
솔브레인 환경경영정책

제정일자:	2025. 08. 21
최종 수정일:	2025. 08. 21
개정차수:	0

1. 목적

솔브레인은 환경을 경영의 핵심 가치로 삼고, 모든 사업 활동에서 환경 영향을 최소화하며, 지역사회와의 조화를 통해 지속가능한 미래를 추구한다. 본 환경경영정책은 기업 시민으로서의 책임을 성실히 이행하고, 환경 보전과 지속가능한 성장을 실현하는 것을 그 목적으로 한다.

2. 적용 범위

본 정책은 솔브레인의 전 사업장과 모든 임직원에게 적용되며, 협력회사와 공급망 파트너와의 공동 이행을 유도한다. 또한, 적용 범위에는 생산, 연구개발, 물류, 사무 등 회사의 전반적인 경영 활동이 포함된다.

3. 환경경영 기본 원칙

솔브레인은 책임 있는 기업 활동을 통해 지속 가능한 사회를 만들어가는 데 기여하며, 다음과 같은 원칙에 따라 환경경영을 실천한다.

3.1 환경오염물질

솔브레인은 사업장에서 발생할 수 있는 대기, 수질, 토양 등 다양한 형태의 환경오염물질을 체계적으로 관리하고, 이로 인한 환경 피해를 최소화하고자 노력한다. 모든 관련 법규를 준수하며, 배출 저감을 위한 기술적 · 설비적 개선을 지속 추진한다. 또한, 오염물질의 발생부터 배출, 사후관리까지 전 과정을 고려한 관리 기준을 마련하여 운영한다.

- ① 대기오염물질: 대기 중으로 배출되는 오염물질의 종류와 양을 정기적으로 측

정 및 기록하며, 저감설비 구축과 기술 개선을 통해 배출 농도를 법적 기준 이하로 유지한다.

- ② 수질오염물질: 사업장에서 배출되는 폐수 내 오염물질을 정밀하게 분석하고, 이를 적정 수준으로 유지하기 위한 수처리 설비를 설치 · 운영한다. 수질기준 준수를 위해 책임 있는 물 관리 체계를 갖춘다.
- ③ 토양오염물질: 공장 부지 및 주변 지역의 토양 오염 여부를 주기적으로 점검하며, 유해물질의 누출을 방지하기 위한 설비 보완과 공정 개선을 병행한다. 잠재적 오염 요인을 사전에 차단하기 위해 예방 중심의 접근을 실천한다

3.2 폐기물

솔브레인은 자원의 효율적 사용과 환경영향 최소화를 위해 폐기물 감축 및 재활용을 핵심 과제로 삼는다. 사업장 전반에서 발생하는 폐기물을 체계적으로 분류 · 관리하고, 순환자원으로의 전환을 확대하여 자원 선순환에 기여한다.

- ① 발생량 저감 : 제조 및 운영 과정 전반에서 폐기물 발생 요인을 사전에 파악하고, 원재료 사용의 효율화, 공정 최적화 등을 통해 불필요한 폐기물 배출을 줄인다.
- ② 분류 및 재활용 확대 : 폐기물의 성상에 따라 철저히 분리 배출하여, 재활용 가능한 자원은 적극적으로 회수하고 재사용 또는 위탁 재활용을 추진한다.
- ③ 처리의 적정성 확보 : 폐기물은 관련 법규를 준수하여 적정하게 보관, 운반 및 처리하며, 위탁 처리업체에 대한 정기적인 평가와 관리도 함께 실시한다.

3.3 유해물질

솔브레인은 사업장에서 사용하거나 제품에 포함된 유해물질 현황을 체계적으로 파악하고, 관련 정보를 지역사회 및 이해관계자에게 투명하게 공유한다. 안전한 작업 환경 조성을 위해 유해물질의 유해성과 위해성을 지속적으로 평가하고, 적절한 대응 방안을 마련하여 관리한다.

3.4 에너지

지속적인 에너지 낭비 요소 제거와 최적화를 통해 에너지 감축을 추진하며, 재생 에너지 발전 설비를 도입하여 외부 에너지 의존도를 최소화한다. 또한 운영중인 에

너지 모니터링 시스템을 국·내외 사업장으로 확산시켜 에너지 선도 기업으로 도약한다.

- ① 낭비 요소 제거 및 최적화 : 사업장 내 에너지 손실 요인을 지속적으로 파악해 제거하고, 에너지 다소비 설비의 운전을 최적화한다. 노후화 설비 교체, 고효율 설비 도입, 폐열 활용, 필요 열원 파악 등 지속적인 개선을 통해 에너지 사용량 절감 활동을 추진한다.
- ② 재생에너지 도입 : 태양광, 수소, 지열 등 재생에너지 발전 설비 설치를 검토하여, 사업장 내·외부 에너지 사용을 최소화한다.
- ③ 에너지 관리 시스템 확산 : 사업장에서 운영 중인 에너지 모니터링 시스템을 고도화하여 데이터를 분석·활용하고, 이를 국내·외 사업장으로 확대 적용한다.

3.5 수자원

지속적인 수자원 낭비 요소 제거와 최적화를 통해 용수 사용을 줄이고, 자체 폐수처리장 활용 및 재활용수 생산을 통해 외부 용수 사용을 최소화한다.

- ① 낭비 요소 제거 및 최적화 : 사업장 내 용수 손실 요인을 분석하여 제거하고, 용수 사용량을 최적화한다.
- ② 용수의 재활용 : 용수 활용 방식을 지속적으로 개선해 재활용수 사용 비중을 높인다. 또한, 자체 보유한 폐수처리시설을 고도화하여 재활용수 생산 효율을 높이고, 외부 용수 사용량을 최소화한다.

3.6 온실가스

‘Greener Soulbrain to 2050 Net-Zero’ 목표 달성을 위해, 단기·중기·장기 전략을 수립하고 단계별로 추진한다. 각 단계별 구체적 성과 목표를 설정해 온실가스 감축 실적을 지속적으로 모니터링·평가하며, 최신 친환경 기술과 지속적인 혁신을 통해 2050년 탄소중립 실현을 선도한다.

- ① 단기 전략 : 에너지감시시스템(FEMS, Factory Energy Management System)을 구축하고, 공조기·냉동기 등 주요 설비 최적화, 리크 포인트 개선, 대기전력 차단 등으로 불필요한 에너지 사용을 줄여 온실가스 배출량을 감축한다.

- ② 중기 전략 : 고효율 설비 도입, 단열 · 차열 성능 개선을 통해 건물의 에너지 효율을 강화한다. 또한, 폐열 회수를 통해 불필요한 에너지 손실을 줄여 온실가스를 감축한다.
- ③ 장기 전략 : 태양열, 지열, 수소 등 재생에너지 도입과 재생에너지 인증서 구매를 통해 저탄소 에너지원 활용을 확대하고 온실가스 감축을 실현한다.

4. 추진체계

4.1 책임

솔브레인은 최고경영진 또는 이사회 및 산하 위원회를 통해 환경경영 리스크 관리 · 검토, 추진 현황 점검, 리스크 대응 방안 논의 등 주요 사항들을 수행한다. 또한 중 장기 전략 수립이나 설비 투자계획 등 중요한 환경경영 사안에 대해서 보고 및 승인 절차를 거치며, 구체적 실행 방안을 마련하고 이행한다.

4.2 이행

솔브레인은 환경경영 전담조직을 중심으로 환경 관련 업무를 통합적으로 수행하며, 체계적인 환경관리 기반을 구축하고 운영한다. 전담조직은 환경경영시스템의 구축 및 운영, 환경오염물질 관리 및 관련 정책 수립, 환경 리스크 파악 및 개선 활동, 사업장 환경 모니터링, 지역사회와의 소통 및 대외 협력 등 폭넓은 역할을 수행한다. 또한, 연구개발, 구매, 생산 등 주요 부서와 유기적으로 협업하여 친환경 기술 개발, 자원 효율 개선, 환경 보전 활동을 적극 확대해 나간다.