
맑은 물 사업소



순 서



| | |
|---|-----|
| □ 2023년 주요업무 추진방향 | 534 |
| □ 2023년 신규 시책사업 | |
| ○ 학교 농어촌 생활용수 개발사업 | 535 |
| ○ 소규모 공공하수처리시설 통폐합 정비사업 | 536 |
| ○ 함평·해보 처리구역 하수관로 정비사업 | 537 |
| ○ 대동면 하수도 중점관리 정비사업 | 538 |
| ○ 소규모 공공하수처리시설 월암 등 8개소 노후관로 정비사업 | 539 |
| □ 2023년 현안사업 | |
| 【 단년도사업 】 | |
| ○ 공공하수도 유지관리 및 정비 | 540 |
| ○ 지능형(AI) 물 재생센터 안정적 운영 | 541 |
| ○ 공공하수처리시설 기술진단 실시 | 543 |
| 【 계속사업 】 | |
| ○ 지방상수도 정수시설 등 운영·관리 위탁 | 544 |
| ○ 손불 농어촌 생활용수 개발사업 | 545 |
| ○ 함평 노후상수관망 정비사업 | 546 |
| ○ 대동수원지 저류시설 등 비점오염 저감사업 | 547 |
| ○ 하수관로 정비사업 | 548 |
| ○ 주포지구 농어촌 마을하수도 정비사업 | 549 |
| ○ 도시침수 대응사업 | 550 |
| □ 2023년 군정 주요업무 소요사업비 | 551 |

2023년 주요업무 추진방향

정 책 목 표

안전하고 깨끗한 물 공급을 위해 체계적으로 물 관리



추진 방향

- 상·하수도 정비사업 지속 추진으로 안정적인 물 공급체계 구축
- 공공하수처리시설의 효율적인 운영 관리
- 노후 하수도 정비 및 하수관로 확충을 통한 안정적인 유지 관리



역점 과 제

- 상수도 정비사업 지속 추진으로 안정적이고 깨끗한 수돗물 공급
- 방류수 수질 개선을 통한 수질 환경 개선과 쾌적한 주거환경 조성

1 학교 농어촌 생활용수 개발사업

(신규사업)

지형·지리적 여건에 따른 수압 불균형 및 정체수 발생으로 인한 수질사고 우려가 있는 학교면 지역의 송·배수관로 설치 및 2차 배수지 확보를 통한 안전하고 깨끗한 수돗물 공급

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023년 ~ 2025년(3년)
- 위 치 : 학교면 일원
- 사업내용 : 송수관로(L=6,390m), 배수관로(L=5,994m),
배수지 신설(V=500m³/일), 가압장 설치 2개소 등
- 총사업비 : 6,000백만원(도비 4,740, 군비 1,260)

□ 추진계획

- 기본 및 실시설계 용역 추진 : 2023. 1. ~ 2023. 7.
- 행정절차(설계자문, 재원협의 등) 이행 : 2023. 8. ~ 2023. 10.
- 공사추진 : 2023. 11. ~ 2025. 12.

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계 | 2021년 이 전 | 2022년 | 2023년 | 2024년 이 후 | 비 고 |
|-----|-------|--------------|-------|-------|--------------|-----|
| 계 | 6,000 | - | - | 214 | 5,786 | |
| 국 비 | - | - | - | - | - | |
| 도 비 | 4,740 | - | - | 169 | 4,571 | |
| 군 비 | 1,260 | - | - | 45 | 1,215 | |
| 기 타 | - | - | - | - | - | |

□ 기대효과

- 지형·지리적 여건에 따른 수압 불균형 해소 및 수질사고 대처능력
확보를 통한 군민에게 안전하고 깨끗한 수돗물 공급

2 소규모 공공하수처리시설 통폐합 정비사업 (신규사업)

상수도 취수원인 함평천으로 방류되는 대동면 노후 소규모하수처리시설을 폐쇄 공공하수처리시설 연계·유입을 위한 오수관로 신설 등 정비

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 ~ 2025년(4년)
- 위 치 : 대동면 금산·운교·용성·덕산리 일원
- 사업내용 : 소규모처리시설 9개소* 폐쇄 및 연계관로 L=11.9km
* 아차, 외덕, 고산, 내덕, 용연, 괴정, 구룡, 정창, 금성
- 총사업비 : 12,640백만원(국비 7,584, 도비 1,011 군비 4,045)

☐ 추진계획

- 기본 및 실시설계 : 2022. 4. ~ 2023. 10.
- 행정절차(설계자문, 재원협의 등) 이행 : 2023. 5. ~ 2023. 10.
- 공사 추진 : 2023. 11. ~ 2025. 12.

☐ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계 | 2021년 이 전 | 2022년 | 2023년 | 2024년 이 후 | 비 고 |
|-----|--------|--------------|-------|-------|--------------|-----|
| 계 | 12,640 | - | 200 | 392 | 12,048 | |
| 국 비 | 7,584 | - | - | 235 | 7,349 | |
| 도 비 | 1,011 | - | - | 31 | 980 | |
| 군 비 | 4,045 | - | 200 | 126 | 3,719 | |
| 기 타 | - | - | - | - | - | |

☐ 기대효과

- 안정적인 하수처리 체계 구축 및 운영 효율화
- 공중위생 향상 및 공공수역의 물환경 보전

3 함평·해보 처리구역 하수관로 정비사업 (신규사업)

함평·해보 처리구역 내 하수 미처리 마을의 하수를 공공하수처리 시설로 유입 처리하기 위하여 하수관로 신설 등 정비

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 ~ 2025년(4년)
- 위 치 : 엄다면 송로리(노상), 해보면 금덕리(만년)·해보리(모산), 월야면 영월리(석보)·외치리(백야,외치) 일원
- 사업내용 : 오수관로 신설 L=6.2km, 배수설비 223가구 등
- 총사업비 : 5,190백만원(국비 3,110, 군비 2,080)

□ 추진계획

- 기본 및 실시설계 : 2022. 4. ~ 2023. 10.
- 행정절차(설계자문, 재원협의 등) 이행 : 2023. 5. ~ 2023. 10.
- 공사 추진 : 2023. 11. ~ 2025. 12.

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계 | 2021년 이 전 | 2022년 | 2023년 | 2024년 이 후 | 비 고 |
|-----|-------|--------------|-------|-------|--------------|-----|
| 계 | 5,190 | - | 200 | 0 | 4,990 | |
| 국 비 | 3,110 | - | | - | 3,110 | |
| 도 비 | - | - | - | - | - | |
| 군 비 | 2,080 | - | 200 | - | 1,880 | |
| 기 타 | - | - | - | - | - | |

□ 기대효과

- 하수도 보급률 향상으로 쾌적한 주거환경 조성
- 공중위생 향상 및 공공수역의 물환경 보전

4 대동면 하수도 중점관리 정비사업 (신규사업)

우수의 범람으로 침수 및 수질오염 피해가 발생되고 있는 대동면소재지 지역의 하수도시설물을 정비하여 침수 및 수질오염 피해 예방

□ 사업개요

- 사업기간 : 2022년 ~ 2025년(4년)
- 위 치 : 대동면 향교리, 함평읍 기각리 일원
- 사업내용 : 우수관로 신설 및 개량 L=5.16km, 빗물받이 344개소 정비 등
- 총사업비 : 14,762백만원(국비 8,857, 군비 5,905)

□ 추진계획

- 기본 및 실시설계 : 2022. 4. ~ 2023. 10.
- 행정절차(설계자문, 재원협의 등) 이행 : 2023. 5. ~ 2023. 10.
- 공사 추진 : 2023. 11. ~ 2025. 12.

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계 | 2021년 이 전 | 2022년 | 2023년 | 2024년 이 후 | 비 고 |
|-----|--------|--------------|-------|-------|--------------|-----|
| 계 | 14,762 | - | 500 | 1,028 | 13,234 | |
| 국 비 | 8,857 | - | | 500 | 8,357 | |
| 도 비 | - | - | - | - | - | |
| 군 비 | 5,905 | - | 500 | 528 | 4,877 | |
| 기 타 | - | - | - | - | - | |

□ 기대효과

- 침수피해 사전 예방 및 공공수역의 물환경 보전
- 쾌적한 주거환경 조성 및 공중위생 향상

5 소규모 공공하수처리시설 월암 등 8개소 노후관로 정비사업 (신규사업)

하수도법 제20조에 따른 “함평군 하수관로 기술진단” 결과 관 파손 및 침하 등 안정적인 하수이송을 위해 하수관로 정비

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023년 ~ 2026년(4년)
- 위 치 : 함평군 신광면(가덕, 사천, 연천, 월암),
해보면(광암, 산내, 상곡), 나산면(용수) 일원
- 사업내용 : 오수관로 굴착보수 2.9km, 비굴착 전체보수 1.0km,
비굴착 부분보수 497개소 등
- 총사업비 : 4,000백만원(국비 2,400, 도비 320, 군비 1,280)

□ 추진계획

- 함평군 하수도 기술진단 완료 : 2022. 10.
- 기본 및 실시설계 : 2023. 4. ~ 2024. 5.
- 공사 추진 : 2024. 6. ~ 2026. 5.

□ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계 | 2021년 이 전 | 2022년 | 2023년 | 2024년 이 후 | 비 고 |
|-----|-------|--------------|-------|-------|--------------|-----|
| 계 | 4,000 | - | - | 500 | 3,500 | |
| 국 비 | 2,400 | - | - | 300 | 2,100 | |
| 도 비 | 320 | - | - | 40 | 280 | |
| 군 비 | 1,280 | - | - | 160 | 1,120 | |
| 기 타 | - | - | - | - | - | |

□ 기대효과

- 공공수역 수질오염 방지와 해양생태계 보존
- 쾌적한 주거환경 조성 및 공중위생 향상

6 공공하수도 유지관리 및 정비

(단년도 사업)

- 역류 및 침수피해 대비 하수도 시설물의 안정적인 유지관리
- 하수 유출로 인한 민원 및 수질오염 최소화

☐ 추진방향

- 역류 및 침수피해가 발생되지 않도록 시설물 사전 점검·정비
- 막힘, 누수, 파손, 민원 등 상황 발생 시 신속 보수

☐ 추진계획

| 사 업 명 | 사 업 내 용 | 사업비 (백만원) | 비고 |
|-----------------------|-----------------------------|--------------|----|
| 계 | 6개 사업 | 315 | 준비 |
| 공공 및 마을하수도 보수 | 공공 및 마을하수도 보수 (30개소) | 120 | |
| 우수맨홀 긴급보수 | 우수맨홀 보수(10개소) | 20 | |
| 하수관로 준설 | 우.오수관로 준설 25km | 50 | |
| 읍·면소재지 우수받이 정비 | 읍·면소재지 우수관로 및 우수받이 정비 1식 | 45 | |
| 소규모 마을하수도 처리시설 정비 | 하수처리시설 정비 4개소 | 40 | |
| 불명수유입 하수관로 조사 및 보수 | 불명수유입 관로 조사 및 보수 1식 | 40 | |

☐ 기대효과

- 역류 및 침수 피해 사전 예방 등 주민 불편 최소화
- 공중위생 향상 및 공공수역의 물환경 보전

7 지능형(시) 물 재생센터 안정적 운영 (탄년도 사업)

사 업 개 요

- 공공하수처리시설($500\text{m}^3/\text{일}$ 이상) : 4개소(함평, 손불, 나산, 해보)
- 소규모공공하수처리시설($500\text{m}^3/\text{일}$ 미만) : 35개소
- 하수관거 중계(맨홀)펌프장 : 161개소
- 분뇨 및 가축분뇨 공공처리시설 : 각 1개소
- 시설 운영비 : 3,190백만원(군비)

☐ 추진방향

- 하수, 가축분뇨, 분뇨 등 오염물질 적정 처리로 수질오염 예방
- 환경기초시설 운영 최적화로 안정적인 수처리 시스템 구축

☐ 추진계획

〈 군 직영 환경기초시설〉

- 시설현황
 - 함평공공하수처리시설 : $9,000\text{m}^3/\text{일}$ (산화구법)
 - 가축분뇨공공처리시설 : $130\text{kl}/\text{일}$ (액상부식법)
 - 분뇨공공처리시설 : $40\text{kl}/\text{일}$ (전처리 후 하수연계)
 - 하수관거 중계(맨홀)펌프장 : 98개소
- 운 영 비 : 1,840백만원/년
- 운영내용
 - 차집관거 및 중계펌프장 수시점검을 통한 하수 유입수 관리
 - 24시간 상황실 운영 및 수질TMS를 통한 방류수 수질 관리
 - 처리시설별 계측 및 기계·전기설비 등 운영관리
 - 가축분뇨 등 반입 관리 및 처리수수료 징수

○ 주요시설 운영관리

- 총인처리시설 : 하수 고도처리 및 수계 총량관리 목표 달성
 - 설치장소 : 함평(2011.12.31.), 나산·해보(2012. 2.28.), 손불(2015. 7. 9.)
- 수질원격감시시스템(TMS) : 방류수 실시간 모니터링
 - 설치장소 : 함평(2009. 8.28.), 해보(2014. 2. 4.)
 - 관리지표전환(COD → TOC)에 따른 TMS측정기기 교체완료(2022. 7.)
- 협잡물처리기 : 이물질 제거를 위한 전처리 설비로 후속공정 부하 저감
- 정밀점검 : 2개소(해보·나산 하수처리시설)
- 기술진단 : 3개소(성남·반곡·구산 소규모하수처리시설)

< 위탁운영 환경기초시설 >

○ 시설현황 : 38개소 (중규모 3, 소규모 35)

- 손불공공하수처리시설 : 550m³/일(심바이오공법)
- 나산공공하수처리시설 : 500m³/일(연속회분식반응조공법)
- 해보공공하수처리시설 : 2,000m³/일(연속회분식반응조공법+KIMAS공법)
- 소규모공공하수처리시설(35개소) : 1,850m³/일(현수다단계고도처리 등)
- 하수관거 중계(맨홀)펌프장 : 63개소

○ 운 영 비 : 1,350백만원/년 (위탁비 964, 운영비 386)

○ 위탁기간 : 2010. 7. 1. ~ 계속

○ 운영내용 : 단순관리대행(시설물 운영 및 수질관리)

※ 행정, 기자재·약품구입, 시설 및 기계설치 보수, 슬러지 및 협잡물 운반처리는 군 직영

□ 기대효과

- 하수, 가축분뇨, 분뇨 적정 처리로 수질 보전 및 대기환경 개선
- 공공수역 수질 보전 및 수질오염총량관리 목표수질 달성 기여

8 공공하수처리시설 기술진단 실시 (단년도사업)

사업개요

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 9.
- 대상시설 : 3개소(성남·반곡·구산 소규모하수처리시설)
- 시행주기 : 5년
- 사업비 : 32백만원(군비) ※환경부 고시금액

☐ 추진근거

- 「하수도법」 제20조 및 공공하수도 기술진단 업무처리규정

☐ 추진방침

- 공공하수처리시설의 시설·운영·유지관리 등 처리시설 전반에 대한 기술진단으로 고장 사전예방 및 처리효율 개선 유도

☐ 추진계획

- 소규모 공공하수처리시설 기술진단 용역 설계 : 2022. 12.
- 소규모 공공하수처리시설 기술진단 용역 발주 : 2023. 2.
- 소규모 공공하수처리시설 기술진단 용역 과업수행 : 2023. 2. ~ 9.
- 소규모 공공하수처리시설 기술진단 용역 최종보고 : 2023. 10.한

☐ 기대효과

- 대규모 수선이 필요할 경우 국비 재원 확보에 기반 자료로 활용
- 공공하수처리시설의 기능연장 및 최적 운영관리 방안 도출

9 지방상수도 정수시설 등 운영·관리 위탁 (계속사업)

- 위탁기간 : 2009. 6. ~ 2029. 6.(20년)
- 위탁내용 : 시설운영관리, 시설개선, 고객 및 요금관리 등
- 위 탁 비 : 74,969백만원(군비)
- 수 탁 자 : 한국수자원공사(함평수도센터)

☐ 추진실적

- 위탁계약 : 2009. 6.
- 노후관로 교체 29.40km, 수도미터기 교체 8,983개 : 2009. ~2020.
- 블록시스템 구축(9개블록) : 2011. ~ 2013.
- ※ 유수율 향상 42.7%(2009년) → 72.5%(2015년) → 80.5%(2021년)

☐ 추진계획[2023년]

- 위탁대가 : 4,339백만원
- 사업내용 : 누수탐사용역 9개 블록, 정수장 노후시설 교체 1식, 노후 수도 미터기 교체, 상수도 시설운영 및 수도 요금 부과·징수 등

☐ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계 | 2021년 이 전 | 2022년 | 2023년 | 2024년 이 후 | 비 고 |
|-----|--------|--------------|-------|-------|--------------|-----|
| 계 | 74,969 | 42,896 | 4,226 | 4,339 | 23,508 | |
| 국 비 | - | - | - | - | - | |
| 도 비 | - | - | - | - | - | |
| 군 비 | 74,969 | 42,896 | 4,226 | 4,339 | 23,508 | |
| 기 타 | - | - | - | - | - | |

☐ 기대효과

- 물관리 전문기관 위탁을 통한 체계적인 운영관리로 깨끗하고 안정적인 수돗물 공급 및 고품질 수도서비스 제공

10 손불 농어촌 생활용수 개발사업 (계속사업)

- 사업기간 : 2022년 ~ 2024년(3년)
- 사업장소 : 함평군 손불면 일원
- 사업내용 : 송수관로(L=11,450m), 배수지 신설(V=1,300m³)
- 사업비 : 5,900백만원(도비 4,661, 군비 1,239)

☐ 추진실적

- 균특전환사업 예산확정 : 2022. 1. 24.
- 기본 및 실시설계 용역 사업수행능력평가 계획(안) : 2022. 8. 16.
- 사업수행능력평가 결과보고 : 2022. 10. 19.
- 기본 및 실시설계 용역 착수 : 2022. 11. 19.

☐ 추진계획

- 기본 및 실시설계 용역 완료 : 2023. 5.
- 공사 발주 : 2023. 6.
- 공사 완료 : 2024. 12.

☐ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계 | 2021년 이 전 | 2022년 | 2023년 | 2024년 이 후 | 비 고 |
|-----|-------|--------------|-------|-------|--------------|-----|
| 계 | 5,900 | - | 429 | 1,143 | 4,328 | |
| 국 비 | - | - | - | - | - | |
| 도 비 | 4,661 | - | 339 | 903 | 3,419 | |
| 군 비 | 1,239 | - | 90 | 240 | 909 | |
| 기 타 | - | - | - | - | - | |

☐ 기대효과

- 기존 배수계통의 사고 시 함평급수구역 외곽지역인 손불·신광면에 안정적인 용수공급 기대
- 수질사고 대처능력 확보를 통한 군민에게 안전하고 깨끗한 수돗물 공급

11 함평 노후상수관망 정비사업

(계속사업)

- 사업기간 : 2020년 ~ 2024년(5년)
- 사업장소 : 함평읍, 학교면, 엄다면, 대동면 일원(함평급수구역)
- 사업내용 : 노후 상수관망 정비, 블록시스템구축, 누수탐사 및 정비, 유지관리 시스템 구축 등 각 1식
- 예상사업비 : 20,871백만원 (국비 10,435.5 군비 10,435.5)
- ※ 최종사업비 및 사업범위는 사전기술검토 환경부 승인 후 확정(2023년)

☐ 추진실적

- 사업 위탁 계약(군→한국수자원공사) : 2020. 3.
- 우선사업대상지 확정(환경부 사전승인) : 2020. 11.
- 우선사업대상지 누수탐사용역 완료 : 2020. 11. ~ 2021. 5.
- 기본 및 실시설계 용역 추진 : 2021. 3. ~

☐ 추진계획

- 사전기술검토 완료(환경부승인) : 2023. 1.
- 공사 발주 : 2023. 3.
- 사업 완료 : 2024. 12.

☐ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계 | 2021년 이 전 | 2022년 | 2023년 | 2024년 이 후 | 비 고 |
|-----|----------|--------------|-------|-------|--------------|-----|
| 계 | 20,871 | 13,354 | 5,664 | 912 | 941 | |
| 국 비 | 10,435.5 | 6,677 | 2,832 | 456 | 470.5 | |
| 도 비 | - | - | - | - | - | |
| 군 비 | 10,435.5 | 6,677 | 2,832 | 456 | 470.5 | |
| 기 타 | - | - | - | - | - | |

☐ 기대효과

- 노후 상수관망 정비를 통한 안전하고 깨끗한 수돗물 공급으로 수돗물 신뢰도 제고
- 블록 및 유지관리 시스템 도입을 통한 효율적 관망관리 체계 구축으로 수도사업 선순환 구조화

12 대동수원지 저류시설 등 비점오염 저감사업 (계속사업)

- 사업기간 : 2020년 ~ 2023년(4년)
- 사업장소 : 대동면 서호·연암리 일원
- 사업내용 : 비점오염 저감시설 2개소 등
- 사 업 비 : 2,600백만원(국비 1,300, 군비 1,300)

☐ 추진실적

- 기본 및 실시설계 착수 : 2020. 4. 9.
- 신규사업 설명(환경부) : 2020. 7. 28.
- 수질·유량 조사 및 유역유출모델링 구축 : 2020. 10. ~ 2021. 6.
- 사업승인(환경부) : 2022. 5. 10.
- 공사착수 : 2022. 11. 10.

☐ 추진계획

- 공사추진 : 2022. 11. ~ 2023. 6.

☐ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계 | 2021년 이 전 | 2022년 | 2023년 | 2024년 이 후 | 비 고 |
|-----|-------|--------------|-------|-------|--------------|-----|
| 계 | 2,600 | 1,280 | 264 | 600 | 456 | |
| 국 비 | 1,300 | 640 | 132 | 300 | 228 | |
| 도 비 | - | - | - | - | - | |
| 군 비 | 1,300 | 640 | 132 | 300 | 228 | |
| 기 타 | - | - | - | - | - | |

☐ 기대효과

- 상수원인 대동수원지 상류지역 정비를 통하여 군민들에게 안전하고 깨끗한 수돗물 공급을 위한 기반구축

13 하수관로 정비사업

(계속사업)

□ 사업개요

| 사업명 | 사업개요 (위치/사업내용) | 사업기간 | 사업비 (백만원) | | 비고 |
|---------------------------|---|------------|--------------------------------|------------------------------|-----------|
| | | | 총사업비 | 2023년 | |
| 계 | 3개 사업 | | 65,081 (국 40,560, 군 24,521) | 10,071 (국 6,165, 군 3,906) | |
| 함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업(1차) | ○ 함평읍.학교.엄다.대동면 일원 ○ 오수관로 16.69km 배수설비 830가구 | 2018 ~2024 | 27,995 (국 16,167, 군 11,828) | 4,726 (국 2,729, 군 1,997) | 공사 중 45 % |
| 함평 공공하수처리구역 하수관로 정비사업(2차) | ○ 함평.학교.엄다.대동면 일원 ○ 오수관로 17.1km, 배수설비 553가구 | 2020 ~2025 | 25,382 (국 16,738, 군 8,644) | 1,105 (국 663, 군 442) | 설계 중 95% |
| 손불·나산 하수관로 정비사업 | ○ 손불·나산면 일원 ○ 오수관로 10.4km, 배수설비 288가구 | 2020 ~2024 | 11,704 (국 7,655, 군 4,049) | 4,240 (국 2,773, 군 1,467) | 공사 중 30 % |

□ 추진실적

- 공사 중 : 2지구 [함평 공공, 손불·나산]
- 설계 중 : 1지구 [함평 공공(2차)]

□ 추진계획

- 손불·나산 하수관로 공사 준공 : 2024. 4.
- 함평 공공하수처리구역 하수관로(1차) 공사 준공 : 2024. 5.
- 함평 공공하수처리구역(2차) 공사 추진 : 2023. 3. ~ 2025. 12.

□ 기대효과

- 하수도 보급률 향상으로 쾌적한 주거환경 조성
- 공중위생 향상 및 공공수역의 물환경 보전

14 주포지구 농어촌 마을하수도 정비사업 (계속사업)

주포지구 농어촌지역의 하수를 처리하기 위하여 소규모 공공하수 처리시설 및 하수관로 신설 등 정비

☐ 사업개요

- 사업기간 : 2020년 ~ 2024년(5년)
- 사업장소 : 함평읍 석성리, 손불면 공산리 일원
- 사업내용 : 처리장증설 75m³/일(기존 175 → 증설 후 250)
오수관로 4.4km, 오수펌프장5개소, 배수설비 126가구
- 총사업비 : 6,529백만원(국비 4,007, 도비 146, 군비 2,376)

☐ 추진계획

- 공사 추진(공정률 36%) : 2021. 9. 28. ~ 2024. 4. 30.

☐ 사업비 투자계획

(단위 : 백만원)

| 구분 | 계 | 2021년 이 전 | 2022년 | 2023년 | 2024년 이 후 | 비 고 |
|-----|-------|--------------|-------|-------|--------------|-----|
| 계 | 6,529 | 1,094 | 1,586 | 251 | 3,598 | |
| 국 비 | 4,007 | 132 | 161 | 223 | 3,491 | |
| 도 비 | 146 | 11 | - | 28 | 107 | |
| 군 비 | 2,376 | 951 | 1,425 | - | - | |
| 기 타 | - | - | - | - | - | |

☐ 기대효과

- 농어촌마을 하수도시설 인프라 구축으로 쾌적한 주거환경 조성
- 공중위생 향상 및 공공수역의 물환경 보전

15 도시침수 대응사업

(계속사업)

□ 사업개요

| 사업명 | 사업개요 (위치/사업내용) | 사업기간 | 사업비 (백만원) | | 비고 |
|----------------------|--|---------------|--------------------------------|------------------------------|-------------|
| | | | 총사업비 | 2023년 | |
| 계 | 3개 사업 | | 69,460 (국 48,623, 지 20,837) | 13,191 (국 9,231, 지 3,960) | |
| 함평읍 하수도 중점관리 정비사업 | ○ 함평읍 내교리, 기각리, 수호리 ○ 빗물펌프장 1개소, 우수관로 4.1km, 빗물받이 96개소 | 2020 ~2024 | 31,367 (국 21,946, 지 9,421) | 6,479 (국 4,533, 군 1,946) | 공사 중 10% |
| 학교면 하수도 중점관리 정비사업 | ○ 학교면 학교리, 사거리 ○ 빗물펌프장 2개소, 우수관로 4.5km, 빗물받이 234개소 | 2021 ~2025 | 20,582 (국 14,407, 지 6,175) | 4,329 (국 3,030, 군 1,299) | 설계 중 80% |
| 월야면 하수도 중점관리 정비사업 | ○ 월야면 월야리 ○ 우수관로 4.9km, 빗물받이 182개소 | 2021 ~2025 | 12,770 (국 8,938, 지 3,832) | 2,383 (국 1,668, 군 715) | 설계 중 80% |

□ 추진실적

- 공사 중 : 1지구 [함평읍]
- 설계 중 : 2지구 [학교면, 월야면]

□ 추진계획

- 함평읍 하수도중점관리정비사업 공사 시행 : 2022. 4. ~ 2024. 12.
- 학교·월야면 하수도중점관리정비사업
 - 실시설계 및 행정협의 : 2022. 1. ~ 2023. 6.
 - 공사 시행 : 2023. 7. ~ 2026. 6.

□ 기대효과

- 침수피해 사전 예방으로 안전한 주거환경 조성
- 공중위생 향상 및 공공수역의 물환경 보전

2023년도 군정 주요업무 소요 사업비

(단위 : 백만원)

| 사 업 명 | 사업량 (개,명,식) | 2023년 소요 예산 | | | | | 비 고 |
|--|--------------------|-------------|--------|---------|----------|----|-----------------------|
| | | 계 | 국비 | 도비 | 군비 | 기타 | |
| 계(15건) | | 36,178 | 14,344 | 1,171.4 | 17,542.6 | - | |
| 신규 시책사업 소계(5건) | | 2,134 | 1,035 | 240.4 | 858.6 | - | |
| 학교 농어촌 생활용수 개 발 사 업 | 송수관로, 배수지 신설 | 214 | - | 169 | 45 | - | |
| 소 규모 공공하수 처리시설 통합 정비사업 | 오수관로 폐쇄 및 관로 설치 | 392 | 235 | 31.4 | 125.6 | - | |
| 합 평·해 보 처 리 구 역 하 수 관 로 정 비 사 업 | 오수관로 및 배수설비 | - | - | - | - | - | |
| 대 동 면 하 수 도 중 점 관 리 정 비 사 업 | 우수관로 및 빗물받이 정비 | 1,028 | 500 | - | 528 | - | |
| 소규모 공공하수처리시설 월 압 등 8 개 소 노 후 관 로 정 비 사 업 | 오수관로 보수 | 500 | 300 | 40 | 160 | - | |
| 현안사업 소계(10건) | | 34,044 | 13,309 | 931 | 16,684 | - | |
| 공 공 하 수 도 유 지 관 리 및 정 비 | 6개 사업 | 315 | - | - | 315 | - | |
| 지능형(AI) 물 재생센터 안 정 적 운 영 | 시설운영 | 3,190 | - | - | 3,190 | - | |
| 공 공 하 수 처 리 시 설 기 술 진 단 설 시 | 시설물 3식 | 32 | - | - | 32 | - | |
| 지방상수도 정수시설 등 운 영 · 관 리 위 탁 | 1식 | 4,339 | - | - | 4,339 | - | 74,241 (2009~2029) |
| 손 불 농 어 촌 생 활 용 수 개 발 사 업 | 송수관로, 배수지 신설 | 1,143 | - | 903 | 240 | - | 5,900 (2022~2024) |

| 사 업 명 | 사업량 (개,명,식) | 2023년 소요 예산 | | | | | 비 고 |
|------------------------|----------------|-------------|-------|----|-------|----|-----------------------|
| | | 계 | 국비 | 도비 | 군비 | 기타 | |
| 함평노후상수관망정비사업 | 1식 | 912 | 456 | - | 456 | - | 20,871 (2020~2024) |
| 대동수원지저류시설등 비점오염저감사업 | 1식 | 600 | 300 | - | 300 | - | 2,600 (2020~2023) |
| 하수관로정비사업 | 3개 사업 | 10,071 | 6,165 | - | 3,906 | - | 78,367 (2018~2024) |
| 주포지구농어촌 마을하수도정비사업 | 4개 사업 | 251 | 223 | 28 | - | - | 6,529 (2020~2023) |
| 도시침수대응사업 | 3개 사업 | 13,191 | 6,165 | - | 3,906 | - | 69,460 (2020~2025) |