

제 3 1 2 회 임 시 회
환 경 교 통 위 원 회

2026년도 주요예산사업 추진상황 보고

환 경 국

《 순 서 》

☐ 일반현황	1
☐ 2026 주요예산사업 현황	9
☐ 2026 주요예산사업 추진상황	15
○ 기후위기에 대응하는 2045 탄소중립 실현	19
○ 생활밀착형 지속가능한 환경친화도시 조성	23
○ 글로벌 녹색기후 거점도시 조성	28
○ 체감 가능한 안정적 감량 기반 구축	33
○ 재활용 활성화를 통한 자원순환 체계 구축	36
○ 자원순환센터 확충 및 광역폐기물처리시설 운영	38
○ 생물다양성 증진을 통한 지속가능 생태도시 실현	45
○ 쾌적한 생활환경 조성을 통한 시민행복 실현	47
○ 국제협력에 기반한 생물다양성 선도도시 조성	50
○ 수도권미세먼지 연구·관리센터 운영 지원	55
○ 기업환경시설 개선 지원사업	57
○ 미세먼지 저감 및 대응체계 강화	59

《 순 서 》

○ 운행차 배출가스 저감사업	61
○ 악취배출원 체계적 관리	63
○ 안전하고 쾌적한 시민체감형 하천 조성	67
○ 도서지역 식수원 확보	70
○ 산업단지 완충저류시설 설치사업	73
○ 한강하구 생태환경 통합관리체계 구축사업	75
○ 하수처리시설 확충 및 운영개선	79
○ 스마트 하수도 관리체계 구축·운영사업	81
○ 통합바이오가스화시설 설치사업	83
☐ 주요 현안사항	87
○ 수도권매립지 2매립장 주민친화공간 조성	89



일 반 현 황



1 기구 및 정·현원

(’26. 6. 19. 기준)

□ 기 구 : 7과 27팀



□ 정 / 현원 : 151명 / 146명

구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급
합 계	151/146	1/1	7/7	27/28	61/61	45/42	10/5	0/2
환경기후정책과	23/23	1/1	1/1	4/4	8/8	7/8	2/0	0/1
매립지정책과	11/11	-	1/1	2/2	5/5	3/3	-	-
자원순환과	19/20	-	1/1	4/5	11/11	3/3	-	-
환경안전과	19/19	-	1/1	4/4	6/6	7/7	1/1	-
대기보전과	34/31	-	1/1	5/5	16/15	8/7	4/2	0/1
수질하천과	23/21	-	1/1	4/4	8/9	8/5	2/2	-
하수과	22/21	-	1/1	4/4	7/7	9/9	1/0	-

2

예산 규모

☐ 총 계 : 510,091백만원

(‘26. 본예산 기준, 단위 : 백만원)

회계별	총 계	환경기후 정책과	매립지 정책과	자 원 순환과	환 경 안전과	대 기 보전과	수 질 하천과	하수과
합 계	510,091	14,919	2,643	61,027	3,518	33,768	51,617	342,599
일반회계	165,424	14,919	54	57,726	3,498	25,134	48,706	15,387
특별 회계	기 타	10,494	-	2,589	3,301	20	1,673	2,911
	공기업	324,764	-	-	-	-	-	324,764
기 금	9,409	-	-	-	-	6,961	-	2,448

☐ 특별회계

(‘26. 본예산 기준, 단위 : 백만원)

구 분	총계	수도권매립지주변 지역 환경 개선	수질개선	하수도
본 청	345,107	14,442	5,901	324,764
환경국	335,258	7,783	2,711	324,764

※ 운영목적

- 수도권매립지특별회계 : 서구·계양구·김포시 매립지 주변지역 환경개선 지원
- 수질개선특별회계 : 한강수계 수질개선
- 하수도사업특별회계 : 공공하수도·공공하수처리시설 사업 및 부대사업

☐ 기 금

(‘26. 본예산 기준, 단위 : 백만원)

구 분	’25년도	’26년도	사업 개요	부서
총 계	8,705	9,409		
약취관리기금	6,163	6,961	남동구, 서북부 지역 사업장 약취방지시설 등 개선자금 무이자 융자	대기보전과
분뇨처리주변지원기금	2,542	2,448	분뇨처리시설 주변지역의 환경개선 및 주민편익사업	하수과

3

위원회 현황

('26. 6. 19. 기준)

위원회명	설치근거	구 성	위원장	기 능	비고
환경정책위원회	인천광역시 환경정책위원회 구성 및 운영에 관한 조례	23명 (당연4,위촉19)	행정부시장	- 환경보전계획 수립 및 변경사항 - 지역 환경기준 및 배출 허용기준 설정에 관한 사항	환경기후정책과
탄소중립녹색성장위원회	인천광역시 기후위기 대응을 위한 탄소중립 녹색성장 기본조례	30명 (당연8,위촉22)	행정부시장 민간위원장	- 탄소중립 사회로의 이행과 녹색성장 추진을 위한 주요 정책 심의 및 의결	
녹색기후산업육성협의회	인천광역시 녹색기후산업육성 및 지원에 관한 조례	비상설	환경국장	- 녹색기후산업의 체계적인 육성 및 지원에 관한 심의·자문	
인천 서구 강소연구개발특구 심의위원회	연구개발특구의 육성에 관한 특별법 제4조	7명 (당연3,위촉4)	환경국장	- 강소특구 육성사업 시행계획 심의	
환경교육위원회	인천광역시 환경교육의 활성화 및 지원에 관한 조례	15명 (당연6,위촉9)	행정부시장	- 환경교육계획의 수립 및 변경, 환경교육 시책의 조정	
클린서구환경시민위원회	인천광역시 클린서구환경시민위원회 구성 및 운영에 관한 조례	비상설	행정부시장 민간위원장	- 서구지역 환경문제 개선 및 현안사항 해소 방안 등 자문·협의	매립지정책과
환경분쟁조정위원회	환경분쟁조정피해구제법 제4조, 인천광역시 환경분쟁조정피해구제위원회 구성 및 운영에 관한 조례	24명 (당연2,위촉22)	행정부시장	- 환경분쟁사건 중 신청 조정가액이 1억원 이하인 분쟁의 조정 등 (일조방해, 통풍방해, 조망저해로 인한 분쟁 제외)	환경안전과
빛공해방지지역위원회	인천광역시 인공조명에 의한 빛공해 방지 조례	10명 (당연3,위촉7)	환경국장	- 빛공해방지계획 수립, 조명환경관리구역 지정 및 변경, 빛방사 허용기준 강화 등에 관한 사항	
화학안전관리위원회	인천광역시 화학물질의 관리에 관한 조례	17명 (당연5,위촉12)	행정부시장 민간위원장	- 화학안전계획 수립변경 및 이행사항 - 화학사고 예방 및 대응체계 - 화학사고 비상대응계획 등	
환경보건위원회	환경보건법 제10조의 2, 인천광역시 환경보건 조례	16명 (당연2,위촉14)	환경국장	- 인천시 환경보건계획의 수립과 변경 심의 및 환경보건 증진을 위한 시책 심의 - 건강영향조사 청원의 수리 등	

위원회명	설치근거	구 성	위원장	기 능	비고
미 세 먼 지 민 관 대 책 위 원 회	인천광역시 미세먼지 예방 및 저감에 관한 조례	12명 (당연3,위촉9)	행 정 부 시 장	- 대기개선 종합계획 수립 등 자문	대기보전과
기업환경시설개선 자금 이자자원을 위한 보조금심의위원회	인천광역시 기업환경시설 개선을 위한 지원조례	7명 (당연3,위촉4)	환 경 국 장	- 이자보조금 지급대상자 선정에 관한 사항 심의	
악취관리기금운용 심 의 위 원 회	인천광역시 악취관리기금 설치 및 운용 조례	11명 (당연5,위촉6)	환 경 국 장	- 악취관리기금의 관리·운용에 관한 사항 심의	
물 이 용 부 담 금 자 문 위 원 회	인천광역시 물이용부담금 자문위원회 설치·운영조례	15명 (당연3,위촉12)	행 정 부 시 장	- 물이용부담금 부과율에 관한 자문 - 한강수계 관리기금 운용 계획, 제도개선, 운용평가에 관한 자문 등	수질하천과
지 역 수 자 원 관 리 위 원 회	수자원의 조사·계획 및 관리에 관한 법률	14명 (당연2,위촉12)	환 경 국 장	- 수자원계획의 수립·변경에 관한 사항 - 수자원의 조사 및 수자원 관리에 관한 사항 심의	
광 역 소 하 천 관 리 위 원 회	소 하 천 정 비 법	14명 (당연2,위촉12)	환 경 국 장	- 소하천정비 종합계획 승인에 관한 사항 - 소하천정비사업 추진 및 유지· 관리 등에 관한 사항 심의	
하 수 도 기 술 심 의 위 원 회	공 공 하 수 도 시 설 설 치 사 업 업 무 지 침	10명 (위촉10)	위 원 중 호 선	- 공공하수도 처리공법 선정을 위한 기술제안서 작성지침 및 평가기준의 적정성에 관한 사항 - 시설별 시운전 방법 적정성 등	하 수 과
물 재 이 용 관 리 위 원 회	인천광역시 물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 조례	비상설	환 경 국 장	- 물 재이용 관리정책의 추진에 관한 주요시책의 심의 등	
분뇨처리시설 주변 지역 지원기금 운용 심 의 위 원 회	인천광역시 분뇨처리시설 주변지역 지원기금 조례	7명 (당연2,위촉5)	환 경 국 장	- 기금운용계획과 대상사업 및 사업비에 관한 사항 심의	

('26. 6. 19. 기준)

부 서 장	인 적 사 항		주 요 경 력
환 경 국 장	성 명	정 승 환	○ 자치행정과(2024) ○ 경제정책과(2023) ○ 아동정책과(2022)
	직 급	지방부이사관	
	현 보 직	2025. 7. 1.	
환경기후정책과장	성 명	김 종 호	○ 종합건설본부(2024) ○ 교통정책과(2023) ○ 지방세정책담당관(2022)
	직 급	지방서기관	
	현 보 직	2026. 1. 2.	
매립지정책과장	성 명	양 상 훈	○ 문화정책과(2023) ○ 정책기획관실(2020) ○ 관광진흥과(2019)
	직 급	지방서기관	
	현 보 직	2024. 7. 15.	
자 원 순 환 과 장	성 명	최 명 환	○ 자원순환과(2023) ○ 수도권매립지매립종료추진단(2022) ○ 대기보전과(2020)
	직 급	지방과학기술서기관	
	현 보 직	2024. 1. 8.	
환 경 안 전 과 장	성 명	윤 은 주	○ 환경기후정책과(2024) ○ 대기보전과(2022) ○ 생활환경과(2021)
	직 급	지방과학기술서기관	
	현 보 직	2024. 12. 31.	
대 기 보 전 과 장	성 명	우 미 향	○ 해양환경과(2024) ○ 자원순환시설과(2020) ○ 환경정책과(2016)
	직 급	지방과학기술서기관	
	현 보 직	2026. 1. 2.	
수 질 하 천 과 장	성 명	손 여 순	○ 환경기후정책과(2022) ○ 생활환경과(2020) ○ 환경정책과(2018)
	직 급	지방과학기술서기관	
	현 보 직	2024. 1. 8.	
하 수 과 장	성 명	윤 영 호	○ 서구 도시주택국(2023) ○ 하수과(2018) ○ 소통담당관실(2016)
	직 급	지방과학기술서기관	
	현 보 직	2024. 12. 31.	

('26. 6. 19. 기준)

부 서 명	주 요 분 장 사 무
환 경 기 후 정 책 과	○ 2045 탄소중립 전략추진 ○ 인천 서구 강소연구개발특구 조성 ○ 환경교육도시 및 환경교육센터 운영 ○ 녹색기후 관련 국제기구 운영 지원
매 립 지 정 책 과	○ 수도권매립지 정책 대응 ○ 수도권매립지 2매립장 주민친화공간 조성 ○ 수도권매립지 특별회계 운용 및 관리
자 원 순 환 과	○ 생활폐기물 감량 및 1회용품 사용규제 ○ 분리배출 활성화 및 자원순환교육 ○ 자원순환센터 확충 및 군·구 협력 지원 ○ 광역폐기물 처리시설 운영
환 경 안 전 과	○ 환경영향평가를 통한 지속가능한 환경보전방안 마련 ○ 육상 생태계 보전 및 자연환경 인식 증진 ○ 환경보건 예방·대응 체계 구축 및 증진 ○ 화학물질 안전관리 및 화학사고 예방·대응
대 기 보 전 과	○ 대기질 개선 종합대책 수립 및 추진 ○ 기업환경시설 개선 지원사업 ○ 미세먼지 집중 대응 및 저감 대책 추진 ○ 운행차 배출가스 저감사업 ○ 악취배출원 체계적 관리
수 질 하 천 과	○ 인천 5대하천 생명의 강 복원 사업 ○ 한강하구 생태·환경 통합관리체계 구축 ○ 도서지역 식수원 개발 및 유지관리 ○ 과학적·체계적 수질오염 개선사업
하 수 과	○ 승기공공하수처리시설 현대화사업 ○ 스마트하수도 관리체계 구축·운영사업 ○ 통합바이오가스화 시설 사업 추진 ○ 지반침하 대응 하수관로 사업 추진

주요 예산 사업 현황

주요예산사업 현황

☐ 총괄

(단위: 백만원)

구 분	계		투자						용역	
			1~5억 미만		5~10억 미만		10억 이상		3천만원 이상	
	건	금액	건	금액	건	금액	건	금액	건	금액
총 계	21	163,511	1	180	2	1,385	16	160,496	2	1,450
환경기후정책과	3	12,106	-	-	-	-	3	12,106	-	-
자원순환과	3	55,490	-	-	-	-	3	55,490	-	-
환경안전과	3	3,261	-	-	2	1,385	1	1,876	-	-
대기보전과	5	23,474	1	180	-	-	3	23,215	1	79
수질하천과	4	36,151	-	-	-	-	3	34,780	1	1,371
하수과	3	33,029	-	-	-	-	3	33,029	-	-

□ 주요예산사업 내역

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
총 계(21건)	1,074,560	163,511	84,399	51.6%	79,112	
투자사업(19건)	1,073,110	162,061	83,926	51.8%	78,135	
환경기후정책과(3건)	16,009	12,106	5,390	44.5%	6,716	
기후위기에 대응하는 2045 탄소중립 실현	5,885	3,982	1,707	42.9%	2,275	
생활밀착형 지속가능한 환경친화도시 조성	4,622	2,622	2,509	95.7%	113	
글로벌 녹색기후 거점도시 조성	5,502	5,502	1,174	21.3%	4,328	
자원순환과(3건)	58,828	55,490	55,163	99.4%	327	
체감 가능한 안정적 감량 기반 구축	2,885	1,922	1,820	94.7%	102	
재활용 활성화를 통한 자원순환 체계 구축	5,028	2,653	2,487	93.7%	166	
자원순환센터 확충 및 광역폐기물처리시설 운영	50,915	50,915	50,856	99.9%	59	
환경안전과(3건)	3,730	3,261	2,594	79.5%	667	
생물다양성 증진을 통한 지속가능 생태도시 실현	754	596	266	44.7%	330	
쾌적한 생활환경 조성을 통한 시민행복 실현	2,187	1,876	1,539	82%	337	
국제협력에 기반한 생물다양성 선도도시 조성	789	789	789	100%	-	

대기보전과(4건)	24,686	23,395	11,487	49.1%	11,908	
수도권미세먼지 연구관리센터 운영 지원	744	180	90	50%	90	
기업환경시설 개선 지원사업	4,505	4,391	619	14.1%	3,772	
미세먼지 저감 및 대응체계 강화	5,950	5,337	3,042	57%	2,295	
운행차 배출가스 저감사업	13,487	13,487	7,736	57.3%	5,751	
수질하천과(3건)	266,977	34,780	8,521	24.5%	26,259	
안전하고 쾌적한 시민체감형 하천 조성	152,250	16,100	2,381	14.8%	13,719	
도서지역 식수원 확보	82,673	10,457	6,140	58.7%	4,317	
산업단지 완충저류시설 설치사업	32,054	8,223	-	-	8,223	이월액 포함
하수과(3건)	702,880	33,029	771	2.3%	32,258	
하수처리시설 확충 및 운영개선	553,873	25,063	771	3.1%	24,292	
스마트 하수도 관리체계 구축·운영사업	27,602	5,939	-	-	5,939	
통합바이오가스화시설 설치사업	121,405	2,027	-	-	2,027	
용역사업(2건)	1,450	1,450	473	32.6%	977	
대기보전과(1건)	79	79	22	27.8%	57	
악취배출원 체계적 관리	79	79	22	27.8%	57	
수질하천과(1건)	1,371	1,371	451	32.9%	920	
한강하구 생태환경 통합관리체계 구축사업	1,371	1,371	451	32.9%	920	

주요예산사업 추진상황

1. 환경기후정책과

- 1 기후위기에 대응하는 2045 탄소중립 실현
- 2 생활밀착형 지속가능한 환경친화도시 조성
- 3 글로벌 녹색기후 거점도시 조성

기후위기에 대응하는 2045 탄소중립 실현

【환경기후정책과】

- ❖ 부문별 온실가스 감축사업 적극 이행·점검으로 실질적인 ‘2045 탄소중립’ 실현
- ❖ 시민주도 탄소중립을 통한 기후위기에 대응하는 지속가능한 사회로의 전환 추진

☐ 추진 방향

- ‘2045 탄소중립’ 전략(로드맵) 이행·점검을 통한 목표달성
- 시민·지역이 함께하는 탄소중립 실천문화 확산 전개

☐ 사업내용

① 2045 탄소중립 전략(로드맵) 실현

- 사업기간: 2026. 1. ~ 12.
- 사업비: 1,137백만원(국 160, 시 977)
- 주요내용
 - 2045 탄소중립 기본계획 추진상황 이행·점검
 - 건물, 수송, 폐기물 분야 등 감축대응사업 이행 및 추진상황 점검(192개 과제)
 - 인천탄소중립연구·지원센터 운영 지원
 - 탄소중립 녹색성장 기본계획 및 기후위기 적응대책 수립 및 이행평가 지원
 - 지역 탄소중립 실천문화 확산 및 국제협력 네트워크 강화

② 시민주도형 탄소중립 생활실천 확산 운동 전개

- 사업기간: 2026. 1. ~ 12.
- 사업비: 1,581백만원(국 655, 시 641, 군·구 285)
- 주요내용
 - 탄소중립 실천문화 조성 사업 추진
 - 기후행동실천단, 탄소중립 실천 학교 컨설팅, 탄소중립 홍보 캠페인
 - 그린리더 역량강화 교육, 기후변화 탄소중립 교육 대상 확대

- 탄소중립 교육, 홍보·캠페인 활동 전개
- 탄소중립포인트제 가입률 제고 등 활성화
 - 에너지(전기·수도·가스) 사용량 및 자동차 주행실적 감축에 따라 인센티브 지급

③ 온실가스 감축 및 기후위기 취약계층·지역 지원

- 사업기간: 2026. 1. ~ 12.
- 사 업 비: 767백만원(국 374, 시 250, 군·구 143)
- 주요내용
 - 환경기초시설 온실가스 감축설비 지원사업(국비)
 - 변압기 1대 교체, 인버터 2대 설치(인천환경공단 / 237백만원, 국^{46%}, 시^{54%})
 - 기후위기 취약계층·지역 지원사업(국비)
 - 차열 55개소 및 쉼터 조성 3개소(강화군, 계양구, 옹진군 / 530백만원, 국^{50%}, 시^{23%}, 군·구^{27%})

④ 탄소중립체험관 개선사업 추진

- 사업기간: 2026. ~ 2027.
- 사 업 비: 2,400백만원(국 1,200, 시 1,200)
- 주요내용
 - 노후화된 환경미래관을 첨단기술을 반영한 교육·체험 콘텐츠로 전면 개선
(2,400백만원, 국^{50%}, 시^{50%}) ※ 시비 2026년 제2회 추경 편성 예정

□ 추진실적

- 2045 탄소중립 전략(로드맵) 실현
 - 2026. 1. ~ 3.: 탄소중립 기본계획 추진상황 점검 계획 수립 및 점검
 - 2026. 4. ~ 5.: 탄소중립녹색성장위원회 심의 및 기후부 제출
- 시민주도형 탄소중립 생활실천 확산 운동 전개
 - 2026. 3.: 기후행동 실천단(23개소) 모집 및 실천 활동
 - 2026. 3. ~ 5.: 기후변화 탄소중립 교육(34회/850명)
 - 2026. 5.: 탄소중립 실천 학교 컨설팅 및 교육(7개교)
 - 2026. 연중: '인천 1.5℃기후실천의 날'(인기날) 및 탄소중립포인트제 운영

○ 온실가스 감축 및 기후위기 취약계층·지역 지원

- 2026. 3. ~ 5.: 기후위기 취약계층, 지역 지원사업 보조금 교부
- 2026. 3.: 우리동네 쉼터 시범사업 공모사업 선정
- 2026. 6.: 우리동네 쉼터 시범사업 국비 성립전 경비 교부

○ 탄소중립체험관 개선사업 추진

- 2025. 12.: 국고보조사업 선정
- 2026. 1. ~ 4.: 행정절차(재정 투자심사 등) 이행 및 전문가 자문 실시
- 2026. 5.: 국비 신속 교부 협의 관련 기후부 방문

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	5,885	3,982	1,707	42.9%	2,275	
2045 탄소중립 전략(로드맵) 실현	1,137	1,137	753	66.2%	384	탄소중립연구·지원센터 운영비(745백만원), 탄소중립·녹색성장위원회 운영(8백만원)
시민주도형 탄소중립 생활실천 확산 운동 전개	1,581	1,296	714	55.1%	582	탄소중립포인트제 운영(589백만원), 탄소중립 시민실천 사업(125백만원)
온실가스 감축 및 기후위기 취약 계층·지역 지원	767	349	240	68.7%	109	기후위기 취약계층·지역 지원(240백만원)
탄소중립체험관 개선사업	2,400	1,200	-	-	1,200	※ 시비 미매칭에 따른 국비(1,200백만원) 미교부

□ 향후 추진계획

○ 2045 탄소중립 전략(로드맵) 실현

- 탄소중립 추진목표 및 전략 개선연구 등 기획과제 9건 수행, 탄소중립 시민실천사업·국제행사 협력 등 추진(연중)
- 2026. 8.: 기후부·국가기후위기대응위원회 최종 검토
- 2026. 12.: 2045 탄소중립 기본계획 추진상황 점검결과 시의회 보고

○ 시민주도형 탄소중립 생활실천 확산 운동 전개

- 탄소중립포인트제 홍보 및 가입 확대 활성화(연중)
- 2026. 6. ~: 탄소중립 섬 발굴 및 기후변화 탄소중립 교육 지속 운영

○ 온실가스 감축 및 기후위기 취약계층·지역 지원

- 2026. 9.: 제2회 추경 시 시비(275백만원) 매칭 예산 확보
- 2026. 10. ~ 12.: 온실가스 감축지원설비 사업 추진

○ 탄소중립체험관 개선사업 추진

- 2026. 9.: 제2회 추경(시비 12억원 확보) 및 중기지방재정계획 반영
- 2026. 10.: 사전 행정절차(일상감사, 계약심사 등) 이행
- 2026. 11. ~ 12.: 설계 및 콘텐츠 제작·설치 사업 공고 및 사업자 선정
- 2027. 9.: 사업 준공 및 탄소중립체험관 재개관

□ 사업 추진시 애로사항

○ 탄소중립체험관 개선사업

- 시비 미확보에 따른 국비 교부 지연, 원활한 사업 추진을 위해 2026년 제2회 추가경정예산 편성시(9월) 반드시 예산 확보 필요

부서명	직위(급)	성명	행정번호
환경기후정책과	과장	김종호	5978
	탄소중립전략팀장	홍성이	8591
	담당자	조윤주, 신나리, 정현주, 이소의, 김서정	8592, 8593, 8594, 8595, 8599

생활밀착형 지속가능한 환경친화도시 조성

【환경기후정책과】

- ❖ 환경산업 경쟁력 고도화로 탄소중립을 선도하는 녹색산업 성장 거점 구축
- ❖ 지속가능한 실천형 환경교육 활성화 및 환경학습 기반 구축

□ 사업개요

- 환경분야 유망기술 발굴·사업화 지원으로 지역 녹색성장 촉진
- 시민의 환경보전 생활 실천 확산을 위한 환경학습 제공

□ 사업내용

① 환경산업 기술혁신과 지역경제 성장을 선도하는 강소연구개발특구 육성

- 법적근거: 연구개발특구의 육성에 관한 특별법
- 사업기간: 2022. 7. ~ 2027. 3. (5개년, 1단계) ※ 2022. 6. 9. 과기부 지정
- 위 치: 서해구 경사동, 검단구 오류동, 마추홀구 도화동, 연수구 송도동 일원
- 면 적: 2.17km²(기술핵심기관 0.73km², 배후공간 1.44km²)
 - 기술핵심기관: 강소특구 육성사업의 기획·집행(인천대)
 - 배후공간: 기업 등의 입주를 위한 부지 및 시설(종합환경연구단지, 창업·벤처 녹색융합클러스터, 검단2산단)
- 사 업 비: 22,915백만원(국비 15,915, 시비 7,000)
 - * 26년 사업비: 2,900백만원(국비 2,000, 시비 900)
- 주요내용
 - ICT 융복합 환경오염 관리 기반의 기술발굴 및 기업 특화성장 지원
 - 기업 비즈니스·생산공간인 강소특구 생산거점지구(검단2산단) 조성(IH)

② 탄소중립 실현과 기후위기 대응 강화를 위한 녹색산업 육성 지원

- 사업기간: 2026. 1. ~ 12.
- 사 업 비: 1,838백만원(국비 342, 시비 1,286, 자부담 210)

○ 주요내용

- 녹색기술개발 및 사업화, 유해물질 시험·평가 등 지원(녹색기후산업지원센터)
- 지역환경문제 해결을 위한 연구과제 개발 및 영세사업장 환경개선 지원(인천녹색환경지원센터)
- 친환경 소비생활 정착을 위한 녹색제품 구매 활성화 추진(인천녹색구매지원센터)

③ 지속가능한 미래를 위한 시민체감 환경교육 활성화

○ 사업기간: 2026. 1. ~ 12.

○ 사 업 비: 400백만원(국비 150, 시비 250)

○ 주요내용

- 인천환경교육센터 운영, 환경교육활성화사업(기후재난위기대응 환경교육 등)
- 환경교육도시 사업(그린 에코투어, 찾아가는 시민 환경교실 등)
- 환경교육 실천학교 지원(교육청 / 28개교)

□ 추진실적

○ 환경산업 기술혁신과 지역경제 성장을 선도하는 강소연구개발특구 육성

<2022년~2025년 주요성과>

- * 연구소기업 36개, 기술이전 109건, 창업 75개, 일자리창출 445명, 매출액 367억원
- 2026. 1.: 2026년 강소특구 심의위원회 개최(2026년 시행계획안 심의)
- 2026. 3.: 강소특구 생산거점지구(점단2산단) 착공
- 2026. 5.: 강소특구 특화발전(2단계) 지원 종합평가 실시(과기부)

☞ 평가결과 '타당'

○ 탄소중립 실현과 기후위기 대응 강화를 위한 녹색산업 육성 지원

- 녹색기후산업지원센터 지원
 - 2026. 2.: 2026년 녹색기후산업 육성 지원 계획 수립
 - 2026. 5.: 기술사업화 14개사, 아이디어 사업화 2개사 / 유해물질 분석 지원 5건 등

- 인천녹색환경지원센터 지원
 - 2026. 2.: 2026년 인천녹색환경지원센터 지원 계획 수립
 - 2026. 3.: 연구개발 4건 3개 교육과정 대비출방자살차원66건,사물인터넷살차원 98건
 - 2026. 4.: 제2차 행정 협의회('25년 사업비 결산 심의 / 수도권대기환경청)
- 인천녹색구매지원센터 지원
 - 2026. 1.: 2026년 녹색구매지원센터 지원계획 수립
 - 2026. 3.: 녹색소비자교육 900명, 녹색제품정보제공 5,258건, 녹색제품 인증지원 등

○ 지속가능한 미래를 위한 시민체감 환경교육 활성화

- 2026. 1.: 2026년 환경교육센터 사업계획 수립
- 2026. 2.: 환경교육건설탕단 우수프로그램 선정 및 활성화사업(5개)
- 2026. 4.: 환경교육실천학교 계획 수립 및 보조금 교부(시→교육청, 28개교)
- 2026. 6.: 환경교육주간행사(환경교육한마당, 환경교육포럼, 뮤지컬 등)

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	4,622	2,622	2,509	95.7%	113	
환경산업 기술 혁신과 지역경제 성장을 선도하는 강소특구 육성	2,900	900	900	100%	-	인천 서구 강소연구개발특구 육성(900백만원) ※ 국비 2,000백만원(국가직접지원)
탄소중립 실현과 기후위기 대응 강화를 위한 녹색산업 육성 지원	1,838	1,322	1,322	100%	-	녹색기후산업지원센터 지원(800백만원) 인천녹색환경지원센터 지원(400백만원) ※ 국비 306백만원(국가직접지원), 자부담 210백만원 인천녹색구매지원센터 지원(122백만원)
지속가능한 미래를 위한 환경교육 활성화	400	400	287	71.7%	113	인천환경교육센터 운영(300백만원) 환경교육 실천학교(100백만원)

□ 향후 추진계획

○ 환경산업 기술혁신과 지역경제 성장을 선도하는 강소연구개발특구 육성

- 강소특구 육성사업 추진(연중)
- 2026. 7.: 강소특구 2단계 사업(2027.3.~2032.3.) 추진 관련 市 투자심사
- 2026. 7.: 행정체제개편에 따른 '인천 서구 강소연구개발특구' 명칭 변경
→ '인천 서해검단 강소연구개발특구'(과기부 고시 예정)
- 2026. 9.: 2026 인천국제환경기술 컨퍼스 개최

○ 탄소중립 실현과 기후위기 대응 강화를 위한 녹색산업 육성 지원

- 녹색기후산업지원센터 지원
 - 녹색기후산업 사업화 지원(연중)
- 인천녹색환경지원센터 지원
 - 환경연구과제 추진 및 영세사업장 시설개선 지원(연중)
 - 2026. 7.: '26년도 센터 중간점검 추진
- 인천녹색구매센터 지원
 - 녹색소비자교육, 녹색제품 유통매장 모니터링, 녹색소비 활성화 추진(연중)
 - 2026. 7.: '26년도 센터 중간점검 추진

○ 지속가능한 미래를 위한 시민체감 환경교육 활성화

- 환경교육센터 및 환경교육 실천학교 지원
 - 환경교육센터 사업 추진 및 환경교육 실천학교 정산 등(연중)

□ 사업 추진시 애로사항

○ 강소연구개발특구 2단계 특화발전사업 확대

- 사업 개요
 - 특화분야: ECT(환경기후기술) 기반 탄소중립 자원화 기술
 - 사업기간: 2027. 3. ~ 2032. 3. * 1단계 2022. 7. ~ 2027. 3.
 - 추진전략: ①2단계 특화기술 사업화 확산 기반 조성, ②2단계 특화기술 사업화 "확산 촉진", ③글로벌 비즈넷 연계 특구 성과 극대화

· 소요예산: 20,000백만 원(국비 10,000, 시비 10,000)

사업명	구 분	총사업비	2027년	2028년	2029년	2030년	2031년
인천 서구 강소연구개발특구 2단계 특화발전 사업	계	20,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000
	국비	10,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
	시비	10,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000

○ 문제점

- 2단계 사업 추진에 따른 시 재정 부담 확대
- 국·시비 분담구조 변경으로 시비 매칭 의무비율 상향
 - * 1단계(국비 60-40-20-20-20억, 시비 26-17-9-9-9억, 부담률 30%)
 - 2단계(국비 20-20-20-20-20억, 시비 20-20-20-20-20억, 부담률 50%)

○ 건의사항

- 2단계 국비 지원 필수 조건인 시비 매칭(50%) 예산 우선 확보

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
환경기후정책과	과장	김종호	5978
	환경산업교육팀장	한경남	3536
	담당자	김표성, 김보람, 양효빈	3537, 3538, 3539

글로벌 녹색기후 거점도시 조성

【환경기후정책과】

- ❖ 국제기구와의 소통강화로 유기적 협력체계 구축 및 상생 발전 도모
- ❖ 탄소중립 선도 국제도시 역할 강화를 위한 국제사회와의 협력 강화

☐ 추진방향

- GCF 이사회 등 국제회의 개최 및 협력 지원
- 인천시 탄소중립 홍보 및 국제사회의 탄소중립 사례 공유·협력

☐ 사업내용

① 국제기구(GCF, GGGI, CTCN) 운영지원

- 사업기간: 2026. 1. ~ 12.
- 주요내용: 국제기구의 안정적인 정착 및 운영지원
 - 국제기구(GCF, GGGI, CTCN) 사무공간 임대료 및 관리비 지원

② 녹색기후 국제회의 개최 지원 및 지역사회 소통·협력

- 사업기간: 2026. 1. ~ 12.
- 주요내용
 - GCF 이사회 등 국제회의 개최 지원
 - 회의실 대관, 환영 리셉션, 운영인력, 웰컴데스크, 안전·의료 서비스 등
 - CTCN 협력연락사무소 운영지원
 - GCF 사무국 협력사업, 기후기술 실증화를 위한 연구 산학연계 활동 등
 - GCF 사무국 등 국제기구와의 협력사업 발굴 및 지원
 - 국제기구와 지역사회 소통강화, 공헌활동 지원 및 협력

③ GCF 사무국 직원 정주지원

- 사업기간: 2026. 1. ~ 12.
- 주요내용: GCF 직원 정주지원을 위한 웰컴패키지 운영
 - GCF 직원 정주지원을 통한 통역서비스, 주택임차 동행 등 웰컴패키지 제공

④ 탄소중립도시연합(CNCA) 활동

- 사업기간: 2026. 1. ~ 12.
- 주요내용
 - 탄소중립 목표 달성을 위한 가입도시 간의 정책사례 공유
 - 탄소중립 비전 및 정책 관련 협력 가능 회원도시 발굴 및 향후 협력사업 논의 기반, 공동 추진 방안 마련

□ 추진실적

○ 국제기구(GCF, GGGI, CTCN) 운영지원

- 2026. 1. ~ 5.: 국제기구 사무공간 임대료 및 관리비 지원

○ 녹색기후 국제회의 개최 지원 및 지역사회 소통·협력

- 2026. 3.: GCF 제44차 이사회 개최 지원, 인천시-과기부-CTCN 간담회
- 2026. 4.: TEC회의 및 CTCN 이사회, GCF 콘퍼런스 개최 지원
- 2026. 5.: GCF-남동구 노인복지관 식품기부행사 지원(식품 56박스 등)
- 2026. 6.: 환경의날 시민 대상 GCF 활동 홍보

○ GCF 사무국 직원 정주지원

- 2026. 1. ~ 5.: GCF 하우스·햇라인 통합서비스 용역 추진 (586명, 1,765건)
- 2026. 1. ~ 5.: 공항픽업, 부동산중개수수료, 교통카드, 자전거 등 지원(152건)

○ 탄소중립도시연합(CNCA) 활동

- 2026. 3.: CNCA 사무국 회의(화상회의 진행)
- 2026. 6.: 2026년 CNCA 정례회의 참석

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	5,502	5,502	1,174	21.3%	4,328	
국제기구 운영지원 (GCF, GGGI, CTCN)	4,218	4,218	948	22.5%	3,270	
			임대료 및 관리비(948백만원)			
국제회의 개최 지원 및 지역사회 소통·협력	852	852	77	9%	775	
			GCF 및 CTCN 이사회 등 국제회의 지원(77백만원)			
GCF 사무국 직원 정주지원	417	417	134	32.1%	283	
			GCF 웰컴패키지(134백만원)			
탄소중립 도시연합(CNCA) 활동	15	15	15	100%	-	
			연회비 납부(15백만원)			

□ 향후 추진계획

○ 국제기구(GCF, GGGI, CTCN) 운영지원

- 국제기구 사무공간 임대료 및 관리비 지원(연중)

○ 녹색기후 관련 국제회의 개최 지원 및 소통·협력

- 2026. 7.: GCF 제45차 이사회 개최 지원
- 2026. 10.: GCF 제46차 이사회 / GCF 콘퍼런스 개최 지원
- 2026. 12.: CTCN 운영부담금 지급

○ GCF 사무국 직원 정주지원

- GCF 직원 정주지원을 위한 웰컴패키지 운영(연중)

○ 탄소중립도시연합(CNCA) 활동

- 탄소중립도시연합(CNCA) 활동 지속 추진(연중)

부서명	직위(급)	성명	행정번호
환경기후정책과	과장	김종호	5978
	탄소중립전략팀장	홍성이	8591
	GCF국제협력팀장	이미정	8586
	담당자	황진영, 김서정	8587, 8599

2. 자원순환과

- 1 **체감 가능한 안정적 감량 기반 구축**
- 2 **재활용 활성화를 통한 자원순환 체계 구축**
- 3 **자원순환센터 확충 및 광역폐기물처리시설 운영**

체감 가능한 안정적 감량 기반 구축

【자원순환과】

- ❖ 체감 가능한 감량기반 구축으로 실생활 속 자발적 감량인식 제고
- ❖ 다회용기 보급 사업을 통한 1회용품 사용 감축으로 친환경도시 조성

□ 추진방향

- 직·간접적 체감형 감량화 사업으로 자원순환 선도도시 구현
- 시민과 함께하는 1회용품 감량 실천 생활문화 정착

□ 사업내용

○ 생활폐기물 감량 시비보조금 지원사업

- 내 용: 8개 군·구, 26년 생활폐기물 감량화사업 시비보조금 지원
- 대상결정: 2025년도 생활폐기물 반입량 평가 결과 반영 및 감량사업 지원
- 사 업 비: 650백만원(시비)

○ 음식물류 폐기물 감량기 보급 지원

- 내 용: 가정용, 대형 감량기 및 공동주택 RFID 종량기기 보급 지원
- 지 원: 가정용(세대당 1대) 3,790대, 대형(150세대 이상 공동주택) 7대 및 RFID 종량기기(관리주체가 있는 공동주택) 277대
- 사 업 비: 1,692백만원(시비 799, 군·구비 893)

○ 다회용기 재사용 촉진 지원

- 내 용: 시민 생활과 밀접한 다중이용시설* 일회용기를 다회용기로 대체, 시민 인식 개선을 통해 다회용기 재사용 문화 확대
- * 경기장(SSG랜더스필드, 인천축구전용경기장), 캠핑장(송도스포츠파크), 전통시장(신포국제시장) 등
- 목 표: 다회용기 80만개 사용, 1회용품 생활폐기물 11.2톤 감축
- 추진방식: 공개 공모(민간경상보조)
- 사 업 비: 350백만원(시비 280, 자부담 70)

○ 1회용품 Zero 친환경 장례식장 운영지원

- 내 용: 세척 전담인력(4명) 인건비 및 운영비 등 지원
- 목 표: 장례식장 내 다회용기 재사용 70만개 이상
- 추진방식: 공기관 위탁(인천광역시의료원)
- 사 업 비: 193백만원(시비)

□ 추진실적

○ 생활폐기물 감량화사업 시비보조금 지원

- 2026. 2.: 2025년 생활폐기물 반입량 평가 및 2026년 보조금 지급
- 2026. 3.: 2026년 생활폐기물 감량 목표관리제 추진계획 수립

○ 음식물류 폐기물 감량기 보급 지원

- 2026. 2.: 9개 군·구 보조금 교부(가정용 및 대형 감량기)
 - ※ 누계(2020~2025): 가정용 19,507대, 대형 270대
- 2026. 2.: 6개 군·구 보조금 교부(공동주택 RFID 종량기기)
 - ※ 누계(2013~2025): 공동주택 RFID 종량기기 10,960대

○ 다회용기 재사용 촉진 지원

- 2026. 1. ~ 3.: 다회용기 재사용 촉진 지원사업자 공모 및 선정
- 2026. 4.: 사업대상지(다중이용시설) 현장실사, 세부 추진계획 수립
- 2026. 5.: 업무협약 및 보조금 교부

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	2,885	1,922	1,820	94.7%	102	
생활폐기물 감량화 사업	650	650	650	100.0%	-	경상적 사업(250백만원), 자본적 사업(400백만원)
가정용 감량기 보급 지원	1,137	568	550	96.8%	18	9개 군.구(550백만원) 교부
대형 감량기 보급 지원	322	161	161	100.0%	-	부평구 161백만원 교부
공동주택 RFID 종량기기 보급 지원	233	70	70	100.0%	-	6개 군.구(70백만원) 교부
다회용기 재사용 촉진 지원사업	350	280	196	70.0%	84	민간경상보조금(196백만원) 교부
1회용품 없는 친환경 장례식장 운영지원	193	193	193	100.0%	-	공기관위탁사업비(193백만원) 교부

□ 향후 추진계획

○ 생활폐기물 감량화사업 시비보조금 지원

- 2026. 7. ~ 12. : 생활폐기물 감량화 사업 추진(8개 군.구 36개 사업)
- 2027. 1. ~ 2. : 2026년 사업 평가 및 보조금 지원 대상(군·구) 결정

○ 음식물류 폐기물 감량기 보급 지원

- 2026. 7. ~ 12. : 사업 추진 및 모니터링
- 2027. 2. : 사업추진 성과 분석 및 결과 보고

○ 다회용기 재사용 촉진 지원사업

- 2026. 7. ~ 12. : 사업 추진 및 모니터링
- 2027. 2. : 성과 분석 및 결과 보고

○ 1회용품 없는 친환경 장례식장 운영 지원

- 2026. 7. ~ 12. : 사업 추진 및 모니터링
- 2027. 2. : 성과 분석 및 결과 보고

부서명	직위(급)	성명	행정번호
자원순환과	과장	최명환	5046
	자원순환정책팀장	김미영	3561
	자원순환관리팀장	이현미	3591
	담당자	나지은, 이종성, 김용기	3562, 3564, 3593

재활용 활성화를 통한 자원순환 체계 구축

【자원순환과】

- ❖ 고부가가치 재활용 증진으로 자원순환 지속가능도시 구현
- ❖ 버려지는 폐기물의 재자원화 확대를 통한 자원 선순환 제고

☐ 추진 방향

- 시민과 함께하는 자원순환가게 운영 내실화
- 자원재활용 인식 확산을 위한 자원순환 교육 및 나눔장터 운영
- 재활용률 제고를 위한 분리배출 환경 개선

☐ 사업내용

- 시민참여 인천자원순환가게 운영 지원
 - 깨끗하게 분리된 재활용품 배출 시 품목별로 무게 측정 후 유가보상
(7개 군·구 81개 거점, 자원관리사 157명 근무)
 - 사 업 비: 1,000백만원(시비 500, 군·구비 500)
- 찾아가는 자원순환교육 및 나눔장터 운영
 - 초, 중, 고등학생 대상 찾아가는 자원순환 교실 운영(시 20,000명, 군·구 30,000명)
 - 자원순환 녹색 나눔장터 운영(인천광역시청 애플광장 등, 총 4회 운영)
 - 사 업 비: 550백만원(시비 414, 군·구비 136)
- 거점 분리배출시설 설치 지원 및 재활용 자원관리사 운영
 - 취약지 분리배출시설 439개소 설치, 자원관리사 534명 배치
 - 사 업 비: 3,478백만원(시비 1,739, 군·구비 1,739)

☐ 추진실적

- 2026. 1. ~ 3.: 사업 추진계획 수립 및 사업비 교부
- 2026. 3. ~ 6.: 사업 발주(군.구), 모니터링 등

☐ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	5,028	2,653	2,487	93.7%	166	
인천자원순환가게 운영 지원	1,000	500	500	100%	-	인천자원순환가게 운영(500백만원)
찾아가는 자원순환교육 및 녹색나눔장터 운영	550	414	248	59.9%	166	찾아가는 자원순환교실(374백만원), 녹색나눔장터(40백만원)
거점분리배출시설 설치 지원 및 재활용 자원관리사 운영	3,478	1,739	1,739	100%	-	거점 분리배출시설 설치(161백만원) 재활용 자원관리사 운영(1,578백만원)

☐ 향후 추진계획

- 2026. 7. ~ 12.: 사업 추진 및 모니터링
 - 월별 교육실적 점검 및 사업대상 만족도 조사 실시
 - 사업 추진 상황 점검 및 수요 조사 실시

부서명	직위(급)	성명	행정번호
자원순환과	과장	최명환	5046
	자원재활용팀장	양수영	3571
	담당자	서아연, 유미숙, 전재현	3572, 3573, 3574

자원순환센터 확충 및 광역폐기물처리시설 운영

【자원순환과】

- ❖ 법과 원칙에 따른 시민의식 개선을 통한 자원순환센터 확충
- ❖ 광역폐기물처리시설의 안정적이고 효율적 운영으로 깨끗한 생활환경 조성

□ 추진 방향

- 생활폐기물의 안정적인 처리대책 마련 및 관리체계 확보
- 광역폐기물처리시설의 체계적 관리를 통한 안정성 및 효율성 제고

□ 사업내용

① 자원순환센터 확충

- 군·구별 생활폐기물 처리대책 마련
 - 자원순환정책 지원협의회 운영(분기별 1회) 및 자원순환 아카데미 개최
- 송도자원순환센터 현대화사업(연수구, 미추홀구, 남동구)
 - 사업기간: 2025. 1. ~ 2030. 10.
 - 총사업비: 264,820백만원(국 97,527, 지방비 146,290, 원인자부담금 21,003)
 - 주요내용: 소각시설 530톤/일(265톤/일×2기), 주민편익시설 등 조성

② 자원순환센터 확충 시민공감 인식개선 추진

- 사업기간: 2026. 1. ~ 12.
- 주요내용: 시민참여(공모전, 토론대회) 행사 개최, 자원순환 서포터스 운영 선진시설(국내) 견학 추진

③ 광역폐기물처리시설 운영·관리

- 사업비: 50,849백만원(송도 26,999 / 청라 20,084 / 자원회수센터 3,766)
- 운영기관: 인천환경공단
- 시설현황 (단위: 톤/일)

시 설 명	생활폐기물	음식물류폐기물	재활용품
송도자원환경센터	540	200	-
청라자원환경센터	420	100	-
생활자원회수센터	-	-	50

□ 추진실적

○ 송도 현대화사업 총사업비 조정 등 재원협의 및 입찰안내서 작성 등

- 총사업비 조정 등 중앙부처 협의(4월, 기후부·기획처)^{완료시까지 지속협의}

※ 토목기초 및 주민편익시설 공사비, 물가변동비 등 미반영 사업비 498억원 증액 요구

- 입찰안내서 작성 등 용역 관련 관계기관 실무회의 개최(2회)

○ 자원순환센터 확충 및 생활폐기물 감량 실천 시민인식 개선 추진

- 자원순환센터 확충 공감 인식개선 프로그램 운영 총괄계획 수립(26. 2.)
- 영상공모전 및 학생토론대회 추진계획 수립(26. 3월) 및 공모(26. 7.~)
- 자원순환 청년 서포터스 공모(26. 4월) 추진 및 선발(6명) 확정

○ 광역폐기물처리시설 폐기물 반입할당량 산정 및 적정처리(연중)

(2026. 5월 기준, 단위: 톤/년)

시 설 명	생활폐기물	음식물류폐기물	재활용품
계	103,447	25,170	3,514
송도자원환경센터	49,418	14,715	-
청라자원환경센터	54,029	10,455	-
생활자원회수센터	-	-	3,514

○ 광역폐기물처리시설 상반기 정기정비

(단위: 백만원)

시설명	정비기간	주요내용	소요예산
송도자원환경센터	'26. 3.30. ~ 5. 6.(38일)	폐열보일러 주중기 배관 교체공사 등 37건	1,556
청라자원환경센터	'26. 6. 1. ~ 6.18.(18일)	소각로 및 부대시설 유지보수 공사 등 14건	461
생활자원회수센터	'26. 4. 6. ~ 4.10.(5일)	진동 선별기 보수공사 등 11건	138

○ 폐기물처리시설(송도·청라) 주민지원협의체 운영

- 주민지원협의체 회의 1회 개최(청라자원환경센터 / '26. 3. 9.)

○ 광역폐기물처리시설 세외수입 일제점검 추진

- (일시) 2026. 5. ~ 6. (서류 및 현장점검)
- (항목) 반입수수료, 사업장 생산수입, 부담금 등 6개 세입과목
- (내용) 부과·납부체계 및 절차의 적정성, 징수 및 체납 관리 실태 등

○ 행정체제 개편에 따른 사무처리 규정 일부개정(26. 6.)

- (대상) 인천광역시 광역폐기물처리시설 반입 등에 관한 사무처리 규정
- (내용) 광역폐기물처리시설의 우선반입 지역 조정, 자치구 명칭 변경

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	50,915	50,915	50,856	99.9%	59	
자원순환센터 확충사업 추진	66	66	7	10.6%	59	신문공고료(5.5백만원), 위원회 수당 등(1.5백만원)
송도폐기물처리 시설운영	26,999	26,999	26,999	100%	-	경상적(25,520백만원), 자본적(1,479백만원)
청라폐기물처리 시설운영	20,084	20,084	20,084	100%	-	경상적(19,944백만원), 자본적(140백만원)
남부권광역생활 자원회수센터운영	3,766	3,766	3,766	100%	-	경상적(3,704백만원), 자본적(62백만원)

□ 향후 추진계획

○ 군·구 협의 광역자원순환센터 추진

- 군·구별 수요 여건을 고려한 맞춤형 지원 체계 확립
- 협의체 운영으로 시-군·구 협조 체계 구축

○ 송도 자원순환센터 현대화 사업 추진

- 기본 및 실시설계 적격자 선정(26.9. ~ 27.1.), 공사착공(27.10), 준공 및 시설가동(30.10.)

○ 자원순환센터 확충 및 생활폐기물 감량 실천 시민인식 개선 추진

- 영상콘텐츠 공모전 수상자 선발 및 학생 토론대회 본선 개최(26. 9.)
- 자원순환 청년 서포터스 활동 추진(26. 7. ~ 11.)
- 시민, 단체 등 자원순환 선진시설 견학(인천 환경공단 협업) 추진(26. 9. ~ 11.)

○ 광역폐기물처리시설 하반기 정기정비

송도자원환경센터	청라자원환경센터	자원회수센터
9.29. ~ 10.16.(18일)	10.17. ~ 11.25.(40일)	10.12. ~ 10.31.(20일)

○ 하반기 광역폐기물처리시설 안전보건협의체 구성 및 운영

- (명칭) 광역폐기물처리시설 안전보건협의체
- (구성) 위탁자(市 자원순환과) / 수탁자(인천환경공단)
- (내용) 협의체 회의 개최(1회/월), 작업장 순회점검(1회/월), 작업장 합동점검(1회/분기)

부서명	직위(급)	성명	행정번호
자원순환과	과장	최명환	5046
	자원순환시설팀장	이승균	3581
	자원순환관리팀장	이현미	3591
	담당자	황정훈, 박진성, 남궁민	3582, 3583, 3584
		차승신, 김용기, 이주희	3592, 3593, 3594

3. 환경안전과

- 1 생물다양성 증진을 위한 지속가능 생태도시 실현
- 2 쾌적한 생활환경 조성을 통한 시민행복 실현
- 3 국제협력에 기반한 생물다양성 선도도시 조성

생물다양성 증진을 통한 지속가능 생태도시 실현

【환경안전과】

- ❖ 생물다양성 보전 및 야생생물 보호를 통해 지속가능 생태도시 구현
- ❖ 교육·홍보 및 시민 참여 확대를 통한 생태적 가치 확산

☐ 추진방향

- 생물다양성 보전을 위한 야생생물 보호와 생태계 복원 증진 노력
- 시민과 공감하는 생물다양성 가치 교육·홍보 등 프로그램 다각화

☐ 사업내용

- 저어새 보전을 위한 「저어새 생태학습관」 운영·관리
 - 남동유수지 저어새 서식 기반 확보(등지정비, 제초작업 등) 및 교육·홍보활동
- 갯대종 및 두루미, 양서파충류 등 생물다양성 보전 및 관리지원
 - 갯대종, 양서파충류 생태교육 및 생태관광 프로그램 개발·운영
 - 두루미 모니터링, 교육(인식증진교육, 평화학교), 홍보(홍보물, 행사) 등
- 러브버그 등 대발생 곤충 개체수 조절 및 방제사업 추진
 - 러브버그 개체수 조절 및 관련기관 협력체계 운영, 시민 홍보
- 야생생물 보호 및 생태계 교란 생물 관리
 - 부상당한 야생동물 구조·치료 및 야생동물 피해예방시설 설치 지원
 - 생태계교란생물 퇴치 활동 및 생태계서비스지불제 계약 지원

☐ 추진실적

- 저어새 민간위탁사업, 야생생물 보호 및 생태계교란생물 관리(연중)
- 2026년 자연환경보전 민간단체 지원사업 추진(연중)
- 러브버그 등 대발생 곤충 개체수 조절 및 방제사업(5-7월)

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	754	596	266.35	44.7%	329.65	
저어새 생태학습관 민간위탁사업	250	250	122	48.8%	128	
			저어새 생태학습관 민간위탁(250백만원)			
깃대종 및 두루미, 양서파충류 등 생물다양성 보전 및 관리지원	60	60	-	-	60	
			깃대종 및 양서파충류(30백만원) 두루미(30백만원)			
러브버그 등 대발생 곤충 개체수 조절 및 방제사업	50	50	23.1	46.2%	26.9	
			러브버그 개체수 조절(방제)(20백만원) 실험장비이송(16백만원) 방제 장비지원(14백만원)			
야생생물 보호 및 생태계 교란생물 관리 등	394 (국 135) (시 87.5) (군·구 87.5) (자부담 84)	236	121.25	51.4%	114.75	
			부상당한 야생동물 구조치료(20백만원) 야생동물 피해예방시설 설치지원(94.5백만원) 생태계교란생물 퇴치(81백만원) 생태계서비스지불제 계약지원(40.5백만원)			

□ 향후 추진계획

- 2026. 6.: 러브버그 방제작업 및 대시민 홍보
- 2026. 7.: 깃대종 및 두루미, 양서파충류 등 보조사업자 선정
및 통보, 보조금 교부

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
환경 안전 과	과장	윤은주	5045
	자연생태팀장	신연희	3531
	담당자	박미성, 정선희, 김희영	3532, 3533, 3534

쾌적한 생활환경 조성을 통한 시민행복 실현

【환경안전과】

- ❖ 환경유해인자 사전예방으로 건강하고 안전한 시민 생활환경 조성
- ❖ 유해물질 안전관리 및 스마트 기술 활용으로 쾌적한 생활환경 구축

☐ 추진방향

- 환경유해인자에 대한 체계적·선제적 대응을 통한 환경성 질환 예방
- 화학사고 예방과 생활소음 저감을 위한 사전관리 중심 안전체계 구축

☐ 사업내용

- 환경보건 사전 감시체계 구축 및 시민 건강보호 지원
 - 인천권역형 환경보건센터 운영 관리(가천대학교)
- 석면으로부터 안전한 생활환경 조성
 - 석면 건축물 위해성평가 준수, 석면해체작업 등 지도점검
 - 슬레이트 처리 지원 사업(309동), 석면피해 구제급여 지급(95명)
- 안전사회 구현을 위한 화학물질 관리 고도화
 - 법정교육 연계 및 사업장 교육(1회), 생활밀착시설 화학안전 교육 확대(통장·공동주택관리자, 10회), 현장 맞춤형 컨설팅(중소규모 사업장 14개소)
- 생활소음 저감을 위한 실시간 소음 측정 및 관리
 - IoT기반 스마트 소음관리시스템 운영: 지역별 소음 체계적 관리 및 모니터링 실시(수시)

☐ 추진실적

- 인천권역형 환경보건센터 운영 관리
 - 중점관리지역 환경 모니터링(3지점, 매 분기), 환경성질환 시민 안심진료(170명)
 - 시민과 소통하는 온.오프라인 환경보건 교육.홍보(환경보건 동행학교 13회, SNS 6회 등)
 - 취약계층 실내공기질 측정 . 컨설팅 실시 및 주거환경 개선 지원(30가구)

○ 석면으로부터 안전한 생활환경 조성

- 겨울방학 학교 석면해체작업 지도점검 실시(1월, 남부초등학교 등 4개교)
- '26년 석면안전진단사업 추진(사회복지시설 및 문화.체육시설 15개소)

○ 안전사회 구현을 위한 화학물질 관리 고도화

- 화학안전관리위원회 개최(3월): '26. 화학물질 안전관리 계획 심의(원안가결)
- '26년 화학물질 안전교육 및 현장컨설팅 추진계획 수립·시행(6월)

○ 생활소음 저감을 위한 실시간 소음 측정 및 관리

- 용역 계획 수립(1월), 제안서 평가위원회 개최(3월), 용역 착수(4월)

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	2,187	1,876	1,538.66	82%	337.34	
인천권역형 환경보건센터 운영	528 (국비 264) (시비 264)	528	368	69.7%	160	인천권역형 환경보건센터 운영지원(368백만원)
슬레이트 처리지원	1,244 (국비 622) (시비 311) (군구비 311)	933	933	100%	-	슬레이트 처리지원 국·시비 보조금(933백만원)
석면피해 구제급여 지급	170	170	111	65.3%	59	석면피해 구제급여 시비 보조금(111백만원)
화학물질 관리 고도화	28	28	13.66	48.8%	14.34	화학물질 안전관리위원회 참석수당 등(1.8백만원) 화학사고 관련 방재물품 구입 등(1.7백만원) 화학물질 안전관리 현장조사 등(0.38백만원) 유해화학물질 안전관리 교육 지원(9.78백만원)
실시간 소음 측정 및 관리	217	217	113	52.1%	104	소음진동관리 자문수당 등(1백만원) 소음관리시스템 공공요금(9백만원) 소음관리시스템 시설장비 유지비(103백만원)

□ 향후 추진계획

○ 인천권역형 환경보건센터 운영관리

- 2026. 6. ~ 10.: 환경보건 동행학교 등 추진(33회)
- 2026. 9.: 「2026 인천광역시 환경보건포럼」 개최
- 2026. 7. ~ 12.: 대기 환경노출 모니터링 및 위해도 평가(3지점, 매 분기)
- 2026. 7. ~ 12.: 환경성질환 시민 안심진료(상시) 및 출장검진(8월, 십정동)

○ 석면으로부터 안전한 생활환경 조성

- 2026. 5. ~ 11.: 석면조사·위해성평가 및 석면안전관리 컨설팅 실시
- 2026. 7. ~ 8.: 여름방학 학교 석면해체작업 지도점검 실시
- 2026. 7. ~ 12.: 슬레이트 처리지원 사업 추진 및 석면피해 구제급여 지급(수시)

○ 안전사회 구현을 위한 화학물질 관리 고도화

- 2026. 6. ~ 12.: '26년 인천광역시 화학물질 안전관리 계획 추진(연중)
- 2026. 6. ~ 12.: '26년 화학물질 안전교육 및 현장컨설팅 추진

○ 생활소음 저감을 위한 실시간 소음 측정 및 관리

- 2026. 4. ~ 2027. 3.: '26년 IoT 스마트 소음관리시스템 유지관리 용역 추진
· 실시간 소음데이터 분석 및 소음저감정책 수립 지원 등

부서명	직위(급)	성명	행정번호
환경안전과	과장	윤은주	5045
	환경보건팀장	박미자	3711
	생활환경팀장	이현희	8581
	담당자	박보경, 고은영	3712, 8583

국제협력에 기반한 생물다양성 선도도시 조성

【환경안전과】

- ❖ 동아시아-대양주 철새이동경로 파트너십(EAAFP) 사무국 지원·협력을 통해 생물다양성 보전 국제협력 강화 및 글로벌 생태환경도시 위상 제고
- ❖ 몽골 사막화 방지 및 국내황사·미세먼지 유입 저감방안 모색 등 기후변화 대응

□ 사업내용

○ EAAFP 사무국 지원 및 협력사업 추진

- EAAFP 사무국 운영 및 행정·재정업무 등 지원(인천시 직원 2명 파견)
- 철새 이동경로 서식지 네트워크(FSN) 개발
- 이동성 물새 보전 관련 인식증진(CEPA) 사업 추진
- 인천-홍콩 국제협력사업을 통한 철새 이동경로 연구·모니터링 추진

○ 몽골 「인천 희망의 숲」 조성사업

- 잣나무 6,000주 식재('26년도 식재면적 10ha)
- 조림지 수목·시설물관리 및 기반시설 구축
- 사막화 방지 홍보 및 시민인식개선사업 추진

□ 추진실적

○ EAAFP 사무국 지원 및 국제협력사업 추진

- EAAFP 20주년 기념행사 및 인천-홍콩 저어새 보전 국제포럼 추진('25. 10.~)
- 멸종위기종인 저어새 보전 성과를 통한 IUCN 적색목록 등급 하향 기여
· 개체수: 2,041마리 → 7,081마리 / 등급: 위기(EN) → 취약(VU)
- 생물다양성 증진 기여에 대한 국제적 공로 인정 및 수상(국제기구→市)
· IUCN 생물다양성 우수 공로인증(세계최초), 람사르협약 감사장, EAAFP 공로패

○ 몽골 「인천 희망의 숲」 조성사업

- 몽골 현지 식목행사 개최('26. 5.)
- 잣나무 1,200주 식재, 한-몽 문화교류, 울란바토르시 자연환경청 간담회

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	789	789	789	100%	0	
EAAFP 사무국 지원 및 협력사업	589	589	589	100%	0	
			EAAFP 사무국 운영비(539백만원) EAAFP 사무국 협력사업비(50백만원)			
몽골 인천 희망의 숲 조성	200	200	200	100.0%	0	
			인천 희망의 숲 민간경상보조금(200백만원)			

□ 향후 추진계획

○ EAAFP 사무국 운영 지원 및 협력사업 추진

- 2026. 7.: EAAFP 20주년 기념행사 및 인천-홍콩 저어새 보전 국제포럼 개최
- 2026. 7. ~ 12.: EAAFP 예산·재정소위원회, 관리위원회 참석 및 안건 심의

○ 몽골 「인천 희망의 숲」 조성사업

- 2026. 7. ~ 10.: 몽골 인천 희망의 숲 조림지 수목식재 및 시설물관리
- 2026. 8.: 유엔사막화방지협약 제17회 당사국총회 참석 및 성과발표
- 2026. 11. ~ 2027. 4.: 조림지(수목.시설물) 월동관리

부서명	직위(급)	성명	행정번호
환경안전과	과장	윤은주	5045
	환경평가팀장	이국화	3541
	자연생태팀장	신연희	3531
	담당자	박혜민, 정선헌	3543, 3534

4. 대기보전과

- 1 수도권미세먼지 연구·관리센터 운영 지원
- 2 기업환경시설 개선 지원사업
- 3 미세먼지 저감 및 대응체계 강화
- 4 운행차 배출가스 저감사업
- 5 악취배출원 체계적 관리

수도권미세먼지 연구·관리센터 운영 지원

【대기보전과】

- ❖ 수도권 지역 미세먼지 진단·분석, 조사·연구, 교육·홍보를 통한 건강피해 예방 및 관리

☐ 사업개요

- 관련근거: 「미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법」 제25조의2
- 운영기관: 인하대학교 산학협력단(2021. 9. 28. 기후부 지정)
- 사업기간: 2026. 1. ~ 12.
- 총사업비: 744백만원/년(국비 372^{직접지원}, 시비 180, 자부담 192)
- 사업내용: 수도권 지역 미세먼지 진단·분석, 조사, 연구, 교육 등

☐ 사업내용

- 수도권 미세먼지 저감 연구사업 추진('25~'27년 3개년 사업계획)
 - 초고해상도 모델링 시스템 개발을 통한 수도권 우심지역 대기질 관리 지원
 - 수도권 맞춤형 대기질 관리시스템 고도화(우심지역 중심 정밀 측정 및 고해상도 분석)
 - 도로재비산먼지, 미세플라스틱 측정/분석 등
- 2026년 미세먼지 저감을 위한 교육·홍보 등 실시

☐ 추진실적

- 2026. 2.: 2025년 업무성과 및 2026년 업무계획 평가 보고
- 2026. 2. ~ 5.: 인천시-센터 간 실무협의회 실시(4회)
 - 인천지역 대기질 개선을 위한 협력방안(4개 과제) 추진 논의
- 2026. 6.: 지방보조금 1차(90백만원, 50%) 교부

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	744	180	90	50%	90	
수도권미세먼지 연구관리센터 운영 지원	744	180	90	50%	90	인건비(8백만원), 운영비(82백만원)

□ 향후 추진계획

- 수도권 미세먼지 저감 연구사업(3개 과제) 지속
- 인천 지역 대기질 개선을 위한 생활밀착형 연구과제 추진
 - 고속도로 미세먼지 특성 연구, 관측자료를 이용한 인천시 대기질 분석, 대형시설(공항, 항만 등)이 수도권 대기환경에 미치는 영향 분석 등
- 교육 프로그램 및 수도권 미세먼지 관련 세미나, 포럼 운영 등

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
대기보전과	과장	우미향	5047
	대기정책팀장	오순량	3501
	담당자	김미아	3502

기업환경시설 개선 지원사업

【대기보전과】

- ❖ 사전 예방적 환경관리를 통한 대기 오염물질 감축 기여
- ❖ 중소 사업장 등 재정지원으로 적극적인 환경시설 개선 유도

□ 사업내용

○ 소규모 사업장 방지시설 설치 지원

- 사업비: 4,352백만원(국비 3,361, 시비 877, 구비 114)
 - 지원대상: 중소기업 대기배출사업장
 - 지원내용: 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착 및 방지시설 설치 지원(국비40%, 지방비20%)
 - 2025년 남동산단 우리동네 맑은공기 패키지 지원사업 공모 선정(국비50%, 지방비40%)
- ※ 2025년 예산 중 1,090백만원 이월하여 사업 진행

○ 굴뚝자동측정기기 설치 및 운영관리비 지원

- 사업비: 116백만원(국비 77, 시비 39)
- 지원대상: 굴뚝자동측정기기 부착 사업장(공공기관 및 공공시설 제외)
- 지원항목: 설치비, 유지관리비, 정도검사비

○ 중소기업 환경개선자금 이차지원

- 사업비: 37백만원(시비)
- 지원대상: 중소기업 14개 업체
- 지원내용: 융자금 2억원 한도 내 발생이자 보전
 - 적용금리: 한국환경산업기술원 환경개선자금 이자율 적용

□ 추진실적

- 2026. 1. ~ 5.: 각 사업별 계획수립, 사업공고 및 신청 접수
- 2026. 3. ~ 6.: 각 사업별 대상자(대상사업장) 선정 및 보조금 교부

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	4,505	4,391	619	14.1%	3,772	
소규모 사업장 방지 시설 설치 지원	4,352	4,238	500	11.8%	3,738	
			군.구 보조금 교부(500백만원)			
굴뚝자동측정기기 설치 및 운영관리비 지원	116	116	106	91.4%	10	
			보조금 지급 대상사업자 선정 완료(6개소) 대상사업자 보조금 교부(106백만원)			
중소기업 환경개선 자금 이차지원	37	37	13	29.7%	24	
			분기별 이차지원(13백만원)			

□ 향후 추진계획

- 2026. 7.: 굴뚝자동측정기기 지원사업 보조금 지급(1개소, 10백만원)
- 2026. 7. ~ 12.: 분기별 중소기업 환경개선 자금 이차지원
- 2026. 7. ~ 12.: 소규모 사업장 방지시설 설치지원 사업(IoT) 공고(2차) 및 신청서 접수
- 2026. 7. ~ 12.: 소규모 사업장 방지시설 설치지원 사업(IoT) 준공금 지급

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
대기보전과	대기보전과장	우미향	5047
	대기정책팀장	오순량	3501
	산업단지환경팀장	박철윤	3421
	담당자	김용, 한우민	3503, 3428

미세먼지 저감 및 대응체계 강화

【대기보전과】

- ❖ 미세먼지 발생원을 체계적으로 저감하고, 선제적 대응 방안을 통해 시민들이 체감할 수 있는 대기 환경 개선

☐ 사업개요

- 미세먼지 주요 발생원에 대한 집중 관리 및 저감사업 추진
- 미세먼지 저감사업 추진을 통한 시민 건강 보호 강화

☐ 사업내용

○ 도로 먼지제거차량 확대보급

- 사업비: 200백만원(국비 100, 시비 50, 군·구비 50)
- 사업대상: 용진군
- 사업내용: 전기 노면청소차 1대 지원

○ 도로 날림먼지 포집시스템 설치

- 사업비: 528백만원(시비 264, 구비 264)
- 사업대상: 제물포구
- 사업내용: 고농도 미세먼지 발생구간 도로변에 먼지 포집시스템 설치

○ 도로먼지 제거사업

- 사업비: 3,724백만원(시비) ※ 일반회계 2,050, 수도권매립지 특별회계 1,674
- 사업대상: 수도권매립지 주변, 산업단지 등 미세먼지 고농도 구간
- 사업내용: 미세먼지 취약도로 67개 구간(985km) 도로청소(차량 33대) 실시(308,880km/년)

○ 미세먼지 불법배출 예방·감시

- 사업비: 1,498백만원(국비 803, 시비 396.5, 군·구비 298.5)
- 사업대상: 시, 9개 군·구
- 사업내용: 불법배출 상시 감시 민간점검단(59명) 채용 및 운영

□ 추진실적

- 2026. 1.: 도로먼지 제거사업 용역계약 체결 및 청소 실시
- 2026. 3.: 도로 먼지제거차량 확대보급, 날림먼지 포집시스템 설치, 미세먼지 불법배출 예방감시 사업 국시비 보조금 교부

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	5,950	5,337	2,879	53.9%	2,458	
도로먼지 제거차량 확대보급	200	150	150	100%	0	
			용진군 1대(150백만원)			
도로 날림먼지 포집시스템 설치	528	264	164	62.1%	100	
			제물포구(164백만원)			
도로먼지 제거사업	3,724	3,724	1,485	39.9%	2,239	
			일반회계(831백만원) 수도권매립지 특별회계(654백만원)			
미세먼지 불법배출 예방·감시	1,498	1,199	1,080	90.1%	119	
			시 직접사업(77백만원) 군·구 지원사업(1,003백만원)			

□ 향후 추진계획

- 2026. 7. ~ 12.: 도로 먼지제거차량 구매 및 날림먼지 포집시스템 설치
- 2026. 7. ~ 12.: 미세먼지 불법배출 민간점검단 운영 및 도로 먼지 제거사업 청소용역 지속추진

부서명	직위(급)	성명	행정번호
대기보전과	과장	우미향	5047
	대기개선팀장	이형문	3521
	담당자	고지영, 박새롬	3522, 3524

운행차 배출가스 저감사업

【대기보전과】

- ❖ 노후 경유차·건설기계 조기폐차 및 저공해 전환으로 대기질 개선 및 시민 건강 보호
- ❖ 수송 부문의 대기오염물질 저감을 위한 보조금 지원사업 추진

☐ 사업개요

- 노후 경유차·건설기계 조기폐차 및 저공해화 지원
- 무공해 건설기계 보급 및 건설현장 배출가스 저감 추진

☐ 사업내용

- 사업기간: 2026. 1. ~ 12.
- 사 업 비: 13,487백만원(국비 8,142, 시비 5,345*)
* 국시비 5:5 매칭사업이나 '26년 본예산에서 미매칭되어 추경시 2,797백만원 증액 예정
- 주요내용
 - (조기폐차) 4·5등급 자동차 및 건설기계: 8,311백만원
 - (저공해화) 배출가스 저감장치 부착, 건설기계 저공해 엔진 교체,
1톤화물차 전동화, 건설기계 전동화: 4,497백만원
 - (무공해 건설기계 보급) 전기지게차 등 구입 지원, 무공해 건설 현장 지원
: 679백만원

☐ 추진실적

- 2026. 2. ~ 3.: 운행차 배출가스 저감사업 계획 수립 및 공고
- 2026. 4. ~ 6.: 저감사업 보조금 지원(2,147대 / 7,736백만원)
 - 4·5등급 자동차 및 노후 건설기계 조기폐차(2,123대 / 6,884백만원)
 - 노후 경유차·건설기계 저공해화(20대 / 655백만원)
 - 무공해 건설기계 보급(4대 / 197백만원)

☐ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	13,487	13,487	7,736	57.3%	5,751	
운행차 배출가스 저감사업	13,487	13,487	7,736	57.3%	5,751	노후 경유차(건설기계) 저공해조치 보조금 지원 및 조기폐차 지원 등(7,736백만원)

☐ 향후 추진계획

- 2026. 6. ~ 12.: 사업승인건 보조금 지급
- 2026. 8. ~ 12.: 미매칭 예산 추경 확보 후 하반기 사업 추진

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
대기보전과	과장	우미향	5047
	차량공해 관리팀장	김수정	3551
	담당자	김계수, 채기병	3558, 3554

악취배출원 체계적 관리

【대기보전과】

- ❖ 악취 모니터링 시스템을 활용하여 악취배출원을 체계적으로 관리하고 시민이 체감할 수 있는 악취 저감 구현

☐ 사업개요

- 유지관리 용역을 통한 악취 관제시스템의 안정적 운영
- 이동식 시료자동채취차량 운영으로 악취 사전 모니터링

☐ 사업내용

- 악취 관제시스템 유지관리 용역 추진
 - 용역비: 79백만원(시비)
 - 용역대상: 악취모델링 및 모니터링 통합 관리 시스템 운영
 - 용역내용
 - 악취 관제시스템 유지보수 용역
 - 악취측정기 센서 등 시설물 유지보수 용역
- 이동식 시료자동채취차량 운영
 - 대상: 4개 권역, 악취중점사업장 및 민원발생지역 32개소
 - 측정주기: 월 1회 이상
 - 측정항목: 복합악취, 암모니아, 황화수소 등 악취유발물질
 - 사업내용: 이동식 시료자동채취차량을 이용하여 실시간 악취 측정 및 주변지역 악취 순찰

☐ 추진실적

- 2025. 11. ~: 악취 관제시스템 유지관리 용역 계약 체결, 용역 시행
- 2026. 1. ~ 6.: 이동식 악취 시료자동채취차량 운영(192개소 측정)

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행율	잔액	비고
계	79	79	22	27.8%	57	
악취배출원 체계적 관리	79	79	22	27.8%	57	악취 종합관리시스템 유지관리 용역 기성비 지출(14백만원), 악취센서 통신비 및 재료비(8백만원)

□ 향후 추진계획

- 2026. 7. ~ 12.: 유지관리 용역 기성비 지출(분기별)
- 2026. 7. ~ 12.: 관제시스템 및 이동식 시료자동채취차량을
이용한 악취 모니터링 지속 실시

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
대기보전과	과장	우미향	5047
	악취관리팀장	신윤섭	3331
	담당자	강주희, 김혜연	3332, 3331

5. 수질하천과

- 1 안전하고 쾌적한 시민체감형 하천 조성
(승기천, 장수천, 교산천, 만수천)
- 2 도서지역 식수원 확보
- 3 산업단지 완충저류시설 설치사업
- 4 한강하구 생태환경 통합관리체계 구축사업

안전하고 쾌적한 시민체감형 하천 조성

【수질하천과】

- ❖ 자연친화적인 생태하천 조성으로 시민들이 체감하는 친수도시 구현
- ❖ 수해상습지 개선을 통한 안전하고 쾌적한 하천환경 조성

□ 사업개요

(단위: 백만원)

구 분	5대하천 생명의 강 복원	수해상습지 개선사업	만수천 복원사업
위 치	승기천, 장수천	교산천	만수천(소하천)
기 간	2023. ~ 2028.	2015. ~ 2026.	2026. ~ 2030.
규 모	승기천 L=6.24km 장수천 L=4.10km	L=3.25km	L=0.75km
내 용	하천수질개선 및 수변공간 조성	하천폭 확장 및 제방축조 등	복개구조물 철거 및 친수공간 조성
총사업비 (‘26년 예산액)	승기천 48,000 (‘26년 6,651, 이월 981) 장수천 24,038 (이월 4,197)	31,512 (‘26년 1,100, 이월 2,971)	48,700 (‘26년 200)
시 행	종합건설본부		남동구청

□ 추진실적

○ 승기천 지역맞춤형 통합하천사업

- 2023. 7.: 기본계획 수립 완료
- 2023.11.: 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2024. 1. ~ 2025. 8.: 설계(안) 마련(자문회의, 주민설명회, 관계기관 협의 등)
- 2025. 8. ~ 2026. 3.: 경관심의, 설계VE, 건설기술심의

○ 장수천 하천정비사업

- 2023. 6.: 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2024. 1. ~ 2025. 6.: 설계(안) 마련(자문회의, 주민설명회, 관계기관 협의 등)
- 2025. 7. ~ 2025.10.: 경관심의, 설계VE, 건설기술심의
- 2026. 2.: 총사업비 조정[19,946백만원 → 24,038백만원(증 4,092)]

○ 교산천 수해상습지 개선사업

- 2019.12.: 착공
- 2025. 9.: 총사업비 조정[30,412백만원 → 35,512백만원(증 1,100)]
- 2026. 5.: 공사 준공

○ 만수천 소하천복원사업

- 2025. 7.: 소하천 지정 및 소하천 정비종합계획 수립
- 2025. 7.: 중앙재정투자심사 통과(조건부)
- 2026. 3.: 기본 및 실시설계 용역 착수

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	152,250	16,100	2,381	14.8%	13,719	
승기천 지역맞춤형 통합하천사업	48,000	7,632	2	0.03%	7,630	기본 및 실시설계 중 승기천 설계안전성검토 수수료 지출(2백만원)
장수천 하천정비사업	24,038	4,197	-	-	4,197	하천공사 시행계획 수립중
교산천 수해상습지 개선사업	31,512	4,071	2,179	53.5%	1,892	공사 기성 및 관급자재, 노무비 등(2,176백만원) 교산천 전기요금 및 여비 지출(3백만원)
만수천 소하천복원사업	48,700 (사비 24,350) (구비 24,350)	200	200	100%	-	2026년 시비분담금 교부(200만원)

□ 향후 추진계획

○ 승기천 지역맞춤형 통합하천사업

- 2026. 12.: 하천공사시행계획 수립
- 2027. 상반기: 착공

○ 장수천 하천정비사업

- 2026. 12.: 하천공사시행계획 수립
- 2027. 상반기: 착공

○ 교산천 수해상습지 개선사업

- 2026. 8.: 사업 준공

○ 만수천 소하천복원사업

- 2027. 8.: 기본 및 실시설계 용역 완료
- 2028. 1.: 착공

부서명	직위(급)	성명	행정번호
수질하천과	과장	손여순	5048
	하천환경팀장	한창삼	3621
	담당자	윤영준, 문한수	3622, 3625

도서지역 식수원 확보

【수질하천과】

- ❖ 급수여건이 취약한 도서지역의 식수원 개발, 해수담수화시설 설치 등을 통해 안정적인 생활용수 공급 및 정주여건 개선

□ 사업개요

○ 도서지역 식수원개발 ※ 사업수행: 상수도사업본부

구 분	웅진군 식수원개발	교동·삼산 배수지	백령도 해수담수화시설
사업기간	2026. 1. ~ 12.	2024. ~ 2028.	2024. ~ 2028.
위 치	백령면, 대청면, 연평면, 덕적면, 자월면	교동면 상용리, 삼산면 석모리	백령도 진촌리
총사업비	4,653백만원 - 국비 3,257 - 시비(일반회계) 1,396	38,457백만원 - 국비 26,920 - 시비(수도특별회계) 11,537	37,099백만원 - 국비 25,969 - 시비(수도특별회계) 11,130
'26년 예산	4,653백만원 - 국비 3,257 - 시비(일반회계) 1,396	7,291백만원 - 국비 5,104 - 시비(수도특별회계) 2,187	1,000백만원 - 국비 700 - 시비(수도특별회계) 300
사업내용	관로 14.9km, 물탱크 1개소, 관정 2개소 설치 등	교동배수지(1,000㎥), 삼산배수지(1,000㎥), 송·배수관로 6.6km	해수담수화시설(2,200㎥/일), 송·배수관로 15.3km

○ 덕적도 지하수 저류댐 설치사업

- 사업기간: 2023. ~ 2026.
- 총사업비: 2,464백만원(국비 1,724.8, 시비 369.6, 군비 369.6)

(단위: 천원)

구 분	총사업비	국비	시비	군비	비고
당 초	2,064,000	1,444,800	309,600	309,600	
변 경	2,464,000	1,724,800	369,600	369,600	
증 감	400,000	280,000	60,000	60,000	'26 추경 반영 예정

- 사업내용: 지하수 저류댐 설치(200㎥/일, 덕적면 진리)
- 사업수행: 한국수자원공사

□ 추진실적

○ 도서지역 식수원개발

- 용진군 식수원개발

- 2026. 1. ~ 6.: 용진군 식수원개발 설계용역 준공, 공사 착공

- 교동·삼산 배수지 건설

- 2024. 7.: 실시설계 용역 착수(용역기간: 2024. 7.~2026. 8.)
- 2025.12.: 소규모 환경영향평가, 소규모 재해영향평가 용역 착수
- 2026. 5.: 설계 경제성(VE) 검토 완료

- 백령도 해수담수화시설 공사

- 2024. 7.: 실시설계 용역 착수
- 2025.12.: 사업계획 변경(사업비 등)에 따른 설계용역 정지
- 2026. 6.: 수도정비기본계획 부분변경 승인 요청(기후부)

○ 덕적도 지하수 저류댐 설치사업

- 2023. 8. ~ 2024. 3.: 기본 및 실시설계 용역
- 2024. 8.: 설치공사 착공('24. 10.~'25. 8. 토지보상 시행 및 공사 중지)
- 2025. 9.: 공사 재착공
- 2026. 4.: 사업내역(여과재 등) 변경 협의 완료(기후부, 인천시, 용진군)

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	82,673	10,457	6,140	58.7%	4,317	
도서지역 식수원 개발사업	80,209	10,457	6,140	58.7%	4,317	국고보조금 일정에 따라 잔액 교부 예정(하반기)
덕적도 지하수저류댐 설치사업	2,464	-	-	-	-	'26. 2회 추경 반영 예정(시비 60백만원)

□ 향후 추진계획

○ 도서지역 식수원개발

- 용진군 식수원개발

· 2026. 6. ~ 12.: 용진군 식수원개발 공사 시행 및 준공

- 교동·삼산 배수지 건설

· 2026. 8. ~ 12.: 설계용역 준공, 토지보상

· 2027. ~ 2028.: 공사 시행 및 준공

- 백령도 해수담수화시설 공사

· 2026. 12.: 수도정비기본계획 변경 승인(기후부)

· 2027. ~ 2028.: 국비 확보 협의, 사업 변경 승인(기후부) 및 공사 시행

○ 덕적도 지하수 저류댐 설치사업

- 2026. 10.: 시운전, 공사 준공

- 2026. 12.: 시설물 인수인계(수자원공사 → 시, 용진군)

부서명	직위(급)	성명	행정번호
수질하천과	과장	손여순	5048
	생활용수팀장	이수철	3631
	담당자	원나리	3632

산업단지 완충저류시설 설치사업

【수질하천과】

- ❖ 산업단지 내 사고 및 화재 등으로 인한 사고유출수와 강우 시 비점오염원의 하천 직유입을 차단하여 하천 수질오염 사전예방

☐ 사업내용

- 사업명: 뷰티폴파크(검단일반산업단지) 완충저류시설 설치사업
- 사업위치: 서구 오류동 뷰티폴파크(검단일반산업단지) 일원
- 사업기간: 2021. ~ 2027.
- 총사업비: 32,054백만원(국 22,438, 시 8,050, 채 1,566) *국비 70%, 시비 30%
 - 2026년 예산액(이월액포함) 8,223백만원(국 5,756, 시 901, 채 1,566)

구 분	총사업비	국비	시비	지방채
합 계	32,054	22,438	8,050	1,566
2027년	22,973	16,081	6,892	
2026년	5,223	3,656	1	1,566
이월액	3,000	2,100	900	-
기투자	858	601	257	-

- 주요내용: 완충저류시설 1개소(3,200m³) 및 중계펌프장 2개소
 - (사고시) 오·폐수 유입, 이송 → 저류시설 저장 → 공공폐수처리시설 연계 또는 위탁 처리 → 검단천 방류

☐ 추진실적

- 2021. 4.: 기본 및 실시설계용역 추진계획 수립
- 2021. 7. ~ 2024. 12.: 기본 및 실시설계 용역
- 2025. 1. ~ 9.: 산업단지 실시계획 변경 인가(서구 도시계획과)
 - 변경사항: 도시관리계획(지구단위계획) 및 사업 시행자 지정 변경

- 2025. 9. ~ 10.: 총사업비 조정 [29,972백만원 → 32,054백만원(증 2,082)]
 - 변경사항: 물량변경, 물가변동, 감리비 증액에 따른 공사비 증가
- 2025. 10. 28. ~ 11. 10.: 일상감사 및 계약심사
- 2025. 11. 18. ~ 11. 21.: 일반계약심의 심사

☐ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액		잔액	비고
				집행률		
산업단지 완충저류시설 설치사업	32,054	8,223	-	-	8,223	
			공사 착공 후 선금 지급 예정(7월)			

☐ 향후 추진계획

- 2026. 6. ~ 2027. 12.: 계약 및 설치 공사(종합건설본부)
- 2028. 1. ~ : 준공 후 시설 운영(위탁업체 선정 예정)

부서명	직위(급)	성명	행정번호
수질하천과	과장	손여순	5048
	수질보전팀장	곽대훈	3706
	담당자	정혜윤	3707

한강하구 생태환경 통합관리체계 구축사업

【수질하천과】

- ❖ 한강하구의 지속가능한 수생태환경 보전을 위해 오염원 체계적 관리 및 상·하류 협력을 통한 통합적 관리체계 구축

□ 사업개요

- 사업비: 1,371백만원 [국비(한강수계관리기금)^{100%}]
- 사업기간: 2026. 5. ~ 2027. 2.
- 주요내용
 - 한강하구 생태환경 협력지원사업 발굴, 한강하구 포럼 개최 등
 - 한강하구역 일대 수생태 환경 및 쓰레기 이동 특성 현황조사 및 분석

□ 사업내용

- 한강하구 생태환경 협력지원사업
 - 사업비: 261백만원
 - 사업내용: 한강하구 생태환경 통합협의회 운영, 한강하구 포럼 개최 등
- 한강하구 환경기초조사
 - 사업비: 400백만원
 - 사업내용: 한강하구역 일대 수질·퇴적환경 및 생태계 조사분석, 종합대책 마련 등
- 한강하구 쓰레기 이동예측 모델링
 - 사업비: 710백만원
 - 사업내용: 한강하구역 표층·수중·침적 쓰레기 조사, GPS표류부이 조사 등

□ 추진실적

- 2025. 12.: 2026년 한강수계관리기금 사업 확정 및 예산 확보
- 2026. 1. ~ 6.: 한강하구 통합협의회 운영(8회), 사업추진 보고회(4회)
- 2026. 1. ~ 6.: 사업계획 수립 및 연구 용역 사전절차 이행
(일상감사.계약심사, 입찰공고 및 제안서 평가 등)

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	1,371	1,371	451	32.9%	920	
한강하구 생태환경 협력지원사업	261	261	179	68.6%	82	
			착수 후 선금 70% 지급 완료 (준공 후 잔금 30% 지급 예정)			
한강하구 환경기초조사	400	400	272	68%	128	
			착수 후 선금 70% 지급 완료 (준공 후 잔금 30% 지급 예정)			
한강하구 쓰레기 이동예측 모델링	710	710	-	-	710	
			계약 및 착수 완료 (6월말 선금 70% 지급 예정)			

□ 향후 추진계획

- 2026. 5. ~ 2027. 2.: 용역 시행
- 2026. 12. ~ 2027. 2.: 준공금 지급 및 사업 완료

부서명	직위(급)	성명	행정번호
수질하천과	과장	손여순	5048
	수계총량팀장	안연희	3601
	담당자	정예진, 나영오	3603, 3604

6. 하수과

- 1 하수처리시설 확충 및 운영개선
- 2 스마트 하수도 관리체계 구축 · 운영사업
- 3 통합바이오가스화시설 설치 사업

하수처리시설 확충 및 운영개선

【하수과】

- ❖ 노후 공공하수처리시설의 성능 개선을 통한 방류수역의 수질 개선
- ❖ 하수처리시설 확충으로 도시개발사업에 따른 하수처리 수요 증가 대응

□ 추진 방향

- 노후 공공하수처리시설 현대화·개량으로 환경민원 해소
- 상부 공원화 등 주민친화시설 조성으로 지역주민 편익 제공
- 공중보건 위생향상, 방류수역 수질개선, 지속가능한 물이용 체계 구축

□ 사업내용

○ 승기공공하수처리시설 현대화사업

- 사업위치: 연수구 동춘동 947번지 일원(인천환경공단 승기사업소 내)
- 주요내용: 하수처리시설($Q=270,000\text{m}^3/\text{일}$) 현대화(지하화) 및 상부공간($A=226,765\text{m}^2$) 주민 편익시설(공원 등) 설치
- 사업기간: 2020. 1. ~ 2031. 6.
- 총사업비: 426,486백만원(국비 23,337, 시비 350,629, 원인자 52,520)
- 사업시행자: 종합건설본부

○ 남항공공하수처리시설 증설 및 개량사업

- 사업위치: 제물포구 신흥동3가 69번지 일원(인천환경공단 남항사업소 내)
- 주요내용
 - 하수처리시설 증설($15,000\text{m}^3/\text{일}$) ※기존) $125,000\text{m}^3/\text{일}$ → 변경) $140,000\text{m}^3/\text{일}$
 - 하수처리시설 개량($47,000\text{m}^3/\text{일}$)
- 사업기간: 2021. 8. ~ 2028. 12.
- 총사업비: 127,387백만원(시비 96,814, 원인자 30,573)
- 사업시행자: 종합건설본부

☐ 추진실적

- 2025.12.~: 승기 현대화사업 우선시공분 해안차집관로 설치공사 중
※ '26.6. 현재 우선시공분 공정률 40%, 본공사 실시설계 공정률 100%
- 2026. 3.~: 남항 증설·개량사업 행정절차 추진(설계VE, 경관심의 등)

☐ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	553,873	25,063	-	-	25,063	
승기공공하수처리시설 현대화사업	426,486	19,000	-	-	19,000	
			'26.12월 본공사 착공 예정 (현재 본공사 실시설계 중)			
남항공공하수처리시설 증설 및 개량사업	127,387	6,063	-	-	6,063	
			'26.11월 건설공사 및 건설사업관리용역 선금 지급 예정(6,063백만원)			

☐ 향후 추진계획

- 승기공공하수처리시설 현대화사업
 - 2026. 8.: 본공사 실시설계 VE심의
 - 2026. 9.: 조달청 가격검토 및 수의시담
 - 2026.12.: 본공사 착공
- 남항공공하수처리시설 증설 및 개량사업
 - 2026. 8.: 실시설계 용역 완료
 - 2026.11.: 공사 착공
 - 2028.12.: 시운전 완료 및 공사준공

부서명	직위(급)	성명	행정번호
하수과	과장	윤영호	5006
	하수계획팀장	임춘매	3701
	담당자	성호섭, 권혁수	3702, 3704

스마트 하수도 관리체계 구축·운영사업

【하수과】

- ❖ ICT 기반 도시침수 피해에 대한 선제적 대응체계 시스템 구축
- ❖ 실시간 위험 분석을 통한 위험지역 시민 재해안전망 강화

□ 사업개요

- 사업기간: 2021. 7. ~ 2029. 12.
- 총사업비: 27,602백만원(국비 19,294, 시비 8,308)

□ 사업내용

- ICT 기반 도시침수 대응 스마트 하수도 시스템 구축
 - 용역명: 인천광역시 스마트 하수도 시스템 구축 용역
 - 용역기간: 2026. 7. ~ 2029. 10.
 - 사업비: 17,143백만원(시스템구축비 15,003, 설계비 1,741, 감리비 345, 부대비 54)
 - 사업내용
 - 하수관로 실시간 모니터링 시스템 구축(수위계, 유량계, 강우량계 설치/연계)
 - 도시침수 실시간 위험 분석체계 구축(기상청 강우량, 수위자료 연계)
 - 실시간 강우유출 시뮬레이션 결과 분석 및 위험지역 사전알림 및 시설물 자동운전 체계 구축
- 스마트 하수도 시스템 구축지역의 하수관로 GIS DB 구축
 - 용역명: 인천광역시 하수관로 GIS DB 구축 용역(1·2·3권역)
 - 용역기간: 2026. 7. ~ 2027. 7.
 - 용역비: 10,446백만원
 - 사업내용: 하수관로 GIS DB 구축 L=638.9km

구분	과업대상 구역(군·구)	사업연장(km)	용역비(백만원)	비고
1	미추홀구, 연수구, 남동구	277.4	4,528	
2	부평구, 계양구	236.1	3,858	
3	제물포구, 서해구, 검단구	125.4	2,060	
계	8개 區	638.9	10,446	

□ 추진실적

- 2026. 1.: 기재부 총사업비 조정 협의 완료
- 2026. 4.: 기후부 총사업비 변경 및 재원협의 완료
- 2026. 4.: 일상감사 및 계약심사 완료
- 2026. 5.: 계약심의 완료
- 2026. 6.: 스마트 하수도 시스템 구축 용역 및 GIS DB 구축용역 발주

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	27,602	5,939	-	-	5,939	
스마트 하수도 관리체계 구축·운영사업	27,602	5,939	-	-	5,939	
'26.7월 용역발주에 따른 선금 지급예정(5,939백만원)						

□ 향후 추진계획

- 2026. 7.: 스마트 하수도 시스템 및 하수관로 GIS DB 구축용역 착수

부서명	직위(급)	성명	행정번호
하수과	과장	윤영호	5006
	하수관리팀장	김성환	3696
	담당자	정준우	3698

통합바이오가스화시설 설치사업

【하수과】

- ❖ 「바이오가스 촉진법」(‘22.12) 제정에 따라 공공의무자 등에 바이오가스 생산의무 부여
- ❖ 유기성 폐자원 2종이상 통합처리하는 바이오가스 생산시설 우선 설치 필요성 증대

☐ 사업개요

- 사업위치: 가좌공공하수처리시설(서해구 중봉대로 211)
- 사업규모: 247톤/일(하수찌꺼기 152톤/일, 음식물폐기물 95톤/일)
- 총사업비: 121,405백만원(국비 52,060 시비 69,345)
- 사업기간: 2024. 5. ~ 2031. 3.
- 위탁기관: 한국환경공단(통합바이오가스화 시설 설치 위.수탁협약체결)

☐ 추진실적

- 2023. 8.: 통합바이오가스화 시설 TF 구성(하수과, 자원순환과, 인천환경공단)
- 2024. 3.: 기후부 통합바이오가스화 시설 공모사업 선정(국비 521억 확보)
- 2024. 5.: 통합바이오가스화 시설 위.수탁 협약 체결(인천시.한국환경공단)
- 2024. 8.: 상위계획 부분변경(하수도정비기본계획, 자원순환시행계획)
- 2024.11.: 예비타당성조사 면제 완료
- 2025. 1.: 기본계획 및 입찰안내서 작성용역 계약 및 착수
- 2025. 4.: 기후부 사업계획 변경협의(시설용량, 총사업비 변경)
- 2026. 3.: 사업계획적정성 검토 결과 통보(기획예산처)
- 2026. 5.: 총사업비 조정요구설명 자료 제출(기후부 → 기획예산처)

☐ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	예산액	집행액	집행률	잔액	비고
인천광역시 통합바이오가스화 시설 설치사업	121,405	2,027	-	-	2,027	
설계보상비 (2,027백만원)						

☐ 향후 추진계획

- 2026. 8.: 대형공사 입찰방법 심의
- 2026.10.: 기본계획 자문 및 입찰안내서 심의
- 2026.12.: 시설공사(설계시공 입괄입찰) 공고
- 2027. 6.: 기본설계 적격심의
- 2027.12.: 실시설계 적격심의 및 우선시공분 착공
- 2028. 3.: 시설공사 본공사 착공
- 2031. 3.: 시설공사 준공(시운전 포함 36개월)

☐ 사업 추진 관련 애로사항

- 관계기관 협의 절차 이행에 따른 연내 사업비 집행 불투명
 - KDI 사업계획적정성 검토 완료 후, 기획예산처 등 관계기관과 협의 기간 추가 소요(약 3개월 이상)로 후속 행정절차 순연 예상

사업대상부지(가좌하수처리시설 부지 내)

환경국

주요 현안사항

수도권매립지 2매립장 주민친화공간 조성

【매립지정책과】

- ❖ 수도권매립지 2매립장을 주민친화공간으로 조성해 시민과 주변지역 주민들의 편익 증진 및 환경 개선

☐ 추진 방향

- 사용 종료된 2매립장을 주민수용성을 고려한 주민친화공간으로 조성

☐ 2매립장 부지개요

- 규모: 상부토지 154만 m^2 (47만평, 축구장 215개 면적)
- 용도: 공원시설, 체육시설, 문화시설, 신·재생에너지 설비, 주차장, 야적시설, 물류시설, 폐기물처리시설 설치 가능
- ※ (근거) 「폐기물관리법」 제54조 (기간) 매립시설이 사용종료된 날로부터 30년 이내

☐ 추진 경과

- 2018.10.: 2매립장 사용 종료
- 2021. 5.: 2매립장 상부토지 활용방안 논의(기후부, 3개 시·도)
 - 공원·재생에너지·골프장 등 다양한 안이 제시되었으나 이견 조정·합의 필요
- 2023. 9.: 市 북부권 종합발전계획에서 2매립장 상부토지* 활용방안 제안(市 도시개발과)
 - * 2매립장 상부토지 활용(안): UAM 시험단지, 스포츠&레크레이션 공원
- 2025.11.: 「폐기물관리법」에 의한 최종복토공사 추진
(수도권매립지관리공사, ~ '28.11.)
- 2026. 4.~: 4자 협의체 중심으로 활용방안 모색 중

□ 고려사항

○ 활용방안에 대한 의견 조정 필요

- 재생에너지 활용 방안에 대한 찬반* 대립

* (기후부·수도권매립지관리공사) 2매립장 상부토지 재생에너지 활용 의견 제시
(주민·시민단체) 재생에너지 활용 방안에 대한 반대 여론 확산

○ 수도권매립지 부지사용은 해안매립조정위원회, 수도권매립지 관리공사 운영위원회 의결을 통해 결정

- 기관 간 협의 필수 사항으로 市 단독 결정 제한

⇒ 2매립장 활용방안에 대해 4자 협의체 논의 시, 주민 수용성을 극대화한 市 주도의 활용방안 모색 필요

- 주민이 원하는 공간 조성과 기후부 재생에너지 방향 모색에 대한 이견 해소 및 조정 필요

□ 향후계획

○ 시민·지역주민 의견수렴을 통한 활용방안 마련 후 4자협의체 논의 추진

- 市 활용방안 방향 설정 및 주민·시민단체 의견 수렴
- 4자협의체 논의를 통해 고려사항*을 반영한 최종 활용방안 결정

* ▲주민 수용성 ▲사후관리비 재원 마련 ▲지역경제 활성화

○ 활용방안 마련 후 최종복토공사* 상황 감안하여 사업 추진

* 수도권매립지관리공사 시행, '25.11. ~ '28.11.

부서명	직위(급)	성명	행정번호
매립지정책과	매립지정책과장	양상훈	440-5661
	매립종료팀장	정병용	440-8271
	담당자	송유진, 조영희, 신승호	8272, 8273, 8274

