

4. 맑은 물 공급 및 안정적 생활하수 처리

4-1 상수도시설 지속 확충

❖ 수돗물 보급이 어려운 농어촌 지역에 상수도 시설을 확충하여 상수도 보급률 향상과 삶의 질 향상에 기여

※ 우리도 상수도 보급률 : 2014년 89.6% → 2018년 91.4%

□ 사업개요

- '15년 사업계획 : 124지구 1,018억원(지특 722, 도비 70, 시·군비 226)
 - 농어촌 생활용수 개발 : 41지구(계속 29, 신규 12), 773억원
 - 도서지역 식수원 개발 : 16지구(계속 9, 신규 7), 112억원
 - 소규모 수도시설 개량 : 67지구(신규 67), 133억원

<'14년도 추진실적>

- ▶ 22개 시·군, 133지구(신규 93, 계속 40), 사업비 1,020억원

□ 지금까지 추진실적

- 계속사업 차수별 발주 및 신규사업 실시설계 등 추진
 - 농어촌생활용수 개발(41) : 준공 0, 공사중 28, 설계중 13
 - 도서지역 식수원개발(16) : 준공 5, 공사중 5, 설계중 6
 - 소규모수도시설 개량(67) : 준공 1, 공사중 57, 설계중 9

□ 앞으로 추진계획

- 영산강청에 국고보조금 송금잔액(34,035백만원) 조기 교부요청
 - * 상반기 균형집행 목표(60%) 달성을 위한 국·도비 교부 후 시·군 송금
- '15년도 국고사업 원활한 추진으로 '16년 예산 우선 반영 추진
 - (공사중) 공사 기간내 준공될 수 있도록 철저한 공정 관리
 - (신규지구) 7월중 발주예정으로 착공 후 선금급 등 지급
 - (예산확보) 사업 조기 추진을 통한 집행을 제고로 '16년 국고지원 당위성 확보

4-2 공공하수처리시설 확충

- ❖ 생활하수 적정처리를 위한 공공하수처리시설을 확충하여 공공수역의 수질보전 및 생활환경 개선으로 쾌적한 시가지 조성에 기여
 - ※ 우리도 하수도 보급률 : 2014년 74.3% → 2018년 80.6%

□ 사업개요

- 사업량 : 22개 시·군 75개소(신규 23, 계속 52)
- 사업비 : 1,583억원(국비 1,048, 도비 26, 지방비 509)
 - 하수처리장 확충·개보수 : 9개 시·군, 11개소, 322억원(국 197, 지 125)
 - 면단위 하수처리장 : 9개 시·군, 11개소, 450억원(국 315, 지 135)
 - 농어촌 마을하수도 : 20개 시·군, 53개소, 811억원(국 536, 지 275)

<'14년도 추진실적>

- ▶ 22개 시·군, 69개소(신규 25, 계속 44), 사업비 1,190억원

□ 지금까지 추진실적

- 계속사업 발주 및 신규사업 실시설계 등 행정협의 추진
 - 하수처리장 확충사업(11) : 공사중 9, 설계 및 행정협의 2
 - 면단위하수처리장 설치(11) : 공사중 10, 설계 및 행정협의 2
 - 농어촌마을하수도(53) : 공사중 35, 설계 및 행정협의 18

□ 앞으로 추진계획

- 영산강청에 국고보조금 송금잔액(44,153백만원) 조기 교부요청
 - * 상반기 균형집행 목표(60%) 달성을 위한 국·도비 교부 후 시·군 송금
- '15년도 국고사업 원활한 추진으로 '16년 예산 우선 반영 추진
 - (공사중) 공사 기간내 준공될 수 있도록 철저한 공정 관리
 - (신규지구) 7월중 발주예정으로 착공 후 선금급 등 지급
 - (예산확보) 사업 조기 추진을 통한 집행률 제고로 '16년 국고지원 당위성 확보

4-3 노후 수도관 교체

- ❖ 20년 이상된 노후 수도관으로 인한 수질악화 및 누수증가, 손실액 (464억원/년) 과다 발생하여 노후수도관 교체사업 필요
 - 대 상 : 22개 시·군, 노후수도관(L=3,638km) 개량 1식
 - 사 업 비 : 1조 500억원(국비 5,250, 시·군비 5,250)

□ 노후수도관 및 누수율 현황

- '13년 말 기준 상수도관 15,806km 중 23.0%(3,638km)가 20년 이상 노후관으로 수도관의 노후화가 심각한 상태
- 상수도 누수율 25.3%(전국 10.7%), 연간 54백만톤 누수로 약 464억원 손실 발생
 - 연도별 누수율 : '08년 23.8% → '13년 25.3%

□ 지금까지 추진실적

- 국비지원 없이 열악한 자치단체 재정으로 노후수도관 교체사업 실시, 단기간에 누수율을 개선하지 못하고 있음
 - 최근, 3년간 수도관 L=207km 개량추진(6%), 사업비 319억원(시·군비)
- 여건이 비슷한 경북도와 국비지원 건의 공동대응 협력
 - 경북도청 물산업과 방문, 공동 협조체계 적극 동참 협의 : '15. 5. 6.
- 노후수도관 교체사업비 '16년 소요예산 신청(환경부 환경개선특별회계)
 - '16년도 소요예산 : 23,996백만원(국비 16,638, 지방비 7,358)

□ 앞으로 추진계획

- 노후수도관 교체사업이 국고지원사업에 선정되도록 지속 노력

4-4 지하수 보전 관리

- ❖ 무분별한 지하수 개발·이용에 따른 지반침하 등 문제를 사전에 예방하고 공공자원인 지하수의 고갈·오염을 방지하기 위하여 체계적인 지하수 보전관리대책 추진

□ 지하수 현황

- 지하수 개발시설 : 243천공(생활용 121, 농업용 121, 공업용 1)
- 지하수 이용량 : 579백만톤/년(생활용 153, 농업용 412, 공업용 14)

□ 지금까지 추진실적

- 지하수 방치공 찾기 운동 추진 : '15. 4. ~6.
※ 방치공 찾기 실적(2001년 ~ 2014년) : 2,057공
- 지하수관리계획 변경 수립용역 착수 : '15. 5.
- 용역명 : 전남지역 지하수관리계획 변경수립용역
- 기 간 : '15. 5. 20. ~ '16. 12. 31.
- 계약자/ 용역비 : 한국농어촌공사 전남지역본부 대표 조성광/ 87,745천원
※ 전남 지하수관리계획(2009년 수립/ 계획기간 : 2010. ~ 2019.)

□ 앞으로 추진계획

- 지하수 방치공 찾기 운동 지속 추진 : '15. 7. ~12.
- 방치공 신고센터운영(시·군), 홍보, 원상복구 추진 등
- 지하수관리계획 변경 수립용역 완료 : '16. 10.
- 자료 수집 및 현장조사(수질, 수위 등) 분석 : '15. 7. ~ 12.
- 지하수 관리계획 수립 및 국토부 승인 요청 : '16. 1. ~ 10.