

문서번호	H00338-E-A00-26025
개정차수	1차
담당부서	ESG TFT
승인부서	기획실

서연이화 환경경영 정책

(Environmental Management Policy)

	개정번호	제개정일자	시행일자	주요 제개정 내용
제개정 이력	0	2024.05.14	2024.05.17	통합정책 초도 제정
	1	2026.04.22	2026.04.27	개정(생물다양성 보호 내용 수정 등)

목 차

1. 개요

- 1.1 제정 목적
- 1.2 적용 범위
- 1.3 이행 방안

2. 기본원칙

- 2.1 환경법규 준수
- 2.2 환경경영시스템 운영
- 2.3 주요 환경영향 요소 관리
 - 2.3.1 에너지
 - 2.3.2 온실가스
 - 2.3.3 수자원
 - 2.3.4 폐기물
 - 2.3.5 환경오염물질 및 유해화학물질
 - 2.3.6 원부자재 및 제품, 생물다양성 보호
- 2.4 환경 법·규제 위반

3. 추진체계

- 3.1 거버넌스
- 3.2 교육
- 3.3 성과관리

4. 부칙

1. 개요

1.1 제정 목적

서연이화는 기후변화의 대응과제에 적극적으로 동참하고, 친환경 중심의 경영 혁신을 통해 지속 가능한 환경 경영시스템을 구축하기 위하여 다음과 같이 환경 경영방침을 선언한다.

서연이화 환경경영방침

1. 탄소중립을 달성하기 위한 **핵심전략을 수립**하고, 목표 달성을 위하여 성과를 지속적으로 관리한다.
2. 친환경 소재 개발, 친환경 공정 도입, 자동화에 따른 공정효율 개선 등 **자원 재활용 및 에너지 저감 활동을** 실천한다.
3. 국내외 **환경 법규 및 협약을 엄격히 준수**하여 환경에 대한 기업의 법적, 사회적 책임을 다한다.
4. 전 임직원은 환경문제의 심각성을 인식하고, 환경개선활동에 대한 **책임과 의무를 성실히 준수**토록 한다.

1.2 적용 범위

본 환경경영정책은 서연이화 국내외 전 사업장에 적용한다. 서연이화는 모든 임직원 및 협력사 등 협업 및 거래관계에 있는 이해관계자가 환경경영을 위하여 이 환경경영 정책을 준수할 것을 권고하고, 그에 필요한 지원은 상호 협의를 통해 지원한다.

1.3 이행 방안

서연이화의 환경경영은 환경/안전보건경영매뉴얼(ISO14001:2015 & ISO45001:2018)에 수록된 내용을 기반으로 운영된다. 환경경영 관련 조치는 주기적으로 법령의 재개정, 사회 및 기업환경의 변화 등을 반영하여 이행방안을 개선해 나가도록 한다.

2. 기본원칙

서연이화는 지구 온난화 및 환경오염 등의 문제로부터 지구 환경을 보호하기 위한 활동으로 다음과 같은 환경 요소별 기본원칙을 정의한다.

2.1 환경법규 준수

기업의 활동 과정에 적용되는 국제협약과 환경 관련 법규를 준수하고 다양한 이해관계자의 요구사항을 준수하고자 노력한다. 신설되거나 강화되는 환경 관련 법규에 대해 지속적인 모니터링을 통해 준수 수준을 유지 또는 향상하도록 한다.

2.2 환경경영시스템 운영

기업 활동의 전 과정에 걸쳐 환경 영향을 파악하기 위한 환경경영시스템을 구축하고 운영한다. 지속적인 관리와 인증 및 다양한 이해관계자의 요구사항을 반영하여 환경경영시스템을 지속적으로 개선해 나간다.

2.3 주요 환경영향 요소 관리

서연이화의 모든 활동에서 발생가능한 환경영향 요소를 고려하여 환경 오염 또는 부하를 최소화하거나 제거하거나 제거하기 위해 노력한다.

2.3.1 에너지

(1) 에너지 절감 활동 추진

에너지 효율이 저하된 노후시설 및 장비 교체, 에너지 고효율 설비 도입, 에너지 절감 캠페인 시행 등을 통해 에너지 절감 활동을 추진한다.

(2) 재생에너지 도입 추진

재생에너지 발전 설비 자가설치, 재생에너지 인증서 구매, 발전사와의 전력공급계약 등 사업장의 여건을 고려하여, 재생에너지 도입을 위한 방안을 마련하도록 노력한다.

(3) 에너지 관리 시스템 구축 추진

에너지 및 온실가스 모니터링 및 관리를 위한 시스템 구축을 위해 노력하고, 이를 바탕으로 에너지 및 온실가스 감축을 위한 노력을 추진한다.

2.3.2 온실가스

(1) 온실가스 감축

에너지 절감 활동과 연계하여 온실가스 감축 활동을 진행하여 탄소중립 목표를 달성하기 위하여 노력한다.

(2) 공급망 관리

온실가스 감축 활동과 연계하여 서연이화의 공급망 특성을 고려한 활동을 수행한다. 필요에 따라 공급망 관리 수준에서의 제품 전과정 평가 또는 부품LCA를 진행하여 관련 정보(에너지 및 온실가스 배출량 등)를 관리한다.

(3) 에너지 관리 시스템 구축 추진

에너지 및 온실가스 모니터링 및 관리를 위한 시스템 구축을 위해 노력하고, 이를 바탕으로 에너지 및 온실가스 감축을 위한 노력을 추진한다.

2.3.3 수자원

(1) 용수 사용 관리

물 사용이 최소화된 제품 생산 라인을 구축하고, 누수 점검 활동(동절기 동파 방지 등) 및 용수 사용 절감 캠페인 등을 통해 물 사용을 최소화하는데 노력한다.

(2) 용수 수질 유지

국내외 법규 준수(시설 청소, 수질검사 등)를 통해 사업장내 물의 수질을 유지하도록 노력한다.

2.3.4 폐기물

(1) 폐기물 관리

사업장에서 배출되는 폐기물은 관련 법령에서 정한 절차 등을 따른다.

(2) 폐기물 저감 및 재활용

사업 활동 과정에서 발생하는 폐기물의 종류와 양에 따라 처리방법을 결정하고, 폐기물 저감을 위한 3R 방침(Reuse, Reduce, Recycle)을 지속적으로 유지하도록 노력한다.

2.3.5 환경오염물질 및 유해화학물질

(1) 대기오염물질

사업장의 특성 및 필요에 따라 대기오염물질의 배출량을 모니터링하고, 법적 허용치 이하로 관리하기 위한 노력(저감설비 투자 등)을 추진한다.

(2) 수질오염물질

사업장의 특성 및 필요에 따라 수질오염물질의 배출량을 모니터링하고, 법적 허용치 이하로 관리하기 위한 노력(관련 설비 설치 등)을 추진한다.

(3) 토양오염물질

사업장의 특성 및 필요에 따라 토양오염 여부를 모니터링 하고, 토양 오염 발생을 예방하기 위한 노력(필요에 따른 주기적 점검, 설비 투자 등)을 추진한다.

(4) 유해화학물질

사업 과정에서 사용되거나 제품에 함유된 (유해)화학물질의 취급 및 점검 방법에 대한 지침을 구비하고, 관련 법령 준수 및 주기적 점검 등의 방법을 통해 유해화학물질을 관리한다.

(5) 지역오염 관리

회사 직원과 지역사회 건강 및 안전을 도모하도록 사업 활동에서 배출되는 오염물질은 적절한 방법으로 처리하며, 오염물질의 배출을 최소화하고, 재사용 및 재활용 될 수 있도록 지속적으로 노력한다.

2.3.6 원부자재 및 제품, 생물다양성 보호

(1) 원부자재 관리

제품 생산에 투입되는 원부자재를 효율적으로 사용하고자 노력한다.

(2) 친환경 원부자재 사용

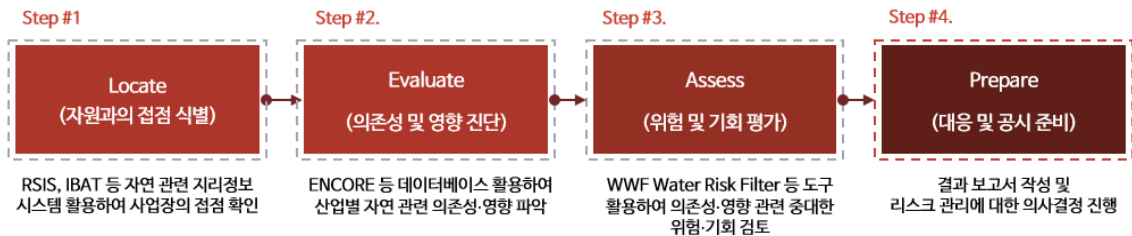
제품 생산과 관련, 친환경 제품 소재 개발 및 적용에 노력하여 친환경 기술 적용 제품 확대를 위해 노력한다.

(3) 생물다양성 보호

사업을 진행함에 있어 생물 다양성 및 산림 보호의 중요성을 인식하고, 이와 관련한 국제 협약에 적용되는 사업장 또는 법률 및 규제에서 요구하는 경우 법적 요건을 준수하기 위한 노력을 진행한다. 임직원에게는 생물 다양성 보호에 대한 정보를 제공하기 위한 활동(교육 또는 게시판 운용, 생물다양성 복원 활동 등)을 추진한다.

1) 생물다양성 영향평가

생물다양성과 관련된 잠재적 영향 및 리스크를 사전에 식별·관리하기 위하여 TNFD(Task-force on Nature-related Financial Disclosures)가 권고하는 LEAP(Locate-Evaluate-Assess-Prepare) 접근법에 따라 생물다양성 영향평가를 실시한다. 영향평가는 사업장 및 주요 공급망을 대상으로 수행하며, 필요시 외부 전문기관 및 데이터베이스를 활용한다. 영향평가 결과를 바탕으로 중대한 부정적 영향이 확인되거나, 멸종 위기종 또는 생태계 훼손 우려가 확인될 경우 사업장별 개선과제 및 복원 활동을 추진하며, 필요에 따라 평가 범위 및 방법을 검토·보완한다.



2) 생물다양성 복원 활동 추진

임직원의 자발적인 참여를 통한 생물다양성 복원 활동을 펼치며, 활동 내역에 대해 전 임직원이 알수 있도록 공개(홈페이지내 회사소식 및 사회공헌)하여 생물다양성 보호에 대한 인식을 향상하는데 노력한다.

2.4 환경 법·규제 위반

사업을 운영하는 과정에서 준수해야 할 환경 관련 법과 규제를 명확하게 인식하고, 그에 따른 리스크 해결을 위해 투자 및 개선활동을 적극적으로 수행한다. 이와 관련한 법규 제·개정 현황을 지속적으로 모니터링 하고, 임직원을 대상으로 교육을 진행하여 위반 사항이 발생하지 않도록 노력한다.

3. 추진체계

3.1 거버넌스

서연이화는 환경경영 추진을 위해 이사회에 소속된 사내이사(경영진) 및 ESG위원회 등에 정기 또는 비정기(임시)로 보고 및 의사결정을 수행한다. 환경정책 이행 및 성과 관리는 사업장별 관리 부서에서 담당하며, 주요 현안은 대표이사(최고경영자, CEO)에게 보고한다.

3.2 교육

서연이화는 임직원 및 이해관계자를 대상으로 환경경영 및 기후변화 대응에 대한 정보를 다양한 방법(홈페이지, 지속가능경영보고서, 내부 GW(그룹웨어) 게시판 등)을 통해 교육을 하여 환경경영 및 보호에 대한 인식을 제고하기 위하여 노력한다.

3.3 성과관리

서연이화는 환경경영시스템(ISO14001)의 기본 접근방법인 PDCA(계획-실행-평가-조치) 모델을 적용하여 환경경영 전반의 이행 및 성과를 관리한다.



4. 부칙

4.1 본 환경경영 정책은 2024년 5월 14일부로 제정하여 시행한다.

4.2 국내외 환경 법령 및 규정에 준수하여 환경경영 정책을 제·개정하여 시행한다.

4.3 본 환경경영 정책은 2026년 4월 22일부로 개정하여 시행한다.

● 환경경영 정책 제·개정 관리 관리표준 참조표

사내표준번호	관리표준	입안팀	제정일자	최종개정 (폐기)일자	REV NO
SMS-B-41	환경관리프로세스	안전보건지원	2010.07.10	2023.08.11	05
SMS-B-41-P01	폐기물 관리 절차	안전보건지원	2003.06.02	2025.09.17	10
SMS-B-41-P02	환경, 안전보건비상사태 관리 절차	안전보건지원	2003.06.02	2023.08.11	08
SMS-B-41-P04	대기 및 수질오염관리 절차	안전보건지원	2003.06.02	2023.08.11	08
SMS-B-41-W01	환경영향평가 지침	안전보건지원	2003.10.09	2025.02.04	08
SMS-B-41-W02	유해화학물질 관리 지침	안전보건지원	2003.06.02	2023.08.11	06