

# 목 차

분기 보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	3
3. 자본금 변동사항 .....	3
4. 주식의 총수 등 .....	3
5. 정관에 관한 사항 .....	3
II. 사업의 내용 .....	4
1. 사업의 개요 .....	4
2. 주요 제품 및 서비스 .....	4
3. 원재료 및 생산설비 .....	6
4. 매출 및 수주상황 .....	16
5. 위험관리 및 파생거래 .....	27
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	39
7. 기타 참고사항 .....	50
III. 재무에 관한 사항 .....	88
1. 요약재무정보 .....	88
2. 연결재무제표 .....	89
2-1. 연결 재무상태표 .....	90
2-2. 연결 포괄손익계산서 .....	91
2-3. 연결 자본변동표 .....	92
2-4. 연결 현금흐름표 .....	93
3. 연결재무제표 주식 .....	95
1. 일반사항 (연결) .....	95
2. 재무제표 작성기준 (연결) .....	95
3. 중요한 회계정책 정보 (연결) .....	96
4. 매출채권 (연결) .....	97
5. 기타채권 (연결) .....	98
6. 기타금융자산 (연결) .....	98
7. 채고자산 (연결) .....	100
8. 매각예정자산 (연결) .....	101
9. 관계기업및공동기업투자 (연결) .....	102
10. 공동영업 (연결) .....	107
11. 투자부동산 (연결) .....	108
12. 유형자산 (연결) .....	108
13. 영업권 및 기타무형자산 (연결) .....	110
14. 기타자산 (연결) .....	111
15. 차입금 (연결) .....	112
16. 기타채무 (연결) .....	115
17. 기타금융부채 (연결) .....	115
18. 충당부채 (연결) .....	116
19. 퇴직급여제도 (연결) .....	121
20. 기타부채 (연결) .....	122
21. 금융상품 (연결) .....	123

22. 자본금과 자본잉여금 (연결).....	140
23. 기타포괄손익누계액 (연결).....	141
24. 자기주식 (연결).....	141
25. 수익 (연결).....	142
26. 투입법 적용 계약 (연결).....	143
27. 관리비및판매비 (연결).....	145
28. 금융손익 (연결).....	146
29. 기타영업외손익 (연결).....	148
30. 비용의 성격별 분류 (연결).....	150
31. 법인세비용 (연결).....	151
32. 주당이익 (연결).....	151
33. 특수관계자 거래 (연결).....	152
34. 우발부채와 약정사항 (연결).....	155
35. 영업활동 현금흐름 (연결).....	167
36. 영업부문 (연결).....	168
37. 보고기간 후 사건 (연결).....	169
4. 재무제표.....	169
4-1. 재무상태표.....	170
4-2. 포괄손익계산서.....	171
4-3. 자본변동표.....	171
4-4. 현금흐름표.....	172
5. 재무제표 주식.....	174
1. 일반사항.....	174
2. 재무제표 작성기준.....	175
3. 중요한 회계정책 정보.....	176
4. 매출채권.....	177
5. 기타채권.....	177
6. 기타금융자산.....	177
7. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자.....	179
8. 투자부동산.....	182
9. 유형자산.....	182
10. 무형자산.....	183
11. 기타자산.....	184
12. 차입금.....	184
13. 기타채무.....	187
14. 기타금융부채.....	187
15. 충당부채.....	187
16. 퇴직급여제도.....	189
17. 기타부채.....	190
18. 금융상품.....	190
19. 자본금과 자본잉여금.....	194
20. 기타포괄손익누계액.....	196
21. 자기주식.....	196
22. 영업수익.....	197
23. 영업비용.....	198
24. 금융손익.....	199
25. 기타영업외손익.....	200

26. 비용의 성격별 분류 .....	200
27. 법인세비용 .....	201
28. 주당이익 .....	202
29. 특수관계자 거래 .....	203
30. 우발부채와 약정사항 .....	207
31. 영업활동 현금흐름 .....	209
32. 보고기간 후 사건 .....	210
6. 배당에 관한 사항 .....	210
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	211
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	211
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	223
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	227
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	239
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	240
1. 외부감사에 관한 사항 .....	240
2. 내부통제에 관한 사항 .....	243
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	244
1. 이사회에 관한 사항 .....	244
2. 감사제도에 관한 사항 .....	244
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	244
VII. 주주에 관한 사항 .....	248
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	250
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	250
2. 임원의 보수 등 .....	256
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	257
X. 대주주 등과의 거래내용 .....	258
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	259
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	259
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	259
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	287
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	287
XII. 상세표 .....	288
1. 연결대상 종속회사 현황(상세) .....	288
2. 계열회사 현황(상세) .....	288
3. 타법인출자 현황(상세) .....	288
4. 포스코이앤씨 수주현황(상세) .....	288
5. 포스코에이앤씨 수주현황(상세) .....	290
6. 포스코디엑스 수주현황(상세) .....	291
7. 연구개발 담당조직(상세) .....	293
【 전문가의 확인 】 .....	295
1. 전문가의 확인 .....	295
2. 전문가와의 이해관계 .....	295

# 분기보고서

(제 57 기 1분기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터  
2024년 03월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 5월 16일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

포스코홀딩스 주식회사

대 표 이 사 :

사장 정기섭

본 점 소 재 지 :

경상북도 포항시 남구 동해안로 6261 (괴동동)

(전 화) 054-220-0114

(홈페이지) <https://www.posco-inc.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 재무IR팀장 (성 명) 김 승 준

(전 화) 02-3457-0114

# 【 대표이사 등의 확인 】

## 대표이사 등의 확인 · 서명

### 확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.  
(「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외감대상법인에 한함)

2024. 5. 16 .

포스코홀딩스 주식회사

대표이사 사장 정 기 섭



신고업무담당임원 김 승 준



# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

회사의 개요는 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

## 2. 회사의 연혁

회사의 연혁은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

## 3. 자본금 변동사항

자본금 변동사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

## 4. 주식의 총수 등

주식의 총수 등은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

## 5. 정관에 관한 사항

정관에 관한 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

포스코홀딩스는 2022년 3월 1일 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 따른 지주회사로 전환하여 그룹 전반의 성장 전략을 수립하고 미래 사업 테마를 발굴하며 M&A 등신사업을 추진하는 미래사업 포트폴리오 개발자 역할을 수행하고 있습니다.

회사의 연결대상 회사는 당사를 제외한 총 192개사로 사업의 성격에 따라 철강부문, 친환경인프라(무역부문), 친환경인프라(건설부문), 친환경인프라(물류 등 부문), 친환경미래소재부문, 기타부문까지 총 6개의 사업부문으로 구분되어 있습니다.

철강부문은 자동차, 조선, 가전 등 산업에 철강제품을 공급하고 있으며, 국내 포스코, 포스코스틸리온을 비롯하여 인도네시아 PT.Krakatau POSCO, 중국 POSCO (Zhangjiagang) Stainless Steel Co., Ltd., 해외 가공센터 등 총 83개사의 연결대상 종속회사가 있습니다.

친환경인프라(무역부문)는 포스코인터내셔널 포함 총 39개사의 연결대상 종속회사가 있으며, 친환경인프라(건설부문)는 포스코이앤씨 포함 총 26개사, 친환경인프라(물류 등 부문)는 포스코플로우, 포스코디엑스 포함 총 14개사의 연결대상 종속회사가 있습니다.

포스코인터내셔널은 무역, 자원개발, 생산 가공, 인프라 개발·운영, 발전시설 및 LNG 터미널 운영 등의 사업을 영위하고 있고, 포스코이앤씨는 에너지, 환경, 산업플랜트에서부터 주거시설, 초고층 빌딩, 도시개발, SOC사업 등의 다양한 분야에 진출한 종합건설회사입니다. 또한 포스코플로우는 '22년 포스코 물류업무 영업양수를 통해 CTS(Central Terminal System) 사업 및 철강원료, 제품, 곡물, 천연가스, 운송 등 글로벌 복합물류서비스 회사로 거듭나고 있으며, 포스코디엑스는 IT분야에서 확보한 노하우와 기술력으로 고위험, 고강도 현장에 산업용 로봇을 적용해 안전한 현장을 구현하고, 스마트 물류시스템을 통해 물류 관리의 새로운 패러다임을 제시하고 있습니다.

친환경미래소재부문은 리튬, 니켈, 양극재, 음극재, 리사이클링 등 EV 배터리 소재 등의 사업을 영위하고 있으며, 포스코퓨처엠, 포스코아르헨티나 등 총 17개사의 연결대상 종속회사가 있습니다. 포스코퓨처엠은 국내 유일의 흑연계 음극재 회사이자 양극재 생산능력을 보유한 이차전지소재사이며 내화물의 제조, 판매, 시공 및 보수, 각종 공업로의 설계, 제작 및 판매, 석회제품 등의 제조 및 판매 등도 영위하고 있습니다.

기타부문은 포스코홀딩스 포함 14개사의 연결대상 종속회사가 있으며, 포스코홀딩스를 중심으로 신성장 사업발굴을 위한 투자에 집중하고 있습니다.

### 2. 주요 제품 및 서비스

가. 매출현황

(단위 : 억원)

사업부문	품목	구체적용도	2024년 1분기 (제57기)		2023년 (제56기)		2022년 (제55기)	
			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
철강 부문	열연	강관,조선 등	32,787	21.2%	134,709	21.2%	135,656	19.2%
	냉연	자동차,가전 등	50,576	32.7%	194,914	30.7%	218,585	30.9%
	스테인리스	양식기,강관 등	24,325	15.8%	106,834	16.8%	134,761	19.1%
	기타제품 등	후판,선재 등	46,751	30.3%	198,930	31.3%	217,494	30.8%
	단순합계		154,439	100.0%	635,387	100.0%	706,496	100.0%
	내부거래제거		(55,836)		(231,454)		(261,026)	
	합계		98,603		403,933		445,470	
친환경 인프라	무역부문	철강/금속	79,845	56.4%	315,317	55.2%	369,371	56.0%
		화학/물자/에너지	15,744	11.1%	29,716	5.2%	48,749	7.4%
		기타	9,088	6.4%	81,849	14.3%	77,777	11.8%
	건설부문	건축공사(국내)	11,336	8.0%	41,251	7.2%	35,061	5.3%
		플랜트공사(국내)	7,113	5.0%	23,371	4.1%	15,706	2.4%
		토목공사(국내)	2,361	1.7%	11,658	2.0%	9,321	1.4%
		기타(국내)	656	0.5%	2,096	0.4%	1,823	0.3%
		해외도급	2,296	1.6%	14,975	2.6%	15,938	2.4%
		자체공사	657	0.5%	5,805	1.0%	7,276	1.1%
		기타	930	0.7%	3,520	0.6%	3,730	0.6%
	물류 등 부문	기타	11,498	8.1%	42,014	7.4%	74,256	11.3%
	단순합계		141,524	100.0%	571,572	100.0%	659,008	100.0%
	내부거래제거		(68,782)		(243,520)		(282,787)	
합계		72,742		328,052		376,221		
친환경 미래소재 부문	단순합계	11,562	100.0%	48,219	100.0%	33,888	100.0%	
내부거래제거		(2,498)		(10,059)		(9,370)		
합계		9,064		38,160		24,518		
기타 부문	단순합계	9,241	100.0%	15,622	100.0%	11,695	100.0%	
	내부거래제거	(9,130)		(14,495)		(10,402)		
	합계	111		1,127		1,293		
합계		180,520		771,272		847,502		

\* 포스코에너지가 '23.1월부로 포스코인터내셔널에 흡수합병됨에 따라 합병 이전 포스코에너지 실적은 친환경인프라(물류 등 부문)에 합산되었습니다.

### 나. 주요 제품 등의 가격 변동추이

사업부문	품목	단위	2024년 1분기	2023년	2022년
철강부문	열연제품	천원/톤	943	967	1,105
	냉연제품	천원/톤	1,143	1,157	1,293
친환경인프라 (무역부문)	전력	원/kWh	173	205	224
친환경 미래소재부문	내화물	천원/톤	1,063	991	1,022
	생석회	천원/톤	151	147	117

\* 상기 철강부문의 '22년 제품가격은 '22.3.1~12.31 기준이며, '22년 누계 판매 가격은 열연 1,163천원/톤, 냉연 1,300천원/톤임

\* 친환경인프라(건설부문/물류 등 부문)는 사업의 특성상 제품가격 변동 측정이 어렵고, 친환경미래소재부문에서 이차전지소재사업 제품가격 변동 추이는 정보유출 우려 등을 감안하여 기재를 생략하였습니다.

### [철강부문]

#### (1) 산출기준

- 산출대상 및 선정방법 : 열연제품, 냉연제품 매출 단가
- 산출단위 및 산출방법 : 대상기간 동안의 매출액 기준 평균가격 (제품운임 포함)

#### (2) 주요 가격변동 원인

'24년 들어 연초이후 고금리, 고물가, 고환율 상황이 지속되고, 중국 부동산발 침체 및 중동 정세불안 지속으로 경기 부진이 장기화되고 있습니다. 건설 등 일부 수요산업 침체 영향으로 단기적인 회복이 어려운 상황에서 시장가격은 '23년 12월 고점 이후 하락세가 이어지고 있습니다.

### [친환경인프라(무역부문)]

#### (1) 산출기준

- 산출대상 및 선정방법 : 전력 가격
- 산출단위 및 산출방법 : 전력량요금 ÷ 순발전량

#### (2) 주요 가격변동원인

- 전력 : 한국가스공사 원가 등
  - \* 원가는 도입비용, 공급비용 등으로 구성되고 유가, 환율 등에 의해 영향을 받게 됨

### [친환경미래소재부문]

#### (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, 원료비 등을 고려하여 판매가격 결정
- 에너지소재는 국제 광물자원 수급에 따라 가격 변동

## 3. 원재료 및 생산설비

### ① 원재료

#### 가. 주요 원재료 현황

(단위 : 억원)

부문	매입유형	품 목	구체적 용도	매입액	매입비율	비 고
철강부문	원료	제선원료	고로의 철원 및 환원제	49,160	66.1%	철광석, 석탄
		부원료	제선, 제강, 도금 등 부원	13,469	18.1%	철원, 합금철, 비철금속, 생석회

				료			등
			STS원료	스테인리스강 생산용	11,772	15.8%	Nickel, Fe-Cr, STS고철 등
친환경 인프라	무역부문	원재료	LNG	발전연료	4,518	100.0%	-
	건설부문	원재료	레미콘	구조물 시공용	737	15.8%	-
			철근	콘크리트 인장보강용	691	14.9%	-
			케이블	전기공급용	67	1.4%	-
			강관파일	구조물 기초공사용	8	0.2%	-
	기타	기타 용도	3,146	67.7%	-		
물류 등 부문	원재료	기타	기타 용도	2,939	100.0%	-	
친환경 미래소재부문		원재료	전구체 외	양극재 제조	4,519	88.0%	-
			흑연 외	음극재 제조	147	2.9%	-
			석회석	생석회 제조	275	5.4%	-
			기타	내화물 제조 등	192	3.7%	-

\* 금액 : 입고금액 기준(CIF + 관세 + 하역비 + 기타 부대비용)

### 나. 주요 원재료의 가격변동 추이

사업부문		구분	단위	2024년 1분기	2023년	2022년
철강부문		철광석	천원/톤	150	145	143
		석탄	천원/톤	409	387	472
		철스크랩	천원/톤	521	526	605
		Nickel	천원/톤	22,034	28,043	33,147
친환경 인프라	무역부문	LNG	천원/톤	1,171	1,428	1,594
	건설부문	레미콘	천원/㎡	90	85	77
		강관파일	천원/m	157	165	180
		철근	천원/kg	0.9	0.9	1.0
		케이블	천원/m	0.9	0.9	0.9
친환경 미래소재부문		내화물	천원/톤	257	334	479
		석회석	천원/톤	25	24	22

\* 친환경인프라(물류 등 부문) 및 기타부문은 사업의 특성상 원재료 변동 측정이 어렵고, 친환경미래소재부문에서 이차전지소재사업은 정보유출 우려 등을 감안하여 기재를 생략하였습니다.

### [철강부문]

#### (1) 산출기준

- ① 철광석 : Platts 고시 가격기준 (62% Fe CFR China) 에서 호주-중국 해상운임 (C5 운임) 차감
- ② 석탄 : Platts / TSI 고시 강점탄 가격 평균 (Platts : Premium Low Vol FOB Australia, TSI : TSI Premium Hard FOB Australia)
- ③ 철스크랩 : 미국 HMS No.1&2 80:20 동아시아 수출가 (CFR)
- ④ 니켈 : LME 가격인덱스 기준

#### (2) 주요 가격변동원인

① 철광석 : '24년 1분기 철광석 가격은 철강경기 침체에 따른 철강사들의 낮은 밀마진과 저조한 생산, 항구 재고 증가 등 하락 요인들이 지속되는 가운데 전분기 대비 3% 하락한 U\$113/톤을 기록하였습니다.

(단위 : U\$/톤)

'24.1Q	'23.4Q	'23.3Q	'23.2Q	'23.1Q	'22.4Q	'22.3Q	'22.2Q	'22.1Q
113	117	106	102	118	90	94	126	132

② 원료탄 : '24년 1분기 원료탄 가격은 호주 우기철 호우 피해 광산의 점진적 복구 및 글로벌 철강 경기 전반 둔화에 따른 수요 감소로 전반적 약세를 나타내며 전분기 대비 8% 하락한 U\$308/톤을 기록하였습니다.

(단위 : U\$/톤)

'24.1Q	'23.4Q	'23.3Q	'23.2Q	'23.1Q	'22.4Q	'22.3Q	'22.2Q	'22.1Q
308	334	264	243	344	278	250	446	488

③ 철스크랩 : '24.1분기 철스크랩 가격은 동절기 스크랩 수집여건 악화에 따른 공급량 감소로 전분기 대비 2% 상승한 U\$392/톤을 기록하였습니다.

(단위 : U\$/톤)

'24.1Q	'23.4Q	'23.3Q	'23.2Q	'23.1Q	'22.4Q	'22.3Q	'22.2Q	'22.1Q
392	385	385	403	438	387	394	531	562

④ 니켈 : '24년 1분기 니켈 가격은 이차전지/STS 부진에 따른 수요 침체 및 인니발 공급과잉 지속으로 전분기 대비 4% 하락한 U\$16,589/톤을 기록하였습니다.

(단위 : U\$/lb, U\$/톤)

'24.1Q	'23.4Q	'23.3Q	'23.2Q	'23.1Q	'22.4Q	'22.3Q	'22.2Q	'22.1Q
7.53	7.83	9.23	10.12	11.79	11.48	10.01	13.13	11.98
16,589	17,247	20,344	22,308	25,983	25,292	22,063	28,940	26,395

\* LME : London Metal Exchange

### [친환경인프라부문]

부문	구분	가격산출 기준	가격변동 원인
무역	LNG	한국가스공사 구입가격 및 LNG 적도입 가격 평균	한국가스공사 원가(도입비용, 공급비용 등으로 구성되고 원유가, 환율 등에 의해 영향을 받음) 등
건설	레이콘	대표규격(25-210-15) 입고기준	수도권 협정가 변경에 따른 인상('24.2.1부)
	강관파일	SPIRAL,609.6,12T,STP275,KS F 4602,STEEL PILE	원자재(코일)가격 인하에 따른 단가 변동
	철근	SD400 10mm	원재료 철스크랩 가격 인하
	케이블	TFR-3, 0.6/1KV,2.5SQ,2C	LME시세는 소폭상승세, 환율 및 원자재 가격변동이 있으나,

\* 각 원재료별 가격변동원인은 해당 가격산출기준 규격 또는 사양에 한함

**[친환경미래소재부문]**

(1) 산출기준

- 단가는 입고금액 기준

(2) 주요 가격변동 원인

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

**② 생산설비**

**가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거**

**[철강부문]**

**■ 포스코**

(1) 생산능력

(단위 : 천톤)

품 목	2024년 1분기	2023년	2022년
조 강	10,114	40,680	40,680

\* 2022년은 물적분할 前('22.1~2월) 포스코의 생산능력이 포함된 수치입니다.

(2) 생산능력의 산출근거

① 생산능력 : 연주T/CH × (평일수 × 평일CH/D + 수리일수 × 수리일CH/D)

- 연주T/CH : 연주기 1기당 1회 생산량
- 평일수 : 제강 및 연주기 정상 가동일수
- 수리일수 : 제강 및 연주기 수리일수
- CH/D : 1일당 생산횟수

② 조강생산량기준 : 회계년도 각 사업소에서 생산된 연주정정 생산량

**■ 포스코스틸리온**

(1) 생산능력

당사는 국내에 도금공장 2개 라인, 컬러공장 4개 라인, 해외에 도금공장 1개 라인, 컬러공장 1개 라인으로 총 8개의 생산라인을 갖추고 있습니다.

(단위 : 천톤)

사업부문	품 목	사업소	2024년 1분기	2023년	2022년
단일 사업	철강재	포항	237	960	960
		미얀마	17	70	70
합 계			254	1,030	1,030

**(2) 생산능력의 산출근거**

① 산출기준

- 도금강판 설비 300천톤 2기, 20천톤 1기
- 컬러강판 설비 140천톤 1기, 100천톤 1기, 60천톤 2기, 50천톤 1기

② 산출방법 : 설비별 가동일수 × T/D (T/Hr × 24Hr × 작업률) × 실수율

※ 판매 제품 구성 변동에 따라 생산능력을 조정, 반영

**■ 포스코엔텍**

**(1) 생산능력**

(단위 : 톤)

사업부문	품 목	사업소	2024년 1분기	2023년	2022년
철강부원료	탈산제	알루미늄공장	10,207	39,294	39,058

**(2) 생산능력의 산출근거**

① 산출방법 등

- 산출기준 : 탈산제 제품 중에서 인고트, 펠레트, 미니펠레트에 대해서만 표준생산능력을 기준으로 산출하였습니다.
- 산출방법 : 알루미늄 118톤/일 × 86.5일 = 10,207톤

② 평균가동시간

- 24시간/일(일 2교대 생산)

**[친환경인프라(무역부문)]**

※ 친환경인프라 중 건설부문 및 물류 등 부문은 사업 특성상 생산능력을 측정하기 곤란하여 기재를 생략합니다.

**■ 포스코인터내셔널**

**(1) 생산능력**

(단위 : MW)

사업부문	품 목	사업소	2024년 1분기	2023년	2022년
발전사업	전력	인천발전소	3,412	3,412	3,412

※ 가스 부문

구 분	내 용
저장용량	LNG : 10만 kℓ 2기, 16.5만 kℓ 2기, 20만 kℓ 1기 LPG : 8.6만 kℓ
접안/하역 능력	접안능력 : 180,000m³급 LNG선 1선좌 / 하역능력 : 11,000m³ 하역
기화송출능력	680톤/h (최대 공급능력)
기타	수전선로, 가스관로설비, 정압설비 등

**(2) 생산능력의 산출근거**

① 산출방법 (인천발전소)

- 복합발전기준 3 ~ 4호기 : 450MW × 2기 = 900MW
- 복합발전기준 5 ~ 6호기 : 626MW × 2기 = 1,252MW
- 복합발전기준 7 ~ 9호기 : 420MW × 3기 = 1,260MW

\* 발전부문의 생산능력은 대기온도 섭씨 15도 기준이며 실제출력은 대기온도 등에 의해 변동됩니다.

[친환경미래소재부문]

■ 포스코퓨처엠

**(1) 생산능력**

(단위 : 톤)

사업부문	품 목	사업소	2024년 1분기	2023년	2022년
내화물	연와, 부정형 등	포항	28,981	116,560	116,560
LIME	생석회	포항	273,000	1,095,000	1,095,000
		광양	273,000	1,095,000	1,095,000
합 계			574,981	2,306,560	2,306,560

\* 에너지소재부문의 경우 기술, 정보유출 우려 등을 감안, 상세 표기 생략

\* 화성공장은 POSCO 설비에 대한 단순 위탁운영임에 따라 생산능력 생략

**(2) 생산능력의 산출근거**

① 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)

② 평균가동시간

(단위 : 시간)

구 분	일일평균가동시간	월평균가동시간	누적가동일수	누적가동시간
내화물	17	517	89	1,543
LIME(포항)	230	6,976	872	20,929
LIME(광양)	199	6,027	753	18,080

\* LIME(포항) : Kiln 10기 합산 기준

\* LIME(광양) : Kiln 9기 합산 기준

나. 생산실적 및 가동률

[철강부문]

(1) 생산실적

(단위 : 천톤)

품 목		2024년 1분기	2023년	2022년
조강생산량		9,698	39,941	37,928
제품 생산량	열 연	2,562	10,660	9,268
	후 판	1,606	6,602	5,857
	선 재	585	2,325	1,988
	P O	717	2,780	2,847
	냉 연	1,859	7,133	7,623
	도 금	1,913	7,299	6,708
	전 강	218	828	1,005
	STS	847	3,104	3,400
	기 타	377	1,795	3,261
	합 계	10,685	42,528	41,957

\* 제품생산량은 주요종속회사의 생산량 합계로 계열사 간 내부거래가 상계되지 않았으며,

'22년의 경우 포스코 분할 전인 '22.1~2월 실적이 포함되어 있습니다.

**(2) 당해 사업연도의 가동률**

(단위 : 천톤)

구분	법인명	생산능력	생산실적	평균가동률
조강 생산량	(주)포스코	10,114	8,660	85.6%
	PT. Krakatau POSCO	703	726	103.2%
	POSCO (Zhangjiagang) Stainless CO.,LTD.	275	199	72.4%
	POSCO Yamato Vina Steel Joint Stock Company	138	113	82.1%
	합계	11,230	9,698	86.4%

\* POSCO Yamato Vina Steel Joint Stock Company는 조강 기준 1,100천톤/년(형강 550천톤, 철근 550천톤) 생산체제였으나, '19.11월 철근 Exit 이후 생산능력은 형강기준 550천톤/년 수준입니다.

**[친환경인프라(무역부문)]**

※ 친환경인프라 건설부문 및 물류 등 부문은 사업 특성상 생산실적 및 가동률을 측정하기 곤란하여 기재를 생략합니다.

**■ 포스코인터내셔널**

**(1) 생산실적**

(단위 : GWh)

구분	품목	사업소	2024년 1분기	2023년	2022년
발전사업	전력	인천발전소	2,883	11,213	11,189

\* 총 발전량 기준

**(2) 당해 사업연도의 가동률**

(단위 : hr, %)

구분	사업소	2024년 1분기 가동가능시간	2024년 1분기 실제가동시간	평균가동률
발전사업	인천발전소	2,184	1,341	61.4%

\* 실제가동시간 = 가동가능시간 x 평균가동률    \* 평균가동률 : 호기별 가동률의 Average

**[친환경미래소재부문]**

**■ 포스코퓨처엠**

**(1) 생산실적**

(단위 : 톤)

사업부문	품목	사업소	2024년 1분기	2023년	2022년
내화물	연와, 부정형 등	포항	20,458	77,437	81,094
LIME	생석회	포항	259,039	1,110,594	1,043,109
		광양	295,889	1,243,040	1,176,611

합 계	575,386	2,431,071	2,300,814
-----	---------	-----------	-----------

\* 화성공장은 POSCO 설비에 대한 단순 위탁운영임에 따라 생산 실적 생략

\* 에너지소재부문의 경우 기술, 정보유출 우려 등을 감안, 상세 표기 생략

## (2) 당분기 가동률

(단위 : 톤, %)

사업소(사업부문)	생산능력	생산실적	평균가동률
내화물공장	28,981	20,458	71
생석회공장(포항)	273,000	259,039	95
생석회공장(광양)	273,000	295,889	108
합 계	574,981	575,386	-

\* 화성공장은 POSCO 설비에 대한 단순 위탁운영으로 생산능력, 생산실적, 평균가동률 생략

\* 에너지소재부문의 경우 기술, 정보유출 우려 등을 감안, 상세 표기 생략

## 다. 생산설비의 현황 등

### (1) 생산설비의 현황

(단위 : 백만원)

분류	부문	기초	증가	감소	상각비	기말	
토지	철강	1,880,196	21,842	-	-	1,902,038	
	친환경인프라	무역	495,571	236	(1,612)	-	494,195
		건설	378,849	158	(30,607)	-	348,400
		물류 등	111,058	-	(2,471)	-	108,587
	친환경미래소재	234,415	1,646	(684)	-	235,377	
	기타	190,155	1,237	-	-	191,392	
건물	철강	2,978,895	121,436	(1,163)	(68,193)	3,030,975	
	친환경인프라	무역	569,770	17,806	(433)	(5,818)	581,325
		건설	91,841	144	(3,035)	(983)	87,967
		물류 등	107,521	3,023	-	(2,414)	108,130
	친환경미래소재	554,815	1,810	(1,610)	(5,158)	549,857	
	기타	124,790	37	(1,640)	(462)	122,725	
구축물	철강	2,383,628	260,695	(19,034)	(58,762)	2,566,527	
	친환경인프라	무역	472,112	3,803	(151)	(6,817)	468,947
		건설	51,855	800	(46)	(1,710)	50,899
		물류 등	102,528	1,603	-	(2,549)	101,582
	친환경미래소재	55,637	2,696	-	(1,863)	56,470	
	기타	15,764	-	(152)	(114)	15,498	
기계장치	철강	13,828,139	1,292,948	(568,789)	(557,998)	13,994,300	
	친환경인프라	무역	1,212,326	19,822	(7,097)	(26,540)	1,198,511
		건설	7,490	257	(94)	(603)	7,050
		물류 등	275,244	12,983	-	(16,208)	272,019
	친환경미래소재	1,197,388	73,648	(4)	(28,223)	1,242,809	
	기타	18,605	277	(4)	(511)	18,367	

차량운반구	철강		50,878	3,582	(1,833)	(5,351)	47,276
	친환경인프라	무역	12,126	1,853	(971)	(682)	12,326
		건설	6,112	2,031	(1,344)	(482)	6,317
		물류 등	1,054	16	-	(64)	1,006
	친환경미래소재		9,361	1,084	(185)	(947)	9,313
기타		64	-	(1)	(4)	59	
공구와 기구	철강		68,552	6,473	(2,444)	(6,209)	66,372
	친환경인프라	무역	23,813	8,124	(502)	(4,210)	27,225
		건설	1,415	368	(153)	(181)	1,449
		물류 등	4,438	2,919	-	(494)	6,863
	친환경미래소재		30,615	1,139	(119)	(2,690)	28,945
기타		32	-	-	-	32	
비품	철강		112,086	8,781	(6,859)	(8,040)	105,968
	친환경인프라	무역	27,861	3,497	(677)	(2,792)	27,889
		건설	9,875	2,603	(673)	(1,016)	10,789
		물류 등	12,561	4,024	(20)	(807)	15,758
	친환경미래소재		13,278	1,263	(176)	(1,146)	13,219
기타		14,226	155	(6)	(374)	14,001	
리스자산	철강		247,157	120,704	(8,712)	(49,710)	309,439
	친환경인프라	무역	384,096	13,684	(10,540)	(14,397)	372,843
		건설	37,015	27,300	(14,368)	(8,343)	41,604
		물류 등	211,108	18,283	(2,290)	(1,583)	225,518
	친환경미래소재		97,959	14,362	(9,347)	(5,223)	97,751
기타		20,970	701	(445)	(736)	20,490	
생산용 식물	철강		-	-	-	-	-
	친환경인프라	무역	137,331	2,135	-	(2,370)	137,096
		건설	-	-	-	-	-
		물류 등	-	-	-	-	-
	친환경미래소재		-	-	-	-	-
기타		-	-	-	-	-	
건설중인 자산	철강		2,795,425	965,260	(989,777)	-	2,770,908
	친환경인프라	무역	322,944	76,068	(7,962)	-	391,050
		건설	10,961	1,081	(2,994)	-	9,048
		물류 등	126,315	57,307	(19,775)	-	163,847
	친환경미래소재		3,008,621	924,301	(19,901)	-	3,913,021
기타		69,407	93	-	-	69,500	

## (2) 설비의 신설, 매입계획 등

① 진행중인 투자

(단위 : 억원)

사업부문	회사명	구분	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후투자액
철강부문	㈜포스코	신/증설	2020-02~2025-08	포항 6기 코크스공장 신설 등	생산효율 향상 등	14,453	12,094	2,359
		신/증설	2021-11~2025-12	광양 친환경차용 전기강판 생산능력 증대	생산능력 증대	9,088	8,571	517

			신/증설	2023-02~2025-12	광양 전기로 신설 등	탄소중립 추진 등	6,420	325	6,095
			신예화/합리화	2020-10~2027-08	양소 원료야드 밀폐화 등	환경 개선 등	32,902	9,748	23,154
			신예화/합리화	2021-08~2029-09	포항 2열연 가열로 노후설비 합리화	성능 복원	3,084	170	2,914
친환경 인프라	무역 부문	㈜포스코인터내셔널	신/증설	2021-01~2024-06	광양LNG #6 Tank	신규 적도입사 유지	1,437	1,111	326
	물류 등 부문	엔이에이치㈜	신/증설	2022-05~2026-07	광양LNG터미널	LNG 적도입 고객사 유지	8,668	3,101	5,567
친환경 미래소재부문	㈜포스코퓨처엠		신/증설	2023-07~2025-10	광양 양극재 5단계	생산능력 증가	6,834	298	6,536
			신/증설	2023-04~2025-08	포항 양극재 2-2단계	생산능력 증가	6,148	1,131	5,017
			신/증설	2023-03~2025-01	포항 양극재 2-1단계	생산능력 증가	3,920	1,045	2,875
			신/증설	2021-12~2024-05	포항 양극재 1단계	생산능력 증가	3,747	3,033	714
			신/증설	2020-03~2025-06	포항 인조흑연 음극재	생산능력 증가	3,458	2,212	1,246
			신/증설	2022-07~2025-02	광양 전극재 2단계 증설	생산능력 증가	3,262	2,248	1,014
			신/증설	2019-11~2025-01	세종 천연흑연 음극재 2-2단계	생산능력 증가	2,876	2,715	161
	ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD	신/증설	2021-08~2025-06	중국 절강포화 양극재 2단계	생산능력 증가	1,769	1,081	688	
	POSCO FUTURE MATERIALS CANADA INC.	신/증설	2023-06~2027-05	캐나다 양극재 2단계	생산능력 증가	10,005	682	9,323	
	POSCO FUTURE MATERIALS CANADA INC.	신/증설	2022-05~2025-03	캐나다 양극재 1단계	생산능력 증가	9,187	4,866	4,321	
	포스코필바라리튬솔루션㈜	신/증설	2021-04~2025-06	광석리튬 상용화 공장 건설	수산화리튬 43천톤/년 생산	10,977	9,613	1,364	
POSCO Argentina S.A.U.	신/증설	2022-01~2025-06	염수리튬 상용화공장 1, 2단계 등	1단계(수산화리튬 25천톤/년) 2단계(탄산리튬 23천톤/년)	26,273	24,848	1,425		
포스코리튬솔루션㈜	신/증설	2022-12~2025-06	염수리튬 상용화공장 2단계(하공정)	수산화리튬 25천톤/년 생산	5,751	1,270	4,481		

\* 설비투자 사업 중 총투자액이 1,000억원을 초과하는 투자를 기재하였습니다.

\* 중국 및 캐나다 사외투자에 대한 투자액은 (주)포스코퓨처엠 자본금 납입 기준입니다.

## 4. 매출 및 수주상황

### ① 매출

#### 가. 매출실적

(단위 : 억원)

사업부문	품목		2024년 1분기	2023년	2022년	
철강 부문	국내	열연	15,084	58,730	68,784	
		냉연	13,758	52,754	55,997	
		스테인레스	6,853	30,313	42,481	
		기타제품 등	24,460	106,558	110,202	
	해외	열연	17,704	75,979	66,871	
		냉연	36,818	142,160	162,588	
		스테인레스	17,472	76,521	92,279	
		기타제품 등	22,289	92,373	107,294	
	단순합계			154,439	635,387	706,496
	내부거래제거			(55,836)	(231,454)	(261,026)
합계			98,603	403,933	445,470	
친환경 인프라	무역부문	국내	상품	11,927	54,327	65,401
			제품	8,723	39,121	9,825
			기타	237	1,366	647
		해외	상품	28,547	121,136	137,635
			제품	869	3,375	1,058
			기타	15	48	10
	삼국간 트레이딩			54,358	210,065	281,321
	건설부문	국내	건축	11,336	41,251	35,061
			플랜트	7,113	23,371	15,706
			토목	2,361	11,658	9,321
			기타	656	2,096	1,823
		해외건설		2,296	14,975	15,938
	자체공사 등		1,587	9,325	11,006	
	물류등부문	기타		11,498	42,014	74,256
	단순합계			141,524	571,572	659,008
	내부거래제거			(68,782)	(243,520)	(282,787)
	합계			72,742	328,052	376,221
	친환경 미래소재 부문	단순합계		11,562	48,219	33,888
		내부거래제거		(2,498)	(10,059)	(9,370)
합계		9,064	38,160	24,518		
기타 부문	단순합계		9,241	15,622	11,695	
	내부거래제거		(9,130)	(14,495)	(10,402)	
	합계		111	1,127	1,293	
총 합 계			180,520	771,272	847,502	

\* 국내, 해외 구분은 판매지역에 따른 분류입니다.

\* 친환경인프라(무역부문) 중 포스코인터내셔널 해외법인의 매출은 삼국간 매출로 집계하였습니다.

\* 포스코에너지가 '23.1월부로 포스코인터내셔널에 흡수합병됨에 따라 합병 이전 포스코에너지 실적은 친환경인프라(물류 등 부문)에 합산되었습니다.

## 나. 판매경로 및 판매방법 등

### [철강부문]

#### ■ 포스코

##### (1) 판매 조직

포스코의 판매조직은 10개 실로 이루어져 있습니다.

- 마케팅전략실, 무역통상실, 판매생산조정실, 글로벌품질서비스실, 열연선재마케팅실, 강건재마케팅실, 에너지조선마케팅실, 자동차소재마케팅실, 전기전자마케팅실, 스테인리스마케팅실

##### (2) 판매 경로

('24년 1~3월 판매량 기준)

- ① 내수 : 포스코 → 가공센터/포스코인터내셔널 → 고객사 (41%)  
포스코 → 고객사 (59%)
- ② 수출 : 포스코 → 상사/포스코인터내셔널 → 해외 고객사 (81%)  
포스코 → 해외 고객사 (19%)

##### (3) 판매 방법 및 조건

- ① 내수 : 주문생산에 의한 외상 및 현금 판매 등
- ② 수출 : 주문생산에 의한 취소불능신용장(L/C), 인수도조건(D/A), 지급도조건(D/P), 전신환송금(T/T) 판매, 구매확인서 등

##### (4) 판매전략

지주사 체제의 핵심 자회사인 포스코는 글로벌 Top 수준의 마케팅, 생산, R&D, 기술서비스 수준을 바탕으로 핵심·우량 고객사와 장기적 파트너십 관계를 강화하고, 글로벌 보호무역 주의에 공동으로 대응하여 국내 수요산업 생태계를 강건화하는 등 내수시장에서 경쟁 우위를 지속적으로 유지해 나가고자 합니다. 한편으로는 해외 Mill과의 시장 확보 경쟁이 치열한 신흥국 시장 선점을 위해 인도네시아 상공정, 인도냉연 등 주요 거점에 철강 생산기지를 설립하였으며, 다수의 해외 가공센터를 운영하며 글로벌 판매 네트워크를 강화하고 있습니다.

아울러, 고객 및 시장구조를 고도화하기 위해 세계 최고의 기술력을 바탕으로 한 World Top Premium 제품 판매를 확대하는 한편, 고객중심의 기술서비스 활동도 강화하고 있습니다. 한편으로는 탄소중립 기조에 발맞춰 친환경 전문 브랜드를 신규로 런칭하여 브랜드마케팅을 강화하는 등 친환경제품 판매 확대에도 역량을 집중하고 있습니다.

##### (5) 주요 매출처

2024년 1~3월 주요 매출처는 현대기아차그룹(3%), KG스틸(2%), 현대중공업그룹(2%) 등입니다.

#### ■ 포스코스틸리온

### (1) 판매조직 : 2실

- 도금마케팅실, 컬러마케팅실 (별도 기준)

### (2) 판매경로

- ① 내 수 : 포스코스틸리온 → 고객사 (유통, 실수요 고객사)
- ② 수 출 : 포스코스틸리온 → 국내무역상 → 해외고객사,  
포스코스틸리온 → 해외고객사

### (3) 판매방법 및 조건

- ① 내 수 : 주문생산에 의한 판매 (현금 또는 어음)
- ② 수 출 : 주문생산에 의한 취소불능신용장(L/C), 전신환송금(T/T)

### (4) 판매전략

- ① 기본 판매전략 : 수익성위주의 탄력적 마케팅 운영
  - 1) 고수익 제품 판매확대
    - 내수시장 점유율 우위 유지
    - 수익성 및 고객가치를 우선한 지역별 판매 전략
  - 2) 주력시장 마케팅 강화
    - 주력시장(유럽, 중국, 동/서남아 등) 판매 안정화
    - 주요고객사 동반성장 기반 유지
    - 고객사 관리강화를 위한 해외현지 판매능력 보강
  - 3) 경쟁력 있는 소재 확보
    - 고품질의 포스코 원소재의 안정적 확보로 품질경쟁력 유지
    - 경쟁력 강화를 위한 최적 소재 소싱 전략 추진

### (5) 주요 매출처

2024년 1~3월 주요 매출처는 포스코인터내셔널 50,954백만원(17%), 삼성물산 23,830백만원(8%), 우진철강 20,258백만원(7%) 등 입니다.

※ 포스코스틸리온 별도 기준

## ■ 포스코엠텍

### (1) 판매조직

- ① 철강부원료 : 마케팅그룹
- ② 철강제품포장작업 : 구매지원그룹

### (2) 판매경로

- ① 철강부원료 : 생산지(공장) → 구매자
- ② 포장작업 : 생산지(공장) → (주)포스코 생산공장 → (주)포스코 제품포장

### (3) 판매방법 및 조건

- ① 판매방법 : 당사 판매조직에서 직접 고객사와 접촉하여 영업 수행
- ② 판매조건 : 내수는 현금 및 어음 결제, 수출은 T/T 결제 등으로 진행

### (4) 판매전략

- ① 철강부원료 : 고급제강용 부원료인 알루미늄 제품은 (주)포스코와 수익 및

입찰계약을 통해 판매가 이루어지며, 알루미늄의 일정한 순도  
유지가 판매의 중요한 관건임

② 철강제품포장작업 : 장기 공급계약을 통한 안정적 포장작업 수행

[친환경인프라(무역부문)]

■ 포스코인터내셔널

(1) 판매조직

포스코인터내셔널 별도 기준의 판매조직은 2개 부문, 6개 본부, 22개실로 이루어져 있습니다.

\*트레이딩사업 부문

- 철강본부 : 열연조강사업실, 후판선재사업실, 냉연사업실, 스테인리스사업실, 철강원료사업실
- 친환경본부 : 친환경산업강재사업실, 친환경자동차소재사업실, 친환경모빌리티사업실, 친환경원료소재사업실
- 식량바이오본부 : 식량사업개발실, 식량사업실, 바이오소재사업실

\*에너지 부문

- Gas사업본부 : E&P사업실, 자원개발실, 가스전운영실, LNG사업실
- 에너지사업개발본부 : 에너지정책실, 터미널사업실, 발전사업개발실, 그린에너지개발실
- 에너지인프라본부 : 기술지원실, 에너지운영실

※ 결산일 이후 변동사항

포스코인터내셔널 별도 기준의 판매조직은 6개 본부, 21개실로 이루어져 있습니다.

- 철강본부 : 열연조강사업실, 후판선재사업실, 냉연사업실, 스테인리스사업실, 철강원료사업실
- 친환경본부 : 친환경산업강재사업실, 친환경자동차소재사업실, 친환경모빌리티사업실, 친환경원료소재사업실
- 식량바이오본부 : 식량사업개발실, 식량사업실, 바이오소재사업실
- 에너지사업개발본부 : 발전사업개발실, LNG사업실, 터미널사업실, 그린에너지개발실
- E&P사업본부 : E&P사업실, 자원개발실, 가스전운영실
- 에너지인프라본부 : 기술지원실, 에너지운영실

(2) 판매경로

① 트레이딩 사업

수 출	바이어 order(본사, 해외지사) → 국내 생산업체로부터 구매 → 선적 → 판매대금 수취 → 구매대금 지급
수 입	국내 수요처 주문 또는 판로 확보 → 지사, 현지법인 등을 통해 구매 → 구매대금 지급 → 국내 판매 → 판매대금 수취
삼국간	지사, 해외법인을 통해 바이어 선정 → 제3국의 공급가능업체 선정 → 바이어에게 선적 → 판매대금 수취 → 구매대금 지급

## ② 에너지 사업

가 스	파이프라인을 통해 미얀마 및 중국에 판매
터미널	광양LNG터미널 이용사에 터미널 이용계약에 의거 임대
발 전	전력거래소 입찰을 통한 전력판매

\* 급전지시에 의해 발전 후 송전되므로 별도의 판매경로는 해당사항 없음

### (3) 판매방법 및 조건

#### ① 트레이딩 사업

수출 및 삼국간	대금지급조건이 신용장 방식, 무신용장 방식, 송금 방식 등으로 다양 대부분 무역보험이 부모되어 Risk 최소화
----------	--

## ② 에너지 사업

가 스	구매처와 체결된 가스판매계약에 따라 개별 판매함
터미널	이용사별로 체결한 터미널이용계약(TUA)에 따라 설비이용료, 기화송출비용, 열량조절용 LPG공급 비용 등 정산
발 전	- 발전기의 발전시간, 전압 등 운전에 관련된 사항은 한국전력거래소의 전력 시장 운영규칙을 따름. 한국전력거래소로부터 급전지시를 수령하여 발전 제어 - 인천발전소 3, 4, 5~9호기가 생산한 전력은 전력시장가격으로 전력량 요금을 정산. 거래 1일 전에 입찰한 공급가능용량을 기준으로 용량요금 정산

### (4) 판매전략

#### ■ 재생에너지, 수소혼소 발전, 친환경에너지 사업의 본격화를 통한 탄소중립 선도

- 글로벌 기업들과의 파트너십 기반, 해상풍력 중심 재생에너지 사업 개발
- 인천발전소 3,4호기 신예화를 통한 수소혼소 발전으로의 이행 추진

#### ■ LNG 사업의 합병 시너지 조기 창출로 수익성 제고

- 상류 E&P사업에서 새로운 가스전 자산 취득 및 말련, 인니 탐사 적기 수행
- 중류 LNG터미널을 '26년까지 현재 용량의 두배 수준으로 증설
- 확보한 LNG 국내 도입하여 연계 사업 확장 및 국가 에너지안보에 기여

#### ■ 구동모터코아, 2030년 글로벌 700만대 생산체제 구축하여 친환경 모빌리티 사업 확대

- 구동계 전문 부품사로 도약 위해 연구시설 확충하여 미래 혁신 개발 주력

#### ■ 자산 투자 통한 식량사업의 지속가능성과 사업경쟁력 확보

- 신규 팜농장 확보 및 정제공장 착공 등 신규 밸류체인으로 진입 가속화하여 사업  
경쟁력 제고

■ 성장 가속화를 위한 경영인프라 개선

- 공급망 ESG 관리 추진체계를 수립하여 EU 등 주요 시장에서의 사업 리스크 선제적으로 해소
- 선진화된 인재육성 체계 정착하여 직원들의 성장 및 역량 강화

[친환경인프라(건설부문)]

■ 포스코이앤씨

(1) 영업조직

사업분야	관 매 담 당 조 직(수주영업포함)	담당업무
건축사업본부	도시정비영업1그룹, 도시정비영업2그룹, 리모델링영업그룹, 제안영업그룹, 기술영업그룹, 하이테크영업그룹, 해외건축영업그룹, 투자개발영업그룹, 주택영업그룹, 디벨로퍼사업추진반, 분양마케팅그룹	수주, 영업, 분양 등
플랜트사업본부	철강영업그룹, 이차전지영업그룹, 발전영업그룹, 화공영업그룹, 수소사업추진반, 원자력사업사업단	
인프라사업본부	인프라영업그룹, 투자사업영업그룹, 친환경영업그룹, 글로벌인프라사업그룹, 그린해양사업추진반,	
기타	베트남법인, 중국건설법인, 인도네시아법인, 인도법인, 태국법인, 훈춘물류법인, 대련IT법인, 필리핀법인, 사우디아라비아지사, 베트남지사, 말레이시아지사, 인도네시아지사, 칠레지사, 필리핀사무소 등	

(2) 수주전략

- 관급공사 : 도로/교량/철도/터널/항만/상하수도 등 분야에 대한 턴키, 대안, 기술제안 입찰공사 및 최저가 PQ공사 참여를 확대하고 있으며, 치밀한 사업성 검토 및 최적설계 구현으로 수익성 극대화를 추진하고 있습니다. 이를 통해 프로젝트 계획단계부터 치밀한 입찰전략을 수립하고 성공률을 극대화하여 수주를 지속 이어가고 있습니다. 또한 국내 건설산업의 선진화 추세에 대응하기 위한 신수종 사업 개발 및 기술 개발 투자를 확대하고 있으며, 최적화된 설계 및 제안을 기반으로 공모형 PF 및 토지매입형 공모사업과 같은 공공부문 공모사업에도 적극 참여하고 있습니다.

- 민간공사 : 제철 플랜트 및 건축의 2가지 기존 핵심 축에 대한 미래 경쟁력 강화 및 수익성 제고와 함께 화공, 에너지 플랜트 및 신재생 에너지 등의 신사업분야 진출을 통한 수주 확대와 사업다각화 전략을 추진하고 있습니다. 건축분야의 경우 정확한 시장분석을 통한 사업지 선정과 우량사업을 발굴하고 있으며, 초고층 랜드마크 건축물 시공 실적을 기반으로 해당분야의 경쟁 우위를 선점하고 있습니다. 사전 홍보를 통해서도 도시정비사업장을 적극 선점하여 업계 선두권을 유지하고 있으며, 수주 포트폴리오의 다각화 및 금융 구조화를 통해 전략적인 자체사업 다변화를 추진 중에 있습니다.

- 해외도급공사 : 베트남, 칠레 등 동남아와 중남미 지역을 기반으로 해외 친환경 시설 및 발전플랜트 시장에 적극 진출하고 있으며, 시장 다변화 및 공중 다각화를 위해 신규 사업 발굴에 주력하고 있습니다. 당사가 보유한 전문 엔지니어링 인력과 해외 전문 설계사와의 협력

강화로 수익성 극대화를 추구하며, 주요 벤더 공급업체와의 유기적 협력관계로 기존 고객사와의 깊은 유대관계를 유지하고 있으며, 기 확보된 국가 및 고객사의 높은 신뢰관계를 활용하여 수주를 확대하고 있습니다.

## [친환경인프라(물류 등 부문)]

### ■ 포스코디엑스

#### (1) 판매조직

Smart Factory 영업섹션, 포항영업그룹, 광양영업그룹, 물류자동화영업그룹

#### (2) 판매경로

포스코디엑스는 국내외 영업조직을 통한 직판과 (주)포스코인터내셔널 등 무역상사를 통한 해외수출 등 다양한 방법으로 판매하고 있습니다.

#### (3) 판매방법 및 조건

IT서비스 및 EIC자동화, 물류자동화 사업부문은 각 프로젝트별 계약 형태에 따라 그 조건이 상이하나 일반적으로 국책 프로젝트 혹은 공공부문의 경우 검수완료 후 현금 수금을, 그리고 민간부문의 경우 기성도에 따라 약 60일 내외 어음 수금의 조건이 일반적입니다.

#### (4) 판매전략

민간부문의 주요 판매 전략은 시장주도적 지위를 선점하는 것이며, IT서비스 및 EIC자동화, 물류자동화 사업부문의 경우 IT 및 전기제어 등의 자동화시스템의 품질 극대화를 통한 고객 만족도를 극대화함으로써 고부가가치 수익구조를 유지하는 것이 전략의 핵심입니다.

## [친환경미래소재부문]

### ■ 포스코퓨처엠

#### (1) 판매조직

광양사업실 광양조업지원섹션, 포항사업실 포항조업지원섹션, 글로벌노재사업실 플랜트마케팅그룹, 글로벌노재사업실 내화물마케팅그룹, 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
- 노(爐)보수 부분의 독점적 기술능력의 지속적 유지

## (5) 주요매출처

2024년 1분기 누적 매출액(연결) 기여도 순 주요 매출처는 다음과 같습니다.

- Ultium Cells LLC(35.1%) , LG에너지솔루션(21.3%), 포스코(20.0%) 등

## ② 수주상황

### [철강부문]

[II. 사업의 내용 - 4. 매출 및 수주현황 - <매출>] 참조

(포스코와 포스코스틸리온 등은 주문생산체제를 기반으로 하고 있고 제품 인도납기기간이 1개월 미만으로 월별 수주량과 매출량의 차이는 거의 없습니다.)

### [친환경인프라(무역부문)]

#### ■ 포스코인터내셔널

회사의 각종 프로젝트 등 수주의 경우, 타기업과의 컨소시엄을 통해 회사의 해외네트워크와 협업대상 제조업체의 기술력 등을 결합하여 해외 대형 프로젝트 등에 입찰하는 형태로 이루어지고 있습니다. 전체 수주금액 중 회사의 분담률 등은 회사 기밀에 속하는 관계로 총 수주금액 및 컨소시엄 구성원 등에 대해 간략하게 기재하였습니다.

- 2017.05.04 영국 국영 전력회사 내셔널그리드(National Grid)에 총 500억원 규모의 변압기 공급계약을 체결하였습니다.
- 2018.3.15 페루 SIMA(Servicios Industriales de la Marina) 국영 해군조선소와 6천만불 규모의 다목적지원함 2호선 건조사업 계약을 체결하였습니다.
- 2021.09.06 북미 신생 전기차 스타트업 회사 Rivian에 총 1,450억원 규모의 전기차 하프샤프트 공급계약을 체결하였습니다.
- 2022.01.13 베트남 전기차 회사 빈패스트에 8,500만불 규모의 하프샤프트 공급계약을 체결하였습니다.
- 2022.02.27 북미 메이저 완성차사에 총 46,000만불 규모의 구동모터코아 공급계약을 체결하였습니다.
- 2022.10.21 싱가포르(POSCO INTERNATIONAL SINGAPORE PTE.LTD)에 총 3조 2,474억원 규모의 LNG(액화천연가스) 장기공급계약을 체결하였습니다.  
[기간 : (15년) 2026.11.01~ 2041.10.31]
- 2024.03.08 미국 GM에 8,200억원 규모의 감속기 부품 공급계약을 체결하였습니다.  
[기간 : '24.04.01~'32.12.31]

### [친환경인프라(건설부문)]

#### ■ 포스코이앤씨

당분기말 현재 당사의 수주잔고 총액은 약 38조 9,088억원이며, 수주잔고 5천억원 이상인 계약의 상세내용은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	발주처 명칭	계약명칭	계약시작일	계약종료일	최종도금액	매출액	수주잔고
국내	시민공원 주변 축진2-1구역 도시환경정비사업 조합	부산 시민공원 축진2-1구역 도시환경정비사업	미정	미정	1,327,446	-	1,327,446
국내	빅스트레인 주식회사	신안산선 복선전철 민간투자사업 건설공사	2019년 2월	2025년 4월	1,510,909	568,715	942,194
국내	송도국제도시개발 유한회사	송도국제도시 국제업무단지 G5블록 공동주택 신축 공사	2022년 3월	2026년 4월	826,477	4,621	821,856
국내	수도권광역급행철도비노선 주식회사	수도권광역급행철도(GTX) B노선 민간투자사업	2024년 3월	2030년 5월	794,444	-	794,444
국내	탕정도시개발(주)	아산 탕정 도시개발구역 3.4블록 공동주택 개발사업	2023년 6월	2026년 12월	716,348	20,914	695,434
국내	(주)신아주	서울 상봉터미널 부지 주상복합 개발사업	2024년 1월	2029년 6월	670,713	-	670,713
국내	대연8구역 주택재개발정비사업조합	대연8구역 재개발정비사업	2022년 11월	2029년 4월	629,764	-	629,764
국내	정릉골구역 주택재개발정비사업조합	정릉골 주택재개발정비사업	2023년 4월	2030년 12월	602,775	-	602,775
국내	한국가스공사	당진기지 1단계 본설비 건설공사	2022년 9월	2025년 12월	604,233	52,394	551,839
국내	서금사재정비축진5구역 주택재개발정비조합	서금사 재정비축진5구역 재개발사업	2022년 5월	2027년 8월	524,981	-	524,981
국내	대흥4구역도시환경정비사업조합	대흥4구역 도시환경정비사업	2017년 4월	2025년 8월	517,893	-	517,893
국내	괴정5구역주택재개발정비사업조합	부산 괴정5구역 재개발사업	2020년 6월	2025년 8월	506,354	-	506,354
국내외	기 타(수주잔고 5천억원 미만)		-	-	59,395,266	29,072,160	30,323,106
합계			-	-	68,627,603	29,718,804	38,908,799

- 수주잔고 1천억원 이상인 계약의 상세내용은 상세표에 기재하였습니다.

※상세 현황은 '상세표-4. 포스코이앤씨 수주현황(상세)' 참조

### ■ 포스코에이앤씨건축사사무소

당분기말 현재 포스코에이앤씨건축사사무소의 수주잔고 총액은 약 3,392억원이며, 수주잔고 100억원 이상인 계약의 상세내용은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	발주처 명칭	계약명칭	계약시작일	계약종료일	최종도금액	매출액	수주잔고
국내	포스코홀딩스(주)	미래기술연구원 건립사업 설계용역	2023-02-01	2028-02-29	54,025	6,709	47,316
국내	(주)크라프트	크라프트 정글 교육연구시설 건립공사	2023-06-01	2024-11-30	47,671	13,618	34,053
국내	상척블루파워(주)	상척블루파워 사원주택 신축공사	2023-09-05	2025-05-30	33,000	-	33,000
국내	(주)포스코	설계/감리용역	2024-01-01	2024-12-31	78,601	51,722	26,879
국내	계룡건설산업(주) 외 4	행복도시 6-3 UR1,2 민간참여 공공주택 모듈러 제작 설치	2022-11-21	2024-09-30	29,295	13,936	15,359
국내	삼성전자(주)	감리용역	2024-01-01	2024-12-31	84,741	70,997	13,744
국내	기타(수주잔고 100억원 미만)		-	-	330,131	161,327	168,804
	합계		-	-	657,464	318,309	339,155

※상세 현황은 '상세표-5. 포스코에이앤씨 수주현황(상세)' 참조

### [친환경인프라(물류 등 부문)]

#### ■ 포스코디엑스

당분기말 현재 회사의 수주잔고 총액은 약 1조 1천 7백억원이며, 수주잔고 100억원 이상인 계약의 상세내용은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액

퓨처엠)포항 양극재 2단계 통합제어시스템 구축	2023-08-24	2025-08-30	-	81,800	-	9,220	-	72,580
서부내륙고속도로ITS	2020-03-31	2034-12-31	-	59,139	-	10,137	-	49,002
퓨처엠) 광양 양극재 5단계 SF 통합시스템_제어	2024-01-31	2026-05-31	-	48,000	-	309	-	47,691
광양 LNG터미널(2터미널) 7.8 Tank 증설	2022-08-19	2026-07-31	-	40,900	-	350	-	40,550
퓨처엠)포항 양극재 2단계 자동창고 구축	2023-08-24	2025-07-31	-	28,300	-	3,546	-	24,754
광) 1열연 EIC 설비 노후교체_2차 설비	2024-02-23	2025-12-31	-	23,720	-	99	-	23,621
퓨처엠) 케백 양극재 1단계 SF_통합시스템	2023-05-10	2025-03-31	-	34,185	-	11,074	-	23,111
광) No.1 전기로 신설_EIC	2024-03-28	2025-12-30	-	20,300	-	-	-	20,300
포) 크레인무인화 4단계(Coil_Slab)	2023-07-31	2024-03-31	-	36,520	-	18,880	-	17,640
퓨처엠)포항 양극재 2단계 수배전반(EPC)	2023-09-27	2025-12-31	-	25,000	-	7,904	-	17,096
인천공항 4단계 수하물처리시설 구축	2021-01-08	2025-10-31	-	53,881	-	39,690	-	14,191
포)2열연 EIC설비 제어시스템 교체	2022-10-28	2024-09-30	-	27,200	-	14,317	-	12,883
퓨처엠) 광양 양극재 5단계 자동화창고	2024-01-31	2026-05-31	-	12,870	-	1	-	12,869
퓨처엠) 광양 양극재 5.6단계 154kV 특고압 신설	2023-11-30	2025-05-31	-	12,800	-	27	-	12,773
광)1,2화성 Chiller 신설_EIC설비	2023-12-28	2025-01-30	-	13,100	-	1,045	-	12,055
포)2열연 EIC설비 노후교체 전기공사	2023-12-14	2024-06-30	-	21,711	-	9,726	-	11,985
광) 1열연 EIC 설비 노후설비 교체_1차 설비	2024-02-23	2025-12-31	-	11,360	-	147	-	11,213
24년 포스넷(포스코)	2024-01-15	2024-12-31	-	14,772	-	3,593	-	11,179
24SLA_TSS정비	2023-12-29	2024-12-31	-	18,745	-	7,813	-	10,932
2,3송풍합리화 제어	2022-10-20	2024-08-30	-	26,400	-	15,507	-	10,893
퓨처엠) 광양 전구체 2단계 SF_통합시스템	2023-03-31	2024-06-30	-	27,617	-	17,269	-	10,348
포) 2-1연주기 합리화_EIC_전기공사_2차	2024-01-26	2024-06-30	-	12,744	-	2,491	-	10,253
기타			-	2,248,188	-	1,553,681	-	694,507
합계			-	2,899,252	-	1,726,826	-	1,172,426

- 수주잔고 30억원 이상인 계약의 상세내용은 상세표에 기재하였습니다.

※상세 현황은 '상세표-6. 포스코디엑스 수주현황(상세)' 참조

### [친환경미래소재부문]

#### ■ 포스코퓨처엠

당분기말 현재, 포스코퓨처엠의 수주잔고 10억원 이상인 계약의 수주잔고 총액은 약748억 원입니다.

(단위 : 백만원 )

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
광양 2고로 2차 개수	2023-11-01	2025-07-31	-	30,000	-	-	-	30,000
포항 4고로 3차 개수	2023-06-12	2024-06-30	-	32,652	-	16,025	-	16,627
현대제철 당진제철소 CDQ 신설 내화물공사	2022-11-17	2027-04-30	-	18,373	-	3,644	-	14,729
포항 3제강 2전로 합리화 축로공사	2024-03-19	2024-06-26	-	4,624	-	-	-	4,624
포항 #6 Coke Oven 본체_시공	2021-11-23	2024-05-31	-	46,400	-	44,193	-	2,207
포항 도금 CGL 소둔로 DFF 내화물 교체	2023-09-19	2024-08-30	-	2,390	-	257	-	2,133
광석 리튬 상용화 공장 축로공사	2023-04-01	2024-06-30	-	3,590	-	1,952	-	1,638
LS-MnM 24년 축로도금 내화물 정비작업	2024-01-01	2024-12-31	-	2,000	-	472	-	1,528
베트남 BSR 24년 FCC Turn Around 내화물 공사	2023-12-01	2024-05-31	-	2,457	-	1,139	-	1,318
합계			-	142,486	-	67,682	-	74,804

\* 당사의 에너지소재 부문은 주로 거래처와 중장기 공급계약 체결후 납품하고 있으나, 공급물량 등이 고객의 실제주문 및 향후 시장상황에 따라 유동적이며, 대내외적 경제

변화와 그에 따른 수요변화를 정확히 예측할 수 없습니다.

## 5. 위험관리 및 파생거래

### ① 위험관리

#### 가. 주요 시장위험

포스코홀딩스는 철광석, 석탄 등 원재료 가격, 환율 변동이 당사 및 종속회사의 수익성에 영향을 미칠 가능성이 있습니다. 구체적인 시장위험은 주요 종속회사별 시장위험을 참조하기 바랍니다.

#### 나. 위험관리방식

당사 및 종속회사는 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 환율 변동 위험에 노출되어 있습니다. 외화수지 관점에서 환위험 관리와 관련한 기본적인 정책 방향은 Natural hedge로서, 외화수입을 우선적으로 외화지출에 충당하고 있습니다. 외화자산부채 관점에서는 선물환과 통화스왑 등 파생상품을 통해 통화별 자산과 부채 규모를 일치시킴으로써 환 위험을 관리하고 있습니다. 외환거래는 실물거래에만 국한하고 있으며, 투기적 거래는 금지하고 있습니다.

당사 및 종속회사는 매출채권액이 적정 선에서 유지되도록 관리하고 있습니다. 아울러 결제 연기/지연 고객사에 대한 결제 독려와 담보 관리 강화를 실시하고 있고, 부도위험성이 높은 고객사에 대해서는 현금 판매로 전환하는 등 선제적 대응으로 매출채권의 부실화에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

#### 다. 위험관리조직

포스코홀딩스는 재무부서를 중심으로 전사적 통합 위험관리를 수행하고 있습니다.

### [철강부문]

#### ■ 포스코

#### 가. 주요 시장위험

포스코가 영위하고 있는 철강 산업의 경우, 철광석, 석탄을 포함한 거의 모든 원재료를 해외에서 수입하고 있습니다. 원재료 가격 상승이 회사의 수익성에 부정적으로 작용할 가능성이 있습니다.

당사 및 계열사는 글로벌 영업활동을 수행함에 따라 외화수지 구조의 차이로 인해 각각 다른 방향으로 환율변동 위험요인의 영향을 받고 있습니다. 당사의 영업활동에 따라 환율변동 위험에 노출되는 주요 통화로는 USD, JPY, CNY, EUR 등이 있습니다.

#### 나. 위험관리방식

당사 및 계열사의 위험관리는 해외 영업활동에서 파생되는 다양한 시장위험을 최소화 하는데 중점을 두고 있습니다. 외화수지 관점에서 당사의 환위험 관리의 주요정책은 Natural Hedge로써, 외화수입을 외화지출에 우선 충당하는 것입니다.

외화 자산부채 관점에서는 통화별 예상 매입 매출액 추정을 통해 자산과 부채 규모를 일치시

키는 노력을 지속하고 있습니다. 또한 해당 전략을 유지하기 위해 필요시 선물환과 통화스왑 등의 파생상품 체결 및 매출채권 할인 등을 통해 환위험을 관리하고 있습니다. 이러한 환위험 관리정책에 따라 환위험 관리를 수행하고, 외환 노출도를 축소해 나가고 있습니다.

또한, 당사는 효율적인 환율변동위험 관리를 위해 주기적인 환위험 모니터링 및 환노출 축소 전략을 유동적으로 수립하고 있습니다. 외환거래는 실물 거래에 국한하고 있으며, 투기적 외환거래는 엄격히 금지하고 있습니다.

#### 다. 위험관리조직

당사는 환위험에 대응하기 위해, 1.외환거래와 외환거래 관련 업무, 2.외화포지션 관리 및 환위험 관리업무, 3.환위험 분석 및 대응방안 보고 등의 업무를 수행하고 있습니다. 당사는 경영기획본부를 통해 전사적 통합 위험관리를 수행하고 있습니다.

### ■ 포스코스틸리온

#### 가. 시장위험

포스코스틸리온은 외환관리에서 발생하는 위험요인을 제거하고 궁극적으로는 환위험을 최소화함으로써 경영 안정을 실현하고자 환리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다. 특히 당사는 수출이 매출액의 약 40%를 차지하여 환변동으로 인한 손익이 영향을 받을 수 있으므로 환관리가 매우 중요합니다.

#### 나. 위험관리방식

당사는 결제연기/지연 고객사에 대한 결제 독려와 담보관리 강화를 실시하고 있고, 부도위험성이 높은 고객사에 대해서는 현금 판매로 전환하는 등 선제적인 대응으로 매출채권의 부실화에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

외화자산, 부채 및 외화수지 과부족액을 주요 관리대상으로 하여, 당사는 확정된 외화 채권과 채무간 Position의 과부족 분에 대해 향후 발생 Position 전망 및 환율 동향, 노출기간 등을 고려하여 환위험 관리를 수행하고 있습니다.

### ■ 포스코엠텍

#### 가. 시장위험

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

#### 나. 위험관리방식

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

### [친환경인프라(무역부문)]

## ■ 포스코인터내셔널

### 가. 주요 시장위험 내용

포스코인터내셔널은 환율변동에 의한 외화표시 자산 및 부채의 손실위험을 최소화함으로써 환리스크 관리에 만전을 기하고 있으며, 이를 통해 재무구조의 건전성 및 예측 가능 경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 하고 있습니다. 회사는 종합상사로서 업종 특성상 현금흐름의 대부분이 외화로 발생하고 있어서 환율 등락에 따른 환위험이 상존하고 있으나, 구매와 판매 모두 외화로 현금흐름이 발생하므로 외화유입이 많은 일반 수출업체나 외화 유출이 많은 수입업체와 달리 환율이 회사 이익에 미치는 영향이 상대적으로 크지않다고 할 수 있습니다. 최근 수년간 결제 통화가 EUR,JPY 등 USD 이외의 이종통화로 다변화 되고 있으며 이러한 상황을 고려하여 환위험관리를 적극적으로 수행하고 있습니다.

### 나. 위험관리방식

당사는 환위험 관리규정 제정, 사내선물환제도 도입 및 환리스크 관리를 위한 별도의전담조직을 운영하는 등 환관리를 위한 엄격한 내부통제 시스템을 구축하고 있으며, 종속회사 또한 지배회사의 환관리 내부통제 시스템을 준용하고 있습니다.

#### (위험관리규정)

당사는 '외환위험관리업무지침'상에 환리스크 관리의 원칙을 사규로 명문화하여 엄격히 시행하고 있으며 그 주요 내용은

- ① 외환거래는 외환의 실 수요와 공급의 원인에 따른 거래를 원칙으로 하고
- ② 환위험 관리의 기본 정책은 회사 내부적으로 Natural Hedge 후 잔여 환포지션에 대해 금융기관과 파생금융상품을 통해 환위험을 제거 또는 최소화하며
- ③ 회사의 환위험 관리는 주관부서에서 집중하여 관리하고, 주관부서는 환포지션을 파악하여 내부 규정과 지침에 따라 Hedge 거래를 시행하고 있습니다.

#### (위험관리조직)

당사는 환위험관리조직을 환위험관리 주관부서, Risk 관리업무 담당부서로 세분화하여 운영하고 있습니다.

환위험관리 주관부서는 환위험관리를 주관하는 부서로서 ① 외환거래와 외환거래 관련 업무 ② 외화 포지션 관리 및 환위험 측정, 관리, 분석 및 보고 ③ 사내선물환거래시행 등의 업무를 수행하며, Risk 관리업무 담당부서는 은행의 계약확인서를 통한 주관부서 거래내역 확인 등의 업무를 수행하고 있습니다. 그 외 ① 불확정 포지션에 대한 헷지비율 및 기간 ② 장기 외화 자산부채 포지션에 대한 헷지비율 및 기간 ③ 기타환율, 이자율 위험과 관련된 주요 의사결정 사항 등은 경영진 심의·의결 후 진행하고 있습니다.

#### (사내선물환제도 운용)

당사는 회사 내부적으로 사내선물환제도를 운영하고 있습니다. 사내선물환제도는 환위험 주관부서와 영업부서간 선물환계약을 체결하여 실물거래에서 발생하는 환위험을 현금흐름기준으로 효율적으로 관리하는 시스템으로 이 제도를 통하여 회사는 정확한 전사 환포지션을 파악, 헷지하고 영업부서 거래의 안정성을 도모하고 있습니다.

환위험 주관부서는 사내선물환계약으로 파악한 전체 환노출의 순포지션에 대하여 자산부채 종합관리(ALM, Asset and Liability Management)의 방법으로 환위험 헷지를 수행함으로써 환위험 관리의 비용과 시간을 절약하여 보다 효율적인 방식으로 환위험을 관리하고 있습니다.

(파생상품계약 운용)

당사는 파생상품계약을 환위험헷지 목적으로 운용하고 있습니다. 환노출이 발생하는거래에 대하여 사내선물환, ALM 등 환관리 시스템을 이용하여 파악된 전체 환포지션에 대하여 리딩, 래깅, 매칭 등의 내부적인 방법으로 환위험 헷지를 수행한 후, 잔여 환노출 포지션의 순액에 대하여 파생상품계약으로 헷지하고 있습니다.

다. 환관리 관련 추진사항

당사는 상기와 같이 규정 및 조직을 완비하여 체계적인 환리스크 관리를 적극적으로 수행하고 있습니다. 또한 체계적인 환리스크 관리를 위하여 전문교육을 통해 양질의 외환인력을 양성하고, 환노출 포지션의 다양한 변화에 대응하는 환리스크관리 시스템을 지속적으로 구축하고 있습니다.

[친환경인프라(건설부문)]

■ 포스코이앤씨

가. 주요 시장위험

포스코이앤씨는 외환관리에서 발생하는 위험요인을 제거하고 궁극적으로는 환위험을 최소화함으로써 경영 안정을 실현하고자 환리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다. 특히 당사는 환변동으로 인한 원자재가격 변동으로 인해 프로젝트 손익이 영향을받을 수 있으므로 환관리가 매우 중요합니다.

나. 위험관리 방식

(1) 위험관리 규정 및 일반적 전략

당사의 모든 외환거래는 환위험을 회피하고 안정적인 경영이익을 확보하기 위하여 실행하고 있으며 환차익 실현을 목적으로 하는 투기적 외환거래는 금하는 것을 기본원칙으로 하고 있습니다.

(2) 위험관리 조직에 관한 사항

- 환위험관리 조직

조직명	인원	비고
자금그룹	12명 (외환 4명)	전사적 환리스크 관리 수행

- 환위험관리에 관한 사항

구분	내용
원칙	- 모든 외환거래는 환위험 최소화를 최우선으로 함 - 모든 외환거래 및 선물환 거래는 실물거래에 국한하며 투기적 거래는 금지
절차	- 사업부서 : 외화 도급계약 및 하도급계약의 Cash Flow를 자금그룹에 통보 - 환리스크 주관부서(자금그룹)은 프로젝트의 Cash Flow를 집계하여 Matching, Netting 등을 시행한 후 환위험에 노출된 부분에 대해 선물환을 통한 헷지를 시행함

### (3) 위험관리 방법

당사는 선물환거래 등을 통해서 환리스크를 관리하고 있습니다.

## [친환경인프라(물류 등 부문)]

### ■ 포스코디엑스

#### 가. 시장 위험

대부분의 시장이 국내 사업을 위주로 구성되어 있어 시장 위험은 고객의 부도, 프로젝트 수행 지연 등에 따라 당초 예상했던 이익을 확보하지 못하거나 고객으로부터 클레임을 받는 등이 대부분입니다.

#### 나. 위험관리

포스코디엑스는 시장 위험을 최소화하기 위해 사업 수주 활동에 착수하기 전, 사내각분야별 전문가들이 참석해 해당 프로젝트의 성공적 수행 가능 여부, 손익 달성 여부 등을 검토, 분석하는 수주심의회의를 개최하고 있습니다. 이와 함께 위험 관리 전담조직인 사업관리그룹을 두어 수주 프로젝트 리스크 관리, 수행 프로젝트 리스크 분석 및 대응 등 전사 위험관리 업무를 담당하고 있습니다.

#### 다. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

해당사항 없습니다.

## [친환경미래소재부문]

### ■ 포스코퓨처엠

#### 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 공정 가치 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 환위험을 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 FX 환율 관련 업무 2인, 송금및 계좌관리 관련 업무 2인을 두고 상호 업무를 분리하여 내부적인 통제수단을 가지고 있습니다. 당사는 경영기획실을 통해서도 전사적 통합 위험관리를 수행하고 있습니다.

### ② 파생거래

포스코홀딩스는 외화차입금에 대한 환율변동 위험을 회피하기 위하여 선물환 매입계약 및 통화스왑 계약을 체결하였고, 2022년 3월 1일 포스코 물적분할 시 해당 계약을 이관하였습니다. 현재 당사에 남아 있는 파생상품 계약은 없습니다.

#### [철강부문]

##### ■ 포스코

#### 가. 파생상품 약정내용

당사는 장기 및 단기 외화차입금에 대한 환율변동 위험을 회피하기 위하여 통화스왑 계약을 체결하여 Hedge 하고 있습니다. '24년 3월말 현재 USD 5억('24.7월 만기), USD 4.4억('25.1월 만기), USD 7억('26.1월 만기), USD 10억('28.1월 만기), USD 3억('33.1월 만기), USD 5억('27.1월 만기) 통화스왑 계약을 공정가액으로 평가하였습니다. 이와 관련한 당사의 3월말 재무제표에 반영된 통화스왑 평가이익은 193,397백만원, 거래이익은 15,072백만원, 거래손실은 2,971백만원 입니다.

(단위 : USD백만, EUR백만)

구분	계약일	만기일	계약금액	
통화스왑	2019-07-15	2024-07-15	USD	500
통화스왑	2020-01-17	2025-01-17	USD	440
통화스왑	2023-01-17	2026-01-17	USD	700
통화스왑	2023-01-17	2028-01-17	USD	1,000
통화스왑	2023-01-17	2033-01-17	USD	300
통화스왑	2024-01-23	2027-01-23	USD	500

#### 나. 통화선도계약의 미결제약정의 내용

당사는 예상 매출액 및 외화사채에 대한 환율변동 위험을 회피하기 위하여 외화 포지션에 대해 통화선도(Currency Forward) 상품을 매매하여 Hedge 하고 있으며, '24년 3월말 현재 USD통화에 대하여 통화선도 거래를 체결하고 있습니다. 이와 관련한 당사의 3월말 재무제표에 반영된 파생상품 평가이익은 54,677백만원입니다.

(단위 : USD백만)

구분	계약일	만기일	계약금액	
통화선도	2022-08-01	2025-08-04	USD	200
통화선도	2022-08-01	2027-08-04	USD	100
통화선도	2022-08-02	2025-08-04	USD	200
통화선도	2022-08-02	2027-08-04	USD	100
통화선도	2022-08-03	2025-08-04	USD	200
통화선도	2022-08-03	2027-08-04	USD	100
통화선도	2022-08-03	2025-08-04	USD	100

(단위 : 백만원)

구분	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
통화스왑	193,397	-	15,072	2,971
통화선도	54,677	-	-	-

■ POSCO Asia Co., Ltd.

가. 파생상품 계약현황

(단위 : 외화-천)

구분	금융기관	계약일	만기일	통화	계약금액
통화스왑	Bank Of America	2023-05-25	2024-05-28	EUR	33,500
통화스왑	HSBC	2024-03-07	2024-06-05	AUD	70,000
통화스왑	HSBC	2024-03-27	2025-03-27	JPY	12,104,000
금리스왑	MIZUHO	2024-01-24	2025-01-24	USD	30,000

나. 파생상품 평가손익 및 거래손익 현황

(단위 : 백만원)

구분	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
통화스왑	-	5,190	2,198	1,995
금리스왑	21	-	-	-

■ POSCO-China Holding Corp.

가. 파생상품 계약현황

(단위 : 외화-천)

구분	금융기관	계약일	만기일	통화	계약금액
통화스왑	HSBC	2024-03-27	2025-03-27	JPY	12,104,000

나. 파생상품 평가손익 및 거래손익 현황

(단위 : 백만원)

구분	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
통화스왑	335	548	-	-

[친환경인프라(무역부문)]

■ 포스코인터내셔널

회사는 환율 및 일부 품목에 대한 상품가격 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도 및 상품선물거래 계약을 체결하고 있습니다. 회사는 파생상품 평가손익 산출시스템을 전산화하였으며 동 시스템에서 산출된 평가손익을 금융손익 계정에 반영하고 있습니다. 당기말 현재 외화채권채무의 환위험 회피와 재고자산의 매입매도에 따른 공정가액변동위험 회피 등의 목적으로 금융기관과 통화선도계약 및 상품선물계약을 체결하고 있습니다.

가. 미결제 파생상품 내역

(단위 : 백만원)

구분	내용	미결제약정금액		총누적평가 이익(손실)
		매수	매도	
통화선도	USD	259,299	754,316	(7,171)

	EUR	69,148	751,378	3,776
	JPY	155,227	330,294	3,671
	CNY	27,627	27,905	(150)
	THB	402	8,072	166
	GBP	22,643	91,447	(302)
	AUD	1,763	121,482	1,815
	SGD	2734	58731	(45)
	PLN	1,748	-	363
	MXN	45	13	1
	합 계			
상품선물	COPPER	39,625	128,591	(2,961)
	CORN	80,198	76,110	(521)
	NICKEL	37,705	95,433	(687)
	SOYBEAN	26,237	-	120
	SOYBEAN MEAL	25,159	-	(2,087)
	합 계			

나. 미결제 통화스왑 계약

(단위 : 백만원, 천EUR, 천SGD, 천USD, 백만JPY)

구분	지급금액	수취금액	만기일	이자율	총누적평가이익
우리은행	KRW 131,100	USD 100,000	2025.07.28	USD TERM 3M SOFR 3M + 1.50% 변동수취	5,352
Credit Agricole CIB	USD 50,936	SGD 68,000	2025.10.25	SGD SORA + 1.55% 변동수취	(426)
Credit Agricole CIB	KRW 6,846	EUR 5,200	2025.04.22	Euribor(6M) + 0.86% 변동수취	1,138
Credit Agricole CIB	KRW 40,113	EUR 29,122	2026.10.22	Euribor(6M) + 0.86% 변동수취	3,432
국민은행	USD 76,427	SGD 102,000	2025.10.25	SGD SORA + 1.55% 변동수취	(678)
KDB산업은행	KRW 10,256	EUR 7,800	2025.04.22	Euribor(6M) + 0.86% 변동수취	1,741
(주)영유에프지은행	KRW 47,700	JPY 5,000,000	2025.07.15	JPY 3M D-TIBOR+0.85% 변동수취	(3,480)
미쓰이스미토모은행	KRW 47,640	JPY 5,000,000	2025.07.15	0.9% 고정수취	(3,616)
합 계					3,463

다. 파생상품의 거래와 관련하여 당기중 파생상품자산(부채)의 변동내역

(단위 : 백만원)

구분	기초 파생상품자산 (부채)	거래종료	파생상품 평가이익	파생상품 평가손실	당분기말 파생상품자산 (부채)
통화선도	(3,953)	669	19,400	(13,992)	2,124
상품선물	6,322	(6,755)	3,966	(9,669)	(6,136)
확정계약	(16,638)	7,070	13,447	(1,309)	2,570
통화스왑 및 이자율스왑	315	-	5,234	(2,086)	3,463
옵션	(11,308)	-	-	-	(11,308)
합 계	(25,262)	984	42,047	(27,056)	(9,287)

\* 상품 가격 변동에서 발생하는 확정 판매 및 구매 계약의 공정가치 변동 위험등을 회피하기 위하여 상품선물 계약 등을 체결하고 있으며, 확정계약을 위험회피대상으로

상품선물 계약 등을 위험회피수단으로 한 공정가치 위험회피를 적용하고 있습니다.

■ 포스코모빌리티솔루션

가. 파생상품 계약현황

(단위 : 외화-천)

구분	금융기관	계약일	만기일	통화	계약금액
통화선도	우리은행	2023-07-04	2024-05-09	JPY	270,400
통화선도	신한은행	2023-12-05	2024-04-24	EUR	1,330
통화선도	신한은행	2023-12-05	2024-05-16	USD	1,899
통화선도	신한은행	2023-12-05	2024-05-09	CNY	4,989
통화선도	우리은행	2024-02-14	2024-06-20	CNY	198
통화선도	우리은행	2024-02-14	2024-07-10	EUR	1,240
통화선도	우리은행	2024-02-14	2024-07-11	USD	4,267
통화선도	우리은행	2024-03-11	2024-07-11	JPY	3,379

나. 파생상품 평가손익 및 거래손익 현황

(단위 : 백만원)

구분	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
통화선도	1	321	-	323

[친환경인프라(건설부문)]

■ 포스코이앤씨

(1) 통화선도계약

미래에 수취 또는 지불이 예상되는 외화 공사대금 또는 기자재 등의 매입 대금이 환율변동으로 인해 현금흐름 변동 위험에 노출됨에 따라 이들 외화 가액을 일정액의 원화금액으로 고정시키는 통화선도 매매계약을 체결하고 있습니다.

(단위 : 외화-천)

금융기관	매매목적 구분	매도(매입)		계약환율	만기일
HSBC 등	매매목적	USD	233,064	1,082.70~1,394.90	2024.04.23~2026.06.23
HSBC	매매목적	CNY	4,913	184.65	2024.06.18
DB 등	매매목적	USD	(62,193)	1,245.30~1,399.50	2024.04.23~2026.01.20
SC 등	매매목적	EUR	(14,779)	1,377.50~1,440.54	2024.04.23~2025.07.22
CA 등	매매목적	JPY	(1,233,406)	8.9964~9.562	2024.04.23~2025.01.21

HSBC	매매목적	CHF	(31)	1,492.70	2024.08.27
------	------	-----	------	----------	------------

당사는 당분기말 동 통화선도계약을 공정가액으로 평가했으며, 이와 관련하여 통화선도 평가이익으로 3,613백만원, 통화선도 평가손실로 14,399백만원을 계상하였습니다.

### (2) 금리선도계약

당사는 임차보증금채권 매각과 관련하여 할인을 변동 위험을 회피하기 위해 금리선도계약을 체결하고 있습니다. 당분기말 현재 당사의 금리선도계약 체결내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

금융기관	통화	계약금액	선도금리	평가금리	계약일	만기일
한화투자증권	KRW	70,627	3.258%~3.368%	3.275%~3.347%	2024.03.27	2025.03.25

당사는 당분기말 동 금리선도계약을 공정가액으로 평가했으며, 이와 관련하여 금리선도 평가이익으로 3백만원을 계상하였습니다.

### (3) 통화스왑계약

당사는 환율 및 이자율 변동에 따른 공정가액 변동 위험을 회피하기 위해 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 당분기말 현재 당사의 통화스왑계약 체결내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 외화-천)

금융기관	통화	계약일	만기일	계약잔액
MUFG	USD	2024.03.22.	2027.03.26	50,000

당사는 당분기말 동 통화스왑계약을 공정가액으로 평가했으며, 이와 관련하여 통화스왑 평가손실로 638백만원을 계상하였습니다.

### (4) 금리스왑선계약

당사는 외화 매출채권 매각과 관련하여 이자율 변동에 따른 위험을 회피하기 위해 금리스왑선계약을 체결하고 있습니다. 당분기말 현재 당사의 금리스왑선 체결내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 외화-천)

금융기관	통화	계약일	만기일	계약잔액
Credit Agricole	USD	2021.07.14	2024.11.07~2025.04.07	32,435
BNP Paribas	USD	2021.07.13	2024.04.04~2026.01.07	58,880

당사는 당분기말 동 금리스왑선계약을 공정가액으로 평가했으며, 이와 관련하여 금리스왑선 평가이익으로 2,838백만원을 계상하였습니다.

### (5) 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

(단위 : 백만원)

구분	평가액		파생상품거래손익		파생상품평가손익	
	자산	부채	이익	손실	이익	손실

통화선도	2,781	23,790	1,031	820	3,613	14,399
통화스왑	-	638	-	-	-	638
금리선도	3	-	-	45	3	-
금리스왑선	13,033	-	338	-	2,838	-
합 계	15,817	24,428	1,369	865	6,454	15,037

[친환경인프라(물류 등 부문)]

■ PT.KRAKATAU POSCO ENERGY

가. 파생상품 계약현황

(단위 : 외화-천)

구분	금융기관	계약일	만기일	통화	계약금액
금리스왑	Bank Shinhan Indonesia	2020-11-12	2026-04-01	USD	82,953

나. 파생상품 평가손익 및 거래손익 현황

(단위 : 백만원)

구분	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
금리스왑	548	-	163	-

[친환경미래소재부문]

■ 포스코퓨처엠

가. 파생상품 계약현황

(단위 : 외화-천)

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

나. 파생상품 평가손익 및 거래손익 현황

(단위 : 백만원)

구분	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
통화스왑	16,610	-	1,804	-

- 기타 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 보유지분을 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.

[기타부문]

■ 포스코기술투자

가. 파생상품 계약현황

포스코기술투자는 외화사채를 발행하면서, 환율과 이자율 변동에 따른 현금흐름 변동위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 체결하였습니다.

(단위 : 천USD)

구분	금융기관	계약일	만기일	통화	계약금액
통화스왑	우리은행	2023-05-31	2026-06-02	USD	30,000

나. 파생상품 평가손익 및 거래손익 현황

(단위 : 백만원)

구분	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
통화스왑	2,127	-	-	-

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

○ '23년 철강 관련 타법인 주식 포스코 이관 계약

'22년 3월 포스코 물적분할의 후속작업으로, 소유와 경영의 일원화를 통한 효율적인 관리체계 수립을 위해 '22년에 당사가 보유한 철강 관련 사업지분 57개사의 주식을 철강사업을 영

위하는 자회사인 포스코에게 이관하는 계약을 체결한데 이어 '23년에도 당사가 보유한 철강 관련 사업지분 4개사의 주식을 포스코에 이관하는 계약을 체결하였습니다.

1. 계약상대방 : 주식회사 포스코
2. 계약금액 : 11,320억원
3. 계약목적 및 내용 : 철강사업 경영효율성 제고
4. 계약체결시기 및 계약기간 : '23.8.18~'23.9.25
5. 유상계약인 경우에는 계약금액 및 대금수수방법 (기준) : 현금 지급
6. 이관 대상 기업 : PT.KP, P-Mexico, P-IJPC, P-MVWPC(해외 4개사)  
\* 상기 계약금액은 '23.7.31 기준 환율을 적용한 금액이며 해외자산은 거래당일 환율을 적용하여 거래함

### ○ '22년 철강 관련 타법인 주식 및 출자증권 포스코 이관 계약

'22년 3월 포스코 물적분할의 후속작업으로, 소유와 경영의 일원화를 통한 효율적인 관리체계 수립을 위해 당사가 보유한 철강 관련 사업지분 57개사의 주식을 철강사업을 영위하는 자회사인 포스코에게 이관하는 계약을 체결하였고 지분이관이 완료되었습니다.

1. 계약상대방 : 주식회사 포스코
2. 계약금액 : 11,377억원
3. 계약목적 및 내용 : 철강사업 경영효율성 제고
4. 계약체결시기 및 계약기간 : '22.11.18~'23.3.31
5. 유상계약인 경우에는 계약금액 및 대금수수방법 (기준) : 현금 지급
6. 이관 대상 기업 : POSCO YAMATO VINA STEEL JOINT STOCK COMPANY, POSCO Thainox Public Company Limited, POSCO COATED STEEL (THAIL AND) CO., LTD., 등 57개사 (국내 32개사, 해외 25개사)  
\* 상기 계약금액은 '22.11.3 기준 환율을 적용한 금액이며 해외자산은 거래당일 환율을 적용하여 거래함

### ○ CSP 지분매각 계약

경영권을 보유하지 않은 비핵심 해외자산을 매각하고 자산 효율성을 제고하기 위해 '22년 7월 28일 브라질 일관제철소인 CSP의 지분 20% 전량을 아르셀로미탈 브라질에 매각하는 계약을 체결하였으며, '23년 3월 10일에 지분매각을 완료하였습니다.

1. 계약상대방 : ArcelorMittal Brazil (아르셀로미탈 브라질)
2. 계약의 목적 및 내용 : 경영권 미보유 비핵심자산 매각을 통한 자산 효율성 제고
3. 계약체결시기 및 계약기간 : '22.7.28 (계약일자). '23.3.10 매각 완료
4. 유상계약인 경우 계약금액 및 대금수수방법(기준) 등 :  
주주사는 U\$102백만 상당의 부담금을 지불하고, 아르셀로미탈은 CSP의 차입금을 전액 상환 및 주주사 지분을 무상으로 인수  
\* 당사 부담금 : U\$20.4백만  
(주주사 부담금 U\$102백만 중 당사 지분을 20%에 해당하는 금액)

### [친환경인프라(무역부문)]

#### ■ 포스코인터내셔널

### (1) 미얀마가스전

포스코인터내셔널은 2008년 12월 24일, 미얀마의 양곤(Yangon) 에서 미얀마 A-1광구 및 A-3광구의 쉘, 쉘퓨, 미야 등 3개의 가스전에서 생산되는 가스를 중국 CNUOC (China National United Oil Corporation; CNPC(China National Petroleum Corporation)의 자회사)에 판매하는 가스판매 구매계약(Gas Sales & Purchase Agreement)을 체결하였습니다. 동 계약은 생산개시년도(2013년 7월)부터 약 30년간 가스의 생산 및 판매 관련 제반 조건들이 포함된 장기계약입니다.

다만 생산량이 확정되어 있지 않고 대내외적 경제환경 변화와 그에 따른 유가를 정확히 예측할 수가 없기 때문에 수주물량, 수주잔고 등 별도 수주상황을 기재하지 않았습니다. 다음은 관련 공시내용입니다.

- 미얀마 해상 A-1 / A-3 광구 쉘, 쉘퓨, 미야 가스전 가스판매계약 체결

#### (1) 계약 체결 당사자

- 가스생산 및 판매자 : 포스코인터내셔널/ONGC/MOGE/GAIL/한국가스공사
- 가스구매자 : 중국 CNUOC(China National United Oil Company)

#### (2) 주요 내용

- 미얀마 북서부 해상 A-1 광구의 쉘(Shwe), 쉘퓨(Shwe-Phyu) 가스전 및 A-3 광구의 미야(Myia) 가스전에서 생산되는 가스를 파이프라인 방식으로 중국 CNUOC에 판매하는 가스판매계약을 체결함.
- 생산개시년도부터 약 30년간 가스의 생산 및 판매 관련 제반 조건들이 포함된 장기계약임.
- 가스판매 가격은 계약체결시 결정된 기준가격에 판매시점 전 일정기간의 평균 국제유가 및 물가 등을 반영한 지수와 연동되어 매 분기별로 변동함.

#### (3) 계약체결일 : 2008년 12월 24일

#### (4) 기타 참고사항

##### (가) 가스생산/판매 컨소시엄의 계약상 각 사별 참여비율

- 포스코인터내셔널 : 51%
- ONGC(인도국영석유회사) : 17%
- MOGE(미얀마국영석유회사) : 15%
- GAIL(인도국영가스회사) : 8.5%
- 한국가스공사 : 8.5%

(나) 중국 CNUOC는 중국국영석유회사(CNPC: China National Petroleum Corporation)의 자회사로서, 동 계약에 대해서 CNPC에서 계약이행을 보증함.

(다) 미얀마 신규 LNG공장 설립설에 대한 조회공시와 관련하여, 금번 계약을 통해 미얀마 가스전은 파이프라인 방식으로 개발 및 판매하는 것으로 최종 결정 되었으므로 동 조회공시에 대한 확정사항임.

※ 관련공시: 2008년 12월 26일, 2008년 12월 3일, 2008년 6월 23일, 2008년 6월 4일, 2007년 12월 5일, 2007년 6월 5일, 2006년 12월 7일, 2006년 6월 8일, 2005년 12월 8일, 2005년 6월 9일, 2004년 12월 10일, 2004년 6월 11일

- 신규시설투자(가스 생산 및 처리설비 해상플랫폼 및 육·해상 파이프라인 등)

- (1) 투자금액 : 2,095,727,800,000원
- (2) 투자목적 : 천연가스 판매를 위한 생산, 처리 및 운송시설 건설
- (3) 투자기간 : 2009년 10월 1일 ~ 2014년 9월 30일
- (4) 기타참고사항

(가) 시설 소재지 : 미얀마 북서 해상 및 육상

(나) 주요 시설 규모

- 해상플랫폼: 일산 6억 4천 입방피트 가스생산 규모  
(일산 3억 2천 입방피트 가스 추가생산 시설 설치 가능)
- 해상파이프라인 : 직경 32인치, 길이 110 km
- 육상파이프라인 : 직경 40인치, 길이 825 km

(다) 가스 공급 개시 예정일은 2013년 5월 1일이며 주 생산기간(plateau period)동안 일산 5억 입방피트 가스 공급예정입니다.

(라) 상기 투자는 미얀마 가스전 개발의 총 4단계 시설투자 중 제1단계 가스 공급을 위한 육/해상 설비 건설 관련 투자입니다. 향후 2~4단계 투자비는 가스판매 수익으로 충당 예정입니다.

(마) 상기 투자는 회사가 운영권자인 가스생산(해상플랫폼, 해저생산설비) 및 해상 파이프라인 운송사업(해상 파이프라인, 육상 가스터미널)과 중국측이 운영하게 될 육상 파이프라인 운송사업으로 구분되어 이루어질 예정입니다.

(바) 가스 생산 및 해상 파이프라인 운송사업의 각 사별 참여비율

- 포스코인터내셔널 : 51.0%
- ONGC(인도국영석유회사) : 17.0%
- MOGE(미얀마국영석유회사) : 15.0%
- GAIL(인도국영가스회사) : 8.5%
- 한국가스공사 : 8.5%

(사) 육상 파이프라인 운송사업은 중국측이 50.9%, 기존 컨소시엄사들이 49.1%로 상기 (바)항의 비율로 참여하는 것을 중국측과 협의 중입니다.

(공시서류 제출일 현재 협의 완료)

(아) 상기 투자는 미얀마 정부 승인 후 최종 확정될 예정입니다.

(공시서류 제출일 현재 최종 확정)

(자) 상기 "투자금액"의 외화금액은 USD1,679백만이며, 이사회 결의일 전일의 매매기준율(1USD=1,248.20원)을 적용한 수치입니다.

※ 관련 공시일 : 2008년 12월 26일 "미얀마 해상 A-1 / A-3 광구 쉘, 쉘퓨, 미야 가스전 가스판매계약 체결의 자유통시"

- 자원개발 투자결정(미얀마 해상 A-1/A-3 광구 미얀마가스전 2단계 개발)

(1) 투자금액 : 511,709,005,500원

(2) 개발기간 : 2017년 8월 1일 ~ 2022년 12월 31일

(3) 향후일정 : 쉘 가스전 추가 개발 및 쉘퓨 가스전 신규 개발로 2021년 (쉘), 2022년 (쉘퓨) 가스 생산 개시

(4) 기타참고사항

(가) 시설 소재지 : 미얀마 북서 해상

(나) 상기 투자는 미얀마 가스전 개발의 총 3단계 시설투자 중 제2단계 개발에 해당되며, 현수준의 가스생산 안정성 유지를 위해 생산정을 추가로 시추/완결 후, 기존 쉘 플랫폼에 연결하는 작업입니다.

(다) 2018년 7월, 동 작업 해당 설비 설계 및 제작을 시작하여, 2021년에는 쉘 가스전에서, 2022년에는 쉘퓨 가스전에서 가스 생산이 계획되어 있습니다. 다만, 상기 "개발기간"은 타당성 평가 및 기본 설계 진행 기간 (2017.8월 ~ 2018.5월)을 포함한 기간입니다.

(라) 가스 생산 및 해상 파이프라인 운송사업의 각 사별 참여비율

- 포스코인터내셔널 : 51.0%

- ONGC(인도국영석유회사) : 17.0%
- MOGE(미얀마국영석유회사) : 15.0%
- GAIL(인도국영가스회사) : 8.5%
- 한국가스공사 : 8.5%

(마) 상기 "투자금액"의 외화금액은 USD473,235천이며, 이사회 결의일의 공시일 기준환율(1USD=1,081.30원)을 적용한 수치입니다.

(바) 본 자원개발 투자결정에 관한 내용 및 향후일정은 진행과정에 따라 변경될 수 있습니다.

※ 관련 공시일 : 2018년 5월 31일 "자원개발투자결정(자율공시)"

- 자원개발 투자결정(미얀마 해상 A-1/A-3 광구 미얀마가스전 3단계 개발)

(1) 투자금액 : 365,786,302,000원

(2) 개발기간 : 2019년 9월 1일 ~ 2024년 12월 31일

(3) 향후일정 : '2024년 저압가스압축플랫폼 설치 완료 및 가동 개시

(4) 기타참고사항

(가) 시설 소재지 : 미얀마 북서 해상

(나) 상기 투자는 미얀마 가스전 개발의 총 3단계 시설투자 중 제3단계 개발에 해당 되며, 현수준의 가스 생산 안정성 유지를 위해 저압가스압축플랫폼을 설치하는 작업입니다.

(다) 2021년 1분기에 동 작업 해당 설비 설계 및 제작을 시작하여, 2024년 가동을 시작할 계획입니다. 다만, 상기 "9. 개발기간"은 기본 설계 진행 기간 (2019년 9월 ~ 2020년 9월)을 포함한 기간입니다.

(라) 가스 생산 및 해상 파이프라인 운송사업의 각사별 참여비율

- 포스코인터내셔널 : 51.0%
- ONGC(인도국영석유회사) : 17.0%
- MOGE(미얀마국영석유회사) : 15.0%
- GAIL(인도국영가스회사) : 8.5%
- 한국가스공사 : 8.5%

(마) 상기 "투자금액"의 외화금액은 USD315,170천이며, 이사회 결의일의 공시일 기준환율을 (1USD=1,160.60원)을 적용한 수치입니다.

(바) 본 자원개발 투자결정에 관한 내용 및 예정일자는 진행과정에 따라 변경될 수 있습니다.

※ 관련 공시일 : 2020년 9월 22일 "자원개발투자결정(자율공시)"

**(2) 국내 철강 가공 사업부문 물적분할**

포스코인터내셔널은 2019년 10월 25일 당사가 영위하는 사업부문 중 STS, TMC, 후판가공 사업부문의 분할을 결의하였으며, 2020년 4월 3일 분할이 완료되었습니다.다음은 관련 공시 내용입니다.

- 회사분할결정

- (1) 목적 : 분할을 통한 각 사업부문별 사업 전문성 제고
- (2) 방법 : 단순·물적분할
- (3) 이사회 결의일 : 2019-10-25
- (4) 분할계획서 승인을 위한 주주총회일 : 2020-03-30
- (5) 분할 기일 : 2020-03-31
- (6) 분할보고총회일 및 창립총회일 : 2020-04-02
- (7) 분할 등기일 : 2020-04-03

주1) 상세한 내용은 2020년 4월 3일 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시된 당사의 합병등  
종료보고서(분할)를 참조하시기 바랍니다.

### (3) 호주 Senex Energy사 주식 취득

포스코인터내셔널은 2021년 12월 10일 호주 Senex Energy사 주식 취득 결정을 결의하여, 2022년 4월 1일 취득을 완료하였습니다. 호주 동부지역 퀸즈랜드주에 위치한 육상 가스전 (Roma North, Atlas 등) 생산/개발 사업을 운영하고 있는 Senex Energy사의 주식 100% 인수 계약을 체결(2021년 12월 11일)하고, 동시에 당사와 호주 Hancock Energy사와 공동투자계약 체결을 완료하였습니다. 호주에 특수목적법인(K-A Energy 1)를 설립하여 Hancock Energy사에 지분양도 후 당사와 Hancock Energy사가 공동투자를 진행하는 건입니다. 다음은 관련공시 내용입니다.

- 타법인 주식 및 출자증권 취득결정
- (1) 목적 : 호주 동부 육상가스전 생산 및 개발
- (2) 방법 : 현금 취득
- (3) 이사회 결의일 : 2021-12-10
- (4) 취득 금액 : 371,077,996,186원
- (5) 취득 주식수 : 96,178,946주
- (6) 취득일 : 2022-04-01
- (7) 지분구조
  - 포스코인터내셔널 : 50.1%
  - Hancock Energy(호주) : 49.9%

주1) 상세한 내용은 2022년 3월 31일 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시된 당사의 [기재  
정정]타법인 주식 및 출자증권 취득결정을 참조하시기 바랍니다.

### (4) 포스코에너지(주) 흡수합병

포스코인터내셔널은 2022년 8월 12일, 에너지사업 통합으로 LNG사업 밸류체인을 완성하여 경쟁력 강화 및 경영의 효율성 제고를 실현하고, 지속적인 성장기반을 마련하기 위한 목적으로 포스코에너지 주식회사를 흡수합병하기로 결의하였으며, 2023년 1월 1일 합병을 완료하였습니다. 다음은 관련 공시내용입니다.

- 회사합병 결정
- (1) 목적 : 에너지사업 통합으로 LNG사업 밸류체인을 완성하여 경쟁력 강화 및  
경영의 효율성 제고를 실현하고, 지속적인 성장기반을 마련
- (2) 합병방법 : 당사가 포스코에너지(주)를 흡수합병
- (3) 합병 계약체결 : 2022-08-12
- (4) 합병비율
  - (주)포스코인터내셔널 : 포스코에너지(주) = 1 : 1.1626920
- (5) 합병 기일 : 2023-01-01
- (6) 합병 등기 : 2023-01-02

주1) 상세한 내용은 2023년 1월 2일 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시된 당사의 합병등  
종료보고서(합병)를 참조하시기 바랍니다.

### [친환경인프라(건설부문)]

## ■ 포스코이앤씨

구분	양수시기	회사명 (양수법인)	거래상대방 (양도법인)	주요내용	양수금액 및 대금수상방법	재무제표에 미치는 영향	관련 공시서류(증권신고서, 주요사항보고서 등) 제출일자
영업양수도	2022.07.15	㈜포스코와이드	송도국제도시개발 유한회사	중속회사 ㈜포스코와이드가 송도국제도시개발 유한회사 100% 소유 의 적니클라우스골프클럽 코리아의 사업과 관련한 자산, 부채 및 권리관계 일체를 양수함	양수대금 칠백억일천(70,000,000,001원)을 이행보증금 삼십억원(3,000,000,000원,4/21)과 추가 이행보증금 사십억원(4,000,000,000원, 6/20) 및 잔금 육백삼십억일천(63,000,000,001원, 7/15) 으로 나누어 지급함.	자산 3,057억원 및 부채 2,357억원 증가, 현금지급 700억원	㈜포스코와이드 영업양수결정 2022.06.16 공 시

※ 당사가 보유한 (주)포스코와이드의 지분 전량을 전기 중 포스코홀딩스 (주)에 매각하여 (주)포스코와이드는 연결대상 중속회사에서 제외되었습니다.

## [친환경인프라(물류 등 부문)]

### ■ 포스코플로우

#### ○ 영업양수 결정

- 계약상대방 : (주)포스코(現 포스코홀딩스 주식회사)
- 양수계약 체결일 : 2021년 12월 22일
- 양수기준일 : 2022년 1월 1일
- 양수금액 : 2,945백만원
- 계약내용 : 물류 주선 및 관련 용역 수행 등의 물류 업무 일체 양수

## 나. 연구개발활동

### ■ 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 비용

(단위 : 백만원)

과 목	제57기 1분기							제56기							제55기						
	사업부문						총합계	사업부문						총합계	사업부문						총합계
	1.철강 부문	2.친환경인프라			3.친환경 미래소재 부문	4.기타 부문		1.철강 부문	2.친환경인프라			3.친환경 미래소재 부문	4.기타 부문		1.철강 부문	2.친환경인프라			3.친환경 미래소재 부문	4.기타 부문	
판매관리비	6,180	1,566	591	2,187	10,654	28,183	49,361	26,566	3,965	3,204	15,647	40,794	85,693	175,869	62,791	939	3,465	14,161	40,214	58,571	180,141
제조비용	196,510	226	161	-	38	-	196,935	339,344	520	3,303	-	77	-	343,244	352,946	520	3,061	20	13	-	356,560
연구개발비(무형자산)	9,998	-	-	-	735	1,311	12,044	73,880	-	-	4,908	11,934	2,169	92,891	38,592	-	(13)	(181)	2,791	998	42,187
합 계*	212,688	1,792	752	2,187	11,427	29,494	258,340	439,790	4,485	6,507	20,555	52,805	87,862	612,004	454,329	1,459	6,513	14,000	43,018	59,569	578,888
(정부보조금)			16				16			702				702			427				427
연구개발비/제조비용(%)	2.16%	0.03%	0.04%	2.24%	1.26%	278.19%	1.43%	1.09%	0.02%	0.08%	4.37%	1.38%	78.01%	0.79%	1.02%	0.01%	0.08%	0.35%	1.75%	46.20%	0.68%

\* 합계는 정부보조금을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액

(2) 연구개발 담당조직

(단위 : 조직수)

철강부문	친환경인프라			친환경미래소재부 문	기타부문	합계
	무역 부문	건설 부문	물류 등 부문			
32	5	9	3	5	19	73

※상세 현황은 '상세표-7. 연구개발 담당조직(상세)' 참조

## ■ 연구개발 실적

사업부문	회사명	연도	주요실적
철강부문	㈜포스코	2022년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 해상풍력 모노파일 용접생산성 향상을 위한 협개선 용접기술</li> <li>· 하이퍼루프 특화강 적용 대형 튜브구조 기술개발</li> <li>· 고객사 미세조직에 대한 On-Line 인공지능 평가기술</li> <li>· 열연 HSA800 저YR 건축 구조용강 시장선도 제품개발</li> <li>· 균일 YP재 적용 풍력타워 설계 기술</li> <li>· LNG 저장탱크 기초용 STP550 강관파일 적용기술 개발</li> <li>· KOGAS LNG 9% Ni강 국산 용접재료 패키지 기술 개발</li> </ul>
		2023년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 열연 권취 이물압입 제거 기술</li> <li>· 후판 구조용 인덕션 용접예열장치 개발</li> <li>· Half Shaft 비틀림 특성 평가 기술</li> <li>· 선재 Looper 통합제어 기술</li> <li>· 브리넬경도 350급 저온인성 보증 내마모강 제조기술</li> <li>· 개재물성 주편 결함예측 On-Line AI 모델 개발</li> <li>· 중심부 인성보증 EN-S355ML 100t 초과 극후물재 개발</li> <li>· 4족 보행 로봇 활용 고로 무인점검 기술</li> </ul>
		2024년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (WB) 선재 Stelmor 공냉대 온도제어 기술 개발</li> <li>· (WB) 고Mn강 적용한 ISO 탱크 컨테이너 설계 및 제작 기술 개발</li> </ul>
		2022년	· 246NMo, 321H, 347H 강종개발
		2023년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 304PC 강종개발</li> <li>· 高硫 316</li> </ul>
		2024년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 304UFG 강종개발</li> <li>· 316Plus 강종개발</li> </ul>
	POSCO (Zhangjiagang) Stainless Steel Co., Ltd.	2022년	· 246NMo, 321H, 347H 강종개발
	포스코스틸리온(주)	2022년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 항균도금강판 해외 공인기관 인증 취득</li> <li>· 지붕재용 고내후/고내식 후도금 제품 개발</li> <li>· 비닐하우스용 의장성 고내식 도금강판 개발</li> <li>· NEW 발포 프린트강판 개발</li> <li>· High Solid 불소 컬러강판 개발</li> <li>· 향마톤 질감 프린트강판 개발</li> <li>· AL-ST5 미도금 억제기술</li> <li>· 고온 내변색 알루미늄 도금강판</li> <li>· 가전용 STS(압연패턴방식) 컬러강판</li> <li>· 불소 대체 고내후 컬러강판</li> <li>· HVAC용 AL 도금강판</li> </ul>
		2023년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 친환경 바이오매스 컬러강판</li> <li>· 고내후 불연프린트 강판</li> <li>· ESS(Energy Storage System) 컨테이너용 컬러강판</li> <li>· 건재용 저온경화(20℃ ↓) 컬러강판</li> <li>· 고마찰력 도금강판</li> <li>· 바이오매스 후처리제 적용 친환경 도금강판</li> <li>· 자동차 와이퍼용 도금강판</li> <li>· 2C2B 원가절감형 프린트</li> <li>· Primer-less 가전 컬러</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>Roll to Roll Inkjet용 Ink 및 기초기술 개발</li> <li>전기차 모터커버용 도금강판</li> <li>건재용도금강판 일본 방화재료 불연 인증</li> </ul>
		2024년	<ul style="list-style-type: none"> <li>냉장고 및 세탁기 공용 컬러강판 개발</li> <li>분체 도장 대체 질감형 컬러강판 '윈스톤(Winstone)' 개발</li> <li>친환경 수성 타입 보호필름 적용 컬러강판 개발</li> <li>친환경 Biomass Cr-Free 표면처리 ALZASTA 양산</li> <li>친환경 에너지 태양광 지지대용 厚도금 고강도 MACOSTA 개발</li> </ul>
		2022년	<ul style="list-style-type: none"> <li>Data기반의 예측조업을 통한 Dross저감 및 생산성 향상 기술개발</li> <li>폐기물 再순환활용 기술개발</li> <li>ESG실천을 위한 온실가스 저감 기술로 생산성 향상 기술개발</li> <li>신형 로봇외보호판부착기(RSSD) 기술개발</li> <li>결속기 헤드부품 성능 및 정비성 향상</li> <li>코일 그룹부 교정 구조해석 수행</li> </ul>
		2023년	<ul style="list-style-type: none"> <li>알루미늄 부산물의 철강부원료 활용 기술개발</li> <li>알루미늄 용탕 상부 드로스 두께측정 장치 및 시스템 개발</li> <li>철강코일 필름랩핑기 개발 완료</li> <li>코일포장 협소공간 라벨부착기 개발 완료</li> <li>내주링/단면측판 부착기 컨셉개발</li> <li>용융 알루미늄 내 불순물 제어기술 개발</li> <li>도금용 알루미늄재 제조기술개발</li> <li>알루미늄 합금 제조 기술 연구</li> <li>알루미늄 제련 부산물 활용 제강 부원료 개발 연구</li> </ul>
		2024년	<ul style="list-style-type: none"> <li>알루미늄 불순물 제어기술 개발</li> <li>알루미늄 부산물의 재순환 활용 기술개발</li> <li>사용후 스크랩 재활용기반 신지금급 알루미늄 합금 소재화 기술개발 (정부출연과제)</li> <li>금속부산물을 활용한 탄소저감형 Mn, Si, Cr, Ni 함유 다원계 합금철개발 (정부출연과제)</li> <li>내주링부착기 기술개발</li> <li>판지 외보호판부착기 기술개발</li> <li>하이브리드 결속유닛 기술개발</li> </ul>
친환경 인프라	㈜포스코 모빌리티솔루션	2022년	<ul style="list-style-type: none"> <li>초극박 Shim ring용 STS 316L 0.010mm 품질 및 양산 승인</li> <li>초극박 Rupture disk용 STS 316L 0.010mm 품질 승인</li> <li>초극박 Shim plate용 STS 304 0.02, 0.03, 0.05mm 품질 및 양산 승인</li> <li>티타늄 G1 0.15mm(양식기 클래드용), 0.1mm(연료전지 분리판) 품질 및 양산 승인</li> <li>LG Display向 88" OLED TV Encap. 용도 STS 430 0.100mm 품질 및 양산승인</li> <li>현대차 총괄기관 "수소전기차용 차세대 연료전지 시스템개발 과제" 3차년도 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 티타늄 적용 다공판 금형 테스트(~'22.03)</li> <li>- 다공성형체 성능 향상을 위한 테스트(에칭 형상 테스트) (~'22.06)</li> </ul> </li> <li>DMI向 New Anode(AR2) 제품 유로 성형 깊이 확보 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존 높이 0.20mm → 0.30mm 적용 성형성 검증 테스트(~'22.03)</li> <li>- 유로 깊이 0.35mm 적용 성형성 검증 테스트(~'22.06)</li> </ul> </li> <li>DMI向 470FC 박판 성형 TEST - 기존 0.05mm → 0.04mm 적용 성형성 검증 및 테스트(~'22.03) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 40μ 적용 유로 0.35 형성성 검증 및 테스트(~'22.06)</li> </ul> </li> </ul>
		2023년	<ul style="list-style-type: none"> <li>유럽向 고강도 301 Extra Hard 0.6mm 품질 인증('23.1분기)</li> <li>자동차 연료분사 인젝션 430J1L 1.85mm 품질 인증('23.1분기)</li> <li>3차년도('22년) "경량화 대체 소재 기반 고성능 분리판 개발" 감사보고서 등록 완료('23.1분기)</li> <li>[KEIT] 수소차용 차세대연료전지시스템 기술개발사업 2단계 협약 완료('23.1분기)</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>· 전기전자 PCB 기판용 Metal Mask 304 Stress Relief재 0.12mm 품질 인증('23.2분기)</li> <li>· 4차년도('23년) "경량화 대체 소재 기반 고성능 분리판 개발" Kick-off 진행 후 과제 진행('23.2분기)</li> <li>· 4차년도('23년) "경량화 대체 소재 기반 고성능 분리판 개발" 사업계획서 최종 제출('23.2분기)</li> <li>· 일렉트로룩스向 냉장고도어용 430 PP 0.6mm 품질 인증 ('23년 3분기)</li> <li>· Ti(티타늄) 연료전지 금속분리판 다공체 1차분(600매) 생산 완료('23년 3분기)</li> <li>· HEV/PHEV 로터코어 적용 원가 절감형 예폭시 몰딩재 개발 : 기존 적용 몰딩재非 30% 원가절감형 예폭시 적용으로 후공정 몰딩비용 절감('23년 3분기)</li> <li>· EMFree 접착제 도포 개선기술 실증설비 개발 (스크린 도포) ('23년 3분기)</li> <li>· SB材 금형내 경화/분리기술 개발실증 : HEV 차종에 대한 2차 TEST 진행완료, 4분기까지 보완완료 후 '24년도 EV차종 적용 TEST 진행('23년 3분기)</li> <li>· LG Display向 83" OLED TV Encap. 용도 STS 430 0.080mm 품질 및 양산승인 ('23년 4분기)</li> <li>· TESLA 벤치마킹 CFRP 와인딩 RT ASSY 개발 - 고속회전시험(버스트 시험) 진행을 통한 성능평가 진행 ('23년 4분기)</li> <li>· SB材 금형내 경화/분리기술 개발실증 : 4분기 시험에서 금형외 분리지 공급장치 개선안 도출, '24년 개선품 적용('23년 4분기)</li> <li>· 회전자 탭수 측정공법 개발 : 컨셉개발 완료 후 24년도 1분기 실증품 제작진행 JG EV 양산 PROTO 타입개발('23년 4분기)</li> <li>· SRA 열처리 코어 개발 : 저품질 전기강판의 자속밀도 향상을 위한 코어 열처리 기술평가('23년 4분기)</li> </ul>
	2024년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· LG Display向 77" OLED TV Encap. 용도 STS 430 0.080mm 품질 및 양산승인</li> <li>· GM向 벨로우즈용 ASTM 904L 0.15mm 품질 및 양산승인</li> <li>· 고내열 원가절감형 중온/상온 접착제 개발</li> <li>· 축방향 코어 금형 TO 진행 중 : NO材 GO材 복합소재 적용</li> <li>· 0.025mm 극박재 아몰퍼스 강판 시제코어 개발</li> <li>· 모터코어 효율향상을 위한 비자성 브릿지 화학처리 공법개발</li> </ul>
(주)포스코이앤씨	2022년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 재료비 10% 절감을 위한 제철부산물 활용 주면고정액 혼화제/혼화재 기술 개발('21.08~'22.02)</li> <li>· 고강도 강재(SHT460, STG800)를 이용한 어스앵커 1열 띠장 공법 개발('20.12~'22.03)</li> <li>· 막 여과 공정 최적화를 위한 AI 운영 알고리즘 개발('21.02~'22.02)</li> <li>· 3D스캐너 및 디지털 시공관리를 이용한 사장교 정착구 시공 오차 최소화('21.02~'22.03)</li> <li>· Big Data 기반 더샵 거주자 패턴분석을 통한 에너지절감형 스마트홈 기술 개발('21.06~'22.05)</li> <li>· 제로에너지 공동주택 구현 패키지 기술 개발('20.05~'22.05)</li> <li>· PosCOL 및 사선형 수직 내다이어프램 활용 탑다운공법 건설신기술 추진('21.02~'22.06)</li> <li>· 수상 태양광 구조물 설계기술 개발('21.06~'22.06)</li> <li>· PJT 초기 공사 계획 지원을 위한 POS-VCon3D 고도화('21.10~'22.07)</li> <li>· SP-록볼트 인발시험 관리 프로세스 정립('22.02~'22.09)</li> <li>· 스마트폰 활용 안전계측 가능 말뚝 관입량 계측 시스템 개발('22.03~'22.09)</li> <li>· 건설현장 비산먼지 저감 기술 개발('19.01~'22.12)</li> <li>· 3차원 경로기반 드론 원격관제 시스템 개발('22.03~'22.11)</li> <li>· 제로에너지빌딩 태양광 패널 배치 시스템 시뮬레이션 S/W 개발('22.04~'22.12)</li> </ul>
	2023년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· LNG Tank 콘크리트 최적 배합 성능 검증('22.10~'23.02)</li> <li>· 육내 저탄장 공사비 절감을 위한 환기설비 일체화 기술 개발('21.09~'23.03)</li> <li>· 중대재해 예방을 위한 Smart Safety 플랫폼 기능 확대('22.04~'23.02)</li> <li>· LNG탱크 BIM기반 4D 공정 및 안전관리 시각화 기술개발('22.05~'23.04)</li> <li>· 공동주택 지하주차장 공기단축을 위한 하이브리드 Prefab. 기술개발('22.05~'23.04)</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>· 공동주택 리모델링 특화 지하층 골조 역타공법 기술개발('22.05~'23.05)</li> <li>· Battery Grade(순도99%이상) 수산화리튬 정제를 위한 염화리튬 Conventional 공정 수리모델 개발('23.03 ~'23.09)</li> <li>· 철근 대체 G-FRP 보강근 성능개선 및 PC 적용 연구('22.07~'23.09)</li> <li>· 리모델링 PJT 친환경성 검증에 위한 에너지 효율 성능 및 LC-CO2 평가('23.05~'23.09)</li> <li>· 포스코켄 해상풍력 부유체 기획 연구('23.07~'23.10)</li> <li>· 콘크리트 양생온도센서 활용 공동주택 골조 안전/품질/진도 통합관리 시스템 구축('23.05~'23.11)</li> <li>· 고순도 니켈 정제를 위한 추출률 97%이상 용매추출 공정모델 확보 및 설계 가이드라인 구축('23.03~'23.10)</li> <li>· 토공 직영 공사 효율화를 위한 건설장비 관제시스템 활용 및 생산성 분석('23.01~'23.10)</li> <li>· 로봇활용 Smart Home 신규 서비스 개발('23.01~'23.10)</li> <li>· 스마트 건설기술 활용 강재 주탑 실시간 형상관리 및 가설CE 기술개발('22.10~'23.10)</li> </ul>
		2024년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 구형 액화수소 저장탱크 상용화를 위한 설계 기술 개발('23.05~'24.02)</li> <li>· 아진공 강재튜브 인프라 기획 연구('23.04~'24.02)</li> <li>· 내구성 기준 강화 대응 탄산화 저항성을 갖는 외벽 도료 개발('23.03~'24.01)</li> <li>· 드론활용 AI 균열관리 솔루션 개발('22.12~'24.01)</li> </ul>
(주)포스코에이앤씨 건축사사무소	2022년	· 방수구조를 포함하는 모듈러 건축물(등록번호 : 10-2419739)	
	2023년	· 패널마감구조체(등록번호 : 10-2498775)	
(주)포스코디엑스	2022년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· HMI 버전업 2차</li> <li>· CREDEX V1.8 고도화 개발</li> <li>· A.WORKS v2.3 개발</li> <li>· Smart안전관제 플랫폼 클라우드 구축</li> <li>· A.WORKS v3.0 개발</li> <li>· HMI v1.3 안정화와 v1.6 출시</li> <li>· 디지털트윈 시각화 기술개발</li> <li>· AI, BigData 모델관리 기술개발</li> <li>· 압연기 모델링 및 제어기술(AGC, ASC)고도화</li> <li>· Smart Logistics를 위한 딥러닝 기반 형상인식 솔루션 개발</li> <li>· Anomaly Detection 현장적용 고도화 기술개발</li> <li>· 분석 개발 생산성 향상을 위한 절차 표준화 및 AutoML 기술 확보</li> </ul>	
	2023년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· AI 모델 자산화를 위한 MLOps 체계 수립 및 기술검증</li> <li>· 압연기 모델링 및 제어기술 개발</li> <li>· 제조사 AI 생산 최적화 요소기술 개발</li> <li>· HMI 고기능성 경량화</li> <li>· 에너지 Digital Twin 구축</li> <li>· 철강 Digital Twin 시뮬레이션 요소기술 개발</li> <li>· 공간 인식을 위한 3차원 형상추정 기술개발</li> <li>· 산업 이송장치 설비 건전성확보 현장적용 기술개발</li> <li>· 데이터 기반 슬라브 아드 최적화 기술 개발</li> <li>· 현장 안전 강화를 위한 3D 객체 탐지 기술 확보</li> <li>· PosMaster AI 통합환경 구축 및 AI 모델별 제품화</li> <li>· Anomaly Detection 현장 적용 고도화 기술개발</li> <li>· Pilot을 통한 디지털 트윈 시뮬레이션 요소기술 개발</li> <li>· 제조물류 사업을 위한 ACS(AGV Control System) 기술개발</li> </ul>	
	2024년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 선재 제품 크레인 무인화 기술 확보</li> <li>· CB Sorter 제어 솔루션 기술 개발</li> <li>· Digital Twin PosPLOT 고도화 Pilot</li> </ul>	

			<ul style="list-style-type: none"> <li>· 설비 건전성 시뮬레이션 기술 고도화</li> <li>· 철강 제조 에너지 Digital Twin 구축</li> </ul>
친환경 미래소재 부문	(주)포스코퓨처엠	2022년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Gen.3 EV용 Ni 86% NCMA 양극소재 개발</li> <li>· Gen.3 EV용 Ni 86% 단결정 양극소재 개발</li> <li>· xEV용 고효율 미립 천연흑연 음극재 개발</li> <li>· 석탄원료 기반 활성탄 제조기술 연구</li> </ul>
		2023년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ultium 向 Ni 86% NCMA 양극소재 부품승인</li> <li>· Ni 90% 고용량 High Ni NCMA 양산개발 완료</li> <li>· Ultium 向 인조흑연 양산공정 개발 및 부품승인</li> <li>· 제조조건에 따른 활성탄소 기공형성 연구</li> <li>· 탄소중립 제철조업 대응 내화물 개발</li> </ul>
기타부문	포스코홀딩스(주)	2022년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 고로 풍량자동제어 시스템 개발</li> <li>· 압연기 스마트 설비이상 예지 기술개발</li> <li>· Low Co 장수명 NCMA 개발</li> <li>· 황화물계 고체전해질 성능 확보위한 소성 반응 해석</li> <li>· 암모니아 기반 수소추출 통합공정 개발</li> </ul>
		2023년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 리튬메탈 장수명 제품개발</li> <li>· 양산제품 Claim 발생 예측모델 개발</li> <li>· SiO 음극재 생산 공정기술 개발</li> <li>· LiB 건식리사이클링 설계기술 개발</li> <li>· 저품위 리튬원료 활용 리튬염 제조기술 개발</li> <li>· 주문/생산 연계 최적 판매물류 예측모델 개발</li> <li>· 수소추출을 위한 고효율 촉매 개발</li> </ul>
		2024년	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 소성로에서 암모니아 부분개질 포함한 혼소 기반 기술 개발</li> <li>· 기사 검색 요약 시에이전트 개발</li> </ul>

## 7. 기타 참고사항

지주회사(持株會社, Holding Company)란 다른 회사의 주식을 소유한 회사이며 단순히 주식을 소유하는 것만이 아니라, 법적기준 이상으로 해당회사의 주식(의결권)을 보유함으로써 그 회사에 대하여 실질적인 지배권을 취득하는 것을 사업의 목적으로 하는 회사입니다.

지주회사 제도는 지배구조의 투명성을 제고하고 경영의 효율성을 강화함으로써 주주가치를 높이고, 독립적인 자율경영 및 합리적인 성과평가 시스템 구축을 용이하게 함으로써 책임 경영체제를 정착시키며, 사업부문별 특성에 적합한 의사결정 체제 확립과 경영 자원의 효율적 배분을 통해 사업 경쟁력을 강화하여 자회사 및 관계회사들의 성장 잠재력을 확보하고 경영 위험을 최소화 할 수 있는 장점이 있습니다.

한편, 지주회사인 포스코홀딩스의 주요 수입은 배당금 수익, 브랜드사용료 및 임대료등으로 구성되어 있어 자회사를 포함한 관계회사에 대한 의존도가 높습니다. 이로 인해 향후 자회사 및 관계회사들의 실적이 악화될 경우 지주회사의 실적 또한 악화될 수 있습니다. 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에서는 지주회사의 행위제한 요건을 열거하였으며 이를 위반할 경우 공정거래위원회로부터 독점규제 및 공정거래에 관한법률 제38조 제3항에 따라 과징금을 부과 받을 수 있으며, 동법 제124조 및 제128조에 의한 벌칙을 부과 받을 수 있습니다.

※ 기타부문 중 포스코홀딩스는 사업의 특성상 산업의 특성, 국내외 시장여건, 경쟁력 등의 기술이 곤란하여 기재를 생략하였습니다.

가. 사업부문별 요약 재무현황

(단위 : 백만원)

사업부문	제57기(당기) 1분기						제56기(전기)						제55기(전전기)					
	자산		매출		영업이익		자산		매출		영업이익		자산		매출		영업이익	
철강부문	66,976,525	41%	15,444,214	49%	339,059	23%	66,223,883	41%	63,538,698	50%	2,556,779	51%	66,142,921	43%	70,649,647	50%	3,236,220	56%
친환경인프라(우역부문)	20,074,210	12%	10,525,644	33%	256,134	17%	19,628,407	12%	42,943,752	34%	1,133,512	22%	15,693,605	10%	49,589,760	35%	872,279	15%
친환경인프라(건설부문)	9,837,491	6%	2,534,963	8%	33,465	2%	9,629,536	6%	10,267,503	8%	197,352	4%	8,876,375	6%	8,885,491	6%	293,344	5%
친환경인프라(물류 등 부문)	2,648,018	2%	1,092,006	3%	49,952	3%	2,476,842	2%	3,945,953	3%	202,010	4%	6,590,675	4%	7,425,508	5%	377,919	7%
친환경미려소재부문	12,185,466	7%	1,156,142	4%	6,435	1%	10,909,515	7%	4,821,886	4%	(161,334)	-3%	6,652,469	4%	3,388,760	3%	143,452	2%
기타부문	53,110,077	32%	923,695	3%	812,640	54%	52,273,425	32%	1,562,214	1%	1,106,332	22%	51,737,087	33%	1,169,536	1%	843,682	15%
합계	164,831,787	100%	31,676,664	100%	1,497,685	100%	161,141,608	100%	127,080,006	100%	5,034,651	100%	155,693,132	100%	141,108,702	100%	5,766,896	100%

\* 사업부문간 내부거래를 포함한 단순합계 기준으로 작성되었습니다.

\* 포스코에너지가 '23.1월부로 포스코인터내셔널에 흡수합병됨에 따라 합병 이전 포스코에너지 실적은 친환경인프라(물류 등 부문)에 합산되었습니다.

나. 사업부문별 현황 및 영업개황

[철강부문]

■ 포스코

포스코는 열연, 냉연, 스테인리스 등 철강재를 단일 사업장 규모로 세계 최대 규모인 포항제철소와 광양제철소에서 생산하고 있습니다.

(가) 산업의 특성

철강산업은 대한민국 경제발전에 중추적인 역할을 수행해 온 대표적인 기간산업(Key industry)입니다. 철강은 자동차, 조선, 가전, 건설 등 다양한 제조 분야에 사용되는 기초 소재로 활용되며, 그 특성상 전방 산업과의 밀접한 연관성을 가지고 있습니다.

(나) 산업의 성장성

'23년 누계 전세계 조강생산량은 건축 지속에 따른 선진국 경기 부진과 중국 부동산 시장침체에도 불구하고 인도 등 신흥국의 견조한 수요로 전년 대비 증가하였습니다.

<세계 조강생산 추이>

(단위 : 백만톤)

	2024년 1분기	2023년	2022년
세 계	469	1,850	1,832
한 국 (비율)	16 (3.5%)	67 (3.6%)	66 (3.6%)

\* 자료원 : world steel association (www.worldsteel.org, 세계 조강 생산 기준)

(다) 경기변동의 특성

철강산업은 경기 순환 주기 및 수요 산업의 업황 등락에 영향을 받고 있습니다. 따라서 철강

수요는 실물 경기 동향과도 관련이 있으며, 주요 수요처인 조선, 자동차, 가전, 건설 등 전방 산업의 업황에 의해 강재 수요가 증감될 수 있습니다.

**(라) 경쟁요소**

철강산업은 자본 및 기술집약적 산업으로서 막대한 초기 투자를 필요로 하는 장치 산업입니다. 철강 업체들은 규모의 경제를 통한 생산원가 절감 및 가격 경쟁력 확보에 집중하고 있습니다.

한편, 미/구주를 중심으로 자국 철강 산업을 보호하기 위한 보호무역주의가 심화되고 있고, 세계적으로 저탄소에 대한 요구가 가속화되고 있습니다. 당사는 수입재를 방어하고 국내 시장 점유율 확대에 주력하는 한편 저탄소 친환경 제품을 개발·확대하는 등 시장과 수요산업의 요구에 대응하기 위해 주력하고 있습니다.

**(마) 관련법령 또는 정부의 규제 등**

전 세계적으로 탄소 중립에 대한 각국의 협력 체계가 강화 됨에 따라 철강산업에 대한 환경 규제가 심화되고 있으며, 당사는 이에 대응하여 환경 오염 저감을 위한 설비투자를 지속적으로 실시해왔습니다. 친환경 철강제조법인 파이넥스 공법을 세계 최초로 상용화하였고, 수소 환원제철 기술 개발에 착수하는 등 저탄소 녹색성장이라는 미래의 환경 변화에 적극 대응해 나가고 있습니다.

**(바) 포스코의 현황**

1) 영업개황

포스코는 마케팅, R&D, 기술서비스, 생산 등 종합 대응체제를 바탕으로 핵심·우량 고객사와 장기적 파트너십 관계를 강화하고 글로벌 보호무역주의에 대응하는 등 내수시장에서 경쟁 우위를 지속적으로 유지해 나가고자 합니다. 글로벌 경쟁력 측면에서는 인도, 인니 등 철강수요 성장 권역의 변화와 글로벌 공급망 현지화 대응을 위해 인도네시아 상공정, 인도 냉연 등 거점별 철강 생산기지를 활용하여 글로벌 판매 네트워크를 강화하고 있으며, '23년 중국 하북강철 합작 CGL 준공 등 현지 생산능력 증설을 지속적으로 검토하고 있습니다.

제품 측면에서는 고부가 제품인 Premium Plus 전략제품 개발 및 판매체계 구축을 통해 뉴모빌리티, 그린에너지, 스마트인프라 등 차세대 친환경 성장수요에 적극 대응하는 한편, 수소환원제철 하이렉스(HyREX) 기술 개발을 위한 시험 플랜트 구축 등 2050년 탄소중립 로드맵을 단계적으로 실현해 가며 글로벌 탄소중립 트렌드를 선도해나갈 예정입니다.

2) 시장점유율 등

(단위 : 백만톤, %)

구 분	제3기		제2기		제1기	
	2024년 1분기	점유율	2023년	점유율	2022년	점유율
생산(조강기준)	16	100	67	100	66	100
당사	9	53	36	53	34	52
타사	8	47	31	47	32	48

\* 자료원: world steel association (www.worldsteel.org)

### 3) 시장의 특성

철강산업은 자동차, 조선, 건설 등이 주요 수요 산업이며, 철강재는 이들 수요산업의 원자재로 사용되고 있습니다. 회사의 판매 구조는 내수와 수출의 비중이 약 54 : 46 수준이며, 수출 지역별로는 일본, 유럽, 동남아, 인도 등의 비중이 높은 편입니다. 회사는 주문생산/판매 체제를 유지하고 있으며, 안정적인 판매 확보를 위해 내수 판매 중 실수요 직거래 판매 비중을 약 60% 수준으로 유지하고 있습니다.

### 4) 회사의 경쟁우위요소

저탄소 친환경 시대로의 전환과 기술의 진보로 산업 패러다임이 빠르게 변화하는 가운데, 회사는 저탄소 제철기술 혁신과 고부가가치 제품 차별화, 디지털 트랜스포메이션을 통한 전사 최적화로 시장리더십을 공고히 하기 위해 노력하고 있습니다.

첫째, '미래 친환경 제철 프로세스로의 전환'을 추진하고 있습니다.

회사는 2007년부터 경제적이고 풍부한 분말형태의 철광석을 별도의 가공공정 없이 활용하는 파이넥스(FINEX) 상용설비를 가동하고 있으며, 수소를 20% 포함한 환원가스를 사용해 철강을 생산하고 있습니다. 파이넥스(FINEX)로 축적한 조업노하우와 기술역량을 바탕으로 탄소배출량을 획기적으로 줄인 고유의 수소환원제철 공법인 하이렉스(HyREX) 개발을 추진하고, 글로벌 철강사와의 R&D 파트너십을 통해 이를 가속화하고자 합니다.

아울러 회사는 국제사회·정부·투자자·고객의 저탄소 요구에 대응하고 지속가능한 미래 경쟁력을 확보하기 위해 2050 탄소중립을 선언하고, 이를 구체적으로 실현하기 위한 방안인 탄소중립 로드맵을 수립하였습니다. 탄소중립 로드맵에 기반하여 대형 전기로 도입, 하이렉스(HyREX) 상용설비 구축 등 설비·공정의 단계적인 전환과 원료·수소·에너지 분야 친환경 밸류체인 구축으로 저탄소 생산체제로의 전환을 차질없이 추진해 나갈 계획입니다.

둘째, '친환경 미래제품' 포트폴리오를 고도화하겠습니다.

친환경 제품 요구 증가에 선제적으로 대응하고 최고의 혁신제품으로 고부가가치 시장을 선도해 나가겠습니다. 고객과 사회의 탈탄소화에 기여하기 위한 제품 라인업 확대를 추진하고 있으며, 2026년부터는 신설되는 전기로를 활용하여 고로 용선과 전기로 용강을 혼합하는 합탕 기술을 개발함으로써 탄소배출량을 저감한 고부가가치 제품을 생산할 계획입니다.

또한 전기차 구동모터에 사용되는 고효율 Hyper NO, LNG 수송용 고Mn강, 해상풍력용 후판과 같은 친환경산업향 특화제품을 중심으로 포트폴리오를 차별화하고, R&D 역량을 바탕으로 미래혁신제품 개발을 가속화하여 시황에 흔들리지 않고 성장하는 초격차 경쟁력을 확보하도록 하겠습니다.

셋째, 디지털 트랜스포메이션을 통해 'Meta-POSCO'를 구현하겠습니다.

회사는 2017년부터 IoT, Big Data, AI 등 혁신 디지털 기술과 Digital Twin 모델을 활용, 설비와 공정을 최적화·자동화·지능화하는 Smart Factory를 단계적으로 실행하고 있습니다. 용광로의 상태를 결정하는 주요 변수를 Big Data화하여 최적의 결과값을 뽑아내는 딥 러닝을 통해 포항제철소 2고로를 AI용광로로 만들었으며, 이를 통해 철강 생산량이 연 85천톤 증가하고 품질 불량률이 기존 대비 63% 감소하였습니다.

또한 회사는 Smart Factory 구축을 위해 대학, 중소기업, 스타트업 등과 협업하는 산학연 협

력체계를 통해 산업 생태계의 경쟁력을 높이기 위해 힘썼으며, 이러한 성과를 인정받아 2019년 국내 기업 최초로 세계경제포럼(WEF)의 '등대공장'으로 선정된 바 있습니다.

한편, 2021년 9월에는 연원료 최소 비용, 최적 배합 의사결정을 지원하는 PosPLOT(POSCO Process based Lowest-cost-oriented Optimization Technology)을 개발하여 동종업계 최초로 제선, 제강 공정을 가상의 Digital Twin으로 구현함으로써 탄소배출 등 환경영향과 수익성을 종합적으로 점검할 수 있게 되었습니다.

회사는 다양한 디지털 기술과 플랫폼을 기반으로 Smart하게 일하는 방식을 사무분야까지 확장하여, 마케팅·구매·생산에 이르는 쏘 업무 영역을 연결하고 새로운 가치를 창출하는 'Meta POSCO'를 구현하도록 하겠습니다.

마지막으로, 재해없는 안전한 일터를 구현하고 ESG 경영을 지속적으로 강화해 나가겠습니다. 안전은 회사에서 추구하는 최고의 가치이자 기업문화이며, 회사의 안전문화가 글로벌 최고수준으로 도약할 수 있도록 안전시스템을 고도화하고 있습니다. 현장의 잠재위험을 발굴하고 표준을 준수하는 안전활동을 강화하고, AI·IoT를 활용한 스마트 안전솔루션 개발을 추진하고 있습니다. 또한 사업장에 출입하는 관계사의 안전역량 향상을 지원하여 모두가 안전한 일터를 만들어 나가겠습니다. 아울러 회사는 비상장사로 이사회 산하에 전문위원회 설치 의무가 없으나 ESG관련 이사회 역할 및 이해관계자 소통, 선진 지배구조 정착을 위해 ESG위원회와 감사위원회를 설치하여 ESG 경영을 강화하고 있으며, 세계철강협회에서 ESG 분야 선도기업에게 수여하는 지속가능성 최우수 철강사로 2년 연속 선정되는 등 그 성과를 인정받고 있습니다.

## ■ 포스코스틸리온

### (가) 산업의 특성

철강산업은 건설, 가전, 자동차 등 수요산업에 원자재를 공급하는 산업으로서, 당사는 포스코의 고품질 소재와 기술협력체계를 바탕으로 표면처리업종에서 기본적으로 요구되는 기술과 품질면에서 경쟁사 대비 우위의 입지를 확보하고 있습니다.

### (나) 산업의 성장성

표면처리강판 시장은 범용재와 고급재 시장으로 양분되어 있으며, 범용재 시장은 기술평준화 및 중국산 저가재 유입으로 인해 경쟁이 치열하며 시장규모는 정체되어 있습니다. 반면, 고급재 시장의 경우 고부가가치를 창출할 수 있을 뿐만 아니라 시장규모 측면에서도 성장할 가능성이 높다고 판단하고 있습니다.

### (다) 경기변동의 특성

철강산업은 총체적인 경제상황이나 경기변동의 영향을 많이 받습니다. 특히 당사 제품의 수요산업인 자동차, 건설, 가전산업 등의 수급상황에 따라 경영 실적이 영향을 받습니다.

### (라) 국내외 시장여건

국내외 철강제품의 공급과잉 그리고 수요산업의 부진이 지속되면서 어려움을 겪고 있습니다. 하지만 당사 주력 고부가가치 제품으로 알루미늄 도금 및 고내식 아연도금강판, Print/Lami 컬러강판, 그리고 스테인리스 및 알루미늄 등 비탄소강소재 표면처리 제품의 경쟁력을 향상시켜 안정적 수익기반 확보와 시장점유율 확대를 위해 더욱 노력하고 있습니다.

## (마) 회사의 경쟁우위 요소

당사는 원가경쟁이 심화되고 있는 국내의 표면처리강판 시장에서 차별적인 고객가치확립을 위해 고객 맞춤형 디자인과 솔루션을 강화한 마케팅 활동을 하고 있습니다.

고급 컬러강판 생산라인(No.4CCL)에서 고부가 가전/건재용 컬러강판, 후물/광폭 컬러강판, UV 코팅 제품 등 차별화된 제품 판매 확대를 통해 고수익 창출에 주력하고 있으며, 도금강판 생산라인(No.2CGL)은 합리화를 통한 생산가능 폭을 확대함으로써 자동차강판 시장의 광폭 재 Needs에 대응하고 있습니다. 더불어 Myanmar 양곤에 5만톤 규모의 컬러강판 생산라인과 2만톤 규모의 도금강판 생산라인 가동을 통해 급속한 성장이 예상되는 동남아 지역에 교두보를 확보함으로써 본격적인 해외 현지화 전략도 준비하고 있습니다.

## ■ 포스코엠텍

### (가) 산업의 특성

#### 1) 제강용 알루미늄 탈산제

제강용 알루미늄 탈산제(Al Deoxidizer)는 제강공정에서 과포화된 산소를 제거할 목적으로 사용되는 부원료입니다. 철을 생산하기 위해서는 제선과정과 제강과정을 거치게 되는데 먼저 고로에서 선철을 생산하고 이어서 제강과정을 거쳐 철을 생산하게 됩니다. 제강과정 중에는 고로에서 생산된 선철이 내부에 탄소가 많이 함유되어 있기때문에 산소를 투입하여 용강 중의 탄소를 제거하는 탈탄작업을 합니다. 탈탄작업이 완료된 용강은 용강 내에 산소를 포함하고 있는 가스 또는 슬래그와 접촉하여 일정량의 산소가 불가피하게 용존해 있게 됩니다. 이와 같이 용강 중에 용존산소가 존재하게 되면 이들 용존산소는 용강의 응고 과정에서 기포 또는 산화물을 생성하여 제품의 품질을 떨어뜨리는 원인이 됩니다. 따라서 제강공정에서는 용존산소의 양을 일정량 이하로 감소시키는 탈산작업이 필요하게 되는데 이때 첨가되는 원료가 당사가 생산하고 있는 알루미늄 탈산제 입니다. 알루미늄 탈산제는 제강 제품 및 스테인리스 철강의 용접성 인성을 강화시키고 고온과 부식에 대한 저항력을 강화시키며 용강 및 슬래그 탈산과 Al 성분조절 및 충력치를 증가시키므로 제강 및 스테인리스 철강 생산에 없어서는 안될 중요한 재료 중 하나입니다. 또한, 당사는 알루미늄의 국제가격 등락폭이 큼에 주목하여 리스크관리를 하고 있으며, 국내 공급의 안정화는 물론 시장의 다변화에도 동참하고자 노력하고 있습니다.

#### 2) 철강포장

당사의 철강제품포장은 포스코의 열연 및 냉연, STS강판 공장에서 생산되는 코일을 포장하는 업무를 말합니다. 철강코일의 포장작업은 포장재료의 납품, 제품포장라인 설비 및 결속기 등의 설비정비업무, 포장수행업무 등으로 구성되어 있어서 이를 일괄수행하는 체제로 운영되어야만 효율적인 관리와 경쟁력이 있다는 포스코의 판단 아래 당사가 독자적으로 그 임무를 위임받아 차질없이 수행하고 있습니다. 현재 당사의 영업형태와 같이 전분야를 일괄 수행하는 회사는 국내에는 없고, 선진 제철소에도 일부분 당사와 비슷하나 설비·정비기술까지 전담하는 업체는 없는 상태입니다. 당사는 현재 포스코 물량에 대한 작업을 신속 완벽하게 처리하고 있으며, 향후 철강제품포장사업이 회사의 안정적인 매출기반으로 지속되게 하기 위해 신포장 기술 적용 및 환경친화적인 포장 대체재를 상용화하고 포장사업의 경쟁력 글로벌화를 이루도록 노력하고 있습니다.

### (나) 산업의 성장성 및 경기변동의 특성

회사의 영업실적은 철강산업과 밀접한 관계를 맺고 있으며, 철강산업의 업황 또한 회사의 실적에 직간접적인 영향을 미칠 수 있습니다. 회사 포장사업의 경우 고객사의 철강코일(Coil) 생산량 변동에 따라 영업실적이 변할 수 있으며, 철강부원료의 판매량 또한 조강생산량에 비

례하여 변동할 수 있습니다. 철강원료부문 제품의 경우 비철금속 시황에 따라 영업실적이 변동할 수 있습니다. 현재 고객사에 판매하고 있는 제품의 가격은 비철금속 시황에 따라 정해지기 때문에 해당 시황이 하락할 경우 제품 가격 하락으로 이어지게 되며, 역으로 시황이 상승할 경우 제품 가격은 상승하게 됩니다. 또한 상승과 연동하여 원재료의 가격 또한 대체로 동일한 방향으로 변하기 때문에 원료 구매와 제품 가격 차이에서 발생하는 손익을 관리하고 유지하는 것이 중요합니다.

## (다) 회사의 현황

### 1) 영업개황

2023년 세계 경제는 고물가에 따른 고금리 통화정책의 장기화로 불안한 금융 환경이 지속되었으며, 중동지역 전쟁 발발 등 지정학적 불확실성이 가중되었습니다. 그럼에도 코로나19 엔데믹으로 소비세가 회복됨에 따라 세계 경제 성장률은 소폭 반등하는 모습을 보였습니다.

2024년은 미국 등을 비롯한 주요 선진국의 금리인하 시기 지연으로 부채부담이 지속적으로 커질 전망이며, 강달러 등의 영향으로 불확실성이 더욱 깊어지면서 우리나라의 경제 성장률 방향은 불투명해질 전망입니다.

이러한 환경에 대응하기 위해 당사는 선제적 Risk 진단 및 상황별 대응 시나리오를 마련하는 한편, 시황을 고려한 탄력적 원료구매, 원가절감 노력으로 매출액 822억원, 영업이익 15억원, 당기순이익 16억원의 실적을 달성하였습니다.

철강부원료사업은 국내 저가 원료 사용확대, 원료 및 시황별 Simulation을 반영한 최적 원료 구매로 원료비 절감을 추진하였으며, 신규 고객사 발굴을 통해 판매량 확대를 추진하였습니다.

철강제품포장사업은 안전시스템 확충 및 설비 강건화를 통한 유해 위험 발굴, 개선하여 안전한 작업 환경 조성을 노력하였으며, 낭비발굴 활동을 통한 현장 경쟁력 강화에 최선을 다하였습니다.

엔지니어링사업은 자동화 Eng' 핵심역량 내재화 및 전문성 강화를 위한 조직체계를 정비하였으며, 설비 제작사 기술을 포함한 특허 포트폴리오를 분석하였습니다.

위탁운영사업은 용융망간 생산 극대화를 위한 기술개발에 매진하였으며, 생산 Lead Time 단축 등 조업기술개발과 공정 최적화로 제조원가 절감에 기여하였습니다.

### 2) 시장점유율 등

(단위: 톤)

회사명	2024년 1분기		2023년		2022년		비고
	매출수량	점유율	매출수량	점유율	매출수량	점유율	
포스코엠텍	9,090	46.8%	31,984	44.7%	31,245	44.0%	-
피제이메탈	10,345	53.2%	39,600	55.3%	39,700	56.0%	-
계	19,435	100.0%	71,584	100.0%	70,945	100.0%	-

\* 알루미늄 탈산제는 국내시장 전체 생산량 및 판매량 등이 집계되지 않아 정확한

시장점유율은 산정하기 어렵습니다.

3) 신규사업 등의 내용 및 전망

회사가 추진하였거나, 새로 추진하기로 구체화된 신규사업은 없습니다.

4) 공시대상 사업부문의 구분

회사는 사업의 성격에 따라 4개의 부문(철강부원료, 철강제품포장, 엔지니어링, 위탁운영)으로 구분하였습니다. 각 사업부문에 속한 주요 제품 및 주요 고객은 아래와 같습니다.

사업부문	주요 재화 및 용역	주요 고객
철강부원료	알루미늄 탈산제 펠렛, 미니펠렛, 인고트 등	(주)포스코
철강제품포장	철강제품포장 용역, 포장설비 정비 등	
엔지니어링	철강포장 엔지니어링, 기계설비 등	
위탁운영	페로망간공장 등	

[친환경인프라(무역부문)]

■포스코인터내셔널

(1) 트레이딩사업 부문

회사의 철강, 친환경, 식량바이오본부를 포함하여 연결대상 종속회사 중 POSCO INTERNATIONAL AMERICA CORP., POSCO INTERNATIONAL DEUTSCHLAND GmbH, POSCO INTERNATIONAL JAPAN CORP., POSCO INTERNATIONALSINGAPORE PTE. LTD. 등의 무역법인과 포스코모빌리티솔루션, 철강/식량관련 투자법인 등을 글로벌사업부문으로 구분하였습니다.

**(산업의 특성)** 세계경제의 글로벌화가 급격히 진행되고 비즈니스의 융/복합으로 산업 간 경계가 불분명해지면서 다양성과 개방성을 바탕으로 그 어느 때보다 큰 성장의기회요인을 갖게 되었습니다. 이에 따라 환경 변화에 민첩하게 대응하면서, 새로운 시장과 사업을 개척하고 부가가치를 창출하는 종합사업회사로서 탈바꿈 해가는 추세입니다. 오랜 기간 축적한 KNOW-HOW와 해외 네트워크를 바탕으로 상권 개척 및 소재/모빌리티/식량 등 핵심사업 Value Chain을 확대하고, 바이오를 비롯한 미래사업을 육성하는 등 다양한 분야로 사업 영역을 확장해 가고 있습니다.

**(산업의 성장성)** 과거의 단순 수출 대행 역할과 외형적 성장을 중시하는 전략에서 벗어나 적극적으로 신규 거래선을 발굴하는 한편, 전후방 영역으로의 확장 등 지속적인 사업모델 개선을 통해 수익성을 제고하는 형태로 변모해 가고 있습니다. 자체 해외 네트워크를 활용, 사업을 통해 파생되는 금융과 물류 기능을 강화하고, 해외 생산,합작 투자 등을 통해 사업의 Value Chain 확대 및 부가가치 증대를 도모하고 있습니다.

**(경기변동의 특성)** 종합상사는 교역 환경을 변화시킬 수 있는 모든 정치, 경제적 변수들의 영향을 받고 있습니다. 최근 미국과 중국의 무역 분쟁, 주요 선진국의 경기 둔화에 따른 글로벌 성장세 약화, 러시아-우크라이나 전쟁 장기화 등으로 인해, 회사의사업과 관련된 환율 및 원자재 가격 등 주요 경제 지표와 비즈니스 환경변동성이 확대되고 있습니다.

**(국내시장여건)** 국내 경제는 지난해 6월, 16개월만에 무역수지가 흑자로 전환된 후연속 흑자를 기록했습니다. 수출 주요 품목인 반도체 수출 회복세가 뚜렷한 반면, 자동차 수출이 둔화세를 보이고 있으며, 특히 대중국 수출이 계속해 감소하는 추세에 있습니다. 아울러 미국발 금리인상의 영향으로 대외 불확실성이 증가하여 당분간 시장 변동성이 큰 상황이 지속될 것으로 전망됩니다.

**(해외시장여건)** 세계 경제는 미-중 패권 경쟁이 지속되는 가운데, 핵심 공급망을 중심으로 두고 자국 중심의 보호무역주의가 강화되고 있으며, 러시아-우크라이나 전쟁, 이스라엘-팔레스타인 분쟁에 따라 다시금 높은 불확실성에 직면해 있습니다. 특히, 미국의 급격한 기준금리 인상이 전세계적으로 금리, 환율 등 거시경제 지표에 영향을 미치며, 글로벌 실물경기 침체로 이어지고 있습니다. 이와 함께 중국의 부동산 시장 침체에 따른 경기둔화로 글로벌시장 경기에 악영향을 미칠 것으로 전망되고 있습니다.

**(시장점유율)** 회사의 2024년 1분기 수출실적은 통관기준 22억불로서 전분기 대비 2.96% 감소하였습니다. 한국전체의 수출 실적은 전분기 대비 8.30% 증가하였으며, 한국 전체 실적 대비 회사의 실적 비중은 1.32%입니다.

(단위 : USD백만)

구분	2024년 1분기	2023년 1분기	신장률
한국전체 실적	163,766	151,216	8.30%
포스코인터내셔널 실적	2,161	2,227	-2.96%

\* 출처 : 한국무역협회 무역정보네트워크(www.kita.net)

2024년 1분기 회사의 매출 중 수출(삼국간 거래 포함, 이하 동일)은 85.2%에 달하고 있습니다. 수출 실적의 지역별 비중은 중국 12.0%를 비롯, 아시아 지역이 전체 수출실적의 68.5%를 차지하고 있으며, 북미 지역 10.4%, 유럽 지역 11.5%, 기타 지역 9.7%의 비중을 차지하고 있습니다. 품목별 수출 비중은 철강 76.6%, 에너지 9.4%, 식량소재 14.0%를 각각 차지하고 있습니다.

**(회사의 경쟁우위 요소)**

**- 철강/모빌리티 사업**

포스코그룹의 일원으로서 철강, 건설, 이차전지소재, IT 등 그룹사와의 협업을 바탕으로 사업영역을 확장하고 다양한 Synergy 효과를 창출하고자 노력하고 있습니다. 지난해 친환경 전문조직 신설을 기반으로 태양광, 풍력 등 친환경 에너지산업과 친환경 모빌리티 시장으로 사업을 본격 확대하고, 저탄소 조업을 위한 원료 공급망을 구축해 나가고 있습니다. 이차전지 관련 분야에서는 비철금속 사업 역량을 기반으로 흑연 등 이차전지소재 공급망을 구축, 안정적 원료 조달을 위한 역할을 더해 나가고 있습니다.

**- 친환경차용 구동모터코어 사업**

자회사인 (주)포스코모빌리티솔루션을 활용하여 향후 지속 성장이 전망되는 친환경자동차용 구동모터코어사업에 진출하였으며, 2030년 7백만대 이상 규모로 구동모터코어생산 확대를 추진하고 있습니다. 특히 동 사업은 포스코産 고품질 무방향성전기강판을 소재로 활용하여, 포스코모빌리티솔루션의 독자적인 적층방식을 통해 제품을 생산하는 사업으로서 최고 수준

의 품질 경쟁력을 보유하고 있습니다.

#### - 인도네시아 팜농장 사업

인도네시아 Palm 농장을 개발, 현지 Palm Oil 양산 체제를 갖추어 점진적으로 판매를 확대하고 있습니다. 2022년 12월 CPO(Crude Palm Oil) MILL 3기도 추가 건설하여 연간 CPO 약 25만톤 생산가능한 체제를 구축하였으며, RSPO 인증을 통해 친환경적인 팜농장사업을 영위하고 있습니다. 팜사업의 벨류체인을 확장하기 위해 팜농장에서 생산하는 CPO를 정제하는 정제법인을 설립하고 50만톤 Capa 규모의 정제소건설을 추진중입니다. 아울러 정제소 건설에 따라 확보된 Captive 수요를 충족시키기 위해 팜농장 추가 확장을 지속 검토하고 있습니다.

#### - 암바토비 니켈광산 사업

회사는 광물자원개발사업 분야에서 세계에서 3번째로 큰 규모의 니켈광산인 암바토비 니켈 광 프로젝트에 6.1%의 지분 참여 중이며, 최근 포스코그룹의 미래핵심사업인 이차전지 소재 분야에서도 새로운 사업기회를 검토하고 있습니다.

#### - 미얀마 호텔 사업

미얀마 양곤에 위치한 POSCO INTERNATIONAL AMARA Co., Ltd. 법인은 미얀마 롯데 호텔 양곤을 소유하고 있습니다. 미얀마 롯데 호텔 양곤은 현재 호텔 객실 343실과 장기 투숙객을 위한 레지던스 315실로 이루어져 있으며, 객실 외에도 피트니스 센터, 다양한 레스토랑, 실내외 수영장 및 양곤에서 유일하게 동시통역이 가능한 비즈니스센터를 보유하고 있습니다. 지난 2017년 9월 개관하여 상업 가동을 시작한 호텔은 2017년부터 10년간 호텔롯데 과 호텔위탁운영계약을 체결하여 운영 중입니다.

### (2) 에너지부문

회사의 에너지사업개발본부, E&P사업본부, 에너지인프라본부 및 SENEX Energy 와국내외 발전관련 투자법인 등을 포함하여 에너지부문으로 분류하였습니다.

**(산업의 특성)** 석유가스개발의 경우 최근 친환경 에너지원인 천연가스 수요가 급증하고 있으며, 안정적인 자원 확보를 위한 세계 각국의 경쟁이 심화되고 있습니다. 중국, 인도의 경제력 팽창에 따른 수요 증가와 해외자원개발에 대한 공격적 투자는 이러한 자원 전쟁을 더욱 가속화시키고 있습니다. 그러나 자원산업은 국제경기변동, 그리고 중동, 러시아, 미국 등 주요 산유국의 생산량 등에 영향을 많이 받아 가격의 변동폭이 큰 특성을 가지고 있습니다.

한국은 천연가스산업의 도매 부분은 한국가스공사가, 소매 부분은 지역별 도시가스사업자가 독점적으로 사업을 영위하고 있으며, 자가소비에 한해 직도입을 허용하고 있습니다. 단, 민간 직도입은 발전용 및 산업용 신규 수요를 보유하고 일정 규모 이상의 저장설비를 갖춘 사업자에 한해 가능하며, 직도입한 물량은 한국가스공사의 주배관망 또는 수요처와 직접 연결된 직배관망을 통해 수요처로 공급됩니다. 포스코인터내셔널(주), 에스케이이엔에스(주), (주)포스코, GS칼텍스(주), 한국중부발전(주), 파주에너지서비스(주), 나래에너지서비스(주), GS EPS(주), S-Oil(주), GS파워(주), SK에너지(주) 등이 자가소비용 LNG 직도입을 통해 시장에 참여하고 있습니다.

발전산업의 경우 국가·지리적으로 전력계통이 고립되어 있어 인접국과 계통연계 및 전력유통이 곤란하며 전력 공급원과 주요 수요처 간 이격으로 장거리 송전이 필요합니다. 전기는 수요와 공급이 동시에 이루어져 저장이 불가능한 재화이기에 안정적인 전력공급을 위하여

적정수준의 예비설비 보유가 필수이며, 초기에 대규모 투자가 소요되고 투자비 회수에 장기간이 소요되는 특성을 가지고 있습니다.

**(산업의 성장성)** 친환경 에너지원인 천연가스 수요는 최근 파리 기후협약, 국제해사기구(IMO)의 선박연료 규제 및 중국의 대기환경 개선 정책, 석탄수요의 천연가스 전환 등에 힘입어 지속 증가하는 추세를 보이고 있으며, 2030년에는 석탄을 제치고 석유에 이어 2번째로 비중이 큰 에너지원이 될 것으로 전망됩니다. 향후 아시아 개발도상국 중심의 천연가스 수요 증가와 非전통 에너지자원의 신규 개발에 따라 향후 산업의 성장과 팽창을 견인할 것으로 전망되며, 이에 맞추어 국내 LNG터미널 수요도 증가할 것으로 예상됩니다.

발전산업의 경우 국가 경제성장과 밀접한 관계가 있으며 에너지 소비의 전력화에 따라 전력 소비는 지속적 증가추세에 있습니다. 제10차 전력수급기본계획상 전력수급 전망에 따르면 전력소비량은 '22년~'36년 기간 중 연평균 1.7% 증가가 전망됩니다.

**(경기변동의 특성)** 석유가스개발의 경우 산업의 특성상 회사의 수익이 원자재 가격에 밀접하게 연동됩니다. 상업 생산중인 미얀마 가스전, SENEX Energy 등의 수익이 자원개발 수익의 대부분을 차지하고 있어, 경기 변동이 회사의 수익에 상당한 영향을 미치는 반면, LNG수입터미널은 장기임대수요를 기반으로 한 비즈니스 특성상 경기변동의 영향이 미미합니다.

발전산업의 경우에는 산업용 전력수요가 많은 우리나라 특성상 경기변동에 따라 전력수요가 영향을 받고 있습니다. 또한 변동비 반영시장(Cost-Based Pool)에서 다수의 발전회사가 변동비에 기초한 경쟁을 통하여 전력시장에 전력을 공급하고 있어, 계절별 수급에 따른 전력에 비율 및 연료비 경쟁력 등에 따라 회사의 수익에 영향을 미칩니다.

**(국내시장여건)** 석유, 천연가스, 철광석 등 주요 원자재를 거의 100% 수입에 의존하는 우리나라의 특성상 해외자원개발 광구의 확보를 위한 국가적 차원의 지원은 필수적이며, 해외자원개발 특별용자 확대 등 국가적인 지원을 다시 활성화하려는 추세에 있습니다. LNG수입터미널은 한국가스공사가 자체 수요를 기반으로 시장을 주도하고 있으며, 대규모 자본력과 높은 신용도를 갖추고 있는 일부 민간 LNG터미널 사업자가 참여하고 있습니다.

발전산업의 경우 정부는 전력산업에 경쟁을 도입하여 효율성을 제고하고자 2001년에 한국전력공사로부터 6개의 발전자회사를 분리하고, 발전회사가 시간대별 경쟁입찰 방식으로 전력거래소를 통해 전력을 판매하는 변동비 반영시장(CBP, Cost-Based Pool)을 도입하였습니다.

주요 발전사로는 한국전력공사의 발전자회사 6개사(한국수력원자력(주), 한국남동발전(주), 한국중부발전 주식회사, 한국서부발전(주), 한국남부발전(주), 한국동서발전(주))와 기타 민간발전사(포스코인터내셔널(주), 지에스이피에스(주), 에스케이이엔에스 주식회사, 주식회사 에스파워, GS과워주식회사 등)가 있습니다.

**(해외시장여건)** 국제 천연가스가격은 평년 대비 온난한 날씨로 난방 수요 감소에 따른 높은 재고율과 중국 경기 회복 지연에 따른 아시아 수요 감소로 동북아 천연가스(JKM) 기준 '24년 4월 MMBTU당 8.5불 수준까지 하락하였으나, 최근 이란-이스라엘간 충돌에 따른 중동 확전 우려로 MMBTU 당 11.04불까지 상승하는 등 가격이 일시적으로 급등하였습니다. 향후 전쟁의 양상에 따라 LNG가격이 출렁일 가능성이 높은만큼, 에너지 수급 동향과 가격 상황을 집중 점검하여 대응할 계획입니다.

## (회사의 경쟁우위 요소)

### - 미얀마 가스전 사업개발

미얀마 가스전은 2013년 7월부터 가스판매를 개시한 이후, 2014년 12월부터는 일일평균 5억 입방피트의 가스를 생산, 판매하고 있습니다. 또한 향후 안정적인 가스 생산 유지를 위해 착수한 2단계 개발을 통해 7공의 가스생산정 추가를 2022년 8월에 성공적으로 완료하였습니다. 추가 매장량 확보를 위해 미얀마 A-3 광구에서 탐사시추에 성공한 마하구조(당사분 발견잠재자원량 3,050억 입방피트)에 대한 평가시추를 2022년 2월에 완료하고 매장량 인증 및 마케팅 활동을 준비 중에 있습니다.

또한 2021년 2월부터는 3단계 개발사업의 일환으로 저류층의 저압가스 생산을 위한 가스승압플랫폼 EPCIC 공사를 개시하여 2023년 12월 미얀마 해상에 설치 완료하였으며, 2024년 상반기에는 시운전 작업을 완료하고 플랫폼을 가동할 예정입니다.

### - LNG 사업

종합사업회사로서 보유하고 있는 해외 프로젝트 개발 역량과 전문 트레이딩 역량을 기반으로, 포스코그룹 자체 LNG 수요를 바탕으로 한 LNG 트레이딩, 이를 연계한 LNG 해외인프라 및 LNG 병커링 사업을 적극 추진 중에 있습니다. LNG 트레이딩 분야에서는 2017년 국내 최초로 LNG 거래를 개시하였으며, 2022년 5월에는 美 Cheniere Energy와 20년간 LNG 40만톤 공급 계약을 체결, 2022년 10월 판매 계약 체결도 완료하였습니다. 이와 더불어 그룹 가스사업 전략과 연계하여 전체 LNG 밸류체인 내에서 주도적으로 사업을 개발해 나갈 계획입니다.

이에 더하여 '23년 1월 1일부 포스코에너지와의 합병을 통하여 탐사, 생산, 저장, 발전에 이르는 LNG 통합 밸류체인을 보유하게 되었습니다. 이를 통하여 회사는 미얀마 및 호주 가스전 외 신규 가스전 탐사, 광양 LNG터미널, 인천 LNG 복합화력발전 등 LNG통합 밸류체인을 활용한 사업 확장을 계획하고 있습니다.

### - 호주 육상가스전 사업

그룹의 탄소중립 및 에너지전환사업 전략의 적기 실행과, 기존 미얀마 중심의 에너지사업 거점을 확장하기 위해 호주 Senex Energy Limited를 인수하였습니다. Senex Energy Limited는 호주 동부연안 브리즈번에 위치한 에너지기업으로, 호주 동부육상광구에서 가스를 생산하여 해외 수출용 LNG 액화플랜트와 호주 내수시장에 판매 중입니다. 국제유가의 강세 국면 및 호주 동부의 가스 공급부족 상황을 가스 증산의 적기로 판단하여 2025년 가스생산량 3배 증산 체제구축을 목표로 추가개발에 착수하였으며 호주 내 가스밸류체인 확장 및 에너지전환 사업 확대도 모색하고 있습니다.

### - 인도네시아 부생발전 사업

인도네시아 부생가스 발전소는 인도네시아 반텐주 쥘레곤시 포스코 일관제철소 내에 위치하여 제철소에서 발생하는 부생가스(BCF, COG, LDG)로 전력을 생산해 제철소에 공급하고 있습니다. 동남아 최초의 부생가스 발전소로, 2014년 1월 총 200MW 발전설비 규모로 종합 준공되어 2024년 기준 약 60만가구가 사용할 수 있는 전력을 생산하고 있습니다.

### - 국내 육상풍력발전 사업

신안그린에너지는 전라남도 신안군 자은면 일대에 총 20기의 육상풍력발전기를 운영 중에 있습니다. 2016년 2월 단계별 개발행위허가를 받아 착공하였으며, 2016년 12월 24MW,

2017년 6월 18MW에 이어 2018년 5월 20.7MW 발전기를 건설하여 총 62.7MW의 상업운전 중에 있습니다. 신안그린에너지는 연간 약 12만 MWh의 청정 전기에너지를 생산하고 있으며, 약 4.9만톤의 이산화탄소 절감 효과를 거두고 있습니다.

#### - 파푸아뉴기니 민자발전 사업

파푸아뉴기니에 진출한 이래, 2017년에 파푸아뉴기니 최대 산업도시인 LAE시에 추가적으로 34MW 규모 중유 발전소를 준공하고 상업운전을 개시하여 향후 15년간 장기적으로 전력 판매를 가능케 하는 성과를 창출하였습니다.

(신규사업의 진출) 회사 내 신사업 개발을 위해 미래 성장 가능성이 높은 사업(스마트팜, 친환경소재, 그린모빌리티, 수소) 개발을 전담하는 조직을 운영하여, 신규 사업을 적극적으로 개발하고 있습니다. 또한, 풍부한 무역 비즈니스 경험과 세계 전역의 네트워크를 활용하여 국내 중소·벤처기업들의 글로벌 마케팅을 지원하는 전담 조직을 운영, 신성장동력 확보와 상생에 적극 나서고 있습니다.

#### [친환경인프라(건설부문)]

##### ■포스코이앤씨

#### (1) 플랜트사업부문

1) 산업의 특성 플랜트 산업에는 제철플랜트, 발전, 석유화학, 산업플랜트 등 다양한 상품이 있습니다. 설계와 시공, 엔지니어링, 기계 설비의 제조와 설치, 유지/보수 등 다양한 수행 능력이 필요하며, 사업기획 역량과 함께 기술력, 자본력, 사업관리 능력도 필수적으로 요구됩니다. 일정 수준의 기술력과 경쟁력이 확보된다면 높은 진입 장벽을 구축할 수 있다는 특징이 있습니다.

#### 2) 산업의 성장성

플랜트는 국가 경제의 기반이 되는 생산시설로, 플랜트 건설과 운영을 통해 기업의 이익 창출은 물론, 국가 경제의 발전을 기대할 수 있습니다. 플랜트 시장은 중동과 중남미, 동남아, CIS 지역 등지에서 지속적인 성장이 기대되고 있으며, 국내 업체들의 해외 진출도 활발히 진행되고 있습니다. 최근에는 온실가스 배출 규제 강화 등 친환경 이슈가 부각되며 산업의 생태계도 빠르게 변모하고 있습니다.

제철플랜트는 글로벌 경기침체, 원자재가격 상승, 고금리 영향으로 철강 시황의 변동성은 확대되고 있으나 저탄소철강 역량 확보를 위한 전기로 신설, 노후설비 합리화 등은 지속될 것으로 전망됩니다.

또한 최근 각광받고 있는 이차전지와 관련해 원료와 소재를 생산하기 위한 설비투자가 급증하고 있으며, 이러한 기조는 상당 기간 지속될 것으로 기대됩니다.

석유화학 분야는 중동과 중남미, 아프리카를 비롯해 중국, 인도, 동남아 등지에서 발주가 있을 것으로 전망됩니다. 특히, 최근 급부상하고 있는 천연가스 수요는 상당 기간 지속적인 성장이 예상되며, 부가가치가 높은 석유화학 제품을 생산하는 전통적인 석유화학 분야도 중동과 동남아 등지를 중심으로 투자가 이어질 것으로 기대됩니다.

발전은 아시아와 아프리카, 남미 등 도시화가 활발히 진행 중인 신흥국에서 전력 수요가 꾸준히 증가함에 따라 성장세가 유지될 것으로 보이며, 글로벌 탈석탄 기조로 인해 신재생발전도 빠르게 확대될 것으로 예상됩니다. 또한 러시아-우크라이나 전쟁이후 천연가스 가격이 급등함에 따라 전력 생산 비용을 절감하기 위해 원자력발전의 필요성이 고조되고 있으며, 차세대 소형모듈원전(SMR) 개발도 꾸준히 진행되고 있습니다.

또한 향후에는 수소가 화석연료를 점진적으로 대체하여 수소 발전소와 저장 시설, 수소-암모니아 변환 설비 등에 대한 투자도 대폭 확대되고, 친환경에너지와 연계한 그린수소 생산설비도 빠르게 늘어날 것으로 예상됩니다.

산업플랜트 분야에는 전기/전자/반도체, 제약/식품/바이오, 물류센터와 데이터센터 등 다양한 상품이 있습니다. 최근 급격한 금리인상과 긴축으로 소비가 위축되고 기업실적 감소에 따라 산업플랜트 분야도 투자가 단기적으로 위축될 수 있으나 향후 기술발전과 수요 증가에 따라 데이터센터를 중심으로 장기적인 성장 가능성은 높을 것으로 예상됩니다.

### 3) 경기변동의 특성

플랜트 산업은 국제 유가를 비롯한 주요 원자재 가격과 금리 등 글로벌 경제 상황에 연동되는 특징이 있습니다. 또한 중동 지역의 정세 역시 적지 않은 영향을 미치며, 향후에도 이러한 추세는 계속될 것으로 전망됩니다.

### 4) 국내외 시장여건

최근 포스코그룹의 철강경쟁력 재건 및 GX(Green Transformation) 추진에 따라 철강플랜트 분야의 투자가 진행될 것으로 기대되며, 이차전지 분야 역시 미래시장 선점을 위해 다수의 설비투자가 있을 것으로 예상됩니다. 발전은 글로벌 친환경 트렌드에 따라 가스복합발전과 신재생발전이 확대될 것으로 예상되며, 최근에는 원자력발전이 다시 주목받으면서 소형원전 개발이 활발해질 것으로 기대됩니다. 석유화학 분야는 국내외 시황 변화에 따라 변동성이 확대되고 있으며 산업플랜트도 최근 악화된 투자 환경 영향으로 분야별로 차별화된 양상을 보이고 있습니다.

### 5) 회사의 경쟁우위 요소

당사는 일관제철소와 부대설비 공사에 필요한 설비 공급과 시공 경험을 축적하여 국내 제철 플랜트 분야에서 독보적인 위치에 있으며, 글로벌 시장에서도 기존 수행 실적을 바탕으로 인도와 브라질, 인니 등에 진출해 글로벌 플레이어로서 인지도를 높이고 있습니다. 근래에는 수소환원제철 구현을 위한 실증사업, 저탄소철강 원료 확보를 위한 호주 HBI 사업 등을 지원하며 기술력을 내재화하고 있습니다.

이차전지 분야에서는 리튬, 니켈 등 원료 생산 플랜트와 양/음극재, 전구체 등의 소재를 생산하는 플랜트에 대한 EPC 경험을 다수 보유하고 있습니다

발전 분야에서는 2006년 국내 건설사 최초로 남미 시장에 진출하여, 칠레와 페루, 파나마 등지에서 다수의 화력발전소를 건설하였고, 최근 주목받고 있는 소형원전 분야에서도 국책과제인 SMART 원전 개발에 참여한 경험이 있습니다. 이를 토대로 향후에는 차세대 원자로로 각광받고 있는 소형모듈원전인 SMR사업도 참여하고자 합니다.

화공 분야에서는 다수의 LNG 탱크 수행 실적을 보유하고 있으며, 자체 엔지니어링 역량과 친환경 고망간강을 세계 최초로 적용한 실적을 앞세워 국내외 LNG 분야에서 지속적으로 사

업을 확대해 나가고 있습니다. 향후 수소와 암모니아가 에너지 저장 및 운송은 물론 주요 발전원으로 활용될 전망에 따라 관련 기술 확보에 박차를 가하고 있습니다.

또한 당사는 그룹이 추진하고 있는 이차전지 원료와 소재 생산 분야에서 다수의 실적을 보유하고 있습니다. 포항, 광양, 세종 등지에서 다양한 플랜트를 건설하였고, 아르헨티나 염수에서 리튬을 생산하는 플랜트도 건설 중입니다. 향후에는 미국과 캐나다 등 북미에도 진출하여, 이차전지 EPC 분야의 글로벌 No. 1으로 도약하고자 합니다.

## (2) 인프라사업부문

### 1) 산업의 특성

인프라 산업은 국민 생활과 산업 활동에 밀접한 관련이 있는 도로와 철도, 항만, 공항, 수처리/폐기물처리 시설 등을 건설하는 국가 기간산업으로, 타 산업에 비해 생산과 고용, 부가가치 창출 면에서 효과가 크다는 특징이 있습니다. 이에 정부는 사회간접자본시설(SOC)에 대한 공공투자를 경기 조절의 주요한 정책수단으로 활용해 왔습니다. 최근에는 정부의 공공투자 외에도 민간자본을 유치하는 민간투자사업이 확대되고 있습니다. 과거 빠른 경제성장 과정에서 건설되었던 인프라 시설이 노후화되어 노후 인프라 시설의 유지보수 수요도 증가하고 있습니다.

### 2) 산업의 성장성

국내 인프라 산업은 발주 유형 측면에서 FI 주도형 민자사업, 제안형 공모사업이 확대될 것으로 전망됩니다. 해외 인프라 산업은 경제발전과 도시화가 활발히 진행 중인 동남아와 중동, 아프리카 지역에서 투자가 확대되고 있으며, 미주와 유럽 등 선진국에서도 노후 인프라 시설 개보수 등 SOC 투자가 늘어날 것으로 전망됩니다.

### 3) 경기변동의 특성

인프라 산업은 정부의 투자 예산, 타 산업의 경제활동 수준 등 거시경제와 상관관계가 높습니다. 또한 경기 조정의 주요한 수단으로 활용되기 때문에 경기역행적인 특징이 있어, 경기 침체로 민간시장이 위축될 경우 공공시장은 반대로 활성화되는 경향을 보이기도 합니다.

### 4) 국내외 시장여건

정부의 지역 경쟁력 강화 정책에 따라 가덕도 신공항, 대구경북신공항, 제주 제2공항 등 지역 거점 공항 건설이 활성화될 전망이며, 수도권 광역철도(GTX) 등 주요 고속철도 사업과 주요 광역 거점을 연결하는 도로망 확충 사업도 지속 추진될 예정입니다. 해외 시장은 중동과 아시아 지역의 신흥국 외에도 미주와 유럽 등지에서 다양한 방식의 인프라 건설 수요가 증가하고 있어 국내 건설사의 진출에 유리한 환경이 조성될 것으로 기대됩니다.

### 5) 회사의 경쟁우위 요소

당사의 인프라 사업 부문은 도로, 철도, 교량, 공항, 항만, 수처리, 폐기물 부문에서 다수의 수행 실적을 바탕으로 사업 규모를 지속적으로 확대해 나가고 있습니다. 최근에는 신안산선, 서부내륙고속도로 등 국내의 굵직한 민자사업을 수행하고 있으며, 철도차량기지 분야에서도 우수한 역량을 바탕으로 남미와 동남아 등 해외 진출에도 성공하였습니다. 뿐만 아니라 가덕도 신공항 기본계획 수립에 참여해 공항 설계 역량을 입증하였고, 폐기물 소각로 분야에서도 폴란드에 성공적으로 진출하여 연속 수주를 이어가고 있습니다.

## (3) 건축사업부문

### 1) 산업의 특성

건축 산업은 주택/업무/판매/숙박시설 등 다양한 용도의 건축물을 건설하는 산업입니다. 과거에는 단순히 주택을 건설하고 분양하는 것이 건설회사의 주된 업무 범위였으나, 최근에는 건설회사가 사업기획, 토지매입, 파이낸싱, 분양/매각, 시공 등 일련의 과정을 직접 수행하거나 발주자와 공동으로 수행하는 자체/개발사업이 확대되고 있습니다. 규모와 용도, 품질 측면에서도 대형화, 고층화, 복합화, 고급화되는 추세에 있어 고도의 설계 역량과 시공 기술, 품질관리 역량이 요구되고 있습니다. 한편 주택 분야에서는 조합원이 시공사를 지정하는 도시정비사업이 확대됨에 따라 건설회사들의 경쟁이 심화되고 있으며, 일부 회사들은 하이엔드 브랜드를 론칭하는 등 인지도 제고를 위해 노력하고 있습니다

### 2) 산업의 성장성

주택 분야는 주요 도시의 주택 노후화로 도시정비사업이 확대되고 있으며, 향후 3기 신도시 개발 등 주택 건설 수요는 지속될 것으로 기대됩니다. 다만 금리 인상에 따른 분양 심리 위축, 건설원가 급등, 건설 PF시장 경색 등 사업 환경이 악화되고 있어 신규 분양과 착공 규모는 낮은 수준을 유지할 것으로 전망됩니다. 부동산 시장의 연착륙을 위해 정부가 관련 규제를 완화하고 금리 상승 기조도 일단락되며 일부 회복세를 보이고 있으나 거래량은 여전히 적은 수준입니다. 향후 경기 상황에 따른 금리 변동, 건설 PF 시장의 잠재적인 리스크 등을 면밀히 주시할 필요가 있습니다.

### 3) 경기변동의 특성

주택이 큰 비중을 차지하고 있는 건축 산업은 경기 변동과 정부 정책에 매우 민감하게 반응합니다. 최근에는 금리와 건설원가가 상승하며 발주가 급감하였고 기존 주택 거래도 감소하였습니다. 정부의 규제 완화와 금리 동결 기조로 거래가격과 거래량도 반등 중이나, 주택 경기는 심리적인 영향도 적지 않기 때문에 글로벌 주요 이슈와 각종 경제 지표 변화를 면밀히 주시할 필요가 있습니다.

### 4) 국내외 시장여건

앞서 언급되었던 바와 같이 급격한 금리인상, 건설원가 상승, 건설 PF 시장 경색 등으로 시장 여건이 급속도로 악화되었습니다. 이에 향후에는 수익성이 담보된 사업만 제한적으로 추진되면서, 분양성이 우수한 지역과 그 외 지역간 양극화가 심화될 것으로 예상됩니다. 해외는 도시화가 활발히 진행 중인 동남아시아를 중심으로 국내 건설회사들이 진출하고 있고, 미국 등 선진 시장 진출도 시도하고 있습니다. 글로벌 경기 변동성 확대에 따라 해외에서도 리스크 관리가 가장 우선시 될 것으로 판단됩니다.

### 5) 회사의 경쟁우위 요소

당사는 초고층 건물과 대규모 신도시 개발 분야에서 업계 최고 수준의 시공 능력과 상품개발 역량, 사업화 역량을 보유하고 있습니다. 대표적으로 송도 국제업무도시 개발사업을 주도하고 있으며, 포스코타워 송도, 부산 해운대 LCT, 여의도 파크원 등 초고층/초대형 랜드마크 사업을 성공적으로 완수한 실적이 있습니다.

또한, 리모델링 분야에서도 국내 업계 최다 누적 수주를 기록하고 있으며, 소비자로부터 브랜드 가치를 인정받아 재개발/재건축 등 전통적인 도시정비사업 분야에서도 다수의 프로젝트를 수행하고 있습니다.

앞으로는 단순시공 중심의 건설회사에서 부가가치가 높은 자체/개발사업을 수행하는 디벨로

퍼로 변모하고자 합니다. 기존 사업 경험에서 비롯한 사업기획 능력, 자금조달 역량, 보유시  
재 등 회사의 강점을 활용하여 우량한 자체사업과 기획제안형사업, 투자개발형사업, 도시개발  
사업을 선별하여 추진할 계획입니다.

## [친환경인프라(물류 등 부문)]

### ■ 포스코디엑스

#### (1) 산업의 특성

EIC자동화 산업은 전기(Electricity), 계장(Instrumentation), 제어(Control Computer) 등을  
유기적으로 결합하여 산업 공장의 프로세스 자동화를 위한 최적의 솔루션을 제공하는 분야  
로 산업 자동화 분야 중 하나입니다. 자동화시장은 산업의 발달과 함께성장해 왔으며, 최근  
제조업의 Smart Factory화로 인해 IoT 환경 기반의 AI, Big Data로 제어하는 지능형 설비  
자동화 시장이 확대되고 있는 추세입니다. 최근에는 업무효율화 및 재해사고 예방을 위해 다  
양한 제조 현장에 산업용 로봇이 적용되고 각종 설비가 무인 자동화로 전환되면서 점진적으  
로 산업용 로봇에 대한 수요는 증가할 것으로 전망됩니다.

IT서비스 산업은 최적의 IT기술을 활용하여 고객의 경쟁력을 향상시키고 산업 분야의 업무  
및 사업의 부가가치를 제고하며, 기존 산업과의 융합을 통해 새로운 서비스를 창출시키는 산  
업입니다. 산업 성장기에는 IT 인프라를 통해 양적인 팽창이 이루어졌으며, 최근에는 IT 기  
술이 기업의 경쟁력을 좌우하는 핵심요소로 인식이 전환되고 있습니다. 이에 따라 전통적인  
IT서비스 업무 외 AI, Big Data, Cloud, Mobility와 같은 4차 산업혁명의 핵심기술 및 디지  
털 전환(DX, Digital Transformation)과 관련된 첨단 분야에 대한 사업의 수요가 폭발적으  
로 증가할 것으로 전망되면서 기존 산업의 패러다임을 변화시키는 것을 중심으로 IT서비스  
산업이 더욱 중요해지고 있습니다.

물류자동화산업은 물류 운영의 효율성을 향상시키기 위한 컨설팅과 엔지니어링에서부터 설  
비 구축, 운영에 이르는 토털 서비스를 제공하는 분야입니다. 물류산업 성장에 따른 시설 대  
형화, 물류인력부족, 고객 세분화 등에 대응하기 위해 물류자동화가 점차 더 요구되고 있습니  
다.

#### (2) 산업의 성장성

국내 자동화시장은 중장기적으로 연간 7% 내외로 성장하여, 오는 2029년에는 약 16조원  
(118억 달러) 규모가 될 것으로 예측됩니다(출처: Mordor Intelligence). 특히 앞으로는 로  
봇, 머신비전 등 신기술을 접목한 융합 자동화 사업이 지속적으로 성장해 나갈 것으로 전망  
됩니다.

2024년 국내 ICT 시장규모는 39.5조원을 기록할 것으로 전망됩니다.(출처 : KRG) 2024년  
국내 ICT시장은 긴축 경영 영향으로 대형 프로젝트보다는 비용절감 및 업무 생산성 향상 기  
반의 단기 프로젝트 중심으로 시장이 형성될 것으로 예측됩니다. 최근생성형 AI를 비롯한 기  
업내 AI 도입이 확산되고는 있으나, 2024년은 파일럿 프로젝트 중심으로 실증하고 2025년  
이후 투자가 이루어질 것으로 분석됩니다. 또한 클라우드는 정부 및 공공기관 중심으로 클라  
우드 기반의 프로젝트들이 주목받을 것으로 전망됩니다.

물류자동화 분야의 경우, 기업간 거래(B2B) 중심이었던 물류산업이 온라인 기반의 기업-소

비자간 거래(B2C)로 급격히 변화하면서 다양한 고객의 요구를 빠르게 충족시키기 위한 물류 자동화 도입이 늘어나고 있습니다. 이에 따라 글로벌 물류자동화시장은 연평균 10.6% 성장해 2026년에는 약 889억 달러 규모로 성장할 것으로 예상됩니다(출처 : 연구개발특구진흥재단).

### (3) 경기변동의 특성

EIC자동화 산업은 기업의 설비투자와 밀접한 관계가 있어서 전방 산업군의 경기동향에 영향을 받습니다. 일례로 철강분야 자동화 산업은 실물 경기 동향과도 관련이 있으며, 주요 수요처인 조선, 자동차, 가전, 건설 등 전방 산업의 업황 변화에 따른 기업의 설비투자도 수주에 직접적인 영향을 미치고 있습니다.

최근 저탄소 에너지 확산 추세로 성장세를 보이고 있는 이차전지소재분야 자동화 산업의 경우 글로벌 전기차 시장 내 수요변화와 높은 상관관계가 있습니다. 글로벌 선진 국가들은 탄소저감을 위하여, 전기차 구매에 대한 보조금 등의 각종 인센티브를 지급하고 있으며 향후 국가별 정책 변화와 함께 글로벌 전동화 확산 속도가 이차전지소재분야의 성장 속도에 영향을 미칠 수 있습니다.

또한 산업현장 내 고위험 작업 공간 내 안전기준이 강화되고 인구 고령화에 따른 인력감소 문제로 노동 생산성 향상에 대한 관심이 높아지면서 AI 및 로봇을 활용한 무인화, 자동화에 대한 수요가 증가하는 추세입니다.

IT서비스 산업은 기업의 설비투자와 밀접하게 연동됨에 따라 타 산업 대비 경기에 대한 민감도가 비교적 높은 편입니다. 그러나 최근 IT투자에 대한 기업들의 중요도 인식이 높아지고 AI, 클라우드 등 디지털 기술 발전에 따라 기업 경쟁력 제고를 위해 디지털 전환(DX)에 투자하는 기업들이 늘어남으로써 IT서비스 산업의 경기변동에 대한 민감성이 점차 감소 추세에 있습니다. 특히 대기업 소속 대형 IT서비스 기업들은 그룹 내 유일한 IT서비스 담당자로서 영업 관련 보안 유지의 필요성과 신속하고 효율적인 업무 대응, 주요 그룹들의 미래 경쟁력 확보를 위한 IT 투자 등의 수요로 타 업종 대비 상대적으로 변동성은 크지 않은 편입니다. 또한, IT 서비스 산업의 경우 계절적 영향이 크지 않은 편이지만, 고객사의 예산 집행 및 투자가 하반기에 집중되는 경향이 있습니다.

물류산업의 경우 세계의 경기 순환에 따른 물동량의 변화에 따라 영향을 받는데 내수와 수출입이 함께 부진한 경우가 많지 않아 경기변동의 영향을 적게 받는 편입니다. 최근 온라인 중심의 물류 시장 확대로 소수의 고객이 다양한 제품을 원하게 되면서, 자동화 설비 기반의 프로세스 최적화가 함께 요구되고 있습니다. 이에 따라 물류자동화 분야가 물류산업 경쟁력 향상의 핵심 요소로 부각되고 있는 상황입니다. 이처럼 물류자동화 분야는 국내외 경기 동향과 고객의 소비패턴의 변화에 영향을 받을 수 있습니다.

### (4) 국내외 시장여건

#### 1) 경쟁상황

일반적으로 IT서비스 시장은 참여자 수가 상당히 많아 사실상 완전경쟁에 가까운 경쟁구도를 나타내고 있습니다. 따라서 기업의 IT서비스 구축경험 및 역량, 높은 기술력이 시장 지배력에 가장 중요한 요소로 판단되고 있습니다.

당사는 포스코그룹을 기반으로 한 다양한 프로젝트 구축 경험 및 기술력을 가진 다수의 전문 인력을 확보하고 있으며, 특히 Smart Factory 등 4차 산업혁명과 디지털 전환(DX) 관련사업

분야에 있어서 포스코 및 그룹사 대상으로 국내 최초 연속공정 Smart Factory 플랫폼의 개발 및 구축, 운영에 대한 자물쇠(Lock-in) 효과를 보유하고 있습니다. 따라서 타경쟁사의 진입장벽은 상대적으로 높은 편입니다. 반면, 대외시장의 경우 시장 내 경쟁기업들의 신규 진입이 용이하고 IT시스템을 구성하는 주요 하드웨어 및 소프트웨어가 범용화되면서 경쟁강도가 대내시장 대비 높은 수준입니다.

또한 EIC자동화 시장은 회사가 45년이상 포스코 제철소 중심의 사업을 추진해오며 국가핵심기술로 지정이 되어 있는 철강 생산 공정을 다루고 있어 타경쟁사의 진입장벽은 상당히 높은 편입니다. 최근 투자가 확대되고 있는 포스코그룹의 이차전지소재분야 중 양극재 공정의 경우에도 국가핵심기술로 지정이 되어 타경쟁사의 진입장벽은 높다 할 수 있습니다. 대외시장의 경우 최근 고령화, 고임금화 및 안전요구 등이 증가함에 따라 설비 자동화에 대한 수요가 지속적으로 증가하고 있으며, 관련 산업에 진출하는 업체들이 점차 증가하는 추세입니다.

## 2) 시장점유율

'24년 국내 ICT 시장 규모를 39.5조원으로 추정할 경우 포스코디엑스의 시장 점유율은 3.8%입니다.

※ 국내 기업용 ICT시장만을 의미, 개인용 ICT시장, 반도체 및 통신장비 시장은 제외

## (5) 회사의 경쟁우위요소

회사는 정보기술(IT)과 현장기술(OT) 역량을 동시에 보유하고 있으며 IT와 OT기술의 융합 역량을 기반으로 제조 현장 중심의 사업 경쟁력을 확보하고 있습니다. AI 기반의 자체개발 플랫폼인 PosFrame을 기반으로 포스코의 Smart Factory 전 영역을 수행한 경험을 바탕으로 철강과 같은 연속공정분야에 강점을 보유하고 있으며 이를 기반으로 철강업종과 같은 연속공정뿐만 아니라 조립공정, 식음료 제조업 등 사업분야를 확장하여 Smart Factory 전문기업으로서 자리매김 하였습니다.

또한 포스코 Smart Factory 구축 경험을 기반으로 리튬, 니켈 등 친환경 소재 등 신설 공장에 적용하여 친환경 소재 양산 체계 구축을 지원하고 있으며 해외 철강 생산/가공기지에 에지 컴퓨팅 기반의 Smart Factory 솔루션을 적용하여 포스코 생산품질관리 체계를 해외 법인으로 이식해나가는 등 다양한 설비의 생산 시스템 구축 및 운영 노하우를 보유하고 있습니다

포스코 물류 설비 및 인천공항 BHS, 한진택비 메가허브 물류센터 등을 구축 및 운영하며 대형 물류 설비 자동화 역량을 보유하고 있어 제조물류, 유통물류, 공항물류자동화사업에서의 경쟁력을 확보하고 있습니다. 국내 제조업 최초로 포스코 제철소 내 풀필먼트(Fulfillment Center) 물류시스템을 구축하는 등 풀필먼트센터 및 허브(Hub)센터 구축을 위한 종합 엔지니어링 역량을 보유하고 있습니다.

## (6) 영업개황

회사는 포스코그룹의 이차전지소재 등 신성장 사업 투자 확대와 수익성 혁신 노력으로 연결 기준 2024년 1분기 수주는 3,360억원, 매출 4,401억원, 영업이익 352억원을 기록하며 사업 규모 성장 및 수익 확대를 지속 실현하였습니다.

다만, 매출 및 이익의 견조한 성장에도 수주의 경우 지난해 하반기부터 글로벌 전기차 시장 수요가 점차 둔화되면서 주요 배터리사의 재고 증가로 인한 전방산업 내 투자가 보수적으로 조정된 영향으로 전년 동기와 유사한 수준을 기록했습니다. 그룹사 내 일부 순연된 투자사업

의 경우 전방산업 수요회복이 예상되는 하반기 이후부터 순차적으로 진행될 것으로 예상하고 있습니다.

지난 1분기 동안의 주요 경영 성과입니다.

(1) EIC자동화 사업

2022년부터 포스코그룹의 이차전지소재 투자가 본격화 되며 양극재 등 공장 자동화 매출 비중이 확대 되었습니다. 전년동기 대비 EIC자동화 사업에서 이차전지 소재가 차지하는 매출 비중이 +19%p 증가하였으며, 전체 EIC자동화 사업 전체 매출도 전년동기 대비 21% 성장했습니다. 주요 신규 수주내역의 경우 이차전지소재 분야에서 포스코퓨처엠양극재 5단계 등 840억원을 수주했으며, 철강에서는 포스코 광양제철소 전기로 신설등 680억원의 수주를 기록했습니다.

앞으로 포스코 등 주요 계열사를 중심으로 원가절감 및 효율화를 위한 AI 및 로봇 기반의 자동화 사업과 에너지절감 사업 추진을 더욱 확대해 나갈 계획입니다.

(2) IT서비스 사업

포스코그룹의 이차전지소재 신설법인 및 신증설 공장 증가로 IT수요가 확대되면서 IT서비스 사업의 높은 매출 성장을 시현했습니다. 수익성 측면에서도 베트남 ODC등 해외 개발센터 활용으로 원가를 효율화하여 영업이익율은 전년동기 대비 +0.6%p 개선되었습니다. 주요 신규 수주내역으로는 포스코 마케팅 플랫폼 구축, 효성중공업 해외 공장을 대상으로 한 Smart Factory 구축 등이 있습니다.

향후 포스코그룹의 철강 및 이차전지소재 쉐 밸류체인을 대상으로 기존의 Smart Factory 기술에 AI와 로봇기술을 융합하여 Intelligent Factory로 기술역량을 한 층 업그레이드 한 차별화된 서비스를 제공할 예정입니다.

(7) 사업부문별 주요 재무정보

(단위 : 억원)

사업부문	사업내용	매출		영업이익	
		금액	비율	금액	비율
EIC자동화	자동제어기기 등의 설계, 제조, 설치 및 정비 보수 제조 물류시스템 무인화/지능화(창고자동화 등) 산업용 로봇 자동화	2,740	63%	226	65%
IT서비스	IT시스템 구축, 운영 및 개발, Smart Factory 플랫폼 그룹사 및 대외 IT시스템 운영 및 개발 스마트 홈, 교통 인프라 구축 등	1,453	34%	100	29%
물류자동화	물류센터, 공항 BHS 등 분류물류시스템 구축 통합물류플랫폼 구축, 물류 로봇 자동화 등	133	3%	20	6%
합계		4,326	100%	346	100%

- \* 사업부문별 매출, 영업이익은 별도 기준으로 작성하였습니다.
- \* 공통판매비와 관리비 및 자산의 합리적 배분기준 적용  
공통판매비와 관리비의 경우 각 부분 귀속이 확실한 비용은 직접 귀속시켰고, 귀속여부가 불분명한 비용은 각 배분기준(매출액, 총원가 등)에 의거 적절히 배부하고 있습니다. 공통 자산의 경우 직접귀속이 가능한 자산은 해당 부서에 직접 귀속시켰고, 귀속여부가 불분명한 자산은 합리적인 배분기준에 의거 적절히 배부하고 있습니다.

## (8) 신규사업 등의 내용 및 전망

2024년은 글로벌 경제 低 성장 지속과 불확실성 증가가 전망되나, 글로벌 ICT 산업과 산업용 로봇 시장은 성장할 것으로 전망되고 있습니다.

회사는 글로벌 경제환경과 주요 고객인 그룹사의 전략 방향에 맞춰 경쟁력 강화를 위한 디지털 전환(DX)의 잠재적 요구를 선제적으로 발굴하여 리딩함으로써 사업회사의 경쟁력 제고에 기여하고, 경영 및 제조 분야의 자동화, 무인화, 가상화 등의 사업기회를 적극 확보하여 지속 성장해 나가겠습니다.

주요 사업추진 계획은 다음과 같습니다.

첫째, 그룹 디지털 전환(DX) 가속화로 본원 경쟁력을 제고하겠습니다.

'그룹 One IT' 전략을 그룹 거버넌스 기반에서 전면 확대하고, (주)포스코 마케팅 플랫폼과 (주)포스코이앤씨 디지털트윈 기반 건설관리플랫폼 구축 등 주요 그룹사의 디지털 전환(DX) 대형 프로젝트를 성공적으로 수행하겠습니다. 리튬, 니켈 등 이차전지소재의 전 밸류체인 관점에서 원료 수급, 제품 생산, 판매까지의 IT 시스템 통합을 선제적으로 제안하고 추진해 나가도록 하겠습니다.

둘째, 그룹 친환경 소재 투자 전략에 대응하여 사업기회를 적극적으로 발굴하겠습니다.

친환경 철강 분야에서는 인도네시아 2고로 신설 등 해외 사업과 친환경 수소환원제철 (HyREX) 등의 신규 사업기회를 발굴하고, 제철소 에너지 절감 사업을 추진하겠습니다. 이차전지소재 분야에서는 공정제어기술 자력화와 표준화를 통해 그룹사 내 자력 엔지니어링 역량 내재화로 투자비용 절감 및 운영 효율화에 기여하겠습니다. 로봇자동화 분야에서는 제조현장의 고위험·고강도 작업의 로봇 적용과 생산성 관점의 로봇 적용을 확대하고, 그룹사 내 조립 산업 영역으로도 실증 레퍼런스를 확보해 나가겠습니다. 또한 물류 및 산업용 로봇 자동화 기술 연계로 Smart Factory 사업 경쟁력을 강화하여 시장을 확대해 가겠습니다.

셋째, 회사의 지속적인 성장을 위해 전략사업 경쟁력 강화와 일하는 방식의 혁신, 기술 인재 육성을 강화해 나가겠습니다.

로봇 및 물류 자동화 사업 경쟁력 제고를 위해 컨설팅 및 설계 역량을 강화하고, SW 중심의 기술 차별화와 핵심 솔루션 내재화를 지속적으로 추진하겠습니다. 또한 그룹사 및 로봇 제조사, 대외 로봇 전문가가 참여하는 '로봇 협의회'의 지속 운영을 통해 공동 과제 및 사업을 발굴하고, 개방형 협업 체계 확장을 통해 사업 및 기술 경쟁력을 강화하겠습니다. 또한 인력 운영의 효율화를 위해 베트남ODC(해외개발센터) 활용을 확대하는 등 일하는 방식을 지속적으로 혁신하고, 미래기술 사업 경쟁력을 강화 및 인재 확보를 위해 디지털 전환(DX) 분야의 우수한 기술 인재를 적극 영입하고 기술 인재를 육성하겠습니다.

## [친환경미래소재부문]

### ■ 포스코퓨처엠

#### (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. 당사는 美IRA 세무내용 확정 후 지속적으로 신규시설 투자를 하며 경쟁사와 차별화된 경쟁력을 고객사에 보여주었으며, 이는 100조 원에 이르는 누적수주로 이어졌습니다.

당사는 계속되는 건축기조와 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 2024년 1분기 연결기준 매출 1조 1,384억원, 영업이익 379억원을 달성하였습니다.

#### (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.

##### - 내화물 정비

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 화성공장을위탁운영 중에 있으며, 동공정 중 발생하는 화성품을 매입 및 가공하여 판매하는 화성사업을 영위 중에 있습니다. 생석회 시장은 포스코向, 현대제철 제철용 생석회가 전체 생석회 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 포스코MC머티리얼즈, OCI 등에 판매하고 있습니다. 국내 화성품 시장은 당사 및 현대제철로부터 생산되는 화성품이 대부분 시장이라고 볼 수 있습니다.

2) 에너지소재사업

에너지소재 기업으로 도약하기 위해 2010년 8월에 LS엠트론의 음극재 사업부문을 인수하였고 2019년 4월에 양극재 회사인 포스코ESM을 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 시장 수요 증가에 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 2026년에는 천연흑연은 74천톤/년 규모, 인조흑연은 38천톤/년 규모의 생산능력을 갖출 계획입니다. 또한 실리콘 음극재 역시 생산할 계획으로, 당사가 진행할 Si-C(실리콘카본계열) 생산능력을 2026년 1천톤/년에서 2030년까지 10천톤/년으로 확대할 예정입니다.

양극재 생산능력 또한 2023년 말 155천톤/년 수준에서 2026년에는 395천톤/년 수준까지 대폭 확대할 전망입니다. 양극재 생산에 투입되는 전구체는 현재 대부분 중국에서 조달하고 있으나, 2026년까지 215천톤/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. 재사용이불가능한 1차전지보다 경제적이고 환경 친화적이며 EV, ESS(Energy Storage System), IT/Powertool 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, 차세대 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]

## ■ 전기차 배터리 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.

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.

이차전지 사업은 IT기기의 성장과 친환경, 각국의 에너지절감 정책에 따른 EV, ESS시장의 확대로 지속적인 성장이 예상됩니다. 특히, 전기차용 이차전지 시장은 중국의 강력한 전기차 산업 육성 정책, 유럽의 이산화탄소 배출 규제와 글로벌 OEM업체들의 전기차 모델비중 확대 추세로 전기차 침투율은 2023년 16%에서 2030년에는 약 50%에 이를 것으로 예상됩니다. 이러한 기조에 힘입어 전기차 판매량은 2023년 1,407 만대를 기록하였고, 2024년 1,641 만대, 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 3만톤규모의 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 채굴부터 제련, 리사이클링을 통한 니켈 확보에 대한 투자를 확대하여 2030년 24만톤의 니켈 생산체제(전구체 합작 포함)를 구축할 계획입니다. 이를 위해 포스코홀딩스(주)는 '24년 2분기 광양에 고순도 니켈 정제공장을 준공할 계획이며, 제련사와 합작 등을 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)포스코MC머티리얼즈가 (주)포스코 제철 공장의 부산물 콜타르를 활용하여 생산하고 있기 때문에 원료부터 최종 소재 생산까지 수직 계열화 및국산화를 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, 현 시점에서 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, 세액공제 규모가 축소되는 경우 동사의 수익성 및 재무안정성에 부정적인 영향을 끼칠 수 있습니다.

## (6) 사업부문별 주요 재무정보

(단위 : 백만원)

사업부문	품목	2024년 1분기(제54기)				2023년 (제53기)				2022년 (제52기)				
		매출액	매출액 비율(%)	영업손익	영업손익 비율(%)	매출액	매출액 비율(%)	영업손익	영업손익 비율(%)	매출액	매출액 비율(%)	영업손익	영업손익 비율(%)	
기초소재	내화물	내화물 제조 및	141,286	12.4	7,520	19.8	541,466	11.4	13,770	38.4	551,657	16.7	7,347	4.4
	사업	산업용노재 정비												
사업	라임화성	생석회, 화성품 가공 및 판매,	215,480	18.9	5,295	14.0	856,606	18.0	33,828	94.3	811,988	24.6	7,912	4.8
	사업	화성공장 위탁 운영												

에너지소재 사업	양극재, 음극재	781,656	68.7	25,082	66.2	3,361,799	70.6	(11,716)	(32.7)	1,938,271	58.7	150,612	90.8
합 계	-	1,138,422	100.0	37,897	100.0	4,759,871	100.0	35,882	100.0	3,301,916	100.0	165,872	100.0

\* 공통 판매비와 관리비 및 자산의 합리적 배부 기준 적용

- 공통 판매비와 관리비의 경우 각 사업부문 매출액에 비례하여 적절히 배부
- 공통자산의 경우 직접귀속이 가능한 자산(재고자산, 고정자산, 투자자산 등)은 해당부서에 직접 귀속되나, 전사 공통관리가 필요한 자산 및 자산귀속이 불분명한 자산은 필요한 경우 합리적인 배부 기준(매출액비, 세전이익비 등)에 의거 각 부문에 배부

### (7) 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 Infrastruktur사와 8:2(포스코퓨처엠 : 80%, PT.Krakatau Sarana Infrastruktur :20%)의 비율로 지분을 투자하여 인니에 설립된 해외법인으로, 생석회를 생산하여 인도네시아 일관 밀 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.

### (8) 신규사업

당사는 제철 부산물을 활용한 화학분야의 사업확장을 위해 OCI(주)와 합작하여 합작법인

(51%:49%)인 피앤오케미칼을 설립하고 석탄화학 사업에 진출하였습니다. 현재반도체, 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, 배터리시장규모 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 1,053억원과 시설자금 1,380억원으로 투자자금을 조달하였으며, 예상투자회수기간은 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. 2022년에는 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 2023년 6월 TFT 협의체를 구성하여 2024년 2월 PPAP 품질인증을 조기에 완료하였으며, 최종고객사(End-User)의 4M 인증을 위해 활발히 활동하고 있습니다. 과산화수소와 음극재용 피치 두 제품 모두 가격경쟁력 확보를 위한 제품 생산 및 품질 안정화과정이 필요할 것으로 예상됩니다.

## 다. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### (1) 상표관리에 관한 정책

포스코홀딩스는 그룹 지주회사로서 POSCO 브랜드의 가치 제고 및 육성, 보호 활동을 종합적으로 수행하고 있습니다. 브랜드위원회를 중심으로 주요 사안에 대한 협의/심의/조정을 상시 추진하고 있으며, POSCO 브랜드를 사용하는 회사와 브랜드 사용계약을 체결하여 사용상의 의무를 명확히 함과 동시에 브랜드 사용료를 수취하고 있습니다.

### (2) 지식재산권 보유 현황

포스코홀딩스는 사업과 관련하여 2024년 1분기말 기준 국내 1,161건, 해외 601건의 지식재산권을 보유하고 있습니다. 매년 주기적으로 기 등록된 권리를 평가하여 등록 또는 포기 여부를 결정함에 따라 발생하는 포기 권리와 존속기간이 만료되는 권리들로 인하여 총 등록 유지 건수의 변동이 발생할 수 있습니다.

구분	국내	해외	계
특허(디자인 포함)	297	54	351
상표	864	547	1,411
계	1,161	601	1,762

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

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

**(3) 법률·규정 등에 의한 규제사항**

포스코홀딩스와 자회사 포스코, 포스코인터내셔널, 포스코이앤씨, 포스코퓨처엠 등은 "독점 규제 및 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.

한편, 지주회사인 포스코홀딩스는 동법 제18조(지주회사의 행위제한 등)에 의해 부채비율을 200% 이내로 유지해야 합니다.

**(4) 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항**

포스코홀딩스는 지주회사로서 사업회사의 탄소중립 달성을 위한 장/단기 목표 관리, 에너지 효율화 및 재생에너지 사용, 주요 환경 물질 배출 저감 등을 기본 원칙으로 하여 모든 글로벌 사업장이 친환경적으로 운영되도록 노력하고 있습니다.

2022년 8월 31일 포스코홀딩스는 환경 정책과 생물다양성 정책을 신설하여 공개함으로써 환경보호를 위한 회사의 책임과 역할을 공식화했습니다. 포스코홀딩스의 아르헨티나 사업장은 데모플랜트 단계에서부터 아르헨티나 법 규정에 맞추어 정기적인환경영향 평가를 시행하고 그 결과를 포스코홀딩스 기업시민보고서에 공개하고 있습니다.

그 외 포스코그룹 각 사업회사의 환경관련 정보는 각 사업회사의 정기보고서와 지속가능경영보고서를 통해 공개하고 있습니다.

**[철강부문]**

■ 포스코

**(1) 지식재산권 보유 현황**

포스코는 사업과 관련하여 2024년 1분기말 기준 국내 11,312건, 해외 4,416건의 지식재산권을 보유하고 있습니다. 매년 주기적으로 기 등록된 권리를 평가하여 등록 유지 또는 포기 여부를 결정함에 따라 발생하는 포기 권리와 존속기간이 만료되는 권리들로 인하여 총 등록

유지 건수의 변동이 발생할 수 있습니다.

[국내외 지식재산권 등록 유지 건수]

(단위 : 건)

구분	국내	해외	계
특허(디자인 포함)	10,895	3,980	14,875
상표	417	436	853
계	11,312	4,416	15,728

포스코가 보유중인 특허는 대부분 철강 제품과 이를 제조하기 위한 프로세스 방법 또는 이에 사용되는 설비장치와 관련된 것으로 당사의 기술과 제품을 보호하고, 시장에서 활용이 가능하며, 최근에는 탄소저감기술등 신성장 부문 출원도 증가하고 있습니다.

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

## (2) 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항

당사는 글로벌 환경 이슈 및 국내 환경규제 정책에 대응하고자 기후변화, 대기환경, 자원순환, 화학물질 관리를 4대 핵심 이슈로 선정하고 환경경영활동을 강화하고 있습니다.

### <기후변화>

한국을 비롯한 각국 정부는 UN IPCC 권고에 따라 2050 탄소중립 목표를 선언하였습니다. 이에 회사는 UN IPCC 특별보고서에서 강조한 지구 온도상승 1.5℃ 이내 억제노력에 정부가 동참을 선언한 '2050 탄소중립 목표'의 중요성을 깊게 인식하였습니다. 주요 투자가 그룹과 자동차, IT기기 등 주요 고객사들의 탄소중립 선언과 협력 제안을 적극 반영, 이사회 논의를 거쳐 2020년 12월에 '포스코 2050 탄소중립'을 선언하였습니다. 포스코는 2050 탄소중립 비전을 구체화하고 실행력을 높이기 위해 원료-투자-에너지-기술개발 등 중장기 종합 전략이 포함된 2050 탄소중립 로드맵을 수립하였습니다. 2017년부터 2019년까지 3년간 평균 탄소 배출량인 78.8백만 톤 대비 2035년에는 30%, 2040년에는 50% 감축하고 2050년까지 탄소중립을 달성할 계획입니다. 탄소중립을 위해 파이프렉스를 활용한 수소환원제철 기술을 국책 연구과제로 수행하는 등 혁신적인 감축 기술을 확보하고자 노력하고 있습니다.

포스코는 정부가 2015년부터 도입하여 시행 중인 배출권거래제에도 적극 참여하고 있습니다. 현재 배출권거래제 3기(2021년~2025년)가 진행 중으로 공정 및 에너지 효율 향상, 폐열 회수, 재활용 등 온실가스 감축 활동을 지속적으로 수행하고 있습니다.

당사는 2023년 5월 부산 벡스코에서 국가 기후산업 선도와 신성장 동력 발굴을 위해 산업통상자원부, 외교부, 환경부 등 11개 중앙부처와 부산시, 대한상공회의소 등 14개 기관이 공동 주최한 기후산업국제박람회에 참가하여 2050 탄소중립을 향한 미래 전략과 기술을 알렸습니다. 그리고 세계철강협회 주관으로 2023년 12월, 아랍에미리트 아부다비에서 개최된 제 1회 혁신기술 콘퍼런스(breakthrough technology conferece)에 회사의 탄소중립전략과 회사 고유의 수소환원제철기술인 하이렉스(HyREX, Hydrogen Reduction Ironmaking)개발현

황, 저탄소 브리지(brigde) 기술 등을 발표하였습니다. 또한 아랍에미리트 두바이에서 12월에 열린 제28차 유엔기후변화협약 당사국총회(COP28)에서 수소환원제철 기술을 전시해 호평을 받았으며 포스코경영연구원과 공동으로 "철강 밸류체인의 탈탄소화"를 주제로 국제 세미나도 개최하였습니다.

### <대기환경>

포스코는 제철소 생산과정에서 발생하는 먼지, 황산화물, 질소산화물 등을 줄이기 위해 노력하고 있습니다. 철강 생산공정 특성상 가장 많은 대기오염물질이 발생하는 소결로에는 2004년부터 활성탄 설비, 건식 탈황 및 선택적 촉매환원설비 등을 도입하여 선제적으로 배출량을 줄여왔습니다.

최근에는 미세먼지에 대한 이슈로 사업장 배출총량규제, 계절관리제 등 다양한 대기환경규제가 시행되고 있습니다. 당사는 이러한 여건을 고려하여, 제철소 환경 유해물질 배출 저감을 위해 2018년부터 2026년까지 약 3조 5천 1백억원 규모의 환경 개선 투자를 진행 중이며, 이 중 2023년까지 약 1조 9천 2백억원을 투자 완료하였습니다. 원료야드 밀폐화를 통한 비산먼지 관리 등 앞으로도 지속적인 환경투자를 통해 지역사회의 체감환경 개선을 위해서도 노력할 계획입니다. 사업장 배출총량규제는 부생가스 탈황능력 증대사업, 질소산화물 저감시설 추가 설치 등으로 배출총량 목표를 달성해 나갈 계획입니다. 또한 고농도 미세먼지 발생 시점인 12월부터 3월까지 미세먼지 발생을 줄이는 자발적 협약을 정부와 2019년 12월 체결하였고, 환경부로부터 계절관리제 이전 대비 매년 강화된 감축목표를 부여받아 대기오염물질 저감시설의 가동률 및 효율 향상 등의 노력을 통해 이를 준수하고 있습니다.

한편 당사는 '환경오염시설의 통합관리에 관한 법률'(이하 환통법)에 근거하여 사전 준수사항을 이행하여 2021년 12월 31일부로 최종 허가를 취득하였고, 이를 토대로 제철소 대내·외 환경관리에 더욱 힘쓰고 있습니다.

또한, 고로 설비 정비작업 등에 따른 휴풍 시 고로 브리더 배출물질이 저감시설을 거쳐 배출될 수 있도록 총 8개 고로에 저감시설을 2022년에 설치 완료하였습니다.

\* 포항1고로는 '21년말 폐쇄

### <부산물 및 수자원의 재활용>

당사는 철강제품을 만드는 과정에서 부수적으로 발생하는 부산물을 가치 있게 재활용하고 폐기량을 줄이기 위해 노력하고 있습니다. 2002년부터 도입한 부산물 자원관리 시스템을 통해 처리 과정을 모니터링하고 재활용률을 향상시켜 왔습니다. 2023년부산물 재활용률은 98.6% 수준으로 회사 내·외부에 다양한 자원으로 부산물을 활용하고 있습니다.

정부는 폐기물 처분 부담금 제도 도입 등을 통해 국가적인 폐기물 처리를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 이에 회사도 일부 소각, 매립처리 되고 있는 더스트, 슬러지재활용률을 높이는데 역량을 집중하여 자원순환 제철소를 구축하고자 지속적인 연구개발 및 사용처 다변화를 위해 노력하고 있으며, 이외에 재활용이 어려운 폐산, 폐알칼리와 같은 지정폐기물은 폐기물관리법에 따라 배출부터 처리까지의 전과정을 시스템을 통해 관리하고 있습니다.

한편 당사는 지역사회의 물부족 이슈가 발생되지 않도록 지역사회와 협력을 하고 있습니다. 포항제철소는 포항시에서 하수종말처리시설의 처리수를 재이용하는 사업에 수요처로 참여

하여, 공급받은 재활용수를 공업용수로 사용하고 있습니다. 광양제철소도 발전 냉각용 해수 일부를 해수담수화설비로 정제하여 공업용수로 사용하는 등 수자원 절감에 기여하고 있습니다.

### <화학물질관리>

2011년 가습기 살균제 사건과 2012년 구미 불산 누출사고 등 연이은 화학사고를 예방하기 위해, 정부는 화학물질 관련 규제를 전면 개편하였습니다. 2015년에는 EU의 REACH 제도를 참고하여 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」을 제정, 국내유통 화학물질에 대한 유해·위해성 정보가 없을 경우 사용을 금지하고, 「화학물질관리법」을 통해 유해 화학물질 관리체계와 화학사고 대응체계를 강화하였습니다.

각 제철소는 화학물질관리법에 따른 강화된 취급시설 기준을 준수하고자 화학물질의 안전한 운반, 사용, 폐기를 위한 전 과정에 걸쳐 철저한 모니터링 시스템을 구축하여 관리하고 있습니다. 2016년부터 제철소의 상황에 맞춰 화학물질 운반 차량에 위치추적 시스템을 도입하여, 사고 발생 시 신속한 대응이 가능하도록 하고 있습니다. 특히 화학물질 취급시설의 안전 기준을 준수하며, 누출 감지 시스템을 포함한 시설 개선을 통해 안전성을 더욱 강화하고 있습니다. 또한, 협력을 통해 화학물질관리의 취급기준을 높이고, 안전한 유통과 취급 관리에 중점을 두고 있습니다. 화학물질 취급의 지속 가능한 발전을 위해 혁신적인 기술과 접근 방식을 도입하며, 관련 법규를 준수하고, 환경 보호와 경제적 성장 사이의 균형을 맞추기 위한 노력을 기울이고 있습니다.

포스코는 화학사고 예방을 위해 다각적인 노력을 기울이고 있습니다. 유해화학물질 취급시설의 안전성 확보와 사고 피해 최소화를 위한 비상대응체계를 구축하였고, 직원들에게는 화학사고 대응 교육 및 안전교육을 제공하여 대응 역량을 강화하고 있습니다. 양 제철소 내 화학물질 관리 주관부서를 설치하고, 화학물질관리자를 각각 50명 이상 선임하여 책임 관리하고 있습니다. 특수 방재차량과 전문 인력이 배치된 안전방재센터의 운영을 통해 조기 대응 능력을 향상시키고, 정기적인 민관합동훈련 및 자위소방훈련으로 대응 능력을 강화하고 있습니다. 또한, 지역 화학안전을 위한 화학안전공동체 대표기업 활동을 통해 중소기업 화학안전 지원 및 지자체 화학안전위원회 위원 활동을 병행하고 있습니다.

## ■ 포스코스틸리온

### (1) 지식재산권 보유 현황

포스코스틸리온은 사업과 관련하여 2024년 1분기 기준 국내 131건, 해외 6건의 지식재산권을 보유하고 있습니다. 매년 주기적으로 기 등록된 권리를 평가하여 등록 유지 또는 포기 여부를 결정함에 따라 발생하는 포기 권리와 존속기간이 만료되는 권리들로 인하여 총 등록 유지 건수의 변동이 발생할 수 있습니다.

[국내외 지식재산권 등록 유지 건수]

(단위 : 건)

구분	국내	해외	계
특허(디자인 포함)	109	4	113
상표	22	2	24
계	131	6	137

당사가 보유중인 특허는 대부분 표면처리강판 제품과 이를 제조하기 위한 프로세스에 관련된 것으로 회사의 기술과 제품을 보호하고, 시장에서 활용이 가능한 특허입니다.

회사 지적재산권의 전문인력은 지식재산권의 전략수립, 출원 및 등록, 사후관리 및 분쟁 대응 등을 담당하고 있습니다.

**(2) 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항**

정부는 2050 탄소중립 전략으로 경제구조의 저탄소화, 신유망 저탄소 산업 생태계 조성, 탄소중립 사회로의 공정전환 등의 3대 정책방향에 탄소중립 제도적 기반 강화의 전략을 제시하였고, 기후변화의 심각성에 대한 인식 확대 등 주요국의 탄소중립 선언이 가속화되고 있습니다.

따라서, 포스코스틸리온은 2050 탄소중립을 위한 중·장기 감축 로드맵을 수립하여 연료전환, 에너지 효율화, 신재생에너지 등 설비투자로 新환경규제 대응과 ESG 경영을 선도적으로 실현해 가겠습니다.

**(온실가스 감축)**

포스코스틸리온은 2030년까지 20% 감축, 2040년까지 50% 감축, 2050년까지 탄소중립 지향 목표로 에너지 효율화 사업을 추진하고 있습니다. 이를 바탕으로 2024년도 탄소배출 정부 할당량 127천tCO<sub>2</sub>이며, 포스코스틸리온은 9천tCO<sub>2</sub> 감소한 118천tCO<sub>2</sub> 목표로 하고 있습니다. 1분기 실적은 정부 할당량 31.2천tCO<sub>2</sub> 대비 1.3% 감소한 30.9천tCO<sub>2</sub>입니다. 또한 제품별 전과정평가를 통하여 환경성적표지(EPD) 인증 심사를 준비하고 있으며, EU 탄소국경조정제도(CBAM) 전환기간에 대한 배출량을 면밀히 검증하고 효과적인 대응방안을 계획하고 있습니다.

**(대기 총량제 대응)**

사업장의 굴뚝으로 배출되는 먼지, 황산화물, 질소산화물의 배출 총량을 제한하는 「권역별 대기환경개선에 관한 특별법」을 2020년 4월 시행함에 따라 포스코스틸리온은 환경 오염물질 배출 최소화를 위해 최적의 대기방지시설 운영과 굴뚝자동측정기기(TMS)를 설치하여 실시간으로 배출농도를 관리하고 있습니다.

질소산화물(NO<sub>x</sub>) 배출량은 정부 할당량 28.6톤 대비 21.7% 감축한 22.4톤을 배출 하였습니다. 또한, 공업용수 사용 설비 개선을 통해 폐수 배출 계획은 65천톤 대비 18% 감소한 53천톤을 배출 하였고, 앞으로도 용수 사용량 절감 설비개선을 지속적으로 추진하여 자원순환정책에 적극 대응 하겠습니다.

**(新환경규제 강화)**

환경오염통합관리법 시행('22.1 ~)에 맞추어 포스코스틸리온은 2021년 통합허가 취득을 완료하고 법적 사항인 정기점검을 수행하고 있으며, 1분기 대기오염방지시설 투자는 질소산화물 저감장치 신설과 악취 배출저감 신기술 도입 검토 등이며, 지속적으로 설비투자를 통해 오염물질 배출을 최소화 하고 있습니다.

**[에너지 사용실적 및 온실가스 배출량]**

구분	에너지사용량(TJ)	온실가스 배출량(tCO <sub>2</sub> eq)	비고
내용	618	30,925	2024년 1분기 기준

■ 포스코엠텍

(1) 지식재산권 보유 현황

당사는 사업과 관련하여 2024년 1분기말 기준 등록 국내 93건, 해외 13건, 출원 국내16건으로 총 122건의 지식재산권을 보유하고 있습니다. 매년 주기적으로 기 등록된 권리를 평가하여 등록 유지 또는 포기 여부를 결정함에 따라 발생하는 포기 권리와 존속기간이 만료되는 권리들로 인하여 총 등록 유지건수의 변동이 발생할 수 있습니다.

당사가 보유 중인 특허는 대부분 철강제품을 포장하는 포장 설비 및 방법에 관한 것과 철강 부원료 제조에 관련되는 것으로 회사의 기술과 제품을 보호하고, 시장에서 활용이 가능한 특허입니다.

당사 지식재산권의 전문인력은 지식재산권의 전략수립, 출원 및 등록, 사후관리 및 분쟁 대응 등을 담당하고 있습니다.

[국내외 지식재산권 등록 유지 건수]

(단위 : 건)

구분	국내		해외		계
	등록	출원	등록	출원	
특허(디자인 포함)	93	16	13	-	122

(2) 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항

- 대기오염배출물질 관리 업체

[환경오염시설의 통합관리에 관한 법률] 제6조 및 [대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법] 제15조에 의거하여 회사는 통합관리사업장 및 대기오염배출물질 총량관리사업장으로 지정되어 배출량 보고, 배출목표 관리, 이행 계획서 제출 등에 관한 의무를 가지고 있습니다.

- 온실가스 배출 및 에너지 사용 저감 활동

포스코엠텍은 국제적 기준에 부합하는 신뢰성 있는 온실가스 인벤토리의 구축(WRI/WBCSC Protocol, ISO14064, IPCC Guideline 등과의 적합성 확인)을 통하여 지속가능경영의 일환으로 온실가스 배출 및 에너지 사용저감활동을 추진하고 있습니다.

- 에너지 사용실적 및 온실가스 배출량

구분	에너지사용량(GJ)	온실가스 배출량(tCO2 eq)	비고
내용	36,047	1,819	2024년 1분기 기준

[친환경인프라(무역부문)]

■ 포스코인터내셔널

### (1) 상표관리에 관한 정책

포스코인터내셔널은 1974년 이래로 국내 및 해외 163개국에 지속적으로 대우상표를출원, 등록하고 이를 사용함으로써 국내 및 해외에서 대우브랜드를 구축하여 왔으며 베트남, 중남미, 중동지역 등에서 그 가치를 인정받고 있습니다.

대우사태에 따른 그룹해체 이후 회사는 대우브랜드의 효율적인 유지, 관리, 확보 및 가치 제고 등을 위하여 브랜드관리 내규를 마련하는 등 브랜드 관리 및 강화에 만전을 기해 오고 있습니다. 회사는 향후 회사 및 상표사용권자의 브랜드 사용 관리 및 침해 대응 등을 통한 보다 적극적인 상표권 유지, 관리를 함으로써 브랜드 로열티 가치를 제고하고자 합니다.

### (2) 지식재산권 보유 현황

당사는 국내 및 해외 174개국에 총 3,635 건의 상표권(DAEWOO, 大宇, 도형 등)을 등록·보유하고 있으며, 동 상표권을 활용하여 전자제품 및 자동차부품 등과 관련한 브랜드 사업을 진행하고 있습니다.

당사의 국내 및 해외 상표권에 대한 브랜드 로열티 수익은 2023년도 약 101억원이며, 2024년 1분기 브랜드 수익은 약 39억원이고, 2024년 연간 브랜드 수익은 약 72억원이 예상됩니다.

또한, 당사는 '23년도에 포스코에너지를 합병함으로써, 승계 받은 특허를 포함하여, 국내 58건 및 해외 8건의 특허를 보유하고 있습니다.

## [친환경인프라(건설부문)]

### ■ 포스코이앤씨

#### (1) 상표관리에 관한 정책

회사의 영업 및 The Sharp # 브랜드 관리를 위하여 건설업 및 엔지니어링 분야에 대해 상표권 260건을 등록/관리하고 있습니다.

#### (2) 지적재산권 보유 현황

회사는 국내 593건의 특허권을 등록, 보유하고 있으며, 최근 10년간 평균 42건을 등록하고 있습니다. 특허출원, 등록 및 유지를 위하여 연간 약 4.3억원의 비용이 투입되고 있습니다.

#### (3) 법률·규정 등에 의한 규제사항

건설산업은 수주산업의 특성상 발주자의 영향을 많이 받고, 국가경제에 미치는 고용 유발효과가 상당히 큰 산업입니다. 이러한 특성 때문에 정부는 경제상황이나 정책목적에 따라 수시로 건설산업에 상당한 영향을 미치는 건설관련 각종 법령이나 제도를 계속 변경하여 왔습니다. 우선 공공부문은 정부나 지방자치단체가 발주처인 관계로 건설산업기본법, 국가계약법, 기획재정부 회계예규 등 각종 정부가 제정하는 법령이나 제도의 영향을 많이 받습니다.

건설업은 또한 광범위한 환경관련 법률과 규정들의 규제대상이며 우선적 관리 대상은 공기와 하수에 오염물질을 방출하는 것, 고체나 위험물질 및 폐기물의 처리와 저장 및 처분, 오염된 현장의 후처리 등입니다. 한국의 환경관련 법률들로는 폐기물관리법, 건축폐기물 재활용

축진에 관한 법률, 토양환경보전법, 청정대기보전법 외의 다수로서 이들에 따라 건설사들은 (i) 건축폐기물들을 적절히 처리해야 하고, (ii) 폐기물 수거를 위해 지정된 곳 외의 장소에는 폐기물을 방출하지 말아야 하고, (iii) 건설장비 사용으로부터 공기오염을 방지해야 하며, (iv) 각종 오염된 토양에 대하여 배상하고 동 오염된 토양을 정화해야 합니다.

한편, 회사는 "독점규제 및 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.

**[친환경인프라(물류 등 부문)]**

**■ 포스코디엑스**

**(1) 지식재산권 보유 현황**

포스코디엑스는 사업과 관련하여 당분기말 기준 국내 398건, 해외 4건의 지식재산권을 보유하고 있습니다. 매년 주기적으로 기 등록된 권리를 평가하여 등록 유지 또는 중단 여부를 결정함에 따라 발생하는 종료 권리와 존속기간이 만료되는 권리들로 인하여 총 등록 유지 건수의 변동이 발생할 수 있습니다.

[국내외 지식재산권 등록 유지 건수] (단위 : 건)

구분	국내	해외	계
특허	303	4	307
디자인	24	-	24
상표	71	-	71

포스코디엑스가 보유중인 특허는 대부분 IT 및 EIC 제품과 이를 제조하기 위한 프로세스 방법 또는 이에 사용되는 설비장치와 관련된 것으로 당사의 기술과 제품을 보호하고, 시장에서 독점적 활용이 가능하며, 최근에는 Smart Factory, AI, Digital Twin 등 최신 기술 관련 출원도 증가하고 있습니다.

포스코디엑스 지식재산권은 전문인력에 의해 관리되고 있으며, 지식재산권의 전략수립, 출원 및 등록, 사후관리 및 분쟁 대응 등을 담당하고 있습니다.

**(2) 법률·규정 등에 의한 규제사항**

정부는 2013년부터 소프트웨어산업진흥법 개정을 통해 대기업 소속 IT서비스 기업의 공공시장 신규 참여를 전면 제한해 왔습니다. 그런데 지난 '24년 1월, '공공SW사업 대기업 참여 제한 제도 개편안'이 발표되면서 공공SW설계/기획에 대기업 참여가 개방되고, 700억원 이상의 대형 사업에 대한 대기업의 직접 참여가 허용되는 등 규제가 점차 완화되고 있는 추세입니다.

[친환경미래소재부문]

■ 포스코퓨처엠

(1) 지식재산권 보유 현황

[국내외 지식재산권 등록 유지 건수]

(단위 : 건)

구분		국내	해외	계
특허 (디자인 포함)	기초소재	127	9	136
	에너지소재	516	237	753
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 IP전략센터에 의해 관리되고 있으며, 지식재산권의 전략수립, 출원 및 등록, 사후관리 및 분쟁 대응 등을 담당하고 있습니다.

(2) 법률·규정 등에 의한 규제사항

포스코그룹은 "독점규제 및 공정거래에 관한 법률"상 「상호출자제한·채무보증제한기업집단」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.

(3) 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) 최초 인증받았으며, 2023년 9월 재인증심사를 거쳐 지속적인 인증을 유지하고 있습니다.

- 온실가스 배출량 및 에너지 사용실적

구분	2024년 1분기 누적 실적(2024.1.1~3.31)
온실가스(천톤)	585
에너지(천TJ)	4

\* 상기 배출량은 당사 산정 결과이며, '25년 5월 환경부 적합성 평가 후 확정 예정

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 연결요약재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제57기 1분기 (2024년 3월말)	제56기 (2023년 12월말)	제55기 (2022년 12월말)
[유동자산]	46,799,396	46,212,299	47,649,466
· 현금및현금성자산	6,873,603	6,670,879	8,053,108
· 기타채권	2,052,043	1,947,529	2,112,697
· 기타금융자산	11,205,043	11,403,166	10,909,920
· 매출채권	11,675,370	11,015,303	9,769,553
· 재고자산	13,975,042	13,825,514	15,472,417
· 기타	1,018,294	1,349,908	1,331,771
[비유동자산]	56,467,170	54,733,095	50,757,315
· 기타채권	1,552,423	1,452,445	1,520,331
· 기타금융자산	2,909,986	2,708,325	2,332,538
· 관계기업투자주식	5,049,382	5,020,264	4,996,551
· 유형자산	36,670,868	35,206,248	31,781,196
· 영업권 및 기타무형자산	4,722,372	4,714,784	4,838,451
· 기타	5,562,139	5,631,029	5,288,248
자산총계	103,266,566	100,945,394	98,406,781
[유동부채]	23,077,178	21,861,518	23,188,190
[비유동부채]	19,792,618	19,419,979	16,961,190
부채총계	42,869,796	41,281,497	40,149,380
[지배기업소유주지분]	54,792,479	54,180,849	52,512,116
· 자본금	482,403	482,403	482,403
· 자본잉여금	1,655,599	1,663,334	1,400,832
· 신종자본증권	-	-	-
· 이익잉여금	54,231,554	53,857,514	52,965,180
· 기타자본항목	(1,577,077)	(1,822,402)	(2,336,299)
[비지배지분]	5,604,291	5,483,048	5,745,285
자본총계	60,396,770	59,663,897	58,257,401
	(202401~202403)	(202301~202312)	(202201~202212)
매출액	18,051,950	77,127,197	84,750,204
영업이익	583,022	3,531,423	4,850,053
연결총당기순이익	607,815	1,845,850	3,560,484
· 지배회사지분순이익	540,715	1,698,092	3,144,087
· 소수주주지분순이익	67,100	147,758	416,397
연결총포괄손익	962,017	2,330,891	3,794,358
· 지배회사지분손익	807,671	2,131,737	3,380,649
· 소수주주지분손익	154,346	199,154	413,709

기본주당이익	7,126	22,382	41,456
희석주당이익	5,719	22,382	39,126
연결에 포함된 회사수	193개	192개	181개

\* 상기 연결에 포함된 회사수는 당사를 포함한 수치입니다.

나. 별도요약재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제57기 1분기 (2024년 3월말)	제56기 (2023년 12월말)	제55기 (2022년 12월말)
[유동자산]	5,425,699	4,657,899	4,308,290
· 현금및현금성자산	630,785	376,914	1,415,201
· 매출채권	1,020,755	238,332	128,991
· 기타채권	54,892	68,821	40,288
· 기타금융자산	3,677,897	3,940,743	2,515,375
· 재고자산	-	-	-
· 기타	41,370	33,089	208,435
[비유동자산]	47,050,945	46,988,299	46,840,829
· 기타채권	8,975	6,955	209,057
· 기타금융자산	907,951	1,131,074	1,062,530
· 종속, 관계 및 공동기업투자	45,601,052	45,321,370	45,187,628
· 유형자산	196,706	197,787	145,006
· 무형자산	19,732	19,341	15,902
· 기타	316,529	311,772	220,706
자산총계	52,476,644	51,646,198	51,149,119
[유동부채]	1,881,578	1,819,670	118,993
[비유동부채]	2,362,310	2,326,663	3,858,263
부채총계	4,243,888	4,146,333	3,977,256
[자본금]	482,403	482,403	482,403
[자본잉여금]	1,370,557	1,370,557	1,360,894
[신종자본증권]	-	-	-
[이익잉여금]	48,275,653	47,505,885	47,409,675
[기타자본항목]	(1,895,857)	(1,858,980)	(2,081,109)
자본총계	48,232,756	47,499,865	47,171,863
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2024.01.01~2024.03.31)	(2023.01.01~2023.12.31)	(2022.01.01~2022.12.31)
매출액	898,738	1,454,079	8,589,819
영업이익	813,076	1,106,629	1,674,893
당기순이익	941,339	799,578	(467,852)
기본주당순이익(원)	12,406	10,539	(6,185)
희석주당순이익(원)	10,778	10,539	(6,649)

## 2. 연결재무제표

### 2-1. 연결 재무상태표

#### 연결 재무상태표

제 57 기 1분기말 2024.03.31 현재

제 56 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 57 기 1분기말	제 56 기말
자산		
유동자산	46,799,395,510,240	46,212,298,543,978
현금및현금성자산 (주21)	6,873,602,809,519	6,670,878,744,312
매출채권 (주4,15,21,25,26,33)	11,675,370,276,039	11,015,302,856,499
기타채권 (주5,21,33)	2,052,043,206,485	1,947,528,625,270
기타금융자산 (주6,21)	11,205,043,085,508	11,403,166,271,009
재고자산 (주7)	13,975,041,715,139	13,825,514,288,591
당기법인세자산	105,146,364,512	101,978,831,508
매각예정자산 (주8)	5,336,197,271	406,944,635,541
기타유동자산 (주14)	907,811,855,767	840,984,291,248
비유동자산	56,467,170,542,939	54,733,095,641,101
장기매출채권 (주4,21)	48,881,712,374	42,516,028,149
기타채권 (주5,21,33)	1,552,423,509,629	1,452,444,866,518
기타금융자산 (주6,21)	2,909,985,794,121	2,708,324,662,860
관계기업및공동기업투자 (주9)	5,049,381,556,274	5,020,264,486,787
투자부동산 (주11)	1,579,084,767,580	1,616,293,510,989
유형자산 (주12)	36,670,868,508,978	35,206,248,343,570
영업권 및 기타무형자산 (주13)	4,722,372,518,282	4,714,784,484,306
순확정급여자산 (주19)	486,151,886,416	464,758,487,406
이연법인세자산	3,288,852,353,641	3,334,265,742,330
기타비유동자산 (주14)	159,167,935,644	173,195,028,186
자산총계	103,266,566,053,179	100,945,394,185,079
부채		
유동부채	23,077,178,711,481	21,861,518,075,074
매입채무 (주21,33)	5,383,455,368,765	5,782,824,502,018
차입금 (주15,21)	12,341,915,572,710	10,959,217,193,118
기타채무 (주16,21,33)	3,302,340,255,768	2,737,478,463,644
기타금융부채 (주17,21)	178,426,404,289	163,626,336,141
당기법인세부채	221,056,613,258	319,096,473,016
매각예정자산에 직접 관련된 부채 (주8)	0	141,889,660,244
충당부채 (주18)	357,987,438,943	419,744,014,272
기타 유동부채 (주20,25,26)	1,291,997,057,748	1,337,641,432,621

비유동부채	19,792,617,761,522	19,419,978,716,537
장기차입금 (주15,21)	15,403,395,969,182	15,011,162,372,070
기타채무 (주16,21)	851,569,528,027	873,565,308,292
기타금융부채 (주17,21)	83,833,510,671	153,782,361,493
순확정급여부채 (주19)	68,107,467,485	38,753,968,354
이연법인세부채	2,797,317,311,749	2,760,233,522,366
총당부채 (주18)	480,463,969,470	468,008,926,976
기타 비유동 부채 (주20)	107,930,004,938	114,472,256,986
부채총계	42,869,796,473,003	41,281,496,791,611
자본		
지배기업소유주지분	54,792,478,636,717	54,180,848,983,919
자본금 (주22)	482,403,125,000	482,403,125,000
자본잉여금 (주22)	1,655,598,735,479	1,663,334,132,763
기타포괄손익누계액 (주23)	312,581,292,437	67,255,855,331
자기주식 (주24)	(1,889,658,398,699)	(1,889,658,398,699)
이익잉여금	54,231,553,882,500	53,857,514,269,524
비지배지분	5,604,290,943,459	5,483,048,409,549
자본총계	60,396,769,580,176	59,663,897,393,468
부채와자본총계	103,266,566,053,179	100,945,394,185,079

## 2-2. 연결 포괄손익계산서

### 연결 포괄손익계산서

제 57 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 56 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 57 기 1분기		제 56 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액 (주25,26,33)	18,051,950,135,080	18,051,950,135,080	19,380,878,058,211	19,380,878,058,211
매출원가 (주26,30)	(16,723,117,299,346)	(16,723,117,299,346)	(18,007,442,457,693)	(18,007,442,457,693)
매출총이익	1,328,832,835,734	1,328,832,835,734	1,373,435,600,518	1,373,435,600,518
관리비및판매비 (주21,27,30)	(745,810,552,439)	(745,810,552,439)	(668,732,901,644)	(668,732,901,644)
기타일반관리비	(685,447,828,032)	(685,447,828,032)	(605,427,944,327)	(605,427,944,327)
판매및물류비	(60,362,724,407)	(60,362,724,407)	(63,304,957,317)	(63,304,957,317)
영업이익	583,022,283,295	583,022,283,295	704,702,698,874	704,702,698,874
지분법이익 (주9)	77,818,293,140	77,818,293,140	113,799,234,051	113,799,234,051
금융손익 (주21,28)	176,118,424,377	176,118,424,377	110,707,772,046	110,707,772,046
금융수익	1,434,300,749,344	1,434,300,749,344	1,683,550,247,651	1,683,550,247,651
금융비용	(1,258,182,324,967)	(1,258,182,324,967)	(1,572,842,475,605)	(1,572,842,475,605)
기타영업외손익 (주21,29,30)	(104,448,317,619)	(104,448,317,619)	72,047,199,966	72,047,199,966
기타영업외수익	57,429,014,571	57,429,014,571	277,085,590,009	277,085,590,009
기타영업외비용	(161,877,332,190)	(161,877,332,190)	(205,038,390,043)	(205,038,390,043)

법인세비용차감전순이익	732,510,683,193	732,510,683,193	1,001,256,904,937	1,001,256,904,937
법인세비용 (주31)	(124,696,074,289)	(124,696,074,289)	(160,951,572,577)	(160,951,572,577)
분기순이익	607,814,608,904	607,814,608,904	840,305,332,360	840,305,332,360
기타포괄손익	354,202,158,775	354,202,158,775	647,723,721,981	647,723,721,981
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익				
자본법자본변동	1,035,157,106	1,035,157,106	725,633,632	725,633,632
해외사업환산손익	58,653,863,320	58,653,863,320	55,898,440,351	55,898,440,351
확정급여제도의 재측정요소 (주19)	5,517,817,583	5,517,817,583	(29,314,074,154)	(29,314,074,154)
지분증권평가손익 (주21)	7,647,969,829	7,647,969,829	142,013,713,196	142,013,713,196
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익				
자본법자본변동	77,149,324,432	77,149,324,432	230,295,891,513	230,295,891,513
해외사업환산손익	204,605,364,316	204,605,364,316	249,043,355,591	249,043,355,591
파생상품평가손익 (주21)	(407,337,811)	(407,337,811)	(939,238,148)	(939,238,148)
총포괄이익	962,016,767,679	962,016,767,679	1,488,029,054,341	1,488,029,054,341
분기순이익의 귀속				
지배기업의 소유주지분	540,715,276,945	540,715,276,945	726,419,322,644	726,419,322,644
비지배지분	67,099,331,959	67,099,331,959	113,886,009,716	113,886,009,716
총포괄손익의 귀속				
지배기업의 소유주지분	807,670,951,854	807,670,951,854	1,325,263,623,527	1,325,263,623,527
비지배지분	154,345,815,825	154,345,815,825	162,765,430,814	162,765,430,814
주당이익 (주32)				
기본주당이익 (단위 : 원)	7,126	7,126	9,577	9,577
희석주당이익 (단위 : 원)	5,719	5,719	9,577	9,577

### 2-3. 연결 자본변동표

#### 연결 자본변동표

제 57 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 56 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	자기주식	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2023.01.01 (기초자본)	482,403,125,000	1,400,831,771,127	(443,990,251,236)	(1,892,308,213,055)	52,965,179,627,482	52,512,116,059,318	5,745,284,529,932	58,257,400,589,250
분기연결순이익	0	0	0	0	726,419,322,644	726,419,322,644	113,886,009,716	840,305,332,360
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(16,043,393,941)	(16,043,393,941)	(13,270,680,213)	(29,314,074,154)
자본법자본변동	0	0	224,433,718,608	0	0	224,433,718,608	6,587,806,537	231,021,525,145
지분증권평가손익	0	0	141,478,249,310	0	535,463,886	142,013,713,196	0	142,013,713,196
해외사업환산손익	0	0	249,043,355,591	0	0	249,043,355,591	55,898,440,351	304,941,795,942
파생상품평가손익	0	0	(603,092,571)	0	0	(603,092,571)	(336,145,577)	(939,238,148)
연차 배당금	0	0	0	0	(151,698,354,000)	(151,698,354,000)	(77,108,648,179)	(228,807,002,179)
연결대상기업 변동으로 인한 변동	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업의 유상증자 등으로 인한 변동	0	156,139,216,658	(12,479,904,088)	0	0	143,659,312,570	(144,662,528,928)	(1,003,216,358)
신종자본증권 이자	0	0	0	0	0	0	(4,067,013,697)	(4,067,013,697)

자기주식의 처분	0	4,082,719,320	0	5,864,320,680	0	9,947,040,000	0	9,947,040,000
주식기준보상	0	(9,087,254,000)	0	0	0	(9,087,254,000)	0	(9,087,254,000)
기타	0	1,509,219,353	(307,352,919)	0	(29,182,812,235)	(27,980,945,801)	19,247,547,169	(8,733,398,632)
2023.03.31 (기말자본 )	482,403,125,000	1,553,475,672,458	157,574,722,695	(1,886,443,892,375)	53,495,209,853,836	53,802,219,481,614	5,701,459,317,111	59,503,678,793,725
2024.01.01 (기초자본 )	482,403,125,000	1,663,334,132,763	67,255,855,331	(1,889,658,398,699)	53,857,514,269,524	54,180,848,983,919	5,483,048,409,549	59,663,897,393,468
분기연결순이익	0	0	0	0	540,715,276,945	540,715,276,945	67,099,331,959	607,814,608,904
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	3,830,546,110	3,830,546,110	1,687,271,473	5,517,817,583
지분법자본변동	0	0	51,113,684,510	0	0	51,113,684,510	27,070,797,028	78,184,481,538
지분증권평가손익	0	0	(10,412,680,304)	0	18,122,940,929	7,710,260,625	(62,290,796)	7,647,969,829
해외사업환산손익	0	0	204,605,364,316	0	0	204,605,364,316	58,653,863,320	263,259,227,636
파생상품평가손익	0	0	(304,180,652)	0	0	(304,180,652)	(103,157,159)	(407,337,811)
연차 배당금	0	0	0	0	(189,690,517,500)	(189,690,517,500)	(75,759,072,458)	(265,449,589,958)
연결대상기업 변동으로 인한 변동	0	0	0	0	0	0	32,504,799,999	32,504,799,999
종속기업의 유상증자 등으로 인한 변동	0	(8,897,434,105)	0	0	0	(8,897,434,105)	12,344,555,870	3,447,121,765
신종자본증권 이자	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식의 처분	0	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상	0	0	0	0	0	0	0	0
기타	0	1,162,036,821	323,249,236	0	1,061,366,492	2,546,652,549	(2,193,565,326)	353,087,223
2024.03.31 (기말자본 )	482,403,125,000	1,655,598,735,479	312,581,292,437	(1,889,658,398,699)	54,231,553,882,500	54,792,478,636,717	5,604,290,943,459	60,396,769,580,176

## 2-4. 연결 현금흐름표

### 연결 현금흐름표

제 57 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 56 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 57 기 1분기	제 56 기 1분기
영업활동으로 인한 현금흐름	285,141,713,602	(270,885,071,816)
영업활동에서 창출된 현금흐름	474,696,646,498	273,774,959,684
분기연결순이익	607,814,608,904	840,305,332,360
조정	1,193,052,831,684	990,577,782,013
감가상각비	880,865,120,123	830,080,446,556
무형자산상각비	122,640,773,383	122,790,648,591
금융수익	(1,065,155,645,995)	(1,145,674,309,141)
금융비용	906,792,405,364	1,048,441,388,114
법인세비용	124,696,074,289	160,951,572,577
유형자산손상차손	40,630,980,993	0
유형자산처분이익	(5,997,141,974)	(2,285,737,669)
유형자산처분손실	13,364,608,307	18,686,880,463

무형자산손상차손	10,992,576	10,978,162
종속기업,관계기업및공동기업처분이익	(18,295,786)	(184,655,807,450)
종속기업,관계기업및공동기업처분손실	20,260,320	4,384,001,485
지분법이익	(77,818,293,140)	(113,799,234,051)
매각예정자산처분손실	31,222,301,546	102,469,766,259
퇴직급여	62,248,321,115	51,336,751,489
대손상각비	26,264,789,061	10,925,411,695
재고자산평가손실	164,239,317,652	132,377,851,766
총당부채환입액	(16,364,190,603)	0
기타수익	(14,589,545,547)	(45,462,826,833)
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 (주35)	(1,326,170,794,090)	(1,557,108,154,689)
이자의 수취	173,248,508,035	80,221,040,613
이자의 지급	(348,419,442,066)	(227,422,380,090)
배당금의 수취	153,228,058,416	84,488,042,596
법인세 부담액	(167,612,057,281)	(481,946,734,619)
투자활동으로 인한 현금흐름	(1,492,005,997,698)	(3,344,992,183,755)
단기금융상품의 취득	(4,459,493,957,598)	(29,316,847,041,236)
단기금융상품의 처분	4,797,564,343,476	27,629,441,375,557
대여금의 지급	(296,521,387,069)	(245,916,884,431)
대여금의 회수	256,327,448,158	291,314,742,896
유가증권의 취득	(275,226,339,502)	(122,601,109,188)
유가증권의 처분	435,387,763,426	59,943,225,872
장기금융상품의 취득	(3,437,487,894)	(592,769,078)
관계기업및공동기업투자주식의 취득	(34,511,463,462)	(64,972,307,150)
관계기업및공동기업투자주식의 처분	1,800,457,171	379,488,545
투자부동산의 취득	(1,516,413,507)	(145,929,289)
투자부동산의 처분	26,512,047	305,825,429
유형자산의 취득	(1,843,325,714,984)	(1,353,531,700,655)
유형자산의 처분	701,653,149	750,197,765
무형자산의 취득	(77,683,028,490)	(98,957,502,803)
무형자산의 처분	3,918,169,583	17,003,618,861
리스채권의 회수	7,171,278,526	11,651,120,256
사업결합으로 인한 현금유출입액	0	(150,200,744,417)
기타 투자활동으로 인한 현금유출입액	(3,187,830,728)	(2,015,790,689)
재무활동으로 인한 현금흐름	1,345,697,001,675	2,506,545,734,114
사채 및 장기차입금의 차입	1,251,861,860,374	3,999,922,426,107
사채 및 장기차입금의 상환	(1,139,405,232,391)	(972,728,445,020)
단기차입금의 순차입	1,167,240,977,081	(528,476,084,005)
비지배주주의 자본불입	36,504,800,000	38,353,218,407

배당금의 지급	(734,224,443)	(384,165,172)
신종자본증권 이자지급	0	(4,086,997,259)
리스부채의 상환	(40,779,292,805)	(48,161,165,473)
기타 재무활동으로 인한 현금유출입액	71,008,113,859	22,106,946,529
외화환산으로 인한 현금의 변동	63,891,347,628	65,269,839,863
현금및현금성자산의 증가(감소)	202,724,065,207	(1,044,061,681,594)
기초의 현금	6,670,878,744,312	8,053,281,932,295
기말의 현금	6,873,602,809,519	7,009,220,250,701

### 3. 연결재무제표 주석

#### 1. 일반사항 (연결)

한국채택국제회계기준 제1110호(연결재무제표)에 의한 지배기업인 포스코홀딩스 주식회사(이하 "당사")와 연결재무제표 작성대상 종속기업인 주식회사 포스코 등 53개 국내법인과 POSCO America Corporation 등 139개 해외법인 그리고 122개 관계기업 및 공동기업의 일반적 사항은 다음과 같습니다.

##### (1) 지배기업의 개요

당사는 1968년 4월 1일에 설립되어 1988년 6월 10일에 주식을 한국거래소에 상장하였으며, 종속기업 등의 지분소유를 통해 사업을 지배 및 관리하는 투자사업 등을 영위하고 있습니다.

당사는 2022년 3월 1일을 분할기일로 하여 철강사업부문을 물적분할 후 사명을 주식회사 포스코로 하는 종속기업(설립 후 분할존속법인의 보유지분율 100%)을 2022년 3월 2일에 신규 설립하였으며, 분할존속법인의 사명을 포스코홀딩스 주식회사로 변경하였습니다.

당분기말 현재 당사의 주식은 한국거래소, 주식예탁증서는 뉴욕증권거래소에 상장되어 있습니다.

##### (2) 신규 연결대상 편입 종속기업

당분기 중 최초로 연결재무제표 작성대상에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

회 사 명	편입일자	취득지분(%)	사 유
포스코씨앤지알 니켈솔루션 주식회사	2024년 1월	60.00	신규설립

#### 2. 재무제표 작성기준 (연결)

##### (1) 회계기준의 적용

포스코홀딩스 주식회사와 그 종속기업(이하 "연결실체")의 분기연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약 중간연결재무제표입니다. 동 요약분기연결재무제표는 기업회계기준서 제 1034호(중간재무보고)에 따라 작성되었으며, 연차연결재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간말 후 발생한 연결실체의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

##### (2) 추정과 판단

### 1) 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

한국채택국제회계기준에서는 중간연결재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 중간보고 기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 중간보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다. 추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

요약분기연결재무제표에서 사용된 연결실체의 회계정책 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 아래에서 언급하는 사항을 제외하고 2023년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차연결재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

### 2) 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

연결실체는 유의적인 평가 문제를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1. 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2. 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3. 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

## 3. 중요한 회계정책 정보 (연결)

연결실체는 기업회계기준서 제1034호(중간재무보고)에서 정한 사항과 다음에서 설명하고 있는 사항을 제외하고는 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차연결재무제표를 작성할 때에 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

(1) 회계정책의 변경

아래에서 설명하고 있는 2024년 1월 1일부터 최초 적용되는 제·개정 기준서의 적용을 제외하고는 연결실체는 당기 및 비교표시된 전기 연결재무제표에 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

1) 기업회계기준서 제1007호(현금흐름표), 제1107호(금융상품:공시) - 공급자금융약정  
 이 개정사항은 공급자금융약정의 특성을 명확히 하며 이에 대한 추가 공시를 요구합니다. 이 개정사항의 공시 요구사항은 공급자 금융약정이 연결실체의 부채와 현금흐름 및 유동성위험에 미치는 영향을 재무제표 이용자가 이해하는데 도움을 주기 위한 것이며, 경과 규정은 연결실체가 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 중간보고 기간에는 공시할 필요가 없다는 점을 명확히 합니다. 따라서 이 개정사항이 연결실체의 요약분기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1116호(리스) - 판매 후 리스에서 생기는 리스부채  
 이 개정사항은 판매자와 리스이용자가 판매 후 리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시, 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익 금액도 인식하지 않는다는 요구사항을 명확히 합니다. 따라서 이 개정사항이 연결실체의 요약분기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

3) 기업회계기준서 제1001호(재무제표 표시) - 부채의 유동·비유동 분류  
 기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간말 현재 존재
- 기업이 연기할 수 있는 권리의 행사 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음.
- 전환부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음.

또한, 기업이 차입약정으로 인해 발생한 부채를 비유동부채로 분류하고 결제를 연기할 수 있는 권리가 보고 기간 후 12개월 이내에 약정사항을 준수하는지 여부에 좌우될 때 관련 정보 공시 요구사항이 도입되었습니다.

이 개정사항이 연결실체의 요약분기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

#### 4. 매출채권 (연결)

매출채권 및 기타채권의 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류								
	매출채권			미정구공사			채권 합계		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계
총장부금액	대손충당금	총장부금액		대손충당금	총장부금액		대손충당금		
유동매출채권	10,154,501			1,792,859			(271,990)	11,675,370	
비유동매출채권	126,899						(78,017)	48,882	
백도링 계약에 따른 매출채권의 장부금액								116,640	

전기말

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류								
	매출채권			미정구공사			채권 합계		

	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계
	총장부금액	대손충당금		총장부금액	대손충당금		총장부금액	대손충당금	
유동매출채권	9,382,640			1,916,238				(283,575)	11,015,303
비유동매출채권	89,839							(47,323)	42,516
팩토링 계약에 따른 매출채권의 장부 금액									132,942

### 금융기관과의 매출채권 팩토링 계약에 대한 설명

연결실체는 당분기와 전기 중 금융기관과의 매출채권 팩토링 계약에 따라 매출채권을 할인하였습니다. 이 거래는 해당 매출채권이 만기에 회수되지 않는 경우 연결실체가 은행 등에 해당 금액을 지급할 의무를 부담하고 있으므로 소구권이 있는 거래에 해당하여, 동 거래를 담보부 차입으로 회계처리하였습니다. 당분기말과 전기말 현재 동 거래에 따른 매출채권의 장부금액은 각각 116,640백만원 및 132,942백만원이며, 동 금액은 단기차입금에 포함되어 있습니다.

## 5. 기타채권 (연결)

기타 채권에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	금융자산, 범주																			
	대여금		미수금		미수수익		보통금		기타의당량자산			리스채권			기타채권 합계					
	장부금액	장부금액 합계	장부금액	장부금액 합계	장부금액	장부금액 합계	장부금액	장부금액 합계	장부금액	장부금액 합계	장부금액	장부금액 합계	장부금액	장부금액 합계	장부금액	장부금액 합계				
	총장부금액	대손충당금	계	총장부금액	대손충당금	계	총장부금액	대손충당금	계	총장부금액	대손충당금	계	총장부금액	대손충당금	계	총장부금액	대손충당금	계		
기타 유동채권	311,716			1,411,071			250,726			136,538			25,729			24,262			(107,999)	2,052,043
기타 비유동채권	1,314,133			196,597			205,353			295,042						76,233			(534,934)	1,552,424
대손충당금으로 인식된 관계기업의 기타채권																				

반기말

(단위 : 백만원)

	금융자산, 범주																				
	대여금		미수금		미수수익		보통금		기타의당량자산			리스채권			기타채권 합계						
	장부금액	장부금액 합계	장부금액	장부금액 합계	장부금액	장부금액 합계	장부금액	장부금액 합계	장부금액	장부금액 합계	장부금액	장부금액 합계	장부금액	장부금액 합계	장부금액	장부금액 합계					
	총장부금액	대손충당금	계	총장부금액	대손충당금	계	총장부금액	대손충당금	계	총장부금액	대손충당금	계	총장부금액	대손충당금	계	총장부금액	대손충당금	계	총장부금액	대손충당금	계
기타 유동채권	223,011			1,433,423			237,154			125,854			15,349			23,948			(111,218)	1,947,529	
기타 비유동채권	1,204,645			186,492			184,739			308,185						78,994			(510,610)	1,452,445	
대손충당금으로 인식된 관계기업의 기타채권																			258,332	(258,332)	

### 대손충당금으로 인식된 관계기업의 기타채권에 대한 기술

전기 중 관계기업인 FQM Australia Holdings Pty Ltd에 대한 기타채권의 회수가능성이 높지 않다고 판단하여 해당 회사에 대한 기타채권 228,645백만원에 대해 전액 대손충당금을 인식하였습니다.

## 6. 기타금융자산 (연결)

기타금융자산에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유동 파생상품자산	195,920
유동 채무증권	297,403
유동 예금상품	4,722,751
단기금융상품	5,988,969
기타유동금융자산 합계	11,205,043
비유동파생상품자산	217,565
비유동지분증권	1,855,239
비유동 채무증권	89,544
비유동기타유가증권	722,418
비유동 예금상품	25,213
장기금융상품	7
기타비유동금융자산 합계	2,909,986

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유동 파생상품자산	166,873
유동 채무증권	295,619
유동 예금상품	4,400,267
단기금융상품	6,540,407
기타유동금융자산 합계	11,403,166
비유동파생상품자산	134,269
비유동지분증권	1,793,531
비유동 채무증권	87,778
비유동기타유가증권	669,687
비유동 예금상품	23,060
장기금융상품	0
기타비유동금융자산 합계	2,708,325

사용이 제한된 금융자산

당분기말

(단위 : 백만원)

	예금상품 및 단기 금융상품	지분증권 및 기타유가증권
사용이 제한된 금융자산	164,925	202,141

사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당분기말과 전기말 현재 금융약정 및 담보제공 등과 관련하여 각각 164,925백만원과 101,888백만원의 금융상품이 사용이 제한되어 있습니다.	당분기말과 전기말 현재 차입 및 건설프로젝트 등과 관련하여 연결실체의 유가증권에 각각 202,141백만원과 181,617백만원의 질권이 설정되어 있습니다.
---------------------	--	--

전기말

(단위 : 백만원)

	예금상품 및 단기 금융상품	지분증권 및 기타유가증권
사용이 제한된 금융자산	101,888	181,617
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당분기말과 전기말 현재 금융약정 및 담보제공 등과 관련하여 각각 164,925백만원과 101,888백만원의 금융상품이 사용이 제한되어 있습니다.	당분기말과 전기말 현재 차입 및 건설프로젝트 등과 관련하여 연결실체의 유가증권에 각각 202,141백만원과 181,617백만원의 질권이 설정되어 있습니다.

## 7. 재고자산 (연결)

재고자산 세부내역

당분기말

(단위 : 백만원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
제품	2,511,828		
상품	1,022,478		
반제품	2,834,190		
원재료	3,418,105		
연료및재료	949,262		
건설재고자산	254,838		
미착품	3,163,922		
기타의재고자산	97,931		
합계	14,252,554	(277,512)	13,975,042

전기말

(단위 : 백만원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
제품	2,615,009		
상품	1,049,467		
반제품	3,039,516		
원재료	3,237,691		
연료및재료	921,742		
건설재고자산	256,558		
미착품	2,965,306		
기타의재고자산	87,802		
합계	14,173,091	(347,577)	13,825,514

재고자산평가손실환입에 대한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
재고자산평가손실환입	73,505

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
재고자산평가손실환입	106,535

8. 매각예정자산 (연결)

매각예정자산에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	매각예정 비유동자산
매출채권 및 기타채권	0
재고자산	0
기타금융자산	0
유형자산	5,336
무형자산	0
기타	0
매각예정자산 합계	5,336
기타채무	0
총당부채	0
매각예정부채 합계	0
POSCO Canada Ltd.의 현물출자로 인해 인식한 매각예정자산	
POSCO Canada Ltd.의 현물출자로 인해 인식한 매각예정부채	

전기말

(단위 : 백만원)

	매각예정 비유동자산
매출채권 및 기타채권	728
재고자산	39,054
기타금융자산	119,881
유형자산	149,612
무형자산	97,372
기타	298
매각예정자산 합계	406,945
기타채무	22,180
총당부채	119,710

매각예정부채 합계	141,890
POSCO Canada Ltd.의 현물출자로 인해 인식한 매각예정자산	401,804
POSCO Canada Ltd.의 현물출자로 인해 인식한 매각예정부채	141,890

**전기 중 처분 또는 재분류된 매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단에 대한 기술**

전기 중 연결실체의 종속기업인 POSCO Canada Ltd. 는 각각 공동영업 및 당기손익-공정가치측정 금융자산으로 회계처리하였던 Greenhills Mine의 자산과 부채 및 ElkviewMine Limited Partnership의 지분을 주 운영권자 및 대주주인 Teck Coal Partnership이 신설하는 파트너쉽에 현물 출자하기로 결정하고 401,804백만원의 매각예정자산과 141,890백만원의 매각예정부채를 인식하였습니다.

**9. 관계기업및공동기업투자 (연결)**

(1) 당분기말과 전기말 현재 연결실체의 관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
회 사 명	제 57(당) 기 1분기				제 56(전) 기
	보유주식수 (주)	지분율(%)	취득원가	장부금액	장부금액
[국내]					
삼척블루파워 주식회사(주1)	4,507,138	34.00	455,584	352,146	323,521
㈜에스엔씨	18,130,000	49.00	90,650	71,680	100,692
춘천에너지주식회사(주1)	17,308,143	49.10	86,541	15,093	15,040
포천화도고속도로 주식회사(주1)	7,109,230	27.89	35,546	22,927	23,998
충주기업도시㈜	1,181,160	29.53	5,906	13,928	13,967
㈜대성에스앤엠(구, ㈜대성철강)(주2)	108,038	17.54	14,000	19,737	20,296
피씨씨엠버스톤제1차사모투자합자회사(주2)	6,865,491,122	8.80	6,747	8,061	8,904
기타(50개사)(주1)				125,110	122,366
소 계				628,682	628,784
[해외]					
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	135,219,000	25.04	132,907	294,040	287,282
AES Mong Duong Power Company Limited(주1)	-	30.00	164,303	251,597	230,699
9404-5515 Quebec Inc.	284,463,243	25.85	328,509	384,144	346,724
AMCI (WA) PTY LTD	49	49.00	209,664	60,044	60,225
NCR LLC	-	22.10	247,077	256,007	253,121
KOREA LNG LTD.	2,400	20.00	135,205	62,420	58,759
Nickel Mining Company SAS	3,234,698	49.00	157,585	82,193	87,967
ZHEJIANG HUAYOU-POSCO ESM CO., LTD	648,530,000	40.00	120,072	107,218	105,300
PT. Wampu Electric Power(주1)	8,708,400	20.00	10,054	16,496	15,632
POSCO SEAH STEEL WIRE(NANTONG)	50	25.00	4,723	9,102	8,642

CO., LTD.					
기타(32개사)(주1)				191,356	209,118
소 계				1,714,617	1,663,469
합 계				2,343,299	2,292,253

(주1) 당분기말과 전기말 현재 연결실체는 관계기업의 차입금과 관련하여 670,768백만원 및 650,116백만원의 관계기업투자주식을 담보로 제공하고 있습니다.

(주2) 당분기말 현재 지분율이 20%미만이나, 이사회 구성 등을 고려할 때 유의적인 영향력이 있다고 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

(2) 당분기말과 전기말 현재 연결실체의 공동기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
회 사 명	제 57(당) 기 1분기				제 56(전) 기
	보유주식수 (주)	지분율(%)	취득원가	장부금액	장부금액
[국내]					
포스코엠씨머티리얼즈	11,568,000	60.00	115,680	151,936	155,748
기타(6개사)				8,846	8,323
소 계				160,782	164,071
[해외]					
Roy Hill Holdings Pty Ltd(주1)	13,117,972	12.50	1,528,672	1,345,654	1,400,009
POSCO-NPS Niobium LLC	325,050,000	50.00	364,609	437,852	419,192
KOBRASCO	2,010,719,185	50.00	32,950	103,306	99,768
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	-	25.00	61,961	118,995	111,001
DMSA/AMSA(주1)	-	3.89	346,880	11,567	16,572
PT NICOLE METAL INDUSTRY(주2)	76,382,353	49.00	292,780	292,984	284,351
HBIS-POSCO Automotive Steel Co.Ltd		50.00	235,251	207,689	208,765
기타(9개사)				27,254	24,282
소 계				2,545,301	2,563,940
합 계				2,706,083	2,728,011

(주1) 당분기말과 전기말 현재 연결실체는 공동기업의 차입금과 관련하여 해당 공동기업 투자주식을담보로 제공하고 있습니다.

(주2) 전기 중 당사는 PT NICOLE METAL INDUSTRY에 신규 투자하여 지분 49%에 대한 공동기업투자 292,780백만원을 인식하였습니다.

(3) 당분기와 전기 중 연결실체의 관계기업및공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 제 57(당) 기 1분기

(단위: 백만원)						
회 사 명	기 초	취 득	배당금수 령	지분법손 익	기타(주1)	분기말
[국내]						
삼척블루파워 주식회사	323,521	25,680	(2,471)	5,416	-	352,146

㈜에스엔엔씨	100,692	-	-	(29,012)	-	71,680
춘천에너지주식회사	15,040	-	-	(365)	418	15,093
포천화도고속도로 주식회사	23,998	-	-	(1,071)	-	22,927
충주기업도시㈜	13,967	-	-	(38)	-	13,928
㈜대성에스앤엠(구, ㈜대성철강)	20,296	-	-	(559)	-	19,737
피씨씨엠버스톤제1차사모투자합자회사	8,904	-	-	(71)	(772)	8,061
포스코엠씨머티리얼즈	155,748	-	-	(3,812)	-	151,936
기타(56개사)	130,689	2,755	(1,645)	3,247	(1,091)	133,956
소 계	792,855	28,435	(4,116)	(26,265)	(1,445)	789,464
[해외]						
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	287,282	-	(15,015)	9,020	12,753	294,040
AES Mong Duong Power Company Limited	230,699	-	-	10,121	10,777	251,597
9404-5515 Quebec Inc.	346,724	-	-	17,186	20,234	384,144
AMCI (WA) PTY LTD	60,225	-	-	(909)	728	60,044
NCR LLC	253,121	-	-	360	2,526	256,007
KOREA LNG LTD.	58,759	-	(4,790)	4,734	3,717	62,420
Nickel Mining Company SAS	87,967	-	-	(7,641)	1,867	82,193
ZHEJIANG HUAYOU-POSCO ESM CO., LTD	105,300	-	-	(940)	2,858	107,218
PT. Wampu Electric Power	15,632	-	-	196	668	16,496
POS-SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	8,642	-	-	108	352	9,102
Roy Hill Holdings Pty Ltd	1,400,009	-	(114,870)	58,800	1,715	1,345,654
POSCO-NPS Niobium LLC	419,192	-	(8,041)	7,935	18,766	437,852
KOBRASCO	99,768	-	-	2,488	1,050	103,306
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	111,001	-	-	5,129	2,865	118,995
DMSA/AMSA	16,572	-	-	(5,663)	658	11,567
PT NICOLE METAL INDUSTRY	284,351	-	-	(89)	8,722	292,984
HBIS-POSCO Automotive Steel Co.Ltd	208,765	-	-	(6,782)	5,706	207,689
기타(41개사)	233,400	2,343	(9,144)	10,030	(18,020)	218,610
소 계	4,227,409	2,343	(151,860)	104,083	77,942	4,259,918
합 계	5,020,264	30,778	(155,976)	77,818	76,497	5,049,382

(주 당분기 처분, 지위변동 및 피투자회사의 기타포괄손익누계액 변동에 따른 지분법자본변동

1) 액 등으로 인한 증감액입니다.

2) 제 56(전) 기

(단위: 백만원)						
회 사 명	기 초	취 득	배당금수 령	지분법손 익	기타(주1)	분기말
[국내]						
삼척블루파워 주식회사	352,500	-	(10,020)	(18,802)	(157)	323,521

㈜에스엔엔씨	182,414	-	-	(81,803)	81	100,692
주식회사 큐에스원(주2)	86,378	-	-	245	(86,623)	-
춘천에너지주식회사	9,513	-	-	4,990	537	15,040
포천화도고속도로 주식회사	27,165	636	-	(3,803)	-	23,998
충주기업도시㈜	14,605	-	-	(638)	-	13,967
㈜대성에스앤엠	20,469	-	-	75	(248)	20,296
피씨씨엠버스톤제1차사모투자합자 회사	9,326	-	(622)	562	(362)	8,904
포스코엠씨머터리얼즈	161,465	-	(9,000)	3,176	107	155,748
기타(55개사)	160,553	16,439	(4,292)	1,966	(43,977)	130,689
소 계	1,024,388	17,075	(23,934)	(94,032)	(130,642)	792,855
[해외]						
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	290,318	-	(59,295)	50,340	5,919	287,282
AES Mong Duong Power Company Limited	209,594	-	(33,839)	38,782	16,162	230,699
9404-5515 Quebec Inc.	331,261	-	(14,251)	16,494	13,220	346,724
FQM Australia Holdings Pty Ltd	98,103	-	-	(111,783)	13,680	-
Eureka Moly LLC	14,574	-	-	(15,020)	446	-
AMCI (WA) PTY LTD	57,830	-	-	(503)	2,898	60,225
NCR LLC	187,372	65,542	-	(6,999)	7,206	253,121
KOREA LNG LTD.	29,124	-	(21,106)	21,060	29,681	58,759
Nickel Mining Company SAS	90,636	-	-	(8,358)	5,689	87,967
ZHEJIANG HUAYOU-POSCO ESM CO., LTD	98,933	15,640	-	(8,435)	(838)	105,300
PT. Wampu Electric Power	16,659	-	(1,624)	1,890	(1,293)	15,632
POS-SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	8,590	-	-	98	(46)	8,642
Roy Hill Holdings Pty Ltd	1,418,022	-	(367,445)	292,478	56,954	1,400,009
POSCO-NPS Niobium LLC	412,002	-	(35,543)	35,148	7,585	419,192
KOBRASCO	103,044	-	(36,471)	21,795	11,400	99,768
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	111,219	-	(12,386)	12,669	(501)	111,001
DMSA/AMSA	23,740	-	-	(7,681)	513	16,572
PT NICOLE METAL INDUSTRY	-	292,780	-	39	(8,468)	284,351
HBIS-POSCO Automotive Steel Co.Ltd	216,138	-	-	(6,765)	(608)	208,765
기타(37개사)	255,004	-	(52,444)	38,461	(7,621)	233,400
소 계	3,972,163	373,962	(634,404)	363,710	151,978	4,227,409
합 계	4,996,551	391,037	(658,338)	269,678	21,336	5,020,264

(주 전기 처분, 지위변동 및 피투자회사의 기타포괄손익누계액 변동에 따른 지분법자본변동액

1) 등으로 인한 증감액입니다.

(주 당사는 전기 중 기존 관계기업투자로 분류되었던 주식회사 큐에스원의 외부주주 보유지분

2) 50% 전량을 추가 취득하였습니다. 이에 따라 해당 회사에 대한 지배력을 획득하여 연결대  
상으로 편입하였습니다.

(4) 당분기말과 전기말 현재 주요 관계기업및공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

1) 제 57(당) 기 1분기

(단위: 백만원)					
회 사 명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
삼척블루파워 주식회사	4,451,021	3,817,568	633,453	173,846	20,542
㈜에스엔엔씨	614,608	449,922	164,686	139,497	(59,591)
춘천에너지주식회사	589,531	468,784	120,747	110,330	2,642
포천화도고속도로 주식회사	750,142	628,854	121,288	2,234	260
충주기업도시㈜	19,739	2,872	16,867	-	(130)
㈜대성에스엔엠	180,093	98,959	81,134	20,215	(3,188)
피씨씨엠버스톤제1차사모투자합자회사	96,249	4,603	91,646	5	(805)
포스코엠씨머터리얼즈	383,505	128,386	255,119	44,760	(5,453)
[해외]					
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	1,838,833	664,562	1,174,271	95,289	36,019
AES Mong Duong Power Company Limited	1,739,481	946,450	793,031	124,068	33,736
9404-5515 Quebec Inc.	1,561,385	-	1,561,385	-	66,471
FQM Australia Holdings Pty Ltd	187,585	1,298,686	(1,111,101)	52,225	(162,369)
KOREA LNG LTD.	312,194	92	312,102	24,240	23,671
Nickel Mining Company SAS	500,388	271,331	229,057	41,298	(23,162)
ZHEJIANG HUAYOU-POSCO ESM CO., LTD	326,628	58,076	268,552	27,597	(2,350)
PT. Wampu Electric Power	205,171	125,712	79,459	2,907	981
POS-SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	84,375	49,169	35,206	27,360	444
Roy Hill Holdings Pty Ltd	10,447,683	2,871,895	7,575,788	1,793,097	568,277
POSCO-NPS Niobium LLC	875,502	-	875,502	-	15,659
KOBRASCO	233,199	27,193	206,006	24,291	15,252
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	726,076	276,960	449,116	474,574	20,515
DMSA/AMSA	3,123,331	2,826,044	297,287	184,731	(145,610)
HBIS-POSCO Automotive Steel Co., Ltd	877,556	452,955	424,601	119,560	(15,006)
PT NICOLE METAL INDUSTRY	406,454	2,578	403,876	-	(182)

2) 제 56(전) 기

(단위: 백만원)					
회 사 명	자 산	부 채	자 본	매출액	당기손익
[국내]					
삼척블루파워 주식회사	4,228,568	3,669,074	559,494	14,002	(28,880)
㈜에스엔엔씨	612,992	388,715	224,277	766,011	(168,553)
춘천에너지주식회사	571,495	453,390	118,105	502,879	10,453
포천화도고속도로 주식회사	583,935	462,900	121,035	-	(1,824)
충주기업도시㈜	19,995	2,998	16,997	5,595	(2,160)

주대성에스앤엠	178,251	93,930	84,321	108,660	430
피씨씨엠버스톤제1차사모투자합자회사	105,145	3,923	101,222	12,134	6,391
포스코엠씨머터리얼즈	431,090	170,518	260,572	194,238	2,998
[해외]					
South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	1,758,765	611,484	1,147,281	434,358	201,031
AES Mong Duong Power Company Limited	1,612,793	889,424	723,369	449,807	129,274
9404-5515 Quebec Inc.	1,430,295	-	1,430,295	-	63,809
FQM Australia Holdings Pty Ltd	180,931	1,219,922	(1,038,991)	453,626	(1,480,586)
KOREA LNG LTD.	94,661	136	94,525	108,081	105,300
Nickel Mining Company SAS	520,209	272,567	247,642	296,130	(26,786)
ZHEJIANG HUAYOU-POSCO ESM CO., LTD	297,683	33,927	263,756	34,372	(21,081)
PT. Wampu Electric Power	206,942	131,822	75,120	20,166	9,452
POS-SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	82,568	48,727	33,841	117,208	522
Roy Hill Holdings Pty Ltd	10,929,518	3,007,919	7,921,599	8,146,546	2,826,424
POSCO-NPS Niobium LLC	838,180	-	838,180	-	64,687
KOBRASCO	224,406	25,475	198,931	63,338	43,591
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	659,704	242,566	417,138	1,647,395	50,675
DMSA/AMSA	3,058,209	2,632,239	425,970	1,106,369	(197,482)
HBIS-POSCO Automotive Steel Co., Ltd	826,886	398,751	428,135	340,341	(12,584)
PT NICOLE METAL INDUSTRY	389,077	2,237	386,840	-	79

## 10. 공동영업 (연결)

당분기말 현재 연결실체가 공동약정의 당사자로 참여하고 있는 주요 공동영업의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	주요 영업활동	소유지분율 (%)	소재지
미얀마A-1/A-3 광구	광구개발 및 가스 생산	51.00	미얀마
Offshore midstream	가스 운송시설	51.00	미얀마
Mt. Thorley J/V	광산개발	20.00	호주
POSMAC J/V	광산개발	20.00	호주
삼척화력발전소 1,2호기 EPC 건설공사	건설업	49.00	국내
신안산선 복선전철 민간투자사업 건설공사	건설업	36.00	국내
파나마 메트로 3호선 건설공사	건설업	20.00	파나마
Matarbari 600MW x 2 초초임계압 석탄화력발전공사	건설업	67.00	방글라데시
용문 123구역주택재건축정비사업	건설업	70.00	국내
송도 B5블록 복합업무시설 신축공사	건설업	80.00	국내
전주 서신동 주택재개발사업	건설업	70.00	국내

안양 진흥아파트 주택재건축사업	건설업	45.00	국내
------------------	-----	-------	----

## 11. 투자부동산 (연결)

투자부동산 장부금액의 변동내역에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	사용권자산	투자부동산 합계
기초	787,304	655,786	1,873	171,331	1,616,294
취득	1,710	1,506	0	0	3,216
사업결합	0	0	0	0	0
처분	0	0	0	(27)	(27)
상각	0	(6,812)	(228)	(11,679)	(18,719)
손상	(215)	(456)	0	0	(671)
기타	33,512	(60,512)	185	5,807	(21,008)
기말	822,311	589,512	1,830	165,432	1,579,085

전기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	사용권자산	투자부동산 합계
기초	308,523	593,505	1,356	170,647	1,074,031
취득	54,891	1,006	0	216	56,113
사업결합	473,301	83,739	0	0	557,040
처분	(60)	(303)	0	(78)	(441)
상각	0	(28,902)	(1,049)	(5,635)	(35,586)
손상	0	0	0	0	0
기타	(49,351)	6,741	1,566	6,181	(34,863)
기말	787,304	655,786	1,873	171,331	1,616,294

### 투자부동산 기타 변동에 따른 증감에 대한 기술

사용목적 변경으로 인한 계정 대체, 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

### 전기중 투자부동산 사업결합을 통한 취득에 대한 기술

전기 중 주식회사 큐에스원이 종속기업으로 편입되었으며 연결실체는 이로 인한 투자부동산의 증가 효과를 사업결합에 포함하였습니다.

## 12. 유형자산 (연결)

유형자산의 변동 내역에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	기계장비	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	생산물식물	건설중인자산	유형자산 합계
기초	3,290,244	4,427,632	3,081,524	16,539,192	79,595	128,865	189,887	998,305	137,331	6,333,673	35,206,248
취득	398	3,139	472	33,132	3,397	10,055	7,855	46,597	0	1,940,033	2,045,078
사업결합											
처분	0	(151)	(1,162)	(2,872)	(452)	(183)	(512)	(2,028)	0	(401)	(7,761)
상각	0	(82,993)	(69,327)	(591,975)	(7,530)	(13,784)	(14,175)	(79,992)	(2,370)	0	(862,146)

손상	0	(35)	(2,488)	(38,108)	0	0	0	0	0	0	(40,631)
기타	(10,653)	133,387	250,904	793,687	1,287	5,933	4,569	104,763	2,135	(955,931)	330,081
기말	3,279,989	4,480,979	3,259,923	16,733,056	76,297	130,886	187,624	1,067,645	137,096	7,317,374	36,670,869
운영 계획 변경과 관련하여 인식한 손상 자산											
원재료 가격 변동 및 생산계획 변경과 관련하여 인식한 손상 자산											

전기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구와기구	비품	사용권자산	생산용식물	건설중인자산	유형자산 합계
기초	3,103,165	4,174,894	3,162,927	16,422,830	52,131	90,961	173,345	921,198	141,720	3,538,025	31,781,196
취득	83,489	53,344	16,498	211,181	34,004	40,170	36,975	243,433	0	6,388,837	7,107,931
사업결합	32,565	5,770	3,651	0	0	0	655	0	0	0	42,641
처분	(7,502)	(14,619)	(6,915)	(63,195)	(782)	(607)	(1,516)	(15,095)	0	(2,269)	(112,500)
상각	0	(326,280)	(261,970)	(2,401,947)	(26,322)	(52,444)	(61,947)	(170,386)	(9,579)	0	(3,310,875)
손상	(5,471)	(28,614)	(28,483)	(202,885)	0	(77)	(63)	0	0	(8,420)	(274,013)
기타	83,998	563,137	195,816	2,573,208	20,564	50,862	42,438	19,155	5,190	(3,582,500)	(28,132)
기말	3,290,244	4,427,632	3,081,524	16,539,192	79,595	128,865	189,887	998,305	137,331	6,333,673	35,206,248
운영 계획 변경과 관련하여 인식한 손상 자산											196,207
원재료 가격 변동 및 생산계획 변경과 관련하여 인식한 손상 자산											46,535

### 유형자산 기타증감에 대한 기술

본계정 및 사용목적 변경으로 인한 계정 대체, 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

### 전기 유형자산 사업결합을 통한 증가에 대한 기술

전기 중 주식회사 큐에스원의 지분을 추가취득하여 관계기업에서 종속기업으로 지위변동되었으며, 연결실체는 이로 인한 유형자산의 증가효과를 사업결합에 포함하였습니다.

### 전기 유형자산 손상에 대한 기술

연결실체는 전기 중 광양 및 아르헨티나 소재 리튬 생산설비 등 일부의 운영 계획 변경으로 가동이 중단된 개별자산에 대하여 순공정가치를 계산하여 회수가능액을 추정하고, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 유형자산에 대하여 196,207백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

연결실체는 전기 중 원재료 가격 변동 및 생산계획 변경으로 인해 손상징후가 발생한 광양 소재 과산화수소 제조설비에 대하여 사용가치를 계산하여 회수가능액을 추정하고, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 유형자산에 대하여 46,535백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

사용권자산의 변동내역에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물 및 구축물	시설장치	차량및운반구	선박	기타	자산 합계
기초	363,789	151,366	355,604	48,228	220,754	29,895	1,169,636

증가	638	29,346	10,415	5,212	0	986	46,597
상각	(10,737)	(8,598)	(58,156)	(4,552)	(6,470)	(3,158)	(91,671)
기타	(27,099)	65,383	78,957	(4)	0	(8,722)	108,515
기말	326,591	237,497	386,820	48,884	214,284	19,001	1,233,077

전기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물 및 구축물	시설장치	차량및운반구	선박	기타	자산 합계
기초	368,167	163,648	319,021	18,652	215,496	6,862	1,091,846
증가	10,470	49,929	73,761	38,410	28,178	42,901	243,649
상각	(15,582)	(52,697)	(55,481)	(16,456)	(22,920)	(12,885)	(176,021)
기타	734	(9,514)	18,303	7,622	0	(6,983)	10,162
기말	363,789	151,366	355,604	48,228	220,754	29,895	1,169,636

### 리스 관련 손익 등에 대한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용	12,346
단기리스와 관련된 비용	18,935
소액자산 리스에 관련된 비용	6,656
합계	37,937

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용	9,307
단기리스와 관련된 비용	7,481
소액자산 리스에 관련된 비용	5,353
합계	22,141

## 13. 영업권 및 기타무형자산 (연결)

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	영업권	산업재산권	임차권리금	개발비	항만시설이용권	당사평가자산	개발중구자산	고객관계	기타무형자산	무형자산 및 영업권 합계
기초	403,172	3,029,651	138,184	126,818	182,411	163,446	10,235	196,895	463,972	4,714,784
취득	0	80,971	944	1,428	0	7,231	223	0	22,393	113,190
차분	0	0	(777)	0	0	0	0	0	(176)	(953)
상각	0	(75,073)	(41)	(18,810)	(3,700)	0	0	(11,120)	(13,897)	(122,641)
손상	0	0	(11)	0	0	0	0	0	0	(11)
기타	145	18,981	126	1,658	0	4,304	(31)	(45)	(7,134)	18,004
기말	403,317	3,054,530	138,425	111,094	178,711	174,981	10,427	185,730	465,158	4,722,373
임차권리금에 대한 기술			임차권리금에는 내용 연수가 비한정인 회원권이 포함되어 있습니다.							

종속기업인 POSCO Canada Ltd 관련하여 인식된 손상차손										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

전기말

(단위 : 백만원)

	영업권	선업재산권	임차권리금	개발비	향만시설이용권	탐사평가자산	개발공구자산	고객관계	기타무형자산	무형자산 및 영업권 합계
기초	442,487	3,136,072	132,942	116,171	197,211	100,991	78,970	241,311	392,296	4,838,451
취득	0	208,874	7,360	13,130	0	67,000	27,831	0	139,100	463,295
차분	0	(5)	(1,920)	(97)	0	0	0	0	(625)	(2,647)
상각	0	(321,752)	(170)	(73,319)	(14,800)	0	0	(44,478)	(43,674)	(498,193)
손상	(36,093)	(89,986)	11	0	0	(1,204)	0	0	(2,055)	(129,327)
기타	(3,222)	96,448	(39)	70,933	0	(3,341)	(96,566)	62	(21,070)	43,205
기말	403,172	3,029,651	138,184	126,818	182,411	163,446	10,235	196,895	463,972	4,714,784
임차권리금에 대한 기 손			임차권리금에는 내용 연수가 비현명한 회원 권이 포함되어 있습니 다.							
종속기업인 POSCO Canada Ltd 관련하여 인식된 손상차손										88,518

### 무형자산 기타증감에 대한 기술

본계정 대체 및 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

### 전기 무형자산 손상차손에 대한 기술

전기 중 종속기업인 POSCO Canada Ltd.는 공동영업으로 인식 중인 Greenhills Mine를 주운영권자인 Teck Coal Partnership이 신설하는 파트너쉽에 현물출자하기로 결정하였습니다. POSCO Canada Ltd.는 신설 파트너쉽의 공정가치 및 획득 지분율을 고려하여 회수가능액을 추정하였으며, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 자산에 대하여 88,518백만원의 손상차손을 인식하였습니다.

## 14. 기타자산 (연결)

기타자산에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유동선급금	518,764
유동선급비용	359,672
유동확정계약자산	11,614
기타	17,762
기타유동자산 합계	907,812
장기선급금	30,972
장기선급비용	27,794
기타	100,402
기타비유동자산 합계	159,168

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
--	------

유동선급금	593,300
유동선급비용	226,960
유동확정계약자산	3,418
기타	17,306
기타유동자산 합계	840,984
장기선급금	46,989
장기선급비용	30,232
기타	95,974
기타비유동자산 합계	173,195

### 15. 차입금 (연결)

차입금에 대한 세부 정보

당분기말

(단위 : 백만원)

차입금명칭	단기차입금												유동성장기부채												차입금명칭				
	당도차탈-JP Morgan 외				단기차입금-HSBC 외				단기차입금 합계				유동성장기차입금-한국수출입은행 외				유동성장기차입금-KB증권 외				유동성교환사채-외화 해외교환사채					유동성장기부채 합계			
	범위		범위 합계		범위		범위 합계		범위		범위 합계		범위		범위 합계		범위		범위 합계		범위		범위 합계			범위		범위 합계	
상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위		
차입일/분행 일	2023년 4월	2024년 3월			2023년 4월	2024년 3월							2001년 9월	2024년 9월			2019년 4월	2021년 10월					2021년 9월						
만기일	2024년 4월	2024년 12월			2024년 4월	2025년 3월							2024년 4월	2024년 12월			2024년 4월	2024년 10월					2026년 9월						
차입금, 이자 율	0.0365	0.0755			0.0010	0.5885							0.0025	0.0915			0.0164	0.0275											
유동성사채																													
차감: 사채환 인분봉차금																													
단기차입금 및 유동성장 기부채																													
유동성장기 부채에 대한 기술																													

분기말

(단위 : 백만원)

차입금명칭	단기차입금												유동성장기부채												차입금명칭				
	당도차탈-JP Morgan 외				단기차입금-HSBC 외				단기차입금 합계				유동성장기차입금-한국수출입은행 외				유동성장기차입금-KB증권 외				유동성교환사채-외화 해외교환사채					유동성장기부채 합계			
	범위		범위 합계		범위		범위 합계		범위		범위 합계		범위		범위 합계		범위		범위 합계		범위		범위 합계			범위		범위 합계	
상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위	상위범위		
차입일/분행 일																													
만기일																													
차입금, 이자 율																													
유동성사채																													



발행자의 조기상환권(Call Option)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 납입일로부터 3년 (2024. 09. 01) 후부터 사채 만기일 30 영업일 전까지 30 연속 거래일 중 20거래일의 주가(종가 기준)가 교환가 격의 130% 이상인 경우</li> <li>- 미상환사채잔액이 총 발행총액의 10% 미만인 경우(Clean-Up Call)</li> <li>- 관련 법령의 개정 등으로 인한 추가 조세부담사 유가 발생하는 경우</li> </ul>
교환사채 교환가액에 대한 기술	당분기 중 현금배당으로 인해 교환가액이 변경되었습니다.

### 교환사채에 대한 기술

당사는 싱가포르 증권거래소에 상장된 교환사채를 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 지정하였습니다. 공정가치 평가는 공시되는 거래가격을 이용하고 있으며, 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식하였습니다.

장기차입금 내역에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	차입금명칭						차입금명칭 합계
	장기차입금-한국수출입은행 외			사채-KB증권 외			
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
하위범위	상위범위	하위범위		상위범위			
차입일/발행일	2001년 9월	2024년 3월		2015년 7월	2024년 3월		
만기일	2025년 5월	2040년 3월		2025년 4월	2033년 1월		
이자율	0.0010	0.0916		0.0168	0.0682		
장기차입금			4,989,914			10,474,868	
차감: 현재가치할인 차금			(7,663)				
차감: 사채할인발행 차금						(53,723)	
장기차입금 및 사채 순액						15,403,396	

전기말

(단위 : 백만원)

	차입금명칭						차입금명칭 합계
	장기차입금-한국수출입은행 외			사채-KB증권 외			
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
하위범위	상위범위	하위범위		상위범위			
차입일/발행일							
만기일							
이자율							
장기차입금			4,590,541			10,478,394	
차감: 현재가치할인 차금			(9,414)				
차감: 사채할인발행 차금						(48,359)	
장기차입금 및 사채 순액						15,011,162	

당분기 담보자산의 내역

(단위 : 백만원)

	유형자산 및 투자 부동산	매출채권	금융상품	자산 합계
담보제공처	한국산업은행 외	한국산업은행 외	신한은행 외	
장부금액	4,424,563	116,640	73,364	4,614,567
담보설정금액	8,056,242	116,640	73,279	8,246,161

16. 기타채무 (연결)

기타 채무에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유동미지급금	1,282,463
유동미지급비용	1,230,017
유동 미지급 배당금	267,976
유동 리스부채	166,556
단기예수보증금	355,328
유동기타채무 합계	3,302,340
비유동미지급금	8,545
비유동미지급비용	8,133
비유동 리스부채	753,656
장기예수보증금	81,236
비유동기타채무 합계	851,570

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유동미지급금	1,174,097
유동미지급비용	1,046,891
유동 미지급 배당금	3,261
유동 리스부채	163,952
단기예수보증금	349,277
유동기타채무 합계	2,737,478
비유동미지급금	14,143
비유동미지급비용	8,073
비유동 리스부채	760,368
장기예수보증금	90,981
비유동기타채무 합계	873,565

## 17. 기타금융부채 (연결)

기타금융부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유동 파생상품 금융부채	48,934
유동금융보증부채	4,302
기타, 기타유동금융부채	125,190
기타유동금융부채 합계	178,426
비유동 파생상품 금융부채	11,854
비유동금융보증부채	7,346
기타, 기타비유동금융부채	64,634
기타비유동금융부채 합계	83,834

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유동 파생상품 금융부채	38,631
유동금융보증부채	5,114
기타, 기타유동금융부채	119,881
기타유동금융부채 합계	163,626
비유동 파생상품 금융부채	81,291
비유동금융보증부채	7,858
기타, 기타비유동금융부채	64,633
기타비유동금융부채 합계	153,782

### 기타유동금융부채에 대한 설명

종속기업인 Posco Future Materials Canada Inc(구, POSCO CHEMICAL CANADA INC.)가 GM Battery Raw Materials Corporation과 체결한 풋옵션 계약으로 인해 기타금융부채를 인식하였습니다.

## 18. 총당부채 (연결)

기타총당부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	상여성총당부채	하자보수총당부채	우발손실총당부채	복구총당부채	기타총당부채	총당부채 합계
기초	184,391	196,758	73,062	175,820	257,722	887,753
전입액	49,423	12,671	3,085	7,534	171,523	244,236
사용액	(111,831)	(9,512)	(941)	(851)	(16,068)	(139,203)
환입액	(3,350)	(4,187)	(4,667)	(1,694)	(172,930)	(186,828)
기타	(24)	(5,364)	1,127	4,279	32,475	32,493

기말	118,609	190,366	71,666	185,088	272,722	838,451
유동총당부채	79,642	47,556	21,210	6,834	202,745	357,987
비유동총당부채	38,967	142,810	50,456	178,254	69,977	480,464

<p>총당부채의 성격에 대한 기술</p>			<p>연결실체에 제기된 일부 소송의 자원유출 예상금액에 대해 당분기말과 전기말 현재 각각 37,918백만원과 45,712백만원의 우발손실총당부채를 계상하고 있습니다.</p>	<p>강릉시에 위치한 연결실체의 마그네슘 제련공장 부지 등 일부 토지가 오염되어, 오염된 토지를 복구하기 위한 추정비용의 현재가치인 15,049백만원을 총당부채로 인식하였습니다. 추정비용을 산정하기 위해 당사는 현재 사용 가능한 기술 및 자재들을 사용하여 토지오염을 복구할 것이라는 가정을 사용하였으며, 당비용의 현재가치는 3.69%~3.72%의 할인율을 사용하여 측정하였습니다.</p>	<p>㈜포스코인터내셔널과 한국퓨얼셀 주식회사는 연료전지 서비스용역과 관련하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 당분기말과 전기말 현재 각각 22,732백만원과 23,224백만원의 총당부채를 인식하고 있습니다.</p> <p>연결실체는 당분기말과 전기말 현재 당해 연도분으로 제출이 예상되는 무상할당 배출권의 수량을 초과하는 온실가스 배출량에 대하여 당분기말과 전기말 현재 9,065백만원의 배출부채를 인식하였습니다.</p> <p>㈜포스코인터내셔널은 신에너지및재생에너지개발·이용·보급촉진법에 따라, 발전량의 일정량 이상을 신·재생에너지를 이용하여 공급할 의무가 있습니다.</p> <p>동 법령에 따라 ㈜포스코인터내셔널이 당기 중 부담해야 하는 신·재생에너지를 이용한 공급량 가운데 미달 공급량 등 그 의무 이행에 소요되는 비용을 추정하여 당분기말과 전기말 현재 각각 93,150백만원과 64,166백만원을 총당부채로 인식하였습니다.</p>	
------------------------	--	--	--	--	---	--

일부 소송의 자원유출 예상금액			37,918			
오염된 토지를 복구하기 위한 추정비용의 현재가치				15,049		
오염된 토지를 복구하기 위한 추정비용의 현재가치 측정 시 사용한 할인율, 하위범위					0.0369	
오염된 토지를 복구하기 위한 추정비용의 현재가치 측정 시 사용한 할인율, 상위범위					0.0372	
연료전지 서비스용역과 관련하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용						22,732
배출부채						9,065
신·재생에너지를 이용한 공급량 가운데 미달 공급량 등 그 외 무 이행에 소요되는 비용						93,150
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 기타총당부채에 대한 기술						환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

전기말

(단위 : 백만원)

	상여성총당부채	하자보수총당부채	우발손실총당부채	복구총당부채	기타총당부채	총당부채 합계
기초	169,432	205,974	106,341	191,146	423,013	1,095,906
전입액	181,221	42,653	16,327	104,227	189,227	533,655
사용액	(158,529)	(49,117)	(48,144)	(9,887)	(255,001)	(520,678)
환입액	(6,063)	(8,350)	(3,599)	(80)	(112,909)	(131,001)
기타	(1,670)	5,598	2,137	(109,586)	13,392	(90,129)
기말	184,391	196,758	73,062	175,820	257,722	887,753
유동총당부채	146,277	50,222	20,893	14,567	187,785	419,744
비유동총당부채	38,114	146,536	52,169	161,253	69,937	468,009

<p>총당부채의 성격에 대한 기술</p>			<p>연결실체에 제기된 일부 소송의 자원유출 예상금액에 대해 당분기말과 전기말 현재 각각 37,918백만원과 45,712백만원의 우발손실총당부채를 계상하고 있습니다.</p>		<p>㈜포스코인터내셔널과 한국퓨얼셀 주식회사는 연료전지 서비스용역과 관련하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 당분기말과 전기말 현재 각각 22,732백만원과 23,224백만원의 총당부채를 인식하고 있습니다.</p> <p>연결실체는 당분기말과 전기말 현재 당해 연도분으로 제출이 예상되는 무상할당 배출권의 수량을 초과하는 온실가스 배출량에 대하여 당분기말과 전기말 현재 9,065백만원의 배출부채를 인식하였습니다.</p> <p>㈜포스코인터내셔널은 신에너지및재생에너지개발·이용·보급촉진법에 따라, 발전량의 일정량 이상을 신·재생에너지를 이용하여 공급할 의무가 있습니다.</p> <p>동 법령에 따라 ㈜포스코인터내셔널이 당기 중 부담해야 하는 신·재생에너지를 이용한 공급량 가운데 미달 공급량 등 그 의무 이행에 소요되는 비용을 추정하여 당분기말과 전기말 현재 각각 93,150백만원과 64,166백만원을 총당부채로 인식하였습니다.</p>	
------------------------	--	--	--	--	---	--

일부 소송의 자원유출 예상금액			45,712			
오염된 토지를 복구하기 위한 추정비용의 현재가치						
오염된 토지를 복구하기 위한 추정비용의 현재가치 측정 시 사용한 할인율, 하위범위						
오염된 토지를 복구하기 위한 추정비용의 현재가치 측정 시 사용한 할인율, 상위범위						
연료전지 서비스용역과 관련하여 향후 부담할 것으로 예상되는 비용					23,224	
배출부채					9,065	
신·재생에너지를 이용한 공급량 가운데 미달 공급량 등 그 외 무 이행에 소요되는 비용					64,166	
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 기타충당부채에 대한 기술						매각예정부채 대체 및 환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

### 19. 퇴직급여제도 (연결)

확정기여제도 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정기여형 퇴직급여비용	18,669

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정기여형 퇴직급여비용	18,211

확정급여제도에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급 여제도	전부 기금이 적립되지 않는 확정급여제도	확정급여제도의 기금적 립약정 합계
확정급여채무의 현재가 치	2,412,498	12,044	
사외적립자산의 공정가 치			(2,842,586)
순확정급여부채(자산) 합계			(418,044)
비유동 순확정급여자산			486,152

전기말

(단위 : 백만원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급 여제도	전부 기금이 적립되지 않는 확정급여제도	확정급여제도의 기금적 립약정 합계
확정급여채무의 현재가 치	2,445,797	30,912	
사외적립자산의 공정가 치			(2,902,714)
순확정급여부채(자산) 합계			(426,005)
비유동 순확정급여자산			464,758

### 순확정급여자산 계상에 대한 기술

당분기말과 전기말 현재 각 연결대상회사 단위에서 확정급여채무를 초과한 적립액 각각 486,152백만원 및 464,758백만원을 순확정급여자산으로 계상하고 있습니다.

당기손익에 포함되는 퇴직급여비용에 대한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
당기근무원가	67,822
순이자원가	(5,574)
퇴직급여비용 합계	62,248

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
당기근무원가	59,112
순이자원가	(7,775)
퇴직급여비용 합계	51,337

## 20. 기타부채 (연결)

기타부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
단기초과청구공사	550,077
유동선수금	347,261
단기선수수익	69,289
단기예수금	295,668
유동확정계약부채	9,072
기타, 기타유동부채	20,630
기타유동부채 합계	1,291,997
장기선수수익	3,747
기타, 기타비유동부채	104,183
기타비유동부채 합계	107,930
종속기업 취득으로 인식한 불리한 고객관계와 관련된 인수부채	52,646

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
단기초과청구공사	624,632
유동선수금	304,441
단기선수수익	69,062
단기예수금	297,442
유동확정계약부채	20,136
기타, 기타유동부채	21,928
기타유동부채 합계	1,337,641
장기선수수익	8,889
기타, 기타비유동부채	105,583
기타비유동부채 합계	114,472
종속기업 취득으로 인식한 불리한 고객관계와 관련된 인수부채	56,325

**종속기업 취득으로 인식한 불리한 고객관계와 관련된 인수부채에 대한 기술**

당분기말 및 전기말 현재 종속기업인 Senex Holdings PTY LTD의 Senex Energy Limited취득으로 인식한 불리한 고객관계와 관련된 인수부채가 각각 52,646백만원 및 56,325백만원 포함되어 있습니다.

21. 금융상품 (연결)





















금융부채, 예수																																							
당기손익-공정가치측정													상각후원가측정																										
표생상품부채			차입금			기타금융부채			위험회피수단표생상품부채			매입채무			차입금			금융보장부채			기타채무			기타금융부채			금융부채 합계												
공정가치 서열체계의 모			공정가치 서열체계의 모			공정가치 서열체계의 모			공정가치 서열체계의 모			공정가치 서열체계의 모			공정가치 서열체계의 모			공정가치 서열체계의 모			공정가치 서열체계의 모			공정가치 서열체계의 모			공정가치 서열체계의 모			공정가치 서열체계의 모									
순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수	순수							
1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3				
계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계				
			49,34			1,642			189,8			11,44						5,383						26,10						11,64			3,745						37,13
			7			,466			23			2			,455			2,846						8			,485												6,512
	49,34		49,34	1,642		1,642	0	189,8	189,8	11,44	11,44	0	0	0	0	0	25,66	0	25,66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,642	25,72	189,8	27,55
	7		7	,466		,466		23	23	2	2				3,278		3,278																,466	4,067	23	6,356			
공정	가치	가정	부금	액과	근사	했다	는	사	원에	대한	기술	차입	금융	채외	현상	각종	평가	보증	영도	는	금	평가	신과	금융	부채	는	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가			











금융상품관련손익	400,065	282,669	16,840	462,442	(147,113)	(112,279)	(791,916)	110,708
기타포괄손익-공정가								
치속정금융상품관련손익	0	0	142,014	0	0	(939)	0	141,075

### 금융위험관리에 대한 기술

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 금융위험관리 목적과 정책은 2023년 12월 31일로 종료되는 회계연도와 동일합니다.

## 22. 자본금과 자본잉여금 (연결)

주식의 분류에 대한 공시

당분기말

(단위 : 원)

	보통주
수권주식수 (단위:주)	200,000,000
주당금액 (단위:원)	5,000
발행주식수 (단위:주)	84,571,230
보통주자본금	482,403,125,000
주식예탁증서의 수량 (단위:주)	20,307,420
주식예탁증서의 보통주 수량 (단위:주)	5,076,855
이익소각한 주식 수 (단위:주)	11,909,395
보통주자본금과 발행주식의 액면총액 차이	59,547

전기말

(단위 : 원)

	보통주
수권주식수 (단위:주)	200,000,000
주당금액 (단위:원)	5,000
발행주식수 (단위:주)	84,571,230
보통주자본금	482,403,125,000
주식예탁증서의 수량 (단위:주)	
주식예탁증서의 보통주 수량 (단위:주)	
이익소각한 주식 수 (단위:주)	
보통주자본금과 발행주식의 액면총액 차이	

### 주식예탁증서에 대한 기술

당분기말 현재 해외 거래소에서 거래되고 있는 당사의 주식예탁증서(ADR)는 총 20,307,420주(보통주 5,076,855주)입니다.

### 상장주식 총수가 발행주식 총수와 상이한 이유에 대한 설명

당사는 당분기말까지 주식 11,909,395주를 이익소각함에 따라 보통주자본금과 발행주식의 액면총액은 59,547백만원만큼 차이가 발생합니다.

자본잉여금에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
주식발행초과금	463,825
자기주식처분이익	808,994
기타의자본잉여금	382,780
합계	1,655,599

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
주식발행초과금	463,825
자기주식처분이익	808,994
기타의자본잉여금	390,515
합계	1,663,334

23. 기타포괄손익누계액 (연결)

기타포괄손익의 항목별 분석에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	자본					자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					
	기타포괄손익누적액					
	지분법자본변동	지분증권평가손익	해외사업환산손익	파생상품평가손익	기타자본조정	
기타포괄손익누적액	(129,850)	142,866	299,211	(948)	1,302	312,581

전기말

(단위 : 백만원)

	자본					자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					
	기타포괄손익누적액					
	지분법자본변동	지분증권평가손익	해외사업환산손익	파생상품평가손익	기타자본조정	
기타포괄손익누적액	(180,964)	153,279	94,605	(644)	980	67,256

24. 자기주식 (연결)

자기주식에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 자기주식수 (단위: 주)	8,695,023
처분한 자기주식수 (단위: 주)	0
기말 자기주식수 (단위: 주)	8,695,023
기초금액	1,889,658
자기주식 처분	0

기말금액	1,889,658
------	-----------

전기말

(단위 : 백만원)

		공시금액
기초 자기주식수 (단위: 주)		8,722,053
처분한 자기주식수 (단위: 주)		(27,030)
기말 자기주식수 (단위: 주)		8,695,023
기초금액		1,892,308
자기주식 처분		(2,650)
기말금액		1,889,658

### 자기주식 보유 목적에 대한 기술

당사는 이사회 결의에 따라 주가안정 등의 목적으로 자기주식을 보유하고 있습니다.

## 25. 수익 (연결)

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	부분																				
	회계기간		친환경 인프라부문						친환경 미래소재						기타				부분 합계		
			무역		건설		물류 등		무역		건설		물류 등		기타						
재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기				
재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기			
당시인식 때	기간에 걸쳐	당시인식 때	기간에 걸쳐	당시인식 때	기간에 걸쳐	당시인식 때	기간에 걸쳐	당시인식 때	기간에 걸쳐	당시인식 때	기간에 걸쳐	당시인식 때	기간에 걸쳐	당시인식 때	기간에 걸쳐	당시인식 때	기간에 걸쳐	당시인식 때			
총	인식한 매출	총	인식한 매출	총	인식한 매출	총	인식한 매출	총	인식한 매출	총	인식한 매출	총	인식한 매출	총	인식한 매출	총	인식한 매출	총	인식한 매출		
합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계		
재평가의 판매		9,591,149		4,632,333		0		3,526		897,391		0							15,124,399		
회계의 제공																					
으로 인한 수		235,862		699,574		25,258		83,633		1,877					3,890				1,050,094		
익																					
건설계약수익		0		0		1,813,979		0		7,092					0				1,821,071		
기타		33,765		1,861		3,638		10,410		0					6,712				56,386		
합계	9,624,914	235,862	9,860,776	4,634,194	699,574	5,333,768	12,079	1,830,796	1,842,875	13,936	83,633	97,569	897,391	8,969	906,360	6,712	3,890	10,602	15,189,226	2,862,724	18,051,950

당분기

(단위 : 백만원)

	부분																				
	회계기간		친환경 인프라부문						친환경 미래소재						기타				부분 합계		
			무역		건설		물류 등		무역		건설		물류 등		기타						
재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기			
재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기	재평가 이익의 이전 시기		
당시인식 때	기간에 걸쳐	당시인식 때	기간에 걸쳐	당시인식 때	기간에 걸쳐	당시인식 때	기간에 걸쳐	당시인식 때	기간에 걸쳐	당시인식 때	기간에 걸쳐	당시인식 때	기간에 걸쳐	당시인식 때	기간에 걸쳐	당시인식 때	기간에 걸쳐	당시인식 때	기간에 걸쳐		
총	인식한 매출	총	인식한 매출	총	인식한 매출	총	인식한 매출	총	인식한 매출	총	인식한 매출	총	인식한 매출	총	인식한 매출	총	인식한 매출	총	인식한 매출		
합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	
재평가의 판매		10,095,108		4,835,208		0		9,298		899,086		0								15,838,700	
회계의 제공																					
으로 인한 수		194,662		1,061,967		38,476		51,326		1,615					6,515					1,354,581	
익																					
건설계약수익		0		0		1,923,329		0		15,451					0					1,938,780	
기타		40,708		156,084		1,803		16,387		0					33,835					248,817	
합계	10,135,816	194,662	10,330,478	4,991,291	1,061,988	6,053,279	9,471	1,954,137	1,963,608	25,718	51,293	77,011	899,086	17,066	916,152	33,835	6,515	40,350	16,095,217	3,285,661	19,380,878

고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
매출채권(수취채권)	9,945,840
미청구공사(계약자산)	1,778,412
선수금(계약부채)	350,309
초과청구공사(계약부채)	550,077
선수수익(계약부채)	72,967

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
매출채권(수취채권)	9,155,853
미청구공사(계약자산)	1,901,966
선수금(계약부채)	309,441
초과청구공사(계약부채)	624,632
선수수익(계약부채)	77,908

## 26. 투입법 적용 계약 (연결)

발생원가에 기초한 투입법을 진행를 측정에 사용하는 계약에 대한 영업부문별 정보

당분기말

(단위 : 백만원)

	건설부문	기타부문	기업 전체 총계 합계
누적발생원가	26,139,685	383,750	
누적계약이익	1,982,653	41,138	
누적계약손실	(563,840)	(18,123)	
누적계약수익	27,558,498	406,765	
미청구공사	1,764,601	28,258	
초과청구공사	(536,995)	(13,082)	
미청구공사와 초과청구공사의 합계	1,227,606	15,176	
손실총당부채	41,880	981	42,861

전기말

(단위 : 백만원)

	건설부문	기타부문	기업 전체 총계 합계
누적발생원가	28,663,723	272,321	
누적계약이익	2,499,061	36,954	
누적계약손실	(688,962)	(8,916)	
누적계약수익	30,473,822	300,359	
미청구공사	1,873,681	42,557	

초과청구공사	(608,339)	(16,293)	
미청구공사와 초과청구 공사의 합계	1,265,342	26,264	
손실충당부채	48,825	1,749	50,574

총계약수익과 총계약원가의 추정치 변경

(단위 : 백만원)

	건설부문	기타부문	부문 합계
총계약수익의 추정의 변동	11,841	77,073	88,914
총계약원가의 추정 변동	35,144	51,167	86,311
총계약수익과 원가의 추정 변동이 당기손익에 미치는 영향	(23,066)	21,776	(1,290)
총계약수익과 원가의 추정 변동이 미래손익에 미치는 영향	(237)	4,130	3,893
계약손익의 변동, 총액	(23,303)	25,906	2,603

미래손익 영향에 대한 기술

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당분기말까지 발생한 상황에 근거하여 추정한 총계약원가와 당분기말 현재 총계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총계약원가와 총계약수익 추정치는 미래기간에 변동될 수 있습니다.

계약수익과 계약원가의 추정의 불확실성에 대한 기술

총계약수익은 최초에 합의된 계약금액을 기준으로 측정하지만 계약을 수행하는 과정에서 계약변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 연결실체의 귀책사유로 완성시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다.

총계약원가 추정을 위한 주요 가정치에 대한 공시

계약수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 외주비 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다. 이러한 미래 예상치에는 장기계약에 따른 시장상황의 변동, 거래처 리스크 변동 및 과거 사업수행경험 등 여러가지 내·외부요인의 영향으로 인한 불확실성이 존재합니다. 총계약원가의 추정과 관련하여 불확실성을 내포한 중요 가정은 다음과 같습니다.

연결실체의 경영진은 투입법을 적용하는 계약에 사용된 추정치를 매 보고기간 말 검토하며, 필요할 경우 이를 조정하고 있습니다.

총계약원가 추정을 위한 주요 가정치에 대한 공시

	회계추정		
	총 계약원가		
	재료비	노무비	외주비
원가설정방법 및 주요가정	최근 구매계약과 시장공시가격에 기초하여 추정	표준 월별 및 일별 노무비용에 기초하여 추정	유사 프로젝트의 과거 경험률과 시장공시가격을 기초로 하여 추정

## 27. 관리비및판매비 (연결)

판매비와관리비에 대한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
급여, 판관비	303,851
퇴직급여, 판관비	23,844
복리후생비, 판관비	77,529
여비교통비, 판관비	10,377
감가상각비, 판관비	40,830
무형자산상각비, 판관비	27,213
통신비, 판관비	3,890
전력비, 판관비	3,673
세금과공과, 판관비	15,237
지급임차료, 판관비	4,765
수선비, 판관비	3,468
업무추진비, 판관비	3,993
광고선전비, 판관비	20,352
경상연구개발비, 판관비	49,345
지급수수료, 판관비	53,347
차량유지비, 판관비	2,008
협회비, 판관비	2,321
회의비, 판관비	4,817
기타일반관리비, 판관비	16,848
대손상각비, 판관비	17,739
일반관리비 합계	685,447
운반보관비, 판관비	6,080
중계기지운영비, 판관비	265
판매수수료, 판관비	22,054
판매선전비, 판관비	200
판매촉진비, 판관비	2,743
견본비, 판관비	567

판매보험료, 판관비	8,239
판매수수비, 판관비	17,866
기타판매비, 판관비	2,349
판매및물류비 합계	60,363

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
급여, 판관비	284,774
퇴직급여, 판관비	26,624
복리후생비, 판관비	62,608
여비교통비, 판관비	9,527
감가상각비, 판관비	38,865
무형자산상각비, 판관비	22,523
통신비, 판관비	2,700
전력비, 판관비	2,794
세금과공과, 판관비	15,182
지급임차료, 판관비	11,318
수선비, 판관비	2,577
업무추진비, 판관비	3,934
광고선전비, 판관비	21,077
경상연구개발비, 판관비	36,144
지급수수료, 판관비	36,601
차량유지비, 판관비	1,922
협회비, 판관비	3,397
회의비, 판관비	5,205
기타일반관리비, 판관비	14,226
대손상각비, 판관비	3,430
일반관리비 합계	605,428
운반보관비, 판관비	15,843
중계기지운영비, 판관비	740
판매수수료, 판관비	22,421
판매선전비, 판관비	737
판매촉진비, 판관비	3,254
견본비, 판관비	499
판매보험료, 판관비	8,548
판매수수비, 판관비	7,331
기타판매비, 판관비	3,932
판매및물류비 합계	63,305

## 28. 금융손익 (연결)

금융수익 및 금융비용

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
이자수익	172,436
배당금수익	18,210
외환차익	304,843
외화환산이익	302,527
파생상품거래이익	78,174
파생상품평가이익	300,348
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	25,287
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	85,306
당기손익-공정가치측정금융부채평가이익	144,001
기타금융수익	3,169
금융수익 합계	1,434,301
이자비용	246,801
외환차손	266,068
외화환산손실	586,332
파생상품거래손실	60,545
파생상품평가손실	46,899
매출채권처분손실	17,429
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	12,894
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	12,873
당기손익-공정가치측정금융부채평가손실	0
기타금융비용	8,341
금융비용 합계	1,258,182
유효이자율법을 사용하여 계산한 이자수익	172,436

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
이자수익	104,291
배당금수익	17,126
외환차익	480,378
외화환산이익	333,156
파생상품거래이익	58,351
파생상품평가이익	268,938
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	86,923
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	328,463
당기손익-공정가치측정금융부채평가이익	0

기타금융수익	5,924
금융수익 합계	1,683,550
이자비용	244,560
외환차손	436,378
외화환산손실	614,661
파생상품거래손실	81,187
파생상품평가손실	75,712
매출채권처분손실	18,703
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	6,136
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	11,540
당기손익-공정가치측정금융부채평가손실	72,632
기타금융비용	11,333
금융비용 합계	1,572,842
유효이자율법을 사용하여 계산한 이자수익	102,222

#### 유효이자율법을 사용하여 계산한 이자수익에 대한 기술

당분기와 전분기 중 유효이자율법으로 측정된 이자수익은 172,436백만원 및 102,222백만원입니다.

### 29. 기타영업외손익 (연결)

기타수익 및 기타비용

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기타의대손상각비환입	2,322
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자처분이익	18
유형자산처분이익	5,997
확정계약평가이익	13,447
기타의총당부채환입액	2,459
보험금수익	296
염가매수차익	0
탄소배출권처분이익	2,970
기타, 기타영업외수익	29,920
기타영업외수익 합계	57,429
기타의대손상각비	10,847
매각예정자산처분손실	31,222
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자처분손실	20
유형자산처분손실	13,365
유형자산손상차손	40,631
무형자산손상차손	11
확정계약평가손실	1,309

운휴자산비용	1,466
기타총당부채의 전입액	3,079
기부금	23,133
기타, 기타영업외비용	36,794
기타영업외비용 합계	161,877
관계기업투자처분이익	
CSP-Compania Siderurgica do Pecem 매각관련 처분손실	

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기타의대손상각비환입	324
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자처분이익	184,656
유형자산처분이익	2,286
확정계약평가이익	8,536
기타의총당부채환입액	8,302
보험금수익	7,281
임가매수차익	32,965
탄소배출권처분이익	0
기타, 기타영업외수익	32,736
기타영업외수익 합계	277,086
기타의대손상각비	7,820
매각예정자산처분손실	102,470
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자처분손실	4,384
유형자산처분손실	18,687
유형자산손상차손	0
무형자산손상차손	0
확정계약평가손실	8,878
운휴자산비용	6,367
기타총당부채의 전입액	1,271
기부금	28,807
기타, 기타영업외비용	26,354
기타영업외비용 합계	205,038
관계기업투자처분이익	184,556
CSP-Compania Siderurgica do Pecem 매각관련 처분손실	102,470

#### 전분기 중 발생한 임가매수차익에 대한 기술

전분기 중 관계기업투자주식이었던 주식회사 큐에스원의 연결 편입으로 관계기업투자처분이익 184,556백만원 및 32,965백만원의 임가매수차익을 인식하였습니다.

#### 전분기 중 발생한 매각예정자산처분손실에 대한 기술

전분기 중 매각예정자산으로 분류하였던 CSP-Compania Siderurgica do Pecem을 매각하고 102,470백만원의 처분손실을 인식하였습니다.

### 30. 비용의 성격별 분류 (연결)

#### 비용의 성격별 분류에 대한 기술

연결실체는 비용을 성격별로 분류하고 있는 바, 당분기와 전년 동기의 비용을 세부 구분하면 다음과 같습니다. 단, 연결실체의 비용 중 금융비용 및 법인세비용은 당 주식에서 고려하지 않았습니다.

#### 비용의 성격별 분류 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
원재료사용액 및 재고자산의 변동 등	10,465,365
종업원급여비용	1,211,194
협력작업비	2,549,589
전력용수비	322,578
감가상각비	880,865
무형자산상각비	122,641
운반보관비	674,468
판매수수료	22,054
유형자산처분손실	13,365
유형자산손상차손	40,631
무형자산손상차손	11
기부금	23,133
기타	1,304,911
합계	17,630,805

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
원재료사용액 및 재고자산의 변동 등	12,579,632
종업원급여비용	1,065,766
협력작업비	2,419,422
전력용수비	274,880
감가상각비	830,080
무형자산상각비	122,791
운반보관비	514,299
판매수수료	22,421
유형자산처분손실	18,687
유형자산손상차손	0
무형자산손상차손	0
기부금	28,807
기타	1,003,233

합계	18,880,018
----	------------

### 감가상각비에 대한 기술

투자부동산상각비를 포함하고 있습니다.

### 31. 법인세비용 (연결)

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
유효세율	0.1702
법인세비용 산정 및 인식에 대한 기술	법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기 법인세에 대하여 당분기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세효과 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다.

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
유효세율	0.1607
법인세비용 산정 및 인식에 대한 기술	법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기 법인세에 대하여 당분기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세효과 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다.

### 글로벌최저한세에 대한 기술

연결실체의 지배기업이 소재하고 있는 대한민국은 2023년에 글로벌최저한세 관련 세법을 제정하였으며 2024년 1월 1일 이후 개시하는 사업연도부터 글로벌최저한세를 적용하여야 합니다. 따라서 연결실체는 글로벌최저한세 적용대상이 되는 기업이며, 이에 따라 당분기 법인세비용을 산정하였습니다. 연결실체는 지배기업을 포함한 납세의무자가 되는 종속기업을 검토한 결과 국가별 전환기 적용 면제(Safe Harbour)요건을 통과하거나, 실효세율이 15% 이상임에 따라 당분기 글로벌최저한세로 인한 법인세비용이 발생하지 않았습니다. 한편, 연결실체는 기업회계기준서 제1012호의 이연법인세에 대한 한시적인 예외규정을 적용하여 글로벌최저한세 법률과 관련된 이연법인세자산과 부채를 인식하지 않으며 이에 따라 이연법인세와 관련된 정보를 공시하지 않습니다.

### 32. 주당이익 (연결)

기본주당이익(손실)의 산정내역에 대한 공시

당분기

(단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주지분 분기순이익	540,715,276,945

가중평균유통보통주식수 (단위:주)	75,876,207
기본주당이익	7,126
발행주식수 (단위:주)	84,571,230
가중평균자기주식수 (단위:주)	(8,695,023)

전분기 (단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주지분 분기순이익	726,419,322,644
가중평균유통보통주식수 (단위:주)	75,849,177
기본주당이익	9,577
발행주식수 (단위:주)	84,571,230
가중평균자기주식수 (단위:주)	(8,722,053)

당분기 희석주당이익(손실)의 산정내역에 대한 공시

(단위 : 원)

	보통주
지배기업의 소유주지분 분기순이익	540,715,276,945
교환사채 환평가 및 평가손익	(87,838,993,624)
조정된 가중평균유통보통주식수 (단위:주)	79,189,781
희석주당이익	5,719
가중평균유통보통주식수 (단위:주)	75,876,207
가중평균잠재적보통주식수 (단위:주)	3,313,574

### 희석효과를 가지는 교환사채 및 주식기준보상에 대한 기술

당분기말 및 전분기말 현재 당사는 희석효과를 가지는 잠재적 보통주식으로 교환사채 및 주식기준 보상 제도를 보유하고 있습니다. 전분기의 희석주당이익은 반희석효과로 인하여 기본주당이익과 동일합니다.

### 33. 특수관계자 거래 (연결)

특수관계자거래의 내용·내용 거래에 대한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자														
	특수관계자														
	관계기업 및 공동기업														
	송도국제도시개발 (유)	유에스엔원세	POSCO-SAMSUNG-SLOVAKIA PROCESSING CENTER	경기그린에너지	POSCO-SEAHSTEELWIRE(TIANJIN)CO.,Ltd	POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	포스코엔지니어링	삼척물류파워 주식회사	포천화도고속도로 주식회사	POSCO(Gangdong) Automotive Steel Co., Ltd	HBIS-POSCO Automotive Steel Co., Ltd	Roy Hill Holdings Pty Ltd	기타	합계
매출, 특수관계자	57,107	27,914	14,232	7,796	3,496	13,642	0	28,943	74,533	44,812	67,017	14,036	0	24,506	378,034
매입수익, 특수관계	0	0	0	0	0	0	15,015	0	2,471	0	0	0	114,870	23,620	155,976
차거래															

기타매출, 특수관계 외거래	0	3	0	0	0	0	0	0	0	169	0	0	0	0	171	343
원재료 매출, 특수 관계외거래	0	120,908	587	0	0	1	0	1,172	0	0	77,103	5,657	439,363	42,008	686,799	
기타매출, 특수관계 외거래	94	9	0	1,416	0	0	0	177	0	0	0	0	0	23,404	25,100	
특수관계자거래의 채권, 채무에 대하여 제공하거나 제공받 은 보증의 상세 내 역에 대한 설명																당분기말 현재 당사 는 특수관계자를 위 하여 자금보증 등을 제공하고 있습니다. (주석34 참조)

전분기

(단위 : 백만원)

전체 특수관계자																
특수관계자																
관계기업 및 공동기업																
종류	속도국제도시개발 [유]	POSCO- SAMSUNG- SLOVAKIA PROCESSING CENTER	POSCO- SLOVAKIA PROCESSING CENTER	광기그린에너지	POSCO- SEAHSTEELWIRE[ TIANJIN]CO.,Ltd	POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	South-East Asia Gas Pipeline Company Ltd.	포스코엔지니어링 엔지니어링	삼척물류파워 주식 회사	포천철도고속도로 주식회사	POSCO(Guangdong) Automotive Steel Co., Ltd	HBIS-POSCO Automotive Steel Co., Ltd	Roy Hill Holdings Pty Ltd	기타	합계	
매출, 특수관계자 거래	48,400	45,184	12,939	7,710	5,246	10,420	0	23,753	146,075	18,224	2,525	34,407	0	27,593	382,476	
매당수익, 특수관계 외거래	0	0	0	0	0	0	6,407	0	2,498	0	0	0	40,554	29,767	79,226	
기타매출, 특수관계 외거래	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,569	4,572	
원재료 매출, 특수 관계외거래	0	151,036	9	0	0	74	0	2,220	0	0	54,366	0	486,103	66,857	760,665	
기타매출, 특수관계 외거래	119	871	0	1,994	0	0	0	73	0	2	0	0	0	24,458	27,517	
특수관계자거래의 채권, 채무에 대하여 제공하거나 제공받 은 보증의 상세 내 역에 대한 설명																당분기말 현재 당사 는 특수관계자를 위 하여 자금보증 등을 제공하고 있습니다. (주석34 참조)

특수관계자거래의 채권, 채무 잔액에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

전체 특수관계자																	
특수관계자																	
관계기업 및 공동기업																	
종류	속도국제도시개발 [유]	POSCO(Guangdong) Automotive Steel Co., Ltd	AMCI (WA) PTY LTD	POSCO- SLOVAKIA PROCESSING CENTER	POSCO- SEAHSTEELWIRE[ TIANJIN]CO.,Ltd	POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	삼척물류파워 주식 회사	Nickel Mining Company SAS	POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	포스코엔지니어링 엔지니어링	포천철도고속도로 주식회사	무이신설광전철 주식회사	Roy Hill Holdings Pty Ltd	POSCO- SLOVAKIA PROCESSING CENTER	FQM Australia Holdings Pty Ltd	기타	합계
매출채권, 특수관 계외거래	57,543	11,471	57,257	0	19,884	4,203	182,731	0	15,929	10,586	22,459	1,116	91,837	12,957	0	22,858	510,841
당매출, 특수관계 외거래	0	0	0	131,945	0	0	0	65,382	0	0	0	48,719	0	0	287,131	18,917	530,094
기타채권, 특수관 계외거래	20,255	8,450	4	0	129	0	180	385	0	49	0	8,868	24,019	83	0	124,501	186,923

채권합계, 특수권 계지거래	77,798	19,921	57,261	131,945	20,023	4,203	182,911	65,767	15,929	10,635	22,459	58,703	115,856	13,040	267,131	164,276	1,227,858
채무합계, 특수권 계지거래	0	0	54,399	0	277	0	0	0	0	1,601	0	0	237,936	16,838	0	8,451	319,502
기타채무, 특수권 계지거래	7,885	594	0	0	7,043	0	8,298	358	0	0	14,879	3,486	14	1,529	0	5,677	49,763
채무합계, 특수권 계지거래	7,885	594	54,399	0	7,320	0	8,298	358	0	1,601	14,879	3,486	237,950	18,367	0	14,128	369,265
특수관계자거래 의 채권 잔액에 대하여 설정된 대 손충당금																	421,452

단위: 백만원

(단위: 백만원)

전체 특수관계자																	
특수관계자																	
관계기업 및 공동기업																	
	송도국제도시개발(有)	경기그린에너지(有)	POSCO(Guangdong) Automotive Steel Co., Ltd	AMCI (WA) PTY LTD	HBIS-POSCO Automotive Steel Co., Ltd	POS-SEAHSTEELWIRE EITIANJUNCO.Ltd	삼척물류무역 주식회사	Nickel Mining Company SAS	POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	포스코엔지니어링(주)	포스코에너지(주)	우이산상관전력(有)	Roy Hill Holdings Pty Ltd	POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.	POSCO SeAH Steel Wire(Nantong) Co., Ltd.
채권합계, 특수권 계지거래	15,260	10,714	59,910	0	21,912	4,086	162,759	0	14,162	13,835	33,944	0	88,217	15,072	0	17,499	457,370
채무합계, 특수권 계지거래	0	0	0	110,540	0	0	0	64,197	0	0	0	46,335	0	0	256,938	16,589	494,599
기타채무, 특수권 계지거래	1,497	8,450	3	0	103	0	213	582	0	82	0	8,395	22,002	60	1,394	124,849	167,630
채권합계, 특수권 계지거래	16,757	19,164	59,913	110,540	22,015	4,086	162,972	64,779	14,162	13,917	33,944	54,730	110,219	15,132	258,332	158,937	1,119,599
채무합계, 특수권 계지거래	0	0	52,961	0	1,805	0	0	0	0	1,156	0	0	283,440	25,352	0	4,837	349,551
기타채무, 특수권 계지거래	39,089	149	0	0	8,837	0	9,605	358	0	0	7,712	2,398	0	1,731	0	5,599	75,478
채무합계, 특수권 계지거래	39,089	149	52,961	0	10,642	0	9,605	358	0	1,156	7,712	2,398	283,440	27,083	0	10,436	425,029
특수관계자거래 의 채권 잔액에 대하여 설정된 대 손충당금																	404,872

당사를 제외한 연결상회계 특수관계자간의 주요 거래거래 내역

단위: 백만원

(단위: 백만원)

전체 특수관계자																	
특수관계자																	
관계기업 및 공동기업																	
	우이산상관전력(有)	PT. Tanggamus Electric Power	Nickel Mining Company SAS	KRAKATAU POS-CHEM DONG-SUH CHEMICAL	주식회사 효현	AMCI (WA) PTY LTD	POSCO-AUSTEM AUTOMOTIVE CO.,LTD	FQM Australia Holdings Pty Ltd	포항이앤이 주식회사	PT. Wampu Electric Power	POSCO SeAH Steel Wire (Thailand) Co., Ltd.	POSCO-AUSTEM Suzhou Automotive Co., Ltd	POSCO(Guangdong) Automotive Steel Co., Ltd				
기초 수취채권, 특수 관계자거래	46,335	4,826	64,197	2,579	2,382	112,177	5,158	256,938	1,646								496,238
채무, 특수관계자거래	2,386	0	0	0	0	1,167	0	0	518								4,071
합계, 특수관계자거래	(2)	(644)	0	0	0	0	0	0	0								(646)
기타, 특수관계자거래	0	109	1,185	115	0	18,601	229	10,193	0								30,432

기말 수취채권, 특수 관계자거래	48,719	4,291	65,382	2,694	2,382	131,945	5,386	267,131	2,164					530,094
----------------------	--------	-------	--------	-------	-------	---------	-------	---------	-------	--	--	--	--	---------

반기말

(단위 : 백만원)

연계 특수관계자														
특수관계자														
관계기업 및 공동기업														
	우미산실업개발(株)	PT. Tanggamus Electric Power	Nickel Mining Company SAS	KRAKATAU POS- CHEM DONG-SUH CHEMICAL	주식회사 호천	AMCI (WA) PTY LTD	POS-AUSTEM WUHAN AUTOMOTIVE CO.,LTD	FQM Australia Holdings Pty Ltd	포항이앤이 주식회사	PT. Wampu Electric Power	POS-SeAH Steel Wire (Thailand) Co., Ltd.	POS-AUSTEM Suzhou Automotive Co., Ltd	POSCO(Guangdong ) Automotive Steel Co., Ltd	합계
기초 수취채권, 특수 관계자거래	36,510	5,014	63,024	3,802	2,382	104,281	10,138	247,868	100	3,988	7,604	12,673	35,131	532,515
당여, 특수관계자거래	9,825	0	0	0	0	6,620	0	2,637	1,546	0	0	0	0	20,628
환수, 특수관계자거래	0	(270)	(2,322)	(1,323)	0	0	(5,321)	0	0	(4,063)	(7,828)	(13,219)	(35,131)	(69,477)
기타, 특수관계자거래	0	82	3,495	100	0	1,276	341	6,433	0	75	224	546	0	12,572
기말 수취채권, 특수 관계자거래	46,335	4,826	64,197	2,579	2,382	112,177	5,158	256,938	1,646	0	0	0	0	496,238

연결실체와 특수관계자간의 주요 자금거래 기타 변동에 대한 기술  
환산차이 조정 등을 포함하고 있습니다.

주요 경영진에 대한 보상에 대한 공시  
당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
단기종업원급여	43,273
장기종업원급여	2,953
퇴직급여	8,761
합계	54,987

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
단기종업원급여	54,840
장기종업원급여	2,558
퇴직급여	13,800
합계	71,198

주요 경영진에 대한 보상에 대한 설명

상기의 주요 경영진에는 연결실체 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한 및 책임을 가진 이사 (사외이사 포함) 및 집행임원 등이 포함되어 있습니다.

### 34. 우발부채와 약정사항 (연결)

연결실체가 제공한 자금보조 약정에 대한 공시

(단위 : 백만원)

우발부채			
보통 관련 우발부채			
보증회사			보증회
연결실체	연계기업 및 공동기업	기타회사	















승인금액	81,883	24,923	205,051	319,526	71,900	22,714	51,565	44,054	821,646	47,348	7,621	62,720	2,884,654	2,250	35,296	3,039,889	3,861,535
상환(상환) 수 대 출잔액	32,375	22,323	163,591	217,183	49,328	11,991	24,687	23,652	545,130	18,748	13,792	30,047	1,261,140	1,602	26,750	1,352,079	1,897,209
연결상채는 본 민 간투자사업에 대 하여 대출잔액의 연결상채 지분상 잔액 82,518백만 원(타지분 포함 : 290,068백만원 )의 자금제공의무 의무를 제공하고 있습니다.	연결상채는 본 민 간투자사업에 대 하여 대출잔액의 연결상채 지분상 잔액 217,183백 만원(타지분 포함 : 423,524백만원 )의 자금제공의무 의무를 제공하고 있습니다.	연결상채는 본 민 간투자사업에 대 하여 대출잔액의 연결상채 지분상 잔액 82,518백만 원(타지분 포함 : 290,068백만원 )의 자금제공의무 의무를 제공하고 있습니다.	연결상채는 본 민 간투자사업에 대 하여 대출잔액의 연결상채 지분상 잔액 217,183백 만원(타지분 포함 : 423,524백만원 )의 자금제공의무 의무를 제공하고 있습니다.	연결상채는 본 민 간투자사업에 대 하여 대출잔액의 연결상채 지분상 잔액 71,900백 만원(타지분 포함 : 192,785백만원 )의 자금제공의무 의무를 제공하고 있습니다.	연결상채는 본 민 간투자사업에 대 하여 대출잔액의 연결상채 지분상 잔액 22,714백 만원(타지분 포함 : 192,785백만원 )의 자금제공의무 의무를 제공하고 있습니다.	연결상채는 본 민 간투자사업에 대 하여 대출잔액의 연결상채 지분상 잔액 51,565백 만원(타지분 포함 : 192,785백만원 )의 자금제공의무 의무를 제공하고 있습니다.	연결상채는 본 민 간투자사업에 대 하여 대출잔액의 연결상채 지분상 잔액 44,054백 만원(타지분 포함 : 192,785백만원 )의 자금제공의무 의무를 제공하고 있습니다.	연결상채는 본 민 간투자사업에 대 하여 대출잔액의 연결상채 지분상 잔액 821,646백 만원(타지분 포함 : 192,785백만원 )의 자금제공의무 의무를 제공하고 있습니다.	연결상채는 본 민 간투자사업에 대 하여 대출잔액의 연결상채 지분상 잔액 47,348백 만원(타지분 포함 : 192,785백만원 )의 자금제공의무 의무를 제공하고 있습니다.	연결상채는 본 민 간투자사업에 대 하여 대출잔액의 연결상채 지분상 잔액 7,621백 만원(타지분 포함 : 192,785백만원 )의 자금제공의무 의무를 제공하고 있습니다.	연결상채는 본 민 간투자사업에 대 하여 대출잔액의 연결상채 지분상 잔액 62,720백 만원(타지분 포함 : 192,785백만원 )의 자금제공의무 의무를 제공하고 있습니다.	연결상채는 본 민 간투자사업에 대 하여 대출잔액의 연결상채 지분상 잔액 2,884,654백 만원(타지분 포함 : 192,785백만원 )의 자금제공의무 의무를 제공하고 있습니다.	연결상채는 본 민 간투자사업에 대 하여 대출잔액의 연결상채 지분상 잔액 2,250백 만원(타지분 포함 : 192,785백만원 )의 자금제공의무 의무를 제공하고 있습니다.	연결상채는 본 민 간투자사업에 대 하여 대출잔액의 연결상채 지분상 잔액 35,296백 만원(타지분 포함 : 192,785백만원 )의 자금제공의무 의무를 제공하고 있습니다.	연결상채는 본 민 간투자사업에 대 하여 대출잔액의 연결상채 지분상 잔액 3,039,889백 만원(타지분 포함 : 192,785백만원 )의 자금제공의무 의무를 제공하고 있습니다.	연결상채는 본 민 간투자사업에 대 하여 대출잔액의 연결상채 지분상 잔액 3,861,535백 만원(타지분 포함 : 192,785백만원 )의 자금제공의무 의무를 제공하고 있습니다.	
자금제공의무액																	
평균액 (연결상채 지분상당액)	82,518	217,183	82,518	217,183	105,322	105,322	105,322	105,322									
자금제공의무액																	
평균액 (타지분 포함)	290,068	423,524	290,068	423,524	192,785	192,785	192,785	192,785									

무발부채에 대한 공시, 기타보증

(단위 : 백만원)

무발부채															보증회사 집계		
보증 관련 무발부채																	
보증 관련 무발부채, 기타보증																	
보증회사																	
	종속기업					관계기업 및 공동기업					기타회사					보증회사 집계	
	(주)포스코에너지	(주)포스코원익	(주)포스코원익	(주)포스코원익	(주)포스코원익	종속기업 소개	(주)포스코에너지	(주)포스코원익	(주)포스코원익	(주)포스코원익	관계기업 및 공동 기업 소개	(주)포스코에너지	(주)포스코원익	(주)포스코원익	(주)신안그린에너지		(주)포스코디텍스
피보증차량	Veritas Philippines Construction Inc	베로티스 필리핀스 건설인코	베로티스원익 필리핀스	베로티스원익 필리핀스	베로티스원익 필리핀스	베로티스원익 필리핀스	PT.Tanggamus Electric Power	PT. Wampu Electric Power	포항철도고속도 로 주식회사			현대무건물 등	부현피주주 등	동국제강주	천안남도 신안군 지	서부내륙고속도 로 등	
보증 종류	계약이행보증 등	보증신용장	이행보증 등	이행보증	이행보증	보증신용장	보증신용장	보증신용장	사업이행보증		사공보증 등	이행보증 등	이행보증	이행보증	이행보증	자금보증 등	
보증한도	10,514	30	281	53	313	11,191	2,732	2,963	23,315	29,010	7,245,196	16,172	1,309	2,932	1,685	7,267,294	7,307,495
보증금액	10,514	30	281	53	313	11,191	2,732	2,963	23,315	29,010	7,245,161	16,172	1,309	2,932	1,685	7,267,259	7,307,460
보증처	무적보증공시 등	서울보증보험	서울보증보험	서울보증보험	서울보증보험	해니은행	해니은행	건설공제조합			건설공제조합 등	서울보증보험	서울보증보험	서울보증보험	서울보증보험	국민은행 등	

제공받는 지급보증에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	건설공제조합	엔지니어링공제조합	서울보증보험	주요도시보증공사	Deutsche 서울	우리은행 등	소프트웨어공제조합	서울보증보험	건설공제조합	합계
보증 종류, 제공받는 지 급보증	하도급대금지급보증 등	EPC 계약이행보증 등	공시이행보증 등	주택분양보증 등	이행보증	대외외화보증	계약이행보증	계약이행보증	계약이행보증	
보증한도, 제공받는 지 급보증	7,182,415	890,187	562,772	5,393,054	16,138	2,045,543	120,816	62,476	5,735	16,279,136
보증금액, 제공받는 지 급보증	7,182,415	523,334	562,772	5,387,804	16,138	799,607	120,816	62,476	5,735	14,661,097

약정에 대한 공시

(단위 : 백만원)

성광발전주 외화 장기 차입 약정	외화 해외교환사채 관 련 자기주식 예약	철광석, 석탄 및 니켈 등에 대해 장기구매계 약	인도네시아 탐구 LNG 권소시영(Tanggung	장기용선계약	POSCO INTERNATIONAL	선박매입약정	한국암반토비컨소시엄 (KAC) 약정	삼척화력발전소 건설 을 위한 출자자약정	GP Shareholders Agreement에 따른 뜻
----------------------	--------------------------	----------------------------------	-------------------------------	--------	------------------------	--------	------------------------	--------------------------	------------------------------------

			약	LNG)과 장기구매계약		SINGAPORE PTE LTD. 외 장기구매계약 (LNG SPA)				업선 약정
약정을 체결한 회사명	포스코홀딩스㈜	포스코홀딩스㈜	㈜포스코	㈜포스코	㈜포스코	㈜포스코	㈜포스코인터내셔널	㈜포스코인터내셔널	㈜포스코이앤씨	Posco Future Materials Canada Inc (구, POSCO CHEMICAL CANADA INC.)

<p>당분기말 현재 당사는 한국에너지공단과 서베르가나-취나바드 공구유가스전 탐사와 관련하여 USD1.05백만 원도의 성공불용자 외화 장기차입약정을 체결하고 있습니다. 상기 차입금은 공구탐사 실시 또는일부를 관련반부 또는일부를 관련반계되며, 성공시 사업수익금 중 일정금액의 특별부담금을 부담하도록 약정하고 있습니다. 당분기말 현재 당사의 차입금 잔액은 USD 1.02백만입니다.</p>	<p>주요 현채료인 황광석, 석탄 및 니켈 등에 대해 장기구매계약을 체결하고 있습니다. 장기구매계약 기간은 평균 3년 이상이며, 니켈은 3년 이상이며, 니켈은 1년 이상입니다. 평균 구매가격은 시장가격의 변동에 따라 조정되고 있습니다. 당분기말 현재 장기구매계약에 의해 향후 구매 가능한 잔량은 황광석 54백만톤, 석탄 13백만톤입니다.</p>	<p>주요 현채료인 황광석, 연료인 LNG에 대해 인도네시아 탕구 LNG 컨소시엄(Tangguh LNG)과 장기구매계약을 체결하고 있습니다. 구매계약기간은 2005년 8월부터 20년이며, 구매물량은 연간 55만톤입니다. 구매가격은 매월 기준유가(일본JCC)의 변동에 따라 조정되며, 기준유가가 일정 수준보다 올라가게 되면 ceiling 가격이 적용됩니다.</p>	<p>주요 현채료인 황광석과 석탄 운송을 위하여 장기용선계약을 체결하고 있습니다. 당분기말 현재 계약중인 선박 계약기간은 약 7년입니다.</p>	<p>조합용 및 발전용 주요 연료인 LNG에 대해 POSCO INTERNATIONAL SINGAPORE PTE LTD. 와 장기구매계약 (LNG SPA)을 체결하고 있습니다. 구매계약 기간은 2026년 11월부터 15년이며, 구매물량은 연간 370천톤입니다. 구매가격은 美 Henry Hub 천연가스 가격의 변동에 따라 조정됩니다. 美프로스코는 구매계약을 5년 연장할 합의제지 등으로 종료되는 시점에 선주에게 약정금액을 지급하고 선주로부터 선박의 소유권을 양도받아 선박을 인수할 의무가 있으며, 당분기말 현재 체결된 SPA에 대한 이행보증금을 제공하고 있습니다. 이행보증금 계약기간은 2022년 9월 30일부터 2046년 9월 30일 또는 보증계약에 따른 지불 의무 종료시점입니다.</p>	<p>한국광해광업공단 (KOMIR), 美STX와 구성한 한국암바토비엔 소시엄(KAC)을 통해 마다가스카르 암바토비 니켈 프로젝트 (DMSA/ASMA)에 투자 하였습니다. 운영권사인 SHERRITT INTERNATIONAL CORP.은 2017년 12월 프로젝트 지분 일부를 스미토모와 AHL(Ambatovy Holdings Limited)에 양도하였고, 2020년 8월 전여 지분은 스미토모와 AHL2(Ambatovy Holdings II Limited)에 양도하였습니다. KAC는 AHL 및 AHL2가 보유한 프로젝트 지분 15.33%에 대한 권리 및 의무를 가지고 있습니다.</p>	<p>한국광해광업공단 (KOMIR), 美STX와 구성한 한국암바토비엔 소시엄(KAC)을 통해 마다가스카르 암바토비 니켈 프로젝트 (DMSA/ASMA)에 투자 하였습니다. 운영권사인 SHERRITT INTERNATIONAL CORP.은 2017년 12월 프로젝트 지분 일부를 스미토모와 AHL(Ambatovy Holdings Limited)에 양도하였고, 2020년 8월 전여 지분은 스미토모와 AHL2(Ambatovy Holdings II Limited)에 양도하였습니다. KAC는 AHL 및 AHL2가 보유한 프로젝트 지분 15.33%에 대한 권리 및 의무를 가지고 있습니다.</p>	<p>당분기말 상채회차발 연소 건설을 위한 출자 자약정서 상 기본지분 금 출자의무, 투자비 분할정금액 출자의무, 초과사업비 출자의무, 금융서류상 기한의 이익 상실의 경우의 출자의무 부담에 대한 자금 제공의무를 제공하고 있습니다. 이중 기본지분 금 출자의무 잔여액은 17,509백만원이며, 그 납입시기는 2024년 4분기 중으로 전망하고 있습니다.</p>	<p>Posco Future Materials Canada Inc와 GM Battery Raw Materials Corporation(이하 GM)과의 GP Shareholders Agreement에 의하여 본 계약 서명일로부터 2년째 되는 날 이전에 한국의 '산업 기술의 유출 방지 및 보호에 관한 법률'에 따라 국가 핵심기술 수출 승인 을 취득하지 않은 경우, GM은 Posco Future Materials Canada Inc에 GMI 보유한 ULTIUM CAM GP INC. 및 ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP의 지분 을 매각할 수 있으며, GM은 본 계약 서명일로부터 27개월째 날까 은 17,509백만원이며, 지 이러한 풋옵션 행사 가능 합니다. GMI이 풋옵션 행사 시 Posco Future Materials Canada Inc는 GM의 지분 공정시장가격 또는 GM이 매각 전 에 수행한 지분 출자 총액의 125% 중 더 큰 금액으로 GM의 지분분 을 즉시 구매해야 합니다. 연결실체는 본 약정서 항과 관련하여 당분기 말 현재 124,567백만 원의 기타금융부채를 인식하고 있습니다.</p>								
									<p>총 약정금액, 외화</p>	<p>USD 1,050,000</p>						
									<p>차입금, 성공불용자 외화 장기차입 약정</p>	<p>USD 1,020,000</p>						
									<p>매각한 자기주식 수 (단위:주)</p>	<p>3,247,373</p>						
									<p>선박매입약정 금액, 선박매입약정</p>					<p>USD 31,000,000</p>		

기본자본금 출자의무 간여역, 삼척화력발전 소 건설을 위한 출자자 약정										17,509	
기타금융부채, GP Shareholders Agreement에 따른 보 통선 약정											124,567

진행중인 소송사건에 대한 공시

(단위 : 원)

	법적소송우발부채
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당분기말 현재 연결실체가 피소되어 계류중인 소송사건으로는 근로자 지위 확인 소송 등 323건(소송가액 : 1조 668억원)이 있습니다. 이 중 55건의 소송에 대하여 연결실체는 소송으로 인한 자원의 유출가능성과 금액을 합리적으로 추정하여 379억원을 우발손실충당부채로 계상하였습니다. 연결실체는 우발손실충당부채를 계상한 55건의 소송 외에는 소송사건으로 인한 현재의무가 존재하지 않다고 판단하여 충당부채를 인식하지 않았습니다.
소송 건수	323건
법정소송 소송가액	1,066,800,000,000
우발부채의 추정재무영향	37,900,000,000

기타 우발상황에 대한 공시

	전체 특수관계자			
	연결실체			
	포스코홀딩스(주)	(주)포스코인터내셔널	(주)포스코이앤씨	(주)포스코디엑스

<p>약정에 대한 설명</p>	<p>외화장기차입금과 관련하여 한국에너지공단에 백지수표 3매를 견질로 제공하고 있습니다. 물적분할과 관련하여 분할전 채무(보증계약 포함)에 대해 분할신설회사인 주식회사 포스코와 연대하여 변제할 책임이 있습니다.</p>	<p>당분기말 현재 24매의 백지어음 및 18매의 백지수표가 계약이행보증등과 관련하여 한국에너지공단 등에 견질로 제공되어 있습니다.</p>	<p>당분기말 기준 각종 계약 및 보증, 차입금과 관련하여 백지수표 41매, 백지어음 4매가 담보로 제공되어 있습니다.</p>	<p>당분기말 현재 하나은행 백지수표 7매가 의무이행 담보용으로 제공되어 있습니다.</p>
------------------	---	---	--	--

35. 영업활동 현금흐름 (연결)

영업활동현금흐름

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
매출채권	217,454
기타채권	30,838
재고자산	(223,071)
기타유동자산	(27,605)
기타비유동자산	(50,774)
매입채무	(578,270)
기타채무	(524,919)
기타유동부채	(55,926)
총당부채	(93,129)
퇴직금의 지급	(115,519)
사외적립자산	91,445
기타비유동부채	3,305
합계	(1,326,171)

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
매출채권	(1,315,649)
기타채권	33,485
재고자산	493,595
기타유동자산	(92,647)
기타비유동자산	16,443
매입채무	(37,946)
기타채무	(460,308)

기타유동부채	(15,291)
총당부채	(106,523)
퇴직금의 지급	(130,665)
사외적립자산	74,005
기타비유동부채	(15,607)
합계	(1,557,108)

### 36. 영업부문 (연결)

#### 영업부문에 대한 설명

연결실체의 영업부문은 시장과 고객의 성격에 근거하여 구분하고 있습니다. 연결실체는 당분기 중 보고부문의 내부조직과 구성을 변경하였으며 경영진의 의사결정을 위해 경영진에게 제공되는 보고 수준에 따라 영업부문을 구분하였습니다.

영업부문별 자산과 부채, 손익은 일반적으로 각 영업부문을 구성하는 연결대상 회사의 한국채택국제회계기준에 근거하여 작성된 별도재무제표를 기반으로 측정됩니다.

영업부문에 대한 공시

	부문					
	철강	친환경 인프라부문			친환경 미래소재	기타
		무역	건설	물류 등		
주요 사업	철강제품의 제조와 판매	국내외 기업간 공급 및 구매 거래, 발전, 자원개발	제철소 및 그 설비, 상업 및 주택시설 등의 설계, 제작 및 건설 사업	물류, 네트워크 및 시스템 통합 사업	리튬, 니켈, 음/양극재 등 EV배터리 소재 및 수소사업	지배기업인 포스코홀딩스와 투자사업

#### 보고부문 사이의 거래에 대한 회계처리 방법에 대한 기술

부문손익은 각 기업에 배분된 연결조정을 반영하지 않고 한국채택국제회계기준에 따라 결정되는 연결당기순이익과 동일한 방법으로 결정됩니다. 각 부문에 적용된 회계정책은 연결재무제표를 구성하는 각 연결대상 기업의 회계정책과 일치합니다. 부문자산 및 부채는 일반적으로 기업에 배분되는 연결조정 반영 전의 한국채택국제회계기준에 따른 총자산 및 총부채에 근거하여 측정됩니다. 또한, 부문자산 및 부채는 연결 기준이 아닌 연결대상기업의 별도재무제표를 근거로 하고 있습니다. 보고부문 간에는 다양한 수준의 거래가 포함되어 있으며, 이러한 거래에는 유형자산의 처분 및 건설 용역의 제공 등이 포함되어 있습니다.

영업부문별 손익의 내역에 대한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	부문						
	철강	친환경 인프라부문			친환경 미래소재	기타	부문 합계
		무역	건설	물류 등			
외부매출액	9,860,776	5,333,768	1,842,875	97,569	906,360	10,602	18,051,950
내부매출액	5,583,438	5,191,876	692,088	994,437	249,782	913,093	13,624,714
부문간 내부매출	3,666,779	2,406,856	658,689	990,263	247,113	908,215	8,877,915
총매출액	15,444,214	10,525,644	2,534,963	1,092,006	1,156,142	923,695	31,676,664

부문의익	210,072	173,696	80,356	38,762	25,244	931,635	1,459,765
------	---------	---------	--------	--------	--------	---------	-----------

전분기

(단위 : 백만원)

	부문						
	철강	친환경 인프라부문			친환경 미래소재	기타	부문 합계
		무역	건설	물류 등			
외부매출액	10,330,478	6,053,279	1,963,608	77,011	916,152	40,350	19,380,878
내부매출액	5,439,632	4,486,010	423,352	866,789	245,783	548,189	12,009,755
부문간 내부매출	3,743,290	2,200,659	400,262	865,680	245,148	544,741	7,999,780
총매출액	15,770,110	10,539,289	2,386,960	943,800	1,161,935	588,539	31,390,633
부문의익	275,699	184,573	68,234	47,100	48,028	569,980	1,193,614

### 부문별 조정내역에 대한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	중요한 조정사항
총분기순이익	1,459,765
공정가치조정상각	(17,599)
내부거래제거	(834,351)
법인세비용	124,696
법인세비용차감전순이익	732,511

전분기

(단위 : 백만원)

	중요한 조정사항
총분기순이익	1,193,614
공정가치조정상각	200,800
내부거래제거	(554,109)
법인세비용	160,952
법인세비용차감전순이익	1,001,257

### 37. 보고기간 후 사건 (연결)

#### 보고기간 후 사건에 대한 공시

당사는 2024년 5월 14일 이사회 결의에 따라 보통주 1주당 2,500원(배당총액: 1,897억원)의 분기 현금배당을 결정하였습니다.

#### 보고기간 후 사건에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	공시금액
분기 배당총액	189,691
분기 주당배당금 (단위:원)	2,500

## 4. 재무제표

### 4-1. 재무상태표

#### 재무상태표

제 57 기 1분기말 2024.03.31 현재

제 56 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 57 기 1분기말	제 56 기말
자산		
유동자산	5,425,698,472,010	4,657,898,827,934
현금및현금성자산 (주18)	630,784,911,336	376,914,305,214
매출채권 (주4,18,22)	1,020,755,483,540	238,332,012,168
기타채권 (주5,18,29)	54,892,335,432	68,821,106,782
기타금융자산 (주6,18)	3,677,896,851,718	3,940,742,805,318
당기법인세자산	36,469,501,538	32,015,103,431
기타유동자산 (주11)	4,899,388,446	1,073,495,021
비유동자산	47,050,945,175,731	46,988,298,811,561
기타채권 (주5,18,29)	8,974,906,979	6,955,351,932
기타금융자산 (주6,18)	907,951,006,156	1,131,074,398,371
종속기업,관계기업및공동기업투자 (주7)	45,601,052,187,335	45,321,369,570,062
투자부동산 (주8)	309,217,622,272	309,899,564,807
유형자산 (주9)	196,705,968,783	197,787,073,100
무형자산 (주10)	19,732,201,621	19,341,005,822
기타비유동자산 (주11)	7,311,282,585	1,871,847,467
자산총계	52,476,643,647,741	51,646,197,639,495
부채		
유동부채	1,881,578,229,568	1,819,669,592,063
차입금 (주12,18)	1,642,466,031,949	1,756,690,991,148
기타채무 (주13,18,22,29)	221,195,183,519	39,739,220,513
기타금융부채 (주14,18,29)	1,903,204,502	1,570,503,931
총당부채 (주15)	8,521,988,720	14,983,349,339
기타 유동부채 (주17,22)	7,491,820,878	6,685,527,132
비유동부채	2,362,309,715,882	2,326,663,248,427
장기차입금 (주12,18)	1,374,330,922	1,315,757,567
기타채무 (주13,18,29)	29,910,454,617	26,803,776,867
기타금융부채 (주14,18,29)	8,470,570,823	6,967,927,501
순확정급여부채 (주16)	2,013,162,582	4,282,777,068
이연법인세부채	2,312,282,762,000	2,281,500,090,721
총당부채 (주15,30)	5,058,993,555	2,634,429,570
기타 비유동 부채 (주17,22)	3,199,441,383	3,158,489,133

부채총계	4,243,887,945,450	4,146,332,840,490
자본		
자본금 (주19)	482,403,125,000	482,403,125,000
자본잉여금 (주19)	1,370,557,360,249	1,370,557,360,249
기타포괄손익누계액 (주20)	(6,199,119,161)	30,677,657,416
자기주식 (주21)	(1,889,658,398,699)	(1,889,658,398,699)
이익잉여금	48,275,652,734,902	47,505,885,055,039
자본총계	48,232,755,702,291	47,499,864,799,005
부채와자본총계	52,476,643,647,741	51,646,197,639,495

#### 4-2. 포괄손익계산서

##### 포괄손익계산서

제 57 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 56 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 57 기 1분기		제 56 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
영업수익 (주22,29)	898,737,655,367	898,737,655,367	562,987,691,788	562,987,691,788
영업비용 (주23,26,29)	(85,661,893,258)	(85,661,893,258)	(69,097,266,095)	(69,097,266,095)
영업이익	813,075,762,109	813,075,762,109	493,890,425,693	493,890,425,693
금융손익 (주18,24)	167,845,379,197	167,845,379,197	11,895,535,661	11,895,535,661
금융수익	209,425,767,933	209,425,767,933	161,128,444,400	161,128,444,400
금융비용	(41,580,388,736)	(41,580,388,736)	(149,232,908,739)	(149,232,908,739)
기타영업외손익 (주25,26,29)	(516,230,149)	(516,230,149)	7,361,681,005	7,361,681,005
기타영업외수익	170,048,754	170,048,754	8,266,283,378	8,266,283,378
기타영업외비용	(686,278,903)	(686,278,903)	(904,602,373)	(904,602,373)
법인세비용차감전순이익	980,404,911,157	980,404,911,157	513,147,642,359	513,147,642,359
법인세비용 (주27)	(39,065,889,736)	(39,065,889,736)	38,593,647,125	38,593,647,125
분기순이익	941,339,021,421	941,339,021,421	551,741,289,484	551,741,289,484
기타포괄손익	(18,757,600,635)	(18,757,600,635)	122,004,644,182	122,004,644,182
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익				
확정급여제도의 재측정요소 (주16)	(36,397,528)	(36,397,528)	(145,319,217)	(145,319,217)
지분증권평가손익 (주6,18,20)	(18,721,203,107)	(18,721,203,107)	122,149,963,399	122,149,963,399
총포괄이익	922,581,420,786	922,581,420,786	673,745,933,666	673,745,933,666
주당이익 (주28)				
기본주당이익 (단위 : 원)	12,406	12,406	7,274	7,274
희석주당이익 (단위 : 원)	10,778	10,778	7,274	7,274

### 4-3. 자본변동표

#### 자본변동표

제 57 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 56 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	자기주식	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	482,403,125,000	1,360,894,115,390	(188,800,989,537)	(1,892,308,213,055)	47,409,674,639,879	47,171,862,677,677
분기순이익	0	0	0	0	551,741,289,484	551,741,289,484
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	(145,319,217)	(145,319,217)
지분증권평가손익	0	0	121,814,270,899	0	335,692,500	122,149,963,399
연차배당금	0	0	0	0	(151,698,354,000)	(151,698,354,000)
자기주식의 처분	0	4,082,719,320	0	5,864,320,680	0	9,947,040,000
주식기준보상	0	(7,084,593,500)	0	0	0	(7,084,593,500)
2023.03.31 (기말자본)	482,403,125,000	1,357,892,241,210	(66,986,718,638)	(1,886,443,892,375)	47,809,907,948,646	47,696,772,703,843
2024.01.01 (기초자본)	482,403,125,000	1,370,557,360,249	30,677,657,416	(1,889,658,398,699)	47,505,885,055,039	47,499,864,799,005
분기순이익	0	0	0	0	941,339,021,421	941,339,021,421
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	(36,397,528)	(36,397,528)
지분증권평가손익	0	0	(36,876,776,577)	0	18,155,573,470	(18,721,203,107)
연차배당금	0	0	0	0	(189,690,517,500)	(189,690,517,500)
자기주식의 처분	0	0	0	0	0	0
주식기준보상	0	0	0	0	0	0
2024.03.31 (기말자본)	482,403,125,000	1,370,557,360,249	(6,199,119,161)	(1,889,658,398,699)	48,275,652,734,902	48,232,755,702,291

### 4-4. 현금흐름표

#### 현금흐름표

제 57 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 56 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 57 기 1분기	제 56 기 1분기
영업활동으로 인한 현금흐름	37,953,802,546	(22,715,696,907)
영업활동에서 창출된 현금	(71,868,704,348)	(57,720,924,764)
분기순이익	941,339,021,421	551,741,289,484
조정	(972,330,586,794)	(570,172,379,586)
퇴직급여	1,707,886,463	2,540,642,284
감가상각비	3,406,237,196	2,734,336,449
무형자산상각비	399,261,322	285,817,837
대손상각비	106,281,459	0

금융수익	(208,245,234,134)	(158,017,590,224)
배당수익	(850,027,882,785)	(520,174,036,145)
금융비용	41,380,627,195	147,375,124,365
무형자산처분이익	(53,542,010)	0
무형자산처분손실	17,826,381	0
총당부채환입액	(53,939,927)	(7,733,182,474)
법인세비용(수익)	39,065,889,736	(38,593,647,125)
기타	(33,997,690)	1,410,155,447
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 (주31)	(40,877,138,975)	(39,289,834,662)
이자의 수취	18,992,545,654	12,615,242,265
배당금의 수취	99,091,575,830	30,430,799,377
법인세 지급	(8,261,614,590)	(8,040,813,785)
투자활동으로 인한 현금흐름	212,774,894,816	(89,325,728,301)
투자활동으로 인한 현금유입액	3,224,831,650,022	4,101,740,149,718
예금상품의 감소	1,100,000,000,000	0
단기금융상품의 처분	1,928,280,951,339	4,079,038,366,031
지분증권의 처분	194,229,648,359	0
기타유가증권의 처분	2,321,050,324	0
종속기업,관계기업및공동기업투자의 처분	0	22,701,783,687
투자활동으로부터의 현금유출액	(3,012,056,755,206)	(4,191,065,878,019)
예금상품의 증가	1,000,000,000,000	300,000,000,000
단기금융상품의 취득	1,727,198,688,897	3,600,136,828,352
장기대여금의 지급	106,281,459	0
기타유가증권의 취득	3,111,884,000	5,111,832,547
종속기업,관계기업및공동기업투자의 취득	276,766,482,217	279,702,032,668
투자부동산의 취득	1,200,000,000	0
유형자산의 취득	1,777,109,913	5,361,715,720
무형자산의 취득	1,385,838,720	753,468,732
단기임차보증금의 증가	510,470,000	0
재무활동으로 인한 현금흐름 (주38)	3,141,908,760	3,774,021,070
재무활동으로 인한 현금유입액	3,147,630,000	3,781,037,840
장기금융부채의 증가	3,147,630,000	3,781,037,840
재무활동으로 인한 현금유출액	(5,721,240)	(7,016,770)
배당금의 지급	5,721,240	7,016,770
외화환산으로 인한 현금의 변동	0	11,200,000
현금및현금성자산의 증가(감소)	253,870,606,122	(108,256,204,138)
기초의 현금및현금성자산	376,914,305,214	1,415,201,182,566
분기말의 현금및현금성자산	630,784,911,336	1,306,944,978,428

이익잉여금처분계산서

제 56 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 55 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 54 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

과 목	제 56 기		제 55 기		제 54 기	
	처분확정일 : 2024년 3월 21일		처분확정일 : 2023년 3월 17일		처분확정일 : 2022년 3월 18일	
I. 미처분이익잉여금		1,265,883,492,539		(1,330,326,922,621)		4,894,490,170,278
1. 전기이월미처분이익잉여금	1,017,974,723,379		616,362,310,278		599,211,279,407	
2. 확정급여제도의 재측정요소	(97,617,497)		(75,271,285,323)		32,425,810,667	
3. 지분증권처분손익	17,500,380,300		(60,101,295,645)		(1,667,405,232)	
4. 산중자본증권 이차	0		(1,487,123,287)		(9,199,999,998)	
5. 자기주식소각			(583,485,472,345)			
6. 중간배당액 당기 : 7,500원(150%) 전기 : 10,000원(200%) 전전기 : 12,000원(240%)	(569,071,552,500)		(758,491,770,000)		(907,506,864,000)	
7. 당기순이익	799,577,558,857		(467,852,286,299)		5,181,227,349,434	
II. 임의적립금등의 이입액		0		2,500,000,000,000		0
1. 사업확장적립금			2,500,000,000,000			
합 계		1,265,883,492,539		1,169,673,077,379		4,894,490,170,278
III. 이익잉여금 처분액		189,690,517,500		151,698,354,000		4,278,127,860,000
1. 배당금 당기 : 2,500원(50%) 전기 : 2,000원(40%) 전전기 : 5,000원(100%)	189,690,517,500		151,698,354,000		378,127,860,000	
2. 사업확장적립금					3,900,000,000,000	0
IV. 차기이월미처분이익잉여금		1,076,192,975,039		1,017,974,723,379		616,362,310,278

## 5. 재무제표 주석

### 1. 일반사항

포스코홀딩스 주식회사(이하 "당사")는 1968년 4월 1일에 설립되어 1988년 6월 10일에 주식을 한국 거래소에 상장하였으며, 종속기업 등의 지분소유를 통해 사업을 지배 및 관리하는 투자사업 등을 영위하고 있습니다.

당사는 2022년 3월 1일을 분할기일로하여 철강사업부문을 물적분할 후 사명을 주식회사 포스코로 하는 종속기업(설립 후 분할존속법인의 보유지분율 100%)을 2022년 3월 2일에 신규 설립하였으며, 분할존속법인의 사명을 포스코홀딩스 주식회사로 변경하였습니다.

당분기말 현재 당사의 주식은 한국거래소, 주식예탁증서는 뉴욕증권거래소에 상장되어 있습니다.

## 2. 재무제표 작성기준

### (1) 회계기준의 적용

당사의 분기재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되는 요약 중간재무제표입니다. 동 요약 분기재무제표는 기업회계기준서 제1034호(중간재무보고)에 따라 작성되었으며, 연차재무제표에서 요구되는 정보에 비하여 적은 정보를 포함하고 있습니다. 선별적 주석은 직전 연차보고기간말 후 발생한 당사의 재무상태와 경영성과의 변동을 이해하는데 유의적인 거래나 사건에 대한 설명을 포함하고 있습니다.

당사의 요약분기재무제표는 기업회계기준서 제1027호(별도재무제표)에 따른 별도 재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

### (2) 추정과 판단

#### 1) 경영진의 판단 및 가정과 추정의 불확실성

한국채택국제회계기준은 중간재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 중간보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 중간보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

요약분기재무제표에서 사용된 당사의 회계정책 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2023년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

#### 2) 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치 측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당

기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

당사는 유의적인 평가 문제를 감사위원회에 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1. 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2. 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3. 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

### 3. 중요한 회계정책 정보

당사는 기업회계기준서 제1034호(중간재무보고)에서 정한 사항과 다음에서 설명하고 있는 사항을 제외하고는 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표를 작성할 때에 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다.

1) 기업회계기준서 제1007호(현금흐름표), 제1107호(금융상품:공시) - 공급자금융약정  
이 개정사항은 공급자금융약정의 특성을 명확히 하며 이에 대한 추가 공시를 요구합니다. 이 개정사항의 공시 요구사항은 공급자 금융약정이 당사의 부채와 현금흐름 및유동성위험에 미치는 영향을 재무제표 이용자가 이해하는데 도움을 주기 위한 것이며, 경과 규정은 당사가 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 중간보고 기간에는 공시할 필요가 없다는 점을 명확히 합니다. 따라서 이 개정사항이 당사의 요약분기재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1116호(리스) - 판매 후 리스에서 생기는 리스부채  
이 개정사항은 판매자와 리스이용자가 판매 후 리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시, 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익 금액도 인식하지 않는다는 요구사항을 명확히 합니다. 따라서 이 개정사항이 당사의 요약분기재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

3) 기업회계기준서 제1001호(재무제표 표시) - 부채의 유동·비유동 분류  
기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간말 현재 존재
- 기업이 연기할 수 있는 권리의 행사 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음.
- 전환부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음.

또한, 기업이 차입약정으로 인해 발생한 부채를 비유동부채로 분류하고 결제를 연기할 수 있는 권리가 보고 기간 후 12개월 이내에 약정사항을 준수하는지 여부에 좌우될 때 관련 정보 공시 요구사항이 도입되었습니다.

이 개정사항이 당사의 요약분기재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

#### 4. 매출채권

매출채권 및 기타채권의 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

금융자산, 분류									
매출채권			미청구채권(계약자산)				매출채권 합계		
장부금액		대손충당금	장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계
총장부금액	대손충당금			총장부금액	대손충당금		총장부금액	대손충당금	
매출채권	851,414			169,341				0	1,020,755

전기말

(단위 : 백만원)

금융자산, 분류									
매출채권			미청구채권(계약자산)				매출채권 합계		
장부금액		대손충당금	장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계
총장부금액	대손충당금			총장부금액	대손충당금		총장부금액	대손충당금	
매출채권	100,323			138,009				0	238,332

#### 5. 기타채권

기타 채권에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

금융자산, 범주										
미수금			장기대여금			기타			기타채권 합계	
장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액	
총장부금액	대손충당금		총장부금액	대손충당금		총장부금액	대손충당금		총장부금액	대손충당금
기타 유동채권	35,639					23,328				(4,075)
기타 비유동채권			227,027			8,975				(227,027)

전기말

(단위 : 백만원)

금융자산, 범주										
미수금			장기대여금			기타			기타채권 합계	
장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액		장부금액 합계	장부금액	
총장부금액	대손충당금		총장부금액	대손충당금		총장부금액	대손충당금		총장부금액	대손충당금
기타 유동채권	51,530					21,193				(3,902)
기타 비유동채권			217,349			6,955				(217,349)

#### 대손충당금으로 인식된 관계기업의 기타채권에 대한 기술

전기 중 관계기업인 FQM Australia Holdings Pty Ltd 에 대한 기타채권의 회수가능성이 높지 않다고 판단하여 해당 금액에 대해 전액 대손충당금을 인식하였습니다.

#### 6. 기타금융자산

기타금융자산에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

공시금액	
유동 예금상품	1,650,000

단기금융상품	2,027,897
기타유동금융자산 합계	3,677,897
지분증권	699,958
비유동기타유가증권	207,991
비유동 예금상품	2
기타비유동금융자산 합계	907,951

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유동 예금상품	1,750,000
단기금융상품	2,190,743
기타유동금융자산 합계	3,940,743
지분증권	926,752
비유동기타유가증권	204,320
비유동 예금상품	2
기타비유동금융자산 합계	1,131,074

지분증권에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

금융자산, 일부		시장성 있는 주식										시장성 없는 주식										지분증권	
		Nippon Steel Corporation		SKB금융지주		CSN Mineracao S.A.		시장성 있는 주식 소계		SK물련력		연철력추철(디스커버리)주		Pos-hyundai Steel Manufacturing India Private Limited		S&M(디에우)		XG Sciences		시장성 없는 주식 소계			
종류	종류	종류	종류	종류	종류	종류	종류	종류	종류	종류	종류	종류	종류	종류	종류	종류	종류	종류	종류	종류	종류	종류	종류
평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가	평가
가치	가치	가치	가치	가치	가치	가치	가치	가치	가치	가치	가치	가치	가치	가치	가치	가치	가치	가치	가치	가치	가치	가치	가치
금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액	금액
누계	누계	누계	누계	누계	누계	누계	누계	누계	누계	누계	누계	누계	누계	누계	누계	누계	누계	누계	누계	누계	누계	누계	누계
액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액	액
보유																							
주식																							
수			15.6				102.					18.3				1.05				2.00			300.
(단			98.5		0		186.					37.9				5.49				0			000
위:			00				675					12				6							
주)																							
비율			0.01		0.00		0.01					0.10	0.00	0.00	0.06					0.02			0.05
총			65		00		86					99	00	00	00					67			06
지분	473.	512.	38.2	512.			206.	145.	(60.	145.	680.	657.	(22.	657.	19.4	40.3	20.9	40.3	5.00	1.35	(3.6	1.35	612.
평균	962	181	19	181			265	433	832)	433	227	614	613)	614	37	62	25	62	0	0	50)	0	612
					</																		



포스코씨엔지알니켈솔루션 ㈜(주1)	대한민국	니켈 정제	60.00	49,380	-
기타(11개사)				452,877	442,847
소 계				37,219,616	37,157,000
[해외]					
POSCO WA PTY LTD	호주	철광석 판매 및 광산개발	100.00	646,574	646,574
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	인도	철강재 제조 및 판매	100.00	722,514	722,514
POSCO Canada Ltd.	캐나다	석탄 판매	100.00	560,879	560,879
POSCO AUSTRALIA PTY LTD	호주	원료판매 및 광산개발	100.00	330,623	330,623
POSCO (Zhangjiagang) Stainless Steel Co.,Ltd.	중국	스테인레스 강판 제조 및 판매	58.60	283,792	283,792
POSCO-China Holding Corp.	중국	지주회사	100.00	593,816	593,816
POSCO America Corporation	미국	조사연구 및 컨설팅	99.45	192,136	192,136
POSCO VST CO., LTD.	베트남	스테인레스 강판 제조 및 판매	95.65	144,552	144,552
POSCO Asia Co., Ltd.	홍콩	금융 지원	100.00	117,690	117,690
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	터키	철강재 가공 및 판매	60.00	71,686	71,686
POSCO JAPAN Co., Ltd.	일본	철강 마케팅, 수요개발 및 기술조사	100.00	68,410	68,410
Qingdao Pohang Stainless Steel Co., Ltd.	중국	스테인레스 강판 제조 및 판매	70.00	65,982	65,982
POSCO (Suzhou) Automotive Processing Center Co., Ltd.	중국	철강재 제조 및 판매	90.00	62,469	62,469
POSCO AFRICA (PROPRIETARY) LIMITED	남아공	광산개발	100.00	50,297	50,297
POSCO Argentina S.A.U.(주2)	아르헨티 나	광물탐사, 생산 및 판매	100.00	1,364,525	1,150,087
기타(18개사)				301,014	301,014
소 계				5,576,959	5,362,521
합 계				42,796,575	42,519,521

(주1) 당분기 중 포스코씨엔지알니켈솔루션㈜의 지분 60%를 49,380백만원에 취득하고 이를 종속기업투자로 분류하였습니다.

(주2) 당분기 중 아르헨티나의 영수리튬 상용화 공장 투자를 위해 POSCO Argentina S.A.U.의 유상증자에 참여하여 종속기업투자 214,438백만원을 추가 취득하였습니다.

(3) 당분기말과 전기말 현재 당사의 관계기업 현황과 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
회사명	소재국	주요영업활동	지분율(%)	제 57(당) 기 1분기	제 56(전) 기
[국내]					
㈜에스엔엔씨	대한민국	STS 원료 제조 및 판매	49.00	100,631	100,631
㈜포스코제이케이솔리드 솔루션	대한민국	이차전지용소재제조	40.00	26,025	26,025
기타(5개사)				12,111	12,111
소 계				138,767	138,767
[해외]					
Nickel Mining Company SAS	뉴칼레도니아	원료 생산 및 판매	49.00	189,197	189,197
9404-5515 Quebec Inc.(주1)	캐나다	투자자산운용	12.61	156,194	156,194
기타(4개사)				36,222	36,222
소 계				381,613	381,613
합 계				520,380	520,380

(주1) 당분기말 현재 지분율이 20% 미만이나 이사회의 구성 등을 고려할때 유의적인 영향력이 있다고 판단하여 관계기업투자자로 분류하였습니다.

(4) 당분기말과 전기말 현재 당사의 공동기업 현황과 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
회사명	소재국	주요영업활동	지분율 (%)	제 57(당) 기 1분기	제 56(전) 기
Roy Hill Holdings Pty Ltd(주1)	호주	자원 개발	10.00	1,225,464	1,225,464
POSCO-NPS Niobium LLC	미국	해외 광산 투자	50.00	364,609	364,609
KOBRASCO	브라질	제철원료 생산 및 판매	50.00	98,962	98,962
HBIS-POSCO Automotive Steel Co., Ltd	중국	철강재 제조 및 판매	50.00	235,207	235,207
BX STEEL POSCO Cold Rolled Sheet Co., Ltd.	중국	철강재 가공 및 판매	25.00	63,866	63,866
PT NICOLE METAL INDUSTRY	인도네시아	니켈 제련	49.00	293,647	293,361
Hydrogen Duqm LLC(주 2)	오만	그린 수소/암모니아 제품 사업개발	44.80	2,342	-
합 계				2,284,097	2,281,469

당분기말과 전기말 현재 Roy Hill Holdings Pty Ltd의 Revolving Loan과 관련하여 Roy Hill (주1) Holdings Pty Ltd에 대한 공동기업투자주식 1,225,464백만원이 담보로 제공되어 있습니다.

(주2) 당분기 중 Hydrogen Duqm LLC에 신규 투자하여 지분 44.8%에 대한 공동기업투자

2,342백만원을 인식하였습니다.

## 8. 투자부동산

투자부동산 장부금액의 변동내역에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	투자부동산 합계
기초	193,446	101,229	15,225	309,900
취득	1,200	0	0	1,200
상각	0	(1,812)	(206)	(2,018)
기타	50	78	8	136
기말	194,696	99,495	15,027	309,218

전기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	투자부동산 합계
기초	131,069	83,528	6,102	220,699
취득	54,891	0	0	54,891
상각	0	(7,078)	(610)	(7,688)
기타	7,486	24,779	9,733	41,998
기말	193,446	101,229	15,225	309,900

### 투자부동산 감가상각에 대한 기술

투자부동산의 내용연수와 감가상각방법은 유형자산과 동일합니다.

### 투자부동산 기타 변동에 따른 증감에 대한 기술

투자부동산 임대비율 변경 및 사용목적 변경으로 인한 계정대체입니다.

## 9. 유형자산

유형자산의 변동 내역에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	비품	건설중인자산	유형자산 합계
기초	50,197	29,539	7,748	27,549	63	13,485	69,206	197,787
취득	4	37	1	277	0	124	0	443
처분	0	0	0	0	0	0	0	0
상각	0	(476)	(101)	(512)	(5)	(294)	0	(1,388)
손상	0	0	0	0	0	0	0	0
기타	(50)	(78)	(8)	0	0	0	0	(136)
기말	50,151	29,022	7,640	27,314	58	13,315	69,206	196,706

전기말

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	비품	건설중인자산	유형자산 합계
기초	51,310	39,277	6,036	10,504	11	12,573	25,295	145,006
취득	8,079	12,659	1,107	18,637	62	1,303	69,693	111,540
처분	0	(186)	(700)	0	0	0	0	(886)

상각	0	(1,399)	(201)	(1,061)	(10)	(951)	0	(3,622)
손상	(1,706)	0	0	(531)	0	0	(8,420)	(10,657)
기타	(7,486)	(20,812)	1,506	0	0	560	(17,362)	(43,594)
기말	50,197	29,539	7,748	27,549	63	13,485	69,206	197,787

### 유형자산 기타증감에 대한 기술

건설중인자산의 본계정 대체, 투자부동산으로 대체, 비용으로 대체된 금액 등으로 구성되어 있습니다.

### 전기 유형자산 손상에 대한 기술

당사는 운영 및 개발이 중단된 강릉시 소재의 마그네슘 제련공장의 부속 및 인접토지 등에 대하여 순공정가치를 계산하여 회수가능액을 추정하고, 회수가능액이 장부금액에 미달하는 자산에 대하여 손상차손을 인식하였습니다.

### 유형자산으로 표시된 사용권자산에 대한 기술

당분기와 전기 중 유형자산으로 표시된 사용권자산은 없습니다.

### 리스 관련 손익 등에 대한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
단기리스와 관련된 비용	2,186
소액자산 리스에 관련된 비용	1,449
합계	3,635

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
단기리스와 관련된 비용	59
소액자산 리스에 관련된 비용	473
합계	532

## 10. 무형자산

### 무형자산 장부금액의 변동내역에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	산업재산권	회원가입권	개발비	건설중인자산	기타의무형자산	무형자산 합계
기초	576	11,618	2,905	3,565	677	19,341
취득	0	0	0	808	0	808
상각	(40)	0	(301)	0	(58)	(399)
기타	65	0	1,436	(1,519)	0	(18)
기말	601	11,618	4,040	2,854	619	19,732
회원가입권에 대한 기술		회원가입권의 내용연수는 비한정입니다.				

	산업재산권	회원가입권	개발비	건설중인자산	기타의무형자산	무형자산 합계
기초	504	11,618	1,400	1,476	904	15,902
취득	0	0	0	4,740	4	4,744
상각	(151)	0	(865)	0	(231)	(1,247)
기타	223	0	2,370	(2,651)	0	(58)
기말	576	11,618	2,905	3,565	677	19,341
회원가입권에 대한 기술		회원가입권의 내용연 수는 비한정입니다.				

**무형자산 기타증감에 대한 기술**

건설중인자산의 본계정 대체, 유형자산에서 대체된 금액 등으로 구성되어 있습니다.

**11. 기타자산**

기타자산에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유동선급금	101
유동선급비용	4,798
기타유동자산 합계	4,899
장기선급금	7,264
장기선급비용	39
기타	8
기타비유동자산 합계	7,311

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유동선급금	208
유동선급비용	865
기타유동자산 합계	1,073
장기선급금	1,843
장기선급비용	21
기타	8
기타비유동자산 합계	1,872

**12. 차입금**

차입금 내역에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유동성 사채	1,642,466
장기차입금	1,374

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유동성 사채	1,756,691
장기차입금	1,316

차입금에 대한 세부 정보

당분기말

(단위 : 백만원)

	교환사채-외화 해외교환사채
차입일/발행일	2021.09.01.
만기일	2026.09.01.
차입금, 이자율	0.0000
유동성 사채	1,642,466
차입금에 대한 기술	당사는 전기 중 투자자의 조기상환권 청구권이 12개월 이내로 도래함에 따라 교환사채를 유동성으로 분류하였습니다.

전기말

(단위 : 백만원)

	교환사채-외화 해외교환사채
차입일/발행일	
만기일	
차입금, 이자율	
유동성 사채	1,756,691
차입금에 대한 기술	당사는 전기 중 투자자의 조기상환권 청구권이 12개월 이내로 도래함에 따라 교환사채를 유동성으로 분류하였습니다.

교환사채 발행 조건에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	교환사채-외화 해외교환사채
사채의 권면총액	EUR 1,065,900,000
표면이자율	0.0000
만기이자율	(0.0078)
만기일	2026년 09월 01일
원금상환방법	1) 만기상환 : 만기까지 조기상환되거나 교환권을 행사하지 않은 잔존 사채원리금에 대해 만기 일시상환 2) 조기상환 : 회사의 조기상환권(Call Option) 및 사채권자의 조기상환권(Put Option) 존재
교환비율	1.0000
교환가액	446,504원/주

교환대상	포스코홀딩스 주식회사 발행 기명식 보통 주식(자기주식)
교환청구기간	2021년 10월 12일 ~ 2026년 8월 22일
교환가액 조정사항	무상증자, 주식분할, 주식병합, 주식의 종류 변경, 주주에 대한 옵션 또는 워런트의 발행, 주식배당, 현금배당, 시가미만 신주 발행 등 교환가액 조정 사유 발생시 사채조건에서 정한 바에 따라 조정
투자자의 조기상환권(Put Option)	- 납입일로부터 3년 (2024. 09. 01) 되는 날 - 당사의 지배권 변동(Change of control)이 발생하는 경우 - 당사 발행주식이 상장폐지 (또는 30연속 거래일 이상 거래정지) 되는 경우
발행자의 조기상환권(Call Option)	- 납입일로부터 3년 (2024. 09. 01) 후부터 사채 만기일 30 영업일 전까지 30 연속거래일 중 20거래일의 주가(종가 기준)가 교환가격의 130% 이상인 경우 - 미상환사채잔액이 총 발행총액의 10% 미만인 경우(Clean-Up Call) - 관련 법령의 개정 등으로 인한 추가 조세부담사유가 발생하는 경우
교환사채 교환가액에 대한 기술	당분기 중 현금배당으로 인해 교환가액이 변경되었습니다.

### 교환사채에 대한 기술

당사는 싱가포르 증권거래소에 상장된 교환사채를 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 지정하였습니다. 공정가치 평가는 공시되는 거래가격을 이용하고 있으며, 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식하였습니다.

### 장기차입금 내역에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	외화차입금-한국에너지공단
차입일/발행일	2011.12.27.
차입금, 만기	2026.12.26.
이자율	국고채 3년물
장기차입금	1,374

전기말

(단위 : 백만원)

	외화차입금-한국에너지공단
차입일/발행일	
차입금, 만기	

이자율	
장기차입금	1,316

### 13. 기타채무

기타 채무에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
단기미지급금	16,939
유동미지급비용	11,484
유동미지급배당금	192,772
유동기타채무 합계	221,195
장기예수보증금	33,109
현재가치할인차금	(3,199)
비유동기타채무 합계	29,910

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
단기미지급금	25,971
유동미지급비용	10,681
유동미지급배당금	3,087
유동기타채무 합계	39,739
장기예수보증금	29,962
현재가치할인차금	(3,158)
비유동기타채무 합계	26,804

### 14. 기타금융부채

기타금융부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유동금융보증부채	1,903
비유동금융보증부채	8,471

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유동금융보증부채	1,571
비유동금융보증부채	6,968

### 15. 총당부채

기타총당부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	상여성총당부채	복구총당부채	기타총당부채	총당부채 합계
기초	6,055	11,562	0	17,617
전입액	2,106	0	0	2,106
환입액	0	(54)	0	(54)
사용액	(6,055)	(33)	0	(6,088)
기말	2,106	11,475	0	13,581
유동총당부채	2,106	6,416	0	8,522
비유동총당부채	0	5,059	0	5,059
총당부채의 성격에 대한 기술	임원에 대하여 경영실적을 추정하여 연간 기본 연봉의 100% 한도 내에서 총당부채를 인식하고 있습니다.	강릉시에 위치한 당사의 마그네슘 제련공장 부지 등 일부 토지가 오염되어, 오염된 토지를 복구하기 위한 추정비용의 현재가치를 총당부채로 인식하였습니다. 추정비용을 산정하기 위해 당사는 현재 사용가능한 기술 및 자재들을 사용하여 토지오염을 복구할 것이라는 가정을 사용하였으며, 당 비용의 현재가치는 3.77%의 할인율을 사용하여 측정하였습니다.		
오염된 토지를 복구하기 위한 추정비용의 현재가치 측정 시 사용한 할인율		0.0377		

전기말

(단위 : 백만원)

	상여성총당부채	복구총당부채	기타총당부채	총당부채 합계
기초	5,667	15,865	34,724	56,256
전입액	10,154	853	0	11,007
환입액	0	0	(8,158)	(8,158)
사용액	(9,766)	(5,156)	(26,566)	(41,488)
기말	6,055	11,562	0	17,617

유동총당부채	6,055	8,928	0	14,983
비유동총당부채	0	2,634	0	2,634
총당부채의 성격에 대한 기술	임원에 대하여 경영실적을 추정하여 연간 기본 연봉의 100% 한도 내에서 총당부채를 인식하고 있습니다.			
오염된 토지를 복구하기 위한 추정비용의 현재가치 측정 시 사용한 할인율				

## 16. 퇴직급여제도

확정기여제도 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정기여형 퇴직급여비용	43

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정기여형 퇴직급여비용	70

확정급여제도에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	40,530
사외적립자산의 공정가치	(38,517)
순확정급여부채(자산) 합계	2,013

전기말

(단위 : 백만원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	44,276
사외적립자산의 공정가치	(39,993)
순확정급여부채(자산) 합계	4,283

당기손익에 포함되는 퇴직급여비용에 대한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
당기근무원가	1,793
순이자원가	(85)
퇴직급여비용 합계	1,708

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
당기근무원가	2,645
순이자원가	(105)
퇴직급여비용 합계	2,540

### 17. 기타부채

기타부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유동선수금	879
유동예수금	2,516
유동선수수익	4,097
기타유동부채 합계	7,492
비유동선수수익	3,199

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
유동선수금	5
유동예수금	3,938
유동선수수익	2,743
기타유동부채 합계	6,686
비유동선수수익	3,158

### 18. 금융상품

자산의 공평가치측정에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

금융자산, 만주		당기손익-공평가치 측정						기타포괄손익-공평가치 측정						상각후원가측정						금융자산의 범주 합계					
당기공평성분		기타유가증권			채권증권			현금 및 현금성자산			채물채권			기타채권			매입상품			공평가치의 범위 합계					
공평가치 측정체계의 모든 수		공평가치 측정체계의 모든 수		공평가치 측정체계의 모든 수		공평가치 측정체계의 모든 수		공평가치 측정체계의 모든 수		공평가치 측정체계의 모든 수		공평가치 측정체계의 모든 수		공평가치 측정체계의 모든 수		공평가치 측정체계의 모든 수		공평가치 측정체계의 모든 수		공평가치 측정체계의 모든 수					
수준 1	수준 2	수준 3	계개의	수준 1	수준 2	수준 3	계개의	수준 1	수준 2	수준 3	계개의	수준 1	수준 2	수준 3	계개의	수준 1	수준 2	수준 3	계개의	수준 1	수준 2	수준 3	계개의		

		모든 수			모든 수			모든 수			모든 수			모든 수			모든 수			모든 수					
		총 합계			총 합계			총 합계			총 합계			총 합계			총 합계			총 합계					
공공자				2,027.8			207.99			699.95			630.76			851.41			59.753			1,650.0			6,127.8
산				97			1			8			5			4					02			00	
공공자		2,027.8		2,027.8			207.99	207.99	657.61			699.95										657.61	2,027.8	250.33	2,935.8
산, 공경	0	0	0	0	0	0	1	1	4	0	42.344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	97	5	46
가치		97		97			1	1	4		42.344											97	5	46	
공정가																									
최가 명																									
부공백																									
과 근시																									
허다는																									
사실해																									
대한 기																									
을																									

단위: 백만원

		공공자산, 범주												공공자산의 범주 합계											
		당기공공성분				기타유가증권				기타도입자산-공공가치 측정				상각후원가측정				상각후원가측정				상각후원가측정			
		공정가치 측정체계의 모든 수		공정가치 측정체계의 모든 수		공정가치 측정체계의 모든 수		공정가치 측정체계의 모든 수		공정가치 측정체계의 모든 수		공정가치 측정체계의 모든 수		공정가치 측정체계의 모든 수		공정가치 측정체계의 모든 수		공정가치 측정체계의 모든 수		공정가치 측정체계의 모든 수		공정가치 측정체계의 모든 수		공정가치 측정체계의 모든 수	
		수준 1	수준 2	수준 3	모든 수	수준 1	수준 2	수준 3	모든 수	수준 1	수준 2	수준 3	모든 수	수준 1	수준 2	수준 3	모든 수	수준 1	수준 2	수준 3	모든 수	수준 1	수준 2	수준 3	모든 수
		총 합계				총 합계				총 합계				총 합계				총 합계				총 합계			
공공자					2,190.7				204.32				926.75				376.91				100.32				1,750.0
산					43				0				2				4				3				02
공공자		2,190.7			2,190.7				204.32	884.40			926.75				376.91				100.32				1,750.0
산, 공경	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	42.344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
가치		43			43				0	8	0	42.344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
공정가																									
최가 명																									
부공백																									
과 근시																									
허다는																									
사실해																									
대한 기																									
을																									

단위: 백만원

공공부채, 범주	당기공공성분	상각후원가측정	공공부채 합계
----------	--------	---------	---------

	차입금				차입금				금융보증부채				기타채무							
	공정가치 서열 체계의 모든 수준			공정가치 서열 체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열 체계의 모든 수준			공정가치 서열 체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열 체계의 모든 수준			공정가치 서열 체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열 체계의 모든 수준			공정가치 서열 체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열 체계의 모든 수준			공정가치 서열 체계의 모든 수준 합계
	수준 1	수준 2	수준 3		수준 1	수준 2	수준 3		수준 1	수준 2	수준 3		수준 1	수준 2	수준 3		수준 1	수준 2	수준 3	
장부금액				1,642,466				1,374				10,374				246,751				1,900,965
공정가치	1,642,466	0	0	1,642,466	0	1,374	0	1,374	0	0	0	0	0	0	0	0	1,642,466	1,374	0	1,642,840
공정가치가 장부금액과 다르다 는 사실에 대한 기술																				

전기말

(단위 : 백만원)

	금융부채, 범주				상각후원가측정				금융보증부채				기타채무				금융부채 합계			
	당기손익-공정가치측정			공정가치 서열 체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열 체계의 모든 수준			공정가치 서열 체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열 체계의 모든 수준			공정가치 서열 체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열 체계의 모든 수준			공정가치 서열 체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열 체계의 모든 수준			공정가치 서열 체계의 모든 수준 합계
	수준 1	수준 2	수준 3		수준 1	수준 2	수준 3		수준 1	수준 2	수준 3		수준 1	수준 2	수준 3		수준 1	수준 2	수준 3	
장부금액				1,756,691				1,316				8,539				62,252				1,828,798
공정가치	1,756,691	0	0	1,756,691	0	1,316	0	1,316	0	0	0	0	0	0	0	0	1,756,691	1,316	0	1,758,007
공정가치가 장부금액과 다르다 는 사실에 대한 기술																				

금융보증계약에 대한 공시

(단위 : 백만원)

전체 특수관계자		중국기업										관계기업										피모회사 합계									
POSCO Asia Co., Ltd.		POSCO Argentina S.A.U.										Nickel Mining Company SAS																			
거래상대방		거래										거래										거래									
Credit	거래	Credit	거래	Credit	거래	Credit	거래	Credit	거래	Credit	거래	Credit	거래	Credit	거래	Credit	거래	Credit	거래	Credit	거래	Credit	거래								
ING	Mizuho	Shinh	BNP	CITI	HSB	SMB	상대	ING	Mizuho	Shinh	BNP	CITI	HSB	SMB	상대	ING	Mizuho	Shinh	BNP	CITI	HSB	SMB	상대								
Agric	o	an		C	C	명	향	Agric	o	an		C	C	명	향	Agric	o	an		C	C	명	향								
ile						계	ile							계	ile								계								
가능동향 또는 표시종류																															
U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E	U	E								
S	U	S	U	S	U	S	U	S	U	S	U	S	U	S	U	S	U	S	U	S	U	S	U								
D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R	D	R								



1	1	1	1	6	5
2	2	2	2	6	4
2	4	2	2	6	1
2	2	2	2	6	6
0	-	-	-	1	3
0	9	-	-	8	1
0	2	2	2	3	8
0	5	5	5	3	3
0	6	4	4	5	7
0	4	4	4	5	5
0					2

금융상품의 범주별 손익의 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	자산과 부채					자산과 부채 합계
	금융자산, 범주			금융부채, 범주		
	당기손익- 공정가치측정금융자 산	기타포괄손익- 공정가치측정금융자 산	상각후원가측정금융 자산	당기손익- 공정가치측정금융부 채	상각후원가측정금융 부채	
이자수익(비용)	0	0	20,456	0	(291)	20,165
외환손익	2,870	0	1,694	(29,776)	(433)	(25,645)
금융상품처분손익	11,003	(8,219)	0	0	0	2,784
금융상품평가손익	26,065	0	0	144,001	0	170,066
기타금융수익(비용)	0	0	0	0	476	476
금융상품관련손익	39,938	(8,219)	22,150	114,225	(248)	167,846
기타포괄손익-공정 가치측정금융상품관 련손익	0	(18,721)	0	0	0	(18,721)

전분기

(단위 : 백만원)

	자산과 부채					자산과 부채 합계
	금융자산, 범주			금융부채, 범주		
	당기손익- 공정가치측정금융자 산	기타포괄손익- 공정가치측정금융자 산	상각후원가측정금융 자산	당기손익- 공정가치측정금융부 채	상각후원가측정금융 부채	
이자수익(비용)	0	0	16,169	0	0	16,169
외환손익	1,825	0	11,787	(74,480)	(10)	(60,878)
금융상품처분손익	27,514	0	0	0	0	27,514
금융상품평가손익	100,226	0	0	(72,632)	0	27,594
기타금융수익(비용)	0	0	0	0	1,496	1,496
금융상품관련손익	129,565	0	27,956	(147,112)	1,486	11,895
기타포괄손익-공정 가치측정금융상품관 련손익	0	122,150	0	0	0	122,150

19. 자본금과 자본잉여금

자본금에 대한 공시

당분기말

(단위 : 원)

	보통주
수권주식수 (단위:주)	200,000,000
주당금액 (단위:원)	5,000
발행주식수 (단위:주)	84,571,230
보통주자본금	482,403,125,000
주식예탁증서의 수량 (단위:주)	20,307,420
주식예탁증서의 보통주 수량 (단위:주)	5,076,855

전기말

(단위 : 원)

	보통주
수권주식수 (단위:주)	200,000,000
주당금액 (단위:원)	5,000
발행주식수 (단위:주)	84,571,230
보통주자본금	482,403,125,000
주식예탁증서의 수량 (단위:주)	
주식예탁증서의 보통주 수량 (단위:주)	

주식예탁증서에 대한 기술

당분기말 현재 해외 거래소에서 거래되고 있는 당사의 주식예탁증서(ADR)는 총 20,307,420주(보통주 5,076,855주)입니다.

보통주자본금과 발행주식의 액면총액이 상이한 이유에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	보통주
이익소각한 주식 수 (단위:주)	11,909,395
보통주자본금과 발행주식의 액면총액 차이	59,547
상장주식 총수가 발행주식 총수와 상이한 이유에 대한 설명	당사는 당분기말까지 주식 11,909,395주를 이익 소각함에 따라 보통주자본금과 발행주식의 액면 총액은 59,547백만원만큼 차이가 발생합니다.

자본잉여금에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
주식발행초과금	463,825
자기주식처분이익	808,994
합병차익	80,627
신증자본증권처분손실	(1,787)

주식기준보상	18,898
합계	1,370,557

전기말 (단위 : 백만원)

	공시금액
주식발행초과금	463,825
자기주식처분이익	808,994
합병차익	80,627
신종자본증권처분손실	(1,787)
주식기준보상	18,898
합계	1,370,557

## 20. 기타포괄손익누계액

기타포괄손익의 항목별 분석에 대한 공시

당분기말 (단위 : 백만원)

	자본
	기타포괄손익누적액
	지분증권평가손익
기타포괄손익누계액	(6,199)

전기말 (단위 : 백만원)

	자본
	기타포괄손익누적액
	지분증권평가손익
기타포괄손익누계액	30,678

## 21. 자기주식

자기주식에 대한 공시

당분기말 (단위 : 백만원)

	공시금액
기초 자기주식수 (단위: 주)	8,695,023
처분한 자기주식수 (단위: 주)	0
기말 자기주식수 (단위: 주)	8,695,023
기초금액	1,889,658
자기주식 처분	0
기말금액	1,889,658

전기말 (단위 : 백만원)

	공시금액
--	------

기초 자기주식수 (단위: 주)	8,722,053
처분한 자기주식수 (단위: 주)	(27,030)
기말 자기주식수 (단위: 주)	8,695,023
기초금액	1,892,308
자기주식 처분	(2,650)
기말금액	1,889,658

### 자기주식 보유 목적에 대한 기술

당사는 이사회 결의에 따라 주가안정 등의 목적으로 자기주식을 보유하고 있습니다.

## 22. 영업수익

고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분에 대한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	일시인식 매출	기간에 걸쳐 인식한 매출	재화나 용역의 이전 시기 합계
배당금수익			850,028
기타			48,710
합계	850,030	48,708	898,738

전분기

(단위 : 백만원)

	일시인식 매출	기간에 걸쳐 인식한 매출	재화나 용역의 이전 시기 합계
배당금수익			520,174
기타			42,814
합계	519,947	43,041	562,988

고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
수취채권 (매출채권)	851,414
계약자산 (매출채권)	169,341
선수금(계약부채)	879
선수수익(계약부채)	7,296

전기말

(단위 : 백만원)

	공시금액
수취채권 (매출채권)	100,323
계약자산 (매출채권)	138,009

선수금(계약부채)	5
선수수익(계약부채)	5,901

### 23. 영업비용

영업비용에 대한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
급여, 판관비	16,330
퇴직급여, 판관비	1,941
복리후생비, 판관비	5,041
여비교통비, 판관비	1,349
감가상각비, 판관비	2,807
무형자산상각비, 판관비	377
임차료, 판관비	1,376
수선비, 판관비	209
광고선전비, 판관비	5,072
경상연구개발비, 판관비	32,532
지급수수료, 판관비	15,178
소모품비, 판관비	208
차량유지비, 판관비	728
협회비, 판관비	99
교육훈련비, 판관비	179
세금과공과, 판관비	417
회의비, 판관비	533
기타일반관리비, 판관비	1,286
매출원가	0
영업비용 합계	85,662

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
급여, 판관비	17,719
퇴직급여, 판관비	3,125
복리후생비, 판관비	2,999
여비교통비, 판관비	1,008
감가상각비, 판관비	2,544
무형자산상각비, 판관비	286
임차료, 판관비	532
수선비, 판관비	127
광고선전비, 판관비	4,671

경상연구개발비, 판관비	22,529
지급수수료, 판관비	11,428
소모품비, 판관비	49
차량유지비, 판관비	525
협회비, 판관비	1,006
교육훈련비, 판관비	64
세금과공과, 판관비	135
회의비, 판관비	592
기타일반관리비, 판관비	1,172
매출원가	(1,414)
영업비용 합계	69,097

## 24. 금융손익

금융수익 및 금융비용

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
이자수익	20,456
외환차익	1,181
외화환산이익	6,242
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	11,003
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	26,065
당기손익-공정가치측정금융부채평가이익	144,001
기타금융수익	478
금융수익 합계	209,426
외환차손	197
외화환산손실	32,871
당기손익인식금융부채평가손실	0
지분증권처분손실	8,219
기타금융비용	293
금융비용 합계	41,580

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
이자수익	16,169
외환차익	3,111
외화환산이익	12,457
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	27,514
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	100,226
당기손익-공정가치측정금융부채평가이익	0

기타금융수익	1,651
금융수익 합계	161,128
외환차손	1,702
외화환산손실	74,744
당기손익인식금융부채평가손실	72,632
지분증권처분손실	0
기타금융비용	155
금융비용 합계	149,233

## 25. 기타영업외손익

기타수익 및 기타비용

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기타의총당부채환입	54
기타	116
기타영업외수익 합계	170
기타의대손상각비	106
매각예정자산처분손실	0
기타의총당부채전입	0
기타	580
기타영업외비용 합계	686

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기타의총당부채환입	8,158
기타	108
기타영업외수익 합계	8,266
기타의대손상각비	0
매각예정자산처분손실	102
기타의총당부채전입	425
기타	378
기타영업외비용 합계	905

## 26. 비용의 성격별 분류

### 비용의 성격별 분류에 대한 기술

당사는 비용을 기능별로 분류하고 있는 바, 당분기와 전분기의 비용을 성격별로 구분하면 다음과 같습니다. 단, 당사의 비용 중 금융비용 및 법인세비용은 당 주석에서 고려하지 않았습니다.

비용의 성격별 분류 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
종업원급여비용	27,833
감가상각비	3,406
무형자산상각비	399
지급수수료	15,660
지급임차료	3,967
광고선전비	5,072
경상연구개발비	19,125
기타비용	10,886
합계	86,348

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
종업원급여비용	22,809
감가상각비	2,735
무형자산상각비	286
지급수수료	11,490
지급임차료	629
광고선전비	4,671
경상연구개발비	20,405
기타비용	8,391
합계	71,416

### 감가상각비에 대한 설명

투자부동산상각비를 포함하고 있습니다.

## 27. 법인세비용

회계이익에 적용세율을 곱하여 산출한 금액에 대한 조정

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
평균유효세율	0.0398
법인세비용 산정 및 인식에 대한 기술	법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기 법인세에 대하여 당분기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세효과 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다.

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
평균유효세율	0.0000

법인세비용 산정 및 인식에 대한 기술	법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기 법인세에 대하여 당분기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세효과 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다.
----------------------	---

물적분할에 따른 법인세 효과에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	공시금액
이연법인세부채, 22년 03월 01일 철강사업부문 물적분할 관련	8,452,339
물적분할에 따른 법인세 효과에 대한 기술	당사는 22년 03월 01일을 분할기일로 하여 철강사업부문을 물적분할을 하였습니다. 당사의 물적분할은 법인세법상 적격물적분할의 요건을 충족하였으며 이에 따라 물적분할 시 분할신설회사로 이전된 자산 및 부채금액에 대하여 8,452,339백만원의 세무상 양도차익이 발생하였으며, 당사는 동 양도차익에 대해 동시에 세무상 압축기장충당금을 설정하고 이연법인세부채를 인식하였습니다. 한편, 당사는 세무상 양도차익으로 발생한 분할신설회사(주포스코)의 주식관련 차감할 일시적차이는 처분, 청산 등을 통한 실현가능성이 낮을 것으로 판단하여 이연법인세자산을 인식하지 아니 하였습니다.

글로벌최저한세에 대한 기술

당사가 소재하고 있는 대한민국은 2023년에 글로벌최저한세 관련 세법을 제정하였으며 2024년 1월 1일 이후 개시하는 사업연도부터 글로벌최저한세를 적용하여야 합니다. 따라서 당사는 글로벌최저한세 적용대상이 되는 기업이며, 이에 따라 당분기 법인세비용을 산정하였습니다. 당사는 당사를 포함한 납세의무자가 되는 종속기업을 검토한 결과 국가별 전환기 적용면제(Safe Harbour)요건을 통과하거나, 실효세율이 15% 이상임에 따라 당분기 글로벌최저한세로 인한 법인세비용이 발생하지 않았습니다. 한편, 당사는 기업회계기준서 제1012호의 이연법인세에 대한 한시적인 예외규정을 적용하여 글로벌최저한세 법률과 관련된 이연법인세자산과 부채를 인식하지 않으며 이에 따라 이연법인세와 관련된 정보를 공시하지 않습니다.

28. 주당이익

기본주당이익(손실)의 산정내역에 대한 공시

당분기

(단위 : 원)

	보통주
보통주분기순이익	941,339,021,421
가중평균유통보통주식수 (단위:주)	75,876,207
기본주당순이익	12,406

발행주식수 (단위:주)	84,571,230
가중평균자기주식수 (단위:주)	(8,695,023)

전분기

(단위 : 원)

	보통주
보통주분기순이익	551,741,289,484
가중평균유통보통주식수 (단위:주)	75,849,177
기본주당순이익	7,274
발행주식수 (단위:주)	84,571,230
가중평균자기주식수 (단위:주)	(8,722,053)

**희석효과를 가지는 교환사채 및 주식기준보상에 대한 기술**

당분기말 현재 당사는 교환사채를 발행하고 있으며, 주식기준보상 제도를 시행하고 있습니다. 이에 따라 희석 효과를 갖는 잠재적 보통주식이 존재합니다.

전분기말 교환사채 평가 및 환평가손실 고려 시 반희석 효과가 발생하여, 당사는 희석주당이익을 공시하지 아니하였습니다.

당분기말 현재 희석 효과가 발생하여, 당사는 희석주당이익을 다음과 같이 계산하였습니다.

**희석주당이익(손실)의 산정내역에 대한 공시**

(단위 : 원)

	보통주
보통주분기순이익	941,339,021,421
교환사채 평가 및 환평가손익	(87,838,993,624)
희석분기순이익	853,500,027,797
조정된 가중평균유통보통주식수 (단위:주)	79,189,781
희석주당이익	10,778
가중평균유통보통주식수 (단위:주)	75,876,207
가중평균잠재적보통주식수 (단위:주)	3,313,574

**29. 특수관계자 거래**

특수관계자거래에 대한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자																				
	특수관계자																				
	종속기업															관계기업 및 공동기업					
	POSCO	POSCO-AMERICA	POSCO-INDIA	POSCO-CHINA	POSCO-THE PHILIPPINES	POSCO-INDONESIA	POSCO-THAILAND	POSCO-VIETNAM	POSCO-UKRAINE	POSCO-BRAZIL	POSCO-RUSSIA	POSCO-INDONESIA	POSCO-INDONESIA	POSCO-INDONESIA	POSCO-INDONESIA	POSCO-INDONESIA	POSCO-INDONESIA	POSCO-INDONESIA	POSCO-INDONESIA	POSCO-INDONESIA	전체 특수관계자 총계
매출 - 특수관계자거래	39,719	2,316	266	394	0	82	0	3,494	245	1,612	0	0									49,196

별당수익, 특 수관계자거 래	589,796	11,037	0	9,940	0	0	0	0	11,565	0	124,396	2,472	0		1	749,197	0	8,041	91,837	0	99,878	849,075
기타이출, 특 수관계자거 래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		422	422	0	0	0	56	56	478
고정자산 처 분, 특수관계 외거래	191	87	0	219	30	1	37	0	0	0	0	0	0		0	565	0	0	0	0	0	565
기타입출, 특 수관계자거 래	3,841	42	9	3,944	1,935	1,567	1,707	0	0	12	0	1,547		2,411	17,015	0	0	0	0	0	0	17,015
특수관계자 거래에 대한 기술 기출																						종속기업, 관 계기업 및 공 동기업에 대 한 상표권사 유권, 임대 수익, 해당금 수익 등으로 구성되어있 습니다.
특수관계자 거래의 재관 , 채무에 대한 의 제공여거 나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명															상분기말 반 계 당사는 특 수관계자발 위하여 자금 보통 통장 계 공하고 있습 니다. (주식 18 종조)							상분기말 반 계 당사는 특 수관계자발 위하여 자금 보통 통장 계 공하고 있습 니다. (주식 18 종조)
종속기업, 공 동기업, 및 관계기업에 대한 투자지 분의 차분이 액(손상)에 대한 조정																						

전분기

(단위 : 백만원)

전체 특수관계자																	전체 특수 관계 기업					
특수관계자																						
종속기업											관계기업 및 공동기업											
POSCO	POSCO이 엔텍	포스코스틸 리온㈜	POSCO디 엑스	(주)포스코광 경연구련	POSCO코 이드	POSCO부 연	POSCO유 차용	POSCO크 보리타일부 선	POSCO인 티내차년	(주)부신아연 이	POSCO America Corporation	POSCO Maharashtra Steel Private Limited	POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY	기타 동속기 업	관계 동속기 업	POSCO- NPS Niobium LLC	POSCO- NPS Niobium Phy Ltd	기타 관계기 업 및 공동기 업	관계 관계기 업 및 공동기 업	전체 특수 관계 기업		
별출, 특수 관계자거 래	31,396	2,091	528	651	0	1,174	223	2,511				0	0	2,477	41,051	41		2,511	0	48	89	41,140
별당수익, 특 수관계자거 래	325,043	11,037	0	7,455	0	13,878	0	77,616				0	0	5,126	440,155	0		32,443	7,201	39,644	479,799	

기타매출, 특 수관계자거 름	0	0	0	0									145	142	1,419	1,707	0	0	3,714	3,714	5,421
고정자산 처 분, 특수관계 자거래	0	87	0	1,029									0	0	102	1,218	0	0	0	0	1,218
기타매입, 특 수관계자거 름	5,653	836	23	1,817									0	0	7,160	15,674	0	0	90	90	15,764
특수관계자 거래에 대한 기술 설명																					<p>종속기업, 관 계기업 및 공 통기업에 대 한 상호관사 통수익, 임대 수익, 배당금 수익 등으로 구성되어있 습니다.</p> <p>종속기업투 자주식의 처 분에서 발생 한 차분이익 을 배당금수 익으로 인식 한 14,898백 만원은 제외 되어 있습니 다.</p>
특수관계자 거래의 재관 , 재무에 대해 여 제공여거 나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명															<p>상분기말 반 계 당사는 특 수관계자물 위험여 자금 보증 등을 제 공하고 있습 니다. (주식 18 장조)</p>						<p>상분기말 반 계 당사는 특 수관계자물 위험여 자금 보증 등을 제 공하고 있습 니다. (주식 18 장조)</p>
종속기업, 공 통기업, 및 관계기업에 대한 투자지 분의 차분이 익(손상)에 대한 조정																					14,898

특수관계자거래의 재관, 재무 문맥에 대한 공시

상분기말

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자	전체 특수관계자
--	----------	----------

특수관계자																	총계	
종속기업																		
관계기업 및 공동기업																		
	POSCO	POSCO인연회	포스코틸리온	PO스코디텍스	PO스코퓨처엠	PO스코모빌리	PO스코인태	POSCO	PO스코인태	PT. KRAKATAU	기타 종속기업	전체 종속기업	PO스코인연회	Roy Hill Holdings Pty Ltd	FQM Australia Holdings Pty Ltd	기타 관계기업 및 공동기업	전체 관계기업 및 공동기업	
월출채권, 특수 관계자거래	723,927	22,615	1,329	11,907	28,694	1,226	132,458	7	0	0	3,563	925,726	417	91,837	0	245	92,499	1,018,225
기타채권, 특수 관계자거래	16,715	1,447	0	1	48	0	25	16,327	0	0	598	35,161	0	0	228,645	350	228,995	264,156
채권합계, 특수 관계자거래	740,642	24,062	1,329	11,908	28,742	1,226	132,483	16,334	0	0	4,161	960,887	417	91,837	228,645	595	321,494	1,282,381
미지급금, 특수 관계자거래	5,310	0	0	873	0	0	0	0	0	0	1,120	7,303	0	0	0	0	0	7,303
기타채무, 특수 관계자거래	35,870	449	0	89	39	2	244	0	0	0	341	37,034	0	0	0	0	0	37,034
채무합계, 특수 관계자거래	41,180	449	0	962	39	2	244	0	0	0	1,461	44,337	0	0	0	0	0	44,337
기업으로부터의 금융약정에 따른 이전, 특수관계 외 거래																		
특수관계자거래 외 채권 전액에 대하여 분할된 대손충당금																		
특수관계자거래 외 채권 채무 관 련에 대한 기술 정보															FQM Australia Holdings Pty Ltd에 대한 기타 채권은 전액 장 기대여금 및 미 수이재합니다. 한편, 당사는 매 당 금액에 대해 전액 대손충당금 을 인식하였습니다.			

전기말

(단위 : 백만원)

전체 특수관계자																	총계	
특수관계자																		
종속기업																		
관계기업 및 공동기업																		
	POSCO	POSCO인연회	포스코틸리온	PO스코디텍스	PO스코퓨처엠	PO스코모빌리	PO스코인태	POSCO	PO스코인태	PT. KRAKATAU	기타 종속기업	전체 종속기업	PO스코인연회	Roy Hill Holdings Pty Ltd	FQM Australia Holdings Pty Ltd	기타 관계기업 및 공동기업	전체 관계기업 및 공동기업	
월출채권, 특수 관계자거래	110,913	9,262	1,063	1,574	14,299	981	6,449	301	0	0	3,044	147,886	334	88,008	0	195	88,537	236,423
기타채권, 특수 관계자거래	19,666	1,714	0	0	463	0	25	10,948	0	3,582	204	36,602	0	0	218,900	560	219,460	256,062
채권합계, 특수 관계자거래	130,579	10,976	1,063	1,574	14,762	981	6,474	11,249	0	3,582	3,248	184,488	334	88,008	218,900	755	307,997	492,485
미지급금, 특수 관계자거래	3,937	0	0	1,434	0	0	0	0	1,391	0	9,022	15,784	0	0	0	0	0	15,784
기타채무, 특수 관계자거래	32,901	170	0	423	31	0	163	0	3	0	151	33,842	0	0	0	0	0	33,842

채무합계, 특수 관계자거래	36,838	170	0	1,857	31	0	163	0	1,294	0	9,173	49,626	0	0	0	0	0	49,626	
기업으로부터의 금융약정에 따른 이전, 특수관계 자거래																	6,448		
특수관계자거래 의 채권 권역에 대하여 설정된 대손충당금																	218,900		
특수관계자거래 의 채권 채무 액에 대한 기술																	FQM Australia Holdings Pty Ltd에 대한 기타 채권은 권역 장 기대어금 및 미 수이 차입합니다. 당사는 전기 중 해당 관계기업에 6,448백만원불 추가 대여하였습 니다. 한편, 당사 는 전기 중 해당 금액에 대해 전 액 대손충당금불 인식하였습니다.		

주요 경영진에 대한 보상에 대한 공시

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
단기종업원급여	4,915
퇴직급여	889
합계	5,804

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
단기종업원급여	8,700
퇴직급여	2,648
합계	11,348

주요 경영진에 대한 보상에 대한 설명

상기의 주요 경영진에는 회사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 중요한 권한 및 책임을 가진 이사(사외 이사 포함) 및 집행임원 등이 포함되어 있습니다.

30. 우발부채와 약정사항

약정에 대한 공시

	성공불용자 외화 장기차입 약정	외화 해외교환사채 관련 자기주식 예탁	백지수표 견질 제공	분할전 채무에 대한 연대 변제 책임
약정에 대한 설명	당분기말 현재 당사는 한국에너지공단과 서페르가나-취나바드 광구유가스전 탐사와 관련하여 USD 1.05백만 한도의 성공불용자 외화 장기차입약정을 체결하고 있습니다. 상기 차입금은 광구탐사 실패시 응자원리금의 전부 또는 일부를 감면받게 되며, 성공시 사업수익금 중 일정금액의 특별부담금을 부담하도록 약정하고 있습니다. 당분기말 현재 당사의 차입금 잔액은 USD 1.02백만입니다.	당분기말 현재 당사는 외화 해외교환사채와 관련하여 교환대상 자기주식 3,247,373주를 한국예탁결제원에 예탁하였습니다.	당사는 외화 장기차입금과 관련하여 한국에너지공단에 백지수표 3매를 견질로 제공하고 있습니다.	당사는 물적분할과 관련하여 분할전 채무(보증계약 포함)에 대해 분할신설회사인(주)포스코와 연대하여 변제할 책임이 있습니다.
총 약정금액, 외화	USD 1,050,000			
차입금, 성공불용자 외화 장기차입 약정	USD 1,020,000			
예탁한 자기주식 수 (단위:주)		3,247,373		

우발부채에 대한 공시

(단위 : 원)

	법적소송우발부채
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당분기말 현재 당사가 피소되어 계류중인 소송사건으로는 손해배상 청구소송 등 4건(소송가액: 100억원)이 있습니다. 당사는 소송사건으로 인한 현재 의무가 존재하지 않는다고 판단하여 총당부채를 인식하지 않았습니다.
법정소송 소송가액	10,000,000,000

### 31. 영업활동 현금흐름

영업활동현금흐름

당분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
매출채권	(31,174)
미수금	13,525
미수수익	0
선급비용	(3,951)
기타유동자산	(234)
단기보증금	0
기타비유동자산	(5,248)
미지급금	(7,121)
미지급비용	803
선수금	873
예수금	(1,421)
선수수익	1,063
기타유동부채	(3,949)
퇴직금의 지급	(5,865)
사외적립자산	1,822
합계	(40,877)

전분기

(단위 : 백만원)

	공시금액
매출채권	(32,127)
미수금	6,577
미수수익	683
선급비용	(1,765)
기타유동자산	(565)
단기보증금	(41)
기타비유동자산	0
미지급금	(3,078)
미지급비용	(4,719)
선수금	(374)
예수금	709
선수수익	230
기타유동부채	(2,468)
퇴직금의 지급	(4,320)

사외적립자산	1,968
합계	(39,290)

### 32. 보고기간 후 사건

#### 보고기간 후 사건에 대한 공시

당사는 2024년 5월 14일 이사회 결의에 따라 보통주 1주당 2,500원(배당총액: 1,897억원)의 분기 현금배당을 결정하였습니다.

#### 보고기간 후 사건에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	공시금액
분기 배당총액	189,691
분기 주당배당금 (단위:원)	2,500

## 6. 배당에 관한 사항

당사는 '16년 2분기부터 선제적으로 분기배당제를 도입하여 매 분기 배당을 실시하고 있으며, '20~'21년 발행주식총수의 5.1%인 1조원대의 자사주 매입과 '22년 발행주식총수 기준 3% 수준의 자사주 소각 등 다양한 주주환원 정책 시행을 통해 주주가치를 제고하고 있습니다.

'23년 4월 성장을 통한 주주가치 증대와 안정적인 배당을 통한 주주환원을 균형적으로 고려하여 연간 별도 잉여현금흐름의 50~60%를 재원으로 연간 기본배당금 10,000원/주 지급 후 잔여 재원을 추가 환원하는 '23~'25년 주주환원정책을 발표하였습니다.

#### (주요배당지표)

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제57기 1분기	제56기	제55기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		540,715	1,698,092	3,144,087
(별도)당기순이익(백만원)		941,339	799,578	-467,852
(연결)주당순이익(원)		7,126	22,382	41,456
현금배당금총액(백만원)		189,691	758,762	910,190
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		35.1	44.7	28.9
현금배당수익률(%)	보통주	0.6	2.4	4.1
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주당 현금배당금(원)	보통주	2,500	10,000	12,000
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

\* (연결)당기순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.

\* (연결)주당순이익은 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 연결재무제표 기준입니다.

\* 현금배당금총액 중

제55기 분기배당금은 1분기 303,397백만원(주당 4,000원), 2분기 303,397백만원  
(주당 4,000원), 3분기 151,698백만원(주당 2,000원)

제56기 분기배당금은 1분기 189,691백만원(주당 2,500원), 2분기 189,691백만원  
(주당 2,500원), 3분기 189,691백만원(주당 2,500원)임

\* (연결)현금배당성향은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익에 대한 현금배당총액의 비율을 백분율로 계산합니다.

※ 공시기준일 이후 변동사항

- 2024년 5월 14일 이사회 결의에 따라 보통주 1주당 2,500원(배당총액 1,897억원)의 현금배당을 결정하였습니다.

## (과거 배당 이력)

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
40	41	4.2	3.9

\* 연속 배당횟수는 당기 분기배당 및 최근사업연도 결산배당을 포함하고 있습니다.

\* 중간배당은 2000년(제33기)부터 연속 배당을 시작하였고, 분기배당은 2016년(제49기 2분기)부터 연속 배당 중이며, 결산배당은 1983년(제16기)부터 연속 배당 중입니다.

\* 최근 3년간은 2021년(제54기)부터 2023년(제56기)까지 기간이며,  
최근 5년간은 2019년(제52기)부터 2023년(제56기)까지 기간입니다.

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

### (증자 및 감자 현황)

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고

-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

### 가. 포스코홀딩스 별도기준 채무증권 발행실적 및 미상환 잔액

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### (채무증권 발행실적)

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

#### (기업어음증권 미상환 잔액)

(기준일 : 2024.03.31 )

(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 : 2024.03.31 )

(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 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	1,548,678	-	-	-	-	1,548,678
	합계	-	-	1,548,678	-	-	-	-	1,548,678

#### (신종자본증권 미상환 잔액)

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년초과	5년초과	10년초과	15년초과	20년초과	30년초과	합 계

		5년이하	10년이하	15년이하	20년이하	30년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-

(조건부자본증권 미상환 잔액)

(기준일 : 2024.03.31 )

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 연결실체의 채무증권 발행실적 및 미상환 잔액

(채무증권 발행실적)

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면 총액	이자율	평가등급(평가기관)	만기일	상환여부	주관회사
㈜포스코	회사채	공모	2024-01-23	667,350	4.875	Baa1(Moody's), A-(S&P)	2027-01-23	미상환	BNP Paribas, HSBC, SCB, CITI
㈜포스코이앤씨	회사채	공모	2024-03-08	125,000	4.51	A+(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가)	2026-03-08	미상환	NH투자증권, KB증권
	회사채	공모	2024-03-08	30,000	4.75	A+(한국기업평가, 한국신용평가, NICE신용평가)	2027-03-08	미상환	한국투자증권, 미래에셋증권, 신한투자증권
	회사채	사모	2024-03-28	67,340	4.84	-	2027-03-26	미상환	MUFG
합계	-	-	-	889,690	-	-	-	-	-

\* 권면총액은 개별 발행일자의 매매기준율을 적용하였습니다.

[사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등]

■ 포스코

(작성기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
(주)포스코 제309-2회 공모사채	2019.07.17	2024.07.17	130,000	2019.07.05	한국증권금융
(주)포스코 제309-3회 공모사채	2019.07.17	2026.07.17	170,000	2019.07.05	한국증권금융
(주)포스코 제310-2회 공모사채	2019.10.16	2024.10.16	190,000	2019.10.02	한국증권금융
(주)포스코 제310-3회 공모사채	2019.10.16	2029.10.16	200,000	2019.10.02	한국증권금융
(주)포스코 제311-1회 공모사채	2021.09.16	2024.09.13	300,000	2021.09.06	한국증권금융
(주)포스코 제311-2회 공모사채	2021.09.16	2026.09.16	200,000	2021.09.06	한국증권금융

(주)포스코 제312-1회 공모사채	2022.07.07	2025.07.07	650,000	2022.06.27	한국증권금융
(주)포스코 제312-2회 공모사채	2022.07.07	2027.07.07	150,000	2022.06.27	한국증권금융
(주)포스코 제313-1회 공모사채	2023.01.12	2025.01.10	50,000	2023.01.02	한국증권금융
(주)포스코 제313-2회 공모사채	2023.01.12	2026.01.12	450,000	2023.01.02	한국증권금융
(주)포스코 제313-3회 공모사채	2023.01.12	2028.01.12	200,000	2023.01.02	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023.12.31 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 350%
	이행현황	이행(52.00%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 100%이하
	이행현황	이행(17.17%)
자산처분 제한현황	계약내용	10조원 이하(제308회~제310회) 자산총계의 70% 이하(제311회~제313회)
	이행현황	이행(610.8억원, 0.12%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경 사유 미발생
	이행현황	이행 (2024.3.31 기준)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2024.4.4 (2023.12.31 기준)

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

\* 사채관리회사의 인적사항 : 한국증권금융 회사채관리팀 차송희 (02-3770-8556)

## ■ 포스코인터내셔널

(작성기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
17회 공모사채	2015.07.10	2025.07.10	70,000	2015.06.30	한국에탁결제원
24-4회 공모사채	2020.04.28	2027.04.28	50,000	2020.04.16	한국에탁결제원
24-6회 공모사채	2020.08.06	2025.08.06	110,000	2020.07.27	한국에탁결제원
24-7회 공모사채	2020.08.06	2027.08.06	40,000	2020.07.27	한국에탁결제원
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하			
	이행현황	이행 - ('24년 1분기말 기준) 부채비율 155%			
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하			
	이행현황	이행 - ('24년 1분기말 기준) 담보권설정 비율 17%			
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 미만			
	이행현황	이행 - ('24년 1분기말 기준) 자기자본 기준 0.02%			
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다			
	이행현황	이행 - ('24년 1분기말 기준) 포스코그룹 포함			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	이행 ('24.4월 제출)			

(작성기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
30-1회 공모사채	2022.01.27	2025.01.27	160,000	2022.01.17	한국에탁결제원
30-2회 공모사채	2022.01.27	2027.01.27	40,000	2022.01.17	한국에탁결제원
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하			
	이행현황	이행 - ('24년 1분기말 기준) 부채비율 155%			
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하			
	이행현황	이행 - ('24년 1분기말 기준) 담보권설정 비율 17%			
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 미만			
	이행현황	이행 - ('24년 1분기말 기준) 자기자본 기준 0.02%			
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다			
	이행현황	이행 - ('24년 1분기말 기준) 포스코그룹 포함			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	이행 ('24.4월 제출)			

(작성기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 22-2회 무보증사채	2019.07.04	2024.07.04	80,000	2019.06.24	한국증권금융
제 22-3회 무보증사채	2019.07.04	2026.07.04	50,000	2019.06.24	한국증권금융
제 24-2회 무보증사채	2020.05.28	2025.05.28	50,000	2020.05.18	한국증권금융
제 25-2회 무보증사채	2021.03.19	2026.03.19	80,000	2021.03.09	한국증권금융
제 25-3회 무보증사채	2021.03.19	2028.03.17	50,000	2021.03.09	한국증권금융
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하			
	이행현황	이행 - ('24년 1분기말 기준) 부채비율 155%			
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하			
	이행현황	이행 - ('24년 1분기말 기준) 담보권설정 비율 17%			
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 미만			
	이행현황	이행 - ('24년 1분기말 기준) 자기자본 기준 0.02%			
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다			
	이행현황	이행 - ('24년 1분기말 기준) 포스코그룹 포함			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	이행 ('24.4월 제출)			

(작성기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 31회 무보증사채	2023.05.25	2026.05.25	200,000	2023.5.15	한국증권금융
제 32-1회 무보증사채	2023.08.29	2025.08.29	30,000	2023.8.17	한국증권금융
제 32-2회 무보증사채	2023.08.29	2026.08.28	120,000	2023.8.17	한국증권금융
제 32-3회 무보증사채	2023.08.29	2028.08.29	50,000	2023.8.17	한국증권금융

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하
	이행현황	이행 - ('24년 1분기말 기준) 부채비율 155%
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하
	이행현황	이행 - ('24년 1분기말 기준) 담보권설정 비율 17%
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 미만
	이행현황	이행 - ('24년 1분기말 기준) 자기자본 기준 0.02%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행 - ('24년 1분기말 기준) 포스코그룹 포함
이행상황보고서 제출현황	이행현황	이행 ('24.4월 제출)

주1) 사채관리계약 중 계약내용 및 이행현황은 연결재무제표 기준으로 작성되었습니다.  
주2) 상기 사채관리는 한국증권금융 회사채관리팀에서 하고 있으며, 해당 팀 연락처는 02-3770-8556 입니다

### ■ 포스코이앤씨

(작성기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제59-2회 무보증사채	2021.03.26	2026.03.26	40,000	2021.03.16	키움증권(주)

(이행현황기준일 : 2024.03.31 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하(연결기준)
	이행현황	이행(136.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	직전년도 자기자본의 500% 이하(연결기준)로 설정 제한
	이행현황	이행(26.5%)
자산처분 제한현황	계약내용	회계연도 이내 누적 2조원 이상(별도기준) 처분 제한
	이행현황	이행(1,101백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서의 제외 (상호출자제한기업집단 지정요건의 법령상 변경에 따른 제외는 예외)
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2024.04.22 이행 ('23년 사업보고서 기준)

※ 사채관리회사의 인적사항 : 키움증권 인수금융팀 김가영 사원(02-3787-0306)

※ 사채모집위탁계약서 상 사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내에 '사채관리계약이행 상황보고서'를 작성하여 제출하도록 되어 있으며, 상기 이행현황은 `24.03.31. 기준 연결 및 별도재무제표로 작성되었습니다.

(작성기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제63-1회 무보증사채	2024.03.08.	2026.03.08.	125,000	2024.02.26.	DB금융투자(주)

(이행현황기준일 : 2024.03.31 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하(연결기준)
	이행현황	이행(136.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	직전년도 자기자본의 500% 이하(연결기준)로 설정 제한
	이행현황	이행(26.5%)
자산처분 제한현황	계약내용	회계연도 이내 누적 2조원 이상(별도기준) 처분 제한
	이행현황	이행(1,101백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서의 제외 (상호출자제한기업집단 지정요건의 법령상 변경에 따른 제외는 예외)
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2024.04.22 이행 ('23년 사업보고서 기준)

※ 사채관리회사의 인적사항 : DB금융투자(주) CM금융2팀 오현정 주임(02-369-3389)

※ 사채모집위탁계약서 상 사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내에 '사채관리계약이행 상황보고서'를 작성하여 제출하도록 되어 있으며, 상기 이행현황은 `24.03.31. 기준 연결 및 별도재무제표로 작성되었습니다.

(작성기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제63-2회 무보증사채	2024.03.08.	2027.03.08.	30,000	2024.02.26.	DB금융투자(주)

(이행현황기준일 : 2024.03.31 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하(연결기준)
	이행현황	이행(136.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	직전년도 자기자본의 500% 이하(연결기준)로 설정 제한
	이행현황	이행(26.5%)
자산처분 제한현황	계약내용	회계연도 이내 누적 2조원 이상(별도기준) 처분 제한
	이행현황	이행(1,101백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서의 제외 (상호출자제한기업집단 지정요건의 법령상 변경에 따른 제외는 예외)
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2024.04.22 이행 ('23년 사업보고서 기준)

※ 사채관리회사의 인적사항 : DB금융투자(주) CM금융2팀 오현정 주임(02-369-3389)

※ 사채모집위탁계약서 상 사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내에 '사채관리계약이행 상황보고서'를 작성하여 제출하도록 되어 있으며, 상기 이행현황은 `24.03.31. 기준 연결 및 별도재무제표로 작성되었습니다.

## ■ 포스코퓨처엠

(작성기준일 : 2024년 3월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제15-2회 무보증 사채	2019년 10월 07일	2024년 10월 07일	120,000	2019년 09월 24일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2024년 3월 31일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행(161.44%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이내
	이행현황	이행(23.52%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만
	이행현황	이행(0.07%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행 (포스코그룹 포함)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'24.03.19

\* 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.

(작성기준일 : 2024년 3월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제16-2회 무보증 사채	2020년 6월 12일	2025년 6월 12일	100,000	2020년 6월 2일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2024년 3월 31일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행(161.44%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이내
	이행현황	이행(23.52%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만
	이행현황	이행(0.07%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행 (포스코그룹 포함)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'24.03.19

\* 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.

(작성기준일 : 2024년 3월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제17-1회 무보증 사채	2021년 9월 8일	2024년 9월 9일	140,000	2021년 8월 27일	한국증권금융
제17-2회 무보증 사채	2021년 9월 8일	2026년 9월 8일	60,000	2021년 8월 27일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2024년 3월 31일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행(161.44%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이내
	이행현황	이행(23.52%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만
	이행현황	이행(0.07%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행 (포스코그룹 포함)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'24.03.19

\* 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.

(작성기준일 : 2024년 3월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제18-1회 무보증 사채	2022년 4월 14일	2025년 4월 14일	200,000	2022년 4월 4일	한국증권금융
제18-2회 무보증 사채	2022년 4월 14일	2027년 4월 14일	100,000	2022년 4월 4일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2024년 3월 31일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행(161.44%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이내
	이행현황	이행(23.52%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만
	이행현황	이행(0.07%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행 (포스코그룹 포함)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'24.03.19

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가

장 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.

(작성기준일 : 2024년 3월 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 : 2024년 3월 31일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행(161.44%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이내
	이행현황	이행(23.52%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만
	이행현황	이행(0.07%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행 (포스코그룹 포함)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'24.03.19

\* 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.

(작성기준일 : 2024년 3월 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 : 2024년 3월 31일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행(161.44%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이내

	이행현황	이행(23.52%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만
	이행현황	이행(0.07%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행 (포스코그룹 포함)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'24.03.19

\* 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.

(작성기준일 : 2024년 3월 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 : 2024년 3월 31일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행(161.44%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이내
	이행현황	이행(23.52%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만
	이행현황	이행(0.07%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행 (포스코그룹 포함)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'24.03.19

\* 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.

### (기업어음증권 미상환잔액)

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과	합계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	20,000	-	-	-	-	-	-	-	20,000
	합계	20,000	-	-	-	-	-	-	-	20,000

### (단기사채 미상환잔액)

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	100,000	100,000
	합계	-	-	-	-	-	-	100,000	100,000

### (회사채 미상환잔액)

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합계
미상환 잔액	공모	2,435,992	4,040,520	1,943,400	2,490,840	200,000	604,040	-	11,714,792
	사모	945,560	938,324	157,744	-	-	100,000	-	2,141,628
	합계	3,381,552	4,978,844	2,101,144	2,490,840	200,000	704,040	-	13,856,420

### (신종자본증권 미상환잔액)

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### (조건부자본증권 미상환잔액)

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

포스코홀딩스는 공시서류작성대상기간 중 증권발행을 통하여 자금을 조달한 실적이 없습니다.

### [주요 종속회사]

#### ■ 포스코

#### 가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	312-1회	2022.07.07	채무상환자금	650,000	채무상환자금	650,000	-
회사채	312-2회	2022.07.07	채무상환자금	150,000	채무상환자금	150,000	-
회사채	글로벌본드 8-1차(USD)	2022.08.04	채무상환자금	917,350	채무상환자금	917,350	-
회사채	글로벌본드 8-2차(USD)	2022.08.04	채무상환자금	393,150	채무상환자금	393,150	-
회사채	제313-1회	2023.01.12	채무상환자금	50,000	채무상환자금	50,000	-
회사채	제313-2회	2023.01.12	채무상환자금	450,000	채무상환자금	450,000	-
회사채	제313-3회	2023.01.12	채무상환자금	200,000	채무상환자금	200,000	-
회사채	글로벌본드 9-1차(USD)	2023.01.17	채무상환자금	863,800	채무상환자금	863,800	-
회사채	글로벌본드 9-2차(USD)	2023.01.17	채무상환자금	1,234,000	채무상환자금	645,700	2024년 7월 US\$ 5억 상환예정
회사채	글로벌본드 9-3차(USD)	2023.01.17	채무상환자금 등	370,200	운영자금 (원료구매대금)	370,200	차입금상환재원 충족으로 운영자금으로 사용
회사채	글로벌(ESG) 본드 10차 (USD)	2024.01.23	시설자금	667,350	시설자금	-	향후 사용계획 '24~'25년 집행예정

- 글로벌본드 10차는 ESG채권으로 탄소중립을 위한 브릿지 단계의 전기로 관련 투자비를 위하여 발행되었으며 당초 계획대로 사용될 예정입니다. 본 ESG 채권의 구체적인 자금 사용내역은 당사의 홈페이지 SPO 인증보고서를 참고하시기 바랍니다.

#### 나. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	정기예금 (만기일시지급식)	300,000	2023.12 ~ 2024.04	129일
예·적금	정기예금 (만기일시지급식)	590,000	2024.01 ~ 2024.07	169일
예·적금	정기예금 (만기일시지급식)	150,000	2024.02 ~ 2024.05	79일
예·적금	정기예금 (만기일시지급식)	100,000	2024.02 ~ 2024.07	155일
예·적금	중소기업금융채권	100,000	2024.03 ~ 2025.03	365일

단기금융상품	특정금전신탁	15,650	-	-
계		1,255,650	-	

## ■ 포스코인터내셔널

### 가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제30-1회	2022.01.27	채무상환자금 (회사채 상환)	160,000	채무상환자금 (회사채 상환)	160,000	-
회사채	제30-2회	2022.01.27	채무상환자금 (회사채 상환)	40,000	채무상환자금 (회사채 상환)	40,000	-
회사채	제30-3회	2022.05.02	채무상환자금 (회사채 상환)	100,000	채무상환자금 (회사채 상환)	100,000	-
회사채	제31회	2023.05.25	채무상환자금 (회사채 상환)	200,000	채무상환자금 (회사채 상환)	200,000	-
회사채	제32-1회	2023.08.29	채무상환자금 (회사채 상환)	30,000	채무상환자금 (회사채 상환)	30,000	-
회사채	제32-2회	2023.08.29	채무상환자금 (회사채 상환)	120,000	채무상환자금 (회사채 상환)	120,000	-
회사채	제32-3회	2023.08.29	채무상환자금 (회사채 상환)	50,000	채무상환자금 (회사채 상환)	50,000	-

## ■ 포스코이앤씨

### 가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	63-1	2024.03.08	채무상환자금	110,000	채무상환자금	110,000	-
회사채	63-1	2024.03.08	운영자금	15,000	운영자금	15,000	-
회사채	63-2	2024.03.08	채무상환자금	30,000	채무상환자금	30,000	-

### 나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	61	2023.05.30	운영자금	130,000	운영자금	130,000	-
회사채	62	2023.11.24	운영자금	100,000	운영자금	100,000	-
회사채	64	2024.03.28	운영자금	67,340	운영자금	67,340	-

## ■ 포스코퓨처엠

### 가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채 (녹색채권)	18-1	2022.04.14	시설자금(공장건설)	130,000	시설자금(공장건설)	130,000	-
			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	-
			채무상환 자금	231,900	채무상환 자금	231,900	-
회사채 (녹색채권)	19-2	2023.02.23	운영자금	14,200	운영자금	14,200	-
			시설자금	135,800	시설자금	64,257	투자집행중
회사채 (녹색채권)	20-1	2023.04.27	시설자금	200,000	시설자금	200,000	-
회사채 (녹색채권)	20-2	2023.04.27	시설자금	100,000	시설자금	100,000	-
회사채 (녹색채권)	21-1	2023.09.26	시설자금	200,000	시설자금	113,108	투자집행중
회사채 (녹색채권)	21-2	2023.09.26	시설자금	50,000	시설자금	-	투자집행 예정

\*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 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	-	2023.09.27	타법인증권취득자금	404,040	타법인증권취득자금	68,182	투자집행중

## 다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	자유예금	10,441	-	-
예·적금	정기예금(만기일시지급식)	90,000	-	-
예·적금	정기예금(만기일시지급식)	50,000	-	-
예·적금	정기예금(만기일시지급식)	80,000	-	-
예·적금	수퍼고정금리형(만기일시지급식)	90,000	-	-
예·적금	S드림정기예금(만기일시지급식)	50,000	-	-
단기금융상품	MMT	128,693	-	-
단기금융상품	MMDA	114,244	-	-
계		613,378		-

\* 미사용자금의 운용내역 관련하여 예적금 및 단기금융상품의 경우, 계약기간과 실투자기간을 생략하였습니다.

## ■ 포스코기술투자

### 가. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등

			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업어음증권	-	2022.10.14	채무상환자금	20,000	채무상환자금	20,000	-
기업어음증권	-	2022.10.14	운영자금	6,000	운영자금	6,000	-
기업어음증권	-	2022.10.17	운영자금	15,000	운영자금	15,000	-
기업어음증권	-	2022.11.08	채무상환자금	20,000	채무상환자금	20,000	-
기업어음증권	-	2022.12.05	운영자금	20,000	운영자금	20,000	-
기업어음증권	-	2023.01.26	운영자금	30,000	운영자금	30,000	-
기업어음증권	-	2023.04.07	채무상환자금	20,000	채무상환자금	20,000	-
기업어음증권	-	2023.04.25	채무상환자금	10,000	채무상환자금	10,000	-
기업어음증권	-	2023.05.02	채무상환자금	15,000	채무상환자금	15,000	-
기업어음증권	-	2023.05.02	채무상환자금	15,000	채무상환자금	15,000	-
FRN	3회차	2023.06.02	채무상환자금	30,000	채무상환자금	30,000	-
기업어음증권	-	2023.10.06	채무상환자금	20,000	채무상환자금	20,000	

\* 단위 : 기업어음증권 - 백만원, FRN - 천USD

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

구분	시 기	회사명(자기법인)	거래상대방(대상법인)	주요내용	재무제표에 미치는 영향	관련 공시서류 제출일자 (증권신고서, 주요사항보고서 등)
합병	2021.07.30	POSCO AMERICA COMERCIALIZADORA S DE RL DE CV	POSCO INTERNATIONAL MEXICO S.A. DE C.V.	POSCO INTERNATIONAL MEXICO S.A. DE C.V.(지분율 100%)가 POSCO AMERICA COMERCIALIZADORA S DE RL DE CV(지분율 62.9%)를 흡수합병	연결대상회사 간 분할합병으로 연결재무제표에 미치는 영향없음	-
	2023.01.01	㈜포스코인터내셔널	포스코에너지주	㈜포스코인터내셔널(지분율 62.9%)이 포스코에너지주(지분율 100%)를 흡수합병	연결대상회사 간 분할합병으로 연결재무제표에 미치는 영향없음	회사합병결정 2022.08.12 공시 정정 2022.08.17 공시 정정 2022.09.26 공시 합병등 종료보고서 2023.01.02 공시
양도	2022.01.01	㈜포스코	포스코플로우주	㈜포스코(지분율 100%)가 포스코플로우주에 물류 주선 및 관련 용역 수행 등의 물류 업무 일체 양도	연결대상회사 간 영업양수도로 연결재무제표에 미치는 영향없음	영업양수 2021.12.24 공시
양수	2023.02.16	㈜포스코퓨처엠	한국퓨얼셀주	㈜포스코퓨처엠이 한국퓨얼셀주(지분율 100%)로부터 포항 시 북구 흥해읍 죽천리 702번지 토지 및 유형자산 일체 양수	연결대상회사 간 자산양수도로 연결재무제표에 미치는 영향없음	자산양수 2022.10.04 공시 정정공시 2023.01.31 공시
분할	2022.03.01	포스코홀딩스주	㈜포스코	㈜포스코(지분율 100%)가 포스코홀딩스주에서 물적분할	물적분할, 동일지배하의 분할로 연결재무제표에 미치는 영향없음	회사분할결정 2021.12.10 공시

### 나. 대손충당금 설정현황

#### (1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제57(당)기 1분기	매출채권	11,947,360	271,990	2.3%

	미수금	1,435,333	78,882	5.5%
	단기대여금	311,716	14,482	4.6%
	장기매출채권	126,899	78,017	61.5%
	장기미수금	272,830	115,136	42.2%
	장기대여금	1,314,133	414,758	31.6%
	기타	913,388	19,676	2.2%
	합 계	16,321,659	992,941	6.1%
제56기	매출채권	11,298,878	283,575	2.5%
	미수금	1,457,371	83,235	5.7%
	단기대여금	223,011	14,339	6.4%
	장기매출채권	89,839	47,323	52.7%
	장기미수금	265,486	102,752	38.7%
	장기대여금	1,204,645	403,391	33.5%
	기타	871,281	18,104	2.1%
합 계	15,410,511	952,719	6.2%	
제55기	매출채권	10,103,345	333,792	3.3%
	미수금	1,428,568	70,499	4.9%
	단기대여금	278,346	7,873	2.8%
	장기매출채권	68,342	44,309	64.8%
	장기미수금	292,473	107,765	36.8%
	장기대여금	1,082,139	157,177	14.5%
	기타	903,914	9,098	1.0%
합 계	14,157,127	730,513	5.2%	

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	제57(당)기 1분기	제56기	제55기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	952,719	730,513	721,735
2. 순대손처리액(①+②+③)	14,048	(43,708)	(48,750)
① 대손처리액(상각채권액)	(21)	(51,831)	(20,855)
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	14,069	8,123	(27,895)
3. 대손상각비 계상액	26,174	265,914	57,528
4. 기말 대손충당금 잔액합계	992,941	952,719	730,513

\* 상기의 기타증감액은 연결대상변동, 외화환산변동분 등을 반영한 수치입니다.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

매출채권의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간 말에 평가하고 그러한

증거가 있는 경우는 손상차손(이하 '대손')을 인식한다.

1) 대손설정 대상 채권을 손상채권과 정상채권으로 구분한다.

구분		주요 내용
손상채권	개별적 손상검토채권	1) 현금흐름을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우 ① 화의, 법정관리가 진행중인 채권 ② 재조정약정이 체결된 채권 2) 현금흐름을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 ① 부도채권(부도어음 포함) ② 파산, 청산중인 회사의 채권 ③ 소송 진행중인 채권 - 판결전 : 패소가능성이 높다고 판단되는 경우 - 판결후 : 패소판결이 내려진 경우 ④ 강제집행절차가 진행중인 채권 ⑤ 법적청구권이 소멸한 채권 ⑥ 기타 개별적으로 검토하기로 판단한 채권 - 채권회수에 대한 분쟁이 3년이상 지속된 경우 - 회수에 따른 비용이 채권 금액을 초과하는 경우 - 채무자가 사망한 경우
정상채권	신용위험 유의적 증 가	아래 3가지 사항에 모두 해당할 경우, ① 개별적으로 중요한 채권(직전 연도 매출액의 1%이상) ② 최초 만기에서 1년이상 만기가 연장된 채권 ③ 대상 채권사 재무상태악화(50%초과 자본잠식 상태) 법인별로 영업 특성 등을 고려하여 내부지침 등으로 선정기준을 낮추어 대상 범위를 확대할 수 있음
	신용위험 증가없음 (집합적 손상검토채 권)	① 개별적 손상검토를 수행하지 아니한 채권 ② 상기 개별적 손상검토채권에 속하는 채권 중 총당금을 설정하지 아니한 채권

2) 대손설정\_개별적 검토 채권

① 현금흐름을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우

i) (단기)매출채권 : 미래현금흐름과 장부가액의 차이를 대손으로 인식한다.

ii) 장기매출채권 : 최초의 할인율을 적용하여 미래 현금흐름을 할인한 현재가치와 장부가액의 차이를 대손으로 인식한다.

② 현금흐름을 신뢰성 있게 추정할 수 없는 경우 해당 개별적 검토 채권을 담보 설정분과 담보 미설정분으로 구분하여, 담보설정분 중 담보인정비율에 해당하는 채권은 대손충당금 설정대상에서 제외하고, 그외 채권은 손상사건의 종류별로 대손 설정율을 적용하여 대손충당금을 설정한다.

i) 담보인정비율 : 담보설정액 중 실제로 회수가 가능할 것으로 인정되는 비율

구분	내용	담보인정비율
----	----	--------

기술신보	기술보증기금에서 담보능력이 미약한 기업 중 무형의 기술을 보유하고 있는 기업에 대하여 기술보증서를 발급한 것.	100%	
보증보험	신용위험을 감소시키기 위한 보증제도로써, 보험자가 보험료를 받고 보험계약자가 피보험자(포스코)에게 계약상의 채무불이행으로 손해를 입힌 경우에 그 손해를 약정한 계약에 따라 보상하는 특수한 형태의 보험상품	100%	
예금신보	-	100%	
이행보증	건설공사계약, 납품계약 등 각종 계약에 따르는채무의 이행을 보증하는 보험상품	100%	
지급보증	각종 계약에 따르는 채무의 지급을 보증하는 행위	70%	
부동산	일정기간 동안 증감변동할 불특정의 채권을 결산기에 최고액을 한도로 담보하기 위한 저당권	70% or 계열사설 정률	
동산	현금성자산	현금전환이 용이한 자산	100%
	재고자산	제품, 상품 등 주된 영업활동에서의 판매를 위해 보유하는 자산	70% or 계열사 설 정률

ii) 손상사건의 종류별로 대손 설정률

구분	설명	설정률
부도		50%
소송	패소가능성이 높다고 판단되는 경우	50%
	패소판결이 내려진 경우	100%
파산, 청산	잔여재산분배액이 확정된 경우	분배액을 초과하는 채권액 전액
	잔여재산분배액이 확정되지 않은 경우	100%
강제집행		50%
소송 외의 사유로 법적청구권이 소멸한 채권		100%
채권회수에 대한 분쟁이 3년이상 지속된 경우		100%
회수에 따른 비용이 채권 금액을 초과하는 경우		100%
채무자가 사망한 경우		50%

3) 대손설정\_집합적 검토 채권

- ① 매출채권을 연체기간 별로 그룹핑한 후 연체기간에 따른 기대신용손실을 적용하여 대손충당금 설정한다.
- ② 기대신용손실의 적정성은 매 회계년도말 검토한다.

(4) 당분기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 백만원, %)

구 분	6개월이하	6개월초과 1년이하	1년초과 3년이하	3년초과
금액	11,226,180	95,219	140,935	261,918
구성비율	95.8%	0.8%	1.2%	2.2%

## 다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문		계정과목	제57기 1분기	제56기	제55기
철강부문		제품	2,137,600	2,011,444	1,895,295
		상품	123,411	101,129	159,061
		반제품	2,479,545	2,667,047	3,170,667
		원료	2,923,919	2,697,940	3,866,770
		연료 및 재료	821,913	781,234	759,095
		미착품	2,445,489	2,382,914	2,196,092
		기타의 재고자산	38,598	38,809	61,975
		합계	10,970,475	10,680,517	12,108,955
친환경 인프라	무역부문	제품	64,290	61,443	104,672
		상품	841,083	869,366	933,669
		반제품	49,101	57,597	64,420
		원료	206,389	201,040	184,811
		연료 및 재료	61,908	80,611	2,205
		미착품	638,107	526,996	386,336
		기타의 재고자산	30,806	38,746	27,783
	건설부문	상품	-	12,660	12,820
		연료 및 재료	3,592	3,638	5,496
		건설재고자산	242,979	247,756	457,495
		기타의 재고자산	1,200	1,296	834
	물류 등 부문	제품	-	-	46
		상품	24,465	28,458	62,770
		반제품	34,632	34,658	48,451
		원료	4,217	4,219	4,767
		연료 및 재료	10,168	9,149	137,357
		미착품	-	510	57,845
		기타의 재고자산	8,311	7,918	8,005
		합계	2,221,248	2,186,061	2,499,782
	친환경 미래소재부문	제품	226,902	422,797	398,842
		상품	21,774	23,354	40,937
반제품		224,117	212,371	119,334	
원료		167,891	205,680	8,562	
연료 및 재료		45,201	40,416	197,840	
미착품		80,326	54,886	98,165	
기타의 재고자산		17,107	(568)	-	

	합계	783,318	958,936	863,680
합계	제품	2,428,792	2,495,684	2,398,855
	상품	1,010,733	1,034,967	1,209,257
	반제품	2,787,395	2,971,673	3,402,872
	원료	3,302,416	3,108,879	4,064,910
	연료 및 재료	942,782	915,048	1,101,993
	건설재고자산	242,979	247,756	457,495
	미착품	3,163,922	2,965,306	2,738,438
	기타의 재고자산	96,022	86,201	98,597
	합계	13,975,041	13,825,514	15,472,417
	총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		13.53%	13.75%
재고자산회전율(회수) [연 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		4.81	4.78	5.02

\* 포스코에너지가 '23.1월부로 포스코인터내셔널에 흡수합병됨에 따라 합병 이전 포스코에너지 실적은 친환경인프라(물류 등 부문)에 합산되었습니다.

## (2) 재고자산의 실사내역 등

### 1) 실사일자

포스코홀딩스는 2024년 1분기말 현재 재고자산을 보유하고 있지 않으며, 포스코는 2023 사업연도의 재무제표를 작성함에 있어서 2023년 11월 30일을 기준으로 재고실사를 실시하였습니다.

### 2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

동 일자 재고실사시에는 2023 사업연도 재무제표의 외부감사인인 삼정회계법인 소속 공인 회계사의 입회하에 실시되었습니다.

### 3) 장기체화재고 등의 내역

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 재무상태 표가액을 결정하고 있으며, 2024년 1분기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

재고자산의 현황	취득원가	보유금액	평가충당금	장부금액
제품 및 상품	6,368,496	6,368,496	(141,576)	6,226,920
원료	3,418,105	3,418,105	(115,689)	3,302,416
미착품	3,163,922	3,163,922	-	3,163,922
기타의 재고자산	1,302,030	1,302,030	(20,247)	1,281,783
합계	14,252,553	14,252,553	(277,512)	13,975,041

## 라. 공정가치평가 내역

### (1) 금융자산

당사는 금융자산을 그 조건 및 취득목적에 따라 다음과 같이 금융자산을 상각후원가,기타포괄손익-공정가치 및 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고 있습니다.

사업모형	계약상 현금흐름 특성	
	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(주1)	당기손익-공정가치 측정 (주2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정 (주1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(주1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다.

(주2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치측정 항목으로 지정할 수 있습니다.

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식하고, 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식합니다

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식하고, 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시에 기타포괄손익누계액은 당기손익으로 재분류합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원금의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 어떠한 경우에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.

## (2) 금융부채

당사는 금융부채를 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 상각후원가 측정 금융부채로 분류하고 있습니다. 당사의 경영진은최초 인식시점에서 이러한 금융부채의 분류를 결정하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다. 금융부채는 최초인식시 공정가치로 인식하고 있습니다. 금융부채는 소멸한 경우에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다.

### - 당기손익-공정가치 측정 금융부채

단기매매항목으로 분류되거나 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정된 금융부채는 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정 금융부채는 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 발생한 모든 손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기 비용으로 인식하고 있습니다.

- 상각후원가 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 상각후원가 측정 금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하며, 이자비용의 인식이 중요하지 않은 단기채무를 제외하고는 유효이자율법을 사용하여 이자비용을 인식하고 있습니다. 상각후원가 측정 금융부채는 최초인식시점의 측정금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산된 상각누계액을 가감한 금액으로 계상됩니다.

(3) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식하고 있습니다.

1) 위험회피회계

① 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

② 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 자본으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2) 기타 파생상품

위험회피수단으로 지정하지 않은 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.

(4) 범주별 금융상품

- 연결실체의 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

1) 제 57(당) 기 1분기

(단위: 백만원)						
구 분	장부금액	공정가치				
		수준1	수준2	수준3	합 계	
[금융자산]						
당기손익-공정가치측정	파생상품자산	408,179	-	408,179	-	408,179
	단기금융상품	5,988,969	-	5,988,969	-	5,988,969
	지분증권	85,108	55,246	-	29,862	85,108
	채무증권	91,665	-	76,051	15,614	91,665
	기타유가증권	722,418	-	270	722,148	722,418
위험회피수단파생상품자산(주2)		5,306	-	5,306	-	5,306
기타포괄손익-공정가치측정	지분증권	1,770,131	1,346,495	-	423,636	1,770,131

상각후원가측정(주1)	현금및현금성자산	6,873,603	-	-	-	-
	매출채권	9,945,751	-	-	-	-
	기타채권	3,002,530	-	-	-	-
	채무증권	295,282	-	-	-	-
	예금상품	4,747,964	-	-	-	-
합 계		33,936,906	1,401,741	6,478,775	1,191,260	9,071,776
[금융부채]						
당기손익-공정가치측정	파생상품부채	49,347	-	49,347	-	49,347
	차입금	1,642,466	1,642,466	-	-	1,642,466
	기타금융부채	189,823	-	-	189,823	189,823
위험회피수단파생상품부채(주2)		11,442	-	11,442	-	11,442
상각후원가측정(주1)	매입채무	5,383,455	-	-	-	-
	차입금	26,102,846	-	25,663,278	-	25,663,278
	금융보증부채	11,648	-	-	-	-
	기타채무	3,745,485	-	-	-	-
합 계		37,136,512	1,642,466	25,724,067	189,823	27,556,356

(주1) 차입금을 제외한 상각후원가로 측정되는 금융자산과 금융부채는 공정가치가 장부금액과 근사합니다.

연결실체는 상품 가격변동 등으로 인한 확정 판매 및 구매 계약의 공정가치 변동위험을 회피하기 위해 상품선물계

(주2) 약등을 위험회피수단으로 하는 공정가치위험회피회계를 적용하고 있으며, 환율변동으로 인한 차입금의 현금흐름 변동위험 등을 회피하기 위해 통화스왑 등을 위험회피수단으로 하는 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다.

2) 제 56(전) 기

(단위: 백만원)						
구 분	장부금액	공정가치				
		수준1	수준2	수준3	합 계	
<b>[금융자산]</b>						
당기손익-공정가치측정	파생상품자산	291,541	-	291,541	-	291,541
	단기금융상품	6,540,407	-	6,540,407	-	6,540,407
	지분증권	99,254	61,665	-	37,589	99,254
	채무증권	88,196	-	75,183	13,013	88,196
	기타유가증권	669,687	-	270	669,417	669,687
위험회피수단파생상품자산(주2)		9,601	-	9,601	-	9,601
기타포괄손익-공정가치측정	지분증권	1,694,277	1,539,205	-	155,072	1,694,277
상각후원가측정(주1)	현금및현금성자산	6,670,879	-	-	-	-
	매출채권	9,155,853	-	-	-	-
	기타채권	2,750,036	-	-	-	-
	채무증권	295,201	-	-	-	-
	예금상품	4,423,327	-	-	-	-
<b>합 계</b>		<b>32,688,259</b>	<b>1,600,870</b>	<b>6,917,002</b>	<b>875,091</b>	<b>9,392,963</b>
<b>[금융부채]</b>						
당기손익-공정가치측정	파생상품부채	116,748	-	116,748	-	116,748
	차입금	1,756,691	1,756,691	-	-	1,756,691
	기타금융부채	119,258	-	-	119,258	119,258
위험회피수단파생상품부채(주2)		3,174	-	3,174	-	3,174
상각후원가측정(주1)	매입채무	5,782,825	-	-	-	-
	차입금	24,213,688	-	24,310,166	-	24,310,166
	금융보증부채	12,972	-	-	-	-
	기타채무	3,241,459	-	-	-	-
	기타금융부채	65,256	-	-	-	-
<b>합 계</b>		<b>35,312,071</b>	<b>1,756,691</b>	<b>24,430,088</b>	<b>119,258</b>	<b>26,306,037</b>

(주1) 차입금을 제외한 상각후원가로 측정되는 금융자산과 금융부채는 공정가치가 장부금액과 근사합니다.

연결실체는 상품 가격변동 등으로 인한 확정 판매 및 구매 계약의 공정가치 변동위험을 회피하기 위해 상품선물계

(주2) 약등을 위험회피수단으로 하는 공정가치위험회피회계를 적용하고 있으며, 환율변동으로 인한 차입금의 현금흐름 변동위험 등을 회피하기 위해 통화스왑 등을 위험회피수단으로 하는 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다.

3) 제 55(전전) 기

(단위: 백만원)						
구 분	장부금액	공정가치				
		수준1	수준2	수준3	합 계	
<b>[금융자산]</b>						
당기손익-공정가치측정	파생상품자산	350,149	-	350,149	-	350,149
	단기금융상품	8,006,081	-	8,006,081	-	8,006,081
	채무증권	75,876	-	69,926	5,950	75,876
	기타유가증권	632,469	29,687	1,022	601,760	632,469
	기타채권	2,000	-	-	2,000	2,000
위험회피수단파생상품자산(주2)		9,846	-	9,846	-	9,846
기타포괄손익-공정가치측정	지분증권	1,462,088	1,210,124	-	251,964	1,462,088
상각후원가측정(주1)	현금및현금성자산	8,053,108	-	-	-	-
	매출채권	8,414,946	-	-	-	-
	기타채권	2,458,227	-	-	-	-
	채무증권	124,147	-	-	-	-
	예금상품	2,581,802	-	-	-	-
합 계		32,170,739	1,239,811	8,437,024	861,674	10,538,509
<b>[금융부채]</b>						
당기손익-공정가치측정	파생상품부채	157,036	-	157,036	-	157,036
	차입금	1,358,294	1,358,294	-	-	1,358,294
위험회피수단파생상품부채(주2)		18,105	-	18,105	-	18,105
상각후원가측정(주1)	매입채무	5,520,821	-	-	-	-
	차입금	22,947,368	-	22,331,771	-	22,331,771
	금융보증부채	18,438	-	-	-	-
	기타채무	2,789,195	-	-	-	-
합 계		32,809,257	1,358,294	22,506,912	-	23,865,206

(주1) 차입금을 제외한 상각후원가로 측정되는 금융자산과 금융부채는 공정가치가 장부금액과 근사합니다.

연결실체는 상품 가격변동 등으로 인한 확정 판매 및 구매 계약의 공정가치 변동위험을 회피하기 위해 상품선물계

(주2) 약등을 위험회피수단으로 하는 공정가치위험회피회계를 적용하고 있으며, 환율변동으로 인한 차입금의 현금흐름 변동위험 등을 회피하기 위해 통화스왑 등을 위험회피수단으로 하는 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다.

공정가치 측정의 투입변수 특징에 따른 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

- 수준1 : 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준2 : 수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준3 : 자산이나 부채에 대해 관측가능하지 않은 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 당사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준1에 포함됩니다. 수준1에 포함된 상품들은 대부분 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준3에 포함됩니다.

금융상품의 공정가치를 측정하는 데에 사용되는 평가기법에는 다음이 포함됩니다.

- 유사한 상품의 공시시장가격 또는 딜러가격
- 파생상품의 공정가치는 보고기간종료일 현재의 선도환율 등을 사용하여 추정된 미래예상현금흐름을 현재가치로 할인
- 현금흐름의 할인기법 등의 기타 기법 사용

평가기업에 이용되는 미래예상현금흐름은 평가대상 회사가 속한 산업의 특성과 경제환경, 과거 실적 등에 영향을 받을 것으로 가정하여 추정하며, 투입변수인 이자율 및 물가상승률 등은 주요 경제지표 및 평가대상 회사의 신용도 등이 영향을 미칠 것으로 가정하고 해당요소를 고려하여 산정하였습니다.

유동자산으로 분류된 매출채권 및 기타채권의 경우 장부가액을 공정가치의 합리적인근사치로 추정하고 있습니다.

#### 마. 진행률 적용 수주계약 현황

직전 사업연도 연결 매출액의 5% 이상인 내역이 없어 기재하지 않았습니다.

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

이사의 경영진단 및 분석의견은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략 하였습니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

한영회계법인은 제57기(당기) 1분기 당사의 재무제표와 당사와 그 종속기업의 연결재무제표를 검토하였으며, 2024년 5월 16일(1분기)자 검토보고서에 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 아니하였음을 표명하였습니다. 또한 삼정회계법인은 제56기(전기), 제55기(전전기) 당사의 재무제표와 당사와 그 종속기업의 연결재무제표를 감사하였으며, 2024년 3월 13일(전기), 2023년 3월 9일(전전기)자 감사보고서에 적정의견을 표명하였습니다.

#### (1) 연결재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제57기(당기) 1분기	한영회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음	- 해당사항 없음
제56기(전기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	- 수출매출 수익인식 시점 - 포스코이앤씨의 투입법에 따른 진행률 추정
제55기(전전기)	삼정회계법인	적정	물적분할, 냉천범람피해	- 포스코인터내셔널 영업권 손상평가 - 포스코이앤씨의 투입법에 따른 진행률 추정

\* 주요한 종속회사는 회계감사인으로부터 적정의견을 받았습니다.

#### (2) 별도재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제57기(당기) 1분기	한영회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음	- 해당사항 없음
제56기(전기)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	- 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자주식 손상평가
제55기(전전기)	삼정회계법인	적정	물적분할	- 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자주식 손상평가

#### 나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제57기(당기) 1분기	한영회계법인	- 분·반기 재무제표 검토, - 별도 및 연결재무제표 감사, - 내부회계관리제도 감사, - 20-F filing 업무 및 SOX 404 감사 등	3,428	29,552	302	2,600

제56기 (전기)	삼정회계법인	- 분·반기 재무제표 검토, - 별도 및 연결재무제표 감사, - 내부회계관리제도 감사, - 20-F filing 업무 및 SOX 404 감사 등	2,943	28,383	2,943 (2,377)	28,058 (22,583)
제55기 (전전기)	삼정회계법인	- 분·반기 재무제표 검토, - 별도 및 연결재무제표 감사, - 내부회계관리제도 감사, - 20-F filing 업무 및 SOX 404 감사 등	2,633	27,932	2,633 (2,275)	28,928 (21,417)

\* ( )는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 제18조에 따른 외부감사 실시 시간 및 관련 보수입니다.

[제57기 일정]

구분	감사기간
1분기	2024년 04월 08일 ~ 2024년 05월 16일

\* 상기 일정은 별도·연결 재무제표 검토 및 감사에 대한 일정입니다.

**다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황**

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제57기(당기) 1분기 (주1)	2023.08.01	세무자문용역	2023.08.01 ~ 2024.07.31	70백만원	-
제56기(전기) (주2)	2023.04.01	세무조정용역	2023.04.01 ~ 2024.03.31	50백만원	-
제55기(전전기) (주2)	2022.04.01	세무조정용역	2022.04.01 ~ 2023.03.31	95백만원	-
	2022.03.14	분할 재무상태표 감사	2022.03.14 ~ 2023.03.30	430백만원	(주3)

(주1) 한영회계법인과의 비감사용역 계약체결 현황입니다.

(주2) 삼정회계법인과의 비감사용역 계약체결 현황입니다.

(주3) 분할등기일(2022.03.02) 재무상태표에 대한 감사보고서입니다.

**라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사 기구가 회계감사인과 논의한 결과('24.01.01~03.31)**

- 해당사항 없음

**마. 조정협의회 관련 사항**

- 해당사항 없음

**바. 회계감사인의 변경**

당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제11조 제1항 및 제2항, 동법 시행령 제 17조 및 「외부감사 및 회계 등에 관한 규정」 제10조 및 제15조 제1항에 의거, 2024년부터 2026년까지(제57기~제59기)의 사업연도에 대한 외부감사인을 한영회계법인(E&Y)으로 주기적 지정 받았습니다. 이에 따라 외부 감사인이 기존 삼정회계법인(KPMG)에서 한영회계법인(E&Y)으로 변경되었습니다.

제57기('24년)	제56기('23년)	제55기('22년)
------------	------------	------------

한영회계법인(E&Y)	삼정회계법인(KPMG)	삼정회계법인(KPMG)
-------------	--------------	--------------

공시대상 기간 중 회계감사인이 변경된 연결대상 종속회사의 현황은 아래와 같습니다.

회사명	회계감사인			회계감사인 변경 사유
	'24년 1분기	'23년	'22년	
포스코홀딩스 주식회사	한영회계법인(E&Y)	삼정회계법인(KPMG)	삼정회계법인(KPMG)	모자일치
(주)포스코	한영회계법인(E&Y)	삼정회계법인(KPMG)	삼정회계법인(KPMG)	모자일치
포스코스틸리온 주식회사	한영회계법인(E&Y)	삼정회계법인(KPMG)	삼정회계법인(KPMG)	모자일치
(주)포스코디엑스	한영회계법인(E&Y)	삼정회계법인(KPMG)	삼정회계법인(KPMG)	모자일치
주식회사 포스코와이드	한영회계법인(E&Y)	삼정회계법인(KPMG)	삼정회계법인(KPMG)	모자일치
POSCO AUSTRALIA PTY LTD	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
POSCO ASIA COMPANY LIMITED	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
POSCO (ZHANGJIAGANG) STAINLESS CO.,LTD.	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
POSCO THAILAND PC	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
(주)엔투비	한영회계법인(E&Y)	삼정회계법인(KPMG)	삼정회계법인(KPMG)	모자일치
(주)포스코퓨처엠	한영회계법인(E&Y)	삼정회계법인(KPMG)	안진회계법인(Deloitte)	모자일치
포스코플로우 주식회사	한영회계법인(E&Y)	삼정회계법인(KPMG)	삼정회계법인(KPMG)	모자일치
QINGDAO POHANG STAINLESS STEEL CO., LTD.	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
POSCO-CSPC	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
POS-ORE PTY LTD	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
POSCO-CHINA HOLDING CORP.	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
(주)포스코엠텍	안진회계법인(Deloitte)	한영회계법인(E&Y)	한영회계법인(E&Y)	지점감사
POS-GC PTY LTD	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
POSCO JAPAN PC CO.,LTD	E&Y	KPMG	KPMG	손자일치
POSCO-CFPC CO., LTD.	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
POSCO MPPC S.A. de C.V.	E&Y	KPMG	KPMG	손자일치
POSCO VIETNAM CO., LTD.	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
POS-NP PTY LTD	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
소주포항과기유한공사	Deloitte	E&Y	E&Y	계약만료
POSCO PHILIPPINE MANILA PROCESSING CENTER, INC.	PWC	AAA Co. and CPAs	KPMG	계약만료
포스코디엑스 차이나	E&Y	Chung Rui CPAs LLP	Chung Rui CPAs LLP	모자일치
주식회사 탄천이앤이	삼덕회계법인	대주회계법인	대주회계법인	계약만료
POSCO VST CO., LTD.	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
POSCO MAHARASHTRA STEEL PVT. LTD.	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
POSCO INDIA PC	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
POSCO TNPC OTOMOTIV CELIK SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI	PWC	PWC	KPMG	계약만료
POSCO VIETNAM PC	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
POSCO(LIAONING) AUTOMOTIVE PROCESSING CENTER CO., LTD.	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
POSCO(Yantai)Automotive Processing Center Co.,Ltd.	산동돈신회계법인	KPMG	KPMG	계약만료
POSCO YAMATO VINA STEEL JOINT STOCK COMPANY	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
POSCO WA PTY LTD	BDO	KPMG	KPMG	계약만료
POSCO AUSTRALIA GP PTY LIMITED	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
(주)포스코인터내셔널	한영회계법인(E&Y)	삼정회계법인(KPMG)	한영회계법인(E&Y)	모자일치
PT. KRAKATAU POSCO	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
POSCO INTERNATIONAL SHANGHAI CO.,LTD.	E&Y	Deloitte	E&Y	모자일치
POSCO INTERNATIONAL INDIA PVT., LTD	Dass Gupta	E&Y	E&Y	계약만료
HUME COAL PTY LTD	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY INC.	E&Y	E&Y	KPMG	계약만료
포항(대련)연권원개발유한공사	성화회계법인	성화회계법인	E&Y	계약만료
POSCO Thainox Public Company Limited	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치

대우인터(상해)무역유한공사	E&Y	Deloitte	E&Y	모자일치
포항지업(북경)유한공사	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
PT. KRAKATAU BLUE WATER	Roza Mulyadi	Roza Mulyadi	KAP Arman Eddy Ferdinand & Rekan	계약만료
POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
포항(북경)물업관리유한공사	(청산예정)	북경P&D회계사사무소	북경P&D회계사사무소	계약만료
POSCO-MEXICO VILLAGRAN WIRE-ROD PROCESSING CENTER	Deloitte	Deloitte	KPMG	계약만료
POSCO-CDPC	총칭후이딩회계법인	총칭후이딩회계법인	사천포럼회계법인	계약만료
PT.KRAKATAU POSCO SOCIAL ENTERPRISE SERVICES INDONESIA	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
POSCO INTERNATIONAL UKRAINE, LLC.	미정(추후 선임예정)	TEO-AUDIT	LLC 'AC 'PATRIOT.AUDIT'	계약만료
POS-LT PTY LTD	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
포스코 아르헨티나 주식회사	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
주식회사 포스코모빌리티솔루션	한영회계법인(E&Y)	삼정회계법인(KPMG)	삼정회계법인(KPMG)	모자일치
PEC POWERCON SDN. BHD.	Crowe Malaysia PLT	RSM Malaysia	RSM Malaysia	계약만료
포스코필라라리튬솔루션 주식회사	한영회계법인(E&Y)	삼정회계법인(KPMG)	삼정회계법인(KPMG)	모자일치
칸서스자금대여전문투자형사모부동산투자신탁	-	-	선진회계법인	외부감사대상제외
포스코 부산 지역뉴딜 벤처투자조합	대주회계법인	도원회계법인	도원회계법인	계약만료
포스코인터내셔널 멕시코 이-모빌리티	미정(추후 선임예정)	CROWE	CROWE	계약만료
주식회사 이스틸포유	한영회계법인(E&Y)	한미회계법인	한영회계법인(E&Y)	모자일치
포스코퓨처머티리얼즈 캐나다	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
엘티엠 캄 지피	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
엘티엠 캄 리미티드 파트너쉽	E&Y	KPMG	KPMG	모자일치
포스코(우한)기차배건제조유한회사	Grant Thornton	KPMG	Zhongshen Zhonghuan	계약만료
포스코지에스에코머티리얼즈 주식회사	삼정회계법인(KPMG)	삼정회계법인(KPMG)	-	신규선임
포스코리튬솔루션 주식회사	삼정회계법인(KPMG)	삼정회계법인(KPMG)	-	신규선임
(주)포스코 피에스 테크	삼덕회계법인	삼덕회계법인	-	신규선임
(주)포스코 피알 테크	삼덕회계법인	삼덕회계법인	-	신규선임
(주)포스코 피에이치 솔루션	삼덕회계법인	삼덕회계법인	-	신규선임
(주)포스코 지와이에스 테크	삼덕회계법인	삼덕회계법인	-	신규선임
(주)포스코 지와이알 테크	삼덕회계법인	삼덕회계법인	-	신규선임
(주)포스코 지와이 솔루션	삼덕회계법인	삼덕회계법인	-	신규선임
인도네시아 팜유 정제법인	E&Y	E&Y	-	신규선임
포트헤들랜드그린스틸	E&Y	E&Y	-	신규선임
포스코설비부품투자조합	대주회계법인	대주회계법인	-	신규선임
인도네시아 E&P 법인	E&Y	E&Y	-	신규선임
포스코인터내셔널 미국 E&P 법인	LEK Partners	LEK Partners	-	신규선임
포스코플로우(상해)유한회사	상해명서회계사무소	-	-	신규선임
포스코홀딩스 CVC2호 신기술투자조합	대주회계법인	대주회계법인	-	신규선임
기술혁신전문 에너지 해외진출펀드	삼덕회계법인	삼덕회계법인	-	신규선임

## 2. 내부통제에 관한 사항

내부통제에 관한 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

이사회에 관한 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

### 2. 감사제도에 관한 사항

감사제도에 관한 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024.03.31 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	채택	미도입	도입
실시여부	-	-	제56기('23년도) 정기주총 실시

※ 회사는 작성기준일 현재 의결권 대리행사 권유제도를 도입하고 있으며, 피권유자에게 직접 교부, 우편, 모사전송(FAX) 및 전자우편을 통한 송부, 인터넷 홈페이지 등에 위임장 용지 게시의 방법을 통하여 의결권 위임을 실시하고 있습니다.

#### (1) 집중투표제

회사는 제36기 정기주주총회('04.03.12)에서 규정관('04.03.12 개정 전의 것) 제25조제3항의 집중투표제 배제조항을 삭제하였습니다.

#### ○ 집중투표 절차

- 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식 총수의 100분의 1 이상에 해당하는 주식을 보유한 주주는, 2인 이상의 이사 선임을 목적으로 하는 총회의 소집이 있을 때에는 주주총회일(정기주주총회의 경우에는 직전 연도의 정기주주총회일에 해당하는 그 해의 해당일)의 6주 전까지 서면 또는 전자문서로 집중투표의 방법으로 이사를 선임할 것을 회사에 청구하여야 한다.
- 집중투표의 청구가 있는 경우에 이사의 선임결의에 관하여 각 주주는 1주마다 선임할 이사의 수와 동일한 수의 의결권을 가지며, 그 의결권은 이사 후보자 1인 또는 수인에게 집중하여 투표하는 방법으로 행사할 수 있다.

- 집중투표의 방법으로 이사를 선임하는 경우에는 투표의 최다수를 얻은 자부터 순차적으로 이사에 선임되는 것으로 한다.

※ 관련법규 : 상법 제382조의 2(집중투표), 상법 제542조의 7(집중투표에 관한 특례)

(2) 전자투표제

2019년 2월 20일 이사회에서 주주 의결권 행사의 편의성을 제고하고자 전자투표제 도입 및 시행을 결의하였으며, 제51기 주주총회부터 동 제도를 운영하고 있습니다.

제52기 주주총회부터는 상장된 포스코그룹 모든 회사가 전자투표를 도입하여 시행하고 있습니다.

※ 관련법규 : 상법 제368조의 4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사) 제 1항에 근거

나. 소수주주권

대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

대상기간 중 회사의 경영권에 관한 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	84,571,230	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	8,695,023	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	75,876,207	-
	우선주	-	-

마. 주식의 사무

당사 정관상의 신주인수권 내용 및 주식의 사무 관련된 주요사항은 다음과 같습니다.

정관상 신주인수권의 내용  (제10조 신주인수권)	<p>① 본 회사가 신주를 발행할 경우, 법령과 제2항 내지 제4항에서 정한 경우를 제외하고는 주주에게 그 소유주식수에 비례하여 신주를 배정한다. 다만, 우선주 소유주주에게는 이사회 의 결의에 의하여 그 소유주식수에 비례하여 그와 같은 종류의 주식으로 배정할 수 있다.</p> <p>② 이사회는 다음 각호의 1에 해당하는 경우에는 이사회 의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p>
--------------------------------------	--

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 관계법령에 의하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</li> <li>2. 관계법령에 의하여 우리사주조합원들에게 신주를 우선 배정하는 경우</li> <li>3. 관계법령에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</li> <li>4. 관계법령에 의하여 이사회 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 차입금을 자본금으로 전환함에 따라 기존 채권자에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>6. 회사가 경영상 필요에 따라 합작계약, 전략적 제휴 또는 기술도입계약을 체결하고 이에 따라 국내외 법인에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>7. 회사가 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관에게 신주를 발행하는 경우</li> </ol> <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 2 주전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>③ 주주가 신주인수권을 행사하지 아니하여 생긴 실권주 및 신주 배정 시에 생긴 단주는 관계 법령에 따라 이사회 결의로 처리한다.</li> <li>④ 제2항 내지 제3항의 경우 외에도 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 주주총회의 특별결의가 있는 경우에는 주주 외의 자에게 신주를 발행, 배정할 수 있다.</li> <li>⑤ 본 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업년도의 직전영업년도말에 발행된 것으로 본다.</li> </ol>
--	---

### 바. 주주총회 의사록 요약

회사는 공시대상기간(최근 3사업연도)동안 정기주주총회 3회 및 임시주주총회 1회를 개최하였으며 각 주주총회에서 결의한 내용들은 다음과 같습니다.

주총일자	안 건	결의내용	주요 논의내용
2022년 임시주주총회 (‘22.01.28)	○ 제1호 의안 : 분할계획서 승인의 건	원안대로 통과	· 철강 자회사의 비상장 유지를 위한 방안 찬성 · 자사주 소각에 대한 구체적 계획 문의
제54기 정기주주총회 (‘22.03.18)	○ 제1호 의안 : 제54기 재무제표 승인의 건 ○ 제2호 의안 : 사내이사 선임의 건 - 제2-1호 의안 : 사내이사 전종선 선임의 건 - 제2-2호 의안 : 사내이사 정창화 선임의 건 - 제2-3호 의안 : 사내이사 유병목 선임의 건 ○ 제3호 의안 : 기타비상무이사 김학동 선임의 건 ○ 제4호 의안 : 사외이사 선임의 건 - 제4-1호 의안 : 사외이사 손성규 선임의 건 - 제4-2호 의안 : 사외이사 유진녕 선임의 건 - 제4-3호 의안 : 사외이사 박희재 선임의 건 ○ 제5호 의안 : 사외이사인 감사위원회 위원 선임의 건 - 제5-1호 의안 : 사외이사인 감사위원회 위원 손성규 선임의 건 - 제5-2호 의안 : 사외이사인 감사위원회 위원 유진녕 선임의 건 ○ 제6호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	모든 의안 원안대로 통과	-

<p>제55기 정기주주총회 ( '23.03.17)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제1호 의안 : 제55기 재무제표 승인의 건</li> <li>○ 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제2-1호 의안 : 본점소재지 변경의 건</li> <li>- 제2-2호 의안 : 서면에 의한 의결권 행사 폐지의 건</li> <li>- 제2-3호 의안 : 기말 배당기준일 변경의 건</li> </ul> </li> <li>○ 제3호 의안 : 사내이사 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제3-1호 의안 : 사외이사 정기섭 선임의 건</li> <li>- 제3-2호 의안 : 사외이사 유병욱 선임의 건</li> <li>- 제3-3호 의안 : 사외이사 김지용 선임의 건</li> </ul> </li> <li>○ 제4호 의안 : 기타비상무이사 김학동 선임의 건</li> <li>○ 제5호 의안 : 사외이사 김준기 선임의 건</li> <li>○ 제6호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건</li> </ul>	<p>모든 의안 원안대로 통과</p>	<p>-</p>
<p>제56기 정기주주총회 ( '24.03.21)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제1호 의안 : 제56기 재무제표 승인의 건</li> <li>○ 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건</li> <li>○ 제3호 의안 : 사내이사 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제3-1호 의안 : 사내이사 장인화 선임의 건 (대표이사 회장 후보)</li> <li>- 제3-2호 의안 : 사내이사 정기섭 선임의 건</li> <li>- 제3-3호 의안 : 사내이사 김준형 선임의 건</li> <li>- 제3-4호 의안 : 사내이사 김기수 선임의 건</li> </ul> </li> <li>○ 제4호 의안 : 사외이사 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제4-1호 의안 : 사외이사 유영숙 선임의 건</li> <li>- 제4-2호 의안 : 사외이사 권태균 선임의 건</li> </ul> </li> <li>○ 제5호 의안 : 감사위원회 위원이 되는 사외이사 박성욱 선임의 건</li> <li>○ 제6호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건</li> </ul>	<p>모든 의안 원안대로 통과</p>	<p>-</p>

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
국민연금공단	최대주주본인	보통주	5,393,999	6.38	5,547,452	6.56	-
계		보통주	5,393,999	6.38	5,547,452	6.56	-
		우선주	-	-	-	-	-

\* 국민연금공단은 '07년 1월 30일부터 회사의 최대주주입니다.

\* 지분율은 발행주식총수 대비이며 특수관계인의 주식소유는 없습니다.

### 2. 최대주주의 주요경력 및 개요

#### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
국민연금공단	-	김태현	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-

\* 최대주주는 공기업에 해당하여 출자자수는 생략

(법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역)

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2017.11.07	김성주	-	-	-	-	-
2020.08.31	김용진	-	-	-	-	-
2022.09.01	김태현	-	-	-	-	-

#### (2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	국민연금공단

자산총계	464,418
부채총계	785,185
자본총계	-320,767
매출액	39,875,270
영업이익	-21,235
당기순이익	-42,724

※ 상기 재무현황은 국민연금공단에서 공개한 가장 최근 자료(2023년말 기준)입니다.

(3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 국민연금공단 개요

당사 최대주주인 국민연금공단은 국민연금법 제24조에 의거하여 1987.09.18에 설립되었으며 국민의 노령, 장애 또는 사망에 대하여 연금급여를 실시함으로써 국민의 생활 안정과 복지 증진에 이바지하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 국민연금공단의 자세한 사항은 국민연금공단 홈페이지(<http://www.nps.or.kr>) 및 공공기관 경영정보 공개시스템(<http://www.alio.go.kr>)을 참고하시기 바랍니다.

### 3. 주식의 분포

주식의 분포는 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

### 4. 주가 및 주식거래실적

주가 및 주식거래실적은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

##### (1) 등기임원

(기준일 : 2024.03.31 )

(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			
장인화	남	1955.08	회장	사내이사	상근	대표이사	포스코홀딩스 대표이사 회장('24.3~현재) 포스코 고문('21.3~'24.3) 포스코 대표이사 사장(철강부문장, '18.3~'21.2) 포스코 사내이사 부사장(철강생산본부장, '17.3~'18.2) 포스코 부사장(기술투자본부장, 기술연구원장 겸임, '16.2~'17.2) 포스코 전무(철강솔루션마케팅실장, '15.2~'16.1) 포스코 전무(신사업관리실장, '14.3~'15.2) 포스코 상무(신사업실장, 신성장사업실장, '11.2~'14.3) 美 MIT조선공학/博 ('88)	630	-	해당사항 없음	1개월	-
정기섭	남	1961.10	사장	사내이사	상근	대표이사, 전략기획총괄(CSO), 재정위원회 위원	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) 대우인더내셔널 상무(경영기획실장, '13.3~'15.3) 대우인더내셔널 상무(해외관리팀장, '12.3~'13.2) 연세대 경영/學 ('85)	410	-	해당사항 없음	12개월	-
김준형	남	1962.11	부사장	사내이사	상근	친환경미래소재총괄, ESG위원회 위원	포스코홀딩스 사내이사 부사장(친환경미래소재총괄, '24.3~현재) 포스코퓨처엠 대표이사 사장('23.1~'24.3) SNNC 대표이사 사장('21.1~'23.1) 포스코케미칼 전무(에너지소재본부장, '19.1~'21.1) 포스코ESM 대표이사('18.1~'19.1) 포스코ESM 사내이사 전무(생산본부장, '17.2~'18.1) 포스코 전무(신사업실장, '16.2~'17.2) 포스코 상무(포항제철소 압연담당부소장, '13.3~'16.1) 골든게이트대 경영/碩 ('99)	149	-	해당사항 없음	1개월	-

김기수	남	1965.04	부사장	사내이사	상근	미래기술연구원장, 그룹 CTO겸임	포스코홀딩스 사내이사 부사장 (미래기술연구원장/그룹 CTO겸임, '24.3~현재) 포스코 부사장(기술연구원장, '24.1~'24.2) 포스코 전무(저탄소공정연구소장, '19.1~'23.12) 포스코 상무(엔지니어링솔루션실장, '16.9~'18.12) 세필드대 금속/博('01)	569	-	해당사항 없음	1개월	-
유영숙	여	1955.05	이사	사외이사	비상근	이사회 의장, 회장후보군관리위원회 위원장, ESG위원회 위원, 평가보상위원회 위원	기후변화센터 비상임 이사장('20.1~현재) 마이크로젠 사외이사('21.3~현재) 한국과학기술연구원 선임, 책임, 명예연구원('90.4~현재) 포항산업과학연구원 비상임 이사('14.2~'21.1) 기후변화센터 공동대표('14) 환경부 장관('11.6~'13.3) 오리건주립대 생화학/博('86)	-	-	해당사항 없음	36개월	-
권태균	남	1955.11	이사	사외이사	비상근	ESG위원회 위원장 재정위원회 위원, 평가보상위원회 위원, 회장후보군관리위원회 위원	금호석유화학 사외이사('22.7~현재) 법무법인 율촌 비상근고문('15.12~'21.6) 뽕아람에미리트대사관 대사('10.6~'13.6) 조달청 청장('09.1~'10.4) 지식경제부 무역투자실장('08.3~'08.12) 재정경제부 경제자유구역기획단장('07.3~'08.3) 재정경제부 금융정보분석원 원장('06.10~'07.3) 駐OECD대표부 경제참사관('01~'04.7) 중앙대 국제학/博('07)	-	-	해당사항 없음	36개월	-
유진영	남	1957.07	이사	사외이사	비상근	이사후보추천위원회 위원장, ESG위원회 위원, 감사위원회의 위원, 회장후보군관리위원회 위원	엔젤스플러스 공동대표('19~현재) LG화학 CTO, 사장('17~'18) LG화학 기술연구원 원장, 사장('14~'16) LG화학 기술연구원 원장, 부사장('05~'13) 美리하이대 고분자공학/博('90)	-	-	해당사항 없음	24개월	-
손성규	남	1959.12	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원장, 이사후보추천위원회 위원, 평가보상위원회 위원, 재정위원회 위원, 회장후보군관리위원회 위원	연세대 경영대학 교수('93~현재) 삼성자산운용 사외이사('19.3~현재) 한국회계학회 회장('16~'17) 삼일회계법인-한국회계학회 저명교수('13~'15) 증권선물위원회 비상임위원('10~'13) 회계기준위원회 비상임위원('08~'10) 美 노스웨스턴대 경영학/博('92)	5,270	-	해당사항 없음	24개월	-
김준기	남	1965.05	이사	사외이사	비상근	평가보상위원회 위원장, 재정위원회 위원장, 회장후보군관리위원회 위원	연세대 법학전문대학원 교수('08~현재) 국제중재실무회(KOCIA) 회장('22~현재) 국제상업회의소 국제중재법원 (ICC) 부위원('21~현재) 대한상사중재원 국제중재센터 국제중재위원회 위원('18~현재) 세계은행 산하 국제투자분쟁해결센터(ICSID) 중재재판장/ 중재재판관('13~현재) 연세대 국제학대학원 교수('98~'08) 연세대/세계은행/CSIS 초대 힐스 거버넌스연구센터장 ( '03~'07) 홍익대학교 경영학과 교수('95~'98) Foley & Lardner 로펌 변호사('92~'95) 美 조지타운대 법학/博('92)	-	-	해당사항 없음	12개월	-

박성록	남	1958.01	이사	사외이사	비상근	이사회추천위원회 위원, 감사위원회 위원, 회장후보군관리위원회 위원	한국공학한림원 이사장('22~현재) 한국공학한림원 정회원('15~현재) SK하이닉스 경영자문위원 부회장('19~'22) 한국반도체산업협회장('16~'19) SK하이닉스 대표이사 사장~부회장('13~'18) 하이닉스반도체 연구소장 전무('05~'13) 하이닉스반도체 HSA담당(해외) 전무('01~'05) KAIST 재료공학/博 ('92)	-	-	해당사항 없음	1개월	-
-----	---	---------	----	------	-----	--	---	---	---	------------	-----	---

※ 2024년 3월 31일 기준 등기임원의 임기 만료일은 다음과 같습니다.

- 2025년 정기주주총회일 : 정기섭, 김준형, 김기수, 유진녕, 손성규
- 2026년 정기주주총회일 : 김준기
- 2027년 정기주주총회일 : 장인화, 유영숙, 권태균, 박성욱

## (2) 미등기임원

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
김지용	남	1962.03	임원	미등기임원	상근	회장 보좌역	포스코홀딩스 사내이사 부사장 (미래기술연구원장, 그룹CTO겸임) 포스코 안전환경본부장, 포스코 광양제철소장, 포스코 PT.KP법인장, 인도네시아 대표법인장 (유타대 박사)	1,629	-	해당사항 없음	15개월
오석근	남	1961.08	임원	미등기임원	상근	대외협력보좌역	포스코홀딩스 커뮤니케이션팀장 포스코 커뮤니케이션본부장 (성균관대 석사)	243	-	해당사항 없음	34개월
양원준	남	1965.05	임원	미등기임원	상근	커뮤니케이션팀장 (ESG팀 관장)	포스코 경영지원본부장 포스코 기업시민실장 포스코 HR혁신실장 (KAIST 석사)	980	-	해당사항 없음	15개월
천성래	남	1963.10	임원	미등기임원	상근	철강팀장	POSCO-Maharashtra 인도 대표법인장 포스코 열연선재마케팅실장 (경북대)	410	-	해당사항 없음	15개월
김영중	남	1966.09	임원	미등기임원	상근	법무팀장	법률사무소 호민 대표변호사 법률사무소 송결 대표변호사 수원지방검찰청 안양지청 지청장 (한양대)	246	-	해당사항 없음	23개월
정대형	남	1968.04	임원	미등기임원	상근	경영전략팀장	포스코홀딩스 경영전략팀 전략담당 포스코 경영전략실장 포스코 경영진단실장 (연세대)	299	-	해당사항 없음	63개월
박정빈	남	1969.02	임원	미등기임원	상근	친환경인프라팀장	포스코홀딩스 경영전략팀 투자담당 포스코인터내셔널 경영기획실장 (서울대 석사)	132	-	해당사항 없음	26개월

김승준	남	1967.08	임원	미등기임원	상근	재무팀장	포스코 경영기획실장 포스코 투자전략실장 (서울대 석사)	131	-	해당사항 없음	15개월
서상철	남	1964.03	임원	미등기임원	상근	재무팀 세무담당	포스코 세무위원 포스코 세무2그룹장 (부산대)	132	-	해당사항 없음	26개월
한영아	여	1971.12	임원	미등기임원	상근	IR팀장	SPC삼립 푸드사업부 총괄 부사장 Bank of America Merrill Lynch 조사본부 장 (서강대 석사)	587	-	해당사항 없음	23개월
전성현	남	1968.09	임원	미등기임원	상근	ESG팀장	포스코 기업시민실장 포스코 기업시민전략그룹장 포스코 HR전략그룹장 (고려대 박사수료)	131	-	해당사항 없음	15개월
박하영	남	1974.10	임원	미등기임원	상근	법무팀 법무담당	법무법인 율촌 파트너변호사 수원지방검찰청 성남지청 차장검사 (서울대)	-	-	해당사항 없음	13개월
박승대	남	1971.01	임원	미등기임원	상근	인재경영팀장	포스코홀딩스 인재경영팀, 부장 포스코 인재경영실, 부장 (미시간대 석사)	-	-	해당사항 없음	15개월
임상혁	남	1968.06	임원	미등기임원	상근	커뮤니케이션팀 홍보담당	포스코 커뮤니케이션실장 포스코 정책지원실 부장 (연세대 석사)	131	-	해당사항 없음	7개월
이철호	남	1965.10	임원	미등기임원	상근	커뮤니케이션팀 정책담당	포스코 광양제철소 행정담당부소장 포스코 노사발전그룹장 (경북대)	640	-	해당사항 없음	3개월
이재완	남	1967.09	임원	미등기임원	상근	국제협력팀장	포스코 국제협력그룹장 (캔버라대학교 석사)	132	-	해당사항 없음	27개월
이경섭	남	1965.09	임원	미등기임원	상근	이차전지소재사업 팀장	포스코 경영혁신실장 포스코 투자전략실장 (고려대 석사)	409	-	해당사항 없음	70개월
임원규	남	1971.03	임원	미등기임원	상근	이차전지소재사업 팀 전략기획담당	포스코홀딩스 경영전략팀 투자담당, 부장 포스코 전략투자그룹장 (피츠버그대 석사)	-	-	해당사항 없음	3개월
이재영	남	1970.11	임원	미등기임원	상근	이차전지소재사업 팀 전략기획담당	포스코케미칼 에너지소재전략그룹장 포스코 이차전지소재전략그룹장 (서울대)	335	-	해당사항 없음	15개월
박광석	남	1968.09	임원	미등기임원	상근	이차전지소재사업 팀 리튬사업담당	포스코홀딩스 리튬사업전략담당, 부장 포스코 리튬사업1그룹장 (서울대 석사)	-	-	해당사항 없음	11개월
조주익	남	1965.12	임원	미등기임원	상근	수소사업팀장	포스코 수소사업실장 포스코 신성장기획실장 (서울대)	869	-	해당사항 없음	69개월
황창환	남	1968.10	임원	미등기임원	상근	투자엔지니어링 팀장	포스코 엔지니어링기획그룹장 (인하대)	-	-	해당사항 없음	13개월
엄경근	남	1970.09	임원	미등기임원	상근	미래기술연구원 미래기술전략담당	포스코홀딩스 연구기획그룹장 포스코 연구기획그룹장 (서울대 박사)	-	-	해당사항 없음	13개월

김주민	남	1972.02	임원	미등기임원	상근	미래기술연구원 AI연구소장	LG전자 인공지능연구소장 (알토대 석사)	316	-	해당사항 없음	28개월
홍영준	남	1965.06	임원	미등기임원	상근	미래기술연구원 이차전지소재 연구소장	LG화학 미래연구기술센터장 (뉴사우스웨일즈대 박사)	-	-	해당사항 없음	15개월
김정용	남	1962.01	임원	미등기임원	상근	미래기술연구원 건립추진반장	포스코 그룹종합연구소건립TF팀장 포스코건설 파크원프로젝트PD (인하대)	169	-	해당사항 없음	36개월
도한의	남	1965.01	임원	미등기임원	상근	P-America 미국 대표법인장	유럽사무소 통상담당 포스코 무역통상실 통상기획그룹장 (고려대)	121	-	해당사항 없음	9개월
하대룡	남	1964.02	임원	미등기임원	상근	P-Europe 유럽 대표법인장	포스코스틸리온 대표이사 사장 포스코 전기전자마케팅실장 (연세대 석사)	485	-	해당사항 없음	7개월
김경찬	남	1969.01	임원	미등기임원	상근	P-Europe 유럽 대표법인 전략사업실장	포스코 투자기획실장 포스코 철강기획그룹장 (연세대 박사)	131	-	해당사항 없음	3개월
나승민	남	1973.05	임원	미등기임원	상근	WSA(세계철강협회 )파견	P-Europe 유럽 대표법인 전략사업실장 P-Europe 유럽 대표법인 경영전략부장 (한양대 박사)	10	-	해당사항 없음	3개월
김광복	남	1963.08	임원	미등기임원	상근	P-Argentina 법인장	포스코 전자마케팅실, 부장 POSCO-MPPC(멕시코) 법인장 (부산대)	190	-	해당사항 없음	3개월
이상민	남	1963.04	임원	미등기임원	상근	P-Argentina 상공정 담당	포스코 리튬사업2그룹장 포스코 리튬사업경영전략강화TF팀장 (포항공대 박사)	221	-	해당사항 없음	27개월
이상룡	남	1965.09	임원	미등기임원	상근	P-Argentina CP1건설실장	P-Argentina, 부장 포스코 이차전지소재사업실, 부장 (포항공대 석사)	50	-	해당사항 없음	1개월
오재훈	남	1967.01	임원	미등기임원	상근	P-Argentina 생산실장	포스코 CP조업대비TF팀장 포스코 리튬사업지원TF, 부장 (백길대 석사)	-	-	해당사항 없음	1개월
김성태	남	1973.11	임원	미등기임원	상근	P-Argentina 경영기획실장	포스코홀딩스 경영전략팀, 부장 포스코 경영기획그룹장 (미시간대 석사)	43	-	해당사항 없음	1개월
송경화	남	1962.01	임원	미등기임원	상근	PT.Nicole Metal Industry 경영관리총괄	포스코경영연구원 연구위원 포스코 스테인리스마케팅실장 (포항공대 석사)	297	-	해당사항 없음	10개월

※ 위 재직기간은 등기/미등기임원으로서의 재직 기간을 합산하였습니다.

※ 작성기준일 이후 보고서 제출일 현재까지 변동된 미등기임원은 다음과 같습니다.

○ 신규선임 (16명)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당업무	주요경력	기준일	비고
이성록	남	1964.10	임원	미등기임원	상근	기업윤리팀장	법무법인 태원 변호사 인천지방경찰청 형사제4부장경사 (조지타운대 석사)	2024.04.03	신규선임

이주태	남	1964.02	임원	미등기임원	상근	경영전략팀장	포스코 사내이사 부사장(경영기획본부장) 포스코 경영기획본부장 포스코 구매투자본부장 포스코 경영전략실장 (경북대)	2024.04.03	신규선임
김경환	남	1965.05	임원	미등기임원	상근	커뮤니케이션팀장	포스코 무역통상실장 주인도한국대사관 공사참사관 외교통상부 다자통상국 통상전략과장 (서울대)	2024.04.03	신규선임
윤영주	남	1968.06	임원	미등기임원	상근	경영전략팀 이차전지소재사업관리담당	포스코퓨처엠 에너지소재마케팅실장 포스코인터내셔널 강건재추환사업실장 (버밍엄대 석사)	2024.04.03	신규선임
최대환	남	1970.09	임원	미등기임원	상근	경영전략팀 인프라사업관리담당	포스코 경영혁신그룹장 포스코 투자기획2그룹장 (미시간대 석사)	2024.04.03	신규선임
김희	여	1967.12	임원	미등기임원	상근	탄소중립팀 탄소중립전략담당	포스코 탄소중립전략실장 포스코 생산기술기획그룹장 (홍익대)	2024.04.03	신규선임
이원철	남	1966.08	임원	미등기임원	상근	탄소중립팀 철강사업관리담당	포스코 마케팅메타버스추진반장 포스코인터내셔널 중국지역총괄 포스코 광동포항기차관법인장 (한국외대)	2024.04.03	신규선임
김영규	남	1969.04	임원	미등기임원	상근	재무IR팀 재무담당	포스코 회계원가그룹장 포스코 세무그룹장 (일리노이대 석사)	2024.04.03	신규선임
신건철	남	1966.09	임원	미등기임원	상근	기업윤리팀 정도경영담당	포스코인터내셔널 정도경영실장 포스코스틸리온 기획재무실장 (인하대)	2024.04.03	신규선임
한미향	여	1968.04	임원	미등기임원	상근	커뮤니케이션팀 홍보담당	포스코홀딩스 커뮤니케이션 홍보담당 부장 포스코퓨처엠 홍보그룹장 포스코 홍보그룹장 (상명대)	2024.04.03	신규선임
송중찬	남	1967.03	임원	미등기임원	상근	커뮤니케이션팀 정책담당	포스코인터내셔널 커뮤니케이션실장 포스코 홍보기획그룹장 (고려대 석사)	2024.04.03	신규선임
이유경	여	1967.02	임원	미등기임원	상근	경영지원팀장	엔투비 대표이사 사장 포스코 설비자재구매실장 (이화여대 석사)	2024.04.03	신규선임
박병직	남	1969.04	임원	미등기임원	상근	경영지원팀 TTM 담당	포스코인터내셔널 경영기획실장 포스코 인재경영실, 부장 (서울대)	2024.04.03	신규선임
이성원	남	1966.10	임원	미등기임원	상근	리튬사업팀장	포스코필바라리튬솔루션 대표이사 사장 포스코 영수리튬상공정TF팀장 (서던캘리포니아대 박사)	2024.04.03	신규선임
김근환	남	1969.10	임원	미등기임원	상근	신기술사업팀장	RIST 융합혁신연구소장 포스코홀딩스 미래기술연구원 산학연협력 벤처밸리기획담당 (서울대 박사)	2024.04.03	신규선임

김용수	남	1969.08	임원	미등기임원	상근	시로봇융합 연구소장	포스코홀딩스 시연구기획그룹장 포스코 시연구기획그룹장 (포항공대 박사)	2024.04.03	신규선임
-----	---	---------	----	-------	----	---------------	--	------------	------

○ 임기만료 및 사업회사 전직에 따른 퇴임 (17명)

- 오석근 대외협력보좌역
- 김영중 법무팀장
- 정대형 경영전략팀장
- 박정빈 친환경인프라팀장
- 서상철 재무팀 세무담당
- 박하영 법무팀 법무담당
- 천성현 ESG팀장
- 양원준 커뮤니케이션팀장
- 임상혁 커뮤니케이션팀 홍보담당
- 이철호 커뮤니케이션팀 정책담당
- 박승대 인재경영팀장
- 이경섭 이차전지소재사업팀장
- 임원규 이차전지소재사업팀 전략기획담당
- 조주익 수소사업팀장
- 박광석 이차전지소재사업팀 리튬담당
- 김주민 미래기술연구원 AI연구소장
- 도한의 POSCO-America(미국)대표법인장

**나. 직원 등 현황**

직원 등 현황은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

**다. 미등기임원 보수 현황**

미등기임원 보수 현황은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

**2. 임원의 보수 등**

임원의 보수 등은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

계열회사 등에 관한 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주 등과의 거래

당사는 대주주에 대한 신용공여, 대주주와의 자산양수도 및 영업거래에 해당하는 내역이 없습니다.

### 2. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

#### 가. 채무보증 내역

[XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 2. 우발부채 등에 관한 사항 - 다. 채무보증 현황]을 참조하시기 바랍니다.

#### 나. 특수관계자와의 거래내용

[III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 특수관계자 거래]를 참조하시기 바랍니다

# XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

## 1. 공시내용 진행 및 변경사항

해당사항 없습니다

## 2. 우발부채 등에 관한 사항

### 가. 중요한 소송사건

당분기말 현재 연결실체가 피소되어 계류중인 소송사건으로는 근로자 지위 확인 소송 등 323건(소송가액 : 1조 668억원)이 있습니다. 이 중 55건의 소송에 대하여 연결실체는 소송으로 인한 자원의 유출가능성과 금액을 합리적으로 추정하여 379억원을 우발손실충당부채로 계상하였습니다. 연결실체는 우발손실충당부채를 계상한 55건의 소송 외에는 소송사건으로 인한 현재의무가 존재하지 않다고 판단하여 충당부채를 인식하지 않았습니다.

### [철강부문]

#### ■ 포스코

당분기말 기준 연결회사가 피소되어 진행중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

회 사 명	건수	소송금액	소송내용
(주)포스코	75	317,044	근로자 지위 확인 소송 등
(주)포스코엠텍	1	67	강릉공장 피해보상 소송
(주)엔투비	2	23	임금 청구 소송 등
POSCO Thainox Public Company Limited	1	111	수표 무효소송
POSCO-India Private Limited	1	40	퇴직금 청구 소송
POSCO TNPC Otomotiv Celik San. Ve Tic. A.S	4	47	제품하자 관련 소송

연결회사는 해고무효확인 등 2건의 소송에 대해서 그 발생가능성과 금액을 합리적으로 추정하여 25백만원을 우발손실충당부채로 계상하였습니다.

#### ■ 포스코엠텍

당분기말 현재 회사는 피해보상 등과 관련하여 1건의 소송(소송가액 66,698천원)에 피소 중이며, 당기말 현재 소송의 최종결과는 예측할 수 없으나, 회사의 경영진은 상기의 소송결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

### [친환경인프라부문]

#### ■ 포스코인터내셔널

1) Industrial Development Bank of India (IDBI) 보증채무이행 소송의 건

구 분		내 용
소재기일		2002년 5월 1일
소송 원고명		원고 : Industrial Development Bank of India 피고 : DMIL, (주)대우, (주)대우건설, (주)포스코인터내셔널 등
소송의 내용	청구원인	원고 IDBI는 DMIL(Deawoo Motors India Ltd.)에게 금융대출을 제공하고 DMIL의 모회사인 (주)대우로부터 지급보증을 받음. 이 후 (주)대우 분할이 이루어졌고 이에 IDBI는 분할 후 신설회사인 당사와 대우건설에게 (주)대우와 연대하여 보증채무 이행을 청구함
	소송금액	INR 4,458M
	청구취지	보증채무의 이행
진행상황		상기 원고 IDBI의 보증금 청구소송 사건과 관련하여 당사는 2003년경 인도법원의 재판관할권이 없다는 취지로 인도법원에게 답변한 후 본건 소송 절차에 참가하지 않았으며, 현재까지 본건 소송과 관련하여 인도법원으로부터 적법하게 통지받은 문서는 없는 상태
향후 일정 및 전망		추후 별도의 진행사항이 있을 경우에 적법절차에 따라 대응할 예정
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향		소송 최종 결과 및 그 영향을 보고기간종료일 현재 예측할 수 없음

2) 씨지앤유통전력 주식회사 손해배상 청구 소송의 건

구 분		내 용
소재기일		본소 : 2020년 2월 28일(1심), 2022년 2월 10일(항소), 2023년 12월 7일(상고) 반소 : 2020년 7월 22일(1심), 2022년 2월 17일(항소), 2023년 12월 13일(상고)
소송 원고명		원고(반소피고) : 씨지앤유통전력(주) 피고(반소원고) : (주)포스코인터내셔널
소송의 내용	청구원인	본소 : 1, 2단계 LTSA전체(4개)호기 스택모듈 교체에 갈음하는 금원 및 2022년 7월까지의 출력미달에 따른 영업손실 상당의 손해배상을 청구 반소: 2023년 7월까지의 미지급된 LTSA 서비스 대금 및 4단계 3, 4차 EPC 대금 청구
	소송금액	본소 : KRW 74,367,313,973 반소 : KRW 22,541,034,764 *외부감사인을 위한 분기별 소송현황자료 및 법원 인터넷 사이트 나의 사건검색에 기재된 상고심 금액으로 표기함
	청구취지	본소 : 영업손해 등 손해배상 청구 반소 : 서비스 대금 등 청구
진행상황		- 제1심 당사 일부 승소(2022년 1월 27일 선고) : 씨지앤유통전력(주)는 당사에게 17,531,876,993원 및 지연이자 지급할 것 - 항소심 본소에서 씨지앤유통전력(주)는 전체호기 스택모듈 교체에 갈음하는 금원 및 2022년 7월까지의 영업이익을 청

	<p>구했으며, 당사는 위 주장에 대하여 LTSA의 성격상 스택교체의무 없고, LTSA계약상 영업이익에 대한 면책 조항이 있음을 근거로 반박</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제2심 당사 일부 승소(2023년 11월 22일 선고) : 씨지앤울촌전력(주)는 당사에게 25,494,351,475원 및 지연이자 지급할 것</li> <li>- 양사 상고 후 2024년 1월 12일 대법원 사건접수</li> </ul>
향후 일정 및 전망	추후 적법절차에 따라 대응할 예정
향후 소송결과에 따라 회사에 미치는 영향	소송 최종 결과 및 그 영향을 보고기간종료일 현재 예측할 수 없음

### 3) 계류중인 소송사건

: 공시서류 제출 기준일 현재 회사가 피고로 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

[2024.03.31 현재]

(원화단위 : 백만원, 외화단위 : 천USD, 천INR, 천PKR, 백만IDR)

구분	원고	사건내용	소송가액		
(주)포스코인터내셔널	해외	IDBI	보증채무이행	INR	4,458,849
		HAFT ALMAS	손해배상청구	USD	11,000
		Ecopetrol S.A.	손해배상청구	USD	11,228
		Rikans	손해배상청구	PKR	124,775
		Sunfert International / Sun International	손해배상청구	INR	10,547
		Perupetro S.A.	광권계약 종료 여부	USD	50,000
		Peoples Steel Mills Ltd.	손해배상청구	USD	240
		Paperbark Commodities Limited	커미션 청구	USD	2,102
		Chunmi	손해배상청구	RMB	3,500
	국내	신용보증기금	사해행위취소	KRW	147
		이경환	징계무효확인	KRW	530
		씨지앤울촌전력주식회사	손해배상청구	KRW	74,367
		씨지앤울촌전력주식회사	회사분할무효	KRW	100
		일송개발	청구이의	KRW	303
		한국특수금속	손해배상청구	KRW	11
		신희준	근저당권말소	KRW	17
		서초신동아아파트주택재건축정비사업조합	가등기말소	KRW	421
		종속법인	BRASIL SAO PAULO STEEL PROCESSING CENTER (해외)	Paulo Roberto dos Santos Cintra	퇴직자 노무소송
JESICCA	재하청 대금지급 요청			BRL	308
VINICIO DE SOUZA COUTINHO	서비스 대금 지급요청 소송			BRL	22
Bluestar	소액주주 재무정보열람 소송			BRL	-
Fazenda Publica do Estado de Sao Paulo	세무소송			BRL	6,291
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de Sao Paulo	CREA 회비 미납 소송			BRL	18
POSCO INTERNATIONAL TEXTILE LLC.(해외)	Bohodir Logon Textile		정산금 지급 요청	USD	2,389
POSCO SOUTH EAST ASIA (해외)	Jason Surjana Tanuwidjaja		담보권 이행 소송	IDR	50,000
POSCO INTERNATIONAL AMERICA CORP.(해외)	Jennifer Yi. V.		회사 차량에 의한 차량 사고	USD	3,000
한국퓨얼셀	씨지앤울촌전력주식회사		회사분할무효소송	KRW	100

신안그린에너지	농업회사법인 우후청산유한회사	토지인도소송	KRW	-
---------	-----------------	--------	-----	---

주1) 당분기말 현재 연결회사가 원고로 계류중인 소송사건은 31건입니다.

주2) 당분기말 현재 이들 계류중인 소송사건에 대하여 현재로서는 최종 결과를 합리적으로 예측할 수 없어 우발손실충당부채로 재무제표에 반영한 금액 이외에 이러한 소송의 결과가 미치는 영향을 재무제표에 반영하지 아니하였습니다.

## ■ 포스코이앤씨

당분기말 현재 당사가 원고로 진행중인 소송은 49건(청구금액 : 3,596억원)이며, 피고로 진행중인 소송은 114건(청구금액 : 3,978억원)입니다. 당분기말 현재 당사가 국내외에서 원고와 피고로 계류 중인 주요 소송사건은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

소송 당사자		최종소송가액	소송내용	진행 경과	비고
원고	피고				
당사	삼척블루파워(주)	159,050	삼척화력발전소 부대시설공사 항만공사 중단 관련 중재	1심 중	소 제기일: 23. 07. 20.
당사 외 2	방배5구역 주택재건축 정비사업조합	32,002	방배5구역 재건축 손해배상 등 청구소송	파기 환송심 중	소 제기일: 17. 05. 12. 3심 일부 승소
당사	과천주공1단지 주택재건축사업조합	31,574	과천주공1단지 손해배상 청구소송 (반소)	2심 중	소 제기일: 18. 07. 04. 1심 당사 패소
당사	Vietnam Expressway Corporation (발주처)	23,600	베트남 다낭-광아이 유보금 등 미수금 청구 중재	1심 중	소 제기일: 21. 08. 30. 1심 일부 승소
당사	일레븐건설	13,626	용인 상현동 일레븐건설 위약벌 및 돌관공사비 청구소송	1심 중	소 제기일: 20. 07. 03
당사	(주)용인 테크노밸리	11,768	용인 구성 지식산업센터 용인테크노밸리 공사대금 청구소송	1심 중	소 제기일: 24. 02. 05
당사	엘제이프로젝트 피에프브이	9,955	송도B5블록 신축공사 설계변경 등 추가공사대금 청구소송	1심 중	소 제기일: 24. 03. 22
당사	일레븐건설	8,802	동천3지구 일레븐건설 위약벌 및 돌관공사비 청구소송	1심 중	소 제기일: 22. 03. 29
당사 외 6	대한민국	8,362	YRP 창고시설 공기연장 간접비 청구소송	1심 중	소 제기일: 22. 03. 16
당사 외 1	주안4구역 주택재개발 정비사업조합	8,271	주안4구역 주택재개발정비사업조합 공사대금 청구소송	1심 중	소 제기일: 23. 06. 27
당사	Zecon (발주처)	7,000	말레이시아 Petrajaya 관련 중재	1심 중	소 제기일: 16. 11. 24
당사 외 1	국가철도공단	4,551	동두천-연천 복선전철 제2공구 간접비 청구 중재	1심 중	소 제기일: 23. 02. 28
당사	에스케이씨 인프라서비스 외 1	4,000	안양박달하수처리장 에스케이씨 인프라서비스 외 1 가스터빈 하자소송	1심 중	소 제기일: 23. 05. 12
당사 외 1	한국석유공사	3,773	울산 BUOY 이설공사 한국석유공사 추가공사비 등 청구소송	2심 중	소 제기일: 18. 06. 19 1심 당사 패소
당사 외 1	국가철도공단	3,251	부산-울산 복선전철 8공구 국가철도공단 공사대금 청구소송	2심 중	소 제기일: 20. 11. 20 1심 일부 승소
당사 외 5	국가철도공단	3,235	남양주 진접선 4공구 간접비 청구소송	1심 중	소 제기일: 22. 12. 21
당사	창일개발 외 1	3,000	창일개발(주) 계약이행보증금 청구소송	1심 중	소 제기일: 23. 03. 24
당사	국원건설	2,871	제3연륙교 2공구현장 국원건설 원가분담금 청구소송	1심 중	소 제기일: 23. 07. 11

당사	조합 및 연대보증인 7인	2,334	장양4구역 주택재개발정비사업조합 공사대금 청구소송	1심 중	소 제기일: 22. 05. 04
당사	주원솔라(주)	2,309	주원솔라(주) 태양광발전사업 대위변제 구상금 청구소송	1심 중	소 제기일: 23. 10. 24
한국가스공사	당사 외 12	117,100	LNG 저장탱크 입찰당합에 따른 손해배상 청구소송	3심 중	소 제기일: 17. 02. 16 2심 일부 승소
NSIC	당사	53,827	송도사업 NSIC 마스터뷰 보관금 청구소송	1심 중	소 제기일: 18. 05. 21
Best A.S.	당사	22,500	이라크 Bazyan 변전소 PJT 협력사 (Best) 중재	1심 중	소 제기일: 23. 01. 31
과천주공1단지 주택재건축사업조합	당사	20,800	과천주공1단지 손해배상 청구소송 (본소)	2심 중	소 제기일: 17. 06. 22 1심 일부 승소
엔에스씨 인베스트 먼트 유한책임회사	당사	20,000	게일사 손해배상 청구소송	1심 중	소 제기일: 23. 09. 01
대한민국	당사 외 3	13,145	화양적금3공구 관련 입찰당합 관련 대한민국 손해배상 청구소송	2심 중	소 제기일: 15. 12. 30 1심 일부 승소
산성역 포레스티아 입주자대표회의	당사 외 5	11,000	산성역 포레스티아 입주자대표회의 하자소송	1심 중	소 제기일: 24. 02. 01
송도센트럴시티아파트 입주자대표회의	당사 외 2	7,500	송도더샵센트럴시티아파트 입주자대표회의 하자소송	1심 중	소 제기일: 23. 08. 31
서동탄역 더샵파크시티 입주자대표회의	당사 외 3	7,000	서동탄역 더샵파크시티 입주자대표회의 하자소송	1심 중	소 제기일: 24. 02. 15
서울북부고속도로	당사 외 10	6,090	구리-포천 민자도로 서울북부고속도로(주) 손해배상 청구소송	1심 중	소 제기일: 22. 12. 26
브라질 국세청	당사 외 2	6,000	Santos CMI브라질 세무집행소송	1심 중	소 제기일: 21. 04. 07
연산더샵아파트 입주자대표회의	당사 외 1	5,226	부산 연산더샵아파트 입주자대표회의 하자소송	1심 중	소 제기일: 22. 03. 18
인천중앙교회 외 164	당사 외 1	5,220	인천-김포 고속도로 인천중앙교회 외 손해배상 청구소송	2심 중	소 제기일: 18. 11. 29 1심 당사 승소
평촌더샵아이파크 입주자대표회의	당사 외 3	4,460	평촌 더샵아이파크 입주자대표회의 하자소송	1심 중	소 제기일: 22. 01. 03
아산레이크시티2차 입주자대표회의	당사 외 2	4,398	아산레이크시티2차 입주자대표회의 하자소송	2심 중	소 제기일: 18. 12. 20 1심 일부 승소
명지 퍼스트월드 3단지 입주자대표회의	당사 외 3	4,000	명지 포스코더샵 퍼스트월드3단지 입주자대표회의 하자소송	1심 중	소 제기일: 23. 12. 26
베트남 정부	당사	3,900	베트남 다낭-광아이 형사사건	2심 중	소 제기일: 23. 07. 07 1심 당사 패소
한국전력공사	당사 외 2	3,870	제3연륙교 한국전력공사 지중송전선로 손해배상 청구소송	1심 중	소 제기일: 22. 03. 04
거제더샵블루시티 입주자대표회의	당사 외 1	3,534	거제 더샵 블루시티 입주자대표회의 하자소송	2심 중	소 제기일: 20. 10. 12 1심 일부 승소
가온마을12단지 입주자대표회의	당사 외 3	3,428	세종 가온마을12단지 입주자대표회의 하자소송	1심 중	소 제기일: 21. 06. 14 (청구취지 확장)
동탄 센트럴시티2차 입주자대표회의	당사 외 1	3,221	화성 동탄 센트럴시티2차 입주자대표회의 하자소송	1심 중	소 제기일: 21. 06. 23 (청구취지 확장)
송도마스터뷰2단지 입주자대표회의	당사 외 2	3,210	송도 더샵 마스터뷰2단지 입주자대표회의 하자소송	1심 중	소 제기일: 20. 07. 20
송도더샵센트럴파크1 입주자대표회의	당사 외 2	3,102	송도더샵센트럴파크1 입주자대표회의 하자소송	2심 중	소 제기일: 20. 11. 16 1심 일부 승소

펜타힐즈더샵1차 입주자대표회의	당사 외 2	3,000	경산 펜타힐즈더샵1차 입주자대표회의 하자소송	1심 중	소 제기일: 22. 08. 02
단계주공아파트 주택재건축정비사업조합	당사 외 1	2,689	원주 단계주공아파트 주택재건축정비사업조합 채무부존재확인소송	1심 중	소 제기일: 23. 03. 28
관저더샵2차아파트 입주자대표회의	당사 외 3	2,500	대전 관저더샵2차아파트 입주자대표회의 하자소송	1심 중	소 제기일: 23. 06. 15
더샵달서센터럴 입주자대표회의	당사 외 1	2,183	대구 더샵달서센터럴 입주자대표회의 하자소송	1심 중	소 제기일: 24. 01. 31
하남더샵센터럴뷰 입주자대표회의	당사 외 1	2,072	하남더샵센터럴뷰 입주자대표회의 하자소송	1심 중	소 제기일: 21. 04. 09
미사강변 더샵리버포레 입주자대표회의	당사 외 1	2,041	미사강변 더샵리버포레 입주자대표회의 하자소송	1심 중	소 제기일: 21. 07. 19
이종선 외 3	당사 외 1	2,000	판교 퍼스트파크 개별세대 하자 손해배상 청구소송	1심 중	소 제기일: 21. 10. 25
오영근 외 44	당사 외 3	2,000	부산 LCT 더샵레지던스 오영근 외 손해배상 청구소송	1심 중	소 제기일: 22. 03. 11
부산더샵파크시티 입주자대표회의	당사 외 1	2,000	부산 더샵파크시티 입주자대표회의 손해배상 청구소송	1심 중	소 제기일: 22. 07. 22

※ 최종소송가액 20억원 이상의 건을 기재하였습니다.

### ■ 포스코디엑스

당분기말 현재 연결기업이 피소된 소송사건의 내역은 다음과 같으며 연결기업의 경영진은 하기 소송결과가 연결기업의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다.

(기준일 : 2024.03.31)

(원화단위 : 천원, 외화단위 : 천BRL)

계류법원	원고	사건내용	소송가액	진행상황
브라질 상파울루 지방법원	브라질 상파울루 메트로	PSD사업 손해배상	BRL 14,819	진행중
서울중앙지방법원	에이치엔아이엔씨(주)	공사대금 등 청구의 소	201,000	
서울중앙지방법원	아주베스탈(주)	대금반환 청구의소	88,000	
서울중앙지방법원	남양주창현도유토아파트 입주자대표회의	하자보수금 등 청구의 소	1,743,844	
창원지방법원	한국토지주택공사	구상금청구의 소	268,863	
서울중앙지방법원	이미란	매매대금반환	800,300	
수원지방법원 성남지원	논산바이오에너지 주식회사	청구이의 소송	792,000	
서울북부지방법원	김정선	근저당권 말소청구소	136,641	
인천지방법원	김경숙	매매대금반환	784,900	
서울중앙지방법원	김종학, 박인석	임금	234,600	
서울중앙지방법원	아이씨티하남관리단	손해배상	700,000	
의정부지방법원 고양지원	킨텍스 바이 케이트리 호텔 관리단	손해배상	500,000	

### [친환경미래소재부문]

### ■ 포스코퓨처엠

당분기말 현재 연결실체가 피고로 계류중인 소송사건은 3건(청구금액 : 6,047,119천원)이며

, 원고로 진행 중인 소송은 2건(청구금액 : 343,333천원)이며, 주요 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계류법원	원 고	피 고	사건내용	소송가액	진행상황
광주지방법원 순천지원	당사 정년퇴직 근로자 김성기 외 45명	당 사	부당이득금 청구	3,234,827	5차 변론기일 추후지정
광주지방법원 순천지원	세강산업 주식회사, 김진만	당 사	손해배상 청구	1,458,437	5차 변론기일 예정
대구지방법원 포항지원	주식회사 글로벌로재이앤씨	당 사	채무부존재확인 청구	1,353,855	3차 변론기일 예정

연결실체는 소송사건으로 인한 현재 의무가 존재하지 않는다고 판단하여 충당부채를 인식하지 않았습니다.

#### 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

당분기말 현재 연결실체의 기타 주요 우발상황은 다음과 같습니다.

회 사 명	내 역
포스코홀딩스㈜	외화장기차입금과 관련하여 한국에너지공단에 백지수표 3매를 견질로 제공하고 있습니다. 물적분할과 관련하여 분할전 채무(보증계약 포함)에 대해 분할신설회사인 주식회사 포스코와 연대하여 변제할 책임이 있습니다.
㈜포스코인터내셔널	당분기말 현재 24매의 백지어음 및 18매의 백지수표가 계약이행보증 등과 관련하여 한국에너지공단 등에 견질로 제공되어 있습니다.
㈜포스코이앤씨	당분기말 기준 각종 계약 및 보증, 차입금과 관련하여 백지수표 41매, 백지어음 4매가 담보로 제공되어 있습니다.
㈜포스코디엑스	당분기말 현재 하나은행 백지수표 7매가 의무이행 담보용으로 제공되어 있습니다.

#### 다. 채무보증 현황

1) 당분기말 현재 연결실체가 제공한 지급보증 약정의 내용은 다음과 같습니다.

(원화 단위: 백만원)							
보증회사	피보증회사	보증제공처	통 화	보증한도금액		보증금액	
				외화금액	원화 환산금액	외화금액	원화 환산금액
[연결실체]							
포스코홀딩스㈜	POSCO Asia Co., Ltd.	Credit Agricole 등	USD	200,000,000	269,360	-	-
	POSCO Argentina S.A.U	HSBC 등	USD	411,900,000	554,747	381,595,483	513,933
㈜포스코	POSCO MEXICO S.A. DE C.V.	BOA 등	USD	60,000,000	80,808	60,000,000	80,808
	POSCO-VIETNAM Co., Ltd.	신한은행 등	USD	110,000,000	148,148	80,000,000	107,744
	PT. KRAKATAU POSCO	한국수출입은행 등	USD	2,060,300,000	2,774,813	1,023,496,118	1,378,445
	POSCO COATED STEEL (THAILAND) CO., LTD.	HSBC 등	THB	4,800,000,000	177,168	3,936,000,000	145,278
	POSCO Maharashtra Steel Private Limited	DBS	USD	40,000,000	53,872	40,000,000	53,872
	POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY Inc	Citibank 등	USD	136,500,000	183,839	136,500,000	183,839
	㈜포스코인터내셔널	POSCO INTERNATIONAL GLOBAL DEVELOPMENT PTE. LTD.	POSCO Asia Co., Ltd.	USD	180,000,000	242,424	150,000,000
POSCO INTERNATIONAL POWER (PNGLAE) LIMITED		KDB 싱가포르	USD	20,880,000	28,121	9,400,000	12,660

	GOLDEN LACE POSCO INTERNATIONAL CO., LTD.	POSCO Asia Co., Ltd.	USD	13,200,000	17,778	11,000,000	14,815
	PT. Bio Inti Agrindo	BTPN 등	IDR	1,232,000,000,000	104,597	1,160,000,000,000	98,484
	POSCO ASSAN TST STEEL INDUSTRY Inc	우리은행 홍콩 등	USD	13,650,000	18,384	13,650,000	18,384
	POSCO INTERNATIONAL Deutschland GmbH	BMG 암스테르담	USD	50,000,000	67,340	19,459,800	26,208
	POSCO INTERNATIONAL JAPAN Corp.					6,628,021	8,927
	GRAIN TERMINAL HOLDING PTE LTD.	한국수출입은행	USD	27,000,000	36,364	27,000,000	36,364
	POSCO INTERNATIONAL E&P MALAYSIA SDN. BHD.	SC 말레이시아	USD	6,000,000	8,081	6,000,000	8,081
	PT. KRAKATAU POSCO ENERGY	POSCO Asia Co., Ltd. 등	USD	102,903,407	138,590	53,201,703	71,652
	Posco International Mexico e-Mobility S.A DE C.V.	한국수출입은행 등	USD	31,054,800	41,825	30,379,000	40,914
	PT POSCO INTERNATIONAL ENP INDONESIA	PT Bank Negara Indonesia	USD	750,000	1,010	750,000	1,010
㈜포스코이앤씨	POSCO E&C Vietnam Co., Ltd.	Credit Agricole 등	USD	25,000,000	33,670	25,000,000	33,670
포스코스틸리온㈜	Myanmar POSCO C&C Company, Limited.	POSCO Asia Co., Ltd.	USD	13,986,947	18,838	9,952,170	13,404
㈜포스코퓨처엠	ULTIUM CAM GP INC.	Investissement Quebec, Strategic Innovation Fund	CAD	299,562,500	298,014	-	-
㈜포스코와이드	㈜포스코이앤씨	서울보증보험	KRW	92	92	92	92
[관계기업 및 공동기업]							
포스코홀딩스㈜	Nickel Mining Company SAS	SMBC	EUR	46,000,000	66,835	46,000,000	66,835
㈜포스코	LLP POSUK Titanium	SMBC 런던	USD	13,250,000	17,845	13,250,000	17,845
㈜포스코인터내셔널	GLOBAL KOMSCO Daewoo LLC	하나은행 바레인	USD	6,650,000	8,956	6,300,000	8,485
㈜포스코이앤씨(주1)	춘천에너지㈜	국민은행 등	KRW	137,500	137,500	137,500	137,500
[기타회사]							
㈜포스코이앤씨(주2)	정비사업 등의 수분양자	국민은행 등	KRW	1,550,534	1,550,534	646,933	646,933
㈜포스코와이드	한국전력공사 등	서울보증보험	KRW	1,830	1,830	1,830	1,830
POSCO AUSTRALIA PTY LTD	Department of Trade and Investment(NSW Government) 등	우리은행 등	AUD	16,754,695	14,701	16,754,695	14,701
POSCO Maharashtra Steel Private Limited	Gail India 등	HSBC 등	INR	797,595,643	12,881	797,595,643	12,881
합 계			USD	3,523,025,154	4,744,813	2,103,562,295	2,833,080
			KRW	1,689,956	1,689,956	786,355	786,355
			IDR	1,232,000,000,000	104,597	1,160,000,000,000	98,484
			INR	797,595,643	12,881	797,595,643	12,881
			THB	4,800,000,000	177,168	3,936,000,000	145,278
			EUR	46,000,000	66,835	46,000,000	66,835
			AUD	16,754,695	14,701	16,754,695	14,701
			CAD	299,562,500	298,014	-	-

(주1) 해당 약정사항은 PF약정사항으로서 보고기간말 현재 SOC사업과 관련하여 지급보증을 통해 신용보강을 제공하는 약정입니다.

(주2) 해당 약정사항은 PF약정사항으로서 보고기간말 현재 정비사업 및 기타사업과 관련하여 수분양자의 중도금대출을 보증하는 약정입니다.

2) 당분기말 현재 연결실체의 PF 사업유형별 신용보강 내용은 다음과 같습니다.

① 정비 및 기타사업

가. 당분기말 현재 연결실체의 채무인수, 자금보충 등 PF 신용보강 현황과 관련 대출의 만기 구성정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)													
보증회사	구분(주1)	채무자	종 류	신용보 강 수단	보증한도	보증금액	대출잔액						
							대출합계	만기 구분					
								3개월 이 내	3개월 초 과 6개월 이 내	6개월 초 과 1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과
[연결실체]													
㈜포스코이앤씨	기타사업	JB CLARK HILLS CORP	본 PF	채무인 수	44,444	37,037	37,037	-	-	-	37,037	-	-
[관계기업 및 공동기업]													
㈜포스코이앤씨	기타사업	송도국제도시 개발(유)	담보대 출	채무인 수	676,000	520,000	465,617	446,017	-	19,600	-	-	-
[기타회사]													
㈜포스코이앤씨	정비사업	방배신동아아파트 재건축정비사업 조합 등	본 PF	채무인 수	912,046	725,020	404,360	20,654	59,700	83,812	122,545	94,217	23,432
	기타사업	마스틴123호여주 삼교피에프브이 주식회 사 등	본PF	채무인 수	63,700	49,000	49,000	-	49,000	-	-	-	-
	기타사업	시빅센터 PPV	브릿지 론	채무인 수	45,000	45,000	45,000	-	-	45,000	-	-	-
	기타사업	㈜다온아이애펜피	본 PF	연대보 증	36,000	30,000	1,100	-	-	-	1,100	-	-
	기타사업	에코시티	본 PF	채무인 수	53,300	41,000	39,700	-	-	-	-	39,700	-
㈜포스코디엑스	기타사업	전통배움터 지킴이 등	본PF	자금보 충	1,122,320	123,309	456,273	-	-	-	-	-	456,273
소 계					2,232,366	1,013,329	995,433	20,654	108,700	128,812	123,645	133,917	479,705
합 계					2,952,810	1,570,366	1,498,087	466,671	108,700	148,412	160,682	133,917	479,705

(주1) 정비사업은 주로 재건축 공동주택 시공사업으로 구성되어 있으며 기타사업은 주로 업무, 판매, 창고, 교육시설 등의 시공사업으로 구성되어 있습니다.

나. 당분기말 현재 연결실체가 책임준공 미이행시 조건부 채무인수 및 원리금 상환 약정을 제공하는 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분	공사건수	도급금액	약정금액(주1)	대출잔액
정비사업	22	5,952,929	3,659,129	1,697,294
기타사업	1	110,340	35,000	34,300
합 계	23	6,063,269	3,694,129	1,731,594

(주1) 대출시 약정된 채무인수 약정 등 타 신용보강 수단과 중첩된 금액은 정비사업 118,500백만원입니다.

(주2) 공동도급 사업의 경우 사업참여자들의 총 연대보증 금액을 공시하였습니다. 실제 책임준공 실행시 사업참여자들의 귀책사유 등에 따라 최종 책임준공 실행금액은 달라질 수 있습니다.

다. 당분기말 현재 연결실체가 책임준공 미이행시 손해배상 약정을 제공하는 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)				
구 분				
	공사건수	도급금액	약정금액(주1,2)	대출잔액
정비사업	1	309,260	76,000	20,000
기타사업	37	9,414,459	7,688,504	5,916,493
합 계	38	9,723,719	7,764,504	5,936,493

(주1) 대출시 약정된 채무인수 약정 등 타 신용보강 수단과 중첩된 금액은 기타사업 79,000백만원입니다.

(주2) 공동도급 사업의 경우 사업참여자들의 총 연대보증 금액을 공시하였습니다. 실제 책임준공 실행시 사업참여자들의 귀책사유 등에 따라 최종 책임준공 실행금액은 달라질 수 있습니다.

② SOC 사업

(단위 : 백만원)					
제공하는 자	제공받는 자	신용보강수단	공사건수	승인금액	상환(실행) 후 대출잔액
[관계기업 및 공동기업]					
㈜포스코디엑스	우이신설경전철(주1)	자금제공 채무인수	1	81,883	32,375
	포천화도고속도로 주식회사(주2)	자금제공	1	24,923	22,323
㈜포스코이앤씨	우이신설경전철(주1)	자금제공 채무인수	1	205,051	163,591
	포천화도고속도로 주식회사(주2)	자금제공	1	319,526	217,183
	포항이앤이 주식회사(주3)	자금제공 자금보충	1	71,930	49,328
	푸른통영환경(주3)	자금제공	1	22,714	11,991
	청정김포(주3)	자금제공	1	51,565	24,687
	청정익산(주3)	자금제공	1	44,054	23,652
소 계			11	821,646	545,130
[기타회사]					
㈜포스코디엑스	서부내륙고속도로(주)	자금제공	1	47,348	18,748
	부산산성터널(주)	리파이낸싱	1	7,621	13,792
㈜포스코이앤씨	서서울고속도로(주) 등	자금보충	11	62,720	30,047
	서부내륙고속도로(주) 등	자금제공	44	2,884,654	1,261,140
	포항 영일만 신항	채무인수	1	2,250	1,602
	부산산성터널(주)	리파이낸싱	1	35,296	26,750
소 계			59	3,039,889	1,352,079
합 계			70	3,861,535	1,897,209

- (주1) 연결실체는 본 민간투자사업에 대하여 대출잔액의 연결실체 지분상당액 82,518백만원(타지분 포함 : 290,068백만원)의 자금제공의무 약정을 제공하고 있습니다.
- (주2) 연결실체는 본 민간투자사업에 대하여 대출잔액의 연결실체 지분상당액 217,183백만원(타지분 포함 : 423,524백만원)의 자금제공의무 약정을 제공하고 있습니다.
- (주3) 연결실체는 본 민간투자사업에 대하여 대출잔액의 연결실체 지분상당액 105,322백만원(타지분 포함 : 192,785백만원)의 자금제공의무 약정을 제공하고 있습니다.

### 3) 기타보증

① 당분기말 현재 보증보험회사 등에 보험을 가입하거나 보증서를 발급하는 방식으로 발주처 등에 대하여 계약이행, 분양보증 및 하자보증 등 지급보증을 제공하고 있는 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)					
회사명	피보증처명	보증종류	보증한도	보증금액	보증처
[종속기업]					
㈜포스코이앤씨	Ventanas Philippines Construction Inc	계약이행보증 등	10,514	10,514	무역보험공사 등
㈜포스코와이드	㈜포스코	보증신용장	30	30	서울보증보험
	㈜포스코이앤씨	이행보증 등	281	281	서울보증보험
	㈜포스코디엑스	이행보증	53	53	서울보증보험
	㈜포스코인터내셔널	이행보증	313	313	서울보증보험
소 계			11,191	11,191	
[관계기업 및 종속기업]					
㈜포스코이앤씨	PT.Tanggamus Electric Power	보증신용장	2,732	2,732	하나은행
	PT. Wampu Electric Power	보증신용장	2,963	2,963	하나은행
	포천화도고속도로 주식회사	사업이행보증	23,315	23,315	건설공제조합
소 계			29,010	29,010	
[기타회사]					
㈜포스코이앤씨	㈜대우건설 등	시공보증 등	7,245,196	7,245,161	건설공제조합 등
㈜포스코와이드	푸른파주㈜ 등	이행보증 등	16,172	16,172	서울보증보험
㈜포스코엔텍	동국제강㈜	이행보증	1,309	1,309	서울보증보험
㈜신안그린에너지	전라남도 신안군	이행보증	2,932	2,932	서울보증보험
㈜포스코디엑스	서부내륙고속도로 등	자금보충 등	1,685	1,685	국민은행 등
소 계			7,267,294	7,267,259	
합 계			7,307,495	7,307,460	

② 당분기말 현재 연결실체가 보증기관으로부터 제공받고 있는 주요 지급보증 등은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)			
보증처명	보증종류	보증한도	보증금액
건설공제조합	하도급대금지급보증 등	7,182,415	7,182,415
엔지니어링공제조합	EPC 계약이행보증 등	890,187	523,334
서울보증보험	공사이행보증 등	562,772	562,772
주택도시보증공사	주택분양보증 등	5,393,054	5,387,804
Deutsche 서울	이행보증	16,138	16,138
우리은행 등	대외외화보증	2,045,543	799,607
소프트웨어공제조합	계약이행보증	120,816	120,816
서울보증보험	계약이행보증	62,476	62,476
건설공제조합	계약이행보증	5,735	5,735

합 계	16,279,136	14,661,097
-----	------------	------------

**라. 그 밖의 우발채무 등**

당분기말 현재 연결실체의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

회 사 명	내 역
포스코홀딩스(주)	당분기말 현재 당사는 한국에너지공단과 서페르가나-취나바드 광구유가스전 탐사와 관련하여 USD1.05백만 한도의 성공불용자 외화 장기차입약정을 체결하고 있습니다. 상기 차입금은 광구탐사 실패시 용자원리금의 전부 또는 일부를 감면받게 되며, 성공시 사업수익금 중 일정금액의 특별부담금을 부담하도록 약정하고 있습니다. 당분기말 현재 당사의 차입금 잔액은 USD 1.02백만입니다.
	당분기말 현재 당사는 외화 해외교환사채와 관련하여 교환대상 자기주식 3,247,373주를 한국예탁결제원에 예탁하였습니다
㈜포스코	주요 원재료인 철광석, 석탄 및 니켈 등에 대해 장기구매계약을 체결하고 있습니다. 장기 구매계약 기간은 철광석은 2년 이상, 석탄은 3년 이상이며, 니켈은 1년 이상입니다. 매분기 구매가격은 시장가격의 변동에 따라 조정되고 있습니다. 당분기말 현재 장기구매계약에 의해 향후 구매 가능한 잔량은 철광석 54백만톤, 석탄 13백만톤입니다.
	조업용 및 발전용 주요 연료인 LNG에 대해 인도네시아 탕구 LNG 컨소시엄(Tangguh LNG)과 장기구매계약을 체결하고 있습니다. 구매계약기간은 2005년 8월부터 20년이며, 구매물량은 연간 55만톤입니다. 구매가격은 매월 기준유가(일본JCC)의 변동에 따라 조정되며, 기준유가가 일정 수준보다 올라가게 되면 ceiling 가격이 적용됩니다.
	주요 원재료인 철광석과 석탄 운송을 위하여 장기용선계약을 체결하고 있습니다. 당분기말 현재 계약중인 선박은 36척이며 평균 잔여 계약기간은 약 7년 입니다.
	조업용 및 발전용 주요 연료인 LNG에 대해 POSCO INTERNATIONAL SINGAPORE PTE LTD. 와 장기구매계약(LNG SPA)을 체결하고 있습니다. 구매계약기간은 2026년 11월부터 15년이며, 구매물량은 연간 370천톤 입니다. 구매가격은 美Henry Hub 천연가스 가격의 변동에 따라 조정됩니다. (주)포스코는 구매계약을 5년 연장할 수 있는 연장선택권을 보유하고 있습니다. 한편, (주)포스코항 LNG 공급 목적으로 (주)포스코인터내셔널은 Cheniere Marketing, LLC와 생산지 선적도 LNG SPA를 체결하였으며, (주)포스코는 LNG 구매 실수요자로서 생산자인 Cheniere Marketing, LLC에 (주)포스코인터내셔널의 SPA에 대한 이행보증을 제공하고 있습니다. 이행보증 계약기간은 2022년 9월 30일부터 SPA 만료 시점인 2046년 9월 30일 또는 보증계약에 따른 지불의무 종료시점 입니다.
㈜포스코인터내셔널	선주로부터 선박을 용선하여 선사에게 대선하는 용대선 사업을 운영하고 있습니다. 선주, 선사와 선박매입약정을 체결하였고 동 약정에 따라 선사는 용대선 계약 기간이 만료 또는 합의해지 등으로 종료되는 시점에 선주에게 약정금액을 지급하고 선주로부터 선박의 소유권을 양도받을 의무가 있습니다. 선사가 선박취득대금 지급 등 선박매입의무를 이행하지 못하는 경우, 선사의 계약상 의무와 권리를 양도받아 선박을 인수할 의무가 있으며, 당분기말 현재 체결된 선박매입약정 금액은 USD 31백만입니다.
	한국광해광업공단(KOMIR), (주)STX와 구성한 한국암바토비컨소시엄(KAC)을 통해 마다가스카르 암바토비 니켈 프로젝트(DMSA/ASMA)에 투자하였습니다. 운영권사인 SHERRITT INTERNATIONAL CORP.은 2017년 12월 프로젝트 지분 일부를 스미토모와 AHL(Ambatovy Holdings Limited)에 양도하였고, 2020년 8월 잔여 지분을 스미토모와 AHL2(Ambatovy Holdings II Limited)에 양도하였습니다. KAC는 AHL 및 AHL2가 보유한 프로젝트 지분 15.33%에 대한 권리 및 의무를 가지고 있습니다.
㈜포스코이앤씨	당분기말 삼척화력발전소 건설을 위한 출자자약정서 상 기본자본금 출자의무, 투자비 불인정금액 출자의무, 초과사업비 출자의무, 금융서류상 기한의 이익상실의 경우의 출자의

	무 부담에 대한 자금제공의무를 제공하고 있습니다. 이중 기본자본금 출자의무 잔여액은 17,509백만원이며, 그 납입시기는 2024년 4분기 중으로 전망하고 있습니다.
Posco Future Materials Canada Inc (구, POSCO CHEMICAL CANADA INC.)	Posco Future Materials Canada Inc와 GM Battery Raw Materials Corporation(이하 GM)과의 GP Shareholders Agreement에 의하여 본 계약 서명일로부터 2년째 되는 날 이전에 한국의 '산업 기술의 유출 방지 및 보호에 관한 법률'에 따라 국가 핵심기술 수출 승인을 취득하지 않은 경우, GM은 Posco Future Materials Canada Inc에 GM이 보유한 ULTIUM CAM GP INC. 및 ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP의 지분을 매각할 수 있으며, GM은 본 계약 서명일로부터 27개월째 날까지 이러한 풋옵션 행사가 가능합니다. GM이 풋옵션 행사 시 Posco Future Materials Canada Inc는 GM의 지분 공정시장가액 또는 GM이 매각 마감 전에 수행한 자본 출자 총액의 125% 중 더 큰 금액으로 GM의 지분을 즉시 구매해야 합니다. 연결실체는 본 약정사항과 관련하여 당분기말 현재 124,567백만원의 기타금융부채를 인식하고 있습니다.

## [주요 종속회사]

### ■ 포스코인터내셔널

#### (1) 분할 전 (주)대우의 채무와 관련된 우발채무

분할 전 (주)대우는 2000년 7월 22일 주주총회를 통하여 회사를 존속회사 및 2개의 신설회사로 분할하는 계획안을 승인하였으며, 연결기업은 2000년 12월 27일 (주)대우의 무역부문에서 (주)포스코인터내셔널로 분할하여 설립되었습니다. (주)대우가 보증채무를 제공하였던 대우자동차 인도법인(DMIL)의 채권자인 IDBI는 2002년 5월 인도 델리/뭄바이 소재 법원에 DMIL, (주)대우, (주)대우건설 및 연결기업을 상대로 DMIL의 자산에 대한 처분권 및 채무확정소송을 제기하였습니다. 연결기업은 소송의 집행가능성과 금액을 합리적으로 추정하여 당분기말 현재 5,478백만원을 우발손실충당부채로 계상하였습니다.

#### 분할 전 (주)대우의 채무와 관련된 우발채무

당분기 중 우발손실충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	기 초	전 입	환 입	사 용	외화환산	당분기말	채무원금
(주)대우 관련 우발채무(EXIM India 등)	4,178	1,125	-	-	175	5,478	297,115
소송충당부채	581	-	(581)	-	-	-	-
손실충당부채	17,143	974	-	(547)	709	18,279	-
합 계	21,902	2,099	(581)	(547)	884	23,757	297,115

#### (2) 담보제공 내역

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 백만원)

제공처	담보제공자산	담보금액	제공받은자	제공사유
(주)포스코인터내셔널	토지, 건물 등 유형자산	779,669	한국산업은행, (주)국민은행, 농협은행(주), Nord LB, KfW-IPEX Bank	시설자금 및 운영자금 조달
(주)포스코모빌리티솔루션	토지, 건물 등 유형자산	252,000	(주)국민은행 등	시설자금 및 운영자금 조달

Mykolaiv Millimg Works PJSC.	건물, 기계장치	USD 44,630,000	한국수출입은행	시설자금 및 운영자금 조달
------------------------------	----------	----------------	---------	----------------

### (3) 기타 약정사항

#### ① 한국암바토비컨소시엄(KAC) 약정

연결기업은 한국광해광업공단(KOMIR), (주)STX와 구성된 한국암바토비컨소시엄(KAC)을 통해 마다가스카르 암바토비 니켈 프로젝트(DMSA/AMSA)에 투자하였습니다. 운영권사인 SHERRITT INTERNATIONAL CORP.은 2017년 12월 프로젝트 지분 일부를 스미토모와 AHL(Ambatovy Holdings Limited)에 양도하였고, 2020년 8월 잔여지분을 스미토모와 AHL2(Ambatovy Holdings II Limited)에 양도하였습니다.

KAC는 AHL 및 AHL2가 보유한 프로젝트 지분 15.33%를 보유하고 있습니다.

#### ② 페루 8광구 환경복구비용 및 광권계약 종료

운영권자는 전 운영권자와 환경복구비용 분담비율에 관한 계약을 체결하였으나, 현지 환경법 개정으로 환경복구비용이 증가할 것으로 예상됨에 따라 전 운영권자가 환경복구비용 부담을 거절하여 연결기업을 포함한 광구 참여사들은 전 운영권자를 상대로 중재를 신청하였습니다.

2018년 6월 중재판정 결과 전 운영권자도 환경복구 부담의무가 있어 전 운영권자의 오염책임이 기 입증된 오염유발 지역 및 향후 오염 책임이 입증되는 지역의 복구비의 94%를 부담하여야 하며, 현재 환경복구계획을 페루 정부로부터 승인받기 위한 절차가 진행 중임에 따라 연결기업 및 광구 참여사와 전 운영권자가 부담하여야 하는 복구비용은 아직 확정되지 않았습니다.

페루 환경 감독청(OEFA)은 2020년부터 운영권자에게 환경오염에 대한 벌금을 부과하고 있으며, 부과된 벌금은 운영권자가 광구 참여사에 지분비대로 청구하면 참여사가 공동부담하고 있습니다.

운영권자는 오염 책임이 없으며 환경감독청에서 부당하게 복구 요구 및 벌금 부과를 한다고 주장하며 법적 대응을 하고 있지만 벌금 부과는 지속되고 있습니다.

페루 정부산하 광권관리기관인 Perupetro는 광권계약 종료에 반대하며 국제상공회의소(ICC)에 광구 참여사를 상대로 국제중재를 제기하였으며, 2023년 2월 국제상공회의소 중재판정부는 운영권자 청산 및 그에 따른 페루8광구 광권의 종료를 인정하는 중간 부분 판정을 통보하였습니다. 한국참여사들은 중재 대리인을 공동선임하여 대응 중에 있습니다. 또한, 한국 참여사들은 운영권자 및 그 모회사에 환경 복구 의무를 공동 부담하게 하기 위해 추가로 국제상공회의소(ICC)에 별도 국제 중재를 개시 하였습니다.

#### ③ 선박매입약정 계약상 지위양수

연결기업은 선주로부터 선박을 용선하여 선사에게 대신하는 용대선 사업을 운영하고 있습니다. 연결기업과 선주, 선사 삼자간 선박매입약정을 체결하였으며, 동 약정에 따라 선사는 용대선 계약 기간이 만료 또는 합의해지 등으로 종료되는 시점에 선주에게 약정금액을 지급하고 선주로부터 선박의 소유권을 양도받을 의무가 있습니다. 선사가 선박취득대금 지급 등 선박매입의무를 이행하지 못하는 경우, 연결기업은 선사의 계약상 의무와 권리를 양도받아 선박을 인수할 의무가 있습니다. 당분기말 현재 체결된 선박매입약정 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천USD)

선 박	선 주	선 사	용대선 계약기간	매입약정금액
컨테이너선 Heung-A Janice	D&G Shipping SA	(주)흥아라인	2014.10.28 ~ 2025.03.16	7,700
컨테이너선 Heung-A Haiphong	D&M Shipping SA	(주)흥아라인	2014.12.29 ~ 2025.03.16	7,700
컨테이너선 Heung-A Xiamen	D&F Shipping SA	(주)흥아라인	2015.02.05 ~ 2025.05.16	7,700
컨테이너선 Heung-A Akita	D&S Shipping SA	(주)흥아라인	2015.03.05 ~ 2025.05.16	7,700
합 계				30,800

연결기업은 용선계약과 대선계약에 대하여 각각 리스부채 및 리스채권을 계상하고 있습니다

#### ④ 장기전력수급계약

연결기업은 인도네시아 부생복합화력발전소 1~2호기에서 생산되는 전력의 전량을 PT.KRAKATAU POSCO와 장기전력수급계약에 의거하여 전력을 공급하고 있습니다. 연결기업이 공급하는 전력의 가격은 상기 계약에 의거 전력생산원가와 전력생산설비투자에 대한 일정 보수율 및 관련비용 등을 보상하는 방법으로 결정됩니다. 본 계약의 만료일은 다음과 같습니다.

구 분	만료일
인도네시아 부생복합화력발전소 1호기	2039년 2월 28일
인도네시아 부생복합화력발전소 2호기	2039년 3월 31일

#### ⑤ Deferred Premium Agreement

연결기업은 베트남에 소재한 AES Mong Duong Power Co., Ltd.의 지분투자와 관련하여 AES Mong Duong Power Co., Ltd.로부터의 배당금을 수령시 AES Mong Duong Holdings B.V에게 배당금의 일정률을 지급하는 Deferred Premium Agreement를 체결하고 있으며, 관련비용에 대해 지급수수료로 회계처리하고 있습니다.

#### ⑥ 자본투자약정

연결기업은 삼척화력발전소 건설을 위하여 삼척블루과워(주)와 체결한 출자자 약정서 상 기본자본금 출자의무, 투자비 불인정금액 출자의무, 초과사업비 출자의무, 금융서류상 기한의 이익 상실의 경우의 출자의무 부담에 대한 자금제공의무를 제공하고 있습니다. 이 중 기본자본금 약정의무 250,495백만원은 2021년 중 출자 완료하였습니다.

#### ⑦ 장기매입계약

연결기업은 한국가스공사와 천연가스 장기 매입계약을 체결하여, 인천복합 5~9호기의 운영에 필요한 천연가스를 한국가스공사로부터 전량 공급받고 있습니다.

#### ⑧ 루이지애나 광구 사업결합 관련 조건부대가 부채

연결기업은 2022년 루이지애나 광구 취득과 관련된 사업결합의 일부로 조건부대가 부채를 인식하였습니다. 해당 부채의 지급의무는 광구 취득과 관련된 모든 필요한 승인이 완료되는 시점에 성립됩니다.

#### ⑨ 나라브리 유연탄 사업 관련 약정사항

연결기업은 한국광해광업공단과 컨소시엄을 구성하여 호주 뉴-사우스-웨일즈 주 탄전지대 유연탄 광산을 운영, 생산 및 판매하기 위한 사업에 참여하고 있으며, 사업약정에 따라 연결

기업이 보유한 지분에 대하여는 파트너사에 우선매수권이 부여되어 있습니다.

⑩ 한국퓨얼셀 연료전지 성능보장 약정사항

연결기업은 연료전지 공급과 관련하여 경기그린에너지 주식회사 등에 대하여 장기서비스용역(Long-Term Service Agreement) 계약시 일정 출력량을 보장하는 성능보장 약정을 제공하고 있습니다

⑪ GRAIN TERMINAL HOLDING PTE. LTD. 와 관련한 주요 약정사항

주식양도제한 기간이 경과한 이후 연결기업은 다른 주주가 보유하고 있는 대상주식을 매수할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 또한 주식양도제한 기간이 경과한 이후 다른 주주는 자신이 보유하고 있는 대상주식을 연결기업에 매도할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 전기 중 권리를 보유한 다른 주주는 자신이 보유하고 있는 대상 주식을 연결기업에 매도하고자 하는 의사를 표명하였으며, 연결기업은 이에 대해 파생상품부채를 인식하고 파생상품 평가 손실 11,308백만원을 인식하였습니다.

■ 포스코이앤씨

(1) 부동산 PF 대출

보고기간말 현재 당사는 프로젝트 파이낸싱(이하 'PF')과 관련한 총 1,041,813백만원(전기말: 1,086,457백만원)의 신용보장을 제공하고 있습니다. 당사가 참여한 컨소시엄 사업은 각사의 책임하에 지분에 따라 조달하였으므로 구분하여 표시 하지 않았습니다. 전기말 현재 우발부채 중 충당부채로 전환된 금액은 존재하지 않습니다. 정비사업 및 기타사업과 관련한 부동산 PF 우발부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	종류	보증한도(주1)	보증금액	대출잔액							
				당분기말	만기 구분						전기말
					3개월 이내	3개월초과 6개월이내	6개월초과 1년이내	1년초과 2년이내	2년초과 3년이내	3년초과	
정비사업	본PF	912,046,000	725,020,000	404,359,260	20,653,980	59,700,000	83,811,734	122,544,723	94,216,823	23,432,000	404,798,524
기타사업 (주2)	브릿지론	45,000,000	45,000,000	45,000,000	-	-	45,000,000	-	-	-	45,000,000
	본PF	197,444,400	157,037,000	126,837,000	-	49,000,000	-	38,137,000	39,700,000	-	169,158,500
	담보대출	676,000,000	520,000,000	465,616,654	446,016,654	-	19,600,000	-	-	-	467,500,000
	소계	918,444,400	722,037,000	637,453,654	446,016,654	49,000,000	64,600,000	38,137,000	39,700,000	-	681,658,500
합계		1,830,490,400	1,447,057,000	1,041,812,914	466,670,634	108,700,000	148,411,734	160,681,723	133,916,823	23,432,000	1,086,457,024

(주1) 보증의 대상이 다른 '책임준공'과 상대적으로 위험이 적은 '중도금 대출' 및 'SOC 사업'의 신용보장은 종합요약표 작성 대상에서 제외하였습니다.

(주2) 특수관계자에 제공하는 신용보장은 총 502,654백만원(전기말: 502,959백만원)입니다.

(2) 부동산 PF 대출 보증 세부 내역

보고기간말 현재 당사의 부동산 PF 대출 보증 세부내역은 다음과 같습니다. PF 보증관련 일부 약정에는 차주가 금융계약에 따라 지급하여야 할 금액을 지급하지 아니한 경우, 시공사 또는 차주에게 부도사유가 발생하는 경우, 시공사의 신용등급이 하락하는 경우 등이 발생시 기한이익상실 사유가 있습니다. 연대보증 및 채무인수, 자금보충 등과 중복으로 약정되는 책임준공은 같이 표시하고, 중도금대출, SOC 관련 신용공여 사항은 포함하지 않았습니다.

1) 정비사업 관련 PF 대출 보증

(단위: 천원)

사업 지역	사업장 구분	PF종류	신용보강 종류	보증한도	부담률	보증금액	채무자	채권기관 종류	대출잔액		대출기간	만기일 (주1)	유형	책임준공 약정금액
									당분기말	전기말				
특별시	공동주택	본 PF	채무인수	58,500,000	100%	45,000,000	둔촌 현대 리모델링 조합	캐피탈사	42,198,000	41,237,000	24.02~25.01	-	LOAN	43,500,000
				22,500,000	100%	22,500,000	송파 성지아파트 리모델링 조합	기타	22,500,000	22,500,000	21.01~24.09	24.09.12	ABS	26,500,000
				66,000,000	100%	66,000,000	신반포21차 재건축 조합	은행 외	37,200,000	35,100,000	21.04~24.08	-	LOAN	-
				56,420,000	100%	43,400,000	신반포18차 재건축 조합	은행	41,613,734	36,023,538	21.05~24.12	-	LOAN	-
				257,530,000	100%	198,100,000	방배 신동아아파트 재건축 조합	은행 외	23,432,000	18,642,460	23.11~28.08	-	LOAN	-
광역시	공동주택	본 PF	채무인수	170,560,000	100%	131,200,000	대구노원2동 재개발 조합	캐피탈사 외	122,544,723	77,896,823	22.01~25.07	-	LOAN	-
				167,076,000	100%	128,520,000	상인천주택재개발정비사업조합	은행 외	81,116,823	121,944,723	22.06~27.03	27.04.30	ABCP	-
시	공동주택	본 PF	채무인수	47,160,000	100%	39,300,000	구미 원평1구역 재개발 조합	은행	20,653,980	38,353,980	22.08~24.06	-	LOAN	-
				66,300,000	100%	51,000,000	원당1구역 주택재개발 조합	은행 외	13,100,000	13,100,000	22.03~26.12	-	LOAN	227,000,000
합 계				912,046,000		725,020,000			404,359,260	404,798,524				297,000,000

(주1) 유동화증권의 만기일에 해당합니다.

## 2) 기타사업 관련 PF 대출 보증

(단위: 천원)

사업지역	사업장 구분	PF종류	신용보강 종류	보증한도	부담률	보증금액	채무자	특수관계자 여부(주3)	채권기관 종류	대출잔액		대출기간	만기일 (주1)	유형	책임준공 약정금액
										당분기말	전기말				
특별시	업무시설	브릿지론	채무인수	45,000,000	100%	45,000,000	시빅센터PFV	부	캐피탈사	45,000,000	45,000,000	23.10~25.0 1	-	LOAN	-
광역시	판매시설	당보대출	채무인수	44,200,000	100%	34,000,000	송도국제도시개발 유한회사(주2)	여	기타	19,600,000	21,500,000	21.10~24.1 0	24.10.1 3	ABS	-
	업무시설	당보대출	채무인수	631,800,000	100%	486,000,000	송도국제도시개발 유한회사(주2)	여	기타	446,016,654	446,000,000	21.04~24.0 4	24.04.2 2	ABS 외	-
	주상복합	본PF	연대보증	36,000,000	100%	30,000,000	㈜다운아이엔피	부	캐피탈사	1,100,000	-	23.09~26.0 9	-	LOAN	-
시	공동주택	본PF	채무인수	53,300,000	100%	41,000,000	에코시티	부	증권회사	39,700,000	39,700,000	23.03~24.0 3	-	LOAN	-
	창고시설	본PF	채무인수	63,700,000	100%	49,000,000	미스틴123호여주상교피에프브이 주식회사	부	증권회사	49,000,000	49,000,000	23.07~24.0 7	24.08.0 1	ABCP	-
	창고시설	본PF	채무인수	-	-	-	㈜알앤알 물류	부	증권회사	-	45,000,000	23.03~24.0 3	-	LOAN	-
기타	공동주택	본PF	채무인수	44,444,400	100%	37,037,000	JB CLARK HILLS	여	은행	37,037,000	35,458,500	23.08~25.0 8	-	LOAN	-
합 계				918,444,400		722,037,000				637,453,654	681,658,500				-

(주1) 유동화증권의 만기일에 해당합니다.

(주2) 당사의 단기 유효신용등급이 A3+ 또는 장기 유효신용등급이 BBB+ 이하로 하락 시 본 약정에 따른 일체의 채무 전액을 즉시 변제하여야 하는 기한이익상실 약정이 있습니다.

(주3) 특수관계자에게 제공하는 보증이 포함되어 있습니다(주석 참고).

(3) 부동산 PF 책임준공 약정

1) 보고기간말 현재 정비사업 및 기타사업과 관련하여, 책임준공 미이행시 조건부 채무인수 및 원리금 상환 약정을 제공하는 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 개, 천원)

구분	당분기말				전기말			
	공사건수	도급금액	약정금액	대출잔액	공사건수	도급금액	약정금액	대출잔액
정비사업	22	5,952,928,682	3,659,129,355	1,697,294,128	23	6,327,707,219	3,478,949,984	1,834,195,595
기타사업	1	110,340,748	35,000,000	34,300,000	1	110,340,748	35,000,000	22,523,000
합계	23	6,063,269,430	3,694,129,355	1,731,594,128	24	6,438,047,967	3,513,949,984	1,856,718,595

(주1) 공동 도급사업의 경우 책임준공 약정상 각 참여회사들이 연대하여 책임준공 약정을 제공하고 있으며 표시된 금액은 총 연대보증 금액입니다. 실제 책임준공 실행시각 참여사의 귀책사유와 협의에 따라 최종 책임준공 실행 금액은 변동될수 있습니다.

2) 당사는 보고기간말 현재 정비사업 및 기타사업과 관련하여, 아래와 같이 책임준공 미이행시 대주에게 손해배상 약정을 제공하고 있습니다.

(단위: 개, 천원)

구분	당분기말				전기말			
	공사건수	도급금액	약정금액	대출잔액	공사건수	도급금액	약정금액	대출잔액
정비사업	1	309,260,668	76,000,000	20,000,000	2	463,741,566	324,000,000	77,138,450
기타사업	37	9,344,146,545	7,405,287,000	5,734,609,330	49	10,797,924,933	8,648,087,000	6,270,749,710
합계	38	9,653,407,213	7,481,287,000	5,754,609,330	51	11,261,666,499	8,972,087,000	6,347,888,160

(주1) 공동 도급사업의 경우 책임준공 약정상 각 참여회사들이 연대하여 책임준공 약정을 제공하고 있으며 표시된 금액은 총 연대보증 금액입니다. 실제 책임준공 실행시각 참여사의 귀책사유와 협의에 따라 최종 책임준공 실행 금액은 변동될수 있습니다.

(4) 부동산 PF의 SOC보증

당사의 SOC법인과 시행사의 차입금 등과 관련하여 당분기말 1,947,470백만원(전기말: 1,959,460백만원)을 한도로 자금보증 및 자금제공 등의 신용보강을 제공하고 있으며, SOC법인의 필수 사업경비 부족시 자금을 보증할 의무를 부담하고 있습니다.

(단위: 개, 천원)

구 분	당분기말			전기말		
	공사건수	전체	당사분	공사건수	전체	당사분
채무인수 (주1)	2	302,787,000	82,674,607	2	306,068,000	83,958,041
자금보증 (주1)	12	346,685,993	34,382,643	12	352,503,993	35,499,543
자금제공 (주1, 2)	50	8,288,199,332	1,666,162,909	50	8,331,445,271	1,675,752,229
지급보증 (주1)	1	137,500,000	137,500,000	1	137,500,000	137,500,000
리파이낸싱	1	84,200,000	26,750,340	1	84,200,000	26,750,340
합 계	66	9,159,372,325	1,947,470,499	66	9,211,717,263	1,959,460,153

(주1) 특수관계자에게 제공하는 보증이 포함되어 있습니다(주석 참고).

(주2) 자금제공의무는 민간투자사업 시행사의 대출잔액으로 포함하였으며, 주무관청으로부터 지급받는 해지시지급금 또는 매수청구권의 행사로 지급받는 매수가액이 대주의 대출원리금 및 재무출자자의 출자원금에 미달되는 금액에 따라 자금제공의무 실행 금액이 변동될 수 있습니다.

(5) 본PF의 중도금대출

보고기간말 현재 정비사업 및 기타사업과 관련하여 수분양자의 중도금대출을 보증하는 약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 개, 천원)

구 분	사업구분	당분기말				전기말			
		사업건수	보증한도	약정금액	대출잔액	사업건수	보증한도	약정금액	대출잔액
공동도급	정비사업	11	628,072,000	506,670,000	252,168,981	12	658,955,600	536,873,000	211,260,014
	기타사업	21	964,750,868	819,005,242	405,299,642	22	921,605,648	781,975,316	467,439,459
소 계		32	1,592,822,868	1,325,675,242	657,468,623	34	1,580,561,248	1,318,848,316	678,699,473
당사지분	정비사업	11	599,995,600	483,273,000	243,888,324	12	626,527,600	507,393,000	206,576,552
	기타사업	21	950,538,875	806,085,249	403,044,182	22	921,605,648	781,975,316	467,439,459
소 계		32	1,550,534,475	1,289,358,249	646,932,506	34	1,548,133,248	1,289,368,316	674,016,011

(6) 기타보증

보고기간말 현재 보증보험회사 등에 보험을 가입하거나 보증서를 발급하는 방식으로발주처 등에 대하여 계약이행, 분양보증 및 하자보증 등 지급보증을 제공하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	피보증처명	특수관계자 여부(주2)	보증종류	보증한도	보증금액	보증처
제공한 지급보증 (주1)	(주)대우건설 등	부	시공보증 등	7,245,195,774	7,245,161,374	건설공제조합 등
	포천화도고속도로 주식회사	여	사업이행보증	23,315,090	23,315,090	건설공제조합
	PT Tanggamus Electric Power	여	보증신용장	2,731,601	2,731,601	하나은행
	PT Wampu Electric Power	여	보증신용장	2,962,960	2,962,960	하나은행
	Ventanas Philippines Construction Inc	여	계약이행보증 등	10,513,776	10,513,776	무역보험공사 등
	Posco Engineering & Construction Vietnam Company Limited	여	해외법인 지급보증	33,670,000	33,670,000	Credit Agricole 등
제공받은 지급보증 (주1)	(주)포스코이앤씨	-	계약보증 등	13,808,888,782	13,599,178,645	건설공제조합 등
	(주)포스코이앤씨	-	계약이행보증 등	1,994,608,918	790,318,563	무역보험공사 등
합 계				23,121,886,901	21,707,852,009	

(주1) MYR, USD, PHP, BDT, PLN, VND 통화로 구성되어 있으며, 당분기말 서울외국환중개소에 서 공시하는 매매기준율을 사용하여 환산하였습니다.

(주2) 특수관계자에게 제공하는 보증이 포함되어 있습니다(주석 참고).

1) 당분기말 현재 당사는 동업자들이 주택도시보증공사 등에서 발급받은 보증에 대하여 제공하고 있는 연대보증은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

피보증처	특수관계자 여부(주1)	보증종류	보증한도	보증금액	보증처
(주)대우건설	부	시공보증	122,476,659	122,476,659	건설공제조합
(주)태영건설	부	하도급대금지급보증 등	6,126,621	6,126,621	
(주)한양	부	하도급대금지급보증	24,926,602	24,926,602	
(주)한준건설	부	공사이행보증	32,290,290	32,290,290	
계룡건설산업(주)	부	하도급대금지급보증	403,870	403,870	
에스케이에코플랜트(주)	부	하도급대금지급보증	705,104	705,104	
에이치디씨현대산업개발(주)	부	하도급대금지급보증 등	421,806,488	421,806,488	
현대건설(주)	부	하자보수보증	1,693,654	1,693,654	
화성광주고속도로(주)	부	사업이행보증	10,772,285	10,772,285	
화성에코텍(주)	부	사업이행보증	6,019,500	6,019,500	
서부내륙고속도로(주)	부	사업이행보증	76,451,899	76,451,899	
포천화도고속도로(주)	여	사업이행보증	23,315,090	23,315,090	
빅스트레인(주)	부	사업이행보증	104,421,098	104,421,098	
더푸른김포(주)	부	사업이행보증	3,308,880	3,308,880	
휴먼에코랜드(주)	부	사업이행보증	9,201,402	9,201,402	
동서울지하도로(주)	부	사업이행보증	12,555,730	12,555,730	
에이스건설(주)	부	사업이행보증	12,872,327	12,872,327	
부산바이오가스(주)	부	사업이행보증	3,384,700	3,384,700	
(주)무궁화신탁	부	주택분양보증	763,993,580	763,993,580	
(주)하나자산신탁	부	주택분양보증	921,208,567	921,208,567	
우리자산신탁(주)	부	주택분양보증	1,178,300,320	1,178,300,320	
신한자산신탁(주)	부	주택분양보증 등	1,623,466,690	1,623,466,690	
권** 등 38명	부	주택구입자금보증	5,448,778	5,414,378	
교보자산신탁(주)	부	주택분양보증 등	549,619,545	549,619,545	
케이비부동산신탁(주)	부	주택분양보증 등	634,506,605	634,506,605	
코리아신탁(주)	부	주택분양보증	243,118,500	243,118,500	
한국자산신탁(주)	부	주택분양보증	381,616,900	381,616,900	
한국투자부동산신탁(주)	부	임대보증금보증 등	91,902,600	91,902,600	엔지니어링공제조합
한국수력원자력(주)	부	계약보증	277,712	277,712	
국토교통부 원주지방국토관리청	부	계약보증	390,130	390,130	
한국원자력환경공단	부	계약보증	1,845,405	1,845,405	
국토해양부 원주지방국토관리청	부	용역하차보수보증	83,333	83,333	
PT Tanggamus Electric Power	여	보증신용장	2,731,601	2,731,601	하나은행
PT Wampu Electric Power	여	보증신용장	2,962,960	2,962,960	하나은행
Ventanas Philippines Construction Inc	여	계약이행보증 등	10,513,776	10,513,776	무역보험공사 등
POSCO E&C Vietnam Co., Ltd.	여	해외법인 지급보증	33,670,000	33,670,000	Credit Agricole 등
합 계			7,318,389,201	7,318,354,801	

(주1) 특수관계자에게 제공하는 보증이 포함되어 있습니다(주석 참고).

2) 당분기말 현재 당사가 해외 공사 수행을 위해 금융기관으로부터 제공받고 있는 보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증처	보증종류	보증한도	보증금액
ANZ 서울	하자이행보증, 계약이행보증, 선수금 환급보증 등	134,680,000	19,979,288
BNP 서울		161,616,000	38,629,090
Credit Agricole		94,276,000	-
Deutsche 서울		130,180,043	130,180,043
HSBC 서울		161,616,000	59,561,647
Liberty		162,911,198	162,911,198
SMBC 일본		137,707,208	137,707,208
Societe Generale 서울		67,340,000	-
UOB 말레이시아		3,081,114	3,081,114
UOB 서울		107,744,000	-
건설공제조합		404,040,000	-
국민은행		13,468,000	2,693,600
무역보험공사		114,573,516	114,573,516
우리은행		74,074,000	69,182,205
중국공상은행		6,734,000	-
하나은행	220,567,839	51,819,654	
합 계		1,994,608,918	790,318,563

3) 당분기말 현재 당사가 보증기관으로부터 제공받고 있는 지급보증 등은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증처	보증종류	보증한도	보증금액
건설공제조합	하도급대금지급보증 등	7,182,316,983	7,182,316,983
엔지니어링공제조합	EPC 계약이행보증 등	663,974,690	454,264,553
서울보증보험	공사이행보증 등	562,383,910	562,383,910
주택도시보증공사	주택분양보증 등	5,384,075,414	5,384,075,414
Deutsche 서울	이행보증	16,137,785	16,137,785
합 계		13,808,888,782	13,599,178,644

(7) 당사는 시공사로 참여하고 있는 일부 도급공사에서 시행사 및 금융기관과의 업무협약서에 의하여 당분기말 기준 시행사의 운영자금 142,454백만원을 당사 명의의 예금계좌에 수탁 관리하고 있습니다. 당사에서는 상기 예금계좌의 실 소유주가 시행사이므로 경제적 실질을 반영하여 별도의 회계처리를 하지 아니하고 비망계정으로 관리하고 있습니다.

(8) 신용보강 제공 현황

(단위 : 억원)

발행회사(SPC)	증권종류	PF 사업장구분	발행일자	발행금액	미상환잔액	신용보강유형	조기상환조건
케이아이에스춘천집단2호(주)	ABCP	기타	2024.03.15	1,375	1,375	지급보증	-
송도피식스제일차(주)	ABSTB	업무부지	2023.03.22	460	460	채무인수	-
여주삼교제일차(주)	ABCP	기타	2023.07.31	490	490	채무인수	-
송도피식스제일차(주)	ABS	업무부지	2021.04.21	1,000	1,000	채무인수	-
뉴스텔라제십이차(주)	ABS	기타	2021.01.11	225	225	채무인수	-
뉴스타송도세븐제일차(주)	ABS	기타	2021.10.12	340	196	채무인수	BBB+(A3+) 이하
엔에이차상인천(유)	ABCP	재개발	2022.06.30	425	286	채무인수	-

## ■ 포스코퓨처엠

(1) 당분기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천 USD)

구 분	제공자	내 용	금 액
지급보증	서울보증보험	계약이행 및 하자이행 보증금 등	35,012,356
	포스코	외상물품대금 지급보증	1,000,000
	한국무역보험공사	무역금융 지급보증	USD 18,227

(2) 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 28,724,318천원(USD 21,328천)의 금융리스채권을 계상하였습니다.

(3) 보고기간말 현재 연결실체가 금융기관과 맺고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천USD, 천CNY, 천CAD)

금융기관	내역	한도금액	실행액
우리은행	구매전용카드(대출한도)	19,000,000	14,674,141
	상생파트너론	1,000,000	-
	일중대출	20,000,000	-
	무역금융	30,000,000	-
	시설대	50,000,000	1,000,000
	운전자금	20,000,000	20,000,000
국민은행	수입신용장(외화)	USD 75,000	-
	무역금융	USD 200,000	USD 118,475
	운전자금	5,000,000	5,000,000
산업은행	시설자금	108,000,000	108,000,000
	운용자금	30,000,000	30,000,000
	시설대	280,000,000	100,000,000
농협은행	시설대	50,000,000	1,000,000
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 49,623
BNP파리바은행	무역금융, 매출채권 팩토링	USD 50,000	-
SC제일은행	일반대, 무역금융	USD 50,000	-
	매출채권 팩토링	USD 230,000	-
중국은행	무역금융	USD 50,000	USD 45,373
HSBC은행	무역금융	USD 25,000	-
	운전자금	USD 30,000	-
	Standby L/C	CAD 20,000	-
크레디아그리콜은행	일반대, 무역금융	USD 25,000	USD 11,476
중국공상은행	무역금융	USD 40,000	USD 14,659
ING은행	무역금융	USD 40,000	-
씨티은행	무역금융	USD 40,000	USD 37,047
SG은행	무역금융	USD 100,000	USD 18,227
POSCO Asia Co., Ltd	외화시설자금대출	CNY 68,000	CNY 68,000

합 계	923,000,000	342,674,141
	USD 1,085,000	USD 294,880
	CNY 68,000	CNY 68,000
	CAD 20,000	-

(4) 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 보유지분율감소와 더불어 이사회 선임권이 박탈될 수 있습니다. 또한, 위 옵션으로 인해 파생상품자산 및 부채 계상하고 있습니다.

(5) 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 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. 또한, 위 옵션으로 인해 기타금융부채 및 기타자본조정을 계상하고 있습니다.

## ■ 포스코스틸리온

(1) 당분기말과 전기말 현재 연결기업의 주요 한도거래 약정내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 3월 31일)

(단위 : USD, 천원)

금융기관	내역	제 37(당) 기 1분기	제 36(전) 기
하나은행	무역금융	38,000,000	38,000,000
	내국신용장	2,000,000	2,000,000
	외담대간접익스포저	2,000,000	2,000,000
우리은행	포괄여신한도	20,000,000	20,000,000
국민은행	무역금융	30,000,000	30,000,000
신한은행	무역금융	15,000,000	15,000,000
농협은행	일반자금	15,000,000	15,000,000
한국수출입은행	수출이행자금대출	15,000,000	15,000,000
한국산업은행	일반한도대출	15,000,000	15,000,000
POSCO Asia Co., Ltd	운전자금대출	USD 7,986,947	USD 7,986,947
		USD 6,000,000	USD 6,000,000

(2) 당분기말 현재 연결기업은 이행계약보증 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 1,066백만원(전기말: 1,738만원)의 지급보증을 제공받고 있습니다.

### ■ 포스코엠텍

(1) 당분기말 현재 당사가 체결하고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: USD 천, 천원)

은행	통화	금액	비고
우리은행	KRW	1	기업운전자금대출
	KRW	1	무역금융대출
	USD	2,500	수입신용장발행
	USD	500	기타외화지급보증
	KRW	1	기업구매자금대출
	KRW	1,500,000	B2B+ 주계약
	KRW	1,000,000	상생파트너론 주계약

(2) 당분기말 현재 당사는 건설공사 계약관련 지급보증 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 1,309,000천원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

## 3. 제재 등과 관련된 사항

제재 등에 관련된 사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

## 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항은 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

연결대상 종속회사 현황(상세)는 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

### 2. 계열회사 현황(상세)

계열회사 현황(상세)는 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

### 3. 타법인출자 현황(상세)

타법인출자 현황(상세)는 기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 기재를 생략하였습니다.

### 4. 포스코이앤씨 수주현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

구분	발주처 명칭	계약명칭	계약시작일	계약종료일	최종도금액	매출액	수주잔고
국내	시민공원주변 축진2-1구역 도시환경정비사업조합	부산 시민공원 축진2-1구역 도시환경정비사업	미정	미정	1,327,446	-	1,327,446
국내	넥스트레인 주식회사	신안산선 복선전철 민간투자사업 건설공사	2019년 2월	2025년 4월	1,510,909	568,715	942,194
국내	송도국제도시개발 유한회사	송도국제도시 국제업무단지 G5블록 공동주택 신축공사	2022년 3월	2026년 4월	826,477	4,621	821,856
국내	수도권광역급행철도노선 주식회사	수도권광역급행철도(GTX) B노선 민간투자사업	2024년 3월	2030년 5월	794,444	-	794,444
국내	탕정도시개발(주)	아산 탕정 도시개발구역 3.4블록 공동주택 개발사업	2023년 6월	2026년 12월	716,348	20,914	695,434
국내	(주)신아주	서울 상봉터미널 부지 주상복합 개발사업	2024년 1월	2029년 6월	670,713	-	670,713
국내	대연8구역 주택재개발정비사업조합	대연8구역 재개발정비사업	2022년 11월	2029년 4월	629,764	-	629,764
국내	정릉골구역주택재개발정비사업조합	정릉골 주택재개발정비사업	2023년 4월	2030년 12월	602,775	-	602,775
국내	한국가스공사	당진기차 1단계 분설비 건설공사	2022년 9월	2025년 12월	604,233	52,394	551,839
국내	서금사재정비축진5구역 주택재개발정비조합	서금사 재정비축진5구역 재개발사업	2022년 5월	2027년 8월	524,981	-	524,981
국내	대흥4구역도시환경정비사업조합	대흥4구역 도시환경정비사업	2017년 4월	2025년 8월	517,893	-	517,893
국내	괴정5구역주택재개발정비사업조합	부산 괴정5구역 재개발사업	2020년 6월	2025년 8월	506,354	-	506,354
국내	성원도웰그랜드타운리모델링조합	창원 성원도웰아파트 리모델링사업	미정	미정	472,500	-	472,500
국내	당진탱크터미널	당진 LNG 터미널	미정	미정	450,000	-	450,000
국내	(주)와이에스디엔씨	고양 흥동2지구 도시개발사업 오피스텔 신축	2021년 9월	2025년 6월	768,460	328,744	439,716
국내	링크시티PFV	의정부 햄프 라과디아 공동주택 신축공사	2023년 6월	2027년 12월	445,942	14,830	431,112
국내	누리마을 4단지 리모델링 주택조합	분당 누리마을4단지 리모델링사업	2018년 10월	2027년 8월	438,566	9,142	429,424
국내	서신동감나무골주택재개발정비사업조합	전주 서신동 감나무골 주택재개발정비사업	2014년 3월	2024년 6월	399,266	20,458	378,808
국내	방배신동아이파트재건축정비사업조합	방배신동아이파트재건축정비사업	2023년 2월	2028년 12월	374,658	-	374,658
국내	신당제8구역 재개발정비사업조합	신당 제8구역 재개발정비사업	미정	미정	374,610	-	374,610
국내	벽적골 주공8단지아파트 리모델링주택조합	영동 벽적골주공8단지 아파트 리모델링사업	2022년 10월	2029년 9월	367,429	-	367,429
국내	오산세교아트피에프브이(주)	오산 세교2지구 M1블록 주상복합 개발사업	2023년 12월	2028년 12월	359,565	-	359,565
국내	서구 양동3 주택재개발정비사업조합	광주 양동3구역 재개발사업	미정	미정	353,694	-	353,694
국내	부산영공3구역주택재개발정비사업조합	부산 영공3구역 공사 도급계약	2018년 3월	2027년 6월	345,807	8,274	337,533
국내	시빅센터피에프브이㈜	서소문구역 제11,12지구 도시정비형 재개발사업 신축사업	2023년 5월	2029년 3월	330,188	2,284	327,904
국내	나운주공3단지 주택재건축정비사업조합	군산 나운주공3단지 주택재건축정비사업	2015년 11월	2027년 12월	326,839	-	326,839
해외	POSCO ARGENTINA S.A.U.	아르헨티나) Salta, 염수리튬 상업화 2단계 상공정	2023년 7월	2025년 3월	343,151	16,546	326,605

국내	누리마을 3단지 리모델링 주택조합	분당 누리마을3단지 리모델링사업	2018년 10월	2027년 8월	332,843	11,418	321,425
국내	종리지구아파트재건축정비사업조합	종리지구아파트재건축정비사업조합	미정	미정	316,828	-	316,828
국내	노원2동 주택재개발정비사업조합	대구 노원2동 재개발정비사업	2022년 6월	2026년 12월	340,800	28,463	312,337
국내	엔이에이치 (주)	광양 2 터미널 #7.8 호기 저장탱크 증설공사	2023년 3월	2026년 7월	383,785	71,690	312,095
국내	노량진3재정비촉진구역 재개발정비사업조합	노량진3구역 주택재개발정비사업	2023년 1월	2029년 6월	295,410	-	295,410
국내	상인천초교주변주택재개발정비사업조합	상인천초교주변구역 주택재개발정비사업	2018년 6월	2028년 6월	293,197	-	293,197
국내	도마변동3구역 주택재개발정비사업조합	도마변동3구역 주택재개발정비사업	2018년 4월	2028년 12월	291,695	-	291,695
국내	리드산업개발(주)	청주 오창 주상복합 신축공사	2022년 10월	2027년 7월	334,474	43,570	290,904
국내	수지초임마을리모델링주택조합	용인 수지 초임마을 아파트 리모델링 공사	2019년 11월	2028년 9월	285,354	-	285,354
국내	한국수력원자력	신한울3.4호기 주설비공사	2023년 12월	2033년 10월	283,596	-	283,596
국내	(주)세움퍼시픽	전북 익산시 중앙동 주상복합 신축공사	2024년 1월	2028년 2월	281,300	1,044	280,256
국내	상남산호지구주택재개발및도시환경정비사업조합	창원상남산호지구주택재개발정비사업	2021년 4월	2031년 12월	277,212	-	277,212
해외	파나마메트로공사	파나마 메트로 3호선 건설공사	2020년 10월	2025년 7월	627,255	351,479	275,776
국내	상동한아름현대아파트 리모델링주택조합	상동한아름 현대아파트 리모델링사업	미정	미정	274,600	-	274,600
국내	(주)지엠티대우개발	김해 신문1지구 내 A7-1BL 공동주택 신축사업	2022년 11월	2026년 1월	313,072	39,522	273,550
국내	풍동대이엔유지역주택조합	고양 풍동2지구 1,2,4BL 공동주택 신축공사	2021년 10월	2025년 12월	454,291	183,094	271,197
국내	원당1구역주택재개발정비사업조합	고양 원당1구역 주택재개발사업	2021년 3월	2026년 11월	282,315	12,013	270,302
국내	동삼1구역주택재개발정비사업조합	동삼1구역 주택재개발정비사업	미정	미정	260,768	-	260,768
국내	금정더샵지역주택조합	부산 금정더샵 지역주택조합 공동주택 신축공사	2022년 6월	2026년 12월	268,219	9,448	258,771
국내	미추8구역주택재개발정비사업조합	미추8구역 뉴스타이연계형 정비사업	2017년 7월	2026년 10월	251,679	-	251,679
국내	㈜포스코	광양 2고로 2차 개수	2024년 2월	2025년 8월	253,000	1,499	251,501
국내	대구MBC부지복합개발PFV	대구 MBC부지 주상복합 개발	2021년 8월	2026년 1월	315,030	63,842	251,188
국내	장성동주택재개발정비사업조합	포항 장성동 주택재개발정비사업	2016년 2월	2025년 12월	248,729	-	248,729
국내	한국자산개발	광양시 마동 공동주택 신축공사	2022년 1월	2026년 12월	263,528	18,922	244,606
국내	울산 학성동 지역주택조합	학성동지역주택조합 공동주택 신축공사	2023년 10월	2027년 7월	232,040	1,148	230,892
국내	이도주공1단지아파트 주택재건축정비사업조합	제주 이도주공1단지 재건축정비사업	2020년 7월	2027년 12월	229,990	-	229,990
국내	(주)세창	포항시 양학공원 공동주택 신축공사	2020년 12월	2027년 5월	228,591	1,917	226,674
국내	풍황구역 주택재개발정비사업조합	광주 풍황구역 주택재개발정비사업	미정	미정	223,150	-	223,150
국내	기차촌구역주택재개발정비사업조합	전주 기차촌구역 공사도급계약서	2021년 4월	2026년 12월	227,242	4,691	222,551
국내	당리승학지역주택조합	부산 당리승학지역주택조합 공동주택 신축사업	2022년 3월	2026년 12월	225,286	4,508	220,778
국내	용문123구역 주택재건축정비사업조합	용문1,2,3구역주택재건축정비사업	2022년 1월	2025년 7월	499,009	279,154	219,855
국내	(주)포스코이앤씨	포항제철 서초등학교 공동주택 개발사업	미정	미정	211,917	-	211,917
국내	영랑공원개발㈜	속초 영랑공원 공동주택 신축사업	2023년 6월	2027년 5월	211,757	-	211,757
국내	문촌마을16단지아파트 리모델링주택조합	문촌마을16단지아파트 리모델링사업	미정	미정	208,250	-	208,250
국내	한솔마을5단지리모델링주택조합	분당 한솔마을 5단지 아파트 리모델링 사업	2017년 6월	2026년 12월	202,939	-	202,939
국내	(주)포스코이앤씨	전주에코시티 16블록 공동주택 자체사업	2019년 10월	2026년 12월	201,375	-	201,375
국내	상성태영아파트리모델링주택조합	영동지구 상성태영아파트 리모델링사업	2021년 6월	2028년 12월	200,092	-	200,092
국내	별빛마을 8단지 부영아파트 리모델링 주택조합	고양 별빛마을8단지아파트 리모델링사업	미정	미정	199,500	-	199,500
국내	국방시설본부	23-U-서부배전체계 개선 시설공사(5006)	2023년 11월	2027년 7월	200,372	1,049	199,323
국내	서부내륙고속도로(주)	서부내륙 고속도로 민간투자사업 1단계 건설공사	2019년 12월	2024년 12월	608,853	411,083	197,770
국내	해운대상목아파트 리모델링주택조합	해운대상목아파트 리모델링사업	미정	미정	194,484	-	194,484
국내	포스코리튬솔루션㈜	울촌) 영수리튬 상업화 2단계 허공정 EPC Project	2023년 9월	2025년 6월	209,000	17,274	191,726
국내	송도국제도시개발 유한회사	송도 B3블록 주상복합 신축공사	2021년 4월	2025년 12월	528,941	338,220	190,721
국내	서부내륙고속도로(주)	서부내륙 고속도로 민간투자사업 2단계 건설공사	2029년 12월	2034년 12월	188,980	-	188,980
국내	무궁화신락	강북3구역 도시정비형 재개발사업	미정	미정	185,653	-	185,653
국내	구미원평구역도시환경정비사업조합	구미 원평구역 재개발정비사업	미정	미정	183,600	-	183,600
국내	천호4축진구역도시환경정비사업조합	천호4구역 도시환경정비사업	2018년 3월	2025년 11월	309,261	126,001	183,260
국내	한국동서발전 (주)	음성천연가스발전소 1호기 파워블록 EPC	2021년 12월	2025년 6월	316,780	136,043	180,737
국내	춘천소양축진2구역 주택재건축정비사업	춘천소양축진2구역 주택재건축정비사업	2020년 7월	2026년 4월	293,870	114,270	179,600
국내	구룡개발주식회사	청주 구룡공원 공동주택	2020년 10월	2026년 4월	277,688	103,100	174,588
국내	광명제1R구역 주택재개발정비사업 조합	광명 제1R구역 주택재개발사업	2014년 3월	2025년 12월	273,104	100,081	173,023
국내	산본개나리13단지아파트 리모델링주택조합	산본개나리13단지아파트 리모델링사업	미정	미정	164,850	-	164,850
국내	한가람신라아파트 리모델링주택조합	평촌한가람신라아파트리모델링사업	미정	미정	162,800	-	162,800
국내	엔이에이치 (주)	광양 LNG터미널 No. 7, 8호기 저장탱크 증설공사(인프라)	2023년 6월	2026년 6월	184,546	22,455	162,091
국내	삼척블루파워(주)	삼척화력발전소 1.2호기 EPC건설공사(인프라)	2018년 1월	2023년 9월	1,063,760	902,878	160,882
국내	개포대정아파트리모델링조합	개포대정아파트 리모델링 사업	미정	미정	158,000	-	158,000
국내	무지개마을4단지리모델링주택조합	분당 무지개마을 4단지 아파트 리모델링 사업	2018년 6월	2026년 12월	168,856	11,762	157,094

국내	신곡5구역 주택재개발정비사업조합	신곡5구역 주택재개발정비사업	미정	미정	153,532	-	153,532
국내	엘제이 프로젝트 PFV	송도 B5블록 복합업무시설 신축공사	2021년 6월	2024년 11월	290,840	138,157	152,683
해외	폴리핀 교통부(DOTr)	폴리핀 남북철도 차량기지 건설공사	2020년 9월	2025년 10월	387,792	239,475	148,317
국내	(주)한국토지신탁	안산주공6단지 주택재건축 정비사업	미정	미정	141,524	-	141,524
국내	인천김포고속도로(주)	인천김포고속도로 민간투자사업 관리운영	2017년 3월	2047년 3월	156,973	20,461	136,512
국내	광고상현마을현대아파트리모델링주택조합	광고 상현마을현대아파트 리모델링	2021년 8월	2028년 5월	134,890	-	134,890
국내	중앙소방자치관리단	강동구 명일동 복합시설 건립공사	2020년 6월	2025년 2월	133,440	-	133,440
국내	항촌현대4차아파트리모델링주택조합	평촌 항촌현대4차아파트 리모델링사업	미정	미정	131,149	-	131,149
국내	(주)다온아이엔피	대구 동인동 주상복합 신축공사	2021년 3월	2027년 12월	131,904	917	130,987
국내	등촌부영아파트 리모델링주택조합	등촌동 부영아파트 리모델링	미정	미정	130,077	-	130,077
국내	문정시영아파트 리모델링주택조합	문정시영아파트리모델링사업	미정	미정	129,596	-	129,596
국내	현대성우6단지아파트리모델링주택조합	용인 수지 현대성우8단지 리모델링사업	2020년 11월	2028년 10월	128,766	-	128,766
국내	목감2 재개발정비사업조합	시흥 목감2구역 주택재개발 정비사업	미정	미정	127,650	-	127,650
국내	거여4단지아파트 리모델링주택조합	거여4단지아파트 리모델링사업	미정	미정	126,907	-	126,907
국내	항촌롯데아파트리모델링주택조합	평촌 항촌롯데아파트 리모델링사업	미정	미정	125,856	-	125,856
국내	SPC(특수목적법인)	서울~양주 고속도로 민간투자사업	미정	미정	124,655	-	124,655
국내	수지동부아파트리모델링주택조합	수지동부아파트 리모델링사업	2021년 7월	2029년 1월	124,470	-	124,470
국내	(주)포스코큐처엠	광양 포스코큐처엠 양극재 5단계 도건공사	2023년 11월	2025년 8월	145,000	21,358	123,642
국내	초원세경아파트리모델링주택조합	평촌 초원세경아파트 리모델링사업	미정	미정	122,300	-	122,300
국내	신화에이앤씨	대구 사일동 주상복합 신축공사	2021년 6월	2026년 8월	156,428	35,818	120,610
국내	수지보원아파트 리모델링 주택조합	용인 수지 보원아파트 리모델링사업	2020년 6월	2028년 12월	120,584	-	120,584
국내	㈜포스코	포) STS 압연설비 신에화 (B/Coil 압연기 신설)	미정	미정	120,000	-	120,000
국내	(주)인천글로벌시티	인천 송도 재미동포터온 조성사업(2단계)	2020년 10월	2025년 6월	348,624	229,095	119,529
국내	성북역리버파크아파트리모델링주택조합	성북역 리버파크아파트 리모델링사업	미정	미정	119,250	-	119,250
국내	(주)DCRE	용현학익1블록 도시개발사업 공동5블록 신축공사	2019년 10월	2025년 12월	117,703	-	117,703
국내	마스컴투자운용(주)	서울 구로동 구일역 지식산업센터 신축공사	2023년 7월	2026년 6월	120,000	2,814	117,186
국내	갈산1구역 주택재개발정비사업조합	갈산 1구역 주택개발사업	2021년 7월	2026년 12월	115,268	-	115,268
국내	KB부동산신탁(주)	금정역 산본1동2지구 재개발정비사업	미정	미정	112,800	-	112,800
국내	매화마을1단지 리모델링주택조합	분당매화마을공무원아파트1단지 리모델링	미정	미정	112,200	-	112,200
국내	지왕우성1차아파트 리모델링주택조합	지왕우성1차 리모델링사업	미정	미정	108,581	-	108,581
국내	가락쌍용1차아파트 리모델링주택조합	가락쌍용1차아파트 리모델링주택조합	미정	미정	104,284	-	104,284
국내	㈜포스코	광양 포스코총보관, 교육관 건립공사	2021년 12월	2025년 3월	147,040	43,060	103,980
국내	성북2구역 주택재개발정비사업조합	성북2구역 주택재개발정비사업	미정	미정	103,978	-	103,978
해외	MPO(바르사바 시 산하 폐기물 관리공사)	폴란드 바르사바 소각로 EPC	2020년 11월	2024년 7월	530,034	429,685	100,349
소계					37,270,623	5,619,400	31,651,223
기타(수주잔고 1천억 미만)					31,356,980	24,099,404	7,257,576
합계					68,627,603	29,718,804	38,908,799

## 5. 포스코에이앤씨 수주현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

구분	발주처 명칭	계약명칭	계약시작일	계약종료일	최종도금액	매출액	수주잔고
국내	포스코홀딩스 주식회사	미래기술연구원 건립사업 설계용역	2023-02-01	2028-02-29	54,025	6,709	47,316
국내	㈜크래프톤	크래프톤 정글 교육연구시설 건립공사	2023-06-01	2024-11-30	47,671	13,618	34,053
국내	삼척블루파워 주식회사	삼척블루파워 사원주택 신축공사	2023-09-05	2025-05-30	33,000	-	33,000
국내	주식회사 포스코	설계/감리용역	2024-01-01	2024-12-31	78,601	51,722	26,879
국내	계룡건설산업(주) 외 4	행복도시 6-3 UR1,2 민간참여 공공주택 모듈러 제작 설치	2022-11-21	2024-09-30	29,295	13,936	15,359
국내	삼성전자(주)	감리용역	2024-01-01	2024-12-31	84,741	70,997	13,744
국내	주식회사 포스코	포항교육관 속소 신축 및 인프라 개선	2022-09-16	2024-04-30	16,822	10,120	6,702
국내	엔이에이치주식회사	광양 LNG터미널 No.7.8 저장탱크 증설공사 CM 및 안전감리 용역	2022-11-01	2026-02-28	6,602	1,715	4,887
국내	지에스건설(주)	인천신로 모듈러 제작 및 설치공사	2023-01-27	2024-05-31	11,465	6,861	4,604
국내	신가동주택재개발정비사업조합	신가동 주택재개발정비사업 건축분야 주택감리용역	2023-12-01	2027-02-28	4,464	-	4,464
국내	삼성디스플레이(주)	24년 SDC Infra 건설투자비 관리 CM	2024-03-15	2026-03-14	3,810	-	3,810
국내	주식회사 금조	포항 연일중형지구 도시개발사업 공동주택 기본계획 및 실시설계	2022-06-28	2027-06-30	3,795	-	3,795

국내	에스에이치공사	신내4 공공주택지구 공동주택 등 설계용역	2020-01-22	2025-08-03	6,307	2,738	3,569
국내	부천소사피에프브이㈜ 외 1	소사분동 134 일원 공동주택 신축공사 주택감리용역	2023-09-01	2026-08-31	3,662	182	3,480
국내	(주)서한	평택 고덕국제화계획지구 A-15BL 공동주택 신축공사 주택감리용역	2024-04-01	2027-03-31	3,463	-	3,463
국내	(주)부원건설 외 1	대전 도안2-3지구 도시개발사업 공동주택 신축공사	2022-07-22	2026-06-29	4,880	1,605	3,275
국내	(주)엘리오스구월 주식회사	인천 구월동 복합시설 신축공사	2020-11-30	2024-12-31	3,310	358	2,952
국내	(주)포스코와이드 외 2	금세기빌딩 재개발 신축사업	2022-04-27	2026-11-30	5,400	2,459	2,941
국내	㈜포스코이엔씨	송도 G5블록 주상복합 신축공사	2020-04-30	2025-09-15	7,444	4,577	2,867
국내	부산광역시교육청	거제초 외 2교(전포초,전포유)교사 개축공사 감독관련대행 등 통합건설사업관리용역	2023-01-03	2026-09-13	3,993	1,140	2,853
국내	송도국제화복합단지개발 주식회사	송도RC10BL 공동주택 신축공사(건축분야) 주택감리용역	2024-02-16	2027-03-15	2,736	12	2,724
국내	(주)디씨알이	용현학의 1블록 도시개발사업 공동6(5단지) 민간임대 설계용역	2021-09-30	2025-05-31	3,486	852	2,634
국내	㈜포스코이엔씨	부산 영곡 건물주택 건립공사	2022-12-26	2024-12-31	2,340	-	2,340
국내	주식회사 파이버스타 외 1	구미시 송정동 주상복합 설계용역	2021-10-25	2025-12-31	3,338	1,004	2,334
국내	광천동주택재개발정비사업조합	광천동구역 주택재개발정비사업	2013-06-04	2026-08-31	3,956	1,696	2,260
국내	송정파크 주식회사	경기도 광주 송정공원 공동주택 신축공사	2022-11-01	2026-04-27	3,474	1,214	2,260
국내	주식회사 골드앤리츠	평창 호텔 설계 용역	2021-06-22	2022-06-30	2,250	19	2,231
국내	주식회사 와이즈클래스이	대전 문창동 2구역 주거복합 신축사업 설계용역	2021-11-25	2026-12-31	3,610	1,550	2,060
국내	서강GS아파트 리모델링주택조합	서강GS아파트 리모델링주택조합	2021-12-21	2026-12-31	2,941	915	2,026
국내	황학동 청계 지역주택조합	황학동 청계 지역주택조합 공동주택 신축공사(건축분야) 주택감리용역	2023-11-01	2027-03-30	1,947	2	1,945
국내	HDC 현대산업개발	용현학의 1블록 도시개발사업 공동3(9단지) 설계용역	2021-06-30	2025-06-30	2,688	759	1,929
국내	안흥동 지역주택조합	안흥지구 2BL 주상복합 신축공사 주택감리용역	2023-09-18	2028-04-28	1,954	56	1,898
국내	삼성디스플레이(주)	A6 IT-PJT 품질감리 용역	2023-05-01	2025-01-31	3,434	1,567	1,867
국내	(주)에코나라 외 1	제주 SRF 저온열분해 처리시설 기술용역	2022-06-22	2025-03-31	2,020	222	1,798
국내	㈜세움퍼시픽	익산시 중앙동 주상복합 설계용역	2020-07-21	2024-12-31	4,202	2,501	1,701
국내	(주)펜타리움건설	화성 동탄(2) A59블록 공동주택 신축공사 주택감리용역	2022-10-31	2025-07-02	2,852	1,155	1,697
국내	금강종합건설 주식회사	세종시 행정중심복합도시 4-2 생활권 H3BL 주상복합 신축설계	2022-03-14	2026-12-31	2,000	426	1,574
국내	포항영일만해양케이블카(주)	포항 영일만 해양케이블카 조성사업 건설사업관리용역	2021-11-01	2023-10-31	1,465	-	1,465
국내	포스코리튬솔루션 주식회사	광)염수리튬 2단계 하공정 신설공사 CM 및 소방감리용역	2023-10-16	2025-06-30	1,592	166	1,426
국내	대구미래학교2차 주식회사	그린스마드스쿨 동부초 외 3교 개축 임대형 민간투자사업(BTL) 건설사업관리용역	2024-03-11	2025-10-01	1,387	25	1,362
국내	㈜포스코이엔씨	(구)포항제철 서초등학교부지 공동주택 신축공사 설계용역	2020-11-26	2027-12-31	1,387	48	1,339
국내	㈜포스코이엔씨	현장 BIM 활성화 계획에 따른 기술용역	2019-11-20	2025-02-10	4,760	3,453	1,307
국내	(주)에이치엘에스 인베스트	서대전 네거리 주상복합 신축공사	2021-11-16	2026-12-31	2,964	1,682	1,282
국내	주식회사 무전도시개발	통영 애조마을 공동주택 신축공사 감리용역	2017-06-01	2020-04-30	2,584	1,388	1,196
국내	주식회사 뉴로메카	뉴로메카 포항 본사 및 공장 신축 설계용역	2023-10-10	2024-10-31	1,440	249	1,191
국내	인천도시공사	검단 박물관·도서관 복합문화시설 기본 및 실시설계 용역	2023-04-14	2024-05-13	1,711	549	1,162
국내	유한회사 금성개발	군산시 지곡동 공동주택 설계용역	2021-05-27	2024-12-31	2,210	1,067	1,143
국내	포스코리튬솔루션 주식회사	염수리튬2단계 하공정 - 적산설계	2023-08-08	2025-06-30	1,198	71	1,127
국내	종로구청 외 1	종로구 통합청사 건립 설계용역(리모델링 및 증축)	2020-10-30	2024-06-30	3,135	2,022	1,113
국내	(주)복성산업개발	부산 정관지구 1.3.5BL 타운하우스 신축공사	2017-01-13	2024-12-31	2,030	919	1,111
국내	포스코빌리리튬솔루션 주식회사	광석리튬 상업화 공장 - 적산설계	2022-05-16	2024-05-31	1,462	387	1,075
국내	㈜포스코퓨처엠	포항 P-퓨처엠 양극재공장 신설사업 2-2단계 CM용역	2023-10-01	2025-02-28	1,193	127	1,066
국내	삼척블루파워 주식회사	삼척블루파워 사원주택 신축공사 건축설계용역	2023-05-19	2024-07-30	1,460	404	1,056
국내	인하대학교	인하대학교 행복기숙사(사립) 건립사업 제안 설계공모	2024-02-16	2024-11-12	1,035	30	1,005
국내	(주)에플트리마케팅서비스	남해군 생활속박서비스 설계용역	2022-12-26	2024-12-31	1,000	-	1,000
국내	기타(수주잔고 10억 미만)		-	-	161,473	103,035	58,438
		합계			657,464	318,309	339,155

## 6. 포스코디엑스 수주현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
퓨처엠)포항 양극재 2단계 통합제어시스템 구축	2023-08-24	2025-08-30	-	81,800	-	9,220	-	72,580
서부내륙고속도로ITS	2020-03-31	2034-12-31	-	59,139	-	10,137	-	49,002
퓨처엠) 광양 양극재 5단계 SF 통합시스템_제어	2024-01-31	2026-05-31	-	48,000	-	309	-	47,691

광양 LNG터미널(2터미널) 7.8 Tank 증설	2022-08-19	2026-07-31	-	40,900	-	350	-	40,550
퓨처엠)포항 양극재 2단계 자동화고 구축	2023-08-24	2025-07-31	-	28,300	-	3,546	-	24,754
광) 1열연 EIC 설비 노후교체_2차 설비	2024-02-23	2025-12-31	-	23,720	-	99	-	23,621
퓨처엠) 케백 양극재 1단계 SF_통합시스템	2023-05-10	2025-03-31	-	34,185	-	11,074	-	23,111
광) No.1 전기로 신설_EIC	2024-03-28	2025-12-30	-	20,300	-	-	-	20,300
포) 크레인무인화 4단계(Coil_Slab)	2023-07-31	2024-03-31	-	36,520	-	18,880	-	17,640
퓨처엠)포항 양극재 2단계 수배전반(EPC)	2023-09-27	2025-12-31	-	25,000	-	7,904	-	17,096
인천공항 4단계 수하물처리시설 구축	2021-01-08	2025-10-31	-	53,881	-	39,690	-	14,191
포)2열연 EIC설비 제어시스템 개체	2022-10-28	2024-09-30	-	27,200	-	14,317	-	12,883
퓨처엠) 광양 양극재 5단계 자동화참고	2024-01-31	2026-05-31	-	12,870	-	1	-	12,869
퓨처엠) 광양 양극재 5.6단계 154kV 특고압 신설	2023-11-30	2025-05-31	-	12,800	-	27	-	12,773
광)1,2화성 Chiller 신설_EIC설비	2023-12-28	2025-01-30	-	13,100	-	1,045	-	12,055
포)2열연 EIC설비 노후교체 전기공사	2023-12-14	2024-06-30	-	21,711	-	9,726	-	11,985
광) 1열연 EIC 설비 노후설비 교체_1차 설비	2024-02-23	2025-12-31	-	11,360	-	147	-	11,213
24년 포스넷(포스코)	2024-01-15	2024-12-31	-	14,772	-	3,593	-	11,179
24SLA_TSS정비	2023-12-29	2024-12-31	-	18,745	-	7,813	-	10,932
2,3송풍합리화 제어	2022-10-20	2024-08-30	-	26,400	-	15,507	-	10,893
퓨처엠) 광양 전구체 2단계 SF_통합시스템	2023-03-31	2024-06-30	-	27,617	-	17,269	-	10,348
포) 2-1연주기 합리화_EIC_전기공사_2차	2024-01-26	2024-06-30	-	12,744	-	2,491	-	10,253
광석리튬 1공장 EIC	2023-02-17	2024-02-28	-	24,216	-	14,367	-	9,849
퓨처엠) 케백 양극재 1단계 SV_EIC	2023-11-30	2025-03-31	-	8,682	-	87	-	8,595
한진GDC확장사업	2024-01-24	2024-12-31	-	8,835	-	308	-	8,527
대전 용문 스마트홀	2023-09-14	2025-04-30	-	8,398	-	188	-	8,210
염수리튬 2단계 하공정 자동화고	2023-08-08	2025-06-30	-	8,400	-	269	-	8,131
24년 포스코) SLA_ERP운영	2024-01-18	2024-12-31	-	9,826	-	2,491	-	7,335
'24년 BHS 기술지원	2023-12-29	2024-12-31	-	9,613	-	2,403	-	7,210
광)전기강판 2기 EIC설비	2023-07-31	2024-12-30	-	21,000	-	13,823	-	7,177
2024년 전력수요반응(DR) 10차 사업	2023-11-29	2025-03-31	-	10,000	-	3,043	-	6,957
광양 2터미널 항만설비 전기계장공사	2023-12-28	2026-07-31	-	6,930	-	13	-	6,917
그룹사) 22년 EP운영(4개년)	2021-10-28	2025-12-31	-	18,699	-	11,798	-	6,901
이앤씨)24SM운영	2023-12-26	2025-01-31	-	9,089	-	2,228	-	6,861
포)강편No.1 BDM Motor Drive 교체(수해복구)	2023-03-16	2024-06-30	-	7,173	-	503	-	6,670
퓨처엠) 케백 양극재 1단계 SF_자동화참고	2023-05-31	2024-12-30	-	16,840	-	10,344	-	6,496
고양 풍동 스마트홀	2023-09-04	2025-08-31	-	7,035	-	577	-	6,458
포)2전강 2APL 제어시스템 성능복원	2023-11-27	2025-03-31	-	6,820	-	464	-	6,356
한국 아카데미 정보화 사업	2023-07-05	2025-12-31	-	6,959	-	819	-	6,140
건설) 고양풍동 공동주택 스마트홀 자재공급사업	2024-03-01	2025-08-31	-	6,016	-	-	-	6,016
광석리튬 상용화 공장 5차 전기공사	2023-08-25	2024-03-31	-	44,968	-	39,074	-	5,894
퓨처엠)양극재 포항2단계 MES 및 IT Infra구축	2023-08-24	2025-08-31	-	5,900	-	114	-	5,786
포) 2후판 압연 FM Aux Drive 개체 외 6건	2022-03-30	2025-02-26	-	18,422	-	12,747	-	5,675
24 SLA충주인프라정비	2024-01-15	2024-12-31	-	7,545	-	2,032	-	5,513
염수리튬 2단계 하공정 파쇄 부대설비 구축	2024-02-19	2024-09-30	-	5,450	-	-	-	5,450
포스코) 24년 보안기획 SLA 정비	2024-01-15	2024-12-31	-	7,769	-	2,553	-	5,216
[냉천법람 수해복구] 포) 1전기강판 추속복구_EIC설비	2023-12-21	2024-12-30	-	29,250	-	24,088	-	5,162
광)전기로 신설_수배전 제어설비	2023-07-26	2025-12-31	-	5,450	-	307	-	5,143
광)중앙참고 PFC 신속사업_자동화설비	2022-11-02	2024-04-30	-	23,000	-	17,955	-	5,045
24SLA MES조업관리	2024-01-16	2024-12-31	-	6,734	-	1,710	-	5,024
포)4고로3차TRP	2022-09-15	2024-09-30	-	10,200	-	5,317	-	4,883
염수리튬 2단계 하공정 시험분석계 공급	2024-02-07	2025-09-30	-	4,860	-	-	-	4,860
24년 포스코) SLA ERP/SCMint정비	2024-01-18	2024-12-31	-	6,352	-	1,596	-	4,756
포)2열연 EIC설비 노후 Motor & Drive교체	2023-04-27	2024-09-30	-	14,400	-	9,712	-	4,688
염수리튬 2단계 하공정 제어시스템 공급	2024-01-29	2025-06-30	-	4,675	-	1	-	4,674
퓨처엠) 24년 광양 양극재 5단계(MES & IT 인프라)	2024-02-02	2025-10-31	-	4,660	-	-	-	4,660

광석리튬2공장E.I.C	2022-04-13	2024-06-28	-	27,790	-	23,142	-	4,648
광석리튬 상용화 1공장 참고자동화	2022-10-14	2024-08-31	-	17,900	-	13,310	-	4,590
영수리튬 2단계 하공정 수배전반 공급	2023-10-17	2025-01-30	-	4,610	-	60	-	4,550
광)교육관 신축 영상음향	2024-01-29	2025-03-30	-	4,460	-	23	-	4,437
인터) 24년 SM운영	2024-01-01	2024-12-31	-	5,885	-	1,472	-	4,413
광)24년 PC 위탁운영	2023-12-22	2024-12-31	-	5,651	-	1,246	-	4,405
퓨처엠) 광양 전구제 2단계 SF_자동화참고	2023-03-31	2024-06-30	-	16,811	-	12,413	-	4,398
포)아드밀폐화_EIC1차	2023-02-17	2024-06-30	-	5,738	-	1,350	-	4,388
포)3선재 IFM, FM Main Motor Drive개체(설비단독, 내자)	2021-10-06	2023-12-30	-	11,667	-	7,431	-	4,236
영일말산단 산업가스 공급설비 신설_154KV 수전설비	2023-11-07	2024-05-31	-	4,980	-	791	-	4,189
24년 포스코) SLA SCM 운영	2024-01-16	2024-12-31	-	5,549	-	1,388	-	4,161
24년 포스코) SLA_EP운영	2024-01-18	2024-12-31	-	5,530	-	1,382	-	4,148
포스코 24SLATSS운영	2024-01-15	2024-12-31	-	5,347	-	1,337	-	4,010
포) 4고로3차본체	2022-09-15	2024-09-30	-	22,530	-	18,595	-	3,935
포스코) 24년 보안기획 SLA 운영	2024-01-16	2024-12-31	-	5,211	-	1,303	-	3,908
광) 2제강 배가스개선	2020-12-28	2024-07-26	-	10,855	-	7,067	-	3,788
24년 포스코) SLA 코디UX표준운영	2024-01-18	2024-12-31	-	5,013	-	1,256	-	3,757
재미교포 스마트홀	2023-05-25	2025-03-31	-	3,857	-	180	-	3,677
24년 SLA별정통신	2023-10-19	2025-01-31	-	4,780	-	1,209	-	3,571
청주구룡 스마트홀	2023-11-09	2024-10-31	-	3,525	-	-	-	3,525
퓨처엠) 광양 양극재 5단계 SF 통합시스템_PC	2024-01-31	2026-05-31	-	3,505	-	-	-	3,505
광) 2냉연CAL Induction Heater 신설(정비성)	2023-02-06	2023-12-31	-	4,280	-	807	-	3,473
포) 2연주 2MC 침지노즐 자동교환 로봇 시스템 구축	2023-09-26	2024-12-30	-	3,555	-	138	-	3,417
23)명신 SF 구축	2023-07-19	2025-12-31	-	5,242	-	1,916	-	3,326
고순도니켈 3차공사	2023-03-22	2024-03-31	-	11,850	-	8,574	-	3,276
포)2원료 해상이동 BC안전장치	2023-05-26	2024-12-31	-	5,640	-	2,397	-	3,243
출당스)미래기술연구원 IaaS/PaaS 시스템구축	2023-10-30	2028-12-31	-	3,511	-	292	-	3,219
포)24년 SLA 인프라 정비	2024-01-16	2024-12-31	-	4,191	-	1,035	-	3,156
고순도니켈 정제사업 EIC 공급_2차	2023-03-23	2024-03-31	-	11,950	-	8,888	-	3,062
인터) 24SM정비인프라	2024-01-15	2024-12-31	-	5,027	-	1,983	-	3,044
기타			-	1,617,582	-	1,251,765	-	365,817
합계			-	2,899,252	-	1,726,826	-	1,172,426

## 7. 연구개발 담당조직(상세)

☞ 본문 위치로 이동

사업부문	회사명	명칭	조직형태
철강부문	☞포스코	생산기술전략실	생산기술기획그룹
			선강생산기술그룹
			압연생산기술그룹
		기술연구원	연구기획그룹
			포항연구인프라그룹
			안전환경그룹
		기술연구원 강재연구소	STS연구그룹
			에너지조선연구그룹
			열연선재연구그룹
			전기전자연구그룹
		기술연구원 공정연구소	제강연구그룹
			압연공정연구그룹
			제어계측연구그룹
			철강엔지니어링연구그룹

		기술연구원 저탄소제철연구소	HyREX연구지원섹션
			수소환원연구그룹
			전기로연구그룹
			제선연구그룹
		기술연구원 자동차소재연구소	광양연구인프라그룹
			자동차소재연구그룹
			자동차소재표면연구그룹
		기술연구원 철강솔루션연구소	구조연구그룹
			성능연구그룹
			성형연구그룹
연구안전인프라섹션			
접합연구그룹			
제품인증평가섹션			
POSCO (Zhangjiagang) Stainless Steel Co., Ltd.	기술연구센터	연구개발 Group	
포스코스틸리온(주)	제품기술실	도금제품기술그룹 컬러제품기술그룹	
(주)포스코엠텍	자동화R&D센터	자동화R&D센터	
	포항철강사업실	시분석실	
친환경 인프라부문	(주)포스코모빌리티솔루션	STS사업실 연구개발그룹	연구개발그룹
		코아사업실 금형연구그룹	금형설계섹션
			금형제작섹션
		코아사업실 제품공정개발그룹	제품개발섹션 양산개발섹션
	(주)포스코이앤씨	R&D 센터	신성장미래기술연구소
			R&D기획그룹
			플랜트연구그룹
			인프라연구그룹
			건축연구그룹
			스마트컨스트럭션그룹
			강건재친환경소재그룹
	품질기술그룹		
	(주)포스코에이앤씨건축사사무소	스마트하우징사업실	기술연구섹션
(주)포스코디엑스	기술연구소	IT기술개발그룹	
		자동화솔루션개발그룹	
		기술전략그룹	
친환경 미래소재부문	기초소재연구소	탄소케미칼연구그룹	
		내화물솔루션그룹	
	에너지소재연구소	양극재연구센터	
		음극재연구센터	
		FullCell평가섹션	
기타부문	미래기술연구원	미래기술연구소	
		미래기술연구원 미래기술전략담당	미래기술인프라그룹
	포스코홀딩스(주)	미래기술연구원 시연구소	시연구기획그룹
			Open Studio Cell
			Quantum AI Cell
			복합인지연구 Cell
			Logistics Cell
			Applied AI Research Cell
			설비지능화 Cell
자율주행 Cell			

			에너지효율 Cell
			이차전지공정지능화 Cell
		미래기술연구원 이차전지소재연구소	이차전지연구기획그룹
			LiB소재연구센터
			LiB원료연구센터
			LiB리사이클링연구센터
		미래기술연구원 수소저탄소에너지연구소	수소저탄소연구기획그룹
			수소연구센터
			저탄소연구그룹

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

: 해당사항 없음

### 2. 전문가와의 이해관계

: 해당사항 없음