

20. 상하수도사업소[14건]

고흥! 새로운 미래를 날다 

I. 2019 주요업무 평가

□ 상수도 시설확충으로 맑고 깨끗한 수돗물 공급

○ 상수도 급수 구역 확대

- 포두지구 농어촌 생활용수 개발
 - 3개면 7개 마을 급배수관로 9.4km
- 점암~영남지구 농어촌 생활용수 개발 : 송배수관로 29.88km, 배수지 1개소
- 도서식수원 개발 : 1개면 2개마을(봉래 사양, 선창) 배수관로 0.5km
- 농촌농업 생활용수 개발(남양 아평, 도화 화옥) 발주
 - 남양 아평 : 관로 2.0km, 물탱크 1개소(25톤)
 - 도화 화옥 : 관로 0.25km
- 상수도 급수공사 : 4개읍면 8개마을 사업착공
 - 고흥 봉계, 도양 안평, 도화 신기, 동백, 지정, 원산, 대서 신흥, 장선

○ 상수도 노후관 교체 및 누수탐사

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

□ 수질오염 방지를 위한 환경기초시설 확대

○ 환경 순환형 가축분뇨 공공처리시설 추진

- 액비저장조, 발효조, 혐기성 소화조 : 공정율 100%
- 시운전 기간 : '19. 10월말까지

○ 농어촌 마을하수도 시설 사업 추진

- 5개 지구 5개면(두원 대전, 도양 시산, 도화 지죽, 풍양 매곡, 도덕 내봉)
 - 하수처리장 : 4개소(450m³/일), 하수관거 : 5개 지구 19.1km

○ 하수관거 정비사업 추진

- 2개 지구 2개 읍·면(대서면, 도양읍) : 5.6km

Ⅱ. 2020년 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
- 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. 2020년 목표지표

지 표	단위	2019	⇒	2020
■ 두원 대전지구 농어촌 생활용수개발	km	0	→	2
■ 도양 득량도 도서지역 식수원 개발사업	km	0	→	1
■ 봉래 사양, 애도, 우도 도서식수원개발	km	0	→	2
■ 도양 상하화도 도서식수원 개발	km	1	→	2
■ 점암 남양지구 농어촌 생활용수개발	km	0	→	1
■ 고흥~포두 남성간 농어촌 생활용수개발	km	0	→	3
■ 점암 영남지구 농어촌 생활용수개발	km	1	→	5
■ 노후관 정비 및 누수탐사복구	km	118	→	120
■ 블록시스템 및 유지관리 시스템 구축	개소	6	→	23
■ 상수원 보호구역 토지보상 및 등기이전	필지	10	→	10
■ 상수도 노후관 교체 및 누수탐사	km	7.7	→	8.0
■ 농어촌마을하수도정비사업	개소	4	→	4
■ 하수관거 정비사업	개소	2	→	2

고흥! 새로운 미래를 날다

VI. 2020년 주요업무

목 차

I. 2020년 주요업무 계획	679
1. (공약) 두원 대전지구 농어촌 생활용수개발	681
2. (공약) 도양 득량도 도서지역 식수원 개발사업	682
3. (공약) 봉래 사양 애도 도서지역 식수원 개발사업	683
4. (신규) 도덕지구 마을하수도 정비사업	684
5. (계속) 도양 상하화도 도서지역 식수원 개발	685
6. (계속) 지방상수도 현대화 사업	686
7. (계속) 농촌농업 생활용수 개발	687
8. (계속) 도양읍 2단계 하수관거정비	688
9. (계속) 대서면 2단계 하수관거정비	689
10. (계속) 시산지구(4개소) 농어촌마을하수도 정비	690
11. (계속) 지죽지구(3개소) 농어촌마을하수도 정비	692
12. (계속) 매곡지구(3개소) 농어촌마을하수도 정비	694
13. (계속) 내봉지구(2개소)농어촌마을하수도정비	696
14. (계속) 농어촌 생활용수 개발	698
II. 2020년 재정투자 계획	700

고흥! 새로운 미래를 날다 

1 [공약] 두원 대전지구 농어촌 생활용수개발

- 사업기간 : 2019~2023년
- 총사업비 : 10,000백만원(국비 7,000, 지방비 3,000)
 - '19년까지 400, '20년 2,400, '21년 이후 7,200
- 주요내용 : 광역상수도 미공급 지역에 깨끗한 수돗물 확대 공급
- 사업량 : 급배수관로 30.83km, 가압장 2개소

□ 현재까지 추진상황

- 수도정비 기본계획(변경) 추진 : '16. 12. 13. ~ '18. 12. 30.
- 농어촌 생활용수개발 신규 건의 : '18. 02. 07.
- 사업수행능력평가(PQ) : '19. 02
- 용역 계약 및 과업추진 : '19. 03 ~ '20. 6.

□ 추진계획

- 실시설계 및 인허가 사항 완료 : '20. 06. 까지
- 1차분 사업 시행 : '20. 07. ~ 21. 07.
 - 사업량 : 급배수관로 L=2.1km 등
 - 사업비 : 2,400백만원(1차분 / 국1,680, 지720)

□ 예산확보방안

- 1차분 사업 시행을 위한 '20년 국비 1,680백만원 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

2 [공약] 도양 특량도 도서지역 식수원 개발사업

- 사업기간 : 2019년 ~ 2020년
- 총사업비 : 8,500백만원(국비 5,950, 지방비 2,550) - 19년 확보
- 주요내용 : 가뭄에 심각한 식수난을 겪는 도서지역에 안정적 물공급
- 사업량 : 급배수관로 L=6.045km, 해저관로 L=3.5km

□ 현재까지 추진상황

- 도서지역 식수원 개발 신규 건의 : '18. 08. 28.
- 기본 및 실시설계 용역 발주 : '18. 10.
- 사업수행능력평가(PQ) : '19. 3.
- 용역 계약 및 과업추진 : '19. 3. ~ '19. 12.

□ 추진계획

- (해저)급수관로 공법선정 계획 : '19. 09. ~
 - 사업량 : 급수관로 L=3.5km
 - 예상사업비 : 7,000백만원
 - ※ 예산확보를 위한 사업계획 변경건의 예정
- (육상)급배수관로 공사 시행 : '20. 01. ~ 21. 12.
 - 사업량 : 급배수관로(D16~100) L=16.85km
 - 사업비 : 3,556백만원

□ 기대효과

- 수원 고갈 및 해수유입으로 생활용수 이용에 어려움을 겪는 도서 지역에 안정적인 상수도 공급 추진
- 군민의 생활여건 향상과 지역발전 도모
 - 수혜마을 : 선창, 관청
 - 수혜인구 : 51가구 80명

3 [공약] 봉래 사양 애도 우도 도서지역 식수원 개발사업

- 사업기간 : 2019년 ~ 2022년
- 총사업비 : 8,000백만원(국비 5,600, 지방비 2,400)
 - '19년까지 1,143, '20년 2,000, '21년 이후 4,857
- 주요내용 : 가뭄에 심각한 식수난을 겪는 도서지역에 안정적 물공급
- 사업량 : 송배수관로 L=8.4km, 해저관로 L=1.5km, 가압장 1개소

현재까지 추진상황

- 기본 및 실시설계 용역 완료
 - 용역기간 : '17. 02. 21. ~ '18. 09. 30.
- 사업 발주
 - 사업기간 : 총괄 - '19. 04. 10. ~ '22. 04. 09.
1 차 - '19. 04. 10. ~ '19. 12. 30.
 - 사업비 : 총괄 - 1,271백만원(도급 848, 관급 423)
1 차 - 55백만원(도급 48, 관급 7)
 - 공 정 율 : 총괄 45%, 1차 준공

추진계획

- 2차분 공사발주 : '20. 01. ~
 - 사업량 : (해저)급수관로 L=0.4km, (육상)급배수관로 L=3.7km
 - 사업비 : 2,285백만원

예산확보방안

- 2차분 사업 시행을 위한 '20년 국비 1,400백만원 반영

기대효과

- 수원 고갈 및 해수유입으로 생활용수 이용에 어려움을 겪는 도서 지역에 안정적인 상수도 공급 추진
- 주민의 생활여건 향상과 지역발전 도모
 - 수혜마을 : 사양, 선창, 봉호 ▪ 수혜인구 : 122가구 211명

4**[신규] 도덕지구 마을하수도 정비사업**

- 위 치 : 도덕면 도덕리 도촌마을 일원(326가구)
- 사 업 량 : 오수관로 5.16km, 하수처리장 145m³/일
- 사 업 비 : 6,680백만원(국비4,676, 군비2,004)
- 사업기간 : '20. 1. ~ '22. 12. 31

□ 현재까지 추진상황

- 2020년 하수도(신규) 분야 국고보조금 신청 : 2019. 01. 11.
- 환경부, 전남도 등 관계부서 방문협의(3회) : 2019. 05. ~ 09.

□ 2020년 추진계획

- 2020년 하수도(신규) 분야 국고보조금 신청 : 2020. 01.
- 예산 확정 후 기본 및 실시설계용역 착수 : 2020. 02.
- 환경부(영산강유역청) 재원협의 : 2020. 10.
- 계약심사 및 일상감사 등 행정절차 : 2020. 10.
- 총괄 및 1차분 발주 : 2020. 11.

□ 예산확보방안

- 2020년 신규 사업 예정지로 환경부에 국비 350백만원 요청
- 국비(환경부) 예산 확정 예정일 : 2019. 11.

□ 기대효과

- 마을기반 시설 사업으로 주민생활편익 기여
- 농업용수 및 방류수역 수질오염 방지로 농촌소득 증대

5**[계속] 도양 상하화도 도서지역 식수원 개발**

- 사업기간 : 2017~2021년
- 총사업비 : 6,000백만원(국비 4,200, 지방비 1,800)
 - '19년까지 1,794, '20년 713, '20년 이후 3,493
- 주요내용 : 가뭄에 심각한 식수난을 겪는 도서지역에 안정적 물공급
- 사업량 : 송수관로 L=3.0km, 해저관로 L=2.7km, 급수관로 L=1.0km

□ 현재까지 추진상황

- 기본 및 실시설계 용역 : '17. 02. ~ '18. 09.
- 본공사 계약 및 착공 : '19. 04.
- 상·하화도 해저관로 시공 : '19. 12.

□ 추진계획

- (해저)급수관로 공사 시행 : '19. 12. ~
 - 사업량 : 급수관로 L=2.6km
 - 소록~상화 L= 1.95km, 상화~하화 L=0.65km
- (육상)급배수관로 공사 계획 : '20. 01. ~ 21. 12.
 - 사업량 : 급배수관로(D30~75) L=4.0km
 - 사업비 : 890백만원

□ 기대효과

- 수원 고갈 및 해수유입으로 생활용수 이용에 어려움을 겪는 도서 지역에 안정적인 상수도 공급 추진
- 군민의 생활여건 향상과 지역발전 도모
 - 수혜마을 : 상하화도 ▪ 수혜인구 : 44가구, 74명

6 [계속] 지방상수도 현대화 사업

- 사업기간 : 2017~2022년
- 총사업비 : 38,827백만원(국비 20,579, 지방비 18,248)
 - '19년까지 22,530, '20년 11,648, '21년 이후 4,649
- 주요내용 : 노후 상수관망 정비를 통한 안정적 수돗물 공급
- 사업량 : 급배수관 교체 48.0km, 누수탐사 및 복구 615km 등

현재까지 추진상황

- 한국환경공단 위수탁 협약체결 : '16.11.08.
- 환경부승인(사업구역 확정) : '17.09.08.
- 입찰참여자격 사전심사(금호산업(주)컨소시엄 “적격”) : '17.11.15.
- 우선시공분 계약 및 블록구축시스템 시행 : '18.12.
 - 급배수관 교체 0.5km, 누수탐사 466km
 - 블록시스템 관리 블록 64개소 설치 등
 - 공정율 40.67%

추진계획

- 4차분 사업 시행 : '20. 02.
 - 급배수관 교체 47.5km, 누수탐사 149개소

기대효과

- 상수도 현대화 사업으로 노후관 교체 및 안정적인 생활용수 공급

7 [계속] 농촌농업 생활용수 개발

- 사업기간 : '94. 01. ~ 계속사업
- 총사업비 : 17,661백만원(국비 12,363, 지방비 5,298)
 - '19년까지 15,921, '20년 500, '21년 이후 1,240
- 주요내용 : 농촌농업 생활용수 개발
 - 마을상수도시설(관로공 5km, 관정개발 1개소, 배수지 1개소 등)

현재까지 추진상황

- '19년 마을상수도 및 소규모급수시설 일제점검 : '19. 02. ~ 03.
- '20년 예산신청 : '19. 04.
- '20년 신규사업 주민협의 및 사업성 검토 : '19. 10.
- ※ '19년 사업 시행 마을 : 남양 아평, 도화 화옥

추진계획

- 신규사업 기본계획 및 시행계획 고시 : '20. 02.
- 실시설계용역 및 공사 발주 : '20. 04.

기대효과

- 낙후된 농촌지역의 안정적 생활용수 공급으로 군민생활환경 개선

8 [계속] 도양읍 2단계 하수관거정비

- 위 치 : 도양읍 봉암리 일원(북촌, 봉서 360가구)
- 사 업 량 : 오수관로 3.54km
- 사 업 비 : 2,670백만원(국비1,869, 군비801)
- 사업기간 : '19. 1. ~ '21. 12. 31.

현재까지 추진상황

- 실시설계용역 완료 : 2018. 12.
- 환경부 인가(재원협의) : 2019. 04.
- 전남도 계약심사 : 2019. 05.
- 전라남도 설치인가 신청 : 2019. 05.
- 총괄 및 1차분 착수 : 2019. 07.
 - 사 업 량 : 오수관로 1.32km ▪ 사 업 비 : 714백만원
 - 사업기간 : 2019. 7. 12. ~ 2020. 3. 7.

2020년 추진계획

- 2020. 1. : 2차분 발주 및 사업추진
 - 사 업 량 : 오수관로 2.22km
 - 사 업 비 : 1,956백만원
 - 사업기간 : 2019. 1. ~ 2021. 12. 31.

예산확보방안

- 2020년 예산 환경부에 국비 1,489백만원 요청
- 국비(환경부) 예산 확정 예정일 : 2019. 11.

기대효과

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

9 (계속) 대서면 2단계 하수관거정비

- 위 치 : 동강면 마륵리 3마을(마동, 마서, 덕촌 180가구)
- 사 업 량 : 오수관로 5.8km, 배수설비 180개소
- 사 업 비 : 3,542백만원(국비 2,479, 지방비 1,063)
 - 2019년까지 1,979 / 2020년 1,563 / 2020년 이후
- 사업기간 : '17. 12. 27. ~ '20. 12. 26.(3년, 진도 60%)
- 감 리 사 : (주)삼 안 ○ 시 공 사 : 우보건설(주)

현재까지 추진상황

- 환경부 인가 : 2016. 7.
- 기본 및 실시설계용역 : 2016. 11.
- 총괄 및 1차분 착수 : 2017. 12.
- 1차분(2017년) : 준공('17.12.27 ~ '18.06.21)
 - 사업량 : 가설사무실 1동, 관급자재등, ▪ 사업비 : 236백만원
- 2차분(2018년) : 준공('18.02.14 ~ '18.06.21)
 - 사업량 : 오수관로 2.0km, ▪ 사업비 : 342백만원
- 3차분(2019년) : 시공중('19.01.22 ~ '19.10.31)
 - 사업량 : 오수관로 2.3km, 중계펌프장 1식, ▪ 사업비 : 830백만원

2020년 추진계획-총괄준공

- 사 업 량 : 오수관로 1.5km, 배수설비 180가구
- 사 업 비 : 1,563백만원
- 사업기간 : 2020. 1. ~ 2020. 12. 31.

예산확보방안

- 2020년 예산 환경부에 국비 1,094백만원 요청
- 국비(환경부) 예산 확정 예정일 : 2019. 11.

기대효과

- 동강면 마동, 마서, 덕촌 3개마을 오수관로 정비로 공공수역의 수질오염 방지, 주민의 보건위생 향상 등 주민들의 생활편익에 기여하고자 함

- 위 치 : 도양 시산 금산 동촌·서촌 금산 신평, 도양 장수 (6마을 723가구)
 - 금산면 - 동촌, 서촌, 신평, 동정마을, ▪ 도양읍 - 시산, 장수마을
- 사업량(총괄)
 - 처리시설 350톤/일(도양 시산 65, 금산 동촌서촌 170, 금산 신평 65, 도양 장수 50)
 - 오수관로 18.5km(도양 시산 1.5, 금산 동촌서촌 7.9, 금산 신평 6.5, 도양 장수 2.6)
- 사업비(총괄) : 17,240백만원(국비 12,068, 군비 5,172)
 - 2019까지 8,551 / 2020년 8,689 / 2020년 이후
- 사업기간 : '17. 1. ~ '21. 12. 31(5년간)

□ 현재까지 추진상황

- 환경부 인가 : 2017. 12. 04.
- 기본 및 실시설계용역 : 2017. 05.
- 도양읍 시산마을 하수도 정비
 - 1·2차분 : 준공('18.01.11 ~ '19.06.30)
 - 사업량 : 가설사무실 1동, 오수관로 1.1km, - 사업비 : 1,117백만원
 - 3차분 : 시공중('19.01.22 ~ '19.11.17)
 - 사업량 : 오수관로 0.4km, 하수처리장 1식, - 사업비 : 700백만원
- 금산면 동촌·서촌마을 하수도 정비
 - 1·2차분 : 준공('18.01.11 ~ '19.06.20)
 - 사업량 : 가설사무실 1동, 오수관로 3.8km, - 사업비 : 1,076백만원
 - 3차분 : 시공중('18.12.20 ~ '19.12.19)
 - 사업량 : 오수관로 1.7km, 하수처리장 1식, - 사업비 : 1,490백만원
- 금산면 신평마을 하수도 정비
 - 1·2차분 : 준공('18.01.11 ~ '19.06.30)
 - 사업량 : 가설사무실 1동, 오수관로 2.5km, - 사업비 : 1,098백만원
 - 3차분 : 시공중('18.12.20 ~ '19.12.19)
 - 사업량 : 하수처리장 1식, - 사업비 : 348백만원

○ 도양읍 장수마을 하수도 정비

▪ 1·2차분 : 준공('18.1.11 ~ '19.6.30)

- 사업량 : 가설사무실 1동, 오수관로 2.2km, - 사업비 : 1,066백만원

▪ 3차분 : 시공중('19.1.22 ~ '19.10.18)

- 사업량 : 오수관로 0.5km, 하수처리장, - 사업비 : 280백만원

2020년 추진계획

○ 도양읍 시산마을 하수도 정비사업(4차분)

▪ 사업량 : 배수설비 121개소, 펌프장 1식

▪ 사업비 : 877백만원

○ 금산면 동촌·서촌마을 하수도 정비사업(4차분)

▪ 사업량 : 오수관로 4.0km, 배수설비 198개소 등

▪ 사업비 : 2,878백만원

○ 금산면 신평마을 하수도 정비사업(4차분)

▪ 사업량 : 오수관로 2.7km, 우수관로 0.3km, 배수설비 150개소 등

▪ 사업비 : 1,832백만원

○ 도양읍 장수마을 하수도 정비사업(4차분)

▪ 사업량 : 배수설비 115개소, 하수처리장(건축,기계) 1식 등

▪ 사업비 : 860백만원

예산확보방안

○ 2020년 예산 환경부에 국비 6,082백만원 요청

○ 국비(환경부) 예산 확정 예정일 : 2019. 11.

기대효과

○ 시산지구(4개소) 농어촌마을하수도 정비로 공공수역의 수질오염 방지, 주민의 보건위생 향상 등 주민들의 생활편익 도모

11 [계속] 지족지구(3개소) 농어촌 마을하수도 정비

- 위 치 : 도화 지족, 포두 상오·신오, 영남 능정(4마을 321가구)
 - 도화면 - 지족마을, ▪ 포두면 - 상오, 신오마을, ▪ 영남면 - 능정마을
- 사업량(총괄)
 - 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)
- 사업비(총괄) : 7,836백만원(국비 5,486, 군비 2,350)
 - 2019까지 3,638 / 2020년 4,198 / 2020년 이후
- 사업기간 : '17. 1. ~ '20. 12. 31(5년간)

□ 현재까지 추진상황

- 환경부 인가 : 2017. 12. 04.
- 기본 및 실시설계용역 : 2017. 05.
- 도화면 지족마을 하수도 정비
 - 1차분 : 준공('18.1.11 ~ '18.6.21)
 - 사업량 : 가설사무실 1동, 관급자재 1식, - 사업비 : 142백만원
 - 2·3차분 : 시공중('18.4.6 ~ '19.12.18)
 - 사업량 : 오수관로 1.6km, 배수설비 74개소, - 사업비 : 851백만원
- 포두면 상오·신오마을 하수도 정비
 - 1·2차분 : 준공('18.1.11 ~ '19.6.20)
 - 사업량 : 가설사무실 1동, 오수관로 1.7km, - 사업비 : 614백만원
 - 3차분 : 시공중('19.1.22 ~ '19.9.31)
 - 사업량 : 오수관로 1.7km, 하수처리장 1식, - 사업비 : 260백만원

○ 영남면 능정마을 하수도 정비

▪ 1·2차분 : 준공('18.1.11 ~ '19.6.30)

- 사업량 : 가설사무실 1동, 오수관로 1.6km, - 사업비 : 630백만원

▪ 3차분 : 시공중('19.1.22 ~ '19.8.31)

- 사업량 : 하수처리장 1식, 포장공 L=1.6km - 사업비 : 501백만원

2020년 추진계획

○ 도화면 지죽마을 하수도 정비사업(4차분)

▪ 사업량 : 오수관로 0.6km, 배수설비 59개소, 하수처리장 1식

▪ 사업비 : 995백만원

○ 포두면 상오·신오마을 하수도 정비사업(4차분)

▪ 사업량 : 오수관로 0.7km, 배수설비 96개소 등

▪ 사업비 : 717백만원

○ 영남면 능정마을 하수도 정비사업(4차분)

▪ 사업량 : 오수관로 0.3km, 우수관로 0.2km, 배수설비 92개소 등

▪ 사업비 : 501백만원

예산확보방안

○ 2020년 예산 환경부에 국비 2,933백만원 요청

○ 국비(환경부) 예산 확정 예정일 : 2019. 11.

기대효과

○ 지죽지구(3개소) 농어촌마을하수도 정비로 공공수역의 수질오염 방지, 주민의 보건위생 향상 등 주민들의 생활편익 도모

- 위 치 : 풍양 매곡, 두원 대덕, 동강 원매곡(8마을 504가구)
 - 풍양면-매곡마을, ▪ 두원면-대덕,금산,성두,차수,영동마을,
 - 동강면-원매곡, 쌍암마을
- 사업량(총괄)
 - 처리시설 160톤/일(풍양 매곡 50, 두원 대덕 100, 동강 원매곡 70)
 - 오수관로 12.3km(풍양 매곡 1.5, 두원 대덕 7.9, 동강 원매곡 2.9)
- 사업비(총괄) : 13,210백만원(국비 8,102, 군비 5,108)
 - 2019까지 2,917 / 2020년 4,619 / 2020년 이후 5,674
- 사업기간 : '17. 1. ~ '21. 12. 31(5년간)

□ 현재까지 추진상황

- 환경부 인가 : 2019. 6.
- 기본 및 실시설계용역 : 2018. 12.
- 총괄 및 1차분 발주의뢰 : 2019. 8.
- 풍양면 매곡마을 하수도 정비
 - 1차분 : 착공('19.9월중)
 - 사업량 : 가설사무실 1식, 오수관로 0.6km, - 사업비 : 396백만원
- 두원면 대덕마을 하수도 정비
 - 1차분 : 착공('19.9월중)
 - 사업량 : 가설사무실 1식, 오수관로 3.0km, - 사업비 : 1,087백만원
- 동강 원매곡마을 하수도 정비
 - 1차분 : 착공('19.9월중)
 - 사업량 : 가설사무실 1식, 오수관로 1.5km, - 사업비 : 533백만원

□ 2020년 추진계획

○ 풍양면 매곡마을 하수도 정비사업(2차분)

- 사업량 : 오수관로 0.9km
- 사업비 : 700백만원

○ 두원면 대덕마을 하수도 정비사업(2차분)

- 사업량 : 오수관로 4.0km
- 사업비 : 1,500백만원

○ 동강면 원매곡 하수도 정비사업(2차분)

- 사업량 : 오수관로 1.4km,, 하수처리장(토목) 1식
- 사업비 : 700백만원

□ 예산확보방안

○ 2020년 예산 환경부에 국비 3,233백만원 요청

○ 국비(환경부) 예산 확정 예정일 : 2019. 11.

□ 기대효과

- 매곡지구(3개소) 농어촌마을하수도 정비로 공공수역의 수질오염 방지, 주민의 보건위생 향상 등 주민들의 생활편익 도모

- 위 치 : 도덕 내봉, 동일 대영·봉남(3마을 504가구)
 - 도덕면 - 내봉마을, ▪ 동일면 - 대영, 봉남마을
- 사업량(총괄)
 - 처리시설 100톤/일(도덕 내봉 50, 동일 대영·봉남 50)
 - 오수관로 6.5km(도덕 내봉 2.1, 동일 대영·봉남 4.4)
- 사업비(총괄) : 6,747백만원(국비 4,587, 군비 2,160)
 - 2019까지 429 / 2020년 4,000 / 2020년 이후 2,318
- 사업기간 : '17. 1. ~ '21. 12. 31(5년간)

현재까지 추진상황

- 환경부 인가 : 2019. 9.
- 기본 및 실시설계용역 : 2018. 12.
- 총괄 및 1차분 발주의뢰 : 2019. 9.
- 도덕면 내봉마을 하수도 정비사업
 - 1차분 : 착공('19.9월중)
 - 사업량 : 가설사무실 1식, 관급자재 1식, - 사업비 : 150백만원
- 동일면 대영·봉남마을 하수도 정비사업
 - 1차분 : 착공('19.9월중)
 - 사업량 : 가설사무실 1식 관급자재 1식, - 사업비 : 150백만원

2020년 추진계획

- 도덕면 내봉마을 하수도 정비사업(2차분)
 - 사업량 : 오수관로 1.8km
 - 사업비 : 1,500백만원

○ 동일면 대영·봉남마을 하수도 정비사업(2차분)

- 사업량 : 오수관로 2.5km
- 사업비 : 2,000백만원

예산확보방안

- 2020년 예산 환경부에 국비 2,800백만원 요청
- 국비(환경부) 예산 확정 예정일 : 2019. 11.

기대효과

- 내봉지구(3개소) 농어촌마을하수도 정비로 공공수역의 수질오염 방지, 주민의 보건위생 향상 등 주민들의 생활편익 도모

14 [계속] 농어촌 생활용수 개발

- 사업기간 : 2013~2023년
- 총사업비 : 50,761백만원(국비 35,533, 지방비 15,228)
 - '19년까지 22,968, '20년 13,691, '20년 이후 14,102
- 주요내용 : 상수도 미공급 지역에 안정적 물공급
- 사업량 : 급배수관로 L=159.4km, 송수관로 L=61.94km

□ 현재까지 추진상황

(단위 : 백만원)

지 구	사 업 량	사 업 비			비 고
		계	국비	지방비	
5개소		22,968	16,078	6,890	
대서지구	관로 43.2km	12,785	8,950	3,835	준공
포두지구	관로 48.8km	7,976	5,583	2,393	준공
점암영남지구	실시설계 완료	1,214	850	364	1차분 시행
고흥~포두 남성지구	실시설계 중	593	415	178	
두원대전지구	실시설계 중	400	280	120	

□ 추진계획

(단위 : 백만원)

지 구	사 업 량	사 업 비			비 고
		계	국비	지방비	
4개소		13,691	9,584	4,107	
점암남양지구	실시설계	571	400	171	실시설계
두원대전지구	관로 18.4km	2,400	1,680	720	1차분 시행
고흥~포두 남성지구	관로 48.7km	6,327	4,429	1,898	1차분 시행
점암영남지구	관로 31.3km	4,393	3,075	1,318	2차분 시행

예산확보방안

(단위 : 백만원)

지 구	총사업비	'19년까지	'20년	'21년이후	비고
4개소	46,000	3,662	13,691	28,647	
점암남양지구	6,000	-	571	5,429	
두원대전지구	10,000	400	2,400	7,200	
고흥~포두 남성지구	20,000	1,019	6,327	12,654	
점암영남지구	10,000	2,243	4,393	3,364	

기대효과

- 상수도 미급수지역에 맑고 깨끗한 용수 공급으로 정주여건 향상

2020 재 정 투 자 계 획

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	기투자	2020년 소요예산					2020년 이후	비고
			계	국 비	도 비	군 비	기 타 (용자담)		
합 계	182,913	67,678	58,177	39,559	1,394	17,224	-	57,058	
공약사항	26,500	5,943	8,500	5,950	336	2,214	-	12,057	-
• 두 원 대 전 지 구 농 생 활 용 수 개 촌 발	10,000	400	2,400	1,680	216	504	-	7,200	-
• 도 양 특 량 도 도 서 지 역 식 수 원 개 발	8,500	4,400	4,100	2,870	-	1,230	-	-	이월
• 봉 래 사 양 애 도 우 도 도 서 지 역 식 수 원 개 발	8,000	1,143	2,000	1,400	120	480	-	4,857	-
신규사업	6,680	-	500	350	-	150	-	6,180	-
• 도덕지구 농어촌마을하수도정비	6,680	-	500	350	-	150	-	6,180	-
계속사업	149,733	61,735	49,177	33,259	1,058	14,860	-	38,821	-
• 도 양 상 하 화 도 도 서 지 역 식 수 원 개 발	6,000	1,794	713	500	42	171	-	3,493	-
• 지 방 상 수 도 현 대 화 사 업	38,827	22,530	11,648	6,989	-	4,659	-	4,649	-
• 농 촌 농 업 생 활 용 수 개 발	17,661	15,921	500	350	-	150	-	1,240	-
• 도양읍2단계 하수관거정비	2,670	714	1,956	1,369	-	587	-	-	-
• 대서면 2단계하수 관거정비	3,542	1,979	1,563	1,094	-	469	-	-	-
• 시산지구(4개소) 농어촌마을하수도정비	17,240	8,551	8,689	6,082	-	2,607	-	-	-
• 지족지구(3개소) 농어촌마을하수도정비	7,836	3,638	4,198	2,938	-	1,260	-	-	-
• 매곡지구(3개소) 농어촌마을하수도정비	13,210	2,917	4,619	3,233	-	1,386	-	5,674	-
• 내봉지구(2개소) 농어촌마을하수도정비	6,747	429	4,000	2,800	-	1,200	-	2,318	-
• 점 암 남 양 지 구 농 생 활 용 수 개 촌 발	6,000	-	571	400	51	120	-	5,429	-
• 고 흥 ~ 포 두 남 성 지 구 농 어 촌 생 활 용 수 개 촌 발	20,000	1,019	6,327	4,429	569	1,329	-	12,654	-
• 점 암 영 남 지 구 농 생 활 용 수 개 촌 발	10,000	2,243	4,393	3,075	396	922	-	3,364	-