

20. 상하수도사업소(15건)

GO!
GO!HEUNG

I. 2020 주요업무 평가

□ 상수도 시설확충으로 맑고 깨끗한 수돗물 공급

○ 상수도 급수 구역 확대

- 점암~영남지구 농어촌 생활용수 개발: 송수관로 6.9km, 배수관로 6.39km
- 두원 대전지구 농어촌 생활용수 개발: 송수관로 2.1km
- 고흥~포두지구 농어촌 생활용수 개발: 송수관로 5.6km
- 도양 득량도 도시지역 식수원 개발: 해저관로 L=1.56km
- 봉래,사양,애도 도시지역 식수원 개발: 해저관로 0.8km, 육상관로 6.3km
- 도양읍~상하화도 도시지역 식수원 개발 해저관로 1.92km
- 상수도 급수공사: 1개면 3개마을 완료 (도화 신기, 원산, 지정)

○ 상수도 노후관 교체 및 누수탐사

- 누수탐사 및 정비 180km, 급배수관정비 0.9km, 순환관로 신설 1.5km

□ 수질오염 방지를 위한 환경기초시설 확대

○ 농어촌 마을하수도 시설 사업 추진

- 4개 지구 12개소(도양 시산 4, 도화 지죽 3, 풍양 매곡 3, 도덕 내봉 2)
 - 하수처리장 : 12개소, 하수관거: 30.1km
- 송강지구 마을하수도 정비사업 확정
 - 대서 송강, 남양 와야, 도양 관리 등 3개소 12.9km

○ 하수관거 정비사업 추진

- 2개 지구 2개 읍·면(대서면, 도양읍): 8.7km

Ⅱ. 2021년 정책방향

비전

「처음처럼」 깨끗하고 안전한 물

목표

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

전략과제

실행계획

생활용수 부족지역
물 문제 해결

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

노후 상수관망 정비

- 상수도 노후관 교체 및 누수탐사
- 현대화사업 대상구역 목표 유수율 85% 달성

환경기초시설 확충

- 농어촌 마을하수도 정비사업
- 하수관거 정비사업

Ⅲ. 2021년 목표지표

| 지 표 | 단위 | 2020 | ⇒ | 2021 |
|----------------------------|----|------|---|------|
| ■ 두원 대전지구 농어촌 생활용수개발 | km | 2 | → | 15 |
| ■ 도양 득량도 도서지역 식수원 개발사업 | km | 1 | → | 3 |
| ■ 봉래 사양, 애도, 우도 도서식수원개발 | km | 2 | → | 14 |
| ■ 도양지구 농어촌 생활용수개발 | km | 0 | → | 7 |
| ■ 동강지구 농어촌 생활용수개발 | km | 0 | → | 7 |
| ■ 풍양지구 농어촌 생활용수개발 | km | 0 | → | 7 |
| ■ 송강지구 마을하수도 정비사업 | km | 0 | → | 5 |
| ■ 도양 상하화도 도서식수원 개발 | km | 2 | → | 5 |
| ■ 점암 남양지구 농어촌 생활용수개발 | km | 1 | → | 10 |
| ■ 고흥~포두 남성간 농어촌 생활용수개발 | km | 3 | → | 25 |
| ■ 점암 영남지구 농어촌 생활용수개발 | km | 5 | → | 18 |
| ■ 노후관정비 및 누수탐사복구 | km | 120 | → | 140 |
| ■ 블록시스템 및 유지관리 시스템 구축 | 개소 | 23 | → | 50 |
| ■ 상수원 보호구역 토지보상 및 등기이전 | 필지 | 10 | → | 18 |
| ■ 상수도 노후관 교체 및 누수탐사 | km | 8.0 | → | 9.0 |
| ■ 도양읍 2단계 하수관거 정비사업 | km | 1.3 | → | 1.4 |
| ■ 내봉지구[2개소] 농어촌마을하수도 정비사업 | km | 2.0 | → | 3.9 |
| ■ 지죽지구[3개소] 농어촌 마을하수도 정비사업 | km | 5.1 | → | 0.8 |
| ■ 매곡지구[3개소] 농어촌 마을하수도 정비사업 | km | 10.6 | → | 12.5 |

GO!
GO!HEUNG

IV. 2021년 주요업무

목 차

- I. 2021년 주요업무 계획 709**
 - 1.(신규) 도양지구 농어촌 생활용수 개발사업 711
 - 2.(신규) 동강지구 농어촌 생활용수 개발사업 712
 - 3.(신규) 귀농·귀촌 소외지역 마을 상수도 급수공사 지원 713
 - 4.(신규) 송강지구 마을하수도정비사업 714
 - 5.(공약) 두원 대전지구 농어촌 생활용수 개발사업 715
 - 6.(공약) 도양 득량도 도서지역 식수원 개발사업 716
 - 7.(공약) 봉래 사양 애도 도서지역 식수원 개발사업 717
 - 8.(계속) 도양 상하화도 도시지역 식수원 개발사업 718
 - 9.(계속) 지방상수도 현대화 사업 719
 - 10.(계속) 농어촌 생활용수 개발 720
 - 11.(계속) 도덕지구 마을하수도 정비사업 721
 - 12.(계속) 도양읍 2단계 하수관거 정비사업 722
 - 13.(계속) 내봉지구[2개소] 농어촌 마을하수도 정비사업 ... 723
 - 14.(계속) 지죽지구[3개소] 농어촌 마을하수도 정비사업 724
 - 15.(계속) 매곡지구[3개소] 농어촌 마을하수도 정비사업 ... 726
- II. 2021년 재정투자 계획 728**

GO!
GO!HEUNG

1 [신규] 도양지구 농어촌생활 용수개발

- 사업기간: 2021년 ~ 2022년(2년)
- 총사업비: 4,000백만원(국비 2,800, 군비 1,200)
(‘21년 286, ‘21년 이후 3,714)
- 주요내용: 광역상수도 미공급 지역에 깨끗한 수돗물 확대 공급
- 사업량: 배수관로 14.09km, 급수관로 2.94km, 가압장 1개소

현재까지 추진상황

- 득량도 도서지역 식수원개발사업 추진: ‘19. 12 ~
- 상수도공급 계획수립 및 사업 건의: ‘20. 06.

추진계획

- 실시설계 용역 및 인허가 사항 완료: ‘21. 02.
- 총괄 계약 및 1차분 사업 시행: ‘21. 02. ~ 21. 12.
 - 사업량: 배수관로 2.0km, 가압장 1개소
 - 사업비: 286백만원

예산확보방안

- 사업 시행을 위한 ‘21년 국비 200백만원 반영 요구

기대효과

- 생활용수 부족지역 물문제 해결, 상수도급수 구역 확대
- 군민의 생활여건 향상과 지역발전 도모
 - 수혜마을: 5개마을 282가구

2 [신규] 동강지구 농어촌생활 용수개발

- 사업기간: 2021년 ~ 2022년(2년)
- 총사업비: 5,000백만원(국비 3,500, 군비 1,500)
(‘21년 286, ‘21년 이후 4,714)
- 주요내용: 광역상수도 미공급 지역에 깨끗한 수돗물 확대 공급
- 사업량: 배수관로 17.9km, 가압장 1개소

현재까지 추진상황

- 수도정비 기본계획 수립: ‘18. 12
- 상수도공급 계획수립 및 사업 건의: ‘20. 06

추진계획

- 실시설계 용역 및 행정절차 이행: ‘21. 05.
- 총괄 계약 및 1차분 사업 시행: ‘21. 05. ~ 21. 12.
 - 사업량: 배수관로 2.0km, 가압장 1개소
 - 사업비: 286백만원

예산확보방안

- 사업 시행을 위한 ‘21년 국비 200백만원 반영 요구

기대효과

- 생활용수 부족지역 물문제 해결, 상수도급수 구역 확대
- 군민의 생활여건 향상과 지역발전 도모
 - 수혜마을: 12개마을 585가구

3**(신규) 귀농·귀촌 소외지역 마을 상수도 급수공사 지원**

- 사업기간: 2021. ~ 지속추진
- 총사업비: 300백만원(군비)
- 주요내용
 - 귀농, 귀촌 가구 및 기존마을과 떨어진 소규모 가구에 대한 상수도 신규급수 신청시 사업 지원

□ 사업 필요성

- 귀농·귀촌 가구 및 기존마을과 멀리 떨어진 상수도 미 공급 가구의 생활용수(지하수 등) 오염에 따른 상수도 신규급수 신청증가
- 상수도 신규급수 신청시 과도한 사업비로 신청포기 사례가 많아 오염된 생활용수를 사용하므로써 수인성질환 및 보건위생환경 악화

□ 추진계획

- 추가급수 신청시 상수도 이격 거리를 구별 사업지원(50~100%)
 - 5세대 미만 또는 상수도 주 관로 이격거리 50~100m 이내 ⇨ 30% 사업지원
 - 5세대 이상 또는 상수도 주 관로 이격거리 100m 이상 ⇨ 50% 사업지원
 - ※ 이격거리 50m 이내는 거리 상관없이 개인 부담
- 지원 예산이 초과하는 경우 사용중인 개인 생활용수 오염 심각도를 고려 우선 순위를 결정하여 지원

□ 예산확보방안

- 2021 본예산 군비 편성하여 사업 추진
 - 소요사업비: 300백만원 (70,000원/m)
 - 사업량: 급수관로 L= 4.3km

□ 기대효과

- 귀농·귀촌인 상수도 신규급수 시설 지원으로 설치비 부담 경감과 인구유입 홍보 효과 발생
- 깨끗하고 안전한 상수도 급수로 군민위생환경 개선 및 수인성 감염병 예방으로 군민 복지증진에 기여

4

[신규] 송강지구 마을하수도 정비사업

- 사업기간: 2021 ~ 2023년(3년)
- 총사업비: 13,500백만원(국비 9,450, 군비 4,050)
(‘20년까지 - ‘21년 286 ‘21년이후 13,214)
- 위 치: 대서면 송강리 송강마을 등 3개소
(대서 송강, 남양 와야, 도양 관리)
- 사 업 량: 오수관로 12.9km, 하수처리장 180톤/일, 배수설비 415개소

현재까지 추진실적

- 2020년 국고보조금 건의방문: ‘20. 05.
- 실시설계용역 착수: ‘20. 3. 5
- 하수처리 공법선정(3개소): ‘20. 8.
- 2021년 환경부 재원협의 신청: ‘20. 10.

추진계획

- 환경부 및 환경공단 협의 및 보완: ‘21. 01.
- 총괄 계약 및 1차분 사업 시행: ‘21. 03. ~ ‘21. 12.
 - 사 업 량: 오수관로 3.0km
 - 사 업 비: 286백만원

예산확보방안

- 사업 시행을 위한 ‘21년 국비 200백만원 환경부(영산강유역청) 건의

기대효과

- 대서 송강, 남양 와야, 도양 관리 등 3개지구 하수도정비사업을 통해 수질오염방지 및 주민들의 생활환경 개선 도모

5 [공약] 두원 대전지구 농어촌 생활용수개발

- 사업기간: 2019 ~ 2023년(5년)
- 총사업비: 10,000백만원(국비 7,000, 군비 3,000)
(‘20년까지 1,738, ‘21년 1,857, ‘21년 이후 6,405)
- 주요내용: 광역상수도 미공급 지역에 깨끗한 수돗물 확대 공급
- 사업량: 송수관로 4.51km, 배수관로 21.09km, 가압장 2개소

□ 현재까지 추진상황

- 용역 계약 및 과업추진: ‘19. 03. ~ ‘20. 6.
- 실시설계 및 인허가 사항 완료: ‘20. 09.
- 1차분 사업 시행: ‘20. 10. ~
 - 사업량: 송수관로 L=2.1km
 - 사업비: 888백만원

□ 추진계획

- 2차분 사업 시행: ‘21. 02. ~ 21. 12.
 - 사업량: 송수관로 L=2.5km, 배수관로 L=13.0km, 가압장 2개소
 - 사업비: 1,857백만원

□ 예산확보방안

- 2차분 사업 시행을 위한 ‘21년 국비 1,300백만원 반영

□ 기대효과

- 두원면 19마을에 맑은물 안정적 공급으로 정주여건 향상에 기여
 - 수혜마을: 학림, 관덕, 예동, 풍류, 상촌, 대동, 대덕, 금산, 구룡, 내당, 대전, 송정, 연강, 예회, 상예, 진목, 차수, 성두, 영동
 - 9마을 마을상수도 이용에서 광역상수도 이용으로 급수전환
 - 10마을 개인지하수 이용에서 광역상수도 보급(밀줄)
- 수혜인구: 904가구 1,654명

6 [공역] 도양 특량도 도서지역 식수원 해저관로 매설사업

- 사업기간: 2019년 ~ 2021년
- 총사업비: 8,500백만원(국비 5,950, 군비 2,550) - 19년 확보
- 주요내용: 가뭄에 심각한 식수난을 겪는 특량도 지역에 안정적 물공급
- 사업량: 해저관로 L=3.4km, 부대시설 1식

□ 현재까지 추진상황

- 해역이용협의 용역 완료: '20. 05. 11.
- 해저관로 매설공사: '19. 12. ~ '20. 12.
 - 사업량: 해저관로 L=1.56km(D75mm)
 - 사업비: 3,944백만원

□ 추진계획

- 해저관로 매설공사: '21. 01. ~ '21. 12.
 - 사업량: 해저관로 L=1.84km(D75mm)
 - 사업비: 4,556백만원

□ 기대효과

- 수원 고갈 및 해수유입으로 생활용수 이용에 어려움을 겪는 특량도 (관창, 선창)지역에 안정적인 상수도 공급 추진
- 주민의 생활여건 향상과 지역발전 도모
 - 수혜마을: 선창, 관창
 - 수혜인구: 51가구 80명

7**[공약] 봉래 사양 애도 우도 도서지역 식수원 개발사업**

- 사업기간: 2019년 ~ 2022년(4년)
- 총사업비: 8,000백만원(국비 5,600, 군비 2,400)
(‘20년까지 3,143, ‘21년 2,571, ‘21년 이후 2,286)
- 주요내용: 가뭄에 심각한 식수난을 겪는 도서지역에 안정적 물공급
- 사업량: 배수관로 L=9.1km, 급수관로 L=3.5km, 해저관로 L=0.8km

□ 현재까지 추진상황

- 해저관로 공사 완료: ‘19. 04. 16. ~ ‘20. 06. 12.
 - 사업량: 해저관로 L=0.8km(사양도 ~ 애도)
- 육상관로 공사 1·2차분 완료: ‘18. 04. ~ ‘20. 12.
 - 사업량: 배수관로 L=2.8km, 급수관로 L=3.5km

□ 추진계획

- 남양 우도 발주: ‘20. 10. ~ ‘21. 09.
 - 사업량: 배수관로 L=6.3km
 - 사업비: 2,571백만원

□ 예산확보방안

- 추가분 사업 시행을 위한 ‘21년 국비 1,800백만원 반영

□ 기대효과

- 수원 고갈 및 해수유입으로 생활용수 이용에 어려움을 겪는 도서 지역(사양,선창,애도,우도)에 안정적인 상수도 공급 추진
- 주민의 생활여건 향상과 지역발전 도모
 - 수혜마을: 사양, 선창, 애도, 우도 ▪ 수혜인구: 179가구 313명

8 [계속] 도양 상하화도 도서지역 식수원 개발

- 사업기간: 2017 ~ 2021년(5년)
- 총사업비: 8,148백만원(국비 5,703, 군비 2,445)
(‘20년까지 5,366, ‘21년 2,782)
- 주요내용: 가뭄에 심각한 식수난을 겪는 도서지역에 안정적 물공급
- 사업량: 송수관로 L=3.0km, 해저관로 L=2.5km, 배수지 1개소

□ 현재까지 추진상황

- 해저관로 1·2차분 공사 완료: ‘19. 04. ~ ‘20. 12.
 - 사업량: 해저관로 L=1.92km(소록도 ~ 상화도)
 - 사업비: 6,372백만원
- 육상관로 1차분 공사 완료: ‘20. 05. ~ ‘20. 10.
 - 사업비: 157백만원

□ 추진계획

- 해저관로 3차분 공사: ‘21. 02 ~ ‘21. 12
 - 사업량: 해저관로 L=0.58km(상화도 ~ 하화도)
 - 사업비: 945백만원
- 육상관로 공사 계획: ‘21. 02. ~ 21. 12.
 - 사업량: 송수관로 L=3.0km
 - 사업비: 674백만원

□ 예산확보방안

- 사업 시행을 위한 ‘21년 국비 1,947백만원 반영

□ 기대효과

- 수원 고갈 및 해수유입으로 생활용수 이용에 어려움을 겪는 도서 지역(상화도, 하화도)에 안정적인 상수도 공급 추진
- 주민의 생활여건 향상과 지역발전 도모
 - 수혜마을: 상하화도 ▪ 수혜인구: 44가구, 74명

9 (계속) 지방상수도 현대화 사업

- 사업기간: 2017 ~ 2022년(6년)
- 총사업비: 38,827백만원(국비 20,579, 군비 18,248)
(‘20년까지 34,178, ‘21년 4,649)
- 주요내용: 노후 상수관망 정비를 통한 안정적 수돗물 공급
- 사업량: 블록시스템 구축 7.0km, 누수탐사 및 정비 615.0km, 관망정비 41.0km

현재까지 추진상황

- 1 ~ 4차분 사업 완료: ‘18. 12. ~ ‘21. 03.
 - 사업량: 블록시스템 구축 6.5km, 누수탐사 및 정비 389.0km, 관망정비 34.0km
 - 공정율: 총괄 58.31%

추진계획

- 5차분 사업 발주: ‘21. 02. ~ ‘22. 07.
 - 사업량: 블록시스템 구축 0.5km, 누수탐사 및 정비 226.0km, 관망정비 7.0km
 - 사업비: 4,649백만원

예산확보방안

- 5차분 사업 시행을 위한 ‘21년 국비 2,789백만원 반영

기대효과

- 노후상수관로 관망정비와 블록/유지관리시스템구축을 통한 깨끗한 수돗물 공급과 우수율 향상으로, 지방상수도 경영개선 및 운영관리 현대화

10 [계속] 농어촌 생활용수 개발

- 사업기간: 2017 ~ 2023년(7년)
- 총사업비: 46,000백만원(국비 32,200, 군비 13,800)
(‘20년까지 11,287, ‘21년 5,429, ‘21년 이후 29,284)
- 주요내용: 상수도 미공급 지역에 안정적 물공급
- 사업량: 급·배수관로 L=166.99km, 송수관로 L=24.36km

현재까지 추진상황

(단위 : 백만원)

| 지 구 | 총사업비 | ‘20년까지 | ‘21년 | ‘21년이후 | 사업량 (현재까지) | 비 고 |
|---------------|--------|--------|-------|--------|--------------------------------|-----|
| 4개소 | 46,000 | 11,287 | 5,429 | 29,284 | | |
| 점암 영남지구 | 10,000 | 5,101 | 1,429 | 3,470 | 송수관로 L=6.91km 배수관로 L=6.39km | |
| 고흥~포두 남성지구 | 20,000 | 3,877 | 1,429 | 14,694 | 송수관로 L=5.6km | |
| 두원 대전지구 | 10,000 | 1,738 | 1,857 | 6,405 | 송수관로 L=2.1km | |
| 점암 남양지구 | 6,000 | 571 | 714 | 4,715 | 설계 진행 중 | |

추진계획

(단위 : 백만원)

| 지 구 | 사업량 | 사업비 | 사업기간 | 비 고 |
|---------------|--|-------|-------------------|-----|
| 4개소 | | 5,429 | | |
| 점암 영남지구 | 송수관로 L=12.14km 배수관로 L=2.48km 급수관로 L=2.97km | 1,429 | ‘21. 02 ~ ‘21. 12 | |
| 고흥~포두 남성지구 | 송수관로 L=15.5km 급수관로 L=14.5km | 1,429 | ‘21. 02 ~ ‘21. 12 | |
| 두원 대전지구 | 송수관로 L=2.5km 배수관로 L=13.0km | 1,857 | ‘21. 02 ~ ‘21. 12 | |
| 점암 남양지구 | 실시설계 용역 및 인허가 사항 완료 | 714 | ‘20. 07 ~ ‘21. 12 | |

예산확보방안

- ‘21년사업 시행을 위한 국비 3,800백만원 반영

기대효과

- 상수도 미급수지역에 맑고 깨끗한 용수 공급으로 정주여건 향상

11 [계속] 도덕지구 마을하수도 정비사업

- 사업기간: 2020 ~ 2022년(3년)
- 총사업비: 6,680백만원(국비4,676, 군비2,004)
(‘20년까지 214 ‘21년 3,100 ‘21년이후 3,366)
- 위 치: 도덕면 도덕리 도촌마을 일원 2개 지구
(① 도촌, 어영, 덕흥, 백옥, 외봉, 봉동, 봉성, ② 가동, 가상)
- 사 업 량: 오수관로 9.9km, 하수처리장 141m³/일, 배수설비 584개소

현재까지 추진실적

- 2020년 국고보조사업 확정: ‘19. 12.
- 기본 및 실시설계 용역: ‘20. 2 ~ ‘20. 10
 - 용역비: 214백만원
- 행정절차 이행 및 인허가 사항 완료: ‘20. 12.

추진계획

- 총괄 계약 및 1차분 사업시행: ‘21. 4. ~ ‘21. 10. 30.
 - 사 업 량: 오수관로 3.0km, 하수처리장 1개소
 - 사 업 비: 3,100백만원

예산확보방안

- 사업 시행을 위한 ‘21년 국비 1,400백만원 환경부(영산강유역청) 건의

기대효과

- 도덕면 도촌, 어영, 덕흥, 백옥, 외봉, 봉동, 봉성, 가동, 가상 등 9개마을 생활하수 미처리로 인해 고흥만 유역에 수질오염이 가중되는 실정으로 하수도정비사업을 통해 수질오염방지 및 주민들의 생활환경 개선 도모

- 사업기간: 2019 ~ 2021년(3년)
- 총사업비: 2,679백만원(국비1,869, 군비810)
(‘20년까지 1,199 ‘21년 1,480 ‘21년이후 -)
- 위 치: 도양읍 봉암리 일원(북촌, 봉서)
- 사 업 량: 오수관로 2.78km, 배수설비 22개소

현재까지 추진실적

- 1·2차분 사업추진(준공)
 - 사업기간: ‘19. 07. 12 ~ ‘20. 06. 30
 - 사 업 량: 오수관로 1.32km
 - 사 업 비: 1,199백만원

추진계획

- 3차분(잔여분)
 - 사업기간: ‘21. 1. 01. ~ ‘21. 6. 30.
 - 사 업 량: 오수관로 1.46km, 배수설비 22개소
 - 사 업 비: 1,480백만원

예산확보방안

- 사업 시행을 위한 ‘21년 국비 1,200백만원 환경부(영산강유역청) 건의

기대효과

- 도양읍 북촌·소봉 하수관거 추가시설 공공수역의 수질오염 방지
- 생활하수의 적정처리로 주민의 보건위생 향상 및 생활편익 제고

13

[계속] 내봉지구(2개소) 농어촌 마을하수도 정비사업

- 사업기간: 2017 ~ 2021년(5년)
- 총사업비: 6,747백만원(국비 4,587, 군비 2,160)
(‘20년까지 1,129 ‘21년 5,618 ‘21년이후 -)
- 위 치: 도덕(내봉)132가구, 동일(대영·봉남) 139가구
- 사 업 량: 처리시설 100톤/일(도덕 내봉 50, 동일 대영·봉남 50)
오수관로 5.91km(도덕 내봉 1.84, 동일 대영·봉남 4.07)

현재까지 추진실적

| 지 구 | 사 업 비(백만원) | | | | 사 업 량 (현재까지) | 공정율 |
|----------|------------|--------|-------|--------|-----------------|-----|
| | 총 사업비 | ‘20년까지 | ‘21년 | ‘21년0후 | | |
| 계 | 6,747 | 1,129 | 5,618 | - | | |
| 도덕 내봉 | 2,940 | 489 | 2,451 | - | 오수관로 0.8km | 15% |
| 동일 대영·봉남 | 3,807 | 640 | 3,167 | - | 오수관로 1.2km | 15% |

추진계획

- 도덕면 내봉마을 하수도 정비사업(잔여분)
 - 사업기간: ‘21. 1. 01. ~ ‘21. 11. 30.
 - 사 업 량: 오수관로 1.04km, 배수설비 132개소, 하수처리장 1개소
 - 사 업 비: 2,451백만원
- 동일면 대영·봉남마을 하수도 정비사업(잔여분)
 - 사업기간: ‘21. 1. 01. ~ ‘21. 11. 30.
 - 사 업 량: 오수관로 2.87km, 배수설비 139개소, 하수처리장 1개소
 - 사 업 비: 3,167백만원

예산확보방안

- 사업 시행을 위한 ‘21년 국비 4,100백만원 환경부(영산강유역청) 건의

기대효과

- 내봉지구(2개소) 농어촌마을하수도 정비로 환경오염 방지
- 생활하수의 적정처리로 주민의 보건위생 향상 및 생활편익 제고

14 [계속] 지족지구(3개소) 농어촌 마을하수도 정비사업

- 사업기간: 2017 ~ 2021년(5년)
- 총사업비: 7,836백만원(국비 5,486, 군비 2,350)
(‘20년까지 5,400 ‘21년 2,436 ‘21년이후 -)
- 위 치: 도화(지족) 포두(상오·신오), 영남(능정)4마을 321가구
- 총사업량: 처리시설 160톤/일(도화 지족 60, 포두 상오·신오 50, 영남 능정 50)
오수관로 6.5km(도화 지족 2.2, 포두 상오·신오 2.4, 영남 능정 1.9)

□ 현재까지 추진실적

| 지 구 | 사 업 비(백만원) | | | | 사 업 량 (현재까지) | 공정율 |
|----------|------------|--------|-------|--------|-----------------|-----|
| | 총 사업비 | ‘20년까지 | ‘21년 | ‘21년이후 | | |
| 계 | 7,836 | 5,400 | 2,436 | - | | |
| 도화 지족 | 2,844 | 1,864 | 980 | - | 오수관 1.6km | 82% |
| 포두 상오·신오 | 2,464 | 1,833 | 631 | - | 오수관 2.4km | 84% |
| 영남 능정 | 2,528 | 1,703 | 825 | - | 오수관 1.9km | 77% |

□ 추진계획

- 도화면 지족마을 하수도 정비(잔여분)
 - 사업기간: ‘21. 1. 01. ~ ‘21. 6. 30.
 - 사 업 량: 오수관로 0.6km, 배수설비 139개소
 - 사 업 비: 980백만원
- 포두면 상오·신오마을 하수도 정비(잔여분)
 - 사업기간: ‘21. 1. 01. ~ ‘21. 6. 30.
 - 사 업 량: 배수설비 96개소, 포장공 1식
 - 사 업 비: 631백만원

○ 영남면 능정마을 하수도 정비(잔여분)

- 사업기간: '21. 1. 01. ~ '21. 12. 30.
- 사업량: 배수설비 45개소, 포장공 1식
- 사업비: 825백만원

예산확보방안

- 사업 진행을 위한 '21년 국비 1,700백만원 환경부(영산강유역청) 건의

기대효과

- 지족지구 3개소(도화 지족, 포두 상오·신오, 영남 능정) 4개마을 321가구 하수도정비를 통해 수질오염방지 및 주민들의 생활환경 개선 도모

15

[계속] 매곡지구(3개소) 농어촌 마을하수도 정비사업

- 사업기간: 2017 ~ 2021년(5년간)
- 총사업비: 13,210백만원(국비 8,102, 군비 5,108)
(‘20년까지 5,202 ‘21년 8,008 ‘21년이후 -)
- 위 치: 풍양(매곡), 두원(대덕·금산·성두·차수·영동),
동강(원매곡·쌍암)8마을 504가구
- 총사업량: 처리시설 220톤/일(풍양 매곡 50, 두원 대덕 100, 동강 원매곡 70)
오수관로 125km(풍양 매곡 1.7, 두원 대덕 7.9, 동강 원매곡 2.9)

현재까지 추진실적

| 지 구 | 사 업 비(백만원) | | | | 사 업 량 (현재까지) | 공정율 |
|--------|------------|--------|-------|--------|-----------------|-----|
| | 총 사업비 | ‘20년까지 | ‘21년 | ‘21년이후 | | |
| 계 | 13,210 | 5,202 | 8,008 | - | | |
| 풍양 매곡 | 2,523 | 1,054 | 1,469 | - | 오수관 1.3km | 50% |
| 두원 대덕 | 7,547 | 2,917 | 4,630 | - | 오수관 6.6km | 30% |
| 동강 원매곡 | 3,140 | 1,231 | 1,909 | - | 오수관 2.7km | 43% |

추진계획

- 풍양면 매곡마을 하수도 정비사업
 - 3차분: (‘21. 1. 01. ~ ‘21. 10. 15.)
 - 사 업 량: 오수관로 0.4km, 배수설비 70개소, 하수처리장 1개소
 - 사 업 비: 1,469백만원
- 두원면 대덕마을 하수도 정비사업
 - 3차분: (‘21. 1. 01. ~ ‘21. 10. 19.)
 - 사 업 량: 오수관로 1.3km, 중계펌프장 3개소, 하수처리장 1개소
 - 사 업 비: 4,630백만원

○ 동강면 원매곡 하수도 정비사업

- 3차분: ('21. 1. 01. ~ '21. 10. 16.)
- 사업량: 오수관로 0.2km, 배수설비 141개소, 하수처리장 1개소
- 사업비: 1,909백만원

예산확보방안

- 사업 시행을 위한 '21년 국비 4,400백만원 환경부(영산강유역청) 건의

기대효과

- 매곡지구(3개소) 농어촌마을하수도 정비로 공공수역의 수질오염방지
- 주민 보건위생 향상 등 주민들의 생활편익 도모

2021 재 정 투 자 계 획

(단위 : 백만원)

| 사 업 명 | 총사업비 | 기투자 | 2021년 소요예산 | | | | | 2021년 이후 | 비고 |
|--|---------|--------|------------|--------|-------|-------|-------------|----------|----|
| | | | 계 | 국비 | 도비 | 군비 | 기타 (용자담) | | |
| 합 계 | 179,427 | 7,104 | 39,088 | 27,446 | 1,114 | 1,672 | - | 62,984 | |
| 신규시책 | 161,279 | 0 | 34,449 | 24,199 | 697 | 697 | - | 56,579 | |
| • 도 양 지 구 농 어 촌 생 활 용 수 개 발 | 4,000 | - | 286 | 200 | 26 | 60 | - | 3,714 | |
| • 동 강 지 구 농 어 촌 생 활 용 수 개 발 | 5,000 | - | 286 | 200 | 26 | 60 | - | 4,714 | |
| • 귀 농 · 귀 촌, 소 외 지 역 마 을 상 수 도 원 급 수 공 사 지 원 | 300 | - | 300 | - | - | 300 | - | - | |
| • 송 강 지 구 마 을 하 수 도 | 13,500 | - | 286 | 200 | - | 86 | - | 13,214 | |
| 공약사항 | 138,479 | 70,252 | 33,291 | 23,599 | 645 | 9,074 | - | 34,937 | |
| • 두 원 대 전 지 구 농 어 촌 생 활 용 수 개 발 | 10,000 | 1,738 | 1,857 | 1,300 | 167 | 390 | - | 6,405 | |
| • 도 양 특 량 도 도 서 지 역 식 수 원 개 발 | 8,500 | 8,500 | - | - | - | - | - | - | |
| • 봉 래 사 양 애 도 우 도 도 서 지 역 식 수 원 개 발 | 8,000 | 3,143 | 2,571 | 1,800 | 156 | 615 | - | 2,286 | |
| 계속사업 | 121,979 | 58,609 | 30,720 | 21,799 | 489 | 8,459 | - | 32,651 | |
| • 도 양 상 하 화 도 도 서 지 역 식 수 원 개 발 | 8,148 | 5,366 | 2,782 | 1,947 | 250 | 585 | - | - | |
| • 지 방 상 수 도 현 대 화 사 업 | 38,827 | 34,178 | 4,649 | 2,789 | - | 1,860 | - | - | |
| • 정 암 영 남 지 구 농 어 촌 생 활 용 수 개 발 | 10,000 | 5,101 | 1,429 | 1,000 | 129 | 300 | - | 3,471 | |
| • 고 흥 ~ 포 두 남 성 지 구 농 어 촌 생 활 용 수 개 발 | 20,000 | 3,877 | 1,429 | 1,000 | 129 | 300 | - | 14,694 | |
| • 두 원 대 정 진 구 농 어 촌 생 활 요 수 개 발 | 10,000 | 1,738 | 1,857 | 1,300 | 167 | 390 | - | 6,405 | |
| • 정 암 남 양 지 구 농 어 촌 생 활 용 수 개 발 | 6,000 | 571 | 714 | 500 | 64 | 150 | - | 4,715 | |
| • 도 덕 지 구 마 을 하 수 도 정 비 | 6,680 | 214 | 3,100 | 2,170 | - | 930 | - | 3,366 | |
| • 도 양 읍 2 단 계 하 수 관 거 정 비 | 2,679 | 1,199 | 1,480 | 1,176 | - | 304 | - | - | |
| • 내 봉 지 구 (2 개 소) 농 어 촌 마 을 하 수 도 | 6,747 | 1,129 | 5,618 | 4,287 | - | 1,331 | - | - | |
| • 지 죽 지 구 (3 개 소) 농 어 촌 마 을 하 수 도 | 7,836 | 5,400 | 2,436 | 1,733 | - | 730 | - | - | |
| • 매 곡 지 구 (3 개 소) 농 어 촌 마 을 하 수 도 | 13,210 | 5,202 | 8,008 | 5,844 | - | 2,164 | - | - | |