
환경경영방침

정책 목적

SONGWON Industrial Group 은 연구 개발부터 제품 폐기까지 제품 라이프스타일 전반에 걸쳐 환경 영향 평가를 실시하는데 전념합니다. 그룹은 이해관계자와 지역사회에 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: NO_x, SO_x 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 에너지를 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) 저감 관리:

구분	2018 기준 연도	2030 목표	2040 목표	2050 목표
Scope 1 ¹	87'886	89'822	50'661	0
Scope 2 ²	64'920	45'641	25'742	0
1) 직접 온실가스 배출량 2) 간접 온실가스 배출량				Unit: tCO ₂ eq

에너지 소비 관리:

구분	2018 기준 연도	2030 목표	2040 목표	2050 목표
직접에너지	1'191'882	1'072'694	965'424	868'882
간접에너지	2'658'662	2'525'729	2'399'443	2'279'471
				Unit: GJ

물 사용 관리:

구분	2018 기준 연도	2030 목표	2040 목표	2050 목표
물 취수량	1'158'828	1'135'651	1'112'938	1'090'680
물 방류량	700'529	698'427	696'332	694'243
				Unit: ton

수질 및 생물다양성(수생) 관리(한국만 해당):

구분	법적 기준	2030 목표	2040 목표	2050 목표
총유기탄소(TOC)	75	< 75	< 75	< 75
				Unit: ppm

대기 오염 및 생물 다양성 관리(한국만 해당):

구분	2018 기준 연도	2030 목표	2040 목표	2050 목표
질소산화물(NOx)	32'775	31'136	29'579	28'100
황산화물(SOx)	53	45	38	33

Unit: Kg

원재료 사용 관리:

구분	2018 기준 연도	2030 목표	2040 목표	2050 목표
재생가능 ³	9'613	10'094	10'598	11'128
재생불가능 ⁴	179'893	170'898	162'353	154'236

3) 재생가능 자원 기반의 원재료: Cetyl Alcohol, Epoxy, Glycerine 99.5%, H-LA, H-OLE, H-ST(25 KG),
N-OCT(OH), N-Octanol(Sasol), Oleyl alcohol, S-100, ST(OH)-1

Unit: ton

4) 재생불가능 자원 기반의 원재료: 재생가능 자원 기반의 원재료를 제외한 총 원재료

폐기물 및 생물다양성 관리:

구분	2023 기준 연도	2030 목표	2040 목표	2050 목표
지정 폐기물	52'642	52'379	52'117	51'856
일반 폐기물	92'524	92'061	91'601	91'143

Unit: ton

유출 및 생물다양성 관리:

구분	2018 기준 연도	2030 목표	2040 목표	2050 목표
중대한 유출 ⁵	0	0	0	0

5) 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 ⁶ 개발	80	Revision ⁷ : 100	Revision ⁷ : 100	Revision ⁷ : 100
		New Product ⁸ : 100	New Product ⁸ : 100	New Product ⁸ : 100

6) Life Cycle Assessment

Unit: %

7) Tfs(Together for Sustainability) 이니셔티브에 따라 5년마다 LCA 개정

8) 새로 개발된 제품

고객 안전 및 보건

구분	2018 기준 연도	2030 목표	2040 목표	2050 목표
고객 불만사항 ⁹	109	104	98	93

9) 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.

Byungsoo Bae

부 병 수

최고안전환경관리자

발행일:

2024년 11월 19일

버전:

1