

05

군민들의 행복한 삶의 실현을 위한 생활환경 조성

- 39. 산엔청 청년 베이스캠프 조성사업
- 40. 평생학습관 건립사업
- 41. 산청군 행복문화센터 건립
- 42. 소각시설 및 생활자원회수센터 확충사업
- 43. 산청군 공공임대 주택 사업
- 44. 도시재생 사업(옥산지구)
- 45. 농촌중심지 활성화 등 사업
- 46. 농어촌 취약지역 생활여건 개조사업
- 47. 읍·면 단위 LPG 배관망 구축사업
- 48. 산청군 도시가스(LNG) 공급
- 49. 생초지구 풍수해 생활권 종합정비사업
- 50. 지방상수도 및 공공하수도 수혜지역 확장**



50. 지방상수도 및 공공하수도 수혜지역 확장

- ❖ 상수도 시설증설 및 구역 확장, 노후상수관망 정비로 안정적이고 깨끗한 상수도를 공급함으로써 쾌적한 생활환경 조성
- ❖ 공공하수도 수혜지역 확장으로 공공수역의 수질개선 및 주거환경 개선

□ 추진방향

- 산청군 상수도관망 유지관리 통한 유수율(목표: 85.0%) 유지
- 누수량 감소로 수돗물 생산 및 공급비용 절감
- 수도정비 기본계획(변경) 수립을 통한 지방상수도 공급구역 확장 개선
- 공공하수도 100% 실현을 위한 중장기적인 노력 지속

□ 사업개요

<산청군 상수도관망 유지관리용역>

- 사업기간: 2024. 2월 ~ 2027. 2월
- 위 치: 산청군 일원(지방상수도 급수구역)
- 사 업 량: 유량분석 및 수압분석, 유수율관리, 시설계측기 점검, 누수탐사, 관망도 보완, 시설물 상태점검 등
- 사 업 비: 1,159백만원(군1,159)

<지방상수도 수혜지역 확장>

- 사업기간: 2018. 1월 ~ 2025. 12월
- 위 치: 산청군 일원
- 사 업 량: 산청, 단성, 시천, 삼장, 단성 비상공급망, 산청·생초증설 L=220km
- 사 업 비: 86,008백만원(국 39,428, 도 30,355, 군 16,225)

<공공하수도 수혜지역 확장>

- 사업기간: 2020 ~ 2025년
- 위 치: 단성면, 시천면, 산청읍, 차황면, 생초면, 삼장면, 신등면 일원
- 사 업 량
 - 석대지구: 하수처리시설 1,200톤/일 신설, 하수관로 L=14.582km
 - 시천지구: 하수처리시설 증설 600톤/일 → 850톤/일(250톤/일 증설)
 - 노은지구: 하수처리시설 증설 30톤/일 → 80톤/일(50톤/일 증설)
 - 덕교지구: 하수처리시설 증설 80톤/일 → 230톤/일(150톤/일 증설)
 - 대포지구: 하수처리시설 증설 80톤/일 → 160톤/일(80톤/일 증설)



- 월평지구: 하수처리시설 증설 30톤/일 → 110톤/일(80톤/일 증설)
- 모례지구: 하수처리시설 증설 30톤/일 → 100톤/일(70톤/일 증설)
- 철수지구: 하수관로 L=2.9km, 배수설비 29가구
- 저호지구: 하수처리시설 증설 30톤/일 → 180톤/일(150톤/일 증설)
- 사업비 : 95,115백만원(국 63,793, 지방 31,322)
 - 석대지구: 26,063백만원(국 18,245, 지방 7,818)
 - 시천지구: 6,452백만원(국 5,188, 지방 1,264)
 - 노은지구: 9,604백만원(국 6,556, 지방 3,048)
 - 덕교지구: 13,565백만원(국 9,496, 지방 4,069)
 - 대포지구: 7,372백만원(국 4,424, 지방 2,948)
 - 월평지구: 6,480백만원(국 4,536, 지방 1,944)
 - 모례지구: 7,060백만원(국 4,236, 지방 2,824)
 - 철수지구: 2,860백만원(국 1,716, 지방 1,144)
 - 저호지구: 15,659백만원(국 9,396, 지방 6,263)

□ 그간 추진사항

<지방상수도 수혜지역 확장>

- 산청군 수도정비기본계획(변경) 승인 : 2016. 10월
- 산청급수구역(금서지구) 착공 : 2021. 4월
- 산청급수구역(오부지구) 착공 : 2021. 5월
- 산청군 수도정비기본계획(부분변경) 승인 : 2021. 6월
- 단성정수장증설(3차분) 착공 : 2022. 1월
- 삼장지구 2공구(3차분) 착공 : 2022. 6월
- 단성급수구역 비상공급(신등지구) 착공 : 2022. 6월
- 산청급수구역(오부지구) 준공 : 2022. 9월
- 단성정수장증설(3차분) 준공 : 2022. 12월
- 산청급수구역(금서지구) 준공 : 2023. 2월
- 단성급수구역(신안단성지구) 착공 : 2023. 6월
- 단성급수구역 비상공급(신안지구) 착공 : 2023. 8월
- 단성급수구역 비상공급(신등지구) 준공 : 2023. 8월

<공공하수도 수혜지역 확장>

- 석대, 시천지구 하수도 기본계획(변경) 승인 : 2019. 2월
- 상법, 모고지구 실시설계 용역 준공 : 2019. 8월
- 상법, 모고지구 공사 착수(재원협의 및 설치인가 완료) : 2020. 6월



- 석대, 시천지구 실시설계 용역 착수 : 2020. 10월
- 노은지구 실시설계용역 착수 : 2021. 2월
- 산청군 하수도정비 기본계획 부분변경 착수 : 2021. 3월
- 덕교, 대포, 월평, 모례, 철수지구 실시설계용역 착수 : 2022. 2월
- 덕교외 2지구 하수도정비 기본계획 부분변경 착수 : 2022. 4월
- 시천, 노은지구 실시설계용역 완료 : 2022. 12월
- 시천, 노은지구 재원협의 및 설치인가 완료 : 2023. 1월
- 상법지구 공공하수도 정비사업 준공 : 2023. 12월

□ 추진계획

〈산청군 상수도관망 유지관리용역〉

- 상수도관망 유지관리용역 1차분 완료 : 2025. 2월

〈지방상수도 수혜지역 확장〉

- 시천정수장증설 착공 : 2024. 1월
- 삼장지구 2공구(3차분) 준공 : 2024. 3월
- 단성급수구역 비상공급(신안지구) 준공 : 2024. 6월
- 산청·생초통합(정수장증설) 착공 : 2024. 7월
- 단성급수구역(신안단성지구) 준공 : 2024. 8월
- 시천정수장증설 준공 : 2025. 12월
- 산청·생초통합(정수장증설) 준공 : 2025. 12월

〈공공하수도 수혜지역 확장〉

- 모례지구 설치인가 및 재원 협의 : 2024. 2월
- 덕촌마을 하수관로 정비사업 공사 착수 : 2024. 2월
- 저호지구 용역 발주 : 2024. 2월
- 석대지구 설치인가 및 재원 협의 : 2024. 3월
- 덕교, 대포, 월평, 모례지구 설치인가 및 재원 협의 : 2024. 6월
- 마근담지구 공사 발주 : 2024. 7월
- 덕교, 대포, 월평, 모례지구 공사 착수 : 2024. 11월

□ 기대효과

- 누수 저감 및 수돗물 공급 생산비용 절감
- 안정적인 수돗물 공급으로 지역주민의 쾌적한 생활환경 조성
- 생활오수의 안정적인 처리로 양질의 수자원 확보



「 상 하 수 도 과 」

1. 지방상수도 급·배수관 긴급복구	259
2. 산청군 상수도관망 유지관리용역	260
3. 산청·생초통합정수장 증설 및 지방상수도 확장사업	261
4. 삼장지구 지방상수도 인입공사	262
5. 시천급수구역 지방상수도 확장사업	263
6. 단성정수장 증설 및 지방상수도 확장사업	264
7. 단성급수구역 비상공급망 구축사업	265
8. 스마트 관망관리 인프라 구축사업	266
9. 지방상수도 정비사업	267
10. 석대지구 공공하수관로 설치사업	268
11. 석대 공공하수처리시설 신설사업	269
12. 시천 공공하수처리시설 증설사업	270
13. 노은지구 농어촌마을하수도 증설사업	271
14. 철수지구 하수관로 정비사업	272
15. 모례지구 농어촌마을하수도 증설사업	273



16. 덕교지구 농어촌마을하수도 증설사업	274
17. 대포지구 농어촌마을하수도 증설사업	275
18. 월평지구 농어촌마을하수도 증설사업	276
19. 시장지구 농어촌마을하수도 증설사업	277
20. 저호지구 농어촌마을하수도 증설사업	278
21. 덕촌마을 하수관로 설치공사	279
22. 마근담지구 하수관로 설치공사	280
23. 안정적인 하수처리로 쾌적한 생활환경 조성	281
24. 분뇨 및 가축분뇨공공처리로 깨끗한 수환경 조성 ...	282
25. 정수장 배수지 소형생물 대응체계 구축사업	283
26. 산청 가축분뇨공공처리시설 개선사업	284
27. 낙동강수계 주민지원사업 추진	285
28. 지하수 보조측정망 설치 및 운영	286



1. 지방상수도 급·배수관 긴급복구

❖ 지방상수도 급수구역 내 급·배수관 파손 시 긴급복구를 통해 누수량 절감 및 안정적인 수돗물 공급

□ 추진방향

- 지방상수도 급·배수관 신속한 수리를 통한 유수율 증가
- 노후관 수리 및 교체를 통하여 안심하고 마실 수 있는 깨끗한 수돗물 공급

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 위 치: 산청생초통합정수장 외 2개 급수구역
- 사 업 량: 지방상수도 급·배수관 수리 1식
- 사 업 비: 1,075백만원(군)
- 사업내용: 급·배수관 긴급복구 등
 - 배수관 긴급복구(배수관 L=1,500m, Ø75~450mm)
 - 급수관 긴급복구(급수관 L=1,000m, Ø15~80mm)

□ 그간 추진사항

- 2023년도 급·배수관 긴급복구 : 229건
- 배수지, 가압장, 감압실 정비
- 2023년도 상수도 신규 급수공사 : 90건

□ 추진계획

- 긴급복구 사유 발생 시 시행 : 2024. 1. ~ 12월

□ 기대효과

- 신속한 긴급복구를 통해 주민편의 증대
- 수돗물 생산원가 절감 및 유수율 제고



2. 산청군 상수도관망 유지관리용역

❖ 지방상수도 현대화사업을 통하여 우수율 88.49% 달성함에 따라 우수율을 유지하고 효율적인 시설물 관리로 수돗물 생산비용 절감

□ 추진방향

- 관내 상수도관망 블록에 대하여 누수탐사, 유량 및 수압분석, 관망시설 점검을 통하여 현대화사업으로 개선된 우수율을 유지하고 안전하고 깨끗한 수돗물 공급으로 주민생활환경 및 정주여건 개선

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 2. ~ 2027. 2.
- 위 치: 산청군 관내
- 사 업 량: 유량분석 및 수압분석, 우수율관리, 시설계측기 점검, 누수탐사, 관망도 보완, 시설물 상태점검 등
- 사 업 비: 1,159백만원(군1,159)

□ 그간 추진사항

- 사업발주 및 수행능력평가 : 2024. 2월
- 상수도관망 유지관리용역(1차분) 시행 : 2024. 2월

□ 추진계획

- 상수도관망 유지관리용역(1차분) 완료 : 2025. 2월

□ 기대효과

- 누수원인 분석 및 누수재발 방지방안 제공으로 안정적인 우수율 관리
- 우수율 저조 등 문제발생 시 복원에 대한 근본적인 대책수립
- 우수율 증대 및 시설관리로 수돗물 생산비 절감 및 수도공급지역 확대



3. 산청·생초 통합정수장 증설 및 지방상수도 확장사업

❖ 소규모수도시설의 한계로 상수도 이용에 어려움을 겪고 있는 마을에 수도정비기본계획에 따른 상수도 공급으로 지역주민들에게 안정적이고 깨끗한 수돗물을 공급하고자 함

□ 추진방향

- 산청생초 통합정수장 증설로 지방상수도 급수구역 확장
- 공사 조기 준공으로 안정적인 수돗물 공급

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 1. ~ 2025. 12.
- 위 치: 산청군 생초면 일원
- 사 업 량: 정수장증설 4,000톤/일 관로매설 L=22.0km 등
- 사 업 비: 24,400백만원(국17,080, 도3,660, 군3,660)

□ 그간 추진사항

- 기본 및 실시설계 용역 착공 : 2022. 11월

□ 추진계획

- 기본 및 실시설계 용역 준공 : 2024. 04월
- 공사 착공 예정 : 2024. 07월
- 공사 준공 예정 : 2025. 12월

□ 기대효과

- 안정적인 수돗물 공급을 통한 지역주민의 편익 제고 및 복지 증진



4. 삼장지구 지방상수도 인입공사

❖ 원수 부족 및 수질악화 등의 문제로 소규모수도시설 이용에 어려움이 있는 삼장면 일원에 지방상수도를 인입하여 안정적인 깨끗한 수돗물을 공급하고자 함

□ 추진방향

- 지방상수도 급수구역 확장으로 상수도 보급률 향상
- 공사 조기 준공으로 안정적인 수돗물 공급

□ 사업개요

- 사업기간: 2016. 1. ~ 2024. 3.
- 위 치: 산청군 삼장면 일원
- 사 업 량: 배수지300톤, 관로매설 L=29.7km, 가압장2개소 등
- 사 업 비: 10,900백만원(국1,704, 도6,810, 군2,386)

□ 그간 추진사항

- 삼장지구(1지구) 공사 준공 : 2017. 12. ~ 2018. 11월
- 삼장지구(2지구) 설계용역 준공 : 2019. 12월
- 삼장지구(2지구) 공사 착공 : 2020. 2월
- 삼장지구(2지구) 1차분 준공 : 2021. 4월
- 삼장지구(2지구) 2차분 준공 : 2022. 6월
- 삼장지구(2지구) 3차분 착공 : 2022. 6월

□ 추진계획

- 삼장지구(2지구) 3차분 준공 : 2024. 3월

□ 기대효과

- 안정적인 수돗물 공급을 통한 지역주민의 편익 제고 및 복지 증진

5. 시천급수구역 지방상수도 확장사업

❖ 소규모수도시설의 한계로 상수도 이용에 어려움을 겪고 있는 마을에 수도정비기본계획에 따른 상수도 공급으로 지역주민들에게 안정적이고 깨끗한 수돗물을 공급하고자 함

□ 추진방향

- 지방상수도 급수구역 확장으로 상수도 보급률 향상
- 공사 조기 준공으로 안정적인 수돗물 공급

□ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 2024. 12.
- 위 치: 산청군 시천면 일원
- 사 업 량: 정수장증설1,500톤/일, 관로매설 L=40.0km등
- 사 업 비: 11,500백만원(국7,000, 도1,500, 군3,000)

□ 그간 추진사항

- 사업확정 및 예산확정 : 2020. 12월
- 실시설계 용역 착공 : 2021. 5월
- 실시설계 용역 준공 : 2023. 8월

□ 추진계획

- 시천급수구역 공사 착공 : 2024. 1월
- 시천급수구역 공사 준공 : 2025. 12월

□ 기대효과

- 안정적인 수돗물 공급을 통한 지역주민의 편익 제고 및 복지 증진



6. 단성정수장 증설 및 지방상수도 확장사업

❖ 지방상수도가 공급되지 않은 마을에 산청군 수도정비기본계획(변경)에 따라 지방상수도를 공급하고 단성정수장 증설사업을 병행추진하여 안정적이고 깨끗한 수돗물을 공급하고자 함

□ 추진방향

- 단성정수장 증설로 지방상수도 급수구역 확장
- 공사 조기 준공으로 안정적인 수돗물 공급

□ 사업개요

- 사업기간 : 2017. 1. ~ 2024. 8.
- 위 치 : 산청군 단성면 일원
- 사 업 량 : 정수장증설 1,600톤/일, 관로매설 L=62.0km, 가압장1식등
- 사 업 비 : 19,360백만원(국3,700, 도11,749, 군3,911)

□ 그간 추진사항

- 기본 및 실시설계 용역 착공 : 2017. 5월
- 기본 및 실시설계 용역 준공 : 2019. 10월
- 단성정수장 증설공사 착공 : 2020. 6월
- 단성정수장 증설공사(1차분) 준공 : 2021. 9월
- 단성정수장 증설공사(3차분) 착공 : 2022. 1월
- 단성정수장 증설공사(2차분) 준공 : 2022. 6월
- 단성정수장 증설공사(3차분) 준공 : 2022. 12월
- 단성급수구역 관로공사 착공 : 2023. 6월

□ 추진계획

- 단성급수구역 관로공사 준공 : 2024. 8월

□ 기대효과

- 안정적인 수돗물 공급을 통한 지역주민의 편익 제고 및 복지 증진



7. 단성급수구역 비상공급망 구축사업

❖ 단성급수구역 취수시설에 가뭄 및 비상 사항 발생 시 손항저수지 수원을 비상공급망으로 구축하여 안정적인 수원을 공급하고자 함

□ 추진방향

- 단성급수구역의 비상공급망 구축을 통한 안정적이고 영구적인 깨끗한 물 공급

□ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 2023. 12.
- 위 치: 산청군 신등면, 신안면 일원
- 사 업 량: 취수시설 4,100톤/일, 도수관로 L=20.0km, 가압장5개소 등
- 사 업 비: 11,348백만원(국7,944, 도886, 군2,518)

□ 그간 추진사항

- 한국농어촌공사 수자원활용에 관한 업무 협약 : 2019. 1월
- 단성급수구역 비상공급망 사업선정 : 2020. 4월
- 비상공급망 실시설계 용역 착공 : 2021. 3월
- 비상공급망 실시설계 용역 준공 : 2021. 12월
- 비상공급망 공사(신등지구) 착공 : 2022. 6월
- 비상공급망 공사(신안지구) 착공 : 2023. 6월
- 비상공급망 공사(신등지구) 준공 : 2023. 8월

□ 추진계획

- 비상공급망 공사(신안지구) 준공 : 2023. 6월

□ 기대효과

- 안정적인 수돗물 공급을 통한 지역주민의 편익 제고 및 복지 증진



8. 스마트 관망관리 인프라 구축사업

❖ 수돗물 공급 전과정에 ICT(정보통신기술)를 접목하고, 상수관망 관리 시스템 구축으로 안전하고 깨끗한 수돗물 공급

□ 추진방향

- 인천 적수 사고에 따른 재발 방지를 위하여 감시체계 구축
- 사고 발생 시 신속한 대응이 가능하도록 인프라 시스템 구축

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 1. ~ 2024. 6.
- 위 치: 산청군 관내
- 사 업 량: 산청군 지방상수도 급수구역 10개 분야
- 사 업 비: 3,889백만원(국2,722, 군1,167)
- 사업내용
 - 자동드레인, 재염소투입설비, 스마트미터링, 정밀여과, 소규모유량수압 관측, 수질계측기, 관세척, 실시간수압계, 관리인식체계, 안심서비스 등

□ 그간 추진사항

- 기본 계획에 대한 의견 제출 : 2021. 2월
- 기본계획 확정 : 2021. 6월
- 스마트 관망관리 구축 실시설계 용역 착공 : 2022. 1월
- 스마트 관망관리 구축 실시설계 용역 준공 : 2022. 12월
- 스마트 관망관리 구축 공사 착공 : 2022. 12월

□ 추진계획

- 스마트 관망관리 구축 공사(관세척, 자동드레인) 준공 : 2024. 6월

□ 기대효과

- 안정적인 수돗물 공급을 통한 지역주민의 쾌적한 생활 환경 개선



9. 지방상수도 정비사업

❖ 소규모수도시설의 한계로 상수도 이용에 어려움을 겪고 있는 마을에 수도정비기본계획에 따른 지방상수도 공급으로 지역주민들에게 안정적이고 깨끗한 수돗물 공급

추진방향

- 지방상수도 급수구역 확장으로 상수도 보급률 향상
- 공사 조기 준공으로 안정적인 수돗물 공급

사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 위 치: 산청군 관내(급수예정지)
- 사 업 량: 지방상수 관로 신설 L=8.0km 등
- 사 업 비: 2,000백만원(군2,000)
- 사업내용
 - 단성면 방목지구 상수관로 L=2.5km
 - 신안면 신안지구 상수관로 L=2.5km
 - 신안면 외송지구 상수관로 L=3.0km

그간 추진사항

- 지방상수도사업 확정 : 2023. 12월

추진계획

- 현장조사 및 실시설계 : 2024. 3월
- 공사 착공 : 2024. 3월
- 공사 준공 : 2024. 12월

기대효과

- 안정적인 수돗물 공급을 통한 지역주민의 편익 제고 및 복지증진



10. 석대지구 공공하수관로 설치사업

- ❖ 농촌지역에서 무분별하게 배출되는 생활오수를 적정처리하여 지역 사회의 건전한 발전과 공중위생 환경에 기여하고 공공수역의 수질 보전

□ 추진방향

- 산청군 공공하수도 100%실현을 위하여 중장기적인 노력 지속

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 1. ~ 2025. 12.
- 위 차: 산청군 단성면 방목리 일원
- 사업량: 하수관로 14,582m, 배수설비 351가구, 맨홀펌프장 3개소
- 사업비: 금13,411(국비9,388, 도비1,408, 군비1,408, 기금1,207)
- ※ 2024년 예산: 269백만원(국188, 도40, 군41)

□ 그간 추진사항

- 하수도 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 건설기술심의 협의 : 2023. 4월
- 재원협의 요청 : 2023. 6월
- 공사 착공 : 2023. 12월

□ 추진계획

- 준공 예정 : 2024. 12월

□ 기대효과

- 석대지구 공공하수관로 설치를 통해 생활오수의 안정적 처리 및 양질의 수자원 확보 등 쾌적한 주거환경 개선

11. 석대 공공하수처리시설 신설사업

❖ 방목리 수산, 방목, 석대 마을에서 발생하는 생활하수의 미처리 방류에 따른 인근 상수원보호구역과 남강 등 공공수역의 오염이 심각한 바, 하수처리시설 설치에 따른 공공수역의 수질오염방지와 도시환경 및 주민보건 위생 개선

□ 추진방향

- 산청군 공공하수도 100% 실현을 위하여 중장기적인 노력 지속

□ 사업개요

- 사업기간: 2020. 1. ~ 2025. 12.
- 위 치: 산청군 단성면 석대리 일원
- 사 업 량: 하수처리시설 1,200톤/일, 하수관로 14.5km
- 사 업 비: 12,652백만원(국비 7,591, 도비 1,392, 군비 1,392, 기금 2,277)
※ 2024년 예산: 879백만원(국374, 기505)

□ 그간 추진사항

- 하수도정비 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 건설기술심의 협의 : 2023. 4월
- 재원협의 재요청 : 2023. 8월

□ 추진계획

- 건설기술심의 및 행정절차 협의 : 2024. 1월
- 하수도 설치인가 및 재원협의 : 2024. 4월
- 사업시행 및 준공 : 2024. 12. ~ 2025. 12월

□ 기대효과

- 석대 공공하수처리시설 신설사업을 통해 생활오수의 안정적 처리 및 양질의 수자원 확보 등 쾌적한 주거환경 개선



12. 시천 공공하수처리시설 증설사업

❖ 하수처리구역 확대 등으로 하수량이 지속적으로 늘어남에 따라 부족한 공공하수처리시설의 용량을 증설하고, 방류수역의 수질오염을 예방하여 주민 보건향상에 기여

□ 추진방향

- 산청군 공공하수도 100% 실현을 위하여 중장기적인 노력 지속

□ 사업개요

- 사업기간: 2020. 1 ~ 2024. 12월
- 위 치: 산청군 시천면 사리 일원
- 사업량: 하수처리시설 증설 600톤/일→850톤/일 (250톤/일 증설)
- 사업비: 6,452백만원(국비 5,188, 도비 139, 군비 215, 기금 910)
※ 2024년 예산: 4,371백만원(국3,532, 도40.5, 군40.5, 기758)

□ 그간 추진사항

- 하수도 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 기본 및 실시설계용역 준공 : 2022. 8월
- 설치인가 및 재원협의 : 2023. 1월
- 공사 착공 : 2023. 5월
- 건설사업관리용역 착공 : 2023. 8월

□ 추진계획

- 공사 준공 : 2024. 12월
- 건설사업관리용역 준공 : 2024. 12월

□ 기대효과

- 부족한 처리용량의 증설을 통해 생활오수의 안정적 처리 및 양질의 수자원 확보 등 쾌적한 주거환경 개선



13. 노은지구 농어촌마을하수도 증설사업

❖ 농촌지역에서 무분별하게 배출되는 생활오수를 적정 처리하여 지역 사회의 건전한 발전과 공중위생 환경에 기여하고 공공수역의 수질 보전

□ 추진방향

- 산청군 공공하수도 100% 실현을 위하여 중장기적인 노력 지속

□ 사업개요

- 사업기간 : 2021. 1. ~ 2024. 12.
- 위 치 : 산청군 생초면 노은리 일원
- 사업량 : 하수처리시설 증설 30톤/일→80톤/일 (50톤/일 증설)
- 사업비 : 9,604백만원(국비 6,556, 도비 660, 군비 660, 기금 1,728)
※ 2024년 예산: 874백만원(국209, 기665)

□ 그간 추진사항

- 하수도 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 실시설계용역 준공 : 2022. 7월
- 설치인가 및 재원협의를 : 2023. 1월
- 1차분 공사 착공 : 2023. 3월

□ 추진계획

- 2차분 공사 착공 : 2024. 2월
- 1차분 공사 준공 : 2024. 3월
- 공사 준공 : 2024. 12월

□ 기대효과

- 부족한 처리용량의 증설을 통해 생활오수의 안정적 처리 및 양질의 수자원 확보 등 쾌적한 주거환경 개선



14. 철수지구 하수관로 정비사업

❖ 농촌지역에서 무분별하게 배출되는 생활오수를 적정 처리하여 지역 사회의 건전한 발전과 공중위생 환경에 기여하고 공공수역의 수질 보전

□ 추진방향

- 산청군 공공하수도 100% 실현을 위하여 중장기적인 노력 지속

□ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 2025. 12.
- 위 치: 산청군 차황면 철수리, 우사리 일원
- 사업량: 하수관로 L=3.5km, 배수설비 56가구, 맨홀펌프장 5개소 등
- 사업비: 금3,321백만원(국비1,993, 도비365, 군비365, 기금598)
 ※ 2024년 예산: 1,025백만원(국433, 도92, 군500)

□ 그간 추진사항

- 하수도 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 실시설계용역 준공 : 2023. 1월
- 사업착공 : 2023. 9월

□ 추진계획

- 1차분 공사 준공 : 2024. 9월
- 2차분 공사 착공 : 2025. 2월
- 전체 준공 예정 : 2025. 12월

□ 기대효과

- 철수지구 하수관로 정비사업을 통해 생활오수의 안정적 처리 및 양질의 수자원 확보 등 쾌적한 주거환경 개선



15. 모례지구 농어촌마을하수도 증설사업

❖ 농촌지역에서 무분별하게 배출되는 생활오수를 적정 처리하여 지역 사회의 건전한 발전과 공중위생 환경에 기여하고 공공수역의 수질 보전

□ 추진방향

- 산청군 공공하수도 100% 실현을 위하여 중장기적인 노력 지속

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 1. ~ 2025. 12.
- 위 치: 산청군 신등면 모례리, 율현리 일원
- 사업량: 하수관로 L=6,828m, 배수설비 194가구, 맨홀펌프장 6개소
- 사업비: 금7,060백만원(국비 4,236, 도비 777, 군비 777, 기금 1,270)
※ 2024년 예산: 500백만원(국300, 도100, 군100)

□ 그간 추진사항

- 하수도정비 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 : 2023. 4월
- 실시설계용역 준공 : 2023. 8월

□ 추진계획

- 설계경제성검토 및 안정성 검토 : 2024. 2월
- 건설기술심의 및 행정절차 협의 : 2024. 2월
- 하수도 설치인가 및 재원협의 : 2024. 4월
- 사업시행 및 준공 : 2024. 7. ~ 2026. 12월

□ 기대효과

- 모례지구 하수도 정비사업을 통해 생활오수의 안정적 처리 및 양질의 수자원 확보 등 쾌적한 주거환경 개선



16. 덕교지구 농어촌마을하수도 증설사업

❖ 농촌지역에서 무분별하게 배출되는 생활오수를 적정 처리하여 지역 사회의 건전한 발전과 공중위생 환경에 기여하고 공공수역의 수질 보전

□ 추진방향

- 산청군 공공하수도 100% 실현을 위하여 중장기적인 노력 지속

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 1. ~ 2026. 12.
- 위 치: 산청군 삼장면 덕교리 일원
- 사 업 량: 하수관로 L=11,691m, 배수설비 384가구, 펌프장 9개소
- 사 업 비: 금13,565백만원(국비9,496, 기금2,441, 도비814, 군비814)
※ 2024년 예산: 2,075백만원(국1,452 도311, 군312)

□ 그간 추진사항

- 하수도 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 실시설계용역 착수 : 2022. 2월
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 : 2023. 4월

□ 추진계획

- 설계경제성검토 및 안정성 검토 : 2024. 2월
- 건설기술심의 및 행정절차 협의 : 2024. 3월
- 하수도 설치인가 및 재원협의 : 2024. 5월
- 사업시행 및 준공 : 2024. 7. ~ 2026. 12월

□ 기대효과

- 덕교지구 하수도 정비사업을 통해 생활오수의 안정적 처리 및 양질의 수자원 확보 등 쾌적한 주거환경 개선



17. 대포지구 농어촌마을하수도 증설사업

❖ 농촌지역에서 무분별하게 배출되는 생활오수를 적정 처리하여 지역 사회의 건전한 발전과 공중위생 환경에 기여하고 공공수역의 수질 보전

□ 추진방향

- 산청군 공공하수도 100% 실현을 위하여 중장기적인 노력 지속

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 1. ~ 2026. 12.
- 위 치: 산청군 삼장면 대포리 일원
- 사업량: 하수관로 L=7,456m, 배수설비 156가구, 펌프장 5개소
- 사업비: 금7,372백만원(국비4,424, 기금1,328, 도비810, 군비810)
※ 2024년 예산: 1,057백만원(국740, 도158, 군159)

□ 그간 추진사항

- 하수도 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 실시설계용역 착수 : 2022. 2월
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 : 2023. 4월

□ 추진계획

- 설계경제성검토 및 안정성 검토 : 2024. 2월
- 건설기술심의 및 행정절차 협의 : 2024. 3월
- 하수도 설치인가 및 재원협의 : 2024. 5월
- 사업시행 및 준공 : 2024. 7. ~ 2026. 12월

□ 기대효과

- 덕교지구 하수도 정비사업을 통해 생활오수의 안정적 처리 및 양질의 수자원 확보 등 쾌적한 주거환경 개선



18. 월평지구 농어촌마을하수도 증설사업

❖ 농촌지역에서 무분별하게 배출되는 생활오수를 적정 처리하여 지역 사회의 건전한 발전과 공중위생 환경에 기여하고 공공수역의 수질 보전

□ 추진방향

- 산청군 공공하수도 100% 실현을 위하여 중장기적인 노력 지속

□ 사업개요

- 사업기간: 2022. 1. ~ 2026. 12.
- 위 치: 산청군 신등면 가솔리 일원
- 사 업 량: 하수처리시설 신설(Q=230m³/일),
하수관로 L=6,182m, 배수설비 196가구, 맨홀펌프장 5개소
- 사 업 비: 금6,480백만원(국비 4,536, 도비 389, 군비 389, 기금 1,166)
※ 2024년 예산: 890백만원(국623, 도133, 군134)

□ 그간 추진사항

- 하수도 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 실시설계용역 착수 : 2022. 2월
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 : 2023. 4월

□ 추진계획

- 설계경제성검토 및 안정성 검토 : 2024. 2월
- 건설기술심의 및 행정절차 협의 : 2024. 3월
- 하수도 설치인가 및 재원협의 : 2024. 5월
- 사업시행 및 준공 : 2024. 7. ~ 2026. 12월

□ 기대효과

- 월평지구 하수도 정비사업을 통해 생활오수의 안정적 처리 및 양질의 수자원 확보 등 쾌적한 주거환경 개선



19. 시장지구 농어촌마을하수도 증설사업

❖ 농촌지역에서 무분별하게 배출되는 생활오수를 적정 처리하여 지역 사회의 건전한 발전과 공중위생 환경에 기여하고 공공수역의 수질 보전

□ 추진방향

- 산청군 공공하수도 100% 실현을 위하여 중장기적인 노력 지속

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 2026. 12.
- 위 치: 산청군 차황면 신기리 일원
- 사 업 량: 하수처리시설 증설 30톤/일→80톤/일 (50톤/일 증설)
- 사 업 비: 금14,251백만원(국비 8,550, 도비 1,568, 군비 1,568, 기금 2,565)
※ 2024년 예산: 500백만원(국300, 도55, 군55, 기90)

□ 그간 추진사항

- 하수도 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 공모사업 신청 : 2023. 3월

□ 추진계획

- 실시설계용역 착수 : 2024. 2월
- 건설기술심의 및 행정절차 협의 : 2024. 12월
- 하수도 설치인가 및 재원협의 : 2025. 1월
- 사업시행 및 준공 : 2025. 2. ~ 2026. 12월

□ 기대효과

- 시장지구 하수도 정비사업을 통해 생활오수의 안정적 처리 및 양질의 수자원 확보 등 쾌적한 주거환경 개선



20. 저호지구 농어촌마을하수도 증설사업

❖ 농촌지역에서 무분별하게 배출되는 생활오수를 적정 처리하여 지역 사회의 건전한 발전과 공중위생 환경에 기여하고 공공수역의 수질 보전

□ 추진방향

- 산청군 공공하수도 100% 실현을 위하여 중장기적인 노력 지속

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 2026. 12.
- 위 치: 산청군 단성면 호리 일원
- 사 업 량: 하수처리시설 증설(저호 Q=150m³/일)
오수관로 신설(L=14,141m) 펌프장 14개소, 배수설비 323가구
- 사 업 비: 15,659백만원(국비 9,396, 도비 1,723, 군비 1,723, 기금 2,817)
※ 2024년 예산: 500백만원(국300, 도100, 군100)

□ 그간 추진사항

- 하수도 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 공모사업 신청 : 2023. 3월

□ 추진계획

- 실시설계용역 착수 : 2024. 2월
- 건설기술심의 및 행정절차 협의 : 2024. 12월
- 하수도 설치인가 및 재원협의 : 2025. 1월
- 사업시행 및 준공 : 2025. 2. ~ 2026. 12월

□ 기대효과

- 저호지구 하수도 정비사업을 통해 생활오수의 안정적 처리 및 양질의 수자원 확보 등 쾌적한 주거환경 개선



21. 덕촌마을 하수관로 설치공사

❖ 농촌지역에서 무분별하게 배출되는 생활오수를 적정 처리하여 지역 사회의 건전한 발전과 공중위생 환경에 기여하고 공공수역의 수질 보전

□ 추진방향

- 산청군 공공하수도 100% 실현을 위하여 중장기적인 노력 지속

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 3. ~ 9.
- 위 치: 산청군 금서면 특리 덕촌마을 지내
- 사 업 량: 하수관로 L=1.6km, 배수설비 36가구
- 사 업 비: 1,100백만원(기금 725, 군비 375)

□ 추진계획

- 사업시행 및 준공 : 2024. 4. ~ 2024. 12월

□ 기대효과

- 덕촌마을 하수관로 설치공사를 통해 생활오수의 안정적 처리 및 양질의 수자원 확보 등 쾌적한 주거환경 개선



22. 마근담지구 하수관로 설치공사

❖ 농촌지역에서 무분별하게 배출되는 생활오수를 적정 처리하여 지역 사회의 건전한 발전과 공중위생 환경에 기여하고 공공수역의 수질 보전

□ 추진방향

- 산청군 공공하수도 100% 실현을 위하여 중장기적인 노력 지속

□ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 2024. 12.
- 위 치: 산청군 시천면 사리 마근담마을 지내
- 사 업 량: 하수관로 L=1.6km, 배수설비 15구
- 사 업 비: 1,000백만원(군비 1,000)

□ 그간 추진사항

- 실시설계 용역 시행 및 준공 : 2023. 01. ~ 05월

□ 추진계획

- 계약심사 : 2024. 1월
- 사업시행 및 준공 : 2024. 4. ~ 10월

□ 기대효과

- 마근담지구 하수관로 설치공사를 통해 생활오수의 안정적 처리 및 양질의 수자원 확보 등 쾌적한 주거환경 개선



23. 안정적인 하수처리로 쾌적한 생활환경 조성

- ❖ 공공하수처리시설 관리대행을 통하여 전문성 확보
- ❖ 효율적인 하수처리시설 유지관리로 하천 수질보전과 쾌적한 주거환경 조성

□ 추진방향

- 효율적인 하수시설 운영과 안정적인 시설관리로 신뢰가 있는 환경기초 시설로의 이미지 제고

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 위 치: 산청읍 응석봉로 133번길 54 외 51개소
- 사 업 량: 산청공공하수처리시설 외 51개소

총 계		500m ³ /일이상		500m ³ /일미만		비고
개소수	시설용량 (m ³ /일)	개소수	시설용량 (m ³ /일)	개소수	시설용량 (m ³ /일)	
52	9,614	3	6,200	49	3,414	

- 사 업 비: 5,708백만원(군 4,697, 기 1,011)
- 사업내용
 - 하수처리시설 관리대행 용역(52개소): 2,723백만원(군 2,192, 기 531)
 - 하수처리시설 기술진단 개선사업: 713백만원(군 713)
 - 하수슬러지 위탁처리 용역: 400백만원(군 400)
 - 공공하수처리시설 TMS 관리대행용역: 170백만원(군 170)
 - 공공요금 지출 및 수선유지비: 1,702백만원(군 1,222, 기 480)

□ 그간 추진사항

- 2024년도 하수처리시설 관리대행용역 계약 체결 : 2023. 12월
- 2024년도 하수슬러지 위탁처리용역 계약 체결 : 2023. 12월

□ 추진계획

- 공공하수처리시설 기술진단 개선사업 착공 : 2024. 1월
- 공공하수처리시설 기술진단 개선사업 준공 : 2024. 11월

□ 기대효과

- 노후화된 하수처리시설 개·보수 사업으로 처리 효율성 증대
- 전문기관 관리대행을 통한 완벽한 하수처리로 쾌적한 생활환경 조성



24. 분뇨 및 가축분뇨공공처리로 깨끗한 수환경 조성

- ❖ 분뇨 및 가축분뇨 공공처리시설 관리대행을 통한 전문성 확보
- ❖ 효율적 유지·관리로 하천 수질보전과 쾌적한 주거환경 조성

□ 추진방향

- 효율적인 운영과 안정적인 시설관리로 신뢰성 높은 환경기초시설로서의 이미지 제고

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 위 치: 산청읍 응석봉로 133번길66외 2개소
- 사 업 량: 산청가축분뇨공공처리시설 외 2개소

시 설 명	위 치	용량 (단위: m ³ /일)	비고
산청가축분뇨공공처리시설	산청군 산청읍 응석봉로 133번길 66	80	
내리가축분뇨공공처리시설	산청군 산청읍 산청대로 1381번길 146	50	
분뇨처리시설	산청군 산청읍 산청대로 1381번길 130	30	

- 사 업 비 : 3,360백만원(군 2,290, 기 1,070)
- 사업내용
 - 분뇨 및 가축분뇨공공처리시설 관리대행 용역: 2,040백만원(군 1,410, 기 630)
 - 분뇨 및 가축분뇨공공처리시설 개·보수: 203백만원(군 203)
 - 분뇨처리시설 악취기술진단 용역: 23백만원(군 23)
 - 슬러지 위탁처리 용역: 420백만원(군 420)
 - 공공요금 지출 및 수선유지비: 674백만원(군 234, 기 440)

□ 그간 추진사항

- 분뇨 및 가축분뇨공공처리시설 관리대행용역 계약 체결 : 2023. 12월
- 분뇨 및 가축분뇨 슬러지 위탁처리용역 계약 체결 : 2023. 12월

□ 추진계획

- 분뇨처리시설 기계 및 배관설비 개선 공사 착공 : 2024. 2월
- 분뇨처리시설 기계 및 배관설비 개선 공사 준공 : 2024. 11월

□ 기대효과

- 노후된 분뇨 및 가축분뇨공공처리시설 개·보수 사업으로 처리 효율성 증대
- 전문기관 관리대행을 통한 방류수 처리로 쾌적한 생활환경 조성



25. 정수장 배수지 소형생물 대응체계 구축사업

❖ 이상기온 등에 따른 깔따구 등 소형생물의 급증으로 가정 공급 전 물리적 제거설비를 설치하여 깨끗하고 안전한 식수 공급에 이바지 함

□ 추진방향

- 깨끗하고 안전한 양질의 수돗물을 군민에게 지속적으로 공급

□ 사업개요

- 사업기간: 2023. 1. ~ 2024. 10.
- 위 치: 산청읍 모고리 산 105-1(산청배수지) 외 10개소
- 사 업 량: 산청군 관내 배수지 여과망 23개소 설치
- 사 업 비: 792백만원(국 396, 군 396)
- 사업내용: 배수지 배출구에 여과망 설치로 소형생물 등 이물질 유출을 물리적으로 차단

□ 그간 추진사항

- 정수지 여과망설치(8개소) 사업 착공 : 2023. 3월
- 정수지 여과망설치(8개소) 사업 준공 : 2023. 12월

□ 추진계획

- 자재선정심의위원회 개최 : 2024. 2월
- 계약심사 요청 : 2024. 2~3월
- 사업 착공 : 2024. 4월
- 사업 준공 : 2024. 10월

□ 기대효과

- 깨끗하고 안전한 양질의 수돗물을 군민들에게 공급하여 생활편의 제공 및 복지 증진



26. 산청 가축분뇨공공처리시설 개선사업

❖ 기술진단을 통해 노출된 노후화된 산청 가축분뇨공공처리시설을 개선하여 적정처리 효율을 유지하고 안정적으로 관리함으로써 낙동강 수질 개선에 기여

□ 추진방향

- 가축분뇨공공처리시설의 전면 개선을 통하여 처리효율 향상 및 안정적인 방류수질 유지

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 2024. 9.
- 위 치: 산청군 산청읍 응석봉로133번길 66
- 사업량: 개선사업 15건(기계 및 전기·통신 등)
- 사업비: 2,040백만원(국 1,400, 군 640)
- 사업내용: 기술진단을 통해 도출된 기계, 전기, 통신 분야 등의 공사를 통해 시설물 개선

□ 그간 추진사항

- 산청 가축분뇨공공처리시설 기술진단 실시 : 2022. 5월
- 기술진단 개선사업 실시설계용역 실시 : 2023. 6월

□ 추진계획

- 기술진단 개선사업 계약심사 요청 : 2024. 1월
- 기술진단 개선사업 착공 : 2024. 1월
- 기술진단 개선사업 준공 : 2024. 9월

□ 기대효과

- 노후화된 산청 가축분뇨공공처리시설을 개선하여 안정적이고 효율적으로 시설을 운영함으로써 낙동강 수질개선에 기여함



27. 낙동강수계 주민지원사업 추진

- ❖ 주민지원사업의 투명성과 객관성을 확보하여 효율적인 사업 추진
- ❖ 주민의 소득증대와 수질개선 사업으로 지역발전에 기여

□ 추진방향

- 낙동강수계 상수원관리지역 토지소유자 소득증대 및 생활환경개선

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 2. ~ 12.
- 대상지역: 7개 읍·면(산청, 차황, 금서, 시천, 단성, 신안, 생비량)
- 사업량: (직접) 730여가구, (간접) 70개소
- 사업비: 997백만원(수계기금)
 - 직접지원 330백만원, 간접지원 667백만원
- 사업내용
 - 직접지원: 상수원관리지역내 토지소유 및 거주자 가구당 35~55만원 지원
 - 간접지원: 대상지역(마을)에 소득증대, 복지증진, 오염물질정화 사업추진

□ 그간 추진사항

- 사업가구 및 마을 별 사업계획 조사 및 계획수립 : 2023. 7월
- 낙동강수계위원회 사업계획 승인 요청 : 2023. 12월

□ 추진계획

- 직접지원대상자 신청서 접수 및 확정 : 2024. 3월
- 사업비 읍·면 재배정 및 가구별 집행 : 2024. 4월
- 간접지원사업 확정 후 사업시행 : 2024. 3. ~ 12월

□ 기대효과

- 상수원 관리구역 내 주민지원 사업추진으로 주민 소득향상 및 복지증진
- 상수원보호구역 및 수변구역내 환경오염 정화사업 추진으로 양질의 수자원 확보

28. 지하수 보조측정망 설치 및 운영

❖ 지하수 고갈 및 수질오염이 우려되는 지역에 지하수 보조측정망을 설치하여 지하수 수질, 수량 등을 파악하여 체계적으로 관리하기 위함임

□ 추진방향

- 지하수 수질 및 수위의 체계적 관리를 위하여 지하수 보조측정망 추가 설치
- 지하수 고갈 우려 지역인 먹는 샘물공장 및 시설재배단지 인근에 보조측정망 설치로 지하수 수량 및 수질 변화 상시관측

□ 사업개요

- 사업기간: 2024. 1. ~ 12.
- 위 치: 산청군 일원(지하수 고갈 우려 지역 우선 설치)
- 사 업 량: 21개소(설치 4, 운영 17)
- 사 업 비: 162.5백만원(군비)
- 사업내용
 - 신규 설치: 지하수 장애 우려지역 선정 4개소
 - 운영 관리: 수위, 수질 등 정기적 측정 및 자료분석

□ 그간 추진사항

- 보조측정망 17개소 설치 운영관리(수시점검, 수질검사, 수위분석 등): 2023. 12월

□ 추진계획

- 2024년 지하수 보조측정망 설치·운영 협약체결 : 2024. 1월
- 2024년 지하수 보조측정망 설치·운영 사업 시행 : 2024. 2월

□ 기대효과

- 지하수 장애를 사전에 방지하고 효율적인 지하수개발·이용 및 보전을 위한 자료축적 및 활용