

상하수도사업소 소관

상하수도사업소 업무추진 방향

□ 여건과 환경

생활용수 및 공업용수 수요증가

- 4공단 조성, 혁신클러스터 지정, 외국인기업 투자유치
- 간이상수도의 지방상수도 전환
- 맑은물 공급과 쾌적한 환경조성
- 인구증가와 도시기능 확대로 상하수도시설 확충 및 원활한 통합관리 시스템 구축 필요

생활하수처리 적정수준 확보

□ 추진방향

양질의 맑은물 공급과 오, 폐수의 적정처리로 쾌적한 환경 조성 및 삶의 질 향상

- 상하수도요금 현실화
- 합리적 재정 운영

질높은 고객만족
서비스 제공

- 기반 시설확충 용수의 안정적 공급
- 맑은 물 공급 신뢰도 제고

양질의 수돗물 공급
시민의 생활수준향상

오폐수의 적정처리로
쾌적한 주거 환경조성

- 낙동강 수질개선 및 상수원 보호
- 환경시설의 휴식 공간화 주민참여

1 용수의 안정적 공급기반 시설확충

- ◇ 원활한 용수공급으로 산업체생산성향상 기여 → 중장기 수요량 증가
 - ◇ 유수율 제고로 공기업 경영합리화와 수돗물의 안정적 공급 기반조성
-

□ 구미정수장 시설확장

- 위 치 : 공단동 3번지(구미정수장)
- 사업량 : 정수시설확장 10만톤/일→14만톤/일
 - 침사지1, 혼화, 응집, 침전지각2지, 배수지2지(1만톤), 배출수처리시설1식
- 사업비 : 15,200백만원(2005년도 2,150백만원)

□ 구미 취수장 확장

- 위 치 : 비산동 산 2-2번지
- 사업량 : 취수시설 개량 (토목, 감시제어, 전기공사 각 1식)
- 사업비 : 4,900백만원

□ 상수도 유수율 제고사업

- 유수율을 제고하여 귀중한 수자원의 낭비를 방지하고 생산 원가를 절감하여 시민에게 저렴한 수돗물 공급
- 생활용수 유수율 제고 71% → 81%(연간 30억원 절감)
- 대상구역 : 구미시 급수 전구역
- 사업기간 : 2005 ~ 2010년(6개년)
- 사 업 비 : 174억원('05년도 기본 및 실시설계비 428백만원)

2 신뢰제고를 위한 서비스강화

- ◇ 지방상수도의 내실있는 수질검사로 안전성 확보와 신뢰성 제고
 - ◇ 간이상수도의 전문적이고 체계적인 관리로 수인성질환 사전예방
 - ◇ 상하수도 요금체계 개선으로 경영합리화와 물 절약 생활화 도모
-

□ 수질검사의 내실화로 먹는물 신뢰성 제고

- 식 수 검 사 - 428회(일일검사365, 매주검사51, 의뢰검사12)
- 원 수 검 사 - 428회(일일검사365, 매주검사51, 의뢰검사12)
- 공업용수검사 - 420회(일일검사365, 매주검사51, 의뢰검사 4)
- 무료수질검사 - 100회 ○ 민관합동검사 - 2회
- 수질검사 신속한 공표 : 인터넷홈페이지, 시정홍보지, 지역언론사(월1회)

□ 간이상수도 유지관리

- 체계적 관리를 위한 기초조사 : 2005. 1 ~ 2005. 5
- 부분개량 → 5개소(지하수 개발 4, 노후관 개체 1)
- 간이상수도 자동염소투입기 설치 → 50개소
- 긴급보수 → 102개소
- 사업비 → 503백만원

□ 상하수도요금업종 통폐합 및 민원기동반 운영

- 상하수도요금업종 통폐합 기존 6종 → 4종
 - 상하수도업종 통폐합으로 업종상호간 요금격차 해소
 - 경영합리화로 맑은물 공급 투자재원 확보
- 급수차 운용 및 상하수도 민원기동반 배치
 - 인 력 : 16명(상수도 10명, 하수도 6명)
 - 방 법 : 연중무휴 기동대처 - 주민불편 해소

3 환경기초시설 확충

- ◇ 오염총량관리제 시행과 강화되는 환경법에 대처하는 시설확충
 - ◇ 생활하수의 적정처리로 샛강을 살리고 낙동강 오염부하량 저감
-

□ 구미하수처리장 고도처리시설

- 시설용량 : 330천 m^3 /일, 총사업비 : 52,390백만원
- 2005년도 : 소각로, 홍보관, 통합시스템 및 부대시설마무리공사
(준공예정일 2005. 7. 20)

□ 구미제2하수처리장 건설

- 시설용량 : 60천 m^3 /일, 총사업비 : 70,000백만원
- 2005년도 : 구조물공사 및 기계설치 - 예산 1,847백만원

□ 선산하수처리장 건설

- 시설용량 : 9천 m^3 /일, 총사업비 : 20,139백만원
- 시행방법 : 민간투자사업에의한 BTO(Build Transfer Operate)방식
- 2005년도 : 기계설비 및 계장공사 - 예산 6,512백만원

□ 산동하수처리장 건설

- 위 치 : 구미시 산동면 성수리
- 처리구역 : 구미시 해평면, 산동면 일원
- 시설용량 : 12천 m^3 /일, 총사업비 : 63,000백만원
- 2005년도 : 환경부 기본계획 승인신청 - 예산 9,191백만원

4 하 수 관 거 정 비

- ◇ 쾌적한 주거환경 조성으로 선진화된 시민의 욕구충족과 삶의질 향상
 - ◇ 우오수 관거의 분류체계 확보로 완벽한 오수차집과 생태계수질보전
-

□ 선산처리구역 하수관거 정비

- 위 치 : 구미시 선산읍, 고아읍 일원(처리구역 780ha)
- 총사업비 : 21,200백만원
- 사 업 량 : L=35.02Km
- 시행방법 : 환경관리공단 위탁 시행
- 2005년도 : 하수관거부설 4.0Km - 예산 8,193백만원

□ 시가지 하수관거 신설 및 유지

- 사 업 비 : 15,320백만원
- 관거연장 : L=25.21Km(신설 5.25 교체 9.32 보수 10.64)

□ 지산처리구역 하수관거 정비

- 총사업비 : 25,600백만원
- 사 업 량 : 우수관L=34Km, 오수관L=40Km, 오수중계펌프장2개소
- 2005년도 : 기본계획 및 입찰안내서작성 - 예산 1,000백만원

□ 산동처리구역 하수관거 정비

- 총사업비 : 22,800백만원
- 사 업 량 : 우·오수관 L=35.2Km
- 2005년도 : 기본계획 및 입찰안내서작성 - 예산 600백만원