

2025년 행정사무감사

2025 주요업무 추진상황

환 경 국

1. 탄소중립 및 기후위기 대응

탄소중립사회로의 전환을 위한 이행체계 구축

- 탄소중립 지원센터 지정 추진(환경통합센터)
 - 탄소중립 사회로의 이행을 위한 탄소중립과 환경교육 통합 운영
- 제1차 파주시 탄소중립·녹색성장 기본계획(2025~2034) 수립
 - 감축목표 및 부문별 온실가스 감축계획 수립('25년 4월)
- 기후위기 적응대책 이행점검 및 결과 제출

탄소중립 생활실천 확산

- '25. 6. 파주시 탄소중립 비전선포식 개최
 - 시민참여 활성화를 위한 탄소중립 비전과 추진전략 공표
- 탄소중립포인트제 운영
 - (에너지) 149.6백만원, (자동차) 23.8백만원

『파주시 탄소중립 비전선포식』



2. 미세먼지 걱정 없는 대기환경 개선

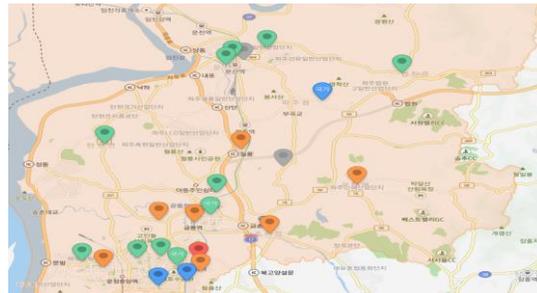
● 자동차 배출가스 저감 및 단속

- 노후경유차 배출가스 저감 조기폐차 지원: 1,414대, 4,667백만원
 - ('24년) 조기폐차 1,260대, 4,034백만원, LPG화물차 전환 11대, 11백만원 지원
- 배출가스 5등급차량 운행제한 단속: '24.12. ~ '25. 3. 과태료 26건부과(10백만원)

● 정확하고 촘촘한 미세먼지 정보 제공



대기오염측정망



미세먼지 간이측정소



미세먼지 신호등

● 생활환경 개선 및 미세먼지 취약계층 보호

- 2025년 미세먼지 대응 종합대책 수립 및 전 부서 협력체계 구축
- 질소산화물 저감을 위한 가정용 노후 보일러 교체 지원: 107대, 64.2백만원

3. 환경 오염원 맞춤형 안심 관리

● 환경오염물질 배출 사업장 관리·지원 사업 추진

- 사업 대상: 대기, 폐수배출시설 사업장
- 사업비: 809백만원(국비 349백만원, 도비 206백만원, 시비 254백만원)
- 사업기간: 2025. 2. ~ 2025. 12.
- 사업내용
 - 대기오염 방지시설 사물인터넷(IOT) 측정기기 설치비용 지원(142개소)
 - 방지시설 성능검사 및 유지보수·관리 지원(21개소)
 - 수질오염 방지시설 노후시설 개선(1개소)
 - 중소 대기배출사업장 연료전환 지원(증질유 → 천연가스)(1개소)
- 추진실적 및 계획
 - 2025. 2. 사업 위·수탁 계약 체결
[파주시 ↔ (재)경기환경에너지진흥원, (재)경기대진테크노파크]
 - 2025. 3. 사업공고 및 언론홍보
 - 2025. 5. 지원사업장 선정
 - 2025. 6.~12. 착공, 사업종료에 따른 정산



대기오염방지시설 지원



수질오염방지시설 지원

4. 공공폐수처리시설 운영관리 및 설치사업

● 공공폐수처리시설 통합 운영관리

- 대 상: 파주LCD, 문산, 월롱 공공폐수처리시설(총 307,000m³/일)
- 운 영 비: 528억원/년
- 운영업체: 리뉴어스(주) 등 5개 업체
- 계약기간: 2024. 9. 1. ~ 2027. 8. 31.(3년간)



● 파주LCD 일반산업단지 완충저류시설 설치

- 위 치: 월롱면 덕은리 1229 LCD 공공폐수처리시설 부지 내
- 사업내용: 화재, 폭발 등으로 인한 사고 유출수 하천 직유입 차단을 위한 완충저류시설 (5,700m³) 및 연계관로(4.1km) 설치
- 사업기간: 2022. 1. ~ 2028. 3.
- 총사업비: 320억원(국 224 / 시비 96)
- 향후계획: 2025. 7. 설계 완료 / 2025. 10. 착공 / 2028. 3. 준공



5. 안전하고 건강한 자연보호 활동

야생동물 보전사업

• 부상 야생동물 구조·치료	34,650	- 부상당한 야생동물 구조 및 치료
• 생태계 서비스 지불제 계약	340,000	- 철새 휴식공간 및 먹이제공
• 생태하천 정화활동·유지관리	29,640	- 헤이리 생태하천 개선을 위한 유지관리



야생동물 피해예방 사업

• 유해야생동물 피해 예방·보상	60,000	- ASF 확산 방지 및 시민불편 해소
• 야생동물 피해 예방 시설 설치	64,000	- 농작물 피해 예방시설 설치 보조금 지원
• 생태계교란 야생식물 제거	400,000	- 생활 밀접지 단풍잎돼지풀 등 제거



1. 파주시 환경순환센터 현대화 사업

● 사업개요

구분	1단계 사업(공사 중)	2단계 사업(타당성조사 용역 중)
위치	파주시 봉암리 1038-4 일원	파주읍 봉암리 1001-2 일원
사업규모	통합바이오가스화시설 160톤/일 (가축분뇨 90, 음식물 70)	통합바이오가스화시설 560톤/일 (분뇨 등 유기성 폐자원)
사업비	477억원 (국312 도비23 시142)	1,610억원 (국1,127 도145 시338)
사업기간	2019. 1. ~ 2026. 12.	2024. 1. ~ 2029.12
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 지역주민과 상생하는 환경·주민친화형 처리시설 구축 유기성폐자원의 처리효율 증대 	



[배치도]

● 추진실적

- 2019. 1. 타당성 조사 용역 착수
- 2022. 7. 실시설계 적격자 통보(금호건설(주) 컨소시엄)
- 2023. 10. 우선시공분 착공
- 2024. 2. 현대화사업 2단계 타당성 조사 용역 착수
- 2024. 9. 가축분뇨공공처리시설 설치 승인(경기도)
- 2024. 11. 본 공사 착공

● 추진계획

- 2025. 11. 토목공사 완료
- 2026. 6. 건축/설비공사 완료, 종합시운전 착수
- 2026. 12. 본공사 준공

2. 파주시 폐기물처리시설 설치사업

● 사업개요

구분	내용
위치	탄현면 낙하리 산 10-2번지 일원
사업규모	생활폐기물 소각시설 700톤/일(광역) 또는 400톤/일(단독)
사업비	(광역) 3,839억원 (국1,919 도577 시1,343) (단독) 2,194억원 (국 658 도461 시1,075)
사업기간	2021.2. ~ 2030.12.
기대효과	<ul style="list-style-type: none"> 인구 증가 및 기존시설 노후화에 따른 소각시설 용량 부족 문제 해소 주민친화형 소각시설 건설함으로써 지역 주민과의 상생 도모



[: 사업예정지]

● 추진실적

• 2020. 2.	타당성 조사 및 기본계획 용역
• 2021. 2.	입지선정계획 결정·공고
• 2021. 11. ~ 2024. 7.	입지선정위원회 1~6차 회의, 현장답사
• 2024. 9.	전략환경영향평가 초안 제출
• 2024. 10.	전략환경영향평가 주민설명회
• 2025. 2	공청회

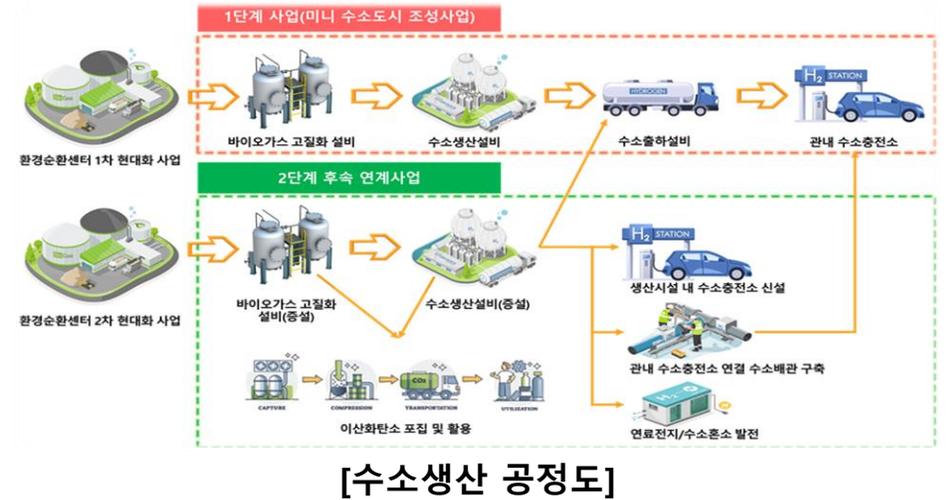
● 추진계획

• 2025. 7.	전략환경영향평가 협의 요청
• 2025. 9.	입지결정 고시 및 관련 행정 절차 진행
• 2026. 12.	환경영향평가 협의
• 2027. 5.	폐기물처리시설 설치계획 승인, 실시계획 인가
• 2027. 6. ~ 2030. 12.	착공 및 준공

3. 파주시 미니수소도시 조성사업

● 사업개요

구분	내용
위치	파주읍 봉암리 1042-1 일원(환경순환센터 부지 내)
사업규모	수소생산시설 500KgH ₂ /일
사업비	120억원(도30 시30 민간60)
사업기간	2024. 7. ~ 2027. 6.
기대효과	파주를 중심으로 한 수도권 북서부 청정수소 생산·공급 거점 시설 구축



● 추진실적

- 2024. 6. 경기도 미니수소도시 조성 공모사업 선정
- 2024. 12. 협약체결(파주시, 현대자동차, 고등기술연구원)
- 2025. 2. 기본계획 착수 보고

● 향후계획

- 2025. 6. 기본계획 및 마스터플랜 수립
- 2025. 9. 통합 공정 실시설계, 인허가 및 부지정리
- 2026. 12. 수소생산시설 구축
- 2027. 6. 시운전 및 준공

4. 재활용 분리배출 활성화

● 아이스팩 순환사업

- 사업비: 65백만원
- 사업기간: 2025. 4. 1.~ 10. 31.
- 사업내용: 전용 수거함(80개소^{182개}/행정복지센터 15, 공동주택 65)에서 재사용 가능한 아이스팩 선별하여 재사용 수요처에 제공



● IoT 재활용폐기물 수거함 설치·운영

- 사업비: 21백만원
- 사업량: 종이팩, 투명페트병 수거함 13대 운영(수거함 3대 추가설치예정)
- 사업내용: 종이팩, 투명페트병 배출 → 인센티브 지급 (1개당 = 10P = 50원)
예시)종이팩, 페트병 20개 적립 시 우유(200ml), 생수(500ml) 1개 지급



5. 다회용기 재사용 지원

● 다회용컵 순환사업

- 사업비: 15백만원
- 사업대상: 청사 및 주변 카페 (15개소)
- 사업내용: 1회용컵 대신 다회용컵 사용 촉진(폐기물 감축 및 자원낭비 예방)
 - 다회용컵 순환 서비스를 통해 일회용컵 줄이기 실천 도모
 - 카페, 사용자 다회용컵 사용 혜택(탄소포인트 제공)



● 장례식장 및 지역축제장 다회용기 사용 지원

- 사업비: 133백만원
- 사업대상: 문산장례문화원, 예담장례식장, 경기도의료원파주병원, 지역축제
- 사업내용: 장례식장 및 파주장단콩, 파주개성인삼축제 음식부스에 다회용기 대여세척 지원을 통해 친환경 장례, 축제 문화 조성
 - 다회용기 사용 현황 관리 및 그릇, 접시, 컵, 수저 등 다회용기 대여, 세척



1. 안정적인 수돗물 공급을 위한 기반시설 확충

● 상수도 6단계 확장사업(덕은배수지 건설)

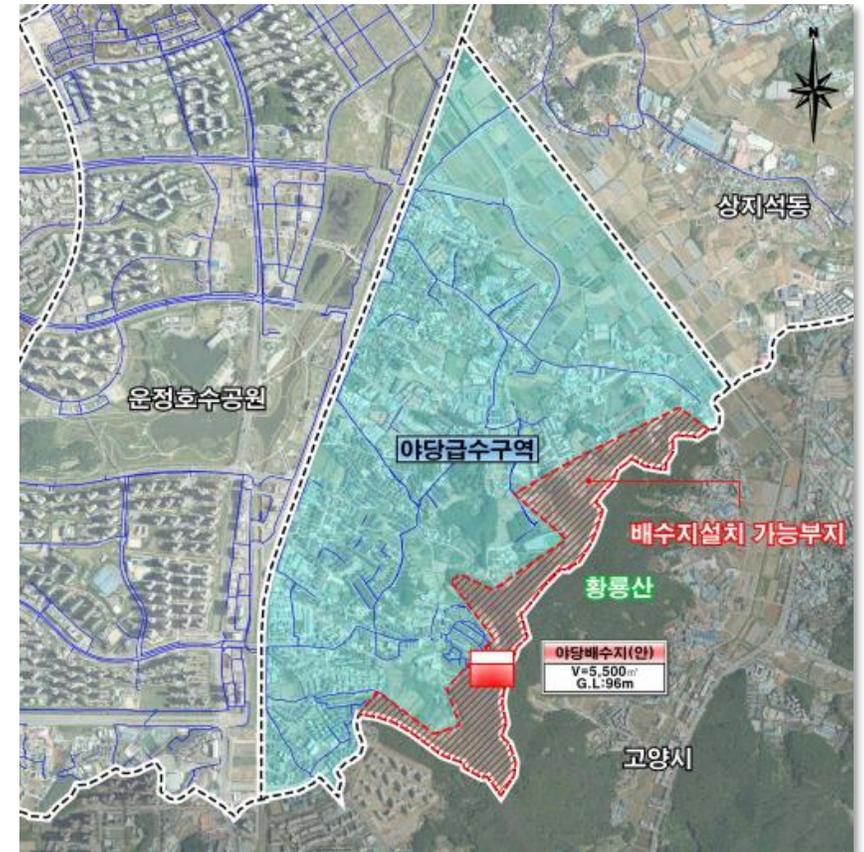
- 위 치: 월롱면 덕은리 산 14-4번지 일원
- 사 업 량: 배수지 1개소($V=7,000\text{m}^3$), 송·배수관로 $L=7.3\text{km}$
- 사 업 비: 230억원
- 사업기간: 2019. 5. ~ 2025. 6.
- 추진일정
 - '19. 5. 기본 및 실시 설계 착수
 - '22. 7. 공사 착공
 - '23. 3. 토지보상 완료
 - '25. 6. 공사 준공



1. 안정적인 수돗물 공급을 위한 기반시설 확충

● 상수도 7단계 확장사업(야당배수지 건설)

- 위 치: 야당동, 상지석동 일원
- 사 업 량: 배수지 1개소($V=5,500\text{m}^3$), 송·배수관로 $L=8.2\text{km}$
- 사 업 비: 220억원
- 사업기간: 2023. 5. ~ 2027. 12.
- 추진일정
 - '23. 5. 기본 및 실시설계 착수
 - '25. 9. 행정절차 완료
 - '25. 12. 도시관리계획 결정 및 실시계획인가
 - '26. 1. 일반수도사업 인가(한강유역환경청)
 - '26. ~ '27. 토지보상 및 공사추진



2. 고품질 수돗물 서비스 공급을 위한 시설개선 사업 추진

● 노후 상수관로 교체공사

- 위 치: 파주시 일원
- 사 업 량: 상수관로 L=7.39km
- 사 업 비: 29.5억원
- 사업기간: 2025. 3. ~ 2026. 10.
- 추진일정
 - '25. 3. 공사 착공
 - '26. 10. 공사 준공



<예시> 관 교체 전·후

(1)금촌동(D150이하)	(2)영태리(D80이하)	(3)운천리(D150이하)
'24. 7. ~ '25. 10.	'24. 11. ~ '25. 4.	'25. 3. ~ '26. 6.
16억원	4억원	9.5억원

기대효과

- 우수율 향상
- 도심지 단수·누수사고 예방
- 수질민원 감소
- 유지관리 비용 절감

2. 고품질 수돗물 서비스 공급을 위한 시설개선 사업 추진

● 급수취약지 상수도공사(상수도 확장 및 수압저하 개선)

- 위 치: 파주시 일원
- 대 상 지: 적성면 구읍리 116-1번지 외 10개소
- 사 업 량: 상수관로 L=6.24km, 가압장 4개소
- 사 업 비: 37억원
- 사업기간: 2025. 1. ~ 2026. 6.
- 추진일정
 - '25. 1. 설계 착수
 - '25. 3. 설계 완료
 - '25. 4. 공사 착공
 - '26. 6. 공사 준공

기대효과

- 급수불량 해소 및 수돗물 품질 개선
- 취약지역 안정적 수돗물 공급
- 주민 생활편의 증진
- 지역 간 상수도 서비스 격차 해소

1. 공공하수처리시설 증설사업

● 신규 수요에 맞춘 공공하수처리시설 확대로 깨끗한 물 환경 조성

광탄 증설

- 사업량: 3,000톤/일 증설
(기존: 2,000톤/일)
- 사업비: 273억 원
- 공사중('24. ~ '26.5.)



통일동산 2차 증설

- 사업량: 10,000톤/일 증설
(기존: 22,000톤/일)
- 사업비: 476억 원
- 설치인가('25.), 공사예정('26.~'28.)



금촌 2차 증설

- 사업량: 8,000톤/일 증설
(기존: 44,000톤/일)
- 사업비: 463억 원
- 설치인가('25.), 공사예정('26.~'28.)

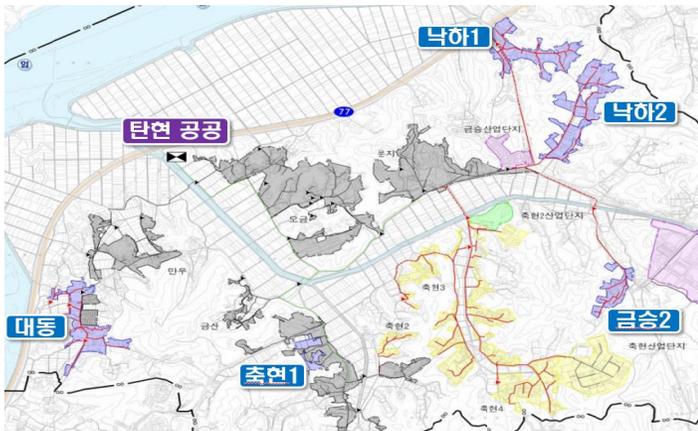


1. 공공하수처리시설 증설사업

● 신규 수요에 맞춘 공공하수처리시설 확대로 깨끗한 물 환경 조성

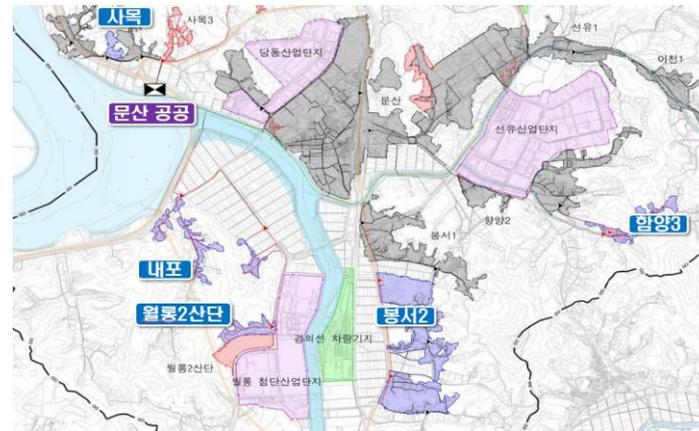
탄현 증설

- 사업량: 1,700톤/일 증설
- 사업비: 152억 원
- 실시설계(`23.~`26.)
- 공사추진(`26.~`28.)



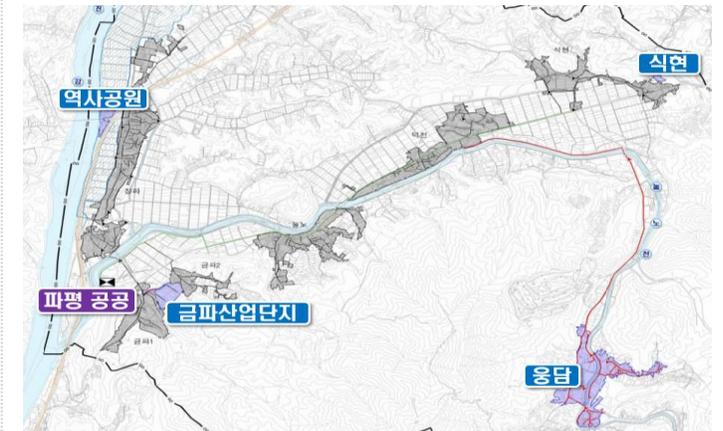
문산 2차 증설

- 사업량: 8,000톤/일 증설
- 사업비: 394억 원
- 실시설계(`23.~`26.)
- 공사추진(`26.~`28.)



파평 증설

- 사업량: 1,200톤/일 증설
- 사업비: 142억 원
- 실시설계(`25.~`27.)
- 공사추진(`27.~`29.)



2. 하수관로 정비 사업

● 체계적인 하수관로 정비로 시민편의 중심의 하수서비스강화

■ 처리구역 확대에 따른 분류식 하수관로정비 (6개 사업 / 75.1km / 975억 원)

- 계속사업(공사) : L=75.1km, 배수설비 2,070가구

· ①공릉천 환관, ②장곡리, ③분수리, ④적성(두지·구읍), ⑤문산·파주, ⑥갈곡리

● 지반침하 및 침수피해지역 배수개선을 통한 사전 재해예방

■ 재해예방을 위한 우수관로 정비 (2개사업 / 28.8km / 247억원)

- 계속사업(공사) : 노후하수관로정비 L=28.1km / 224억

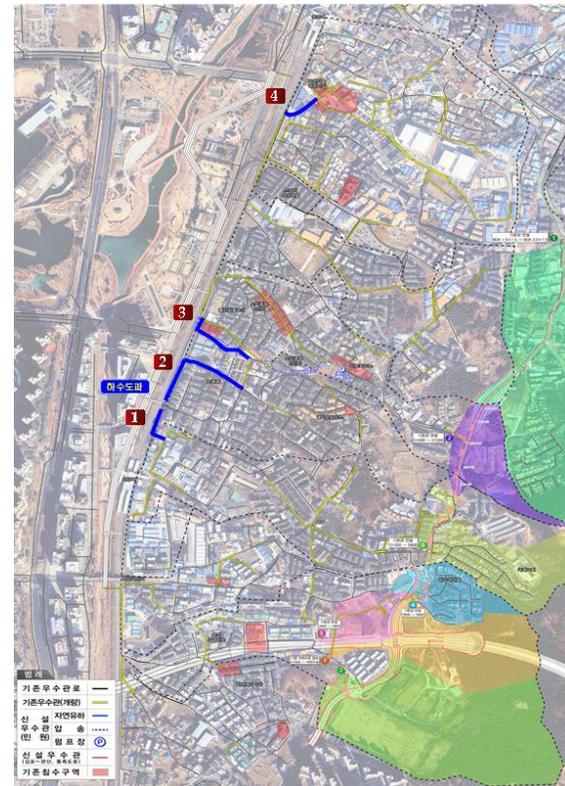
- 신규사업(공사) : 야당동우수관로정비 L=0.7km / 23억

2. 하수관로 정비 사업

야당동 우수관로 정비사업

- 사업량: 관로 L=0.7km
(D600~D1,000, BOX1.8×1.8~3×2)
- 사업비: 23억 원
- 사업기간: 2024. 9. ~ 2025. 9.
- 추진일정
 - '24. 9. 실시설계용역 계약 및 착수
 - '24. 12. 실시설계 준공
 - '25. 1. 설계안전성 검토 발주
 - '25. 4. 행정절차이행, 토지사용승낙확보
 - '25. 4.~6. 하수관로 정비공사 추진(6월 준공)
 - '25. 6.~9. 도로 재포장 등 외부 작업
- 향후계획
 - '26.~'30. 하수도정비 중점관리지역 도시침수대응사업

정비계획 위치도



<단기적 개선방안(2025)>



<장기적 개선방안>

감사합니다.