

# '23년 포스코 책임광물 보고서

2024년 4월 22일

## 보고기간

본 책임광물 보고서는 '23년 1월부터 12월까지의 활동 내역을 기준으로 작성하였습니다.

## 구매정책

포스코는 글로벌 기업으로서 인류의 미래와 환경을 생각하고, 책임을 다하기 위해 노력하고 있습니다. 포스코는 책임감 있는 공급망 구축을 통해 아프리카 분쟁지역, 아시아, 중동 등 특정 국가내 지역으로부터 광물 채굴 시 발생하는 인권 침해, 환경 파괴, 분쟁단체 자금 유입 등의 사회적 문제를 해결하고자 합니다.

포스코는 OECD에서 제시한 Due Diligence Guidance에 따라 책임광물 정책 및 업무 프로세스를 수립하였으며, 국내 철강업계 최초로 '책임감 있는 광물 구매연합' (Responsible Minerals Initiative, RMI)에 가입하여 책임 있는 광물 조달과 공급망 관리 강화에 집중하고 있습니다. 이를 위해 임직원을 대상으로 책임광물 관련 교육을 실시하고 있으며, 5단계 관리 프로세스에 의거하여 구매 업무를 수행합니다.

포스코는 RMI협회에서 제공하는 공급사 정보 수집용 Conflict Minerals Reporting Template(CMRT), Extended Minerals Reporting Template(EMRT) 및 포스코가 자체 개발한 Supplier Questionnaire Survey를 통해, 주석, 텅스텐, 탄탈륨, 금, 코발트 그리고 운모를 대상으로 공급망(광산-제련소 포함)을 추적하고 공급 과정에서 발생할 수 있는 리스크를 사전에 식별하고 완화하고자 노력하고 있습니다.

포스코는 신규 공급사 등록 또는 계약 체결 시 제련소를 대상으로 '책임감 있는 광물 인증 프로그램'(Responsible Minerals Assurance Program, RMAP)을 활용하여 제 3자기관의 실사를 받도록 권장하고 있습니다. 이 같은 책임감 있는 공급망 구축 활동 결과, 포스코는 Conflict Affected and High Risk Areas(CAHRA) 지역 원산지 광물에 대해 100% RMI 협회로부터 인증 받은 제련소에서 생산된 원료를 구매하고 있습니다.

또한, 포스코의 책임광물 구매 정책이 제련소에서부터 광산이 포함된 Upstream영역까지 일관되게 적용될 수 있도록 공급사 행동규범을 강화하였습니다. 이에 공급사는 DR 콩고 또는 포스코가 지정한 위험지역 내에서 윤리 이슈가 발생하는 Artisanal and Small-Scale Mining(ASM광산)의 원료가 포함되지 않도록 책임광물 정책을 수립하여야 하고 공급망 리스크 개선사항을 포스코에 보고해야 합니다.

더불어, 공급사는 포스코의 책임광물 정책에 동의해야 하며, 공급망 내 광산 정보, 원산지 그리고 윤리 Risk 발생여부를 파악하기 위해 노력해야 합니다.

공급사는 포스코의 요청에 따라 분쟁광물 또는 책임광물 보고 질의서를 작성하여 적시에

제출해야 하며 공급사의 공급망을 대상으로 책임광물 정책을 전파하여 공급망 참여자 모두가 공동으로 이슈를 해결하도록 노력해야 합니다.

포스코는 공급사로부터 분쟁광물 또는 책임광물 관련 필요한 정보를 충분히 제공받지 못하거나, 공급사 Supply Chain내 리스크가 발견되었으나 적절한 조치가 실행되지 않는 경우에는 교육 지원, 실사 등을 통해 공급망의 역량이 제고되도록 개선 활동을 실행할 것입니다. 만약, 공급사가 의도적으로 사실과 다른 정보를 포스코에 제공한 경우 또는 개선 노력이 없을 시에는 포스코는 해당 공급사와의 거래를 중단할 수 있습니다. 포스코는 매년 1회 실시하는 Supplier Relationship Management(SRM) 평가 시에도 책임 광물 영역을 추가하여 공급사 역량을 평가/관리하고 있습니다.

포스코는 향후에도 책임 있는 광물 구매를 위한 국제적 노력에 적극 동참할 것이며, 이를 통해 분쟁 및 윤리 리스크 발생 지역에서 인권 및 환경을 보호하기 위한 사회적 책임을 다할 것입니다.

---

## 적용대상

---

### 대상 광물

포스코는 제강 성분 조정을 위해 주석(294톤/년) 및 텅스텐(4톤/년)을 구매하고 있습니다. '23년 기준 포스코는 금, 탈탄륨, 운모 및 코발트의 구매 실적이 없습니다.

---

### 위험지역 분류

포스코는 분쟁, 아동노동, 인권 유린 등 사회적 윤리 리스크가 빈번히 발생하고 있는 28개 국가 263개 지역을 위험지역 관리 대상으로 지정하여 관리하고 있습니다. 포스코에 책임 광물을 공급하고 있는 공급사, 제련소 및 광산이 해당 지역과 연관되어 있을 경우, 고위험군 공급사로 선정하여 리스크 대응 메커니즘에 따라 관리하고 있습니다.

\* List of CAHRAs ('24.3월 업데이트 기준)

- 아프리카 : DR 콩고, 소말리아 등 17개국 143개 지역
- 아시아 : 미얀마, 필리핀 등 4개국 23개 지역
- 중동 : 아프가니스탄, 예멘 등 3개국 56개 지역
- 남미 : 베네수엘라, 콜롬비아 2개국 31개 지역
- 기타 : 우크라이나, 튀르키예 2개국 10개 지역

---

## 관리조직

포스코는 '20년부터 구매투자본부 원료실이 책임광물 총괄 역할을 담당하며 포스코인터내셔널, 포스코퓨처엠 등 그룹사와 함께 '책임광물협의체'를 운영하였고, '23년부터는 「그룹 공급망 관리 협의회」로 통합하여 운영하고 있습니다.

---

## 관리프로세스

---

### Step1.

#### 관리시스템 구축

**[조직 체계]** 포스코는 「그룹 공급망 관리 협의회」 운영을 통해 책임광물 관리 및 관련 이슈에 대응하고 있습니다.

[**임직원 교육**] 포스코는 구매 및 사용부서 등 관련부서 임직원들의 인지도를 제고하기 위해 e-Learning 콘텐츠를 개발하여 교육을 실시하고 있습니다.

[**교육 수료 실적**] (단위 : 명)

'21년	'22년	'23년
15,402	16,464	17,713

\* ESG 내용을 포함한 포스코의 「기업시민」 또는 「윤리경영」 전사 필수 교육 수료자 실적

[**신규 공급사 등록 기준 강화**] 포스코는 책임 있는 광물 구매를 위해 신규 공급사 등록 기준을 강화하였습니다. 신규 공급사 등록 시, 포스코의 책임광물 정책 준수동의서 제출을 의무화 하고, 구매 광물의 원산지가 위험국가로 확인 될 경우 제 3자기관의 실사 수행 또는 RMAP 인증을 받은 제련소와 거래하도록 운영하고 있습니다.

Step2.  
정보 수집 및 평가

[**공급망 정보 파악**] 포스코는 자체 공급사 및 제련소용 Questionnaire Survey Template를 활용하여 원산지, 운송경로, 공급사의 책임광물 정책 보유 여부 등의 정보를 수집하고 있습니다. 추가로, 공급사 대상 RMI 협회에서 제공하는 CMRT, EMRT 작성을 의무화하여 당사에 제출한 Survey와 광산-제련소 정보가 부합하는지 검증하고 있습니다.

[**책임광물 제련소 현황**]

	'21년	'22년	'23년
주석	2	3	2
텅스텐	3	1	1
코발트	1	1	0
합계	6	5	3

[**인증된 제련소 현황**]

\* 100% RMAP 인증 운영

	'21년	'22년	'23년
인증	6	4	3
Conformant	5	4	3
Active	1	0	0
미인증	0	1	0

[**제련소 상세 정보**]

No	Metal	ID	Smelter Name	Country	RMAP 인증
1	Tin	CID001105	Malaysia Smelting Corporation(MSC)	Malaysia	Conformant
2	Tin	CID001453	PT Mitra Stania Prima	Indonesia	Conformant
3	Tungsten	CID002315	Ganzhou Jiangwu Ferrotungsten Co., Ltd.	China	Conformant

[공급사 Questionnaire Survey 응답 현황]

(단위 : 수)

	'21년	'22년	'23년
Survey 대상 공급사	미실시	3	3
응답 공급사 수	미실시	3	3

※ 직접적 계약 관계가 있는 공급사를 대상으로 Survey 실행 관리

**[고충처리/이의제기 절차]** 공급망 관리 과정에 있어 모든 이해관계자의 다양한 의견을 청취할 수 있도록 고충처리 및 이의제기 절차를 운영하고 있습니다. 이해관계자는 포스코에 이메일 또는 책임광물 실사를 통해 고충 내용을 전달할 수 있습니다.

**[위험성 평가]** 식별된 정보와 CAHRA 기준에 근거하여 공급사의 잠재적 리스크를 도출하고 있습니다. CAHRA 해당 여부, 공급사 Survey 응답률, 의도적 허위 정보 제출, 공급사 책임광물 인지도 부족 등 여러 요소들을 종합 평가하며, 관리 대상인 Red Flag 공급사는 포스코의 리스크 대응 메커니즘에 따라 관리합니다.

Step3-4.

식별 및 완화  
관리/실사

**[대응 메커니즘]** 식별된 Red Flag 공급사를 대상으로 위험 정도에 따라 공급사 행동규범 개정, 교육 지원, 바이어 실사, 제 3자기관 실사 진행 등 대응 메커니즘을 실행합니다. 만약 고위험군 공급사로부터 문제점이 반복하여 발견되거나 개선되지 않을 경우 제 3자 기관의 실사를 받도록 권고하고 있습니다. 위험지역인 CAHRA에 속해 있는 공급사는 당사와 거래 시, RMAP 인증을 받은 제련소에 한정하여 계약하도록 제한하고 있습니다. 만일 교육, 내부 실사 및 제3자기관 실사에도 지적 사항이 개선되지 않거나 책임광물 이슈에 대응하고자 하는 의지가 없을 경우 계약 체결을 보류 하도록 규정을 강화하였습니다.

Step5. 이해관계자

소통 강화

포스코는 책임광물 정책 수립 이후 실시한 모든 활동결과를 투명하게 공개하기 위해 '21년부터 책임광물 보고서를 발간하고 있습니다. 아울러, 미국 SEC 공시 및 기업시민 보고서를 통해서도 ESG 관련 활동을 공시하고 있습니다.

포스코는 '미래를 여는 소재, 초일류를 향한 혁신' 이라는 그룹 경영비전에 따라 신뢰받는 공급망 ESG 경영체제를 구축/운영하고 있습니다. 앞으로도 포스코는 투명하게 정보를 공개하고 국제사회가 요구하는 기준에 맞춰 책임광물 보고서를 지속 발간할 계획입니다.

감사합니다.