제314회 제2차 정례회
환 경 교 통 위 원 회

주 요 업 무 보 고

환 경 국

≪ 순 서 ≫

□ 일반현황 ····· 1

□ 2025 행정사무감사 지적사항 처리결과 ···· 11

□ 2026 주요업무 추진실적 ····· 23

【자원순환정책과】

○ 체감가능한 안정적 감량 기반 구축 ····· 27

○ 재활용 활성화를 통한 자원순환 체계 구축 ····· 29

○ 자원순환센터 확충 및 광역폐기물처리시설 운영 ····· 31

【매립지정책과】

○ 수도권 공동 대체매립지 조성 ····· 35

【환경안전과】

○ 자연과 사람이 공존하는 생태도시 구현 ····· 39

○ 쾌적한 생활환경 조성을 통한 시민행복 구현 ····· 42

【수질하천과】

○ 안전하고 쾌적한 시민체감형 하천 조성 ····· 47

○ 한강하구 통합관리 및 물순환 체계 구축 ····· 50

○ 도서지역 식수원 확보 ····· 52

【하 수 과】

○ 하수처리시설 확충 및 운영개선 ····· 57

○ 노후불량 하수관로 정비사업 ····· 60

○ 하수·분뇨의 적정처리로 맑은 물환경 조성 ····· 63

≪ 순 서 ≫

□ 2027 주요업무 추진계획 ····· 65

【자원순환정책과】

○ 감량중심의 생활밀착형 자원순환 체계 구축 ····· 69

○ 고품질 재활용 활성화 기반조성 및 시민인식 개선 ····· 71

○ 자원순환센터 확충 및 광역폐기물처리시설 운영 ····· 72

【매립지정책과】

○ 수도권매립지 2매립장 주민친화공간 조성 ····· 75

【환경안전과】

○ 시민과 자연이 함께 누리는 생물다양성 도시 조성 ····· 79

○ 유해 환경요인으로부터 안전한 생활환경 조성 ····· 81

【수질하천과】

○ 맑은 생명이 살아 숨쉬는 생명의 강 복원 ····· 85

○ 맑고 깨끗한 물환경 조성 ····· 87

○ 생활용수 및 공중화장실 효율적 관리 ····· 89

【하 수 과】

○ 승기공공하수처리시설 현대화 사업 ····· 93

○ 노후불량 하수관로 정비사업 ····· 95

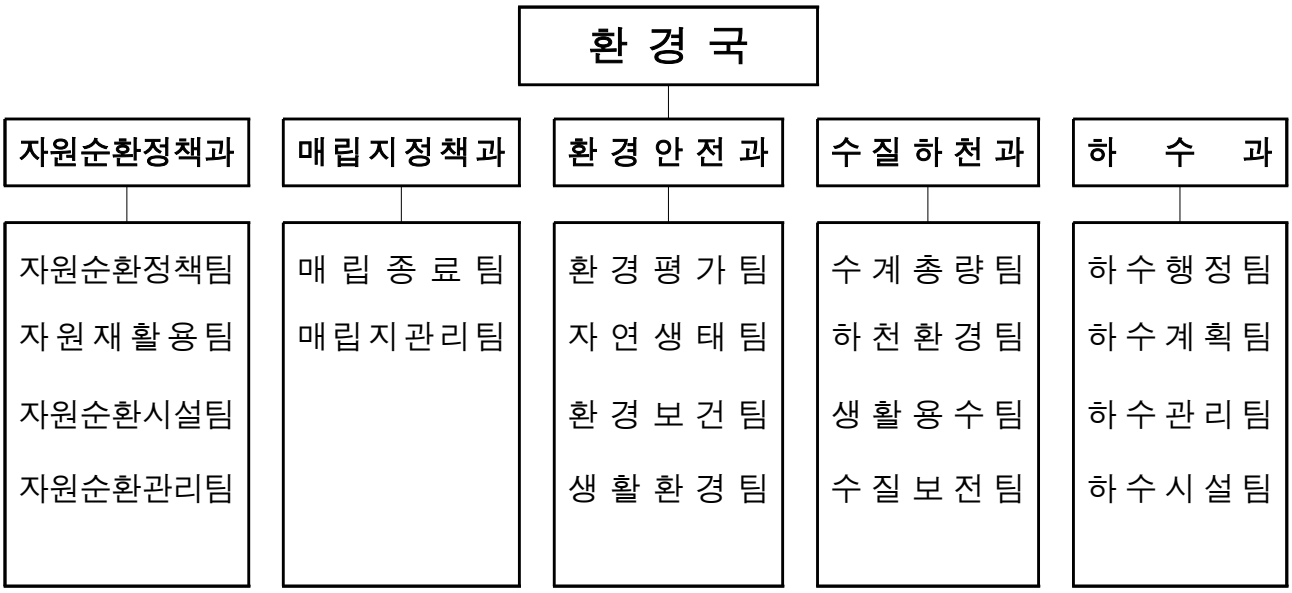
○ 효율적 공공하수도 관리를 통한 수생태계 보전 ····· 97

일 반 현 황

1 기구 및 정·현원

□ 기 구 : 5과 18팀

('26. 10. 20. 기준)



□ 정 / 현원 : 99명 / 98명

('26. 10. 20. 기준 / 단위: 명)

구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급
합 계	99/98	1/1	5/5	18/18	39/42	33/28	3/1	0/3
자원순환정책과	23/24	1/1	1/1	4/5	12/12	5/5	-	-
매립지정책과	11/11	-	1/1	2/1	5/6	3/3	-	-
환 경 안 전 과	19/19	-	1/1	4/4	7/7	7/7	-	-
수 질 하 천 과	24/23	-	1/1	4/4	8/10	9/5	2/1	0/2
하 수 과	22/21	-	1/1	4/4	7/7	9/8	1/0	0/1

2 예 산 규 모

□ 총 계 : 473,893백만원

('26. 10. 20. 기준 / 단위: 백만원)

회계별		총 계	자원순환정책과	매립지정책과	환경안전과	수질하천과	하수과
합 계		473,893	64,460	7,120	3,504	47,832	350,977
일반회계		124,752	60,949	54	3,484	44,878	15,387
특별회계	기 타	13,551	3,511	7,066	20	2,954	
	공기업	333,044	-	-	-	-	333,044
기 금		2,546	-	-	-	-	2,546

○ 특별회계

('26. 10. 20. 기준 / 단위: 백만원)

구 분	총 계	수도권매립지주변지역환경개선	수질개선	하수도
특별회계	346,595	10,797	2,754	333,044

- (수도권매립지특별회계) 계양구·서해구·검단구·김포시 매립지 주변지역 환경개선 사업
- (수질개선특별회계) 한강수계 수질개선 사업
- (하수도사업특별회계)하수처리시설 설치·정비 사업

○ 기 금

('26. 10. 20. 기준 / 단위: 백만원)

구 분	'25년도	'26년도	사업 개요	부서
총 계	2,542	2,546		
분뇨처리주변지원	2,542	2,546	분뇨처리시설 주변지역의 환경개선 및 주민편익사업	하수과

3 위원회 현황(총 10개)

('26. 10. 20. 기준)

위원회명	설치근거	구 성	위원장	기 능	비고
환경정책위원회	인천광역시 환경정책위원회 구성 및 운영에 관한 조례	23명 (당연 4, 위촉 19)	행정부시장	- 환경보전계획 수립 및 변경사항 - 지역 환경기준 및 배출 허용기준 설정에 관한 사항	자원순환정책과
클린서구환경시민위원회	인천광역시 클린서구 환경시민위원회 구성 및 운영에 관한 조례	비상설	행정부시장 민간위원장	- 서구지역 환경문제 개선 및 현안사항 해소 방안 등 자문·협의	매립지정책과
환경분쟁조정피해구제위원회	인천광역시 환경분쟁조정피해구제위원회 구성 및 운영에 관한 조례	24명 (당연 2, 위촉 22)	행정부시장	- 환경분쟁사건 중 신청 조정가액이 1억원 이하인 분쟁의 조정 등	환경안전과
빛공해방지지역위원회	인천광역시 인공조명에 의한 빛공해 방지 조례	11명 (당연 3, 위촉 8)	환경국장	- 빛공해방지계획 수립, 조명환경관리구역 지정 및 변경, 빛방사 허용기준 강화 등에 관한 사항	
화학안전관리위원회	인천광역시 화학물질의 관리에 관한 조례	16명 (당연 5, 위촉 11)	행정부시장 민간위원장	- 화학안전계획 수립변경 및 이행사항 - 화학사고 예방 및 대응체계 - 화학사고 비상대응계획 등	
환경보건위원회	인천광역시 환경보건 조례	16명 (당연 2, 위촉 14)	환경국장	- 인천시 환경보건계획의 수립·변경 및 환경보건 증진을 위한 시책 심의 - 건강영향조사 청원의 수리 등	
물이용부담금자문위원회	인천광역시 물이용부담금 자문위원회 설치·운영 조례	14명 (당연 3, 위촉 11)	행정부시장	- 물이용부담금 부과율에 관한 자문 - 한강수계 관리기금 운용 계획, 제도개선, 운용평가에 관한 자문 등	수질하천과
지역수자원관리위원회	수자원의 조사·계획 및 관리에 관한 법률	14명 (당연2, 위촉 12)	환경국장	- 하천의 지정변경 또는 지정의 해제에 관한 사항 - 하천의 자연친화적 정비·보전에 관한 사항 등	

('26. 10. 20. 기준)

위원회명	설치근거	구 성	위원장	기 능	비고
광역소하천 관리위원회	소하천정비법	14명 (당연 2, 위촉 12)	환경국장	- 소하천의 지정변경 또는 지정의 해제에 관한 사항 - 소하천의 정비사업 및 유자관리 등에 관한 사항 심의	수 질 하천과
분뇨처리시설 주변지역 지원기금 운용심의위원회	인천광역시 분뇨처리시설 주변지역 지원기금 설치 및 운용 조례	7명 (당연 2, 위촉 5)	환경국장	- 기금운용계획과 대상사업 및 사업비에 관한 사항 심의	하수과

4 간부현황

('26. 10. 20. 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) ○ 의회사무처(2018)
	직 급	지방부이사관	
	현 보 직	2025. 7. 1.	
자원순환정책과장	성 명	최 명 환	○ 자원순환과(2023) ○ 수도권매립지매립종료추진단(2022) ○ 대기보전과(2020)
	직 급	지방과학기술서기관	
	현 보 직	2024. 1. 8.	
매립지정책과장	성 명	이 기 종	○ 문화기반과(2025) ○ 인재개발원(2024) ○ 인사과(2022)
	직 급	지방서기관	
	현 보 직	2026. 8. 10.	
환경안전과장	성 명	윤 은 주	○ 환경기후정책과(2024) ○ 대기보전과(2022) ○ 생활환경과(2021)
	직 급	지방과학기술서기관	
	현 보 직	2024. 12. 31.	
수질하천과장	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.	

5 부서별 사무분장

('26. 10. 20. 기준)

부 서 명	주 요 분 장 사 무
자원순환정책과	○ 생활폐기물 감량 및 다회용기 재사용 촉진 ○ 분리배출 활성화 및 자원순환교육 ○ 자원순환센터 확충 및 군·구 협력 지원 ○ 광역폐기물 처리시설 운영
매립지정책과	○ 수도권매립지 정책 대응 ○ 수도권매립지 2매립장 주민친화공간 조성 ○ 수도권매립지 특별회계 운용 및 관리
환경안전과	○ 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
수질하천과	○ 생태하천 조성 등 하천 정비 사업 ○ 한강하구 생태·환경 통합관리체계 구축 ○ 도서지역 식수원 개발 및 유지관리 ○ 과학적·체계적 수질오염 개선사업
하수과	○ 승기공공하수처리시설 현대화사업 ○ 2040년 인천하수도정비기본계획 수립 용역 ○ 공공하수, 분뇨처리시설 운영 ○ 지반침하 대응 하수관로 사업 추진

6 기타 현황(통계자료)

▢ 사용 중인 매립시설 현황

('26. 10. 20. 기준)

시 설 명	소 재 지	면 적	매립용량	매립기간	비 고
수도권 매립지	인천시 검단구 자원순환로 170	15,942천㎡ (약 482만평)	16,262만톤	1992년 ~ 4자협의체 합의에 의한 매립지 사용종료 시까지	인천, 서울, 경기 공동 사용

▢ 수도권매립지 폐기물반입량 현황

(단위: 만톤)

구 분	2021	2022	2023	2024	2025
총 반입량	**290**	**176**	**129**	**107**	**106**
서울시	108	55	49	41	42
경기도	123	87	61	51	48
인천시	59	34	19	15	16

※ 출처: 수도권매립지관리공사

▢ 생활폐기물 소각시설 설치 현황

(단위: 톤/일, 백만원)

구 분	시 설 명	처 리 권 역	시설용량	준공일	사 업 비
총 계	**3개소**		**1,050**		**270,325**
광역시설	청 라	강화군, 검단구, 계양구, 부평구, 서해구	420	2001.12.31	79,946
	송 도	미추홀구, 남동구, 연수구, 제물포구, 영종구, 옹진군	540	2006. 5.24	129,745
경제자유구역청(송도)	SRF	경제자유구역(송도) 등	90	2017.12.19.	60,634

▢ 음식물류폐기물 공공자원화시설 설치 현황

(단위: 톤/일)

시 설 명	시설종류	소 재 지	시설용량
총 계	3개소		450
송도자원화시설(광역)	건식 사료화	연수구 인천신항대로 892번길 50	200
청라자원화시설(광역)	건식 사료화	서해구 로봇랜드로 249번길 38	100
남동구자원화시설	건식 사료화	남동구 앵고개로 488	150

▢ 분뇨처리시설 현황

(단위: ㎘/일)

시 설 명	소 재 지	시설용량	처리방법	준 공 일
총 계	6개소	2,626		
가좌분뇨 · 축산분뇨 통합처리 연계 시설	중봉대로 211	2,580	HBR-Ⅱ공법	2009. 9. 3. 2021. 8. 6.
강화위생처리장	강화읍 해안북로 94	30	BCS+AOF	2016. 5. 11.
백령분뇨처리장	백령면 백령남로 72번길 356	10	액상부식	1996. 9. 7.
자월분뇨처리장	자월면 자월서로 78	2	자연정화	1997. 2. 3.
연평분뇨처리장	연평면 연평로 746-46	2	자연정화	2000. 4. 3.
대청분뇨처리장	대청면 대청로 80	2	자연정화	2000. 4. 3.

- 2025 행정사무감사 -

지 적 사 항　처 리 결 과

2025 행정사무감사 지적사항 처리결과

▢ 처리현황

처리구분	지적사항	조 치 상 황				비 고
		계	종결	진행	불가	
계	8	8	1	7		
처리요구	4	4	-	4		
건 의	4	4	1	3		

▢ 총괄목록

관리번호	처리구분	제 목	주관부서		조치 상황
			실·국	과	
25-1	처리요구	하수관로 관리 및 침수·싱크홀 예방 체계 구축	환경국	하 수 과	진행
25-2	처리요구	하수도사용료 현실화	환경국	하 수 과	진행
25-3	처리요구	수도권매립지 핵심 현안 해결 1	환경국	매 립 지 정 책 과	진행
25-4	처리요구	수도권매립지 핵심 현안 해결 2	환경국	매 립 지 정 책 과	진행
25-6	건 의	석면 슬레이트 처리 국비 확보	환경국	환 경 안 전 과	진행
25-7	건 의	재활용률 제고 방안 마련	환경국	자원순환 정 책 과	진행
25-8	건 의	송도자원환경센터 현대화사업 주민편익시설 검토	환경국	자원순환 정 책 과	진행
25-9	건 의	쓰담달리기 체감형 정책체계 구축	환경국	자원순환 정 책 과	종결

▢ 처리결과

관리번호	처리구분	위원회명	관리부서	조치상황	비 고
25-1	처리요구	환경교통	하수과	진행	
제 목	하수관로 관리 및 침수·싱크홀 예방 체계 구축				
지적 및 건의사항	하수관로 및 배수시설에 대한 점검과 보수·보강을 통해 침수 및 싱크홀 발생 가능성을 최소화하고, 선제적 예방과 신속한 대응 체계를 구축해 주기 바람				
추진사항					

▢ 사업개요

○ 하수관로 정비 및 준설공사

- 사업기간: 2026. 1. ~ 12.
- 사 업 비: 161억원(시 100%)

* '21년 146억원, '22년 126억원, '23년 128억원, '24년 161억원, '25년 161억원

○ 노후불량 하수관로 정비사업

- 사업기간: 2022. ~ 2029.
- 총사업비: 1,168억원(국 30%, 시 49%, 구 21%) (단위: 억원)

계	2022	2023	2024	2025	2026	2027 이후	비고
1,168	8	30	153	160	185	632	

- 사업규모: 78.7km (단위: km)

계	제물포구	미추홀구	남동구	부평구	계양구	서해구	비고
78.7	26.3	5.9	23.9	14.5	3.5	4.6	

▢ 추진실적

○ 침수예방대책 수립 및 군·구 점검 실시

- 점검내용: 맨홀추락방지시설 설치, 빗물받이 및 관로 점검 등

○ 군·구 재배정 예산 지원을 통한 하수관로 정비 및 준설공사 시행

○ '노후 하수관로 정밀조사(2019.~2024.)' 결과에 따른 긴급보수 필요 구간 정비

○ 2026년 하수도정비중점관리지역(계양구) 지정신청(市→기후부)

▢ 향후계획

○ 침수예방 및 하수도사업 추진실적 평가 및 유공표창('26.11.~12.)

□ 처리결과

관리번호	처리구분	위원회명	관리부서	조치상황	비 고
25-2	처리요구	환경교통	하수과	진행	
제 목	하수도사용료 현실화				
지적 및 건의사항	하수도특별회계 재정 악화에 대응하기 위해 하수도사용료를 적정하게 조정하여 안정적인 재정 운용과 지속가능한 하수도 관리 기반 마련 필요				
추진사항					

□ 사업개요

○ 지속가능한 하수도사업 운영을 위한 사용료 현실화 방안 마련

- (기 간) '26. 1. ~ 12.
- (내 용) 현황 및 추이 등 분석을 위한 용역 추진, 하수도사용료 현실화 및 요금체계 개선안 마련

□ 추진결과

○ 하수도사용료 현황 및 추이 분석을 위한 용역 실시('26.1.~5.)

- 현실화율 제고를 위한 적정 요금 산정 및 현실화 방안
- 하수도요금 누진제 효과 분석 및 업종 체계 개선 등

○ 재정예산개혁TF 회의('26.7.~9.)

- 공공요금 현황 및 문제점 분석, 재정건전성 강화 위한 개선방안 논의

※ 공공요금 정상화 권고('26.9.30.)

□ 향후계획

○ 하수도사용료 현실화 및 요금체계 개선안 마련('26.11.~12.)

- 현황 및 추이 분석을 통한 합리적 사용료 조정
- 요금체계의 효율적 개선

▢ 처리결과

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	조치상황	비 고
25-3	처리요구	환경교통	매립지정책과	진행	
제 목	수도권매립지 핵심 현안 해결 1				
지적 및 건의사항	인천 시민의 피해를 최소화 할 수 있도록 수도권매립지 문제 해결 및 SL공사 이관 등 핵심 현안을 차질 없이 추진해 주기 바람				
추진사항					

▢ 사업개요

○ 수도권매립지 문제해결을 위한 공동대체매립지 조성

○ 수도권매립지 폐기물 반입 감축을 통한 시민 피해 최소화

▢ 추진실적

○ 4자협의체 과장급 회의 개최('26.5.~9.)

- 대체매립지 조성 재원 마련 및 후보지 인센티브 확대 방안 논의
- 후보지 물리적 여건 검토 및 적합성 비교

○ 수도권 생활폐기물 직매립 금지 시행('26.1.1.~)

- 직매립금지제도의 원활한 시행을 위한 4자협의체 업무협약 체결('25.12.)

▢ 향후계획

○ 4자협의체를 통한 대체매립지 공모 이후 후속절차 추진

- 대체매립지 응모부지 적합성 확인 등 1차 후보지역안 도출
- 부대시설 종류와 규모, 지원금, 지역 숙원사업 등 관할 지자체장 협의
  · 주민수용성 제고를 위해 대통령실 전담조직 신설, 대체매립지 특별법 제정 건의
- 최종 후보지 기준으로「폐기물시설촉진법」에 따른 입지선정절차 추진

○ 수도권매립지관리공사 관할권 인천시 이관 종합 검토

- SL공사 재무상태 변화, 관계기관 및 지역사회 동향 등 종합 검토 필요

□ 처리결과

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	조치상황	비 고
25-4	처리요구	환경교통	매립지정책과	진행	
제 목	수도권매립지 핵심 현안 해결 2				
지적 및 건의사항	인천 시민의 피해를 최소화 할 수 있도록 수도권매립지 문제 해결 및 공사이관 이전에 선결조건 및 1, 2매립지 관리운영비에 대해 인천시 역할을 할 것				
추진사항					

□ 사업개요

○ 수도권매립지 문제해결을 위한 공동대체매립지 조성

○ 수도권매립지 폐기물 반입 감축을 통한 시민 피해 최소화

□ 추진실적

○ 4자협의체 과장급 회의 개최('26.5.~9.)

- 대체매립지 조성 재원 마련 및 후보지 인센티브 확대 방안 논의
- 후보지 물리적 여건 검토 및 적합성 비교

○ 수도권 생활폐기물 직매립 금지 시행('26.1.1.~)

- 직매립금지제도의 원활한 시행을 위한 4자협의체 업무협약 체결('25.12.)

□ 향후계획

○ 4자협의체를 통한 대체매립지 공모 이후 후속절차 추진

- 대체매립지 응모부지 적합성 확인 등 1차 후보지역안 도출
- 부대시설 종류와 규모, 지원금, 지역 숙원사업 등 관할 지자체장 협의
  · 주민수용성 제고를 위해 대통령실 전담조직 신설, 대체매립지 특별법 제정 건의
- 최종 후보지 기준으로「폐기물시설촉진법」에 따른 입지선정절차 추진

○ 수도권매립지관리공사 관할권 인천시 이관 종합 검토

- SL공사 재무상태 변화, 관계기관 및 지역사회 동향 등 종합 검토 필요

※ SL공사 재정 상황 검토 및 1,2매립장 관리운영비 관련 관계기관과 협의 추진

□ 처리결과

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	조치상황	비 고
25-6	건의	환경교통	환경안전과	진행	
제 목	석면 슬레이트 처리 국비 확보				
지적 및 건의사항	석면은 유해물질인 만큼, 필요한 슬레이트 처리 지원 예산을 충분히 확보할 수 있도록 국비 확보에 적극 노력해 주기 바람				
추진사항					

□ 사업개요

○ 사 업 비 : 11.6억원(국비 5.8, 시비 2.9, 군・구비 2.9)

○ 사업기간 : 2027. 1. ~ 12.

○ 사업규모 : 총284동(주택철거 206, 주택개량 16, 비주택철거 62)

○ 사업내용 : 건축물 지붕재 또는 벽체로 사용된 슬레이트의 해체・제거・처리 및 이로 인한 지붕개량 비용 지원

□ 추진결과

○ '26. 2. : '27년 슬레이트 처리지원 사업 수요조사(市↔군・구)

○ '26. 4. : '27년 사업비 확정 및 국비 신청(市→기후에너지환경부)

○ '26. 9. : '27년 정부안 국비 알림(기후에너지환경부→市)

- 사업비 11.6억원 반영(국비 5.8, 시비 2.9, 군・구비 2.9)

(단위 : 천원, 동)

주택 철거		주택 개량		비주택 철거		합계	
예산액	물량	예산액	물량	예산액	물량	**예산액**	**물량**
725,120	206	100,480	16	334,400	62	**1,160,000**	**284**

□ 향후계획

○ '27년 사업의 국비가 차질 없이 확정・교부될 수 있도록 관계부처와 지속 협의

- 국비 확정에 따라 지방비 적기 편성을 통해 사업 추진에 차질이 없도록 만전을 기하겠음

□ 처리결과

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	조치상황	비 고
25-7	건의	환경교통	자원순환정책과	진행	
제 목	재활용률 제고 방안 마련				
지적 및 건의사항	인천업사이클에코센터 등을 활용하여 재활용 교육을 강화하고 재활용 사업을 육성함으로써 재활용률 향상을 위한 노력을 다해주길 바람				
추진사항					

□ 사업개요

○ 재활용 교육 강화 및 재활용사업 육성을 통한 재활용률 제고

□ 추진결과

○ 재활용 교육 강화

- (초·중·고) 업사이클에코센터 연계 175개교 17,506명 대상 찾아가는 자원순환 교육 운영
- (성인) 통·반장 및 일반시민 대상 자원순환시설 탐방 등 교육 28,360명 참여
  에코센터 연계 찾아가는 자원순환 교육 10개 기관 213명 참여

○ 재활용 사업 육성

- (수리 지원) 에코센터 연계 생활물품(우산, 자전거) 수리 지원사업 180명 참여
- (재활용품 유가보상 사업) 자원순환가게 81개소, 무인회수기 116대
- (분리배출 취약지 거점 분리배출시설 설치·운영) 시설 7,568대, 자원관리사 520명
- (커피박 재자원화 사업) 커피전문점 727개소 참여, 481톤 회수

□ 향후계획

○ '26년 하반기 사업 지속 추진 및 연간 실적 점검('26.10.~12.)

- 시민의 재활용품 배출편의 향상을 위한 수거거점 지속 운영
- 기 설치된 주거지역 재활용품 수거함 유지관리 및 수거량 모니터링

○ '27년 '찾아가는 자원순환 교육' 확대 운영

- 기존 학생, 일반시민 대상에서 소상공인까지 확대하여 맞춤형 교육 추진
- 재활용률 제고를 위한 정성적 평가지표(참여자 만족도 조사 등) 적용 추진

□ 처리결과

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	조치상황	비 고
25-8	건의	환경교통	자원순환정책과	진행	
제 목	송도자원환경센터 현대화사업 주민편익시설 검토				
지적 및 건의사항	송도자원환경센터 현대화사업 추진과 관련하여 송도지역 주민의 건강권과 안전권을 보장하기 위해 지역 내 주민편익시설 설치 적극 검토 필요				
추진사항					

□ 사업개요

○ 설치근거: 폐기물시설촉진법 제20조(처리시설 부지 또는 인근)
○ 사업내용: 주민편익시설 1식(주민지원협의체 협의결과 반영 추진)
○ 사 업 비: 215억원(설계비 3.8억, 공사비 198.9억, 감리비 12.3억)

□ 추진경과

○ 2024. 8.: 건축기획용역 계약 체결(수의계약)
○ 2025. 1.: 송도주민지원협의체 보고(주민편익시설 디자인 방향 등)
○ 2025. 4.: 공공건축심의위원회 결과 통보(원안수용)
○ 2025. 8.: 송도주민지원협의체 보고(공공건축심의 결과, 예상 조감도 등)
○ 2025.11.: 2026년도 정기분 공유재산 관리계획 심의 의결(시 의회)
○ 2025.12.: 송도주민지원협의체 보고(주민편익시설 위치 변경요구 동향 등)
○ 2026. 1.: 입지기관 인센티브 지원계획 방침 수립
○ 2026. 8.: 주민편익시설 설치 방향 보고(연수구의회, 송도주민지원협의체)
○ 2026. 9.: 송도 주민대표 소통 간담회 계획 수립 및 주민의견 수렴

□ 향후계획

○ 송도 주민대표 소통 간담회 등 주민의견 수렴('26.9.~)
○ 설문조사 결과에 따라 지역 내 주민편익시설 설치 여부 등 검토

□ 기대효과

○ 현대화사업 주민수용성 및 주민편익시설 이용 편의성 확보

▢ 처리결과

관리번호	구분	위원회명	관리부서	조치상황	비 고
25-9	건의	환경교통	자원순환정책과	종결	
제 목	쓰담달리기 체감형 정책체계 구축				
지적 및 건의사항	쓰담달리기 활성화를 위해 시민 참여도를 높일 수 있도록 운영 방안에 대해 개선해 주기 바람				
추진사항					

▢ 사업개요

○ 관련근거

- 인천광역시 쓰담달리기 활성화 및 지원 조례('23.9.27)
- 2026년 쓰담달리기 활성화 계획 수립('26.3.5)

○ 사업내용: 시민이 가볍게 걷거나 뛰면서 쓰레기를 줍는 쓰담달리기 추진 및 참여 활성화

▢ 추진결과

일 자	장 소	추진방법	추진실적
'26. 3.30. ~ 4.12. (14일간)	관내	워크온 앱 기반 걷기운동 챌린지와 쓰레기 줍는 활동을 결합	· 495명 참여
'26. 4.10. ~ 5.15. (35일간)	관내	2026년 상반기 체육의 날 행사 시 쓰담달리기 연계 추진	· 401명 참여(21개부서) · 생활쓰레기 0.75톤 수거
'26. 6. 5.	인천대공원	2026년 환경의 날 기념행사 쓰담달리기 홍보부스 운영	· 65명 참여 · 생활쓰레기 0.26톤 수거
'26. 7. 4.	애뜰광장	2026년 자원순환 녹색 나눔장터 쓰담달리기 홍보부스 운영	· 27명 참여 · 생활쓰레기 0.14톤 수거
'26.10.12. ~ 11.13. (30일간)	관내	2026년 하반기 체육의 날 행사 시 쓰담달리기 연계 추진	· 290명 참여(15개부서)
연중	관내	자원봉사 연계 환경정화 활동 및 쓰담달리기 연계 추진	· 33개 사업 57회 운영 · 3,130명 참여(8개구)

▢ 향후계획

○ 시 지역행사와 연계한 쓰담달리기 홍보 강화 및 시민 참여 활성화

2026 주요업무 추진실적

자원순환정책과

1 체감가능한 안정적 감량 기반 구축

2 재활용 활성화를 통한 자원순환 체계 구축

3 자원순환센터 확충 및 광역폐기물처리시설 운영

체감가능한 안정적 감량 기반 구축

【자원순환정책과】

❖ 체감가능한 감량기반 구축으로 실생활 속 자발적 감량인식 제고
❖ 다회용기 보급 사업을 통한 1회용품 사용 감축으로 친환경도시 인천 조성

□ 사업내용

○ 생활폐기물 감량화 사업 지원

- 군·구 '25년 생활폐기물 반입량 평가 결과 반영, '26년 감량화 사업비 차등 지원
- 2026년 생활폐기물 감량 목표관리제 운영

○ 음식물류폐기물 감량기 보급 지원

- 음식물류 폐기물 감량기(가정용・대형) 및 RFID 종량기 보급 지원을 통해 발생지내 실질적 감량에 대한 시민 참여 체계 구축

○ 다회용기 재사용 촉진 지원

- 공공시설 다회용기 사용 인프라 운영·관리(청사, 인천의료원 장례식장 등)
- 민간 다중이용시설 중심 다회용기 사용 활성화 지원(야구장, 축구장 등)

□ 추진실적

○ 생활폐기물 감량화 사업 지원

- 군・구 생활폐기물 감량 목표관리제 운영(모니터링 및 평가)
- 생활폐기물 감량화사업 시비 보조금 지원(36개 사업)

○ 음식물류폐기물 감량기 보급

- 가정용 4,628대 / 공동주택 RFID 종량기기 348대

○ 다회용기 재사용 촉진 지원

- 공공·민간 시설* 등 다회용기 총 153만개 사용(생활폐기물 21.4톤 감축)

*공공청사, 장례식장, 야구장, 축구장, 캠핑장, 전통시장, 지역 축제·행사 등

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	2,017	2,017	1,967	97.5%	50	
생활폐기물 감량화 사업 지원	650	650	650	100.0%	-	
			경상적경비(250백만원), 자본적경비(400백만원)			
음식물류폐기물 감량기 보급 지원	799	799	791	98.9%	8	
			가정용(560백만원), 대형(161백만원) 공동주택(70백만원)			
다회용기 재사용 촉진 지원	568	568	526	92.6%	42	
			공공청사 다회용 컵 공유시스템 운영(53백만원) 민간시설 다회용기 지원(280백만원) 친환경 장례식장 운영(193백만원)			

□ 향후 추진계획

○ 군·구 생활폐기물 감량 목표관리제 운영 및 평가

○ 공공 및 민간 시설 다회용기 지속 보급 및 사용 활성화 홍보

부서명	직 책	성 명	행정번호
자원순환정책과	과장	최명환	5046
	자원순환정책팀장	김미영	3561
	자원순환관리팀장	이현미	3591
	담당자	안혜원, 조제향, 김용기	3563, 3565, 3593

재활용 활성화를 통한 자원순환 체계 구축

【자원순환정책과】

❖ 고부가가치 재활용 증진으로 자원순환 지속가능 도시 구현
❖ 버려지는 폐기물의 재자원화 확대를 통한 자원 선순환 제고

□ 사업개요

○ 인천자원순환가게 운영 및 투명페트병 무인회수기 설치 지원

- 인천자원순환가게(81개소) 및 투명페트병 무인회수기 설치・운영(116대)

○ 찾아가는 자원순환교육 운영 및 나눔장터 운영

- 찾아가는 자원순환 교실 운영 등 50,000명(시 20,000명, 군·구 30,000명)
- 자원순환 녹색 나눔장터 운영(인천광역시청 애뜰광장 등 총 4회)

○ 거점 분리배출시설 설치 지원 및 재활용 자원관리사 운영

- 분리배출 취약지 거점 분리배출시설 439대 설치 및 자원관리사 534명 운영

□ 추진실적

○ 자원순환가게 81개소 564톤, 무인회수기 116대 299톤 회수

○ 재활용·재사용 시민의식 확산을 위한 자원순환 교육 강화

- 학생대상 175개교 731학급 17,506명, 시민대상 10개 기관 213명
- 군·구별 시민대상교육 28,360명

○ 자원순환 녹색 나눔장터 운영(2회) 35,000명 참여

○ 분리배출시스템 강화 및 지역내 재활용품 배출실태 모니터링 등

- 거점 분리배출시설 264대 설치, 재활용 자원관리사 520명 운영

▢ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	5,028	2,653	2,586	94.6%	67	
인천자원순환가게 운영 지원	1,000	500	500	100%	-	
			인천자원순환가게 운영(500백만원)			
찾아가는 자원순환 교육 및 녹색 나눔장터 운영	550	414	347	83.8%	67	
			찾아가는 자원순환교육 운영(307백만원) 자원순환 녹색 나눔장터 운영(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. 11. ~ 12.: 사업 추진 및 모니터링

- 사업 추진 상황 점검 및 사업대상 만족도 조사 실시

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
자원순환정책과	과장	최명환	5046
	자원재활용팀장	양수영	3571
	담당자	서아연, 최윤숙, 전재현	3572, 3573, 3574

자원순환센터 확충 및 광역폐기물처리시설 운영

【자원순환정책과】

❖ 법과 원칙에 따른 자원순환센터 확충으로 생활폐기물의 안정적 처리기반 구축

❖ 광역폐기물처리시설의 안정적이고 효율적 운영으로 깨끗한 생활환경 조성

□ 사업내용

○ 생활폐기물의 안정적인 처리대책 마련 및 관리체계 구축

- 송도자원순환센터 현대화 사업 기본계획고시 등 행정절차 추진
- 수도권 생활폐기물 직매립 제로화 실현
- 시민 인식개선을 통한 자원순환센터 확충 기반 마련

○ 광역폐기물처리시설의 안정적 운영 및 유지·관리

- 효율적 시설운영을 통한 운영비용 절감, 시설의 정상기능 유지 위한 정기정비

□ 추진실적

○ 송도자원순환센터 현대화 사업

- 입지기관 인센티브 지원계획 방침 수립('26. 1.), 총사업비 조정 실무협의('26. 3.~), 주민설명회 등 수용성 확보('26. 9.~), 송도 자원순환센터 현대화사업 기본계획 고시('26. 10.)

○ 수도권 생활폐기물 직매립금지

- 기후부·3개 시도 회의(5회), 자원순환정책지원협의회(3회), 군·구 재정지원(20억원)

○ 시민 인식개선을 위한 소통·홍보

- 시민참여행사(영상 공모전, 학생 토론대회), 자원순환 청년 서포터스 운영

○ 광역폐기물처리시설 운영

(2026. 9월 기준, 단위: 톤)

구 분	합계	청라	송도	자원회수센터
생활폐기물	191,926	92,302	99,624	-
음식물류폐기물	49,429	19,213	30,216	-
재활용품	6,664	-	-	6,664

○ 광역폐기물처리시설 상반기 정기정비

- 청라 14건(461백만원) / 송도 37건(1,556백만원) / 자원회수시설 11건(138백만원)

▢ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	320,790	52,927	52,902	99%	25	
자원순환센터 확충사업	264,885	65	40	61%	25	
			공모전, 토론대회 등 시민참여행사(21백만원), 견학 및 홍보, 서포터즈, 협의 등(19백만원)			
생활폐기물 민간처리 지원사업	5,060	2,017	2,017	100%	0	
			생활폐기물 민간처리 차액 지원(2,017백만원)			
청라폐기물처리시설 운영	20,083	20,083	20,083	100%	0	
			경상적(19,943백만원), 자본적(140백만원)			
송도폐기물처리시설 운영	26,997	26,997	26,997	100%	0	
			경상적(25,518백만원), 자본적(1,479백만원)			
남부권 광역생활자원회수센터 운영	3,765	3,765	3,765	100%	0	
			경상적(3,704백만원), 자본적(61백만원)			

▢ 향후 추진계획

○ 송도자원순환센터 현대화 사업

- 입찰방법, 입찰안내서 및 공사기간 적정성 심의(~'26. 11.)

○ 수도권 생활폐기물 직매립 '27년 예외적 허용량 협의(기후부, 3개시도, '26. 下.)

○ 주민대상 자원순환센터 견학 추진 및 서포터스 운영(~'26. 12.)

○ 광역폐기물처리시설 하반기 정기정비

- 청라 18건(987백만원) / 송도 16건(336백만원) / 자원회수시설 8건(123백만원)

○ 하반기 광역폐기물처리시설 안전보건협의체 운영

- 협의체 회의 개최(1회/월), 작업장 순회점검(1회/월), 합동점검(1회/분기)

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
자원순환정책과	과장	최명환	5046
	자원순환시설팀장	이승균	3581
	자원순환관리팀장	이현미	3591
	담당자	박진성, 이진영, 남궁민, 류승원	3582~3585
		차승신, 김용기, 서주형	3592~3594

매 립 지 정 책 과

1 수도권 공동 대체매립지 조성

수도권 공동 대체매립지 조성

【매립지정책과】

❖ 대체매립지 확보 및 수도권매립지 문제 해결을 통한 인천시민과 주변 지역 주민들의 편익 증진 및 환경개선

□ 사업개요

○ 수도권매립지 사용 종료를 위한 공동 대체매립지 조성

□ 추진실적

○ 2024.9.~2025.5.: 국·과장급 회의를 통한 대체매립지 공모조건 협의(8회)

- 부지규모 축소(90→50만㎡), 법인 포함 응모 주체 확대 등 공모조건 완화

○ 2025.5.~10.: 대체매립지 4차 공모(민간 2곳 응모)

○ 2026.5.~ 9.: 4자협의체 과장급 회의

- 대체매립지 조성 재원 마련 및 후보지 인센티브 확대 방안 논의
- 후보지 물리적 여건 검토 및 적합성 비교

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	5	5	3	60%	2	
수도권매립지 정책홍보	5	5	3	60%	2	
			홍보물 제작(3백만원)			

□ 향후 추진계획

○ 4자협의체를 통한 대체매립지 공모 이후 후속절차 추진: '26.下~

- ❶응모부지 적합성 확인 및 4자협의체 논의 후 **1차 후보지역안 도출**

  1단계공모조건 부합여부, 입지 관련법령 저촉사항 등 제척기준 해당여부 검토

  2단계매립지 조성 시 유·불리 요소 등 정성기준 종합평가(주변 여건, 환경영향 등)

※ (관할 지자체 협의 전) 강력한 인센티브 체계 선행 필요

⇒ **대체매립지 후보 지역 숙원사업 해결 및 주민 수용성 제고를 위한 중앙정부의 주도적인 역할 요구**

- 「(가칭)**대체매립지 조성지역 지원에 관한 특별법**」 **제정**을 통한 지원 근거 마련
- **대통령실 내 전담조직 신설**을 통한 **범정부적 지원체계 구축**

  ⇒ 수송로 등 기반시설 조성 및 해당 지역 숙원사업 해결(eg. 도로 개설, 규제 해소 등)

  ※ 경주 방폐장 사례와 같은 지원체계 마련 필요

  ▲「방사성폐기물 유치지역지원 특별법」 제정 ▲12개부처, 4조7천억원 규모, 55개사업

- ❷**관할 지자체장 협의** 추진

  · 부대시설의 종류·규모, 특별지원금, 지역 숙원사업 등 협의 추진

- ❸**최종 후보지역 확정 및 결과발표** 이후 입지선정 법정절차 추진

  · 최종 후보지역을 기준으로 입지선정委 구성, 「폐촉법」에 따른 입지선정 절차 추진

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
매립지정책과	매립지정책과장	이 기 종	5661
	매립종료팀장	장 민 욱	8271
	담당자	송유진, 조영희, 신승호	8272, 8273, 8274

환 경 안 전 과

1 자연과 사람이 공존하는 생태도시 구현

2 쾌적한 생활환경 조성을 통한 시민행복 구현

자연과 사람이 공존하는 생태도시 구현

【환경안전과】

❖ 생물다양성 보전 및 야생생물 보호를 통해 지속가능 생태도시 구현
❖ 글로벌 환경도시로서 국제협력을 통한 자연환경·생태보전 선도

□ 사업내용

○ 생물다양성 보전을 위한 자연환경·생태보전 정책 추진
- 저어새생태학습관 민간위탁사업(모니터링, 인식증진, 교육·홍보) 추진
- 깃대종, 두루미 등 인식증진 및 서식환경조사 민간보조사업 추진
- 러브버그 등 대발생 곤충 개체수 조절 및 방제사업 추진

○ 야생생물 보호 및 생태계교란 식물 관리
- 생태계교란식물 퇴치 활동 및 생태계서비스지불제 계약 지원
- 부상당한 야생동물 구조·치료 및 야생동물 피해예방시설 설치 지원

○ EAAFP 사무국 지원 및 국제협력사업 추진
- EAAFP 관리위원회 참여로 국제 보전정책 협력 및 위상 강화
- 국제행사 및 협력 네트워크 확대로 글로벌 환경도시 브랜딩

○ 몽골「인천 희망의 숲」조성사업 추진
- 몽골 '인천 희망의 숲' 조림지 조성 및 관리, 식목행사 등

□ 추진실적

○ 생물다양성 보전을 위한 자연환경·생태보전 정책 추진
- 저어새 생태학습관을 기반으로한 저어새 보전활동 추진
  · 저어새 인식증진(685회/12,650명), 시민모니터링사업(1,092회/3,718명), 서식지 보호 및 홍보활동(66회/3,002명)
- 깃대종, 두루미 등 민간보조사업자 선정(2개 단체) 및 지원

- 러브버그 등 대발생 곤충 개체수 조절 및 방제사업 추진
  - 유충 미생물제제(Bti) 방제(계양산·천마산 153,100㎡, 3회)
  - 러브버그 성충 방제(인천 전역 도로변, 40회) 및 방제장비(계양산 내 광원포집기, 흡충기, 유인물질포집기 등) 설치
  - 계양산 러브버그 방제 관련 시민의식 설문조사 실시(총 881명)
    [응답자 91% 감소 체감, 전년대비 민원발생 87.4% 감소(1,512건[2025년]→191건[2026년])]
- 훼손지 및 개발제한구역 등 자연환경복원사업 추진
  - 자연환경복원 후보지 등록 · 관리(총 4개소) [십정, 백석, 공촌, 가좌동]
  - 자연환경복원사업(기후부 직접사업/십정동/국비 24억원) 관련 업무협약 체결
- 제3차 자연환경조사 및 자연환경보전실천계획('26.~'35.) 수립

○ 야생생물 보호 및 생태계교란 식물 관리

- 야생동물 피해예방시설 : 울타리 3,182m, 방조망 71,405㎡ 설치
- 부상당한 야생동물 구조·치료 : 632건(자연복귀 231, 폐사 401 등)
- 생태계교란생물 퇴치 : 가시박, 돼지풀 등 총 57,432㎡ 제거

○ 국제협력에 기반한 자연생태 선도도시 조성

- 「EAAFP 20주년 기념행사 및 국제포럼」 개최
  - 행사내용: 20주년 기념식, 생물다양성 우수 공로 수상, (인천-홍콩)저어새 국제포럼
  - 참석인원: 250여명(국내·외 정부기관, 국제기구, 환경단체·전문가 등)
- 생물다양성 증진기여 우수 공로 국제적 인정·수상
  - IUCN 생물다양성 우수 공로 인증(세계최초), 람사르협약 감사장, EAAFP 공로패

○ 몽골「인천 희망의 숲」조성사업 추진

- 몽골 '인천 희망의 숲' 조림지 조성(10ha, 잣나무 5,875주 식재), 수목 및 시설물 관리, 식목행사 등
  - 행사내용: 잣나무 식재(1,200주), 한·몽 청소년 문화교류, 양묘장 답사
  - 참여인원: 120여명 (인천시 33명, 몽골 87명)

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	954	782.5	746.5	95.4%	36	
생물다양성 보전 정책	110	110	74	67.3%	36	
			러브버그 등 대발생 곤충 방제사업(38백만원) 깃대종 등 생물다양성 보전사업(36백만원)			
야생생물 보호 및 생태계교란 식물 관리	644	472.5	472.5	100%	0	
			저어새 생태학습관 민간위탁(250백만원) 야생동물 구조치료 및 피해예방시설 설치(114.5백만원) 생태계교란 식물 및 서비스지불제(108백만원)			
몽골 인천 희망의 숲조성	200	200	200	100%	0	
			인천 희망의 숲 민간경상보조금(200백만원)			

□ 향후 추진계획

❍ 2026.10. ~ 12.

- 야생동물 및 생태계보전 관련 국·시비 보조사업 추진

❍ 2026.10. ~ 2027. 4.

- 저어새생태학습관 민간위탁 운영
- 깃대종, 두루미 등 보조사업 추진
- EAAFP 위원회 참여 및 (인천-홍콩) 국제협력사업 추진
- 몽골 인천 희망의 숲 수목 및 시설물 월동관리

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
환경안전과	과장	윤은주	5045
	환경평가팀장	이국화	3541
	자연생태팀장	신연희	3531
	담당자	고지영, 박혜민	3532, 3543

쾌적한 생활환경 조성을 통한 시민행복 구현

【환경안전과】

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

□ 사업내용

○ 과학적 기반의 환경보건 안전망 구축
- 인천권역형 환경보건센터 운영 관리

○ 석면으로부터 안전한 생활환경 조성
- 석면 건축물 위해성평가 준수, 석면해체작업 등 지도점검
- 슬레이트 처리지원 사업(총 309동) 및 석면피해구제급여 지급(총 95명)

○ 안전사회 구현을 위한 화학물질 관리 고도화
- 화학물질 취급사업장 관리자 안전교육 및 화학안전생활 홍보
- 화학물질 누출사고 대응

○ 생활소음 저감을 위한 실시간 소음 측정 및 관리
- IoT기반 스마트 소음관리시스템 운영·관리(60개소)
- 교통소음·진동 관리지역 지정 및 관리

□ 추진실적

○ 인천권역형 환경보건센터 운영 관리
- 환경성질환 시민 안심진료(270명), 중점관리지역 환경 모니터링(3지점, 매 분기)
- 「환경보건 안심집 만들기」 실내공기질 진단 및 주거환경 개선 지원(30가구)
- 시민과 소통하는 온·오프라인 환경보건 교육·홍보(환경보건 동행학교 41회, SNS 등)

○ 석면건축물 안전관리 및 시민 건강피해 구제
- 슬레이트 처리 지원(147동) 및 석면피해 구제급여 지급(99명)

○ 화학사고 예방 및 신속 대응을 통한 시민안전 확보
- 안전교육 : 11회 296명(유해화학물질 취급사업장 1회/96명, 지역주민 10회/200명)
- 현장컨설팅 : 4개소(취급시설 안전관리실태 확인 및 기술지원)
- 사고대응 : 화학물질 누출사고(3건) 신속한 상황전파 및 관계기관 합동 대응

○ 생활소음 상시 측정체계 운영 및 교통소음·진동 관리
- 스마트 소음관리 : IoT 기반 소음관리시스템(60개소) 유지관리 용역 추진
- 교통소음·진동 관리 : 기지정 관리지역 관리(4개소)

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	2,187	1,876	1,775	94%	101	
인천권역형 환경보건센터 운영	528 (국비 264) (시비 264)	528	528	100%	0	
			인천권역형 환경보건센터 운영 관리(528백만원)			
슬레이트 처리 지원 사업	1,244 (국비 622) (시비 311) (군구비 311)	933	933	100%	0	
			슬레이트 처리지원 국·시비 보조금(933백만원)			
석면피해 구제급여 지급	170	170	122	71.8%	48	
			석면피해 구제급여 시비 보조금(122백만원)			
화학물질 관리 고도화	28	28	21	75.3%	7	
			화학물질 안전관리위원회 참석수당 등(4백만원) 유해화학물질 안전관리 교육 지원(17백만원)			
실시간 소음 측정 및 관리	217	217	171	78.8%	46	
			소음진동관리 자문수당 등(1백만원), 공공요금(17백만원), 시설장비 유지비(151백만원), 소모품·자재구입비(2백만원)			

□ 향후 추진계획

○ 인천권역형 환경보건센터 운영관리 및 슬레이트 처리지원·석면피해 구제급여 지급(연중)

○ 화학물질 누출사고 신속 대응체계 유지 및 소음관리시스템, 교통소음·진동 관리지역 관리(연중)

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
환경안전과	과장	윤은주	5045
	환경보건팀장	박미자	3711
	생활환경팀장	이현희	8581
	담당자	박보경,박민주, 고은영, 장진영	3712, 3713, 8522, 8583

수질하천과

1 안전하고 쾌적한 시민체감형 하천 조성

2 한강하구 통합관리 및 물순환 체계 구축

3 도서지역 식수원 확보

안전하고 쾌적한 시민체감형 하천 조성

【수질하천과】

❖ 도심 내 자연친화적인 생태하천 조성으로 시민체감 환경개선 및 도시경쟁력 제고
❖ 수해상습지 개선을 통한 안전하고 쾌적한 하천환경 조성

□ 사업개요

(단위: 백만원)

구 분	승기천, 장수천	나진포천	굴포천 복원 (2단계)	교산천 (수해상습지 개선사업)
기 간	2023. ~ 2029.	2022.~2028.	2026.~2034.	2015. ~ 2026.
규 모	승기천 L=6.24㎞ 장수천 L=4.10㎞	L=1.86㎞	L=1.50㎞	L=3.25㎞
내 용	하천수질개선 및 수변공간 조성	수질개선 및 친수공간 조성	하천복원 및 친수공간 조성	하천폭 확장 및 제방축조 등
총사업비 ('26년 예산액)	승기천 48,000 ('26년 914, 이월 981) 장수천 24,038 (이월 4,197)	28,898	64,400 ('26년 100)	31,512 ('26년 1,100, 이월 2,971)
시 행	종합건설본부	인천도시공사	부평구	종합건설본부

□ 추진실적

○ 승기천 지역맞춤형 통합하천사업

- 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
- 2026. 4. ~ 2026. 9.: 실시설계(안) 관계기관 협의

○ 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)]
- 2026. 3. ~ 2026. 9.: 하천공사시행계획 수립 중

○ 나진포천 생태하천 조성사업

- 2025. 1.: 수질개선시설 공사 착공
- 2026. 5.: 생태하천 조성공사 착공

○ 굴포천 생태하천 복원사업(2단계)

- 2025. 12.: 1단계 복원사업 완료
- 2026. 5.: 2단계 복원 기본구상 용역 착수

○ 교산천 수해상습지 개선사업

- 2019.12.: 착공
- 2026. 5.: 공사 준공

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	167,950	10,262	2,977	29.2%	7,290	
승기천 지역맞춤형 통합하천사업	48,000	1,894	2	0.1%	1,892	
			기본 및 실시설계 중 승기천 설계안전성검토 수수료 지출(2백만원)			
장수천 하천정비사업	24,038	4,197	0	0	4,197	
			하천공사 시행계획 수립 중			
굴포천 생태하천 복원사업(2단계)	64,400	100	100	100%	0	
			기본구상 용역비(100백만원)			
교산천 수해상습지 개선사업	31,512	4,071	2,874	70.6%	1,196	
			공사 준공금 및 관급자재 등(2,871백만원) 교산천 전기요금 및 여비 지출(3백만원)			

□ 향후 추진계획

○ 승기천 지역맞춤형 통합하천사업

- 2026. 11.: 하천기본계획(변경) 및 하천구역(변경) 고시
- 2027. 상반기: 하천공사시행계획 수립 고시, 공사 착공

○ 장수천 하천정비사업

- 2026. 10.: 하천공사시행계획 수립 고시
- 2027. 상반기: 공사 착공

○ 나진포천 생태하천 조성사업

- 2027. 상반기: 수질개선시설 공사 준공
- 2028. 상반기: 생태하천 조성공사 준공

○ 굴포천 생태하천 복원사업(2단계)

- 2027. 3.: 기본구상 용역 완료(부평구)

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
수질하천과	과장	손여순	5048
	하천환경팀장	한창삼	3621
	담당자	윤영준, 김양숙, 이시현	3622, 3623, 3625

한강하구 통합관리 및 물순환 체계 구축

【수질하천과】

❖ 한강하구 생태·환경 통합관리 및 물순환 체계 구축으로 지속 가능하고 안전한 물순환 도시 조성

□ 사업내용

○ 한강하구 생태환경 통합관리 체계 구축사업

- 한강하구 생태환경 협력지원사업, 홈페이지 운영
- 환경기초조사 연구 용역, 쓰레기 이동예측 모델링 연구 용역

○ 지속가능한 물순환시스템 구축 및 시민인식 증진

- 세계 물의 날 기념행사 및 체험프로그램 운영

□ 추진실적

○ 한강하구 생태환경 협력지원사업

- 한강하구통합협의회(총회, 운영·분과위원회 등)15회, 사업추진 보고회 3회
- 한강하구 홈페이지 생태환경정보 DB현행화 및 신규 콘텐츠 게시

○ 한강하구 환경기초조사 연구 용역

- 현장조사(13지점 18개항목) 3차 시행 및 보고회 2회

○ 한강하구 쓰레기 이동예측 모델링 연구 용역

- 현장조사(3지점 4개항목) 4차 시행 및 보고회 2회

○ 2026년 세계 물의 날 기념행사

- 기념행사, 시민참여 수변 정화활동 등 약 500명 참석

☐ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	1,415	1,415	975.6	68.9%	439.4	
한강하구 생태환경 통합관리 체계 구 축 사 업	1,388	1,388	949	68.4%	439	
			협력지원사업(178.5백만원) 홈페이지 유지관리(12백만원) 한강하구 환경기초조사(271.6백만원) 한강하구 쓰레기 이동예측(487백만원)			
지 속 가 능 한 물순환시스템 구 축 및 시민인식 증진	27	27	26.6	98.4%	0.4	
			세계 물의 날 행사 개최(26.6백만원)			

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
수질하천과	과장	손여순	5048
	수계총량팀장	안연희	3601
	담당자	정예진, 한상훈, 장경희	3603, 3604, 3606

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		옹진군 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 14.9㎞, 물탱크 1개소, 관정 2개소 설치 등	교동배수지(1,000㎥), 삼산배수지(1,000㎥), 송·배수관로 6.6㎞	해수담수화시설(2,200㎥/일), 송·배수관로 15.3㎞

○ 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	'27 본예산 반영

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

□ 추진실적

○ 도서지역 식수원개발

- 옹진군 식수원개발

· 2026. 1. ~ 6.: 옹진군 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)

· 2026. 8.: 한강유역물관리종합계획 부합성 심의 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, 옹진군)

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

<table>
<tr><th>사 업 명</th><th>총사업비</th><th>'26년도
예산액</th><th>집행액</th><th>집행률</th><th>잔액</th><th>비고</th></tr>
<tr><td>계</td><td>82,673</td><td>10,457</td><td>6,140</td><td>58.7%</td><td>4,317</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">도서지역
식수원
개발사업</td><td rowspan="2">80,209</td><td rowspan="2">10,457</td><td>6,140</td><td>58.7%</td><td>4,317</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">공기업특별회계자본전출금(6,140백만원)
※ 국고보조금 일정에 따라 잔액 교부 예정(11월)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">덕적도
지하수저류댐
설치사업</td><td rowspan="2">2,464</td><td rowspan="2">0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">※ '27. 본예산 반영(시비 60백만원)</td></tr>
</table>

□ 향후 추진계획

○ 도서지역 식수원개발

- 옹진군 식수원개발

· 2026.10. ~ 12.: 옹진군 식수원개발 공사 시행 및 준공

- 교동·삼산 배수지 건설

· 2026.10. ~ 12.: 설계용역 준공, 토지보상

· 2027. ~ 2028.: 공사 시행 및 준공

- 백령도 해수담수화시설 공사

· 2026.10.: 사업기간변경 승인(시)

· 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, 옹진군)

※ 설계변경 관련 준공금은 '27. 본예산 반영 후 지급 예정

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
수질하천과	과장	손여순	5048
	생활용수팀장	이수철	3631
	담당자	장지순	3632

하 수 과

1 하수처리시설 확충 및 운영개선

2 노후불량 하수관로 정비사업

3 하수분뇨의 적정처리로 맑은 물환경 조성

하수처리시설 확충 및 운영개선

【하 수 과】

❖ 노후화된 공공하수처리시설의 성능 개선 및 도시개발사업에 따른 하수유입량 증가 문제 해결을 위하여 하수처리시설 확충사업 추진

□ 사업내용

○ 승기공공하수처리시설 현대화 사업

- 사업기간: 2020. 1. ~ 2032.10.
- 사업위치: 연수구 동춘동 947번지(현 인천환경공단 승기사업소 내)
- 주요내용: 시설(Q=270,000㎥/일) 지하화(현대화) 및 상부(A=226,764.9㎡) 공원화
- 총사업비: 426,486백만원(국비 23,337 시비 350,629 원인자 52,520)
  · 26년 예산: (본예산) 19,000 (이월) 28,563

○ 남항공공하수처리시설 증설 및 개량사업

- 사업기간: 2021. 8. ~ 2032.12.
- 사업위치: 제물포구 신흥동3가 69번지 일원
- 주요내용: 시설 증설(Q=15,000㎥/일) 및 개량(Q=47,000㎥/일) * 기존용량 125,000㎥/일
- 총사업비: 127,387백만원(시비 96,814, 원인자 30,573)
  · 26년 예산: (본예산) 6,063 (이월) 8,856

□ 추진실적

○ 승기공공하수처리시설 현대화 사업

- 2025.12.: 본공사 실시설계 착수 및 우선시공분 착공
- 2026. 1.: 건설사업관리용역 착수
- 2026. 6. ~ 8.: 설계VE, 경관심의 완료
- 2026.10.: 우선시공분 추진 (現 공정률 47.5%)

○ 남항공공하수처리시설 증설 및 개량사업

- 2026. 2. ~ 5.: 대형공사 입찰방법 심의, 설계 VE, 경관심의 완료
- 2026. 8.: 건설기술심의(공사기간 산정의 적정성)
- 2026.10.: 소규모지하안전평가 협의(하수과→서울지방국토관리청)

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계		62,482	1,622	3.4%	60,860	
승기공공하수처리시설 현대화사업	426,486	47,563	1,622	3.4%	45,941	본예산 2이월액 1,620
			시설비(869백만원), 감리비(750백만원), 시설부대비(3백만원) ※ 12월까지 3,279백만원 추가 집행 예정			
남항공공하수처리시설 증설 및 개량사업	127,387	14,919	0	0%	14,919	
			※ 시설비 85백만원 집행 예정('26.12.)			

□ 향후 추진계획

○ 승기공공하수처리시설 현대화 사업

- 2026.11. ~ 12.: 실시설계 적격심의, 수의시담 및 본계약 체결
- 2026.12. ~ 2032.: 공사 착공 및 준공(착공일로부터 70개월)

○ 남항공공하수처리시설 증설 및 개량사업

- 2026.11. ~ 12.: 유관기관 인·허가 협의, 설계안전성 검토
- 2027. 1.: 총사업비 변경
- 2027. 6.: 실시설계 용역 준공
- 2027. 7. ~ 2032.: 공사 착공 및 준공(착공일로부터 54개월)

☐ 현황도 및 조감도

○ 승기공공하수처리시설 현대화 사업



현황도



조감도

○ 남항공공하수처리시설 증설 및 개량사업



현황도

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
하수과	하수과장	윤영호	5006
	하수계획팀장	최태관	3701
	담당자	성호섭	3702

노후불량 하수관로 정비사업

【하 수 과】

❖ 20년 이상 노후 하수관로 대상으로 실시한 정밀조사용역 결과에 따라 보수가 필요한 관로의 정비 공사 추진
❖ 안전한 공공하수도 구축을 통한 지반침하 예방 및 시민의 생명 보호

□ 사업내용

○ 사업기간: 2022. ~ 2029.

○ 사업위치: 6개 區 관내 일원(제물포·미추홀·남동·부평·계양·서해구)

○ 사업규모: 하수관로 정비사업 10개소, L=78.7km

○ 총사업비: 116,785백만원(국 33,054 / 시 58,267 / 구 25,464)

(단위: ㎞, 백만원)

구분	사업명	사업규모	사업비					비고
			계	기투자	2026년	2027년	2028년~	
계		78.7	116,785	35,058	18,509	26,608	36,610	
제물포구	중구 1차	4.5	11,421	4,196	1,206	2,782	3,237	공사중
	중구 2차	10.3	9,299	-	1,000	-	8,299	설계중
	동구 1차	4.3	4,518	4,518	-	-	-	공사중
	동구 2차	7.2	3,836	3,548	288	-	-	공사중
미추홀구	미추홀구	5.9	3,995	1,236	772	1,987	-	설계완료
남동구	남동구1차	12.5	18,495	10,787	7,708	-	-	공사중
	남동구2차	11.4	20,580	1,040	655	1,214	17,671	설계중
부평구	부평구	14.5	17,594	4,687	2,903	4,506	5,498	설계중
계양구	계양구	3.5	4,058	392	491	1,270	1,905	설계중
서해구	서구	4.6	22,989	4,654	3,486	14,849	-	설계완료

□ 추진실적

○ 2026.6.: 중구 노후불량 하수관로 정비공사(1차) 공사착공

○ 2026.7.: 동구 노후불량 하수관로 정비공사(2차) 공사착공

○ 2026.9.: 중구 노후불량 하수관로 정비공사(2차) 설계착수,
동구 노후불량 하수관로 정비공사(2차) 설계완료

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	112,267	15,050	6,259	41.6%	8,791	
중구 노후불량 하수관로 정비공사(1차)	11,421	953	0	0.0%	953	-
			공사선금(953백만원) 집행예정('26.12.)			
중구 노후불량 하수관로 정비공사(2차)	9,299	790	527	66.7%	263	당해예산액 100%
			실시설계용역선금(527백만원)			
동구 노후불량 하수관로 정비공사(2차)	3,836	202	202	100.0%	0	당해예산액 100%
			공사선금(202백만원)			
미추홀구 노후불량 하수관로 정비공사	3,995	772	0	0.0%	772	-
			공사선금(772백만원) 집행예정('26.12.)			
남동구 노후불량 하수관로 정비공사(1차)	18,495	5,530	5,530	100.0%	0	당해예산액 100%
			공사기성금 등(5,530백만원)			
남동구 노후불량 하수관로 정비공사(2차)	20,580	655	0	0.0%	655	-
			실시설계용역준공금(655백만원) 집행예정('26.12.)			
부평구 노후불량 하수관로 정비공사	17,594	2,903	0	0.0%	2,903	-
			실시설계용역준공금(2,903백만원) 집행예정('26.12.)			
계양구 노후불량 하수관로 정비공사	4,058	491	0	0.0%	491	-
			실시설계용역준공금(491백만원) 집행예정('26.12.)			
서구 노후불량 하수관로 정비공사	22,989	2,754	0	0.0%	2,754	-
			실시설계용역준공금(2,754백만원) 집행예정('26.12.)			

□ 향후 추진계획

○ 2026.10.~12.: 설계 완료(남동구2차, 부평구, 계양구),
공사 착공(미추홀구, 서구), 공사 준공(동구1차)

○ 2027.상반기: 공사 착공(남동구2차, 부평구, 계양구),
공사 준공(동구2차, 남동구1차)

○ 2027.하반기: 공사 준공(미추홀구, 계양구, 서구), 설계완료(중구2차)

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
하수과	과장	윤영호	5006
	하수관리팀장	김성환	3696
	담당자	박정연	3699

하수·분뇨의 적정처리로 맑은 물환경 조성

【하 수 과】

❖ 효율적인 공공하수(분뇨)처리시설 운영으로 수생태계 보전 및 시민 체감 만족도 향상

□ 사업내용

○ 효율적인 처리시설 운영으로 수처리기능 강화
- 수질원격감시시스템(TMS) 유지·관리, 안전보건협의체 운영 등

○ 분뇨처리시설 주변지역 지원사업 추진
- 도로 및 보행환경 개선, 통학로 개선 등 환경개선 및 주민편익사업

○ 통합바이오가스화 시설 설치사업 추진
- 총사업비 : 121,405백만원(국비 52,060 / 시비 69,345)
- 사업규모 : 247톤/일(하수찌꺼기 152, 음식물폐기물 탈리액 95)

□ 추진실적

○ 효율적인 하수(분뇨)처리시설(15개소) 운영·관리
- 노후시설 교체, 운영시스템 개선 등 체계적 시설 관리로 방류수질 개선
  · 인천환경공단 - 11개소, 106,955백만원, 민간운영 - 4개소, 30,556백만원
- 공공하수도 관리대행 성과평가 실시(11개소, 120백만원)
- 공공하수처리시설 7개소 악취기술진단 실시(한국환경공단)
- 수질원격감시시스템(TMS) 유지·관리 및 방류수 모니터링(16개소, 1,034백만원)
- 검단(증설)하수 민간투자사업(BTO) 관리이행계획 수립('26. 1. ~ 9.)
- 안전·보건협의체 운영 등 공공하수도 안전관리체계(주/월/분기 수시점검)

○ 분뇨처리시설 주변지역 지원사업 실시
- 환경개선 및 주민편익사업 지원(7개 사업, 1,495백만원)

○ 통합바이오가스화 시설 설치사업 추진
- 기본계획 및 입찰안내서 작성 용역(현재 공정률 90%)
- 효율적 사업 추진을 위한 중앙부처(기후에너지환경부, 기획재정부, KDI) 협의

○ 공공하수처리시설 운영관리, 성과평가, 기술진단 실시(연중)

○ 수질원격감시시스템(TMS) 유지관리, 방류수질 모니터링(연중)

□ 예산 집행상황

(단위: 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	187,001	187,001	155,727	83.3%	31,274	
공공하수처리시설 위탁운영	166,620	166,620	137,511	82.5%	29,109	
			공기관 등에 대한 위탁사업비(106,955백만원) 민간위탁 운영비(28,043백만원), 전력비 및 용수비 등(2,513백만원)			
가좌분뇨처리시설 위탁운영	14,946	14,946	13,542	90.0%	1,494	
			공기관 등에 대한 위탁사업비(13,452백만원)			
수질TMS측정기기 유지관리대행용역	1,793	1,793	1,034	57.7%	759	
			용역비(669백만원), 소모품(365백만원)			
공공하수도 관리대행 성과평가	120	120	120	100.0%	0	
			대행수수료(120백만원)			
통합바이오가스 화시설 설치	2,027	2,027	2,027	100.0%	0	
			설계비(2,027백만원)			
분뇨처리시설주변지역지원사업	1,495	1,495	1,493	99.9%	2	
			자치단체자본보조금(1,493백만원)			

□ 향후 추진계획

○ 2026.11. ~ 12.

- 공공하수처리시설 및 가좌분뇨처리시설 관리대행비 지급
- 공공하수도 관리대행(2개소) 및 악취기술진단(승기) 완료
- 수질원격감시시스템(TMS) 측정기기 유지관리 용역 준공

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
하수과	과장	윤영호	5006
	하수시설팀장	김형문	3641
	담당자	임상열, 문두환, 김진아, 조성배, 한수진	3643, 3642, 3644, 3648, 3646

2027 주요업무 추진계획

자원순환정책과

1 감량중심의 생활밀착형 자원순환 체계 구축

2 고품질 재활용 활성화 기반조성 및 시민인식개선

3 자원순환센터 확충 및 광역폐기물처리시설 운영

감량중심의 생활밀착형 자원순환 체계 구축

【자원순환정책과】

❖ 생활밀착형 폐기물 감량 인프라 조성으로 자원순환도시 구현
❖ 다회용기 보급 사업을 통한 1회용품 감량 실천 생활문화 정착

□ 사업내용

○ 생활폐기물 감량 목표관리제 운영

- 군·구별 생활폐기물 감량 목표 평가 및 시민 체감형 감량화 사업 지원
- 소요예산 : 530백만원(시비)

○ 음식물류폐기물 감량기 보급 지원

- 음식물류폐기물 감량기 보급을 통한 발생지내 실질적 감량 체계 구축
  · 가정용 3,000대/ 대형 3대 / 공동주택 RFID 종량기기 303대 보급
- 소요예산 : 1,271백만원(시비 589, 군·구비 682)

○ 다회용기 재사용 촉진 지원

- 공공 및 민간시설 다회용기 보급을 통한 1회용품 감축 및 친환경 문화 조성
- 소요예산 : 880백만원(국비 308, 시비 558, 군·구비 14)

○ 청소분야 환경미화원(공무관 포함) 노동조건 개선

- (환경공무관) 자녀 장학금, 선진지 견학 등 후생복지 증진사업
- (환경미화원) 용역계약 상 관계 법령에 따른 노동조건 등 준수 확인
- 사 업 비: 335백만원(시비)

○ 환경행정 기반 강화 및 환경실천 확산

- 인천환경공단 안정적 운영 및 환경정책위원회 운영 내실화
- 시민 참여 친환경 실천문화 확산을 위한 환경의 날 행사 개최
- 소요예산 : 263백만원(시비)

□ 추진계획

○ 생활폐기물 발생량 감량 목표 설정 및 목표관리제 추진

- 모니터링(매월) 및 평가 등을 통한 감량 목표 관리

○ 군·구 감량화 사업 및 음식물류폐기물 감량기 보급 지원(연중)

○ 다중이용시설 중심의 시민 체감형 다회용기 보급 사업 추진(연중)

○ 환경미화원(공무관 포함) 후생복지 증진사업 추진(연중)

○ 환경의 날 개최(6월)

□ 기대효과

○ 생활폐기물 발생단계 감량체계 구축을 통한 원천감량 유도

○ 다회용기 보급 확대로 1회용품 감축 및 지속가능한 친환경 도시 조성

○ 청소분야 현장 근로자 근무여건 개선과 복지 증진을 통해 안정적인 근로환경 조성 및 행정 서비스 품질 향상

부서명	직 책	성 명	행정번호
자원순환정책과	과장	최명환	5046
	자원순환정책팀장	김미영	3561
	자원순환관리팀장	이현미	3591
	담당자	나지은, 안혜원, 이명숙, 조제향, 김용기	3562~3565, 3593

고품질 재활용 활성화 기반조성 및 시민인식 개선

【자원순환정책과】

❖ 고부가가치 재활용 증진으로 자원순환 지속가능 도시 구현 ❖ 버려지는 폐기물의 재자원화 확대를 통한 자원 선순환 제고

□ 사업내용

○ 재활용품 분리배출 기반 조성 및 수거 거점 확충

- 인천자원순환가게 95개소, 무인회수기 116대
- 분리배출 취약지 거점 분리배출시설 163대 설치, 자원관리사 325명 운영
- 소요예산: 2,966백만원(시비 1,483, 군·구비 1,483)

○ 맞춤형 자원순환 교육 강화 및 자원재활용 인식 확산

- 학생 20,000명, 시민·소상공인 5,000명 대상 찾아가는 자원순환 교실 운영
- 자원순환 녹색 나눔장터 운영(4회)
- 소요예산: 275백만원(시비)

○ 고품질 재활용 가능자원 회수 환경 개선

- 투명페트병 별도 분리배출제 추진(공동주택 '20. 12월 ~, 단독주택 '21. 12월 ~)
- 종이팩 별도 분리배출제 추진(공동주택 '27. 1월 ~)
- 비닐류 분리배출 요일제(미추홀구), 폐비닐 전용봉투 보급(부평구)

□ 추진계획

○ 사업별 계획 수립 및 사업비 교부(2027. 1. ~ 2.)

○ 사업 추진 및 모니터링(2027. 3. ~ 11.)

○ 만족도 분석 및 사업평가(2027. 12.)

□ 기대효과

○ 주민의 분리배출 편의 향상 및 올바른 분리배출 일상화 기여

○ 올바른 분리배출 유도로 재활용을 통한 생활폐기물 감축

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
자원순환정책과	과장	최명환	5046
	자원재활용팀장	양수영	3571
	담당자	서아연, 최윤숙, 전재현	3572, 3573, 3574

자원순환센터 확충 및 광역폐기물처리시설 운영

【자원순환정책과】

❖ 생활폐기물의 안정적 처리체계 구축을 위한 자원순환센터 확충 및 시민 인식개선
❖ 광역폐기물처리시설의 안정적이고 효율적 운영으로 깨끗한 생활환경 조성

□ 사업내용

○ 자원순환센터 확충 및 시민 인식개선을 통한 주민수용성 제고
- 자원순환센터 확충(송도현대화 및 신규 사업), 시민 인식 개선
- 소요예산 : 38백만원(시비)

○ 광역폐기물처리시설 운영
- 송도·청라(생활폐기물+음식물류 1,260톤/일), 자원회수센터 재활용 선별(50톤/일) 처리
- 소요예산 : 49,329백만원(송도 24,687 / 청라 21,249 / 자원회수센터 3,393)

□ 추진계획

○ 2027년 자원순환센터 확충 및 시민 인식개선
- 송도자원순환센터 현대화 기본 및 실시설계 적격자 선정, 설계 착공
- 자원순환정책 지원협의회 개최, 시민 견학·참여행사 등 인식 개선

○ 2027년 광역폐기물처리시설 목표 처리량
- 송도·청라 316,900톤(생활폐기물+음식물) 처리, 자원회수센터 11,000톤 선별

○ 2027년 광역폐기물처리시설 정기정비(상·하반기 각 1회)

□ 기대효과

○ 자원순환센터 확충, 시민인식 개선으로 생활폐기물 처리체계 구축

○ 광역폐기물처리시설의 안정적 운영으로 자원의 선순환 기반 조성

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
자원순환정책과	과장	최명환	5046
	자원순환시설팀장	이승균	3581
	자원순환관리팀장	이현미	3591
	담당자	박진성, 이진영, 남궁민, 류승원	3582~3585
		차승신, 김용기, 서주형	3592~3594

매 립 지 정 책 과

1 수도권매립지 2매립장 주민친화공간 조성

수도권매립지 2매립장 주민친화공간 조성

【매립지정책과】

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

□ 추진방향

○ 2매립장을 주민수용성을 고려한 주민친화공간으로 조성

□ 2매립장 부지개요

○ 규모: 상부토지 154만m^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

□ 추진경과

○ 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

○ 2026. 9.: 2매립장 주민친화공간 조성 관련「시민만족도 조사」실시

□ 고려사항

○ 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

□ 향후계획

○ 시민·지역주민 의견 고려한 활용방안 마련 후 4자협의체 논의 추진

- ('27.上) 시민만족도 조사 결과 등을 참고하여 市 활용방안 방향 설정 및 주민·시민단체 의견 수렴*

  * ('26.10.~'27.1.) 시민봉사과 시민숙의단을 활용한 2매립장 주민친화공간 조성 숙의토론회 추진

- ('27.中) 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)	성 명	행정번호
매립지정책과	매립지정책과장	이 기 종	440-5661
	매립종료팀장	장 민 욱	440-8271
	담당자	송유진, 조영희, 신승호	8272, 8273, 8274

환 경 안 전 과

1 시민과 자연이 함께 누리는 생물다양성 도시 조성

2 유해 환경요인으로부터 안전한 생활환경 조성

시민과 자연이 함께 누리는 생물다양성 도시 조성

【환경안전과】

❖ 자연환경 보전 기반 강화 및 생물다양성 증진을 통한 생태계 안정화
❖ 기후변화에 따른 국제적 패러다임 변화와 급변하는 기후환경에 대응하여 국제협력 체계를 강화

□ 추진방향

○ 자연생태계의 건강성 회복과 지속가능한 생물다양성 실천문화 확산
○ 국제 네트워크를 활용한 협력 강화 및 글로벌 도시브랜드 제고

□ 사업내용

○ 자연과 시민을 잇는 생물다양성 가치 확산
- 저어새생태학습관 민간위탁사업(모니터링, 인식증진, 교육·홍보) 추진
- 깃대종, 두루미 등 보전활동 및 서식환경조사 추진
- 러브버그 등 대발생 곤충 개체수 조절 및 방제사업 추진
- 소요예산 : 400백만원(국비 150, 시비 250)

○ 생태계 회복과 야생생물 공존 기반 강화
- 훼손지 및 개발제한구역 등 자연환경복원사업 추진
- 생태계교란식물 퇴치 활동 및 생태계서비스지불제 계약 지원
- 부상당한 야생동물 구조·치료 및 야생동물 피해예방시설 설치 지원
- 소요예산 : 268.45백만원(국비 152.3, 시비 116.15)

○ EAAFP 사무국 지원 및 국제협력사업 추진
- EAAFP 관리위원회 참여로 국제 보전정책 협력 및 위상 강화
- 국제행사 및 협력 네트워크 확대로 글로벌 환경도시 브랜딩
- 소요예산 : 589백만원(시비)

○ 몽골「인천 희망의 숲」조성사업 추진

- 몽골 '인천 희망의 숲' 조림지 조성(10ha, 잣나무 8,500주), 수목 및 시설물 관리, 식목행추진 등
- 소요예산 : 200백만원(시비)

□ 추진계획

○ 자연환경복원 후보지 발굴 · 등록 및 복원사업 추진 · 협력

○ 러브버그 등 대발생 곤충 개체수 조절 및 방제사업

○ 생물다양성 보전 및 관리를 위한 민간보조사업 추진

○ 야생생물 보호 및 생태계교란식물 관리

○ EAAFP 위원회 참석 및 안건 검토·결정

○ 저어새 생태학습관 민간위탁사업 추진

○ 몽골「인천 희망의 숲」조성사업 식목행사 등 추진

□ 기대효과

○ 지역의 생물다양성 가치를 알리는 시민참여형 생태문화 확산

○ 국제협력사업 추진을 통한 생물다양성 증진 및 글로벌 환경 도시 위상 제고

○ 생태계 위협은 줄이고 야생생물의 서식 기반은 넓히는 자연 공존 환경 조성

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
환경안전과	과장	윤은주	5045
	환경평가팀장	이국화	3541
	자연생태팀장	신연희	3531
	담당자	고지영, 박혜민	3532, 3543

유해 환경요인으로부터 안전한 생활환경 조성

【환경안전과】

❖ 생활환경 위해요인 사전예방으로 건강하고 안전한 도시환경 실현
❖ 화학사고 예방과 소음·빛공해 관리를 통한 쾌적하고 안전한 생활환경 조성

□ 추진방향

○ 환경유해인자에 대한 체계적·선제적 대응을 통한 환경성 질환 예방

○ 화학사고 대응체계 강화, 소음 상시 측정 및 빛공해 예방관리 내실화

□ 사업내용

○ 환경유해인자 사전예방 및 환경보건 감시체계 구축

- 인천 권역형 환경보건센터 운영 관리
- 「환경보건 안심집 만들기」 사업(민감·취약계층 실내환경 개선) 추진
- 소요예산 : 446백만원(국비 223, 시비 223)

○ 석면으로부터 안전한 생활환경 조성

- 석면 건축물 위해성평가 준수, 석면해체작업 등 지도점검
- 슬레이트 처리지원 사업(총 284동) 및 석면피해구제급여 지급(총 95명)
- 소요예산 : 1,040백만원(국비 580, 시비 460)

○ 안전사회 구현을 위한 화학물질 관리 고도화

- 화학물질 취급업체 관리자 교육 및 화학안전생활 홍보
- 화학물질 누출사고 대응 및 화학사고 안전신호등 표준화 방안 정책연구
- 소요예산 : 26,400백만원(시비)

○ 생활소음 저감을 위한 실시간 측정 및 관리

- IoT기반 스마트 소음관리시스템 운영·관리(60개소)
- 교통소음·진동 관리지역 지정 및 관리
- 소요예산 : 231백만원(시비)

○ 빛공해 환경영향평가 용역 추진

- 빛환경 실태조사 및 빛공해 영향분석
- 조명환경관리구역 적정성 검토 및 빛공해 저감방안 마련
- 소요예산 : 63백만원(시비)

□ 추진계획

○ 환경성질환 예방관리 및 시민 맞춤형 환경보건 서비스 강화

- 환경성질환 시민 안심진료, 환경보건 중점관리지역 환경 노출 모니터링
- 「환경보건 안심집 만들기」 실내공기질 진단 및 주거환경 개선 지원

○ 석면 안전관리를 통한 시민 건강보호 및 쾌적한 생활환경 조성

- 석면해체·제거 사업장 지도점검, 슬레이트 처리지원, 석면피해구제급여 지급

○ 화학물질 안전교육, 화학안전관리위원회 운영, 화학사고 안전신호등 표준화 방안 정책연구 추진 및 관계기관 합동 사고 대응

○ 스마트 소음관리시스템 및 교통소음·진동 관리지역 관리, 빛공해 환경영향평가 용역 추진

□ 기대효과

○ 환경유해인자로부터 안전한 환경보건 안전망 구축

○ 화학사고 예방·대응 역량 강화 및 소음·빛공해 관리기반 확충으로 시민안전 확보와 생활환경 개선

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
환경안전과	과장	윤은주	5045
	환경보건팀장	박미자	3711
	생활환경팀장	이현희	8581
	담당자	박보경, 박민주, 고은영, 장진영	3712, 3713, 8522, 8583

수질하천과

1 맑은 생명이 살아 숨쉬는 생명의 강 복원

2 맑고 깨끗한 물환경 조성

3 생활용수 및 공중화장실 효율적 관리

맑은 생명이 살아 숨쉬는 생명의 강 복원

【수질하천과】

❖ 기후 위기 시대 시민들의 건강한 일상 회복을 위한 도심 내 자연 생태하천 조성 및 생물 다양성 보전으로 도시 경쟁력 제고

□ 추진방향

○ 자연친화적 생태하천 조성으로 시민들이 체감하는 친수도시 구현

□ 사업내용

구 분	승기천	장수천	나진포천	굴포천 복원 (2단계)	서부간선수로
기 간	2023.~2029.	2023.~2029.	2022.~2028.	2026.~2034.	2023.~2032.
규 모	L=6.24㎞	L=4.10㎞	L=1.86㎞	L=1.50㎞	L=5.90㎞
내 용	수질복원 및 친수공간 조성	수질복원 및 친수공간 조성	수질개선 및 친수공간 조성	하천복원 및 친수공간 조성	수질개선 및 친수공간 조성
사업비	480억원	240억원	289억원	644억원	39억원
시 행	인천시	인천시	인천도시공사	부평구	계양구

□ 추진계획

○ **승기천 지역맞춤형 통합하천사업・장수천 하천정비사업**

- 하천공사시행계획 수립 고시('26.12.)
- 공사 착공('27.상반기), 공사 준공('29.상반기)

○ **나진포천 생태하천 조성사업**

- 수질개선시설 공사 준공('27.)
- 생태하천 조성공사 준공('28.)

○ **굴포천 생태하천 복원사업(2단계)**

- 2단계 기본구상 용역(~'27. 3.),
- 기본계획 수립 및 지방재정투자심사('27.~'28.)
- 기본 및 실시설계('29.~'30.)

○ **서부간선수로 친수공간 조성사업(계양2단계)**

- 친수공간조성을 위한 관계기관 협의 및 법령개정 국회 건의(~'27.12.)
- 계양2단계 기본 및 실시설계('28.~'29.)

□ 기대효과

○ 하천수질개선 및 쾌적한 수변공간 조성으로 도심 속 친수공간 제공

○ 복개하천 환경 개선 및 우수저류 기능 강화로 자연재해 예방

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
수질하천과	수질하천과장	손여순	5048
	하천환경팀장	한창삼	3621
	담당자	윤영준, 김양숙, 이시현	3622, 3623, 3625

맑고 깨끗한 물환경 조성

【수질하천과】

❖ 한강하구 생태·환경 개선을 위한 통합관리 기반 마련 및 과학적 수질 감시시스템 도입을 통한 안전한 물순환 도시 조성

□ 사업내용

○ 한강하구 생태환경 통합관리 체계 구축사업

- 한강하구 생태환경 협력지원사업, 홈페이지 유지관리 등
- 한강하구 환경기초조사 연구 용역, 쓰레기 이동특성 분석 및 저감방안 연구 용역
- 소요예산 : 788백만원(한강수계관리기금)

○ 폐수배출업소 과학적 수질 감시 및 관계기관 연계 감시체계 구축

- 폐수처리업소 수질TMS 운영·관리를 통한 24시간 감시시스템 구축
- 수질오염 의심 지역, 취약 업종, 취약 시기별 폐수배출업소 합동 점검 등
- 소요예산 : 350백만원(국비 319, 시비 31)

○ 뷰티풀파크(검단일반산업단지) 완충저류시설 설치사업

- 화재 등으로 인한 사고유출수의 하천 직유입 차단을 위한 완충저류시설 설치
- 사업기간 : 2021. 7. ~ 2028. 10.
- 소요예산 : 32,054백만원(국비 22,438, 시비 8,050, 지방채 1,566)

□ 추진계획

○ 한강하구 생태환경 협력, 기초조사, 쓰레기 이동특성 분석 및 저감방안 연구 용역 사업 추진

○ 뷰티풀파크(검단일반산업단지) 완충저류시설 공사 진행

○ 폐수수탁처리업 수질TMS 운영비 지원

□ 기대효과

○ 유관기관 협조체계 구축 및 관련사업 추진으로 한강하구 수생태환경 보전

○ 하천유입 오염물질 저감 및 상시관리체계 구축으로 깨끗한 물환경 조성

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
수질하천과	과장	손여순	5048
	수계총량팀장	안연희	3601
	수질보전팀장	곽대훈	3706
	담당자	정예진, 한상훈, 장경희 정혜윤, 박현은, 강현모	3603, 3604, 3606 3707, 3709, 3609

생활용수 및 공중화장실 효율적 관리

【수질하천과】

❖ 도서지역 생활용수 공급시설 및 먹는물 관리를 통한 안정적 물환경 조성
❖ 선진 화장실 문화조성 및 쾌적한 공중화장실 제공으로 시민편의 증대

□ 사업내용

○ 도서지역 식수원 확보사업

※ 사업수행: 상수도사업본부

구 분	옹진군 식수원 개발	교동·삼산 배수지	강화군 식수원 개발
사업기간	2027. 1. ~ 12.	2024. ~ 2028.	2027. 1. ~ 12.
위 치	백령면, 대청면, 연평면, 덕적면, 자월면	교동면 상용리, 삼산면 석모리	강화군
총사업비	3,714백만원 - 국비 2,600 - 시비(일반회계) 1,114	38,457백만원 - 국비 26,920 - 시비(수도특별회계) 11,537	900백만원 - 국비 630 - 시비(수도특별회계) 270
'27년 예산	3,714백만원 - 국비 2,600 - 시비(일반회계) 1,114	1,428백만원 - 국비 1,000 - 시비(수도특별회계) 428	900백만원 - 국비 630 - 시비(수도특별회계) 270
사업내용	관로 8.8km, 물탱크 6개소, 관정 4개소 설치 등	교동배수지(1,000㎥), 삼산배수지(1,000㎥), 송·배수관로 6.6km	관로 3km, 물탱크 2개소, 관정 2개소 설치 등

○ 공중화장실 확충 및 유지관리

※ 사업수행: 군·구

구 분	신·개축	안전관리시설 설치	유지관리
사업기간	2027. 1. ~ 12.	2027. 1. ~ 12.	2027. 1. ~ 12.
대 상	8개소	49개소	공중화장실 및 민간 개방화장실
총사업비	1,330백만원 - 시비 665 - 군·구비 665	152백만원 - 국비 76 - 시비 38 - 군·구비 38	1,163백만원 - 시비 581.5 - 군·구비 581.5
사업내용	공중화장실 신·개축 (신축: 3개소, 개축:5개소)	비상벨, 불법촬영탐지설비 설치 지원	관리용품 지원, 노후 편의시설 교체 등

□ 추진계획

○ 옹진군 식수원 개발사업 시행(연중)

○ 교동·삼산 배수지 건설(2027. 2. ~ 2028.12.)

○ 강화군 식수원 개발사업 시행(연중)

○ 공중화장실 신·개축 및 안전관리시설 확충, 유지관리 추진(연중)

□ 기대효과

○ 생활용수 공급시설 확충으로 물부족 도서지역 정주여건 개선

○ 공중화장실 및 안전관리시설 확충, 쾌적한 유지관리로 시민 편의 증대

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
수질하천과	과장	손여순	5048
	생활용수팀장	이수철	3631
	담당자	장지순, 류호열	3632, 3633

하 수 과

1 승기공공하수처리시설 현대화 사업

2 노후불량 하수관로 정비사업

3 효율적 공공하수도 관리를 통한 수생태계 보전

승기공공하수처리시설 현대화 사업

【하 수 과】

❖ 승기공공하수처리시설의 기능저하(노후화)에 따른 방류수질 기준초과 및 악취문제 해결을 위해 기존 공공하수처리시설 현대화사업 추진

□ 사업내용

○ 사업기간 : 2020. 1. ~ 2032.10.

○ 사업위치 : 연수구 동춘동 947번지(현 인천환경공단 승기사업소 내)

○ 승기공공하수처리시설 현대화 사업

- 하수처리시설(Q=270,000㎥/일) 현대화(지하화)
- 상부공간(A=226,765㎡) 주민 여가시설(공원 및 체육시설) 설치

○ 총사업비 : 426,486백만원(국비 23,337, 시비 350,629, 원인자 52,520)

□ 추진계획

○ 실시설계 적격심의, 수의시담 및 본계약 체결(2026.11. ~ 12.)

○ 공사 착공(2026.12.)

○ 공사 준공(2032.하반기)

□ 기대효과

○ 승기공공하수처리시설 지하화로 악취를 차단하고 상부공간을 주민친화시설로 탈바꿈하여 주민편익 및 정주여건 개선 기여

○ 노후 하수처리시설 현대화로 방류수질을 개선하여 공공수역의 물환경 보전 기여

▢ 현황도 및 조감도



현황도



조감도

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
하수과	과장	윤영호	5006
	하수계획팀장	최태관	3701
	담당자	성호섭	3702

노후불량 하수관로 정비사업

【하 수 과】

❖ 20년 이상 노후 하수관로 대상으로 실시한 정밀조사용역 결과에 따라 보수가 필요한 관로의 정비 공사 추진
❖ 안전한 공공하수도 구축을 통한 지반침하 예방 및 시민의 생명 보호

□ 노후 하수관로 현황

(단위: ㎞)

구 분	합 계	제물포구	영종구	미추홀구	연수구	남동구	부평구	계양구	서해구	검단구	강화군	옹진군
전체관로	5,843	457	374	669	755	952	585	376	947	362	230	136
20년경과	3,168	356	43	603	288	601	501	266	395	32	63	20

□ 사업개요

○ 사업근거: 「인천시 제2차 노후하수관로 정밀조사 용역」
○ 사업위치: 6개 區 관내 일원(제물포구, 미추홀구, 남동구, 부평구, 계양구, 서해구)
○ 사업내용: 하수관로 정비사업 10개소, L=78.7㎞
○ 사업기간: 2022. ~ 2029.
○ 총사업비: 116,785백만원(국비 30%, 시비 49%, 구비 21%)

(단위: ㎞, 백만원)

구분	사업명	사업 규모	사업비					비고
			계	기투자	2026년	2027년	2028년~	
계		**78.7**	**116,785**	**35,058**	**18,509**	**26,608**	**36,610**	
제물포구	중구 1차	4.5	11,421	4,196	1,206	2,782	3,237	공사중
	중구 2차	10.3	9,299	-	1,000	-	8,299	설계중
	동구 1차	4.3	4,518	4,518	-	-	-	공사중
	동구 2차	7.2	3,836	3,548	288	-	-	공사중
미추홀구	미추홀구	5.9	3,995	1,236	772	1,987	-	설계완료
남동구	남동구 1차	12.5	18,495	10,787	7,708	-	-	공사중
	남동구 2차	11.4	20,580	1,040	655	1,214	17,671	설계중
부평구	부평구	14.5	17,594	4,687	2,903	4,506	5,498	설계중
계양구	계양구	3.5	4,058	392	491	1,270	1,905	설계중
서해구	서구	4.6	22,989	4,654	3,486	14,849	-	설계완료

□ 추진실적 및 계획

○ 2026. 1.~ 9.: 설계 착수(중구2차), 설계 완료(동구2차)
공사착공(중구1차, 동구2차)
○ 2026.10.~12.: 설계 완료(남동구2차, 부평구, 계양구),
공사 착공(미추홀구, 서구), 공사 준공(동구1차)
○ 2027.상반기: 공사 착공(남동구2차, 부평구, 계양구),
공사 준공(동구2차, 남동구1차)
○ 2027.하반기: 공사 준공(미추홀구, 계양구, 서구), 설계완료(중구2차)
○ 2028.상반기: 공사 착공(중구2차)
○ 2028.하반기: 공사 준공(중구1차, 중구2차)
○ 2029.상반기: 공사 준공(남동2차)
○ 2029.하반기: 공사 준공(부평구)

※ 행정절차

구 분	설 계	재원협의	공 사
주 체	군·구	군·구 → 시 → 한강청	군·구
세부내용	○ 기본 및 실시설계 ○ 설계경제성검토 VE ○ 기술자문위원회	○ 재원협의	○ 일상감사, 계약심사 ○ 국고보조금 신청 (군·구→시→한강청) ○ 국고보조금 교부 (한강청→시→군·구) ○ 준공보고 및 정산
현 재 (사업명)	중구2차, 남동구2차, 부평구, 계양구	미추홀구, 서구	중구1차, 동구1차, 동구2차, 남동구1차

□ 기대효과

○ 지반침하를 예방하고, 시민의 생명과 재산권 보호
○ 공공하수도 기능 향상을 통한 하수의 흐름 개선 및 배수 불량 해소

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
하수과	과장	윤영호	5006
	하수관리팀장	김성환	3696
	담당자	박정연	3699

효율적 공공하수도 관리를 통한 수생태계 보전

【하 수 과】

❖ 효율적인 공공하수도(하수, 분뇨) 관리를 통하여 공공수역(하천, 해역) 환경을 개선하고 최적의 시설 운영을 통한 시민 체감만족도 향상

□ 추진방향

○ 최적의 공공하수(분뇨)처리 시설 운영으로 공공수역 수질 개선 및 효율적인 운영을 통한 재정 건전화와 시민 만족도 향상

○ 하수재이용 확대, 유기성폐자원 활용, 기초시설 주변지역 지원을 통한 지속가능한 자원순환체계 구축

□ 사업내용

① 사 업 명 : 효율적인 하수(분뇨)처리시설(15개소) 운영 · 관리

○ 사업기간 : 연중

○ 주요내용

- 공공, 민간(민간투자, 민간대행) 경쟁을 통한 최적의 시설 운영
- 수처리, 악취 기술진단 등 체계적 점검으로 운영비 절감 및 민원 해소
- 관리대행 성과평가, 운영관리 실태평가를 통한 모니터링 및 운영 개선
- 민간투자사업(검단) 협약 만료('28 2.)에 따른 최적 운영방안 도출
- 효율적인 수질원격감시시스템(TMS) 구축, 상시 기준 준수 및 예산 절감
- 안전·보건협의체 운영, 위험성 평가, 안전진단을 통한 안전관리체계 구축

○ 소요예산 : 184,160백만원(시비)

② 사 업 명 : 분뇨처리시설 주변지역 지원사업 추진

○ 사업기간 : 연중

○ 주요내용 : 환경개선 및 주민편익사업 지원(서해구, 제물포구)

○ 소요예산 : 1,000백만원(시비)

③ 사 업 명 : 통합바이오가스화 시설 설치사업 추진

○ 사업기간 : 연중

○ 주요내용

- 사업위치 : 서해구 중봉대로 211(가좌공공하수처리시설 부지 내)
- 사업규모 : 247톤/일(하수찌꺼기 152, 음식물폐기물 탈리액 95)
- 사업내용 : 유기성폐자원을 활용한 에너지 생산으로 탄소중립 실현

○ 총사업비 : 121,405백만원(국비 52,060, 시비 69,345)

□ 추진계획

○ 2027. 1.: 분뇨처리시설 주변지역 지원사업 사업비 교부(제물포구, 서해구)

○ 2027. 2.: 검단민간투자공공하수처리시설 관리대행 방안 수립

○ 2027. 2.: 통합바이오가스화시설 기본계획 및 입찰안내서 심의

○ 2027. 2.: 검단민자 공동시설점검(2차)

○ 2027. 9.: 검단민자 공동시설점검(3차)

○ 2027.12.: 검단민자 관리대행방안(공공or 민간) 확정 및 절차 진행

○ 2027.12.: 통합바이오가스화시설 시설공사(설계시공 입괄입찰) 공고

○ 공공하수처리시설 운영관리, 성과평가, 기술진단 실시(연중)

○ 수질원격감시시스템(TMS) 유지관리, 방류수질 모니터링(연중)

□ 기대효과

○ 하수(분뇨) 적정처리로 공공수역 수질 개선 및 시민체감환경 개선

○ 하수재이용 확대, 바이오가스 생산을 통한 온실가스 감축 및 지속가능한 자원순환체계 구축

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
하수과	과장	윤영호	5006
	하수시설팀장	김형문	3641
	담당자	임상열, 문두환, 김진아, 조성배, 한수진	3643, 3642, 3644, 3648, 3646