

책임 있는 원부자재 조달 정책

(Responsible Raw Materials Procurement Policy)

2026년 10월

목 적

HD 현대일렉트릭은 전력기기 및 전기전자 제품의 생산에 사용되는 원부자재를 지속가능한 방식으로 조달함으로써, 천연자원의 불필요한 낭비를 최소화하고 자원의 효율적 사용을 추구합니다. 또한 공급망 전반에 걸쳐 불법적인 자연자본 훼손이나 환경오염을 유발하는 방식으로 생산된 원부자재가 포함되어 있는지 점검하고, 조달 과정에서 발생할 수 있는 인권 침해 등의 사회적 영향도 모니터링하며 관리함으로써 책임 있는 조달 체계를 구축하고자 노력합니다.

HD 현대일렉트릭은 콩고민주공화국(DRC) 및 인접국가를 포함한 분쟁지역에서 불법적으로 채굴되는 주석, 탄탈륨, 텅스텐, 금, 코발트 등 광물에 대한 이슈가 지속적으로 제기되고 있고 이와 관련하여 기업들의 “책임 있는 구매”가 지속적으로 요구됨을 인식하고 있습니다.

HD 현대일렉트릭은 지속 가능하고 합당한 책임을 다하고자 하는 글로벌 기업으로서 책임 있는 광물관리 체계 구축과 협력회사의 동참을 독려하며 분쟁지역의 환경과 인권을 보호하고자 해당 정책을 수립하였습니다.

정 책

HD 현대일렉트릭은 책임 있는 조달을 실현하기 위해, 다음과 같은 정책에 따라 원부자재를 관리하겠습니다.

1. 환경·사회적 영향 최소화

HD 현대일렉트릭은 원부자재 조달 및 사용 과정에서 발생할 수 있는 환경적·사회적 영향을 최소화하기 위해 지속적으로 노력합니다. 에너지 효율 향상을 통해 온실가스 배출을 줄이고, 폐기물·폐수 및 기타 오염물질의 발생을 저감할 수 있도록 관리해 나갑니다. 또한, 원주민 인권 보장을 포함한 인권 침해 예방 조치를 강화하고, 가치사슬 전반에 걸쳐 지역 사회에 미치는 부정적 영향을 최소화하기 위해 노력합니다.

2. 이해관계자와의 협력 강화

HD 현대일렉트릭은 지속가능한 원부자재 조달을 위해 다양한 이해관계자와의 협력을 강화합니다. 외부 전문기관과의 협력을 통해 원부자재 조달에 대한 전문성과 지역별 특수성에 대한 이해를 확보하고, 이를 바탕으로 지속가능한 원부자재 조달 활동의 효과성과 실행력을 높이하고자 합니다.

3. 생물다양성 보호를 위한 영향 완화 정책 도입

HD 현대일렉트릭은 생물다양성 보호를 위해 생물다양성 보전 및 산림파괴 금지 정책을 보유·운영하고 있습니다. 국내외 보호구역 목록을 활용해 전 세계적 및 국가적으로 중요한 생물다양성 지역을 식별하고, 해당 지역에서 유래했을 가능성이 있는 원자재의 사용을 회피함으로써 환경의 지속가능성을 높이하고자 합니다.

4. 폐기물 재활용 확대

HD 현대일렉트릭은 원부자재 사용 후 발생하는 금속류 폐기물(철, 구리, 알루미늄 등), 폐목재, 폐지 및 기타부산물 등은 자체 생산공정에 재투입하거나, 재활용이 가능한 외부 산업 및 시설로 이관·판매함으로써 자원 순환을 촉진합니다. 이를 통해 재활용 원부자재 사용 비중을 중장기적으로 점진 확대해 나갈 계획입니다.

5. 제 3자 검증을 받은 원자재 사용 확대

HD 현대일렉트릭은 원자재의 지속가능성과 신뢰성을 확보하기 위해 제 3자 검증 기준을 도입하고 있습니다. 해당 기준에는 잠재적인 유해물질 및 환경오염 물질의 존재 여부에 대한 검출 기준과 재활용 원료 비율 확인 등이 포함됩니다. 당사는 이러한 검증을 통과한 원자재의 사용 비중을 지속적으로 확대해 나갈 계획입니다.

분쟁광물/책임광물

HD 현대일렉트릭은 콩고민주공화국(DRC) 및 인접국가를 비롯한 분쟁·고위험지역에서 광물의 채굴 및 유통 과정에서 발생할 수 있는 인권침해, 부정부패, 환경 훼손 및 분쟁 연계 등의 부정적 영향을 인식하고 있습니다.

이에 HD 현대일렉트릭은 제품에 사용되는 주석(Tin), 탄탈륨(Tantalum), 텅스텐(Tungsten), 금(Gold) 등 3TG를 포함한 책임광물이 분쟁과 연계되거나 비윤리적인 방식으로 채굴·유통되어 자사 제품 및 공급망에 포함되지 않도록 관리하고 있으며, 책임 있는 원자재 조달을 위해 노력하고 있습니다.

HD 현대일렉트릭은 협력회사 행동규범을 통해 협력회사가 분쟁 및 고위험 지역을 원산지로 하는 원자재 및 원료를 사용하지 않고, OECD 지침 또는 국제적으로 인정된 실사 프레임워크에 따라 책임 있는 방식으로 원자재를 조달하도록 요구하고 있습니다.

HD 현대일렉트릭은 앞으로도 3TG 등 책임 있는 관리가 요구되는 광물에 대한 공급망 리스크를 지속적으로 모니터링하고, 국제 기준 및 이해관계자의 요구사항을 반영하여 책임 있는 원자재 조달 관리 체계를 지속적으로 개선해 나가겠습니다.

책임 있는 광물 구매

HD 현대일렉트릭은 분쟁광물 사용 금지 및 책임 있는 광물 구매에 적극 참여함으로써 지속 가능한 미래를 위한 글로벌 기업의 책임을 다하고자 합니다.

책임 있는 공급망 관리 체계를 구축하고 이에 대한 협력회사의 동참을 유도하는 것은 인권과 환경을 보호하는 가장 중요한 실천 중 하나입니다.

HD 현대일렉트릭은 인권을 최우선으로 생각하고 자사의 행동규범을 통해 인권을 존중하고 보호하기 위해 노력하고 있으며 또한, "협력회사 행동규범"을 통해 협력회사의 참여를 이끌어내기 위한 노력을 기울이고 있습니다.

HD 현대일렉트릭은 광물 채굴로 인해 야기되는 인권침해와 환경오염을 심각한 문제로 받아들이고 있으며, 이에 광물 채굴 과정에서 발생하는 아동노동 착취 등 인권침해와 환경파괴를 근절하고 채굴 노동자들의 안전과 인권을 보호하기 위하여 노력하고 있습니다.

HD 현대일렉트릭의 다짐

HD 현대일렉트릭은 글로벌 광물 이슈에 적극적으로 대응하고 광물 채굴이 분쟁지역 내 무장 세력의 자금원이 되지 않고, 인권을 존중하고 환경을 보호하는 사회적 책임을 다하며 지속 가능한 광물 구매가 되도록 노력하겠습니다.

HD 현대일렉트릭은 관련 법규와 기타 국제기관의 요구사항을 준수하고 관리체계를 지속 개선하여 나갈 것입니다. OECD 가이드(분쟁지역 광물의 책임 있는 공급망)와 EU의 분쟁광물 규제 등을 기반으로 분쟁 광물 및 코발트에 대한 책임 있는 관리를 지속하고 있으며, 협력회사에도 “협력회사 행동규범”을 통해 이에 대해서 안내 및 준수를 요구하고 있습니다.

HD 현대일렉트릭은 광물 채굴 과정에서 발생할 수 있는 인권침해와 환경파괴 등 부정적 영향을 최소화하기 위하여 지속 노력하고 있으며, 관련 관리체계와 활동을 지속적으로 개선하고, 필요한 정보를 이해관계자에게 투명하게 공개해 나가겠습니다.