

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT POLICY

환경경영방침

Environmental Management Policy

(주)주영피에스는 "될 때까지 끝까지"라는 사훈 아래, 포장재 제조 전 공정에서 발생하는 환경 영향을 지속적으로 저감하고 지속 가능한 포장 생태계를 구축하기 위해 다음과 같은 환경경영방침을 수립하고 이를 준수합니다.

01 환경경영 기본원칙

01 친환경 원자재 최우선 적용 산림자원 보호를 위한 인증 용지 및 수성·친환경 인쇄 잉크 사용을 확대합니다.	02 자원 순환 및 폐기물 저감 생산 공정 내 부산물 재활용률을 극대화하고 에너지 사용을 최적화합니다.	03 환경 법규 준수 및 개선 국내외 환경 법률을 준수하고 지속적인 환경 개선 목표를 수립·이행합니다.
---	---	---

02 세부 실천과제

2.1 친환경 원자재 도입 및 산림 보호 Sustainable Materials

- FSC CoC 인증 용지 사용 확대** — 지속 가능한 방식으로 관리되는 산림에서 채취한 친환경 원지를 적극 사용합니다. (용인공장 FSC CoC 인증 보유, 인증번호 DNV-COC-001527)
- 친환경 잉크 및 용제 적용** — 식품용 라벨 및 종이쇼핑백 생산 시 인체와 환경에 무해한 수성 잉크 및 친환경 인쇄 소재를 우선 적용합니다.
- 수성잉크 플렉소 인쇄 운용** — 필름용 C플렉소 1대, 종이용 C플렉소 1대, 종이용 인라인플렉소 2대를 보유하여, 필름과 종이 전 품목에 동일한 친환경 인쇄 기준을 적용합니다.

2.2 유해물질 및 VOCs 저감 Low-VOC Process

- 무용제(논솔벤트) 합지 공정 운용** — 논솔벤트 드라이 라미네이터를 보유하여, 접착 공정에서 유기용제를 사용하지 않는 사양으로 잔류용제 리스크를 저감합니다.
- 인쇄·합지 통합 저감** — 수성잉크 플렉소 인쇄와 무용제 합지를 조합하여 인쇄와 합지 양쪽에서 휘발성유기화합물(VOCs) 배출을 줄입니다.
- 식품 접촉 안전성 관리** — FSSC 22000 식품안전경영시스템(용인공장)에 따라 식품 접촉 포장재의 유해물질 관리 기준을 적용합니다.

2.3 자원 순환 및 폐기물 최소화 Resource Circularity

- 공정 부산물 재활용** — 재단 및 인쇄 공정에서 발생하는 파지와 잔여 원자재를 분리 배출하여 자원 재활용 체계를 구축합니다.
- 친환경 포장재 개발** — 분리배출이 용이한 단일 재질(Mono-material) 연포장재 및 생분해성 소재 연구·적용을 추진합니다.
- 재활용 용이 설계** — 고객사의 포장재 재활용 등급 개선을 지원하는 구조 설계를 제안합니다.

2.4 재생에너지 및 탄소 저감 Renewable Energy

- 태양광 발전설비 운영** — 안산·화성 사업장 유휴부지에 총 **1,311kW** 규모의 태양광 발전설비를 구축(2025년 준공)하여, 연간 약 **172만 kWh**의 청정전력을 생산해 전력 계통에 공급하고 있습니다. 그룹은 전기업 중 태양력 발전업을 사업 종목으로 등록하고 있습니다.
- 고효율 설비 도입** — 인쇄·성형·가공 설비의 전력 효율을 개선하고 자동화 시스템을 통해 에너지 사용을 최적화합니다.
- 탄소 배출 저감** — 공정별 에너지 사용량을 모니터링하여 가공 시 발생하는 온실가스 배출을 체계적으로 줄여나갑니다.

2.5 환경경영 체계 및 인증 관리 Management System

- ISO 14001 환경경영시스템 운영** — 국제 표준에 따른 환경경영시스템을 구축·운영하고 정기 심사를 통해 유지합니다.
- 녹색기술 인증 유지** — 녹색기술인증 및 녹색기술제품 확인을 통해 친환경 생산 체계를 외부 기관으로부터 검증받습니다.
- 환경 법규 준수** — 국내외 환경 관련 법령 및 고객사 요구 기준을 준수하며, 위반 요소를 사전 점검합니다.

03 환경 성과지표 관리

당사는 다음의 환경 성과지표를 정기적으로 집계·관리하며, 집계가 완료되는 대로 홈페이지를 통해 공개합니다.

온실가스 배출량	Scope 1 · Scope 2 배출량 (tCO ₂ eq) 집계 중
재생에너지	태양광 발전설비 1,311.66kW (안산사업장 686.07kW · 화성사업장 625.59kW, 2025년 준공) 연간 청정전력 생산량 약 1,720,000kWh · 온실가스 저감 기여 약 791 tCO₂/년 2025.11~2026.09 정산 실적 환산, 국가 전력배출계수 적용
재생지 사용률	FSC 인증지 및 재생 원지 사용 비율(%) 집계 중
폐기물 재활용률	공정 부산물 재활용 비율(%) 집계 중
보유 인증	ISO 14001 · FSC CoC(용인공장, DNV-COC-001527) · 녹색기술인증 · 녹색기술제품 확인

본 방침은 (주)주영피에스 및 그룹 전 사업장에 적용되며,
홈페이지를 통해 이해관계자에게 공개합니다.

ISO 9001 · ISO 14001 · FSSC 22000 · FSC CoC · 녹색기술인증 · 녹색기술제품 · Inno-Biz

2026년 9월 22일

(주)주영피에스

대표이사 김남형 · 고영광