

군민들의 행복한 삶의 실현을 위한 생활환경 조성

- 38. 지속가능발전 기본전략 및 추진계획 수립
- 39. 산엔청 청년 베이스캠프 조성 및 운영
- 40. 평생학습관 건립 및 운영
- 41. 산청군 고향사랑기부제 홍보 및 기금사업 추진
- 42. 산청군 행복문화센터 건립
- 43. 소각시설 및 생활자원회수센터 확충사업
- 44. 도시재생 공모사업(옥산지구)
- 45. 산청군 공공임대 주택 사업
- 46. 농촌중심지 활성화 등 사업
- 47. 농어촌 취약지역 생활여건 개조사업
- 48. 읍면 단위 LPG 배관망 구축사업
- 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 조성목적
- ❖ 공공하수도 수혜지역 확장으로 공공수역의 수질개선 및 주거환경 개선

□ 추진방향

- 산청군 상수도관망 유지관리를 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. 02. ~ 2027. 02.
- 위 치: 산청군 일원(지방상수도 급수구역)
- 사업량: 유량분석 및 수압분석, 유수율관리, 누수탐사 1식 등
- 사업비: 1,159백만원(군1,159)

<지방상수도 수혜지역 확장>

- 사업기간: 2018. 1. ~ 2025. 12.
- 위 치: 산청군 일원
- 사업량: 산청, 단성, 시천, 삼장, 단성비상공급망, 산청·생초증설 L=220km
- 사업비: 86,008백만원(국39,428, 도30,355, 군16,225)

<공공하수도 수혜지역 확장>

- 사업기간: 2020년 ~ 2027년
- 위 치: 산청군 단성면, 시천면, 산청읍, 차황면, 생초면, 삼장면, 신등면 일원
- 사업량
 - 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: 오수관로 신설(L=2,933m), 펌프장 1개소, 배수설비 60가구
 - 대포지구: 하수처리시설 증설(대포 Q=250m³/일),
오수관로 신설(L=22,180m), 펌프장 20개소, 배수설비 352가구
 - 월평지구: 하수처리시설 증설(월평 Q=230m³/일),
오수관로 신설(L=13,610m), 펌프장 14개소, 배수설비 271가구
 - 모례지구: 오수관로 신설(L=12,463m) 펌프장 2개소, 배수설비 199가구
 - 철수지구: 하수관로 L=3.5km, 배수설비 56가구, 맨홀펌프장 5개소 등
 - 저호지구: 하수처리시설 증설(저호 Q=150m³/일),
오수관로 신설(L=14,141m), 펌프장 14개소, 배수설비 323가구
 - 시장지구: 하수처리시설 증설(시장 Q=140m³/일)
오수관로 신설(L=12,237m), 펌프장 9개소, 배수설비 402가구
 - 입석지구: 하수처리시설 증설(입석 Q=195m³/일)
오수관로 신설(L=20,459m), 펌프장 16개소, 배수설비 418가구
- 사업비: 172,894백만원(국 111,707, 지방 61,187)
- 석대지구: 31,319백만원 (국 20,658, 지방 10,661)
 - 시천지구: 5,976백만원 (국 4,166, 지방 1,810)
 - 노은지구: 10,035백만원 (국 6,556, 지방 3,479)
 - 덕교지구: 4,064백만원 (국 2,769, 지방 1,295)
 - 대포지구: 29,500백만원 (국 20,650, 지방 8,850)
 - 월평지구: 17,067백만원 (국 11,947, 지방 5,120)
 - 모례지구: 10,054백만원 (국 6,032, 지방 4,022)
 - 철수지구: 3,321백만원 (국 1,993, 지방 1,328)
 - 저호지구: 15,659백만원 (국 9,396, 지방 6,263)
 - 시장지구: 18,241백만원 (국 10,945, 지방 7,296)
 - 입석지구: 27,658백만원 (국 16,595, 지방 11,063)

□ 그간 추진사항

<지방상수도 수혜지역 확장>

- 산청군 수도정비기본계획(변경) 수립 용역 준공 및 승인 : 2016. 10월
- 산청급수구역(금서지구) 착공 : 2021. 4월

- 산청급수구역(오부지구) 착공 : 2021. 5월
- 산청군 수도정비기본계획(부분변경) 수립 용역 준공 및 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
- 시천정수장증설 착공 : 2024. 1월
- 삼장지구 2공구 전체 준공 : 2024. 6월
- 단성급수구역 비상공급(신안지구) 준공 : 2024. 6월
- 단성급수구역(신안단성지구) 준공 : 2024. 8월
- 산청·생초통합(정수장증설) 토목공사 착공 : 2025. 1월

<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
- 시장,저호지구 실시설계 용역 착수 : 2024. 2월
- 석대지구 하수도정비 기본계획 부분변경 : 2024. 9월
- 대포, 월평지구 설치인가 및 재원 협의 : 2024. 11월

□ 추진계획

<산청군 상수도관망 유지관리용역>

- 상수도관망 유지관리용역 2차분 착공 : 2025. 5월

<지방상수도 수혜지역 확장>

- 산청·생초통합(정수장증설) 건설사업관리용역 착공 : 2025. 2월
- 산청·생초통합(정수장증설) 토목공사 2차분 착공 : 2025. 3월
- 시천정수장 증설 준공 : 2025. 7월
- 산청·생초통합(정수장증설) 토목공사 3차분 착공 : 2026. 2월
- 산청·생초통합(정수장증설) 토목공사 전체 준공 : 2027. 4월

<공공하수도 수혜지역 확장>

- 석대지구 설치인가 및 재원협의 : 2025. 1월
- 시천 공공하수처리시설 증설사업 준공 : 2025. 6월
- 석대지구 공공하수처리시설 신설사업 착공 : 2025. 7월
- 시장지구 및 저호지구 설치인가 및 재원협의 : 2025. 8월

□ 기대효과

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



「 상 하 수 도 과 」

1. 지방상수도 급·배수관 긴급복구	283
2. 산청·생초 통합정수장 증설 및 지방상수도 확장사업	284
3. 시천급수구역 지방상수도 확장사업	285
4. 산청·생초급수구역 비상공급망 구축사업	286
5. 차황급수구역 지방상수도 확장사업	287
6. 단성급수구역(입석지구) 지방상수도 확장사업	288
7. 철수지구 하구관로 정비사업	289
8. 모례지구 농어촌마을하수도 증설사업	290
9. 덕교지구 농어촌마을하수도 증설사업	291
10. 대포지구 농어촌마을하수도 증설사업	292
11. 월평지구 농어촌마을하수도 증설사업	293
12. 저호지구 농어촌마을하수도 증설사업	294
13. 시장지구 농어촌마을하수도 증설사업	295
14. 입석지구 농어촌마을하수도 증설사업	296
15. 석대지구 공공하수관로 설치사업	297
16. 석대지구 공공하수처리시설 신설사업	298



17. 노은지구 공공하수도 증설사업	299
18. 맑은 물 공급을 위한 지방상수도 시설물 유지관리	300
19. 안정적인 하수처리로 쾌적한 생활환경 조성	301
20. 분뇨 및 가축분뇨 공공처리로 깨끗한 수환경 조성	302
21. 내리 가축분뇨공공처리시설 기술진단 개선사업 추진	303
22. 낙동강수계 주민지원사업	304
23. 지하수 보조측정망 설치 및 관리운영	305
24. 지하수 이용실태조사 및 불용공 원상복구 공사	306
25. 노후 옥내급수관 개량지원 사업	307



1. 지방상수도 급·배수관 긴급복구

❖ 지방상수도 급수구역 내 급·배수관 노후화로 인한 파손 시 긴급 복구를 통해 누수율 저감 및 주민들에게 깨끗하고 안정적인 수돗물 공급

□ 추진방향

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

□ 사업개요

- 위 치: 산청·생초통합정수장 외 2개 급수구역
- 사 업 량: 지방상수도 급·배수관 수리 1식
- 사 업 비: 1,075백만원(균비 1,075)
- 사업내용: 급·배수관 긴급복구 등
 - 배수관 긴급복구(배수관 L=1,600m, Ø75~450mm)
 - 급수관 긴급복구(급수관 L=1,100m, Ø15~50mm)
- 사업기간: 2025. 1 ~ 12월

□ 추진계획

- 긴급복구 사유 발생 시 시행 : 2025. 1 ~ 12월

□ 기대효과

- 신속한 긴급복구를 통한 누수량 저감 및 유수율 증대
- 안심하고 마실 수 있는 깨끗한 수돗물 공급



2. 산청·생초 통합정수장 증설 및 지방상수도 확장사업

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

□ 추진방향

- 산청·생초통합정수장 증설로 지방상수도 급수구역 확장
- 조기준공 및 공급시기 단축으로 안정적인 수돗물 공급

□ 사업개요

- 위 치: 산청군 생초면 어서리 일원
- 사 업 량: 정수장 증설 Q=4,000톤/일, 취수원 증설 Q=4,400톤/일 등
- 사 업 비: 6,138백만원(도비 5,218, 군비 920)
 - ※ 총사업비 24,400백만원(도비 20,740, 군비 3,660)
- 사업기간: 2022. 1 ~ 2027. 12월

□ 그간 추진사항

- 실시설계 착수 : 2022. 11월
- 건설기술심의 완료 : 2024. 8월
- 조달청 계약심사 의뢰 : 2024. 10월

□ 추진계획

- 공사 착공 : 2025. 1월
- 건설사업관리용역 착공 : 2025. 2월

□ 기대효과

- 안정적인 수돗물 공급을 통한 지역주민의 편익 제고 및 복지 증진



3. 시천급수구역 지방상수도 확장사업

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

□ 추진방향

- 시천정수장 증설로 지방상수도 급수구역 확장
- 조기준공 및 공급시기 단축으로 안정적인 수돗물 공급

□ 사업개요

- 위 치: 산청군 시천면 원리 일원
- 사 업 량: 정수장 증설 Q=1,500톤/일
- 총사업비: 10,000백만원(도비 8,500, 군비 1,500)
 - ※ 총사업비 예산 교부 완료
- 사업기간: 2021. 1 ~ 2025. 12월

□ 그간 추진사항

- 시천정수장 증설사업 착공 : 2024. 1월
- 건설사업관리용역 착공 : 2024. 1월
- 비상취수원 설치사업 착공 : 2024. 4월

□ 추진계획

- 비상취수원 설치사업 준공 : 2025. 4월
- 시천정수장 증설사업 준공 : 2025. 12월
- 건설사업관리용역 준공 : 2025. 12월

□ 기대효과

- 안정적인 수돗물 공급을 통한 지역주민의 편익 제고 및 복지 증진



4. 산청·생초급수구역 비상공급망 구축사업

❖ 산청·생초급수구역 취수시설에 수질사고 및 비상상황에 대비하여 방곡저수지 수원을 비상공급망으로 구축하여 안정적인 수원 공급

□ 추진방향

- 산청·생초급수구역의 안정적이며, 영구적인 맑은 물 공급

□ 사업개요

- 위 치: 산청군 금서면 방곡리 ~ 생초면 어서리 일원
- 사 업 량: 취수시설(Q=4,300톤/일), 도수관로 (φ300mm) L=13km
- 사 업 비: 2,500백만원(도비 1,975, 군비 525)
 - ※ 총사업비 10,239백만원(도비 8,089, 군비 2,150)
- 사업기간: 2024. 1 ~ 2026. 12월

□ 그간 추진사항

- 사업수행능력평가 완료 : 2024. 4월
- 실시설계 용역 착공 : 2024. 5월
- 농어촌공사(진주지소) 사전 협의 : 2024. 7월
- 농어촌공사(진주지소) 사용 협약 체결 : 2024. 10월
- 인허가 및 행정절차 사전 협의 : 2024. 12월

□ 추진계획

- 사업 착공 : 2025. 3월
- 사업 : 2026. 12월

□ 기대효과

- 안정적인 수돗물 공급을 통한 지역주민의 편익 제고 및 복지 증진



5. 차황급수구역 지방상수도 확장사업

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

□ 추진방향

- 지방상수도 확장으로 상수도 보급률 향상
- 조기준공 및 공급시기 단축으로 안정적인 수돗물 공급

□ 사업개요

- 위 치: 산청군 차황면 일원
- 사 업 량: 배수지 300톤, 가압장 2개소, 관로 L=33km 등
- 사 업 비: 1,294백만원(도비 906, 군비 388)
 - ※ 총사업비 22,465백만원(도비 19,095, 군비 3,370)
- 사업기간: 2025. 1 ~ 2028. 12월

□ 그간 추진사항

- 2025년 균특(전환)사업 신청 : 2024. 7월
- 2025년 균특(전환)사업 확정 : 2024. 12월

□ 추진계획

- 사업수행능력평가 완료 : 2025. 2월
- 실시설계용역 착공 : 2025. 3월
- 사업 착공 : 2026. 7월

□ 기대효과

- 안정적인 수돗물 공급을 통한 지역주민의 편익 제고 및 복지 증진



6. 단성급수구역(입석지구) 지방상수도 확장사업

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

□ 추진방향

- 지방상수도 확장으로 상수도 보급률 향상
- 조기준공 및 공급시기 단축으로 안정적인 수돗물 공급

□ 사업개요

- 위 치: 산청군 단성면 입석리, 길리 일원
- 사 업 량: 관로매설 L=24km, 가압장 2개소 등
- 사 업 비: 1,014백만원(도비 862, 군비 152)
 - ※ 총사업비 17,140백만원(도비 14,569, 군비 2,571)
- 사업기간: 2025. 1 ~ 2028. 12월

□ 그간 추진사항

- 2025년 균특(전환)사업 신청 : 2024. 7월
- 2025년 균특(전환)사업 확정 : 2024. 12월

□ 추진계획

- 사업수행능력평가 완료 : 2025. 2월
- 실시설계용역 착공 : 2025. 3월
- 사업 착공 : 2026. 7월

□ 기대효과

- 안정적인 수돗물 공급을 통한 지역주민의 편익 제고 및 복지 증진



7. 철수지구 하수관로 정비사업

❖ 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

- 위 치: 산청군 차황면 철수리, 우사리 일원
- 사 업 량: 하수관로 L=3.5km, 배수설비 56가구, 맨홀펌프장 5개소 등
- 사 업 비: 441백만원(국비 155, 도비 92, 기금 194)
 - ※ 총사업비 3,321백만원(국비 1,993, 도비 365, 군비 365, 기금 598)
- 사업기간: 2023. 1 ~ 2025. 12월

□ 그간 추진사항

- 하수도 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 실시설계용역 준공 : 2023. 1월
- 1차분 착공 : 2023. 9월
- 2차분 착공 : 2024. 4월

□ 추진계획

- 3차분 공사 착공 : 2025. 1월
- 전체 준공 예정 : 2025. 12월

□ 기대효과

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



8. 모례지구 농어촌마을하수도 증설사업

❖ 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

- 위 치: 산청군 신등면 모례리, 율현리 일원
- 사 업 량: 오수관로 신설(L=12,463m), 펌프장 2개소, 배수설비 199가구
- 사 업 비: 865백만원(국비 519, 도비 173, 군비 173)
 - ※ 총사업비 10,054백만원(국비 6,032, 도비 805, 군비 805, 기금 2,412)
- 사업기간: 2022. 1 ~ 2027. 12월

□ 그간 추진사항

- 하수도정비 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 : 2023. 4월
- 실시설계용역 준공 : 2023. 8월
- 하수도 재원협의 : 2024. 4월
- 공사 착공 : 2024. 10월

□ 추진계획

- 2차분 공사 착공 : 2025. 1월
- 공사 준공 : 2027. 12월

□ 기대효과

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



9. 덕교지구 농어촌마을하수도 증설사업

❖ 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

- 위 치: 산청군 삼장면 덕교리 일원
- 사 업 량: 오수관로 신설(L=2,933m), 펌프장 1개소, 배수설비 60가구
- 사 업 비: 1,223백만원(국비 1,007, 도비 216)
 - ※ 총사업비 4,388백만원(국비 2,769, 도비 444, 군비 445, 기금 730)
- 사업기간: 2022. 1 ~ 2026. 12월

□ 그간 추진사항

- 하수도정비 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 실시설계용역 착수 : 2022. 2월
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 : 2023. 4월
- 하수도 재원협의 : 2024. 5월
- 공사 착공 : 2024. 10월

□ 추진계획

- 2차분 공사 착공 : 2025. 1월
- 공사 준공 : 2026. 12월

□ 기대효과

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



10. 대포지구 농어촌마을하수도 증설사업

❖ 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

- 위 치: 산청군 삼장면 대포리 일원
- 사 업 량: 하수처리시설 증설(대포 Q=250m³/일),
오수관로 신설(L=22,180m) 펌프장 20개소, 배수설비 352가구
- 사 업 비: 830백만원(국비 581, 도비 124, 군비 125)
※ 총사업비 29,500만원(국비 20,650, 도비 1,770, 군비 1,770, 기금 5,311)
- 사업기간: 2022. 1 ~ 2027. 12월

□ 그간 추진사항

- 하수도정비 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 실시설계용역 착수 : 2022. 2월
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 : 2023. 4월
- 건설기술심의 및 행정절차 협의 : 2024. 9월
- 하수도 설치인가 및 재원협의 : 2024. 11월

□ 추진계획

- 공사 착공 : 2025. 1월
- 공사 준공 : 2027. 12월

□ 기대효과

- 대포지구 하수도 정비사업을 통해 생활오수의 안정적 처리로 양질의 수자원 확보 및 쾌적한 주거환경 개선



11. 월평지구 농어촌마을하수도 증설사업

❖ 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

- 위 치: 산청군 신등면 가솔리 일원
- 사 업 량: 하수처리시설 증설(월평 Q=230m³/일)
오수관로 신설(L=13,610m) 펌프장 14개소, 배수설비 271가구
- 사 업 비: 719백만원(국비 503, 도비 108, 군비 108)
※ 총사업비 6,513백만원(국비 4,536, 도비 389, 군비 422, 기금 1,166)
- 사업기간: 2022. 1 ~ 2027. 12월

□ 그간 추진사항

- 하수도정비 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 실시설계용역 착수 : 2022. 2월
- 하수도정비 기본계획 부분변경 승인 : 2023. 4월
- 건설기술심의 및 행정절차 협의 : 2024. 9월
- 하수도 설치인가 및 재원협의 : 2024. 11월

□ 추진계획

- 공사 착공 : 2025. 1월
- 공사 준공 : 2027. 12월

□ 기대효과

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



12. 저호지구 농어촌마을하수도 증설사업

❖ 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

- 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: 2,002백만원(국비 1,201, 도비 400, 군비 401)
※ 총사업비 15,659백만원(국비 9,396, 도비 1,723, 군비 1,723, 기금 2,817)
- 사업기간: 2024. 1 ~ 2026. 12월

□ 그간 추진사항

- 하수도정비 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 실시설계용역 착수 : 2024. 5월

□ 추진계획

- 건설기술심의 및 행정절차 협의 : 2025. 6월
- 하수도 설치인가 및 재원협의 : 2025. 8월
- 공사 착공 : 2025. 12월
- 공사 준공 : 2026. 12월

□ 기대효과

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



13. 시장지구 농어촌마을하수도 증설사업

❖ 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

- 위 치: 산청군 차황면 신기리 일원
- 사 업 량: 하수처리시설 증설(시장 Q=140m³/일)
오수관로 신설(L=12,237m) 펌프장 9개소, 배수설비 402가구
- 사 업 비: 500백만원(국비 300, 도비 100, 군비 100)
※ 총사업비 18,241백만원(국비 8,550, 도비 1,568, 군비 1,568, 기금 2,565)
- 사업기간: 2024. 1 ~ 2027. 12월

□ 그간 추진사항

- 하수도정비 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 사업 신청 : 2024. 3월
- 실시설계용역 착수 : 2024. 5월

□ 추진계획

- 건설기술심의 및 행정절차 협의 : 2025. 6월
- 하수도 설치인가 및 재원협의 : 2025. 8월
- 공사 착공 : 2025. 12월
- 공사 준공 : 2027. 12월

□ 기대효과

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



14. 입석지구 농어촌마을하수도 증설사업

❖ 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

- 위 치: 산청군 단성면 입석리 일원
- 사 업 량: 하수처리시설 증설(입석 Q=195m³/일),
오수관로 신설(L=20.459km), 배수설비 418가구, 맨홀펌프장 16개소
- 사 업 비: 500백만원(국비 300, 도비 100, 군비 100)
※ 총사업비 27,658백만원(국비 16,595, 도비 3,042, 군비 3,042, 기금 4,979)
- 사업기간: 2025. 1 ~ 2029. 12월

□ 그간 추진사항

- 하수도정비 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 사업 신청 : 2024. 3월

□ 추진계획

- 실시설계용역 착수 : 2025. 2월
- 건설기술심의 및 행정절차 협의 : 2025. 12월
- 하수도 설치인가 및 재원협의 : 2026. 1월
- 공사 착공 : 2026. 2월
- 공사 준공 : 2029. 12월

□ 기대효과

- 입석지구 하수도 정비사업을 통해 생활오수의 안정적 처리로 양질의 수자원 확보 및 쾌적한 주거환경 개선



15. 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

- 위 치: 산청군 단성면 방목리 일원
- 사 업 량: 하수관로 14,582m, 배수설비 351가구, 맨홀펌프장 3개소
- 사 업 비: 2,634백만원(국비 1,844, 도비 395, 군비 395)
 - ※ 총사업비 18,667백만원(국비 13,067, 도비 1,120, 군비 1,120, 기금 3,360)
- 사업기간: 2022. 1 ~ 2026. 12월

□ 그간 추진사항

- 하수도 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 건설기술심의 협의 : 2023. 4월
- 재원협의 요청 : 2024. 10월
- 공사 착공 : 2024. 11월

□ 추진계획

- 2차분 공사 착공 : 2025. 1월
- 공사 준공 : 2026. 12월

□ 기대효과

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



16. 석대지구 공공하수처리시설 신설사업

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

□ 추진방향

- 산청군 공공하수도 100% 실현을 위하여 중장기적인 노력 지속

□ 사업개요

- 위 치: 산청군 단성면 석대리 일원
- 사 업 량: 하수처리시설 1,200톤/일, 하수관로 14.5km
- 사 업 비: 1,331백만원(국비 932, 도비 199, 군비 200)
 - ※ 총사업비 12,652백만원(국비 7,591, 도비 1,392, 군비 1,392, 기금 2,277)
- 사업기간: 2020. 1 ~ 2027. 12월

□ 그간 추진사항

- 하수도 기본계획 승인 : 2019. 3월
- 건설기술심의 협의 : 2023. 4월
- 기본계획부분변경 : 2024. 8월

□ 추진계획

- 설치인가 및 재원협의 : 2025. 1월
- 건설기술심의, 계약심사, 인허가 협의 : 2025. 2월
- 공사 착공 : 2025. 7월
- 공사 준공 : 2027. 12월

□ 기대효과

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



17. 노은지구 공공하수도 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

- 위 치: 산청군 생초면 노은리 일원
- 사 업 량: 하수처리시설 증설 30톤/일→80톤/일 (50톤/일 증설)
- 사 업 비: 6,562.5백만원(국비 5,012, 도비 938, 군비 340.5, 기금 272)
 ※ 총사업비 10,035.5백만원(국비 6,556, 도비 1,091, 군비 660.5, 기금 1,728)
- 사업기간: 2021. 1 ~ 2025. 12월

□ 그간 추진사항

- 하수도 기본계획 승인 : 2019. 2월
- 실시설계용역 준공 : 2022. 7월
- 설치인가 및 재원협의 : 2023. 1월
- 1차분 공사 착공 : 2023. 3월
- 2차분 공사 착공 : 2023. 9월
- 3차분 공사 착공 : 2024. 9월

□ 추진계획

- 4차분 공사 착공 : 2025. 1월
- 공사 준공 : 2025. 12월

□ 기대효과

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



18. 맑은 물 공급을 위한 지방상수도 시설물 유지관리

❖ 지방상수도 취·정수장의 지속적인 시설물 유지관리를 통해 노후된 시설물을 개선하여 주민들이 안심하고 마실 수 있는 깨끗한 수돗물 공급

□ 추진방향

- 지속적인 지방상수도 유지관리를 통한 시설물의 안정적인 운영
- 노후된 시설물 수리, 개선을 통하여 주민들에게 신뢰도 있는 수돗물 공급

□ 사업개요

- 사업량: 지방상수도 3개소(산청·생초, 단성, 시천)

시설명	위치	용량 (단위: m ³ /일)	비고
산청·생초통합정수장	산청군 생초면 산수로 1041	5,500	증설 중 4,000
단성정수장	산청군 단성면 강누리 산22-9	5,700	
시천정수장	산청군 시천면 원리 615-8	1,500	증설 중 1,500

- 사업비: 3,092백만원(군비 3,092)
- 사업내용
 - 정수장 운영 인건비(10명): 979백만원
 - 정수장 유지관리 및 운영비: 736백만원
 - 정수장 유지보수 및 시설정비: 1,309백만원
 - 정수 수질검사비: 68백만원
- 사업기간: 2025. 1 ~ 12월

□ 추진계획

- 취·정수장 시설물 유지관리 : 2025. 1 ~ 12월

□ 기대효과

- 지속적인 유지관리를 통한 안정적인 시설물 운영
- 안심하고 마실 수 있는 깨끗한 수돗물 공급



19. 안정적인 하수처리로 쾌적한 생활환경 조성

- ❖ 공공하수처리시설 관리대행을 통하여 전문성 확보
- ❖ 효율적 하수시설 유지·관리로 하천 수질보전과 쾌적한 주거환경 조성

□ 추진방향

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

□ 사업개요

- 사업량: 산청 공공하수처리시설 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	9,684	3	6,200	49	3,484	

- 사업비: 5,523백만원(군비 4,764, 기금 766)
- 사업내용
 - 하수처리시설 관리대행 용역(52개소): 2,723백만원(군비 2,344, 기금 379)
 - 하수처리시설 기술진단 개선사업: 872백만원(군비 872)
 - 하수슬러지 위탁처리 용역: 400백만원(군비 400)
 - 공공하수처리시설 TMS 관리대행용역: 170백만원(군비 170)
 - 공공하수처리시설 유지관리 및 개보수 사업: 1,358백만원(군비 978, 기금380)
- 사업기간: 2025. 1 ~ 12월

□ 추진계획

- 공공하수처리시설 관리대행 용역 : 2025. 1 ~ 12월
- 공공하수처리시설 기술진단 개선사업 추진 : 2025. 1 ~ 12월
- 하수슬러지 위탁처리 용역 : 2025. 1 ~ 12월
- 공공하수처리시설 TMS 관리대행용역 : 2025. 1 ~ 12월

□ 기대효과

- 시설 개·보수 사업으로 처리 효율성 증대
- 전문기관 관리대행 완벽한 하수처리로 쾌적한 생활환경 조성



20. 분뇨 및 가축분뇨 공공처리로 깨끗한 수환경 조성

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

□ 추진방향

- 효율적인 운영과 안정적인 시설관리로 신뢰성 높은 환경 기초시설로서의 이미지 제고

□ 사업개요

- 사업량: 산청가축분뇨공공처리시설 외 2개소

시설명	위치	용량 (단위: ㎥/일)	비고
산청가축분뇨공공처리시설	산청군 산청읍 응석봉로 133번길 66	80	
내리가축분뇨공공처리시설	산청군 산청읍 산청대로 1381번길 146	50	
분뇨처리시설	산청군 산청읍 산청대로 1381번길 130	30	

- 사업비: 3,795백만원(국비 400, 군비 2,601, 기금 794)
- 사업내용
 - 분뇨 및 가축분뇨공공처리시설 관리대행 용역: 2,040백만원(군비 1,406, 기금 634)
 - 분뇨 및 가축분뇨공공처리시설 개·보수: 835백만원(군비675, 기금 160)
 - 슬러지 위탁처리 용역: 420백만원(군비 420)
 - 내리 가축분뇨공공처리시설 기술진단 개선사업: 500백만원(국비 400, 군비 100)
- 사업기간: 2025. 1 ~ 12월

□ 추진계획

- 관리대행 용역 : 2025. 1 ~ 12월
- 분뇨처리시설 악취기술진단 용역 : 2025. 1 ~ 12월
- 슬러지 위탁처리 용역 : 2025. 1 ~ 12월

□ 기대효과

- 노후된 분뇨 및 가축분뇨 처리시설 개·보수로 처리 효율 증대
- 전문기관 관리대행 완벽한 수처리로 쾌적한 생활환경 조성



21. 내리 가축분뇨공공처리시설 기술진단 개선사업 추진

❖ 5년마다 진단하는 기술진단에 따라 도출된 내리 가축분뇨공공처리 시설의 노후된 시설물 개선을 통한 방류수 수질 개선

□ 추진방향

- 5년마다 진단하는 기술진단에 따라 도출된 내리 가축분뇨공공처리시설의 노후된 시설물(설비 유지보수, 공정 및 운영, 기계 및 배관설비, 전기 및 계측 분야)을 공정별 개선사업을 진행하여 방류 수질 개선에 기여

□ 사업개요

- 위 치: 산청읍 산청대로 1381번길 130(내리 가축분뇨공공처리시설)
- 사업량: 공정별 개선 사업 15건
- 사업비: 1,525백만원
 - 2025년도 사업비: 500백만원(국비 400, 군비 100)
 - 2026년도 사업비(확보 예정): 1,025백만원(국비 820, 군비 205)
- 사업내용: 공정운영 분야 1건, 기계배관 10건, 전기계측 4건
- 사업기간: 2025. 1 ~ 2026. 10월

□ 추진계획

- 2025년도 기술진단 개선 사업 및 착공 : 2025. 3월
- 2026년도 기술진단 개선사업 국비 신청 : 2025. 3월
- 2026년도 기술진단 개선사업 준공 : 2025. 12월

□ 기대효과

- 노후된 시설물 개선으로 안정적인 가축분뇨 처리
- 방류수 수처리 효율 증가로 낙동강 수계 수질에 기여



22. 낙동강수계 주민지원사업

❖ 낙동강수계 상수원관리지역(상수원보호구역, 수변구역) 및 댐주변 지역에서 행위제한을 받고 있는 토지소유자 소득증대 및 생활환경개선

□ 사업개요

- 위 치: 7개 읍면(산청읍 외 6개면)
- 사 업 비: 941백만원(기금 100%)

(단위: 백만원)

구분	계	상수원보호구역	수변구역	댐주변지역	비고
사업비	941	25	668	246	
대상지	7개 읍·면	단성면	산청읍, 금서면, 시천면 단성면 신안면	단성면, 신안면, 생비량면, 차황면	

□ 그간 추진사항

- 2024년 주민지원사업비 읍·면 배분완료 : 2024. 9월
- 주민지원사업 읍·면 사업계획 수립완료 : 2024. 10월

□ 추진계획

- 2025년 낙동강수계위원회 사업계획 확정 통보 : 2025. 1월
- 2025년 주민지원사업 읍·면 재배정 및 사업 집행 : 2025. 3월

□ 기대효과

- 상수원관리지역(상수원보호구역, 수변구역) 및 댐 주변지역 주민지원 사업 추진으로, 행위제한 토지소유자 소득증대와 지역주민 생활환경 개선



23. 지하수 보조측정망 설치 및 관리운영

❖ 먹는샘물공장, 시설농업단지 등 지하수 고갈 및 수질오염이 발생할 우려가 있는 곳에 지하수 보조측정망을 설치하여 건전한 지하수 개발 이용 및 보전관리

□ 사업개요

- 사업명: 지하수 보조측정망 운영관리 및 설치 사업
- 사업위치: 산청군 일원(지하수 장해우려지역 우선 설치)
- 사업비: 172.5백만원(군비 172.5)
 - 신규 측정망 설치(4개소): 120백만원
 - 측정망 운영관리(21개소): 52.5백만원
 - ※ 2045년까지 57개소 설치 계획
- 사업내용: 지하수 장해우려지역 선정 및 분석, 자료분석 대책수립
- 사업기간: 2025. 3 ~ 12월

□ 그간 추진사항

- 지하수 보조측정망 21개소 설치 완료
: 2024. 12월
- 지하수 보조측정망 운영관리 및 설치 협약체결(한국농어촌공사)
: 2024. 3월
- 지하수 보조측정망 17개소 운영관리(분기점검, 수질검사, 수위분석 등)
: 2024. 1 ~ 12월

□ 추진계획

- 2024년 지하수 보조측정망 운영관리 보고서 작성 : 2025. 1월
- 2025년 지하수 보조측정망 설치·운영 협약체결 : 2025. 3월
- 2025년 지하수 보조측정망 설치운영 사업 시행 : 2025. 4월

□ 기대효과

- 지하수의 수위 변화를 측정하고 지하수 부족·수질 관련 대책 수립에 활용



24. 지하수 이용실태조사 및 불용공 원상 복구 공사

- ❖ 지하수 개발·이용 현황의 정기적인 실태조사를 통해 시설의 사용 유무 및 수위·수질 변경 사항 등 조사하고 시스템 입력하여 환경부 보고
- ❖ 지하수 수질을 보호하기 위한 사용종료 방치공 원상복구 조치

□ 사업개요

- 사업명: 지하수 이용실태조사 및 불용공 원상복구 공사
- 사업위치: 산청군 일원
- 사업비: 45백만원(도비 5, 군비 40)
- 사업내용
 - 지하수 불용공 10개소×2.5백만원 = 25백만원
 - 지하수 이용실태조사 1식× 20백만원 = 20백만원
- 사업기간: 2025. 3 ~ 12월

□ 그간 추진사항

- 지하수 이용실태조사 완료(신안면 소이리,장죽리) : 2024. 10월
- 지하수 불용공 원상복구 공사 및 준공(13개소) : 2024. 6 ~ 8월

□ 추진계획

- 지하수 이용실태조사 및 불용공 조사 : 2025. 1 ~ 12월
- 지하수 불용공 원상복구공사 및 공사시행 : 2025. 1 ~ 12월

□ 기대효과

- 지하수 오염을 방지하고 원래 지하수 부존 환경으로 복원
- 지표환경을 복원하고 추락등의 안전사고 사전에 방지



25. 노후 옥내급수관 개량 지원사업

❖ 노후 옥내급수관 개량 지원으로 군민이 수돗물을 안심하고 사용 할 수 있는 환경 마련

□ 추진방향

- 정수장에서 정수된 깨끗한 물이 가정 수도꼭지까지 안전하게 공급
- 우선지원 대상자 연차적 확대 시행

□ 사업개요

- 지원근거: 산청군수도급수 조례 시행규칙 제29조
- 사업량: 10가구
- 사업비: 20백만원(도비 6백만원, 군비 14백만원)

○ 사업대상

- 사용승인 후 20년이 경과된 주택 중 연면적 130제곱미터 이하의 주거용 건축물 또는 근린생활시설 내 포함된 주택
- 사용승인 후 40년이 경과하고 장기수선충당금 적립이 의무화되어 있지 않은 공동주택

※ 지원제외 대상

- 지원금을 5년 이내에 지원받아 개량하였거나 재개발·재건축·리모델링 등에 의한 사업 승인 건축물 및 지구지정 등 계획적 개발 계획이 수립된 지역의 건축물은 지원 대상 제외
- 「주거급여법」 제8조제1항에 따른 수선유지비 지급 대상 세대인 경우
- 공동주택으로 사용승인 후 40년이 경과하지 않은 경우

○ 사업내용: 급수관(공용 및 세대)의 개량(세척·갱생, 교체)에 필요한 비용일부 지원

- 주택: 최대 150만원

* 주택 면적별로 차등 지원

- 60㎡ 이하: 총 공사비의 95%
- 85㎡ 이하: 총 공사비의 80%
- 85㎡ 초과: 총 공사비의 50%

- 공동주택: 공용급수관 최대 50만원(공용급수관과 세대급수관을 각각 지원)



○ 지원 우선순위

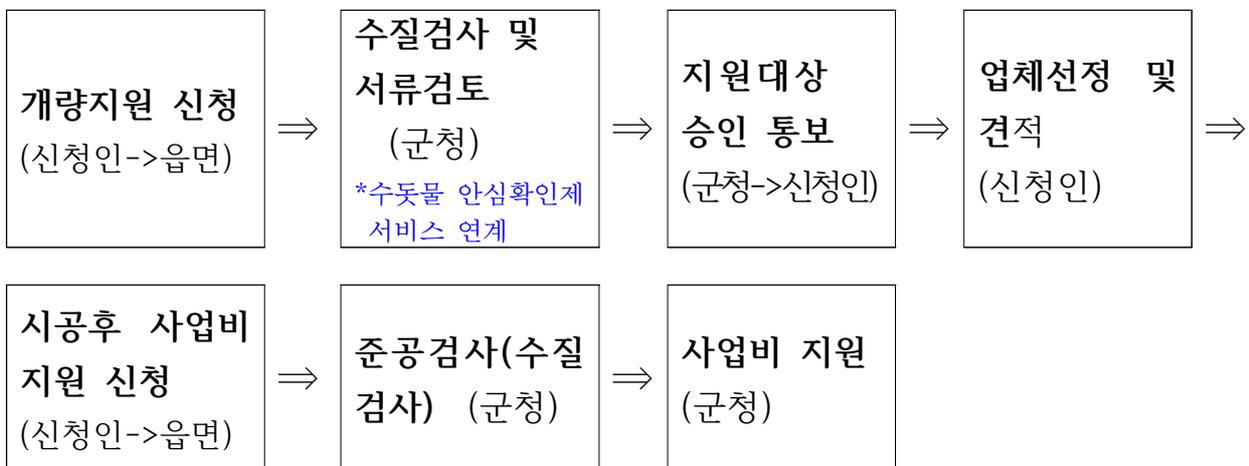
- 1순위: 주택의 급수설비 상태와 수질검사 결과, 비내식성 자재의 내부가 부식되어 녹물이 출수하는 주택거주 세대
- 2순위: 주택의 급수관 등 내부가 부식되어 「수도법」 제26조에 따른 수질기준을 초과하는 주택거주 세대
- 3순위: 소형 면적 주택

※ 신청서 접수 후 서류검토와 현장조사를 거쳐 예산 범위 내에서 선정하되, 경쟁이 발생하는 경우 우선 순위에 따라 선정

○ 사업기간: 2025. 2월 ~ 12월 (예산 소진시 사업 종료)

□ 추진계획

○ 추진 절차



※ 노후 옥내급수관 공사비 지원사업 대상자 확정통보 전 선공사 금지

□ 기대효과

○ 노후 수도관 개량을 통해 건강하고 깨끗한 수돗물 공급