posco
포스코퓨처엠

환경 정책
(Environmental Policy)

최종 수정일	'25. 12. 01.	최초 제정일	'23. 04. 28
Rev.	2	표준번호	-
담당부서	환경기획그룹		
검토자	환경기획그룹장		
승인자	대표이사 사장		

목적

본 정책은 지속가능경영 및 환경경영 체계를 구축하고 환경 리스크 대응 역할을 강화하며 포스코퓨처엠과 전 출자법인 및 이해관계자의 협력을 통해 환경보호에 기여하는 것을 목적으로 한다.

적용범위

본 정책은 포스코퓨처엠 전 사업장 및 출자법인에 적용된다. 포스코퓨처엠과 거래하는 협력사 및 계약사도 본 정책 또는 본 정책과 유사한 수준의 정책을 준수할 것을 권장한다. 또한, 임직원은 협력사, 계약사, 공급업체, 서비스업체 등 비즈니스 전 과정의 파트너사를 대할 때에도 본 환경정책을 준수하도록 권장하여야 한다.

기본원칙

1. **환경법규 준수 및 환경영향 개선**

   - 환경·에너지 관련 국제 협약 및 법규를 준수하고 제품의 개발과 생산, 사용, 폐기 등의 전 과정에서 환경영향 개선을 위해 노력한다.

   - 환경오염 방지를 위한 최적기술 적용으로 오염물질 배출을 최소화한다.

2. **기후변화 대응**

- 기후변화에 따른 리스크 자체 평가체계를 마련하고, 이행 가능한 목표를 설정하며 성과를 자체 평가한다.

- 화석원료 사용량을 저감하고 에너지 효율 향상 및 신재생에너지의 개발 및 이용을 통해 온실가스 배출을 감축하기 위해 노력한다.

3. 대기오염물질

- 경영활동으로 인해 발생되는 가스, 입자상의 대기오염물질을 최소화하고, 발생된 대기오염물질에 대해 최적방지시설을 구축하여 환경에 미치는 영향을 최소화 한다.

4. 원부자재 및 용수

- 완제품의 자원사용량을 고려하고, 사용하는 자재를 재생가능한 원료, 불순물이 적은 원료 등의 물질로 대체하거나, 절수기 설치와 같이 자원 사용을 줄일 수 있는 신규 설비 혹은 기술을 도입하여 생산활동에 투입되는 자원의 양을 저감하기 위해 노력한다.

5. 폐기물 및 폐수

- 제품 생산과정에서 발생하는 폐기물 및 폐수의 발생을 최소화 할 수 있도록 하고, 발생한 폐기물 및 폐수에 대해서는 최대한 재이용하며, 사업장 밖으로 배출하는 폐기물 및 폐수에 대해서는 환경에 미치는 영향을 최소화하기 위하여 필요한 폐기물 처리 또는 폐수 처리 시스템을 구축한다.

6. 유해화학물질

- 유해화학물질을 체계적으로 관리하여 유출, 누출 등의 화학물질 사고가 발생하지 않도록 하며, 유해화학물질의 이용 및 배출을 저감하기 위해 노력한다.

- 화학물질 관련 국제 기준을 준수하여 화학물질을 체계적으로 관리한다.

실행방안

1. 환경경영 시스템 운영

- 환경경영 국제표준규격인 ISO 14001 전사업장 인증을 목표로 내부 관리체제를 지속 개선하며 매년 제3자 검증 기관의 적합성 검증 및 내부검증을 실시하고, 검증 심사결과는 최고경영층에 보고하며, 환경 전략 및 목표 수립 시 반영한다.

- 환경전략, 방침은 홈페이지를 통해 공개, 이해관계자의 의견을 수렴한다.

2. 환경관리시스템 구축

- 당사의 사업활동에 특유한 환경 리스크를 평가하고 이에 대응할 수 있는 환경관리시스템 (Environmental Management System)을 구축하고, 환경 관련 구체적 성과 목표를 설정하여 이를 지속적으로 개선한다.

- 이사회와 경영진은 환경관리시스템 관련 중요한 의사결정 및 관리·감독에 적극적으로 참여하고, 환경관리시스템이 실질적으로 설치, 운영될 수 있도록 담당 실무진을 두어 인적·물적으로 지원한다.

- 협력업체, 공급사, 거래상대방 등 이해관계자에게도 환경보호 및 기후변화 대응의 중요성에 관하여 소통하고 환경경영체계를 구축할 수 있도록 지원한다.

- 임원 및 부서장은 소속 임직원들이 환경경영의 중요성을 인식하고 환경관리시스템을 이해할 수 있도록 교육을 실시한다.

3. 기후변화 대응

- 기후변화 관련 전환 리스크, 물리적 리스크를 전사적인 리스크 평가 체계 및 경영 전략에 통합하고, 문서화하여 관리한다.

- 기후변화 관련 리스크 및 전략 평가는 이사회·경영진에 적절히 보고되도록 한다.

- 기후변화 관련 이해관계자 요구를 파악하여 경영 전략을 수립하고 이행한다.

- 온실가스 배출 저감 및 탄소중립 목표 달성을 위해 구체적·현실적인 방안을 마련하고

이를 이행한다.

- TCFD 등 기후변화 관련 인증·공시 프레임워크에 따르거나 이에 준하는 방안을 통해 기후변화 대응 노력 및 현황을 합리적 범위에서 공개한다.

4. 생산 및 사업장 환경 관리

- KPI 등 목표 관리, 교육/훈련, 지침 수립 및 관리, 내부 심사 등의 프로세스 절차를 통해 생산 및 사업장의 환경 관리가 적절히 이루어지도록 한다.

- 최적 방지기술 적용으로 오염물질 배출 및 배출하는 오염물질의 환경영향을 최소화한다.

- 생산시설·사업장 특성에 맞춰 환경경영 매뉴얼을 제정·운영하며, 설비 가동 시 발생하는 환경영향을 모니터링하고 지속적으로 개선한다.

- 사업활동으로 인한 환경영향 인식 및 환경시설의 안정적인 운영/관리를 위해 구성원 대상으로 교육을 실시한다.

5. 제품 및 서비스 개발·유통

- 기후변화 위기 대응 과정에서 위기와 기회요인을 인지하고, 환경영향 저감 제품 및 고부가가치 부산물의 공급 확대, 운송·물류 과정에서의 환경 리스크 평가를 통해 제품·서비스 개발 및 공급의 전 과정에서 환경영향을 최소화한다.

- 탄소배출 감축·환경영향 최소화·재생에너지 제품 개발을 통해 경쟁력을 제고한다.

6. 공급망 관리, 업체 선정 및 평가

- 외부 업체(공급·계약·서비스 제공) 선정 시 환경관리 수준 등을 평가 항목을 반영함으로써 환경 영향을 최소화한다.

- 공급사·협력업체가 높은 수준의 환경경영 체계를 구축할 수 있도록 지원하며, 자체적 공급사 환경경영 성과평가를 통해 공급망 전체의 환경 리스크를 선제적으로 관리한다.

- 자재·비품의 조달 시 녹색구매 정책을 준수한다.

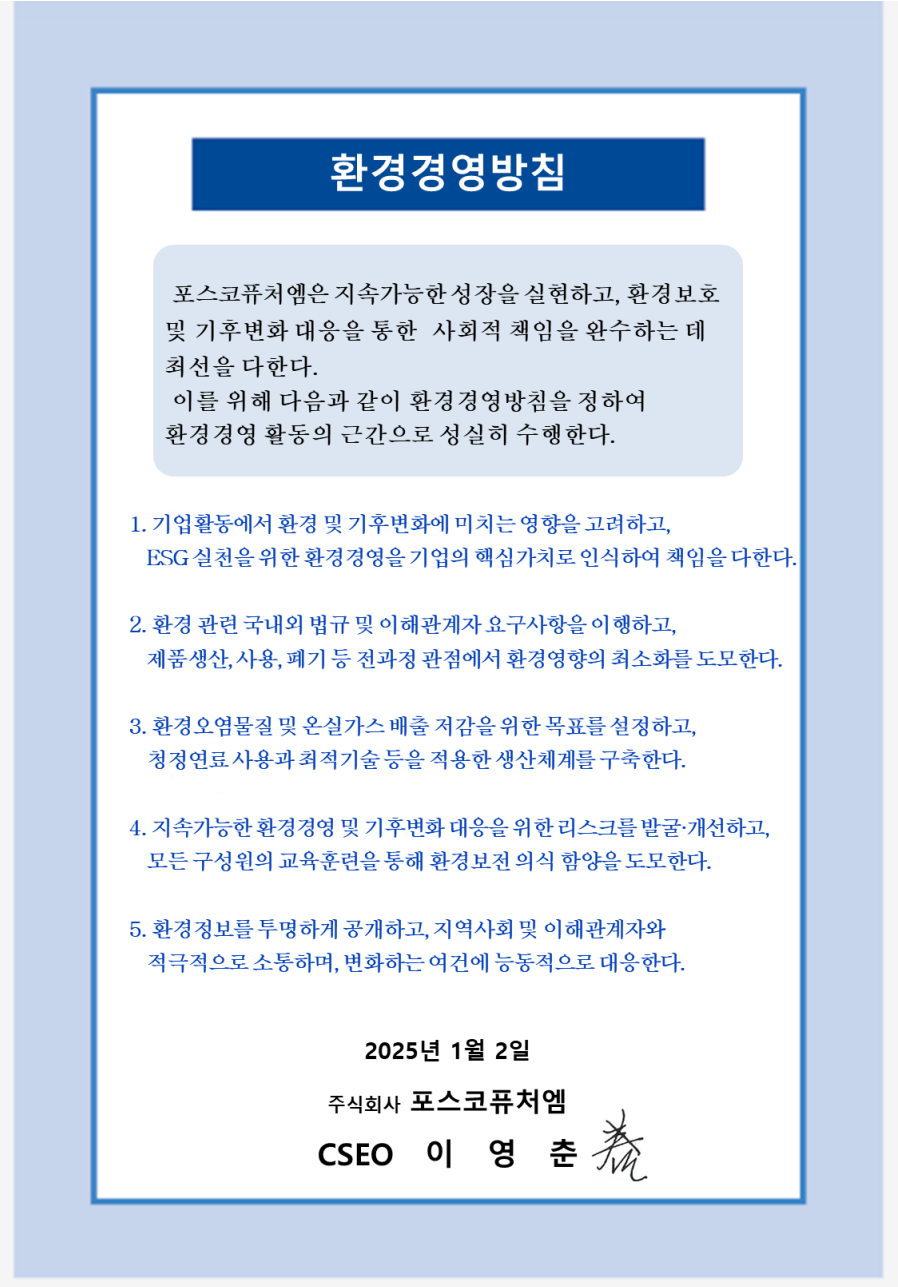
7. 신규 프로젝트 인수·합병

- 환경관리계획 및 환경영향평가 검토 등을 통해 신규 사업의 환경 리스크를 최소화한다.

- 인수·합병 검토 시 사전 실사를 통해 환경 리스크를 파악하여 사전 대응한다

8. 폐기물 관리

- 폐기물 발생 단계에서 처리까지 과정에 대해 법적 관리기준 및 당사 폐기물 관리지침에 의거하여 관리하며, 임직원 및 운송·처리 업체 대상으로 적정 폐기물 보관 및 운송·처리 방법에 대한 교육을 실시한다.

posco
포스코퓨처엠

환경경영방침