

# '22년 포스코 책임광물 보고서

2023.3.27.

포스코

## ■ 책임광물 구매 정책

포스코는 글로벌 기업으로서 인류의 미래와 환경을 생각하고, 책임을 다하기 위해 노력하고 있습니다. 포스코는 **책임감 있는 공급망 구축**을 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-RMI협회)에 가입하여 윤리적으로 책임감 있는 광물 조달과 공급망 관리 강화에 집중하고 있습니다. 이를 위해 임직원을 대상으로 책임광물 관련 교육을 실시하고 있으며, 책임광물 구매시에는 5단계 절차에 의거하여 업무를 수행하고 있습니다.

포스코는 RMI협회에서 제공하는 공급사 정보 수집용 CMRT(Conflict Minerals Reporting Template), EMRT(Extended Minerals Reporting Template) 그리고 포스코가 직접 개발한 Supplier Questionnaire Survey 등을 통해, 주석, 텅스텐, 탄탈륨, 금, 코발트 그리고 운모 대상으로 공급망(광산-제련소 포함)을 추적 하여 공급 과정에서 발생 할 수 있는 리스크를 사전에 식별하고 완화하고자 노력하고 있습니다.

포스코는 신규 공급사 등록 혹은 계약 체결 시 공급망 내 제련소 대상으로 '책임감 있는 제련소 인증 프로그램(RMAP, Responsible Minerals Assurance Program)을 활용하여 제3자기관으로부터 실사를 받도록 권장하고 있습니다. 이 같은 책임감 있는 공급망 구축 활동 결과 포스코는 CAHRA(Conflict Affected and High Risk Areas) 지역 원산지 광물 대상 현재 100% RMI협회로부터 인증을 받은 제련소에서 생산된 원료를 구매하고 있습니다.

또한, 포스코의 책임광물 구매 정책이 제련소에서부터 광산이 포함된 Upstream영역까지 일관되게 적용될 수 있도록 공급사 행동강령을 강화하였습니다.

이에 따라 공급사는 콩고 민주공화국 또는 포스코가 지정한 위험지역 내 윤리문제가 발생하는 ASM광산(Artisanal and small-scale mining)의 원료가 포함되지 않도록 책임광물 관리정책을 수립하여야 하고 공급망 개선사항에 대해 포스코에 보고해야 합니다. 또한, 공급사는 공급망 내 광산 정보, 원산지, 위치 그리고 윤리 Risk 발생여부를 파악하기 위해 선의의 노력을 기울여야 하며, 포스코와의 계약 체결 시에는 포스코 책임광물 정책에 동의하고 그에 맞는 활동을 하도록 의무화하고 있습니다.

공급사는 포스코의 요청에 따라 분쟁광물, 책임광물 사용 및 보고질의서를 작성하여 적시에

제출해야 하며 상위 공급사를 상대로 책임광물 정책을 전파하여 포스코 공급망 모두가 공동으로 사회적 이슈를 해결하도록 노력하고 있습니다.

포스코가 책임감 있는 공급망 구축 관련하여 필요한 정보를 공급사로부터 충분히 제공받지 못하거나, 공급사 Supply Chain내 리스크가 발견되었으나 적절한 리스크 관리 조치가 수행하지 않는 경우에는 교육 지원, 실사 등을 통해 공급망 역량이 제고되도록 개선 지원 활동을 실행할 것입니다. 만약, 공급사가 의도적으로 사실과 다른 정보를 포스코에 제공한 경우 혹은 적절한 리스크 개선 노력이 없을 시에는 포스코는 해당 공급사와의 거래를 중단할 수도 있습니다.

한편 포스코는 매년 1회 실시하는 SRM(Supplier Relationship Management) 공급사 평가 시에도 책임 광물 영역을 추가하여 공급사 역량을 평가 관리하고 있습니다.

포스코는 향후에도 광물을 책임 있게 구매하고자 하는 국제적 노력에 적극적으로 동참할 것이며, 이를 통해 분쟁 및 윤리 리스크 발생 지역에서 인권 및 환경을 보호하는 사회적 책임을 다할 것입니다.

## ■ 책임광물 적용 대상 및 조직 소개

### ○ 대상 광물

포스코는 제강 공장 투입용 성분 조정 및 부식 방지위해 주석(230톤/년), 텅스텐(10톤/년), 코발트(5톤/년)를 구매, 사용 하고 있습니다. 현재 포스코는 금, 탈탄륨, 운모를 사용하고 있지 않아 주석, 텅스텐 및 코발트 총 3개 광물을 대상으로 책임광물 정책 적용 중이며 향후 책임광물 관리 대상이 니켈, 아연 등으로 확대될 경우 관리 범위를 확대해 나갈 예정입니다.

### ○ 위험지역 관리 대상 (Conflict Affected and High Risk Area)

포스코는 분쟁, 아동노동, 인권 유린 등 사회적 윤리 리스크가 빈번히 발생하고 있는 28개 국가 291개 지역을 위험지역 관리 대상으로 지정하여 관리하고 있습니다.

'19년 까지는 아프리카내 DR 콩고 주변 국가만 관리 대상으로 선정하였으나 '20년부터는 아프리카 외 타 지역 국가로 위험 지역 관리 대상을 확장함과 동시에 국가 내 특정 지역으로 세분화하여 관리하고 있습니다. 해당 기준은 반기 1회 정기 조사를 통해 업데이트하고 있습니다. 포스코에 책임 광물을 공급하고 있는 공급사, 제련소 및 광산이 해당 지역과 연관되어 있을 경우, 고위험군 공급사로 선정하여 리스크 대응 메커니즘과 연계됩니다.

\* List of CAHRAS ('23.3월 업데이트 기준)

- 아프리카 : DR 콩고, 중앙아프리카, 부르키나 파소 등 17개국 145개 지역

- 아시아 : 미얀마, 인도, 파키스탄 등 4개국 23개 지역
- 중동 : 아프가니스탄, 예멘 등 3개국 77개 지역
- 남미 : 콜롬비아, 베네수엘라 등 2개국 32개 지역
- 기타 : 우크라이나, 튀르키예 2개국 14개 지역

○ **책임광물 조직**

포스코는 '20년부터 전사 철강부문 산하 구매투자본부 원료실이 책임광물 총괄 역할 담당하며 포스코인터내셔널, 포스코케미칼 등 그룹사와 함께 '책임광물협의체'를 운영하였으나, '23년부터는 「그룹 공급망 ESG 강건화 TF」로 통합하여 운영할 계획입니다.

■ **책임광물 공급망 관리 프로세스**

포스코는 OECD Due Diligence 5 Step Guidance에 의거하여 아래와 같이 5단계별 활동을 수행하고 있습니다.

○ **Step1. 확고한 관리시스템 구축**

**[조직 체계]** '23년부터는 기존의 책임광물 협의체를 대체하여 「그룹 공급망 ESG 강건화 TF」를 운영할 계획이며 상기 TF 활동을 통해 책임광물 관련 이슈를 지속 대응해 나갈 예정입니다.

**[임직원 교육]** 포스코는 구매 및 사용부서 등 관련부서 임직원들의 인지도 제고 위해 e-Card와 e-Learning Type 콘텐츠를 개발하여 교육을 실시하고 있습니다.

[교육 수료 실적] (단위 : 명)

'20년	'21년	'22년
14,728	15,402	16,464

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

**[신규 공급사 등록 기준 강화]** 포스코는 '20년부터 책임 있는 광물을 구매 할 수 있도록 신규 공급사 등록 기준을 강화하였습니다. 신규 공급사 등록 시 당사 책임광물 정책을 준수한다는 서명서를 제출하여 공급사도 위험 지역내 인증 받지 않은 광산-제련소산 광물 미사용 활동에 참여하도록 하고 있으며, 당사 공급 및 계약 체결 시 위험국가의 원산지로 확인 될 경우 제3자기관의 실사를 받고 RMAP인증을 받은 제련소와 거래 하도록 하는 조항을 추가하여 운영하고 있습니다.

○ **Step2. 공급망 정보 수집 및 평가**

[공급망 정보 파악] 포스코는 자체적으로 개발하여 만든 공급사 및 제련소용 Questionnaire Survey Template를 활용하여 원산지, 광산/제련소 위치, 운송경로, 공급사의 책임광물 정책 보유 여부 등 질적 정보를 수집하고 있습니다. 추가로 공급사 대상 RMI협회에서 제공하는 CMRT, EMRT 작성을 의무화하여 당사에 제출한 Survey와 광산-제련소 정보가 부합하는지 검증하고 있습니다.

[포스코 책임광물 제련소 현황]

	'20년	'21년	'22년
주석	2	2	3
텅스텐	2	3	1
코발트	1	1	1
합계	5	6	5

[인증된 제련소 현황]

\* 100% RMAP 인증 운영

	'20년	'21년	'22년
인증	5	6	4
Conformant	4	5	4
Active	1	1	0
미인증	-	-	1

[제련소 상세 정보]

No	Metal	ID	Smelter Name	Country	RMAP 인증
1	Tin	CID001477	PT Timah Tbk Kundur	Indonesia	Conformant
2	Tin	CID001482	PT Timah Tbk Mentok	Indonesia	Conformant
3	Tin	CID002180	Tin Smelting Branch of Yunnan Tin Company Ltd	China	Conformant
4	Cobalt	CID003403	Glencore Nikkelverk Refinery	Norway	-
5	Tungsten	CID002315	Ganzhou Jiangwu Ferrotungsten Co., Ltd.	China	Conformant

※ Nikkelverk Refinery는 노르웨이 소재로 CAHRA지역 비해당 (RMAP 인증 독려 활동 중)

[공급사 Questionnaire Survey 응답 현황]

(단위 : 수)

	'20년	'21년	'22년
Survey 대상 공급사 및 제련소	12	미 실시	3
응답 공급사 수	11	미 실시	3

※ '20년 최초로 공급사 Survey 진행 및 '21년은 '20년未 실행한 Survey 동일 대상으로 미 실시

※ '22년부 대상 공급사를 직접적 계약관계가 있는 공급사로 변경하여 관리

**[고충처리/이의제기 절차]** 공급망 관리 과정에 있어 모든 이해관계자의 다양한 의견을 청취 할 수 있도록 고충처리 및 이의제기 절차를 신설하였습니다. 이해관계자는 포스코 에 양식을 작성하여 직접 접수하거나, SNS 활용 의견제출 혹은 실사 수행 시 고충 내용을 제기할 수 있습니다.

**[위험성 평가]** 식별된 정보와 포스코 CAHRA(Conflict Affected-High Risk Area)기준에 근거하여 공급사내 잠재적 리스크를 도출하고 있습니다. CAHRA 연관 여부, 공급사 Survey 응답률, 의도적 허위 정보 제출, 공급사 책임광물 인지도 부족 등 여러 요소들을 종합 평가하여 관리 대상인 Red Flag가 선정되고 리스크 대응 메커니즘에 따라 관리하게 됩니다.

#### ○ Step3-4. Risk 식별 및 완화 관리 / 실사

**[대응 메커니즘]** 식별된 Red Flag 대상 위험수준 여부에 따라 공급사 행동강령 개정, 교육 지원, 바이어 실사, 독립된 제 3자기관 실사 진행 등 대응 메커니즘을 구축하였습니다. 만약 고위험군 공급사로부터 반복 문제점 발견 및 개선사항이 미진 할 경우 독립된 제 3자 기관의 Due Diligence를 받도록 권고하고 있습니다. 위험지역인 CAHRA에 속해 있는 원산지 산 원료 공급사는 당사와 거래 시, RMAP 인증을 받은 제련소 와만 계약 할 수 있도록 제한하고 있습니다. 만약 위험 국가내 제련소가 인증 받지 못한 경우에는 RMAP 인증을 받을 수 있도록 다양한 지원을 제공하고 있습니다. 교육, 내부 실사 및 제3자기관 실사에도 지적 사항이 개선되지 않거나 책임광물 이슈에 대응하고자 하는 의지가 없을 경우 당사와의 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.

특히 기업시민 보고서는 ESG 관련 포스코의 다양한 활동과 노력을 한 눈에 확인 할 수 있는

자료로 '95년 대한민국 최초로 환경보고서를 발간한 이후 매년 지속가능성 차원의 기업성과를 담은 결과를 보고서로 발간해왔습니다. '18년 더불어 함께 발전하는 기업시민 경영이념을 선포를 기점으로 포스코는 고객, 구성원, 주주 등 모든 이해관계자와 소통하고 공감하며 끊임없이 변화하고 혁신하여 더 큰 기업가치를 창출하기 위해 노력하고 있습니다. 앞으로도 포스코는 투명한 정보 공개와 국제사회가 요구하는 기준에 맞춰 보고서를 지속 발간 하겠습니다.

「기업시민 보고서」는 아래 링크를 클릭하여 열람하실 수 있습니다.

<https://www.posco.co.kr/homepage/docs/kor6/jsp/irinfo/irdata/s91b6000030i.jsp>

감사합니다.