



20

상하수도사업소

■ ■ 목 차 ■ ■

I. 기본현황	781
II. 2024년 주요업무 평가	782
III. 2025년 업무추진 방향	783
IV. 2025년 주요업무 계획	784
1. 【신규】 고흥군 노후 상수관망 정비	784
2. 【신규】 고흥군 노후 정수장(강동) 정비	785
3. 【신규】 고흥 하수처리구역 확대 사업(3개 지구)	786
4. 【신규】 우두·덕흥지구 마을하수도 정비사업(2개 지구) ..	787
5. 【계속】 지방 상수도 비상공급망 구축 사업	788
6. 【계속】 고도정수처리시설 설치(봉래 예내)	789
7. 【계속】 도서지역식수원개발사업(시산도)	790
8. 【계속】 농어촌생활용수개발사업(고흥~포두 남성지구) ..	791
9. 【계속】 농어촌생활용수개발사업(도양지구)	792
10. 【계속】 농어촌생활용수개발사업(풍양지구)	793

11. 【계속】 농어촌생활용수개발사업(동강지구)	794
12. 【계속】 농어촌생활용수개발사업(동강지구 2단계)	795
13. 【계속】 농어촌생활용수개발사업(점암 남양지구)	796
14. 【계속】 농어촌생활용수개발사업(남양 월정지구)	797
15. 【계속】 고흥 노후하수관로 정비	798
16. 【계속】 고흥 녹동천 도시침수예방 정비(1단계)	799
17. 【계속】 송강지구 마을하수도 정비사업	800
18. 【계속】 도덕지구 마을하수도 정비사업	801
19. 【계속】 고흥패류생산해역 농어촌마을하수도정비(3개지구) ..	802
20. 【일반】 공공하수처리장 민간위탁 운영	803
21. 【일반】 마을공공하수처리시설 및 분뇨처리장 기술진단용역 ..	804
22. 【일반】 고흥군 상수도 운영시스템 통합유지보수	805
23. 【일반】 지방상수도 현대화사업 사후관리용역	806
V. 주요사업별 2025년 예산현황	807

I. 기본 현황

□ 정·현원 현황

구 분	계	일 반 직					비 고
		4·5급	6급	7급	8급	9급	
정 원	17	1	3	5	5	3	공무직 4 청원경찰 12
현 원	17	1	3	4	2	7	공무직 4 청원경찰 11 기간제1

□ 팀별 분장사무 내역

팀 명	분 장 사 무
수질관리	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 수질관리 업무 총괄 ▪ 고흥 공공하수처리장 민간위탁 관리·감독 ▪ 고흥 공공하수처리장 슬러지 위탁 처리 ▪ 도양 공공하수처리장 민간위탁 관리·감독 ▪ 면·마을하수처리장 민간위탁 관리·감독 ▪ 분뇨처리장 운영 및 관리 ▪ 분뇨처리장 협잡물 및 탈수 슬러지 관리 ▪ 일상경비 출납에 관한 사항
상수도	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 상수도 업무 총괄 ▪ 상수도 기획 및 예산에 관한 사항 ▪ 상수도 급수관리 ▪ 수자원 공사관련 업무 및 광역상수도 시설물관리 ▪ 지하수 인허가 및 저수조 관리
하수도	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 하수도 업무 총괄 ▪ 하수도 기획 및 예산에 관한 사항 ▪ 하수도시설 용역 및 시설공사 관리 ▪ 하수도 관로공사 감독 및 유지관리

Ⅱ. 2024년 주요업무 평가

□ 2024년 추진성과 및 평가

- 공공하수처리장 시설 유지보수를 통한 주민 생활환경 개선
 - 고흥·도양·면·마을 하수처리장 위탁 운영(56개소)
 - 하수처리시설 기술진단 등 용역시행(14개소)
- 상수도 급수 구역 확대로 주민들의 불편해소 및 삶의 질 개선
 - 농어촌생활용수개발사업 8개 지구 73개 마을, 관로 60.5km 매설
 - 도서지역식수원개발사업(남양 우도), 사업준공 및 도양 시산도 해저관로 매설 착공
 - 신규 사업지구 3개소(도화 봉룡, 풍양 2단계, 남양 월정 2단계) 실시설계 완료
- 깨끗하고 안전한 물 공급
 - 고흥읍, 포두면 노후상수도관 관세척 22.6km
 - 정수장 소형생물 대응체계 구축(여과장치 7개소, 관망 3개소)
- 환경기초시설(하수도 시설) 확대로 수질오염 방지 및 주민 생활환경 개선
 - 농어촌마을하수도정비 8개 지구, 24개 마을 사업추진
 - 영남 우두 마을하수도정비(1단계) 사업완료
 - 노후하수관거정비(고흥·도양) 사업추진
 - 도시침수예방 정비(고흥·도양) 정비대책수립 및 설계용역 추진

□ 2025년 개선 방향

- 분뇨처리장 직영 운영에서 민간위탁 운영으로 전환
 - 전문인력이 없어 운영능력 부족으로 반복적인 수질기준이 초과됨에 따라 전문민간위탁업체 위탁운영을 통한 수질오염예방
- 상수도사업 국비 사업 확보를 위한 수도정비기본계획 수립
 - 신규사업 검토 시 수도정비기본계획 반영 여부에 따라 신규사업 확정
 - 5년마다 수립하는 수도정비기본계획 수립 시 국비 사업 확보를 위한 수돗물 공급 사전 계획 수립
- 타부서 추진사업과 일정 및 공정 조정으로 이중굴착 방지
 - 재난안전과에서 추진중인 고흥2지구 풍수해 생활권 종합정비사업과 우리 부서에서 추진중인 고흥천 도시침수 예방정비사업, 노후하수관로 정비사업 사업구간 중복에 따른 추진 일정 조정으로 이중굴착방지에 따른 예산 절감은 물론 주민불편 최소화

Ⅲ. 2025년 업무추진 방향

비전

「처음처럼」 깨끗하고 안전한 물

목표

- 먹는 물 걱정없는 수돗물 안정적 공급기반 구축
- 공공하수도시설 확충으로 쾌적한 주거·생활환경 조성

전략과제

실행계획

생활용수 부족지역
물 문제 해결

- 취·정수장 시설개선
- 농어촌 생활용수 개발사업
- 도서지역 식수원 개발사업

노후 상수관망 정비

- 상수도 노후관 교체 및 누수탐사
- 현대화사업 보증구역 목표 유수율 85% 이상유지

환경기초시설 확충

- 농어촌 마을하수도 정비사업
- 하수관거 정비사업

IV. 2025년 주요업무 계획

1 고흥군 노후 상수관망 정비

신규

배경 및 필요성

- 노후상수도 관망정비로 탁수 등으로 인한 수질사고예방과 누수율을 낮추어 수자원을 확보 및 안정적으로 양질의 상수 공급

□ 사업개요

- 사업기간: 2025. ~ 2030.(6년)
- 위 차: 고흥군 일원(금산,포두 중블록 26개소)
- 소요예산: 39,888백만원(국 19,944, 군 19,944)
※ 2025년: 2,258백만원(국 1,129, 군 1,129) *군비 추경편성예정
- 주요내용: 관망정비 13.2km, 노후재질관 교체 21.4km, GIS구축 34.6km
누수탐사 및 복구 1,020km 등

□ 추진계획

- 기본 및 실시설계: '25. 1. ~ 12.
※ 공기관 위탁 등 사업 추진 효율성 검토

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이전	2025년	2026년	2027년 이후	비고
계	39,888	-	2,258	3,990	33,640	
국비	19,944	-	1,129	1,995	16,820	지특회계
군비	19,944	-	1,129	1,995	16,820	

□ 기대효과

- 유수율 제고 및 누수량 저감으로 예산 낭비 방지, 누수되는 용수 확보로 안정적 용수 공급 및 가뭄 극복 등

배경 및 필요성

- 강동정수장 시설 노후(1991년 준공)로 정수 처리 효율이 낮고 수질 사고 등 취약한 상태로 정수 성능 향상을 위한 전면 개량이 필요한 실정

□ 사업개요

- 사업기간: 2025. ~ 2029.(5년)
- 위 치: 강동정수장(풍양면 풍남리)
- 소요예산: 38,200백만원(국 19,100, 군 19,100)
 - ※ 2025년: 5,730백만원(국 2,865, 군 2,865) *군비 추경편성예정
- 주요내용: 노후정수시설 전면 개량(6,000톤/일)

□ 추진계획

- 기본 및 실시설계: '25. 1. ~ 12.
- ※ 공기관 위탁 등 사업 추진 효율성 검토

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비고
계	38,200	-	5,730	5,730	26,740	
국비	19,100	-	2,865	2,865	13,370	지특회계
군비	19,100	-	2,865	2,865	13,370	

□ 기대효과

- 정수 생산량 증가로 급수구역의 안정적인 맑은물 공급
- 정수장 시설 및 운영 현대화로 유리 관리비 절감과 업무 효율성 증대

배경 및 필요성

- 고흥읍(간천 등 6개 마을), 금산면(옥룡), 도화면(청룡) 3개 지구 8개 마을의 오염된 생활하수 소하천 및 해안가 유출로 인한 연안해역의 수질오염 예방

□ 사업개요

- 사업기간: 2025. ~ 2027.(3년)
- 위 치: 고흥읍, 금산면, 도화면 일원
- 소요예산: 12,117백만원(국 7,270, 군 4,847)
 - ※ 2025년: 833백만원(국 500, 군 333)
- 주요내용: 오수관로 신설 10.9km, 배수설비 349개소

구 분	읍면	대상지(마을)	관로(km)	사업비 (백만원)	비고
계		3개 지구	10.928	12,117	
고흥지구	고흥	유동, 사동, 중촌, 신천, 간천, 비아	7.304	8,098	
금산지구	금산	옥룡	2.183	2,421	
도화지구	도화	청룡	1.441	1,598	

□ 추진실적

- 하수도정비 기본계획 수립: '21. 5.
- 기본 및 실시설계용역: '22. 9. ~ '25. 3.
- 국고보조 사업 신청: '24. 3.

□ 추진계획

- 기본 및 실시설계용역: '25. 1.
- 사업 착공: '25. 2.
- 사업 준공: '27. 12.

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비 고
계	12,117	-	833	5,642	5,642	
국 비	7,270	-	500	3,385	3,385	지특회계
군 비	4,847	-	333	2,257	2,257	

□ 기대 효과

- 오염된 생활하수 유출 방지 및 수질오염 예방 및 주민들의 생활환경 개선 도모

배경 및 필요성

- 영남면 우두, 동일면 덕흥 2개 지구 3개 마을의 오염된 생활하수 소하천 및 해안가 유출로 인한 연안해역의 수질오염 예방

□ 사업개요

- 사업기간: 2025. ~ 2027.(3년)
- 위 치: 영남면 우두, 동일면 덕흥, 구룡마을 일원
- 소요예산: 9,044백만원(국 5,426, 도 724, 군 2,894)
 - ※ 2025년: 500백만원(국 300, 도 40, 군 160)
- 주요내용: 오수관로 신설 7.9km, 배수설비 150개소

구 분	읍면	대상지(마을)	관로 (km)	사업비 (백만원)	비고
계		2개 지구	7.9	9,044	
우두지구	영남	우두	2.696	3,086	
덕흥지구	동일	덕흥, 구룡	5.204	5,958	

□ 추진계획

- 기본 및 실시설계용역: '25. 1.
- 사업 착공: '25. 2.
- 사업 준공: '27. 12.

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비 고
계	9,044	-	500	4,272	4,272	
국 비	5,426	-	300	2,563	2,563	
도 비	724	-	40	342	342	
군 비	2,894	-	160	1,367	1,367	

□ 기대 효과

- 오염된 생활하수 유출 방지 및 수질오염 예방 및 주민들의 생활환경 개선 도모

사업 개요

- 사업기간: 2024. ~ 2026.(3년)
- 위치: 봉래면 예내리 산112-6
- 소요예산: 9,500백만원(국 6,650, 군 2,850)
※ 2025년: 6,000백만원(국 4,200, 군 1,800)
- 주요내용: 도수관로 8.3km, 가압장 2개소, 취수장 2개소 등

□ 추진실적

- 용역 사업수행능력평가: '24. 5.
- 기본 및 실시설계 추진: '24. 6. ~ 10.
 - 노선 측량 8.5km 및 가압장 설치 위치 검토
- 총괄 및 1차분 공사 착공: '25. 1.
 - 도수관로 1.0km

□ 추진계획

- 2차분 공사 추진: '25. 2. ~ 12.
 - 도수관로 5.5km, 가압장 2개소, 취수장 2개소

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이전	2025년	2026년	2027년 이후	비고
계	9,500	1,000	6,000	2,500	-	
국비	6,650	700	4,200	1,750	-	균특회계
군비	2,850	300	1,800	750	-	

사업 개요

- 사업기간: 2023. ~ 2026.(4년)
- 위 치: 봉래면 예내정수장
- 소요예산: 12,000백만원(국 8,400, 도 1,080, 군 2,520)
※ 2025년: 500백만원(국 350, 도 45, 군 105)
- 주요내용: 고도정수처리시설 도입(4,000톤/일)

□ 추진실적

- 기본 및 실시설계 착수: '23. 6. ~
- 수도정비기본계획 반영 추진: '23. 12. ~
 - 고도정수처리시설 수도정비기본계획 사전 미반영
- 환경부 수도정비기본계획 반영 검토: '24. 4.
 - 예내정수장 고도정수처리시설 도입 여부 검토

□ 추진계획

- 고도정수처리 모형 실험 운영 및 결과 도출: '25. 4.
- 기본 및 실시설계 완료: '25. 6.
- 총괄 및 1차분 공사 착공: '25. 7.

□ 문제점 및 대책

- 고도정수처리시설 수도정비기본계획 반영 미충족
 - 고도정수처리시설 도입 조건 수질 항목 불검출(3항목 중 2항목 불검출)
 - Geosmin(흙냄새/불검출), 2-MIB(곰팡이냄새/불검출), 클로로필-a(녹조)
- 봉래예내정수장 처리방식을 고도정수처리에서 급속여과처리방식으로 수도정비기본계획 변경, 환경부 승인 득한 후 기선정된 노후정수장 정비사업(현대화사업 2단계)으로 추진

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비고
계	12,000	1,500	500	10,000	-	
도비	8,400	1,050	350	7,000	-	전환사업
	1,080	135	45	900	-	
군비	2,520	315	105	2,100	-	

사업 개요

- 사업기간: 2022. ~ 2027.(6년)
- 위 치: 금산면 오천~도양읍 시산도
- 소요예산: 22,721백만원(국 15,905, 도 2,044, 군 4,772)
※ 2025년: 2,307백만원(국 1,615, 도 207, 군 485)
- 주요내용: 육상관로 5.37km, 해저관로 4.23km, 배수지(150톤) 1기 등

□ 추진실적

- 기본 및 실시설계: '22. 6. ~ '24. 3.
- 총괄 및 1차분 착공: '24. 5. ~
- 1차분 해저관로 1.23km

□ 추진계획

- 2차분 공사 추진: '25. 1. ~ 12.
- 2차분 해저관로 4.14km(해저관로 완료)
- 육상관로부 공사 착공: '25. 10. ~

□ 문제점 및 대책

- 금산면 일부 마을 사업 추진 반대
- 반대사유 : 금산면 물 부족 우려, 시산도 마을간 갈등, 군 행정개선 요구 사전 이행 등
- 금산면 상수도 추가 용수 확보 방안 마련, 마을간 갈등 해소 자리 마련, 군 행정개선 요구사항 시행 여부 등 설명

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비고
계	22,721	10,691	2,307	9,723	-	
국비	15,905	7,485	1,615	6,805	-	균특회계
도비	2,044	962	207	875	-	
군비	4,772	2,244	485	2,043	-	

사업개요

- 사업기간: 2018. ~ 2025.(8년)
- 위 치: 고흥군 포두면 일원(18개 마을)
※ 익금, 남성, 우산, 외초, 봉암, 정암, 내초, 신촌, 내산, 외산, 원세동, 장촌, 양지, 미후, 상오, 신오, 오취, 달성
- 소요예산: 26,208백만원(국 18,346, 도 2,359, 군 5,503)
※ 2025년: 5,445백만원(국 3,813, 도 490, 군 1,142)
- 주요내용: 송·배·급수관로 58.2km, 배수지 400톤

□ 추진실적

- 총괄 및 1차분 공사 착공: '20. 8.
- 1 ~ 5차분 공사 추진: '20. 8. ~ '24. 12.
 - 18개 마을 중 13개마을(원세동, 장촌, 신촌, 미후, 양지, 정암, 내산, 신오, 상오, 오취, 봉암, 달성, 익금마을) 상수도 공급 중
- 6차분 공사 시행: '25. 1. ~ '25. 12.

□ 추진계획

- 18개 마을 독립가구 상수도 추가 정비: '25. 1. ~ 10.
 - 18개 마을 135가구 15.5km
- 잔여마을(외산, 외초, 내초, 우산, 남성) 수자원 공사와 급수량 협의 후 조속히 공급 예정

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비고
계	26,208	20,763	5,445	-	-	
도비	18,346	14,533	3,813	-	-	전환사업
	2,359	1,869	490	-	-	
군비	5,503	4,361	1,142	-	-	

사업 개요

- 사업기간: 2021. ~ 2025.(5년)
- 위치: 고흥군 도양읍 일원(5개 마을)
※ 잠두, 장예, 장수, 관청, 선창
- 소요예산: 6,370백만원(국 4,459, 도 573, 군 1,338)
※ 2025년: 2,083백만원(국 1,459, 도 186, 군 438)
- 주요내용: 배·급수관로 18.37km

□ 추진실적

- 총괄 및 1차분 공사 착공: '21. 11.
- 1 ~ 2차분 공사 준공: '23. 11. 30.
- 송·배·급수관로 전체 5.3km
- 3차분 공사 추진: '24. 2. ~ 12.
- 잠두~장수 배수관로 6.9km 및 포장복구 등

□ 추진계획

- 4차분 공사 추진: '25. 1. ~ 6.
- 장예, 장수마을 급수관로 1.8km, 통합배수지 1기
- 5개 마을 상수도 공급 및 시설운영: '25. 7.
- 잠두, 장예, 장수, 관청, 선창

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비고
계	6,370	4,287	2,083	-	-	
도비	4,459	3,000	1,459	-	-	전환사업
	573	387	186	-	-	
군비	1,338	900	438	-	-	

사업개요

- 사업기간: 2022. ~ 2026.(5년)
- 위치: 고흥군 풍양면 일원(4개 마을)
※ 상림, 하림, 구잠, 방사
- 소요예산: 5,000백만원(국 3,500, 도 450, 군 1,050)
※ 2025년: 1,980백만원(국 1,386, 도 178, 군 416)
- 주요내용: 배·급수관로 7.64km

□ 추진실적

- 총괄 및 1차분 공사 착공: '23. 12.
- 1 ~ 2차분 공사 추진: '23. 12. ~ '24. 12.
- 상림, 하림 배·급수관로 2.90km

□ 추진계획

- 3차분 공사 추진: '25. 1. ~ 12.
- 구잠, 방사 배·급수관로 4.74km
- 상림, 하림 상수도 공급: '25. 6.
- 구잠, 방사 상수도 공급: '25. 12.

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이전	2025년	2026년	2027년 이후	비고
계	5,000	1,572	1,980	1,448	-	
도비	3,500	1,100	1,386	1,014	-	전환사업
	450	142	178	130	-	
군비	1,050	330	416	304	-	

사업개요

- 사업기간: 2021. ~ 2026.(6년)
- 위치: 고흥군 동강면 일원(9개 마을)
※ 신촌, 세곡, 장동, 쌍암, 신정, 원등, 평촌, 하송, 상송
- 소요예산: 6,500백만원(국 4,550, 도 585, 군 1,365)
※ 2025년: 1,429백만원(국 1,000, 도 129, 군 300)
- 주요내용: 배·급수관로 18.234km, 배수지(150톤) 1개소

□ 추진실적

- 총괄 및 1차분 공사 착공: '23. 8.
- 1차분 준공: '24. 2.
- 부대공 1식
- 2차분 추진 및 상수도 공급: '24. 2. ~ 12.
- 배·급수관로 5.7km(3개마을/세곡,하송,상송마을)

□ 추진계획

- 3차분 추진 및 상수도 공급: '25. 1. ~ 12.
- 배·급수관로 10.2km(6개 마을/신촌, 장동, 쌍암, 신정, 원등, 평촌)

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이전	2025년	2026년	2027년 이후	비고
계	6,500	3,000	1,429	2,071	-	
도비	4,550	2,100	1,000	1,450	-	전환사업
	585	270	129	186	-	
군비	1,365	630	300	435	-	

사업개요

- 사업기간: 2024. ~ 2025.(2년)
- 위치: 고흥군 동강면(1개 마을), 대서면(4개 마을) 일원
※ 동강(죽산), 대서(송강, 화장, 평촌, 안동)
- 소요예산: 2,390백만원(국 1,673, 도 215, 군 502)
※ 2025년: 1,390백만원(국 973, 도 125, 군 292)
- 주요내용: 배·급수관로 8.84km

□ 추진실적

- 총괄 및 1차분 공사 착공: '24. 2.
- 1차분 공사 추진: '24. 2. ~ 12.
- 대서 송강마을 배수관로 0.59km, 급수관로 1.29km

□ 추진계획

- 4개 마을 배·급수관로 정비: '25. 1. ~ 12.
- 동강(죽산), 대서(화장, 평촌, 안동) 배·급수관로 6.96km
• 동강 1개마을 및 대서 4개 마을 단계별 상수도 공급: '25. 6. ~ 12.

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이전	2025년	2026년	2027년 이후	비고
계	2,390	1,000	1,390	-	-	
도비	1,673	700	973	-	-	전환사업
	215	90	125	-	-	
군비	502	210	292	-	-	

사업 개요

- 사업기간: 2020. ~ 2025.(6년)
- 위 치: 고흥군 점암면(4개 마을), 남양면(5개 마을) 일원
※ 점암(평촌, 성주, 두지, 한산), 남양(주교, 덕동, 망동, 덕흥, 선정)
- 소요예산: 8,468백만원(국 5,928, 도 762, 군 1,778)
※ 2025년: 1,429백만원(국 1,000, 도 129, 군 300)
- 주요내용: 배·급수관로 15.84km

□ 추진실적

- 총괄 및 1차분 공사 착공: '23. 5. 16.
- 1 ~ 2차분 공사 추진: '23. 5. ~ '24. 12.
 - 배·급수관로 3.2km(3개 마을/주교, 망동, 덕동마을)
 - 주교마을 공급: '24. 2.

□ 추진계획

- 3차분 공사 추진: '25. 1. ~ 12.
 - 배·급수관로 12.64km(남양 덕흥, 선정, 점암 평촌, 성주, 두지, 한산)
 - 남양면 4개 마을 상수도 공급: '25. 12.

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비고
계	8,468	4,000	1,429	3,039	-	
도비	5,928	2,800	1,000	2,128	-	전환사업
	762	360	129	273	-	
군비	1,778	840	300	638	-	

사업개요

- 사업기간: 2022. ~ 2026.(5년)
- 위치: 고흥군 남양면 일원(4개 마을)
※ 신직, 잠두, 와야, 평촌
- 소요예산: 6,500백만원(국 4,550, 도 585, 군 1,365)
※ 2025년: 1,429백만원(국 1,000, 도 129, 군 300)
- 주요내용: 배·급수관로 15.4km

□ 추진실적

- 총괄 및 1차분 공사 착공: '23. 12.
- 1 ~ 2차분 공사 추진: '23. 12. ~ '24. 12.
- 남양 와야, 평촌 배·급수관로 1.02km

□ 추진계획

- 3차분 공사 추진: '25. 1. ~ 12.
- 남양 와야, 평촌, 신직, 잠두마을 배·급수관로 8.5km
• 4개 마을 단계별 상수도 공급: '25. 12.

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이전	2025년	2026년	2027년 이후	비고
계	6,500	1,572	1,429	3,499	-	
도비	4,550	1,100	1,000	2,450	-	전환사업
	585	142	129	314	-	
군비	1,365	330	300	735	-	

사업개요

- 사업기간: 2022. ~ 2026.(5년)
- 위 치: 고흥군 고흥읍, 도양읍
- 소요예산: 29,524백만원(국 13,060, 군 16,464)
※ 2025년 : 10,760백만원(국 4,756, 군 6,004) *군비 5,704백만원 추경편성예정
- 주요내용: 고흥읍, 도양읍(20년 이상) 노후하수관로 정비 17.9km

□ 추진실적

- 하수도기본계획 반영: '20. 6.
- 국고보조 사업 확정: '21. 10.
- 기본 및 실시설계 용역: '21. 8. ~ '23. 12.
- 총괄 계약 및 1차분 사업 시행: '24. 1. ~ 12.
 - 사업량 : 노후관정비 3.0km

□ 추진계획

- 2차분 사업 시행: '25. 1. ~ 12.
 - 사업량 : 노후관정비 6.54km
 - 사업비 : 10,760백만원

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이전	2025년	2026년	2027년 이후	비고
계	29,524	3,098	10,760	15,666	-	
국비	13,060	1,549	4,756	6,755	-	균특회계
군비	16,464	1,549	6,004	8,911	-	

사업개요

- 사업기간: 2024. ~ 2026.(3년)
- 위치: 고흥군 도양읍(녹동천) 일원
- 소요예산: 41,571백만원(국 23,380, 군 18,191)
※ 2025년 : 16,342백만원(국 9,805, 군 6,537) *군비 6,237백만원 추경편성예정
- 주요내용: 우수관로 정비 15.1km, 빗물펌프장 2개소

□ 추진실적

- 하수도정비 중점관리지역 지정: '22. 11.
- 기본 및 실시설계 용역: '23. 8. ~ '25. 8.
- 하수도정비 중점관리지역 정비대책 수립: '24. 9.

□ 추진계획

- 각종 인허가 협의(전남건설기술심의 등): '25. 1. ~ 8.
- 총괄 계약 및 1차분 사업 시행: '25. 9. ~ 12.
- 사업량 : 빗물펌프장 2개소

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이전	2025년	2026년	2027년 이후	비고
계	41,571	3,021	16,342	22,208	-	
국비	23,380	250	9,805	13,325	-	균특회계
군비	18,191	2,771	6,537	8,883	-	

사업개요

- 사업기간: 2021. ~ 2025.(5년)
- 위 치: 고흥군 대서면 송강마을 등 3개 지구
- 소요예산: 17,682백만원(국비 12,256, 도비 1,085, 군비 4,341)
 - ※ 2025년: 13,759백만원(국 9,535, 도 839, 군 3,385)
- 주요내용: 하수처리장 150톤/일, 오수관로 14.4km, 배수설비 673개소
 - 대서 송강, 남양, 동편, 하남 (4개 마을)[50m³/일]
 - 남양 망동, 와야, 평촌 (3개 마을)[50m³/일]
 - 도양 관리, 관중, 관하, 수동, 장유 (5개 마을)[50m³/일]

□ 추진실적

- 국고보조 사업 확정: '20. 5.
- 하수도정비 기본계획(변경·확대) 반영: '21. 6.
- 기본 및 실시설계 용역: '21. 2. ~ '22. 11.
- 총괄 계약 및 1, 2차분 사업 시행: '23. 8. ~ '24. 12.
 - 사 업 량 : 하수처리장 3개소, 오수관로 3.4km

□ 추진계획

- 3차분 사업 시행: '25. 1. ~ 12.
 - 사 업 량 : 하수처리장 3개소, 오수관로 11.0km, 배수설비 673개소
 - 사 업 비 : 13,759백만원

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비 고
계	17,682	3,923	13,759	-	-	
국 비	12,256	2,721	9,535	-	-	
도 비	1,085	246	839	-	-	
군 비	4,341	956	3,385	-	-	

사업개요

- 사업기간: 2020. ~ 2025.(6년)
- 위 치: 고흥군 도덕면 도촌마을 등 2개지구
- 소요예산: 17,119백만원(국비 11,517, 도비 1,120, 군비 4,482)
 - ※ 2025년: 12,360백만원(국 8,318, 도 803, 군 3,239)
- 주요내용: 하수처리장 150톤/일, 오수관로 9.9km, 배수설비 584개소
 - 도촌, 어영, 덕흥, 외봉, 봉동, 봉성(6개 마을)[100m³/일]
 - 가동, 가상(2개 마을)[50m³/일]

□ 추진실적

- 국고보조 사업 확정: '19. 10.
- 하수도정비 기본계획(변경·확대) 반영: '21. 6.
- 기본 및 실시설계 용역: '21. 2. ~ '22. 11.
- 총괄 계약 및 1, 2차분 사업 시행: '23. 8. ~ '24. 12.
 - 사 업 량: 하수처리장 2개소, 오수관로 6.1km

□ 추진계획

- 3차분 사업 시행: '25. 1. ~ 12.
 - 사 업 량: 하수처리장 2개소, 오수관로 3.8km, 배수설비 584개소

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비 고
계	17,119	4,759	12,360	-	-	
국 비	11,517	3,199	8,318	-	-	
도 비	1,120	317	803	-	-	
군 비	4,482	1,243	3,239	-	-	

사업개요

- 사업기간: 2023. ~ 2026.(4년)
- 위 치: 고흥군 도양읍 장예마을 등 3개 지구
- 소요예산: 17,335백만원(국비 10,401, 도비 1,387, 군비 5,547)
 - ※ 2025년: 2,522백만원(국 1,513, 도 202, 군 807)
- 주요내용: 하수처리장 70톤/일, 오수관로 4.8km, 배수설비 200개소
 - 도양 장예 (1개 마을)[20m³/일]
 - 남양 중산 (1개 마을)[20m³/일]
 - 남양 왕주, 주암 (2개 마을)[30m³/일]

 추진실적

- 하수도정비 기본계획 반영: '21. 6.
- 국고보조 사업 확정: '22. 9.
- 기본 및 실시설계 용역: '22. 9. ~ '24. 12.

 추진계획

- 총괄 계약 및 1차분 사업 시행: '25. 1. ~ 12.
 - 사 업 량: 하수처리장 3개소

 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2024년 이 전	2025년	2026년	2027년 이 후	비 고
계	17,335	517	2,522	14,296	-	
국비	10,401	160	1,513	8,728	-	
도비	1,387	21	202	1,164	-	
군비	5,547	336	807	4,404	-	

성 과 목 표

- 공공하수처리장의 안정적인 수질기준 준수 및 방류수역 수질 개선으로 주민의 주거 및 생활환경 개선

□ 사업개요

○ 고흥 공공하수처리장

- 위탁기간: '23. 5. 1. ~ '26. 4. 30.(3년)
- 위탁업체: (주)한미엔텍, (주)동부그린
- 총사업비: 2,449백만원(군비) ※2025년: 840백만원

○ 도양 공공하수처리장(민간투자사업)

- 위탁기간: '05. 5. 1. ~ '25. 4. 30.(20년)
- 위탁업체: 고흥환경기술(주)
- 총사업비: 32,688백만원(군비) ※2025년: 1,468백만원(868백만원/4개월, 600백만원/8개월)
- 추진계획: '25. 5. 1. ~ '28. 4. 30.(3년) 단순관리대행 민간위탁 운영 추진

○ 도양 공공하수처리장(단순관리대행 민간위탁운영)

- 위탁기간: '25. 5. 1. ~ '28. 4. 30.(3년)
- 총사업비: 2,242백만원(군비)

○ 면·마을 하수처리장

- 위탁기간: '24. 4. 1. ~ '26. 4. 30.(2년 1개월)
- 위탁업체: (주)에코비트워터, (주)송림
- 총사업비: 2,690백만원(군비) ※2025년: 1,291백만원

○ 분뇨처리장

- 위탁기간: '25. 5. 1. ~ '28. 4. 30.(3년)
- 위탁업체: 입찰 계약 통해 선정 예정
- 총사업비: 729백만원(군비) ※2025년: 243백만원

○ 고흥·도양·면 하수처리시설 TMS 유지관리

- 위탁기간: '25. 1. 1. ~ 12. 31.(1년)
- 위탁업체: 고흥·도양 공공하수처리장-태산ENG
면하수처리장(풍양·도화·포두)-산우엔지니어링
- 사 업 비: (고흥·도양)63백만원(군비), (면)88백만원(군비)

□ 추진계획

○ 도양 공공하수처리장 및 분뇨처리장 민간위탁 운영사 선정

- 계약심사 및 일상감사: '25. 1.
- 사업시행계획 / 수행능력평가: '25. 2.
- 계약 및 위탁관리 협약 체결/공고/시행: '25. 4.

성과목표

- 공공하수처리시설 및 분뇨처리장 기술진단 용역을 통해 시설물 운영에 대한 현상을 진단하고 시설개선 효율화 방안 등을 모색하여 처리장 운영관리에 만전을 기하고자 함

□ 사업개요

○ 마을 공공하수처리시설 기술진단 용역(6개소)

- 사업기간: '25. 1. ~ 6.
- 사업량: 마을공공하수처리시설 6개소
(포두 오취, 영남 사도, 과역 내백, 남양 선정, 대서 장선, 두원 예회)
- 사업비: 112백만원

규모별	처리시설	사업량	고시비용 (천원)	기술진단비용 (천원)
50 ^m 이상 100 ^m 미만	과역 내백, 남양 선정, 대서 장선	3	15,765	47,295
100 ^m 이상 300 ^m 미만	포두 오취, 영남 사도, 두원 예회	3	21,715	65,145

*추진근거: 공공환경시설 기술진단 업무처리 규정에 의거 처리량 50^m/일 이상의 공공하수처리시설은 사용개시 공고일로부터 5년 주기로 기술진단 실시

○ 분뇨처리장 기술진단 용역

- 사업기간: '25. 1. ~ 6.
- 사업량: 분뇨처리장 1개소(95^m/일)
- 사업비: 47백만원

□ 추진계획

○ 추진일정

- 계약심사 및 일상감사: '25. 2.
- 용역 발주: '25. 3.
- 용역 준공: '25. 6.
- 기술진단 보고(영산강유역환경청): '25. 6.
- 개선사항 보수계획 수립 및 보고: '25. 6. ~

성 과 목 표

- 장애 발생 시 신속한 복구 체계 구축으로 원활하고 효율적인 시스템 운영 및 업무의 생산성 향상 도모

□ 사업개요

- 고흥군 상수도 통합관제시스템 운영 서버 및 응용 프로그램 유지관리, 시스템 장애 조치, 이력 관리 등 실시
 - 추진목적: 집중호우, 폭염에 따른 계측기기 시스템의 잦은 장애로 시스템 데이터 미수신 문제 수시 발생
 - 사업기간: '25. 1. 1. ~ 12. 31.(1년)
 - 소요예산: 117백만원
 - ※ 하자보증기간 만료('22. 11. 15. ~ '24. 11. 14.)에 따른 갱신계약 필요

□ 추진계획

- 상수도 통합 운영시스템(H/W, S/W) 총 43식 유지보수
 - 관망감시·관망관리·시설물 관리시스템과 연계
 - ※ SW 라이선스 갱신비 제외

구 분	계	H/W	S/W	보안/네트워크	기타
통합 운영시스템	43	16	7	9	11

성 과 목 표

- 1단계 현대화 사업 성과판정(유수율 88.3%) 및 준공 이후 고도화된 시설물 및 시스템의 효율적 관리와 유수율 유지를 위한 전문 기관 위탁관리 필요

□ 용역개요

- 1단계 현대화사업 사후관리를 위한 유수율 유지, 누수탐사 및 정비, 민원관리, 상수관로 이력관리 등
 - 용역기간: '23. 6. ~ '26. 6.(3년)
 - 1, 2차분: '23. 6. ~ '25. 3.
 - 과업대상구역: 고흥읍 및 도양읍 전역, 도덕면, 풍양면, 포두면 일부 구역
 - 과업내용: 관망누수탐사, 관내시경, 관망도 보완 등
 - 시설관리현황: 급·배수관 248.13km, 수도미터기 8,702EA
 - 소요예산: 전체 2,722백만원(기시행 1,920, '25 시행 802)
 - ※ 추진 근거 : 환경부 지방상수도 현대화사업 업무처리지침 및 업무편람

□ 추진계획

- 3차분 사후관리용역 추진: '25. 4. ~ '26. 6.
 - 유수율 유지관리 시스템 운영 및 누수탐사 등
 - 시스템운영 1식, 누수탐사 등 120km

V. 주요 사업별 2025년 예산현황

(단위 : 백만원)

사 업 명	계	사 업 비				비고
		국 비	도 비	군 비	기 타	
23건	93,594	55,517	3,502	34,575	-	
고흥군 노후 상수관망 정비	2,258	1,129	-	1,129	-	신규
고흥군 노후 정수장(강동) 정비	5,730	2,865	-	2,865	-	신규
고 흥 하 수 처 리 구 역 확 대 사 업 (3 개 지 구)	833	500	-	333	-	신규
우두·덕흥지구 마을하수도 정 비 사 업 (2 개 지 구)	500	300	40	160	-	신규
지 방 상 수 도 비 상 공 급 망 구 축 사 업	6,000	4,200	-	1,800	-	계속
고도정수처리시설 설치 (봉 래 예 내)	500	350	45	105	-	계속
도서지역식수원개발사업 (시 산 도)	2,307	1,615	207	485	-	계속
농어촌생활용수개발사업 (고흥 포두~남성지구)	5,445	3,813	490	1,142	-	계속
농어촌생활용수개발사업 (도 양 지 구)	2,083	1,459	186	438	-	계속
농어촌생활용수개발사업 (풍 양 지 구)	1,980	1,386	178	416	-	계속
농어촌생활용수개발사업 (동 강 지 구)	1,429	1,000	129	300	-	계속

사 업 명	계	사 업 비				비고
		국 비	도 비	군 비	기 타	
농어촌생활용수개발사업 (동 강 지 구 2 단 계)	1,390	973	125	292	-	계속
농어촌생활용수개발사업 (점 암 남 양 지 구)	1,429	1,000	129	300	-	계속
농어촌생활용수개발사업 (남 양 월 정 지 구)	1,429	1,000	129	300	-	계속
고 흥 노 후 하 수 관 로 정 비	10,760	4,756	-	6,004	-	계속
고 흥 녹 동 천 도시침수예방 정비(1단계)	16,342	9,805	-	6,537	-	계속
송강지구 마을하수도 정비사업	13,759	9,535	839	3,385	-	계속
도덕지구 마을하수도 정비사업	12,360	8,318	803	3,239	-	계속
고 흥 (패 류 생 산 해 역) 농어촌마을하수도정비(3개 지구)	2,522	1,513	202	807	-	계속
공공하수처리장 민간위탁 운영	3,453	-	-	3,453	-	일반
마을공공하수처리시설 및 분뇨처리장 기술진단용역	159	-	-	159	-	일반
고흥군 상수도 운영시스템 통합 유지 보수	124	-	-	124	-	일반
지방상수도 현대화사업 사 후 관 리 용 역	802	-	-	802	-	일반