

환 경 국

I. 일반현황	117
II. 2024년도 주요성과	128
III. 비전 및 핵심과제	138
IV. 주요업무 추진계획	
환경정책과	139
기후에너지과	153
환경지도과	169
자원순환과	183
해양하천과	207

I. 일반현황

1. 기구 및 인력

□ 기구 : 5과 24팀

환경국				
환경정책과 (5팀)	기후에너지과 (4팀)	환경지도과 (4팀)	자원순환과 (6팀)	해양하천과 (5팀)
• 환경정책팀 • 수질총량팀 • 환경안전팀 • 환경인허가팀 • 환경기술지원팀	• 기후정책팀 • 에너지산업팀 • 미세먼지대응팀 • 공사환경팀	• 환경관리팀 • 환경지도1팀 • 환경지도2팀 • 환경조사팀	• 자원행정팀 • 자원재활용팀 • 자원시설팀 • 자원관리팀 • 자원지도팀 • 수도권매립지팀	• 하천정책팀 • 친수조성팀 • 하천관리팀 • 방재시설팀 • 해양수산팀

□ 인력 : 정원 123명 / 현원 121명, 정원외 인력 22명

구분	계	일반직							정원외	비고
		3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급		
합계	123/121	-	1/1	5/5	28/27	39/42	38/37	12/9	22	
환경정책과	23/23	-	1/1	1/1	5/5	8/8	7/7	1/1		
기후에너지과	21/21	-	-	1/1	5/5	5/6	7/7	3/2	1	공무직 1
환경지도과	23/22	-	-	1/1	5/5	6/7	8/7	3/2	1	공무직 1
자원순환과	29/29	-	-	1/1	7/7	10/11	9/8	2/2	13	공무직 3 임기제 10
해양하천과	27/26	-	-	1/1	6/5	10/10	7/8	3/2	7	공무직 1 임기제 1 기간제 5

2. 주요업무

부서	주요업무	2025년 예산
환경정책과	• 재두루미 취서식지 보전사업 및 생태계서비스지불제계약 추진을 통한 생물다양성 확보 • 부상 야생동물 구조 및 이송 • 야생동물 피해 예방 및 지원사업 추진 • 한강수계 오염배출 총량 관리 및 지역개발부하량 할당 • 물순환기본계획 및 비점오염원 관리지역 시행계획 수립 • 비점오염원 관리지역 지정관리, 비점오염저감시설(총 84개소) 운영 • 김포공항 항공기소음 피해 대응 • 어린이활동공간 환경안전 관리 • 석면슬레이트 철거 및 피해자 구제 추진 • 신속 정확한 환경배출시설 인허가 업무 추진 • 배출사업장 환경교육 및 환경SOS 상담반 운영 • 대기질 개선을 위한 기술지원사업 추진	3,082,604천원
기후에너지과	• 김포시 탄소중립·녹색성장 기본계획 추진 • 김포시 기후위기 적응대책 추진 • 기후변화 대응을 위한 시민 참여 홍보 추진 • 신재생에너지 보급(주택지원)사업 추진 • 도시가스 미공급지역 배관망사업 추진 • 김포열병합발전소 주변지역 지원사업 추진 • 미세먼지 저감대책 추진 • 운행경유차 배출가스 저감사업 추진 • 다중이용시설의 실내공기질 안정성 확보 • 비산먼지·특정공사 사업장 관리 강화	34,096,621천원

부서	주요업무	2025년 예산
환경지도과	• 자연기원 불소조사 및 위해성평가 용역 추진 • 환경피해대응 주민건강모니터링 사업 추진 • 화학사고 제로화 및 신속 대응체계 구축 • 유해화학물질 안전시설 설치 개선 지원사업 추진 • 가동개시신고 사업장 찾아가는 맞춤형 환경지도 • 사전 안내 후 환경오염 배출시설 지도점검 • 토양오염 우려지역 조사 추진 • 대기 및 악취 오염도 측정 용역 추진 • 수질오염사고 신속 대응 및 사전 예방 강화 • 환경오염 배출사업장 자율점검업소 지정 관리 • 환경범죄 특별사법경찰 업무 수행	7,529,702천원
자원순환과	• 생활폐기물 수집·운반 및 무단투기 단속 • 음식물류폐기물 처리 및 자원재활용 활성화 • 생활폐기물의 안정적인 처리를 위한 자원시설 관리 만전 • 김포시 친환경 자원회수센터 조성사업 진행 • 폐기물 및 건설폐기물 처리업에 대한 인·허가 • 폐기물처리업체 효율적 관리를 위한 지도점검 추진 • 수도권매립지 생활폐기물 반입 추진 및 종량제봉투 관리	57,057,938천원
해양하천과	• 하천정책 대외기관 협의 • 하천 친수시설 유지관리 • 소하천 기본계획 수립 및 정비 추진 • 배수펌프장·배수문 시설물 유지 및 관리 • 해양수산 진흥계획 수립 및 시행(어촌뉴딜 등)	16,106,546천원

3. 주요현황(예산, 시설, 단체, 위원회 등)

□ 환경정책과

○ 주요사업 예산현황

(단위 : 천원)

연번	사업명	'25년 사업비	사업기간	사업규모	비고
1	재두루미 취서식지 보전사업	178,000	'25. 7.~ '26. 5.	재두루미 취서식지 조성 및 먹이구입	
2	야생동물 구조치료	34,000	'25. 1.~12.	관내 조난·부상당한 야생동물	
3	야생동물 피해예방사업	27,000	'25. 3.~12.	관내 야생동물 피해지역(농지)	
4	이행평가 용역 및 배출작감시설 모니터링 용역	66,999	'25. 1.~12.	'24년 오염총량관리 이행평가 배출작감시설 모니터링 13개소	국비 100%
5	김포시 물순환 기본계획 수립 용역	56,000(명사이월) ※ 총예산액 250,000	'24. 5.~ '26. 5.	김포시 전지역 비점오염원 저감을 위한 물순환 최적 관리방안 수립	
6	슬레이트 처리 및 개량지원	245,040	'25. 2.~9.	슬레이트 지붕 철거·개량 지원 59동	
7	어린이활동공간 및 물놀이형 수경시설 관리	22,800	'25. 2.~9.	어린이활동공간 60개소 물놀이형 수경시설 99개소	
8	소규모 사업장 방지시설 설치 지원	1,303,200	'25. 1.~12.	사물인터넷(IoT) 측정기기 설치 지원 362시설	
9	가스열펌프(GHP) 냉난방기 개조지원	121,014	'25. 1.~12.	민간·공공시설 설치된 가스열펌프(GHP) 38시설	

○ 주요 시설물 및 장비현황

- 하동천 생태탐방로

. 위 치 : 양촌읍 누산리 1065-1번지 일원

. 규 모 : 97,686m²(보행길이 2.5km)

. 시설현황 : 보행데크, 생태학습장, 주차장, 관리실, 화장실 교목633, 관목336,800

<연도별 하동천 생태탐방로 방문객 수>

연도	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년
이용객수(명)	17,551	20,437	25,479	28,935	24,886	28,025

○ 위원회 현황

연번	위원회명	위원수	위원장	주요내용
1	환경정책위원회	19	부시장	환경보전 정책의 수립 및 환경오염대책 등 환경의 전반적인 사항 심의·자문
2	환경보전기금 심의위원회	7	부시장	환경보전기금 운용계획 등 기금의 관리·운용에 관한 중요한 사항 심의
3	공항소음 대책위원회	14	부시장	소음대책지역 등의 주민의 복지 증진과 소음 피해 대책에 관한 사항 심의·자문

□ 기후에너지과

○ 주요사업 예산현황

(단위 : 천원)

연번	사업명	'25년 사업비	사업기간	사업규모	비고
1	제3차 기후위기 적응대책 수립용역	22,000	'25. 1~12.	· 계획기간 : '26년~'30년	
2	친환경자동차 보급확대	29,080,600	'25.1~12.	· 친환경자동차 2,928대 보급	
3	온실가스배출권 대응관리	30,000	'24.10.~ '25.9.	· 자원화센터 등 10개 환경 기초시설	40,000 (용역비) 추후 편성예정
4	신재생에너지보급(주택지원) 사업추진	110,867	'25.1~12.	· 태양광 - 주택 74개소, 222kW	
5	도시가스 미공급지역 배관망사업 추진	376,920	'25.1~12.	· 석모리 운유산 일원 : 16세대, 0.9km (295,138천원) · 하성면 전류리 일원 : 136세대, 4.9km (81,782천원)	
6	김포열병합발전소 주변지역 지원사업 추진	253,240	'25. 1~12.	· 발전소주변지역대상지역 - 양촌읍: 학운1~11리, 대포1~2리,유현1~2리, 구래1리[16개리] - 대곶면: 대능1~5리, 대벽1~5리, 약암1~2리, 상마리,울생1,3,4리 [16개리]	253,240 ('25년 사업비) 추후 편성예정
7	운행차 배출가스 저감사업	3,931,700	'25. 2~12.	· 조기폐차 1,020대 · 저감장치 및 엔진교체 43대	

연번	사업명	'25년 사업비	사업기간	사업규모	비고
8	보증기간 경과장치 성능유지 관리	84,868	'25. 1~12.	· 보증기간 경과 장치 1,413대 성능유지관리	
9	미세먼지 불법배출예방 및 감시사업	63,080	'25. 2~9.	· 미세먼지 불법배출 민간감시원 2명 운영	
10	지자체 대기오염측정망 설치·운영	175,000	'25. 1~12.	· 노후된(10년 이상) 월곶측정소 측정장비 교체	
11	미세먼지 제거용 살수차 임차용역	45,040	'25. 1~11.	· 미세먼지 제거용 살수차 2대 임차	
12	가정용 친환경 보일러 보급	76,800	'25. 1~12.	· 저소득층 및 취약계층 친환경보일러 지원 128대	
13	비산먼지·특정공사 사업장 관리 강화	4,540	'25. 1~12.	· 비산먼지 특정공사 관리대상	
14	환경소음측정망 위탁용역	36,400	'25. 3~12.	· 측정지점: 관내 7개 지역, 35개 · 측정시기: 연4회(분기별 1회)	

○ 주요 시설물 및 장비현황

관리부서	기기	개수	비고
미세먼지대응팀	대기오염측정망	5	
	대기오염전광판	2	
	미세먼지 신호등	17	
	노후경유차 운행제한 카메라 CCTV	7	
	매연측정장비	2	
	미세먼지 간이측정기	2	
	라돈측정기	20	
공사환경팀	소음측정장비	3	
	진동(발파)측정장비	1	

○ 위원회 현황

연번	위원회명	위원수	위원장	주 요 내 용
1	도시가스공급 심의위원회	10인 이내	환경국장	도시가스 공급취약지역 대상지 선정 심의

※ 2024년 9월 6일 임기종료에 따라 2025년 하반기 재위촉 예정(임기 2년)

□ 환경지도과

○ 주요사업 예산현황

(단위 : 천원)

연번	사업명	'25년 사업비	사업기간	사업규모	비고
1	자연기원 불소조사 및 위해성 평가 용역	6,900,000	'23. 11. 20.~ '26. 2. 19.	· 환경재생 혁신복합단지 개발사업지구 4,919,117㎡ 중 4,865,580㎡ 토양불소조사	
2	환경피해대응 주민건강 모니터링 사업	200,000	'25. 1. ~ 12.	· 피해인정자 중 111명 대상	
3	유해화학물질 안전 시설 설치 개선 지원사업 추진	167,000	'25. 1. ~ 12.	· 사업량 : 10개소(변경 가능) · 사업내용 : 안전시설 설치 개선비, 안전장치 구입비 지원	
4	대기오염물질 배출업소 오염물질 측정 위탁용역	22,000	'25. 3. ~ 12.	· 측정대상 : 40개 지점 · 측정항목 : 먼지, THC 등 (대기오염물질)	
5	김포시 악취유발 사업장 악취측정 용역	22,000	'25. 3. ~ 12.	· 측정대상 : 80개 지점 · 측정항목 : 복합악취	
6	수질오염 및 화학사고 처리·관리	21,500	'25. 1. ~ 12.	· 김포시 전지역 공공수역	

○ 위원회 현황

연번	위원회명	위원수	위원장	주요내용
1	화학안전관리 위원회	12	부시장	화학물질 안전관리 추진실적 및 화학사고 대응을 위한 정책심의

□ 자원순환과

○ 주요사업 예산현황

(단위 : 천원)

연번	사업명	'25년 사업비	사업기간	사업규모	비고
1	생활폐기물 수집·운반 사업	22,845,840	'25.1.~12	· 생활폐기물 수집·운반 대행 사업 및 용역 (원가산정, 대행업체 평가)	
2	수도권매립지 관리·운영	4,457,118	'25.1.~12	· 2025년 생활폐기물 반입수수료 (1월~11월분) · 2024년 12월 반입수수료 및 반입총량초과 가산금	
3	매립지 등 반입불가 폐기물 처리	2,700,000	'25.1.~12	· 폐합성수지 13,500톤 위탁처리 · 폐목재 4,000톤 매각처리	
4	종량제봉투 제작 등 업무 추진	1,091,508	'25.1.~12	· 종량제봉투 22,243천매 제작 · 대형폐기물스티커 359천매 제작	
5	김포시 자원화센터 운영	8,824,954	'25.1.~12	· 소각시설(84톤/일) · 음식물류처리시설(40톤/일) · 주민편익시설(수영장 등)	
6	자동집하시설 (크린넷) 운영	6,990,505	'25.1.~12	· 자동집하시설 4개소 (한강1, 한강2, 장기, 양곡) 관로 L = 73.75km 투입구 837개	
7	친환경 자원회수 센터 조성	536,000	'25.1.~12	· 소각시설(600톤/일) · 재활용 선별시설(80톤/일) 건립	
8	재활용수집소 운영	2,456,316	'25.1.~12	· 처리용량 35톤/일	
9	다회용기 재사용 촉진 지원	300,000	'25.3.~12	· 배달어플 주문 및 관내 축제 다회용기 사용 60,000건	
10	음식물류 폐기물 위탁 처리	2,100,000	'25.1.~12	· 13,031톤/년(35.7톤/일)	

○ 주요 시설물 현황

시설명	소재지	사용현황 및 활용계획	비고
재활용수집소	금포로 1119	· 재활용품 수집에 따른 선별 및 판매	
김포재활용적환장	감암로 123	· 폐가전 등 미선별재활용품 보관, 노면청소차 차고지 등	
김포시자원화센터	김포한강4로 419-37	· 생활폐기물 소각 및 음식물 처리	
대형폐기물 중간처리센터	대곶면 대곶북로305번길 69	· 대형폐기물류 적환장	
장기 자동집하시설	김포한강2로 120	· 김포한강신도시 생활쓰레기 집하	
양곡 자동집하시설	김포한강5로 372		
김포한강제1자동집하시설	김포한강4로 419-37		
김포한강제2자동집하시설	김포한강11로 182		

○ 위원회 현황

연번	위원회명	위원수	위원장	주요내용
1	생활폐기물 수집운반 대행업체 평가위원회	7~10명	부시장	· 생활폐기물 수집운반 대행업체 평가 결과에 대한 자문·심의·의결 · 위원회 종료 후 자동해산
2	음식물류 폐기물 발생 억제 계획 성과평가위원회	12명	환경국장	· 김포시 음식물류 폐기물 발생 억제 계획에 대한 전년도 추진성과 평가
3	김포시 친환경 자원회수센터 조성사업 입지선정위원회	12명	비공개	· 친환경 자원회수센터 입지선정 관련 타당성 조사 용역사, 부지면적, 처리 용량 등 결정

□ 해양하천과

○ 주요사업 예산현황

(단위 : 천원)

연번	사업명	'25년 사업비	사업기간	사업규모	비고
1	대명항 어촌뉴딜 300사업	3,000,000	'21. 1.~ '25. 12.	· 대명항(면적 52,010㎡)	
2	해·강안 경계철책 철거사업(한강구간)	1,000,000	'08. 12.~	· 경계철책 철거 및 친수공간 조성	
3	해·강안 경계철책 철거사업(염하구간)	2,909,620	'21. 7.~	· 경계철책 철거 후 산책로 조성(6.6km)	
4	샛돌천 정비사업	4,819,506	'20. 1.~ '25. 12.	· 하천개수 3.15km · 교량 7개소 재가설	
5	하천유지관리	1,064,224	'25. 1.~12.	· 하천 유지관리 · 전기통신요금 납부 등 · 하천자동차단시설 운영비	
6	국가하천 유지보수	480,000	'25. 1.~12.	· 한강 무제부사면보강공사 (L=120m)	
7	하천 출입차단시설 설치	1,614,000	'24. 1.~ '25. 12.	· 하천 출입차단시설 설치 및 시스템 유지·관리 보수	
8	해·내수면 수산자원 조성	566,668	'25. 3.~9.	· 134만마리 방류 (참게, 황복, 꽃게, 조피볼락)	
9	계양천 산책로 쉼터조성사업	200,000	'25. 1.~3.	· 벚꽃터널 화단조성 150㎡ · 산책로 정비 400m	
10	계양천 하류부 생활환경숲 조성사업	400,000	'25. 1.~12.	· 쉼터 설치 40㎡ · 야자매트 300m · 교목 180주, 관목 450주	
11	대보천 살리기 환경조성사업	100,000	'25. 3.~10.	· 산책로 정비 700m	
12	배수펌프장·배수문 유지관리	4,715,620	'25. 1.~12.	· 배수펌프장 26개소 · 배수문 57개소 · 가동보 2개소	
13	재난 예·경보시스템 확충관리	186,000	'25. 2.~ 6.	· 수위관측시설 설치·교체 2개소 · CCTV 설치·교체 16개소	
14	유수지 유지관리	529,000	'25. 2.~12.	· 유수지 31개소	

○ 주요 시설물 현황

- 어항·포구

항 명	위 치	어항종류	고시연도	육지면적(m ²)	비 고
대명항	대곶면 대명리 551-1	지방어항	2000	52,010	
고양항	월곶면 고양리 211-17	어촌정주어항	2004	1,950	
신안항	대곶면 송마리 1177-1	어촌정주어항	2004	2,740	
전류리포구	하성면 전류리 54-4	포구	-	4,614	

- 하천현황

구 분	계	국가하천	지방하천	소하천
개 소	55	3	15	37
연 장	186.93km	50.59km	72.44km	64.06km
완료정비율	55.45%	99.94%	39.48%	26.93%

- 방재시설 현황

(단위 : 개소)

총계	배수펌프장	배수문	유수자·가동보	예·경보시스템	
258	26	57	31/2	142	CCTV 116 / 기상관측장비 9 강우량 1 / 수위 4 / 음성경보 12

○ 위원회 현황

연번	위원회명	위원수	위원장	주 요 내 용
1	기초 소하천 관리위원회	10	환경국장	소하천 관련 업무(소하천정비종합계획 수립 등) 추진 시 위원회를 소집하여 심의
2	내수면 어업조정협의회	7	환경국장	내수면 어업면허, 어업허가의 우선순의 결정, 수 산자원 보호·육성에 관한 심의
3	어항관리협의회	6	해양수산국장	어항시설 및 환경의 효율적인 유지 및 개선, 어 항 인허가 등 민원사무에 관한 협의·심의

II. 2024년도 주요성과

1. 환경정책과

□ 한강하구의 자연생태적 가치실현

- 재두루미 취·서식지 보전사업
 - 재두루미의 안정적인 취·서식 환경 조성(먹이공급, 잠자리 등 환경 조성)
- 환경보전시행계획 수립 공표 : 9개 분야 118개 단위과제
- 생태계교란식물 제거 사업 추진 : 거물대천 89,500m² 가시박, 단풍잎돼지풀 등 제거
- 야생동물 보호 및 피해예방책 강구
 - 부상·조난 야생동물 구조·치료 460건
 - 야생동물 피해예방시설 8(농)가구 지원
 - 유해야생동물 포획 1,240건

□ 김포시 한강수계 2단계 수질오염총량관리

- 수질오염총량관리 시행계획 이행평가 결과 '목표수질 달성' 및 '할당부하량 준수'
 - 할당부하량 대비 BOD 84.6%(4,985.20kg/일), T-P 86.3%(275.677kg/일) 배출
- 오염물질 배출삭감시설 유량 및 방류수 수질검사 실시 13개소
 - 산업폐수처리시설1, 오수처리시설5, 양식장7

□ 물순환 회복을 통한 비점오염원 관리 추진

- 김포시 물순환 기본 계획 수립 용역 실시('24.5.16.~'26.5.6.)
 - 착수보고회 개최, 김포시 물순환 상태평가 및 수문모델 선정, 유량 및 수질조사(1회)
- 비점오염저감시설 설치 사전협의 및 유지·관리 : 관리대상 84개소
 - 시설 6개소 신규 인수(향산지구 도시개발사업, 학운5 일반산업단지)
 - 시설 점검 16회, 준설공사 400m³, 하자보수 11건, 부품교체 25건 실시

□ 김포공항 항공기 소음피해 관리

- 항공기주민지원사업 8건 추진 : 총사업비 1,685,437천원
- 공모사업 1건 선정(88,000천원)
 - '25. 4월 경 취업박람회 개최 예정(일자리경제과)
- 김포공항 소음대책위원회 김포시 주민대표 위원 증원(1명⇒2명)
- 공항소음 피해지역 정책발굴을 위한 도-도의화-시 간담회 참석('24.11.26.)

□ 시민 맞춤형 안전한 생활환경 조성

- 어린이활동공간 환경안전관리 : 환경유해인자 측정 점검 78개소
- 안전한 물놀이형 수경시설 점검 : 99개소
- 슬레이트 처리 및 개량 지원 : 59동
- 석면건축물 안전관리 점검 : 53개소
- 인공조명 빛공해 점검·홍보, 빛방사 기준 측정 및 협의 : 122건

□ 기업이 체감하는 환경애로 해소 및 기술지원

- 소규모 사업장 방지시설 설치 지원(5,770백만원, 방지시설 82시설, IoT 126시설, 저녹스버너 2시설), 가스열펌프(GHP) 냉난방기 개조지원(200백만원, 58시설)
- 환경교육 : 집합교육(5회), 온라인교육(시 홈페이지), 간담회(6회)
- 환경SOS 상담반 운영 : 기업 애로사항 청취 및 컨설팅(206건)
- 환경보전기금 지원사업(120.1백만원, ISO14001인증 20개소, 환경표지인증 1개소, 환경오염시설 공정개선 1개소)

□ 배출시설 인허가 현황

(단위 : 건, '24. 12. 31 기준)

합계	대기			폐수			소음진동			기타 수질	취발성	토양
	소계	허가	신고	소계	허가	신고	소계	허가	신고			
6,921	1,917	11	1,906	899	12	887	3,563	3	3,560	253	96	193

2. 기후에너지과

□ 기후변화 대응 기반 조성을 통한 탄소중립 사회로의 전환

- 김포시 탄소중립·녹색성장 기본계획(안) 수립 : 6개 부문, 93개 세부사업
- 제2차 김포시 기후위기 적응대책 추진 : 7개 부문, 50개 세부사업
- 기후변화 대응 시민 참여 행사 개최
 - 지구의 날 어린이 그림 그리기 대회 및 전시회 개최 : 226명 참가
 - 기후변화주간 길거리 캠페인 및 전국소등행사 개최 : 8,493세대 참여
 - 어린이 날 행사 탄소중립 체험부스 운영 : 300명 참가
 - 에너지의 날 탄소중립 실천 챌린지 추진 : 900명 참가
 - 김포학생융합체험 한마당 행사 체험부스 운영 : 탄소포인트 60명 가입
- 친환경차 확대 보급 : 1,533대 보급
 - 전기승용 1,146대, 전기화물 250대, 전기버스 60대, 전기이륜 49대, 수소승용 16대, 수소버스 3대, LPG통학차량 9대)
- 온실가스 배출권 거래제 시행 : 10개 환경기초시설 관리 대응

□ 친환경 신재생에너지 사업 추진

- 신재생에너지 보급사업 : 1,448백만원, 216개소 981.5kW 보급(태양광·태양열 등)
- 도시가스 취약지역 공급망 확대
 - 도시가스 공급관(양촌읍 구래리 비엔뷰 2.32km, 월곶면 고막리 0.9km) 434백만원
- 김포열병합 발전소 주변지역 지원사업
 - 양촌·대곶(32개 마을 및 공동사업) 1,206백만원
 - 양 촌 : 다목적 복합시설 조성사업, 마을회관 등 물품구입
 - 대 곶 : 작은목욕탕 건립사업, 마을회관 등 물품구입

□ 쾌적한 대기환경 조성을 위한 미세먼지 저감대책 추진

- 미세먼지 저감대책 추진 : 추진률 85%(7개분야 41개사업)
- 노후차량 배출가스 저감 사업 추진
 - 조기폐차 855대, 저감장치 및 엔진교체 27대, LPG화물차 신차구입 6대 지원
 - 공해차량 운행제한 단속 : 과태료 158건 부과
 - 자동차신고센터 운영 : 신고포상금 46건 지급
- 가정용 친환경보일러 보급사업 : 저소득층 및 취약계층 35대 지원
- 주요도로 미세먼지 제거 : 미세먼지 고농도 시 살수차 3대 운영
- 시민 참여형 미세먼지 배출원 관리 : 미세먼지 민간감시원 4인 운영
- 법정규모 미만 취약계층 이용시설 실내공기질 개선지원 : 350개소 무료 측정

□ 시민이 만족하는 도시환경 조성을 위한 생활민원 관리 강화

- 비산먼지 및 특정공사 사업장 업무처리 : 신고수리(1,222건), 민원처리(880건)
- 취약시간대 토요일 비상근무로 적극적인 공사 민원 해소
- 환경소음측정망 운영 : 7개 지역 35개 지점 측정 완료

3. 환경지도과

□ 환경오염 피해구제 및 관리

- 환경피해대응 주민건강 모니터링 추진 : 61명 검진
- 자연기원 불소조사 및 위해성평가 용역 추진 : 2023. 11. 20. 착수

□ 환경오염물질 배출시설 지도단속 및 관리강화

- 점검업체 1,573개소 중 위반업체 194개소 적발 및 처분
 - 행정처분(조업정지, 폐쇄명령 등) 271건, 고발 100건
- 민원처리 현황 450건 조치
 - 대기 74건, 수질 160건, 소음진동 101건, 악취 108건, 기타 7건
- 환경오염원원 관리를 위한 대기 및 악취 오염도 측정
 - 대기 : 50개지점 측정(10개소 개선명령)
 - 악취 : 100개지점 측정(2개소 개선명령)

□ 환경관련법 위반행위 수사

- 피의자신문 293건, 지휘건의 310건, 송치 327건

4. 자원순환과

- **신속·원활한 생활폐기물 처리로 시민이 행복하고 쾌적한 김포 구현**
 - 생활폐기물 수집·운반 : 8개 구역, 8개 업체, 109,962톤/년 처리
- **무단투기 감시망 운영 및 깨끗한 김포 만들기 추진**
 - 클린기동대 운영(10명), 깨끗한 쓰레기 처리 감시원 운영(10명)
 - 무단투기 감시용 CCTV 운영(44대)
 - 생활폐기물 불법행위 과태료 부과 : 1,254건, 188,834천원
- **폐기물 발생억제 및 자원재활용 강화**
 - 재활용품 분리배출 활성화를 통한 자원 순환율 제고
 - 2019년 ~ 2024년(6년 연속) 시군종합평가 **"S등급"** 달성
 - 음식물류 폐기물 민간위탁 : 12,406톤 처리 및 퇴비화
 - 재활용품 선별 및 처리 : 7,106톤 수거, 5,457톤 판매
 - 영농폐기물 수거 : 폐비닐 1,036톤 수거
 - 1회용품 사용 규제업소 점검 : 515개소
 - 다회용기 재사용 촉진 지원사업 추진 : 가맹점 91개소, 주문 53,375건
- **김포한강신도시 생활폐기물 적기 처리**
 - 자동집하시설 운영 : 20,708톤 처리
 - 김포시 자원화센터 운영 : 소각 23,509톤, 음식물 8,253톤 처리
 - 대형폐기물 적환장 운영 : 매립지 등 반입불가 폐기물 19,724톤 처리
- **김포시 친환경 자원회수센터 조성사업 진행**
 - 입지후보지 3곳 입지타당성 조사 및 순위 결정
 - 입지후보지 전략환경영향평가서 한강유역환경청 협의 완료
 - 타당성 조사 및 기본계획 수립 완료
- **사업장폐기물 인·허가 및 지도·점검**
 - 2024년 인·허가 453건, 배출자 신고 1,985건, 지도점검 239건

5. 해양하천과

□ 해양수산 경쟁력 강화

- 대명항 국가어항 신규지정 예비대상항 선정(2024. 8. 7.)
- 대명항 어촌뉴딜사업 분수조형물 설치 및 문화광장 조성 완료
- 수산종자 194만미 방류(참게26, 황복35, 꽃게33, 조피볼락100)
- 해양환경 보전 해양쓰레기 283톤 처리
 - 해양쓰레기정화 200톤, 조업중인양쓰레기 71톤, 연안정화의날 12톤
- 수산물 가공 처리장비 지원
 - 냉동고 11대, 건조기 2대, 저온저장고 1대, 급냉동고 1대
- 수산공익직불제 62,700천원 지원

구 분	계	조건불리지역	소규모어가	어선원
지급대상	64어가	41어가	5어가	18어가
지 급 액	62,700천원	32,800천원	6,500천원	23,400천원

□ 해·강안 경계철책 철거사업(한강구간) 부분개방 협의 완료

- 위 치 : 향산배수펌프장~일산대교(L=3.4km)
- 협의내용
 - 윤형철책 철거(L=7.9km)
 - 데크산책로 설치(L=3.4km)
 - 어민이동로 콘크리트포장(L=2.7km)
 - 통문개방(3개소)

□ 계양천 경관조명 설치

- 위 치 : 북변동 495번지 일원
- 사업기간 : 2023. 12. ~ 2024. 5.
- 사 업 비 : 770,000천원(경기도 특조금)
- 사업내용 : 스마트미디어폴(10EA), 지중등(133EA) 등

□ 한강섬, 독도는 김포땅!

- 형제섬 등 다양한 이름으로 불리는 한강 내 섬, 원명칭을 회복
- 위치 : 겔포동 423-19번지 일원[일산대교 인근]
- 추진경과
 - 2024. 1. : 자료조사 및 주민의견 수렴
 - 2024. 4. : 경기도 지명위원회 심의
 - 2024. 5. : 국토지리정보원 공식 명칭 등록

□ 한강물길이용 활성화

- 환경부(한강유역환경청) 준설 건의
 - 퇴적구간 하상변동조사 및 준설 (신곡수중보~전류리 ,15km)
☞ 회신 : 2030년 한강하천기본계획 반영 용역시행(2025년 발주)
- 경기도, 경기서부SOC 대개발 구상 반영
 - 한강하구 물길 이용 활성화 방안 추진 전문 기술용역 추진
 - 사업내용 : 한강하구에 대한 생태, 하상조사, 하상변동, 수질예측, 추가보 설치 세부사항 및 수상 교통효과 등
- 환경부 권역별 하천유역수자원 관리계획(안) 반영건의
 - '추가보 설치', '신곡수중보 기능개선', '장항습지 육역화 대책마련' 등
☞ 회신 : 하천유역수자원관리계획 '한강권역 현안사항'으로 반영 예정

□ 민·관 참여 하천가꾸기 운동 확대 정착

- 참여기관 : 1사1하천(12개 기관·단체), 읍면동(24개 단체)
※ 읍면동 우리마을 하천은 우리가 가꾸기 운동 신설
- 참여인원 : 700여명
- 대상하천 : 관내 지방(15)·소하천(37)
※ 시주관 통합행사 특화 사업진행
 - ☞ 상반기(EM흙공 투척 : 계양천)
 - ☞ 하반기(자생식물 씨앗파종 : 나진포천)
- ※ 하천살리기 추진단

하천 정화활동	EM 활성화 사업	하천모니터링	청소년 하천학교	하천하구 쓰레기정화사업
25회/790명	13회 / 622명	10회	21회 / 220명	84톤

□ 안전한 수변산책로 이용을 위한 하천차단시설 관리 및 설치

- 하천의 범람 등으로 인한 인적·물적 피해를 최소화하며, 하천 주변으로 조성된 산책로 이용자의 편의 증진
- 하천차단시설 운영현황[2024. 12. 31. 기준]

구분	하천명	차단통제 (개소)			통제방법	비 고
		합계	자동차단	수동차단		
총 계		80	35	45		
국가하천	한강(둔치)	3		3	출입통제선	전호야구장 인근
	굴포천	2		2	출입통제선	산책로교량 인근
지방하천	나진포천	12	12		자동차단시설	도심하천
	계양천	28	4	24	통제선 및 자동차단	도심하천
	가마지천	28	17	11	통제선 및 자동차단	도심하천
	봉성포천	2	2		자동차단시설	하상도로
	포내천	2		2	출입통제시설	주차장 등
소하천	모정천	3		3	출입통제선	상습침수지

○ 2024 ~ 2025년 스마트 하천차단시설 설치

- 방향 : 수동차단기를 점진적으로 자동차단기로 변경

시나리오 및 원격조작 기능을 구현, 재난상황에 신속 대응
수집된 자료를 활용한 산책로 이용자에 정보 제공

- 사업내용

구 분		물 량		내 용	비 고
		수량	단가		
센터장비		1	식	시나리오 및 원격조작 기능	
현장장비	현장차단	25	개소	도심형하천 25개소	
	정보시스템	2	개소	하천산책정보(키오스크)	

□ 나진포천 땀지공원 조성

- 위 치 : 걸포동 137-1번지 일원
- 사업기간 : 2024. 1. ~ 7.
- 사 업 비 : 125,000천원(도비 37,500천원, 시비 87,500천원)
- 사업내용 : 교목 52주, 관목 1,516주, 잔디 759m², 흙콘크리트포장 191m², 투수블록 포장 40m²

□ 수변길 단절구간 정비

- 위 치 : 운양동 21-6번지, 감정동 376-1번지, 사우동 30-3번지
- 사업기간 : 2024. 1. ~ 9.
- 사 업 비 : 150,000천원
- 사업내용 : 연결데크 54m², 콘크리트 포장 191m², 보도블록 포장 44m² 등

□ 신향교 외 1개소 보수보강 공사

- 위 치 : 걸포동 87-19, 1550-59번지 일원
- 사업기간 : 2024. 4. ~ 10.
- 사 업 비 : 220,000천원
- 사업내용 : 신향교 및 계양천 구름다리 보수보강

□ 자연재해에 강한 안전한 하천 관리

- 기후변화에 따른 강우형태의 변화로 하천 관리의 중요성이 강조되는 실정, 지속적인 현장 점검 및 보수를 통한 치수기능 보전
- 2024년 수행실적

사업명	물 량		내 용	비 고
	수량	단가		
하천시설물 유지관리	39	개소	호안보수 : 가마지천 외 10개소 관리용도로 : 서암천 외 27개소	
유수 흐름 개선	386,134	m ³	수초목제거 : 양곡천 외 38개소 하상준설 : 국사천 외 13개소	

III. 비전 및 핵심과제

비 전	환경자산 보전으로 건강한 미래 환경도시를 여는 김포	
핵심 과제	환경정책과	○ 한강하구 철새 등 법정보호종 보호를 통한 생태 환경 보전 ○ 지속가능한 도시개발에 순응하는 수질총량 적정 관리 ○ 시민의 일상이 평온하고 안전한 생활환경 조성 ○ 사전컨설팅과 사후관리를 통한 체계적 환경기술지원
	기후에너지과	○ 탄소중립 실현을 위한 실효성 있는 기후정책 추진 ○ 친환경 신재생에너지 사업 추진 ○ 쾌적한 대기환경 조성을 위한 미세먼지 저감대책 추진 ○ 시민이 만족하는 도시환경 조성을 위한 생활민원 관리 강화
	환경지도과	○ 자연기원 불소조사 및 위해성평가 용역 추진 ○ 환경오염 피해 구제 및 관리 지속 추진 ○ 환경오염 예방 및 신규사업장에 대한 준수사항 확인 안내 ○ 환경오염 행위근절을 위한 지도단속 및 관리강화 ○ 유해화학물질 안전시설 설치 개선 지원사업 추진 ○ 환경오염 행위 근절을 위한 위반행위 수사
	자원순환과	○ 생활폐기물의 원활한 처리로 쾌적한 도시환경 조성 ○ 자원 순환을 제고로 생활폐기물 감량화 추진 ○ 생활폐기물 직매립 금지 대비 친환경자원회수센터 조성 ○ 폐기물의 원활한 수도권매립지 반입 및 주변영향지역 지원 강화 ○ 폐기물처리업체 효율적 관리를 위한 지도점검 추진
	해양하천과	○ 미래지향적 해양하천정책 추진 ○ 자연과 함께하는 시민 여가 수변공간 조성 ○ 재해로부터 안전한 자연친화적 하천 정비 ○ 방재시설의 체계적인 운영·관리 ○ 수도권 유일의 문화복합 관광어항 조성

Ⅳ. 주요업무 추진계획

환 경 정 책 과

주 요 업 무
1. 법정보호종 조류 대체 취·서식지 조성
2. 도시화·산업화에 대응하는 ^(2단계) 수질오염총량제 적정 추진
3. 환경교육 및 환경SOS 상담 강화 추진
4. 항공기소음피해지역 주민지원사업 추진
5. 2030 환경보전계획 시행계획 추진
6. 물의 자연성 회복을 위한 물순환 기본계획 수립 추진
7. 비점오염원 및 저감시설의 효율적 관리체계 개선
8. 일상생활 밀접 환경이용시설 관리
9. 대기질 개선을 위한 지원사업 추진
10. 환경 인·허가 서류 접수 절차 전문성 강화

1. 법정보호종 조류 대체 취·서식지 조성

- ❖ 도시개발사업 등으로 법정보호종 조류의 취·서식지 훼손 및 감소에 대응
확고한 법정보호종 조류의 보전·보호 대책 수립 및 생물다양성 증대 추진

□ 사업개요

- 사업기간 : 2025년 ~ 계속
- 사업비 : 178백만원(국비 109백만원, 도(시)비 각 23백만원, 협약금 23백만원)
※ 도시관리공사 법정 보호종 취·서식지 조성 기본계획 수립 용역: 737백만원('24년 예산)
- 주요내용 : 법정보호종(재두루미 등) 안정적인 취·서식지 조성 및 관리

□ 추진실적

[환경정책과]

- 2024. 8 ~ 2025. 5 : 생태계서비스지불제(77ha), 먹이주기(38톤), 등
 - 재두루미 철새 모니터링 용역 수행(20,000천원), 먹이주기 용역(5,400천원)
 - 재두루미 생태계서비스지불제(93,917천원)

[도시관리공사]

- 2022. 7 : 법정 보호종 취·서식지 조성 기본계획 수립 용역 착수 보고
- 2023. 3 : 제1차 중간보고회
- 2024. 8 : 대체서식지 조성 기본안 마련(대상면적 1,81km²)
⇒ 대체서식지 : 먹이주기 핵심구역 인공서식지 조성(59만m²)
 - 취·서식지(잠자리, 월동지, 번식지) 탐방로, 생태습지 등

□ 문제점 및 대책

- 인근 농수로 공사, 군부대 훈련 등에 의한 환경 악화로 법정보호종 조기안착 지연
- 수립중인 기본계획의 인공 대체 취·서식지 부지 매입 및 조성공사 등에 많은 예산(44,380백만원)이 소요되므로 사업비 확보 대책 필요
- ⇒ 환경영향평가대상 대규모 개발사업시 한강유역환경청 조류 보전 대체 서식지를 협의 조건으로 요구 함에 따라 개발사업 주체와 취·서식지 조성 협의

□ 향후계획

- 법정보호종 취서식지 환경관리 및 조성 사업의 지속적 추진 [환경정책과]
 - 2025. 7 : 생태계서비스지불제 청약 접수 및 철새모니터링 용역 등
 - 2025. 8 : 생태계서비스지불제 계약대상 확정 (벗짚존치 및 무논조성)
 - 2025. 12 : 계약이행 대상자 보상금 지급
- (2026. 2) 법정보호종 취서식지 환경조성 관리사업 발전대책 강구
 - 친환경적인 서식지 조성 : 갈대 차단막 설치, 습지를 이용한 잠자리 조성 등
 - 지역주민 자율참여 유도 : 지역 협의회구성 운영, 사업지 생산 법씨 활용 방안
 - 생태계서비스지불제 보상방식 추가(벼 미수확 존치 등)
- 법정 보호종 취·서식지 조성 기본계획 수립 용역 완료 [도시관리공사]
 - 2025. 2 ~ 3 : 최종보고회 및 용역 완료

추진부서	환경정책과장 김기수	환경정책팀장 차진복 (행 2241)	담당자 이종원 (행 2248)
협조부서	문화예술과, 해양하천과, 도시계획과, 종합허가과, 산림과, 공원과, 클린도시과		

2 도시화·산업화에 대응하는 ^(2단계)수질오염총량제 걱정 추진

- ❖ 우리 시 도시개발사업에 능동적으로 대응하기 위한 수질오염총량제를 시행하여 각종 개발사업들이 정상 추진 될 수 있는 기반 구축

□ 제2단계 한강수계 오염총량관리 지역개발부하량 할당현황(2021~2024)

단위 유역	개발사업현황(건)				할당된 부하량(kg/일)				잔여 부하량(kg/일)			
	전체사업	추진중	준공완료	취소	BOD		T-P		BOD		T-P	
					점	비점	점	비점	점	비점	점	비점
한강J	191	157	28	6	94.91	223.70	8.403	4.832	363.79	84.12	32.831	4.000
굴포A	12	10	2	-	20.35	0.73	1.208	0	85.11	12.10	4.226	0.204
총 계	203	167	30	6	115.26	224.43	9.611	4.832	448.9	96.22	37.057	4.204

□ 추진계획

- 수질오염총량관리 이행평가 및 배출삭감시설 모니터링 용역
 - 사업기간 : 2023. 5. 30. ~ 2025. 12. 31.(장기계속계약 3년)
 - ※ 콤팩트시티 등 대규모개발사업을 대비하여 안정적 수질오염총량관리를 위해 장기계속계약 체결
 - 계약금액 : 전체분 200백만원, 3차분(2025년) 67백만원(국비 100%)
 - 주요내용
 - 전년도 기준 오염총량관리시행계획의 이행사항 평가 및 보고서 작성
 - 오·폐수처리시설 등 13개소의 수질검사를 통한 이행평가 정확성 제고
 - 추진실적 : 2024년(2023년 기준) 이행평가 수질오염물질배출량 “기준 준수”
 - 2023년 이행평가결과 : BOD 5,130.51kg/d(88.3%) T-P 281.98kg/d(87.0%)

□ 문제점 및 대책

- 신규 개발사업으로 인해 지역개발부하량을 모두 소진할 경우 개발사업 제한
- 최종년도(2030년)의 배출부하량이 할당부하량을 초과할 경우 개발사업이 제한될 수 있음
 - ⇒ 개발부하량 확보를 위해 ‘추가 삭감방안’ 적극 마련
 - ⇒ 신설 하수처리시설의 강화된 방류기준(BOD 3ppm 이하) 적용 협의

추진부서	환경정책과장 김기수	수질총량팀장 김선영(행 2280)	담당자 권주택(행 2245)
협조부서	개발사업 부서 및 하수과		

3. 환경교육 및 환경SOS 상담 강화

- ❖ 배출사업장 현안사항에 대한 다각도 환경기술지원으로 기업의 환경관리 역량강화 및 효율적인 환경관리 도모

□ 환경오염물질 배출업소 현황

(단위 : 개소, 2024. 12. 31.기준)

계	대기	폐수	소음진동
6,379개소	1,917	899	3,563

□ 추진실적

○ 교육 및 컨설팅

(2024. 1월 ~ 12월)

계	온라인교육	집합교육	SOS상담	기타사항(간담회 등)
3,856명(건)	2,936명	328명	206건	386명

- 온라인 교육 영상 증편 : 5개 부문 → 6개 부문(폐기물처리 분야)

□ 추진계획

- 현안사항으로 대두되고 있는 대기오염 방지지설 사물인터넷(IoT) 제도의 이해와 운영지식에 대한 사전 인식 개선 필요
- 현안사항(개정법령 이행사항) 집중관리를 위한 환경SOS 상담반 활동
 - 상 담 반 : 3명(환경기술지원 팀장 외 2명)
 - 상담내용 : 개정법령('25.6.30.까지 IoT 부착 의무화) 이행사항 집중상담
 - (상반기) 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착 독려·홍보 및 부착신고 등 관리지원
 - (하반기) 사업장 현장 컨설팅 및 사후관리 지원
- 달라지는 환경 제도 등 환경교육 실시(연중)
 - 온라인 교육 증편 : 7개 영상(대기, 폐수, 폐기물분야 ⇒ IoT기기 운영 제도)
 - 집합 교육 : 상·하반기 + 중점교육(주제별: 환경분야 이슈사항, 법령취약 부분)

□ 기대효과

- 현안사안에 대한 적극행정으로의 전환 추진에 따른 환경관리 사각지대 해소
- 환경교육을 통한 예방활동과 SOS상담을 통한 사후관리로 체계적인 환경관리 시스템 구축

추진부서	환경정책과장 김기수	환경기술지원팀장 이관호 (행 5663)	담당자 이은정 (행 5673)
협조부서	홍보기획관, 환경지도과		

4. 항공기소음피해지역 주민지원사업 추진

- ❖ 주민체감형 소음피해 주민지원사업 추진을 통한 생활환경 지원
- ❖ 능동적인 소음관리를 위해 주민불편 해소 대책 모색 및 제도개선안 지속 건의

□ 현 황

○ 소음대책(인근) 지역

※ '23.1월 제3차 변경 고시

구 분		소음도	대상지역	면적(km)
합 계		소음대책지역 3종 '나','다'지구 + 소음대책인근지역		16.69
소음 대책 지역	소 계	소음대책지역 3종 '나','다'지구		5.22
	3종'나'지구	66Lden 이상 70Lden 미만	고촌읍 일부	0.64
	3종'다'지구	61Lden 이상 66Lden 미만	고촌읍, 풍무동 일부	4.58
소음대책인근지역		57Lden 이상 61Lden 미만	고촌읍, 풍무동, 사우동, 김포본동 일부	11.47

○ 소음피해 지원 종류

- 소음대책사업(공항공사) : 소음대책지역 전기료, 수신료, 냉방기 설치 지원 등
- 주민지원사업(김포시) : 소음대책(인근)지역 주민복지 및 소득증대사업

□ 추진계획

○ 항공기 소음피해 주민지원사업 추진

- 총사업비 : 1,708백만원(공항공사 73%, 시 27%)
- 문화·체육·복지시설 설치, 공원 정비 등 “주민 체감형 공공사업” 추진

○ 제6회 「김포시 공항소음대책위원회」 개최(2025. 10월 중)

○ 공항 소음피해 지원 공모사업 적극 참여

- 총사업비 : 1,200백만원(공항공사 100%)
- 사업대상 : 5개 공항 소음대책지역 및 인근지역
- 지역 인재 육성, 지역경제 활성화 등 피해 지원사업 발굴 및 적극 참여

추진부서	환경정책과장 김기수	환경안전팀장 성은영 (행 2244)	담당자 이예슬 (행 2257)
협조부서	고촌읍, 김포본동, 사우동, 풍무동		

5. 2030 환경보전계획 시행계획 추진

- ❖ 지속가능한 자연환경도시 조성을 위해 수립한 2030 환경보전 시행계획을 각 분야별로 추진하고, 도시환경 변화에 능동적으로 대응하기 위함

□ 사업개요

- 사업기간 : 2025년 ~ 계속(비예산)
- 추진부서 : 환경정책과 등 14개부서
- 추진과제 : 9개분야, 118개 세부과제

분야	중점 분야	유형			
		소계	중점과제	신규과제	기존(강화)과제
자연생태환경	★	14	5	4	5
대기환경	★	19	6	5	8
물환경	★	19	5	3	11
토양·지하수	★	8	2	3	3
소음·진동		10	2	4	4
자원순환		13	5	3	5
환경보건		10	3	3	4
에너지·기후변화	★	11	2	4	5
환경·경제·사회통합		14	4	4	6
합 계	5	118	34	33	51

□ 추진실적

- 2021. 6. : 2030 김포시 환경(보전)계획 수립 완료
- 2023. 2. : 김포시 환경보전 시행계획 수립 착수
- 2024. 7. : 김포시 환경보전 시행계획(분야별 세부과제) 공표

□ 향후계획

- 2025. 3. : 환경보전 시행계획(분야별 세부과제) 변경(콤팩트시티 반영)
- 2025. 6. : '25 상반기 추진실태 보고 및 평가분석을 통한 시행계획 수정·보완
- 2025.12. : '25 하반기 추진실태 보고

추진부서	환경정책과장 김기수	환경정책팀장 차진복 (행 2241)	담당자 이종원 (행 2248)
협조부서	자치행정과, 기업지원과, 복지정책과, 환경국, 도로관리과, 건축과, 맑은물사업본부, 공원과		

6. 물의 자연성 회복을 위한 물순환 기본계획 수립 추진

❖ 우리시 특성에 맞는 “물순환기본계획”을 수립하고 각종 개발사업 추진 시 저영향 개발기법을 우선적용, ‘빗물이 머무르는 친환경성장도시’ 구축

□ 사업개요

- 추진근거 : 「물순환 기본조례」 제5조(물순환 기본계획의 수립)
- 사업기간 : 2024. 5. 16. ~ 2026. 5. 6.(2년간)
- 사업위치 : 김포시 전역(276.6km²)
- 사업비 : 250백만원
- 주요내용
 - 비점오염저감 및 물순환 목표량 설정
 - 도시 물순환 상태 평가 및 우수배제 관련 현황 조사
 - 최적관리방안 수립(연차별 시행계획) 및 시행 효과분석
 - 우선관리지역 선정에 따른 (저영향개발)비점오염저감 사업계획 수립

□ 추진실적

- 2023. 5. 3. : 「김포시 물순환 기본 조례」 제정
- 2024. 5. 16. : 용역 계약 체결 및 착수
- 2024. 5. ~12. : 착수보고회 개최, 유량 및 수질조사(1차), 목표설정 협의 등

□ 추진계획

- 2025. 1. : 김포시 물순환위원회 구성
- 2025. 2. : 물순환 상태평가 및 기본계획 구상(2026.3. 까지)
- 2025. 5. ~ 11. : 중간보고회 개최(1,2차), 저영향개발 사전협의제도 검토
- 2026. 4. : 최종보고회 개최 및 김포시 물순환 기본계획 확정
- 2026. 4. ~ : 비점오염 국고보조사업 신청 추진(그린빗물인프라 사업 등)

추진부서	환경정책과장 김기수	수질총량팀장 김선영 (행 2280)	담당자 박미선 (행 2281)
------	------------	---------------------	------------------

7. 비점오염원 및 저감시설의 효율적 관리체계 개선

- ❖ 대규모 도시개발사업 및 산업단지 내 비점오염원 저감시설 증가에 따른 효율적이고 최적화된 관리체계 필요
- ❖ 자연형 비점오염저감시설 설치로 원인자 책임 유도 및 시민휴식 친환경 공간 제공

□ 비점오염원 저감시설 설치 현황(기준일 '24.12.)

시설유형	개소수(총 84개소)	비고
장치형(여과, 소용돌이)	81	택지지구 48, 산업단지 33
자연형	3	경인 아라뱃길

□ 추진실적

- 2023. 10. : 비점오염원 관리지역 지정(봉성포천, 계양천 유역 59.13km²)
- 2024. 3 ~12. : 김포시 비점오염 관리지역에 대한 “관리대책” 수립 중(환경부)
- 2024. 5 ~12. : 비점오염저감시설 설치 사전협의 및 시설물 인수(6개소) 추진

□ 문제점

- 관리대상 시설수 증가('24년 6개 시설물 인수)에 따른 유지관리 소요 예산 해마다 기하급수적 증가(장치형시설 노후화에 따른 수리비용, 준설 등)
- 장치형 시설 위주(96%)의 편중된 시설물 설치로 효율적인 물순환 회복 저해

□ 추진계획

- 2025. 2. : ‘비점오염원 관리지역’ 관리대책 수립 시달(환경부 → 김포시)
- 2025. 3. : ‘비점오염원 관리지역’ 시행계획 수립 추진(국고보조사업 신청)
- 2025. 4. : 비점오염원저감 관리체계 개선대책 수립(물순환위원회 자문)
 - 오염 원인자 책임 관리 원칙으로 공동주택단지 차원의 비점관리 공법(우수침투 블록, 저류시설 이용, 빗물저장탱크 등) 설계 협의 및 준공 후 아파트 자체 관리방안 강구
 - 자연형 저영향개발(LID)기법 적용한 비점오염저감시설 설치로 물순환 구조 개선
- 2026. 5. : 저영향개발 사전협의 제도 검토(물순환 기본계획 수립 용역 과업)를 통한 지구단위계획 수립 및 반영(도시계획과 물순환 연계)

추진부서	환경정책과장 김기수	수질총량팀장 김선영 (행 2280)	담당자 오혜민 백미선 (행 2259, 2281)
협조부서	개발사업 및 산업단지 조성 추진부서		

8. 일상생활 밀접 환경이용시설 관리

❖ 어린이활동공간, 물놀이형 수경시설, 인공조명 빛공해, 석면건축물 등 시민 생활환경과 밀접한 시설의 위해성 관리 강화를 통해 시민 건강 보호

□ 관리대상

구 분	합 계	어린이활동공간	물놀이형수경시설	빛공해(인공조명)	석면건축물
개 소 수	44,281	1,069	99	43,068	45

□ 추진경과(2024년)

- 어린이활동공간 : 78개소 점검, 5개소 위반 개선 완료
- 물놀이형 수경시설 : 99개소 점검, 1개소 위반 개선 완료

□ 추진계획

- 대상별 관리내용

관리대상	관련법규	주요업무	추진기간
어린이활동공간 위해성 관리	환경보건법 제23조	• 환경안전관리기준 준수 확인 등 유해물질 위해성 관리 강화(자체·환경부 지도점검) • 어린이활동공간 확인검사제도 홍보 등	연중
물놀이형수경시설 환경안전관리	물환경보전법 제61조의2	• 관리 및 수질기준 준수 여부 실태 점검 및 주요시설 수질검사 실시 • 시설 관리자 대상 교육 등 맞춤형 관리·지원	'25.6.~9. ※하절기 집중관리
조명환경관리구역 빛공해 관리강화	인공조명에 의한 빛공해 방지법	• 민원 발생지역 빛방사 허용기준 준수 여부 확인 및 빛공해 저감 지도 실시 [※ 필요 시 사전 컨설팅 지원(빛 환경 측정·분석)] • 빛공해 대상조명 사전협의를 통한 빛공해 피해 사전 예방	연중
건축물 석면 안전관리 및 석면해체 작업장 관리	석면안전관리법	• 석면건축물 석면안전관리법 이행사항 지도·점검 • 건축물 석면조사 관리 • 석면해체·제거 작업장 감리인 지정 및 배출허용기준 관리 등	연중

- 민원해소 대책

- 철저한 사전관리 및 민원 발생 시 신속 대응으로 민원 최소화 노력

추진부서	환경정책과장 김기수	환경안전팀장 성은영 (행 2244)	담당자 장주동 (행 2855) 이예슬 (행 2257)
협조부서	안전기획관, 아동보육과, 정수과, 클린도시과		

9. 대기질 개선을 위한 지원사업 추진

❖ 대기오염물질 배출업소 맞춤형 지원을 통한 쾌적한 대기환경 조성

□ 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착지원

- 사업기간 : 2024. 12. ~ 2025. 12.
- 지원대상 : 중·소기업 중 대기 4 ~ 5종 사업장
- 소요예산 : 1,303,200천원(국비 724,000 도비 289,600 시비 289,600)
- 사업량 : 362시설
- 사업내용
 - 부착대상 방지시설에 해당하는 사물인터넷(IoT) 측정기기 기본 1세트의 90% 지원
 - 보조금 분담 비율 : 국비 50%, 도비 20%, 시비 20%, 자부담 10%
- 지원조건
 - 5년 이내 정부로부터 지원받은 시설은 제외
 - 보조금 받은 사물인터넷(IoT)을 3년 이상 운영 및 IoT 관리시스템으로 자료를 전송하여야 함
- 추진실적

(단위: 천원, 시설)

구 분	지 원 액	지원 시설수	비고
2023년	634,140	168	
2024년	535,536	126	

- 추진계획
 - 2024. 11. : 위·수탁 협약체결(협약기관: (재)경기대진테크노파크)
 - 2024. 12. : 사업공고 및 접수
 - 2025. 1. : 대상자 선정 및 사업추진
 - 2025. 6. : IoT 측정기기 부착지원 완료

□ 가스열펌프(GHP) 냉난방기 개조지원

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.
- 지원대상 : '22.12.31. 이전 GHP를 설치하여 운영중인 민간 및 공공시설
- 소요예산 : 121,013천원(국비 67,230 도비 26,892 시비 26,892)
- 사업량 : 38시설
- 사업내용
 - 가스열펌프(GHP) 냉난방기에 배출가스 저감장치를 부착지원
(※ GHP 엔진형식에 따른 지원금액 상이)
 - 보조금 분담 비율 : 국비 50%, 도비 20%, 시비 20%, 자부담 10%
- 지원조건
 - 보조금을 지원받은 GHP 소유자는 최소 2년이상 운영하여야함
- 추진실적

(단위: 천원, 시설)

구 분	지 원 액	지원 시설수	비고
2023년	27,090	9	
2024년	173,250	49	이월사업 포함

- 추진계획
 - 2025. 1. : 위·수탁 협약체결(협약기관: (재)경기대진테크노파크)
 - 2025. 2. : 사업공고 및 접수
 - 2025. 3. ~ 12. : 대상자 선정 및 사업추진
 - 2025. 12. : GHP 저감장치 부착지원 완료

□ 기대효과

- 대기오염 방지시설 맞춤형 기술지원으로 환경오염 사전예방 및 쾌적한 대기환경 조성으로 시민 삶의 질 개선

추진부서	환경정책과장 김기수	환경기술지원팀장 이관호 (행 5663)	담당자 강유진 (행 5672)
협조부서	환경지도과		

10. 환경 인·허가 서류 접수 절차 전문성 강화

- ❖ 환경오염배출시설 인·허가 민원서류 접수시 무자격 신청인의 위법소지 예방을 위한 민원서류 접수 절차 개선 및 안정적 업무처리 환경 조성

□ 인·허가 현황 및 처리건수

(단위 : 건, '24. 12. 31.기준)

인·허가 현 황	합계			대기			폐수			소음·진동		
	소계	허가	신고	소계	허가	신고	소계	허가	신고	소계	허가	신고
2024년 처리건수	접수	처리	취하등	접수	처리	취하등	접수	처리	취하등	접수	처리	취하등
	1,233	1,183	50	643	624	19	194	181	13	396	378	18

□ 문제점 및 대책

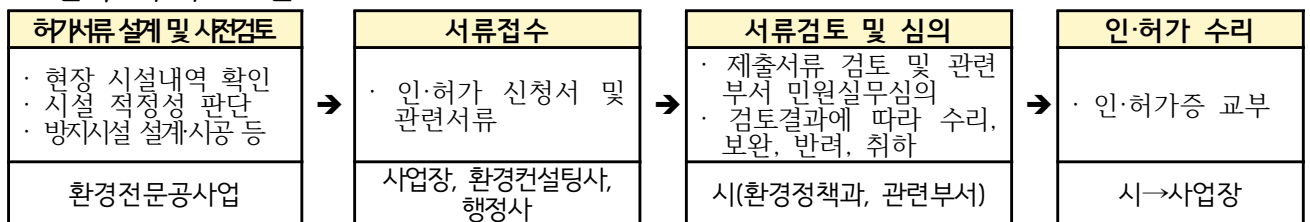
- 현재 배출시설 인·허가 신청 시 환경전문공사업 등록 업체가 인·허가 서류 작성 제출하였으나, 관련법 검토 결과 사업장·환경컨설팅업·행정사가 서류 접수토록 변경

(관련법) 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제2조 및 제16조의4, 「행정사법」 제2조제3조

- (환경전문공사업): 대기,수질,소음·진동방지시설의 설계·시공하는 공사
- (환경컨설팅업): 환경관련 등록 및 인·허가 등 환경행정 절차에 대한 상담, 정보제공 및 대행
- (행정사): 인가·허가 및 면허 등을 받기 위하여 행정기관에 하는 신청·청구 및 신고 등의 대리

□ 개선방안 및 추진실적

- 업무처리 흐름도



- 지금까지 추진실적

- 2024.10.30. 환경 인·허가 서류 접수 절차 개선 추진계획 보고
- 2024.10.31. 환경 배출시설 인·허가 서류 접수방법 변경 안내(대상 : 환경전문공사업체)

□ 추진계획

- 환경 인·허가 접수 절차 개선 변경 홍보 : 2025. 6월까지
- 환경 인·허가 접수 절차 개선(변경) 시행 : 2025. 7. 1

추진부서	환경정책과장 김기수	환경인허가팀장 최인라(행 2315)	담당자 김소현(행 2182)
------	------------	---------------------	-----------------

Ⅳ. 주요업무 추진계획

기 후 에 너 지 과

주 요 업 무
1. 시민과 함께하는 탄소중립 이행
2. 제3차 기후위기 적응대책 수립
3. 친환경자동차 보급 확대 추진
4. 온실가스 배출권거래제 대응 지속추진
5. 신재생에너지 보급(주택지원)사업 추진
6. 도시가스 미공급지역 배관망사업 추진
7. 김포열병합발전소 주변지역 지원사업 추진
8. 운행경유차 배출가스 저감사업 추진
9. 다중이용시설의 실내공기질 관리 강화
10. 비산먼지·특정공사 사업장 관리 강화

1. 시민과 동행하는 탄소중립 이행

- ❖ 김포시 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립에 따라 2050년 탄소중립 실현을 목표로 다양한 시민 참여 사업을 통해 이행과제를 추진하고자 함.

□ 김포시 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립 및 이행

- 법적근거 : 「탄소중립기본법」 제12조, 제13조
- 계획기간 : 2025년~2034년(10년)
- 김포시 온실가스 감축 목표

기준년도('18) 배출량	1차목표년도('30) 감축량	2차목표년도('34) 감축량	2050년
219만톤CO ₂ eq	-101만톤CO ₂ eq	-141만톤CO ₂ eq	탄소중립 실현 (순 탄소배출량 "0")

- 세부이행과제 : 6개 부문, 93개 세부사업 (32개 부서 추진)
 - ※ 건물(20), 도로수송(25), 농축산(6), 폐기물(8), 흡수원(5), 대응기반(29)
- 향후계획
 - 2025. 1.~2. : 기본계획 수립(안) 컨설팅(시↔한국환경공단)
 - 2025. 3. : 기본계획 수립 및 제출(시→도·환경부)
 - 2026. 2. : '25년도 추진사항 점검(기후에너지과→소관부서)
 - 2026. 5. : '25년도 점검결과 보고(시→도·환경부)

□ 탄소중립 시민 참여 촉진

(1) 탄소중립포인트제 운영

- 추진근거 : 「대기환경보전법」 제9조제2항제4호
- 사업예산 : 53,860천원 (국비 50%, 시비 50%)
- 사업기간 : 2025. 1. ~ 12.
- 사업방법
 - 에너지분야 : 가정의 에너지 사용량 절감에 따른 인센티브(포인트) 제공
 - 자동차분야 : 자동차(친환경차 제외) 주행 감축실적에 따른 인센티브(포인트) 제공

○ 2024년도 추진현황

(단위:천원)

분야	예산액	집행액	집행잔액	지급대상	가입자	비고
에너지	52,000	49,992	2,008	3,485세대 (‘23하반기) 3,284세대 (‘24상반기)	9,045세대	누적 가입자 수 (‘25.1.4. 기준)
자동차	11,260	9,680	20	138대	241대	가입자수 매년 갱신 (‘24년 기준))
합계	63,260	59,672	2,028			

○ 추진계획

- 2025. 01. : 업무계획보고 및 홍보활동 추진(가입홍보 안내문 우편 발송 등)
- 2025. 06. : 에너지 분야 인센티브 산정 및 지급(2024년 하반기분)
- 2025. 12. : 에너지 분야 인센티브 산정 및 지급(2025년 상반기분)
- 2025. 12. : 탄소중립포인트제(자동차) 인센티브 지급

(2) 기후변화 대응을 위한 경진대회 및 행사 개최

- 추진근거 : 「김포시 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본 조례」 제30조
- 추진목적 : 탄소중립 홍보 및 시민 참여 촉진을 통해 목표달성에 기여
- 사업예산 : 7,400천원 (전액 시비)
- 추진계획

기간	홍보프로그램 추진 계획		비고
2025. 3.~4.	기후변화주간 및 지구의날 사전홍보 행사	- 기후정책 관련 경진대회 개최 (예. 어린이 그림그리기 대회 등)	자체 추진
2025. 4. 22.	기후변화주간 및 지구의날 행사	- 전국 소등행사 - 길거리 캠페인 실시	환경부 연계추진 (슬로건, 포스터 등)
2025. 5. 5.	어린이 날	- 체험부스 운영 - 탄소중립 퀴즈	김포시청소년재단 협조 (어린이날 행사 운영)
2025. 8. 22.	에너지의 날	- 에너지 저감실천 챌린지	김포시보건소 협조 (‘걷기앱’ 활용)
2025. 9.	김포학생융합체험 한마당 행사	- 체험부스 운영	김포교육지원청 협조 (행사 운영)

추진부서	기후에너지과장 이정미	기후정책팀장 신우철(행 5361)	담당자 김정수(행 5362)
협조부서	전 부서		

2. 제3차 기후위기 적응대책 수립

- ❖ 「탄소중립기본법」에 따라 5년마다 지방기후위기 적응대책을 수립하여야 하며 제2차 김포시 기후위기 적응대책 세부시행계획 기간이 2025년 종료됨에 따라 제3차 세부시행계획을 수립하고자 함.

□ 계획수립 개요

- 법적근거 : 「탄소중립기본법」 제40조
- 계획기간 : 2026년~2030년(5년) ※ (1차)2016년~2020년, (2차)2021년~2025년
- 사 업 비 : 22백만원 (전액 시비)
- 주요내용 : 상위계획 및 관련계획과 연계하여, 김포시의 지역 특성을 고려한 기후위기 적응대책 수립

□ 기후위기 적응대책 추진내용

- 세부이행과제 : 7개분야, 50개 세부사업 (18개 부서 추진)
※ '24년 추진사항(매년 변동)
 - 건강(10), 농축수산(8), 물관리(7), 재난/재해(8), 산림/생태계(8), 산업/에너지(7), 적응기반(30)
- 2023년도 추진결과
 - 종합등급 : 매우우수(91점)
 - 세부이행과제별 점검등급 : 매우우수(41개), 우수(5개), 보통(4개), 미흡(2개)

□ 향후 추진계획

- 2025. 1. : '24년도 추진사항 점검(기후에너지과→소관부서)
- 2025. 2. : '24년도 기후위기 적응대책 결과보고서 제출(시→도)
- 2025. 5. : 제3차 기후위기 적응대책 수립용역 착수
- 2025. 10. : 제3차 기후위기 적응대책 수립용역 준공
- 2025. 11. : 제3차 김포시 기후위기 적응대책 수립 및 제출(시→도·환경부)

추진부서	기후에너지과장 이정미	기후정책팀장 신우철(행 5361)	담당자 김정수(행 5362)
협조부서	전 부서		

3. 친환경자동차 보급 확대 추진

- ❖ 친환경자동차 보급 확대 추진을 통한 온실가스 감축으로 수송부문 탄소중립 실천 및 쾌적한 대기환경 조성

□ 사업개요

- 보급대상 : 전기자동차(승용·화물버스, 이륜), 수소차(승용·버스), 어린이통학LPG차 등
- 사업비 : 29,081백만원 (국 18,470백만원, 도 492백만원, 시 10,119백만원)

□ 추진실적

- 2017년~ 2024년 총 7,672대 보급 (전기차 7,299대, 수소차 246대, 어린이통학LPG차 127대)
- 최근 3개년 실적 (2022.~ 2024.)

(단위 : 대, 백만원)

연도	계	전기자동차				수소차		어린이통학
		승용	화물	버스	이륜	승용	버스	LPG차
2022년	2,027	1,182	598	35	66	118	-	28
2023년	1,696	881	674	20	37	37	-	47
2024년	1,533	1,146	250	60	49	16	3	9
총계	5,256	3,209	1,522	115	152	171	3	84

□ 2025년 보급계획

(단위 : 대, 백만원)

분류	총계	전기자동차					수소차			어린이통학	비고
		소계	승용	화물	버스	이륜	소계	승용	버스	LPG차	
수량	2,928	2,840	2,050	700 (관용2)	8	82	82	70	12 (이월2)	6	본예산 +이월
금액	29,081	22,588	11,070	10,490	896	132	6,475	2,275	4,200	18	

□ 기대효과

- 구매보조금을 지원을 통해 친환경차 보급 확대에 기여하여 수송부문 탄소중립 실천

추진부서	기후에너지과장 이정미	기후정책팀장 신우철 (행 5361)	담당자 장영욱 (행 5364)
------	-------------	---------------------	------------------

4. 온실가스 배출권거래제 대응 지속추진

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

□ 사업개요

- 큰 거 : 「온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률」 제24조
- 용 역 사 : 재단법인 다산지역발전연구원
- 사 업 비 : 30,000천원
- 지정대상 : 자원화센터 등 10개 환경기초시설
 - 총괄관리 : 기후에너지과 / 시설 관리 : 시설물 관리부서
 - 추진내용 : 시설별 온실가스 배출할당량 관리 및 배출권 구매

□ 추진실적

- 2024. 3. : 2023년 배출량 명세서 제출
- 2024. 8. : 2023년 배출권 부족분 거래·매입

배출량(A)	할당량(B)	부족량=매수량(A-B)	매수금액
66,980 tCO ₂ -eq	48,946 tCO ₂ -eq	18,034 tCO ₂ -eq	201,257천원

- 2024. 9. : 배출권거래제 관리·대응 용역계약('24. 10. ~ '25. 9.)
- 2024. 11. : 2024년 배출량 산정계획서 제출

□ 추진계획

- 2025. 2. : 지정대상시설 배출량 저감 대책회의 실시
- 2025. 3. : 2024년 배출량 명세서 검증 및 제출(시→환경부)
- 2025. 5. : 2024년 배출량 인증 및 할당량 확정 통보(환경부→시)
- 2025. 7. : 2024년 배출권 부족분 거래·매입
- 2025. 8. : 2024년 배출권 부족분 제출(시→환경부)

추진부서	기후에너지과장 이정미	기획정책팀장 신우철 (행 5361)	담당자 오원택 (행 5363)
협조부서	기업지원과장, 자원순환과장, 정수과장, 하수과장		

5. 신재생에너지 보급(주택지원)사업 추진

❖ 에너지 자립 실행 추진 관련 환경친화적인 에너지 생산 및 이용 촉진

□ 사업개요

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 12.
- 사업비 : 110,867천원 (위탁수수료 포함- 10%)
 - ※ 우리시는 경기테크노파크에 위탁하여 사업 진행
- 접수처 : 한국에너지공단 그린홈[<https://nr.energy.or.kr/>] (선착순)
 - ※ 총사업비 [단위 : 천원]

총설치비 (‘24년 기준단가)	지원금 (가구당)				자부담
	소 계	국 비	도 비	시 비	
6,810 (1가구)	5,039 (74%)	2,996 (44%)	681 (10%)	1,362 (20%)	1,771 (26%)
총사업비 (74가구)	503,940	221,734	50,394	100,788	131,024

- 사업내용 : 단독주택에 설치하는 태양광(3kW) 설치비 지원
- 사업규모 : 관내 단독주택 74개소

□ 추진실적

구 분	주요사업내용(추진실적)	비고
2022년	○ 산재생에너지 보급(주택지원)사업 ○ 사업비 : 99,000천원 ○ 사업량 : 3kW × 90가구	
2023년	사업미추진	
2024년		

□ 추진계획

- 2025. 4. : 사업계획 수립 및 협약
- 2025. 5. : 사업계획 공고 및 신청서 접수
- 2025. 5. ~ : 신청서 검토 및 승인(김포시)
- 2025. 6. ~ : 설비 설치공사(신청자, 참여기업), 설치확인(한국에너지공단)
- 2025. 7. ~ : 보조금 지급
- 2025. 12. : 사업정산 및 결과보고

추진부서	기후에너지과장 이정미	에너지산업팀장 이철희 (행5381)	담당자 이의혜 (행5384)
------	-------------	---------------------	-----------------

6. 도시가스 미공급지역 배관망사업 추진

- ❖ 도시가스 미공급 지역 중 사업 경제성 낮은 지역에 대하여 설비 지원하여 도시가스 배관망 설치

□ 사업개요

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 12.
- 사 업 비 : 376,920천원(도비 50%, 시비 50%)
※ 총사업비 : 1,097,717천원(시도비: 376,920천원, 도시가스부담금: 720,797천원)
- 사업내용 : 도시가스 공급배관 등 공급시설(공급관) 설치비용 지원
(내관, 사용자시설 제외)
- 사업규모 : 하성면 전류리, 석모리 운유산 인근

[사업 대상 지역 (2025년)]

(단위 : 천원, m)

구 분		세대수	배정사업비	세대당비용	공사규모	비고
총계(공사구간)		152	1,097,717	48,761	6,395	
서울 도시가스	석모리 운유산 인근	16	737,846	46,115	1,500	2025년 사업 예정
	하성면 전류리	136	359,871	2,646	4,895	「시도12호선 도로 확포장공사」와 병행하여 추진 예정으로, 2025년 일부구간 착공 후 계속 사업추진

□ 추진경과

- 2022. 1. ~ 8. : 관내 도시가스 요청지역 도시가스 사전조사 실시
- 2022. 9. 6. : 도시가스 공급 심의위원회 개최(23~25년 사업대상지 선정)

□ 추진실적

(단위 : 천원)

연 도	구 역	예산액	사업내용	공급사
2019년 (최초)	하성면 본관1차	334,000	- 사 업 량: 본관 3,013m - 사업구간: 서암리~마곡사거리	서울도시가스(주)
2019년	양촌읍 학운리	184,998	- 사업구간: 학운1리 마을회관 인근 주택등 35개소 공급	인천도시가스(주)
2020년	하성면 본관2차	307,544	- 사 업 량: 2,668m - 사업구간: 귀전리 ~ 원산리 일원	서울도시가스(주)
2021년	하성면 마곡리	286,872	- 사 업 량: 공급관 2.1km - 사업구간: 마곡리 일원 인근 주택 등 530개소 공급	서울도시가스(주)
	양촌읍 학운리	112,000	- 사 업 량: 학운리 243-25번지 일원 12세대(0.4.km) 공급	인천도시가스(주)
2022년	하성면 석탄리	581,800	- 사 업 량: 공급관 2.4km 인근 주택 등 401개소 공급 ※ 2022.09.15. ~ 11.04. 공사완료	서울도시가스(주)
	월곶면 고막리	104,000	- 사 업 량: 공급관 1.4km ※ 도시가스공급 신청세대 없음 ※ 2022.7.17.~8.31.공사완료	인천도시가스(주)
2023년	장기동 장기마을	304,992	- 사 업 량: 공급관 2.7km 세대수(98세대) 공급 ※ 2023.10. ~ 12. 공사완료	서울도시가스(주)
	구래리 비엔뷰	124,808	- 사 업 량: 공급관 2.32km 인근주택 등 86개소 공급 ※ 2023년말 일부구간 착공. 2024년 계속 사업 진행	서울도시가스(주)
2024년	양촌읍 구래리 비엔뷰	418,448	- 사 업 량: 공급관 2.32km 인근주택 등 86개소 공급 ※ 2023년말 일부구간 착공. 2024년 계속사업으로 공사완료	서울도시가스(주)
	월곶면 고막리	15,960	- 사 업 량: 공급관 0.39km - 사업구간: 고막리 309-2번지 ~ 294-8번지 ※ 도시가스공급 신청세대 없음. 공사완료	서울도시가스(주)
총 계		2,775,422		

□ 추진계획

- 2025. 3. : 2025년 도시가스 배관망 사업 추진
- 2025. 5. : 도시가스 미공급지역 사전 수요조사 및 현장 확인
- 2025. 9. : 김포시 도시가스 심의위원회 개최(2026년 이후 사업대상지 선정)

추진부서	기후에너지과장 이정미	에너지산업팀장 이철희 (행 5381)	담당자 황지영 (행 5386)
------	-------------	----------------------	------------------

7. 김포열병합발전소 주변지역 지원사업 추진

❖ 김포열병합발전소 주변지역의 주민 복리증진을 위한 지원사업 추진

□ 사업개요

○ 사업비 : 253,240천원(재원 : 전력산업기반기금, 전기요금의 3.7%) (단위 : 천원)

구 분	배분금액			비고 (예산배정)
	계	양촌읍	대곶면	
기본지원금	74,400	44,640	29,760	(6:4)
특별지원금	178,840	89,420	89,420	(5:5)
총 계	253,240	134,060	119,180	

○ 대상지역 : 발전소 주변 반지름 5km 이내 읍·면

- 양 촌 읍 : 학운1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11리, 대포1,2리, 유현1,2리, 구래1리(16개리)
- 대 곶 면 : 대능1,2,3,4,5리, 대벽1,2,3,4,5리, 약암1,2리, 상마리, 을생1,3,4리(16개리)

○ 사업내용 : 정부가 전력기금으로 주변지역 주민의 수용성 제고를 위하여 발전소 건설기간 중(한시적) 또는 가동기간 중(매년) 공공사회복지사업

□ 김포열병합발전소 지원금 배분 현황

(단위 : 천원)

구 분	연도별 배분금액				비고 (계)
	2022년	2023년	2024년	2025년	
기본지원금	116,700	71,300	76,800	74,400	
특별지원금	-	3,900,000	1,129,860	178,840	(5,208,700)
총 계	116,700	3,971,300	1,206,660	253,240	

□ 추진실적(2024년)

(단위 : 천원)

구 분	사업내용	지원금	집행액	비고
기본지원금	양촌읍(16개리), 대곶면(16개리) 마을회관 등 물품 구입	76,800	73,733	
특별지원금	읍·면 공동사업	1,129,860	-	명시이월

□ 향후계획

- 2025. 2. : 명시이월 재배정(시 → 읍면)
- 2025. 4. : 발전소 주변지역 지원사업 교부신청(시 → 전력기금사업단)
- 2025. 6. : 보조금 교부(기본지원금) 및 사업 집행(특별지원금)

추진부서	기후에너지과장 이정미	에너지산업팀장 이철희 (행 5381)	담당자 나운영 (행 5382)
------	-------------	----------------------	------------------

8. 운행경유차 배출가스 저감사업 추진

- ❖ 운행경유차 배출가스 저감사업을 통한 저공해화 시민참여 유도 및 쾌적한 대기환경 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2025. 2. ~ 12.
- 사 업 비 : 3,931,700천원(국 50%, 도 5%, 시 45%)
- 사 업 량 : 노후차(건설기계) 1,063대 [단위: 대, 천원]

구 분	조기폐차				경유차 저감장치	건설기계	
	계	4등급	5등급	건설 기계		엔진교체	저감 장치
사업비(천원)	3,333,300	2,960,000	336,000	37,300	26,400	561,000	11,000
사업량(대)	1,020	800	210	10	8	34	1

○ 사업내용

- 자동차 배출가스로 인한 대기오염을 줄이기 위해 운행차 저공해 조치 지원
- 2025년 변경사항: 세부사업 ‘건설기계 저감장치 지원사업’ 신규편성, 건설기계 엔진교체 지원사업 보조율 변경
(기존: 국비60%, 도비5%, 시비35%→변경: 국비50% 도비5%, 시비45%)

□ 추진실적(2024년)

[단위: 대, 천원]

구 분	집행대수(대)	집행액(천원)
조기폐차	855	3,071,090
저감장치	7	27,554
엔진교체	20	282,078
LPG신차보급	6	6,000
계	888	3,386,722

□ 추진계획

- 2025. 2. : 사업 공고
- 2025. 2. ~ 12. : 신청 접수 및 보조금 지급

추진부서	기후에너지과장 이정미	미세먼지대응팀장 최영식(행 5371)	담당자 김수정(행 5373)
------	-------------	----------------------	-----------------

9. 다중이용시설의 실내공기질 관리 강화

❖ 다중이용시설 및 취약계층 이용시설의 실내공기질 관리 강화로 건강한 생활환경 조성

□ 사업개요

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 12.
- 사업비 : 73,850천원(도비 30%, 시비 70%)
- 사업량 : 취약계층 이용시설 무료측정 350개소 및 시설개선 8개소
- 사업내용
 - 경로당, 어린이집 등 취약계층 이용시설의 실내공기질 무료측정 후, 실내 공기질 기준 초과 시설 개선(노후 벽지, 장판 교체 및 환기설비 유지관리)
 - ※실내공기질 기준 초과시설 및 노후도, 곰팡이 발생정도 등의 항목 평가에 따라 개선 시설 선정
 - 법정규모 이상 다중이용시설의 실내공기질 관리에 대한 지도·점검

□ 추진실적(2022~2024년)

[단위: 개소]

년도	다중이용시설(법정규모 이상) 실내공기질 점검		취약계층 이용시설 무료측정 지원
	점검대상	점검시설	지원시설
2022	154	104	345
2023	162	111	380
2024	174	111	350

□ 추진계획

- 2025. 4. : 실내공기질 관리 기본계획 수립 및 지원대상 선정
- 2025. 5. ~ 7. : 실내공기질 측정 지원
- 2025. 8. ~ 11. : 기준초과 시설에 대한 시설개선 지원
- 2025. 1. ~ 12. : 다중이용시설(법정규모 이상) 실내공기질 점검

□ 기대효과

- 실내공기질 관리 강화를 통해 환경성질환 예방 및 시민건강 보호

추진부서	기후에너지과장 이정미	미세먼지대응팀장 최영식(행 5371)	담당자 민다혜(행 5374)
------	-------------	----------------------	-----------------

10. 비산먼지·특정공사 사업장 관리 강화

❖ 공사장 생활민원(비산먼지 및 생활소음) 관리 강화 및 소음측정(취약 시간대 포함) 등 소음민원 적극 대응으로 시민이 만족하는 편안한 도시환경 조성

□ 현 황

○ 비산먼지·특정공사 관리대상

총 계	비산먼지			특정공사
	계	건설업(특별*)	제조업	
2,346	2,042	549(41)	1,493	304

* 특별 : 특별관리대상 공사장으로 비산먼지 신고대상사업 신고 규모의 10배

□ 추진실적

○ 비산먼지·특정공사 신고·민원·조치현황

구 분	신고수리			민원처리			행정처분			사법 조치	비 고
	계	비산 먼지	특정 공사	계	비산 먼지	특정 공사	계	비산 먼지	특정 공사		
2024년	1,222	730	492	880	286	594	189	106	83	45	1231.기준

* 취약시간대 소음민원 비상근무 실시 : 매주 토요일(운영기간 : 매년 4월~10월, 근무인원 : 공사환경팀 1인(9사~17시))

□ 추진방향

- 아파트 등 대형 공사장 및 주요 민원 발생 공사장에 대해 수시 순찰 및 점검하여 민원 발생 사전 예방
- 비산먼지가 많이 발생할 것으로 예상되는 시기(봄·가을)에 특별관리대상 (부지면적 또는 건축연면적 10,000㎡이상) 공사장 등 중점 점검하여 비산먼지 발생 억제
- 건설공사장의 효율적 관리를 위해 공사현장 안내문 발송 및 상담반 운영
- 특별관리대상 공사장의 경우 소음측정기 및 진출입로 CCTV 설치를 유도하여 소음 및 비산먼지 발생 상시 관리

□ 향후계획

- 2025. 1. ~ 12. : 비산먼지·특정공사 지도점검 계획수립 및 지도점검 실시
- 2025. 3. ~ 6. : 특별관리대상 공사장 등 중점 점검 실시
- 2025. 4. ~ 5. : 공사현장 안내문(주요 위반사례, 공정별 관리요령) 발송(상반기)
- 2025. 4. ~ 10. : 취약시간대 소음민원 적극 대응을 위한 비상근무 실시
- 2025. 9. ~ 10. : 공사현장 안내문(주요 위반사례, 공정별 관리요령) 발송(하반기)
- 2025. 10. ~ 11. : 특별관리대상 공사장 등 중점 점검 실시

□ 기대효과

- 공사현장 등 비산먼지 및 소음 저감을 통한 지역 주민의 정온한 생활환경 조성

추진부서	기후에너지과장 이정미	공사환경팀장 김명희 (행 5376)	담당자 이종왕, 김지연, 이해란, 강태형 (행 5377~5380)
------	-------------	---------------------	---

IV. 주요업무 추진계획

환 경 지 도 과

주 요 업 무
1. 자연기원 불소조사 및 위해성평가 용역 추진
2. 환경피해대응 주민건강모니터링 사업 추진
3. 화학사고 제로화 및 신속 대응체계 구축
4. 유해화학물질 안전시설 설치 개선 지원사업 추진
5. 가동개시신고 사업장 찾아가는 맞춤형 환경지도
6. 사전안내 후 환경오염 배출시설 지도 점검
7. 토양오염 우려지역 조사 추진
8. 대기 및 악취 오염도 측정 용역 추진
9. 수질오염사고 신속 대응 및 사전 예방 강화
10. 환경오염 배출사업장 자율점검업소 지정 관리
11. 환경위반행위 환경수사 및 행정지원 안내

1. 자연기원 불소조사 및 위해성평가 용역 추진

❖ 토양정밀조사지역(환경부) 외 주변지역의 불소에 대한 토양 자연 기원 조사 및 위해성평가를 실시하여 그에 따른 위해성 방지 대책 추진

□ 사업개요

- 사업명 : 자연기원 불소조사 및 위해성평가 용역
- 사업기간 : 2023. 11. 20. ~ 2026. 2. 19.
※ [1차년도] `23.11.20.~`25.02.19., [2차년도] `25.02.20.~`26.02.19.
- 사업예산 : 6,900백만원[국비 50%, 도비 15%, 시비 35%]
- 사업규모 : 환경재생 혁신복합단지 개발사업지구 4,919,117m² 중 4,865,580m²
[기존 토양정밀조사 완료 면적(53,537m²) 제외]
- 사업내용 : 불소의 자연기원 조사 및 위해성평가 실시
- 용역금액 : 6,074,616천원
- 용역업체 : (재)환경보건기술연구원[경상국립대학교 농업생명과학연구원 공동수급]

□ 추진경과 및 계획

- 2023. 7. ~ 9. : 용역 계약의뢰 및 입찰공고
- 2023. 11. 20. : 용역 계약 및 착수
- 2025. 2. 19. : 1차년도 용역 준공
- 2025. 2. 20. : 2차년도 용역 착수

□ 기대효과

- 불소에 대한 자연기원 조사를 통해 주민불신 해소 및 주민건강을 위한 유해차단

□ 연도별 투자계획

(단위:백만원)

사업명	연차별 사업내역					
	총계	2023년까지	2024년	2025년	2026년	이후
자연기원 불소조사 및 위해성평가 용역	(총사업비) 6,900	42	824	769	4,442	-
	(국 비) 3,450	21	412	385	2,221	-
	(도 비) 1,035	6	124	115	666	-
	(시 비) 2,415	15	288	269	1,555	-

추진부서	환경지도과장 김진량	환경관리팀장 임송미 (행 5661)	담당자 정은아 (행 5665)
------	------------	---------------------	------------------

2. 환경피해대응 주민건강모니터링 사업 추진

- ❖ 환경오염피해인정자에 대해 환경오염에 의한 발생 가능 질환을 주민건강 모니터링을 통해 예방 및 관리

□ 사업개요

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 200백만원(시비 100%)
- 사업대상 : 111명(환경피해인정자 중 '24년도 미검진자)
- 검진주기 : 격년검진
- 검진항목 : 일반건강검진(암질환, 호흡기질환 등), 중금속 7종
- 검진기관 : 국가암검진+특수건강진단기관 지정 의료기관 중 선정

□ 추진실적

(단위 : 원)

구 분	대상자	예산액	용역비	용역사	검진병원	비 고
계	401	591,252,000	434,741,430			
2020	6	6,204,000	5,910,000	직접티켓제공	아대부속목동병원	6명제공
2021	66	122,631,000	75,029,000	(주)동서엔지니어링	뉴고려병원	45명검진
2022	96	206,438,000	166,209,000	야자이엔티유한책임회사	뉴고려병원	90명검진
2023	173	155,979,000	87,690,000	환경부 통합추진	가천대 길병원	122명검진
2024	60	100,000,000	99,903,430	보아야쥬	뉴고려병원	61검진 ※무료명추가

□ 추진계획

- 2025. 1. : 환경피해대응 주민건강모니터링 용역 추진계획 수립
- 2025. 2. ~ 3. : 용역 입찰 및 용역업체 선정
- 2025. 4. ~ 12. : 용역 추진

□ 기대효과

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

추진부서	환경지도과장 김진량	환경관리팀장 임송미(행 5661)	담당자 정은아(행 5665)
------	------------	--------------------	-----------------

3. 화학사고 제로화 및 신속 대응체계 구축

❖ 화학사고 사전예방 및 신속 대응체계 구축을 통한 시민안전 확보 및 대응 역량을 강화하고자 함.

□ 사업개요

- 유해화학물질 사업장 현황 : 233개소('24. 12. 31.기준)
- 화학사고현황 : 두레냉동 암모니아가스 약 1톤 누출(경상3명,'21. 7. 7.)
※ 화재 발생 : 254건(경기도내 4위, '24. 7. 31. 기준)
- 주요추진사항
 - 김포시 지역화학사고 대응계획 수정·보완
 - 화학사고 대피장소 시설 점검(7개소)
 - 유해화학물질 취급 화학사고대비 훈련
 - 관내 유해화학물질 사업장 관리카드 제작

□ 추진계획

- 2025. 2. : 화학사고 대피장소 추가 지정 협의
- 2025. 3. : '25년 제1회 김포시 화학안전관리위원회 개최
- 2025. 6. : 유해화학물질 사업장 관리카드 수정·보완
- 2025. 9. : '25년 제2회 김포시 화학안전관리위원회 개최
- 2025. 3. ~ 12. : 안전관리요일제 운영 및 화학사고 대응 교육 추진

□ 기대효과

- 사업장의 안전의식 습관화로 사고발생 저감 및 사고 대응역량 강화
- 철저한 대응체계 마련으로 피해 최소화 및 시민안전 확보

추진부서

환경지도과장 김진량

환경지도1팀장 이윤석 (행 5662)

담당자 김민재 (행 5655)

4. 유해화학물질 안전시설 설치 개선 지원사업 추진

❖ 최근 화성시 화재로 인한 화학사고와 관련하여 유해화학물질 취급사업장에 대한 안전시설 설치 개선 지원사업 추진

□ 사업개요

- 사업비 : 167,000천원(도비 50,100천원, 시비 116,900천원)
 - * 도비 24%, 시비 56%, 자부담 20%
- 사업량 : 10개소(선정평가 후 변경 가능) * '24년 수요조사 완료
- 사업내용 : 중소기업의 노후화된 유해화학물질 취급 시설 개선 및 장비 도입 등을 위한 지원금 지급으로 화학사고 예방
 - 안전시설(국소배기장치, 외부유출 방지설비 등) 설치·개선비 지원
 - 안전장치(가스누액감지기, 방재용품, 화학사고 보호구 등)구입비 지원

※ 유해화학물질 사업장 현황

(단위 : 개소 / '24. 12. 31. 기준)

구 분	합 계	제조업	사용업	판매업	운반업	보관·저장업
김포시	233	23	81	124	2	3
경기도	6,059	427	2,286	3,175	98	73

□ 추진계획

- 2025. 1. : 김포시-경기대진테크노파크 MOU체결
- 2025. 2. : 사업비 지급(김포시 → 경기대진테크노파크)
- 2025. 3. ~ 7. : 사업추진
- 2025. 12. : 정산 및 결과보고

□ 기대효과

- 노후화 등 시설개선을 통한 화학사고 발생 차단
- 영세업체 안전시설 지원으로 화학사고 발생 차단

추진부서	환경지도과장 김진량	환경지도1팀장 이윤석 (행 5662)	담당자 김민재 (행 5655)
------	------------	----------------------	------------------

5. 가동개시신고 사업장 찾아가는 맞춤형 환경지도

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

□ 사업개요

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 12.
- 사업대상 : 매년 신고하는 대기·폐수 배출시설 가동개시 사업장
- 주요내용
 - 신고사항과 현장 일치 여부 확인
 - 환경교육 수료, 반기별 자가측정 실시 등 법적 의무사항 안내
 - 위반사항 위주의 배출 및 방지시설 운영·관리 요령 사전 안내

□ 추진현황

(단위 : 개소 / '24. 12. 31. 기준)

구 분	가동개시사업장 신고현황				가동개시사업장 점검현황				비 고
	총계	대기	폐수	공통 (대기·폐수)	총계	대기	폐수	공통 (대기·폐수)	
2022년	340	303	24	13	328	289	26	13	'21년 이월 점검 포함
2023년	288	262	21	5	286	262	19	5	'22년 이월 점검 포함
2024년	163	149	11	3	164	149	12	3	'23년 이월 점검 포함

□ 추진계획

- 대기, 폐수 가동개시 신고 시 수시 현장 확인 후 주요 사항 안내
- 현장 확인 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 임송미(행 5661)	담당자 권충안(행 2837) 정은아(행 5665)
------	------------	--------------------	--------------------------------

6. 사전안내 후 환경오염 배출시설 지도 점검

❖ 환경오염물질 배출시설에 대하여 점검전 일괄 사전 통보하고, 점검 추진

□ 사업개요

○ 배출시설 현황

(‘24. 12. 31. 기준)

구 분	계	대기	폐수	소음·진동	특정토양	휘발성	기타수질	비 고
개소수	6,921	1,917	899	3,563	193	96	253	

○ 점검 방법 : 사전 공문알림(최초 : 방문교육) → 지도점검 실시

○ 주요점검내용 : 신고사항 준수여부, 관련법 위반사항 여부 등

□ 추진실적

(단위 : 개소 / '24. 12. 31. 기준)

구 분	계	대기	폐수	특정토양	휘발성	기타수질	비 고
점검대상	2,309	1,243	634	125	96	211	
점검완료	2,304	1,241	631	125	96	211	
위반업소	221	133	61	1	26	-	

□ 추진계획

○ 2025. 1. : 배출시설 지도점검 계획 수립

○ 2025. 2. : 사전 공문 발송 (점검내용 등)

○ 2025. 9. : 대기, 폐수배출시설 점검 완료

○ 2025. 12. : 특정토양, 휘발성유기화합물, 기타수질오염원 점검완료

□ 기대효과

○ 지도점검 사전공지로 사업장 위반사항 사전예방

○ 정기 지도점검 확행으로 쾌적한 환경 조성

추진부서	환경지도과장 김진량	환경지도1팀장 이윤석 (행 5662)	담당자 이순복 (행 5651) 권충안 (행 2837)
------	------------	----------------------	----------------------------------

7. 토양오염 우려지역 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 신고 지역 약 14개소
- 소요예산 : 6.5백만원(시비 100%)
 - ※ 실태조사비 1.8백만원 / 신고지역 토양오염도검사비(분석비 포함) 4.7백만원

□ 추진현황

(단위 : 천원 / '24. 12. 31. 기준)

구분	예산액	집행액 합계	토양오염 실태조사			신고지역 토양오염도검사			비 고
			집행액	대상	결과	집행액	대상	결과	
2022년	6,500	1,305	1,305	10개소	전부 적합	0	0건	-	
2023년	4,776	3,406	1,800	10개소	적합9 부적합1	1,606	1건	적합	예산 감액
2024년	3,592	2,557	1,727	10개소	전부 적합	830	1건	부적합	예산 감액

※ 분석결과 부적합 사업장은 토양정밀조사명령, 경찰 통보 등 조치완료

□ 추진계획

- 2025. 1. ~ 12. : 토양오염신고 접수시 토양오염도검사 실시
- 2025. 6. : 토양오염실태조사 시료채취 및 분석의뢰
 - ※ 토양오염조사 결과 기준초과 시 오염원인자에 행정명령 실시

추진부서	환경지도과장 김진량	환경관리팀장 임송미(행 5661)	담당자 권충안(행 2837)
------	------------	--------------------	-----------------

8. 대기 및 악취 오염도 측정 용역 추진

- ❖ 환경오염물질 대기·악취 배출농도를 측정하여 해당업체의 방지시설 등의 적성성 여부 등을 점검하여 시설을 개선하고, 악취로 인한 민원 해소

□ 사업개요

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 44백만원(시비 100%)
- 점검대상 : 대기 및 악취 민원 유발 사업장
- 측정항목 : 대기오염물질(먼지, THC 등), 복합악취
- 사업내용 : 대기,악취 측정대행업체 시료채취, 분석(THC,악취)

□ 2024 추진실적

대기배출업소 오염물질 측정 위탁용역	악취유발 사업장 악취측정 용역
- 용역기관 : 푸른환경측정(주)/케비환경기술(주) - 용역기간 : '24.4.1. ~ 12.31. - 준공금액 : 금5,841천원/7,020천원 - 과 업 량 : 먼지 50개, THC 50개	- 용역기관 : (주)청룡환경 - 용역기간 : '24.3.13. ~ 12.31. - 준공금액 : 금16,236천원 - 과 업 량 : 복합악취 100개 채취 및 분석
- '24 측정실적 : 50개 측정 (10개업체 위반 개선명령)	- '24 측정실적 : 100개소 (2개업체 위반 개선권고)

□ 추진계획

- 2025. 2. : 용역계약 및 착수
- 2025. 4. ~ 11. : 대기 및 악취 측정 실시(기준초과시 행정처분)
- 2025. 12. : 용역 준공

□ 기대효과

- 초과 사업장 개선이행확인 철저히 배출허용기준 준수 의무 의식 고취
- 주기적 대기오염물질 측정으로 환경배출시설 개선

추진부서	환경지도과장 김진량	환경지도1팀장 이윤석 (행 5662)	담당자 이순복 (행 5651) 손나은 (행 5653)
------	------------	----------------------	----------------------------------

9. 수질오염사고 신속 대응 및 사전 예방 강화

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

□ 사업개요

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 21.5백만원(시비 100%)
- 사업내용
 - 사고 발생 시 주변 즉각 대응 체계 마련 및 예찰 강화(드론 활용)
 - 수질오염사고 발생 시 신속한 방제 조치와 필요한 사법 조치 병행

□ 추진실적

- 2024년 수질오염사고 발생현황 (단위 : 건 / '24. 12. 31. 기준)

발생건수	처리건수				처벌건수 (고발)
	계	자체 방제	원인자 방제	용역업체 방제	
16	16	7	7	2	7

- 수질오염사고 대응을 위한 방제작업 위탁용역 체결
 - 계약업체 : SM환경, 계약금액 : 9,450천원 (2건 5,856천원 집행)
- 수질오염사고 대비 방제물품(흡착포, 흡착분 등) 구입

□ 추진계획

- 2025. 1. : 수질오염사고 대응을 위한 방제작업 용역 체결 및 방제장비 구입
- 2025. 1. ~ 12. : 환경오염물질 배출시설 및 하천순찰 강화

□ 기대효과

- 정기적인 예찰 활동 및 신속한 수질오염사고 대응으로 깨끗한 환경 조성

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

10. 환경오염 배출사업장 자율점검업소 지정 관리

- ❖ 자율점검업소 지정 관리를 통한 자율적인 환경오염 예방 분위기 조성
- ❖ 기업 스스로 배출시설 자율적 점검을 통한 기업의 환경 의식 전환

□ 자율점검업소 지정 현황

(단위 : 개소 / '24. 12. 31. 기준)

지역구분	계	통진	고촌	양촌	대곶	월곶	하성	동지역
지정개수	207	54	3	17	77	21	24	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

- 2024. 1. ~ 2. : '23년 자율점검업소 관리 결과 보고
- 2024. 4. ~ 6. : 자율점검업소 재지정 및 상반기 신규 지정 추진
- 2024. 6. : 자율점검업소 관리를 위한 수시 지도점검 계획 보고
- 2024. 9. : 자율점검업소 하반기 신규 지정 추진
- 2024. 10.~11. : 자율점검업소 관리를 위한 수시 지도점검 실시

□ 추진계획

- 2025. 1. ~ 2. : 자율점검결과보고서 제출 안내 및 제출에 따른 결과 보고
- 2025. 4. : 자율점검업소 재지정 및 신규 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 정성훈(행 5825)

11. 환경위반행위 환경수사 및 행정지원 안내

- ❖ 환경위반행위에 대한 공정하고 전문적인 수사와 행정지원사업 맞춤 안내하여 재범을 제고 및 안전한 환경 조성

□ 사업개요

- 수사인력 : 5명
- 수사내용 : 5개 단속부서에서 의뢰한 환경관련법 위반행위 수사
 - 대기환경보전법, 물환경보전법, 폐기물관리법 등 39개 법규

□ 추진실적

(단위 : 건 / '24. 12. 31. 기준)

연도	합계	2022년	2023년	2024년
접수건수	981	366	361	254
처리건수	917	366	361	190
수사중	64	0	0	64

※ 연도별 사건 접수기준에 따른 처리현황임.

□ 추진계획

- 법적절차 엄격 수행을 통한 수사 공정성 확보
- 사후조치 독려 및 수사 전문성 강화로 환경오염 최소화 주력
- 환경SOS상담, 교육 등 맞춤형 행정지원 안내로 재범을 제고

□ 기대효과

- 수사 공정성 및 전문성 확보로 안전한 환경 조성
- 환경준법의식 제고 통한 환경위반행위 사전예방 및 재범방지

추진부서	환경지도과장 김진량	환경조사팀장 배은영 (행 5625)	담당자 박정은 (행 5696) 윤사은 (행 5630) 김백음 (행 5646) 윤정호 (행 2836)
------	------------	---------------------	--

Ⅳ. 주요업무 추진계획

자 원 순 환 과

주 요 업 무
1. 김포한강 스포츠센터 수영장 시설 개선 사업
2. 시민만족 최우선의 안정적인 생활폐기물 처리
3. 1회용품 사용 제로화 촉진 사업
4. 친환경 자원회수센터 조성사업
5. 수도권매립지 생활폐기물 반입 및 주변영향지역 적극 대응
6. 무단투기 감시망 운영 및 깨끗한 김포 만들기 추진
7. 원활한 음식물류 폐기물 위탁 처리
8. 재활용가능자원 분리배출 활성화 추진
9. 고품질 재활용품 생산을 위한 공공선별장 운영
10. 자동집하시설(크린넷) 운영
11. 김포시 자원화센터 운영
12. 대형폐기물 중간처리센터 운영
13. 파주환경관리센터 운영
14. 폐기물·건설폐기물 처리업 인허가
15. 사업장폐기물 업체 지도점검 활성화 방안 마련

1. 김포한강 스포츠센터 수영장 시설 개선 사업

❖ 스포츠센터 시설 노후화로 수영장 타일 파손 등 안전사고 발생이 우려되어 시설 개선을 통해 이용회원들의 안전을 확보하고자 함

□ 사업개요

- 배 경 : 수영장 타일의 지속적인 탈락·파손으로 안전사고 발생 위험
- 내 용 : 수영장 수조 리모델링 실시
- 사 업 비 : 1,009,500천원(국비 50%, 시비 50%)

※「2025년 공공체육시설 개보수 지원 사업」 공모 선정 완료

□ 추진경위

- 2024. 5. : 스포츠센터 대보수 실시 중 타일 탈락·파손 등 발생
- 2024. 5. : 집중안전점검 실시하여 수영장 타일 내부 벽체 크랙 발생 등 확인
- 2024. 7. : 「2025년 공공체육시설 개보수 지원 사업」 공모 신청 및 선정
- 2024. 11. : 벤치마킹 실시(부천 소사국민체육센터, 화성국민체육센터)
- 2024. 12. : 업체 미팅 실시

□ 공법비교

구 분	장 점	단 점
스테인리스 수조	- 용접 시 누수 원천 차단	- 용접 불량 시 용접 부분 부식 및 누수 발생 위험 - 낙찰된 업체가 수영장 전문이 아닐 가능성이 높음(품질 보증 어려움)
멤브레인 공법	- 국내 시공된 건식 공법의 대다수 - 업체 선정 용이 - 품질 보증 20년	- 멤브레인(PVC 재질)이 찢길 경우 누수 발생

□ 향후계획

- 2025. 1. : 벤치마킹 추가 실시 및 공법 확정하여 실시설계 용역 발주
- 2025. 3. : 공사업체 선정 및 착공
- 2025. 6. : 준공 및 정산

추진부서

자원순환과장 장호영

자원시설팀장 하재현 (행 2762)

담당자 송진우 (행 2772)

2. 시민만족 최우선의 안정적인 생활폐기물 처리

❖ 안정적이고 효율적인 수거로 주민불편 해소 및 시민 만족도 제고

□ 사업개요

- 사업비 : 22,845,840천원
- 구역 및 업체수 : 8개 구역 / 8개 업체(허가업체수 : 11개)
- 사업기간 : 2025. 1. 1. ~ 2026. 12. 31.(2년, 장기계속계약)
 - 1차년도 : 2025. 1. 1. ~ 12. 31. / 2차년도 : 2026. 1. 1. ~ 12. 31.
- 계약방법 : 공개경쟁입찰(협상에 의한 계약)
- 주요내용
 - 2025년 생활폐기물 수집·운반 대행사업 추진(1차년도)
 - 2026년 생활폐기물 수집·운반 대행 원가산정 용역
 - 2025년 생활폐기물 수집·운반 대행업체 평가 용역
 - 2026년 생활폐기물 수집·운반 대행사업 추진(2차년도)

□ 추진현황

○ 생활폐기물 수집·운반 대행사업 추진현황

연도	계약업체	대행구역	계약기간	계약금액(천원)	계약방식	비고
2024년	8	8	'24.1.1.~'24.12.31.	21,439,414	공개경쟁입찰 (적격심사)	계약기간 : 1년
2025년	8	8	'25.1.1.~'26.12.31.	21,133,814 21,133,814	공개경쟁입찰 (협상에 의한 계약)	계약기간 : 2년

○ 생활폐기물 수집·운반 대행 원가산정 용역 추진현황

구분	용역사	용역기간	용역금액(천원)	비고
2023년	(재)한국경제조사연구원	2023.04.12.~08.29	20,460	
2024년	(재)한국경제행정연구원	2024.02.15.~08.30.	19,800	

○ 생활폐기물 수집·운반 대행업체 평가 용역 추진현황

구분	용역사	용역기간	용역금액(천원)	비고
2023년	(사)한국사회경제연구원	2023.07.14.~12.15.	13,500	
2024년	(재)한국경제행정연구원	2024.06.20.~11.16.	14,250	

□ 추진계획

- 2025. 1. ~ 12. : 생활폐기물 수집·운반 대행용역 추진(1차년도)
- 2025. 2. ~ 8. : 2026년 생활폐기물 수집·운반 대행 원가산정용역
- 2025. 6. ~ 10. : 2025년 생활폐기물 수집·운반 대행업체 평가용역
- 2026. 1. ~ 12. : 생활폐기물 수집·운반 대행용역 추진(2차년도)

추진부서	자원순환과장 장호영	자원행정팀장 양승민 (행 2761)	담당자 안희명 (행 2752)
협조부서	자산관리과		

3. 1회용품 사용 제로화 촉진 사업

- ❖ 김포시 관내 1회용품 사용으로 인한 폐기물 발생량을 줄이기 위해 공공기관의 선도적인 1회용품 사용제한 실천과, 시민들의 다회용기를 이용한 배달플랫폼 사용을 촉진

□ 추진근거 및 배경

- 추진근거
 - 「자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률」 제10조 (1회용품의 사용 억제 등)
 - 「공공기관 1회용품 등 사용 줄이기 실천지침」 (국무총리훈령 제829호)
- 추진배경
 - 공공기관의 1회용품 사용 제로화 이행을 통해 소비문화 개선 필요
 - 1인 가구 증가와 배달플랫폼 발달에 따른 배달용기의 1회용품 사용 증가

□ 추진내용

- 추진목적 : 1회용품 사용 저감 및 다회용품 사용 유도
- 주요내용
 - 공공기관 청사 내 1회용품·플라스틱 제품 사용 및 구매 제한
 - 사무살·회의실 내에서는 1회용 종이컵, 먹는샘물(생수) 대신 텀블러, 다회용 컵 사용
 - 1회용 컵·접시·용기(종이, 플라스틱 재질), 1회용 나무젓가락 등 구매 자제
 - 시청 3개소, 시민회관 1개소에 다회용 컵 수거함 운영·관리
 - 다회용기 사용촉진 사업 : 2025. 3. ~ 12. 위탁대행 계약
 - 사 업 비 : 300,000천원(국비 50%, 도비 15%, 시비 35%)
 - 김포시 관내 배달음식점 다회용기 대여·수거·세척 서비스 지원
 - 지역행사, 기관(대학) 및 영화관·스포츠 행사 등 다회용기 사용 지원

□ 추진계획

- 2025. 1. ~ 12. : 공공기관 1회용품 사용 제한 및 홍보
 - 2025. 2. : 김포시 공직자 1회용품 사용 줄이기 서약 추진
- 2025. 3. ~ 12. : 다회용기 사용촉진 사업 진행

추진부서	자원순환과장 장호영	자원재활용팀장 박장호 (행 2775)	담당자 이한나 (행 2777)
협조부서	전 부서		

4. 친환경 자원회수센터 조성사업

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

□ 추진배경

- 폐기물관리법 개정('21.07.06.)에 따라, 2026년 1월 1일부터 생활폐기물 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 600톤/일 ※ 소각시설 : 김포시 450톤(75%) + 광역참여시 150톤(25%)
- 위 치 : 후보지 3곳 중 최종 입지결정·고시 부지
 - 양촌읍 학운리 915번지 일원, 대곶면 대벽리 797번지 일원, 대곶면 대벽리 690-61번지 일원
- 사 업 비 : 4,017.6억원(소각시설 3,320억, 주민편익시설 548억, 토지비 149억)
- 국도비 지원 비율 비교

구 분	국 비	도 비	시 비	비 고
광 역	50%	15%	35%	광역참여시와 시비 분담
단 독	30%	21%	49%	

□ 추진경과

- 2021. 8. : 김포시 생활폐기물처리시설 효율적 운영방안 용역 준공
- 2022. 6. : 타당성 조사 및 기본계획 용역 착수
- 2022. 9. : 친환경 자원회수센터 입지선정 1차 공고 ('22.9.2.~10.31.)
※ 2곳 신청, 지원자격 부적합
- 2022. 12. : 친환경 자원회수센터 입지선정 재공고 ('22.12.20.~'23.2.17.)
※ 4곳 신청, 지원자격 1곳 부적합, 입지후보지 3곳 선정
- 2023. 3. : 입지선정위원회 구성 · 운영
- 2023. 4. : 입지타당성조사용역 및 전략환경영향평가 용역 착수
- 2023. 10. : 전략환경영향평가서 초안 주민공람 및 주민설명회 실시
- 2024. 6. : 한강유역환경청 전략환경영향평가서 본안 협의
- 2024. 7. : 입지타당성 조사 과정 및 평가 결과 공개
- 2024. 8. : 입지타당성 조사 용역 및 전략환경영향평가 용역 완료
- 2024. 11. : 입지예정지 개발행위허가제한 지정 고시
- 2024. 11.~: 입지예정지 농지전용협의 진행(김포시→경기도→농림부)
- 2024. 12. : 국고보조금 사전예산협의 신청

□ 추진계획

- 2025. 초 : 입지 결정 고시(예정)
- 2025. 6. : 토지보상 착수 및 문화재 지표조사
- 2026. 8. : 기본설계 및 실시설계 착수
- 2027. 10. : 공사 착공
- 2030. 6. : 시설 준공(예정)

□ 연도별 투자계획

(단위:백만원)

사업명	연차별 사업내역						
	구 분	합 계	~2024년	2025년	2026년	2027년	이후
친환경 자원회수 센터 조성	총사업비	401,760	1,023	536	10,138	105,009	285,054
	공사비	330,170				65,808	264,362
	설계비	26,460	1,023	536	6,314	18,215	372
	감리비	11,060				2,212	8,848
	보상비	14,950				14,950	
	예비비	19,120			3,824	3,824	11,472

추진부서	자원순환과장 장호영	자원시설팀장 하재현 (행 2762)	담당자 지연정 (행 2771)
------	------------	---------------------	------------------

5 수도권매립지 생활폐기물 반입 및 주변영향지역 적극 대응

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

□ 수도권매립지 생활폐기물 반입 추진

- 소요예산 : 4,457,118천원
- 반입기간 : 2025. 1. ~ 12.
- 반입예상량 : 33,000톤/년 (※ 2024년 반입총량 : 31,532톤)
- 반입수수료 : 116,855원/톤
- 사업내용 : 생활폐기물(종량제봉투) 수도권매립지 반입
- 추진계획
 - 2025. 1. ~ 12. : 수도권매립지 반입 지속 추진 및 반입수수료 납부

□ 수도권매립지 주변지역 환경개선 특별회계 지원사업

- 사업비 : 1,350,000천원
- 사업기간 : 2025. 1. ~ 12.
- 사업내용 : 김포학운체육문화센터 건립 사업
- 추진실적
 - 2024. 8. : 특별회계 지원사업 신청(김포시→인천시)
 - 2024. 11. ~ 12. : 인천시의회 예산 심의 및 확정
- 향후계획
 - 2025. 1. ~ 12. : 사업부서(체육과) 추경 예산 편성 및 사업추진
 - 2025. 3. ~ 12. : 특별회계 교부 및 정산 실시

추진부서	자원순환과장 장호영	수도권매립지팀장 류효녀 (행 2766)	담당자 전문혁 (행 2765)
------	------------	-----------------------	------------------

6 무단투기 감시망 운영 및 깨끗한 김포 만들기 추진

- ❖ 무단투기 예방 및 신속 대응으로 깨끗한 김포 만들기 구현
- ❖ 재활용가능자원 거점 분리배출 시설 관리 및 올바른 생활폐기물 배출 홍보

- 대상구역 : 김포시 전역(상습투기지역 중점관리)
- 운영인력 및 장비 : 클린기동대 10명, 깨끗한 쓰레기 처리 감시원 9명,
무단투기 감시용 이동식 CCTV 44대
- 사 업 비 : 368,315천원
 - 클린기동대 운영 : 66,255천원(국비10,000천원, 시비56,255천원)
 - 깨끗한 쓰레기처리 감시원 운영 : 280,000천원(국비 50%, 도비 25%, 시비 25%)
 - 홍보물 제작, 감시장비 유지관리 : 22,060천원(시비 100%)
- 주요내용
 - 무단투기 감시용 이동식 CCTV 모니터링 및 행위자 탐문, 무단투기 폐기물 파봉, 상습투기지역 및 취약지역 순찰을 통한 단속 및 과태료 부과
 - 재활용 가능자원 거점 분리배출 시설 관리
 - 올바른 생활폐기물 배출방법 등 홍보
 - 도로변 동물사체(로드킬) 및 방치 폐기물 수거

○ 무단투기 감시용 이동식 CCTV 운영 현황 (단위: 대)

구분	계	통진	고촌	양촌	대곶	월곶	하성	김포동	사우	풍무	장기	장기동	구래	마산	운양
자원순환과	44	6	7	9	8	0	0	2	0	1	3	1	4	0	3
읍면동 자체	82	7	12	10	13	-	5	-	11	3	10	6	5	-	-
합계	126	16	17	13	22	-	5	2	11	4	14	7	8	3	4

□ 추진실적

○ 클린기동대 업무처리 현황 (단위: 건)

연도	계	무단투기	로드킬	불법소각	홍보활동	기타(집게차 등)
2023	14,201	10,549	1,580	537	1,060	475
2024	13,210	9,967	1,508	566	970	199

○ 깨끗한 쓰레기 처리 감시원* 업무처리 현황 (단위: 건)

연도	무단투기					
	계	파봉	적발	계도	홍보	CCTV 모니터링
2023	45,077	23,851	1,264	2,869	16,437	656
2024	46,002	25,264	1,289	2,237	16,724	488

※ 2024. 3 ~ 10월(8개월) 근무

○ 무단투기 과태료 부과 현황 (단위: 건, 천원)

연도	구 분	계	불법소각	종량제 미사용	폐기물무단투기 (차량)	폐기물무단투기 (단순)	폐기물 무단투기(기타)
							사업장 무단투기
2023	건수	1,380	146	853	14	354	13
	금액	245,645	63,350	146,960	6,300	18,035	11,000
2024	건수	1,254	67	773	19	383	12
	금액	188,834	29,235	127,360	7,579	16,439	8,221

□ 추진계획

- 2025. 1. ~ 12. : 클린기동대 운영
- 2025. 1. ~ 12. : 무단투기 대응 홍보 및 이동식 CCTV 운영
- 2025. 3. ~ 10. : 깨끗한 쓰레기 처리 감시원 운영
- 2025. 2월중. : 클린기동대 노후 업무차량 교체(예산액 : 46,000천원)

추진부서	자원순환과장 장호영	자원행정팀장 양승민 (행 2761)	담당자 최수진 (행 2769)
------	------------	---------------------	------------------

7. 원활한 음식물류 폐기물 위탁 처리

- ❖ 관내에서 발생한 음식물류 폐기물 중 공공처리시설(자원화센터) 처리량 제외한 잔여량을 민간 위탁 처리 추진

□ 사업개요

- 사업목적 : 「폐기물관리법」 제14조에 따라 우리 시에서 발생하는 음식물류 폐기물 중 공공처리시설(자원화센터) 처리량을 제외한 잔여량에 대하여 민간 위탁 사업 추진
- 사업기간 : 2025. 1. 1. ~ 12. 31.
- 사업비 : 2,100,000천원(시비 100%)
- 사업규모 : 13,031톤/년(35.7톤/일, 365일 기준)

□ 추진현황

- 음식물류 폐기물 위탁 처리 내역

구분	계약기간	계약금액	위탁처리량	위탁처리비	비고
2023	23.01.01.~23.12.31.	136천원/톤	14,005톤/년	1,962,480천원	정산액
2024	24.01.01.~24.12.31.	135.2천원/톤	12,406톤/년	1,677,260천원	정산액

- 음식물류 폐기물 발생량

연도	처리량(톤)								비고
	합 계		공공처리			민간위탁			
	연간	일일	연간	일일	비율	연간	일일	비율	
2023	21,447	58.8	7,442	20.4	34%	14,005	38.4	66%	
2024	20,659	56.6	8,253	22.6	40%	12,406	34.0	60%	

□ 추진계획

- 2025. 1. ~ 12. : 2025년 음식물류 폐기물 위탁처리 사업 추진
- 2026. 1. : 2025년 음식물류 폐기물 위탁처리 준공 및 2026년 위탁 추진

추진부서	자원순환과장 장호영	자원재활용팀장 박장호 (행 2775)	담당자 이은지 (행 1937)
------	------------	----------------------	------------------

8. 재활용가능자원 분리배출 활성화 추진

- ❖ 재활용품 분리배출시설 설치·운영 및 재활용 가능 영농폐기물 수거체계 운영 등을 통해 고부가가치 폐자원 분리배출 제도의 신속한 정착을 도모

□ 사업개요

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.
- 사업비 : 129,246천원(국비 20,000천원, 도비 17,443천원, 시비 91,803천원)
- 목적 : 재활용가능자원 분리배출 체계 지속 및 분리배출 활성화
- 사업내용
 - 생활폐기물 거점배출시설·영농폐기물 공동집하장 등 110개소 관리
 - 폐자원 교환사업용 물품 구입(새건전지 80,000개, 화장지 60,000롤)
 - 찾아가는 폐자원 집중수거 캠페인(월 2회) : 행정복지센터 등 공공시설 이용
 - 영농폐기물 수거체계 구축 : 영농폐비닐 보상
 - 수거보상금(kg 당 20원), 수거장려금(흰색 kg당 140원, 검은색 kg당 100원)

□ 사업현황

- 재활용가능자원 거점 분리배출시설 설치 현황

(2024.12.31. 기준 [단위:개소])

구분	계	통진	고촌	양촌	대곶	월곶	하성	감포	장기	사우	풍무	구래 마산	운양
합계	110	14	3	11	27	11	11	8	5	5	-	13	2
생활폐기물 거점 배출시설(고정식)	12	3	1	-	1	-	1	2	1	2	-	1	-
영농폐기물 공동 집하장	5	2	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
이동식 분리수거대	65	7	1	3	17	7	4	6	3	3	-	12	2
재활용 공동집하장	21	2	1	1	7	4	6	-	-	-	-	-	-
재활용 동네마당	7	-	-	5	1	-	-	-	1	-	-	-	-

- 대상지 : 관내 분리배출 취약지역에서 설치신청시 현장확인 후 선정

○ 영농폐비닐 수거

- 수거실적

[단위:톤]

구분	합계	2022년	2023년	2024년	비고
합계	3,089	1,016	1,037	1,036	-
하이덴(검정)	2,930	988	960	982	-
로덴(흰색)	159	28	77	54	-

- 배출방법 : 오염되지 않은 영농 폐비닐을 재활용수집소 및 마을 공동 집하장에 배출

□ 추진계획

- 2025. 1. ~ 12. : 다용도 폐기물 이동식 분리수거대 설치
- 2025. 1. ~ 12. : 읍·면·동 폐자원 교환사업 진행
- 2025. 1. ~ 12. : 영농폐기물 수거보상금 지급
 - 3, 11월 영농폐기물 집중 수거 기간 운영
- 2025. 3. ~ 4. : 민원 다량 거점배출시설 3개소 CCTV 추가설치
- 2025. 3. ~ 11. : 찾아가는 폐자원 집중수거 캠페인 진행(월 2회)

추진부서	자원순환과장 장호영	자원재활용팀장 박장호 (행 2775)	담당자 이지원 (행 2773)
------	------------	----------------------	------------------

9. 고품질 재활용품 생산을 위한 공공선별장 운영

❖ 관내 재활용품 수거 및 선별을 통한 자원순환 추진

□ 사업개요

- 위 치 : 김포시 금포로 1119(걸포동)
- 시설규모 : 부지면적 9,338㎡, 건축연면적 1,913㎡
- 소요예산 : 2,456,316천원
- 운영기관 : 김포시재활용수집소[김포도시관리공사]
- 운영 세부사항

준공일시	2005. 7. 30 (운영개시 2005. 10. 04)
위 치	김포시 금포로 1119 재활용수집소
면 적	부지면적 9,338㎡, 총건물면적 1,913㎡, 감용기동 면적 117㎡
인원현황	72명[정규직 27명(일반 3, 기능 4, 공무원 20)/기간제 45명]
처리용량	35톤/일
차량현황	14대 (집게차 2, 트레일러 3, 덤프 1, 로더 2, 지게차 2, 탑차 4)
실 처리	약 25톤/일
설비현황	· 스티로폼 감용기 100kg/h / · 경사이송 컨베이어 1,200(W)*14,880(L)*7,600(H) · 수선별 컨베이어 1,200(W)*40,000(L)*900(H) / · 펄트 이송 컨베이어 650(W)*10,000(L)*4,000(H) · 혼합폐기물 투입 호퍼(10㎡) 및 계량대 50톤/회 · 다목적 압축기 2톤, 철캔 압축기 0.5톤, 알루미늄캔 압축기 0.5톤 · 합성수지 압축기 3톤, 펄트 압축기 2톤(2대) · 철캔 선별기 1대(자석식)

□ 추진실적

(단위: 톤, 천원)

연 도	수거량		판매내역		종이류	플라스틱	공병	스티로폼	폐비닐	기타
	연간	일일	판매량	판매금액						
2023	7,019	19.23	5,409	1,266,686	784	1,467	105	177	1,267	1,609
2024	7,106	19.46	5,457	1,198,697	751	1,692	97	182	1,028	1,707

□ 추진계획

- 2025. 1. : 대행사업비 교부
- 2025. 7. : 위수탁 협약에 따른 지도·점검
- 2025. 12. : 사업 완료에 따른 집행 정산

추진부서	자원순환과장 장호영	자원재활용팀장 박장호 (행 2775)	담당자 황윤희 (행 2776)
------	------------	----------------------	------------------

10. 자동집하시설(크린넷) 운영

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

□ 사업개요

- 사 업 비 : 6,990,505천원
- 위탁기간 : 2025. 1. 1. ~ 2027. 12. 31. [3개년도 계약]
- 시설개요 : 자동집하장 4개소, 주관로 L=73.75km,
사업시행자 투입구 837개 등

□ 운영현황 (※ 각 집하장 폐기물 반출량) (단위 : 톤/년)

구 분	합 계	장기집하장	양곡집하장	한강1집하장	한강2집하장
합 계	41,664	9,662	2,903	16,036	13,063
2023년	20,956	5,019	1,493	7,515	6,929
2024년	20,708	4,643	1,410	8,521	6,134

□ 추진계획

- 2025. 1. ~ 12. : 자동집하시설 위탁운영 용역 및 시설유지보수 추진
- 2025. 3. ~ 11. : 한강2집하장 대수선 공사 추진
- 2025. 5. ~ 9. : 자동집하시설 탈취설비 활성탄 교체 추진
- 2025. 12. : 자동집하시설 민간위탁 계약(2026년) 추진

추진부서	자원순환과장 장호영	자원시설팀장 하재현 (행 2762)	담당자 소지현 (행 2778) 이혜정 (행 2946)
------	------------	---------------------	----------------------------------

11. 김포시 자원화센터 운영

- ❖ 김포한강신도시 내에서 발생하는 생활 및 음식물폐기물의 안정적인 처리와 주민 편의 시설인 한강스포츠센터 위탁운영

□ 사업개요

- 위 치 : 김포시 김포한강4로 419-37 (김포시 자원화센터)
- 사 업 비 : 8,824,954천원
- 위 탁 사 : 김포도시관리공사 ※ 2016년 위수탁 협약으로 3년 자동갱신
- 운영 세부사항

구 분	시 설 개 요
소각시설	• 소각용량 : 84톤/일 (42톤/일 × 2기) • 소각방식 : 열분해가스화용융방식(연속연소식) • 처리대상 : 김포한강신도시 내에서 발생하는 생활계폐기물
음식물 처리시설	• 처리용량 : 40톤/일(20톤/일 × 2계열) • 처리대상 : 김포시 관내에서 발생하는 음식물류폐기물
주민 편의 시설	• 수영장(25m x 8레인), 헬스장, 다목적강당

□ 추진현황

(단위 : 톤)

구분	소각시설				음식물처리시설			
	반입량		처리량		처리량		사료반출량	
	일평균	연간	일평균	연간	일평균	연간	일평균	연간
2023년	69.19	25,256	65.81	24,023	20.39	7,442	1.96	717
2024년	64.50	23,542	64.41	23,509	22.61	8,253	2.22	809

□ 추진계획

- 2025. 1. ~ 12. : 자원화센터 시설유지보수 추진
- 2025. 3. : 음식물 처리시설 기술진단 실시

추진부서	자원순환과장 장호영	자원시설팀장 하재현 (행 2762)	담당자 송진우 (행 2772)
------	------------	---------------------	------------------

12. 대형폐기물 중간처리센터 운영

❖ 대형폐기물, 반입불가 폐기물 등을 임시 적환하여 분리·선별 후 안정적인 위탁처리를 위한 대형폐기물 중간처리센터 운영

□ 사업개요

- 위 치 : 대곶북로 305번길 69(석정리 53-2)
- 사 업 비 : 2,700,000천원
- 사 업 량 : 폐합성수지 13,500톤/년, 폐목재 4,000톤/년
- 사업내용 : 폐합성수지류 및 폐목재류 처리를 위한 중간처리센터로 적환·파쇄 작업 후 민간위탁 처리
- 시설내역

구 분		규 격	수 량	인 력
파쇄시설	전단형 파쇄시설	250Hp, 기타장치 포함	1기	환경미화원 3명
	압축형 파쇄시설	200Hp, 기타장치 포함	1기	
	압롤박스	30m³	2개	
부대장비	스키드로더	0.35m³	1대	
	고정식크레인	11.6tm	1대	
	굴삭기	5.9톤	1대	
	계근대	3mx10m, 6point load cell type	1식	

□ 추진현황

(단위 : 톤)

구 분	대형폐기물 반입현황					
	반입량		처리량		보관량	
	일평균	연간	일평균	연간	일평균	연간
2023년	51.30	18,724	49.88	18,206	1.42	519
2024년	55.46	20,243	54.04	19,724	1.42	519

□ 추진계획

- 2025. 1. ~ 12. : 매월 폐기물 처리량 검토 및 기성금 집행

추진부서	자원순환과장 장호영	자원시설팀장 하재현 (행 2762)	담당자 송진우 (행 2772)
------	------------	---------------------	------------------

13. 파주환경관리센터 운영

❖ 우리시 가연성 생활폐기물을 파주시 환경관리센터에서 소각처리

□ 추진배경

- 관내 가연성 생활폐기물의 적정한 처리를 위해 파주시와 광역소각장을 설치하고 2004년부터 생활폐기물 반입 처리
- 파주환경관리센터(광역소각장) 인건비, 생활폐기물 소각비용, 주민지원 기금 등 분담금 납부 및 정산 실시

□ 사업개요

- 위 치 : 파주시 탄현면 방촌로 1213-52
- 사업기간 : 2025. 1. 1. ~ 12. 31. (계속)
- 소요예산 : 1,700,000천원
- 반 입 량 : 일일 약 24톤 반입
- 비용정산 : 고정비(파주:김포=6:4), 유동비(폐기물 반입비율 정산)
※ 고정비(인건비, 관리비), 유동비(시설유지비, 연료비, 약품비, 공과금, 기금 등)

□ 운영현황

구 분	반입량(톤)	반입일수	분담금(천원)
2023년	8,070	314	2,850,735
2024년	6,880	290	'25.2.정산예정

※ 김포시 생활폐기물의 약 5 ~ 8%

추진부서	자원순환과장 장호영	자원시설팀장 하재현 (행 2762)	담당자 이해정 (행 2946)
------	------------	---------------------	------------------

14. 폐기물 · 건설폐기물 처리업 인허가

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

□ 인허가 기본현황

○ 폐기물처리업 현황

(단위: 개소, 2024. 12. 31. 기준)

구분	합계	폐기물처리업								건설폐기물처리업		
		소계	재활용			중간 처분	수집 운반	처리신고		소계	중간 처리	수집 운반
			종합	최종	중간			재활용	수집 운반			
현황	354	323	134	7	50	1	82	28	21	31	1	30

○ 인허가 처리 건수

(단위: 건, 2024. 12. 31. 기준)

구분	합계	폐기물처리업					건설폐기물처리업				기타	처분 시설 설치 승인 (폐쇄)	재활용 신고 (고물상 등)
		신규 허가관련 (사업계획서)	변경 허가 (신고)	사용 개시	휴·폐업	기타	신규 허가 관련	변경 허가	사용 개시	휴·폐업	고형연료 제조 등		
2024년 민원처리	453	50	194	25	21	66	9	24	2	5	21	9	27

- 신규 처리업의 사업계획서 또는 허가서에 대해 적정성 검토 및 허가
- 폐기물감량화 사업장에 대한 폐기물처리시설 설치·신고 승인
- 기존 처리업의 변경·휴업·폐업처리 및 처리시설의 사용개시·폐쇄 등 인허가
- 검토사항 : 입지·시설·장비·기술인력 적합여부, 임원 결격사유, 현장확인 등

○ 폐기물배출자 신고 현황

(단위: 개소, 2024. 12. 31. 기준)

구분	총계	사업장폐기물	지정폐기물	건설폐기물	관리대상기기
현황	4,086	1,507	955	905	719
2024년 신규/변경신고	1,985	661	378	930	16

- 사업장 및 건설공사장에서 발생하는 건설·일반·지정·의료폐기물 배출 신고

※ 건설폐기물의 경우 공사기간 종료된 건은 현황 건수에서 제외

□ 문제점 및 대책

- 폐기물관리법 개정에 따른 폐기물처리업의 적합성 확인 업무 신설
 - 폐기물처리업체 대상자(재활용업,수집운반업)에 대하여 시설장비기준 유지, 방치폐기물 보관여부 등 확인 → 5년마다 허가증 갱신
 - ※ 폐기물처리업체 적합성 확인 대상자 280개소(고물상 등 일부 제외)
 - 환경부에서 허가일 기준 유효처리기간 마련중으로 지침 확정 시 대상자별 안내문 발송
- '24.10.1 이후 폐기물처리업자의 현장정보전송제도(수집운반차량-GPS 부착, 재활용업자-CCTV 설치)가 의무화됨에 따라 인허가 관리 감독 강화
 - 폐기물처리업체의 현장정보시스템 설치실적 저조에 따라 인허가 서류 접수 시 설치사진 등 관련법에 따른 현장정보시스템 설치 확인
 - 폐기물 수집운반업자에 대한 소유권변동 및 차종 확인을 위한 차량관리 강화 및 현장정보시스템 관리 실시

□ 추진방향

- 폐기물처리업의 적합성 확인 업무에 따른 허가증 갱신 제도를 통해 폐기물처리업체에 대한 주기적 관리 강화
 - 대표자 결격사유, 장기 미운영 처리업체 등 관리 철저
- 폐기물처리업자의 CCTV 설치 의무화에 따라 방치폐기물 보관 여부, 처리 불가 폐기물 반입 여부 등 인허가 관리감독 강화

□ 추진계획

- 2025. 2. : 폐기물처리업체별 제출 유효기간 안내문 발송
- 2025. 4. : 2025년 적합성 확인 대상자(2008년 이전 허가업체) 서류 접수
- 2025. 6. : 시설장비 기준 능력 등 적합성 확인을 위한 현장확인
- 2025.12. : 적합성 확인 업체 허가증 갱신

추진부서	자원순환과장 장호영	자원관리팀장 이수영 (행2763)	담당자 조문숙 (행 2753) 김지연 (행 2756) 고의영 (행 2764) 고희섭 (행 2788)
------	------------	--------------------	--

15. 사업장폐기물 업체 지도점검 활성화 방안 마련

❖ 폐기물 불법 배출 및 처리 행위 근절을 위한 사업장폐기물 업체 지도점검 강화 및 폐기물 적정 처리 유도로 쾌적한 도시환경 조성

□ 점검대상 및 실적

○ 폐기물 처리업 점검대상

(단위: 개소, 2024. 12. 31. 기준)

구분	합계	폐기물처리업								건설폐기물처리업		
		소계	재활용			중간 처분	수집 운반	처리신고		소계	중간 처리	수집 운반
			총합	최종	중간			재활 용	수집 운반			
총계	354	323	134	7	50	1	82	28	21	31	1	30

○ 폐기물배출자 신고 점검대상

(단위: 개소, 2024. 12. 31. 기준)

구분	총계	사업장폐기물	지정폐기물	건설폐기물	관리대상기기
현황	4,086	1,507	955	905	719

○ 지도점검 실적

(단위: 개소, 2024. 12. 31. 기준)

구 분	점검대상 ¹⁾	지도점검 ²⁾	점검률	처분건수 ³⁾					
				소 계	영업 정지	과징금	과태료	조치 명령 등	사법 조치
2023	3,515	289	8.22%	351	12	9	169	70	91
2024	3,644	239	6.56%	319	13	11	163	71	61

- 1) 매년 점검대상은 전년도 12월 31일 기준 허가(신고) 현황에 준함.
2) 매년 지도점검 실적에 전자정보처리프로그램(올바로) 오류인계 내역에 대한 처리 건수포함.
3) 처분건수는 폐기물업체 외 행위자 처분내역 포함.

□ 문제점 및 대책

- 사업장 폐기물처리업체 관리 강화를 위한 제도 시행
 - 폐기물처리 현장정보 입력(2024.10월 시행)
 - 폐기물처리업의 적합성 확인(2025.5.26.까지)
- 현장 정보 전송을 위한 차량 GPS부착 등 설치비용과 적합성 확인을 위한 대행 수수료 발생 등으로 비용 소모를 꺼려하는 사업장에서 규정 미준수 시 허가 취소 등 행정처분 발생
 - ⇒ 관련 법령 홍보·안내를 통한 규정 준수 독려
- 폐기물처리업체의 빈번한 화재 발생
 - ⇒ 폐기물 보관상태 및 화재예방조치(영상정보 수집·보관 등) 점검실시

□ 추진방향

- 「환경오염물질배출시설 등에 관한 통합지도 점검규정」 제8조(지도점검 방법)에 의거 2인1조 점검반 편성 운영
- 폐기물 현장정보 입력 및 폐기물처리업 적합성 확인 미이행 사업장에 대한 점검실시로 태만한 폐기물처리업체에 대한 관리 강화
- 폐기물 보관장소 외 보관, 보관상태, 허용보관량 준수, 올바른시스템 미입력 등 주요 위반사항 지도점검 활성화로 폐기물 적정 처리 유도

□ 추진계획

- 2025. 2. ~ 12. : 2025년 폐기물 처리업체 지도점검 추진

추진부서	자원순환과장 장호영	자원지도팀장 이경준 (행 2757)	담당자 김윤수 (행 2754)
------	------------	---------------------	------------------

Ⅳ. 주요업무 추진계획

해 양 하 천 과

주 요 업 무
1. 대명항 어촌뉴딜 300사업
2. 대명항 국가어항 종합 활성화 계획
3. 해·강안 경계철책 철거 및 친수공간 조성
4. 도심하천 친수공간 조성
5. 미래지향적 민·관 참여 하천가꾸기 운동 내실화
6. 자연친화적인 하천정비사업 및 신속·정확한 하천 보상
7. 재해에 선제적으로 대응하는 하천관리
8. 재난대비 신속대응을 위한 방재시설 운영·관리

1. 대명항 어촌뉴딜 300사업

- ❖ 어촌 필수기반시설 현대화 · 문화복합 관광어항으로 탈바꿈
- ❖ 경인권 최고의 해양수산물 문화관광 핫플레이스 조성 기대

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 2025. 12.
- 사업위치 : 대명항(대곶면 대명항1로 109)
- 총사업비 : 24,493백만원(국비 8,314, 도비 1,069, 시비 15,110)

□ 사업내용

(단위:백만원)

시 설 명	규 모	사업비	추진현황	비고
합 계		24,493		
○ 가로경관 정비	959㎡	844	▶ '22. 9. ~ '23. 12.	완료
○ 분수조형물 설치, 문화광장 조성	1,200㎡	2,553	▶ '24. 4. ~ '24. 12.	완료
○ 수산물판매장 신축	4,309㎡	18,989	▶ '24. 10. ~ '25. 12.	추진중
○ 주차장 정비	14,400㎡	1,546	▶ '24. 10. ~ '25. 12.	추진중
○ 주민역량강화(교육, 홍보, 마케팅 등)		561	▶ '21. 11. ~ '25. 12.	추진중

□ 추진경과 및 계획

- 2023. 12. : 가로경관 정비 완료
- 2024. 10. : 수산물판매장 신축 공사 착공
- 2024. 12. : 분수조형물 설치 및 문화광장 조성 완료
- 2025. 12. : 어항시설 사업 완료

□ 연도별 투자계획

(단위:백만원)

사업명	연차별 사업내역					
	총계	2023년까지	2024년	2025년	2026년	이후
	(총사업량) 1개소	1 소	1개소	1개소	0개소	0개소
	(총사업비) 24,493	13,377	3,800	7,316		
	(국 비) 8,314	8,314				
	(도 비) 1,069	1,069				
	(시 비) 15,110	3,994	3,800	7,316		

□ 기대효과

- 일자리 창출 고용효과 500명 이상, 방문객 연간 50만명에서 80만명으로 증가 예상

□ 조감도

○ 대명항 전경



○ 멀티미디어 분수조형물



추진부서	해양하천과장 최재효	해양수산팀장 박문우 (행 5450)	담당자 안영준 (행 5451)
협조부서	관광진흥과		

2. 대명항 국가어항 종합 활성화 계획

- ❖ 국가어항 신규지정·개발을 통해 수산업 기반시설 기능 및 안전성 향상과 지속가능한 어촌경제·관광 중심의 국가어항 조성 추진

□ 사업개요

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 2031. 12.
- 사업위치 : 대명항 및 배후 부지
- 총사업비 : 86,780백만원(국비 71,680, 지방비 12,000, 민간 3,100)

□ 사업내용

(단위 : 백만원)

참여분야	사업주체	사업내용	소요사업비
합 계			86,780
어항개발 사업	어항개발계획	소 계	83,680
	해양수산부	소 계	71,680
		① 공유수면 매립 물양장 조성	37,800
		② 호안도로 조성	1,780
		③ 부잔교	1,100
		④ 교량	4,000
		⑤ 인양기	100
		⑥ 해양레저복합센터(수산자원육성시설)	22,000
		⑦ 수산물 위판장 보조	4,200
		⑧ 어구 및 기자재 보조	700
	김포시	소 계	12,000
		⑨ 해양레저복합센터(해수위터파크)	8,000
		⑩ 해양친수공원 및 갯벌체험장	4,000
민간사업	수협 (민간투자)	소 계	3,100
		⑪ 수산물 위판장	1,800
		⑫ 어구 및 기자재 창고	300
		⑬ 제빙·냉동창고	1,000

□ 추진경과

- 2024. 6. 21. : 시장님 방침 결재(도시계획 반영 민자추진)
- 2024. 7. 22. : 도시관리계획(지구단위) 반영 요청
- 2024. 7. 24. : 도시관리계획(지구단위) 반영 회신(도시계획과)
↳ 2030 도시관리계획 반영 예정
- 2024. 8. 7. : 대명항 국가어항 신규지정 예비대상항 선정(전국 4위)
- 2024. 10. : 도시관리계획 재정비(안) 제출 → 대명항 배후부지 반영 요청
- 2025. 1. : 주민공람 및 관계기관(부서) 협의, 도시계획위원회 심의

□ 향후계획(예상)

- 2025. 2. : 개발행위 제한 지정 고시
- 2025. 6. : 도시관리계획 결정(변경) 및 지형도면 고시
- 2025년 하반기 : 국가어항 지정·고시
- 2026. ~ 2027. : 기본 및 실시설계 추진
- 2027년 하반기 : 사업 시행계획 고시 및 어항 개발 착수
- 2031년 하반기 : 대명항 국가어항 개발 완료

□ 위치도 및 조감도



□ 국가어항 지정과 연계한 향후 개발 방향(민간투자 구역 확대)

- 배 경 : 해양관광레저 국가어항 조성을 위한 민간투자 여건 조성
- 위 치 : 대곶면 약암리 437-188 일원
- 면 적 : 약 245,984m²
- 도입시설 : 호텔(리조트), 쇼핑몰, 놀이공원, 카페촌, 주차장 등
- 개발방향 : 2030 도시관리계획 재정비에 『개발진흥지구로 지정』하여 해양관광레저 기능을 도입, 문화와 산업이 공존하는 복합 국가어항으로 조성을 위한 민간투자 촉진 여건 마련



□ 기대효과

- 수도권 해양관광·레저 등 다원적 기능의 새로운 핫플레이스
- 남북교류와 글로벌 해양 관광의 최고 입지 국가어항으로 도약

□ 어업 이주노동자 쉼터 건립

- 추진배경 : 어업 이주노동자 쉼터(근로복지·교육 공간) 조성을 통한
지역사회 정착 및 어업활동 적응 도모
- 총사업비 : 1,000백만원(도비 30%, 시비 70%)
- 세부내용

사업위치	부지면적(m ²)	건축면적(m ²)	용도
김포시 대곶면 대명리 551-18	579	지상1층 : 100 지상2층 : 100 지상3층 : 100	1층 : 쉼터 및 소통 공간, 화장실 2층 : 어업활동 사무공간 3층 : 다목적실(회의실, 한국어교육장 등)

- 추진계획
 - 2025. 1. ~ 3. : 실시설계 착수 및 완료
 - 2025. 4. ~ 11. : 공사 착공 및 준공
 - 2025. 12. : 정산 완료

- 위치도 및 조감도



□ 기대효과

- 어업활동 이주 노동자의 안전한 근로복지공간 조성을 통한 지역사회 적응

추진부서	해양하천과장 최재효	해양수산팀장 박문우 (행 5450)	담당자 박성원 (행 5452)
------	------------	---------------------	------------------

3. 해·강안 경계철책 철거 및 친수공간 조성

- ❖ 한강 및 염하강 경계철책 완전 철거를 통해 천혜의 자연환경을 품은 친수 여가 공간과 수상교통 · 관광 공간으로 활용

□ 사업개요

구 분	한강구간	염하구간
사업위치	김포대교~일산대교(L=7.9km)	초지대교~김포시계(L=6.6km)
사업기간	2008. 12. ~ 계속	2021. 1. ~ 계속
사 업 비	32,390백만원	
사업내용	경계철책 철거 및 친수공간 조성	

□ 추진경과 및 계획

○ 한강구간

- 2008. 12. : 합의각서 체결 (김포시 - 육군 제17사단)
- 2010. 6. ~ 2013. 2. : 감시장비 설치(삼성SDS) 및 군성능시험평가 불합격
- 2013. 7. ~ 2021. 11. : 감시장비 설치사업 관련 소송 진행(김포시 승소)
- 2021. 11. ~ 2022. 10. : 감시장비 설치사업비 환수(78억원) 및 철거 완료
- 2022. 10. ~ : 사업추진을 위한 유관기관(한강유역환경청, 육군 제17사단) 협의
- 2024. 9. : 경계철책 구간 중 부분개방 협의 완료(육군 제17사단)
- ※ ① 윤형철책 철거(7.9km) ② 데크산책로 설치(3.4km) ③ 어민아동로포장(2.7km) ④ 통문개방(3개소)
- 2024. 12. : 백마도 일원 사업계획(안) 검토 요청(육군 제17사단)
- 2025. 1. ~ 3. : 백마도 일원 이용계획 수립 및 실무협의 실시(육군 제17사단)
- 2025. 1. ~ 5. : 실시설계(윤형철책 철거 및 데크산책로) 및 하천점용허가 절차 이행
- 2025. 6. ~ 12. : 윤형철책 철거 및 데크산책로 조성 착공 및 준공

○ 염하구간

- 2021. 7. : 육군 제17사단, 해병2사단 합의각서 체결
- 2021. 8. ~ 2025. 6. : 초지대교~방아물곶 철책 철거(L=3.3km)
- ※ 방아물곶~김포시계 1선 경계철책 전면철거 합의각서 변경 협의 병행
- 2025. 7. ~ 12. : 산책로, 쉼터광장 등 편의시설 정비(L=3.3km)

□ 문제점 및 대책

[한강구간]

- 경계철책 전면철거를 위한 유실지뢰 안전대책 필요
 - (단기) 유실지뢰 안전대책 일환으로 데크산책로 설치, (장기) 전면철거 지속협의
- 한강 둔치 친수공간 조성을 위해 하천기본계획 변경(보전지구⇒친수지구) 필요
 - 하천기본계획 변경 협의와 병행하여 기 친수지구 내 개별 체육시설 설치

[염하구간]

- 염하구간(방아물곶~김포시계) 철책 완전 철거시 군시설 등으로 산책로 단절구간 발생
 - (단기) 지장시설물을 우회하는 산책 노선 검토 및 조성, (장기) 유관기관 지속협의

□ 기대효과

- 시민들이 마음껏 찾아 즐길 수 있는 수변공간 조성

□ 경계철책 철거사업 위치도



□ 사업계획도



추진부서	해양하천과장 최재효	친수조성팀장 황지영 (행 5411)	담당자 석동훈 (행 5413) 정다운 (행 5417)
------	------------	---------------------	----------------------------------

4. 도심하천 친수공간 조성

- ❖ 도심 하천변 친수공간을 확보하고, 편의시설 정비를 통해 생활밀착형 친수 여가 공간 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 계양천, 대보천
- 사 업 기 간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.
- 사업비(추정) : 700백만원
- 세부사업

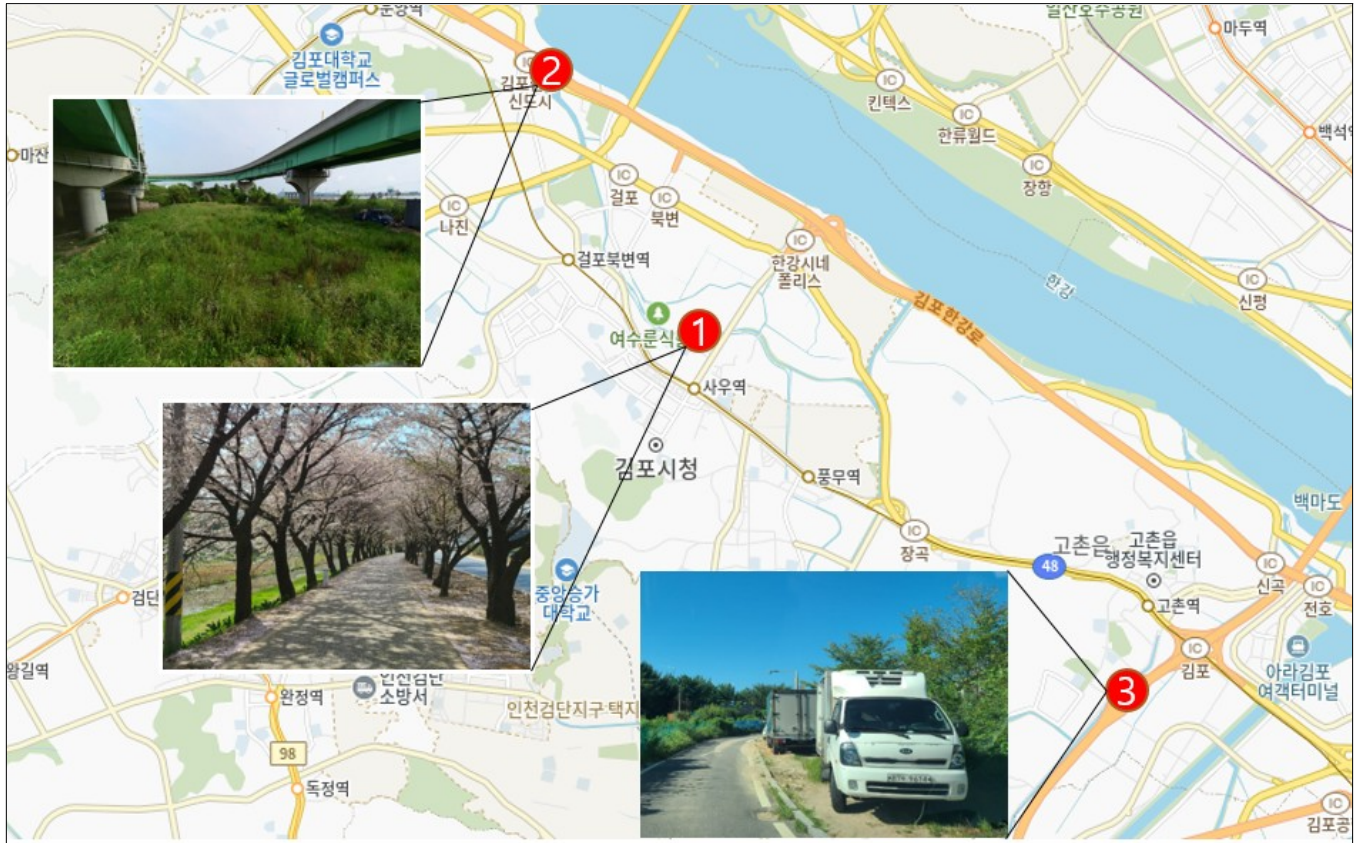
(단위: 백만원)

연번	사 업 명	사업기간	사업비	면적	사업내용
①	계양천 산책로 쉼터조성사업	2025. 1. ~ 9.	200	2,000㎡	- 계양천 벚꽃터널 유희부지 쉼터 조성(북변동 495) - 벚꽃터널 화단조성 150㎡ - 400m 구간 산책로 정비 및 편의시설 설치 등
②	계양천 하류부 생활환경숲 조성사업	2025. 1. ~ 11.	400 (도비 50%)	7,500㎡	- 계양천-한강 접합부 유희부지 생활환경숲 조성(운양동 7-32) - 교목 180주, 관목 450주 - 야자매트 300m - 쉼터 설치 40㎡
③	대보천 살리기 환경조성사업	2025. 2. ~ 10.	100	700㎡	- 산책로 정비(L=700m) (산책로 포장, 수목정비)

□ 기대효과

- 계양천 벚꽃길 화단 조성을 통해 관람객에 볼거리를 제공하고, 편의시설 확충을 통해 이용 편의 제공
- 계양천 하류부 유희부지에 숲을 조성하여 미세먼지를 저감하고 탄소중립 실현
- 대보천변 비포장 산책로를 정비하여 친수공간 보행편의 확보

□ 사업 위치 및 현장사진



□ 사업계획(예시)



추진부서	해양하천과장 최재효	친수조성팀장 황지영 (행 5411)	담당자 이우용 (행 5415)
------	------------	---------------------	------------------

5. 미래지향적 민·관 참여 하천가꾸기 운동 내실화

- ❖ 하천가꾸기 운동 참여기관(단체)의 '자원봉사'에 대한 '인정과 격려'로 자원 봉사 확대를 유도하고, 하천가꾸기 참여소통으로 시민의 하천에 대한 의견을 반영한 미래지향적 정책을 발굴하여 지역 하천가꾸기 운동 내실화

□ 시주관 통합행사

- 우리시 모든 '하천가꾸기' 참여기관(단체) 대상으로 '상·하반기' 2회 '시주관 통합 행사'를 통해 협동심을 고취하고, 범시민적 참여운동 홍보 효과 증대
- 2025년 자생식물 화단조성 특화사업 계속(2024년~)
 - 환경부 국립생물자원관 협업(자생식물 씨앗보급)으로 자생식물 활성화 공간을 확대하여 생물다양성 가치 시민공감대 확산 및 하천생태계 치유
- ※ 김포시 하천살리기추진단 운영
 - 민·관 연계 하천살리기운동으로 생태하천 복원과 시민과 함께하는 하천정화 운동 및 환경에 대한 인식개선 캠페인 등 보조사업 추진을 통한 '지역하천 지킴이' 활동 전개

□ 1사1하천 가꾸기 운동

- 관내 도심 위주의 지방하천, 소하천 대상 '책임구간 지정' 운영
 - ※ 2025년도 도심하천 전체구간 지정 목표로 참여기관(단체) 확대 모집

- 참여기관(단체) 현황

(2025. 1월 현재)

연번	참여기관(단체)	회원수	하천명	책임구간(m)
계		308명		
1	김포도시관리공사	25	계양천	걸포동5-4 ~ 걸포동1-8(500m)
2	김포시청소년재단	20	나진포천	걸포동2-24 ~ 걸포동126-3(500m)
3	김포복지재단	5	가마지천	석모리586-14 ~ 석모리1089-2(100m)
4	김포문화재단	30	가마지천	누산리1052-111 ~ 석모리586-14(600m)
5	김포산업지원센터	5	봉성포천	누산리1052-169 ~ 누산리1066-33(100m)
6	(재)김포FC	12	봉성포천	누산리1072-1 ~ 누산리1052-169(240m)
7	새솔학교 학부모회	15	가마지천	마산동617-1 ~ 마산동 623-4(1,000m)
8	한국서부발전 김포시지부	30	뇌머리천	학운리1850 ~ 삼도로71-15(650m)
9	농협은행 김포시지부	20	계양천	걸포동1-8 ~ 걸포동2-262(350m)
10	금빛누리시민연합회	20	나진포천	걸포동126-3 ~ 걸포동186-2(450m)
11	하나님의교회 김포교회	60	나진포천	걸포동186-2 ~ 감정동146-8(1,000m)
12	하나님의교회 김포장기교회	60	가마지천	마산동617-1 ~ 석모리 776-8(1,100m)
13	(주)에이타솔루션	6	봉성포천	누산리 1066-33 - 누산리 1052-26(150m)

○ 참여기관(단체) 홍보 표지판 설치 [신규]

- 추진목적 : 참여기관(단체) 자긍심 및 책임감 고취
- 규격/품질 : 가로×세로(40cm×30cm), 목재 등
- 소요예산 : 금6,000천원

□ 읍면동 우리마을 하천은 우리가 가꾸기

○ 읍면동 단체가 자발적으로 선정한 ‘마을하천’ 가꾸기 운영

- 하천변 쓰레기 줍기, 하천오염행위 감시·순찰, 위해식물제거, 초화·수목 식재, 하천캠페인 등 다양한 활동 진행

※ 각 마을 하천의 문제점을 선정하고, 개선에 초점에 맞춘 활동 권장(성과반영)

□ 지속가능한 자연생태하천 조성을 위한 ‘시민참여 정책토론회’ [신규]

○ 추진목적 : 지속가능한 자연생태하천을 위한 하천가꾸기 활동 정보 공유 및 의견수렴으로 미래지향적 하천관리정책에 반영

○ 일시/장소 : 2025. 8월경 / 시민회관 다목적홀 3층

○ 주요내용 : 하천실태 및 정화활동 소개, 전문가 제언, 토론 및 의견발표 등

○ 세부추진계획

- 2025. 3. ~ 5. : 하천 이용 및 인식에 대한 사전 설문조사
- 2025. 6. ~ 8. : 시민토론회 준비(전문가 섭외, 자료작성 등)
- 2025. 8. : 토론회 개최

□ 기대효과

○ 지역하천에 대한 애착심과 범시민적 관심 제고로 사람과 자연이 조화롭게 함께하는 하천환경 개선 및 미래지향적 정책방향 도출

추진부서	해양하천과장 최재효	하천정책팀장 민경수 (행 5421)	담당자 이승철 (행 5422)
협조부서	예산법무과, 환경부 국립생물자원관		

6. 자연친화적인 하천정비사업 및 신속·정확한 하천보상

❖ 미개수 하천의 개수사업 실시로 침수 피해 등 재해 예방 및 하천환경 개선

□ 사업개요 및 추진현황

구 분	원산천 정비사업	셋돌천 정비사업	모정천 정비사업	도사천 정비사업
사업위치	하성면 원산리 ~ 통진읍 동을산리	고촌읍 풍곡리 ~ 고촌읍 향남리	대곶면 율생리 ~ 대곶면 초원지리	통진읍 도사리 ~ 양촌읍 흥산리
사업량	하천개수 2.55km, 교량 12개소 재가설	하천개수 3.15km, 교량 7개소 재가설	하천개수 1.95km, 교량 11개소 재가설	하천개수 1.76km, 교량 5개소 재가설
사업비	24,840백만원	33,218백만원	18,400백만원	16,400백만원
(시비 100%, 지방이양사업)				
사업기간	2015. 1. ~ 2027. 12.	2020. 1. ~ 2026. 12.	2023. 01. ~ 2027. 12.	2023. 01. ~ 2027. 12.
사업효과	유역면적 200ha 보호	유역면적 255ha 보호	유역면적 227ha 보호	유역면적 148ha 보호
추진경과	○ 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 ○ 2023. 04. ~ : 상류부 보상 추진중	○ 2021. 5 : 소하천정비 시행계획공고 ○ 2021. 7 : 보상추진(향남구간) ○ 2023. 2 : 수용재결정차 완료(향남구간) ○ 2023. 3 : 업무협약 체결(김포시향남조합) ○ 2023. 6 : 비관리청 공사 허가(향남구간) ○ 2024. 5 : 소하천정비 시행계획변경 공고	○ 2021. 11 : 소하천정비종합계획 수립 ○ 2023. 6. : 실시계획 착수	○ 2021. 11 : 소하천정비종합계획 수립 ○ 2023. 6. : 실시계획 착수
추진계획	○ 2025.7. : 사업비확보 ○ 2027.12. : 사업 완료	○ 2025. 3. : 김포시 사업구간(우선착공 구간) 착공 ○ 2026. 1. : 김포시 사업구간(잔여구간) 착공 ○ 2026.12. : 사업 완료	○ 2025. 4. : 실시계획용역 준공 ○ 2025. 6. : 사업비확보(안) ○ 2026. 1. : 사업착공 ○ 2027. 12. : 사업완료	○ 2025. 3. : 기초소하천위원회 ○ 2025. 6. : 실시계획용역 준공 ○ 2025. 7. : 사업비확보(안) ○ 2026. 1. : 사업착공 ○ 2027. 12. : 사업완료

□ 지방하천 정비사업 보상 [전액 도비 추진 사업]

연번	공사명	사업내용	사업시기	사업비(백만원)	추진 경과·계획
1	계양천 수해상습지 개선사업	○ 저류지 [고촌읍 태리 및 풍무동] - A=140,000㎡ - V=730,000㎡ ○ 운양지구 제방 축제 [걸포동 ~ 운양동] - L=0.83km	○ 설계: 2009~2023 ○ 보상: 2012~2028 ○ 공사: 2024~2030	○ 총사업비: 112,101 - 설계비: 4,845 - 보상비: 57,009 - 공사비: 50,247	- '24. 4. : 보상계획 공고 - '24. 7. : 1차 협의보상 - '24. 8. : 1차 수용재결 ('25. 1. : 공사 착공) - '25. 2. : 2차 협의보상 - '25. 4. : 2차 수용재결 ('27. 1. : 저류지 준공) ('30. 12. : 운양지구 준공)
2	나진포천 하천환경 조성사업	○ 1저류지 [장기동] ○ 2저류지 [걸포동] A=80,000㎡ V=510,000㎡	○ 설계: 2009~2025 ○ 보상: 2009~2026 ○ 공사: 2025~2027	○ 총사업비: 69,519 - 설계비: 2,659 - 보상비: 38,566 - 공사비: 28,294	('25. 6. : 사업인정고시) - '25. 8. : 보상계획 공고 - '25. 10. : 협의보상 개시 - '25. 11. : 수용재결 개시 ('25. 12. : 공사 착공) ('27. 12. : 공사 준공)

□ 소하천 정비사업 보상 [전액 시비 추진 사업]

연번	공사명	사업내용	사업시기	사업비(백만원)	보상 경과·계획
1	샛돌천 정비사업	○ 하천개수 3.15km [고촌읍 풍곡리 ~ 향산리] ○ 교량7개소 재가설	○ 설계: 2020~2024 ○ 보상: 2021~2025 ○ 공사: 2023~2026	○ 총사업비: 33,218 - 감리비: 1,211 - 보상비: 23,068 - 공사비: 8,939	- '23. 5. : 보상계획 공고 - '23. 7. : 1차 협의보상 - '24. 1. : 수용재결 개시 - '24. 5. : 2차 협의보상 개시 - '25. 3. : 3차 협의보상 - '25. 5. : 3차 수용재결 - '25. 6. : 국공유지 귀속 협의 - '25. 7. : 4차 협의보상 - '25. 9. : 4차 수용재결
2	원산천 정비사업	○ 하천개수 2.55km [하성면 원산리 ~ 통진읍 동을산리] ○ 교량12개소 재가설	○ 설계: 2015~2024 ○ 보상: 2016~2025 ○ 공사: 2020~2027	○ 총사업비: 24,840 - 설계비: 1,250 - 보상비: 14,240 - 공사비: 9,350	- '17. 2. : 하류부 보상계획 공고 - '17. 2. : 하류부 협의보상 - '22. 1. : 하류부 수용재결 - '22. 6. : 상류부 보상계획 공고 - '25. 4. : 상류부 보상계획 변경공고 - '25. 5. : 상류부 협의보상 재개 - '25. 8. : 상류부 수용재결

□ 기대효과

- 선제적인 하천 정비로 침수 피해 예방 및 하천 환경 개선
- 체계적 하천 정비사업을 위한 신속한 보상으로 관내 하천의 효율적인 관리

□ 위치도 및 현장사진

원 산 천		
샛 돌 천		
모 정 천		
도 사 천		
	위치도	현장사진

추진부서	해양하천과장 최재효	하천정책팀장 민경수 (행 5421) 하천관리팀장 김형철 (행 5426)	담당자(보상) 조혜연 (행 5423) 담당자(공사) 최성은 (행 5427), 김예지 (행 5428) 이상진 (행 5430)
------	------------	--	---

7. 재해 예방을 위한 선제적 대응 하천관리

- ❖ 기후변화에 따라 강한 호우가 빈번해짐에 따라 하천시설물 유지관리와 효율적인 하천변 진입통제를 통하여 재해에 선제적으로 대응

□ 사업개요

(단위 : 백만원)

사 업 명	사업기간	사업비	사업내용
총 계		2,996	
하천유지관리	'25.01.~12.	1,064	하천시설물정비 및 수초목제거 등
국가하천 유지관리	'25.01.~12.	184	하천시설물정비 및 수초목제거 등
불법행위감시원운영	'25.03.~12.	94	하천불법행위 계도 및 감시
하천하구쓰레기정화	'25.01.~12.	40	하천환경보전 및 정화
하천진입차단시설설치	'24.01. ~ '25.12.	1,614	하천 출입차단시설 설치 및 시스템 유지·관리 보수(자동화율88%)

□ 주요내용

- 하천유지관리 : 국가하천(3개소), 지방하천(15개소), 소하천(37개소)
 - 제방·호안 등 하천시설물의 보수 및 보강
 - 수초목제거 및 준설 등을 통한 재해사전예방과 쾌적한 하천환경 조성
- 하천안전차단시스템 : 호우특보에 대비하여 체계적인 하천변 진입차단 시스템 유지관리를 통하여 재해에 선제적 대응(총 80개소)

수위 및 기상정보 모니터링						
예비특보	⇒	호우특보 (주의보 및 경보)	⇒	돌발상황 (CCTV 동적감지)	⇒	호우특보 해제
안전방송 및 전광판 안내문구 송출		즉시차단		차단 후 하천 내 사람발견 시 안전방송 등 조치실시		수위에 따른 차단해제

- 하천 안전점검 : 하천 정기점검 및 '시특법' 대상 시설물 관리
- 불법행위관리 : 감시구역 운영을 통한 불법행위 계도 및 감시로 하천시설물 보호

□ 기대효과

- 하천시설물의 적기 정비를 통한 안전하고 쾌적한 하천환경 조성
- 이용자 수가 많은 도심하천 산책로에 수위 상승 시 하천 내 출입을 신속하게 통제하여 시민의 안전 확보

□ 참고사항: 호우 시 통제 및 스마트하천안전차단시설 위치도



추진부서	해양하천과장 최재효	하천관리팀장 김형철 (행 5426)	담당자 김예지 (행 5428) 이상진 (행 5430)
------	------------	---------------------	----------------------------------

8. 재난상황 신속대응을 위한 방재시설 운영·관리

- ❖ 체계적인 방재시설 유지관리와 운영으로 침수피해 최소화
- ❖ 방재시설 사전 정비 및 효율적 운영을 통한 피해 예방활동 강화

□ 사업개요

○ 시설현황

(단위 : 개소)

총계	배수펌프장	배수문	유수지·가동보	예·경보시스템	
258	26	57	33	142	CCTV 116 / 기상관측장비 9 강우량 1 / 수위 4 / 음성경보 12

○ 사업기간 : 2025. 1. ~ 12.

○ 소요예산 : 6,508백만원

○ 주요사업

(단위 : 백만원)

사 업 명	사업기간	사업비	사업내용
배수문 시설 보수보강	'25. 2. ~10.	361	- 노후 배수문 시설교체공사 - 포내배수문 전기실 보수공사
노후 배수펌프 교체	'25. 4. ~ 6.	800	- 향산2배수펌프장 Ø1,500 입축사류펌프 520kW 2대 교체 등
배수펌프장 정밀안전점검 용역	'25. 9. ~ '26. 3.	420	- 배수펌프장 14개소 정밀안전점검
유수지 예초·전정 및 준설공사	'25. 2.~12.	464	- 유수지 예초 및 관목 전정 - 유수지 퇴적 토사 준설
유수지 방류부 정밀안전점검 용역	'25. 10. ~ 12.	22	- 유수지 방류부 2개소 정밀안전점검
재난 예·경보시스템 확충	'25. 1. ~ 6.	186	- 수위관측장비 설치 및 교체 2개소 - 재난감시 CCTV 설치 및 교체 16개소

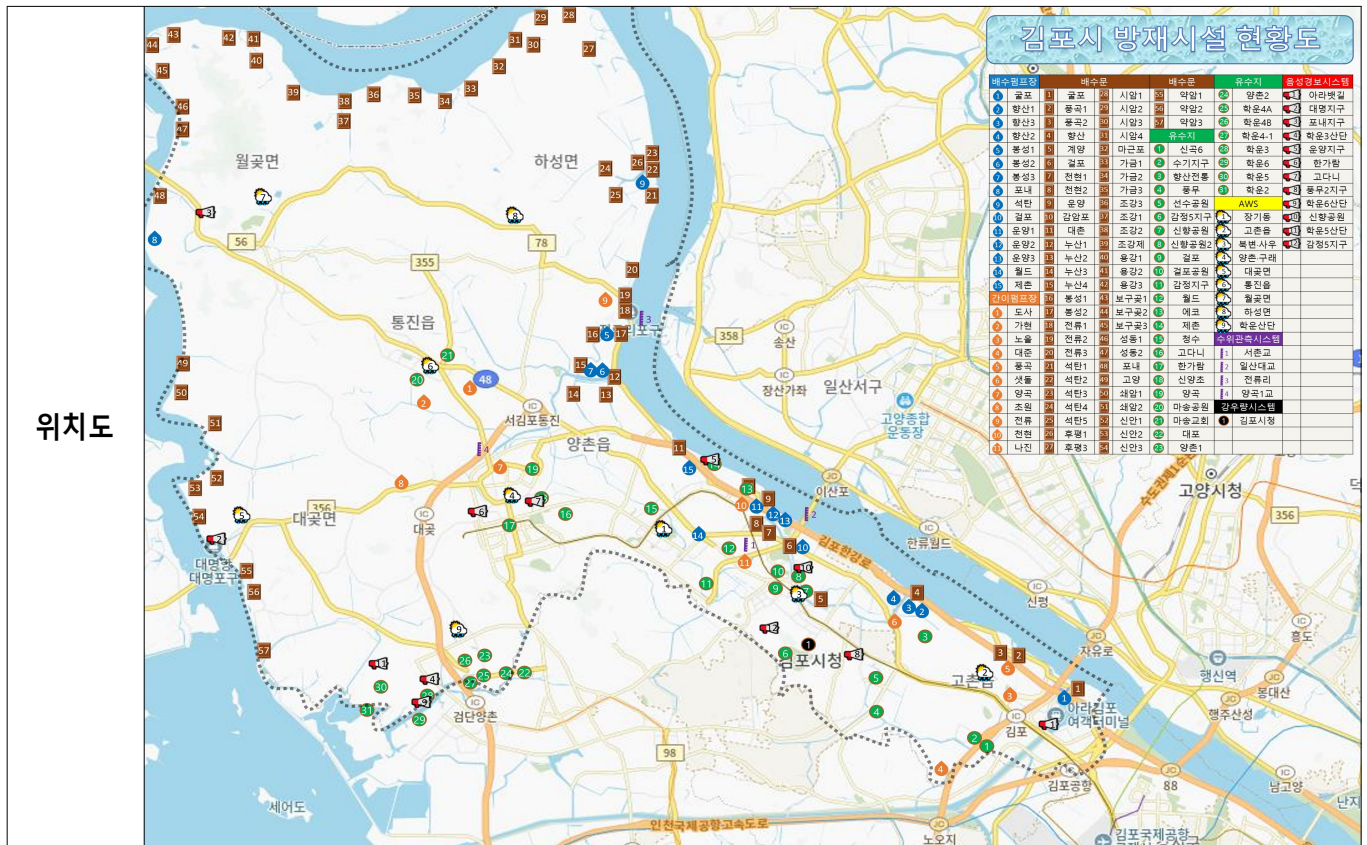
□ 추진계획

- 2025. 1. ~ 12. : 배수문 정기 점검(분기별) 및 보수·보강공사
- 2025. 1. ~ 6. : 재난 예·경보시스템 확충 18개소
- 2025. 2. ~ 10. : 배수펌프장 노후 제어설비 교체 등 정비사업
- 2025. 2. ~ 12. : 방재시설 예초·전정 및 준설 공사
- 2025. 9.~2026. 3. : 배수펌프장(14개소) 정밀안전점검
- 2025. 10. ~ 12. : 유수지 방류부(2개소) 정밀안전점검

□ 기대효과

- 철저한 사전 점검·정비를 통한 안정적인 방재시설 운영으로 집중호우 대비 및 침수피해 예방

□ 위치도 및 현장사진



현장사진			
	항산1.3배수펌프장	약암3배수문	
			
	풍무유수지	기상관측시설	음성경보시설

추진부서	해양하천과장 최재효	방재시설팀장 이동근(행 5441)	담당자 지정은(행 5442) 손준영(행 5443) 위인복(행 5446) 김민형(행 5444)
------	------------	--------------------	--