환경경영방침

정책 목적

SONGWON Industrial Group 은 연구 개발부터 제품 폐기까지 제품 라이프스타일 전반에 걸쳐 환경 영향 평가를 실시하는데 전념합니다. 그룹은 이해관계자와 지역사회의 부담을 줄이기 위해 국내 및 국제 법률, 규정 및 기타 요구사항을 준수하여 환경 영향을 최소화하고 환경을 보존하기 위해 노력합니다.

적용 범위

환경경영방침은 SONGWON Industrial Group 의 모든 임원 및 직원과 고객, 파트너, 유통 및 물류 회사를 포함하여 SONGWON 과 사업 관계를 유지하는 가치 사슬의 모든 이해관계자에게 적용됩니다. 모든 SONGWON 임원 및 직원은 각국의 법률 또는 규정이 적용되는 경우를 제외하고 정책에 따라 업무 의무를 수행해야 합니다.

책임 범위

SONGWON Industrial Group 에서 이사회 산하로 운영되는 집행 위원회(ECM)는 주요 홍보 전략 및 환경 문제에 대한 대응 조치를 검토하고 그 실행 및 성과를 관리 및 감독합니다.
또한 Sustainability Management Team 은 환경 관리 활동을 홍보하고 글로벌 기후 변화에 대응하기 위한 전략적 조치를 실행합니다.
SONGWON Industrial Group 의 환경 전문가는 가치 사슬 전반에 걸쳐 환경경영방침을 홍보하고 SONGWON 이 해당 요구 사항, 법률 및 규정을 완전히 준수하도록 하는 데 전념합니다.

환경경영방침 이행

SONGWON Industrial Group 은 다음의 환경경영방침을 준수하는 데 전념합니다.

- SONGWON Industrial Group 은 환경 오염 사고를 제로로 달성하기 위해:
  a) 모든 사업 활동에서 물 취수 및 방류를 정기적으로 모니터링하고 주요 물 사용 시설의 효율성을 관리합니다.

b) 책임 있는 사업 수행의 일환으로 지속 가능한 사업 기준에 따라 생물 다양성에 미치는 영향을 최소화하는 것을 목표로 합니다.
c) 지속적인 공정 개선을 통해 대기 및 수질 오염 물질을 줄여 환경을 보존하고, 운영에서 발생하는 주요 대기 오염 물질(예: NOx, SOx 및 TSP)을 정기적으로 모니터링하고, 배출 시설을 지속적으로 검사, 관리 및 개선하여 대기 오염 물질 수준이 법적 기준 이하로 유지되도록 합니다.
d) 모든 사업장의 작업 환경에서 토양 품질과 소음 수준을 관리하기 위해 정기적인 토양 오염 검사 및 소음 평가를 수행합니다.
e) 사업장 근처에서 생물 다양성에 영향을 미칠 수 있는 위험을 사전에 식별하고 완화하기 위한 시스템을 구현했습니다.
f) 생물 다양성 보호 구역에서 사업장을 운영하지 않습니다.

- 사업을 하는 모든 국가의 환경법과 규정을 엄격히 준수하기 위해 SONGWON Industrial Group 은:
  a) 생산 중에 사용되거나 포함된 화학 물질을 식별하고, 이해 관계자에게 필요한 정보(예: Safety Data Sheet(SDS))를 제공하며, 화학 물질 사용을 줄이고 위험을 관리하는 조치를 구현합니다.
  b) 각 수출국의 화학 물질 규정(예: EU-REACH, K-REACH 등)을 준수하여 고객에게 안전한 제품을 제공하기 위해 최선을 다합니다.

- 온실 가스(GHG) 배출을 줄이고 에너지 효율성을 개선하여 기후 위기에 대응하기 위해 SONGWON Industrial Group 은 다음을 수행합니다.
  a) GHG 및 에너지 인벤토리를 관리합니다.
  b) GHG 배출을 줄이기 위한 목표를 수립하였습니다.
  c) 에너지 효율화 통해 GHG 배출을 줄이고, 신재생 에너지원을 사용하고, 추가 GHG 배출 저감 기회를 파악하여 탄소 중립(Net-Zero)을 달성하는 것을 목표로 합니다.
  d) GHG Protocol 에 따라 공급망(Scope 3)을 포함한 가치 사슬 전반에서 GHG 배출을 관리합니다.

- SONGWON Industrial Group 은 고객, 최종 소비자 및 환경에 대한 제품 및 프로세스의 잠재적 영향을 파악하고 관리하기 위한 수명 주기 평가(LCA)를 수행합니다.
  a) 각 제품의 Global Warming Potential 을 정량화하고 최적화 기회를 파악합니다.
  b) 환경 저 영향 원재료를 사용하고, 최종 제품의 내구성을 연장하고, 생산 및 운영에 재생 에너지를 활용하는 방법을 모색합니다.

- SONGWON Industrial Group 의 자원 전략은 재생 가능 자원으로의 전환에 필수적이며, 이에 따라 우리 조직은:
  a) 재생 에너지원의 원자재를 사업 운영에 통합할 수 있는 기회를 적극적으로 모색합니다.
  b) 유해 화학 물질을 함유한 원자재 사용을 최소화하여 직원, 파트너 및 고객의 안전과 건강을 보장합니다.
  c) 지속적인 공정 모니터링을 통해 폐기물 발생을 줄이고 감소 문화를 촉진하여 지속 가능한 환경 관리를 추구합니다.
  d) 친환경 기술 및 제품에 대한 투자를 늘려 지속 가능한 소비를 촉진하고 친환경 사회에 기여하기 위해 노력합니다.
  e) 필요에 따라 공급망에 GHG 배출 관리에 대한 교육 및 지침을 제공합니다.

Our Target & Goals

GHG(온실가스) 배출 관리:

구분	2018 기준 연도	2030 목표	2040 목표	2050 목표
온실가스 배출량	152,806	135,463	76,403	0

Unit: tCO2eq

에너지 소비 관리:

구분	2023 기준 연도	2030 목표	2040 목표	2050 목표
직접에너지	700,643	690,646	680,646	670,646
간접에너지	2,091,236	2,061,236	2,031,236	2,001,236

Unit: GJ

물 관리:

구분	2023 기준 연도	2030 목표	2040 목표	2050 목표
물 취수량	1,265,517	1,233,160	1,213,160	1,193,160
물 방류량	761,115	673,533	653,533	633,533

Unit: ton

수질 관리(한국만 해당):

구분	법적 기준	2030 목표	2040 목표	2050 목표
총유기탄소(TOC)	<75	< 50	< 50	< 50

Unit: ppm

대기 오염 관리(한국만 해당):

구분	2020 기준 연도	2030 목표	2040 목표	2050 목표
질소산화물(NOx)	40,041	31,858	30,858	29,858
먼지(TSP)	1,715	1,215	1,115	1,015

Unit: Kg

원재료 관리:

구분	2018 기준 연도	2030 목표	2040 목표	2050 목표
재생가능*	9'613	10'094	10'598	11'128
재생불가능**	179'893	170'898	162'353	154'236

Unit: ton

* 재생가능 원재료는 팜유 기반의 원료(Cetyl alcohol, Glycerine, Lactic acid, N-octanol, Oleylalcohol, Stearyl alcohol, Zinc stearate 등) 및 50% recycled plastic PE Bag을 포함합니다.

** 재생가능 원재료를 제외한 원재료를 의미함

폐기물 배출 관리:

구분	2023 기준 연도	2030 목표	2040 목표	2050 목표
지정 폐기물	32,030	30,057	29,906	29,756
일반 폐기물	2,733	2,533	2,433	2,333

Unit: ton

중대한 유출 관리:

구분	2018 기준 연도	2030 목표	2040 목표	2050 목표
중대한 유출*	0	0	0	0

* 오일, 연료, 폐기물 및 화학 물질 등

Unit: Liter

지속 가능한 소비 관리(제품에 대한 LCA):

구분	2023 기준 연도	2030 목표	2040 목표	2050 목표
LCA 개발	80	Revision*: 100 New Product**: 100	Revision*: 100 New Product**: 100	Revision*: 100 New Product**: 100

* TfS(Together for Sustainability) PCF 가이드라인에 따라 5년마다 LCA 개정

Unit: %

** 새로 개발된 제품

고객 안전 및 보건:

구분	2018 기준 연도	2030 목표	2040 목표	2050 목표
고객 불만사항*	109	104	98	93

* 고객의 안전 및 보건

Unit: EA

SONGWON Industrial Group 은 ESG 경영을 통해 사회적 책임을 다하고 지속 가능한 성장을 추구하는 글로벌 기업으로서, 해당 환경경영방침을 준수하기 위해 최선을 다합니다.

SONGWON Industrial Group 이사회 산하에서 운영되는 집행위원회(ECM, Executive Committee)는 매년 방침 리뷰를 수행하고 필요 시 개정합니다.

Boo ByungSoo

부 병 수

최고안전환경관리자

발행일: 2026년 10월

버전: 1