

목 차

I. 일반현황	1
II. 2022년 주요 성과 및 대외 수상실적	7
III. 2023년 비전 및 핵심전략	15
IV. 핵심전략별 추진과제	19
① 탄소중립·지속가능한 기후환경정책 추진	21
② 차질 없는 에너지전환	29
③ 건강하고 쾌적한 청정 경기 조성	35
④ 사업장 맞춤형 지원 및 건강한 생활환경 조성	41
⑤ 함께 만드는 깨끗한 경기도	47
⑥ 경기북부 환경개선 및 삶의 질 향상	53
⑦ 녹색공간 조성으로 생활속 정원문화 확산	59
V. 2022년 행정사무감사 지적사항 및 처리결과	67
VI. 「업무제휴 및 협약」 추진현황	85
VII. 참고자료	93
❖ 2023년 달라지는 제도	95
❖ 주요 통계	97
❖ 간부공무원 현황	103

I . 일반현황

1

기구 및 인력

□ 조 직 : 1국 8과 38팀

기후환경에너지국 (8과 38팀)							
기후환경정책과 (6팀)	에너지산업과 (4팀)	미세먼지대책과 (4팀)	환경안전관리과 (4팀)	자원순환과 (4팀)	북부환경관리과 (3팀)	산림녹지과 (7팀)	정원산업과 (6팀)
기후환경기획 탄소중립 환경영향평가 자연생태 환경산업협력 환경교육	신재생에너지 RE100지원 에너지자원관리 에너지복지	미세먼지기획 미세먼지대응 공동협력 운행차관리	환경안전정책 환경기술지원 환경안전예방 환경보건	자원순환정책 폐자원관리 자원재활용 환경시설	환경지원 환경관리 생활환경	산림정책 산지관리 산림재해 산림자원 산림휴양 산림환경 광릉숲	정원정책 도시공원 조경문화 정원조성 연인산도립공원 수리산도립공원
광역환경관리사업소(9팀)		환경행정, 환경허가, 환경점검1, 환경점검2, 환경점검3, 환경점검4, 환경점검5, 환경점검6, 환경점검7					
산림환경연구소(7팀)		도유림관리, 잣향기푸른숲운영, 휴양림관리1, 휴양림관리2, 나무연구, 수목원관리, 바다향기수목원					

※ (농정해양위원회 소관) 산림녹지과, 산림환경연구소

□ 인 력 : 정원 177명 / 현원 165명

(작성기준 : '23.2. 1. 현재 / 단위 : 명)

구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8급 이하
계	177/165	1/0	8/7	38/36	56/52	67/64	7/6
기후환경정책과	31/28	1/0	1/1	6/6	12/11	10/9	1/1
에너지산업과	20/18	-	1/0	4/4	8/7	5/6	2/1
미세먼지대책과	19/19	-	1/1	4/4	7/7	7/5	0/2
환경안전관리과	20/19	-	1/1	4/4	4/4	11/9	0/1
자원순환과	22/21	-	1/1	4/4	5/5	9/11	3/0
북부환경관리과	11/10	-	1/1	3/3	3/2	3/3	1/1
산림녹지과	31/29	-	1/1	7/6	10/9	13/13	0/0
정원산업과	23/21	-	1/1	6/5	7/7	9/8	0/0

※ 광역환경관리사업소 : 9팀 43명/43명 / 산림환경연구소 : 7팀 42명/40명

□ 기후환경에너지국 예산 규모

세 입
(2,395억 원)

세 출
(3,848억 원)



(단위: 억 원)

구분	세 입				세 출			
	계	국비	징수교부금	기타 수입	계	의존사업	자체사업	필수경비
2023년 본예산	2,395	2,334 (97.5%)	60 (2.4%)	1 (0.1%)	3,848	2,754 (71.6%)	920 (23.9%)	174 (4.5%)
2022년 최종예산	2,764	2,548 (92.2%)	71 (2.6%)	145 (5.2%)	3,870	2,830 (73.1%)	850 (22.0%)	190 (4.9%)
증 감	△369	△214	△11	△144	△22	△76	70	△16

※ 필수경비: 행정운영경비 + 재무활동 + 법정경비(징수교부금)

□ 부서별 세출예산 현황

(단위: 억 원)

구분	2023년 본예산(A)			2022년 최종예산(B)			증감 (A-B)
	계	의존재원 (국비)	자체재원 (도비)	계	의존재원 (국비)	자체재원 (도비)	
총 계	3,848	2,314	1,534	3,870	2,495	1,375	△22
기후환경정책과	321	190	131	470	392	78	△149
에너지산업과	519	202	317	528	225	303	△9
미세먼지대책과	951	796	155	747	587	160	204
환경안전관리과	581	415	166	568	411	157	13
자원순환과	55	53	2	38	30	8	17
북부환경관리과	36	27	9	38	29	9	△2
산림녹지과	782	435	347	969	647	322	△187
정원산업과	603	196	407	512	174	338	91

※ 특별회계 / 기금: 지역자원시설세 121억 원, 자원순환 478억 원 / 환경보전기금 조성액 358억 원

탄소중립 실천·대기환경 개선으로 살고 싶은 경기도



기후 환경 정책 과	➡	<ul style="list-style-type: none"> 경기도 2050 탄소중립정책 수립 추진 환경에너지진흥원 지도·감독 및 도 환경영향평가 운영 자연환경 보전 및 환경산업 육성, 환경교육 강화
에너지 산업 과	➡	<ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 보급 및 육성 경기도 RE100 정책 계획 수립 및 추진 에너지 사용기반 조성 및 에너지 복지 실현
미세먼지대책 과	➡	<ul style="list-style-type: none"> 도민이 만족하는 청정 대기 정책 추진 운행차 배출가스 저감을 위한 관리 강화 숨쉬기 편안한 실내공기질 조성
환경 안전 관리 과	➡	<ul style="list-style-type: none"> 사업장 대기오염방지시설 맞춤형 지원 유해화학물질 안전관리 강화 환경보건 안전망 구축으로 건강한 생활환경 조성
자 원 순 환 과	➡	<ul style="list-style-type: none"> 맞춤형 폐기물 관리체계 구축으로 깨끗한 경기 조성 사업장폐기물 관리 강화 및 재활용 순환경제 활성화 폐기물의 안정적 관리를 위한 처리시설 적기 확보
북부 환경 관리 과	➡	<ul style="list-style-type: none"> 북부 중소기업 환경개선 지원 중소 대기배출사업장 연료전환 지원사업 환경분야 청년일자리 기회 강화 지원
산 립 녹 지 과	➡	<ul style="list-style-type: none"> 산림자원육성과 목재이용을 통한 탄소순환체계 구축 산림휴양 등 산림복지서비스 제공 산림재난(산불·산사태) 대응 및 산림병해충 방제
정 원 산 업 과	➡	<ul style="list-style-type: none"> 정원 조성, 정원산업 확산 및 시민정원사 운영 쾌적한 녹지공간·미세먼지 저감 도시숲 조성 도립공원 및 한탄강 세계지질공원 관리

II. 2022년 주요 성과 및 대외 수상실적

1 탄소중립·지속가능한 기후환경정책 추진

○ 2050 탄소중립 체계적 추진을 위한 기반 강화

- 「경기도 탄소중립·녹색성장 기본조례」 제정('22. 7.19.)
- 「경기도 탄소중립지원센터」 지정·운영('22. 8. / 경기환경에너지진흥원 內)
- 도-도의회-시·군 탄소중립 공동협력 선언 및 경기도 도민추진단 발족(9.5.)

○ 다양한 주체와 함께하는 탄소중립 실천 활성화

- 제2회 탄소공감 행사 개최(정책포럼, 아이디어 경진대회 등, '22. 9.5. ~ 9.7.)
- 온실가스 감축·생활실천 공모사업 추진 [7개 시·군, 공동체 16곳, 활동가 40명]

○ '경기도형' 환경영향평가 운영으로 주민 알권리 확보 및 친환경적 도시 조성

- 대형건축물 개발사업 12건 협의 완료, 폐기물처리시설 등 20건 협의 진행중

○ 경기생물다양성탐사 추진으로 생태계보전 인식 제고(2개 지역 / 469명 참여)

○ 야생멧돼지 아프리카돼지열병(ASF) 확산 방지(감염개체 '21년 206두→'22년 20두)

○ 유망환경기업 육성 및 중소 환경기업 용자지원

- 유망환경기업(29개사), 수출상담회(15개사, 상담액 527억원), 용자 지원(14개사, 25억원)

○ 「ECO FAIR KOREA 2022」 개최(경기환경산업전·탄소공감 등 4개 행사 통합 개최)

- 120개사 280개부스 참여, 코로나19 이후 전시·구매상담을 통한 판로지원

○ 민·관·학 소통과 정보교류의 장(場) 「경기도 환경교육 한마당」 개최(10.19.)

- 성과공유 워크숍 및 전시·체험부스 운영(600여명 참여, 31개 기관 42개 부스)

○ 환경교육 기반 구축 및 전문인력 역량 강화

- 경기도 환경교육센터 중심으로 역량 강화 및 환경교육 활동 지원(18개 사업)



도 및 시·군 단체장 공동협력 선언



경기환경산업전
(ECO FAIR KOREA 2022)



경기도 환경교육 한마당

2 차질 없는 에너지전환

○ 에너지자립을 위한 신재생에너지 보급

- 공공기관 및 민간주택 태양광 보급 지원(47개소, 4,231가구, 10,672kW)
- 에너지자립 마을 조성(48개소 / 4,273kW), 도민참여 에너지자립 선도사업(15개사업 / 2,632kW)

○ 경기도 기업 및 공공기관 RE100 추진

- 「경기도 탄소중립·녹색성장 기본조례」 ‘에너지전환 수행 전담기관 지정’ 조항 조례 개정
- 경기도 RE100 현황조사 및 기업 RE100 비즈니스 모델 발굴 추진

○ 안정적인 에너지 공급을 위한 자원관리

- 도시가스 미공급 지역 배관망 확대(29개 시·군 / 82개소)
- LPG소형저장탱크 및 배관망 설치(9개 시·군 / 16개 마을)

○ 에너지 불평등 해소를 위한 취약계층 지원

- 폭염·한파 대응 기후변화 취약가구 지원(에어컨 789가구, 실내환경 개선 77개소)
- 저소득층 및 사회복지시설 에너지 효율개선(LED 880개소, 태양광 67개소)



에너지 자립 마을(태양광)



도시가스 배관망 설치



독거노인 에어컨 설치

3 미세먼지 걱정 없는 청정한 경기도 조성

○ 제3차 경기도 미세먼지 계절관리제 시행('21.12.~'22.3.)으로 고농도 완화

- 전년 동기간 대비 초미세먼지 10%(29→26 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 개선, 나쁨일수 4일 감소
- 고농도 시기 6대 분야 16개 저감대책 총력 이행

※ 2022년 비상저감조치 종합평가 '최우수' 기관 선정

○ 배출가스 5등급 차량의 저공해화로 운행제한 대상 감소

- 저공해 대상(경유) 18,285대 감소('21년 61,499대 → '22년 43,214대, 30%↓)
- 계절관리제 운행제한 일평균 적발 312건 감소(제3차 537건 → 제4차 225건, 58%↓)

○ 대기질 개선을 위한 도민의 직접적인 정책 참여 기회 제공과 공감대 형성

- 미세먼지 대응 민간실천단 발대식 및 도민과 함께하는 미세먼지 공감 토크 개최
- 「2022 청정대기 국제포럼」 및 APCAP Joint Forum 공동개최(9.5~9.7.)



계절관리제 개선율

운행제한 단속 안내

2022 청정대기 국제포럼

4 사업장 맞춤형 지원 및 건강한 생활환경 조성

○ 소규모 사업장 대기오염방지시설 맞춤형 지원 및 광역단위 집중 지원

- 성능검사 → 유지관리 → 교체 등 방지시설 전 생애를 사업장 실정에 맞게 지원
- ※ 성능검사(210개소), 유지관리(225개소), 교체(840개소)
- 경기북·동부 지역 대기 및 악취 개선 협약 체결('22. 10. 26. 인쇄, 아스콘, 섬유 분야 등)

○ 지역사회 중심의 화학사고 예방 및 대응체계 구축·운영

- 지역소통·협력 강화를 위한 화학물질 지역협의회(민·산·관) 확대 구성(2개소→6개소)
- 사업장 화학사고 예방을 위한 컨설팅(80개소), 안전문자 발송(50회)
- 화학사고 대응역량 강화 및 도민 안전의식 제고를 위한 합동훈련 실시('22. 11.)

○ 생활 속 환경유해인자 예방관리 및 지역중심 환경보건 기반 구축

- 석면슬레이트 철거 및 지붕개량 지원(2,312동), 인공조명 체계적 관리
- ※ 2021년, 2022년 2년 연속 환경부 평가 '빛공해 방지업무 우수 지자체' 선정
- 제1차 「경기도 환경보건계획(2023~2030)」 수립 및 건강영향조사 업무체계 구축



경기북·동부지역 대기 및 악취 개선 협약

화학물질 취급사업장 컨설팅

경기도 환경보건위원회 회의

5

함께 만드는 깨끗한 경기도

- 1회용품 사용 줄이기 공공실천 및 음식배달·장례식장 다회용기 사용 운영
 - 경기도 청사 내 ‘1회용 플라스틱 제로’ 선포(’22.12.15.)
 - 다회용기 사용사업 확대 추진(음식배달 1→2지역, 장례식장 2개소 신규 운영)
- 지역주민과 자원순환 운동 실천 및 업사이클 문화 확산 추진
 - 자원순환거점마을 등 8개소 지원 / 업사이클 교육·체험(5,434명 / 비대면 병행)
- 불법폐기물 총 발생량(’19년~현재) 78.7만톤 중 74.8만톤(95%)* 처리
 - * 행정대집행 14만톤, 책임자(행위자, 토지주) 처리 60.8만톤
 - 불법행위 우려 사업장 道-시·군 합동 특별점검(602개소 점검, 105건 처분)
- 환경미화원 안전관리 강화 및 근무환경 개선
 - 청소차량 배기관 방향전환(차도쪽 90°)사업 추진으로 매연 노출 최소화



1회용 플라스틱 제로 선포



장례식장 다회용기 사용 운영



업사이클 교육·체험

6

경기북부 환경개선 및 삶의 질 향상

- 북부 청정환경 보존을 위한 「중소기업 환경개선 사업」 추진
 - 노후 수질오염방지시설 개선 : 20개소, 750백만원
- 연천 청산대전산업단지(舊 한센촌) 무허가 배출시설 양성화 추진
 - 환경허가 완료 : 23개소(섬유염색 20, 증기공급 3)
- 청년취업 기회 확대를 위한 「환경미래인재 취업역량강화 프로그램」 운영
 - 환경기업·대학이 상대적으로 많은 남부까지 확대 추진(직장체험 58명)
 - ※ 환경학과 소재 대학 : 23개소(남부 20, 북부 3) / 환경서비스업 : 697개소(남부 608, 북부 89)



수질오염방지시설 개선



청산대전산단(위성사진)



직장체험 프로그램 간담회

○ 정원문화 확산으로 도민 삶의 질 향상

- 경기도 지방정원 조성
 - ※ 지방정원 실시설계·행정절차 추진 30ha, 중앙부처 공모사업(3건) 별도 추진 15ha
- 제10회 경기정원문화 박람회 개최
 - ※ 기간/장소 : '22.10.7.~10.10.(4일간) / 오산시 맑음터 공원
- 경기도 마을정원 조성 ※ 마을정원 조성 18개소, 마을정원 유지관리 교육 15개소
- 시민정원사 교육·운영 및 녹색일자리 창출
 - ※ 조경가든대학(300명)·시민정원사(150명) 교육, 녹색일자리 참여(71개소, 연인원 3천명)

○ 미세먼지·폭염 저감 도시숲 조성

- 기후변화 완화, 대기정화 등 도시 숲 기능 강화
 - ※ 미세먼지 차단숲 16ha, 도시바람길숲 1개소(기본계획·실시설계), 가로숲길 32.3km, 서해안 녹지벨트 6.8ha 등
- 학교숲, 복지시설 등 복지교육, 복지, 녹색문화 공간 조성
 - ※ 그린커튼 1.5km, 자녀안심 그린숲 16개소, 학교숲 18개소, 복지시설 나눔숲 1개소

○ 도민 맞춤형 쾌적한 녹색 생활환경 확대

- 주택가 생활권 주변 환경개선 효과 증진, 지역주민 녹색쉼터 제공 확대
 - ※ 경기아이누리놀이터 24개소, 나라꽃 무궁화동산 1개소, 경기 선형공원 14.3km, 쌈지공원 59개소, 옥상녹화 2개소
- 도민 이용증진을 위한 생태적 도시숲 조성
 - ※ 도시숲 조성 9.9ha, 도시숲 리모델링 48개소, 도시숲길 정비 47km, 생활환경숲 22.3ha

○ 한탄강 세계지질공원 운영·관리

- 한탄강유네스코세계지질공원 국제적 가치규명 추진(SCI급 논문 3편 게재)
- 화성 국가지질공원 후보지 선정('22.7.27.)

○ 청정 자연환경 보전으로 도민휴식·여가활동 중심의 도립공원 운영

- 연인산도립공원 명품계곡길(4.7km)·숲놀이터(1.0ha) 조성, 숲가꾸기(70ha) 등
- 수리산도립공원 탐방로 정비(0.7km), 병목안 누리길 조성(0.8km) 등



마을정원 교육프로그램



미세먼지 차단숲



경기아이누리놀이터

- 2022년 환경부 비상저감조치 종합평가 ‘최우수 기관’ 선정('22.10.31.)
 - 평가대상 : '21.5~'22.4 기간 중 비상저감조치를 실시한 광역 시도
 - ※ 초미세먼지 농도가 일정 수준 이상 발생될 것으로 예상될 때 단기적 개선대책
 - 평가내용 : 비상저감조치 시행준비 체계성, 시행과정 적절성, 성과 우수성 등
 - ※ 단체장 관심도, 초미세먼지 개선율, 취약계층 및 시외버스 공기청정기 사업 등에서 성과 우수

- 환경부 지정 ‘환경교육도시’ 선정('22.10.01.)
 - 평가대상 : 환경교육 성과가 우수한 기초 및 광역 자치단체
 - 평가결과 : '22년도 환경교육도시 지정('22.10.01 ~ '25.09.30. / 3년)
 - ※ '23년도 국고보조금 75백만원 지원

- 환경부 주관 2022년 탄소중립 우수 지자체 선정('22.12.08.)
 - 평가결과 : 환경부장관 표창, 시상금 100만원

- 환경부 주관 2022년 탄소중립 경연대회 ‘장려상’ 수상('22.12.13.)
 - 평가결과 : 환경부장관 표창(광역단체 중 유일 수상), 시상금 50만원

Ⅲ. 2023년 비전 및 핵심전략

2023년 비전 및 핵심전략(7대 목표 30개 전략)

비전 탄소중립 실천 · 대기환경 개선으로 살고 싶은 경기도

정책 목표	핵심 전략
탄소중립 · 지속가능한 기후환경정책 추진	<ol style="list-style-type: none"> 경기도 2050 탄소중립 추진 민·관 거너번스 강화로 능동적 환경수요 대응 환경관리체계 강화로 쾌적하고 건강한 환경 조성 사람 · 자연이 공존하는 생태환경의 체계적 보전 · 관리 환경산업 육성 · 지원을 통한 경쟁력 강화 환경실천 강화 및 협력체계 구축으로 환경교육 기반 조성
차질 없는 에너지전환	<ol style="list-style-type: none"> 재생에너지 보급 활성화와 에너지 전환 기반 조성 공공 · 기업 RE100 달성을 위한 기반마련 및 참여 확대 공정하고 안전한 에너지 사용 기반 조성 에너지복지 실현 및 에너지효율 증대
건강하고 쾌적한 청정 경기 조성	<ol style="list-style-type: none"> 도민이 만족하는 청정 대기 정책 추진 운행차 배출가스 저감을 위한 관리 강화 숨쉬기 편안한 실내공기질 조성 대기환경 개선 협력 강화
사업장 맞춤형 지원 및 건강한 생활환경 조성	<ol style="list-style-type: none"> 사업장 대기오염방지시설 맞춤형 지원 환경기업 관리체계 개선으로 환경안전 실현 유해화학물질 안전관리 강화 환경보건 안전망 구축으로 건강한 생활환경 조성
함께 만드는 깨끗한 경기도	<ol style="list-style-type: none"> 맞춤형 폐기물 관리체계 구축으로 깨끗한 경기 조성 사업장폐기물 관리 강화 및 폐자원 순환 기반 조성 폐자원의 고부가가치 재활용 확대로 순환경제 구현 폐기물의 안정적 관리를 위한 처리시설 적기 확보
경기북부 환경개선 및 삶의 질 향상	<ol style="list-style-type: none"> 환경산업 지원 및 생태환경 보전을 통한 청정환경 유지 민간 환경분야 기회 확대를 위한 서비스 강화 미군 공여 · 반환구역 주변지역 환경오염 예방 관리
녹색공간 조성으로 생활속 정원문화 확산	<ol style="list-style-type: none"> 경기도 지방정원 조성 정원문화 확산으로 도민 삶의 질 향상 도시숲 조성으로 탄소중립 실현 도민휴식, 여가활동 중심의 도립공원 운영 지질공원 운영 · 관리로 지역활성화 기반 구축

IV. 핵심전략별 추진과제

1. 탄소중립·지속가능한 기후환경정책 추진
2. 차질 없는 에너지전환
3. 건강하고 쾌적한 청정 경기 조성
4. 사업장 맞춤형 지원 및 건강한 생활환경 조성
5. 함께 만드는 깨끗한 경기도
6. 경기북부 환경개선 및 삶의 질 향상
7. 녹색공간 조성으로 생활속 정원문화 확산

1. 탄소중립·지속가능한 기후환경정책 추진

- ① 경기도 2050 탄소중립 추진
- ② 민·관 거너번스 강화로 능동적 환경수요 대응
- ③ 환경관리체계 강화로 쾌적하고 건강한 환경 조성
- ④ 사람·자연이 공존하는 생태환경의 체계적 보전·관리
- ⑤ 환경산업 육성·지원을 통한 경쟁력 강화
- ⑥ 환경실천 강화 및 협력체계 구축으로 환경교육 기반 조성

1 경기도 2050 탄소중립 추진

- ◆ 독자적인 추진 체계와 제도로 실현가능한 경기도 2050 탄소중립 추진
- ◆ 도민이 중심이 되는 탄소중립 이행 문화 정착

□ 독자적인 경기도 탄소중립 추진체계 구축·운영

- (전문가 등) 탄소중립 정책 위원회 구성·운영^(가칭)(경기도 탄소중립 기회성장위원회)
 - ※ 법정 역할 외에도 탄소중립 연구용역, 기획사업 등 제안·추진 등 종합역할 수행
- (도·시군) 탄소중립 핵심정책 협력을 위한 탄소중립협의체 발족·운영
 - ※ 「경기도 탄소중립협의체 운영에 관한 규정 훈령」 제정 추진('23.1/4분기 中)
- (대사) 도를 대표하여 국제사회에 활동하는 경기도 기후환경대사* 위촉·운영
 - * 각종 국제기구 회의 참석·연설, 탄소중립 정책 자문 등 대내외 협력 지원 역할 수행

□ 2050 탄소중립을 위한 정책 기획 및 재정 기반 마련

- '30년까지 온실가스 40% 감축을 위한 '경기도 탄소중립 정책' 기획·추진
 - (도내) ^(가칭)경기도 탄소중립 추진단'을 운영, 분야별 대표 정책 검토·기획('23.上)
 - (대외) 전문가·도민 대상 간담회, 대토론회를 거쳐 의견수렴 및 발표('23.下)
- 지속가능한 탄소중립 정책 추진을 위한 재정 여건 조성
 - (제도) 온실가스 인지예산제 전면 시행('23.上~ 관련 조례 제개정, 전문가 검토반 운영)
 - (기금) 온실가스 감축·정의로운 전환 위한 기후대응기금 조성 추진
 - ※ '23년 연구용역 실시 및 유관기관(사군 등) 협의, '24년 기금 조성 목표(에너지산업과)

□ 도민 주도 탄소중립 생활 실천문화 조성

- (탄소중립 도민추진단) 분야별 교육, 도 탄소중립 정책 수립 참여 등 본격 운영
- (실생활 실천) 탄소중립 실천·인식 확산을 위한 탄소포인트제 확대 시행
- (정책 행사) 도민·정책 중심의 경기도 탄소(C)공(Zero)감(Go) 개최('23.下, 탄소중립 도민 아이디어 경진대회, 도민추진단 성과공유회 등 추진)

기후환경정책과장

박래혁 (8008-3530)

탄소중립팀장

한진선 (8008-6015)

2 민·관 거버넌스 강화로 능동적 환경수요 대응

- ◆ 지역의 환경개선과 환경서비스 질 향상을 위한 전문기관 운영
- ◆ 탄소중립·지속가능발전을 위한 국내외 민·관 협력 거버넌스 강화

□ 환경에너지진흥원을 통한 환경대응 실행력 확대

- 道 탄소중립 실천 정책 맞춤형 사업 선도
 - 道 탄소중립 거버넌스 활성화, 탄소중립 전문인력 양성, 기업 RE100 확산모델 발굴 등
- 사업장 대기·수질 오염방지 지원 사업으로 유해 환경으로부터 도민 보호
 - 환경기술인 대상, 방지시설 관리 컨설팅, 수질오염 방지 시설 지원 등
- 생태계 보전·복원·관리 및 생태환경 교육으로 인간과 자연의 공존 환경 조성

□ 지속가능발전협의회를 통한 민·관 거버넌스 강화

- 도민이 지속가능발전 정책을 체감하고 참여할 수 있는 기회 확대
 - 지속가능발전 정책 및 우수사례 도민 공모전, 민·관 협치 포럼 등
- 경기도지속가능발전 목표 실천을 위한 시·군 협력 및 교류 강화
 - 지속가능발전박람회, G-SDGs 공동 실천사업 발굴·추진 지원 등

□ 이클레이 한국사무소를 통한 국제협력 거버넌스 강화

- 이클레이 글로벌 네트워크 연계한 도 주요 정책 국제협력 추진
 - 이클레이 세계총회·동아시아집행위원회 참여, 정책 발제 및 협력프로그램 공유
 - 환경문제에 관한 접근 방법 모색을 위한 국제협력 추진
- 기후변화 대응을 위한 자치단체 공동프로그램 및 글로벌 정책 활동 추진
 - 국내 이클레이 회원 확대 및 주요 정책 활동 교류 증진

기후환경정책과장

박래혁 (8008-3530)

기후환경기획팀장

민주식 (8008-4222)

3 환경관리체계 강화로 쾌적하고 건강한 환경 조성

- ◆ 도 환경영향평가 운영으로 환경관리 강화 및 환경·개발의 균형성 확보
- ◆ 도시생태현황지도 구축으로 생태 평가지표 발굴 및 체계적 국토 공간 관리

□ 지역 여건을 반영한 ‘경기도 환경영향평가’ 운영

- 사업계획 수립단계부터 환경성 검토를 강화하여 환경영향 최소화
 - 도 내 개발사업에 대해 환경영향평가 협의 및 사후환경영향조사 실시
 - 개발사업에 대한 주민참여 기회 확대 및 정보 공유(주민설명회, 정보지원시스템 운영)
- 온실가스 감축 및 기후재난 적응 유도를 위한 ‘도 온실가스 협의기준’ 정립
 - 경기도 환경영향평가 협의기준 고시 개정(건축물 에너지효율등급, 빗물저장시설 설치 등 추가)

□ 광역단위 생태환경 공간환경정보(‘광역 도시생태현황지도’) 구축

- 경기도 환경계획 수립을 위한 광역 도시생태현황지도 제작
 - (1단계) 도내 생태적 특성에 기반한 비오톱* 유형 설정 및 평가 방법 마련('22~'23.下)
 - * 특정한 식물과 동물이 하나의 군집을 이루어 지표상에서 다른 곳과 구분이 되는 독립된 서식지
 - (2단계) ‘광역 도시생태현황지도’ 구축 및 활용('23.下~)
- 보호구역 지정·관리, 그린인프라 확대 등 도시관리 기초자료로 활용

□ 원인자부담원칙에 따른 ‘생태계보전부담금’ 부과

- 개발사업 시 생태계 훼손면적을 부담금으로 환산하여 사업자에게 부과징수
 - (부과대상) 전략·소규모 환경영향평가(개발면적 3만㎡ 이상), 환경영향평가 대상 사업자 등
- 주기적인 생태계보전부담금 부과·납부 현황조사를 통한 사후관리 강화

기후환경정책과장

박래혁 (8008-3530)

환경영향평가팀장

이용현 (8008-4236)

4 사람·자연이 공존하는 생태환경의 체계적 보전·관리

- ◆ 생태계의 체계적 보전·관리 및 훼손지 복원으로 지속가능한 이용 도모
- ◆ 야생생물 보호·관리를 통한 생물다양성 증진 및 생태계 균형 유지

□ 우수한 자연환경 보전·관리 및 생태계 서비스 제공

- 도내 유일의 명지·청계산 생태·경관보전지역 체계적 관리 강화
 - 생태계 변화관찰 조사를 통한 관리방안 마련, 생태전시관 및 자연학습원 운영
- 우수한 자연환경을 활용한 도민 생태계서비스 제공
 - 금북정맥(안성) 일대 생태문화탐방로 조성으로 건강한 휴식공간 제공
 - 제4회 경기생물다양성 탐사를 통해 도민들에게 생물종 관찰 경험 제공

□ 생태계 훼손지 복원을 통한 생태계연결성 증진 및 탄소흡수원 확보

- 자연환경 구조·기능 회복을 위한 경기생태마당 조성사업 추진
 - 불법경작 등에 따른 훼손지 복원(수원), 생태통로 설치(가평), 수달서식지 조성(안산)
- 각종 개발 등에 따라 훼손·단절된 생태축 복원사업 추진(화성, 평택, 이천, 안성)

□ 야생생물 보호 및 관리를 통한 생태계 건강성 제고

- 「경기도 야생생물 보호 및 야생동물 질병관리 세부계획(’24~’28)」 수립
- 야생멧돼지 아프리카돼지열병(ASF) 확산 방지
 - 야생멧돼지 집중포획으로 개체수 관리 및 차단 울타리 운영으로 이동 최소화
- 가시박 등 생태계교란 야생생물 퇴치로 토종 야생생물 보호 및 생물다양성 확보



생태경관보전지역 생태학습장



경기생물다양성 탐사



야생멧돼지 차단울타리

기후환경정책과장

박래혁 (8008-3530)

자연생태팀장

정택준 (8008-3535)

5 환경산업 육성·지원을 통한 경쟁력 강화

- ◆ 성장 잠재력이 높은 환경기업 육성·지원으로 환경기업 역량 강화
- ◆ 지역 환경문제 해결 및 지원을 통해 도민 환경의식 제고

□ 유망환경기업 육성

- 유망환경기업 지정 및 지원으로 환경산업 육성
 - 환경기업 맞춤형 지원(30개사) 및 역량강화 지원사업(10개사) 추진
- 우수 환경기술 기업 해외 공동마케팅 지원
 - 환경산업 신흥성장 시장인 동남아 지역 대상 수출상담회 운영(연 2회, 14개사 규모)
 - 해외 지방정부와 우호적 수출환경 조성을 위한 환경산업협력단(도기업유관기관) 파견 추진
- 환경기업 판로개척 ‘경기환경산업전’ 개최(9월 / 수원컨벤션센터)
 - 우수환경기업 전시 및 국내 시장 확대 구매상담회, 포럼, 세미나 등

□ 환경기술 개발을 위한 녹색환경지원센터 운영

- 현장형 기술개발 산·학협력 연구과제 추진
 - 기후변화 및 탄소중립을 고려한 도시기후 생태시설의 발굴 및 정책화 방안 등
- 도내 영세기업 환경지원사업 추진
 - 대기오염방지시설 사전점검 및 사후관리 등 환경기술자문 지원
- 환경교육 확대 및 주민참여형 환경거버넌스 활성화 추진
 - 도 환경행사 적극참여, 환경교육 플랫폼 콘텐츠 확대, 탄소중립 인식제고 등

□ 환경보전기금 금융자금 융자지원

- 환경개선 중소기업 환경보전기금 융자지원
 - 환경오염방지시설 설치 및 측정장비 구입(35억원 지원)
- 생활밀착형 현장기술 개발을 위한 사회적경제 환경기업 육성
 - 사회적경제 환경기업 상품개발 및 판로 촉진 등 지원



유망환경기업 지정서 수여식



경기환경산업전



환경보전기금 측정장비구입 지원

기후환경정책과장

박래혁 (8008-3530)

환경산업협력팀장

이남희 (8008-3534)

6 환경실천 강화 및 협력체계 구축으로 환경교육 기반 조성

- ◆ 탄소중립 실천하는 도민 맞춤형 환경교육 확대·협력체계 구축
- ◆ 평생 환경학습권 보장과 언제 어디서나 양질의 환경교육 제공

□ 환경교육 기반 마련 및 환경교육 활성화를 통한 탄소중립 실천 유도

- 다양한 분야의 단체에 환경교육 활동 지원을 통한 환경교육 기반 마련
- 학교환경교육 의무화(23.3.1. 시행)에 따른 교사 연수 확대 및 관계자 워크숍 개최
- 생애주기별 맞춤형 환경교육 제공을 통한 친환경 생활 실천 유도
 - 지역특성을 반영한 현장 체험교육 강화 및 온라인 교육을 통한 교육기회 확대

□ 비영리민간단체 환경분야 사업 활성화 및 성과 확산으로 역량 강화 추진

- 환경분야(지정, 보존, 교육 등) 사업 다양화로 민간단체 참여기회 확대
 - 도정 지정사업 신규 추진 및 환경 보전·교육 3개 분야 15개 사업 추진
- 참여단체 우수성과 발표 및 성과 확산으로 환경정책 도민 공유 강화

□ 환경교육 네트워크 구축 및 교육기관 증대를 통한 환경교육도시 조성

- 지역특성을 살린 환경교육 거버넌스 구축 및 우수 콘텐츠 개발·보급 추진
- 전문성을 보유한 환경교육 기관·단체 사회환경교육기관 지정 추진



환경교육프로그램 운영



비영리민간단체 지원사업 성과 발표



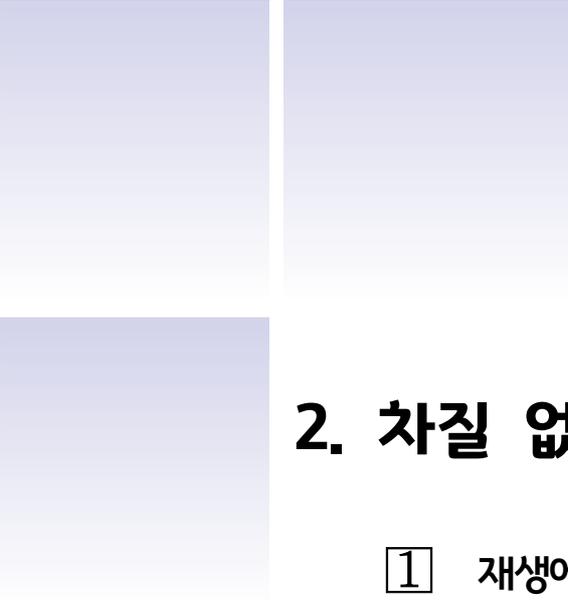
경기도 환경교육도시 선언식

기후환경정책과장

박래혁 (8008-3530)

환경교육팀장

장경오 (8008-3542)



2. 차질 없는 에너지전환

- ① 재생에너지 보급 활성화와 에너지 전환 기반 조성
- ② 공공·기업 RE100 달성을 위한 기반마련 및 참여 확대
- ③ 공정하고 안전한 에너지 사용 기반 조성
- ④ 에너지복지 실현 및 에너지효율 증대

1 재생에너지 보급 활성화와 에너지 전환 기반 조성

◆ 재생에너지 3030* 달성을 위한 재생에너지 보급 활성화 및 에너지 전환 기반 조성(* '30년 재생에너지 발전비중 30%)

□ 재생에너지 보급 활성화

- 단독·공동주택 재생에너지 확산을 위한 우리집 태양광 설치 지원 확대
 - 도민이 재생에너지 생산에 참여하는 전력자립 10만가구 프로젝트 추진(6,220가구)
 - 아파트 베란다, 난간 등에 미니태양광(1가구 1발전소) 보급사업 추진(1,521가구)
- 도민참여형 에너지자립 선도사업 추진(10개소 사업, 공모 예정)
 - 지역 특성에 맞는 에너지 신산업 사업모델 발굴 및 민간투자 활성화 촉진
- 에너지 이용 취약지역* 에너지 복지 실현을 위한 자립마을 조성(74개소, 6,335kW)
 - * 농촌, 산간 지역 도시가스 미공급지역 등
- 도민주도형 에너지전환 지원을 위한 기회소득마을 조성(173가구, 2,422kW)
 - 농촌지역에 태양광발전설비 설치 및 구축, 에너지 자립 및 기회소득 창출
- 에너지협동조합 생태계 조성 및 전문인력 양성을 통한 태양광 설비 사후관리
 - 수행인력 양성, 찾아가는 교육, 태양광 실태점검 등 추진(2,500개소)

□ 에너지전환 기반 조성

- 기후변화 위기대응과 에너지 전환 인식을 위한 인력양성 교육 실시
 - 시민교육, 현장탐방, 활동가 양성교육 및 에너지관련 홍보부스 운영 등
- 지역상생나눔 태양광발전소(4개소)* 주변 지역 주민의 주거환경개선사업 추진
 - 발전소 인근 주민들의 신재생에너지 수용성 제고를 위해 시·군 의견 반영
 - * 경기도가 재원을 지원하여 설치한 발전소 4개소(광주시, 양평군, 동두천시, 가평군)
- 도내 신·재생에너지 및 고효율 에너지 기자재 사업자 저금리 융자지원
 - '23년 에너지 융자 지원 사업('23. 1월말 공고 / 3,000백만원)

에너지산업과장

공 석 (8008-6010)

신재생에너지팀장

노성식 (8008-6020)

2 공공·기업 RE100 달성을 위한 기반마련 및 참여 확대

◆ RE100 확산을 통한 2050 탄소중립, 3030 재생에너지 30% 전환 추진

□ RE100 이행기반 마련 및 재생에너지 획기적 확대

- 도 내 유희부지 현장조사를 통해 재생에너지 설치 가능부지 발굴
 - 1단계(기초조사) 잠재구역 도출, 2단계(투자컨설팅) RE100 사업성·경제성 분석
 - 발굴 가능부지 중 경기도 RE100 선도 모델 추진(공공·기업 상생 모델개발)
- 재생에너지 원스톱 지원체계 구축
 - 재생에너지 설치에서 사후까지 ONE-STOP 종합지원센터 구축·운영
 - ※ 경기도 RE100 원스톱 통합센터 구축 용역 추진
- RE100 확산을 위한 기후대응기금 조성 및 운영 추진
 - RE100 수요자 및 탄소중립 소외계층(경제·사회적 피해자) 일자리 전환·창출 지원

□ 기업 RE100 대응능력 강화 지원

- 기업 인식 제고를 위한 교육 및 컨설팅 추진
 - 대·중·소기업 실무자 중심 RE100 전문교육을 통한 기업RE100 대응 역량강화
- 기업 RE100 수요현황 및 조사를 통한 지원 모델 발굴
 - 기업 RE100 확산 모델 발굴 및 실행방안 용역 추진
- 기업 RE100 참여 이행지원
 - 재생에너지 발전시설 계통연계 및 온실가스 감축 설치비 지원

□ 공공부문 RE100 참여 확산

- 공공건물, 환경기초시설 재생에너지 설치 확대
 - 지자체 소유·관리하는 건물에 재생에너지 발전설비 보급확산(31개소, 3.6MW)
- RE100 참여 희망기관 맞춤형 지원
 - 재생에너지 설치 사전지원(컨설팅·구조안전진단) 및 민간자본 유치
- 공공기관 RE100 가입을 위한 참여전략 및 방안 제시(RE100 가이드라인)
 - 기관 담당자 이해증진을 위한 RE100제도 및 이행방안 주기적 교육 추진

에너지산업과장

공 석 (8008-6010)

RE100지원팀장

이윤표 (8008-6009)

3 공정하고 안전한 에너지 사용 기반 조성

◆ 도시가스 미공급지역의 공급기반 구축 지원 및 사용 시설을 개선하여 공정하고 안전한 에너지 사용 기반 마련

□ 도·농간 에너지비용 격차 해소를 위한 청정연료 공급 확대

○ 도시가스 미공급 지역 도시가스 배관망 설치 확대

- 공급배관 등 도시가스 공급시설 설치비용(내관 등 제외) 지원 / 29개 시·군, 79개소
- ※ 도내 도시가스 보급률('21. 12월) : 84.8%

○ 도시가스 공급이 어려운 농어촌 지역 LPG소형저장탱크 보급

- LPG소형저장탱크 및 배관망을 통한 집단공급 체계 구축 / 9개 시·군, 17개 마을
- ※ 연료비 절감: 유통구조 단순화 및 경쟁 입찰로 가격 인하('23.1월기준: LNG의 123.9% 수준)



도시가스 배관망 지원사업



LPG소형저장탱크 보급사업

□ 가스 사용기반 개선을 통한 도민 안전 확보

○ 에너지 약자 대상 가스안전장치 보급

- 60세 이상 홀로 사시는 어르신 등 가스안전 취약 계층 및 시설 대상
- 타이머 콕 및 CO경보기 설치 / 3,900개소(타이머 콕 3,500세대, CO경보기 400개소)
- ※ 타이머 콕: 일정시간·온도 이상일 경우 중간밸브가 자동으로 차단되는 가스안전장치
- CO경보기: 가스보일러의 배기가스가 누출될 경우 검지하여 알려주는 가스안전장치

○ LPG용기 사용가구 시설개선 지원

- 도시가스 미공급지역 노후주택의 LPG고무호스 사용시설 대상
- 금속배관 교체 및 퓨즈콕 등 안전장치 설치(1,632가구)

에너지산업과장

공 석 (8008-6010)

에너지자원관리팀장

최종일 (8008-6025)

4 에너지복지 실현 및 에너지효율 증대

- ◆ 에너지 약자의 삶의 질 향상을 위한 에너지복지 지원
- ◆ 에너지 시설 효율 개선 및 초중고 에너지 전환 활동 지원

□ 취약계층 사회안전망 구축을 위한 에너지복지 지원

- 혹서기 폭염 극복을 위한 독거노인가구 냉방기 보급
 - 고효율 에어컨 설치 지원(24개 시·군, 840가구 설치)
- 저효율 조명 개선을 위한 취약계층 에너지복지 사업
 - 저소득층 및 사회복지시설 LED 조명 교체(19개 시·군, 저소득 428가구, 복지시설 304개소)
- 사회복지시설 등의 에너지자립을 위한 태양광 지원(12개 시·군, 67개소)
 - 사회복지시설(7), 경로당(55), 어린이집(2), 마을회관(3)
- 폭염, 한파 등 기후변화 취약계층 피해예방 지원
 - 이중창 등 실내환경 개선 및 지붕형 어린이놀이시설 설치(4개 시·군, 27개소)



독거노인 에어컨 설치



취약계층 LED 조명 교체

□ 에너지효율 향상을 위한 시설개선 및 에너지전환 활동 지원

- 공공기관 에너지 사용량 절감을 위한 지역에너지 절약사업 추진
 - 가로등 제어시스템 구축, 폐수열 회수기 설치 등 / 3개 시, 4개소
- 미래세대 에너지 인식개선을 위한 에너지 전환 활동 지원
 - 찾아가는 에너지교실 운영(초등생 5,000명), 동아리 활동 지원(중고생 30개)

에너지산업과장

공 석 (8008-6010)

에너지복지팀장

김윤복 (8008-6030)



3. 건강하고 쾌적한 청정 경기 조성

① 도민이 만족하는 청정 대기 정책 추진

② 운행차 배출가스 저감을 위한 관리 강화

③ 숨쉬기 편안한 실내공기질 조성

④ 대기환경 개선 협력 강화

1 도민이 만족하는 청정 대기 정책 추진

- ◆ 도민 건강보호를 위한 미세먼지 저감대책 추진 및 고농도 대응 강화
- ◆ 체감도가 높은 생활밀착형 개선사업 운영관리 철저

□ 경기도형 미세먼지 저감대책 시행

- 미세먼지 상시 저감을 위한 ‘경기도 미세먼지 관리 시행계획’ 추진
 - 5대 분야 16개 중점과제를 선정하여 추진하는 중장기 관리계획
 - ※ 개선목표('20년→'24년) : PM_{2.5} 20→17 μ g/m³, PM₁₀ 36→30 μ g/m³
- 고농도 시기('22.12.~'23.3.) 집중관리를 위한 「제4차 계절관리제」 운영
 - 배출원(수송, 산업, 생활) 관리, 취약계층 건강보호 및 정보제공, 협력강화
- 미세먼지 고농도 지역 심층진단을 통한 맞춤형 대책 마련(미세먼지정보센터 협업)

□ 고농도 대기질 위기경보 대응체계 강화

- 초미세먼지 재난대응 연계 비상저감조치 시행
 - 미세먼지 주요 배출원(공사장, 사업장, 자동차 등) 특별점검, 도로청소 등
- 미세먼지(황사)·오존 위기경보 발령에 따른 위기대응본부 운영
 - 대기개선 조치, 건강 민감군에 대한 실외활동 금지 등 대응요령 전파

□ 생활 속 미세먼지 저감 관리 강화를 위한 개선사업 추진

- 노천소각 등 불법 오염행위 감시를 위한 민간감시단 운영(117명)
- 어린이·노인 등 취약계층 밀착관리를 위한 집중관리구역 지원(9개소)
- 도로변 미세먼지 제거 및 도심 열섬현상 완화를 위해 자동살수장치 설치(1개소)
- 비상저감조치 및 미세먼지 주의보·경보 발령시 살수차 임차 운영(24개 시·군 117대)
- 질소산화물(NOx) 저감을 위한 가정용 저녹스 보일러 교체 지원(82,363대)



비산먼지 발생 신고사업장



살수차 임차 지원



가정용 저녹스 보일러 보급

미세먼지대책과장	김동성 (8008-3510)	미세먼지대응팀장	장성호 (8008-4275)
		공동협력팀장	홍영준 (8008-3622)

2 운행차 배출가스 저감을 위한 관리 강화

- ◆ 미세먼지 다량 발생원(건설기계, 노후경유차 등) 저공해화 추진
- ◆ 노후차량 운행제한 및 조기폐차 지원 등으로 친환경차 구입 유도

□ 노후 경유자동차 등의 배출가스 저공해화 사업 지원

- 노후 경유차 및 건설기계 조기폐차 지원 대상 확대
 - (경유차) 5등급 → 4~5등급, (건설기계) 도로용 3종 → 도로용·비도로용 5종
- 조기폐차 중점 지원을 통한 미세먼지 다량 발생원 원천 저감(41,198대)

□ 노후 경유자동차 운행제한 등 저공해화 참여 유도

- 계절관리제(12월~3월) 배출가스 5등급 차량 운행제한 실시
 - 제5차 계절관리제 단속대상 등 추진 방향 협의(환경부, 수도권 3개 시도)
- 100억 이상 관급 건설 현장 노후건설기계 사용제한 추진(400개소)

□ 친환경차 전환 유도를 위한 배출가스 검사 및 지원

- 대형경유차('16.9월 이후 제작) 배출가스 검사 기준 강화 및 항목 추가
 - 매연(무부하 20% → 10%, 부하 15% → 8%), 질소산화물(신설, 900ppm)
- 경유차 폐차 후 LPG 신차(화물차, 어린이통학차) 지원
 - (화물차) 811대, 100만원/대 지원, (어린이통학차) 649대, 700만원/대 지원



CCTV 점검 상황판



노후경유차 조기폐차



어린이 통학차 LPG 전환사업

미세먼지대책과장

김동성 (8008-3510)

운행차관리팀장

김병엽 (8008-3616)

3 숨쉬기 편안한 실내공기질 조성

- ◆ 다중이용시설 실내공기질 관리 강화를 통한 도민건강 보호
- ◆ 대중교통시설 공기정화장치 지원 등 쾌적한 실내공기 유지

□ 다중이용시설 관리 강화를 통한 실내공기질 관리수준 향상

- 「실내공기질 관리법」에 따른 법정관리시설 지도·관리 강화
 - 도·시·군 합동 지도·점검으로 의무이행 사항(자가측정, 교육 이수 등) 관리 강화
 - 다중이용시설 실내공기질 측정결과 분기별 공개

□ 건강민감계층 이용시설 지원으로 취약계층 환경권 보장

- 취약계층 이용시설 「맑은 숨터」 조성사업 지속 추진
 - 친환경 페인트, 환기청정기, 자연환기창, 공기정화식물 식재, 습식 베이크 아웃 등 실내공간 환경개선(경로당·보육원 등 200개소)
- 민감계층 이용시설 실내공기질 무료측정 실시
 - 어린이, 어르신, 장애인 이용시설 공기질 측정 및 관리요령 안내(8,571개소)

□ 도민이 체감하는 쾌적한 실내환경 조성

- 승객이 대기하는 공간인 지하역사에 대한 미세먼지 저감장치 설치 지원
 - 지하역사 공기질 개선을 위한 공기청정기 81대 설치(김포, 하남)
- 다중이용시설(신축 공동주택) 건축자재 현장점검 실시(1회)
- 실내공기질 인증제(경기 休~안심 실내공간) 도입 추진
 - 실내공기질 우수시설 인증기준 수립, 평가 자문단 구성 등



실내공기질 무료측정·컨설팅



맑은 숨터 조성



지하역사 공기청정기

미세먼지대책과장

김동성 (8008-3510)

미세먼지기획팀장

서진석 (8008-3561)

4 대기환경 개선 협력 강화

- ◆ 경기도-국제사회와의 대기환경 개선 정보공유 및 협력 증진
- ◆ 미세먼지 해결을 위한 정부·지자체 공동대응 및 민간 소통 강화

□ 미세먼지 개선을 위한 국제 협력 강화

- ‘푸른 하늘의 날(9.7.)’을 기념하여 ‘청정대기 국제포럼’ 개최(9월)
 - 국경을 초월한 대기오염 영향의 적극적 대응을 위하여 국제기구, 국내·외 지방정부 및 학계, 시민단체, 도민과 함께 아시아-태평양 지역 호흡공동체 구축 및 실현

□ 중앙 및 지방정부와의 미세먼지 공동 대응

- 평택-당진항만지역 미세먼지 저감 사업 추진(수도권청·경기·평택해수청)
 - 저감장치 부착차량 필터크리닝, 배출사업장 특별점검, 계절관리제 참여 캠페인 등
- 여름철 고농도 오존 저감 및 대응 협력(수도권청·서울·인천·경기)
 - NOx·VOCs 배출원 개선사업 지원 및 점검, 집중관리도로 운영, 행동요령 홍보 등

□ 민간 주도 미세먼지 정책 수립 추진

- 정책 모니터링 및 미세먼지 저감 실천 운동 전개를 위한 민-관 협력 체계 구축
 - ‘미세먼지 대응 민간실천단’ 운영으로 생활계 미세먼지 오염원 모니터링
- 미세먼지 개선 공감대 형성을 위한 ‘도민과 함께하는 미세먼지 공감톡톡’ 개최
 - 미세먼지 저감 관련 교육 및 전문가와 도민이 참여하는 토크콘서트 개최

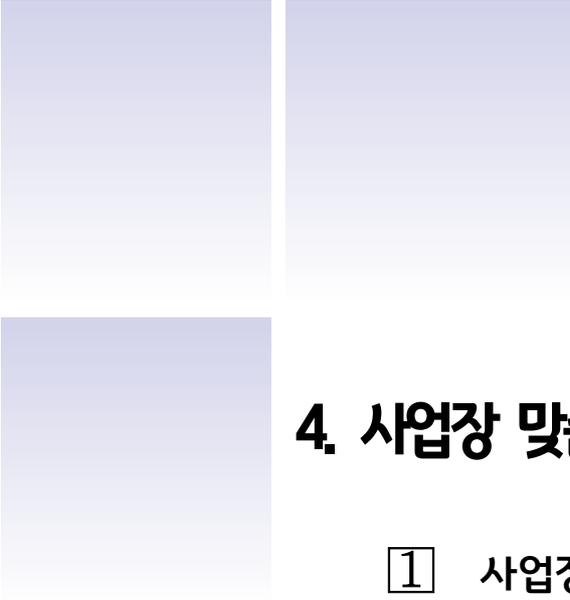


청정대기 국제포럼

평택항 미세먼지 저감 캠페인

미세먼지 대응 민간실천단 발대식

미세먼지대책과장	김동성 (8008-3510)	미세먼지대응팀장	장성호 (8008-4275)
		공동협력팀장	홍영준 (8008-3622)



4. 사업장 맞춤형 지원 및 건강한 생활환경 조성

- ① 사업장 대기오염방지시설 맞춤형 지원
- ② 환경기업 관리체계 개선으로 환경안전 실현
- ③ 유해화학물질 안전관리 강화
- ④ 환경보건 안전망 구축으로 건강한 생활환경 조성

1 사업장 대기오염방지시설 맞춤형 지원

- ◆ 소규모 사업장 방지시설 전 생애-맞춤형 지원을 통한 대기질 개선
- ◆ 환경 취약분야 최적방지시설 발굴 및 홍보를 위한 기술발표회 개최

□ 대기오염 방지시설 전 생애-맞춤형(① 성능검사 ⇒ ② 유지관리 ⇒ ③ 교체) 지원

- (성능검사 및 유지관리) 소규모 사업장에 대한 촘촘한 밀착 관리지원
 - 전문가·측정 장비를 활용한 방지시설 성능진단 및 오염도 검사(255개소)
 - ※ 검사 결과를 통해 ‘유지관리’, ‘교체·개선’ 등 맞춤형 지원
 - 방지시설 운영관리 전문가 컨설팅 지원(255개소/ 월1회)
 - 방지시설 핵심 소모품(후드·덕트, 활성탄 등) 교체 지원(180개소)
- (교체·개선) 소규모 사업장 노후 방지시설 교체 지원(665개소)

□ 생활 속 대기질 개선을 위한 방지시설 집중 지원

- 북·동부지역 취약 업종(염색 등)에 최적방지시설 설치 유도('22~'23년 / 27개소)
 - 오염물질(THC, 악취 등) 측정을 통한 개선효과 확인(보건환경연구원 협업)
 - 측정자료를 활용한 성과분석 및 발전방안 모색(경기연구원 협업)
- 생활 속 배출시설 가스열펌프(GHP)에 저감장치 부착 지원(1,201대/ 29억원)
 - 학교, 상업건물 등 중소형 건물의 냉난방기를 배출시설로 편입(시행 '23.1.1.~)
 - ※ 저감장치 부착 시 배출시설에서 제외

□ 대기오염 최적방지시설 기술발표회 및 환경안전포럼 개최(9월)

- 아스콘 등 환경 취약분야 최적방지시설 발굴을 위한 기술발표회 개최
 - 기술발표를 통하여 대기오염 저감 효율이 높은 방지시설 발굴·확산 유도
- 환경안전 정보·기술 교류를 위한 경기환경안전포럼 개최(사업장, 전문가 등)



방지시설 성능검사

방지시설 교체 개선

최적방지시설 기술발표회

환경안전관리과장

김경호 (8008-3545)

환경안전정책팀장

김창진 (8008-3553)

환경기술지원팀장

강애숙 (8008-3450)

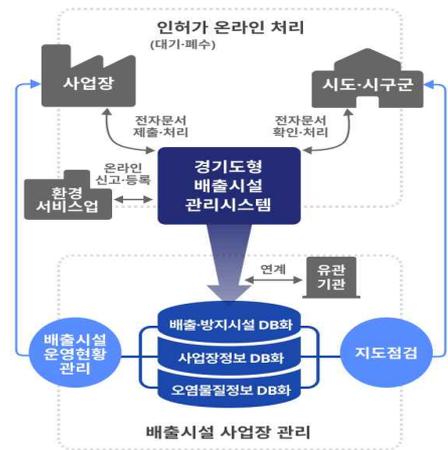
2 환경기업 관리체계 개선으로 환경안전 실현

- ◆ 사업장 배출시설 인·허가 선진화 및 환경서비스업 관리 강화
- ◆ 대기오염물질 다량 배출사업장 배출 총량 단계적 감축 및 엄격 관리

□ 경기도 환경 인·허가 선진화 방안 추진

- 경기도형 배출시설 관리시스템 구축·운영
 - 안정적 서비스 지원을 위한 시스템 II 단계 구축 및 시범운영 용역('22.8.~'23.8./ 214백만원)
 - ※ 사업장 배출시설 관리 프로그램 기 구축('22.4.)
 - 단계별 시범운영 확대 추진('22년 12월~)
 - ※ 도 관할('22.12.~) → 도 및 일부 시·군('23.2.~)
- 허가(신고) 절차 간소화, 배출시설 정보 DB 구축으로 편리한 행정서비스 제공

<경기도형 배출시설 관리체계도>



□ 대기오염물질 다량 배출사업장 배출허용 총량 체계적 관리

- 황산화물·질소산화물·먼지 배출량을 할당한 총량 이내로 관리하여 배출량 감축
 - 대상 사업장 : 282개소(1종 179, 2종 83, 3종 20)
 - '23년 할당량 : 16,595톤(NOx 14,685, SOx 1,833, 먼지 77)
- 분기별 배출허용총량 준수여부 점검, 연간 총량 초과업체 과징금 부과(연1회)
- 배출량 감축을 위한 공정개선 및 최적방지시설 설치 유도

□ 환경서비스업* 관리 및 활성화 * 전문공사업, 측정대행업, 컨설팅업, 관리대행업

- (지도점검) 보건환경연구원과 측정대행업 합동점검 및 분야별 전수점검(연중 / 805개소)
 - 최근 법령 위반 업체 및 신규 등록 업체 중심 대면 점검, 그 외 서면 점검 추진
 - ※ 전문공사 409개소, 측정대행 138개소, 컨설팅 90개소, 관리대행 168개소
- (우수기업 선정) 「경기도 우수 환경서비스업」 선정·표창
 - 분야별 대표자 및 새내기 소통 간담회 개최(상/하반기)
- (실적분석) 분야별 수주실적 분석 및 발표로 환경서비스업 활성화 유도

환경안전관리과장

김경호 (8008-3545)

환경기술지원팀장

강애숙 (8008-3450)

3 유해화학물질 안전관리 강화

- ◆ 유해화학물질 취급시설 사고예방을 위한 맞춤형 지원정책 추진
- ◆ 도민 등 지역사회 구성원 참여를 통한 사고예방·대응체계 마련

□ 안전 불감증 해소를 통한 화학안전 의식 고취

- 사업장 화학물질 배출저감 및 사고예방을 위한 컨설팅 추진(100백만원)
 - 민원다발 등 중점관리 사업장의 화학물질·악취발생 원인분석 및 개선지원
 - ※ 「중대재해처벌법」 시행('22. 1. 27.)에 따른 사업장 안전관리 의무사항 고지 등
- 화학사고 경각심 제고를 위한 ‘안전진단 요일제’ 운영 ※ 주 1회, 2,123개소 문자발송
 - 법령 개정사항, 화학물질 취급방법, 화학사고 사례, 사고예방·대응방법 알림 등
- 화학사고 발생 시 신속한 현장대응을 위한 민·산·관 합동훈련 실시
 - 환경부, 소방, 경찰, 시·군, 사업장, 지역주민대표 등 참여

□ 지역 소통·협력을 통한 화학사고 예방 및 대응

- 화학물질 관리위원회, 화학물질 지역협의회* 등 민-관 소통창구 설치·운영
 - * 대상: 유해화학물질 5천톤/년 이상 취급사업장, 사업장 반경 1km 내 거주인구 2만명 이상
- 화학물질 관련 정보 공개로 도민 알권리 강화 및 안전의식 제고
 - 화학사고 대피장소, 화학물질 취급사업장, 사고현황 등 공개
- 화학사고 발생 시 주민피해 최소화를 위한 수습 지원대책 마련
 - 24시간 비상근무 운영, 방제약품 공급 및 폐기물 처리 업체 등 비상체계 구축
- 지역여건 및 특성을 반영한 ‘화학사고 대응계획’ 및 매뉴얼 상시 정비



화학사고 수습 지원



화학물질 관련정보 공개(앱)



화학사고 합동훈련

환경안전관리과장

김경호 (8008-3545)

환경안전예방팀장

김정환 (8008-5231)

4 환경보건 안전망 구축으로 건강한 생활환경 조성

- ◆ 환경유해인자 감시체계 및 대응역량 강화 등 환경보건 시스템 견고화
- ◆ 생활환경 유해인자 선제적·체계적 관리로 환경성질환 예방관리 강화

□ 환경유해인자에 대한 건강영향조사 모니터링 체계 고도화

- 환경유해인자로 인한 건강피해자 ‘건강영향조사 청원업무’ 시스템 구축
 - 대기, 수질 등 오염물질이 건강에 미치는 영향과 상관관계 조사·분석 지원, 사후관리
 - ※ 환경보건법 개정(‘21년 7월 시행) 이후 道 청원 접수: 2건 / 불수리 1건, 불수용 1건
- 환경오염 취약지역 발굴 및 기초조사·분석 등 환경유해인자 노출관리 강화
 - 안양 연현마을 등 환경 취약지역 선제적 역학조사(기초조사)
 - 오염물질 및 유병율 등 통계자료 활용 취약지역 중점 발굴 및 후속조치 대응
 - ※ 전문인력 활용이 가능한 경기환경에너지진흥원 ‘공기관위탁사업’ 수행예정(도비 3억원)

□ 석면, 빛공해, 소음 등 생활환경 유해인자에 대한 적극적 예방·관리

- 노후화 된 석면슬레이트 건축물 철거 및 지붕개량 지원
 - 지원대상 : 슬레이트 건축물 2,914동(주택 2,111동, 비주택 656동, 개량 147동)
- 道 조명환경관리구역 지정·관리 등 인공조명의 체계적, 친환경적 관리
 - 조명환경관리구역 빛방사허용기준 적용 유예기간 종료(‘24년 7월)에 따른 소유자의 친환경 조명기구 자발적 설치 유도를 위한 정책홍보 및 빛공해 환경영향평가
- 배달문화 확산에 따른 이륜차 소음피해 저감을 위한 합동단속 추진
 - 지자체와 경찰(남·북부자치경찰위원회) 합동단속으로 단속의 효과성 제고

□ 환경보건 민감계층 및 취약지역 중심 환경성질환 예방·관리 강화

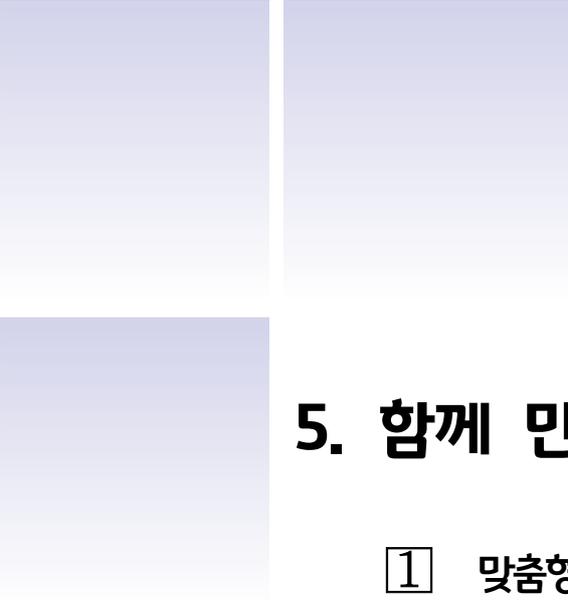
- 道내 환경성질환자는 190여만명으로 전국의 28%를 차지(2021, 국민건강보험공단)
 - ※ 도내 어린이 100명 중 44명이 환경성질환(알레르기비염, 아토피, 천식)으로 진료
- 아토피 등 환경성질환 예방체계 구축 및 민감계층 환경안전관리 기반 마련
 - 권역별 특성화된 환경성질환 예방교육 강화 (남부) 수원, 평택, (북부) 가평, 포천
 - 환경보건 건강모니터링 휴대용 측정기기 R&D(환경부, 41억원) 실증화 추진

환경안전관리과장

김경호 (8008-3545)

환경보건팀장

김진욱 (8008-4240)



5. 함께 만드는 깨끗한 경기도

① 맞춤형 폐기물 관리체계 구축으로 깨끗한 경기 조성

② 사업장폐기물 관리 강화 및 폐자원 순환 기반 조성

③ 폐자원의 고부가가치 재활용 확대로 순환경제 구현

④ 폐기물의 안정적 관리를 위한 처리시설 적기 확보

1 맞춤형 폐기물 관리체계 구축으로 깨끗한 경기 조성

- ◆ 자원순환 정책 추진을 통한 순환경제 기반 마련
- ◆ 맞춤형 배출·수거체계 구축으로 도민 편의성 및 관리 효율성 제고

□ 성공적인 자원순환사회 정착을 위한 체계적 정책 추진

- 순환경제 실현을 위한 道 제2차 자원순환 시행계획('23년~'27년) 수립
 - 자원순환형 경제·사회 구조 전환을 위한 중장기 목표 및 전략 제시
 - 생산·소비·관리·재생 단계별 과제, 폐기물 처리시설 확보계획 분석 등 포함
- 자원순환 성과관리 실시로 매립량 감축 및 순환이용 확대 유도
 - 국가목표에 맞춘 도 차원의 최종처분율, 순환이용률 목표 설정 및 이행

□ 쓰레기 없는 '깨끗한 경기' 만들기

- 생활폐기물 발생량 감축을 위한 『깨끗한 경기 만들기』 추진
 - 생활, 도로, 하천, 산림, 해양 5대 분야 36개 사업관리, 유관기관 협조체계 구축
 - 깨끗한 경기 만들기 시·군 평가*를 통한 폐기물 관리정책 적극 이행 유도
 - * 그룹별 추진실적 평가 후, 우수 시·군 상사업비 지급 및 도지사 표창 수여
- 환경미화원 안전관리 강화 및 근무환경 개선으로 수거 체계 안정화
 - 시·군 생활폐기물 수집·운반작업 안전기준 이행 여부 지속 관리
- 녹색제품 사용 정착을 위한 녹색구매 생태계 구축
 - 도민 대상 녹색소비 생활교육 및 지자체·제조업체 맞춤형 컨설팅 추진

□ 취약지역 집중관리로 폐기물 분리배출 기반 구축

- 무단투기 및 불법소각 감시를 위한 '깨끗한 쓰레기 처리 감시원' 운영
- 분리배출 취약지역 내 맞춤형 거점배출시설 확충으로 배출체계 개선



녹색소비 생활교육(학생)



깨끗한 쓰레기 처리 감시원



생활폐기물 거점배출시설

자원순환과장

김경섭 (8008-3520)

자원순환정책팀장

윤진훈 (8008-4260)

2 사업장폐기물 관리 강화 및 폐자원 순환 기반 조성

- ◆ 사업장폐기물의 불법·방치 예방대책 추진으로 쾌적한 환경 조성
- ◆ 지역사회 자원순환 운동 및 농촌지역 영농폐기물 수거 활성화

□ 불법폐기물 예방대책 추진 및 신속한 처리

- 불법·방치폐기물 제로화를 위한 사업장폐기물 관리
 - 공익제보, 신고포상금제 활성화를 위한 이·통장 등 예방 교육 및 홍보 강화
 - 불법·방치된 사업장폐기물의 효과적인 처리를 위한 정밀실측 지원
- 폐기물 사업장 道-시·군 합동점검 추진
 - (점검 사항) 과다 처리·보관, 성상별 분리·보관, 관계 법령 준수 여부 등
 - ('23년 점검 계획) 위반 우려, 민원 발생 사업장 등 점검
- 사업장, 건설, 지정(의료) 폐기물 등 시·군별 현황 및 올바른시스템 관리
- 행정대집행, 책임자 처리 독려 등으로 불법폐기물 신속 처리

□ 지역사회 주민 중심의 자원순환 분위기 조성

- (자원순환마을 만들기) 마을공동체 자원순환 실천 운동 전개
 - 주민주도 마을계획 수립 지원, 지역형 자원순환 마을 모델 발굴·보급 등
 - 마을 활성화, 순환 거점 조성, 순환 거점 활성화 지원
 - 시·군, 기업, 전문가 등과 협력하는 지속가능한 자원순환마을 거버넌스 구축

□ 농촌지역 영농폐기물의 수거 및 처리 활성화

- 영농폐기물 수거 및 처리 활성화 지원사업으로 농민 참여 유도
 - 농촌폐비닐 수거 보상·장려금, 농약용기(병, 봉지) 수거보상금 지급
 - 영농폐기물 공동집하장 설치 지원
- 농림부 「공익직불제」와 연계하여 영농폐기물 적정 처리 관리 강화



폐기물사업장 사군 합동점검



자원순환마을 제로웨이스트숍



영농폐기물 공동집하장

자원순환과장

김경섭 (8008-3520)

폐자원관리팀장

이효상 (8008-3531)

3 폐자원의 고부가가치 재활용 확대로 순환경제 구현

- ◆ 폐플라스틱 등 품목별 배출체계 개선으로 자원순환 이행
- ◆ 자원순환 활성화 및 업사이클 문화확산 추진

□ 1회용품·포장재 발생 최소화를 위한 선도적 정책 추진

- 공공청사 다회용기 사용체계 구축·운영
 - 청사 대여·세척 다회용기 사용체계 운영 선도로 타 기관·민간 확산 유도
- 다회용기 사용사업 확대(음식배달 2 → 6지역, 장례식장 2 → 4개소 등) 추진
- 포장폐기물 발생억제 점검·홍보를 통한 저감 추진
 - 명절기간 과대포장 집중점검 및 재포장 금지 제도 정착을 위한 홍보 실시

□ 폐자원의 효율적 관리로 고부가가치 재활용 확대

- 분리 배출체계 개선으로 재활용률 제고 및 고품질화
 - 투명페트병 분리배출 시행에 따른 수거-선별-재활용 관리체계 구축
 - 분리수거 취약 품목(건전지류, 조명제품, 종이팩 등) 회수체계 관리
- 공공주도 재활용제품 발굴·기획 및 재활용 활성화 추진
 - (발굴·기획) 폐비닐을 재활용하여 단독주택지역 폐건전지 수거함 제작·보급
 - (활 성 화) 재활용제품 공공구매 확대 및 수요 지속 발굴

□ 자원순환산업 육성 및 업사이클 문화 확산

- (산업육성) 업사이클 기술 고도화 개발 및 기업 지원으로 신산업 창출
 - 업사이클 기업 기술개발 자금 지원 확대(4→6개사), 전시회 참여 지원
 - 메이커스페이스(장비·시설 지원) 운영, 메이크톤(경진대회) 개최로 창의적 제품 제작
- (문화확산) 업사이클 교육체험 프로그램 개발·확대로 자원순환 인식 제고
 - 업사이클 체험 프로그램 확대(4,500→5,500명), 문화행사 개최, 콘텐츠 제작 등



배달앱 연계 다회용기 사용



폐건전지 수거함 제작·보급



GUP(경기도업사이클플라자) 홍보영상

자원순환과장

김경섭 (8008-3520)

자원재활용팀장

전정순 (8008-4257)

4 폐기물의 안정적 관리를 위한 처리시설 적기 확보

- ◆ 폐기물 처리시설 적기 확충으로 폐기물 처리 안정성 확보
- ◆ 자원순환 이용 촉진으로 폐기물 매립 최소화 및 수도권매립지 효율적 활용

□ 재활용시설 현대화로 처리효율 향상 및 자원순환 기반 구축

- 음식물류 폐기물 처리시설(바이오가스화) 확충 : 4개소 745톤/일
 - (신설) 시흥 145톤/일, 용인 250톤/일, 남양주 250톤/일, 구리-남양주 100톤/일
- 생활자원회수센터(재활용선별장) 확충 : 4개소 340톤/일
 - (신설) 이천 30톤/일, 용인 150톤/일, 남양주 110톤/일, 양주 50톤/일
 - (시설개선) 시흥 / 선별처리장 및 보관장 증설, 가평 / 시설용량 증설
- 지속가능한 자원순환사회 구현을 위한 폐기물처분부담금 부과
 - 순환이용이 가능함에도 소각, 매립방법으로 처분하는 폐기물을 대상으로 부과 징수

□ 소각·매립시설 신·증설 및 노후시설 개선으로 친환경 폐기물 처리

- '26년 직매립금지 대비 안정적 소각처리 기반 마련 : 10개소 2,640톤/일
 - (신설) 2개소 500톤/일(남양주 250톤, 광주 250톤) (증설) 2개소 320톤/일(이천 220톤, 구리 100톤)
 - (대보수) 1개소 560톤/일(수원)
 - (대체신설) 5개소 1,260톤/일(성남 500톤, 광명 380톤, 용인 200톤, 과천 100톤, 안성 80톤)
- 매립시설 사용연한 도래에 따른 폐기물 처리용량 확보
 - (용량증설) 1개소 136천^m 증설(가평, 前 457천^m → 後 593천^m)

□ 수도권매립지 효율적 활용 및 안정적 처리기반 구축

- 생활폐기물 직매립 금지('26년~) 대비를 위해 반입총량 감량
 - '23년 道 반입총량: 230천톤/년('18년 반입량 293천톤 대비 21.5% 감량↓)
- 환경부·서울·인천과 건설·사업장폐기물 반입량 감축 추진
 - 공사장생활폐기물, 중간처리잔재폐기물 등 건설폐기물 반입량 감량
 - 소각재, 광재류, 하수슬러지 등 사업장폐기물 감축 방안 구체화
- 환경부·서울·인천 공동 수도권 대체매립지 추가공모 협의

자원순환과장	김경섭 (8008-3520)	자원재활용팀장	전정순 (8008-4257)
		환경시설팀장	이계성 (8008-4261)



6. 경기북부 환경개선 및 삶의 질 향상

- ① 환경산업 지원 및 생태환경 보전을 통한 청정환경 유지
- ② 민간 환경분야 기회 확대를 위한 서비스 강화
- ③ 미군 공여·반환구역 주변지역 환경오염 예방관리

1 환경산업 지원 및 생태환경 보전을 통한 청정환경 유지

- ◆ 중소기업 환경개선 지원을 통해 사업장 오염물질 저감 지원
- ◆ 두루미 생태서식지 보호 및 도민 생태체험 공간 조성 운영

□ 「중소기업 환경개선 지원사업」 추진

- 대기오염물질 배출량 감소를 위한 ‘중소사업장 연료전환 지원사업’ 추진
 - 벙커C유 사용시설을 LNG 등 청정연료로 전환 시 비용 지원 : 12개소, 900백만원
 - '23년 대상 확대 및 보조금 지원액 상향('22년 개소당 7천만원 이내 → '23년 9천만원)
 - ※ 대상시설 확대(액체연료 사용시설에 고체연료 사용시설 추가)
- 맑고 깨끗한 물환경 조성을 위한 ‘중소기업 수질개선 지원사업’ 추진
 - 노후화된 중소기업 수질오염방지시설 개선 비용 지원 : 10개소, 715백만원
 - 한탄강 수계에 영향을 미치는 4개 시·군 사업장 우선지원(개소당 7천만원 이내)
 - ※ '22년 수질개선 지원 결과 수질오염물질(TOC, T-N, SS 등) 저감효과: 83.6%



벙커C유 보일러



LNG 보일러 전환



노후 수질오염방지시설



수질오염방지시설 개선

□ 두루미 보호 및 생태체험 프로그램 제공을 위한 「임진강 평화습지원」 운영

- 두루미 등 멸종위기종 보호를 위한 먹이주기 및 개체수 모니터링
 - ※ 최근 3년 연평균 두루미 도래 모니터링 결과 : ('20) 632마리 → ('21) 779 → ('22) 736
- 평화습지원 인근 관광자원과 연계하여 지역경제 활성화 추진
 - 연강갤러리, 태풍전망대, 재인폭포 등을 활용한 주민참여 생태프로그램 개발

북부환경관리과장

김상철 (8030-4230)

환경지원팀장

허경행 (8030-4231)

2 민간 환경분야 기회 확대를 위한 서비스 강화

- ◆ 직장체험 및 취업특강을 통한 청년취업 기회 강화 지원
- ◆ 민간 환경관리 서비스 향상으로 도민과 기업 만족도 향상

□ 청년취업 확대를 위한 「환경분야 청년일자리 기회 강화 지원」 추진

- 취업준비생 사회진출 발판 마련을 위한 ‘미래직장체험 프로그램 운영’
 - ’23년 환경전공 대학생 미래직장체험 추진(1학기 조기취업 학사과정 연계)
- 환경인재 좋은 직장(good-job) 매칭 프로그램 신규 운영
 - 환경관련 전공 대학생 및 졸업생(3년 이내) 대상 취업 기회 강화
 - 2가지 환경업종 교차 연수를 통해 경험과 적성에 맞는 직장 매칭



’23년 사업설명회



연수 실습 현장



직장체험 프로그램 간담회

□ 비영리민간단체를 통한 공익활동(환경보호) 지원

- 비영리민간단체 활동 증진을 위한 공익사업 지원 및 관리
 - 경기북부 환경보전 및 자원절약 분야 비영리민간단체 공익활동 지원사업 공모
 - ※ ’22년도 경기북부 10개 시·군 환경NGO 77개 단체 활동

□ 환경허가 민원서비스 향상을 통한 기업 만족도 제고

- 신속하고 친절할 민원 처리를 통한 서비스 향상 및 기업 만족도 증대
 - 환경허가 민원 접수 전 상담서비스 제공으로 신청오류 최소화
 - ※ 배출시설 인허가 민원 처리기간 단축: ’22년 63% → ’23년 66%(목표)

북부환경관리과장	김상철 (8030-4230)	환경지원팀장	허경행 (8030-4231)
		환경관리팀장	김윤수 (8030-4241)

3 미군 공여·반환구역 주변지역 환경오염 예방관리

- ◆ 주기적 환경오염 실태조사로 주민건강 보호 및 환경오염 예방
- ◆ 시·군 정화비용 부담 해소와 신속한 오염정화를 위한 제도개선 추진

□ 미군기지 주변지역 환경오염사고 신속 대응체계 확보

- 道·주한미군·시군 간 비상연락체계 구축을 통한 환경오염사고 신속 대응
 - 중앙정부와 지자체 간 상호 연락체계 상시 유지 연락망 구축
 - 기관별 역할 및 행동요령 등을 포함한 환경오염사고 대응 매뉴얼 정비
- ※ 도내 미군기지 : 51개소(반환 27, 미반환 24)

□ 주기적 지하수 오염도 조사로 환경오염 확산 방지

- 정화대상 지역* 지하수 오염 정밀조사를 통해 환경오염 확산 방지
 - (2022년) 12개소 조사 결과 기준초과(TPH**) 2개소에 대한 조치 통보(도 →의정부시)
 - (2023년) '22년 기준초과 지역(의정부 2개소)에 대한 토양·지하수 정밀 조사
- * 정화대상 기지 21개소(정화중 1, 정화계획 3, 정화보류 17)
- ** TPH(석유계 총탄화수소, Total Petroleum Hydrocarbon)



환경기초조사 실시



지하수 수위 측정



지하수 시료 채취

□ 미군 공여구역 주변지역 신속한 오염정화 추진을 위한 제도개선

- 미군 공여구역 주변지역 정화주체 변경을 위한 법률개정 추진
 - 지자체의 정화비용 부담 해소를 위한 정화주체 변경(시장·군수→환경부장관)
- ※ ('21.1.27.) 국회 유의동 의원 등 15인 「미군공여구역법」 개정안 발의(국회 계류 中)

< 정화주체 시·군 기지 현황 >

- ◆ 대상시·군: 7개 시·군 10개소(수원 1, 평택 3, 의정부 1, 포천 1, 양평 1, 동두천 2, 의왕 1)
- ◆ 오염량 / 정화비용 : 39,709㎥ / 약 78억원

북부환경관리과장

김상철 (8030-4230)

생활환경팀장

한명희 (8030-2481)

7. 녹색공간 조성으로 생활속 정원문화 확산

- ① 경기도 지방정원 조성
- ② 정원문화 확산으로 도민 삶의 질 향상
- ③ 도시숲 조성으로 탄소중립 실현
- ④ 도민휴식, 여가활동 중심의 도립공원 운영
- ⑤ 지질공원 운영·관리로 지역활성화 기반 구축

1 경기도 지방정원 조성

◆ 사후관리 종료된 쓰레기매립지에 경기도 대표정원 조성으로 악취 등 열악한 환경을 감내해온 지역주민에게 쾌적한 도심 생활환경 제공

□ 사업개요

- 위치/면적 : 안산시 상록구 선진안길 80-13(본오동) 일원 / 45ha(451,432㎡)
 - 정원조성 30ha(방문자센터 등 부대시설 포함), 연계사업(미세먼지 차단숲 등) 15ha
- 총사업비 : 868억원('17~'22년 41, '23년 2, '24~'26년 825)
 - ※ (기투자) 타당성평가 등 9억원·실시설계 32억원, ('23년) 해역이용협의 등 용역비 2억원, ('24년 이후) 정원조성 550억원, 방문자센터 등 건축비 275억원
- 사업기간 : 2021~2026(설계 2년, 해역이용협의 등 1년, 조성 3년)
- 주요시설 : 습지정원, 잔디마당, 기후정원, 어린이정원, 방문자센터 등
 - ☞ 조성 완료 후 연계사업(3건) 면적 포함 지방정원 등록(45ha, '26년) ⇒ 국가정원 추진

□ 진행상황

- 2016. 6. : 매립지 사후관리 종료 / 정원으로 활용 확정
- 2019.10. : 타당성 조사 및 지방재정 중앙투자심사(행정안전부)
- 2021. 6. : 실시설계용역 계약 및 착수
- 2022.11. : 재해영향평가 협의(안산시) 및 건축위원회 심의(도 건축디자인과)

□ 향후계획

- (정원조성) 중앙투자심사中(2월/행안부), 추가용역(6개월)*, 사업계획 승인(12월/도)
 - * (1회추경 2억원) 해역이용협의 등 사전 이행 필요 — 시화호 특별관리해역 연안오염총량관리
- (연계사업) 도시생태축 복원(4ha, '23년 준공), 미세먼지차단숲(10ha, '23년 준공)

구 분(국비보조율)	면적	사업비	추진현황	
	15억원	144ha	'21~'22년	'23년
도시생태축 복원(환경부 70%)	4	40	실시설계	중앙투자심사 후 착공·준공
미세먼지 차단숲(산림청 50%)	10	100	'21년착공	봄철 공사재개, 11월 준공
생태계보전사업(환경부 100%)	1	4.3	'21년완료	

<경기지방정원 등 연도별 추진계획>

2023년	2024년	2025년~2026년
▶해역이용협의 용역 등 ▶행정절차 완료 및 정원사업 승인	▶경기지방정원 조성 착공 ▶부대시설 설계 완료(공모)	▶경기지방정원 준공 ▶부대시설 착공 및 준공

정원산업과장

설종진 (8008-6040)

정원조성팀장

이영미 (8008-6055)

2

정원문화 확산으로 도민 삶의 질 향상

- ◆ 정원문화박람회 통해 정원의 가치 공유와 확산
- ◆ 도민이 참여하는 마을정원 조성, 시민정원사 양성 통해 생활 속 정원 문화를 정착시키고 도민이 행복한 경기도 실현

□ 2023 제11회 경기정원문화박람회 개최

- 기간/장소 : '23. 10.6.(금)~10.8.(일) / 광명시 새빛공원 일원
- 사업비/주최 : 1,665백만원(도 665, 광명시 1,000) / 경기도·광명시
- 주요내용 : 개막식, 정원작품 전시, 정원산업 부스 및 체험 행사, 컨퍼런스 등

□ 경기도 마을정원 조성

- 이웃과 함께 마을정원을 조성, 관리함으로써 참여와 소통의 마을공동체 회복
- 마을정원 조성(12개 시·군, 18개소), 마을정원 유지관리 교육(16개 시·군, 18개소)
- 사업비 : 3,980백만원(도 1,194^{30%}, 시·군 2,786^{70%})

□ 시민정원사 교육·운영 및 녹색일자리 창출

- 교육인원 : 조경가든대학 270명(56시간), 시민정원사 150명(120시간)
- 식물의 이해 및 실내·외 정원조성 관리에 관한 기본 이론 및 심화과정
※ '13~'22년 시민정원사 양성현황 : 인증 1,353명 / 교육 1,456명
- 녹색일자리 : 학교숲, 복지시설, 임대주택 등 정원관리 활동(연인원 3,100명 참여)
- 수목 식재 유지관리 등 자원봉사 활동과 연계한 녹색일자리 창출
※ '15~'22년 정원관리 활동 : 452개 대상지 / 총인원 18,221명 참여
- 사업비 : 426백만원(도비 100%, 교육비·활동비·운영비 등)



정원문화박람회 개막식



경기도 마을정원(오산시)



시민정원사 정원관리활동

정원산업과장

설종진 (8008-6040)

정원조성팀장

이영미 (8008-6055)

3 도시숲 조성으로 탄소중립 실현

- ◆ 탄소중립 실현, 기후변화 대응, 미세먼지 저감 등 체계적 도시숲 조성
- ◆ 생활권 도시숲 조성으로 도민에게 녹색쉼터 제공 및 도시경관 향상

□ 미세먼지 저감, 기후위기 대응, 탄소중립 실현 등 도시숲 기능 강화

- 미세먼지 발생원 주변 대규모 미세먼지 차단숲, 도시 바람길숲 등 도시숲 조성으로 생활권 미세먼지 저감
- 도로변 가로수 조성·관리, 띠녹지 조성, 가로수 생육환경 개선 등 가로숲길 조성을 통한 도시경관 향상
 - ※ ('23년) 미세먼지 차단숲 7.9ha(6개 시), 도시바람길숲 1개소(안성), 서해안 녹지벨트 6.8ha(4개 시), 가로숲길 조성 44.6km(19개 시·군)



미세먼지 차단숲(평택)



가로숲길 조성(포천)



서해안 녹지벨트(평택)

□ 학교숲, 복지시설 등 녹지교육, 복지, 녹색문화 공간 조성

- 학교 부근 자연학습 교육 등 학습환경 개선, 미세먼지 없고 안전한 통학로 조성을 위한 숲 조성
- 보행약자 등 사회적 약자를 배려한 무장애 도시숲 등 녹색공간 조성
 - ※ ('23년) 자녀안심 그린숲 14개소(9개 시), 학교숲 조성 21개소(11개 시), 무장애 나눔길 1개소(화성), 복지시설 나눔숲 2개소(2개 시), 무장애 도시숲 1개소(포천), 그린커튼 1.5km(10개 시)



자녀안심 그린숲(오산)



학교숲(안산)



경기 그린커튼(안성)

□ 생활권 주변 환경개선 효과 증진, 지역주민 녹색쉼터 제공 확대

- 도민편의 증진, 정서함양 등을 위한 생활권 주변 유휴지, 옥상 등 자투리 공간에 가로공원, 녹색쉼터 조성
- 생활권 도시공원 내 어린이가 꿈과 상상력을 키울 수 있는 놀이터 조성
 - ※ ('23년) 쌈지공원 31개소(19개 시·군), 옥상녹화 5개소(4개 시), 경기 선형공원 14.3km(8개 시), 경기 아이누리놀이터 24개소(20개 시)



경기아이누리놀이터(부천)



경기 선형공원(김포)



옥상녹화(화성)

□ 도민 이용증진을 위한 생태적 도시숲 조성

- 도시 생활권 생태적 기능을 강화한 도시숲 조성으로 도민에게 다양한 형태의 생태 도시숲 제공
- 도시숲 내 노후 도시숲 및 산책로 정비로 도민의 도시숲 접근성 및 기능 강화
 - ※ ('23년) 도시숲 조성 3.1ha(5개 시), 도시숲 리모델링 21개소(10개 시), 생활환경숲 조성 3.4ha(5개 시), 도시숲길 정비 20.4km(8개 시)



도시숲 조성(하남)



도시숲 리모델링(용인)



도시숲길 정비(동두천)

정원산업과장	설종진 (8008-6040)	정원정책팀장	이태선 (8008-6035)
		도시공원팀장	오명훈 (8008-6045)

4

도민휴식, 여가활동 중심의 도립공원 운영

- ◆ 지역주민과 소통·협력하는 도립공원 운영·관리
- ◆ 도립공원 시설정비를 통한 탐방객 안전 및 편의 증진 도모

□ 연인산도립공원 운영 및 시설 정비(가평군 소재)

- 연인산도립공원 운영
 - 도립공원 시설 유지·관리(탐방안내소 등), 자연환경해설 프로그램 운영 등
 - 여름철 물놀이 안전사고 예방 상황실 운영('23. 6~8월)
 - 용추계곡 불법행위(취사, 야영, 낚시 등) 계도, 차량 단속 용역('23. 6~8월)
- 연인산도립공원 시설 정비
 - 탐방로 안전시설 설치 및 관리동 리모델링 등 시설정비
 - 승안리 탐방로 보수 및 백둔리 탐방지원센터 설치, 예초·제초사업
- 소나무재선충병 방제 등 산림사업 추진
 - 소나무재선충병 확산 방지를 위한 고사목 제거 및 예방나무주사
 - 임도구조개량(2km), 숲가꾸기(40ha)

□ 수리산도립공원 운영 및 시설 정비(군포·안양·안산 소재)

- 수리산도립공원 운영
 - 도립공원 환경보전 및 도심권 탐방객 이용편의 증진 위한 시설 운영
- 수리산도립공원 시설 정비 및 산림사업 추진
 - 제1주차장 조성(8,512㎡), 안양 관모봉 등 탐방로 정비(0.7km)
 - 사방시설 조성 및 유지관리(사방댐 2개소 등)
 - 탐방환경 개선 및 산림재해복구, 공원계획 변경 및 전략환경영향평가 추진
 - 임도보수(15km), 숲가꾸기(35ha), 참나무시들음병 방제 등



숲체험 프로그램 운영

재선충병 예방나무주사

제1주차장 조성

탐방로 정비

정원산업과장

설종진 (8008-6040)

연인산도립공원팀장

공 석 (8008-8131)

수리산도립공원팀장

안종철 (8008-8255)

5

지질공원 운영·관리로 지역활성화 기반 구축

- ◆ 한탄강 세계지질공원 재인증을 위한 유네스코 8개 권고안 이행
- ◆ 화성 국가지질공원 인증 추진

□ 포천·연천 한탄강 세계지질공원 운영 및 정비사업

- (운영사업) 지질공원 프로그램 운영으로 지역 활성화
 - 교육·관광 프로그램 운영, 지역주민 교육, 지질명소 리버마켓 운영 등
- (정비사업) 지질명소 시설정비로 지역관광 기반 구축
 - 지질생태체험장 조성, 화적연 수변전망대 조성, 데크로드 설치 등(포천)
 - 재인폭포 암석원 조성, 지질생태 놀이광장 조성(연천)

□ 한탄강 5개 지자체(경기·포천·연천·강원·철원) 공동사업 추진

- 재인증 현장심사 수행 및 지질해설사 통합교육 등(지자체간부담금 4억 4천만원)
 - 유네스코 위원 현장심사 수행용역

(’22년) 재인증 보고서 ⇨ (’23.1월) 유네스코 제출 ⇨ (’23.8월) 현장심사 ⇨ (’24년) 재인증 심사

- 한탄강 주상절리길 걷기대회, 초광역 지오투어링버스 시범운영
- 지질공원 해설사 통합교육, 통합 리플릿 및 가이드북 제작
- 통합교육 및 홍보영상 제작, 지질공원 팸투어

□ 화성 국가지질공원 인증 추진

- 환경부 권고안 이행으로 국가지질공원 인증 추진(’22. 7월 후보지 선정됨)
 - 교육관광 프로그램 개발, 지질공원 연계 지역협력사업 발굴, 지질교육 영상 제작

(’21.9월) 후보지 신청 ⇨ (’22.7월) 후보지 선정 ⇨ 권고안 이행 ⇨ (’23.9월) 인증 신청 예정



지질생태체험장 (포천)



지질생태놀이 광장 (연천)



지질교육프로그램 (화성)

정원산업과장

설종진 (8008-6040)

조경문화팀장

이규광 (8008-6050)

V. 2022년 행정사무감사 지적사항 및 처리결과

□ 총 괄(41건)

구 분		계	시정요구	처리요구	건의사항
합 계		41	0	22	19
처리 결과	완 료	20	-	12	8
	추진중	21	-	10	11

□ 세부현황

< 처리요구사항(22건) >

9-20. 탄소포인트제 참여 비율을 높이고 탄소중립지원센터에 기초단체들이 사업에 참여할 수 있도록 적극적인 지원과 방향을 모색 바람 **【기후환경정책과】**

▣ 처리결과 : 추진 중

- ⇒ (탄소포인트제) 탄소포인트제 가입 활성화를 위하여 도비 지원사업을 추가 편성하여 인센티브 단가 상향을 실현하고, 각종 공공기관·시설·단체 홍보와 SNS 등 다양한 매체를 활용하여 홍보 활동을 추진하고 있음
- ⇒ (탄소중립지원센터) '23년 시·군 탄소중립지원센터 6개소* 추진계획으로 시·군 참여 확대를 위한 간담회 등을 개최하여 참여 독려하겠음
- * '23년 기초지자체 탄소중립센터 지원사업(환경부) 전국 19개소 중 경기도 6개소 추진(수원, 고양, 안산, 양주, 포천, 연천)

9-22. 비상시 운행제한과 계절관리 운행제한 기간 중 적발건수가 타 시·도에 비해 많은 것에 대해 문제 의식을 갖고 대응 방안을 마련 바람 **【미세먼지대책과】**

▣ 처리결과 : 완료

- ⇒ 제4차('22.12~'23.3) 계절관리 기간은 적극적인 저공해조치(조기폐차저감장치 부착) 지원과 운행제한 제도 안내(대형마트 현수막 게시, 안내문문자 발송 등) 등으로 일평균 적발건수가 약 58% 감소함(제3차 537건 → 제4차 225건). '23년부터 노후차량 조기폐차 지원대상이 4등급으로 확대되어 운행제한 대상 차량 점진적 감소

9-23. 3년 후 종량제 생활폐기물의 수도권 직매립을 전면 금지하여 경기도 내 고양시 등 상당수 지방자치단체의 소각시설 확충계획에 차질이 생겨 쓰레기 대란이 우려되므로 지자체 매립지를 독자적으로 대처하기 위해서 소각장 등 폐기물 처리시설을 확충해주길 바램 **【자원순환과】**

▣ 처리결과 : 추진 중

- ⇒ (처리결과) 수도권 생활폐기물 직매립금지 시행에 대비하여 ①생활폐기물 감량, ②재활용 활성화, ③폐기물처리시설 확충 추진중
- ⇒ (향후계획) 대상 시군의 소각시설 건립 신속 추진을 위한 지속적 독려, 소각시설 확충 추진현황 집중관리(現 매분기→매월)

9-25. 토종식물의 자생환경을 저해하는 유해식물인 가시박 제거를 위한 지속적인 퇴치 작업을 하고 유해식물에 대한 주민의 이해를 넓히는 환경 교육 방안 마련해 시행 하길 바램 **【기후환경정책과】**

▣ 처리결과 : 추진 중

- ⇒ 국비 조기 교부 건의, 시군 사업 시기에 맞춰 지도·감독 등 적기에 사업 추진 하기 위한 방안 논의
- ⇒ 새로운 방제 기술 도입 논의 및 생태계교란생물 관련 도민 인식 제고를 위한 환경교육 프로그램 개발 건의

9-28. 석면슬레이트 철거 및 지붕개량 지원사업 추진 시 석면 해체를 하는 작업자는 석면위험(발암물질)과 안전관리에 노출될 우려가 있으므로 LH 등에서 활용하고 있는 신기술 도입의 필요성을 검토하길 바램 **【환경안전관리과】**

▣ 처리결과 : 완료

- ⇒ 석면 해체작업 안전관리 향상을 위한 신기술 도입 방안 등을 슬레이트 처리 위탁 사업자와 협의하여 공사발주 및 계약 전 과업지시서에 석면 해체작업 안전관리 방안을 반영하였음
- ※ 공사 시방서에 「안전 및 보건관리」 내용 추가

9-29. 비축시설에 대한 대책이 수립되지 않는 경우 아파트 등에서 폐지 수거를 거부하는 상황이 발생할 수 있으므로 즉각적인 수거 체계를 수립할 수 있도록 경기도 차원에서 대책을 마련하길 바램 **【자원순환과】**

▣ 처리결과 : 완료

⇒ 공동주택 등의 수거거부 상황 발생 대비하여 기존 수거업체 및 관내 생활폐기물 수거운반업체를 적극 활용토록 하고 관내 환경시설 내 적환장, 유희부지 등 임시 보관장 확보 및 폐지 적체상황 상시 모니터링 체계 구축

9-30. 건설 현장, 하천 제방길, 농지 등에 폐기물 불법 매립이 근절될 수 있도록 처벌을 강화하고 이를 제대로 감시하고 관리할 수 있는 시스템을 마련하길 바램 **【자원순환과】**

▣ 처리결과 : 완료

⇒ 道 내 불법폐기물 근절을 위해 분기별 道-시·군 합동점검 및 유관기관(특별사법경찰단, 한국환경공단)과 협력체계를 강화하는 ‘사업장폐기물 관리 플랫폼’을 구축·운영 중으로, 불법폐기물 사전 예방·신고 교육 실시, 적발 시 신속하고 강력한 처벌이 이루어질 수 있도록 노력하겠음

9-32. 국내 골프장 토양·수질에 적용할 농약 잔류 허용 기준이 마련돼 있지 않아 농약 사용량이 늘어나도 제재할 방법이 없으므로 인센티브 제공 등 친환경적인 골프장으로 운영될 수 있도록 적극적으로 관리해 주기 바램 **【환경안전관리과】**

▣ 처리결과 : 추진 중

⇒ 시·군에 「골프장의 농약사용 현황 관리 강화」를 지시하였으며(22. 11. 23.), 자발적 농약사용량 감축 유도를 위해 골프장 인·허가 부서인 도 체육과와 협의하여 농약 사용 저감방안 모색

9-33. 이륜차 소음에 따른 민원이 증가함에도 시군의 단속이 유명무실함 최근 환경부에서 이동 소음원 지정고지도 강화되었으므로 경찰 등과 협조하여 단속을 강화해 주기 바람 **【환경안전관리과】**

▣ 처리결과 : 완료

⇒ 경찰청과 지자체(시·군)로 분산된 이륜차 관련 단속 권한의 한계를 보완하고 단속의 실효성을 제고하기 위해 경기도 남·북부자치경찰위원회와 「이륜차 교통 안전 집중단속」을 합동으로 추진토록 협의 완료하였음

※ '22. 11. 이륜차 소음 관련 합동단속 협조 요청(경기도 → 남, 북부자치경찰위원회) 및 회신

9-35. 일회용 아이스팩 활성화를 위해서 아이스팩 전용 수거함을 확대하고 친환경 소재 아이스팩으로 전환되도록 적극 추진해 주기 바람 **【자원순환과】**

▣ 처리결과 : 완료

⇒ 「자원재활용법 시행령」 개정('21.5.25.)에 따라 '22년 출고·수입분 고흡수성 수지 아이스팩에 폐기물부담금(313/kg)이 부과되어 일회용 아이스팩 사용량이 감소하고 친환경(물, 소금 등) 소재 아이스팩 사용량이 증가하고 있으며, 아이스팩 전용 수거함에 재활용 불가능한(손상, 오염 등) 아이스팩이 배출되어 다량의 아이스팩이 폐기 처리되는 실정임. 따라서 아이스팩 순환 도비보조사업을 '22년까지 지원하고 '23년부터 시·군 사업으로 전환함('22.11.23. / 별도보고 완료)

9-36. 다회용기를 사용하고 있는 업체에 대한 재설계를 해주기 바람 **【자원순환과】**

▣ 처리결과 : 완료

⇒ '23년부터 다회용기 사업을 시·군 지원사업으로 추진하며, 효율적인 사업 추진을 위해 지역 여건 등 현장 상황을 사업 설계에 반영하겠음

9-37. 그린벨트 지역 내 지구단위계획이 수립되어있는 주변 취락지역에 도시가스가 공급될 수 있도록 검토해주길 바람 **【에너지산업과】**

▣ 처리결과 : 완료

⇒ 도시가스 배관망 지원사업은 시·군에서 추천한 우선순위에 따라 사업을 진행함에 따라, 지구단위계획이 수립되어있는 주변 취락지역에 도시가스 공급이 필요시 시·군에서 요청하면 사업예산의 범위 내에서 도시가스 공급이 가능함

9-38. 민간기업에서 참여하지 못하는 부분에 대해 역할 범위를 늘리고 공공기관과 협력하여 경쟁력을 가질 수 있도록 거버넌스와 프로세스에 대한 고민을 경기도에서 노력해주길 바람 **【기후환경정책과】**

▣ 처리결과 : 완료

⇒ 경기환경에너지진흥원에서 기후·환경·에너지 분야의 체계적이고 효율적인 대응을 위한 조사·연구 조직을 마련하고, 녹색환경지원센터에서 민간의 의견을 수렴하여 환경교육과 연구개발사업, 기업지원 등 거버넌스 활동을 강화해 나가겠음

또한, 유관 거버넌스인 이클레이와 지속가능협의회가 업무수행 과정에서 축적한 데이터를 공유하고 활용할 수 있도록 교류협력 워크숍이나 공동협의체 구성 등을 통해 정기적으로 협력해 나가겠음

⇒ '22년 경기도 탄소중립 도민추진단을 구성(31개 시·군 320여 명)하여 운영 중이며, 경기도탄소중립지원센터와 함께 '22. 11월 도민추진단 권역별 워크숍을 실시하였음

향후 경기도 탄소중립지원센터와 긴밀한 협력을 통해 도민추진단의 전문성을 강화하고 지역 중심의 탄소중립활동을 활발히 추진해 나가겠음

9-39. 도시가스업체 (주)에스코가 서울시로부터 안전관리규정 및 안전관리자 선임기준 미달로 행정처분 받은 것을 참고하여 경기도는 적극적인 행정 조치하길 바람
【에너지산업과】

▣ 처리결과 : 추진 중

⇒ 「도시가스사업법」의 안전관리자 기준 등에 대하여 산업통상자원부(에너지안전과)에 법령 질의하고 회신 대기 중에 있으며, 서울시에서 (주)에스코에 행정처분한 건은 행정소송 중에 있음에 따라 산업통상자원부 유권해석 및 소송 결과를 바탕으로 과태료 부과 여부 등을 결정할 예정임

9-40. 경기도가 아동들의 놀이 공간을 개선해 놀이 권리를 높이겠다며 시작한 ‘아이 누리놀이터’가 정작 장애 아동을 위한 시설은 미흡하다는 지적이 있으니 개선을 위해 “통합놀이기구 안전기준 마련 및 제품 설계·설치 가이드라인 마련 건의 등 사회적 약자를 배려하는 정책을 조속히 시행할 수 있도록 요구함 **【정원산업과】**

▣ 처리결과 : 추진 중

⇒ 산업통상자원부의 제3차 어린이제품 안전관리 기본계획(2022~2024)에 따르면 산업통상자원부에서는 현재 장애·비장애인이 함께 사용하는 통합놀이기구 제품 설계·설치 가이드라인을 제작 중에 있으며, 사업추진시 장애·비장애어린이가 이용할 수 있는 통합놀이기구 도입을 지속 추진하겠음

9-41. 경기도의 공원녹지 확보 및 역할 확대를 위해 사업의 다양화 및 예산 확대하여 도민들이 필요한 공원을 조성하고 실효되거나 해제되는 공원을 최소화하는 관리도 해주길 바람 **【정원산업과】**

▣ 처리결과 : 추진 중

⇒ 공원·도시숲 등 공원녹지 조성을 위한 예산 확대에 지속 노력하고, 중앙부처 및 시·군과 협력하여 장기미집행 도시공원 실효대응에 만전을 기하겠음

※ 2022.12.08. 및 2023.01.18. 국토교통부 방문 건의(장기미집행 도시공원 지방채 이차자원사업 확대 건의)

9-42. 경기도 내 13세 이하 장애아동이 14,000여 명 거주하나 무장애 통합놀이터는 단 3곳으로 턱없이 부족하니 다양한 아동들이 온전하게 놀이터를 이용할 수 있게 하는 것이 경기도의 역할이니만큼 무장애통합놀이터를 더 확대하고 늘려주길 바램
【정원산업과】

▣ 처리결과 : 추진 중

⇒ 경기도 무장애통합놀이터 조성계획 수립 중임

9-43. 매년 수도권 집중호우로 재난 피해가 반복되고 있는 만큼 방재공원 도입을 시행하고 관련 법령과 설계지침 및 가이드라인 마련을 건의하기 바램 **【정원산업과】**

▣ 처리결과 : 완료

⇒ 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률에 따른 방재공원의 조성기준이 부재한 상황으로 2022.12.08. 및 2023.01.18. 국토교통부 방문하여 「방재공원 조성기준 마련」 등에 대해 건의함

9-44. 조성된 도시 숲의 형태별, 유형별 유지관리체계를 마련하여 도시의 지속가능성 제고를 위한 리질리언스 확보 차원에서 도시숲 관리 방안을 마련하길 바램
【정원산업과】

▣ 처리결과 : 추진 중

⇒ 산림청의 「도시숲의 기능 구분에 따른 관리지침」이 2023년 상반기 중으로 시행될 예정으로, 경기도 도시숲 사업계획에 도시숲 관리 지침을 반영하여 도시숲 관리 지침에 따라 도시숲이 조성·관리될 수 있도록 시군과 추진하겠음

9-45. 아이누리놀이터, 옥상녹화사업, 학교숲 조성사업 시행추진이 미흡하니 학교에서 먼저 신청하기만을 기다리지 말고 지원 규모를 탄력적 운영하는 방안을 마련해 적극적으로 조성사업을 시행하여 주길 바람 **【정원산업과】**

▣ 처리결과 : 추진 중

⇒ 2024년 사업 수요조사시 도내 시군이 참여할 수 있도록 사업홍보 등을 적극 추진하겠으며, 대상지 여건에 따라 사업비 지원을 탄력적으로 운영할 수 있는 방안을 마련하겠음

9-46. 은행나무 열매 수거에 대한 경기도의 역할이 없으므로 경기도 차원에서의 가이드라인 마련과 예산을 확보하여 시·군을 지원하길 바람 **【정원산업과】**

▣ 처리결과 : 완료

⇒ 경기도산림환경연구소 자체연구과제로 「경기도형 가로수 관리방안 연구」, 「식물 호르몬을 이용한 은행나무 불임기술 연구」를 진행하고 있으며, 가로숲길 조성·관리 사업 추진시 유동인구가 많은 지역의 은행나무 가로수 관리를 할 수 있도록 사업계획에 반영함

9-47. 1기 신도시 어린이공원이 상당히 노후화되었으나 예산(도비 1억, 시비 1억) 때문에 시·군에서 수요만큼 지원을 못 해주는 실정이니 도비 부분을 확대해 아이들 눈높이 맞게 충족되도록 지원해주는 방안을 마련해주길 바람 **【정원산업과】**

▣ 처리결과 : 완료

⇒ 2023년부터 경기아이누리놀이터 조성사업비를 증액하여 사업 추진 중임(2억 → 2.5억)

< 건의사항(19건) >

9-127. 국내 오존농도가 지속적으로 증가하고 있으므로 2차 생성에 기여하는 휘발성 유기화합물질, 질소산화물의 대기성분측정 항목을 확대하고 실효적 관리와 저감할 수 있는 방안을 고려해주길 바랍 **【미세먼지대책과】**

▣ 처리결과 : 완료

⇒ 오존 원인물질인 VOCs 농도를 파악하여 관리*하고 10개 세부사업 중 상시대책으로 무공해차 보급, 노후차 저공해화 사업, 저녹스보일러·대기방지시설 교체 등 VOCs·NOx 동시 배출원 개선사업을 추진

* 환경부 광화학대기오염물질측정망(에탄 등 56개 항목) 및 경기도 대기성분측정망(46개 항목) 구축운영 중

9-128. 불법 폐기물을 예방하기 위해서는 불법 폐기물의 심각성을 인지하고 잘 살필 수 있도록 교육 횟수를 늘려주길 바랍 **【자원순환과】**

▣ 처리결과 : 완료

⇒ 불법투기·방치폐기물 근절을 위해 시·군 사업장폐기물 담당자 대상 연 2회 직무 교육을 실시하고, 마을 현황과 실정을 잘 아는 이·통장 대상 예방교육 계획을 실시함

9-129. 환경국에서 기후환경에너지국으로 명칭 변경뿐만 아니라 탄소중립을 추진할 수 있는 조직으로 확대하는 것을 검토해주기 바랍 **【기후환경정책과】**

▣ 처리결과 : 완료

⇒ 2022.12.30.자 조직개편으로 기후환경정책과(舊 환경정책과) 내 '탄소중립팀' 신설

9-130. 경기도 내 서울시 기피 시설로 인해 민원이 계속 발생하고 있으므로 기피 시설 문제 해결에 경기도가 적극적인 역할을 해주기 바람 **【자원순환과】**

▣ 처리결과 : 완료

- ⇒ 경기도 내 서울시 폐기물 처리시설에 대한 시·군 대응 방향 결정 시, 道↔시·군 간 협의를 통해 지원방안 적극 모색
- ⇒ 실무협의 단계에서 시·군 요청 시, 道에서도 참석하여 경기도 의견 적극 개진

9-131. 향후 쓰레기 매립지 사용종료에 따라 각 시·군에서 추진하고 있는 광역소각장 설치 문제를 경기도가 나서서 중재해 주길 바람 **【자원순환과】**

▣ 처리결과 : 완료

- ⇒ (처리결과) 「폐기물관리법」제4조제1항에 따라 폐기물처리시설의 설치는 특별자치 시장, 시장·군수의 의무사항이며 도지사는 제4조제2항에 따라 기술적·재정적 지원
※ 道 보조금 기존 10~30% → '23년부터 일괄 30% 지원예산 확보 완료
- ⇒ (향후계획) 소각시설 광역화 추진에 따른 시·군간 갈등이건 발생 시 양 시·군 및 道 민관협치과와 함께 원만한 갈등 해결을 위한 중재 노력을 하겠음

9-132. 민·관 협력체계를 강화하기 위해 경기도지속가능협의회를 수원 구청사로 이전 하는 방안을 검토해주기 바람 **【기후환경정책과】**

▣ 처리결과 : 완료

- ⇒ 경기지속협의 경우 수의계약 행정재산 사용허가 대상에 해당되지 않고, 지원근거 법령 및 조례에도 공유재산 사용 근거가 명시되어 있지 않아 구청사 사용이 불가하므로 민간건물 임차 후 활용할 수 있도록 지원할 예정임
※ 「공유재산법」 제20조(사용허가)의 수의계약 행정재산 사용허가 대상이거나 법령에 해당 단체에 대한 '공유재산 사용' 근거가 명시된 경우에만 입주 허용

9-133. 경기도에서 온실가스 감축목표와 예산 배분의 적합성을 유지할 수 있도록 탄소 인지예산제를 도입하는 방안을 검토해주시기 바람 **【기후환경정책과】**

▣ 처리결과 : 추진 중

- ⇒ '20년도부터 온실가스감축인지예산 제도 도입을 위해 체크리스트를 작성하여 온실가스 감축량 및 사업 유형을 분류하는 방식으로 시범 추진해왔음
- ⇒ '22년에는 본격적인 제도 시행에 대비하여 '23회계연도 예산사업을 대상으로 '온실가스 감축인지예산서'를 작성하였고, 이를 통해 사업이 온실가스를 감축하는 방향으로 추진되도록 온실가스 감축 효과 및 감축 방법 등을 분석하였음
- ⇒ '23년부터는 전문가로 구성된 '온실가스감축인지예산 실무검토반'을 운영하여 온실가스감축인지예산이 더욱 내실 있게 운영될 수 있도록 추진할 예정임

9-134. 지속가능한 지역축제 활성화를 위해 지역축제에 다회용기를 사용하면 그에 상응하는 지원을 해주는 것을 검토해주시기 바람 **【자원순환과】**

▣ 처리결과 : 완료

- ⇒ 경기도는 「공공기관 1회용품 등 사용 줄이기 실천지침(국무총리훈령)」 및 「경기도 1회용품 사용 저감 지원 조례」에 따라 공공기관이 주최하거나 후원하는 행사에 대해 1회용품 사용 제한을 추진하고 있으며, 다회용기 재사용 촉진 지원 국고 보조사업 수요에 따라 지원을 추진하고 있음

9-136. 경기환경산업전을 더 많이 알리기 위해 홈페이지, 블로그 등 홍보를 확대해주길 바람 **【기후환경정책과】**

▣ 처리결과 : 추진 중

- ⇒ 경기환경산업전 공식 홈페이지 및 경기도청 홈페이지에 배너 게시 등 수시로 홍보를 확대하고, SNS 및 블로그 등 소셜미디어를 통한 홍보를 2023년 상반기부터 추진하겠음

9-137. 미납된 8억 5천만원의 생태계보전부담금에 대해 빨리 징수할 수 있도록 체납에 대한 후속 조치해주길 바램 **【기후환경정책과】**

▣ 처리결과 : 추진 중

⇒ 생태계보전부담금 체납 사업에 대한 상시 점검을 통하여 납부 독촉하고 있으며 (독촉 2회, 납부 39,131천원), 향후 체납액 일제 정리 계획을 수립하여 미납 사업자에 대한 예금, 자동차압류 등을 실시할 계획임

9-138. 준설토 등 매립 확충을 위해 사설 매립장 설치 등을 지원할 수 있는 방안을 적극 검토해 주기 바램 **【자원순환과】**

▣ 처리결과 : 추진 중

⇒ 준설토는 매립 또는 성토재로 재활용 처리할 수 있으며, 영업 구역에 제한이 없어 전국 32개소 민간매립장을 이용하거나 인접 건설폐기물중간처리업(도내 103개소) 등을 사용하고 있음
⇒ 민간매립장 확대 설치 시 침출수나 토양 등 환경오염에 대한 우려로 주변 주민들의 반대가 심할 것으로 예상되므로 환경부와 활성화 방안을 적극 논의하겠음

9-139. 도시숲의 생태적·자연 복원의 실질적 효과를 높이기 위해 도시숲은 자연지반 위에 조성될 수 있도록 노력해주길 바램 **【정원산업과】**

▣ 처리결과 : 추진 중

⇒ 도시숲 조성사업 추진시 자연지반에 수목이 식재될 수 있도록 사업계획에 명시하고, 지속적인 관리를 추진하겠음

9-140. 도시숲 조성은 녹지 연결성 관점에서 녹지축으로 조성되도록 위치와 형태를 고려하고, 높은 지가로 인해 도시숲 조성이 어려운 도심지역은 도시재개발사업 등 도시정비사업 추진시 공원녹지를 확보해주길 바람 **【정원산업과】**

▣ 처리결과 : 추진 중

⇒ 도시숲 조성 대상지 선정 시 주변 녹지와 연결될 수 있는 대상지를 우선 선정하고, 도시재개발사업 등 도시정비사업 추진시 공원녹지를 확보하도록 관련 부서와 협의하겠음

9-141. 장애아동들이 뛰어놀 수 있도록 무장애통합놀이터의 설치를 확대하고 장애인 부모단체와 복지국 장애인 담당 부서와 협의해서 무장애통합놀이터 설치에 관한 분명한 지침을 만들어주기를 바람 **【정원산업과】**

▣ 처리결과 : 추진 중

⇒ 경기도 무장애통합놀이터 조성계획 수립중으로 사업추진을 위한 자문단을 구성할 예정으로 장애인 관련 단체 및 부서가 참여하는 자문단을 구성하겠음

9-142. 시·군과 협의하여 역사적·장소적 의미를 만들고 적극적으로 홍보하여 수리산 도립공원의 기능 확대 및 활성화해주길 바람 **【정원산업과】**

▣ 처리결과 : 추진 중

⇒ 현재 수리산도립공원 군웅숲 여가녹지 조성사업(제1주차장 조성) 추진 중으로 여가녹지 공간을 지역의 문화적 특징과 역사적 의미가 잘 홍보 될 수 있도록 군포시와 협의하여 추진하겠음

9-143. 언론보도에 따르면 양평 세미원 국가정원 1호 지정을 위한 예산액 770억원이 소요되어 예산 낭비의 우려 의견이 있고 현재 국가정원 지정요건인 면적을 충족하지 못하고 있는 상황에서 공원 조성은 상수원에 미치는 영향 등의 차원에서 일부 우려 의견이 있는바, 경기도에서는 향후 정원정책 방향에서 이점을 고려하여 추진하기 바람 **【정원산업과】**

▣ 처리결과 : 완료

- ⇒ 양평 세미원은 2019년 6월 27일 경기도 제1호 지방정원으로 등록된 정원으로, 국가정원 지정을 위해서는 「수목원정원법」 제18조의4에 따라 정원변경등록(국가 정원기준 30만㎡) 선행 후 3년 이상의 운영실적 등이 필요함
- ⇒ 향후 정원변경등록(정원조성계획변경승인 포함) 신청 시 경기도 정원정책에 맞춰 예산낭비 우려 및 관련법 준수 여부 등 면밀히 검토하겠음

9-144. 탄소중립과 재생에너지 사용에 특히 관심 가져야 하는 경기도는 도립공원에 각종 시설과 조명이나 관리소 등 다양하게 운영할 때 재생에너지를 활용할 수 있는 방법이 많을 것이므로 시군에 공원 조성 등에 경기도 예산이 들어갈 때 풍력이나 태양에너지 등 다양한 재생에너지 활용과 탄소중립에 관해 고민해서 검토해주기를 건의함 **【정원산업과】**

▣ 처리결과 : 추진 중

- ⇒ 시·군에서 경기도 도시숲 조성사업 등 공원녹지 사업추진시 재생에너지를 활용한 시설을 도입할 수 있도록 경기도 도시숲 사업계획에 “탄소중립을 위한 도시숲 조성시 공원시설 설치 기준”을 제시하도록 하겠음

9-145. 기후변화 대응과 탄소중립 중요성을 고려하면 공원녹지과 세출예산은 경기도 전체예산에 0.1%에 불과해 도시공원을 조성·유지하기 위해 재정적으로 뒷받침하기에는 너무 적으니 예산을 대폭 증액해주길 건의함 **【정원산업과】**

▣ 처리결과 : 추진 중

⇒ 공원·도시숲 등 공원녹지 조성을 위한 예산 확대에 지속 노력하겠으며, 중앙부처 공모사업에 시군이 많이 참여할 수 있도록 안내하겠음

9-146. 수리산은 관광 잠재력이 높은 곳임에도 불구하고 숙박 및 편의시설과 같은 관광 인프라가 미흡하니 수리산 도립공원이 “경유형”이 아닌 “체류형” 관광지로 활성화하기 위하여 수변·산림·생태·문화 복합 도시자연공원을 조성해주는 것을 제안함 **【정원산업과】**

▣ 처리결과 : 추진 중

⇒ 2023년 수리산도립공원 공원계획(변경) 추진 시 ‘체류형’ 관광지로 활성화하기 위한 산림·생태·문화·휴양 등 복합 자연공원으로 조성토록 검토하겠음

VI. 「업무제휴 및 협약」 추진현황

□ 관련근거 : 「경기도 업무제휴 및 협약에 관한 조례」 제7조(사후관리)

□ 업무제휴 및 협약 목록

연번	협약일	협약명칭	협약기관	부서명	담당자 (전화번호)
1	2016.07.05.	지속가능한 환경조성을 위한 업무협약	제3야전군사령관	기후환경 정책과	권다빈 (8008-4225)
2	2018.09.13.	환경협력 양해각서 협약서	베트남 박닝성 자원환경국	기후환경 정책과	김정경 (8008-3538)
3	2019.09.05.	경기 남부권 미세먼지 공동대응을 위한 협약서	화성시, 평택시, 오산시, 이천시, 안성시, 여주시	미세먼지 대책과	권다영 (8008-3623)
4	2020.06.25.	한탄강 색도 개선을 위한 협약	환경부, 양주시, 포천시, 동두천시, 연천군	환경안전 관리과	장인애 (8008-3552)
5	2020.11.12.	평택·당진항만지역 등 미세먼지 저감을 위한 업무협약	수도권대기환경청, 금강유역환경청, 평택지방해양수산청, 충청남도	미세먼지 대책과	권다영 (8008-3623)
6	2020.12.28.	유엔환경계획(UNEP) 수도권 대기질 개선 공동연구 협약	유엔환경계획(UNEP), 서울특별시, 인천시	미세먼지 대책과	권다영 (8008-3623)
7	2021.02.26.	서해안권 초광역 협력 대기질 개선사업 공동 협력을 위한 업무협약	인천시, 충청남도	미세먼지 대책과	권다영 (8008-3623)
8	2021.03.19.	야생조류 충돌예방을 위한 업무협약	국립생태원, 네이처링	기후환경 정책과	정택준 (8008-3535)
9	2021.06.25.	다회용 배달·포장 음식용기 사용 확대를 위한 업무협약	환경부, 화성시, 경기도주식회사, 한국외식업중앙회, 녹색연합	자원순환과	황윤정 (8008-3522)
10	2022.05.06.	1회용품 없는 장례문화 확산을 위한 업무협약	수원도시공사, 주식회사 함백산	자원순환과	황윤정 (8008-3522)
11	2022.09.05.	2050 경기도 탄소중립 실현을 위한 경기도-시·군-경기도의회 공동선언문	경기도, 경기도의회, 도 내 시군	기후환경 정책과	박지상 (8008-6031)
12	2022.10.26.	경기 북·동부지역 대기 및 악취 개선을 위한 업무협약	수도권대기환경청, 5개 시·군(광주시, 양주시, 포천시, 동두천시, 연천군), 경기환경에너지진흥원, 사업자(27개소)	환경안전 관리과	장인애 (8008-3552)
13	2022.12.15.	공공기관 다회용품 사용 문화 확산을 위한 업무협약	경기도의회, 한국외식업중앙회, 경기광역시활센터, 경기도청 공무원노동조합, 전국공무원노동조합 경기도청지부, 경기도통합공무원노동조합	자원순환과	황윤정 (8008-3522)

□ 업무제휴 및 협약 추진현황

[1]

2016.07.05.	지속가능한 환경조성을 위한 업무협약		
협약기관	제3야전군사령관	담당자(전화)	권다빈(8008-4225)
재정부담 포함여부	미포함	도의회 보고 / 동의여부	사전보고(2016.06.28.)
주요내용		추진상황	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 경기도는 3군사령부 예하 군부대의 환경교육훈련과 보전활동 등 환경관련 업무 개선에 필요한 기술과 교육을 지원함 ○ 3군사령부는 임무수행에 지장이 없는 범위 내에서 환경보전을 위한 사업, 안전사고 수습 등 도민을 위한 대민활동을 지원함 		<ul style="list-style-type: none"> ○ 군부대에 적합한 세차 폐수처리시설 모델 개발보급 ○ 분기별 군부대 맞춤형 찾아가는 환경기술 교육 상설화 ○ 군부대 내 환경문제 해결을 위한 기술지원 교육 ○ 장병 대상 환경교육 교재 개발 지원 ○ Zero Waste 경기도를 위한 자원순환 현장체험 교육 지원 ○ 도내 서식 생태계교란 야생식물 제거 추진 ○ 야생동물 보호활동 ○ 군 주둔지역 환경개선을 위한 1부대 1산하 가꾸기 활동 ○ 군인(부대) 역량강화 연수 추진('16년~) 	
평가결과		개선방안	
○ 군부대 협력을 통한 네트워크 강화		○ 해당없음	

[2]

2018.09.13.	환경협력 양해각서 협약서		
협약기관	베트남 박닝성 자원환경국	담당자(전화)	김정경(8008-3538)
재정부담 포함여부	미포함	도의회 보고 / 동의여부	사전보고(2018.08.31.)
주요내용		추진상황	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경정책 공유, 환경분야 정보, 기술, 인적교류 ○ 환경기업 간 환경산업 협력 적극 지원 		<ul style="list-style-type: none"> ○ 경기도-베트남 간 물오염 해결방안을 위한 사례공유 및 협력방안 토론(2018.09.13.) ○ 경기도 환경산업협력단 파견(2019.12.20.) - 베트남 환경시설 실태조사 및 한국기업 진출 전략 모색 	
평가결과		개선방안	
○ 도내 환경기업의 베트남 현지 환경 실태조사를 바탕으로 베트남 진출 전략 모색		○ 환경기업 진출 모색을 위한 상호 인적교류 확대	

[3]

2019.09.05.	경기 남부권 미세먼지 공동대응을 위한 협약서		
협약기관	화성시, 평택시, 오산시, 이천시, 안성시, 여주시	담당자(전화)	권다영(8008-3623)
재정부담 포함여부	미포함	도의회 보고 / 동의여부	사전보고(2019.05.20.)
주요내용		추진상황	
○ 경기 남부권 미세먼지 공동 대응		<ul style="list-style-type: none"> ○ ('20년) 경기 남부권-충남 환황해권 미세먼지 공동 연구용역 제안(道→충남, 국가미세먼지정보센터) ○ ('22년) 「클린&쿨링로드 조성」 신규사업 안성시 선정 	
평가결과		개선방안	
○ 정상추진		○ 해당없음	

[4]

2020.06.25.	한탄강 색도 개선을 위한 협약		
협약기관	환경부, 양주시, 포천시, 동두천시, 연천군	담당자(전화)	장인에(8008-3552)
재정부담 포함여부	미포함	도의회 보고 / 동의여부	사전보고(2020.06.22.)
주요 내용		추진 상황	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 한탄강 색도개선을 위해 기관별 역할 분담 및 이행 ○ 공공 하폐수처리시설 수질개선, 개별 오염원 관리 등 공동 협력 		<ul style="list-style-type: none"> ○ 한탄강 색도 기준 타당성 연구용역 추진 ('21.2.9.~'22.2.8, 경기연구원) <ul style="list-style-type: none"> - 하천 목표 및 공공처리시설 색도 기준 마련 - 오염원 관리강화를 위한 중장기 대책 등 ○ 용역결과 도 관련부서 및 시군* 시달('22.2월) <ul style="list-style-type: none"> * 용역결과에 따른 색도개선 세부사업 검토·추진 	
평가결과		개선방안	
○ 정상추진		○ 해당없음	

[5]

2020.11.12.	평택-당진항만지역 등 미세먼지 저감을 위한 업무협약서		
협약기관	수도권대기환경청, 금강유역환경청, 평택지방해양수산청, 충청남도	담당자(전화)	권다영(8008-3623)
재정부담 포함여부	미포함	도의회 보고 / 동의여부	사전보고(2020.11.03.)
주요 내용		추진 상황	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 미세먼지 저감 홍보 등 ○ 사업장 합동 점검 ○ 수송분야 관리 		<ul style="list-style-type: none"> ○ 계절관리제 민·관 합동 캠페인('22.3.15., 평택·당진항) <ul style="list-style-type: none"> - DPF 부착차량 성능점검(53대) 및 필터 클리닝(38대) 실시 ○ 첨단장비를 활용한 배후산단(포송산단, 고대·부곡산단) 합동점검 실시('22.3.15.~3.16.) <ul style="list-style-type: none"> - 이동측정차량을 활용한 산단 오염도 조사 및 드론을 활용한 사업장 지도점검 	
평가결과		개선방안	
○ 정상추진		○ 해당없음	

[6]

2020.12.28.	유엔환경계획(UNEP) 수도권 대기질 공동연구 협약		
협약기관	유엔환경계획(UNEP), 서울특별시, 인천광역시	담당자(전화)	권다영(8008-3623)
재정부담 포함여부	포함	도의회 보고 / 동의여부	사전보고(2020.11.03.)
주요 내용		추진 상황	
○ 유엔환경계획(UNEP)-수도권 대기질 개선 공동연구 추진		<ul style="list-style-type: none"> ○ ('21.6월) UNEP-수도권 대기질 개선 공동연구 착수회의 ○ ('22.1월) UNEP-수도권 대기질 개선 공동연구 연차회의 ○ ('22.9월, 12월) UNEP-수도권 대기질 개선 공동연구 보고서 피드백 워크숍 2회 개최 	
평가결과		개선방안	
○ 정상추진		○ 해당없음	

[7]

2021.02.26.		「서해안권 초광역 대기질 개선사업」 공동 협력을 위한 업무협약	
협약기관	인천시, 충청남도	담당자(전화)	권다영(8008-3623)
재정부담 포함여부	미포함	도의회 보고 / 동의여부	사전보고(2021.02.18.)
주요 내용		추진 상황	
○ 서해안권 초광역 대기질 개선사업 발굴 및 협력사업 추진		○ 균형위 주관 초광역 협력 프로젝트 공모사업 선정, 인근 지자체와 협업하여 기획연구 추진('21.7월) ○ 국립환경과학원에 공동건의하여 항만지역 미세먼지 '스캐닝 라이더 시스템' 시범운영('22.2~3월, 당진항)	
평가 결과		개선 방안	
○ 정상추진		○ 협의회 개최를 통한 공동협력사업 발굴 추진	

[8]

2021.03.19.		야생조류 충돌예방을 위한 업무협약	
협약기관	국립생태원, 네이처링	담당자(전화)	정택준(8008-3535)
재정부담 포함여부	미포함	도의회 보고 / 동의여부	사전보고(2021.02.18.)
주요 내용		추진 상황	
○ 인공구조물 조류충돌 방지 시범사업 기술자문 및 사업 효과 분석, 교육 지원 ○ 야생조류 충돌 현장 모니터링 플랫폼 운영		○ 조류충돌 방지사업 효과분석을 위한 데이터 확보('21.3~11월) ○ 시범사업 대상지 적정성 검토 ('21.6월) ○ 시범사업 효과 분석('21.12월)	
평가 결과		개선 방안	
○ 정상추진		○ 해당없음	

[9]

2021.06.25.		다회용 배달·포장 음식용기 사용 확대를 위한 업무 협약	
협약기관	환경부, 화성시, 경기도주식회사, 한국외식업중앙회, 녹색연합	담당자(전화)	황윤정(8008-3522)
재정부담 포함여부	포함	도의회 보고 / 동의여부	사전보고(2021.06.15.)
주요 내용		추진 상황	
○ 협약목적 : 다회용 배달·포장 음식용기 사용 확대를 위한 상호협력 체계 구축 ○ 주요내용 - 다회용 배달·포장 음식용기 사용 확대 정책 공동개발·추진, 행정적·제도적 지원 - 경기도 공공배달 플랫폼(배달특급) 연계 다회용기 사용 지원 및 홍보 등		○ (경기도) 공공배달업 다회용 음식용기 사용 지원 추진 총괄 - 사업계획 수립 및 예산반영, 사업 관리, 언론홍보 추진 ○ (환경부) 국고보조사업 예산 확대 추진 - 道 다회용기 사용 지원사업 국비 증액(5→13억원) 지원 ○ (화성시) 사업 홍보(현수막 게시 등) 추진 ○ (경기도주식회사) 사업 시행(수탁사) 및 홍보 추진 - 배달업 연계 다회용기 적용 및 운영, 온오프라인 홍보 ○ (한국외식업중앙회) 외식업지부를 통한 사업 홍보 ○ (녹색연합) 다회용기 활성화 홍보 추진 - 보도자료 배포 및 플라스틱 오염 문제 해결 토론회 개최	
평가 결과		개선 방안	
○ 정상추진		○ 해당없음	

[10]

2022.05.06.	1회용품 없는 장례문화 확산을 위한 업무협약		
협약기관	수원도시공사, 주식회사 함백산	담당자(전화)	황윤정(8008-3522)
재정부담 포함여부	미포함	도의회 보고 / 동의여부	사후보고(2022.06.15.)
주요 내용		추진 상황	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 협약목적 : 1회용품 없는 장례문화 확산 상호협력 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 장례식장 내 1회용품 사용 저감 및 다회용품 사용 확대 협력 		<ul style="list-style-type: none"> ○ (경기도) 1회용품 감축 활동 행정적·제도적 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 장례식장 접객실 내 다회용품 사용지원 ○ (수원도시공사, (주)함백산) 장례식장 내 1회용품 제공·판매 자제 및 접객실 내 다회용품 사용 추진 	
평가결과		개선방안	
○ 정상추진		○ 해당없음	

[11]

2021.09.05.	2050 경기도 탄소중립 실현을 위한 경기도-시군-경기도의회 공동협력선언		
협약기관	30개 시군, 경기도의회	담당자(전화)	박지상(8008-6031)
재정부담 포함여부	미포함	도의회 보고 / 동의여부	-
주요 내용		추진 상황	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 신재생에너지로의 전환을 통한 온실가스 감축 ○ 녹색건축물의 확대, 산업의 녹색전환, 친환경차·충전인프라 확대 등 ○ 탄소중립협의체 구성, 정의로운 전환을 위한 공동 자원 마련 노력 		<ul style="list-style-type: none"> ○ ('23. 上) 경기도 탄소중립협의체 운영에 관한 규정 제정 ○ ('23. 上) 경기도 탄소중립협의체 발족 	
평가결과		개선방안	
○ 정상추진		○ 해당없음	

[12]

2022.10.26.	경기 북·동부지역 대기 및 악취개선을 위한 업무협약		
협약기관	수도권대기환경청, 5개 시·군 (광주시, 양주시, 포천시, 동두천시, 연천군), 경기환경에너지진흥원, 사업자(27개소)	담당자(전화)	장인애(8008-3552)
재정부담 포함여부	미포함	도의회 보고 / 동의여부	사전보고(2022.09.26.)
주요 내용		추진 상황	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 광역단위 대기개선 지원 추진을 위한 기관별 역할 및 상호협력 <ul style="list-style-type: none"> - 방지시설 개선 및 지속적인 유지관리의 행·재정적 상호협력 사항 등 ○ 지속적이고 원활한 추진을 위한 실무회의 개최 등 		<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업장의 자발적 최적방지시설 설치 신청 ○ 인쇄 등 취약 업종에 대한 최적방지시설 설치 추진 (27개 사업장, '22~'23) 	
평가결과		개선방안	
○ 정상추진		○ 해당없음	

2022.12.15.	공공기관 다회용품 사용 문화 확산을 위한 업무 협약		
협약기관	경기도의회, 한국외식업중앙회, 경기광역자활센터, 경기도청 공무원노동조합, 전국공무원노동조합 경기도청지부, 경기도통합공무원노동조합	담당자(전화)	황윤정(8008-3522)
재정부담 포함여부	포함	도의회 보고 / 동의여부	사전보고(2022.12.06.)
주요 내용		추진 상황	
<ul style="list-style-type: none"> ○ 협약목적 : 청사 내 다회용품 사용 문화 확산을 위한 상호협력 강화 ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 민관 상생 1회용품 사용 줄이기 정책 공동개발, 청사 내 다회용품 사용체계 구축 협력 - 1회용품 줄이기 및 다회용품 사용 홍보 실시, 다회용품 활성화 환경조성 등 		<ul style="list-style-type: none"> ○ (경기도) 도청사 다회용기 사용체계 구축·운영 ○ (경기도의회) 의회 다회용기 사용체계 구축 협력 ○ (경기광역자활센터) 청사 다회용기 사용체계 운영 협력 ○ (3개 공무원노조) 다회용기 사용 관련 직원 홍보 <ul style="list-style-type: none"> ※ 한국외식업중앙회는 청사주변 음식점 다회용기 사용체계 구축 시 협력 예정 	
평가결과		개선방안	
○ 정상추진		○ 해당없음	

Ⅶ. 참고자료

1

2023년 달라지는 제도

번호	제 목	신규 및 종전	달라지는 내용	관련근거 (시행일)																						
1	인공구조물로 인한 야생동물의 피해방지	< 신 규 >	<ul style="list-style-type: none"> • 목 적 <ul style="list-style-type: none"> - 건축물 투명창, 투명 방음벽, 수로 등 인공구조물로 인한 조류 등 야생동물의 충돌·추락 피해를 최소화 • 내 용 <ul style="list-style-type: none"> - 환경부장관이 관련 실태조사 실시할 수 있음 - 환경부장관은 피해가 심각하다고 인정되는 경우 공공기관등의 장에게 야생동물 피해 방지 조치 요청할 수 있음 - 국가는 해당 조치를 이행하는 데 필요한 비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있음 	야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 제8조의2 ('23. 6. 11.)																						
2	운행차 배출가스 저감사업 조기폐차 보조금 지원대상 확대	<ul style="list-style-type: none"> • 조기폐차 보조금 지원 대상 - '05년 이전 배출허용 기준 적용 제작된 경유 자동차(배출가스 5등급 경유 자동차) 	<ul style="list-style-type: none"> • 조기폐차 보조금 지원 대상 확대 <ul style="list-style-type: none"> - '09.8.31. 이전 배출허용기준 적용 제작된 경유 자동차(배출가스 4.5등급 경유자동차) - '04년 이전 제작된 비도로용 2종 건설기계(지게차, 굴착기) 	대기환경보전법 시행규칙 제79조 ('23. 1. 1.)																						
3	경유사용 어린이통학차량 신규 등록 금지	< 신 규 >	<ul style="list-style-type: none"> • 특정용도 자동차로서 경유자동차의 사용을 제한 <ul style="list-style-type: none"> - 「도로교통법」 제2조 제23호에 따른 어린이 통학버스 	대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법 제28조 ('23. 4. 3.)																						
4	지하역사 실내공기질 측정정보 표출장치 설치 및 결과 공개	< 신 규 >	<ul style="list-style-type: none"> • 지하역사 승강장 및 대합실에 실내공기질 측정정보 표출장치를 설치하고 측정기기로 측정한 결과 공개 	실내공기질관리법 시행규칙 제2조의2 제3항 ('23. 1. 1.)																						
5	특정대기유해물질 (8종) 배출허용기준 설정	< 신 규 >	<ul style="list-style-type: none"> • 특정대기유해물질 8종에 대한 배출허용 기준 신설 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>대기오염물질</th> <th>배출허용기준</th> <th>대기오염물질</th> <th>배출허용기준</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>아닐린</td> <td>25ppm 이하</td> <td>에틸렌 옥사이드</td> <td>3ppm 이하</td> </tr> <tr> <td>프로필렌 옥사이드</td> <td>90ppm 이하</td> <td>벤지딘</td> <td>2ppm 이하</td> </tr> <tr> <td>아세트 알데하이드</td> <td>10ppm 이하</td> <td rowspan="3">베릴륨 화합물</td> <td>0.05mg/Sm³ 이하 (소각)</td> </tr> <tr> <td>이황화메틸</td> <td>3ppm 이하</td> <td>0.04mg/Sm³ 이하 (발전)</td> </tr> <tr> <td>히드라진</td> <td>15ppm 이하</td> <td>0.04mg/Sm³ 이하 (제조)</td> </tr> </tbody> </table>	대기오염물질	배출허용기준	대기오염물질	배출허용기준	아닐린	25ppm 이하	에틸렌 옥사이드	3ppm 이하	프로필렌 옥사이드	90ppm 이하	벤지딘	2ppm 이하	아세트 알데하이드	10ppm 이하	베릴륨 화합물	0.05mg/Sm ³ 이하 (소각)	이황화메틸	3ppm 이하	0.04mg/Sm ³ 이하 (발전)	히드라진	15ppm 이하	0.04mg/Sm ³ 이하 (제조)	대기환경보전법 시행규칙 제15조 ('23. 1. 1.)
대기오염물질	배출허용기준	대기오염물질	배출허용기준																							
아닐린	25ppm 이하	에틸렌 옥사이드	3ppm 이하																							
프로필렌 옥사이드	90ppm 이하	벤지딘	2ppm 이하																							
아세트 알데하이드	10ppm 이하	베릴륨 화합물	0.05mg/Sm ³ 이하 (소각)																							
이황화메틸	3ppm 이하		0.04mg/Sm ³ 이하 (발전)																							
히드라진	15ppm 이하		0.04mg/Sm ³ 이하 (제조)																							

번호	제 목	신규 및 종전	달라지는 내용	관련근거 (시행일)
6	가스열펌프(GHP) 대기배출시설 편입	< 신 규 >	<ul style="list-style-type: none"> ● 가스열펌프(GHP) 대기배출시설 편입 및 기준 설정 <ul style="list-style-type: none"> - (적용시기) 신규시설('23.1.~), 기존시설('25.1.~) - (배출기준(ppm)) NOx 50, CO 300, THC 300 ※ 배출허용기준의 30%미만 배출, 저감장치 부착 시 제외 ● 가스열펌프(GHP) 저감장치* 설치비 지원 <ul style="list-style-type: none"> * 설치 시 대기배출시설 제외 - (대상) 기 운영시설 중 내구연한(15년) 미도래 시설 - (내용) GHP 저감장치 설치비용의 90% 지원 	대기환경보전법 시행규칙 제5조, 제15조 ('23. 1. 1.)
7	이동소음원 지정	<ul style="list-style-type: none"> ● 이동소음원 종류 <ol style="list-style-type: none"> 1. 이동하며 영업이나 홍보를 하기 위하여 사용하는 확성기 2. 행락객이 사용하는 음향기계 및 기구 3. 소음방지장치가 비정상 이거나 음향장치를 부착하여 운행하는 이륜자동차 4. <u>그 밖에 환경부장관이 고요하고 편안한 생활 환경을 조성하기 위하여 필요하다고 인정하여 지정·고시하는 기계 및 기구</u> 	<ul style="list-style-type: none"> ● 이동소음원 추가 지정 <ul style="list-style-type: none"> - (내용) 「소음·진동관리법 시행규칙」 제23조제1항4호에 따라 이동소음원 '배기소음 95dB초과 이륜차' 추가 - 이동소음원 지정 권한 : 관할 시·군 	소음진동관리법 시행규칙 제23조제1항 ('22. 11. 2.) ※ 환경부 고시 [환경부령2022-212호]

기후 · 에너지 분야

- 온실가스 배출현황('19년 기준) 85.1백만톤(전국배출량의 12.13%)
※ 국가 온실가스종합정보센터(GIR) '광역자치체 지역별 온실가스 인벤토리' 총배출량(직접배출량) 기준
- 시·군 기후변화교육센터 12개 시·군 운영
- 전력자립도('21.) 61.62%
※ '17년(53.9%), '18년(60.47%), '19년(60.13%), '20년(58.15%)
- 신재생에너지 발전비중('21.) 5.8%
※ 전국 신재생에너지 발전비중 8.8%(신재생발전량 50,657GWh, 전력발전량 576,809GWh)
- 신재생에너지 보급용량(누적, ~'21.) 2,479MW
※ 전국 신재생에너지 보급용량(누적) 30,212MW의 8.2%
- 신재생에너지 발전량('21.) 4,733,827MWh
※ 전국 신재생에너지 발전량 50,657,393MWh의 9.3%
- 태양광 발전량('21.) 1,764,822MWh
※ 연료전지(1,453,062), 수력(633,233), 해양(454,961), 바이오(346,957), 폐기물(76,112), 풍력(4,680)
- 최종에너지 소비량('20.) 30,176,000toe
※ 전국 에너지 소비량 222,563,000toe의 13.6%
- 태양광 REC 평균가격('22.12.) 56,904원/REC
※ '18년(98,370원/REC), '19년(63,349/REC), '20년(42,366원/REC), '21년(34,667원/REC)
- 육지 SMP 평균가격('22.12.) 201.56원/kWh
※ '18년(94.64원/kWh), '19년(90.09원/kWh), '20년(68.52원/kWh), '21년(93.98원/kWh)
- 도내 태양광 발전사업 가동(사업용) 용량('22. 6.) 1,200MW

- 도내 수력 발전소 가동(사업용) 용량('22. 6.) 930MW
- 도내 풍력 발전소 가동(사업용) 용량('22. 6.) 5MW
- 도내 연료전지 발전소 가동(사업용) 용량('22. 6.) 222MW
- 도내 석탄·석유 발전소 가동(사업용) 용량('22. 6.) 297MW
- 도내 LNG 발전소 가동(사업용) 용량('22. 6.) 17,612MW
- 도내 SRF 발전소 가동(사업용) 용량('22. 6.) 60MW
- 도내 도시가스 보급률('21. 12.) 84.8%

대기 분야

- 미세먼지, 오존 농도 현황

(단위 : $\mu\text{g}/\text{m}^3$, ppb)

구 분	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
초미세먼지(PM _{2.5})	-	-	26	28	27	25	26	21	21	20
미세먼지(PM ₁₀)	54	54	53	53	51	44	46	39	42	35
오존(O ₃)	23	25	25	25	25	24	27	28	29	29

- 대기오염경보 발령횟수

(단위 : 회)

구 분		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
경보	계	27	49	87	99	121	150	187	108	162	90
	오존(O ₃)	26	32	27	62	47	77	85	64	72	54
	미세먼지(PM ₁₀)	1	1	48	27	44	30	30	16	47	19
	초미세먼지(PM _{2.5})	-	16	12	10	30	43	72	28	43	17
비상저감조치		-	-	-	-	1	6	14	2	6	3
황사특보		-	-	1	-	-	-	-	-	2	-

※ 경보제 시행 : 4개 권역(중부, 남부, 동부, 북부), 비상저감조치 시행 : 도 전역

- 대기환경측정망 128개소(도시대기 110, 도로변대기 11, 대기중금속 7)
- 대기환경옥외전광판 120개소
- 가정용저녹스 보일러 보급('17.~'22.12.) 291,137대
- 노후경유차 운행제한 감시카메라 86지점, 153기(31개 市·郡)
- 100억이상 관급공사장(비산먼지발생신고사업장) 400개소
- 다중이용시설 6,403개소
 ※ 지하역사 92, 실내주차장 1,983, 대규모점포 308, 어린이집 1,344, 목욕장 282, 기타 2,394
- 취약계층 이용시설 실내공기질 무료측정('22.12.) 10,589개소
- 「맑은 숨터」 조성('16.~'22.12.) 1,905개소
- 도로재비산먼지 저감 도로청소차 지원('11.~'22.12.) 292대
- 어린이 통학차량 LPG차 전환('18.~'22.12.) 3,096대

환경안전 분야

- 환경오염물질 배출사업장 51,190개소
 ※ 대기(19,436)/수질(18,306)/기타수질오염원(7,027)/휘발성유기화합물(2,422)/악취(3,999)
- 대기오염총량관리 대상 사업장 282개소
- 환경안전기술지원단 지원 실적 793개소
- 폐수처리업 12개소
 ※ 폐수수탁처리업(8개소) / 폐수재이용업(4개소)
- 공공폐수처리시설 27개소(537,840㎥/일)
- 환경서비스업 805개소
 ※ 환경전문공사업 409, 측정대행업 138, 환경컨설팅회사 90, 환경관리대행기관 168

- 악취관리지역 지정 8개소
 ※ 국가산업단지(3개소) / 일반산업단지(3개소) / 기타지역(2개소)
- 유해화학물질 취급사업장 영업허가 5,624개소
 ※ 제조업(375개소), 사용업(2,180개소), 보관·저장업(65개소), 운반업(84개소), 판매업(2,920개소)
 ※ 한강유역환경청 화학안전관리단(4,069개소) 시흥합동방재센터(1,555개소 / 시흥·안산)
- 석면슬레이트 지붕 철거 지원 실적('11.~'22.) 19,342동
- 조명환경관리구역 지정('19.7.19. 시행, 빛공해 관리) 29개 시·군
 ※ 가평·연천(인구밀도 100인/km² 미만), 관광특구(관광진흥법) 제외, 공항·항만시설 제외

자원순환 분야

- 1인 1일당 생활폐기물 발생량 1.1kg/인·일
 ※ 총 발생량 15,213톤/일(매립 7.3%, 소각 28.7%, 재활용 58.8%, 기타 5.2%) * '21년('20년도) 전국통계 기준
- 청소인력 및 차량현황 10,341명 / 3,386대
- 1일 음식물류 폐기물 발생량 3,683톤/일
 * '21년('20년도) 전국통계 기준
- 음식물류 폐기물 종량제 시행비율 99%
 ※ 공동주택 97%, 단독주택 100%, 음식점 등 상가지역 100%
- 음식물류 폐기물 처리시설 22개 시·郡 27개소(2,809톤/일)
- 농촌폐비닐 공동집하장 12개 시·郡(275개소)
- 생활자원회수센터(재활용선별장) 27개 시·郡 29개소(1,447톤/일)
- 생활폐기물 소각시설 23개 시·郡 26개소(5,114톤/일)
 ※ 광역화 8개소(18개 시·군) 1,780톤/일 처리, 단독 18개소 3,334톤/일 처리
- 가연성폐기물 연료화시설 3개 시·郡 3개소(405톤/일)

- 생활폐기물 매립시설 9개 市·郡 9개소(8,361천㎡)
- 사용종료매립지 24개 市·郡 125개소(2,226천㎡)
※ 사후관리 34개소, 사후관리 제외 91개소
- 사용종료매립지 공원화 사업 28개소
- 폐기물처리업체 5,652개소
※ 사업장폐기물 4,853개소, 건설폐기물 552개소, 지정폐기물 288개소, 의료폐기물 44개소
- 자원순환마을 124개 마을
- 녹색제품 제조업체 1,375개소

도시공원 분야

○ 경기도 도시공원 현황

도시계획 시설결정		조성		미조성		인구(명)	조성율 (%)	1인당 공원면적 (㎡)
개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)			
6,465	189,300,127	4,345	121,519,598	2,119	67,780,528	13,947,945	64.2%	8.7

○ 경기도 시설녹지 현황(도시계획시설 결정면적 기준)

합 계		완충녹지		경관녹지		연결녹지	
개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)
7,520	64,717,088	4,487	26,659,186	2,242	31,017,344	791	7,040,559

- 경기도 가로숲길 조성 실적('22.12.) 903.7km
※ '06~'18년(758.6km), '19년(59.5km), '20년(25.6km), '21년(km), '22년(km)

- 학교숲 조성 실적('22.12.) 764개교
※ '03~'18년(715개교), '19년(6개교), '20년(11개교), '21년(14개교), '22년(18개교)

○ 시민정원사 양성현황 1,353명

구분	합계	2013 (127)	2014 (37)	2015 (47)	2016 (57)	2017 (67)	2018 (77)	2019 (87)	2020 (97)	2021 (107)	2022 (117)
교육(명)	1,456	200	147	119	122	120	140	140	141	184	143
인증(명)	1,353	172	134	103	112	115	128	136	135	178	140

○ 경기도 세계지질공원 현황 1개소(한탄강 세계지질공원)

국내 세계지질공원(유네스코 등재 기준일)			
제주도세계지질공원 (’10.10. 1.)	청송세계지질공원 (’17. 5. 1.)	무등산권세계지질공원 (광주, 화순, 담양 / ’18. 4.12.)	한탄강세계지질공원 (포천,연천,철원 / ’20. 7.10.)

○ 경기도 자연공원 지정 현황 7개소

※ 국립1(북한산), 도립3(남한산성, 연인산, 수리산), 군립2(천마산, 명지산), 지질1(한탄강)

기타 분야

○ 경기환경에너지진흥원(’21.7.28. 설립) 4본부 10팀 51명

○ 녹색환경지원센터 3개소(경기, 안산, 시흥)

○ 환경관련 비영리 법인 50개 법인(남부37, 북부13)

○ 환경관련 비영리 민간단체 272개 단체(남부195, 북부77)

○ 생태경관보전지역(명지산, 청계산) 22.06km²

○ 야생동물 구조치료기관 지정 13개소

○ 멸종위기 야생 생물 282종(1급 68종, 2급 214종)

○ 습지보호구역 지정 현황 4개소 79.988km²

○ 야생멧돼지 포획두수(’19~’22) 36,099마리

○ 생태통로 45개소

○ 관내 동물원 25개

3

간부공무원 현황

직 위	직 급	성 명	사 진
기후환경에너지국장	(공 석)		
기후환경정책과장	지 방 서 기 관	박래혁	
에너지산업과장	(공 석)		
미세먼지대책과장	지 방 기 술 서 기 관	김동성	
환경안전관리과장	지 방 기 술 서 기 관	김경호	
자원순환과장	지 방 기 술 서 기 관	김경섭	
북부환경관리과장	지 방 기 술 서 기 관	김상철	
산림녹지과	지 방 기 술 서 기 관	민순기	
정원산업과	지 방 서 기 관	설종진	