
2022년 경기환경에너지진흥원 운영계획

총 괄 목 차

1	일반현황	3
2	2021년 주요성과	5
3	비전 및 목표	8
4	2022년 예산 현황	9
5	2022년 주요 사업 계획	10

□ 설립목적

- 환경·에너지 분야 전문 기관 설립을 통한 환경사업의 공공성·전문성 강화와 도민에게 제공되는 환경서비스 질 제고

□ 설립근거

- 「지방자치단체 출자·출연기관의 운영에 관한 법률」 제4조
- 「경기환경에너지진흥원 설립 및 운영 조례」 제7321호

□ 경기환경에너지진흥원 개요

- 설립일 : 2021. 7. 28. (2022. 12. 23. 개원)
- 소재지 : 경기도 김포시 김포한강11로 455 김포 에코센터
※ 경기도 업사이클플라자 : 경기도 수원시 권선구 서둔로 166
- 주요사업

- 지역 환경개선을 위한 미세먼지 등 환경오염 저감사업 추진
- 지역 환경현안 조사·연구 및 국내·외 교류 협력
- 기후변화 대응과 에너지 효율의 개선, 신재생에너지 보급 확산
- 환경보전의식 증진을 위한 환경교육 및 녹지·생태계 보전
- 환경·에너지산업 육성 및 녹색일자리 창출, 환경거버넌스 지원 등

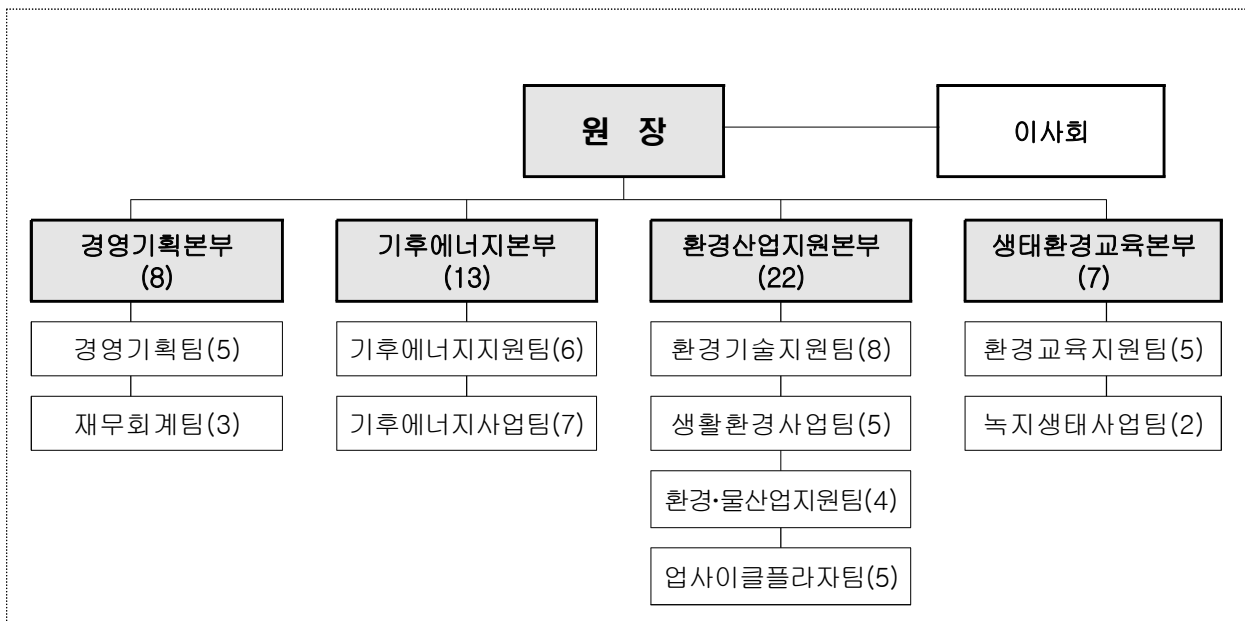
□ 주요연혁

- 경기환경에너지진흥원 설립 기본계획 수립('18.10.25.)
- 경기환경에너지진흥원 설립 타당성 검토용역('19.06.24.~12.05.)
- 행안부 지방출자·출연기관 심의위원회 심의·의결('20.07.03.)
- 경기환경에너지진흥원 설립 및 운영 조례 공포('20.08.07.)
- 경기환경에너지진흥원장 취임('21.07.12.)

- 경기환경에너지진흥원 발기인 총회 및 창립이사회 개최('21.07.23.)
- 경기환경에너지진흥원 법인설립 허가 및 등기('21.07.28.)
- 경기환경에너지진흥원 김포 청사 입주('21.09.29.)
- 경기환경에너지진흥원 개원식('21.12.23.)

□ 기구 및 인력

- 조직 : 원장, 4본부, 10팀, 51명으로 구성



- 정원/현원 (22.3.7.현재)

(단위 : 명)

구분	합계	원장	일반직					
			소계	1급	2급	3급	4급	5급
정원	51	1	50	4	10	3	7	26
현원	51	1	50	4	10	3	7	26

□ 경기환경에너지진흥원 설립

○ 환경·에너지 분야 전문기관, 경기환경에너지진흥원 출범('21.7.28.)

- 공공성과 전문성 강화를 통해 도민에게 제공되는 환경서비스 질 향상을 위한 「경기환경에너지진흥원」 설립 (4본부 10팀 51명)
- (추진내역) 주사무소 입지 업무협약('20.10.), 설립허가 및 등기('21.7.), 지방 출연기관 지정 고시('21.10.), 개원식('21.12.)
- (주요기능) 환경·에너지 사업 추진 (환경기술지원센터, 물산업센터, 에너지센터 등)
- (추진방향) 환경·에너지 정책 발굴, 환경·에너지·물산업 지원 강화, 진흥원 조직 조기 안정을 위한 정비



진흥원 입지 업무협약('20.10.26.)



창립이사회('21.7.23.)



개원식('21.12.23)

□ 환경·에너지 분야 기관 통합을 통한 시너지 효과 제고

○ 경기도 물산업지원센터 운영('21.9.1. 이관)

- 도내 물기업의 성공적인 사업화를 위한 기업지원사업 수행
- 수출유망 물기업 컨설팅(3개사), 국내외 우수 물기술 인증지원(13개사), 경기도 물기업 홍보지원(13개사), 실증화지원사업 관리(4개사)
- 도 물산업 육성정책 소개 및 경기도 우수물기술 홍보 수행
- 경기도 물산업 정책 및 우수기술 홍보를 위한 온라인 플랫폼 구축



해외지원사업(뉴토크-인도네시아)



물산업 육성 정책 홍보영상



온라인플랫폼 구축(센터누리집內)

○ 경기도 에너지센터 운영 ('21.10.1. 이관)

- 에너지 비전 확산을 위한 제1회 탄소공감행사 개최(10.27)
 - * (메인행사) 개막식, 탄소제로 국제포럼 / (부대행사) 탄소중립발표회, 공모사업 시상 등
 - * (전시부스) 시·군, 공공기관, 민간기관 등 43개소 / (참석) 온·오프라인 1,730명
- 신재생에너지 보급 확산을 위한 컨설팅, 저리용자 지원
 - * (컨설팅) 태양광 설치를 위한 환경 및 경제성 분석 등 전문가 컨설팅 진행 중(6건)
 - * (저리용자) 100kW 이하 태양광 발전시설 설치비용 용자추천 지원(6건)
- 에너지진단과 연계한 시설개선의 원스톱 지원
 - * 분야별 전문가를 활용하여 사업장 맞춤형 에너지 솔루션 제시 및 시설개선 지원
 - * 하반기 모집 공고를 통해, 에너지진단(무료) 40건, 시설개선(50%) 지원 35건 실시

○ 경기도 업사이클플라자 운영 ('21.10.1. 이관)

- : 창업지원·컨설팅 및 판로개척 등을 통한 업사이클 산업 기반 강화
- 예비창업자 및 업사이클 기업 사업화 자금 지원(10개사, 188백만원)
 - 업사이클 기업 역량강화를 위한 맞춤형 컨설팅 지원(2개사)
 - 공공부문 판로개척을 위한 사회적경제교육 실시(36명) 등



- : 업사이클 체험·교육, 콘텐츠 제작 등 업사이클 문화확산 선도
- 업사이클링 체험교육(4,144명), 강사양성 프로그램 운영(23명)
 - 업사이클 교육 프로그램 운영(331명), 온라인 콘텐츠 제작(16편) 등



- : 유관기관과의 협력체계 강화

- 업사이클 기업지원 업무협약(경기도주식회사, '21.3), 교육 생태계조성 및 활성화 업무 협약(수원시 칠보·광고 생태환경체험교육관, '21.4.)

위·수탁 협약 체결	기업지원 업무협약	교육 활성화 업무협약

3

비전 및 목표

비
전

도민과 함께하는 환경·에너지 전문기관

미
션

환경·에너지 분야 사업의 공공성, 전문성 확보로
도민 삶의 질 향상 및 지역 환경 개선

4대 전략	핵심 과제
탄소중립사회로 이행을 위한 에너지 효율 개선 및 신재생에너지 확산	- 에너지진단 및 시설 개선 등 원스톱 지원 - 신재생에너지 지원강화를 통한 투자 촉진 - 민·관 네트워크 구축 및 에너지 비전 확산
도민 체감형 정책 · 지원사업 강화	- 중소사업장 맞춤형 환경개선 지원사업 강화 - 환경문제의 근원적 해결과 효율적 운영 방안마련 - 도민 삶의 질 향상을 위한 환경 · 에너지 복지 실현
수요자 중심의 맞춤형 지원 강화	- 물산업 해외진출, 실증화, 홍보 등 기업지원 강화 - 환경·물산업 DB구축 등을 통한 기업애로 해결 - 업사이클 문화확산을 위한 컨설팅 등 지원
환경전문가 양성으로 지속가능한 경기도 구현	- 환경교육 전문가 양성을 위한 역량강화 교육 - 교육 기자재 개발 및 관리, 지역교육센터 지원강화 - 습지보전 및 생물다양성탐사 사업 추진

□ 주요 재원

- (출 연 금) 연간 55억 내외
- (수탁사업비) 575억원 내외
- (수 익 금) 기본재산 운용에 따른 이익금
- (기타수입) 수탁사업 수수료 또는 그 밖의 수입

□ 2021년도 예산 현황

- 총예산액 : 73억원 (출연금 57억원, 수탁사업비 16억원)

구 분		내 용	예 산 액 (백만원)		
			계	국비	도비
출연금	총 계		7,326	25	7,301
	소 계		5,729	-	5,729
	진흥원 운영	▶ 인건비, 일반관리비, 정보시스템 구축 등	5,529	-	5,529
	기타	▶ 기본재산(100), 예비비(100)	200	-	200
수탁사업	소 계		1,597	25	1,572
	기후에너지본부 (에너지센터)	▶ 경기도 에너지센터 운영 등	1,046	-	1,046
	환경산업지원본부 (업사이클플라자)	▶ 경기도 업사이클플라자 운영 등	401	25	376
	환경산업지원본부 (물산업지원센터)	▶ 경기도 물산업지원센터 운영 등	150	-	150

□ 2022년도 예산 현황

- 총예산액 : 630억원 (출연금 55억원, 수탁사업비 575억원)

(22.3.7.현재)

구 분		내 용	예 산 액 (백만원)			
			계	국비	도비	시군비
총 계			62,964	23,309	27,482	12,173
출연금	소 계		5,543	-	5,543	-
	진흥원 운영	▶ 인건비, 일반관리비, 정보시스템 구축 등	5,533	-	5,533	-
	기타	▶ 예비비	10	-	10	-
수탁사업	소 계		57,421	23,309	21,939	12,173
	기후에너지본부 (에너지센터)	▶ 경기도 에너지센터 운영 등	6,637	100	6,537	-
	환경산업지원본부 (환경기술지원센터외)	▶ 경기도 환경기술지원센터, 물산업지원센터, 업사이클플라자 운영 등	50,264	23,209	14,882	12,173
	생태환경교육본부 (환경교육센터외)	▶ 경기도 환경교육센터 운영 및 경기생물다양성탐사 등	520	-	520	-

1. 도민 참여 확대와 탄소중립 에너지 정책 발굴 및 추진

- ◆ 다양한 맞춤형홍보 추진으로 도민역량 강화 및 네트워크 확대
- ◆ 정책 연구를 통해 탄소중립 실현을 위한 기반 조성

□ 맞춤형 홍보 강화

- 에너지 행사 개최 등을 통한 도민의 관심 및 참여 유도
 - 전문가, 시민, 유관기관이 참여하는 소통의 場(기후에너지의 날) 마련
- 정책/사업 등에 대한 정보공유 및 홍보를 통해 사회적 공감대 형성
 - 동영상, 설명자료 온·오프라인 배포, 온라인 상담을 통한 궁금증 해소 등



□ 네트워크 구축 및 역량 강화

- 태양광 발전 창업 교육 및 지원을 통한 민간의 참여 유도
 - 태양광 전문교육 및 현장견학 등 실시(4회, 200명)
- 에너지 담당 공무원 교육을 통해 역량 강화 및 공동 대응체계 구축
 - 에너지 트렌드 및 우수사례를 공유하여 기초 지자체의 역량 제고
 - 지자체 간의 긴밀한 네트워크를 구축하여 협업 문화 조성
- 탄소중립 거버넌스 운영을 통한 협력네트워크 구축 및 강화

□ 정책 연구 및 신사업 발굴을 위한 시범사업 실시

- 경기도 에너지전환과 탄소중립 실현을 위한 연구 추진(2건)
 - 경기도 에너지데이터 플랫폼 구축 정보화전략계획(ISP)수립
 - 경기도 신재생에너지 잠재량 조사 및 지도 구축
- 탄소중립을 위한 시범 사업 추진(1건)

2. 민간투자촉진으로 깨끗하고 안전한 친환경에너지 보급확산

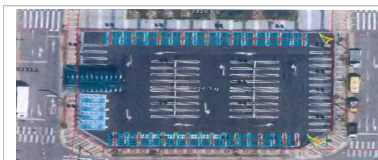
- ◆ 신재생에너지 진입장벽 완화를 통해 민간의 투자 촉진
- ◆ 원스톱 지원 사업 및 융자 지원 등으로 경기도 내 에너지설비 고효율화

□ 신재생에너지 보급확산

- 경기도 내 공공 유희부지를 활용하여 신재생에너지 투자 촉진(20건)
 - 전문가 컨설팅을 통해 태양광 설비가 설치 가능한 공공 유희부지 발굴
 - 필요시, 에너지협동조합을 대상으로 수요자 - 공급자 연계 지원
- 소규모 태양광발전사업 확대를 위한 100kW 이하 태양광 발전사업 계통 연계비 지원(300건)
- 시중 대비 저금리융자로 에너지효율/신재생에너지 보급확산(15건)
 - 고효율 인증제품 보급확대하여 에너지사용 기기의 효율 제고
 - 소규모 태양광 발전사업에 대한 융자지원을 통해 투자 활성화 유도

□ 에너지 효율개선 지원

- 에너지효율 개선을 위한 원스톱 지원(120건)
 - 에너지진단 → 시설개선 → 효율향상』의 선순환 프로세스 구축
 - 분야별 전문가를 활용하여 사업장 맞춤형 에너지 솔루션을 제시
- 스마트에너지아파트 조성사업(3건)
 - 에너지효율 향상과 온실가스 감축을 위한 정부의 에너지건축 규제 강화
 - 에너지 사용 비중이 높은 아파트를 대상으로 경기도형 스마트에너지 아파트 조성 모델 구축



신재생에너지 투자 촉진



스마트에너지아파트



에너지 진단 및 시설개선

3. 탄소중립 실현을 위한 그린뉴딜 사업

- ◆ 분야별 다양한 핵심사업으로 그린뉴딜 실현
- ◆ 탄소중립 실현을 위한 지원기반 조성 및 실행사업 추진

□ 탄소중립 지원센터 운영 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제68조

- 사업기간 : 2022년 1월 ~ 2022년 12월(단년도 계속)
 - ※ 환경부에서 17개 광역시로 센터운영 국고보조금(1억원/50%) 지원
- 시행방법 : 도 → 경기환경에너지진흥원(공기관 대행)
- 총사업비 : 200백만원(국비 100, 도비 100)
- 사업내용
 - 지역별 맞춤형 탄소중립 계획수립 및 이행 점검·평가 지원
 - 온실가스 배출통계 및 감축인벤토리 구축 지원

□ 에너지협동조합생태계 조성사업

- 시민참여형 에너지협동조합의 활성화와 태양광 발전설비 관리인력 양성 및 네트워크 강화로 사전·사후관리 등 통합관리체계 구축
- 사업기간 : 2021. 5. ~ 2021. 12.
- 사업기간 : 2022년 1월 ~ 2022년 12월(단년도 계속)
- 총사업비 : 557백만원(도비)
- 사업대상 : 에너지협동조합 및 20Kw태양광 설치 도민(4천건)
- 사업내용 : 2대분야 5개사업

사업분야	사업 내용	실행기관
2대분야	5개 사업	
생태계 조성	‘찾아가는 교육’을 수행하기 위한 컨설턴트 역량강화 및 전문 기술인력* 양성	경기도 에너지센터 협동조합 컨소시엄
	조합간 네트워크 강화 및 에너지협동조합 역할 확대방안 모색·자문	
태양광 닥터	설비소유자/관리자에게 사후유지관리 및 자가진단을 위한 기본교육과 재생에너지 관련 사업 정보 제공	
	경기도 지원으로 설치가동중인 태양광 시설에 대한 설비유무/철거/이전/소유자 변경 등 실태점검	
	현장방문 설비 상태점검 및 사후관리(시스템 구축/운영 지원)	

□ 전력자립 10만가구 프로젝트

- 주택태양광 보급에 필요한 일부지원을 통하여 도민이 직접 재생에너지 생산에 참여·유도하여 주민수용성 제고 및 에너지 자립실현
- 사업기간 : 2022년 1월 ~ 2022년 12월(단년도 계속)
- 총사업비 : 2,000백만원(도비)
- 사업대상 : 3,900가구
- 사업내용
 - 주택에 3kW 태양광 설비 설치 시 설치비용 일부 지원
 - 1가구 당 460천원 지원 (1kW 당 153천원, 최대 3kW)

□ 수소에너지 등 홍보 및 교육지원 사업

- 수소에너지 등 도 에너지전환정책에 대해 도민 대상으로 정책, 주요시설 현장 견학, 안전교육 등 홍보교육으로 도민들과 공감 소통 추진
- 사업기간 : 2022년 1월 ~ 2022년 12월(단년도 계속)
- 총사업비 : 300백만원(도비)
- 사업대상 : 경기도민, 도내 공무원 등
- 사업내용
 - (교육) 도민 및 공무원 대상으로 현장형 교육 및 세미나 추진
 - (홍보) 다양한 콘텐츠를 제작하여 온·오프라인 홍보 강화
 - 탄소인지예산 교육 동영상 제작 * 경기도인재개발원 사이버과정 탑재

□ 공공용지활용 햇빛발전소 지원사업

- 도내 공공용지를 활용하여 도민이 태양광 발전사업에 직접 참여 투자하고 이익을 공유할 수 있는 조합형 발전소 건립 지원
- 사업기간 : 2022년 1월 ~ 2022년 12월(단년도 계속)
- 총사업비 : 188백만원(도비)
- 사업물량 : 투자컨설팅(40건), 계통연계비(20건)
- 사업대상 : 경기도 내 주소지를 둔 협동조합

□ 그린뉴딜 인력양성 교육사업

- 기후변화 위기 대응과 탈탄소 경제사회로의 전환을 위한 경기도형 그린 뉴딜 인력양성 교육사업
- 사업기간 : 2022년 1월 ~ 2022년 12월(단년도 계속)
- 총사업비 : 148.2백만원(도비)

- 사업대상 : 도민, 마을공동체, 민간단체 등
- 사업 내용

사업명	사업 내용	추진 활동
에너지전환 시민교육	31개 시군 시민교육	▶ 학교 + 시민단체 + 마을 교육 ▶ 그린뉴딜 녹색전환 활동가 양성
에너지전환 녹색활동	에너지 공동체 활성화	▶ 마을공동체 교육 및 활동(현장탐방) ▶ 지역에 적합한 에너지원 모색
햇빛등대 에너지협동조합	에너지협동조합 추진 및 운영 지원	▶ 협동조합 설립 및 지원 ▶ 재생에너지 발전소 설치 가능 부지 발굴
Energy 다모여	유관기관 협력 및 연계	▶ 경기도 도민추진단, 협동조합 연합회, 한국에너지공단 등 에너지관련 기관과 네트워크 구축 ▶ 유관기관과 사업연계 및 공동사업 발굴

□ 신재생에너지원 발굴사업

- 경기도의 신재생에너지는 주로 태양광을 중심으로 보급하고 있으나 탄소 중립을 촉진하기위해서 다양한 에너지원의 발굴 및 보급 필요
- 경기도의 신재생에너지의 발굴과 이를 실행하기 위한 부지등의 조사 및 주민 수용성확대를 위한 방안 등의 수립 연구
- 사업기간 : 2022년 1월 ~ 2022년 12월
- 총사업비 : 352백만원(환경에너지진흥원 출연금)
- 사업 내용
 - 신재생에너지원 발굴을 위한 연구 및 조사 사업 실시
 - 바이오 에너지(분뇨, 목재, 동물사체 등)
 - 신재생에너지원 설치 확대를 위한 최적지 조사 및 주민수용성 향상을 위한 방안 연구

4. 중소기업 맞춤형 환경개선 지원을 통한 지역 환경보전

- ◆ 재정·기술능력이 부족한 소규모 사업장에 방지시설 교체 및 유지관리 지원
- ◆ 북부지역 중소기업 환경개선사업으로 청정대기 및 수생태계 조성

□ 환경문제의 근원적 해결과 배출시설의 효율적인 운영관리 방안 마련

- 노후 대기오염 방지시설 교체로 오염물질 배출저감 및 대기질 개선
 - 대기오염 방지시설 설치비용의 90% 지원으로 고성능 방지시설 설치비 부담완화
 - 사물인터넷(IoT)을 통한 대기오염물질 배출관리 실시간 모니터링으로 효율적 운영관리

□ 성능검사, 유지관리 및 보수 등 단계별 지원으로 환경관리 능력 향상

- 소규모 사업장 방지시설 설치 및 유지관리 연계 통합 추진
 - 전문가 현장 방문(월1~3회)을 통한 방지시설 관리·컨설팅 지원
 - 오염 물질 배출저감에 필요한 핵심 공정개선(후드, 덕트 등) 비용 및 소모품(활성탄 등) 교체
 - 측정 장비를 활용한 과학적 성능검사 실시로 대기방지시설 오염물질 제거효율 향상

□ 북부지역 「중소기업 환경개선 사업」 추진

- 청정 대기환경 조성을 위한 ‘중소기업 청정연료 전환 사업’
 - 벙커C유, 정제유 등 액체연료 사용시설의 청정연료(LNG, LPG, 전기) 사용시설 전환
 - 「온실가스 배출권 거래제 연계」를 통한 참여기업 인센티브 제공 등 참여유도
- 맑고 깨끗한 수생태계 조성을 위한 ‘중소기업 수질개선 지원 사업’
 - 북부 하천수질 보존을 위한 수질오염물질 노후방지시설 개선비용 지원
 - 한탄강 수질·색도 개선에 기여할 수 있는 북부지역에 집중 투자



<대기방지시설 교체 지원>



<폐수처리시설 교체 및 개선 지원>



<청정연료 전환>



5. 도민 삶의 질 향상을 위한 환경·에너지 복지실현

- ◆ 에너지 취약계층 삶의 질 향상을 위한 에너지복지 지원 강화
- ◆ 다중이용시설 실내공기질 관리강화를 통한 도민건강 보호

□ 저소득 취약계층에 대한 에너지복지 지원사업 추진

- 거동불편 독거노인가구에 냉방기 설치 지원으로 에너지 복지 실현
 - 도내 기초생활수급자 및 차상위계층 독거노인중 거동 불편자 대상으로 추진
 - 전기안전공사, 전기기술인협회를 통한 합동 전기안전점검으로 화재 안전대책 마련
- 도내 취약계층 가구 개별 전력량계 설치를 통한 장기적 에너지 복지혜택
 - 공동 전력량계 가구 ⇒ 개별전력량계 설치 : 한전 전기요금 복지할인 혜택 제공
 - 독거노인가구 ⇒ 도내 취약계층 가구로 확대 추진

□ 민감계층 중심 맞춤형 환경복지사업 확대

- 다중이용시설 맞춤형 실내공간 환경개선 지원 : 「맑은 숨터」 조성
 - 다중이용 공공시설의 사전 공기질 유해인자 진단을 통한 맞춤형 개선 지원
 - 친환경 자재 및 공기질 개선 제품 활용으로 반영구적 친환경 생활 공간 조성

□ 전기자동차 충전인프라 확산으로 친환경자동차 보급 활성화 견인

- 도민 생활과 밀접하고 접근성이 용이한 공공지역 중심의 충전기 설치 확대
- 충전 취약지역 공동이용시설(마을회관, 경로당 등)의 설치로 충전 사각지 해소



<독거노인 에어컨 설치>



<개별 전력량계 설치>



<맑은숨터 조성>

6. 물산업 경쟁력 강화를 위한 전주기 지원체계 구축

- ◆ 정부 물산업 육성 정책의 도 연계를 위한 정책연구 및 신규사업 발굴 강화
- ◆ 우수 물기술의 국내 실증화부터 해외진출 지원까지 전주기 지원체계 구축

□ (정책연구) 정부 물산업 육성 정책과 도 물산업 육성과의 연계안 마련

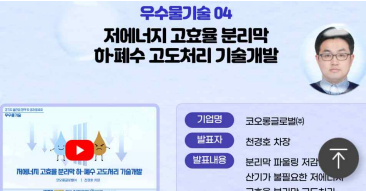
- 물산업 육성을 위한 경기형 클러스터 조성 타당성 연구 수행
 - 경기도 물기업 대상, 클러스터 조성의 필요성 조사 및 조성 방향 연구
- 해외진출 지원을 위한 경기도 물기업 패키지 기술 시범사업 발굴
 - 경기도 물기업의 패키지 기술 시범 적용을 위한 사업기획 및 대상국 발굴

□ (기술육성) 경기도 우수 물기술의 고도화 및 해외진출을 위한 기업지원

- 우수 물기술의 실증기회 제공을 통한 기술 고도화 지원
 - '21년 선정사업(4건) 관리 및 '22년 신규 실증화 지원사업 발굴의 지원
- 경기도 물기업 및 환경기초시설 DB 관리 및 물기업지원콜 운영
 - 경기도 물기업 337개사, 환경기초시설 254개소 DB 지속관리 및 업데이트
- 해외조사 지원사업, 해외수출 컨설팅지원, 국내외 인검증 비용 지원

□ (교육·홍보) 물분야 전문가 양성과 물기업 네트워크 확보 지원

- 물분야 청년 일자리 창출 신규인력 교육사업
 - 물산업 이론 및 현장교육을 통한 경기도 물산업 인재육성 및 인력확보 사업
- 물기업한마당 및 경기도 물산업 육성 정책 발표회(경기도 물기업 지원시책)
 - 경기도 물기업 교류강화 및 네트워크 확대를 통한 경기도 물산업 활성화

		
<실증화지원사업 관리>	<경기도 물산업 DB 구축>	물기업한마당(道우수기술발표회)

7. 기업 육성 및 판로개척 지원을 통한 산업육성

- ◆ 업사이클 기업 기술지원·컨설팅을 통한 기업 역량강화
- ◆ 판로개척을 지원으로 산업 생태계 기반 조성

□ 업사이클 우수기업 발굴 및 육성

- (예비창업자 지원) 사업화 자금 지원(6개사) 및 플라자 입주지원(4개사)
 - (지원금) 1개사당 최대 10,000천원 / (자부담) 총 사업비의 20%
- (업사이클 개발 지원) 업사이클 제품·기술 개발 사업화 자금 지원(4개사)
 - (지원금) 1개사당 25,000~40,000천원 차등지원 / (자부담) 총 사업비의 20%

□ 업사이클 기업 역량강화

- (컨설팅 지원) 개발·마케팅 등 애로사항 해결한 맞춤형 컨설팅 지원(4개사)
 - (컨설팅분야) 창업/벤처, 금융, 디자인/제품개발, 마케팅/특허, 수출/무역 등
- (비즈니스 교육) 기업 경영 전반에 대한 실무교육 실시(30명, 2회)
- (세미나·포럼) 산업 이슈, 제도 등 정보공유 세미나·포럼 개최(60명, 4회)
- (선진사례 벤치마킹) 입주기업 대상, 국·내외 업사이클 전시회, 혁신 기업, 유관기관 등 업사이클 선진사례 벤치마킹(10개사, 1회)

□ 공공시장 진입을 위한 판로개척 지원

- (구매상담회) 기관(구매자)-기업 매칭 및 상담 지원(30명, 2회)
- (판로개척 지원 교육) 공공시장 진입을 위한 사회적경제교육 실시(40명, 5회)
 - (교육내용) 사회적경제조직 설립 방법, 공공구매제도 이해, 공공부문 진입사례 등

□ 업사이클플라자 발전방안 모색 및 관리체계 개선

- (GUP 발전방안 모색) 중장기 발전 전략 수립을 위한 연구 수행(1식)
 - (과업내용) 업사이클 대내외 여건, 목표 및 세부 추진전략 수립, 신사업 발굴 등
- (성과평가체계 개선) 입주기업의 성과 체계적 관리 가능하도록 개선연구(1식)
 - (과업내용) 기존 성과평가체계 분석, 성과평가 모델 및 성과지표 개발 등

8. 교육 및 콘텐츠 강화로 업사이클 문화 확산

- ◆ 다양한 교육프로그램 운영으로 업사이클 문화 확산
- ◆ 콘텐츠 공급, 행사, 홍보를 통한 업사이클 문화 조성

□ GUP 업사이클링 체험·교육 운영

- (업사이클링 체험 ZONE) 방문객 대상 실습 체험 프로그램 운영(2,250명)
 - 운영시간 : 매주 화~일요일, 10:00~18:00 (매주 월요일 휴무)
- (단체 방문) 대상별 맞춤형 탐방체험 실습 프로그램 운영(2,000명)
 - (탐방) 플라자 전시공간 설명, (이론)업사이클 개요·사례 교육, (실습) 제품 제작 체험
- (1DAY 클래스) 청소년 및 성인 대상, 심화제작 프로그램 운영(250명)
 - 1일간 고품질의 업사이클 제품을 직접 제작(본인 소유)

□ 업사이클 교육 확산

- (찾아가는 업사이클 학교) 전문강사가 학교를 직접 방문하는 교육 프로그램 운영(200명, 10회) *‘21년 강사양성 심화과정을 통해 전문강사 확보(19명)
- (업사이클 교육 확산) 경기 북부지역 대상 교육 프로그램 운영(360명, 15회)

□ 온·오프라인 홍보 강화

- (업사이클 문화행사 개최) 문화, 가치 확산을 위한 도민참여형 행사 개최(1회)
- (업사이클 콘텐츠 제작) 비대면 온라인 홍보 강화를 위해 콘텐츠 제작(5편)

□ 창작의 광장(메이커스페이스) 운영 활성화

- (교육 프로그램 운영) 일반인, 예비창업자 등 대상 교육과정 운영(250명)
 - (기초교육) 안전·장비 교육, (체험교육) 생활용품 활용 제품 제작, (창의융합형 교육) 직물, 가죽 등 다양한 소재를 활용한 나만의 제품 제작
- (시제품 제작 지원) 기술교육 및 장비 제공(90건) *총 38종 장비 보유
- (제품 전시 지원) 도내 업사이클 우수 제품 전시를 통한 홍보 지원(1회)
- (메이커톤 행사) 창의적인 업사이클 제품 제작하는 경진대회 개최(1회)

9. 지속가능한 환경교육을 통한 생활 속 실천의식 제고

- ◆ 수요자 중심의 맞춤형 교육을 통한 환경교육 전문인력 역량강화
- ◆ 기후변화 등 다양한 환경교육을 통한 도민 환경 인식증진 확산

□ 수요자 중심의 환경교육 추진

- 환경교육 기관·단체 등을 대상으로 환경교육 요구사항 조사
 - 센터의 업무 및 사업추진 방향, 정책 방향 등에 대한 설문 및 센터 사업 반영
- 맞춤형 환경교육을 통한 분야별 환경교육인력 역량강화 유도
 - 사회환경교육 담당자(2회), 군 장병(6회), 교사(2회) 등 환경 전문인력 양성

□ 환경교육 네트워크 구축 및 지원을 통한 협력체계 강화

- 환경교육 유관기관과의 네트워크 강화
 - 지역환경교육센터, 교육청, 민간 환경단체 등과 간담회 정례화(4회)
 - 환경교육 활성화를 위한 경기도 환경교육 한마당 및 관계자 워크숍 개최(2회)
- 기관·단체에 대한 환경교육 활동 지원
 - 지역센터 사업지원(7개), 지역 네트워크 지원(6팀), 온라인 프로그램 운영지원(5개)
 - 교육 교구 보급·대여(36종 890개), 환경교육 컨설팅(10개소) 등 활동 지원

□ 다양한 콘텐츠 개발 및 도민 인식 증진 확산

- 기후변화, 미세먼지, 에너지, 물 등 환경교육 콘텐츠 개발·보급
 - 공모를 통해 우수한 환경교육 교재·교구 선정·개발하여 도민 환경교육에 활용
- 환경가치관 함양을 위한 기후변화 대응 온라인 캠페인 추진
 - 도민 대상 기후변화 대응 환경 인식증진 캠페인 전개(환경시민단체 협업)
- 지역센터, 민간 환경단체 등과 협업하여 도민 대상 환경교육 프로그램 운영지원



환경교육센터 관계자 워크숍



경기도환경교육센터 홈페이지



탄소중립 캠페인 전개

10. 도민 모두에게 ‘건강한 녹지생태 서비스’ 제공

- ◆ 도내 생태우수지역 및 서식처의 체계적이고 효율적인 보전관리 강화
- ◆ 지속가능한 경기도 생물다양성 보전을 위한 민-관 협력체계 강화

□ 경기도 생물다양성 및 생태우수지역 관리 체계화

- 경기도 내 습지의 체계적이고 효율적 통합관리를 위한 ‘경기도 습지보전 실천계획’ 수립

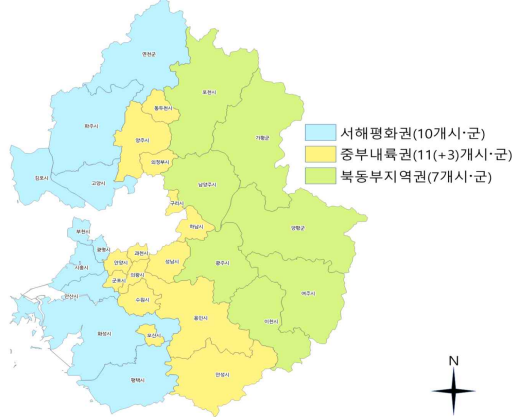
- 습지생물다양성 및 서식처 기능강화, 생태우수습지 보호지역 지정, NBS에 기반한 훼손습지 복원·관리체계, 탄소중립 자연흡수원 관리, PES 등 지속가능한 습지 이용

☞ (주요내용) <습지조사체계강화> / <사전예방적 보전체계 마련> / <훼손지 복원·관리방안 도출> / <탄소중립 실현을위한 자연흡수원 관리방안> / <지속가능한 보전을 위한 현명한 이용방안 마련>

※ 상위 법령 및 경기도 관련 조례*에 따라 관련분야 상위계획에 부합하는 경기도 ‘습지보전 세부 실천계획’ 수립 (근거: 「습지보전법」제5조, 「경기도 습지보전 및 관리조례」제4조 등)

□ ‘자연을 위한 나의 관심!’ 제3회 경기생물다양성탐사 추진

- 민-관 협력을 통한 도내 생물다양성 현황파악 및 도민 인식증진 제고
- 도 내 31개 시·군을 대상으로 전문가 및 일반 시민이 참여하는 생물다양성탐사 및 생태계서비스 평가 실시

권역	권역구분(예시)	해당 시·군
DMZ·연안권 (10개)		연천, 파주, 김포, 고양, 부천, 광명, 시흥, 안산, 화성, 평택
중부내륙권 (10+4개)		동두천·양주, 의정부, 구리·하남, 과천·의왕, 안양·군포, 성남, 용인, 수원, 안성, 오산
북동부지역권 (7개)		포천, 가평, 남양주, 양평, 광주, 여주, 이천

※ ‘22년 탐사슬로건: 「자연을 위한 모두의 관심! 경기생물다양성탐사!」

- 현장 중심의 탐사(walk program)와 결과공유를 위한 기념식 및 워크숍(talk program)을 통해 도내 생물다양성 보전 인식증진

※ 코로나-19 등 팬데믹 상황을 고려하여 필요시 온-오프라인 탐사 등 참여 방법 다변화 추진