

[맑은물사업본부]

I. 일반현황	449
II. 2025년도 주요성과	456
III. 비전 및 핵심과제	463
IV. 2026년도 주요 업무 추진계획	
수도과	465
정수과	485
하수과	499

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 84명 / 현원 80명, 정원외 인력 16명

구분	계	일반직								정원외	비고
		3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급	연구직		
합계	84/80		1/1	3/3	15/17	25/23	27/23	11/11	2/2	16	
수도과	24/23		1/1	1/1	6/6	7/7	5/4	4/4		10	
정수과	33/30			1/1	5/7	11/9	10/7	4/4	2/2	6	
하수과	27/27			1/1	4/4	7/7	12/12	3/3			

※ 정원외 인력현황

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

2 주요업무

부서	주요업무	2026년 당해예산
수도과	• 공기업 예산편성·결산, 계약 및 기관평가 • 수도정비기본계획(변경) 수립 • 배수관로 확장사업, 배수지·정수장 건설사업 • 노후관로 개선사업 • 내구연한 경과 계량기 교체 • 수도요금 부과·감면·체납관리	66,076,715천원
정수과	• 고촌정수장 및 배수지 시설물 개보수 • 한가람물빛체험관 운영관리 • 소형생물 대응체계 구축 • 정수시설 유지관리(기계, 전기, 통신, 계측기, 수질) • 유해화학물질 및 고압가스 관리 등 • 먹는물 수질검사기관 운영 • 수돗물 안심확인제 운영, 스마트수돗물 음수기 운영	25,534,038천원
하수과	• 공기업 예산편성·결산, 계약 및 기관평가 • 하수도정비기본계획(변경) 수립 • 지하수 이용신고 및 준공 인허가 • 하수처리시설 신·증설사업 • 통합바이오 가스화시설 설치사업 • 물 재이용 관리계획 변경 수립 • 하수처리장 운영관리 등 • 개인하수처리시설 인허가 및 지도점검	144,840,834천원

3 주요현황(예산, 시설, 단체, 위원회 등)

1 수도과

○ 주요사업 예산현황

(단위 : 천원)

연번	사업명	'26년 사업비	사업기간	사업규모	비고
1	김포시 수도정비 계획(변경)수립	580,000	'23.6.~'26.9.	· 수도정비기본계획 수립	
2	고촌3배수지 및 정수지 신설사업	10,900,000	'21.4.~'27.5.	· 배수지(V=13,600m³) 증설 · 정수지(V=7,800m³) 증설	
3	제2정수장 신설사업	29,955,000	'22.7.~'30.6.	· 정수장(Q=22,000m³/일) 신설	
4	모담2배수지 신설사업	1,100,000	'22.7.~'30.6.	· 배수지(V=7,500m³) 증설	
5	배수관로 확장공사 (율생리입구1교차로~ 대명항교차로(3~4구간))	2,400,000	'25.3.~'27.6.	· 배수관로(D500mm) 4.9km 신설	
6	노후 상수관망 정비사업	1,690,000	'26.3.~'31.12.	· 노후상수관 9.2km 정비	
7	노후관로 통합정비 사업	2,439,000	'26.1.~12.	· 노후관로 교체(2개) 및 세척(6개)	
8	수도계량기 구매·교체 사업	640,494	'26.1.~12.	· 동파·고장 및 내구연한 경과 계량기 교체 및 용역 (소구경6,986개, 대구경61개)	

○ 위원회 현황

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

2 정수과

○ 주요사업 예산현황

(단위 : 천원)

연번	사업명	'26년 사업비	사업기간	사업규모	비고
1	소형생물 대응체계 구축사업	1,852,000	'25.10.~'26.6.	· 소형생물 제거 설비 설치 6식 · 전기·자동제어 설치 · 정수지 유입부 밸브식 신축 3개소	'25년도 이월사업
2	고촌정수장 정수시설물 보수공사	502,000	'26.7.~12.	· 응집침전지 보수 및 방수 총 3,484m ²	
3	배수지 진입로 동절기 동결방지 시설물 설치	300,000	'26.1.~8.	· 배수지 5개소	
4	고촌정수장 및 배수지 예초공사	180,000	'26.1.~10.	· 고촌정수장 1개소 · 배수지 9개소	
5	제1,2정수시설 응집·침전지 설비보수 및 개선	131,000	'26.2.~11.	· 응집침전지 설비보수 2개소 · 응집기 누수 보수 15개소 · 수면파동장치 설치 2개소	
6	통합배슬러지 설비 보수 및 개선	66,000	'26.9.~12.	· 슬러지 유입 수문 4대 교체 · 동결 방지 장치 4식 설치	
7	무정전전원장치 모니터링 시스템 구축	17,000	'26.1.~2.	· 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	111,842m ²
건축면적	12,109.015m ² (총37개동)

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

- 배수지(9개소), 가압장(1개소)

구 분	시설명	규격(m³)	가동년도	용 량(톤)
배수지	고촌1배수지	37.0×37.0×5.0×2지	1996년	13,700m³
	고촌2배수지	40.0×50.0×5.0×2지	2003년	20,000m³
	운유배수지	32.0×35.0×4.5×2지	2003년	10,000m³
	대포배수지	40.0×25.0×5.0×2지	2012년	10,000m³
	모담배수지	52.0×40.0×5.0×2지	2014년	20,800m³
	구래배수지	55.0×32.0×5.0×2지	2013년	17,600m³
	통진1배수지	40.0×25.0×4.0×2지	2014년	8,000m³
	통진2배수지	50.0×15.0×4.0×2지	2024년	6,000m³
	장릉배수지	13.0x20.0x4.0x2지	1987년	2,000m³
		13.0x13.0x3.5x2지		1,000m³
	총 계			109,100m³
가압장	장릉가압장	-		양흡입펌프(75kw) × 2

- 먹는물 수질검사기관(실험실동)
- 먹는물 분석장비 "가스크로마트그래피" 외 33종(60대)

○ 위원회 현황

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

③ 하수과

○ 주요사업 예산현황

(단위: 천원)

연번	사업명	'26년 사업비	사업기간	사업규모	비고
1	통진레코파크 2단계 증설사업	58,646,276	2021 ~ 2027	· 하수처리장 증설 : 28,000m³/일 · 차집관로 설치 8.1km	
2	통진레코파크 3단계 증설사업	19,945,260	2022 ~ 2029	· 하수처리장 증설 : 20,000m³/일	
3	통합바이오 가스화시설 설치사업	699,600	2025 ~ 2030	· 통합바이오 가스화시설 : 245m³/일	이월 예산 포함
4	김포레코파크 증설사업	1,634,000	2026 ~ 2032	· 하수처리장 증설 : 25,000m³/일	
5	고촌레코파크 증설사업	2,500,000	2025 ~ 2030	· 하수처리장 증설 : 11,400m³/일 · 차집관로 개량 2.78km	이월 예산 포함
6	오수관로 및 중계펌프장 정비사업	827,868	2025 ~ 2029	· 중계펌프장 증설 : 29,000m³/일 · 차집관로 개량 3.35km, 이설 1.0km	이월 예산 포함
7	물 재이용 관리계획 변경 수립	687,000	2026	· 2045년 목표 물 재이용 관리계획 변경 수립	
8	하수처리장 운영	39,163,134	2026	· 하수처리장 15개소 운영	
9	하수관로 정비	18,592,284	2026	· 하수관로 정비 및 준설 등	
10	공중화장실 환경정비 및 운영관리	369,900	2026	· 공중화장실 4개소 · 개방화장실 45개소	

○ 주요 시설물 및 장비현황

- 대규모 하수처리장(4개소)

(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)			더푸른김포(주)(BTO-a)

- 월곶 및 소규모 하수처리장(12개소)

(단위: t/일, 백만원)

구 분	계	통진	대곶	월곶	하성
개 소	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				

- 공공하수관로

(단위: km, 개소)

구 분	합 계	합류식	오수관로	우수관로	맨홀	펌프장	비고
총 계	1044	67	469	508	26,480	89	
김포시	573.2	67	151.7	354.5	18,849	6	
BTL(1차)	124.7	-	120.6	4.1	2,779	30	(주)청정김포
BTL(2차)	86.7	-	86.7	-	1,937	50	(주)맑은김포
한강신도시	232.9	-	100.8	132.1	5,170	1	은점공원 배수펌프장 증설
아라뱃길	26.5	-	9.2	17.3	547	2	

- 공중화장실(4개소)

구 분	북변공중화장실	포내공중화장실	통진공중화장실	초원약수터 공중화장실
위 치	김포대로 949 (북변동)	월곶면 김포대로 2857-43	통진읍 서암로 98	감정로19번길 106 (감정동)
면 적	99.5m ²	52.18m ²	88.82m ²	12m ²
소요예산	369,900천원			
취 득 일	2011년 2월 14일	1994년 12월 22일	2008년 1월 30일	2014년 12월 26일
재산가격	3억1,071만원	1억5,780만원	2억4,706만원	2,178만원

○ 위원회 현황

연번	위원회명	위원수	위원장	주 요 내 용
1	1차 BTL 성과평가위원회	10명	하수과장	· 김포시 하수관로정비 임대형 민자사업(1차BTL) 관리, 운영, 유지, 서비스 성과 평가
2	2차 BTL 성과평가위원회	10명	하수과장	· 김포시 하수관로정비 임대형 민자사업(2차BTL) 관리, 운영, 유지, 서비스 성과 평가

II. 2025년도 주요성과

1 수도과

□ 지방공기업 외부평가 결과

- 2025년 일반수도사업 운영·관리 실태점검 "최우수"(A등급) 달성

□ 제2정수장 및 모담2배수지 신설사업

- 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
 - 2026. 6. : 실시계획인가 승인

□ 고촌3배수지 및 정수지 신설사업

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

□ 노후 상수관로 교체 및 갱생 실시

- 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)
- 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 / 욕탕용 4단계⇒1단계

(단위 : 원)

업종별 사용요금 (현 행)		
업 종 별	월사용량(㎡)	2025년
가 정 용	0~20	570
	21~30	790
	31이상	1,090
일 반 용	0~50	830
	51~100	1,220
	101~300	1,340
	301~1,000	1,590
	1,001이상	1,910
대 중 목욕탕용	0~1,000	960
	1,001~1,500	1,070
	1,501~2,000	1,260
	2,001이상	1,490



업종별 사용요금 (2026년 1월 고지분부터)					
업 종 별	월사용량(㎡)	2026년	2027년	2028년	2029년
가 정 용	톤당	620	670	740	810
일 반 용	0~50	880	950	1,050	1,160
	51~300	1,370	1,480	1,630	1,790
	301이상	1,840	1,990	2,190	2,410
대 중 목욕탕용	톤당	1,290	1,390	1,530	1,680

□ 수도요금 부과 및 징수

- 부과액 : 42,596백만원
- 징수액 : 41,500백만원 (징수율 97.4%)
- 체납액 : 1,096백만원

□ 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(池)

□ 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
 - 기후부 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 : 2,106백만원
- 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 : 155,532백만원(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 : 1,792백만원
- 용역기간 : 2022. 8. ~ 2025. 11.
- 용 역 사 : (주)건화, (주)이산

□ 하수도요금 현실화 추진

○ 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
- 용역내용 : 환경·경관·교통 영향성 검토, 도시계획시설 결정
- 용 역 비 : 432백만원
- 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	501	116	354	13	18
통진읍	97	18	64	2	13
고촌읍	44	7	35	2	0
양촌읍	35	16	18	1	0
대곶면	64	14	46	1	3
월곶면	31	6	24	1	0
하성면	17	5	12	0	0
동지역	213	50	155	6	2

□ 안정적인 하수처리장 운영

- 대규모 하수처리장 : 3개소(144,600m³/일)
 - 악취 모니터링 시스템 설치(1개소)
 - 통합감시설비 교체 외 12건 대수선(3,876,610천원)
- 월곶 및 소규모 하수처리장 : 12개소(1,580m³/일)
 - 중계펌프장 협잡물 박스 제작 외 17건 대수선(189,290천원)

□ 안전사고 예방을 위한 하수관로 정비

- 하수관로 교체 및 보수 325건
- 하수관로 준설 1,530m³ 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

비전

시민에게 신뢰받는 안전하고 깨끗한 수돗물 공급 및 관리



핵심 과제

수도과

- 안전하고 깨끗한 수돗물 생산 및 공급
- 스마트 상수도시설 및 관망 구축으로 유수율 제고
- 대규모 도시에 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. 2026년도 주요 업무 추진계획

수 도 과

주 요 업 무

1. 상수도 공기업 평가 준비
2. 김포시 수도정비계획(변경) 수립
3. 고촌3배수지 및 정수지 신설사업
4. 제2정수장 및 모담2배수지 신설사업
5. 배수관로 확장공사(율생리입구1교차로~대명향교차로)
6. 노후 상수관망 정비사업
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

□ 평가개요

구 분	「지방공기업(상수도) 경영평가」(격년)	「일반수도사업 운영·관리 실태평가」(매년)
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

□ 추진경과 및 추진계획

- 2026. 02. : 상수도 공기업 평가 준비계획 수립
- 2026. 05. : 「일반수도사업 운영·관리 실태점검」 기본평가 실적 제출
- 2026. 06. : 「일반수도사업 운영·관리 실태점검」 현장평가 실적 제출
- 2026. 07. : 「일반수도사업 운영·관리 실태점검」 현장평가(한강청 등)
- 2026. 09. : 「지방공기업 경영평가」 중간실적 보고회 개최
- 2026. 12. : 「일반수도사업 운영·관리 실태점검」 최종 평가결과 통보(기후부)
- 2027. 03. : 「지방공기업 경영평가」 최종실적 제출

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

2

김포시 수도정비계획(변경) 수립

- ❖ 「수도법」¹¹⁾에 따라 수도정비계획을 수립하여 상수도시설을 적정하고 합리적으로 설치·관리 필요

□ 용역개요

- 용역기간 : 2023. 6. ~ 2026. 9. ※ 본안보고서 기후에너지환경부 검토 중
○ 용역비 : 2,535백만원(수도정비계획 1,580백만원, 상수도관망 전문기술진단 955백만원)
(단위:백만원)

총용역비	기투자	2026년	2027년 이후
2,535	1,955	580	-

- 용역내용
- 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
 - 안정화계획 : 생산시설 및 공급시설의 안정화, 비상연계, 재해대책

□ 추진경과 및 추진계획

- 2023. 06. : 김포시 수도정비기본계획(변경) 용역 착수
○ 2024. 01. ~ 11. : 초안보고서 기후에너지환경부 사전검토
○ 2025. 08. : 본안보고서 기후에너지환경부 사전검토 요청
○ 2026. 05. : 본안보고서 기후에너지환경부 보완 의견 접수
○ 2026. 09. : 김포시 수도정비계획(변경) 승인 예정

□ 기대효과

- 김포시 도시환경 변화와 장래 개발을 고려하여 상수도 정비에 관한 종합적인 계획 수립
○ 대규모 도시개발 등 급격한 인구 증가에 따른 상수도 수요량 증가에 대응하기 위한 각종 상수도 시설 확충 근거 마련

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

11) 수도법 제5조 및 같은 법 시행령 제6조 : 10년마다 수립 (5년마다 타당성 검토 및 변경)

3

고촌3배수지 및 정수지 신설사업

- ❖ 대규모 택지개발에 따른 고촌배수지 급수구역의 인구 증가로 고촌배수지 용량이 부족하여 원활한 용수공급을 위한 수도시설 확충 필요

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 4. ~ 2027. 5.
- 사업위치 : 김포시 고촌읍 풍곡리 188-1번지 일원
- 사업규모 : 고촌3배수지($V=13,600\text{m}^3$), 정수지($V=7,800\text{m}^3$),
송수펌프장($Q=53,200\text{m}^3/\text{일}$) 및 송배수관로 $D800\text{mm}$, $L=2.0\text{km}$ 신설
- 사 업 비 : 38,300백만원

(단위:백만원)

총사업비	기투자	2026년	2027년 이후
38,300	22,736	10,900	4,664(계속비)

- 공 정 률 : 40% ('26.6.기준)
- 사업내용 : 고촌배수지 급수구역의 대규모 택지개발에 따른 인구 증가로 기존 고촌배수지 용량이 부족하여 원활한 용수공급을 위한 수도시설 확충공사 추진

□ 추진경과 및 추진계획

- 2020. 09. : 김포시 수도정비기본계획(변경) 승인
- 2021. 04. : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2022. 10. : 기본 및 실시설계용역 완료
- 2024. 03. : 착공
- 2027. 05. : 준공(예정)

□ 기대효과

- 김포시 급격한 인구증가에 따른 용수공급 안정성 확보
- 풍무역세권, 신곡지구 등 각종 도시개발사업 추진 도모
- 배수지 용량 확보와 공급계통 다변화로 비상시 대응능력 향상

□ 위치도

위치도		
현장사진	고촌3배수지	정수지

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

4

제2정수장 및 모담2배수지 신설사업

- ❖ 각종 개발사업으로 인한 급격한 인구증가에 따라 상수도 사용량 증가가 전망되어 정수장 및 배수지 등 상수도 시설 확충 필요

□ 사업개요

- 사업위치 : 김포시 양촌읍 누산리 936번지 및 운양동 1325-1번지 일원
- 사업기간 : 2022. 7. ~ 2030. 6.
- 사업규모 : 정수장 $Q=22,000\text{m}^3/\text{일}$, 도·송수관로 $D700\sim 900\text{mm}(L=20\text{km})$, 도수가압장 1개소, 모담2배수지 $V=7,500\text{m}^3$, 송수펌프 개량, 송·배수관로 $D800\text{mm}(L=10.9\text{km})$
- 사업비 : 289,753백만원

(단위:백만원)

구분	총사업비	기투자	2026년	2027년 이후
제2정수장	251,849	3,996	29,955	217,898(계속비)
모담2배수지	37,904	1,696	1,100	35,108(계속비)
합계	289,753	5,692	31,055	253,006

- 사업내용 : 급격한 인구 증가에 따른 상수도 사용량 증가 대비 수도정비계획('20.9. 승인)에 반영된 정수시설 및 배수시설 신설 공사 추진

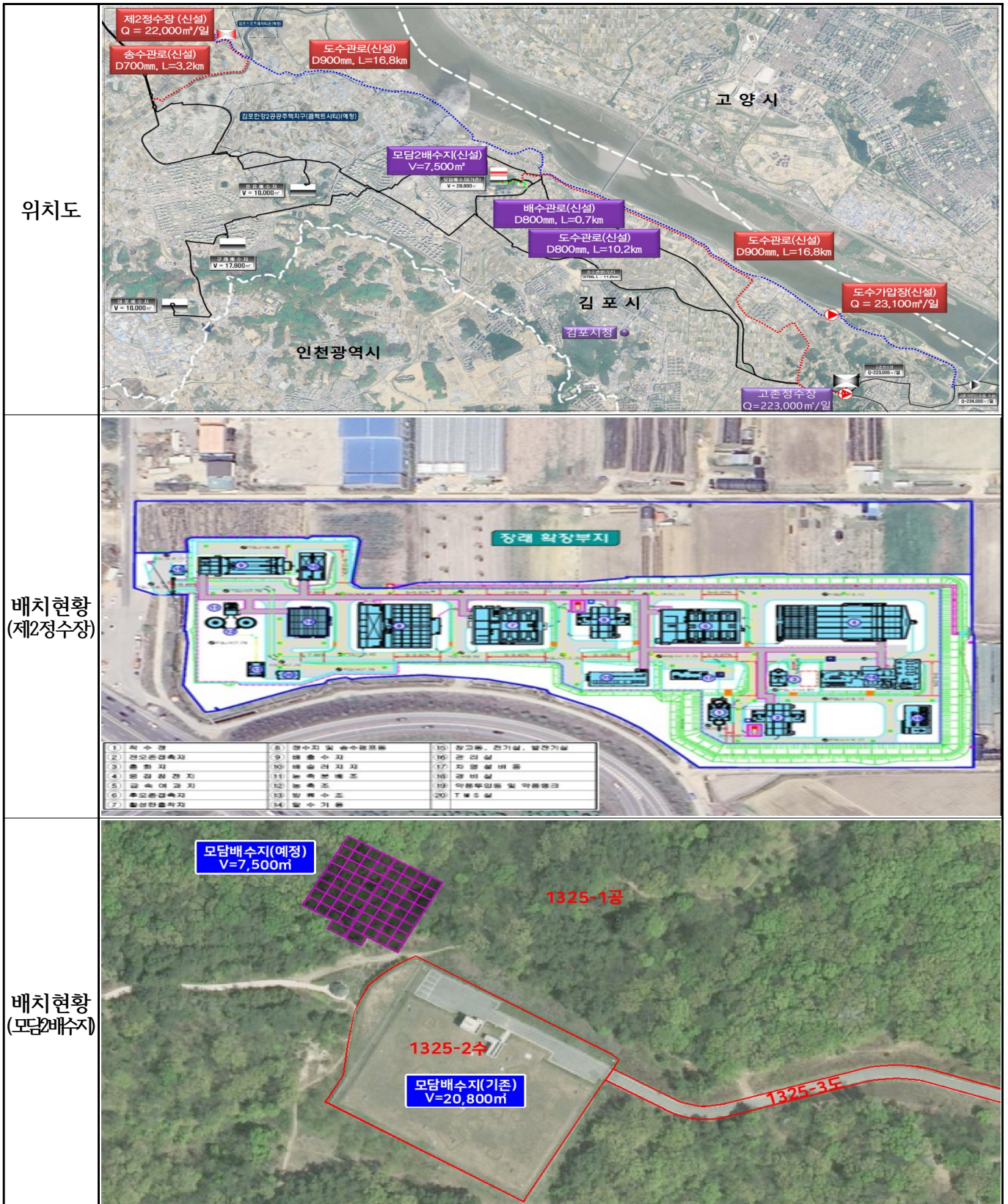
□ 추진경과 및 추진계획

- 2020. 09. : 김포시 수도정비기본계획(변경) 승인
- 2022. 07. : 기본 및 실시설계용역 착수
- 2025. 01. : 도시계획시설결정(정수장) 고시 ※ 김포시 고시 제2025-14호('25.1.10.)
- 2026. 04. : 기본 및 실시설계용역 완료
- 2026. 06. : 실시계획인가 승인 ※ 김포시 고시 제2026-128호('26.6.12.)
- 2026. 06. : 토지보상 착수
- 2026. 10. : 수도사업인가 승인(예정)
- 2026. 11. : 착공(예정)
- 2030. 06. : 준공(예정)

□ 기대효과

- 정수장 이원화 및 관로 복선화로 비상시 대응능력 강화 및 단수시간 최소화
- 김포시 북부지역에 안정적인 용수공급 가능으로 도시개발 여건 향상

□ 위치도



추진부서

수도과장 김영운

수도시설팀장 나원택 (행 4411)

담당자 박재만 (행 4412)

5

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

- 사업위치 : 김포시 대곶면 울생리 ~ 대명리 일원
- 사업기간 : 2025. 3. ~ 2027. 6.
- 사업규모 : 배수관로 D=500mm, L=4.9km
- 사 업 비 : 7,200백만원

(단위:백만원)

총사업비	2025년	2026년	2027년
7,200	2,600	2,400	2,200

※ 2026년 사업비는 3~4구간에 대한 사업비임

□ 추진현황

- 2024. 07. : 배수관로 확장공사(울생리 ~ 대명항) 설계완료
- 2025. 08. : 배수관로 확장공사 1구간 준공
- 2026. 03. : 배수관로 확장공사 2구간 준공
- 2026. 07. : 배수관로 확장공사 3~4구간 착공

□ 추진계획

- 2026. 12. : 배수관로 확장공사 3~4구간 준공
 - 2027. 01. ~ 06. : 배수관로 확장공사 5구간 착공 및 준공
- ※ 추진일정은 사업 여건에 따라 지연될 수 있음

□ 기대효과

- 대곶면 시민들에게 안정적인 용수공급을 통한 생활 여건 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	2,400	2,200	-	-
	(시비) 7,200	2,600	2,400	2,200	-	-

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

6

노후 상수관망 정비사업

- ❖ 노후 상수관망 정비를 통해 누수 저감 및 유수율 향상으로 상수도 운영 효율성 제고
- ❖ 수질사고 및 지반침하 등 위험요인을 예방하여 안정적인 급수체계 구축

□ 사업개요

- 사업명 : 고촌5, 고촌12, 운유9소블록 노후상수관망 정비사업
- 사업위치 : 고촌읍(풍곡리, 태리 일원), 사우동, 북변동, 대곶면 송마리 일원
- 사업기간 : 2026. 3. ~ 2031. 12.
- 사업내용 : 노후상수관 9.2km 정비, 유지관리시스템 구축 1식
- 사업비 : 16,902백만원(국비 8,451백만원, 시비 8,451백만원)

(단위:백만원)

구분	총사업비	2026	2027	2028	2029	2030	2031
합계	16,902	1,690.2	1,690.2	2,535.3	3,380.4	4,225.5	3,380.4
국비	8,451	845.1	845.1	1,267.65	1,690.2	2,112.75	1,690.2
시비	8,451	845.1	845.1	1,267.65	1,690.2	2,112.75	1,690.2

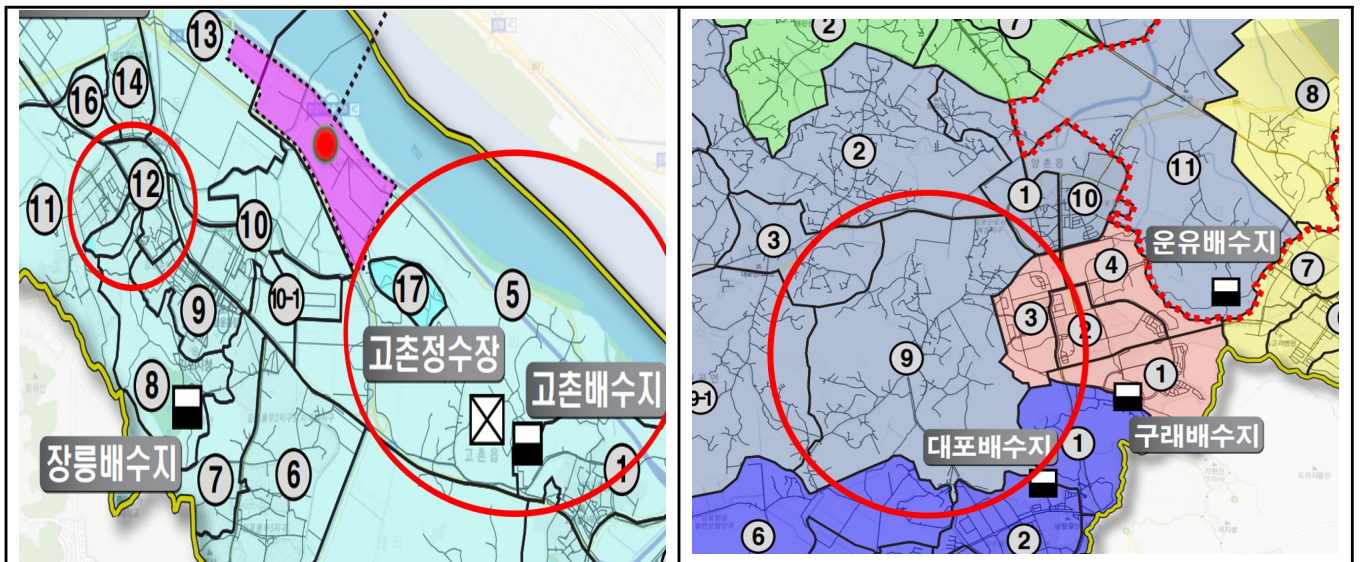
□ 추진방향

- 노후상수관망 정비 추진 방향
 - 정밀조사용역 결과를 반영하여 대상 상수관로 교체
 - 무단수 제수밸브 및 무단수 공법 등 활용하여 주민 불편 최소화
 - 소블록 및 용도별 사업구간을 분할하여 신속집행 유도
 - 성과판정 및 성과유지를 위한 소블록 구축 추진
- 유지관리시스템 정비 추진 방향
 - 실시간 유수율 측정을 위한 요금프로그램과 관망관리시스템 연계
 - 수용가 원격검침 계량기 데이터 수용을 위한 서버 및 시스템 구축

□ 추진경과 및 추진계획

- 2026. 04. : 노후상수관망 정비 실시설계용역 집행
- 2026. 05. ~ 06. : 사업수행능력평가 실시
- 2026. 07. : 실시설계용역 착수
- 2026. 09. : 정비사업 승인신청 및 사업내용 확정(기후부)
- 2026. 11. : 유지관리시스템 구축공사 착공
- 2027. 03. : 실시설계 완료된 공구별 정비공사 착공
- 2027. 05. : 유지관리시스템 구축 완료 및 시운전 실시
- 2027. 10. : 실시설계용역 완료
- 2031. 01. : 노후상수관망 정비사업 성과판정 신청
- 2031. 12. : 노후상수관망 정비사업 준공

□ 교체공사 대상지



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

7

노후관로 통합정비 사업

- ❖ 노후 상수관로 및 부속시설 정비를 통해 안정적인 급수체계를 구축하고 수돗물 품질 향상 도모
- ❖ 상수도 관망 세척을 통해 깨끗한 수돗물을 안정적으로 공급

□ 사업개요

- 사업위치 : 김포시 전역(통진읍 서암리 758-95등 8개소)
- 사업기간 : 2026. 1. ~ 12.
- 사업비 : 2,439,000천원
- 사업내용 : 노후관로 교체(0.685km, D150~200mm) 및
노후관로 세척(37.727km, D80~300mm)

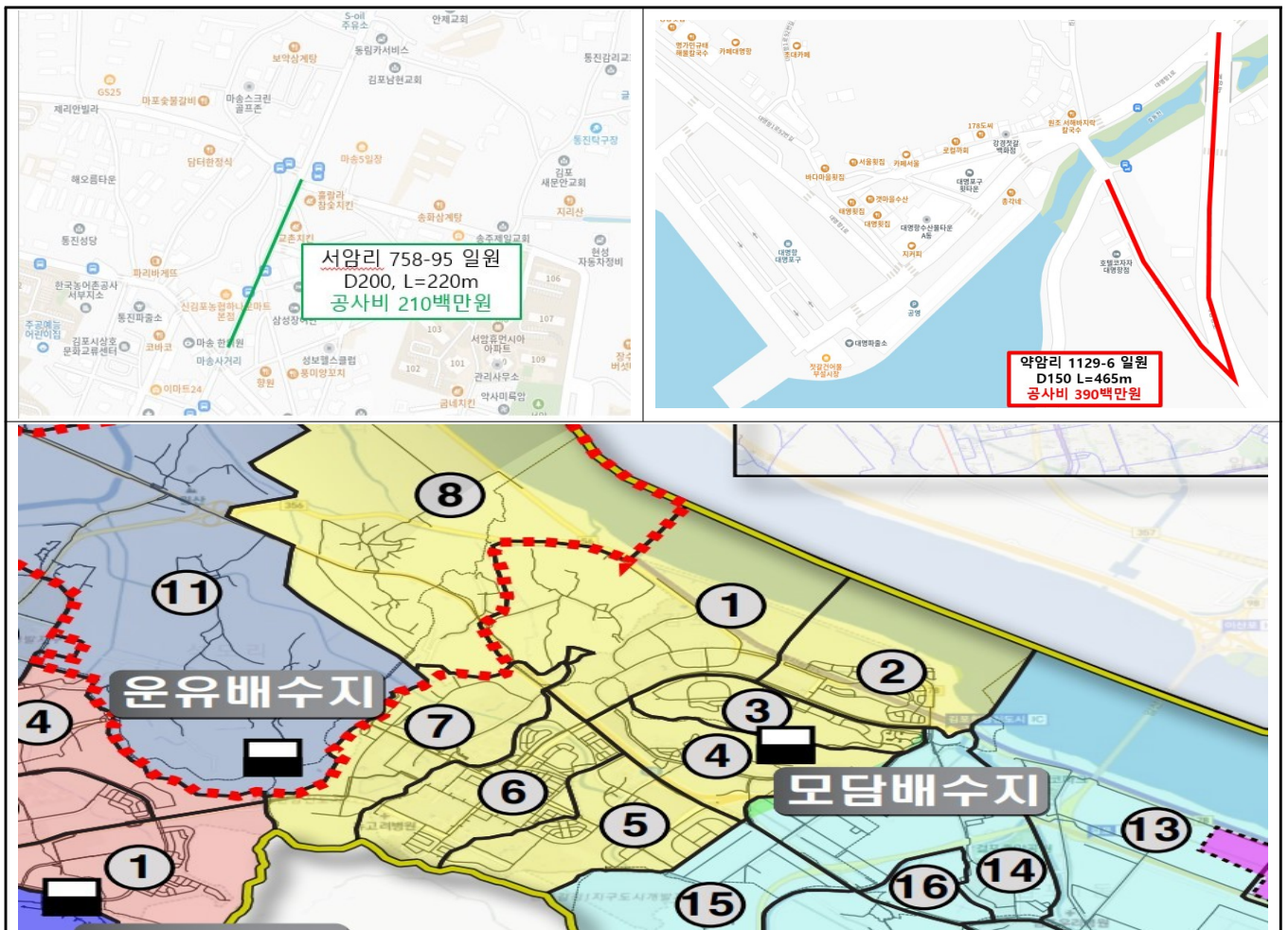
(단위:백만원)

연번	공사유형	사업지	연 장(km)	사업비	비 고
총계				2,439	
1	노후관로 교체	통진읍 서암리 758-95	0.220km (D200mm)	210	
2		대곶면 약암리 1129-6	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	

□ 추진경과 및 추진계획

- 2026. 01. : 실시설계용역 및 노후관로 교체공사 집행
- 2026. 06. : 시암리 437 외 4개소 관세척 공사 착공 및 세척 추진
- 2026. 07. : 모담 1·2·3·4블록 관세척 용역 착수
- 2026. 08. : 서암리 758-95, 약암리 1129-6 노후관로 교체공사 착공
- 2026. 11. : 시암리 437 외 4개소 관세척 공사 준공 및 세척 완료
- 2026. 12. : 모담 1·2·3·4블록 관세척 용역 완료
- 2026. 12. : 서암리 758-95, 약암리 1129-6 노후관로 교체공사 준공

□ 교체공사 대상지



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

8

소방용수시설(소화전) 확대 설치사업

- ❖ 소방용수시설의 체계적인 유지관리를 통해 화재 발생 시 원활한 소방용수 공급체계 구축
- ❖ 소방용수시설 확충 및 정비를 통해 시민의 생명과 재산 보호

□ 사업개요

- 사업위치 : 김포시 관내
- 사업기간 : 2026. 3. ~ 7.
- 사업규모 : 소화전 26개소 신설
- 사업비 : 156,000천원 (도비 : 78,000천원, 시비 78,000천원)
- 사업내용

〈 소방용수 3개년 보강 계획(요약) 〉

- 연도별 [24년~26년] 소화전 설치 수량

(단위 : 개소, 천원)

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

※ 소화전 1개 설치비용 평균 600만원 산정 (도비 50%, 시비50%)

- 추진실적

연 도	추진실적	비 고
2024	소화전 24개소 설치	
2025	소화전 23개소 설치	
2026	소화전 26개소 설치	

□ 추진경과 및 추진계획

- 2026. 01. ~ 02. : 사업대상지 선정 및 유관기관(소방서) 협의
- 2026. 04. : 실시설계 용역 완료
- 2026. 06. : 착공
- 2026. 07. : 준공

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

9

녹물없는 우리집 수도관 개량사업

- ❖ 노후 급수관 개량 지원을 통해 깨끗한 수돗물 공급 및 주거환경 개선
- ❖ 노후 급수관으로 인한 녹물 발생을 예방하여 시민의 물 이용 편의 증진

□ 사업개요

- 사업위치 : 김포시 관내
- 사업규모 : 옥내급수관 35세대, 공용배관 100세대
- 사 업 비 : 116,012천원(도비 58,006천원, 시비 58,006천원)
- 사업내용 : 20년 이상 노후주택 수도관 개량 시 공사비 지원을 통하여 시민들의 부담을 경감시키고 시민에게 안전하고 깨끗한 물 공급
- 추진실적

연 도	추진실적	비 고
2024	공용배관 238세대, 옥내급수관 13세대 공사비 지원금 지급	
2025	공용배관 59세대, 옥내급수관 59세대 공사비 지원금 지급	
2026	공용배관 9세대, 옥내급수관 14세대 공사비 지원금 지급 공용배관 91세대, 옥내급수관 21세대 개량사업 진행중	

□ 추진경과 및 추진계획

- 2026. 01. ~ 07. : 신청서 접수, 현장조사 및 공사 완료에 따른 지원금 지급

추진부서

수도과장 김영운

급수관리팀장 이기성 (행 4421)

담당자 박종훈 (행 4423)

10

먹는물 공동시설(약수터) 개선사업

- ❖ 먹는물 공동시설(약수터)의 체계적인 수질관리를 통해 안전한 먹는 물 제공
- ❖ 이용환경 개선 및 시설물 정비를 통해 시민들에게 쾌적한 이용환경 제공

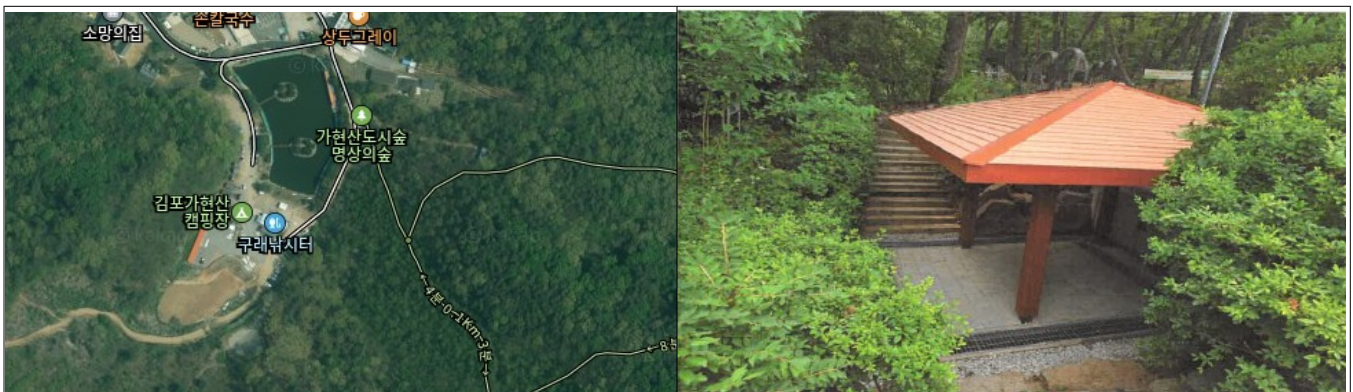
□ 사업개요

- 사업위치 : 구래약수터
- 사업기간 : 2026. 2. ~ 6.
- 사업규모 : 약수터 시설물 정비 및 UV 램프 설치 1개소
- 사업비 : 40,000천원 (도비 : 20,000천원, 시비 : 20,000천원)
- 사업내용 : 노후화된 약수터 시설물 정비 및 수질향상을 위한 UV램프 설치
- 추진실적

연 도	추진실적	비 고
2024	초원약수터 및 수안산약수터 시설물 정비 및 UV램프 설치	
2025	사우약수터 및 원산약수터 시설물 정비 및 UV램프 설치	
2026	구래약수터 시설물 정비 및 UV램프 설치	

□ 추진경과 및 추진계획

- 2026. 03. : 실시설계 용역 완료
- 2026. 05. : 착공
- 2026. 06. : 준공



추진부서

수도과장 김영운

급수관리팀장 이기성 (행 4421)

담당자 박종훈 (행 4423)

- ❖ 상수도 시설물에 대한 정기안전점검을 통해 위험요인을 조기에 발견하고 적절한 유지관리 및 보수·보강을 실시하여 시설물의 안정성 확보
- ❖ 시설물의 체계적인 안전관리를 통한 안정적인 수도물 공급체계 유지

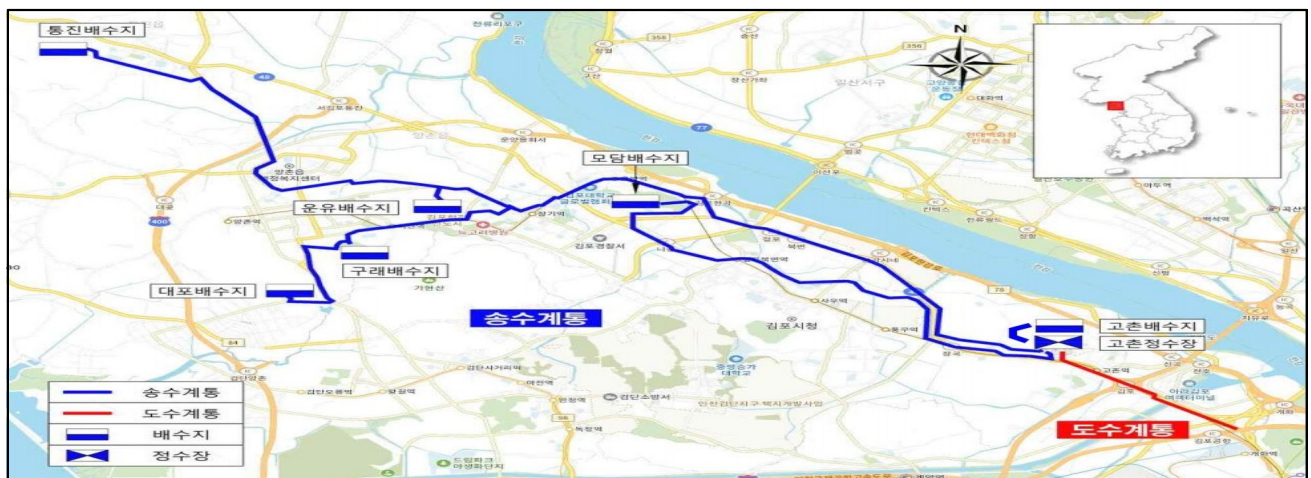
□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 1. ~ 12. (상·하반기 각 1회)
- 사업비 : 30,000천원
- 사업규모 : 도·송수관로 46.97km, 제수밸브 등 안전점검 실시
- 사업내용
 - 도·송수관의 외관조사 및 상태 평가 분석
 - 정기안전점검 결과에 따른 보수·보강 방법 건의 등
 - 도·송수관로는 「시설물안전법」 제7조에 따른 지방상수도 제2종 시설물로, 안전등급 B등급으로 「시설물안전법」 제11조 및 같은 법 시행령 제8조에 따라 반기별 1회 이상 정기안전점검 실시 대상

□ 추진경과 및 추진계획

- 2026. 04. ~ 06. : 2026년 상반기 도·송수관로 정기안전점검 용역
- 2026. 09. ~ 11. : 2026년 하반기 도·송수관로 정기안전점검 용역

□ 위치도



추진부서

수도과장 김영운

급수관리팀장 이기성 (행 4421)

담당자 정세형 (행 4426)

12

수도계량기 구매·교체 사업

- ❖ 동파·고장 수도계량기의 적기 교체를 위한 용역 수행
- ❖ 동파·고장 수도계량기 교체를 통한 불감수량 최소화 및 유수율 제고

□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 1. ~ 12.
- 사업위치 : 김포시 전역
- 사업비 : 640,494천원
- 사업내용 및 규모
 - 동파·고장 및 내구연한 경과 교체용 수도계량기 구매 : 500,494천원
 - 동파·고장 수도계량기 교체 용역 수행 (7개소) : 140,000천원

□ 추진실적

- 2026. 01. : 동파·고장 수도계량기 교체 용역 발주 및 착수
 - 동파·고장 수도계량기 교체 완료 건수 : 1,085개 (교체율 47.84%)
 - 내구연한 경과 계량기 구매 건수 : 6,110개 (구매율 31.98%)

□ 추진경과 및 추진계획

- 2026. 01. ~ 12. : 동파·고장 수도계량기 교체 용역 수행
- 2026. 01. ~ 12. : 내구연한 경과 수도계량기 구매

추진부서

수도과장 김영운

수도요금팀장 강남수 (행 4431)

담당자 최재영 (행 4435)

IV. 2026년도 주요 업무 추진계획

정 수 과

주 요 업 무

1. 고촌정수장 및 배수지 9개소 예초공사
2. 소형생물 대응체계 구축사업(25년도 이월사업)
3. 배수지 진입로 동절기 동결방지 시설물 설치
4. 고촌정수장 제3침전지 그물망 설치
5. 오존가스 감시용 모니터링 전광판 설치
6. 고촌정수장 정수시설물 보수공사
7. 제1,2정수시설 응집·침전지 설비 보수 및 개선
8. 통합배슬러지 설비 보수 및 개선
9. 무정전전원장치 모니터링 시스템 구축
10. 수돗물 안심확인제 확대 운영
11. 스마트 수돗물 음수기 운영

1

고촌정수장 및 배수지 9개소 예초공사

- ❖ 깨끗하고 안전한 수돗물 공급을 위해 고촌정수장 및 배수지 9개소 내 정기적 예초작업을 실시하여 시설물 유지관리에 만전을 기하고자 함.

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 1. ~ 10.
- 사업예산 : 180백만원(시비 100%)
- 사업내용 : 정수장 및 배수지 내 풀 깎기, 잡풀제거 등 연간 예초작업 실시
- 사업위치 : 고촌정수장 및 배수지 9개소

구 분	시설명	주 소	면적(m ²)	비 고
정수장	(1) 고 촌	김포시 고촌읍 신곡로 152	22,884	
배수지 (9)	(1) 고 촌1	김포시 고촌읍 신곡리 444-11 외 2번지	4,263	
	(2) 고 촌2	김포시 고촌읍 신곡리 444-11 외 2번지	5,608	
	(3) 장 릉	김포시 사우동 1312-1	1,815	
	(4) 모 담	김포시 운양동 1325-2	6,920	
	(5) 통 진1	김포시 통진읍 웅정리 산16-3	6,005	
	(6) 통 진2	김포시 통진읍 웅정리 58-137	2,400	
	(7) 대 포	김포시 양촌읍 대포리 83-11	4,335	
	(8) 구 래	김포시 마산동 673-2	6,924	
	(9) 운 유	김포시 양촌읍 석모리 318-5	998	
합 계			62,152	

☐ 추진경과

- 2026. 3. : 입찰 및 계약
- 2026. 4. : 건설재해예방 기술지도 계약
- 2026. 5. : 착공 및 1회차 예초공사 완료

☐ 추진계획

- 2026. 7. : 2회차 예초공사 진행 및 검수
- 2026. 8. : 3회차 예초공사 진행 및 검수
- 2026. 10. : 4회차 예초공사 진행 및 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

추진부서

정수과장 권이철

정수행정팀장 조환민 (행 4451)

담당자 노승용 (행 4457)

2

소형생물 대응체계 구축사업 ('25년도 이월사업)

- ❖ 최근 이상기온에 따른 갈따구 등 소형생물의 급증으로 인해 정수공정에서 완벽 제거 한계
- ❖ 이에 물리적 제거설비(마이크로스트레이너)를 통해 수용가로 유입되는 소형생물 원천차단

※ 고촌정수장은 그린벨트 구역으로 건축인허가 지연으로 인해 이월된 사업임

□ 사업개요

- 공사위치 : 1·2·3 정수지 유입부
- 공사기간 : 2025. 10. ~ 2026. 6.
- 공 사 비 : 1,852백만원 (국 : 851백만원, 시 : 1,001백만원)
- 주요공정
 - 소형생물 제거 설비 설치 6식
 - 전기·자동제어 설치
 - 정수지 유입부 밸브실 신축 3개소

□ 추진경과

- 2025. 2. : 실시설계(토목, 전기) 용역 (2월 ~ 5월)
- 2025. 5. : 개발제한구역 관리계획 변경 용역 (4월 ~ 7월)
- 2025. 5. : 계약심사 및 일상감사
- 2025. 8. : 건축인허가
- 2025. 9. : 토목·전기분야 공사 발주 및 업체선정
- 2025. 10. : 토목·전기분야 공사 착공
- 2025. 12. ~ 2026. 2. : 동절기 공사중단
- 2026. 3. : 토목·전기분야 공사재개
- 2026. 6. : 토목·전기·건축 공사 준공

□ 추진계획

- 2026. 7. : 시운전 및 제어실 프로그램 연동

추진부서

정수과장 권이철

정수운영팀장 이용준 (행 4452)

담당자 이강호 (행 4470)

3

배수지 진입로 동절기 동결방지 시설물 설치

- ❖ 동절기 배수지에 시설물 점검 차량 및 비상 급수차량이 안전하게 진출입이 가능하도록 진입로에 동결방지 시설물을 설치하고자 함.

□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 1. ~ 8.
- 사업위치 : 각 배수지 5개소(고촌·운유·구래·대포·모담배수지)
- 사업예산 : 300백만원(시비 100%)
- 사업내용 : 배수지 진입로 동절기 동결방지 시설물 설치
- 관련법령 : 「수도법」 제2조(책무)③항, 제39조(급수 의무)①항

○ 수도법 제2조(책무)

: ③ 시장은 관할 구역의 주민에게 수도물이 안정적으로 공급되도록 수도시설의 관리 등에 노력하여야 한다.

○ 수도법 제39조(급수 의무)

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

※수도법시행령 제53조의3(수도물의 공급거절): ①수도시설의 고장, 파괴등의 사유로 정상적인 공급이 어려운 경우 ②정수시설의 교체, 오작동, 유해물질 유입등의 사유로 수질기준을 충족하지 못하게 된 경우

□ 추진경과

- 2026. 4. : 실시설계 착수
- 2026. 5. : 실시설계 준공 및 일상·계약심사

□ 추진계획

- 2026. 6. : 입찰공고 및 업체선정
- 2026. 6. 말 : 착공
- 2026. 8. 중 : 준공

추진부서

정수과장 권이철

정수운영팀장 이용준 (행 4452)

담당자 두경진 (행 4467)

4

고촌정수장 제3침전지 그물망 설치

- ❖ 고촌정수장 제3침전지 주변으로 식재되어 있는 나무에서 가을철 낙엽 및 기타 비닐, 쓰레기 등이 유입되어, 정수생산에 문제가 발생하여, 이를 해결하여 안정적인 정수생산을 하고자 함.

□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 5. ~ 6.
- 사업예산 : 40백만원(시비 100%)
- 사업내용 : 제3침전지의 오염물질 유입방지를 위한 그물망 설치
- W10m × H12m × 4(경간) = 480m²

□ 추진경과

- 2026. 4. : 업체선정
- 2026. 5. : 착공
- 2026. 6. : 준공(그물망 설치 완료)

□ 설치사진



제3침전지 그물망 설치 완료

추진부서

정수과장 권이철

정수운영팀장 이용준 (행 4452)

담당자 이강호 (행 4470)

5

오존가스 감시용 모니터링 전광판 설치

- ❖ 오존가스 누출 시 작업자의 안전사고 예방을 위한 모니터링 전광판 설치
- ❖ 감시용 모니터링 설치로 인해, 오존가스 누출 여부를 상시 확인이 가능하여 초동 대처 가능

□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 1. ~ 3.
- 사업위치 : 고촌정수장 전오존 접촉조, 후오존 접촉조 외벽
- 사업예산 : 22백만원(시비 100%)
- 사업내용 : 오존가스 감시용 LED전광판 설치
- 관련법령 : 중대재해 처벌 등에 관한 법률 제9조 제1항

□ 추진경과

- 2026. 2. : 집행 및 계약
- 2026. 3. : 설치완료

□ 설치완료 사진



추진부서

정수과장 권이철

정수운영팀장 이용준 (행 4452)

담당자 이영수 (행 4466)

6

고촌정수장 정수시설물 보수공사

- ❖ 정수시설물 노후로 콘크리트 균열 및 구조물 방수층 이탈 등 발생에 따라 보수공사 추진
- ❖ 노후 시설 보수 및 개선을 통한 원활한 정수 생산공정 구축

□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 7. ~ 12.
- 사업위치 : 고촌정수장 제2정수시설 응집침전지 5□6지
- 사업예산 : 502백만원(시비 100%)
- 사업내용 : 총 3,484m² 보수(균열, 누수, 박리, 방수 등)

□ 추진경과

구 분	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	2027년
위 치	제1정수시설	제1정수시설	제1,2정수시설	제2정수시설	제2정수시설	제2정수시설, 배수지
사업량	정수지 B지, 34침전지(웨어)	정수지 A지, 3·4 침전지	1·2 응집침전지	3·4 응집침전지	5·6 응집침전지	정수지 A지, 윤유구배배수지

□ 추진계획

- 2026. 7. ~ 8. : 공법선정위원회 모집·개최, 공사 입찰공고
- 2026. 9. ~ 11. : 사업 추진
- 2026. 12. : 준공

□ 연도별 투자계획

(단위:백만원)

사업명	연차별 사업내역					
	총계	2025년까지	2026년	2027년	2028년	이후
고촌정수장	(총사업량)30,555m ²	15,971m ²	3,484m ²	3,600m ²	3,700m ²	3,800m ²
정수시설물	(총사업비) 3,917.32	1,725.316	502	530	560	600
보수공사	(시 비) 3,917.32	1,725.316	502	530	560	600

추진부서	정수과장 권이철	정수시설팀장 변상경 (행 4453)	담당자 서상원 (행 4479)
협조부서	수도과		

7

제1,2정수시설 응집·침전지 설비 보수 및 개선

- ❖ 응집·침전지 설비에 대한 선제적 보수 및 개선을 통해 설비 본연의 성능 유지
- ❖ 침전지 파동장치 개선으로 여름철 유해 물질 유입억제 및 겨울철 동결방지

□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 2. ~ 11.
- 사업위치 : 고촌정수장 제1,2정수시설 응집침전지
- 사업예산 : 131백만원(시비 100%)
- 사업내용
 - 제1,2정수시설 응집기 주요 부품 보수 및 개선
 - 제2정수시설 침전지 1·3지(池) 수면 파동 발생장치 개선

□ 추진경과 및 계획

- 2026. 2. ~ 4. : 응집기 주요 부품 보수 실시설계 및 계약
- 2026. 5. ~ 7. : 제1정수시설 4지 1열 응집기 교체 및 보수
제1,2정수시설 응집기 감속기 누수에 따른 패킹 교체
- 2026. 8. ~ 11. : 제2정수시설 침전지 1·3지 수면 파동 발생장치 개선

□ 현황도



응집기



응집기 감속기(모터)

추진부서	정수과장 권이철	정수시설팀장 변상경 (행 4453)	담당자 이호걸 (행 4476)
협조부서	수도과		

8

통합배슬러지 설비 보수 및 개선

- ❖ 노후화된 통합배슬러지 유입 수문을 교체하여 성능 및 효율성 유지
- ❖ 동결방지 장치 설치로 동절기 슬러지 생산 활성화

□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 9. ~ 12.
- 사업위치 : 고촌정수장 통합배슬러지
- 사업예산 : 66백만원(시비 100%)
- 사업내용
 - 슬러지 유입 수문 4대 교체
 - 동결 방지 장치 4식 설치

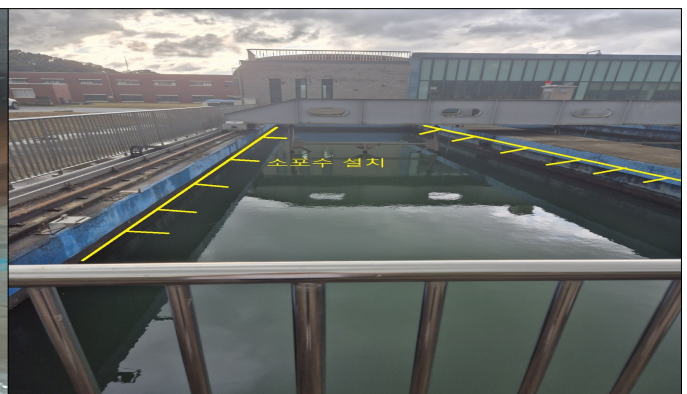
□ 추진계획

- 2026. 9. : 실시 설계 및 계약
 - 2026. 10. ~ 12. : 수문교체 및 동결방지 장치 설치
- ※ 작업 시 슬러지 생산 불가하여 슬러지량이 적은 동절기 공사 가능

□ 현황도



슬러지 수문 밀폐 불가



소포수 설치

추진부서	정수과장 권이철	정수시설팀장 변상경 (행 4453)	담당자 이호걸 (행 4476)
협조부서	수도과		

9

무정전전원장치 모니터링 시스템 구축

- ❖ 전문기술진단 용역 진단결과 무정전전원장치 상태 감시 "마비"에 따른 모니터링 시스템 구축
- ❖ 무정전전원장치 고장 유무를 실시간 파악하여 정전 및 설비정지 등에 신속 대응

□ 사업개요

- 사업기간 : 2026. 1. ~ 2.
 - 사업위치 : 고촌정수장 오존설비동 외 9개소
 - 사업예산 : 17백만원(시비 100%)
 - 사업내용 : PLC프로그램 10포인트, HMI 프로그램 작화 10화면
- ※ 무정전전원장치(UPS: Uninterruptible Power Supply system)

□ 추진경과

- 2026. 1. 9. : 계약
 - 2026. 1. 10. ~ 1. 28. : 과업수행
 - 2026. 1. 28. ~ 1. 29. : 준공(완료)
- ※ 준공금액 : 14,355천원

□ 준공사진

1-3 정수시설 RCS단별 UPS DATA화면									
공통시설	응원제어실 (RCS#1A)			오존동(전오존) (RCS#1B)			오존동(후오존) (RCS#1C)		
	입력	충격	BAT	입력	충격	BAT	입력	충격	BAT
	214.0 V	220.0 V	264.0 V	221.0 V	220.0 V	211.0 V	223.0 V	220.0 V	211.0 V
제1정수시설	여과지동 (RCS#12)			송수펌프동 (RCS#13)			송수펌프동 (RCS#14)		
	입력	충격	BAT	입력	충격	BAT	입력	충격	BAT
	218.0 V	220.0 V	212.0 V	220.0 V	220.0 V	212.0 V	221.0 V	220.0 V	211.0 V
제2정수시설	여과지동 (RCS#21)			송수펌프동 (RCS#22)			송수펌프동 (RCS#23)		
	입력	충격	BAT	입력	충격	BAT	입력	충격	BAT
	221.0 V	220.0 V	214.0 V	224.0 V	220.0 V	211.0 V	227.0 V	220.0 V	212.0 V
제3정수시설	여과지동 (RCS#31)			후오존동 (RCS#32)			합성탄여과지동 (RCS#33)		
	입력	충격	BAT	입력	충격	BAT	입력	충격	BAT
	218.0 V	220.0 V	211.0 V	222.0 V	220.0 V	211.0 V	221.0 V	220.0 V	211.0 V
PLC프로그램 연결 및 HMI 작화 완료									

추진부서	정수과장 권이철	정수시설팀장 변상경 (행 4453)	담당자 윤선재 (행 4478)
협조부서	수도과		

10

수돗물 안심확인제 확대 운영

- ❖ 수돗물 인식개선 및 음용률 제고를 위한 기후에너지환경부 시책 사업
- ❖ 수돗물이 공급한 김포 시민들을 대상으로 한 무료 수질검사 실시

□ 사업개요

- 사업명 : 수돗물 안심확인제[기후에너지환경부 시책+시 자체사업]
- 사업내용 : 수돗물 무료수질검사
- 사업기간 : 2026. 1. ~ 12.
- 운영대상
 - ㄱ 기본운영 : 수질검사 신청 건
 - ㄴ 확대운영 : 공동주택(준공 10년 경과) 및 교육시설(초·중·고)
- 검사항목 : 1차(6)항목, 2차(11)항목
 - ㄱ 1차 항목(6) : 잔류염소, 탁도, pH(수소이온농도), 철, 구리, 아연
 - ㄴ 2차 항목(11) : 1차항목 + 일반세균, 총대장균군, 암모니아성질소, 망간, 염소이온
- ※ 1차 항목 부적합 시 2차 항목 검사 실시
- 신청방법 : 물사랑누리집, 김포시 홈페이지 및 전화(☎031-5186-4454)

□ 추진경과

- 연도별 추진실적

연도별		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026 (5월기준)
건수		1,196	1,071	1,199	1,141	1,153	1,177	1,244	513
검사 대상	기본	수돗물이 공급한 김포시민							
	확대	공동주택 교육시설 (초·중·고)	공동주택	공동주택	공동주택 교육시설 (어린이집)	공동주택 음식점	공동주택 복지시설	공동주택 보육시설	공동주택 교육시설

- 2026. 1. : 2026년 수돗물 안심확인제 운영 대상 및 계획 수립
- 2026. 1. ~ 5. : 수돗물 안심확인제 현장 수질검사 실시

□ 추진계획

- 2026. 6. ~ 12. : 수돗물 안심확인제 현장 수질검사 실시

추진부서	정수과장 권이철	수질검사팀장 장영진 (행 4454)	담당자 장영진 (행 4454)
협조부서	수도과, 김포교육지원청		

11

스마트 수돗물 음수기 운영

- ❖ 수돗물 인식 개선 및 금빛수 홍보를 위한 공공시설 내 음수기 설치 운영
- ❖ 실시간 수질정보가 제공되는 스마트 수돗물 음수기 유지관리

□ 사업개요

- 사업내용 : 실시간 수질정보가 제공되는 스마트 수돗물 음수기 유지관리
- 사업기간 : 2026. 1. ~ 12.
- 운영대상 : 김포시 관내 설치된 스마트 수돗물 음수기(13대)
- 소요예산 : 25백만원(시비 100%)
- 스마트 수돗물 음수기 운영현황

연번	설치기관	설치장소	연번	설치기관	설치장소
1	김포시 맑은물사업본부	시험연구동	8	김포경찰서	체력단련실
2		민원맞이방	9	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			

□ 추진경과

- 2026. 1. ~ 5. : 스마트 수돗물 음수기 운영관리
- 2026. 4. : 스마트 수돗물 음수기 1분기 점검 실시
- 2026. 5. : 스마트 수돗물 음수기 만족도 설문조사 실시

□ 추진계획

- 2026. 6. ~ 12. : 스마트 수돗물 음수기 운영관리
 - 2026. 6. ~ 12. : 스마트 수돗물 음수기 수질 검사[반기] 및 자체 점검[분기]
- ※ 반기별 상수도 전항목(59개) 수질검사 및 분기별 음수기 수질상태 자체 점검 실시

□ 연도별 투자계획

(단위:백만원)

사업명	연차별 사업내역					
	총계	2025년	2026년	2027년	2028년	2029년
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)
협조부서	민원여권과, 차량등록과, 하성면, 장기본동, 운양동, 김포경찰서		

IV. 2026년도 주요 업무 추진계획

하 수 과

주 요 업 무

1. 통진레코파크 증설사업
2. 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 수참리 324번지 일원)
- 사업규모 : 하수처리장 증설 48,000m³/일[처리용량: 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. ~ 2029. 7.
- 총사업비 : 224,125백만원(국비 22,713, 도비 7,572, 사비 10,570, 원안자 133,270, 지방채 50,000)

□ 추진현황 및 추진계획

- 2021. 3. : 기후부 하수도정비 기본계획(변경) 승인
- 2021. 8. ~ 2025. 11. : 기본 및 실시설계용역 추진 (2, 3단계)
- 2024. 8. ~ 2027. 8. : 공사 착공 및 준공 (2단계)
- 2026. 6. ~ 2029. 7. : 공사 착공 및 준공 (3단계)

□ 연도별 투자계획

(단위: 백만원)

사업명	연차별 사업내역					
	총계	2025년까지	2026년	2027년	2028년	이후
통진레코파크 증설사업	(총사업량) 48,000m ³ /일	48,000m ³ /일	48,000m ³ /일	48,000m ³ /일	48,000m ³ /일	20,000m ³ /일
	(총사업비) 224,125	83,220	78,592	42,322	12,100	7,891
	(국비) 22,713	3,653	8,200	9,335	800	725
	(도비) 7,572	1,218	2,734	3,101	300	219
	(사비) 10,570	1,295	2,732	3,524	2,000	1,019
	(원안자) 133,270	77,054	14,926	26,362	9,000	5,928
	(지방채) 50,000	-	50,000	-	-	-

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

2

통합바이오 가스화시설 설치사업

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

□ 사업개요

- 위 치 : 통진읍 수참리 372번지 일원
- 사업규모 : 통합바이오 가스화시설 245m³/일(하수슬러지 148m³, 음식물 97m³)
- 사업기간 : 2025. 1. ~ 2030. 12.
- 총사업비 : 100,089백만원(국비49,709, 도비11,274, 시비26,306·원인자12,800)

□ 추진현황 및 추진계획

- 2023. 8. ~ 2024. 2. : 타당성 및 기본계획 수립 용역 추진
- 2025. 1. ~ 2026. 12. : 도시계획시설 결정 용역 추진
- 2026. 11. ~ 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) 245m ³ /일	245m ³ /일	245m ³ /일	245m ³ /일	245m ³ /일	245m ³ /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 신곡리 156-2번지 일원
- 사업규모 : 하수처리장 증설 11,400m³/일[처리용량: 12,600m³/일 → 24,000m³/일], 차집관로 개량 L=2.78km
- 총사업비 : 62,935백만원(국비3,267, 도비1,089, 시비1,089·원인자57,490)
- 사업기간 : 2025. 3. ~ 2030. 12.

□ 추진현황 및 추진계획

- 2025. 3. ~ 2025. 12. : 도시계획시설 결정(변경) 추진
- 2026. 6. ~ 2027. 11. : 기본 및 실시설계 용역 추진
- 2027. 3. ~ 2027. 12. : 공공하수도 설치인가, 환경부 자원 협의, 토지보상 추진
- 2028. 1. ~ 2030. 12. : 공사 착공 및 준공

□ 연도별 투자계획

(단위: 백만원)

사업명	연차별 사업내역					
	총계	2025년까지	2026년	2027년	2028년	이후
고 촌 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
	(원 인 자) 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[처리용량: 92,000m³/일 → 117,000m³/일]
- 총사업비 : 153,933백만원(국비50,379, 도비16,793, 시비16,793·원인자69,968)
- 사업기간 : 2026. 4. ~ 2032. 4.

□ 추진현황 및 추진계획

- 2026. 4. : 하수도정비 기본계획 변경승인 완료
- 2026. 9. ~ 2028. 6. : 기본 및 실시설계 용역 추진
- 2028. 3. ~ 2029. 4. : 토지보상 추진
- 2029. 3. : 공공하수도 설치인가
- 2029. 5. ~ 2032. 4. : 공사 착공 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	1,300	23,840	127,159
	(국 비) 50,379	-	-	8,760	41,619
	(도 비) 16,793	-	-	2,920	13,873
	(시 비) 16,793	-	-	2,920	13,873
	(원인자) 69,968	1,634	1,300	9,240	57,794

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[시설용량 : 25,200m³/일 → 54,200m³/일]
 - 오수관로 개량 D500~900mm, L=3.35km, 차집관로 이설 D1,000mm L=1.0km
- 사 업 비 : 43,371백만원(국비 1,939, 도비 647, 시비 20,590, 원인자 20,195)
- 사업기간 : 2025. 5. ~ 2029. 3.

□ 추진현황 및 추진계획

- 2025. 5. ~ 2026. 10. : 기본 및 실시설계 용역 추진(통합)
- 2026. 3. : 2027년 하수도 국고보조사업 예산안 신청
- 2026. 8. : 재원협의, 공공하수도 설치인가 등 행정절차 이행
- 2027. 4. ~ 2029. 3. : 공사 착공 및 준공

□ 연도별 투자계획

(단위: 백만원)

사업명	연차별 사업내역					
	총계	2025년	2026년	2027년	2028년	이후
오수관로 및 중계펌프장 정비사업	(총사업량) 관로설치 4.4km	4.4km	4.4km	4.4km	4.4km	4.4km
	(총사업비)	43,371	1,342	5,000	14,355	18,430
	(국 비)	1,939	-	-	801	759
	(도 비)	647	-	-	267	253
	(시 비)	20,590	-	5,000	5,267	10,196
	(원 인 자)	20,195	1,342	-	8,020	7,222

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 제고하고 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. 2. ~ 2026. 12.
- 용 역 비 : 687백만원(시비 100%)
- 추진근거 : 기후부 물재이용 관리계획 수립 세부지침(2025. 3. 7.)
 - 기존 10년 단위 물 재이용 관리계획을 2026년까지 20년 단위 계획으로 변경 수립 필요

□ 추진현황 및 추진계획

- 2023. 8. : 김포시 물 재이용 관리계획(2021. ~ 2030.) 승인
- 2026. 2. : 물 재이용 관리계획 변경 수립 용역 착수
- 2026. 11. : 김포시 물 재이용 관리계획 변경 승인 (기후부)
- 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)
협조부서			

7

안정적인 하수처리장 운영

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

□ 하수처리장 시설 현황시설

- 시설 용량 : 146,180t/일 [대규모 144,600 / 소규모 1,580]
- 시설운영비 : 38,132백만원 [대규모 35,836 / 소규모 2,296]
- 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)			더푸른김포(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
- 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%

- 추진현황 및 추진계획
 - 2026. 1. : 지방공기업 경영평가 실시계획 및 편람 확정 통보
 - 2026. 3. : 지방공기업 경영평가 실적보고서 제출
 - 2026. 4. ~ 6. : 지방공기업 경영평가(현장평가 포함) 실시
 - 2026. 6. : 평가보고서 초안 공개 및 이의신청 접수
 - 2026. 8. : 지방공기업 경영평가 결과 발표

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

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 : 5,200백만원
 - 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 296km
 - 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)

합계	오수처리시설	정화조
24,253	18,814	5,439

○ 공중화장실(안심비상벨)

(단위: 개소)

합계	공중화장실	개방화장실
393(209)	348(199)	45(10)

□ 추진실적

○ 개인하수처리시설 지도점검 및 처분

(단위: 개소, 건, 천원)

구분	점검 (수질검사)	위반	과태료		행정처분	사법조치
			건수	금액		
2026. 5.	363(139)	42	42	33,840	33	1
2025. 12.	835(432)	159	159	124,000	140	-

- 2026. 1. : 공중화장실 위탁관리 청소용역 실시(하수과 소관 4개소)
- 2026. 1. ~ 4. : 개방화장실 추가 지정(1개소) 및 물품 지원(1, 2분기)
- 2026. 4. : 안심비상벨 교체설치(11개소) 및 유지관리 용역(23개소)

□ 추진계획

- 2026. 1. ~ 12. : 개인하수처리시설 및 영업자 정기점검
- 2026. 6. ~ 11. : 북변공중화장실 환경개선사업 추진

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

○ 가축분뇨배출시설

(단위: 개소)

합계	소		돼지		닭		개	기타 (말 등)
	신고	허가	신고	허가	신고	허가	신고	
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		
2026. 5.	54(8)	2	-	-	1	1
2025. 12.	344(55)	21	13	6,160	19	5

- 2026. 1. ~ 5. : 가축사육제한구역 지형도면 변경 용역 추진
 - 2026. 6. 4. : 가축사육제한구역 지형도면 변경 고시
- 2026. 1. ~ 6. : 상반기 가축분뇨배출시설 악취저감사업 실적
 - 2026. 1. : 악취저감 실천약속 사업장 1개소 추가(총 9개소 운영 중)
 - 2026. 3. : 가축분뇨 관련 시설 악취측정(30개소) 용역 추진
 - 2026. 4. : 가축분뇨배출시설 자율점검표 제작·배포(400매)

□ 추진계획

- 2026. 6. ~ 12. : 하반기 가축분뇨배출시설 악취저감사업 추진
 - SNS 등을 활용한 ‘악취저감 소식지’ 제작·배포
 - 악취연찬회 및 선진지 견학 등

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

