

하 수 과 소 관

주요사업

① 환경기초시설 확충

- ◇ 낙동강 수질보전 및 환경개선으로 하류지역 식수원 보호
 - ◇ 시민의 휴식 공간 제공 환경교육장으로 활용
-

□ 하수종말처리장 건설

○ 구미 제2하수처리장 건설

- 위 치 : 구미시 원평동 826-1번지
- 사업기간 : 2003. 12. 15 ~ 2007. 05. 28
- 사업비 : 70,000백만원 (국 35,839 도 15,458 시 18,703)
- 사업규모
 - 시설용량 : 60,000m³/일
 - 처리장 면적 : 34,374m² (10,398평)
 - 처리구역 : 9.46km² (원평, 도량, 봉곡, 지산, 원호, 문성, 괴평)
- 처리공법 : DNR + 생물학적고도 처리방법
- 추진실적
 - 2002. 12. 13 : 하수처리장 설치인가 (환경부)
 - 2002. 12. 27 : 입찰공고 (조달청)
 - 2003. 12. 15 : 공사 착공
 - 2006. 11. 29 : 시운전
- 향후추진계획
 - 2007. 5. 28 : 준공예정

○ 산동하수처리장 건설 추진

- 위 치 : 산동면 성수리 820번지
- 사업기간 : 2006. 12. 1 ~ 2009. 11. 30
- 사 업 비 : 63,000백만원 (국도 44,100 시 18,900)
- 사업규모
 - － 시 설 용 량 : 8,000m³/일, 차집관로 L = 33.6km
 - － 하천(성수천)유지수 공급관로 L = 6.9km
 - － 처리장 면적 : 19,915m² (6,024평)
 - － 처 리 구 역 : 해평면, 산동면 일원
- 추진실적
 - － 2003. 10. 09 : 지방행정 투·융자사업 심의 의결 (행정자치부)
 - － 2005. 11. 24 : 산동하수처리장 도시계획시설 결정 (경상북도)
 - － 2006. 01. 09 : 산동하수처리장 설치인가 및 공고 (경상북도)
 - － 2006. 09. 26 : 실시설계 심의 (구미시설계자문위원회)
 - － 2006. 12. 01 : 공사 계약 및 착공
- 향후추진계획
 - － 2009. 11. 30 : 공사준공 예정

② 하수관거정비

- ◇ 생활하수 정화처리로 주거환경 개선
 - ◇ 낙동강 수질보전 및 환경개선으로 식수원 보호
-

□ 하수관거정비

○ 지산처리구역 하수관거 정비공사

- 위 치 : 원평, 도량, 선주원남, 고아문성, 괴평, 원호 일부
- 사업기간 : 2006. 11. 20 ~ 2009. 11. 19
- 사업량 : 하수관거 L = 42.5km, 배수설비 설치 : 7,000개소
- 사업비 : 28,270백만원 (국도 19,789 시 8,481)
- 추진실적
 - 2004. 04. 14 : 지방재정 투·융자 심사
 - 2005. 04. 28 : 기본설계심의 및 실시설계 용역 발주
 - 2006. 11. 20 : 공사 계약 및 착공
- 향후추진계획
 - 2009. 11. 19 : 공사준공 예정

○ 산동처리구역 하수관거 정비공사

- 위 치 : 해평면, 산동면 일원
- 사업기간 : 2006. 12. 18 ~ 2009. 2. 15
- 사업량 : 하수관거 L = 35km, 배수설비 설치 : 2,274개소
- 사업비 : 33,870백만원 (국도 23,715 시 10,155)
- 추진실적

- 2004. 04. 14 : 지방재정 투·융자 심사
- 2005. 04. 28 : 기본설계 및 실시설계 용역 발주
- 2006. 12. : 공사계약 및 착공
- 향후추진계획
 - 2009. 11. : 공사준공 예정

○ 선산처리구역 하수관거 정비

- 위 치 : 선산읍, 고아읍 일원
- 사 업 량
 - 하수관거 설치 : $L = 42.7\text{km}$ (선산 19.4km, 고아 23.3km)
 - 배수설비 설치 : 3,083개소
- 사업기간 : 2001. 8. 25 ~ 2007. 12. 31
- 사 업 비 : 37,986백만원 (국도 24,874 시 13,112)
- 추진실적
 - 2001. 08. 20 : 구미시 하수관거정비 및 설치사업 위·수탁
협약체결(구미시→환경관리공단)
 - 2002. 09. 24 : 턴키공사 입찰공고
 - 2004. 11. 30 : 공사 착공
- 향후추진계획
 - 2007. 12. 31 : 공사준공 예정

시책사업

① 구미하수종말처리장 처리수 재이용 시설 설치

- ◇ 구미하수처리장 및 동락공원 조경용수(친환경적)로 이용
 - ◇ 하수처리에 대한 시민들로부터 안정성 홍보효과 기대
-

□ 사업개요

- 위 치 : 임수동, 진평동, 동락공원
- 사업기간 : 2007. 3 ~ 2007. 12
- 사업비 : 2,800백만원 (국도 1,120, 시 1,680)
- 사업량
 - 관수용수면적 : $A=206,154\text{m}^2$ (62,360평)
 - 이송관로설치 : D400mm, L = 4.1km

□ 추진실적

- 2006. 05. 09 : 재이용사업계획 확정 (환경부)
- 2006. 07. : 중기지방재정계획 반영

□ 향후 추진계획

- 2007. 1. : 기본 및 실시설계용역 발주
- 2007. 5. : 공사발주
- 2007. 12. : 준공예정

□ 기대효과

- 처리수의 재이용으로 자원보존 및 재활용의 홍보효과 기대

② 마을하수도 방류수질 향상을 위한 시설보완

- ◇ 정화조 폐쇄로 하수처리장 처리효율 증대
 - ◇ 노후 불량시설 개량으로 농촌 주거환경 개선 및 낙동강 수질보호
-

□ 배수설비 설치

○ 사업개요

- 위 치 : 송정동외 19개동
- 사업량
 - 정화조 폐쇄 : 800개소, - 오수받이 설치 : 800개소
- 사업기간 : 2007. 3 ~ 2007. 12
- 사업비 : 900백만원

○ 향후 추진계획

- 2007. 5. : 공사발주
- 2007. 12. : 준공예정

○ 기대효과

- 하수처리장 처리효율 증대 및 주거환경 개선

□ 양말 마을하수도 시설 개량

○ 사업개요

- 위 치 : 구미시 양호동 451-3번지
- 사업량 : $Q = 30 \text{ m}^3/\text{일}$
- 사업기간 : 2007. 5 ~ 2007. 12
- 사업비 : 500백만원

○ 향후 추진계획

- 2007. 7. : 공사착공
- 2007. 12. : 준공예정

○ 기대효과

- 낙후지역의 마을단위 하수의 적정 처리로 상수원 보호 및 쾌적한 주거환경 조성 개선