

삼성전자 책임광물 관리보고서 2026

# SAMSUNG ELECTRONICS' RESPONSIBLE MINERALS REPORT 2026



# 삼성전자 분쟁광물 미사용 선언

삼성전자는 인권을 최우선으로 생각하며, 삼성전자의 행동규범을 통해 인권을 존중하고 보호하기 위한 노력을 기울이고 있습니다.

삼성전자는 분쟁 및 고위험지역에서 광물 채굴로 인해 야기되는 인권침해와 환경파괴를 매우 심각한 문제로 인식하고 있습니다. 이에 광물 채굴 과정에서 발생하는 아동노동 착취, 성폭력 등의 인권 침해를 근절하고 채굴 노동자들의 건강과 안전을 보호하기 위해 노력하고 있습니다.

삼성전자는 'OECD에서 제시한 분쟁지역 광물의 책임있는 공급망에 대한 실사지침(이하 OECD 실사지침)<sup>1)</sup>에 따라 공급망을 관리하고 있으며, 삼성전자와 거래하는 모든 협력회사에도 국제 가이드 기반의 삼성전자 협력회사 행동규범을 준수할 것을 요구하고 있습니다.

또한 다른 글로벌 기업들과 함께, 분쟁광물 차단뿐만 아니라 책임있는 광물 구매 촉진을 지원하는 '책임있는 광물 조달 및 공급망 관리 연합(RMI)<sup>2)</sup>, '유럽 책임광물 파트너십(EPRM)<sup>3)</sup> 등의 협의체에 참여하며 협력하고 있습니다.

이를 통해 삼성전자는 '분쟁광물 미사용(Conflict-Free)' 체제를 구축하였으며, 콩고민주공화국을 포함한 아프리카 10개국에서 불법적으로 채굴되는 분쟁광물을 사용하지 않고, 글로벌 3자 인증을 획득한 제련소의 공급 광물만을 사용하고 있습니다.

1) OECD Due Diligence Guidance for Responsible Supply Chains of Minerals from Conflict-Affected and High-Risk Areas

2) Responsible Minerals Initiative

3) European Partnership for Responsible Minerals

# About this report

## 발행 목적

최근 공교민주공화국 등 분쟁 및 고위험지역에서 불법적으로 채굴되는 탄탈륨, 주석, 텅스텐, 금, 코발트 등의 광물에 대한 이슈가 지속적으로 제기되고 있고, 이와 관련하여 기업들의 '책임있는 구매'가 요구되고 있습니다.

삼성전자가 생산하는 전자제품에는 탄탈륨, 주석, 텅스텐, 금, 코발트 등의 광물이 포함된 다양한 부품이 사용되고 있습니다. 인류의 미래와 환경을 생각하는 글로벌 기업으로서 삼성전자는 책임있는 공급망 관리 체계 구축과 협력회사의 동참을 통해 분쟁 및 고위험지역의 환경과 인권을 개선하고자 지속적으로 노력하고 있습니다. 본 보고서를 통해 이 같은 노력을 공개하고자 합니다.

## 보고 범위 및 기간

삼성전자는 소비자를 대상으로 판매하는 모든 제품과 삼성전자가 직접 구매하는 생산용 원료를 매년 1월 1일부터 12월 31일까지 1년 단위로 관리하고 있습니다.

본 보고서는 2025년 1월 1일부터 12월 31일까지 1년 간의 활동을 대상으로 합니다.

## 대상

### 대상 협력회사 및 주요 제품

삼성전자에서 판매지역에 상관없이 상품화를 목적으로 생산되는 모든 제품과 그와 관련된 모든 협력회사, 그 협력회사에서 공급하는 모든 원재료 및 부품에 대해 분쟁광물 관리 기준이 적용되고 있습니다.

대상 협력회사에는 설비 및 MRO 등과 같이 제품에 포함되지 않는 기기나 자재 등을 공급하는 업체는 제외하며, 각 협력회사는 사업장 단위로 관리되고 있습니다.

### ※ 대상 협력회사 수

(단위: 개사, 협력회사 사업장 수 기준)

구분	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
총 협력회사 수	2,391	2,463	2,482	2,383	2,358
DX	2,045	2,116	2,141	2,056	2,078
DS	346	347	341	327	280

### ※ 대상 주요 제품

부문	주요 제품
DX (Device eXperience)	TV, 모니터, 냉장고, 세탁기, 에어컨, HHP, 컴퓨터, 네트워크시스템, 초음파 진단기, X-Ray 진단기
DS (Device Solutions)	DRAM, SSD, NAND Flash, 모바일AP, 이미지센서

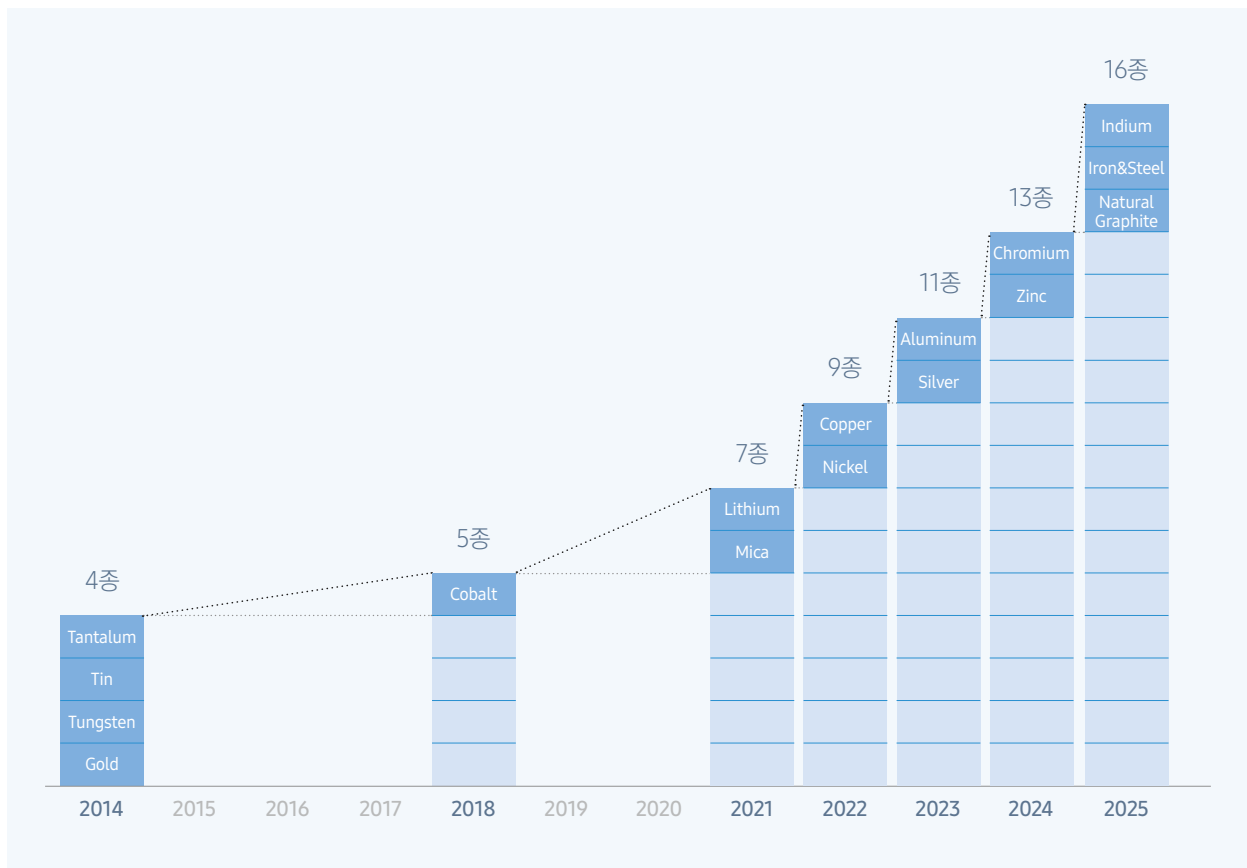
## 대상 광물

삼성전자는 분쟁 및 고위험지역에서 불법적으로 채굴되는 광물을 관리하고 있으며, 협력회사의 광물 구매에 대해 지속적으로 모니터링하고 그 관리 범위를 확대해 나가고 있습니다.

2021년까지 분쟁광물 4종(탄탈륨, 주석, 텅스텐, 금)과 책임광물 3종(코발트, 운모, 리튬), 총 7종을 관리하였고, 2022년부터는 책임광물 2종(구리, 니켈)을 추가, 2023년부터 책임광물 2종(알루미늄, 은)을 추가, 2024년부터 신규 책임광물 2종(크롬, 아연)을 추가하여 총 13종의 광물을 관리하고 있습니다.

2025년부터 인듐과 철강, 흑연에 대해서도 추가적인 관리를 확대하는 등 지속적으로 광물의 관리 범위를 확대하고 있습니다.

### ※ 연도별 관리 광물 수



※ 대상 광물 소개

분쟁광물

콩고민주공화국, 콩고, 중앙아프리카공화국, 남수단, 우간다, 르완다, 부룬디, 탄자니아, 잠비아, 앙골라 등 아프리카 10개국에서 불법적으로 채굴되는 3TG (탄탈륨, 주석, 텅스텐, 금)를 일컫습니다. 광물별 주요 특성은 아래와 같습니다.

광물명	주요 생산지	주요 용도	주요 이슈
<b>탄탈륨</b> (Tantalum) <b>Ta</b>	콩고민주공화국, 르완다, 남수단, 모잠비크 등 아프리카 대륙 국가가 주로 해당 * 원석: 탄탈라이트(Tantalite), 콜롬바이트(Columbite) 등	주로 전자 기기의 제조에 사용되며 전해 커패시터, 반도체 제조, 항공 우주 산업의 부품 제작 등에 사용 특히, 스마트폰, 컴퓨터, 전자차 등의 현대 기술 제품에서 중요한 역할을 함	아프리카 일부 지역에서 불안정한 정치 상황, 무질서 등으로 인한 채굴 활동과 관련된 아동노동 등 인권 문제와 환경파괴 문제 발생
<b>주석</b> (Tin) <b>Sn</b>	중국, 인도네시아, 볼리비아, 말라위, 남아프리카 등 * 원석: 카시터라이트(Cassiterite)	여러 산업에서 다양하게 사용되며, 가장 잘 알려진 용도로는 주석합금인 땀납이 있음 이외 전자 제품의 솔더링, 캔 제조, 화장품, 도로, 플라스틱 첨가제 등에 사용 주석산화물은 유리 제조에도 사용됨	일부 광산에서는 채굴 활동으로 인한 생태계 파괴와 수질오염, 아동공 등의 문제가 발생
<b>텅스텐</b> (Tungsten) <b>W</b>	중국, 러시아, 캐나다, 볼리비아 등 * 원석: 스키테네(Scheelite), 후레나이트(Wolframite)	고온·고압에서 높은 강도와 내열성을 가지고 있어, 다양한 산업에서 사용됨 특히, 카바이드(탄화물)나 화학 촉매 등의 형태로 사용되며, 전기전자 산업에서는 전구나 반도체 제조에 필수적인 소재로 사용	채굴 활동시 환경파괴, 생태계 영향, 노동자 권리 등에 대한 이슈 발생
<b>금</b> (Gold) <b>Au</b>	중국, 호주, 러시아, 미국, 캐나다 등	전자 제품의 회로 및 커넥터에서도 사용되며, 금의 안정성과 전기 전도성은 전자 기기 제조에 필수적 투자 및 금융 상품의 기반 자산으로도 사용	채굴 활동시 화학물질 사용, 토양오염, 수질오염 등으로 환경파괴 발생 일부 지역에서는 노동자 권리와 안전에 대한 우려도 존재

※ 대상 광물 소개

책임광물

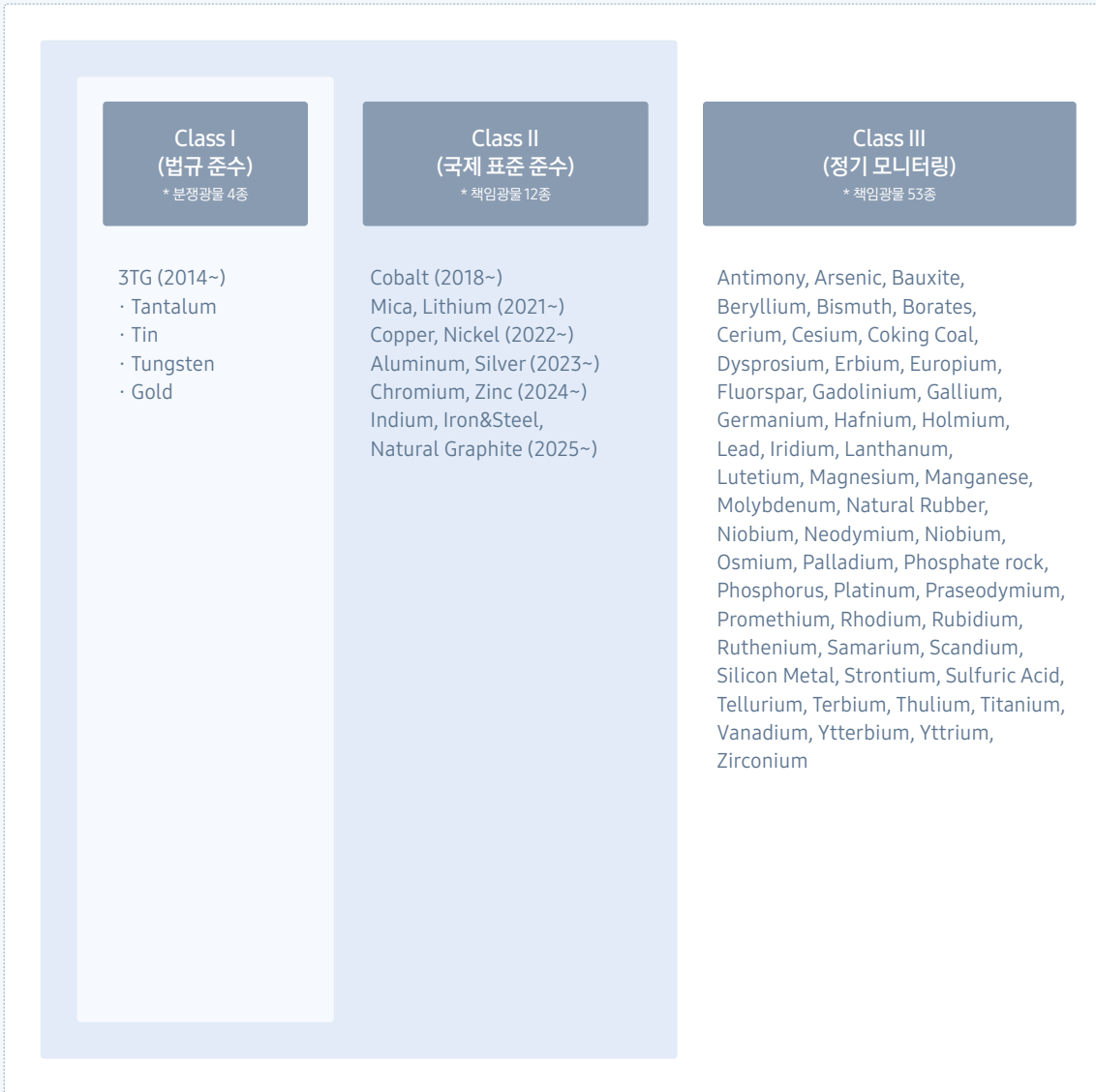
분쟁광물뿐만 아니라, 전세계에서 아동노동, 인권, 환경문제 등의 다양한 이슈와 관련된 광물을 일컫습니다. 광물별 주요 특성은 아래와 같습니다.

광물명	주요 생산지	주요 용도	주요 이슈
<b>코발트 (Cobalt)</b> Co	콩고민주공화국, 캄보디아, 캐나다, 호주, 러시아 등 * 원석: 휘코발트석(Cobaltite) 등	모바일 기기, 전기 자동차, 휴대전화 등의 리튬이온 배터리의 제조에 사용 합금, 자석, 화학 산업에서도 코발트가 쓰임	콩고민주공화국의 일부 지역에서 코발트 채굴에는 노동력 문제와 환경파괴, 아동노동 등의 인권 문제 발생
<b>운모 (Mica)</b> -	중국, 러시아, 캐나다, 볼리비아 등 * 원석: 운모라이트(Scheelite), 후레나이트(Wolframite)	고온에서 높은 강도를 유지하고 내식성이 뛰어나기 때문에 주로 강화재료로 사용 자동차 밸브, 항공기 부품, 군수물자 제조, 전구 나사 등 다양한 산업 분야에 사용 전자 및 전기 산업에서는 전구나 반도체의 제조에 필요한 소재로 널리 사용	채굴 활동시 토양 및 수질 오염 등의 환경파괴와 노동자 권리와 안전 이슈 발생
<b>리튬 (Lithium)</b> Li	호주, 칠레, 아르헨티나, 중국 등	리튬이온 배터리의 주요 구성 요소로 모바일 기기, 전기 자동차, 태양광 저장 시스템 등 다양한 응용 분야에서 사용 의료기기, 항공우주 산업, 핵 반응 제어봉 등 다른 분야에서도 사용	일부 지역에서의 채굴과 추출에 따른 수질오염, 토양오염, 생태계 파괴 등으로 인한 환경파괴, 리튬 생산과정에서 사용되는 화학 물질은 환경과 인체에 미칠 악영향에 대한 이슈
<b>구리 (Copper)</b> Cu	칠레, 중국, 페루, 미국, 인도 등	전기전자 산업에서 주로 사용되며, 전선, 전기 케이블, 전기 모터, 전자 제품 등의 제조에 필수적 건설 산업에서는 배관, 난방 시스템, 건축 자재 등에도 널리 사용	채굴과 광업 활동으로 인한 토양오염, 수질오염, 생태계 파괴 등과 노동 조건 및 안전 문제로 이슈
<b>니켈 (Nickel)</b> Ni	인도네시아, 필리핀, 러시아, 캐나다, 호주 등	주로 스테인리스강 및 합금의 주요 성분 중 하나로 사용 스테인리스강은 내식성이 강하고 고온 환경에서도 강한 강도를 유지하는 데 필요한 소재로 널리 사용 전지, 자동차 배기 가스 처리장치, 항공기 부품, 화학 산업에서도 사용	채굴과 광업 활동으로 인한 토양오염, 수질오염, 생태계 파괴 등과 노동 조건 및 안전 문제로 이슈
<b>알루미늄 (Aluminum)</b> Al	호주, 중국, 기니, 브라질 등 * 원석: 보크사이트(Bauxite)	가벼우면서도 강하며 부식에 강한 특성으로 다양한 산업에서 사용 항공기 제조, 자동차 제조, 건설 산업, 음료 캔 제조 등에 사용	보크사이트 채굴에 따른 환경파괴와 알루미늄 제련 과정에서의 큰 에너지 소비로 인해 대기오염 등의 환경이슈 발생
<b>은 (Silver)</b> Ag	멕시코, 중국, 페루, 러시아, 호주 등	높은 전기 전도성과 열전도성으로 전자 부품, 전기 전도체, 음향 및 영상 기기의 제조에 사용 은의 합금은 주조 및 주조 산업에서 널리 사용	채굴과 광업 활동으로 인한 토양오염, 수질오염, 생태계 파괴 등과 노동 조건 및 안전 문제로 이슈
<b>크롬 (Chromium)</b> Cr	남아프리카공화국, 인도, 러시아, 카자흐스탄, 중국 등 * 원석: 크롬철광(Chromeite) 등	스테인리스강, 합금강, 도료, 화학 산업 등에 사용 도금 재료로도 사용	크롬 채굴 및 가공 과정에서 환경오염과 노동자 건강 문제 발생 가능
<b>아연 (Zinc)</b> Zn	중국, 페루, 인도네시아, 호주, 인도 등 * 원석: 사방아연광(Sphalerite) 등	도금, 합금, 배터리, 화학 산업 등에 사용 철 구조물 부식 방지를 위한 아연도금	채굴 및 가공 과정에서 토양 및 수질 오염, 노동자 안전 문제 발생 가능
<b>인듐 (Indium)</b> In	중국, 한국, 일본, 캐나다 등 * 원석: 스피렐라이트(Sphalerite)	인듐주석산화물은 터치스크린, LCD패널 등에 사용 납땀이나 베어링 합금용으로도 사용	추출 및 정제 과정에서 중금속 오염 우려 노동조건 개선 및 공정 무역 관련 이슈
<b>철강 (Iron &amp; Steel)</b>	중국, 인도, 일본, 미국, 러시아 등 * 원석: 철광석(Iron Ore)	건설 및 자동차, 가전제품 등 산업 전반에 사용	철강 생산과정에서의 탄소 배출 이슈 및 철강 산업 종사자의 안전과 노동권 보호 이슈
<b>흑연 (Natural Graphite)</b>	중국, 브라질, 인도, 북한, 캐나다 등 * 원석: 흑연광석(Graphite Ore)	리튬이온계 배터리 음극재, 고온 내화학 제품, 고체 윤활제 및 그리스 재료	흑연 채굴시 발생하는 대기 및 수질 오염, 아동공 및 작업환경 이슈

## 삼성전자 광물 관리 로드맵

삼성전자는 광물과 관련된 법규나 다양한 대외 이해관계자의 요구를 지속적으로 모니터링하고 있으며, 이를 통해 기업의 관리 필요성이 높은 광물에 대해 관리 Pool을 구축하고 있습니다.

각 광물별로 대외적으로 요구되고 있는 수준을 고려하여, 당사 자체적으로 광물별로 구분 관리를 하고 있으며, 관리 대상 광물도 지속적으로 확대하고 있습니다.



# 책임있는 광물 구매 정책

삼성전자는 인류와 지구의 지속 가능한 미래를 위해 글로벌 기업으로서 책임을 다하고자 노력하고 있습니다. 책임있는 공급망 관리 체계를 구축하고, 이에 대한 협력회사의 동참을 이끌어내는 것은 인권침해와 환경파괴를 최소화하는 가장 중요한 실천입니다.

이를 위해 삼성전자는 OECD 실사지침을 기반으로 삼성전자 제품에 사용되는 모든 광물에 대한 윤리적이고 책임있는 관리를 하고 있으며, 협력회사에도 국제 가이드 기반의 삼성전자 협력회사 행동규범을 준수할 것을 요구하고 있습니다. 또한 동종 업계와 기타 이해관계자들과 적극 협의하여 RBA<sup>1</sup>와 RMI, EPRM 등을 통해 책임있는 광물 구매를 촉진하고 있습니다.

## 분쟁광물

삼성전자는 콩고민주공화국을 포함한 아프리카 10개국에서 인권과 환경이 제대로 보호받지 못하고 있다는 사실을 인지하고 있으며, 이에 분쟁지역에서 불법적으로 채굴되는 분쟁광물(탄탈륨, 주석, 텅스텐, 금)의 사용을 금지하고 있습니다. 또한 삼성전자 제품 내 분쟁광물 포함여부를 철저히 조사해 소비자들에게 적법하고 윤리적인 유통과정을 거친 제품을 제공한다는 기본방침을 수립하고 협력회사 관리 프로세스를 운영하고 있습니다.

이 같은 '분쟁광물 미사용' 체제 구축을 위해 OECD 실사지침을 기반으로 공급망 관리 프로세스를 수립하여 이행하고 있습니다. 협력회사에 책임있는 제련소 인증 프로그램인 RMAP<sup>2</sup>를 취득한 제련소와만 거래하도록 요구하고 있으며, RMAP 미인증 제련소가 공급한 광물이 포함된 자재는 거래를 중단하고 있습니다.

협력회사에는 분쟁광물 관리 가이드를 제공하고, 관련 교육을 지원해 분쟁광물에 대한 인식 제고를 돕고 있으며, 이와 함께 모든 협력회사를 대상으로 분쟁광물 사용 현황을 정기적으로 조사하고 있습니다. 협력회사가 제출한 정보를 내부 검토한 후 추가 확인이 필요할 경우 현장 점검을 실시하고 있습니다.

## 책임광물

삼성전자는 기존 분쟁광물 이외에도 추가적으로 분쟁 및 고위험지역에서 불법적으로 채굴되어 인권침해나 환경파괴 등의 이슈가 제기되는 광물에 대해서도 OECD 실사지침에 따라 관리하고 있습니다. 이를 위해 지속적으로 모니터링하며, 글로벌 공동 협력을 통해 추가적인 대응을 검토하고 있습니다.

이와 같이 삼성전자는 글로벌 광물 이슈에 적극 대응하여, 광물 채굴이 분쟁의 자금원이 되지 않고 인권과 환경을 존중하며 사회적 책임을 다하는 방식으로 이루어질 수 있도록 지속적으로 노력하고 있습니다.

1) Responsible Business Alliance, 책임있는 비즈니스 연합

2) Responsible Minerals Assurance Process, RMI 주관 글로벌 제3자 제련소 인증 프로세스

# 책임광물 관리조직

삼성전자는 경영지원담당 산하 상생협력센터가 주관하여 책임광물 관련 리스크를 관리합니다. 상생협력센터는 각 사업부 내 책임광물 운영위원을 통해 사업부 및 협력회사의 책임광물 리스크를 상시적으로 관리·점검하며, 지속가능경영추진센터, 커뮤니케이션실 컴플라이언스팀, 커뮤니케이션실 등 전사 리스크 관리 운영체계 내 유관부서와 긴밀히 협력하고 있습니다.

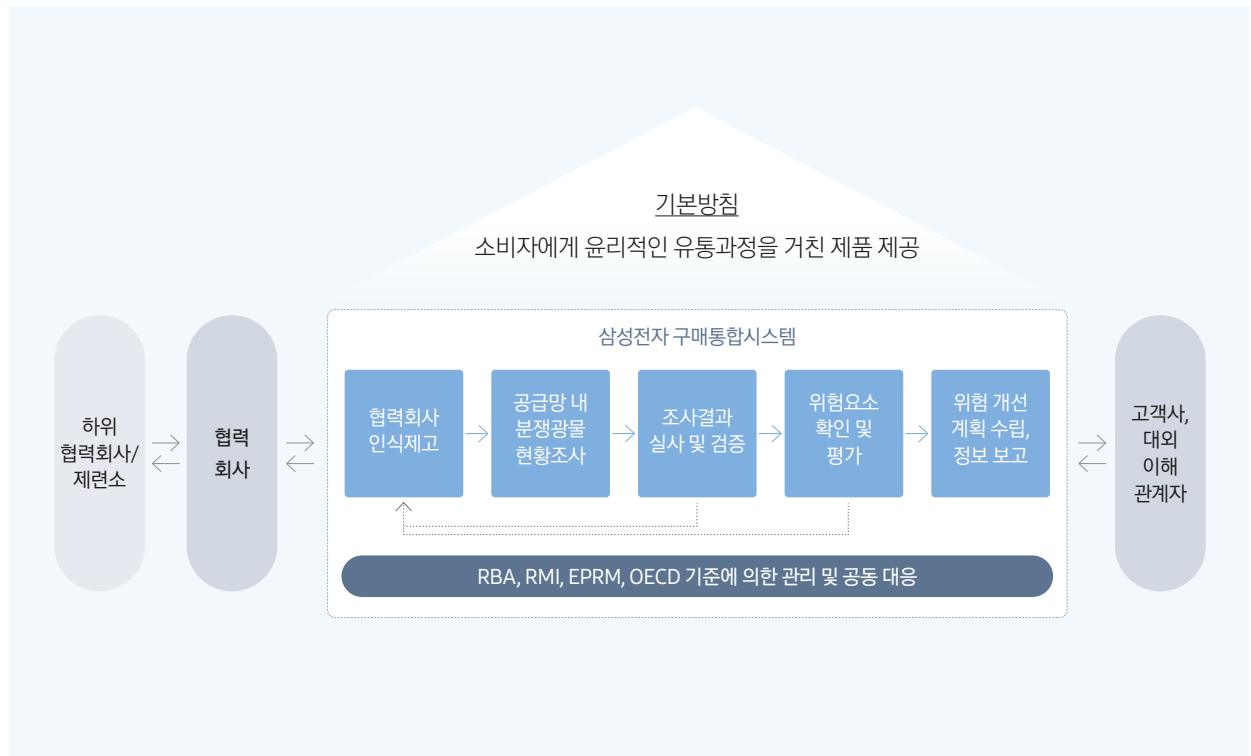


\* DX: Device eXperience \* DS: Device Solutions

# 책임광물 공급망 관리 프로세스

## 관리 체계

삼성전자는 OECD 실사지침을 기반으로 광물 관리 프로세스를 운영하고 있습니다. 또한 광물 관리 현황을 고객사를 포함한 다양한 이해관계자와 적극 공유하고 있으며, 글로벌 단체와의 공동 대응을 통해 책임광물 관리 효과가 확산되도록 노력하고 있습니다.



## 관리 절차

삼성전자는 OECD 실사지침에 따라 삼성전자 제품에 사용되는 광물이 윤리적으로 채굴되도록 관리하고 있고, 협력회사에도 OECD 실사지침을 채택할 것을 요구하고 있습니다.

### 삼성전자의 책임광물 공급망 관리 절차

1단계	협력회사 인식 제고	- 1차 협력회사 대상 분쟁 및 고위험지역 광물 미사용 준수 동의서 요청 - 삼성전자 분쟁 및 고위험지역 광물 관리 가이드 배포 및 실무 교육 지원 - 하위 협력회사에 분쟁 및 고위험지역 광물 미사용 정책 확대 시행 요구
2단계	공급망 내 분쟁 및 고위험지역 광물 현황 조사	- 1차 협력회사 대상 분쟁 및 고위험지역 광물 정보와 공급망 내 사용 제련소 현황 조사 및 모니터링
3단계	조사 결과에 대한 체계적인 실사 및 검증	- 협력회사 제출 정보에 대한 현장 점검 실시
4단계	공급망 내 위험요소 확인 및 평가	- 현장점검 결과에 따라 등급 분류 및 사후 관리 실시
5단계	위험개선 계획 수립 및 관련 정보 보고	- 3자 인증 미취득 제련소 사용 협력회사 거래 제재 - 공급망 내 제련소 대상 3자 인증 취득 요구

# 삼성전자의 단계별 세부 활동

## 1단계: 협력회사 인식 제고

삼성전자는 모든 협력회사를 대상으로 분쟁 및 고위험지역에서 인권, 환경문제를 일으키는 방식으로 채굴된 광물을 사용하지 않겠다는 동의를 요구하고 시스템을 통해 관리하고 있습니다.

※ 협력회사 구매통합시스템

국문      영문

[바로가기](#)  
협력회사 구매통합 사이트

또한 삼성전자의 책임있는 광물 구매 정책에 따라 협력회사에도 분쟁 및 고위험지역 광물 미사용 정책을 확대 시행하도록 요구하고 있습니다.

※ 협력회사용 분쟁광물 미사용 준수 선언서

국문      영문      중문

삼성전자는 글로벌 구매담당 임직원을 대상으로 온·오프라인 교육을 실시해 분쟁광물 관리 역량을 지속적으로 강화하고 협력회사 관리를 위한 가이드를 제공해 체계적으로 지원하고 있습니다. 분쟁광물 온라인 교육의 경우 직무 필수과정으로 지정되어 있으며, 92명의 삼성전자 구매 임직원을 대상으로 분쟁 및 책임광물 정책, 삼성전자 관리 프로세스 등에 대해 교육을 실시하였습니다.

또한 분쟁광물 관리 가이드를 개발해 모든 협력회사와 공유하고, 협력회사가 자체적으로 교육하고 실무에 적용할 수 있도록 지원했습니다. 2025년에도 분쟁광물 이슈에 대한 협력회사의 인식제고를 위해 삼성전자의 정책, 분쟁광물 관리 시스템 사용법, RMAP 인증 제련소로의 전환 등에 관한 교육을 총 454개사 495명을 대상으로 실시했습니다. 특히, 현장점검 결과 관리가 미진한 협력회사에 대해서는 추가 현장 개선활동을 지원했습니다.

※ 분쟁광물 교육이수 현황 (최근 5년간)

(단위: 명)

구분	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
합계	551	693	659	568	587
삼성전자	181	219	189	99	92
협력회사	370	474	470	469	495

## 2단계: 공급망 내 분쟁 및 고위험지역 광물 현황 조사

RMI에서 제공하는 분쟁 및 고위험지역 광물 보고양식인 CMRT(Conflict Minerals Reporting Template)와 EMRT(Extended Minerals Reporting Template), AMRT(Additional Minerals Reporting Template) 등을 활용해 모든 협력회사의 분쟁 및 고위험지역 광물 현황 정보와 공급망 내 제련소 정보를 삼성전자 구매통합시스템을 통해 입수했습니다. 이를 통해 모든 협력회사를 대상으로 분쟁 및 고위험 광물에 대한 제련소와 원산지를 조사하였습니다. 또한, 삼성전자의 분쟁광물 정책에 따라 하위 협력회사에도 분쟁광물 미사용 정책을 확대 시행하도록 요구했습니다.

### ※ 협력회사 설문조사 제출 현황

(단위: 개사)

구분	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
총 협력회사 수	2,391	2,463	2,482	2,383	2,358
조사율	100%	100%	100%	100%	100%
3TG 사용 업체	871	885	904	900	918
설문 제출완료 업체	2,391	2,463	2,482	2,383	2,358

### ※ 공급망 내 제련소 현황 (최근 5년간)

(단위: 개사)

구분	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
탄탈륨	38	36	42	41	40
주석	55	59	67	74	60
텅스텐	40	39	33	37	38
금	107	99	91	91	93
코발트	35	42	42	49	66
운모	10	19	26	26	38
리튬	16	11	8	101	46
구리	-	33	90	388	398
니켈	-	22	30	99	114
알루미늄	-	-	27	66	68
은	-	-	10	13	17
크롬	-	-	-	17	17
아연	-	-	-	9	11
인듐	-	-	-	-	1
철강	-	-	-	-	7
흑연	-	-	-	-	47

### 3단계: 조사 결과에 대한 합리적인 실사 및 검증

삼성전자는 협력회사가 정보를 제출하는 즉시 내부 검토를 실시했고, 2025년에는 제출 정보와 관련하여 추가 확인이 필요한 219개 글로벌 협력회사에 대해 점검을 실시해 정보의 신뢰성과 분쟁광물 관리 현황을 점검했습니다.

점검 대상사로는 매년 동일하게 신규거래업체와 전년도 저평가업체, 금년도 설문조사 미흡업체 등을 기준으로 선정하였습니다.

#### ※ 분쟁광물 현장점검 현황(최근 5년간)

(단위: 개사)

구분	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
실적	493	438	315	202	219
DX	449	386	281	178	203
DS	44	52	34	24	16

\* 2020년~2022년에는 코로나19 상황을 고려하여 비대면 방식의 증빙자료 검토로 대체하였으나, 2023년부터는 한국 협력회사 대상으로 대면 현장점검을 실시하였으며, 2024년부터 글로벌 전 지역을 대상으로 대면 현장점검을 실시하였습니다.

#### ※ 2025년 현장점검 실시 지역별 분포

(단위: 개사)

합계	한국	중국	기타 아시아	미주	구주	아프리카
219	28	29	101	40	16	5

점검 결과, 대상 협력회사의 97.5%가 현장점검 평가항목 기준 80% 이상을 준수하는 양호한 관리수준을 유지하고 있었습니다. 주요 항목별로는, 98.0%의 협력회사가 RMI 표준을 활용하여 하위 협력회사를 조사하고 있으며, 98.0%의 협력회사가 조사 결과를 누락없이 당사에 보고하는 등 협력회사의 하위 협력회사에 대한 분쟁광물 정보 관리가 양호하였습니다.

그리고 점검 결과가 미흡한 협력회사 대상으로 추가 개선 활동을 실시하였으며, 최종적으로 모든 협력회사가 당사 분쟁광물 관리 요구사항을 충족하도록 하였습니다. 아울러, 올해 미흡 판정을 받았던 협력회사에 대해서는 내년도 현장 재점검을 통해 적절한 수준의 관리 유지 여부를 지속적으로 관리를 할 예정입니다.

이와 같은 협력회사 현장점검 실시 이력 및 결과에 대해서도 삼성전자 구매통합시스템을 통해 체계적으로 관리를 하고 있습니다.

#### ※ 제련소 방문 점검

삼성전자는 광물 채굴 과정에서 발생하는 아동 노동 착취 등의 인권침해 및 환경파괴를 근절하고 채굴 노동자들의 건강과 안전을 보호하기 위해 당사 자재에 포함되는 원재료 공급업체에 대한 현장 방문 점검을 시범적으로 실시하였습니다.

RMI 책임광물 보증 프로그램(RMAP, Responsible Minerals Assurance Process) 프로그램을 활용해 국내 제련소에서 사용되는 광물이 인권유린 등이 발생하는 분쟁 및 고위험지역(CAHRA, Conflict and High Risk Areas)에서 공급 여부 등을 확인하였고, 글로벌 광물 이슈에 대한 공동 대응을 위한 방안도 모색하였습니다. 2026년도에는 고려아연을 점검하였으며, 향후 지속적으로 진행 예정입니다.

##### · 고려아연(Gold, CID002605) : 한국 소재

고려아연은 1974년에 설립된 대한민국의 비철금속 제련 기업입니다. 본사는 서울에 위치해 있으며, 주로 아연, 연, 금, 은, 등 다양한 비철금속을 생산하고 있습니다. 고려아연은 세계에서 가장 큰 아연 생산업체 중 하나로 알려져 있으며, 고품질의 금속 제품을 전 세계 시장에 공급하고 있습니다. 또한, 환경 보호와 지속 가능한 경영을 위해 다양한 노력을 기울이고 있으며, 첨단 기술 개발과 연구에도 적극적으로 투자하고 있습니다. 고려아연은 글로벌 시장에서 경쟁력을 강화하며, 고객 만족과 사회적 책임을 중요시하는 기업으로 성장하고 있습니다.

\* <https://www.koreazinc.co.kr>

#### ※ 코발트 시범 현장점검 실시

삼성전자는 분쟁광물 이외에도 글로벌 이슈가 되고 있는 광물에 대한 책임있는 관리를 위해 협력회사 대상 현장점검을 확대 실시하고 있습니다. 이에 따라 2025년에는 시범적으로 국내 일부 협력회사를 대상으로 코발트 관리 현황에 대한 현장점검을 실시하여, 공급망에서의 신뢰성있는 관리가 되도록 하고 있습니다. 2025년에는 인디디스플레이, KSD, 모다이노칩, 컴테크씨저 등의 4개사에 대한 현장점검을 실시하였고, 추후 확대 운영할 예정입니다.

#### 4단계: 공급망 내 위험요소 확인 및 평가

삼성전자는 구매통합시스템을 통해 협력회사가 제출한 책임광물 정보를 관리하고 있으며, 공급 자재 단위로 분쟁광물 정보를 실시간 모니터링 하고 있습니다.

협력회사가 특정 자재에 대해 분쟁광물 정보를 미입력하거나 RMAP 미인증 제련소 공급 광물이 포함된 경우 즉시 구매 단가 계약을 차단하고, 삼성전자의 구매 담당자 및 해당 협력회사의 책임광물 담당자에게 이메일로 통보하여 개선할 수 있도록 조치하고 있습니다. 이후에도 주기적인 공지와 개선 요청 메일을 발송해 조속한 조치를 요구하고 있습니다.

이외에도 관리 표준과 절차상에 미흡한 점이 확인된 일부 협력회사에 대해서는 현장점검을 실시하고, 제출 자료의 신뢰성과 분쟁광물 관리 실태 결과에 따라 차등 관리하고 있습니다. 하위등급 협력회사에 대해서는 증빙자료 보강 요청 및 현장지도를 실시하기도 합니다. 이러한 활동을 통해 협력회사가 분쟁광물 정책과 관리 조직체계, 분쟁광물 정보관리체계 등을 점검하고 미진한 사항을 개선해 자체 역량을 제고할 수 있도록 지원하고 있습니다.

그 결과, 2025년 삼성전자가 양산하는 모든 제품군은 분쟁광물 관리 기준을 100% 준수하고 있습니다.

##### ※ 제품군별 분쟁광물 준수 현황

구분	Mobile eXperience	영상 디스플레이	생활가전	네트워크	의료기기	메모리	시스템 LSI	Foundry
주요 제품군	스마트폰, 태블릿	TV, 모니터	냉장고, 세탁기	중계기, 모뎀칩	초음파 진단기, X-Ray 진단기	DRAM, SSD	AP, 이미지센서	모바일 SoC
준수율	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

## 5단계: 위험개선 계획 수립 및 관련 정보 보고

삼성전자는 모든 협력회사를 대상으로 분쟁광물을 사용하지 않도록 요구하고 있습니다. 또한 구매통합시스템에서 자재별로 실시간 모니터링하여 RMAP 미인증 제련소가 공급한 광물을 사용한 자재는 단가계약을 차단하도록 상시 관리하고 있습니다.

뿐만 아니라 RMI 홈페이지에 공개된 현황을 정기 모니터링하여 제련소의 RMAP 인증 여부에 대한 변동사항을 즉시 구매통합시스템에 반영하고 있습니다. RMAP 미인증 제련소와 관련된 자재는 단가계약을 즉시 차단한 후 관련 협력회사 및 사업부에 이를 공유해 개선하도록 지원하고 있습니다. 2025년에도 RMAP 인증 제련소 중 12개 제련소의 인증이 취소되어 총 540개의 관련 협력회사에 이를 즉시 공유하고, 해당 제련소에 대한 개선을 완료하였습니다.

### ※ 2025년 RMAP 인증 취소 제련소 현황

광물	일련번호	제련소 명
Tantalum	CID002547	QSIL Metals Hermsdorf GmbH
Tungsten	CID002513	Hunan Shizhuyuan Nonferrous Metals Co., Ltd.
Tungsten	CID004068	Plansee Composite Materials GmbH
Tin	CID000309	PT Aries Kencana Sejahtera
Tin	CID001231	Jiangxi New Nanshan Technology Ltd.
Tin	CID002158	Yunnan Chengfeng Non-ferrous Metals Co., Ltd.
Tin	CID003582	Fabrica Auricchio Industria e Comercio Ltda.
Tin	CID003486	CRM Fundicao De Metais E Comercio De Equipamentos Eletronicos Do Brasil Ltda.
Gold	CID001955	Torecom
Gold	CID002762	L'Orfebre S.A.
Gold	CID002779	Ogussa Osterreichische Gold- und Silber-Scheideanstalt GmbH
Gold	CID003615	WEEEREFINING

협력회사의 고충 처리를 위해서는 협력회사 책임광물 VOC 채널을 구축해 실시간 운영하고 있으며, 2025년 총 296건의 VOC를 접수하여 고충 해결을 지원했습니다.

### ※ 2025년 협력회사 책임광물 관련 VOC 처리 현황

(단위: 건수)

구분	합계	설문	운영시스템	제련소	데이터전송	동의를	기타
합계	296	194	44	22	12	2	22
분쟁광물	244	168	34	16	10	2	14
책임광물	52	26	10	6	2	-	8

또한 협력회사가 제출한 제련소 정보를 바탕으로 분쟁광물 사용 여부와 광물 원산지를 확인하고 원산지가 불분명하거나 RMAP 인증을 받지 못한 제련소를 대상으로 분쟁광물 사용 여부 확인 및 분쟁광물 관련 글로벌 제3자 제련소 인증 프로그램인 RMAP 인증을 요구하고 있습니다. 그 결과, 분쟁광물에 대해 2025년말 기준 모든 협력회사가 RMAP에 참여 중인 제련소와 거래하고 있습니다.

\* 세부 제련소 리스트는 첨부 참조하시기 바랍니다.

※ 분쟁광물 제련소 인증 현황

(2025년 마감 기준, 단위: 개사)

구분	합계	탄탈륨	주석	텅스텐	금
합계	231	40	60	38	93
RMAP 인증율	100%	100%	100%	100%	100%

※ 책임광물 제련소 인증 현황

(2025년 마감 기준, 단위: 개사)

구분	코발트	운모	리튬	구리	니켈	알루미늄	은	크롬	아연	인듐	철강	흑연
합계	66	38	46	398	114	68	17	17	11	1	7	47
RMAP 인증 수	66	6	13	14	27	0	4	0	2	0	0	0
RMAP 인증율	100%	16%	28%	4%	24%	0%	24%	0%	18%	0%	0%	0%

\* 삼성전자는 매년 코발트, 운모, 리튬, 구리, 니켈, 알루미늄, 은, 크롬, 아연, 인듐, 철강, 흑연에 대한 현황조사를 실시하고 있으며, RMI와 공동으로 RMAP 인증 확대를 위해 노력하고 있습니다.

이러한 결과는 삼성전자 홈페이지와 지속가능경영보고서, 책임광물보고서 등을 통해 매년 공개하고 있습니다. 또한 다양한 글로벌 이해관계자의 요청에 대해서도 개별적으로 적극 지원하고 있습니다.

※ 최근 5년간 협력회사 분쟁/책임광물 관련 대외 질의 대응 현황

(단위: 건수)

구분	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년
고객사	332	420	538	377	416
NGO/평가기관	14	7	12	32	12

삼성전자는 협력회사와 사전 협의하여 이 같은 분쟁광물 사용 정보의 대외 공개 및 삼성전자 이해관계자 대상 제공에 대한 동의를 구했습니다.

# 주요 대외 협력

삼성전자는 책임있는 광물 구매 정책의 효과적인 운영과 문제 해결을 위해 글로벌 동종 업계와 함께 다양한 이해관계자들로부터 조언을 청취하고 있습니다. 뿐만 아니라 사회공헌 활동, 민관협력 프로그램 등에 참여해 인권문제와 환경문제의 근본적인 해결 방안을 모색하고 있습니다.

## RMI(Responsible Minerals Initiative)

RMI는 분쟁 및 위험지역 광물에 대한 글로벌 기업의 공동 대응 협의체입니다. 삼성전자는 RMI의 회원사로서 글로벌 공급망에서 유통되는 광물들의 원산지를 파악하고자 노력하고 있습니다. 이를 위해 분쟁광물과 책임광물 보고양식인 CMRT와 EMRT를 개발해 제련소에 관한 정보 수집과 공개 기준을 강화하고 있으며, 분쟁광물 미사용 제련소 인증 프로그램인 RMAP를 통해 분쟁광물 미사용 여부가 확인된 제련소들에 독립적인 3자 인증 표준화를 진행하고 있습니다.



또한 삼성전자는 RMI 운영위원(Steering Committee Member)으로서 파트너십을 통해 책임 광물에 대한 업계의 관리 기준을 수립하고 진전을 이룰 수 있도록 적극 노력하고 있습니다.

### ※ RMAP Assessment Introduction

The flagship program of the RMI, the Responsible Minerals Assurance Process (RMAP) takes a unique approach to helping companies make informed choices about responsibly sourced minerals in their supply chains. Focusing on a “pinch point” (a point with relatively few actors) in the global metals supply chain, the RMAP uses an independent third-party assessment of smelter/refiner management systems and sourcing practices to validate conformance with RMAP standards. The assessment employs a risk-based approach to validate smelters’ company-level management processes for responsible mineral procurement.

The RMAP standards are developed to meet the requirements of the OECD Due Diligence Guidance, the Regulation (EU) 2017/821 of the European Parliament and the U.S. Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act.

\* Source: <http://www.responsiblemineralsinitiative.org/responsible-minerals-assurance-process/>

### What risks are covered by the RMAP assessment?

Companies must address all OECD Annex II risks, which are those commonly associated with the extraction, transport and trade of minerals from CAHRAs:

- Any forms of torture, cruel, inhuman and degrading treatment;
- Any forms of forced or compulsory labor;
- The worst forms of child labor;
- Other gross human rights violations and abuses such as widespread sexual violence;
- War crimes or other serious violations of international humanitarian law, crimes against humanity or genocide;
- Direct or indirect support to non-state armed groups;
- Direct or indirect support to public or private security forces;
- Bribery and fraudulent misrepresentation of the origin of minerals;
- Money laundering;
- Non-payment of taxes, fees and royalties to governments.

\* Source: <https://www.responsiblemineralsinitiative.org/about/faq/rmap/what-risks-are-covered-by-the-rmap-assessment/>

## EPRM(European Partnership for Responsible Minerals)

EPRM은 EU 중심의 책임광물 대응 파트너십으로 민간, 시민사회, 정부가 협력하여 분쟁 및 책임 광물 관련 공급망의 투명성을 개선하기 위해 2016년 5월 설립한 기구입니다. 삼성전자는 지난 2018년 12월 EPRM에 가입했고, 분쟁 및 책임 광물에 대한 규범 준수에서 나아가 업계와 공동으로 사회적 책임을 분담하고자 합니다. 이를 위해 기업과 정부의 후원으로 콩고민주공화국을 포함한 분쟁지역 인권 이슈 실태 조사와 해결방안 제안 등 연구 활동에 주력하고 있습니다.



### ※ 국제노동기구(ILO) 아동 노동 플랫폼(Child Labour Platform)

삼성전자는 2021년 'UN 국제 아동노동 근절의 해'를 맞아, 공급망에서 아동노동 근절에 뜻을 같이 하는 ILO 내 기업 주도 이니셔티브인 아동노동플랫폼(CLP)에 가입했습니다.

ILO CLP는 회원사들에게 이해관계자와의 교류할 기회를 제공하고, 실사에 대한 협력적 접근방식을 장려하며, 지식과 모범사례를 제공합니다.

삼성전자는 ILO CLP에서 운영중인 콩고민주공화국(Democratic Republic of the Congo)의 코발트 채굴과정에서 아동노동 근절을 위한 워킹그룹에 참여하여 공급망 실사 노력을 강화하고, 기업의 시각과 의견을 제시하고 있습니다.



International  
Labour  
Organization



CHILD  
LABOUR  
PLATFORM

# 분쟁 및 책임 광물 관리 주요 실적

삼성전자는 책임있는 광물 구매 정책의 효과적인 운영과 문제 해결을 위해 글로벌 동종 업계와 함께 다양한 이해관계자들로부터 조언을 청취하고 있습니다. 뿐만 아니라 사회공헌 활동, 민관협력 프로그램 등에 참여해 인권문제와 환경문제의 근본적인 해결 방안을 모색하고 있습니다.

구분			단위	현황	
대상 협력회사 수			개사	2,358	
분쟁 광물	CMRT 조사	제련소 수	개사	231	
		탄탈륨	개사	40	
		주석	개사	60	
		텅스텐	개사	38	
	금	개사	93		
	현장 점검		개사	219	
책임 광물	EMRT 조사	제련소 수	코발트	개사	66
			운모	개사	38
			리튬	개사	46
			구리	개사	398
			니켈	개사	114
			흑연	개사	47
	AMRT 조사	제련소 수	알루미늄	개사	68
			은	개사	17
			크롬	개사	17
			아연	개사	11
			인듐	개사	1
철강	개사	7			
교육	교육실적		명	587	
	삼성전자		명	92	
	협력회사		명	495	
대외대응 (고객사)	업체 수		개사	201	
	대응 횟수		건	416	
	모델 건수		건	624	

※ 3TG 광물(탄탈륨, 주석, 텅스텐, 금) 채굴 국가/위치 (총 149개)

Albania, Algeria, Andorra, Angola, Anguilla, Antigua and Barbuda, Argentina, Aruba, Australia, Austria, Azerbaijan, Bahamas, Bangladesh, Barbados, Belarus, Belgium, Benin, Bolivia (Plurinational State of), Bosnia and Herzegovina, Botswana, Brasil, Bulgaria, Burkina Faso, Burundi, Cambodia, Cameroon, Canada, Cayman Islands, Chile, China, Colombia, Congo (Democratic Republic of the), Costa Rica, Côte d'Ivoire, Croatia, Curacao, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Dominican Republic, Ecuador, Egypt, El Salvador, Estonia, Eswatini, Ethiopia, Fiji, Finland, France, French Guiana, Georgia, Germany, Ghana, Greece, Grenada, Guatemala, Guinea, Guyana, Honduras, Hong Kong, Hungary, Iceland, India, Indonesia, Ireland, Israel, Italy, Jamaica, Japan, Jordan, Kazakhstan, Kenya, Korea (Republic of), Kuwait, Kyrgyzstan, Lao People's Democratic Republic, Latvia, Lebanon, Liberia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Macao, Madagascar, Malaysia, Malta, Mauritania, Mexico, Moldova (Republic of), Mongolia, Morocco, Mozambique, Myanmar, Namibia, Netherlands, New Caledonia, New Zealand, Nicaragua, Niger, Nigeria, Norway, Oman, Panama, Papua New Guinea, Peru, Philippines, Poland, Portugal, Puerto Rico, Romania, Russia, Rwanda, Saint Kitts and Nevis, Saint Lucia, Saint Vincent and the Grenadines, Saudi Arabia, Senegal, Serbia, Sierra Leone, Singapore, Sint Maarten, Slovakia, Solomon Islands, South Africa, Spain, Sri Lanka, Sudan, Suriname, Sweden, Switzerland, Taiwan, Tajikistan, Tanzania, Thailand, Timor-Leste, Togo, Trinidad and Tobago, Tunisia, Turkey, Uganda, United Arab Emirates, United Kingdom, United States of America, Uruguay, Uzbekistan, Venezuela, Viet Nam, Zambia, Zimbabwe

## 별첨

1. CMRT 6.5 (21페이지)
2. EMRT 2.1 (32페이지)
3. AMRT1.3 (56페이지)



Select Language Preference Here:  
 请选择你的语言:  
 사용할 언어를 선택하십시오:  
 表示言語をここから選択してください:  
 Sélectionner la langue préférée ici:  
 Seleccione Preferencia de idioma Aquí:  
 Wählen sie hier die Sprache:  
 Selezionare el lenguaje de preferencia aquí:  
 Selezionare la lingua di preferenza qui:  
 Burada Dil Tercihini Belirleyiniz

## Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)

한국어 Korean

Revision 6.5  
 April 25, 2025

이 문서는 제품이 사용되는 주석, 탄탈륨, 텅스텐, 금의 구매 정보를 수집하기 위해 제작되었습니다.

[이유 단락으로 변경되는 링크](#)

필수 기재란은 별표(\*)로 표시됩니다. 각 질문에 대한 답변 방법은 지침 랩을 참조하십시오.

### 기업 정보

기업명 (*):	삼성전자주식회사
선언범위 또는 플래스(*):	A. Company
선언범위 설명란:	
사업등록번호:	687967554
사업등록번호 당국:	DUNS
주소:	경기도 수원시 영통구 삼성로 129 (우)16677
담당자 (*):	삼성전자 분쟁광물 담당자
담당자 이메일 (*):	<a href="mailto:purchasingcm@samsung.com">purchasingcm@samsung.com</a>
담당자 전화번호 (*):	02-2255-0114
책임자 (*):	삼성전자 분쟁광물 담당자
책임자 직위:	
책임자 이메일 (*):	<a href="mailto:purchasingcm@samsung.com">purchasingcm@samsung.com</a>
책임자 전화번호 (*):	
시행일 (*):	1-Jan-2026

위에 명시한 선언범위를 바탕으로 다음 1-8번 질문에 답하십시오.

1) 3TG가 제품 또는 생산 과정에서 의도적으로 추가 또는 사용됩니까? (*)	답변	추가 내용
탄탈륨 (*)	Yes	
주석 (*)	Yes	
금 (*)	Yes	
텅스텐 (*)	Yes	

2) 제품에 3TG 잔여물이 있습니까? (*)	답변	추가 내용
탄탈륨 (*)	Yes	
주석 (*)	Yes	
금 (*)	Yes	
텅스텐 (*)	Yes	

3) 귀사 공급망의 제련소가 해당국가로부터 3TG를 공급받고 있습니까? (SEC 용어, 용어 정의 랩 참조) (*)	답변	추가 내용
탄탈륨 (*)	Yes	
주석 (*)	Yes	
금 (*)	Yes	
텅스텐 (*)	Yes	

4) 귀사의 공급망에 있는 모든 제련소 중에 분쟁 및 고위험 지역에서 3TG를 조달하는 제련소가 있습니까? (*)	답변	추가 내용
탄탈륨 (*)	Yes	
주석 (*)	Yes	
금 (*)	Yes	
텅스텐 (*)	Yes	

5) (귀사 제품의 기능이나 생산에 필요한) 3TG의 100%가 재활용이나 폐자원에서 온 것입니까? (*)	답변	추가 내용
탄탈륨 (*)	No	
주석 (*)	No	
금 (*)	No	
텅스텐 (*)	No	

6) 관련 공급업체가 귀사의 공급망 설문조사에 응답한 비율은 몇 퍼센트입니까? (*)	답변	추가 내용
탄탈륨 (*)	100%	
주석 (*)	100%	
금 (*)	100%	
텅스텐 (*)	100%	

7) 귀사의 공급망에 3TG를 공급하는 모든 제련소를 확인했습니까? (*)	답변	추가 내용
탄탈륨 (*)	Yes	
주석 (*)	Yes	
금 (*)	Yes	
텅스텐 (*)	Yes	

8) 귀사에서 받은 해당하는 모든 제련소 정보가 이 선언에서 보고되었습니까? (*)	답변	추가 내용
탄탈륨 (*)	Yes	
주석 (*)	Yes	
금 (*)	Yes	
텅스텐 (*)	Yes	

회사 자원에서 다음 질문들에 답하십시오.		
문제	답변	추가 내용
A. 책임 있는 광물 조달 정책을 수립했습니까? (*)	Yes	
B. 책임 있는 광물 조달 정책이 귀하의 웹사이트에서 공개적으로 제공됩니까? (참고 - "Yes(예)"인 경우, 사용자는 의견 기재란에 URL을 기입해야 합니다.) (*)	Yes	* 책임광물 관리보고서 : <a href="https://www.samsung.com/sec/sustainability/policy-file/YTGm5DGAAAyAw/Responsible_Minerals_Report_kr.pdf">https://www.samsung.com/sec/sustainability/policy-file/YTGm5DGAAAyAw/Responsible_Minerals_Report_kr.pdf</a>
C. 귀사는 1차 협력사에게 독립된 제3자 감사 회사에 의해 실사를 확인받은 제련소로부터만 3TG를 구매하기를 요구하고 있습니까? (*)	Yes	
D. 귀사는 책임 있는 조달에 대한 실사 조치를 시행했습니까? (*)	Yes	
E. 귀사는 관련 공급업체에 대해 분쟁 광물 설문조사를 실시하고 있습니까? (*)	Yes, in conformance with IPC1755 (	
F. 귀사는 협력사로부터 받은 실사 정보를 귀사의 기대에 준하여 검토 하십니까? (*)	Yes	
G. 귀사의 정보 검토 프로세스는 개선 조치 관리를 포함하고 있습니까? (*)	Yes	
H. 귀사는 매년 분쟁 광물 공개서를 제출해야 합니까? (*)	No	

© 2025 Responsible Minerals Initiative. All rights reserved.

## CMRT Smelter List: Tantalum, Tin, Tungsten, Gold

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
1	Tantalum (Ta)	CID000211	Changsha South Tantalum Niobium Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
2	Tantalum (Ta)	CID000291	Guangdong Rising Rare Metals-EO Materials Ltd.	CHINA	Conformant	LR, HR, DRC.	N/A
3	Tantalum (Ta)	CID000460	F&X Electro-Materials Ltd.	CHINA	Conformant	LR	N/A
4	Tantalum (Ta)	CID000616	XIMEI RESOURCES (GUANGDONG) LIMITED	CHINA	Conformant	LR	N/A
5	Tantalum (Ta)	CID000914	JiuJiang JinXin Nonferrous Metals Co., Ltd.	CHINA	Conformant	N/A	N/A
6	Tantalum (Ta)	CID000917	Jiujiang Tanbre Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR, R/S	N/A
7	Tantalum (Ta)	CID001076	AMG Brasil	BRAZIL	Conformant	LR, HR, CC	N/A
8	Tantalum (Ta)	CID001163	Metallurgical Products India Pvt., Ltd.	INDIA	Conformant	LR, R/S	N/A
9	Tantalum (Ta)	CID001175	Mineracao Taboca S.A.	BRAZIL	Conformant	LR	N/A
10	Tantalum (Ta)	CID001192	Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.	JAPAN	Conformant	R/S	N/A
11	Tantalum (Ta)	CID001200	NPM Silmet AS	ESTONIA	Conformant	R/S, LR	N/A
12	Tantalum (Ta)	CID001277	Ningxia Orient Tantalum Industry Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR, HR, DRC, CC, R/S	N/A
13	Tantalum (Ta)	CID001508	QuantumClean	U.S.A	Conformant		
14	Tantalum (Ta)	CID001522	Yanling Jincheng Tantalum & Niobium Co., Ltd.	CHINA	Conformant	R/S, LR	N/A
15	Tantalum (Ta)	CID001869	Taki Chemical Co., Ltd.	JAPAN	Conformant	R/S	N/A
16	Tantalum (Ta)	CID001891	Telex Metals	U.S.A	Conformant	R/S	N/A
17	Tantalum (Ta)	CID001969	Ulba Metallurgical Plant JSC	KAZAKHSTAN	Conformant	HR, DRC, CC, R/S	N/A
18	Tantalum (Ta)	CID002492	Hengyang King Xing Lifeng New Materials Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR	N/A
19	Tantalum (Ta)	CID002504	D Block Metals, LLC	U.S.A	Conformant	R/S, LR	N/A
20	Tantalum (Ta)	CID002505	FIR Metals & Resource Ltd.	CHINA	Conformant	R/S	N/A
21	Tantalum (Ta)	CID002506	Jiujiang Zhongao Tantalum & Niobium Co., Ltd.	CHINA	Conformant	HR,CC	N/A
22	Tantalum (Ta)	CID002508	XinXing HaoRong Electronic Material Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR	N/A
23	Tantalum (Ta)	CID002512	Jiangxi Dinghai Tantalum & Niobium Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR	N/A
24	Tantalum (Ta)	CID002539	KEMET de Mexico	MEXICO	Conformant	R/S	N/A
25	Tantalum (Ta)	CID002544	TANIOBIS Co., Ltd.	THAILAND	Conformant	LR, HR	N/A
26	Tantalum (Ta)	CID002545	TANIOBIS GmbH	GERMANY	Conformant	LR, HR, R/S	N/A
27	Tantalum (Ta)	CID002548	Materion Newton Inc.	U.S.A	Conformant	LR, R/S	N/A
28	Tantalum (Ta)	CID002549	TANIOBISJAPAN Co., Ltd.	JAPAN	Conformant	R/S	N/A
29	Tantalum (Ta)	CID002550	TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG	GERMANY	Conformant	LR, R/S	N/A
30	Tantalum (Ta)	CID002557	Global Advanced Metals Boyertown	U.S.A	Conformant	LR, R/S	N/A

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
31	Tantalum (Ta)	CID002558	Global Advanced Metals Aizu	JAPAN	Conformant	LR	N/A
32	Tantalum (Ta)	CID002705	Avon Specialty Metals Ltd.	UNITED KINGDOM	Conformant	-	-
33	Tantalum (Ta)	CID002707	Resind Industria e Comercio Ltda.	BRAZIL	Conformant	LR	N/A
34	Tantalum (Ta)	CID002842	Jiangxi Tuohong New Raw Material	CHINA	Conformant	LR	N/A
35	Tantalum (Ta)	CID003159	RFH Recycling Metals Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
36	Tantalum (Ta)	CID003191	Jiujiang Janny New Material Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
37	Tantalum (Ta)	CID003498	V&D New Materials (Jiangsu) Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
38	Tantalum (Ta)	CID003583	RFH Yancheng Jinye New Material Technology Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR	N/A
39	Tantalum (Ta)	CID003973	XIMEI RESOURCES(GUIZHOU) TECHNOLOGY CO., LTD.	CHINA	Conformant	-	-
40	Tantalum (Ta)	CID004054	PowerX Ltd.	RWANDA	Conformant	HR, CC	N/A
41	Tin (Sn)	CID000228	Chenzhou Yunxiang Mining and Metallurgy Co., Ltd.	CHINA	Conformant	R/S	N/A
42	Tin (Sn)	CID000292	Alpha Assembly Solutions Inc	U.S.A	Conformant	LR, R/S	N/A
43	Tin (Sn)	CID000313	PT Premium Tin Indonesia	INDONESIA	Conformant	LR	N/A
44	Tin (Sn)	CID000377	Dongguan Best Alloys Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR	N/A
45	Tin (Sn)	CID000402	Dowa	JAPAN	Conformant	R/S	N/A
46	Tin (Sn)	CID000438	EM Vinto	BOLIVIA	Conformant	LR	N/A
47	Tin (Sn)	CID000448	Estanho de Rondonia S.A.	BRAZIL	Conformant	LR	N/A
48	Tin (Sn)	CID000466	Feinhutte Halsbrucke GmbH	GERMANY	Conformant	-	-
49	Tin (Sn)	CID000468	Fenix Metals	POLAND	Conformant	R/S	N/A
50	Tin (Sn)	CID000538	Gejiu Non-Ferrous Metal Processing Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR	N/A
51	Tin (Sn)	CID001070	China Tin Group Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR, R/S	N/A
52	Tin (Sn)	CID001105	Malaysia Smelting Corporation (MSC)	MALAYSIA	Conformant	-	-
53	Tin (Sn)	CID001142	Metallic Resources, Inc.	U.S.A	Conformant	R/S	N/A
54	Tin (Sn)	CID001173	Mineracao Taboca S.A.	BRAZIL	Conformant	LR	N/A
55	Tin (Sn)	CID001182	Minsur	PERU	Conformant	LR	N/A
56	Tin (Sn)	CID001191	Mitsubishi Materials Corporation	JAPAN	Conformant	R/S	N/A
57	Tin (Sn)	CID001314	O.M. Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.	THAILAND	Conformant	R/S	N/A
58	Tin (Sn)	CID001337	Operaciones Metalurgicas S.A.	BOLIVIA	Conformant	LR	N/A
59	Tin (Sn)	CID001453	PT Mitra Stania Prima	INDONESIA	Conformant	LR	N/A
60	Tin (Sn)	CID001458	PT Prima Timah Utama	INDONESIA	Conformant	LR	N/A
61	Tin (Sn)	CID001460	PT Refined Bangka Tin	INDONESIA	Conformant	-	-
62	Tin (Sn)	CID001463	PT Sariwiguna Binasentosa	INDONESIA	Conformant	-	-
63	Tin (Sn)	CID001468	PT Stanindo Inti Perkasa	INDONESIA	Conformant	LR	N/A

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
64	Tin (Sn)	CID001477	PT Timah Tbk Kundur	INDONESIA	Conformant	LR	N/A
65	Tin (Sn)	CID001482	PT Timah Tbk Mentok	INDONESIA	Conformant	LR	N/A
66	Tin (Sn)	CID001490	PT Tinindo Inter NU.S.A	INDONESIA	Conformant	-	-
67	Tin (Sn)	CID001539	Rui Da Hung	TAIWAN	Conformant	LR, R/S	N/A
68	Tin (Sn)	CID001758	Soft Metais Ltda.	BRAZIL	Conformant	-	-
69	Tin (Sn)	CID001898	Thaisarco	THAILAND	Conformant	LR, CC, HR, DRC, R/S	N/A
70	Tin (Sn)	CID002036	White Solder Metalurgia e Mineracao Ltda.	BRAZIL	Conformant	LR	N/A
71	Tin (Sn)	CID002180	Tin Smelting Branch of Yunnan Tin Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR, HR, CC, DRC, R/S	N/A
72	Tin (Sn)	CID002455	CV Venus Inti Perkasa	INDONESIA	Conformant	-	-
73	Tin (Sn)	CID002468	Magnu's Minerai's Metais e Ligas Ltda.	BRAZIL	Conformant	R/S, HR	N/A
74	Tin (Sn)	CID002503	PT ATD Makmur Mandiri Jaya	INDONESIA	Conformant	LR	N/A
75	Tin (Sn)	CID002517	Q.M. Manufacturing Philippines, Inc.	PHILIPPINES	Conformant	R/S	N/A
76	Tin (Sn)	CID002570	CV Ayi Jaya	INDONESIA	Conformant	LR	N/A
77	Tin (Sn)	CID002593	PT Rajehan Ariq	INDONESIA	Conformant	LR	N/A
78	Tin (Sn)	CID002696	PT Cipta Persada Mulia	INDONESIA	Conformant	LR	N/A
79	Tin (Sn)	CID002706	Resind Industria e Comercio Ltda.	BRAZIL	Conformant	LR	N/A
80	Tin (Sn)	CID002756	Super Ligas	BRAZIL	Conformant	HR	N/A
81	Tin (Sn)	CID002773	Aurubis Beerse	BELGIUM	Conformant	R/S	N/A
82	Tin (Sn)	CID002774	Aurubis Berango	SPAIN	Conformant	R/S	N/A
83	Tin (Sn)	CID002776	PT Bangka Prima Tin	INDONESIA	Conformant	LR	N/A
84	Tin (Sn)	CID002844	HuiChang Hill Tin Industry Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR	N/A
85	Tin (Sn)	CID003116	Guangdong Hanhe Non-Ferrous Metal Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR, R/S	N/A
86	Tin (Sn)	CID003190	Chifeng Dajingzi Tin Industry Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR, R/S	N/A
87	Tin (Sn)	CID003325	Tin Technology & Refining	U.S.A	Conformant	R/S	N/A
88	Tin (Sn)	CID003387	Luna Smelter, Ltd.	RWANDA	Conformant	HR, CC, DRC	N/A
89	Tin (Sn)	CID003397	Yunnan Yunfan Non-ferrous Metals Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR	N/A
90	Tin (Sn)	CID003449	PT Mitra Sukses Globalindo	INDONESIA	Conformant	LR	N/A
91	Tin (Sn)	CID003474	TRATHO Metal Quimica	BRAZIL	Conformant	-	-
92	Tin (Sn)	CID003524	CRM Synergies	SPAIN	Conformant	R/S	N/A
93	Tin (Sn)	CID003831	DS Myanmar	MYANMAR	Conformant	-	-
94	Tin (Sn)	CID003868	PT Putera Sarana Shakti (PT PSS)	INDONESIA	Conformant	LR	N/A
95	Tin (Sn)	CID004065	Mining Minerals Resources SARL	DRC	Conformant	DRC	N/A

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
96	Tin (Sn)	CID004403	Takehara PVD Materials Plant / PVD Materials Division of MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.	JAPAN	Conformant	R/S	N/A
97	Tin (Sn)	CID004434	Malaysia Smelting Corporation Berhad (Port Klang)	MALAYSIA	Conformant	LR, CC, HR, DRC	N/A
98	Tin (Sn)	CID004724	Woodcross Smelting Company Limited	UGANDA	Conformant	HR, CC	N/A
99	Tin (Sn)	CID004754	Global Advanced Metals Greenbushes Pty Ltd.	AUSTRALIA	Conformant	LR	N/A
100	Tin (Sn)	CID005067	PT Arsed Indonesia	INDONESIA	Conformant	LR	N/A
101	Tungsten (W)	CID000004	A.L.M.T. Corp.	JAPAN	Conformant	R/S	N/A
102	Tungsten (W)	CID000105	Kennametal Huntsville	U.S.A	Conformant	LR, R/S	N/A
103	Tungsten (W)	CID000218	Guangdong Xianglu Tungsten Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR	N/A
104	Tungsten (W)	CID000258	Chongyi Zhangyuan Tungsten Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR	N/A
105	Tungsten (W)	CID000568	Global Tungsten & Powders LLC	U.S.A	Conformant	LR	N/A
106	Tungsten (W)	CID000766	Hunan Chenzhou Mining Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
107	Tungsten (W)	CID000825	Japan New Metals Co., Ltd.	JAPAN	Conformant	R/S	N/A
108	Tungsten (W)	CID000966	Kennametal Fallon	U.S.A	Conformant	LR	N/A
109	Tungsten (W)	CID002044	Wolfram Bergbau und Hutten AG	AUSTRIA	Conformant	#N/A	N/A
110	Tungsten (W)	CID002082	Xiamen Tungsten Co., Ltd.	CHINA	Conformant	#N/A	N/A
111	Tungsten (W)	CID002315	Ganzhou Jiangwu Ferrotungsten Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR, R/S	N/A
112	Tungsten (W)	CID002316	Jiangxi Yaosheng Tungsten Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR	N/A
113	Tungsten (W)	CID002317	Jiangxi Xinsheng Tungsten Industry Co., Ltd.	CHINA	Conformant	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	N/A
114	Tungsten (W)	CID002318	Jiangxi Tonggu Non-ferrous Metallurgical & Chemical Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
115	Tungsten (W)	CID002319	Malipo Haiyu Tungsten Co., Ltd.	CHINA	Conformant	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	N/A
116	Tungsten (W)	CID002320	Xiamen Tungsten (H.C.) Co., Ltd.	CHINA	Conformant	#N/A	N/A
117	Tungsten (W)	CID002321	Jiangxi Gan Bei Tungsten Co., Ltd.	CHINA	Conformant	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	N/A
118	Tungsten (W)	CID002494	Ganzhou Seadragon W & Mo Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR	N/A
119	Tungsten (W)	CID002502	Asia Tungsten Products Vietnam Ltd.	VIET NAM	Conformant	HR,CC, R/S, LR	N/A
120	Tungsten (W)	CID002541	H.C. Starck Tungsten GmbH	GERMANY	Conformant	R/S	N/A
121	Tungsten (W)	CID002542	TANIOBIS Smelting GmbH & Co. KG	GERMANY	Conformant	LR, R/S	N/A
122	Tungsten (W)	CID002543	Masan High-Tech Materials	VIET NAM	Conformant	LR, HR, DRC, CC, R/S	N/A

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
123	Tungsten (W)	CID002551	Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd.	CHINA	Conformant	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	N/A
124	Tungsten (W)	CID002589	Niagara Refining LLC	U.S.A	Conformant	LR	N/A
125	Tungsten (W)	CID002641	China Molybdenum Tungsten Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR	N/A
126	Tungsten (W)	CID002704	Avon Specialty Metals Ltd.	UNITED KINGDOM	Conformant	-	-
127	Tungsten (W)	CID002827	Philippine Chuangxin Industrial Co., Inc.	PHILIPPINES	Conformant	See aggregated data below for TI-CMC Sourcing	N/A
128	Tungsten (W)	CID003407	Lianyou Metals Co., Ltd.	TAIWAN	Conformant	R/S	N/A
129	Tungsten (W)	CID003417	Hubei Green Tungsten Co., Ltd.	CHINA	Conformant	R/S	N/A
130	Tungsten (W)	CID003468	Cronimet Brasil Ltda	BRAZIL	Conformant	LR	N/A
131	Tungsten (W)	CID003580	Ganzhou Sunny Non-Ferrous Metals Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
132	Tungsten (W)	CID003609	Fujian Xinlu Tungsten Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
133	Tungsten (W)	CID003993	Tungsten Vietnam Joint Stock Company	VIET NAM	Conformant	#N/A	N/A
134	Tungsten (W)	CID004397	Lianyou Resources Co., Ltd.	TAIWAN	Conformant	R/S	N/A
135	Tungsten (W)	CID004430	Shinwon Tungsten (Fujian Shanghang) Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR, R/S	N/A
136	Tungsten (W)	CID004619	Kenee Mining Corporation Vietnam	VIET NAM	Conformant	R/S	N/A
137	Tungsten (W)	CID004797	Philippine Bonway Manufacturing Industrial Corporation	PHILIPPINES	Conformant	R/S	N/A
138	Tungsten (W)	CID005012	Jing Yuan Tungsten Technology Co., Ltd.	TAIWAN	Conformant	R/S	N/A
139	Gold (Au)	CID000015	Advanced Chemical Company	U.S.A	Conformant	R/S, LR	N/A
140	Gold (Au)	CID000019	Aida Chemical Industries Co., Ltd.	JAPAN	Conformant	R/S, LR	N/A
141	Gold (Au)	CID000035	Agosi AG	GERMANY	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
142	Gold (Au)	CID000041	Almalyk Mining and Metallurgical Complex (AMMC)	UZBEKISTAN	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
143	Gold (Au)	CID000058	AngloGold Ashanti Corrego do Sitio Mineracao	BRAZIL	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
144	Gold (Au)	CID000077	Argor-Heraeus S.A.	SWITZERLAND	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
145	Gold (Au)	CID000082	ASAHI METALFINE, Inc.	JAPAN	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
146	Gold (Au)	CID000090	Asaka Riken Co., Ltd.	JAPAN	Conformant	R/S	N/A
147	Gold (Au)	CID000113	Aurubis AG	GERMANY	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
148	Gold (Au)	CID000128	Bangko Sentral ng Pilipinas (Central Bank of the Philippines)	PHILIPPINES	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
149	Gold (Au)	CID000157	Boliden Ronnskar	SWEDEN	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
150	Gold (Au)	CID000176	C. Hafner GmbH + Co. KG	GERMANY	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
151	Gold (Au)	CID000185	CCR Refinery - Glencore Canada Corporation	CANADA	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
152	Gold (Au)	CID000233	Chimet S.p.A.	ITALY	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
153	Gold (Au)	CID000264	Chugai Mining	JAPAN	Conformant	R/S, See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
154	Gold (Au)	CID000359	DSC (Do Sung Corporation)	KOREA, REPUBLIC OF	Conformant	R/S	N/A
155	Gold (Au)	CID000401	Dowa	JAPAN	Conformant	LR, HR, R/S	N/A
156	Gold (Au)	CID000425	Eco-System Recycling Co., Ltd. East Plant	JAPAN	Conformant	R/S	N/A
157	Gold (Au)	CID000689	LT Metal Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF	Conformant	R/S	N/A
158	Gold (Au)	CID000694	Heimerle + Meule GmbH	GERMANY	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
159	Gold (Au)	CID000707	Heraeus Metals Hong Kong Ltd.	HONG KONG	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
160	Gold (Au)	CID000711	Heraeus Germany GmbH Co. KG	GERMANY	Conformant	LR, R/S	N/A
161	Gold (Au)	CID000801	Inner Mongolia Qiankun Gold and Silver Refinery Share Co., Ltd.	CHINA	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
162	Gold (Au)	CID000807	Ishifuku Metal Industry Co., Ltd.	JAPAN	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
163	Gold (Au)	CID000814	Istanbul Gold Refinery	TURKEY	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
164	Gold (Au)	CID000823	Japan Mint	JAPAN	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
165	Gold (Au)	CID000855	Jiangxi Copper Co., Ltd.	CHINA	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
166	Gold (Au)	CID000920	Asahi Refining U.S.A Inc.	U.S.A	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
167	Gold (Au)	CID000924	Asahi Refining Canada Ltd.	CANADA	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
168	Gold (Au)	CID000937	JX Nippon Mining & Metals Co., Ltd.	JAPAN	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
169	Gold (Au)	CID000957	Kazzinc	KAZAKHSTAN	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
170	Gold (Au)	CID000969	Kennecott Utah Copper LLC	U.S.A	Conformant	LR	N/A
171	Gold (Au)	CID000981	Kojima Chemicals Co., Ltd.	JAPAN	Conformant	R/S	N/A
172	Gold (Au)	CID001078	LS MnM Inc.	KOREA, REPUBLIC OF	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
173	Gold (Au)	CID001113	Materion	U.S.A	Conformant	R/S, HR	N/A
174	Gold (Au)	CID001119	Matsuda Sangyo Co., Ltd.	JAPAN	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
175	Gold (Au)	CID001147	Metalor Technologies (Suzhou) Ltd.	CHINA	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
176	Gold (Au)	CID001149	Metalor Technologies (Hong Kong) Ltd.	CHINA	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
177	Gold (Au)	CID001152	Metalor Technologies (Singapore) Pte., Ltd.	SINGAPORE	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
178	Gold (Au)	CID001153	Metalor Technologies S.A.	SWITZERLAND	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
179	Gold (Au)	CID001157	Metalor U.S.A Refining Corporation	U.S.A	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
180	Gold (Au)	CID001161	Metalurgica Met-Mex Penoles S.A. De C.V.	MEXICO	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
181	Gold (Au)	CID001188	Mitsubishi Materials Corporation	JAPAN	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
182	Gold (Au)	CID001193	Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd.	JAPAN	Conformant	LR, R/S	N/A
183	Gold (Au)	CID001220	Nadir Metal Rafineri San. Ve Tic. A.S.	TURKEY	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
184	Gold (Au)	CID001236	Navoi Mining and Metallurgical Combinat	UZBEKISTAN	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
185	Gold (Au)	CID001259	Nihon Material Co., Ltd.	JAPAN	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
186	Gold (Au)	CID001325	Ohura Precious Metal Industry Co., Ltd.	JAPAN	Conformant	R/S, LR	N/A
187	Gold (Au)	CID001352	MKS PAMP SA	SWITZERLAND	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
188	Gold (Au)	CID001397	PT Aneka Tambang (Persero) Tbk	INDONESIA	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
189	Gold (Au)	CID001498	PX Precinox S.A.	SWITZERLAND	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
190	Gold (Au)	CID001512	Rand Refinery (Pty) Ltd.	SOUTH AFRICA	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
191	Gold (Au)	CID001534	Royal Canadian Mint	CANADA	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
192	Gold (Au)	CID001585	SEMPSA Joyeria Plateria S.A.	SPAIN	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
193	Gold (Au)	CID001622	Shandong Zhaojin Gold & Silver Refinery Co., Ltd.	CHINA	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
194	Gold (Au)	CID001736	Sichuan Tianze Precious Metals Co., Ltd.	CHINA	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
195	Gold (Au)	CID001761	Solar Applied Materials Technology Corp.	TAIWAN	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
196	Gold (Au)	CID001798	Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.	JAPAN	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
197	Gold (Au)	CID001875	Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.	JAPAN	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
198	Gold (Au)	CID001916	Shandong Gold Smelting Co., Ltd.	CHINA	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
199	Gold (Au)	CID001938	Tokuriki Honten Co., Ltd.	JAPAN	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
200	Gold (Au)	CID001980	Umicore S.A. Business Unit Precious Metals Refining	BELGIUM	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
201	Gold (Au)	CID001993	United Precious Metal Refining, Inc.	U.S.A	Conformant	R/S, HR	N/A
202	Gold (Au)	CID002003	Valcambi S.A.	SWITZERLAND	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
203	Gold (Au)	CID002030	Western Australian Mint (T/a The Perth Mint)	AUSTRALIA	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
204	Gold (Au)	CID002100	Yamakin Co., Ltd.	JAPAN	Conformant	R/S	N/A
205	Gold (Au)	CID002129	Yokohama Metal Co., Ltd.	JAPAN	Conformant	R/S	N/A
206	Gold (Au)	CID002224	Zhongyuan Gold Smelter of Zhongjin Gold Corporation	CHINA	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
207	Gold (Au)	CID002243	Gold Refinery of Zijin Mining Group Co., Ltd.	CHINA	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
208	Gold (Au)	CID002290	SAFINA A.S.	CZECHIA	Conformant	R/S, LR	N/A

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
209	Gold (Au)	CID002509	MMTC-PAMP India Pvt., Ltd.	INDIA	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
210	Gold (Au)	CID002511	KGHM Polska Miedz Spolka Akcyjna	POLAND	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
211	Gold (Au)	CID002580	T.C.A S.p.A	ITALY	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
212	Gold (Au)	CID002582	REMONDIS PMR B.V.	NETHERLANDS	Conformant	R/S, LR	N/A
213	Gold (Au)	CID002605	Korea Zinc Co., Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF	Conformant	LR, R/S	N/A
214	Gold (Au)	CID002615	TOO Tau-Ken-Altyn	KAZAKHSTAN	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing	N/A
215	Gold (Au)	CID002708	Abington Reldan Metals, LLC	U.S.A	Conformant	HR, R/S, LR	N/A
216	Gold (Au)	CID002765	Italpreziosi	ITALY	Conformant	See aggregated data below for LBMA Good Delivery Sourcing and RJC Sourcing	N/A
217	Gold (Au)	CID002778	WIELAND Edelmetalle GmbH	GERMANY	Conformant	R/S, LR	N/A
218	Gold (Au)	CID002863	Bangalore Refinery	INDIA	Conformant	LR, R/S, HR	N/A
219	Gold (Au)	CID002918	SungEel HiMetal Co., Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF	Conformant	R/S	N/A
220	Gold (Au)	CID002919	Planta Recuperadora de Metales SpA	CHILE	Conformant	LR	N/A
221	Gold (Au)	CID003189	NH Recytech Company	KOREA, REPUBLIC OF	Conformant	LR, R/S	N/A
222	Gold (Au)	CID003424	Eco-System Recycling Co., Ltd. North Plant	JAPAN	Conformant	R/S	N/A
223	Gold (Au)	CID003425	Eco-System Recycling Co., Ltd. West Plant	JAPAN	Conformant	R/S	N/A
224	Gold (Au)	CID003575	Metal Concentrators SA (Pty) Ltd.	SOUTH AFRICA	Conformant	See aggregated data below for RJC Sourcing	N/A
225	Gold (Au)	CID003641	Gold by Gold Colombia	COLOMBIA	Conformant	HR, R/S	N/A
226	Gold (Au)	CID004010	Coimpa Industrial LTDA	BRAZIL	Conformant	HR	N/A
227	Gold (Au)	CID004506	GG Refinery Ltd.	TANZANIA	Conformant	HR, CC	N/A
228	Gold (Au)	CID004604	Impala Platinum - Base Metal Refinery (BMR)	SOUTH AFRICA	Conformant	-	-
229	Gold (Au)	CID004610	Impala Platinum - Rustenburg Smelter	SOUTH AFRICA	Conformant	-	-
230	Gold (Au)	CID004714	Impala Platinum - Platinum Metals Refinery (PMR)	SOUTH AFRICA	Conformant	N/A	N/A
231	Gold (Au)	CID004755	Elite Industech Co., Ltd.	TAIWAN	Conformant	R/S	N/A



Select Language Preference Here:  
 请选择你的语言:  
 表示言語をここから選択してください:  
 사용할 언어를 선택하십시오:  
 Sélectionner la langue préférée ici:  
 Wählen sie hier die Sprache:

# 확장 광물 보고 템플릿 (EMRT)

한국어 Korean

Revision 2.1  
 October 17, 2025  
[이용 약관으로 연결되는 링크](#)

본 문서의 목적은 코발트 또는 리튬 운반의 조달 정보를 수집하는 것입니다.

필수 기재란은 별표(\*)로 표시됩니다. 각 질문에 대한 답변 방법은 지침 란을 참조하십시오.

회사 정보													
회사 이름 (*):	삼성전자주식회사												
선언 범위 또는 등급 (*):	A. Company												
선언 범위:													
회사의 광물 신고 범위를 선택하십시오 (*) 참고: 여기에서 선택한 미네랄은 질문 1)~7)에 와 C) 알파벳순으로 나열됩니다. 답변과 해당 미네랄이 일치하는지 확인합니다.	<table border="1"> <tr> <td>Cobalt</td> <td>Copper</td> <td>Graphite</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lithium</td> <td>Mica</td> <td>Nickel</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Cobalt	Copper	Graphite				Lithium	Mica	Nickel			
Cobalt	Copper	Graphite											
Lithium	Mica	Nickel											
회사 고유 ID:	687967554												
회사 고유 ID 권한:	DUNS												
주소:	경기도 수원시 영통구 삼성로 129 (우)16677												
문의 담당자 이름 (*):	삼성전자 분생광물 담당자												
이메일 - 문의 담당자 (*):	<a href="mailto:purchasingcm@samsung.com">purchasingcm@samsung.com</a>												
전화 - 문의 담당자 (*):	02-2255-0114												
책임자 (*):	삼성전자 분생광물 담당자												
직책 - 책임자:													
이메일 - 책임자 (*):	<a href="mailto:purchasingcm@samsung.com">purchasingcm@samsung.com</a>												
전화번호 - 책임자:													
발표일자 (*):	1-Jan-2026												

위에 표시된 선언 범위를 근거로 다음 질문 1-7에 답변하십시오.

1) 특정 광물외에 제품 또는 생산 공정에서 의도적으로 추가 또는 사용됩니까? (\*)

	답변	의견
Cobalt(*)	Yes	
Copper(*)	Yes	
Graphite(*)	Yes	
Lithium(*)	Yes	
Mica(*)	Yes	
Nickel(*)	Yes	

2) 제품에 특정 광물외에 잔여물이 있습니까? (\*)

	답변	의견
Cobalt(*)	Yes	
Copper(*)	Yes	
Graphite(*)	Yes	
Lithium(*)	Yes	
Mica(*)	Yes	
Nickel(*)	Yes	

3) 회사의 공급망에 있는 모든 제련소 또는 가공업체 중에 분쟁 및 고위험 지역에서 특정 광물외에를 조달하는 제련소가 있습니까? (OECD 실사 지침, 정의 란 참조) (\*)

	답변	의견
Cobalt(*)	Yes	
Copper(*)	Unknown	
Graphite(*)	Unknown	
Lithium(*)	Unknown	
Mica(*)	Unknown	
Nickel(*)	Unknown	

4) 특정 광물외에 대해 100% 재활용 또는 폐자원에서 조달됩니까? (\*)

	답변	의견
Cobalt(*)	No	
Copper(*)	Unknown	
Graphite(*)	Unknown	
Lithium(*)	Unknown	
Mica(*)	Unknown	
Nickel(*)	Unknown	

5) 관련 공급업체가 회사의 공급망 설문조사에 응답한 비율은 몇 퍼센트입니까? (\*)

	답변	의견
Cobalt(*)	Greater than 90%	
Copper(*)	Greater than 90%	
Graphite(*)	Greater than 90%	
Lithium(*)	Greater than 90%	
Mica(*)	Greater than 90%	
Nickel(*)	Greater than 90%	

6) 귀사의 공급망에 특정 광물외에를 공급하는 모든 제련소 또는 가공업체를 확인했습니까?(\*)

	답변	의견
Cobalt(*)	Yes	
Copper(*)	Yes	
Graphite(*)	Yes	
Lithium(*)	Yes	
Mica(*)	Yes	
Nickel(*)	Yes	

7) 귀사에서 받은 해당하는 모든 제련소 또는 가공업체 정보가 이 템플릿에 선언되었습니까?(\*)

	답변	의견
Cobalt(*)	Yes	
Copper(*)	Yes	
Graphite(*)	Yes	
Lithium(*)	Yes	
Mica(*)	Yes	
Nickel(*)	Yes	

회사 직원에서 다음의 질문에 답변하십시오.

질문	답변	의견												
A. 귀사는 공개적인 책임있는 광물 조달 정책을 수립했습니까? (*)	Yes													
B. 귀사의 책임있는 광물 조달 정책은 귀사 웹사이트에서 공개적으로 구할 수 있습니까? (주목 - "예"의 답변인 경우, 의견란에 URL 를 기입하여야 합니다.)(*)	Yes	<a href="https://www.samsung.com/global/sustainability/policy-file/AYVhQraaBtC4v95/Responsible_Minerals_Report_en.pdf">* https://www.samsung.com/global/sustainability/policy-file/AYVhQraaBtC4v95/Responsible_Minerals_Report_en.pdf</a>												
C. 귀사는 1차 협력사에게 독립된 제3자 감사 회사에 의해 실사를 확인받은 제련소로부터만 특정 광물외에를 구매하기를 요구하고 있습니까?(*)	<table border="1"> <tbody> <tr><td>Cobalt(*)</td><td>Yes</td></tr> <tr><td>Copper(*)</td><td>No</td></tr> <tr><td>Graphite(*)</td><td>No</td></tr> <tr><td>Lithium(*)</td><td>No</td></tr> <tr><td>Mica(*)</td><td>No</td></tr> <tr><td>Nickel(*)</td><td>No</td></tr> </tbody> </table>	Cobalt(*)	Yes	Copper(*)	No	Graphite(*)	No	Lithium(*)	No	Mica(*)	No	Nickel(*)	No	
Cobalt(*)	Yes													
Copper(*)	No													
Graphite(*)	No													
Lithium(*)	No													
Mica(*)	No													
Nickel(*)	No													
D. 귀사는 책임있는 조달을 위한 실사를 시행했습니까?(*)	Yes													
E. 귀사는 관련 공급업체의 특정 광물외에 공급망 조사를 실시했습니까?(*)	Yes, in conformance with IPC1755 (e.g. EMRT)													
F. 귀사는 공급업체로부터 받은 실사 정보를 귀사의 기대사항과 비교해 검토했습니까?(*)	Yes													
G. 귀사의 검토 프로세스에 시정 조치 관리가 포함되어 있습니까?(*)	Yes													

© 2025 Responsible Minerals Initiative. 무단 전재 및 재배포 금지.

## EMRT Smelter List : Cobalt, Copper, Graphite, Lithium, Mica, Nickel

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
1	Cobalt (Co)	CID003209	Gem (Jiangsu) Cobalt Industry Co., Ltd.	CHINA	Conformant	DRC, HR	***
2	Cobalt (Co)	CID003210	Lanzhou Jinchuan Advanced Materials Technology Co., Ltd.	CHINA	Conformant	DRC, HR, LR, R/S	***
3	Cobalt (Co)	CID003211	Zhuhai Kelixin Metal Materials Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
4	Cobalt (Co)	CID003212	Ganzhou Tengyuan Cobalt New Material Co., Ltd.	CHINA	Conformant	R/S	***DRC
5	Cobalt (Co)	CID003213	Guangxi Yinyi Advanced Material Co., Ltd.	CHINA	Conformant	LR, HR, DRC	***
6	Cobalt (Co)	CID003219	Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd.	CHINA	Conformant	DRC, HR, R/S	***
7	Cobalt (Co)	CID003225	Zhejiang Huayou Cobalt & Nickel Co., Ltd.	CHINA	Conformant	DRC, HR,	***
8	Cobalt (Co)	CID003226	Umicore Finland Oy	FINLAND	Conformant	DRC, HR, R/S	DRC, HR, R/S
9	Cobalt (Co)	CID003227	GanZhou Yihao Umicore Industries Co., Ltd	CHINA	Conformant	DRC, HR	***
10	Cobalt (Co)	CID003228	Umicore Olen	BELGIUM	Conformant	LR, R/S	DRC, HR, LR
11	Cobalt (Co)	CID003232	Dynatec Madagascar Company	MADAGASCAR	Conformant	LR	N/A
12	Cobalt (Co)	CID003239	Port Colborne Refinery	CANADA	Conformant	LR, R/S	N/A
13	Cobalt (Co)	CID003255	Quzhou Huayou Cobalt New Material Co., Ltd.	CHINA	Conformant	DRC, HR, LR	***
14	Cobalt (Co)	CID003261	Kamoto Copper Company	DRC	Conformant	DRC, HR	N/A
15	Cobalt (Co)	CID003264	Chemaf Etoile	DRC	Conformant	DRC, HR	N/A
16	Cobalt (Co)	CID003266	Societe pour le Traitment du Terril de Lubumbashi (STL)	DRC	Conformant	DRC, HR	N/A
17	Cobalt (Co)	CID003275	Kolwezi Tailings (KMT, aka Kingamyambo Musonoi Tailings)	DRC	Conformant	DRC, HR	N/A
18	Cobalt (Co)	CID003278	Niihama Nickel and Cobalt Facility	JAPAN	Conformant	LR	LR
19	Cobalt (Co)	CID003279	Mine de Bou-Azzer	MOROCCO	Conformant	-	-
20	Cobalt (Co)	CID003280	Compagnie de Tifnout Tiranimine	MOROCCO	Conformant	LR	N/A
21	Cobalt (Co)	CID003291	Guangdong Jiana Energy Technology Co., Ltd.	CHINA	Conformant	DRC, HR	***
22	Cobalt (Co)	CID003293	Jiangsu Xiongfeng Technology Co., Ltd.	CHINA	Conformant	DRC, HR, R/S	***
23	Cobalt (Co)	CID003301	Mutanda	DRC	Conformant	DRC, HR	N/A
24	Cobalt (Co)	CID003338	SungEel HiMetal Co., Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF	Conformant	R/S, HR, DRC	DRC, HR
25	Cobalt (Co)	CID003377	Jiangxi Jiangwu Cobalt Industrial Co., Ltd.	CHINA	Conformant	DRC, HR	***
26	Cobalt (Co)	CID003378	Jingmen GEM Co., Ltd.	CHINA	Conformant	DRC, HR, R/S	***
27	Cobalt (Co)	CID003384	Ganzhou Highpower Technology Co., Ltd.	CHINA	Conformant	R/S	N/A
28	Cobalt (Co)	CID003390	NORILSK NICKEL HARJAVALTA OY	FINLAND	Conformant	HR, R/S	N/A

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
29	Cobalt (Co)	CID003398	New Era Group Zhejiang Zhongneng Cycle Technology Co., Ltd.	CHINA	Conformant	DRC, HR, R/S	DRC, HR, LR
30	Cobalt (Co)	CID003404	Hunan Yacheng New Energy Co., Ltd.	CHINA	Conformant	N/A	***
31	Cobalt (Co)	CID003406	Minara Resources Pty	AUSTRALIA	Conformant	LR, R/S	N/A
32	Cobalt (Co)	CID003411	Hunan CNGR New Energy Science & Technology Co., Ltd.	CHINA	Conformant	DRC, HR, LR, R/S	***
33	Cobalt (Co)	CID003429	Tenke Fungurume Mining (TFM)	DRC	Conformant	DRC, HR	N/A
34	Cobalt (Co)	CID003472	Jervois Finland OY	FINLAND	Conformant	-	-
35	Cobalt (Co)	CID003473	CoreMax Corporation	TAIWAN	Conformant	N/A	DRC, HR, R/S
36	Cobalt (Co)	CID003491	ICoNiChem	UNITED KINGDOM	Conformant	R/S	LR, HR, DRC, R/S
37	Cobalt (Co)	CID003526	Zhejiang Greatpower Cobalt Materials Co., Ltd.	CHINA	Conformant	DRC, HR, R/S	***
38	Cobalt (Co)	CID003534	Mechema Taiwan Plant 2	TAIWAN	Conformant	N/A	LR, R/S
39	Cobalt (Co)	CID003577	Harima Refinery	JAPAN	Conformant	LR	N/A
40	Cobalt (Co)	CID003584	Vale - Long Harbour Processing Plant (LHPP)	CANADA	Conformant	LR	N/A
41	Cobalt (Co)	CID003585	BASF Shanshan Battery Materials Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
42	Cobalt (Co)	CID003587	Kisanfu	DRC	Conformant	DRC, HR	N/A
43	Cobalt (Co)	CID003610	Guizhou CNGR Resource Recycling Industry Development Co., Ltd.	CHINA	Conformant	DRC, HR, R/S	***
44	Cobalt (Co)	CID003676	Jiangxi Rui da Xinnengyuan Technology Co., Ltd.	CHINA	Conformant	R/S	N/A
45	Cobalt (Co)	CID003702	Zhejiang Power New Energy Materials Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
46	Cobalt (Co)	CID003927	Anhui Hanrui New Material Co., Ltd.	CHINA	Conformant	DRC, HR	***
47	Cobalt (Co)	CID003974	Fujian Evergreen New Energy Technology Co.	CHINA	Conformant	DRC, HR, R/S	***
48	Cobalt (Co)	CID004003	Jiangxi Miracle Golden Tiger Cobalt Co. Ltd.	CHINA	Conformant	R/S	N/A
49	Cobalt (Co)	CID004057	Eti Bakir A.S	TURKEY	Conformant	LR	N/A
50	Cobalt (Co)	CID004391	Guizhou Red Star Electronic Material Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
51	Cobalt (Co)	CID004393	Lianyou Resources Co., Ltd.	TAIWAN	Conformant	R/S	DRC, HR
52	Cobalt (Co)	CID004524	PT HUAYUE NICKEL COBALT	INDONESIA	Conformant	LR	N/A
53	Cobalt (Co)	CID004608	Impala Platinum - Base Metal Refinery (BMR)	SOUTH AFRICA	Conformant	N/A	HR
54	Cobalt (Co)	CID004614	Impala Platinum - Rustenburg Smelter	SOUTH AFRICA	Conformant	HR	N/A
55	Cobalt (Co)	CID004620	Sichuan Jayson New Energy Technology Co., Ltd.	CHINA	Conformant	DRC, HR	N/A
56	Cobalt (Co)	CID004681	Guangxi CNGR New Energy Science & Technology Co., Ltd.	CHINA	Conformant	DRC, HR, LR	***
57	Cobalt (Co)	CID004707	Jiangmen Chancsun Umicore Industry Co.,Ltd	CHINA	Conformant	HR, LR, R/S	***

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
58	Cobalt (Co)	CID004731	PT QMB New Energy Materials	INDONESIA	Conformant	LR	N/A
59	Cobalt (Co)	CID004745	SOCIETE MINIERE DU KATANGA (Lupoto Plant)	DRC	Conformant	-	-
60	Cobalt (Co)	CID004756	TELF AG	SWITZERLAND	Conformant	-	-
61	Cobalt (Co)	CID004802	PT Halmahera Persada Lygend	INDONESIA	Conformant	LR	N/A
62	Cobalt (Co)	CID004811	CMOC Kisanfu Mining SARL	DRC	Conformant	DRC, HR	N/A
63	Cobalt (Co)	CID005013	Jing Yuan Tungsten Technology Co., Ltd.	TAIWAN	Conformant	-	-
64	Cobalt (Co)	CID005213	PT HUAFEI NICKEL COBALT	INDONESIA	Conformant	LR	N/A
65	Cobalt (Co)	CID005253	PT Obi Nickel Cobalt	INDONESIA	Conformant	LR	N/A
66	Cobalt (Co)	CID005276	Yichang Brunp Contemporary Amperex Co., Ltd.	CHINA	Conformant	N/A	***DRC
67	Copper (Cu)	CID003668	Fujhara Refinery	U.A.E	-	-	-
68	Copper (Cu)	CID003722	Katanga Mining	DRC	-	-	-
69	Copper (Cu)	CID003742	TSK Pretech	KOREA, REPUBLIC OF	-	-	-
70	Copper (Cu)	CID003747	Samsun Smelter and Electrolysis Plant	TURKEY	-	-	-
71	Copper (Cu)	CID003748	Kure Plant	TURKEY	-	-	-
72	Copper (Cu)	CID003749	Murgul Plant	TURKEY	-	-	-
73	Copper (Cu)	CID003754	Atlantic Nickel Santa Rita	BRAZIL	-	-	-
74	Copper (Cu)	CID003774	Apex Material Technologies	U.S.A	-	-	-
75	Copper (Cu)	CID003777	SOCIETE MINIERE DE DEZIWA SAS	DRC	-	-	-
76	Copper (Cu)	CID003790	MJM Sarlu	DRC	-	-	-
77	Copper (Cu)	CID003792	Mufulira - Mopani Copper Mines	DRC	-	-	-
78	Copper (Cu)	CID003793	MKM	DRC	-	-	-
79	Copper (Cu)	CID003794	KCC	DRC	-	-	-
80	Copper (Cu)	CID003795	Tenke Fungurume	DRC	Conformant	-	-
81	Copper (Cu)	CID003796	CDM	DRC	-	-	-
82	Copper (Cu)	CID003797	Somika	DRC	-	-	-
83	Copper (Cu)	CID003805	Societe pour le Traitement du Terril de Lubumbashi (STL)	DRC	Conformant	-	-
84	Copper (Cu)	CID003829	Minera Escondida Limitada	CHILE	-	-	-
85	Copper (Cu)	CID003872	Kisanfu Mining (Kimin)	DRC	Conformant	-	-
86	Copper (Cu)	CID003873	La Miniere de Kalukundi (LAMIKAL)	DRC	-	-	-
87	Copper (Cu)	CID003876	Besshi Copper Mine	JAPAN	-	-	-
88	Copper (Cu)	CID003877	Hishikari Mine	JAPAN	-	-	-
89	Copper (Cu)	CID003878	Toyo	JAPAN	Conformant	-	-
90	Copper (Cu)	CID003881	Niihama Refinery	JAPAN	-	-	-
91	Copper (Cu)	CID003887	Mitsui Sumitomo Metal Mining Brass & Copper Co., Ltd.	JAPAN	-	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
92	Copper (Cu)	CID003898	Jinlong Copper Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
93	Copper (Cu)	CID003900	Northparkes Mine	AUSTRALIA	-	-	-
94	Copper (Cu)	CID003901	Ojos del Salado Copper Mine	CHILE	-	-	-
95	Copper (Cu)	CID003902	Candelaria Mine	CHILE	-	-	-
96	Copper (Cu)	CID003903	Sierra Gorda Mine	CHILE	-	-	-
97	Copper (Cu)	CID003908	Da Fei Mining SARL	DRC	-	-	-
98	Copper (Cu)	CID003909	Dragon International Mining (DIM) SARL	DRC	-	-	-
99	Copper (Cu)	CID003910	Jinshan Africa Mines SPRL	DRC	-	-	-
100	Copper (Cu)	CID003916	Ganzhou Hanrui New Energy Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
101	Copper (Cu)	CID003918	Hanrui Metal (Congo) Co., Ltd. - Ore Processing	DRC	-	-	-
102	Copper (Cu)	CID003921	Jiangmen Fangyuan Cycle Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
103	Copper (Cu)	CID003931	MCC Non Ferrous Trading Inc.	U.S.A	-	-	-
104	Copper (Cu)	CID003941	Guangdong Fangyuan Environment Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
105	Copper (Cu)	CID003948	Kolwezi Tailings (KMT, aka Kingamyambo Musonoi Tailings)	DRC	Conformant	-	-
106	Copper (Cu)	CID003982	Africo Resources/Rubicon Minerals	DRC	-	-	-
107	Copper (Cu)	CID003992	Compagnie Miniere de Musonoi Global SAS	DRC	-	-	-
108	Copper (Cu)	CID003995	JX Nippon Mining & Metals Co., Ltd.	JAPAN	-	-	-
109	Copper (Cu)	CID003996	JX Nippon Mining & Metals Co., Ltd. Hitachi	JAPAN	-	-	-
110	Copper (Cu)	CID004009	Copper plant of the Polar Division of PJSC MMC Norilsk Nickel	RUSSIA	-	-	-
111	Copper (Cu)	CID004019	Nadezhda Metallurgical Plant of MMC Norilsk Nickel's Polar Division	RUSSIA	-	-	-
112	Copper (Cu)	CID004035	Concentration Plant, GRK Bystrinskoye	RUSSIA	-	-	-
113	Copper (Cu)	CID004058	Eti Bakir A.S	TURKEY	Conformant	-	-
114	Copper (Cu)	CID004069	Coro Mining Corp.	ARGENTINA	-	-	-
115	Copper (Cu)	CID004070	Mt Cuthbert & Mt Watson Project	AUSTRALIA	-	-	-
116	Copper (Cu)	CID004071	Olympic Dam	AUSTRALIA	-	-	-
117	Copper (Cu)	CID004072	Port Kembla	AUSTRALIA	-	-	-
118	Copper (Cu)	CID004073	Port Pirie	AUSTRALIA	-	-	-
119	Copper (Cu)	CID004074	Mutanda	DRC	Conformant	-	-
120	Copper (Cu)	CID004075	Townsville	AUSTRALIA	-	-	-
121	Copper (Cu)	CID004076	Whim Creek	AUSTRALIA	-	-	-
122	Copper (Cu)	CID004077	White Range Project	AUSTRIA	-	-	-
123	Copper (Cu)	CID004078	Aurubis Beerse N.V.	BELGIUM	-	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
124	Copper (Cu)	CID004080	Aurubis Olen nv	BELGIUM	-	-	-
125	Copper (Cu)	CID004081	Corocoro	BOLIVIA	-	-	-
126	Copper (Cu)	CID004082	118 Project	BRAZIL	-	-	-
127	Copper (Cu)	CID004083	Caraiba Metais S.A. (Paranapanema S.A.)	BRAZIL	-	-	-
128	Copper (Cu)	CID004084	Vale UHC	BRAZIL	-	-	-
129	Copper (Cu)	CID004085	Aurubis Bulgaria	BULGARIA	-	-	-
130	Copper (Cu)	CID004086	Granite Creek Copper	CANADA	-	-	-
131	Copper (Cu)	CID004087	CCR Refinery - Glencore Canada Corporation	CANADA	-	-	-
132	Copper (Cu)	CID004088	The Metals Company	CANADA	-	-	-
133	Copper (Cu)	CID004089	Gibraltar	CANADA	-	-	-
134	Copper (Cu)	CID004090	Glencore Kidd Creek	CANADA	-	-	-
135	Copper (Cu)	CID004091	Vale Inco Ltd.	CANADA	-	-	-
136	Copper (Cu)	CID004092	CEMIN	CHILE	-	-	-
137	Copper (Cu)	CID004093	Andacollo	CHILE	-	-	-
138	Copper (Cu)	CID004094	Antucoya	CHILE	-	-	-
139	Copper (Cu)	CID004095	Berta	CHILE	-	-	-
140	Copper (Cu)	CID004096	Caserones	CHILE	-	-	-
141	Copper (Cu)	CID004097	Cerro Colorado	CHILE	-	-	-
142	Copper (Cu)	CID004098	Cerro Dominador	CHILE	-	-	-
143	Copper (Cu)	CID004099	Cerro Negro	CHILE	-	-	-
144	Copper (Cu)	CID004100	Chañaral	CHILE	-	-	-
145	Copper (Cu)	CID004101	Chuquicamata Refinery	CHILE	-	-	-
146	Copper (Cu)	CID004103	Collahuasi	CHILE	-	-	-
147	Copper (Cu)	CID004104	Diego de Almagro	CHILE	-	-	-
148	Copper (Cu)	CID004105	Dos Amigos	CHILE	-	-	-
149	Copper (Cu)	CID004106	El Abra	CHILE	-	-	-
150	Copper (Cu)	CID004107	El Espino	CHILE	-	-	-
151	Copper (Cu)	CID004108	El Soldado	CHILE	-	-	-
152	Copper (Cu)	CID004109	El Teniente	CHILE	-	-	-
153	Copper (Cu)	CID004111	El Tesoro / Encuentro Oxides	CHILE	-	-	-
154	Copper (Cu)	CID004112	Escondida	CHILE	-	-	-
155	Copper (Cu)	CID004113	Filo del Sol	CHILE	-	-	-
156	Copper (Cu)	CID004114	Franke	CHILE	-	-	-
157	Copper (Cu)	CID004115	Division Gabriela Mistral	CHILE	-	-	-
158	Copper (Cu)	CID004116	Ivan/Zar	CHILE	-	-	-
159	Copper (Cu)	CID004117	La Cascada (Sagasca)	CHILE	-	-	-
160	Copper (Cu)	CID004118	Las Ventanas	CHILE	-	-	-
161	Copper (Cu)	CID004119	Lomas Bayas	CHILE	-	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
162	Copper (Cu)	CID004120	Los Bronces	CHILE	-	-	-
163	Copper (Cu)	CID004121	Mantos Blancos	CHILE	-	-	-
164	Copper (Cu)	CID004122	Mantos de la Luna	CHILE	-	-	-
165	Copper (Cu)	CID004123	Mantoverde	CHILE	-	-	-
166	Copper (Cu)	CID004124	Marimaca	CHILE	-	-	-
167	Copper (Cu)	CID004125	Michilla	CHILE	-	-	-
168	Copper (Cu)	CID004126	Puquios	CHILE	-	-	-
169	Copper (Cu)	CID004127	Quebrada Blanca	CHILE	-	-	-
170	Copper (Cu)	CID004128	Division Radomiro Tomic	CHILE	-	-	-
171	Copper (Cu)	CID004129	Salamanqueja	CHILE	-	-	-
172	Copper (Cu)	CID004130	Salvador (Potrerillos)	CHILE	-	-	-
173	Copper (Cu)	CID004131	Division Salvador	CHILE	-	-	-
174	Copper (Cu)	CID004132	San Jose (Socavon)	CHILE	-	-	-
175	Copper (Cu)	CID004134	Sierra Miranda	CHILE	-	-	-
176	Copper (Cu)	CID004136	Taltal Oxidos	CHILE	-	-	-
177	Copper (Cu)	CID004137	Tovaku	CHILE	-	-	-
178	Copper (Cu)	CID004138	Tres Valles	CHILE	-	-	-
179	Copper (Cu)	CID004139	Various Small mines	CHILE	-	-	-
180	Copper (Cu)	CID004140	Zaldivar	CHILE	-	-	-
181	Copper (Cu)	CID004141	Baiyin	CHINA	-	-	-
182	Copper (Cu)	CID004142	Changzhou Copper	CHINA	-	-	-
183	Copper (Cu)	CID004144	Chinalco Southeast Copper	CHINA	-	-	-
184	Copper (Cu)	CID004146	Tianjin Datong Copper Industry Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
185	Copper (Cu)	CID004147	Daye Non-Ferrous Metals Mining Ltd.	CHINA	-	-	-
186	Copper (Cu)	CID004148	Fuchunjiang	CHINA	-	-	-
187	Copper (Cu)	CID004152	Hongsheng Copper	CHINA	-	-	-
188	Copper (Cu)	CID004153	Huludao	CHINA	-	-	-
189	Copper (Cu)	CID004154	Humon	CHINA	-	-	-
190	Copper (Cu)	CID004155	Hunchun	CHINA	-	-	-
191	Copper (Cu)	CID004156	Jinchang (Tongling II)	CHINA	-	-	-
192	Copper (Cu)	CID004157	Jinchuan	CHINA	-	-	-
193	Copper (Cu)	CID004158	Jinchuan (Fangchenggang refinery)	CHINA	-	-	-
194	Copper (Cu)	CID004159	Jintong	CHINA	-	-	-
195	Copper (Cu)	CID004161	Jinguan	CHINA	-	-	-
196	Copper (Cu)	CID004162	Jiangxi Copper Qingyuan	CHINA	-	-	-
197	Copper (Cu)	CID004163	Jintian	CHINA	-	-	-
198	Copper (Cu)	CID004164	Keta Metal	CHINA	-	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
199	Copper (Cu)	CID004165	Lihua	CHINA	-	-	-
200	Copper (Cu)	CID004166	Meizhou Jinyan	CHINA	-	-	-
201	Copper (Cu)	CID004167	Nanguo Copper	CHINA	-	-	-
202	Copper (Cu)	CID004168	Qinghai copper	CHINA	-	-	-
203	Copper (Cu)	CID004169	Ruichang Copper	CHINA	-	-	-
204	Copper (Cu)	CID004170	Sanmenxia	CHINA	-	-	-
205	Copper (Cu)	CID004171	Shandong Fangyuan	CHINA	-	-	-
206	Copper (Cu)	CID004172	Shandong Jinsheng	CHINA	-	-	-
207	Copper (Cu)	CID004173	Shandong Luxiang	CHINA	-	-	-
208	Copper (Cu)	CID004174	Shuikoushan	CHINA	-	-	-
209	Copper (Cu)	CID004175	Taichang	CHINA	-	-	-
210	Copper (Cu)	CID004178	Wunuketushan	CHINA	-	-	-
211	Copper (Cu)	CID004179	Wuxin Copper	CHINA	-	-	-
212	Copper (Cu)	CID004180	Xiangguang copper	CHINA	-	-	-
213	Copper (Cu)	CID004181	Yantai Penghui Copper Industry Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
214	Copper (Cu)	CID004182	Yantai Guoxing	CHINA	-	-	-
215	Copper (Cu)	CID004183	Yubei Copper Fabricating	CHINA	-	-	-
216	Copper (Cu)	CID004184	Yuguang	CHINA	-	-	-
217	Copper (Cu)	CID004185	Yulong	CHINA	-	-	-
218	Copper (Cu)	CID004186	Yunnan Copper	CHINA	-	-	-
219	Copper (Cu)	CID004187	Yunan Tin	CHINA	-	-	-
220	Copper (Cu)	CID004188	Zhangjiagang	CHINA	-	-	-
221	Copper (Cu)	CID004189	Zhongtiaoshan (Houma)	CHINA	-	-	-
222	Copper (Cu)	CID004190	Zhongtiaoshan (Yuanqu)	CHINA	-	-	-
223	Copper (Cu)	CID004192	Zijinshan	CHINA	-	-	-
224	Copper (Cu)	CID004193	Deziwa & Ecaille C	DRC	-	-	-
225	Copper (Cu)	CID004194	Dikuluwe & Mashamba Ouest	DRC	-	-	-
226	Copper (Cu)	CID004195	Etoile	DRC	-	-	-
227	Copper (Cu)	CID004196	Huachin	DRC	-	-	-
228	Copper (Cu)	CID004197	Kakanda Proejct	DRC	-	-	-
229	Copper (Cu)	CID004198	Kambove	DRC	-	-	-
230	Copper (Cu)	CID004199	Kamboya (COMIKA)	DRC	-	-	-
231	Copper (Cu)	CID004201	MMG Kinsevere SARL	DRC	Active	-	-
232	Copper (Cu)	CID004202	Kipoi	DRC	-	-	-
233	Copper (Cu)	CID004203	Kolwezi Copper Mine	DRC	-	-	-
234	Copper (Cu)	CID004204	Kolwezi Tailings	DRC	-	-	-
235	Copper (Cu)	CID004205	KOV	DRC	-	-	-
236	Copper (Cu)	CID004206	LUILU RESSOURCES SAS	DRC	Active	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
237	Copper (Cu)	CID004207	Luita	DRC	-	-	-
238	Copper (Cu)	CID004208	Mabende	DRC	-	-	-
239	Copper (Cu)	CID004209	Musonoi	DRC	-	-	-
240	Copper (Cu)	CID004211	Pumpi	DRC	-	-	-
241	Copper (Cu)	CID004213	Shituru Refinery	DRC	-	-	-
242	Copper (Cu)	CID004215	Hellenic Copper Mines	CYPRUS	-	-	-
243	Copper (Cu)	CID004216	General Metals Co. (GEMET)	EGYPT	-	-	-
244	Copper (Cu)	CID004217	Red Sea Copper	EGYPT	-	-	-
245	Copper (Cu)	CID004218	Boliden Kokkola Oy	FINLAND	-	-	-
246	Copper (Cu)	CID004219	Pori	FINLAND	-	-	-
247	Copper (Cu)	CID004220	Aurubis Hamburg	GERMANY	-	-	-
248	Copper (Cu)	CID004221	Aurubis Huettenwerke Kayser	GERMANY	-	-	-
249	Copper (Cu)	CID004222	KME Germany GmbH	GERMANY	-	-	-
250	Copper (Cu)	CID004223	Adani Entreprises	INDIA	-	-	-
251	Copper (Cu)	CID004224	Birla Group (Hidalco)	INDIA	-	-	-
252	Copper (Cu)	CID004225	Ghatsila	INDIA	-	-	-
253	Copper (Cu)	CID004226	Jhagadia (Gujarat)	INDIA	-	-	-
254	Copper (Cu)	CID004227	Khetri Refinery	INDIA	-	-	-
255	Copper (Cu)	CID004228	Vedanta Limited-Sterlite Copper	INDIA	Conformant	-	-
256	Copper (Cu)	CID004229	Antam	INDONESIA	-	-	-
257	Copper (Cu)	CID004230	BKM	INDONESIA	-	-	-
258	Copper (Cu)	CID004232	Gresik	INDONESIA	-	-	-
259	Copper (Cu)	CID004233	Maros	INDONESIA	-	-	-
260	Copper (Cu)	CID004234	Medco	INDONESIA	-	-	-
261	Copper (Cu)	CID004235	Wetar	INDONESIA	-	-	-
262	Copper (Cu)	CID004236	Babak	IRAN	-	-	-
263	Copper (Cu)	CID004237	Chah MoU.S.A	IRAN	-	-	-
264	Copper (Cu)	CID004238	Khatoon Abad	IRAN	-	-	-
265	Copper (Cu)	CID004239	Miduk	IRAN	-	-	-
266	Copper (Cu)	CID004240	Sarchesmeh	IRAN	-	-	-
267	Copper (Cu)	CID004241	Sungun	IRAN	-	-	-
268	Copper (Cu)	CID004242	AHMSA Steel Israel Ltd	ISRAEL	-	-	-
269	Copper (Cu)	CID004243	KME Group	ITALY	-	-	-
270	Copper (Cu)	CID004244	VCO Copper SpA	ITALY	-	-	-
271	Copper (Cu)	CID004245	Hitachi	JAPAN	-	-	-
272	Copper (Cu)	CID004246	Kosaka	JAPAN	-	-	-
273	Copper (Cu)	CID004247	Naoshima	JAPAN	-	-	-
274	Copper (Cu)	CID004248	Onahama	JAPAN	-	-	-
275	Copper (Cu)	CID004249	Saganoseki	JAPAN	-	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
276	Copper (Cu)	CID004250	Hibi Kyodo Smelting Co., Ltd., Tamano Smelter	JAPAN	-	-	-
277	Copper (Cu)	CID004252	Kaz Minerals Aktogay	KAZAKHSTAN	-	-	-
278	Copper (Cu)	CID004253	Kaz Minerals Balkash	KAZAKHSTAN	-	-	-
279	Copper (Cu)	CID004254	KazCopper LLP	KAZAKHSTAN	-	-	-
280	Copper (Cu)	CID004255	Karchiga	KAZAKHSTAN	-	-	-
281	Copper (Cu)	CID004256	Kounrad Mine Refinery	KAZAKHSTAN	-	-	-
282	Copper (Cu)	CID004257	Kazzin	KAZAKHSTAN	-	-	-
283	Copper (Cu)	CID004258	Cuprum Holding	KAZAKHSTAN	-	-	-
284	Copper (Cu)	CID004259	Korea Zinc Co., Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF	-	-	-
285	Copper (Cu)	CID004262	Chifeng Jilong Gold Mining Co Ltd	LAOS	-	-	-
286	Copper (Cu)	CID004263	Solway Industries Ltd	NORTH MACEDONIA	-	-	-
287	Copper (Cu)	CID004264	Sardich MC (Copin Group)	NORTH MACEDONIA	-	-	-
288	Copper (Cu)	CID004265	Boleo	MEXICO	-	-	-
289	Copper (Cu)	CID004266	Buenavista del Cobre (former Cananea)	MEXICO	-	-	-
290	Copper (Cu)	CID004267	El Arco	MEXICO	-	-	-
291	Copper (Cu)	CID004268	El Pilar	MEXICO	-	-	-
292	Copper (Cu)	CID004269	Empalme	MEXICO	-	-	-
293	Copper (Cu)	CID004270	La Balsa	MEXICO	-	-	-
294	Copper (Cu)	CID004271	Unidad La Caridad	MEXICO	-	-	-
295	Copper (Cu)	CID004272	Luz del Cobre	MEXICO	-	-	-
296	Copper (Cu)	CID004273	Milpillas	MEXICO	-	-	-
297	Copper (Cu)	CID004274	Minera Maria	MEXICO	-	-	-
298	Copper (Cu)	CID004275	Piedras Verdes	MEXICO	-	-	-
299	Copper (Cu)	CID004276	San Javier (Cerro Verde area)	MEXICO	-	-	-
300	Copper (Cu)	CID004277	Terrazas (Cerro Verdo area)	MEXICO	-	-	-
301	Copper (Cu)	CID004278	Achit Ikht Co.	MONGOLIA	-	-	-
302	Copper (Cu)	CID004279	Erdenet Mining Corporation	MONGOLIA	-	-	-
303	Copper (Cu)	CID004280	Mongolyn Alt (MAK)	MONGOLIA	-	-	-
304	Copper (Cu)	CID004281	Mongolia Refinery	MONGOLIA	-	-	-
305	Copper (Cu)	CID004282	Monywa Lepataung Copper Mine	MYANMAR	-	-	-
306	Copper (Cu)	CID004283	Monywa Sabetauung and Kyisintaung	MYANMAR	-	-	-
307	Copper (Cu)	CID004284	Deep-South Resources Inc.	NAMIBIA	-	-	-
308	Copper (Cu)	CID004285	Weatherly Mining Namibia	NAMIBIA	-	-	-
309	Copper (Cu)	CID004286	Nampo Refinery	NORTH KOREA	-	-	-
310	Copper (Cu)	CID004287	Tanchon (Hungnam)	NORTH KOREA	-	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
311	Copper (Cu)	CID004288	Glencore Nikkelverk AS	NORWAY	-	-	-
312	Copper (Cu)	CID004289	Oman Mining Co., LLC	OMAN	-	-	-
313	Copper (Cu)	CID004290	Antilla	PERU	-	-	-
314	Copper (Cu)	CID004293	Chapi	PERU	-	-	-
315	Copper (Cu)	CID004294	Coroccohuayco	PERU	-	-	-
316	Copper (Cu)	CID004295	Ilo Copper Refinery	PERU	-	-	-
317	Copper (Cu)	CID004296	La Granja	PERU	-	-	-
318	Copper (Cu)	CID004297	La Oroya Refinery	PERU	-	-	-
319	Copper (Cu)	CID004298	Los Chancas	PERU	-	-	-
320	Copper (Cu)	CID004299	Lunahuana	PERU	-	-	-
321	Copper (Cu)	CID004300	Mina Justa	PERU	-	-	-
322	Copper (Cu)	CID004301	Tia Maria	PERU	-	-	-
323	Copper (Cu)	CID004302	Tintaya	PERU	-	-	-
324	Copper (Cu)	CID004303	Toquepala	PERU	-	-	-
325	Copper (Cu)	CID004304	Isabel/ Leyte (PASAR)	PHILIPPINES	-	-	-
326	Copper (Cu)	CID004305	King King	PHILIPPINES	-	-	-
327	Copper (Cu)	CID004308	Legnica	POLAND	-	-	-
328	Copper (Cu)	CID004309	Gumeshevskoye	RUSSIA	-	-	-
329	Copper (Cu)	CID004310	Kola Refinery	RUSSIA	-	-	-
330	Copper (Cu)	CID004311	Kyshtym Copper-Electrolytic Plant	RUSSIA	-	-	-
331	Copper (Cu)	CID004312	Monchegorsk	RUSSIA	-	-	-
332	Copper (Cu)	CID004313	Murmansk	RUSSIA	-	-	-
333	Copper (Cu)	CID004315	Novgorod	RUSSIA	-	-	-
334	Copper (Cu)	CID004316	Pyshma Refinery	RUSSIA	-	-	-
335	Copper (Cu)	CID004317	Yuzhuralnikel	RUSSIA	-	-	-
336	Copper (Cu)	CID004318	Udokan	RUSSIA	-	-	-
337	Copper (Cu)	CID004319	Ras Al-Khair	SAUDI ARABIA	-	-	-
338	Copper (Cu)	CID004320	RTB Bor	SERBIA	-	-	-
339	Copper (Cu)	CID004322	Western Platinum	SOUTH AFRICA	-	-	-
340	Copper (Cu)	CID004323	Metal Sales Co. Pty	SOUTH AFRICA	-	-	-
341	Copper (Cu)	CID004324	Palabora Mining Co.	SOUTH AFRICA	-	-	-
342	Copper (Cu)	CID004325	Anglo American Platinum Corp.	SOUTH AFRICA	-	-	-
343	Copper (Cu)	CID004326	La Farga	SPAIN	-	-	-
344	Copper (Cu)	CID004327	Atlantic Copper S.A.	SPAIN	-	-	-
345	Copper (Cu)	CID004328	First Quantum Minerals Ltd	SPAIN	-	-	-
346	Copper (Cu)	CID004330	Puthep	THAILAND	-	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
347	Copper (Cu)	CID004331	ER Bakir Elektrolitik	TURKEY	-	-	-
348	Copper (Cu)	CID004332	Sarkuysan Electrolytic Copper Ltd.	TURKEY	-	-	-
349	Copper (Cu)	CID004333	HES Hacilar Elektrik Sanayi ve Ticaret A.S.	TURKEY	-	-	-
350	Copper (Cu)	CID004334	Elektrosan A.S.	TURKEY	-	-	-
351	Copper (Cu)	CID004336	Artemov	UKRAINE	-	-	-
352	Copper (Cu)	CID004337	Pancomm	UKRAINE	-	-	-
353	Copper (Cu)	CID004338	Amarillo	U.S.A	-	-	-
354	Copper (Cu)	CID004339	Bagdad	U.S.A	-	-	-
355	Copper (Cu)	CID004340	Carlota	U.S.A	-	-	-
356	Copper (Cu)	CID004341	Chino	U.S.A	-	-	-
357	Copper (Cu)	CID004342	Chloride Copper Mine (Emerald Isle)	U.S.A	-	-	-
358	Copper (Cu)	CID004344	El Paso (refinery)	U.S.A	-	-	-
359	Copper (Cu)	CID004345	Empire Mine	U.S.A	-	-	-
360	Copper (Cu)	CID004346	Florence	U.S.A	-	-	-
361	Copper (Cu)	CID004347	Garfield	U.S.A	-	-	-
362	Copper (Cu)	CID004348	Gunnison	U.S.A	-	-	-
363	Copper (Cu)	CID004349	Idaho Cobalt Project	U.S.A	-	-	-
364	Copper (Cu)	CID004350	Indiana	U.S.A	-	-	-
365	Copper (Cu)	CID004351	Johnson Camp	U.S.A	-	-	-
366	Copper (Cu)	CID004352	Lisbon Valley	U.S.A	-	-	-
367	Copper (Cu)	CID004353	Miami (SX-EW)	U.S.A	-	-	-
368	Copper (Cu)	CID004354	Milford	U.S.A	-	-	-
369	Copper (Cu)	CID004355	Mineral Park	U.S.A	-	-	-
370	Copper (Cu)	CID004356	Morenci	U.S.A	-	-	-
371	Copper (Cu)	CID004357	New Haven Refinery	U.S.A	-	-	-
372	Copper (Cu)	CID004358	Phoenix (SX-EW)	U.S.A	-	-	-
373	Copper (Cu)	CID004359	Pinto Valley	U.S.A	-	-	-
374	Copper (Cu)	CID004360	Ray	U.S.A	-	-	-
375	Copper (Cu)	CID004361	Reading	U.S.A	-	-	-
376	Copper (Cu)	CID004362	Safford	U.S.A	-	-	-
377	Copper (Cu)	CID004363	Sierrita	U.S.A	-	-	-
378	Copper (Cu)	CID004364	Silver Bell	U.S.A	-	-	-
379	Copper (Cu)	CID004365	Tohono (Casa Grande)	U.S.A	-	-	-
380	Copper (Cu)	CID004366	Twin Metals Minnesota	U.S.A	-	-	-
381	Copper (Cu)	CID004367	Tyrone	U.S.A	-	-	-
382	Copper (Cu)	CID004368	Van Dyke	U.S.A	-	-	-
383	Copper (Cu)	CID004369	White Pine (refinery)	U.S.A	-	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
384	Copper (Cu)	CID004370	Zonia	U.S.A	-	-	-
385	Copper (Cu)	CID004371	Almalyk Mining and Metallurgical Complex (AMMC)	UZBEKISTAN	-	-	-
386	Copper (Cu)	CID004372	Vietnam National Coal and Mineral Industries Group (Vinacomin)	VIET NAM	-	-	-
387	Copper (Cu)	CID004373	Bwana Mkubwa	ZAMBIA	-	-	-
388	Copper (Cu)	CID004374	Chambishi	ZAMBIA	-	-	-
389	Copper (Cu)	CID004375	Chingola Refractory Ore	ZAMBIA	-	-	-
390	Copper (Cu)	CID004376	Ichimpe	ZAMBIA	-	-	-
391	Copper (Cu)	CID004377	Kakoso	ZAMBIA	-	-	-
392	Copper (Cu)	CID004378	Kangaluwi-Chisawa	ZAMBIA	-	-	-
393	Copper (Cu)	CID004379	Kansanshi	ZAMBIA	-	-	-
394	Copper (Cu)	CID004380	Kitumba	ZAMBIA	-	-	-
395	Copper (Cu)	CID004381	Mashiba	ZAMBIA	-	-	-
396	Copper (Cu)	CID004382	Mimbula	ZAMBIA	-	-	-
397	Copper (Cu)	CID004383	Mufulira & Nkana	ZAMBIA	-	-	-
398	Copper (Cu)	CID004384	Mufulira Refinery	ZAMBIA	-	-	-
399	Copper (Cu)	CID004385	Muliashi	ZAMBIA	-	-	-
400	Copper (Cu)	CID004386	Nchanga TLP	ZAMBIA	-	-	-
401	Copper (Cu)	CID004387	NKANA COPPER REFINERY - Nkana (Kitwe)	ZAMBIA	Conformant	-	-
402	Copper (Cu)	CID004388	Nkana Slag Dumps / Chambishi Cobalt Plant	ZAMBIA	-	-	-
403	Copper (Cu)	CID004389	Sable Zinc Kabwe Ltd.	ZAMBIA	-	-	-
404	Copper (Cu)	CID004390	Rio Tinto Mining (Zimbabwe) Ltd.	ZIMBABWE	-	-	-
405	Copper (Cu)	CID004394	Kamoto Copper Company	DRC	Conformant	-	-
406	Copper (Cu)	CID004427	Vale - Long Harbour Processing Plant (LHPP)	CANADA	-	-	-
407	Copper (Cu)	CID004428	Vale Copper Cliff Nickel Refinery	CANADA	-	-	-
408	Copper (Cu)	CID004429	Mount Isa Mines Limited - Copper Refineries Pty Ltd (CRL)	AUSTRALIA	-	-	-
409	Copper (Cu)	CID004442	Boliden Harjavalta Oy	FINLAND	-	-	-
410	Copper (Cu)	CID004459	Oyu Tolgoi LLC	MONGOLIA	-	-	-
411	Copper (Cu)	CID004460	Sociedad Minera Cerro Verde S.A.A.	PERU	-	-	-
412	Copper (Cu)	CID004461	Sociedad Contractual Minera El Abra	CHILE	-	-	-
413	Copper (Cu)	CID004462	KGHM Polska Miedz S.A. Oddzial Huta Miedzi, Glogow	POLAND	-	-	-
414	Copper (Cu)	CID004463	KGHM Polska Miedz S.A. Oddzial Huta Miedzi, Legnica	POLAND	-	-	-
415	Copper (Cu)	CID004464	Minera Spence S.A.	CHILE	-	-	-
416	Copper (Cu)	CID004465	Minera Centinela	CHILE	-	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
417	Copper (Cu)	CID004466	Compania Minera Zaldivar SpA	CHILE	-	-	-
418	Copper (Cu)	CID004467	Compania Minera Condestable S.A (CMC)	PERU	-	-	-
419	Copper (Cu)	CID004468	Aurubis AG, Luenen	GERMANY	-	-	-
420	Copper (Cu)	CID004469	Highland Valley Copper Partnership	CANADA	-	-	-
421	Copper (Cu)	CID004470	Anglo American (Chagres)	CHILE	-	-	-
422	Copper (Cu)	CID004471	Minera Los Pelambres	CHILE	-	-	-
423	Copper (Cu)	CID004472	Metalurgica de Cobre S.A. de C.V. (Unidad Planta Metalurgica)	MEXICO	-	-	-
424	Copper (Cu)	CID004473	Boliden Ronnskar	SWEDEN	-	-	-
425	Copper (Cu)	CID004474	PT Freeport Indonesia (PT-FI) Grasberg	INDONESIA	-	-	-
426	Copper (Cu)	CID004475	Essex Furukawa Magnet Wire U.S.A LLC, Fort Wayne Plant	U.S.A	-	-	-
427	Copper (Cu)	CID004476	Essex Furukawa Magnet Wire U.S.A LLC, Franklin Plant	U.S.A	-	-	-
428	Copper (Cu)	CID004477	Essex Furukawa Magnet Wire U.S.A LLC, Columbia City Plant	U.S.A	-	-	-
429	Copper (Cu)	CID004478	Grupo Essex Furukawa de Mexico, S. de R.L. de C.V.: Torreon, Coahuila, Mexico (Torreon)	MEXICO	-	-	-
430	Copper (Cu)	CID004479	Southwire Company, LLC (Carrollton Rod Mill)	U.S.A	-	-	-
431	Copper (Cu)	CID004480	Southwire Company, LLC (Denton)	U.S.A	-	-	-
432	Copper (Cu)	CID004481	KGHM Polska Miedz S.A. Oddzial Huta Miedzi "Cedynia"	POLAND	-	-	-
433	Copper (Cu)	CID004482	Nexans LENS Plant	FRANCE	-	-	-
434	Copper (Cu)	CID004483	KME Italy SpA	ITALY	-	-	-
435	Copper (Cu)	CID004485	KME Mansfeld GmbH	GERMANY	-	-	-
436	Copper (Cu)	CID004486	Nexans Montreal-East Plant	CANADA	-	-	-
437	Copper (Cu)	CID004487	Codelco Division Andina	CHILE	-	-	-
438	Copper (Cu)	CID004488	Southwire Company, LLC (Lafayette)	U.S.A	-	-	-
439	Copper (Cu)	CID004489	Southwire Company, LLC (Bremen)	U.S.A	-	-	-
440	Copper (Cu)	CID004490	Codelco Division Ministro Hales	CHILE	-	-	-
441	Copper (Cu)	CID004601	KIK Mining SASU	DRC	-	-	-
442	Copper (Cu)	CID004607	Impala Platinum - Base Metal Refinery (BMR)	SOUTH AFRICA	Conformant	-	-
443	Copper (Cu)	CID004613	Impala Platinum - Rustenburg Smelter	SOUTH AFRICA	Conformant	-	-
444	Copper (Cu)	CID004687	Excellen Minerals SARL	DRC	Active	-	-
445	Copper (Cu)	CID004689	Ascend Elements, Inc. (Appex)	U.S.A	-	-	-
446	Copper (Cu)	CID004729	LS MnM (ONSAN)	KOREA, REPUBLIC OF	-	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
447	Copper (Cu)	CID004746	SOCIETE MINIERE DU KATANGA (Lupoto Plant)	DRC	Conformant	-	-
448	Copper (Cu)	CID004812	CMOC Kisanfu Mining SARL	DRC	Conformant	-	-
449	Copper (Cu)	CID005015	Ruashi Mining SAS	DRC	Active	-	-
450	Copper (Cu)	CID005025	Innovative Circuits Inc.	U.S.A	-	-	-
451	Copper (Cu)	CID005035	Contract Solutions Scotland Limited	UNITED KINGDOM	-	-	-
452	Copper (Cu)	CID005059	Jiangsu Dartong M&E Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
453	Copper (Cu)	CID005066	Lao Cai Copper Smelter	VIET NAM	-	-	-
454	Copper (Cu)	CID005174	QuickCircuit Ltd	NEW ZEALAND	-	-	-
455	Copper (Cu)	CID005176	Zijin Copper Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
456	Copper (Cu)	CID005200	Balikesir Balya Lead & Zinc Mine	TURKEY	Active	-	-
457	Copper (Cu)	CID005274	Kennecott Utah Copper LLC	U.S.A	-	-	-
458	Copper (Cu)	CID005284	Chambishi Copper Smelter Limited	ZAMBIA	-	-	-
459	Copper (Cu)	CID005285	Kansanshi Copper Smelter	ZAMBIA	Active	-	-
460	Copper (Cu)	CID005289	Young Poong Sukpo Smelter	KOREA, REPUBLIC OF	Active	-	-
461	Copper (Cu)	CID005329	Zimbabwe Platinum Mines Private Limited	ZIMBABWE	Active	-	-
462	Copper (Cu)	CID005350	Yunnan Copper Southwest Copper Branch	CHINA	-	-	-
463	Copper (Cu)	CID005351	Tongling (Jinguan) Nonferrous Jinguan Copper Industry	CHINA	-	-	-
464	Copper (Cu)	CID005354	Fairsky Industrial Co., Limited	CHINA	-	-	-
465	Graphite	CID003906	Balama Graphite Operation	MOZAMBIQUE	-	-	-
466	Graphite	CID004764	Nacional De Grafite (Itapecerica)	BRAZIL	-	-	-
467	Graphite	CID004765	Zavalye graphite field	UKRAINE	-	-	-
468	Graphite	CID004766	Northern Graphite Corporation (Lac des Iles)	CANADA	-	-	-
469	Graphite	CID004767	Maiquinique	BRAZIL	-	-	-
470	Graphite	CID004768	Eagle Graphite (Black Crystal Quarry)	CANADA	-	-	-
471	Graphite	CID004769	Skaland Graphite AS	NORWAY	-	-	-
472	Graphite	CID004770	Tirupati Graphite (Vatovina Project)	MADAGASCAR	-	-	-
473	Graphite	CID004771	Triton Minerals (Ancuabe Graphite Project)	MOZAMBIQUE	-	-	-
474	Graphite	CID004772	iTech Minerals (Campoona Graphite Project)	AUSTRALIA	-	-	-
475	Graphite	CID004773	Talga Group (Nunasvaara South Mine)	SWEDEN	-	-	-
476	Graphite	CID004774	Black Rock Mining (Mahenge Project)	TANZANIA	-	-	-
477	Graphite	CID004775	Uranex Tanzania Limited (Nachu Graphite Mine)	TANZANIA	-	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
478	Graphite	CID004776	Kudu Graphite Limited (Chilalo Graphite Project)	TANZANIA	-	-	-
479	Graphite	CID004777	Walkabout Resources (Lindi Jumbo Graphite Project)	TANZANIA	-	-	-
480	Graphite	CID004778	China Minmetals Group (Heilongjiang) Graphite Industry Co	CHINA	-	-	-
481	Graphite	CID004779	South Graphite Co	CHINA	-	-	-
482	Graphite	CID004780	Jixi Changyuan Minng Co	CHINA	-	-	-
483	Graphite	CID004782	Luobei Haida graphite Co	CHINA	-	-	-
484	Graphite	CID004783	Qingdao Haida graphite Co	CHINA	-	-	-
485	Graphite	CID004784	Inner Mongolia Rising New Energy Company	CHINA	-	-	-
486	Graphite	CID004785	Siviour Graphite	AUSTRALIA	-	-	-
487	Graphite	CID004786	Graphex Technologies	U.S.A	-	-	-
488	Graphite	CID004787	Nacional De Grafite (Pedra Azul)	BRAZIL	-	-	-
489	Graphite	CID004788	Nacional De Grafite (Salto da Divisa)	BRAZIL	-	-	-
490	Graphite	CID004789	Eagle Graphite (Black Crystal Plant)	CANADA	-	-	-
491	Graphite	CID004790	Tirupati Graphite (Shamamy Project)	MADAGASCAR	-	-	-
492	Graphite	CID004791	Magnis Technologies Tanzania Limited (Nachu Processing Plant)	TANZANIA	-	-	-
493	Graphite	CID005038	Guangdong Kaijin New Energy Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
494	Graphite	CID005039	BTR New Energy Materials indonesia	INDONESIA	-	-	-
495	Graphite	CID005040	BTR New Energy Materials Shenzhen	CHINA	-	-	-
496	Graphite	CID005041	Fujian Xiang Fenghuaxin Energy Materials Co. Ltd.	CHINA	-	-	-
497	Graphite	CID005042	Hunan Zhongke Shinzoom Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
498	Graphite	CID005043	Huzhou Kaijin New Energy Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
499	Graphite	CID005044	Jiangxi Xicheng	CHINA	-	-	-
500	Graphite	CID005045	Jiangxi Zichen Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
501	Graphite	CID005046	Kaijin CHINA	CHINA	-	-	-
502	Graphite	CID005047	Kaijin Mongolia	MONGOLIA	-	-	-
503	Graphite	CID005048	Nihon Denkai	JAPAN	-	-	-
504	Graphite	CID005049	Ningbo Shanshan New Material Tech Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
505	Graphite	CID005050	Nouveau Monde Graphite	CANADA	-	-	-
506	Graphite	CID005051	POSCO Future M Co., Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF	-	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
507	Graphite	CID005052	Qingdao Longdi Carbon Materials Tech Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
508	Graphite	CID005053	SGL Carbon GmbH	GERMANY	-	-	-
509	Graphite	CID005054	SK Nexilis	KOREA, REPUBLIC OF	-	-	-
510	Graphite	CID005055	Syrax Resources	MOZAMBIQUE	-	-	-
511	Graphite	CID005056	Zhanjiang Juxin New Energy Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
512	Lithium (Li)	CID003708	SQM Salar S.A.	CHILE	-	-	-
513	Lithium (Li)	CID003709	Abazhou Gaoyuan Lithium Electric Material Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
514	Lithium (Li)	CID003710	General Lithium Corporation	CHINA	-	-	-
515	Lithium (Li)	CID003711	Guizhou Redstar Development Dalong Manganese Industry Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
516	Lithium (Li)	CID003712	Guizhou Red Star Electronic Material Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
517	Lithium (Li)	CID003713	Hunan Wuchuang Recycling Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
518	Lithium (Li)	CID003714	Jiangxi Ganfeng Lithium Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
519	Lithium (Li)	CID003715	Ningdu Ganfeng Lithium Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
520	Lithium (Li)	CID003717	Sichuan Zhiyuan Lithium Industries Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
521	Lithium (Li)	CID003720	Tianqi Lithium (Shehong) Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
522	Lithium (Li)	CID003745	POSCO	KOREA, REPUBLIC OF	-	-	-
523	Lithium (Li)	CID003759	Kemerton Lithium Hydroxide Plant	AUSTRALIA	-	-	-
524	Lithium (Li)	CID003950	Qinghai Jinaier Lithium Resources Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
525	Lithium (Li)	CID003954	SQM Salar S.A. (Planta Quimica Lítio Carmen)	CHILE	Active	-	-
526	Lithium (Li)	CID004013	Jingmen GEM Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
527	Lithium (Li)	CID004014	Jiangxi Nanshi Lithium Power New Materials Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
528	Lithium (Li)	CID004015	ChiZhou CN New Materials and Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
529	Lithium (Li)	CID004021	Sichuan Siterui Lithium Industry Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
530	Lithium (Li)	CID004022	Ganzhou Miracle Lithium Industrial Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
531	Lithium (Li)	CID004023	Hunan Brung Recycling Technology Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
532	Lithium (Li)	CID004038	Tyeeli (Yibin) Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
533	Lithium (Li)	CID004063	Longnan Ruihong Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
534	Lithium (Li)	CID004064	Quannan Ruilong Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
535	Lithium (Li)	CID004066	Zhejiang New Era Zhongneng Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
536	Lithium (Li)	CID004439	Jiangxi Ruida New Energy Technology Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
537	Lithium (Li)	CID004494	Xinyu Lithium Hydroxide Plant	CHINA	Active	-	-
538	Lithium (Li)	CID004495	Kings Mountain Lithium Hydroxide Plant	U.S.A	-	-	-
539	Lithium (Li)	CID004544	La Negra Lithium Carbonate Plant	CHILE	-	-	-
540	Lithium (Li)	CID004558	Yahua Lithium Industry (Ya'an) Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
541	Lithium (Li)	CID004602	Greenbushes Lithium Operation	AUSTRALIA	-	-	-
542	Lithium (Li)	CID004615	Qinzhou Lithium Hydroxide Plant	CHINA	-	-	-
543	Lithium (Li)	CID004696	Attero Recycling Pvt Ltd	INDIA	-	-	-
544	Lithium (Li)	CID004721	Tyeeli (Meishan) Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
545	Lithium (Li)	CID004722	Chengdu Youngy Lithium Technology Co., Ltd	CHINA	-	-	-
546	Lithium (Li)	CID004723	Suining Chengxi Lithium Industries Inc.	CHINA	-	-	-
547	Lithium (Li)	CID004726	Hunan Yongshan Lithium Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
548	Lithium (Li)	CID004747	Arcadium Lithium (Fenix)	ARGENTINA	Conformant	-	-
549	Lithium (Li)	CID004749	Arcadium Lithium (Bessemer City)	U.S.A	Conformant	-	-
550	Lithium (Li)	CID004751	Jiangsu Baozong & Baoda Pharmachem Co. Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
551	Lithium (Li)	CID005007	Albemarle Sichuan New Material Co. Ltd. (Meishan)	CHINA	-	-	-
552	Lithium (Li)	CID005008	Albemarle - Langelsheim Site	GERMANY	-	-	-
553	Lithium (Li)	CID005009	Albemarle - Silver Peak Site	U.S.A	-	-	-
554	Lithium (Li)	CID005184	Minera Exar S.A.	ARGENTINA	Active	-	-
555	Lithium (Li)	CID005201	Wodgina Lithium Mine	AUSTRALIA	-	-	-
556	Lithium (Li)	CID005222	PT. ChengTok Lithium Indonesia	INDONESIA	Active	-	-
557	Lithium (Li)	CID005266	Lianhe Chemical Technology(Linhai) Co.,Ltd	CHINA	Conformant	-	-
558	Mica	CID003512	Yamaguchi Mica	JAPAN	Conformant	-	-
559	Mica	CID003513	Modi Mica Enterprises	INDIA	-	-	-
560	Mica	CID003589	Imerys Canada, Inc.	CANADA	-	-	-
561	Mica	CID003590	Southeastern Performance Minerals, LLC	U.S.A	-	-	-
562	Mica	CID003591	Imerys Mica Kings Mountain, Inc.	U.S.A	-	-	-
563	Mica	CID003592	Arctic Minerals, LLC	U.S.A	-	-	-
564	Mica	CID003593	VON ROLL BRAZIL LTDA	BRAZIL	-	-	-
565	Mica	CID003595	Shijiazhuang ShuoZhan Mineral Products Co. LTD.	CHINA	-	-	-
566	Mica	CID003599	Pachisia & Co.	INDIA	-	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
567	Mica	CID003621	DARUKA INTERNATIONAL	INDIA	-	-	-
568	Mica	CID003623	G. K. INTERNATIONAL	INDIA	-	-	-
569	Mica	CID003624	LAXIM MINERALS CORPORATION	INDIA	-	-	-
570	Mica	CID003626	DARUKA MINERALS	INDIA	-	-	-
571	Mica	CID003629	SUBLIME MICA EXPORTS	INDIA	-	-	-
572	Mica	CID003645	Shree GR Exports	INDIA	-	-	-
573	Mica	CID003647	Kritika Enterprises	INDIA	-	-	-
574	Mica	CID003648	Pravin Mica	INDIA	-	-	-
575	Mica	CID003654	Vei Mica Products	INDIA	-	-	-
576	Mica	CID003664	JSC "Sludyanaya Fabrika"	RUSSIA	-	-	-
577	Mica	CID003730	Lingshou Huajing Mica Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
578	Mica	CID003734	Tri-H	MADAGASCAR	-	-	-
579	Mica	CID003783	Ratan Mica Exports Pvt. Ltd	INDIA	-	-	-
580	Mica	CID003787	Nanjing Jinyun Mica Ltd.	CHINA	-	-	-
581	Mica	CID003970	Yamaguchi Mica Co., Ltd. Toyohashi Factory	JAPAN	Conformant	-	-
582	Mica	CID003971	Yamaguchi Mica Co., Ltd. Shinshiro Factory	JAPAN	Conformant	-	-
583	Mica	CID003979	HEBEI LINGSHOU COUNTY ZHONGKE MINERAL POWDER CO., LTD.	CHINA	-	-	-
584	Mica	CID003980	Hunan Rongtai New Material Co., Ltd.	CHINA	Active	-	-
585	Mica	CID003985	Minerals i Derivats, S.A.	SPAIN	-	-	-
586	Mica	CID003987	Mica Electrical Material (Luhe) Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
587	Mica	CID004001	DARUKA MINCHEM PVT.LTD	INDIA	-	-	-
588	Mica	CID004067	The Jai Mica Supply Co., PVT Ltd.	INDIA	-	-	-
589	Mica	CID004401	Goode EIS (Suzhou) Corp., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
590	Mica	CID004402	Kehui Mica Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
591	Mica	CID004623	LKAB Minerals Oy	FINLAND	Conformant	-	-
592	Mica	CID004743	MK Import Export	MADAGASCAR	-	-	-
593	Mica	CID004744	Super Market Fort Dauphin	MADAGASCAR	-	-	-
594	Mica	CID004799	Baotou Fuguang Trading Co., Ltd. Guyang Branch	CHINA	-	-	-
595	Mica	CID004805	Caolines de Vimianzo, SAU (aka CAVISA)	SPAIN	-	-	-
596	Nickel (Ni)	CID003703	Eramet SLN	NEW CALEDONIA	-	-	-
597	Nickel (Ni)	CID003707	Angel Nickel	INDONESIA	-	-	-
598	Nickel (Ni)	CID003753	Atlantic Nickel Santa Rita	BRAZIL	-	-	-
599	Nickel (Ni)	CID003771	JIANGMEN UMICORE CHANG XIN NEW MATERIALS CO., LTD,	CHINA	-	-	-
600	Nickel (Ni)	CID003775	Apex Material Technologies	U.S.A	-	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
601	Nickel (Ni)	CID003791	Ramu Nickel Mine	DRC	-	-	-
602	Nickel (Ni)	CID003799	Ege Kimya	TURKEY	-	-	-
603	Nickel (Ni)	CID003882	Harima Refinery	JAPAN	Conformant	-	-
604	Nickel (Ni)	CID003883	Isoura Plant	JAPAN	-	-	-
605	Nickel (Ni)	CID003886	Hyuga Smelting Co., Ltd.	JAPAN	-	-	-
606	Nickel (Ni)	CID003897	Sumiko Energy Materials Co., Ltd.	JAPAN	-	-	-
607	Nickel (Ni)	CID003923	Jiangmen Fangyuan Cycle Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
608	Nickel (Ni)	CID003925	Jiangmen Fangyuan New Energy Materials Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
609	Nickel (Ni)	CID003928	Minara Resources Pty	AUSTRALIA	Conformant	-	-
610	Nickel (Ni)	CID003943	Guangdong Fangyuan New Materials Group Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
611	Nickel (Ni)	CID003947	Baotou Jielang Nickel Salt Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
612	Nickel (Ni)	CID003953	Yibin Guangyuan Lithium Battery Material Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
613	Nickel (Ni)	CID003957	Cronimet Specialty Metals	U.S.A	-	-	-
614	Nickel (Ni)	CID003958	Joint-Stock Company Kola Mining and Metallurgical Company (JSC Kola MMC)	RUSSIA	-	-	-
615	Nickel (Ni)	CID003968	Dynatec Madagascar Company	MADAGASCAR	Conformant	-	-
616	Nickel (Ni)	CID003975	Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
617	Nickel (Ni)	CID003976	Jinchuan Group Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
618	Nickel (Ni)	CID004004	PT HUAYUE NICKEL COBALT	INDONESIA	Conformant	-	-
619	Nickel (Ni)	CID004005	PT Smelter Nickel Indonesia	INDONESIA	-	-	-
620	Nickel (Ni)	CID004006	PT Cahaya Modern Metal Industri	INDONESIA	-	-	-
621	Nickel (Ni)	CID004007	PT Aneka Tambang Tbk (Antam)	INDONESIA	-	-	-
622	Nickel (Ni)	CID004008	Norilsk Harjavalta	FINLAND	Conformant	-	-
623	Nickel (Ni)	CID004012	Nadezhda Metallurgical Plant of MMC Norilsk Nickel's Polar Division	RUSSIA	-	-	-
624	Nickel (Ni)	CID004024	Zhejiang Power New Energy Materials Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
625	Nickel (Ni)	CID004055	Niihama Nickel Refinery	JAPAN	Conformant	-	-
626	Nickel (Ni)	CID004395	Guangxi Yinyi Advanced Material Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
627	Nickel (Ni)	CID004398	Jiangxi Miracle Golden Tiger Cobalt Co. Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
628	Nickel (Ni)	CID004432	Guizhou Red Star Electronic Material Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
629	Nickel (Ni)	CID004444	Nickel West - Kwinana	AUSTRALIA	-	-	-
630	Nickel (Ni)	CID004445	Ravensthorpe Nickel Operation (RNO)	AUSTRALIA	-	-	-
631	Nickel (Ni)	CID004446	First Quantum Minerals Ltd.	AUSTRALIA	-	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
632	Nickel (Ni)	CID004447	Broken Hill Proprietary Billiton Ltd. (BHP)	AUSTRALIA	-	-	-
633	Nickel (Ni)	CID004448	Mcc Ramu Nickel & Cobalt Co., Ltd.	PAPUA NEW GUINEA	-	-	-
634	Nickel (Ni)	CID004449	Fort Saskatchewan Metals Facility	CANADA	-	-	-
635	Nickel (Ni)	CID004450	Chizhou CN New Materials and Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
636	Nickel (Ni)	CID004451	Shanxi Jutai New Material Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
637	Nickel (Ni)	CID004452	Xiangtan Electrochemical Scientific Ltd.	CHINA	-	-	-
638	Nickel (Ni)	CID004453	PT Halmahera Persada Lygend	INDONESIA	Conformant	-	-
639	Nickel (Ni)	CID004454	PT Indonesia Guang Ching Nickel Stainless Steel Industry	INDONESIA	-	-	-
640	Nickel (Ni)	CID004493	Ecopro Materials Co., Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF	Active	-	-
641	Nickel (Ni)	CID004500	Boliden Harjavalta Oy	FINLAND	-	-	-
642	Nickel (Ni)	CID004509	CoreMax Corporation	TAIWAN	-	-	-
643	Nickel (Ni)	CID004510	Zhejiang Huayou Cobalt Company Limited	CHINA	-	-	-
644	Nickel (Ni)	CID004512	Jingmen GEM Co., Ltd. (GEMCO)	CHINA	-	-	-
645	Nickel (Ni)	CID004513	Korea Energy Materials Corp (KEMCO)	KOREA, REPUBLIC OF	Active	-	-
646	Nickel (Ni)	CID004514	Mechema	TAIWAN	-	-	-
647	Nickel (Ni)	CID004516	Petro China	CHINA	-	-	-
648	Nickel (Ni)	CID004517	Shangrao Zhiyuan	CHINA	-	-	-
649	Nickel (Ni)	CID004520	Spring Refinery	SOUTH AFRICA	-	-	-
650	Nickel (Ni)	CID004521	Umicore Belgium	BELGIUM	-	-	-
651	Nickel (Ni)	CID004522	Zenith Chemicals	TAIWAN	-	-	-
652	Nickel (Ni)	CID004525	Ganzhou Tengyuan Cobalt New Material Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
653	Nickel (Ni)	CID004526	Guangdong Jiana Energy Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
654	Nickel (Ni)	CID004528	Lanzhou Jinchuan Advanced Materials Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
655	Nickel (Ni)	CID004530	Tianjin Maolian Science & Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
656	Nickel (Ni)	CID004531	Xinxiang Jien New Energy Materials Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
657	Nickel (Ni)	CID004532	PT Zhongtsing New Energy	INDONESIA	Conformant	-	-
658	Nickel (Ni)	CID004562	Hongqiling Plant / Jien Nickel smelter	CHINA	-	-	-
659	Nickel (Ni)	CID004563	Jinzhou Plant	CHINA	-	-	-
660	Nickel (Ni)	CID004564	Ningbo Changjiang Energy Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
661	Nickel (Ni)	CID004565	Jiangxi Rui Feng Environmental Protection Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
662	Nickel (Ni)	CID004566	Jiangxi Rui da Xinnengyuan Technology Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
663	Nickel (Ni)	CID004567	Henan Kelong New Energy Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
664	Nickel (Ni)	CID004568	Zhejiang New Times Zhongneng Cycle Technology Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
665	Nickel (Ni)	CID004569	Qidong Beixin Inorganic Chemical Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
666	Nickel (Ni)	CID004570	Guangdong Jinsheng New Energy Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
667	Nickel (Ni)	CID004571	Talvivaara	FINLAND	-	-	-
668	Nickel (Ni)	CID004575	Coral Bay Nickel Corporation (CBNC)	PHILIPPINES	-	-	-
669	Nickel (Ni)	CID004576	Thakadu Nickel Sulphate Plant	SOUTH AFRICA	-	-	-
670	Nickel (Ni)	CID004577	Marikana, Rustenburg	SOUTH AFRICA	-	-	-
671	Nickel (Ni)	CID004578	Bindura Smelter and Refinery	ZIMBABWE	-	-	-
672	Nickel (Ni)	CID004579	PT QMB New Energy Materials	INDONESIA	Conformant	-	-
673	Nickel (Ni)	CID004581	PT LPH 2	INDONESIA	-	-	-
674	Nickel (Ni)	CID004606	Impala Platinum - Base Metal Refinery (BMR)	SOUTH AFRICA	Conformant	-	-
675	Nickel (Ni)	CID004612	Impala Platinum - Rustenburg Smelter	SOUTH AFRICA	Conformant	-	-
676	Nickel (Ni)	CID004618	IconiChem	UNITED KINGDOM	Conformant	-	-
677	Nickel (Ni)	CID004693	PT DEBONAIR NICKEL INDONESIA	INDONESIA	Conformant	-	-
678	Nickel (Ni)	CID004698	Attero Recycling Pvt Ltd	INDIA	-	-	-
679	Nickel (Ni)	CID004703	Ascend Elements, Inc. (Appex)	U.S.A	-	-	-
680	Nickel (Ni)	CID004708	Jiangmen Chancsun Umicore Industry Co., Ltd. (JUC)	CHINA	Conformant	-	-
681	Nickel (Ni)	CID004728	Guangxi CNGR New Energy Science & Technology Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
682	Nickel (Ni)	CID004757	Nickel Industries Limited	AUSTRALIA	-	-	-
683	Nickel (Ni)	CID004758	Hengjaya Nickel	INDONESIA	-	-	-
684	Nickel (Ni)	CID004759	Ranger Nickel	INDONESIA	-	-	-
685	Nickel (Ni)	CID004761	Oracle Nickel	INDONESIA	-	-	-
686	Nickel (Ni)	CID004762	Hengjaya Mine	INDONESIA	-	-	-
687	Nickel (Ni)	CID004801	Prony Resources New Caledonia	NEW CALEDONIA	-	-	-
688	Nickel (Ni)	CID004803	PT Trimegah Bangun (TBP)	INDONESIA	-	-	-
689	Nickel (Ni)	CID004804	PT Gane Permai Sentosa (GPS)	INDONESIA	-	-	-
690	Nickel (Ni)	CID005026	Innovative Circuits Inc.	U.S.A	-	-	-
691	Nickel (Ni)	CID005057	PT Bumi Mineral Sulawesi	INDONESIA	-	-	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status	Direct Sourcing	Indirect Supplying Smelter Sourcing
692	Nickel (Ni)	CID005061	Guizhou CNGR Resource Recycling Industry Development Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
693	Nickel (Ni)	CID005065	PT Cngr Ding Xing New Energy	INDONESIA	-	-	-
694	Nickel (Ni)	CID005175	Hunan CNGR New Energy Science & Technology Co., Ltd.	CHINA	Conformant	-	-
695	Nickel (Ni)	CID005214	PT HUAFEI NICKEL COBALT	INDONESIA	Conformant	-	-
696	Nickel (Ni)	CID005220	LOHUM CLEANTECH PVT LTD	INDIA	-	-	-
697	Nickel (Ni)	CID005225	Taganito HPAL Nickel Corp.	PHILIPPINES	-	-	-
698	Nickel (Ni)	CID005237	Fujian Evergreen New Energy Technology Co.	CHINA	Active	-	-
699	Nickel (Ni)	CID005241	PT. Infei Metal Industry	INDONESIA	Conformant	-	-
700	Nickel (Ni)	CID005242	PT. Westrong Metal Industry	INDONESIA	Conformant	-	-
701	Nickel (Ni)	CID005247	PT Obi Nickel Cobalt	INDONESIA	Conformant	-	-
702	Nickel (Ni)	CID005249	Umicore Olen	BELGIUM	Conformant	-	-
703	Nickel (Ni)	CID005250	Umicore Finland Oy	FINLAND	Active	-	-
704	Nickel (Ni)	CID005252	PT.NADESICO NICKEL INDUSTRY	INDONESIA	Conformant	-	-
705	Nickel (Ni)	CID005320	Wanhua Chemical Hydrometallurgy Unit	CHINA	-	-	-
706	Nickel (Ni)	CID005328	Zimbabwe Platinum Mines Private Limited	ZIMBABWE	Active	-	-
707	Nickel (Ni)	CID005342	Huayou New Energy Technology (Quzhou) Co., Ltd.	CHINA	-	-	-
708	Nickel (Ni)	CID005353	Fairisky Industrial Co., Limited	CHINA	-	-	-
709	Nickel (Ni)	CID005360	COBCO S.A.	MOROCCO	-	-	-



Select Language Preference Here:  
 请选择您的语言:  
 请选择 언어를 선택하십시오.  
 表示言語をここから選択してください。  
 Sélectionner la langue préférée ici:  
 Wählen sie hier die Sprache:

한국어 Korean

본 추가 광물 보고 양식(AMRT)

Revision 1.3  
 October 17, 2025

이 문서는 제품에 사용되는 금속 구매 정보를 수집하기 위해 제작되었습니다.

필수 기재란은 별표(\*)로 표시됩니다. 각 질문에 대한 답변 방법은 지침 란을 참조하십시오.

기업 정보

기업명 (*): 선언 범위 또는 플래스(*):	삼성전자주식회사 A Company				
선언 범위 설명란:					
귀사의 광물 신고 범위를 선택하십시오.(최대 10개). 이 선언은 최대 10개의 광물 또는 금속을 포함할 수 있습니다. 광물 이나 금속이 목록에 없으면 "Other(기타)"를 선택하십시오.	Aluminum	Other [specify below]	Iridium	Silver	Other [specify below]
참고: 여기에서 선택한 비내합은 질문 1)~2)에 알파벳순으로 나열됩니다. 답변과 해당 비내합이 일치하는지 확인합니 다.	Zinc				
광물 신고 범위에 "Other(기타)"가 포함된 경우 여기에 기타 광물을 입력하십시오.	Chromium			Iron/Steel	
사업등록번호:	687967554				
사업등록번호 당국:	DUNS				
주소:	경기도 수원시 영통구 삼성로 120 (우)16677				
담당자 (*):	삼성전자 분쟁광물 담당자				
담당자 이메일 (*):	purchasingcm@samsung.com				
담당자 전화번호 (*):	02-2255-0114				
책임자 (*):	삼성전자 분쟁광물 담당자				
책임자 직위:					
책임자 이메일 (*):	purchasingcm@samsung.com				
책임자 전화번호:					
시행일 (*):	1-Jan-2026				

위에 명시한 선언 범위를 바탕으로 다음 1-2번 질문에 답하십시오.

1) 지정된 광물이 가 제품 또는 생산 과정에서 의도적으로 추가 또는 사용됩니까? (*)	답변	추가 내용
Aluminum(*)	Yes	
Chromium(*)	Yes	
Iridium(*)	Yes	
Iron/Steel(*)	Yes	
Silver(*)	Yes	
Zinc(*)	Yes	

2) 관련 공급업체가 귀사의 공급망 설문조사에 응답한 비율은 몇 퍼센트입니까?	답변	추가 내용
Aluminum	Greater than 90%	
Chromium	Greater than 90%	
Iridium	Greater than 90%	
Iron/Steel	Greater than 90%	
Silver	Greater than 90%	
Zinc	Greater than 90%	

## AMRT Smelter List : Aluminum, Chromium, Indium, Silver, Iron/Steel, Zinc

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
1	Aluminum (Al)	CID003669	Fujhara Refinery	U.A.E	-
2	Aluminum (Al)	CID003684	Shanghai Zhiye Industry Co., Ltd.	CHINA	-
3	Aluminum (Al)	CID003904	Capral Aluminium (Penrith)	AUSTRALIA	-
4	Aluminum (Al)	CID003905	Capral Aluminium (Smithfield)	AUSTRALIA	-
5	Aluminum (Al)	CID004627	Ahresty Corporation (Kumagaya plant)	JAPAN	-
6	Aluminum (Al)	CID004628	Allied Metal Co	U.S.A	-
7	Aluminum (Al)	CID004629	Aluminerie Alouette Inc.	CANADA	-
8	Aluminum (Al)	CID004630	Aluminio La Estrella, S.L.U.	SPAIN	-
9	Aluminum (Al)	CID004631	Aluminium Bahrain BSC (c)	BAHRAIN	-
10	Aluminum (Al)	CID004632	ALUMINIUM DUNKERQUE	FRANCE	-
11	Aluminum (Al)	CID004633	Alusigma S.A.	SPAIN	-
12	Aluminum (Al)	CID004634	Alvance British Aluminium Ltd. (Lochaber)	UNITED KINGDOM	-
13	Aluminum (Al)	CID004635	Audubon Metals LLC	U.S.A	-
14	Aluminum (Al)	CID004636	Befesa Aluminio, S.L. (Erandio)	SPAIN	-
15	Aluminum (Al)	CID004637	Befesa Aluminio, S.L. (Les Franqueses)	SPAIN	-
16	Aluminum (Al)	CID004638	Bermco Aluminum	U.S.A	-
17	Aluminum (Al)	CID004639	Century Aluminium Company (Grundartangi)	ICELAND	-
18	Aluminum (Al)	CID004640	Chang Chyi Aluminum Co., Ltd.	TAIWAN	-
19	Aluminum (Al)	CID004641	Coleshill Aluminium Ltd	UNITED KINGDOM	-
20	Aluminum (Al)	CID004642	Companhia Brasileira de Aluminio	BRAZIL	-
21	Aluminum (Al)	CID004643	Custom Alloy Light Metals, Inc.	U.S.A	-
22	Aluminum (Al)	CID004644	FECS Partecipazioni S.r.l	ITALY	-
23	Aluminum (Al)	CID004645	Intals S.p.A.	ITALY	-
24	Aluminum (Al)	CID004646	JBM International Ltd	INDIA	-
25	Aluminum (Al)	CID004647	KuU.S.Akoski Oy	FINLAND	-
26	Aluminum (Al)	CID004648	Mil-Ver Metal Co Ltd	UNITED KINGDOM	-
27	Aluminum (Al)	CID004649	Mytilineos S.A. (Aluminium Of Greece Plant)	GREECE	-
28	Aluminum (Al)	CID004650	Oetinger Aluminium NU GmbH	GERMANY	-
29	Aluminum (Al)	CID004651	Owl's Head Alloys Inc	U.S.A	-
30	Aluminum (Al)	CID004652	P.T. H.P. Metals Indonesia	INDONESIA	-
31	Aluminum (Al)	CID004653	Permtsvetmet JSC	RUSSIA	-
32	Aluminum (Al)	CID004654	PT Indonesia Asahan Aluminium (Persero)	INDONESIA	-
33	Aluminum (Al)	CID004655	Real Alloy LLC (REAL ALLOY (GERMANY) GBMH)	GERMANY	-
34	Aluminum (Al)	CID004656	Real Alloy LLC (REAL ALLOY MEXICO S. DE R.L. DE C.V.)	MEXICO	-
35	Aluminum (Al)	CID004657	Real Alloy LLC (REAL ALLOY CANADA LTD.)	CANADA	-
36	Aluminum (Al)	CID004658	Real Alloy LLC (REAL ALLOY SPECIFICATION, LLC)	U.S.A	-
37	Aluminum (Al)	CID004659	Refinal Industries SA	FRANCE	-
38	Aluminum (Al)	CID004660	Refineria De Aluminio S.L	SPAIN	-
39	Aluminum (Al)	CID004661	S.C. Alro S.A.	ROMANIA	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
40	Aluminum (Al)	CID004662	S.C. Alro S.A. (ALRO SMELTER)	ROMANIA	-
41	Aluminum (Al)	CID004663	Sacal Societa Alluminio Carisio S.p.A.	ITALY	-
42	Aluminum (Al)	CID004664	SEAL & Co., Ltd	RUSSIA	-
43	Aluminum (Al)	CID004665	Sigma Brothers Inc.	U.S.A	-
44	Aluminum (Al)	CID004666	Spectro Alloys Corp.	U.S.A	-
45	Aluminum (Al)	CID004667	Spectro Alloys Corp. (STENA ALUMINIUM AB)	SWEDEN	-
46	Aluminum (Al)	CID004668	Spectro Alloys Corp. (STATE METAL INDUSTRIES INC.)	U.S.A	-
47	Aluminum (Al)	CID004669	Sun Metal Industries Ltd	PAKISTAN	-
48	Aluminum (Al)	CID004670	TST Inc. (Timco)	U.S.A	-
49	Aluminum (Al)	CID004671	United Company RU.S.AL Plc (NOVOKUZNETSK ALUMINIUM SMELTER)	RUSSIA	-
50	Aluminum (Al)	CID004672	United Company RU.S.AL Plc (JSC BOGUCHANY ALUMINIUM SMELTER)	RUSSIA	-
51	Aluminum (Al)	CID004673	United Company RU.S.AL Plc (SAYANOGORSK ALUMINIUM SMELTER)	RUSSIA	-
52	Aluminum (Al)	CID004674	United Company RU.S.AL Plc (BRATSK ALUMINIUM SMELTER (SHELEKHOV))	RUSSIA	-
53	Aluminum (Al)	CID004675	United Company RU.S.AL Plc (BRATSK ALUMINIUM SMELTER)	RUSSIA	-
54	Aluminum (Al)	CID004676	United Company RU.S.AL Plc (KRASNOYARSK ALUMINIUM SMELTER)	RUSSIA	-
55	Aluminum (Al)	CID004677	United Company RU.S.AL Plc (KANDALAKSHA ALUMINIUM SMELTER)	RUSSIA	-
56	Aluminum (Al)	CID004678	United Company RU.S.AL Plc (Volgograd Aluminium Smelter)	RUSSIA	-
57	Aluminum (Al)	CID004679	United Company RU.S.AL Plc	RUSSIA	-
58	Aluminum (Al)	CID004680	Ye Chiu Metal Smelting Sdn. Bhd. (YE CHIU METAL RECYCLING (CHINA) LTD.)	MALAYSIA	-
59	Aluminum (Al)	CID004699	Attero Recycling Pvt Ltd	INDIA	-
60	Aluminum (Al)	CID004815	Hindalco Industries Ltd - Aditya Aluminum Smelter	INDIA	-
61	Aluminum (Al)	CID004816	Hindalco Industries Ltd - Mahan Smelter	INDIA	-
62	Aluminum (Al)	CID004817	Hindalco Industries Ltd - Renukoot Complex Smelter	INDIA	-
63	Aluminum (Al)	CID004818	Hindalco Industries Ltd - Hirakud Smelter	INDIA	-
64	Aluminum (Al)	CID004820	VinFast Trading and Production Joint Stock Company	VIET NAM	-
65	Aluminum (Al)	CID005010	Sunardi	INDONESIA	-
66	Aluminum (Al)	CID005023	Wu Xi Fortune Technology Co.Ltd	CHINA	-
67	Aluminum (Al)	CID005034	Contract Solutions Scotland Limited	UNITED KINGDOM	-
68	Aluminum (Al)	CID005226	Green Posture, Lda	PORTUGAL	-
69	Chromium (Cr)	CID003848	Outokumpu Tornio Ferrochrome Operations	FINLAND	-
70	Chromium (Cr)	CID003849	Outokumpu Kemi Mine	FINLAND	-
71	Chromium (Cr)	CID003850	Outokumpu Avesta Operations	SWEDEN	-
72	Chromium (Cr)	CID003851	Outokumpu Dahlebruck Operations and Sales	GERMANY	-
73	Chromium (Cr)	CID003852	Outokumpu Mexinox S.A. de C.V.	MEXICO	-
74	Chromium (Cr)	CID003853	Outokumpu Dillenburg Operations and Sales	GERMANY	-
75	Chromium (Cr)	CID003854	Outokumpu Krefeld Operations and Sales	GERMANY	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
76	Chromium (Cr)	CID003855	Outokumpu Storfors Operations	SWEDEN	-
77	Chromium (Cr)	CID003856	Outokumpu Degerfors Operations	SWEDEN	-
78	Chromium (Cr)	CID003857	Outokumpu Degerfors Operations for Long products	SWEDEN	-
79	Chromium (Cr)	CID003858	Outokumpu Nyby Operations	SWEDEN	-
80	Chromium (Cr)	CID003859	Outokumpu Press Plate AB	SWEDEN	-
81	Chromium (Cr)	CID003860	Outokumpu Stainless B.V.	NETHERLANDS	-
82	Chromium (Cr)	CID003861	Outokumpu Stainless Ltd.	UNITED KINGDOM	-
83	Chromium (Cr)	CID003862	Outokumpu Stainless U.S.A, LLC	U.S.A	-
84	Chromium (Cr)	CID003863	Outokumpu Stainless Bar, LCC	U.S.A	-
85	Chromium (Cr)	CID003864	Outokumpu	FINLAND	-
86	Indium (In)	CID003815	Young Poong Sukpo Smelter	KOREA, REPUBLIC OF	-
87	Silver (Ag)	CID003810	Hindustan Platinum Pvt. Ltd.	INDIA	-
88	Silver (Ag)	CID003880	Toyo Smelter & Refinery	JAPAN	-
89	Silver (Ag)	CID003893	Ohkuchi Electronics Co., Ltd.	JAPAN	-
90	Silver (Ag)	CID003999	JX Nippon Mining & Metals Co., Ltd.	JAPAN	-
91	Silver (Ag)	CID004020	Empresa Minera Manquiri S.A.	BOLIVIA	Conformant
92	Silver (Ag)	CID004586	Boliden Ronnskar	SWEDEN	-
93	Silver (Ag)	CID004605	Impala Platinum - Base Metal Refinery (BMR)	SOUTH AFRICA	Conformant
94	Silver (Ag)	CID004611	Impala Platinum - Rustenburg Smelter	SOUTH AFRICA	Conformant
95	Silver (Ag)	CID004700	Attero Recycling Pvt Ltd	INDIA	-
96	Silver (Ag)	CID004730	LS MnM Inc.	KOREA, REPUBLIC OF	-
97	Silver (Ag)	CID004809	SAAMP	FRANCE	-
98	Silver (Ag)	CID005183	Impala Platinum - Platinum Metals Refinery (PMR)	SOUTH AFRICA	Conformant
99	Silver (Ag)	CID005223	SAM Precious Metals FZ-LLC	U.A.E	-
100	Silver (Ag)	CID005290	Young Poong Seokpo Smelter	KOREA, REPUBLIC OF	-
101	Silver (Ag)	CID005327	Zimbabwe Platinum Mines Private Limited	ZIMBABWE	Active
102	Silver (Ag)	CID005390	Carrizal Mining S.A. de C.V.	MEXICO	-
103	Silver (Ag)	CID005400	KGHM Polska Miedz S.A. Oddzial Huta Miedzi, Glogow	POLAND	-
104	Iron/Steel	CID003756	Wonmunna	AUSTRALIA	-
105	Iron/Steel	CID003885	Hyuga Smelting Co., Ltd.	JAPAN	-
106	Iron/Steel	CID003890	Sumiko Kunitomi Electronics Co., Ltd.	JAPAN	-
107	Iron/Steel	CID004002	ArcelorMittal Mining	CANADA	-
108	Iron/Steel	CID005011	Sunardi	INDONESIA	-
109	Iron/Steel	CID005022	Wu Xi Fortune Technology Co.Ltd	CHINA	-
110	Iron/Steel	CID005036	Contract Solutions Scotland Limited	UNITED KINGDOM	-
111	Zinc (Zn)	CID003800	Ege Kimya	TURKEY	-
112	Zinc (Zn)	CID003806	Societe pour le Traitment du Terril de Lubumbashi (STL)	DRC	Conformant
113	Zinc (Zn)	CID003884	Shisaka Smelting Co., Ltd.	JAPAN	-

No	Metal	ID	Smelter Name	Location	RMAP Status
114	Zinc (Zn)	CID003930	MCC Non Ferrous Trading Inc.	U.S.A	-
115	Zinc (Zn)	CID004059	Eti Bakir A.S	TURKEY	Conformant
116	Zinc (Zn)	CID004501	Boliden Kokkola	FINLAND	-
117	Zinc (Zn)	CID004502	Boliden Odda	NORWAY	-
118	Zinc (Zn)	CID005173	Cameron ply	U.S.A	-
119	Zinc (Zn)	CID005199	Balikesir Balya Lead & Zinc Mine	TURKEY	Active
120	Zinc (Zn)	CID005224	Young Poong Sukpo Smelter	KOREA, REPUBLIC OF	Active
121	Zinc (Zn)	CID005245	Korea Zinc Co., Ltd.	KOREA, REPUBLIC OF	-

## \* Data Key

CC	Covered countries are the 9 countries adjoining the Democratic Republic of Congo.
DRC	Congo (Democratic Republic of the)
Low Risk (LR)	Countries identified by smelters and refiners as low-risk. Those marked with an ** have been disclosed by some smelters to be low-risk but disclosed by other smelters to be high-risk.
High Risk (HR)	Countries identified by smelters and refiners as Conflict-Affected and High-Risk (HR). Those marked with an ** have been disclosed by some smelters to be low-risk but disclosed by other smelters to be high-risk.
	"Secondary sources of material (non-mined)
Recycled Scrap (R/S)	Gold only: Those followed by (HR) have been disclosed by refiners to be high-risk. Those followed with an ** have been disclosed by some refiners to be low-risk but disclosed by other refiners to be high-risk."

## Known Countries from which Conformant Gold Refiners Source

CC	Tanzania
Low Risk (LR)	Benin, Brazil, Canada, Chile, Guyana, India, Japan, Papua New Guinea, Peru, Philippines, South Africa, Sweden, Uzbekistan
High Risk (HR)	Brazil, Colombia, Nicaragua, Niger, South Africa, Tanzania, Vietnam, Zimbabwe
Recycled Scrap (R/S)	Anguilla, Antigua and Barbuda, Andorra, Australia, Austria, Aruba, Bahamas, Bangladesh (HR), Barbados, Belgium, Benin, Bosnia and Herzegovina, Brazil, Bulgaria, Burkina Faso (HR), Cameroon (HR), Canada, Cayman Islands, Chile, China, Chinese Taipei, Colombia, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Curacao, Czech Republic, Denmark, Dominica, Dominican Republic, Ecuador (HR), Egypt (HR), El Salvador (HR), Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Grenada, Guatemala (HR), Honduras (HR), Hong Kong, Hungary, India, Indonesia, Ireland, Israel, Italy, Jamaica (HR), Japan, Jordan, Korea, Republic of, Lithuania, Luxembourg, Malaysia, Mali (HR), Mexico, Netherlands, New Zealand, Niger (HR), Nigeria (HR), Norway, Oman, Panama, Peru, Philippines, Poland, Portugal, Puerto Rico (HR), Romania, Saint Kitts and Nevis, Saint Lucia, Saint Vincent and Grenadines, Senegal, Serbia, Singapore, Sint Maarten, Slovakia, Slovenia, South Africa, Spain, Sri Lanka, Sweden, Switzerland, Thailand, Trinidad and Tobago, Turkey, United Arab Emirates, United Kingdom, United States of America, Uruguay, Uzbekistan, Venezuela (HR), Vietnam

## Known Countries from which LBMA Good Delivery List Refiners Source - Mined Material (Provided by LBMA)

All COI	Argentina, Australia, Azerbaijan, Bolivia (Plurinational State of), Bosnia and Herzegovina, Belgium, Brazil, Bulgaria, Burkina Faso, Cambodia, Canada, Chile, China, Colombia, Côte d'Ivoire, Dominican Republic, Ecuador, Egypt, Eswatini, Fiji, Finland, France, French Guiana, Georgia, Germany, Ghana, Greece, Guinea, Guyana, Honduras, Hong Kong, Italy, Indonesia, Japan, Kazakhstan, Kenya, Korea, Republic of, Kyrgyzstan, Lao People's Democratic Republic, Liberia, Madagascar, Malaysia, Mali, Mauritania, Mexico, Mongolia, Morocco, Mozambique, Namibia, New Zealand, Nicaragua, Nigeria, Panama, Papua New Guinea, Peru, Philippines, Saudi Arabia, Senegal, Slovakia, Solomon Islands, South Africa, Spain, Sudan, Suriname, Sweden, Tajikistan, Turkey, United States of America, Uzbekistan
CC	Tanzania, Zambia
DRC	Congo, Democratic Republic of the

#### Known Countries from which LBMA Good Delivery List Refiners Source - Recycled Material (Provided by LBMA)

ALL COI	Albania, Algeria, Argentina, Andorra, Australia, Austria, Azerbaijan, Bangladesh, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Brazil, Bulgaria, Burkina Faso, Cameroon, Canada, Chile, China, Chinese Taipei, Colombia, Costa Rica, Côte d'Ivoire, Croatia, Czech Republic, Denmark, Ecuador, Egypt, El Salvador, Estonia, Ethiopia, Finland, France, Georgia, Germany, Ghana, Greece, Guinea, Honduras, Hong Kong, Hungary, Iceland, India, Indonesia, Ireland, Israel, Italy, Jamaica, Japan, Jordan, Kazakhstan, Kenya, Korea (Republic of), Kuwait, Kyrgyzstan, Latvia, Lebanon, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Macao, Malaysia, Malta, Mexico, Mongolia, Moldova (Republic of), Morocco, Netherlands, New Zealand, Nicaragua, Nigeria, Norway, Panama, Peru, Philippines, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Singapore, Slovakia, Slovenia, South Africa, Spain, Sweden, Switzerland, Tajikistan, Thailand, Timor-Leste, Togo, Trinidad and Tobago, Tunisia, Turkey, United Arab Emirates, United Kingdom, United States of America, Uruguay, Uzbekistan, Viet Nam, Zimbabwe
CC	Angola, Uganda, Zambia

#### Known Countries from which RJC Refiners Source - Mined Material (Provided by RJC)

ALL COI	Argentina, Azerbaijan, Botswana, Brazil, Burkina Faso, Canada, Chile, Colombia, Côte d'Ivoire, Dominican Republic, Ecuador, Finland, Georgia, French Guiana, Guinea, Ghana, Honduras, Mali, Mexico, Mongolia, Morocco, Nicaragua, Nigeria, Papua New Guinea, Peru, Philippines, Senegal, South Africa, Suriname, Sweden, Tajikistan, United States of America, Zimbabwe
CC	Tanzania

#### Known Countries from which RJC Refiners Source - Recycled Material (Provided by RJC)

ALL COI	Australia, Austria, Belgium, Brazil, Bulgaria, Canada, Chile, China, Chinese Taipei, Czech Republic, Denmark, Dominican Republic, Ecuador, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hong Kong, Hungary, Iceland, Indonesia, Ireland, Israel, Italy, Japan, Jordan, Kazakhstan, Korea (Republic of), Latvia, Lebanon, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malaysia, Mexico, Monaco, Netherlands, Norway, Panama, Philippines, Poland, Portugal, Romania, Serbia, Singapore, Slovakia, South Korea, Spain, Sweden, Switzerland, Tajikistan, Thailand, Turkey, Ukraine, United Arab Emirates, United Kingdom, United States of America, Uzbekistan, Vietnam
---------	--

#### Known Countries from which Conformant Tantalum Smelters Source

Please refer to the Data Key above for descriptions of each RCOI designation

CC	Rwanda, Burundi
DRC	Congo (Democratic Republic of the)
Low Risk (LR)	Australia, Brazil, China, France, Liberia, Madagascar, Mozambique, Nigeria, Sierra Leone, Spain, Thailand, United States of America
High Risk (HR)	Brazil, Burundi, Congo (Democratic Republic of the), Ethiopia, Liberia, Mozambique, Nigeria, Rwanda, Zimbabwe
Recycled Scrap (R/S)	Austria, Brazil, Belarus, Canada, China, Chinese Taipei, Czech Republic, El Salvador, Estonia, France, Germany, Hong Kong, India, Indonesia, Ireland, Israel, Japan, Kazakhstan, Korea (Republic of), Malaysia, Mexico, Russia, Singapore, Thailand, United Kingdom, United States of America

### Known Countries from which Conformant Tin Smelters Source

Please refer to the Data Key above for descriptions of each RCOI designation

CC	Burundi, Rwanda, Tanzania, Uganda
DRC	Congo (Democratic Republic of the)
Low Risk (LR)	Australia, Bolivia, Brazil, China, Indonesia, Laos, Malaysia, Mongolia, Myanmar, Namibia, Peru, Portugal, Spain, Vietnam
High Risk (HR)	Bolivia, Brazil, Burundi, Congo (Democratic Republic of the), Myanmar, Nigeria, Rwanda, Tanzania, Thailand, Zambia, Uganda
Recycled Scrap (R/S)	Argentina, Australia, Austria, Belgium, Brazil, Bulgaria, Canada, Chile, China, Chinese Taipei, Croatia, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Egypt, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hong Kong, Hungary, India, Indonesia, Ireland, Israel, Italy, Japan, Jordan, Korea (Republic of), Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malaysia, Malta, Mexico, Morocco, Netherlands, New Zealand, Nigeria, Peru, Philippines, Poland, Portugal, Puerto Rico, Romania, Russia, Serbia, Singapore, Slovakia, Slovenia, South Africa, Spain, Sweden, Switzerland, Thailand, Tunisia, Turkey, Ukraine, United Arab Emirates, United Kingdom, United States of America, Uruguay

### Known Countries from which Conformant Tungsten Industry-Conflict Minerals Council (TI-CMC) Smelters Source - Mined Material (Provided by TI-CMC)

All COI	Australia, Austria, Bolivia, Brazil, China, Kazakhstan, Malaysia, Mexico, Mongolia, Myanmar, Nigeria, Portugal, Russia, Spain, Thailand, United Kingdom, United States of America, Vietnam
CC	Burundi, Rwanda, Uganda, Tanzania
DRC	Congo (Democratic Republic of the)

### Known Countries from which Conformant Tungsten Smelters Source

Please refer to the Data Key above for descriptions of each RCOI designation

CC	Burundi, Rwanda, Tanzania
DRC	Congo (Democratic Republic of the)
Low Risk (LR)	Australia, Bolivia, Brazil, China, Germany, India, Malaysia, Mongolia, Portugal, Spain, Thailand, United Kingdom, United States of America, Vietnam
High Risk (HR)	Bolivia, Burundi, Congo (Democratic Republic of the), Myanmar, Nigeria, Russia, Rwanda, Tanzania, Vietnam
Recycled Scrap (R/S)	Austria, Belgium, Brazil, Canada, China, Chinese Taipei, France, Egypt, Germany, India, Indonesia, Ireland, Israel, Japan, Korea (Republic of), Laos, Luxembourg, Malaysia, Netherlands, Singapore, South Africa, Spain, Switzerland, Thailand, Turkey, Ukraine, United Arab Emirates, United Kingdom, United States of America, Vietnam

### Known Countries from which Conformant Cobalt Refiners Source

Please refer to the Data Key above for descriptions of each RCOI designation

CC	Zambia
DRC	Congo (Democratic Republic of the)
Low Risk (LR)	Australia, Brazil, Canada, China, Finland, France, Indonesia, Germany, Madagascar, Morocco, New Caledonia, Papua New Guinea, Philippines, Spain, Turkey, United States of America
High Risk (HR)	Congo (Democratic Republic of the), Mexico, Russia, South Africa, Zambia, Zimbabwe
Recycled Scrap (R/S)	Australia, Austria, Canada, China, Chinese Taipei, Finland, France, Germany, Hong Kong, Hungary, India, Indonesia, Japan, Korea (Republic of), Malaysia, Singapore, United Kingdom, United States of America, Vietnam

© 2025 Responsible Business Alliance, Inc. All rights reserved.

\* Source : RMI Database Export 2026-01-30



**SAMSUNG**