

제정 일자	2024. 6
개정 일자	2025. 2
개정 차수	1

HD현대중공업 환경경영정책

2025. 2

1. 목적

본 환경경영정책은 '바다에서 시작하는 깨끗한 미래'를 비전으로 자원·에너지를 효율적으로 관리하고 사업활동 전반의 환경영향을 최소화하여 대내외 이해관계자들과 함께 지속 가능한 기업으로 사회적 책임을 다하는 데 목적이 있습니다.

2. 적용 범위

HD현대중공업의 기업 활동을 영위하는 모든 구성원에게 HD현대중공업 환경정책을 적용합니다. 또한 당사의 자회사 및 종속회사, 협력회사, 고객이나 비즈니스 파트너 등도 본 정책을 준수할 것을 권장합니다.

3. 거버넌스(추진 조직/추진 체계)

HD현대중공업의 이사회 산하 ESG위원회에서는 환경경영 추진 계획 및 실적 등을 보고받으며, 환경경영 전략 수립 등 환경 경영 주요 사항에 대해 검토 및 승인합니다. 대표이사(CEO)는 전사 환경경영체계를 운영하고 주요 리스크 대응 방안 및 환경경영 성과를 관리하며, 핵심 이슈 사항에 대해서는 최고 의사결정기구인 이사회 및 ESG위원회에 보고하여 의사결정이 이루어질 수 있도록 지원합니다. 환경경영 전담 조직은 환경정책 및 제도 기획, 환경경영시스템 운영, 국내외 환경규제 및 환경정보 관리, 환경 인허가 및 환경설비 관리 등을 담당합니다.

4. 환경경영정책 이행

HD현대중공업은 국내외 환경 법령 및 규정을 준수하며, 환경오염예방과 환경경영 이행을 위한 환경경영체계를 구축하고 리스크 예방 및 과제 추진을 위한 환경법규 준수 평가를 진행합니다. 또한 생산 및 운영, 물류 등 사업 활동 전반에서 발생하는 환경 영향을 최소화하고 세부 분야별 성과를 모니터링하여 지속적인 개선을 위해 노력합니다.

1) 환경경영시스템

HD현대중공업은 국제 표준인 환경경영시스템(ISO14001)에 따른 환경경영체제를 구축하여 운영합니다. 사업활동에 따른 환경영향요인을 파악하고 환경영향

평가를 실시하여 중대 환경영향요인을 식별합니다. 식별된 중대 환경영향요인에 대해서는 개선 계획 수립 후 이행하고 모니터링을 실시합니다. 또한 환경 영향 저감 및 환경 성과 개선을 위해 환경 분야별 관리 지표를 선정하고 정성/정량적, 단기/중장기 환경 목표를 수립하고 이를 주기적으로 관리합니다.

2) 생산활동 및 사업시설

HD현대중공업은 에너지, 원자재, 용수 사용 등 자원을 효율적으로 사용하고 공정 개선 및 오염물질 저감시설 투자 등을 통해 오염물질 저감 활동을 지속합니다.

· 온실가스 및 에너지

HD현대중공업은 온실가스 및 에너지 관리 시스템을 운영하여 사업장별 에너지 사용량 및 온실가스 배출량을 효율적으로 관리합니다. 에너지 효율화, 연료 전환, 재생에너지 도입 등 2050년 탄소중립 전략을 이행하여 기후 위기 극복에 노력합니다.

· 대기 및 수질 등 환경오염물질

HD현대중공업은 대기, 수질 등 환경오염물질을 저감하기 위한 최적방지시설을 설치하고 법규 기준보다 엄격한 자체 기준을 설정하여 적정 운영·관리합니다. 환경오염물질 발생 저감을 위해 공정을 개선하고 환경영향 저감 원자재 사용을 확대합니다.

· 원부자재

HD현대중공업은 원부자재의 효율적 사용을 위해 최적 설계를 진행하고 생산 공정을 효율화 합니다. 불필요한 원부자재 사용이 발생하지 않도록 관리 시스템 등을 구축하여 운영합니다.

· 용수

HD현대중공업은 수자원을 효율적으로 사용하기 위해 지속가능한 관리 시스템을 구축하여 용수 사용량을 절감하기 위해 노력합니다.

· 폐기물

HD현대중공업은 생산활동 과정에서 폐기물 발생을 저감하기 위해 원자재를 효율적으로 사용합니다. 폐기물 발생 시에는 선별·분리 배출 등을 통해 폐기물 재활용률을 높이고 성상 분석에 따라 폐기물 종류에 적합한 방법으로 처리합니다.

· 화학물질

HD현대중공업은 화학물질 관리 체계를 구축하고 취급 예정인 화학 제품을 대상으로 사전 유해성 평가 후 반입 여부를 결정합니다. 또한 유해화학물질 사용량 저감을 위해 대체품 적용에 노력하고 유해화학물질 취급 시에는 적법 취급 시설 구축 및 주기적 점검을 실시하여 화학 사고가 발생하지 않도록 관리합니다.

3) 제품 개발

HD현대중공업은 제품 생산 단계를 넘어 제품 사용 전과정에서 환경영향을 저감할 수 있도록 저탄소·무탄소 연료 선박 및 자율 운항 솔루션 개발 등 스마트 선박 개발 노력을 지속합니다. 또한 사용이 완료된 제품의 환경적 영향을 최소화하고자 제품의 재활용성과 지속가능성을 고려한 설계 및 생산을 위해 노력합니다.

4) 공급망

HD현대중공업은 지속 가능한 공급망을 구축하기 위해 공급망의 환경관리 수준을 평가하고 지원합니다. 환경경영을 위한 공급사·협력회사 컨설팅 지원으로 가치사슬 전반 환경경영 체계를 강화하며, 사회적 책임을 가지고 협력회사와 상생협력을 도모합니다.

5) 실사, 인수 및 합병

HD현대중공업은 인수, 합병 시 환경 정책 준수 여부 확인을 위하여 실사(Due diligence)를 진행하고 환경 법규 및 환경경영시스템 기준에 충족하지 못하는 잠재 리스크를 파악하여 사전에 대응합니다.

6) 환경정보 공개 및 소통 강화

HD현대중공업은 환경 정보를 투명하게 공개하고 사업운영으로 지역사회에 미치는 환경 영향을 인지하여 고객, 지방단체 및 민관협의체 등 이해관계자와의 인식 제고를 위한 소통 강화를 위해 노력합니다.

7) 환경교육

HD현대중공업은 임직원 및 협력회사 등을 대상으로 해양오염방제 및 비상사태 훈련, 환경법규 교육 등 환경 교육과 훈련을 주기적으로 실시하여, 환경사고 예방 및 환경경영 인식 제고를 위해 노력합니다.

HD현대중공업 대표이사
사장 노진울

노진울