

맑은물사업본부

I. 일반현황	453
II. 2025년도 주요성과	459
III. 비전 및 핵심과제	465
IV. 주요업무 추진계획	
수도과	467
정수과	487
하수과	501

I. 일반현황

1. 기구 및 인력

□ 기구 : 3과 12팀

맑은물사업본부		
수도과 (4팀)	정수과 (4팀)	하수과 (4팀)
• 수도행정팀 • 수도시설팀 • 급수관리팀 • 수도요금팀	• 정수행정팀 • 정수운영팀 • 정수시설팀 • 수질검사팀	• 하수행정팀 • 하수시설팀 • 하수운영팀 • 오수관리팀

□ 인력 : 정원 83명 / 현원 81명, 정원외 인력 16명

구분	계	일반직								정원외	비고
		3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급	연구직		
합계	83/81	-	1/1	3/3	14/16	26/25	26/24	11/10	2/2	16	
수도과	24/23	-	1/1	1/1	5/5	8/8	5/4	4/4	-	10	
정수과	32/32	-	-	1/1	5/7	11/10	9/8	4/4	2/2	6	
하수과	27/26	-	-	1/1	4/4	7/7	12/12	3/2	-	-	

※ 정원외 인력현황

- 수도과 : [시선제임기제] 영양사(1), 행정사무원(1) / [공무직] 수도요금 행정사무(1), 계량기 현장(1)
[기간제] 조리사(1), 조리보조(1), 행정사무원(1), 수도요금 민원상담(3)
- 정수과 : [공무직] 청사청소원(3), 수질검사(2), 한가람물빛체험관 운영(1)
- 하수과 : 해당없음

2. 주요업무

부서	주요업무	2026년 예산
수도과	합 계	59,001,125천원
	- 지방공기업(상수도) 경영평가 - 일반수도사업자 운영·관리 실태점검 - 상수도 공기업 예산편성, 계약, 회계, 직원교육훈련 - 상수도 공기업 경영공시 및 상수도 통계 - 상수도 공기업 안전·보건관리	6,628,959천원
	- 수도정비기본계획(변경) 수립 - 배수관로 확장사업, 배수지·정수장 건설사업 - 개인급수전 수탁공사, 원인자부담금 부과	41,890,000천원
	- 노후관로 통합정비 사업, 상수도 관망 관리 - 녹물없는 우리 집 수도관 개량사업 - 김포시 소화전 확대설치 사업 - 먹는물 공동시설(약수터) 개선사업	8,785,218천원
	- 상수도 사용료 부과·감면 - 찰상식 옥외검침시스템 설치, 내구연한 경과 계량기 교체 - 수도요금조정심의위원회, 계량기 개전·휴전·폐전 관리 - 상수도 요금 체납관리, 민간검침대행원 관리	1,696,948천원
정수과	합 계	8,313,850천원
	- 고촌정수장 및 배수지 시설물 개보수 - 수돗물평가위원회 운영 - 한가람물빛체험관 운영관리	1,084,252천원
	- 중앙제어실 운영 및 정수생산 공정 관리 - 정수시설 유지관리(기계, 전기, 통신, 계측기, 수질) - 유해화학물질 및 고압가스 관리 등	6,793,506천원
	- 먹는물 수질검사기관 운영 - 수돗물 안심확인제 운영, 스마트수돗물 음수기 운영 - 급수설비(저수조·옥내급수관) 관리, 먹는물 관련 영업장 관리	436,092천원
하수과	합 계	141,867,679천원
	- 하수처리시설 신·증설사업 - 통합바이오 가스화시설 설치사업 - 물 재이용 관리계획 변경 수립	84,655,404천원
	- 하수처리장 운영 관리 등 - 하수관로 정비 및 유지관리 사업 - 하수관로 기술진단 및 예방사업 실시	56,951,395천원
	- 깨끗하고 안전한 물환경 조성을 위한 오수관리 강화 - 쾌적한 생활환경을 위한 가축분뇨배출시설 관리 강화 - 쾌적하고 안전한 공중화장실 제공	260,880천원

3. 주요현황(예산, 시설, 단체, 위원회 등)

□ 수도과

○ 주요사업 예산현황

(단위 : 천원)

연번	사업명	'26년 사업비	사업기간	사업규모	비고
1	김포시 수도정비 계획(변경)수립	580,000	2023. 6.~ 2026. 3.	· 수도정비기본계획 수립	
2	제2정수장 신설사업	23,955,000	2022. 7.~ 2029.12.	· 정수장(Q=22,000m ³ /일) 신설	
3	고촌3배수지 및 정수지 신설사업	10,900,000	2021. 4.~ 2027. 5.	· 배수지(V=13,600m ³) 증설 · 정수지(V=7,800m ³) 증설	
4	모담2배수지 신설사업	1,100,000	2022. 7.~ 2028.10.	· 배수지(V=7,500m ³) 증설	
5	배수관로 확장공사	2,350,000	2025. 3.~ 2027. 6.	· 배수관로(D500) 4.9km 신설	
6	노후관로 통합정비 사업	2,439,000	2026. 1. ~ 2026. 12.	· 노후관로 교체(1개) 및 세척(6개)	
7	수도계량기 구매·교체 사업	553,770	2026. 1. ~ 2026. 12.	· 동파·고장 계량기 교체 및 용역 · 내구연한 경과 계량기 구매 (소구경6,986개, 대구경61개)	

○ 위원회 현황

연번	위원회명	위원수	위원장	주요내용
1	김포시 수도요금 조정심의위원회	7명	맑은물 사업본부장	· 수도요금 이의신청에 대한 심의·의결

□ 정수과

○ 주요사업 예산현황

(단위 : 천원)

연번	사업명	'26년 사업비	사업기간	사업규모	비고
1	고촌정수장 정수시설물 보수공사	502,000	2026. 1. ~ 2026. 7.	· 응집침전지 보수 및 방수 총 3,484㎡	
2	배수지 진입로 동결기 동결방지 시설물 설치	300,000	2026. 1. ~ 2026. 6.	· 배수지 5개소	
3	고촌정수장 및 배수지 예초공사	180,000	2026. 1. ~ 2026. 10.	· 고촌정수장 1개소 배수지 8개소	
4	제1,2정수시설 응집·침전지 설비보수 및 개선	131,000	2026. 1. ~ 2026. 12.	· 응집침전지 설비보수 2개소 응집기 누수 보수 15개소 수면파동장치 설치 2개소	
5	통합배슬러지 설비 보수 및 개선	66,000	2026. 1. ~ 2026. 5.	· 슬러지 유입 수문 4대 교체 동결 방지 장치 4식 설치	
6	무정전전원장치 모니터링 시스템 구축	17,000	2026. 2. ~ 2026. 3.	· PLC 프로그램 통신 10포인트 HMI 프로그램 작화 10화면	

○ 주요 시설물 및 장비현황

- 고촌정수장

구 분	고 촌 정 수 장
위 치	경기도 김포시 고촌읍 신곡로 152
시설용량	223,000톤/일
부지면적	111,842㎡
건물면적	18,672㎡ (총38개동)

- 제1정수시설(시설용량 : 57,000㎥/일) / · 제2정수시설(시설용량 : 118,000㎥/일)
- 제3정수시설(시설용량 : 48,000㎥/일)

- 배수지(9개소), 가압장(1개소)

구 분	시설명	규격(m)	용 량(톤)
배수지	고촌1배수지	37.0×37.0×5.0×2지	13,700m ³
	고촌2배수지	40.0×50.0×5.0×2지	20,000m ³
	운유배수지	32.0×35.0×4.5×2지	10,000m ³
	대포배수지	40.0×25.0×5.0×2지	10,000m ³
	모담배수지	52.0×40.0×5.0×2지	20,800m ³
	구래배수지	55.0×32.0×5.0×2지	17,600m ³
	통진1배수지	40.0×25.0×4.0×2지	8,000m ³
	통진2배수지	50.0×15.0×4.0×2지	6,000m ³
	장릉배수지	13.0x20.0x4.0x2지	2,000m ³
		13.0x13.0x3.5x2지	1,000m ³
가압장	장릉가압장	-	양흡입펌프(75kw) × 2

- 먹는물 수질검사기관(실험실동)
- 먹는물 분석장비 가스크로마트그래피 외 38종(56대)

○ 위원회 현황

연번	위원회명	위원수	위원장	주 요 내 용
1	수돗물 평가위원회	13명	시민위원	· 수돗물의 정기적 검사 실시 및 공표, 수질 관리 및 수도시설 운영에 관한 자문

□ 하수과

○ 주요사업 예산현황

(단위: 천원)

연번	사업명	'26년 사업비	사업기간	사업규모	비고
1	통진레코파크 2단계 증설사업	58,646,276	2021 ~ 2027	· 하수처리장 증설 : 28,000m ³ /일 · 차집관로 설치 8.1km	
2	통진레코파크 3단계 증설사업	19,945,260	2022 ~ 2028	· 하수처리장 증설 : 20,000m ³ /일	
3	통합바이오 가스화시설 설치사업	699,600	2025 ~ 2030	· 통합바이오 가스화시설 : 245톤/일	이월 예산 포함
4	김포레코파크 증설사업	1,634,000	2024 ~ 2030	· 하수처리장 증설 : 11,800m ³ /일 · 차집관로 개량 2.78km	
5	고촌레코파크 증설사업	2,500,000	2024 ~ 2030	· 하수처리장 증설 : 11,800m ³ /일 · 차집관로 개량 2.78km	이월 예산 포함
6	오수관로 및 중계펌프장 정비사업	827,868	2025 ~ 2028	· 중계펌프장 증설 : 29,000m ³ /일 · 오수관로 개량 및 이설 6.6km	이월 예산 포함
7	물 재이용 관리계획 변경 수립	800,000	2026	· 2045년 목표 물 재이용 관리 계획 변경 수립	
8	하수처리장 운영	36,887,021	2026	· 하수처리장 15개소 운영	
9	하수관로 정비	3,900,000	2026	· 하수관로 정비 및 준설 등	
10	공중화장실 환경정비 및 운영관리	205,100	2026	· 공중화장실 4개소 · 개방화장실 44개소	
11	가축사육제한구역 지형도면 변경고시 용역	22,000	2026	· 김포시 전역	

○ 위원회 현황

연번	위원회명	위원수	위원장	주요내용
1	김포시 하수도 기술심의위원회	183명	호선	· 공공하수처리시설 공법선정, 운영 등 기술 심의·자문
2	1차 BTL 성과평가위원회	10명	하수과장	· 김포시 하수관로정비 임대형 민자사업(1차BTL) 관리, 운영, 유지, 서비스 성과 평가
3	2차 BTL 성과평가위원회	10명	하수과장	· 김포시 하수관로정비 임대형 민자사업(2차BTL) 관리, 운영, 유지, 서비스 성과 평가

II. 2025년도 주요성과

1. 수도과

□ 지방공기업 외부평가 결과

- 일반수도사업 운영·관리 실태점검 “최우수” 달성

□ 제2정수장 및 모담2배수지 신설 기본 및 실시설계용역

- 정수장 신설 $Q=22,000\text{m}^3/\text{일}$
- 도수가압장 $Q=23,100\text{m}^3/\text{일}$
- 모담2배수지 $V=7,500\text{m}^3$
- 송수펌프 개량 $Q=56,600\text{m}^3/\text{일}$
 - 2025. 1. : 도시계획시설 결정 고시
 - 2025. 6. : 건설기술심의 완료
 - 2025. 6. ~ : 실시계획인가 승인 추진 중

□ 고촌3배수지 및 정수지 신설

- 배수지 $V=13,600\text{m}^3$
- 정수지 $V=7,800\text{m}^3$
- 송수펌프 개량 / 송배수관 2km
 - 2024. 3. : 착공

□ 노후 상수관로 교체

- 교체 : 웅정리 107-43 일원(0.538km), 사우동 1192-1 일원(0.581km), 대명리 651-1 일원(1.065km), 서암리 756-10 일원(0.745km)
 - * 대명리, 서암리 2026년 상반기 준공 예정
- 갱생 : 갈산리 471-2 일원(1.363km)

□ 상수도 요금 인상 및 요금체계 개편

- 요금 인상률 : 2026년 5.4% / 2027년 8% / 2028년 10% / 2029년 10%
- 요금체계 개편
 - 가정용 3단계⇒1단계 / 일반용 5단계⇒3단계 / 옥탕용 4단계⇒1단계

□ 수도요금 부과 및 징수

- 부과액 : 42,598백만원
- 징수액 : 41,500백만원 (징수율 97.4%)
- 체납액 : 1,098백만원

□ 수도요금민원 온라인 신청시스템 기능 추가

- 시행일시 : 2025. 9. 1.부터
- 주요내용 : 개인별 고지서·월별내역서 조회 및 출력 가능

2. 정수과

□ 안정적인 정수 생산을 위한 노후 정수시설 교체 및 보수

- 고촌정수장 전동기 제어반 교체
 - 제1정수시설 송수펌프동 외 5개소 전동기 제어반 교체 × 19면
- 고촌정수장 정수시설물 보수공사
 - 제2정수시설 응집침전지 방수 및 보수 × 2지

□ 깨끗하고 안전한 정수 생산을 위한 안전점검 실시 및 시설 개선

- 고촌정수장 노후측구(배수로) 정비 공사
 - 수로관 889m 설치 및 아스팔트 1,345m² 재포장

□ 먹는물 수질검사기관 운영 및 전문 분석능력 확보

- 수질검사 2,315건 및 17,905항목 실시
 - 자체 1,440건 및 민원 875건 실시
- 먹는물 수질검사기관 전문성 검증
 - 기후에너지환경부 숙련도(25. 5.) 및 국제숙련도(25. 12.) 시험 통과
 - 먹는물 분야 국제숙련도 3년 연속 최우수 기관 선정

□ 수돗물 음용률 제고사업 추진

- 수돗물 안심확인제 확대 운영
 - 준공 후 10년 이상 공동주택 및 보육시설 등 수질검사 1,244건 실시
- 스마트 수돗물 음수기 운영 및 관리
 - 공공시설 및 지하철 역사 내 수돗물 음용시설 설치·운영(10개소 13대)
 - 수돗물 만족도 조사 실시(25. 5.)

3. 하수과

□ 하수도정비기본계획 수립(변경) 용역 완료

○ 용역개요

- 위 치 : 김포시 전역
- 용역내용 : 지역 현황조사, 하천수계 현황조사 등 기초조사를 통한 하수처리구역, 하수처리장 확장 검토
- 용 역 비 : 금2,106백만원
- 용역기간 : 2023. 5. ~ 2025. 12.
- 용 역 사 : (주)건화, (주)이산

□ 통진레코파크 2단계 증설사업 공사 추진

○ 사업개요

- 위 치 : 통진레코파크(통진읍 하성로 58-163)
- 사업규모
 - 하수처리장 증설 28,000m³/일(40,000→68,000m³/일)
 - 차집관로 L=8.1km(D=900~1,200mm)
- 사 업 비 : 금155,532백만원(국비 15,418, 도비 5,140, 시비 5,618, 원인자 129,356)
- 사업기간 : 2021. 8. ~ 2027. 8.
- 시 공 사 : 쌍용건설
- 공 정 률 : 37%

□ 통진레코파크 3단계 증설사업 기본 및 실시설계 용역 완료

○ 사업개요

- 위 치 : 통진레코파크(통진읍 하성로 58-163)
- 사업규모 : 하수처리장 증설 20,000m³/일(68,000→88,000m³/일)
- 용 역 비 : 금1,792백만원
- 용역기간 : 2022. 8. ~ 2025. 11.
- 용 역 사 : (주)건화, (주)이산

□ 하수도 요금 현실화추진

○ 개 요

- 인상기간 : 4년간 연차별 인상(2024. ~ 2027.)
- 인 상 륜 : '24년 11% / '25년 14% / '26년 15% / '27년 17%
- 목표 현실화율 : 78%

□ 통진읍 환경기초시설 도시계획시설 결정 용역 추진

○ 사업개요

- 위 치 : 통진읍 수참리 372번지 일원
- 과업내용 : 환경·경관·교통 영향성 검토, 도시계획시설 결정
- 용 역 비 : 금432백만원
- 용역기간 : 2025. 1. ~ 2026. 6.
- 용 역 사 : (주)건화, (주)경원엔지니어링건축사사무소

□ 배수설비 설치(변경) 업무 처리

(단위 : 건)

구 분		준공승인	건축협의	설치신고(별도)	유입제외
합 계	483	106	347	12	18
통진읍	100	17	68	2	13
고촌읍	42	6	34	2	0
양촌읍	35	16	18	1	0
대곶면	62	13	45	1	3
월곶면	30	5	24	1	0
하성면	16	4	12	0	0
동지역	198	45	146	5	2

□ **안정적인 하수처리장 운영**

- 대규모 하수처리장 : 3개소($144,600\text{m}^3/\text{일}$)
- 월곶 및 소규모 하수처리장 : 12개소($1,580\text{m}^3/\text{일}$)

□ **안전사고 예방을 위한 하수관로 정비**

- 하수관로 교체 및 보수 325건
- 하수관로 준설 $1,530\text{m}^3$ 및 하수관로 CCTV 조사 6.7km
- 노후 하수관로 비굴착 전체보수 147m, 비굴착 부분보수 142개소
- 고촌읍 하수관로 조사 20km
- 무근콘크리트 맨홀 교체 327개, 맨홀 추락방지시설 116개 설치
- 악취저감시설 18개소 설치

□ **오수(분뇨)배출시설 관리 강화**

- 개인하수 처리시설
 - 인허가 2,483건 / 지도점검 835개소 / 시료채수 432개소
- 가축분뇨 배출시설
 - 인허가 67건 / 지도점검 344개소
- 가축분뇨 악취저감
 - 악취검사 55개소, 상담 27개소, 악취저감 실천약속 사업장 8개소 지정
- 공중(개방)화장실 지도점검 296개소

III. 비전 및 핵심과제

비 전	시민에게 신뢰받는 안전하고 깨끗한 수돗물 공급 및 관리
핵심 과제	수도과 ○ 안전하고 깨끗한 수돗물 생산 및 공급 ○ 스마트 상수도시설 및 관망 구축으로 우수율 제고 ○ 70만 대도시에 대비하는 상수도 중장기 계획 수립 ○ 투명한 공기업특별회계 운영으로 재정건전성 확보
	정수과 ○ 안전한 수돗물 생산을 위한 시설물 관리 및 개선 ○ 먹는물검사기관 운영 및 수질검사 전문성 강화 ○ 수돗물 신뢰도 제고를 위한 홍보 확대
	하수과 ○ 하수도공기업 경영실적 향상과 재정안정화 추진 ○ 쾌적한 도시환경 조성을 위한 하수처리시설 확충 ○ 안정적인 하수처리장 운영 및 하수관로 정비 ○ 깨끗한 물환경 조성을 위한 오수관리 강화

Ⅳ. 주요업무 추진계획

수 도 과
주 요 업 무
1. 상수도 공기업 평가 준비
2. 김포시 수도정비계획(변경) 수립
3. 제2정수장 신설사업
4. 모담2배수지 신설사업
5. 고촌3배수지 및 정수지 신설사업
6. 배수관로 확장공사(울생리입구1교차로 ~ 대명향교차로)
7. 노후관로 통합정비 사업
8. 소방용수시설(소화전) 확대 설치사업
9. 녹물없는 우리집 수도관 개량사업
10. 먹는물 공동시설(약수터) 개선사업
11. 2026년 도·송수관로 정기안전점검 용역
12. 수도계량기 구매·교체 사업

1. 상수도 공기업 평가 준비

- ❖ 「지방공기업 경영평가」 및 「일반수도사업 운영·관리 실태평가」에 전략적인 대응을 통해 수도경영 혁신 도모 및 행정서비스의 품질 향상

□ 시민이 체감하는 수도서비스의 품질 및 운영 효율성 향상

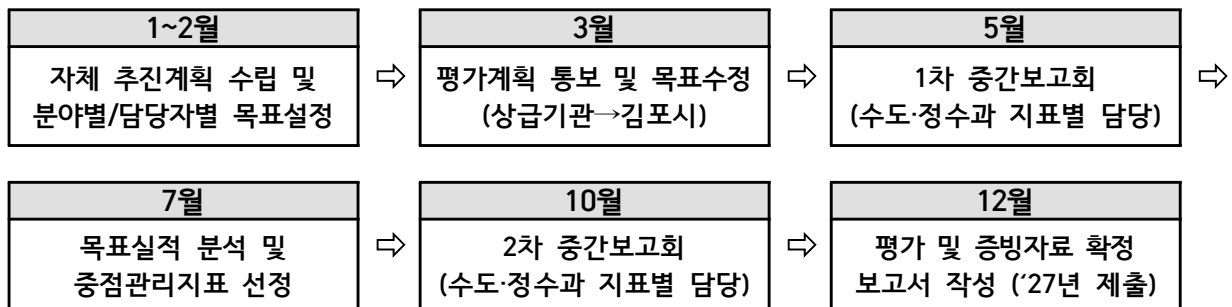
- 개요 : 2027년 평가 대비 26년 평가 분야별 목표 달성
- 평가분야

구 분	「지방공기업(상수도) 경영평가」	「일반수도사업 운영·관리 실태평가」
법적근거	「지방공기업법」 제78조	「수도법」 제23조의2
평가목적	‘공공성’과 ‘효율성’ 간 균형을 통해, 경영혁신을 도모하고 지역발전과 주민서비스 제고에 기여	수도사업의 운영·관리 부문을 집중적으로 평가하여, 수도서비스의 품질 향상
평가주체	행안부, 지방공기업평가원, 경기도	기후에너지환경부, 경기도, 한국상하수도협회
평가대상	전국 공기업 (상·하수도는 격년 평가)	전국 수도사업자, 수자원공사
지표체계	2개 분야 18개 항목	3개 분야 31개 항목
평가내용	리더십, 경영시스템 등 경영관리 및 주요사업·고객만족 성과 등 경영성과	정수시설 운영관리, 우수율 제고, 상수도 정책 실행 등

* 지표체계는 세부편람 확정에 따라 변동 가능

□ 상급기관 평가 대비 전략적 대응

- 평가지표별 담당자를 지정하여, 실속있는 평가대응 시스템 구축
- 부서 간 긴밀한 협력을 통해 전년 대비 평가등급 향상 노력
- 자체평가 절차



추진부서	수도과장 김영운	수도행정팀장 이동훈(행 4401)	담당자 민지수(행 4405)
협조부서	정수과		

2. 김포시 수도정비계획(변경) 수립

- ❖ 「수도법」¹⁴⁾에 따라 수도정비계획을 수립하여 상수도시설을 적정하고 합리적으로 설치·관리

□ 필요성

- 김포시 도시환경 변화와 장래 개발을 고려하여 상수도 정비에 관한 종합적인 계획 수립 필요
- 대규모 도시개발로 인한 급격한 인구 증가에 따른 상수도 수요량 증가가 예상되어 각종 상수도 시설 확충을 위한 근거 마련

□ 용역개요

- 용역기간 : 2023. 6. ~ 2026. 3. ※ 본안보고서 기후에너지환경부 검토 중
- 용 역 비 : 2,535백만원(수도정비계획 1,580백만원, 상수도관망 전문기술진단 955백만원)
- 사업내용
 - 기본사항결정 : 장래인구(2040년), 급수구역, 용수 수급전망 등
 - 시설확충계획 : 취수시설, 정수장, 배수지, 가압장, 관로 확충 등
 - 시설개량계획 : 정수장, 배수지, 가압장, 관로 등 기존시설 개량
 - 수요관리계획 : 물 절감량 산정, 수요관리 사업계획
 - 안정화 계획 : 생산시설 및 공급시설의 안정화, 비상연계, 재해대책
- 연 력

구 분	승인일	목표연도	장래계획인구	승인내용	비고
수도정비 기본계획	'98. 08.	2016년	466,000명	증 90,000톤/일	'03.06.23. 증설완료
	'08. 04.	2016년	382,799명	증 38,000톤/일 (정수장)	'12.04.03. 증설완료
	'13. 07.	2030년	415,090명	증 48,000톤/일 (정수장)	'22.06.10. 증설완료
	'20. 09.	2035년	616,470명	증 22,000톤/일 (정수장)	'29.12.31. 증설(예정)

14) 수도법 제5조 및 같은법 시행령 제6조 : 10년마다 수립 (5년마다 타당성 검토 및 변경)

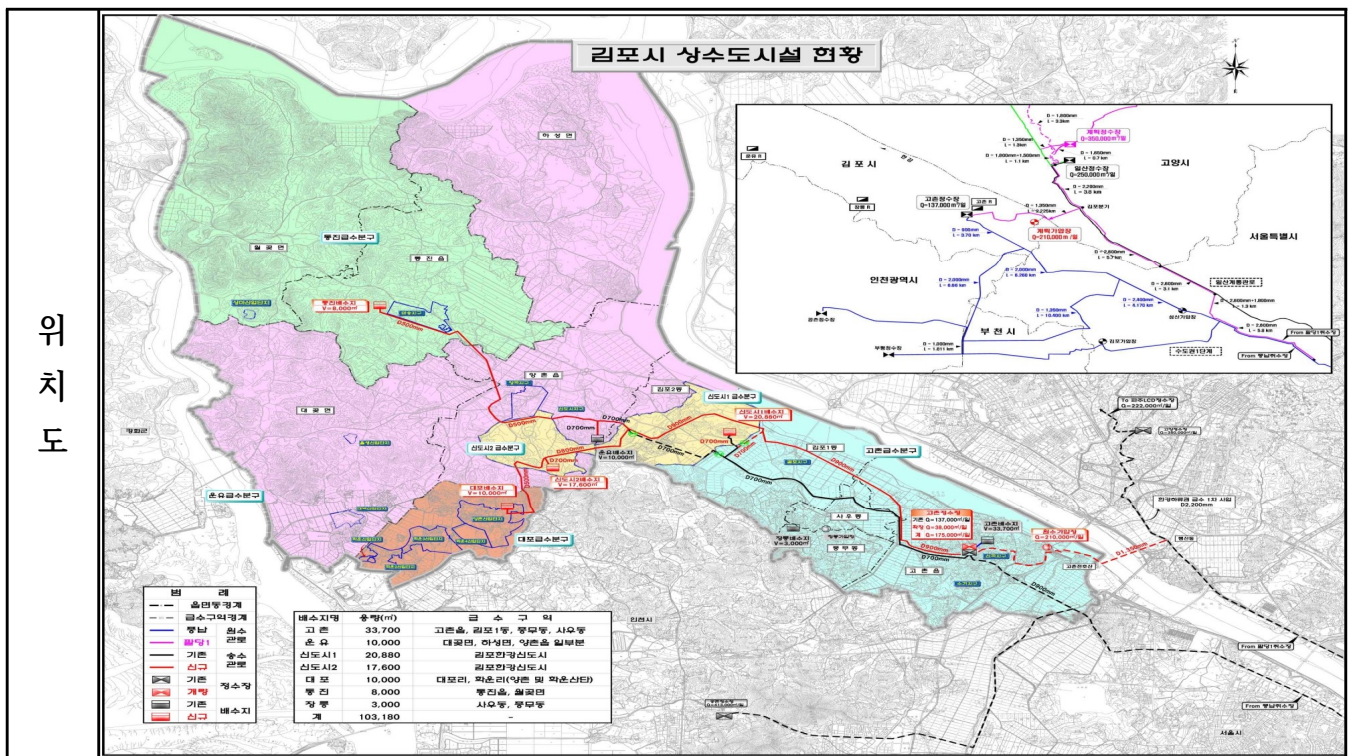
□ 추진현황

- 2023. 06. : 용역 착수
- 2024. 01. : 초안 보고서 기후에너지환경부 사전검토 요청
- 2024. 11. : 초안 보고서 사전검토 완료
- 2025. 08. : 본안 보고서 기후에너지환경부 승인 요청

□ 추진계획

- 2026. 03. : 수도정비계획(변경) 기후에너지환경부 승인 예정
- 2026. 03. : 용역 완료

□ 위치도



□ 연도별 투자계획

(단위:백만원)

사업명	연차별 사업내역					
	총계	2025년까지	2026년	2027년	2028년	이후
김포시	(총사업량) 계획수립	계획수립	계획수립			
수도정비계획	(총사업비) 1,580	1,000	580			
(변경) 수립	(시 비) 1,580	1,000	580			

추진부서	수도과장 김영운	수도시설팀장 나원택(행 4411)	담당자 박재만(행 4412)
------	----------	--------------------	-----------------

3. 제2정수장 신설사업

- ❖ 각종 개발사업 등 급격한 인구 증가에 따른 상수도 사용량 증가 전망
⇒ 고촌정수장(223천m³/일) 외 정수장 신설 필요(22천m³/일) [20. 9. 수도정비계획 반영사항]
- ❖ 기존 정수장 증설 불가(GB구역)로 정수장 이원화를 통한 급수사고 예방 등 안정적인 상수도 공급 도모

□ 사업개요

- 위 치 : 김포시 양촌읍 누산리 936번지 일원
- 사업기간 : 2022. 7. ~ 2029. 12.
- 시설규모 : 정수장 Q=22,000m³/일(표준처리 + 고도정수처리 공정), 도수가압장 1개소,
도수관로 D900mm, L=17.0km / 송수관로 D700mm, L=3.1km
- 총사업비 : 240,859백만원 ※현재 실시설계 중으로 사업비 변동 예정

(단위:백만원)

총사업비	2025년까지	2026년	2027년 이후
240,859	3,996	23,955	212,908(계속비)

□ 추진현황

- 2020. 09. : 2035년 목표 수도정비계획(변경) 승인
- 2022. 07. : 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2023. 01.~10. : 사업대상지 입지 선정에 대한 관련기관 협의
- 2023. 11. : 도시계획시설결정 요청
- 2024. 02.~10. : 도시계획시설 결정을 위한 관련기관(부서) 협의
- 2024. 07. : 설계의 경제성 검토(VE) 용역 완료
- 2025. 01. : 도시계획시설결정 고시 ※ 김포시 고시 제2025-14호(2025.1.10.)
- 2025. 06. : 경기도 건설기술심의 완료
- 2025. 06. : 실시계획인가 승인 신청
- 2025. 07. ~ 2026. 02. : 실시계획인가 관련기관(부서) 협의 및 승인

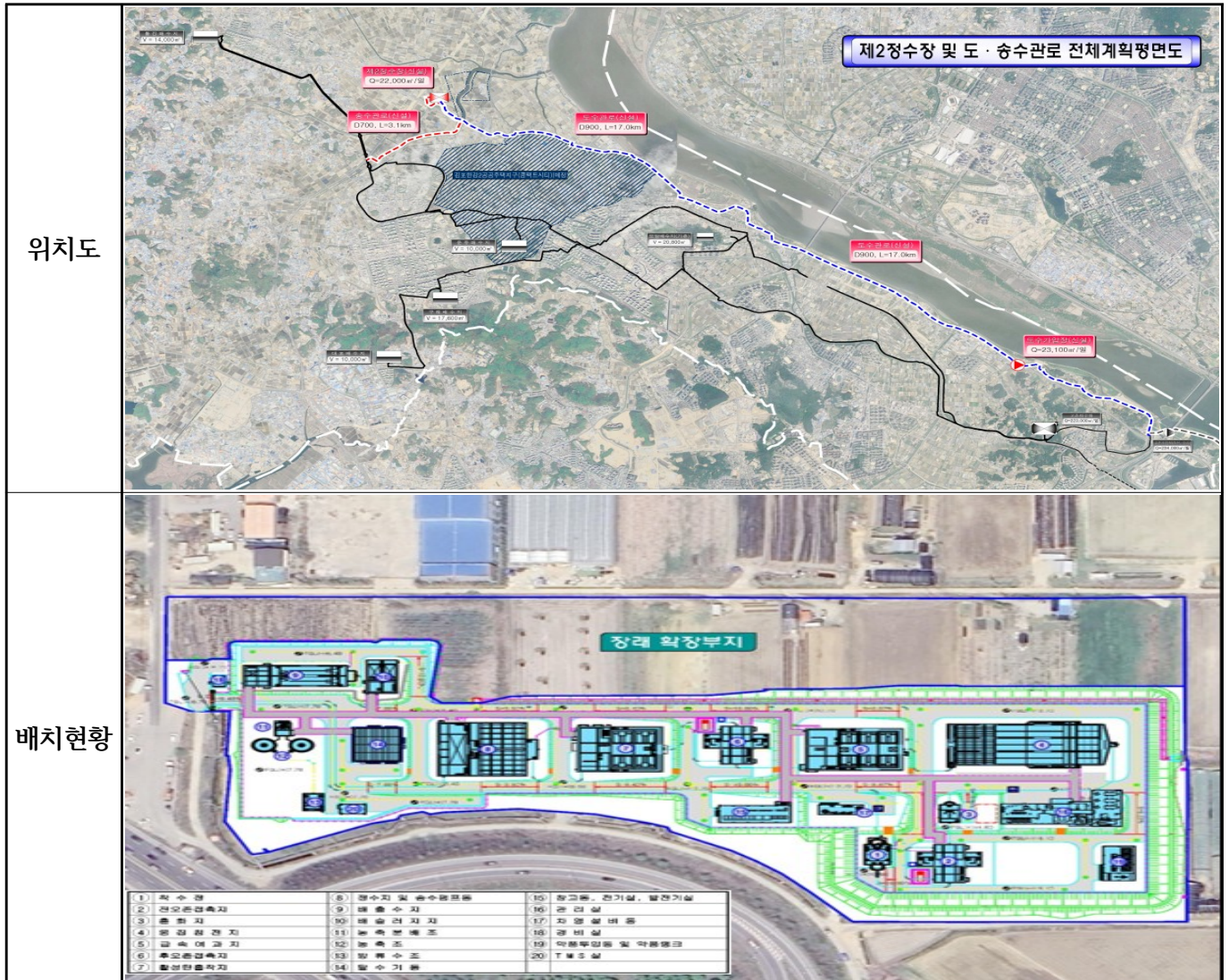
□ 추진계획

- 2026. 06. : 토지보상 추진
 - 2026. 07. ~ 2029. 12. : 착공 및 준공
- ※ 추진일정은 사업장 여건에 따라 지연될 수 있음

□ 기대효과

- 김포시 북부지역에 안정적인 용수공급 가능
- 정수장 이원화로 비상시 대응능력 강화 및 단수시간 최소화
- 정수장 시설용량 확보로 김포시 도시개발 여건 향상

□ 위 치 도



□ 연도별 투자계획

(단위:백만원)

사업명	연차별 사업내역					
	총계	2025년까지	2026년	2027년	2028년	이후
제2정수장 신설사업	(총사업량)정수장 신설	정수장신설	정수장 신설	정수장 신설	정수장 신설	정수장 신설
	(총사업비) 240,859	3,996	23,955	69,100	71,150	72,658
	(시 비) 240,859	3,996	23,955	69,100	71,150	72,658

추진부서	수도과장 김영운	수도시설팀장 나원택 (행 4411)	담당자 박재만 (행 4412)
------	----------	---------------------	------------------

4. 모담2배수지 신설사업

- ❖ 모담배수지 급수구역[운양동, 장기동 일원] 내 지속적인 인구 증가에 따른 상수도 사용량 증가로 상수도 시설 확충 필요
- ❖ 기존 모담배수지 체류시간 부족¹⁵⁾에 따른 모담 배수지 확장 및 송수 시설 설치 필요('20. 9. 수도정비계획 반영사항)

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022. 7. ~ 2028. 10.
- 사업위치 : 김포시 운양동 1325-1번지 일원
- 사업규모 : 모담2배수지 $V=7,500\text{m}^3$ (체류시간 12시간), 송수펌프 개량
송수관로 D800mm, L=10.4km, 배수관로 D800mm, L=0.7km
- 총사업비 : 35,405백만원

(단위:백만원)

총사업비	기투자	2026년	2027년 이후
35,405	1,696	1,100	33,709(계속비)

□ 추진현황

- 2020. 09. : 2035년 목표 수도정비계획(변경) 승인
- 2022. 07. : 기본 및 실시설계 용역 착수
- 2023. 01.~05. : 사업대상지 입지선정에 대한 관련기관 사전 협의
- 2024. 07. : 설계의 경제성검토(VE) 완료
- 2025. 03. : 설계의 안전성검토(DFS) 완료
- 2025. 04. : 도시계획시설결정 신청
- 2025. 06. : 경기도 건설기술심의 완료
- 2025. 10. : 경관심의위원회 추진

※ 제2정수장 신설사업과 통합으로 기본 및 실시설계 용역 진행 중

□ 추진계획

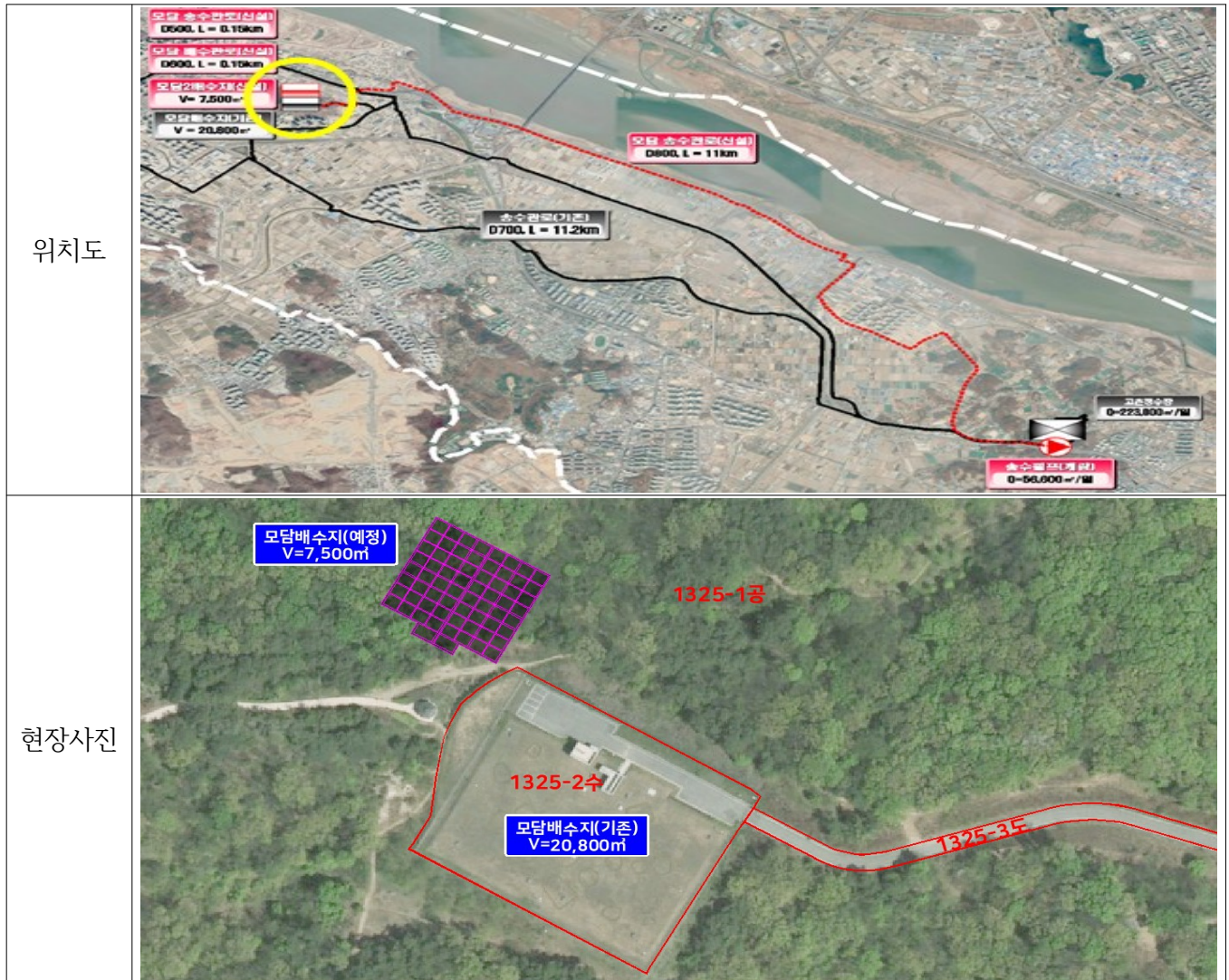
- 2026. 07. ~ 2028. 10. : 공사착공 및 준공
- ※ 추진일정은 사업장 여건에 따라 지연될 수 있음

15) 근거 : 상수도 설계기준(상수도 배수시설 설계기준) “유효용량은 급수구역의 계획1일 최대급수량의 최소12시간분 이상을 표준으로 함”

□ 기대효과

- 운양동, 장기동 일원 용수공급 안정성 확보
- 배수지 용량 확보 및 송·배수관로 복선화로 비상 대응능력 향상

□ 위치도



□ 연도별 투자계획

(단위:백만원)

사업명	연차별 사업내역					
	총계	2025년까지	2026년	2027년	2028년	이후
모담2배수지	(총사업량) 배수지 신설	배수지 신설	배수지 신설	배수지 신설	배수지 신설	-
배수지	(총사업비) 35,405	1,696	1,100	16,720	15,889	-
신설사업	(시 비) 35,405	1,696	1,100	16,720	15,889	-

추진부서	수도과장 김영운	수도시설팀장 나원택 (행 4411)	담당자 박재만 (행 4412)
------	----------	---------------------	------------------

5. 고촌3배수지 및 정수지 신설사업

- ❖ 대규모 택지개발에 따른 고촌배수지 급수구역의 인구 증가로 고촌배수지 용량이 부족하여 원활한 용수공급을 위한 수도시설 확충공사 추진

□ 사업개요

- 위 치 : 김포시 고촌읍 풍곡리 188-1번지 일원
- 사업기간 : 2021. 4. ~ 2027. 5.
- 시설규모 : 고촌3배수지($V=13,600\text{m}^3$), 정수지($V=7,800\text{m}^3$),
송수펌프장($Q=53,200\text{m}^3/\text{일}$), 송·배수관로 $D800\text{mm}$, $L=2.0\text{km}$ 신설
- 총사업비 : 38,300백만원

□ 추진현황

- 2020. 09. : 수도정비기본계획(변경) 승인
- 2021. 04. : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2022. 04. : 도시관리계획 결정 및 실시계획인가, 설계경제성(VE) 검토
- 2022. 10. : 기본 및 실시설계용역 완료
- 2022. 12. : 도시계획시설결정(변경) 고시 ※ 김포시 고시 제2022-273호(2022.12.5.)
- 2023. 05. : 실시계획인가 고시 ※ 김포시 고시 제2023-123호(2023.5.16.)
- 2024. 02. : 건설사업관리용역 착수
- 2024. 03. : 착공

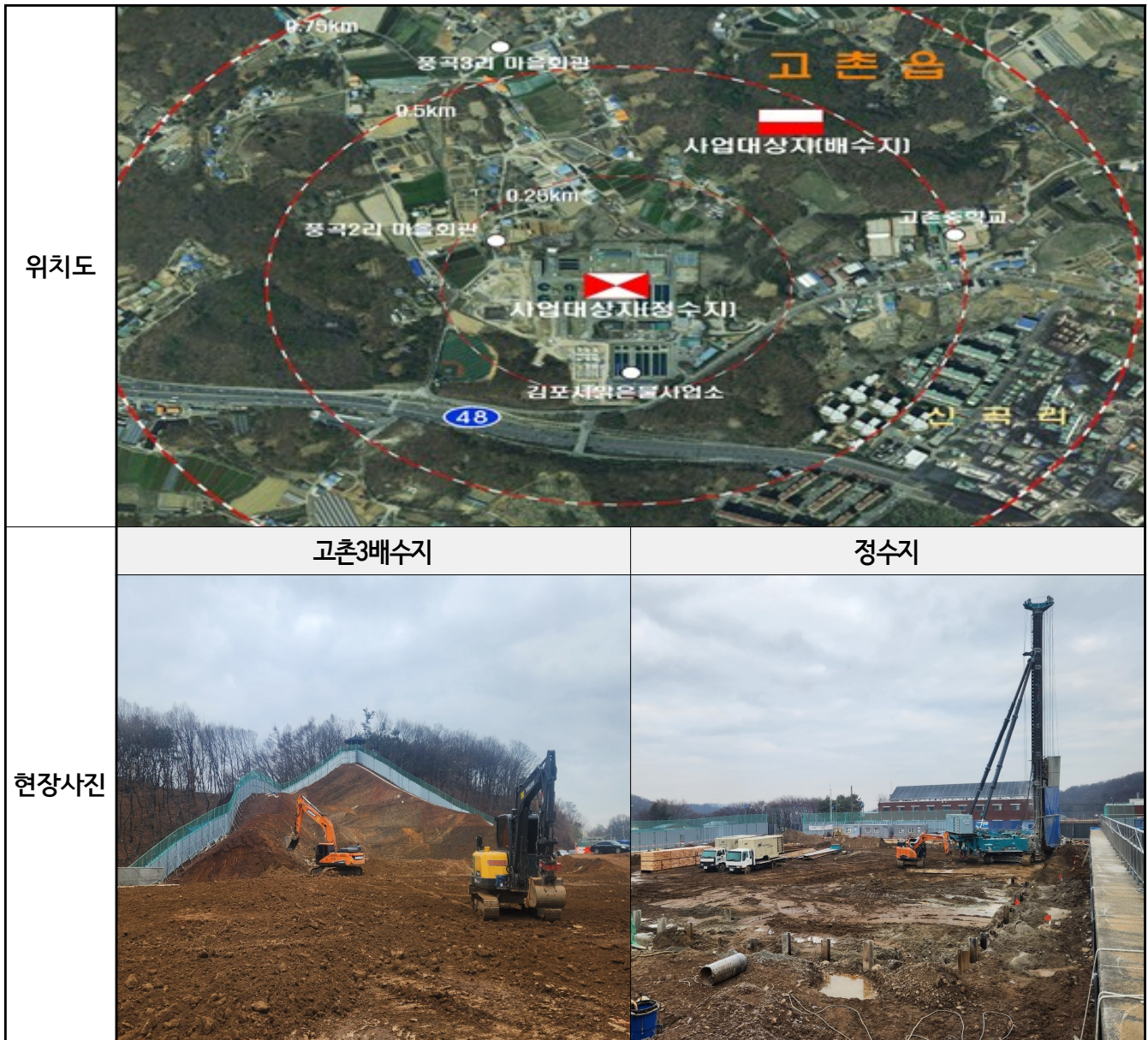
□ 추진계획

- 2027. 05. : 준공(예정)

□ 기대효과

- 고촌배수지 급수구역 내 급격한 인구증가에 능동적으로 용수공급 안정성 확보
- 풍무역세권, 신곡지구 등 각종 도시개발사업 추진 도모
- 배수지 용량 확보와 공급계통을 다변화로 비상시 대응능력 향상

□ 위 치 도



□ 연도별 투자계획

(단위:백만원)

사업명	연차별 사업내역					
	총계	2025년까지	2026년	2027년	2028년	이후
고촌3 배수지 및 정수지 신설사업	(총사업량) 배수지 및 정수지신설	배수지 및 정수지 신설	배수지 및 정수지 신설	배수지 및 정수지 신설	-	-
	(총사업비) 38,300	22,736	10,900	4,664	-	-
	(시 비) 38,300	22,736	10,900	4,664	-	-

추진부서	수도과장 김영운	수도시설팀장 나원택 (행 4411)	담당자 윤상원 (행 4413)
------	----------	---------------------	------------------

6. 배수관로 확장공사(울생리입구1교차로 ~ 대명항 교차로)

❖ 대곶사거리 인근 주관로 관경(D250mm) 부족에 따른 울생리~대명리 일대 출수 불량 및 수압 문제를 해결하고자 울생리입구1교차로~대명항교차로 일원 배수관로 확장공사 필요

□ 사업개요

- 위 치 : 김포시 대곶면 울생리 ~ 대명리 일원
- 사업기간 : 2025. 3. ~ 2027. 6.
- 사업규모 : 배수관로 D500mm, L=4.9km
- 총사업비 : 7,200백만원 (단위:백만원)

총사업비	2025년	2026년	2027년
7,200	2,600	2,350	2,250

※ 2026년 사업비는 3~4구간에 대한 사업비임

□ 추진현황

- 2024. 07. : 배수관로 확장공사(울생리 ~ 대명항) 설계완료
- 2025. 03. : 배수관로 확장공사 1구간(울생리입구~종생입구교차로) 착공
- 2025. 08. : 배수관로 확장공사 1구간 준공
- 2025. 12. : 배수관로 확장공사 2구간(종생입구~대곶면사무소입구교차로) 착공
- 2026. 03. : 배수관로 확장공사 2구간 준공

□ 추진계획

- 2026. 04. ~ 2027. 06. : 배수관로 확장공사 3~5구간 착공 및 준공
- ※ 추진일정은 사업 여건에 따라 지연될 수 있음

□ 기대효과

- 대곶면 시민들에게 안정적인 용수공급을 통한 생활여건 향상

□ 위치도



□ 연도별 투자계획

(단위:백만원)

사업명	연차별 사업내역					
	총계	2025년까지	2026년	2027년	2028년	이후
배수관로 확장공사	(총사업량)배수관로 확장	배수관로 확장	배수관로 확장	배수관로 확장	-	-
	(총사업비) 7,200	2,600	2,350	2,250	-	-
	(시비) 7,200	2,600	2,350	2,250	-	-

추진부서	수도과장 김영운	수도시설팀장 나원택 (행 4411)	담당자 위인복 (행 4414)
------	----------	---------------------	------------------

7. 노후관로 통합정비 사업

❖ 노후상수관로에 대한 교체, 세척 등 지속적인 유지관리를 통하여 시민에게 맑은 수돗물 공급 및 유수율 제고 도모

□ 사업개요

- 위 치 : 김포시 전역(통진읍 서암리 758-95 등 8개소)
- 사업기간 : 2026. 1. ~ 12.
- 사 업 비 : 금2,439백만원
- 사업내용 : 노후관로 교체(0.685km, D150~200mm), 세척(37.727km, D80~300mm)

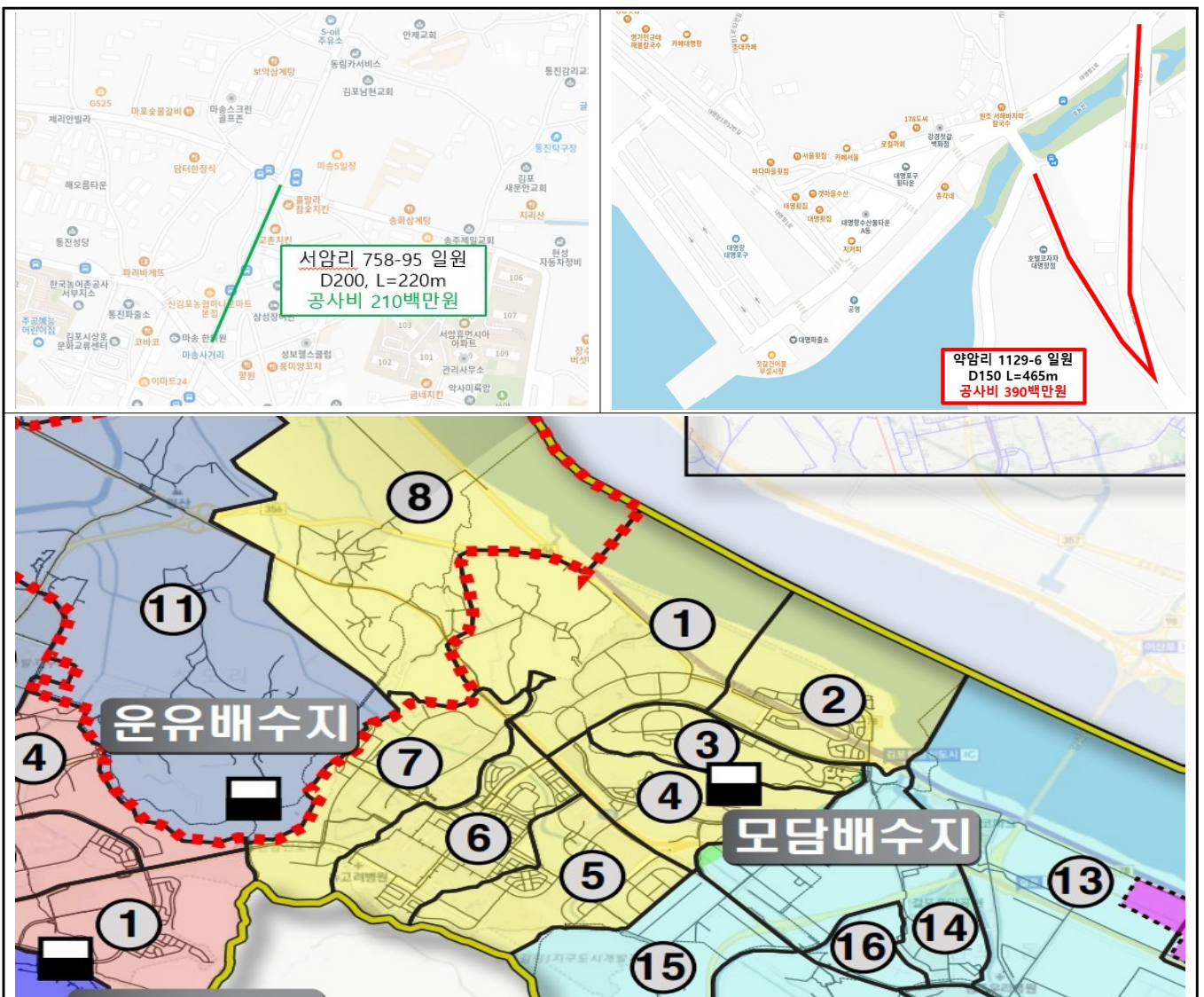
(단위:백만원)

연 번	공사유형	위 치	연 장(km)	사업비	비 고
총 계				2,439	
1	노후관로 교체	통진읍 서암리 758-95 일원	0.220km (D200mm)	210	
2		대곶면 약암리 1129-6 일원	0.465km (D150mm)	390	
3	노후관로 세척	모담 1·2·3·4블록(운양동)	30.7km (D80~300mm)	1,519	
4		하성면 시암리 437	1.484km (D80~150mm)	70	
5		하성면 석탄리 32	1.095km (D80~150mm)	60	
6		하성면 석탄리 325-3	2.836km (D80~200mm)	80	
7		하성면 마곡리 344-7	0.560km (D80~150mm)	50	
8		하성면 봉성리 25	1.052km (D80~150mm)	60	

□ 추진계획

- 2026. 01. : 실시설계용역 및 노후관로 교체공사 집행
- 2026. 03. : 서암리 758-95, 약암리 1129-6 교체공사 착공
- 2026. 04. : 모담 1·2·3·4블록 관세척 용역 착수
- 2026. 06. : 시암리 437 외 4개소 관세척 공사 착공 및 세척 추진
- 2026. 07. : 서암리 758-95, 약암리 1129-6 교체공사 준공
- 2026. 11. : 시암리 437 외 4개소 관세척 공사 준공 및 세척 완료
- 2026. 12. : 모담 1·2·3·4블록 관세척 용역 준공

□ 교체공사 대상지



추진부서	수도과장 김영운	급수관리팀장 이기성(행 4421)	담당자 인영민, 정세형 (행 4422, 4426)
------	----------	--------------------	--------------------------------

8. 소방용수시설(소화전) 확대 설치사업

❖ 실효성 있는 소화전 확대 설치로 원활한 급수확보 및 화재 등 재난현장에서의 소방용수 수요증가에 따른 급수지원체계 강화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 1. ~ 12.
- 사 업 비 : 156백만원(도비 50%, 시비 50%)
- 사업규모 : 소화전 설치 26개소
- 사업내용

〈 소방용수 3개년 보강 계획(요약) 〉

○ 2024~2026 연도별 소화전 설치현황

(단위 : 개소, 천원)

구 분	3년 설치 수량 합계	연도별 설치 수량			3년 예산액 합계 (도비 50%, 시비 50%)			비 고 (관할 소방서)
		2024년	2025년	2026년	합계	도비	시비	
김포시	73	24	23	26	438,000	219,000	219,000	김포소방서

※ 소화전 1개 설치비용 평균 600만원 산정 : 600만원 × 73개소 = 438,000천원

□ 추진현황

연 도	추진실적	비 고
2024	소화전 24개소 설치	
2025	소화전 23개소 설치	

□ 추진계획

- 2026. 01. : 소화전 설치 대상지 검토(김포소방서 협의)
- 2026. 02. : 실시설계용역 착수
- 2026. 04. : 실시설계용역 완료 및 공사 착공
- 2026. 07. : 공사 준공 및 GIS DB 구축 용역 착수
- 2026. 12. : GIS DB 구축 용역 완료

추진부서	수도과장 김영운	급수관리팀장 이기성(행 4421)	담당자 박종훈(행 4423)
------	----------	--------------------	-----------------

9. 녹물없는 우리집 수도관 개량사업

❖ 20년 이상 경과된 노후주택 옥내급수관을 개량하여 시민들에게 깨끗한 물 공급

□ 사업개요

- 위 치 : 김포시 일원
- 사업기간 : 2026. 1. ~ 12.
- 사업규모 : 공용배관 75세대, 옥내급수관 45세대
- 사 업 비 : 96,200천원(도비50%, 시비50%)
- 사업내용 : 20년 이상 노후주택 수도관 개량 시 사업비 지원을 통하여,
 시민 부담을 경감시키고 시민에게 안전하고 깨끗한 물 공급

□ 추진현황 및 계획

○ 추진현황

연 도	추진실적	비 고
2023	· 공용배관 42세대, 옥내급수관 19세대 개량 완료	총 61세대
2024	· 공용배관 238세대, 옥내급수관 13세대 개량 완료	총 251세대
2025	· 공용배관 59세대, 옥내급수관 44세대 개량 완료	총 103세대

○ 추진계획

- 2026년 총 120세대 개량 추진 ※ 공용배관(75세대), 옥내급수관(45세대)

추진부서	수도과장 김영운	급수관리팀장 이기성(행 4421)	담당자 박종훈(행 4423)
------	----------	--------------------	-----------------

10. 먹는물 공동시설(약수터) 개선사업

❖ 약수터 시설 정비와 UV 살균기 설치 및 교체를 통해 수질개선 및 맑고 쾌적한 공간 제공

☐ 사업개요

- 위 치 : 구래약수터
- 사업기간 : 2026. 1. ~ 12.
- 사 업 비 : 40백만원(도비 50%, 시비 50%)
- 사업내용 : 정수 처리시설(UV 살균기) 설치 및 주변 노후시설 개선을
통해 수질의 안전성 확보 및 시민들의 이용 편의 증진

☐ 추진현황

연 도	추진실적	비 고
2023	-	
2024	초원약수터 및 수안산약수터 개선	예산액 65,000천원
2025	사우약수터 및 원산약수터 개선	예산액 90,000천원

☐ 추진계획

- 2026. 2. ~ 3. : 실시설계용역 착수 및 완료
- 2026. 4. ~ 6. : 착공 및 준공

추진부서

수도과장 김영운

급수관리팀장 이기성(행 4421)

담당자 박종훈(행 4423)

11. 2026년 도·송수관로 정기안전점검 용역

❖ 도·송수관로의 안전점검을 통해 사고를 예방하고 시설물의 안전성 확보

□ 필요성

- 도·송수관로는 「시설물안전법」 제7조에 따른 지방상수도 제2종 시설물이며, 안전등급 B등급으로 「시설물안전법」 제11조 및 같은 법 시행령 제8조에 따라 반기별 1회 이상 정기안전점검 실시

□ 용역개요

- 사업기간 : 2026. 1. ~ 12. (상·하반기 각 1회)
- 사업비 : 30백만원
- 사업규모 : 도·송수관로 44km, 제수밸브 상태 등
- 사업내용
 - 도·송수관의 외관조사 및 상태 평가 분석
 - 정기안전점검 결과에 따른 보수·보강 방법 건의 등
- 위치도



추진부서

수도과장 김영운

급수관리팀장 이기성(행 4421)

담당자 정세형(행 4426)

12. 수도계량기 구매·교체 사업

❖ 동파·고장에 따른 교체용 계량기 및 내구연한 경과 계량기 구매와 신속 교체를 위한 용역 수행을 통해 불감수량을 최소화하고 유수율 향상에 기여하고자 함

□ 사업개요

- 근 거 : 「계량기에 관한 법률 시행령」 [별표 13] 검정·재검정의 유효기간
- 위 치 : 김포시 전역
- 사업기간 : 2026. 1. 1. ~ 2026. 12. 31.
- 사 업 비 : 553,770천원
- 사업규모 및 내용
 - 동파·고장 교체용 계량기 및 내구연한 경과 계량기 구매 : 413,770천원
 - 계량기 교체 용역 수행 (7개소) : 140,000천원

□ 추진현황

- 수도계량기 구매 및 교체현황 (*'25.12.31.기준)
 - 동파·고장 교체용 계량기 : 1,027개
 - 내구연한 경과 계량기 : 6,415개

□ 추진계획

- 동파·고장 교체용 계량기 구매 및 교체
 - 2026. 1. ~ 12. : 동파·고장 계량기 수시 구매 및 교체 (용역 병행)
- 내구연한 경과 계량기 구매
 - 2026. 3. ~ 10. : 내구연한 경과 계량기 구매 및 교체

추진부서

수도과장 김영운

수도요금팀장 강남수 (행 4431)

담당자 최재영 (행 4435)

Ⅳ. 주요업무 추진계획

정 수 과

주 요 업 무

1. 고촌정수장 및 배수지 8개소 예초공사
2. 배수지 진입로 동절기 동결방지 시설물 설치
3. 고촌정수장 제3침전지 그물망 설치
4. 오존가스 감시용 모니터링 전광판 설치
5. 고촌정수장 정수시설물 보수공사
6. 제1,2정수시설 응집·침전지 설비 보수 및 개선
7. 통합배슬러지 설비 보수 및 개선
8. 무정전전원장치 모니터링 시스템 구축
9. 스마트 수돗물 음수기 운영
10. 시민과 통(通)하는 수돗물 안심확인제 확대 운영

1. 고촌정수장 및 배수지 8개소 예초공사

❖ 「수도법」 제33조(위생상의 조치)에 의거, 깨끗하고 안전한 수돗물 공급을 위해 예초공사를 실시하여 내부 환경을 정비하고자 함

□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 1. ~ 10.
- 사업위치 : 고촌정수장 및 배수지 8개소
- 사업예산 : 금180백만원(시비 100%)
- 대상면적 : 62,152m²
- 사업내용 : 정수장 및 배수지 내 풀 깎기, 잡풀제거 등 연간 예초작업 실시

□ 위치도(고촌정수장 및 배수지 8개소)



□ 추진계획

- 2026. 4. : 집행 및 입찰
- 2026. 5. : 계약 및 착공(180일)
- 2026. 10. : 준공

□ 연도별 투자계획

(단위:백만원)

사업명	연차별 사업내역					
	총계	2025년까지	2026년	2027년	2028년	이후
정수장 및 배수지 예초공사	(총사업량) 1개소	1개소	1개소	1개소	1개소	1개소
	(시 비) 1,034	164	180	200	230	260

추진 부서	정수과장 권이철	정수행정팀장 조한민(행 4451)	담당자 노승용(행 4457)
-------	----------	--------------------	-----------------

2. 배수지 진입로 동절기 동결방지 시설물 설치

- ❖ 동절기 시설물 점검 차량 및 비상시 급수 차량이 배수지에 안전하게 진입이 가능하도록 진입로에 동결방지 시설물 설치

□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 1. ~ 6.
- 사업위치 : 각 배수지 5개소(고촌,운유,구래,대포,모담,배수지)
- 사업예산 : 금300백만원(시비 100%)
- 사업내용 : 배수지 진입로 동절기 동결방지 시설물 설치
- 관련법령 : 「수도법」 제39조(급수 의무)

○ 수도법 제39조(급수 의무)

- : ① 일반수도사업자는 수도물의 공급을 원하는 자에게 대통령령으로 정하는 정당한 이유 없이 그 공급을 거절하여서는 아니 된다.

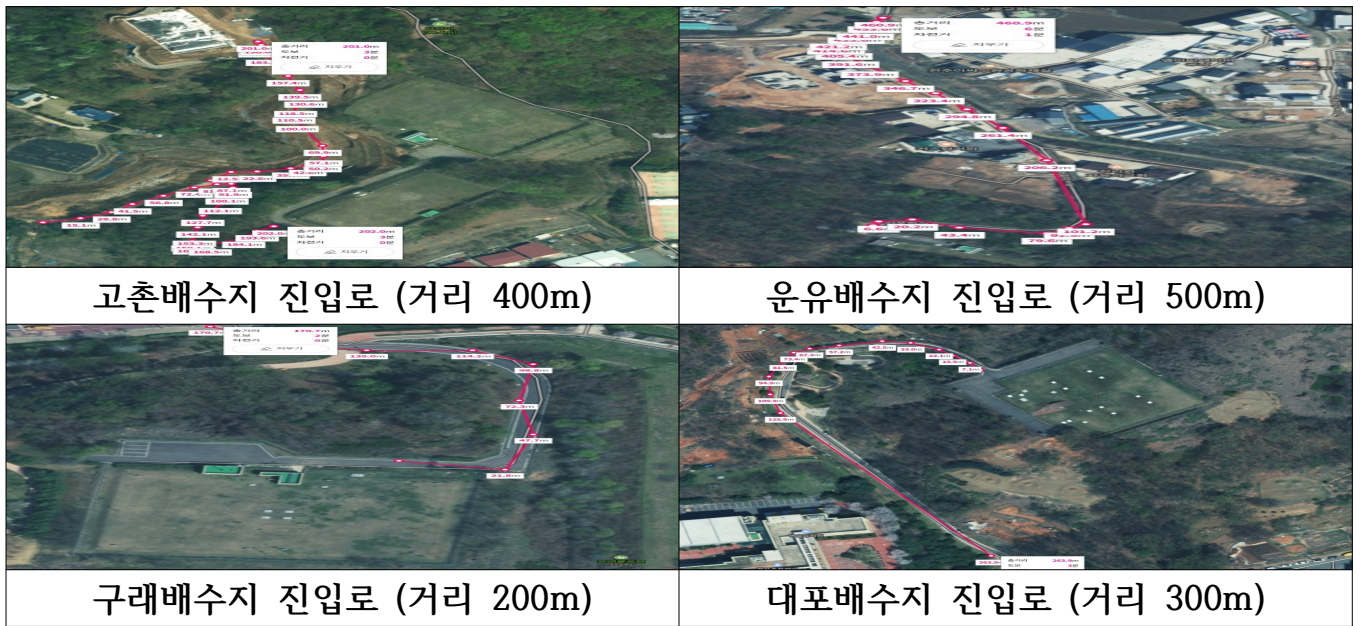
□ 문제점 및 필요성

- 동절기 폭설로 인해 도로 결빙 등으로 인하여 비상시 급수차량 및 유지관리용 차량 진입 시 어려움이 있음
- 배수지 경사면의 제설작업을 위해 투입되는 직원 인력 및 소요 시간이 과다하며, 안전사고 발생 우려가 있음

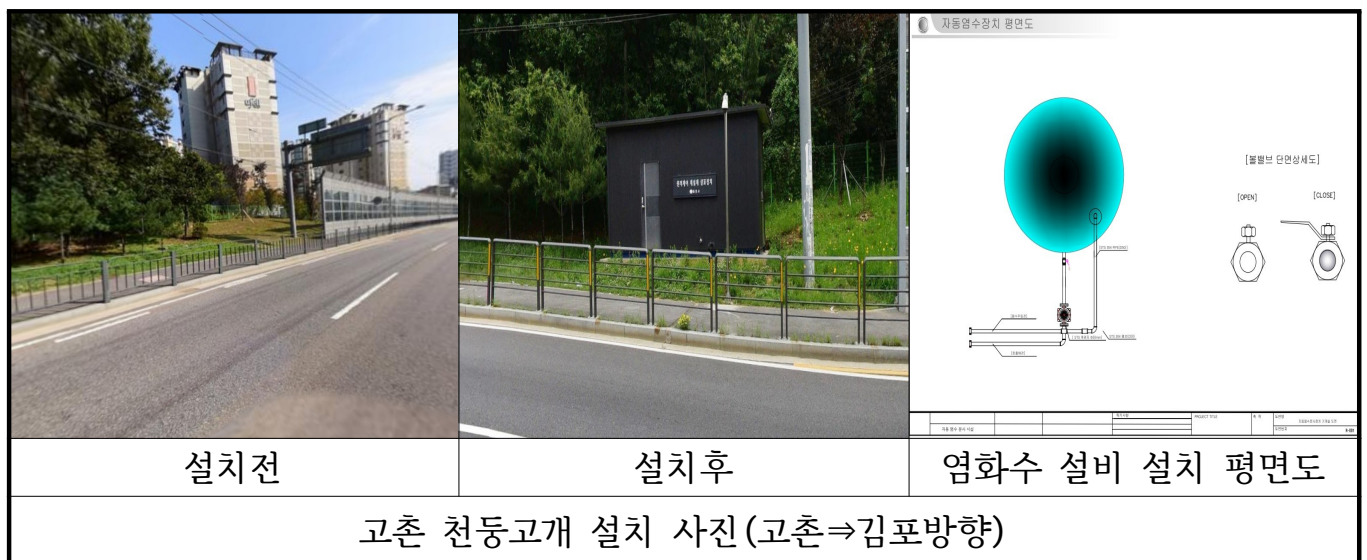
□ 각 배수지 진입로



모담배수지 진입로 (거리 500m)



□ 설치예시



□ 추진계획

- 2026. 1. ~ 2. : 배수지 염화수 살포장치 사업 설계
- 2026. 3. ~ 4. : 사업 발주 및 계약
- 2026. 5. ~ 6. : 착공 및 준공

추진부서	정수과장 권이철	정수운영팀장 이용준(행 4452)	담당자 두경진(행 4467)
------	----------	--------------------	-----------------

3. 고촌정수장 제3침전지 그물망 설치

- ❖ 고촌정수장 제3침전지 주변에서 낙엽 및 기타 쓰레기 등의 유입으로 인해 정수 생산에 방해가 되는 문제점 해결을 위한 그물망 설치

□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 3. ~ 4.
- 사업예산 : 금40백만원(시비 100%)
- 사업내용 : 제3침전지의 오염물질 유입방지를 위한 그물망 설치
 - 면적 $(8.5\text{m} + 52\text{m}) \times 1.2\text{m} \times 3\text{개지} = 218\text{m}^2$
- 관련법령 : 수도법 제2조 제4항 및 제33조 제1항

□ 기대효과 및 설치 예시

- 제3침전지로 유입되는 낙엽 및 기타 오염물질을 차단하여, 정수장 운영 효율 향상 및 후속공정인 급속여과지 성능향상 기대
- 매년 낙엽 및 오염물질 유입을 막기 위한 합성수지류 그물망 설치비용 절감



□ 추진계획

- 2026. 3. : 집행품의 및 조달 나라장터 계약
- 2026. 4. : 구매설치 완료

추진부서	정수과장 권이철	정수운영팀장 이용준(행4452)	담당자 이강호(행4470)
------	----------	-------------------	----------------

4. 오존가스 감시용 모니터링 전광판 설치

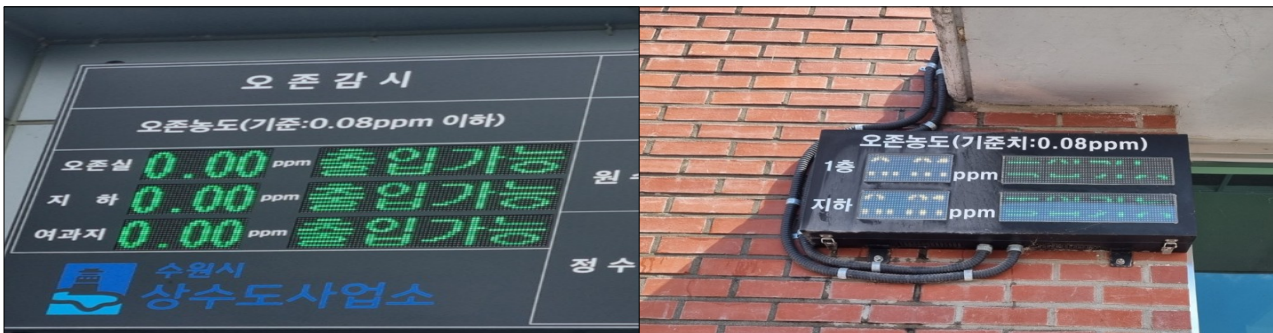
- ❖ 정수시설을 운용·관리하는 작업자의 안전한 작업환경 제공과 사고 예방을 위해 오존가스 감시용 모니터링 전광판을 설치하고자 함

□ 사업개요

- 사업위치 : 고촌정수장 전오존접촉조, 후오존접촉조 외벽
- 사업기간 : 2026. 1. ~ 5.
- 사업예산 : 금22백만원(시비 100%)
- 사업내용 : 오존가스 감시용 LED전광판 설치
- 관련법령 : 중대재해 처벌 등에 관한 법률 제9조 제1항

□ 추진배경 및 설치예시

- 입자가 매우 작은 오존가스는 소량의 누출로도 인체에 치명적인 피해를 주지만, 외부에서 오존투입실 내부의 누출 여부를 확인하기 어렵고 작업장 진입전 오존가스 누출여부 확인이 필수임



오존가스 감시용 모니터링 전광판 - 타·지자체 설치사례



전오존접촉조동(설치예정)



후오존접촉조동(설치예정)

□ 기대효과

- 오존설비건물 외부에 실시간 모니터링 장비를 설치하여 작업자의 안전을 확보하고 사고 발생시 가스누출 정도를 신속하게 확인하여 피해 규모 최소화와 사고 대처 능력 향상

□ 추진계획

- 2026. 1. ~ 2. : 장비별 발주 및 계약
- 2026. 4. ~ 5. : 물품납부완료 및 작동법 교육

추진부서	정수과장 권이철	정수운영팀장 이용준(행 4452)	담당자 이선용(행 4469)
------	----------	--------------------	-----------------

5. 고촌정수장 정수시설물 보수공사

- ❖ 고촌정수장 응집·침전지의 시설 노후화에 따른 균열, 누수, 박리, 방수층 탈락 등을 방지하여 안전하고 위생적인 정수 생산 및 공급

□ 사업개요

- 사업위치 : 고촌정수장 제2정수시설 응집침전지 5·6지
- 사업기간 : 2026. 1. ~ 7.
- 사업예산 : 금502백만원(시비 100%)
- 사업내용 : 총 3,484㎡ 보수(균열, 누수, 박리, 방수 등)

□ 추진경과 및 향후계획

구 분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	2027년
위 치	제1정수시설	제1정수시설	제1,2정수시설	제2정수시설	제2정수시설	제2정수시설, 배수지
사업량	정수지 B지, 3·4침전지(웨어)	정수지 A지, 3·4 침전지	1·2 응집침전지	3·4 응집침전지	5·6 응집침전지	정수지 A지, 운유·구래배수지

□ 추진계획

- 2026. 1. ~ 2. : 방수공법 검토 및 설계
※ 방수공법 검토 결과에 따라 공법선정위원회 개최(재료 및 공법)
- 2026. 2. : 입찰 공고 및 계약
- 2026. 3. ~ 7. : 착공 및 준공

□ 연도별 투자계획

(단위:백만원)

사업명	연차별 사업내역					
	총계	2025년까지	2026년	2027년	2028년	이후
고촌정수장 정수시설물 보수공사	(총사업량) 30,555	15,971㎡	3,484㎡	3,600㎡	3,700㎡	3,800㎡
	(총사업비) 3,917.32	1,725.316	502	530	560	600
	(시 비) 3,917.32	1,725.316	502	530	560	600

추진부서	정수과장 권이철	정수시설팀장 변상경(행4453)	담당자 서상원(행 4479)
------	----------	-------------------	-----------------

6. 제1,2정수시설 응집·침전지 설비 보수 및 개선

- ❖ 노후화된 응집·침전지 설비를 보수·개선하여 약품 및 슬러지 교반의 안정성 확보
- ❖ 침전지 내 수면 파동 발생장치를 설치하여 여름철 유해 물질 유입 및 동절기 동결 방지로 깨끗하고 안정적인 정수 생산 도모

□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 1. ~ 12.
- 사업위치 : 고촌정수장 제1,2정수시설 응집침전지
- 사업예산 : 금131백만원(시비 100%)
- 사업내용
 - 제1,2정수시설 응집기 주요 부품 보수 및 개선
 - 제2정수시설 침전지 1·3지 수면 파동 발생장치 설치

□ 추진 계획

- 2026. 1. : 실시설계 및 계약
- 2026. 2. ~ 11. : 제1,2정수시설 응집기 주요 부품 보수 및 개선
제2정수시설 침전지 1·3지 수면 파동 발생장치 설치
- 2026. 12. : 준공

□ 기대효과

- 응집·침전지 설비에 대한 선제적 보수 및 개선을 통해 설비 본연의 성능 유지
- 침전지 내 수면 파동 발생장치 설치로 여름철 유해 물질 유입 억제와 겨울철 동결 방지로 설비의 성능 유지와 신속하고 안정적인 정수 생산 구축

추진부서

정수과장 권이철

정수시설팀장 변상경(행 4453)

담당자 이호걸(행 4476)

7. 통합배슬러지 설비 보수 및 개선

- ❖ 통합배슬러지 유입 수문 교체를 통한 슬러지 생산 효율 향상
- ❖ 동결 방지 장치 설치로 원활한 슬러지 처리 및 정수 생산 도모

□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 1. ~ 5.
- 사업위치 : 고촌정수장 통합배슬러지
- 사업예산 : 금66백만원(시비 100%)
- 사업내용
 - 슬러지 유입 수문 4대 교체
 - 동결 방지 장치 4식 설치

□ 추진 계획

- 2026. 1. : 실시설계 및 계약
- 2026. 2. ~ 4. : 교체 및 개선공사
- 2026. 5. : 준공

□ 기대효과

- 노후화된 통합배슬러지 유입 수문을 교체하여 성능 및 효율성 유지
- 연중 원활한 슬러지 처리 및 정수 생산

추진 부서

정수과장 권이철

정수시설팀장 변상경(행4453)

담당자 이호걸(행4476)

8. 무정전전원장치 모니터링 시스템 구축

- ❖ 무정전전원장치 동작상태 및 고장 유무를 실시간 파악하여 고춘정수장 계측 제어설비 정지 등의 사고에 신속 대응
- ❖ 전문기술진단 결과를 반영한 시설개선계획 수립 및 시행

□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 2. ~ 3.
- 사업위치 : 고춘정수장 오존설비동 외 9개소
- 사업예산 : 금17백만원(시비 100%)
- 사업내용 : PLC 프로그램 통신 10포인트, HMI 프로그램 작화 10화면
- 관련법령 : 수도법 제74조(수도시설에 대한 기술진단 등)

□ 추진배경

- 전문기술진단용역 무정전전원장치 진단결과, 상태 감시 “미비” 판정
- 진단결과에 따른 개선방안으로 무정전전원장치 모니터링 시스템 구축 권장
- 무정전전원장치 고장 유무를 실시간 파악하여 설비 정지 등에 신속 대응
- 수도법 제74조 관련, 기술진단 결과를 반영한 시설개선계획 수립 및 시행

○ 수도법 제74조(수도시설에 대한 기술진단 등)

: ① 수도사업자는 수도시설의 관리상태를 점검하기 위하여 5년마다 환경부령으로 정하는 바에 따라 정수장·상수도관망 등 그 수도시설에 대한 기술진단을 실시하고, 그 결과를 반영한 시설개선계획을 수립하여 시행하여야 한다.

□ 추진계획

- 2026. 2. : 집행 및 계약
- 2026. 2. ~ 3. : 과업수행
- 2026. 4. : 준공

추진부서	정수과장 권이철	정수시설팀장 변상경(행4453)	담당자 김형남(행 4475)
------	----------	-------------------	-----------------

9. 스마트 수돗물 음수기 운영

- ❖ 수돗물 인식개선 및 음용률 제고를 위한 공공시설 내 음수기 설치 운영
- ❖ 일반수도사업 운영관리 실태 평가(상수도 정책분야 평가 지표) 반영

□ 사업개요

- 사업내용 : 실시간 수질 정보 제공되는 스마트 수돗물 음수기(13대) 유지관리
- 사업기간 : 2026. 1. ~ 12.
- 소요예산 : 금25백만원(시비 100%)

□ 스마트 수돗물 음수기 설치 현황(10개소 13대)

연 번	설치기관	설치장소	연 번	설치기관	설치장소
1	김포시 맑은물사업본부	시험연구동	8	김포경찰서	체력단력실
2		민원맞이방	9	김포시 차량등록과	민원실
3		구내식당	10	하성면행정복지센터	복지문화센터
4		체험관	11	하성면작은도서관	복도
5	김포시청	민원여권과 민원실	12	장기역	6번출구 앞
6	운양동행정복지센터	주민자치센터	13	사우역	2번출구 앞
7	장기본동행정복지센터	민원실			

□ 추진계획

- 2026. 1. : 스마트 수돗물 음수기 10개소 13대 운영관리
- 2026. 5. : 2026년 스마트 수돗물 음수기 만족도 설문조사 실시
 - 스마트 수돗물 음수기의 수질 안전성 관리
 - [반기별 상수도 전항목(59개)수질검사 및 분기별 음수기 내 수질상태 자체 점검 실시]
 - 효율적인 운영을 위한 수요조사 실시 후 결과에 따른 운영·관리 예정

□ 연도별 투자계획

(단위:백만원)

사업명	연차별 사업내역					
	총계	2025년까지	2026년	2027년	2028년	이후
스마트 수돗물 음수기 운영	(총사업량)10개소(13대)	10개소(13대)	10개소(13대)	4개소(4대)	4개소(4대)	4개소(4대)
	(총사업비) 25	25	25	20	20	20
	(시 비) 25	25	25	20	20	20

추진부서	정수과장 권이철	수질검사팀장 장영진(행 4454)	담당자 조나래(행 4486)
------	----------	--------------------	-----------------

10. 시민과 통(通)하는 수돗물 안심확인제 확대 운영

- ❖ 수돗물 음용률 향상 및 인식개선을 위한 기후에너지환경부 시책 사업
- ❖ 수돗물 공급자(김포시)와 수요자(김포시민)간 통(通)하는 수돗물 안심확인제 자체 확대 운영 사업

□ 사업개요

- 사업내용 : 수돗물 수질이 궁금한 누구나 수질검사 신청이 가능하며 무료로 수질검사 실시
 - ㄱ 기본운영 : 수질검사 신청 건
 - ㄴ 확대운영 : 공동주택(준공 10년 경과) 및 교육시설(초중고)
- 검사항목 : 1차 6개 항목, 2차 11개 항목(1차 항목 + 추가 5개 항목)

구 분	1차(6)	2차(11)
항목	잔류염소, 탁도, pH, 철, 구리, 아연	1차 항목(6), 일반세균, 총대장균군, 암모니아성질소, 망간, 염소이온

- 사업기간 : 2026. 1. ~ 12.
- 사업예산 : 비예산 사업

□ 추진경과

- 연도별 추진실적

연도별	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
건수	1,196	1,071	1,199	1,141	1,153	1,177	1,244
검사 대상	기본	수돗물이 궁금한 김포시민					
	확대	공동주택 교육시설 (초중고교)	공동주택	공동주택	공동주택 교육시설 (어린이집)	공동주택 음식점	공동주택 복지시설 보육시설

- 2026. 1. : 2026년 수돗물 안심확인제 운영 대상 및 계획 수립
- 2026. 2. ~ 12. : 2026년 수돗물 안심확인제 현장 수질검사 실시

추진부서	정수과장 권이철	수질검사팀장 장영진(행 4454)	수질검사팀장 장영진(행 4454)
------	----------	--------------------	--------------------

Ⅳ. 주요업무 추진계획

하 수 과	
주 요 업 무	
1. 통진레코파크 증설사업	
2. 김포시 통합바이오 가스화시설 설치사업	
3. 고촌레코파크 증설사업	
4. 김포레코파크 증설사업	
5. 오수관로 및 중계펌프장 정비사업	
6. 물 재이용 관리계획 변경 수립 용역	
7. 안정적인 하수처리장 운영	
8. 안전사고 예방을 위한 하수관로 정비	
9. 깨끗하고 안전한 물환경 조성을 위한 오수관리 강화	
10. 쾌적한 생활환경을 위한 가축분뇨배출시설 관리 강화	

1. 통진레코파크 증설사업

- ❖ 공공하수처리시설 적기 확충을 통한 쾌적한 생활환경 조성 and 안정적 하수처리 서비스 제공

□ 사업개요

- 위 치 : 통진레코파크(통진읍 하성로 58-163)
- 사업규모 : 하수처리장 증설 40,000m³/일 → 88,000m³/일
 - 2단계 : 28,000m³/일 증설, 차집관로(L=8.1km, D900~1200mm)설치
 - 3단계 : 20,000m³/일 증설
- 사업기간 : 2021. 8. ~ 2028. 12.
- 총사업비 : 금224,125백만원(국비22,713, 도비7,572, 시비10,570·원인자133,270, 지방채 50,000)

□ 추진경과 및 추진계획

- 2021. 3. 환경부 하수도정비 기본계획(변경) 승인
- 2021. 8. ~ 2025. 11. 기본 및 실시설계용역 추진 (2, 3단계)
- 2024. 8. ~ 2027. 8. 공사 착공 및 준공 (2단계)
- 2026. 4. ~ 2028. 12. 공사 착공 및 준공 (3단계)

□ 연도별 투자계획

(단위: 백만원)

사업명	연차별 사업내역				
	총계	2025년까지	2026년	2027년	2028년
통진레코파크 증설사업	(총사업량) 48,000m³/일	48,000m³/일	48,000m³/일	48,000m³/일	48,000m³/일
	(총사업비) 224,125	83,220	78,592	42,322	19,991
	(국비) 22,713	3,653	8,200	9,335	1,525
	(도비) 7,572	1,218	2,734	3,101	519
	(시비) 10,570	1,295	2,732	3,524	3,019
	(원인자) 133,270	77,054	14,926	26,362	14,928
	(지방채) 50,000		50,000		

추진부서	하수과장 정영섭	하수시설팀장 최영문 (행 4496)	담당자 김지은 (행 4497) 박의정 (행 4501)
------	----------	---------------------	----------------------------------

2. 김포시 통합 바이오가스화시설 설치사업

❖ 유기성 폐자원(하수슬러지, 음식물 등) 감량과 폐자원을 이용한 바이오가스 생산시설 설치

□ 사업개요

- 위 치 : 통진읍 수참리 372번지 일원
- 사업규모 : 통합바이오 가스화시설 245톤/일(하수슬러지 148톤, 음식물 97톤)
- 사업기간 : 2025. 1. ~ 2030. 12.
- 총사업비 : 금100,089백만원(국비49,709, 도비11,274, 시비26,306·원인자12,800)

□ 추진경과 및 추진계획

- 2023. 8. ~ 2024. 2. 타당성 및 기본계획 수립 용역 추진
- 2025. 1. ~ 2026. 6. 도시계획시설 결정 용역 추진
- 2026. 6. ~ 2028. 4. 예타면제 신청, 기본 및 실시설계용역 추진
- 2028. 5. ~ 2030. 12. 공사 착공 및 준공

□ 연도별 투자계획

(단위: 백만원)

사업명	연차별 사업내역					
	총계	2025년까지	2026년	2027년	2028년	이후
통 합 바이오 가스화 시설설치 사업	(총사업량) 245톤/일	245톤/일	245톤/일	245톤/일	245톤/일	245톤/일
	(총사업비) 100,089	722	302	2,500	20,000	76,565
	(국 비) 49,709	0	150	1,241	9,933	38,385
	(도 비) 11,274	0	34	282	2,253	8,705
	(시 비) 26,306	722	79	657	5,257	19,591
	(원 인 자) 12,800	0	39	320	2,557	9,884

추진부서	하수과장 정영섭	하수시설팀장 최영문 (행 4496)	담당자 전용후 (행 4498)
협조부서	자원순환과		

3. 고촌레코파크 증설사업

- ❖ 고촌처리구역 일원 다수의 개발사업으로 인한 하수량 증가로 안정적인 하수처리를 위한 공공하수처리시설 적기 확충
- ❖ 신곡리 일원 오수 차집관로 역류 피해예방을 위해 차집관로 개량사업 추진

□ 사업개요

- 위 치 : 고촌읍 은행영사정로 152-6 일원
- 사업규모 : 하수처리장 증설 11,400m³/일, 차집관로 개량 L=2.78km
- 총사업비 : 금62,935백만원(국비3,267, 도비1,089, 시비1,089·원인자57,490)
- 사업기간 : 2025. 3. ~ 2030. 12.

□ 추진경과 및 추진계획

- 2025. 3. ~ 2025. 12. 도시계획시설 결정(변경) 추진
- 2026. 4. ~ 2027. 9 기본 및 실시설계 용역 추진
- 2027. 3. ~ 2027. 12. 공공하수도 설치인가, 환경부 재원 협의, 토지보상 추진
- 2028. 1. ~ 2030. 12. 공사착공 및 준공

□ 연도별 투자계획

(단위: 백만원)

사업명	연차별 사업내역					
	총계	2025년까지	2026년	2027년	2028년	이후
고촌 레코파크 증설사업	(총사업량)처리장1개소 관로2.78km	처리장1개소 관로2.78km	처리장1개소 관로2.78km	처리장1개소 관로2.78km	처리장1개소 관로2.78km	처리장1개소 관로2.78km
	(총사업비)62,935	2,500		10,345	20,800	29,290
	(국 비) 3,267			467	1,300	1,500
	(도 비) 1,089			389	400	300
	(시 비) 1,089			389	400	300
	(원인자) 57,490	2,500		9,100	18,700	27,190

추진부서	하수과장 정영섭	하수시설팀장 최영문(행 4496)	담당자 전용후 (행 4498)
협조부서	해양하천과, 도시계획과		

4. 김포레코파크 증설사업

- ❖ 김포처리구역 일원 다수의 개발사업으로 인한 하수량 증가로 안정적인 하수처리를 위한 공공하수처리시설 적기 확충

□ 사업개요

- 위 치 : 김포시 감암로 137 일원
- 사업규모 : 하수처리장 증설 25,000m³/일
- 총사업비 : 금153,933백만원(국비50,379, 도비16,793, 시비16,793·원인자69,968)
- 사업기간 : 2026. 4. ~ 2030. 12.

□ 추진경과 및 추진계획

- 2025. 1. 하수도정비 기본계획 승인 요청(김포시→환경부)
- 2026. 4. ~ 2027. 9. 기본 및 실시설계 용역 추진
- 2027. 6. 공공하수도 설치인가, 환경부 재원 협의 추진
- 2027. 6. ~ 2028. 6. 토지보상 추진
- 2028. 1. ~ 2030. 12. 공사착공 및 준공

□ 연도별 투자계획

(단위: 백만원)

사업명	연차별 사업내역				
	총계	2026년	2027년	2028년	이후
김 포 레코파크 증설사업	(총사업량) 25,000m ³ /일	25,000m ³ /일	25,000m ³ /일	25,000m ³ /일	25,000m ³ /일
	(총사업비) 153,933	1,634	25,140	49,584	77,575
	(국 비) 50,379			16,793	33,586
	(도 비) 16,793			5,597	11,196
	(시 비) 16,793			5,597	11,196
	(원인자) 69,968	1,634	25,140	21,597	21,597

추진부서	하수과장 정영섭	하수시설팀장 최영문(행 4496)	담당자 김지은 (행 4497)
------	----------	--------------------	------------------

5. 오수관로 및 중계펌프장 정비사업

- ❖ 대규모 개발사업과 하수량 증가로 관로와 중계펌프장 등 하수처리시설 정비
- ❖ 「계양천 수해상습지 개선사업」 구간에 매설된 차집관로 이설

□ 사업개요

- 위 치 : 김포시 고촌읍, 걸포동 일원
- 사업규모
 - 향산중계펌프장 증설 29,000m³/일(25,200 → 54,200m³/일)
 - 오수관로 개량 D500~1,000mm, L=5.5km, 계양천 차집관로 이설 1.0km
- 사 업 비 : 금28,430백만원(국비 1,603, 도비 535, 시비 9,596, 원인자 16,696)
- 사업기간 : 2025. 5. ~ 2028. 12.

□ 추진경과 및 추진계획

- 2025. 5. ~ 2026. 10. 기본 및 실시설계 용역 추진(통합)
- 2026. 3. 2027년 하수도 국고보조사업 예산안 신청(김포시→경기도)
- 2026. 6. 재원협의, 공공하수도 설치인가 등 행정절차 이행
- 2027. 3. ~ 2028. 12. 공사착공 및 준공

□ 연도별 투자계획

(단위: 백만원)

사업명	연차별 사업내역				
	총계	2025년	2026년	2027년	2028년
오수관로 및 중계펌프장 정비사업	(총사업량) 관로설치 6.5km	6.5km	6.5km	6.5km	6.5km
	(총사업비) 28,430	1,342		13,960	13,128
	(국 비) 1,603			801	802
	(도 비) 535			267	268
	(시 비) 9,596			4,872	4,724
	(원 인 자) 16,696	1,342		8,020	7,334

추진부서	하수과장 정영섭	하수시설팀장 최영문(행 4496)	담당자 김우진 (행 4499)
협조부서	해양하천과, 도시계획과		

6. 물 재이용 관리계획 변경 수립 용역

- ❖ 물 재이용 관리의 계량화·정량화를 통해 수자원 관리의 효율성을 재고하고 지역 특성을 고려한 물 재이용 관리목표 수립
- ❖ 기후환경 변화에 대응하기 위한 체계적 물관리계획을 마련하여 물 재이용을 활성화하고 안정적인 친환경 수자원 확보

□ 용역개요

- 위 치 : 김포시 전역
- 과업내용 : 2045년 목표 물 재이용 관리계획 변경
- 과업기간 : 2026. 3. ~ 2026. 12.
- 사 업 비 : 금800백만원(시비 100%)
- 추진근거 : 환경부 물재이용 관리계획 수립 세부지침(2025. 3. 7.)
 - 기존 10년 단위 물 재이용 관리계획을 2026년까지 20년 단위 계획으로 변경 수립 필요

□ 추진경과 및 추진계획

- 2023. 8. 김포시 물 재이용 관리계획(2021. ~ 2030.) 승인
- 2026. 3. 물 재이용 관리계획 변경 수립 용역 착수
- 2026. 11. 김포시 물 재이용 관리계획 변경 승인 (환경부)
- 2026. 12. 물 재이용 관리계획 변경 수립 용역 준공
- 2026. 12. 물 재이용 관리 주요내용 시민홍보 및 유관기관 전파

추진부서	하수과장 정영섭	하수시설팀장 최영문 (행 4496)	담당자 김우진 (행 4499)
------	----------	---------------------	------------------

7. 안정적인 하수처리장 운영

- ❖ 하수의 안정적인 처리를 통한 공공수역의 수질 보전
- ❖ 효율적 하수처리장 운영을 통한 공기업 경영평가 최우수 등급 달성

□ 하수처리장 시설 현황시설

- 시설용량 : 146,180 t/일 [대규모 144,600 / 소규모 1,580]
- 시설운영비 : 38,201백만원 [대규모 36,036 / 소규모 2,165]
- 대규모 하수처리장 4개소(500t/일 이상) (단위: t/일, 백만원)

구 분	김포레코파크	통진레코파크	고촌레코파크	김포레코파크(증설)
위 치	감암로 137	하성로 58-163	은행영사정로 152-6	감암로 137
시설용량	80,000	40,000	12,600	12,000
처리구역	사우, 풍무, 걸포, 북변, 장기, 운양	통진, 하성, 대곶, 구래, 마산	고촌	사우, 풍무, 걸포, 북변, 장기, 운양
운영기간	2011. 7. 15. ~ 2032. 7. 14.	2012. 7. 15. ~ 2032. 7. 14.	2012. 7. 15. ~ 2032. 7. 14.	2024. 6. 25. ~ 2044. 6. 24.
소요예산	31,550			4,286
	35,836			
운 영 사	푸른김포(주)(BTO)			더푸른김포주(주)[BTO-a]

- 월곶 및 소규모 처리장 12개소 (단위: t/일, 백만원)

구 분	계	통진	대곶	월곶	하성
하수처리장(개소)	12	3	1	4	4
시설용량	1,580	70	280	1,070	160
운영기간	2026. 1. 1. ~ 2028. 12. 31.				
소요예산	2,296				
운 영 사	한중산업개발(주), (주)대신환경기술				

□ 지방공기업 경영평가

- 평가대상 : 지방직영기업(하수도) ※ 2024년: 나등급
- 평가연도 : 전년도(2025년) 경영실적
- 평가기관 : 경기도 경영평가단
- 평가시기 : 회계감사 종료 후 4개월 이내
- 평가항목
 - 기업의 경제성과 공공복리 증진 등 지방공기업의 경영 원칙
 - 경영목표 달성도, 업무 능률성, 공익성 및 고객서비스 등
- 평가등급 : 평가유형별 평가점수에 따라 5단계 등급(가~마) 부여

등 급	가	나	다	라	마
점수기준	90점 이상	85점 이상	80점 이상	75점 이상	75점 미만
등급비율	10%	30%	40%	15%	5%

- 향후계획
 - 2026. 1. 지방공기업 경영평가 실시계획 및 편람 확정 통보
 - 2026. 3. 지방공기업 경영평가 실적보고서 제출
 - 2026. 4. ~ 6. 지방공기업 경영평가(현장평가 포함) 실시
 - 2026. 8. 지방공기업 경영평가 결과 발표

추진부서	하수과장 정영섭	하수운영팀장 이금석 (행 4506) 하수행정팀장 강신준 (행 4491)	담당자 고진석 (행 4507) 고정호 (행 4511) 김은유 (행 4492)
------	----------	--	--

8. 안전사고 예방을 위한 하수관로 정비

- ❖ 지반침하 등의 안전사고 예방을 위한 노후 하수관로 정비
- ❖ 집중호우 시 하수 역류 등의 피해 최소화를 위한 사전 예방사업 실시

□ 사업개요

- 사업위치 : 김포시 하수처리구역내 공공하수관로
- 사업기간 : 2026. 1. ~ 2027. 7.
- 사업내용 : 하수관로 긴급복구 및 준설, 기술진단 등
- 사 업 비 : 금5,200백만원
 - 하수관로 긴급복구 및 유지관리 (1,300백만원)
 - 하수관 준설사업 (1,300백만원)
 - 하수관로 기술진단(한강신도시 외) (2,200백만원)
 - 하수관망도 정확도 개선사업 (200백만원)
 - 노후하수관로 정비사업 (200백만원)

□ 추진계획

- 하수관로 긴급복구 및 준설사업
 - 사업규모 : 하수관로 보수 6,500m, 준설 1,530톤
 - 사업기간 : 2026. 1. ~ 2026. 12.
- 하수관로 기술진단(한강신도시 외)
 - 사업규모 : 하수관로 기술진단 344km
 - 사업기간 : 2026. 1. ~ 2027. 7.
- 하수관망도 정확도 개선사업
 - 사업규모 : 하수관망도 개선 13km
 - 사업기간 : 2026. 1. ~ 2026. 12.
- 노후하수관로 정비사업
 - 사업규모 : 하수관로 비굴착 전체보수 75m, 비굴착 부분보수 1,193개소
 - 사업기간 : 2026. 2. ~ 2026. 12.

추진부서	하수과장 정영섭	하수운영팀장 이금석 (행 4506)	담당자 유성호 (행 4508) 이주영 (행 4510)
------	----------	---------------------	----------------------------------

9. 깨끗하고 안전한 물환경 조성을 위한 오수관리 강화

- ❖ 적절한 개인하수처리시설 설치와 유지관리 강화로 깨끗한 물환경 조성
- ❖ 안전하고 쾌적한 공중화장실 유지관리로 시민만족도 향상

□ 기본현황

○ 개인하수처리시설 (단위: 개소)

구분	합계	오수처리시설	정화조
2025.	24,253	18,814	5,439

○ 공중화장실 (단위: 개소)

구분	합계	공중화장실(안심비상벨)	개방화장실(안심비상벨)
2025.	393(209)	349(199)	44(10)

□ 추진실적

○ 개인하수처리시설 지도점검 및 처분 (단위: 개소, 건, 천원)

구분	점검 (수질검사)	위반	과태료		행정처분	사법조치
			건수	금액		
2025.	835(432)	159	159	124,000	140	-
2024.	644(321)	90	88	75,200	80	2

○ 2025. 1. ~ 12. 개방화장실(1개소), 공중화장실(3개소) 추가

○ 2025. 1. ~ 12. 공중화장실 청소 및 안심비상벨 유지관리 용역 실시

□ 추진계획

○ 2026. 1. ~ 12. 개인하수처리시설 및 영업자 정기점검

○ 2026. 1. ~ 12. 공중화장실 위탁관리 청소용역 실시(하수과 소관 4개소)

○ 2026. 1. ~ 12. 안심비상벨 신규설치(11개소) 및 유지관리 용역

추진부서	하수과장 정영섭	오수관리팀장 신소라(행 4513)	담당자 김정수(행 4514) 박지수(행 4504)
------	----------	--------------------	--------------------------------

10. 쾌적한 생활환경을 위한 가축분뇨배출시설 관리 강화

❖ 가축분뇨배출시설 적정 운영 및 악취 발생 저감을 통해 시민들에게 쾌적한 생활환경 제공

□ 기본현황

○ 가축분뇨 배출시설 (단위: 개소)

구분	합계	소		돼지		닭		개	기타
		신고	허가	신고	허가	신고	허가	신고	(말 등)
2025.	337	71	144	2	14	46	6	44	10

□ 추진실적

○ 지도점검 및 처분 (단위: 개소, 건, 천원)

구분	점검 (악취검사)	위반	과태료		행정처분	사법조치
			건수	금액		
2025.	344(55)	21	13	6,160	19	5
2024.	349(44)	15	9	4,300	14	6

- 2025. 3. ~ 11. 가축분뇨 관련 시설 악취 측정 용역(30개소) 실시
- 배출허용기준 이내 29개소, 초과 1개소(개선명령 및 과태료 처분)

□ 추진계획

- 2026. 1. ~ 4. 가축사육제한구역 지형도면 변경·고시 용역 추진
- 변화된 도시여건 반영, 현행 가축사육 제한구역 지형도면 변경·고시
- 2026. 1. ~ 12. 가축분뇨배출시설 정기점검
- 2026. 3. ~ 12. 가축분뇨 관련 시설 악취 측정 용역추진
- 악취 민원 발생지 인근 가축분뇨 관련 사업장 악취측정(30개소)

추진부서	하수과장 정영섭	오수관리팀장 신소라(행 4513)	담당자 김정수(행 4514) 박지수(행 4504)
------	----------	--------------------	--------------------------------

공원도시사업본부

I. 일반현황	517
II. 2025년도 주요성과	528
III. 비전 및 핵심과제	533
IV. 주요업무 추진계획	
공원과	535
산림과	549
클린도시과	559