

# 목 차

사업보고서 .....	1
<b>【대표이사 등의 확인】</b> .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	8
3. 자본금 변동사항 .....	15
4. 주식의 총수 등 .....	15
5. 정관에 관한 사항 .....	17
II. 사업의 내용 .....	19
1. 사업의 개요 .....	19
2. 주요 제품 및 서비스 .....	20
3. 원재료 및 생산설비 .....	20
4. 매출 및 수주상황 .....	24
5. 위험관리 및 파생거래 .....	26
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	29
7. 기타 참고사항 .....	30
III. 재무에 관한 사항 .....	42
1. 요약재무정보 .....	42
2. 연결재무제표 .....	44
3. 연결재무제표 주식 .....	50
4. 재무제표 .....	158
5. 재무제표 주식 .....	163
6. 배당에 관한 사항 .....	260
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	261
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	261
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	265
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	266
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	274
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	298
1. 외부감사에 관한 사항 .....	298
2. 내부통제에 관한 사항 .....	302
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	303
1. 이사회에 관한 사항 .....	303
2. 감사제도에 관한 사항 .....	310
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	314
VII. 주주에 관한 사항 .....	318
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	325
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	325
2. 임원의 보수 등 .....	330
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	336
X. 대주주 등과의 거래내용 .....	342
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	343
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	343
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	343
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	345

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	347
XII. 상세표 .....	350
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	350
2. 계열회사 현황(상세).....	350
3. 타법인출자 현황(상세) .....	351
【 전문가의 확인 】 .....	352
1. 전문가의 확인 .....	352
2. 전문가와의 이해관계 .....	352

# 사업보고서

(제 52 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터  
2022년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 3월 9일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주) 포스코케미칼

대 표 이 사 :

민 경 준

본 점 소 재 지 :

포항시 남구 신항로 110

(전 화) 054-290-0114

(홈페이지) <http://www.poscochemical.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영기획실장 (성 명) 이 형 수

(전 화) 054-290-0140

# 【 대표이사 등의 확인 】

## 대표이사등의 확인·서명

### 확 인 서

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

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

2023. 3. 9

(주) 포스코케미칼

대표이사 민 경 준 (서명)

신고업무담당이사 이 형 수 (서명)

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 연결대상 종속회사 개황

#### (1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	4	4	1	7	3
합계	4	4	1	7	3

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

\* 연결대상 종속회사에 포함되지 않은 공동기업 (주)피엠씨텍(現 포스코MC머티리얼즈)에 대해서는 소유지분율이 60%로 지분율 과반수 보유회사이나, 다른 주주와의 약정에 의해 주요 의사결정에 대하여 지배력을 행사할 수 없어 연결대상 종속회사에서 제외하였습니다.

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

#### (2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD	지배력 확보
	POSCO CHEMICAL CANADA INC.	신설
	ULTIUM CAM GP INC.	신설
	ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP	신설
연결 제외	Posco Chemical FZE	청산
	-	-

\* 2022년 4월 1일부로 ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD가 연결회사로 편입되었습니다.

\* 2022년 5월, 美 GM 社와 합작법인 설립에 합의하였으며 POSCO CHEMICAL CANADA INC.는 ULTIUM CAM GP INC.과 ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP의 지주회사입니다. 2022년 6월 24일부로 POSCO CHEMICAL CANADA INC.가 연결회사로 편입되었으며, 2022년 7월 중 ULTIUM CAM GP INC.과 ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP이 연결회사로 편입되었습니다.

\* 2022년 12월, Posco Chemical FZE(나이지리아 프로젝트 현지법인)는 내화물 공사를 완료 후, 현지 법원 청산 승인을 받아 연결회사에서 제외되었습니다.

### 나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 포스코케미칼이라 한다. 영문으로는 POSCO CHEMICAL CO., LTD.(약호 "POSCO CHEMICAL")라 표기한다.

**다. 회사의 설립**

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

**라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소**

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

**마. 중소기업 등 해당 여부**

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

**바. 주요 사업의 내용**

회사는 내화물 제조 및 산업용노재 정비, 생석회, 화성품 가공 및 판매 및 화성공장 위탁 운영(기초소재사업부문), 배터리소재인 음극재와 양극재 제조 및 판매(에너지소재사업부문)를 영위하고 있습니다. 내화물 제조에서 시공까지 일관체제를 갖춘 종합노재회사이자, 이차전지소재인 음극재와 양극재사업을 동시에 영위하는 종합 에너지소재 기업입니다. 2022년 매출액 기준, 기초소재사업부문 중 내화물사업은 매출액의 16.7%, 라임화성사업은 24.6%, 에너지소재사업부문은 58.7%를 차지하고 있습니다. 2022년 누적 매출액 기여도 순 주요 매출처는 LG에너지솔루션(51.7%), 포스코(25.8%), OCI(5.4%), 피엠씨텍(現 포스코MC머티리얼즈)(3.7%) 등이고, 주요 자회사에는 (주)피엠씨텍(現 포스코MC머티리얼즈), (주)피앤오케미칼, POSCO CHEMICAL CANADA INC. 등이 있습니다. 또한, 당사는 제철 부산물을 활용한 OCI(주)와 화학분야 합작법인인 (주)피앤오케미칼을 설립하여 과산화수소 및 소프트피치 등을 생산하는 석탄화학 사업에 진출하였습니다. 자세한 내용은 동 공시서류의 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

**사. 신용평가에 관한 사항**

- (1) 회사는 NICE신용평가, 한국신용평가 등 국내 신용평가기관으로부터 국내 회사채 발행과 관련해 AA- 신용등급을 받고 있습니다.
- (2) 최근 3년간 사업연도 신용평가 전문기관으로부터 받은 신용평가등급

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
-----	----------------	--------------------	--------------------	------

'22. 04. 01	무보증사채	AA-	한국신용평가	본평가
'22. 04. 01	무보증사채	AA-	한국기업평가	본평가
'22. 04. 01	무보증사채	AA-	NICE신용평가	본평가
'21. 08. 26	무보증사채	AA-	한국신용평가	본평가
'21. 08. 26	무보증사채	AA-	한국기업평가	본평가
'21. 06. 30	무보증사채	AA-	NICE신용평가	정기평가
'21. 06. 30	무보증사채	AA-	한국신용평가	정기평가
'21. 06. 17	무보증사채	AA-	한국기업평가	정기평가
'20. 06. 25	무보증사채	AA-	NICE신용평가	정기평가
'20. 06. 01	무보증사채	AA-	한국신용평가	본평가
'20. 06. 01	무보증사채	AA-	한국신용평가	정기평가
'20. 06. 01	무보증사채	AA-	한국기업평가	본평가
'20. 06. 01	무보증사채	AA-	한국기업평가	정기평가

### (3) 신용등급체계 및 부여 의미

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

#### ① 한국기업평가 : 회사채 신용평가

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

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

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

\* Stable : 향후 1~2년 내에 등급의 변동 가능성이 낮음

② 한국기업평가 : 기업어음 신용평가

기업어음 신용평가는 기업이 단기 운영자금 조달을 위하여 발행한 기업어음의 상환능력에 영향을 미치는 요소를 분석·평가하여 그 상환능력을 신용등급으로 표시합니다. 기업어음 신용평가는 발행기업의 단기적 영업상황과 유동성 위험 등 단기 채무상환능력을 중점적으로 파악합니다.

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

\* A2부터 B까지는 동일 등급내에서 상대적인 우열을 나타내기 위하여

"+" 또는 "-"의 기호를 부여할 수 있다.

\* 미공시 등급의 경우 당해 등급기호의 앞에 "U"를 부기한다.

③ 한국신용평가 : 회사채 신용평가

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

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

\* 상기 등급 중 AA부터 B등급까지 "+" 또는 "-" 부호를 부가하여 동일 등급 내에서의 우열



을 나타낼 수 있습니다.

\* Stable : 현 등급부여 시점에서 개별 채권의 신용도에 영향을 미칠 만한 주요 평가요소가 안정적일 것으로 예측되는 경우

④ 한국신용평가 : 기업어음 신용평가

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

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

\* 상기등급 중 A2부터 B등급까지는 +, -부호를 부가하여 동일 등급 내에서의 우열을 나타냄

⑤ NICE신용평가 : 기업어음 신용평가

기업어음증권의 신용등급은 A1에서 D까지 6개의 등급으로 구성됩니다.

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

\* 위 등급중 A2등급부터 B등급까지는 등급내의 상대적인 우열에 따라 +, - 기호가 첨부 됩니다.

⑥ NICE신용평가 : 회사채 신용평가

채권신용평가의 신용등급은 AAA에서 D까지 10개의 등급으로 구성됩니다.

신용등급	등급의 정의
AAA	원리금 지급확실성이 최고수준으로 투자위험도가 극히 낮으며, 현단계에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떠한 환경 변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적임.

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

\* 위 등급 중 AA등급부터 CCC등급까지는 등급내의 상대적인 우열에 따라 +, - 기호가 첨부됩니다.

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

#### 아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장상장	2019년 05월 29일	해당없음	해당없음

## 2. 회사의 연혁

### 가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

(1) 본점소재지 : 경상북도 포항시 남구 신항로 110 (청림동)

(2) 공장 및 사무소 현황

- 청림사업장 : 경상북도 포항시 남구 신항로 110 (청림동)
- 서울사무소 : 서울특별시 강남구 테헤란로 440 포스코센터 동관 5층
- 광양사무소 : 전라남도 광양시 백운1로 48
- 음극재 세종 1공장 : 세종특별자치시 산단길 22-64
- 음극재 세종 2공장 : 세종특별자치시 소정면 매실로 294
- 양극재 구미공장 : 경상북도 구미시 산동면 첨단기업1로 87
- 양극재 광양공장 : 전라남도 광양시 광양읍 울촌산단8로 45
- 인조흑연음극재 공장 : 경상북도 포항시 남구 동해면 블루벨리동로 282
- 해외업무 지원을 위해 해외사무소 2개 운영(중국, 캐나다)

### 나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2018년 03월 12일	정기주총	-	-	대표이사 이영훈
2018년 03월 12일	정기주총	대표이사 최정우	-	-
2018년 03월 12일	정기주총	-	-	사내이사 최은주
2018년 03월 12일	정기주총	사내이사 김원희	-	-
2018년 03월 12일	정기주총	-	-	기타비상무이사 정기섭
2018년 03월 12일	정기주총	기타비상무이사 이전혁	-	-
2018년 03월 12일	정기주총	-	-	사외이사 홍석봉
2018년 03월 12일	정기주총	사외이사 유계현	-	-
2018년 07월 26일	임시주총	-	-	대표이사 최정우
2018년 07월 26일	임시주총	대표이사 김원희	-	-
2019년 03월 18일	정기주총	-	-	대표이사 김원희
2019년 03월 18일	정기주총	대표이사 민경준	-	-
2019년 03월 18일	정기주총	사내이사 강득상	-	-
2019년 03월 18일	정기주총	-	-	기타비상무이사 이전혁
2019년 03월 18일	정기주총	기타비상무이사 박현	-	-
2020년 03월 30일	정기주총	-	-	기타비상무이사 박현
2020년 03월 30일	정기주총	기타비상무이사 정석모	-	-
2020년 03월 30일	정기주총	사외이사 전영순	-	-
2020년 03월 30일	정기주총	-	대표이사 민경준	-
2020년 03월 30일	정기주총	-	사내이사 강득상	-
2020년 03월 30일	정기주총	-	사외이사 유계현	-
2020년 03월 30일	정기주총	감사 이조영	-	-
2020년 03월 30일	정기주총	-	-	감사 황석연
2021년 03월 15일	정기주총	-	-	사외이사 유계현
2021년 03월 15일	정기주총	-	-	사내이사 강득상
2021년 03월 15일	정기주총	사내이사 김주현	-	-
2021년 03월 15일	정기주총	사외이사 김원용	-	-
2021년 03월 15일	정기주총	사외이사 이웅범	-	-
2021년 03월 15일	정기주총	-	대표이사 민경준	-
2021년 03월 15일	정기주총	-	기타비상무이사 정석모	-
2022년 03월 21일	정기주총	-	-	기타비상무이사 정석모
2022년 03월 21일	정기주총	-	대표이사 민경준	-
2022년 03월 21일	정기주총	-	사내이사 김주현	-
2022년 03월 21일	정기주총	-	사외이사 전영순	-
2022년 03월 21일	정기주총	기타비상무이사 유병옥	-	-
2022년 03월 21일	정기주총	사내이사 김진출	-	-
2022년 03월 21일	정기주총	사외이사 권오철	-	-
2022년 03월 21일	정기주총	사외이사 윤현철	-	-

\* 이조영 감사는 제51기 정기 주주총회에서 감사위원회가 설치되어 중도사임하였습니다.  
 ※ 제51기 정기주주총회('22.3.21)에서 정석모 기타비상무이사가 임기만료로 퇴임하였고, 민경준 사내이사, 김주현 사내이사, 전영순 사외이사가 재선임되었으며, 유병옥 기타비상무이사, 김진출 사내이사, 권오철 사외이사, 윤현철 사외이사가 신규선임되었습니다.

**다. 최대주주의 변동**

당사의 최대주주는 포스코홀딩스(주)(舊 (주)포스코)로, 최근 5사업연도 중 최대주주의 변동 내역은 없습니다.

**라. 상호의 변경**

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

※ 2023년 3월 20일 개최 예정인 제52기 정기주주총회의 안건에는 '주식회사 포스코퓨처엠'으로의 사명 변경 안건이 포함되어 있습니다.

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

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

- 법적 형태: 흡수합병

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

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

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

- 계약체결일 : 2018년 12월 10일

- 합병기일 : 2019년 4월 1일

- 합병종료 보고 이사회 결의 : 2019년 4월 2일

- 합병 등기일 : 2019년 4월 3일

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

**바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화**

(1) 회사가 영위하는 목적사업

목적 사업	비 고
-------	-----

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

(2) 종속회사가 영위하는 목적사업

- PT.Krakatau Posco Chemical Calcination

목적 사업	비 고
생석회 및 경소백운석생산 판매	지분 80%

- Zhangjiagang Pohang Refractories

목적 사업	비 고
산업용노재 정비 및 내화물 품질검수	지분 51%

- (주)피앤오케미칼

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

- ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD

목적 사업	비 고
양극재 생산 판매	지분 41.3%

- POSCO CHEMICAL CANADA INC.

목적 사업	비 고

양극재 생산 판매 지주회사	지분 100%
----------------	---------

- ULTIUM CAM GP INC.

목적 사업	비 고
양극재 제조 및 판매 투자회사	지분 85%

- ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP

목적 사업	비 고
양극재 제조 및 판매	지분 85%

### 사. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

#### <내화물 제조부문 1963~1994>

- 1963.01 삼화화성주식회사 설립
- 1974.02 마그네시아 클린커 포항공장 준공
- 1975.08 제1연와(일반 염기성)공장 준공
- 1978.08 제2연와(고온소성 및 돌로마이트)공장 준공
- 1981.04 제3연와(전자동 돌로마이트) 공장 준공
- 1983.09 제1 부정형공장 준공
- 1983.12 기술연구소 설립
- 1986.02 제4연와(마그카본)공장 준공
- 1987.12 제5연와(마그카본)공장 준공
- 1989.04 제2 부정형공장 준공
- 1994.12 거양로 공업과 합병

#### <건설사업부문 1971~1994>

- 1971.05 포항축로주식회사 설립
- 1973.05 POSCO 로보수 협력업체 지정
- 1972~83 포항제철소 1 ~ 4기 설비 축로공사 완료
- 1983.12 기술연구소 설립
- 1985.01 (학)포항공대 최대주주 변경(지분율 70%)
- 1986.12 (학)포항공대 전액출자법인 전환
- 1987.06 환경모범업체 지정(환경처)
- 1987~92 광양제철소 1 ~ 4기 설비 축로공사 완료
- 1987.03 포항로공업주식회사로 상호변경
- 1991.11 '91 우수KS업체 대상 수상
- 1992.11 은탑산업훈장 수상
- 1993.01 대기오염방지시설업 취득
- 1993.04 거양로공업주식회사로 상호변경

#### <1994~ 현재>

- 1994.06 포항제철 지분 인수(지분율 2.8%)

1994.12 포철로재주식회사 설립(삼화화성·거양로공업 합병)  
 1996.01 환경모범업체 지정  
 1996.09 기능장려 우수사업체 지정  
 1997.01 제6연와(전자동 마그카본)공장 준공  
 1999.03 조세의날 재정경제부 장관 표창 수상  
 2001.04 주식회사 포스텍으로 상호변경  
 2001.10 코스닥 상장  
 2001.12 포스코 지분 인수(지분율 24.30%)  
 2002.04 포스코 지분 증가(지분율 60%)  
 2002.10 중국 합자회사 영구포철로재내화재료유한공사 설립  
 2003.07 기업윤리규범 선포 시행  
 2004.04 중국 합자회사 요녕영원포철로재내화재료유한공사 설립  
 2004.11 신노사문화 우수기업 선정(노동부장관)  
 2005.07 중국 합자회사 Zhangjiagang Pohang Refractories 설립  
 2006.07 안전보건경영시스템(KOSHA 18001) 인증  
 2008.02 포스코 포항 석회소성 설비 임대 운영  
 2008.11 포스코 광양 석회소성 설비 임대 운영  
 2010.08 포스코 광양 화성공장 위탁 운영  
 2010.08 LS엠트론 이차전지음극재사업부(구 카보닉스)에 대한 자산양수도계약 체결  
 2010.11 포스코로 부터 화성부산물 판매권 이관 및 판매 개시  
 2010.12 2010년도 고용 창출 100대 우수기업 선정  
 2011.02 포스코 포항 화성공장 위탁 운영  
 2011.11 이차전지 음극재 생산공장 준공  
 2012.01 PT.Krakatau Posco Chemtech Calcination(PT.KPCC) 법인설립  
 2012.11 (주)포스그린 지분 매각(지분율 60%→19%)  
 2013.01 종속회사 (주)포스칼슘 흡수합병  
 2013.02 인니 화성품 사업 자회사 설립  
 2013.04 PMC Tech 법인설립  
 2013.07 영구포항상무유한공사 설립  
 2013.12 PT.Krakatau Posco Chemtech Calcination 공장 준공  
 2014.06 PT.Krakatau Pos-Chem Dong-Suh Chemical 공장 준공  
 2015.10 침상코크스 최초 상업 생산  
 2017.05 굿 컴퍼니 지수 코스닥 부문 1위  
 2018.05 굿 컴퍼니 지수 코스닥 부문 1위  
 2019.04 포스코ESM 흡수합병  
 2019.05 유가증권시장 이전상장  
 2020.07 (주)피앤오케미칼 법인 설립  
 2020.10 POSCO CHEMICAL FZE 법인 설립  
 2021.02 유상증자 신주상장(16,475천주)  
 2022.04 ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD 연결회사 편입  
 2022.05 POSCO CHEMICAL CANADA INC. 법인 설립

#### 아. 생산설비의 변동

1974. 02월 마그네시아 클린커 포항공장 준공  
 1975. 08월 제1연와(일반염기성)공장 준공  
 1978. 08월 제2연와(고온소성 및 소성돌로마이트)공장 준공

1981. 04월 제3연와(전자동돌로마이트)공장 준공  
 1983. 09월 제1 부정형공장 준공  
 1986. 02월 제4연와(마그카본)공장 준공  
 1987. 03월 전자동 고품위 해수마그네시아클린커 공장 준공  
 1987. 12월 제5연와(마그카본)공장 준공  
 1989. 04월 제2부정형 공장 준공  
 1997. 01월 제6연와(전자동 마그카본)공장 준공  
 2004. 06월 진공프레스1기(1,500톤),금형틀 3기 설비이설  
 (합자사:요녕영원포철로재내화재료유한공사)  
 2008. 02월 포스코 포항 석회소성 설비 임대 운영  
 2008. 11월 포스코 광양 석회소성 설비 임대 운영  
 2009. 09월 신내화재료 공장 준공  
 2011. 10월 이차전지음극재 공장 준공  
 2013. 06월 음극재 설비 2호기(1,400톤) 증설  
 2015. 03월 음극재 설비 3호기(2,000톤) 증설  
 2016. 07월 음극재 설비 4호기(2,000톤) 증설  
 2017. 12월 음극재 설비 5호기(2,000톤), 6호기(4,000톤) 증설  
 2018. 02월 음극재 설비 7호기(4,000톤) 증설  
 2018. 11월 음극재 설비 8,9호기(8,000톤) 증설  
 2019. 07월 양극재 설비 (6,000톤) 증설  
 2019. 11월 음극재 2공장 1단계 (20,000톤) 준공  
 2020. 05월 광양 양극재 공장 2단계 (25,000톤) 준공  
 2021. 06월 세종 음극재 2단계 1차 (15,000톤) 준공  
 2022. 02월 광양 양극재 공장 3단계 (29,000톤) 완공  
 2022. 06월 광양 양극재 공장 4단계 (29,000톤) 완공  
 2022. 11월 광양 양극재 공장 3,4단계 준공

#### 자. 종속회사의 연혁

[PT.Krakatau Posco Chemical Calcination]

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

[Zhangjiagang Pohang Refractories]

2005. 07월 법인설립(중국 강소성 장가항시)  
 2017. 07월 ZPR 연결법인으로 전환

[피앤오케미칼]

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



[ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD]

2018. 05월 법인설립(중국 절강성 가흥시)

2018. 09월 공장 착공

2019. 08월 공장 준공

2021. 12월 2단계 공장 착공

2022. 04월 포스코케미칼 연결법인으로 전환

[CHEMICAL CANADA INC.]

2022. 05월 법인설립(캐나다 퀘벡주)

[ULTIUM CAM GP INC.]

2022. 07월 법인설립(캐나다 퀘벡주)

[ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP]

2022. 07월 법인설립(캐나다 퀘벡주)

### 3. 자본금 변동사항

- 자본금 변동추이

(단위 : 주, 원/주, 백만원)

종류	구분	당기말 (2022년말)	51기 (2021년말)	50기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	77,463,220	77,463,220	60,988,220
	액면금액	500	500	500
	자본금	38,732	38,732	30,494
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	38,732	38,732	30,494

※ 2021년도중 유상증자로 보통주 16,475,000주를 발행하여 8,238백만원의 자본금이 증가하였습니다.

### 4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고	
	보통주	우선주	합계		
I. 발행할 주식의 총수	200,000,000	-	200,000,000	정관상 발행가능 주식 총수	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	114,067,720	-	114,067,720	-	
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	36,604,500	-	36,604,500	-	
	1. 감자	36,604,500	-	36,604,500	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	77,463,220	-	77,463,220	-	
V. 자기주식수	56,035	-	56,035	2022.06.09 장내취득 2022.06.14 장내취득 2022.08.24 장내처분	
VI. 유통주식수 (IV-V)	77,407,185	-	77,407,185	-	

※ 발행주식총수 77,463,220주 중 자기주식수 56,035주를 제외한 유통주식수는 77,407,185주입니다.

#### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	75,187	19,152	-	56,035	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주	-	75,187	19,152	-	56,035	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-		
	우선주	-	-	-	-	-	-		
기타 취득(c)	보통주	-	-	-	-	-	-		
	우선주	-	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)	보통주	-	75,187	19,152	-	56,035	-		
	우선주	-	-	-	-	-	-		

※ 2022년 6월 9일과 2022년 6월 14일에 우리사주조합 출연을 위해 발행주식총수의 0.10%인 75,187주를 자기주식으로 취득하였으며, 2022년 8월 24일, 발행주식총수의

0.02%인 19,152주를 처분하였습니다.

**- 자기주식 직접 취득·처분 이행현황**

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 취득	2022.06.09	2022.06.14	75,187	75,187	100	2022.06.16
직접 처분	2022.08.24	2022.08.24	19,152	19,152	100	2022.08.25

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

**다. 종류주식(명칭) 발행현황**

- 해당사항이 없음

**5. 정관에 관한 사항**

본 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2022년 3월 21일이며, 2023년 3월 20일 개최 예정인 제52기 정기주주총회의 안건에는 하기의 정관 변경 안건이 포함되어 있습니다.

구분	안건 내용
제1조(상호)	그룹 '친환경 미래소재 리딩 회사' 및 '배터리소재 글로벌 탑티어' 기업으로의 성장 비전과 정체성을 담은 신규 사명으로의 변경 - 변경후 내용 제1조(상호) 이 회사는 주식회사 포스코퓨처엠(이하, "회사"라 한다)이라 한다. 영문으로는 POSCO FUTURE M CO.,LTD.(약호 "POSCO FUTURE M")라 표기한다
제56조(이익배당)의3	배당절차 개선방안을 반영하여 결산기말 이익배당의 경우 회사가 이사회 의결로 정기주주총회 이후를 배당기준일로 정할 수 있도록 규정하기 위함 - 변경후 내용 제56조(이익배당) ③ 제1항의 배당은 회사가 이사회 의결로 정한 기준일 현재의 주주 명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. 회사는 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다
부칙	부칙(2023.3.20) 본 개정 정관은 제52기 정기주주총회에서 결의한 날로부터 시행한다. 다만, 제56조 3항의 개정내용은 2023년 사업년도 재무제표에 기초한 배당 시부터 적용한다

**- 정관 변경 이력**

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020년 03월 30일	제49기 정기주주총회	사업목적에 환경관리대행업 추가	유해화학물질취급관리자 선임을 위한 사업목적 추가

2021년 03월 15일	제50기 정기주주총회	감사선임의 주주총회 결의요건 완화 내용 추가	전자투표 도입시 감사선임의 주주총회 결의요건 완화에 관한 내용 반영
2022년 03월 21일	제51기 정기주주총회	사채의 발행에 상법 469조 제4항 도입	사채발행 업무 간소화
2022년 03월 21일	제51기 정기주주총회	사외이사후보추천위원회 설치를 위해 관련 내용 추가 및 기존 내용 수정	개별기준 자산총액 2조원 이상 기업에 해당함에 따른 사외이사후보추천위원회 설치
2022년 03월 21일	제51기 정기주주총회	감사위원회 설치를 위해 관련 내용 추가 및 기존 내용 수정	개별기준 자산총액 2조원 이상 기업에 해당함에 따른 감사위원회 설치

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

포스코케미칼은 국내 유일의 흑연계 음극재 회사이자 45,000톤/년(2022년)의 Hi-Ni계 양극재 생산 capa를 보유한 국내 유일 음/양극재 소재를 동시 생산 및 납품하는 이차전지 소재사입니다. 포스코케미칼은 1963년 1월 염기성내화물을 생산,판매 목적으로 설립된 삼화화성(주)와 1971년 5월 각종 산업로 보수 및 축로 시공을 목적으로 설립된 포항축로(주)가 1994년 12월 1일부 합병하여 포철로재주식회사로 상호를 변경하여 내화물 제조에서 시공까지 일관체제를 갖춘 종합노재회사로서 발판을 마련하였고, 2008년 제철소 석회소성설비 위탁운영, 2010~2011년 제철소 화성공장위탁운영 및 화성품 판매사업을 실시하며 외형성장을 이루었습니다.

이후 2010년 LS Mtron 음극재 사업부문을 인수합병 하며 음극재사업을 시작하여, 2011년 음극재 세종 공장 준공(1호기, 600톤), 2013년 음극재 공장 1차 증설(2호기, 1,200톤)을 거쳐 2019년 음극재 세종 2-1 공장 준공(20,000톤)까지 총 44,000톤의 capa를 보유하고 있으며, 천연흑연 음극재 제품부터 인조흑연, 실리콘 음극재까지 다양한 기술을 보유, 개발하고 있습니다.

양극재 사업부문은 2019년 포스코ESM 인수를 통해 양극재사업에 진출하여 광양 1,2 단계 준공(30,000톤) 및 광양 3,4 단계 증설(58,000톤/~2022년 준공)을 진행하고 있으며 고용량 Hi-Ni계 NCM을 양산, 최근 NCMA, 전고체 전지용 양극재, Co-free NMx 등 빠르게 변화하는 전기차 시장에 발맞춰 기술개발 및 성장이 이루어지고 있는 사업부입니다.

매출액 별로는 당기말 기준, 내화물부문 16.7%, 라임화성부문 24.6%, 에너지소재부문 58.7%를 차지하고 있습니다. 각 부문의 주요 거래처는 내화물부문은 (주)포스코 등, 라임화성부문은 (주)포스코, OCI(주) 등, 에너지소재부문은 이차전지 배터리사인 LG에너지솔루션, 삼성SDI, SK온 등이며, 2022년 당기 누적 매출액 기여도 순 주요 매출처는 LG에너지솔루션(51.7%), 포스코(25.8%), OCI(5.4%), 피엠씨텍(現 포스코MC머티리얼즈)(3.7%) 등입니다. 구매처로부터 직접 또는 대리점을 통하여 수주하며, 정비작업 및 건설공사는 발주처를 직접 접촉하여 견적서를 제출한 후 수의계약 또는 견적 입찰을 통하여 수주하고 있습니다.

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

구분		주요 재화 또는 용역	주요 고객
기초소재사업	내화물사업	내화물 제조 및 산업용노재 정비	(주)포스코 등

	라임화성사업	생석회 제조, 화성공장 위탁운영 및 화성품 판매	(주)포스코, OCI(주) 등
에너지소재사업		양극재, 음극재 제조 및 판매	LG에너지솔루션 등

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 등 매출액 현황

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	구체적용도	2022년 (제52기)		2021년 (제51기)		2020년 (제50기)	
			매출액	비율(%)	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)
기초소재사업	내화물사업	내화물 제조 및 산업용노재 정비	551,657	16.7	462,518	23.3	452,824	28.9
	라임화성사업	생석회, 화성품 가공 및 판매, 화성공장 위탁 운영	811,988	24.6	675,258	33.9	580,146	37.0
에너지소재사업	양극재, 음극재	배터리 소재	1,938,271	58.7	851,766	42.8	533,266	34.1
합 계	-	-	3,301,916	100.0	1,989,542	100.0	1,566,236	100.0

### 나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원/톤)

품 목	제52기 연간	제51기 연간	제50기 연간
내화물	1,022,158	913,164	964,689
생석회	117,225	104,272	105,755

\* 에너지소재부문 재료 가격변동추이는 정보유출 우려 등을 감안하여 미표기

#### (1) 산출기준

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

#### (2) 주요 가격변동원인

- 내화물은 전방산업의 업황 및 원재료비 등을 고려하여 판매가격 변동
- 생석회는 유틸리티 단가, 원료비등을 고려 하여 판매가격이 결정되며, 가격변동폭이 크지 않음
- 에너지소재 원재료는 국제 광물자원 수급에 따라 가격 변동

## 3. 원재료 및 생산설비

### 가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 천원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율	비 고
기초소재	내화물	원재료	기타	95,732,677	4.9	-

	생석회	원재료	석회석	제품제조	98,284,477	5.1	-
에너지소재	음극재	원재료	흑연 외	제품제조	137,912,517	7.1	-
	양극재	원재료	NCM 외	제품제조	1,614,403,553	82.9	-
계			-	-	1,946,333,224	100.0	-

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원/톤)

품 목	제52기 연간	제51기 연간	제50기 연간
내화물	478,770	319,723	294,227
생석회	22,271	19,484	19,410

(1) 산출기준

○ 단가는 입고금액 기준

(2) 주요 가격변동 원인

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

다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 톤)

사업 부문	품 목	사업소	제 52기 연간	제 51기 연간	제 50기 연간
내화물	연와, 부정형 등	포항	116,560	113,000	115,000
LIME	생석회	포항	1,095,000	1,095,000	1,098,000
		광양	1,095,000	1,095,000	1,098,000
합 계			2,306,560	2,303,000	2,311,000

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

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

○ 소성공장 : 소성로 생산능력 기준

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

○ 불소성공장 : Press 생산능력 기준

구 분	B-6	B-7	계
Press 보유수(기)	4	4	8

생산능력(톤/년)	27,720	21,840	49,560
-----------	--------	--------	--------

○ 부정형공장 : 혼련 및 포장 능력(분쇄 능력 고려) 기준

구분	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)

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

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

- 포항 : 3,000톤/일 (10기) (Kiln 모두 생산능력 300톤/일)

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

(나) 평균가동시간 (단위 : 시간)

구분	일일평균가동시간	월평균가동시간	누적가동일수	누적가동시간
내화물	21	577	268	5,532
LIME(포항)	222	6,756	3,378	81,075
LIME(광양)	194	5,896	2,948	70,748

\* LIME(포항): KILN 10기 합산 기준

\* LIME(광양): KILN 9기 합산 기준

## 라. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 톤)

사업부문	품 목	사업소	제52기 연간	제51기 연간	제50기 연간
내화물	연와, 부정형 등	포항	81,094	83,884	80,587
LIME	생석회	포항	1,043,109	1,151,419	1,101,589
		광양	1,176,611	1,295,720	1,243,402
합 계			2,300,814	2,531,023	2,425,578

※ 화성공장은 POSCO 설비에 대한 단순 위탁운영임에 따라 생산 실적 생략

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



(2) 당기 가동률

(단위 : 톤, %)

사업소(사업부문)	생산능력	생산실적	평균가동률
내화물공장	116,560	81,094	70
생석회공장(포항)	1,095,000	1,043,109	95
생석회공장(광양)	1,095,000	1,176,611	107
합 계	2,306,560	2,300,814	-

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

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

마. 생산설비의 현황

(단위 : 천원)

구 분	토 지	건 물	구축물	기계장치	차량운반구	기 타	건설중인자산	합 계
기초장부가액	115,959,572	217,456,608	14,481,371	473,084,882	4,485,617	12,613,201	620,865,465	1,458,946,716
기초취득원가	115,959,572	260,025,479	27,662,705	696,427,936	14,383,684	55,354,359	626,112,475	1,795,926,210
정보보조금	-	(1,408,441)	(33,950)	(7,130,725)	(31,003)	(288,814)	(5,247,010)	(14,139,943)
감가상각누계액	-	(41,160,430)	(13,147,384)	(208,138,797)	(9,867,064)	(42,452,344)	-	(314,766,019)
손상차손누계액	-	-	-	(8,073,532)	-	-	-	(8,073,532)
취득 및 자본적지출	24,872,397	317,267	-	1,482,571	807,580	2,887,685	633,382,713	663,750,213
정보보조금 수령	-	(28,550)	-	(471,450)	-	(174,854)	(107,211)	(782,065)
사업결합	-	5,708,496	218,735	28,682,800	174,994	3,808,742	15,129,092	53,722,859
대체 (*1)	517,962	22,812,625	852,632	139,358,608	95,125	2,248,700	(170,123,872)	(4,238,220)
감가상각 (*2)	-	(8,946,150)	(1,119,513)	(46,932,350)	(2,058,814)	(6,705,725)	-	(65,762,552)
손상 (*3)	-	-	-	(11,049)	-	-	-	(11,049)
처분	-	(156,884)	(18,488)	(812,269)	(5,031)	(6,142)	-	(998,814)
순회환차이	(371,397)	(244,205)	(9,440)	(1,138,196)	298	(147,049)	(4,718,542)	(6,628,531)
기말장부가액	140,978,534	236,919,207	14,405,297	593,243,547	3,499,769	14,524,558	1,094,427,645	2,097,998,557
취득원가	140,978,534	288,995,792	28,716,802	863,265,174	15,290,036	64,061,570	1,099,405,967	2,500,713,875
정보보조금	-	(1,483,432)	(32,082)	(7,294,199)	(20,666)	(337,209)	(4,978,322)	(14,145,910)
감가상각누계액	-	(50,593,153)	(14,279,423)	(254,832,459)	(11,769,601)	(49,199,803)	-	(380,674,439)
손상차손누계액	-	-	-	(7,894,969)	-	-	-	(7,894,969)

\*1) 건설중인자산의 본계정 대체된 금액으로 구성되어 있으며, 당기 중 건설중인자산에서 무형자산으로 1,416,622천원, 재고자산으로 3,034,236천원, 사용권자산에서 유형자산으로 212,638천원 대체되었습니다.

\*2) 감가상각비 중 60,748,420천원은 매출원가에, 2,718,883천원은 일반관리비에, 2,295,249천원은 경상연구개발비로 인식하였습니다.

\*3) 당기 중 활용계획이 없는 미사용 기계장치에 대하여 11,049천원의 손상차손을 인식하였습니다.

바. 생산설비의 신설·매입계획 등

(1) 진행중인 투자

(단위 : 억원)

사업 부문	회사명	구분	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총투자액	기투자액	향후투자액
이차전지소재	(주)포스코케미칼	신/증설	2020-07~2024-01	양극재광양공장 3단계	생산 Line up 확대	2,895	2,454	441
이차전지소재	(주)포스코케미칼	신/증설	2020-11~2023-03	양극재광양공장 4단계	생산 Line up 확대	2,758	2,274	484
이차전지소재	(주)포스코케미칼	신/증설	2021-12~2024-06	양극재포항공장	생산 Line up 확대	3,303	989	2,314
이차전지소재	(주)포스코케미칼	신/증설	2019-11~2023-04	음극재 2공장_2단계 생산 Line up 확대	생산 Line up 확대	2,711	2,226	485
이차전지소재	(주)포스코케미칼	신/증설	2020-02~2025-06	인조흑연음극재 신설	생산 Line up 확대	3,458	1,459	1,999
이차전지소재	(주)포스코케미칼	신/증설	2022-07~2024-05	광양 전구체 2단계 증설	생산 Line up 확대	3,262	121	3,141
내화물 제조	(주)포스코케미칼	신/증설	2020-10~2023-02	포항 내화물 소성공장 노후설비 합리화	노후 개선	348	135	213

## (2) 향후 투자계획

(단위 : 억원)

사업 부문	회사명	구분	예상투자총액		연도별 예상투자액			투자효과
			자산형태	금액	2023년	2024년	2025년	
이차전지소재	(주)포스코케미칼	신/증설	고정자산	441	441			양극재광양공장 3단계
이차전지소재	(주)포스코케미칼	신/증설	고정자산	484	484			양극재광양공장 4단계
이차전지소재	(주)포스코케미칼	신/증설	고정자산	2,314	2,071	243		양극재포항공장
이차전지소재	(주)포스코케미칼	신/증설	고정자산	485	485			음극재 2공장_2단계 생산 Line up 확대
이차전지소재	(주)포스코케미칼	신/증설	고정자산	1,999	1,322	656	21	인조흑연음극재 공장 신설
이차전지소재	(주)포스코케미칼	신/증설	고정자산	3,141	2,283	858		광양 전구체 2단계
내화물 제조	(주)포스코케미칼	신/증설	고정자산	213	213			포항 내화물 소성공장 노후설비 합리화

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 매출에 관한 사항

#### - 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	2022년 (제52기)			2021년 (제51기)			2020년 (제50기)				
			연간			연간			연간				
			수출	내수	합계	수출	내수	합계	수출	내수	합계		
기초소재사업	내화물사업	내화물 제조 및 산업용노재 정비	수출	35,508		35,508	43,084		43,084	36,279		36,279	
			내수	516,149		516,149	419,434		419,434	416,545		416,545	
			합계	551,657		551,657	462,518		462,518	452,824		452,824	
	라임화성사업	상품, 제품, 용역, 기타매출	생석회, 화성품 가공 및 판매, 화성공장 위탁 운영	수출	35,316		35,316	38,070		38,070	31,337		31,337
				내수	776,672		776,672	637,188		637,188	548,809		548,809
				합계	811,988		811,988	675,258		675,258	580,146		580,146
에너지소재사업		양극재, 음극재	수출	1,778,364		1,778,364	728,309		728,309	394,861		394,861	
			내수	159,907		159,907	123,457		123,457	138,405		138,405	
			합계	1,938,271		1,938,271	851,766		851,766	533,266		533,266	
합 계			수출	1,849,188		1,849,188	809,463		809,463	462,476		462,476	
			내수	1,452,728		1,452,728	1,180,079		1,180,079	1,103,760		1,103,760	
			합계	3,301,916		3,301,916	1,989,542		1,989,542	1,566,236		1,566,236	

### 나. 판매경로 및 판매방법 등

#### (1) 판매조직

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

(2) 판매경로

직판매, 직수출, 대리점 - End User

(3) 판매방법 및 조건

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

(4) 판매전략

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

(5) 주요매출처

2022년 당기 누적 매출액(별도) 기여도 순 주요 매출처는 다음과 같습니다.

LG에너지솔루션(51.7%), 포스코(25.8%), OCI(5.4%), 피엠씨텍(現 포스코MC머티리얼즈)(3.7%) 등

**다. 수주상황**

당기말 현재, 포스코케미칼의 수주잔고 1억원 이상인 계약의 수주잔고 총액은 약 90,195백만원입니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
두산메카텍 NLNG Molecular Sieve Vessel 내화물 공사	2021-08-03	2022-10-14	-	188	-	0	-	188
GS EPS 22년 바이오매스 내화재 보수 단가작업	2022-01-01	2022-12-31	-	1,664	-	1,334	-	330
큐로 Chiyoda NFE Sulfur Condenser 내화물 공사	2022-01-25	2025-04-15	-	490	-	0	-	490
GS칼텍스 NO.1 RFCC 1RG Cyclone 내화물 공사	2022-03-18	2022-12-19	-	880	-	0	-	880
인도네시아 발리파판 현지 내화물 공사(자재 및 시공장비)	2022-05-13	2023-05-31	-	2,604	-	0	-	2,604
마포자원회수시설 22년 소각로 내화물 교체공사	2022-04-29	2022-11-15	-	2,057	-	1,057	-	1,000
GS칼텍스 No.1 RFCC Expansion Joint 3기 내화물 작업	2022-08-30	2022-12-31	-	350	-	3	-	347
GS칼텍스 No.1 RFCC Lift Riser 내화물 작업	2022-10-27	2023-02-28	-	230	-	0	-	230
SNNC 23년 로타리킬른 대수리 내화물 공사	2022-12-01	2023-03-31	-	6,949	-	0	-	6,949
GS칼텍스 23년 No.1 RFCC TA 내화물 보수 및 Coke 제거	2022-12-01	2023-06-30	-	5,537	-	1,120	-	4,417
LSMNM 제련2 연속로 축로공사	2022-12-12	2023-06-20	-	2,040	-	612	-	1,428
피엠씨텍 23년 내화물 연간 정비작업	2022-11-01	2023-10-31	-	617	-	51	-	566
SK어드밴스드 Catofin Reactor 내화물 보수	2022-12-02	2023-12-29	-	1,750	-	0	-	1,750
포항 6기 코크스 본체(내자) 내화물 공급	2020-11-11	2023-10-31	-	14,175	-	7,284	-	6,891
포항 6기 코크스 신설 CDQ설비 Refractories	2021-05-31	2023-02-14	-	2,246	-	455	-	1,791
포항 #6 Coke Oven 본체_시공	2021-11-23	2023-12-31	-	46,400	-	9,141	-	37,259

포항 도금공장 CGL DFF Burner Panel 개체	2022-01-28	2023-12-31		1,127		451		676
포항 6기 코크스 화성 COR 축로공사	2022-03-23	2023-08-31	-	369	-	0	-	369
광양 전기강판 능력증대 투자사업 내화물 공사	2022-10-06	2023-06-30	-	5,140	-	0	-	5,140
포항 2열연 가열로 긴급복구 축로공사	2022-09-14	2023-02-28		20,194		7,800		12,394
포항 구내 TLC 영차 성능복원 발파 및 축로 공사	2022-09-23	2023-10-31	-	2,068	-	1,241	-	827
포항 1전장 2COF 내화물 긴급복구 축로공사	2022-10-04	2023-03-31	-	6,085	-	5,470	-	615
(포항)도금 CGL_Zn Pot 내 고착물 소출공사_공사	2022-10-09	2023-09-30		6,103		3,051		3,052
합계	-	-	-	129,264	-	39,069	-	90,195

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

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 가. 주요 시장위험

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

#### (1) 외환위험

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

보고기간말 현재 연결실체가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	자 산		부 채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	333,370,874	137,774,092	332,141,731	252,130,171
IDR	289	18,508	-	-
EUR	58,737	-	109,576	2,195,657
JPY	-	-	399,889	64,677
CNY	67,617,775	153,940	13,627,243	454,238

연결회사의 경영진은 연결회사 내의 연결실체들이 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 연결회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미 달러화/원	상승시	93,169	(8,668,191)	93,169	(8,668,191)
	하락시	(93,169)	8,668,191	(93,169)	8,668,191
인도네시아 IDR/원	상승시	22	1,403	22	1,403
	하락시	(22)	(1,403)	(22)	(1,403)
유로화/원	상승시	(3,854)	(166,431)	(3,854)	(166,431)
	하락시	3,854	166,431	3,854	166,431
일본 엔화/원	상승시	(30,312)	(4,903)	(30,312)	(4,903)
	하락시	30,312	4,903	30,312	4,903
중국 위안화/원	상승시	4,092,482	(22,763)	4,092,482	(22,763)
	하락시	(4,092,482)	22,763	(4,092,482)	22,763

## (2) 가격위험

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

지분증권 관련 가격의 상승 또는 하락이 연결회사의 당기 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다. 이 분석은 다른 변수들은 일정하며 연결회사가 보유하고있는 지분증권 가격이 일정하게 30% 상승 또는 하락하는 경우를 가정하여 분석한 것입니다.

(단위: 천원)

구 분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	30% 상승시	30% 하락시	30% 상승시	30% 하락시
채무증권	113,092,453	(113,092,453)	113,092,453	(113,092,453)
지분증권	-	-	63,368	(63,368)

공정가치 측정 금융자산으로 분류된 지분증권에 대한 손익의 결과로 자본이 증가 또는 감소 되었을 것입니다.

## (3) 이자율 위험

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

이를 위해 연결회사는 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 연결회사가 보유하고 있는 금융부채의 이자율 변동이 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

**나. 위험관리방식**

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

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

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

**다. 위험관리조직**

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

**라. 파생상품계약 및 풋백옵션 등 거래 현황**

**■ 포스코케미칼**

포스코케미칼은 환율변동에 따른 상품가격 변동위험을 회피하기 위하여 통화스왑 계약을 체결하였습니다. 2022년 당기 말 환율기준 동 통화스왑 계약을 평가하였으며, 이와 관련하여 2022년 당기 말 현재 재무제표에 반영된 손익은 11,028백만원입니다.

(단위 : USD)

구분	금융기관	통화	계약일	만기일	계약금액
통화스왑	SMBC	USD	2020-05-15	2023-05-15	100,000,000

그리고 당사는 2022년 1월 7일 실행된 Sinuo 자본 증자에 따라, Sinuo가 기한 내에 상장을 하지 못할 경우, 당사가 보유중인 Sinuo의 지분증권 전부를 국민기술주식유한회사에 매도할 수 있는 풋옵션을 보유하고 있습니다. 또한, 당사는 Sinuo의 사업과 관련하여 계약상 명시되어있는 판매량에 도달하지 못할 경우 보유중인 Sinuo의 지분증권 전부를 국민기술주식유한

회사에게 매도해야 할 콜옵션을 보유하고 있습니다.

■ POSCO CHEMICAL CANADA INC.

- 기타 옵션계약 관련사항

회사는 2022년 6월 24일 실행된 ULTIUM CAM GP INC. 및 ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP 자본 증자에 따라, GM Battery Raw Materials Corporation(이하 GM)과의 GP Shareholders Agreement에 의하여 본 계약 서명일로부터 2년째 되는 날 이전에 산업기술의 유출 방지 및 보호에 관한 법률에 따라 1단계 사업장, 공급계약 및 기술 승인과 관련하여 무조건적인 국가 핵심기술 수출 승인을 취득하지 않은 경우 본 계약 서명일로부터 27개월째 날까지 행사가 가능한 풋옵션에 따라 GM이 보유한 지분의 공정시장가액 또는 GM이 매각 마감 전에 수행한 자본 출자 총액의 125% 중 더 큰 금액으로 GM의 지분을 즉시 구매해야 합니다.

■ ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD

- 파생상품 계약현황

(단위 : 외화-천)

구분	금융기관	계약일	만기일	통화	계약금액
금리선물	JP모건은행	2022-01-07	2023-01-06	USD	10,000

- 파생상품 평가손익 및 거래손익 현황

(단위 : 백만원)

구분	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
금리선물	856	497	-	493

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 경영상의 주요계약 등

- 해당사항이 없음

### 나. 연구개발활동

#### (1) 연구개발 담당조직

명칭	조직형태
기초소재연구소	연구기획섹션
	탄소케미칼연구그룹
	내화물솔루션그룹
에너지소재연구소	에너지소재연구기획그룹
	양극재연구센터
	음극재연구센터

#### (2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구 분	제52기	제51기	제50기	비고
원 재 료	7,493	12,610	2,347	
인 건 비	12,688	8,246	8,500	-
제 조 경 비	20,259	4,007	10,806	
합 계	40,440	24,863	21,653	-
정부보조금	556	729	-	-
자 산 계 상	1,137	5,535	2,546	-
비 용 계 상	39,303	19,328	19,107	
연구개발비/매출액 비율	1.3%	1.3%	1.4%	-

### (3) 연구개발 실적

#### ▶ 2022년도

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

#### ▶ 2021년도

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

#### ▶ 2020년도

- 고성능 원통형 전지용 High Nickel NCMA 양극재 개발
- MgO-C 내화재의 고온열화가 슬래그 반응성에 미치는 영향 연구
- 유해가스 제거용 프리미엄급 활성탄소 제품 개발(Lab)
- MgO-C 제조용 binder의 특성 연구로 제조품질 향상
- 화성 콜타르 중 수분 저감 기술 개발
- 마그네시아 원료에 따른 CaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> 슬래그와의 용해거동 연구

## 7. 기타 참고사항

### 가. 지적재산권 보유 현황

- 국내외 지적재산권 출원 및 등록 유지 건수

(단위 : 건)

구분		국내	해외	계
특허 (디자인 포함)	기초소재	85	5	90
	에너지소재	163	100	263
상표	기초소재	15	-	15



	에너지소재	-	-	-
--	-------	---	---	---

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

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

#### 나. 법률·규정 등에 의한 규제사항

포스코그룹은 "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.

#### 다. 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항

당사는 [온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률] 제 12조에 따라 계획기간('21~'25년)의 총 배출권과 이행연도별 배출권을 할당 받았습니다. 2011년 ISO 14001(환경경영시스템) 인증을 획득하였으며, 2020년 갱신심사 이후 지속적인 인증 유지를 위한 사후심사(2022년 11월)가 예정되어 있습니다.

- 온실가스 배출량 및 에너지 사용실적

구분	2022년 당기 누적 실적(2022.1.1~12.31)
온실가스(천톤)	2,227
에너지(천TJ)	16

#### 라. 사업에 관한 사항

##### 1) 영업개황

2022년은 전세계적인 긴축 확산과 지정학적 갈등으로 시장 축소와 비용 상승, 공급망 불안이 겹친 그 어느 때보다 경제 불확실성이 높아진 한 해였습니다. 하지만 당사는 어려운 경영 환경 속에서도 에너지소재사업의 차별적 기술력 확보 및 글로벌 공급망 구축, 기초소재사업의 역량 강화 및 과산화수소 등 사업 다각화를 통하여 연결기준 매출 3조 3,019억원, 영업이익 1,659억원으로 창사이래 최대 실적을 달성하였습니다.

지난해 회사가 추진했던 주요 성과를 말씀드리도록 하겠습니다.

첫째, 에너지소재사업의 차별적 기술력 확보 및 글로벌시장 적기대응을 위한 공급망을 구축 하였습니다.

변화하는 고객니즈의 적기 대응을 위해 하이니켈 양극재 신제품 및 고효율 실리콘 음극재 등 혁신기술을 개발하여 차별화된 기술 리더십을 공고화 하였습니다. 해외는 美 OEM社와 북미 양극재 JV 설립 및 中 원료社, 양극재, 전구체 JV 증설 투자 등 글로벌 EV수요 적기대응을 위한 기반 구축을 마련하였습니다. 국내는 양극재 광양 60천톤 증설공사를 준공하고, 포항

29천톤 증설공사를 착수하는 등 고객사의 흐름에 발맞춰 생산 능력을 확보하였습니다. 국내외 인조흑연 음극재 공장을 운영해나가는 한편, 그룹과 연계 리튬/니켈/흑연 등 원료 공급망 Value Chain도 강화 하였습니다.

둘째, 기초소재사업의 역량을 견고히 하고, 원료경쟁력 기반 사업을 다각화하였습니다. 내화물 사업은 신제품 제조기술 확보와 스마트공장 본격 가동으로 글로벌 신규 고객 확대는 물론 글로벌 공급망 리스크에 사전 대비 하였으며, 라임화성사업에서는 공정최적화를 통한 원가절감으로 사업 경쟁력을 더욱 강화 하였습니다. 원료 경쟁력 기반한 고부가가치 Down Stream 사업인 과산화수소, 석유계 혼합 침상코크스, 음극재용 피치사업 등을 추진하여 사업을 다각화 하였습니다.

셋째, ESG와 기업시민 경영이념 기반 내,외부 협력을 통한 환경경영 체계 강화 및 지배구조 투명성을 강화하였습니다.

폐내화물 재활용을 통한 자원순환 등 기업시민 경영이념을 실천하고, 재해발생 제로화 달성을 위한 핵심 안전활동 강화로 안전문화를 조성하였습니다. 또한, 감사위원회 설치 등의 지배구조 투명성 강화를 통해 지속성장 가능한 모범기업으로 자리매김 하였습니다.

## 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 가동을 감소 및 저가의 중국산 제품의 유입 등 무한 경쟁의 체제에 놓여있는 실정입니다. 따라서 극한의 원가 경쟁력 확보와 고부가가치품의 개발을 통해 글로벌 시장에서의 경쟁력을 확보하여야 할 것입니다.

#### - 내화물정비

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

#### - 라임(LIME)사업

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

- 화성사업

당사가 포스코로부터 매입후 가공 판매하는 콜타르 및 조경유 등의 화성제품은 고로를 가진 제철소에서만 생산가능하며 국내에서는 진입장벽이 높은 사업입니다. 콜타르, 조경유 등 화성품 시장의 경우에도 마찬가지로 생석회 시장과 같이 소수 업체만이 경쟁하고 있는 과점 형태의 시장을 나타내고 있으며, 제철 부산물로서 석탄화학 가공을 하는 수직계열화 시장의 특성이 존재합니다. 화성품 공급에 있어 당사는 관계사인 피엠씨텍(現 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 인수 하였고 2019년 4월에 양극재 회사인 포스코ESM 을 흡수합병하여 현재 이차전지 밸류체인에서 후방산업 성격을 띄고있는 고부가가치 소재인 음극활물질(음극재) 소재와 양극활물질(양극재) 소재를 모두 생산중에 있습니다.

당사는 전기차용 이차전지의 시장규모 확대를 예상하며, 이에 따라 증가될 시장 수요에 대응하기 위하여 설비 확충을 진행하고 있습니다. 당사의 음극재 생산 능력은 현재까지 확정된 투자 계획 하에서 천연흑연계 음극재 기준 2021년 61천톤/년(준공기준) 수준에서 2025년에는 106천톤/년까지 증가할 것으로 보이며, 2025년까지 인조흑연계에서도 62천톤/년 규모의 생산능력을 갖추 2025년에는 총 168천톤/년 체제를 갖출 것으로 전망됩니다. 양극재 생산능력 또한 2022년 45천톤/년 수준에서 2025년에는 345천톤/년 수준까지 대폭 증가할 전망입니다.

이차전지 구성요소 및 양·음극재는 다음과 같습니다.



\* 이차전지(Secondary cell)

이차전지란, 방전이 되면 사용 불가능한 일회적인 1차전지와는 달리, 전기를 저장했다가 2회 이상 반복사용이 가능한 전지를 말합니다. 재사용이 불가능한 1차전지보다 경제적이고 환경 친화적이며 최근 전 세계적으로 ESS(Energy Storage System), EV, IT/Mobile 용 등에 사

용되고 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.

- 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 따라이동하면서 전기를 발생시킵니다.

### 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.

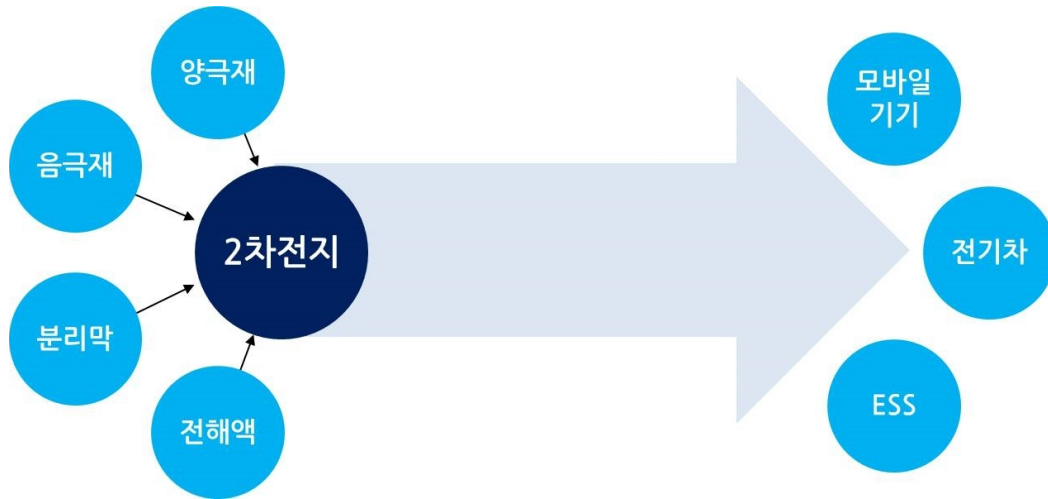
\* 시장점유율 등

구 분	2021년	2020년	2019년
포스코케미칼	18.7%	19.4%	19.8%

※ 대한내화물공업협동조합발행책자(2021.6) '내화물공업현황'을 참고하였으며 주요 경쟁업체의 2020년도 내화물 생산실적을 바탕으로 산정하였습니다.

※ 생석회, 화성 사업부의 매출 대부분은 (주)포스코로 발생합니다.

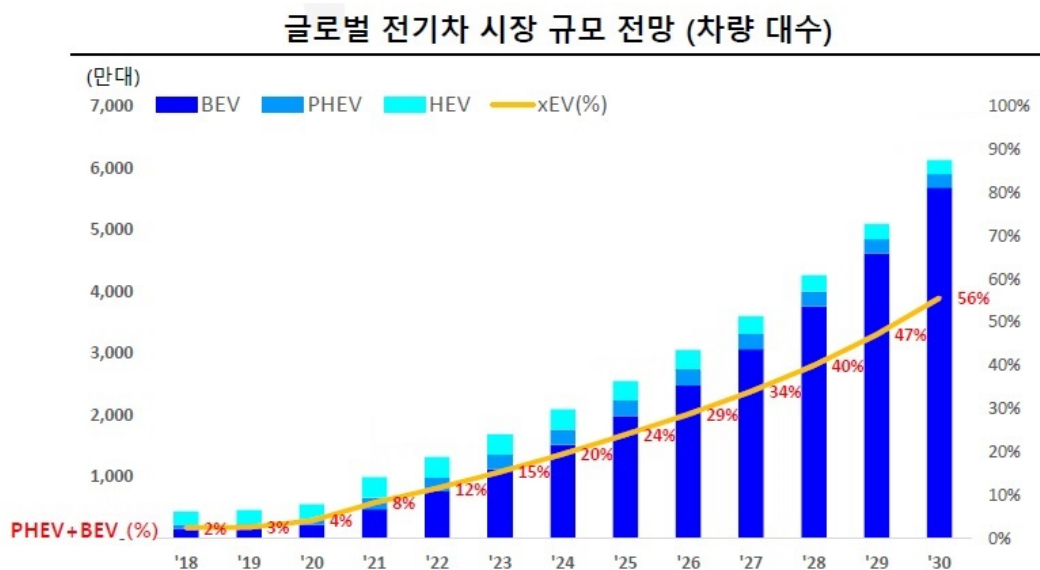
#### (2) 에너지소재사업



자료 : 신한금융투자

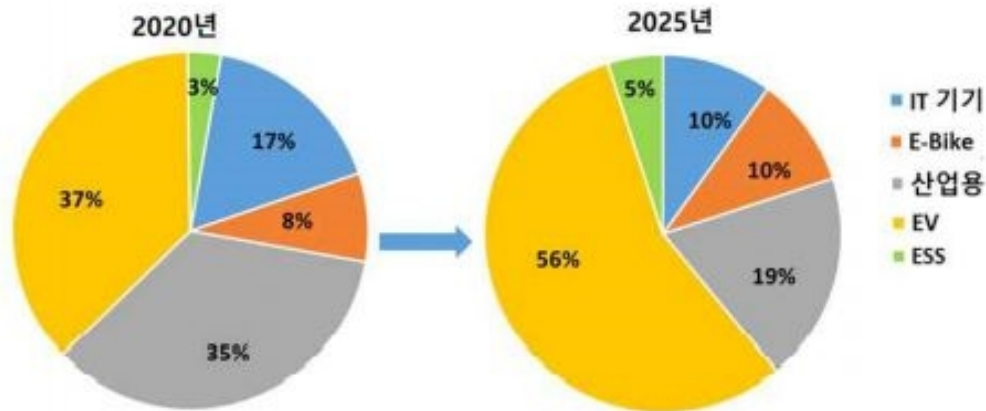
이차전지의 4대 핵심요소는 양극활물질(양극재), 음극활물질(음극재), 분리막 및 전해액으로 구성되어 있습니다. 삼성SDI, LG에너지솔루션, SK온 등 배터리 제조업체는 핵심 소재들을 매입 또는 자체생산하여 이차전지를 생산하고, 최종적으로 IT, 자동차, 에너지 업체들에 공급합니다. 주요 최종 적용 제품으로는 소형분야인 모바일기기와 중대형분야인 전동공구, E-bike, 전기차, 전력저장시스템(ESS) 등이 있습니다. SNE리서치에 따르면 글로벌 이차전지 시장(리튬이온 이차전지 시장)은 2021년 438GWh에서 2030년 4,271GWh까지 약 9.8배 성장할 것으로 예상하고 있습니다. 특히 중대형분야인 전기차 시장은 전세계적 전기차 보급 확대 정책에 힘입어 2030년 3,750GWh의 수요가 전망되며 2021년 대비 약 12.6배 가량의 폭발적인 성장이 전망됩니다. 이외에도 전력저장시스템(ESS), 전동공구, E-bike 및 모바일, E-모바일 등 소형분야에서도 이차전지 수요가 증가할 것으로 전망됩니다.

[글로벌 전기차 시장 규모 전망]



자료 : SNE Research

[글로벌 리튬이온배터리 수요 산업 비중 변화 예상]



자료 : 포스코경영연구원, NICE평가정보

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. 배터리 시장조사업체 SNE리서치에 따르면 당사의 주요 매출처인 LG에너지솔루션의 경우 2022년 누적기준 글로벌 전기차용 배터리 점유율 3위(12.3%)를 기록하며 전년대비 한계단 낮아졌지만 배터리 사용량은 작년 동기대비 9.7% 증가하는 여전한 성장세를 보고 있습니다. 이러한 성장세와 함께 2020년 1월, 당사와 1조 8천억원 규모의 양극재 중장기 단가 및 공급 계약을 체결하기도 하였습니다. 또한, 최근 삼성SDI로 매출처를 다변화 하였으며 향후 10년간 약 40조원 규모의 양극재(NCA)를 공급 예정입니다.

이차전지 사업은 IT기기의 성장과 친환경, 각국의 에너지절감 정책에 따른 EV, ESS시장의 확대에 지속적인 성장이 예상됩니다. 특히, 전기차용 이차전지 시장은 중국의 강력한 전기차 산업 육성 정책, 유럽의 이산화탄소 배출 규제와 글로벌OEM업체들의 전기차 모델비중 확대 추세로 2022년 1,083만대에서 2030년 6,130만대 규모로 성장할 것으로 예상되는 전기차 시장 성장 수혜가 예상됩니다.

시장 성장의 이유로는 아래와 같이 3가지의 이유로 보고 있습니다.

#### ○ 주요국가의 EV Drive 정책

급격하게 증가하는 전기자동차 수요에 대응하기 위해 각 국가별 다양한 이차전지 산업 육성 및 활성화 정책이 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 크게 늘어날 것이라고 생각합니다.

#### ○ 글로벌 Car OEM 업체들의 전기차 판매 목표

각국의 완성차 업체들의 전기차 라인업이 추가 되고 있으며, 이에 따른 본격적인 전기차 시장의 확장이 이루어질 것으로 예상합니다. 독일의 폭스바겐은 '트랜스폼 2025+' 라는 전략 하에 2025년까지 연간 150만대의 전기차 판매를 목표로 하며, 장기적으로는 2050년까지 완전한 탄소중립실현을 목표로 하고있습니다. 일본의 도요타 또한 2025년까지 전기차 라인업을 10종 이상으로 확대하며 연간 350만대의 판매량 목표를 세웠습니다.

#### ○ 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.

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 있으며, 당사는 자체 공장에서 고품위의 해수 마그네시아 클린커를 생산하여 고품질의 제품을 생산하는 원료로 사용하고 있습니다.

##### - 라임화성사업

생석회 및 화성사업은 제철소의 조강생산량과 밀접한 관계가 있으며 조강생산량 증감에 따라 손익이 변동될 수 있습니다. 국내 철강시장의 치열한 경쟁속에서도 지속적인 원가절감을 통하여 안정적인 수익을 확보하고 있으며, 포스코 해외 제철소 사업에도 동반진출하여 관련 사업을 영위 중에 있습니다. 생석회의 주원료인 석회석은 당사와 포스코가 강원도 및 일본에서 공동구매 형식으로 구매하고 있습니다.

#### (2) 에너지소재사업

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

## 5) 경쟁력

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

구체적으로, 당사는 2022년 8월 GM과 합작사(Ultium CAM)를 설립하여 연간 3만톤 규모의 캐나다 공장의 착공에 돌입, 하이니켈 양극재 공장을 건설하고 있으며, 이는 2024년 하반기 완공 예정 및 2025년 상반기 생산을 시작할 계획입니다. 또한, 양극재 원료인 리튬의 경우 당사의 최대주주인 포스코홀딩스(주)가 아르헨티나 염호, 호주 광산 투자 등을 통해 2024년 9만 3천톤의 생산체제를 구축하고 2030년에는 30만톤까지 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 22만톤의 니켈 생산체제를 구축할 계획입니다. 이를 위해 포스코홀딩스(주)는 호주 니켈 광산을 보유한 레이븐소프의 지분을 인수했으며, 뉴칼레도니아 광산업체와 합작사를 설립하여 전기차 배터리용 황산 니켈을 생산할 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)포스코MC머티리얼즈(舊. 피엠씨텍)가 (주)포스코 제철 공장의 부산물 콜타르를 활용하여 생산하고 있기 때문에 원료부터 최종 소재 생산까지 수직 계열화 및 국산화를 추진중입니다. 음극재의 경우 빠르게 확대되고 있는 전기차 수요에 대응할 수 있는 글로벌 업체가 중국을 제외하면 당사가 유일하기 때문에 해당 분야에서 IRA 도입의 수혜가 예상되고 있습니다.

이처럼, 당사는 포스코그룹 차원의 배터리소재 밸류체인 구축이라는 강점을 기반으로 미국 IRA의 도입 후 배터리 소재 산업에서의 글로벌 경쟁력이 강화될 것으로 전망되고 있습니다. 그럼에도 불구하고, 포스코그룹 내 리튬, 니켈, 흑연 등 배터리 소재 원료에 대한 생산량이 계획보다 축소되거나 지연될 경우 IRA의 강화된 원산지 규제를 충족시키지 못할 수 있으며, 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, 세액 공제 규모가 축소되는 경우 동사의 수익성 및 재무안정성에 부정적인 영향을 끼칠 수 있습니다.

### 마. 사업부문별 주요 재무정보

(단위 : 백만원)

사업부문	품목	구체적용도	2022년 (제52기)				2021년 (제51기)				2020년 (제50기)			
			매출액	매출액 비율(%)	영업손익	영업손익 비율(%)	매출액	매출액 비율(%)	영업손익	영업손익 비율(%)	매출액	매출액 비율(%)	영업손익	영업손익 비율(%)
기초소재 사업	내화물 사업	내화물 제조 및 산업용노재 정비	551,657	16.7	7,347	4.4	462,518	23.3	19,985	16.4	452,824	28.9	27,393	45.4



	라이프화성 사업	생석회, 황성품 가공 및 판 매, 황성공장 위탁 운영	생석회, 황성품 가공 및 판 매, 황성공장 위탁 운영	811,988	24.6	7,912	4.8	675,258	33.9	62,872	51.7	580,146	37.0	29,221	48.5
	에너지소재 사업	양극재, 음극재	배터리 소재	1,938,271	58.7	150,612	90.8	851,766	42.8	38,819	31.9	533,266	34.1	3,656	6.1
	합 계	-	-	3,301,916	100.0	165,872	100.0	1,989,542	100.0	121,676	100.0	1,566,236	100.0	60,270	100.0

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

#### 바. 종속회사의 사업현황

당사는 PT.Krakatau Posco Chemical Calcination의 지분 80%, Zhangjiagang Pohang Refractories의 지분 51%, (주)피앤오케미칼의 지분 51%, ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD의 지분 41.3%, POSCO CHEMICAL CANADA INC.의 지분 100%, ULTIUM CAM GP INC.의 지분 85%, ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP의 지분 85%를 보유 중입니다.

##### [PT.Krakatau Posco Chemical Calcination]

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

##### [Zhangjiagang Pohang Refractories]

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

##### [(주)피앤오케미칼]

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

##### [ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD]

중국 절강성 가흥시에 소재하며 양극재 제조 및 판매를 담당하고 있습니다.

##### [POSCO CHEMICAL CANADA INC.]

캐나다 퀘백주에 소재하며 GM과 합작법인인 ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP의 지주사입니다.

##### [ULTIUM CAM GP INC]

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

##### [ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP]

캐나다 퀘백주에 소재하며 양극재 제조 및 판매 예정입니다.

## 사. 신규사업

당사는 제철 부산물을 활용한 화학분야의 사업확장을 위해 OCI(주)와 합작하여 합작법인 (51%:49%)인 피앤오케미칼을 설립하고 석탄화학 사업에 진출하였습니다. 현재 반도체, 디스플레이 등의 산업용 고순도 과산화수소를 생산 및 판매하고 있으며, 이차전지의 음극재용 필수 소재인 고연화점 피치 생산을 위해 2023년 7월 준공을 목표로 건설중에 있습니다. 과산화수소는 광양제철소의 부산물인 코크스 오븐가스를 사용해 제조하며, 일반 산업용은 친환경적인 산화제로 활용하고 전자급은 반도체 및 태양광 등 분야의 식각과 세척에 활용됩니다. 음극재용 피치는 정유사의 부산물을 사용해 제조하며, 배터리 저팽창 및 장수명을 목적으로 천연 및 인조흑연의 표면 코팅에 사용됩니다. 기존에 전량 수입하여 사용하던 피치의 국산화를 위한 사업으로 1단계는 15,000톤/년, 배터리 시장규모 확대에 따라 향후 추가로 25,000톤/년 증설을 계획하고 있습니다.

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

자본금 1,353억과 시설자금 1,070억원으로 투자자금을 조달할 예정이며, 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 발생할 것으로 전망됩니다.

음극재용 피치는 2022년 9월 착공하여 2022년 12월기준 건설진도율 51.4%로 상세설계 및 주요기자재 구매, 토목공사 등 순조롭게 진행 중에 있습니다.

피치의 초도품 생산은 2023년 7월 준공후 2023년 10월 경으로 예상되며, 과산화수소와 음극재용 피치 두 제품 모두 가격경쟁력 확보를 위한 제품 생산 및 품질 안정화과정이 필요할 것으로 예상됩니다.

### 아. 외부자금조달 요약표

[국내조달]

(단위 : 백만원)

조달원천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
은행	212,590	481,080	355,194	338,476	-
보험회사	-	-	-	-	-
종합금융회사	-	-	-	-	-
여신전문금융회사	-	-	-	-	-
상호저축은행	-	-	-	-	-
기타금융기관	-	-	-	-	-
금융기관 합계	212,590	481,080	355,194	338,476	-
회사채 (공모)	660,000	300,000	130,000	830,000	-
회사채 (사모)	-	-	-	-	-
유상증자 (공모)	1,273,518	-	-	1,273,518	-
유상증자 (사모)	-	-	-	-	-

자산유동화 (공모)	-	-	-	-	-
자산유동화 (사모)	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-
자본시장 합계	1,933,518	300,000	130,000	2,103,518	-
주주·임원·계열회사차입금	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-
총 계	2,146,108	781,080	485,194	2,441,994	-
(참 고) 당기 중 회사채 총발행액		공모 :	300,000	백만원	
		사모 :	-	백만원	

[해외조달]

(단위 : 백만원)

조달원천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
금융기관	-	-	-	-	-
해외증권(회사채)	118,550	8,180	-	126,730	환율반영
해외증권(주식등)	-	-	-	-	-
자산유동화	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-
총계	118,550	8,180	-	126,730	-

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

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

#### 가. 연결요약재무정보

(단위 : 원)

구분	제52기 (2022년 12월말)	제51기 (2021년 12월말)	제50기 (2020년 12월말)
[유동자산]	2,037,518,471,950	2,084,228,054,184	810,610,645,263
· 현금및현금성자산	281,380,444,158	72,279,983,706	121,680,352,793
· 기타유동금융자산	543,581,894,767	1,290,398,223,429	204,521,741,916
· 매출채권	288,251,214,999	239,230,129,924	275,000,414,662
· 계약자산	11,953,195,995	5,288,348,919	6,330,557,439
· 재고자산	870,133,665,539	440,557,698,562	186,576,655,314
· 기타자산	42,187,760,955	36,453,996,164	16,033,894,185
· 당기법인세자산	30,295,537	19,673,480	467,028,954
[비유동자산]	2,599,957,668,239	1,838,252,249,714	1,277,442,678,963
· 유형자산	2,097,998,557,447	1,458,946,716,415	931,912,753,305
· 사용권자산	99,734,376,124	91,278,022,816	109,182,763,800
· 무형자산	30,937,938,871	34,035,389,993	31,403,530,537
· 관계기업 및 공동기업 투자	287,705,105,620	183,461,921,431	162,741,353,676
· 기타비유동금융자산	34,375,942,268	32,733,187,767	34,620,429,465
· 투자부동산	188,070,156	188,070,156	223,104,466
· 순확정급여자산	31,155,257,910	10,785,080,355	7,326,139,201
· 기타자산	1,074,893,841	26,823,860,781	32,604,513
· 이연법인세자산	16,787,526,002	-	-
자산총계	4,637,476,140,189	3,922,480,303,898	2,088,053,324,226
[유동부채]	965,792,822,766	634,649,798,414	220,646,155,831
[비유동부채]	1,021,038,678,582	849,400,573,193	843,789,854,259
부채총계	1,986,831,501,348	1,484,050,371,607	1,064,436,010,090
[지배기업소유주지분]	2,471,021,644,051	2,389,319,494,210	1,000,669,340,739
· 자본금	38,731,610,000	38,731,610,000	30,494,110,000
· 자본잉여금	1,454,531,893,625	1,453,110,382,327	194,538,830,121
· 자본조정	(16,819,535,254)	-	-

· 기타포괄손익누계액	(8,920,112,154)	(60,006,705)	(3,242,127,630)
· 이익잉여금	1,003,497,787,834	897,537,508,588	778,878,528,248
[비지배지분]	179,622,994,790	49,110,438,081	22,947,973,397
자본총계	2,650,644,638,841	2,438,429,932,291	1,023,617,314,136
	('22.01~'22.12)	('21.01~'21.12)	('20.01~'20.12)
매출액	3,301,915,805,063	1,989,542,181,862	1,566,235,713,095
영업이익	165,871,669,943	121,675,892,582	60,269,659,752
연결총당기순이익	121,928,567,124	133,761,698,843	29,747,509,154
[지배회사지분순이익]	118,266,658,602	134,160,118,356	29,573,408,369
[비지배지분순이익]	3,661,908,522	(398,419,513)	174,100,785
연결총포괄이익	117,561,688,025	140,546,164,808	27,314,518,900
[지배회사지분손익]	120,339,139,797	140,137,567,265	27,541,017,053
[비지배지분손익]	(2,777,451,772)	408,597,543	(226,498,153)
주당순이익	1,527	1,753	485
연결에 포함된 회사수	7	4	4

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

#### 나. 연결재무제표의 연결에 포함된 회사

사업연도	당기에 연결에 포함된 회사	전기대비 연결에 추가된 회사(변동사유)	전기대비 연결에 제외된 회사(변동사유)
제 52 기	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PT.Krakatau Posco Chemical Calcination</li> <li>- Zhangjiagang Pohang Refractories</li> <li>- (주)피앤오케미칼</li> <li>- ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD</li> <li>- POSCO CHEMICAL CANADA INC.</li> <li>- ULTIUM CAM GP INC.</li> <li>- ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD(지배력 확보)</li> <li>- POSCO CHEMICAL CANADA INC.(신설)</li> <li>- ULTIUM CAM GP INC.(신설)</li> <li>- ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP(신설)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- POSCO CHEMICAL FZE(청산)</li> </ul>
제 51 기	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PT.Krakatau Posco Chemical Calcination</li> <li>- Zhangjiagang Pohang Refractories</li> <li>- (주)피앤오케미칼</li> <li>- POSCO CHEMICAL FZE</li> </ul>	-	-
제 50 기	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PT.Krakatau Posco Chemical Calcination</li> <li>- Zhangjiagang Pohang Refractories</li> <li>- (주)피앤오케미칼</li> <li>- POSCO CHEMICAL FZE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (주)피앤오케미칼(신설)</li> <li>- POSCO CHEMICAL FZE(신설)</li> </ul>	-

#### 다. 별도요약재무정보

(단위: 원)

구 분	제52기	제51기	제50기
-----	------	------	------

	(2022년 12월말)	(2021년 12월말)	(2020년 12월말)
[유동자산]	1,832,808,915,528	2,051,785,743,964	776,817,440,890
· 현금 및 현금성 자산	170,183,646,013	65,959,239,688	103,355,584,666
· 기타유동금융자산	526,375,340,122	1,274,008,194,141	195,309,800,943
· 매출채권	257,054,345,914	233,345,349,382	270,859,768,317
· 계약자산	11,953,195,995	5,288,348,919	7,806,781,696
· 재고자산	828,473,279,291	437,756,496,390	183,814,407,184
· 기타자산	38,769,108,193	35,428,115,444	15,212,376,241
· 당기법인세자산	-	-	458,721,843
[비유동자산]	2,443,816,819,477	1,709,547,303,954	1,217,304,473,782
· 유형자산	1,787,296,220,358	1,349,784,560,232	906,243,112,979
· 사용권자산	94,562,340,169	91,205,303,373	109,170,027,836
· 무형자산	29,306,797,900	33,366,033,682	31,348,016,014
· 종속회사, 관계회사 및 공동기업 투자	478,110,895,624	188,532,220,442	158,559,798,243
· 기타비유동금융자산	5,657,999,570	4,400,346,951	4,401,670,530
· 투자부동산	188,070,156	188,070,156	223,104,466
· 순확정급여자산	31,137,959,493	10,785,080,355	7,326,139,201
· 기타자산	769,010,205	26,823,860,781	32,604,513
· 이연법인세자산	16,787,526,002	4,461,827,982	-
자산총계	4,276,625,735,005	3,761,333,047,918	1,994,121,914,672
[유동부채]	920,661,300,495	604,654,066,630	203,621,771,326
[비유동부채]	928,840,118,957	825,357,809,532	829,487,929,464
부채총계	1,849,501,419,452	1,430,011,876,162	1,033,109,700,790
[자본금]	38,731,610,000	38,731,610,000	30,494,110,000
[자본잉여금]	1,451,066,931,030	1,450,520,343,330	191,948,791,124
[자본조정]	(7,192,008,602)	-	-
[기타포괄손익누계액]	-	78,778,940	78,778,940
[이익잉여금]	944,517,783,125	841,990,439,486	738,490,533,818
자본총계	2,427,124,315,553	2,331,321,171,756	961,012,213,882
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	('22.01~'22.12)	('21.01~'21.12)	('20.01~'20.12)
매출액	3,041,287,029,187	1,939,523,998,420	1,524,145,792,626
영업이익	153,190,221,448	120,612,067,369	60,449,786,310
당기순이익	114,853,460,630	119,124,206,783	55,853,976,314
총포괄이익	125,687,530,699	121,796,371,668	56,003,950,145
주당순이익(원)	1,483	1,557	916

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

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 52 기            2022.12.31 현재  
제 51 기            2021.12.31 현재  
제 50 기            2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
자산			
유동자산	2,037,518,471,950	2,084,228,054,184	810,610,645,263
현금및현금성자산	281,380,444,158	72,279,983,706	121,680,352,793
기타유동금융자산	543,581,894,767	1,290,398,223,429	204,521,741,916
매출채권 및 기타유동채권	288,251,214,999	239,230,129,924	275,000,414,662
계약자산	11,953,195,995	5,288,348,919	6,330,557,439
재고자산	870,133,665,539	440,557,698,562	186,576,655,314
기타유동자산	42,187,760,955	36,453,996,164	16,033,894,185
당기법인세자산	30,295,537	19,673,480	467,028,954
비유동자산	2,599,957,668,239	1,838,252,249,714	1,277,442,678,963
유형자산	2,097,998,557,447	1,458,946,716,415	931,912,753,305
사용권자산	99,734,376,124	91,278,022,816	109,182,763,800
무형자산	30,937,938,871	34,035,389,993	31,403,530,537
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자	287,705,105,620	183,461,921,431	162,741,353,676
기타비유동금융자산	34,375,942,268	32,733,187,767	34,620,429,465
투자부동산	188,070,156	188,070,156	223,104,466
순확정급여자산	31,155,257,910	10,785,080,355	7,326,139,201
기타비유동자산	1,074,893,841	26,823,860,781	32,604,513
이연법인세자산	16,787,526,002		
자산총계	4,637,476,140,189	3,922,480,303,898	2,088,053,324,226
부채			
유동부채	965,792,822,766	634,649,798,414	220,646,155,831
매입채무	288,697,331,268	218,997,042,768	112,759,961,431
계약부채	4,743,604,414	948,339,733	6,908,524,166
단기차입금	202,826,829,068	57,190,054,035	
유동성장기차입금 및 사채	262,105,774,279	192,350,930,341	4,352,000,000
기타유동금융부채	162,576,173,394	124,703,440,354	68,569,818,827
유동리스부채	18,075,727,222	18,307,122,739	18,830,889,078
기타총당부채	3,917,731,426	3,437,946,900	3,943,807,946
기타유동부채	3,496,114,947	3,525,554,214	5,239,264,221
당기법인세부채	19,353,536,748	15,189,367,330	41,890,162
비유동부채	1,021,038,678,582	849,400,573,193	843,789,854,259
장기차입금 및 사채	926,410,899,757	765,032,666,587	732,240,540,515
순확정급여채무	424,740,953	615,804,921	429,927,519
기타비유동금융부채	10,709,737,378	3,187,440,443	12,948,041,947
비유동리스부채	73,711,926,919	69,231,568,443	85,992,372,293

기타비유동총당부채	5,839,075,936	5,406,663,401	4,323,058,002
이연법인세부채	3,942,297,639	5,926,429,398	7,855,913,983
부채총계	1,986,831,501,348	1,484,050,371,607	1,064,436,010,090
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	2,471,021,644,051	2,389,319,494,210	1,000,669,340,739
자본금	38,731,610,000	38,731,610,000	30,494,110,000
자본잉여금	1,454,531,893,625	1,453,110,382,327	194,538,830,121
자본조정	(16,819,535,254)		
기타포괄손익누계액	(8,920,112,154)	(60,006,705)	(3,242,127,630)
이익잉여금(결손금)	1,003,497,787,834	897,537,508,588	778,878,528,248
비지배지분	179,622,994,790	49,110,438,081	22,947,973,397
자본총계	2,650,644,638,841	2,438,429,932,291	1,023,617,314,136
자본과부채총계	4,637,476,140,189	3,922,480,303,898	2,088,053,324,226

### 연결 포괄손익계산서

제 52 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 51 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 50 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
수익(매출액)	3,301,915,805,063	1,989,542,181,862	1,566,235,713,095
매출원가	2,967,157,795,371	1,751,447,338,783	1,421,843,200,597
매출총이익	334,758,009,692	238,094,843,079	144,392,512,498
일반관리비	156,949,012,419	108,418,005,289	77,106,684,594
판매및물류비	11,937,327,330	8,000,945,208	7,016,168,152
영업이익(손실)	165,871,669,943	121,675,892,582	60,269,659,752
기타이익	4,774,826,974	3,333,180,525	2,769,932,859
기타비용	3,441,213,761	12,822,382,763	1,804,362,737
관계기업 및 공동기업에 대한 지분법이익	21,828,689,838	17,467,937,288	1,020,808,792
관계기업 및 공동기업에 대한 지분법손실	1,078,768,717		9,329,229,643
금융수익	121,370,869,361	50,536,203,333	26,805,649,868
금융비용	175,381,126,020	34,160,853,198	44,992,082,583
법인세비용차감전순이익(손실)	133,944,947,618	146,029,977,767	34,740,376,308
법인세비용	12,016,380,494	12,268,278,924	4,992,867,154
당기순이익(손실)	121,928,567,124	133,761,698,843	29,747,509,154
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	118,266,658,602	134,160,118,356	29,573,408,369
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	3,661,908,522	(398,419,513)	174,100,785
기타포괄손익	(4,366,879,099)	6,784,465,965	(2,432,990,254)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	4,414,447,410	3,602,345,041	(241,401,805)
순확정급여부채의 재측정요소	10,241,676,645	2,673,793,414	157,658,765



지분법이익잉여금	12,439,072	121,860,276	3,075,355
해외사업환산손익	(6,445,238,307)	806,691,351	(402,135,925)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	605,570,000		
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(8,781,326,509)	3,182,120,924	(2,191,588,449)
지분법자본변동	(2,937,228,837)	543,274,771	(475,800,589)
해외사업환산손익	(5,844,097,672)	2,638,846,153	(1,715,787,860)
총포괄손익	117,561,688,025	140,546,164,808	27,314,518,900
총 포괄손익의 귀속			
지배주주지분	120,339,139,797	140,137,567,265	27,541,017,053
비지배지분	(2,777,451,772)	408,597,543	(226,498,153)
기본 및 희석주당이익			
지배기업지분에 대한 주당순이익 (단위 : 원)	1,527	1,753	485

연결 자본변동표

제 52 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 51 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 50 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본								
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계	
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계			
2020.01.01 (기초자본)	30,494,110,000	194,538,830,121		(1,050,539,181)	773,541,210,746	997,523,611,686	8,794,331,550	1,006,317,943,236	
당기손익(손실)					29,573,408,369	29,573,408,369	174,100,785	29,747,509,154	
기타포괄손익	순확정급여부채의재측정요소				156,121,778	156,121,778	1,536,987	157,658,765	
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익								
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분								
	지분법이익잉여금				3,075,355	3,075,355		3,075,355	
	세후지분법자본변동				(475,800,589)	(475,800,589)		(475,800,589)	
	해외사업환산손익				(1,715,787,860)	(1,715,787,860)	(402,135,925)	(2,117,923,785)	
총기타포괄손익				(2,191,588,449)	159,197,133	(2,032,391,316)	(400,598,938)	(2,432,990,254)	
총포괄손익				(2,191,588,449)	29,732,605,502	27,541,017,053	(226,498,153)	27,314,518,900	
소유주와의 거래	지분의 발행								
	종속기업의 유상증자						14,700,000,000	14,700,000,000	
	연결대상기업 변동으로 인한 변동								
	자기주식의 취득								
	자기주식의 처분								
	배당금지급					(24,395,288,000)	(24,395,288,000)	(319,860,000)	(24,715,148,000)
	기타								
2020.12.31 (기말자본)	30,494,110,000	194,538,830,121		(3,242,127,630)	778,878,528,248	1,000,669,340,739	22,947,973,397	1,023,617,314,136	
2021.01.01 (기초자본)	30,494,110,000	194,538,830,121		(3,242,127,630)	778,878,528,248	1,000,669,340,739	22,947,973,397	1,023,617,314,136	
당기손익(손실)					134,160,118,356	134,160,118,356	(398,419,513)	133,761,698,843	
기타포괄손익					2,673,467,708	2,673,467,708	325,706	2,673,793,414	

	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익								
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분								
	지분법이익잉여금					121,860,276	121,860,276		121,860,276
	세후지분법지분변동				543,274,771		543,274,771		543,274,771
	해외사업환산손익				2,638,846,154		2,638,846,154	806,691,351	3,445,537,505
	총기타포괄손익				3,182,120,925	2,795,327,984	5,977,448,909	807,017,057	6,784,465,966
	총포괄손익				3,182,120,925	136,955,446,340	140,137,567,265	408,597,543	140,546,164,809
소유주와의 거래	지분의 발행	8,237,500,000	1,258,571,552.206				1,266,809,052,206		1,266,809,052,206
	종속기업의 유상증자							25,921,000,000	25,921,000,000
	연결대상기업 변동으로 인한 변동								
	자기주식의 취득								
	자기주식의 처분								
	배당금지금					(18,296,466,000)	(18,296,466,000)	(167,132,860)	(18,463,598,860)
	기타								
	2021.12.31 (기말자본)	38,731,610,000	1,453,110,382.30		(60,006,705)	897,537,508,588	2,389,319,494,210	49,110,438,081	2,438,429,932,291
	2022.01.01 (기초자본)	38,731,610,000	1,453,110,382.30		(60,006,705)	897,537,508,588	2,389,319,494,210	49,110,438,081	2,438,429,932,291
	당기손익(손실)					118,266,658,602	118,266,658,602	3,661,908,522	121,928,567,124
기타포괄손익	순확정급여부채의재측정요소					10,235,798,632	10,235,798,632	5,878,013	10,241,676,645
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				605,570,000		605,570,000		605,570,000
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 처분				(684,348,940)	684,348,940			
	지분법이익잉여금					12,439,072	12,439,072		12,439,072
	세후지분법지분변동				(2,937,228,837)		(2,937,228,837)		(2,937,228,837)
	해외사업환산손익				(5,844,097,672)		(5,844,097,672)	(6,445,238,307)	(12,289,335,979)
	총기타포괄손익				(8,860,105,449)	10,932,586,644	2,072,481,195	(6,439,360,294)	(4,366,879,099)
	총포괄손익				(8,860,105,449)	129,199,245,246	120,339,139,797	(2,777,451,772)	117,561,688,025
소유주와의 거래	지분의 발행								
	종속기업의 유상증자							32,436,606,434	32,436,606,434
	연결대상기업 변동으로 인한 변동		874,923,598				874,923,598	101,062,095,247	101,937,018,845
	자기주식의 취득			(9,650,148,650)			(9,650,148,650)		(9,650,148,650)
	자기주식의 처분		546,587,700	2,458,140,048			3,004,727,748		3,004,727,748
	배당금지금					(23,238,966,000)	(23,238,966,000)	(208,693,200)	(23,447,659,200)
	기타				(9,627,526,652)			(9,627,526,652)	(9,627,526,652)
	2022.12.31 (기말자본)	38,731,610,000	1,454,531,893.625	(16,819,535,254)	(8,920,112,154)	1,003,497,787.834	2,471,021,644,051	179,622,994,790	2,650,644,638,841

연결 현금흐름표

제 52 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 51 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 50 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
--	--------	--------	--------

영업활동현금흐름	(60,953,571,038)	103,036,995,180	38,284,489,711
당기순이익(손실)	121,928,567,124	133,761,698,843	29,747,509,154
조정	177,012,304,754	100,946,343,208	106,281,102,320
영업활동으로인한자산·부채의변동	(365,473,830,027)	(141,685,061,425)	(93,279,378,262)
이자수취(영업)	19,416,448,692	17,558,419,121	4,138,997,608
이자지급(영업)	(7,782,813,899)	(8,448,168,947)	(12,838,143,216)
배당금수취(영업)	24,877,636,800	625,698,600	20,029,709,806
법인세납부	(30,931,884,482)	278,065,780	(15,795,307,699)
투자활동현금흐름	(54,628,496,480)	(1,674,965,515,163)	(254,291,664,921)
단기금융상품의 순증감	17,513,491,811	(11,644,339,747)	384,269,317
장기금융상품의 처분		480,371,169	50,000,000
당기손익-공정가치금융자산의 처분	1,257,416,421,809	184,387,308,138	176,951,346,141
공정가치-기타포괄손익금융자산의 처분	1,459,500,000		
대여금의 회수	1,243,033,999	1,738,475,317	1,816,092,000
보증금의 감소	20,000,000	1,041,143,160	32,688,119
예치금의 감소	1,252,872,809	4,817,387,774	715,169,064
유형자산의 처분	91,565,745	322,295,983	856,705,277
무형자산의 처분		600,000,000	85,454,545
정부보조금의 수령	782,065,117	4,010,660,806	1,379,528,134
사업의 지배력 획득에 따른 현금흐름	33,213,597,026		
당기손익-공정가치금융자산의 취득	(552,275,402,886)	(1,265,193,307,581)	(184,387,308,138)
장기금융상품의 취득			(247,818,406)
기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득			(22,850)
대여금의 증가	(2,429,888,930)	(1,400,000,000)	(1,259,623,650)
보증금의 증가		(1,163,404,000)	(37,434,009)
예치금의 증가	(930,945,262)	(1,239,159,766)	(5,081,790,000)
무형자산의 취득	(6,760,842,431)	(10,305,537,130)	(2,943,835,607)
유형자산의 취득	(659,146,835,191)	(551,927,645,613)	(242,605,084,858)
사용권자산의 취득		(279,224,000)	
관계기업투자주식의 취득	(146,077,130,096)	(2,993,422,199)	
관계기업투자주식 취득 관련 선급금의 증가		(26,217,117,474)	
재무활동현금흐름	336,296,643,066	1,521,870,975,736	302,034,472,844
유상증자		1,266,809,052,206	
차입금의 증가	549,642,907,503	72,359,051,157	177,500,000,000
사채의 증가	299,048,960,000	199,366,260,000	331,257,160,000
종속기업의 취득	32,436,606,434	25,921,000,000	14,700,000,000
차입금의 상환	(362,275,708,925)	(4,690,806,720)	(174,720,200,000)
유동성사채의 상환	(130,000,000,000)		
배당금지급	(23,447,659,200)	(18,463,598,860)	(24,715,148,000)
리스부채의 지급	(19,458,314,096)	(19,429,982,047)	(21,987,339,156)

자기주식의 취득	(9,650,148,650)		
현금의 증가	220,714,575,548	(50,057,544,247)	86,027,297,634
기초현금및현금성자산	72,279,983,706	121,680,352,793	36,746,681,001
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(11,614,115,096)	657,175,160	(1,093,625,842)
기말현금및현금성자산	281,380,444,158	72,279,983,706	121,680,352,793

### 3. 연결재무제표 주식

제 52 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 51 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 포스코케미칼과 그 종속기업

#### 1. 일반 사항

주식회사 포스코케미칼(이하 '지배기업')과 그 종속기업(이하 지배기업과 종속기업을 '연결실체')은 내화물의 제조, 판매, 시공 및 보수, 각종 공업로의 설계, 제작 및 판매, 석회제품 등의 제조 및 판매 등을 목적으로 1971년 설립되었으며, 1994년에 삼화화성(주)를 흡수합병하였으며, 2010년 음극재 사업 인수, 2019년 양극재의 생산과 판매 등의 사업을 주목적으로 설립된 (주)포스코ESM을 흡수합병하였습니다. 연결실체는 2001년 중 주식을 코스닥시장에 상장하였고, 2019년 중 유가증권시장으로 전환하였습니다. 연결실체는 2010년 중 상호를 주식회사 포스텍에서 주식회사 포스코켄텍으로 변경하였으며, 2019년 3월 18일 정기주주총회결의를 통해 상호를 주식회사 포스코켄텍에서 주식회사 포스코케미칼로 변경하였습니다.

보고기간말 현재 지배기업의 주주현황은 다음과 같습니다.

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

연결실체의 정관에 의하면 보통주식 또는 우선주식으로 전환할 수 있는 전환사채와 보통주식 또는 우선주식의 신주인수권을 부여하는 신주인수권부사채를 각각 40,000백만원의 범위 내에서 이사회결의에 의거하여 주주 이외의 자에게 발행할 수 있도록 되어있는 바, 당기말 현재 발행된 전환사채와 신주인수권부사채는 없습니다.

## 1.1 종속기업 현황

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	당기말 지배지분율	전기말 지배지분율	결산월	업종
PT.Krakatau Posco ChemicalCalcination	인도네시아	80%	80%	12월	생석회 및 경소백운석생산 판매
Zhangjiagang Pohang Refractories (주)피앤오케미칼	중국 한국	51%	51%	12월	산업용로재 정비 및 내화물 품질검수 과산화수소 생산 판매
Posco Chemical FZE (주1)	나이지리아	-	100%	12월	내화물 공사
ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM (주 2)	중국	41.3%	-	12월	양극재 생산 판매
POSCO CHEMICAL CANADA INC.	캐나다	100%	-	12월	지주회사
ULTIUM CAM GP INC.	캐나다	85%	-	12월	투자
ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP	캐나다	85%	-	12월	양극재 생산 판매

(주1) 당기 중 나이지리아 현지공사 완료 후 청산하였습니다.

(주2) 당사는 소유지분율이 50% 미만이나 당기 중 체결한 주주간 협약과 실질지배력에 대한 추가적인 사실과 상황을 고려하여 종속기업으로 분류하였습니다.

## 1.2 종속기업 관련 재무정보 요약

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

(당기)

(단위: 천원)

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

(전기)

(단위: 천원)

구분	자산	부채	자본	매출	당기순이익(손실)
PT.Krakatau Posco Chemical Calcination	46,848,590	10,251,997	36,596,593	24,868,623	1,324,145
Zhangjiagang Pohang Refractories (주)피앤오케미칼	10,779,303	6,233,902	4,545,401	21,674,289	613,998
(주)피앤오케미칼	113,072,637	32,319,933	80,752,704	-	(1,544,416)
Posco Chemical FZE	219,383	5,335	214,048	7,011,653	(641,651)

## 2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

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

### 2.1 연결재무제표 작성기준

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

### 2.2 연결기준

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

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

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

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

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

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

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

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

## 2.3 사업결합 및 영업권

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

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

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

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

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



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

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

## 2.4 관계기업 투자

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

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

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

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

관계기업의 재무제표 보고기간은 지배기업의 재무제표 보고기간과 동일하며 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결실체와 동일한 회계정책의 적용을 위해 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정하고 있습니다.

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

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

## 2.5 공동약정

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

## 2.6 영업부문

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

## 2.7 유동성/비유동성 분류

연결실체는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

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

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

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

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

## 2.8 외화환산

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

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

## 2.9 현금및현금성자산

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

## 2.10 금융상품 : 최초인식과 후속측정

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

### (1) 금융자산

#### (가) 최초 인식 및 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

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

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

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

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

#### (나) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

##### · 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

연결실체는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성 되어 있는 현금흐름이 발생

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 측정되며, 손상을인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로인식됩니다.

· 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)  
연결실체는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

· 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)  
최초 인식 시점에, 연결실체는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결실체가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 금융수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

연결실체는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

· 당기손익-공정가치 측정 금융자산  
당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다. 이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측

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

(다) 금융자산의 제거

금융자산은 다음의 경우에 제거됩니다.

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

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

## (2) 금융자산의 손상

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

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

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

## (3) 금융부채

### (가) 최초인식 및 측정

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



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

연결실체의 주요 금융부채는 사채 및 차입금, 매입채무 및 기타채무입니다.

#### (나) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

##### · 당기손익-공정가치측정금융부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 단기매매금융부채와 최초인식시 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재 파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 연결실체는 최초인식시 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 보유하고 있지 않습니다.

##### · 사채 및 차입금

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

#### (다) 금융부채의 제거

금융부채는 그 계약상 의무가 이행되거나 취소되거나 만료된 경우 제거됩니다. 기존 금융부채가 동일 대여자로부터의 다른 계약조건의 다른 금융부채로 대체되거나 기존금융부채의 계약조건이 실질적으로 변경되는 경우, 이러한 대체 또는 변경은 기존 부채의 제거 및 신규 부채의 인식으로 처리되며 장부금액과 지급한 대가의 차이는 당기손익에 반영됩니다.

#### (4) 금융자산·금융부채의 상계

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

##### 2.11 공정가치 측정

연결실체는 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
  - 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에만 가장 유리한 시장
- 연결실체는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

연결실체는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용할 수 있는 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

## 2.12 재고자산

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

## 2.13 유형자산

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

연결실체는 유형자산에 대해 아래 내용연수에 따라 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건 물	10~40년	차량운반구	4~5년
구 축 물	3~40년	공구와기구	2~8년
기 계 장 치	4~21년	비 품	3~8년

## 2.14 정부보조금

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

## 2.15 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

## 2.16 무형자산

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

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한, 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

연결실체는 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

## (1) 회원권

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

## (2) 기타의 무형자산

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

### 2.17 비금융자산의 손상

연결실체는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 연결실체는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 있습니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근 거래가격을 고려하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대하여 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지를 평가하며, 그러한 징후가 있는 경우 해당 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 이들 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 환입하고 있습니다.

이 경우 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

## 2.18 종업원급여

### (1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

### (2) 퇴직급여

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

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

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

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

### (3) 기타장기종업원급여

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

### 2.19 금융보증계약

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

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

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

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

## 2.20 리스

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

### (1) 리스이용자

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

#### (가) 사용권자산

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

구 분	내용연수(연)	구 분	내용연수(연)
토지	4~7년	시설장치	4~15년
건물 및 구축물	3년	차량운반구	2~3년

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



## (나) 리스부채

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

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

## (다) 단기리스와 소액 기초자산 리스

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

## (2) 리스제공자

연결실체는 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

### 2.21 고객과의 계약에서 생기는 수익

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

#### (1) 재화의 판매

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

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

## (2) 용역의 제공

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

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

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

## (3) 계약 잔액

### (가) 계약자산

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

### (나) 매출채권

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

## (다) 계약부채

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

### 2.22 충당부채

연결실체는 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결실체는 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다. 한편, 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

### 2.23 온실가스배출권과 배출부채

연결실체는 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입 배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다. 온실가스 배출결과 발생하는 배출부채는 연결실체가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다. 배출권과 배출부채는 각각 연결재무상태표에 '기타자산'과 '충당부채'로 분류합니다.

## 2.24 법인세

### (1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여 과거기간에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 당기손익에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법규정의 해석과 관련한 세무적 영향을 평가하여 필요한 경우 충당부채를 설정하고 있습니다.

### (2) 이연법인세

연결실체는 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

연결실체는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고, 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 투자 및 공동약정 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동일한 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한, 연결실체는 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상 결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고, 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업, 투자 및 공동약정 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동
- 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 다시 환입하고 있습니다. 또한, 매 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세대상기업과 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

## 2.25 재무제표 승인

연결실체의 재무제표는 2023년 3월 20일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

## 2.26 제·개정된 기준서의 적용

당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

연결실체는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

### - 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' - 개념체계에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007))대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다.

기업회계기준해석서 제2121호의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가(개정)

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한 동 개정사항은 '유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것'의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식합니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약-계약이행원가(개정)

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가 배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않는 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스', 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다.



다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

### ③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제 하였습니다.

### ④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치측정이 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항과 일관되도록 하며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

## 2.27 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 연결 실체가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

### - 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(제정)

기업회계기준서 제1117호는 보험계약의 인식, 측정, 표시 및 공시에 대한 원칙을 설정하고, 기업회계기준서 제1104호 보험계약을 대체합니다.

기업회계기준서 제1117호는 직접참가특성이 있는 보험계약에 대해 변동수수료접근법을 적용하는 수정된 일반모형을 설명합니다. 특정 요건을 충족하는 경우 보험료배분접근법을 이용하여 잔여보장부채를 측정함으로써 일반모형은 단순화됩니다.

일반모형은 미래현금흐름의 금액, 시기 및 불확실성을 추정하기 위해 현행의 가정을 이용하며, 그러한 불확실성에 대한 원가를 명시적으로 측정합니다. 시장이자율과 보험계약자의 옵션 및 보증의 영향을 고려합니다.

기업회계기준서 제1117호는 실무적으로 불가능하여 수정소급법이나 공정가치법이 적용되는 경우가 아니라면 소급적으로 적용되어야 합니다.

경과규정의 목적상 최초 적용일은 동 기준서를 최초로 적용하는 회계연도의 개시일이며, 전환일은 최초 적용일의 직전 기간의 기초시점입니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

### - 기업회계기준서 제1001호 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2 '중요성에 대한 판단'(개정) - 회계정책 공시

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련 되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다.

또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나경과규정을 포함하지 않습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경과 오류'(개정) - 회계추정치의 정의

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 "측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액"입니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다.

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적 차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

### 3. 중요한 회계추정 및 가정

연결실체는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어 집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

#### (1) 변동대가 추정

연결실체는 고객과의 일부 계약의 거래가격에 변동대가를 추정합니다. 연결실체는 기댓값 방법이 연결실체가 권리를 갖게 될 변동대가 금액을 더 잘 예측하는 방법이기때문에 기댓값 방법을 사용합니다.

#### (2) 법인세

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

#### (3) 금융상품의 공정가치

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

#### (4) 충당부채

연결실체는 보고기간말 현재 주식 24에서 설명하는 바와 같이 상여금지급예상액 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

#### (5) 순확정급여부채(자산)

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

#### (6) 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정-리스이용자

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

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

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

연결실체는 연장선택권을 행사할 것이 확실한 리스계약에 대하여 설비와 기계장치의 잔여내용연수를 추정하여 리스기간을 산정하였습니다. 또한 연결실체는 일반적으로 차량운반구를 2년 이하로 리스하며, 연장 선택권을 행사하지 않으므로 차량운반구 리스에 대한 연장선택권은 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 더 나아가, 종료선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

#### (7) 리스 - 증분차입이자율의 산정

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

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

#### (8) 건설공사의 추정 공사예정원가

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



## 4. 재무위험관리

### 4.1 재무위험관리요소

연결실체는 여러 활동으로 인하여 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 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

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.

#### 4.1.1 시장위험

##### (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.

보고기간말 현재 연결실체가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	자 산		부 채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	333,370,874	137,774,092	332,141,731	252,130,171
IDR	289	18,508	-	-
EUR	58,737	-	109,576	2,195,657
JPY	-	-	399,889	64,677
CNY	67,617,775	153,940	13,627,243	454,238

연결실체의 경영진은 연결실체 내의 연결실체들이 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 연결실체의 세후 포괄이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 포괄이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미 달러화/원	상승시	93,169	(8,668,191)	93,169	(8,668,191)
	하락시	(93,169)	8,668,191	(93,169)	8,668,191
인도네시아 IDR/원	상승시	22	1,403	22	1,403
	하락시	(22)	(1,403)	(22)	(1,403)
유로화/원	상승시	(3,854)	(166,431)	(3,854)	(166,431)
	하락시	3,854	166,431	3,854	166,431
일본 엔화/원	상승시	(30,312)	(4,903)	(30,312)	(4,903)
	하락시	30,312	4,903	30,312	4,903
중국 위안화/원	상승시	4,092,482	(22,763)	4,092,482	(22,763)
	하락시	(4,092,482)	22,763	(4,092,482)	22,763

## (2) 가격위험

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

지분증권 관련 가격의 상승 또는 하락이 연결실체의 당기 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다. 이 분석은 다른 변수들은 일정하며 연결실체가 보유하고있는 지분증권 가격이 일정하게 30% 상승 또는 하락하는 경우를 가정하여 분석한 것입니다.

(단위: 천원)

구 분	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	30% 상승시	30% 하락시	30% 상승시	30% 하락시
채무증권	113,092,453	(113,092,453)	113,092,453	(113,092,453)
지분증권	-	-	63,368	(63,368)

공정가치 측정 금융자산으로 분류된 지분증권에 대한 손익의 결과로 자본이 증가 또는 감소 되었을 것입니다.

## (3) 이자율 위험

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

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

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

#### 4.1.2 신용위험

신용위험은 연결실체 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산 및 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 A이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 일반거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로검토되고 있습니다.

당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 아니합니다.

(1) 금융자산 및 계약자산의 신용건전성

거래상대방의 부도율에 대한 역사적 정보를 참조하여 연체 및 손상되지 않은 금융자산 및 계약자산의 신용 건전성을 측정하였습니다.

당기말과 전기말 현재 연체되지도 않고 개별적으로 손상되지 않은 금융자산 및 계약자산의 신용건전성정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

매출채권, 기타수취채권 및 계약자산 등	당기말	전기말
Group 1 (주1)	136,687,500	90,621,234
Group 2 (주1)	203,942,008	196,144,830
Group 3 (주1)	579,648	93,743
합 계	341,209,156	286,859,807

(주1) 금융자산의 거래 상대방은 다음과 같이 구분되었습니다.

Group 1 - 특수관계자

Group 2 - 과거 부도경험이 없는 기존 거래처

Group 3 - 당기 신규거래처

(단위: 천원)

은행예금 및 단기 은행예치금	당기말	전기말
AAA	281,380,444	72,279,984

(단위: 천원)

단기금융상품	당기말	전기말
AAA	28,161,744	16,817,769

### 4.1.3 유동성 위험

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

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

연결실체의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 리스부채를 제외한 나머지 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다. 만기가 12개월 이내에 도래하는 잔액은 할인의 효과가 중요하지 아니하므로 장부금액과 동일합니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과	합 계
사채	236,730,000	260,000,000	460,000,000	-	956,730,000
차입금	228,255,400	20,303,571	149,785,714	37,767,857	436,112,542
매입채무	288,697,331	-	-	-	288,697,331
사채 및 차입금 이자	31,620,708	24,679,834	24,500,126	952,531	81,753,199
기타금융부채	162,576,173	-	10,709,738	-	173,285,911
리스부채 (주1)	18,075,727	16,332,682	26,270,319	31,108,926	91,787,654
합 계	965,955,339	321,316,087	671,265,897	69,829,314	2,028,366,637

(주1) 리스부채는 각 계약 당시의 가중평균차입이자율로 할인된 금액입니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과	합 계
사채	130,000,000	228,550,000	420,000,000	-	778,550,000
차입금	119,646,340	17,799,572	54,723,216	45,133,926	237,303,054
매입채무	218,997,043	-	-	-	218,997,043
사채 및 차입금 이자	17,069,458	11,874,577	15,331,916	1,336,760	45,612,711
기타금융부채 (주1)	124,703,440	-	3,187,440	-	127,890,880
유동성리스부채	18,307,123	-	-	-	18,307,123
리스부채 (주2)	-	11,279,857	23,798,605	34,153,106	69,231,568
합 계	628,723,404	269,504,006	517,041,177	80,623,792	1,495,892,379

(주1) 금융보증부채의 보증 한도 18,020백만원이 포함되었으며, 보증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분하였습니다.

(주2) 리스부채는 각 계약 당시의 가중평균차입이자율로 할인된 금액입니다.

#### 4.2 자본위험관리

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

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결실체는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 주주들에게 자본을 반환하며, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

보고기간말 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채 (A)	1,986,831,501	1,484,050,372
자본 (B)	2,650,644,639	2,438,429,932
현금및현금성자산 및 단기금융상품 (C)	309,542,188	89,097,753
사채 및 차입금 (D)	1,391,343,503	1,014,573,651
부채비율 (A/B)	74.96%	60.86%
순차입금비율 (D-C)/B	40.81%	37.95%

### 4.3 공정가치 측정

#### (1) 당기말 현재 공정가치로 측정된 금융자산과 금융부채 현황

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산	-	506,363,596	853,903	507,217,499
금융부채	-	-	657,045	657,045

#### (2) 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융자산과 금융부채 현황

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산	-	1,262,140,422	1,706,312	1,263,846,734
금융부채	-	1,883,377	-	1,883,377

당기 중, 연결실체의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업 환경 및경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

#### (3) 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	506,938,836	506,938,836	1,262,714,141	1,262,714,141
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	278,663	278,663	1,132,593	1,132,593
합 계	507,217,499	507,217,499	1,263,846,734	1,263,846,734
금융부채				
당기손익-공정가치측정금융부채	657,045	657,045	1,883,377	1,883,377
합 계	657,045	657,045	1,883,377	1,883,377



(4) 공정가치 서열체계

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

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

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	506,363,595	575,240	506,938,836
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	278,663	278,663
합 계	-	506,363,595	853,903	507,217,496
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	657,045	657,045
합 계	-	-	657,045	657,045

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	1,262,140,422	573,719	1,262,714,141
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,132,593	1,132,593
합 계	-	1,262,140,422	1,706,312	1,263,846,734
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정금융부채	-	1,883,377	-	1,883,377
합 계	-	1,883,377	-	1,883,377

(5) 가치평가기법 및 투입변수

연결실체는 공정가치 서열체계에서 수준 2 또는 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				
조합 등 출자금	575,240	수준 3	조정순자산법	-
기업어음, 사채	496,753,050	수준 2	현금흐름할인모형	할인율 등
통화스왑	8,273,099	수준 2	내재선도금리산출법	-
풋옵션	1,337,446	수준 3	이항모형	할인율 등
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
비상장주식	278,663	수준 3	현금흐름할인모형	성장률, 할인율 등
당기손익-공정가치측정금융부채				
콜옵션	657,045	수준 3	이항모형	할인율 등

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				
조합 등 출자금	573,719	수준 3	조정순자산법	-
기업어음, 회사채	1,262,140,422	수준 2	현금흐름할인모형	할인율 등
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
비상장주식	1,132,593	수준 3	현금흐름할인모형	성장률, 할인율 등
당기손익-공정가치측정금융부채				
통화스왑	1,883,377	수준 2	내재선도금리산출법	-

(6) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

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

4.4 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기와 전기 중 연결실체의 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당기초	재무활동현금흐름		사채할인 발행차금조정	외화환산	리스효과 (주1)	기타 (주2)	사업결합	배당금결의	당기말
		유입	유출							
사채	777,270,597	299,048,960	(130,000,000)	731,403	8,180,000	-	-	-	-	955,230,960
차입금	237,303,054	549,642,908	(362,275,709)	-	(647,127)	-	26,567	12,062,850	-	436,112,543
리스부채	87,538,691	-	(19,458,314)	-	-	23,707,278	(1)	-	-	91,787,654
미지급배당금	-	-	(23,447,659)	-	-	-	-	-	23,447,659	-
합 계	1,102,112,342	848,691,868	(535,181,682)	731,403	7,532,873	23,707,278	26,566	12,062,850	23,447,659	1,483,131,157

(주1) 신규리스의 취득 및 기존리스의 조정 효과입니다.

(주2) 유동성대체 효과 또는 해외사업환산차이입니다.

(단위: 천원)

과 목	전기초	재무활동현금흐름		사채할인 발행차금조정	외화환산	리스효과 (주1)	기타 (주2)	배당금결의	전기말
		유입	유출						
사채	567,712,541	199,366,260	-	441,796	9,750,000	-	-	-	777,270,597
차입금	168,880,000	72,359,051	(4,690,807)	-	(54,587)	-	809,397	-	237,303,054
리스부채	104,823,261	-	(19,429,982)	-	-	2,145,019	393	-	87,538,691
미지급배당금	-	-	(18,463,599)	-	-	-	-	18,463,599	-
합 계	841,415,802	271,725,311	(42,584,388)	441,796	9,695,413	2,145,019	809,790	18,463,599	1,102,112,342

(주1) 신규리스의 취득 및 기존리스의 조정 효과입니다.

(주2) 유동성대체 효과 또는 해외사업환산차이입니다.

## 5. 영업부문 정보

(1) 연결실체는 재화와 용역의 종류별로 사업부문을 구분하고 있으며, 각 세부 부문별로 수익을 창출하는 재화와 용역 및 주요고객의 내역은 다음과 같습니다.

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

(2) 당기와 전기 중 사업부문의 재무현황은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

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

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초소재사업부		에너지소재사업부	합 계
	내화물사업	라임화성사업		
총부문수익	462,517,733	675,258,565	851,765,884	1,989,542,182
외부고객으로부터의 수익	462,517,733	675,258,565	851,765,884	1,989,542,182
보고부문영업손익	19,985,518	62,871,834	38,818,540	121,675,892
감가상각비(유·무형·사용권자산)	11,267,402	16,580,745	53,332,888	81,181,035

연결실체는 보고부문별로 영업손익을 최고경영의사결정자에게 보고하고 있습니다. 영업부문별 자산과 부채 총액은 최고경영의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않으므로 제외하였습니다.

(3) 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	외부 고객으로부터의 수익	
	당 기	전 기
국내	1,452,727,833	1,180,078,514
해외	1,849,187,972	809,463,668
합 계	3,301,915,805	1,989,542,182

(4) 연결실체 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객들로부터의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	사업 부문	당 기	전 기
A회사	에너지소재사업	1,705,532,475	758,343,128
B회사	기초소재사업	851,020,565	786,961,072
합 계		2,556,553,040	1,545,304,200

(5) 당기 및 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초소재사업부		에너지소재사업부	합 계
	내화물사업	라임화성사업		
주요 제품/용역				
제품의 판매	177,746,970	366,632,675	1,920,397,308	2,464,776,953
상품의 판매	110,914,546	317,973,520	17,646,896	446,534,962
용역매출액	171,517,509	127,381,862	227,114	299,126,485
공사매출액	91,477,406	-	-	91,477,406
합 계	551,656,431	811,988,057	1,938,271,318	3,301,915,806
지리적 시장				
한국	516,148,471	776,672,177	159,907,186	1,452,727,834
유럽	-	-	984,177,636	984,177,636
동남아	15,389,239	31,311,750	13,285,221	59,986,210
중국	16,201,881	-	688,758,641	704,960,522
미국	37,497	-	86,407,184	86,444,681
기타	3,879,343	4,004,130	5,735,450	13,618,923
합 계	551,656,431	811,988,057	1,938,271,318	3,301,915,806
수익인식시기				
한 시점에 인식	288,661,516	684,606,195	1,938,044,204	2,911,311,915
기간에 걸쳐 인식	262,994,915	127,381,862	227,114	390,603,891
합 계	551,656,431	811,988,057	1,938,271,318	3,301,915,806

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초소재사업부		에너지소재사업부	합 계
	내화물사업	라임화성사업		
주요 제품/용역				
제품의 판매	151,217,168	337,241,282	848,650,798	1,337,109,248
상품의 판매	92,360,429	188,671,346	3,080,200	284,111,975
용역매출액	164,458,103	149,345,937	34,886	313,838,926
공사매출액	54,482,033	-	-	54,482,033
합 계	462,517,733	675,258,565	851,765,884	1,989,542,182
지리적 시장				
한국	419,433,887	637,187,718	123,456,909	1,180,078,514
유럽	-	-	393,149,659	393,149,659
동남아	11,253,306	24,868,623	12,796,235	48,918,164
중국	20,895,969	-	306,549,000	327,444,969
미국	-	-	15,784,886	15,784,886
기타	10,934,571	13,202,224	29,195	24,165,990
합 계	462,517,733	675,258,565	851,765,884	1,989,542,182
수익인식시기				
한 시점에 인식	243,577,597	525,912,628	851,730,998	1,621,221,223
기간에 걸쳐 인식	218,940,136	149,345,937	34,886	368,320,959

합 계	462,517,733	675,258,565	851,765,884	1,989,542,182
-----	-------------	-------------	-------------	---------------

## 6. 범주별 금융상품

(1) 연결실체의 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

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

(당기말)

(단위: 천원)

재무상태표상 부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	합 계
매입채무	288,697,331	-	288,697,331
단기차입금	202,826,829	-	202,826,829
유동성장기차입금 및 사 채	262,105,774	-	262,105,774
장기차입금 및 사채	926,410,900	-	926,410,900
기타유동금융부채	162,576,173	-	162,576,173
기타비유동금융부채	10,052,693	657,045	10,709,738
유동리스부채	18,075,727	-	18,075,727
비유동리스부채	73,711,927	-	73,711,927
합 계	1,944,457,354	657,045	1,945,114,399

(전기말)

(단위: 천원)

재무상태표상 자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	72,279,984	-	-	72,279,984
매출채권	239,230,130	-	-	239,230,130
기타유동금융자산	28,257,802	1,262,140,422	-	1,290,398,224
기타비유동금융자산	31,026,876	573,719	1,132,593	32,733,188
합 계	370,794,792	1,262,714,141	1,132,593	1,634,641,526



(전기말)

(단위: 천원)

재무상태표상 부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	합 계
매입채무	218,997,043	-	218,997,043
단기차입금	57,190,054	-	57,190,054
유동성장기차입금 및 사채	192,350,930	-	192,350,930
장기차입금 및 사채	765,032,667	-	765,032,667
기타유동금융부채	124,703,440	-	124,703,440
기타비유동금융부채	1,304,063	1,883,377	3,187,440
유동리스부채	18,307,123	-	18,307,123
비유동리스부채	69,231,568	-	69,231,568
합 계	1,447,116,888	1,883,377	1,449,000,265

(2) 연결실체의 금융상품 범주별 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당 기	전 기
공정가치 평가 금융자산			
배당금수익	기타금융자산	15,162	7,420
이자수익	기타금융자산	17,028,392	17,031,563
평가손익	기타금융자산	(60,243,311)	(3,044,130)
처분손익	기타금융자산	177,258	(36,513)
파생상품거래손익	기타금융자산	1,681,660	(8,062)
파생상품평가손익	기타금융자산	11,077,562	11,064,665
상각후원가측정 금융자산			
이자수익	현금및현금성자산	2,052,955	406,729
	기타금융자산	907,106	97,586
외환차손익	현금및현금성자산	36,583,015	14,406
	매출채권	60,112	13,420,746
	기타금융자산	7,014,974	3,421,119
외화환산손익	현금및현금성자산	(6,195,295)	14,899
	매출채권	(5,717,217)	433,599
매출채권처분손실	매출채권	(2,476,536)	(409,451)
상각후원가측정 금융부채			
이자비용	사채 및 차입금	(9,919,540)	(7,180,813)
	리스부채	(1,640,989)	(2,019,422)
외환차손익	매입채무	(8,544,097)	(5,579,207)
	차입금	(18,953,558)	-
	기타금융부채	(11,290,344)	(1,543,205)
외화환산손익	매입채무	3,086,351	(94,462)
	사채 및 차입금	(8,713,917)	(9,695,413)

## 7. 현금및현금성자산

연결실체의 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	232,165,924	59,926,386
단기 은행예치금	49,214,520	12,353,598
합 계	281,380,444	72,279,984

## 8. 사용제한 금융상품

연결실체의 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	예금의종류	금융기관	금 액		사용제한내용
			당기말	전기말	
예치금	보통예금	기업은행	797,583	1,119,487	정부수탁과제
현금및현금성자산	정기예금	우리은행	1,100,000	-	계약이행보증
합 계			1,897,583	1,119,487	

## 9. 매출채권 및 계약자산

(1) 연결실체의 매출채권의 내역 및 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	288,251,215	239,230,130
손실충당금	-	-
금 액	288,251,215	239,230,130

구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	286,677,364	239,104,548
소 계	286,677,364	239,104,548
연체되었으나 손상되지 않은 채권		
1개월 이하	1,488,854	125,582
3개월 이하	84,997	-
소 계	1,573,851	125,582
합 계	288,251,215	239,230,130

(2) 당기와 전기 중 연결실체의 매출채권에 대한 손실충당금 변동내역은 없습니다.

(3) 연결실체의 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미청구공사	11,953,196	5,288,349

## 10. 금융리스채권

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

(1) 보고기간말 현재 금융리스채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
금융리스채권		
채권원금	44,523,269	49,471,828
현재가치할인차금	(11,145,541)	(13,732,061)
장부금액	33,377,728	35,739,767

(2) 보고기간말 현재 금융리스의 리스 총투자와 최소 리스료의 현재가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	리스총투자	최소리스료의 현재가치	리스총투자	최소리스료의 현재가치
1년 이내	8,124,461	5,037,022	7,822,388	7,404,949
1년 초과 5년 이내	29,751,890	24,602,411	28,896,711	21,429,813
5년 초과	6,646,918	3,738,295	12,752,729	6,905,005
합 계	44,523,269	33,377,728	49,471,828	35,739,767

(3) 보고기간말 현재 금융리스의 미실현 이자수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
리스총투자	44,523,269	49,471,828
리스순투자		
최소리스료의 현재가치	33,377,728	35,739,767
미실현이자수익	11,145,541	13,732,061

(4) 보고기간말 현재 금융리스채권 중 회수가 불확실한 채권 및 관련 손실충당금은 없습니다

## 11. 기타금융자산

(1) 연결실체의 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산 :	505,026,150	1,262,140,422
상각후원가측정금융자산 :		
단기금융상품	28,161,744	16,817,769
단기대여금	1,246,660	1,274,287
미수금	2,673,926	1,571,565
미수수익	635,352	66,488
예치금 (주1)	801,041	1,122,743
금융리스채권	5,037,022	7,404,949
소 계	38,555,745	28,257,801
합 계	543,581,895	1,290,398,223

(주1) 당기말과 전기말 현재 각각 797,583천원과 1,119,487천원의 예금이 정부수탁과제와 관련하여 용도가 제한되어 있습니다.

(2) 연결실체의 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산 :	1,912,686	573,719
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 :	278,663	1,132,593
상각후원가측정금융자산 :		
장기미수금	217,527	-
손실충당금	(217,527)	-
장기대여금	2,963,118	1,748,636
손실충당금	(419,889)	-
장기보증금	1,300,658	943,422
금융리스채권	28,340,707	28,334,818
소 계	32,184,594	31,026,876
합 계	34,375,943	32,733,188

(3) 당기말 현재 기타금융자산에 대하여 연결실체가 보유하고 있는 담보는 없으며, 기타금융자산 중 연체된 자산은 없습니다.

## 12. 기타자산

연결실체의 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	443,101	28,398,474
비유동차감: 장기선급금	-	(26,217,117)
선급비용	1,984,728	1,562,297
비유동차감: 장기선급비용	(1,074,893)	(606,743)
매입부가세	40,834,825	33,317,085
유동항목	42,187,761	36,453,996

### 13. 재고자산

연결실체의 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가충당금	장부가액	평가전금액	평가충당금	장부가액
제품	408,319,649	(6,448,883)	401,870,766	197,117,986	(817,713)	196,300,273
상품	42,342,911	(982,341)	41,360,570	26,428,469	(180,172)	26,248,297
반제품	2,994,603	(254,403)	2,740,200	7,905,426	(191,392)	7,714,034
재공품	123,229,715	(6,655,165)	116,574,550	58,604,119	(3,658,304)	54,945,815
연료및재료	208,823,948	(404,833)	208,419,115	69,127,196	(76,837)	69,050,359
미착품	99,168,464	-	99,168,464	86,298,921	-	86,298,921
합 계	884,879,290	(14,745,625)	870,133,665	445,482,117	(4,924,418)	440,557,699

재고자산을 순실현재가치로 평가하여 인식한 평가손실 9,821,206천원(전기: 평가손실 1,171,479천원)은 매출원가에 가산되었습니다.

## 14. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 연결실체의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	기타	건설중인자산	합계
기초장부가액	115,959,572	217,456,608	14,481,371	473,084,882	4,485,617	12,613,201	620,865,465	1,458,946,716
기초취득원가	115,959,572	260,025,479	27,662,705	696,427,936	14,383,684	55,354,359	626,112,475	1,795,926,210
정부보조금	-	(1,408,441)	(33,950)	(7,130,725)	(31,003)	(288,814)	(5,247,010)	(14,139,943)
감가상각누계액	-	(41,160,430)	(13,147,384)	(208,138,797)	(9,867,064)	(42,452,344)	-	(314,766,019)
손상차손누계액	-	-	-	(8,073,532)	-	-	-	(8,073,532)
취득 및 자본적지출	24,872,397	317,267	-	1,482,571	807,580	2,887,685	633,382,713	663,750,213
정부보조금 수령	-	(28,550)	-	(471,450)	-	(174,854)	(107,211)	(782,065)
사업결합	-	5,708,496	218,735	28,682,800	174,994	3,808,742	15,129,092	53,722,859
대체 (주1)	517,962	22,812,625	852,632	139,358,608	95,125	2,248,700	(170,123,872)	(4,238,220)
감가상각 (주2)	-	(8,946,150)	(1,119,513)	(46,932,350)	(2,058,814)	(6,705,725)	-	(65,762,552)
손상 (주3)	-	-	-	(11,049)	-	-	-	(11,049)
처분	-	(156,884)	(18,488)	(812,269)	(5,031)	(6,142)	-	(998,814)
순외환차이	(371,397)	(244,205)	(9,440)	(1,138,196)	298	(147,049)	(4,718,542)	(6,628,531)
기말장부가액	140,978,534	236,919,207	14,405,297	593,243,547	3,499,769	14,524,558	1,094,427,645	2,097,998,557
취득원가	140,978,534	288,995,792	28,716,802	863,265,174	15,290,036	64,061,570	1,099,405,967	2,500,713,875
정부보조금	-	(1,483,432)	(32,082)	(7,294,199)	(20,666)	(337,209)	(4,978,322)	(14,145,910)
감가상각누계액	-	(50,593,153)	(14,279,423)	(254,832,459)	(11,769,601)	(49,199,803)	-	(380,674,439)
손상차손누계액	-	-	-	(7,894,969)	-	-	-	(7,894,969)

건설중인자산의 본계정 대체된 금액으로 구성되어 있으며, 당기 중 건설중인자산에서 무형자산으로 1,416,622천원, 재고자산으로 3,034,236천원, (주1) 사용권자산에서 유형자산으로 212,638천원 대체되었습니다.

(주2) 감가상각비 중 60,748,420천원은 매출원가에, 2,718,883천원은 일반관리비에, 2,295,249천원은 경상연구개발비로 인식하였습니다.

(주3) 당기 중 활용계획이 없는 미사용 기계장치에 대하여 11,049천원의 손상차손을 인식하였습니다.



(전기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	건축물	기계장치	차량운반구	기타	건설중인자산	합계
기초장부가액	115,690,737	213,689,398	15,153,846	471,762,304	5,119,062	13,931,047	96,566,359	931,912,753
기초취득원가	115,690,737	248,447,588	27,258,963	652,050,020	13,173,106	51,828,263	97,952,719	1,206,401,396
정부보조금	-	(1,461,408)	(35,820)	(7,681,379)	(11,977)	(257,259)	(1,386,359)	(10,834,202)
감가상각누계액	-	(33,296,781)	(12,069,298)	(172,384,747)	(8,042,067)	(37,639,957)	-	(263,432,850)
손상차손누계액	-	-	-	(221,590)	-	-	-	(221,590)
취득 및 자본적지출	68,748	45,457	23,600	1,263,003	1,371,347	3,129,706	590,971,763	596,873,624
정부보조금 수령	-	-	-	-	(26,593)	(118,363)	(3,860,651)	(4,005,607)
대체 (주1)	200,087	11,523,333	394,032	46,612,519	29,350	1,170,476	(62,815,171)	(2,885,374)
감가상각 (주2)	-	(7,808,483)	(1,080,731)	(38,169,267)	(2,010,495)	(5,557,980)	-	(54,626,956)
손상 (주3)	-	-	-	(7,955,900)	-	-	-	(7,955,900)
처분	-	-	(9,376)	(528,660)	(19,909)	(17,900)	-	(575,845)
순외환차이	-	6,903	-	100,883	22,855	76,215	3,165	210,021
기말장부가액	115,959,572	217,456,608	14,481,371	473,084,882	4,485,617	12,613,201	620,865,465	1,458,946,716
취득원가	115,959,572	260,025,479	27,662,705	696,427,936	14,383,684	55,354,359	626,112,475	1,795,926,210
정부보조금	-	(1,408,441)	(33,950)	(7,130,725)	(31,003)	(288,814)	(5,247,010)	(14,139,943)
감가상각누계액	-	(41,160,430)	(13,147,384)	(208,138,797)	(9,867,064)	(42,452,344)	-	(314,766,019)
손상차손누계액	-	-	-	(8,073,532)	-	-	-	(8,073,532)

(주1) 건설중인자산의 본계정 대체된 금액으로 구성되어 있으며, 전기 중 건설중인자산에서 무형자산 및 재고자산으로 2,885,374천원 대체되었습니다.

(주2) 감가상각비 중 51,079,994천원은 매출원가에, 1,592,557천원은 일반관리비에, 1,954,405천원은 경장연구개발비로 인식하였습니다.

(주3) 전기 중 활용계획이 없는 미사용 기계장치에 대하여 7,955,900천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 자본화된 차입원가와 자본화이자율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
평균지출액	838,650,125	296,845,511
자본화된 차입원가	21,124,458	5,754,475
자본화이자율(%)	2.52%	1.94%

(3) 당기와 전기 중 담보로 제공된 자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	장부가액	담보설정금액	담보권자	담보제공이유
토지	14,939,675	9,400,000	한국산업은행	시설자금
		550,000	광양시	투자이행
현금및현금성자산	281,380,444	1,100,000	포스코	계약이행보증
합계	296,320,119	11,050,000		

## 15. 사용권자산과 리스부채

(1) 연결실체의 사용권자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	토 지	건물 및 구축물	시설장치	차량운반구	합 계
기초장부가액	2,755,260	461,197	87,650,551	411,015	91,278,023
취득	-	184,952	20,398,075	22,616	20,605,643
대체 (주1)	-	-	(212,638)	-	(212,638)
사업결합	5,283,804	-	-	-	5,283,804
조정	46,046	441,417	2,614,747	-	3,102,210
감가상각	(938,387)	(935,094)	(18,071,437)	(144,018)	(20,088,936)
순외환차이	(234,096)	366	-	-	(233,730)
기말장부가액	6,912,627	152,838	92,379,298	289,613	99,734,376

(주1) 리스 기간 종료 시점에 자산의 소유권이 이전됨에 따라 사용권자산에서 유형자산으로 212,638 천원 대체되었습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	토 지	건물 및 구축물	시설장치	차량운반구	합 계
기초장부가액	2,799,744	476,766	105,785,911	120,343	109,182,764
취득	741,751	803,215	-	541,692	2,086,658
조정	53,063	-	285,688	(7,212)	292,705
감가상각	(839,298)	(818,539)	(18,421,048)	(244,162)	(20,323,047)
순외환차이	-	(245)	-	354	109
기말장부가액	2,755,260	461,197	87,650,551	411,015	91,278,023

(2) 리스부채 산정을 위한 할인율은 1.7% ~ 11.62%이며 당기 및 전기의 연결실체의 리스부채의 변동 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초장부가액	87,538,691	104,823,261
취득	20,605,643	1,807,434
조정	3,101,634	337,585
순외환차이	-	393
이자비용	1,640,989	2,019,422
지급	(21,099,303)	(21,449,404)
기말장부가액	91,787,654	87,538,691

(3) 리스계약에서 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산의 감가상각비	20,088,936	20,323,047
리스부채의 이자비용	1,640,989	2,019,422
단기리스료 및 단기리스가 아닌 소액자산 리스료	4,623,604	3,116,026

## 16. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 연결실체의 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기타의무형자산	개발비	회원권	건설중인무형자산	합 계
기초장부가액	17,564,179	12,510,958	3,379,558	580,696	34,035,391
일반취득 및 자본적지출	1,356,517	3,593,058	613,200	996,627	6,559,402
사업결합	85,004	-	-	-	85,004
대체 (주1)	2,993,945	(3,927,938)	-	(1,577,323)	(2,511,316)
상각 (주2)	(5,819,070)	(596,307)	-	-	(6,415,377)
손상 (주3)	-	(802,357)	(8,000)	-	(810,357)
순외환차이	(4,807)	-	-	-	(4,807)
기말장부가액	16,175,768	10,777,414	3,984,758	-	30,937,940

(주1) 당기 중 무형자산에서 재고자산으로 3,927,938천원, 건설중인자산에서 무형자산으로 1,416,622천원 대체되었습니다.

(주2) 무형자산상각비 중 4,758,639천원은 매출원가에, 1,654,449천원은 일반관리비에, 2,289천원은 경상연구개발비로 인식하였습니다.

(주3) 당기 중 개발비에 대하여 802,357천원, 회원권에 대하여 8,000천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기타의무형자산	개발비	회원권	특허권	건설중인무형자산	합 계
기초장부가액	19,569,503	7,994,497	3,771,198	68,333	-	31,403,531
일반취득 및 자본적지출	929,838	9,081,749	194,794	-	580,696	10,787,077
정부보조금 수령	(5,054)	-	-	-	-	(5,054)
대체 (주1)	2,207,772	-	-	-	-	2,207,772
상각 (주2)	(5,144,485)	(1,018,214)	-	(68,333)	-	(6,231,032)
처분	-	-	(586,434)	-	-	(586,434)
손상 (주3)	-	(3,547,074)	-	-	-	(3,547,074)
순외환차이	6,605	-	-	-	-	6,605
기말장부가액	17,564,179	12,510,958	3,379,558	-	580,696	34,035,391

(주1) 전기 중 건설중인자산에서 무형자산으로 2,207,772천원 대체되었습니다.

(주2) 무형자산상각비 중 4,455,329천원은 매출원가에, 1,695,460천원은 일반관리비에, 80,243천원은 경상연구개발비로 인식하였습니다.

(주3) 전기 중 개발비에 대하여 3,547,074천원의 손상차손을 인식하였습니다.

## 17. 투자부동산

당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

과 목	기초장부가액	취 득	처 분	감가상각비	기말장부가액
투자부동산	188,070	-	-	-	188,070

(전기)

(단위: 천원)

과 목	기초장부가액	취 득	처 분	감가상각비	기말장부가액
투자부동산	223,104	-	(35,034)	-	188,070

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

## 18. 관계기업 및 공동기업에 대한 지분

(1) 관계기업 및 공동기업 투자 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	종 목	소재국가	결산월	당기말		전기말	
				지분율	장부금액	지분율	장부금액
관계기업	영구포철로재내화재료(유) (주1)	중국	12월	25%	-	25%	-
	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	인도네시아	12월	30%	6,366,489	30%	6,441,535
	PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical (주2)	인도네시아	12월	19%	5,172,981	19%	4,282,416
	(주)포스그린 (주2)	한국	12월	19%	840,198	19%	797,924
	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd (주2)	중국	12월	13%	5,009,460	19%	2,995,997
	Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd (주2)	중국	12월	13%	27,315,902	-	-
	(주)씨알이노테크 (주2)	한국	12월	19%	4,558,343	-	-
	Zhejiang Huayou-Posco ESM	중국	12월	30%	77,328,936	-	-
	소 계					126,592,309	
공동기업	(주)포스코엠씨머티리얼즈 (주3)	한국	12월	60%	161,112,796	60%	168,944,049
	소 계						161,112,796
합 계					287,705,105		183,461,921

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

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

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

(주3) 동지배력을 보유하고, 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있다고 판단하여 공동기업으로 분류하였습니다.

(2) 관계기업 및 공동기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

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

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	배당	지분법손익	기타증감액 (주1)	기말
PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	5,855,688	-	(502,200)	636,724	451,323	6,441,535
PT.Krakatau Pos-chem Dong- suh Chemical	2,662,026	-	(116,079)	1,451,488	284,981	4,282,416
(주)포스그린	756,833	-	-	41,091	-	797,924
Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	-	2,993,422	-	-	2,575	2,995,997
(주)포스코엠씨머티리얼즈	153,466,807	-	-	15,338,634	138,608	168,944,049
합 계	162,741,354	2,993,422	(618,279)	17,467,937	877,487	183,461,921

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

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

(주2) , 당기말 현재 체결한 주주간 협약과 실질지배력에 대한 추가적인 사실과 상황을 고려하여 관계기업에서 종속기업으로 분류를 변경하였습니다(주석 39 참조).

(3) 주요 관계기업 및 공동기업의 요약 재무정보는 아래와 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출액	당기순이익	총포괄손익
PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	32,759,997	8,292,620	18,273,846	1,210,007	58,653,728	2,262,346	2,262,346
Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd	151,621,441	77,999,881	101,204,960	30,918,832	125,262,517	15,311,667	15,311,667
Zhejiang Huayou-Posco ESM	96,020,391	209,719,217	45,583,210	12,348,715	42,521,342	(3,518,292)	(3,518,292)
(주)포스코엠씨머티리얼즈	125,711,650	321,865,476	97,029,818	78,199,258	252,246,374	27,612,076	27,640,107

(전기)

(단위: 천원)

구 분	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출액	당기순이익	총포괄손익
PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	28,771,559	8,885,131	14,667,135	1,187,250	41,102,372	2,067,907	2,139,120
(주)포스코엠씨머티리얼즈	131,065,678	339,264,392	119,430,217	66,191,909	172,441,090	28,698,919	28,929,933

## 19. 기타금융부채

연결실체의 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동금융부채		
미지급비용	53,325,411	33,040,806
미지급금	108,127,943	91,662,634
유동성장기미지급금	1,122,819	-
소 계	162,576,173	124,703,440
기타비유동금융부채		
장기미지급금	425,166	1,304,063
장기파생상품부채	657,045	1,883,377
기타금융부채	9,627,526	-
소 계	10,709,737	3,187,440



## 20. 기타유동부채 및 계약부채

(1) 연결실체의 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
예수금	3,242,023	2,928,501
이연수익(국고보조금)	56,366	505,440
부가세예수금	197,726	91,613
합 계	3,496,115	3,525,554

(2) 연결실체의 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
변동대가 관련 계약부채	103,492	297,778
재화판매관련 선수금	348,632	195,392
초과청구공사	4,291,480	455,170
합 계	4,743,604	948,340

## 21. 차입금 및 사채

(1) 연결실체의 차입금 및 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
단기차입금	202,826,829	57,190,054
유동성장기차입금	25,428,571	62,456,286
유동성사채	236,730,000	130,000,000
차감 : 사채할인발행차금	(52,797)	(105,355)
소 계	464,932,603	249,540,985
비유동		
장기차입금	207,857,143	117,656,714
사채	720,000,000	648,550,000
차감 : 사채할인발행차금	(1,446,244)	(1,174,048)
소 계	926,410,899	765,032,666
합 계	1,391,343,502	1,014,573,651

(2) 연결실체의 단기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장 만기일	연이자율	당기말	전기말
원화대출	한국수출입은행	2023.05.04	1.74%	160,000,000	-
	우리은행	2023.09.27	6.03%	7,000,000	2,600,000
	소 계			167,000,000	2,600,000
외화대출	중국은행 등	2023.02.10	3.70%~3.77%	23,190,259	54,590,054
	POSCO ASIA COMPANY	2023.05.10	3개월LIBOR+0.90%~ 3개월LIBOR+0.95%	12,636,570	-
	소 계			35,826,829	54,590,054
합 계				202,826,829	57,190,054

(3) 연결실체의 유동성장기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장 만기일	연이자율	당기말	전기말
원화대출	SMBC은행	2022.10.07	1.40%	-	50,000,000
	한국수출입은행	2023.09.04	2.25%	15,428,571	7,714,286
	한국수출입은행	2023.05.04	1.74%	10,000,000	-
소 계				25,428,571	57,714,286
외화대출	POSCO ASIA COMPANY	2023.04.12	3개월 LIBOR+ 1.70%	-	4,742,000
합 계				25,428,571	62,456,286

(4) 연결실체의 사채의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	회 차	만기일	액면이자율	금 액		
				당기말	전기말	
유동성사채	공모사채	15-1	2022.10.07	1.60%	-	130,000,000
	공모사채	16-1	2023.06.12	1.56%	110,000,000	-
	외화사모사채 (주2)	-	2023.05.15	3개월 LIBOR+1.38%	126,730,000	-
	사채할인발행차금				(52,797)	(105,355)
소 계					236,677,203	129,894,645
비유동사채	공모사채	15-2	2024.10.07	1.69%	120,000,000	120,000,000
	공모사채	16-1	2023.06.12	1.56%	-	110,000,000
	공모사채	16-2	2025.06.12	1.77%	100,000,000	100,000,000
	공모사채	17-1	2024.09.09	1.80%	140,000,000	140,000,000
	공모사채	17-2	2026.09.08	2.11%	60,000,000	60,000,000
	공모사채 (주1)	18-1	2025.04.14	3.59%	200,000,000	-
	공모사채 (주1)	18-2	2027.04.14	3.72%	100,000,000	-
	외화사모사채 (주2)	-	2023.05.15	3개월 LIBOR+1.38%	-	118,550,000
	사채할인발행차금				(1,446,244)	(1,174,048)
소 계					718,553,756	647,375,952
합 계					955,230,959	777,270,597

(주1) 연결실체는 당기 중 권면액의 100%를 발행가액으로 무기명식 이권부 무보증 공모사채를 발행하였습니다.

(주2) 연결실체가 발행한 사모사채는 3년 거치 일시상환되며 이자는 매 분기 후급됩니다.

(5) 연결실체의 장기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	최장 만기일	연이자율	당기말	전기말	
원화대출	SMBC은행	2022.10.07	1.40%	-	50,000,000	
	한국수출입은행	2023.05.04	1.74%	10,000,000	-	
	한국수출입은행 (주 1)	2029.06.04	2.25%	100,285,714	108,000,000	
	한국수출입은행 (주 2)	2025.11.24	5.10%	45,000,000	-	
	한국산업은행 (주3)	2028.09.13	2.87% ~ 3.69%	78,000,000	15,000,000	
	유동성대체				(25,428,571)	(57,714,286)
	소 계				207,857,143	115,285,714
외화대출	POSCO ASIA COMPANY	2023.04.12	3개월 LIBOR+1.70%	-	7,113,000	
	유동성대체				-	(4,742,000)
	소 계				-	2,371,000
합 계				207,857,143	117,656,714	

- (주1) 해당 한국수출입은행 차입금은 3년 거치이후 매 3개월 정기균등 분할상환되며 이자는 매월 말 후급됩니다.
- (주2) 해당 한국수출입은행 차입금은 1년 거치이후 매 3개월 정기균등 분할상환되며 이자는 매 3개월말 후급됩니다.
- (주3) 해당 한국산업은행 차입금은 3년 거치이후 매 3개월 정기균등 분할상환되며 이자는 매월 13일 후급됩니다.

(6) 연결실체는 차입금 및 사채와 관련하여 수출실적/대출승인금액 비율, 부채비율, EBITDA/금융비용 비율이 원리금지급의무이행이 완료될 때까지 차입금 및 사채 Covenant에 따른 약정비율을 유지하지 못할 경우 기한이익상실이 발생하는 약정을 체결하였습니다. 당기말 현재 상기 약정비율은 준수되고 있습니다.

## 22. 퇴직급여

(1) 연결실체는 종업원의 퇴직연금제도 선택에 따라 확정기여제도와 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 당기 중 확정기여제도에 따라 비용으로 인식한 금액은 2,316백만원(전기: 2,279백만원)입니다.

(2) 확정급여제도와 관련하여 연결재무상태표에 인식된 순확정급여부채 및 순확정급여자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	76,452,325	82,049,893
사외적립자산의 공정가치	(107,182,840)	(92,219,168)
연결재무상태표상 순확정급여자산	(31,155,258)	(10,785,080)
연결재무상태표상 순확정급여부채	424,741	615,805

(3) 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	82,049,893	80,781,469
당기근무원가	12,064,325	12,053,546
이자비용	3,215,442	2,511,927
재측정요소		
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(15,671,106)	(10,773,173)
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	664,260	498,061
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(844,618)	5,686,004
제도에서의 지급액		
- 급여의 지급	(4,934,788)	(8,716,984)
기타	(91,083)	9,042
보고기간말 금액	76,452,325	82,049,892

(4) 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	92,219,168	87,677,681
이자수익	4,126,159	2,862,055
재측정요소		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(2,354,624)	(1,069,472)
납입액	17,727,798	10,280,123
제도에서의 지급		
- 급여의 지급	(4,535,661)	(7,531,219)
보고기간말 금액	107,182,840	92,219,168

(5) 사외적립자산의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	공시가격	구성비율(%)	공시가격	구성비율(%)
지분상품	5,039,683	4.70	5,811,127	6.30
채무상품	25,071,234	23.39	29,867,776	32.39
- 국채	7,049,097	6.58	7,327,044	7.95
- 회사채	9,270,276	8.65	12,028,628	13.04
- 특수채	8,751,861	8.17	10,512,104	11.40
현금 및 현금성자산	5,362,701	5.00	19,616,787	21.27
기타	71,709,223	66.90	36,923,478	40.04
합 계	107,182,841	100.00	92,219,168	100.00

(6) 연결실체의 확정급여채무의 평가를 위하여 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	5.28~7.6%	2.62~3.67%
급여상승률	3.61~8.0%	3.64~4.05%

(7) 연결실체의 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	주요 가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.00%	(7,469,683)	6,452,141
급여상승률	1.00%	6,678,450	(7,753,282)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	주요 가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.00%	(9,020,871)	9,449,464
급여상승률	1.00%	9,527,236	(9,228,368)

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

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

(8) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

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

2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연결실체의 예상기여금은 17,100백만원입니다.

당기말 현재 연결실체의 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합 계
급여지급액	5,867,428	7,460,868	12,833,420	116,602,260	142,763,976

확정급여채무의 가중평균만기는 10.28년입니다.



### 23. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세		
- 당기손익에 대한 당기법인세	34,335,340	14,574,222
- 전기법인세의 조정사항	922,030	689,543
총 당기법인세	35,257,370	15,263,765
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(20,773,836)	(1,929,485)
자본에 직접 반영된 법인세	(2,467,153)	(1,066,001)
법인세비용	12,016,381	12,268,279

(2) 당기와 전기 중 연결실체의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	133,944,948	146,029,978
적용세율에 따른 법인세	31,246,813	31,339,435
법인세 효과		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(2,874,082)	(27,832)
- 세무상 차감되지 않는 비용	356,316	861,239
- 이연법인세 미인식효과	74,056	470,359
- 세액공제효과	(17,280,718)	(1,801,390)
- 미인식이월결손금의 당기인식효과	-	(3,768,282)
- 법인세환급액	(119,749)	(5,374,558)
- 전기 경정청구 세액효과	-	(10,265,642)
- 개정세법 법인세율 변동효과 (주1)	(293,587)	-
전기 법인세의 조정사항	907,332	689,543
기타	-	145,407
법인세비용 (유효세율 - 당기:8.97%, 전기:8.40%)	12,016,381	12,268,279

(주1) 23년 1월 1일 시행될 개정세법 법인세율 변동(구간별 1%p 인하) 효과입니다.

(3) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
순확정급여부채의 재측정요소	(3,265,563)	(853,650)
지분법자본변동	(3,758)	(173,447)
지분법이익잉여금	976,672	(38,905)
자기주식처분이익	(174,504)	-
합 계	(2,467,153)	(1,066,001)

(4) 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	36,971,557	31,367,227
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	8,534,545	5,285,611
소 계	45,506,102	36,652,838
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(32,516,529)	(42,563,988)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(144,344)	(15,279)
소 계	(32,660,874)	(42,579,267)
이연법인세자산(부채) 순액	12,845,228	(5,926,429)

(5) 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	손익계산서	기타포괄손익	외화환산차이	기 말
이연법인세부채					
미수수익	(15,279)	(129,065)	-	-	(144,344)
유형자산	(20,675,421)	(4,634,524)	-	(35,204)	(25,345,149)
순확정급여부채	(2,516,262)	(919,840)	(3,265,563)	6,467	(6,695,198)
공정가치측정금융자산	(88,694)	14,007,940	-	-	13,919,246
사용권자산	(9,291,996)	(1,374,695)	-	-	(10,666,691)
관계기업투자주식	(9,922,858)	5,520,989	972,914	-	(3,428,955)
기타	(68,757)	(230,971)	-	(55)	(299,783)
소 계	(42,579,267)	12,239,834	(2,292,649)	(28,792)	(32,660,874)
이연법인세자산					
재고평가충당금	1,195,044	2,122,427	-	230	3,317,701
무형자산	881,569	(235,717)	-	-	645,852
미지급비용	3,197,194	1,097,674	-	-	4,294,868
외국납부세액공제	-	460,599	-	-	460,599
투자세액공제	14,703,472	8,434,673	-	-	23,138,145
사업결합승계결손금 등	4,825,157	(4,825,157)	-	-	-
계약부채	72,062	(48,052)	-	-	24,010
리스부채	9,553,389	1,354,643	-	-	10,908,032
기타	2,224,951	491,944	-	-	2,716,895
소 계	36,652,838	8,853,034	-	230	45,506,102
순 액	(5,926,429)	21,092,868	(2,292,649)	(28,562)	12,845,228

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기 초	손익계산서	기타포괄손익	외화환산차이	기 말
이연법인세부채					
미수수익	(12,181)	(3,098)	-	-	(15,279)
유형자산	(8,555,409)	(12,071,754)	-	(48,259)	(20,675,422)
순확정급여부채	(1,707,724)	38,475	(853,650)	6,635	(2,516,264)
공정가치측정금융자산	(87,634)	(1,059)	-	-	(88,693)
계약자산	(65,655)	65,655	-	-	-
사용권자산	(26,419,146)	17,127,151	-	-	(9,291,995)
관계기업투자주식	(6,917,480)	(2,793,026)	(212,352)	-	(9,922,858)
기타	(73,929)	3,599	-	1,574	(68,756)
소 계	(43,839,158)	2,365,943	(1,066,002)	(40,050)	(42,579,267)
이연법인세자산					
재고평가충당금	918,002	276,423	-	621	1,195,044
무형자산	23,177	858,392	-	-	881,569
미지급비용	2,210,590	986,604	-	-	3,197,194
투자세액공제	1,420,027	13,283,445	-	-	14,703,472
사업결합승계결손금 등	4,013,154	812,003	-	-	4,825,157
계약부채	-	72,062	-	-	72,062
리스부채	25,365,309	(15,811,920)	-	-	9,553,389
기타	2,032,985	191,964	-	-	2,224,951
소 계	35,983,244	668,973	-	621	36,652,838
순 액	(7,855,914)	3,034,916	(1,066,002)	(39,429)	(5,926,429)

(6) 당기말 현재 연결실체의 종속회사 등 차감할 일시적차이 5,114,551천원과 가산할 일시적차이 517,008천원에 대해서 이연법인세자산 및 부채를 인식하지 아니하였습니다.

## 24. 총당부채

총당부채의 내역 및 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	상여총당부채 (주1)	하자보수총당부채	장기종업원급여 총당부채	합 계
기초	4,659,948	30,320	4,154,343	8,844,611
손익계산서 증(감):				
총당금전입	7,955,752	15,000	1,698,806	9,669,558
연중 사용액	(8,729,788)	(13,500)	(14,073)	(8,757,361)
기말	3,885,911	31,820	5,839,076	9,756,807
유동항목	3,885,911	31,820	-	3,917,731
비유동항목	-	-	5,839,076	5,839,076

(전기)

(단위: 천원)

구 분	상여총당부채 (주1)	공사손실총당부채	하자보수총당부채	온실가스배출 총당부채 (주2)	장기종업원급여 총당부채	합 계
기초	3,447,100	49,595	46,750	1,227,633	3,495,788	8,266,866
손익계산서 증(감):						
총당금전입	7,130,685	(49,595)	3,450	(680,136)	658,555	7,062,959
연중 사용액	(5,917,837)	-	(19,880)	(547,497)	-	(6,485,214)
기말	4,659,948	-	30,320	-	4,154,343	8,844,611
유동항목	3,407,627	-	30,320	-	-	3,437,947
비유동항목	1,252,321	-	-	-	4,154,343	5,406,664

(주1) 임원에 대한 상여금 지급 예상액에 대하여 상여총당부채로 계상하고 있습니다. 당기에 임원장기인센티브(LTI)제도 폐지('22.2월 부)로 1월 총당부채 취소(환입:97백만원) 하였습니다.

(주2) 연결실체는 온실가스 배출과 관련하여 연결실체가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

## 25. 자본금

(1) 당기말 현재 연결실체의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구분	수권주식수	총발행주식수	주당액면가액	당기말	전기말
자본금 현황	200,000,000	77,463,220	500	38,731,610,000	38,731,610,000

(2) 당기와 전기 중 발행주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	당기	전기
기 초	77,463,220	60,988,220
유상증자로 인한 증가	-	16,475,000
기 말	77,463,220	77,463,220

## 26. 자본잉여금

(1) 연결실체의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	1,387,752,381	1,387,752,381
감자차익	18,302,250	18,302,250
기타의 자본잉여금	47,930,675	47,055,751
자기주식처분이익	546,588	-
합 계	1,454,531,894	1,453,110,382

(2) 당기와 전기 중 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기 초	1,453,110,382	194,538,830
유상증자로 인한 증가 (주1)	-	1,258,571,552
자기주식처분으로 인한 증가	546,588	-
연결대상기업 변동으로 인한 변동	874,924	-
기 말	1,454,531,894	1,453,110,382

(주1) 전기 중 유상증자 실시로 보통주 16,475,000주를 발행하였습니다.

## 27. 자본조정

(1) 연결실체의 자본조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식 (*1)	(7,192,008)	-
기타자본조정 (주1)	(9,627,527)	-
합 계	(16,819,535)	-

(주1) 연결실체는 주식 38-(3)의 옵션과 관련하여 지배지분을 차감하였습니다.

(\*1) 당기 중 자기주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	주식수	금액
당기초	-	-
자기주식의 취득	75,187	9,650,149
자기주식의 처분	(19,152)	(2,458,140)
당기말	56,035	7,192,009

## 28. 기타포괄손익누계액 및 이익잉여금

(1) 기타포괄손익누계액의 내역 및 변동내역은 다음과 같습니다

(당기)

(단위: 천원)

구 분	지분법자본변동	해외사업환산손익	공정가치측정금융자산 평가손익	합 계
기초	(2,087,464)	1,948,678	78,779	(60,007)
증감 (주1)	(2,937,229)	(5,844,097)	(78,779)	(8,860,105)
기말	(5,024,693)	(3,895,419)	-	(8,920,112)

(주1) 상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세효과가 차감된 후의 금액입니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	지분법자본변동	해외사업환산손익	공정가치측정금융자산 평가손익	합 계
기초	(2,630,739)	(690,168)	78,779	(3,242,128)
증감 (주1)	543,275	2,638,846	-	3,182,121
기말	(2,087,464)	1,948,678	78,779	(60,007)

(주1) 상기 기타포괄손익누계액의 증감은 법인세효과가 차감된 후의 금액입니다.

(2) 연결실체의 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금 (주1)	19,365,805	15,247,055
임의적립금	799,360,333	704,910,334
처분전이익잉여금	184,771,650	177,380,120
합 계	1,003,497,788	897,537,509

연결실체는 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10%이상을 이익준비금으로 적립하고 있

(주1) 습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.



## 29. 건설계약

(1) 당기와 전기 중 공사계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기 초	증감액 (주1)	공사수익인식	기 말
당 기	89,220,281	84,817,607	(91,477,406)	82,560,482
전 기	45,274,875	98,427,439	(54,482,033)	89,220,281

(주1) 당기 중 신규수주 등 도급증가액은 84,163,195천원이며, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급증가액은 654,411천원입니다.

(2) 당기 및 전기 현재 진행 중인 건설계약과 관련하여 인식한 공사손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
누적계약수익	61,266,511	31,552,589
누적계약원가	51,632,208	26,955,820
누적공사손익	9,634,303	4,596,769
미청구공사	11,953,196	5,288,349
초과청구공사	4,291,480	455,170

(3) 당기 중 진행 중인 건설계약과 관련하여, 도급물량 증감 요인에 의하여 당기말 현재 진행 중인 계약의 추정총계약원가가 변동되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

총계약수익의 추정변동	총계약원가의 추정변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	미청구공사 변동
228,465	(1,613,833)	(341,457)	(1,043,912)	38,267

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여추정한 총계약원가와 당기말 현재 계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 계약원가와 계약 수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

(4) 미청구공사 및 초과청구공사의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미청구공사 (주1)	11,953,196	5,288,349
초과청구공사 (주2)	4,291,480	455,170

(주1) 재무상태표 상 전액 계약자산으로 계상되어 있습니다(주석 9 참조).

(주2) 재무상태표 상 전액 계약부채로 계상되어 있습니다(주석 20 참조).

(5) 영업부문별로 구분된 발생한 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 비율을 진행률 측정에 사용하는 계약에 대한 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

영업부문	공사손실충당부채	추정변경으로 인한 공사손익변동금액	추정변경으로 인한 추정총계약원가변동금 액	미청구공사	
				총액	손상차손누계액
내화물사업	-	(1,385,368)	(1,613,833)	11,953,196	-

(6) 보고기간종료일 현재 연결실체의 투입법으로 진행기준을 적용하는 계약 중 총 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 다음과 같습니다.

직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약 중 보고기간 중 수익이 발생하지 않은 착공전인 건설계약은 제외하였습니다. 한편, 관련 법령이나 발주처와의 협약으로 인해 공시에서 제외된 건설계약은 없습니다.

(단위: 천원)

구 분	계약일	공사기한 (주1)	진행률	미청구공사		공사미수금	
				총 액	손상차손 누계액	총 액	손상차손 누계액
S-OIL 2022년 No.1 RFCC TA 내화물 보수공사	2022-04-25	2022-12-31	98.9%	-	-	42,274	-
SNNC 23년 로타리킬른 대수리 내화물 공사	2022-12-01	2023-03-31	0.04%	2,626	-	-	-
GS칼텍스 23년 No.1 RFCC TA 내화물 보수 및 Coke 제거	2022-12-01	2023-06-30	0.09%	-	-	1,114,684	-
포항 6기 코크스 본체(내자) 내화물 공급	2020-11-11	2023-10-31	74.4%	3,260,835	-	-	-
포항 #6 Coke Oven 본체 시공	2021-11-23	2023-12-31	27.0%	3,377,957	-	-	-
광양 전기강판 능력증대 투자사업 내화물 공사	2022-10-06	2023-06-30	4.1%	213,039	-	-	-
포항 2열연 가열로 긴급복구 축로공사	2022-09-14	2023-02-28	38.4%	-	-	54,623	-
포항 1전강 2COF 내화물 긴급복구 축로공사	2022-10-04	2023-03-31	78.6%	-	-	686,775	-
(포항)도금 CGL_Zn Pot 내 고착물 소출공사	2022-10-09	2023-09-30	30.9%	-	-	977,424	-

(주1) 프로젝트의 계약상 공사기한 또는 예정 공사기한입니다.

### 30. 일반영업비용(일반관리비, 판매및물류비)

연결실체의 일반영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 기	전 기
일반관리비	156,949,014	108,418,005
급여	46,667,785	36,568,425
퇴직급여	3,074,499	3,060,953
복리후생비	14,937,717	12,239,842
여비교통비	2,153,778	1,065,003
통신비	607,845	577,311
수도광열비	308,133	232,067
연료유지비	231,365	216,514
세금과공과	871,314	440,904
감가상각비	2,718,883	1,592,557
무형자산상각비	1,654,449	1,695,460
사용권자산상각비	1,142,654	1,053,620
대손상각비	637,416	-
지급임차료	743,776	643,667
수선비	1,280,054	1,052,098
보험료	623,405	331,240
업무추진비	638,794	304,862
광고선전비	2,515,043	1,975,374
경상연구개발비	38,746,319	18,571,476
지급수수료	31,343,534	21,790,007
포상비	683,241	828,276
소모품비	1,498,970	1,234,289
도서인쇄비	215,848	1,046,957
차량유지비	1,354,027	180,470
협회비	242,242	338,611
교육훈련비	1,327,131	791,012
회의비	657,511	519,820
피해보상비	-	6,383
잡비	73,281	60,807
판매및물류비	11,937,327	8,000,945
판매촉진비	617,591	448,842
견본비	61,555	23,458
운반보관비	11,258,181	7,575,395
충당부채전입(환입)액	-	(46,750)
합 계	168,886,341	116,418,950

### 31. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 연결실체의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 기타수익

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
임대료	164,924	213,070
유형자산처분이익	80,419	85,832
무형자산처분이익	-	13,566
관계기업투자처분이익	322,253	-
보조금수익	697,225	190,934
잡이익	3,510,006	2,829,779
합 계	4,774,827	3,333,181

#### (2) 기타비용

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기부금	535,107	705,081
유형자산처분손실	987,667	339,382
유형자산손상차손	11,049	7,955,900
무형자산손상차손	810,357	3,547,074
관계기업투자처분손실	68,794	-
투자부동산처분손실	-	35,034
잡손실	1,028,239	239,912
합 계	3,441,213	12,822,383

### 32. 비용의 성격별 분류

연결실체는 비용을 기능별로 분류하고 있는바, 당기와 전기의 비용을 성격별로 구분하면 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	(429,575,967)	(253,981,043)
원재료 및 상품 매입액	2,519,688,509	1,151,415,706
종업원급여	199,531,511	168,447,325
복리후생비	48,582,959	36,003,335
임차료	4,504,085	3,096,055
감가상각비	65,762,552	54,626,956
무형자산상각비	6,415,377	6,231,032
사용권자산상각비	20,088,936	20,323,047
연료비	161,483,093	160,996,714
외주비	200,260,322	175,945,829
수선비	49,112,812	43,368,195
운반비	48,360,715	34,984,043
수도광열비	72,146,806	64,582,418
온실가스배출비용	(256,463)	(680,136)
기타비용	169,938,888	202,506,813
합 계 (주1)	3,136,044,135	1,867,866,289

(주1) 연결포괄손익계산서 상의 매출원가, 일반관리비, 판매및물류비를 합한 금액입니다.

### 33. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 연결실체의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익:		
현금및현금성자산 이자수익	2,052,955	406,729
금융상품 이자수익	17,028,392	17,090,864
기타 이자수익	907,106	111,580
이자수익 소계:	19,988,453	17,609,173
배당금수익	15,162	7,420
기타금융수익:		
외환차익	82,593,025	19,783,934
외화환산이익	5,163,172	801,013
파생상품거래이익	1,681,660	1,373
파생상품평가이익	11,734,607	11,064,665
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	177,258	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	17,531	1,268,625
기타금융수익 소계:	101,367,253	32,919,610
금융수익 합계	121,370,868	50,536,203

(2) 금융비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용:		
차입금 이자비용	2,152,308	2,512,386
외화차입금 이자비용	1,546,764	191,740
사채 이자비용	6,217,782	4,473,900
리스 이자비용	1,640,989	2,019,421
기타 이자비용	2,685	2,788
이자비용 소계:	11,560,528	9,200,235
기타금융비용:		
외환차손	77,722,924	10,050,074
외화환산손실	22,703,251	10,142,390
파생상품거래손실	-	9,435
파생상품평가손실	657,045	-
매출채권처분손실	2,476,536	409,451
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	60,260,842	4,349,268
기타금융비용 소계:	163,820,598	24,960,618
금융비용 합계	175,381,126	34,160,853



### 34. 주당순이익

(1) 당기와 전기 중 연결실체의 주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

#### 가. 기본주당순이익

구 분	당 기	전 기
지배주주 보통주당기순이익	118,266,658,602 원	134,160,118,356 원
가중평균유통주식수	77,428,122 주	76,515,343 주
기본주당순이익	1,527 원/주	1,753 원/주

#### 나. 가중평균유통주식수

구 분	당 기	전 기
가중평균유통주식적수	28,261,264,503 주	27,928,100,300 주
일수	365 일	365 일
가중평균유통주식수	77,428,122 주	76,515,343 주

다. 당기 가중평균유통주식적수의 계산 내역은 아래와 같습니다.

구 분	주식수	일 수	적 수
기초발행주식수	77,463,220 주	159 일	12,316,651,980 주
자기주식취득후 유통주식수	77,425,626 주	5 일	387,128,130 주
자기주식취득후 유통주식수	77,388,033 주	71 일	5,494,550,343 주
자기주식처분후 유통주식수	77,407,185 주	130 일	10,062,934,050 주
합 계		365 일	28,261,264,503 주

(2) 연결실체는 잠재적 보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당순이익과 희석주당순이익은 동일합니다.

### 35. 배당금

2022년 및 2021년에 지급된 지배기업의 배당금은 각각 23,239백만원(주당 300원)과 18,296백만원(주당 300원)입니다.

당 회계연도에 대한 배당금은 23,222백만원(주당 300원)이며, 2023년 3월 20일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 연결재무제표는 이러한 미지급배당금을 반영하고 있지 않습니다.

### 36. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 연결실체의 영업활동 현금흐름의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	121,928,567	133,761,699
현금의 유출입이 없는 수익비용의 조정	177,012,305	100,946,343
법인세비용	12,058,316	12,268,279
재고자산평가손실	9,847,005	1,171,479
매출채권처분손실	2,476,536	409,451
감가상각비	65,762,552	54,626,955
사용권자산상각비	20,088,936	20,323,047
유형자산처분이익	(80,419)	(85,832)
유형자산처분손실	987,667	339,382
유형자산손상차손	11,049	7,955,900
무형자산상각비	6,415,377	6,231,033
무형자산처분이익	-	(13,566)
무형자산손상차손	810,357	3,547,074
투자부동산처분손실	-	35,034
대손상각비	637,416	-
퇴직급여	11,081,722	11,635,391
상여충당부채전입	7,955,752	7,130,685
하자보수충당부채전입	15,000	3,450
온실가스충당부채전입(환입)	-	(680,136)
공사손실충당부채전입(환입)	-	(49,595)
장기종업원급여충당부채전입	1,684,732	658,555
지분법이익	(21,828,690)	(17,467,937)
지분법손실	1,078,769	-
이자수익	(19,988,453)	(17,609,173)
이자비용	11,560,529	9,200,235
파생상품평가이익	(11,734,607)	(11,064,665)
파생상품평가손실	657,045	-
외화환산이익	(5,163,172)	(801,013)
외화환산손실	22,703,251	10,142,390
배당금수익	(15,162)	(7,420)
관계기업투자처분이익	(322,253)	-
관계기업투자처분손실	68,794	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(16,010)	(1,264,247)

당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	60,260,842	4,312,755
잡손실	27	-
잡이익	(603)	(1,168)
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(365,473,830)	(141,685,061)
재고자산	(403,051,948)	(254,184,675)
매출채권	(30,466,099)	40,472,887
계약자산	(6,367,069)	1,042,209
미수금	(937,495)	480,487
선급금	1,950,860	(20,790,163)
선급비용	(393,813)	(192,294)
영업보증금	(377,236)	-
매입채무	65,508,691	105,497,607
미지급금	15,484,195	3,829,842
미지급비용	16,258,241	7,825,513
계약부채	3,795,526	(5,960,184)
예수금	(33,252)	(1,725,632)
상여충당부채	(8,729,788)	(5,917,837)
하자보수충당부채	(13,500)	(19,880)
사외적립자산	(17,727,798)	(10,280,123)
확정급여채무의 지급	(373,345)	(1,215,322)
온실가스배출권	-	(547,496)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(66,532,958)	93,022,981

(2) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
건설중인자산의 유형자산 대체	165,885,651	59,929,797
사용권자산의 유형자산 대체	212,638	-
건설중인자산의 무형자산 대체	2,993,945	2,207,772
건설중인자산의 재고자산 대체	6,962,174	677,602
무형자산의 재고자산 대체	3,927,938	-
유, 무형자산 취득 관련 미지급금의 변동	4,401,938	45,359,490
장기차입금의 유동성대체	28,010,868	62,290,683
사채의 유동성대체	236,782,558	129,894,645
선금금의 관계기업투자주식 대체	26,217,117	-

### 37. 우발상황

(1) 당기말 현재 연결실체가 피고로 진행 중인 소송은 3건(청구금액 : 1,514,236천원)이며, 원고로 진행 중인 소송은 2건(청구금액 : 343,333천원)입니다.

주요 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계류법원	원 고	피 고	사건내용	소송가액	진행상황
대구지방법원 포항지원	(주)제이에이치에너지	당 사	추심금 청구	544,236	판결선고
광주지방법원 순천지원	지배기업 정년퇴직 근로자 김성기 외 46명	당 사	부당이득금 청구	460,000	3차 변론기일 예정
광주지방법원 순천지원	세강산업 주식회사, 김진만	당 사	손해배상 청구	510,000	지배기업 답변서 제출

당기말 현재 계류 중인 소송사건에 대하여 현재로서는 최종 결과를 합리적으로 예측할 수 없어 이러한 소송의 결과가 미치는 영향을 재무제표에 반영하지 않았습니다.

(2) 연결실체가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제공자	내 용	금 액
지급보증	서울보증보험	계약이행 및 하자이행 보증금 등	41,840,441

### 38. 약정사항

(1) 종속기업인 PT.Krakatau Posco Chemical Calcination은 PT.Krakatau Posco와 연간 208,496톤의 생석회 및 38,116톤의 분석회석 판매계약을 체결하였습니다. 또한 PT.Krakatau Posco Chemical Calcination이 동 생석회 생산을 위해 제조한 설비는 PT.Krakatau Posco의 금융리스자산으로 분류되어, 연결실체는 33,378백만원(USD 26,338천)의 금융리스채권을 계상하였습니다.

(2) 보고기간 말 현재 연결실체가 금융기관과 맺고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천USD)

금융기관	내역	한도금액	실행액
우리은행	구매전용카드(대출한도)	19,000,000	18,964,460
	구매전용카드(발행한도)	114,000,000	78,017,688
	상생파트너론	1,000,000	-
	외상매출채권 담보대출	20,000,000	17,000,000
	일중대출	20,000,000	-
	무역금융	30,000,000	-
	운전자금대출	7,000,000	7,000,000
산업은행	시설자금대출	78,000,000	78,000,000
국민은행	수입신용장(외화)	USD 75,000	USD 1,858
농협은행	일반대	30,000,000	-
한국수출입은행	수출성장자금	170,000,000	170,000,000
	시설대	203,000,000	145,285,714
미즈호은행	일반대, 무역금융	50,000,000	-
MUFG은행	일반대, 무역금융	50,000,000	-
SMBC은행	일반대, 무역금융	50,000,000	-
BNP파리바은행	무역금융, 매출채권 팩토링	50,000,000	USD 11,295
SC제일은행	일반대, 무역금융	50,000,000	-
	매출채권 팩토링	USD 80,000	USD 44,786
중국은행	무역금융	30,000,000	USD 13,293
HSBC은행	무역금융	USD 25,000	USD 5,006
크레디아그리콜은행	일반대, 무역금융	30,000,000	-
POSCO ASIA	외화시설자금대출	USD 10,000	USD 10,000

(2) 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.(주석 4, 11, 19 참조)

(3) 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 풋 옵션 행사시 연결실체는 (i) GM의 지분 공정시장가액 또는 (ii) GM이 매각 마감 전에 수행한 자본 출자 총액의 125% 중 더 큰 금액으로 GM의 지분을 즉시 구매해야 합니다.

또한, 위 옵션으로 인해 기타금융부채 및 기타자본조정을 계상하고 있습니다.(주석 4, 19, 27 참조)

### 39. 특수관계자

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	회 사 명
최상위지배기업	포스코홀딩스(주) (구. (주)포스코) (주1)
관계기업	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref
	PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical
	(주)포스그린
	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd
	Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd
	(주)씨알이노테크
	Zhejiang Huayou-Posco ESM
	영구포철로재내화재료(유)
공동기업	(주)포스코엠씨머티리얼즈
그 밖의 특수관계자	기타 대규모기업집단 소속회사 등

(주1) 분할전 지배기업인 주식회사 포스코(분할회사)는 2022년 3월 2일자로 포스코홀딩스 주식회사(분할존속회사)와 주식회사 포스코(분할신설회사)로 단순물적분할 하였습니다.



(2) 당기 및 전기의 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구	회사명	매출 등		매입 등		
		매출	기타수익	매입	기타비용	자산취득
지배기업	포스코홀딩스(주) (구. (주)포스코) (주1)	156,216,967	7,154	50,803,848	40,630,169	461,966
관계기업 및 공동기업	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	2,475,630	595,448	-	-	-
	PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical	-	406,487	-	-	-
	Zhejiang Huayou-Posco ESM	-	62,127	1,106,401	3,687,345	-
	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	-	-	1,586,239	-	-
	(주)포스코엠씨머티리얼즈	120,575,239	24,000,000	1,669,554	2,492,236	78,204
	(주)포스코	694,470,193	15,909	315,491,433	107,628,730	23,200,424
그 밖의 특수관계자	(주)포스코건설	3,475	-	-	-	167,762,834
	(주)엔투비	111,366	9,977	36,849,570	5,007,277	2,994,784
	(주)에스엔씨	14,349,938	-	-	-	-
	(주)포스코아이씨티	-	16,544	-	7,995,082	76,504,439
	(주)포스코엠텍	7,292,407	-	-	-	602,773
	(주)피엔알	3,100,800	-	-	-	-
	PT.Krakatau Posco	24,517,933	-	8,423,919	1,440,505	-
	POSCO (Zhangjiagang) Stainless Steel Co.,Ltd.	15,326,321	-	-	-	-
	(주)포스코인터네셔널	1,367,548	7,916	57,760,368	35,988	-
	한국퓨얼셀 주식회사	-	-	-	-	18,333,078
	기타	2,884,025	38,534	4,778,587	17,121,132	3,900,055
합 계		1,042,691,842	25,160,096	478,469,919	186,038,464	293,838,557

(전기)

(단위: 천원)

구 분	회사명	매출 등		매입 등		
		매출	기타수익	매입	기타비용	자산취득
지배기업	포스코홀딩스(주) (구. (주)포스코) (주1)	786,961,072	-	187,359,281	155,302,104	2,085,311
관계기업 및 공동기업	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	118,670	502,200	-	-	-
	PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical	-	191,230	-	-	-
	(주)포스코엠씨머티리얼즈	63,935,741	10,109	1,876,077	2,433,024	217,876
	(주)포스코건설	2,265,084	-	-	284,000	246,281,676
그 밖의 특수관계자	(주)엔투비	23,805	-	31,479,703	4,944,521	1,758,800
	(주)에스엔씨	10,151,917	-	-	-	-
	(주)포스코아이씨티	-	22,921	-	4,972,535	37,238,280
	(주)포스코엠텍	6,052,168	-	-	-	778,827
	(주)포스코오앤엠	865,900	-	-	2,133,134	359,000
	PT.Krakatau Posco	18,580,217	-	5,596,694	3,056,657	-
	Zhejiang Huayou-Posco ESM	-	-	4,544,364	-	-
	POSCO (Zhangjiagang) Stainless Steel	19,899,187	-	-	-	-

	Co.,Ltd.					
	기타	3,206,200	17,393	153,188	5,249,379	1,525,121
합 계		912,059,961	743,853	231,009,307	178,375,354	290,244,891

(주1) 분할전 지배기업인 주식회사 포스코(분할회사)는 2022년 3월 2일자로 포스코홀딩스 주식회사(분할존속회사)와 주식회사 포스코(분할신설회사)로 단순물적분할 하였습니다. 따라서 분할일자를 기준으로 당기 및 전기 거래내역이 구분 기재되었습니다.

(3) 보고기간말 현재 특수관계자와의 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회사명	당기말			전기말		
		매출채권	계약자산	기타채권	매출채권	계약자산	기타채권
지배기업	포스코홀딩스(주) (구. (주)포스코) (주1)	-	-	635,877	67,781,281	4,450,303	635,877
관계기업 및 공동기업	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	-	2,378,832	-	22,839	-	-
	Zhejiang Huayou-Posco ESM	-	-	3,920	-	-	-
	(주)포스코엠씨머티리얼즈	9,674,407	-	-	7,927,387	-	-
그 밖의 특수관계자	(주)포스코	77,334,288	7,936,114	-	-	-	-
	(주)포스코건설	-	-	-	676,355	-	-
	(주)에스엔씨	1,438,315	2,626	-	1,449,928	386	-
	PT.Krakatau Posco	2,417,978	-	33,377,729	2,146,741	-	35,739,767
	POSCO (Zhangjiagang) Stainless Steel Co.,Ltd.	206,850	-	-	2,264,758	-	-
	기타	1,406,690	1,030	-	1,637,855	-	-
합 계		92,478,528	10,318,602	34,017,526	83,907,144	4,450,689	36,375,644

(단위: 천원)

구분	회사명	당기말				전기말			
		매입채무	계약부채	기타채무	차입금	매입채무	계약부채	기타채무	차입금
지배기업	포스코홀딩스(주) (구. (주)포스코) (주1)	-	-	9,665,008	-	38,869,596	297,778	42,092,941	-
관계기업 및 공동기업	Zhejiang Huayou-Posco ESM	-	-	277,142	-	-	-	-	-
	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	731,790	-	-	-	-	-	-	-
	(주)포스코엠씨머티리얼즈	970,721	3,525	-	-	1,082,695	-	-	-
그 밖의 특수관계자	(주)포스코	46,951,030	1,909,486	28,048,449	-	-	-	-	-
	(주)포스코건설	-	451,620	60,382,654	-	-	449,201	42,559,864	-
	(주)엔투비	-	-	3,748,615	-	-	-	2,387,333	-
	(주)포스코아이씨티	-	-	3,945,322	-	284,126	-	11,384,524	-
	POSCO ASIA COMPANY	-	-	-	12,636,570	-	-	-	7,113,000
	기타	892,355	3,573	9,720,601	-	793,118	-	2,456,083	-
합 계		49,545,896	2,368,204	115,787,791	12,636,570	41,029,535	746,979	100,880,745	7,113,000

(주1) 분할전 지배기업인 주식회사 포스코(분할회사)는 2022년 3월 2일자로 포스코홀딩스 주식회사(분할존속회사)와 주식회사 포스코(분할신설회사)로 단  
순물적분할 하였습니다. 분할시 철강사업과 관련한 채권, 채무는 분할신설회사인 (주)포스코가 승계 받았습니다.

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

(3) 당기 중 현재 특수관계자와의 지분거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	회사명	현금출자
관계기업	Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd	26,541,177
	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	1,934,195
	(주)씨알이노테크	4,598,000
	Zhejiang Huayou-Posco ESM	82,009,652
합 계		115,083,024

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)

구 분	회사명	당 기		전 기	
		차 입	상 환	차 입	상 환
기타의 특수관계자	POSCO ASIA COMPANY	11,000,000	7,000,000	-	4,000,000

(주1) 연결에 신규 편입한 ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM의 차입금 3,000천 USD가 포함된 금액입니다.

(5) 당기말 현재 연결실체는 특수관계자를 위하여 제공한 지급보증은 없습니다.

(6) 주요 경영진은 이사(등기 및 비등기), 이사회 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 종업원서비스의 대가로서 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여 및 기타단기종업원급여	11,962,230	10,025,861
퇴직급여	737,409	597,001
합 계	12,699,639	10,622,862

#### 40. 온실가스 배출권과 배출 부채

(1) 당기말 현재 3차 계획기간(2021년~2025년)의 이행연도별로 무상할당받은 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위:톤(tCO<sub>2</sub>-eq))

구 분	2021년분	2022년분	2023년분	2024년분	2025년분	합계
무상할당 배출권	2,458,242	2,447,589	2,414,303	2,391,691	2,391,691	12,103,516

(2) 당기 중 배출권 수량 및 장부금액의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 톤(tCO<sub>2</sub>-eq), 천원)

구 분		기초	추가 무상할당	이 월	정부제출	매 각	기 말
2021년	수량	2,414,303	77,225	(33,286)	(2,441,598)	(16,644)	-
	장부금액	-	-	-	-	-	-
2022년	수량	2,414,303	-	33,286	-	-	2,447,589
	장부금액	-	-	-	-	-	-
2023년	수량	2,414,303	-	-	-	-	2,414,303
	장부금액	-	-	-	-	-	-
2024년	수량	2,391,691	-	-	-	-	2,391,691
	장부금액	-	-	-	-	-	-
2025년	수량	2,391,691	-	-	-	-	2,391,691
	장부금액	-	-	-	-	-	-
합 계	수량	12,026,291	77,225	-	(2,441,598)	(16,644)	9,645,274
	장부금액	-	-	-	-	-	-

한편, 당기 중 담보로 제공한 배출권은 없습니다.

(3) 당기와 전기 중 배출부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
기 초	-	1,227,633
환입	-	(680,136)
사용(제출)	-	(547,497)
기 말	-	-

#### 41. 동일지배 하의 사업결합

지배기업은 2022년 4월 1일을 기준으로 포스코홀딩스(주)와의 주주간 협약을 통하여 ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM에 대한 지배력을 획득하였습니다. 동 사업결합은 포스코홀딩스(주)의 지배하에 있는 종속기업간 사업결합에 해당하므로 연결실체는 취득한 자산과 인수한 부채를 최상위지배기업의 연결재무제표상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 사업결합의 세부 내역은 다음과 같습니다.

##### (1) 사업결합에 대한 개요

구 분	인수법인	피인수법인
회사명	(주)포스코케미칼	ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM
주요사업	내화물 제조 및 판매	양극재 생산 판매

지배기업은 기준일 현재 ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM의 3대 주주인 포스코홀딩스(주)의 경영권을 일체 위임 받아 지배력을 획득 하였습니다. 지배기업은 사업결합을 통하여 통합 마케팅 및 통합 원료구매, 인력 운영 효율성등의 사업 시너지로 기업가치 제고에 긍정적 영향이 있을 것으로 판단하고 있습니다.

##### (2) 사업결합에 대한 회계처리

사업결합으로 취득한 ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM의 자산과 부채는 연결실체의 최상위지배기업인 포스코홀딩스(주)의 연결재무제표상 계상된 합병시점의 장부금액으로 인식되었습니다.

인수된 ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM의 주요 자산과 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금 액
이전대가	60,294,264
주식취득금액	60,294,264
식별가능한 순자산	162,231,283
식별가능한 취득자산	185,535,729
현금및현금성자산	33,213,597
매출채권 및 기타채권	25,533,394
기타유동금융자산	28,558,672
기타유동자산	7,883,045
재고자산	31,219,362
유형자산	53,722,859
사용권자산	5,283,804
무형자산	85,004
기타비유동자산	35,992
인수부채	23,304,446
매입채무 및 기타채무	8,028,038
단기차입금	12,062,850
장기차입금	-
기타유동금융부채	1,237,791
기타유동부채	-
파생상품부채	193,672
미지급법인세	1,782,095
비지배지분	101,937,019
투자차액(자본잉여금)	-

ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM의 손익은 합병 시점 이후 발생분만 연결실체의 재무성과에 포함됐으며, 합병일 이후 당 보고기간에 포함된 ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM의 매출액과 당기손익은 각각 212,841백만원과 17,452백만원 입니다.

## 42. 보고기간 후 사건

(1) 연결실체는 2021년 8월 25일에 이사회 결의를 통하여 중국내 배터리 생산 확대에 따른 양극재 수요증가에 대응하기 위하여 ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM의 지분을 취득하기로 결정하였으며, 2023년 1월 30일에 4차자본금 299억원을 납입 완료하였습니다.

(2) 연결실체는 2022년 5월 27일에 이사회 결의를 통하여 북미 시장 진출을 위해 POSCO CHEMICAL CANADA INC.를 설립하였으며, 2023년 3월 6일에 4차 자본금 444억원을 납입 완료하였습니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 52 기	2022.12.31 현재
제 51 기	2021.12.31 현재
제 50 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
자산			
유동자산	1,832,808,915,528	2,051,785,743,964	776,817,440,890
현금및현금성자산	170,183,646,013	65,959,239,688	103,355,584,666
기타유동금융자산	526,375,340,122	1,274,008,194,141	195,309,800,943
매출채권	257,054,345,914	233,345,349,382	270,859,768,317
유동계약자산	11,953,195,995	5,288,348,919	7,806,781,696
재고자산	828,473,279,291	437,756,496,390	183,814,407,184
기타유동자산	38,769,108,193	35,428,115,444	15,212,376,241
당기법인세자산			458,721,843
비유동자산	2,443,816,819,477	1,709,547,303,954	1,217,304,473,782
유형자산	1,787,296,220,358	1,349,784,560,232	906,243,112,979
사용권자산	94,562,340,169	91,205,303,373	109,170,027,836
무형자산	29,306,797,900	33,366,033,682	31,348,016,014
종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자	478,110,895,624	188,532,220,442	158,559,798,243
기타비유동금융자산	5,657,999,570	4,400,346,951	4,401,670,530
투자부동산	188,070,156	188,070,156	223,104,466
순확정급여자산	31,137,959,493	10,785,080,355	7,326,139,201
기타비유동자산	769,010,205	26,823,860,781	32,604,513
이연법인세자산	16,787,526,002	4,461,827,982	
자산총계	4,276,625,735,005	3,761,333,047,918	1,994,121,914,672
부채			
유동부채	920,661,300,495	604,654,066,630	203,621,771,326
매입채무	278,111,931,635	212,422,491,263	107,009,611,765
유동계약부채	4,659,210,099	948,339,733	6,908,524,166



단기차입금	183,190,258,828	54,590,054,035	
유동성장기차입금 및 사채	262,105,774,279	187,608,930,341	
기타유동금융부채	149,220,127,151	109,180,120,450	61,796,202,422
유동리스부채	18,011,031,233	18,279,391,634	18,822,952,259
당기법인세부채	18,426,156,911	14,870,086,443	
기타총당부채	3,917,731,426	3,437,946,900	3,943,807,946
기타유동부채	3,019,078,933	3,316,705,831	5,140,672,768
비유동부채	928,840,118,957	825,357,809,532	829,487,929,464
장기차입금 및 사채	848,410,899,757	747,661,666,587	725,712,540,515
기타비유동총당부채	1,082,210,726	5,310,861,943	4,323,058,002
이연법인세부채			488,952,261
비유동리스부채	73,597,962,825	69,195,862,964	85,992,372,293
기타비유동금융부채	5,749,045,649	3,189,418,038	12,971,006,393
부채총계	1,849,501,419,452	1,430,011,876,162	1,033,109,700,790
자본			
자본금	38,731,610,000	38,731,610,000	30,494,110,000
자본잉여금	1,451,066,931,030	1,450,520,343,330	191,948,791,124
자본조정	(7,192,008,602)		
기타포괄손익누계액		78,778,940	78,778,940
이익잉여금(결손금)	944,517,783,125	841,990,439,486	738,490,533,818
자본총계	2,427,124,315,553	2,331,321,171,756	961,012,213,882
자본과부채총계	4,276,625,735,005	3,761,333,047,918	1,994,121,914,672

### 포괄손익계산서

제 52 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 51 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 50 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
수익(매출액)	3,041,287,029,187	1,939,523,998,420	1,524,145,792,626
매출원가	2,732,403,053,083	1,709,117,288,036	1,384,108,052,890
매출총이익	308,883,976,104	230,406,710,384	140,037,739,736
일반관리비	145,639,948,646	101,793,697,807	72,571,785,274
판매및물류비	10,053,806,010	8,000,945,208	7,016,168,152
영업이익(손실)	153,190,221,448	120,612,067,369	60,449,786,310
기타이익	3,768,106,731	3,205,088,879	2,905,502,414
기타비용	3,257,667,183	12,738,197,086	1,766,486,141
금융수익	142,658,812,625	50,630,959,650	46,448,648,588
금융비용	170,797,828,777	33,702,992,933	44,084,888,584
법인세비용차감전순이익(손실)	125,561,644,844	128,006,925,879	63,952,562,587
법인세비용	10,708,184,214	8,882,719,096	8,098,586,273

당기순이익(손실)	114,853,460,630	119,124,206,783	55,853,976,314
기타포괄손익	10,834,070,069	2,672,164,885	149,973,831
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	10,834,070,069	2,672,164,885	149,973,831
순확정급여부채(자산)의 재측정요소	10,228,500,069	2,672,164,885	149,973,831
매도가능증권평가손익	605,570,000		
총포괄손익	125,687,530,699	121,796,371,668	56,003,950,145
기본 및 희석주당이익			
기본 및 희석 주당이익 (단위 : 원)	1,483	1,557	916

**자본변동표**

제 52 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 51 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 50 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	30,494,110,000	191,948,791,124		78,778,940	706,881,871,673	929,403,551,737
당기순이익(손실)					55,853,976,314	55,853,976,314
기타포괄손익	순확정급여부채의 재측정요소				149,973,831	149,973,831
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익					
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 처분					
총포괄손익					56,003,950,145	56,003,950,145
소유주와의 거래	지분의 발행					
	배당금지급					(24,395,288,000)
	자기주식의 취득					
	자기주식의 처분					
2020.12.31 (기말자본)	30,494,110,000	191,948,791,124		78,778,940	738,490,533,818	961,012,213,882
2021.01.01 (기초자본)	30,494,110,000	191,948,791,124		78,778,940	738,490,533,818	961,012,213,882
당기순이익(손실)					119,124,206,783	119,124,206,783
기타포괄손익	순확정급여부채의 재측정요소				2,672,164,885	2,672,164,885
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익					
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 처분					
총포괄손익					121,796,371,668	121,796,371,668
소유주와의 거래	지분의 발행	8,237,500,000	1,258,571,552,206			1,266,809,052,206
	배당금지급				(18,296,466,000)	(18,296,466,000)
	자기주식의 취득					
	자기주식의 처분					
2021.12.31 (기말자본)	38,731,610,000	1,450,520,343,330		78,778,940	841,990,439,486	2,331,321,171,756
2022.01.01 (기초자본)	38,731,610,000	1,450,520,343,330		78,778,940	841,990,439,486	2,331,321,171,756

당기순이익(손실)						114,853,460,630	114,853,460,630
기타포괄손익	순확정급여부채의 재측정요소					10,228,500,069	10,228,500,069
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가 손익				605,570,000		605,570,000
	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 처분				(684,348,940)	684,348,940	
	총포괄손익				(78,778,940)	125,766,309,639	125,687,530,699
소유주와의 거래	지분의 발행						
	배당금지급					(23,238,966,000)	(23,238,966,000)
	자기주식의 취득			(9,650,148,650)			(9,650,148,650)
	자기주식의 처분		546,587,700	2,458,140,048			3,004,727,748
2022.12.31 (기말자본)		38,731,610,000	1,451,066,931,030	(7,192,008,602)		944,517,783,125	2,427,124,315,553

### 현금흐름표

제 52 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 51 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 50 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
영업활동현금흐름	(67,143,622,653)	91,226,650,165	28,447,254,016
당기순이익(손실)	114,853,460,630	119,124,206,783	55,853,976,314
조정	162,453,496,282	113,185,249,486	79,914,561,239
영업활동으로인한자산·부채의변동	(357,449,297,130)	(151,768,458,370)	(104,311,000,597)
이자수취(영업)	17,925,941,783	17,323,633,227	3,816,407,106
이자지급(영업)	(7,267,032,882)	(8,278,000,902)	(12,451,881,863)
배당금수취(영업)	25,317,508,800	997,829,600	20,566,325,806
법인세납부	(22,977,700,136)	642,190,341	(14,941,133,989)
투자활동현금흐름	(65,822,020,396)	(1,611,790,463,005)	(247,043,303,816)
단기금융상품의 순증감	(10,000,000,000)	(9,950,000,000)	(2,050,000,000)
장기금융상품의 처분			50,000,000
당기손익-공정가치금융자산의 처분	1,257,416,421,809	184,387,308,138	176,951,346,141
기타포괄손익-공정가치금융자산의 처분	1,459,500,000		
대여금의 회수	1,243,033,999	1,738,475,317	1,816,092,000
보증금의 감소	20,000,000	1,041,143,160	32,688,119
유형자산의 처분	78,426,000	71,886,000	845,845,090
예치금의 감소	1,252,849,194	4,816,979,193	713,651,956
무형자산의 처분		600,000,000	85,454,546
정부보조금의 수령	282,065,117	4,010,660,806	1,379,528,134
종속기업투자주식의 처분	122,625,995		
당기손익-공정가치금융자산의 취득	(551,549,402,886)	(1,260,469,307,581)	(184,387,308,138)
기타포괄-공정가치금융자산 취득			(22,850)
대여금의 증가	(2,429,888,930)	(1,400,000,000)	(1,259,623,650)

보증금의 증가		(1,163,404,000)	(37,434,009)
예치금의 증가	(930,945,262)	(1,239,159,766)	(5,081,790,000)
유형자산의 취득	(493,735,439,370)	(468,075,138,781)	(217,755,175,548)
리스개설원가 지급		(279,224,000)	
무형자산의 취득	(5,574,088,354)	(9,691,141,818)	(2,930,935,607)
관계기업투자주식 취득 관련 선급금의 증가		(26,217,117,474)	
종속기업투자주식의 취득	(117,400,047,612)	(26,979,000,000)	(15,415,620,000)
관계기업투자주식의 취득	(146,077,130,096)	(2,993,422,199)	
재무활동현금흐름	243,326,921,682	1,483,152,568,641	292,408,867,284
차입금의 증가	481,061,863,529	54,644,641,237	177,500,000,000
사채의 증가	299,048,960,000	199,366,260,000	331,257,160,000
유상증자		1,266,809,052,206	
차입금의 상환	(354,528,817,925)		(170,000,000,000)
배당금지급	(23,238,966,000)	(18,296,466,000)	(24,395,288,000)
리스부채의 지급	(19,365,969,272)	(19,370,918,802)	(21,953,004,716)
자기주식의 취득	(9,650,148,650)		
사채의 상환	(130,000,000,000)		
현금의 증가	110,361,278,633	(37,411,244,199)	73,812,817,484
기초현금및현금성자산	65,959,239,688	103,355,584,666	30,569,972,876
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(6,136,872,308)	14,899,221	(1,027,205,694)
기말현금및현금성자산	170,183,646,013	65,959,239,688	103,355,584,666

이익잉여금처분계산서

제 52 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 51 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 50 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위: 천원)

과 목	제 52(당) 기		제 51(전) 기		제 50(전전) 기	
I. 미처분 이익잉여금		125,791,645		121,833,051		56,033,145
전기이월이익잉여금	25,335		36,679		29,195	
순확정급여부채(자산)의 재측정요소	10,228,500		2,672,165		149,974	
공정가치평가금융자산 처분	684,349		-		-	
당기순이익	114,853,461		119,124,207		55,853,976	
II. 임의적립금 등의 이입액		-		-		-
연구및인력개발준비금	-		-		-	
III. 이익잉여금 처분액		125,791,645		121,807,716		55,996,466
이익준비금	-		4,118,750		-	
기업합리화적립금	26,000,000		31,450,000		12,600,000	
시설투자적립금	26,000,000		31,500,000		12,600,000	
결손보전적립금	-		-		12,500,000	
연구및인력개발준비금	25,500,000		15,800,000		-	

해외시장개척준비금	25,069,489		15,700,000		-	
배당금 (현금배당주당배당금(률): 보통주: 당기 300원(60%) 전기 300원(60%) 전전기 300원(60%)	23,222,156		23,238,966		18,296,466	
IV. 차기이월 미처분이익잉여금		-		25,335		36,679

\* 당기의 이익잉여금처분계산서는 2023년 3월 20일 주주총회에서 처분될 예정입니다(전기 처분 확정일: 2022년 3월 21일).

## 5. 재무제표 주석

제 52 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 51 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 포스코케미칼

### 1. 일반 사항

주식회사 포스코케미칼(이하 '당사')은 내화물의 제조, 판매, 시공 및 보수, 각종 공업로의 설계, 제작 및 판매, 석회제품 등의 제조 및 판매 등을 목적으로 1971년 설립되었으며, 1994년에 삼화화성(주)를 흡수합병하였으며, 2010년 음극재 사업 인수, 2019년 양극재의 생산과 판매 등의 사업을 주목적으로 설립된 (주)포스코ESM을 흡수합병하였습니다. 당사는 2001년 중 주식을 코스닥시장에 상장하였고, 2019년 중 유가증권시장으로 전환하였습니다. 당사는 2010년 중 상호를 주식회사 포스텍에서 주식회사 포스코캠텍으로 변경하였으며, 2019년 3월 18일 정기주주총회결의를 통해 상호를 주식회사 포스코캠텍에서 주식회사 포스코케미칼로 변경하였습니다.

보고기간말 현재 당사의 주주현황은 다음과 같습니다.

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

당사의 정관에 의하면 보통주식 또는 우선주식으로 전환할 수 있는 전환사채와 보통주식 또는 우선주식의 신주인수권을 부여하는 신주인수권부사채를 각각 40,000백만원의 범위 내에서 이사회결의에 의거하여 주주 이외의 자에게 발행할 수 있도록 되어있는 바, 당기말 현재 발행된 전환사채와 신주인수권부사채는 없습니다.

## 2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

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

### 2.1 재무제표 작성기준

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

### 2.2 별도재무제표에서의 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업, 공동기업 및 관계기업의 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업, 공동기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

### 2.3 영업부문

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

## 2.4 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

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

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

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

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

## 2.5 외화환산

당사는 재무제표를 기능통화이면서 보고통화인 원화로 표시하고 있습니다. 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산 차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

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

## 2.6 현금및현금성자산

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

## 2.7 금융상품 : 최초인식과 후속측정

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

### (1) 금융자산

#### (가) 최초 인식 및 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

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



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

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

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

(나) 후속측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

· 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

당사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

· 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

당사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

· 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 당사는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다. 이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 당사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 금융수익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당사는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

· 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다. 이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계 처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측

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

(다) 금융자산의 제거

금융자산은 다음의 경우에 제거됩니다.

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

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

## (2) 금융자산의 손상

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

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

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

## (3) 금융부채

### (가) 최초인식 및 측정

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

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

당사의 주요 금융부채는 사채 및 차입금, 매입채무 및 기타채무입니다.

#### (나) 후속측정

금융부채의 후속측정은 금융부채의 분류에 따라 상이합니다.

##### · 당기손익-공정가치측정금융부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 단기매매금융부채와 최초인식시 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재 파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 당사는 최초인식시 당기손익인식금융부채로 지정한 금융부채를 보유하고 있지 않습니다.

##### · 사채 및 차입금

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

#### (다) 금융부채의 제거

금융부채는 그 계약상 의무가 이행되거나 취소되거나 만료된 경우 제거됩니다. 기존 금융부채가 동일 대여자로부터의 다른 계약조건의 다른 금융부채로 대체되거나 기존금융부채의 계약조건이 실질적으로 변경되는 경우, 이러한 대체 또는 변경은 기존 부채의 제거 및 신규 부채의 인식으로 처리되며 장부금액과 지급한 대가의 차이는 당기손익에 반영됩니다.

#### (4) 금융자산·금융부채의 상계

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

#### 2.8 공정가치 측정

당사는 금융상품을 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
  - 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에만 가장 유리한 시장
- 당사는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

당사는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는 데 충분한 자료가 이용할 수 있는 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

## 2.9 재고자산

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

## 2.10 유형자산

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

당사는 유형자산에 대해 아래 내용연수에 따라 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	구 분	추정내용연수
건 물	10~40년	차량운반구	4~5년
구 축 물	3~40년	공구와기구	2~8년
기 계 장 치	4~21년	비 품	3~8년

## 2.11 정부보조금

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

## 2.12 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

## 2.13 무형자산

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

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한, 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

당사는 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.



## (1) 회원권

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

## (2) 기타의 무형자산

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

### 2.14 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 있습니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근 거래가격을 고려하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대하여 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지를 평가하며, 그러한 징후가 있는 경우 해당 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 이들 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 환입하고 있습니다.

이 경우 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

## 2.15 종업원급여

### (1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

### (2) 퇴직급여

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

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

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

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

### (3) 기타장기종업원급여

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

### 2.16 금융보증계약

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

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

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

## 2.17 리스

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

### (1) 리스이용자

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

#### (가) 사용권자산

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

구 분	내용연수(연)	구 분	내용연수(연)
토지	4~7년	시설장치	4~15년
건물 및 구축물	3년	차량운반구	2~3년

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

#### (나) 리스부채

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

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

#### (다) 단기리스와 소액 기초자산 리스

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

## (2) 리스제공자

당사는 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 손익 계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

### 2.18 고객과의 계약에서 생기는 수익

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

#### (1) 재화의 판매

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

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

## (2) 용역의 제공

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

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

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

## (3) 계약 잔액

### (가) 계약자산

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

## (나) 매출채권

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

## (다) 계약부채

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

### 2.19 충당부채

당사는 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 당해 의무의이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사는 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다. 한편, 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.



## 2.20 온실가스배출권과 배출부채

당사는 배출권거래제에 따라 정부로부터 무상으로 할당받은 배출권은 영(0)으로 측정하고 매입 배출권은 취득원가로 측정하며 손상차손누계액을 차감하여 표시합니다. 온실가스 배출 결과 발생하는 배출부채는 당사가 보유한 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대한 의무 이행에 소요되는 지출의 보고기간말 현재 최선의 추정치의 합으로 측정합니다. 배출권과 배출부채는 각각 재무상태표에 '기타자산'과 '충당부채'로 분류합니다.

## 2.21 법인세

### (1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을)것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 당기손익에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법규정의 해석과 관련한 세무적 영향을 평가하여 필요한 경우 충당부채를 설정하고 있습니다.

### (2) 이연법인세

당사는 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

당사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고, 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 투자 및 공동약정 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한, 당사는 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고, 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업, 투자 및 공동약정 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 다시 환입하고 있습니다. 또한, 매 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고, 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세대상기업과 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

## 2.22 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2023년 3월 20일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

## 2.23 제·개정된 기준서의 적용

당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

당사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' - 개념체계에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007))대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해 기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다.

기업회계기준해석서 제2121호의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가(개정)

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

또한 동 개정사항은 '유형자산이 정상적으로 작동되는지 여부를 시험하는 것'의 의미를 명확히 하여 자산의 기술적, 물리적 성능이 재화나 용역의 생산이나 제공, 타인에 대한 임대 또는 관리활동에 사용할 수 있는 정도인지를 평가하는 것으로 명시합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초 잔액을 조정하여 인식합니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약-계약이행원가 (개정)

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가 배분액(예: 계약의 이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않는 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정 내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는 적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스', 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다.

다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

## ② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

## ③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제하였습니다.

## ④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치측정이 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항과 일관되도록 하며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

## 2.24 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

재무제표 발행승인일 현재 제정·공표되었으나, 아직 시행일이 도래하지 아니하였으며 당사가 조기 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

### - 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(제정)

기업회계기준서 제1117호는 보험계약의 인식, 측정, 표시 및 공시에 대한 원칙을 설정하고, 기업회계기준서 제1104호 보험계약을 대체합니다.

기업회계기준서 제1117호는 직접참가특성이 있는 보험계약에 대해 변동수수료접근법을 적용하는 수정된 일반모형을 설명합니다. 특정 요건을 충족하는 경우 보험료배분접근법을 이용하여 잔여보장부채를 측정함으로써 일반모형은 단순화됩니다.

일반모형은 미래현금흐름의 금액, 시기 및 불확실성을 추정하기 위해 현행의 가정을 이용하며, 그러한 불확실성에 대한 원가를 명시적으로 측정합니다. 시장이자율과 보험계약자의 옵션 및 보증의 영향을 고려합니다.

기업회계기준서 제1117호는 실무적으로 불가능하여 수정소급법이나 공정가치법이 적용되는 경우가 아니라면 소급적으로 적용되어야 합니다.

경과규정의 목적상 최초 적용일은 동 기준서를 최초로 적용하는 회계연도의 개시일이며, 전환일은 최초 적용일의 직전 기간의 기초시점입니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2 '중요성에 대한 판단'(개정) - 회계정책 공시

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다.

또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나 경과규정을 포함하지 않습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경과 오류'(개정) - 회계추정치의 정의

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 "측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액"입니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다.

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정예 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.



- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

### 3. 중요한 회계추정 및 가정

당사는 미래에 대하여 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액에 조정을 미칠 수 있는 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다.

#### (1) 변동대가 추정

당사는 고객과의 일부 계약의 거래가격에 변동대를 추정합니다. 당사는 기댓값 방법이 당사가 권리를 갖게 될 변동대가 금액을 더 잘 예측하는 방법이기 때문에 기댓값 방법을 사용합니다.

#### (2) 법인세

당사의 과세소득에 대한 법인세는 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세 효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다(주석 22 참조).

#### (3) 금융상품의 공정가치

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

#### (4) 충당부채

당사는 보고기간말 현재 주식 23에서 설명하는 바와 같이 상여금지급예상액 등과 관련한 충당부채를 계상하고 있습니다. 이러한 충당부채는 과거 경험에 기초한 추정에 근거하여 결정됩니다.

#### (5) 순확정급여부채(자산)

순확정급여부채(자산)의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들, 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다(주석 21 참조).

#### (6) 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정-리스이용자

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

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

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

당사는 연장선택권을 행사할 것이 확실한 리스계약에 대하여 설비와 기계장치의 잔여내용연수를 추정하여 리스기간을 산정하였습니다. 또한 당사는 일반적으로 차량운반구를 2년 이하로 리스하며, 연장 선택권을 행사하지 않으므로 차량운반구 리스에 대한 연장선택권은 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 더 나아가, 종료선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

#### (7) 리스 - 증분차입이자율의 산정

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

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

#### (8) 건설공사의 추정 공사예정원가

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

## 4. 재무위험관리

### 4.1 재무위험관리요소

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

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 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.

#### 4.1.1 시장위험

##### (1) 외환위험

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

보고기간말 현재 당사가 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	자 산		부 채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	257,132,320	137,774,092	320,950,571	252,130,171
EUR	58,737	-	109,576	2,195,657
JPY	-	-	399,889	64,677
CNY	192,626	153,940	588,077	454,238

당사의 경영진은 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 당사의 세후 포괄이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 포괄이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미 달러화/원	상승시	(4,837,423)	(8,668,191)	(4,837,423)	(8,668,191)
	하락시	4,837,423	8,668,191	4,837,423	8,668,191
유로화/원	상승시	(3,854)	(166,431)	(3,854)	(166,431)
	하락시	3,854	166,431	3,854	166,431
일본 엔화/원	상승시	(30,312)	(4,903)	(30,312)	(4,903)
	하락시	30,312	4,903	30,312	4,903
중국 위안화/원	상승시	(29,975)	(22,763)	(29,975)	(22,763)
	하락시	29,975	22,763	29,975	22,763

## (2) 가격위험

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

지분증권 관련 가격의 상승 또는 하락이 당사의 당기 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다. 이 분석은 다른 변수들은 일정하며 당사가 보유하고 있는 지분증권의 가격이 일정하게 30% 상승 또는 하락하는 경우를 가정하여 분석한 것입니다.

(단위: 천원)

지수	세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	30% 상승시	30% 하락시	30% 상승시	30% 하락시
채무증권	111,849,482	(111,849,482)	111,849,482	(111,849,482)
지분증권	-	-	63,368	(63,368)

공정가치 측정 금융자산으로 분류된 지분증권에 대한 손익의 결과로 자본이 증가 또는 감소 되었을 것입니다.

### (3) 이자율 위험

당사는 미래 시장의 이자율 변동에 따라 고정 금리부 조건의 예금 또는 차입금의 공정가치 변동 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 이자율위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

이를 위해 당사는 내부 자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리 동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 이자율변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

한편, 보고기간말 현재 당사가 보유하고 있는 금융부채의 이자율변동이 공정가치 또는 미래 현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

#### 4.1.2 신용위험

신용위험은 당사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산 및 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 최소 A이상인 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 일반거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부적으로 결정된 신용등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용한도의 사용여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 아니합니다.

(1) 금융자산 및 계약자산의 신용건전성

거래상대방의 부도율에 대한 역사적 정보를 참조하여 연체 및 손상되지 않은 금융자산 및 계약자산의 신용 건전성을 측정하였습니다.

당기말과 전기말 현재 연체되지도 않고 개별적으로 손상되지 않은 금융자산 및 계약자산의 신용건전성 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

매출채권, 기타수취채권 및 계약자산	당기말	전기말
Group 1 (주1)	103,528,241	84,762,161
Group 2 (주1)	171,418,115	159,938,022
Group 3 (주1)	579,648	93,743
합 계	275,526,004	244,793,926

(주1) 금융자산의 거래 상대방은 다음과 같이 구분되었습니다.

Group 1 - 특수관계자

Group 2 - 과거 부도경험이 없는 기존 거래처

Group 3 - 당기 신규거래처

(단위: 천원)

은행예금 및 단기 은행예치금	당기말	전기말
AAA	170,183,646	65,959,240

(단위: 천원)

단기금융상품	당기말	전기말
AAA	23,000,000	13,000,000



### 4.1.3 유동성 위험

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

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

당사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 리스부채를 제외한 나머지 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다. 만기가 12개월 이내에 도래하는 잔액은 할인의 효과가 중요하지 아니하므로 장부금액과 동일합니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과	합 계
사채	236,730,000	260,000,000	460,000,000	-	956,730,000
차입금	208,618,830	15,428,571	91,285,714	23,142,857	338,475,972
매입채무	278,111,932	-	-	-	278,111,932
사채 및 차입금 이자	28,085,719	21,486,630	19,172,242	743,266	69,487,857
기타금융부채	149,220,127	-	1,082,211	-	150,302,338
리스부채 (주1)	18,011,031	16,275,700	26,213,337	31,108,926	91,608,994
합 계	918,777,639	313,190,901	597,753,504	54,995,049	1,884,917,093

(주1) 리스부채는 각 계약 당시의 가중평균차입이자율로 할인된 금액입니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구분	1년 미만	1년에서 2년 이하	2년에서 5년 이하	5년 초과	합계
사채	130,000,000	228,550,000	420,000,000	-	778,550,000
차입금	112,304,340	15,428,571	46,285,714	38,571,429	212,590,054
매입채무	212,422,491	-	-	-	212,422,491
사채 및 차입금 이자	16,485,803	11,433,295	14,343,111	1,195,503	43,457,712
기타금융부채 (주1)	127,175,991	-	3,187,440	-	130,363,431
리스부채 (주2)	18,279,392	11,244,151	23,798,605	34,153,107	87,475,255
합계	616,668,017	266,656,017	507,614,870	73,920,039	1,464,858,943

(주1) 금융보증부채의 보증 한도 18,020백만원이 포함되었으며, 보증이 요구될 수 있는 가장 이른 기간에 배분하였습니다.

(주2) 리스부채는 각 계약 당시의 가중평균차입이자율로 할인된 금액입니다.

#### 4.2 자본위험관리

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

보고기간말 현재의 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채 (A)	1,849,501,419	1,430,011,876
자본 (B)	2,427,124,315	2,331,321,172
현금및현금성자산 및 단기금융상품 (C)	193,183,646	78,959,240
사채 및 차입금 (D)	1,293,706,933	989,860,651
부채비율 (A/B)	76.20%	61.34%
순차입금비율 (D-C)/B	45.34%	39.07%

### 4.3 공정가치 측정

#### (1) 당기말 현재 공정가치로 측정된 금융자산과 금융부채 현황

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산	-	500,087,124	853,903	500,941,027
금융부채	-	-	657,045	657,045

#### (2) 전기말 현재 공정가치로 측정된 금융자산과 금융부채 현황

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산	-	1,257,416,422	1,706,312	1,259,122,734
금융부채	-	1,883,377	-	1,883,377

당기 중 당사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업 환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

#### (3) 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
당기손익-공정가치측정금융자산	500,662,364	500,662,364	1,257,990,141	1,257,990,141
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	278,663	278,663	1,132,593	1,132,593
합계	500,941,027	500,941,027	1,259,122,734	1,259,122,734
금융부채				
당기손익-공정가치측정금융부채	657,045	657,045	1,883,377	1,883,377
합계	657,045	657,045	1,883,377	1,883,377

(4) 공정가치 서열체계

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

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

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	500,087,124	575,240	500,662,364
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	278,663	278,663
합 계	-	500,087,124	853,903	500,941,027
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정금융부채	-	-	657,045	657,045
합 계	-	-	657,045	657,045

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	1,257,416,422	573,719	1,257,990,141
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	1,132,593	1,132,593
합 계	-	1,257,416,422	1,706,312	1,259,122,734
반복적인 공정가치 측정치				
당기손익-공정가치측정금융부채	-	1,883,377	-	1,883,377
합 계	-	1,883,377	-	1,883,377

(5) 가치평가기법 및 투입변수

당사는 공정가치 서열체계에서 수준 2 또는 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				
조합 등 출자금	575,240	수준 3	조정순자산법	-
회사채, 기업어음	491,287,040	수준 2	현금흐름할인모형	할인율 등
통화스왑	7,462,638	수준 2	내재선도금리산출법	-
풋옵션	1,337,446	수준 3	이항모형	할인율 등
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
비상장주식	278,663	수준 3	현금흐름할인모형	성장률, 할인율 등
당기손익-공정가치측정금융부채				
콜옵션	657,045	수준 3	이항모형	할인율 등

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산				
조합 등 출자금	573,719	수준 3	조정순자산법	-
회사채, 기업어음	1,257,416,422	수준 2	현금흐름할인모형	할인율 등
기타포괄손익-공정가치측정금융자산				
비상장주식	1,132,593	수준 3	현금흐름할인모형	성장률, 할인율 등
당기손익-공정가치측정금융부채				
통화스왑	1,883,377	수준 2	내재선도금리산출법	-

(6) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

당사의 재무보고 목적의 공정가치 측정을 담당하는 부서는 당사의 재무담당이사에 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 보고합니다.

4.4 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당기와 전기 중 당사의 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

과 목	당기초	재무활동현금흐름		사채할인발행 차금 조정	외화환산	리스효과 (주1)	배당금결의	당기말
		유입	유출					
사채	777,270,597	299,048,960	(130,000,000)	731,403	8,180,000	-	-	955,230,960
장단기차입금	212,590,054	481,061,864	(354,528,818)	-	(647,127)	-	-	338,475,973
리스부채	87,475,255	-	(19,365,969)	-	-	23,499,708	-	91,608,994
미지급배당금	-	-	(23,238,966)	-	-	-	23,238,966	-
합 계	1,077,335,906	780,110,824	(527,133,753)	731,403	7,532,873	23,499,708	23,238,966	1,385,315,927

(주1) 리스부채의 설정 23,512,335 천원 및 리스부채의 제각 등 (-)12,627천원으로 구성되어 있습니다.

(전기)

(단위: 천원)

과 목	전기초	재무활동현금흐름		사채할인발행 차금 조정	외화환산	리스효과 (주2)	배당금결의	전기말
		유입	유출					
사채	567,712,541	199,366,260	-	441,796	9,750,000	-	-	777,270,597
장단기차입금	158,000,000	54,644,641	-	-	(54,587)	-	-	212,590,054
리스부채	104,815,325	-	(19,370,919)	-	-	2,030,849	-	87,475,255
미지급배당금	-	-	(18,296,466)	-	-	-	18,296,466	-
합 계	830,527,866	254,010,901	(37,667,385)	441,796	9,695,413	2,030,849	18,296,466	1,077,335,906

(주2) 리스부채의 설정 2,063,637천원 및 리스부채의 제각 등 (-)32,788천원으로 구성되어 있습니다.

## 5. 영업부문 정보

(1) 당사는 재화와 용역의 종류별로 사업부문을 구분하고 있으며, 각 세부 부문별로 수익을 창출하는 재화와 용역 및 주요 고객의 내역은 다음과 같습니다.

구 분		주요 재화 또는 용역	주요 고객
기초소재 사업부	내화물사업	내화물 제조 및 산업용로재 정비	(주)포스코 등
	라임화성사업	생석회 제조, 화성공장 위탁운영 및 화성품 판매	(주)포스코, OCI(주) 등
에너지소재사업부		양극재, 음극재 제조 및 판매	LG에너지솔루션 등

(2) 당기와 전기 중 사업부문의 재무현황은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초소재사업부		에너지소재사업부	합계
	내화물사업	라임화성사업		
총부문수익	536,733,319	767,529,677	1,737,024,033	3,041,287,029
외부고객으로부터의 수익	536,733,319	767,529,677	1,737,024,033	3,041,287,029
보고부문영업이익	7,157,598	17,049,824	128,982,799	153,190,221
감가상각비(유·무형·사용권자산)	13,605,478	16,703,188	54,073,700	84,382,366

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초소재사업부		에너지소재사업부	합계
	내화물사업	라임화성사업		
총부문수익	437,368,172	650,389,942	851,765,884	1,939,523,998
외부고객으로부터의 수익	437,368,172	650,389,942	851,765,884	1,939,523,998
보고부문영업이익	19,027,043	62,766,484	38,818,540	120,612,067
감가상각비(유·무형·사용권자산)	11,101,784	16,283,325	53,332,888	80,717,997

당사는 보고부문별로 영업손익을 최고영업의사결정자에게 보고하고 있습니다. 영업부문별 자산과 부채 총액은 최고영업의사결정자에게 정기적으로 제공되지 않으므로 제외하였습니다.

(3) 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	외부 고객으로부터의 수익	
	당기	전기
국내	1,439,581,203	1,180,078,512
해외	1,601,705,826	759,445,486
합 계	3,041,287,029	1,939,523,998

(4) 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객들로부터의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	사업 부문	당 기	전 기
A회사	에너지소재사업부	1,493,199,864	758,343,128
B회사	기초소재사업부	851,020,565	786,961,071
합 계		2,344,220,429	1,545,304,199



(5) 당기 및 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초소재사업부		에너지소재사업부	합 계
	내화물사업	라임화성사업		
주요 제품/용역				
제품의 판매	177,746,970	322,174,295	1,718,374,045	2,218,295,310
상품의 판매	99,743,917	317,973,520	17,646,896	435,364,333
용역매출액	167,765,026	127,381,862	227,114	295,374,002
공사매출액	91,477,406	-	-	91,477,406
기타매출액	-	-	775,978	775,978
합 계	536,733,319	767,529,677	1,737,024,033	3,041,287,029
지리적 시장				
한국	516,148,471	763,525,547	159,907,185	1,439,581,203
유럽	-	-	984,177,636	984,177,636
동남아	15,389,239	-	13,285,221	28,674,460
중국	1,278,769	-	486,735,379	488,014,148
미국	37,497	-	86,407,184	86,444,681
기타	3,879,343	4,004,130	6,511,428	14,394,901
합 계	536,733,319	767,529,677	1,737,024,033	3,041,287,029
수익인식시기				
한 시점에 인식	277,490,887	640,147,816	1,736,020,941	2,653,659,644
기간에 걸쳐 인식	259,242,432	127,381,861	1,003,092	387,627,385
합 계	536,733,319	767,529,677	1,737,024,033	3,041,287,029

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초소재사업부		에너지소재사업부	합 계
	내화물사업	라임화성사업		
주요 제품/용역				
제품의 판매	151,217,168	312,372,659	848,650,798	1,312,240,625
상품의 판매	76,710,817	188,671,346	3,080,200	268,462,363
용역매출액	160,454,344	149,345,937	34,886	309,835,167
공사매출액	48,985,843	-	-	48,985,843
합 계	437,368,172	650,389,942	851,765,884	1,939,523,998
지리적 시장				
한국	419,433,886	637,187,718	123,456,908	1,180,078,512
유럽	-	-	393,149,659	393,149,659
동남아	11,253,306	-	12,796,235	24,049,541
중국	1,242,598	-	306,549,000	307,791,598
미국	-	-	15,784,886	15,784,886
기타	5,438,382	13,202,224	29,196	18,669,802
합 계	437,368,172	650,389,942	851,765,884	1,939,523,998
수익인식시기				
한 시점에 인식	227,927,985	501,044,005	851,730,998	1,580,702,988
기간에 걸쳐 인식	209,440,187	149,345,937	34,886	358,821,010
합 계	437,368,172	650,389,942	851,765,884	1,939,523,998

## 6. 범주별 금융상품

(1) 당사의 범주별 금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

재무상태표상 자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	170,183,646	-	-	170,183,646
매출채권	257,054,346	-	-	257,054,346
기타유동금융자산	27,625,662	498,749,678	-	526,375,340
기타비유동금융자산	3,466,651	1,912,686	278,663	5,658,000
합 계	458,330,305	500,662,364	278,663	959,271,332

(당기말)

(단위: 천원)

재무상태표상 부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	합 계
매입채무	278,111,932	-	278,111,932
단기차입금	183,190,259	-	183,190,259
유동성장기차입금 및 유동성사 채	262,105,774	-	262,105,774
장기차입금 및 사채	848,410,900	-	848,410,900
기타유동금융부채	149,220,127	-	149,220,127
기타비유동금융부채	425,165	657,045	1,082,210
유동리스부채	18,011,031	-	18,011,031
비유동리스부채	73,597,963	-	73,597,963
합 계	1,813,073,151	657,045	1,813,730,196

(전기말)

(단위: 천원)

재무상태표상 자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
현금및현금성자산	65,959,240	-	-	65,959,240
매출채권	233,345,349	-	-	233,345,349
기타유동금융자산	16,591,772	1,257,416,422	-	1,274,008,194
기타비유동금융자산	2,694,035	573,719	1,132,593	4,400,347
합 계	318,590,396	1,257,990,141	1,132,593	1,577,713,130

(전기말)

(단위: 천원)

재무상태표상 부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	합 계
매입채무	212,422,491	-	212,422,491
단기차입금	54,590,054	-	54,590,054
유동성장기차입금	187,608,930	-	187,608,930
장기차입금	747,661,667	-	747,661,667
기타유동금융부채	109,180,120	-	109,180,120
기타비유동금융부채	1,306,041	1,883,377	3,189,418
유동리스부채	18,279,392	-	18,279,392
비유동리스부채	69,195,863	-	69,195,863
합 계	1,400,244,558	1,883,377	1,402,127,935

(2) 당사의 금융상품 범주별 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당 기	전 기
공정가치 평가 금융자산			
배당금수익	기타금융자산	15,162	7,420
이자수익	기타금융자산	16,696,308	16,909,859
평가손익	기타금융자산	(60,259,321)	(3,044,130)
처분손익	기타금융자산	36,513	(36,513)
파생상품거래손익	기타금융자산	1,681,660	(8,062)
파생상품평가손익	기타금융자산	10,026,416	11,064,665
상각후원가측정 금융자산			
이자수익	현금및현금성자산	1,731,246	382,430
	기타금융자산	60,970	78,747
외환차손익	매출채권	36,708,494	12,828,727
	기타금융자산	7,215,343	3,421,119
외화환산손익	현금및현금성자산	(6,136,872)	14,899
	매출채권	(5,523,082)	417,605
매출채권처분손실	매출채권	(2,476,536)	(409,451)
상각후원가측정 금융부채			
이자비용	사채 및 차입금	(9,407,949)	(7,012,741)
	리스부채	(1,636,799)	(2,017,325)
외환차손익	매입채무	(8,098,712)	(5,335,467)
	사채 및 차입금	(18,953,558)	-
	기타금융부채	(11,290,344)	(1,543,205)
외화환산손익	매입채무	3,702,570	(85,607)
	사채 및 차입금	(7,532,873)	(9,695,413)

## 7. 현금및현금성자산

당사의 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	124,164,646	57,959,240
단기 은행예치금	46,019,000	8,000,000
합계	170,183,646	65,959,240

## 8. 사용제한 금융상품

당사의 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	예금의종류	금융기관	금액		사용제한내용
			당기말	전기말	
예치금	보통예금	기업은행	797,583	1,119,487	정부수탁과제

## 9. 매출채권 및 계약자산

(1) 당사의 매출채권의 내역 및 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	257,054,346	233,345,349
손실충당금	-	-
금 액	257,054,346	233,345,349

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	255,480,495	233,219,767
소 계	255,480,495	233,219,767
연체되었으나 손상되지 않은 채권		
1개월 이하	1,488,854	125,582
3개월 이하	84,997	-
소 계	1,573,851	125,582
합 계	257,054,346	233,345,349

(2) 당기와 전기 중 당사의 매출채권에 대한 손실충당금 변동내역은 없습니다.

(3) 당사의 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미청구공사	11,953,196	5,288,349

## 10. 기타금융자산

(1) 당사의 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산 :	498,749,678	1,257,416,422
상각후원가측정금융자산 :		
유동성장기대여금	1,246,660	1,274,287
단기금융상품	23,000,000	13,000,000
미수금	1,958,840	1,134,861
미수수익	622,579	63,137
예치금 (주1)	797,583	1,119,487
소 계	27,625,662	16,591,772
합 계	526,375,340	1,274,008,194

(주1) 당기말과 전기말 현재 각각 797,583천원과 1,119,487천원의 예금이 정부수탁과제와 관련하여 용도가 제한되어 있습니다.

(2) 당사의 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산 :	1,912,686	573,719
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 :	278,663	1,132,593
상각후원가측정금융자산 :		
장기미수금	217,527	1,977
손실충당금	(217,527)	-
장기대여금	2,963,118	1,748,636
손실충당금	(419,889)	-
장기보증금	923,422	943,422
소 계	3,466,651	2,694,035
합 계	5,658,000	4,400,347

(3) 당기말 현재 기타금융자산에 대하여 당사가 보유하고 있는 담보는 없으며, 기타금융자산 중 연체된 자산은 없습니다.

## 11. 기타자산

당사의 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	-	28,396,725
비유동차감: 장기선급금	-	(26,217,117)
선급비용	1,537,385	1,376,888
비유동차감: 장기선급비용	(769,010)	(606,743)
매입부가세	38,000,733	32,478,362
유동항목	38,769,108	35,428,115



## 12. 재고자산

당사의 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	평가전금액	평가총당금	장부가액	평가전금액	평가총당금	장부가액
제품	386,412,195	(5,988,328)	380,423,867	196,928,435	(817,713)	196,110,722
상품	42,231,768	(982,341)	41,249,427	24,184,133	(180,172)	24,003,961
반제품	2,994,603	(254,402)	2,740,201	7,905,426	(191,392)	7,714,034
재공품	113,550,378	(6,655,165)	106,895,213	58,604,119	(3,658,304)	54,945,815
연료및재료	198,400,940	(404,833)	197,996,107	68,759,880	(76,837)	68,683,043
미착품	99,168,464	-	99,168,464	86,298,921	-	86,298,921
합 계	842,758,348	(14,285,069)	828,473,279	442,680,914	(4,924,418)	437,756,496

재고자산을 순실현재가치로 평가하여 인식한 평가손실 9,360,651천원(전기:평가손실 1,171,479천원)은 매출원가에 가산되었습니다.

### 13. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 당사의 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타	건설중인자산	합계
기초장부가액	106,302,991	217,376,625	14,481,370	471,977,387	4,175,669	11,848,297	523,622,221	1,349,784,560
기초취득원가	106,302,991	259,914,821	27,662,705	695,103,548	13,864,706	53,743,732	528,869,231	1,685,461,734
정부보조금	-	(1,408,441)	(33,951)	(7,130,725)	(31,003)	(288,812)	(5,247,010)	(14,139,942)
감가상각누계액	-	(41,129,755)	(13,147,384)	(207,921,904)	(9,658,034)	(41,606,623)	-	(313,463,700)
손상차손누계액	-	-	-	(8,073,532)	-	-	-	(8,073,532)
취득 및 자본적지출	-	39,541	-	1,081,617	605,992	2,449,992	494,161,675	498,338,817
정부보조금 수령	-	-	-	-	-	(174,854)	(107,211)	(282,065)
대체 (주1)	-	5,214,861	437,163	33,284,972	95,125	1,388,006	(41,624,111)	(1,203,984)
감가상각 (주2)	-	(8,252,596)	(1,106,104)	(41,264,818)	(1,865,455)	(5,852,572)	-	(58,341,545)
손상차손 (주3)	-	-	-	(11,049)	-	-	-	(11,049)
처분	-	(156,884)	(18,488)	(812,269)	(7)	(866)	-	(988,514)
기말장부가액	106,302,991	214,221,547	13,793,941	464,255,840	3,011,324	9,658,003	976,052,574	1,787,296,220
취득원가	106,302,991	265,015,304	28,070,868	724,185,343	14,321,589	56,594,104	981,030,895	2,175,521,094
정부보조금	-	(1,455,437)	(32,081)	(6,841,093)	(20,666)	(337,210)	(4,978,321)	(13,664,808)
감가상각누계액	-	(49,338,320)	(14,244,846)	(245,193,441)	(11,289,599)	(46,598,891)	-	(366,665,097)
손상차손누계액	-	-	-	(7,894,969)	-	-	-	(7,894,969)

건설중인자산의 본계정 대체된 금액으로 구성되어 있으며, 당기 중 건설중인자산에서 무형자산으로 1,416,622천원, 사용권자산에서 유형자산으로 212,638천원 대체되었습니다.

(주2) 감가상각비 중 53,903,543천원은 매출원가에, 2,142,753천원은 일반관리비에, 2,295,249천원은 경상연구개발비로 인식하였습니다.

(주3) 당기 중 활용계획이 없는 미사용 기계장치에 대하여 11,049 천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타	건설중인자산	합계
기초장부가액	106,034,156	213,609,694	15,153,845	470,555,869	4,938,115	13,179,778	82,771,656	906,243,113
기초취득원가	106,034,156	248,346,031	27,258,963	650,713,574	12,843,273	50,321,075	84,158,015	1,179,675,087
정부보조금	-	(1,461,409)	(35,820)	(7,681,379)	(11,977)	(257,259)	(1,386,359)	(10,834,203)
감가상각누계액	-	(33,274,928)	(12,069,298)	(172,254,736)	(7,893,181)	(36,884,038)	-	(262,376,181)
손상차손누계액	-	-	-	(221,590)	-	-	-	(221,590)
취득 및 자본적지출	68,748	45,457	23,600	1,168,937	1,146,681	2,973,279	507,526,387	512,953,089
정부보조금 수령	-	-	-	-	(26,593)	(118,363)	(3,860,651)	(4,005,607)
대체 (주1)	200,087	11,523,333	394,032	46,612,519	29,350	1,170,476	(62,815,171)	(2,885,374)
감가상각 (주2)	-	(7,801,859)	(1,080,731)	(38,074,792)	(1,911,881)	(5,356,107)	-	(54,225,370)
손상차손 (주3)	-	-	-	(7,955,900)	-	-	-	(7,955,900)
처분	-	-	(9,376)	(329,246)	(3)	(766)	-	(339,391)
기말장부가액	106,302,991	217,376,625	14,481,370	471,977,387	4,175,669	11,848,297	523,622,221	1,349,784,560
취득원가	106,302,991	259,914,821	27,662,705	695,103,548	13,864,706	53,743,732	528,869,231	1,685,461,734
정부보조금	-	(1,408,441)	(33,951)	(7,130,725)	(31,003)	(288,812)	(5,247,010)	(14,139,942)
감가상각누계액	-	(41,129,755)	(13,147,384)	(207,921,904)	(9,658,034)	(41,606,623)	-	(313,463,700)
손상차손누계액	-	-	-	(8,073,532)	-	-	-	(8,073,532)

(주1) 건설중인자산의 본계정 대체된 금액으로 구성되어 있으며, 전기 중 건설중인자산에서 무형자산 및 재고자산으로 2,885,374천원 대체되었습니다.

(주2) 감가상각비 중 50,858,023천원은 매출원가에, 1,412,943천원은 일반관리비에, 1,954,405천원은 경상연구개발비로 인식하였습니다.

(주3) 전기 중 활용계획이 없는 미사용 기계장치에 대하여 7,955,900천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 자본화된 차입원가와 자본화이자율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
평균지출액	723,940,645	250,130,877
자본화된 차입원가	18,906,264	5,616,675
자본화이자율(%)	2.61%	2.25%

## 14. 사용권자산과 리스부채

(1) 당사의 사용권자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	토 지	건물 및 구축물	시설장치	차량운반구	합 계
기초장부가액	2,755,260	451,030	87,650,551	348,462	91,205,303
취득	-	-	20,398,075	-	20,398,075
대체 (주1)	-	-	(212,638)	-	(212,638)
조정	46,046	441,417	2,614,747	-	3,102,210
감가상각 (주2)	(853,841)	(892,447)	(18,071,438)	(112,884)	(19,930,610)
기말장부가액	1,947,465	-	92,379,297	235,578	94,562,340

(주1) 리스 기간 종료 시점에 자산의 소유권이 이전됨에 따라 사용권자산에서 유형자산으로 212,638 천원 대체되었습니다.

(주2) 감가상각비 중 18,859,641천원은 매출원가에, 984,328천원은 일반관리비에, 86,604천원은 경상연구 개발비로 인식하였습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	토 지	건물 및 구축물	시설장치	차량운반구	합 계
기초장부가액	2,799,744	471,122	105,785,911	113,251	109,170,028
취득	741,751	779,453	-	451,285	1,972,489
조정	53,062	-	285,689	(7,212)	331,539
감가상각 (주1)	(839,297)	(799,545)	(18,421,049)	(208,862)	(20,268,753)
기말장부가액	2,755,260	451,030	87,650,551	348,462	91,205,303

(주1) 감가상각비 중 19,250,165천원은 매출원가에, 1,002,760천원은 일반관리비에, 15,825천원은 경상연구 개발비로 인식하였습니다.

(2) 리스부채 산정을 위한 할인율은 1.7% ~ 2.7%이며 당기 및 전기의 당사의 리스부채의 변동 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초장부가액	87,475,255	104,815,325
취득	20,398,074	1,693,264
조정	3,101,634	337,585
이자비용	1,636,799	2,017,325
지급	(21,002,768)	(21,388,244)
기말장부금액	91,608,994	87,475,255

(3) 리스계약에서 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산의 감가상각비	19,930,610	20,268,752
리스부채의 이자비용	1,636,799	2,017,325
단기리스료 및 단기리스가 아닌 소액자산 리스료	4,504,085	2,978,291

## 15. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 당사의 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기타의무형자산	개발비	회원권	합 계
기초장부가액	17,475,519	12,510,958	3,379,557	33,366,034
일반취득 및 자본적지출	1,166,390	3,593,058	613,200	5,372,648
대체 (주1)	1,416,622	(3,927,939)	-	(2,511,317)
상각 (주2)	(5,513,904)	(596,307)	-	(6,110,211)
손상 (주3)	-	(802,357)	(8,000)	(810,357)
기말장부가액	14,544,627	10,777,413	3,984,757	29,306,797

(주1) 당기 중 무형자산에서 재고자산으로 3,927,939천원, 건설중인자산에서 무형자산으로 1,416,622천원 대체되었습니다.

(주2) 무형자산상각비 중 4,635,715천원은 매출원가에, 1,472,207천원은 일반관리비에, 2,289천원은 경상연구개발비로 인식하였습니다.

(주3) 당기 중 개발비에 대하여 802,357천원, 회원권에 대하여 8,000천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기타의무형자산	개발비	회원권	특허권	합 계
기초장부가액	19,513,988	7,994,497	3,771,198	68,333	31,348,016
일반취득 및 자본적지출	891,085	9,081,749	194,793	-	10,167,627
대체 (주1)	2,207,773	-	-	-	2,207,773
상각 (주2)	(5,137,327)	(1,018,214)	-	(68,333)	(6,223,874)
처분	-	-	(586,434)	-	(586,434)
손상 (주3)	-	(3,547,074)	-	-	(3,547,074)
기말장부가액	17,475,519	12,510,958	3,379,557	-	33,366,034

(주1) 전기 중 건설중인자산에서 무형자산으로 2,207,772천원 대체되었습니다.

(주2) 무형자산상각비 중 4,451,396천원은 매출원가에, 1,692,235천원은 일반관리비에, 80,243천원은 경상연구개발비로 인식하였습니다.

(주3) 전기 중 개발비에 대하여 3,547,074천원의 손상차손을 인식하였습니다.

## 16. 투자부동산

당기와 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

과 목	기초장부가액	취 득	처 분	감가상각비	기말장부가액
투자부동산	188,070	-	-	-	188,070

(전기)

(단위: 천원)

과 목	기초장부가액	취 득	처 분	감가상각비	기말장부가액
투자부동산	223,104	-	(35,034)	-	188,070

당사가 보유한 투자부동산은 비교할만한 시장의 거래가 없으며 시장가격 정보를 쉽게 얻을 수 없어 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없습니다.

## 17. 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 지분

(1) 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	종목	소재국가	결산월	당기말		전기말	
				지분율	장부금액	지분율	장부금액
종속기업	PT.Krakatau Posco Chemical Calcination	인도네시아	12월	80%	19,323,902	80%	19,323,902
	Zhangjiagang Pohang Refractories	중국	12월	51%	1,558,905	51%	1,558,905
	(주)피앤오케미칼	한국	12월	51%	53,677,500	51%	42,279,000
	Posco Chemical FZE (주1)	나이지리아	12월	-	-	100%	115,620
	ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM (주2)	중국	12월	41%	78,184,823	-	-
	POSCO CHEMICAL CANADA INC.	캐나다	12월	100%	85,027,948	-	-
	소계				237,773,078		63,277,427
관계기업	영구포철로재내화재료(유) (주3)	중국	12월	25%	-	25%	-
	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	인도네시아	12월	30%	4,476,938	30%	4,476,938
	PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical (주4)	인도네시아	12월	19%	1,344,433	19%	1,344,433
	(주)포스그린 (주4)	한국	12월	19%	760,000	19%	760,000
	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd (주4)	중국	12월	13%	4,927,618	19%	2,993,422
	Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd (주4)	중국	12월	13%	26,541,177	-	-
	(주)씨알이노테크 (주4)	한국	12월	19%	4,598,000	-	-
	Zhejiang Huayou-Posco ESM	중국	12월	30%	82,009,652	-	-
	소계				124,657,818		9,574,793
공동기업	(주)포스코엠씨머티리얼즈 (주5)	한국	12월	60%	115,680,000	60%	115,680,000
	소계				115,680,000		115,680,000
합계					478,110,896		188,532,220

(주1) 당기 중 나이지리아 현지공사 완료 후 청산하였습니다.

(주2) 당사는 소유지분율이 50% 미만이나 당기 중 체결한 주주간 협약과 실질지배력에 대한 추가적인 사실과 상황을 고려하여 종속기업으로 분류하였습니다.

(주3) 과거 전액 손상차손을 인식하였으며, 현재 강제청산 절차를 진행하고 있습니다.

(주4) 당사는 소유지분율이 20% 미만이나 주주간 약정에 의해 이사회에서 의결권을 행사할 수 있기 때문에 유의적인 영향력을 행사할 수 있는 것으로 판단하여 관계기업으로 분류하였습니다.

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

(주5) 동지배력을 보유하고, 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있다고 판단하여 공동기업으로 분류하였습니다.



(2) 당기 중 신규로 종속기업 및 관계기업에 포함된 기업은 다음과 같습니다.

구분	기업 명	사 유
종속기업	ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM	지배력 확보
	POSCO CHEMICAL CANADA INC.	출자 설립
관계기업	Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd	유상증자 참여
	(주)씨알이노테크	출자 설립
	Zhejiang Huayou-Posco ESM	유상증자 참여

## 18. 기타금융부채

당사의 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타유동금융부채		
미지급비용	47,826,472	31,411,801
미지급금	101,393,655	77,744,590
유동금융보증부채	-	23,729
소 계	149,220,127	109,180,120
기타비유동금융부채		
장기미지급금	425,166	1,304,063
장기파생상품부채	657,045	1,883,377
비유동금융보증부채	-	1,978
소 계	1,082,211	3,189,418
합 계	150,302,338	112,369,538

## 19. 기타유동부채 및 계약부채

(1) 당사의 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
예수금	2,962,713	2,811,266
이연수익(국고보조금)	56,366	505,440
합 계	3,019,079	3,316,706

(2) 당사의 계약부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
재화판매관련 선수금	264,238	195,393
초과청구공사	4,291,480	455,169
변동대가관련 계약부채	103,492	297,778
합 계	4,659,210	948,340

## 20. 차입금 및 사채

(1) 당사의 차입금 및 사채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동		
단기차입금	183,190,259	54,590,054
유동성장기차입금	25,428,571	57,714,286
유동성사채	236,730,000	130,000,000
차감 : 사채할인발행차금	(52,797)	(105,355)
소 계	445,296,033	242,198,985
비유동		
장기차입금	129,857,143	100,285,714
사채	720,000,000	648,550,000
차감 : 사채할인발행차금	(1,446,243)	(1,174,048)
소 계	848,410,900	747,661,666
합 계	1,293,706,933	989,860,651

(2) 당사의 단기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	최장 만기일	연이자율	금 액	
				당기말	전기말
원화대출	한국수출입은행	2023.05.04	1.74%	160,000,000	-
외화대출	중국은행 등	2023.02.10	3.70%~3.77%	23,190,259	54,590,054
합 계				183,190,259	54,590,054

(3) 당사의 유동성장기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

구 분	차입처	최장 만기일	연이자율	금 액	
				당기말	전기말
원화대출	SMBC은행	2022.10.07	1.40%	-	50,000,000
	한국수출입은행	2023.09.04	2.25%	15,428,571	7,714,286
	한국수출입은행	2023.05.04	1.74%	10,000,000	-
합 계				25,428,571	57,714,286

(4) 당사의 사채의 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		회 차	만기일	액면이자율	금 액	
					당기말	전기말
유동성사채	공모사채	15-1	2022.10.07	1.60%	-	130,000,000
	공모사채	16-1	2023.06.12	1.56%	110,000,000	-
	외화사모사채 (주2)	-	2023.05.15	3개월LIBOR+1.38%	126,730,000	-
	사채할인발행차금				(52,797)	(105,355)
	소 계				236,677,203	129,894,645
비유동사채	공모사채	15-2	2024.10.07	1.69%	120,000,000	120,000,000
	공모사채	16-1	2023.06.12	1.56%	-	110,000,000
	공모사채	16-2	2025.06.12	1.77%	100,000,000	100,000,000
	공모사채	17-1	2024.09.09	1.80%	140,000,000	140,000,000
	공모사채	17-2	2026.09.08	2.11%	60,000,000	60,000,000
	공모사채 (주1)	18-1	2025.04.14	3.59%	200,000,000	-
	공모사채 (주1)	18-2	2027.04.14	3.72%	100,000,000	-
	외화사모사채 (주2)	-	2023.05.15	3개월LIBOR+1.38%	-	118,550,000
	사채할인발행차금				(1,446,244)	(1,174,048)
	소 계				718,553,756	647,375,952
합 계					955,230,959	777,270,597

(주1) 당사는 당기 중 권면액의 100%를 발행가액으로 무기명식 이권부 무보증 공모사채를 발행하였습니다.

(주2) 당사가 발행한 사모사채는 3년 거치 일시상환되며 이자는 매 분기 후급됩니다.

(5) 당사의 장기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	차입처	만기일	액면이자율	금액	
				당기말	전기말
원화대출	SMBC 은행	2022.10.07	1.40%	-	50,000,000
	한국수출입은행	2023.05.04	1.74%	10,000,000	-
	한국수출입은행 (주1)	2029.06.04	2.25%	100,285,714	108,000,000
	한국수출입은행 (주2)	2025.11.24	5.10%	45,000,000	-
유동성대체				(25,428,571)	(57,714,286)
합계				129,857,143	100,285,714

(주1) 해당 한국수출입은행 차입금은 3년 거치이후 매 3개월 정기균등 분할상환되며 이자는 매월말 후급됩니다.

(주2) 해당 한국수출입은행 차입금은 1년 거치이후 매 3개월 정기균등 분할상환되며 이자는 매3개월말 후급됩니다.

(6) 당사는 차입금 및 사채와 관련하여 수출실적/대출승인금액 비율, 부채비율, EBITDA/금융비용 비율이 원리금 지급의무이행이 완료될 때까지 차입금 및 사채 Covenant에 따른 약정비율을 유지하지 못할 경우 기한이익상실이 발생하는 약정을 체결하였습니다. 당기말 현재 상기 약정비율은 준수되고 있습니다

## 21. 퇴직급여

(1) 당사는 종업원의 퇴직연금제도 선택에 따라 확정기여제도와 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 당기 중 확정기여제도에 따라 비용으로 인식한 금액은 2,316백만원(전기: 2,279백만원)입니다.

(2) 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 인식된 순확정급여부채 및 순확정급여자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기금이 적립된 확정급여채무의 현재가치	75,304,649	81,153,965
사외적립자산의 공정가치	(106,442,608)	(91,939,045)
재무상태표상 순확정급여자산	(31,137,959)	(10,785,080)

(3) 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	81,153,965	80,351,542
당기근무원가	11,450,983	11,602,235
이자비용	3,208,360	2,511,927
재측정요소		
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(15,664,465)	(10,780,837)
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	664,260	498,061
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(842,342)	5,688,021
제도에서의 지급		
- 급여의 지급	(4,666,112)	(8,716,984)
보고기간말 금액	75,304,649	81,153,965

(4) 사외적립자산의 공정가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초금액	91,939,045	87,677,681
이자수익	4,119,565	2,862,055
재측정요소		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(2,348,483)	(1,069,472)
납입액	17,227,798	10,000,000
제도에서의 지급		
- 급여의 지급	(4,495,317)	(7,531,219)
보고기간말 금액	106,442,608	91,939,045

(5) 사외적립자산의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	공시가격	구성비율(%)	공시가격	구성비율(%)
지분상품	5,039,683	4.73	5,811,127	6.32
채무상품	25,071,233	23.55	29,867,776	32.49
- 국채	7,049,097	6.62	7,327,044	7.97
- 회사채	9,270,275	8.71	12,028,628	13.08
- 특수채	8,751,861	8.22	10,512,104	11.43
현금 및 현금성자산	4,622,469	4.34	19,336,664	21.03
기타	71,709,223	67.37	36,923,478	40.16
합계	106,442,608	100.00	91,939,045	100.00

(6) 확정급여채무의 평가를 위하여 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
할인율	5.93%	3.67%
급여상승률	4.62%	4.05%

(7) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	주요 가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.00%	(6,408,003)	7,505,316
급여상승률	1.00%	7,731,517	(6,691,436)

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

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

(8) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 17,000백만원입니다.

당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1년~2년 미만	2~5년 미만	5년 이상	합 계
급여지급액	5,765,206	7,133,369	12,700,496	116,215,394	141,814,465

확정급여채무의 가중평균만기는 10.33년입니다.



## 22. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세		
- 당기손익에 대한 당기법인세	27,506,155	13,997,075
- 전기법인세의 조정사항	922,030	689,543
총 당기법인세	28,428,185	14,686,618
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(14,279,933)	(4,950,780)
자본에 직접 반영된 법인세	(3,440,068)	(853,119)
법인세비용	10,708,184	8,882,719

(2) 당기와 전기 중 당사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	125,561,645	128,006,926
적용세율에 따른 법인세	29,923,918	27,741,524
법인세 효과		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(2,874,082)	(27,832)
- 세무상 차감되지 않는 비용	356,316	861,239
- 이연법인세 미인식효과	74,056	470,359
- 세액공제효과	(17,280,718)	(1,801,390)
- 미인식이월결손금의 당기인식효과	-	(3,768,282)
- 법인세환급액	(119,749)	(5,374,558)
- 당기반영 전기 경정청구효과	-	(10,265,642)
- 개정세법 법인세율 변동효과 (주1)	(293,587)	-
전기법인세의 조정사항	922,030	689,543
기타	-	357,758
법인세비용 (유효세율 - 당기: 8.53%, 전기: 6.94%)	10,708,184	8,882,719

(주1) 23년 1월 1일 시행될 개정세법 법인세율 변동(구간별 1%p 인하) 효과입니다.

(3) 당기와 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
순확정급여부채(자산)의 재측정요소	(3,265,564)	(853,119)
자기주식처분이익	(174,504)	-
소 계	(3,440,068)	(853,119)

(4) 이연법인세자산과 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	36,967,992	31,363,892
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	8,534,545	5,285,611
소 계	45,502,537	36,649,503
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(28,570,667)	(32,172,396)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(144,344)	(15,279)
소 계	(28,715,011)	(32,187,675)
이연법인세자산(부채) 순액	16,787,526	4,461,828

(5) 당기와 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	당기초	손익계산서	기타포괄손익	당기말
이연법인세부채				
미수수익	(15,279)	(129,065)	-	(144,344)
유형자산	(20,094,213)	(4,542,148)	-	(24,636,361)
순확정급여부채	(2,609,989)	(919,839)	(3,265,563)	(6,795,391)
공정가치측정금융자산	(88,694)	14,007,939	-	13,919,245
사용권자산	(9,291,996)	(1,374,695)	-	(10,666,691)
기타	(87,504)	(303,965)	-	(391,469)
소 계	(32,187,675)	6,738,227	(3,265,563)	(28,715,011)
이연법인세자산				
재고평가충당금	1,191,710	2,122,426	-	3,314,136
무형자산	881,569	(235,716)	-	645,853
미지급비용	3,197,194	1,097,673	-	4,294,867
외국납부세액공제	-	460,599	-	460,599
투자세액공제	14,703,472	8,434,673	-	23,138,145
사업결합승계결손금 등	4,825,157	(4,825,157)	-	-
계약부채	72,062	(48,052)	-	24,010
리스부채	9,553,389	1,354,643	-	10,908,032
기타	2,224,950	491,945	-	2,716,895
소 계	36,649,503	8,853,034	-	45,502,537
순 액	4,461,828	15,591,261	(3,265,563)	16,787,526

(전기)

(단위: 천원)

구 분	전기초	손익계산서	기타포괄손익	전기말
이연법인세부채				
미수수익	(12,181)	(3,098)	-	(15,279)
유형자산	(8,013,108)	(12,081,105)	-	(20,094,213)
순확정급여부채	(1,772,927)	16,057	(853,119)	(2,609,989)
공정가치측정금융자산	(87,634)	(1,060)	-	(88,694)
계약자산	(65,655)	65,655	-	-
사용권자산	(26,419,146)	17,127,150	-	(9,291,996)
기타	(91,756)	4,252	-	(87,504)
소 계	(36,462,407)	5,127,851	(853,119)	(32,187,675)
이연법인세자산				
재고평가충당금	908,212	283,498	-	1,191,710
무형자산	23,177	858,392	-	881,569
미지급비용	2,210,590	986,604	-	3,197,194
투자세액공제	1,420,027	13,283,445	-	14,703,472
사업결합승계결손금 등	4,013,154	812,003	-	4,825,157
계약부채	-	72,062	-	72,062
리스부채	25,365,309	(15,811,920)	-	9,553,389
기타	2,032,986	191,964	-	2,224,950
소 계	35,973,455	676,048	-	36,649,503
순 액	(488,952)	5,803,899	(853,119)	4,461,828

(6) 당기 말 현재 종속회사 등 차감할 일시적차이는 2,249,648천원은 실현가능성이 높지 않아 관련 이연법인세자산을 인식하지 아니하였습니다.

### 23. 총당부채

총당부채의 내역 및 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	상여총당부채 (주1)	하자보수총당부채	장기종업원급여 총당부채	합 계
기초	4,659,948	30,320	4,058,542	8,748,810
손익계산서 증(감):				
총당금전입(환입)	7,955,752	15,000	1,690,504	9,661,256
연중 사용액	(8,729,788)	(13,500)	-	(8,743,288)
기말	3,885,912	31,820	5,749,046	9,666,777
유동항목	3,885,912	31,820	-	3,917,731
비유동항목	-	-	5,749,046	5,749,046

(전기)

(단위: 천원)

구 분	상여총당부채 (주1)	공사손실총당부채	하자보수총당부채	온실가스배출 총당부채 (주2)	장기종업원급여 총당부채	합 계
기초	3,447,100	49,595	46,750	1,227,633	3,495,788	8,266,866
손익계산서 증(감):						
총당금전입(환입)	7,130,684	(49,595)	3,450	(680,137)	562,754	6,967,156
연중 사용액	(5,917,837)	-	(19,880)	(547,496)	-	(6,485,213)
기말	4,659,947	-	30,320	-	4,058,542	8,748,809
유동항목	3,407,627	-	30,320	-	-	3,437,947
비유동항목	1,252,320	-	-	-	4,058,542	5,310,862

(주1) 임원에 대한 상여금 지급 예상액에 대하여 상여총당부채로 계상하고 있습니다. 당기에 임원장기인센티브(LTI)제도 폐지('22.2월 부)로 1월 총당부채 취소(환입:97백만원) 하였습니다.

(주2) 당사는 온실가스 배출과 관련하여 당사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 총당부채로 계상하고 있습니다.

## 24. 자본금

(1) 당기말 현재 당사의 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	수권주식수	총발행주식수	주당액면가액	당기말	전기말
자본금 현황	200,000,000	77,463,220	500	38,731,610,000	38,731,610,000

(2) 당기와 전기 중 발행주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당 기	전 기
기초	77,463,220	60,988,220
유상증자로 인한 증가	-	16,475,000
기말	77,463,220	77,463,220

## 25. 자본잉여금

(1) 당사의 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	1,387,752,381	1,387,752,381
감자차익	18,302,250	18,302,250
자기주식처분이익	546,588	-
기타의 자본잉여금	44,465,712	44,465,712
합 계	1,451,066,931	1,450,520,343

(2) 당기와 전기 중 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	1,450,520,343	191,948,791
유상증자로 인한 증가	-	1,258,571,552
자기주식처분으로 인한 증가	546,588	-
기말	1,451,066,931	1,450,520,343

## 26. 자본조정

(1) 당사의 자본조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식 (*1)	(7,192,009)	-

(\*1) 당기 중 자기주식의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	주식수	금액
기초	-	-
자기주식의 취득	75,187	9,650,149
자기주식의 처분	(19,152)	(2,458,140)
기말	56,035	7,192,009

## 27. 기타포괄손익누계액 및 이익잉여금

(1) 기타포괄손익누계액의 내역 및 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	78,779	78,779
공정가치측정금융자산 평가손익	605,570	-
공정가치측정금융자산 처분손익	(684,349)	-
기말	-	78,779

(2) 당사의 이익잉여금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금 (주1)	19,365,805	15,247,056
임의적립금	799,360,333	704,910,333
처분전이익잉여금	125,791,645	121,833,051
합 계	944,517,783	841,990,440

당사는 대한민국에서 제정되어 시행 중인 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에달할 때까지 매 결산 기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 (주1) 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 주주총회의 결의에 따라 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.



(3) 이익잉여금처분계산서

당기의 이익잉여금처분계산서는 2023년 3월 20일 주주총회에서 처분될 예정입니다  
(전기 처분 확정일: 2022년 3월 20일).

(단위: 천원)

과 목	제 52(당) 기		제 51(전) 기	
I. 미처분 이익잉여금		125,791,645		121,833,051
전기이월이익잉여금	25,335		36,679	
순확정급여부채(자산)의 재측정요소	10,228,500		2,672,165	
공정가치측정금융자산 처분	684,349		-	
당기순이익	114,853,461		119,124,207	
II. 임의적립금 등의 이입액		-		-
연구및인력개발준비금	-		-	
III. 이익잉여금 처분액		125,791,645		121,807,716
이익준비금	-		4,118,750	
기업합리화적립금	26,000,000		31,450,000	
시설투자적립금	26,000,000		31,500,000	
결손보전적립금	-		-	
연구및인력개발준비금	25,500,000		15,800,000	
해외시장개척준비금	25,069,489		15,700,000	
배당금 (현금배당주당배당금(률): 보통주: 당기 300원(60%) 전기 300원(60%))	23,222,156		23,238,966	
IV. 차기이월 미처분이익잉여금		-		25,335

## 28. 건설계약

(1) 당기와 전기 중 공사계약 잔액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기 초	증감액 (주1)	공사수익인식	기 말
당 기	89,220,281	84,817,607	(91,477,406)	82,560,482
전 기	39,505,171	98,700,953	(48,985,843)	89,220,281

(주1) 당기 중 신규수주 등 도급증가액은 84,163,195천원이며, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급증가액은 654,411천원입니다.

(2) 당기 및 전기 현재 진행 중인 건설계약과 관련하여 인식한 공사손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
누적계약수익	61,266,511	35,383,314
누적계약원가	51,632,208	30,198,319
누적공사손익	9,634,303	5,184,995
미청구공사	11,953,196	5,288,349
초과청구공사	4,291,480	455,170

(3) 당기 중 진행 중인 건설계약과 관련하여, 도급물량 증감 요인에 의하여 당기말 현재 진행 중인 계약의 추정총계약원가가 변동되었고, 이에 따라 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 영향을 미치는 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

총계약수익의 추정변동	총계약원가의 추정변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	미청구공사 변동
228,465	(1,613,833)	(341,457)	(1,043,912)	38,267

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

(4) 미청구공사 및 초과청구공사의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미청구공사 (주1)	11,953,196	5,288,349
초과청구공사 (주2)	4,291,480	455,170

(주1) 재무상태표 상 전액 계약자산으로 계상되어 있습니다(주석 9 참조).

(주2) 재무상태표 상 전액 계약부채로 계상되어 있습니다(주석 19 참조).

(5) 영업부문별로 구분된 발생한 누적계약원가를 추정총계약원가로 나눈 비율을 진행률 측정에 사용하는 계약에 대한 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

영업부문	공사손실충당부채	추정변경으로 인한 공사손익변동금액	추정변경으로 인한 추정총계약원가변동금 액	미청구공사	
				총액	손상차손누계액
내화물사업	-	(1,385,368)	(1,613,833)	11,953,196	-

(6) 보고기간종료일 현재 투입법으로 진행기준을 적용하는 계약 중 총 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 다음과 같습니다.

직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약 중 보고기간 중 수익이 발생하지 않은 착공전인 건설계약은 제외하였습니다. 한편, 관련 법령이나 발주처와의 협약으로 인해 공사에서 제외된 건설계약은 없습니다.

(단위: 천원)

구 분	계약일	공사기한 (주1)	진행률	미청구공사		공사미수금	
				총액	손상차손 누계액	총액	손상차손 누계액
S-OIL 2022년 No.1 RFCC TA 내화물 보수공사	2022-04-25	2022-12-31	98.9%	-	-	42,274	-
SNNC 23년 로타리킬른 대수리 내화물 공사	2022-12-01	2023-03-31	0.04%	2,626	-	-	-
GS칼텍스 23년 No.1 RFCC TA 내화물 보수 및 Coke 제거	2022-12-01	2023-06-30	0.09%	-	-	1,114,684	-
포항 6기 코크스 본체(내자) 내화물 공급	2020-11-11	2023-10-31	74.4%	3,260,835	-	-	-
포항 #6 Coke Oven 본체 시공	2021-11-23	2023-12-31	27.0%	3,377,957	-	-	-
광양 전기강판 능력증대 투자사업 내화물 공사	2022-10-06	2023-06-30	4.1%	213,039	-	-	-
포항 2열연 가열로 긴급복구 축로공사	2022-09-14	2023-02-28	38.4%	-	-	54,623	-
포항 1전강 2COF 내화물 긴급복구 축로공사	2022-10-04	2023-03-31	78.6%	-	-	686,775	-
(포항)도금 CGL_Zn Pot 내 고착물 소출공사	2022-10-09	2023-09-30	30.9%	-	-	977,424	-

(주1) 프로젝트의 계약상 공사기한 또는 예정 공사기한입니다.

## 29. 일반영업비용(일반관리비, 판매및물류비)

당사의 일반영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계정과목	당 기	전 기
일반관리비	145,639,949	101,793,698
급여	41,939,722	33,461,660
퇴직급여	2,865,170	2,696,684
복리후생비	13,536,563	11,123,582
여비교통비	1,857,217	906,041
통신비	520,607	516,253
수도광열비	281,368	210,696
연료유지비	231,365	112,715
세금과공과	491,811	417,796
감가상각비	2,142,753	1,412,943
무형자산상각비	1,472,207	1,692,235
사용권자산상각비	984,328	1,002,760
지급임차료	456,277	329,704
수선비	1,210,375	1,033,107
보험료	306,444	166,353
업무추진비	376,219	217,862
광고선전비	2,513,658	1,969,650
경상연구개발비	38,746,320	18,599,412
지급수수료	29,810,483	21,355,823
포상비	681,281	821,346
소모품비	911,457	737,355
도서인쇄비	210,458	174,694
차량유지비	1,252,938	1,207,498
협회비	228,285	311,649
교육훈련비	1,277,088	749,585
회의비	628,767	500,177
잡비	69,372	66,118
대손상각비	637,416	-
판매및물류비	10,053,806	8,000,945
운반보관비	9,542,472	7,575,395
판매촉진비	468,777	448,842
견본비	42,557	23,458
총당부채전입(환입액)	-	(46,750)
합 계	155,693,755	109,794,643

### 30. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 당사의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 기타수익

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
임대료	161,098	209,375
유형자산처분이익	75,774	66,950
무형자산처분이익	-	13,566
보험금수익	36,102	190,934
잡이익	3,495,132	2,724,264
합 계	3,768,106	3,205,089

#### (2) 기타비용

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기부금	531,376	699,462
유형자산처분손실	985,862	334,455
유형자산손상차손	11,049	7,955,899
무형자산손상차손	810,357	3,547,074
투자부동산처분손실	-	35,034
잡손실	919,023	166,273
합 계	3,257,667	12,738,197

### 31. 비용의 성격별 분류

당사는 비용을 기능별로 분류하고 있는바, 당기와 전기의 비용을 성격별로 구분하면 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	(390,716,783)	(253,942,089)
원재료 및 상품의 매입액	2,323,264,921	1,127,430,347
종업원급여	187,589,314	162,381,819
복리후생비	46,531,360	34,603,983
임차료	4,504,085	2,978,291
감가상각비	58,341,582	54,225,370
무형자산상각비	6,110,211	6,223,874
사용권자산상각비	19,930,574	20,268,752
연료비	161,483,093	160,996,714
외주비	198,241,373	170,185,692
수선비	49,112,812	42,911,520
운반비	46,650,659	34,984,043
수도광열비	65,781,767	56,385,283
온실가스배출비용	(256,463)	(680,136)
기타비용	111,528,303	199,958,468
합 계 (주1)	2,888,096,808	1,818,911,931

(주1) 포괄손익계산서 상의 매출원가, 일반관리비, 판매및물류비를 합한 금액입니다.

### 32. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 당사의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 금융수익

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익:		
현금 및 현금성자산 이자수익	1,731,246	323,129
금융상품 이자수익	16,696,308	16,969,160
기타 이자수익	60,970	78,747
이자수익 소계:	18,488,524	17,371,036
배당금수익	25,317,509	997,830
기타금융수익:		
외환차익	82,098,210	19,142,412
외화환산이익	4,351,414	785,019
파생상품거래이익	1,681,660	1,373
파생상품평가이익	10,683,461	11,064,665
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	36,513	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	1,521	1,268,625
기타금융수익 소계:	98,852,779	32,262,094
금융수익 합계	142,658,812	50,630,960

(2) 금융비용

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자비용		
차입금 이자비용	2,124,112	2,512,386
외화차입금 이자비용	1,066,054	26,456
사채 이자비용	6,217,782	4,473,900
리스 이자비용	1,636,799	2,017,325
이자비용 소계:	11,044,747	9,030,067
기타금융비용:		
외환차손	76,516,987	9,771,237
외화환산손실	19,841,672	10,133,535
파생상품거래손실	-	9,435
파생상품평가손실	657,045	-
매출채권처분손실	2,476,536	409,451
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	60,260,842	4,349,268
기타금융비용 소계:	159,753,082	24,672,926
금융비용 합계	170,797,829	33,702,993



### 33. 주당순이익

(1) 당기와 전기 중 당사의 주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

#### 가. 기본주당순이익

구 분	당 기	전 기
보통주당기순이익	114,853,460,630 원	119,124,206,783 원
가중평균유통주식수	77,428,122 주	76,515,343 주
기본주당순이익	1,483 원/주	1,557 원/주

#### 나. 가중평균유통주식수

구 분	당 기	전 기
가중평균유통주식적수	28,261,264,503 주	27,928,100,300 주
일수	365 일	365 일
가중평균유통주식수	77,428,122 주	76,515,343 주

다. 당기 가중평균유통주식적수의 계산 내역은 아래와 같습니다.

구 분	주식수	일 수	적 수
기초발행주식수	77,463,220 주	159 일	12,316,651,980 주
자기주식취득후 유통주식수	77,425,626 주	5 일	387,128,130 주
자기주식취득후 유통주식수	77,388,033 주	71 일	5,494,550,343 주
자기주식처분후 유통주식수	77,407,185 주	130 일	10,062,934,050 주
합 계		365 일	28,261,264,503 주

(2) 당사는 잠재적 보통주를 발행하지 않았으므로 기본주당순이익과 희석주당순이익은 동일합니다.

### 34. 배당금

2022년 및 2021년에 지급된 배당금은 각각 23,239백만원(주당 300원)과 18,296백만원(주당 300원)입니다.

당 회계연도에 대한 배당금은 23,222백만원(주당 300원)이며 2023년 3월 20일로 예정된 정기주주총회에 의안으로 상정될 예정입니다. 당기의 재무제표는 이러한 미지급배당금을 반영하고 있지 않습니다.

### 35. 영업으로부터 창출된 현금

(1) 당사의 영업활동 현금흐름의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	114,853,461	119,124,207
현금의 유출입이 없는 수익비용의 조정	162,453,497	113,185,249
법인세비용	10,708,184	8,882,719
재고자산평가손실(환입)	9,360,651	1,171,479
매출채권처분손실	2,476,536	409,451
감가상각비	58,341,545	54,225,370
유형자산처분이익	(75,774)	(66,950)
유형자산처분손실	985,862	334,455
유형자산손상차손	11,049	7,955,900
사용권자산상각비	19,930,610	20,268,752
무형자산상각비	6,110,211	6,223,874
무형자산처분이익	-	(13,566)
무형자산손상차손	810,357	3,547,074
투자부동산처분손실	-	35,034
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	(1,264,247)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	60,260,842	4,312,755
퇴직급여	10,539,777	11,252,107
상여충당부채전입	7,955,752	7,130,685
하자보수충당부채전입	15,000	3,450
온실가스충당부채전입	-	(680,136)
공사손실충당부채전입	-	(49,595)
장기종업원급여충당부채전입	1,690,504	562,754
이자수익	(18,488,524)	(17,371,037)
이자비용	11,044,748	9,030,067
파생상품평가이익	(10,683,461)	(11,064,665)
파생상품평가손실	657,045	-
외화환산이익	(4,351,414)	(785,019)
외화환산손실	19,841,672	10,133,535
배당금수익	(25,317,509)	(997,830)
잡이익	(603)	(1,167)
잡손실	104	-
대손상각비	637,416	-
기타외환차익	(12,019)	-
종속기업투자주식처분손실	4,936	-
영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(357,449,298)	(151,768,458)
재고자산	(396,149,496)	(254,435,966)
매출채권	(32,006,393)	37,820,351
계약자산	(6,367,069)	2,220,654

미수금	(1,062,094)	496,673
선급금	(3,342,762)	(20,703,122)
선급비용	(160,497)	(86,755)
매입채무	69,392,010	105,327,272
미지급금	21,547,461	(4,626,996)
미지급비용	13,368,359	7,674,560
계약부채	3,710,870	(5,960,184)
예수금	(297,627)	(1,823,967)
상여충당부채	(8,729,788)	(5,917,837)
하자보수충당부채	(13,500)	(19,880)
사외적립자산	(17,227,798)	(10,000,000)
확정급여채무의 지급	(110,974)	(1,185,766)
온실가스배출권	-	(547,495)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(80,142,340)	80,540,998

(2) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
건설중인자산의 유형자산 대체	40,207,489	59,929,797
사용권자산의 유형자산 대체	212,638	-
건설중인자산의 무형자산 대체	1,416,622	2,207,772
건설중인자산의 재고자산 대체	-	677,602
무형자산의 재고자산 대체	3,927,938	-
유, 무형자산 취득 관련 미지급금의 변동	4,401,938	45,359,490
장기차입금의 유동성 대체	25,428,571	57,714,286
사채의 유동성 대체	228,379,374	129,894,645
선급금의 관계기업투자주식 대체	26,217,117	-
관계기업투자주식의 종속기업투자주식 대체	57,211,223	-

### 36. 우발상황

(1) 당기말 현재 당사가 피고로 진행 중인 소송은 3건(청구금액 : 1,514,236천원)이며, 원고로 진행 중인 소송은 2건(청구금액 : 343,333천원)입니다.

주요 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계류법원	원 고	피 고	사건내용	소송가액	진행상황
대구지방법원 포항지원	(주)제이에이치에너지	당 사	추심금 청구	544,236	판결선고
광주지방법원 순천지원	당사 정년퇴직 근로자 김성기 외 46명	당 사	부당이득금 청구	460,000	3차 변론기일 예정
광주지방법원 순천지원	세강산업 주식회사, 김진만	당 사	손해배상 청구	510,000	당사 답변서 제출

당기말 현재 계류중인 소송사건에 대하여 현재로서는 최종 결과를 합리적으로 예측할 수 없어 이러한 소송의 결과가 미치는 영향을 재무제표에 반영하지 않았습니다.

(2) 당사가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제공자	내 용	금 액
지급보증	서울보증보험	계약이행 및 하자이행 보증금	41,701,941

### 37. 약정사항

(1) 보고기간 말 현재 당사가 금융기관과 맺고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천USD)

금융기관	내역	한도금액	실행액
우리은행	구매전용카드(대출한도)	19,000,000	18,964,460
	구매전용카드(발행한도)	114,000,000	78,017,688
	상생파트너론	1,000,000	-
	외상매출채권 담보대출	20,000,000	17,000,000
	일중대출	20,000,000	-
	무역금융	30,000,000	-
국민은행	수입신용장(외화)	USD 75,000	USD 1,858
농협은행	일반대	30,000,000	-
한국수출입은행	수출성장자금	170,000,000	170,000,000
	시설대	203,000,000	145,285,714
미즈호은행	일반대, 무역금융	50,000,000	-
MUFG은행	일반대, 무역금융	50,000,000	-
SMBC은행	일반대, 무역금융	50,000,000	-
BNP파리바은행	무역금융, 매출채권 팩토링	50,000,000	USD 11,295
SC제일은행	일반대, 무역금융	50,000,000	-
	매출채권 팩토링	USD 80,000	USD 44,786
중국은행	무역금융	30,000,000	USD 13,293
HSBC은행	무역금융	USD 25,000	USD 5,006
크레디아그리콜은행	일반대, 무역금융	30,000,000	-

(2) 당사는 Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd 증자 계약에서 당사의 보유 지분에 대하여 Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd 최대주인 국민기술 주식유한회사와 풋콜옵션을 체결하였습니다. 당사는 약정된 행사기간 동안 약정된 상황 하에서 약정된 행사가격으로 풋옵션을 행사할 수 있습니다. 국민기술 주식유한회사는 증자 이후 3년간 당사가 의무매입수량 총 1천톤을 달성하지 못할 경우에 한해서 당사 최초 지분매입시 지불가격에 상응하는 가격으로 콜옵션을 행사할 수 있으며, 이로 인해 당사는 보유지분을 감소와 더불어 이사회 선임권이 박탈될 수 있습니다.

또한, 위 옵션으로 인해 과생상품자산 및 부채 계상하고 있습니다.(주석 4, 10, 18 참조)

### 38. 특수관계자

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	회 사 명
최상위지배기업	포스코홀딩스(주)(구. (주)포스코) (주1)
종속기업	PT.Krakatau Posco Chemical Calcination
	Zhangjiagang Pohang Refractories
	(주)피앤오케미칼
	ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM
	POSCO CHEMICAL CANADA INC.
	ULTIUM CAM GP INC.
	ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP
관계기업	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref
	PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical
	(주)포스그린
	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd
	Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd
	(주)씨알이노테크
	Zhejiang Huayou-Posco ESM
	영구포철로재내화재료(유)
공동기업	(주)포스코엠씨머티리얼즈
그 밖의 특수관계자	기타 대규모기업집단 소속회사 등

(주1) 분할전 지배기업인 주식회사 포스코(분할회사)는 2022년3월2일자로 포스코홀딩스 주식회사(분할존속회사)와 주식회사 포스코(분할신설회사)로 단순물적분할 하였습니다.



(2) 당기 및 전기의 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	회사명	매출 등		매입 등		
		매 출	기타수익	매 입	기타비용	자산취득
지배기업	포스코홀딩스(주)(구. (주)포스코) (주1)	156,216,967	7,154	50,803,848	39,634,331	461,966
종속기업, 관계기업 및 공동기업	PT.Krakatau Posco Chemical Calcination	-	478,969	-	-	-
	Zhangjiagang Pohang Refractories	268,451	135,240	-	1,554,418	-
	ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM	11,593,536	-	-	-	-
	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	2,475,630	595,448	-	-	-
	PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical	-	406,487	-	-	-
	Zhejiang Huayou-Posco ESM	-	-	432,902	-	-
	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	-	-	1,586,239	-	-
	(주)포스코엠씨머티리얼즈	120,575,239	24,000,000	1,669,554	2,492,236	78,204
그 밖의 특수관계자	(주)포스코	694,470,193	15,909	314,096,916	107,628,730	23,133,594
	(주)포스코건설	3,475	-	-	-	167,762,834
	(주)포스코인터내셔널	1,367,548	7,916	47,999,286	35,988	-
	(주)엔투비	111,366	9,977	36,849,570	4,972,635	2,896,065
	(주)에스엔엔씨	14,349,938	-	-	-	-
	(주)포스코아이씨티	-	16,544	-	7,653,014	74,984,381
	(주)포스코엠텍	7,292,407	-	-	-	602,773
	한국퓨얼셀 주식회사	-	-	-	-	18,333,078
	기타	6,204,154	38,534	-	14,618,596	1,619,242
합 계		1,014,928,904	25,712,178	453,438,315	178,589,948	289,872,137

(전기)

(단위: 천원)

구 분	회사명	매출 등		매입 등		
		매 출	기타수익	매 입	기타비용	자산취득
지배기업	포스코홀딩스(주)(구. (주)포스코) (주1)	786,961,072	-	187,359,281	155,302,104	2,085,311
종속기업, 관계기업 및 공동기업	PT.Krakatau Posco Chemical Calcination	-	386,069	-	-	-
	Zhangjiagang Pohang Refractories	422,806	101,507	-	1,598,479	-
	(주)피앤오케이칼	-	500	-	-	-
	Posco Chemical FZE	1,515,464	-	-	-	-
	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	118,670	502,200	-	-	-
	PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical	-	191,230	-	-	-
	(주)포스코엠씨머티리얼즈	63,935,741	10,109	1,876,077	2,433,024	217,876
그 밖의 특수관계자	(주)포스코건설	2,265,084	-	-	284,000	246,281,676
	(주)엔투비	23,805	-	31,479,703	4,944,521	1,758,800
	(주)에스엔엔씨	10,151,917	-	-	-	-
	(주)포스코아이씨티	-	22,921	-	4,439,693	37,176,080
	(주)포스코엠텍	6,052,168	-	-	-	778,827
	(주)포스코오앤엠	865,900	-	-	2,133,134	359,000
	Zhejiang Huayou-Posco ESM	-	-	4,544,364	-	-
	기타	3,289,521	17,393	130,769	4,921,334	1,516,210

합 계	875,602,148	1,231,929	225,390,194	176,056,289	290,173,780
-----	-------------	-----------	-------------	-------------	-------------

(주1) 분할전 지배기업인 주식회사 포스코(분할회사)는 2022년 3월 2일자로 포스코홀딩스 주식회사(분할존속회사)와 주식회사 포스코(분할신설회사)로 단  
순물적분할 하였습니다. 따라서 분할일자를 기준으로 당기 및 전기 거래내역이 구분 기재되었습니다.

(3) 보고기간말 현재 특수관계자와의 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	회사명	당기말			전기말		
		매출채권	계약자산	기타채권	매출채권	계약자산	기타채권
지배기업	포스코홀딩스(주)(구. (주)포스코) (주1)	-	-	635,877	67,781,281	4,450,303	635,877
종속기업, 관계기업 및 공동기업	PT.Krakatau Posco Chemical Calcination	-	-	-	-	-	26,010
	Zhangjiagang Pohang Refractories	-	-	-	70,083	-	-
	ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM	2,654,592	-	-	34,886	-	-
	PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	-	2,378,832	-	22,839	-	-
	(주)포스코엠씨머티리얼즈	9,674,407	-	-	7,927,387	-	-
그 밖의 특수관계자	(주)포스코	77,334,288	7,936,114	-	-	-	-
	(주)에스엔에씨	1,438,315	2,626	-	1,449,928	386	-
	(주)포스코엠텍	1,210,959	-	-	1,278,712	-	-
	기타	388,357	1,030	-	1,084,470	-	-
합 계		92,700,918	10,318,602	635,877	79,649,586	4,450,689	661,887

(단위: 천원)

구분	회사명	당기말			전기말		
		매입채무	계약부채	기타채무	매입채무	계약부채	기타채무
지배기업	포스코홀딩스(주)(구. (주)포스코) (주1)	-	-	9,665,008	38,869,596	297,778	42,092,941
종속기업, 관계기업 및 공동기업	Zhangjiagang Pohang Refractories	121,184	-	-	137,910	-	-
	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	731,790	-	-	-	-	-
	(주)포스코엠씨머티리얼즈	970,721	3,525	-	1,082,695	-	-
그 밖의 특수관계자	(주)포스코	46,753,305	1,909,486	28,048,449	-	-	-
	(주)포스코건설	-	451,620	60,382,654	-	449,201	42,559,864
	(주)엔투비	-	-	3,748,615	-	-	2,387,333
	(주)포스코아이씨티	-	-	3,811,016	-	-	11,384,524
	기타	-	3,573	9,654,122	-	-	2,456,083
합 계		48,577,000	2,368,204	115,309,864	40,090,201	746,979	100,880,745

(주1) 분할전 지배기업인 주식회사 포스코(분할회사)는 2022년 3월 2일자로 포스코홀딩스 주식회사(분할존속회사)와 주식회사 포스코(분할신설회사)로 단  
순물적분할 하였습니다. 분할시 철강사업과 관련한 채권, 채무는 분할신설회사인 (주)포스코가 승계 받았습니다.

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

(3) 당기 중 현재 특수관계자와의 지분거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계 구분	회사명	현금출자
종속기업	(주)피앤오케미칼	11,398,500
	ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM	78,184,823
	POSCO CHEMICAL CANADA INC.	85,027,948
관계기업	Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	1,934,195
	Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd	26,541,177
	(주)씨알이노테크	4,598,000
	Zhejiang Huayou-Posco ESM	82,009,652
합 계		289,694,295

(4) 주요 경영진은 이사(등기 및 비등기), 이사회 의 구성원, 재무책임자 및 내부감사책임자를 포함하고 있습니다. 종업원서비스의 대가로서 주요 경영진에게 지급되었거나 지급될 보상금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여 및 기타단기종업원급여	9,415,661	7,964,140
퇴직급여	466,515	348,814
합 계	9,882,176	8,312,954

### 39. 온실가스 배출권과 배출 부채

(1) 당기말 현재 3차 계획기간(2021년~2025년)의 이행연도별로 무상할당받은 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위:톤(tCO<sub>2</sub>-eq))

구 분	2021년분	2022년분	2023년분	2024년분	2025년분	합계
무상할당 배출권	2,458,242	2,447,589	2,414,303	2,391,691	2,391,691	12,103,516

(2) 당기 중 배출권 수량 및 장부금액의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 톤(tCO<sub>2</sub>-eq), 천원)

구 분	기초	추가 무상할당	이 월	정부제출	매 각	기 말	
2021년	수량	2,414,303	77,225	(33,286)	(2,441,598)	(16,644)	-
	장부금액	-	-	-	-	-	-
2022년	수량	2,414,303	-	33,286	-	-	2,447,589
	장부금액	-	-	-	-	-	-
2023년	수량	2,414,303	-	-	-	-	2,414,303
	장부금액	-	-	-	-	-	-
2024년	수량	2,391,691	-	-	-	-	2,391,691
	장부금액	-	-	-	-	-	-
2025년	수량	2,391,691	-	-	-	-	2,391,691
	장부금액	-	-	-	-	-	-
합 계	수량	12,026,291	77,225	-	(2,441,598)	(16,644)	9,645,274
	장부금액	-	-	-	-	-	-

한편 당기 중 담보로 제공한 배출권은 없습니다.

(3) 당기와 전기 중 배출부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기 초	-	1,227,633
환입	-	(680,136)
사용(제출)	-	(547,497)
기 말	-	-

### 40. 보고기간 후 사건

(1) 당사는 2021년 8월 25일에 이사회 결의를 통하여 중국내 배터리 생산 확대에 따른 양극

재 수요증가에 대응하기 위하여 ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM의 지분을 취득하기로 결정하였으며, 2023년 1월 30일에 4차자본금 299억원을 납입 완료하였습니다.

(2) 당사는 2022년 5월 27일에 이사회 결의를 통하여 북미 시장 진출을 위해 POSCO CHEMICAL CANADA INC.를 설립하였으며, 2023년 3월 6일에 4차 자본금 444억원을 납입 완료하였습니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당정책 및 배당제한에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 승인을 통하여 배당을 실시하고 있으며 배당가능 이익범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정수준의 배당율을 결정하고 있습니다. 당사 배당정책은 연결배당성향 30% 내외의 주주환원을 목표로 하고 있으며, 예상되는 향후 회사의 실적, 투자계획 등으로 인한 자금지출을 감안하여 최종 배당수준을 결정하고 있습니다.

당사는 정관 제56조 및 57조에서 이익배당과 배당금 청구권의 소멸시효에 관하여 다음과 같이 규정하고 있습니다.

#### 제56조(이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전, 주식 또는 그 외의 재산으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.

#### 제57조(배당금 지급청구권의 소멸시효)

- ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
- ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

### 나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제52기	제51기	제50기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		118,267	134,160	29,573
(별도)당기순이익(백만원)		114,853	119,124	55,854
(연결)주당순이익(원)		1,527	1,753	485
현금배당금총액(백만원)		23,222	23,239	18,296
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		19.6	17.3	61.9
현금배당수익률(%)	보통주	0.2	0.2	0.3
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	300	300	300
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ (연결)당기순이익은 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.

※ (연결)주당순이익은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)으로 작성된 연결재무제표 기준입니다.

※ (연결)현금배당성향은 연결당기순이익에 대한 현금배당총액을 비율을 백분율로 계산한 수치입니다.

※ 현금배당수익률은 1주당 현금배당금을 과거 1주일간 배당부 증가의 평균으로 나누어 계산한 수치입니다.

※ 상기 표의 당기(제52기) 현금배당금은 정기주주총회 승인전 금액이며, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

#### 다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	22	0.2	0.4

※ 연속 배당횟수는 최근사업연도 결산배당을 포함하고 있습니다.

※ 최근 3년간은 2020년(제50기)부터 2022년(제52기)까지 기간이며, 최근 5년간은 2018년(제48기)부터 2022년(제52기)까지 기간입니다.

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2022.12.31 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021.02.03	유상증자(주주우선공모)	보통주	16,475,000	500	77,300	유상증자 비율(27.01%)

#### 나. 전환사채 등 발행현황

(1) 미상환 전환사채 발행현황

- 해당사항이 없음

(2) 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항이 없음

(3) 미상환 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

- 해당사항이 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)포스코케미칼	회사채(녹색채권)	공모	2022.04.14	200,000	3.587	AA- (한국기업평가, 한국신용평가 NICE신용평가)	2025.04.14	미상환	신한금융투자, KB증권, NH투자증권, 미래에셋증권, 한국투자증권, 삼성증권, 키움증권
(주)포스코케미칼	회사채(녹색채권)	공모	2022.04.14	100,000	3.722	AA- (한국기업평가, 한국신용평가 NICE신용평가)	2027.04.14	미상환	신한금융투자, KB증권, NH투자증권, 미래에셋증권, 한국투자증권, 삼성증권, 키움증권
합 계	-	-	-	300,000	-	-	-	-	-

※ 2022.04.14. 발행된 제18-1,2회 회사채는 ESG채권(녹색채권)으로, 친환경교통수단인 전기차에 사용되는 이차전지 핵심소재(양극재, 전구체) 관련 타법인증권 취득자금 및 시설자금(공장 건설) 사용을 위해 발행했습니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-



### 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	110,000	260,000	300,000	60,000	100,000	-	-	830,000
	사모	126,730	-	-	-	-	-	-	126,730
	합계	236,730	260,000	300,000	60,000	100,000	-	-	956,730

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

### 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### - 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(15-2회차)

(작성기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
주식회사 포스코케미칼 제15-2회 무보증 사채	2019년 10월 07일	2024년 10월 07일	120,000	2019년 09월 24일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 12월 31일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행(75.0%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이내
	이행현황	이행(0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만
	이행현황	이행(0.00%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행 (포스코그룹 포함)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	(주2)

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

\* 사채관리계약 중 계약내용 및 이행현황은 연결 기준입니다.

\* 상기 사채관리는 한국증권금융 회사채관리팀에서 하고 있으며, 해당 팀 연락처는 02-3770-8556 입니다.

- 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(16회차)

(작성기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
주식회사 포스코케미칼 제16-1회 무보증 사채	2020년 06월 12일	2023년 06월 12일	110,000	2020년 06월 02일	한국증권금융
주식회사 포스코케미칼 제16-2회 무보증 사채	2020년 06월 12일	2025년 06월 12일	100,000	2020년 06월 02일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 12월 31일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행(75.0%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이내
	이행현황	이행(0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만
	이행현황	이행(0.00%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행(포스코그룹 포함)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	(주2)

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

\* 사채관리계약 중 계약내용 및 이행현황은 연결 기준입니다.

\* 상기 사채관리는 한국증권금융 회사채관리팀에서 하고 있으며, 해당 팀 연락처는 02-3770-8556 입니다.

- 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(17회차)

(작성기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
주식회사 포스코케미칼 제17-1회 무보증 사채	2021년 9월 8일	2024년 09월 9일	140,000	2021년 8월 27일	한국증권금융
주식회사 포스코케미칼 제17-2회 무보증 사채	2021년 9월 8일	2024년 09월 8일	60,000	2021년 8월 27일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 12월 31일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행(75.0%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이내

	이행현황	이행(0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만
	이행현황	이행(0.00%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행(포스코그룹 포함)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	(주2)

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

\* 사채관리계약 중 계약내용 및 이행현황은 연결 기준입니다.

\* 상기 사채관리는 한국증권금융 회사채관리팀에서 하고 있으며, 해당 팀 연락처는 02-3770-8556 입니다.

- 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등(18회차)

(작성기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
포스코케미칼 18-1(녹색채권)	2022년 4월 14일	2025년 04월 14일	200,000	2022년 4월 4일	한국증권금융
포스코케미칼 18-2(녹색채권)	2022년 4월 14일	2027년 04월 14일	100,000	2022년 4월 4일	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 12월 31일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하
	이행현황	이행(75.0%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300% 이내
	이행현황	이행(0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50% 미만
	이행현황	이행(0.00%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단(포스코그룹) 제외되지 않도록 한다
	이행현황	이행(포스코그룹 포함)
이행상황보고서 제출현황	이행현황	(주2)

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

\* 사채관리계약 중 계약내용 및 이행현황은 연결 기준입니다.

\* 상기 사채관리는 한국증권금융 회사채관리팀에서 하고 있으며, 해당 팀 연락처는 02-3770-8556 입니다.

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

## 가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	16-1	2020.06.12	시설자금(공장건설)	110,000	시설자금(공장건설)	110,000	-
회사채	16-2	2020.06.12	시설자금(공장건설)	100,000	시설자금(공장건설)	100,000	-
회사채	17-1	2021.09.08	채무상환 자금	140,000	채무상환 자금	140,000	-
회사채	17-2	2021.09.08	채무상환 자금	47,800	채무상환 자금	47,800	-
			운영자금(원료구매)	12,200	운영자금(원료구매)	12,200	-
회사채 (녹색채권)	18-1	2022.04.14	시설자금(공장건설)	130,000	시설자금(공장건설)	84,258	투자집행중
			타법인증권취득자금	70,000	타법인증권취득자금	47,289	투자집행중
회사채 (녹색채권)	18-2	2022.04.14	타법인증권취득자금	100,000	타법인증권취득자금	-	향후 사용예정
유상증자 (주주우선 공모)	-	2021.01.22	시설자금	687,800	시설자금	558,868	투자집행중
			운영자금	441,018			
			타법인증권취득자금	144,700	운영자금	585,718	원재료구매('21.02 이후) 운영자금 대체(원재료 구매)

※ 2022.04.14. 발행된 제18-1,2회 회사채는 ESG채권(녹색채권)으로, 친환경교통수단인 전기차에 사용되는 이차전지 핵심소재(양극재, 전구체) 관련 타법인증권 취득자금 및 시설자금(공장 건설) 사용을 위해 발행했으며, 당초 계획대로 공장건설 목적으로 사용 중입니다. 본 ESG채권의 구체적인 자금사용내역은 향후 게시되는 홈페이지 및 한국거래소의 사회책임투자채권 전용 세그먼트 등에 게시되는 ESG채권 사후보고서를 참고하시기 바랍니다.

## 나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	-	2020.05.15	시설자금 (공장건설)	121,920	시설자금 (공장건설)	121,920	-

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 1. 재무제표 재작성 등 유의사항

#### (1) 재무제표의 재작성

- 해당사항이 없음

#### (2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

- 해당사항이 없음

#### (3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리

- 해당사항이 없음

(4) 우발채무 등에 관한 사항

- 당기말 현재 연결회사가 피고로 진행 중이거나 사업연도 중 새로 제기된 소송은 3건(청구금액 : 1,514,236천원)이며, 원고로 진행중인 소송은 2건(청구금액 : 343,333천원)입니다.

주요 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계류법원	원 고	피 고	사건내용	소송가액	진행상황
대구지방법원 포항지원	(주)제이에이치에너지	당 사	추심금 청구	544,236	판결선고
광주지방법원 순천지원	당사 정년퇴직 근로자 김성기 외 46명	당 사	부당이득금 청구	460,000	3차 변론기일 예정
광주지방법원 순천지원	세강산업 주식회사, 김진만	당 사	손해배상 청구	510,000	당사 답변서 제출

당기 말 현재 계류중인 소송사건에 대하여 현재로서는 최종 결과를 합리적으로 예측할 수 없어 이러한 소송의 결과가 미치는 영향을 재무제표에 반영하지 않았습니다.

- 연결회사가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제공자	내 용	금 액
지급보증	서울보증보험	계약이행 및 하자이행 보증금 등	41,840,441

- 우발채무 등에 관한 사항과 관련해서는 연결재무제표 주석의 37. 우발상황을 참조하시기 바랍니다.

(5) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

- 재무제표 작성기준에 대한 자세한 사항은 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 및 '5. 재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

- 감사보고서상 강조사항과 핵심감사사항

자세한 사항은 'V. 회계감사인의 감사의견 등'의 '1. 외부감사에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

구 분	강조사항 등	핵심감사사항
제52기(당기)	해당사항 없음	(연결 재무제표) 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실 (별도 재무제표) 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실
제51기(전기)	해당사항 없음	(연결 재무제표) 1) 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실 2) 특수관계자 거래 및 잔액 공시의 적정성 (별도 재무제표) 1) 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실 2) 특수관계자 거래 및 잔액 공시의 적정성

제50기(전전기)	(연결 재무제표) 전기오류수정(투자일임계약자산의 계정 분류와 관련한 수정사항 반영하여 제49기 연결재무제표 재작성)에 대한 비교정보 왜곡표시 가능성 (별도 재무제표)	(연결 재무제표) 1) 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실 2) 특수관계자 거래 및 잔액 공시의 적정성 (별도 재무제표)
	전기오류수정(투자일임계약자산의 계정 분류와 관련한 수정사항 반영하여 제49기 연결재무제표 재작성)에 대한 비교정보 왜곡표시 가능성	1) 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실 2) 특수관계자 거래 및 잔액 공시의 적정성

## 2. 대손충당금 설정현황

### (1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원, %)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제52기	매출채권	288,251	-	0.0%
	장.단기대여금	4,210	420	10.0%
	미수금	2,891	218	7.5%
	합 계	295,352	638	0.2%
제51기	매출채권	239,230	-	0.0%
	장.단기대여금	3,023	-	0.0%
	미수금	1,575	-	0.0%
	합 계	240,805	-	0.0%
제50기	매출채권	275,000	-	0.0%
	장.단기대여금	3,361	-	0.0%
	미수금	2,008	-	0.0%
	합 계	280,369	-	0.0%

### (2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제52기	제51기	제50기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	-	-	-
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	638	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	638	-	-

### (3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

매출채권등에 대하여 개별분석과 과거의 대손경험률에 의한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 관련 자산에서 차감하는 형식으로 표시하고 있습니다.

한편 정리절차개시, 화의절차개시 및 거래 당사자간의 합의 등으로 인하여 매출채권 등 채권의 계약조건이 당사에게 불리하게 재조정된 경우 미래현금흐름의 현재가치와장부금액의 차액을 대손상각비로 처리하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원, %)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	일반	195,773	-	-	-	195,773
	특수관계자	92,478	-	-	-	92,478
	계	288,251	-	-	-	288,251
구성비율		100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	100.0%

3. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문		계정과목	제52기	제51기	제50기	비고
기초소재사업부	내화물사업	상 품	32,437,929	22,293,708	11,184,041	-
		제 품	25,386,005	19,244,189	14,844,548	-
		반제품	2,994,603	7,905,426	4,102,301	-
		재공품	17,371,741	14,008,538	9,369,573	-
		원재료	11,669,211	14,615,641	4,750,719	-
		부재료	7,350,290	4,766,581	2,718,082	-
		미착품	7,235,029	16,234,914	3,409,782	-
		소 계	104,444,809	99,068,996	50,379,046	-
	라임화성사업	상 품	8,017,660	3,536,230	1,256,554	-
		제 품	1,771,527	659,247	783,104	-
		반제품	-	-	-	-
		재공품	422,874	-	-	-
		원재료	5,372,758	3,421,916	3,291,667	-
		부재료	5,760,656	3,874,234	2,903,333	-
		미착품	57,476	37,366	-	-
소 계	21,402,951	11,528,994	8,234,658	-		
에너지소재사업부	상 품	1,887,321	598,530	214,500	-	
	제 품	381,162,117	177,214,549	58,070,674	-	
	반제품	-	-	-	-	
	재공품	105,435,101	44,595,581	34,488,505	-	
	원재료	166,698,219	35,751,291	20,895,406	-	
	부재료	11,972,812	6,697,532	3,265,610	-	
	미착품	91,875,961	70,026,642	14,781,195	-	
	소 계	759,031,530	334,884,126	131,715,890	-	
총자산대비 재고자산 구성비율(%)			19.08%	11.36%	9.12%	-

[재고자산÷기말자산총계×100]				
재고자산회전율(회수)[연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]	4.5회	5.5회	7.4회	-

(2) 재고자산의 실사내용

1) 실사일자 및 실사방법

- 1월초 기준으로 매년 1회 외부감사인 입회 재고자산 실사 실시
- 6월초, 12월초 기준으로 매년 2회 내부감사부서 입회 재고자산 실사 실시

2022 사업연도의 재무제표를 작성함에 있어서 2023년 1월 4일을 기준으로 재고실사를 실시하였으며, 2022년 상반기는 6월 7~14일에, 하반기에는 12월 5~9일에 자체실사를 실시하였습니다. 2023년 1월 실사일과 보고기간종료일 간 재고자산의 차이는 해당기간 입출고 내역을 대사하여 확인하였습니다.

2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

2022년 6월 7~14일 재고실사시에는 내부감사부서인 정도경영실의 입회하에 실시되었으며, 2023년 1월 4일 재고실사시에는 2022 사업연도 재무제표의 외부감사인인 안진회계법인 소속 공인회계사의 입회하에 실시되었습니다.

3) 장기체화재고 등의 내역

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 재무상태표가액을 결정하고 있으며, 2022년 당기말 현재 당사 연결기준 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

계정과목	취득원가	보유금액	당기 평가손실	기말잔액	비고
제품	408,320	408,320	(6,449)	401,871	-
상품	42,343	42,343	(983)	41,361	-
반제품	2,995	2,995	(254)	2,740	-
재공품	123,230	123,230	(6,655)	116,575	-
연료및재료	208,824	208,824	(405)	208,419	-
미착품	99,168	99,168	-	99,168	-
합계	884,879	884,879	(14,746)	870,134	-

4. 진행률적용 수주계약 현황

당기말 현재 투입법으로 진행기준을 적용하는 계약 중 총 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 다음과 같습니다.

직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약 중 보고기간 중 수익이 발생하지 않은 착공전인 건설계약은 제외하였습니다. 한편, 관련 법령이나 발주처와의 협약으로 인해 공사에서 제외된 건설계약은 없습니다.

연결재무제표 기준과 별도재무제표 기준은 동일합니다.

(단위 : 천원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기간	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상치손	총액	대손



								누계액		총당금
(주)포스코케미칼	S-OIL 2022년 No.1 RFCC TA 내화물 보수공사	S-Oil(주)	2022-04-25	2022-12-31	4,389,000	98.9%	-	-	42,274	-
(주)포스코케미칼	SNNC 23년 로타리킬른 대수리 내화물 공사	(주)SNNC	2022-12-01	2023-03-31	6,949,267	0.04%	2,626	-	-	-
(주)포스코케미칼	GS칼텍스 23년 No.1 RFCC TA 내화물 보수 및 Coke 제거	GS칼텍스(주)	2022-12-01	2023-06-30	5,537,000	0.09%	-	-	1,114,684	-
(주)포스코케미칼	포항 6기 코크스 본체(내자) 내화물 공급	(주)포스코	2020-11-11	2023-10-31	14,175,000	74.4%	3,260,835	-	-	-
(주)포스코케미칼	포항 #6 Coke Oven 본체_시공	(주)포스코	2021-11-23	2023-12-31	46,400,000	27.0%	3,377,957	-	-	-
(주)포스코케미칼	광양 전기강판 능력증대 투자사업 내화물 공사	(주)포스코	2022-10-06	2023-06-30	5,140,000	4.1%	213,039	-	-	-
(주)포스코케미칼	포항 2열연 가열로 긴급복구 축로공사	(주)포스코	2022-09-14	2023-02-28	20,193,842	38.4%	-	-	54,623	-
(주)포스코케미칼	포항 1전강 2COF 내화물 긴급복구 축로공사	(주)포스코	2022-10-04	2023-03-31	6,085,492	78.6%	-	-	686,775	-
(주)포스코케미칼	(포항)도금 CGL_Zn Pot 내 고착물 소출공사	(주)포스코	2022-10-09	2023-09-30	6,102,511	30.9%	-	-	977,424	-
합 계							-	6,854,457	-	2,875,780

※ 프로젝트의 계약상 공사기한 또는 예정 공사기한입니다.

### 5. 공정가치평가 내역

금융상품의 공정가치와 평가방법에 대한 사항과 관련해서는 연결재무제표 주석의 3. 중요한 회계추정 및 가정 (3) 금융상품의 공정가치를 참조하시기 바랍니다.

(1) 2022년 12월 31일 현재 공정가치로 측정된 금융자산과 금융부채 현황(단위:천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산	-	506,363,596	853,903	507,217,499
금융부채	-	-	657,045	657,045

(2) 2021년 12월 31일 현재 공정가치로 측정된 금융자산과 금융부채 현황(단위:천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산	-	1,262,140,422	1,706,312	1,263,846,734
금융부채	-	1,883,377	-	1,883,377

당기 중, 연결회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업 환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다.

(3) 금융상품의 종류별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	2022.12.31		2021.12.31	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산				
당기손익-공정가치금융자산	506,938,836	506,938,836	1,262,714,141	1,262,714,141
기타포괄손익-공정가치금융자산	278,663	278,663	1,132,593	1,132,593
합 계	507,217,499	507,217,499	1,263,846,734	1,263,846,734
금융부채				
당기손익-공정가치금융부채	657,045	657,045	1,883,377	1,883,377

합 계	657,045	657,045	1,883,377	1,883,377
-----	---------	---------	-----------	-----------

(4) 공정가치 서열체계

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

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

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	2022.12.31				2021.12.31			
	수준 1	수준 2	수준 3	합계	수준 1	수준 2	수준 3	합계
반복적인 공정가치 측정치								
당기손익-공정가치금융자산	-	506,363,595	575,240	506,938,835	-	1,262,140,422	573,719	1,262,714,141
기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	278,663	278,663	-	-	1,132,593	1,132,593
합 계	-	506,363,595	853,903	507,217,498	-	1,262,140,422	1,706,312	1,263,846,734
반복적인 공정가치 측정치								
당기손익-공정가치금융부채	-	-	657,045	657,045	-	1,883,377	-	1,883,377
합 계	-	-	657,045	657,045	-	1,883,377	-	1,883,377

(5) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위:천원)

구 분	2022.12.31				2021.12.31			
	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치금융자산								
조합 등 출자금	575,240	수준 3	조정순자산법	-	573,719	수준 3	조정순자산법	-
기업어음, 회사채	496,753,050	수준 2	현금흐름할인모형	할인율 등	1,262,140,422	수준 2	현금흐름할인모형	할인율 등
통화스왑	8,273,099	수준 2	내재선도금리산출법	-				
풋옵션	1,337,446	수준 3	이항모형	할인율 등				
기타포괄손익-공정가치금융자산								
비상장주식	278,663	수준 3	현금흐름할인모형	성장률, 할인율 등	1,132,593	수준 3	현금흐름할인모형	성장률, 할인율 등
당기손익-공정가치금융부채								
통화스왑	-	-	-	-	1,883,377	수준 2	내재선도금리산출법	-
콜옵션	657,045	수준 3	이항모형	할인율 등	-	-	-	-

(6) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

연결회사의 재무보고 목적의 공정가치 측정을 담당하는 부서는 연결회사의 재무담당이사과

감사위원회에 직접 보고하며 보고일정에 맞추어 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 재무 담당이사 및 감사와 협의합니다.

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의 사항

회사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상, 예측한 활동, 사건 또는 현상은, 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에, 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

### 2. 개요

2022년은 전세계적인 긴축 확산과 지정학적 갈등으로 시장 축소와 비용 상승, 공급망 불안이 겹친 그 어느 때보다 경제 불확실성이 높아진 한 해였습니다. 하지만 당사는 어려운 경영환경 속에서도 에너지소재사업의 차별적 기술력 확보 및 글로벌 공급망 구축, 기초소재사업의 역량 강화 및 과산화수소 등 사업 다각화를 통하여 연결기준 매출 33,019억원, 영업이익 1,659억원으로 창사이래 최대 실적을 달성하였습니다.

구 분(연결기준)	2022년	2021년	증감
EBITDA(억원)	2,582	2,029	+553
영업이익(억원)	1,659	1,217	+442
감가상각비(억원)	923	812	+111
ROE(%)	4.6	5.5	-0.9

\* EBITDA : 영업이익 + 감가상각비

재무적인 측면에서 당사의 당기말 EBITDA는 2,582억원으로 전기대비 553억원 증가하였습니다. 영업이익은 에너지소재부문 실적개선으로 인한 영업이익 증가 1,120억원 및 기초소재사업부문 실적악화로 인한 영업이익 감소 677억원 등으로 인해 전기대비 442억원 증가했습니다. 또한, 감가상각비는 공장 증설로 인한 취득자산 증가 및 절강포화 연결편입으로 인한 효과 111억원 등으로 전기대비 111억원 증가하였습니다.

당기말 ROE는 4.6%로, 전기 대비 실적개선으로 인하여 영업이익이 442억원 증가하였으나, 이자율 및 환율 등의 외부 경제상황 변동에 따른 영업외손익이 563억원 감소하여 전기 대비 0.9%p 감소하였습니다.

사업 측면에서 당사의 에너지소재사업은 전방산업(전기차 등 이차전지)이나 이차전지 밸류체인 내 중국의 영향력 확대, 미국 인플레이션 감축법(IRA) 도입, 배터리업체 소재 내재화 및 경쟁심화, 전기차 및 ESS 화재 사고 발생, 주요 원재료 가격변동 등의 요인에 의해 회사의 영업실적이 중요한 영향을 받을 수 있습니다. 기초소재사업은 전방산업인 철강산업, 환경보호 규제, 국내 내화물 수입에 대한 중국 영향력 확대 등에 의해 영향을 받을 수 있습니다.

당사는 중국 화유와의 양극재 제조 및 판매 합작법인인 절강포화를 2022년 2분기부터 연결 편입하였습니다. 또한, 제철 부산물을 활용한 화학분야의 사업확장을 위해 OCI(주)와 합작하여 합작법인(51:49%)인 피앤오케이칼을 설립하고 석탄화학 사업에 진출하였습니다. 현재 반도체, 디스플레이 등의 산업용 고순도 과산화수소를 생산 및 판매하고 있으며, 이차전지의 음극재용 필수 소재인 고연화점 피치 생산을 위해 2023년 7월 준공을 목표로 건설중에 있습니다. 2022년에는 초기 공장 안정화과정에서 손실이 발생하였으며, 향후 전자급제품 생산이 안정화 될때까지 고정비 등 공정 안정화 비용이 발생할 것으로 전망됩니다.

회사가 투자를 확대 중인 EV시장의 성장은 지속될 것으로 예상되나, IRA 발효, 신기술 개발, 시장경쟁 심화 등 리스크도 존재합니다. 회사는 리스크 관리 강화 및 생산성 개선으로 내실을 다지는 한편, 시장 확대를 위한 최대한의 노력을 기울이겠습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적(연결 기준)

#### [에너지소재사업 관련 위험]

##### - 전방산업(전기차 등 이차전지) 관련 위험

당사가 속한 양극활물질(양극재) 소재 산업과 음극활물질(음극재) 소재 산업은 이차전지 밸류체인에서 최후방 산업으로, 전방산업의 변동성에 민감하게 반응합니다. 이에 모바일기기, 전기차, ESS의 업황 변동은 이차전지의 수요량에 영향을 미치며, 이차전지의 수요량이 다시 양극활물질(양극재) 및 음극활물질(음극재)의 업황에 영향을 미치는 구조입니다. 이차전지의 수요는 전기차 수요의 증가와 함께 견조한 성장세를 보일 것으로 전망됩니다. 다만 유럽의 전력 요금 상승으로 인한 유지 비용 부담 증가, 유가 하락 등으로 인한 전기자동차의 수요 둔화에 따라 전기차업계의 위기감이 고조되었으며 내연기관차 및 친환경 규제가 완화될 가능성이 있습니다. 이와 같이 대외적인 요인으로 전기차 수요의 증가가 기대치를 하회하거나 당사의 주요 거래업체가 전기차용 이차전지 시장 내에서 점유율이 하락할 경우 당사의 수익성에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

##### - 이차전지 밸류체인 내 중국의 영향력과 관련된 위험

전기차 판매 시장에서 중국이 차지하는 비중은 2022년 기준 전세계 시장의 약 53.3% 수준으로 예상되며, 중국의 이차전지 소재 시장 점유율은 2021년 기준 양극재와 음극재, 전해액, 분리막 각 분야에서 67.7%, 76.6%, 75.0% 및 49.6%로 강한 영향력을 행사하고 있습니다. 이는 중국 정부의 전기차와 이차전지, 이차전지용 소재산업 등 전기차와 관련된 밸류체인 전반에 걸쳐 중국 기업의 경쟁력 강화를 위한 지원 정책을 시행한데 기인합니다. 향후 전기차, ESS 시장 등 다양한 부문에서 고기능 이차전지 수요 증가가 예상되는 가운데 중국의 가격경쟁력에 대응하는 기능 향상 및 생산능력 상승을 위해 당사를 포함한 국내 이차전지 관련 사업체의 기술 개발, 설비 증설 및 제조사 내재화를 확대 정책 등 투자가 증가하고 있는 상황입니다. 이렇듯 현재까지는 시장 전체의 견조한 성장기조 속에서 당사가 속한 이차전지용 음극활물질 및 양극활물질 사업 내에서 중국업체와의 경쟁으로 인한 직접적인 수익성 감소 등이 나타나고 있지는 않으나, 향후 전기를 둘러싼 산업 생태계가 중국을 중심으로 재편될 경우 전기차 내 자국 배터리 탑재와 같은 중국 정부의 차별적인 자국내 산업 보호 정책이 시행되

어 국내 이차전지 소재 업체의 경영환경에 불리한 영향을 미칠 수 있습니다.

- 미국 인플레이션 감축법(IRA) 도입과 관련된 위험

2022년 8월 인플레이션 감축 법안(IRA)이 미국 상/하원을 통과하였습니다. 해당 법안은 전기차 제조 과정에 있어 미국 및 미국과의 FTA 체결 국가에서 배터리 원재료, 부품의 최소 구매비율을 충족하도록 하고 있으며, 우려국가에서 제조된 부품 및 채굴, 제련, 리사이클링된 광물을 생산 과정에서 포함하면 모든 혜택에서 제외하도록 하고 있습니다. 이는 사실상 미국 내 전기차 밸류체인에서 중국산 원재료 및 부품을 배제하겠다는 것으로 해석되고 있습니다. 당사는 포스코그룹 차원에서 원료부터 소재, 폐배터리 리사이클링까지 배터리소재 풀 밸류 체인을 구축하고 있고, 탈중국 난이도가 가장 높다고 평가받는 흑연계 음극재를 국내에서 유일하게 생산하고 있습니다. 그럼에도 불구하고, 포스코그룹 내 배터리 소재 원료에 대한 생산량이 계획보다 축소되거나 지연될 경우 IRA의 강화된 원산지 규제를 충족시키지 못하여 현지점에서 전망되고 있는 수혜 규모가 축소될 수 있는 점, 향후 IRA의 脫중국 규제를 충족시키기 위한 신규 시설 투자로 인한 자금 소요가 발생할 수 있는 점, IRA의 제재 및 보조금 도입 시점이 연기되거나, 세액 공제 규모가 축소되는 경우 동사의 수익성 및 재무안정성에 부정적인 영향을 끼칠 수 있습니다.

- 배터리업체 소재 내재화 및 경쟁심화 관련 위험

전기차용 이차전지의 시장규모 확대가 예상되며 LG에너지솔루션, 삼성SDI, SK온 등 국내 배터리셀 제조업체는 생산능력 확보를 위한 설비투자를 지속적으로 진행하고 있으며, 이에 따라 이차전지 소재업체 또한 장차 증가될 시장 수요에 대응하기 위하여 설비 확충을 진행하고 있습니다. 생산능력의 증가는 향후 충분한 수요를 확보할 경우 당사의 매출 및 수익성에 유리하게 작용할 것으로 예상할 수 있으나, 수요가 기대에 미치지 못할 경우 높은 고정비 및 감가상각비 부담으로 인하여 실적에 불리한 영향을 미칠 수 있습니다. 한편, 당사가 생산하는 양극재의 경우 국내 이차전지 업체에 양극재를 공급하는 경쟁업체가 존재하며, 해당 업체들 또한 지속적으로 생산설비를 늘려나가고 있어 향후 국내 양극재 제조업체 간 경쟁이 심화될 가능성이 있습니다. 이와 더불어 국내 주요 배터리 소재업체의 효율적인 배터리 소재 확보를 위해 자회사, 합작법인 등을 통해 소재 자체 공급망을 강화하는 움직임을 보이고 있습니다. 이렇듯 국내 양극재 생산업체의 증설, 소수의 배터리셀 제조업체를 대상으로 한 국내외 이차전지 소재업체간 경쟁 심화, 이차전지 제조사의 양극재 내재화 시도 증가 등은 당사를 비롯한 이차전지 소재업체의 수익성에 부정적인 영향을 미칠 수 있는 요인입니다.

- 주요 원재료 가격변동 관련 위험

당사가 생산하는 양극재는 리튬, 니켈, 코발트, 망간 등을 주요 원재료로 사용하고 있으며, 음극재는 흑연을 주요 원재료로 사용하고 있습니다. 이에 양극재 및 음극재의 주요 원재료가 되는 광물의 국제시세 변동이 당사의 손익구조에 영향을 미칠 수 있습니다. 이에 양극재 원재료의 안정적인 공급 및 수직계열화를 위해 포스코홀딩스는 2022년 10월 아르헨티나 염수 리튬 2단계사업 추진을 발표하였습니다. 당사가 생산하는 양극재의 주요 원료인 수산화리튬(LiOH), 황산니켈(NiSO4), 황산코발트(CoSO4)의 매입단가는 비교적 높은 가격 변동성을 보이고 있으며, 이에 당사는 특정 거래처와 원재료 매입 계약을 체결함에 따라 원재료 공급의 안정성을 도모하고 있으며, 원재료 가격 변동을 판매가에 반영하는 구조로 중장기 판매계약을 맺고 있으므로 원재료 가격 변동이 당사의 손익에 미치는 영향은 제한적입니다. 당사가 생산하는 음극재의 주요 원료인 천연흑연의 경우 비교적 안정적인 구매가격 추이를 나타내고 있고 인조흑연의 경우 천연흑연과 비교하여 가격 변동성이 높은 편이었으나 천연흑연에 비해 소재의 구조가 균일하고 안정적이어서 전기차 배터리의 급속 충전, 장수명 등 성능 향상에 적합한 재료로 평가받고 있습니다. 이에 당사는 경쟁력 강화 및 시장선점을 위해 포항에

인조흑연 음극재 공장을 준공하여 생산시설을 갖추었습니다. 또한 자회사인 (주)포스코 MC머티리얼즈(舊. 피엠씨텍)를 통해 인조흑연의 원료인 침상코크스를 자체 생산하여 안정적인 원료 공급으로 탄소소재 사업의 수직계열화 계획을 진행 중에 있습니다. 다만 향후 인조흑연 음극재 생산이 본격화될 경우 인조흑연 가격의 변동성에도 노출될 수 있습니다.

- 전기차, ESS 화재 사고 발생 관련 위험

이차전지 시장 성장을 주도하는 글로벌 전기차 시장에서도 연이은 차량 화재 발생으로 향후 지속적인 성장을 위해 사고의 원인 규명 및 규제 필요성이 화두가 되고 있습니다. 최근 전기차 화재 사고는 주로 충방전 및 운행 중에 발생하고 있습니다. 전기차 주행 성능 향상에 따라 배터리 충전도가 높아지며 이에 따른 발화화 열에 의해 연쇄작용이 발생하고 있는 것으로 추정하는 의견도 있습니다. 이차전지 시장 확대에 따라 전기차 제조업체, 배터리업체, 소재업체 등 시장 선점을 위한 생산능력 확대 경쟁이 심화되는 가운데 상기와 같은 전기차, 에너지 저장장치(ESS)의 원인 불명의 화재사고로 인한 안전성 우려가 지속된다면 이차전지 시장점유율 확대 목표에 부정적인 영향을 미칠 것으로 예상됩니다. 지속적으로 발생하고 있는 ESS 화재로 국내 시장이 크게 침체된 상황에서 정부의 발표 지연으로 업계의 우려 역시 커지고 있는 상황입니다. 전방산업의 전망은 이렇듯 여러 변수에 의해 영향을 받고 있으며, 향후 전기차 및 ESS의 추가 화재사고로 인해 전방산업이 침체될 경우, 당사의 사업에 부정적인 영향이 있을 수 있습니다.

- 가격인하를 위한 신기술 관련 위험

최근 이차전지 시장에서는 가격인하를 위한 신기술이 꾸준히 등장하고 있습니다. 현재, 삼원계 리튬이온 배터리가 지속적으로 시장을 주도하고 있지만 추후 신기술의 개발 등으로 인한 이차전지 시장의 큰 변화가 있을 경우 당사의 사업에 변동성이 있을 수 있습니다.

[기초소재사업 관련 위험]

- 전방산업 관련 위험(철강산업)

당사가 영위하는 내화물 정비사업 및 라임 사업의 전방산업인 철강산업은 건설, 자동차, 조선 등의 전방산업에 기초 원자재를 공급하고 후방산업의 발전을 유발하는 장치산업이자 국가 기간산업으로서 국내외 경제 상황과 높은 상관관계를 보여왔습니다. 따라서 글로벌 경제 위축 등의 외부적 요인에 의해 철강산업의 매출 및 수익성이 영향을 받을 수 있습니다. 2022년 전 세계적인 고물가 현상과 통화긴축, 중국 경기둔화 등의 요인이 철강업에 부정적인 영향을 끼치면서 글로벌 철강 수요는 2016년 이후 처음으로 전년 대비 감소한 모습을 보였습니다. 또한, 각국 정부의 보호무역 확대에 의해 국내 철강업체의 수출 역시 2015년 이후 지속적으로 감소하는 모습을 보이고 있습니다. 한편, 글로벌 철강산업은 최근 전세계적으로 철강 공급과잉 상황에 다다르며 5년 간 80% 미만의 가동률을 기록하고 있습니다. 다만 최근 중국의 철강업 구조조정 정책이 진행되고 있으며, 이는 향후 전세계적 철강제품 공급과잉현상을 다소 완화시키고 철강제품 가격 정상화를 가져올 수 있는 긍정적인 요소로 작용하고 있습니다. 하지만 중국의 철강산업 구조조정이 기대와 달리 효과적으로 이루어지지 않을 경우 철강산업은 공급과잉 부담으로 인한 철강제품 가격 하락과 수익성 악화 위험에 여전히 노출될 가능성이 있으며, 이는 철강산업의 후방산업을 영위하고 있는 당사에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

- 환경보호 규제 관련 위험

유럽연합(EU)은 2021년 7월 14일 수입제품을 대상으로 탄소규제를 강화하는 탄소국경조정제도(Carbon Border Adjustment Mechanism, CBAM) 법안을 발표하였습니다. 주요 내용은 온실가스 배출량이 많은 국가에서 적은 국가로 상품 및 서비스를 수출할 때 적용되는 무역

관세인 탄소국경세의 적용으로 EU-ETS(배출권거래제) 내 탄소 다배출 제품군인 철강, 시멘트, 알루미늄 등을 시작으로 향후 72개 사업군으로 탄소국경세의 적용을 확대하는 것입니다. 한국 역시 현재 2050년 탄소중립을 국가 비전으로 선포하면서 대통령 직속 탄소중립위원회를 통해 탄소중립 계획을 세워나가고 있으며, 2021년 10월 18일 발표된 <2050 탄소중립 시나리오안>에 의하면 장기적으로 2050년 온실가스 순배출량 '0'을 목표로 하는 시나리오안이 채택된 상황입니다. 탄소중립 기조에서 이루어지는 여러 환경보호 규제는 단기적으로는 비용을 발생시킬 수 있으나 장기적으로는 차별화를 통한 경쟁력 확보가 가능할 것으로 전망됩니다.

#### - 국내 내화물 수입에 대한 중국 영향력과 관련된 위험

국내 내화물 수입량 중 중국이 차지하는 비중은 2017년부터 2020년 말까지 수입량의 절반 이상(63.4%)을 차지하고 있습니다. 국내 내화물 주원료 수입 역시 중국산 수입 비중이 높으며 이는 근거리에 위치하고 있어 제품 생산까지의 리드타임이 짧아 수급 안정성 확보가 용이하고 역사가 긴 중국 광산개발의 특성상 원하는 품질의 재료 확보가 가능하기 때문입니다. 또한 중국 제품의 기술력 향상 및 국내 업체의 현지 법인의 설립에 따라 국내 생산품과의 가격 및 품질 경쟁이 갈수록 심화되고 있습니다. 이에 당사는 생산 원가를 낮추기 위하여 지속적으로 노력하고 있으며, 중장기적으로 개별국가 위험을 고려하여 브라질, 베트남 등으로 구매처 다변화를 위한 사업성 평가 및 품질 테스트를 진행하고 있습니다. 하지만 국내 내화물 시장에 대한 중국의 영향력이 계속해서 증가하게 되고 중국의 저가 내화물 수입량 증가 등으로 국내 내화물 제품의 가격 경쟁이 어려워질 경우 국내 내화물 산업에 부정적인 영향을 끼칠 수 있습니다.

#### - 내화물 시장의 경쟁 관련 위험

내화물 산업은 과점의 성격을 띠고 있으며, 내화물 시장에 신규 진입하기 위해서는 상당한 노하우와 자본이 뒷받침되어야 합니다. 또한 대부분의 내화물 수요 업체가 특정 생산 업체에서 내화물을 공급받고 있었으나, 최근에는 전세계 내화물 업체의 과잉 설비로 인한 가동률 감소 및 저가의 중국산 제품의 유입 등 무한 경쟁의 체제에 놓여있는 실정입니다. 한편, 현재 내화물 업체 간 국내·외 경쟁이 심화된 가운데 기술의 평준화가 이루어지고 있어 새로운 제품의 개발이 필요한 전환의 시기에 있습니다. 또한 중국 제품의 기술력 향상 및 국내 업체의 현지 법인의 설립에 따라 국내 생산품과의 가격 및 품질 경쟁이 갈수록 심화되고 있습니다. 향후 내화물 업체간 경쟁심화로 과잉 설비 투자 등에 따른 수익성 악화 가능성을 야기할 수 있습니다.

#### - 사고발생 관련 위험

당사는 화재, 폭발, 독성물질 누출사고와 같은 대형사고를 예방하기 위해 다각도로 노력을 기울이고 있으나, 이와 같은 노력에도 불구하고 다수의 안전사고 발생 등으로 인한 사업적 제한, 법률대응 비용 발생, 평판 저하와 같은 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. 또한 중대재해처벌법에 따른 처벌 대상이 될 경우 공장 가동 중단 등 당사의 사업환경에 직접적인 영향을 끼칠 수 있습니다.

## 가. 재무상태

### 연 결 재 무 상 태 표

제 52 기 2022년 12월 31일 현재

제 51 기 2021년 12월 31일 현재

주식회사 포스코케미칼과 그 종속기업

(단위: 원)



과 목	제52기 기말	제51기 기말
자 산		
유 동 자 산	<b>2,037,518,471,950</b>	<b>2,084,228,054,184</b>
현금및현금성자산	281,380,444,158	72,279,983,706
기타금융자산	543,581,894,767	1,290,398,223,429
매출채권	288,251,214,999	239,230,129,924
계약자산	11,953,195,995	5,288,348,919
재고자산	870,133,665,539	440,557,698,562
기타자산	42,187,760,955	36,453,996,164
당기법인세자산	30,295,537	19,673,480
비 유 동 자 산	<b>2,599,957,668,239</b>	<b>1,838,252,249,714</b>
유형자산	2,097,998,557,447	1,458,946,716,415
사용권자산	99,734,376,124	91,278,022,816
무형자산	30,937,938,871	34,035,389,993
관계기업 및 공동기업 투자	287,705,105,620	183,461,921,431
기타비유동금융자산	34,375,942,268	32,733,187,767
투자부동산	188,070,156	188,070,156
순확정급여자산	31,155,257,910	10,785,080,355
기타자산	1,074,893,841	26,823,860,781
이연법인세자산	16,787,526,002	-
자 산 총 계	<b>4,637,476,140,189</b>	<b>3,922,480,303,898</b>
부 채		
유 동 부 채	<b>965,792,822,766</b>	<b>634,649,798,414</b>
매입채무	288,697,331,268	218,997,042,768
계약부채	4,743,604,414	948,339,733
단기차입금	202,826,829,068	57,190,054,035
유동성장기차입금 및 사채	262,105,774,279	192,350,930,341
기타비유동금융부채	162,576,173,394	124,703,440,354
리스부채	18,075,727,222	18,307,122,739
기타총당부채	3,917,731,426	3,437,946,900
기타유동부채	3,496,114,947	3,525,554,214
당기법인세부채	19,353,536,748	15,189,367,330
비 유 동 부 채	<b>1,021,038,678,582</b>	<b>849,400,573,193</b>
장기차입금 및 사채	926,410,899,757	765,032,666,587
순확정급여채무	424,740,953	615,804,921
기타비유동금융부채	10,709,737,378	3,187,440,443
리스부채	73,711,926,919	69,231,568,443
기타총당부채	5,839,075,936	5,406,663,401
이연법인세부채	3,942,297,639	5,926,429,398

부채총계	1,986,831,501,348	1,484,050,371,607
자본		
지배기업의 소유지분	2,471,021,644,051	2,389,319,494,210
자본금	38,731,610,000	38,731,610,000
자본잉여금	1,454,531,893,625	1,453,110,382,327
자본조정	(16,819,535,254)	-
기타포괄손익누계액	(8,920,112,154)	(60,006,705)
이익잉여금	1,003,497,787,834	897,537,508,588
비지배지분	179,622,994,790	49,110,438,081
자본총계	2,650,644,638,841	2,438,429,932,291
자본과부채총계	4,637,476,140,189	3,922,480,303,898

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성

※ 제52기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

- 제 52기 자산은 전기대비 7,150억원 증가한 46,375억원입니다. 주요 증가 사유는 시설투자 영향 등으로 인한 유,무형자산의 6,444억원 증가, 당사가 보유한 관계회사에 대한 신규 출자 및 지분법 이익 등으로 인한 증가 1,042억원 등 입니다.

- 부채는 전기대비 5,027억원 증가한 19,868억원으로, 유동부채는 투자자금 조달을 위한 단기차입금, 유동성장기차입금 및 사채 2,154억원 증가로 유동부채 3,311억원 증가하였고, 비유동부채는 1,716억원 증가하였습니다.

- 자본은 전기대비 2,123억원 증가한 26,507억원으로, 자본의 주요 증가 원인은 에너지소재부문 이익 증가 등으로 인한 이익잉여금의 증가 1,060억원, 종속회사에 대한 추가 유상증자 및 신규 종속회사 설립에 따른 출자금 납입 등으로 인한 비지배지분 1,305억원 증가 등 입니다.

#### 연 결 포 괄 손 익 계 산 서

제 52 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 51 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 포스코케미칼과 그 종속기업

(단위: 원)

과 목	제 52기	제 51기
매출	3,301,915,805,063	1,989,542,181,862
매출원가	2,967,157,795,371	1,751,447,338,783
매출총이익	<b>334,758,009,692</b>	<b>238,094,843,079</b>
일반관리비	156,949,012,419	108,418,005,289
판매및물류비	11,937,327,330	8,000,945,208
영업이익	<b>165,871,669,943</b>	<b>121,675,892,582</b>
기타수익	4,774,826,974	3,333,180,525

기타비용	3,441,213,761	12,822,382,763
관계기업 및 공동기업에 대한 지분법이익	21,828,689,838	17,467,937,288
관계기업 및 공동기업에 대한 지분법손실	1,078,768,717	-
금융수익	121,370,869,361	50,536,203,333
금융비용	175,381,126,020	34,160,853,198
법인세비용차감전순이익	<b>133,944,947,618</b>	<b>146,029,977,767</b>
법인세비용	12,016,380,494	12,268,278,924
당기순이익	<b>121,928,567,124</b>	<b>133,761,698,843</b>
당기순이익의 귀속:		
지배기업의 소유주에 귀속될 당기순이익	118,266,658,602	134,160,118,356
비지배지분에 귀속될 당기순이익	3,661,908,522	(398,419,513)
기타포괄손익	<b>(4,366,879,099)</b>	<b>6,784,465,965</b>
<b>후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목:</b>	<b>4,414,447,410</b>	<b>3,602,345,041</b>
순확정급여부채(자산)의 재측정요소	10,241,676,645	2,673,793,414
지분법이익잉여금	12,439,072	121,860,276
해외사업환산손익	(6,445,238,307)	806,691,351
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	605,570,000	-
<b>후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목:</b>	<b>(8,781,326,509)</b>	<b>3,182,120,924</b>
지분법자본변동	(2,937,228,837)	543,274,771
해외사업환산손익	(5,844,097,672)	2,638,846,153
<b>총포괄이익</b>	<b>117,561,688,025</b>	<b>140,546,164,808</b>
<b>총포괄이익의 귀속:</b>		
지배주주지분	120,339,139,797	140,137,567,265
비지배지분	(2,777,451,772)	408,597,543
지배기업 지분에 대한 주당순이익	1,527	1,753

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성

※ 제52기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 나. 영업실적

(단위:억원)

구분	부문		제 52기		제 51기		증감율	
			금액	비중	금액	비중	금액	비중
매출	기초소재	내화물 제조정비	5,516	16.7%	4,625	23.3%	+891	+19.3%
		라임케미칼	8,120	24.6%	6,752	33.9%	+1,368	+20.3%
	에너지소재		19,383	58.7%	8,518	42.8%	+10,865	+127.6%
	전사 매출		33,019	100.0%	19,895	100.0%	+13,124	+66.0%
영업이익	기초소재	내화물 제조정비	74	4.4%	200	16.4%	-126	-63.0%
		라임케미칼	79	4.8%	629	51.7%	-550	-87.4%

에너지소재	1,506	90.8%	388	31.9%	+1,118	+288.1%
전사 영업이익	1,659	100.0%	1,217	100.0%	+442	+36.3%

\* 이차전지소재부문 실적은 정보유출 우려 등을 감안, 양,음극재 통합표기

※ 제52기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

- 2022년 연결기준 매출액은 전년대비 1조 3,124억원이 증가한 3조 3,019억원이며, 영업이익은 전년대비 442억원 증가한 1,659억원입니다.

- 내화물 제조정비부문은 비용 증가를 반영한 판가 인상으로 제 52기 매출은 5,516억원으로 전년대비 891억원 증가하였습니다. 영업이익은 74억원으로 냉천 피해 및 재고평가손실 등 일회성 요인으로 인해 전년대비 126억원이 감소하였습니다.

- 라임케미칼 부문은 생석회 판가 상승 등으로 인해 제 52기 매출은 8,121억원으로 전년대비 1,385억원 증가합니다. 영업이익은 79억원으로 포항 제철소 생산량 감소에 따른 고정비, 정비비 증가 등으로 전년대비 550억원이 감소하였습니다.

- 에너지소재 부문은 환율 및 리튬 등 메탈가격 상승에 따른 판매가격 상승과 EV 성장, ESS향 신규수주 등에 따른 판매량 증가로 인한 양극재 매출액 증가 등으로 인해 제 52기 매출은 1조 9,383억원으로 전년대비 1조 865억원 증가하였고, 영업이익은 1,506억원으로 전년대비 1,118억원 증가하였습니다.

#### 다. 신규사업

당사는 제철 부산물을 활용한 화학분야의 사업확장을 위해 OCI(주)와 합작하여 합작법인(51%:49%)인 피앤오케미칼을 설립하고 석탄화학 사업에 진출하였습니다. 현재 반도체, 디스플레이 등의 산업용 고순도 과산화수소를 생산 및 판매하고 있으며, 이차전지의 음극재용 필수 소재인 고연화점 피치 생산을 위해 2023년 7월 준공을 목표로 건설중에 있습니다. 과산화수소는 광양제철소의 부산물인 코크스 오븐가스를 사용해 제조하며, 일반 산업용은 친환경적인 산화제로 활용하고 전자급은 반도체 및 태양광 등 분야의 식각과 세척에 활용됩니다. 음극재용 피치는 정유사의 부산물을 사용해 제조하며, 배터리 저팽창 및 장수명을 목적으로 천연 및 인조흑연의 표면 코팅에 사용됩니다. 기존에 전량 수입하여 사용하던 피치의 국산화를 위한 사업으로 1단계는 15,000톤/년, 배터리 시장규모 확대에 따라 향후 추가로 25,000톤/년 증설을 계획하고 있습니다.

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

자본금 1,353억과 시설자금 1,070억원으로 투자자금을 조달할 예정이며, 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 발생할 것으로 전망됩니다.

음극재용 피치는 2022년 9월 착공하여 2022년 12월기준 건설진도율 51.4%로 상세설계 및 주요기자재 구매, 토목공사 등 순조롭게 진행 중에 있습니다.

피치의 초도품 생산은 2023년 7월 준공후 2023년 10월 경으로 예상되며, 과산화수소와 음극재용 피치 두 제품 모두 가격경쟁력 확보를 위한 제품 생산 및 품질 안정화과정이 필요할 것으로 예상됩니다.

### 라. 환율변동 영향

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하여 기능통화와는 다른 통화로 표시된 거래를 하고 있어 환율변동 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 환율변동위험에 노출되어 있는 주요 통화는 USD 등이 있습니다. (단위 : 각 통화별 기말환율)

구 분	당기말	전기말	변동	변동률
USD	1,267.30	1,185.50	81.80	6.90%
IDR	8.09	8.31	-0.22	-2.65%
EUR	1,381.20	1,342.34	38.86	2.89%
JPY	9.53	10.3024	-0.7706	-7.48%
CNY	181.44	186.26	-4.82	-2.59%

보고기간말 현재 보유하고 있는 외화표시 화폐성자산 및 화폐성부채의 장부금액은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

구 분	자 산		부 채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	333,370,874	137,774,092	332,141,731	252,130,171
IDR	289	18,508	-	-
EUR	58,737	-	109,576	2,195,657
JPY	-	-	399,889	64,677
CNY	67,617,775	153,940	13,627,243	454,238

현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 연결회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다. (단위 : 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당기	전기	당기	전기
미 달러화/원	상승시	93,169	(8,668,191)	93,169	(8,668,191)
	하락시	(93,169)	8,668,191	(93,169)	8,668,191
인도네시아 IDR/원	상승시	22	1,403	22	1,403
	하락시	(22)	(1,403)	(22)	(1,403)

유로화/원	상승시	(3,854)	(166,431)	(3,854)	(166,431)
	하락시	3,854	166,431	3,854	166,431
일본 엔화/원	상승시	(30,312)	(4,903)	(30,312)	(4,903)
	하락시	30,312	4,903	30,312	4,903
중국 위안화/원	상승시	4,092,482	(22,763)	4,092,482	(22,763)
	하락시	(4,092,482)	22,763	(4,092,482)	22,763

당사는 영업활동에서 발생하는 환율변동 위험을 최소화하기 위해 수출입 등의 경상거래, 예금, 차입 등의 자금거래시 입금 및 지출통화를 일치시키는 것을 원칙으로 해서 환노출을 최소화하고 있습니다. 2022년말 연결회사의 외화차입금 비중은 연결 총 차입금의 12%이며 외화차입금의 86%는 환노출 감축을 위해 과생상품을 통해 헷지되어 있습니다. 환율 상승 시 미헷지 차입금에 대한 이자비용 및 차입금 상환 부담 증가로 연결회사의 수익성에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다.

#### 마. 자산손상

연결회사는 매 보고기간말 자산의 손상징후를 검토하고 있으며, 손상징후가 있을 경우 자산의 회수가능액과 장부가액을 비교하여 손상검사를 수행합니다. 자산의 회수가능액은 독립된 외부평가기관에서 수행한 자산의 사용가치 평가결과 및 감정평가 결과에 기초하여 산정하고 있으며, 자산의 장부가액이 회수가능액을 초과할 때 그 차이를 손상차손으로 인식합니다.

포스코케미칼은 당기 중 향후 사용여부가 불투명한 기술과 관련하여 개발비 손상차손 8억원, 회원권 시세하락에 따른 공정가치감액분 8백만원을 인식하였습니다.

### 4. 유동성 및 자금조달과 지출

#### 가. 유동성에 관한 사항

차입금을 제외한 영업관련 금융부채의 경우 구매 후 최장 3개월(통상 2개월 이내) 이내에 결제하는 것을 원칙으로 하고 있어, 비유동부채를 제외한 모든 금융부채의 만기는 2개월 이내입니다. 월별 지급될 자금을 상회하는 현금및현금성자산 등을 보유함으로써 유동성을 관리하고 있습니다.

당사는 재고자산 비중이 높을 수 있는 산업의 특성상 당좌비율을 통해 유동성 비율을 관리하고 있습니다.

(단위 : 억원)

	제52기	제51기	제50기
당좌비율(= (① + ②) / ③)	1.1배	2.5배	2.6배
① 현금 및 현금성 자산 총액	8,063	13,512	3,110
② 매출채권	2,883	2,392	2,750
③ 유동부채	9,658	6,346	2,206

※ 현금 및 현금성 자산 총액 = 현금및현금성자산 + 단기금융상품 + 당기손익 공정가치 측정 금융자산

최근 3년간 당좌비율은 1.1 ~ 2.6배로 적정 수준의 유동성을 유지하고 있으며, 회사의 우수한 대외 신인도에 기반한 외부자금 조달능력 등을 감안할 때 향후 1년 기간내 회사의 유동성 위험이 발생할 가능성은 낮을 것으로 판단하고 있습니다.

연결회사는 당기말 2,814억원의 유동자금을 보유하고 있습니다. 상기 유동자금은 i) 현금 및 현금성자산, ii) 단기 은행예치금을 모두 포함한 금액이며 전기말 유동자금 723억원 대비 2,091억원 증가하였습니다. 기타유동금융자산은 5,436억원으로 전기말 12,904억원 대비 7,468억원 감소하였습니다. 당기말 차입금은 13,913억원으로 전기말 10,146억원 대비 3,767억원 증가하였습니다. 당기말과 전기말 연결회사의 현금 및 현금성자산의 세부내역은 다음과 같습니다.

연결회사의 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
은행예금 및 보유현금	232,165,924	59,926,386
단기 은행예치금	49,214,520	12,353,598
합계	281,380,444	72,279,984

연결회사의 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
당기손익-공정가치금융자산 :	505,026,150	1,262,140,422
상각후원가 금융자산 :		
단기금융상품	28,161,744	16,817,769
단기대여금	1,246,660	1,274,287
미수금	2,673,926	1,571,565
미수수익	635,352	66,488
예치금(*1)	801,041	1,122,743
금융리스채권	5,037,022	7,404,949
소계	38,555,745	28,257,801
합계	543,581,895	1,290,398,223

(\*1) 당기말과 전기말 현재 각각 797,583천원과 1,119,487천원의 예금이 정부수탁과제와 관련하여 용도가 제한되어 있습니다.

#### 나. 자금조달에 관한 사항

2022년말 기준 최근 3년간 사채발행 현황은 다음과 같습니다.

)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	만기일
------	------	------	------	------------	-----	-----

(주)포스코케미칼	회사채	사모	2020.05.15	143,480	3M Libor+1.38	2023.05.15
(주)포스코케미칼	회사채	공모	2020.06.12	110,000	1.561	2023.06.12
(주)포스코케미칼	회사채	공모	2020.06.12	100,000	1.765	2025.06.12
(주)포스코케미칼	회사채	공모	2021.09.08	140,000	1.797	2024.09.09
(주)포스코케미칼	회사채	공모	2021.09.08	60,000	2.114	2026.09.08
(주)포스코케미칼	회사채(녹색채권)	공모	2022.04.14	200,000	3.587	2025.04.14
(주)포스코케미칼	회사채(녹색채권)	공모	2022.04.14	100,000	3.722	2027.04.14

상기 모든 사채는 부채비율 300% 이하로 유지 조건이 있으며, 불성실한 이행으로 인하여 손해를 발생시킨 때에는 배상의 책임이 있습니다. 조달조건의 변동 또는 조기상환의무는 없습니다.

(1) 연결회사의 차입금 및 사채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	2022.12.31	2021.12.31
유동		
단기차입금	202,826,829	57,190,054
유동성장기차입금	25,428,571	62,456,286
유동성사채	236,730,000	130,000,000
차감 : 사채할인발행차금	(52,797)	(105,355)
소 계	464,932,603	249,540,985
비유동		
사채	720,000,000	648,550,000
차감 : 사채할인발행차금	(1,446,244)	(1,174,048)
장기차입금	207,857,143	117,656,714
소 계	926,410,899	765,032,666
합 계	1,391,343,502	1,014,573,651

(2) 연결회사의 단기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	차입처	최장 만기일	연이자율	당기말	전기말
원화대출	한국수출입은행	2023.05.04	1.74%	160,000,000	-
	우리은행	2023.09.27	6.03%	7,000,000	2,600,000
	소 계			167,000,000	2,600,000
외화대출	중국은행 등	2023.02.10	3.70%~3.77%	23,190,259	54,590,054
	POSCO ASIA COMPANY	2023.05.10	3개월LIBOR+0.90%~ 3개월LIBOR+0.95%	12,636,570	-
	소 계			35,826,829	54,590,054
합 계				202,826,829	57,190,054

(3) 연결회사의 유동성장기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다.



(단위: 천원)

구 분	차입처	최장 만기일	연이자율	당기말	전기말
원화대출	SMBC은행	2022.10.07	1.40%	-	50,000,000
	한국수출입은행	2023.09.04	2.25%	15,428,571	7,714,286
	한국수출입은행	2023.05.04	1.74%	10,000,000	-
소 계				25,428,571	57,714,286
외화대출	POSCO ASIA COMPANY	2023.04.12	3개월 LIBOR+ 1.70%	-	4,742,000
합 계				25,428,571	62,456,286

(4) 연결회사의 사채의 상세내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	회 차	만기일	액면이자율	금 액		
				당기말	전기말	
유동성사채	공모사채	15-1	2022.10.07	1.60%	-	130,000,000
	공모사채	16-1	2023.06.12	1.56%	110,000,000	-
	외화사모사채(*2)	-	2023.05.15	3개월 LIBOR+1.38%	126,730,000	-
	사채할인발행차금				(52,797)	(105,355)
소 계					236,677,203	129,894,645
비유동사채	공모사채	15-2	2024.10.07	1.69%	120,000,000	120,000,000
	공모사채	16-1	2023.06.12	1.56%	-	110,000,000
	공모사채	16-2	2025.06.12	1.77%	100,000,000	100,000,000
	공모사채	17-1	2024.09.09	1.80%	140,000,000	140,000,000
	공모사채	17-2	2026.09.08	2.11%	60,000,000	60,000,000
	공모사채(*1)	18-1	2025.04.14	3.59%	200,000,000	-
	공모사채(*1)	18-2	2027.04.14	3.72%	100,000,000	-
	외화사모사채(*2)	-	2023.05.15	3개월 LIBOR+1.38%	-	118,550,000
	사채할인발행차금				(1,446,244)	(1,174,048)
소 계					718,553,756	647,375,952
합 계					955,230,959	777,270,597

\*1) 연결회사는 당기 중 권면액의 100%를 발행가액으로 무기명식 이권부 무보증 공모사채를 발행하였습니다.

\*2) 연결회사가 발행한 사모사채는 3년 거치 일시상환되며 이자는 매 분기 후급됩니다.

(5) 연결회사의 장기차입금의 상세내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	차입처	최장 만기일	연이자율	당기말	전기말
원화대출	SMBC은행	2022.10.07	1.40%	-	50,000,000
	한국수출입은행	2023.05.04	1.74%	10,000,000	-
	한국수출입은행(*1)	2029.06.04	2.25%	100,285,714	108,000,000
	한국수출입은행(*2)	2025.11.24	5.10%	45,000,000	-
	한국산업은행(*3)	2028.09.13	2.87% ~ 3.69%	78,000,000	15,000,000

	유동성대체			(25,428,571)	(57,714,286)
	소 계			207,857,143	115,285,714
외화대출	POSCO ASIA COMPANY	2023.04.12	3개월 LIBOR+1.70%	-	7,113,000
	유동성대체			-	(4,742,000)
	소 계			-	2,371,000
합 계				207,857,143	117,656,714

- \*1) 해당 한국수출입은행 차입금은 3년 거치이후 매 3개월 정기균등 분할상환되며 이자는 매월말 후급됩니다.
- \*2) 해당 한국수출입은행 차입금은 1년 거치이후 매 3개월 정기균등 분할상환되며 이자는 매3개월말 후급됩니다.
- \*3) 해당 한국산업은행 차입금은 3년 거치이후 매 3개월 정기균등 분할상환되며 이자는 매월 13일 후급됩니다.

(6) 연결회사는 당기 중 공모사채를 발행하였으며, 동 사채와 관련하여 수출실적/대출승인금액 비율, 부채비율, EBITDA/금융비용 비율이 원리금지급의무이행이 완료될 때까지 차입금 및 사채 Covenant에 따른 약정비율을 유지하지 못할 경우 기한이익상실이 발생하는 약정을 체결하였습니다. 당기말 현재 상기 약정비율은 준수되고 있습니다.

(7) 최근 3년간 사업연도 신용평가 전문기관으로부터 받은 신용평가등급

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
'22. 04. 01	무보증사채	AA-	한국신용평가	본평가
'22. 04. 01	무보증사채	AA-	한국기업평가	본평가
'22. 04. 01	무보증사채	AA-	NICE신용평가	본평가
'21. 08. 26	무보증사채	AA-	한국신용평가	본평가
'21. 08. 26	무보증사채	AA-	한국기업평가	본평가
'21. 06. 30	무보증사채	AA-	NICE신용평가	정기평가
'21. 06. 30	무보증사채	AA-	한국신용평가	정기평가
'21. 06. 17	무보증사채	AA-	한국기업평가	정기평가
'20. 06. 25	무보증사채	AA-	NICE신용평가	정기평가
'20. 06. 01	무보증사채	AA-	한국신용평가	본평가
'20. 06. 01	무보증사채	AA-	한국신용평가	정기평가
'20. 06. 01	무보증사채	AA-	한국기업평가	본평가
'20. 06. 01	무보증사채	AA-	한국기업평가	정기평가

#### 다. 자금지출에 관한 사항

당사의 현금은 전 사업부문의 영업활동을 통하여 609억원이 유출되었고, 시설 투자로 인한 유형자산 취득 등의 투자활동을 통하여 546억원이 유출되었습니다. 또한, 차입금 조달 등의 재무활동을 통하여 3,362억원이 유입되었습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제 52기 당기	제 51기 전기	증 감
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(60,954)	103,037	-163,991
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(54,628)	(1,674,966)	+1,620,338
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	336,297	1,521,871	-1,185,574
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)(I+II+III)	220,715	(50,058)	+270,773
V. 기초 현금및현금성자산	72,280	121,680	-49,400
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과	(11,614)	657	-12,271
VII. 기말 현금및현금성자산(IV+V+VI)	281,380	72,280	+209,100

투자활동으로 인한 현금흐름 중 유,무형자산의 취득액은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	제 52기 당기	제 51기 전기
유형자산의 취득	659,147	551,928
무형자산의 취득	6,761	10,306

#### 라. 중요한 지출 외

당사는 2022년 당기에 경상적 투자지출 포함 약 8,243억원을 지출하였으며, 이 중 양극재 설비투자에 5,530억원, 음극재 설비투자에 1,401억원을 사용하였습니다.

예상되는 추가지출 중 이사회 승인된 에너지소재 관련 주요 투자지출의 내역과 예상시기는 아래와 같습니다.

(단위: 억원)	2023년					2024년	2025년	합계
		1분기	2분기	3분기	4분기			
국내 양극재/전구체	4,623	1,429	1,242	1,150	802	763		5,386
중국 양극재/전구체	1,483	1,081	-	306	96	1,038		2,521
캐나다 양극재	1,408	63	320	353	672	863	880	3,151
천연/인조/Si음극재	1,608	431	488	397	292	84		1,692
합계	9,122	3,004	2,050	2,206	1,862	2,748	880	12,750

또한, 당사는 제철 부산물을 활용한 화학분야의 사업확장을 위해 OCI(주)와 합작하여 합작법인(51%:49%)인 피앤오케미칼을 설립하고 석탄화학 사업에 진출하였습니다. 피앤오케미칼의 총 사업 예산은 약 2,423억원이며, 2020년에 153억원, 2021년에 약 270억원, 2022년에 약 114억원의 자본을 납입하여 현재 총 약 537억원의 자본을 납입하였습니다. 자본금 1,353억과 시설자금 1,070억원으로 투자자금을 조달할 예정입니다.

## 5. 부외거래

### 가. 우발상황

(1) 당기말 현재 연결회사가 피고로 진행 중이거나 사업연도 중 새로 제기된 소송은 3건(청구금액 : 1,514,236천원)이며, 원고로 진행중인 소송은 2건(청구금액 : 343,333천원)입니다.

주요 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계류법원	원 고	피 고	사건내용	소송가액	진행상황
대구지방법원 포항지원	(주)제이에이치에너지	당 사	추심금 청구	544,236	판결선고
광주지방법원 순천지원	당사 정년퇴직 근로자 김성기 외 46명	당 사	부당이득금 청구	460,000	3차 변론기일 예정
광주지방법원 순천지원	세강산업 주식회사, 김진만	당 사	손해배상 청구	510,000	당사 답변서 제출

당기 말 현재 계류중인 소송사건에 대하여 현재로서는 최종 결과를 합리적으로 예측할 수 없어 이러한 소송의 결과가 미치는 영향을 재무제표에 반영하지 않았습니다.

(2) 연결회사가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제공자	내 용	금 액
지급보증	서울보증보험	계약이행 및 하자이행 보증금 등	41,840,441

나. 약정사항

(1) 종속기업인 PT.Krakatau Posco Chemical Calcination은 PT.Krakatau Posco와 연간 208,496톤의 생석회 및 38,116톤의 분석회석 판매계약을 체결하였습니다. 또한 PT.Krakatau Posco Chemical Calcination이 동 생석회 생산을 위해 제조한 설비는 PT.Krakatau Posco의 금융리스자산으로 분류되어, 연결회사는 33,378백만원(USD 26,338천)의 금융리스채권을 계상하였습니다.

(2) 보고기간 말 현재 연결회사가 금융기관과 맺고 있는 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천 USD)

금융기관	내 역	한도금액	실행액
우리은행	구매전용카드(대출한도)	19,000,000	18,964,460
	구매전용카드(발행한도)	114,000,000	78,017,688
	상생파트너론	1,000,000	-
	외상매출채권 담보대출	20,000,000	17,000,000
	일중대출	20,000,000	-
	무역금융	30,000,000	-
	운전자금대출	7,000,000	7,000,000
산업은행	시설자금대출	78,000,000	78,000,000
국민은행	수입신용장(외화)	USD 75,000	USD 1,858
농협은행	일반대	30,000,000	-
한국수출입은행	수출성장자금	170,000,000	170,000,000

	시설대	203,000,000	145,285,714
미즈호은행	일반대, 무역금융	50,000,000	-
MUFG은행	일반대, 무역금융	50,000,000	-
SMBC은행	일반대, 무역금융	50,000,000	-
BNP파리바은행	무역금융, 매출채권 팩토링	50,000,000	USD 11,295
SC제일은행	일반대, 무역금융	50,000,000	-
	매출채권 팩토링	USD 80,000	USD 44,786
중국은행	무역금융	30,000,000	USD 13,293
HSBC은행	무역금융	USD 25,000	USD 5,006
크레디아그리콜은행	일반대, 무역금융	30,000,000	-
POSCO ASIA	외화시설자금대출	USD 10,000	USD 10,000

(3) 연결회사는 Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd 증자 계약에서 연결회사의 보유 지분에 대하여 Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd 최대주주인 국민기술 주식유한회사와 풋콜옵션을 체결하였습니다. 연결회사는 약정된 행사 기간 동안 약정된 상황 하에서 약정된 행사가격으로 풋옵션을 행사할 수 있습니다. 국민기술 주식유한회사는 증자 이후 3년간 연결회사가 의무매입수량 총 1천톤을 달성하지 못할 경우에 한해서 연결회사 최초 지분매입시 지불가격에 상응하는 가격으로 콜옵션을 행사할 수 있으며, 이로 인해 연결회사는 보유지분을감소와 더불어 이사회 선임권이 박탈될 수 있습니다.

또한, 위 옵션으로 인해 파생상품자산 및 부채 계상하고 있습니다.(연결재무제표 주석 4, 11, 19 참조)

(4) 연결회사는 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 연결회사에 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 풋 옵션 행사시 연결회사는 (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.(연결재무제표 주석 4, 19, 27 참조)

## 6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제 회계기준은 국제회계기준위원회('IASB')가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

- 한국채택국제회계기준은 재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다.

- 자세한 내용은 [Ⅲ.재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책]을 참조 하시기 바랍니다.

### 나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당사는 2022년 1분기에 세종시청 점검결과 물환경보전법 제33조[배출시설의 설치허가 및 신고] 위반(2월), 동법 제38조 [배출시설 및 방지시설의 운영] 위반(2월), 대기환경보전법 제 23조 [배출시설의 설치 허가 및 신고]위반으로 과태료(약 2백만원) 발생하여 자진납부 완료하였으며, 폐기물 배출시설 변경신고 완료(4월), 폐수배출시설 운영일지 적정기록 실시, 신규 대기오염물질 추가 인허가 변경신고를 통해 위반사항에 대해 조치 완료하였습니다.

2022년 3분기인 8월 19일, 구미 양극재공장에서 화학물질관리법 제24조제3항에 의거한 유해화학물질 취급시설 정기검사 기간을 미준수하여 향후 법정 기간 내 검사가 이루어질 수 있도록 행정처분(개선명령) 받은 바 있습니다. 2021년과 2022년에 정기검사를 실시하였으나, 법정 기간 내 검사를 실시하지 않아 발생된 행정처분 건으로 개선기간 내 정기검사를 추가 수검하기로 대구지방환경청과 협의되었습니다.

12월에는 토양환경보전법에 따른 토양오염우려기준 초과로 6개월내 토양정밀조사 처분을 받아 명령기간 내 토양정밀조사를 실시할 예정입니다.

당사는 재발 방지를 위하여 관련 법규 위반사항에 대해 동일한 위반사항이 발생하지 않도록 법규 준수를 위해 노력하고 있습니다.

### 다. 법규상의 규제에 관한 사항

#### 1) 수사·사법기관의 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
22.2.4.	대구지방 법원 김천지원	포스코케미칼 (법인), 개인 2인	물환경보전법 제 78조 제 2호 및 제15조 제 1항 제 1호 위반으로 벌금 부과	벌금 약 3백만원	○ 공공수역 유독물질 누, 유출 행위 (암모니아 수) - '21년 9월 발생 건	벌금 납부	○ 화학사고 누출에 대한 교육 실시 [(추 직원 대상), ~10/20]  [화학사고 재발방지 대책]  - 최종 우수로 수문 100% Close 가능하도록 공사完  - 최종 우수로 pH센서 설치 후 컨트롤룸 전송/ 모니터링 시스템 구축  - 옥외저장조 · 외부저장탱크 누액감지기 필름 (Metal) type 설치  ○ 유해화학물질 취급자 & 정경원 교육
22.5.31.	대구지방 법원 김천지원	포스코케미칼 (법인), 개인 2인	화학물질관리법 제13조 및 제14조 제 1항 위반으로 벌금 부과	벌금 약 3백만원	○ 유해화학물질 취급기준 위반 및 개인보호장구 미착용  - '21년 9월 발생 건	벌금 납부	

							(~10/20) - 안전보호구 착용유무에 대한 특별점검 실시 (위반대상자 및 관리감독자 공유) ○원재료 입출하 시(탱크로리 작업) 유해화학물질 관리자(점검원) 상시 입회(즉시) ○ 유해화학물질/수질/대기 등 환경설비 변경 시, 안전환경그룹 사전 결재진행 (각 부서별 협의 예정)
--	--	--	--	--	--	--	---

당사는 2022년 2월에 '21년 9월 암모니아수 누출 건과 관련하여 화학물질관리법 제13조[유해화학물질 취급기준], 동법 제14조[취급자의 개인보호장구 착용] 제 1항 위반으로 벌금(약 3백만원) 발생하여 자진 납부하였으며, 유해화학물질 취급자 & 점검원 교육, 화학사고 누출에 대한 교육(소직원), 원재료 입출하 시 유해화학물질 관리자 상시 입회 등 관련 위반사항에 대해 조치 완료하였습니다. 5월에는 대구지방법원 김천지원으로부터 유해화학물질 취급기준 위반 및 개인보호장구 미착용 건으로 벌금 약 3백만원을 부과받아 납부하였습니다.

2) 행정기관의 제재현황  
 - 공정거래위원회의 제재현황

일자	제재기관	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
22.7.10.	공정거래위원회	포스코케미칼	시정명령	-	협력업체와 계약기간 중 일방적으로 발주를 중단함으로써 협력업체에 거래상 지위를 남용하여 불이익 제공 - 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제23조 제1항 제4호, 동법 시행령 제36조 제1항[별표1의2] 제6호(라)목	시정명령 취소 청구의 소 제기	계약 해지 시 서면 합의나 사전 서면 통보 등 계약에 서정한 해지절차를 준수하도록 관련 부서 안내
22.11.8.	공정거래위원회	포스코케미칼	시정명령(통지) 및 과징금	과징금 580백만원	협력사에게 협력사 경영 자율에 관한 사항에 대하여 자신이 설정한 기준을 준수하도록 하거나, 임원의 선임 및 해임에 관여하는 등 부당하게 경영에 간섭 - 하도급거래 공정화에 관한 법률 제18조 제1항, 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제45조 제1항, 동법 시행령 제52조 및 [별표2] 제6호(마)목	시정명령 등 취소 청구의 소 제기 및 집행정지 신청	공정거래위원회가 문제삼은 협력사 KPI 평가지침의 개정 및 협력사 경영관리기준 등의 삭제

2022년 3분기에 공정거래위원회로부터 협력업체와 계약기간 중 일방적으로 발주를 중단함으로써 협력업체에 거래상 지위를 남용하여 불이익 제공함을 이유로 시정명령을 받은 바 있으며, 4분기에 협력사에게 협력사 경영 자율에 관한 사항에 대하여 자신이 설정한 기준을 준수하도록 하거나, 임원의 선임 및 해임에 관여하는 등 부당하게 경영에 간섭함을 사유로 시정명령(통지) 및 과징금을 부여받아 협력사 KPI 평가지침을 개정하는 등의 조치를 취하였습니다.

니다.

- 기타 행정·공공기관의 제재현황

일자	제재기관	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
22.2.23.	세종시청	포스코케미칼	물환경보전법, 대기환경보전법 위반으로 과태료 부과 및 행정처분(경고)	과태료 약 2백만원	○ 폐수배출시설 변경신고 미이행 (세정응축시설에 연결된 폐수위탁자장조 → 유수분리조 등) ○ 폐기물 배출시설 운영일지 불일치 - 물환경보전법 제33조, 제38조 위반 ○ 대기배출시설 변경신고 미이행 - 대기환경보전법 제23조 위반	과태료 납부	○ 폐수배출시설 변경신고 7/21 완료 ○ 폐배출시설 운영일지 적정 기록 실시 ○ 신규 대기오염물질 추가 인허가 변경신고 실시
22.8.19.	대구지방환경청	포스코케미칼	화학물질관리법 위반으로 행정처분(개선명령)	-	○ '21년 및 '22년 유해화학물질 취급시설 정기검사 미실시 - 화학물질 관리법 제24조제3항	개선명령 (~'22.11.25)	○ '21.10월, '22.6월 정기검사 실시하였으나, 안전진단일('20.3월) 기준 매년 +-30일 이내 미수검하여 정기검사 미이행으로 간주하여 행정처분(개선명령) 통보 ○ 개선기간 내 정기검사 수검하여 적합증 수령 예정 - 대구지방환경청 주무관 협의완료
22.12.12	광양만권경제자유구역청	포스코케미칼	토양환경보전법에 따른 토양오염우려기준 초과 과로 행정처분(개선명령)	-	○ 토양환경보전법 제13조에따라 토양오염도검사 실시 결과, 토양오염우려기준 초과 - 「토양환경보전법 시행규칙」 제1조의 5 위반	토양정밀조사 (6개월 이내) 예정	○ 명령기간 내 토양정밀조사 실시예정(~'23.6.22)

2022년 1분기에 세종시청 점검결과 물환경보전법 제33조[배출시설의 설치허가 및 신고] 위반(2월), 동법 제38조 [배출시설 및 방지시설의 운영] 위반(2월), 대기환경보전법 제 23조 [배출시설의 설치 허가 및 신고]위반으로 과태료(약 2백만원) 발생하여 자진납부 완료하였으며, 폐기물 배출시설 변경신고 완료(4월), 폐수배출시설 운영일지 적정기록 실시, 신규 대기오염물질 추가 인허가 변경신고를 통해 위반사항에 대해 조치 완료하였습니다.

2022년 3분기인 8월 19일, 구미 양극재공장에서 화학물질관리법 제24조제3항에 의거한 유해화학물질 취급시설 정기검사 기간을 미준수하여 향후 법정 기간 내 검사가 이루어질 수 있도록 행정처분(개선명령) 받은 바 있습니다. 2021년과 2022년에 정기검사를 실시하였으나, 법정 기간 내 검사를 실시하지 않아 발생된 행정처분 건으로 개선기간 내 정기검사를 추가 수검하기로 대구지방환경청과 협의되었습니다.

12월에는 토양환경보전법에 따른 토양오염우려기준 초과로 6개월내 토양정밀조사 처분을 받아 명령기간 내 토양정밀조사를 실시할 예정입니다.

당사는 재발 방지를 위하여 관련 법규 위반사항에 대해 동일한 위반사항이 발생하지 않도록



법규 준수를 위해 노력하고 있습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

- 회사는 외환위험 변동성 등에 대응하기 위하여 외화차입금에 대한 통화스왑, 옵션, 파생금융상품을 이용하고 있습니다.

파생상품계약과 관련하여 재무제표에 반영된, 당기 및 전기 파생상품의 손익 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제 52기 당기	제 51기 당기
파생상품평가이익	11,734,607	11,064,665
파생상품평가손실	(657,045)	-
파생상품거래이익	1,681,660	1,373
파생상품거래손실	-	(9,435)

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

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

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

또한, 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 위해 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건 적정비율 유지, 주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시, 대응방안 수립 등을 통해 이자율 변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

- 당기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 파생상품 및 위험관리 정책 추가사항은 [Ⅱ.사업의 내용 5.위험관리 및 파생거래]을 참조하시기 바랍니다.

7. 공정거래 자율준수프로그램(CP) 운영

가. 2022년 CP운영실적

■ Compliance Program 인프라 강화

○ 효율적인 CP운영을 위해 내부 기준 개정 및 CP 운영조직 재구성

- 자율준수협의회 위원 및 실천리더 신규 임명

- CP운영기준 개정 (공정거래조정원에서 권장하는 CP운영과 관련한 가이드라인을 대폭 반영)
- 상시 모니터링 강화를 위해 CP 운영시스템 강화
  - 약관 공정화시스템 ('22. 9. 기준 44,840문장을 검토하여 1,563문장(4%)에 대해 불공정한 내용 검출)
  - 대금 지급 실시간 모니터링 시스템 (현재 beta test 中, 23년 적용 예정)
  - CP 통합관리 툴 개발 (공정위 CP 도입 필수 7대 요소 및 66개 세부 운영지표 관리)

■ 맞춤형 CP 교육 프로그램 운영

- 업무 연관성, 위험도 등을 고려한 차등 집합교육 실시
  - 분기별 : 자율준수협의회 소속 실천리더 대상 교육(자율준수협의회 소속 실천리더 17명 대상), 구매부서 대상 공정거래 특별교육(설비자재구매그룹, 노사협력그룹 등 4개 부서)
  - 반기별 : 자율준수협의회 및 간담회 개최(자율준수협의회 17개 부서), 위험성 평가 결과에 따른 고위험 부서 대상 교육(분기별 고위험 부서), 직책자 대상 특별교육(리더급 이상), 자회사 대상 공정거래 교육 및 CP지원(PMCT 전직원)
  - 수시 : 신규채용, 교육 미수료자, 법 위반자 대상 특별교육
- 공정거래 의식 제고를 위한 쏠 직원 대상 계시형 교육 등
  - Compliance letter (매월 1회) : 공정거래법 관련 주요 내용 및 법 위반 사례
  - 공정거래 리포트 (매월 1회) : 공정거래위원회 최신 심결례
  - 공정거래 팝업 (수시) : 임직원이 반드시 숙지해야 할 사항에 대해서 따라쓰기

■ 법 위반 리스크 점검 및 모니터링 강화

- 자율준수협의회 소속 부서에 대한 분기별 위험성 평가
  - 업무 연관성이 높은 자율준수협의회 소속 17개 부서를 대상으로 분기별 위험성 평가 실시 후 高위험 부서에 대한 특별교육 진행
- 법무실 주관 자체 점검 강화
  - 주의계약에 대한 부당한 하도급대금 결정 리스크 점검
    - : 법 위반 사항 無, 잠재적 리스크를 가지고 있는 그룹을 대상으로 교육 실시
  - '22년에 거래된 하도급법 적용대상 거래 전체에 대해 거래대금이 적법하게(목적물 수령 일로부터 60일 이내) 지급되었는지 여부를 점검
    - : 세금계산서 발행을 기준으로 점검한 결과 이상 없음
- 부서별 공정거래 자율준수 평가를 통해 우수부서 인센티브 제공(표창 수여)
  - 자율준수협의회 17개 부서의 연간 교육실적, 교육 참석률, 이러닝 수강률, 리스크 발굴 및 개선 사례 등을 종합하여 평가를 진행할 예정이며, 가장 CP활동에 적극 참여한 실천리더에게 포상 실시

■ 성과 보고 및 평가를 통한 CP 운영 내실화

- 이사회 보고 및 대내외 CP 운영 평가 실시
  - 이사회 보고 및 자율공시 : '22년 CP 운영계획(1月), '22년 CP 운영실적(11月)
- 한국공정거래조정원 주관, CP 등급평가 참여
- '22년 CP 운영 효과성 평가 설문조사 실시
  - 설문대상 : 자율준수협의회 소속 임직원(P직군) 273명 중 113명 응답
  - 설문결과 및 시사점 : CP효과에 대한 긍정적인 인식은 '21년 수준(90%)을 유지하고 있으나, CP에 대한 인식이 여전히 부족 → 교육 및 홍보 강화 필요

나. 자율준수관리자 선임 현황

- 자율준수관리자 : 원형일 법무실장 (전무)
- 선임일자 : 2020. 2. 20.
- 역할과 책임
  - 자율준수협의회 위원장
  - 자율준수 프로그램(CP) 운영 책임자

## 8. 2023년 경영목표

2023년 세계경제는 인플레이션 및 경제 블록화로 인한 고금리, 고물가가 유지 될 것으로 예상됩니다. 그로인한 세계적인 유동성 축소 및 경기침체로 인하여 기업경영에 비우호적인 환경이 지속될 것으로 전망합니다.

회사가 투자중인 EV시장의 성장은 지속될 것으로 예상되나, IRA 발효, 신기술 개발, 시장 경쟁 심화 등 리스크도 존재합니다. 회사는 리스크 관리 강화 및 생산성 개선으로 내실을 다지는 한편, 시장 확대를 위한 최대한의 노력을 기울이겠습니다.

누군가의 위기는 누군가의 기회가 되듯이, 어려운 경제 상황에서도 회사는 2030 성장비전 달성을 위해 다음과 같은 경영활동을 추진해 나가겠습니다.

첫째, 에너지소재사업은 美 IRA 활용하여 북미 시장을 선점하고, 하이니켈 등 제품믹스 확대 및 가공비 개선을 지속적으로 추진하겠습니다.

EV시장 성장세 지속 및 美·中 갈등에 따른 IRA발효로 인한 공급망 재편 가속화 등 시장 환경에 대응하여 대형 OEM社 추가 수주 및 적기 투자로 시장을 선점하고, 하이니켈 제품 다양화, NCA/LFP등 제품믹스 추가, 북미 현지화를 통한 판매확대를 추진하겠습니다. 또한, 고수익 프리미엄 제품 본격 판매, 투자비 최적화 및 생산성 개선에 따른 원가절감 등으로 수익성을 더 한층 강화하겠습니다.

둘째, 기초소재사업의 본원 사업 내실화 및 핵심기술 내재화를 통한 국내·외 新시장을 개척하겠습니다.

내화물 사업은 新공장 안정화를 통한 생산성 향상 및 품질관리 고도화로 제품 경쟁력 향상을 도모하고, 低 탄소 조업 맞춤형 기술개발 및 엔지니어링 역량 강화로 핵심기술 내재화를 이룩할 계획입니다. 고객 맞춤형 Total Solution을 통한 사업영역 확장으로 포스코 해외 투자사업 동반진출, 환경재(해수마그) 안정 공급 체계 구축 등 국내·외 新 시장을 개척하겠습니다.

셋째, 급변하는 시장 변화와 이해관계자들의 요구에 대응하여 지속가능한 비즈니스를 위한 사업성과 창출을 위해 끊임없이 노력하겠습니다.

친환경소재에서 경쟁력을 갖춰 탄소중립에 기여하고, 모든 제품과 공정에서 CO2 저감기술, 재생에너지 사용 등의 노력을 강화해 나가겠습니다. 폐배터리 재활용에서의 원료 확보와 에너지 저감형 공정개발을 통해 친환경 가치 사슬 구축하고 글로벌 스탠다드에 맞는 지배구조와 사업 프로세스도 확립해 사업의 지속가능성을 높여나갈 계획입니다. 또한, 강건한 공급망 생태계를 구축하며, 지배구조 투명성 강화를 통해 지속성장 가능한 모범기업으로 자리매김하겠습니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

안진회계법인은 당사의 제52기(당기) 당사의 재무제표와 당사와 그 종속기업의 연결 재무제표를 검토하였으며, 2023년 3월 9일(당기)자 감사보고서에 특이사항이 발견되지 않았음을 표명하였습니다. 또한, 안진회계법인은 제51기(전기), 제50기(전전기) 감사를 수행하였고 감사보고서에 적정의견을 표명하였습니다.

※ 제52기(당기)에 대하여, 종속회사중 (주)피앤오케미칼은 회계감사인으로부터 적정의견을 받았으며, PT.Krakatau Posco Chemical Calcination, Zhangjiagang Pohang Refractories, ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD, POSCO CHEMICAL CANADA INC., ULTIUM CAM GP INC., ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP는 현지법률상 감사의견 표명일정이 2분기에 예정되어 있습니다.

### 1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제52기(당기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	<p>1) 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실</p> <p>핵심감사사항으로 결정한 이유 회사는 이차전지 소재사업인 양극재 사업의 성장을 위해 지속적인 투자를 통하여 사업을 확대하고 있습니다. 매출은 회사의 주요 성과지표에 해당하고 수익의 적절한 인식과 관련한 고유한 위험이 존재하며, 회사의 전체 매출에서 차지하는 비중이 중요해짐에 따라 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실을 핵심감사사항으로 결정하였습니다.</p> <p>핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법 감사인의 위험 평가를 기반으로 감사인이 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.</p> <p>① 회사의 내부통제에 대한 이해 및 설계, 운영의 유효성 평가 ② 전기 대비 변동사항에 대한 질문 및 분석적 절차 ③ 당기 매출 거래의 표본 추출을 통한 세부 실증 절차</p>

제51기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항 없음	<p>1) 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실</p> <p>핵심감사사항으로 결정한 이유</p> <p>연결회사는 이차전지 소재사업인 양극재 사업의 성장을 위해 지속적인 투자를 통하여 사업을 확대하고 있습니다. 매출은 회사의 주요 성과지표에 해당하고 수익의 적절한 인식과 관련한 고유한 위험이 존재하며, 회사의 전체 매출에서 차지하는 비중이 중요해짐에 따라 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실을 핵심감사사항으로 결정하였습니다</p> <p>핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법</p> <p>감사인의 위험 평가를 기반으로 감사인이 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.</p> <p>① 회사의 내부통제에 대한 이해 및 설계, 운영의 유효성 평가</p> <p>② 전기 대비 변동사항에 대한 질문 및 분석적 절차</p> <p>③ 당기 매출 거래의 표본 추출을 통한 세부 실증 절차</p> <p>2) 특수관계자 거래 및 잔액 공시의 적정성</p> <p>핵심감사사항으로 결정한 이유</p> <p>연결회사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 대규모기업집단에 해당하는 주식회사 포스코 기업집단 계열 회사로서, 재무제표에 대한 주석 37(특수관계자)에서 설명하고 있는 바와 같이 다수의 특수관계자 등이 존재하고, 영업 관련 거래 규모가 유의적임에 따라 특수관계자 등 거래 및 잔액 공시의 중요성을 고려하여 핵심감사사항으로 결정하였습니다.</p> <p>핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법</p> <p>감사인의 위험 평가를 기반으로 감사인이 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.</p> <p>① 이사회 의사록, 대규모기업집단 현황 문서를 검사하여 회사가 식별하지 않은 특수관계자가 존재하는지 확인</p> <p>② 기업집단 대표회사인 주식회사 포스코가 식별하고 있는 특수관계자 등 거래 및 잔액 관련 자료와 회사의 해당 공시 정보와 대사</p> <p>③ 당기 및 전기의 특수관계자 거래 및 잔액에 대한 분석적 절차</p> <p>④ 공시되는 특수관계자 거래 및 잔액의 정확성 확인</p>
----------	--------	----	---------	--

제50기(전전기)	안진회계법인	적정	주1)	<p>1) 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실</p> <p>핵심감사사항으로 결정한 이유</p> <p>연결재무제표에 대한 주석 37(사업결합)에 기재한 바와 같이, 연결회사는 이차전지 소재사업인 양극재 사업의 성장을 위하여 전기 중 ㈜포스코ESM을 흡수합병하였으며, 지속적인 투자를 통하여 사업을 확대하고 있습니다. 매출은 회사의 주요 성과지표에 해당하고 수익의 적절한 인식과 관련한 고유한 위험이 존재하며, 회사의 전체 매출에서 차지하는 비중이 중요해짐에 따라 양극재 사업으로부터 발생하는 매출의 발생사실을 핵심감사사항으로 결정하였습니다</p> <p>핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법</p> <p>감사인인 위험 평가를 기반으로 감사인이 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 회사의 내부통제에 대한 이해 및 설계, 운영의 유효성 평가</li> <li>② 전기 대비 변동사항에 대한 질문 및 분석적 절차</li> <li>③ 당기 매출 거래의 표본 추출을 통한 세부 실증 절차</li> </ol> <p>2) 특수관계자 거래 및 잔액 공시의 적정성</p> <p>핵심감사사항으로 결정한 이유</p> <p>연결회사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 대규모기업집단에 해당하는 주식회사 포스코 기업집단 계열 회사로서, 재무제표에 대한 주석 36(특수관계자)에서 설명하고 있는 바와 같이 다수의 특수관계자 등이 존재하고, 영업 관련 거래 규모가 유의적임에 따라 특수관계자 등 거래 및 잔액 공시의 중요성을 고려하여 핵심감사사항으로 결정하였습니다.</p> <p>핵심감사사항이 감사에서 다루어진 방법</p> <p>감사인인 위험 평가를 기반으로 감사인이 수행한 주요 감사절차는 다음과 같습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 이사회 의사록, 대규모기업집단 현황 문서를 검사하여 회사가 식별하지 않은 특수관계자가 존재하는지 확인</li> <li>② 기업집단 대표회사인 주식회사 포스코가 식별하고 있는 특수관계자 등 거래 및 잔액 관련 자료와 회사의 해당 공시 정보와 대사</li> <li>③ 당기 및 전기의 특수관계자 거래 및 잔액에 대한 분석적 절차</li> <li>④ 공시되는 특수관계자 거래 및 잔액의 정확성 확인</li> </ol>
-----------	--------	----	-----	--

주1) 전기오류수정에 대한 감사인의 강조사항

감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서, 이용자는 다음의 사항들에 주의를 기울여야 할 필요가 있습니다.

제50기 연결재무제표에 대한 주석 39에서 기술하고 있는 바와 같이, 연결회사는 투자일임계약자산의 계정 분류와 관련한 수정사항을 반영하여 비교표시된 제49기 연결재무제표를 재작성하였습니다. 이러한 제49기 연결재무제표의 재작성으로 인하여 2019년 12월 31일 현재 연결회사의 현금및현금성자산은 173,330백만원 감소하였으며, 기타금융자산은 173,330백만원 증가하였습니다.

우리는 전기의 감사를 수행하는 과정에서 비교정보에 대해 중요한 왜곡표시 가능성을 알게 되었으며, 전기오류수정이 존재한다는 결론을 내리기 위해 우리가 수행한 주요 감사절차는

아래와 같습니다.

-	회사의 전기연결재무제표 제작성 내용과 관련한 사실관계가 적절한지 검토
-	회사의 기존 회계정책 및 제작성시 적용한 회계정책을 검토하여 제작성 근거가 적합한지 검토
-	회사가 제시한 회계처리를 뒷받침하는 세부자료가 있는 경우, 이에 대한 추가감사절차 수행

한편, 우리는 전기오류수정과 관련하여 회사 및 제49기 감사인과 3자간 커뮤니케이션을 실시하였으며, 제49기 감사인은 중대한 전기오류수정사항이 아니라고 판단하여 감사보고서를 재발행하지 않기로 결정하였습니다.

## 2. 감사용역 체결현황

(단위 : 천원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제52기(당기)	안진회계법인	분·반기 재무제표 검토, 개별 및 연결재무제표 감사, 내부통제 감사	770,000	6,500	770,000	6,256
제51기(전기)	안진회계법인	분·반기 재무제표 검토, 개별 및 연결재무제표 감사, 내부통제 감사	550,000	4,584	550,000	4,788
제50기(전전기)	안진회계법인	분·반기 재무제표 검토, 개별 및 연결재무제표 감사, 내부통제 감사	510,000	4,250	510,000	5,716

## 3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제52기(당기)	'22.5.7	세무조정 용역	'22.4.1 ~ '23.3.31	38,000	안진회계법인
	'22.2.7	세무자문 용역	'22.2.7 ~ '22.6.30	50,000	안진회계법인
제51기(전기)	'21.5.28	세무조정 용역 및 법인세 불확실성 검토 용역	'21.4.1 ~ '22.3.31	58,000	안진회계법인
제50기(전전기)	'20.10.15	법인세 불확실성 검토용역	'20.10.15 ~ '21.1.31	25,000	안진회계법인
	'20.4.10	세무조정 용역	'20.4.10 ~ '21.3.31	29,000	안진회계법인

## 4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 02월 21일	회사측 : 감사 감사인측 : 담당이사 외 1인	대면회의	기말재무제표에 대한 감사업무 결과 핵심감사사항에 대한 감사업무 결과 내부회계관리제도 감사 결과
2	2022년 05월 04일	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 담당이사 외 1인	대면회의	분기재무제표에 대한 검토업무 결과
3	2022년 07월 27일	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 담당이사 외 1인	대면회의	반기재무제표에 대한 검토업무 결과 핵심감사사항 선정결과 및 감사절차 계획
4	2022년 11월 09일	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 담당이사 외 1인	대면회의	분기재무제표에 대한 검토업무 결과

※ 결산일 이후 변동사항 (2023.1.1~2023.3.9)

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
5	2023년 02월 22일	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 담당이사 외 1인	대면회의	기말재무제표에 대한 감사업무 결과 핵심감사사항에 대한 감사업무 결과 내부회계관리제도 감사 결과
6	2023년 03월 08일	회사측 : 감사위원회 3인 감사인측 : 담당이사 외 1인	서면회의	기말재무제표에 대한 감사업무 결과

5. 조정협의회 협의내용 및 전·당기 재무제표 불일치에 대한 정보

- 해당사항이 없음

6. 회계감사인의 변경

변경 전	변경후	대상년도	변경사유
한영회계법인	안진회계법인	2020년~2022년(3년)	최근 3년 이내 대표이사가 3회 이상 교체에 따른 감사인 지정

2. 내부통제에 관한 사항

- 회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	지적사항
제52기 (당기)	안진회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제51기 (전기)	안진회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제50기 (전전기)	안진회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2020년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음



## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성

보고서 제출일 현재 당사 이사회는 사내이사 3인(민경준, 김주현, 김진출), 기타비상무이사 1인(유병욱), 사외이사 5인(김원용, 이웅범, 전영순, 권오철, 윤현철) 총 9명의 이사로 구성되어 있습니다. 정관 제39조와 이사회 운영기준 제4조에 의하여 이사회의 의장은 대표이사가 겸직하고 있습니다. 이사회 내 위원회로는 사외이사후보추천위원회와 감사위원회가 있습니다. 보고서 제출일 현재, 이사회 내에는 사외이사후보추천위원회, 감사위원회가 설치되어 운영 중입니다.

당사는 '22년 1월 26일 이사회를 통해 사외이사후보추천위원회 설치 및 위원을 선임하였으며, '22년 3월 21일 제51기 주주총회를 통해 감사위원회 설치 및 위원을 선임하였습니다.

#### - 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
9	5	3	-	-

※ 상기 사외이사 변동현황은 제51기 정기 주주총회 결과임

※ 전영순 사외이사가 재선임되었으며, 권오철 사외이사, 윤현철 사외이사가 신규선임되었습니다.

#### 나. 중요의결사항 등

- 기간 : 2022. 1. 1. ~ 2022. 3. 20

회 차	개최일자	의 안 내 용	가결 여부	사외이사			사내이사		기타비상무이사
				김원용 (출석률:100%)	이웅범 (출석률:100%)	전영순 (출석률:100%)	민경준 (출석률:100%)	김주현 (출석률:100%)	정석모 (출석률:100%)
				찬반여부					
01	2022-01-26	① 제 51기 결산승인 ② 사외이사 후보 추천위원회 설치 및 위원 선임의 건 ③ 준법지원인 선임 보고사항 : 2021년도 내부회계관리제도 운영실태	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
02	2022-02-25	① 제51기 정기주주총회 소집 ② 제51기 정기주주총회 부의안건 ③ '22년 안전보건계획 보고 ④ 세종 천연흑연 음극재 2공장 2단계 보완투자 ⑤ 피앤오케이칼 유상증자 2차 자본금 납입 보고사항 : '22년 공정거래 자율준수 프로그램(CP) 운영계획	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

※ 제51기 정기주주총회('22.3.21)에서 정석모 기타비상무이사가 임기만료로 퇴임하였고, 전영순 사외이사, 민경준 사내이사, 김주현 사내이사가 재선임되었으며, 권오철 사외이사, 윤

현철 사외이사, 김진출 사내이사가 신규선임되었습니다.

- 기간 : 2022. 3. 21~ 2022. 12. 31

회차	개회일자	의안내용	가결 여부	사외이사					사내이사			기타비상무이사		
				김원동 (출석률:100%)	이종범 (출석률:100%)	전영순 (출석률:100%)	권오원 (출석률:100%)	윤현철 (출석률:100%)	민경준 (출석률:100%)	김주현 (출석률:100%)	김진출 (출석률:100%)	유명옥 (출석률:67%)		
				찬반여부										
03	2022-03-21	① 대표이사 사장 선임 및 사내이사 직위 부여	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	
		② 2022년도 임원보수 한도 및 세부기준 설정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
		③ 2022년도 회사채(ESG채권) 발행한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
		④ 이사회 운영기준 일부 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
		⑤ 사외이사 후보 추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
04	2022-04-20	① 피앤오케이밀 유상증자 3차 자본금 납입 보고사항 : 2022년 1분기 경영실적	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
05	2022-05-27	① 백미 양극재 합작 투자	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
		② 세종 에너지소재연구소 설립 투자	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
		③ 2022년 자기주식 취득 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
		④ 이사회 운영기준 일부 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
보고사항: 中 절감포화 경영권 수입 관련 보고														
06	2022-07-27	① 광양 전구채 2단계 증설 투자	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		② 세종 천연흑연음극재 추가표면코팅 4호기 증설 투자 보고사항: 2022년 2분기 경영실적 보고사항: 금융시장의 급격한 환경변화에 대응한 자금 조달 방안 보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
07	2022-08-23	① 주요 협력사 공동근로복지기금 출연의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		② 2022년 자기주식 처분 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		③ 2022년 특수관계자와의 거래 계획 승인	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		④ 집중호우 피해복구를 위한 성금 출연 보고사항: 광양 양극재 3단계 증설투자 보고사항: 양극재 공급 계약	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
08	2022-10-04	① 세종 음극재 2공장 수전선로 투자	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		② 포항 음극재 DP R&D 투자	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		③ 포항 한국퓨얼셀 부지 매입	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
09	2022-11-09	① 엔투비 지분 양도의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		② 수출입은행 정기차입(시정대금융) 보고사항: '22년 3분기 경영실적 보고사항: 이사회 운영 기준 개정 검토(안) 보고사항: '22년 공정거래 자율준수 프로그램(CP) 운영 실적 보고 보고사항: '22년 준법통제기준 준수점검 결과 보고	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
10	2022-11-30	① 포항 인조흑연음극재 신설투자 사업변경 보고사항: Ullium Cells向 인조흑연 음극재 중장기 공급 계약	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	

11	2022-12-14	① 2023년 경영계획	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		② 2023년 특수관계자외의 거래 계획 승인	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		③ 2023년 단기차입한도 설정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		④ 2023년 사내근로복지기금 출연	가결가	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑤ 임원보수관리기준 개정	결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		⑥ 석회소성설비 임대차 계약 체결	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
보고사항: ESG경영 강화 방안													

○ 이사회에서의 사외이사의 주요활동내역  
간 : 2022. 1. 1. ~ 2022. 3. 20

- 기

회 차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 참석률 (김원웅 사외이사/ 출석률 100.0%)	찬반여부	사외이사 참석률 (이홍범 사외이사/ 출석률 100.0%)	찬반여부	사외이사 참석률 (전영순 사외이사/ 출석률 100.0%)	찬반여부
01	2022-01-26	① 제 51기 결산승인	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		② 사외이사 후보 추천위원회 설치 및 위원 선임의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		③ 준법지원인 선임	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
보고사항 : 2021년도 내부회계관리제도 운영실태									
02	2022-02-25	① 제51기 정기주주총회 소집	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		② 제51기 정기주주총회 부의안건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		③ '22년 안전보건계획 보고	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		④ 세종 천연옥연 음극재 2공장 2단계 보완투자	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		⑤ 피앤오케이탈 유상증자 2차 자본금 납입	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
보고사항 : '22년 공정거래 자율준수 프로그램(CP) 운영계획									

※ 제51기 정기주주총회('22.3.21)에서 전영순 사외이사가 재선임되었으며, 권오철 사외이사, 윤현철 사외이사가 신규선임되었습니다.

- 기간 : 2022. 3. 21 ~ 2022. 12. 31

회 차	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 참석률 (김원웅 사외이사/ 출석률 100.0%)	찬반여부	사외이사 참석률 (이홍범 사외이사/ 출석률 100.0%)	찬반여부	사외이사 참석률 (전영순 사외이사/ 출석률 100.0%)	찬반여부	사외이사 참석률 (권오철 사외이사/ 출석률 100.0%)	찬반여부	사외이사 참석률 (윤현철 사외이사/ 출석률 100.0%)	찬반여부
03	2022-03-21	① 대표이사 사정 선임 및 사내이사 직위 부여	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		② 2022년도 임원보수 한도 및 세부기준 설정	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		③ 2022년도 회사채(ESG채권) 발행한도 승인의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		④ 이사회 운영기준 일부 개정의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		⑤ 사외이사 후보 추천위원회 위원 선임의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
보고사항 : 2022년 1분기 경영실적													
05	2022-05-27	① 북미 양극재 합작 투자	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		② 세종 에너지소재연구소 설립 투자	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		③ 2022년 자기주식 취득 승인의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		④ 이사회 운영기준 일부 개정의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
보고사항 : 中 절감표화 경영권 수임 관련 보고													

06	2022-07-27	① 광양 전구채 2단계 증설 투자	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		② 세종 천연옥연음극채 추가표면코팅 4호기 증설 투자 보고사항: 2022년 2분기 경영실적 보고사항: 금융시장의 급격한 환경변화에 대응한 자금 조달 방안 보고	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
07	2022-08-23	① 주요 협력사 공동근로복지기금 출연의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		② 2022년 자기주식 처분 승인의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		③ 2022년 특수관계자와의 거래 계획 승인	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		④ 집중호우 피해복구를 위한 성금 출연 보고사항: 광양 양극채 3단계 증설투자 보고사항: 양극채 공급 계약	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
08	2022-10-04	① 세종 음극채 2공장 수전선로 투자	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		② 포항 음극채 DP R&D 투자	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		③ 포항 한국퓨얼셀 부지 매입	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
09	2022-11-09	① 엔투비 지원 방도의 건	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		② 수출입은행 경기차입(시설대금) 보고사항: '22년 3분기 경영실적 보고사항: 이사회 운영 기준 개정 검토(안) 보고사항: '22년 공정거래 자율준수 프로그램(CP) 운영 실적 보고 보고사항: '22년 준법통제기준 준수점검 결과 보고	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
10	2022-11-30	① 포항 인조옥연음극채 신설투자 사업변경 보고사항: Ullium Cells向 인조옥연 음극채 중정기 공급 계약	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
11	2022-12-14	① 2023년 경영계획	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		② 2023년 특수관계자와의 거래 계획 승인	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		③ 2023년 단기차입한도 설정	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		④ 2023년 사내근로복지기금 출연	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		⑤ 임원보수관리기준 개정	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성
		⑥ 석회소성설비 임대차 계약 체결 보고사항: ESG경영 강화 방안	가결	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성	참석	찬성

### 다. 이사회 내 위원회

당사는 이사회 내 위원회로 사외이사후보추천위원회와 감사위원회를 설치하고 있습니다. 세부 운영내역은 다음과 같습니다.

#### ■ 사외이사후보추천위원회

- 설치 시기 : 2022년 1월 26일

- 설치 목적(상법 제 542조의 8 제4항 및 제5항)

최근 사업연도 말 현재의 자산총액이 2조원 이상인 상장회사는 사외이사 후보를 추천하기 위하여 상법 제 393조의 2의 위원회(이하 이 조에서 "사외이사 후보추천위원회"라 한다)를 설치하여야 한다. 이 경우 사외이사 후보 추천위원회는 사외이사가 총위원의 과반수가 되도록 구성하여야 한다.

최근 사업연도 말 현재의 자산총액이 2조원 이상인 상장회사가 주주총회에서 사외이사를 선임하려는 경우에는 사외이사 후보추천위원회의 추천을 받은 자 중에서 선임하여야 한다. 이 경우 사외이사 후보추천위원회가 사외이사 후보를 추천할 때에는 상법 제363조의2 제1항에 따른 주주제안권 및 제542조의6 제1항과 제2항에 따른 소수주주권을 행사할 수 있는 요건을 갖춘 주주가 주주총회일의 6주 전에 추천한 사외이사 후보를 포함시켜야 한다.

- 권한 : 사외이사후보의 추천

- 소속 이사

성명	사외이사여부	비고
김원용	○	위원장
전영순	○	-
이웅범	○	-
김주현	X	-

- 위원회의 활동 내용

개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명			
			김원용 (출석률: 100%)	전영순 (출석률: 100%)	이웅범 (출석률: 100%)	김주현 (출석률: 100%)
			찬반여부			
2022-01-26	1) 사외이사후보 추천위원회 위원장 선임	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-02-18	1) 사외이사 후보 선정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2022-02-25	1) 사외이사 후보 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

## ■ 감사위원회

- 감사위원회는 '2. 감사제도에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

## 라. 이사의 독립성

### 1) 이사의 선임

- 이사는 주주총회에서 선임하며 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사 3명, 기타비상무이사 1명, 사외이사 5명)에서 균형있는 의사결정 및 경영감독이 가능하도록 후보자들의 경력 및 전문분야를 고려한 후, 상법 및 상법시행령 등 관련규정에 제시된 결격사유에 해당되지 않는지를 심사하여 최종적으로 주주총회에 추천하고 있습니다. 이러한 적법 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

(기준일: 2022년 12월 31일)

구분	성명 (생년월)	임기	연임여부 및 연임횟수	주요약력	선임배경	추천인	회사와의 거래내역	최대주주 와의관계	비고
----	-------------	----	----------------	------	------	-----	--------------	--------------	----

사내이사	민경준 (1958.05)	2022.3.21 ~ 2023년 정기주주 총회	연임 3회, 최초선임 (2019.3.18 )	경력 : 포스코 부사장 학력 : 전남대 재료공학과 학사 전남대 금속과 석사 McGill University MBA 전남대 재료공학 박사	포스코 광양제철소 부소장, 인도네시아 PT 크라카타우 법인 장, 중국 장가항포항불수강유한공사 법인장 등 경험으로 경영 업무 총괄 및 대외적 업무를 안정적으로 운영/관리하는데 적 임자라 판단하여 선임	이사회	없음	없음	대표이사
사내이사	김주현 (1962.03)	2022.3.21 ~ 2023년 정기주주 총회	연임 2회, 최초선임 (2021.3.15 )	경력 : 포스코ICT 상임감사 학력 : 고려대 경제학과 학사 고려대 경제학과 석사	포스코 전락사업실 전략 전문가, 포스코ICT 상임감사로 종사 한 경험 등을 바탕으로 사업 전반에 대한 높은 이해도를 보유 하고 있어 회사의 발전을 위한 합리적인 포지셔닝 전략 수립 이 가능할 것으로 기대되어 선임	이사회	없음	없음	기획지원본부장
사내이사	김진출 (1965.02)	2022.3.21 ~ 2023년 정기주주 총회	최초선임 (2022.3.21 )	경력 : 포스코케미칼 상무 학력 : 경성대 재료학 학사	당사 사업장 중 상대적으로 규모가 큰 포항, 광양 지역에서의 다양한 사업관리 경험과 현장 조직에 대한 높은 이해도를 경 비하고 있으며, 전사 안전환경 조직 및 구성원을 이끌 수 있는 소통능력과 리더십을 보유하고 있어, 전사 최고안전환경책임 자(CSEO)로서 임직원의 안전을 책임지고, 탄소중립을 비롯 해 친환경 목표를 달성할 수 있는 중요한 역할을 수행할 것으 로 기대되어 선임	이사회	없음	없음	안전환경센터장
기타비상무이사	유병욱 (1962.05)	2022.3.21 ~ 2023년 정기주주 총회	최초선임 (2022.3.21 )	경력 : 포스코홀딩스 부사장(사내이사) 학력 : 서울대 공대 석사 포항공과대 기술경영학 석사	포스코 친환경미래소재팀장으로 경영에는 깊이 관여하지 않 으면서 아웃리인 성격의 전략 수립에 기여할 수 있는 역할이 기대되며, 그룹의 통합적 전략 수립에 기여할 수 있는 역할과 관계회사들과의 관계를 고려한 장기전략 및 의견 조율 역할이 가능할 것으로 기대되어 선임	이사회	없음	최대주주의 비통기원원	기타 비상무이사
사외이사	김원용 (1954.02)	2021.3.15 ~ 2023년 정기주주 총회	최초선임 (2021.3.15 )	경력 : 한화투자증권 사외이사 학력 : 성균관대 신문방송학 학사 텍사스주립대 방송학 석사 텍사스주립대 정치커뮤니케이션 박사	미국 Alticast와 이화여대 디지털미디어학부 교수로 근무한 커뮤니케이션 및 홍보 전문가로서, 교수직 퇴직 후에도 본인 의 전문성을 활용하여 기업의 홍보, 사회문제 해결 등 관련 분 야에서 폭넓은 활동을 이어가고 있으며 다년간 타사 사외이사 를 역임하는 등 지배구조에 대해서도 높은 이해도를 보유하고 있어 회사 경영 및 이사회 운영에 크게 기여할 것으로 기대되 어 선임	이사회	없음	없음	사외이사
사외이사	이홍범 (1957.02)	2021.3.15 ~2023년 정기주주 총회	최초선임 (2021.3.15 )	경력 : 현우산업 사외이사 학력 : 한양대 화학공학 학사 맥길대 경영학 석사	LG전자 및 LG이노텍, LG화학에서 현장경험을 쌓은 이공계 생산, 품질 전문가로서, LG화학 사장 퇴직 후에도 본인의 전 문성을 활용하여 산업계 기술발전을 위해 폭넓은 활동을 이어 가고 있으며 다년간 LG그룹사 사장을 역임하는 등 지배구조 에 대해서도 높은 이해도를 보유하고 있어 회사 경영 및 이사 회 운영에 크게 기여할 것으로 기대되어 선임	이사회	없음	없음	사외이사
사외이사	전영순 (1961.02)	2022.3.21 ~ 2024년 정기주주 총회	최초선임 (2020.3.30 )	학력 : 중앙대 경영대학 경영학과 학사 University of Georgia Macc (회계학 석사) University of Georgia Ph.D. (회계학 전공 경영학 박사)	공인회계사 자격소지 및 회계학 박사, 금융감독자문위원회 자 본시장분과 위원장, 하나금융투자 사외이사 등 다양한 경험 및 회계/재무 전문성을 바탕으로 이사회 운영 및 발전에 기여 할 것으로 기대되어 선임	이사회	없음	없음	사외이사

사외이사	윤현철 (1958.04)	2022.3.21 ~ 2024년 정기주주 총회	최초선임 (2022.3.21)	경력 : 예일회계법인 회장  학력 : 서울대 경영학 학사  연세대 경영학 석사	30여년 동안 국내 대표회계법인에서 근무한 경력을 바탕으로 회계 및 감사부문에서 전문적 지식과 풍부한 경험을 보유한 전문가임. 동 회계법인 감사부문 대표를 역임하였고, 현재도 상임고문으로 재직하며 오랜기간 전문적인 지식을 축적하였음.  후보자는 회계 전문가로서의 경험과 지식을 바탕으로 이사회 의 전문성과 투명성을 제고할 것으로 기대되며 특히, 주주 가치보호를 위한 내부회계관리제도 강화 등에 대한 전문적 이해를 바탕으로 회사의 발전에 기여할 수 있을 것으로 기대되어 선임	이사회	없음	없음	사외이사
사외이사	권오철 (1958.07)	2022.3.21 ~ 2024년 정기주주 총회	최초선임 (2022.3.21)	경력 : 원익IPS 사외이사  학력 : 서울대학교 무역학과 학사	유수 반도체 회사에서 근무하며 마케팅, 전략기획, 해외협력 분야에서 탁월한 성과를 보이는 등 해당분야에 전문적 지식과 풍부한 경험을 보유한 전문가임. 또한, SK하이닉스 대표이사, 동사의 중국생산법인 대표이사를 역임하며, 조직을 안정적으로 운영하는 등 리더십도 탁월함.  또한, 미국 반도체회사(Cypress Semiconductor)에서의 다년간 등기임원 경험은 Global standard에 부합하는 이사회 중심 경영체계 확립에 기여할 것으로 기대됨.  해외법인 경영자 경험을 보유한 후보자는 당사의 해외사업 진출전략 구상에 큰 기여를 할 수 있을 것으로 판단되며, 과거 국내 대표 반도체사의 경영자로서 보여준 역량은 회사경영 및 이사회 운영에 크게 기여할 것으로 기대됨.	이사회	없음	없음	사외이사

## 2) 사외이사후보추천위원회 설치 여부

- 보고서 제출일 현재 당사는 사외이사후보추천위원회를 구성하고 있습니다. 당사는 사외이사후보추천위원회 설치 및 운영을 위해, '22년 1월 26일 이사회를 통해 사외이사후보추천위원회 설치 및 위원을 선임하였습니다.
- 회사는 상법 제542조의8 제4항에 의거 사외이사후보추천위원회 설치 의무법인입니다. 사외이사후보추천위원회 세부 내역은 '1. 이사회에 관한 사항' 중 '다. 이사회내 위원회'를 참조하시기 바랍니다.
- 회사는 상법 542조의8 제4항에 의거 사외이사가 총위원의 과반수가 되도록 제 51기 주주총회에서 사외이사를 선임하였습니다.

## 마. 사외이사의 전문성

### (1) 지원 조직

당사는 이사회운영규정에 의거 경영기획실 경영전략그룹 내에 책임자급 1명(그룹장), 담당자 2명(리더, 과장)이 이사회에의 원활한 활동을 보좌하고, 사내 주요 현안 등에 대해 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

### \* 소속직원의 현황

직위	근속연수	지원업무 담당기간
그룹장	20년	6년
리더	10년 1개월	7년
과장	11년	1년 7개월

(2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2022년 04월 20일	내부 경영전략그룹	김원용 사외이사, 이용범 사외이사, 전영순 사외이사, 윤현철 사외이사, 권오철 사외이사	-	광양 양극재 공장 견학을 통한 투자설비 이해도 증진

(3) 기타 사외이사의 전문성 제고를 위한 활동

- 경영활동 현황파악을 위한 사업장 방문 및 업무보고 : '22.4월

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사위원회

당사는 2022년 3월 21일 정기주주총회에서 '정관 변경의 건' 및 '감사위원 선임의 건'을 승인하여, 감사위원회를 설치하고 운영하고 있습니다.

주주총회 이전기간에 대하여 이조영 상근감사 1명이 감사업무를 수행하였습니다.

(1) 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

- 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
전영순	예	(現) 한국회계기준위원회 위원(2021~현재) (現) 중앙대학교 경영대학 경영학부 교수(2000~현재) (現) 하나금융투자 사외이사(2018~현재) (前) 금융감독원 금융감독자문위원회 자본시장분과 위원장(2015~2017) (前) SC제일은행 사외이사(2012~2017)	예	회계사, 회계·재무분야 학위보유자	중앙대학교 경영대학 경영학부 교수 (2000~현재)
윤현철	예	(現) 예일회계법인 회장(2022~현재) (前) RIST 감사(2021) (前) 삼일회계법인 경영자문(2019~2021) (前) 삼일회계법인 경영위원(2014~2019) (前) 삼일회계법인 감사부문 대표(2014~2017) (前) 한국회계학회 부회장(2012~2014)	예	회계사	삼일회계법인 감사부문 대표 및 경영위원 (1985~2019)
이용범	예	(現) 현우산업 사외이사(2020~현재) (前) 연암공대 총장(2018~2020) (前) LG화학 전자사업본부장(2015~2017) (前) LG이노텍 대표이사 부사장/사장(2012~2015) (前) LG이노텍 부품소재사업본부장 부사장(2010~2011)	-	-	-

(2) 감사위원회 위원의 독립성



- 감사위원 선출기준

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
- 3인 이상의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항
- 사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족	상법 제542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족	
- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

- 감사위원 선임

성명	선임배경	추천인	임기	연임여부 (연임횟수)	회사와의 관계	최대주주 또는 주요주주와의 관계
전영순	중앙대 경영학부 교수로 회계학 박사 및 공인회계사 자격을 갖춘 재무회계분야 전문가이며, 금융감독자문위원회 자본시장분과 위원장 및 하나금융투자 사외이사 등 다양한 경험과 재무/회계분야의 높은 전문성을 바탕으로 객관적이고 중립적으로 감사위원회 활동을 수행할 것으로 기대됨	이사회	2022.03.21 ~ 2024년 정기주주총회시까지	최초선임 (2022.3.21)	해당 없음	해당 없음
윤현철	예일회계법인 회장으로 공인회계사 자격을 갖춘 재무/회계분야 전문가이며, 한국회계학회 부회장 및 삼일회계법인 감사부문대표 역임 등의 경력을 통해 한국 회계발전에 대한 높은 공로와 재무/회계분야의 탁월한 전문성이 인정되어 객관적이고 중립적으로 감사위원회 활동을 수행할 것으로 기대됨	이사회	2022.3월 ~ 2024년 정기주주총회시까지	최초선임 (2022.3.21)	해당 없음	해당 없음
이용범	LG그룹 최고의 생산/품질분야의 전문가 출신으로 폭넓은 현장 경험과 LG전자, LG이노텍, LG화학 등에서 경영진 역할을 통해 검증된 관리역량 및 그룹 지배구조에 대한 이해도를 바탕으로 경영진 반대 대해 엄격하고 공정하게 감사위원회 활동을 수행할 것으로 기대됨	이사회	2022.3월 ~ 2023년 정기주주총회시까지	최초선임 (2022.3.21)	해당 없음	해당 없음

(3) 감사 및 감사위원회의 주요활동

- 감사의 활동 (2022.1.1 ~ 2022.3.21)

회차	개최일자	의안내용	가결여부	비고
01	2022-01-26	① 제 51기 결산승인 ② 사외이사 후보 추천위원회 설치 및 위원 선임의 건 ③ 준법지원인 선임 보고사항 : 2021년도 내부회계관리제도 운영실태	가결 가결 가결 -	-

02	2022-02-25	① 제51기 정기주주총회 소집 ② 제51기 정기주주총회 부의안건 ③ '22년 안전보건계획 보고 ④ 세종 천연흑연 음극재 2공장 2단계 보완투자 ⑤ 피앤오케이칼 유상증자 2차 자본금 납입 보고사항 : '22년 공정거래 자율준수 프로그램(CP) 운영계획	가결 가결 가결 가결 가결 -	-
----	------------	--	---------------------------------	---

- 감사위원회의 활동 (2022.3.21 ~ 2022.12.31)

회차	개최 일자	의 안 내 용	가결여부	감사위원회 위원의 성명		
				전영순 (출석률: 100%)	윤현철 (출석률: 100%)	이웅범 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부		
1	2022-03-21	① 감사위원회 위원장 선임	가결	찬성	찬성	찬성
		② 감사위원회 운영규정 제정	가결	찬성	찬성	찬성
		③ 내부감사부서 책임자 임명동의	가결	찬성	찬성	찬성
		④ 2022년도 감사계획	가결	찬성	찬성	찬성
		⑤ 외부감사인의 비감사 서비스 계약 승인	가결	찬성	찬성	찬성
2	2022-05-04	보고사항 : 2022년 내부회계관리제도 운영계획	-	-	-	-
		보고사항 : 2022년 1분기 재무제표에 대한 내부감사 결과	-	-	-	-
		보고사항 : 2022년 1분기 재무제표에 대한 외부감사 결과	-	-	-	-
		보고사항 : 2021년도 외부감사인 감사결과 평가	-	-	-	-
		보고사항 : 내부신고제도 운영 현황	-	-	-	-
3	2022-07-27	1. 감사위원회 운영규정 개정	가결	찬성	찬성	찬성
		보고사항 : 2022년 2분기 재무제표에 대한 내부감사 결과	-	-	-	-
		보고사항 : 2022년 2분기 재무제표에 대한 외부감사 결과	-	-	-	-
		보고사항 : 2022년 상반기 업무감사 결과	-	-	-	-
4	2022-10-04	1. 외부감사인의 비감사서비스 승인	가결	찬성	찬성	찬성
		보고사항 : 외부감사인 선임 평가기준	-	-	-	-
5	2022-11-09	보고사항 : 2022년 3분기 재무제표에 대한 내부감사 결과	-	-	-	-
		보고사항 : 2022년 3분기 재무제표에 대한 외부감사 결과	-	-	-	-
6	2022-11-28	1. 외부감사인 선정 및 보수에 대한 승인	가결	찬성	찬성	찬성

※ 결산일 이후 변동사항(2023.1.1~2023.3.9)

회차	개최 일자	의 안 내 용	가결여부	감사위원회 위원의 성명		
				전영순 (출석률: 100%)	윤현철 (출석률: 100%)	이웅범 (출석률: 100%)
				찬 반 여 부		
1	2023-01-30	보고사항 : 2022년 내부회계관리제도 운영실태 및 2023년 내부회계관리제도 운영계획	-	-	-	-
2	2023-02-22	1. 내부회계관리제도 운영실태 평가	가결	찬성	찬성	찬성
		2. 2022년 감사위원회의 감사보고서	가결	찬성	찬성	찬성
		3. 내부감시장치 가동현황에 대한 평가의견서	가결	찬성	찬성	찬성

		보고사항 : 2022년 하반기 업무감사 결과 및 2023년 업무 감사 계획	-	-	-	-
		보고사항 : 2022년 기말 재무제표에 대한 내부감사 결과	-	-	-	-
		보고사항 : 2022년 기말 재무제표에 대한 외부감사 결과	-	-	-	-
3	2023-02-24	1. 정기 주주총회 의안 의견진술	가결	찬성	찬성	찬성

감사위원회는 회계감사업무 수행을 위해 재무제표 등 회계관련서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하였으며, 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다.

감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 검토하고 있습니다.

감사위원회는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요한 경우에는 이사로부터 영업에 관한 보고를 받는 등 적절한 방법을 사용하고 있습니다.

(4) 감사위원회 교육 실시 계획

- 관련 규정의 제,개정 사항 등 년 1회 이상 내,외부 교육 실시 예정

(5) 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2022.05.04	삼일회계법인	전영순 윤현철 이웅범	-	- 감사위원회 역할과 책임 - 감사위원회 최근 동향 및 이슈
2022.11.28	삼정회계법인	전영순 윤현철 이웅범	-	- '23년 도입예정 연결내부회계 관리제도 감사 대응 방안 - ESG 경영 트렌드와 규제, 표준화 동향

(6) 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
정도경영실	11	실장 등 11명 (평균 4.4년)	- 감사위원회 운영 및 업무지원 - 연결재무제표 등 재무·회계감사 및 내부통제시스템 평가 - 윤리경영 정착활동 지원 등

나. 준법지원인 등의 인적사항과 주요경력

회사는 상법 제542조의13에 따라 준법지원인 제도를 운영하고 있으며, 세부 내용은 다음과 같습니다.

성명	성별	출생년월	직위	담당 업무	주요경력	선임일(임기)	결격 요건 여부
원형일	남	1968.11	전무	준법지원인	- 서울대(학사) - 서울지법 북부지원, 서울중앙지법, 군산지원 판사 - 법무법인 대일 변호사	2022. 1. 28 (3년) (최초선임 2019. 1. 28)	적격 (상법시행령 제41조 2호)

다. 준법지원인 등의 주요 활동내역 및 그 처리결과

당사는 상법 제542조의13에 따라 준법통제기준을 마련하여 위 기준에 의거 매년 국내 사업장을 대상으로 준법 점검 활동을 수행하고 있습니다.

일시	주요 점검 내용	점검 및 처리결과
2022.1월	반부패 준수 지침(FCPA) 개정	전반적으로 양호하며, 일부 개선 필요사항은 사내 정책 등에 따라 보완함
	전 임직원 대상 반부패 자율준수 서약 실시	
2022.1~2월	FCPA 교육 실시 (해외 파견 예정자, 해외마케팅그룹, 미주법인추진반TF)	
2022.1~3월	전사 인장사용 실태점검 실시	
2022.4~6월	공정거래 점검 실시(하도급 대금 관련)	
2022.5월	NDA체결시 유의사항교육 실시(에너지소재실 및 마케팅 실),	
	FCPA 교육 실시(에너지소재전략실)	
2022.6월	CP등급평가 CP실적보고서 작성 완료 및 제출	
	상반기 인장사용 실태 점검 실시	
2022.7월	실천리더 및 고위험 부서 대상 하도급법 특별교육	
2022.8월	경영층 대상 공정거래 교육 및 직원 대상 공정거래 교육	
	CP등급평가 현장 실사	
2022.7~9월	전사 인장사용 실태점검 실시	
2022.9월	준법통제기준 준수 점검 실시	
2022.10월	대금 지급 관련 시스템 도입 및 '22년 점검 실시	
	광양지역 공정거래 교육 및 CP지원(피엠씨텍, 광양사무소)	
2022.11월	공정거래 교육(신입, 경력직, 고위험부서, 설비자재구매 그룹)	
2022.12월	하반기 자율준수협의회 개최	
	법무지원포털 리뉴얼 및 전자인장시스템 도입 완료	

#### 라. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
포스코케미칼 법무실	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전무 1명 (10.9년)</li> <li>- 리더 1명 (7.2년)</li> <li>- 차장 1명 (7.8년)</li> <li>- 과장 1명 (2.7년)</li> <li>- 계장 1명 (16.1년)</li> <li>- 대리 1명 (2.1년)</li> <li>- 대리 1명 (4.3년)</li> <li>* 평균 7.3년</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 법률 리스크 통합관리</li> <li>- 준법지원활동</li> <li>- 공정거래준수활동 등</li> <li>※ 업무실적 : 총 390건 (22.1.1 ~ 22.12.31)</li> <li>- 법률 리스크통합관리 : 278건</li> <li>- 준법지원활동 : 90건</li> <li>- 공정거래준수활동 : 22건</li> </ul>

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	미실시	미실시	제51기(2022년도) 정기주총 실시

- 2020년 2월 20일 이사회에서 주주 의결권 행사의 편의성을 제고하고자 전자투표제 도입 및 시행을 결의하였습니다.

※ 관련법규 : 상법 제368조의4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사) 제 1항에 근거  
- 회사는 공시서류제출일 현재 의결권대리행사권유제도를 도입하고 있으며 제51기(2022년도) 정기주총에 실시하였습니다.

- 위임방법 : 피권유자에 직접 교부, 우편 또는 모사전송(FAX), 인터넷 홈페이지 등에 위임장 용지 게시, 전자우편으로 위임장 용지 송부

#### 나. 소수주주권의 행사여부

- 해당사항이 없음

#### 다. 경영권 경쟁

- 해당사항이 없음

#### 라. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	77,463,220	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	56,035	자기주식*
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	77,407,185	-
	우선주	-	-

\* 자기주식으로 취득한 주식(75,187주) 중 일부(19,152주)를 우리사주조합에 무상출연(처분

)하였습니다.

**마. 주식사무**

정관상 신주인수권의 내용	<p>① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주외의 자에게 이사회 결의로 신주를 배정할 수 있다. 본 항에 따라 주주가 아닌 자에게 신주를 배정하는 경우 본 회사는 신주의 종류와 수, 신주의 발행가액과 납입기일, 신주의 인수 방법 등 상법에서 정하는 사항을 배정한 신주의 납입기일의 2주전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 주권을 신규 상장하거나 협회등록하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</li> <li>2. 관계법령에 의하여 이사회 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>3. 관계법령에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우</li> <li>4. 관계법령에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 관계법령에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우</li> <li>6. 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>7. 회사가 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 투자자에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>8. 회사가 기술도입을 필요로 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>9. 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우</li> </ol> <p>③ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	3월 이내
주주명부폐쇄시기	1월1일 ~ 1월 31일		
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음		
명의개서대리인	한국예탁결제원		
주주의 특전	없음	공고게재	당사 홈페이지

※ 주주총회 소집 통지 : 금융감독원 전자공시로 갈음 가능

**바. 주주총회 의사록 요약**

주총일자	안건	결의내용	비고
------	----	------	----

<p>제51기 정기 주주총회 ('22.3.21)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제1호 의안 : 제51기 재무제표 승인의 건</li> <li>○ 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건</li> <li>○ 제3호 의안 : 이사 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제3-1호 의안 : 사내이사 민경준 선임의 건</li> <li>- 제3-2호 의안 : 사내이사 김주현 선임의 건</li> <li>- 제3-3호 의안 : 사내이사 김진출 선임의 건</li> <li>- 제3-4호 의안 : 기타비상무이사 유병욱 선임의 건</li> <li>- 제3-5호 의안 : 사외이사 권오철 선임의 건</li> <li>- 제3-6호 의안 : 사외이사 윤현철 선임의 건</li> </ul> </li> <li>○ 제4호 의안 : 감사위원회 위원이 되는 사외이사 전영순 선임의 건</li> <li>○ 제5호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제5-1호 의안 : 감사위원회 위원 윤현철 선임의 건</li> <li>- 제5-2호 의안 : 감사위원회 위원 이웅범 선임의 건</li> </ul> </li> <li>○ 제6호 의안 : 이사보수한도 승인의 건</li> <li>○ 제7호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건</li> </ul>	<p>승인</p> <p>승인</p> <p>선임 : 사내이사 민경준, 사내이사 김주현, 사내이사 김진출, 기타비상무이사 유병욱, 사외이사 권오철, 사외이사 윤현철</p> <p>선임 : 감사위원회 위원 전영순</p> <p>선임 : 감사위원회 위원 윤현철, 감사위원회 위원 이웅범</p> <p>이사보수한도 3,600백만원으로 승인</p> <p>감사보수한도 300백만원으로 승인</p>	<p>-</p>
<p>제50기 정기 주주총회 ('21.3.15)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제1호 의안 : 제50기 재무제표 승인의 건</li> <li>○ 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건</li> <li>○ 제3호 의안 : 이사 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제3-1호 의안 : 사내이사 민경준 선임의 건</li> <li>- 제3-2호 의안 : 사내이사 김주현 선임의 건</li> <li>- 제3-3호 의안 : 기타비상무이사 정석모 선임의 건</li> <li>- 제3-4호 의안 : 사외이사 김원용 선임의 건</li> <li>- 제3-5호 의안 : 사외이사 이웅범 선임의 건</li> </ul> </li> <li>○ 제4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건</li> <li>○ 제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건</li> </ul>	<p>승인</p> <p>승인</p> <p>선임 : 사내이사 민경준, 사내이사 김주현, 기타비상무이사 정석모, 사외이사 김원용, 사외이사 이웅범</p> <p>이사보수한도 2,000백만원으로 승인</p> <p>감사보수한도 500백만원으로 승인</p>	<p>-</p>
<p>제49기 정기 주주총회 ('20.3.30)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제1호 의안 : 제49기 재무제표 승인의 건</li> <li>○ 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건</li> <li>○ 제3호 의안 : 이사 선임의 건 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 제3-1호 의안 : 사내이사 민경준 선임의 건</li> <li>- 제3-2호 의안 : 사내이사 강득상 선임의 건</li> <li>- 제3-3호 의안 : 기타비상무이사 정석모 선임의 건</li> <li>- 제3-4호 의안 : 사외이사 유계현 선임의 건</li> <li>- 제3-5호 의안 : 사외이사 전영순 선임의 건</li> </ul> </li> <li>○ 제4호 의안 : 감사 이조영 선임의 건</li> <li>○ 제5호 의안 : 이사보수한도 승인의 건</li> <li>○ 제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건</li> </ul>	<p>승인</p> <p>승인</p> <p>선임 : 사내이사 민경준, 사내이사 강득상, 기타비상무이사 정석모, 사외이사 유계현, 사외이사 전영순</p> <p>선임 : 감사 이조영</p> <p>이사보수한도 2,000백만원으로 승인</p> <p>감사보수한도 600백만원으로 승인</p>	<p>-</p>

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
포스코홀딩스(주)	최대주주	보통주	46,261,601	59.7	46,261,601	59.7	-
(학)포항공과대학교	기타	보통주	2,174,587	2.8	2,174,587	2.8	-
민경준	등기임원	보통주	10,000	0.0	10,000	0.0	-
김주현	등기임원	보통주	300	0.0	600	0.0	장내매매
이조영	등기임원	보통주	249	0.0	0	0.0	중도사임
이용범	등기임원	보통주	597	0.0	0	0.0	장내매매
김원용	등기임원	보통주	600	0.0	600	0.0	-
김진출	등기임원	보통주	0	0.0	3,100	0.0	신규선임
권오철	등기임원	보통주	0	0.0	800	0.0	장내매매
윤현철	등기임원	보통주	0	0.0	900	0.0	장내매매
계		보통주	48,447,934	62.5	48,452,188	62.5	-
		우선주	-	-	-	-	-

※ 총 주식수는 77,463,220주입니다.

※ 최대주주 주식회사 포스코는 2022년 3월 2일(등기일) 포스코홀딩스 주식회사로 사명을 변경하였습니다.

※ 제51기 정기 주주총회에서 이조영 상임감사가 감사위원회 설치로 인해 중도사임하였고, 김진출 사내이사, 권오철 사외이사, 윤현철 사외이사가 선임되었습니다.

### 2. 최대주주의 주요경력 및 개요

#### 가. 최대주주에 관한 사항

##### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
포스코홀딩스(주)	313,381	최정우	0.00	-	-	국민연금공단	9.11
		전종선	0.00	-	-	-	-

※ 출자자수는 2023년 3월 9일 공시된 포스코홀딩스(주)의 사업보고서 내역을 참조하였습니다.

##### (2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사	업무집행자	최대주주
-----	------	-------	------



	(대표조합원)		(업무집행조합원)		(최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2020.02.28					국민연금공단	11.76
2020.03.20	최정우	0.00175				
2020.03.31					국민연금공단	12.06
2020.04.29					국민연금공단	12.17
2020.05.29					국민연금공단	12.30
2020.06.30					국민연금공단	12.19
2020.07.31					국민연금공단	11.72
2020.08.31					국민연금공단	11.43
2020.09.29					국민연금공단	11.48
2020.10.30					국민연금공단	11.70
2020.11.30					국민연금공단	11.77
2020.12.31					국민연금공단	11.75
2021.01.29					국민연금공단	11.17
2021.02.26					국민연금공단	11.10
2021.03.31					국민연금공단	11.36
2021.04.30					국민연금공단	11.11
2021.05.31					국민연금공단	10.86
2021.06.30					국민연금공단	10.16
2021.07.22					국민연금공단	9.96
2021.08.03					국민연금공단	10.01
2021.08.05					국민연금공단	9.95
2021.09.03					국민연금공단	9.74
2021.12.31					국민연금공단	9.25
2022.03.31					국민연금공단	9.23
2022.06.02					국민연금공단	8.72
2022.06.30					국민연금공단	8.30
2022.09.30					국민연금공단	8.50
2022.12.31					국민연금공단	9.11

※ 주주지분 내역은 포스코홀딩스(주)의 최근 공시 내역을 참조하였습니다.

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	포스코홀딩스(주) (舊 (주)포스코)
자산총계	98,406,781
부채총계	40,149,380

자본총계	58,257,401
매출액	84,750,204
영업이익	4,850,053
당기순이익	3,560,484

※ 상기 재무현황은 포스코홀딩스(주)의 2022년 기준 재무현황입니다.

(4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사 최대주주인 舊 (주)포스코는 1968년 4월 1일에 포항종합제철주식회사로 설립되었으며, 1988년 6월 10일 유가증권시장에 상장되었습니다. 2002년 3월 15일 제34기 정기주주총회 결의에 의거하여 상호를 포항종합제철주식회사에서 주식회사 포스코로 변경하였으며, 2022년 1월 28일 제54기 임시주주총회 결의를 통해 상호를 주식회사 포스코에서 포스코홀딩스 주식회사로 변경하였습니다.

작성 기준일 현재 영위하고 있는 주요 사업은 '자회사(손자회사를 포함하며 해당 손자회사가 지배하는 회사를 포함함. 이하 "자회사등")의 주식 또는 지분을 취득, 소유함으로써 자회사등의 제반 사업내용을 지배, 경영지도, 정리, 육성하는 지주사업'이고, 정관(제2조) 상 목적사업은 다음과 같습니다.

- 포스코홀딩스(주)의 목적사업(정관 제2조)

목적 사업
1. 자회사(손자회사를 포함하며 해당 손자회사가 지배하는 회사를 포함함. 이하 "자회사등")의 주식 또는 지분을 취득, 소유함으로써 자회사등의 제반 사업내용을 지배, 경영지도, 정리, 육성하는 지주사업 2. 브랜드 및 상표권 등 지식재산권의 관리 및 라이선스업 3. 창업 지원 및 신기술 관련 투자사업 4. 시장조사, 경영자문 및 컨설팅업 5. 기술연구 및 용역수탁업 6. 자회사등의 업무를 지원하기 위하여 자회사등으로부터 위탁받은 업무 7. 수소 등 가스사업 및 자원개발사업 8. 부동산 임대업 및 유통업 9. 각호에 직접, 간접적으로 관련되는 부대사업 일체

※ 포스코홀딩스(주)(舊 (주)포스코)에 관한 상기 내용 및 기타 자세한 사항은 포스코홀딩스(주) 홈페이지(<http://www.posco-inc.com>)를 참고하시기 바랍니다.

(5) 최대주주의 대표자

성명	직책(상근여부)	출생년월	주요경력
----	----------	------	------

최정우	대표이사 회장 (상근)	1957년 04월	포스코홀딩스 대표이사 회장 ('22.3~현재) 포스코 대표이사 회장 ('18.7~'22.3) 포스코켄텍 대표이사 사장 ('18.2~'18.7) 포스코 대표이사 사장 (가치경영센터장, '17.3~'18.2) 포스코 부사장 (가치경영센터장, '15.7~'17.3) 포스코대우 부사장 (기획재무본부장, '14.3~'15.7) 포스코 전무 (정도경영실장, '12.3~'14.3) 부산대 경제/學 ('83)
전충선	대표이사 사장 (상근)	1962년 08월	포스코홀딩스 대표이사 사장 (경영전략팀장, 철강팀/친환경인프라팀/재무팀/IR팀 총괄, '22.3~현재) 포스코 대표이사 사장 (경영구조개선화TF팀 경영전략팀장, 철강팀/친환경인프라팀/재무팀 총괄, '22.2~'22.3) 포스코 대표이사 사장 (글로벌인프라부문장, 전략기획본부장 겸임, '21.3~'22.2) 포스코 사내이사 부사장 (글로벌인프라부문장, 전략기획본부장 겸임, '20.3~'21.3) 포스코 사내이사 부사장 (전략기획본부장, '19.1~'20.3) 포스코 사내이사 부사장 (가치경영센터장, '18.3~'19.1) 포스코강판 대표이사 사장('17.2~'18.2) 포스코 전무 (경영전략실장, '16.2~'17.2) 포스코 상무 (전략위원, '14.3~'16.2) 포스코 상무 (원료구매실장, '12.3~'14.3) 고려대 법학/學('85)

#### 나. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

##### (1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
국민연금공단	-	김태현	-	-	-	보건복지부	-

\* 최대주주는 공기업에 해당하여 출자자수는 생략함

- 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2015년 12월 31일	문형표	-	-	-	-	-
2017년 11월 07일	김성주	-	-	-	-	-
2020년 08월 31일	김용진	-	-	-	-	-
2022년 04월 19일	박정배	-	-	-	-	-
2022년 09월 01일	김태현	-	-	-	-	-

##### (2) 국민연금공단 개요

국민연금공단은 국민연금법 제24조에 의거하여 1987. 9.18에 설립되었으며 국민의 노령, 장애 또는 사망에 대하여 연금급여를 실시함으로써 국민의 생활 안정과 복지 증진에 이바지하는 것을 목적으로 하고 있습니다.

구분	연기금등 전문투자자		국 적		한국
성명(명칭)	한글	국민연금공단	한자 (영문)	國民年金公團 (National Pension Service)	
주소 (본점소재지)	전라북도 전주시 덕진구 기지로 180(만성동, 국민연금)		사업자등록번호		219-82-01593
직업(사업내용)	국민연금		발행회사와의 관계		주요주주
업무상 연락처 및 담당자	주소	전라북도 전주시 덕진구 기지로 180(만성동)			
	소속회사	국민연금공단 기금운용본부 (전화) 063-711-0107			

### (3) 대표자 약력

성명	직책	주요경력	임기
김태현	이사장	예금보험공사 사장 금융위원회 금융정책국장, 금융서비스국장, 자본시장국 장 대통령실 경제수석비서관실 선임행정관 재정경제부 사무관, 서기관	3년 (2022.9.1~2025.8.31)

### (4) 재무현황

국민연금공단의 최근 재무현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	2021년 말 기준
명칭	국민연금공단
자산총계	209,629
부채총계	520,386
자본총계	(310,757)
매출액	29,902,789
영업이익	(25,579)
당기순이익	(45,427)

※ 상기 재무현황은 국민연금공단에서 공개한 가장 최근 자료(2021년 기준)입니다.

### (5) 사업현황

국민연금공단이 영위하고 있는 주요 사업은 다음과 같습니다.

- 가입자에 대한 기록의 관리 및 유지
- 연금보험료의 부과
- 급여의 결정 및 지급
- 가입자, 가입자였던 자, 수급권자 및 수급자를 위한 자금의 대여와 복지 시설의

- 설치·운영 등 복지사업
- 가입자 및 가입자였던 자에 대한 기금증식을 위한 자금 대여사업
- 전 국민을 위한 노후준비서비스 사업
- 보건복지부장관이 위탁한 기금의 관리·운용
- 국민연금제도·재정계산·기금운용에 관한 조사연구
- 국민연금기금 운용 전문인력 양성
- 국민연금에 관한 국제협력
- 그 밖에 국민연금법 또는 다른 법령에 따라 위탁받은 사항
- 그 밖에 국민연금사업에 관하여 보건복지부장관이 위탁하는 사항

※ 기타 국민연금공단의 자세한 사항은 국민연금공단 홈페이지(<http://www.nps.or.kr>) 및 공공기관 경영정보 공개시스템(<http://www.alio.go.kr>)을 참고하시기 바랍니다.

#### 다. 최대주주의 변동현황

- 해당사항이 없음

### 3. 주식의 분포

#### 가. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 ) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	포스코홀딩스(주) (舊 (주)포스코)	46,261,601	59.72	-
	국민연금	4,386,626	5.66	-
우리사주조합		890,772	1.15	-

#### 나. 소액주주현황

##### 소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 ) (단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	154,414	154,425	99.99	25,121,482	77,463,220	32.4	-

### 4. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래실적

- 국내증권시장 (단위 : 원, 주)

종류		'22.7월	'22.8월	'22.9월	'22.10월	'22.11월	'22.12월
보통주	최고	199,500	199,500	185,500	200,000	236,000	220,500
	최저	103,000	133,500	150,000	147,500	198,000	178,500
	평균	116,262	156,136	170,900	177,474	219,182	193,571
거래량	일 최고	4,407,062	1,898,294	1,376,920	2,072,717	1,559,422	1,167,020

	일 최저	109,083	291,239	321,706	523,415	261,653	356,923
	월 간	9,744,851	17,788,624	15,427,769	18,961,698	16,689,961	12,528,245

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

##### (1) 등기임원

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
민경준	남	1958.05	대표이사	사내이사	상근	대표이사	경력 : 포스코 부사장 학력 : 전남대 재료공학과 학사 전남대 금속과 석사 McGill University MBA 전남대 재료공학 박사	10,000	-	-	2019.03~	-
김주현	남	1962.03	이사	사내이사	상근	사외이사후보추천위원회 위원	경력 : 포스코ICT 상임강사 학력 : 고려대 경제학과 학사 고려대 경제학과 석사	600	-	-	2021.03~	-
김진출	남	1965.02	이사	사내이사	상근	안전환경센터장	경력 : 포스코케미칼 내화학마케팅실장 학력 : 경상대 재료 학사	3,100	-	-	2022.03~	-
전영순	여	1961.02	이사	사외이사	비상근	사외이사, 감사위원회 위원장, 사외이사후보추천위원회 위원	경력 : 중앙대학교 경영대학 경영학부 교수 학력 : 중앙대 경영대학 경영학과 학사 University of Georgia Macc(회계학 석사) University of Georgia Ph.D.(회계학 전공 경영학 박사)	-	-	-	2020.03~	-
김원용	남	1954.02	이사	사외이사	비상근	사외이사, 사외이사후보추천위원회 위원 장	경력 : 한화투자증권 사외이사 학력 : 성균관대 신문방송 학사 텍사스주립대 방송학 석사 텍사스주립대 정치커뮤니케이션 박사	600	-	-	2021.03~	-
이웅범	남	1957.02	이사	사외이사	비상근	사외이사, 감사위원회 위원, 사외이사후보추천위원회 위원	경력 : 현우산업 사외이사 학력 : 한양대 화학공학 학사 맥길대 경영학 석사	-	-	-	2021.03~	-
권오철	남	1958.07	이사	사외이사	비상근	사외이사	경력 : 원익PS 사외이사 학력 : 서울대학교 무역학과 학사	800	-	-	2022.03~	-
윤현철	남	1958.04	이사	사외이사	비상근	사외이사, 감사위원회 위원	경력 : 예일회계법인 회장 학력 : 서울대 경영학 학사 연세대 경영학 석사	900	-	-	2022.03~	-
유병옥	남	1962.05	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	경력 : 포스코홀딩스 부사장(사내이사) 학력 : 서울대 금속학 학사 포항공과대 기술경영학 석사	-	-	최대주주의 비등기임원	2022.03~	-

\* 상기임원중 민경준 대표이사, 김주현 사내이사, 김진출 사내이사, 유병옥 기타비상무이사 임기는 2023년 정기주주총회시까지입니다.

\* 김원용 사외이사, 이웅범 사외이사의 임기는 2023년, 전영순 사외이사, 윤현철 사외이사, 권오철 사외이사의 임기는 2024년 정기주주총회시까지입니다.

\* 이조영 감사의 임기는 2023년 정기주주총회시까지였으나, 2022.03.21 감사위원회 설치로 인해 중도사임하였습니다.

**- 동기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황**

당사는 제52기 정기주주총회('23.3.20.)에서 아래의 인원을 사내이사 후보, 사외이사 후보, 감사위원회 위원이 되는 사외이사 후보로 안건 상정할 예정입니다.

(기준일 : 2023년 03월 09일 )

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김준형	남	1962년 11월	사내이사	경력 : SNNC 대표이사 학력 : Golden Gate Univ. MBA 성균관대학교 금속학 학사	2023.03.20	해당없음
선임	윤덕일	남	1963년 06월	사내이사	경력 : 포스코 경영기획지원본부장 학력 : 엘스터대학교 경영학 석사 부산대학교 회계학 학사	2023.03.20	해당없음
선임	김진출	남	1965년 02월	사내이사	경력 : 포스코케미칼 상무 학력 : 경상대 재료학 학사	2023.03.20	해당없음
선임	유병욱	남	1962년 05월	기타비상무이사	경력 : 포스코홀딩스 부사장(사내이사) 학력 : 서울대 금속학 학사 포항공과대 기술경영학 석사	2023.03.20	최대주주의 비등기임원
선임	이웅범	남	1957년 02월	감사위원회 위원, 사외이사	경력 : 현우산업 사외이사 학력 : 한양대 화학공학 학사 맥길대 경영학 석사	2023.03.20	해당없음
선임	김원용	남	1954년 02월	사외이사	경력 : 한화투자증권 사외이사 학력 : 성균관대 신문방송 학사 텍사스주립대 방송학 석사 텍사스주립대 정치커뮤니케이션 박사	2023.03.20	해당없음

\* 이웅범 후보는 감사위원회 위원이 되는 사외이사 후보입니다.

**(2) 미등기임원**

(기준일 : 2022년 12월 31일 ) (단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
정대현	남	1963.09	부사장	미등기	상근	에너지소재 사업부장	경력 : 포스코엔텍 상무보 학력 : 연세대 요업공학	7,615	-	2015.03~	-
이찬기	남	1963.08	임원	미등기	상근	기초소재사업부장	경력 : 포스코 상무 학력 : 부산대 정밀기계	1,100	-	2020.03~	-
이조영	남	1966.12	임원	미등기	상근	정도경영실장	경력 : 포스코에너지 상임감사 학력 : 동국대 경영학 학사 한국과학기술원 MBA	249	-	2020.03~	-
김권	남	1964.10	임원	미등기	상근	설비투자실장	경력 : 포스코케미칼 상무보 학력 : 포항공과대 철강 석사 전북대 전기 학사	831	-	2022.01~	-



조용문	남	1965.09	임원	미등기	상근	기술연구소장	경력: 포스코케미칼 포항노재정비실장 학력: 부산대 무기재료공학 학사 부산대 무기재료공학 석사	624	-	2020.01~	-
이형수	남	1965.09	임원	미등기	상근	경영기획실장	경력: 포스코에너지 상무 학력: 포항공대 기술경영 석사 연세대 경영 학사	726	-	2022.01~	-
정창식	남	1967.01	임원	미등기	상근	경영지원실장	경력: 포스코에너지 경영지원실장 학력: 경북대 사법 학사	800	-	2021.01~	-
최영	여	1968.08	임원	미등기	상근	커뮤니케이션실장	경력: 포스코 커뮤니케이션실장 학력: 연세대 영어영문학 학사	110	-	2021.06~	-
원형일	남	1968.11	임원	미등기	상근	법무실장	경력: 포스코 상무 학력: 서울대 법학과 학사 서울대 법학과 석사	374	-	2019.01~	-
정석조	남	1964.12	임원	미등기	상근	내화물생산실장	경력: 포스코케미칼 상무보 학력: 충남대 경제	2,491	-	2022.01~	-
서영현	남	1965.07	임원	미등기	상근	포항사업실장	경력: 포스코 상무보 학력: 한양대 무기재료공학과 학사 전남대 무기재료공학과 석사	3,997	-	2019.01~	-
김인근	남	1967.06	임원	미등기	상근	광양사업실장	경력: 포스코케미칼 상무보 학력: 포항공대 화학 석사 전남대 화공 학사	-	-	2022.01~	-
조용호	남	1964.11	임원	미등기	상근	글로벌노재 사업실장	경력: 포스코 광양노재그룹장 학력: 한양대 무기재료학 학사 포항공대 철강학 석사 부산대 재료공학 박사	2,498	-	2020.01~	-
윤영주	남	1968.06	임원	미등기	상근	에너지소재 전략실장	경력: 포스코인터내셔널 강건재추관사업실장 학력: 서강대 사회학 학사 버밍엄대 대학원 경영학 석사	150	-	2021.01~	-
차치규	남	1964.07	임원	미등기	상근	캐나다법인 법인장	경력: 포스코인터내셔널 상무 학력: 연세대 경영	-	-	2022.01~	-
곽민수	남	1966.03	임원	미등기	상근	에너지소재 마케팅실장	경력: 포스코인터내셔널 비철사업실장 학력: 연세대 경영학 학사 서울대 대학원MBA	500	-	2021.01~	-
손동기	남	1964.12	임원	미등기	상근	양극소재실장	경력: 포스코케미칼 포항케미칼 실장 학력: 부산대 화학과 학사 서강대 MBA	3,123	-	2020.01~	-
정규용	남	1965.12	임원	미등기	상근	음극소재실장	경력: 포스코케미칼 음극재생산부장 학력: 계명대 공중보건 학사	990	-	2021.01~	-
노권선	남	1967.10	임원	미등기	상근	에너지소재 연구소장	경력: Evergrande Neoenergy Technology Group 전지연구소 선행기술개발연구중심 총경리 학력: 연세대 화학 박사	1,100	-	2021.12~	-

\* 상기 미등기임원의 임기는 2023년 정기 인사시 까지입니다.

※ 결산일 이후 기준

(기준일 : 2023년 3월 9일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
김준형	남	1962.11	사장	미등기	상근	사장	경력: SNNC 대표이사	4,000	-	2023.01~	-

							학력 : Golden Gate Univ. MBA 성균관대학교 금속 학사				
윤덕일	남	1963.06	임원	미등기	상근	기획지원본부장	경력 : 포스코 경영기획지원본부장 학력 : 알스터대학교 경영학 석사 부산대학교 회계학 학사	-	-	2023.01~	-
정대현	남	1963.09	부사장	미등기	상근	에너지소재 사업부장	경력 : 포스코켄텍 상무보 학력 : 연세대 요업공학	7,615	-	2015.03~	-
이찬기	남	1963.08	임원	미등기	상근	기초소재사업부장	경력 : 포스코 상무 학력 : 부산대 정밀기계	1,100	-	2020.03~	-
이조영	남	1966.12	임원	미등기	상근	정도경영실장	경력 : 포스코에너지 상임감사 학력 : 동국대 경영학 학사 한국과학기술원 MBA	249	-	2020.03~	-
김 권	남	1964.10	임원	미등기	상근	설비투자실장	경력 : 포스코케미칼 상무보 학력 : 포항공대 철강 석사 전북대 전기 학사	831	-	2022.01~	-
김명호	남	1970.04	임원	미등기	상근	법무실장	경력 : 포스코홀딩스 법무담당 학력 : 한양대학교 법학 학사	-	-	2023.01~	-
이형수	남	1965.09	임원	미등기	상근	경영기획실장	경력 : 포스코에너지 상무 학력 : 포항공대 기술경영 석사 연세대 경영 학사	726	-	2022.01~	-
정창식	남	1967.01	임원	미등기	상근	경영지원실장	경력 : 포스코에너지 경영지원실장 학력 : 경북대 사법 학사	800	-	2021.01~	-
이상춘	남	1965.12	임원	미등기	상근	커뮤니케이션실장	경력 : 포스코건설 커뮤니케이션실장 학력 : 건국대학교 경영학 학사	57	-	2023.01~	-
구자현	남	1967.08	임원	미등기	상근	구매계약실장	경력 : 포스코 구매투자기획그룹장 학력 : 선더버드대학 MBA 경북대 전자 석사 경북대 전자 학사	-	-	2023.01~	-
정석조	남	1964.12	임원	미등기	상근	내화물생산실장	경력 : 포스코케미칼 상무보 학력 : 충남대 경제	2,491	-	2022.01~	-
서영현	남	1965.07	임원	미등기	상근	포항사업실장	경력 : 포스코 상무보 학력 : 한양대 무기재료공학과 학사 전남대 무기재료공학과 석사	3,997	-	2019.01~	-
김인근	남	1967.06	임원	미등기	상근	광양사업실장	경력 : 포스코케미칼 상무보 학력 : 포항공대 화학 석사 전남대 화공 학사	-	-	2022.01~	-
조용호	남	1964.11	임원	미등기	상근	글로벌노재 사업실장	경력 : 포스코 광양노재그룹장 학력 : 한양대 무기재료학 학사 포항공대 철강학 석사 부산대 재료공학 박사	2,498	-	2020.01~	-
조용문	남	1965.09	임원	미등기	상근	기초소재연구소장	경력 : 포스코케미칼 포항노재정비실장 학력 : 부산대 무기재료공학 학사 부산대 무기재료공학 석사	624	-	2020.01~	-
윤영주	남	1968.06	임원	미등기	상근	에너지소재 전략실장	경력 : 포스코인터내셔널 강건재후판사업실장 학력 : 서강대 사회학 학사 버밍엄대 대학원 경영학 석사	150	-	2021.01~	-
곽민수	남	1966.03	임원	미등기	상근	에너지소재 마케팅실장	경력 : 포스코인터내셔널 비철사업실장 학력 : 연세대 경영학 학사 서울대 대학원MBA	500	-	2021.01~	-

손동기	남	1964.12	임원	미등기	상근	양극소재실장	경력 : 포스코케미칼 포항케미칼 실장 학력 : 부산대 화학과 학사 서강대 MBA	3,123	-	2020.01~	-
정규용	남	1965.12	임원	미등기	상근	음극소재실장	경력 : 포스코케미칼 음극재생산부장 학력 : 계명대 공중보건 학사	990	-	2021.01~	-
노권선	남	1967.10	임원	미등기	상근	에너지소재 연구소장	경력 : Evergrande Neoenergy Technology Group 전지연구소 선행기술개발연구중심 총경리 학력 : 연세대 화학 박사	1,100	-	2021.12~	-
김정환	남	1969.05	임원	미등기	상근	양극재연구센터장	경력 : 포스코케미칼 양극재연구그룹장 학력 : KAIST 신소재공학 박사 KAIST 신소재공학 석사 포항공대 재료금속공학 학사	-	-	2019.04~	-
이현영	남	1970.01	임원	미등기	상근	음극재연구센터장	경력 : 포스코케미칼 음극재연구그룹장 학력 : 강원대학교 신소재공학 박사 강원대학교 재료공학 석사 강원대학교 재료공학 학사	1,763	-	2011.05~	-
차치규	남	1964.07	임원	미등기	상근	ULTIUM CAM 법인장	경력 : 포스코인더스트리얼 상무 학력 : 연세대 경영	-	-	2022.01~	-

\* 상기 미등기임원의 임기는 2024년 정기 인사시 까지입니다.

## 나. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
공통	남	1,824	0	357	0	2,181	9.9	173,026	79	1,495	133	1,628	-
공통	여	127	0	27	0	154	6.5	9,085	59				-
합 계		1,951	0	384	0	2,335	9.7	182,113	78				-

※ 미등기임원을 포함한 수치이며, 미등기임원을 제외한 직원 1~4분기 급여는 총액 171,931백만원, 1인 평균 75백만원 수준입니다.

※ 직원수는 2022년 12월말 재직 중인 직원이며, '1인 평균 급여액'은 사업연도 개시일로부터 공시서류작성기준일까지의 월별 평균 급여액의 합(예시: 반기보고서의 경우 6개월분, 사업보고서의 경우 12개월분)으로 기재하되, 월별 평균 급여액은 해당 월의 급여총액을 해당 월의 평균 근무인원 수로 나눈 값으로 한다.

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

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

## 다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	19	8,096	399	-

※ 인원수 : 2022년 12월 31일 현재 재직중인 미등기임원 수

※ 연간급여총액 : 2022년 1월 1일부터 12월 31일까지 재직한 모든 미등기임원에게 지급한 보수총액(퇴직한 임원의 퇴직금 포함)

- 제 51기 주주총회에서 중도사임한 이조영 감사의 보수 포함

※ 1인 평균 급여액 : 2022년 12월 31일 현재 재직중인 미등기임원 19명에게 지급된 보수(7,584백만원)의 평균(399백만원)

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	9	3,600	-
감사	1	300	-

\* 당사는 최근 사업년도 기준 자산총액 2조원 이상 기업에 해당하여 제51기 주주총회에서 감사위원회를 설치하였습니다. 따라서, 감사의 보수는 상근감사 임기까지만 반영된 보수총액임을 참고하시기 바랍니다.

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
9	2,332	259	보수총액/인원수

※ 인원수 : 2022년 12월 31일 현재 재직중인 이사(감사위원) 수

※ 보수총액 : 2022년 1월 1일부터 12월 31일까지 재직한 모든 이사(감사위원)에게 지급한 보수총액(제 51기 주주총회에서 중도사임한 이조영 감사에 지급한 보수 및 퇴직금은 미등기 임원 보수 현황에 포함)

※ 1인당 평균보수액 : 2022년 12월 31일 현재 재직중인 이사(감사위원)에게 지급된 보수의 평균금액

#### 2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	1,927	481	-

사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	156	78	-
감사위원회 위원	3	249	83	-
감사	-	-	-	-

※ 인원수 : 2022년 12월 31일 현재 재직중인 이사(감사위원) · 감사 수

※ 보수총액 : 2022년 1월 1일부터 12월 31일까지 재직 한 모든 이사(감사위원) · 감사에게 지급한 보수총액

- 제 51기 주주총회에서 신규 선임 및 사임한 임원

\* 신규선임 : 김진출 사내이사, 권오철 사외이사, 전영순, 이웅범, 윤현철 감사위원

\* 중도사임 : 이조영 감사

- 이조영 감사는 미등기임원 보수 현황에 포함

※ 1인 평균 급여액 : 2022년 12월 31일 현재 재직중인 이사(감사위원)에게 지급된 보수의 평균금액

### 3. 이사 · 감사의 보수지급 기준

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

<보수지급금액 5억원 이상인 이사 · 감사의 개인별 보수현황>

#### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
민경준	대표이사	957	-
정대헌	사업부장	678	-
김주현	본부장	551	-
원형일	실장	538	-
서영현	실장	530	-

#### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
민경준	급여	398	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 398백만원 지급
	상여	461	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
	주식매수선택권 행사이익	-	-
	기타 근로소득	98	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급

	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
정대현	근로소득	급여	299	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 299백만원 지급
		상여	321	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	58	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득	-	-	-
	기타소득	-	-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김주현	근로소득	급여	276	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 275백만원 지급
		상여	233	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	42	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득	-	-	-
	기타소득	-	-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
원형일	근로소득	급여	250	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 250백만원 지급
		상여	258	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준

				등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	30	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
서영현	근로소득	급여	250 임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 250백만원 지급
		상여	247 임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-
		기타 근로소득	33 임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
민경준	대표이사	957	-
정대헌	사업부장	678	-
김주현	본부장	551	-
원형일	실장	538	-
서영현	실장	530	-

### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
민경준	근로소득	급여	398 임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 398백만원 지급
		상여	461 임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급

				※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	98	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
		퇴직소득	-	-
		기타소득	-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
정대현	근로소득	급여	299	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 299백만원 지급
		상여	321	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	58	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
		퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-	

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김주현	근로소득	급여	276	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 276백만원 지급
		상여	233	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	42	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
		퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-	

(단위 : 백만원)



이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
원형일	근로소득	급여	250	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 250백만원 지급
		상여	258	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	30	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득	-	-	-
	기타소득	-	-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
서영현	근로소득	급여	250	임원보수기준에 따라 기본연봉의 월할액 등 250백만원 지급
		상여	247	임원보수기준에 따라 회계연도 경영성과 평가결과에 기초하여, 기본연봉의 100% 한도내에서 성과연봉 지급 ※ 경영평가 항목 - 정량평가 : 매출액, 영업이익, EPS 및 영업현금흐름 - 정성평가 : 그룹전략 기여도, 안전/혁신 수준 및 기업시민 실천수준 등
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	33	임원활동비, 건강검진 및 상해보험 등으로 지급
	퇴직소득	-	-	-
	기타소득	-	-	-

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사 현황(요약)

당사는 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따라 「기업집단 포스코」에 속한 계열회사입니다. 2022년 말 기준으로 기업집단 포스코에는 총 40개의 국내 계열회사가 있으며, 이 중 상장사는 6개사, 비상장사는 34개사입니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
포스코	6	34	40

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

### 나. 계열회사에 관한 사항

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

회사명	포스코홀딩스(주)	(주)포스코	(주)포스코건설	포스코에너지(주)	비고
	지분율	지분율	지분율	지분율	
포스코홀딩스(주)	-	-	-	-	(학)포항공과대학교 2.34%
(구.(주)포스코)	-	-	-	-	(학)포스코교육재단 0.48%
	-	-	-	-	(재)포스코청암재단 0.04%
(주)포스코	100.00%	-	-	-	
포스코스틸리온(주) (구.포스코강관(주))	-	56.87%	-	-	
(주)포스코엔텍	-	48.85%	-	-	(재)포스코청암재단 1.8%
(주)포스코휴먼스	-	75.49%	11.02%	1.27%	(주)포스코아이씨티 6.13% (주)포스코인터내셔널 3.29% (주)포스코케미칼 2.02% (주)포스코엔텍 0.78%
(주)피엔알	-	70.00%	-	-	
(주)엔투비	-	69.32%	-	-	
포항특수용접봉(주)	-	50.00%	-	-	
(주)포스코케미칼	59.72%	-	-	-	(학)포항공과대학교 2.81%
(주)포스코엠씨머티리얼즈 (구.(주)피엔씨텍)	-	-	-	-	(주)포스코케미칼 60%
(주)피엔오케미칼	-	-	-	-	(주)포스코케미칼 51%
(주)포스코아이씨티	65.38%	-	-	-	(학)포항공과대학교 0.78%
(주)포스코인터내셔널	62.91%	-	-	-	(학)포항공과대학교 0.14%
(주)포항에스알디씨	-	-	-	-	(주)포스코인터내셔널 51%
(주)포스코모빌리티솔루션 (구.(주)포스코에스피에스)	-	-	-	-	(주)포스코인터내셔널 100%
(주)이스틸포유	-	-	-	-	(주)포스코인터내셔널 61.12%
(주)포스코경영연구원	100.00%	-	-	-	
포스코기술투자(주)	95.00%	-	-	-	(학)포항공과대학교 5%
포스코플로우(주)	100.00%	-	-	-	

(구. 포스코터미널(주))						
(주)포스코건설	52.80%	-	-	-	-	(학)포항공과대학교 2.07%
우이신설경전철(주)	-	-	27.29%	-	-	(주)포스코아이씨티 10.90%
게일인터내셔널코리아(유)	-	-	29.90%	-	-	
송도개발피앤씨(유)	-	-	100.00%	-	-	
(주)에스피에이치	-	-	50.00%	-	-	(주)포스코인터내셔널 50%
(주)포스코에이앤씨건축사사무소	45.66%	-	54.34%	-	-	
(주)포스코오앤엠	47.17%	-	52.83%	-	-	
포스코에너지(주)	89.02%	-	-	-	-	
(주)탄천이앤이	-	-	-	100.00%	-	
삼척블루파워(주)	-	-	5.00%	29.00%	-	
한국퓨얼셀(주)	-	-	-	100.00%	-	
(주)신안그린에너지	-	-	-	54.53%	-	
에코에너지솔루션(주)	-	-	-	50.00%	-	
(주)에스엔엔씨	49.00%	-	-	-	-	
(주)부산이앤이	70.00%	-	-	-	-	
(주)포스코인재창조원	100.00%	-	-	-	-	
(주)포스코알텍	100.00%	-	-	-	-	
포스코필바라리튬솔루션(주) (구. 포스코리튬솔루션(주))	82.00%	-	-	-	-	
포스코에이치와이클린메탈(주)	-	-	-	-	-	포스코지에스코머티리얼즈(주) 65%
엔이에이치(주)	50.003%	-	-	49.997%	-	
포항공과대학교기술지주(주)	-	-	-	-	-	포항공과대학교 산학협력단 100%

\* 2022.12.31. 현재 포스코 기업집단은 상호출자제한, 채무보증제한 대상입니다.

※ 주요 변동사항

1) (주)포스코모빌리티솔루션

- '22.1.1.부 (주)포스코에스피에스의 사명이 (주)포스코모빌리티솔루션으로 변경

2) (주)신안그린에너지

- 포스코에너지(주)가 지분 54.53% 취득함에 따라 '22.2.1.부 계열편입됨

3) 포스코홀딩스(주), (주)포스코

- 구.(주)포스코는 '22.3.2.부로 철강생산 및 판매 등 사업부문을 물적분할하여 (주)포스코(분할신설회사)를 설립하고, 회사는 포스코홀딩스(주)(분할존속회사)로 사명을 변경하면서 지주회사로 전환하였음

4) 포스코스틸리온(주), (주)포스코엠텍, (주)포스코휴먼스, (주)피엔알

- 구.(주)포스코(분할회사)의 물적 분할에 따라 '22.3.2부로 4개 계열회사의 주식이 (주)포스코(분할신설회사)로 승계됨

\* 승계내용 : 포스코스틸리온(주)(구.포스코강관(주)) 56.87%, (주)포스코엠텍 48.85%, (주)포스코휴먼스 75.49%, (주)피엔알 70.00%

5) (주)포스코인터내셔널

- '22.3.10.부 지분매각으로 (주)포스코오앤엠 지분율(0.03%→0%) 변동

6) 포스코스틸리온(주)

- '22.3.21.부 포스코강관(주)의 사명이 포스코스틸리온(주)로 변경

7) 포스코플로우(주)

- '22.3.29.부 포스코터미널(주)의 사명이 포스코플로우(주)로 변경

8) 포스코필바라리튬솔루션(주)

- '22.4월 포스코필바라리튬솔루션(주)의 유상증자에 Pilbara Minerals Korea JV Pvt Ltd.가 참여하여 신주를 발행함에 따라 지분율 변동

\* 포스코홀딩스(주) 지분율(100.00% → 82.00%) 변동

- '22.4.13.부 포스코리튬솔루션(주)의 사명이 포스코필바라리튬솔루션(주)로 변경

9) (주)포스코인터내셔널

- '22.4.19 ~ 4.21 지분매각으로 (학)포스코교육재단 지분율(0.16% → 0%) 변동

10) (주)포스코

- 분할 설립에 따라 '22.5.1.부 계열편입됨

11) (주)이스틸포유

- 신규 설립에 따라 '22.5.1.부 계열편입됨

12) 포항공과대학교기술지주(주)

- 계열유예기간 만료에 따라 '22.6.12.부 계열편입됨

13) (주)포스코실리콘솔루션 (구. (주)테라테크노스)

- (주)테라테크노스의 사명이 (주)포스코실리콘솔루션으로 변경('22.7) 및 중소벤처기업 유예요건에 따라 계열 유예('22.10월)됨

14) (주)이스틸포유

- '22.7월 타법인 21개사가 유상증자에 참여함에 따라 (주)포스코인터내셔널의 지분율(100.00%→61.12%) 변동

15) 에코에너지솔루션(주)

- 포스코에너지(주)가 한국플랜트서비스(주)와 합작회사 설립에 따라 '22.9.1.부 계열편입됨

16) 엔이에이치(주)

- 포스코에너지(주)가 엔이에이치(주) 추가 출자로 인해 지분율 변동

: 포스코홀딩스(주) (87.44% → 50.003%), 포스코에너지(주) (12.56% → 49.997%)

17) 포스코홀딩스(주)

- 2022년 8월 22일 자기주식 소각으로 회사의 발행주식총수가 87,186,835주에서 84,571,230으로 감소함에 따라 다음의 지분율 변동

: 포항공과대학교(2.27% → 2.34%), 포스코교육재단(0.46% → 0.48%),

포스코청암재단(0.03%→ 0.04%)

18) (주)엔투비

- 지주회사 행위제한규제 해소를 위해 (주)엔투비 지분 보유 7개 계열회사 및 1개 비영리법인의 지분을 (주)포스코에 매각 ('22.12)
  - : (포스코홀딩스(주) 7.5%, (주)포스코오앤엠 38.497%, (주)포스코건설 12.188%, 포스코에너지(주) 3.947%, (주)포스코아이씨티 2.5%, (주)포스코케미칼 2.188%, 포스코스틸리온(주) 0.625%, (재)포항산업과학연구원 1.875%) → (주)포스코 69.32%

19) 포항특수용접봉(주)

- 지주회사 행위제한규제 해소를 위해 포스코홀딩스(주)가 보유하고 있는 포항특수용접봉(주) 지분을 (주)포스코에 매각 ('22.12)
  - : 포스코홀딩스(주) 50.00% → (주)포스코 50.00%

20) (주)포스코엠씨머티리얼즈

- '22.12.22.부 (주)피엠씨텍의 사명이 (주)포스코엠씨머티리얼즈로 변경

21) 포스코에이치와이클린메탈(주)

- 포스코홀딩스(주)가 포스코에이치와이클린메탈(주) 보유 지분 65%를 현물출자하여 포스코지에스에코머티리얼즈(주) 합작 설립('22.12.29)함에 따라 주주 변동

※ 공시 기준일 이후 주요 변동사항

1) (주)포스코인터내셔널

- '23.1.1.부 (주)포스코인터내셔널이 포스코에너지(주)를 흡수합병 (포스코에너지(주)는 2023.2.24.부 계열제외됨)

2) (주)탄천이앤이, 삼척블루파워(주), 한국퓨얼셀(주), (주)포스코휴먼스, 엔이에이치(주), (주)신안그린에너지, 에코에너지솔루션(주)

- 포스코에너지(주)가 (주)포스코인터내셔널에 흡수합병됨에 따라 7개 계열회사의 지분이 (주)포스코인터내셔널로 승계됨

3) 포스코리튬솔루션(주)

- 포스코홀딩스(주)에서 100% 출자하여 신규 설립함에 따라 '23.2.1.부 계열편입됨

4) 포스코지에스에코머티리얼즈(주)

- 포스코홀딩스(주)가 보유한 포스코에이치와이클린메탈(주) 지분 65%를 현물출자하고 GS에너지(주)와 합작회사 설립하여 2023.3.1.부 계열편입됨

다. 계통도

(단위: 지분율 %)

출자회사 \ 피출자회사	포스코홀딩스(주) (구.(주)포스코)	(주)포스코	(주)포스코건설 인터내셔널	우포스코 포스코에너지(주)	(주)포스코케미칼	포스코스틸리온(주) (구.포스코강관(주))	(주)포스코아이씨티	(주)포스코오앤엠	(주)포스코영력	포스코지에스 에코머티리얼즈(주)
포스코홀딩스(주) (구.(주)포스코)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)포스코	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포스코스틸리온(주) (구.포스코강관(주))	-	56.87	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)포스코영력	-	48.85	-	-	-	-	-	-	-	-

(주)포스코퓨먼스	-	75.49	11.02	3.29	1.27	2.02	-	6.13	-	0.78	-
(주)피엔알	-	70.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)엔투비	-	69.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포항 특수용접분(주)	-	50.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)포스코건설	52.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
송도개발피엠씨(유)	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-
개발인터내셔널코리아(유)	-	-	29.90	-	-	-	-	-	-	-	-
두이신설경전철(주)	-	-	27.29	-	-	-	-	10.90	-	-	-
㈜에스피에이지	-	-	50.00	50.00	-	-	-	-	-	-	-
(주)포스코오염물	47.17	-	52.83	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)포스코에이엔씨건축사사무소	45.66	-	54.34	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜포스코인터내셔널	62.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)포항에스알디씨	-	-	-	51.00	-	-	-	-	-	-	-
㈜포스코모빌리티솔루션 (구. (주)포스코에스피에스)	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-
(주)이스탈퓨유	-	-	-	61.12	-	-	-	-	-	-	-
포스코에너지(주)	89.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜탄천이앤이	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-
상척블루파워(주)	-	-	5.00	-	29.00	-	-	-	-	-	-
한국퓨얼셀(주)	-	-	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-
㈜신안그린에너지	-	-	-	-	54.53	-	-	-	-	-	-
(주)포스코아이씨티	65.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)포스코경영연구원	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포스코기술투자(주)	95.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)포스코케이칼	59.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜포스코엔씨머티리얼즈 (구. ㈜피엠씨텍)	-	-	-	-	-	60.00	-	-	-	-	-
(주)피엔오케이칼	-	-	-	-	-	51.00	-	-	-	-	-
포스코홀로우(주) (구. 포스코타이날(주))	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)에스엔엔씨	49.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)부산이앤이	70.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜포스코인재창조원	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜포스코알텍	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포스코필바라리솔루션(주) (구. 포스코리튬솔루션(주))	82.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포스코에이지와이클린메탈(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.00	-
엔이에이지(주)	50.003	-	-	-	49.997	-	-	-	-	-	-
포항공과대학교기술지주(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에코에너지솔루션(주)	-	-	-	-	50.00	-	-	-	-	-	-

※ 2022.12.31. 현재 포스코 기업집단은 상호출자제한, 채무보증제한 대상입니다.

※ 포스코지에스에코머티리얼즈(주)는 '23.3.1.부 계열편입 되었습니다.

※ 포항공과대학교기술지주(주)의 지분은 (학)포항공과대학교 산학협력단(비영리법인)에서 100% 보유하고 있습니다.

### 라. 계열회사 임원 겸직현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

구분		겸직현황		비고
성명	직위	회사명	직위	
이형수	임원	(주)피엠씨텍 (現 포스코MC머티리얼즈)	기타비상무이사	비상근
		(주)피엔오케이칼	기타비상무이사	비상근
유병욱	임원	포스코홀딩스(주)	부사장(사내이사)	상근

마. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	14	14	188,532,220	289,578,675	-	478,110,895
일반투자	-	4	4	1,706,312	-853,930	1,521	853,903
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	18	18	190,238,532	288,724,745	1,521	478,964,798

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

- 해당사항이 없음

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항이 없음

### 3. 대주주와의 영업거래

(단위 : 억원)

거래상대방 (회사와의 관계)	거래종류	거래기간	거래금액(억원)	비율(%)
포스코홀딩스(주) (최대주주)	매출 등	2022.01.01~ 2022.12.31	1,562	4.7
포스코홀딩스(주) (최대주주)	매입 등	2022.01.01~ 2022.12.31	919	2.8

\*1) 상기 비율은 2022년 당기 누적기준 연결기준 매출액 33,019억원(한국채택국제회계기준에 의한 연결 매출액) 대비 비율입니다.

\*2) 상기 거래금액은 한국채택국제회계기준을 적용한 지배회사의 연결재무제표 기준입니다.

\*3) 최대주주인 舊 (주)포스코는 '22.3.2.부로 철강생산 및 판매 등 사업부문을 물적분할하여 (주)포스코(분할신설회사)를 설립하고, 회사는 포스코홀딩스(주)(분할존속회사)로 사명을 변경하면서 지주회사로 전환하였습니다.

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항이 없음



# XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

## 1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항이 없음

## 2. 우발부채 등에 관한 사항

### 가. 중요한 소송사건 등

당사는 발생한 소송 및 규제기관의 조사 등이 진행 중에 있습니다. 이에 따른 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하며 당사의 경영진은 이러한 소송 등의 결과가 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

그 밖의 우발부채 및 약정사항에 대해서는 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표주식' 및 '5. 재무제표 주식'을 참조하시기 바랍니다.

### 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항이 없음

### 다. 채무보증 현황

- 해당사항이 없음

### 라. 채무인수약정 현황

- 해당사항이 없음

### 마. 그 밖의 우발채무 등

그 밖의 우발부채 및 약정사항과 관련해서는 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주식' 및 '5. 재무제표 주식'을 참조하시기 바랍니다.

(1) 당기말 현재 연결회사가 피고로 진행 중이거나 사업연도 중 새로 제기된 소송은 3건(청구금액 : 1,514,236천원)이며, 원고로 진행중인 소송은 2건(청구금액 : 343,333천원)입니다.

주요 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계류법원	원 고	피 고	사건내용	소송가액	진행상황
대구지방법원 포항지원	(주)제이에이치에너지	당 사	추심금 청구	544,236	판결선고
광주지방법원 순천지원	당사 정년퇴직 근로자 김성기 외 46명	당 사	부당이득금 청구	460,000	3차 변론기일 예정
광주지방법원 순천지원	세강산업 주식회사, 김진만	당 사	손해배상 청구	510,000	당사 답변서 제출

보고기간말 현재 계류중인 소송사건에 대하여 현재로서는 최종결과를 합리적으로 예측할 수 없어 이러한 소송의 결과가 미치는 영향을 재무제표에 반영하지 않았습니다.

(2) 당기 말 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

구분	내용	제공자	금액	만기
지급보증	계약이행 및 하자이행 보증금	서울보증보험	41,840,441천원	-

(3) 종속기업인 PT.Krakatau Posco Chemical Calcination은 PT.Krakatau Posco와 연간 208,496톤의 생석회 및 38,116톤의 분석회석 판매계약을 체결하였습니다. 또한 PT.Krakatau Posco Chemical Calcination이 동 생석회 생산을 위해 제조한 설비는 PT.Krakatau Posco의 금융리스자산으로 분류되어, 연결회사는 33,378백만원(USD 26,338천)의 금융리스채권을 계상하였습니다.

(4) 보고기간 말 현재 연결회사가 금융기관과 맺고 있는 약정사항은 다음과 같습니다

(단위: 천원, 천 USD)

금융기관	내역	한도금액	실행액
우리은행	구매전용카드(대출한도)	19,000,000	18,964,460
	구매전용카드(발행한도)	114,000,000	78,017,688
	상생파트너론	1,000,000	-
	외상매출채권 담보대출	20,000,000	17,000,000
	일중대출	20,000,000	-
	무역금융	30,000,000	-
	운전자금대출	7,000,000	7,000,000
산업은행	시설자금대출	78,000,000	78,000,000
국민은행	수입신용장(외화)	USD 75,000	USD 1,858
농협은행	일반대	30,000,000	-
한국수출입은행	수출성장자금	170,000,000	170,000,000
	시설대	203,000,000	145,285,714
미즈호은행	일반대, 무역금융	50,000,000	-
MUFG은행	일반대, 무역금융	50,000,000	-
SMBC은행	일반대, 무역금융	50,000,000	-
BNP파리바은행	무역금융, 매출채권 팩토링	50,000,000	USD 11,295
SC제일은행	일반대, 무역금융	50,000,000	-
	매출채권 팩토링	USD 80,000	USD 44,786
중국은행	무역금융	30,000,000	USD 13,293
HSBC은행	무역금융	USD 25,000	USD 5,006
크레디아그리콜은행	일반대, 무역금융	30,000,000	-
POSCO ASIA	외화시설자금대출	USD 10,000	USD 10,000

(5) 연결회사는 Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd 증자 계약에서

연결회사의 보유 지분에 대하여 Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd 최대주주인 국민기술 주식유한회사와 풋콜옵션을 체결하였습니다. 연결회사는 약정된 행사 기간 동안 약정된 상황 하에서 약정된 행사가격으로 풋옵션을 행사할 수 있습니다. 국민기술 주식유한회사는 증자 이후 3년간 연결회사가 의무매입수량 총 1천톤을 달성하지 못할 경우에 한해서 연결회사 최초 지분매입시 지불가격에 상응하는 가격으로 콜옵션을 행사할 수 있으며, 이로 인해 연결회사는 보유지분율감소와 더불어 이사회 선임권이 박탈될 수 있습니다.

또한, 위 옵션으로 인해 파생상품자산 및 부채 계상하고 있습니다.(연결재무제표 주석 4, 11, 19 참조)

(6) 연결회사는 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 연결회사에 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 풋 옵션 행사시 연결회사는 (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.(연결재무제표 주석 4, 19, 27 참조)

### 3. 제재 등과 관련된 사항

#### 가. 수사·사법기관의 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
22.2.4.	대구지방 법원 김천지원	포스코케미칼 (법인), 개인 2인	물환경보전법 제 78조 제 2호 및 제15조 제 1항 제 1호 위반으로 벌금 부과	벌금 약 3백만원	○ 공공수역 유독물질 누,유출 행위 (암모니아 수) - '21년 9월 발생 건	벌금 납부	○ 화학사고 누출에 대한 교육 실시 [(주 직원 대상), ~10/20]  [화학사고 재발방지 대책]
22.5.31.	대구지방 법원 김천지원	포스코케미칼 (법인), 개인 2인	화학물질관리법 제13조 및 제14조 제 1항 위반으로 벌금 부과	벌금 약 3백만원	○ 유해화학물질 취급기준 위반 및 개인보호장구 미착용 - '21년 9월 발생 건	벌금 납부	- 최종 우수로 수문 100% Close 가능하도록 공사完 - 최종 우수로 pH센서 설치 후 컨트롤룸 전송/ 모니터링 시스템 구축 - 옥외저장조 · 외부저장탱크 누액감지기 필름 (Metal) type 설치  ○ 유해화학물질 취급자 & 점검원 교육 (~10/20)  - 안전보호구 착용유무에 대한 특별점검 실시

							시 (위반대상자 및 관리감독자 공유)  ○원재료 입출하 시(탱크로리 작업) 유해화학 물질 관리자(점검원) 상시 입회(즉시)  ○ 유해화학물질/수질/대기 등 환경설비 변 경 시, 안전환경그룹 사전 결재진행 (각 부서별 협의 예정)
--	--	--	--	--	--	--	--

당사는 2022년 2월에 '21년 9월 암모니아수 누출 건과 관련하여 화학물질관리법 제13조[유해화학물질 취급기준], 동법 제14조[취급자의 개인보호장구 착용] 제 1항 위반으로 벌금(약 3백만원) 발생하여 자진 납부하였으며, 유해화학물질 취급자 & 점검원 교육, 화학사고 누출에 대한 교육(소직원), 원재료 입출하 시 유해화학물질 관리자 상시 입회 등 관련 위반사항에 대해 조치 완료하였습니다. 5월에는 대구지방법원 김천지원으로부터 유해화학물질 취급기준 위반 및 개인보호장구 미착용 건으로 벌금 약 3백만원을 부과받아 납부하였습니다.

## 나. 행정기관의 제재현황

### 1) 공정거래위원회의 제재현황

일자	제재기관	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
22.7.10.	공정거래위원회	포스코케미칼	시정명령	-	협력업체와 계약기간 중 일방적으로 발주를 중단함으로써 협력업체에 거래상 지위를 남용하여 불이익 제공 - 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제23조 제1항 제4호, 동법 시행령 제36조 제1항[별표1의2] 제6호(라)목	시정명령 취소 청구의 소 제기	계약 해지시 서면 합의나 사전 서면 통보 등 계약에 서정한 해지절차를 준수하도록 관련 부서 안내
22.11.8.	공정거래위원회	포스코케미칼	시정명령(통지) 및 과징금	과징금 580백만원	협력사에게 협력사 경영 자율에 관한 사항에 대하여 자신이 설정한 기준을 준수하도록 하거나, 임원의 선임 및 해임에 관여하는 등 부당하게 경영에 간섭 - 하도급거래 공정화에 관한 법률 제18조 제1항, 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제45조 제1항, 동법 시행령 제52조 및 [별표2] 제6호(마)목	시정명령 등 취소 청구의 소 제기 및 집행정지 신청	공정거래위원회가 문제삼은 협력사 KPI 평가지침의 개정 및 협력사 경영관리기준 등의 삭제

2022년 3분기에 공정거래위원회로부터 협력업체와 계약기간 중 일방적으로 발주를 중단함으로써 협력업체에 거래상 지위를 남용하여 불이익 제공함을 이유로 시정명령을 받은 바 있으며, 4분기에 협력사에게 협력사 경영 자율에 관한 사항에 대하여 자신이 설정한 기준을 준수하도록 하거나, 임원의 선임 및 해임에 관여하는 등 부당하게 경영에 간섭함을 사유로 시정명령(통지) 및 과징금을 부여받아 협력사 KPI 평가지침을 개정하는 등의 조치를 취하였습니다.

## 2) 기타 행정·공공기관의 제재현황

일자	제재기관	처벌 또는 조치대상자	처벌 또는 조치내용	금전적 제재금액	사유 및 근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행현황	재발방지를 위한 회사의 대책
22.2.23.	세종시청	포스코케미칼	물환경보전법, 대기환경보전법 위반으로 과태료 부과 및 행정처분(경고)	과태료 약 2백만원	○ 폐수배출시설 변경신고 미이행 (세정응축시설에 연결된 폐수위탁저장조 → 유수분리조 등) ○ 폐기물 배출시설 운영일지 불일치 - 물환경보전법 제33조, 제38조 위반 ○ 대기배출시설 변경신고 미이행 - 대기환경보전법 제23조 위반	과태료 납부	○ 폐수배출시설 변경신고 7/21 완료 ○ 폐배출시설 운영일지 적정 기록 실시 ○ 신규 대기오염물질 추가 인허가 변경신고 실시
22.8.19.	대구지방환경청	포스코케미칼	화학물질관리법 위반으로 행정처분(개선명령)	-	○ '21년 및 '22년 유해화학물질 취급시설 정기검사 미실시 - 화학물질 관리법 제24조제3항	개선명령 (~'22.11.25)	○ '21.10월, '22.6월 정기검사 실시하였으나, 안전진단일('20.3월) 기준 매년 +-30일 이내 미수검하여 정기검사 미이행으로 간주하여 행정처분(개선명령) 통보 ○ 개선기간 내 정기검사 수검하여 적합증 수령 예정 - 대구지방환경청 주무관 협의완료
22.12.12	광양만권경제자유구역청	포스코케미칼	토양환경보전법에 따른 토양오염우려기준 초과 과로 행정처분(개선명령)	-	○ 토양환경보전법 제13조에따라 토양오염도검사 실시 결과, 토양오염우려기준 초과 - 「토양환경보전법 시행규칙」 제1조의 5 위반	토양정밀조사 (6개월 이내) 예정	○ 명령기간 내 토양정밀조사 실시예정(~'23.6.22)

2022년 1분기에 세종시청 점검결과 물환경보전법 제33조[배출시설의 설치허가 및 신고] 위반(2월), 동법 제38조 [배출시설 및 방지사설의 운영] 위반(2월), 대기환경보전법 제 23조 [배출시설의 설치 허가 및 신고]위반으로 과태료(약 2백만원) 발생하여 자진납부 완료하였으며, 폐기물 배출시설 변경신고 완료(4월), 폐수배출시설 운영일지 적정기록 실시, 신규 대기오염물질 추가 인허가 변경신고를 통해 위반사항에 대해 조치 완료하였습니다.

2022년 3분기인 8월 19일, 구미 양극재공장에서 화학물질관리법 제24조제3항에 의거한 유해화학물질 취급시설 정기검사 기간을 미준수하여 향후 법정 기간 내 검사가 이루어질 수 있도록 행정처분(개선명령) 받은 바 있습니다. 2021년과 2022년에 정기검사를 실시하였으나, 법정 기간 내 검사를 실시하지 않아 발생된 행정처분 건으로 개선기간 내 정기검사를 추가 수검하기로 대구지방환경청과 협의되었습니다.

12월에는 토양환경보전법에 따른 토양오염우려기준 초과로 6개월내 토양정밀조사 처분을 받아 명령기간 내 토양정밀조사를 실시할 예정입니다.

당사는 재발 방지를 위하여 관련 법규 위반사항에 대해 동일한 위반사항이 발생하지 않도록 법규 준수를 위해 노력하고 있습니다.

## 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

### 가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항이 없음

### 나. 외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

구분	POSCO CHEMICAL CANADA INC.	ULTIUM CAM GP INC.	ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP	연결조정	연결 후 금액
매출액	-	-	-	-	-
내부 매출액	-	-	-	-	-
순 매출액	-	-	-	-	-
영업손익	(3,538,560)	17,366	(1,054,002,402)	-	(1,057,523,596)
계속사업손익	(3,538,560)	17,366	(1,054,002,402)	-	(1,057,523,596)
당기순손익	(3,538,560)	17,366	(1,054,002,402)	-	(1,057,523,596)
자산총액	81,714,180,217	599,889	45,015,714,839	(12,354,794)	126,718,140,151
현금및현금성자산	43,151,011,241	146,196	20,455,377,600	-	63,606,535,037
유동자산	43,164,037,045	146,196	21,097,166,822	(12,354,794)	64,248,995,269
단기금융상품	-	-	-	-	-
부채총액	213,908	-	172,403,783	(12,354,794)	160,262,897
자기자본	81,713,966,309	599,889	44,843,311,056	-	126,557,877,254
자본금	85,027,947,612	641,567	49,821,103,627	-	134,849,692,806
감사인	KPMG	KPMG	KPMG	-	-
감사·검토 의견	감사전	감사전	감사전	-	-
비고	-	-	-	-	-

\* 상기 법인들은 당기 중 설립되어, 감사전 재무제표 기준 현황이며 현지법률상 감사의견 표명일정이 5월경으로 예정되어 있습니다.

### 다. 합병 등의 사후 정보

- 해당사항이 없음

### 라. 녹색경영

구분	주요 내용
온실가스 배출량	당사는 [온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률] 제 12조에 따라 계획기간의 총 배출권과 이행연도별 배출권을 할당 받았습니다. 1. 배출권거래제 할당대상업체 지정 : 2014년 9월 12일 2. 배출권거래제 3차 계획기간('21~'25) 배출권 할당 : 2020년 12월 24일
구분	2022년 누적 실적(2022.1.1~12.31)
온실가스(천톤)	2,227
에너지(천TJ)	16
기타 주요 사항	1. 당사는 2011년 ISO 14001(환경경영시스템) 인증 획득으로

	지속 가능한 미래가치를 창출하는 기업이 되고자 노력하였습니다. - ISO 14001 지속적 운영을 위한 인증유효심사 실시 : 2022년 11월
--	--

※ 상기 배출량은 당사 내부산정 결과이며, '23년 6월 환경부 적합성 평가 후 확정 예정

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
PT.Krakatau Posco Chemical Calcination	2012년 1월	인도네시아 짚레곤	생석회 및 경소백운석생산 판매	46,849	의결권의 과반수 소유 (회계기준서1110호)	-
Zhangjiagang Pohang Refractories	2005년 7월	중국 장가항시	산업용노재 정비 및 내화물 품질검 수	10,779	의결권의 과반수 소유 (회계기준서1110호)	-
(주)피앤오케미칼	2020년 7월	전남 광양	과산화수소, 정제COG 등 각종화학제품 및 부산물	113,073	의결권의 과반수 소유 (회계기준서1110호)	○
ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM CO., LTD	2018년 5월	중국 가흥시	양극재 제조 및 판매	78,111	실질지배력 (회계기준서1110호)	○
POSCO CHEMICAL CANADA INC.	2022년 5월	캐나다 퀘벡주	양극재 제조 및 판매 지주회사	-	의결권의 과반수 소유 (회계기준서1110호)	○
ULTIUM CAM GP INC.	2022년 7월	캐나다 퀘벡주	양극재 제조 및 판매 투자회사	-	의결권의 과반수 소유 (회계기준서1110호)	-
ULTIUM CAM LIMITED PARTNERSHIP	2022년 7월	캐나다 퀘벡주	양극재 제조 및 판매	-	의결권의 과반수 소유 (회계기준서1110호)	-

### 2. 계열회사 현황(상세)

당사는 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따라 「기업집단 포스코」에 속한 계열회사입니다. 2022년 말 기준으로 기업집단 포스코에는 총 40개의 국내 계열회사가 있으며, 이 중 상장사는 6개사, 비상장사는 34개사입니다.

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	6	포스코홀딩스(주) (구.(주)포스코)	174611-0000741
		(주)포스코케미칼	174611-0001947
		포스코스틸리온(주) (구.포스코강판(주))	174611-0006492
		(주)포스코인터내셔널	110111-2137358
		(주)포스코아이씨티	110111-0658637
		(주)포스코엠텍	174611-0000866



비상장	34	(주)포스코	171711-0171410
		(주)부산이앤이	180111-0721109
		(주)에스엔엔씨	204611-0023415
		(주)엔투비	110111-2059362
		우이신설경전철(주)	110111-3792309
		(주)포스코오앤엠	110111-0739841
		(주)포스코휴먼스	171711-0085893
		(주)포스코건설	174611-0002979
		(주)포스코경영연구원	110111-1042350
		(주)포스코에이앤씨건축사사무소	174611-0003448
		(주)탄천이앤이	110111-4163690
		(주)포항에스알디씨	171711-0091577
		(주)피엔알	171711-0076545
		포스코플로우(주) (구.포스코터미널(주))	204611-0017575
		포스코에너지(주)	110111-1829576
		게일인터내셔널코리아(유)	110114-0047082
		포스코기술투자(주)	174611-0029080
		포항특수용접봉(주)	171711-0101079
		(주)포스코엠씨머티리얼즈 (구.(주)피엠씨텍)	204611-0038977
		삼척블루파워(주)	110111-4722438
		(주)에스피에이치	120111-0735318
		(주)포스코인재창조원	120111-0745705
		(주)포스코알텍	110111-6423894
		송도개발피엠씨(유)	120114-0011655
		한국퓨얼셀(주)	171711-0150638
		(주)포스코모빌리티솔루션 (구.(주)포스코에스피에스)	161511-0269609
		(주)피앤오케미칼	204611-0062322
		포스코필바라리튬솔루션(주) (구.포스코리튬솔루션(주))	204611-0064930
		포스코에이치와이클린메탈(주)	204611-0065029
		엔이에이치(주)	204611-0066340
		(주)신안그린에너지	205711-0014156
		(주)이스틸포유	110111-8246509
		포항공과대학교기술지주(주)	171711-0100063
		에코에너지솔루션(주)	110111-8362892

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
(주)피앤오케이칼	비상장	2020.07.02	경영참여	53,677,500	8,455,800	51	42,279,000	2,279,700	11,398,500	-	10,735,500	51	53,677,500	113,072,637	-1,544,416
(주)포스그린	비상장	2010.07.01	경영참여	2,400,000	76,000	19	760,000	-	-	-	76,000	19	760,000	6,125,606	133,699
(주)피엠씨텍(現 포스코MC머티리얼즈)	비상장	2012.10.31	경영참여	115,680,000	11,568,000	60	115,680,000	-	-	-	11,568,000	60	115,680,000	470,330,070	28,698,919
(주)씨알이노테크	비상장	2022.01.10	경영참여	4,598,000	-	-	-	919,600	4,598,000	-	919,600	19	4,598,000	-	-
대한내화물공업합동조합	비상장	1978.02.01	일반투자	6,200	62	-	6,200	-	-	-	62	-	6,200	-	-
건설광채조합	비상장	1989.05.22	일반투자	304,946	371	0.01	567,519	-	-	1,521	371	0.01	569,040	-	-
(주)엔투비	비상장	2000.08.01	일반투자	750,000	70,000	2.20	853,930	-70,000	-853,930	-	-	-	-	149,123,444	7,465,265
남포스코휴먼스	비상장	2019.12.12	일반투자	278,640	54,000	2	278,663	-	-	-	54,000	2	278,663	20,456,657	55,826
Zhangliagang Pohang Refractories	비상장	2005.07.13	경영참여	2,330,495	-	51	1,558,905	-	-	-	-	51	1,558,905	10,779,303	613,998
PT.Krakatau Posco Chemical Calcination	비상장	2012.01.18	경영참여	7,533,312	17,420	80	19,323,902	-	-	-	17,420	80	19,323,902	46,848,590	1,324,145
Posco Chemical FZE	비상장	2020.10.19	경영참여	115,620	100,000	100	115,620	-100,000	-115,620	-	-	-	-	219,383	-641,651
ZHEJIANG POSCO-HUAYOU ESM	비상장	2022.01.21	경영참여	78,184,823	-	-	-	-	78,184,823	-	-	41	78,184,823	78,111,179	3,236,571
POSCO CHEMICAL CANADA INC.	비상장	2022.06.24	경영참여	85,027,948	-	-	-	-	85,027,948	-	-	100	85,027,948	-	-
PT.Indonesia Pos Chemtech Chosun Ref	비상장	2011.01.07	경영참여	3,330,000	4,080,000	30	4,476,938	-	-	-	4,080,000	30	4,476,938	37,656,690	2,067,907
PT.Krakatau Pos-chem Dong-suh Chemical	비상장	2013.02.22	경영참여	4,350,528	1,656	19	1,344,433	-	-	-	1,656	19	1,344,433	38,469,113	7,639,410
Qingdao ZhongShuo New Energy Technology Co.,Ltd	비상장	2021.12.16	경영참여	4,927,617	-	19	2,993,422	-	1,934,195	-	-	13	4,927,617	16,309,669	-
Inner Mongolia Sinuo New Material Technology Co.,Ltd	비상장	2022.01.07	경영참여	26,541,177	-	-	-	-	26,541,177	-	-	13	26,541,177	99,564,195	4,624,901
ZHEJIANG HUAYOU-POSCO ESM	비상장	2022.01.21	경영참여	82,009,652	-	-	-	-	82,009,652	-	-	30	82,009,652	129,618,241	-4,680,443
합계					-	-	190,238,532	-	288,724,745	1,521	-	-	478,964,798	1,216,684,777	48,994,131

### 【 전문가의 확인 】

#### 1. 전문가의 확인

- 해당사항이 없음

#### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항이 없음