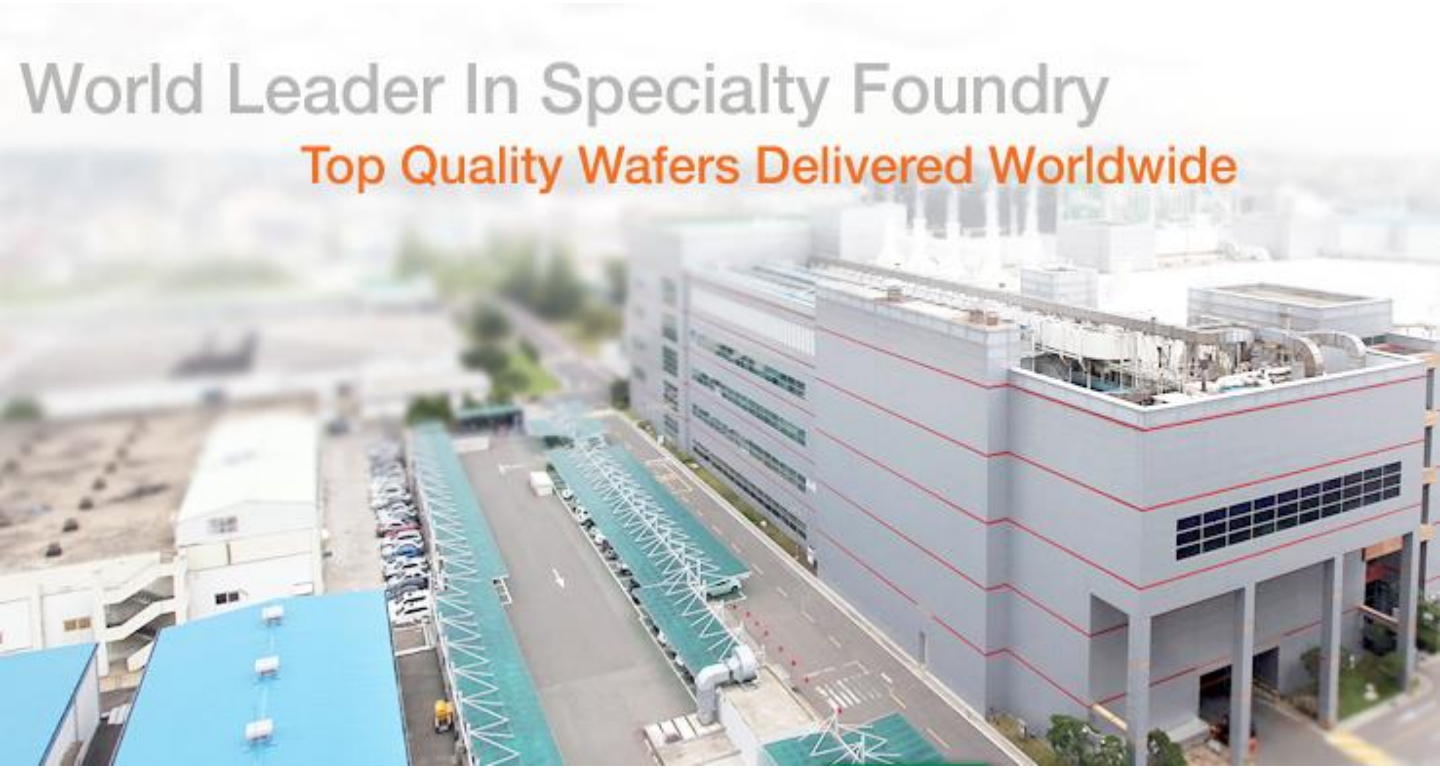
DB Hitek
Responsible Minerals Report

DB하이텍 책임광물 관리보고서 2026



DB HiTek

DB하이텍 분쟁광물 미사용 선언

DB하이텍은 윤리적 기업으로서, 사회적 책임을 다하기 위해 콩고민주공화국과 그 인근의 분쟁지역에서 생산된 주석, 탄탈륨, 텅스텐, 금 등의 분쟁광물을 사용하지 않습니다.

분쟁지역 내 특정세력은 분쟁광물을 채굴하기 위해 인권을 유린하고 있으며, 분쟁광물을 통해 창출된 자금은 국가 내 무장세력으로 유입되어 반인권적 행위를 자행하는 도구로 사용되고 있습니다.

DB하이텍은 분쟁지역 내 무장세력과 연관된 분쟁광물이 자사의 제품 생산을 위한 공급사슬 내에 포함되지 않도록 노력하고 있습니다.
DB하이텍에 원자재를 공급하는 업체는 분쟁지역 및 비합법적 정부 하에서 생산된 광물에 대해 비구매 서약을 준수해야 합니다.

공급사는 최초 재료 인증 과정 단계에서 분쟁 광물이 아님을 증명해야 합니다.

DB하이텍은 정기적으로 공급사의 분쟁 광물 비구매 현황을 년1회 점검하여 관련 내용을 고객에게 제공하고 있습니다.

DB하이텍은 앞으로도 분쟁광물 사용을 금지하는 국제적 노력에 적극적으로 동참해 콩고민주공화국 및 인접 국가들의 인권을 보호할 수 있도록 사회적 ·윤리적 기업의 책임을 다하겠습니다.

DB하이텍 책임광물 보고서

발행목적

콩고민주공화국 및 인접국경지역을 포함한 분쟁지역에서 불법적으로 채굴되는 광물에 대한 이슈에 대해, 기업들의 사회적 책임이 강조되고 있습니다.

이런 흐름에 맞춰 DB하이텍은 원자재를 구매함에 있어, 광물 채굴 과정에서 벌어지는 인권유린, 아동노동 착취, 성폭력 등의 인권침해와 환경파괴 등 사회와 환경에 미치는 부정적 영향을 최소화하기 위해 원자재 분쟁광물 관리체계 구축과 협력회사의 동참을 통해, 분쟁 및 고위험지역의 환경과 인권을 개선하고자 지속적으로 노력하고 있습니다.

본 보고서를 통해 DB하이텍에서 진행하는 원자재 책임광물 관리 활동을 공개하고자 합니다.

보고범위 및 기간

DB하이텍은 직접 구매하는 생산용 원자재를 대상으로 매년 1월 1일부터 12월 31일까지 1년 단위로 관리하고 있습니다.

본 보고서는 2025년 조사내용을 바탕으로 작성하였습니다.

대상

DB하이텍은 판매지역에 상관없이 상품화를 목적으로 생산되는 모든 제품과 그와 관련된 모든 협력회사, 그 협력회사에서 공급하는 모든 원재료에 대해 분쟁광물 관리 기준이 적용되고 있습니다.

다만, 대상 협력회사에는 설비 및 MRO 등과 같이 제품에 포함되지 않는 기기나 자재 등을 공급하는 업체는 제외하였습니다.

- 대상 협력회사 수 : 64개사
- 대상 광물 : 주석, 탄탈륨, 텅스텐, 금, 코발트

관리대상 광물

분쟁광물

분쟁광물이란, 2010년 법제화된 미국 Dodd-Frank법에의해 규제되고 있으며,
콩고민주공화국, 콩고, 중앙아프리카공화국, 남수단, 우간다, 르완다, 부룬디, 탄자니아, 잠비아, 앙골라 등 아프리카 10개국에서 불법적으로 채굴되는 3TG(주석, 탄탈륨, 텅스텐, 금) 광물을 통칭합니다.

■ 주석(Tin, 원소기호: Sn)
주석은 납땜(솔더), 도금에 주로 사용되며, 현재 대부분의 전자제품 및 부품에 널리 사용됨
(중앙 아프리카의 일부 국가와 중국, 인도네시아에서 주로 생산)

■ 탄탈륨(Tantalum, 원소기호: Ta)
탄탈륨은 극한 환경에서 높은 신뢰성을 요구하는 전기전자제품에 광범위하게 사용됨
전자제품, 자동차 및 항공 우주 제품에 적용되는 전기부품과 정밀 합금 등에 사용됨
(콩고민주공화국 매장량 : 전 세계 매장량의 약 70~80%)

■ 텅스텐(Tungsten, 원소기호: W)
텅스텐은 높은 강도와 융점 때문에 전자, 자동차 및 항공 우주 산업 전반에 걸쳐 널리 사용됨. 주로 화합물이나, 합금으로 사용됨
(대부분 중국에서 생산되며, 중앙 아프리카에서도 일정량 생산됨)

■ 금(Gold, 원소기호: Au)
금은 IT및 반도체 부품, 의료용 기기 등에 널리 사용됨
귀금속에도 속하여 장식류 금제품으로도 사용됨

책임광물

분쟁광물 뿐만 아니라, 전세계에서 아동노동, 인권, 환경문제 등의 다양한 이슈와 관련된 광물을 일컫습니다. 광물의 주요 특성은 아래와 같습니다.

■ 코발트(Cobalt, 원소기호: Co)
코발트는 전기 자동차, 휴대폰, 노트북 컴퓨터의 필수적인 부분을 이루는 리튬이온 배터리에 주로 사용되며, 이외에도 뛰어난 전도성으로 다양한 전기전자제품의 체결부에 사용되고 있습니다. 콩고민주공화국은 세계 최대의 코발트 생산국으로 전 세계 코발트 매장량의 50% 이상을 차지하고 있습니다.

관리대상 광물

관련법규 및 표준

■ 미국 Dodd-Frank Wall Street Reform and Consumer Protection Act(2010)
콩고민주공화국과 주변 지역에서 광물 채굴과 관련된 인권침해와 무장단체의 자금조달을 방지하기 위해 제정됨
미국증권거래소 상장된 기업들은 3TG광물 채굴정보에 대해 공개해야 함

■ EU Conflict Mineral Regulation(2017)
유럽연합내 기업은 3TG광물을 수입 시, 분쟁지역 인권침해 및 무장단체에 연루되지 않았는지 확인해야 함

■ OECD Due Diligence Guidance
OECD는 기업들의 분쟁광물관리 지침서를 제공함
지침서는 광물의 출처 확인, 공급망의 투명성 제고, 인권 및 환경을 보호하기 위한 절차와 조치를 제시함

책임있는 광물 정책

DB하이텍은 콩고민주공화국(DRC) 및 주변 고위험 국가(이하 "분쟁지역")의 광물 채굴 과정에서 발생하는 노동착취와 같은 인권침해나 생태계 훼손, 환경오염을 심각한 문제로 인지하고 있으며, 해당 지역에서 비윤리적으로 채굴되는 분쟁 광물 사용을 금지 하고 있습니다.

이에 당사는 OECD실사지침을 기반으로 분쟁광물 공급망에 대한 관리 프로세스를 수립하고 협력회사를 대상으로 '협력사 행동규범' 준수 요구와 함께 '분쟁광물 미사용 확약서'를 제공받고, RMI(Responsible Minerals Initiative)에서 제공하는 공급사 정보 수집용 CMRT(Conflict Minerals Reporting Template) 와 EMRT(Extended Minerals Reporting Template)를 통해 광물 공급망정보를 정기적으로 파악 하고 있습니다.

관리대상 광물은 분쟁광물로 규정된 3TG(주석, 탄탈륨, 텅스텐, 금) 책임광물로 규정된 코발트입니다.

만약, 협력회사로부터 충분한 정보 제공을 받지 못하거나 위험 발견에 따른 적절한 조치를 하지 않는 경우, 실사 등을 통해 현장 확인을 실시 하고, 개선에 대한 조치 노력이 없을 시, 거래를 중단 할 수도 있습니다.

DB하이텍은 분쟁광물에 대한 공급망 모니터링을 지속하고, 이를 통해 사회적 이슈를 해결하는데 앞장 설 수 있도록 사회적 책임을 다할 것입니다.

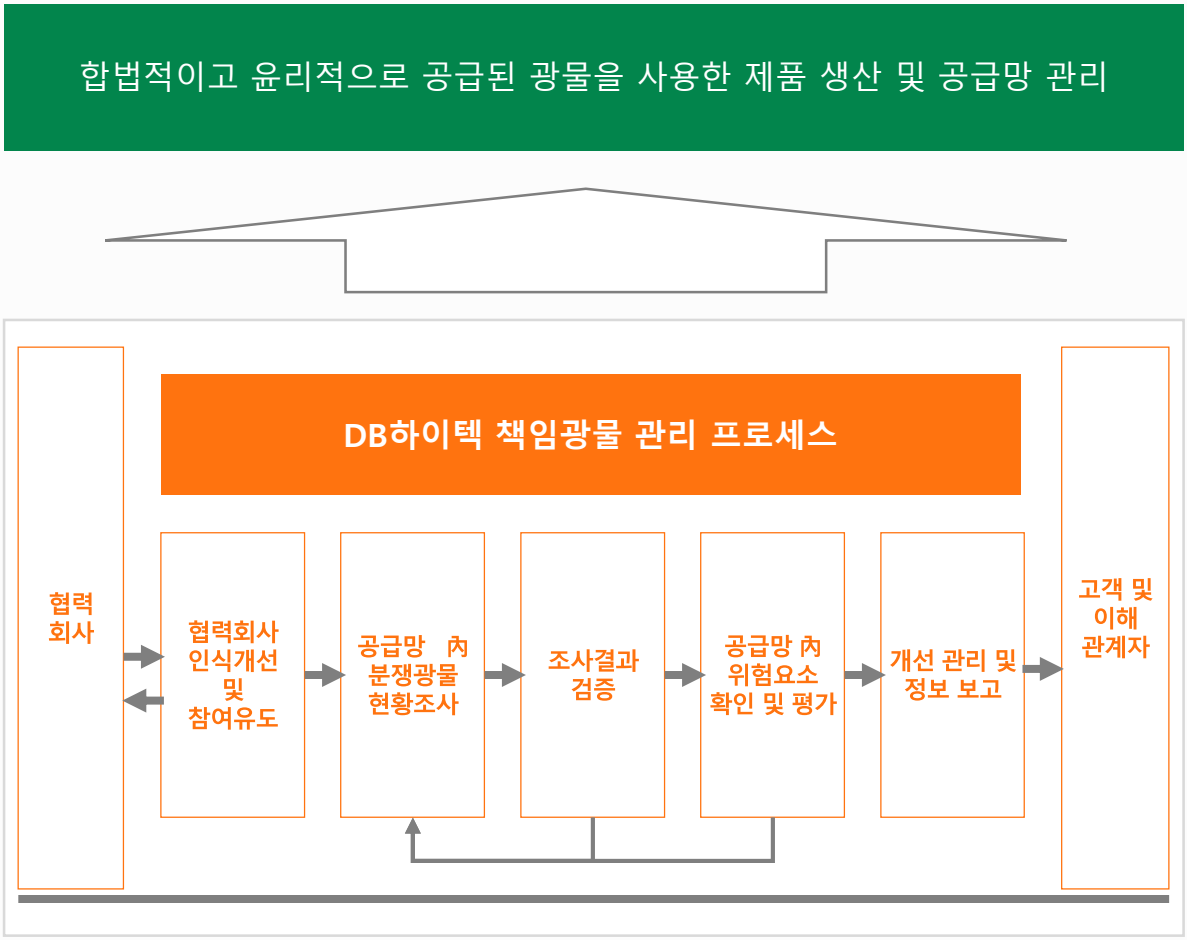
책임있는 광물 관리조직

경영지원실 산하의 구매물류팀, 경영기획팀에서 업무를 분담하여 진행하고 있습니다.
구매물류팀은 분쟁광물과 관련된 정책의 수립, 운영 및 관리를 담당합니다.
경영기획팀은 협력회사 행동규범 및 SAQ제개정 등 ESG경영 연계정책을 수립, 운영 및 관리를 담당합니다.

책임있는 광물 공급망 관리 프로세스

관리체계

DB하이텍은 OECD 실사지침을 기반으로 광물 관리 프로세스를 운영하고 있습니다. 또한 광물 관리 현황을 고객사를 포함한 다양한 이해관계자와 적극 공유하고 책임광물관리 효과가 확산되도록 노력하고 있습니다.



책임있는 광물 공급망 관리 프로세스

DB하이텍 책임광물 공급망 관리절차

Step 1	협력회사 인식개선 및 참여유도	• 책임광물관리의 필요성 설명을 통한 협력회사 인식개선 • 1차 협력회사 대상으로, 분쟁광물 미사용 준수 동의서 요청 • 하위 협력회사에 분쟁 및 고위험지역 광물 미사용 정책 확대 시행 요구
Step 2	공급망 內 책임광물 현황조사	• 1차 협력회사 대상 분쟁 및 고위험지역 광물 정보와 공급망 내 사용 제련소 현황 조사 및 지속 모니터링
Step 3	조사결과 검증	• 협력회사 조사자료 분석 및 검증 시행
Step 4	공급망 內 위험요소 파악 및 사후관리	• 책임광물 대상으로 제3자 미인증 제련소 파악 시, 개선요구
Step 5	개선관리 및 정보보고	• 주요 부적합 사항에 대해 개선 미 이행 시, 거래 제재 • DB하이텍 분쟁광물 운영 현황 보고

DB하이텍 책임광물관리 단계별 세부활동

Step1. 협력회사 인식개선 및 참여유도

당사는 협력회사의 분쟁광물 관리에 대한 인식 개선를 위해 노력하고 있습니다.
①협력사 행동규범 배포 ② 협력사 행동규범 준수 및 분쟁광물 미사용확약서 접수 등의 활동을 통해, 협력사의 책임광물에 대한 인식을 개선하고 있습니다.

Step2. 공급망 내 분쟁광물 현황 조사

'24년1월부터 12월까지 당사 거래실적이 있는 전체 원자재업체를 대상으로,
OECD실사지침으로, RMI에서 제공하는 CMRT를 통해 '25년 공급사 광물사용현황을 조사하였습니다.
당사의 관리대상 광물은 3TG+C이며, 그 중 사용하는 광물은 Tungsten, Cobalt 입니다.
조사결과 당사와 거래중인 모든 공급사는 RMAP 100%로 확인되었습니다.

구분	Tantalum	Tungsten	Tin	Gold	Coblat
제련소현황	0	8	0	0	3
인증제련소 수	0	8	0	0	3

Step3. 조사결과 검증

분쟁광물 현황조사 결과 RMAP 100%로 확인되었습니다.
공급사 랜덤 선별하여 제3자 실사를 시행하고, 조사결과의 신뢰성을 제고하였습니다.

Step4. 공급망 內 위험요소 파악 및 사후관리

당사 공급망에 광물관련 위험요소는 없는 것으로 확인하고 있습니다.
공급망에 대하여, 정기적인 CMRT, EMRT 파악을 통해, 위험요소가 발생되지 않도록 지속 모니터링을 실시하고 있습니다.

Step5. 개선관리 및 정보 보고

당사 공급망에 대해 연간주기로 3TG+C에 대한 현황조사를 실시하고 있으며,
향후 책임광물에 대한 조사범위 확대를 통해, 지속적으로 고객 및 이해당사자에게 정보를 공개할 수 있도록 하겠습니다.

제련소 상세 정보

Smelter ID	Metal	Smelter Name	Smelter Country
CID002082	Tungsten	Xiamen Tungsten Co., Ltd.	CHINA
CID002494	Tungsten	Ganzhou Seadragon W & Mo Co., Ltd.	CHINA
CID000258	Tungsten	Chongyi Zhangyuan Tungsten Co., Ltd.	CHINA
CID002551	Tungsten	Jiangwu H.C. Starck Tungsten Products Co., Ltd.	CHINA
CID000568	Tungsten	Global Tungsten & Powders LLC	USA
CID000825	Tungsten	Japan New Metals Co., Ltd.	JAPAN
CID002543	Tungsten	Masan High-Tech Materials	VIET NAM
CID002541	Tungsten	H.C. Starck Tungsten GmbH	GERMANY
CID003278	Cobalt	Niihama Nickel Refinery, Sumitomo Metal Mining	JAPAN
CID003210	Cobalt	Lanzhou Jinchuan Advanced Materials Technology Co., Ltd.	CHINA
CID003225	Cobalt	Zhejiang Huayou Cobalt Company Limited	CHINA