

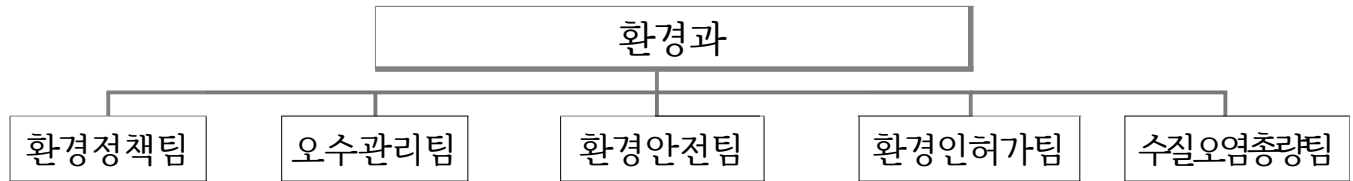
환경녹지국

주요 시정계획

환 경 과

일반현황

☐ 조 직 : 5팀



☐ 인 력 : 27명 (행정직군 6명 기술직군 20명, 기타 1명)

(정원/현원, 2022. 6월 기준)

계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	임기제	기타
27 26	1 1	1 1	7 7	5 5	8 6	5 6	0 0	- 1

※기타: 기간제근로자 ※장기병가로 인해 정원대비 현원 1명 부족

☐ 주요기능

구 분	담 당 업 무
환 경 정 책 팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경정책위원회 구성 및 운영, 환경보전기금 조성 및 운영 ○ 환경보전계획 수립, 도시생태현황지도 관리, 한강하구 생태관련 업무 ○ 재두루미 취·서식지 보전사업, 생물다양성관리계약 추진, 야생동물 관련 업무 ○ AI, ASF 관련업무, 유해 동·식물 포획업무, 녹색제품 구매
오 수 관 리 팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분뇨 수집·운반 및 개인하수처리시설 관련 영업자 인허가 및 지도점검 ○ 분뇨처리시설 운영관리 및 기술진단 업무 ○ 개인하수처리시설 의제 협의 및 설치신고 ○ 개인하수처리시설 준공검사·채수 및 지도점검 (행정처분 등) ○ 가족분뇨관련 영업자 인허가 및 지도점검 (행정처분 등) ○ 가족분뇨 배출시설 인허가 및 지도점검 (행정처분 등)
환 경 안 전 팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경보건 종합계획 수립 ○ 항공기소음 피해지역 관리, 물놀이형 수영시설 관리, 어린이 활동공간 위해성 관리 ○ 빛공해 방지계획 수립 및 점검, 조명환경 관리구역 관리 ○ 슬레이트 처리 지원사업 추진, 석면피해 구제급여 지급
환 경 인 허 가 팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 배출시설 (대기, 폐수, 소음진동, 악취) 인허가 ○ 휘발성유기화합물 배출시설 설치신고 ○ 기타수질오염원 인허가 ○ 토양오염 인허가
수질오염총량팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수질오염총량관리 이행평가, 2단계 시행계획, 배출삭감시설 모니터링 ○ 환경영향평가 업무, 하동천 생태탐방로 운영관리 및 복원사업 ○ 비점오염저감시설 유지관리, 비점오염저감시설 개보수 ○ 전국오염원 조사

□ 주요사업 예산집행현황

(단위 : 백만원)

구 분	예 산 액	집 행 액	잔 액	집행률(%)
총 계	5,118	4,107	1,011	80.24
재두루미 취사식지 보전사업	223	23	200	10.3
야생동물 구조치료사업	22	4	18	18.26
야생동물 피해예방사업	32	17.5	14.5	54.6
멸종위기 야생생물 포획방사 사후 모니터링 용역	33	21	12	63.64
분뇨처리시설 운영 관리	322	146	176	45
개방화장실 지정 운영	50	23	27	46
석면피해구제급여	280	156	124	55.7
슬레이트 처리지원(보조)	735	735	0	100
슬레이트 처리지원(자체)	100	100	0	100
비점오염관리방안 수립	140	84	56	60
하동천 생태탐방로 운영	102	102	0	100
그 외	3,079	2,695.5	383.5	87.5

□ 주요 시설물 및 장비 현황

○ 김포시 분뇨처리시설

시 설 명	• 김포시 분뇨처리시설		
위 치	• 걸포동 2-85(금포로 1117-5)		
부지면적	• 7,539㎡		
시설현황	시설규모	• 150kl/일	
	처리방식	• B3공법(Bio Bacillus System)	
	처리시설	• 전처리시설	협잡물 처리기, 고액원심분리기
		• 1차처리시설	B3반응조, 침전조, 중계조
• 2차처리시설		하수처리시설 연계처리	
운영개요	사업시행사	• 푸른김포 주식회사	
	관리운영사	• 포스코오앤엠, 자이에너지운영(주), 티에스케이워터 ※ 사업시행사와 관리운영사 3사 간 관리운영위탁계약 체결	
	운영기간	• 2011. 7. ~ 2032. 7.(21년간)	
	관련근거	• 김포시 하수도시설 민간투자사업(BTO) 실시협약	
	사용료단가	• 7,776.32원/kl(2022년)	
	관리운영비 산정방법	• [분뇨방류량(kl) × 사용료단가(원/kl)]+부가세 10%	
	운영방법	• 매월 8개 분뇨수집운반업체 + 해병제2사단 총 9개 업체에 분뇨처리시설 반입 수수료 부과	
이전설치 현황	운영현황	• 약취기술진단 및 기술진단 보고서 결과에 따라 시설개선 완료 • 분뇨처리시설 용량 초과반입 금지 • 자원화센터 음폐수 반입 금지 • 매월 환경보전협회 중계조 수질검사 실시 • 김포레코파크 증설(12,000kl/일) 계획에 따른 공유재산심의 심의 완료	
		• 시행방법: 김포레코파크 증설 민간투자사업(BTO-a) • 목 적: 김포 하수처리시설 증설부지 확보와 분뇨처리시설 시설개선 • 기 간: 2021. 8. 25. ~ 22. 8월말(예정) - 2022. 7월경 시운전 후 8월경 기존 시설에서 잔여장비 이설 • 사업부지: 김포레코파크 부지 내 이동 - 걸포동 2-85번지(하수처리시설 증설) → 걸포동 2-77번지 • 사업시행사: 더푸른김포 (시행사: 포스코건설) • 시설용량: 150kl/일(변경없음) • 처리방식: 협잡물처리 → 저류조 → 고액분리기 → 저류조 → 하수처리시설 연계처리	

□ 기타 주요현황(위원회 등)

1. 환경정책위원회

○ 개 요

- 근거 : 「환경정책기본법」 제58조 제2항
「김포시 환경정책위원회 구성 및 운영 조례」

- 위원구성 : 19명
- 위 축 일 : 2021. 5. 7. / 임기 : 2년

○ 주요기능 : 지속가능한 환경정책 수립 등 환경 전반적인 사항 심의·자문

- 환경정책기본법에 따른 김포시 환경보전계획 수립·변경 사항
- 환경정책 관련 시책 개발, 추진 전략 및 실천 등에 관한 자문
- 환경오염과 환경훼손 방지를 위한 지속가능한 환경기준 유지방안 관리

○ 위원 명단

구 분	소 속	직 위	성 명	자 격 및 학 위	비 고
당연직 (4)	김포시	부시장	허승범	위원장	공무원
	김포시	환경녹지국장	임산영	당연직	
	김포시	도시주택국장	이용훈	당연직	
	김포시	농업기술센터	이덕인	당연직	
위촉직 (15)	김포시의회	시의원	최명진	시의원	시의원
	(주)간삼건축	상무	김윤수	기술환경	전문가
	김포대학교	교수	박경복	보건행정	
	경기연구원	연구원	송미영	생태환경	
	한국환경정책연구원	연구원	신경희	환경공학	
	(주)건림원	실장	최인애	조경	
	고려대학교	교수	하준수	토목공학	
	인하대학교	교수	홍재상	해양과학	
	김포지속가능발전협의회	환경분과위원장	송재진	비영리단체	비영리 단체
	한국야생조류보호협회	이사장	윤순영	비영리단체	
	(사)환경실천연합회	지회장	이귀복	비영리단체	
	농민회	회장	최병종	비영리단체	
	통진읍	지역주민	박동연	지역주민	지역주민
	풍무동	지역주민	임정연	지역주민	
	구래동	지역주민	조인서	지역주민	

2. 환경보전기금 심의 위원회

○ 개 요

- 근거 : 지방자치단체 기금관리기본법 제13조
「김포시 환경보전기금 설치 및 운용 조례」 제8조
 - 위원구성 : 8명 (당연직 3명, 위촉직 5명)
 - 임 기 : 2022. 2. 14. ~ 2024. 2. 13. / 임기 : 2년(1회 연임 가능)
- 주요기능 : 김포시 환경보전기금 운용에 필요한 사항 심의
- 기금운용계획의 수립 및 결산보고서의 작성
 - 기금운용에 따른 성과분석
 - 융자금 및 이자차액보전금의 금리 결정에 관한 사항

○ 위원 명단

연번	구 분	소 속	직 위	성 명	비 고
1	위원장	김 포 시	부 시 장	허 승 범	당연직
2	부위원장	김 포 시	환경녹지국장	임 산 영	
3	위원	김 포 시	기획담당관	이경희	
4	위원	김포시의회	시의원	최 명 진	위촉직
5	위원	농협중앙회 김포시지부	지부장	권 오 현	
6	위원	에이스그레이팅(주)	대표이사	전 종 순	
7	위원	(주)사운드드래곤	대표이사	송 승 희	
8	위원	여성경제인협의회	이사	김 기 라	

민선8기 비전 및 추진목표

정책비전 [전략목표]

자연과 도시가 어우러지는 자연 생태도시 기반 구축



정책목표 [추진방향]

- 한강하구의 자연생태적 가치를 실현하는 계기 마련
- 멸종위기종 보전으로 생물다양성 확보 및 도시이미지 향상
- 개인하수 및 가축분뇨처리시설의 관리체계 강화
- 안전한 생활환경 조성으로 주민건강 보호

핵심과제 [역점·중점 추진사항]

- 한강하구 습지센터 건립 추진
- 법종보호종 조류 보전·보호 대책 수립
- 환경오염개선을 위한 환경보전기금 운용
- 멸종위기종 재두루미 취서식지 등 보전사업 추진
- 생태계서비스지불제계약 추진
- 부상야생동물 구조 및 이송 용역
- 야생동물피해예방 지원사업 추진
- 멸종위기 야생생물(금개구리)방사지 모니터링
- 공공수역 물 환경 보전을 위한 오수관리 강화
- 환경오염 없는 가축분뇨배출시설 관리 강화
- 깨끗하고 편리한 개방화장실 운영·관리
- 김포공항 항공기 소음피해 체계적 관리
- 석면슬레이트 철거 및 피해자 구제 추진
- 석면건축물 위해성 관리 강화
- 조명환경관리구역 인공조명 관리
- 어린이활동공간 환경안전관리 추진
- 수질오염총량관리 추진
- 비점오염 관리 방안 수립
- 비점오염저감시설의 효율적인 인수 및 유지관리
- 하동천 생태탐방로 활성화 방안 추진

2022년도 주요업무계획

1. 한강하구 습지센터 건립 추진

- ❖ 「한강하구 습지센터 건립을 위한 타당성 조사 및 기본계획안」 마련에 따른 한강하구의 체계적인 보전, 이용 등을 위한 한강하구 습지센터 건립 추진

□ 현 황

- 명 칭 : 한강하구 습지센터
- 위 치 : 김포시 하성면 석탄리 836번지 일원
- 목 적 : 한강하구 습지의 체계적인 보전, 이용, 관리 및 연구
- 규 모 : 사업비 756억원, 부지면적 13.3만㎡, 건축연면적 7,679㎡
- 도입시설 : 한강하구 습지센터, 한강하구습지통합연구소
(인공습지, 논습지, 탐방테크, 탐조대, 습지관찰공간, 테마광장 등)

□ 추진실적

- 2020. 6. : 한강하구 습지센터 건립 타당성 조사 및 기본계획안 마련 용역 착수
- 2020. 11. ~ 2021. 3. : 한강하구 습지센터 사업후보지 검토 및 개발 구상
- 2021. 5. ~ 7. : 한강하구 습지센터 상세 계획 구상
- 2021. 11. : 한강하구 습지센터 기본계획안 마련
- 2021. 12. ~ 2022. 5. : 한강유역환경청, 환경부 물관리위원회지원단 등 상위기관 한강하구 습지센터 건립 건의

□ 추진계획

- 2022. 9. ~ : 한강하구 습지센터 건립 지속 건의 및 방문 협의(경기도, 환경부 등)

□ 문제점 및 대책

- 한강하구는 민물과 바닷물이 만나는 기수역으로 생물다양성 등 생태적 보전가치가 매우 높으나, 군사적 특수성 등으로 인해 사용 제한
- 또한, 여러 기초·광역자치단체가 관할하고 있어 종합적이고 일관성 있는 정책 수립 및 시행 불가
- ⇒ 한강하구의 위상과 습지센터의 규모, 수행 기능 및 주변 행정기관과의 관계성을 고려하여 정부 주도의 사업추진 필요

□ 기대효과

- 체계적이고 일관성 있는 습지 이용, 관리 및 건강한 습지생태환경 보전 도모

□ 관련 사진 및 조감도(위치도)



추진 부서	환경과장 김동수	환경정책팀장 김성훈 (행 2241)	담당자 박정인 (행 2248)
-------	----------	---------------------	-------------------

2. 법정보호종 조류 보전·보호 대책 수립

❖ 각종 도시개발사업 등으로 법정보호종 조류의 취서식지 훼손 및 감소에 따라 김포시 차원의 법정보호종 조류의 보전·보호 대책 수립방안 마련

□ 사업개요

- 대상지역 : 걸포동, 풍무동, 감정동 등 도시개발지역
- 추진기관 : 김포시, 김포도시관리공사
 - 김 포 시 : 환경과, 도시계획과, 도시개발과
 - 도시공사 : 도시개발본부(개발사업실)
- ※ 법정보호종 조류 보호·보전 대책 수립 용역 : (주관) 김포도시관리공사, (공동참여) 김포시
- 주요내용
 - 법정보호종(조류) 이동성 확보를 위해 주요 하천변 개발사업 가이드라인(완충녹지, 개활지 확보 등) 마련
 - 법정보호종 대체 취·서식지별 적정개체수(수용능력) 등 검토
 - 대체 취·서식지 조성계획 수립 등

□ 추진실적

- 2021. 8. : 법정보호종 조류 보호·보전 대책 업무 협의
- 2021. 9. : 법정보호종 조류 보전·보호 대책 용역 공동수행 제안 및 공동참여 승인

□ 추진계획

- 2022. 6. : 법정보호종 조류 보전·보호 대책 용역 계약체결
- 2022. 7. ~ 2023. 11. : 법정보호종 조류 보전·보호 대책 용역 공동참여
- 2023. 12. : 법정보호종 조류 보전·보호 대책 용역 결과검토
- 2024. 1. : 김포시 차원의 법정보호종 조류 보전·보호 대책 수립

□ 기대효과

- 철새와 인간이 공존할 수 있는 최소한의 생태공간 확보
- 도래하는 철새의 보호로 생태도시로서의 면모 조성

추진 부서

환경과장 김동수

환경정책팀장 김성훈 (행 2241)

담당자 박정인 (행 2248)

3. 환경오염개선을 위한 환경보전기금 운용

- ❖ 관내 중소기업을 대상으로 환경오염방지시설 설치 등 환경개선에 필요한 자금 융자 지원 및 ISO14001(환경경영체제) 인증 지원 등

□ 추진개요

- 추진근거 : 김포시 환경보전기금 설치 및 운용 조례 제5조(기금의 용도)
- 추진목적 : 오염된 환경의 개선에 필요한 자금 확보·지원
- 추진기간 : 2020. ~ 2024.(5년간)
- 기금목표액 : 20,000백만원(※현재 기금 잔액: 2,950백만원)
- 주요 추진내용
 - 관내 사업장을 둔 중소기업을 대상으로 환경오염방지시설 설치 등 환경개선에 필요한 자금 융자
 - 국제 표준화 ISO14001(환경경영체제) 인증획득에 소요되는 비용 지원

□ 추진현황(실적)

- 2019. 12. : 김포시 환경보전기금 설치 및 운용 조례 제정, 시행
- 2020. 2. : 김포시 환경보전기금 심의위원회 구성(8명)
- 2021. 5. ~ 11. : ISO14001 인증 지원 사업 추진, 보조금 지급
 - ISO14001 인증 지원 : 13개 업체(56,540천원)
- 2022. 3. : 2022년도 김포시 환경보전기금 운용 계획 수립
- 2022. 4. ~ 5. : ISO14001 인증 지원 사업 대상자 선정
 - ISO14001 인증 지원 12개업체 선정(59,800천원)

□ 추진계획

- '22. 6. ~ 12. : 환경개선자금 융자 및 ISO14001 인증 지원사업 추진

□ 기대효과

- 중소기업의 친환경 경영을 유도하여 환경오염 사전예방 및 이미지 제고

추진 부서

환경과장 김동수

환경정책팀장 김성훈 (행 2241)

담당자 유종수 (행 2258)

4. 멸종위기종 재두루미 취서식지 보전사업 추진

- ❖ 겨울철에 도래하는 멸종위기종(Ⅱ급)인 재두루미 등의 취서식지를 보전하여 도래하는 개체수 보전 및 증대 유도

□ 사업개요

- 법적근거 : 야생생물보호 및 관리에 관한 법률 제3조제3항, 문화재보호법 제3조, 제4조
- 사업기간 : 2022. 10. ~ 2023. 5. (2010년부터 시작)
- 사업위치 : 하성면 후평리(120필지)
- 사업비 : 200,000천원(국비 70%, 도비 15%, 시비 15%)
- 사업규모 : 약 120ha (답)
- 사업내용
 - 개체수 모니터링 및 분석
 - 재두루미 유인시설 및 보호시설 설치(차폐가림막, 무논조성, 후리새 등)
 - 먹이주기, 출입자 감시통제, 밀렵감시 등

□ 위치도



위치도

□ 추진실적

- 재두루미 일일누적개체수/일일최대개체수

구분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
일일누적개체수	430	77	177	181	29	87
일일최대개체수	120	77	77	22	9	24

※ '20년 후평리 일대 농수로 개·보수 등의 공사 소음으로 인해 안착이 어려웠음

※ '21년 멸종위기종Ⅱ급 독수리, 저어새 및 천연기념물 황조롱이 등 3개종, 1개체 도래

□ 문제점 및 대책

- 환경부 생태계서비스지불제계약 지원금 예산 중복의 사유로 문화재청의 국비 감액(400백만원→200백만원)
- 환경부 지침에 따른 단가(45.45원/㎡) 지급시 기존 재두루미 취서식지 벗짚존치 단가(90.90원/㎡)가 2배 차이가 나기 때문에 참여율 저조로 10여년 이상 추진해 온 사업의 존폐가 우려됨.
- 재두루미 및 겨울철새의 먹이공급 및 휴식공간을 제공하는 곳으로 보전가치가 높아 주민들의 생태계서비스지불제계약이 필수적이므로 금년 시비 120백만원 추가 확보 및 문화재청의 예산 확대 추진

□ 추진계획

- 2022. 6. : 문화재청 예산 협의 관련 미팅 추진
- 2022. 8. : 연구용역 입찰공고 및 착수
- 2022. 9. : 제2회 추경예산 사업비 반영
- 2022. 10. : 생태계서비스지불제계약(벗짚존치, 무논조성)
- 2022. 12. : 생태계서비스지불제계약 현지확인 및 보상금 지급
- 2023. 5. : 연구용역 준공

□ 기대효과

- 멸종위기종2급인 재두루미 보전을 통한 생태도시 이미지 제고

추진 부서	환경과장 김동수	환경정책팀장 김성훈 (행 2241)	담당자 나운영 (행 2150)
-------	----------	---------------------	------------------

5. 생태계서비스지불제계약 추진

- ❖ 지역주민이 생태계서비스 유지 및 증진을 위한 활동에 참여하고 이에 대하여 적절한 보상을 제공하여 도래 철새의 지속가능 보전 추진

□ 사업개요

- 법적근거 : 생물다양성 보전 및 이용에 관한 법률 제16조
- 사업기간 : 2022. 10. ~ 2023. 2. (2004년부터 시작)
- 사업위치 : 한강하구(하성 ~ 월곶), 한강제방 1km이내 농경지 등
- 사업비 : 120,000천원(국비 30%, 도비 35%, 시비 35%)
- 사업규모 : 약 298ha (답)
- 사업내용
 - 벼짚존치 및 무논조성을 위해 지역농민과 생태계서비스지불제계약 체결
 - 생태계서비스지불제계약 추진협의회 구성 및 대상지, 단가 결정 등

□ 추진실적

구분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
단가(원/㎡)	29.06	36.95	39	42.98	42.78	45.45
예산(천원)	117,199	116,499	116,500	116,500	116,500	116,500
신청필지	1,461	1,176	1,111	962	995	982
면적(ha)	403	315	297	267	256	251

□ 추진계획

- 2022. 6. : 생태계서비스지불제계약 추진협의회 개최 및 단가확정
- 2022. 7. : 생태계서비스지불제계약 사업공고, 청약서 접수
- 2022. 11. ~ 2023. 2. : 생태계서비스지불제계약 착수 및 완료

□ 기대효과

- 매년 한강하구에 도래하는 철새 생물다양성 확보를 통한 생태도시 구현

추진 부서	환경과장 김동수	환경정책팀장 김성훈(행 2240)	담당자 나운영 (행 2150)
-------	----------	--------------------	------------------

6. 부상야생동물 구조 및 이송 용역

❖ 부상야생동물을 적기에 구조, 치료하여 생물다양성 관리 자원을 효과적으로 보호

□ 추진개요

- 법적근거 : 「야생생물 보호 및 관리에 관한 법률」제34조의4
- 예산액 : 22,000천원 (도비 20%, 시비 80%)
- 용역기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.(12개월)
- 용역업체 : (사)한국조류보호협회 김포시지회
- 주요내용
 - 관내 서식하는 야생동물의 부상·조난신고 접수시 신속하게 구조하고 필요시 도(道) 지정 동물병원으로 이송하여 치료·재활 후 자연으로 방사하는 체계 구축
 - 치료비 : 도 지정병원 한마음동물병원[통진읍 김포대로 2025]

□ 추진실적

- 2021. 12. : 부상야생동물 구조 및 이송 계약 체결
- 2022. 1. ~ 6. : 구조 및 이송 기성금 지급
- 연도별 부상 야생동물 구조 및 이송용역

구분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
구조및이송(건)	440	510	459	448	460
치료(건)	42	28	24	34	36

□ 추진계획

- 2022. 6. ~ 12. : 용역 추진 및 집행
- 2022. 12. : 용역 준공

추진 부서	환경과장 김동수	환경정책팀장 김성훈(행 2241)	담당자 나운영 (행 2150)
-------	----------	--------------------	------------------

7. 야생동물피해예방 지원사업 추진

- ❖ 야생동물 피해예방시설 설치비를 일부 지원함으로써 생태계 보호 및 농작물 피해를 사전에 예방

□ 사업개요

- 법적근거 : 야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 제12조
- 예산액 : 32,000천원(국비 30%, 시비 30%, 자부담40%)
- 사업기간 : 2022. 3. ~ 2022. 11.(9개월)
- 주요내용
 - 철제울타리, 방조망 등 피해예방시설 설치함으로써 서식지 변화 등으로 도심, 농가에 출현하는 야생동물의 농작물 피해 최소화 및 야생동물의 무분별한 포획으로부터 보호

□ 추진실적

- 2022. 3. : '22년 야생동물 피해예방사업 공고 및 대상자 선정(10개농가)
- 연도별 지원 내역

구분	총계	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년
지원가구 수	79	17	13	14	8	12	7

□ 추진계획

- 2022. 6. ~ : 야생동물 피해예방시설물 준공검사 및 보조금 지급

□ 기대효과

- 야생동물로 인한 농작물 등의 피해 최소화하고 야생동물과 인간이 공존하는 생태도시 조성에 기여

추진 부서	환경과장 김동수	환경정책팀장 김성훈(행 2241)	담당자 나운영 (행 2150)
-------	----------	--------------------	------------------

8. 멸종위기 야생생물(금개구리)방사지 모니터링

- ❖ 멸종위기 야생생물 Ⅱ급 금개구리의 포획·방사에 따른 대체 서식지로 이주 후 3년간 사후 모니터링을 실시하여 개체수를 안정화하고 및 종의 보존을 유지

□ 추진개요

- 법적근거 : 야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 제4조, 제14조제1항
- 예산액 : 99,000천원(시비 100%)
- 사업위치 : 김포시 김포한강11로455(날알들넉)
- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2024. 12.(3년)
- 주요내용 : 한강환경유역청의 김포시 2021년 멸종위기 야생생물 금개구리 포획·방사 허가조건에 따라 사후 모니터링 3년간('22년~'24년) 진행

□ 추진현황

- 2021. 6. ~ 2021. 11. : 멸종위기 야생생물 포획·방사 용역 완료
※ 성체: 139마리, 아성체: 4,512마리 포획
- 2021. 11. : 사후모니터링 용역 일상감사 및 계약심사 의뢰
- 2022. 5. : 멸종위기야생생물 사후모니터링 용역 착수
- 2022. 5. : 멸종위기야생생물 사후모니터링 1차시 추진

□ 추진계획

- 2022. 5. ~ 10. : 멸종위기 야생생물 포획·방사 사후 모니터링 실시
- 2023. ~ 2024. : 2차년도, 3차년도 모니터링 실시

□ 기대효과

- 사후 모니터링을 통해 멸종위기 야생생물 Ⅱ급 금개구리의 멸종을 예방하고 생물의 다양성을 증진시켜 생태계의 균형 유지.

추진 부서

환경과장 김동수

환경정책팀장 김성훈(행 2241)

담당자 나운영 (행 2150)

9. 공공수역 물 환경 보전을 위한 오수관리 강화

- ❖ 개인하수처리시설의 지속적인 관리를 통한 수질오염 사전예방
- ❖ 공공수역 수질의 안정적 유지를 통한 깨끗한 물 환경 조성

□ 현 실태

○ 개인하수처리시설 현황

(단위: 개소)

시설명		2019년	2020년	2021년	2022년
개인하수 처리시설 수	오수처리시설	13,534	14,705	15,198	16,400
	정화조	6,303	6,202	5,742	5,707
	합계	19,837	20,907	20,940	22,107

- 건축물별 생활하수를 종합처리하는 오수처리시설 수 지속적 증가

○ 하수처리구역 외(外) 지역: 239.071km² (전체지역의 86%)

- 개인하수처리시설의 경우 하수처리구역 외 지역에 개별 설치

○ 하천현황: 지방하천 15개 83.42km, 소하천 37개 65.96km

□ 추진실적

○ 개인하수처리시설 지도점검

(단위: 개소)

년도	점검업소수		방류수수질검사 결과(평균)			비고
	점검업소수	수질검사건수	BOD (mg/ℓ)	SS (mg/ℓ)	위반건수 (위반율)	
2022	477	156	125.6	67.7	37(24%)	'22. 5월말 기준
2021	779	469	265.4	322.9	135(29%)	
2020	536	405	107.2	43.1	125(31%)	
2019	469	401	85.4	37.5	109(27%)	

○ 개인하수처리시설 행정처분

년도	점검업소수 (개소)	민원처리 (건)	위반건수 (건)	과태료		행정처분 (개선명령) (건)	고발 (건)	비고
				건수 (건)	금액 (천원)			
2022	477	25	37	37	33,400	37	0	'22. 5월말 기준
2021	779	92	152	151	131,200	135	1	
2020	536	131	136	133	114,500	125	3	
2019	469	68	118	116	95,900	112	2	

□ 추진계획

○ 개인하수처리시설 정기점검

- 준공채수: 등록제품 외 제작의뢰 오수처리시설 (약 400개/년)
 - 「하수도법」에 의거 준공 후 110일 이후 실시
 - 반기별 준공시설 취합하여 지역별 준공채수 실시
- 대용량시설 점검: 오수처리시설 중 50kl/일 이상 대용량시설
 - '21년 말 기준 228개소 등록
- 경기도 합동점검 실시: 상·하반기 년2회 실시
- 여름철 야영장 특별점검 실시
 - 피서객으로 인한 오염수 하천 유입방지

○ 개인하수처리시설 수시점검

- 주요민원 발생 지역 전수점검 실시
 - 석정천, 개화천, 계양천 등
- 민원발생시 대상시설에 대한 오염도검사 등을 통한 민원해소

○ 개인하수처리시설 적정 설치 유도

- 설치 단계부터 관리: 하수 정상유입, 시설정상 가동 유무 현장확인
- 농수로 보호를 위한 설치 기준 강화: BOD기준, 20ppm→10ppm

□ 문제점 및 대책

○ 불특정 다수건물에서 발생하는 오수로 인한 하천 오염

- 주요 민원발생 하천 상류지역 오수처리시설 전수조사 실시
 - 기간: 2021. 9. ~ 2022. 6.
 - 대상: 총 990개소
 - 석정천(석정리 598), 개화천(개곡리 266), 계양천(풍무동 126)
 - 단계별 지도점검 실시
 - (1차)관리 안내문 발송, (2차)개도·안내중심의 현장 전수점검, (3차)2차 점검시 환경오염발생 우려 시설 수질검사 등
- '22년 하반기 주요 민원발생 하천 추가 선정 후 전수조사 실시예정

□ 향후일정

- 2022. 1. : 개인하수처리시설 종합관리 계획 수립
- 2022. 1. ~ 6. : 주요 민원하천 상류지역(석정리,개곡리,풍무동) 점검
- 2022. 1. ~ 12. : 준공채수 및 민원처리 실시
- 2022. 4. ~ 6. : 상반기 경기도 합동점검
- 2022. 5. ~ 6. : 대용량 오수처리시설 집중점검
- 2022. 7. : 야영장 오수처리시설 특별점검
- 2022. 7. ~ 12. : 하반기 주요 민원하천 상류지역(추가선정) 점검
- 2022. 8 ~ 9. : 노후시설 처리효율 비교 및 관리방법 홍보
- 2022. 10. ~ 12. : 하반기 경기도 합동점검

추진부서	환경과장 김동수	오수관리팀장 이윤석 (행 2242)	담당자 박장호 (행 2250) 김수미 (행 2243)
------	----------	---------------------	----------------------------------

10. 환경오염 없는 가축분뇨배출시설 관리 강화

- ❖ 가축분뇨배출시설의 적정 운영 및 지속적인 관리를 통해 시민들에게 쾌적하고 안정적인 생활환경 제공

□ 가축분뇨 배출시설 인허가 현황

(단위: 개소)

구분	총계	소	돼지	닭	개	기타
축종	374	232	18	58	56	10

□ 가축분뇨관련업 업체 현황

연번	구분	업체명	소재지	비고
1	가축분뇨 수집·운반업	김포축산업협동조합	김포시 중봉1로 93	
2	재활용 신고	(주)자연애	김포시 하성면 가금로 228	
3	재활용 신고	김포축산업협동조합	김포시 대곶면 약암로 522-38	
4	재활용 신고	청용비료	김포시 대곶면 약암로 522-36	
5	재활용 신고	미래산업	김포시 월곶면 고양로 183-68	
6	가축분뇨 설계시공업	(주)마스터환경기계	김포시 대곶면 소래로 87-20	

□ 추진실적

○ 가축분뇨배출시설 지도점검

(단위: 개소)

년도	배출시설 현황	점검수	민원처리	위반건수	비고
2022	374	104	91	39	'22. 5월말 기준
2021	417	130	125	30	
2020	423	54	152	9	
2019	524	172	312	30	

○ 가축분뇨배출시설 행정처분

(단위: 개소)

년도	과태료		개선명령	경고	사용중지	허가취소 (폐쇄명령)	비고
	건수	금액					
2022	1	500천원	-	2	-	36	'22. 5월말 기준
2021	10	6,000천원	6	8	8	6	
2020	4	3,300천원	4	1	4	-	
2019	13	18,800천원	9	10	6	-	

□ 추진계획

- 2022. 1. : 가축분뇨배출시설 및 가축분뇨관련업 지도점검 계획 수립
- 2022. 1. ~ 12. : 민원 다발지역에 대한 지도 점검 연중 실시
- 2022. 3. ~ 6. : 상반기 가축분뇨 배출시설 및 관련업 지도점검 실시
- 2022. 7. ~ 8. : 장마철 가축분뇨배출시설 특별 지도점검 실시
- 2022. 9. ~ 11. : 하반기 가축분뇨 배출시설 및 관련업 지도점검 실시

□ 기대효과

- 가축분뇨배출시설의 지속적인 지도점검을 통하여 시민들의 주거 환경 피해방지 및 쾌적한 생활환경 제공

추진 부서	환경과장 김동수	오수관리팀장 이윤석 (행 2242)	담당자 김밝음 (행 2252) 방민서 (행 2251)
-------	----------	---------------------	----------------------------------

11. 깨끗하고 편리한 개방화장실 운영·관리

- ❖ 개방화장실의 위생용품을 지원함으로써 쾌적한 화장실 환경조성
- ❖ 개방화장실 확대·지정을 통하여 시민들의 화장실 이용 편의 증진

□ 사업개요

- 사업기간 : 연중
- 사업예산 : 50,000천원
- 사업내용
 - 매월 1개소 당 6만원~10만원 상당의 화장지, 손세정제, 핸드타월 등 화장실 편의 위생용품 지원
- 사업대상: 지정 개방화장실 43개소

(단위: 개소)

구 분	합계	체육시설	관광시설	복지시설	민간상가	충전소	기타
개방화장실	43	1	4	2	30	4	2

□ 추진실적

(단위: 천원)

년도	개방화장실 수	지원금 총액	1개소당 연간 평균 지원액	비고
2022	43	23,113	538	'22. 5월말 기준
2021	41	39,835	972	
2020	37	36,793	994	
2019	65	40,740	637	

※ 개방시간, 대소변기수, 시설 및 청소상태 등 평가를 통해 상(10만원/월), 중(8만원/월), 하(6만원/월)로 나눠 차등 지원

□ 추진계획

- 2022. 1. : 개방화장실 세부 운영 관리계획 수립
- 2022. 1. ~ : 신도시 내 유동인구가 많은 지역 개방화장실 지정
신청 안내 홍보
- 2022. 1. ~ 12. : 위생용품 지원 및 개방화장실 확대 지정

□ 기대효과

- 개방화장실에 물품 지원을 확대함으로써 개방화장실 지정신청 유도
- 개방화장실 확대 지정을 통하여 시민들의 화장실 이용 편의 증진

추진 부서

환경과장 김동수

오수관리팀장 이윤석(행 2242)

담당자 방민서(행 2251)

12. 김포공항 항공기 소음피해 체계적 관리

- ❖ 항공기 소음피해에 대한 주민불편 해소를 위해 제도개선안 마련
- ❖ 항공기 소음피해 지역 내 주민 지원 사업을 통한 생활환경 지원

□ 항공기 소음 현황

○ 소음피해지역 면적 및 인구수

읍·동	합 계	고촌읍	사우동	풍무동	김포본동	비 고
면적(m)	16,593,704 (129,297)	7,394,043 (17,176)	2,068,971 (18,696)	3,861,726 (55,580)	3,268,964 (37,845)	()는 인구수

○ 소음대책(인근)지역 평균소음도(2022.03월 기준)

측정지점	김포제일공고	풍무자이(아)	길훈(아)	양도중	이화마을	고촌문화회관	소준마을	산촌마을
평균소음도	68.9	68	70.8	71.6	71.9	73.6	74.7	70.1

* 항공기 소음도 : (대책지역)75~85웨클 (인근지역)70~75웨클 / * 운영주체 : 한국공항공사

□ 추진계획

○ 2022년 항공기 소음피해 주민지원사업 추진

- 체육시설 설치, 어린이공원 정비 사업 추진 등 주민 체감형 공공사업 시행
- 사업 선정절차부터 주민의견 수렴 및 사업진행 상황 적극 안내
- ※ '22년 주민지원사업비 : 831,000천원(공항공사 75%, 시 25%)

○ 제2회 김포시 공항소음대책위원회 개최 : 2022. 10월 중

- 소음피해지역 주민 소통강화 및 효율적인 주민지원 대책 심의·자문
- ※ 「김포시 공항소음 대책지역 등 주민지원에 관한 조례」제정 : 2021.7월

○ 전국 공항소음대책 실무협의회 등 관련 지자체 공동 대응

- 소음대책 현안, 주민지원사업 제도개선안 등 공동건의안 마련
- ※ 구성 : 전국 소음대책지역 관할 13개 지자체 담당과장

○ 김포공항 소음대책지역 변경 지정 : 2022년 하반기 중(국토부)

- 국토부 '김포공항 소음영향도 조사(소음 측정)' 용역 진행('20.3.~'21.12.)
- 제3차 공항소음 방지 및 주민지원 중기계획 수립완료('21.1.)
- 소음대책지역 변경지정·고시(제3차) 관련 주민설명회 실시('22.8월 중)

□ 기대효과

- 실효성 있는 소음대책 마련을 통한 주민불편 해소 및 주거환경개선

추진 부서

환경과장 김동수

환경안전팀장 김선영 (행 2244)

담당자 오윤화 (행 2257)

13. 석면슬레이트 철거 및 피해자 구제 추진

❖ 슬레이트의 안전하고 조속한 처리 기반 조성으로 노후 슬레이트에 의한 건강피해 예방 및 석면노출 피해자의 신속 구제로 시민 건강 보호

□ 사업개요

○ 사업명	석면슬레이트 철거지원	석면노출 피해자 구제사업
○ 법적근거	「석면안전관리법」 제25조	「석면피해구제법」 제17조
○ 사업비	735백만원(국비50%, 도비7.5% 시비42.5%)	280백만원(기금90%, 도비5% 시비5%)
○ 사업기간	2022. 1. ~ 12.	2022. 1. ~ 12.
○ 사업대상	노후 슬레이트 건축물 194동	석면피해자 17명
○ 사업내용	<ul style="list-style-type: none"> · 노후 슬레이트 건축물 철거 및 개량 지원 - 주택 및 비주택(창고, 축사) 철거 164동 - 주택 지붕개량 30동 	<ul style="list-style-type: none"> · 석면 노출 피해자 및 유족 지원 - 요양급여, 요양생활수당, 장의비 조위금 지원(등급에 따라 차등 지원)

□ 추진현황

- 2010. 12. : 환경부 슬레이트 관리 종합대책 수립
- 2019. 7. ~ 2020. 2. : 석면건축물 실태조사(관내 석면건축물 3,651동)
- 2020. 6. : 김포시 석면슬레이트 제로화 종합계획 수립
- 2011. ~ 2021. : 김포시 슬레이트 처리 사업 추진(768동 지원)
- 2022. 1. : '22년 슬레이트 건축물 철거 지원사업 추진계획 수립
- 2022. 2. ~ 5. : 슬레이트 철거 사업 공고 및 철거(개량) 실시(43동)
- 2022. 1. ~ 5. : 석면으로 인한 피해자 및 유족(20명) 구제

□ 추진계획

- 2022. 6. ~ 12. : 석면피해 대상 적극 발굴 및 구제급여 신속 지급
- 2022. 6. ~ 12. : 슬레이트 철거 사업 공고(잔여 물량) 및 철거(개량) 지원
- 2022. ~ 2027. : 단계별 김포시 '석면건축물 제로화' 사업 추진
 - 매년 주택 160동 이상 철거를 통한 7개년 제로화 추진, 비주택 철거 지원 확대

□ 기대효과

- 노후 석면건축물의 안전한 철거를 통한 주민 피해 및 건강안전 도모
- 석면 노출로 인한 건강 피해자를 신속하게 구제

추진부서	환경과장 김동수	환경안전팀장 김선영 (행 2244)	담당자 김재형 (행 2855)
------	----------	---------------------	------------------

14. 석면건축물 위해성 관리 강화

- ❖ 석면건축물 상시점검을 통한 손상가능성 안전관리 및 석면건축물 철거에 대한 엄격한 관리 실시로 석면 피해 최소화 및 안전한 생활 환경 조성

□ 사업개요

- 법적근거 : 「석면안전관리법」 제21조 및 시행령 제29조
- 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.
- 관리대상 : 석면건축물 66개소 및 관내 석면해체 작업장
- 주요내용
 - 석면건축물(석면 연면적 50㎡이상) 지정 및 사후 지도점검
 - 안전 관리인 지정 및 역량강화 교육, 석면 위해성 등급 관리
 - 석면해체·제거 작업장 비산측정, 감리인 지정 등 환경관리

□ 추진현황

- 2022. 1. ~ 5. : 석면건축물 및 석면해체·제거 사업장 점검(16개소)
 - 학교 철거 현장(방학), 대규모 철거 사업장 집중 점검
 - 석면해체·제거 사업장 홈페이지 공개, 감리인 지정신고, 비산농도 측정 등
- 2022. 3. ~ 5. : 석면관리 종합정보망 집중 정비(석면건축물 정보 공개)

□ 향후계획

- 2022. 6. ~ 12. : 석면해체 현장 관리 감독 강화
 - 감리인 지정, 작업장 주변 비산 확인, 5천㎡이상 석면해체 현장 특별 관리 등
- 2022. 7. ~ 11. : 석면건축물 안전관리 및 관리실태 지도·점검(66개소)
 - 안전관리인 지정, 석면비산·손상 확인, 위해성 평가에 따른 보수 실시

□ 기대효과

- 사용중 석면 건축물 안정성 및 석면해체 신뢰성 확보로 주민 생활권 보호

추진 부서

환경과장 김동수

환경안전팀장 김선영 (행 2244)

담당자 김재형 (행 2855)

15. 조명환경관리구역 인공조명 관리

- ❖ 관내 전지역 조명환경관리구역 지정 고시에 따라 빛공해 방지를 위한 인공 조명의 효율적인 관리를 통해 쾌적한 도시환경 조성

□ 사업개요

- 법적근거 : 「인공조명에 의한 빛공해 방지법」 제9조
- 관리대상 : 공간조명, 광고조명(허가대상), 장식조명 등

총계 [단위 : 개]	공간조명				광고조명	장식조명		
	소계	가로등	보안등	공원등	허가대상	소 계	숙박 시설	위락 시설
39,774	38,824	21,669	11,521	5,634	702	248	74	174

- 주요내용 : 조명환경관리구역내 인공조명 빛방사 허용기준 준수
※ 기준 초과 시 '19. 7. 19.이전 설치 조명은 2024년부터 규정 적용

□ 추진현황

- 2019. 7. : 김포시 전역 '경기도 조명환경관리구역' 시행
- 2019. 12. : 빛공해 측정장비(조도계, 휘도계) 구입
- 2021. 1 ~ 12 : 빛공해 민원 처리(120건), 관리 조명기구 설치 협의(52건)
- 2021. 8. : 김포시 빛공해 방지 인공조명 관리 계획 수립
- 2022. 1. ~ 5. : 빛공해 민원 현장 점검 및 조명기구 설치 협의(35건)

□ 추진계획

- 2022. 6. ~ 12. : 빛공해 대상조명 사전협의 지속추진 및 빛방사 측정
- 법 미적용 조명, 집단민원지 등은 한국환경공단 '빛공해 저감 컨설팅' 의뢰
- 2022. 10. ~ 12. : 동절기 빛공해 집중 점검 (클린도시과 협업)

□ 기대효과

- 인공조명에 의한 과도한 빛공해 민원 사전 방지 및 환경 친화적 관리로 쾌적한 도시환경 조성

추진부서

환경과장 김동수

환경안전팀장 김선영 (행 2244)

담당자 김재형 (행 2855)

16. 어린이활동공간 환경안전관리 추진

- ❖ 어린이놀이시설의 환경안전관리 기준 준수여부 등에 대한 지도·점검을 통해 유해물질로부터 안전한 환경을 제공 및 친환경 생활공간 조성

□ 추진개요

- 법적근거 : 「환경보건법」 제23조(어린이활동공간의 위해성 관리)
- 예산액 : 8,300천원(시비 100%)
- 추진대상 : 어린이활동공간 1,122개소(어린이놀이시설 : 682, 어린이집 : 440)
※ 환경보건법 개정에 따른 어린이활동공간 업무 사무이양(국가→시) [2021.1.1.시행]
- 주요내용
 - 어린이활동공간 환경관리기준 준수여부 지도점검 추진
 - 어린이활동공간 *확인검사제도 운영 관리
 - * 신축증축수선 시 환경안전관리기준 적합여부 검사, 기준초과 시 시설개선

□ 추진현황

- 2022. 1. : 2022년 김포시 어린이활동공간 환경안전관리 계획 수립
- 2022. 3. ~ 6. : 주택단지 내 어린이 모래놀이터(15개소) 점검 및 행정처분 실시(개선명령 7개소)
 - (점검항목) 토양 내 납, 카드뮴, 6가크롬, 수은, 비소 농도, 기생충(란) 측정
 - (측정방법) 환경유해인자 시험전문기관 측정위탁
- 2022. 4. ~ 5. : 어린이활동공간(어린이집 보육실 등 19개소) 환경부 합동점검

□ 추진계획

- 2022. 7. ~ 12. : 어린이 모래놀이터(주택단지 내 13개소) 중점 점검 및 확인
검사 제도 이행 여부 수시 확인(안허가부서 협조), 제도 홍보 실시

□ 기대효과

- 환경오염에 상대적으로 취약한 어린이활동공간 환경안전관리기준 유지로 어린이 건강보호 및 쾌적한 놀이공간 조성

추진 부서

환경과장 김동수

환경안전팀장 김선영 (행 2244)

담당자 오윤화 (행 2257)

17. 수질오염총량관리 추진

- ❖ 한강수계로 배출되는 오염물질의 목표수질(할당부하량) 달성 추진
- ❖ 총량관리 적정이행여부 확인을 위한 이행평가 및 모니터링 실시

□ 사업개요

- 법적근거: 한강수계 상수원수질개선 및 주민지원 등에 관한 법률 제8조의3
 - ※ 계획체계: 오염총량관리기본방침 수립(목표수질 설정고시)→오염총량기본 계획수립(경기도,환경부 승인)→오염총량시행계획수립(김포시)
- 소요예산: 85.7백만원(한강수계관리기금 100%)

사업예산	소요예산	비 고
1. 수질오염총량관리 이행평가	62백만원	2022년 본예산반영
2. 배출·삭감시설 모니터링 용역	23.7백만원	

- 대상지역: 김포시 한강수계 내 지역
- 단위유역 목표수질 및 기준유량(2021년 ~ 2030년)

단위유역	목표수질 (mg/L)		기준유량 (㎥/s, 저수기)	비 고
	BOD	T-P		
한강J	-	-	(해수유통)	부하량관리 지역
굴포A	3.9	0.486	7.483	

- 주요내용
 - 공공수역의 목표수질을 설정하고 수질오염총량관리 시행계획을 수립하여 유역에서 배출되는 오염물질의 총량이 목표수질을 달성 할 수 있는 환경용량(할당 부하량) 이내가 되도록 관리
 - 이행평가: 이행평가 수립대상 단위유역인 굴포A, 한강J 유역의 관리대상물질(BOD, T-P)에 대한 전년도 오염총량관리시행계획의 이행사항(오염원,오염부하량,삭감계획 등)을 평가하여 5월 말까지 한강유역환경청 제출
 - 모니터링: 한강수계 내 환경기초시설 및 오·폐수처리시설 17개소의 유량 및 방류수 수질검사를 통해 이행평가 정확성 제고

□ 추진실적

- '20. 4. : 2단계 김포시 오염총량관리시행계획 용역 추진
- '21. 12.: 2단계 김포시 오염총량관리시행계획 용역 준공
- '22. 2. : '21년 오염총량관리 이행평가 용역 계약
- '22. 1. : '21년 오염총량관리 배출삭감시설 모니터링 용역 계약
- '22. 1. ~ : 17개소 배출삭감시설 모니터링 실시
- '22. 5. ~ : 이행평가보고서 환경부 제출

□ 추진계획

- 2022. 6. : 이행평가보고서 보완 요청 시 보완 제출
- 2022. 12. : 용역 준공

□ 문제점 및 대책

- 수질오염총량관리제 도입에 따라 목표수질 및 부하량 달성을 위해 지역개발사업의 총량이 정해져 있으나 각종 개발사업 추진과 인구증가 등에 따른 할당부하량 초과 시 개발사업 제재 발생
- 대규모 개발사업 추진 시 삭감계획 강화를 통한 할당부하량 준수

18. 비점오염 관리방안 수립

- ❖ 유역환경 및 수질오염실태 조사를 통해 토지이용 현황별 하천 수질 관리의 최적 방안을 모색하여 공공수역의 물환경을 효율적으로 관리

□ 사업개요

- 법적근거: 물환경보전법 제3조제1항
- 사업기간: 2022. 2. ~ 2022. 12.
- 소요예산: 140백만원(시비 100%)
- 사업대상: 김포시 전체 유역(지방하천 15개소 및 소하천 7개소)

구분	개소	하천연장(km)	비고
지방하천	15	68.29	
소하천	37	64.69	4개소 한강 합류 3개소 서해 합류

- ※ 소하천 37개소 중 30개소는 지방하천으로 유입되고, 평소 유량이 적어 제외
 - 한강합류: 용현천, 샛돌천, 하동천, 돌방구지천
 - 서해합류: 뇌머리천, 호동천, 약암천

○ 주요내용

- 유역환경조사(하천 지역의 점·비점오염원의 현황 조사)
- 정책현황 및 관리사례 조사
- 유역별 토지이용현황 및 토양불투수성을 고려한 불투수면적 산정
- 평상시, 강우시 구분하여 수질검사와 유량조사
 - ⇒ 6개 항목(BOD, COD, SS, T-N, T-P, TOC) 분석
- 수질오염실태 및 관리대상물질 선정
- 비점관리지역 지정요건과의 부합여부 검토
- 비점오염저감시설 설치사업 추진을 위한 우선관리지역 선정
- 비점오염원 최적관리방안 수립

□ 추진실적

- 2022. 1. : 용역 집행 의뢰
- 2022. 1.: 용역 입찰 공고
- 2022. 2. : 김포시 비점오염 관리방안 수립 연구용역 계약
 - 낙 찰 액: 111,264천원
 - 업 체 명: (주)덕영엔지니어링(성남시 소재)
 - 계약기간: 2022. 2. 28. ~ 12. 31.
- 2022. 4. : 착수보고회 개최

□ 추진계획

- 2022. 8.: 중간보고회 개최
- 2022. 9.: 우선관리 후보 선정
- 2022. 12.: 최종보고회 개최 및 용역 준공

□ 문제점 및 대책

- 비점관리 정책과의 연계성 검토를 통해 국비지원 검토
- 비점오염저감시설 설치사업 추진을 위한 우선순위 선정기준을 마련하고 우선관리유역 선정을 통해 국고보조사업 추진
- 체계적인 유역관리를 통한 종합적인 비점오염원 관리방안 수립

추진 부서	환경과 김동수	수질오염총량팀장 백혜선 (행 2280)	담당자 안희명 (행 2245)
-------	---------	-----------------------	------------------

19. 비점오염저감시설의 효율적인 인수 및 유지관리

- ❖ 비점오염저감시설의 원활한 유지관리와 미인수 시설에 대한 효율적인 인수를 통해 안정성 제고 및 깨끗한 도시환경 조성

□ 사업개요

○ 사업명	비점오염저감시설 유지관리 용역	신규 인수 대상 기술진단 용역
○ 법적근거	물환경보전법 제53조 국토의 계획 및 이용에 관한 법률 제65조제2항	물환경보전법 시행규칙 제76조
○ 추진기간	2022.1. ~ 2022.12.(2019년부터 실시)	2022.1. ~ 2022.7.
○ 사업비	239백만원(시비 100%)	22백만원(시비 100%)
○ 사업대상	총 80개소 인수시설:47개소, 인수예정시설:33개소	인수예정시설 33개소
○ 사업내용	<ul style="list-style-type: none"> - 정기점검 및 수시점검, 긴급점검 - 시설 유지관리 (준설, 관로관리,오염물제거 등) - 연 1회 수질분석 - 관리운영 매뉴얼에 따른 관리 	<ul style="list-style-type: none"> - 시설 및 운영에 대한 현황진단 - 설계 적정성 검토 및 전수조사 - 시설별 유지관리상태 및 문제점 - 비점오염원 제거효율 입증 - 최적 유지관리방안과 비용 산출

□ 추진실적

- 2022. 1.: 비점오염저감시설 유지관리 용역 의뢰 및 착수
- 2022. 1.: 신규 인수 대상 비점오염저감시설 기술진단 용역 실시
- 2022. 2.: 비점오염저감시설 유지관리 추진
- 2022. 4.: 기술진단 결과에 따른 2개 사업 인수
- 2022. 5.: 비점오염저감시설 폐기물처리 용역 및 준설공사 의뢰
- 2022. 6.: 비점오염저감시설 보수 및 준설 추진

□ 추진계획

- 2022. 7.: 신규 인수 대상 비점오염저감시설 기술진단 용역 준공
- 2022. 8.: 전체 시설 인수 및 운영관리 설계변경
- 2022. 12.: 비점오염저감시설 유지관리 용역 준공

□ 문제점 및 대책

- 비점오염저감시설의 설치 위치 등 사전협의를 진행하지 아니한 채 시설 인수 요청에 따른 유지관리의 어려움 발생(도로변 설치 등)
- 효율적 유지관리를 위해 설치 위치 등 사전협의 추진
- 신규 인수 대상 비점오염저감시설 기술진단 용역을 통해 인수 대상 시설물 검증 로드맵 작성 추진

추진 부서	환경과장 김동수	수질오염총량팀장 백혜선(행 2280)	담당자 안희명 (행 2245) 담당자 강도연 (행 2259)
-------	----------	----------------------	--------------------------------------

20. 하동천 생태탐방로 활성화 방안 추진

- ❖ 준공 이후 10년 이상의 시간이 경과한 하동천 생태탐방로의 훼손된 생태계복원 및 활성화 방안을 마련하여 지속 가능한 생태복원 사업 추진

□ 사업개요

- 하동천 생태탐방로 활성화를 위한 생태계보전부담금 반환사업
 - 사업기간: 2022. 4. ~ 2022. 9.
 - 사 업 비: 630백만원(국비 73%, 시비 27%)
 - 사 업 량: 전체구간의 20%(전체구간 2.17km 중 0.45km)
 - 사업내용
 - 생태계보전부담금 반환사업을 통한 훼손 생태계 복원사업 추진
 - 노후 시설물 교체, 철거 및 반환사업 발생폐기물 처리 용역
- 하동천 생태탐방로 활성화를 위한 기본계획 수립용역 추진
 - 사업기간: 2022. 5. ~ 2022. 7.
 - 사 업 비: 22백만원(시비 100%)
 - 사업내용
 - 대상 지역의 생태계 현황 등을 조사하여 활성화 방안 기본계획 수립
 - 생태복원을 위한 다양한 국고보조금 사업 제안

□ 추진실적

- 2022. 1.: 생태계보전부담금 반환사업 선정
- 2022. 3.: 반환사업 지원 제외대상 1차 추경예산 반영
- 2022. 4.: 생태계보전부담금 반환사업 승인 및 착공
- 2022. 5.: 하동천 생태복원방안 기본계획 수립 용역 착수
- 2022. 6.: 기본계획 수립용역 중간 보고회 및 민관 자문회의 개최

□ 추진계획

- 2022. 6.: 생태계보전부담금 반환사업 준공
- 2022. 7. ~ 12.: 기본계획 수립용역 결과에 따른 국고보조사업 추진
- 2022. 9.: 노후 시설물 보수공사 준공

□ 관련 사진 및 조감도(위치도)



위치도(생태계보전부담금 반환사업 대상지 및 생태탐방로 전체 구간)

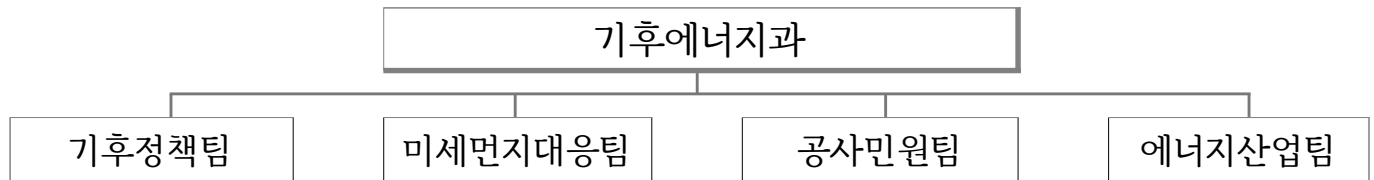
추진 부서	환경과장 김동수	수질오염총량팀장 백혜선(행2280)	담당자 박지수 (행 2281)
-------	----------	---------------------	------------------

주요 시정계획

기후에너지과

일반현황

☐ 조 직 : 4팀



☐ 인 력 : 20명

(정원/현원, 2022. 6월 기준)

직급	계	5급	6급	7급	8급	9급	임기제	공무직
정원	21	1	5	5	4	4	1	1
현원	20	1	5	6	5	2	-1	1

※ 7급(+1) 8급(+1) 9급(-2), 임기제(-1)

☐ 주요기능

구 분	담 당 업 무
기 후 정 책 팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기후변화 적응대책 수립 및 이행 ○ 온실가스 감축정책 지원 ○ 전기차 특화도시 구축, 온실가스 감축정책 지원, ○ 전기자동차, 수소연료전지차 구매지원사업 ○ 천연가스자동차 보급 및 연료비 지원 ○ 전기자동차 배터리 재사용 ESS구축 ○ 친환경차 충전인프라 구축, 공공시설 충전기 설치 및 충전구역 민원처리 ○ 환경개선부담금, 특정경유자동차 체납관리 ○ 탄소포인트제 운영
미세먼지대응팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미세먼지 저감 종합대책 수립 및 시행 관리 ○ 고농도 미세먼지 비상저감조치 ○ 미세먼지 계절관리제 시행 운영, 미세먼지 간이측정기 및 매연측정기 관리 ○ 노후차량 저공해조치 추진관리, 노후경유차 운행제한 관리 ○ 실내공기질 관리 및 측정 지원
공 사 민 원 팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 비산먼지 특정공사 신고 수리 ○ 지도단속 및 민원처리 ○ 환경관련법 처분, 환경관련법 협의 ○ 소음측정망 관리
에 너 지 산 업 팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 발전소주변지역지원사업 ○ 전기사업 허가, 전기사업 공사계획 ○ 승강기 업무 ○ 에너지 기본계획 수립 용역 추진 ○ 가정용 스마트전력 플랫폼 사업 ○ 신재생에너지보급 지원사업 ○ 저소득층 에너지 효율 개선사업 ○ 에너지바우처 ○ 도시가스, 액화석유 가스사업, 석유 및 석유대체연료 사업

□ 주요사업 예산집행현황

(단위 : 백만원)

구 분	예 산 액	집 행 액	잔 액	집행률(%)
총 계	49,330	14,223	35,107	29
운행경유차 배출가스 저감사업	4,973	626	4,323	13
전기자동차 구매지원	33,232	10,519	22,713	32
천연가스차량 구입비 보조	312	276	36	88
가정용저녹스보일러 보급사업	405	81	324	20
도시가스 취약지역 지원사업	581	581	0	100
도시가스 취약지역 지원사업	104	104	0	100
천연가스차량 연료비 보조금	415	114	270	27
취약계층 이용시설 실내공기질 개선을 위한 공기청정기 지원사업	149	54	85	36
전기이륜차 구매지원	139	44	95	32
수소차 보급사업	3,835	1,040	2,860	27
어린이통합차량 LPG차 전환 지원	427	49	378	11
LPG소형저장탱크 보급사업	1,251	0	1,251	0
융복합지원사업	1,332	0	1,332	0
미세먼지 집중관리구역창문형 환경시스템	100	0	100	0
김포시 탄소중립 종합계획 수립 연구용역	300	0	300	0
그 외	1,775	735	1,040	41

□ 주요 시설물 및 장비 현황

○ 걸포 CNG 및 수소충전소 운영현황

구 분	현 황	비 고
위 치	- 김포시 감암로 127(걸포동)	(재산관리관)기후에너지과 ↓ (위탁운영자)도시관리공사 ↓ (임대사용자) 선진버스(주) 걸포가스충전소 및 수소 에너지네트워크(주)
면 적	- 대지면적 2,773㎡ (건축 연면적 312㎡)	
사업개시	- CNG충전소 : 2008. 11. 05. - 수소충전소 : 2022. 3. 30.	
시설현황	- CNG충전기 2대 - 관리사무실, 자동세차기 1대(폐수배출시설 포함) - 수소충전소 1대 (가스저장실 127.5㎡, 캐노피44㎡) 등	
임대현황	- 사용자 : 선진버스(주) 걸포가스충전소 및 수소에너지네트워크(주) - 사용료 : 약 47,596,900원	
충전가능대수	- CNG충전소 : 150대/일 - 수소충전소 : 50대/일	

○ 도시대기 및 도로변 측정소

구분	측정소명	위 치	설치년도	측정항목
도시 대기	사우측정소	사우동주민센터 옥상 (돌문로 51)	2020	PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , CO, NO _x , O ₃
	고촌측정소	맑은물사업소 옥상 (고촌읍 신곡로 152)	2013	PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , CO, NO _x , O ₃
	월곶측정소	월곶면사무소 옥상 (월곶면 군하로 263)	2014	PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , CO, NO _x , O ₃
	한강신도시측정소	김포독립운동기념관 옥상 (양촌읍 양곡2로30번길 46)	2019	PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , CO, NO _x , O ₃
도로변	한강로측정소	장기동 한강로사거리 인도상 (장기동 1924-4)	2020	PM ₁₀ , PM _{2.5} , SO ₂ , CO, NO _x , O ₃

○ 대기오염 전광판

전광판명	위치 (주소)	설치년도	비 고
사우전광판	사우고등학교 앞(사우동 909)	2019	풀컬러
구래전광판	호수공원입구 사거리(구래동 6928-2)	2017	풀컬러

○ 노후경유차 운행제한(LEZ) 단속 카메라

설치위치	차로수(차선)	카메라 수	비고
고촌읍 신곡리 509-7(김포IC)	4	2	김포진입방향
고촌읍 풍곡리 산19-5(한강로)	3	2	
양촌읍 대포리 34-27(해병2사단사거리)	5	3	
계	12	7	

○ 무인항공기(드론)

구입시기	모델명	구입대수	제품제원	주요기능
2019.2.	MAVIC2 PRO	1기	무게: 907g 크기: 322*242*84(mm) 제공시간: 약 25분	항공사진 촬영, 동영상촬영

○ 소음진동측정기

구입시기	기기고유번호	종류	내구연한	비고
2019. 6.	297888	소음	10년	
2021. 3.	115612	진동(발파)	10년	
2022. 6.	01010807	소음	10년	
2022. 6.	01010808	소음	10년	

☐ 기타 주요 현황(위원회 등)

위원회명	업무	위원수	당연직	위촉직	비고
도시가스공급심의위원회	도시가스취약지역 선정심의	10	1	9	미구성
김포열병합발전소주변지역 지원사업 심의 지역 위원회	발전소주변지역 지원사업 심의	17	5	12	

☐ 기후에너지와 차량 현황

구분	차 종	차량번호	취득일자	사용연료	사용자
1	승용 중형 (넥쏘수소전기차)	58가 7583	2021.11.17	수소	기후정책팀
2	승용 중형 (SM3 전기차)	50로2071	2018.04.25	전기	미세먼지대응팀
3	승용 중형 (니로하이브리드)	10로1965	2019.05.28	전기	공사민원팀
4	승용 중형 (렉스턴스포츠)	81더3359	2018.07.11.	휘발류	공사민원팀

민선8기 비전 및 추진목표

정책비전

[전략목표]

탄소중립·신재생에너지 선도도시 김포



정책목표

[추진방향]

- 탄소중립 선도도시 추진
- 친환경자동차 일등도시를 위한 인프라 구축
- 미세먼지로부터 안전한 김포
- 시민의 생활환경에 능동적으로 대응
- 신재생에너지 보급 확대 및 에너지 복지 실현

핵심과제

[역점·중점
추진사항]

- 탄소중립도시 조성을 통한 선도도시 추진
- 기후변화에 능동적으로 대응하는 대책 추진
- 온실가스 배출권 거래제 시행
- 친환경자동차 보급 확대 추진 및 충전시설 인프라 구축
- 미세먼지 저감을 위한 맞춤형 종합대책 추진
- IOT 활용 미세먼지 모니터링 시스템 구축
- 공해차량 배출가스 저감대책 추진
- 다중이용시설의 실내공기질 안전성 확보
- 비산먼지·특정공사 사업장 관리 강화
- 2022년 신재생에너지 융복합지원사업 추진
- 도시가스 미공급지역 배관망사업 추진
- LPG소형저장탱크 보급사업 추진
- 김포열병합발전소 주변지역 지원사업 추진
- 지역에너지 계획 수립 용역 추진

2022년도 주요업무계획

1. 탄소중립도시 조성을 통한 선도도시 추진

- ❖ 우리시 실정에 맞는 탄소중립도시를 만들고 선도적 도시 선언을 위한 추진계획 수립을 위해 탄소중립도시 조성을 위한 연구 용역을 추진하여 지속가능한 탄소중립 선도 도시로서의 위상을 제고하기 위함

□ 개 요

- 근 거 : 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제29조
- 사 업 명 : 김포시 탄소중립도시 지정을 위한 용역 추진
- 사업기간 : 2022. 8. ~ 2023. 8.
- 사 업 비 : 300,000천원(2022년 1회 추경)
- 추진방법 : 탄소중립 전문기관 연구용역 입찰
- 주요내용 : 우리시 탄소중립도시 지정을 위한 탄소중립 종합계획 추진

□ 추진방향

- 지역 중심의 탄소중립 실현에 대한 지자체의 역할 및 책임을 강화
 - 전국 지자체(광역시 17개, 기초 226개) “2050 탄소중립 실현” 선언(2021. 5.)
 - 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법 시행(2022. 3. 25.)
- 지역 특성을 고려한 현실성 있는 탄소중립 실행전략 마련 필요
- 우리시 탄소중립도시 지정을 위한 세부적인 계획수립 및 정책 마련

□ 추진성과 및 향후계획

- '22. 6. : 선제적 탄소중립도시 조성을 위한 방향 수립계획 연구용역 완료
- '22. 8. : 탄소중립도시 조성 이행계획 수립 용역 추진
- '22. 10. : 착수보고 및 용역 추진
- '23. 9. : 용역준공 및 탄소중립도시 지정 요청(김포시 → 환경부)

추진 부서

기후에너지과장 권 현(행 4071)

기후정책팀장 이한재 (행 4072)

담당자 김민재 (행 4077)

2. 기후변화에 능동적으로 대응하는 대책 추진

❖ 제2차 기후변화 적응대책 5개년 계획('21 ~ '25년) 수립에 따라
각 분야별 세부사업의 적극적인 추진을 통한 안전한 기후환경 조성

□ 개 요

- 계획기간 : 2021. ~ 2025.(5년 단위)
- 목 표 : 기후재해 안전·행복 도시, 탄소중립도시
- 사 업 비 : 167,316백만원
- 추진분야 : 7개분야, 53개 세부단위사업
- 적응시설 : 324개소(그늘막 170, 쉼터 129, 한파쉼터 25)

□ 기후변화현황 및 전망

- 기후변화현황 및 예측

구분	2021년 ~ 2030년	2031년 ~ 2040년	2041년 ~ 2050년	비고
평균기온(°C)	12.9	13.3	14.0	
강수량(mm)	1,122.9	1,080.4	1,118.6	
폭염일수(일)	14.4	21.9	33.3	
열대야일수(일)	3.8	9.5	18.7	
한파일수(일)	4.2	3.3	0.3	

- 기후변화 전망

- 평균기온, 폭염일수, 열대야일수는 도시지역인 김포남부지역
(구래동 ~ 고촌읍) 중심으로 지속적으로 증가할 것으로 전망

□ 추진실적

- '21. 5. : 제2차 김포시 기후변화 적응대책 세부시행계획 수립 용역 완료
- '21. 9. : 제2차 기후변화 적응대책 세부시행 계획 수립 공표
- '22. 3. : 기후변화 적응대책(시행 1차) 이행평가 실시 및 결과보고

□ 추진계획

- 제2차 기후변화 적응대책 추진체계를 구축하여 분야별 우선순위 지정 집중 추진
 - 7개 분야, 53개 세부사업에 대한 우선순위 별 추진 실태 확정

< 2021년도(시행 1차) 단위사업 추진실태 >

구분	사업수	추진결과					비고
		매우 우수	우수	보통	미흡	미추진	
건강	10	8	1		1		
농·축·수산	8	5	2	1			
물관리	8	5	3				
재난/재해	8	3	4			1	
산림/생태계	8	5	3				
산업/에너지	8	5	1	1	1		
적응기반	3	3					
합계	53	34	14	2	2	1	

- 미추진 : 신규(발굴)사업으로 '21년 예산 미확보에 따른 미추진
→ '22년 미세먼지 저감 벽면 설치 시범사업 추진
 - ※ 부시장을 단장으로 14개부서가 참여(기후에너지과가 콘트롤 타워)
- 제3차 국가 기후변화 적응대책에 순응하는 시책 추진
 - 각 분야별 국가 공모사업에 적극 참여 및 시행계획수립 추진
- 기후위기 대응을 위한 시민참여 활성화
 - 탄소포인트제 확대 추진, 에너지 컨설팅, 시민의식 개선 교육 추진
- 계획의 실효성 확보를 위한 이행평가 및 평가보고회 개최 : 년 1회
 - 계획의 수립·보완 등 피드백 기능 강화

추진 부서

기후에너지과장 권 현(행 4071)

기후정책팀장 이한재 (행 4072)

담당자 김민재 (행 4077)

3. 온실가스 배출권거래제 관리·대응

- ❖ 2021년 ‘배출권거래제 할당대상업체’로 지정됨에 따라 환경부로 부터 온실가스 배출량을 할당하여 잔여·부족분을 거래하는 「배출 권거래제」의 관리·대응

□ 개 요

- 계획기간 : 2021. ~ 2025.(제3차 계획기간)
- 지 정 일 : 2021. 7. 30.(환경부고시 제2021-151호)
- 근거법령 : 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」제24조
- 해당시설 : 관내 환경기초시설 폐기물분야(소각시설 외 9개소)

【 배출권거래제 】

연단위 배출권을 할당하여 할당 범위내에서 배출행위를 하고
여분 또는 부족분의 배출권에 대하여는 사업장 간 거래를 통해 제출

□ 추진현황

- '19. 7. 1. : 온실가스 목표관리제 관리업체 지정(김포시자원화센터)
- '21. 3. : 2020년 이행결과 명세서 제출(김포시자원화센터)
- '21. 7. 30. : 온실가스 배출권거래제 할당대상업체로 지정
 - 김포시자원화센터의 3년 평균 온실가스 배출량(26,629tCO₂e)이 배출권거래제 참여 기준(25,000tCO₂e)을 초과
 - 김포시자원화센터 외 관내 환경기초시설 폐기물분야 9개소
- '21. 10. 31. : 온실가스 배출량 산정계획서 작성 제출

○ '22. 3. 31. : 온실가스 명세서 작성 제출

2021년			2022년		비 고
7월	10월	10월 ~ 12월	3월	3월 ~ 6월	
배출권거래제 할당대상업체 최조 지정	· 온실가스 배출권거래제 관리·대응 용역 추진 (’21.10.~’22. 2.) · 배출량 산정계획서 제출 (환경부)	배출량 산정계획서 보완·수정	· 온실가스 명세서 및 이행실적 보고서 작성·제출 용역 (’22.3.~8.) · 명세서 및 이행실적보고서 제출 (환경부)	명세서 보완·수정	

※ 제3차 계획기간(2021~2025) 매년 실시

□ 추진계획

- '22. 9. : 온실가스 배출권거래제 관리·대응 용역 추진
- '22. 10. : 배출량 산정계획서 작성 및 제출(검증기관 검증 후)
- '23. 3. : 명세서 작성·제출 및 추가할당 신청
- '23. 1. ~ 6. : 배출권 구매·매도
- '23. 6. : 종료된 이행연도 배출권 제출(환경부)

《 시설내역 》

구분	사업장명	업종	2018 ~ 2021 평균 배출량 tCO ₂ eq	담당부서
1	김포시자원화센터	소각시설	26,135	자원순환과
2	김포시재활용수집소	재활용	182	
3	누산매립장	생활매립장	102	
4	석정리적환장	생활폐기물처리	45	
5	양촌공공폐수처리시설	폐수처리업	629	기업지원과
6	맑은물사업소	상수처리업	8,076	수도과
7	김포하수처리장	하수처리업	12,544	하수과
8	통진공공하수처리시설	하수처리업	5,033	하수과
9	고촌공공하수처리시설	하수처리업	1,135	하수과
10	소규모공공하수처리시설 (봉성마을하수처리장 외 8)	하수처리업	394	하수과
누 계			54,274	

추진 부서	기후에너지과장 권 현(행 4071)	기후정책팀장 이한재 (행 4072)	담당자 김민재 (행 4077)
-------	---------------------	---------------------	------------------

4. 친환경자동차 보급 확대 추진

❖ 친환경자동차 보급 확대 추진으로 기후변화 대응 및 온실가스 감축을 통한 쾌적한 대기환경 개선

□ 개 요

- 보급대상 : 전기자동차(승용·화물·버스), 이륜자동차, 수소전기차 등
- 사업비 : 37,517.6백만원(국 23,478.3백만원, 도 1,677백만원, 시 12,362.3백만원)
- 지원금액
 - 전기승용차 : 최대 11,000천원/대 지원(국 7,000천원, 시 4,000천원)
 - 전기화물차 : 최대 22,000천원/대 지원(국 14,000천원, 시 8,000천원)
 - 전기이륜차 : 1,800천원/대 지원(국 900천원, 시 900천원)
 - 수소전기차 : 32,500천원/대 지원(국 22,500천원, 시 10,000천원)

□ 국가 친환경자동차(전기·수소차) 보급 목표

구분	2022	2025	2030	비고
대수	50만 (전기 43.3, 수소 6.7)	133만 (전기 113, 수소 20)	385만 (전기 300, 수소 85)	※ 누적보급대수

□ 추진실적

- 친환경자동차 보급 실적

총계(대)	전기자동차					수소 전기차	CNG	비고
	소계	전기승용	전기화물	전기버스	전기이륜			
3,430	3,139	1,844	872	170	253	104	187	'22. 4.말 주요통계 기준

※ 김포시 자동차 등록대수 240,036대 ('22. 4.말 주요통계)의 1.4% 친환경자동차 보급

□ 문제점

- 차량용 반도체 수급난 등으로 인한 지속적인 신차 출고 지연으로 신속한 보급사업 추진이 어려움
- 사업추진에 있어 화물연대 파업 등 예기치 못한 외부적인 요인이 크게 작용됨

□ 추진계획

- 2022년 친환경자동차 보급계획량

총계(대)	전기자동차					수소 전기차	CNG 버스	비고
	소계	전기승용	전기화물	전기버스	전기이륜			
2,017	1,873	1,120	601	75	77	118	26	이월물량 포함

□ 기대효과

- 시민중심 대기환경 개선을 통한 탄소중립 추진
- 친환경자동차 구매 시 보조금 지급으로 보급 확대 기여

추진 부서	기후에너지과장 권 현(행 4071)	기후정책팀장 이한재 (행 4072)	담당자 이다솜 (행 4078) 담당자 박주희 (행 4079)
-------	---------------------	---------------------	--------------------------------------

5. 친환경자동차 충전시설 인프라 구축

- ❖ 친환경자동차 보급 확대에 따라 복합충전시설 및 ESS(에너지저장장치) 활용 등을 통한 차별화된 친환경자동차 특화도시 건설 추진

□ 현 황

- 전기차 충전시설 102개, 57지점 설치 운영 (공원, 공영주차장 등 설치)
(단위:개소, 대)

합 계	공용			관용차 전용			설치지점	비고
	소계	급속	완속	소계	급속	완속		
102	93	71	22	9	2	7	57 (공용 53, 관용 4)	

※ 기숙사, 공동주택 내 비공용 충전시설 제외(주차면 50대 이상)

□ 수소충전소 설치 운영

- 설치위치 : 걸포동 1550-62번지(걸포동 CNG충전소 내)
- 소요예산 : 약 30억(환경부 15억 + 민간부담 15억), 김포시 토지제공
- 운영방식 : 위탁운영[수소에너지네트웍(주)]
- 운영기간 : 2022. 1. (운영시작 ~ 향후 10년간)
- 충전방식 : 튜브트레일러로 공급
 - 튜브트레일러 1대 : 338kg

충전용량 (승용차 1대)	충전시간 (1대당)	충전가능대수 (10시간 / 1일)	비고
5kg (1kg 당 약 100km 주행)	약 10분	약 50대	충전기 1기

○ 추진계획

- 2021. 12. : 위탁운영을 위한 협의 [수소에너지네트웍(주)]
- ※ 설치운영 시점 ~ 향후 10년간
- 2022. 1. : 공사완료 및 시운전

- 수소충전소 운영을 통한 수소연료전지차 보급 확대 추진
 - 2022. 2. : 수소충전소 확대 설치 계획 수립
- 전기차 충전소 설치 확대 추진
 - 공용시설 설치 확대를 위한 제도개선 및 민간분야 전기차 충전시설 설치 협의 추진(환경부 및 한전)

□ 집합형 전기자동차 충전소 건립 추진

- 설치위치 : 고촌읍 전호리 89(개발제한구역) / 약 3,600㎡
- 설치규모 :
 - (1단계) 2023. : 전기충전기 35기(50kw 급속)
 - (2단계) 2024. : 수소충전기 1기
- 사업비 : 50억원(수소 30억원, 전기 20억원) ※ 국·도비 보조사업으로 추진
- 추진계획
 - 2021. 12. : 행정절차 등 관련 사항 협의
 - 인·허가 등 행정절차, 관련법 검토(회계과, 도시계획과)
 - 환경부 및 한국전력, 수소 네트워크(주) 사업 협력 사항 등
 - 2023. : 예산확보 및 전기자동차 충전시설 설치
 - 2024. : 수소충전시설 설치

□ 기대효과

- 수소충전소 설치에 따른 수소연료전지차 구매 욕구 상승
- 수소충전소 및 공용 충전인프라 확충으로 시민들의 충전시설 이용 편의 제공
- ESS(에너지저장장치)활용을 통한 신재생에너지 보급 및 자원 재활용의 선순환 체계구축

추진부서	기후에너지과장 권 현(행 4071)	기후정책팀장 이한재 (행 4072)	담당자 장문희 (행 4076) 담당자 김민재 (행 4077)
------	---------------------	---------------------	--------------------------------------

6. 미세먼지 저감을 위한 맞춤형 종합대책 추진

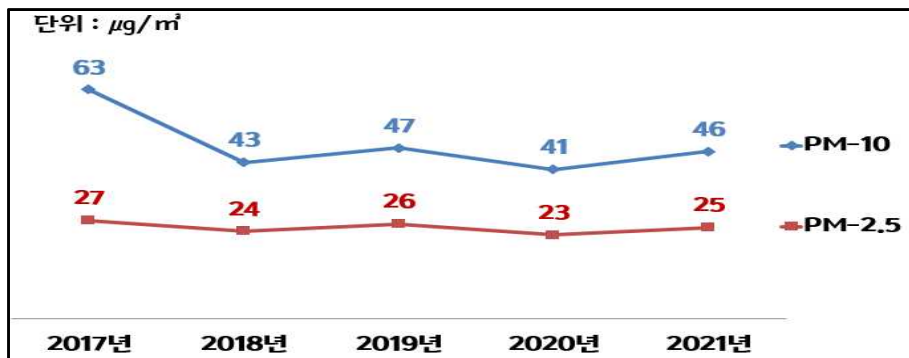
- ❖ 미세먼지 개선을 위해 배출원에 대한 저감 및 사업별 맞춤형 대책 마련
- ❖ 고농도 미세먼지 대응 강화 및 생활 속 미세먼지 저감으로 시민 체감도 개선

□ 사업개요

- 추진기간 : 2022. ~ 2027.
- 추진목표 : PM_{2.5} (2021)25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ → (2025)18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ → (2027)17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ * 제20대 대통령 국정과제 목표(30% 감축)
- 사업비 : 822,353백만원 (국:492,241백만원 도:45,435백만원 시:284,677백만원)
- 사업규모 : 7개분야 41개사업

□ 현 실 태

- 미세먼지(PM₁₀, PM_{2.5}) 농도 현황(2017 ~ 2021)



⇒ (PM-10) 2017년도 63 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 에서 2021년도 46 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 로 약 27.0% 감축

⇒ (PM-2.5) 2017년도 27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 에서 2021년도 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 로 약 7.4% 감축

□ 문제점

- 우리시 초미세먼지(PM_{2.5})는 주로 외부요인이 기저농도로 작용하는 편으로 편서풍의 영향으로 중국으로부터 유입 및 인근 지자체 간 영향으로 발생됨
- 내부적인 영향요인은 ①자동차 매연 및 타이어 마모에서 발생하는 도로오염원

- ②공장(대기배출업소)에서 발생하는 각종 산업연소 물질 ③농업 및 건설공사에 따른 생물성연소와 토양으로부터 발생하는 비산먼지 등임
- 따라서 외부적인 요인은 정부차원의 대응이 필요하며, 내부적인 요인은 우리시 특성에 맞는 초미세먼지 저감대책 및 사업을 집중 추진하고자 함

①	원인	자동차 매연 및 타이어 마모에서 발생하는 도로오염원(54.4%)
	해결 방안	- 운행차 배출가스 저감 및 친환경 차량 보급사업 - 도로 노면청소차 및 살수차 운행
②	원인	공장(대기배출업소)에서 발생하는 각종 산업연소 물질(25.9%)
	해결 방안	- 배출업소 단속, 방지시설 설치·기술 지원 - 공정 외 발생하는 초미세먼지가 사업장 내에 장기간 방치되어 외부로 유출되지 않도록 지도 강화
③	원인	농업·건설공사에 따른, 생물성연소와 토양으로부터 발생하는 비산먼지 등(19.7%)
	해결 방안	- 영농폐기물 수거 및 파쇄 확대 지원, 불법소각 집중단속 - 도로구조개선(비포장도로 개선 및 빗물에 의해 도로로 토사 유입 개선) - 농로 및 농기계 등에 의한 토사유출 개선

□ 세부 추진계획

- 미세먼지 추진계획 일원화로 실효성 확보
- 김포시 (초)미세먼지 저감을 위한 종합계획으로 통합 추진

용역맞춤형 미세먼지 저감 대책 수립 7개분야 32개사업	+	미세먼지 저감을 위한 오염원 관리업무 통합지침 7개부서 23개사업	+	환경개선 T/F 사항 4개분야 15개사업
--	---	--	---	----------------------------------

- 오염 기여도가 높은 순으로 중점 추진관리
- 이동오염원 관리: 운행차 배출가스 관리강화 및 친환경 차량보급
 - 중소사업장 관리: 관리 체계 구축(가이드라인 제시), 방지시설 설치지원
 - 비산먼지 관리: 생활과 밀접하여 발생하는 미세먼지 배출량 감소
- 단위사업별로 단기·중기·장기로 구분하여 실효성 있게 추진
- 단기(3년미만): 단기간 집중공략하여 미세먼지 저감사업의 기반 조성
 - 중기·장기(3년이상): 연차별 확대로 지속추진하여 미세먼지 저감에 박차
- <단위사업 추진실태>

추진분야	시 기 별				상 황 별				비 고
	계	단기	중기	장기	계	추진중	완료	미추진	
계	41	3	4	34	41	35	3	3	
수송	7		1	6	7	7			
산업	11	1	3	7	11	10	1		
공사	4			4	4	4			
생활	7			7	7	7			
민감계층	3	1		2	3	2	1		
과학 기반	5	1		4	5	3	1	1	
협업 및 소통	4			4	4	2		2	

○ 각 세부사업별 피드백 기능 강화

- 정기보고회(년2회)를 통한 계획의 수정·보완 등 효율성 확보

추진 부서	기후에너지과장 권 현 (행 4071)	미세먼지대응팀장 임송미 (행 4073)	담당자 김혜원 (행 4081)
-------	----------------------	-----------------------	------------------

7. IoT 활용 미세먼지 모니터링 시스템 구축

- ❖ 김포시 관내에 IoT를 활용한 미세먼지 모니터링 시스템을 조밀하게 구축
- ❖ 실시간 현위치 미세먼지 농도 제공으로 시민홍보 및 미세먼지 관리방안 마련

□ 사업개요

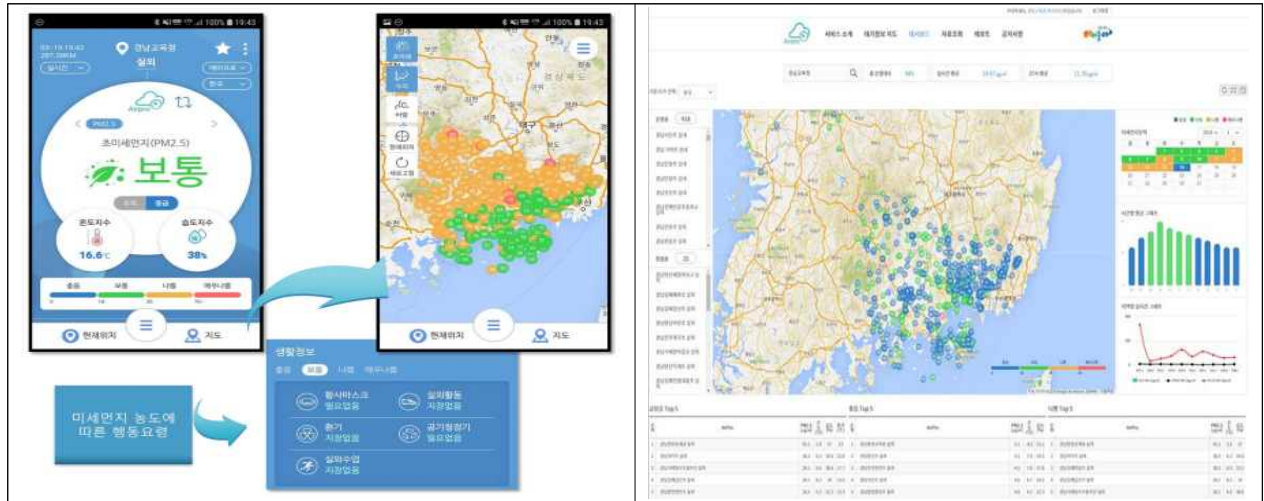
- 사업기간 : 2022. 7. ~ 2025. 6.(3년간)
- 총사업비 : 300,000천원 (시스템 임차 1,000천원/개소·년 × 100개소 × 3년)
※ 2022년도 예산액 50,000천원 확보 (6개월분, 2022. 7. ~ 12.)
- 사업량 : 미세먼지 모니터링 시스템(실외 간이측정기) 100개소
- 사업내용 : 간이측정기를 통한 미세먼지 측정정보를 앱 및 웹을 통해 제공
- 사업목표 : 시민들에게 여러지점의 미세먼지 정보를 실시간 제공 등
- 추진근거 : 「미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법」 제3조 제1항
※ (초)미세먼지 저감 종합대책 추진계획[기후에너지과-32244(2021.8.11.)회] 관련 신규사업 추진

□ 모니터링 시스템 소개

- 측정항목 : (초)미세먼지(PM_{2.5}, PM₁₀)
- 구 성 : 서버를 통해 받은 데이터를 앱 / 웹 / 신호등에 표시



○ 앱(App) 및 웹(Web) 제공 예시 ※ 현재위치와 가장 가까운 지점의 미세먼지 정보 확인



□ 추진계획

- 2022. 6. : 보안성 검토, 계약심사·일상감사 요청, 집행 및 집행의뢰 입찰(업체선정) 및 계약, 시스템 설치장소 수요조사 및 선정
- 2022. 7. ~ 12. : IoT 활용 미세먼지 모니터링 시스템 임차 용역 실시
⇒ 3년 후 김포시로 소유권 이전됨에 따라 지속 운영여부 검토 후 유지 관리비 예산 확보 예정
- 2022. 12. : 김포시 미세먼지 지도제작 공표

□ 기대효과

- 대기환경측정망에 대한 상호보완
⇒ 대기환경측정망(정확성) + 간이측정기(실시간, 생활밀접) 상호 보완

항 목	대기환경측정망	미세먼지 간이(실외)측정기
가 격	1억이상 고가	약 300만원/대 (1등급 기준)
정 확 도	매우높음	환경부 인증 1등급
유효범위	Zone (대표지역)	Spot (상세지역)
결과발표	1시간~1시간30분 전 수치	실시간(5분)
측정높이	지상 4층높이	호흡위치(실생활과 밀접)

- 시민들에게 여러지점의 미세먼지 정보를 실시간 제공
- 불법배출행위에 대한 핀셋 지도점검에 활용

추진 부서	기후에너지과장 권 현 (행 4071)	미세먼지대응팀장 임송미 (행 4073)	담당자 김혜원 (행 4081)
-------	----------------------	-----------------------	------------------

8. 공해차량 배출가스 저감대책 추진

- ❖ 배출가스 5등급 차량 운행제한 등으로 대기질 개선
- ❖ 운행차 배출가스 저감사업을 통한 시민 저공해화 참여유도

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022년
- 사업대상 : 5등급 차량 및 노후건설기계
- 사업량
 - 운행차 배출가스 저감사업 : 2,515대
 - ※ 조기폐차 2,180대, 저감장치 및 건설기계 엔진교체 190대, LPG화물차 신차구입 지원 145대
- 사업비 : 4,933백만원
- 사업내용
 - 노후경유차량 대상으로 배출허용기준에 적합하게 운행토록 저감사업 추진함으로써 2024년까지 노후경유차 제로화
 - 노후경유차 운행제한 단속을 위한 감시시스템 운영
 - ※ 계절관리제 기간(21.12.~22.3.), 고농도 비상저감조치 발령 시 및 상시 단속

□ 추진실적

- 2022년 운행차 배출가스 저감사업
 - 조기폐차 292대, 저감장치 17대 부착 지원 등
 - 관내 5등급 경유차 저공해조치 현황

구 분	2020년	2021년	2022년
저공해 조치대상(대)	11,711	9,551	8,809
저공해 조치현황(대)	4,443(37.9%)	4,673(48.9%)	4,459(50.6%)

- 노후경유차 운행 감시시스템 운영(무인카메라 3개소)
 - 경고 8건, 과태료 789건(115,800천원)

□ 문제점

- 5등급 차량 중 저감장치를 부착·운행하고 싶어도 장치미개발 등으로 부착이 불가능한 차량이 많으며, 장치부착 불가차량은 조기폐차 및 신차구입 미조치 시 단속대상이 되어 경유차로 생계를 하는 차주의 경제적 부담 발생
 - 저공해조치 대상 차량 : 4,350대, 장착불가차량 : 1,234대
- 생계형 차량의 경우 조기폐차 후 신차구입이 용이하여야 하나, 신차출고 지연 등의 사유로 조기폐차 사업 신청 저조

□ 향후계획

- 운행차 배출가스 저감사업 접수 및 보조금 집행
- 노후경유차 운행제한 관리
 - 노후경유차 감시시스템(관내 주요도로 3개소, CCTV 7대) 운영을 통한 계절 관리제 기간, 비상저감조치 발령 시 및 상시 단속 및 과태료 부과

추진 부서

기후에너지과장 권 현

미세먼지대응팀장 임송미(행 4073)

담당자 김소현 (행 4082)

9. 다중이용시설의 실내공기질 안전성 확보

- ❖ 실내공기질 관리 강화 및 민감계층 지원으로 건강한 생활환경 조성
- ❖ 생활밀착형 미세먼지 관리 및 대기환경 중요성에 대한 시민인식 제고

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022년중
- 사업량 : 820개소
- 추진근거 : 「실내공기질관리법」 제12조의2
- 사업비 : 175백만원(도 53, 시 122)
- 사업목적 : 법정규모 이상 다중이용시설 실내공기질 관리 강화 및 취약계층 이용시설 건강한 생활환경 조성
- 사업내용 : 다중이용시설의 실내공기질 무료 측정 및 공기청정기 지원 등을 통한 실내공기질 관리 강화

□ 추진계획

- 2022. 1. ~ 12.
 - 다중이용시설 실내공기질 지도·점검 및 위반시설 행정처분(100개소)
 - 라돈 측정기 대여
- 2022. 5. ~ 7.
 - 취약계층 이용시설 실내공기질 무료측정 및 컨설팅(345개소)
- 2018. 7. ~ 2023. 6.(5년간 장기계약)
 - 공기청정기 지원사업 : 경로당, 장애인시설, 지역아동센터 등(370개소)
- 2022. 6. ~ 2023. 6.('22~'23년 계속)
 - 취약시설 실내공기질 상시 모니터링 및 IoT활용 알림서비스(도서관 2개소, 어린이집 3개소)

□ 기대효과

- 실내 공기질 관리 강화로 환경성질환 예방 및 시민건강 보호
- 취약계층 이용시설 지원으로 공기질 형평성 제고

추진부서	기후에너지과장 권 현 (행 4071)	미세먼지대응팀장 임송미 (행 4073)	담당자 이호중 (행 4083)
------	----------------------	-----------------------	------------------

10. 비산먼지·특정공사 사업장 관리 강화

- ❖ 쾌적한 지역 환경 조성을 위한 공사장 비산먼지 및 소음 점검 강화
- ❖ 생활 소음 피해 해소를 통한 정온한 생활환경 조성
- ❖ 취약시간대 발생하는 공사민원 해소를 위한 공사장 점검 강화

□ 비산먼지 및 특정공사 관리대상

(단위 : 개소)

총 계	비산먼지 발생사업			특정공사 사전신고
	계	공사장	제조업	
2,339	1,834	588	1,246	505

□ 추진실적

○ 비산먼지 및 특정공사 신고·민원·조치현황

(단위 : 건)

구 분	신 고 수 리			민 원 처 리			조치사항(행정처분)			소음 측정
	계	비산 먼지	특정 공사	계	비산 먼지	특정 공사	계	비산 먼지	특정 공사	
2020	1,838	1,016	822	2,146	714	1,432	282	139	143	90
2021	1,919	1,103	816	2,487	827	1,660	199	103	96	73
2022 6월 현재	1,094	733	361	957	369	588	108	52	56	27

- 취약시간대 소음민원 적극 대응을 위한 비상근무 실시 : 매주 토요일
- 운영기간 : 2022. 4. ~ 10.(약 7개월)
- 환경소음망 운영(관내 4개지점, 20개소 선정) : 매분기 1회

□ 추진계획

- 2022. 1.~ 12. : 비산먼지 및 특정공사 사업(공사)장 지도점검 실시
- 2022. 7.~ 12. : 환경소음측정망 운영 관리 (하반기 2회)

□ 기대효과

- 공사현장 등 비산먼지 및 소음 저감을 통한 지역 주민의 쾌적한 생활 환경 조성
- 취약시간대 지도점검을 통해 공사업체 경각심 고취 및 민원불편 적극 해소

추진부서	기후에너지과장 권 현(행 4071)	공사민원팀장 최인라 (행 4074)	담당자 홍준서(행 4085) 담당자 정여진(행 4086) 담당자 이인우(행 4087)
------	---------------------	---------------------	---

11. 2022년 신재생에너지 융복합지원사업

- ❖ 산업통상자원부 공모사업에 선정됨에 따라 신재생에너지 설비 설치를 지원하여 에너지 자립 실행 및 우리시 탄소배출 제로에 기여하고자 함.

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 사업비 : 1,617백만원
 - 국(51%) 819백만원, 시(32%) 512백만원, 자(17%) 286백만원
- 사업규모 : 태양광142(459kW), 태양열1(80㎡), 지열28(490kW)
- 사업내용 : 관내 주택 및 공공·상업시설에 신재생에너지 설비 설치·지원
- 추진방법 : 김포시, 신재생에너지설비 설치·감리·모니터링 업체, 민간이 '컨소시엄' 구성하여 협약 추진

□ 추진실적

- 2021. 12. : 2022년 공모사업 선정
- 2022. 2. : 2022년 공모사업 협약체결(한국에너지공단-김포시-참여기업)
- 2022. 4. : 2022년 공모사업 착수

□ 추진계획

- 2022. 12. : 2022년 공모사업 사업 완료 및 결과 보고

□ 2023년 신재생에너지 융복합지원사업 공모 계획

- 사업규모 : 약 4,000백만원(국50%, 시30%, 자 20%)
- 사업대상 : 관내 에너지공급취약 지역(주택), 공공기관, 기업(공장)
 - ※ 2023년에는 관내 기업을 추가하여 지역경제 활성화에 기여하고자함
- 추진계획
 - '22. 7. 11 : 2023년 공모사업 사업계획서 제출
 - '22. 11. : 2023년 공모사업 선정결과 발표

추진 부서

기후에너지과장 권 현 (행 4071)

에너지산업팀장 이윤혜 (행 4075)

담당자 손나은 (행 4084)

12. 도시가스 미공급지역 배관망사업 추진

❖ 하성면 및 월곶면 도시가스 미공급에 대한 도시가스 배관망 보급을 통해 균형발전과 주민불편 해소

□ 사업개요

사업대상	사업자	사업규모	예산액	비고
하성면 석탄리 일원	서울도시가스(주)	공급 570세대, 공급관 2.4km	636,416천원	
월곶면 고막리 일원	인천도시가스(주)	공급 80세대, 공급관 1.4km	104,000천원	

□ 사업 분담 비율

본 관 로 (주도로)	공 급 관 로 (마을길)	인 입 관 로 (주택외부)	인 입 내 관 로 (주택내부)
· 중압 설치비용 - 도시가스사 주요부담	⇒ · 저압 설치비용 - 시·도비 지원 /도시가스사 부담	⇒ · 저압설치비용 - 도시가스사/사용가 분담	⇒ · 저압설치비용 - 사용자 전액 부담

□ 추진실적

- 2021. 10. 하성면 마곡리 일원 공급관 공사 착공(600여 세대) 공급 완료(공급관로: 2.2km)
※하성면 최초 도시가스 개통(2021. 9. 29.) : 하성면 하사리 일원
- 2021. 11. 양촌읍 학운리 일원 공급관 공사 착공(10여 세대) 공급 예정(공급관로: 0.4km)
- 2022. 5. 하성면 석탄리 일원(5.4km)설계 착수

□ 추진계획

- 2022년까지 하성면 중심으로 도시가스 공급 관로공사 집중 시행
- 2022년 8월 도시가스 미공급지역 실태 파악 및 도시가스 공급 심의 위원회 개최
 - 대상지역 : 경기도 도시가스 공급관 공사지원 대상지역 및 미포함지역
- 에너지 취약지역 및 마을 여건 등 조사 후 도시가스 공급 방안 수립

추진 부서	기후에너지과장 권 현(행 4071)	에너지산업팀장 이윤희 (행 4075)	담당자 이호걸 (행 4089)
-------	---------------------	----------------------	------------------

13. LPG소형저장탱크 보급사업 추진

- ❖ 농어촌 마을 등 에너지 소외지역(도시가스 공급 불가 지역)의 연료 사용 환경 개선을 통한 에너지 비용 격차 해소

□ 사업개요

- 사업명 : LPG소형저장탱크보급사업
- 사업비 : 1,251,000천원
(도비 278,000천원, 시비 973,000천원, 자부담 139,000천원)
- 사업기간 : 2022. 4. ~ 12.(8개월)
- 사업량
 - 성동2리 : 25세대(2차) [1차 : 21세대]
 - 봉성2리 : 103세대

□ 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2019년	○ 대곶면 대벽2리 33세대(사업비 270,000천원)	
2020년	○ 하성면 시암1리 33세대(사업비 301,140천원)	
2021년	○ 월곶면 성동2리 21세대(사업비 232,545천원)	

□ 추진계획

- 2022. 6. : 사업설계에 따른 관련부서 협의(토지정보과 지적도 발급 요청)
- 2022. 6. : 사업비 교부(시 → 한국 LPG배관망 사업단)
- 2022. 7. ~ 12. : LPG소형저장탱크 배관망 공사 실시
- 2022. 12. : 사업비 정산

추진부서	기후에너지과장 권 현(행 4071)	에너지산업팀장 이윤희 (행 4075)	담당자 이호걸 (행 4089)
------	---------------------	----------------------	------------------

14. 김포열병합발전소 주변지역 자원사업 추진

❖ 김포열병합발전소 주변지역의 개발과 주민 복리증진을 위한 지원 사업 추진

□ 김포열병합발전소 사업개요

- 사업자 : 청라에너지(주), 한국서부발전(주), GS에너지(주) 컨소시엄
- 사업기간 : 2018. ~ 2023.
- 사업비 : 6,032억원(부지면적: 100,082㎡) - 부지구입비(931억원) 포함
- 사업장소 : 김포시 양촌읍 학운리 3379 (학운2일반산업단지)
- 발전용량 : 열병합발전설비 (전기) 495MW, (열) 281Gcal/h
첨두부하보일러(LNG) (열) 206.4Gcal/h
- 사업내용 : LNG를 활용한 고효율 열병합발전설비 및 열전용 보일러를 설치하여 김포 및 인천검단지구 열 공급
- ※ 지원 대상지역 (발전소 주변 반지름 5km 이내 읍·면·동 기준)

- 양촌읍 : 학운리, 대포리, 유현리, 구래리
- 대곶면 : 대벽리, 약암리, 대능리, 상마리, 울생리
- 인천서구 : 오류동, 왕길동, 금곡동, 원창동
- 인천강화 : 길상면

□ 추진경과

- 2020. 12. 31. : 열병합발전소 착공(공기 30개월)
- 2021. 10. 18. : 지원사업 심의 지역위원회 구성
- 2021. 10. 27. : 1차 심의 위원회 개최
- 2021. 10. 29. : 2022년 김포열병합발전소주변지역 지원사업 계획 제출
- 2022. 5. 13. : 2022년 김포열병합발전소주변지역 지원사업 변경(기본지원금)

□ 문제점

- 일부 주변지역 사업계획 및 지원금 활용에 대한 주민 의견 합의가 어려워
지원금(특별지원금)사업계획 적기 수립 및 제출 난항

※ 김포열병합발전소 지원금 배분 현황

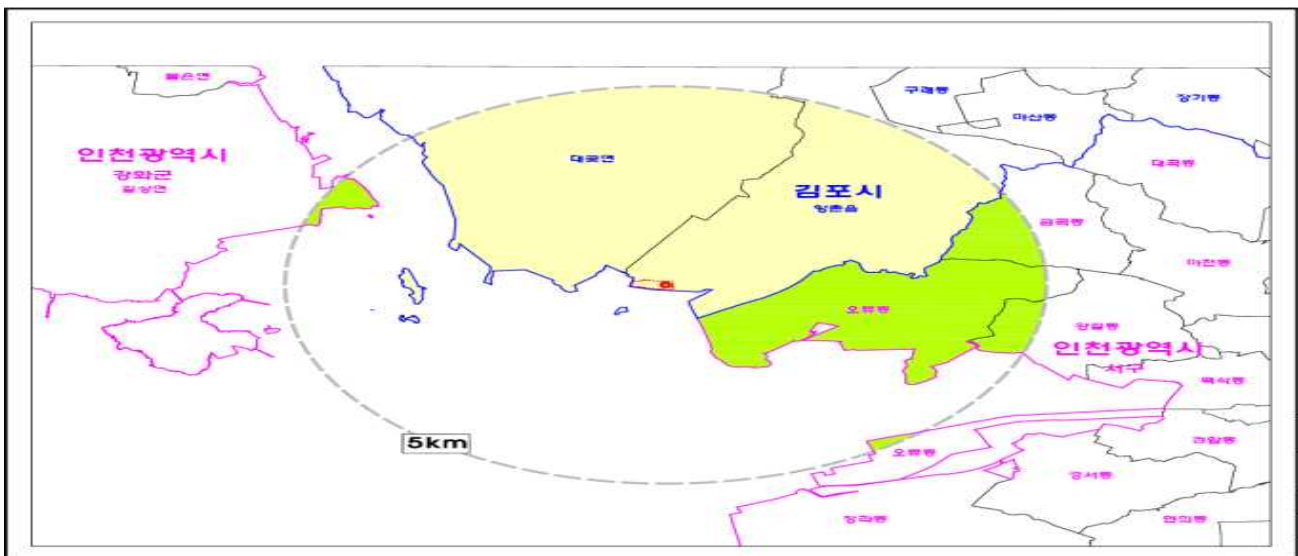
(단위 : 천원)

구 분	시 행 자	연도별 배분금액		비 고
		2022년	2023년	
기본지원금 (약 30년간) (발전사업자30% 지자체 70%)	한국서부발전	73,500	44,700	※ 배분기준 - 면 적 (40%) - 인 구 (30%) - 소재지 (20%) - 기 타 (10%)
	김포시	116,700	71,300	
	인천광역시 서구	48,700	29,300	
	인천광역시 강화군	6,100	3,700	
총 계		245,000	149,000	
특별지원금 (1회) (자자체 100%)	김포시	-	5,208,700	
	인천광역시 서구	-	2,172,400	
	인천광역시 강화군	-	270,900	
	총 계		7,652,000	

□ 향후계획

- 2022. 하반기 : 지원사업 심의 위원회 개최 예정(2023년 사업 심의)
- 2022. 연중 : 발전소주변지역 지원사업 추진

□ 발전소 주변지역도



추진 부서

기후에너지과장 권 현(행 4071)

에너지산업팀장 이윤희 (행 4075)

담당자 이관호 (행 4088)

15. 지역에너지 계획 수립 용역 추진

- ❖ 우리 시 에너지정책 중장기 목표 수립 및 단계별 실행계획을 수립하고자 김포시 지역에너지 계획 수립 연구용역을 추진코자 함.

□ 사업개요

- 용역명 : 김포시 지역에너지 계획 수립 연구용역
- 용역비 : 50,000천원(국 50%, 시 50%)
- 사업기간 : 2022. 3. ~ 11.(8개월)
- 용역내용
 - 저탄소 에너지자립 도시 실현을 위한 중장기적 정책 방향 및 정책과제 발굴
 - 신재생 에너지 사용대책 마련
 - 김포시 지역에너지 기본계획에 대한 여건 및 기본방향 제시
 - 지역에너지 정책 수립의 시민참여 활성화 방안 및 시민참여형 정책 과제 도출 등

□ 추진계획

- 2021. 12. : 산자부 지역에너지계획 시범사업 공모 선정 및 협약체결
- 2021. 12. : 2022년 본예산 편성(시비)
- 2022. 3. : 2022년 1회 추경 편성(국비)
- 2022. 4. : 용역업체 선정 및 계약
- 2022. 4. ~ 10. : 용역수행 및 준공

□ 기대효과

- 국가 에너지 기본계획과 정책 연계성 확보 및 김포시 지역 특성을 반영한 지역에너지 기본계획 수립으로 에너지 정책 역량 강화

추진 부서

기후에너지과장 권 현(행 4071)

에너지산업팀장 이윤희 (행 4075)

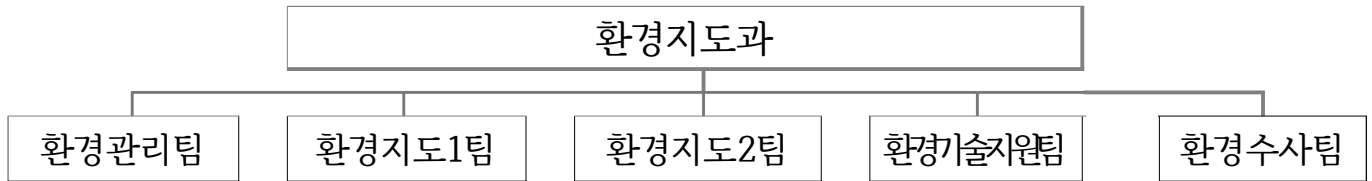
담당자 이관호 (행 4088)

주요 시정계획

환경지도과

일반현황

☐ 조 직 : 5팀



☐ 인 력 : 26명 (행정직군 2, 기술직군 22, 기타 2)

(정원/현원, 2022. 6월 기준)

계	5급	6급	7급	8급	9급	기타 (정원 1, 공직 1)
정원	1	7	5	4	7	-
현원	1	6	7	6	4	2

☐ 주요기능

구 분	담 당 업 무
환경관리팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경오염 피해지역(거물대리·초원지3리) 후속대책 ○ 환경피해대응 주민건강모니터링 사업 추진 ○ 토양오염 및 기타수질오염원, 휘발성 유기화합물 배출시설 지도점검 ○ 배출부과금 총괄 및 대기·폐수 가동개시 관리 ○ 서무, 회계
환경지도1팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 총괄 지도점검계획 수립 ○ 대기·수질·소음진동 배출업소 지도점검, 민원처리, 사후관리 등 ○ 대기오염도, 악취 측정 용역 추진 ○ 유해화학물질 위해관리 계획 수립 및 추진 ○ 환경오염 배출시설 지도점검 드론운영 관리 ○ 환경오염 신고포상금 제도 운영 ○ 수질환경오염 사고처리, 유해화학물질 유출 등 환경오염사고 대응
환경지도2팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대기·수질·소음진동 배출업소 지도점검, 민원처리, 사후관리 등 ○ 수질오염사고 방제용역 추진 및 방제장비 관리 ○ 자율점검업소 지정 관리 ○ 명예환경감시원 관리 ○ 수질환경오염 사고처리, 유해화학물질 유출 등 환경오염사고 대응

환 경 기 술 지 원 팀	○ 환경부 소규모 영세사업장 방지시설 지원사업 추진 ○ 경기도 대기방지시설 유지관리, 영세사업장 청정연료 전환사업 추진 ○ 경기도 주유소 유증기 회수설비 설치 지원사업 추진 ○ 환경오염물질 배출사업장 자체교육 및 환경기술인 법정 교육 추진
환 경 수 사 팀	○ 환경분야 수사계획 수립 및 추진 ○ 환경분야별 수사실적 통계 관리 ○ 환경분야(대기환경보전법·물환경보전법·소음진동관리법·가축분뇨의관리및이용에관한법률 등) 위반사건 수사 및 송치 ○ 특별사법경찰업무 수행

☐ 주요사업 예산집행현황

(단위 : 백만원)

구 분	예 산 액	집 행 액	잔 액	집행률(%)
총 계	13,509	9,587	3,922	71
소규모 영세사업장 방지시설 지원	9,180	9,180	0	100
자연기원 불소 조사 및 위해성평가 용역	3,248	0	3,248	0
환경오염물질 배출업소 오염저감 관리 등	670	202	468	30
환경피해대응 주민건강모니터링 용역	206	0	206	0
영세사업장 대기방지시설 유지관리 지원	205	205	0	100

☐ 주요 시설물 및 장비 현황

○ 지도점검용 운용 장비

구분	장비명	구입년도	운영대수
1	무인항공기(드론)	2019, 2020	3기
2	소음측정기	2016	2기
3	휴대용 악취포집기	2013, 2017	3기
4	무인 악취포집기	2014	6기
5	용존 산소측정기	2018, 2021	2기

6	굴뚝 시료채취장치	2014	1기
7	암모니아 가스측정기	2016	1기
8	멀티가스 측정기	2019	1기
9	열화상 카메라	2019	2기

○ 수질오염사고 방제 물품

구분	자재명	단 위	규 격	수 량			보관장소
				대장상	실재고	과부족	
1	유처리제	캔	18ℓ/1캔	46	46	-	에코센터, 시정창고, 폐수종말처리장
2	흡착분	박스	2EA*3m/1박스	0	0	-	“
3	흡착분	박스	4EA*3m/1박스	48	48	-	“
4	대형 오일웬스	박스	5m*2EA/1박스	14	14	-	“
5	유흡착포 (메트형)	박스	100매/1박스	84	84	-	“
			200매/1박스	1	1	-	“
6	화학용유흡착포 (메트형)	박스	80매/1박스	0	0	-	“
			100매/1박스	23	23	-	“
7	유흡착포 (롤형)	박스	50m/1박스	5	5	-	“
			100m/1박스	0	0	-	“
8	유흡착재 스필소브	kg	10kg/1박스	86	86	-	“
9	뜯채	개	알루미늄, 3단분리	6	6	-	“
10	산알칼리 중화제	캔	18L/1캔	8	8	-	“
11	동력분무기	대	GX35엔진, 휘발유, 1.5마력	2	2	-	“
12	보호복 (SCA1800KY)	벌	-	2	2	-	“
13	보호복 (MC4000)	벌	-	20	20	-	“
14	방독면 (3M6800)	개	-	26	26	-	“
15	방독면 정화통	쌍	2개/쌍	52	52	-	“

○ 지도점검용 차량 현황

구분	차 종	차량번호	취득일자	사용연료	사용자
1	소형화물차 (포터2내장)	92모5531	2012.06.07	경 유	환경지도1팀
2	소형화물차 (스타렉스-밴)	86우6581	2015.04.13	경 유	환경지도1팀
3	경형승용 (모닝)	08가0750	2016.04.01	휘발유	환경관리팀
4	경형승용 (모닝)	25가0265	2016.10.27	휘발유	환경수사팀
5	화물트럭 (코란도스포츠)	85로0365	2017.10.24	경 유	환경지도2팀
6	화물트럭 (코란도스포츠)	86마0841	2017.10.24	경 유	환경지도1팀
7	일반승용 (니로)	269주1763	2019.09.18.	휘발유	환경지도2팀
8	화물트럭 (렉스턴스포츠)	92고4607	2019.10.21.	경유	환경지도1팀

민선8기 비전 및 추진목표

정책비전 [전략목표]

시민중심의 건강하고 쾌적한 도시 환경 조성



정책목표 [추진방향]

- 환경오염 피해 구제 및 관리체계 수립
- 환경오염 행위 근절을 위한 오염원 관리 강화
- 단속에서 방지지설 설치 및 관리지원 사업을 병행하여 환경오염 저감
- 환경오염원의 사전컨설팅, 자체교육을 통한 환경오염 사전예방
- 환경오염 행위 근절을 위한 위반행위 수사 강화

핵심과제 [역점·중점 추진사항]

- 환경피해대응 주민건강모니터링 및 자연기원 불소 정밀조사 및 위해성평가 용역 추진
- 환경오염물질 배출업소 지도점검 강화 및 환경오염원 관리를 위한 대기(악취)오염도 측정
- 대기오염방지지설 설치·유지관리 지원사업 추진
- 자체 환경교육 및 신규사업장에 대한 준수사항 확인 안내
- 환경관련법 위반행위 수사 강화

2022년도 주요업무계획

1. 환경피해대응 주민건강모니터링 추진

❖ 환경오염피해 구제급여 지급 대상자에 대한 환경성 질환 예방 및 관리

□ 사업개요

- 추진근거 : 환경보건법 제20조 제1항
- 사업기간 : 2022. 4. 26. ~ 2023. 1. 20.
- 사업대상 : 환경오염피해 구제급여 지급 대상자 96명
- 검진주기 : 2년(대장내시경은 6년마다 실시)
- 사업예산 : 206백만원
- 검진기관 : 국가암검진과 특수건강진단기관 지정을 모두 받은 의료기관 중 선정



구제급여 지급 대상자 검진항목 및 항목 등

- (검진항목) 위암, 대장암, 췌장암, 폐암, 만성폐쇄성 폐질환, 파킨슨씨병, 신장질환, 순환기질환
- (환경성 유해인자 모니터링) 중금속 7종(혈중 납, 망간, 카드뮴, 요중 크롬, 니켈, 알루미늄, 비소) 및 유기화합물 3종[뮤콘산(벤젠), 마노산(톨루엔), 삼염화초산(TCE)]
- (구제급여 지급항목) 53개 인정질환
- (구제급여 지급기관) 한국환경산업기술원

□ 추진실적

구분	주요사업내용(추진실적)	비고
2018년	「김포시 환경오염정밀조사 및 피해구제방안 용역」 추진	환경부
2019년	환경오염피해 구제급여 선 지급 결정(8명) 환경오염피해 구제급여 선 지급 시범사업 추가공고(170명 추가접수)	환경부
2020년	환경오염피해 구제급여 추가 신청자 170명의 환경오염피해 구제급여 지급 결정을 위한 건강피해조사 용역 추진	환경부

2020년	환경오염피해 구제급여 추가 신청자 170명 중 65세 이상 고령자 환경오염피해 구제급여 선지급 결정(68명)	환경부
	환경피해대응 주민건강모니터링(2019년도 결정자) 실시	김포시
2021년	환경오염피해 구제급여 추가 신청자 중 65세 미만 비고령자 환경오염피해 구제급여 지급 결정(94명)	환경부
	환경오염피해 구제급여 추가 지급 결정(9명)	
	환경피해대응 주민건강모니터링(2020년도 결정자) 실시	김포시
2022년	환경피해대응 주민건강모니터링(2019년도 및 2021년도 결정자) 추진 - 착수보고회 개최(5.24.)	김포시

□ 추진계획

- 2022. 09. : 중간보고회 개최
- 2022. 12. : 최종보고회 개최
- 2023. 01. : 용역 준공

□ 문제점 및 대책

- (문제점) 환경오염피해 구제급여 대상자들에 대한 의료기록은 민감 정보이며, 추적 관리를 위해서는 데이터베이스(DB)를 구축하여 중·장기적으로 관리 필요
- (대 책) 환경오염피해 구제급여 대상자들에 대한 의료기록을 중·장기적으로 관리할 수 있는 검진병원 지정 가능 여부 등 검토

□ 기대효과

- 검진을 통해 질병을 조기 발견 및 환경오염피해 구제급여 지급
- 환경오염피해 구제급여 대상자의 환경성 질환 등 생체지표에 대한 중·장기적인 추적관찰

추진 부서	환경지도과장 김진량	환경관리팀장 손동휘 (행 5661)	담당자 김명희 (행 5665)
-------	------------	---------------------	------------------

2. 자연기원 불소 조사 및 위해성평가 용역 추진

- ❖ 토양정밀조사(거물대리·초원지3리) 결과, 중금속 및 불소로 인한 토양 오염이 확인되었으며, 토양정밀조사 지역 외 인근 10개 지점 중 8개 지점에서 불소가 토양오염 우려기준 이상으로 검출되어 2차 피해 확산 방지 및 위해성 관리방법으로의 합리적 정화수준을 결정하기 위해 자연기원 불소 조사 및 위해성평가 용역 추진

□ 사업개요

- 추진근거 : 환경보건법 제17조의2(조사 결과에 따른 조치) 제5항, 토양환경보전법 제10조의4(오염토양의 정화책임 등) 제5항, 같은 법 제15조(토양오염방지 조치명령 등) 제3항 및 제15조의5(위해성평가)
- 사업기간 : 2022년 ~ 2024년
- 사업예산 : 6,900백만원[국비 50% + 지방비 50%(도비 30% + 시비 70%)]



확보된 사업비 내역(3,248백만원)

(국비) 1,624백만원 / (도비) 487.2백만원 / (시비) 1,136.8백만원

- 사업규모 : 6,069,085㎡ (기존 토양정밀조사 지역 제외)
- 사업내용 : 토양정밀조사 지역 외 불소 조사(자연기원 조사 포함) 및 위해성평가 용역 실시

□ 추진계획

- 2022. 07. : 사업추진 계획 수립
- 2022. 08. : 예비타당성조사 완료 후 용역 입찰 및 용역업체 선정
- 2022. 10. : 용역 추진
- 2024. 09. : 용역 완료

□ 문제점 및 대책

- (문제점) 총사업비(6,900백만원)의 50%인 국비 3,450백만원 중 1,624백만원만 확보됨
- (대 책) 국비 부족분은 환경부에서 2023년도 본예산 요구 예정

□ 기대효과

- 위해성평가로 불소 오염의 자연기원 여부 등을 확인하고, 오염도 분포를 고려한 토지이용계획 방향을 마련하여 친환경 복원사업 수립·시행 등을 통한 지역사회 회복·치유

추진 부서

환경지도과장 김진량

환경관리팀장 손동휘 (행 5661)

담당자 김명희 (행 5665)

3. 토양오염 실태조사 추진

- ❖ 토양오염 우려지역에 대한 토양오염 실태조사를 실시하여 토양오염 실태를 파악하고 오염지역에 대한 원인규명과 복원 추진

□ 사업개요

- 기 간 : 2022. 1. ~ 12.
- 대 상
 - 정기실태조사 : 토양오염 우려지역 10개소
 - 수시실태조사 : 토양오염 민원 및 사고발생 지역
- 사업예산 : 6.5백만원(시비 100%)
- 관 련 법 : 「토양환경보전법」 제5조제2항 및 환경부 예규 제668호
- 주요내용 : 토양오염 우려지역에 대한 토양오염 여부를 파악하기 위한 토양조사

□ 추진실적

구분 연도	예 산 (천원)	집행액 (천원)	검사실적 (개소수)	검사결과		비 고
				적합	부적합	
2019년	4,500	2,890	11	10	1	부적합 1개소 토양정화 조치명령 이행 중
2020년	4,500	3,066	11	11	0	
2021년	4,500	1,367	10	10	0	
2022년	6,500	1,305	10	-	-	연말 정기실태조사 분석결과 회신 예정

※ 2019년 부적합 업소 : 해강에이피(정화기간: 2019. 11. 6. ~ 2021. 11. 6.)

- 2022. 01. : 토양오염실태조사 추진 계획
- 2022. 05. : 토양관련기관 선정 및 계약 의뢰
- 2022. 06. : 토양시료 채취 및 분석의뢰(김포시→경기도보건환경연구원)

□ 추진계획

- 2022. 07. ~ : 민원에 의한 토양오염도 조사 용역 추진
- 2022. 12. : 토양오염실태조사 결과 회신 (경기도보건환경연구원→김포시)
- 2023. 01. ~ : 토양오염실태조사 결과에 따른 후속조치 진행

□ 기대효과

- 오염실태파악 및 오염토양복원 등 조치를 통한 예방 및 확산방지
- 민원 및 사고 발생에 따른 신속대처

추진 부서	환경지도과장 김진량	환경관리팀장 손동휘 (행 5661)	담당자 김정수 (행 2837)
-------	------------	---------------------	------------------

4. 신규 배출사업장 맞춤형 환경컨설팅

- ❖ 배출시설 가동개시 신고사업장 대상으로 현장확인 및 법적 준수사항을 안내하여 위법행위 사전차단 및 환경관리 의식 제고

□ 사업개요

- 기 간 : 2022. 1. ~ 12.
- 대 상 : 관내 환경오염물질 배출시설 가동개시 신고사업장
- 주요내용
 - 환경관련 법적 의무사항 안내 및 시설 운영·관리요령 사전 안내
 - 방지시설 실명제 이행확인 및 신고사항과 현장 일치여부 확인 등
 - 폐수배출시설(방류)은 시운전기간 종료 후 오염도 검사 실시

□ 추진실적

(‘20.1월 ~ ‘22.6.27. 점검대상 기준)

구분	가동개시사업장 신고현황				가동개시사업장 점검현황				비고
	총계	대기	폐수	공통 (대기·폐수)	총계	대기	폐수	공통 (대기·폐수)	
2020년	306	267	33	6	248	208	34	6	
2021년	412	383	24	5	314	208	22	4	
2022년	153	133	11	9	141	119	13	9	신규사업장이월 점검포함

□ 추진계획

- 현장확인 결과 미흡한 사항 발견 시 사업주 또는 설계시공업체에 보완사항 통보 후 개선토록 행정지도

□ 기대효과

- 사업초기부터 환경관련 위법행위가 발생하지 않도록 사전예방 관리 강화
- 법적 준수사항 및 시설 관리 요령 안내를 통한 사업장 1:1 교육 효과

추진 부서	환경지도과장 김진량	환경관리팀장 손동휘 (행 5661)	담당자 윤자은 (행 5679)
-------	------------	---------------------	------------------

5. 환경오염물질 배출업소 지도·점검 강화

- ❖ 환경오염물질 배출업소 지도단속 강화 및 감시활동 전개
- ❖ 환경오염행위 근절을 위한 오염원 관리 강화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.
- 사업예산 : 19백만원(시비 100%)
- 점검대상

구 분	점검업소 현황 (*2021.12.31.기준)	지도점검 면제 사업장		정기 점검대상	비 고
		자율점검 업소	점검 미도래		
업소수	2,453	143	109	2,201	*대기배출시설, 폐수배출시설만 해당

- 점검내용 : 신고(허가) 사항일치, 환경시설 적정가동, 그 외 환경
관련법령 준수운영 여부 확인
- 관리방안
 - 지도점검 대상사업장 등급분류에 따른 사업장 관리 강화

등 급	사업장규모별 점검횟수 (회/년)				
	1종	2종	3종	4종	5종
우수관리	1	1/2년	1/2년	1/2년	1/2년
일반관리	3	2	2	1	1
중점관리	4	4	3	3	3

- 환경관련법 위반자 엄중한 행정처분 실시
- 민원 발생 및 환경오염 지역에 대한 드론(항공) 감시 활동 전개

□ 추진실적

- 2022. 01. : 환경오염 배출시설 지도점검 계획 수립 및 정기점검 실시
- 2022. 02. : 국토부, 국방부 드론 비행 및 촬영 허가 신청
- 2022. 03. : 드론 감시 활동 전개 및 지도·단속 실시

□ 추진계획

- 2022. 06. ~ 08. : 2022년 하절기 환경오염행위 특별점검 실시
- 2022. 09. : 2022년 추석연휴 환경오염행위 특별점검 실시

□ 문제점 및 대책

- 코로나19로 인한 사업장 경제활동 위축으로 환경오염물질 배출시설 점검에 대한 거부감 및 반발심리 증가
 - 환경오염물질 배출시설 지도점검 실시 사전 안내
 - 주요 환경법령 위반사항 안내로 자율적인 사업장 관리 방향 제시

□ 기대효과

- 환경오염 행위 지도점검으로 주민과 사업장 상생방안 마련
- 항공 감시 활동으로 효율적인 환경오염행위 및 배출시설 관리

추진 부서	환경지도과장 김진량	환경지도1팀장 장호영 (행5662)	담당자 신소라 (행5651) 담당자 김현승 (행5654)
-------	------------	---------------------	------------------------------------

6. 환경오염원 관리를 위한 대기(악취)오염도 측정

- ❖ 대기환경오염원 관리 강화로 쾌적한 환경 조성
- ❖ 대기, 악취 측정을 통한 환경오염 배출시설 개선

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.
- 사업예산 : 44백만원(시비 100%)
- 점검대상 : 대기 및 악취 민원 유발 사업장
- 측정항목 : 먼지, THC, 복합악취
- 사업내용 : 주요 대기오염 물질 및 악취 측정을 통한 환경오염 행위를 사전에 차단하여 시민들의 쾌적한 삶 제공

□ 추진실적

- 2022. 03. : 측정 대행업체 선정 및 계약

2022년도 김포시 악취유발 사업장 악취측정 용역	2022년도 대기오염물질 배출업소 오염물질 측정 위탁용역
<ul style="list-style-type: none">○ 용역기관 : (주)산업공해연구소 (서울시 금천구 소재)○ 용역기간 : 2022.4.5.~2022.12.31.○ 계약금액 : 금16,915천원○ 과업내용 : 악취물질 시료채취 및 분석 (복합악취 100개, 15회출장)	<ul style="list-style-type: none">○ 용역기관 : 케비환경기술(주) (경기도 안산시 소재)○ 용역기간 : 2022.4.6.~2022.11.30.○ 계약금액 : 금17,325천원○ 과업내용 : 대기오염물질 시료채취 및 분석 (먼지 50개, THC 50개)

□ 추진계획

- 2022. 04. ~ 12. : 대기오염물질 및 악취 측정 실시

□ 문제점 및 대책

- 대기오염물질 배출허용기준 강화에 따른 배출허용기준 초과 사업장 증가
 - 초과 사업장 이행확인 철저히 배출허용기준 준수 의무 의식 고취
 - 방지시설 지원사업 안내 등으로 환경오염 배출시설 개선유도

□ 기대효과

- 쾌적한 대기환경 조성을 통한 시민들의 삶의 질 개선
- 주기적 대기오염물질 측정으로 환경배출시설 개선

추진 부서	환경지도과장 김진량	환경지도1팀장 장호영 (행5662)	담당자 신소라 (행5651) 담당자 이은지 (행5653)
-------	------------	---------------------	------------------------------------

7. 화학사고 지역대비체계 구축

- ❖ 김포시 화학물질 안전관리 및 화학사고 대비·대응체계 구축
- ❖ 화학사고로부터 안전한 도시 환경 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 9.
- 사업예산 : 1.2백만원(시비 100%)
- 사업내용
 - 「김포시 화학물질 안전관리에 관한 조례」 개정을 통해 「화학물질 관리법」 개정사항 반영
 - 김포시 화학안전관리위원회 구성 및 운영을 통해 김포시 화학물질 안전관리 및 화학사고 대비·대응에 관한 주요 정책과 이행사항을 심의

□ 추진실적

- 2021. 12. : 김포시 지역화학사고 대응계획 수립 완료
- 2022. 02. : 「김포시 화학물질 안전관리에 관한 조례」 개정

□ 추진계획

- 2022. 07. : ‘제1회 김포시 화학안전관리위원회’ 회의 개최

- 근거규정 : 「화학물질관리법」 제7조의2제2호, 「김포시 화학물질 안전관리에 관한 조례」 제6조
- 위원구성 : 12명(분야별로 추천 구성)

- ┌ 당연직(3명) : 부시장(위원장), 환경녹지국장, 안전총괄과장
- └ 시의회(1명) : 시의원
- └ 유관기관(4명): 한강유역환경청, 경기도김포교육지원청, 김포경찰서, 김포소방서
- └ 민간(4명) : 화학물질 측정·분석 기관장, 화학·환경·보건 전문가, 산업계대표, 주민대표

- 주요기능 : 화학안전시행계획, 지역대비체계 운영지침, 화학사고 비상대응계획의 수립·변경에 따른 심의·자문 등

□ 기대효과

- 화학사고 시 피해 최소화하고 사고위험을 근본적으로 감소
- 김포시, 유관기관, 시민단체, 기업 등의 참여를 통해 화학사고 대비·대응이 가능한 김포시 지역대비체계 구축

추진 부서	환경지도과장 김진량	환경지도1팀장 장호영 (행 5662)	담당자 황보라 (행 5655)
-------	------------	----------------------	------------------

8. 수질오염사고 신속 대응 및 사전 예방 강화

- ❖ 기름, 폐수 무단방류 등 수질오염사고 발생 시 하천 오염을 최소화하기 위한 신속한 대응체계 마련
- ❖ 정기적 하천 순찰을 통해 각종 수질오염사고를 사전에 예방하여 쾌적하고 안전한 도시환경 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 12.
- 사업예산 : 31백만원 (사무관리비 21백만원, 재료비 10백만원)
- 사업내용
 - 사고 발생 시 주변 즉각 대응 체계 마련 및 예찰 강화(드론 활용)
 - 수질오염 사고 유발자에게 신속한 방제 조치와 필요시 사법조치 병행

□ 추진실적

- 2021년 수질오염사고 처리현황 (‘21.12월 기준)

발생건수	처 리 건 수				처벌건수 (고발)
	계	자체방제	원인자 방제	용역업체 처리	
26	26	9	17	0	9

- 2022. 02. : 수질오염사고 대응을 위한 방제작업 용역 체결
(계약업체 : SM환경, 계약금액 : 18,896,400원)

□ 추진계획

- 2022. 06. : 방제장비 (흡착포, 스펀소브, 흡착뿔 등) 구입
- 2022. 07. ~ 12. : 드론을 활용한 하천순찰 지속 추진

□ 기대효과

- 수질오염 사고 피해를 최소화하고 정기적인 예찰 활동으로 수질오염 사고를 사전 예방하여 쾌적한 도시환경 조성

추진 부서	환경지도과장 김진량	환경지도2팀장 김기수 (행5803)	담당자 하재현 (행 5474)
-------	------------	---------------------	------------------

9. 환경오염배출사업장 자율점검업소 지정 관리

- ❖ 단순 보일러시설, 폐수 전량 위탁처리시설, 방지사설 설치 면제시설 등을 포함하여 자율점검업소 지정 관리를 통한 자율적인 환경오염예방 분위기 조성
- ❖ 기업 스스로 배출시설 자율적 점검을 통한 기업의 환경의식 전환

□ 자율점검업소 현황

(‘22. 6월 말 기준)

지역구분	계	통진	고촌	양촌	대곶	월곶	하성	동지역
지정개수	259	60	5	23	101	25	34	11

〈자율점검업소로 지정받을 수 있는 사업장〉

- 방지사설 설치 면제 사업장, 단순 보일러 시설 및 폐수 전량 위탁처리 사업장
 - 특정유해물질을 배출하지 않는 사업장이면서 최근 2년이상 우수관리등급으로 분류된 사업장
 - 특정유해물질을 배출하는 사업장으로서 최근 3년이상 우수관리등급으로 분류된 사업장 등
- ※ 우수관리 : 최근 2년간의 지도·점검결과 위반이 없었던 사업장

□ 추진실적

- 2021. 12. : 자율점검업소 추가 지정(41개소)
- 2022. 02. : ‘21년 자율점검결과보고서 제출 확인(218개소) 및 현황보고

□ 추진계획

- 2022. 07. : 자율점검업소 관리를 위한 수시 지도점검현황 및 계획보고
- 2022. 09. : 자율점검업소 추가 지정 추진
(관내 우수관리등급 사업장 103개소 대상)
- 2022. 12. : ’22년 자율점검업소 관리 결과 보고

□ 기대효과

- 기업 스스로가 책임의식을 갖고 환경관련시설을 점검함으로써 단속에 대한 부담감 해소 및 기업이미지 제고

추진 부서

환경지도과장 김진량

환경지도2팀장 김기수 (행 5803)

담당자 박미선 (행 5825)

10. 소규모 영세사업장 방지시설 설치 지원사업

- ❖ 중소영세사업장의 배출시설에 대해 보조금 및 기술지원 등을 통해 적발 위주의 지도단속에서 관리지원으로 변화함으로써 깨끗한 환경에서 기업과 주민들이 상생

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 사업대상 : 중소기업 중 대기 1~5종 사업장
- 사업예산 : 9,180백만원(국비 5,100백만원, 도비 2,040백만원, 시비 2,040백만원)
- 사업내용 및 보조율
 - 노후 대기방지시설 교체 및 개선비용의 90% 지원(VAT 제외)
 - 보조금 지원 한도 : 최대 2.7억원(RTO, RCO 등 최대 5.6억원)
 - 보조금 분담 비율 : 국비 50%, 도비 20%, 시비 20%, 자부담 10%
- 지원조건
 - 3년 이내 설치한 방지시설과 5년 이내 정부로부터 지원받은 방지시설 제외 (지원받은 방지시설에 한해 중복지원 불가)
 - 보조금 받은 해당 방지시설을 3년 이상 운영하여야 함
 - 보조금 받은 방지시설에 사물인터넷(IoT)을 부착하여야 함

□ 추진실적

- 2020. 02. ~ 12 : ‘20년 사업에 대해 경기대진테크노파크 협약 체결 및 사업추진
⇒ 21.12.20.기준 189업체(247시설) 보조금 14,782,849천원 지급완료
- 2021. 01. ~ : ‘21년 사업에 대해 경기대진테크노파크 협약 체결 및 사업추진
⇒ 22.6월기준 112업체(138시설) 8,351,112천원 지급[101업체(121시설) 7,572,475천원 완료, 11업체(17시설) 778,637천원 선지급]

- 2022. 02. : 경기환경에너지진흥원 협약 체결, 공고 및 사업 추진
- 2022. 05. ~ 06. : 1차 공고 신청서류 검토 및 사업장 선정
⇒ 93업체 113시설 선정 완료, 59업체 73시설 후보선정(업체당 방지시설 1개 이상 신청 건 포함)
- 방지시설 설치 지원사업 지원현황

(‘22.5월 말 기준)

연도	신청 사업장수	지원완료 사업장 수	소요예산(백만원)		집행률	비고
			총 사업비	보조금액		
2021년	121 (150시설)	101 (121시설)	10,053	8,351	83%	22년 이월하여 추진 중 선지급11업체(17시설)
2022년	93 (113시설)	-	9,180	-	0%	추진 중 대기배출시설 변경신고 진행중

□ 추진계획

- 22. 06. 사업 선정 통보 이후 1개월 내 착공 및 선급금 지급 예정
- 21년도 사업 중 미지급된 선급금 지급을 통해 신속한 시설 설치 및 예산 조기집행(20업체, 1,463백만원)

□ 기대효과

- 중소영세사업장의 대기오염 방지시설 교체 보조금 지원 및 기술지원 등을 통해 기업과 주민이 상생할 수 있는 깨끗한 김포환경 조성

추진 부서	환경지도과장 김진량	환경기술지원팀장 김성철 (행 5663)	담당자 소지현 (행 5672)
-------	------------	-----------------------	------------------

11. 영세사업장 대기방지시설 유지관리 지원사업

- ❖ 사업주의 무관심, 기술인력 부재 및 비용부담 등 비효율적으로 운영 되는 소규모 사업장 환경시설 관리 역량 강화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 사업대상 : 중소기업 중 대기 4~5종 사업장
- 사업예산 : 205백만원(도비 65백만원, 시비 140백만원)
- 사업내용 및 보조율
 - 방지시설 주기적 관리 → 성능검사 → 유지보수(소모품비 교체) 등 통합지원

구 분	보조비율	주요내용
관리지원	도 30%, 시70%	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경산업체 기술인력 파견을 통한 방지시설 관리지원 ○ 사업장 환경기술인 대상 방지시설 관리 컨설팅 등
유지보수	도 30%, 시 50%, 자부담20%	<ul style="list-style-type: none"> ○ 활성탄·충전물·흡수액·여과포 교체, 후드·덕트·송풍기 교체, 본체 도장 등 핵심 소모품비 지원
성능검사	도 30%, 시 70%	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대상시설 : 후드, 덕트, 방지시설 본체, 송풍기 등 ○ 검사항목 : 유속, 유량, 가스유출 여부, 송풍량 등 ○ 검사방법 : 성능검사 1개 팀 구성(전문가4명) 후 사업장에 방문(1회/개소)하여 검사 실시 ○ 사후관리 : 검사결과 성능미달로 오염물질을 적정하게 포집·처리하지 못하는 경우 일정기간 안에 개선토록 조치

□ 추진실적

- 2021. 03. 경기대진테크노파크 협약 체결 및 사업 추진
 - ⇒ 관리지원 42개소, 유지보수 34개소, 성능검사 23개소 추진 완료
- 2022. 02. 경기환경에너지진흥원 협약 체결
- 2022. 05. 지원사업 공고 및 사업 추진
 - ⇒ 관리지원 24개소 추진(22. 6. 3. 3차 공고 완료, 상시접수 중)

□ 추진계획

- 방지시설 시설 개선이 필요한 사업장은 소규모 대기방지시설 교체 사업과 연계하여 추진

□ 기대효과

- 정기적인 사업장 방문을 통한 시설 적정관리 유도 및 교육 등으로 사업장의 환경관리 능력 향상 등
- 과학적 검사를 통해 대기방지시설 성능을 정밀진단하고 성능미달 시 시설개선 유도
- 사업장별 방지시설 관리 매뉴얼을 작성·제공하여 사업이 종료되더라도 스스로 관리할 수 있는 시스템 마련

12. 주유소 유증기 회수설비 설치 지원사업

❖ 유증기 회수설비를 조기 설치하는 영세 주유소를 대상으로 설치비를 지원하여 대기질 개선과 쾌적한 생활환경 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2022. 12.
- 사업대상 : 연간 휘발유판매량 1,000㎥ 미만의 영세주유소
- 사업예산 : 13.6백만원(국비 8.5백만원, 시비 5.1백만원)
- 사업내용 : 유증기 회수설비를 조기 설치하는 주유소에 대하여 설치비 40% 지원 (토목·배관 공사비 제외)
- 보조금 지원범위

적용 시설	설치 기한	지원 대상	지원율			자부담	비고
			합계	국비	시비		
연간 휘발유 판매량 1,000㎥ 미만	‘23.12.31.	1년 조기설치	40%	25%	15%	60%	

□ 추진실적

- 2022. 3. 21. : 주유소 유증기 회수설비 설치 보조사업 공고 및 언론보도
- 2022. 3. 31. : ‘21년 사고이월 대상 사업장 보조금 지급(2개소)
- 2022. 4. 5. : 사업 안내 공문 발송(사업대상 37개소 주유소)
- 2022. 4. 28. : 주유소 유증기 회수설비 설치 보조사업 공고(2차)
- 2022. 6. 8. : 주유소 유증기 회수설비 설치 보조사업 공고(3차)

□ 추진계획

- 2022. 06. ~ : 설치 지원사업 접수 및 지원(예산 소진 시까지)

□ 기대효과

- 유증기 회수설비 조기설치에 따라 휘발성유기화합물 배출저감 및 영세 주유소의 부담완화

추진 부서	환경지도과장 김진량	환경기술지원팀장 김성철 (행 5663)	담당자 이나래 (행 5673)
-------	------------	-----------------------	------------------

13. 환경오염원의 효율적 관리를 위한 환경교육

- ❖ 관내 배출업소 환경교육을 통해 사업장 환경관리 역량 제고
- ❖ 환경법규 및 시설 적정 운영관리 방안 교육을 통한 환경오염행위 예방

□ 사업개요

- 개설시기 : 2022년 연내
- 사업예산 : 12백만원(시비 100%)
- 참여대상 : 관내 환경오염물질 배출사업장 대표 또는 관계자
- 주요내용
 - 배출시설·방지시설 적정 운영관리 방안 및 법적 의무사항 안내
 - 개정법령 및 환경관리 주요시책(단속·지원사업 관련) 소개 등

□ 추진실적

(‘21.12월 기준)

연도	교육일자	교육명	수료자	비고
2020	2020.05.~12.	[코로나19 대응 대체운영] 온라인 환경교육 및 운영기록부 배부	시청 수 4,000건	
	2020.11.04.	2020년 하반기 환경오염물질 배출사업장 자체교육(2회)	106명	소규모교육
2021	2021.01.~12.	2021년 온라인교육 및 교육자료 배부를 통한 비대면교육	시청 수 3,751건	시홈페이지 상시진행
	2021.12.02.	2021년 하반기 대기·폐수 공통 배출사업장 자체교육(2회)	111명(대면) 300개소(비대면)	소규모교육

□ 추진현황 및 계획

- 2022. 2. 23. : '22년 환경기술인 교육 연간 운영계획 수립
- 2022. 5. 18. : 상반기 환경오염물질 배출사업장 자체교육 추진계획 수립
- 2022. 6. 24. : 상반기 자체교육 실시
- 2022. 11월 : 하반기 자체교육 실시 및 결과 보고

□ 기대효과

- 주기적 교육을 통한 사업장 환경법규 숙지 및 관리 역량 제고로 환경오염행위 예방
- 사업장 환경 의식 함양을 통한 자발적 환경관리 유도

추진 부서	환경지도과장 김진량	환경기술지원팀장 김성철 (행 5663)	담당자 이나래 (행 5673)
-------	------------	-----------------------	------------------

14. 환경관련법 위반행위 수사 강화

- ❖ 환경관련법 위반행위 수사 강화로 쾌적하고 깨끗한 생활환경 조성
- ❖ 환경오염 위반행위 관련자 적극 수사하여 재범 발생 근절 주력

□ 사업개요

- 인력구성 : 환경수사팀 4명(팀장 1, 팀원 3)
- 업무내용 : 환경과, 기후에너지과, 환경지도과, 자원순환과, 농정과 소관 환경관련법 위반수사
- 중점 수사내용
 - ▶ 대 기 : 무허가(미신고) 대기배출시설 설치운영, 대기방지시설 부적정 운영, 비산먼지 발생억제 미조치 등
 - ▶ 수 질 : 무허가(미신고) 폐수배출시설 설치운영, 폐수 무단방류 등
 - ▶ 폐기물 : 무허가 폐기물처리업 운영, 폐기물 무단투기, 폐기물 부적정 보관 등
 - ▶ 기 타 : 미신고 가축분뇨배출시설 설치 운영, 오수분뇨 부적정 처리, 토양오염행위 등

□ 추진실적

○ 처리현황 총괄

(단위: 건 / '22.6.30 기준)

연도	접수건수	처리완료	수사중 (미완료)	내사종결	타기관 이첩	비고
합계	1,906	1,505	312	24	65	
2018년	299	275	-	9	15	완료
2019년	560	530	2	8	20	
2020년	385	351	10	5	19	
2021년	473	346	125	2	-	
2022년	189	3	175	-	11	

※ 연도별 사건 접수기준에 따른 처리현황임.

□ 추진계획

- 『사법경찰관리의 직무를 수행할 자와 그 직무범위에 관한 법률』 상 규정된 39개 환경관련법 위반행위 적극 수사 및 송치
- 수사 시 재범 발생 방지를 위한 개선방안 등 적극적으로 안내
- 현장 확인 필요 사건은 적극적인 현장 확인으로 확실한 수사직무 수행
- 원활한 업무 수행을 위한 회의 및 교육 등을 통한 특별사법경찰 업무 수시 연찬

□ 문제점 및 대책

- 단속과 수사 이원화로 위반사항 개선여부 등 사후조치확인 어려움
 - 이행실태에 대한 원활한 업무 공유
 - 타시군 현황 조사 후 별도보고
- ※ 2021년 부서별 수사 접수 현황

구분	합계	환경지도과 (대기,물,소음)	환경과 (가축분뇨,오수)	농정과 (농지성토)	기후에너지과 (비산먼지)	자원순환과 (폐기물)	비고
접수건수	473	274	18	84	38	59	

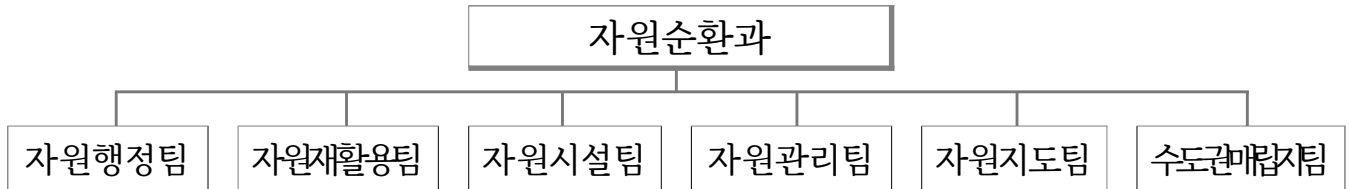
추진 부서	환경지도과장 김진량	환경수사팀장 배은영 (행 5625)	담당자 박정은 (행 5696) 담당자 이종왕 (행 5630) 담당자 백승연 (행 5646)
-------	------------	---------------------	--

주요 시정계획

자원순환과

일반현황

□ 조 직 : 6팀



□ 인 력 : 24명 (행정직군 7, 기술직군 17, 임기제 10, 무기계약직 3, 기간제 12)

(정원/현원, 2022. 6월 기준)

계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	임기제	기타
26 24	0 0	1 1	7 7	5 4	8 6	5 6	- 10	- 15

□ 주요기능

구 분	담 당 업 무
자 원 행 정 팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 생활폐기물 수집·운반 관련 업무 ○ 클린기동대, 깨끗한 쓰레기 처리 감시원 운영 ○ 생활폐기물 무단투기 감시 CCTV 운영, 대응 홍보 ○ 생활폐기물 무단투기 민원처리, 과태료 부과 및 신고포상금 지급 등
자원재활용팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 음식물류폐기물 관련 업무 ○ 김포시 재활용수집소, 자원회수센터 운영 ○ 재활용 거점배출시설 등 자원재활용 업무 운영 및 신규 발굴 ○ 영농폐기물 관리 ○ 1회용품 및 과대포장 지도·점검
자 원 시 설 팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 폐기물 처리시설 관련 업무 ○ 생활폐기물자동집하시설 운영·관리 ○ 김포시 자원화센터 운영·관리 ○ 매립지등 반입불가 폐기물 및 대형폐기물 중간처리센터 운영·관리
자 원 관 리 팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 폐기물 관리법 관련 인·허가 및 소송 관련 업무 ○ 순환골재 및 순환골재재활용제품 사용계획서 신고 ○ 고품연료제품 제조시설 및 사용시설 신고

자 원 지 도 팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업장폐기물 배출 및 처리업체 지도·점검 ○ 건설폐기물 배출 및 처리업체 지도·점검 ○ 방치폐기물 지도·단속
수 도 권 매 립 지 팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 수도권매립지관리공사 및 4자협의체 관련 업무협의 ○ 매립지 사용종료 대응 및 제4매립지 관련 업무 ○ 주변지역 환경개선사업 및 직·간접영향지역 관련 업무 ○ 종량제봉투 및 공공용봉투 관리

☐ 주요사업 예산집행현황

(기준 : 22.06.15. /단위 : 백만원)

구 분		예 산 액	집 행 액	잔 액	집행률(%)
총 계		38,119	21,773	16,672	57.1%
생활폐기물 수집운반 대행		19,108	8,643	10,465	45.2%
음식물류폐기물 위탁처리		2,099	652	1,574	31.0%
자동집하시설 (크린넷) 운영		6,245	1,811	4,633	28.9%
김포 도시공사 위탁운영	재활용수집소	2,034	2,034	0	100.0%
	자원화센터	8,633	8,633	0	100.0%

☐ 주요 시설현황

☐ 자동집하시설(크린넷)

[단위 : 명, km, 개]

구 분	장 기		양 곡	한강 제1	한강 제2	계
	기존지구	신도시 지역				
위 치	김포한강2로 120		김포한강5로 372	김포한강4로 419-37	김포한강11로 182	
준공일 (인수일)	'08. 5. ('08. 11.)	'12. 5. (미인수)	'11. 4. ('11. 7.)	'13. 5. ('13. 9.)	'13. 5. ('13. 9.)	-
계획세대수(명)	4,680	10,220	4,772	27,665	18,169	65,506
담당지역	장기동, 장기본동		양곡리	구래, 마산동	운양, 장기동	
수송관로(Km)	11.4	8.64	9.22	20.54	23.95	73.75
투입구수 (개)	시관리	307	171	121	229	2,853
	개인관리	236	62	1,087	640	

※ 자동집하시설(크린넷)이란? 김포한강신도시내 생활폐기물 수거를 위한 쓰레기 집하시설

○ 김포시 자원화센터

- 예 산 액 : 8,632,871천원
- 위 치 : 김포시 김포한강4로 419-37
- 위 탁 사 : 김포시자원화센터 [김포도시관리공사]
- 운영목적 : 김포한강신도시내 생활쓰레기 원활한 처리
- 운영 세부사항

구 분	시 설 개 요
소각시설	<ul style="list-style-type: none"> • 소각용량 : 84톤/일 (42톤/일 × 2기) • 소각방식 : 열분해가스화용융방식 (연속연소식) • 처리대상 : 김포한강신도시 내에서 발생하는 생활계폐기물
음식물처리시설	<ul style="list-style-type: none"> • 처리용량 : 40톤/일 (20톤/일 × 2계열) • 처리대상 : 김포시 관내에서 발생하는 음식물류폐기물
주민편익시설	<ul style="list-style-type: none"> • 수영장 (25m x 8레인), 헬스장, 다목적강당

○ 김포시 재활용수집소

- 예 산 액 : 2,034,503천원
- 위 치 : 김포시 금포로 1119
- 위 탁 사 : 김포재활용수집소 [김포도시관리공사]
- 운영목적 : 김포시내 발생 재활용폐기물 선별·처리를 통한 자원순환을 제고
- 운영 세부사항

면 적	부지면적 9,627㎡, 총건물면적 1,565㎡, 감용기동 면적 117㎡
처리용량	35톤/일
인력현황	64명 [정규직 26명(일반 6, 기능 4, 환경미화원 3, 무기계약 13)/기간제 38명]
설비현황	<ul style="list-style-type: none"> • 스티로폼 감용기 100kg/시 • 계량대 50톤/회 • 각종시설장비 <ul style="list-style-type: none"> - 경사이송 컨베이어 1,200(W)*14,880(L)*7,600(H) - 수선별 컨베이어 1,200(W)*40,000(L)*900(H) - 다목적 압축기 2톤, 철캔 압축기 0.5톤, 알루미늄캔 압축기 0.5톤 - 합성수지 압축기 3톤, 플라스틱 압축기 2톤 - CCTV 카메라 설치 (13대)

☐ **김포시 생활폐기물 발생 및 처리현황(2022.5월 기준)**

○ **김포시 생활폐기물 발생량**

[단위 : 톤, () : 일일발생량]

구 분	생활폐기물			음식물		재활용	대형(특수) 폐목재
	자원화 센 터	수도권 매립지	파주환경 관리센터	자원화 센 터	민간위탁		
발생량	9,700 (64.23)	13,520 (89.53)	3,289 (21.78)	3,352 (22.19)	4,796 (31.76)	2,778 (18.39)	6,179 (40.92)
소계	26,509 (175.55)			8,148 (53.96)		2,778 (18.39)	6,179 (40.92)
총계							43,614 (288.83)

○ **최근 3년간 생활쓰레기 처리량**

[톤 / 년]

구 분		2020년	2021년	2022년 5월
계		107,618	110,601	43,616
일반	수도권매립지	32,533	33,669	13,520
	자원화센터	23,906	25,484	9,931
	파주소각장	7,777	7,105	3,289
음식물	민간위탁	11,988	13,614	4,796
	자원화센터	8,360	7,925	3,364
재활용		8,029	6,927	2,778
기타(특수, 대형등)		15,025	15,877	5,938

☐ **위원회 현황**

○ **생활폐기물 수집·운반 대행업체 평가 위원회**

- 법적근거 : 폐기물관리법 제14조 제8항 제2호 및 김포시 생활폐기물 수집·운반 대행업체 평가에 관한 조례 제12조
- 기 능 : 현장평가, 서류평가, 주민만족도 평가 결과와 이의신청에 대한 심의
- 구성인원 : 7~10명 [위원장 1명, 위원 9명 이내] ※ 위원회 종료 후 임기만료

○ **음식물류폐기물 발생 억제 성과평가 위원회**

- 법적근거 : 폐기물관리법 제14조의3 및 동법 시행규칙 제16조
- 기 능 : 음식물류폐기물 발생 억제 계획의 전년도 세부 추진계획의 성과 평가

- 구성인원 : 12명[위원장 1명, 위원 11명]
- 평가내용 : 「음식물류 폐기물 발생 억제 계획의 수립주기 및 평가방법 등에 관한 지침」(환경부고시 제2020-190호, 2020.9.8.) 제5조제2항 관련 음식물류 기물 발생 억제 성과평가 세부 기준 및 방법에 의하여 평가서 작성

민선8기 비전 및 추진목표

정책비전 (전략목표)

**폐기물 발생억제 및 자원화로 시민이 행복한
깨끗한 김포 구현**



정책목표 (추진방향)

- 생활폐기물의 안정적인 처리로 시민만족도 극대화
- 생활폐기물 무단투기자 발본색원
- 폐기물 자원화의 점진적 확대
- 자원시설 관리 만전으로 시민 불편 최소화
- 사업장폐기물 불법투기 및 방치행위 근절

핵심과제 (역점·중점 추진사항)

- 신속하고 투명한 생활폐기물 처리
- 수도권매립지 사용종료에 따른 대응 업무 추진
- 생활쓰레기 자원순환율 제고 및 재활용 활성화
- 원활한 음식물류폐기물 처리 및 감량화 추진
- 깨끗한 한강신도시 조성을 위한 자동집하시설 운영
- 안정적인 자원화센터 운영을 통한 시민 편익 증진
- 폐기물처리 및 배출업체 지도점검 강화

2022년도 주요업무계획

1. 시민만족 최우선의 안정적인 생활폐기물 처리

- ❖ 공개경쟁 입찰로 계약의 투명성을 확보하고 주민이 만족할 수 있는 정시, 전량 수거와 소각, 매립, 재활용 등 다양한 처리방법을 확보하여 자원재활용 극대화과 안정적인 생활폐기물 처리

□ 사업개요

- 사업비 : 19,108,047천원
- 구역 및 업체수 : 8개 구역 / 8개 업체
- 대행계약 방법 : 협상에 의한 계약
 - ※ 2022~2023년 대행업체를 2021년 12월에 선정
- 사업기간 : 2022.01. ~ 2023.12. (2년)
 - 1차년도 : 2021.12. 계약 / 2차년도 : 2022.12. 계약
 - ※ 2차년도 원가산정용역: 2022.03.28. 착수
- 주요내용
 - 2022 ~ 2023년 생활폐기물 수집·운반 대행사업
 - 생활폐기물 수집·운반 대행사업 평가 용역 및 원가산정 용역

□ 추진실적

- 2021.12. : 2022년 대행업체 선정 및 계약(협상에 의한 계약)
- 2022.01.~12. : 생활폐기물 수거 및 반입처리
- 2022.03.~09. : 2023년도 생활폐기물 수집·운반 대행 원가산정
- 2022.06.~11. : 2022년 생활폐기물 수집·운반 대행업체 평가

□ 추진계획

- 2022.12. : 2023년 2차년도 계약

추진 부서

자원순환과장 공호정

자원행정팀장 채갑기 (행 2761)

담당자 장현영 (행 2798)

2. 무단투기 폐기물 처리 및 감시망 운영

- ❖ 무단투기에 대한 신속한 대응과 예방을 위해 활용 가능한 자원을 총 동원하여 무단투기 발생 저감

□ 사업개요

- 대상구역 : 김포시 전역(상습투기지역 중점관리)
- 운영방법
 - 클린기동대 및 환경감시원 운영, CCTV, 탐문조사 등 감시망 총동원
 - 무단투기 폐기물 발견 시 감시망과 폐기물 파봉 등으로 행위자 적발
- 주요내용
 - 이동식, 방법용 CCTV 활용 상습투기지역 중점 관리
 - 폐기물 무단투기자에 행정처분 실시(과태료 부과, 조치명령)
 - 무단투기 방치폐기물 수거
 - 생활폐기물 관련 민원 처리

□ 추진실적(5.31.기준)

- 클린기동대 업무처리 현황 (단위: 건)

연도	계	무단투기	로드킬	불법소각	홍보활동	기타
2021	9,798	6,285	2,277	841	152	243
2022.5월	4,201	2,480	741	483	209	288

- 감시원 점검실적 (단위: 건)

연도	계	무단투기				불법소각	
		파봉	적발	계도	홍보	적발	계도
2021	6,501	3,297	203	2,587		-	414
2022.5월	3,486	2,217	58	614	595	-	2

- 과태료 부과현황 (단위: 건, 천원)

연도	구분	계	불법소각	종량제 미사용	폐기물무단투기 (차량)	폐기물무단투기 (단순)	폐기물 무단투기(기타)
							사업장 무단투기
2021	건수	870	122	390	37	318	3
	금액	148,522	51,850	66,260	16,100	13,912	400
2022.5월	건수	412	47	185	19	159	2
	금액	69,055	21,050	31,100	8,200	6,905	1,800

추진 부서	자원순환과장 공호정	자원행정팀장 채갑기 (행 2761)	담당자 김수정 (행 2769) 담당자 이승민 (행 1936)
-------	------------	---------------------	--------------------------------------

3. 재활용제품 분리배출 활성화 추진

❖ 고품질再生资源 분리배출을 통해 재활용률을 높이고 온실가스 감축 기여

□ 사업개요

주요품목	투명페트병	폐가전제품(소형·대형가전)
대 상	공동주택('20.12.25부터) 단독주택('21.12.25.부터)	공동·단독주택('19.1.1.부터)
수거체계	전용수거함 봉투째 수거 및 선별장 구획 구분 적재	-소형(전용수거함 배출) -대형(한국전자제품자원순환공제조합)
주요내용	 <p>올바른 투명페트병 배출 방법</p> <p>내용물 비우기 라벨 제거하기 뚜껑 분리하기 투명과 유색을 분리해 지정된 배출함에 넣기</p>	 <p>접수: -모바일, -유선</p> <p>수거: 공제 조합</p> <p>운반: 걸포동 자원순환센터 집하</p> <p>재활용: 공제 조합</p>
관련법규	재활용가능자원의 분리수거 등에 관한 지침 별표1(훈령 제1462호, 2020.8.24.개정)	전기·전자제품 및 자동차의 자원순환에 관한 법률 시행령(대통령령 제30293호, 2019.12.31.개정) ※ 품목확대

□ 문제점 및 대책

○ 투명페트병 혼합배출 및 혼합수거

- ⇒ 별도 투명페트병 수거함 설치를 통해 봉투를 수거하여 수거체계 구축
- ⇒ 단독주택 단지 등 투명페트병 분리배출 홍보 및 계도

[기간제근로자 41명 : 자원순환관리사 2, 민원행정지원관 4, 노인일자리 35]

○ 소형폐가전 전용 수거함 부족으로 단독주택지 배출 어려움

- ⇒ '22년도부터 생활폐기물 수집·운반 용역업체에서 수거 검토

□ 추진계획

- 자원순환관리사 현장선별 투입을 통한 고품질 재활용 선별
- 5구 분리수거대 및 투명페트병 전용 수거함 지속 설치
- 재활용 동네마당, 생활폐기물 거점 배출시설 사업 추진으로 재활용품 수거 공간 확보

추진 부서	자원순환과장 공호정	자원재활용팀장 김필섭 (행 2776)	담당자 나대준 (행 2773)
-------	------------	----------------------	------------------

4. 원활한 음식물류폐기물 위탁 처리

❖ 관내 발생 음식물류폐기물 중 공공시설 처리량 외 발생량에 대하여 민간 위탁처리 추진 사업

□ 사업개요

- 사 업 비 : 1,841,712천원 ※ 톤 당 136,000원
- 사업기간 : 2022. 01. 01. ~ 12. 31.
- 사 업 량 : 13,542톤 (37.1톤일, 365일 기준)
- 사업내용 : 우리시에서 발생하는 음식물류 폐기물 처리를 종합적이고 효율적으로 관리하고자 민간위탁 처리

□ 추진실적

- 2022년 음식물류폐기물 위탁처리 내역

구분		계약기간	위탁처리비	위탁처리량	비고
2021	청솔 + 동아FE 6 : 4	21.01.01.~21.12.31.	1,810,666	13,614	133천원/톤
2022	청솔 + 동아FE 7 : 3	22.01.01.~22.12.31.	1,841,712	13,542	136천원/톤

- 연도별 음식물 쓰레기 발생량

구분	2021년			2022년.5월		
	계	공공처리 (자원화센터)	민간위탁	계	공공처리 (자원화센터)	민간위탁
연 발생량	21,539	7,925	13,614	8,148	3,352	4,796
일 발생량	58.9	21.7	37.2	54	22.2	31.8

□ 추진계획

- 2021.12. : 민간위탁 용역 공개입찰 추진 및 업체선정
- 2022.01. ~ 12. : 2022년 음식물류 폐기물 위탁처리 사업 추진

추진 부서	자원순환과장 공호정	자원재활용팀장 김필섭 (행 2776)	담당자 윤혜원 (행 2776)
-------	------------	----------------------	------------------

5. 음식물류폐기물 감량화 추진 [2회추경 예정]

- ❖ 공동주택, 다량배출사업장 등 맞춤형 기기 도입으로 음식물류 폐기물 감량 효과를 극대화하고 주민만족 실현

□ 사업개요

구 분	RFID종량제기기	대형감량기
사업기간	2021.06. ~ 2022.12.	2023.01. ~
사업대상	공동주택	다량배출사업장
추진배경	<ul style="list-style-type: none"> - 음식물류폐기물 발생억제 성과평가 항목 내 감량화 사업 언급 - 발생억제를 위한 기술적 지원성과 - 다량배출사업장 음식물류폐기물 감량실적 	

※ RFID 종량제기기란 ? 종량제기기로 무게를 재서 음식물쓰레기 수수료를 부과하는 방식임

□ 추진실적

- 2021.07. : RFID종량기 설치 1차 시범사업 업체 선정(제안서 평가)
- 2021.09. : 시범사업 7개단지(RFID 종량제기기 137대) 선정
- 2021.09. ~ 10. : RFID종량기 계약체결 및 설치
- 2022.02. ~ 03. : 1차 시범단지 주민만족도 설문조사 추진

<설문조사결과>

- RFID 종량기 사용 편리성은 보통이상 **89.3%**, 불만족 10.7%로 나타남
- RFID 종량기의 만족도는 보통이상 **88.7%**, 불만족 11.3%로 나타남
- RFID 종량기의 감량효과는 보통이상 **83.7%**, 없음 16.3%로 나타남
- RFID 종량기 사용으로 좋아진 점으로는
 - ① 간편함(55.7%) ② 청결한 배출환경(26.7%)
 - ③ 음식물쓰레기 감량(6.2%) ④ 없음 및 기타의견 (11.4%)
- RFID 종량기 확대시행 동의는 찬성 **83.5%**, 반대 12.2%로 나타남

□ 추진계획

- 2022.09. ~ : RFID종량기 설치 2차 시범사업 추진

추진 부서	자원순환과장 공호정	자원재활용팀장 김필섭 (행 2776)	담당자 윤혜원 (행 2776)
-------	------------	----------------------	------------------

6. 유해폐기물 재활용 수거 및 관리체계 구축

- ❖ 시민이 참여하는 생활 속 유해폐기물 교환사업 추진 등 재활용 가능 자원에 대한 분리배출 활성화 유도하여 깨끗한 도시 조성

□ 사업개요

품목	활성화 방법	사업규모	예산액(천원)	비고
폐농약병	· 수거보조금 지급	10톤/년	-	전액국비
폐비닐	· 수거보조금 지급	1,000톤/년	115,720	
폐건전지	· 새건전지로 교환	100톤/년	76,800	전액시비
폐형광등	· 재활용수집소에서 직접수거	50톤/년	-	
폐아이스팩	· 세척, 소독 후 재사용처 제공	15톤/년	36,000	도50% 시50%

□ 추진현황

- 폐농약병 : 폐농약병 1kg당 ⇒ 500원 지급
- 폐 비 닐

구분	흰색	검정	비고
	원/kg		
수거보상금	10		국비 100%
수거장려금	140	100	도비 20%, 시비 80%

- 폐건전지 : 폐건전지 20개당(0.5kg) ⇒ 새건전지 2개(AA형) 교환
☞ '22년 9월 말까지 매달 넷째 주 목요일 시청 앞에서 폐건전지 교환 캠페인 진행 ※ (투명페트병 별도 분리배출 캠페인과 병행)
- 폐형광등
 - 단독주택 : 읍·면·동 행정복지센터에서 수거하여 재활용수집소로 반입
 - ☞ 재활용 동네마당에 폐형광등 수거함을 마련하여 단독주택·농촌지역에서 배출 되는 폐형광등에 대한 추가적인 수거 체계 수립 예정
 - 공동주택 : 재활용수집소 지원(차량1대, 인력2명)으로 정기 수거
- 폐아이스팩 : 재사용 가능한 젤타입 폐아이스팩을 수거하여 세척과 소독 후 관내 수요처 제공
☞ 폐아이스팩의 경우, '22년 4월 말까지는 우리 부서 기간제 인력이 담당하였으나, '22.05.02.부터 아이스팩 전문용역 업체가 <배출-수거-세척-운반> 공정 전담

□ 유해폐기물 수거량

[단위 :kg]

연도	폐농약병	폐비닐	폐건전지	폐형광등	폐아이스팩		비고
					수거량	재사용량	
2021년	4,280	1,021,590	91,690	50,220	25,686	11,774	
2022.5월	5,470	316,890	32,890	17,430	9,350	2,220	

□ 추진계획

- 유해폐기물을 수거하여 환경오염 차단 및 재사용가능 자원 발굴
- 자원순환체계를 구축하여 고부가가치형 재활용제품에 대한 공공 수요를 창출하고 원가절감을 통한 경제적 이익을 창출

추진 부서	자원순환과장 공호정	자원재활용팀장 김필섭 (행 2775)	담당자 윤혜원 (행 2776) 담당자 차송이 (행 1937) 담당자 나대준 (행 2773)
-------	------------	----------------------	--

7. 사업장폐기물 배출·처리업체 지도·점검

- ❖ 폐기물 불법 배출 및 처리 행위, 방치폐기물 근절을 위한 사업장폐기물 배출·처리업체 지도점검 강화
- ❖ 폐기물 적정처리 유도를 통하여 환경보전 도모 및 삶의 질 향상

□ 현 황

○ 폐기물 처리업체 : 319개소

【단위:개소, 2022.1.기준】

소계	폐기물처리업						건설폐기물처리업	
	종합재활용	최종재활용	중간재활용	중간처분	수집운반	처리신고	중간처리	수집운반
319	126	7	49	1	78	30	1	27

○ 폐기물 배출사업장 : 2,770개소

【단위:개소, 2022.1.기준】

계	사업장폐기물	지정폐기물	의료폐기물	건설폐기물	비고
2,770	657	1,341	546	226	

□ 점검개요

- 점 검 반 : 2개조(2인1조) 편성 [자원지도팀장 외 4인]
- 점검대상 : 3,089개소 (처리업체 319개소, 배출사업장 2,770개소)
- 점검목표 : **463개소** [처리업체 319개소(100%), 배출업체 144개소(5%)]
- 점검사항 : 「폐기물관리법」 및 「건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률」 등 준수 여부
⇒ 폐기물 처리시설, 보관 관리 상태, 운반 등에 관한 사항
(올바로시스템 입력, 허가받은 보관장소 및 허용보관량 준수 등)

□ 점검계획

- 사업장폐기물 배출·처리업체 준수사항 사전 안내
- 민원 유발 및 환경오염 우려, 전년도 미점검 사업장 집중 점검
- 폐기물 인계·인수에 관한 사항 중점 점검으로 폐기물 처리 투명성 확보
- 법규 위반사항에 대한 행정처분 및 사법조치 확행

□ 추진실적(5.31.기준)

○ 지도점검 및 민원처리 【단위 : 건】

연 도	합계	민원처리			폐기물처리· 배출업체 지도점검	폐기물 시료채취 검사
		소계	전화 민원	국민신문고 민원		
2021	738	384	234	150	350	4
2022.5	196	113	67	46	83	-

○ 행정처분 현황 【단위 : 건】

연 도	점검 대상	지도 점검	처분건수					
			합계	영업정지	과징금	과태료	조치명령 등	사법조치
2021	2,855	350	402	17	8	294	25	58
2022.5	3,089	83	103	2	1	55	19	26

○ 과태료·과징금 현황 【단위 : 건/천원】

연 도	과태료		과징금	
	건수	금액	건수	금액
2021	294	224,380	8	331,443
2022.5	55	63,700	1	28,863

추진 부서	자원순환과장 공호정	자원지도팀장 박명기 (행 2757)	담당자 유홍철 (행 2754) 담당자 이인혜 (행 2636) 담당자 이미현 (행 2758) 담당자 손찬민 (행 2751)
-------	------------	---------------------	--

8. 친환경자원회수센터 조성사업 추진

- ❖ ‘25년 수도권매립지 종료 및 폐기물관리법 개정에 따라 우리시에서 발생하는 폐기물의 안정적 처리를 위한 폐기물처리시설 조성

□ 사업개요

- 용역명 : 김포시 친환경 자원회수센터 조성사업 타당성 조사 및 기본계획 용역
- 사업비 : 750,000천원 [공고금액 : 685,300천원]
- 사업기간 : 2022. 06. ~ 2023. 06. (착수일로부터 365일)
- 수립목적 : 폐기물관리법 개정에 따른 2026년 이후 수도권 지역의 가연성 폐기물 직매립 제한이 적용됨에 따라 개정법률 준수를 위한 환경기초시설의 확보를 위한 타당성 조사 및 기본계획 수립
- 과업내용
 - 타당성 조사 (생활폐기물 발생량 예측 및 시설규모 산정 등)
 - 기본계획 (사업비 산정 및 재정계획 등)
 - 지형현황 측량, 지반(토질)조사, 폐기물 성상조사
 - 주민설득 및 상호 협의방안 검토 등

□ 추진실적

- 2022.04. : 계약심사 및 일상감사, 타당성 및 기본계획 수립 용역 집행
- 2022.05. ~ 06. : 용역 업체선정 및 계약체결

□ 추진계획

- 2022.06. ~ 12. : 타당성 조사 및 기본계획 수립
- 2022.07. : 광역소각장 추진을 위한 타지자체 협의 및 체결
- 2022.08. : 입지선정계획 공고 및 주민설명회 개최
- 2023.01. ~ 02. : 국고보조금 사전협의 및 신청
- 2024.01. ~ 12. : 기본 및 실시설계 / 도시계획 시설결정 및 환경영향평가
- 2024.12. ~ 2027.06. : 폐기물처리시설 건립공사 착공 및 준공

추진 부서	자원순환과장 공호정	자원시설팀장 이용준 (행 2762)	담당자 고명찬 (행 2772)
-------	------------	---------------------	------------------

9. 자동집하시설(크린넷) 운영

- ❖ 한강신도시 및 양곡지구 생활폐기물의 원활한 수거를 위한 자동집하시설을 안정적으로 운영함으로써 쾌적하고 깨끗한 도시환경 조성

□ 사업개요

- 사업비 : 6,225,940천원
- 사업기간 : 2022. 01. ~ 2022. 12.
- 사업규모 : 자동집하시설 4개소, 투입구 835개 및 수송관로 73.75km
- 위탁업체 : 브니엘네이처(주)

□ 추진실적

- 2022.01. ~ 12. : 자동집하시설 위탁운영 용역
- 2022.01. : 자동집하시설 조경공사 및 쓰레기 이송관로 CCTV 탐사
- 2022.03. ~ 05. : 장기집하장 송풍기 설치공사(기계/전기/자동제어)
- 2022.03. : 장기집하장 탈취설비 활성탄 구매(교체)
- 2022.05. : 한강1집하장 메인관로 교체 및 양곡집하장 냉각실 벽체균열 보수공사
한강2집하장 관로교체 공사(인공폭포 사거리 횡단보도) 집행

□ 추진계획

- 2022.06. : 이송관로 점검에 따른 관로파손 현황파악 및 결과보고
- 2022.07. : 이송관로 파손구간 교체공사 비용 2회 추경 예산 편성
(예산액 400,000천원)
한강2집하장 탈취설비 활성탄 구매(교체) 집행
- 2022.08. : 파손구간 교체공사 실시설계 용역 및 교체공사 집행

□ 생활폐기물 반출현황

장기집하장	양곡집하장	한강1집하장	한강2집하장	비 고
2,016톤	687톤	4,306톤	2,852톤	2022.5월 기준
추진 부서	자원순환과장 공호정	자원시설팀장 이용준 (행 2762)	담당자 고명찬 (행 2772)	

10. 김포시 재활용수집소 운영

- ❖ 김포도시관리공사에서 위탁운영 중이며, 관내 재활용품 수거·선별을 통해 자원순환 추진

□ 운영개요

- 예 산 액 : 2,034,503천원
- 운영개시 : 2005.10.04일부터
- 운영위치 : 김포시 금포로 1119
- 위 탁 사 : 김포재활용수집소 [김포도시관리공사]
- 운영 세부사항

면 적	부지면적 9,627㎡, 총건물면적 1,565㎡, 감용기동 면적 117㎡
처리용량	35톤/일
인력현황	64명 [정규직 26명(일반 6, 기능 4, 환경미화원 3, 무기계약 13)/기간제 38명]
설비현황	<ul style="list-style-type: none"> • 스티로폼 감용기 100kg/시 • 계량대 50톤/회 • 각종시설장비 <ul style="list-style-type: none"> - 경사이송 컨베이어 1,200(W)*14,880(L)*7,600(H) - 수선별 컨베이어 1,200(W)*40,000(L)*900(H) - 다목적 압축기 2톤, 철캔 압축기 0.5톤, 알루미늄캔 압축기 0.5톤 - 합성수지 압축기 3톤, 플라스틱 압축기 2톤 - CCTV 카메라 설치(13대)

□ 추진실적

연 도	수거량(톤)		판매내역		종이류 (톤)	플라스틱 (톤)	공병 (톤)	스티로폼 (톤)	페비닐 (톤)	기타 (톤)
	연중	일일	판매량 (톤)	판매금액 (천원)						
2021	6,927	19	5,243	754,220	579	1,581	149	188	55	2,691
2022.5월 기준	2,778	18	2,170	446,449	172	517	52	68	41	1,320

□ 추진계획

- 2022. 05. : 대행사업비 집행잔액 교부
- 2022. 12. : 사업 완료에 따른 집행잔액 반납

추진 부서	자원순환과장 공호정	자원재활용팀장 김필섭 (행 2775)	담당자 차송이 (행 1937)
-------	------------	----------------------	------------------

11. 김포시 자원화센터 운영

- ❖ 김포도시관리공사에서 위탁운영 중이며, 김포한강신도시 내에서 발생하는 생활 및 음식물폐기물의 안정적인 처리와 주민편익시설 운영

□ 운영개요

- 예 산 액 : 8,632,871천원
- 운영위치 : 김포시 김포한강4로 419-37(마산동 618-2)
- 위 탁 사 : 김포자원화센터 [김포도시관리공사]
- 운영 세부사항

구 분	시 설 개 요
소각시설	<ul style="list-style-type: none"> • 소각용량 : 84톤/일 (42톤/일 × 2기) • 소각방식 : 열분해가스화용융방식(연속연소식) • 처리대상 : 김포한강신도시 내에서 발생하는 생활계폐기물
음식물 처리시설	<ul style="list-style-type: none"> • 처리용량 : 40톤/일(20톤/일 x 2계열) • 처리대상 : 김포시 관내에서 발생하는 음식물류폐기물
주민편익 시설	<ul style="list-style-type: none"> • 수영장(25m x 8레인), 헬스장, 다목적강당

□ 추진현황

[단위 : 1년=300일, 톤]

구분	소각시설				음식물처리시설			
	반입량		처리량		반입량/처리량		사료반출량	
	일평균	누계	일평균	누계	일평균	누계	일평균	누계
21년	84.95	25,484	80.93	24,279	26.77	7,925	3.56	1,068
22년.5월	77.60	9,700	79.45	9,931	26.91	3,364	3.46	432

김포시자원화센터 악취방지시설 개선공사

- 사 업 비 : 1,900,000천원
- 사업기간 : 2021. 10. ~ 2022. 09.
- 위 치 : 김포시자원화센터 음식물사료화시설
- 배 경 : '21년 악취기술진단 결과, 김포시자원화센터 내 음식물처리시설 내 기준치 이상의 고농도 악취가 측정되어 악취방지시설(직접연소식탈취기) 개선공사 실시
- 추진실적 및 향후계획
 - 2021. 12. : 악취방지시설 개선공사 실시설계 준공
 - 2022. 04. : 관급기자재(탈취기) 선발주 및 선금 지출
 - 2022. 06. : 기계, 건축, 전기 업체선정 및 착공
 - 2022. 09. : 악취방지 개선공사 준공

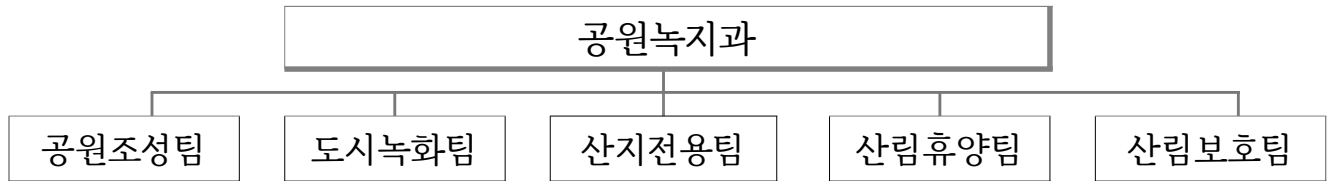
추진 부서	자원순환과장 공호정	자원시설팀장 이용준 (행 2762)	담당자 정태환 (행 2771)
-------	------------	---------------------	------------------

주요 시정계획

공원녹지과

일반현황

☐ 조 직 : 5팀



☐ 인 력 : 19명 (행정직군 1, 기술직군 18)

(정원/현원, 2022. 6월 기준)

계	4급	5급	6급	7급	8급	9급	임기제	기타
22 19	- -	1 1	6 6	7 8	6 1	2 3	- -	- -

☐ 주요기능

구 분	담 당 업 무
공 원 조 성 팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공원조성, 토지보상, 각종 개발사업 조경지도 및 협의, 도시공원 통계 ○ 공원조성계획 결정, 도시공원위원회, 장기미집행시설(공원) 실효대응 ○ 공원·녹지점용허가(조성전), 서무 및 회계
도 시 녹 화 팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 도시숲등 조성·관리심의위원회 운영, 개발사업 및 도로신설 조경협의 ○ 미세먼지 차단숲, 꽃피는 거리, 마을정원 조성·관리, 그린커튼 조성 ○ 나진포천 선형공원 조성, 가로숲길·도시숲 관리, 가로수 사업승인
산 지 전 용 팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산지전용 허가(협의) 및 사후·안전관리, 토석채취허가 ○ 대조비 및 과태료 발급, 기간만료 사전알림 등
산 림 휴 양 팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림휴양시설(휴양림, 숲길 등) 조성·관리 ○ 유아숲체험원 운영·관리, 산림치유프로그램 등 산림교육 운영 ○ 산책로 관리, 태산패밀리파크 및 산림욕장 위탁관리
산 림 보 호 팀	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림보호, 산림사범사무, 조림, 임목벌채허가, 산림경영계획 ○ 산사태 및 산림재해방지, 사방사업, 숲가꾸기, 농림사업, 공유림 관리 ○ 산불예방, 산림병해충 예찰·방제, 펠릿보일러 지원, 보호수 관리 ○ 목재생산업 관리, 임업통계, 임업후계자 관리, 소나무류 이동신청

□ 주요사업 예산집행현황

(단위 : 백만원)

구 분		예산액	집행액	잔 액	집행률(%)
총 계		13,804	4,315	9,489	31.26
도시공원 및 녹지확충		1,118	732	386	65.45
아름다운 김포건설	명품 도시숲 조성 및 관리	4,298	1,037	3,261	24.12
	도시녹화 조성 및 관리	864	435	429	50.40
	미세먼지 차단숲 조성사업	1,800	-	1,800	0
	경기 선형공원 조성사업	260	123	137	47.51
	해뜨는 한강정원 조성사업	300	20	280	6.83
	마을정원 유지관리 교육지원	20	4	16	21.05
	그린커튼 조성사업	32	12	20	37.62
	산책로 조성 및 관리	715	191	524	26.71
	청소용역근로자 쉼터 정비	2	-	2	0
경제림 육성 및 보전		1,351	716	635	53.00
산림자원 이용 및 보전	지속가능한 산림자원 육성	374	100	274	26.81
	산림휴양시설 확충	2,506	848	1,658	33.84
행정운영경비		160	94	669	58.98

□ 공원·녹지·산림 현황 및 주요 시설 현황

○ 공원녹지 현황

【 도시공원 현황 】

(2021. 12월말 기준)

도시계획시설 결정		조성		미조성		인구 (명)	조성율 (%)	1인당공원 면적(㎡) <small>*조성완료기준</small>
개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)			
240	5,762,633.5	180	4,093,828.7	60	1,668,804.8	504,267	71.0	8.1

【 녹지 현황 】

도시계획시설 결정		조성(완료)		미조성		비고
개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)	
272	1,180,600.2	215	908,350.5	57	272,249.7	

○ 산림현황 : 64,307ha(보전산지 38,664ha, 준보전산지 25,643ha)

구 분	합 계	보전산지			준보전산지
	면 적	총면적	임업용산지면적	공익용산지면적	면 적
계	64,307	38,664	27,099	11,565	25,643

○ 도시숲(쌈지공원, 교통섬, 녹지) 현황 : 54개소(114,423㎡)

○ 가로수 현황 : 36,738주(384.34km)

○ 유아숲 현황 : 6개소(60,000㎡)

조성 년도	시 설 명	위 치		면적 (㎡)	주 요 시 설
		공원명	주소		
2015	모담산 유아숲체험원	모담공원	운양동 1325-1	10,000	줄매달리기, 통나무오르내리기, 타오르기놀이, 통나무수직오르기
2016	통진 유아숲체험원	금쌀공원	통진 마송 501	10,000	숲속쉼터, 숲속오두막, 숲속미로원, 언덕오르기, 외나무다리건너기
2017	솔터 힐링숲체험원	솔터 체육공원	마산동 642-13	10,000	숲체험놀이시설, 명상숲길, 숲속쉼터, 숲속교실
2018	금빛 숲체험원	금빛공원	장기동 2178-2	10,000	체험의숲, 숲속쉼터, 짚라인, 모험놀이대, 숲속교실
2019	양곡 행복숲체험원	양곡2 근린공원	양곡로 413	10,000	야외수업장, 숲속쉼터, 숲체험놀이터
2020	풀무골 유아숲체험원	풀무골 공원	풍무동 780	10,000	숲속놀이터, 숲속쉼터, 관찰식물원

○ 산림욕장 현황 : 문수산 1개소(700,000㎡, 시설면적 24,750㎡)

산 명	위치	구역면적	시설면적	운영형태	운영주체	개장일시
문 수 산 산림욕장	월곶면 성동리 문수산로 102-38	700,000㎡	24,750㎡	위탁	김포도시 관리공사	1996.12.05.

○ 산책로 현황 : 10.4km(계양천 7.4km, 나진포천 3km)

○ 보호수 지정 현황 : 총 64주(7종)

○ 숲길 : 32.75km(16개 구간)

산 명	주 소	면적 (ha)	높이 해발 (m)	숲길		주요시설
				연장 (km)	구간 수	
합 계				32.75	16	
문수산	월곶면 성동리 산35-1 일원	599	376	14.00	5	■ 전망대, 구름다리, 산림욕장, 주차장 ■ 휴먼지떨이기, 화장실 ■ 야외운동기구, 휴게 및 편익시설 ■ 전망정자(2개소), 전망데크(3개소)
가현산	양촌읍 구래리 산99 일원	127	215	3.00	3	■ 야외운동기구, 휴게 및 편익시설 ■ 휴먼지떨이기, 화장실, 전망정자(1개소)
허 산	장기동 2062 일원	-	52	2.80	1	■ 휴먼지떨이기, 화장실, 운동기구, ■ 휴게 및 편익시설, 허산 위치번호표지판
장릉산	사우동 1312-1 일원	71	150	6.80	1	■ 야외운동기구, 휴게 및 편익시설 ■ 장릉산 위치번호표지판 ■ 지압로, 정자, 야외테이블, 화장실
금정산	풍무동 668-8 일원	-	100	1.90	1	■ 목재계단 및 야자매트 보행로 ■ 전망정자(1개소), 운동기구, 휴게시설
승마산	대곶면 약암리 산108-2 일원	216	130	1.00	1	■ 목재계단, 전망데크 ■ 휴게시설 및 편익시설
수안산	대곶면 율생리 산115 일원	203	146	1.60	2	■ 원주목계단,전망데크,정자 ■ 화장실(대곶면 관리)
동성산	하성면 석탄리 491-33 일원	-	-	1.30	-	■ 휴먼지떨이기, 휴게 및 편익시설 ■ 전망정자(1개소)
당산미산	고촌읍 신곡리 산58-12 일원	-	94.4	1.30	1	■ 목재계단,로프웨스
군하숲길	월곶면 군하리 83-1 일원	-	-	0.35	1	■ 모꼬지광장, 숲마루쉼터, 사이길쉼터, 포토존벤치, 수국길

☐ 기타 위원회 현황

위 원 회 명	위원장	인원	주 요 기 능
도시공원위원회	부시장	13명	공원조성계획 등에 관한 심의 등
도시림 등의 조성·관리 심의위원회	부시장	12명	도시림 등의 조성 관리에 대한 심의 등
산사태취약지역 지정위원회	환경녹지국장	8명	김포시 산사태취약지역의 지정 등

민선8기 비전 및 추진목표

정책비전 [전략목표]

시민 삶의 질 향상을 위한 녹색네트워크 조성



정책목표 [추진방향]

- 시민의 이용요구를 충족할 차별화된 공원 조성
- 도시경관 개선과 미세먼지 저감을 위한 녹지 확충
- 균형있는 산지의 보전과 개발
- 안전한 힐링숲길 조성과 산림교육 확대를로 생태감수성 증진 및 산림휴양 가치 제고
- 나무심기와 숲가꾸기를 통한 건강한 산림의 공익기능 강화

핵심과제 [역점중점 추진사항]

- 2035 김포시 공원녹지기본계획 수립으로 중·장기적 공원녹지 발전방향성 수립
- 가로화단·교통섬·도시숲 등 녹색 힐링공간을 확대하여 미세먼지 저감을 유도하고 아름다운 가로경관 제공
- 산지의 난개발 방지를 통한 보전과 합리적인 허가로 인한 균형있는 개발
- 쾌적하고 청정한 산림휴양시설 확충과 함께 산림교육 및 치유분야 활성화를 통한 행복증진 산림복지서비스 강화
- 미세먼지 저감 조림·숲가꾸기로 산림의 공익적 가치 증진

2022년도 주요업무계획

1. 2035 김포시 공원녹지기본계획 수립

- ❖ 김포시 공원녹지 미래상을 제시하고, 공원녹지의 확충·관리·이용보전에 관한 중·장기적인 계획을 수립

□ 용역개요

- 과 업 명 : 2035 김포시 공원녹지기본계획 수립용역
- 과업범위 : 공간적 276.60km² / 시간적 2035년(기준년도 2021년)
- 과업기간 : 2021. 04. 26. ~ 2022. 10. 18. (18개월)
- 용 역 비 : 423백만원(시비 100%)
- 과업내용 : 김포시 공원녹지 미래상 제시 및 공원녹지의 확충·관리·이용보전에 관한 실천방안 제시

□ 추진실적 및 계획

- 2021. 04. 26. : 공원녹지기본계획 수립용역 착수
- 2021. 05. 24. : 착수보고회 개최
- 2022. 03. 31. : 중간보고회 개최
- 2022. 06. 20. : 최종보고회 개최
- 2022. 08. : 주민공청회, 의회 의견청취, 도시공원위원회 자문
- 2022. 10. : 공원녹지기본계획(안) 승인신청 (최소5개월~최대10개월)

□ 기대효과

- 미래 도시환경의 여건 변화가 반영된 공원정책 수립
- 공원 소외지역을 고려한 공원 확충계획 마련

추진 부서

공원녹지과 정성현

공원조성팀장 이두영 (행 2341)

담당자 안영빈 (행 2344)

2. 생활권 도시공원 확대

- ❖ 생활권 도시공원을 확대하여 시 녹색 브랜드 이미지 제고
- ❖ 미집행 도시공원의 실효에 적극 대응하여 녹색공간 확보

□ 도시공원 현황

(2021. 12월말 현재)

도시계획시설 결정		조성		미조성		인구 (명)	조성율 (%)	1인당공원 면적(㎡) <small>*조성기준</small>
개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)	개소수	면적(㎡)			
240	5,762,633.5	180	4,093,828.7	60	1,668,804.8	504,267	71.0	8.1

□ 생활권 도시공원 확보

① 도시공원 조성

○ 고촌근린공원 10호 조성사업

- 위치 : 고촌읍 신곡리 566-10번지 일원
- 면적 : 30,702㎡
- 소요예산 : 18,100백만원
- 사업기간 : 2020. 6. ~ 2025. 06.

② 장기미집행 도시공원 실효 대응

- 미집행 개소수 : 60개소(면적 1,668천㎡)
- 실효 대응 방안 : 미집행 공원 조성계획 수립 및 고시
- 추진계획
 - 2022. 07. : 미집행 공원 단계별 집행계획 수립
 - 2022. 08. : 미집행 도시계획시설(공원) 단계별 집행계획 공고

□ 문제점 및 대책

- 공원 조성 시 대규모 예산 반영 필요함에 따라 국도비 확보 노력
- 적극적인 미집행 공원 실효 대응을 통해 공원소외지역 최소화
- 미집행 공원 조성계획 수립 후 사업 미집행시 사유재산 침해가 우려됨에 따라 선택과 집중을 통해 실효 대응 및 공원조성 추진

□ 기대효과

- 생활권내 도시공원 확충으로 시민의 녹색복지 실현
- 미집행 도시공원 실효 방지로 무분별한 개발 억제 노력

□ 위치도 및 조감도



추진 부서	공원녹지과 정성현	공원조성팀장 이두영 (행 2341)	담당자 안영빈 (행 2344)
-------	-----------	---------------------	------------------

3. 사우동 종합운동장 부지, 김포 랜드마크 도시숲공원 조성

- ❖ 도심지 내 쉼과 소통공간 부족을 해결하기 위한 도시숲 공원 조성
- ❖ 도시 녹색네트워크의 축으로서 도시열섬화 저감 기능 제고

□ 사업개요

- 사업명 : 김포 랜드마크 도시숲 공원 조성 (사우동 종합운동장)
- 위치 : 김포시 사우동 260번지 일원
- 면적 : 66,711㎡ (20,180坪)
- 사업내용 : 도심지 내 도시숲 공원 조성

□ 추진계획

- 2023. 하반기 : 도시관리계획(공원, 지하주차장)변경 결정 완료
- 2024. 상반기 : 공원조성계획 수립 및 실시설계 착수
- 2025. 하반기 : 실시설계 완료 및 각종 인·허가 절차 완료
- 2026. 상반기 : 공사 착공

□ 위치도 및 현장사진



위 치 도



현 장 사 진

추진 부서

공원녹지과장 정성현

공원조성팀장 이두영 (행 2341)

담당자 안영빈(행 2344)

4. 양곡 고다니유수지 꽃길 산책공원 조성

❖ 유수지 내 꽃길 산책로 조성으로 시민에게 쾌적한 휴게공간 제공

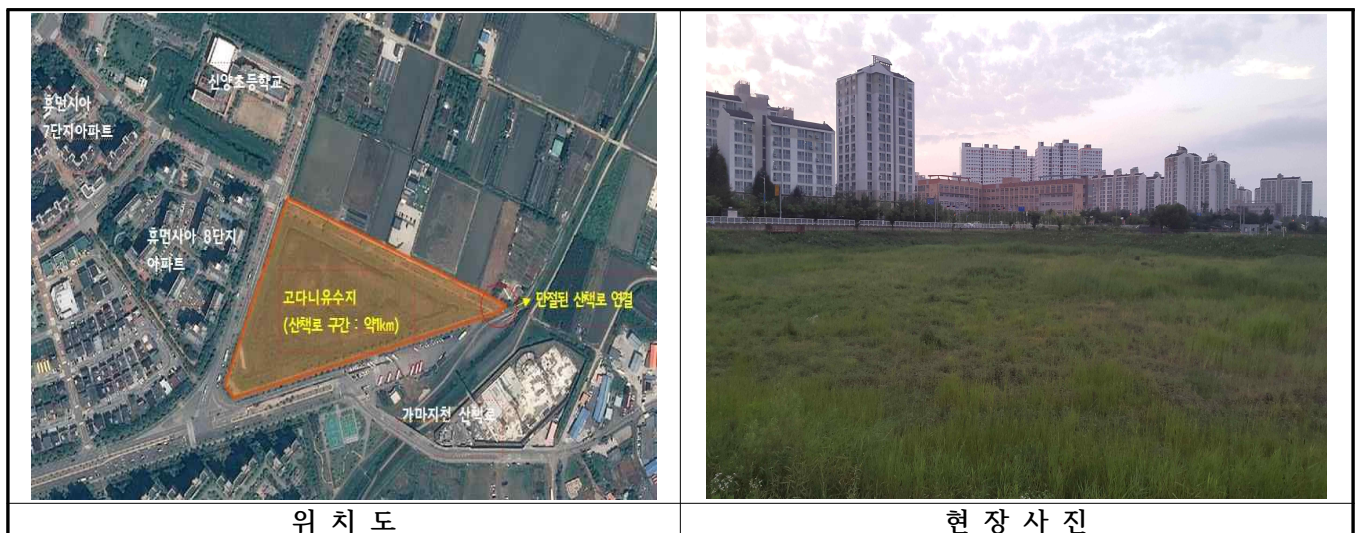
□ 사업개요

- 사업명 : 고다니 유수지 꽃길 산책공원 조성
- 위치 : 김포시 구래동 6876-1번지 일원
- 면적 : 37,524.2㎡ (산책로 약1km)
- 사업내용 : 고다니 유수지 꽃길 산책로 조성

□ 추진계획

- 2022. 하반기 : 계획수립 및 예산확보
- 2023. 상반기 : 실시설계 완료
- 2023. 하반기 : 꽃길 산책공원 조성사업 완료

□ 위치도 및 현장사진



추진 부서

공원녹지과장 정성현

공원조성팀장 이두영 (행 2341)

담당자 안영빈(행 2344)

5. 40리 리버파크

(김포대교~하성면 전류리포구 16km 강변공원·캠핑장 조성)

❖ 한강변 철책제거 구간 내 도시민의 여가휴식을 위한 강변공원·캠핑장 조성

□ 사업개요

- 대 상 지 : 김포대교~하성면 전류리 포구 구간 (약 16km)
- 사업기간 : 2022. ~ 2025. 12.
- 사업내용 : 철책철거에 따른 한강 둔치를 활용한 친수공간 조성

□ 추진실적 및 계획

- 단계별 한강 경계철책제거 사업 추진 중 (미래전략담당관)

- 1단계 [2021 ~ 2022]
 - ┌ 한강구간(8.7km) : 일산대교 ~ 전류리포구 (2중철책 제거)
 - └ 염하구간(6.6km) : 초지대교 ~ 인천시계 (2중철책 제거)
- 2단계 [2023 ~ 2024]
 - 한강구간(16.5km) : 김포대교 ~ 전류리포구 (1선철책 제거)
- 3단계 [2022 ~ 2025]
 - ┌ 한강구간(10.0km) : 김포대교 ~ 일산대교 (수변공간 조성)
 - └ 염하구간(6.6km) : 초지대교 ~ 인천시계 (수변공간 조성)

□ 문제점 및 대책

- 연도별 경계 철책 제거구간 활용계획에 따라 점진적 시행 가능
 - 수변공간 조성을 위한 하천기본계획 지구지정 완화 추진 필요
 - 강변공원, 캠핑장 조성을 위한 관련 부서의 관련법 검토가 필요하며 이에 따른 사전협의 및 행정절차 선행 필요
- ※ 대부분 특별보전지구로 지정된 한강둔치를 관계기관(한강유역환경청)과의 협의 필요

추진 부서

공원녹지과장 정성현

공원조성팀장 이두영 (행 2341)

담당자 안영빈(행 2344)

6. 꽃피는 거리 조성사업

- ❖ 김포시 입주민구 급증에 따라 도시경관 향상을 위한 꽃피는 거리 조성사업을 추진하여 시민이 만족하는 가로경관 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 4. ~ 11.
- 대 상 지 : 김포골드라인 역사 등 11개소
- 사 업 비 : 719백만원(시비 100%)
- 사 업 량 : 꽃피는 거리 조성 3,600m

□ 추진실적 및 계획

- 2022. 02. : 사업설계 및 현장조사 실시 및 디자인 검토
- 2022. 05. : 꽃피는 거리 조성사업 실시(5월, 9월)
- 2022. 11. : 사업종료

□ 기대효과

- 50만 인구 도시에 걸맞은 아름다운 도시경관 이미지 제고

□ 2022년 조성사진



추진 부서

공원녹지과장 정성현

도시녹화팀장 이미숙 (행 2342)

담당자 이준호 (행 2366)

7. 명품 가로숲길 조성 및 관리

❖ 가로수에 대한 체계적인 유지관리를 통해 쾌적하고 건강한 도시숲 조성

□ 사업개요

- 대 상 지 : 관내 가로수 전역
- 사 업 량 : 가로수 378km, 도시숲 111천 m²
- 사 업 비 : 4,135백만원(시비 100%)

□ 세부사업내용

- 도시숲 유지관리 : 1,417,700천원 / 연4회(예초,제초,전정)
- 가로수 병해충 방제 : 1,147,264천원 / 연4회
- 수목관리 연간단가 : 816,585천원 / 10권역
- 수묘장 유지관리 : 60,000천원 / 연4회
- 도시숲 시설물 유지관리 : 447,860천원 / 시설물 정비(상시)
- 가로화단방풍막 설치 철거 : 236,912천원 / 설치길이 44km
- 기동력 있는 관리원 운영으로 신속한 민원해결 : 8명 / 3개조

□ 문제점 및 대책

- 각종 개발사업으로 인해 지속적으로 증가하는 도시림 및 가로수 유지관리를 위한 전담인력 부족
- 수목관리 연간단가 사업발주를 통한 신속한 보수 및 관리 추진

□ 기대효과

- 가로수 유지관리를 통한 안전하고 아름다운 가로환경 제공

□ 명품 가로숲길 관리사진

	
가로수 식생유지관리	가로수 병해충 방제
	
가로수 가지치기	도시숲 시설물 유지관리

추진 부서	공원녹지과장 정성현	도시녹화팀장 이미숙 (행 2342)	담당자 이준호(행 2366) 담당자 장소리(행 2367) 담당자 이우용(행 2365)
-------	------------	---------------------	---

8. 미세먼지 차단숲 조성사업

- ❖ 숲 조성을 통해 미세먼지를 발생원으로부터 생활권으로의 확산을 차단하고 양질의 공기 공급과 흡수를 통해 농도를 저감하기 위함.

□ 사업개요

- 대 상 지 : 한강시네폴리스 일원(고촌읍 향산리 1-44번지 일원)
- 사 업 량 : 1.8ha
- 사 업 비 : 1,800백만원(국비 50%, 도비 15%, 시비 35%)
- 사업기간 : 2022. 5. ~ 11.

□ 추진실적 및 계획

- 2022. 2. ~ 3. 2022년 1회 추경예산 편성
- 2022. 4. ~ 6. 실시설계 용역 추진
- 2022. 7. ~ 8. 계약심사(경기도) 및 사업발주
- 2022. 9. ~11. 공사 착공 및 준공

□ 위치도 및 현장사진



추진 부서

공원녹지과장 정성현

도시녹화팀장 이미숙 (행 2342)

담당자 이준호 (행 2366)

9. 도시숲 마을정원 및 쉼터 조성사업

- ❖ 마을정원 및 쉼터 조성을 통해 시민들이 행복을 느낄 수 있는 자연친화적인 휴식공간 조성

□ 사업개요

○ 사업명 : 해뜨는 한강정원 조성사업

- 대상지 : 하성면 봉성리 640-4번지 일원(조성면적 5,000㎡)
- 사업비 : 600백만원(도비 15%, 시비 35%, 특교세 50%)
- 사업기간 : 2022. 1. ~ 10.
- 사업내용 : 마을주민이 행복을 느낄수 있는 자연친화적인 정원 조성

○ 사업명 : 도시숲 쉼터 조성사업

- 대상지 : 운양동 1245-35번지 일원(조성면적 1,400㎡)
※ 경기환경에너지진흥원 철책 앞
- 사업비 : 500백만원(시비 100%)
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 10.
- 사업내용 : 도심지 내 휴식공간 쉼터 조성을 통한 휴식공간 제공

□ 추진실적 및 계획

○ 해뜨는 한강정원 조성사업

- 2022. 2. ~ 5. 실시설계 용역 추진
- 2022. 5. ~ 6. 계약심사(경기도) 및 사업발주
- 2022. 6. ~ 7. 사업발주 및 계약
- 2022. 7. ~10. 공사 착공 및 준공

○ 도시숲 쉼터 조성사업

- 2022. 8. ~ 9. 2023년 본예산 신청
- 2023. 1. ~ 9. 사업추진

□ 위치도 및 현장사진

○ 해뜨는 한강정원 조성사업



○ 도시숲 심터 조성사업



추진 부서

공원녹지과장 정성현

도시녹화팀장 이미숙 (행 2342)

담당자 이준호 (행 2366)

10. 균형있는 산지전용허가 및 사후관리 강화

- ❖ 심각해지는 산지의 난개발을 예방하기 위해 산지전용허가 기준 및 사후관리 강화로 균형 있는 보전과 개발 추진

□ 사업개요

○ 난개발 방지를 위한 산지전용허가 기준 강화

- 근 거 : 경기도 산지관리 조례제정 [시행일 2022.02.03.]
- 목 적 : 산림지역 주택 및 제1종 근린생활시설 건립 난개발 개선
- 주요내용
 - 1) 표고 100m 이상 산지의 경우 50% 이하로 산지전용허가 입지 제한을 표고 50m 미만 산지로 변경
 - 2) 해발고도 300m 미만의 산지에도 해당 산지의 표고의 50% 미만에 위치
 - 3) 건축물의 높이는 산정부 지평선보다 높지 않아야 함
 - 4) 전용하려는 산지 100㎡ 이상일 때 평균경사도는 20도 이하 적용

○ 산지전용통합정보시스템 전면 시행

- 근 거 : 산지관리법 제3조의5(산지관리정보체계의 구축·운영 및 이용)
- 목 적 : 산지관리 업무의 정보화를 통한 업무 효율성 증대 및 민원만족도 제고
- 시행일 : 2022.07.05.(전국 통합 시행)
- 주요내용
 - 1) 기존 오프라인 기반 산지분야 민원에 대해 접수부터 사후관리까지 전자적으로 처리
 - 2) 민원인에게 필지 정보조회, 주제도 확인 등 GIS 기반 공간정보 제공
 - 3) 민원인 연락처로 산지전용허가(협의) 기간만료 사전 알림 기능 추가

□ 추진실적

○ 산지전용지 안전점검 강화

- 목 적 : 산지전용지 및 주변지역 재해 방지
- 대상지 : 허가 5,000㎡ 이상 [태양광발전시설 허가지 및 연접되어 개발되는 면적 1ha 이상인 허가지 포함]

구 분		2020년도		2021년도		2022년도	
산지전용 허가지 안전점검	시기	해빙기	장마철	해빙기	장마철	해빙기	장마철
	건수	63건	108건	53건	74건	119건	96건
	횟수	정기1회	정기1회	정기1회· 수시점검	정기1회· 수시점검	정기1회· 수시점검	정기1회· 수시점검

※ 지구온난화로 잦은 태풍 등 기상이변에 따른 수시 안전점검 추가

○ 산지전용지 사후관리 강화

- 복구비 추가 예치 : 매년 산림청 고시단가 기준 대비 복구비 재부과
※ 복구비 : 산지전용지의 토사유출 방지조치, 인근 지역 재해방지, 산지경관 유지에 필요한 조치 또는 복구에 필요한 비용
- 허가기간 관리 : 수허가자에게 허가기간 만료 사전안내
- 불법산지전용 단속 : 산지전용지 이외 산지 훼손 등 불법행위 단속

[참고1. 집중재해 관리지 복구비 예치현황]

구 분	2020년		2021년		2022년	
복구 예치금	관리건수	예치금	관리건수	예치금	관리건수	예치금
	108건	5,433백만원	98건	4,930백만원	120건	6,280백만원

[참고2. 연도별 산지전용허가(협의) 처리 현황. '22.6.현재기준] (단위 : 건수)

년 도	허가(협의)	복구설계	기간연장	준 공	허가대비 준공율(%)
계	4,215	1,357	1,335	1,083	26.0
2019년	1,052	321	355	308	29.7
2020년	885	328	258	287	32.4
2021년	1,493	476	506	298	19.9
2022년	785	232	216	190	26.2

□ 추진계획

- 김포 도시계획조례에 산지 강화 기준 개정 및 중·장기적으로 산지 관리법 개정 건의 추진
- 산지전용지 안전점검
 - 풍수해 수시점검[6월, 태풍 등 기상악화시(수시)]
- 산지전용허가 기준 강화 및 지침 : 관내 측량업체 통보 및 시청 홈페이지 게시
- 복구비 추가 예치 : 매년 상반기 산림청 복구비 단가 고시 후
- 산지전용통합정보시스템 전면 시행
 - 민원인 연락처로 산지전용허가(협의) 기간만료 사전 알림 기능 추가
- 산지전용허가(협의) 기간만료시 허가효력상실 안내
 - ※ 허가효력상실시 재허가 또는 원상복구 대상임

□ 기대효과

- 지속적인 안전점검 통해 산지전용지 인근 재해 예방
- 강화된 허가기준 적용으로 산림의 난개발 방지로 산림 녹색벨트 유지
- 허가기간 만료 사전안내로 허가효력상실 및 장기 방치 사례 예방
- 산지통합정보시스템 도입으로 신속한 업무 처리 및 민원인 편의 증대

추진 부서	공원녹지과장 정성현	산지전용팀장 한현수 (행 2368)	담당자 박종근 (행 2375)
-------	------------	---------------------	------------------

11. 산림휴양 치유센터 조성

- ❖ 문수산 산림욕장의 산림치유프로그램 운영에 따른 실내 활용 가능한 종합프로그램 공간 기반 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 문수산 산림욕장(월곶면 성동리 230번지)
- 사업기간 : 2022. 10. ~ 2023. 3.
- 소요예산 : 2,021백만원
 - ※ 공사비 1,903백만원, 감리비 및 검사비 118백만원 (2회 추경 신청예정)
- 주요내용 : 산림휴양 치유센터 1동 신축(연면적 330㎡)

□ 추진실적

- 2021. 09 : 문수산 산림휴양치유센터 건립 계획보고
- 2021. 10 : 공유재산심의회 심의
- 2022. 04 : 도시계획시설 변경 신청
- 2022. 05 : 실시설계 용역 완료

□ 추진계획

- 2022. 09 : 2회 추경예산 사업비 확보
- 2022. 10 ~ 2023. 03 : 공사 착공 및 준공

□ 문제점 및 대책

- 2회 추경예산 미확보시 특별조정교부금 강구

□ 관련 사진 및 조감도(위치도)



추진 부서	공원녹지과 정성현	산림휴양팀장 이정호 (행 5985)	담당자 정승수 (행 5986)
-------	-----------	---------------------	------------------

12. 산림교육센터 건립

- ❖ 다양한 산림교육과 더불어 전 연령층에게 숲체험 교육프로그램의 기회 제공을 위한 산림교육센터를 건립하고자 함

□ 사업개요

- 위 치 : 모담공원(김포시 운양동 1325-1)
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2024. 06.
- 소요예산 : 3,000백만원(도비50%, 시비50%)
 - ※ 설계비 200백만원, 공사비 2,700백만원, 감리비 100백만원(2023년 본예산)
- 주요내용 : 지상2층, 건축면적 730㎡, 연면적 1,323㎡ 1동 신축

□ 추진계획

- '22. 05 : 23년 산림휴양분야 국도비 예산 요구서 제출
- '23. 01 ~ 03.: 산림교육센터 실시설계용역 추진
- '23. 04 ~ 12.: 산림교육센터 건립사업 착공 및 준공

□ 관련 사진 및 조감도(위치도)



추진 부서

공원녹지과 정성현

산림휴양팀장 이정호 (행 5985)

담당자 백유진 (행 5986)

13. 문수산 자연휴양림 조성

- ❖ 우리 지역의 대표 명산인 문수산에 자연휴양림을 조성하여 시민들에게 다양한 산림복지 서비스를 제공하고 지역 명소화 추진

□ 사업개요

- 시 설 명 : 문수산 평화누리 자연휴양림(가칭)
- 위 치 : 김포시 월곶면 성동리 산35-1번지 일원
- 조성면적 : 32.2ha(시유지 322,406㎡)
- 총사업비 : 129억원(설계 및 공사비 129억원, 토지보상비 제외)
- 사업기간 : 2021. 1. ~ 2025. 12.
- 조성내용 : 숲속의 집, 캠핑장, 숲정원, 숲레저시설, 유아숲체험원, 자연학습마당, 둘레길 등 산림휴양시설 조성

□ 추진실적

- 2019. 06. 「문수산 산림휴양시설 조성 타당성 연구용역」 심의
- `19.11.~`20.06. 「문수산 산림휴양시설 타당성 및 기본계획 용역」 추진
- `21.03.~`21.12. 「문수산 자연휴양림 사전입지 조사 용역」 추진
- 2021. 07. 산림휴양시설 대상지 토지소유자 매수협의 불가
- 2021. 10. 문수산 산림휴양시설 문화재·군부대 사전심의 협의
- 2021. 11. 군부대 사전심의 조건부가결(실시설계 후 재협의)
- 2021. 11. 문화재 사전심의 반려
(설계도면 등 세부계획 수립 후 재신청)
- 2022. 01. 문수산 자연휴양림 지정신청(김포시 -> 경기도)
- 2022. 02. 문수산 자연휴양림 보완요청(산림청, 경기도 -> 김포시)
- 2022. 03. 산림청, 경기도청 방문 협의

□ 추진계획

- 2022. 06. 산림청, 경기도 자연휴양림 지정신청 보완사항 제출
- 2022. 06. 사전입지조사 검토 협의(산림청 -> 환경부)
- 2022. 10. 문수산 자연휴양림 지정 고시(산림청)
- 2023. 01. 기본계획 및 실시설계 착수
- 2023. 02. 소규모환경영향평가, 향성검토, 문화재지표조사
- 2023. 09. 휴양림 조성계획 신청(김포시 ->경기도)
- 2024. 01.~25.12. 「문수산 자연휴양림」 사업 추진 및 준공

□ 문제점 및 대책

- 자연휴양림 조성시 토지매입이 불가한 종중토지는 중심부 위치임에 따라 토지매입을 지속적으로 협의하되 불가능할 경우 향후 임차 협의하여 2단계 사업부지로 편입, 휴양림 지정 변경 추진

□ 조감도(기본계획도)



추진 부서	공원녹지과 정성현	산림휴양팀장 이정호 (행 5985)	담당자 정승수 (행 5986)
-------	-----------	---------------------	------------------

14. 북부권 등산로 훼손지 복원 및 정비

❖ 북부권에 위치한 숲길 중 훼손된 등산로의 생태적 복원 및 정비를 통해 안전한 등산 환경을 시민들에게 제공

□ 사업개요

- 위 치 : 승마산(대곶면 약암리 산108-2 일원),수안산(대곶면 율생리 산115)
- 사업량 : 4km
- 사업기간 : 2022. 4. ~ 2022. 8.
- 소요예산 : 890백만원(도비 50%, 시비 50%)
- 주요내용
 - 생태복원 공법을 활용하여 숲길 노면 훼손지 복원
 - 노후 산행시설(안전시설, 안내시설, 휴게시설 등) 정비
 - 군부대 op전망대 개선, 승마산 유래에 따른 테마공간 조성
 - 불량수목 정리 및 개화수종 식재를 통한 꽃피는 동산 볼거리 제공

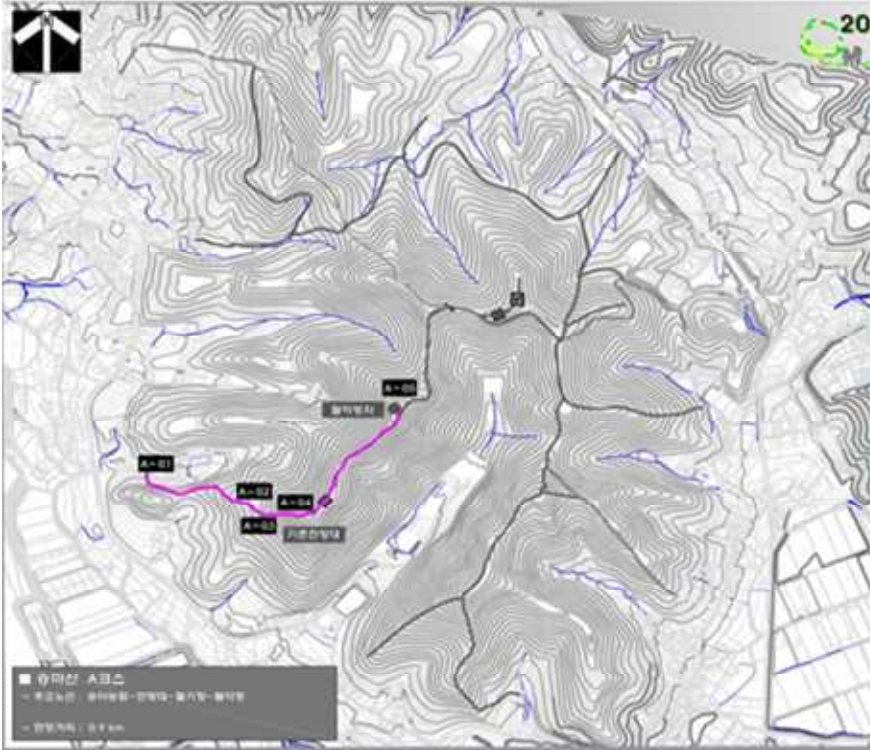

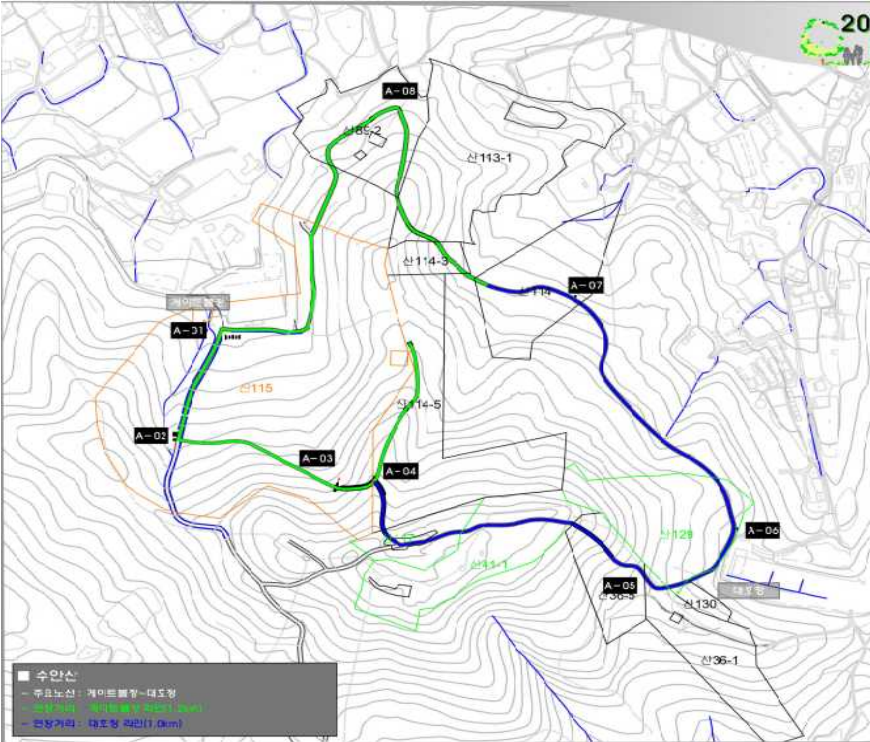

□ 추진실적

- '22. 03 : 승마산 숲길정비사업 실시설계 완료
- '22. 04 : 계약심사 및 일상감사
- '22. 04 : 승마산 숲길정비사업 착공
- '22. 06 : 수안산 숲길정비사업 착공

□ 추진계획

- '22. 07 : 승마산 숲길정비사업 준공
- '22. 08 : 수안산 숲길정비사업 준공

□ 관련 사진 및 조감도(위치도)

	위치도	현장 사진
승 마 산		<div> <div> 2022년 승마산 숲길 정비사업  </div> <div> 위 치 : 경기도 김포시 대곶면 석암리 일원 </div> </div> <div> <div> * 현장사진(A코스) </div> <div> <div>A-01</div> <div>A-02</div> <div>A-03</div> <div>A-04</div> <div>A-05</div> </div> </div>
수 안 산		<div> <div> 2022년 수안산 숲길 정비사업  </div> <div> 위 치 : 경기도 김포시 대곶면 대봉리, 송정리 일원 </div> </div> <div> <div> * 현장사진(수안산) </div> <div> <div>A-01</div> <div>A-02</div> <div>A-03</div> <div>A-04</div> <div>A-05</div> <div>A-06</div> <div>A-07</div> <div>A-08</div> </div> </div>

추진 부서	공원녹지과장 정성현	산림휴양팀장 이정호 (행 5985)	담당자 정승수 (행 5986)
-------	------------	---------------------	------------------

15. 2023년 숲길 정비사업

- ❖ 숲길 활성화 및 민원해결을 위하여 봉성산과 학운산, 필봉산 숲길 신설 정비를 통하여 고품질의 산림복지서비스를 제공하고자 함

□ 사업개요

- 위 치 : 봉성산(하성면 전류리 산51-1번지 일원),
학운산(양촌읍 학운리 산37-2번지 일원),
필봉산(양촌읍 대포리 산3-1번지)
- 사업량 : 5.4km 구간 숲길 정비
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 소요예산 : 955백만원(도비50%, 시비50%)
- 주요내용
 - 생태복원 공법을 활용하여 숲길 노면 훼손지 복원
 - 노후 산행시설(안전시설, 안내시설, 휴게시설 등) 정비
 - 등산로 기반안정, 노면정리, 식생복원 등 산림생태복원
 - 불량수목 정리 및 개화수종 식재를 통한 꽃피는 동산 볼거리 제공

□ 추진계획

- 2022. 06 : 봉성산 외 2개소 정비사업 계획보고
- 2022. 07 : 사전절차 이행
- 2023. 03 ~ '23. 06 : 숲길정비사업 착공 및 준공

16. 맞춤형 산림교육 및 치유 활성화

- ❖ 유아·청소년에게 정서적 안정과 면역력 강화를 위해 숲 치유공간 제공
- ❖ 산림교육 인프라 구축을 통해 맞춤형 산림교육프로그램 기회 확대 제공

□ 사업개요

구 분	2022년 산림치유 프로그램 운영	2022년 유아숲체험원 운영
대 상 지	문수산 산림욕장 (월곶면 성동리 산35-1번지)	모담산 유아숲체험원 외 5개소
운영기간	2022. 3 ~ 11.	2022. 3. ~ 11.
사 업 비	52백만원(도비30%, 시비70%)	277백만원(국비50%, 시비50%)
운영인력	산림치유전문가 2인	산림교육전문가(유아숲지도사)12인
교육대상	숲을 찾는 모든 방문객	관내 유아교육기관(어린이집,유치원) 원아 만4~5세
운영내용	숲산책, 명상, 요가, 밸런스테라피 등 산림치유프로그램 운영	유아를 대상으로 한 자연친화적 실내외 계절 숲체험 교육실시

□ 추진계획

- 2022. 01. : 운영자 선정
- 2022. 02. ~ 03. : 기관 모집공고 및 운영협약 체결, 프로그램 기획
- 2022. 03. ~ 12. : 산림교육 프로그램 운영

□ 기대효과

- 산림교육전문가의 일자리 확대를 통해 경제 활성화 및 고용안전망 구축
- 생활권 맞춤형 산림교육을 통한 산림가치 인식 제고와 면역력 향상 및 정서함양에 기여

추진 부서	공원녹지과장 정성현	산림휴양팀장 이정호 (행 5985)	담당자 백유진 (행 5987)
-------	------------	---------------------	------------------

17. 2023년 기후대응 도시숲 조성

- ❖ 생활권 대규모 유흥지로 기능을 발휘하여 도시열섬 완화 및 탄소저장에 부합한 생활권 숲을 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 나진포천 산책로(감정동 311-1번지 일원)
- 면 적 : 2ha
- 예 산 액 : 2,000백만원(국비50%,도비15%,시비35%)
※ 2023년 기후대응 도시숲 조성 지원사업
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 6.
- 사업내용 : 나진포천 산책로 내 미세먼지 및 도시열섬 완화 숲을 조성하여 시민들에게 쾌적한 산책로를 제공

□ 추진계획

- 2022. 06. : 사업신청 및 대상지 검토
- 2023. 01. : 사업비 교부 및 지방비 편성
- 2023. 01. ~ 03. : 실시설계
- 2023. 04. ~ 06. : 공사추진

□ 기대효과

- 도시온도 저감을 통하여 에너지 절약 및 온실가스 배출감소에 기여
- 산책로 내 도시 숲 조성을 통하여 시민들에게 쾌적한 산책로 제공

□ 위치도 및 현장사진



추진 부서	공원녹지과장 정성현	산림휴양팀장 이정호 (행 5985)	담당자 백유진 (행 5987)
-------	------------	---------------------	------------------

18. 가현산 숲길 화장실 설치

❖ 가현산 화장실 설치로 숲길 등산객에게 쾌적한 산림환경 제공

□ 사업개요

- 위 치 : 가현산(양촌읍 구래리 산94번지)
- 사업기간 : 2022. 9. ~ 2022. 12.
- 소요예산 : 170백만원
- 주요내용 : 이동식 화장실 1동 설치 (52㎡)

□ 추진계획

- '22. 06 : 가현산 화장실 설치 계획보고
- '22. 09 : 2회 추경 예산 확보
- '22. 09 ~ 12 : 착공 및 준공

□ 관련 사진 및 조감도(위치도)



추진 부서	공원녹지과 정성현	산림휴양팀장 이정호 (행 5985)	담당자 백유진 (행 5987)
-------	-----------	---------------------	------------------

19. 김포시 숲길 및 산책로 홍보책자 제작

- ❖ 김포시에 숨겨진 숲길 명소를 시민들에게 홍보하기 위하여 14개소의 숲길 및 산책로를 조사하여 홍보책자를 제작하고자 함

□ 사업개요

- 대 상 지 : 관내 숲길 및 산책로
- 예 산 액 : 21백만원(시비100%)
- 사업기간 : 2022. 3. ~ 11.

□ 주요 대상지

- 숲 길 : 금정산, 장릉산, 가현산, 허산, 동성산, 승마산, 수안산, 당산미산, 군하숲길, 문수산
- 산책로 : 계양천 산책로(사우동 구간, 풍무동 구간)
- 기 타 : 보호수

□ 추진계획

- 2022. 03. ~ 06. : 홍보대상지 현장방문 및 조사
- 2022. 08. : 2회추경안 제출
- 2022. 09. ~ 11. : 책자 제작완료

□ 기대효과

- 김포시 내 숨겨진 명소를 홍보하여 시민들에게 볼거리를 제공

추진 부서	공원녹지과장 정성현	산림휴양팀장 이정호 (행 5985)	담당자 정승수 (행 5986) 담당자 백유진 (행 5987)
-------	------------	---------------------	--------------------------------------

20. 4대명품 수변공원길 조성

- ❖ 수변 산책로에 대하여 끊임없이 연결되고 안전하게 순환 할 수 있도록 전면적인 재설계·정비를 통하여 4대 명품 수변공원길을 조성

□ 사업개요

- 위 치
 - 나진포천 (걸포중앙공원↔감정교↔걸포북변역)
 - 계양천 (풍무푸르지오A↔신동아/현대프라임빌A↔계양천교↔사우현대A↔풍무교)
 - 대보천 (캐슬앤파밀리에CITY↔힐스테이트A↔한양수자인A↔고초레코파크)
 - 가마지천 (가마지천↔호수공원↔평화공원↔은유공원↔마산역)
- 사업기간 : 2022. 9. ~ 2024. 12.
- 소요예산 : 26,830백만원
- 주요내용 : 하천변 산책로 숲길을 연계하여 수변·숲길 네트워크 조성

□ 추진계획

- '22. 07 : 「김포시 4대명품 수변공원길 조성」기본계획용역 재원확보(2회추경)
- '22. 09 ~ 22. 12. : 「김포시 4대명품 수변공원길 조성」기본계획용역 추진
- '23. 01. ~ 23. 04. : 「김포시 4대명품 수변공원길 조성」실시설계용역 추진
- '23. 05. ~ 24. 12. : 「김포시 4대명품 수변공원길 조성」공사 추진

□ 기대효과

- 다양한 연령대의 시민들이 참여하면서 걷는 안전한 산책동선 조성
- 쾌적한 도시환경 조성 및 균형있는 녹색네트워크 구축

□ 관련사진 및 조감도(위치도)





추진 부서	공원녹지와 정성현	산림휴양팀장 이정호 (행 5985)	담당자 백유진 (행 5987)
-------	-----------	---------------------	------------------

21. 김포수로 복개, 계양천산책로 대확장

- ❖ 김포수로를 복개하고 계양천 산책로를 확장하여 시민들이 불편함 없이 산책로를 이용할 수 있도록 재정비 하고자 함

□ 사업개요

- 위 치 : 계양천 산책로(북변동392 ~ 사우동30-3)
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2024. 6.
- 사업량 : 20,000㎡ (폭10m, 길이2km)
- 소요예산 : 90,000백만원
- 주요내용 : 김포수로 복개 후 계양천 산책로 확장 및 재정비

□ 추진계획

- '22. 07 : 「계양천 산책로 대확장」 수립계획 및 사전협의
- '23. 01. ~ 23. 04. : 「계양천 산책로 대확장」 실시설계용역 추진
- '23. 04. ~ 24. 06. : 「계양천 산책로 대확장」 공사 추진

□ 기대효과

- 김포시만의 특색있는 하천변 산책로를 조성 및 확장하여 시민들에게 쾌적한 환경을 제고

□ 관련사진 및 조감도(위치도)



추진 부서	공원녹지와 정성현	산림휴양팀장 이정호 (행 5985)	담당자 백유진 (행 5987)
-------	-----------	---------------------	------------------

22. 가현산 등산로 주차장 조성

❖ 가현산 등산객 편의를 위한 주차장 조성

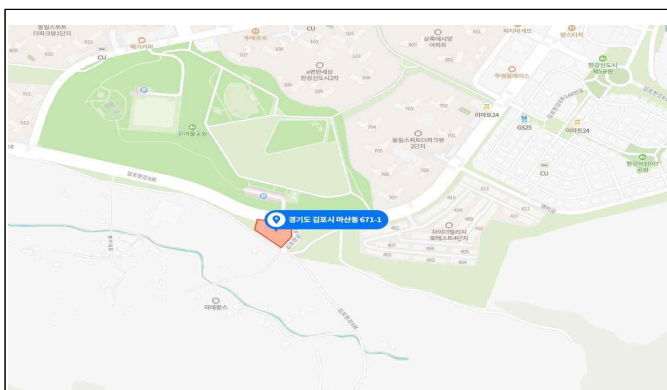
□ 사업개요

- 위 치 : 가현산(마산동 671-1번지)
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 소요예산 : 10,307백만원
- 주요내용 : 공영 주차장(2,449㎡) 1개소 설치

□ 추진계획

- '22. 07 : 한국토지주택공사 부지 매입 협의 및 계획보고
- '22. 09 : 2회 추경 예산 확보 및 도시계획시설 변경
- '23. 01 ~ 12 : 착공 및 준공

□ 관련 사진 및 조감도(위치도)



위치도



현장사진

추진 부서	공원녹지과 정성현	산림휴양팀장 이정호 (행 5985)	담당자 정승수 (행 5986)
-------	-----------	---------------------	------------------

23. 산림병해충 예방 및 방제

- ❖ 기후변화로 인해 급증한 산림병해충과 돌발해충의 예찰·방제를 통해 생활권으로의 확산을 방지하고 산림생태계 건강성 유지

□ 산림병해충 예찰·방제단 운영

- 운영기간
 - 산림병해충 예찰방제단(4명) : 2022. 2. ~ 10.
 - 산림병해충 방제원(12명) : 2022. 5. ~ 10.
 - 생활권 수목진료 민간컨설팅 용역(9건) : 2022. 3. ~ 2022. 12.
- 예 산 액 : 245백만원
- 운영내용 : 임야 내 발생하는 산림 및 돌발 병해충 예찰·방제, 민원해소
- 방제방법 : 병해충방제 차량 및 등짐펌프를 이용한 약제 방제, 물리적 방제(끈끈이 롤트랩, 알집제거), 고사목 훈증처리 방제
- 사 업 량 : 관내 임야 662ha

구 분	2017년 방제량(ha)	2018년 방제량(ha)	2019년 방제량(ha)	2020년 방제량(ha)	2021년 방제량(ha)
합 계	651	1,044	298	400	420
참나무시들음병	51	48	42	45	45
미국흰불나방	10	100	105	160	90
꽃매미	50	19	15	20	20
매미나방	-	-	15	20	80
미국선녀벌레	270	100	65	90	130
기타해충	270	777	56	65	55
민원처리(건)	98건	116건	87건	150건	167건

□ 기대효과

- 산림병해충의 적극적인 방제 실시로 병해충의 확산 저지와 산림 및 생활권 내 수목 보호
- 산림병해충 방역체계 구축으로 쾌적하고 아름다운 생활 환경 제공

추진 부서	공원녹지과장 정성현	산림보호팀장 여민구(행 2343)	담당자 최성은 (행 2371)
-------	------------	--------------------	------------------

24. 지속가능한 미세먼지 저감숲 조성

- ❖ 미세먼지 저감숲 조성으로 기후변화 대응과 공공의 이익 증진
- ❖ 지속가능한 산림관리로 산림의 생태·환경적 건전성 유지 및 경제적 가치 증진

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 1 ~ 2022. 12.
- 사업비 : 284백만원
- 사업내용
 - 미세먼지저감 조림사업 : 13ha
 - 미세먼지저감 공익숲가꾸기 : 5ha
 - 숲가꾸기사업 : 정책숲 15ha, 조림지가꾸기 32ha, 산불예방 5ha
 - 숲가꾸기패트롤단 운영 : 4명

□ 추진실적

- 2022. 3. ~ 5. : 조림사업 준공
- 2022. 3. ~ 5. : 숲가꾸기 실시설계용역 준공
- 2022. 3. ~ 5. : 숲가꾸기패트롤단 운영 각종 민원처리

□ 추진계획

- 2022. 6. ~ 7. : 숲가꾸기(큰나무, 어린나무, 산불예방)사업 추진
- 2022. 7. ~ 8. : 조림지가꾸기 사업 추진

□ 기대효과

- 나무심기와 숲가꾸기 사업을 통해 미세먼지 저감 효과 기대
 - ※ 숲 1ha당 168kg의 오염물질 제거(산림청 제공)
- 가치있는 산림자원의 조성과 지속가능한 산림경영기반을 구축하여 산림의 경제적·공익적 가치 증진

□ 관련 사진 및 조감도(위치도)

○ 조림사업



조감도



식재사진

○ 산불예방 숲가꾸기사업



위치도



현장사진

추진 부서	공원녹지과장 정성현	산림보호팀장 여민구 (행 2343)	담당자 진미란 (행 2370) 담당자 이승훈 (행 2489)
-------	------------	---------------------	--------------------------------------

25. 산불방지대책본부 및 산불전문예방진화대 운영

- ❖ 산불조심기간내 대책본부 운영으로 선제적인 대응 및 산불 피해 최소화
- ❖ 산불전문예방진화대 채용 및 운영으로 산불현장 대응력 강화

□ 산불발생 현황 및 여건

○ 연도별 산불발생현황(2014~2021)

구분	평균	연 도 별									
		계	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
건수(건)	5.88	53	14	16	12	8	0	1	1	1	0
면적(ha)	0.82	7.45	0.85	1.95	0.5	4.07	0	0.04	0.02	0.02	-

- 최근 8년 간 평균5.88건 피해면적 0.82ha의 산불이 발생
- 영농부산물 소각행위 및 입산자 실화로 인한 산불발생이 주원인

□ 산불조심기간 산불방지대책본부 설치·운영

- 목 적 : 봄·가을철 산불조심기간 내 대책본부 운영을 통한 산불 방지 총력 대응
- 운영기간 : 봄철 (2.1~5.15) 가을철 (11.1~12.15.)
- 근무체계 : 관심, 주의, 경계, 심각단계로 구분하고 근무반 편성
- 근무자 : 공원녹지과장 외 20인
- 예산액 : 57백만원
- 임무 및 역할
 - 산불조심기간내 산불발생신고 접수 및 보고
 - 산불발생시 산불현장 진화지휘 지원, 상황전파 등
 - 산불확산시 헬기지원 요청 등

□ 전문화된 산불전문예방진화대 채용 및 운영

- 목 적 : 산불조심기간 내 신속출동 및 초기진화를 위한 전문 진화인력 운영
- 진 화 대 : 19명
- 운영기간 : 봄·가을철 산불조심기간
- 예 산 액 : 421백만원 (국비40%, 도비18%, 시비42%)
- 주요업무
 - 산불 초동진화 및 취약지별 순찰근무
 - 논·밭두렁 태우기 계도 및 입산자 단속
 - 산불 취약지 순찰 시 진화차량을 이용한 홍보활동 전개

□ 추진현황 및 향후 추진계획

- 2022. 1. : 산불방지종합대책 수립
- 2022. 1. ~ 5. : 봄철 산불방지책본부 및 산불전문예방진화대 운영
- 2022. 11. ~ 12. : 가을철 산불방지책본부 및 산불전문예방진화대 운영

□ 기대효과

- 산불조심기간 대책본부 설치·운영을 통한 효과적이고 선제적인 산불대응
- 전문화된 산불진화대 편성으로 통합적·체계적 초동진화 및 산불피해 최소화

추진 부서

공원녹지과장 정성현

산림보호팀장 여민구(행 2343)

담당자 최성은 (행 2371)

2022년도 시정계획

(직원 참고용 및 김포시의회 보고용)

발행일 : 2022년 7월 일

발행처 : 김포시청 기획담당관
김포시 사우중로 1

문 의 : (031) 980-2051~2055

사업의 내용 등은 추진과정에서 일부 변경될 수 있습니다.