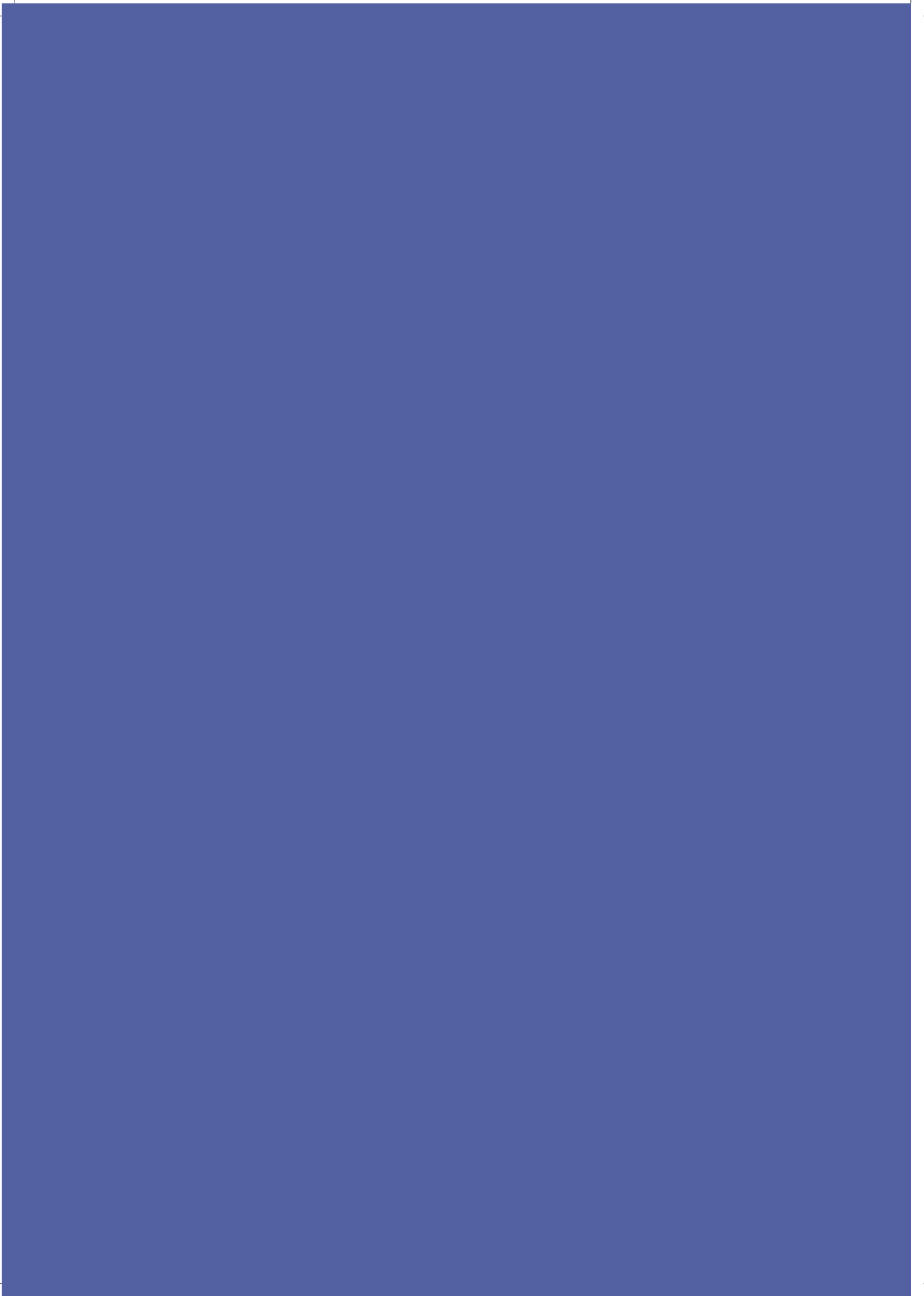


PART

[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>
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>· 수자원공사 관련 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. 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 까 지	2023년	2024년	2025년 이 후	비고
계	12,000		200	1,000	10,800	
국비	8,400		140	700	7,560	전환군특 (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 까 지	2023년	2024년	2025년 이 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 까지	2023년	2024년	2025년 이후	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 (m <sup>3</sup> /일)	관로 (m)	사업비 (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)

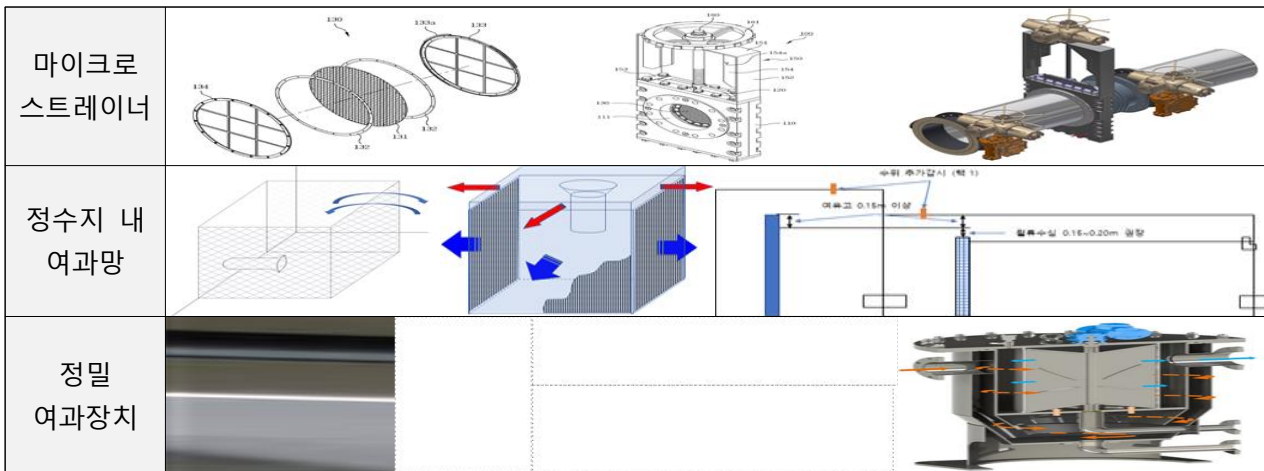
구 분	계	2022년 까 지	2023년	2024년	2025년 이 후	비 고
계	5,920	-	100	2,910	2,910	
국 비	3,550	-	60	1,750	1,740	
도 비	474	-	8	232	234	
군 비	1,896	-	32	928	936	
기 타	-	-	-	-	-	

### 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 이 전	2023년	2024년	2025년 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 까지	2023년	2024년	2025년 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 까지	2023년	2024년	2025년 이후	비고
계	11,800	8,528	2,460	811		
국비	8,260	5,970	1,722	568		전환군특 (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 까지	2023년	2024년	2025년 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 (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 까지	2023년	2024년	2025년 이후	비고
계	10,000	6,881	1,714	1,405		
국비	7,000	4,817	1,200	983		전환군특 (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 까지	2023년	2024년	2025년 이후	비고
계	4,000	1,357	1,429	1,214		
국비	2,800	950	1,000	850		전환군특 (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 까지	2023년	2024년	2025년 이후	비고
계	5,000	1,000	1,000	3,000		
국비	3,500	700	700	2,100		전환군특 (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 까지	2023년	2024년	2025년 이후	비고
계	6,000	2,857	143	3,000		
국비	4,200	2000	100	2,100		전환균특 (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 까지	2023년	2024년	2025년 이후	비고
계	5,000	285	286	1,000	3,429	
국비	3,500	200	200	700	2,400	전환군특 (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 까지	2023년	2024년	2025년 이후	비고
계	5,000	285	286	1,000	3,429	
국비	3,500	200	200	700	2,400	전환균특 (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 까 지	2023년	2024년	2025년 이 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

- 도시지역에 상수도 공급으로 주민 생활여건 개선

## 사업 개요

- 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.
  - 사 업 량 : 해저관로 1.4km
  - 사 업 비 : 4,285백만원

 문제점 및 대책

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

 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	계	2022년 까 지	2023년	2024년	2025년 이 후	비 고
계	13,000	714	4,285	8,001		
국 비	9,100	500	3,000	5,600		
도 비	1,170	64	385	721		
군 비	2,730	150	900	1,680		

 기대 효과

- 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 까 지	2023년	2024년	2025년 이 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 까지	2023년	2024년	2025년 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 3개지구에 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 까지	2023년	2024년	2025년 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 마을하수도정비(3개지구)	100	60	8	32		신규
2023년도 정수장 소형생물 대응체계 구축사업	2,955	1,477	-	1,478		신규
농어촌생활용수개발사업 (점암 영남지구)	2,460	1,722	221	517		11,800 (2017~2025)
농어촌생활용수개발사업 (포두 남성지구)	5,000	3,500	450	1,050		26,208 (2018~2024)
농어촌생활용수개발사업 (두원 대전지구)	1,714	1,200	154	360		10,000 (2019~2024)
농어촌생활용수개발사업 (도양지구)	1,429	1,000	129	300		4,000 (2021~2024)
농어촌생활용수개발사업 (동강지구)	1,000	700	90	210		5,000 (2021~2024)
농어촌생활용수개발사업 (점암 남양지구)	143	100	13	30		6,000 (2020~2024)
농어촌생활용수개발사업 (풍양지구)	286	200	26	60		5,000 (2022~2025)
농어촌생활용수개발사업 (남양 월정지구)	286	200	26	60		5,000 (2022~2025)
도서지역식수원개발사업 (사양, 애도, 우도)	1,114	985	129	-		8,000 (2019~2023)
도서지역식수원개발사업 (시산도)	4,285	3,000	385	900		13,000 (2022~2024)
고흥 노후하수관로 정비	1,052	526	-	526		22,000 (2022~2025)
송강지구 마을하수도 정비	1,263	184	16	1,063		17,682 (2021~2025)
도덕지구 마을하수도 정비	1,243	100	8	1,135		17,119 (2020~2025)