

A Global Leader for Sustainable Environment

지속가능한 환경을 위한 글로벌 리더,
한국환경공단





존경하는 이해관계자 여러분,

기후위기와 자원위기, 환경안전과 사회적 책임에 대한 요구가 어느 때보다 높아지고 있습니다. 지속가능성은 더 이상 미래를 위한 선택이 아닌 현재를 위한 필수 조건이 되었으며, 공공기관 역시 환경적 가치와 사회적 책임, 투명한 거버넌스를 바탕으로 새로운 변화를 이끌어야 하는 시대를 맞이하고 있습니다. 한국환경공단은 ‘지속가능한 미래, 함께 누리는 환경’이라는 기관의 존재 가치 위에서 대한민국 환경정책의 실행을 이끌어 왔으며, 이제는 ESG 경영을 통해 더 큰 사회적 가치를 창출하고자 합니다.

탄소중립 및 순환경제 선도로 지속가능한 미래를 구축하겠습니다.

한국환경공단은 2040년 기관 탄소중립 목표 추진 및 국가 탄소중립 정책 지원을 적극 이행하고 있습니다. 배출권거래제 운영 고도화 및 기후재정·예산 제도 운영을 통해 국가 온실가스 감축을 견인하고 있으며, 친환경 모빌리티 확산 및 첨단 환경 모니터링 체계 구축을 통해 환경오염 예방에 힘쓰고 있습니다. 뿐만 아니라 폐자원의 고부가가치화 및 디지털 기반 폐기물 관리 혁신을 통해 순환경제사회 전환을 앞당기고 있습니다. 공단은 앞으로도 탄소중립과 순환경제를 미래 성장의 핵심 가치로 삼아 국가 환경정책의 성공적 이행을 지원하고, 글로벌 환경사업 역량 및 리더십을 지속 확대함으로써 세계적인 환경전문기관으로서 책임과 역할을 다하겠습니다.

사람을 존중하고 함께 성장하는 사회적 가치를 실현하겠습니다.

한국환경공단은 사람을 최우선 가치로 삼고, 인권과 다양성을 존중하는 조직문화를 바탕으로 임직원이 안전하고 행복하게 일할 수 있는 근무환경을 조성하고 있습니다. 또한 공공과 민간, 중소기업과 지역 사회 등 다양한 이해관계자와의 협력을 통해 상생의 가치를 확산하고 있습니다. 무엇보다 건강한 물환경 조성 및 물재해 대응, 화학물질 안전관리, 생활환경 위해요인 저감 등 다양한 공공환경 및 안전 서비스를 통해 국민이 건강하고 쾌적한 생활환경을 누릴 수 있도록 노력하고 있습니다. 앞으로도 공단은 내부 구성원의 성장 및 외부 이해관계자와의 상생, 그리고 국민이 체감하는 환경복지를 실현함으로써 모두가 함께 누리는 지속가능한 사회를 만들어 가겠습니다.

신뢰와 투명성을 기반으로 ESG 경영을 선도하겠습니다.

지속가능한 기관은 이해관계자의 신뢰 위에서 성장합니다. 한국환경공단은 이사회 중심의 책임경영을 강화하고 윤리·준법 경영 체계를 고도화하여 청렴하고 투명한 조직문화를 정착시키겠습니다. 또한 AI와 디지털 기술을 활용한 경영혁신, 데이터 기반 의사결정, 적극적인 정보공개 및 국민 소통 확대를 통해 공공기관 ESG 경영의 새로운 기준을 만들어 가겠습니다.

한국환경공단은 앞으로도 ‘탄소중립 시대를 선도하는 글로벌 환경전문기관’이라는 비전을 향해 흔들림 없이 나아가겠습니다. 깨끗한 지구, 행복한 사회, 지속가능한 미래를 만드는 여정의 중심에서 국민과 함께 변화를 이끌고, 미래세대에게 더 나은 환경을 물려주기 위한 책임을 끝까지 실천하겠습니다.

감사합니다.

한국환경공단 이사장 직무대행 | 경영기획이사
차 광 명

한국환경공단 개요

한국환경공단은 2010년 1월, 한국환경자원공사와 환경관리공단의 기관통합으로 설립된 기후에너지환경부 산하 공공기관입니다. 한국환경공단법에 의거하여 환경오염방지, 환경개선, 자원순환 촉진 및 기후위기 대응을 위한 온실가스 감축사업 등 탄소중립 사회로의 이행을 효과적으로 추진함으로써 국가발전에 이바지하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

일반현황

(2026.3. 기준)

기관명	한국환경공단	기관형태	준정부기관(위탁집행형)
설립일	2010년 1월 1일	설립근거	한국환경공단법 제1조(법률 제 21065호)
주무기관	기후에너지환경부	본사위치	인천광역시 서해구 환경로 42 종합환경연구단지
기관장	임상준	임직원 수	3,271명(상임임원+정규직)



2026~2030 K-eco ESG경영 중장기 추진전략

비전

K-eco가 만드는 깨끗한 지구, 행복한 사회, 지속가능한 미래

슬로건

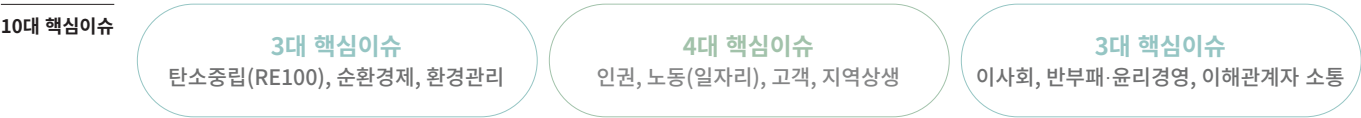
K-eco가 그리는 그린(green) 미래

대표 목표



전략 방향

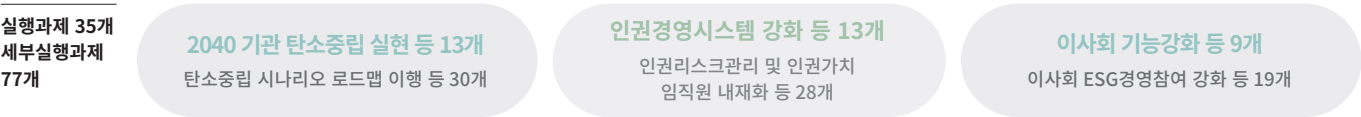
10대 핵심이슈



전략 과제
(12개)

- | | | |
|--------------------|--------------------------|------------------------|
| 1. 2040 기관 탄소중립 실현 | 5. 인권경영시스템 강화 | 9. 이사회 거버넌스 강화 |
| 2. 국가 탄소중립 이행 지원 | 6. 공정채용 및 행복한 일터 조성 | 10. 윤리·준법경영 및 반부패체계 강화 |
| 3. 순환경제 및 폐자원 에너지화 | 7. 안전관리 및 정보보안 고도화 | 11. 정보공개 및 소통 활성화 |
| 4. 기후위기대응 환경서비스 선도 | 8. 고객만족경영 및 중소기업·지역사회 지원 | 12. 경영효율화 및 지속가능성 제고 |

실행과제 35개
세부실행과제 77개



지속가능한 미래를 위한 K-eco의 국제사회 기여

글로벌 기후행동에 함께합니다.

K-eco는 UN 기후변화협상 정부대표단 참여와 국가 온실가스 감축목표(NDC) 수립 지원 등을 통해 국제사회의 기후행동에 동참하고 있습니다. 또한 국제감축사업을 통해 개발도상국의 온실가스 감축과 지속가능한 발전을 지원하고 있습니다.

한국의 환경정책과 기술을 국제사회와 공유합니다.

대기·자원순환 등 다양한 분야에서 한국의 환경관리 경험과 기술을 협력국의 여건에 맞게 공유하고 있습니다. ICT 기반 환경관리, 환경위성 활용, K-EPR 확산 등을 통해 협력국의 환경관리 역량과 제도 발전을 지원합니다.

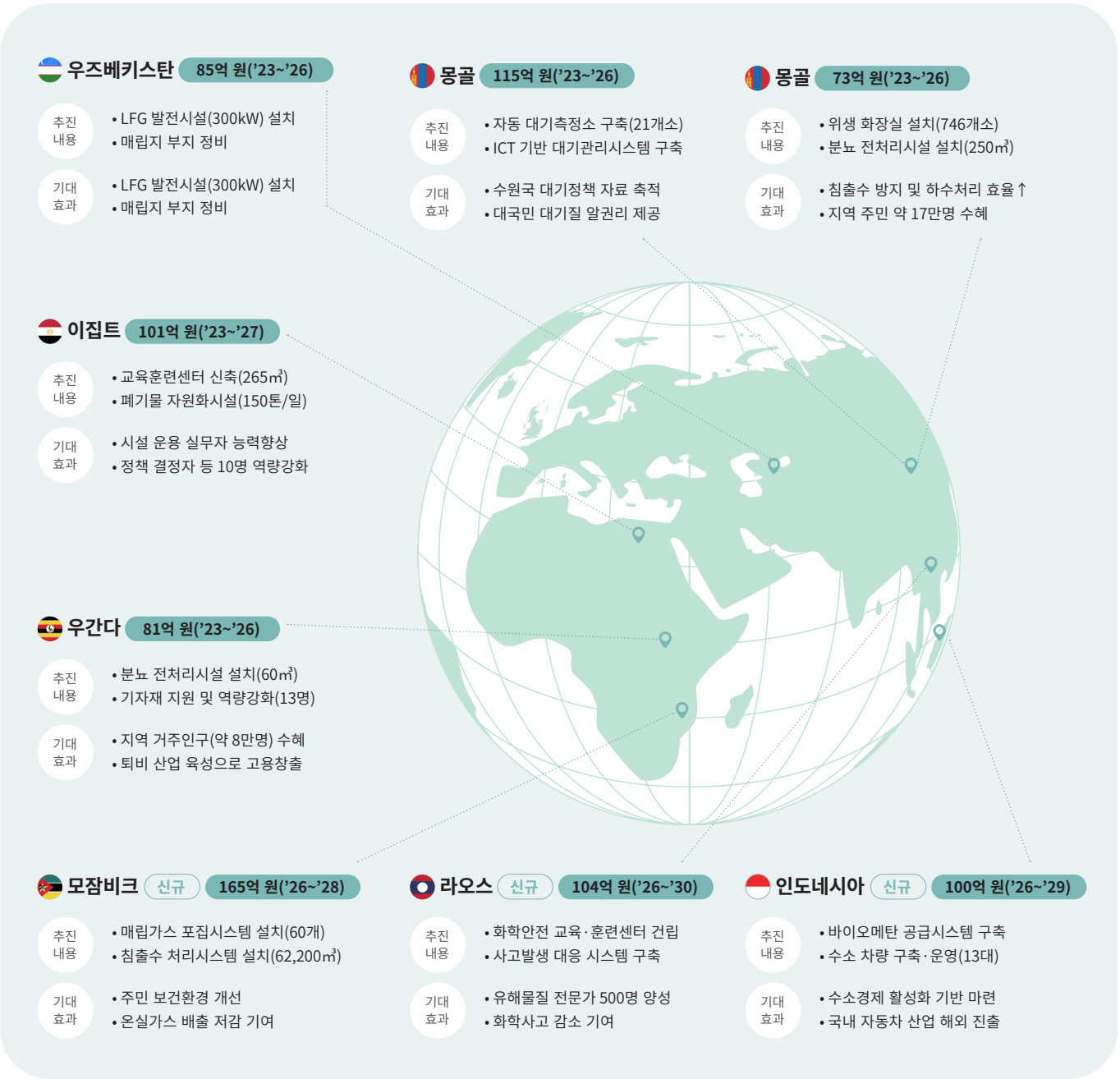
사람과 제도의 역량을 함께 키웁니다.

시설과 기술의 이전을 넘어 협력국이 스스로 지속가능한 환경정책을 추진할 수 있도록 ESG·순환경제·폐기물 관리 등 정책 경험과 전문지식을 공유하고, 공무원 및 관계기관의 역량 강화를 위한 지식협력을 확대하고 있습니다.

글로벌 파트너십으로 환경문제 해결의 연결고리를 넓힙니다.

K-eco는 UNESCO, OECD, World Bank, UNDP 등 국제기구와 전문가 파견, 공동사업 발굴, 디지털·AI 기반 환경협력 등을 추진하고 있습니다. 앞으로도 정부·국제기구·개발협력기관·민간을 연결하는 글로벌 환경협력 플랫폼을 확대해 나가겠습니다.

그린 ODA 추진 현황



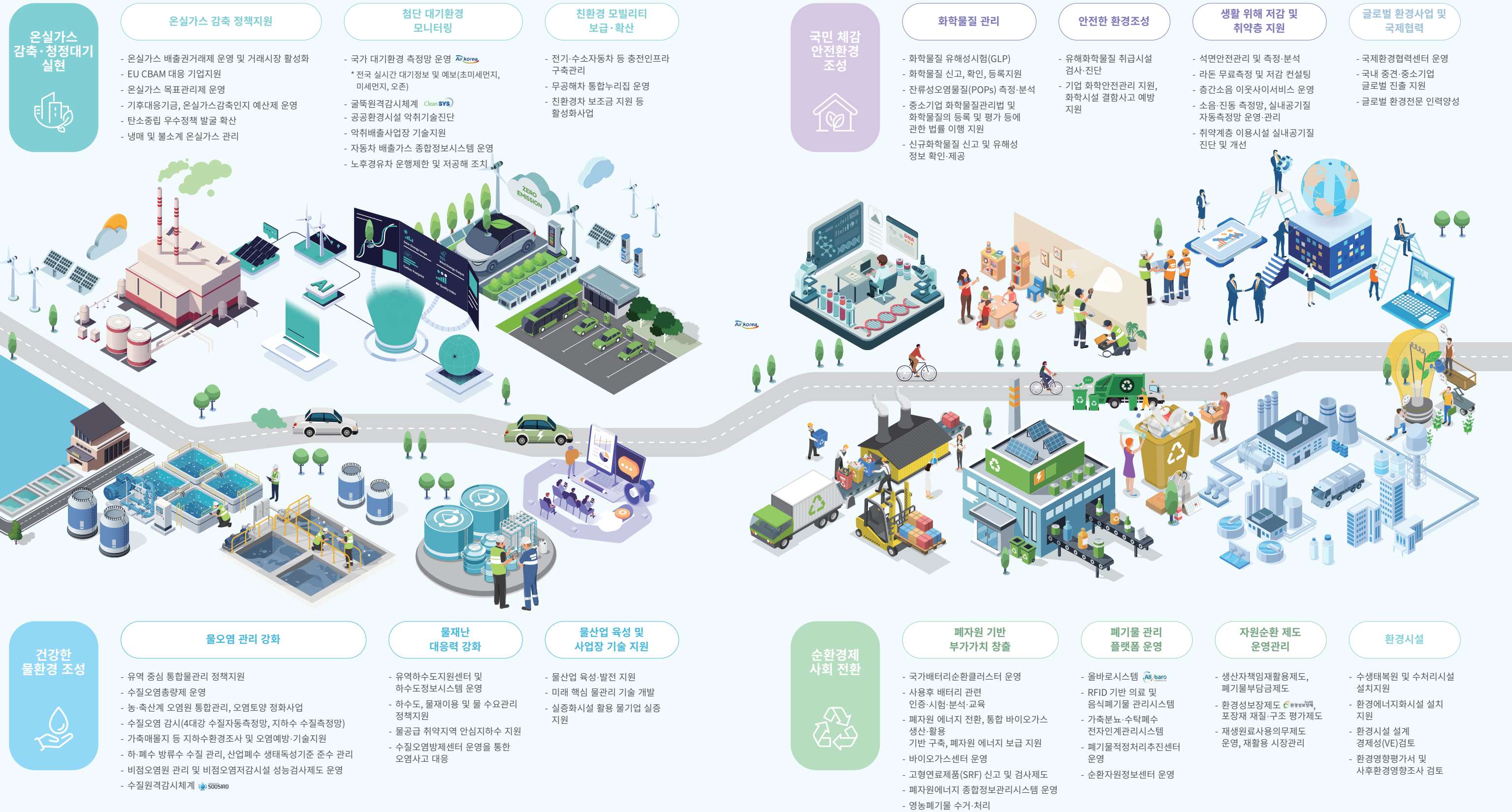
K-eco의 UN SDGs 이행 현황

UN SDGs	목표	주요 활동 내용
1 POVERTY	목표 1 모든 곳에서 모든 형태의 빈곤 종식	• 농어촌 ESG실천 인정기관 • 지역사회공헌인정제 최고등급 기관 • 특별재난지역 물품 지원
2 ZERO HUNGER	목표 2 기아종식	• 지역 독거노인 식료품 나눔 • 우간다 부수쿠마 환경개선사업 및 음식·물품 지원 • 몽골 게르지역 생활환경 개선
3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING	목표 3 건강 및 웰빙	• 해외직구 제품에 대한 석면 안전관리 체계 강화 • 민감·취약계층 이용시설 실내공기질 개선 및 수질 검사 • 소음 관리 고도화 및 증감소음 갈등 완화 서비스 확대
4 QUALITY EDUCATION	목표 4 포용적이고 공평한 양질의 교육 보장 및 평생학습 기회 증진	• 취약계층 아동 공부방 ‘파인트리홈’ 조성 • 환경직무 지식나눔 프로그램 • 교육부 ‘교육기부 우수기관’ 인증
5 GENDER EQUALITY	목표 5 성평등 달성, 모든 여성의 역량 강화	• 5개년의 여성 관리자 확대 중장기 목표 및 KPI 설정 • 여성임원 후보군 양성 • 임신·육아 지원을 통한 일·가정 양립 강화
6 CLEAN WATER AND SANITATION	목표 6 깨끗한 물과 위생	• 수질원격감시체계(TMS) 관제센터 운영 • 수질오염총량관리 확대 및 고도화 • 안전한 지하수 공급 및 먹는 물 복지 강화 사업 추진
7 AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY	목표 7 지속가능한 에너지원에 대한 접근성 보장	• 공공기관 최초 전력구매계약(PPA) 추진 • 대기환경 측정소 태양광 발전 설비 확대 • K-RE100 녹색프리미엄 참여
8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH	목표 8 양질의 일자리와 경제성장	• 인턴 운영 프로그램 내실화 및 정규직 연계 지원 • 환경분야 청년 창업기업 지원 • K-eco 상생협력체 운영 및 중소기업 판로 지원
9 INDUSTRY, INNOVATION AND INFRASTRUCTURE	목표 9 산업, 혁신과 사회기반시설	• 혁신제품 인증기업 판로 지원 • 지속가능한 무공해차 생태계 조성을 위한 신사업 발굴 • 환경 시설 및 인프라의 설치·검토·통합운영
10 REDUCED INEQUALITIES	목표 10 불평등 완화	• 사회형평적 채용 목표 수립 및 이행 • 농어촌 ESG 실천 및 상생노력 확대 • 자립준비청년 사회 진입 및 경력개발 지원 활동 추진
11 SUSTAINABLE CITIES AND COMMUNITIES	목표 11 지속가능한 도시와 공동체	• 가뭄, 싱크홀, 도시침수 등 위험에 대한 안전망 강화 • 공공부문 탄소중립선도와 지자체 확산 • 하천·저수지 개선 추진을 통한 수생태 인프라 강화
12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION	목표 12 책임감 있는 소비와 생산	• 제도 개선으로 폐가전 회수체계 고도화 • 거점수거센터 관리기능 강화로 폐자원 재활용 활성화 • ‘그린리턴’ 등 국민참여 생활 속 자원순환 문화 조성
13 CLIMATE ACTION	목표 13 기후변화 대응	• Scope 3 공시 확대 및 배출량 산정·관리 • 국가탄소중립 이행력 강화로 온실가스 감축목표 달성 • 배출권거래제를 통한 감축활동 확산
14 LIFE BELOW WATER	목표 14 해양생태계	• 수질원격감시체계(TMS) 관제센터 운영으로 폐수 방류 원격 감시 • 비점오염원 관리 기술지원 강화 • 수질오염 통합방제센터 착공
15 LIFE ON LAND	목표 15 육상생태계	• 사업장 폐기물 플랫폼 ‘올바로’ 고도화 • 지하수 및 토양의 체계적인 오염관리 • 저수지 복원사업 및 수생태계 인프라 회복 추진
16 PEACE, JUSTICE AND STRONG INSTITUTIONS	목표 16 평화와 정의, 제도	• 기후변화당사국총회(COP30) 정부대표단 참석 • 글로벌 환경문제 소통 및 협력 강화 • 내부통제체계 운영 및 반부패 조직문화 확산
17 PARTNERSHIPS FOR THE GOALS	목표 17 파트너십	• 카자흐스탄, 베트남 등 물산업 협력을 통한 글로벌 진출 확대 • 그린 ODA 확대를 통한 민간 협력형 해외환경사업 추진 • 국제기구와의 소통 및 협력 기반을 확대(UNESCO, OECD, World Bank, UNDP 등)

K-eco 핵심사업

한국환경공단은 국민의 깨끗하고 안전한 삶의 터전을 지키기 위해 환경개선과 자원순환 촉진에 앞장서고 있습니다. 온실가스 감축 및 청정대기 실현(온실가스 감축 정책 지원, 첨단 대기환경 모니터링, 친환경 모빌리티 보급·확산 등), 건강한 물환경 조성(물오염 관리 강화, 물재난 대응력 강화 등), 순환경제사회 전환(폐자원 기반 부가가치 창출, 폐기물 관리 플랫폼 운영, 자원순환제도 운영·관리 등)을 중심으로 환경시설 구축 및 운영, 환경영향 평가와 연구개발 등을 수행합니다.

이외에도 화학물질 관리, 유해물질 검사·진단 등 안전한 환경 조성, 다양한 생활 위해 저감 및 취약층 지원 등을 통해 국민 환경복지 증진에 기여하고 있으며, 환경 전문인력 양성 및 국내 기업의 글로벌 진출 지원을 통해 환경 산업의 미래를 만들어가고 있습니다. 한국환경공단은 ‘자연 가까이 사람 가까이’라는 슬로건 아래, 앞으로도 탄소중립 실현과 순환경제 사회로의 전환을 위해 최선의 노력을 다하겠습니다.



K-eco ESG Impact Highlights



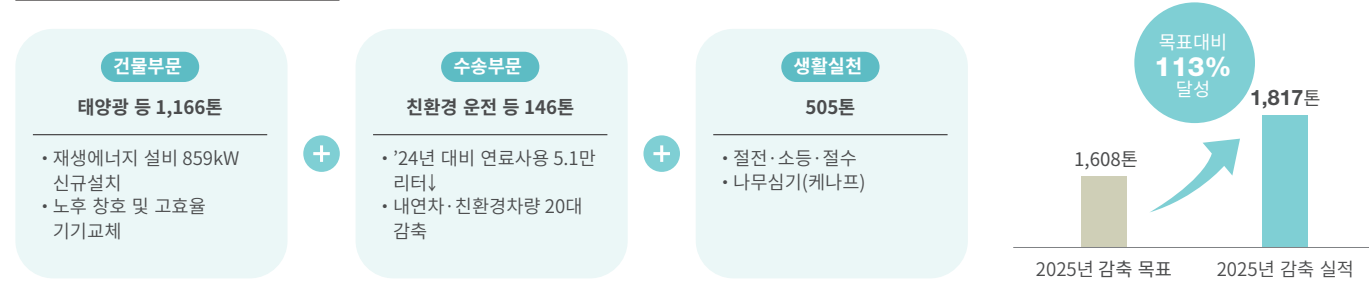
Environmental 2025년 기관 탄소중립 로드맵 목표 달성 - 감축목표 1,608톤, 감축량 1,817톤(113%)	Environmental 환경의 날 온실가스감축인지예산제 운영 대통령 표창	Environmental 환경경영시스템 (ISO 14001) 최초 인증	Environmental Scope 3 배출량 산정 카테고리 확대 및 AI 자동산정 기술 개발	Environmental 제14회 대한민국 지식대상 국무총리상 - 통합환경허가제도 VOC 기반 지식서비스	Environmental 환경데이터 분석·활용 공모전 대상 - AI 기반 폐기물 인식·분류 앱 개발	Environmental 적극행정 우수사례 경진대회 인사혁신처장상 - 폐가전 스티커 폐지로 배출 수수료 Zero	Environmental K-eco형 RE100 추진모델 구축 - 2035 RE100 실행전략 및 PPA 도입
Social 교육기부 우수기관 인증제 인증기관 선정	Social 안전보건경영시스템 (ISO 45001) 최초 인증					Social 기관 최초 인증 농어촌 ESG실천 인정기관 지정	Social 중소벤처기업부 동반성장평가 최우수 등급 달성
Social 고객만족도(PCSI) 최고 등급 ‘매우 우수’ 획득	Social 공공기관 유일 국가인권위원회 대한민국 인권상 수상					Social 국가 재난관리 유공 국무총리 표창	Social 일·가정 양립 지원 위한 주 4~4.5일 출근제 시범 운영
Governance 비상임이사 경영제언 반영률 100% (경영제언 30건 전체 반영)	Governance 전사 혁신 내부소통 협의체 ‘그린 리부트TF 1.0’ 출범 및 2.0 고도화	Governance 기획재정부 「공공기관 윤리경영 표준모델」 체크리스트 이행률 91% 달성	Governance 종합청렴도 평가 2등급으로 2년 연속 상승	Governance 기관 윤리경영 컨트롤타워 청렴·내부통제위원회 통합출범	Governance AI 윤리 거버넌스 구축 - 윤리지침 제정, 윤리 소위원회 구성	Governance AX 혁신대상 대국민서비스 부문 최우수상	Governance 공공데이터 제공·데이터기반행정 평가 최고등급

지속가능한 내일을 여는 K-eco

한국환경공단은 환경경영체계를 기반으로 탄소중립, 통합 물관리, 순환경제, 환경안전 등 핵심 환경영역을 종합적으로 관리하고 있습니다. 기관 자체 넷제로 이행과 함께 국가 탄소중립 정책을 지원하고, 건강한 물순환과 자원순환 체계 구축, 생활환경 위해요인 관리 등을 통해 국민이 체감하는 환경가치를 확대하고 있습니다. 또한 AI·디지털 기술을 환경관리 전반에 접목하여 데이터 기반의 과학적·효율적 환경 서비스를 강화하고 있습니다.

K- 2040 탄소중립 및 국가 탄소중립 이행 지원

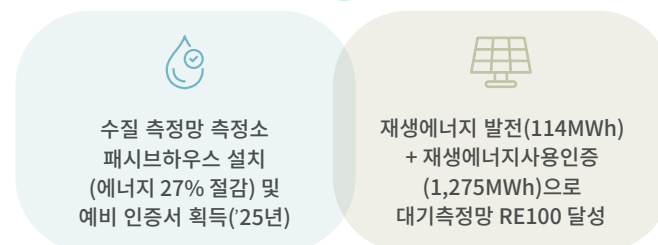
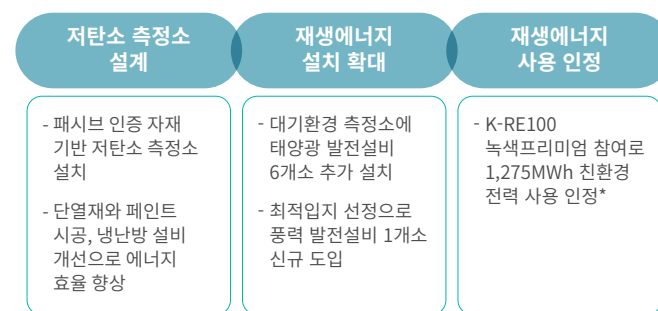
부문별 탄소감축 이행노력 및 성과



Scope 3 배출량 산정 범위 확대



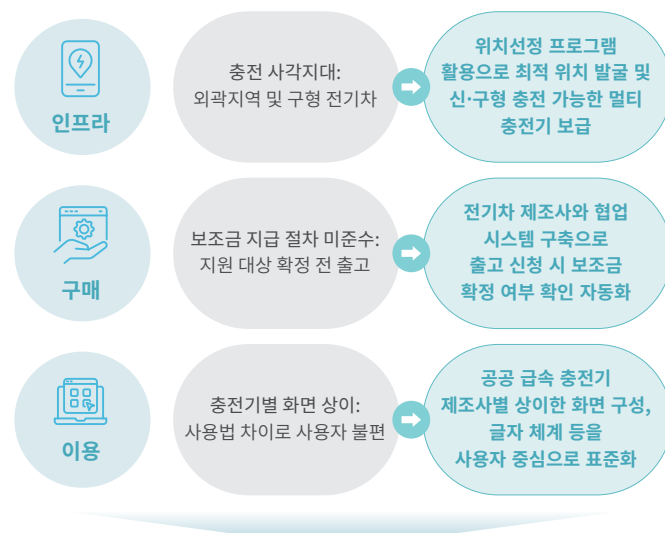
소규모 시설 대상 RE100 달성 추진 모델 구축 및 성과



* 측정망은 저압 전력을 사용해 PPA 등 재생에너지 공급계약이 제한되므로, 녹색프리미엄 등 RE100 사용인증 제도 활용 필요

친환경 모빌리티 인프라 확대

- 전기차 보조금 체계 및 전 주기 사용 서비스 개선
- 수소충전 인프라 등 무공해차 생태계 조성 노력



국민권익위원회 '대국민 민원서비스 우수사례' 선정

K-eco는 온실가스 감축 및 기후위기 대응, 물·토양 등 환경오염 방지, 자원순환 촉진 등의 노력을 통해 지속가능한 내일을 만들어 가고 있습니다.

통합 물관리

수질오염총량관리 고도화

- BOD(생물화학적산소요구량) → TOC(총유기탄소)로 관리범위 확대 추진
- 하천 수질 실시간 데이터(연간 약 5만건)의 AI기반 분석·관리로 신속하고 과학적인 물관리 지원

국가물산업클러스터 운영 지원

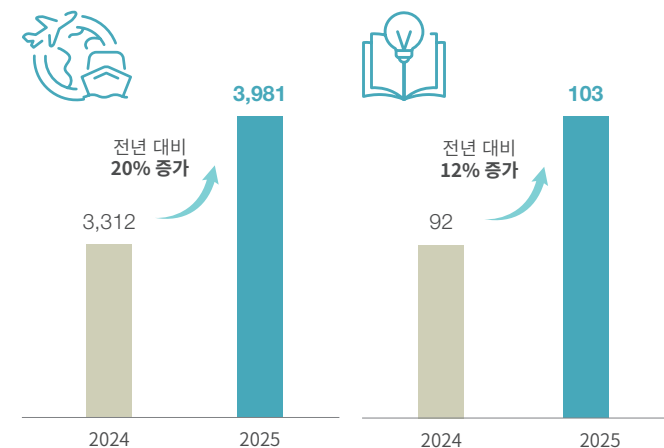
- 국내 물기업의 기술개발, 사업화, 해외진출 등 전주기적 지원

지원기업 수출액

(단위: 만 USD) 기술실증 건수 (단위: 건)

3,981만 USD

103건



디지털·AI 기반 친환경 사업



공공부문 AX 혁신대상 최우수상 및 대한민국 지식대상 국무총리상 수상

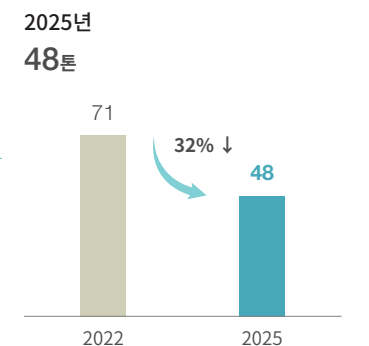
순환경제

청사 폐기물 저감 실천 확대

카페 다화용컵 지원

다화용컵 1,200개 구매 지원
 4만 3,000회 사용(세척)

폐기물 발생량 (단위: 톤)



종이타월 없는 화장실

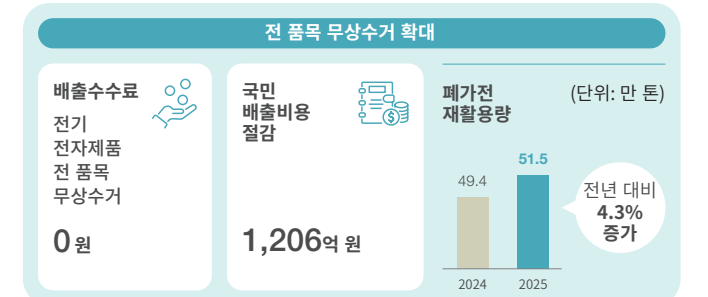
소나무 식재 효과

연 214그루

(1장당 탄소배출량 10gCO₂e 기준)

폐기물 수거 및 회수 역량 강화

- 폐가전 배출수수료 zero화로 전기·전자제품 재자원화 촉진



공공환경 서비스 및 국민 안전

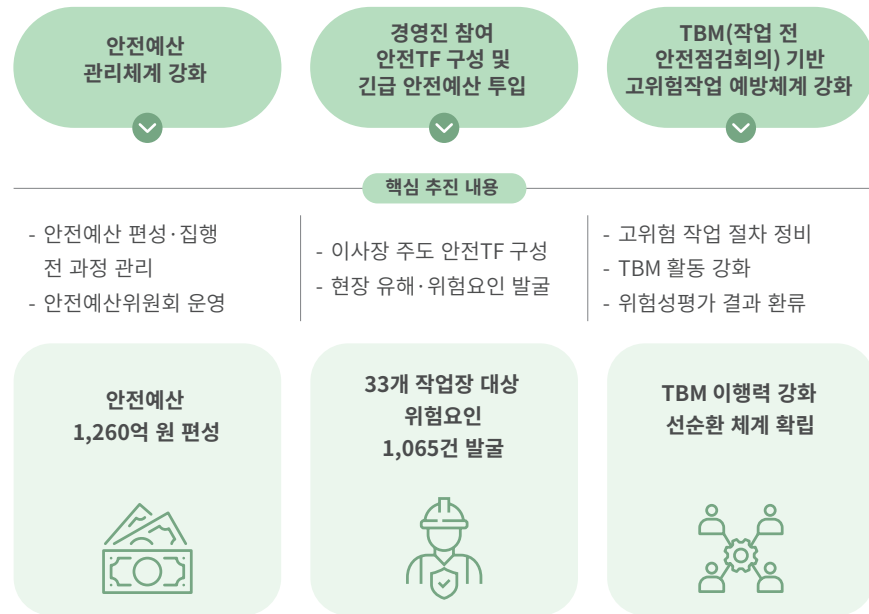


사람을 품고 가치를 나누는 K-eco

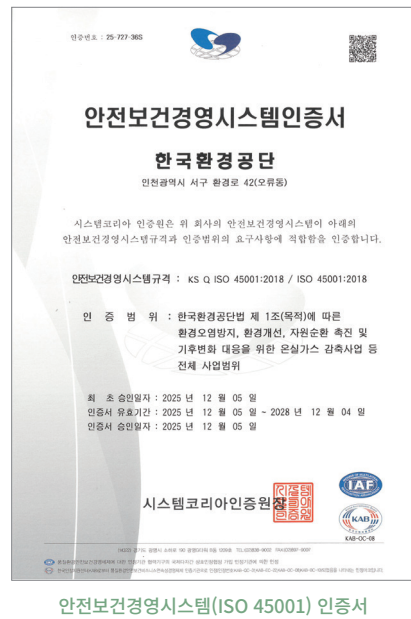
한국환경공단은 임직원, 협력기업, 지역사회 등 다양한 이해관계자와 함께 성장하는 지속가능한 사회를 만들어가고 있습니다. 안전한 사업환경과 건강한 조직문화를 조성하고, 인재 육성과 공정한 채용, 인권경영을 통해 사람 중심의 경영을 실천하고 있습니다. 또한 협력기업과의 동반성장 및 지역사회 상생을 확대하고, 사이버 보안과 개인정보 보호를 강화하여 국민이 신뢰할 수 있는 안전하고 포용적인 사회적 가치 창출에 기여하고 있습니다.

안전경영

안전관리체계 강화 활동 추진



안전보건경영시스템(ISO 45001) 인증서 취득



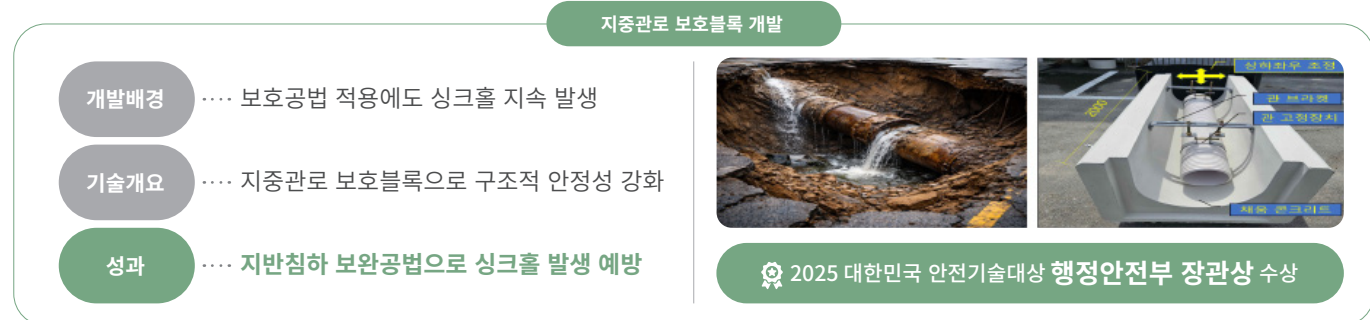
협력사 안전관리 강화



안전교육 실적



현장 안전강화를 위한 예방형 기술개발 추진



K-eco는 사람을 최우선 가치로 삼아

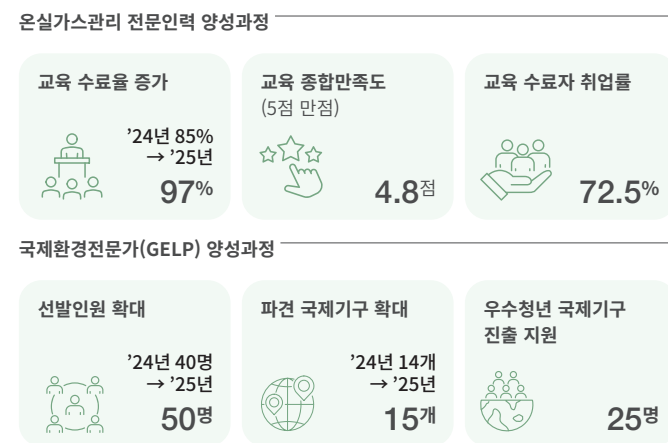
안전과 인권을 보장하는 조직문화와 근로 환경을 만들고, 중소기업 및 지역사회와의 상생을 이루어 가고 있습니다.

인재육성 및 채용

환경 전문인력 양성교육 프로그램 이행 및 형평적 채용 확대

- 온실가스관리 전문인력 양성, 국제환경전문가 양성(GELP)
- 사회형평적 채용 확대 및 자립준비청년 취업 지원

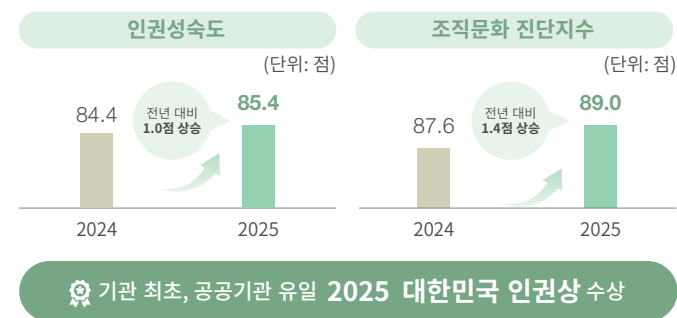
환경 전문인력 양성교육 프로그램 주요 성과



인권경영

인권경영 추진체계 및 구제절차 이행역량 강화

- 인권경영위원회 산하 심의 소위원회 신설
- K-eco 인권라운지 개설 및 인권침해 모의신고 훈련 진행



지역사회 상생발전

지역사회·농어촌·글로벌 등 폭넓은 사회공헌 활동 이행

- 농업·농어촌 지역 상생협력을 위한 ESG 활동 추진
- 우간다·몽골 환경개선 및 환경복지 공헌활동 추진



조직문화 및 노사관계

상호존중 조직문화 및 신뢰의 노사관계 구축

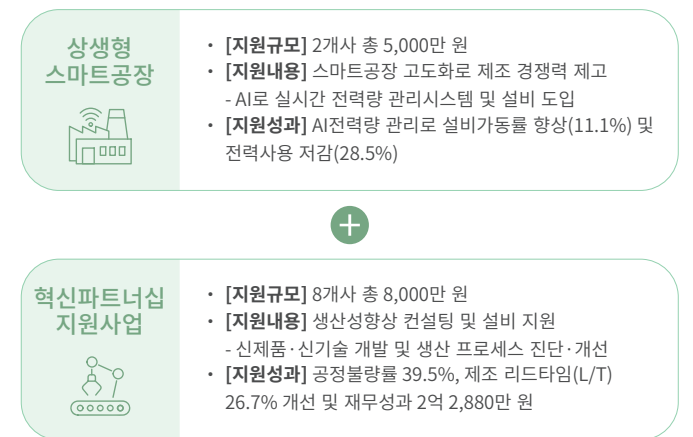
- 언어폭력 없는 기업 인증 최우수상 수상
- 노사 단체협약 타결



언어폭력 없는 기업 인증식

동반성장

중소기업 지원제도 및 프로그램 운영



사이버보안

선제적 정보보안 대응체계 구축



신뢰를 통해 혁신을 이루어 가는 K-eco

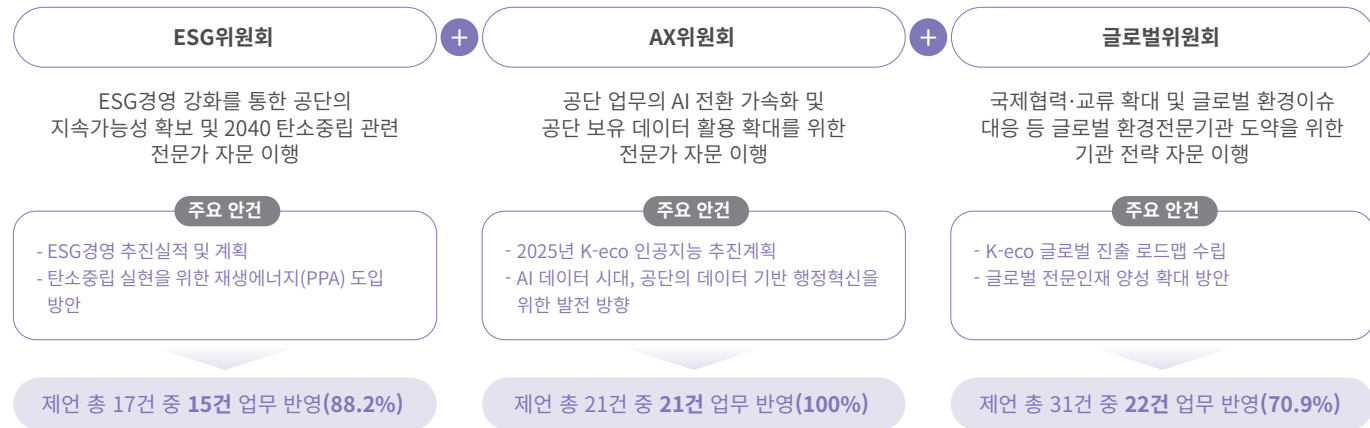
한국환경공단은 책임 있는 의사결정과 투명하고 청렴한 기관 운영을 바탕으로 국민에게 신뢰받는 경영체계를 구축하고 있습니다. 전문성과 독립성을 기반으로 이사회의 전략적 의사결정과 감독 기능을 강화하고, 미래혁신회의 등 협력적 거버넌스를 통해 조직의 혁신과 소통을 확대하고 있습니다. 또한 체계적인 내부통제와 윤리·반부패 체계를 기반으로 잠재적 위험을 선제적으로 관리하며 책임성과 투명성을 지속적으로 높이고 있습니다.



2025년 K-eco 미래혁신회의 중회

책임 있는 이사회 운영

이사회 산하 미래혁신회의 운영체계 및 성과

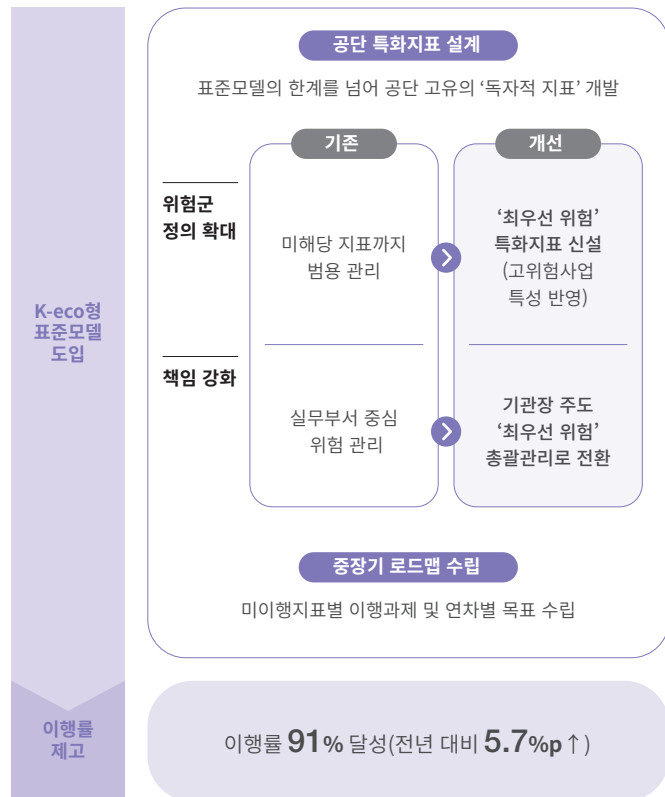


윤리 및 반부패 경영

윤리경영 선제대응 위한 내부 특화조직 구성



K-eco형 윤리경영 표준모델 고도화



종합청렴도 **2등급** 달성
(기관 최초 2년 연속 상승)

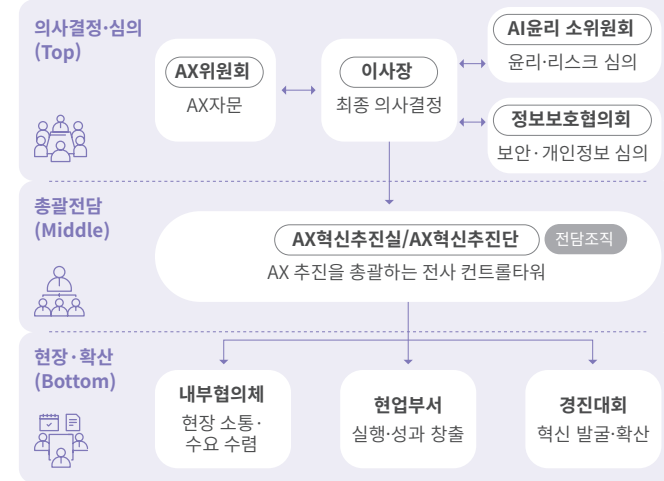
외부기관 적발 부패행위 및 지적사항 **Zero** 달성

K-eco는 이사회 책임경영을 강화하고 윤리·준법경영 체계를 고도화하며 AI 기반 거버넌스를 구축해 이해관계자 신뢰 위에서 지속 가능하게 성장해 나가겠습니다.



AI 혁신 기반 거버넌스 구축

전사 AX 거버넌스 3단계 구조

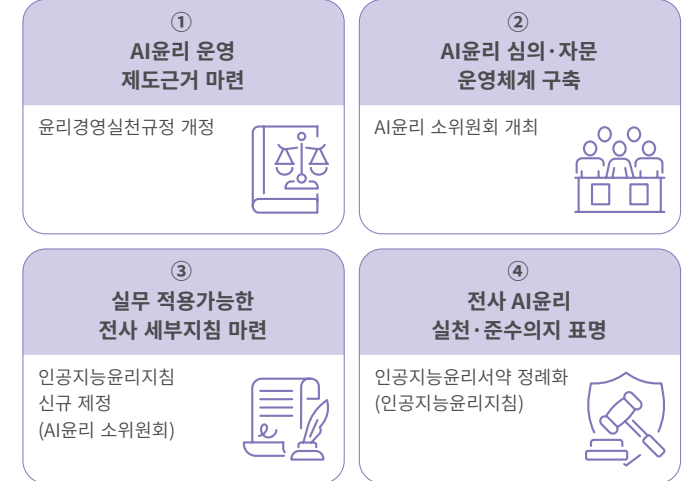


환경 서비스 혁신 및 민간 비즈니스 모델 창출 성과



행정안전부 공공데이터 제공 운영실태 평가 **6년 연속 최고등급**

AI 전환 추진체계 및 전담부서 지원 활동



행정·공공기관 간 데이터 공유·활용 성과



행정안전부 데이터기반행정 실태점검 및 평가 **4년 연속 최고등급**



유엔글로벌콤팩트(UNG)는 2000년 미국 뉴욕에서 발족한 세계 최대 규모의 지속가능성 이니셔티브로 전 세계 160여개국 25,000개 이상의 회원사가 가입되어 있습니다. 한국환경공단은 2010년부터 UNGC에 가입해 인권, 노동, 환경, 반부패 등의 분야에서 그 원칙을 실행하고 있습니다.



본 보고서의 표지 및 내지는 FSC® 인증 종이를 사용하여 콩기름 잉크로 인쇄되었습니다.