

Environment Management Policy

# HD건설기계 환경경영정책

## 목차

1. 목적	03
2. 적용 범위	03
3. 추진 조직	03
4. 환경경영정책 이행	03
1) 환경경영시스템	03
2) 제품 환경	03
3) 생산 환경	04
4) 경영 환경	05
5) 유해화학물질 관리정책	06

## 1. 목적

HD건설기계는 환경을 최우선 가치로 삼아 지속 가능한 성장을 추구합니다. 기후위기 대응과 환경친화적 경영활동을 통해 고객·비즈니스 파트너·주주·사회 등 다양한 이해관계자의 행복과 지속가능한 세상을 만들어갑니다.

## 2. 적용 범위

본 정책은 기업 활동을 영위하는 HD건설기계의 모든 구성원, 자회사, 협력업체 등에 적용되며, 당사의 고객이나 비즈니스 파트너 등도 환경경영정책 동참을 기대합니다.

## 3. 추진 조직

HD건설기계는 환경경영의 전사적 추진을 위하여 이사회 내 ESG 위원회에서 최종 심의·의결 및 의사결정을 수행합니다. 최고경영자는(CEO) 환경경영정책 이행을 위한 주요 이슈 사항의 의사결정을 수행하며, 핵심 내용은 최고 의사결정 기구인 이사회 내 ESG 위원회에 보고하여 의사결정이 되도록 지원합니다.

## 4. 환경경영정책 이행

HD건설기계는 국제 환경 선언, 기준 및 규격을 공식적으로 지지하며 기업 활동 과정에서 발생하는 환경영향을 최소화하고, 환경 관련 분야에 대한 시스템을 구축하여 내부 정책에 따른 현황 점검 및 성과 관리 등 전반적인 프로세스를 체계적으로 관리합니다.

또한, 환경경영을 통한 사회적 가치 실현을 최우선적으로 추구하기 위해 EHS 경영방침을 제정하여 실행합니다.

### 1) 환경경영시스템

- 생산 활동 및 사업 시설이 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위하여 환경 경영의 목표 수립부터 계획, 실행, 개선까지(P-D-C-A) 전 과정을 체계적으로 관리하고 정기적으로 평가합니다.
- 전 사업장은 환경 관련 법규 준수뿐 아니라, ISO 14001(환경경영시스템)을 구축하고 내부 기준을 수립하여 운영합니다.

### 2) 제품 환경

- 우리의 삶의 터전이 다음 세대로 이어지고 글로벌 기후변화와 환경파괴 위기를 극복하고, 지속가능한 친환경 제품 포트폴리오를 구축하기 위해 적극적으로 노력합니다.

- 대체연료, 연비향상 및 배출가스 저감 기술 등과 같은 친환경 기술 개발, 전동화 및 무인화 기술 등과 같은 스마트 기술을 구현하여 고객의 요구사항에 부응하는 친환경 혁신적인 제품과 스마트건설솔루션 제공하여 더 나은 미래와 지속가능한 발전을 만들도록 노력합니다.

#### 자원 순환 및 순환 설계

원재료 조달부터 폐기까지 전 과정에서 환경 영향을 최소화하기 위해 자원 선순환 체계를 완성해 나갑니다. 제품 내 재활용 소재, 재생 가능한 바이오매스 및 생분해성 소재 적용 비율을 지속적으로 확대하고 '녹색구매정책' 을 통해 지속가능한 조달 생태계를 구축하고 있습니다. 특히, 설계 단계부터 내구성 강화 및 재제조 가능성을 반영하여 제품 생산을 넘어 지속가능한 순환경제의 가치를 실현합니다.

#### 제품 및 서비스 개선

연비 개선 및 청정 동력 전환 기술, AI 기술 등 적극적인 R&D 투자를 통해 저탄소 및 Zero Emission, 스마트 기술 기반의 지속가능한 제품군을 확대하고 있습니다. 제품 사용단계에서 환경 영향을 최소화하고 고객 맞춤형 솔루션을 제공하기 위하여 혁신 기반의 친환경 제품 및 서비스 포트폴리오 구축하여 통합적으로 관리합니다.

### 3) 생산 환경

- 생산 활동 및 사업 시설 전반에 걸쳐 환경경영을 핵심과제로 정의하고, 오염물질 배출 최소화 및 온실가스 감축을 위해 전과정 평가를 통한 저감활동을 진행합니다.

#### 온실가스/에너지

기후변화 대응 온실가스 배출을 저감하기 위해 제품 개발, 조달, 생산, 물류, 사용, 폐기에 걸친 전과정의 에너지 효율성 향상과 신재생에너지 확대에 최선을 다하겠습니다.

또한, 정기적인 배출량 목표 실적 모니터링, 생산공정의 에너지 절감 투자 강화, 재생에너지 도입 확대 등으로 전 사업장 2040년 RE100 및 2050년 탄소 중립을 목표로 지속적인 활동을 추진하겠습니다.

#### 용수/폐수

용수 사용량 최소화 및 재이용 확대 적용 등 수자원의 효율적인 사용을 위해 관리하고 있습니다.

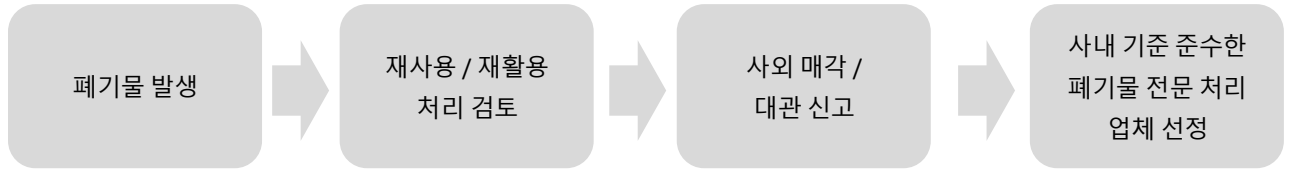
폐수처리 시스템 개선을 통해 적법 처리 뿐만 아니라 배출량 및 오염물질 발생을 최소화하고, 전 사업장의 수자원 데이터 및 발생원 관리체계를 구축하여 용수 사용량 목표 달성을 위한 개선활동을 추진하겠습니다.

#### 폐기물

생산 과정 중 발생한 폐기물을 최소화하고 효율적인 처리를 위하여 보관, 운반, 처리 등에 관한 폐기물 관리기준을 수립하여 운영하며 정기적으로 내/외부 검증을 시행합니다.

또한 폐기물 처리방법은 소각·매립을 최소화하고 재활용을 우선으로 하며, 재활용 불가 폐기물은 전문업체에 위탁 처리하고, 발생량 및 감량 계획은 매월 실적 관리를 합니다.

**폐기물 처리 프로세스**



#### 4) 경영 환경

- 환경경영 목표를 기반으로 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위해 전사 차원의 관리를 강화하고 있습니다. 또한, 환경경영 세부 항목 및 성과에 대해 글로벌 기준에 따라 고객, 투자자 등 다양한 이해관계자에게 투명하게 공개하고 소통을 강화하고자 노력합니다.

##### 그린마케팅

친환경 건설기계, 엔진 등 제품 관련 브랜드 전략과 이를 연계한 마케팅 및 판매 활동을 통해 친환경 제품 판매에 기여합니다.

##### 커뮤니케이션 강화

지속가능경영보고서 및 외부기관 ESG 평가를 통해 당사의 환경친화적 경영활동을 투명하게 공개하고, 다양한 이해관계자의 니즈 반영 및 소통을 강화하고자 노력합니다.

##### 친환경 공급망 및 유통

지속가능한 공급망을 위해 공급망 ESG관리정책을 제정 및 공표하고 협력회사 행동규범에 따라 모든 협력회사의 ESG 책임 준수 요건을 정의하며 녹색 구매 가이드라인을 운영하여 환경 친화적 부품 조달 및 제품 생산으로 고객 만족과 사회적 책임을 다하기 위해 노력합니다.

##### 실사, 인수 및 합병

인수 및 합병 추진 시 Due-diligence를 실시하여 환경측면의 법규 혹은 환경관리시스템 기준에 부적합한 잠재적 Risk를 파악하고 기업 가치 산정에 반영합니다.

##### 환경교육 및 문화조성

임직원 및 이해관계자들에게 환경경영의 중요성을 인지시키기 위해 노력합니다. 당사 활동이 환경에 미치는 영향, 오염물질 발생원 및 저감/처리 방안, 환경법규 준수사항, 사/내외 이해관계자 요구사항 등을 교육합니다.

## 5) 유해화학물질 관리정책

- 국가별/지역별 환경 보호에 보다 능동적으로 대응하고자 물질정보관리시스템(HiSIMS) 운영하며 판매하는 제품 내 유해물질의 사용을 금지하고 모든 협력회사가 이를 준수하도록 지원하고 노력합니다.

- 01 RoHS, REACH(SVHCs), TSCA, PFAS 등 국내외 제품 유해물질 규제에 대응한다.
- 02 친환경적인 제품의 설계, 전과정 환경 영향 평가 및 향상에 최선의 노력을 기울이며, 제품 내 유해물질 사용을 금지 및 제한한다.
- 03 제품 내 유해물질을 대체하거나 단계적으로 폐기하기 위하여 끊임없는 연구개발 투자를 시행하며, 외부 이해관계자들과 협력한다.
- 04 제품 내 유해물질로 인한 생태계 영향 최소화 및 고객의 안전에 기여한다.
- 05 유해물질 대체 또는 제거를 위한 목표 달성을 위해 노력하며, 이에 대한 진행사항은 내외부 이해관계자들에게 투명하게 공개한다.
- 06 신규 화학물질 부자재는 사업장 입고 전 단계에서 상세 정보를 공급망으로부터 수집하고, 유해화학물질 포함 여부를 검토하여 비유해 제품을 선정한다.
- 07 화학물질관련 법규 강화로 인해 유해화학물질로 분류되는 부자재는 대체품을(화학물질) 발굴하여 유해화학 물질 Zero 사업장이 유지되도록 지속적으로 관리한다.