

HD현대마린솔루션(주)

환경·에너지 경영정책

(Environmental·Energy Management Policy)

2025. 6.

목 차

1. 목 적
2. 적용 범위
3. 추진 조직
4. 환경·에너지 경영정책 이행
 - 1) 환경·에너지경영시스템
 - 2) 사업활동 및 사업시설
 - 3) 제품 개발
 - 4) 공급망
 - 5) 환경정보 공개 및 소통 강화
 - 6) 환경교육
 - 7) 친환경매출

1. 목 적

HD현대마린솔루션은 환경을 위한 지속가능한 성장이 중요한 문제임을 인식하고 있습니다. 지속가능한 미래를 위해 환경보호와 에너지 효율 향상을 핵심 경영 가치로 삼고 있습니다. 친환경 기술과 솔루션을 통해 고객, 지역사회, 비즈니스 파트너, 주주 등 다양한 이해관계자들의 행복과 지속가능한 세상을 만드는데 목적이 있습니다.

2. 적용 범위

HD현대마린솔루션의 기업 활동을 영위하는 모든 구성원, 자회사, 협력업체 등에 HD현대마린솔루션 환경·에너지경영정책을 적용합니다. 아울러, 당사의 고객이나 비즈니스 파트너 등은 자율경영을 해치지 않는 범위 내에서 본 정책의 준수 및 이행을 기대합니다.

3. 추진 조직

HD현대마린솔루션은 환경·에너지경영의 전사적 추진을 위하여 이사회 산하 위원회인 ESG위원회에서 최종 심의·의결 및 의사결정을 수행하고 있습니다.

최고경영자(CEO)는 환경·에너지 정책 이행을 위한 주요 이슈 사항에 대해 의사결정을 수행하며, 핵심 이슈사항에 대해서는 최고 의사결정기구인 이사회 및 ESG위원회에 보고하여 의사결정이 이뤄질 수 있도록 지원합니다.

4. 환경·에너지 경영정책 이행

HD현대마린솔루션은 국제 환경 선언, 기준 및 규격을 공식적으로 지지하며 전 사업장의 활동과정에서 발생하는 환경영향을 최소화하고 에너지 관리 등 관련 분야에 대한 시스템을 구축하여 내부 정책에 따른 현황 점검 및 성과 관리 등 전반적인 프로세스를 체계적으로 관리하고 있습니다.

또한 환경·에너지 경영을 통한 사회적 가치 실현을 최우선으로 추구하기 위해 아래와 같은 환경·에너지 경영정책을 제정하여 실행하고 있습니다.

1) 환경·에너지경영시스템

- HD현대마린솔루션은 사업활동 및 사업시설이 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위해 환경·에너지경영의 목표 수립부터 계획, 실행, 개선에 이르기까지 전 과정을 체계적으로 수립하고 정기적으로 평가합니다.
- HD현대마린솔루션은 환경·에너지 관련 법규 준수를 기본으로 하며 ISO14001, ISO50001과 함께 환경·에너지경영 시스템을 구축하고 내부 기준을 수립하여 준수합니다.

2) 사업활동 및 사업시설

- HD현대마린솔루션은 에너지, 수자원, 전력 등 자원을 효율적으로 사용하고 환경 영향 감소, 에너지 절약 활동을 지속합니다.
 - 온실가스 및 에너지
HD현대마린솔루션은 자체 온실가스·에너지 관리 체계를 가동해 각 사업장의 에너지 소비와 온실가스 배출을 체계적으로 통제합니다. 또한 에너지 절감, 친환경 연료 전환, 재생에너지

확대로 구성된 2035 탄소중립 로드맵을 실천하며 기후 위기 극복에 노력합니다.

- 대기 및 수질 등 환경오염물질
HD현대마린솔루션은 대기·수질 등 환경오염을 최소화하기 위해 최적 방지 설비를 구축하고, 사내 기준을 마련해 적정 가동·관리를 철저히 시행하고 있습니다.
- 재활용
HD현대마린솔루션은 사업활동 과정에서 폐기물 발생을 저감하기 위해 재활용 수행합니다.
- 폐기물
사업활동 전 과정에서 폐기물 발생을 원천적으로 저감하고, 분리배출·재사용·재활용을 우선하여 자원순환을 확대합니다. 위탁 처리 이력과 성과지표를 체계적으로 관리·개선합니다.
- 용수
사업시설 운영 시 용수 사용량을 계량·모니터링하여 효율적으로 관리하며, 이상 발생 시 즉시 대응 및 재발 방지 체계를 유지합니다.
- 에너지 절감 활동
지속적 에너지 절약을 위한 에너지 감축 아이템을 발굴하고 공유하며 다양한 에너지 절감 활동을 추진합니다.
- 재생에너지 도입 확대
기후변화 대응 및 재생에너지로의 전환을 위해 재생에너지 공급 인증서 구매 등 다양한 방안을 고려하고 추진합니다.

3) 제품 개발

- HD현대마린솔루션은 사업 활동을 넘어 제품 사용 전과정에서 환

경영향을 저감할 수 있도록 환경규제 대응 위한 친환경 Retrofit, 전동화를 비롯하여 스마트쉽 및 자율운항, 디지털 플랫폼 등 디지털솔루션 개발 노력을 지속합니다.

4) 공급망

- HD현대마린솔루션은 지속가능한 공급망 조성을 위해 협력사들의 환경·에너지 관리 역량을 진단하고 개선을 돕고 있습니다. 공급업체·협력사를 대상으로 환경·에너지 경영 컨설팅을 제공해 가치사슬 전반의 환경경영 수준을 높이며, 상생 기반의 사회적 책임 경영을 실천합니다.

5) 환경정보 공개 및 소통 강화

- HD현대마린솔루션은 환경 데이터를 투명하게 공개하고, 사업 활동이 지역사회에 미치는 영향을 면밀히 파악하여 고객·지자체·민관 협의체 등 이해관계자와의 소통을 강화하고 인식 제고에 힘쓰고 있습니다.

6) 환경교육

- HD현대마린솔루션은 임직원과 협력사 구성원을 대상으로 주기적으로 환경 교육·훈련을 실시하여, 환경 사고를 사전에 방지하고 환경·에너지 경영 의식을 높이는 데 노력합니다.

7) 친환경매출

- HD현대마린솔루션의 친환경 매출은 친환경 개조(Retrofit)에서

발생하는 배출로 정의합니다. 친환경 개조란 환경 규제 대응 및 환경 성능 향상을 목적으로 선박의 선체 구조 또는 탑재 기기류를 일부 또는 전부 변경·추가·교체하는 개조 서비스를 의미하며, EGCS, BWTS, FSRU 개조, AMP(육상전원), Dual Fuel Conversion, LNG BOG 재액화/관리 설비 개조 등을 포함합니다.

본 환경·에너지경영 정책은 대표이사의 승인을 받아 2025년 6월 26일부로 시행합니다.