

문서관리번호	HAMC-O02
최초 제정일	2025.07.22
최신 개정일	2025.07.22
문서 관리자	환경안전팀

환경경영 정책

(Environmental Management Policy)

2025.7

목 차

1.개요	
1.1 제정목적	
1.2 적용범위	
1.3 이행방안	
2.추진체계	
2.1 거버넌스, 이해관계자 협의 및 소통	
2.2 이행체계	
2.3 표준체계	
3.환경 경영관리 프로세스	
3.1 환경관리 지표 및 저감활동	
3.2 교육 및 인식제고	
3.3 협력회사 지원 및 점검	
3.4 성과 관리	
4.부칙	

1. 개 요

1.1 제정목적

한화첨단소재는 안전보건환경 경영활동이 시스템 요구사항 및 관련 법규 요구사항을 충족하고 안전보건환경 리스크 및 기회 관리 및 개선을 통해 부정적 영향을 최소화하고 쾌적한 생활환경 유지와 지역환경을 보전하기 위해 본 환경정책을 지속적으로 점검하고 개선한다.

<안전보건환경 경영 방침 (전사)>

한화첨단소재는 지속적인 기업발전과 사회적 책임을 완수하기 위하여 안전·보건·환경을 기업경영의 고유가치로 인정하고 다음과 같이 노력한다.

1. 안전보건환경을 경영의 최우선적 목표로 고려하여 위험요인을 제거하고 리스크를 최소화한다.
2. 모든 임직원과 종사자가 참여하는 안전문화를 구축하고 안전한 작업환경조성을 위해 노력한다.
3. 법규와 규정을 자발적으로 준수하고, 지속적인 개선활동을 추진한다.
4. 오염물질 배출을 최소화하고 온실가스 감축으로 지구환경보전에 기여한다.

<안전보건환경 경영 방침 (세종·음성사업장)>

1. 안전·보건·환경 법규와 안전보건환경경영에 관련된 요구사항(ISO14001, 45001, 22301)을 준수함은 물론 법규 이상의 엄격한 사내 기준을 설정하여 준수하며, 시스템의 효율성과 성과를 지속적으로 개선한다.
2. 현장 중심의 신속하고 실효성 있는 환경안전관리를 위해 라인책임제를 시행한다.
(모든 안전·보건·환경 관리의 책임 소재는 현장관리 라인에 있다)
3. 온실가스/환경오염 저감 및 무재해 달성을 위한 목표와 세부목표를 수립하여 개선프로그램을 추진하며, 위험성평가를 사전에 시행하여 잠재적 위험요소를 개선한다.
4. 공정안전관리(PSM) 12대 실천과제를 성실히 수행하여 공정안전관리제도를 정착한다.
5. 모든 임직원과 종사자가 참여하는 안전문화를 구축하고 안전한 작업환경을 조성한다.
6. 지역사회 이해당사자에게 안전보건환경 정보를 공개하며 투명성을 확보한다.

1.2 적용범위

본 환경경영 정책은 한화첨단소재의 본사 및 국·내외 사업장, 연구소를 포함한 전 임직원에게 대하여 적용한다.

한화첨단소재는 모든 협력사, 이해관계자 등 환경경영을 위하여 이 환경경영 정책을 준수할 것을 권고한다.

한화첨단소재는 환경 관련 법령 및 규제, 내부 규정을 본 정책에 앞서 우선적으로 준수하며, 환경 법령 및 규제, 내부규정에서 다루고 있지 않거나, 특별한 조항을 두고 있지 않는 경우에는 본 정책에 따라 환경경영 업무를 수행한다.

1.3 이행방안

한화첨단소재 환경경영은 환경 관련 법령 및 규제 등의 준수, 환경경영 시스템 구축 및 관리규정 도입, 환경성과 모니터링, 리스크 발굴 및 개선 등의 활동을 통해 환경 관련 지표 및 목표를 설정하고 목표의 이행 점검을 수행하며, 환경 관련 목표 및 성과를 생산, 연구·개발담당부서의 핵심성과지표(Key Performance Indicators, KPI) 목표와 연계하여 운영한다.

2. 추진체계

2.1 거버넌스, 이해관계자 협의 및 소통

한화첨단소재는 ESG 운영 체계 중심으로 환경경영시스템을 구축·운영하고 환경오염물질 배출저감을 위한 정책 마련, 환경 리스크 파악 및 개선 등 환경영향을 미칠 수 있는 구체적 성과 목표를 설정하여 이해관계자 의사소통 및 지속적인 개선 활동을 수행한다.

- 1) 지속가능경영협의체: ESG 주요 추진과제 이행사항 모니터링 및 최종 의사결정권자(CEO) 보고 안건 지정
- 2) ESG 전담부서: ESG 실무부서, 협의체 운영지원 및 ESG 관련 대·내외 커뮤니케이션 수행
- 3) ESG 실무부서: ESG 주요 성과지표(KPI) 목표 수립 및 세부과제 발굴·이행·성과 보고 수행

2.2 이행체계

한화첨단소재는 ISO14001 기반의 체계적인 환경경영시스템을 구축하고 이를 효과적으로 실행하며, 제3자 검증 및 내부 점검을 통해 주기적으로 시스템의 유효성을 평가·개선하여 친환경 사업장 조성을 위해 노력한다.

- 1) 대기오염 관리: 생산 및 연구·개발 활동으로 인해 발생하는 가스·입자상 대기오염물질 배출량을 최소화하고, 정기적 측정 및 모니터링을 통해 법적 허용기준치 및 내부 기준을 준수한다.
- 2) 수자원 관리: 모든 폐수의 수질 관리 및 물 사용 저감 활동을 통해 수자원을 보호하고, 자체 폐수 처리시스템을 구축·운영하여 사업장 외부로 배출되는 오염물질을 최소화한다.
- 3) 폐기물 관리: 사업장 별 모든 발생 폐기물의 종류, 배출 및 재활용량을 관리하고 또한 자원적 가치가 높은 목재류, 생산 부산물은 재활용 전환을 통해 재활용 및 자원순환 등 폐기물 발생을 최대한 억제한다.
- 4) 화학물질 관리: 화학물질관리시스템(CMS) 구축하여 유해화학물질을 체계적으로 관리하여 화학물질 유·누출 사고를 예방하고 유해물질 사용 및 배출 저감에 노력한다.
- 5) 기후변화 대응: 온실가스 저감 목표 달성을 위해 지속 가능한 온실가스 감축 방안을 마련하고 에너지 효율 향상 및 신재생에너지 개발·전환을 통해 온실가스 배출량 최소화하기 위해 노력한다.
- 6) 생물 다양성 및 산림보전: 생물 다양성 및 산림 보호를 위한 정책을 마련하고, 사업장 인근 지역의 생태 영향 조사 및 리스크 파악을 통해 지역의 숲 조성 및 생물다양성 증진을 위한 활동을 추진한다.
- 7) 지속가능한 제품 관리: 생산·연구·개발 포함 전과정 활동에서 투입되는 자원, 에너지, 배출 오염물질에 대해 환경영향을 분석·평가하고 운송·물류 과정에서 발생하는 환경 리스크를 최소화하여 제품 생산 및 공급의 전과정에

서 환경영향을 최소화한다.

2.3 표준체계

한화첨단소재는 적용 가능한 환경 관리 매뉴얼·절차·지침을 비롯한 대기, 수자원, 폐기물, 화학물질, 온실가스·에너지, 토양오염, 환경영향평가, 친환경제품 구매 등 환경경영 세부분야별 관리 표준을 수립하고, 생산공정 및 연구·개발 활동 포함한 환경법규 준수, 환경 개선 등을 위한 안전보건 환경 경영 매뉴얼을 제정하여 업무를 수행한다.

3. 환경경영 관리 프로세스(Process)

3.1 환경관리 지표 및 저감활동

한화첨단소재는 대기 오염물질 등 환경 관리 지표를 선정하여 환경관련 법령 및 규제 기반 발생하는 환경 영향을 주기적으로 모니터링하고 환경에 대한 부정적 영향을 최소화하기 위해 엄격한 환경오염물질 배출 관리 기준을 수립·운영하고 있다.

- 1) 대기·수질오염물질: 관련 법령 배출허용기준보다 엄격한 수준의 사내 관리기준 설정 및 통합환경 허가배출기준 준수를 위해 최적의 환경오염 방지시설을 설치·운영함으로써 환경 오염물질 배출량을 저감한다.
(대기: 먼지, NO_x, 유해대기오염물질(HAPs), 잔류성오염물질(POPs) 등)
(수질: 생물학적산소요구량(BOD), 총유기탄소(TOC), 부유물질(SS), 비점오염원 등)
- 2) 화학물질: 화학물질관리시스템(CMS) 운영하여 유해물질 Risk 원천 차단 및 대체물질 전환, 유해물질 관리 기준 준수 등 화학사고 예방 및 사용량 감축에 노력한다.

(유해화학물질 취급관리, 화학물질 등록·평가, 유해물질제한지침(RoHS) 등)

3) 폐기물: 제품 생산 부산물 재활용, 재생원료 사용 등 지속적으로 폐기물 발생량을 저감하고 매립/소각 폐기물 비율 최소화 및 폐기물 재활용율을 향상한다.

(일반/지정 폐기물 발생량, 재활용 실적, 소각·매립 폐기물, 자원순환 등)

4) 온실가스: 신재생에너지 설비 구축을 통한 재생에너지 전환, 전 생산 제품 전과정평가(LCA) 등 온실가스 배출 저감 및 탄소중립 목표 달성을 이행한다.

(Scope 1,2,3 온실가스 인벤토리, 제3자 검증, 에너지 소비량 관리 등)

5) 토양오염: 토양오염방지시설을 설치·운영하고 토양오염검사를 실시하여 오염물질이 토양으로 누출되지 않도록 철저히 관리한다.

(토양오염관리대상시설, 토양정화 활동 등)

6) 생물다양성 및 산림보전: 가시박 등 외래종 제거 등 생물다양성 보호 활동을 정기적으로 실시하여 지역사회에 미치는 환경 문제 해소 등 생태계 및 산림보전을 위해 노력한다.

(생물다양성 리스크 분석, 지역사회 환경정화활동 등 생태계 보전 활동)

3.2 교육 및 인식 제고

사업활동으로 인한 환경영향, 기후변화와 환경 정책 및 관리 표준에 대한 이해를 높이기 위해 전 임직원 대상 교육을 실시한다.

3.3 협력회사 지원 및 점검

지속 가능한 파트너십을 유지하고자, 협력회사의 환경관리 역량을 고려하여 협력회사의 환경경영 활동을 지원 및 점검한다.

3.4 성과관리

한화첨단소재는 사업운영으로 인해 중대한 환경영향을 미치는 환경요인에 대해 중장기 성과목표를 설정하고 목표 달성을 위해 활동의 효과성, 목표 이행과정 개선점 등 중장기 성과개선 목표 및 이행현황을 정기적으로 점검한다.

4. 부칙

- 1) 본 환경경영 정책은 2025.07.22부로 제정하여 시행한다.