

WE SUPPORT



유엔글로벌콤팩트(UNG)는 2000년 미국 뉴욕에서 발족한 세계 최대 규모의
기업 지속가능성 이니셔티브로 전 세계 165개국 19,000개 회원사가 가입되어 있습니다.
한국환경공단은 2010년부터 UNGC에 가입해 인권, 노동, 환경, 반부패 등의 분야에서 그 원칙을 실행하고 있습니다.



2023~2024 지속가능한 미래를 지키는
K-eco의 ESG 성과 요약보고서

누리집 : www.keco.or.kr

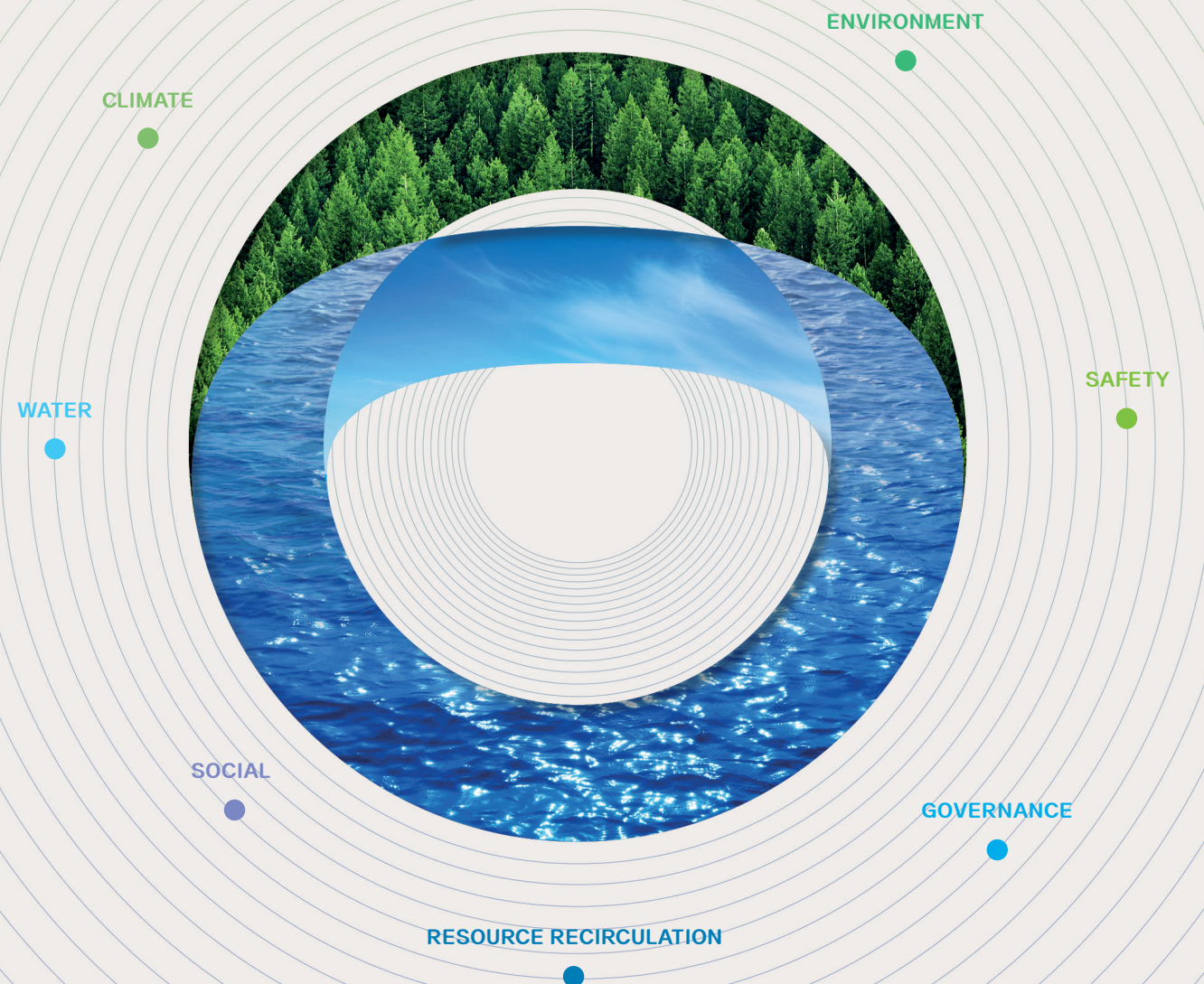
주소 : (22689) 인천광역시 서구 환경로 42 (경서동 종합환경연구단지)

전화 : 032-590-4000



본 보고서는 FSC®인증 종이와 콩기름 잉크로 인쇄되었습니다.

2023~2024 지속가능한 미래를 지키는 **K-eco의 ESG 성과 요약보고서**



K-eco 현황

설립 목적

환경오염방지·환경개선·자원순환촉진 및 기후위기대응을 위한 온실가스 감축사업 등 탄소중립 사회로의 이행을 효과적으로 추진 함으로써 환경친화적 국가발전에 이바지함(『한국환경공단법』 제1조)

주요 현황

* 2023년 말 기준

기관명	한국환경공단
설립일	2010년 1월 1일
설립근거	한국환경공단법 제1조(법률 제20172호)
기관유형	준정부기관(위탁집행형)
기관장	안병욱
임직원수	3,446명
주요 업무	- 기후변화 대응 및 온실가스 배출저감 등 탄소중립 관련 정책 이행 - 대기·수질 등 환경측정망 및 관제센터 구축·운영 - 수생태 복원 및 토양·지하수 환경조사·평가·정화 - 하·폐수 처리시설 및 폐자원에너지화시설 등 환경시설 설치·운영 - 폐기물의 발생억제·순환이용 및 친환경처리사업 - 환경오염방지·환경개선 및 자원순환 관련 정책 지원 - 화학물질 안전관리 및 환경 유해물질 검사·분석
본사 소재지	인천광역시 서구 환경로 42 종합환경연구단지

Mission



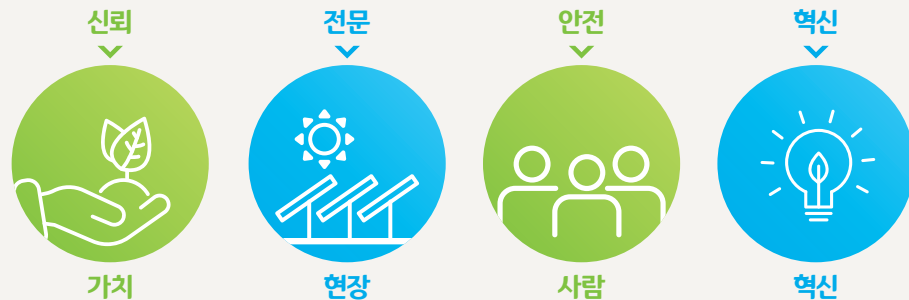
지속가능한 미래, 함께 누리는 환경

Vision



탄소중립시대를 선도하는
글로벌 환경전문기관

핵심가치 · 경영방침



전략목표·전략과제

탄소중립 및 청정대기실현 - 국가 탄소중립 이행 생태계 조성 - 첨단 대기 환경모니터링 강화	안전하고 지속가능한 생활환경 조성 - 안전한 화학물질·시설 관리 강화 - 생활환경 개선으로 국민 삶의 질 향상
건강한 물환경 조성 - 똑똑한 물관리, 건실한 물산업 - 물환경의 지속가능성 제고	경영혁신 및 ESG 경영 실천 - 기관혁신 및 경영효율화 - ESG 경영 내재화 및 민간성장지원
순환경제사회로의 전환 - 전주기 자원순환 관리체계 강화 - 빈틈없는 폐기물 관리 강화	



ESG경영 비전 및 전략

ESG 비전	K-eco가 만드는 깨끗한 지구, 행복한 사회, 지속가능한 미래		
ESG 슬로건	K-eco가 그리는 그린(Green) 미래		
목표	환경 (E)	사회 (S)	지배구조 (G)
	2040 기관 넷제로	동반성장평가 최우수	종합청렴도 1등급
	순환이용률 84%	안전관리 1등급	정보공개 종합평가 최우수
전략 방향	탄소중립 실현 선도	전문적 환경서비스로 사회책임 이행	신뢰·투명경영 강화
전략 과제 (12개)	2040 기관넷제로 실현	인권경영시스템 강화	이사회 거버넌스 강화
	국가 탄소중립 이행 지원	공정채용 및 행복한 일터조성	윤리·준법경영 및 반부패체계 강화
	순환경제 및 폐자원 에너지화	안전관리 및 정보보안 고도화	정보공개 및 소통 활성화
	기후위기대응 환경서비스 선도	고객만족경영 및 중소기업·지역사회 지원	경영효율화 및 지속가능성 제고
실행과제 (34개)	13개	13개	8개
세부실행과제 (86개)	29개	33개	24개

ESG경영 전략 추진 및 성과관리

ESG경영 전략 추진 및 성과관리 프로세스





2023 ESG Highlight

공공기관 경영평가

3년 연속 'A' 달성

국가 온실가스감축 제도 합리적 운영
약 198만 톤 온실가스 저감 기여

배출권거래제 참여기업 감축설비 재정지원 확대
약 15천 톤 온실가스 저감

'가족친화기업' 11회 연속 인증

탄소중립포인트제 전자영수증확산 공로
과학기술통신부장관 표창

전통시장 악취·대기질 개선 공로
국무총리 표창

정보보안 관리실태 평가
'공공기관 1위' 달성

2023년
중대재해 'Zero' 달성

제주 공공하수처리시설
신재생에너지 도입(2만MWH/년)

스마트 생태공장 구축 사업
93개社 840억원 지원

인권경영시스템 인증
4년 연속 획득

부패방지경영시스템(ISO37001) 및
규범준수경영시스템(ISO37301)
인증 획득

하·폐수 배출사업장 원격감시 강화 기준 이내 처리된
83억 톤/년 수자원 확보

일자리 창출 및 커피박 자원화
'동반성장 우수사례' 장관상 수상
(중소벤처기업부 주관, 2023년)

이해충돌방지법 위반 사항 2년 연속 발생 無

이웃사랑 실천을 지속적으로 전개하여,
지역사회공헌인정제 최고등급 기관으로 선정
(2023, 보건복지부·한국사회복지협의회 주관)

기획재정부 통합공시 기준 개정
우수제안 기관 선정
(2022년, 2023년 연속)



인류의 건강한 미래를 책임지는 지구환경

한국환경공단은 미래세대에 더 나은 환경을 물려주기 위해 다양한 환경서비스 사업을 진행하고 있습니다. 탄소중립과 에너지 전환, 청정대기를 위한 노력, 건강한 물환경 조성, 순환경제사회 이행, 안전한 생활환경 조성 등 다양한 분야에서 제도적 지원과 관리에 힘쓰고 있습니다. 이를 통해 기후변화에 대응하고, 지구의 생태계를 보호하는 데 기여해 나가고 있습니다.

탄소중립 및 청정대기 실현

대상사업	배출권거래제, 탄소중립포인트제 등	대기총량제, 굴뚝원격감시체계 등	대기측정망, 자동차환경정보구축 등
성과목표	국가 탄소중립 이행력 강화로 국가 목표 달성 기여	대기질 관리 강화를 통한 국민 안심 대기환경 조성	대기정보 생산·활용·제공 확대로 대국민 정보서비스 향상
추진 노력	- 온실가스감축 제도 개선 - 산업계 이행 지원 - 지자체·국민 이행 확대 - 무공해차 보급 충전 인프라 확대	- 사업장 대기오염 물질 배출 저감 - 오존 등 오염원인 물질별 집중관리 - 악취 발생 사전·사후 관리강화	수요자 중심 대기 정보 서비스 개선
2023년 성과	- 국가 온실가스감축제도 합리적 운영으로 약 198만 톤 온실가스 저감 기여 - 배출권거래제 참여기업 감축설비 재정 지원 확대 (1,055 억 원, 94개 업체)로 약 15천 톤 온실가스저감 - ACT센터 전담조직 설립 운영으로 137개소 지자체 기본 계획 수립 지원 - 텀블러 사용 등 생활 밀접 실천 항목 추가로 탄소 중립포인트제 328만 명(누적) 참여 확대 - 지침 개정 등 전기차 보조금 확대노력으로 약 1만 8천 대 보급 확대	- 대규모/소규모별 사업장 맞춤형관리로 전년대비 9.6%저감 달성 - 찾아가는 컨설팅으로 생활권 오존물질 약 1만 1천 톤 저감 - 타기관과 협업을 통해 악취물질 37.1% 개선 성과 달성	연간 1만 4천 건의 대기환경 정보 무상 제공으로 공공기관 정보공개 1위 달성

건강한 물환경 조성

대상사업	유역하수도지원센터 운영, 수질·비점측정망 설치·운영 등	토양·지하수 환경조사, 도시침수 예방사업, 수질오염사고방제 등	물분야 창업지원, 미래 물기술 개발·사업화 지원사업 등
성과목표	물관리체계 강화를 통한 하천 오염저감 및 수질개선	물오염원 예방·대응 활동을 통한 물 안전 강화	물기술 혁신, 물기업 지원 및 육성으로 글로벌 물산업 허브 도약
추진 노력	- 유역하수도 지원센터 운영 - 하천 지류 감시율 제고 - 배출사업장의 하·폐수 방류수 수질기준이내 처리 적극 유도	- 물재난 대응체계 구축 - 수질오염사고 확산 방지 - 물순환 개선을 통한 물부족 해소 - 물오염원의 선제적 제거	- 미래 물기술 개발 - 물산업 해외진출 지원 확대
2023년 성과	- 한강유역하수도지원센터 출범 및 통합관제실 구축으로 ICT 운영 기반 마련 - 수질자동측정망 설치 중장기계획 수립으로 연도별 하천 지류 감시율 체계적 관리 - 금강지류 소규모감시망 적기 신속으로 총청원 수질감시 강화 (지류 감시율 66.9% 달성) - 하·폐수 배출사업장 원격감시 강화로 법정수질 기준 이내로 처리된 하·폐수 비율 97.7% 달성 (기준이내 처리된 83억 톤/년 수자원 확보)	- 물재난 대응반 구성 및 공공하수도시설 피해 복구 신속 지원(33개소) - 하수도정비 중점관리지역 지정(21개소) 및 침수 우려지역의 빗물받이·맨홀 관로 유지관리 점검 (5개 환경청, 9개 지자체)으로 집중 강우 시 사전 대응력 강화 - 대규모 수질오염사고 0건 달성 - 공업용수 부족 해소를 위한 물재이용 공급모델 확대 발굴을 통해 다중 공급원 확보로 신규 수자원 43만 톤/일 확보 - 급수 취약지역 안심지하수 지원으로 국민 물 복지 향상에 기여 - 전국 토양지하수 오염우려지역(424개소) 환경조사 및 오염토양 108천㎡ 정화	- 능동형 디지털 및 탄소중립 물기술 실증지원 등을 통한 미래 물기술 개발로 지식재산권 등 47건 취득(24개사) - 현지 성능평가, 해외전시회 및 수출상담회, ODA사업 등 수출 지원 사업 연계로 입주기업 해외수출 목표액 1,090억 원 달성

순환경제사회로의 전환

대상사업	포장재 재질·구조 평가, 전기차 폐배터리 재활용사업 등	생활·사업장 폐기물 재활용, 폐플라스틱 화학재활용 사업 등	폐기물 정보관리시스템 운영, 불법폐기물 예방사업 등
성과목표	자원 선순환 관리체계 강화로 K-순환경제 활성화	재활용 방법 다각화로 자원화 확대 및 탄소 저감	폐기물 적정처리를 위한 관리체계 강화
추진 노력	- 고품질 재생원료 사용 확대 - 전기차 폐배터리 관리체계 고도화	- 새로운 재활용 방법 발굴 - 폐플라스틱 열분해 화학적 재활용 선도	- 사업장폐기물 쏘주기 관리 플랫폼 구축 - 생활폐기물 현장정보 자동수집 고도화 - SI 및 드론 등 첨단기술 활용 - 부적정 폐기물 발생 관리 강화
2023년 성과	‘재생원료 사용 표시제도’ 운영을 통한 국내기업의 해외시장 진출 지원 - 포장재 재활용 용이성 등급 평가 항목 추가, ‘재활용 최우수’ 대상 포장재 종류 확대(안) 마련 - 폐배터리 신속성능평가 실증, 공급다변화, 민간협업 등으로 폐배터리의 공급량 증대 기반 마련 - 매각 이외 공급방식 다양화로 민간공급량 237개 달성	- 페타이어 철심을 제철소 제강 원료로 재활용 하고, 커피찌꺼기를 폰케이스 제조 원료로 재활용하는 등 재활용 신기술 사업화 - 코로나 가림막, 승강기 폐배터리, 폐매트리스 등 버려지던 폐기물의 새 자원화 촉진기반 마련 - 시설 착공 및 안정적 사업 추진(공정율 90%) - 혁신사업(하이브리드 소각) 발굴 - 영농폐비닐 고품질재활용 시장 개척으로 온실가스 2.1만 톤 감축 효과	- 간편인증 도입 및 디지털 인허가 정보 재설계 - 차세대올바로 '24년 구축예산 46억 원 확보 - 데이터 전송방식 전환(QR코드→NFC태그) 및 검증 Tool 개발로 수집정보의 정확성 확보 - IoT 기반 보이는 ‘현장정보시스템’ 본격운영 으로 실시간 감시체계 구축 - 도보 대비 순찰시간 7배 단축(7→1시간) 및 적발률 20% 향상(5%→25%)

안전하고 지속가능한 생활환경

대상사업	환경 인프라 확충	화학물질 관리 및 화학사고 예방사업 등	소음·실내공기질·석면안전 관리 사업 등
성과목표	환경시설 인프라 확충을 통한 안전·환경 개선	화학물질 전(全)주기 관리 강화로 화학안전망 확보	생활밀착형 환경서비스 확대로 국민 안전·건강 확보
추진 노력	- 탄소중립과 안전 우선 설계 - 환경영향평가 디지털 전환 - 공공하수 현대화사업 추진 - 도시침수 예방사업 시행	- 화학물질관리제도 대응 지원 - 화학물질 사전안전 확보 - 중소사업장 화학안전관리	- 환경 유해인자 관리 강화 - 소음 관리체계 고도화
2023년 성과	- 넷제로VE 추진단 운영을 통한 저탄소 환경 기초시설 기반 마련, 안전 VE아이디어 143건 설계 반영 - 청주시 제2매립장, 채석단지 등 총 22개소 공간 정보 디지털화 - 제주 공공하수처리시설 신재생에너지 도입 (2만MWh/년) - 부천시 등 28개 사업 완료(누적)	- 등록유해물질 411종 조지등록, 중소기업 1:1 컨설팅 상담 209개소 - 유해성시험 기술전수 71건, 시설 인프라 구축 지원 - 기술지원 컨설팅 1,340건, 노후시설 개선 보조금 지원	- 취약시설 중심 석면조사, 라돈 및 실내공기질 측정 확대 - 충간소음 서비스, 타이어 소음 등 관리 효율화



협력하고 공존하는 사회·조직 환경

한국환경공단은 다양한 이해관계자들과의 소통과 협력을 통해 지속가능한 경영을 추진하고 있습니다. 한국환경공단은 중소기업 및 협력사와의 동반성장을 추구하고, 지역사회의 발전을 지원하며, 임직원의 역량 강화와 건강한 조직 문화를 형성하기 위해 노력하고 있습니다. 또한 한국환경공단 사업을 둘러싼 모든 근로자들의 안전과 건강을 보호하기 위한 안전한 일터 조성에 힘쓰고 있습니다. 한국환경공단은 이러한 노력을 통해 지속가능한 경영을 실현해 나가며, 더 나은 미래를 만들고 있습니다.

동반성장 생태계 조성

동반성장 비전

중소기업과 함께하는 환경산업 생태계 선도기관

전략목표

중소기업 기술협력	공정거래 문화조성	중소기업 판로확대	동반성장 문화조성
------------------	------------------	------------------	------------------

추진과제

- | | | | |
|--|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 성과공유제 확산 기술혁신 및 기술보호 상생협력기금 출연 | <ul style="list-style-type: none"> 공급원가 인상분 반영 불공정거래 행위 차단 상생결제 활성화 | <ul style="list-style-type: none"> 해외 판로확대 지원 동반성장물 이용 확대 혁신제품 구매 확대 | <ul style="list-style-type: none"> 협력사 복지 및 교육지원 창업벤처기업 지원 상생누리 이용 확대 |
|--|--|---|--|

주요성과

2023년 윈윈아너스(Win-Win Hnors) 선정(중소벤처기업부 주관)

국내외 발명전시회 4건 수상으로 기술 우수성 입증

- (국제) 대만 이노테크 엑스포 발명전시회(동상·특별상)
: '맨홀 Keeper' 출품(2023년 우수과제 경진대회 대상 수상)
- (국내) 서울국제발명전시회(우수상·특별상),
발명의날(국가지식재산위원회 표창)

한국환경공단-기업 협업을 통한 성과 창출로 민간 성장 견인 역할

- 산업재산권(특허) 3건 신규등록(총 136개 특허관리) 및 2건 특허출원
- '중소기업 기술마켓' 총 8건을 심의·등록(7건 혁신제품 지정 추천)
- K-테스트베드 2개소(수질 1개소, 대기 1개소) 제공을 통한 판로지원 발판 마련

공동R&D를 통한 동반성장 프로그램 「K-eco 상생협력제」 활성화

- 찾아가는 설명회 개최(5회), 임직원 대상 우수과제 발굴 경진 대회 추진 및 직무교육 시행

지역사회 가치 창출

사회공헌 목표

모든 국민의 쾌적하고 안전한 생활환경 조성

전략

환경역량 연계	경제활성화 기여	사회문제 해소
----------------	-----------------	----------------

추진과제

- | | | | |
|-------------------------------------|--|---|-------------------------------------|
| <p>취약계층
業과 연계한 맞춤형
사회공헌</p> | <p>어린이 및 청년
교육기부 및
청년 취업지원</p> | <p>지역사회
지역환경개선 및
지역 주민을 위한
나눔활동</p> | <p>글로벌
해외환경산업진출
우호여건 조성</p> |
|-------------------------------------|--|---|-------------------------------------|

주요성과

'지역사회공헌 인정기관' 지정
(2023, 보건복지부·한국사회복지협의회 주관)

'자원봉사자의 날' 인천광역시 표창
(2023, 인천광역시자원봉사센터 주관)



'세계 헌혈자의 날' 보건복지부 장관 표창
(2023, 대한산업보건협회·한마음혈액원 주관)



인재개발과 건강한 조직문화

HRD 비전

미래 환경을 선도하는 『환경전문인력』 양성

인재상

『참여와 열정, 창의와 융합, 책임과 존중의 K-eco 人』

역량체계

공통역량	계층역량	직무역량	자기혁신 역량
------	------	------	---------

HRD 추진전략

- | | | |
|--|---|---|
| <p>1. 탄소중립을 선도하는 미래 핵심인재 육성</p> <p>1-1 디지털 혁신 선도기관 도약을 위한 집중교육</p> <p>1-2 정책전문성과 협업 활용성을 높인 직무교육</p> | <p>2. K-eco역량모델과 연계한 계층별 맞춤형 교육</p> <p>2-1 역량모델링 기반의 계층별 교육 개선</p> <p>2-2 조직문화 개선을 위한 자기계발·가치관 교육</p> | <p>3. 스마트러닝 플랫폼 확대 및 HRD 제도 다변화</p> <p>3-1 에듀테크 기반 <K-eco형 스마트러닝> 강화</p> <p>3-2 직원참여형 학습생태계 조성 및 제도 다변화</p> |
|--|---|---|

주요성과

'공정채용 우수사례 정부 경진대회' 부총리 겸 기획재정부 장관상 수상	'장애인고용 신뢰기업 (트루컴퍼니)' 지정 및 고용노동부 장관상 수상	고용노동부 선정 '워라밸 실천 우수기업' 지정 및 고용노동부 장관상 수상	'제 35회 한국노사협력대상' 우수상 수상, 한국경영자총협회 주관	'가족친화기업' 11회 연속 인증
---	---	---	---	---------------------------

안전한 일터 조성

비전

건강하고 안전한 행복일터 구현

목표

2023년 중대재해 제로화 달성 / 2024년까지 산업재해 60% 감축 ('19년 대비)

추진전략

안전보건관리 강화 및 안전문화 내재화로 안전 최우선 일터 조성

주요성과

2023년 중대재해 'Zero' 달성	정부 적극행정 우수사례 (맨홀 Keeper) 우수상 수상	안전산업 발전 유공 행정안전부 장관상 수상	2023년 국가정보원 정보보안 관리실태 평가 '공공기관 1위' 달성
-----------------------------	--	--------------------------------	--



투명하고 신뢰받는 거버넌스

한국환경공단은 국민의 신뢰와 믿음을 근간으로 투명하고 전문성 있는 경영을 추구하고 있습니다. 이를 위해 윤리경영과 반부패를 강화하고, 인권경영에 주력하며, 이사회와 K-eco 미래발전위원회를 통해 전문성을 제고하고 있습니다. 또한 리스크 관리를 철저히 수행하여 사업과 조직에 대한 안정성을 확보하고 있습니다. 이러한 노력을 통해 국민과 이해관계자들의 신뢰를 높이고, 지속가능한 경영을 실현하고자 합니다.

윤리경영과 반부패



청렴·윤리·인권
경영철학

존재의 소중함을 윤리적 가치로 빛내고 청렴한 행동으로 지킵니다.

추진목표

공정하고 투명한 윤리경영으로 국민이 신뢰하는 Clean K-eco

추진전략

01 윤리경영 체계 강화 02 윤리위험 선제적 관리 03 윤리문화 내재화·확산

추진과제

- ① 고위직 솔선수범 윤리리더십 강화
- ② 본부 단위 청렴·윤리 실행위원회 신설·운영
- ③ 윤리경영 추진 기반 정비
- ④ 기관 특성에 맞는 윤리위험 식별/평가
- ⑤ 사전예방적 윤리위험 통제 활동 수립
- ⑥ 부패방지 및 규범준수 경영시스템 신규 구축 (ISO 37001&37301)
- ⑦ 내부소통 기반 윤리문화 내재화
- ⑧ 이해관계자 청렴·윤리 문화 확산
- ⑨ 투명하고 개방된 신고시스템 운영

주요성과

인권경영시스템 인증
4년 연속 획득

부패방지 및 규범준수 경영시스템
(ISO 37001 & 37301) 인증 획득

감사직무수행실적평가
A 등급 달성

이해충돌방지법 위반 사항
2년 연속 발생 無

열린 정보공개와 국민참여



환경데이터 개방/활용

전담조직인 '디지털혁신처'를 운영하고 있으며, 비창업자·활용기업·해당분야전문가등의의견을 폭넓게 수렴 하고, 기업·국민의 수요에 부응하는 데이터 개방과 민관협력 확대

2023년 행정안전부 '공공데이터 제공 운영실태 평가' '우수' 등급 획득

ESG 공시 확대

공공부문 온실가스 감축 노력 확산 기여, 준정부 기관 중 유일하게 외부 검증을 통한 Scope3 자체 공시, RPA(로봇 프로세스 자동화)를 통해 공시오류 최소화, 4000시간 업무 시간 절감

기획재정부 통합공시 기준 개정 우수제안 기관 선정 (2022년, 2023년 연속)

시민참여혁신단

약 30명의 일반국민으로 구성되며 K-eco 혁신, 적극행정, ESG 경영, 환경서비스와 관련된 아이디어를 제안하고, 한국환경공단의 과제를 발굴·진행 과정을 모니터링하고 평가 의견을 제시

거버넌스



한국환경공단 이사회는 한국환경공단의 중요한 정책과 의사결정 사항에 대해 심의·의결하는 최고 의사결정기구입니다. 2024년 4월 말 기준, 6명의 상임 이사와 환경, 행정, 경제 등 각계 전문가 7명의 비상임이사로 구성(총 13명)되어 있으며, 이사회 의장은 이사장이 맡고 있습니다. 한국환경공단의 비상임 이사는 공개채용 공고 후 임원추천위원회의 추천으로 환경부장관이 임명하고 있습니다.

이사회 현황

구분	단위	2023년
전체 참석률		80.8
민간비상임이사 참석률	%	95.3
경영제언	건	34
제언반영률	%	100
사전질의	회	40

노동이사제

노동자의 대표가 이사회에 참여하고 의결권을 가진 노동이사제를 도입하여 이사회의 투명성을 강화함

근로자 참관제

이사회 의사결정 과정의 투명성과 책임성을 제고 하고, 직원의 경영 참여 기회를 보장하기 위하여 운영

K-eco 미래발전위원회

K-eco 미래발전위원회 조직도



미래발전위원회 운영 프로세스

