Kamtec

환경경영 정책

(Environmental Management Policy)

최종 제·개정일	2026. 07. 22
개정 차수	3
문서 관리팀	프로세스운영팀

캄텍 주식회사

대표이사 김성근



1. 목적

캄텍은 친환경적 경영을 통해 환경성과를 지속적으로 개선함과 동시에 사업활동 및 가치사슬 전반의 부정적 환경영향을 최소화하기 위해 본 환경경영 정책을 제정한다.

환경 방침

캄텍은 엔진 흡배기 제어 시스템 전문 기업으로서 당사 제품의 설계, 개발, 생산 활동과 관련 부가서비스를 제공함에 있어 ISO 14001:2015 환경경영시스템을 기반으로 고객, 법규 및 국제 규격의 제반 요구사항을 환경 활동에 적용하고, 이를 통한 모든 이해관계자의 니즈 및 기대 충족과 폐기물질 및 환경관련 물질절감을 목표로 다음 사항을 지속적으로 추진해 나간다.

1. 당사는 회사의 기준, 법 규제, 고객 및 이해관계자의 요구 국제 환경협약 등을 준수하여 환경보전을 위해 적극 노력한다.

2. 당사는 고객을 비롯한 내/외부 이해관계자의 요구사항과 조직의 상황을 파악하고, 환경오염예방을 위해 지속적 개선을 실시한다.

3. 당사는 환경경영시스템의 효과적 이행을 위해 환경 목표를 수립하고, 사업 계획을 통해 실천하며, 주기적 성과 측정을 실시한다.

4. 당사의 모든 임직원은 환경 방침을 이해하고, 환경 방침 달성에 기여할 수 있도록 교육 훈련을 통해 관리 능력을 배양한다.

5. 당사는 환경에 영향을 미치는 활동을 수행하는 모든 인원에게 필요한 자원을 제공하고, 이해관계자와의 원활한 의사소통을 보장하며, 상호신뢰에 바탕을 둔 긴밀한 파트너 쉽을 유지한다.

6. 당사는 기후 변화 완화 및 적응, 대응을 위해 온실가스 배출량과 에너지 관리 및 저감 활동을 통해 적극적으로 온실가스 배출량 저감의 노력을 한다.

7. 당사는 물부족을 극복하고 지속 가능한 자원의 사용을 위해 물 재사용, 수질관리 및 물 사용 저감을 위해 노력한다.

8. 당사는 생물다양성 및 생태계 보존을 위해 환경오염물질 배출 최소화와 사업장 및 지역 환경 개선을 위해 노력한다.

2. 범위

본 정책은 국내외 법인 및 임직원, 사내 협력사에게 적용된다.
또한 거래관계에 있는 모든 이해관계자가 본 환경경영 정책을 준수하도록 권장한다.
캄텍은 각 국가의 환경 관련 법령 및 규제 등을 본 정책에 앞서 우선적으로 준수하며, 현지 국가의 환경 관련 법규 및 규제 등에서 다루고 있지 않거나, 특별한 조항을 두고 있지 않는 경우 본 정책에 따라 환경경영 업무를 수행한다.

- 캄텍 임직원 및 사내 협력사
- 캄텍오토 루마니아 임직원 및 사내 협력사
- 장가항 캄텍 임직원 및 사내 협력사
- 캄텍오토 USA 임직원 및 사내 협력사
- 캄텍 비즈니스 파트너 (고객 및 협력사 외)
- 기타 공급업체, 소비자, 지역사회 및 비즈니스 관계자

2.1 공급망

캄텍은 [협력사 행동규범]에 따라, 공급망의 환경경영 성과 및 리스크를 점검하며, 고위험 공급망 또는 사업관계 상 상당한 영향력을 주고받는 공급망을 대상으로 환경경영 체계 구축을 지원한다. 또한 친환경 인증을 획득한 제품(원부자재) 및 서비스 구매를 확대하며, 공급망과 친환경 제품 개발, 생산을 위한 협력생태계를 구축한다.

2.2 사업장

캄텍의 사업장은 국제적으로 공인된 표준 또는 국가 단위의 지침 등을 바탕으로 환경경영시스템을 구축함과 동시에, 환경영향 개선 및 환경오염 저감을 위한 내부규정을 도입하여 지속적 성과개선 활동을 추진한다.

2.3 유통망

캄텍은 원재료, 재공품 뿐만 아니라, 최종 생산제품 등의 물류 및 운송 과정에서 발생하는 환경영향을 저감하기 위해 노력한다. 에너지 효율을 높거나, 친환경 에너지를 사용하는 물류 및 운송망을 지속적으로 확대함과 동시에 물류 및 운송 과정에서 발생하는 온실가스, 폐기물, 폐수, 기타 오염물질을 저감하기 위한 대내외 협력 활동을 마련한다.

2.4 제품 및 서비스

캄텍은 제품전과정평가(Life Cycle Assessment)를 기반으로 제품 단위별 원재료 투입 및 제품 생산/유통, 폐제품 회수 및 재활용까지 전과정 환경영향 개선 활동을 추진한다. 또한, 저탄소/재생에너지 사회로 전환을 위해 친환경 제품 및 서비스 개발에 주력함과 동시에 재활용 관점에서 제품 및 서비스의 디자인과 설계를 강화한다.

2.5 회수 및 재활용

캄텍은 폐제품의 순환적 사용을 고려하여 제품을 설계 및 개발한다. 생산자책임에 입각하여 폐제품의 회수 및 재활용 활동을 확대 추진함과 동시에 폐제품 처리업체 등과 협업을 통해 자원 재사용 및 재활용 비율을 확대한다.

2.6 기타

캄텍은 상기에 언급한 범위 외 신사업 진출, 신규 프로젝트 추진, 기타 대내외 투자활동에 있어 환경영향 및 리스크를 파악하고 개선하는 절차를 운영한다.

3. 이행 및 기본원칙

3.1 이행방안

캄텍의 환경경영은 1) 환경 관련 법령 및 규제 등의 준수, 2) 환경경영 이행을 위한 정책선언, 3) 환경경영시스템 구축 및 관리규정 도입, 4) 환경성과 모니터링, 5) 리스크 발굴

및 과제 추진, 6) 지속적 환경성과 개선활동으로 운영된다. 환경경영 관련 조직은 주기적으로 법령의 제개정, 사회 및 기업환경의 변화 등을 반영하여 해당 이행방안을 고도화해 나간다.

3.2 기본원칙

캄텍은 친환경 제품과 서비스 개발, 순환경제 활성화 및 친환경 사업장 조성을 위해 노력하며, 환경경영을 추진하기 위해 환경 요소별 다음과 같은 기본원칙을 정의한다.

3.2.1 원부자재

캄텍은 제품 및 서비스 생산에 투입되는 원부자재를 효율적으로 사용함으로써 천연자원 및 생태계의 불필요한 낭비를 최소화하고, 공급망 전반에서 윤리적이고 친환경적인 조달을 준수하기 위한 정책을 수립한다.

1) 원부자재 사용 효율화

제품 및 서비스 생산 공정의 최적화와 사업전략, 생산일정, 재고관리를 종합적으로 고려한 계획 생산을 통해 원부자재 투입을 최소화한다.

2) 폐기물 재투입 및 재활용

원부자재 투입 후 발생하는 철, 알루미늄 등 금속류 폐기물, 폐목재 및 폐지 등 기타 폐기물 및 부산물 등은 자체 생산공정에 재투입하거나, 재활용 가능한 외부시설로 이관 및 판매하는 등 가급적 재사용·재활용하기 위해 노력한다.

3) 지속가능한 조달

원부자재의 생산지를 점검하여 친환경 방식으로 생산되거나, 친환경 인증을 획득한 원부자재 사용을 장려한다. 생산지의 환경·사회적 영향을 평가하여 생물다양성 훼손, 불법 벌채 등 환경 파괴적 조달을 배제하며, 상당한 위험을 개선하기 위해 노력한다.

4) 생물다양성 보호

원부자재 구매/조달 등을 포함하여 사업 운영 전반에서 생물다양성을 보전하고, 서식지 훼손 방지, 복원 활동 등 생물다양성 보호를 위한 정책을 수립·이행한다.

5) 토지 이용 및 삼림 벌채 방지

사업 및 공급망에서 토지 이용·개발 과정이 생태계와 지역사회에 미치는 영향을 사전 평가하고, 산림 벌채를 예방하기 위한 기준을 마련한다.

6) 동물 복지

캄텍은 사업 및 공급망 전반에서 동물유래 원부자재를 사용할 가능성이 있는 경우 국제 기준(예: 5대 자유 원칙)에 부합하는 윤리적이고 지속가능한 방식으로 조달함을 기본 원칙으로 한다. 또한 동물 실험이 필요한 경우, 국제적으로 인정된 동물복지 관리 기준을 준수하며, 불필요한 동물 고통을 최소화하기 위해 노력한다. 캄텍은 동물성 소재, 동물실험의 필요성을 최소화하는 방향을 지향한다.

3.2.2 에너지

캄텍은 친환경 에너지 기반 생산체계 구축, 재생에너지 발전설비 투자, 친환경 제품 확대 등 가치사슬 전반의 에너지 전환을 선도한다. 또한, 에너지 효율 과제 발굴 및 이행, 에너지 절감 캠페인 등 일상의 에너지 절약 활동을 지속 추진한다. 캄텍은 연간 에너지 사용량 및 에너지 효율 개선 실적을 정기적으로 측정·분석하여 경영진과 이해관계자에게 보고하며, 이를 바탕으로 단기·중장기 에너지 절감 목표를 수립하고 공개한다.

1) 에너지 절감 추진

에너지 효율이 저하된 노후시설 교체, 에너지 고효율 설비 도입, 에너지 사용량 최소화를 위한 친환경 공법 개발 및 적용, 에너지 캠페인 시행 등 에너지 사용량 절감 활동을 추진한다.

2) 재생에너지 도입

재생에너지 발전 설비 설치, 재생에너지 인증서(REC) 구매, 발전사와의 전력공급계약(PPA) 체결 등 사업장 여건을 고려한 재생에너지 솔루션 적용을 고려한다.

3) 에너지 관리·보고 시스템 운영

에너지 및 온실가스 배출량을 통합적으로 모니터링하는 시스템을 운영하며, 측정 데이터는 외부 검증 절차를 거쳐 ESG 보고서 등에 정기적으로 공개한다. 이를 기반으로 에너지 관리 효율성 제고 방안을 검토·이행한다.

3.2.3 용수

캄텍은 지속가능한 물 환경 보전의 필요성을 인식하며 용수 저감 및 재활용 방안을 모색하고, 사업 운영 과정에서 양질의 용수를 적시에 사용할 수 있도록 용수 설비를 정기적으로 점검 및 개선한다.

1) 용수 재활용

수자원의 지속가능성 향상을 위해 용수를 아껴쓰고, 재사용하고, 재활용 하는 3R(Reduce, Reuse, Recycle) 활동을 지속한다.

2) 용수 모니터링

사업장 내 용수의 효율적인 사용을 위해 용수 사용량, 재사용량, 오폐수 방류량의 모니터링을 강화한다.

3.2.4 온실가스

캄텍은 기후변화에 적극적으로 대응하고 Net Zero 목표 달성을 위해 실질적인 온실가스 감축 방안을 마련하며, 단계적으로 재생에너지 체계로 전환한다. 또한, 탄소흡수·상쇄 활동을 포함하는 온실가스 관리 및 탄소중립 추진 정책을 수립·이행한다.
캄텍은 사업장 및 공급망 전반의 온실가스 배출량(Scope 1, 2, 3)을 국제 기준에 따라 매년 산정·보고하며, 외부 검증을 통해 데이터의 신뢰성을 확보한다.

1) 사업장 감축

재생에너지 전환, 에너지 효율화 등을 통해 사업장 직접배출(Scope 1)과 간접배출(Scope 2)을 감축하며, 탄소중립을 달성하기 위해 노력한다. 또한 친환경 스마트팩토리 등 제조기술 고도화 및 플랫폼 혁신으로 탄소중립 생산 거점을 구현한다.

2) 공급망 감축

공급망 탄소중립 가이드라인 개발하고 탄소중립 실천을 유도한다. 공급망 특성을 고려한 감축 활동을 공동으로 추진하며, 이행 현황을 점검·지원한다.

3) 제품 및 서비스 감축

친환경 제품 기술 개발, 인프라 확대 등을 통해 친환경 제품 및 서비스 보급을 확대하며,

제품·서비스 사용 단계에서의 온실가스 배출(Scope 3)을 감축한다.

4) 성과 공개

온실가스 감축 목표와 성과를 ESG 보고서, 웹사이트 등을 통해 이해관계자에게 투명하게 공개한다.

3.2.5 폐기물

캄텍은 사업 운영 과정에서 발생하는 폐기물을 최소화하고, 발생한 폐기물은 재활용·재사용하여 순환경제 실현에 기여한다. 폐기물 배출량을 매년 산정·보고하고 감축 목표를 설정·관리하며, 성과를 투명하게 공개한다.

1) 폐기물 처리 추적관리

사업장에서 배출되는 폐기물은 적법하게 처리 및 추적될 수 있도록 관련 법령에서 정한 절차 등에 따른다.

2) 폐기물 재활용 향상

사업운영 과정에서 발생하는 폐기물의 종류와 양에 따라 최적의 처리방법을 결정한다. 이를 통해, 매립/소각되는 폐기물 비율을 최소화하며, 폐기물의 재활용율을 향상한다.

3) 폐기물 재자원화

제품 생산 과정에서 매립/소각 비율이 높은 폐기물을 발굴하고, 이를 새로운 상품 및 서비스로 재탄생시켜 가치를 창출하는 업사이클링 생태계를 조성한다.

3.2.6 환경오염물질

캄텍은 대기, 수질, 토양, 소음 등 사업 활동으로 인한 환경오염물질 배출을 최소화하여 자연환경과 지역사회에 대한 부정적 영향을 최소화함과 동시에, 고객 및 임직원의 안전과 건강을 보호하는데 최선을 다한다. 캄텍은 국가별 환경 관련 법규 및 규제 등에 기반하여 환경오염물질의 발생 및 배출을 관리할 수 있는 기준을 마련하고 시행한다.

1) 대기오염물질

질소산화물(NOx), 황산화물(SOx), 먼지(Dust) 등 대기오염물질의 배출량을 모니터링하며, 법적 허용치 이하로 관리하기 위해 대기오염물질 저감설비 투자 및 신기술 도입을 추진한다.

2) 수질오염물질

생물화학적 산소요구량(BOD), 화학적 산소요구량(COD) 등 수질오염물질의 배출량을 모니터링하며, 법적 허용치 이하로 관리하기 위해 필요한 설비를 설치 및 운영한다.

3) 토양 품질 관리

유해화학물질 취급·저장·폐기 과정에서 토양오염이 발생하지 않도록 예방 조치를 시행하며, 사업장 토양오염도 조사를 정기적으로 실시하고, 오염 발생 시 복원 조치를 신속히 수행한다.

4) 소음 관리

사업장 가동 및 운송 활동으로 인한 소음 발생 수준을 주기적으로 측정하고, 법적 기준 이내로 유지하기 위해 방음·방진 시설을 도입하며, 인근 지역사회에 미치는 영향을 최소화한다.

3.2.7 유해물질

캄텍은 사업 과정에서 사용되는 화학물질에 대해 현황을 파악하고 MSDS를 유지·관리하며 이해관계자에게 정보를 제공한다. 당사는 REACH, RoHS, GHS 등 규제 대상 화학물질을 사용하지 않으나, 관련 법규와 사내 지침에 따라 화학물질을 안전 취급·보관하고 잠재 위험성을 평가하며 예방 활동을 지속적으로 수행한다.

3.2.8 지역사회 환경 책임

캄텍은 지역사회의 일원으로서 사업 운영 전반이 환경과 주민 삶의 질에 미치는 영향을 인식하고, 이를 최소화하기 위한 대책을 수립·이행한다.
캄텍은 지역사회와의 정기적인 소통을 통해 환경 관련 의견을 수렴하고, 환경 보전 프로젝트, 기후변화 대응 프로그램, 환경 교육 및 봉사활동 등 지속가능한 발전을 위한 협력 활동을 전개한다. 또한, 기후·환경 재난 발생 시 지역사회 복구·지원에 참여하며, 장기적

으로 환경·사회·경제가 조화를 이루는 지역발전을 도모한다.

4. 추진체계

4.1 거버넌스

4.1.1 책임

캄텍은 경영회의체 등을 통해 환경경영 리스크를 관리 및 성과개선 활동 전반을 감독하도록 한다. 경영회의체의 주요 역할은 환경경영 리스크 검토, 환경경영 추진성과 점검, 환경경영 리스크 대응방안 논의, 그 밖에 환경경영의 확산/전파를 위해 필요하다고 판단되는 사항 등으로 한다.

4.1.2 이행

캄텍은 환경경영 이행 조직을 구성하고 관련 업무를 수행하도록 한다. 환경경영 조직의 주요 역할은 환경경영시스템 구축 및 운영, 환경자본 보호 및 복원, 사업운영 과정에서 발생하는 오염물질 배출 관리를 위한 정책 마련 및 시행, 환경 리스크 파악 및 개선, 환경경영 확산/전파, 환경 관련 고충 접수와 처리, 기타 대외협력 활동 등으로 한다.

4.2 교육 및 인증

4.2.1 환경교육

캄텍은 임직원 및 기타 이해 관계자를 대상으로 환경경영 교육을 실시하며, 이를 통해 환경경영 필요성에 관한 인식 개선을 위해 노력한다. 또한 환경경영 교육을 통해 임직원이 업무수행 과정에서 친환경적 사고방식을 갖추도록 유도한다.

4.2.2 환경인증

캄텍은 국제표준인 ISO14001 인증을 통해, 환경경영을 경영방침으로 삼고 구체적인 목표를 통해 조직, 절차 등을 규정하고 자원을 효율적으로 배분하여 조직적으로 관리하는

체제를 갖추어 지속적으로 환경을 개선한다.

4.3 커뮤니케이션

4.3.1 정부기관

정부기관을 대상으로 환경경영 성과를 공유하며, 정부정책 방향을 확인하여 선제적으로 대응한다. 또한, 국가별 환경 관련 법령 및 규제 등을 올바르게 이해하고 이를 준수한다.

4.3.2 주주 및 투자자

주주 및 투자자의 요구사항에 부합하는 환경경영 성과를 창출함으로써, 지속적인 신뢰관계를 구축함과 동시에 기업가치 향상을 위한 투자확대가 이루어지도록 한다.

4.3.3 공급망

환경경영 추진에 관한 노하우와 경험을 공급망과 공유하며, 가치사슬 전반의 환경가치 창출을 위해 공급망과 지속적으로 협의하는 커뮤니케이션 채널을 운영한다.

4.3.4 고객

제품 및 서비스의 환경 정보를 제공하며, 고객접점채널을 통해 수렴한 의견은 친환경 제품 및 서비스 개발 과정에 반영한다.

4.3.5 지역사회

사업운영으로 인한 환경영향을 완화하기 위해 지방단체, 민관협의체 등으로부터 의견을 수렴하며, 지역사회가 제기하는 고충을 파악 및 해결하기 위해 노력한다.

4.3.6 임직원

환경경영 정책을 공유하고, 환경교육을 통해 임직원의 환경경영 인식을 개선한다. 환경성과 개선에 관한 의견은 환경경영 추진 시 반영한다.

4.4 성과관리

4.4.1 성과목표 설정

캄텍은 사업운영으로 인해 상당한 환경영향을 미치는 환경요인에 대해 중장기 성과목표를 설정한다. 중장기 성과목표는 배출 및 사용 데이터 전망치 뿐만 아니라 대외경제 상황, 정부정책 방향, 내부 사업전략을 고려하여 설정한다.

4.4.2 이행현황 점검

캄텍은 중장기 성과개선 목표 이행현황을 정기적으로 점검한다. 목표 대비 이행률뿐만 아니라, 목표 달성을 위해 추진한 활동의 효과성, 목표 이행과정의 애로사항 등을 종합적으로 점검한다.

4.4.3 성과관리

캄텍은 중장기 환경 성과개선 목표 및 이행현황을 ESG 핵심지표에 반영하여 관리한다.

5. 제, 개정 이력

차수	제(개정) 일자	주요 개정 내용	비고
0	2025. 03. 28	최초 제정	-
1	2025. 08. 12	3.2.1항(원부자재), 3.2.2항(에너지), 3.2.4항(온실가스), 3.2.5항(폐기물), 3.2.6항(환경오염물질), 3.2.7항(유해물질), 3.2.8항(지역사회 환경 책임) 내용 수정	-
2	2026. 04. 20	2. 범위 내용 수정	-
3	2026. 07. 22	2. 범위 내용 수정	-