환경경영정책

제 1장 총칙

제 1조 (목적) 본 정책은 산일전기(이하 '회사')가 기업 활동 및 공급망 가치사슬 전반에서 발생하는 부정적인 환경 영향을 최소화하고, 지속가능한 환경 보전과 환경지표 개선을 통해 인류의 삶에 기여하는 환경친화적 기업으로 도약하는 것을 목적으로 한다.

제2조 (용어의 정의)

1. 환경경영: 제품 생산 및 서비스 활동 전반에서 발생하는 환경 영향을 최소화하고, 환경 보호와 지속가능한 발전을 달성하기 위하여 기업이 수행하는 정책 수립, 계획, 실행, 평가 및 개선 활동을 의미한다.

2. 이해관계자: 회사의 경영활동과 직·간접적인 관계를 맺고 있는 임직원, 협력사, 고객사, 투자자, 지역주민 등을 포함한다.

3. 전과정평가(LCA, Life Cycle Assessment): 원료 채취부터 제조, 유통, 사용, 폐기 및 재활용에 이르는 제품의 전 과정에서 발생하는 환경 영향을 정량적으로 평가하는 방법론을 말한다.

4. 온실가스 및 에너지 관리: 사업 활동에서 발생하는 온실가스 배출을 체계적으로 관리하고, 고효율 설비 도입 및 신재생에너지 사용 확대 등을 통해 에너지 효율을 향상시키며 배출량을 투명하게 관리하는 활동을 말한다.

5. 최적방지기술(BAT, Best Available Technology): 환경오염을 예방하거나 최소화하기 위하여 현재 기술 수준에서 기술적·경제적으로 적용 가능한 가장 효과적이고 진보된 환경 관리 기술을 의미한다.

6. 자원순환 및 폐기물 관리: 전 사업 활동에서 발생하는 폐기물을 최소화하고 재활용 처리를 우선적으로 검토하여 자원순환 경제 체계를 구축하는 활동을 말한다.

7. 녹색기술(Green Technology): 유해화학물질 사용 저감, 폐기물 발생 억제, 자원 소모 축소 등 환경친화적 특성을 갖춘 제품을 공급하기 위한 생산 체계 및 관련 기술을 의미한다.

8. 환경 실사(Due-diligence): 인수 및 합병(M&A), 투자 및 사업 활동 전반에서 발생할 수 있는 실제적·잠재적 환경 리스크와 부정적 영향을 식별·평가하고, 예방·완화 및 시정 조치를 취하는 일련의 과정을 말한다.

제 3조 (적용범위)

1. 본 정책은 회사의 본사, 국내외 생산 및 판매법인, 지점, 자회사 등 회사의 재무적 연결 범위에 속한 모든 구성원에게 적용된다.

2. 회사는 협력사, 대리점, 아웃소싱 파트너 등 공급망 내 이해관계자들에게도 본 정책의 준수를 권장하며 동참을 유도한다.

3. 본 정책은 각 국가의 관련 법규를 준수하며, 회사의 정책 또는 국제 기준이 더 엄격한 경우에는 관계 법령이 허용하는 범위 내에서 더 높은 기준을 적용하도록 노력한다.

제 2장 환경경영 거버넌스 및 관리체계

제 4조 (의사결정 및 거버넌스)

1. 이사회 산하 **ESG 위원회**는 환경경영의 전략, 목표 및 이행 성과를 심의하고 승인하는 최고 의사결정 기구로서 관리감독 역할을 수행한다.

2. 대표이사는 환경정책 이행을 위한 주요 이슈에 대해 의사결정을 수행하며, 필요한 인력과 자원을 지원한다.

제 5조 (실행 조직 및 보고)

1. **환경경영 전담 조직**은 환경 리스크를 분석하고 효율적인 관리 방안을 수립한다.

2. **관련 부서는** 환경 관리 실적 및 목표 달성 현황을 정기적으로 보고하고 모니터링한다.

제 3장 환경경영 일반 원칙

제 6조 (온실가스 및 에너지 관리)

1. 회사는 2050년 탄소중립 달성을 목표로 고효율 설비 도입 및 신재생에너지 사용 확대를 추진한다.

2. 제품 개발부터 폐기까지 전 과정의 에너지 효율 향상을 도모하고, 온실가스 배출량을 집계하여 외부에 투명하게 공개한다.

제 7조 (대기환경 관리)

1. 회사는 대기오염물질 배출 농도에 대해 법적 허용 기준 보다
엄격한 사내 배출 허용 기준을 자체적으로 설정하여 운영한다.

2. 신규 생산 공정 및 설비 도입 시 사전환경성 검토를 의무화하여 대기 환경에 미치는 영향을 사전에 파악하고 대응 전략을 수립한다.

3. 최적방지기술(BAT, Best Available Technology)을 적용하여 먼지(Dust) 등
대기오염물질 배출을 저감하며, 이를 위해 고효율 집진기 설치, 고사양 활성탄 교체 및 저효율 방지시

설 개선 활동을 지속적으로 추진한다.

4. 대기오염물질별로 정량적인 감축 목표를 수립하고 실적을 정기적으로 모니터링하여, 대기질 개선을 통한 지구 환경 보호에 기여한다

제 8조 (폐기물 및 자원순환)

1. 전 사업 활동에서 발생하는 폐기물을 최소화하고, 재활용 처리를 우선적으로 검토하여 자원 순환경제에 기여한다.

2. 폐기물 외주업체가 폐기물을 적법하게 처리하도록 엄격하게 관리 및 모니터링한다.

제 9조 (유해화학물질 관리)

1. 화학물질 구매 전 유해성 평가를 실시하고, 유해물질이 포함되지 않은 대체 원부자재를 도입하기 위해 노력한다.

2. 유출 사고 방지를 위한 안전장치를 구비하고, 비상사태 대비 시나리오 수립 및 정기적인 대응 훈련을 실시한다

제 10조 (수질 및 수자원 관리)

1. 회사는 용수 절감·재이용 및 설비 관리를 통해 수자원의 효율적 사용과 안정적 공급을 도모한다.

2. 회사는 공급망 전반의 수자원 영향을 최소화하기 위해 노력한다.

3. 회사는 수자원 관련 법규와 이해관계자 요구사항을 준수하고, 필요 시 정보를 투명하게 공개한다.

제 4장 친환경 제품 및 가치사슬

제 11조 (친환경 제품 개발 및 투자)

1. 회사는 제품의 설계부터 폐기 단계에 이르는 전 과정(Life-cycle)에서 발생하는 환경 영향을 최소화하기 위해 에너지 효율을 극대화한 고효율 제품 및 저탄소·친환경 전력 기기 라인업을 지속적으로 확대한다.

2. 회사는 유해화학물질 사용 저감, 폐기물 발생 억제, 자원 소모 축소 등 환경 친화적 특성을 갖춘 제품을 공급하기 위해 녹색 기술(Green Technology)에 대한 투자를 강화하고 친환경 생산 체계를 구축한다.

3. 회사는 주요 제품에 대한 전과정평가(LCA)를 실시하여 제품의 환경 정보를 이해관계자에게 투명하게 공개하고, 이를 통해 책임 있는 소비와 자원 순환 경제 실현에 기여한다

제 12조 (공급망 및 사업장 관리)

1. 협력회사 행동 규범에 환경 책임 준수 요건을 정의하고 지속가능한 공급망 구축을 위해 노력한다.

2. 인수 및 합병(M&A) 및 투자 시, 환경 실사(Due - diligence)를 실시하여 잠재적 환경 리스크를 파악하고 기업 가치 산정에 반영한다.

제 5장 보칙

제 13조 (법규 준수 및 교육)

1. 국내외 환경 관련 법규 및 국제 협약을 엄격히 준수하며 모니터링 체계를 구축한다.

2. 전 임직원을 대상으로 정기적인 환경 교육을 실시하여 환경보전 의식을 고취하고 친환경 문화를 조성한다.

제 14조 (이해관계자 소통)

1. 회사는 환경경영 전략, 목표 및 이행 성과를 **지속가능경영보고서와 홈페이지를** 등을 통해 외부 이해관계자에게 투명하게 공개한다.

2. 회사는 고객사, 투자자, 지역사회 등 다양한 이해관계자의 요구사항을 경영 활동에 적극적으로 반영하며, 이들에게 필요한 환경 정보를 글로벌 기준에 부합하도록 적시에 제공하여 소통을 강화한다.

부칙

1. 본 정책은 대표이사의 승인을 얻은 날로부터 시행한다.

2. 본 정책은 국제 협약, 주요 거래국의 정책, 국내외 관련 법규의 변화에 따라 정기적으로 검토하고 개정할 수 있다.

환경경영정책	개정차수	최종 수정일
	0	2026.05.13

환경안전보건방침

산일전기는 '환경', '안전', '보건'을 회사경영의 최우선 가치로 인식하고 전 임직원과 이해관계자 모두가 아래 사항을 적극 실천한다.

1. 우리의 제품 및 서비스를 고객의 기대와 요구에 충족시킴은 물론 안전하고 환경친화적인 제품생산 및 서비스의 제공에 최선을 다한다.
2. 환경보전과 쾌적한 근로환경의 조성을 위하여 환경 및 보건안전 경영시스템을 운영하여 기업경영의 모든 단계에서 오염방지 및 지속적 개선활동을 실시한다.
3. 법적 요구사항 및 그 밖의 요구사항을 충족시키기 위해 근로자의 참여를 독려하고, 중요사항은 근로자와 협의하에 결정하며, 결정된 사항은 전 임직원이 성실히 수행한다.
4. 환경보건안전 목표 및 세부목표를 설정하여 환경보건안전 성과를 지속적으로 개선하고 검토하는 체계를 수립한다.
5. 경영활동 전 과정에서 소요되는 모든 자원과 에너지의 근원적 제어를 통하여 자원과 에너지의 효율적 이용과 절감에 노력한다.

대표이사 박동석 朴東錫 | 대표이사 한익희