



20

**상하수도사업소**



# ■ ■    목    차    ■ ■

I. 기본현황 .....	732
II. 2023년 주요업무평가 .....	733
III. 2024년 정책방향 .....	734
IV. 2024년 주요업무계획 .....	735
1. 【신규】 지방 상수도 비상공급망 구축사업 .....	735
2. 【신규】 영남 우두 소규모 공공하수처리시설 설치사업 ..	736
3. 【신규】 고흥 도양 도시침수 예방 정비사업 .....	737
4. 【신규】 도양 북촌2중계펌프장 지중화사업 .....	738
5. 【계속】 고도정수처리시설 설치(봉래 예내) .....	739
6. 【계속】 정수장 소형생물 대응체계 구축사업 .....	740
7. 【계속】 농어촌 생활용수 개발사업(포두 남성지구) ...	741
8. 【계속】 농어촌 생활용수 개발사업(두원 대전지구) ...	742
9. 【계속】 농어촌 생활용수 개발사업(도양지구) .....	743
10. 【계속】 농어촌 생활용수 개발사업(동강지구) .....	744
11. 【계속】 농어촌 생활용수 개발사업(점암 남양지구) ...	745
12. 【계속】 농어촌 생활용수 개발사업(풍양지구) .....	746
13. 【계속】 농어촌 생활용수 개발사업(남양 월정지구) ...	747
14. 【계속】 도서지역 식수원 개발사업(사양, 애도, 우도) ..	748
15. 【계속】 도서지역 식수원 개발사업(시산도) .....	749
16. 【계속】 상수도 관망 세척사업 .....	750
17. 【계속】 GIS(지리정보시스템) 구축 용역 사업 .....	751
18. 【계속】 고흥 노후하수관로 정비 .....	752
19. 【계속】 송강지구 마을하수도 정비사업 .....	753
20. 【계속】 도덕지구 마을하수도 정비사업 .....	754
21. 【계속】 고흥 패류생산해역 농어촌마을하수도정비(3개지구) ..	755
22. 【일반】 공공하수처리장 민간위탁 운영 .....	756
23. 【일반】 면·마을 하수처리시설 기술진단 등 용역 시행 ..	757
V. 주요사업별 2024년 예산현황 .....	758

# 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	3	5	
현 원	18	1	4	4	5	4	공무직5 청원경찰 12

## □ 팀별 분장사무 내역

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

## Ⅱ. 2023년 주요업무 평가

### □ 2023년 주요성과 및 개선점

- 공공하수처리장 시설 유지보수를 통한 주민 생활환경 개선
  - 고흥·도양·면·마을 하수처리장 위탁 운영(56개소)
  - 하수처리시설 기술진단 등 용역 시행(10개소)
- 상수도 급수 구역 확대
  - 농어촌생활용수개발사업 6개 지구, 관로 44.11km 매설
  - 도서지역식수원개발사업(남양 우도), 인도교 관매달기 착수
  - 신규 사업지구 3개소(풍양, 월정, 시산도) 실시설계
- 스마트관망관리 인프라 구축을 통한 맑은 물 공급
  - 봉래~동일면 일원 상수도 관로 59.2km 세척
  - 원격디지털 수도검침 시스템 도입 5,128EA
  - 실시간 수압계 2개소, 드레인 2개소 설치
  - 5개 배수지 수질감시체계 구축
- 수질오염 방지를 위한 환경기초시설(하수도 시설) 확대
  - 농어촌마을하수도정비 5개지구, 20개마을 사업추진
  - 농어촌마을하수도정비 4개지구, 9개마을 사업완료
  - 노후하수관거정비(고흥·도양) 설계용역 시행
  - 도시침수 예방정비사업(고흥·도양) 설계용역 시행

### □ 2024년 중점 추진계획

- 공공하수처리장 시설 유지보수를 통한 주민 생활환경 개선
  - 고흥·도양·면·마을 하수처리장 위탁 운영(60개소)
  - 하수처리시설 기술진단 등 용역 시행(15개소)
- 상수도 급수 구역 확대
  - 농어촌생활용수개발사업 8개 지구, 관로 44.25km 매설
  - 도서지역식수원개발사업 2개 지구, 관로 2.09km 매설
- 상수도 관망 GIS 구축
  - 농어촌생활용수개발사업 및 도서식수원개발사업 10개 지구
  - 기 매설구역 및 노후관 교체구간 단계별 구축
- 상수도관 세척을 통한 맑은물 공급
  - 매설 후 10년 이상된 노후관 세척 단계적 추진
- 하수도 정비사업 추진
  - 농어촌마을하수도정비 8개지구 (계속 5, 신규 3)
  - 노후하수관거정비(고흥, 도양) 사업추진
  - 도시침수 예방정비사업(고흥·도양) 설계용역 시행

### Ⅲ. 2024년 정책방향

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. 2024년 주요업무계획

### 1 지방 상수도 비상공급망 구축사업

신규

#### 배경 및 필요성

- 국가산단 및 가뭄 대비 시 예내제 수량 부족 문제를 해결하기 위해, 봉래면 소재 활용 가능한 신금제와 교동제 수원을 예내제로 송수하여 수원부족 문제 해결

#### □ 사업개요

- 사업기간 : 2024년 ~ 2026년(3년)
- 위 치 : 고흥군 봉래면 예내제, 교동제, 신금제
  - 예내제 46만톤, 교동제 12만톤, 신금제 10.5만톤
- 사업내용 : 송수관로 8.5km, 가압장 2개소
- 총사업비 : 9,500백만원(국비<sup>70%</sup> 6,650, 군비<sup>30%</sup> 2,850)

#### □ 추진계획

- 용역 사업수행능력평가(PQ): '24. 2. ~ 3.
- 설계용역: '24. 3. ~ 10.
- 공사 착공: '24. 11.

#### □ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이 전	2024년	2025년	2026년 이 후	비 고
계	9,500	-	1,000	5,000	3,500	
국 비	6,650	-	700	3,500	2,450	전환군특 (도비)
군 비	2,850	-	300	1,500	1,050	

## 배경 및 필요성

- 영남면 우두마을, 우두항 주변에 오염된 생활하수의 해안가 유출로 인한 연안해역의 수질오염 예방 및 팔영대교 쉼터 활성화로 지역경제 증대

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2023년 ~ 2026년(4년)
- 위 치 : 고흥군 영남면 우두항 및 팔영대교 쉼터, 우두마을
- 사업규모 : 하수처리장 100m<sup>3</sup>/일, 오수관로 4.0km, 배수설비 62가구
- 총사업비 : 5,611백만원(국비<sup>34%</sup> 1,892, 군비<sup>53%</sup> 2,964, 원인가부담<sup>13%</sup> 755)

구 분	읍면	대상지(마을)	시설용량 (m <sup>3</sup> /일)	관로 (km)	사업비 (백만원)	비고
계		2지구	100	4.029	5,611	
마을하수도	영남	수산물직판장 스마트복합쉼터	50	0.425	2,323	1구간
마을하수도	영남	우두	50	3.604	3,288	2구간

## □ 추진실적

- 기본 및 실시시설계용역 착수 : '23. 8. ~ '24. 4.
- 하수도정비 기본계획 반영 : '23. 12.

## □ 추진계획

- 1구간 사업 시행 : '24. 1. ~ '24. 6.
  - 사 업 량 : 오수관로 L=0.4km
  - 사 업 비 : 2,323백만원
- 하수도정비 사업 환경부 건의(2구간) : '24. 3.

## □ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2023년 이 전	2024년	2025년	2026년 이 후	비 고
계	5,611	200	2,323	1,922	1,166	
국 비	1,892	-	-	946	946	
군 비	2,964	200	2,323	221	220	
기 타	755	-	-	755	-	

## 배경 및 필요성

- 고흥읍, 도양읍 우수관로는 노후관(20년)으로 강우시 통수능력이 부족해 빗물넘침 및 도시침수 현상이 반복되어 우수관로 개보수를 통해 침수 예방

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2023년 ~ 2026년(4년)
- 위 치 : 고흥군 고흥읍, 도양읍 일원
- 사업규모 : 우수관(D150 ~ 1,500mm) 개보수 L=39.1km
- 총사업비 : 54,324백만원(국비<sup>60%</sup> 32,594, 군비<sup>40%</sup> 21,730)

구 분	읍면	대상지(마을)	관로 (km)	사업비 (백만원)	비고
계			39.1	54,324	
도시침수대응	도양	도양읍 녹동천 주변 마을	21.1	32,663	
도시침수대응	고흥	고흥읍 고흥천 주변 마을	18	21,661	

## □ 추진실적

- 하수도정비 중점관리지역 지정 : '22. 11.
- 도시침수 예방 정비사업 환경부 건의 : '23. 3.
- 기본 및 실시설계용역 착수 : '23. 8. ~ '24. 10.

## □ 추진계획

- 총괄계약 및 1차분 사업 시행 : '24. 10.
- 2차분 사업 시행 : '26. 2.

## □ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2023년 이 전	2024년	2025년	2026년 이 후	비 고
계	54,324	1,100	1,921	25,652	25,651	
국 비	32,594	-	250	16,172	16,172	
군 비	21,730	1,100	1,671	9,480	9,479	

### 배경 및 필요성

- 도양읍 북촌2중계펌프장이 녹동바다정원과 사슴골쌈지소공원 연결로 사이에 위치하여 관광객 및 주민 통행에 불편을 주고 도시미관을 저해하고 있어 이를 해소하고자 중계펌프장 지중화 필요

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2024년(1년)
- 위 치 : 고흥군 도양읍 봉암리 2785-7번지 일원
- 사업규모 : 중계펌프장 지중화 1식
- 총사업비 : 250백만원(군비 250)

### □ 추진실적

- 실시설계용역 : '23. 10. ~ 12.

### □ 추진계획

- 사업 착공 : '24. 2.
- 사업 준공 : '24. 5.

### □ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2023년 이 전	2024년	2025년	2026년 이 후	비 고
계	250	-	250	-	-	
군 비	250	-	250	-	-	

### 사업개요

- 사업기간: 2023년 ~ 2025년(3년)
- 위치: 예내정수장
- 소요예산: 12,000백만원(국 8,400, 도 1,080, 군 2,520)  
※ 2024년: 1,000백만원(국 700, 도 90, 군 210)
- 주요내용: 예내정수장 고도처리시설 도입(4,000톤/일)

### 추진실적

- 사업대상지 확정: '23. 3.
- 실시설계: '23. 6. ~ '24. 6.

### 추진계획

- 공법 모형실험 : '24. 2. ~ 5.
- 수도사업 인가 : '24. 6.
- 공사 착공 : '24. 8.

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이전	2024년	2025년	2026년 이후	비고
계	12,000	500	1,000	10,500	-	
국비	8,400	350	700	7,350	-	전환균특 (도비)
도비	1,080	45	90	945	-	
군비	2,520	105	210	2,205	-	

### 기대효과

- 노후된 예내정수장에 고도시설 도입으로 맑은물 안정적 공급

### 사업개요

- 사업기간: 2023년 ~ 2024년(2년)
- 위치: 호형, 강동, 신호 정수장
- 소요예산: 2,955백만원(국 1,477, 군 1,478)
- 주요내용: 정수장 소형생물(유충 등) 발생 억제 시설 설치

### 추진실적

- 사업대상지 확정: '23. 3.
- 실시설계: '23. 6. ~ '24. 6.
- 소형생물 대응 구축 추진 방안 수립(영산강청 협의)
- 정밀여과장치, 마이크로스트레이너 자재 심의

### 추진계획

- 공사 착공 : '24. 2.
- 공사 준공 : '24. 12.

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이전	2024년	2025년	2026년 이후	비고
계	2,955	2,955	-	-	-	
국비	1,477	1,477	-	-	-	
군비	1,478	1,478	-	-	-	

### 기대효과

- 소형생물 대응체계를 구축, 맑은 물 안정적 공급

## 사업개요

- 사업기간: 2018년 ~ 2025년(8년)
- 위치: 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)  
※ 2024년: 4,743백만원(국 3,320, 도 427, 군 996)
- 주요내용: 송,배,급수관로 58.2km, 배수지 400톤

 추진실적

- 사업대상지 확정: '18. 3.
- 수도사업인가: '22. 9.
- 공사착공: '20. 8. 20.
- 송,배,급수관로: 전체 20.84km, 23년 14.31km 매설

 추진계획

- '24년(제5차분) 시행 : '24. 3. ~ 11.  
- 사업량 : 송,배,급수관로 12.3km, 배수지 400톤  
- 사업비 : 4,743백만원

 문제점 및 대책

- 국비 소액 교부로 사업기간 장기화 우려  
- 국도비 추가 확보 노력 전개

 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이전	2024년	2025년	2026년 이후	비고
계	26,208	14,734	4,743	6,731		
국비	18,346	10,313	3,320	4,713		전환군특 (도비)
도비	2,359	1,326	427	606		
군비	5,503	3,095	996	1,412		

 기대효과

- 상수도 미공급 지역에 수돗물 확대 공급으로 주민 생활여건 개선

## 사업개요

- 사업기간: 2019년 ~ 2024년(6년)
- 위치: 고흥군 두원면 일원(19개 마을)
  - ※ 학림, 관덕, 예동, 풍류, 상촌, 대동, 대덕, 금산, 구룡, 내당, 대전, 송정, 연강, 예회, 상예, 진목, 차수, 성리, 영동
- 소요예산: 10,998백만원(국 7,698, 도 990, 군 2,310)
  - ※ 2024년: 2,403백만원(국 1,681, 도 217, 군 505)
- 주요내용: 송,배,급수관로 29.19km

## □ 추진실적

- 사업대상지 확정: '19. 3.
- 수도사업인가: '23. 2.
- 공사착공: '20. 11. 3.
- 송,배,급수관로 전체 19.44km, 23년 9.75km 매설

## □ 추진계획

- '24년(제4차분) 시행 : '24. 2. ~ 11.
  - 사업량 : 송,배,급수관로 9.75km
  - 사업비 : 2,403백만원

## □ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이전	2024년	2025년	2026년 이후	비고
계	10,998	8,597	2,401	-	-	
국비	7,698	6,017	1,681	-	-	전환군특 (도비)
도비	990	774	216	-	-	
군비	2,310	1,806	504	-	-	

## □ 기대효과

- 상수도 미공급 지역에 수돗물 확대 공급으로 주민 생활여건 개선

### 사업개요

- 사업기간: 2021년 ~ 2025년(5년)
- 위치: 고흥군 도양읍 일원(5개 마을)  
※ 잠두, 장예, 장수, 관청, 선창
- 소요예산: 6,370백만원(국 4,459, 도 573, 군 1,338)  
※ 2024년: 1,000백만원(국 700, 도 90, 군 210)
- 주요내용: 송,배,급수관로 18.37km

### 추진실적

- 사업대상지 확정: '21. 3.
- 수도사업인가: '23. 5.
- 공사착공: '21. 11. 3.
- 송,배,급수관로 9.25km 매설

### 추진계획

- '24년(제3차분) 시행 : '24. 2. ~ 11.  
- 사업량 : 급수관로 5km  
- 사업비 : 1,000백만원

### 문제점 및 대책

- 국비 소액 교부로 사업기간 장기화 우려  
- 국도비 추가 확보 노력 전개

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이 전	2024년	2025년	2026년 이 후	비고
계	6,370	2,786	1,000	2,584	-	
국비	4,459	1,950	700	1,809	-	전환균특
도비	573	251	90	232	-	(도비)
군비	1,338	585	210	543	-	

### 기대효과

- 상수도 미공급 지역에 수돗물 확대 공급으로 주민 생활여건 개선

상하수도사업소

상수도팀장 김효숙

담당자 김은필(☎ 5518)

### 사업개요

- 사업기간: 2021년 ~ 2026년(6년)
- 위치: 고흥군 동강면 일원(9개 마을)  
※ 신촌, 세곡, 장동, 쌍암, 신정, 원등, 평촌, 하송, 상송
- 소요예산: 5,000백만원(국 3,500, 도 450, 군 1,050)  
※ 2024년: 1,000백만원(국 700, 도 90, 군 210)
- 주요내용: 송,배,급수관로 18.23km

### 추진실적

- 사업대상지 확정: '21. 3.
- 공사착공: '23. 8. 21.
- 배수관로 0.158km 매설

### 추진계획

- '24년(제2차분) 시행 : '24. 2. ~ 11.  
- 사업량 : 급수관로 4.5km  
- 사업비 : 1,000백만원

### 문제점 및 대책

- 국비 소액 교부로 사업기간 장기화 우려  
- 국도비 추가 확보 노력 전개

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이전	2024년	2025년	2026년 이후	비고
계	5,000	2,000	1,000	1,000	1,000	
국비	3,500	1,400	700	700	700	
도비	450	180	90	90	90	
군비	1,050	420	210	210	210	

### 기대효과

- 상수도 미공급 지역에 수돗물 확대 공급으로 주민 생활여건 개선

## 사업개요

- 사업기간: 2020년 ~ 2026년(7년)
- 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)  
※ 2024년: 1,000백만원(국 700, 도 90, 군 210)
- 주요내용: 송,배,급수관로 15.84km

 추진실적

- 사업대상지 확정: '20. 3.
- 수도사업인가: '23. 5.
- 공사착공: '23. 5. 16.
- 급수 관로 2.26km 매설

 추진계획

- '24년(제2차분) 시행 : '24. 2. ~ 11.  
- 사업량 : 급수관로 3.2km  
- 사업비 : 1,000백만원

 문제점 및 대책

- 국비 소액 교부로 사업기간 장기화 우려  
- 국도비 추가 확보 노력 전개

 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이 전	2024년	2025년	2026년 이 후	비고
계	8,468	3,000	1,000	2,000	2,468	
국비	5,928	2,100	700	1,400	1,728	전환균특 (도비)
도비	762	270	90	180	222	
군비	1,778	630	210	420	518	

 기대효과

- 상수도 미공급 지역에 수돗물 확대 공급으로 주민 생활여건 개선

### 사업개요

- 사업기간: 2022년 ~ 2026년(5년)
- 위치: 고흥군 풍양면 일원(4개 마을)  
※ 상림, 하림, 구잠, 방사
- 소요예산: 5,000백만원(국 3,500, 도 450, 군 1,050)  
※ 2024년: 500백만원(국 350, 도 45, 군 105)
- 주요내용: 송,배,급수관로 16.7km

### 추진실적

- 사업대상지 확정: '22. 3.
- 실시설계 : '22. 6. ~ '23. 12.

### 추진계획

- '24년(제1차분) 시행 : '24. 2. ~ 11.  
- 사업량 : 급수관로 3.2km  
- 사업비 : 500백만원

### 문제점 및 대책

- 국비 소액 교부로 사업기간 장기화 우려  
- 국도비 추가 확보 노력 전개

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이전	2024년	2025년	2026년 이후	비고
계	5,000	572	500	2,928	1,000	
국비	3,500	400	350	2,050	700	전환균특 (도비)
도비	450	52	45	263	90	
군비	1,050	120	105	615	210	

### 기대효과

- 상수도 미공급 지역에 수돗물 확대 공급으로 주민 생활여건 개선

### 사업개요

- 사업기간: 2022년 ~ 2026년(5년)
- 위치: 고흥군 남양면 일원(4개 마을)  
※ 신직, 잠두, 와야, 평촌
- 소요예산: 5,000백만원(국 3,500, 도 450, 군 1,050)  
※ 2024년: 500백만원(국 350, 도 45, 군 105)
- 주요내용: 송,배,급수관로 15.4km

### 추진실적

- 사업대상지 확정: '22. 3.
- 실시설계 : '22. 6. ~ '23. 12.

### 추진계획

- '24년(제1차분) 시행 : '24. 2. ~ 11.  
- 사업량 : 급수관로 3.0km  
- 사업비 : 500백만원

### 문제점 및 대책

- 국비 소액 교부로 사업기간 장기화 우려  
- 국도비 추가 확보 노력 전개

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이전	2024년	2025년	2026년 이후	비고
계	5,000	572	500	2,928	1,000	
국비	3,500	400	350	2,050	700	전환군특 (도비)
도비	450	52	45	263	90	
군비	1,050	120	105	615	210	

### 기대효과

- 상수도 미공급 지역에 수돗물 확대 공급으로 주민 생활여건 개선

## 사업개요

- 사업기간: 2019년 ~ 2024년(6년)
- 위치: 고흥군 봉래면 사양도(사양,선창), 애도, 남양면 우도 일원
- 소요예산: 6,887백만원(국 4,615, 도 557, 군 1,715)
- 주요내용: 육상관로 11.17km, 해저관로 0.8km, 관매달기 1.39km

## 추진실적

- 사업대상지 확정: '19. 3.
- 봉래 사양, 애도 구간 준공 : '19. 4. ~ '21. 5.
  - 육상관로 6.76km, 해상관로 0.8km(비개착식)
  - 배수지 2개소(사양, 애도)
- 남양 우도 육상구간 준공 : '20. 11. ~ '22. 8.
  - 육상관로 4.41km, 가압장 1개소, 배수지 1개소
- 우도 공유수면 구간 착공 : '23. 6.
  - 건설과에서 추진중인 「인도교 설치공사」와 연계추진(관매달기)

## 추진계획

- 남양 우도 관매달기(1.39km) 구간 추진 : '23. 6. ~ '24. 3.
- 수압시험 및 통수 : '24. 4. ~ '24. 5.

## 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이전	2024년	2025년	2026년 이후	비고
계	6,887	6,887	-	-	-	
국비	4,615	4,615	-	-	-	
도비	557	557	-	-	-	
군비	1,715	1,715	-	-	-	

## 기대효과

- 도서지역에 상수도 공급으로 주민 생활여건 개선

## 사업개요

- 사업기간: 2022년 ~ 2025년(4년)
- 위 치: 고흥군 도양읍 시산도 일원
- 소요예산: 13,000백만원(국 9,100, 도 1,170, 군 2,730)  
※ 2024년: 4,286백만원(국 3,000, 도 386, 군 900)
- 주요내용: 해저관로 4.0km, 육상관로 4.5km

 추진실적

- 사업대상지 확정: '22. 3.
- 실시설계 : '22. 6. ~ '23. 12.
- 해상구간 공법선정: '23. 8.
- 수도사업인가 등 관련기관 협의 : '23. 10. ~ 11.

 추진계획

- 총괄 및 1차분 추진: '24. 1. ~ 12.
  - 사업량 : 해저관로 1.5km
  - 사업비 : 4,286백만원

 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이전	2024년	2025년	2026년 이후	비고
계	13,000	6,407	4,286	2,307	-	
국비	9,100	4,485	3,000	1,615	-	
도비	1,170	577	386	207	-	
군비	2,730	1,345	900	485	-	

 기대효과

- 도서지역에 상수도 공급으로 주민 생활여건 개선

## 사업 개요

- 사업기간: 2023년 ~ 2026년(4년)
- 위 치: 고흥군 고흥읍, 도양읍, 도덕면, 풍양면 일원
- 소요예산: 27,000백만원(국 2,358, 군 24,642) ※ 2024년: 1,000백만원(군 1,000)
- 주요내용: 송수 및 배수관로 매설후 10년 이상된 관로에 대해 탁도 발생 예방을 위한 관세척

 추진실적

- 고흥군 관세척 계획 수립 용역: '23. 5. ~ 10.
- 10년 이상 매설관로 450km 중 85km 시행
  - 스마트관세척인프라 구축: 85km(봉래면, 동일면)

 추진계획

- '24년 관세척 우선 지구 선정: '24. 1. ~ 2.
- 관세척 공법선정: '24. 2. ~ 3.
- 관세척 공사추진: '24. 4. ~ 7.
  - 사 업 량 : 관세척 15km
  - 사 업 비 : 1,000백만원

 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이 전	2024년	2025년	2026년 이 후	비 고
계	27,000	3,368	1,000	3,000	19,632	
국 비	2,358	2,358	-	-	-	
군 비	24,642	1,010	1,000	3,000	19,632	

 기대 효과

- 맑고 깨끗한 상수도 공급

## 사업 개요

- 사업기간: 2022년 ~ 2026년(5년)
- 위 치: 고흥군 일원
- 소요예산: 1,200백만원(군 1,200) ※ 2024년: 200백만원(군 200)
- 주요내용: 상수도 관로 매설년도, 위치, 정비 이력 관리를 위한 GIS 구축

 추진실적

- '23년 상수도 송·배수관로 GIS 구축 11.986km

 추진계획

- '24년 상수도 관로 GIS 구축
  - 사업량 : 송,배수관로 10km
  - 사업비 : 200백만원
- 용역 착수: '24. 2.

 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이전	2024년	2025년	2026년 이후	비고
계	1,200	200	200	200	600	
군비	1,200	200	200	200	600	

 기대효과

- 고흥군 상수관로 전산화를 통해 효율적인 상수도 공급 관리

### 사업개요

- 사업기간: 2022년 ~ 2026년(5년)
- 위치: 고흥군 고흥읍, 도양읍
- 소요예산: 29,524백만원(국 13,060, 군 16,464)  
※ 2024년 : 1,046백만원(국 523, 군 523)
- 주요내용: 고흥읍, 도양읍(20년 이상) 노후하수관로 정비 L=17.9km

### 추진실적

- 하수도기본계획 반영 : '20. 6.
- 국고보조 사업 확정 : '21. 10.
- 기본 및 실시 설계용역 : '21. 8. ~ '23. 12.  
- 환경부(영산강유역환경청) 자원협약 : '23. 12.

### 추진계획

- 총괄 계약 및 1차분 사업 시행 : '24. 01. ~ '24. 12.  
- 사업량 : 노후관정비 L=3.0km  
- 사업비 : 1,046백만원

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이전	2024년	2025년	2026년 이후	비고
계	29,524	2,052	1,046	13,212	13,214	
국비	13,060	1,026	523	5,755	5,756	
군비	16,464	1,026	523	7,457	7,458	

### 기대효과

- 고흥읍, 도양읍 하수관은 (20년)노후관으로 강우시 불명수가 유입되는 하수관로 및 (하천)차집관의 정비를 통해 안정적인 하수처리 시설 관리

## 사업개요

- 사업기간 : 2021년 ~ 2026년(6년)
- 위 치 : 고흥군 대서면 송강마을 등 3개 지구
- 소요예산 : 17,682백만원 (국비 12,256, 도비 1,085, 군비 4,341)
  - ※ 2024년 : 2,020백만원 (국 1,400, 도 124, 군 496)
- 주요내용 : 하수처리장 150톤/일, 오수관로 14.4km, 배수설비 673개소
  - 대서 송강, 남양, 동편, 하남 (4개 마을)[50m<sup>3</sup>/일]
  - 남양 망동, 와야, 평촌 (3개 마을)[50m<sup>3</sup>/일]
  - 도양 관리, 관중, 관하, 수동, 장유 (5개 마을)[50m<sup>3</sup>/일]

 추진실적

- 국고보조 사업 확정 : '20. 5.
- 하수도정비 기본계획 (변경·확대)반영 : '21. 6.
- 기본 및 실시 설계용역 : '21. 2. ~ '22. 11.
- 총괄 계약 및 1차분 사업 시행 : '23. 8. ~ '23. 12.
  - 사 업 량 : 하수처리장 3개소
  - 사 업 비 : 1,263백만원

 추진계획

- 2차분 사업 시행 : '24. 1. ~ '24. 12.
  - 사 업 량 : 오수관로 L=3.4km
  - 사 업 비 : 2,020백만원

 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이 전	2024년	2025년	2026년 이 후	비 고
계	17,682	3,102	2,020	6,281	6,279	
국 비	12,256	1,471	1,400	4,693	4,692	
도 비	1,085	126	124	418	417	
군 비	4,341	1,505	496	1,170	1,170	

 기대효과

- 대서 송강, 남양 와야, 도양 관리 등 3개 지구에 하수도 정비 사업을 통해 수질오염방지 및 주민들의 생활환경 개선 도모

## 사업개요

- 사업기간 : 2020년 ~ 2026년(7년)
- 위 치 : 고흥군 도덕면 도촌마을 등 2개지구
- 소요예산 : 17,119백만원(국비 11,517, 도비 1,120, 군비 4,482)
  - ※ 2024년 : 1,815백만원 (국 1,221, 도 119, 군 475)
- 주요내용 : 하수처리장 150톤/일, 오수관로 9.9km, 배수설비 584개소
  - 도촌,어영,덕흥,백옥,외봉,봉동,봉성(7개 마을)[100m³/일]
  - 가동,가상(2개 마을)[50m³/일]

 추진실적

- 국고보조 사업 확정 : '19. 10.
- 하수도정비 기본계획 (변경·확대)반영 : '21. 6.
- 기본 및 실시 설계용역 : '21. 2. ~ '22. 11.
- 총괄 계약 및 1차분 사업 시행 : '23. 8. ~ '23. 12.
  - 사 업 량 : 하수처리장 2개소, 오수관로 L=3.1km
  - 사 업 비 : 3,013백만원

 추진계획

- 2차분 사업 시행 : '24. 1. ~ '24. 12.
  - 사 업 량 : 오수관로 L=3.0km
  - 사 업 비 : 1,815백만원

 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이 전	2024년	2025년	2026년 이 후	비 고
계	17,119	3,410	1,815	5,948	5,946	
국 비	11,517	1,978	1,221	4,159	4,159	
도 비	1,120	178	119	412	411	
군 비	4,482	1,254	475	1,377	1,376	

 기대효과

- 도덕면 도촌 및 가동마을 일원 8개 마을에 하수도정비 사업을 통해 수질오염방지 및 주민들의 생활환경 개선 도모

### 사업개요

- 사업기간 : 2023년 ~ 2026년(4년)
- 위 치 : 고흥군 도양읍 장예마을 등 3개 지구
- 소요예산 : 5,920백만원 (국비 3,550, 도비 474, 군비 1,896)  
※ 2024년 : 1,167백만원 (국 100, 도 13, 군 1,054)
- 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 실시 설계용역 : '22. 9. ~ '24. 03.

### 추진계획

- 총괄 계약 및 1차분 사업 시행 : '24. 04. ~ '24. 12.
  - 사업량 : 하수처리장 3개소
  - 사업비 : 1,167백만원

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구분	계	2023년 이 전	2024년	2025년	2026년 이 후	비고
계	5,920	100	1,167	2,327	2,326	
국비	3,550	60	100	1,695	1,695	
도비	474	8	13	227	226	
군비	1,896	32	1,054	405	405	

### 기대효과

- 내수용 패류생산해역 주변 도양읍 등 3개지구 4개마을에 오염된 생활하수의 해안가 유출로 인한 연안해역의 수질오염 예방

### 성 과 목 표

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

## □ 사업개요

- 고흥 공공하수처리장
  - 위탁기간 : 2023. 5. 1. ~ 2026. 4. 30. (3년)
  - 위탁업체 : (주)한미엔텍, (주)동부그린
  - 총사업비 : 2,399백만원(군비) ※ 2024년 : 815백만원
- 도양 공공하수처리장
  - 위탁기간 : 2005. 5. 1. ~ 2025. 4. 30. (20년)
  - 위탁업체 : 고흥환경기술
  - 총사업비 : 32,660백만원(군비) ※ 2024년 : 2,561백만원
- 면·마을 하수처리장
  - 위탁기간 : 2021. 4. 1. ~ 2024. 3. 31. (3년)
  - 위탁업체 : (주)에코비트워터, (주)송림
  - 총사업비 : 3,967백만원(군비) ※ 2024년 : 1,322백만원
- 고흥·도양·면 하수처리시설 TMS 유지 관리
  - 사업기간 : 2024. 1. 1. ~ 2024. 12. 31. (1년)
  - 사 업 비 : (고흥·도양)35백만원(군비), (면)110백만원(군비)
  - 사업대상 : 고흥·도양 공공하수처리장, 풍양·도화·포두 하수처리장 3개소

## □ 추진계획

- 면·마을 하수처리장 민간위탁 운영사 선정
  - 23. 11. : 위탁성과평가
  - 24. 1. : 계약심사 및 일상감사
  - 24. 2. : 사업시행계획 / 수행능력평가
  - 24. 3. : 계약 및 위탁관리 협약 체결(3년)/공고/시행
  - 24. 4. 1. : 면·마을 하수처리장 위탁 운영 시행
- 고흥·도양·면 하수처리시설 TMS 유지 관리
  - 23. 12. : 계약업체 입찰 선정

### 성 과 목 표

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

## □ 사업개요

### ○ 면·마을 공공하수처리시설 기술진단 용역(14개소)

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 2024. 6.
- 사업비 : 446백만원
- 면 단위(3) : 고흥군 풍양면, 포두면, 과역면
- 마을 단위(11) : 포두 송산, 포두 남성, 동일면, 동일 덕흥, 영남 남열, 영남 양사, 남양면, 대서 송림, 두원면, 두원 풍류, 두원 금성

## □ 추진계획

### ○ 추진일정

- 24. 2. : 계약심사 및 일상감사 (※환경공단 사전협의)
- 24. 3. : 용역 발주
- 24. 6. : 용역 준공
- 24. 6. : 기술진단 보고(영산강유역환경청)
- 24. 6. ~ : 개선사항 보수계획 수립 및 보고

## V. 주요 사업별 2024년 예산현황

사 업 명	계	사 업 비				비고
		국 비	도 비	군 비	기 타	
21건	34,461	15,695	1,735	17,031	-	
지방상수도비상공급망사업	1,000	700	-	300	-	신규
영남우두소규모공공하수처리시설설치사업	2,323	-	-	2,323	-	신규
고흥도양도시침수예방정비사업	1,921	250	-	1,671	-	신규
도양북촌2중계펌프장중화사업	250	-	-	250	-	신규
고도정수처리시설설치(봉래, 예내)	1,000	700	90	210	-	12,000 (2023~2025)
농어촌생활용수개발사업(포두남성지구)	4,743	3,320	427	996	-	26,208 (2018~2025)
농어촌생활용수개발사업(두원대전지구)	2,401	1,681	216	504	-	10,998 (2019~2024)
농어촌생활용수개발사업(도생양지구)	1,000	700	90	210	-	6,370 (2021~2025)
농어촌생활용수개발사업(동강지구)	1,000	700	90	210	-	5,000 (2021~2026)
농어촌생활용수개발사업(점암남양지구)	1,000	700	90	210	-	8,468 (2020~2026)
농어촌생활용수개발사업(풍생양지구)	500	350	45	105	-	5,000 (2022~2026)
농어촌생활용수개발사업(남양월정지구)	500	350	45	105	-	5,000 (2022~2026)
도서지역식수원개발사업(시산도)	4,286	3,000	386	900	-	13,000 (2022~2025)
상수도관망세척사업	1,000	-	-	1,000	-	27,000 (2023~2026)
GIS(지리정보시스템)구축용역사업	200	-	-	200	-	1,200 (2022~2026)
고흥노후하수관로정비	1,046	523	-	523	-	29,524 (2022~2026)
송강지구마을하수도정비사업	2,020	1,400	124	496	-	17,682 (2021~2026)
도덕지구마을하수도정비사업	1,815	1,221	119	475	-	17,119 (2020~2026)
고흥(패류생산해역)농어촌마을하수도정비	1,167	100	13	1,054	-	5,920 (2023~2026)
공공하수처리장민간위탁운영	4,843	-	-	4,843	-	일반
면·마을하수처리시설기술진단등용역시행	446	-	-	446	-	일반