

문서명	환경 정책
관리부서	ESG 기획팀
최초 제정일	2024.01.05
최신 개정일	2024.01.05

## 환경 정책

Rev No	제·개정일	제·개정내용	비고
0	24.01.05	신규 제정	

## I. 개요

### 1. 제정 목적

(주)옥스머티리얼즈는 환경영영의 중요성을 인식하고, 기후변화 대응과 자원순환 경제로의 전환 등 지속 가능한 발전을 위한 책임을 다하고자 최선을 다한다. 이에 국내외 환경 관련 법령 및 규정, 국제표준(ISO14001)을 기반으로 환경영영을 체계적으로 추진하며, 국내외 전 임직원의 자발적인 실천과 동참을 통해 환경목표를 수립하고 이행하고자 한다.

또한, 지역사회와의 협력과 공급망 전반의 친환경 실천을 강화하여 환경 영향을 최소화하고, 미래 세대를 위한 지속가능한 기업으로 성장해 나가기 위해 본 환경정책을 제정한다.

#### -옥스머티리얼즈 환경영영 방침-

1. 제품의 연구개발과 생산, 유통 및 사용, 폐기까지의 전 과정과 조성 과정에서 자원과 에너지의 지속가능한 사용, 환경오염 물질과 화학물질의 배출 저감, 폐수 및 폐기물의 재활용에 최선을 다한다.
2. 환경영영시스템을 운영하고 전 사업장과 협력업체를 정기적으로 모니터링하고 개선성과를 지속적으로 관리한다.
3. 국내외 환경 법규와 협약을 준수하여 환경오염 및 환경영향을 최소화하고, 글로벌 기후변화에 대응하는 동시에 지역사회 생태계와 환경 보전을 위해 투자한다.
4. 협력업체의 환경영영 활동을 적극 지원하며 친환경 공급망 정책 이행을 위해 필요한 기준을 수립 및 이행한다.
5. 환경영영 성과를 기업 구성원 및 대내외 이해관계자들에게 다양한 방식으로 투명하게 공개한다.
6. 전 직원에 대한 환경교육을 정기적으로 실시하고 협력업체 환경영영 활동을 지원하며, 환경에 대한 사회적 인식 제고를 위해 노력한다.

## 2. 적용 범위

본 환경영영 정책은 옥스머티리얼즈의 연결재무제표 기준에 포함된 국내외 모든 사업장에 적용된다. 또한, 임직원은 물론 도급·용역 인력, 사내 협력사에게도 동일하게 적용되며, 공급사, 물류사, 대리점 등 가치사슬 전반의 이해관계자에게도 정책 준수를 적극 권고한다.

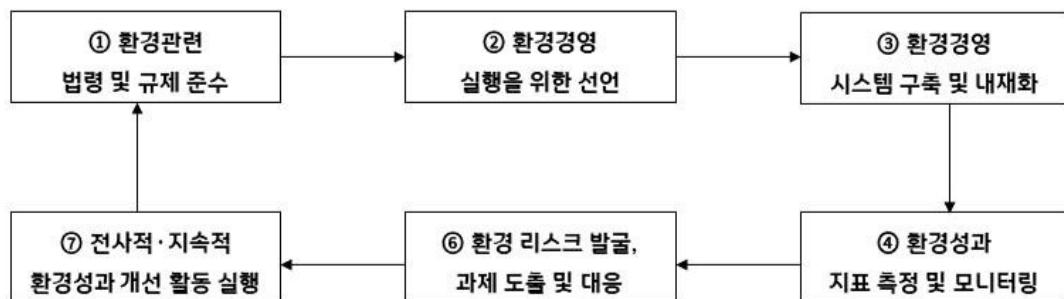
단, 본 정책이 해당 국가의 법령과 상충하는 경우, 해당 국가의 법령을 우선 적용한다.

만약 해당 국가의 법령이 미비하거나 별도의 규정이 없는 경우, 본 정책을 기준으로 환경영영 업무를 수행한다.

## 3. 이행 방안

옥스머티리얼즈의 환경영영은 ①환경 관련 법령 및 규제 등의 준수, ②환경경영 실행을 위한 선언, ③환경경영시스템 구축 및 관리규정 도입, ④환경성과 모니터링, ⑤리스크 발굴 및 과제 추진, ⑥지속적 환경성과 개선활동으로 운영된다.

ESG 위원회 내의 환경영영 관련 조직은 주기적으로 법령의 재개정, 사회 및 기업환경의 변화 등을 반영하여 해당 이행방안을 고도화해 나간다.



## II. 환경영영 기본원칙 및 실행목표

옥스머티리얼즈는 지구 온난화, 환경오염, 생태계 해손 등 글로벌 환경문제에 적극 대응하고, 기업의 지속가능 한 성장을 실현하기 위해 가치사슬 전반에서 발생 가능한 환경 리스크와 기회 요소를 사전에 식별하고 체계적으로 관리하고자 한다.

이에 따라 사전 예방 원칙(Precautionary Principle)에 기반하여 환경영향 저감 전략과 실행 목표를 수립하고, 다음과 같은 환경영역별 실천 기본원칙 및 목표를 정의하여 단계적으로 이행한다.

### 1. 원부자재 효율화 및 친환경 조달

- 1) 자원의 효율적 사용을 위하여 원부자재 투입량을 정기적으로 모니터링하고, 생산 공정 개선을 통해 낭비를 최소화한다.
- 2) 불법적 자원채굴, 환경오염 발생 원자재에 대해 공급망 전반에서 모니터링 체계를 구축하고, 재생불가능 자재 사용을 최소화한다.
- 3) 재활용 소재 및 친환경 인증 원자재 사용을 단계적으로 확대하며, 기준연도인 2024년 대비 2030년까지 재생 가능 원부자재 사용률을 5% 이상으로 확대하는 것을 목표로 한다.

### 2. 에너지 사용 효율화 및 재생에너지 전환

- 1) 고효율 설비 도입, 노후설비 교체, 생산공정 개선 등을 통해 에너지 사용량을 절감하고, 에너지 절감 캠페인을 지속 추진한다. 주기적으로 에너지 소비 데이터를 분석하고 개선 방안을 도출한다.
- 2) 사업장 특성에 적합한 재생에너지(태양광 등) 적용 방안을 마련하고, 재생에너지 인증서 (REC) 구매, 전력구매계약(PPA) 등을 통해 재생에너지 사용률을 점진적으로 확대한다.
- 3) 2030년까지 에너지 사용량을 2024년 대비 15% 감축하고, 전체 전력 사용량 대비 재생 에너지 사용률을 10% 이상 전환을 목표로 한다.

### 3. 온실가스 감축 및 탄소중립 추진

- 1) ISO 14064-1 기준에 따라 Scope 1, 2 온실가스 배출량 인벤토리를 구축하여, 온실가스 배출량을 정량적으로 측정, 관리한다.
- 2) 2030년까지 국내사업장 온실가스 배출량을 2024년 대비 15% 감축하기 위해, 온실가스 배출량을 정량적으로 측정·관리하고, 이행성과를 지속적으로 평가한다.
- 3) 공급망(Scope 3) 배출량 일부에 대해서도 온실가스 배출량 측정·관리하고, 감축 목표를 설정하여 이행성과를 지속적으로 평가한다.
- 4) 외부 탄소 상쇄 수단(REC 등)과 내부 감축 활동을 병행하여 2045년 탄소중립 달성을 지향한다.

### 4. 용수 절감

- 1) 사업장 내 용수 사용량을 절감하기 위해, 용수 사용량을 연 1회 이상 모니터링하고, 절감 가능성 평가를 실시한다.
- 2) 2024년 대비 2030년까지 용수 사용량을 20% 감축하고, 재이용률을 10% 이상으로 확대하는 것을 목표로 한다.

### 5. 폐기물 최소화 및 자원순환 실현

- 1) 폐기물 발생 원인을 분석하고, 감량 및 재활용 비율을 지속적으로 개선한다.
- 2) 매립·소각 비율이 높은 폐기물에 대한 업사이클링 방안을 마련하고 실현한다.
- 3) 2024년 배출량 대비 2030년까지 5% 감축을 목표로 하며, 폐기물 처리이력을 연 1회 이상 점검해 투명성을 확보하고 불법 처리를 방지한다.

### 6. 유해화학물질 및 환경오염물질 관리

- 1) 경영활동으로 인해 발생되는 대기오염물질을 최소화하고, 발생된 대기오염물질에 대해 최적의

방지시설을 구축하여 환경에 미치는 영향을 최소화한다.

- 2) 유해화학물질을 체계적으로 관리하여 유출, 누출 등의 화학물질 사고가 발생하지 않도록 하며 유해화학물질의 이용 및 배출을 저감하기 위해 노력한다.
- 3) 사업장 내 미세먼지(PM), VOCs 등 주요 오염물질에 대한 배출 모니터링을 연 2회 이상 실시하고, 기준 초과 또는 이상 발생 시 즉각적인 원인 분석 및 저감조치를 시행한다.

## 7. 친환경 제품 및 서비스 개발

- 1) 2030년까지 제품의 전 과정평가(Life Cycle Assessment, LCA)을 5건 이상 진행하여, 환경영향을 정량적으로 분석하고 개선한다.
- 2) 재활용 가능한 소재 사용, 경량화 기술, 에너지 절약형 설계 등 친환경 설계 원칙을 적용한다.

## 8. 생물다양성 및 생태계 보호

- 1) 자재 조달 및 개발 과정에서 산림훼손 및 생물다양성 훼손 여부를 평가하며, 공급망에 책임조달 기준을 적용한다.
- 2) 산림파괴 및 습지 훼손 방지를 위한 내부 기준을 수립하고, 사전 환경영향 평가를 실시한다.
- 3) 2030년까지 전사업장 인근 지역의 생태계 영향을 평가하고, 복원 활동(조림, 수질 정화 등)을 지역사회와 연계하여 시행한다.

# III. 추진체계

## 1. 거버넌스

옥스머티리얼즈는 환경영영의 전략적 실행과 지속적인 개선을 위해 전사적 거버넌스를 구축하고 있다. CEO 및 주요 경영진이 참여하는 ESG 경영위원회는 환경영영 방침 및 정책의 제·개정, 환경 성과 및 리스크의 검토, 중장기 전략의 수립에 대해 심의·의결한다.

환경경영 전담조직인 ESG 경영위원회 산하의 환경 분과는 환경영영시스템 구축 및 운영, 환경데이터의 수집 및 보고, 내부 평가 및 교육, 정책 실행을 담당하며, 연구·생산·구매 등 유관 부서와 협력하여 이행력을 확보한다.

옥스머티리얼즈는 환경영향 주요 항목(에너지, 온실가스, 용수, 폐기물, 대기, 유해화학물질 등)에 대한 목표 수립, 모니터링, 개선활동을 총괄하는 환경관리협의체를 연 1회 이상 정기적으로 운영하며, 필요 시 외부 전문기관과의 협력을 통해 전문성과 신뢰성을 확보한다.

## **2. 임직원 교육**

옥스머티리얼즈는 전사 임직원을 대상으로 환경영영의 필요성과 실행력 제고를 위한 정기 교육을 실시한다.

신규 입사자, 관리직 대상 맞춤형 교육 콘텐츠를 구성하고, 온라인 교육 및 외부 교육을 병행한다. 교육은 온실가스, 자원절약, 기후변화, 환경 법규 위반 예방 등을 포함한다.

협력사에도 환경영영 가이드라인 및 교육자료를 배포하고, 공급망의 ESG 인식 및 실천역량을 강화한다.

## **3. 성과관리**

옥스머티리얼즈는 환경영영시스템(ISO 14001)의 PDCA(Plan–Do–Check–Act) 순환 체계에 기반하여 다음과 같은 프로세스를 통해 환경영영 성과를 관리한다.

### **① 성과목표 설정 (Plan)**

환경영향 주요 항목(에너지, 온실가스, 폐기물 등)에 대해 단기(1년), 중장기(3~5년) 목표를 설정한다. 정량적 목표는 가급적 계량화된 지표( $t\text{CO}_2\text{eq}$ , kWh,  $\text{m}^3$  등)로 설정하며, 목표의 달성을 가능성, 경제성, 법규 준수 수준을 고려한다.

공급망 및 고객사의 요구사항(LCA, CDP 등)을 반영하여 정책 목표를 수립한다.

### **② 실행 (Do)**

수립된 목표에 따라 세부 실행계획을 수립하고, 각 부문별 역할과 책임을 명확히 한다.  
에너지 절감, 온실가스 감축, 자원순환, 친환경 설계 등 세부 실행과제에 대한 담당 부서를 지정하고, 실적을 추적 관리한다.

#### ③ 이행현황 점검 (Check)

정기적인 내부 점검과 성과 리뷰를 통해 목표 이행률과 주요 과제 진행 현황을 점검한다.  
내부 환경 감사, 경영검토회의 등을 통해 이행의 효과성, 문제점, 개선점 등을 종합적으로 분석한다.

#### ④ 평가 및 개선 (Act)

이행 결과를 ESG 위원회에 보고되며, 평가 결과에 따라 개선계획을 수립·보완한다.  
우수 사례는 사내에 공유하고, 개선이 필요한 항목은 단계적 실행계획을 재조정하여 지속적으로 개선한다.

## IV. 참고

본 정책은 ESG 경영위원회 산하의 환경 분과에 의해 연 1회 이상 정기적으로 검토되며, 환경 관련 법령 및 규제 변화, 사회적 요구 및 고객사의 환경영영 기준 변경 등을 반영하여 개정하고, ESG 경영위원회의 승인을 거쳐 시행한다.

또한, 본 환경영영 정책은 인권, 노동, 안전, 공급망 등 ESG 전 영역과 유기적으로 연계되어 있으며, 전사 지속가능경영 체계 내에서 통합적으로 관리한다.