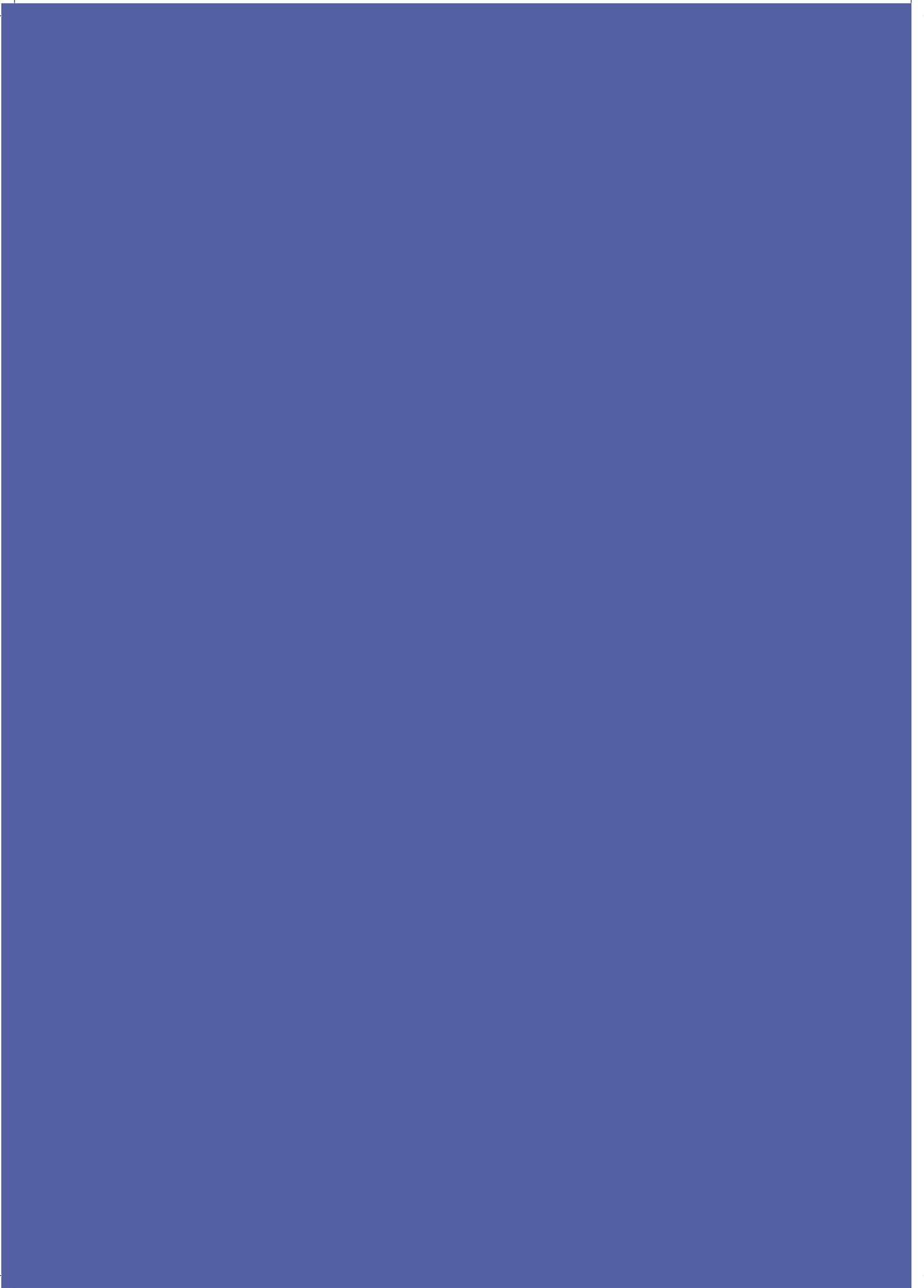


PART

[20]

# 상하수도사업소



# ■ ■    목    차    ■ ■

|   |     |
|---|-----|
| I. 기본현황 .....                           | 739 |
| II. 2022년 주요업무 평가 .....                 | 740 |
| III. 2023년 정책방향 .....                   | 741 |
| IV. 2023년 주요업무 계획 .....                 | 742 |
| 1. 【신규】 고도정수처리시설 설치(봉래 예내) .....        | 742 |
| 2. 【신규】 상수도관망 세척사업 .....                | 743 |
| 3. 【신규】 상수도관망 GIS데이터 구축 .....           | 744 |
| 4. 【신규】 고흥 (패류생산해역) 농어촌마을하수도정비(3개지구) .. | 745 |
| 5. 【신규】 2023년도 정수장 소형생물 대응체계 구축사업       | 746 |
| 6. 【계속】 스마트 관망관리 인프라 구축사업 .....         | 747 |
| 7. 【계속】 농어촌생활용수개발사업(점암 영남지구) .....      | 748 |
| 8. 【계속】 농어촌생활용수개발사업(포두 남성지구) .....      | 749 |
| 9. 【계속】 농어촌생활용수개발사업(두원 대전지구) .....      | 750 |
| 10. 【계속】 농어촌생활용수개발사업(도양지구) .....        | 751 |
| 11. 【계속】 농어촌생활용수개발사업(동강지구) .....        | 752 |
| 12. 【계속】 농어촌생활용수개발사업(점암 남양지구) .....     | 753 |
| 13. 【계속】 농어촌생활용수개발사업(풍양지구) .....        | 754 |
| 14. 【계속】 농어촌생활용수개발사업(남양 월정지구) .....     | 755 |
| 15. 【계속】 도서지역식수원개발사업(사양, 애도, 우도) ...    | 756 |
| 16. 【계속】 도서지역식수원개발사업(시산도) .....         | 757 |
| 17. 【계속】 고흥 노후하수관로 정비 .....             | 758 |
| 18. 【계속】 송강지구 마을하수도 정비사업 .....          | 759 |
| 19. 【계속】 도덕지구 마을하수도 정비사업 .....          | 760 |
| V. 주요사업별 2023년 예산현황 .....               | 761 |



# 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 | 15 | 1     | 4  | 3  | 5  | 2  | 공무직5 |

## □ 팀별 분장사무 내역

| 팀 명   | 분 장 사 무  |
|-------|--|
| 수질관리  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 고흥 공공하수처리장 운영 및 관리</li> <li>· 고흥 공공하수처리장 슬러지 탈수기 및 하수재이용</li> <li>· 시설 경사판 여과기 운영</li> <li>· 분뇨처리장 운영 및 관리</li> <li>· 면·마을하수처리장 운영관리</li> <li>· 도양 공공하수처리장 민간위탁 관리·감독</li> <li>· 일상경비 출납에 관한 사항</li> <li>· 기타 분뇨의 위생적 안정적 관리</li> </ul> |
| 상 수 도 | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 상수도 업무 총괄</li> <li>· 상수도 기획 및 예산에 관한 사항</li> <li>· 상수도 급수관리</li> <li>· 수자원공사 관련 업무 및 광역상수도 시설물관리</li> <li>· 지하수 인허가 및 저수조 관리</li> </ul>   |
| 하 수 도 | <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. 2022년 주요업무 평가

### □ 2022년 주요성과 및 개선점

#### ○ 상수도 급수 구역 확대

- 농어촌생활용수개발사업 4개 지구, 관로 24.9km 매설
- 도서지역식수원개발사업(남양 우도), 관로 4.41km 매설
- 신규 사업지구 3개소(풍양, 월정, 시산도) 설계용역 착수

#### ○ 스마트관망관리 인프라 구축을 통한 맑은 물 공급

- 봉래~동일면 일원 상수도 관로 59.2km 세척
- 원격디지털 수도검침 시스템 도입 3,163EA
- 실시간 수압계 2개소, 드레인 2개소 설치
- 5개 배수지 수질감시체계 구축

#### ○ 수질오염 방지를 위한 환경기초시설(하수도 시설) 확대

- 농어촌마을하수도정비 4개지구, 28개마을 사업추진
- 하수관거정비(도양읍 2단계) 완료
- 노후하수관거정비(고흥·도양) 설계용역 시행

### □ 2023년 중점 추진계획

#### ○ 상수도 급수 구역 확대

- 농어촌생활용수개발사업 6개 지구, 관로 44.25km 매설
- 도서지역식수원개발사업 2개 지구, 관로 2.09km 매설

#### ○ 상수도 관망 GIS 구축

- 농어촌생활용수개발사업 및 도서식수원개발사업 8개 지구
- 기 매설구역 및 노후관 교체구간 단계별 구축

#### ○ 하수도 정비사업 추진

- 농어촌마을하수도정비 3개지구/8개소 (계속 2, 신규 1)
- 노후하수관거정비(고흥, 도양)

### Ⅲ. 2023년 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. 2023년 주요업무 계획

### 1 고도정수처리시설 설치(봉래 예내)

신규

#### 배경 및 필요성

- 예내정수장 시설 노후로 유해물질, 병원성 미생물 등의 제거효율이 낮아 고도정수처리시설을 도입, 깨끗한 수돗물을 안정적으로 생산·공급함으로써 주민 위생건강 증진 도모 필요

#### □ 사업개요

- 위 치 : 봉래면 예내정수장
- 사업내용 : 고도정수처리시설(4,000m<sup>3</sup>/일) 1식
- 사업비 : 12,000백만원(국비70%, 도비9%, 군비21%)
- 사업기간 : 2023년 ~ 2025년(3년)

#### ※고도정수처리시설

기존의 정수처리방법(급속 및 완속여과)으로 처리가 어려운 맛, 냄새 유발 물질을 제거하고, 색도, 용존유기탄소(DOC), 미량 유해 유기물질 등을 처리하는 오존처리시설, 활성탄 처리시설 등을 말함

#### □ 추진계획

- 실시 설계용역(PQ) : '23. 2. ~ '23. 9.
- 관련기관 협의 : '23. 9. ~ 10.
- 공사착공 : '23. 10.

#### □ 협업사항

- 없음

#### □ 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계      | 2022년<br>까<br>지 | 2023년 | 2024년 | 2025년<br>이<br>후 | 비고           |
|----|--------|-----------------|-------|-------|-----------------|--------------|
| 계  | 12,000 |                 | 200   | 1,000 | 10,800          |              |
| 국비 | 8,400  |                 | 140   | 700   | 7,560           | 전환군특<br>(도비) |
| 도비 | 1,080  |                 | 18    | 90    | 972             |              |
| 군비 | 2,520  |                 | 42    | 210   | 2,268           |              |

### 배경 및 필요성

- 송수 및 배수관로 매설 후 10년 초과 시 도장재 손상 등으로 침전물, 녹 슬라임 발생으로 수도꼭지에서 탁수 배출 위험이 높아 관 최초 매설 후 10년 이내 1회 이상 관세척 작업을 시행토록 규정하고 있어 깨끗한 수돗물을 안정적으로 공급하기 위해 사업 시행 필요
- 근거 : 수도법 제21조의2, 상수도관망시설 유지관리업무 세부기준 제4조제2항

### 사업개요

- 위 치 : 고흥군 일원
- 사 업 량 : L=1,044km(23년 20km, 23년이후 1,024km)
- 사 업 비 : 5,000백만원(균비100%)
- 사업기간 : 2023. ~ 계속

### 추진계획

- 관세척 대상지 조사 용역 : '23. 1. ~ '23. 3.
  - 조사 용역 발주: '23. 1.(22년 제3회 추경, 200백만원 확보)
- 관세척 사업 : '23. 3 ~ '23. 12.
  - 사 업 량 : 송,배,급수관로 20.0km
  - 사 업 비 : 800백만원

### 협업사항

- 해당없음

### 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구 분 | 계     | 2022년<br>까<br>지 | 2023년 | 2024년 | 2025년<br>이<br>후 | 비 고 |
|-----|-------|-----------------|-------|-------|-----------------|-----|
| 계   | 5,000 | 200             | 800   | 1,000 | 3,000           |     |
| 균 비 | 5,000 | 200             | 800   | 1,000 | 3,000           |     |

### 배경 및 필요성

- 상수도관망 시설 후 GIS정보가 미구축되어 매설년도, 위치, 상수도사고 이력, 관망 및 부속시설 정비이력 추적이 곤란, 상수도 유수율 제고 및 유지관리 원활 위해 GIS데이터 구축 필요
- 근거 : 수도법 제21조의2, 상수도관망시설 유지관리업무 세부기준 제9조

### 사업개요

- 위 치 : 고흥군 일원
- 사업량 : L=1,044km(23년 10km, 23년이후 1,034km)
- 주요내용
  - 상수도관망 신규 건설 및 갱생, 교체, 상수도 사고 이력
  - 상수도관망 세척, 누수관리, 점검·정비 이력
  - 상수도 관망 및 부속시설 변경 이력 등
- 사업비 : 1,800백만원(군비100%)
- 사업기간 : 2023. ~ 계속

### 추진계획

- 관로 GIS 구축용역( '22년분) : '22. 10. ~ '23. 10.
  - 용역사 : 한동엔지니어링
  - 용역비 : 175백만원
- 관로 GIS 구축용역( '23년분) : '23. 02. ~ '23. 12.
  - 용역비 : 200백만원

### 협업사항

- 해당없음

### 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계     | 2022년<br>까<br>지 | 2023년 | 2024년 | 2025년<br>이<br>후 | 비고 |
|----|-------|-----------------|-------|-------|-----------------|----|
| 계  | 1,800 | 200             | 200   | 800   | 600             |    |
| 군비 | 1,800 | 200             | 200   | 800   | 600             |    |

## 배경 및 필요성

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

## □ 사업개요

- 사업기간 : 2023년 ~ 2026년(4년)
- 위 치 : 도양읍 장예, 남양면 중산 / 왕주·주암 (3지구 4마을)
- 사업규모 : 하수처리장 70m<sup>3</sup>/일(3개소), 오수관로 4.7km, 배수설비 200가구
- 총사업비 : 5,920백만원(국비<sup>60%</sup> 3,550, 도비<sup>8%</sup> 474, 군비<sup>32%</sup> 1,896)

| 구 분   | 읍면 | 대상지(마을)  | 시설용량<br>(m <sup>3</sup> /일) | 관로 (m) | 사업비<br>(백만원) | 비고 |
|-------|----|----------|-----------------------------|--------|--------------|----|
| 계     |    | 3지구(4마을) | 70                          | 4,798  | 5,923        |    |
| 마을하수도 | 도양 | 장예       | 20                          | 1,375  | 1,897        |    |
| 마을하수도 | 남양 | 중산       | 20                          | 1,545  | 2,052        |    |
| 마을하수도 | "  | 왕주,주암    | 30                          | 1,878  | 1,974        |    |

## □ 추진실적

- 하수도정비 기본계획 반영 : '21. 6.
- 하수도정비 사업 환경부 건의 : '22. 3.
- 실시설계용역 : '22. 9. ~ '23. 5.

## □ 추진계획

- 총괄 계약 및 1차분 사업 시행 : '23. 6. ~ '23. 12.
  - 사 업 량 : 오수관로 L=0.5km
  - 사 업 비 : 100백만원

## □ 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

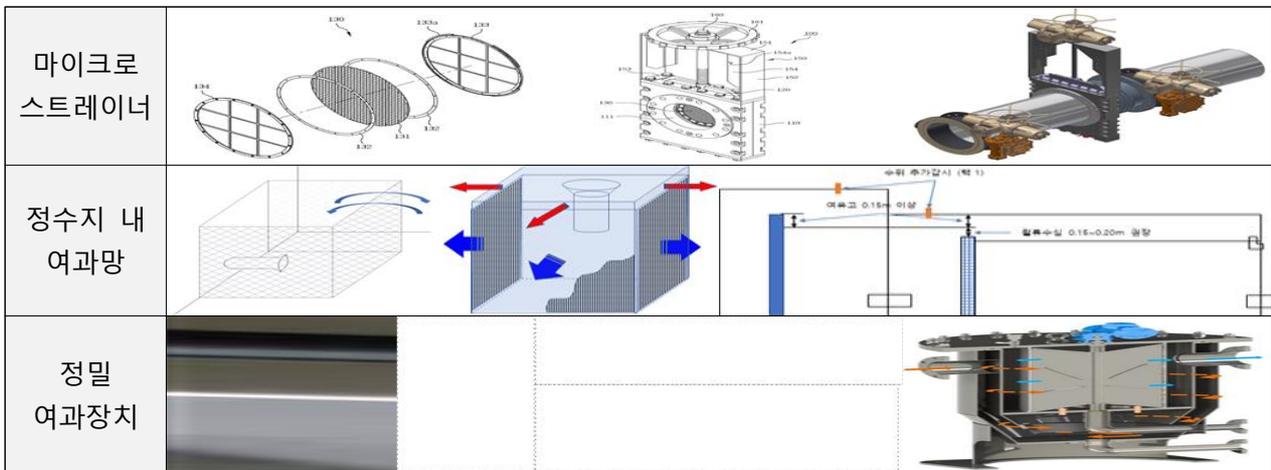
| 구 분 | 계     | 2022년<br>까<br>지 | 2023년 | 2024년 | 2025년<br>이<br>후 | 비 고 |
|-----|-------|-----------------|-------|-------|-----------------|-----|
| 계   | 5,920 | -               | 100   | 2,910 | 2,910           |     |
| 국 비 | 3,550 | -               | 60    | 1,750 | 1,740           |     |
| 도 비 | 474   | -               | 8     | 232   | 234             |     |
| 군 비 | 1,896 | -               | 32    | 928   | 936             |     |
| 기 타 | -     | -               | -     | -     | -               |     |

### 배경 및 필요성

- 인천 유출사고 이후 수질에 대한 관심 증가 및 최근 이상기온에 따른 깔따구 등 소형생물 발생 증가로 소형생물 대응체계를 구축, 관내 맑은물 안정적 공급에 철저를 기하고자 함

### □ 사업개요

- 사업목적: 소형생물 물리적 차단 기술 도입으로 유충 유출 원천차단
- 사업대상: 호형정수장, 강동정수장, 신호정수장 일원
- 주요내용: 활성탄지, 정수지 유입부 및 관로에 소형생물 물리적 차단장치 설치



### □ 추진계획

- '23. 1.: 실시설계용역 발주
- '23. 4.: 본사업 발주
- '23. 7.: 사업준공

### □ 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분  | 계     | 2022년<br>이 전 | 2023년 | 2024년 | 2025년<br>이 후 | 비 고 |
|-----|-------|--------------|-------|-------|--------------|-----|
| 계   | 2,955 | -            | 2,955 | -     | -            |     |
| 국 비 | 1,477 | -            | 1,477 | -     | -            |     |
| 군 비 | 1,478 | -            | 1,478 | -     | -            |     |

### 사업 개요

- 사업기간: 2021~2023
- 위 치: 고흥군 일원
- 소요예산: 5,567백만원(국 3,897, 군 1,670)
- 주요내용: 관세척 59.2km, 실시간수압계 2SET, 스마트미터링 3,163EA, 자동드레인 2개소, 수질계측기 5개소, 운영시스템 1식

### 추진실적

- 사업대상지 확정(환경부) : '21. 1.
- 실시설계 용역 : '21. 9. ~ '22. 5.
- 스마트미터링설치 및 관세척 공사(봉래, 동일) 착공 : '22. 5.

### 추진계획

- 관세척공사 준공(봉래, 동일) : '23. 4.
- 스마트미터링공사 준공 : '23. 05.
- 운영시스템 구축 : '23. 05.

### 문제점 및 대책

- 없음

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계     | 2022년<br>까지 | 2023년 | 2024년 | 2025년<br>이후 | 비고 |
|----|-------|-------------|-------|-------|-------------|----|
| 계  | 5,567 | 5,567       |       |       |             |    |
| 국비 | 3,897 | 3,897       |       |       |             |    |
| 도비 |       |             |       |       |             |    |
| 군비 | 1,670 | 1,670       |       |       |             |    |

### 기대효과

- 탁도, 이물질 등을 효과적으로 제거하여 맑은 물을 공급하고 실시간 사용량 검침 체계 구축으로 유수율 신뢰성 향상

### 사업 개요

- 사업기간: 2017~2025
- 위치: 고흥군 점암면(여호), 영남면 일원(배수지)
- 소요예산: 11,800백만원(국 8,260, 도 1,062, 군 2,478)  
※ 2023년: 2,460백만원(국 1,722, 도 221, 군 517)
- 주요내용: 송,배,급수관로 30.89km

### 추진실적

- 송,배,급수관로 25.64km 매설
  - 배수지 500톤\*2지, 가압장 1개소 완료
- 점암 여호마을 광역상수도 공급 개시( '22. 9. 2.)

### 추진계획

- '23년(제4차분) 시행 : '23. 2 ~ 11.
  - 사업량 : 송,배,급수관로 5.25km
  - 사업비 : 2,460백만원

### 문제점 및 대책

- 점암~영남간 공급관로에서 급수 가능한 12개 마을에 대해서 관로 매설 사업비 확보 필요(군비)  
\*월송, 서정, 사동, 당치, 신전, 화전, 한동, 예동, 방내, 구곡, 신기

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계      | 2022년<br>까지 | 2023년 | 2024년 | 2025년<br>이후 | 비고           |
|----|--------|-------------|-------|-------|-------------|--------------|
| 계  | 11,800 | 8,528       | 2,460 | 811   |             |              |
| 국비 | 8,260  | 5,970       | 1,722 | 568   |             | 전환군특<br>(도비) |
| 도비 | 1,062  | 767         | 221   | 73    |             |              |
| 군비 | 2,478  | 1,791       | 517   | 170   |             |              |

### 기대효과

- 상수도 미공급 지역에 수돗물 확대 공급으로 주민 생활여건 개선

## 사업개요

- 사업기간: 2018~2024
- 위치: 고흥군 포두면 일원(18마을)  
※ 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)  
※ 2023년: 5,000백만원(국 3,500, 도 450, 군 1,050)
- 주요내용: 송,배,급수관로 58.2km

 추진실적

- 송,배,급수관로 13.3km 매설

 추진계획

- '23년(제4차분) 시행 : '23. 2 ~ 11.
  - 사업량 : 송,배,급수관로 12.3km, 배수지 1개소
  - 사업비 : 5,000백만원

 문제점 및 대책

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

 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계      | 2022년<br>까지 | 2023년 | 2024년  | 2025년<br>이후 | 비고           |
|----|--------|-------------|-------|--------|-------------|--------------|
| 계  | 26,208 | 8,305       | 5,000 | 10,000 | 2,903       |              |
| 국비 | 18,346 | 5,813       | 3,500 | 7,000  | 2,033       | 전환군특<br>(도비) |
| 도비 | 2,359  | 747         | 450   | 900    | 262         |              |
| 군비 | 5,503  | 1,745       | 1,050 | 2,100  | 608         |              |

 기대효과

- 상수도 미공급 지역에 수돗물 확대 공급으로 주민 생활여건 개선

### 사업 개요

- 사업기간: 2019~2024
- 위치: 고흥군 두원면 일원(19마을)  
※ 학림, 관덕, 예동, 풍류, 상촌, 대동, 대덕, 금산, 구룡, 내당, 대전, 송정, 연강, 예회, 상예, 진목, 차수, 성리, 영동
- 소요예산: 10,000백만원(국 7,000, 도 900, 군 2,100)  
※ 2023년: 1,714백만원(국 1,200, 도 154, 군 360)
- 주요내용: 송,배,급수관로 27.6km

### 추진실적

- 송,배,급수관로 17.36km 매설  
- 진목, 구룡, 대덕, 학림

### 추진계획

- '23년(제3차분) 시행 : '23. 2 ~ 11.  
- 사업량 : 송,배,급수관로 9.1km  
- 사업비 : 1,714백만원

### 문제점 및 대책

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

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계      | 2022년<br>까지 | 2023년 | 2024년 | 2025년<br>이후 | 비고           |
|----|--------|-------------|-------|-------|-------------|--------------|
| 계  | 10,000 | 6,881       | 1,714 | 1,405 |             |              |
| 국비 | 7,000  | 4,817       | 1,200 | 983   |             | 전환군특<br>(도비) |
| 도비 | 900    | 619         | 154   | 127   |             |              |
| 군비 | 2,100  | 1,445       | 360   | 295   |             |              |

### 기대효과

- 상수도 미공급 지역에 수돗물 확대 공급으로 주민 생활여건 개선

### 사업개요

- 사업기간: 2021~2024
- 위치: 고흥군 도양읍 일원(5마을)  
※ 잠두, 장예, 장수, 관청, 선창
- 소요예산: 4,000백만원(국 2,800, 도 360, 군 840)  
※ 2023년: 1,429백만원(국 1,000, 도 129, 군 300)
- 주요내용: 송,배,급수관로 17.03km

### 추진실적

- 송,배,급수관로 4.55km 매설  
- 득량도(관창, 선창)

### 추진계획

- '23년(제3차분) 시행 : '23. 2 ~ 11.  
- 사업량 : 급수관로 6.8km  
- 사업비 : 1,429백만원

### 문제점 및 대책

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

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계     | 2022년<br>까지 | 2023년 | 2024년 | 2025년<br>이후 | 비고           |
|----|-------|-------------|-------|-------|-------------|--------------|
| 계  | 4,000 | 1,357       | 1,429 | 1,214 |             |              |
| 국비 | 2,800 | 950         | 1,000 | 850   |             | 전환군특<br>(도비) |
| 도비 | 360   | 122         | 129   | 109   |             |              |
| 군비 | 840   | 285         | 300   | 255   |             |              |

### 기대효과

- 상수도 미공급 지역에 수돗물 확대 공급으로 주민 생활여건 개선

### 사업개요

- 사업기간: 2021~2024
- 위치: 고흥군 동강면(10마을), 대서면(4마을) 일원  
※ 신촌, 세곡, 장동, 쌍암, 신정, 원등, 평촌, 죽산, 하송, 상송 / 송강, 화장, 평촌, 안동
- 소요예산: 5,000백만원(국 3,500, 도 450, 군 1,050)  
※ 2023년: 1,000백만원(국 700, 도 90, 군 210)
- 주요내용: 송,배,급수관로 19.4km

### 추진실적

- 실시설계용역 : '21. 10. ~ '23. 02.

### 추진계획

- 수도사업인가 : '23. 02.
- 계약심사 : '23. 02.
- 총괄 및 1차분 시행 : '23. 02. ~ '24. 01
  - 사업량 : 급수관로 1.4km
  - 사업비 : 1,150백만원(이월 예산 150백만원 포함)

### 문제점 및 대책

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

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계     | 2022년<br>까지 | 2023년 | 2024년 | 2025년<br>이후 | 비고           |
|----|-------|-------------|-------|-------|-------------|--------------|
| 계  | 5,000 | 1,000       | 1,000 | 3,000 |             |              |
| 국비 | 3,500 | 700         | 700   | 2,100 |             | 전환군특<br>(도비) |
| 도비 | 450   | 90          | 90    | 270   |             |              |
| 군비 | 1,050 | 210         | 210   | 630   |             |              |

### 기대효과

- 상수도 미공급 지역에 수돗물 확대 공급으로 주민 생활여건 개선

### 사업 개요

- 사업기간: 2020~2024
- 위치: 고흥군 점암면(4마을), 남양면(5마을) 일원  
※ 평촌, 성주, 두지, 한산 / 주교, 덕동, 망동, 덕흥, 선정
- 소요예산: 6,000백만원(국 4,200, 도 540, 군 1,260)  
※ 2023년: 143백만원(국 100, 도 13, 군 30)
- 주요내용: 송,배,급수관로 22.7km

### 추진실적

- 실시설계용역 : '21. 10. ~ '22. 12.

### 추진계획

- 수도사업인가 : '23. 02.
- 계약심사 : '23. 02.
- 총괄 및 1차분 시행 : '23. 02. ~ '24. 01
  - 사업량 : 급수관로 8.6km
  - 사업비 : 2,200백만원(이월 예산 2,057백만원 포함)

### 문제점 및 대책

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

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계     | 2022년<br>까지 | 2023년 | 2024년 | 2025년<br>이후 | 비고           |
|----|-------|-------------|-------|-------|-------------|--------------|
| 계  | 6,000 | 2,857       | 143   | 3,000 |             |              |
| 국비 | 4,200 | 2000        | 100   | 2,100 |             | 전환균특<br>(도비) |
| 도비 | 540   | 257         | 13    | 270   |             |              |
| 군비 | 1,260 | 600         | 30    | 630   |             |              |

### 기대효과

- 상수도 미공급 지역에 수돗물 확대 공급으로 주민 생활여건 개선

### 사업개요

- 사업기간: 2022~2025
- 위치: 고흥군 풍양면(11마을)  
※ 상림, 하림, 구잠, 삼신, 사동, 방사, 신평, 축두, 문암, 소곡, 동적
- 소요예산: 5,000백만원(국 3,500, 도 450, 군 1,050)  
※ 2023년: 286백만원(국 200, 도 26, 군 60)
- 주요내용: 송,배,급수관로 16.7km

### 추진실적

- 실시설계 용역 및 행정절차 이행 : '22. 6. ~ ' 23. 10.

### 추진계획

- 수도사업인가 등 관련기관 협의: '23. 10.
- 총괄 및 1차분 시행: '23. 11. ~ '24. 6.
  - 사업량 : 배수관로 0.2km
  - 사업비 : 286백만원

### 문제점 및 대책

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

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계     | 2022년<br>까지 | 2023년 | 2024년 | 2025년<br>이후 | 비고           |
|----|-------|-------------|-------|-------|-------------|--------------|
| 계  | 5,000 | 285         | 286   | 1,000 | 3,429       |              |
| 국비 | 3,500 | 200         | 200   | 700   | 2,400       | 전환군특<br>(도비) |
| 도비 | 450   | 25          | 26    | 90    | 309         |              |
| 군비 | 1,050 | 60          | 60    | 210   | 720         |              |

### 기대효과

- 상수도 미공급 지역에 수돗물 확대 공급으로 주민 생활여건 개선

### 사업 개요

- 사업기간: 2022~2025
- 위치: 고흥군 남양면(6마을)  
※ 신직, 잠두, 와야, 평촌, 왕주, 주암
- 소요예산: 5,000백만원(국 3,500, 도 450, 군 1,050)  
※ 2023년: 286백만원(국 200, 도 26, 군 60)
- 주요내용: 송,배,급수관로 15.4km

### 추진실적

- 실시설계 용역 및 행정절차 이행 : '22. 6. ~ '23. 10.

### 추진계획

- 수도사업인가 등 관련기관 협의 : '23. 10.
- 총괄 및 1차분 시행: '23. 11. ~ '24. 6.
  - 사업량 : 배수관로 0.2km
  - 사업비 : 286백만원

### 문제점 및 대책

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

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계     | 2022년<br>까지 | 2023년 | 2024년 | 2025년<br>이후 | 비고           |
|----|-------|-------------|-------|-------|-------------|--------------|
| 계  | 5,000 | 285         | 286   | 1,000 | 3,429       |              |
| 국비 | 3,500 | 200         | 200   | 700   | 2,400       | 전환균특<br>(도비) |
| 도비 | 450   | 25          | 26    | 90    | 309         |              |
| 군비 | 1,050 | 60          | 60    | 210   | 720         |              |

### 기대효과

- 상수도 미공급 지역에 수돗물 확대 공급으로 주민 생활여건 개선

### 사업개요

- 사업기간: 2019~2023
- 위 치: 고흥군 봉래면(사양도, 애도), 남양면(우도) 일원  
※ 사양, 선창, 애도 / 우도
- 소요예산: 8,000백만원(국 5,600, 도 686, 군 1,714)  
※ 2023년: 1,114백만원(국 985, 도 129)
- 주요내용: 육상관로 11.17km, 해저관로 0.8km, 관매달기 1.39km

### 추진실적

- 봉래 사양, 애도 구간 준공 : 2019. 4. ~ 2021. 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 실시설계 : '22. 10. ~ '22. 12.
  - 건설과에서 추진중인 「인도교 설치공사」와 연계추진(관매달기)

### 추진계획

- 공유수면 구간 시행 : '23. 2. ~ '23. 12.
  - 사업량 : 관매달기 1.39km
  - 사업비 : 1,114백만원

### 문제점 및 대책

- 없음

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계     | 2022년<br>까<br>지 | 2023년 | 2024년 | 2025년<br>이<br>후 | 비고 |
|----|-------|-----------------|-------|-------|-----------------|----|
| 계  | 8,000 | 6,886           | 1,114 |       |                 |    |
| 국비 | 5,600 | 4,615           | 985   |       |                 |    |
| 도비 | 686   | 557             | 129   |       |                 |    |
| 군비 | 1,714 | 1,714           | -     |       |                 |    |

### 기대효과

- 도서지역에 상수도 공급으로 주민 생활여건 개선

## 사업개요

- 사업기간: 2022~2024
- 위 치: 고흥군 도양읍 시산도 일원
- 소요예산: 13,000백만원(국 9,100, 도 1,170, 군 2,730)  
※ 2023년: 4,285백만원(국 3,000, 도 385, 군 900)
- 주요내용: 해저관로 4.0km, 육상관로 4.5km

 추진실적

- 실시설계 용역 및 행정절차 이행 : '22. 6. ~ ' 23. 10.

 추진계획

- 수도사업인가 등 관련기관 협의 : '23. 10.
- 총괄 및 1차분 시행: '23. 11. ~ '24. 6.
  - 사업량 : 해저관로 1.4km
  - 사업비 : 4,285백만원

 문제점 및 대책

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

 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계      | 2022년<br>까지 | 2023년 | 2024년 | 2025년<br>이후 | 비고 |
|----|--------|-------------|-------|-------|-------------|----|
| 계  | 13,000 | 714         | 4,285 | 8,001 |             |    |
| 국비 | 9,100  | 500         | 3,000 | 5,600 |             |    |
| 도비 | 1,170  | 64          | 385   | 721   |             |    |
| 군비 | 2,730  | 150         | 900   | 1,680 |             |    |

 기대효과

- 도서지역에 상수도 공급으로 주민 생활여건 개선

## 사업개요

- 사업기간: 2022년 ~ 2025년(4년)
- 위 치: 고흥읍, 도양읍
- 소요예산: 22,000백만원(국 11,000 군 11,000)  
※ 2023년 : 1,052백만원(국 526, 군 526)
- 주요내용: 고흥읍, 도양읍(20년 이상) 노후하수관로 정비 L=62.7km

 추진실적

- 하수도기본계획 반영 : '20. 6.
- 국고보조 사업 확정 : '21. 10.
- 기본 및 실시 설계용역 : '21. 8. ~ '23. 2.  
- 환경부(영산강유역환경청) 자원협의를 : '22. 12.

 추진계획

- 총괄 계약 및 1차분 사업 시행 : '23. 3. ~ '23. 12.  
- 사업량 : 노후관정비 L=5.0km  
- 사업비 : 1,052백만원

 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계      | 2022년<br>까<br>지 | 2023년 | 2024년 | 2025년<br>이<br>후 | 비고 |
|----|--------|-----------------|-------|-------|-----------------|----|
| 계  | 22,000 | 1,000           | 1,052 | 9,974 | 9,974           |    |
| 국비 | 11,000 | 500             | 526   | 4,987 | 4,987           |    |
| 도비 | -      | -               | -     | -     | -               |    |
| 군비 | 11,000 | 500             | 526   | 4,987 | 4,987           |    |
| 기타 | -      | -               | -     | -     | -               |    |

 기대효과

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

### 사업개요

- 사업기간 : 2021년 ~ 2025년(5년)
- 총사업비 : 17,682백만원 (국비 12,256, 도비 1,085, 군비 4,341)  
※ 2023년 : 1,263백만원 (국 184, 도 16, 군 1,063)
- 주요내용 : 대서면 송강마을 등 3개 지구 하수처리장 설치
  - 대서 송강, 남양, 동편, 하남 (4개마을)[50m<sup>3</sup>/일]
  - 남양 망동, 와야, 평촌 (3개마을)[50m<sup>3</sup>/일]
  - 도양 관리, 관중, 관하, 수동, 장유 (5개마을)[50m<sup>3</sup>/일]
- 사업량 : 하수처리장 150톤/일, 오수관로 14.4km, 배수설비 673개소

### 추진실적

- 국고보조 사업 확정 : '20. 5.
- 하수도정비 기본계획 (변경·확대)반영 : '21. 6.
- 기본 및 실시 설계용역 : '21. 2. ~ '22. 11.
  - 환경부(영산강유역환경청) 재원협의를 : '22. 11.

### 추진계획

- 총괄 계약 및 1차분 사업 시행 : '23. 1. ~ '23. 12.
  - 사업량 : 오수관로 L=10.0km
  - 사업비 : 1,263백만원

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계      | 2022년<br>까지 | 2023년 | 2024년 | 2025년<br>이후 | 비고 |
|----|--------|-------------|-------|-------|-------------|----|
| 계  | 17,682 | 1,839       | 1,263 | 7,289 | 7,291       |    |
| 국비 | 12,256 | 1,287       | 184   | 5,392 | 5,393       |    |
| 도비 | 1,085  | 110         | 16    | 479   | 480         |    |
| 군비 | 4,341  | 442         | 1,063 | 1,418 | 1,418       |    |
| 기타 | -      | -           | -     | -     | -           |    |

### 기대효과

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

### 사업개요

- 사업기간 : 2020년 ~ 2025년(6년)
- 총사업비 : 17,119백만원(국비 11,517, 도비 1,120, 군비 4,482)  
※ 2023년 : 1,243백만원 (국 100, 도 8, 군 1,135)
- 주요내용 : 도덕면 도촌마을 일원 등 2개 지구 하수처리장 설치
  - 도촌,어영,덕흥,백옥,외봉,봉동,봉성(7개마을)[100㎡/일]
  - 가동,가상(2개마을)[50㎡/일]
- 사업량 : 하수처리장 150톤/일, 오수관로 9.9km, 배수설비 584개소

### 추진실적

- 국고보조 사업 확정 : '19. 10.
- 하수도정비 기본계획 (변경·확대)반영 : '21. 6.
- 기본 및 실시 설계용역 : '21. 2. ~ '22. 11.
  - 환경부(영산강유역환경청) 재원협의 : '22. 11.

### 추진계획

- 총괄 계약 및 1차분 사업 시행 : '23. 1. ~ '23. 12.
  - 사업량 : 오수관로 L=5.9km
  - 사업비 : 1,243백만원

### 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계      | 2022년<br>까지 | 2023년 | 2024년 | 2025년<br>이후 | 비고 |
|----|--------|-------------|-------|-------|-------------|----|
| 계  | 17,119 | 397         | 1,243 | 7,739 | 7,740       |    |
| 국비 | 11,517 | 248         | 100   | 5,584 | 5,585       |    |
| 도비 | 1,120  | 30          | 8     | 541   | 541         |    |
| 군비 | 4,482  | 119         | 1,135 | 1,614 | 1,614       |    |
| 기타 | -      | -           | -     | -     | -           |    |

### 기대효과

- 도덕면 도촌 및 가동마을 일원 9개 마을에 하수도정비 사업을 통해 수질오염방지 및 주민들의 생활환경 개선 도모

## V. 주요 사업별 2023년 예산현황

(단위 : 백만원)

| 사 업 명                            | 계      | 사 업 비  |       |       |     | 비고                    |
|----------------------------------|--------|--------|-------|-------|-----|-----------------------|
|                                  |        | 국 비    | 도 비   | 군 비   | 기 타 |                       |
| 18건                              | 25,530 | 15,094 | 1,673 | 8,763 | 0   |                       |
| 고도정수처리시설 설치                      | 200    | 140    | 18    | 42    |     | 신규                    |
| 상수도관망 세척사업                       | 800    | -      | -     | 800   |     | 신규                    |
| 상수도관망 GIS데이터 구축                  | 200    | -      | -     | 200   |     | 신규                    |
| 고흥 (패류생산해역) 농어촌<br>마을하수도정비(3개지구) | 100    | 60     | 8     | 32    |     | 신규                    |
| 2023년도 정수장 소형생물<br>대응체계 구축사업     | 2,955  | 1,477  | -     | 1,478 |     | 신규                    |
| 농어촌생활용수개발사업<br>(점암 영남지구)         | 2,460  | 1,722  | 221   | 517   |     | 11,800<br>(2017~2025) |
| 농어촌생활용수개발사업<br>(포두 남성지구)         | 5,000  | 3,500  | 450   | 1,050 |     | 26,208<br>(2018~2024) |
| 농어촌생활용수개발사업<br>(두원 대전지구)         | 1,714  | 1,200  | 154   | 360   |     | 10,000<br>(2019~2024) |
| 농어촌생활용수개발사업<br>(도양지구)            | 1,429  | 1,000  | 129   | 300   |     | 4,000<br>(2021~2024)  |
| 농어촌생활용수개발사업<br>(동강지구)            | 1,000  | 700    | 90    | 210   |     | 5,000<br>(2021~2024)  |
| 농어촌생활용수개발사업<br>(점암 남양지구)         | 143    | 100    | 13    | 30    |     | 6,000<br>(2020~2024)  |
| 농어촌생활용수개발사업<br>(풍양지구)            | 286    | 200    | 26    | 60    |     | 5,000<br>(2022~2025)  |
| 농어촌생활용수개발사업<br>(남양 월정지구)         | 286    | 200    | 26    | 60    |     | 5,000<br>(2022~2025)  |
| 도서지역식수원개발사업<br>(사양, 애도, 우도)      | 1,114  | 985    | 129   | -     |     | 8,000<br>(2019~2023)  |
| 도서지역식수원개발사업<br>(시산도)             | 4,285  | 3,000  | 385   | 900   |     | 13,000<br>(2022~2024) |
| 고흥 노후하수관로 정비                     | 1,052  | 526    | -     | 526   |     | 22,000<br>(2022~2025) |
| 송강지구 마을하수도 정비                    | 1,263  | 184    | 16    | 1,063 |     | 17,682<br>(2021~2025) |
| 도덕지구 마을하수도 정비                    | 1,243  | 100    | 8     | 1,135 |     | 17,119<br>(2020~2025) |