

환경녹지국

2023년도 김포시정계획

I. 일반현황

1. 기구 및 인력

□ 기구 : 6과 28팀

| 환경과 (5팀) | 기후에너지과 (4팀) | 환경지도과 (5팀) | 자원순환과 (6팀) | 공원녹지과 (4팀) | 하천과 (4팀) |
|---|--|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 환경정책팀 • 오수관리팀 • 환경안전팀 • 환경안하기팀 • 수질오염 총량팀 | <ul style="list-style-type: none"> • 기후정책팀 • 미세먼지 대응팀 • 공사민원팀 • 에너지산업팀 | <ul style="list-style-type: none"> • 환경관리팀 • 환경지도1팀 • 환경지도2팀 • 환경기술 지원팀 • 환경수사팀 | <ul style="list-style-type: none"> • 자원행정팀 • 자원재활용팀 • 자원시설팀 • 자원관리팀 • 자원지도팀 • 수도권 매립지팀 | <ul style="list-style-type: none"> • 공원조성팀 • 도시녹화팀 • 산림휴양팀 • 산림보호팀 | <ul style="list-style-type: none"> • 하천정책팀 • 하천관리팀 • 친수조성팀 • 방재시설팀 |

□ 인력 : 정원 139명 / 현원 138명

| 구분 | 계 | 일반직 | | | | | | | 무기 | 암예 | 가간제 |
|------------|-----|---------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|----|----|-----|
| | | 소계 | 4급 | 5급 | 6급 | 7급 | 8급 | 9급 | | | |
| 합계 | 163 | 139/138 | 1/1 | 6/6 | 33/33 | 39/36 | 34/27 | 26/35 | 8 | 11 | 6 |
| 환경과 | 29 | 29/29 | 1/1 | 1/1 | 6/6 | 8/8 | 7/5 | 6/8 | | | |
| 기후 에너지과 | 27 | 20/20 | - | 1/1 | 4/4 | 6/6 | 5/5 | 4/4 | 1 | | 6 |
| 환경 지도과 | 27 | 26/26 | - | 1/1 | 6/6 | 7/5 | 7/7 | 5/7 | 1 | | |
| 자원 순환과 | 39 | 26/26 | - | 1/1 | 7/7 | 7/7 | 7/6 | 4/5 | 3 | 10 | |
| 공원 녹지과 | 20 | 19/18 | - | 1/1 | 5/5 | 6/5 | 3/1 | 4/6 | 2 | | |
| 하천과 | 21 | 19/19 | | 1/1 | 5/5 | 5/5 | 5/3 | 3/5 | 1 | 1 | |

2. 주요기능

□ 환경과

- 환경보전종합계획 수립, 한강하구 생태 업무, 야생생물 관련업무
- 개인하수처리시설 및 가축분뇨배출시설 관련 인허가, 지도점검
- 항공기 소음피해지역 관리, 석면건축물 및 어린이활동공간 안전관리
- 배출시설(대기,폐수,소음,진동) 설치(변경) 허가(신고) 및 가동개시 신고
- 수질오염총량관리, 환경영향평가 관련 업무, 비점오염저감시설 유지관리

□ 기후에너지과

- 기후위기로부터 안전한 탄소중립 사회조성
- 친환경자동차 보급 확대를 위한 인프라 구축
- 미세먼지로부터 안전한 김포
- 시민의 생활환경에 능동적으로 대응
- 생활민원 관리 강화를 통해 시민이 만족하는 도시환경 조성
- 신재생에너지 보급확대 및 에너지 자립도시 구축

□ 환경지도과

- 환경오염 피해지역 후속대책 추진 및 신규사업장 사전컨설팅
- 환경오염물질 배출사업장 지도점검 및 환경오염사고 대응
- 기업의 환경관련 애로사항 청취 및 신속한 컨설팅 제시를 위한
부서 내 환경 상담창구 및 찾아가는 방문 컨설팅 운영
- 소규모 영세사업장 방지시설 설치 및 유지관리 등 지원사업 추진
- 환경오염물질 배출사업장 자체 환경교육 추진
- 환경관련법 위반행위 수사

□ 자원순환과

- 생활폐기물 수집·운반 및 무단투기 단속
- 음식물류폐기물 처리 및 자원재활용 활성화
- 생활폐기물의 안정적인 처리를 위한 자원시설 관리 만전
- 폐기물 및 건설폐기물 처리업에 대한 인·허가
- 사업장폐기물 배출·처리업체 지도·점검 강화
- 수도권매립지 생활폐기물 반입 추진 및 종량제봉투 관리

□ 공원녹지과

- 시민의 이용 욕구를 충족할 차별화된 공원·녹지 조성
- 가로수 등의 도시숲 조성 관리를 통한 시민의 삶의 질 향상
- 안전한 힐링숲길 조성과 산림교육 확대로 생태 감수성 증진 및 산림휴양 가치 제고
- 나무심기와 숲가꾸기를 통한 건강한 산림의 공익기능 강화

□ 하천과

- 권역별 특성을 살린 하천 정책통계 자료집 발간, 하천보상 업무
- 국공유재산 관리 및 하천살리기추진단 운영
- 하천 정비사업 및 유지관리, 하천불법관리
- 하천 친수공간 기본계획 수립 및 조성, 공약사항 추진
- 방재시설물(배수펌프장·배수문 등) 유지관리 및 중장기 계획 수립

Ⅱ. 2022년 주요성과 및 2023년 추진방향

1. 2022년 주요성과(기반조성)

□ 환경과

○ 자연과 도시가 어우러지는 자연 생태도시 기반구축

- 법정보호종 조류 보호보전 대책 수립('22. 6.~'24. 3.)
- 재두루미 취서식지 보전사업 용역추진 : 76농가, 243필지 지원
- 하동천 생태탐방로 활성화 방안 추진
 - ▶ 생태계보전부담금 사업추진 : 670백만원
 - ▶ 탄소숲조성 사업추진 : 200백만원
- 가축분뇨배출시설 및 개인하수처리시설 지도점검 : 784개소
- 비점오염저감시설 신규 인수 및 유지관리 : 80개소
- 수질오염총량관리
 - ▶ 배출삭감시설 모니터링 용역계약(17개소) 및 오염총량관리 이행평가 용역계약
- 김포공항 항공기 소음피해 관리 : 총사업비 1,168백만원
- 어린이 활동공간 환경안전관리 : 45개소
- 석면슬레이트 처리지원 : 214동
- 석면건축물 안전관리 지도점검 : 60개소
- 인공조명 및 빛 공해 관리 : 107건

□ 기후에너지과

○ 탄소중립·신재생에너지 선도도시 김포

- 친환경자동차 확대 보급 : 1,999대(온실가스 감축량 : 566.6tCO₂eq)
- 기후위기 대응에너지전환 지방정부 협의회 가입('21.11.15.) 공동 협력 추진
- 2050 경기도 탄소중립 실현을 위한 공동협력 선언 참여('22.9.5.)
- 제2차 기후변화 적응대책 추진 : 7개부문 52개 단위사업

- 공공부문 온실가스 배출권 거래제 시행 : 10개 환경기초시설 관리 대응
- 미세먼지 저감 맞춤형 종합대책 추진 : 7개분야 41개 단위사업
 - ※ 2022년 경기도 미세먼지 저감 우수 사군 선정
- 수송분야 미세먼지저감 대책 추진
 - ▶ 운행차 배출가스 저감 사업 추진 : 5등급 차량 434대 폐차 등
 - ▶ 공해차량 운행제한 조치 : 위반차량 2,141대, 매연검사 112건
- 비산업부문 미세먼지 저감
 - ▶ 저녹스 보일러 보급 2,116대 / 탄소포인트제 6,639세대
- 도로살수차 운영 재비산먼지 제거 : 3개구간(89.4km) 주2회 운영
- 비산먼지 및 특정공사 사업장 민원처리 : 2,050건 점검 및 개선유도
- 취약시간대 토요일 비상근무로 적극적인 공사 민원 해소
- 신재생에너지 융복합 공모사업 등 추진 : 1,231kW 보급(태양광태양열 등)
- 지역에너지 기본계획 수립 : 5개전략, 31개 세부과제 선정
- 도시가스 취약지역 공급망 확대
 - ▶ 도시가스공급망(석탄리(570세대)), LPG배관망(성동2리, 봉성2리)
- 김포열병합발전소 주변 지원사업 : 양촌·대곶(31개소) 117백만원 지원

□ 환경지도과

○ 철저한 지도점검 및 신속한 민원대응을 통한 쾌적한 환경 조성

- 환경오염 피해 구제 및 관리체계 수립
 - ▶ 환경피해대응 주민건강모니터링 용역 추진('22.4월~'23.1월)
- 환경오염 행위 근절을 위한 지도단속 및 관리강화
 - ▶ 정기점검대상 사업장 점검(환경배출 : 총 2,201개소 중 2,179개소(99%)
토양 : 115개소, 휘발성 : 93개소 점검완료), 민원처리(468건) 및
행정처분(361개소, 434건)
- 환경오염원 사전 관리를 통한 환경오염 예방
 - ▶ 화학안전관리위원회 개최('22.8월),
 - ▶ 오염도 측정(대기-먼지50개/THC50개, 악취 100개) 및 드론 점검(33회)

- 적발 위주의 지도·단속에서 관리 지원사업을 병행하여 조기 개선 추진
 - ▶ 소규모 영세사업장 방지시설 지원(6,743백만원, 99업체) 및 환경오염 사전 예방을 위한 교육 : 대면('22.6월 2회, '22.12월 2회)
 - ▶ 온라인 영상 개편('22.10월 1회) 및 컨설팅(가동개시 사업장 302개소)
- 환경오염 행위 근절을 위한 위반행위 수사 강화
 - ▶ 환경관련법 위반자 수사(피의자 등 신문 308건, 지휘건의 438건, 송치 417건)

□ 자원순환과

○ 폐기물 발생억제 및 자원화로 시민이 행복한 깨끗한 김포구현

- 신속한 생활폐기물 처리 : 8개 구역, 8개 업체, 108,560톤 처리
- 무단투기 감시망 운영 및 깨끗한 김포 만들기 추진
- 재활용품 분리배출 활성화를 통한 자원 순환율 제고
 - ▶ 2019년~2022년(4년 연속) 시군종합평가 “S등급” 달성
- 김포한강신도시 생활폐기물 적기 처리
 - ▶ 김포친환경 자원회수센터 조성사업 : 타당성조사, 기본계획 용역 추진
 - ▶ 자동집하시설 운영 : 24,592톤 처리
 - ▶ 김포시 자원화센터 운영 : 소각 24,015톤, 음식물 7,777톤 처리
 - ▶ 대형폐기물 적환장 운영 : 매립지등 반입불가폐기물 15,728톤 처리
- 사업장폐기물 인·허가 및 지도점검
 - ▶ 2022년 인·허가 321건, 배출자 신고 1,985건, 지도점검 290건

□ 공원녹지과

○ 시민 삶의 질 향상을 위한 녹색네트워크 조성

- 2035 공원녹지기본계획 수립용역 최종보고회 및 공청회 개최
- 시민 친화적 도시숲 조성 : 시네폴리스 미세먼지 차단숲 등 19개소
- 마을정원 정원문화교육 : 상반기(6회) / 하반기(4회)
- 명품 가로숲길 조성 및 유지관리 : 연 4회

- 계양천 및 나진포천 산책로 개선 및 관리 : 연 4회
- 건강한 힐링 치유숲길 조성 및 관리
 - ▶ 승마산 숲길정비(1.0km), 수안산 숲길정비(1.6km), 태산패밀리파크 산책로 정비(0.6km)
- 산림휴양시설 확충 및 운영 : 자연휴양림 지정고시 신청
- 산림교육시설 및 산림치유프로그램 확충 : 8개소/18인
- 산불종합대책 상황실 운영 : 봄철(2.1~5.15), 가을철(11.1~12.15)
- 미세먼지 저감 숲 조성 및 건강한 숲가꾸기 사업 : 410ha
- 산림소득사업 지원 : 14개 임가

□ 하천과

○ 자연과 시민이 함께하는 안전하고 깨끗한 생명하천 조성

- 자연 친화적인 재해예방 및 주요 하천환경정비 : 원산천 등 7개 사업
- 효율적인 방재시설물 관리 : 배수펌프장 및 배수문 등 211개소
- 행정안전부 재난안전 특별교부세 확보 : 1,800백만원
- 하천환경개선활동 시민참여 촉진 및 인식개선
 - ▶ 친환경 하천 명예감시원 운영 : 계양천 등 관내 하천 5개소, 5명 환경정화, 현장계도 등 연 1,200건 처리
- 하천살리기 추진단 운영 : 청소년 하천학교 등 연 31회/참여인원 1,000명

2. 2023년 추진방향

□ 환경과

- 개발과 생태보전이 어우러지는 자연생태도시
- 지속가능한 물관리 및 깨끗한 물환경 조성
- 시민 맞춤형 안전한 생활환경 조성으로 주민건강 보호

□ 기후에너지과

- 온실가스 감축을 통한 기후 위기 대응과 탄소중립도시 기반 구축
- 미세먼지 저감을 위한 맞춤형 종합대책 추진
- 신재생에너지 보급 확대 및 에너지 자립도시 구축

□ 환경지도과

- 환경단속과 병행한 기업 환경 상담창구 및 찾아가는 환경 컨설팅 운영으로 기업과 시민이 상생하는 건강한 도시환경 조성
- 환경오염원 관리를 위한 지도점검 강화 및 자체 환경교육 통해 환경오염행위 사전 차단

□ 자원순환과

- 생활폐기물 적기 처리로 깨끗한 도시환경 조성
- 자원 순환율 제고로 생활폐기물 감량화 추진
- 친환경 자원회수센터 적기 설립을 위한 주민 소통 활성화
- 사업장폐기물 배출·처리업체 지도점검 강화
- 폐기물의 원활한 수도권매립지 반입 및 주변영향지역 주민지원 강화

□ 공원녹지과

- 생활권 도시공원을 확대하여 시 녹색 브랜드 이미지 제고
- 도시경관 개선 및 미세먼지 저감을 위한 도시숲 공간 제공
- 안전한 숲길 조성과 산림교육 활성화로 산림휴양 가치 제고
- 나무심기 및 숲가꾸기를 통한 건강한 산림생태계 유지

□ 하천과

- 하천의 효율적인 관리를 위한 하천 정책통계 자료집 발간
- 시민을 지키는 하천, 시민이 즐기는 하천으로 조성
- 자연과 시민이 함께 어우러지는 환경친화적 친수공간 조성
- 신속한 자연재난 대응을 위한 선제적 시설물 점검 및 보수·보강



환 경 과

Ⅲ. 주요업무 추진계획

환 경 과

1. 법정보호종 조류 보전·보호 대책 수립
2. 멸종위기종 재두루미 취서식지 보전사업 추진
3. 생태계서비스지불제계약 추진
4. 부상야생동물 구조 및 치료 용역 추진
5. 야생동물 피해예방 농가 지원사업 추진.
6. 멸종위기 야생생물(금개구리)방사지 모니터링
7. 공공수역 물 환경 보전을 위한 오수관리 강화
8. 환경오염 없는 가축분뇨배출시설 관리 강화
9. 깨끗하고 편리한 공중(개방)화장실 운영·관리
10. 김포공항 항공기 소음피해 체계적 관리
11. 석면건축물 및 물놀이 수경시설 환경안전관리 강화
12. 석면슬레이트 철거 및 피해자 구제 추진
13. 조명환경관리구역 인공조명 빛공해 관리
14. 어린이활동공간 환경안전관리
15. 2023년 수질오염총량관리 추진.
16. 비점오염원 및 저감시설의 효율적 관리 추진
17. 하동천 생태탐방로 활성화 방안 추진

1. 법정보호종 조류 보호·보전 대책 수립

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

□ 사업개요

- 대상지역 : 걸포동, 풍무동, 감정동 등 도시개발지역
- 사업기간 : 2022. 6. ~ 2024. 3.
- 용역비 : 737백만원
- 추진기관 : 김포시(공동참여), 김포도시관리공사(주관)
 - 김 포 시 : 환경과, 도시계획과, 스마트도시과 등
 - 김포도시관리공사 : 도시개발본부(개발사업실)
- 주요내용
 - 걸포4지구, 한강시네폴리스, 풍무역세권 등 도시개발사업 추진에 따른 법정보호종 조류의 대체서식지 등 보호·보전 대책 마련
 - 법정보호종(조류) 이동성 확보를 위해 주요 하천변 개발사업 가이드라인 (완충녹지, 개활지 확보 등) 마련
 - 조류 대체 취·서식지 조성계획 수립 등

□ 추진경과

- 2021. 8. : 법정보호종 조류 보호·보전 대책 업무 협의
- 2021. 9. : 법정보호종 조류 보호·보전 대책 용역 공동수행 제안및 공동참여 승인
- 2022. 6. : 법정보호종 조류 보호·보전 대책 용역 계약체결
- 2022. 7. : 착수보고회

□ 추진계획

- 2024. 2. : 법정보호종 조류 보호·보전 대책 용역 공동참여 및 결과 검토
- 2024. 3. : 김포시 차원의 법정보호종 조류 보호·보전 대책 수립

추진부서

환경과장 권현

환경정책팀장 권혁경 (행 2241)

담당자 이풍주 (행 2248)

2. 멸종위기종 재두루미 취서식지 보전사업 추진

❖ 겨울철에 도래하는 멸종위기종(Ⅱ급)인 재두루미 등의 취·서식지를 보전하여 도래하는 개체수 보전 및 증대 유도

□ 사업개요

- 법적근거 : 「야생생물보호 및 관리에 관한 법률」 제3조제3항, 「문화재보호법」 제3조 제4조
- 사업기간 : 2023. 10. ~ 2024. 5.(2010년부터 시작)
- 사업위치 : 하성면 후평리, 석탄리 일원
- 예 산 액 : 300백만원(국비70%, 도비15%, 시비15%)
- 사업규모 : 약120ha(답)
- 사업내용
 - 개체수 모니터링 및 분석
 - 재두루미 유인시설 및 보호시설 설치(차폐가림막, 무논조성, 후리새 등)
 - 먹이주기, 출입자 감시통제, 밀렵감시 등

□ 추진실적

- 재두루미 누적 개체수/일일 최대개체수

| 구 분 | 2016년 | 2017년 | 2018년 | 2019년 | 2020년 | 2021년 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 누적 개체수 | 430 | 77 | 177 | 181 | 5 | 87 |
| 일일 최대개체수 | 120 | 77 | 77 | 22 | 5 | 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

- 2010년도부터 도시개발 대안사업으로 안정적인 초기안착 및 도래

개체수 증가 핵심사업인 쉼터조성, 먹이주기는 사업부지 농경지 경작자의 참여가 필수적임.

- 생태계서비스지불제에 농가의 사업 참여를 활성화하기 위하여 환경부 지침단가(1/2배)와 문화재청의 국비보조금 추가 지원이 필요
- 또한 현실적인 대안을 마련하여 5년 이내 사업의 성과를 확보하는 방안 필요

□ 추진 계획

- 2023. 9. : 연구용역 입찰공고 및 착수
- 2023. 10. : 쉼터조성 생태계서비스지불제계약(벚꽃존치, 무논조성)
- 2023. 12. : 생태계서비스지불제계약 현지확인 및 보상금 지급
- 2024. 2. : 생태계서비스지불제계약 현장 추가확인
- 2024. 5. : 연구용역 준공 및 개선방안 종합계획 수립

□ 기대 효과

- 멸종위기종이며 천연기념물인 겨울철새 재두루미의 도래를 위해 조성한 취서식지 보전
- 재두루미 및 겨울철새의 개체수를 증가시켜 생물다양성 확보 및 생태도시 조성

[※참고자료: 위치도]



추진부서

환경과장 권현

환경정책팀장 권혁경 (행 2241)

담당자 나온영 (행 2150)

3. 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 : 2023. 10. ~ 2024. 2.(2004년부터 시작)
- 사업위치 : 한강하구(하성~월곶), 한강제방 1km이내 농경지 등
- 예산액 : 150백만원(국비 30%, 도비 35%, 시비 35%)
- 사업내용
 - 벼짚 존치 및 무논조성을 위해 지역농민과 생태계서비스지불제계약 체결
 - 생태계서비스지불제계약 추진협의회 구성 및 단가 결정 등

□ 추진실적

- 연도별 생태계서비스지불제계약 추진현황

| 구 분 | 2018년 | 2019년 | 2020년 | 2021년 | 2022년 |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 단가(원/m ²) | 39 | 42.98 | 42.78 | 45.45 | 47.75 |
| 예산(천원) | 116,500 | 116,500 | 116,500 | 116,500 | 145,000 |
| 신청필지 | 1,111 | 962 | 995 | 982 | 1,171 |
| 면적(ha) | 297 | 267 | 256 | 237 | 289 |

□ 추진계획

- 2023. 6. : 생태계서비스지불제계약 추진협의회 개최 및 단가확정
- 2023. 7. : 사업공고 및 청약서 접수
- 2023. 10. : 생태계서비스지불제계약 대상자 통보 및 계약
- 2023. 12. : 생태계서비스지불제계약 이행여부 확인후 보상금 지급

□ 기대효과

- 매년 한강하구에 도래하는 철새 생물다양성 확보를 통한 생태도시 구현

| | | | |
|------|---------|--------------------|------------------|
| 추진부서 | 환경과장 권현 | 환경정책팀장 권혁경(행 2241) | 담당자 나온영 (행 2150) |
|------|---------|--------------------|------------------|

4. 부상야생동물 구조 및 치료 사업 추진

- ❖ 부상야생동물을 적기에 구조, 치료하여 생물다양성 관리 자원을 효과적으로 보호

□ 추진개요

- 법적근거 : 「야생생물 보호 및 관리에 관한 법률」제34조의4
- 예 산 액 : 22백만원 (시비 100%)
- 용역업체 : 사)한국조류보호협회 김포지회
- 용역기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.(12개월)
- 주요내용
 - 관내 서식하는 야생동물의 부상·조난신고 접수시 신속하게 구조하고 필요시 도(道) 지정 동물병원으로 이송하여 치료·재활 후 자연으로 방사하는 체계 구축
 - 치료비 : 한마음동물병원[통진읍 김포대로 2025]

□ 문제점 및 대책

- 부상조수 재활을 위하여 후평리지역에 조류보호센터운영에 있으나

시설이 열악하여 효율적인 구조 및 재활센터 운영 미흡

- 환경부 및 문화재청의 국비지원을 받아 중대 규모의 재활치료 센터를 설치하는 방안 검토(※철원군 야생조류재활치료센터 참고)

□ 추진실적

- 연도별 부상 야생동물 구조 및 치료 추진현황

| 구분 | 2018년 | 2019년 | 2020년 | 2021년 | 2022년 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 구조및이송(건) | 510 | 459 | 448 | 460 | 500 |
| 치료(건) | 28 | 24 | 34 | 36 | 37 |

□ 추진계획

- 2022. 12. : 2023년도 부상야생동물 구조 및 치료 용역 계약 체결
- 2023. 1. ~ 12. : 용역 추진 및 집행
- 2023. 12. : 용역 준공

추진부서

환경과장 권현

환경정책팀장 권혁경(행 2241)

담당자 이해정 (행 2833)

5. 야생동물 피해예방 농가 지원사업 추진

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

□ 사업개요

- 법적근거 : 「야생생물 보호 및 관리에 관한 법률」 제12조
- 예 산 액 : 30백만원(국비 30%, 시비 30%, 자부담40%)
- 사업기간 : 2023. 3. ~ 2023. 11.(9개월)
- 주요내용
 - 철제울타리, 방조망 등 피해예방시설 설치함으로써 서식지 변화 등으로 도심, 농가에 출현하는 야생동물의 농작물 피해 최소화 및 야생동물의 무분별한 포획으로부터 보호

□ 추진실적

- 연도별 지원 내역

| 구분 | 총계 | 2018년 | 2019년 | 2020년 | 2021년 | 2022년 |
|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 지원가구수 | 79 | 14 | 8 | 12 | 7 | 10 |

□ 추진계획

- 2023. 3. : 야생동물 피해예방사업 공고 및 대상자 선정
- 2023. 8. : 야생동물 피해예방사업 대상농가 보조금 지급
- 2023. 11. : 야생동물 피해예방시설물 준공검사 및 보조금 지급

□ 기대효과

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

추진부서

환경과장 권현

환경정책팀장 권혁경(행 2241)

담당자 나온영 (행 2150)

6. 멸종위기 야생생물(금개구리) 방사지 모니터링

- ❖ 멸종위기 야생생물 Ⅱ급 금개구리의 포획·방사에 따른 대체 서식지로 이주 후 3년간 사후 모니터링 실시 후 개체수 안정화 및 종의 보존 유지

□ 추진개요

- 법적근거 : 「야생생물 보호 및 관리에 관한 법률」 제4조, 제14조제1항
※ 한강유역환경청의 김포시 2021년 멸종위기 야생생물 금개구리 포획·방사 허가조건에 따라 사후 모니터링 3년간('22년~'24년) 진행
- 예 산 액 : 99백만원(시비 100%)
- 사업위치 : 김포한강11로 455(한강조류생태공원 낚알들넉)
- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2024. 12.(3년 장기계속)
- 주요내용
 - 사업부지 내 금개구리 서식환경 분석 및 대체 서식지 생태모니터링
 - 금개구리 서식지 모니터링 계획 수립

□ 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. ~ 9. : 멸종위기 야생생물 포획·방사 사후 모니터링 실시
 - ※ 195마리 모니터링 완료
- 2022. 10. : 1차년도 멸종위기 야생생물 포획·방사 사후 모니터링 준공

□ 추진계획

- 2023. 5. ~ 10. : 2차년도 모니터링 실시
- 2024. 5. ~ 10. : 3차년도 모니터링 실시 및 사업 종료

□ 기대효과

- 사후 모니터링을 통해 멸종위기 야생생물Ⅱ급 금개구리의 개체수 안정화하여 멸종을 예방하고 종의 보존을 통하여 김포시 생물의 다양성을 증진 시키고, 생태계의 균형 유지

[※참고자료: 위치도]



미꾸라지 양식장(포획지)



방사지 위치도(조류생태공원)

추진부서

환경과장 권현

환경정책팀장 권혁경(행 2241)

담당자 나운영 (행 2150)

7. 공공수역 물 환경 보전을 위한 오수관리 강화

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

□ 현 실태

○ 개인 하수처리시설 현황

(단위: 개소)

| 시설명 | | 2020년 | 2021년 | 2022년 |
|----------------|--------|--------|--------|--------|
| 개인하수 처리시설 수 | 오수처리시설 | 14,682 | 15,943 | 17,106 |
| | 정화조 | 5,596 | 5,572 | 5,558 |
| | 합 계 | 20,278 | 21,515 | 22,664 |

- 건축물별 생활하수를 종합처리하는 오수처리시설 수 지속적 증가

○ 하수처리구역 외(外) 지역: 239.51km² (전체지역의 86%)

- 개인하수처리시설의 경우 하수처리구역 외 지역에 개별 설치

□ 추진실적

○ 개인하수처리시설 지도점검

(단위: 개소)

| 년도 | 점검업소수 | | 방류수수질검사 결과(평균) | | | 비고 |
|------|-------|--------|----------------|--------------|---------------|----|
| | 점검업소수 | 수질검사건수 | BOD (mg/l) | SS (mg/l) | 위반건수 (위반율) | |
| 2022 | 1,152 | 406 | 112.6 | 46.1 | 93(23%) | |
| 2021 | 779 | 469 | 265.4 | 322.9 | 135(29%) | |
| 2020 | 536 | 405 | 107.2 | 43.1 | 125(31%) | |

○ 개인하수처리시설 행정처분

| 년도 | 점검 업소수 (개소) | 민원 처리 (건) | 위반 건수 (건) | 과태료 | | 행정처분 (개선명령) (건) | 고발 (건) | 비고 |
|------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------|------------|-----------------------|-----------|----|
| | | | | 건수 (건) | 금액 (천원) | | | |
| 2022 | 1,152 | 72 | 100 | 100 | 85,600 | 93 | 0 | |
| 2021 | 779 | 92 | 152 | 151 | 131,200 | 135 | 1 | |
| 2020 | 536 | 131 | 136 | 133 | 114,500 | 125 | 3 | |

□ 추진계획

○ 개인하수처리시설 정기점검

- 준공채수: 3m³/일 초과 등록제품 및 제작의뢰 오수처리시설(약 800개/년)
 - 「하수도법」에 의거 준공 후 110일 이후 실시

- 반기별 준공시설 취합하여 지역별 준공채수 실시
- 대용량시설 점검: 오수처리시설 중 50kℓ/일 이상 대용량시설
- 경기도 합동점검 실시 : 상·하반기 년2회 실시
- 여름철 야영장 특별점검 실시
 - 피서객으로 인한 오염수 하천 유입방지
- 개인하수처리시설 수시점검
 - 주요민원 발생 하천지역 순찰 등을 통한 수질오염 사전예방
 - 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(COD기준, 20mg/ℓ→8mg/ℓ)

□ 향후일정

- 2023. 1. : 개인하수처리시설 종합관리 계획 수립
- 2023. 1. ~ 12. : 주요민원 발생 하천지역 순찰 및 점검
- 2023. 1. ~ 12. : 준공채수 및 민원처리 실시
- 2023. 4. : 대용량 오수처리시설 집중점검
- 2023. 4. ~ 6. : 상반기 경기도 합동점검
- 2023. 7. : 야영장 오수처리시설 특별점검
- 2023. 10. ~ 11. : 하반기 경기도 합동점검

| | | | |
|------|---------|---------------------|--|
| 추진부서 | 환경과장 권현 | 오수관리팀장 이윤석 (행 2242) | 담당자 김창국 (행 2250) 김수미 (행 2243) 심유민 (행 2488) |
|------|---------|---------------------|--|

8. 환경오염 없는 가축분뇨배출시설 관리 강화

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

□ 현 황

○ 가축분뇨 배출시설 인허가

(단위: 개소)

| 합계 | 소 | | 돼지 | | 닭 | | 개 | 기타 |
|-----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| | 신고 | 허가 | 신고 | 허가 | 신고 | 허가 | | |
| 353 | 89 | 132 | 2 | 15 | 54 | 6 | 51 | 4 |

○ 가축분뇨 영업자 등

(단위: 개소)

| 합계 | 수집운반업 | 재활용 신고 | 설계시공업 | 비고 |
|----|-------|--------|-------|----|
| 6 | 1 | 4 | 1 | |

○ 민원 발생 및 행정처분

| 년도 | 점검 업소수 (개소) | 민원 처리 (건) | 위반 건수 (건) | 과태료 | | 행정처분 (건) | 고발 (건) | 비고 |
|------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------|------------|-------------|-----------|----|
| | | | | 건수 (건) | 금액 (천원) | | | |
| 2022 | 182 | 231 | 58 | 3 | 2,000 | 58 | 6 | |
| 2021 | 130 | 125 | 30 | 8 | 4,800 | 14 | 15 | |
| 2020 | 54 | 152 | 9 | 4 | 3,300 | 9 | 5 | |

□ 추진계획

- 2023. 1. : 가축분뇨배출시설 및 관련업 지도점검 계획 수립
- 2023. 1. ~ 12. : 민원 다발지역에 대한 지도점검 연중 실시
- 2023. 3. ~ 6. : 상반기 가축분뇨 배출시설 및 관련업 지도점검 실시
- 2023. 7. ~ 8. : 장마철 가축분뇨배출시설 특별 지도점검 실시
- 2023. 9. ~ 11. : 하반기 가축분뇨 배출시설 및 관련업 지도점검 실시

□ 기대효과

- 시민들의 주거 환경 피해방지 및 쾌적한 생활환경 제공

추진부서

환경과장 권현

오수관리팀장 이윤석 (행 2242)

담당자 이종왕 (행 2252)
방민서 (행 2251)

9. 깨끗하고 편리한 공중(개방)화장실 운영·관리

❖ 공중 및 개방화장실 운영 관리를 통해 시민 중심의 편의와 문화가 공존하는 화장실 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 연중
- 사업예산 : 146백만원(공중 86백만원, 개방 60백만원)
- 사업대상 : 화장실 47개소 (단위: 개소)

| 구 분 | 공중화장실 | 개방화장실 | 기타 |
|-----|-------|-------|----|
| 계 | 4 | 43 | |

○ 사업내용

- 공중화장실 : 청소용역
- 개방화장실 : 편의 위생용품 지원(화장지 외4종)

□ 추진실적

| 년도 | 공중화장실 수 (개소) | 개방화장실 수 (개소) | 예산집행액 (천원) | | 비고 |
|------|-----------------|-----------------|------------|--------|----|
| | | | 공중 | 개방 | |
| 2022 | 4 | 43 | 70,371 | 46,995 | |
| 2021 | 4 | 41 | 73,207 | 39,835 | |
| 2020 | 4 | 37 | 59,261 | 36,793 | |

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

□ 추진계획

- 2023. 1.
 - 2023년 공중화장실 청소용역 착수
 - 개방화장실 신청 안내 홍보 및 지정 확대
- 2023. 1. ~ 12.

- 공중화장실 유지보수 및 청소용역 위탁 진행
- 개방화장실 점검 및 평가, 분기별 물품 지원

□ 문제점 및 대책

- 공중화장실 청소 상태 민원 발생
→ 공중화장실 청소용역 근로시간 조정 (6시간 → 7시간)
- 화장지 등 개방화장실 물품 물가 상승으로 인해 지원 물품 수량 감소
→ 개방화장실 운영 평가를 통해 상(11만원/월), 중(9만원/월), 하(7만원/월)로 지원액 1만원씩 증액 예정

□ 기대효과

- 공중화장실을 이용하는 시민들에게 보다 깨끗한 화장실 제공
- 개방화장실에 물품 지원액을 확대함으로써 개방화장실 지정 신청 유도

10. 김포공항 항공기 소음피해 체계적 관리

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

□ 항공기 소음피해 현황

○ 소음피해지역 면적 및 인구수(2022. 8월 기준)

| 읍·동 | 합 계 | 고촌읍 | 사우동 | 풍무동 | 김포본동 | 비 고 |
|---------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 면적(m ²) | 16,593,704 (131,498) | 7,394,043 (17,160) | 2,068,971 (15,954) | 3,861,726 (57,312) | 3,268,964 (41,072) | ()는 인구수 |

○ 소음대책(인근)지역 평균소음도(2022. 10월 기준)

| 측정지점 | 김포제일공고 | 풍무자이(아) | 길훈(아) | 양도중 | 아화마을 | 고촌문화회관 | 소준마을 | 산촌마을 |
|-------|--------|---------|-------|------|------|--------|------|------|
| 평균소음도 | 70.8 | 69.9 | 73 | 73.5 | 73.4 | 74.7 | 76.3 | 70.8 |

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

□ 추진계획

- **2023년 항공기 소음피해 주민지원사업 추진**(공항공사 지원 : 712백만원)
 - 체육문화센터 설치, 어린이공원 정비 등 "주민 체감형 공공사업" 추진
 - 사업선정 절차부터 주민의견 수렴 및 사업진행 상황 적극 안내
- **제3회 「김포시 공항소음대책위원회」 개최** : 2023. 11월 중
 - 소음피해지역 주민 소통강화 및 효율적인 주민지원 대책 심의·자문
- **전국 공항소음대책 실무협의회 등 피해 지자체 공동 대응** : 2023년 상반기중
 - 소음대책 현안, 주민지원사업 제도개선안 등 공동건의안 마련
- ※ 국토교통부장관·김포공항 피해자치단체장(7개지역) 간담회 참석 : 2022.8월
- **김포공항 소음대책지역 변경 고시(제3차) 관련 주민 안내(홍보) 및 항공기소음등고선 변경 사항 '공간정보시스템' 반영**

□ 기대효과

- 실효성 있는 소음피해대책 마련을 통한 주민불편 해소 및 주거환경 개선

추진부서

환경과장 권현

환경안전팀장 김선영 (행 2244)

담당자 이예슬 (행 2257)

11. 석면건축물·물놀이 수경시설 환경안전관리 강화

- ❖ 석면건축물 위해성 관리 및 석면 철거 사업장 관리 강화로 석면 피해 최소화
- ❖ 여름철 물놀이형 수경시설의 수질 및 시설 관리 통해 안전한 물놀이공간 조성

□ 사업개요

| 사업명 | 석면건축물 | 물놀이형 수경시설 |
|------|--|---|
| 법적근거 | 「석면안전관리법」 제21조 및 시행령 제29조 | 「물환경보전법」 제61조의2 및 제68조 |
| 사업기간 | 2023. 1. ~ 12. | 2023. 1. ~ 12. |
| 관리대상 | 석면건축물 57개소 및 관내 석면해체 작업장 | 관내 물놀이형 수경시설 77개소 |
| 사업내용 | · 석면건축물(석면 연면적 50㎡이상) 점검 · 석면해체 작업장 감리인 지정 관리 등 | · 물놀이형 수경시설 설치운영(변경)신고 · 수질검사 및 관리기준 준수 지도점검 |

□ 추진현황

- 2022. 1. ~ 12. : 석면건축물 및 석면해체·제거 사업장 현장점검 및 관리
 - 석면자체 철거에 따른 석면건축물 제외 관리 등 60개소 지도·점검 실시
 - 대규모 철거 사업장 및 학교 철거 현장(방학 중) 집중 점검(11개소)
- 2022. 5. ~ 9. : 물놀이 수경시설 신규 신고 및 관리실태 지도·점검(77개소)

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 12. : 석면해체 현장 관리 강화(5천㎡이상 대규모 사업장 특별 관리)
- 2023. 5. ~ 9. : 물놀이형 수경시설 운영 신고 제도 홍보 및 현장 점검
 - 수질검사(소독 여부) 등 관리기준 준수, 시설 변경사항 확인(변경신고)
- 2023. 6. ~ 12. : 석면건축물 안전관리 및 관리실태 지도·점검
 - 안전관리인 지정, 자재 손상 확인, 위해성 평가에 따른 즉시 보수 실시

□ 기대효과

- 사용 중 석면 건축물 안정성 및 석면해체 신뢰성 확보로 주민 생활권 보호
- 여름철 안전하고 깨끗한 물놀이 공간 확보를 통해 시민 건강 보호 강화

| | | | |
|------|---------|---------------------|----------------------------------|
| 추진부서 | 환경과장 권현 | 환경안전팀장 김선영 (행 2244) | 담당자 이예슬 (행 2257) 김재형 (행 2855) |
|------|---------|---------------------|----------------------------------|

12. 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 | 522백만원(국비50%, 도비7.5% 시비42.5%) | 240백만원(기금90%, 도비5% 시비5%) |
| 사업기간 | 2023. 1. ~ 12. | 2023. 1. ~ 12. |
| 사업대상 | 노후 슬레이트 건축물 123동 | 석면피해인정자 15명 |
| 사업내용 | · 노후 슬레이트 건축물 철거 및 개량 지원 · 주택 철거 및 주택 지붕개량 90동 · 비주택 철거 33동 | · 석면 노출 피해자 및 유족 지원 · 요양급여, 요양생활수당, 장의비 · 조위금 지원(등급에 따라 차등 지원) |

□ 추진현황

- 2010. ~ 2011. : 환경부 슬레이트 관리 종합대책 수립 및 철거사업 실시
- 2011. 1. : 「석면피해구제법」 제정 및 석면피해구제급여 제도 신설
- 2019. 7. ~ 2020. 2. : 관내 석면 건축물 실태조사
- 2020. 6. : 김포시 석면슬레이트 제로화 종합계획 수립
- 2022. 10. : 슬레이트 자체사업 "지원 대상 확대" 및 처리 지원
- 2022. 1. ~ 12. : 석면으로 인한 피해자 및 유족(27명) 구제
- 2022. 2. ~ 12. : 슬레이트 철거사업 공고 및 철거(개량) 실시(접수146동)

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 12. : 석면피해 대상 적극 발굴 및 구제급여 신속 지급
- 2023. 1. : '23년 슬레이트 건축물 철거 지원사업 추진계획 수립

○ 2023. 2. ~ 11. : 슬레이트 철거사업 공고 및 철거(개량) 실시

□ 기대효과

- 노후 석면건축물의 안전한 철거지원을 통해 주민이 건강한 생활환경 조성
- 석면 노출로 인한 건강 피해자를 신속하게 구제

추진부서

환경과장 권현

환경안전팀장 김선영 (행 2244)

담당자 김재형 (행 2855)

13. 조명환경관리구역 인공조명 빛공해 관리

- ❖ 관내 전지역 조명환경관리구역 지정 고시에 따라 빛공해 방지를 위한 인공조명의 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 | 소계 | 숙박 시설 | 위락 시설 |
| 47,354 | 46,588 | 22,055 | 12,068 | 12,465 | 522 | 244 | 72 | 172 |

- 주요내용 : 조명환경관리구역내 인공조명 빛방사 허용기준 준수
 - 공간조명(가로등, 보안등, 공원등), 광고조명(옥외 광고물 허가)
 - 장식조명(건축물 5층 이상이거나 연면적 2,000㎡이상, 교량 등)
- ※ 빛 방사 허용기준 초과 시 '19. 7. 19. 이전 설치 조명은 2024년부터 규정 적용

□ 추진현황

- 2019. 7. : 김포시 전역 '경기도 조명환경관리구역' 시행
- 2021. 8. : 김포시 빛공해 방지 인공조명 관리 계획 수립
- 2022. 1. ~ 12. : 빛공해 민원 현장 점검 및 조명기구 설치 협의(127건)

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 12. : 빛공해 대상조명 사전협의 지속추진 및 빛방사 측정

- 2023. 6. ~ 11. : '24년 조명관리구역 시행 유예기간 종료 대상 제도 홍보
- 빛공해 인식 제고 및 조명기구별 기준 초과 유무 사전 측정 지원 등
- 2023. 10. ~ 12. : 동절기 빛공해 집중 점검 (클린도시과 협업)

□ 기대효과

- 빛 공해 민원 사전 방지 및 환경친화적 관리로 쾌적한 도시환경 조성
- 과도한 빛 공해의 걱정 감축을 통해 에너지 낭비 예방 및 탄소중립 이행

추진부서

환경과장 권현

환경안전팀장 김선영 (행 2244)

담당자 김재형 (행 2855)

14. 어린이 활동공간 환경안전관리

- ❖ 어린이활동공간의 환경안전관리기준 준수 여부 점검 확대 등 위해성 관리 강화로 유해물질로부터 안심되고 깨끗한 환경 제공 및 친환경 생활공간 조성

□ 추진개요

- 법적근거 : 「환경보건법」 제23조(어린이활동공간의 위해성 관리)
- 추진대상 : 어린이활동공간 1,102개소(어린이놀이시설 : 693, 어린이집 : 409)
※ 어린이활동공간 업무 국가에서 지자체 이양(2021.1.1.)
- 소요예산 : 20백만원(시비 100%)
- 주요내용 : 환경안전관리기준 준수여부 점검대상(점검항목) 확대

□ 추진현황

- 2022 1. : 2022년 김포시 어린이활동공간 환경안전관리 계획 수립
- 2022 1. ~ 11. : 어린이활동공간(모래놀이터, 어린이집 등) 45개소 점검
- 시설개선(12개소) 및 신·증축대상 '확인검사' 이행여부 확인 등

□ 추진계획

- 2023. 1. : 2023년 어린이활동공간 환경안전관리 계획 수립
- 2023. 2. ~ 11. : **75개소** 대상 점검 실시 및 시설개선 확인

- (점검대상) 주택단지 내 모래놀이터, 고무바닥재 놀이터, 보육실 등 점검
- (점검항목) 시설물 도로 및 마감재의 중금속, 폼알데하이드 등 검사 실시

○ 2023. 4. : 환경부 합동점검 실시 및 시설개선 추진

□ 기대효과

- 환경오염에 상대적으로 취약한 어린이활동공간의 환경안전관리기준 유지 확인
- 환경유해물질로부터 어린이 건강보호 및 시민이 안심하는 놀이공간 조성

추진부서

환경과장 권현

환경안전팀장 김선영 (행 2244)

담당자 이예슬 (행 2257)

15. 2023년 수질오염총량관리 추진

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

□ 사업개요

- 법적근거 : 「한강수계상수원수질개선 및 주민지원등에 관한 법률」 제8조의3
 - ※ 계획체계: 오염총량관리기본방침 수립(목표수질 설정고시)→오염총량기본계획수립(경기도,환경부 승인)→오염총량시행계획수립(김포시)
- 사 업 비 : 79백만원(이행평가: 52백만원, 모니터링: 27백만원)
- 대상지역 : 김포시 한강수계 구간
- 단위유역 목표수질 및 기준유량(2021년~2030년)

| 유역 | 목표수질((mg/L) | | 기준유량 (m³/s, 저수기) | 비고 |
|-----|-------------|-------|---------------------|---------|
| | BOD | T-P | | |
| 한강J | - | - | (해수유등) | 부하량관리지역 |
| 굴포A | 3.9 | 0.486 | 7.483 | |

- ※ 한강J 단위유역은 염분이 포함되어 있는 해수유통 단위유역으로 목표수질 관리가 아닌 부하량 관리지역임

○ 추진내용

| | |
|-------------------------|--|
| 2023년 수질오염총량관리 이행평가 | 굴포A, 한강J 유역의 관리대상물질(BOD, T-P)에 대한 전 년도 오염총량관리 시행계획의 이행사항 평가 ※ 오염원, 부하량, 삭감계획 등의 이행사항 |
| 2023년 배출삭감시설 모니터링 용역 | 환경기초시설 및 오·폐수처리시설 18개소의 유량 및 방류 수 수질검사 모니터링 |

□ 추진현황

- 2020. 4. : 2단계('21~'30) 김포시 오염총량관리시행계획 용역 추진
- 2021. 12. : 2단계('21~'30) 김포시 오염총량관리시행계획 용역 준공
- 2022. 1. : 17개소 배출삭감시설 모니터링 용역 계약 및 착수
- 2022. 2. : '22년 오염총량관리 이행평가 용역 계약 및 착수
- 2022. 5. : 이행평가보고서 환경부 제출
- 2022. 8. : 2단계('21~'30) 김포시 오염총량관리시행계획 승인 완료
- 2022. 10. : 이행평가 보고서 환경부 검토내용 보완
- 2022. 12. : 최종보고서 제출 및 준공 완료

□ 추진계획

- 2023. 1.: 이행평가 및 모니터링 용역 계약
- 2023. 2.: 용역 착수
- 2023. 5.: 이행평가 보고서 한강유역환경청 제출
- 2023. 12.: 용역 보고서 제출 및 준공완료

□ 문제점 및 대책

- 수질오염총량관리제 도입에 따라 목표수질 및 부하량 달성을 위해 지역개발사업의 총량이 정해져 있으나 각종 개발사업 추진과 인구 증가 등에 따른 할당부하량 초과 시 개발사업 제재 발생
- 대규모 개발사업(콤팩트시티 조성발표 등) 추진 시 삭감계획 강화를 통한 할당부하량 준수

16. 비점오염원 및 저감시설의 효율적 관리 추진

- ❖ 비점오염저감시설의 효율적인 유지관리를 위한 전문 업체와의 계약을 통해 수질오염 예방 및 깨끗한 도시환경 조성에 기여
- ❖ 비점오염원 최적 관리방안을 추진하여 하천 수질에 미치는 영향 저감

□ 사업개요

- 법적근거 : 「물환경보전법」 제53조
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 사업비 : 364백만원(시비 100%)
- 사업대상 : 관내 비점오염저감시설 80개소
- 사업내용
 - 주기적 점검을 통한 시설 유지관리(수질 모니터링, 퇴적물 준설 및 폐기물 처리 등)
 - 시설의 원활한 가동을 위한 공공요금 납부 및 고장 부품 교체

□ 추진현황

- 2022. 2. : 비점오염저감시설 유지관리 및 관리방안 용역 착수
- 2022. 5. : 준설공사 및 폐기물처리 추진
- 2022. 6. : 고장 부품 구입 및 교체
- 2022. 7. : 비점오염저감시설 유지관리 용역 1차 설계변경
 - 비점오염저감시설 14개소 인수(기존 47개소→61개소)
- 2022. 10. : 비점오염저감시설 유지관리 용역 2차 설계변경
 - 비점오염저감시설 19개소 인수(61개소→80개소)
- 2022. 12. : 비점오염저감시설 유지관리 및 관리방안 용역 준공

□ 추진계획

- 2023. 1. : 비점오염저감시설 유지관리 용역 및 공사 의뢰 및 착수
- 2023. 2. : 「2022년 김포시 비점오염 관리방안 수립 연구용역」
결과에 따라 비점오염 관리지역 지정 및 비점오염 저감
시설 설치를 위한 국고보조사업 검토 추진
- 2023. 4. : 김포시 비점오염 관리지역 지정 요청서 제출
[김포시(제출) → 경기도 → 환경부(승인)]
※ 국립환경과학원, 환경공단 검토

< < 용역 개요 > >

- 용역사 : 주식회사 에코인
- 사업기간 : 2022.12.28. ~ 2023.8.31.
- 계약금액 : 금20,460,000원(2022년 본예산 사고이월)
- 용역목적 : 김포 한강2 신도시의 발표 등 김포시 내 다양한 개발사업의 추진됨에 따라
비점오염의 체계적인 관리를 위해 2022년도 본예산 일부를 사고이월하여
신속히 지정하고자 함
- 과업내용 : 비점오염 관리지역 지정요청서 작성 및 환경부 등 업무 협의
- 근거법령 : 「물환경보전법」 제54조(관리지역의 지정 등) 및 동법 시행령 제76조(관
리지역의 지정기준·지정절차)

- 2023. 2.~ 11. : 유지관리 운영(준설,폐기물처리,시설보수 등) 추진
- 2023. 12. : 비점오염저감시설 유지관리 용역 및 공사 준공

□ 기대효과

- 비점오염 저감 시설 유지관리 전문 업체의 효율적인 관리를 통해
하천 수질오염 예방
- 김포시 발전을 위한 개발과 관내 비점오염관리를 위한 최적 관리
방안이 병행 추진되어 시민들에게 깨끗하고 안전한 물 환경 제공

| | | | |
|------|---------|---------------------|--------------------------------|
| 추진부서 | 환경과장 권현 | 수질오염총량팀장 백혜선(행2280) | 담당자 박지수(행 2281) 강도연(행 2259) |
|------|---------|---------------------|--------------------------------|

17. 하동천 생태탐방로 활성화 방안 추진

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

□ 우리동네 탄소숲 조성사업 추진

○ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 8. ~ 2023. 6.
- 위탁방법 : 경기환경에너지진흥원 전부위탁
- 사업비 : 200백만원(도비50% 시비50%)
- 사업대상 : 하동천 생태탐방로 내 법사면
- 사업내용
 - 나무식재, 관리방안 등 전문가 자문 및 사업 모니터링 체계구축
 - 주민참여사업 추진으로 탄소중립을 실천하여 기후변화 대응
 - 하동천 생태탐방로 사면 안정화 및 생태복원 사업과 연계

○ 추진실적

- 2022. 7. : 온실가스 감축 실천활동 공모사업 신청(우리동네 탄소숲 조성)
- 2022. 8. : 온실가스 감축 실천활동 공모사업 선정
 - 경기도, 경기 환경에너지 진흥원 업무 협의(1차)
- 2022. 9. : 온실가스 감축 실천활동 공모사업 2회 추경예산 반영
- 2022. 12. : 하동천 생태탐방로 법사면 탄소숲 조성사업 추진 관련 실무협의회 개최
 - 경기환경에너지진흥원 세미나실 총 7명 참석 개최

- 사업대상지 선정 : I 단계 사업완료구간 법면부(사유지 포함)
- 회의내용 : 하동천 내 생태탐방로 법사면 농지성토구간 농정과 협조 및 식생분야 자문 등
- 참석자 : 경기환경에너지진흥원 본부장 외 2인, 김포시 환경과장 외 3인 (농정과장, 공원녹지과장, 하천과장)

○ 향후계획

- 2023. 4. : 우리동네 탄소숲 조성사업 주민참여 유도 및 조성공사 추진
 - 경기환경에너지진흥원 전부위탁
 - 행정지원 : 예산지급, 행사 홍보 및 주민참여 유도 등
- 2023. 6. : 우리동네 탄소숲 조성사업 준공 및 정산완료

□ 경기생태마당 공모사업 참여

○ 사업개요

- 사업기간 : 2023년 ~ 2025년(모니터링 2026년~2027년)
- 사업규모 : 면적 89,000m², 길이 1.7km
- ※ 하동천 전체면적 106,000m² 전체 구간 2.2km
- 사업비(추정) : 4,030백만원(중류Ⅰ단계 22년 완료구간 사업비 6.3억 포함)
- 사업내용
 - 경기생태마당 공모 사업으로 차별화되고 지속가능한 생태복원
 - 물새, 양서류, 잠자리, 겨울철새 등을 목표종으로 하천의 생태계 다양성 증진
 - 훼손이 심한 구간부터 3년간 단계별 연차사업으로 복원 진행(중류→상류→하류)

○ 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
- 2022. 9. : 하동천 복원 기본계획 수립 최종보고회 및 민관자문회의 개최
- 2022. 10. : 2023년 생태계보전부담금 반환사업 신청 제출(미선정)

○ 향후계획

- 2023. 3. : 경기생태마당 공모사업 신청서 제출 (시→경기도)
 - 사업비 : 34억원 신청, 사업대상 : 중류Ⅱ, 상·하류 Ⅲ단계 구간
- 2023. 8. : 경기생태마당 공모사업 심사 선정 발표 예정

□ 기대효과

- 하동천 조성사업 이후 생태복원사업을 통해 자연친화적인 공간 조성
- 수변공간 조성을 통해 시민들의 휴식 및 체험 공간 제공

[※참고자료: 기본계획 수립(안)]

| 사업비 (단위:억) | 2022년(중류) | 2023 ~ 2025년(상·중·하류) | | | 실시설계(2024)및사후 모니터링('26~'27) |
|-------------------|---|------------------------------|---|--|--|
| | I 단계 | II 단계 | III 단계 | | |
| 총 사업비 40.3억 | 6.3억 <small>시비:1.7억포함 ※8월사업완료</small> | 9억 <small>시비:2억포함</small> | 24.3억 | | 0.7억 |
| 복원 주요방안 | • 물새 쉼터 - 연군락제거 - 생태교란 식물제거 - 조류쉼터, 생태체험학습장, 잠자리 서식지 조성 | | • 금개구리서식지 복원 - 생태학습장, 호소형습지 (금개구리서식지) - 노랑어리연 식생군락 조성 등 | • 큰기러기 먹이터 조성 - 조류쉼터, 생태학습장 - 큰 기러기 먹이터 및 탐조용 가림막 설치등 | • 상하류 실시설계 (2024년도) • 복원사업 조성 이후 모니터링 실시(2년) |
| 예산확보 계획 | '22.생태계 보전부담금 반환사업비 확보추진 완료 ※ '23. 3월경 경기생태마당 공모사업 신청예정으로서사업비: 34억 (도비23.8억, 시비10.2억) 확보 필요함. | | | | |

추진부서

환경과장 권현

수질오염총량팀장 백혜선(행2280)

담당자 박선미(행 2245)



기후에너지과

Ⅲ. 주요업무 추진계획

기후에너지과

1. 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립 추진
2. 환경소음(수동) 측정망 확대 설치 운영
3. 지역에너지 기본계획 수립 추진
4. 탄소중립도시 지정 신청 추진
5. 온실가스 배출권거래제 대응 지속추진
6. 기후변화 적응대책의 내실 있는 추진
7. 친환경자동차 보급 확대 추진
8. 미세먼지 저감을 위한 맞춤형 종합대책 추진
9. 비산먼지·특정공사 사업장 관리 강화
10. 신재생에너지 융복합지원 사업 추진
11. 도시가스 미공급지역 배관망사업 추진
12. 김포열병합발전소 주변지역 지원사업 추진

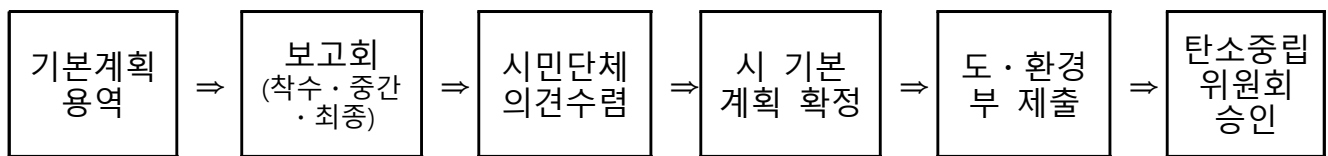
1. 탄소중립 녹색성장 기본계획 수립 추진

- ❖ 탄소중립기본법에 따라 탄소중립 실현을 위한 지역계획을 수립하여 향후 우리시 지역적 특성과 여건 등을 고려한 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립 추진

□ 사업개요

- 근 거 : 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제12조
- 사업기간 : 2023. 7. ~ 2024. 2. (5년마다 계획 수립)
- 사업비 : 100백만원(국비 70백만원, 시비 30백만원)
- 주요내용
 - 우리시 온실가스 배출·흡수 현황 등 지역적 특성과 여건 분석
 - 공공·기업 등 부문별 온실가스 감축 방안
 - 2050 탄소중립 실현을 위한 이행 방안
 - 시민·지역사회 리빙랩 및 거버넌스 구축
 - 탄소중립·녹색성장 지속가능한 환류 체계 방안

□ 추진절차



□ 추진계획

- 2023. 4. : 탄소중립 녹색성장 기본계획 연구용역 추진계획 수립
- 2023. 7. : 계약 의뢰 및 용역 착수(착수 보고회 개최)
- 2023. 11. : 중간보고회 개최
- 2024. 2. : 최종보고회 개최

추진부서

기후에너지과장 송천영

기후정책팀장 이한재 (행 5361)

담당자 김지연 (행 5363)

2. 환경소음(수동) 측정망 확대 설치 운영

- ❖ 도시개발 및 용도지역의 변경, 주변환경 변화 등으로 측정자료의 신뢰성 및 대표성 확보를 위해 측정지점 확대 설치 운영
- ❖ 환경소음측정망 효율적 관리 및 소음으로 인한 피해 사전예방을 통해 정온한 도시환경 조성

□ 사업개요

- 측정방법 : 전문업체 위탁측정
- 사업기간 : 2023. 2. ~ 12.(분기별 1회)
- 사업비 : 36,400천원
- 측정지점 : 7개지역 35개지점
- 추진근거 : 「소음진동관리법」 제3조 및 경기도 사무위임조례 제9조제2항

□ 추진계획

- 측정망 확대 설치를 위한 관계기관 협의(한국환경공단)
 - 측정지점의 신뢰성·대표성 등 타당성 평가를 통한 환경부 보고 및 승인
- 2023. 2월 중 : 측정망 신설 및 변경(이전) 계획 결정 고시
- 2023. 2~12월 : 분기별 전문업체 위탁 측정실시

(소음측정 방법)

- ❖ (측정기준) 소음진동공정시험기준
- ❖ (측정회수) 측정지점별 1일 6회(회당 5분이상 측정)

| 구 분 | 측정회수 | 측정시각 |
|-------|--------------|-------------|
| 낮 시간대 | 2시간 이상 간격 4회 | 06:00~22:00 |
| 밤 시간대 | 2시간 이상 간격 2회 | 22:00~06:00 |

- 소음측정 결과 매분기별 경기도 보고 및 시 홈페이지 공개

□ 기대효과

- 소음측정 시스템 구축 및 지속적인 모니터링을 통한 소음 저감대책 강구
- 소음관련 환경정책 수립 및 평가자료 활용

추진부서

기후에너지과장 송천영

공사민원팀장 최인라 (행 5376)

담당자 홍준서 (행 5377)

3. 지역에너지 기본계획 수립 추진

- ❖ 우리시 지역 특성에 맞는 에너지 기본계획 수립 용역 결과를 바탕으로 2030 신재생에너지 보급률 달성을 위하여 분야별 대책을 추진하기 위함

□ 개요

○ 추진기간 : 2023. ~ 2032.

○ 현재여건(전망)

- 재생에너지자립률 : (2021)5.3% → (2027) 8.2% → (2032)12.7%
- 에너지자립률 : (2021)5.3% → (2027)33.7% → (2032)40.3%

○ 추진전략 : 5개 분야 31개 실행과제

| 분 야 | 시 기 별 | | |
|--------------|-------|-------------|--------------|
| | 계 | 단기(2023~27) | 중장기(2028~32) |
| 계 | 31 | 10 | 21 |
| 에너지 효율화 전략 | 8 | 0 | 8 |
| 에너지 생산 전략 | 7 | 2 | 5 |
| 에너지 나눔 전략 | 6 | 2 | 4 |
| 시민참여 거버넌스 전략 | 7 | 6 | 1 |
| 에너지 혁신 전략 | 3 | 0 | 3 |

□ 추진전략

- 2022. 3. : 지역에너지계획 연구용역 계획 수립
- 2022. 4. ~ 10. : 지역에너지계획 연구용역 추진
- 2022. 10. : 김포시 지역에너지계획 수립 용역완료

□ 추진계획

- 2023. 1. : 부서별 세부사업 추진계획 관리카드 작성
- 2023. 3. : 우리시 에너지 기본계획 수립
- 2023. 12. : 추진실태 평가 및 활용 방안 강구

<주요 세부과제 내용>

| 연번 | 과 제 명 | 관련부서 | 비고 |
|----|-----------------------------|---------------|----|
| 1 | 중소기업 대상 RE100 및 ESG 교육, 컨설팅 | 기업지원과 | 장기 |
| 2 | 공공기관 태양광 보급확대 | 기후에너지과(회계과) | 장기 |
| 3 | 저소득층 주택에너지 성능 개선 지원 | 기후에너지과 | 단기 |
| 4 | 친환경 자동차 확대 | 기후에너지과(대중교통과) | 장기 |
| 5 | 자전거 이용 활성화 및 기반 구축 | 도로관리과 | 장기 |
| 6 | 공무원 대상 에너지 전환 교육 | 환경과(기후에너지과) | 단기 |
| 7 | 에너지시민교육 프로그램 확대 운영 | 환경과(기후에너지과) | 단기 |
| 8 | 에너지 절약 및 기후위기 대응 캠페인 | 기후에너지과 | 단기 |
| 9 | 에너지위원회 구성 및 운영 | 기후에너지과 | 장기 |
| 10 | 재생에너지 가상발전소 설치 | 기후에너지과 | 장기 |

추진부서

기후에너지과장 송천영

에너지산업팀장 이윤희 (행 5381)

담당자 손나은 (행 5382)

4. 탄소중립도시 지정 신청 추진

- ❖ 2050 탄소중립 실현을 위해 우리시의 탄소중립을 공간적으로 구현하는 정책을 수립·시행하여 지속가능한 탄소중립도시로 지정받아 선도적으로 실현하기 위함

□ 개 요

- 근거 : 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제29조
- 기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 용역비 : 300,000천원 (시비100%, 2022년 1회 추경)
- 주요내용
 - 온실가스 감축 및 에너지 자립을 향상을 위한 사업
 - 탄소흡수원 등을 조성·확충 및 개선하는 사업
 - 도시내 생태축 보전 및 생태계 복원
 - 기후위기 대응을 위한 자원순환형 도시 조성

□ 추진경과

- 2021. 12. : 「김포시 선제적 탄소중립도시 조성을 위한 방향 수립 계획」 연구용역 추진
※ 2021. 12. 15. ~ 2022. 5. 28.(14백만원)
- 2022. 3. 25. : 「탄소중립기본법(약칭)」 시행
- 2022. 3. 28. : 1회 추경예산 확보
- 2022. 11. : 탄소중립도시 정책 수립 용역 계약 추진

□ 추진계획

- 2023. 3. : 연구용역 착수 및 보고회
- 2023. 8. : 연구용역 중간 보고회
- 2024. 2. : 연구용역 최종 보고회 및 탄소중립도시 지정 신청

5. 온실가스 배출권거래제 대응 지속추진

- ❖ 온실가스 배출권거래제 3차 계획기간(2021년 ~ 2025년)
신규 할당 대상업체로 지정되어 우리시 환경기초시설의 온실가스 배출에 대한 관리 및 대응 추진

□ 개 요

- 근거 : 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」 제24조
- 지정대상 : 자원화센터 등 10개 환경기초시설
 - 총괄 관리 : 기후에너지과 / 시설 관리 : 시설물 관리부서
 - 추진내용 : 시설별 온실가스 배출할당량 관리 및 배출권 구매

□ 추진경과

- 2019. 7. 1. : 김포시자원화센터 목표관리제 관리업체 지정
 - 최근 3년간 연평균 배출량이 25,000tCO₂e을 초과.(26,629tCO₂e)
- 2021. 7. 30. : 온실가스 배출권거래제 할당 대상업체로 지정
- 2021. 10. 31. : 배출권거래제 배출량 산정계획서 제출(환경부)
- 2022. 3. 31. : 명세서 작성·제출
- 2022. 6. : 이행실적보고서 승인통보(환경부 → 시)
- 2022. 8. : 배출권거래제 할당 대상시설 배출량 산정계획서 및 명세서 작성 등 관리·대응 용역('22. 8. ~ '23. 7.)
- 2022. 10. 31. : 배출량 산정계획서 제출

□ 추진계획

- 2023. 3. 31. : 명세서 제출
- 2023. 3. ~ 6. : 배출권 추가 할당 신청 및 부족분 거래·매입
- 2023. 6. 30. : 종료된 이행연도 배출권 제출

□ 문제점 및 대책

- 현재 적용중인 환경기초시설의 경우 온실가스 감축이 불가하여
향후 지속적으로 배출권을 매입하여야 하는 등 대응력 부족
- ⇒ 향후 신설되는 환경기초시설 등 적용대상 시설은 배출권을 확보
하는 방향으로 시설 고도화 추진 필요
- ⇒ 바이오매스 사업 등 신규사업을 통한 배출권 추가 확보 필요

6. 기후변화 적응 대책의 내실 있는 추진

- ❖ 기후변화 위기에 따른 생활 속 온실가스 감축을 위한 시민참여와 기후변화에 능동적인 대응을 위하여 안전하고 지속가능한 도시환경을 조성

□ 개 요

- 계획기간 : 2021. ~ 2025.(5년 단위)
- 목 표 : 기후변화 안전·행복 도시
- 사 업 비 : 165,762백만원
 - ※ 국 37,753백만원, 도 4,335백만원, 시 124,918백만원, 기타 310백만원
- 추진분야 : 7개분야, 52개 세부단위사업

□ 추진경과

- 2021. 8. 23. 제2차 기후변화 적응대책 수립
- 2022. 3. 3. 기후변화 적응대책 추진 사업 자체평가
 - 매우우수(34개), 우수(14개), 보통(2개) 미흡(2개), 미추진(1개)
 - ※ 부서별 사업담당자의 의견을 반영하여 실효성 있는 기후변화 적응대책 추진

□ 추진계획

- 기후변화 적응대책 2022년 추진실태 평가 추진(2023. 2.)
 - ⇒ 7개 분야, 52개 세부사업에 대한 우선순위별 추진실태 확인
- 제3차 국가 기후변화 적응대책에 순응하는 시책 추진
 - 각 분야별 국가 공모사업에 적극 참여 및 시행계획수립 추진
- 기후변화 위기 대응을 위한 시민참여 활성화
 - 탄소포인트제 확대, 에너지 컨설팅, 시민의식 개선 교육 추진
- 계획의 실효성 확보를 위한 사업별 추진 사항 모니터링 강화
 - 계획의 수립·보완 등 피드백 기능 강화

7. 친환경자동차 보급 확대 추진

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

□ 사업개요

- 보급대상 : 전기자동차(승용·화물·버스), 전기이륜차, 수소차 등
 - 사업비 : 33,450.5백만원(국비 21,252.5, 도비 840, 시비 11,358)
 - 지원금액
 - 전기승용차 : 8,500천원/대 지원(국 5,000천원, 시 3,500천원)
 - 전기화물차 : 18,000천원/대 지원(국 12,000천원, 시 6,000천원)
 - 전기이륜차 : 1,600천원/대 지원(국 800천원, 시 800천원)
 - 수소차 : 32,500천원/대 지원(국 22,500천원, 시 10,000천원)
- ※ 내시서 기준, 차종별 차등 지급

□ 추진실적

- 친환경자동차 보급 실적

(2022. 12월말 기준)

| 총계 (대) | 전기자동차 | | | | | 수소차 | CNG 버스 | LPG 통학차 | 비고 |
|-----------|-------|-------|-------|------|------|-----|-----------|------------|----|
| | 소계 | 전기승용 | 전기화물 | 전기버스 | 전기이륜 | | | | |
| 4,642 | 4,186 | 2,547 | 1,140 | 205 | 294 | 190 | 195 | 71 | ' |

□ 추진계획

- 2023년 친환경자동차 보급 계획

| 총계 (대) | 전기자동차 | | | | | 수소차 | CNG 버스 | LPG 통학차 | 비고 |
|-----------|-------|-------|------|------|------|-----|-----------|------------|----|
| | 소계 | 전기승용 | 전기화물 | 전기버스 | 전기이륜 | | | | |
| 2,265 | 2,107 | 1,344 | 623 | 40 | 100 | 125 | 3 | 30 | |

□ 기대효과

- 친환경자동차 구매 시 보조금 지급으로 보급 확대 기여
- 온실가스 감축을 통한 탄소중립 및 대기질 개선

| | | | |
|------|-------------|---------------------|----------------------------------|
| 추진부서 | 기후에너지과장 송천영 | 기후정책팀장 이한재 (행 5361) | 담당자 이다솜 (행 5364) 박주희 (행 5365) |
|------|-------------|---------------------|----------------------------------|

8. 미세먼지 저감을 위한 맞춤형 종합대책 추진

- ❖ (초)미세먼지 요인별 맞춤형 저감대책 추진으로 실질적 개선에 기여
- ❖ 기여율 높은 오염원인 수송분야 저감대책 및 사업 집중 추진

□ 사업개요

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

□ 추진경과

- (초)미세먼지 저감 종합대책 수립
 - 수립일자 : 2021. 8. 11. ※ 용역기간 : 2019. 7. ~ 2021. 4.
 - 추진목표 : 2025년까지 $PM_{2.5}$ $18\mu g/m^3$ 달성 (2019년 $26\mu g/m^3$ 대비 30% 감축)
- 초미세먼지 저감율
 - **(2021) $25\mu g/m^3 \rightarrow$ (2022) $21\mu g/m^3$ (16% 감소)**
 ※ 지속적인 감축 노력으로 '18년 미세먼지 전국 1위에서 현재 경기도 평균 수준으로 유지

□ 추진계획

<오염 기여율>

초미세먼지($PM_{2.5}$)의 국내 기여율은 58.53%이고, 그 중 기여율이 27.42%로 가장 높게 나타나는 오염원인 수송분야(도로)에 (초)미세먼지 저감대책 및 사업 집중 추진

○ 노후차량 저공해조치 추진 관리

- 운행차 배출가스 저감사업

- 총 2,155대 지원 (6,520백만원)
※ 조기폐차(2,030대), 저감장치 및 엔진교체(90대), LPG화물차 신차구입(35대)
- 조기폐차 대상을 배출가스 5등급 차량에서 4등급으로 확대
- 건설기계(지게차, 굴삭기) 추가 지원

- 노후경유차 운행제한 관리

- 관내 주요도로 3개소, CCTV 7대 운영
- 계절관리제 기간(22.12.~23.3.), 비상저감조치 발령시 및 상시단속

○ 미세먼지 민간점검원 운영

- 미세먼지 불법배출 행위 감시 민간점검원 6명 운영 (177,120천원)
- 자동차 매연 및 공회전 다발지역 집중점검·단속 등 미세먼지 불법·과다배출 행위 예방

○ 미세먼지 흡수벽 설치·운영

- 위치 : 2개소(김포호수초등학교 정문쪽 차단망, 김포골드라인 사우역 3번출구 내벽)
- 활용방안 : 미세먼지에 취약한 어린이들의 통학로 기존 담장 및 방음벽, 실내공기질 집중관리가 필요한 지하역사 등에 미세먼지 흡수기능을 가진 벽화형 공기정화섬유재를 설치하여 쾌적한 등굣길 제공 및 공기질 개선

○ 미세먼지 제거용 청소로봇 활용

- 운영대수 : 2대(고촌읍·통진읍)
- 운영방법 : 노면청소차 진입이 어려운 좁은 도로 등의 쓰레기 및 흙먼지 빠르게 청소

○ 미세먼지 제거용 살수차 운행

- 미세먼지 제거용 살수차 3대 임차 용역 (75,000천원)
- 한강신도시 및 양촌읍 산업지대(89.4km) 구간 노면 살수로 도로변 재비산 미세먼지 저감

[붙임] 7개분야 41개사업

| 구분(분야) | 사업수 | 단위사업명 | 부서명 | 비고 |
|-------------------|-----|---------------------------------------|---------|----|
| 7개 분야 | 41 | 41개 사업 | 13개 부서 | |
| 수송 | 7 | 자동차 배출가스 신고센터 설치운영 | 기후에너지과 | |
| | | 공해차량 운행제한 | 기후에너지과 | |
| | | 운행차 정밀검사 관리 | 차량등록사업소 | |
| | | 운행차건설기계 저공해화 사업 | 기후에너지과 | |
| | | 건설기계 주기위반 단속 및 정기검사 관리 | 차량등록사업소 | |
| | | 친환경 미래 모빌리티 보급 확대 | 기후에너지과 | |
| | | 김포 대곶지구(E-City) 조성사업 | 미래전략담당관 | |
| 산업 | 11 | 대기오염방지시설 설치 시 경기도 환경보전기금 융자지원 | 환경지도과 | |
| | | 김포시 중소기업 친환경 경영지원 | 환경과 | |
| | | 특별 및 중점관리업체 방지시설 가이드라인 설정 | 기후에너지과 | |
| | | 배출사업장 미세먼지 및 악취 유발사업장 관리시스템 구축 | 환경지도과 | |
| | | 소규모 대기오염 방지시설 설치지원 보조금 지급 | 환경지도과 | |
| | | 공장총량 제한으로 개별입지 공장설립 억제 | 기업지원과 | |
| | | 뿌리산업 특화단지 조성 계획 | 기업지원과 | |
| | | 김포시 자원화센터 및 자동집하시설 악취 저감 대책 | 자원순환과 | |
| | | 축산악취 방지 및 친환경 축산 조성 대책 | 축수산과 | |
| | | 김포레코파크 악취 방지 대책 | 하수과 | |
| 공사 | 4 | 비산먼지 발생 및 악취유발 폐기물 처리시설 관리강화 | 자원순환과 | |
| | | 공사장 비산먼지 관리 | 기후에너지과 | |
| | | 비산먼지발생 공사장 신고처리 강화 | 기후에너지과 | |
| | | 농지 불법행위 단속 | 농정과 | |
| 생활 | 7 | 농로 통행제한 지정 | 농정과 | |
| | | 공기정화 가로숲길 확충사업 | 공원녹지과 | |
| | | 필터숲 조림사업 | 공원녹지과 | |
| | | 산업단지 미세먼지 완충 숲 조성사업 | 공원관리과 | |
| | | 생활폐기물 불법소각 지도점검 | 자원순환과 | |
| | | 가정용 저녹스 보일러 보급 | 기후에너지과 | |
| | | 농업잔재물 파쇄작업을 통한 불법소각 최소화 | 농정과 | |
| 민감계층 건강보호 | 3 | 노면 청소차 및 살수차 운영 | 클린도시과 | |
| | | 미세먼지 집중관리 구역 지정 추진 | 기후에너지과 | |
| | | 취약계층 이용시설 실내공기질 개선 | 기후에너지과 | |
| 과학적 관리기반 구축 | 5 | 미세먼지 안내 시설 확충 | 기후에너지과 | |
| | | 미세먼지 저감 종합대책 수립 추진 | 기후에너지과 | |
| | | 대기오염측정망(측정소 및 전광판) 설치 운영 | 기후에너지과 | |
| | | 대기오염도 측정자료 평가분석 및 공표 | 기후에너지과 | |
| | | IoT활용 미세먼지 모니터링 시스템 구축 | 기후에너지과 | |
| 협업 및 소통강화 | 4 | IoT 활용 다중 이용시설 실내공기질 상시측정 및 자동관제 지원사업 | 기후에너지과 | |
| | | 환경·화공직 업무 워크숍 추진 | 환경과 | |
| | | 분기별 추진실태 평가분석 보고 | 기후에너지과 | |
| | | 기후·먼지 거버넌스 구축 | 기후에너지과 | |
| | | 미세먼지 교육 및 홍보 | 기후에너지과 | |

9. 비산먼지·특정공사 사업장 관리 강화

- ❖ 공사장 생활민원(비산먼지 및 생활소음) 관리 강화 및 소음측정 등 소음민원 적극 대응으로 시민이 만족하는 편안한 도시환경 조성
- ❖ 취약시간대 공사장 관리 강화를 통해 시민불편 적극 해소

□ 비산먼지 및 특정공사 관리대상

| 총 계 | 공사장(건설업) | | | 제조업 | 비 고 |
|-------|----------|------|------|-------|--------|
| | 계 | 비산먼지 | 특정공사 | | |
| 2,352 | 1,040 | 537 | 503 | 1,312 | 1215기준 |

□ 추진실적

○ 비산먼지 및 특정공사 신고·민원·조치현황

(단위 : 건)

| 구 분 | 신고수리 | | | 민원처리 | | | 행정처분 | | | 사법 조치 | 비 고 |
|-------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|------|----------|----------|----------|----------|
| | 계 | 비산 먼지 | 특정 공사 | 계 | 비산 먼지 | 특정 공사 | 계 | 비산 먼지 | 특정 공사 | | |
| 2020년 | 1,838 | 1,016 | 822 | 2,146 | 714 | 1,432 | 187 | 148 | 39 | 64 | 1231.7기준 |
| 2021년 | 1,915 | 1,100 | 815 | 2,386 | 726 | 1,660 | 130 | 108 | 22 | 38 | 1231.7기준 |
| 2022년 | 1,904 | 1,187 | 717 | 2,050 | 709 | 1,341 | 138 | 109 | 29 | 59 | 1215.7기준 |

- 취약시간대 소음민원 적극 대응을 위한 비상근무 실시 : 매주 토요일
- 운영기간 : 2023. 4. ~ 10. / 근무인원 : 공사민원팀 1인(09:00~17:00)

□ 추진계획

- 2023. 1.~ 12. : 비산먼지 및 특정공사 사업(공사)장 지도점검 실시
- 2023. 4.~ 10. : 취약시간대 소음민원 적극 대응을 위한 비상근무 실시

□ 기대효과

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

| | | | |
|------|-------------|---------------------|---|
| 추진부서 | 기후에너지과장 송천영 | 공사민원팀장 최인라 (행 5376) | 담당자 홍준서 (행 5377) 김현승 (행 5378) 이인우 (행 5379) |
|------|-------------|---------------------|---|

10. 신재생에너지 융복합지원 사업 추진

- ❖ 에너지 자립 실행 추진계획 2030년 소비전력 20%절감 목표 추진과 환경 친화적인 에너지 생산 및 이용 촉진

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사 업 비 : **3,114,701**천원[국비 1,497,940천원/시비 1,111,091천원/자부담 505,670천원]
- 사업내용 : 224개소

| 구 분 | 태양광 | | 태양열 | | 지열 | |
|------|-----|--------|-----|-------|----|--------|
| | 개소 | 용량(kW) | 개소 | 용량(m) | 개소 | 용량(kW) |
| 합 계 | 202 | 1,128 | 6 | 428 | 16 | 280 |
| 주택 | 161 | 483 | - | - | 16 | 280 |
| 민간건물 | 41 | 645 | 6 | 428 | - | - |

□ 추진경과

- 2022. 2. : 2023년 공모사업 추진계획 수립
- 2022. 4. ~ 7. : 컨소시엄 참여기업 선정 완료 및 공모 사업계획서 제출
- 2022. 8. ~ 9. : 공개평가 및 현장평가
- 2022. 10. 6. : 사업대상지 확정 통보

< 2022년 신재생에너지 융복합지원사업 >

- 총사업비 : 1,617,967천원[국비 819,510천원/시비 512,424천원/자부담 286,033천원]
- 사업내용 : 171개소

| 구 분 | 태양광 | | 태양열 | | 지열 | |
|------|-----|--------|-----|--------|----|--------|
| | 개소 | 용량(kW) | 개소 | 용량(m²) | 개소 | 용량(kW) |
| 합 계 | 142 | 459 | 1 | 80 | 28 | 490 |
| 주택 | 140 | 420 | - | - | 28 | 490 |
| 민간건물 | 2 | 39 | 1 | 80 | - | - |

□ 향후 계획

- 2023. 1. ~ 2. : 2023년 신재생에너지 컨소시엄 협약
- 2023. 3. : 사업추진설계, 준공계획 확정
- 2023. 3. ~ 9. : 융복합공사 준공 및 현장확인
- 2023. 10. : 정산 및 보고

11. 도시가스 미공급지역 배관망사업 추진

❖ 도시가스 미공급 지역 중 사업 경제성 낮은 지역에 대하여, 도시가스 배관망 시도비 지원 사업

□ 2023년 도시가스 배관망 지원

○ 사업기간 : 2023. 2. ~ 12.

○ 사업비 : 429,800천원(도비 50%, 시비 50%)

※ 총사업비 : 1,126,438천원(시도비: 429,800천원, 도시가스부담금 696,638천원)

○ 사업규모 : 서울도시가스 공급권 4개지역 단계적 추진예정

< 2023년 사업대상지역 >

| 구분 | | 세대수 | 추정사업비 (단위:천원) | 세대당비용 (단위:천원) | 공사규모 (단위:m) | 비고 |
|----------|------------|-----|------------------|------------------|----------------|--------------|
| 총계(공사구간) | | 564 | 4,754,215 | 39,303 | 10,804 | |
| 공사 구간 | 하성면 전류리 | 136 | 2,542,293 | 18,693 | 4,895 | 도로확장 공사예정 |
| | 장기동 장기마을 | 98 | 894,114 | 9,124 | 2,650 | |
| | 구래리 비엔뷰 인근 | 86 | 808,126 | 9,397 | 2,324 | |
| | 석모리 운유산 인근 | 244 | 509,682 | 2,089 | 935 | |

□ 추진경과

○ 2021. 10. : 하성면 마곡리 일원 공급관 공사완료(관로: 2.2km, 570세대)

※ 하성면 최초 도시개통(2021. 9. 29.) : 하성면 마곡리 일원

○ 2021. 11. : 양촌읍 학운리 일원 공급관 공사완료(관로: 0.4km, 10세대)

○ 2022. 1. ~ 8. : 관내 도시가스 요청지역 도시가스 사전조사 실시

○ 2022. 7. 17. : 월곶면 고막리 일원 공급관 공사 착수

○ 2022. 8. 31. : 월곶면 고막리 일원 공급관 공사 완료

○ 2022. 9. 6. : 도시가스 공급 심의위원회 개최

< 도시가스공급 심의위원회 개최 결과 >

- 일 시 : 2022. 9. 6.(화)
- 참 석 자 : 도시가스 공급심의위원회 위원 10명(위원장 환경녹지국장)
- 주요내용 : 2023년 도시가스 지원사업 지역 및 사업시기 선정
- 회의결과
 - 서울도시가스 공급권 지역 : 하성면 전류리, 장기마을, 구래리 비앤뷰 인근,
석모리 운유산 인근(4개 공급 지역 3~4개년 단계적 진행)
 - 인천도시가스 공급권 지역 : 월곶면 고막리(2~3개년 사업비 축적 후 단계적 진행)
- 2022. 11. 1. : 경기도 도시가스 사업 시군별 회의 참석 후 공급
권역별 사업비 결정 도시가스 공급 심의위원회 개최
 - 서울도시가스공급권역 지자체 : 김포시, 고양시, 파주시
- 2022. 12. 14. : 2023년 도시가스 배관망 지원사업 본예산 확정
※ 총사업비 : 1,126,438천원(시도비: 429,800천원, 도시가스부담금 696,638천원)

□ 추진계획

- 2023. 2. ~ 4. : 하성면 마곡리에서 전류리 간 도로공사 계획 확인
- 2023. 5. ~ 8. : 사업대상지역 단계적 착공 시행
- 2023. 9. ~10. : 사업진행사항 중간 점검

추진부서

기후에너지과장 송천영

에너지산업팀장 이윤혜 (행 5381)

담당자 이호걸 (행 5383)

12. 김포열병합발전소 주변지역 지원사업 추진

❖ 김포열병합발전소 주변지역의 개발과 주민 복리증진을 위한 지원사업 추진

□ 김포열병합발전소 사업개요

- 사 업 자 : 청라에너지(주), 한국서부발전(주), GS에너지(주) 컨소시엄
- 사업기간 : 2018. ~ 2023.
- 사 업 비 : 6,032억원(부지면적: 100,082m²) - 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

- 발전소 주변지역 : 정부가 전력기금으로 주변지역 주민의 수용성 제고를 위하여
발전소 건설기간 중(한시적) 또는 가동기간중(매년) 시행하는 사업
(재원 : 전력산업기반기금, 전기요금의 3.7%)
 - 기본지원금 : 건설 및 운영기간동안 매년 지급(약 30년)
 - 특별지원금 : 건설기간 중 1회
- 발전소 주변지역 대상지역(발전소 주변 반지름 5km 이내 읍.면.동 기준)
 - 양 촌 읍 : 학운1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11리, 대포1,2리, 유현1리, 구래1리(15개리)
 - 대 곶 면 : 대능1,2,3,4,5리, 대벽1,2,3,4,5리, 약암1,2리, 상마리, 을생1,3,4리(16개리)
 - 인천서구 : 오류동, 왕길동, 금곡동, 원창동
 - 인천강화 : 길상면

□ 추진경과

- 2021. 9. 23. : 22년 사업비 예산 사전통보(기본)
- 2021. 10. 27. : 지원사업 심의 위원회 개최(2022년 사업 심의)
- 2021. 12. 24. : 22년 발주변(기본,특별) 예산 확정통보
- 2022. 8. 16. : 22년 기본지원금 사업비 지급
- 2022. 9. 16. : 23년 사업비 예산 사전통보(기본,특별)
- 2022. 10. 14. : 지원사업 심의 위원회 개최(2023년 사업 심의)
- 2022. 10. 30. : 2023년 사업제출(시→전력기금사업단)
- 2022. 11. 29. : 전력기금사업단 심의 결과에 따른 보완통보
- 2022. 12. 6. : 전력기금사업단 보완서류 제출
- 2022. 12. 30. : 산업통상자원부 심의 결과 통보

□ 김포열병합발전소 지원금 배분 현황

[단위 : 천원]

| 구 분 | 시 행 자 | 연도별 배분금액 | | 2023 예산1차 교부(예정) |
|---|------------|----------------|------------------|-------------------------------------|
| | | 2022년 | 2023년 | |
| 기본지원금 (약 30년간) (발전사업자30% 지자체 70%) | 한국서부발전 | 73,500 | 44,700 | 사업비 전체 교부 예정 |
| | 김포시 | 116,700 | 71,300 | |
| | 인천광역시 서구 | 48,700 | 29,300 | |
| | 인천광역시 강화군 | 6,100 | 3,700 | |
| 총 계 | | 245,000 | 149,000 | |
| 특별지원금 (자자체 100%) | 김포시 | - | 3,900,000 | 총 5,208,700천원 23-24년 연차별 분할 교부예정 |
| | 인천광역시 서구 | - | 1,284,000 | 총 2,172,400천원 23-24년 연차별 분할 교부예정 |
| | 인천광역시 강화군 | - | - | 총 270,900천원 23-24년 연차별 분할 교부예정 |
| 총 계 | | | 5,184,300 | |

□ 향후계획

- 2023. 1월 말 : 2023년 미승인 사업 사업계획 보완 요청 및 제출
- 2023. 3월 : 2023년 사업 추진

추진부서

기후에너지과장 송천영

에너지산업팀장 이윤혜 (행 5381)

담당자 손나은 (행 5382)



환경지도과

Ⅲ. 주요업무 추진계획

환경지도과

1. 환경피해대응 주민건강모니터링 추진
2. 자연기원 불소 조사 및 위해성평가 용역 추진
3. 토양오염 조사 추진
4. 가동개시신고 사업장 찾아가는 맞춤형 환경지도
5. 환경오염물질 배출업소 지도점검 추진
6. 환경오염원 관리를 위한 대기(악취)오염도 측정
7. 화학사고 지역대비체계 구축
8. 환경오염배출사업장 자율점검업소 지정 관리
9. 수질오염사고 신속 대응 및 사전 예방 강화
10. 기업 환경 상담창구 설치·운영
11. 환경오염물질 배출사업장 자체교육 운영
12. 대기질 개선을 위한 지원사업 추진
13. 환경관련법 위반행위 전문 수사

1. 환경피해대응 주민건강모니터링 추진

❖ 환경오염피해 구제급여 지급 대상자에 대한 환경성 질환 예방 및 관리

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 4. ~ 2023. 12.
- 소요예산 : 156백만원(시비 100%)
- 사업대상 : '21년 모니터링 대상자 66명(68명 중 2명 사망)
- 검진주기 : 2년(대상자 격년 실시)
- 검진항목 : 총 20개(건강검진 10종, 중금속 7종, 유기화합물 3종)
※ 구제급여 지급항목 및 지급기관 : 53종 → 37종 (한국환경산업기술원)
- 검진기관 : 국가암검진+특수건강진단기관 지정 의료기관 중 선정

□ 그간 추진실적

| 구 분 | 대상자 | 예산액 | 용역비 | 용역사 | 검진병원 | 비 고 |
|------|-----|-------------|-------------|-------------|----------|------|
| 계 | 168 | 335,273,000 | 268,009,000 | | | |
| 2020 | 6 | 6,204,000 | 5,910,000 | 직접티켓제공 | 이대부속목동병원 | |
| 2021 | 66 | 122,631,000 | 95,890,000 | (주)동서엔지니어링 | 뉴고려병원 | |
| 2022 | 96 | 206,438,000 | 166,209,000 | 아자이엔티유한책임회사 | 뉴고려병원 | 6명중복 |

□ 추진계획

- 2023. 1. : 환경피해대응 주민건강모니터링 용역 추진계획 수립
- 2023. 2. ~ 3. : 용역 입찰 및 용역업체 선정
- 2023. 4. ~ 12. : 용역 추진

□ 기대효과

- 환경오염피해 구제급여 대상자의 질병을 조기 발견·치료,
중장기적 추적관찰

추진부서

환경지도과장 김진량

환경관리팀장 김기수 (행 5661)

담당자 이종원 (행 5665)

2. 자연기원 불소 조사 및 위해성평가 용역 추진

- ❖ 토양정밀조사지역(환경부) 외 주변지역에 대해 불소에 대한 토양 자연기원 조사 및 위해성평가를 실시하여 그에 따른 위해성 방지 대책 추진.

□ 사업개요

- 추진근거 : 토양환경보전법 제15조 제3항 및 제15조의5
- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2025. 3. ※ 착수일로부터 24개월
- 소요예산 : 6,900백만원[국비 50% + 지방비 50%(도비 15% + 시비 35%)]



확보된 사업비 내역(3,248백만원)

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

- 사업규모 : 4,569,675m²[환경역학조사(1,474,504m²) 지역 제외]
※ 대곶지구(친환경 스마트 재생사업) 개발사업 면적 : 6,044,179m²(약 183만평)
- 사업내용 : 불소의 자연기원 조사 및 위해성평가 실시

□ 추진계획

- 2022. 12. ~ 2023. 2. : 용역 계약의뢰 및 입찰·공고
- 2023. 2. ~ 3. : 용역 계약 및 착수보고
- 2023. 3. ~ 2025. 3. : 용역 추진 및 완료

□ 기대효과

- 불소에 대한 자연기원 조사를 통한 주민우려 해소 및 주민건강 유해차단

추진부서

환경지도과장 김진량

환경관리팀장 김기수 (행 5661)

담당자 이종원 (행 5665)

3. 토양오염 조사 추진

- ❖ 토양오염 우려 및 신고지역에 대한 조사를 실시하여 토양오염여부 등 실태를 파악하고, 오염지역에 대한 원인규명과 복원 추진

□ 사업개요

- 추진근거 : 「토양환경보전법」 제5조제2항, 제11조제2항
- 사업대상 : 토양오염 우려 및 신고지역 약 15개소
- 소요예산 : 6.5백만원(시비 100%)
 - ※ 실태조사비 1.5백만원 / 신고지역 토양오염도검사비(분석비 포함) 5백만원

□ 추진현황

(단위 : 천원)

| 구 분 | 예산액 | 집행액 합계 | 토양오염 실태조사 | | | 신고지역 토양오염도검사 | | | 비 고 |
|-------|-------|-----------|-----------|------|----------|--------------|----|----------|------|
| | | | 집행액 | 대상 | 결과 | 집행액 | 대상 | 결과 | |
| 2020년 | 7,320 | 4,637 | 1,366 | 10개소 | 전부 적합 | 3,271 | 3건 | 전부 적합 | |
| 2021년 | 1,800 | 1,366 | 1,366 | 10개소 | 전부 적합 | 0 | 0건 | - | 예산감액 |
| 2022년 | 6,500 | 1,305 | 1,305 | 10개소 | 전부 적합 | 0 | 0건 | - | |

□ 추진계획

- 2023. 1. : 신고에 의한 토양오염도검사 위탁용역 추진
- 2023. 7. : 토양오염실태조사 시료채취 및 분석의뢰
 - ※ 환경부 및 경기도 추진계획에 따름
- 토양오염 조사 결과 기준초과시 오염원인자에 행정명령 실시

추진부서

환경지도과장 김진량

환경관리팀장 김기수 (행 5661)

담당자 김정수 (행 2837)

4. 가동개시신고 사업장 찾아가는 맞춤형 환경지도

- ❖ 가동개시 신고하는 배출시설 사업장에 대하여 사전 현장방문을 통해 법적 준수사항을 안내함으로써 위반사항 사전예방 및 환경관리 의식 제고

□ 사업개요

- 기 간 : 2023. 1. ~ 12.
- 대 상 : 매년 신고하는 대기·폐수 배출시설 가동개시 사업장
- 주요내용
 - 신고사항과 현장 일치여부 확인
 - 환경교육 수료, 반기별 자가측정 등 법적 의무사항 안내
 - 위반사항 위주의 배출 및 방지시설 운영·관리 사전 안내

□ 추진현황

(’22. 12월 기준)

| 구 분 | 가동개시사업장 신고현황 | | | | 가동개시사업장 점검현황 | | | | 비 고 |
|-------|--------------|-----|----|---------------|--------------|-----|----|---------------|-----------------------|
| | 총계 | 대기 | 폐수 | 공통 (대기·폐수) | 총계 | 대기 | 폐수 | 공통 (대기·폐수) | |
| 2020년 | 306 | 267 | 33 | 6 | 248 | 208 | 34 | 6 | |
| 2021년 | 427 | 397 | 25 | 5 | 337 | 311 | 22 | 4 | |
| 2022년 | 262 | 229 | 21 | 12 | 302 | 263 | 26 | 13 | ’21년 11월 사업장 점검 포함 |

□ 추진계획

- 대기·폐수 가동개시 신고 시 수시 현장 확인 후 주요사항 안내
- 현장확인 결과 미흡한 사항 발견 시 개선토록 행정지도

□ 기대효과

- 신규사업장 가동 전 현장 방문지도로 위법행위 사전 예방 관리
- 법적 준수사항 및 시설 관리 안내를 통한 사업장 1:1 교육 효과

추진부서

환경지도과장 김진량

환경관리팀장 김기수(행 5661)

담당자 최가영 (행 5679)

5. 환경오염물질 배출업소 지도점검 추진

- ❖ 환경오염물질 배출업소 지도점검 및 감시활동 전개
- ❖ 환경오염행위 근절을 위한 오염원 관리의 다양화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 17.3백만원(시비 100%)
- 점검대상

| 구 분 | 점검업소 현황 | 지도점검 면제 사업장 | | 정기 점검대상 | 비 고 |
|-----|------------|-------------|-----------|------------|-----------------------------------|
| | | 자율점검 업소 | 점검 미도래 | | |
| 업소수 | 2,432 | 131 | 562 | 1,739 | * 대기 및 폐수시설만 해당 * '22.12.31.기준 |

- 점검내용 : 신고(허가)사항 일치, 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 |

- 민원 발생 및 환경오염 지역에 대한 드론(항공) 감시 확대

□ 추진경과

- 2022. 1. : 환경오염 배출시설 지도점검 계획 수립
- 2022. 2. : 국토부, 국방부 드론 비행 및 촬영 허가 신청
- 2022. 3. : 드론 감시 활동 전개 및 지도·단속 실시

- 2022. 6. ~ 8. : 2022년 하절기 환경오염행위 특별점검 실시
- 2022. 9. : 2022년 추석 연휴 환경오염행위 특별점검 실시

□ 추진계획

- 2023. 1. : 2023년 배출업소 통합 지도 점검계획 수립

□ 추진상 문제점 및 대책

- 물가인상 및 경제침체로 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
 - 정기점검 시 지도 위주의 점검실시로 사업장의 부담감을 완화하나 단, 민원발생 시 세부점검 실시로 환경오염행위 근절

□ 기대효과

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

| | | | |
|------|------------|---------------------|--------------------------------|
| 추진부서 | 환경지도과장 김진량 | 환경지도1팀장 장호영 (행5662) | 담당자 신소라 (행5651) 이현식 (행5659) |
|------|------------|---------------------|--------------------------------|

6. 환경오염원 관리를 위한 대기(악취)오염도 측정

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

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 44백만원(시비 100%)
- 점검대상 : 대기 및 악취 민원 유발 사업장
- 측정항목 : 대기오염물질(먼지, THC 등), 복합악취
- 사업내용 : 주요 대기오염물질 및 악취 측정을 통한 환경오염 행위를 사전에 차단하여 시민들의 쾌적한 삶 제공

□ 추진실적

- 2022. 3. : 측정 대행업체 선정 및 계약
- 2022. 4. : 대기오염물질 및 악취 측정 실시

| 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 : 17,325천원 ○ 과업내용 : 대기오염물질 시료채취 및 분석 (먼지 50개, THC 50개) |

□ 추진계획

- 2022. 12. : 오염도 측정 완료
- 2023. 1. : 2023년도 대기오염물질 및 악취 측정용역 계획 수립

□ 문제점 및 대책

- 대기오염물질 배출허용기준 강화로 초과 사업장 발생
 - 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

추진부서

환경지도과장 김진량

환경지도1팀장 장호영 (행5662)

 담당자 신소라 (행 5651)
 이은지 (행 5653)

7. 화학사고 지역대비체계 구축

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

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 0.3백만원(시비 100%)
- 사업내용
 - 「화학물질관리법」 및 「김포시 화학물질 안전관리에 관한 조례」에 따른 화학물질 안전관리 체계 구축 및 운영
 - 김포시 화학안전관리위원회 운영을 통해 김포시 화학물질 안전관리 및 화학사고 대비·대응에 관한 주요 정책과 이행사항을 심의

□ 추진경과

- 2021. 12. : 김포시 지역화학사고 대응계획 수립 완료
- 2022. 2. : 「김포시 화학물질 안전관리에 관한 조례」 개정
- 2022. 8. : 제1회 김포시 화학안전관리위원회 회의 개최

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 12. : 화학물질 취급사업장 안전관리 요일제 운영 및 안전관리 관련 홍보 및 교육·컨설팅 실시
- 2023. 6. : 제2회 김포시 화학안전관리위원회 회의 개최

□ 기대효과

- 화학사고 발생 시 피해 최소화하고, 체계적인 대응으로 사고위험 감소
- 김포시, 유관기관, 시민단체, 기업 등의 참여를 통해 화학사고 대비·대응이 가능한 김포시 지역대비체계 구축

추진부서

환경지도과장 김진량

환경지도1팀장 장호영 (행 5662)

담당자 김성령 (행 5655)

8. 환경오염배출사업장 자율점검업소 지정 관리

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

□ 자율점검업소 현황

('22. 12월 기준)

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

<자율점검업소로 지정받을 수 있는 사업장>

- 방지시설 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

- 2022. 7. : 자율점검업소 수시 지도점검 실시 및 계획보고
- 2022. 10. ~ 11. : 자율점검업소 추가 지정 추진
(관내 우수관리등급 사업장 96개소 대상)
- 2022. 12. : '22년 자율점검업소 관리 결과 보고

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 12. : 자율점검업소 관리를 위한 수시 지도점검 실시
- 2023. 4. : 자율점검업소 재지정 추진
('23년 상반기 자율점검업소 지정기간 만료 사업장)
- 2023. 9. : 자율점검업소 추가 지정 추진

□ 기대효과

- 기업 스스로가 책임 의식을 갖고 환경 관련 시설을 점검함으로써 단속에 대한 부담감 해소 및 기업이미지 제고

추진부서

환경지도과장 김진량

환경지도2팀장 김필섭 (행 5803)

담당자 고유미 (행 5825)

9. 수질오염사고 신속 대응 및 사전 예방 강화

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

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 31백만원(시비 100%)
- 사업내용
 - 사고 발생 시 주변 즉각 대응 체계 마련 및 예찰 강화(드론 활용)
 - 수질오염사고 유발에게 신속한 방제 조치와 필요시 사법 조치 병행

□ 추진실적

- 2022년 수질오염사고 발생현황 ('22. 12월 기준)

| 발생건수 | 처 리 건 수 | | | | 처벌건수 (고발) |
|------|---------|------|--------|---------|--------------|
| | 계 | 자체방제 | 원인자 방제 | 용역업체 처리 | |
| 16 | 16 | 3 | 13 | 0 | 10 |

- 2022. 2. : 수질오염사고 대응을 위한 방제작업 용역 체결
(계약업체 : SM환경, 계약금액 : 18,896,400원)

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 12. : 드론을 활용한 하천순찰 강화
- 2023. 2. : 방제장비(흡착포, 스피소브, 흡착분 등) 구입
- 2023. 2. : 수질오염사고 대응을 위한 방제작업 용역 체결

□ 기대효과

○ 정기적인 예찰 활동으로 수질오염사고를 예방하여 쾌적한 도시환경 조성

| | | | |
|------|------------|----------------------|------------------|
| 추진부서 | 환경지도과장 김진량 | 환경지도2팀장 김필섭 (행 5803) | 담당자 이나래 (행 5474) |
|------|------------|----------------------|------------------|

10. 기업 환경 상담창구 설치·운영

- ❖ 관내 기업의 환경 지도단속에 대한 불만 증가에 따라 기업의 환경관련 애로사항 청취 및 신속한 컨설팅 제시를 위한 상담창구 설치 운영

□ 개 요

- 운영기간 : 상시
- 운영인력 : 환경지도과·환경과 인력 시범 운용(수요자 증가 시 인력 총원)
- 대 상 : 김포시 관내 기업(환경오염물질 배출사업장 등)
- 내 용 : 환경 관련 실무자의 환경법 관련 기업의 어려움(지도·단속, 재정, 시설운영관리, 인허가 등)에 대한 신속한 해결방안 및 컨설팅 제시

※ 환경지도과 내 방문 상담창구 운영 및 찾아가는 환경 사업장 방문 컨설팅(필요 시) 병행

□ 추진경과 및 계획

- 2022. 10. 14. : 기업 환경 상담창구 설치 운영 계획 수립
- 2022. 10. 17. : 언론보도
- 2022. 10. 18. : 홍보 협조 요청(김포상공회의소 등 14개소)
- 2022. 11. ~ : 상담창구 운영(접수 및 상담)
- 2022. 12. 8. : 경기도 공공버스 좌측면 랩핑광고물 홍보
- 2023. 1. : 2023년 기업 환경 상담창구 운영 계획 수립

□ 문제점 및 대책

- 환경지도과 내 방문 상담창구 시범운영 후 찾아가는 환경 방문 컨설팅 추가 추진으로 환경관련법 개정내용 교육, 홍보 및 기업 환경 상담창구 인력관리 업무 수행 정규직 1인 및 사업장 출장 등 보조인력 2인 및 차량 필요
 ⇒ 환경기술지원팀 기준인력 증원 및 차량 임대료 2023년 1회 추경에 증액 건의

□ 기대효과

- 코로나19 영향 등으로 어려움을 겪는 관내 기업 종사자들의 애로사항을 청취 후 환경 분야 실무자가 신속한 해결방안 제시, 효용성 있는 재정 지원사업 안내를 통해 대민서비스 만족도 향상 및 기업 불편 최소화

11. 환경오염물질 배출사업장 자체교육 운영

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

☐ 사업개요

- 소요예산 : 9백만원(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

☐ 추진계획

- 2023. 1. ~ 2. : 2023년 환경교육 계획 수립
- 2023. 6. : 2023년 상반기 배출사업장 대면교육 실시(2회)
- 2023. 7. ~ 10. : 상시학습(온라인) 현행화 수정 게시
- 2023. 12. : 2023년 하반기 배출사업장 대면교육 실시(2회)

☐ 기대효과

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

추진부서

환경지도과장 김진량

환경기술지원팀장 김태우 (행 5663)

담당자 이은정 (행 5673)

12. 대기질 개선을 위한 지원사업 추진

❖ 지원사업 및 컨설팅 사업을 통해 쾌적한 대기환경 조성

□ 소규모 영세사업장 방지시설 설치 지원사업

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사업대상 : 중소기업 중 대기 1~5종 사업장 90개소
- 소요예산 : 8,100백만원(국비 4,500백만원, 도비 1,800백만원, 시비 1,800백만원)
- 사업내용 및 보조율
 - 노후 대기방지시설 교체 및 개선비용의 90% 지원(VAT 제외)
 - 업무상업용 건축물의 보일러 등을 저녹스 보일러로 교체 시 일부 지원
 - 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) 부착 및 자료 전송
- 추진경과
 - 2022. 1. : (재)경기환경에너지진흥원과 위수탁계약 체결
(지방자치단체 출자·출연 기관의 운영에 관한 법률 제21조 의거)
 - 2022. 3. : 2022년 소규모 영세사업장 방지시설 지원사업 공고
 - 2022. 9. : 138시설(110업체) 선정 및 설치지원 중
 - '19~ 22. 9월까지 지원한 357개 시설 중 347개 시설 IoT 전송 중
 - 2022. 10. : 2022년 사업 추진 지연에 따른 사업 기간 연장(~'23. 12.)
- 추진계획
 - '22년 미집행예산의 신속 집행
 - 지원사업을 적극 홍보하여 노후된 방지시설 개선유도

□ 영세사업장 대기방지시설 유지관리 지원사업

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사업대상 : 중소기업 중 대기 4~5종 사업장 106개소
(관리지원 39개소, 성능검사 39개소, 유지보수 28개소)
- 소요예산 : 209.5백만원(도비 71백만원, 시비 135.5백만원)
- 사업내용 및 보조율
 - 방지시설 주기적 관리 → 성능검사 → 유지보수(소모품비 교체)등 통합지원

| 구 분 | 보조비율 | 예 산 액 | 주요내용 |
|-------|-----------------------------|-------------|---|
| 관리 지원 | 도 30%, 시 70% | 97.5 백만원 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 환경산업체 기술인력 파견을 통한 방지시설 관리지원 ○ 사업장 환경기술인 대상 방지시설 관리 컨설팅 등 |
| 성능 검사 | | | <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(전문가 4명) 후 사업장에 방문(1회/개소)하여 검사 실시 ○ 사후관리 : 검사결과 성능미달로 오염물질을 적정하게 포집·처리하지 못하는 경우 일정기간 안에 개선토록 조치 |
| 유지 보수 | 도 30%, 시 50%, 자부담 20% | 112 백만원 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 활성탄·충전물·흡수액·여과포 교체 후드·덕트·송풍기 교체, 본체 도장 등 핵심 소모품비 지원 |

- 추진경과
 - 2022. 2. : (재)경기환경에너지진흥원과 위수탁계약 체결
(지방자치단체 출자·출연 기관의 운영에 관한 법률 제21조 의거)
 - 2022. 5. : 2022년 영세사업장 대기방지시설 유지관리 지원사업 공고
 - 2022. 11. : 관리지원 30개소, 유지보수 20개소, 성능검사 18개소 선정 및 지원 진행 중
- 추진계획
 - 2022. 12. : 유지관리 지원사업 정산
 - 방지시설 시설개선이 필요한 사업장은 소규모 영세사업장 방지시설 지원사업과 연계하여 추진

□ 중소 대기배출사업장 연료전환 지원사업

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사업대상 : 중소기업 중 대기 1~5종 사업장으로 대기배출시설의 사용 연료가 B-C,B,A유, 정제연료유, 부생연료유인 사업장 1개소
- 소요예산 : 72백만원(국비 40백만원, 도비 16백만원, 시비 16백만원)
- 사업내용 및 보조율
 - 미세먼지가 다량 배출되는 벙커C유 등 사용 연료를 LNG, LPG로 변경 시 개선비용의 90% 지원(VAT 제외)
 - 보조금 지원 한도 : 최대 72백만원
 - 보조금 분담 비율 : 국비 50%, 도비 20%, 시비 20%, 자부담 10%
- 지원조건
 - 5년 이내 정부(중앙, 지방)로부터 지원받은 배출시설 제외(저녹스 버너 설치지원사업 등)
 - 보조금 받은 해당 시설을 3년 이상 운영하여야 함
- 추진경과
 - 2022. 3. : (재)경기환경에너지진흥원과 위수탁계약 체결
(지방자치단체 출자·출연 기관의 운영에 관한 법률 제21조 의거)
 - 2022. 4. : 사업진행
 - 2022. 9. : 국고보조금 업무처리지침 상 보조금 지원한도 상향에 따른 변경계약 체결
- 추진계획
 - 2022. 12. : '22년 연료전환 지원사업 정산
 - 2023. 3. : 추진계획보고 및 (재)경기환경에너지진흥원과 위수탁 계약 체결
 - 2023. 4. ~ 10. : 사업진행
 - 2023. 12. : '23년 연료전환 지원사업 정산

추진부서

환경지도과장 김진량

환경기술지원팀장 김태우 (행 5663)

담당자 강유진 (행 5672)

13. 환경관련법 위반행위 전문 수사

❖ 환경관련법 위반행위 전문적 수사 및 개선방안 적극 안내 통한 환경관리의식 제고 및 재범 발생 근절

□ 사업개요

- 인력구성 : 5명 (팀장1, 직원4)
- 근무방법 : 2인 1조 수사 [특별사법경찰관(4급~7급) 1인, 경찰리(8~9급) 1인]
- 수사내용 : 환경과, 기후에너지과, 환경지도과, 자원순환과, 농정과에서 단속한 환경관련법 위반행위 수사
 - 주요내용 : 무허가(미신고) 배출시설, 방지시설 부적정 운영, 폐수 무단방류, 무허가 폐기물처리업, 폐기물 무단투기, 오수·분뇨 부적정 처리 등

□ 추진경과

(단위: 건 / '22. 12월 기준)

| 연도 | 합계 | 2018년 | 2019년 | 2020년 | 2021년 | 2022년 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 접수건수 | 2,083 | 299 | 560 | 385 | 473 | 366 |
| 처리건수 | 1,866 | 299 | 559 | 380 | 435 | 193 |
| 수사중 | 217 | 0 | 1 | 5 | 38 | 173 |

※ 연도별 사건 접수기준에 따른 처리현황임.

□ 추진계획

- 환경관련법 위반행위 전문적 수사 및 송치
- 재범 발생 근절 위한 개선방안 적극 안내 및 배출사업장 교육자료 배포
- 교육 및 연찬 등 통한 전문적인 수사역량 강화

□ 기대효과

- 전문 수사 및 개선방안 안내 통한 환경오염행위 재범 방지

| | | | |
|------|------------|---------------------|--|
| 추진부서 | 환경지도과장 김진량 | 환경수사팀장 배은영 (행 5625) | 담당자 박정은 (행 5696) 김밖음 (행 5630) 백승연 (행 5646) 이승민 (행 2836) |
|------|------------|---------------------|--|



자원순환과

Ⅲ. 주요업무 추진계획

자원순환과

1. 다회용기 재사용 촉진 지원
2. 대형폐기물 중간처리센터 개선사업
3. 시민만족 최우선의 안정적인 생활폐기물 처리
4. 무단투기 감시망 운영
5. 원활한 음식물류 폐기물 위탁 처리
6. 재활용제품 분리배출 활성화 추진
7. 유해폐기물 재활용 수거 및 관리체계 구축
8. 김포시 재활용수집소 운영
9. 자동집하시설(크린넷) 운영
10. 김포시 자원화센터 운영
11. 수도권매립지 생활폐기물 반입 및 주변영향지역 적극 대응
12. 폐기물·건설폐기물 처리업 인허가
13. 사업장폐기물 배출·처리업체 지도점검
14. 친환경 자원회수센터 조성사업
15. 무단투기 감시망 확대 추진

1. 다회용기 재사용 촉진 지원

❖ 김포시 폐기물 발생량 절감 및 다회용기 사용체계 마련

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사업비 : 300백만원 (국비 50% 도비 15% 시비 35%)
- 사업 대상지 : 김포시 관내
- 시행방법 : 공기관 위탁(경기도주식회사) 대행

| 운영체계 | 사업내용 |
|------|--|
| | <p>배달특급 다회용기 사용 가맹점 및 소비자 인센티브 지급으로 비용 지출 감소 및 1회용품 배출량 감소</p> <p>※가맹점 : 다회용기 대여·수거·세척 서비스 지원 ※소비자 : 참여 유도를 위한 인센티브 운영</p> |

□ 추진계획

- 2022. 11. : 경기도-시군-경기도주식회사 3자 회의 참석
※ 시·군 : 김포시, 수원시, 용인시, 고양시, 화성시, 안산시, 시흥시, 광명시
- 2022. 12. : 경기도주식회사와 위·수탁 계약 체결
- 2023. 1. ~ 12. : 다회용기 재사용 촉진 지원사업 추진 및 정산

□ 추진상 문제점 및 대책

- 민간 배달 업체에 비해 낮은 인지도
- 김포시 홈페이지, 버스 전광판 등을 이용한 홍보 추진
※ 경기도주식회사(배달특급)와 동시 추진

추진부서

자원순환과장 이정미

자원재활용팀장 최영식 (행 2775)

담당자 심우경 (행 2777)

2. 대형폐기물 중간처리센터 개선사업

- ❖ 대형폐기물 중간처리센터의 폐기물 발생량 증가에 따른 적치장소 부족과 야외 적치물에서 발생하는 화재 초기 대응 및 작업환경 개선을 위해 적환장 내 부지를 현대화하고자 함.

□ 사업개요

- 위 치 : 대곶면 대곶북로305번길 69(석정리 번지)
- 사 업 비 : 1,000,000천원
- 사 업 량 : 부지면적 1,000m²확장 및 막구조물 1,400m² 1식 설치
- 사업내용
 - 반입불가 대형폐기물의 반입량 증가로 인해 적환장의 적치공간 부족에 따른 부지면적 확장(대지면적 A=9,422m²→A=10,422m²)
 - 대형폐기물의 야외적치에 따른 화재발생 예방을 위한 자동소화 설비 시설을 갖춘 막구조물 조성
 - ※ 우천시 중량오차 문제점 해결
 - 기존적환동 철거, 바닥개선공사 등 작업환경개선공사

□ 추진경과

- 2022.10. : 부지면적 확장 현황측량 및 실시설계 실시

□ 추진계획

- 2023. 1. : 산지전용 인허가
- 2023. 2. : 업체선정
- 2023. 3. ~ 4. : 부지확장 공사 착공 및 준공
- 2023. 5. ~ 6. : 막구조물 설치, 소방설비 및 전기공사 착공 및 준공

추진부서

자원순환과장 이정미

자원시설팀장 이용준 (행 2762)

담당자 정태환 (행 2768)

3. 시민만족 최우선의 안정적인 생활폐기물 처리

- ❖ 공개경쟁 입찰로 계약의 투명성을 확보
- ❖ 효율적인 수거로 주민불편 해소 및 시민만족도 제고

□ 사업개요

- 사업비 : 21,168,680천원
- 구역 및 업체수 : 8개 구역 / 8개 업체
- 사업기간 : 2022. 1. ~ 2023.12. (2년)
- 대행계약 방법 : 협상에 의한 계약
 - ※ 2022~2023년 대행업체를 2021년 12월에 선정완료
- 주요내용
 - 2023년 생활폐기물 수집·운반 대행업체 평가 용역
 - 2024년 생활폐기물 수집·운반 대행 원가산정 용역
 - 2024년 생활폐기물 수집·운반 구역별 대행업체 선정

□ 추진계획

- 2022.12. : 2023년 대행용역 계약
[2022~2023년 다년(2년)계약 완료('21.12.)]
- 2023. 1.~12. : 생활폐기물 수거 및 반입처리
- 2023. 2.~ 7. : 2024년도 생활폐기물 수집·운반 대행 원가산정
- 2023. 6.~ 9. : 2023년 생활폐기물 수집·운반 대행업체 평가
- 2023.12. : 2024년 대행용역 계약 체결

□ 기대효과

- 투명하고 공정한 생활폐기물 수거 대행 계약 및 관리
- 안정적이고 효율적인 생활폐기물 수거로 최상의 시민만족도 구현

추진부서

자원순환과장 이정미

자원행정팀장 채갑기 (행 2761)

담당자 장현영 (행 2798)

4. 무단투기 감시망 운영

- ❖ 무단투기 예방 및 신속한 대응으로 깨끗한 김포를 구현하고, 거점 재활용 배출장소 관리 및 분리배출 홍보에 만전을 기하고자 함.

□ 사업개요

- 대상구역 : 김포시 전역(상습투기지역 중점관리)
- 운영인력 및 장비 : 클린기동대 10명, 깨끗한 쓰레기처리 감시원 10명, 무단투기 감시용 CCTV 44대
- 주요내용
 - 이동식 CCTV 영상 모니터링 및 행위자 탐문, 무단투기 폐기물 파봉, 상습투기지역 및 취약지역 순찰을 통한 단속 및 과태료 부과
 - 거점 재활용 분리수거 배출장소 관리 및 홍보
- 이동식CCTV 운영 현황

| 구분 | 계 | 통진 | 고촌 | 양촌 | 대곶 | 월곶 | 하성 | 김포동 | 사우 | 풍무 | 장기 | 구래 | 마산 | 운양 |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|
| 자원순환과 | 44 | 10 | 3 | 5 | 6 | - | 2 | 3 | - | - | 6 | 2 | 3 | 4 |
| 읍면동 자체 | 41 | - | - | - | 10 | - | - | - | 11 | 4 | 16 | - | - | - |

□ 추진실적

| 구분 | 무단투기 과태료 부과 | | CCTV 모니터링 건수 | 무단투기 쓰레기 파봉건수 |
|------|-------------|-----------|--------------|---------------|
| | 건수 | 금액 | | |
| 2021 | 748건 | 96,672천원 | 1,045건 | 3,297건 |
| 2022 | 770건 | 101,050천원 | 2,166건 | 4,113건 |

5. 원활한 음식물류 폐기물 위탁 처리

❖ 관내 발생 음식물류 폐기물 중 공공시설(자원화센터) 처리량 외 발생량에 대하여 민간 위탁처리 추진

□ 사업개요

- 사업목적 : 「폐기물관리법」 제14조에 따라 우리 시에서 발생하는 음식물류 폐기물 중 공공시설(자원화센터) 처리물량을 제외하고 잔여량에 대한 민간위탁 사업 추진
 - 사업기간 : 2023. 1. 1. ~ 12. 31.
 - 소요예산 : 1,973백만원(시비 100%)
 - 계약내용
 - 계약업체 : 청솔산업(주) 60%, (주)동아에프이 40% ※ 공동도급(분담이행방식)
 - 계약금액 : 1,826,480천원
 - 사업량 : 13,430톤/년(36.79톤/일, 365일 기준)
 - 계약방법 : 수의계약
- ※ 지방계약법 시행령 제26조제2항에 한시적 특례 적용기간 내 경쟁입찰자 1인인 경우 재공고입찰 없이 수의계약 추진

□ 추진현황

○ 2022년 음식물류폐기물 위탁처리 내역

| 구분 | 계약기간 | 위탁처리비(천원) | 위탁처리량(톤) | 비고 |
|------|---------------------|-----------|----------|---------|
| 2021 | 21.01.01.~21.12.31. | 1,810,666 | 13,614 | 133천원/톤 |
| 2022 | 22.01.04.~22.12.31. | 1,731,610 | 12,732 | 136천원/톤 |
| 2023 | 23.01.01.~23.12.31. | 1,826,480 | 13,430 | 136천원/톤 |

○ 연도별 음식물 쓰레기 발생량

[단위 : 톤]

| 구분 | 2021년 | | | 2022년 | | |
|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| | 계 | 공공처리 | 민간위탁 | 계 | 공공처리 | 민간위탁 |
| 연 발생량 | 21,539 | 7,925 | 13,614 | 20,509 | 7,777 | 12,732 |
| 일 발생량 | 59 | 21.7 | 37.3 | 56.2 | 21.3 | 34.9 |

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 12. : 2023년 음식물류 폐기물 위탁처리 사업 추진
- 2024. 1. : 2023년 정산 준공 및 2024년 위탁 추진

추진부서

자원순환과장 이정미

자원재활용팀장 최영식 (행 2775)

담당자 안희명 (행 1937)

6. 재활용제품 분리배출 활성화 추진

❖ 고품질 재생원료 분리배출을 통해 재활용률을 높이고 온실가스 감축 기여

□ 사업개요

| 사업명 | 투명페트병 별도 분리배출 | 재활용품 분리수거시설(고정식) |
|------|---|---|
| 대상 | 관내 공동주택 및 단독주택 | 김포시 관내 분리배출 취약지역 |
| 주요내용 |  <p>올바른 투명페트병 배출 방법</p> | 민원 다발지역 또는 재활용품 폐기물의 효율적 관리가 필요한 곳을 중심으로 설치 |
| 관련법규 | 재활용가능자원의 분리수거 등에 관한 지침 별표1(훈령 제1462호, 2020.8.24.개정) | 폐기물관리법 제4조 1항 |

□ 추진경과

○ 투명페트병 : 다양한 홍보채널을 활용하여 분리배출 방법 홍보·교육

| 구분 | 홍보 방법 | 홍보 내용 |
|----------------|------------------------|--|
| 분리배출 도우미 활용 | 공동주택·단독주택 일대일 대면 홍보 | 올바른 분리배출 방법 홍보·계도 |
| 홍보매체 활용 | SNS활용 홍보 | 김포시청 블로그 홍보 게시 |
| | LED전광판 | 분리배출 방법 LED 전광판 송출 |
| | 읍면동 자체 홍보 | 통·리장회의, 주민자치위원회 자료 활용 및 자체 홈페이지 게시 |
| | 현수막 게시 | 관내 13개 지정게시대 홍보 현수막 게시 |
| 캠페인 진행 | 찾아가는 분리배출 캠페인 | 교환행사 진행 (투명페트병 → 라벨제거기 및 분리배출가방) |

| | | |
|--|--------------------------|---|
| | 시민과 함께하는 분리배출 한마당 캠페인 | 분리배출 방법 홍보 및 거리 홍보 총 141명 별도 분리배출 동참 서약 |
|--|--------------------------|---|

○ '22년 재활용품 분리배출시설 설치

[기준 : 2022.12.31. / 단위 : 개]

| 구분 | 총계 | 통진 | 고촌 | 양촌 | 대곶 | 월곶 | 하성 | 김포동 | 장기 | 사우 | 풍무 | 구래 마산 | 운양 |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----------|----|
| 재활용 동네마당 | 7 | - | 1 | 2 | 1 | - | - | 2 | 1 | - | - | - | - |
| 생활폐기물 거점배출시설 | 12 | 4 | - | 4 | 1 | - | 1 | - | 1 | - | - | 1 | - |
| 영농폐기물 공동집하장 | 4 | 1 | - | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |

※ 영농폐기물 공동집하장은 당초 10개소 설치 예정이었으나, 신청인의 취소요청으로 인해 관리의지가 강한 4개소만 추진

□ 문제점 및 대책

○ 투명페트병 혼합배출 및 혼합수거

- ⇒ 공동주택·단독주택 단지 등 투명페트병 별도분리배출제 홍보·계도
- ⇒ 다양한 매체를 통한 투명페트 별도 분리배출 홍보 및 캠페인 실시
- ⇒ 투명페트 전용비닐을 통한 수거체계 구축 검토

□ 추진계획

- 분리배출 도우미 인력 활용 재활용품 분리배출 현장 홍보·교육 및 관련 SNS 등 매체를 통한 홍보물 및 교육자료 게시
- 재활용품 분리배출시설 설치 사업 추진으로 재활용품 배출 장소 확보
 - 민원 다발지역 또는 재활용품의 효율적 관리가 필요한 곳을 중심으로 설치
 - 설치 마을 이장 또는 신청자를 관리자로 지정하여 지속적인 유지·관리

추진부서

자원순환과장 이정미

자원재활용팀장 최영식 (행 2775)

담당자 나대준 (행 2773)

7. 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 | 125,720 | |
| 폐건전지 | · 종량제봉투로 교환 | 100톤/년 | 43,200 | 전액시비 |
| 폐형광등 | · 재활용수집소에서 직접수거 | 50톤/년 | - | |
| 폐아이스팩 | · 세척, 소독 후 재사용처 제공 | 15톤/년 | 36,000 | 전액시비 |

□ 추진현황

- 폐농약병 : 폐농약병 1kg당 ⇒ 500원 지급
- 폐 비 닐

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

- 폐건전지: 폐건전지 20개당(0.5kg) ⇒ 종량제봉투(10L 2매 혹은 20L 1매) 교환
- 폐형광등
 - 단독주택 : 읍·면·동 행정복지센터에서 수거하여 재활용수집소로 반입
 - ※ 재활용 동네마당에 폐형광등 수거함을 마련하여 단독주택농촌지역에서 배출되는 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

□ 유해폐기물 수거량

[기준: 2022.12.31. / 단위 :톤]

| 연도 | 계 | 폐농약병 | 폐비닐 | 폐건전지 | 폐형광등 | 폐아이스팩 | 비고 |
|-------|----------|------|----------|-------|-------|--------------|----|
| | | | | | | 수거량(재사용량) | |
| 2021년 | 1,273.61 | 4.28 | 1,101.73 | 91.69 | 50.22 | 25.69(11.78) | |
| 2022년 | 1,153.33 | 5.47 | 1,019.37 | 58.07 | 48.03 | 22.39(9.08) | |

□ 추진계획

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

추진부서

자원순환과장 이정미

자원재활용팀장 최영식 (행 2775)

담당자 나대준 (행 2773)

8. 김포시 재활용수집소 운영

- ❖ 관내 재활용품 수거 및 선별을 통한 자원순환 추진
- ❖ 「중대재해 처벌 등에 관한 법률」 시행과 관련, 재활용수집소 공간 확보 및 인력 투입을 통한 파봉방식 변경

□ 사업개요

- 위 치 : 김포시 금포로 1119
- 시설규모 : 부지면적 9,627m², 건축연면적 1,912m², 감용기동 면적 117m²
- 소요예산 : 2,073백만원
- 위 탁 사 : 김포재활용수집소[김포도시관리공사]
- 운영 세부사항

| | |
|------|--|
| 면 적 | 부지면적 9,627m ² , 총건물면적 1,565m ² , 감용기동 면적 117m ² |
| 처리용량 | 35톤/일 |
| 인력현황 | 62명[정규직 21명(일반 6, 기능 4, 공무원·환경미화 15)/기간제 37명] |
| 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) - 유색 이송 컨베이어 600(W)*10,000(L)*4,000(H) - 투입 컨베이어 800(W)*12,000(L)*2,400(H) - 다목적 압축기 2톤, 철캔 압축기 0.5톤, 알루미늄캔 압축기 0.5톤 합성수지 압축기 2톤, 플라스틱 압축기 2톤, 투명페트병 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) | | | | | | |
| 2021년 | 6,927 | 19 | 5,243 | 754,220 | 579 | 1,581 | 149 | 188 | 1,102 | 1,644 |
| 2022년 | 6,631 | 18.2 | 5,058 | 1,185,828 | 486 | 1,550 | 128 | 181 | 1,019 | 1,694 |

□ 추진계획

- 2023. 01. : 대행사업비 교부
- 2023. 05. : 파봉인력 투입
- 2023. 12. : 사업 완료에 따른 집행 정산

재활용수집소 시설개선공사(파봉공간 확보)

- 사업비 : 325,000천원
- 사업기간 : 2023. 01. ~ 2023. 05.
- 사업내용

| 구분 | 면적 | 설계금액 | 비고 |
|----------|---------------|--------------|--------|
| 파봉 작업장 | 600㎡(30m*20m) | 318,513,440원 | 높이 14m |
| 콘크리트 옹벽 | 50m | | 높이 2m |
| 재해예방기술지도 | 4회 | | |
| 전기공사 | | 6,486,560원 | |

- 추진경위 및 향후계획
 - 2022. 04. ~ 05. : 파봉(인력, 파봉기)방식 비교 검토 및 선정
 - 2022. 07. : 재활용수집소 인력파봉 추진 계획 보고
 - 2022. 10. ~ 12. : 재활용수집소 파봉공간 확보 실시설계용역
 - 2023. 01. : 일상감사 및 계약심사 의뢰
 - 2023. 02. : 입찰공고 및 업체 선정
 - 2023. 02. ~ 04. : 시설 개선 공사
 - 2023. 05. : 재활용수집소 신규 파봉 인력 배치

추진부서

자원순환과장 이정미

자원재활용팀장 최영식 (행 2775)

담당자 최정인 (행 2776)

9. 자동집하시설(크린넷) 운영

- ❖ 생활폐기물을 자동집하시설로 수거함으로써 쾌적하고 깨끗한 도시환경 조성
- ❖ 생활폐기물의 원활한 수거를 위하여 설치운영 중인 자동집하시설 위탁운영

□ 사업개요

- 사업비 : 7,792,851천원
- 위탁기간 : 2021. 1. 1. ~ 2024. 12. 31. [3개년도 계약]
- 위탁업체 : 브니엘네이처 주식회사
- 시설개요 : 자동집하장 4개소, 주관로 L=73.75km,
사업시행자 투입구 828개 등

□ 운영현황 (※ 각 집하장 폐기물 반출량)

[단위:톤/년]

| 구 분 | 합 계 | 장기집하장 | 양곡집하장 | 한강1집하장 | 한강2집하장 |
|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 합 계 | 49,637 | 10,973 | 3,516 | 21,172 | 13,976 |
| 2021년 | 25,045 | 5,727 | 1,765 | 10,435 | 7,118 |
| 2022년 | 24,592 | 5,246 | 1,751 | 10,737 | 6,858 |

한강신도시 자동집하시설 제어시스템 제작·설치

- 사 업 비 : 452,000천원
- 사업기간 : 2023. 01. ~ 2023. 06.
- 사업내용
 - 한강신도시 자동집하시설 제어시스템의 노후(2013년 준공) 및 주요부품 단종 등의 이유로 제어시스템 고장 시 신속 대응에 문제가 있음.
 - 또한, 당초 설계물량보다 투입구 수량의 증가에 따른 자동제어시스템의 과부하로 제어시스템 제작·설치를 통해 생활폐기물 이송업무에 만전을 기하고자 함.
- 추진경위 및 향후계획
 - 2022. 03. : 한강1집하장(구래·마산동) 자동제어시스템 과부하에 따라 신설 투입구 운영 불가능
 - 2023. 01. : 자동집하시설 제어시스템 제작설치 2023년 본예산 반영
 - 2023. 02. : 자동집하시설 제어시스템 제작설치 입찰 및 계약
 - 2023. 06. : 설치 및 시운전

추진부서

자원순환과장 이정미

자원시설팀장 이용준 (행 2762)

 담당자 고명찬 (행 2772)
 권정현 (행 2778)

10. 김포시 자원화센터 운영

- ❖ 김포한강신도시 내에서 발생하는 생활 및 음식물폐기물의 안정적인 처리와 주민편익시설인 한강스포츠센터 위탁운영

□ 사업개요

- 위 치 : 김포시 김포한강4로 419-37 김포시자원화센터
- 사 업 비 : 8,856,832천원
- 위 탁 사 : 김포도시관리공사 ※ 2016년 위수탁 협약으로 3년 자동갱신
- 운영 세부사항

| 구 분 | 시 설 개 요 |
|----------|---|
| 소각시설 | <ul style="list-style-type: none"> • 소각용량 : 84톤/일 (42톤/일 x 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 |
| 주민편의 시설 | <ul style="list-style-type: none"> • 수영장(25m x 8레인), 헬스장, 다목적강당 |

□ 추진현황

[단위 : 1년=300일, 톤]

| 구분 | 소각시설 | | | | 음식물처리시설 | | | |
|-----|-------|--------|-------|--------|---------|-------|-------|-------|
| | 반입량 | | 처리량 | | 처리량 | | 사료반출량 | |
| | 일평균 | 누계 | 일평균 | 누계 | 일평균 | 누계 | 일평균 | 누계 |
| 21년 | 84.95 | 25,484 | 80.93 | 24,278 | 26.77 | 7,925 | 3.56 | 1,068 |
| 22년 | 80.22 | 24,067 | 80.05 | 24,015 | 25.92 | 7,777 | 3.13 | 941 |

김포시자원화센터 에너지 저장장치 설치사업

- 사업비 : 30,000천원
- 사업기간 : 2023. 01. ~ 2023. 12.
- 사업내용 : 공공기관 에너지이용 합리화 추진에 관한 규정 준수 및 전력 피트 저장 운영사업으로, 심야전기를 배터리에 저장하여 주간최대전력시 저장된 전기를 사용하여 에너지절감
- 추진실적 및 향후계획
 - 2023. 05. : 실시설계 입찰 및 계약
 - 2023. 07. : 2회추경 ESS설치예산 반영(약 5억원)
 - 2023. 08. : ESS설치 및 업체 입찰 및 계약
 - 2023. 11. : 설치 및 시운전(하반기 대정비 기간)

추진부서

자원순환과장 이정미

자원시설팀장 이용준 (행 2762)

담당자 정태환 (행 2768)

11. 수도권매립지 생활폐기물 반입 및 주변 영향지역 적극 대응

- ❖ 수도권매립지 반입총량제와 연계한 원활한 생활폐기물 반입 추진
- ❖ 수도권매립지 주변지역 환경개선 특별회계 예산 확보 및 사업 추진

□ 수도권매립지 생활폐기물 반입 추진

- 예산 : 5,207백만원
- 반입기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 반입예상량 : 35,000톤/연 (※ 2022년 반입총량 : 21,702톤)
※ 2023년 반입총량은 23,264톤임
- 반입수수료 : 97,963원/1톤 (※ 2022년 : 87,608원/1톤)
- 사업내용 : 생활폐기물(종량제봉투) 수도권매립지 반입
- 추진계획
 - 2023. 1. ~ 12. : 수도권매립지 반입 지속 추진 및 반입수수료 납부

□ 2023년 수도권매립지 주변지역 환경개선 특별회계 지원사

업 추진

- 예 산 : 5,796백만원 (인천시의회 예산 의결 기준)
 - ※ 2023년도 수도권매립지 특별회계 김포시 신청액 : 15,730백만원(7개 사업)
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사업내용 : 총 3개 사업(국지도84호선 양촌산단교차로 입체화사업 외)
- 추진실적
 - 2022. 8. : 특별회계 예산지원 신청
 - 2022. 9. : 인천시 매립지정책과 예산조정 협의 (3개사업/82.8억원)
 - 2022. 11. ~ 12. : 인천시의회 예산심의 및 확정
- 향후계획
 - 2023. : 제1회 추경 확보예산 편성 및 사업 추진

추진부서

자원순환과장 이정미

수도권매립지팀장 조환민 (행 2766)

담당자 정성훈 (행 2765)

12. 폐기물·건설폐기물 처리업 인허가

- ❖ 김포시 관내 폐기물 및 건설폐기물 처리업(재활용업, 수집운반업)에 대한 인허가(허가 및 변경허가) 업무

□ (건설)폐기물처리업 인허가

○ 폐기물(건설)처리업 현황

[단위: 개소, 2022. 12. 31. 기준]

| 구분 | 소계 | 폐기물처리업 | | | | | | | | 건설폐기물처리업 | | |
|---------------|-----|--------|-----|----|----|----------|----------|------|----------|----------|----------|----------|
| | | 합계 | 재활용 | | | 중간 처분 | 수집 운반 | 처리신고 | | 합계 | 중간 처리 | 수집 운반 |
| | | | 종합 | 최종 | 중간 | | | 재활용 | 수집 운반 | | | |
| 전체사업장 | 339 | 310 | 134 | 8 | 52 | 1 | 76 | 26 | 13 | 29 | 1 | 28 |
| 2022년 신규허가 | 15 | 13 | 2 | - | 4 | - | 2 | 1 | 4 | 2 | - | 2 |
| 2022년 변경허가 | 306 | 270 | 228 | | | 2 | 23 | 14 | 3 | 36 | 3 | 33 |

- 신규 처리업의 사업계획서에 대해 적정성 검토 및 허가
- 기존 처리업의 변경·휴업·폐업처리 및 처리시설의 신설·사용개시·폐쇄 인허가
- 검토내역 : 입지·시설·장비·기술인력 적합여부, 임원 결격사유, 현장확인 등

□ 폐기물 배출자신고

○ 폐기물배출자 신고 현황

[단위: 개소, 2022. 12. 31. 기준]

| 구분 | 총계 | 사업장폐기물 | 지정폐기물 | 건설폐기물 | 관리대상기기 |
|------------------|-------|--------|-------|-------|--------|
| 현황 | 3,176 | 1,342 | 922 | 191 | 721 |
| 2022년 신규/변경신고 | 1,985 | 446 | 432 | 1,087 | 20 |

- 사업장에서 발생하는 일반·지정·의료폐기물 배출 신고
- 건설공사(건축물 신축, 철거 등) 시 발생하는 건설폐기물 배출 신고

| | | | |
|------|------------|--------------------|----------------------------------|
| 추진부서 | 자원순환과장 이정미 | 자원관리팀장 박성식 (행2763) | 담당자 박장호 (행 2753) 이상철 (행 2756) |
|------|------------|--------------------|----------------------------------|

13. 사업장폐기물 배출·처리업체 지도점검

- ❖ 폐기물 불법 배출 및 처리 행위 근절을 위한 사업장폐기물 배출·처리업체 지도점검 강화
- ❖ 폐기물 적정처리 유도를 통하여 환경보전 및 쾌적한 도시환경 조성

□ 현 황

○ 폐기물(건설)처리업 현황

[단위: 개소, 2022. 12. 31. 기준]

| 구분 | 소계 | 폐기물처리업 | | | | | | | | 건설폐기물처리업 | | |
|----|-----|--------|-----|----|----|----------|----------|------|----------|----------|----------|----------|
| | | 합계 | 재활용 | | | 중간 처분 | 수집 운반 | 처리신고 | | 합계 | 중간 처리 | 수집 운반 |
| | | | 종합 | 최종 | 중간 | | | 재활용 | 수집 운반 | | | |
| 총계 | 339 | 310 | 134 | 8 | 52 | 1 | 76 | 26 | 13 | 29 | 1 | 28 |

○ 폐기물배출자 신고 현황

[단위: 개소, 2022. 12. 31. 기준]

| 구분 | 총계 | 사업장폐기물 | 지정폐기물 | 건설폐기물 | 관리대상기기 |
|----|-------|--------|-------|-------|--------|
| 현황 | 3,176 | 1,342 | 922 | 191 | 721 |

○ 지도점검 실적

[단위: 건, 2022. 12. 31. 기준]

| 구 분 | * 점검대상 | 지도점검 | 점검률 | 처분건수 | | | | | |
|------|--------|------|-------|------|----------|-----|-----|------------|----------|
| | | | | 소 계 | 영업 정지 | 과징금 | 과태료 | 조치 명령 등 | 사법 조치 |
| 2021 | 2,855 | 350 | 12.2% | 394 | 17 | 8 | 286 | 25 | 58 |
| 2022 | 3,089 | 290 | 9.38% | 348 | 10 | 6 | 188 | 73 | 71 |

- * 2021년 지도점검 실적 350건 중 144건은 경기도 감사지적에 따라 전자정보처리프로그램(올바로) 오류인계 내역에 대한 점검 건수임.
- * 2022년 점검대상은 2021년도 12월 기준으로 성됨.

□ 점검개요

- 점 검 반 : 2개조(2인1조) [자원지도팀장 외 4인]
- 점검대상 : 3,515개소(처리업체 339개소, 배출사업장 3,176개소)
- 점검목표 : **656개소**[처리업체 339개소(100%), 배출업체 317개소(10%)]
 - 최근 3년간 미점검 업체 및 상습 위반업체 위주로 점검 실시
- 점검사항 : 「폐기물관리법」 및 「건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률」 등 준수 여부
 - 폐기물 처리시설 보관 관리 상태 운반 등에 관한 사항
 - 올바른시스템 입력 허가받은 보관장소 보관 및 허용보관량 준수 등

□ 추진계획

- 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

| | | | |
|------|------------|---------------------|--|
| 추진부서 | 자원순환과장 이정미 | 자원지도팀장 박명기 (행 2757) | 담당자 이인혜 (행 2754) 장정찬 (행 2636) 이미현 (행 2758) 손찬민 (행 2751) |
|------|------------|---------------------|--|

14. 친환경 자원회수센터 조성사업

- ❖ '26.01.01. 생활폐기물 직매립 금지에 따라 우리시에서 발생하는 폐기물의 안정적 처리를 위한 폐기물처리시설 조성

□ 추진배경

- 폐기물관리법 개정('21.07.06.)에 따라, 2026년 1월 1일부터 생활 폐기물 직매립 금지에 따른 소각시설 확충 필요

「폐기물관리법」 관련

폐기물의 처리에 관한 구체적 기준 및 방법(규칙 제14조 관련)

제1호라목7)생활폐기물은 바로 매립해서는 안 되며, 소각이나 재활용과정을 거친 후 그 과정에서 발생한 협잡물(挾雜物)·잔재물(가연성은 제외한다)만을 매립해야 한다. 다만, 환경부장관이 정하여 고시하는 산간·오지 또는 도서 지역에서 발생하는 생활폐기물은 그렇지 않다.

부 칙 <환경부령 제929호, 2021. 7. 6.>

제1조(시행일) 이 규칙은 공포한 날부터 시행한다. 다만, 별표 5 제1호라목7)의 개정규정은 다음 각 호의 구분에 따른 날부터 시행한다.

1. 서울특별시, 인천광역시 및 경기도 지역: 2026년 1월 1일
2. 제1호 외의 지역: 2030년 1월 1일

□ 사업개요

- 시설용량 : 소각시설 500톤/일, 재활용선별시설 50톤/일

※ 소각시설 : 김포시 350톤(70%) + 고양시 150톤(30%)

※ 「2021년 김포시 생활폐기물처리시설 효율적 설치 운영방안 수립용역」 결과에 따른 2027년 기준 시설 규모

- 소요면적 : 40,000㎡(12,000평) 이상

- 사 업 비 : 500톤/일 × 3.96억원/톤 = 약2,000억원

- 김포시 생활폐기물 처리현황

[단위:톤/일]

| 구 분 | 발생량 | 부족량 | 처리 현황 | | | | |
|-------|-----|-----|-------|---------|-----------|----------|------------|
| | | | 총 계 | 수도권 매립지 | 김포 자원회수센터 | 파주 광역소각장 | 기 타 (민간위탁) |
| 2022년 | 252 | - | 252 | 95 | 70 | 25 | 62 |
| 2027년 | 424 | 354 | 70 | | 70 | | |

□ 추진경과

- 2021. 8. : 김포시 생활폐기물처리시설 효율적 운영방안 용역 준공
- 2022. 6. : 소각장 조성 타당성 조사 및 기본계획 용역 착수
- 2022. 7. : 고양시와 광역소각장 시설비 분담비율 협의 진행 中
- 2022.09. ~ 10. : 친환경 자원회수센터 입지선정 1차 공고
 - ※ 입지후보지 검토결과 응모자격 부적합(2개소 접수)
- 2022.12. : 친환경 자원회수센터 입지선정 재공고
 - ※ 주민동의율 및 토지매각동의율 60% 하향조정

□ 추진계획

- 2023. 2. : 입지선정위원회 구성
- 2023. 3. : 입지타당성조사용역 및 전략환경영향평가
- 2024. 3. : 입지결정 고시 및 국고보조금 협의·신청
- 2024. 8. : 기본설계 및 실시설계
- 2026. 2. : 공사착공
- 2028. 8. : 준공

□ 추진상 문제점 및 대책

- 고양시와 광역소각장을 추진함에 있어 주민 반발
 - ⇒ 정부(환경부)에서 광역소각장을 우선 검토하도록 되어 있으며, 국비보조 또한 단독 건립보다는 광역으로 건립할 경우 30%에서 50%로 상향 지원됨에 따라 추진하는 사항임.
- 입지선정 관련
 - ⇒ 재공고 마감 후 입지선정위원회 구성, 전략환경영향평가 및 입지타당성조사 용역과 병행하여 주민설명회 개최를 통한 시민들과 소통하며 사업추진

추진부서

자원순환과장 이정미

자원시설팀장 이용준 (행 2762)

담당자 윤혜원 (행 2771)

15. 무단투기 감시망 확대 추진

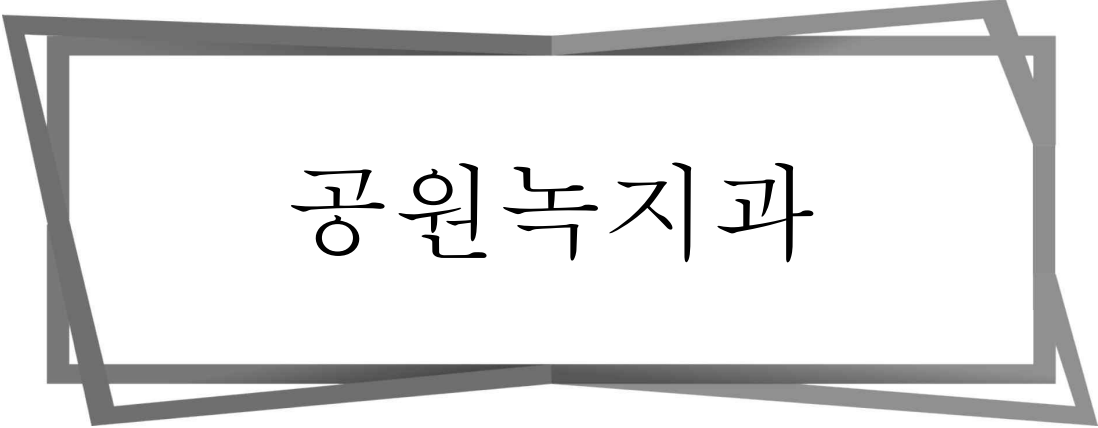
- ❖ 명예환경감시원 임명 및 CCTV 모니터링을 통해 무단투기 감시망을 확대하고 쓰레기 무단투기를 예방하여 깨끗한 김포를 구현하고자 함.

□ 깨끗한 쓰레기 처리 명예환경감시원 운영

- 사업내용 : 시민들 중 자발적으로 청소, 투기자 감시 및 계도를 하고 있는 자를 명예환경감시원으로 임명하여 쓰레기 무단투기를 예방하고자 함
- 자 격
 - 무단투기 지역 거주 이장님들 중 무단투기 예방에 관심이 많은 자
 - 무단투기 지역 거주 시민들 중 무단투기 예방에 관심을 가지고 예방을 위해 노력하는 자
- 운영기간 : 연중
- 모집방법 : 읍면동장 및 클린기동대, 깨끗한 쓰레기 처리 감시원의 추천
- 역 할 : 상습투기지역 감시, 계도 및 홍보

□ CCTV 모니터링 및 탐문

- 사업기간 : 2023. 3. ~ 10.
- 사 업 량 : 이동식CCTV 44대
- 운영인력 : 모니터링 1조 2명, 탐문 2조 4명
- 조별역할
 - 모니터링조 : 이동식CCTV 44대를 수시로 모니터링 및 쓰레기 투기자를 출력하여 탐문조에게 인계
 - 탐문조 : 무단투기 행위자 인근 상가 및 거주지역 탐문하여 무단투기자 적발 및 계도·홍보



공원녹지과

Ⅲ. 주요업무 추진계획

공원녹지과

1. 2035 김포시 공원녹지기본계획 수립
2. 생활권 도시공원 확대
3. 랜드마크 가족놀이공원 조성
4. 김포 랜드마크 도시숲공원 조성
5. 유수지 꽃길 산책로 조성
6. 명품 가로숲길 조성 및 관리
7. 가로숲길 정비사업
8. 마을정원 정원문화 교육
9. 2023년 숲길 정비사업
10. 유아숲체험원 조성
11. 맞춤형 산림교육 활성화
12. 계양천·나진포천 산책로 유지관리
13. 문수산 자연휴양림 조성
14. 가현산 등산로 주차장 조성
15. 산림병해충 예방 및 방제
16. 지속가능한 미세먼지 저감 숲 조성
17. 산불방지대책본부 및 산불전문예방진화대 운영

1. 2035 김포시 공원녹지기본계획 수립

- ❖ 공원녹지의 확충·관리·이용·보전에 관한 장기적인 계획 수립
- ❖ 지속가능하게 도시환경을 발전시킬 수 있는 정책방향을 제시하고
공원녹지의 구조적인 틀을 마련

□ 사업개요

- 수립근거 : 도시공원 및 녹지 등에 관한 법률 제5조
- 수립권자 : 시장(승인권자 : 도지사)
- 과업범위 : 공간적 276.610km² / 시간적 2035년 (기준년도 2021년)
- 용역기간 : 2021. 4. 26. ~ 2023. 5. 17. (25개월)
- 용역비 : 423백만원(시비 100%)
- 용역내용 : 시 전역 공원녹지기본계획 수립

□ 추진경과

- '21. 4. 26. : 공원녹지기본계획 수립용역 착수
- '22. 6. 20. : 최종보고회
- '22. 9. 22. : 주민공청회
- '22. 12. 12. : 시의회 의견청취 완료
- '22. 12. 22. : 도시공원위원회 자문

□ 추진계획

- '22. 12. : 공원녹지기본계획(안)승인 신청 (경기도)
- '23. 5. : 공원녹지기본계획(안)승인 (최소5개월~최대10개월)

□ 기대효과

- 미래 도시환경의 전망을 예측하여 창의적이고 시행과정과 여건변화에
탄력적으로 대응 할 수 있는 공원정책 수립
- 시민의 여가 요구를 수렴한 최적의 공원 서비스 제공

추진부서

공원녹지과장 정성현

공원조성팀장 이두영 (행 2341)

담당자 조소희 (행 2346)

2. 생활권 도시공원 확대

- ❖ 생활권 도시공원을 확대하여 시 녹색 브랜드 제고
- ❖ 장기미집행 공원 실효 대응 및 김포 가치 확대를 위한 근린공원 조성

□ 사업개요

- 사업명 : 고촌근린공원 10호 조성사업
- 위치 : 고촌읍 신곡리 566-10번지 일원
- 면적 : 32,898m²
- 사업비 : 18,100백만원 (설계비 500백만원, 보상비 13,100백만원, 공사비 4,500백만원)
- 사업기간 : 2019. 4. ~ 2025. 6.
- 사업내용 : 도심 속 테마가 있는 산지형 공원 조성

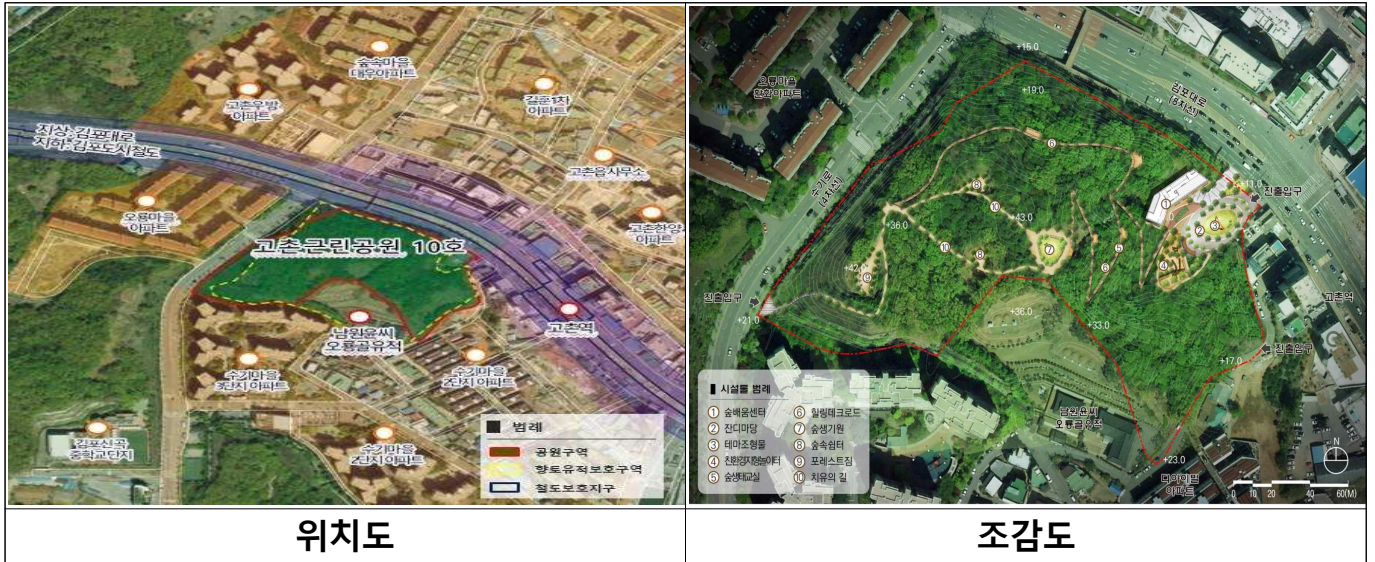
□ 추진경과

- '18. 12. : 중기지방재정계획 수립
- '19. 2. : 지방재정투자심사 및 공유재산관리계획 심의
- '20. 3. : 공원조성계획(변경) 고시
- '20. 7. : 실시계획인가 고시

□ 문제점 및 대책

- 고촌근린공원10호(천동근린공원)은 2025년 6월 30일까지 실효 연장하였으나, 예산 미확보로 사업이 지연되고 있는 실정임
- 시의 재정여건을 고려한 토지보상비의 적극적인 예산 수립으로 공원의 실효를 방지하고 생활권 도시공원 확대

□ 위치도 및 조감도



추진부서

공원녹지과장 정성현

공원조성팀장 이두영 (행 2341)

담당자 안영빈 (행 2344)

3. 랜드마크 가족놀이공원 조성

- ❖ 김포의 지역 특성 및 시민들의 니즈(needs)를 반영한 다양한 테마가 있는 랜드마크 가족놀이 공원 조성

□ 추진배경

- 김포시는 현재 각종 개발사업이 다양하게 추진되고 있으며, 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률시행 규칙」제5조에 따라 개발계획 규모별로 공원녹지를 확보하도록 규정하고 있음
- 공원 조성의 경우 시의 막대한 재정 투입이 필요한 실정으로 개발사업에 포함된 공원 확충 시 가족놀이공원이라는 테마를 설정하여 김포의 상징, 도시의 랜드마크가 될 수 있는 공원조성계획 수립

□ 개발사업 업무협약 및 공원 인수 예정 현황

| 구 분 | 사업지구 | 공원 | 면적(m ²) | 업무·지도협약의 지구 |
|----------|------|----|---------------------|----------------------|
| 합 계 | 19 | 46 | 396,566 | |
| 도시개발사업 등 | 10 | 26 | 251,448 | 풍무역세권, 북변2,3,4 등 |
| 산업단지 | 6 | 16 | 141,039 | 한강시네폴리스, 대포, 학운4-1 등 |
| 지구단위사업 | 3 | 4 | 4,079 | 고막지구, 신곡9지구 등 |

※ 김포 한강2 공공주택지구 지구단위계획 수립 시 반영

□ 기대효과

- 인구 70만 대도시 위상에 걸맞는 다양한 테마가 있는 공원녹지 조성으로 도시브랜드 가치 상승
- 시민의 다양한 요구를 반영한 공원조성으로 시민이 행복한 도시 구현

추진부서

공원녹지과장 정성현

공원조성팀장 이두영 (행 2341)

담당자 안영빈 (행 2344)

4. 김포 랜드마크 도시숲공원 조성

- ❖ 도심지 내 쉼과 소통공간 부족을 해결하기 위한 도시숲 공원 조성
- ❖ 도시 녹색 네트워크의 축으로서 도시 열섬화 저감 기능 제고

□ 사업개요

- 위 치 : 김포시 사우동 260번지 일원(사우동 종합운동장)
- 면 적 : 66,711m² (20,215坪)
- 사업기간 : 2022. 12. ~ 2026. 12.
- 사업내용 : 도심지 내 도시숲 공원 조성

□ 추진계획

- 2023. 12. : 타당성 검토 및 기본설계 용역 추진
- 2024. 12. : 도시계획시설(공원, 지하주차장)변경 결정 추진
- 2025. 12. : 공원조성계획 및 실시설계 추진/각종 인·허가 절차 추진
- 2026. 3. : 공사착공

□ 문제점 및 대책

- 현재 체육용지인 사우종합운동장에 대한 도시관리계획 변경 등 행정 절차가 선행되어야 하며, 공원 조성 시 구체적인 자원 확보 방안에 대한 검토가 필요
- 운동장 임시 대체 시설 및 기존 법적 의무단체 및 필요단체에 한하여 관련부서(기관)와 협의 후 이전계획 마련 필요

□ 기대효과

- 노후 공공시설의 랜드마크 도시숲공원 조성으로 아름답고 쾌적한 녹색 생활환경 제공 시민 삶의 질 향상 및 만족도 제고

○ 도심 속 녹지 확충을 통하여 도시의 생태적 건강성 회복 및 열섬 현상 저감 등 기후변화 대응 기여

□ 위치도 및 현장사진

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>위치도</p> | <p>현장사진</p> |

5. 우수지 꽃길 산책로 조성

- ❖ 기존 우수지, 하천 등 도시기반시설을 활용한 선형 산책로 조성
- ❖ 일상적으로 이용할 수 있는 생활권 녹색공간에 대한 수요 충족

□ 사업개요

- 위 치 : 김포시 구래동 6876-1번지 일원
- 규 모 : 1.2 km (고다니 우수지 산책로)
- 사 업 비 : 462백만원
- 사업기간 : 2022. 10. ~ 2023. 12.
- 사업내용 : 우수지와 하천을 활용한 꽃길 산책로 조성

□ 추진경과 및 계획

- 2022. 11. : 실시설계 용역 착공
- 2023. 02. : 주민설명회 개최
- 2023. 03. : 실시설계 용역 완료
- 2023. 07. : 공사착공
- 2023. 12. : 공사완료

□ 기대효과

- 우수지, 하천 등을 활용한 꽃길 조성으로 도시경관 향상 및 시민에게 쾌적한 휴게공간 제공
- 단절된 산책로 등을 연계하여 지역주민, 마을과 마을간 교류 활성화 기여 및 공원 소외지역 해소

6. 명품 가로숲길 조성 및 관리

❖ 가로수에 대한 체계적인 유지관리를 통해 쾌적하고 건강한 도시숲 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 위 치 : 관내 가로수 전역
- 소요예산 : 4,076백만원(시비 100%)
- 사업량 : 가로수 386km, 도시숲 11만㎡

□ 세부사업내용

- 도시숲 식생 유지관리 : 연 4회(예초, 제초, 전정 등)
- 가로수 병해충 방제 : 연 4회(예방방제, 돌발해충 방제 등)
- 수목관리 연간단가 : 수시(가지치기, 고사목 제거, 보식 등)
- 시설물 유지관리 : 수시(시설물 교체, 보수, 민원사항 처리 등)
- 기동력 있는 관리원 운영으로 신속한 민원해결 : 8명 / 3개조

□ 기대효과

- 가로수 유지관리를 통한 안전하고 아름다운 가로환경 제공

□ 현장사진



추진부서

공원녹지과장
정성현

도시녹화팀장
양미애 (행 2342)

담당자 이준호 (행 2366) 이승민 (행 2365)
장소리 (행 2367) 나유경 (행 2489)

7. 가로숲길 정비사업

❖ 훼손된 가로수, 가로화단 정비를 통한 도시경관 및 탄소흡수원 확충

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 6.
- 위 치 : 장기동 가로수, 가로화단(장기동 2010번지 일원)
- 사업량 : 조성길이 3km
- 소요예산 : 300백만원(도비 50%, 시비 50%)
- 사업내용 : 고사되고 훼손된 수목 보식(가로수, 가로화단)

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 2. : 현장조사 및 실시설계 용역
- 2023. 3. ~ 4. : 계약심사 및 입찰공고
- 2023. 5. ~ 6. : 공사 추진

□ 기대효과

- 가로화단의 순기능을 강화하여 도시생태 녹지띠를 구축하고 아름다운 도로변 경관을 확보하고자 함

□ 현장사진



추진부서

공원녹지과장 정성현

도시녹화팀장 양미애 (행 2342)

담당자 이준호 (행 2366)

8. 마을정원 정원문화 교육

- ❖ 주민들에게 식물 및 정원에 대한 교육프로그램을 제공하여 생활 속 정원문화 확산 및 녹색문화 공동체 활성화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 6.
- 위 치 : 해뜨는 한강정원(하성면 봉성리 640-4번지 일원)
- 소요예산 : 10백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 참여대상 : 김포시민(약20명 내외)
- 사업내용 : 공간·계절에 맞는 정원디자인, 초화 식재 등

□ 추진계획

- 2023. 1. : 유지관리 교육 계획 수립
- 2023. 2. : 교육 용역 계약
- 2023. 3. ~ 4. : 마을정원 정원문화 교육프로그램 추진

□ 기대효과

- 정원에 대한 관리의 필요성을 상기시키고 마을정원에 대한 주인의식 고취

□ 교육사진(2022년)



추진부서

공원녹지과장 정성현

도시녹화팀장 양미애 (행 2342)

담당자 이준호 (행 2366)

9. 2023년 숲길 정비사업

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

□ 사업개요

- 위 치 : 봉성산(전류리 산51-1번지 일원), 학운산(학운리 산 37-21번지 일원), 필봉산(대포리 산3-1번지)
- 사업량 : L = 4.1km 구간 숲길 정비
- 사업기간 : 2023. 01. ~ 2023. 12.
- 소요예산 : 954백만원(도비 50%, 시비 50%)
- 주요내용
 - 생태복원 공법을 활용하여 숲길 노면 훼손지 복원
 - 노후산행시설(안전시설, 안내시설, 휴게시설 등) 정비
 - 등산로 지반안정, 노면정리, 식생복원 등 산림생태복원

□ 추진경과

- 2022. 6. : 봉성산 외 2개소 정비사업 계획보고
- 2022. 10. : 경기도비 내시서에 따른 이행사항 추진
- 2022. 10. : 「봉성산 외 2개소 숲길정비사업」 실시설계용역 착수

□ 추진계획

- 2023. 2. : 「봉성산 외 2개소 숲길정비사업」 실시설계용역 준공
- 2023. 3. ~ 4. : 경기도 계약심사, 각종 인허가, 숲길정비 공고·고시
- 2023. 5. ~ 9. : 「봉성산 외 2개소 숲길정비사업」 착공 및 준공

10. 유아숲체험원 조성

- ❖ 산림교육 수요 증가에 따른 유아숲체험 공간 확충 및 다양한 숲체험 기회 제공

□ 사업개요

- 위 치 : 초당공원(장기동1595)
- 규 모 : 유아숲체험원 1개소(면적10,000m²)
- 소요예산 : 148백만원(도비 50%, 시비 50%)
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 6.
- 주요내용 : 거미줄놀이, 줄타기 등 체험활동형 유아숲체험원 조성

□ 추진계획

- 2023. 1. : 실시설계 용역 발주 및 착수
- 2023. 2. : 실시설계 용역 준공
- 2023. 3. : 일상감사·계약심사 및 공사 발주
- 2023. 4. : 초당공원 유아숲체험원 조성공사 착공
- 2023. 6. : 공사 준공 및 유아숲체험원 산림청 등록

□ 위치도 및 현장사진



추진부서

공원녹지과장 정성현

산림휴양팀장 이정호 (행5985)

담당자 윤호섭 (행 5987)

11. 맞춤형 산림교육 활성화

- ❖ 연령별 맞춤형 산림교육프로그램 기회를 확대하고, 야외 활동이 부족한 다양한 연령층에게 정서적 안정과 면역력 강화를 위한 숲 치유공간 제공

□ 사업개요

| 구 분 | 산림치유 프로그램 운영 | 유아숲체험원 운영 |
|-------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 대 상 지 | 문수산 산림욕장 | 모담산 유아숲체험원 외 5개소 |
| 운영기간 | 2023. 03 ~ 11. | 2023. 03. ~ 11. |
| 예 산 액 | 60,000천원 (도비30%, 시비70%) | 343,992천원 (국비50%, 도비35%, 시비15%) |
| 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

- 2023. 1. : 운영계획 수립 및 운영자 선정
- 2023. 2. ~ 3. : 기관 모집공고 및 운영협약 체결, 프로그램 기획
- 2023. 3. ~ 12. : 산림교육·치유 프로그램 운영

□ 기대효과

- 다양한 산림교육 프로그램을 운영하여 시민들에게 산림복지 서비스 제공
- 산림교육전문가의 일자리 확대를 통해 경제 활성화 및 고용 안전망 구축

추진부서

공원녹지과장 정성현

산림휴양팀장 이정호 (행 5985)

담당자 윤호섭 (행 5987)

12. 계양천·나진포천 산책로 유지관리

- ❖ 산책로 이용객의 증가에 따른 산책로 확장 및 연결성 확보
- ❖ 생활권 주변 시민들에게 아름답고 쾌적한 보행환경 제공

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 3. ~ 11.
- 위 치 : 계양천 산책로(걸포동 1550-9번지 일원),
 나진포천 산책로(걸포동 124-5번지 일원)
- 사 업 량 : 13.4km
- 소요예산 : 516백만원(시비 100%)
- 사업내용
 - 산책로 주변 예초, 전정, 병해충 방제
 - 산책로 노후 시설물, 포장 보수, 운동시설 설치 등 시설 유지관리

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 2. : 현장조사 및 사업발주
- 2023. 3. ~ 11. : 식생, 시설물 유지관리사업 추진
- 2023. 4. ~ 10. : 병해충 방제사업 추진

□ 기대효과

- 산책로 식생의 전문적인 유지관리 및 즉각적인 시설물 유지보수를 통한 아름답고 쾌적한 산책로 경관 조성

13. 문수산 자연휴양림 조성

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

□ 사업개요

- 위 치 : 김포시 월곶면 성동리 산35-1번지 일원
- 규 모 : 35.3ha(시유지 353,696m²)
- 사업예산 : 12,900백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2026. 12.
- 주요내용 : 숲속의 집, 캠핑장, 숲정원, 숲레저시설, 유아숲체험원, 자연학습마당, 둘레길 등 산림휴양시설 조성

□ 추진현황

- 2022. 1. : 문수산 자연휴양림 지정신청(김포시→경기도)
- 2022. 3. : 산림청, 경기도청 방문 사전협의
- 2022. 6. : 사전입지조사 검토 회의(산림청→환경부)
- 2022. 12. : 문수산 자연휴양림 지정고시(산림청)

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 2. : 중심부토지 임대차계약 추진
- 2023. 3. ~ 9. : 자연휴양림 지정변경고시 추진
- 2023. 7. ~ 12. : 각종 심의자료 제출(중기지방재정, 투자심사, 공유재산 등)
- 2024. 1. : 기본계획 및 실시설계 착수
- 2024. 7. : 소규모 환경영향평가, 문화재지표조사, 각종인허가
- 2024. 11. : 자연휴양림 조성계획 신청(김포시→경기도)
- 2024. 12. : 자연휴양림 조성계획 승인(경기도)
- 2025. 1. ~ 2026. 12. : 「문수산 자연휴양림」사업추진 및 준공

□ 문제점 및 대책

- 휴양림 예정지 중심부 토지 소유자가 매매는 불가한 입장이며, 휴양림 조성은 협의에 의한 매수를 하도록 하고 있음에 따라 지속적인 협의가 어려운 경우 산림청 지정고시 이후 임대차계약 등으로 쾌적한 휴양림이 조성될 수 있도록 추진

□ 조감도 및 현황도



추진부서

공원녹지과장 정성현

산림휴양팀장 이정호 (행 5985)

담당자 이 호 (행 5986)

14. 가현산 등산로 주차장 조성

- ❖ 가현산 등산로를 방문하는 등산객들에게 교통 편의를 제공하기 위하여 주차장을 조성하고자 함

□ 사업개요

- 위 치 : 마산동 671-1번지(한국토지주택공사 미매각부지)
- 면 적 : 2,449m²
- 사업예산 : 7,214백만원(시비 100%)
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 주요내용 : 한국토지주택공사 미매각 부지(종교용지)에 대하여 현재 도시계획과에서 추진 중인 도시계획시설변경(종교용지→주차장) 완료 후 토지매입을 하여 조성

□ 추진계획

- 2023. 4. : 관련심의 진행(공유재산심의회 등)
- 2023. 6. : 도시계획시설 변경계획(종교용지→주차장) ※ 도시계획과 추진
- 2023. 7. ~ 9. : 토지매입 협의 및 추진
- 2023. 12. : 2024년 본예산 확보
- 2024. 1. ~ 9. : 주차장 조성공사 추진

□ 위치도 및 현장사진



추진부서

공원녹지과장 정성현

산림휴양팀장 이정호 (행 5985)

담당자 이 호 (행 5986)

15. 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(5명) : 2023. 1. ~ 11.
- 산림병해충 방제원(13명) : 2023. 5. ~ 10.
- 생활권 수목진료 민간컨설팅 용역(15건) : 2023. 2. ~ 2023. 11.

○ 예 산 액 : 282백만원 (시비 100%)

○ 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 | 2018년 방제량(ha) | 2019년 방제량(ha) | 2020년 방제량(ha) | 2021년 방제량(ha) | 2022년 방제량(ha) |
|---------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 합 계 | 1,044 | 298 | 400 | 420 | 349 |
| 참나무시들음병 | 48 | 42 | 45 | 45 | 38 |
| 미국흰불나방 | 100 | 105 | 160 | 90 | 110 |
| 꽃매미 | 19 | 15 | 20 | 20 | 15 |
| 매미나방 | - | 15 | 20 | 80 | 15 |
| 미국선녀벌레 | 100 | 65 | 90 | 130 | 105 |
| 기타해충 | 777 | 56 | 65 | 55 | 66 |
| 민원처리(건) | 116건 | 87건 | 150건 | 167건 | 120 |

□ 기대효과

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

추진부서

공원녹지과장 정성현

산림보호팀장 오재일 (행 2343)

담당자 노주영 (행 2373)

16. 지속가능한 미세먼지 저감 숲 조성

❖ 미세먼지 저감 숲 조성으로 기후변화 대응과 산림의 경제적·공익적 가치증진

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1 ~ 2023. 12.
- 사 업 비 : 273백만원
- 사업내용
 - 미세먼지저감 조림사업 : 10ha
 - 미세먼지저감 공익숲가꾸기 : 5ha
 - 숲가꾸기사업 : 조림지가꾸기 40ha, 어린나무가꾸기 11ha
 - 숲가꾸기패트롤단 운영 : 4명

□ 추진경과

- 2022년 조림사업 13ha, 숲가꾸기사업 52ha 추진완료
- 2022년 숲가꾸기패트롤단 4명 운영

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 2023. 4. : 미세먼지저감 조림사업
- 2023. 1. ~ 2023. 7. : 숲가꾸기사업
- 2023. 1. ~ 2023. 12. : 공공산림가꾸기 숲가꾸기패트롤단 운영

□ 추진상 문제점 및 대책

- 기후변화에 따른 조림 및 숲가꾸기 시기를 조정해 활착률을 제고
- 미세먼지 저감숲 조림목의 조기생장 및 수목고사 방지를 위해 직영 작업단(숲가꾸기패트롤단)을 투입하여 지속적인 관수 및 관리작업 실시

추진부서

공원녹지과장 정성현

산림보호팀장 오재일 (행 2343)

 담당자 진미란 (행 2370)
 이승훈 (행 2371)

17. 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(2015~2022)

| 구분 | 평균 | 연 도 별 | | | | | | | | |
|--------|-------------|------------|------|------|----------------|------|------|------|------|------|
| | | 계 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
| 건수(건) | 4.87 | 39 | 16 | 12 | 8 (2) | 0 | 1 | 1 | 1 | - |
| 면적(ha) | 0.82 | 6.6 | 1.95 | 0.5 | 4.07 (0.02) | 0 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | - |

- 최근 8년간 평균 4.87건 피해면적 0.82ha의 산불이 발생
- 영농부산물 소각행위 및 입산자 실화로 인한 산불 발생이 주원인

□ 산불조심기간 산불방지대책본부 설치·운영

- 목 적 : 봄·가을철 산불조심기간내 대책본부 운영을 통한
산불방지 총력 대응
- 운영기간 : 봄철 (2.1~5.15) 가을철 (11.1. ~ 12.15.)
- 근무체계 : 관심, 주의, 경계, 삼각단계로 구분하고 근무 반 편성
- 예 산 액 : 538백만원
- 임무 및 역할
 - 산불조심기간 내 산불발생신고 접수 및 보고
 - 산불발생시 산불현장 진화지휘 지원, 산황전파 등
 - 산불확산시 헬기지원 요청 등

□ 전문화된 산불전문예방진화대 채용 및 운영

- 목 적 : 산불조심기간 내 신속출동 및 초기진화를 위한 전문 진화인력 운영
- 진 화 대 : 30인 내외
- 운영기간 : 봄·가을철 산불조심기간
- 예 산 액 : 443백만원 (국비 40%, 도비 18%, 시비 42%)
- 주요업무
 - 산불 초동진화 및 취약지별 순찰근무
 - 논·밭두렁 태우기 계도 및 입산자 단속
 - 산불 취약지 순찰 시 진화차량을 이용한 홍보활동 전개

□ 향후 추진계획

- 2023. 1. : 산불방지종합대책 수립
- 2023. 1. ~ 5. : 봄철 산불방지책본부 및 산불전문예방진화대 운영
- 2023. 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



하 천 과

Ⅲ. 주요업무 추진계획

하 천 과

1. 권역별 수변공원길 조성
2. 김포한강 리버파크
3. 김포수로 복개 및 계양천산책로 확장
4. 계양천 산책로 정비
5. 안전하고 아름다운 소하천정비사업 추진
6. 자연친화적인 하천정비 사업 추진
7. 지속적이고 친환경적인 하천 유지관리
8. 자연재해로부터 시민이 안전한 하천 안전시설 구축
9. 자연재해위험개선지구 봉성제3펌프장 증설공사
10. 배수펌프장 시설물 정비사업 추진
11. 배수문 시설물 정비사업 추진
12. 재난 예·경보시스템 유지관리
13. 쾌적한 환경 조성을 위한 유수지 유지관리
14. 도심과 어울어지는 유수지 디자인 웬스 설치
15. 지역민과 함께하는 하천살리기추진단 운영 활성화
16. 권역별 특성을 살린 하천 정책통계 자료집 발간

1. 권역별 수변공원길 조성

- ❖ 도시지역 단절된 산책로를 지방하천 중심으로 수변축을 연결하여 시민들이 널리 이용할 수 있는 수변공원길 조성

□ 사업개요

- 사업위치 : 도심하천 중심 4권역

| 구분 | 구간 | | 연장(km) |
|-----|--------------|------------------------------------|--------|
| 계 | 중심하천 | 세부구간 | 34.4 |
| 1권역 | 나진포천 | · 감정동(장감교)~나진교~걸포중앙공원, 북변동 김포수로 | 11.0 |
| 2권역 | 계양천 | · 풍무동(원당교)~계양천교~사우1교(김포보건소)~걸포중앙공원 | 9.4 |
| 3권역 | 굴포천, 대보천 | · 캐슬앤파밀리에~신곡4거리~고촌레코파크 | 9.0 |
| 4권역 | 가마지천, 양곡천 | · 은샘공원~호수공원~봉성포천, 양곡천 | 5.0 |

- 사업량 : 산책로 전체 연장 34.4km 중 25.8km 재정비

- 사업비(추정) : 27,000백만원

- 사업기간 : 2022. 11. ~ 2025. 12.

□ 추진경과 및 계획

- 2022. 11. ~ 2022. 12. : 주민의견 반영 및 내부방침 수립

- 2023. 4. ~ 2023. 9. : 총괄 기본계획 용역 실시

- 2023. 11. ~ 2024. 4. : 권역별 실시설계 용역 실시

- 2024. 5. ~ 2025. 12. : 권역별 정비사업 시행

□ 추진상 문제점 및 대책

- 농어촌공사 등 타기관 관리시설 이용에 따른 협의 필요

- 하천구역 내 시설 설치에 따른 하천기본계획 변경 가능 여부 검토 필요

□ 위치도 및 현장사진



2. 김포한강 리버파크

- ❖ 한강 철책제거 복원사업 및 하천기본계획 변경과 연계하여 근린친수 지구(예정지)를 활용한 친수공간 및 시설 조성

□ 사업개요

- 사업위치 : 김포대교~전류리 포구 16km 한강변
- 사업내용 : 친수지구 내 산책로, 자전거도로, 생태 관찰로, 캠핑장 등 강변공원 조성
- 사업비(추정) : 16,200백만원
- 사업기간 : 2022. 10. ~ 2028. 3.

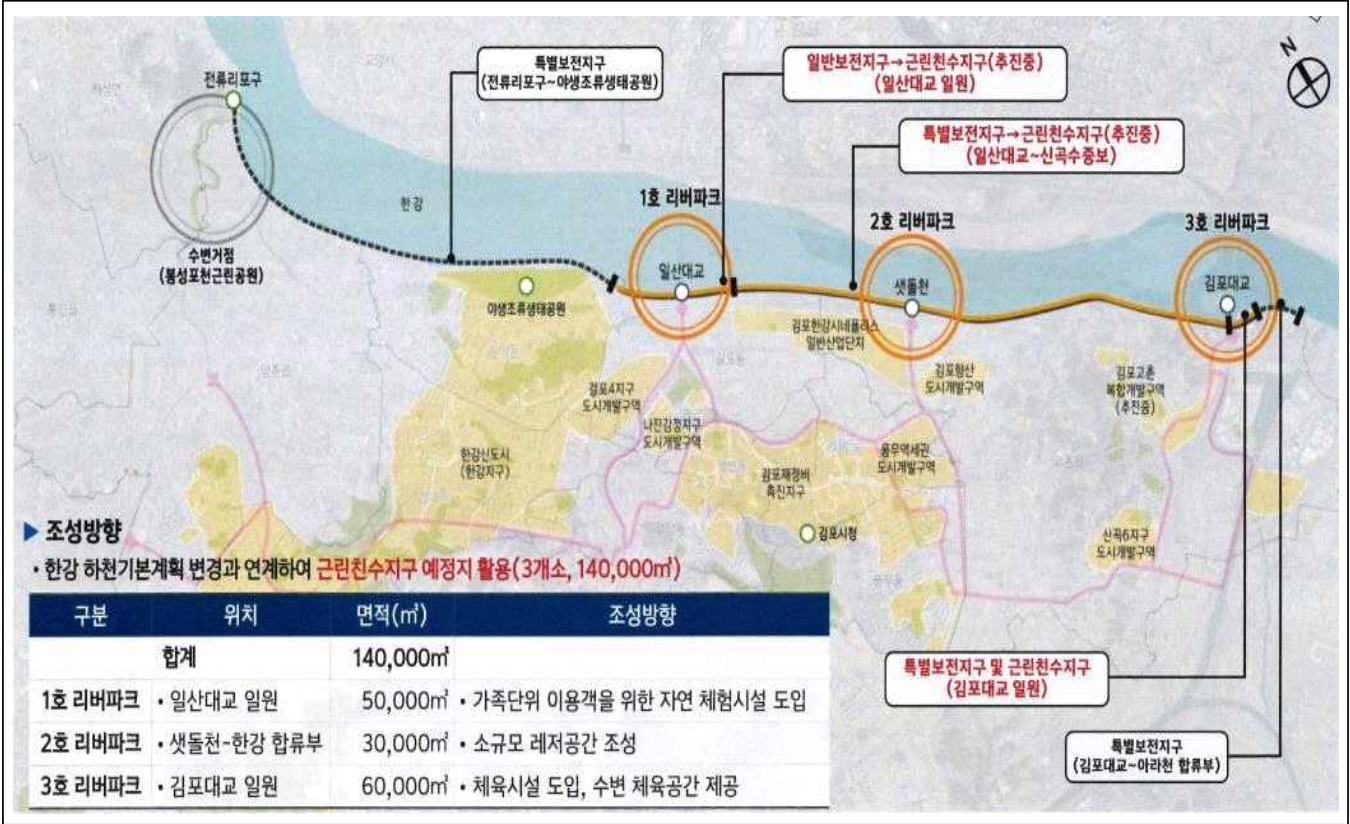
□ 추진경과 및 계획

- 2022. 4. ~ 2024. 12. : 전략환경영향평가 및 하천기본계획 변경 수립
- 2025. 3. ~ 2025. 9. : 공원조성 세부계획(안) 수립
- 2025. 10. ~ 2026. 10. : 중앙부처 등 각종 공모사업 신청
- 2027. 3. ~ 2027. 10. : 실시설계 용역 시행
- 2028. 3. ~ 계속 : 리버파크 조성 정비사업 추진

□ 추진상 문제점 및 대책

- 한강 하천기본계획 변경을 통해 특별보전지구를 일반보전지구 및 친수지구로 변경 필요
- 한강 수변공원조성에 따라 체계적인 계획 수립 필요
- 각종 공모사업을 발굴하여 재원확보 및 사업추진 다양성 확보 필요

□ 위치도



3. 김포수로 복개 및 계양천산책로 확장

- ❖ 도심지에서 바로 접근이 용이한 수변 선형광장 조성
- ❖ 계양천 벚꽃축제, 플리마켓 등 각종 축제 및 행사의 장 마련
- ❖ 김포수로를 복개하고 계양천 산책로를 확장하여 시민들이 불편함 없이 산책로를 이용할 수 있도록 재정비 하고자 함

□ 사업개요

- 사업위치 : 사우1교(김포보건소) ~ 풍년교(금파초교 옆)
- 사업내용 : 김포수로 복개(L=450m, B=12m), 산책로 확장 정비
- 사업비(추정) : 20,000백만원
- 사업기간 : 2022. 11. ~ 2024. 12.

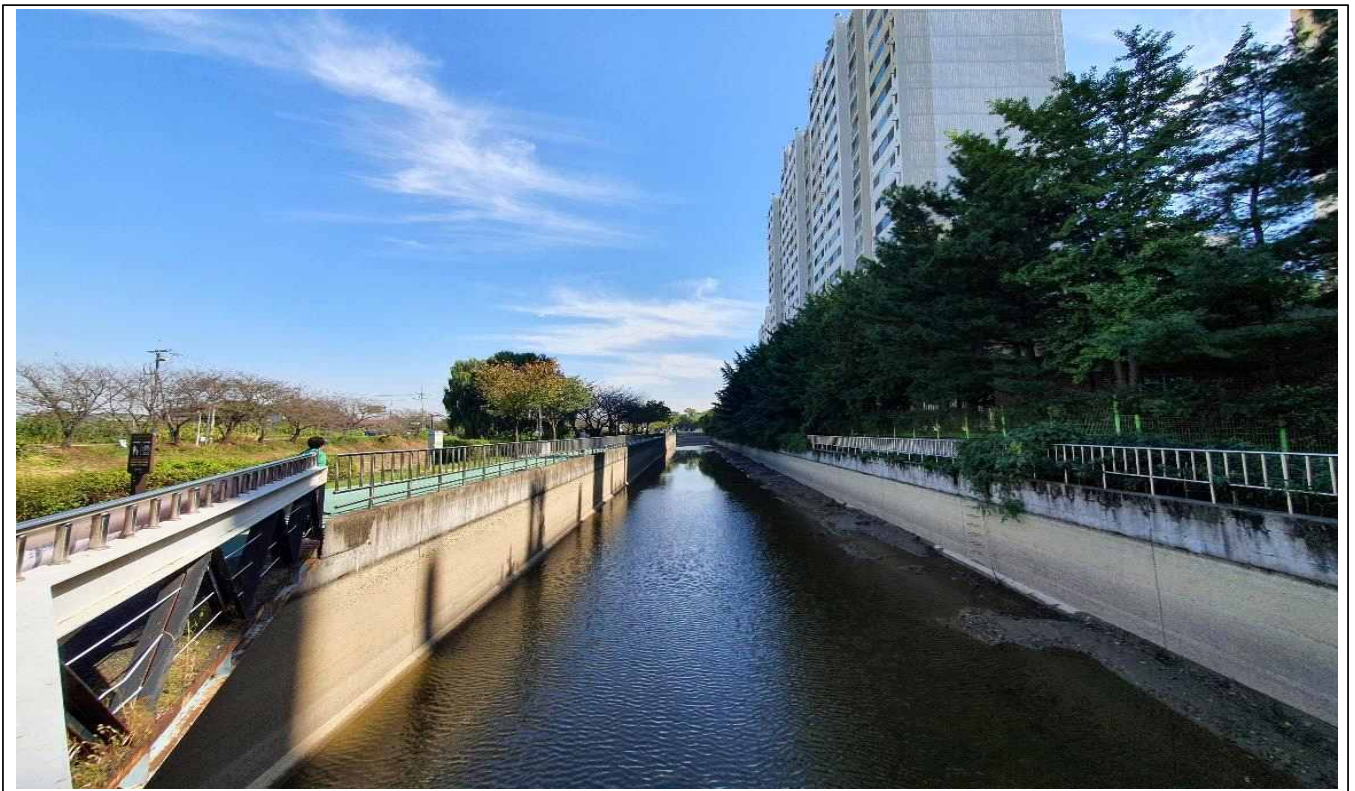
□ 추진경과 및 계획

- 2022. 12. ~ 2023. 1. : 관계기관(한국농어촌공사 등) 협의
- 2023. 4. ~ 2023. 9. : 기본계획 용역 실시
- 2023. 10. ~ 2024. 2. : 실시설계 용역 실시
- 2024. 3. ~ 2024. 12 : 수로복개 및 산책로 정비사업 추진

□ 추진상 문제점 및 대책

- 안정적 사업추진을 위한 사전 주민의견 수렴
- 수로(김포용수간선) 관리기관인 한국농어촌공사의 협의를 선행되어야 하며 안전, 유지관리 등 다각적인 검토가 필요
- 수립예산에 의거 연차별 구간별 시행

□ 위치도 및 현장사진



추진부서

하천과장 신동진

친수조성팀장 배승훈 (행 5436)

담당자 강형지 (행 5437)

4. 계양천 산책로 정비

- ❖ 계양천 노후 산책로 정비 및 맞춤 친수공간 확보를 통한 시민 편의제공
- ❖ 쾌적하고 체계적인 수변 산책로 조성을 통한 힐링 친수공간을 제공하고 시민 여가생활 증진 기여

□ 사업개요

- 사업위치 : 김포시 걸포동 1550-41번지 일원
- 사업량
 - 목재 데크산책로 철거 및 산책로 재설치(L=550m)
 - 구름다리 노후목재 철거 및 재설치(L=40m)
 - 기존 산책로 및 편의시설 재정비 등
- 사업비(특별조정교부금) : 1,890백만원
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 9.

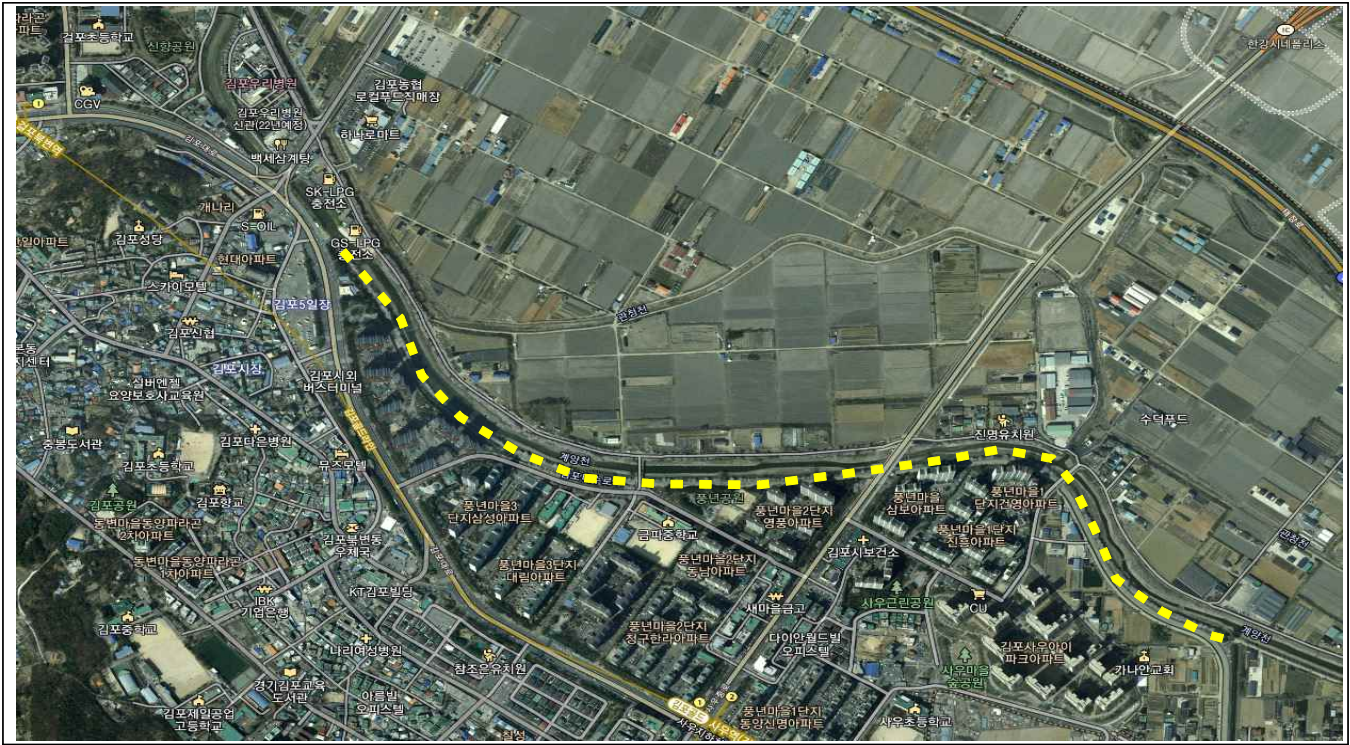
□ 추진경과 및 계획

- 2022. 7. : 2022년도 1차 특조금 배분에 따른 대상사업 신청
- 2022. 9. : 특조금 배분결정 및 자금교부
- 2022. 10. : 성립전 예산 편성
- 2023. 1. : 기본계획 및 실시설계 용역 추진
- 2023. 4. : 산책로 정비사업 착공
- 2023. 9. : 공사 준공

□ 추진상 문제점 및 대책

- 사업추진 방향에 이견이 예상됨에 따라 사전 주민의견 수렴 및 반영

□ 위치도 및 현장사진



| | | | |
|------|----------|---------------------|----------------------------------|
| 추진부서 | 하천과장 신동진 | 친수조성팀장 배승훈 (행 5436) | 담당자 강형지 (행 5437) 윤여빈 (행 5438) |
|------|----------|---------------------|----------------------------------|

5. 안전하고 아름다운 소하천정비사업 추진

- ❖ 소하천 개수사업 실시로 침수 피해 등 재해 예방 및 하천환경 개선
- ❖ 수변공원길과 연계된 산책여건 및 친수공간 확보

□ 사업개요

| 구 분 | 모정천 정비사업 | 도사천 정비사업 |
|------|-------------------------------------|-------------------------|
| 사업위치 | 대곶면 울생리 ~ 대곶면 초원지리 | 통진읍 도사리 ~ 양촌읍 흥신리 |
| 사업량 | 하천개수 1.95km, 교량 11개소 재가설 | 하천개수 1.76km, 교량 5개소 재가설 |
| 사업비 | 18,400백만원 (시비100%, 지방이양사업) | 16,400백만원 |
| 사업기간 | 2023. 01. ~ 2026. 12. | 2023. 01. ~ 2026. 12. |
| 사업효과 | 유역면적 227ha 보호 | 유역면적 148ha 보호 |
| 연계방안 | 봉성포천, 가마지천 등 수변공원길과 연결하여 산책 이용여건 확보 | |

□ 추진경과

○ 2021. 11. : 소하천정비종합계획(변경) 수립

※ 소하천정비종합계획상 사업 우선순위 모정천 1순위, 도사천 2순위 하천

□ 추진계획

- 2023. 2. : 실시설계용역 집행
- 2024. 2. : 실시설계용역 준공
- 2024. 3. : 편입토지 보상 추진
- 2025. 1. : 정비사업 착공
- 2026. 12. : 정비사업 완료

※ 향후 인접지 도시개발사업 진행시 하천 이용 여건 개선을 위해 친수공간 확대 조성

□ 위치도 및 현장사진

| | | |
|-------------|--|---|
| 모 정 천 |  |  |
| 도 사 천 |  |  |
| | 위치도 | 현장사진 |

| | | | |
|------|----------|---------------------|----------------------------------|
| 추진부서 | 하천과장 신동진 | 하천관리팀장 권병근 (행 5426) | 담당자 조세륜 (행 5429) 김기천 (행 5430) |
|------|----------|---------------------|----------------------------------|

6. 자연친화적인 하천정비 사업 추진

- ❖ 미개수 하천의 개수사업 실시로 침수 피해 등 재해 예방 및 하천환경 개선
- ❖ 인근 사업예정지와 연계된 수변공간 여건 개선

□ 사업개요 및 추진현황

| 구 분 | 원산천 정비사업 | 샛돌천 정비사업 |
|-------|--|---|
| 사업위치 | 하성면 원산리 ~ 통진읍 동을산리 | 고촌읍 풍곡리 ~ 고촌읍 향산리 |
| 사 업 량 | 하천개수 2.55km, 교량12개소 재가설 | 하천개수 3.15km, 교량 7개소 재가설 |
| 사 업 비 | 24,840백만원 | 33,218백만원 |
| | (시비100%, 지방이양사업) | |
| 사업기간 | 2015. 1. ~ 2025. 12. | 2020. 1. ~ 2025. 12. |
| 사업효과 | 유역면적 200ha 보호 | 유역면적 255ha 보호 |
| 추진경과 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 2015.11 : 소하천정비 시행계획 공고 ○ 2016. 1 : 보상 추진 ○ 2020. 1 : 기본 및 실시계획 변경 (전국홍수량 산정결과 반영) ○ 2020. 3 : 하류부 공사 착공 ○ 2022. 8 : 하류부 하천정비 완료 ○ 2022.10 : 상류부 감정평가 완료 보상 추진진행 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 2021. 5 : 소하천정비 시행계획공고 ○ 2021. 7 : 보상계획 공고(향산지구구간) ○ 2021.11 : 협의보상 실시(향산지구구간) ○ 2022. 5 : 수용재결신청 완료 ○ 2022.12 : 향산지구사업 업무협약 체결진행 |
| 추진계획 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 2023.12 : 상류부 보상완료 및 공사착공 ○ 2025.12 : 사업 완료 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 2023. 1 : 향산지구 구간 공사 착공 ○ 2023. 6 : 김포시 구간 보상 ○ 2024. 1 : 김포시 구간 공사 착공 ○ 2025.12 : 사업 완료 |

- 친수공간 연계방안
 - 도심하천인 샛돌천의 경우, 한강 리버파크 및 주변 도시개발사업과 연계하여 친수공간 및 수변문화 공간 조성 검토

□ 위치도 및 현장사진

| | | |
|-------------|---|--|
| 원 산 천 |  |  |
| 샛 돌 천 |  |  |
| | 위치도 | 현장사진 |

| | | | |
|------|---------|---------------------|----------------------------------|
| 추진부서 | 하천과 신동진 | 하천관리팀장 권병근 (행 5426) | 담당자 박병선 (행 5427) 이지선 (행 5428) |
|------|---------|---------------------|----------------------------------|

7. 지속적이고 친환경적인 하천 유지관리

❖ 하천 유지관리를 통한 쾌적한 친수공간 제공 및 하천 환경 보호

□ 사업개요

(단위 : 천원)

| 사 업 명 | 사업기간 | 사업비 | 사업내용 |
|-----------|----------------|-----------|-------------------|
| 총 계 | | 1,645,798 | |
| 하천유지관리 | 2023.01. ~ 12. | 1,400,000 | 하천시설물정비 및 수초목제거 등 |
| 국가하천 유지관리 | 2023.01. ~ 12. | 90,000 | 하천시설물정비 및 수초목제거 등 |
| 불법행위감시원운영 | 2023.03. ~ 12. | 91,618 | 하천불법행위 계도 및 감시 |
| 하천하구쓰레기정화 | 2023.01. ~ 12. | 45,000 | 하천환경보전 및 정화 |
| 친환경명예감시원 | 2023.01. ~ 12. | 19,180 | 하천환경보전 및 정화 |

※ 하천유지관리에산 : 지방하천 미확정(3월내시)

□ 주요내용 및 기대효과

- 하천유지관리 : 국가하천(3개소), 지방하천(15개소), 소하천(37개소)
 - 수초목제거 및 준설 등을 통한 재해사전예방과 시민 여가활동을 위한 친수공간 확보 등 하천시설물 정비
- 불법행위감시용역 : 불법행위 감시 및 계도로 하천시설물 보호
- 하천하구쓰레기정화 / 친환경명예감시원 : 쓰레기수거 등 하천환경 정화

| | | | |
|------|----------|---------------------|---|
| 추진부서 | 하천과장 신동진 | 하천관리팀장 권병근 (행 5426) | 담당자 이지선 (행 5428), 조세륜 (행 5429) 김기천 (행 5430) |
|------|----------|---------------------|---|

8. 자연재해로부터 시민이 안전한 하천 안전시설 구축

- ❖ 호우로 인한 하천수위 상승 시 하천의 하도 내 조성된 산책로 접근을 재난 예·경보시스템과 연계하여 출입을 자동 차단하여 시민 안전 확보

□ 사업개요

- 위 치 : 김포시 걸포동 124-5번지 ~ 감정동 310번지 일원(나진포천)
/ 북변동 392번지 일원(계양천)
- 사업내용 : 하천 스마트 안전차단시설 10개소 구축
(나진포천 6개소, 계양천 4개소)
- 사업기간 : 2023. 04. ~ 2023. 06.
- 사 업 비 : 300백만원 (재난안전관리 특별교부세 신청 예정)

□ 추진계획

- 2023. 2. : 2023년 재난안전관리 특별교부세 신청(경기도 자연재난과)
 - 2023. 4. : 안전차단시설 설치 착수
 - 2023. 6. : 안전차단시설 설치 완료
- * 지속적인 공모사업 추진을 통한 안전시설 확보 추진

□ 기대효과

- 하도내 조성된 산책로 중 산책로 이용자 수가 많고, 제방과 고수부지* 단차가 커 급격한 수위 상승 시 하천 내 출입을 자동 차단하여 시민의 안전 확보

* 복단면을 가진 하천의 제방 바로 안쪽에 해당하는 부지

- 2021. 8. 31.~ 9. 3. 집중호우 대비 행정안전부(재난대응정책과) 현장점검 시 나진포천 산책로 출입 차단시설 설치 검토 지시

* 나진포천의 경우 인접 대규모 주거단지 입주(4,229세대)로 산책로 이용량이 매우 높음

□ 위치도 및 조감도

| 하천 단면도 | | 설 치 도(안) | |
|-------------|------|----------|--------------------------------------|
| | | | |
| 위 치 도 | 나진포천 | | |
| | 계양천 | | |
| 추진부서 | | 하천과장 신동진 | 하천관리팀장 권병근 (행 5426) 담당자 이지선 (행 5428) |

9. 자연재해위험개선지구 봉성제3펌프장 증설공사

- ❖ 대규모 택지개발사업 등으로 봉성포천의 유출률 증가
- ❖ 기존 배수시설(봉성제2펌프장) 용량부족으로 인한 봉성포천 유역의 침수위험 해소를 위해 봉성제3펌프장 신설

□ 사업개요

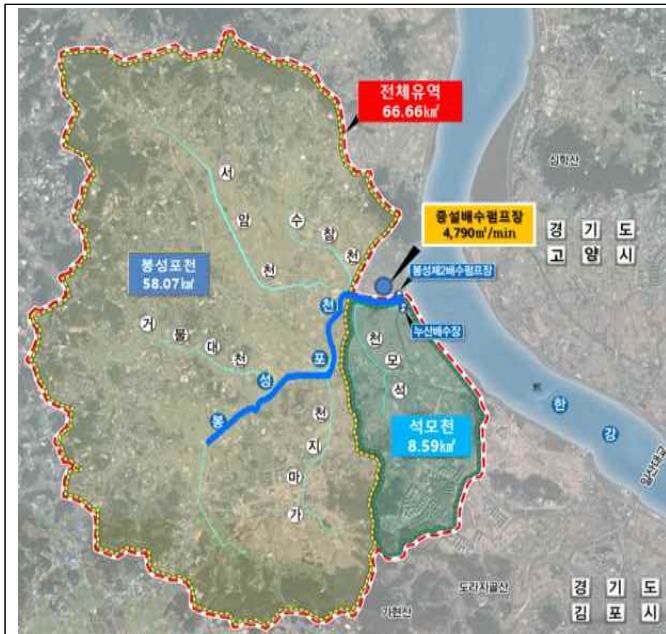
- 공사위치 : 김포시 양촌읍 누산리 1073번지 일원
- 공사내용 : 배수펌프장 증설 $Q=4,790\text{m}^3/\text{min}$ (D2,200mm×8대)
- 총사업비 : 49,475백만원 (국50%, 도7.5%, 시42.5%)
- 사업기간 : 2018. 01. ~ 2023. 06.
- 사업효과 : 유역면적 5,807ha보호

□ 추진경과 및 향후계획

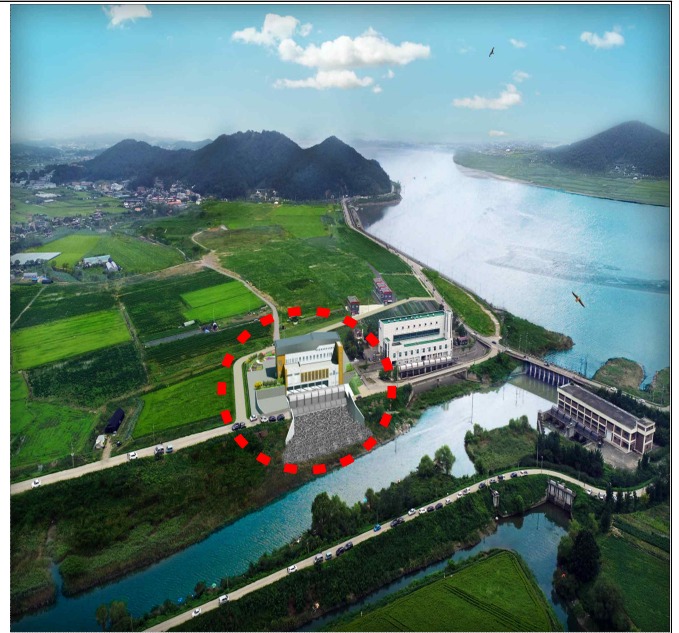
- 2015. 3. : 봉성재해위험지구지정(취약방재시설지구 / 나등급)
- 2018. 5. : 기본 및 실시설계용역 준공
- 2020. 5. : 기본 및 실시설계용역 준공
- 2020. 6. : 실시계획 공고
- 2020. 7. : 공사(토목,건축,기계) 착수
- 2021. 3. : 토지 수용
- 2022. 9. : 펌프장 건축구조물 공사 진행(공정율 65%)
- 2023. 2. : 펌프장 토목·건축 구조물 완료
- 2023. 3. : 펌프장 건축내외장마감 및 조경 공사

○ 2023. 6. : 펌프장 종합시운전 및 사업완료

□ 위치도 및 조감도



위치도



조감도

□ 기대효과

- 봉성포천은 김포한강신도시, 통진읍, 양촌읍 등 우리시 면적 약21%에 달하는 유역의 우수를 처리하는 우리시 주요하천임
- 봉성 제3펌프장 건설이 완료되면 유역내 침수위험 해소로 홍수시 자연재해피해 예방 효과가 있을 것으로 기대됨

10. 배수펌프장 시설물 정비사업 추진

❖ 배수펌프장 시설물 사전점검 및 보수로 여름철 재해피해 예방

□ 사업개요

- 기 간 : 2023. 01. ~ 12.
- 위 치 : 김포 전지역
- 대 상 : 운양배수펌프장 등 24개소
- 소요예산 : 1,825백만원(시비 100%)

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 4. : 석탄배수펌프장 배수펌프 1대 교체
- 2023. 1. ~ 4. : 향산2배수펌프장 토출 밸브 6대 교체
- 2023. 1. ~ 11. : 배수펌프장 집수정 및 유수지 준설
- 2023. 1. ~ 5. : 배수펌프장 6개소 정밀안전진단 실시
- 2023. 1. ~ 4. : 운양2배수펌프장 게이트펌프 4대 보수
- 2023. 3. ~ 11. : 배수펌프장 24개소 제초 및 전정

□ 기대효과

- 배수펌프장에 대한 적기 관리로 시설물 및 설비 효율성 향상
- 보수·보강을 통한 태풍과 집중호우 등 자연재해의 사전 예방

□ 위치도 및 현장사진

| | | |
|------------------------|---|--|
| <p>항 산 2</p> |  |  |
| <p>석 탄</p> |  |  |
| <p>운 양 1,2</p> |  |  |
| | <p>위치도</p> | <p>현장사진</p> |

추진부서

하천과장 신동진

방재시설팀장 변상경 (행 5441)

담당자 박경민 (행 5442)

11. 배수문 시설물 정비사업 추진

❖ 배수문 사전 정비 및 효율적인 관리를 통한 시민의 생명과 재산 보호

☐ 사업개요

- 기 간 : 2023. 1. ~ 12.
- 위 치 : 김포 전지역
- 대 상 : 굴포배수문 등 57개소
- 소요예산 : 450백만원

☐ 추진계획

- 2023. 1. ~ 12. : 분기별 정기안전점검 실시(4회)
- 2023. 1. ~ 4. : 포내배수문 문비 보수·보강
- 2023. 3. ~ 5. : 시암2배수문 권양기, 문비 등 교체
- 2023. 6. : 배수문관리자 특별안전보건교육 실시(35명)

☐ 기대효과

- 배수문의 체계적이고 효율적인 관리·운영을 통한 자연재해의 사전 예방
- 특별안전보건교육을 통한 배수문 관리자 안전사고 예방

□ 현장사진(월곶면 포내리 248-3)



추진부서

하천과장 신동진

방재시설팀장 변상경 (행 5441)

담당자 박경민 (행 5442)

12. 재난 예·경보시스템 유지관리

❖ 재난 예·경보시스템을 활용한 정보수집으로 재난 예방 및 감시활동

□ 사업개요

- 기 간 : 2023. 1. ~ 12.
- 위 치 : 김포 전지역
- 대 상
 - └ 재난감시용 CCTV 82개소, 자동기상관측장비(AWS) 6개소
 - └ 음성경보시스템 10개소, 수위관측시스템 4개소
- 소요예산 : 224백만원

□ 추진계획

- 2023. 1. ~ 12. : 예·경보시스템(CCTV, 기상관측시스템 등) 유지관리 용역
- 2023. 1. ~ 6. : 재난감시용 CCTV 확충사업(통진읍 서암리 316일원)

□ 기대효과

- 재난 예·경보시스템을 활용하여 재난 발생 시 현장 상황을 파악하고 신속하게 대응하여 시민 재산 보호
- 재난 감시용 CCTV 추가설치를 통한 재난 발생 우려 지역 감시 강화

□ 위치도 및 현장사진





추진부서

하천과장 신동진

방재시설팀장 변상경 (행 5441)

담당자 최용수 (행 5444)

13. 쾌적한 환경 조성을 위한 우수지 유지관리

- ❖ 김포시에 있는 27개 우수지 관리를 통하여 여름철 호우로 인한 피해를 최소화하고 쾌적한 환경 조성으로 시민 만족 극대화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 01. ~ 12.
- 위 치 : 통진읍 마송리 534번지 등 27개소
- 사업규모 : 우수지 유지관리 27개소
- 소요예산 : 600백만원(시비 100%)

□ 추진계획





- 2023. 1. ~ 12. : 우수지 노후 시설물 보수
- 2023. 2. ~ 6. : 우수지 퇴적 토사 준설 및 폐기물 처리
- 2023. 4. ~ 11. : 우수지 예초 및 벌목, 유용미생물 투입
- 2023. 11. ~ 12. : 김포한강신도시 우수지 방류부(E,F) 정밀안전점검

□ 기대효과

- 여름철 우수의 직접 유출량을 저감시키고 침투유출 시간을 지연시켜 집중호우로 인한 자연재해 사전 예방
- 우수지 유해 동물 출현 예방을 위해 예초 및 벌목, 안전장치 설치, 안내 표지판을 설치하는 등 우수지의 환경을 개선하여 시민안전 및 불편 최소화로 쾌적한 환경 조성

□ 위치도 및 현장사진(김포한강신도시 우수지 방류부(E,F) 정밀안전점검)



| | | |
|-----------|---|--|
| 저류지 방류부 E |  |  |
| 저류지 방류부 F |  |  |
| | (유입부) | (유출부) |

| | | | |
|------|----------|---------------------|------------------|
| 추진부서 | 하천과장 신동진 | 방재시설팀장 변상경 (행 5441) | 담당자 최재민 (행 5443) |
|------|----------|---------------------|------------------|

14. 도심과 어울어지는 우수지 디자인 웬스 설치

- ❖ 일반적 디자인 형태의 우수지 웬스를 경관형 디자인 웬스로 교체하여 쾌적한 주변 환경 조성

☐ 개요

- 대상 : 관내 우수지 중 도심 및 학교 주변 우수지
- 소요예산 : 100백만원(시범사업 2개소)
- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2027. 12.(5년)

☐ 우수지 현황

| 구 분 | 고촌읍 | 양촌읍 | 통진읍 | 걸포동 | 풍무동 | 구래동 | 장기동 | 운양동 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 27(개소) | 2 | 11 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 |

☐ 추진계획

- 2023. 상반기 : 사업추진 대상지 선정 및 2023년 추경 예산 편성
- 2023. 하반기 : 우선 사업 대상지 사업 추진(2개소)
- 2024. ~ 2027. : 사업선정 순위에 따른 순차적 사업 추진

☐ 기대효과

- 도시 미관 개선 및 보행자들의 쾌적한 환경 조성
- 시각적인 개선으로 불편한 시설물이 아닌, 친근한 시설물로 변신

□ 현장사진



기존 유수지 뽕스(당초)



디자인 뽕스 예시(변경)

추진부서

하천과장 신동진

방재시설팀장 변상경(행 5441)

담당자 최재민(행 5443)

15. 지역민과 함께하는 하천살리기추진단 운영 활성화

- ❖ 만관이 함께하는 하천 살리기 사업 추진, 범시민 하천 살리기 운동 전개 및 홍보활동을 통한 친수하천 이용 및 하천에 대한 중요성을 부각하는 지역공동체 활성화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사업예산 : 50,949천원(사업비 11,660천원, 운영비 39,289천원)
- 보조사업자(단체) : 김포시하천살리기 추진단
- 사업내용
 - 시민참여 및 인식개선 활동(청소년하천학교, 하천모니터링, EM교육 등)
 - 하천환경개선활동(하천 정화활동·수질정화·수질조사·위해식물제거 등)

□ 추진경과 및 계획

- 2022. 12. : 2022년도 보조금 정산
- 2023. 1. : 2023년도 보조금 지원검토 및 교부
- 2023. 3. : 1차 범시민 계양천변 정화활동 추진
- 2023. 5. : 2차 범시민 가마지천변 정화활동 추진

□ 활성화 방안

- 추진단 활동의 사회적 인식을 위한 사업내용 언론홍보
- 자원순환과에 협조 요청을 통한 원활한 하천정화활동 추진
- 정화주간을 지정하여 대대적인 시민동참으로 하천정화캠페인 추진

□ 기대효과

- 하천인식 개선, 하천불법사항 감소, 시민활동 참여 확대

추진부서

하천과장 신동진

하천정책팀장 최재욱 (행 5421)

담당자 전호연 (행 5424)

16. 권역별 특성을 살린 하천 정책통계 자료집 발간

❖ 하천의 체계적, 효율적 정비 및 유지관리를 위한 하천 정책통계 자료집 필요

☐ 개요

- 대상 : 관내 모든하천
- 소요예산 : 1,000천원
- 목적 : 기존의 각각의 하천별 계획을 권역별로 묶어 우리시 하천의 관리와 이용을 용이하게 하기 위함

☐ 하천현황

| 구 분 | 국가하천 | 지방하천 | 소하천 | 비고 |
|----------|---------|---------|---------|----|
| 55(개소) | 3 | 15 | 37 | |
| 186.93km | 50.43km | 72.44km | 64.06km | |

☐ 추진계획

- 2023. 상반기 : 하천 기본자료 조사, 전문가 자문 의견수렴
 - 하천별 특성, 하천의 이용실태, 하천 환경 등
 - 어족자원, 식생 식물, 조류, 유량 및 서식 환경 등
 - * 소하천(37개소) 수질검사 실시(1회 추가경정예산 반영 필요)
- 2023. 7. ~ 9. : 조사자료 DB화 및 자료집 구성 내용 확정
 - * 자료집 발간 관련 용역 필요시 용역예산 추가 편성
- 2023. 10. : 원고작성 및 편집·수정보완
- 2023. 11. : 자료집 발간

☐ 기대효과

- 하천의 체계적이고 효율적인 유지관리를 위한 가이드라인 제공
- 각종 하천 공모·시범사업 기초자료 제공으로 국·도비 사업비 확보에 활용

※ 관내 하천 현황

| 국가하천 및 지방하천 | | | | | | | |
|-------------|-------|-------|--------------|----------------------------|--------------|-------------|---------------|
| 하천명 | 위 치 | | 하천연장 (km) | 유역면적 (km ²) | 인문정비율 (%) | 계류빈도 (년) | 고시일 (기본계획) |
| | 기점 | 종점 | | | | | |
| 국가하천 | 계 | 3 | 50.43 | | | | |
| 한 강 | 고촌 | 월곶 | 44.10 | | | 200 | 20.04.10. |
| 아 라 천 | 고촌 | 고촌 | 2.70 | | 100.00 | 100 | 12.03.08. |
| 굴 포 천 | 고촌 전호 | 한강하류 | 3.63 | 5.75 | | 100 | 11.09.29. |
| 지방하천 | 계 | 15 | 72.44 | 189.10 | 39.48 | | |
| 계 양 천 | 풍무 | 한강하류 | 8.70 | 4.50 | 94.11 | 100 | 14.09.12. |
| 석 모 천 | 장기 | 봉성포천 | 4.55 | 8.91 | 34.89 | 80 | 21.09.01. |
| 봉성포천 | 양촌 구래 | 한강하류 | 8.82 | 58.43 | 55.72 | 80 | 22.05.05. |
| 국 사 천 | 하성 마곡 | | 3.15 | 5.85 | 26.48 | 50 | 13.12.16. |
| 양 택 천 | 하성 양택 | | 2.93 | 7.49 | 3.50 | 50 | 17.04.18. |
| 개 화 천 | 월곶 개곡 | | 3.98 | 9.76 | 3.27 | 50 | 17.04.18. |
| 나진포천 | 감정 | 계양천하류 | 3.06 | 5.65 | 91.41 | 100 | 14.09.12. |
| 거울대천 | 통진 가현 | 봉성포천 | 4.67 | 8.52 | 0.43 | 50 | 13.12.16. |
| 가마지천 | 마산 | | 3.83 | 6.79 | 100.00 | 80 | 21.09.01. |
| 서 암 천 | 통진 고정 | | 6.88 | 15.56 | 2.18 | 80 | 22.05.05. |
| 수 참 천 | 하성 원산 | | 3.33 | 4.51 | 0.90 | 50 | 21.09.01. |
| 포 내 천 | 통진 웅정 | 서해하류 | 8.05 | 22.41 | 30.58 | 50 | 13.12.16. |
| 석 정 천 | 대곶 석정 | | 2.10 | 4.39 | 15.26 | 50 | 17.04.18. |
| 검 단 천 | 양촌 대포 | | 6.74 | 23.00 | 40.35 | 80 | 17.04.18. |
| 대 포 천 | 양촌 학운 | 검단천하류 | 1.65 | 3.33 | 31.27 | 80 | 17.04.18. |

| 소하천 | | | | | | | | |
|-------|-------|----------|------------|-----------|--------------|----------------------------|--------------|---------------|
| 수계 | 소하천명 | 위 치 | | | 하천연장 (km) | 유역면적 (km ²) | 인문정비율 (%) | 고시일 (기본계획) |
| | | 지도 | 기점 | 종점 | | | | |
| 계 | 37 | | | | 64.06 | 84.86 | 26.93 | |
| 굴 포 천 | 신 곡 천 | I8 | 신곡 786-1 | 굴포천하류 | 2.75 | 3.13 | 49.07 | 21.11.05. |
| | 돌방구지천 | H8 | 신곡 836-4 | 신곡 45-2 | 0.54 | 0.53 | 37.31 | |
| | 새 들 천 | H8 | 종곡 278-3 | 양산서평프장 | 3.14 | 2.77 | 1.61 | 21.11.05. |
| | 하 동 천 | F5 | 누산 1088 | 봉성 640-10 | 2.20 | 2.10 | 55.09 | |
| 용 현 천 | B2 | 용강 337 | 용강 14-6 | 2.26 | 4.43 | 16.77 | 21.12.24. | |
| | 관 청 천 | G7 | 항산 899-1 | 결포 2-271 | 4.30 | 3.14 | 29.02 | 21.11.05. |
| 계양천 | 보수개천 | F6 | 결포 4-153 | 결포 4-119 | 0.62 | 0.22 | 82.58 | |
| 나진포천 | 고 장 천 | G6 | 장기 728-1 | 장기 165-1 | 0.87 | 4.45 | 98.33 | 21.11.05. |
| 봉성포천 | 구래동천 | G4 | 구래 688-12 | 구래 821-8 | 1.85 | 1.56 | 65.43 | |
| | 유 현 천 | G4 | 유현 425-2 | 유현 47-1 | 0.83 | 0.76 | 42.65 | 21.11.05. |
| | 모 정 천 | F3 | 율생 282-2 | 초원지 270 | 1.95 | 2.27 | 14.82 | |
| | 양 곡 천 | F4 | 구래 203-1 | 양곡 330-14 | 1.15 | 2.39 | 100.00 | |
| | 마 송 천 | E3 | 마송 94-4 | 가현 782-1 | 1.06 | 1.73 | 100.00 | 21.12.24. |
| | 도 사 천 | E4 | 도사 988-138 | 홍신 565 | 1.76 | 1.71 | 0.00 | |
| | 지 난 천 | F5 | 석모 1128 | 석모 706-16 | 0.82 | 1.15 | 0.00 | |
| | 불당골천 | C3 | 고정 397-3 | 고정 668 | 0.64 | 0.55 | 57.97 | 21.11.05. |
| | 정 자 천 | C3 | 귀전 912 | 고정 913 | 0.82 | 2.10 | 25.43 | |
| | 신질루천 | D3 | 귀전 668 | 귀전 913 | 1.25 | 0.69 | 22.60 | |
| | 옥개울천 | D3 | 서암 1025 | 서암 1106 | 1.56 | 1.53 | 24.62 | |
| | 원 산 천 | D4 | 원산 17-9 | 동율산 200-2 | 2.55 | 2.09 | 47.37 | 21.12.24. |
| 당 터 천 | D4 | 서암 680-1 | 서암 604-1 | 1.10 | 1.92 | 4.27 | 21.11.05. | |
| | 양 지 천 | C4 | 양택 448 | 석탄 50 | 2.10 | 2.55 | 0.00 | 21.11.05. |
| 양 택 천 | 가 금 천 | B3 | 가금 166-1 | 가금 68-1 | 2.43 | 2.99 | 22.61 | 21.12.24. |
| 개 화 천 | 울 안 천 | B2 | 조강 321 | 조강 226-60 | 2.21 | 2.33 | 22.67 | 21.12.24. |
| 절 굴 천 | F3 | 웅정 300 | 웅정 165-2 | 0.77 | 1.77 | 0.00 | 13.11.21. | |
| | 터 굴 천 | D3 | 웅정 54-7 | 웅정 129-3 | 1.45 | 2.49 | 41.62 | 21.11.05. |
| | 안질골천 | C2 | 갈산 67-1 | 갈산 357 | 1.97 | 3.23 | 0.00 | 13.11.21. |
| | 정 동 천 | C2 | 갈산 279-1 | 갈산 362 | 0.97 | 0.53 | 20.67 | |
| | 고 막 천 | C2 | 고막 213 | 포내 33-2 | 2.58 | 3.78 | 22.87 | 21.11.05. |
| | 수 현 천 | C2 | 포내 115-5 | 포내 82-6 | 1.12 | 1.77 | 38.62 | |
| 능 동 천 | F2 | 고양 477 | 석정 990 | 0.68 | 0.86 | 1.18 | 21.12.24. | |
| | 용매머리천 | F2 | 고양 145 | 고양 776 | 0.87 | 1.76 | 0.00 | |
| 호 동 천 | G2 | 율생 696 | 약암 437-171 | 3.70 | 7.12 | 0.00 | 13.11.21. | |
| | 약 암 천 | G2 | 약암 291 | 약암 570 | 0.61 | 0.35 | 63.69 | 21.12.24. |
| | 노머리천 | H3 | 대능 668 | 학운 1651 | 4.12 | 7.92 | 7.29 | 21.11.05. |
| 검 단 천 | 고을달천 | H4 | 학운 82-1 | 검단천하류 | 2.08 | 2.12 | 42.80 | 13.05.10. |
| | 학 현 천 | H4 | 학운 260-2 | 학운 608 | 2.38 | 2.07 | 56.79 | 21.11.05. |

추진부서

하천과장 신동진

하천정책팀장 최재욱 (행 5421)

담당자 서국원 (행 5422)