

# Ⅲ. 추진목표 및 이행과제

## 추진목표

양질의 물 공급과 깨끗한 수환경 조성으로 행복산청 실현



## 5대 추진전략

- ① 안정적인 수돗물 공급으로 군민의 삶의 질 향상
- ② 우수율 제고를 위한 관망정비로 안정적 수돗물 공급
- ③ 안정적인 하수처리로 수질보전과 쾌적한 환경 조성
- ④ 수도시설 효율적 관리로 수도행정 신뢰도 제고
- ⑤ 선제적 수자원관리로 깨끗한 물환경 조성



## 추진전략별 이행과제

- ① 안정적인 수돗물 공급으로 군민의 삶의 질 향상
  - 지방상수도 급수구역 확장 및 정수장 증설사업 추진
  - 지방상수도 개선 및 정비사업 지속 추진
- ② 우수율 제고를 위한 관망정비로 안정적 수돗물 공급
  - 소규모 수도시설 개량사업 추진
- ③ 안정적인 하수처리로 수질보전과 쾌적한 환경 조성
  - 공공하수처리시설 확충 및 정비
  - 하수관로 정비 및 유지관리
- ④ 수도시설 효율적 관리로 수도행정 신뢰도 제고
  - 안심하고 마실 수 있는 수돗물 생산·공급
  - 스마트 관망관리 인프라 구축사업 추진
  - 스마트 지방상수도 지원사업 추진
- ⑤ 선제적 수자원관리로 깨끗한 물환경 조성
  - 낙동강수계 주민지원사업 추진
  - 산청군 보조지하수관측망 설치 및 운영

추진  
전략

## 1. 안정적인 수돗물 공급으로 군민의 삶의 질 향상

### □ 지방상수도 급수구역 확장 및 정수장 증설사업 추진

- 단성정수장 증설 및 지방상수도 확장사업
  - : 총사업비 19,360백만원(기투자 15,330, 23년 이후 4,030)
  - 2023년도 사업비: 4,030백만원 (도비 3,426, 군비 604)
  - 사업내용: 정수장 증설 1,600톤/일, 관로매설 62.0km, 가압장 1식 등
- 단성급수구역 비상공급망 구축사업
  - : 총사업비 11,348백만원(기투자 4,944, 23년 이후 6,404)
  - 2023년도 사업비: 6,404백만원(도비 5,134, 군비 1,270)
  - 사업내용: 취수시설(Q=4,100톤/일) 1개소, 도수관로 L=20km 등
- 시천급수구역 지방상수도 확장사업
  - : 총사업비 10,000백만원(기투자 1,929, 23년 이후 8,071)
  - 2023년도 사업비: 4,000백만원(도비 3,400, 군비 600)
  - 사업내용: 정수장 증설 1,500톤/일, 관로매설 40km 등
- 산청·생초 통합정수장 증설 및 지방상수도 확장사업
  - : 총사업비 24,400백만원(기투자 1,000, 23년 이후 23,400)
  - 2023년도 사업비: 5,800백만원(도비 4,930, 군비 870)
  - 사업내용: 정수장 증설 4,000톤/일, 관로매설 22.0km 등

### □ 지방상수도 개선 및 정비사업 지속 추진

- 지방상수도 인입 및 개선사업
  - 사업비: 2,000백만원(군비 2,000)
  - 사업내용: 상·하수도 사업장 상수도관 통합시공, 지방상수도 미보급지역 확장 등

## 2 우수을 제고를 위한 관망정비로 안정적 수돗물 공급

### □ 소규모 수도시설 개량사업 추진

#### ○ 소규모 수도시설 개량사업

- 사업비: 1,000백만원(국비 700, 군비 300)
- 사업목적: 소규모 노후 수도시설 개량을 통한 안정적인 식수 공급
- 사업내용: 노후관로교체(누수복구), 시설물 개량(관정, 물탱크 등)
- 산출근거
  - 소규모 노후 수도시설 개량 및 교체(11개읍면) L=6.67km × 150백만원 = 1,000백만원

#### ○ 소규모 수도시설 개보수 및 유지관리

- 사업비: 720백만원(군비 720)
- 사업목적: 수도시설에 대한 세척 및 유지 관리를 통한 원활한 용수 공급
- 사업내용
  - 마을상수도 11개 읍·면 유지보수사업
  - 긴급보수공사 11개 읍·면
  - 상수도 배관세척 및 유지관리사업
  - 소방용수시설 설치 및 관리
  - 지하수영향조사 및 지하수 사후관리 1식
- 산출내역
  - 마을상수도 유지보수 11개 읍·면 = 500,000천원
  - 지하수영향조사 및 사후관리사업 1식 × 70,000천원 = 70,000천원
  - 상수도 배관세척 및 유지관리사업 10.0km × 10,000천원 = 100,000천원
  - 소방용수시설 설치 및 관리 25개소 × 2,000천원 = 50,000천원

### 3. 인정적인하수처리로 수질보전과 쾌적한 환경 조성

#### □ 공공하수처리시설 확충 및 정비

- 철수지구 하수관로 정비사업(기투자 200, 2023년이후 2,660)
  - 총사업비 2,860백만원(국비 1,716, 도비 315, 군비 315, 기금 514)
  - 2023년도: 500백만원 (국비 300, 도비 100, 군비 100)
  - 사업내용: 하수관로 L=2.9km, 배수설비 29가구, 맨홀펌프장 3개소
- 석대지구 공공하수관로 설치사업(기투자 722.5, 2023년이후 12,688.5)
  - 총사업비 13,411백만원(국비 9,388, 도비 1,408, 군비 1,408, 기금 1,207)
  - 2023년도: 2,765백만원 (국비 1,936, 도비 414, 군비 415)
  - 사업내용: 하수관로 L=14.5km, 배수설비 351가구, 맨홀펌프장 3개소
- 상법지구 공공하수도 정비사업(기투자 2,838, 2023년이후 1,673)
  - 총사업비 4,511백만원 (국비 3,184, 도비 265, 군비 265, 기금 797)
  - 2023년도: 1,673백만원 (국비 1,466, 도비 65, 군비 65, 기금 77)
  - 사업내용: 하수처리장 70m<sup>3</sup>/일, 하수관로 L=3.9km, 배수설비 145가구
- 석대 공공하수처리시설 신설사업(기투자 3,158, 2022년이후 9,494)
  - 총사업비 12,652백만원(국비 8,857, 도비 759, 군비 759, 기금 2,277)
  - 2023년도: 1,660.8백만원 (국비 1,200, 도비 257, 군비 139.8, 기금 64)
  - 사업내용: 하수처리장 1,200m<sup>3</sup>/일
- 시천 공공하수처리시설 증설사업(기투자 974.5, 2022년이후 1,461.5)
  - 총사업비 2,436백만원 (국비 1,705, 도비 146, 군비 146, 기금 439)
  - 2023년도: 189백만원(국비 136, 도비 29, 기금 24)
  - 사업내용: 하수처리장 증설 600m<sup>3</sup>/일 → 850m<sup>3</sup>/일 (250m<sup>3</sup>/일 증설)
- 노은지구 공공하수도 증설사업(기투자 1,330, 2022년이후 4,135)
  - 총사업비 5,465백만원(국비 3,826, 도비 328, 군비 328, 기금 983)
  - 2023년도: 513백만원(국비 300, 도비 64, 군비 65, 기금 84)
  - 사업내용: 하수처리장 증설 30톤/일→80톤/일 (50톤/일 증설)

- 덕교지구 농어촌마을하수도 증설사업(기투자 428, 2022년이후 13,137)
  - 총사업비 13,565백만원 (국비 9,496, 도비 814, 군비 814, 기금 2,441)
  - 2023년도: 455백만원 (국비 318, 도비 68, 군비 69)
  - 사업내용: 하수처리시설 증설(덕교 Q=150m<sup>3</sup>/일)
    - 오수관로 신설(L=11,691m) 펌프장 9개소, 배수설비 384가구
- 대포지구 농어촌마을하수도 증설사업(기투자 428, 2022년이후 6,944)
  - 총사업비 7,372백만원 (국비 5,160, 도비 442, 군비 442, 기금 1,328)
  - 2023년도: 618백만원 (국비 433, 도비 92, 군비 93)
  - 사업내용: 하수처리시설 증설(대포 Q=80m<sup>3</sup>/일)
    - 오수관로 신설(L=7,456m) 펌프장 5개소, 배수설비 156가구
- 월평지구 농어촌마을하수도 정비사업(기투자 428, 2023년이후 6,052)
  - 총사업비 6,480백만원 (국비 4,536, 도비 389, 군비 389, 기금 1,166)
  - 2023년도: 771백만원 (국비 540, 도비 115, 군비 116)
  - 사업내용: 하수처리시설 증설(월평 Q=80m<sup>3</sup>/일)
    - 오수관로 신설(L=6,182m) 펌프장 5개소, 배수설비 196가구
- 모레지구 농어촌마을하수도 정비사업(기투자 300, 2022년이후 6,180)
  - 총사업비 6,480백만원 (국비 4,536, 도비 389, 군비 389, 기금 1,166)
  - 2023년도: 500백만원 (국비 300, 도비 100, 군비 100)
  - 사업내용: 하수처리시설 증설(월평 Q=70m<sup>3</sup>/일)
    - 오수관로 신설(L=6,828m) 펌프장 6개소, 배수설비 194가구

## □ 하수관로 정비 및 유지관리: 5건 1,810백만원

- 하수관로 기술진단 및 개선사업: 1,000백만원(군비 1,000)
- 하수관로 수선유지 및 긴급보수: 500백만원(군비 500)
- 하정(달동네)지구 하수관로 설치공사: 30백만원(군비 30)
- 마근담지구 하수관로 설치공사: 30백만원(군비 30)
- 신천(절골)지구 하수관로 설치공사: 250백만원(군비 250)

추진  
전략

## 4. 수도시설 효율적 관리로 수도행정 신뢰도 제고

### □ 안심하고 마실 수 있는 수돗물 생산·공급

- 지방상수도 및 소규모 수도시설 원·정수 수질검사: 322백만원
- 지방상수도 시설물 내부청소: 60백만원
- 지방상수도 급·배수관 긴급 복구공사: 1,080백만원
- 노후 계량기 신설 및 교체공사: 71백만원
- 취·배수 유량계 검교정: 10백만원

### □ 스마트 관망관리 인프라 구축사업 추진

- 총사업비 3,889백만원(국비 2,722, 군비 1,167)
  - 2022 ~ 2023년 사업비: 3,889백만원(국비 2,722, 군비 1,167)
  - 사업내용: 산청군 지방상수도 급수지역 10개 분야 정비(실시간수압계, 관리인식체계, 워터코디, 소규모유량수압감시, 스마트미터링, 수질계측기, 자동드레인, 재염소투입설비, 관세척, 정밀여과 등)

### □ 스마트 지방상수도 지원사업 추진

- 총사업비 296백만원(국비 148, 군비 148)
  - 2023년도 사업비: 296백만원(국비 148, 군비 148)
  - 사업내용: 산청군 지방상수도 3개소 소형생물 대응 체계 구축 (여과지 지별 유출 마이크로 스트레이너 설치, 정수지 유입 여과망 설치, 소형생물 모니터링 체계 구축)

## 5. 선제적 수자원관리로 깨끗한 물환경 조성

### □ 낙동강수계 주민지원사업 추진

- 사업비: 846백만원
- 지원대상: 5개 읍·면(산청, 금서, 시천, 단성, 신안)
- 사업내용
  - 직접지원사업: 재산규모에 따른 가구별 지원사업
  - 간접지원사업: 소득증대사업, 복지증진사업 등
- 낙동강수계관리위원회 사업계획 확정: 2022. 12월

### □ 산청군 보조지하수관측망 설치 및 운영

- 사업명: 2023년 산청군 보조지하수관측망 설치 및 운영 사업
- 위치: 산청군 전역(지하수 장해우려지역 우선 설치)
- 사업비: 152백만원
- 사업량: 관측정 신규설치 4공, 관측망 운영 13공
- 사업기간: 2023. 1 ~ 12월
- 사업내용
  - 지하수 장해우려지역 선정 및 분석(시설농공단지 및 수원 부족 지역 지하수고갈 및 수질오염여부 상시관측)
  - 관측정 설치·운영(지하수 장해우려 시 대책수립 등)