

2025년 주요 업무보고

경기환경에너지진흥원

2025. 01.



본 자료는 친환경 종이로 제작하였습
니다.

●●●●

목 차

●●●●

I . 일반현황	1
1. 기관 설립 현황	2
2. 조직 및 본부별 주요 기능	3
3. 팀별 주요 기능	4
4. 2025년 예산 현황	5
II . 비전 및 전략목표	8
❖ 비전 및 전략목표	9
III . 2024년 주요성과	10
❖ 2024년 주요성과	10
IV . 주요업무 추진계획	15
1. 기후행동 기회소득	17
2. 경기도 환경 관련 행사 운영	22
3. 경기생물다양성탐사	24
4. RE100 사업추진	27
5. 경기 햇빛 자전거길 시범사업	30

I . 일반현황

□ 설립 근거 및 목적

- (친환경 선도 전문기관 경기환경에너지진흥원) 생활환경 안전을 위협하는 다양한 환경위험요인으로부터 보호받고, 탄소중립과 관련된 에너지 대전환에 대응하기 위해 환경·에너지 전문기관인 경기환경에너지진흥원을 경기도 조례에 의해 설립

구분	내용
민법 제32조 (비영리법인의 설립과 허가)	• 학술, 종교, 자선, 기예, 사교 기타 영리 아닌 사업을 목적으로 하는 사단 또는 재단은 주무관청의 허가를 얻어 이를 법인으로 할 수 있다.
지방자치단체 출자·출연 기관의 운영에 관한 법률	• 이 법은 지방자치단체가 출자(出資)하거나 출연(出捐)하여 설립한 기관의 운영에 필요한 사항을 정하여 그 기관의 경영을 합리화하고 운영의 투명성을 높임으로써 지역주민에 대한 서비스 증진에 이바지함을 목적으로 한다.
경기환경에너지진흥원 설립 및 운영 조례	• 이 조례는 환경·에너지사업의 공공성, 전문성 및 효율성을 높이고 도민에게 제공되는 환경 서비스의 질을 향상시키기 위하여 경기환경에너지진흥원의 설립·운영 및 지원에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

□ 설립 주요 경과

<경기환경에너지진흥원 설립 주요 경과>

- 2018.10.25.	: 「경기환경에너지진흥원」 설립 기본계획 수립
- 2019.06.24. ~ 12.05.	: 설립 타당성 검토용역
- 2020.07.03.	: 행정안전부 지방출자·출연기관 심의위원회 심의·의결
- 2020.07.17.	: 조례안 도의회 심의·의결
- 2020.08.07.	: 조례 공포
- 2020.07.27. ~ 09.22.	: 주사무소 입지 선정
- 2020.10.26.	: 입지 추진 업무협약
- 2021.02.19.	: 임원추천위원회 구성 및 임원 선임 계획 수립
- 2021.07.12.	: 진흥원장 임용
- 2021.07.23.	: 발기인총회, 창립이사회
- 2021.07.28.	: 법인 허가 및 등기

□ 기관 주요 연혁

기간	주요 내용	기간	주요 내용
2021.7.	• 제1대 경기환경에너지진흥원장(김현권) 취임	2021.9.	• 김포 청사 입주
2021.10.	• 6개 센터 통합 행정절차 완료	2021.12.	• 경기환경에너지진흥원 개원
2022.3.	• 직원 총원 및 사업 본격 추진		
2023.8.	• 제2대 경기환경에너지진흥원장(김혜애) 취임		
2023.10.	• 조직개편 실시(윤리경영팀, RE100추진팀 신설 등)		
2024.6.	• 청사 이전 확정		
2024.10.	• 신규 청사 이전(2024.10.31.) *김포시 운양동 → 사우동		

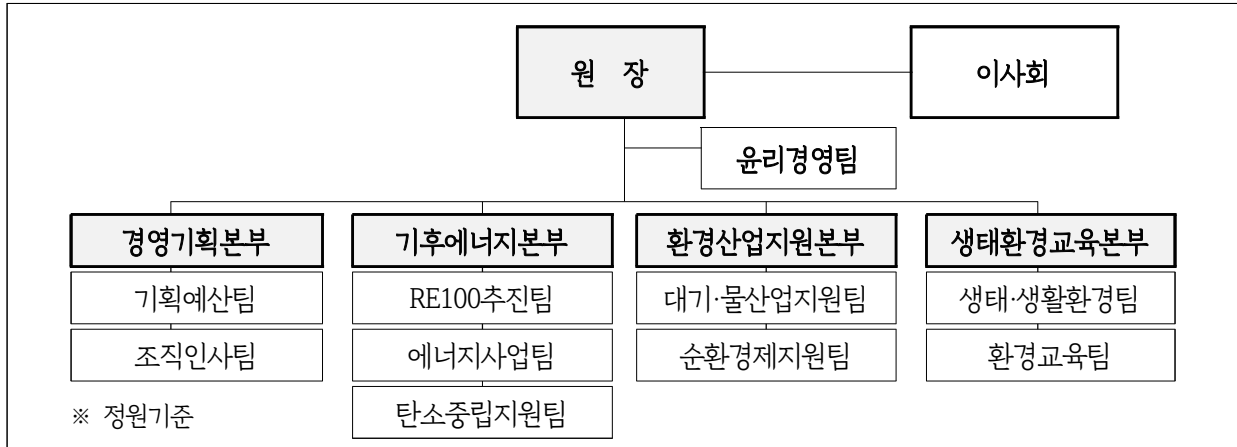
□ 기관 소재지 : 경기도 김포시 돌문로 43, 4층

2

조직 및 본부별 주요 기능

□ 조직 및 인력

○ 조직 : 4본부 10팀



○ 인력 : 정원 63명 / 현원 57명

(2025. 1. 1. 기준)

구분	합계	원장	일 반 직						계약직
			소계	1급	2급	3급	4급	5급	
정원	63	1	62	3	9	8	15	27	-
현원	57	1	56	3	9	4	8	32	

※ 현재 채용 진행중 (6명)

□ 본부별 주요 업무

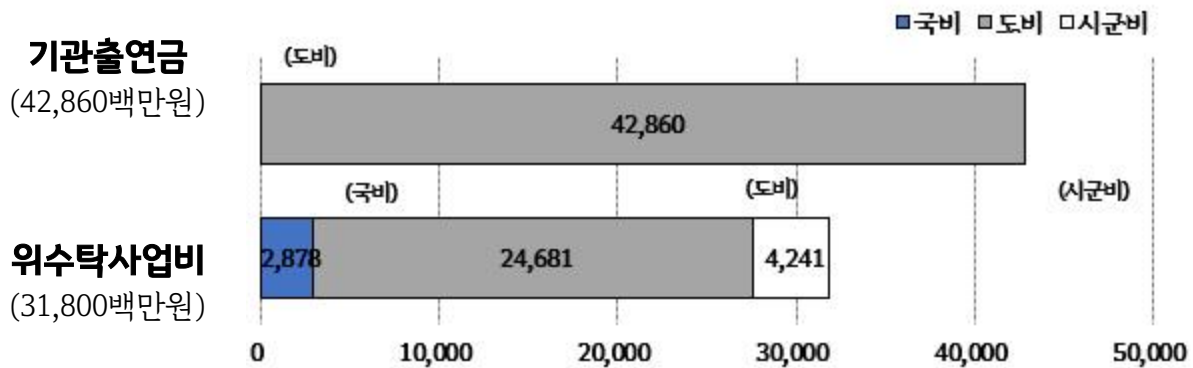
부서명	주요 기능
윤리경영팀	내/외부 감사, 윤리·인권경영, ESG 경영
경영기획본부	- 경영전략, 기획, 조직 및 정원관리 - 인사, 노무, 경영평가, 교육, 홍보 등 - 예산, 회계, 재무, 자산관리, 계약 등
기후에너지본부	- RE100 기획, 경기 RE100 신규사업 발굴 - 에너지 전환 확대 조성사업, 정책연구 및 조사 - 탄소중립 거버넌스 구축 및 운영, 도민 탄소중립 실천생활 확산
환경산업지원본부	- 사업장 환경개선 지원, 친환경차 충전 인프라 구축 - 경기도 물산업지원센터 운영, 물산업 정책 연구 등 - 경기도 업사이클플라자 및 메이커 스페이스 운영 등
생태환경교육본부	- DMZ 등 경기생물다양성 탐사 및 경기정원문화박람회 운영 등 - 실내 공기질 개선 및 취약계층 에너지 복지 지원사업 - 경기도 환경교육센터, 경기도 환경교육도시 운영

3

팀별 주요 기능

원장직속	윤리경영팀	• 자체 감사, 금품수수압질 등 조사고발, 상위기관 대외협력 • 공공기관 청렴도 평가 관리, 인권윤리경영 계획 수립 및 추진 • ESG 경영전략체계 수립 및 추진
	기획예산팀	• 진흥원 경영전략 수립 및 고유사업 발굴, 성과 관리 • 예산집행계획 수립 및 집행률 관리, 재무비율 분석 수행 • 유휴자금 관리 및 경상경비 예산절감 관리
경영기획본부	조직인사팀	• 인사·평가·채용을 통한 효율적인 조직관리 수행 • 체계적 역량·직무교육을 통한 인력육성 및 확보 • 기관 경영평가 운영 및 관리, 성과관리, 제규정, 홍보
기후에너지본부	RE100 추진팀	• 경기산단 RE100 추진단 운영 및 공공 RE100 활성화 • RE100 관련 신규 모델 발굴 및 시범 추진 • 기관RE100 및 경기햇빛자전거길 책임 계약 이행
	에너지사업팀	• 주택 태양광(3kW) 설치 등 도민 RE100 지원 • 태양광 설치 및 효율향상을 위한 에너지 분야 금융지원 • 중소사업장 에너지 진단 및 효율개선 지원
	탄소중립지원팀	• 기후행동 기회소득 시범사업 운영 • 탄소중립 도민추진단 운영 등을 통한 도민 RE100 지원 • 환경부-광역-기초 탄소중립지원센터 중심 거버넌스 구축
환경산업지원본부	대기·물산업지원팀	• 소규모사업장 방지사설 설치지원 및 유지관리 사업 • 전기자동차 충전 인프라 구축사업 • 물산업 정보 및 판로개척, 물기업 컨설팅, 신산업 및 정책발굴 • 경기환경산업전, 물산업 수출역량 강화교육
	순환경제지원팀	• 업사이클 문화확산과 산업육성 및 판로개척 지원 • 순환경제 촉진을 위한 사업 추진 및 생태계 조성 • 업사이클플라자 시설운영 및 관리
생태환경교육본부	생태·생활환경팀	• 제6회 경기생물다양성탐사 추진 • DMZ 생태모니터링·ES평가 등 경기도 생태축 보전 • 경기정원문화박람회 전시정원 조성 및 컨퍼런스 운영 • IoT스마트 공기청정 유지보수 사업 • 생활환경 및 공기질 개선 관리 지원 • 취약계층 폭염대비 에너지 복지 지원사업
	환경교육팀	• 환경·기후변화교육의 전문성 강화를 위한 거점 역할 • 환경교육 네트워크 구축 및 활동 지원 • 협업을 통한 환경교육 확산 및 도민 인식 증진

□ 경기환경에너지진흥원 예산 규모



구 분	세 입				세 출			
	계	국비	도비	시군비	계	국비	도비	시군비
2025년 본예산	74,660	2,877 (3.85%)	67,541 (90.46%)	4,242 (5.68%)	74,660	2,877 (3.85%)	67,541 (90.46%)	4,242 (5.68%)
2024년 최종예산	63,610	10,767 (16.93%)	46,036 (72.37%)	6,807 (10.70%)	63,610	10,767 (16.93%)	46,036 (72.37%)	6,807 (10.70%)
증 감	11,050	-7,890	21,505	-2,565	11,050	-7,890	21,505	-2,565

□ 본부별 세출예산 현황

(단위: 백만원)

구 분		2025년 본예산(A)				2024년 최종예산(B)				증감 (A-B)
		계	국비	도비	시군비	계	국비	도비	시군비	
총 계		74,660	2,878	67,541	4,241	63,610	10,767	46,036	6,807	11,050
소 계(출연금)		42,860	0	42,860	0	17,844	0	17,844	0	25,016
출 연 금	운 영 비	6,458	0	6,458	0	7,661	0	7,661	0	-1,203
	고 유 사 업	36,392	0	36,392	0	10,173	0	10,173	0	26,219
	예 비 비	10	0	10	0	10	0	10	0	0
소 계(사업비)		31,800	2,878	24,681	4,241	45,766	10,767	28,192	6,807	-13,966
기 후에 너 지 본 부		15,672	160	15,160	352	10,979	237	10,363	379	4,693
환경산업지원본부		9,067	2,718	4,141	2,208	29,187	10,476	12,801	5,910	-20,120
생태환경교육본부		7,061	0	5,380	1,681	5,600	54	5,028	518	1,461

□ 2025년 출연금 및 위수탁사업 : 74,660,328천원 ※이월예산 5,101,998천원 포함

(2025. 1. 1. 기준 / 단위 : 천원)

연번	본부/팀명	사업명	주무부서	'25년 본예산 (이월 포함)	'25년 본예산 (이월 제외)	
총 계				74,660,328	69,558,330	
출연금 소계				42,859,861	42,127,995	
	인건비 및 운영비 소계			6,457,630	6,417,995	
1	기획예산팀	• 인건비	기후환경정책과	4,583,856	4,583,856	
2		• 운영비		1,834,139	1,834,139	
3		• (이월)운영비		39,635	0	
고유사업 소계				36,392,231	35,700,000	
4	탄소중립지원팀	• 기후행동 기회소득	기후환경정책과	35,000,000	35,000,000	
5		• (이월)기후행동 기회소득		9,716	0	
6	경영기획, 기후에너지	• (이월)RE100 사업추진		682,515	0	
7	환경교육팀	• 경기도 환경 관련 행사 운영		500,000	500,000	
8	생태·생활환경팀	• 경기생물다양성탐사		200,000	200,000	
예비비 소계				10,000	10,000	
9	기획예산팀	• 예비비	기후환경정책과	10,000	10,000	
위수탁사업 소계				31,800,467	27,430,335	
기후에너지본부 소계				15,672,728	14,985,395	
10	기후에너지본부	• 경기도 에너지전환 확대 조성 사업	에너지산업과	1,968,000	1,968,000	
11	RE100추진팀	• 경기 RE100 추진단 운영		300,000	300,000	
12		• 공공용지활용 햇빛발전소 확대		200,000	200,000	
13		• 시화호 RE100 공론화 사업		150,000	150,000	
14		• 경기도 기후도민총회 설치·운영		450,000	450,000	
15	에너지사업팀	• 에너지 용자지원		159,895	159,895	
16		• 전력자립10만가구 프로젝트		10,657,500	10,657,500	
17		• (이월)전력자립 10만가구 프로젝트		251,441	0	
18		• (이월)경기도 주택태양광 지원사업(양주시)		양주시	68,590	0
19		• 고양시 학교 태양광 설치 시범사업		고양시	200,000	200,000
20		• (이월)성남시 학교 태양광 설치 시범사업	성남시	167,302	0	
21		• (이월)용인시 학교 태양광 설치 시범사업	용인시	200,000	0	
22	탄소중립지원팀	• 탄소중립 지원센터 운영	기후환경정책과	900,000	900,000	
환경산업지원본부 소계				9,067,014	6,096,808	
23	대기·물산업지원팀	• 사업장 대기오염방지시설 유지관리 지원사업	기후환경관리과	1,303,800	1,303,800	
24		• '25년 소규모 사업장 방지시설 설치 지원사업		3,096,008	3,096,008	
25		• (이월)'24년 소규모 사업장 방지시설 지원사업		1,677,930	0	
26		• (이월)'23년 소규모 사업장 방지시설 지원사업		28,904	0	
27		• (이월)전기자동차 충전 인프라 구축사업	첨단모빌리티산업과	1,157,443	0	
28		• 경기도 물산업지원센터 운영	상하수과	250,000	250,000	
29		• 경기도 물산업 수출역량강화 교육사업		30,000	30,000	
30		• 기후테크 콘퍼런스 개최	기후환경정책과	350,000	350,000	
31		• 기후미래직업 청년도일자리 전문교육 지원		161,000	161,000	
32		• 중소사업장 연료전환 지원사업	에너지관리과	180,000	180,000	
33		• (이월)중소사업장 연료전환 지원사업		105,929	0	

연번	본부/팀명	사업명	주무부서	'25년 본예산 (이월 포함)	'25년 본예산 (이월 제외)
34	순환경제지원팀	• 경기도 업사이클플라자 임대	자원순환과	35,000	35,000
35		• 경기도 업사이클플라자 운영		691,000	691,000
생태환경교육본부 소계				7,060,725	6,348,132
36	생태·생활환경팀	• DMZ일원 생태환경 모니터링 및 생태교육 사업	DMZ정책과	119,000	119,000
37		• 경기정원문화박람회 및 컨퍼런스 개최운영 사업	정원산업과	600,000	600,000
38		• 대기환경 네트워크 기반 조성사업	대기환경관리과	180,000	180,000
39		• 폭염대비 에너지복지 지원사업	에너지산업과	924,000	924,000
40		• 취약계층 이용시설 맑은숨터 조성사업	환경보건안전과	1,667,000	1,667,000
41		• IoT 기반 스마트 공기청정시스템 유지관리 사업	구리시/동두천시	52,132	52,132
42	환경교육팀	• 경기도환경교육센터 운영	기후환경정책과	1,256,000	1,256,000
43		• 경기도 유아환경교육 활성화 지원		700,000	700,000
44		• 경기도 지역환경교육센터 공동협력사업 추진		700,000	700,000
45		• (이월)탄소중립 실천 마을공동체 지원사업		712,593	0
46		• 해양환경 인식개선사업	해양수산과	150,000	150,000

Ⅱ. 비전 및 전략목표

비전 및 전략목표

미션	도민이 체감하는 건강한 환경조성 및 탄소중립 실현			
비전	더 나은 환경과 지속가능한 에너지생태계를 만들어가는 환경·에너지 전문기관			
전략 목표	미래 환경·에너지 사업 선도	환경·에너지산업 육성지원	도민과 함께 지속가능 사회 구축	사회적 가치 실현 및 경영안정화

전략목표	전략과제	실행과제
미래 환경· 에너지 정책 선도	1. 미래환경-에너지 정책 기획 및 사업발굴	1. 탄소중립 관련 정책 수단 발굴 및 기획 2. 에너지 전환 정책연구를 통한 지역 맞춤형 新사업 발굴·확산
	2. 저탄소 에너지 대 전환(신재생에너지 발굴 및 보급)	1. 경기도 RE100 기본계획 마련 및 사업화를 통한 탄소중립· 에너지 전환 실현 2. 신재생에너지 보급확산을 위한 효과적인 지원체계 운영 3. 원스톱 지원을 통한 에너지 소비구조 개선
	3. 환경-에너지 거 버넌스 구축 및 운영	1. 탄소중립 도민추진단 운영 활성화를 통한 탄소중립계획 실행력 및 정책수용성 제고 2. 경기도 탄소중립 지원센터 전문가 협의체 구축 및 운영 활성화
환경 산업 육성	1. 환경-에너지산업 전주기지원체계 구축	1. 중소 물기업의 경쟁력 강화를 위한 기술고도화지원 2. 물기업애로사항 해소를 위한 기업 지원
	2. 기업 맞춤형 환경 개선 지원 강화	1. 중소 사업장 맞춤형 환경개선 대기오염 지원사업 강화 2. 중소 사업장 맞춤형 환경개선 수질오염 지원사업 강화
	3. 자원 선순환 산업 문화 확산	1. 자원순환 확산을 통한 도민 인식개선 및 문화확산 2. 자원순환 산업육성을 위한 산업기반 조성
도민과 함께 지속가능 사회 구축	1. 도민 환경-에너지 복지 실현	1. 공기질개선 및 기반구축으로 쾌적한 도민 생활 공간 조성 2. 취약계층 이상기후(폭염, 한파) 대응 강화 3. 도민 환경성질환 예방·관리 강화
	2. 도민 환경교육역량 및 인식 강화	1. 지속가능한 환경교육을 위한 지원 사업 강화 2. 환경분야 청년일자리 기회 강화 지원
	3. 모두가 건강한 녹지 생태 서비스 제공	1. 경기도 생물다양성 보전기반 구축 2. 모두가 누리는 생태계서비스 제공 3. 지역 생태기반 협력적 거버넌스 구축
지속성장을 위한 경영기반 구축	1. 기관역량 기반 ESG 실행력 강화	1. ESG-인권경영 전략체계 수립 및 이행 방안 구축 2. 윤리경영 체계 구축을 통한 청렴문화 확산
	2. 도정 기반 기관의 전략 실행체계 강화	1. 공약·핵심사업 이행력제고 및 도정 협력 강화 2. 고유사업 및 핵심사업 관리를 통한 지속성장 기반 마련 3. 재무지표 개선을 통한 안정적 운영체계 구축
	3. 구성원과 기관이 함께 성장하는 조직인프라 구축	1. 효율적인 인력운영 기반마련을 통한 기관의 안정성 제고 2. 공정하고 합리적인 성과관리 체계 구축 3. 노사상생 강화 및 다니고 싶은 조직문화 구축

Ⅲ. 2024년 주요성과

1

재생에너지 보급·확대 및 경기RE100 지원

○ 도민(아파트 등) 태양광 설치 및 기업 에너지 효율화(진단, 설비 개선)

- 가정용 태양광(3kW) 설치비 지원으로 전력자립 10만가구 프로젝트(2,647가구)

구분		국비	도비	시·군비	자부담
국비 연계형		40%	10%	20%	30%
도 직접형	1차	-	50%	20% 내·외	30% 내·외
	2차	-	50%	-	50%

- 아파트 옥상에 태양광 설치 등을 통한 공용 전기요금 절감(5건)
- 중소기업 대상 에너지 진단(55건) 및 고효율 설비 개선(52건)

○ 탄소중립 도민 실천·참여 확대 및 시군 정책 수립 지원

- 도민 탄소중립 참여 확대 위한 ‘기후행동 기회소득’ 앱 개발·운영(11월 기준 가입자 88만명 달성) 및 79,024톤 CO₂eq 탄소 저감 효과 달성
- 도 및 시·군 탄소중립 기본계획 수립 지원을 위한 워크숍 개최(1회), 기후 위기 적응대책 자체평가단 구성 및 이행점검 지원
- 탄소중립 도민추진단 2기 선발·운영(330명), 광역 및 기초 탄소중립지원센터 협의회 운영, 경기도 찾아가는 탄소중립 포럼 권역별 개최

○ 컨설팅, 설명회, 간담회 등 산단·공공 분야 RE100 달성 지원

- 산단 내 기업 대상 산단RE100 설명회, 간담회 개최(20회, ~'24.9.)
- 공공기관(29개) RE100 달성 지원 및 공유부지 햇빛발전소 확대
 - * 유선 창구 77건 운영, 찾아가는 컨설팅 27개 공공기관, 실무 회의 7회 운영 등
 - * (햇빛발전소) 컨설팅 수행(37건) / 5건 준공(1,833kW)
- 공공 유허부지 발굴 및 활용 방안 마련 지원



전력자립 10만가구 프로젝트



기후행동 기회소득 시범사업



경기RE100 추진단 운영(산단)

- 영세한 중소기업의 환경오염 방지시설 개선과 인프라 보급으로 대기질 개선
 - 중소 사업장(4종 5종)의 노후화된 대기오염물질 시설개선 827건 선정
 - 대기오염 방지시설의 안정적인 유지관리를 위한 193건 관리지원 수행
 - * 관리지원: 유지관리 지원사업(관리지원, 오염도검사, 성능검사) 및 유지보수 지원사업
 - 전기차 보급확산을 위한 전기자동차 충전기 설치 65개소(67기) 설치
- 경기도 환경산업의 경쟁력 강화를 위한 기업지원 사업 수행
 - 컨설팅(180건), 물기술 인·검증(7건), 홍보지원(15건), 해외진출지원(4건)
 - 우수 물기술 판로확보 지원을 위한 성능검증(한국물기술인증원) 연계(2건)
 - 해외수출 전문가 양성을 위한 수출역량강화 교육 수행(81명 교육)
 - 기후테크 산업 육성을 위한 콘퍼런스 개최 완료(8.29.~8.30., 스타트업캠퍼스)
- 경기도 업사이클 문화 확산 및 산업 경쟁력 강화를 위한 지원 사업 수행
 - 기업 전주기 바우처(7개사), 시제품 상용화(2개사), 입주카페(1개사) 지원
 - 업사이클 문화 확산 및 기업 판로개척을 위한 대기업 유통망 연계(신세계백화점, 아브뉴프랑, 플리마켓 및 팝업스토어, 업사이클빌리지 페스티벌 운영(3건)
 - 업사이클 산업발전 워크숍 개최, 기업 홍보 위한 오프라인 이벤트 실시(4건)
- 외부 기관과의 적극적 협력으로 업사이클 체험·교육 행사 확대 추진
 - 업사이클 전문가(강사)양성(20명), 찾아가는 업사이클 체험 운영(6,420명), 경기도 청소년 수련원 MOU 및 진로체험 운영(13개교, 355명)
 - 롯데마트의 기부금과 폐현수막을 활용하여 민관협력을 통한 전통시장 (남문로데오시장) 상생 및 협력 실천- 청소년문화공간 노후시설개선



대기오염 방지시설 설치지원



물기술 실증화 지원 현장관리



업사이클 산업발전 워크숍 개최

○ 도내 다중이용시설 100개소 실내 환경개선 및 폭염 취약계층 925가구 지원

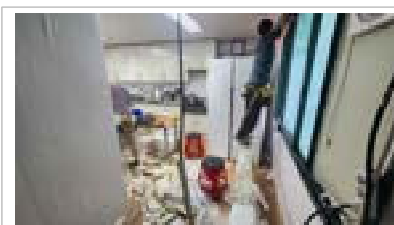
- 도내 다중이용시설 및 취약계층 실내 환경조사 및 환경개선 사업(120개소)
* 대상 시설 '벽지, 바닥재 교체' 등 기업협업 환경개선 공사 및 '살균기' 등 물품 지원
- 폭염 대비 취약계층 독거노인 가구 냉방기 설치 지원(925가구)
* '24년 22개 사군 총 925가구 지원 완료(목표 대비 140가구 추가지원)
- 지역 환경보건 지원 위한 환경오염 취약지역 발굴(3개소) 및 기초조사 지원(451명)
- 미세먼지 대응 민간실천단·정책발굴단 모집(총 70명) 및 활동·홍보 추진(6~11월)

○ 생물다양성탐사 31개사군 확대 및 제12회 경기정원문화박람회(남양주, 35만명) 개최

- '24 경기생물다양성탐사 확대를 통한 지역 생태계 보전체계 강화
* 경기생물다양성탐사(중점, 지역) 31개 사군 전면 확대 시행(중점 10개, 지역 21개)
* 도내 생물다양성보전 참여 확산을 위한 탐사전용 어플(LUCA) 활용 도민 일상탐사 추진
- 서북부 DMZ(김포고양파주연천) 생태보전 모니터링 및 인접사군 해설사 등 생태교육 실시
* (모니터링) 평화누리길 생태 모니터링 및 지역 해설사 역량강화 교육 실시
- '24 경기정원문화박람회 전시(초청, 전문, 생활) 정원 작품공모 및 컨퍼런스 개최
* 초청정원(1개소), 전문·생활정원(12개소) 조성완료('24년 경기정원문화박람회 약35만명 방문)

○ 기후교육 활성화 및 RE 100 경진대회 등 지역기반 중심의 탄소중립 실천 확대

- (기후교육 활성화) 탄소중립학교(40개교, 8,000명), 유아기후교육(28회, 3,740명), 교사환경연수(교사 25명, 유아 1,218명), 해양환경교육(초등 1,291명, 어업인 159명), 군 장병(972명)
- (환경교육 지원) 기초환경교육센터(7개)·환경교육 거버넌스(3개) 지원, 광역-기초센터 협의회(3회)
- (지역사회 실천) 마을공동체 탄소중립 교육 지원 및 RE100 경진대회
* 탄소중립 교육 지원(15개), 탄소중립 생태환경 모델학교(42개소), 실천 경진대회(4개 분야, 151곳 참여)



취약계층 생활환경 개선



2024 경기정원문화박람회



보육교직원 환경연수

○ 예방적·선제적 내부감사 시스템 구축 및 반부패·청렴 조직문화 조성

- 기관 제규정 정비 및 공직기강 점검을 통한 반부패·청렴 기반 마련
 - * 일상감사 규칙·적극행정면책 규칙 등 제정, 부패 취약시기 공직기강 점검(4회)
- 반부패·청렴 내재화를 위한 맞춤형·소통형 교육 실시 및 의지 확대
 - * 갑질근절 등 청렴 관련 교육(4회), 임직원 청렴서약서 작성 및 기관장 명의 청렴서한문 발송
- 주도적 반부패·청렴 혁신 노력 및 청렴분야 대외협력 업무 강화
 - * 청렴정책 기본계획 수립, 청렴시민감사관제 도입·운영(2회), 청렴클러스터 구성 및 운영(4회)

○ 예산집행 계획 및 실적 관리 고도화를 통한 재무 건전성 개선

- 금융상품 재원 마련 및 금융수익 증대를 위한 예산집행계획 및 실적 관리 (대행사업비 위탁수수료 포함) 시행(8회)
- 예산집행 계획 및 실적을 반영한 유휴자금 금융상품 가입(평균 예상수익 약 3.42%)
- 예산집행 분석을 통한 불용금액 예측 및 조기반납 독려로 부채비율 감소 노력
 - * (부채율 : '22년 -21,427%, '23년 : 13,727%, '24년(예상) : 982%)

○ 조직구조 효율화 및 자체 인사시스템 도입으로 기관 경영혁신 선도

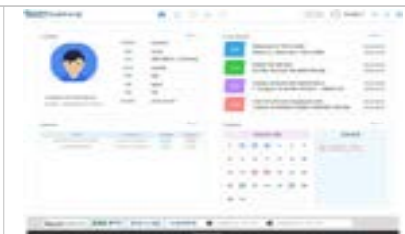
- 고위직 비율 감축과 정원 증원으로 실무중심형 피라미드 구조 정립
 - * 고위직(본부장/팀장) 비율 감축('23년 4.0% ↓, '24년 4.8% ↓), 정원 증원('24년 4명)
- 인사관리 데이터를 활용한 효율적인 인사 배치와 전략적인 조직관리 프로세스 기반 구축(연내 시스템 구축)

○ 산업안전·보건 업무 체계화를 통한 안전경영 강화

- 쾌적한 근무 환경 조성을 위한 규정·규칙 신규 제정 및 산업안전 관리감독자 선임 확대를 통한 관리체계 강화
- 산업안전보건위원회 신규 구성 및 운영으로 산업재해 예방활동 적극 추진



청렴시민감사관 위촉

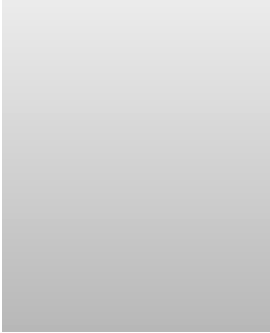
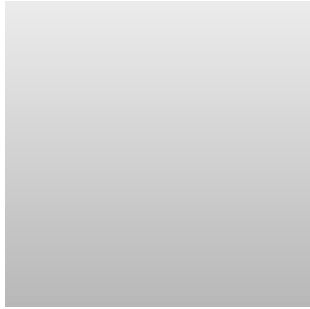
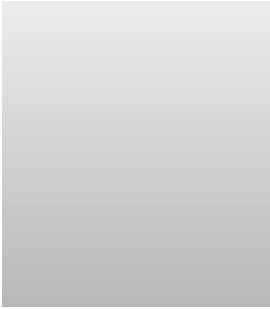


자체 인사시스템 구축



산업안전보건위원회

IV. 주요업무 추진계획



① 기후행동 기회소득

② 경기도 환경 관련 행사 운영

③ 경기생물다양성탐사

④ RE100 사업추진 (기관자체RE100)

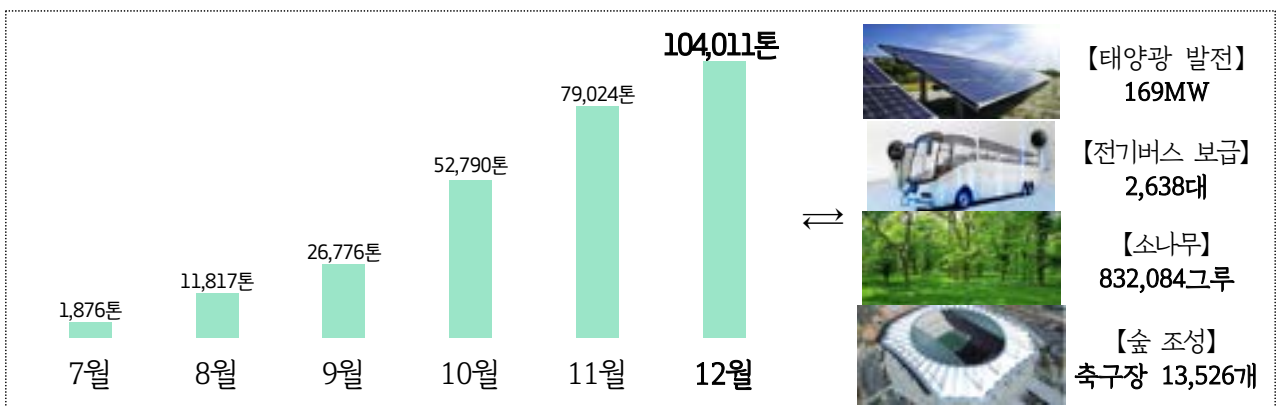
⑤ 경기 햇빛 자전거길 시범사업

□ 사업개요

- 사업목적 : 온실가스 감축 노력 및 친환경 활동에 대한 사회적 가치를 평가·보상하여 도민의 적극적·능동적 탄소중립 실천 문화 유도 및 확산
- 사업방법 : (재)경기환경에너지진흥원 고유사업(출연금)
- 사업기간 : 2025. 1. ~ 2026. 1.
- 주요대상 : 도내 주민등록을 두고 있는 7세 이상 경기도민
- 사업내용 : 탄소중립 실천 활동 및 문화 확산 등 기후행동에 대하여 화폐가치로 환산된 기회소득(리워드) 부여, 전용 플랫폼(App)운영 및 고도화
 - * (2025년) 4개분야, 18개 기후행동 실천 시, 최대 6만원 기회소득 지급
- (지급방법/기회소득) 지역화폐 및 선불교통카드를 통한 리워드 지급
- 총예산액 : 35,000백만원(도 100)

□ 2024년 추진실적 및 성과

- (도민 참여) 앱 오픈(7.1) 이후 약 89만명 가입 ※ 목표(10만명) 대비 892% 달성
- (실천문화 확산) 경기도민 탄소중립 실천 유도 및 관심도 제고
 - ※ 구글플레이스토어 라이프스타일 부문 인기앱 1위('24.8월),
 - ※ 참여자 대상 설문조사 결과, 기후위기 관심도 및 실천 의지 제고(불임)
- (관계기관 협력) 줍깅/플로깅 등 기후 정책사업 활성화*를 위한 플랫폼 제공
 - * 시·군, 행정복지센터, 환경교육센터 등 주최 행사 1,047개 등록·홍보 및 리워드 지원
- (온실가스 감축) 이산화탄소 104,011톤의 감축효과 창출



□ 2025년 추진계획

○ 성과목표

- 기후행동 기회소득 누적 참여자 134만명

○ 세부 추진계획

- 4개분야 18개 유형의 기후행동 실천 시, 최대 6만원 범위 내 기회소득 지급

항목	세부 내용	비고
참여형 활동 추가	기후퀴즈, 기후라이프 진단, 앱내 참여형 활동 및 헌옷 재활용 등 신규 기후행동 추가	순차 확대
리워드 조정	일부 편중된 활동에 대한 리워드 적립 난이도 상향을 통한 재정 절감 추진	(겉기) 400원→200원 (텀블러할인카페) 500원→300원 등
지급 방법 다양화	이용자가 리워드 지급 방식을 선택 할 수 있도록 지역화폐 외 다양한 지급수단 확대	순차 확대
기능 개선	디지털 취약계층을 위한 간편가입 서비스 도입, 활자 확대버전, 음성 안내 기능 등 편의 기능 고도화	순차 확대

○ 홍보계획

- (추진체계) 진흥원, 도 홍보기획관 및 기후환경정책과 합동 홍보 추진
- (홍보전략) ‘앱 다운로드 111만명 달성’을 부각하여 밴드왜건* 효과 활용
 - * 소비자가 어떤 재화를 소비할 때, 다른 소비자들이 많이 소비하는 재화에 영향을 받아 그 소비형태를 따라가는 현상
- (홍보내용) 온오프라인 매체 홍보, 숏폼 챌린지 공모전 등 참여형 이벤트 추진

○ 현안사항(문제점 등)

- 2024년 가입자 증가 추세 고려 시, 리워드 예산 부족으로 추경 필요 예상

□ 기대효과

- 온실가스 배출 저감효과 288,331톤, 탄소 사회적 비용 139억원 절감
- 지역화폐를 통한 리워드 지급으로 경제적 파급효과 총 1,351억원 창출
- 도민 기후행동 실천문화 확산으로 경기도 탄소중립 달성에 기여

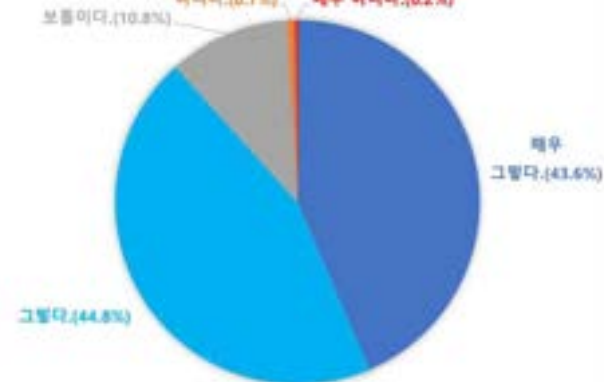
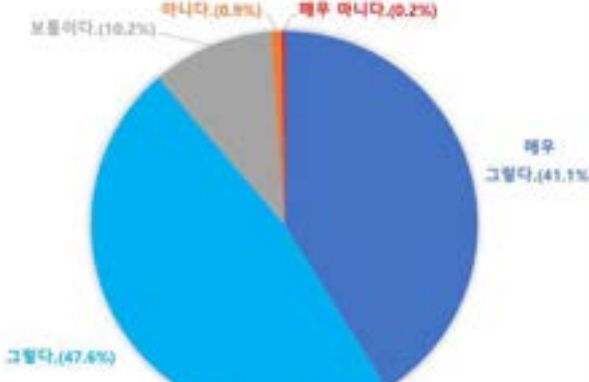
경기환경에너지진흥원	기후에너지본부장	기후도민지원TF팀장
	심재성 985-0912	이재철 985-0454

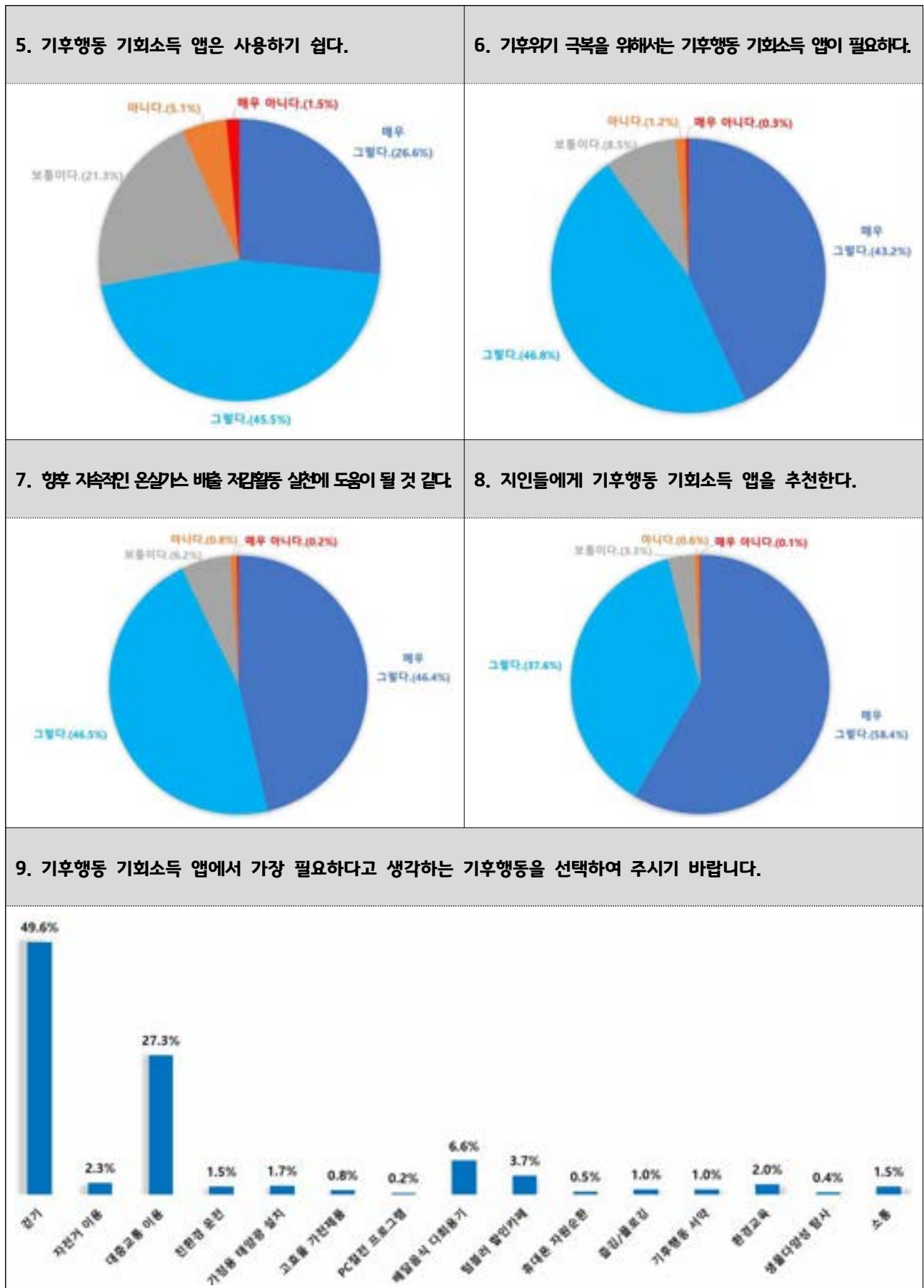
구분	No	탄소중립 실천 활동 (기후행동)	실천 내용
인식 제고	1	기후도민 인증(변경)	▶ 기후라이프진단, 기후환경교육영상시청, 기후행동 서약을 통한 기후도민 인증
	2	기후퀴즈(신규)	▶ 기후·환경·에너지 관련 인식 제고
	3	환경교육 참여	▶ 道, 시·군이 인정하는 환경교육 프로그램 참여
	4	줍깅/플로깅 참여	▶ 道, 시·군이 인정하는 쓰레기 수거 활동(줍깅, 플로깅) 참여
	5	생물 다양성 탐사	▶ 경기생물다양성탐사앱(LUCA)을 통해 탐사활동 참여
	6	소통	▶ 탄소중립 실천 활동 참여 유도, 플랫폼 가입 추천
에너지	7	가정용 태양광 발전설비 설치	▶ 가정주택에 친환경 에너지 태양광(자가용)설비 설치
	8	고효율 가전제품 구입	▶ 에너지효율등급이 높은 에너지 절약 가전제품 구입
	9	PC 절전 프로그램 사용	▶ 전기절약을 위한 PC 절전 프로그램(그린터치) 사용
	10	에너지 절약 챌린지	▶ 개인별 가스 전기 등 에너지 절약(미정)
자원 순환	11	폐전자제품 재활용	▶ 자원순환을 위한 폐전자제품 재활용
	12	헌옷 재활용	▶ 자원순환을 위한 헌옷 재활용
	13	텀블러 할인카페 찾기	▶ 다회용컵을 사용하여 할인받아 구매하고, 할인카페 정보 공유
	14	고품질 재활용품 배출	▶ 자원순환을 위한 고품질 재활용품 배출
	15	배달음식 다회용기 이용	▶ 배달음식 주문시 일회용 대신 다회용기 이용
교통	16	대중교통 이용	▶ 자가용 대신 버스·지하철 등 대중교통 이용
	17	걷기	▶ 자가용 대신 걷기
	18	자전거 이용	▶ 자가용 대신 자전거 이용

※ 기후퀴즈, 폐전자제품/헌옷/고품질 재활용, 에너지 절약 챌린지 실천활동은 순차 확대

< 설문조사 개요 >

- (조사대상) 앱 가입자 중 도민인증 회원 29,802명(8.14 가입자 기준 추출)
 - 시군별 1,000명 추출하되, 가입자 1,000명이 안되는 시군의 경우 전원 포함
 - 연령대별 균일하게 배분(20대 이하, 30대, 40대, 50대, 60대 이상)
- (조사방법) 네이버폼 활용 문자메시지 발송
- (조사기간) 2024. 8. 20. ~ 8. 22.
- (참여결과) 6,757명(응답률 22.7%)

1. 기후행동 기회소득 앱을 어떻게 알게 되셨습니까?	2. 앱 설치 이후 기후 위기에 대한 관심이 높아졌다.																										
 <table border="1"> <caption>1. 기후행동 기회소득 앱을 어떻게 알게 되셨습니까?</caption> <thead> <tr> <th>알려짐 방법</th> <th>비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>지인소개</td> <td>45.7%</td> </tr> <tr> <td>본 직장</td> <td>28.3%</td> </tr> <tr> <td>기타</td> <td>9.5%</td> </tr> <tr> <td>언론기사</td> <td>4.5%</td> </tr> <tr> <td>독학</td> <td>3.3%</td> </tr> <tr> <td>TV광고</td> <td>2.3%</td> </tr> </tbody> </table>	알려짐 방법	비율	지인소개	45.7%	본 직장	28.3%	기타	9.5%	언론기사	4.5%	독학	3.3%	TV광고	2.3%	 <table border="1"> <caption>2. 앱 설치 이후 기후 위기에 대한 관심이 높아졌다.</caption> <thead> <tr> <th>관심 정도</th> <th>비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>그렇다</td> <td>44.8%</td> </tr> <tr> <td>매우 그렇다</td> <td>43.6%</td> </tr> <tr> <td>보통이다</td> <td>10.8%</td> </tr> <tr> <td>아니다</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>매우 아니다</td> <td>0.2%</td> </tr> </tbody> </table>	관심 정도	비율	그렇다	44.8%	매우 그렇다	43.6%	보통이다	10.8%	아니다	0.7%	매우 아니다	0.2%
알려짐 방법	비율																										
지인소개	45.7%																										
본 직장	28.3%																										
기타	9.5%																										
언론기사	4.5%																										
독학	3.3%																										
TV광고	2.3%																										
관심 정도	비율																										
그렇다	44.8%																										
매우 그렇다	43.6%																										
보통이다	10.8%																										
아니다	0.7%																										
매우 아니다	0.2%																										
3. 앱 설치 이후 일상생활에서 기후행동을 더 많이 실천한다.	4. 1인당 지급되는 리워드는 많은 편이다. *연간 6만원																										
 <table border="1"> <caption>3. 앱 설치 이후 일상생활에서 기후행동을 더 많이 실천한다.</caption> <thead> <tr> <th>실천 빈도</th> <th>비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>그렇다</td> <td>47.6%</td> </tr> <tr> <td>매우 그렇다</td> <td>41.1%</td> </tr> <tr> <td>보통이다</td> <td>10.2%</td> </tr> <tr> <td>아니다</td> <td>0.8%</td> </tr> <tr> <td>매우 아니다</td> <td>0.2%</td> </tr> </tbody> </table>	실천 빈도	비율	그렇다	47.6%	매우 그렇다	41.1%	보통이다	10.2%	아니다	0.8%	매우 아니다	0.2%	 <table border="1"> <caption>4. 1인당 지급되는 리워드는 많은 편이다. *연간 6만원</caption> <thead> <tr> <th>리워드 인식</th> <th>비율</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>보통이다</td> <td>45.5%</td> </tr> <tr> <td>그렇다</td> <td>16.7%</td> </tr> <tr> <td>아니다</td> <td>19%</td> </tr> <tr> <td>매우 그렇다</td> <td>7.2%</td> </tr> <tr> <td>매우 아니다</td> <td>9.7%</td> </tr> </tbody> </table>	리워드 인식	비율	보통이다	45.5%	그렇다	16.7%	아니다	19%	매우 그렇다	7.2%	매우 아니다	9.7%		
실천 빈도	비율																										
그렇다	47.6%																										
매우 그렇다	41.1%																										
보통이다	10.2%																										
아니다	0.8%																										
매우 아니다	0.2%																										
리워드 인식	비율																										
보통이다	45.5%																										
그렇다	16.7%																										
아니다	19%																										
매우 그렇다	7.2%																										
매우 아니다	9.7%																										



□ 사업개요/추진배경/현황

○ 사업목적

- 지구의 날, 환경의 날 등을 기념해 도민의 환경보전 의식 함양 및 실천 촉구
- 민·관이 함께 만들어가는 축제로서 환경교육에 대한 협력 및 공감대 확산

○ 사업방법 : (재)경기환경에너지진흥원 고유사업(출연금)

○ 사업기간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.

○ 주요대상 : 경기도민, 환경분야 관계자 등

○ 사업내용 : 2025년 기후변화주간, 환경교육주간 행사 운영

○ 총예산액 : 500백만원(道 100)

연도	예산액(천원)	집행액(집행률%)	목표(인원)	달성(인원)
2022	50,000	48,563(97.1)	500명	950명
2023	170,000	156,579(92.1)	1,000명	3,193명
2024	200,000	198,904(99.4)	13,400명	23,181명
2025	500,000	-	-	-

* 22년 환경의 날 행사 운영, 23년 경기도 환경교육주간, 24년 경기도 기후변화교육주간

□ 2024년 추진실적 및 성과

○ 2024년 경기도 기후변화교육주간 총 참여인원 : 23,181명

행사명	일시	장소	주요내용	목표인원	참여인원	비고
온라인 캠페인	4.16.~ 5.30.	온라인	온라인 서명 페이지 구축 및 홍보	10,000	23,024	-
지구의 날 기념식	4.20.	시흥 거북섬 일대	생물다양성 전략 및 기후테크100 비전선포 등	1,000	-	행사취소
기후테크 비전 선포 및 토론회			기후테크100 선포식 및 전문가 토론회 등	500		
업사이클 놀이터			업사이클 제품 전시 및 도민 체험 프로그램	100		
지구의날 콘서트			지구의 날, 기후 환경 콘서트	1,000		
생물다양성 탐사			깃대종(31종) 및 지표종(100종) 숨은 QR코드 찾기 등	300		시기변경
태양광모형 자동차 경주대회			태양광 모형 자동차 경주대회	300		시기변경
지구환경 자카기 그림대회			지구 환경보전, 기후위기 극복을 주제로 한 그림대회	200	157	변경 (공모전)
합 계				13,400	23,181	-

※ 행사 당일 우천취소에 따라 일부 행사 환경교육주간 행사로 변경 추진

□ 2025년 추진계획

○ 성과목표

- ① 「제55회 지구의 날 기념식」 및 「제3회 경기도 기후변화주간」 행사 개최('25.4.)
 - 기후행동 및 탄소중립 실천 운동 확산을 위한 행사 운영
 - 기후행동 기회소득, 탄소중립 생활 실천 캠페인, 소등행사 등 운영
- ② 「제30회 환경의 날 기념식」 및 「제3회 경기도 환경교육주간」 행사 개최('25.6.)
 - 도민참여형 환경교육 및 문화행사 개최를 통한 환경교육 활성화 및 대중화 추진
 - 환경교육의 필요성을 알리고, 지역환경교육센터 지정 및 활성화에 대한 촉진 요구

○ 친환경 행사 기획

- (1회용품 없는 경기) 경기도 일회용품 정책 소개 및 실천 (다회용기, 공유물품 등)
- (에코페이퍼&페이퍼리스) 친환경용지 및 잉크, 종이인쇄물 최소화(온라인 매체) 추진
- (경기RE100) REC 구매 통한 RE100 참여 확산 및 도민 인식 개선

○ 홍보계획

- 경기도청, 진흥원 및 유관기관 홈페이지, 기후행동기회소득 앱 등에 게시
- 인터넷 뉴스 홍보 및 지역 신문 지면 홍보
- 지역 공공기관 및 학교 등을 중심으로 포스터 및 리플릿 배포

○ 현안사항(문제점 등)

- (지구의날 기념 및 기후변화주간) 2025년 세계 지방정부 기후총회('25.4.) 행사에 도민참여형 부대행사로 진행되는 사업으로 연계 협력 필요

□ 기대효과

- 환경 행사 추진을 통해 기후변화 등 환경 위기시대에 능동적으로 대응할 수 있는 도민의 환경보전 인식 제고

경기환경에너지진흥원	환경본부장	환경교육팀장
	김덕천 985-0846	유득남 985-0252

□ 사업개요/추진배경/현황

○ 사업목적

- 경기도 내 생태우수지역 대상 도민참여형 생물다양성탐사를 통한 도내 생물종 정보 확보 및 도민 생물다양성 보전의식 고취
- 탐사어플을 활용한 경기도 전역 도민 참여(시민과학) 일상적 생물다양성 탐사 추진

○ 시행방법 : (재)경기환경에너지진흥원 고유사업(출연금)

○ 사업기간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.

○ 사업대상 : 경기도민 누구나

○ 사업내용 : 탐사어플 활용 도민 일상탐사(온라인) 및 기업 등 민간협업 지역탐사 추진

○ 총예산액 : 200백만원(道 100%)

연도	예산액(천원)	집행액(집행률%)	목표(건수 등)	달성(건수 등)
2022	120,000	112,000(93%)	300	741
2023	120,000	104,000(87%)	500	2,900
2024	425,000	382,000(89%)	550	30,000
2025	200,000	-	550	40,000

□ 2024년 추진실적 및 성과(* 신규사업 생략 가능)

○ 제5회 경기생물다양성탐사(중점/지역/일상탐사) 추진

- (중점, 10개 지역) 도내 주요 생태지역 중심 전문가 모니터링 및 해설사 탐사
 - * 경기북부(1개소), 경기남부(9개소) 등 10개 지역, 187명 참여, 2028종 발굴
- (지역, 21개 지역) 도민 및 청소년 등 미래세대 대상 생물다양성탐사 및 인식증진
 - * 총 21개 지역 2,489명 참여, 총 1,704종 발굴
- (일상, 道 전역) 생물다양성탐사 전용 어플(LUCA*) 활용 생활 속 탐사 추진
 - * 탐사회원수 13615명, 아카이브(종) 등록 건수 37,865건(앱 다운로드 33,497회)

□ 2025년 추진계획

○ 성과목표

- (지역탐사) 경기도 일원 대상 기업 협력 등 현장 기반 도민 참여 탐사 운영
※ 성과목표: 참여기업 (2개 기업) / 탐사참여 20명/기업
- (일상탐사) 탐사 APP(루카)을 활용한 경기도 전역 도민 일상생활 속 탐사 추진
※ 성과목표: 탐사앱 활용 발굴 종 550종 및 아카이브 등록 40,000건

○ 홍보계획

- 탐사전용 어플리케이션(LUCA) 내 홍보 배너 등 온라인 홍보 추진
※ 경기도 기후행동기회소득 앱(App.)연계·운영을 통한 탐사참여 지속 홍보

○ 현안사항(문제점 등)

- 기후행동기회소득 연계·운영을 통해 탐사참여자 등 회원증가에 따른 탐사종 동정비용 등 추가발생 예상
- 향후 진흥원 출연금 추경(고유사업)을 통한 추가예산 확보 필요

□ 기대효과

- 지속적 경기생물다양성탐사를 통한 도민참여 민관 거버넌스형 생태계 보전기반 마련 및 도민 인식제고
- 시민과학 기반의 탐사 추진으로 도 내 실증적 생물다양성 데이터 확보 및 정보 서비스 제공
- 탐사 전용 어플리케이션 제공으로 탐사 접근성 강화 및 탐사 지속성 확보

경기환경에너지진흥원	환경본부장	생태·생활팀장
	김덕천 985-0846	정지웅 985-0418

□ 2024 제5회 경기생물다양성탐사 주요 실적 현황

○ 총괄 실적

- 중점·지역탐사

구 분	지역 수		참여자 수
총 계	31개		2,676명
중점탐사	10개	경기북부(1)+경기남부(9)	187명
지역탐사	21개	경기북부(10)+경기남부(11)	2,489명

- 일상탐사(탐사전용 App.활용)

아카이브 등록 수	지역 수	참여자 수
37,865건	31개	13,615명

○ 온라인 탐사전용 어플리케이션 운영현황

- 탐사어플(LUCA)운영현황 (☞경기도 기후행동기회소득 연계운영)

다운로드(건)	회원가입자(명)	아카이브 등록(건)	기행기소 연계신청(명)
33,497	13,615	37,865	6,455*

※기후행동 기회소득 리워드 지급대상 및 총 액(7~12월) : 총 6,455명 / 515,100원

- 2024 아카이브 등록 현황

구 분	아카이브 등록 수(건)							
	소 계	식 물	곤 충	포유류	조 류	양서 파충류	어 류	기 타
총 계	37,865	26,333	5,353	615	2,693	629	437	1,805
경기남부	28,032	19,471	3,934	462	2,054	475	378	1,258
경기북부	8,795	6,140	1,286	135	569	124	48	493
경기도 외	1,038	722	133	18	70	30	11	54

□ 사업개요

- 사업목적 : 진흥원 자체 RE100을 달성하여 창출하여 경기도 공공기관 RE100의 선도적 모델을 제시하고 사회적 책임을 실현
- 사업방법 : (재)경기환경에너지진흥원 고유사업(출연금)
- 사업기간 : 2024.1. ~ 2025.12.
- 사업내용
 - 기관 RE100 달성 및 평택시 유희부지 활용(관내기업 지원) 등 확산 모델 구축
 - * 진흥원 RE100 달성 필요 용량 : 246kW, 예상 발전 용량 254kW
 - * (관내 기업 지원) 부지 전체 발전량 PPA계약을 통해 관내 RE100기업에 공급
 - 부지발굴 후 직접발전 및 간접발전을 통해 필요치(246kW) 초과 확보(631kW)

(단위: kW, 설비용량 기준)

구분	추진내용	기대 추진성과	
		발전량(예정)	선도 모델 구축
직접 발전	진흥원이 발굴부지에 인허가·설계·공사·준공을 통해 직접 태양광발전소를 구축하여 운영	254.1	신재생에너지 발전량 도내 RE100기업 지원
간접 발전	부지 소유 시·군-진흥원-발전사업자 간 MOU 추진 후 발전사업자 관리·감독을 통해 간접 발전	377.3	모델 구축

- 총예산액 : 682백만원(道 100)

<태양광 설비 배치도(안)>



□ 2024년 추진실적 및 성과

○ 부지

- (부지) 평택시 농업생태원(평택시 청오로 33-34) 지붕, 주차장 등
- (규모)* 총 631.4kW 규모

* 정확한 사업비와 규모는 협의 결과 및 설치비(설계, 감리, 관급자재 구입 등)에 따라 변동 가능

○ 업무협약(MOU) 체결

< 진흥원 - 평택시 - 중부발전 MOU >

- 협약명: 평택 RE100 정원문화박람회 성공을 위한 농업생태원 태양광 발전설비 업무협약
- 협약기관: 경기환경에너지진흥원, 평택시, 한국중부발전
- 일시/장소 : 2024. 12. 3.(화) 10:30 / 평택시청 대외협력실(평택시 경기대로 245)

○ 태양광 발전설비 구축을 위한 실시설계 및 인허가 추진 중(~'25.3)

□ 2025년 추진계획

○ 성과목표

- 평택시 농업생태원 태양광발전 시설 구축('25.7월 준공)

○ 홍보계획

- 경기정원문화박람회 연계 홍보 추진(보도자료 배포 등)

□ 기대효과

- 진흥원 자체 RE100을 달성하여 공공기관 RE100의 선도적 모델 제시
- 공공부지 활용 신재생에너지 발전량을 관내 기업에 공급하는 지원모델 발굴
- RE100 기업 애로 해소 및 道 내 31개 시·군 확산 도모

경기환경에너지진흥원	기후에너지본부장	RE100정책팀장
	심재성 985-0912	김승원 985-0858

□ 조감도



□ 사업개요

○ 사업목적

- 경기도 자전거길에 태양광 발전설비를 구축하여 신재생에너지 확충·보급
- 도민 신재생에너지 대한 수용성 제고 및 지역 주민에게 발전이익 환원

○ 사업주체 : 진흥원 및 3개 협업 공공기관

기관명	경기환경에너지진흥원	경기도주식회사	경기주택도시공사	경기교통공사
	책임기관	협업기관	협업기관	협업기관
주요 역할	사업 총괄	자전거길 조성 /이익공유	신규 자전거길 조성계획 수립	안전·편의 시설 조성

○ 사업기간 : 2024.1. ~ 2025.12.

○ 사업내용 : 자전거 도로 태양광 그늘막 설치 및 안전·편의시설 확충 지원

- 시·군 협조, 주민 수용성 확보 등 통한 부지 발굴 및 종합계획 수립
- 태양광 그늘막 활용 공공 주도 재생에너지 이익 공유제 실시
- 자전거길 이용객(라이더 및 도민) 안전 및 편의시설 확충 지원

○ 총예산액 : 1,015백만원(道 100)

기관명	계	2024년	2025년*
계	1,015	55	960
경기환경에너지진흥원	55	55	-
경기도주식회사	550	-	550
경기교통공사	410	-	410
경기주택도시공사	-	-	-

* 기관별 추경 예산 반영 결과에 따라 변동 가능

□ 주요 추진현황

- 시·군 후보부지 수요조사 및 협의 : '24.3.~
- 부지검토 및 전문가 컨설팅, 주민 의견수렴 등 : '24.5.~9.
- 대상부지 타당성 조사 및 기본설계 용역 추진 : '24.10.~12.
- 경기 햇빛 자전거길' 사업 홍보 영상 기획 및 제작 : ~'24.12.

□ 2024년 추진실적 및 성과

- 시범사업 대상 총 2개 부지(약 1.7km, 1,680kW) 발굴(~'24.10)

대상부지	시흥시 거북섬 북로 자전거길	평택시 숙성리 자전거길
조감도(안)		
길이 및 예상용량	○ 약 0.7km, 748.44kW	○ 약 1km, 929.88kW

□ 2025년 추진계획

- 성과목표
 - 시범사업 대상부지 조성(공사, 설치 및 안전·편의시설 구축) 및 신규부지 발굴(3개소)
 - 재생에너지 발전 이익 공유제 실시 등 주민 체감서비스 제공
- 홍보계획
 - 경기 햇빛 자전거길 조성 사업 홍보 영상 배포('25.2.~)
 - ※ 온라인 SNS채널(유튜브 등) 활용한 도민체감 사업 홍보
- 현안사항(문제점 등)
 - 시범사업 대상부지* 조성 시 제약사항 해소 필요
 - * (시흥) 일부 구간 수목 이전, (평택) 농지 진입로 변경 등 주민수용성 추가 검토
 - '25년도 적기 구축을 위한 안전·편의시설 예산(도비) 편성 필요(경기교통공사)

□ 기대효과

- 자전거 도로 인프라에 그늘막 태양광 등 설치를 통해 신재생에너지 확충
 - 자전거 도로 태양광 잠재량 최대 500MW 추정(약 23만 가구 소비전력)

(경기도 자전거도로 현황)

총 연장	전용도로	보행자 겸용도로	전용차로	우선도로
5,829km	565	4,830	294	140

- 도민 자전거 이용 활성화를 통해 수송 부문 탄소중립 실현 기여

경기환경에너지진흥원	기후에너지본부장	RE100정책팀장
	심재성 985-0912	김승원 985-0858

□ 조감도

< 전체 부지 >



시흥



평택

< 주간 조감도 >



시흥



평택

< 야간 조감도 >



시흥



평택

