

환경경영 정책

[제정 2025년 1월 1일 부]

제1장 총칙

1. 목 적

본 정책은 한일시멘트주식회사(이하 "회사")가 경영활동 및 전 가치사슬 전반에서 발생할 수 있는 부정적인 환경영향을 최소화하고, 잠재적인 환경 리스크를 경감 또는 예방하도록 하는 것을 목적으로 한다.

2. 적용 범위

본 정책은 회사 및 그 소속의 모든 생산 활동 및 사업 시설 단위에 적용된다. 또한, 회사의 직접 및 간접 영향권에 있는 공급망과 관련 사업자 전반이 본 환경경영 정책을 준수할 것을 권장한다. 본 정책에서 다루는 사항이 환경 관련 법령 및 규제 등과 상충되는 경우에는 해당 법령 등을 본 정책에 앞서 우선적으로 준수한다.

제2장 환경경영 기본원칙

3. 환경법규 준수 및 오염물질 관리

환경 관련 법령 및 규제를 준수하고 회사의 경영활동 및 제품, 서비스의 환경영향을 최소화하고 환경오염사고, 분쟁, 민원 등의 환경 관련 리스크를 경감 및 방지하기 위해 노력한다.

또한, 친환경 공정 및 환경오염 방지를 위한 최적의 가용기술 도입을 통하여 대기, 수질, 유해 화학, 토양 오염물질 배출을 최소화하기 위해 노력한다.

4. 기후리스크 대응

- ① 전 세계적인 기후 리스크를 완화하고 불가피한 피해를 최소화하기 위한 노력에 동참한다.
- ② 기후변화의 전환(규제, 시장, 기술, 평판 등) 리스크 및 기회를 규명하고, 주요 전환 리스크

가 회사에 미치는 재무적·비재무적 영향을 평가한 결과에 기반하여 이행 가능한 목표 및 이행계획을 수립할 수 있다.

- ③ 주요 기후 리스크 및 기회 평가 결과를 전사 전략 및 리스크 관리 체계에 반영하여 리스크로 인한 피해를 최소화하고 기회를 효과적으로 활용하여 탄소중립 경제에서 기업 경쟁력을 유지 및 강화하여 나간다.

5. 온실가스 및 에너지 감축

- ① 전사 온실가스 인벤토리를 구축하고, 온실가스 감축 목표를 수립 및 감축 활동을 통하여 온실가스배출권거래제, 탄소국경조정제 등 강화되는 국내외 규제 및 공급망의 온실가스 배출량 정보 공개를 요구하는 이해관계자의 요구에 적절히 대응한다.
- ② 석회석 원료 사용에 따른 공정배출 감축을 위해 대체 원료 사용을 확대하고, 클링커의 사용 비중을 낮추고 혼합재 비율을 확대한다. 또한, 유연탄 등 화석연료를 가연성 폐기물 및 바이오매스 연료, 수소로 대체하여 에너지 전환을 추진하고, 생산공정 에너지 효율 향상 및 절감 기술 도입 등을 통해 에너지 사용량을 저감하고 온실가스를 감축하기 위해 지속적으로 노력한다.

6. 대기환경 관리

- ① 질소산화물(NOx), 총부유먼지(TSP), 염화수소(HCl) 등 주요 대기오염물질의 배출을 최소화하기 위해 정량적 목표를 설정하고, 굴뚝 자동측정기기 또는 사물인터넷 측정기기 부착하여 실시간으로 측정 및 모니터링을 실시한다. 기타 대기오염물질은 정기적으로 자가 측정하거나 측정 대행업자에게 측정하게 하여 배출허용 범위 내에서 관리하도록 노력한다.
- ② 탈질설비, 집진기 등 주요 방지시설의 성능을 최적으로 유지하고, 비산먼지 저감을 위한 현장관리를 강화한다.
- ③ 주요 사업장의 대기오염물질 배출량 및 저감 성과를 투명하게 관리하고, 필요 시 공공 또는 이해관계자에게 공개한다.

7. 원·부자재 효율성

원·부자재 사용 과정에서 발생할 수 있는 부정적인 환경 영향을 고려하여 자원을 효율적으로 사용하기 위해 노력한다. 폐기물 발생량을 감축해 나가고, 재생 가능하고 환경 부하가 낮은 원료나 물질로 대체하거나, 자원 사용을 줄일 수 있는 설비 도입 혹은 기술 개발을 통하여 투입 자원의 양을 저감하고 자원을 보전하기 위해 노력한다.

8. 용수 사용 효율성

가뭄 및 수질오염 등에 따른 생활용수, 농업용수, 공업용수 등에 사용 가능한 수자원 부족 문제 해결에 기여하고 기후변화로 인한 물 리스크를 경감하기 위한 노력에 동참한다.

9. 생물 다양성 보전

전 사업장의 생물 다양성 및 서식지 보호 및 보전 지역 민감 여부를 파악하여 발생 가능한 리스크를 사전 관리하고, 생물다양성과 주변환경의 보호 및 보전을 위하여 노력한다.

10. 폐기물 및 폐수

사업활동에서 발생하는 폐기물 및 폐수의 발생을 최소화하고, 발생한 폐기물 및 폐수는 최대한 재활용 또는 재사용하기 위해 노력한다.

제3장 환경경영 거버넌스

11. 최고 의사결정기구

- ① 이사회는 최고 의사결정 기구로서 회사의 업무 집행에 관한 주요 사항을 결의하며, 환경경영 이슈와 관련한 주요 현안 또한 이사회 수준에서 심의/의결 기능을 수행하여 관리한다.
- ② 최고 의사결정권자 또는 주요 의사결정권자가 참여하는 경영 협의체를 통해 환경경영 전반을 관리, 감독하도록 한다. 경영 협의체의 주요 역할은 환경경영 정책 제/개정 심의, 환경경영 리스크 검토, 환경경영 추진성과 점검, 환경경영 리스크 대응방안 논의, 그 밖에 환경경영의 확산을 위해 필요하다고 판단되는 사항으로 한다.

12. 전담조직

- ① 전사 환경이슈를 총괄하기 위해 환경 전담 조직인 '환경실'을 두며, 주요 역할은 다음과 같다.
 - 정부 환경 정책 및 법규 동향 파악, 인허가 관리 등 대외 업무에 관한 사항
 - 전사 환경법규 준수, 환경지표 및 성과 모니터링
 - 환경정보공개시스템, 지속가능경영보고서 등 환경정보 공개에 관한 사항
 - 환경협의회 등 협의체 운영 및 주관
 - 통합환경인허가 대응 및 관련 규제 이행 관리
- ② 각 멘트공장에는 환경팀을 배치하고, 지역 단위 공장에서는 제조팀 또는 품질관리팀을 통해 온실가스, 배출물질, 에너지, 자원 관리 등의 환경 업무를 수행한다.

제4장 환경경영 실행방안

13. 환경경영시스템 운영

- ① 사업활동에 특유한 환경 리스크를 평가하고 이에 대응할 수 있는 환경경영시스템을 구축하고, 환경 관련 구체적 성과 목표를 설정하고 이를 지속적으로 개선할 수 있도록 노력한다.
- ② 협력업체, 거래처, 고객, 지역사회 등 회사의 주요 이해관계자에게 기후변화 대응 등 환경보호 및 환경보전에 대한 중요성을 소통하고 관리해 나갈 수 있도록 노력한다.

14. 사업장 환경 관리

- ① KPI 등 목표 관리, 교육 및 훈련, 지침 수립 및 운영, 내·외부 심사 등의 절차를 통하여 사업장 및 부대시설의 환경 관리가 적절히 이루어질 수 있도록 노력한다.
- ② 친환경 생산공정과 최적 방지기술 적용으로 각종 오염물질 배출 및 오염물질 배출에 따른 환경영향을 최소화하기 위해 노력한다.
- ③ 운영시설 및 사업장 특성에 맞춰 환경경영 매뉴얼을 제정·운영하며, 설비 가동, 차량 및 사업장 운영 등 사업활동 과정에서 발생하는 환경영향을 모니터링하고 지속적으로 개선하기 위해 노력한다.
- ④ 사업장 개설·증설 및 철수 시에는 생태계 및 지구환경 보전을 위해 관련 법 규정에 따라 환경 리스크를 포함하는 환경영향평가를 실시하고 환경영향을 최소화하기 위해 노력한다.

15. 제품 및 서비스 개발·유통

- ① 저탄소 경제로의 전환 과정 속 리스크 및 기회요인을 평가하고, 친환경 제품 및 서비스의 제공 확대, 운송·물류 과정에서의 환경 리스크 평가를 통해 제품·서비스 개발 및 공급의 전 과정에서 환경영향을 최소화하도록 노력한다.
- ② 회사의 제품 및 서비스의 친환경성에 대한 이해관계자로부터의 객관성과 신뢰도를 확보하고 그린워싱 리스크를 미연에 방지하기 위하여 공인된 친환경인증 확보를 위해 노력한다.
- ③ 저탄소·친환경·신재생에너지 제품 개발을 통해 경쟁력을 제고한다.

<부 칙>

본 정책은 2025년 1월 1일부터 시행한다.