



상하수도사업소



상하수도사업소 업무추진 방향

□ 여건과 환경

자연
물
인간이 조화되는 친환경 선진도시 기반 조성

- 시민위주 책임경영, 투명한 재정운영으로 경쟁력있는 공기업 육성
- 5 공단 조성, 경제자유구역 건설 등에 걸맞는 친환경 정주시설 확충
- 쾌적하고 안전한 친환경 하수도시설로 낙동강 수질개선

□ 추진방향

깨끗한 수돗물 공급, 정화조없는 명품 1등 도시건설



공기업의 효율적 운영
신뢰성 확보



- 시민 최고의 행정서비스 이행, 친환경 책임행정 구현
- 사용자 부담원칙 인식 확산 등으로 안정적인 재정 확보
- 투명한 재정운영, 친환경 자재 사용의 지방공기업 육성

깨끗하고 안전한
물공급 체계 구축



- 믿고 마실 수 있는 질 좋은 수돗물 안정 공급
- 통합관리시스템 구축 등 효율적인 물관리 추진
- 고도 정수처리 시설 조기 건설 노력으로 기업사랑 지원

쾌적하고 안전한 생활
환경 하수시설 조성



- 배출 하수의 정화시스템 구축으로 하천 수질 개선
- 하수처리수 재이용 등 쾌적한 친환경 생활하수시설 조성
- 정화조없는 Green & Clean 도시 “처리율 97% 지향”

주요사업

① 급수취약 및 변두리 지역 배수관 부설공사

- ◇ 안정적인 생활용수 공급으로 급수민원 해소 및 주민복지 증진
 - ◇ 미급수 지역에 수돗물 공급으로 지역 균형개발 촉진
-

□ 사업개요

- 위 치 : 선산, 옥성, 해평, 산동, 장천면, 동 지역
- 사업량
 - 급·배수관 부설 : D50~300mm, L=35km
- 사업비 : 4,910백만원
- 사업기간 : 2007년 3월 ~ 2009년 11월

□ 추진상황 및 계획

- 2008년 까지
 - 사업량 : 급·배수관 부설 D50~300mm, L=22km
 - 선산 독동, 장천 묵아상림, 상모사곡, 금전, 양호, 남통, 선기, 시미동
 - 사업비 : 2,480백만원
- 2009년 계획
 - 사업량 : 급·배수관 부설 D50~150mm, L=13km
 - 해평 송암·도문, 산동 인덕도중, 옥성 농소·주야, 장천 묵아신장, 고아 말골, 금전동 등
 - 사업비 : 2,430백만원

□ 기대효과

- 농촌지역 급·배수관 부설로 수돗물 공급지역 확대

② 농촌지역 지방상수도 공급 확장

- ◇ 농촌지역에 지방상수도 공급으로 식수원 개선을 통한 주민보건 향상
- ◇ 급수구역 확장을 통한 지역의 균형개발 및 주민숙원 해결

□ 사업개요

- 위 치 : 선산읍 등 8개 읍면지역 일원
- 사업량 : 급·배수관 부설 D13~300mm, L=170km
 - 수혜인원 : 92지구 1,940세대 4,400명
 - ※상수도 보급율 : 96.3%(읍면지역 81.1 동지역 99.7)
- 사업비 : 18,476백만원(균특 9,400 도비 600 시비 8,476)
- 사업기간 : 2006년 ~ 2012년 (7년)

□ 추진상황 및 계획

- 2008년 까지
 - 사업량 : 급·배수관 부설 D13~300mm, L=34.5km
 - 사업비 : 2,976백만원 (균특 948 도비 68 시비 1,960)
(수혜인원 : 선산 포상 등 8개지구 400세대 1,100명)
- 2009년 계획
 - 사업량 : 급·배수관 부설 D13~200mm, L=17km
 - 사업비 : 1,945백만원(균특 373 도비 28 시비 1,544)
(수혜인원 : 선산 내고 등 4개지구 271세대 813명)
 - ※ 선산 내고소재, 고아 내예, 도개 가산, 장천 명곡여남
- 2009년 이후
 - 사업량 : 급·배수관 부설 D13~200mm, L=118.5km
 - 사업비 : 13,555백만원 (균특 8,079 도비 504 시비 4,972)
(수혜인원 : 선산 습례 등 81개지구 1,269세대 2,487명)

□ 기대효과

- 수돗물 공급으로 식수난 해소 및 주민생활 편의 제공
- ※ 문제점 : 목표년도(2012년)까지 농촌지역 지방상수도 공급목표
(보급율 90%)을 위해 일반회계 예산지원 확대 (13→40억/년)

③ 맑은 물 공급을 위한 노후 수도시설 정비

-
- ◇ 노후 관로 교체 및 갱생으로 맑고 깨끗한 수돗물의 안정적 공급
 - ◇ 노후 배수지 시설개량으로 맑은 물 공급 및 누수 방지
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 관내(2011년 상수도 급수계획 구역 내)
- 사업량 노후관 개체 및 갱생 L=356km
형곡송정배수지 5지 11,520m²(콘크리트→스테인레스조)
※ 수도관 현황 : 1,388km(관로 매설후 20년 경과 노후관 분류)
- 사업비 : 26,180백만원
- 사업기간 : 2007년 ~ 2015년

□ 추진상황 및 계획

- 2008년 까지
 - 사업량 : 노후관 개체 L=21km, 형곡송정배수지 3지 4,340m²
 - 사업비 : 2,280백만원
- 2009년 계획
 - 사업량 : 노후관 개체 L=23km, 형곡배수지개량 2지 5,680m²
 - 사업비 : 2,970백만원(노후관갱생3, 노후관교체 7, 배수지개량 1)
 - ※낙동강 수질오염 대비 고도정수처리시스템 조기 도입 건의(수자원공사)
- 2009년 이후
 - 사업량 : 노후관 개체 L=312km
 - 사업비 : 20,930백만원

□ 기대효과

- 누수예방으로 수돗물 절약을 통한 공기업 경영개선
- 맑고 깨끗한 수돗물의 안정적 공급으로 고객 만족

④ 수질검사 내실화로 시민 신뢰도 제고

-
- ◇ 정기적인 수질검사 실시로 수돗물에 대한 불신감 해소
 - ◇ 일일 및 월간 수질검사 결과 공표로 대시민 홍보효과 거양
-

□ 사업 개요

- 법정 수질검사 (선산, 해평정수장 등 1,238회)
 - 원수 및 정수 : 858회 (일일, 주간, 월간검사)
 - 마을 및 소규모 급수시설 : 380회 (95개소 분기검사)
- 비법정 수질검사 (구미정수장 등 543회)
 - 구미정수장 공업용수 : 421회 (일일, 주간, 분기검사)
 - 민·관 합동 수질검사 : 21개소 년 2회
 - 음용수 순회 무료 수질검사 : 아파트 등 80개 지역 년 1회

□ 추진 계획

- 정수장 및 공업용수 검사 : 일일 및 주간, 월간, 분기별로 검사
- 민·관 합동 수질검사 : 상반기(5월) 및 하반기(10월) 추진
- 음용수 순회 무료 수질검사 : 4월부터 10월까지 월 2개 지역
- 수질검사 결과 공표 : 인터넷 및 수돗물 품질보고서를 통한 공표

□ 기대 효과

- 수질검사실시 결과를 인터넷 공표하여 수돗물에 대한 불신감 해소
- 수돗물 품질보고서를 매년 제작배포하여 시민의 수돗물 신뢰성 제고

Ⅴ 농촌지역 소규모 수도시설 개량

-
- ◇ 농촌지역 노후 마을상수도 및 소규모 수도시설 확장·개량
 - ◇ 맑고 깨끗한 물을 공급하여 주민들의 삶의 질 개선 향상
-

□ 사업개요

- 위 치 : 선산읍 등 8개 읍·면
- 사 업 량
 - 취수시설 보수 : 10개소 • 정수시설 보수 : 30개소
 - 배수지 개량 : 38개소 • 노후관 개체 : 40km
- 사 업 비 : 4,800백만원 (균특 2,400 도비 720 시비 1,680)
- 사업기간 : 2008년 ~ 2012년 (5년)

□ 추진계획

- 2008년 추진
 - 사업량 : 취수시설 보수 1개소, 배수시설외 기타 11개소
 - 사업비 : 602백만원 (균특 301 도비 90 시비 211)
- 2009년 계획
 - 사업량 : 취정수시설 보수 15개소, 배수지 개량 7개소, 노후관 개체 10km
 - 사업비 : 800백만원 (균특 400 도비 120 시비 280)
- 2009년 이후
 - 사업량 : 취수시설 보수 8개소, 정수시설 보수 5개소, 배수지 개량 24개소, 노후관 개체 25km
 - 사업비 : 3,398백만원 (균특 1,699 도비 510 시비 1,189)

□ 문제점 및 대책

- 소규모 수도시설의 수질악화 및 수량부족과 시설노후로 시설의 개·보수가 시급한 실정(일반회계 예산지원 확대 10억원/년)

□ 6 상수도 생산시설 개량

- ◇ 정밀안전진단 실시 결과에 따른 보수를 요하는 시설 개량(C등급)
- ◇ 원활한 용수생산 및 시설물의 안정성 확보

□ 사업개요

- 위 치 : 구미정수장(공단동)
- 사 업 량 : 시설용량 : 190,000m³/일(생활 50,000 공업 140,000)
 - 구축물 : 침전지, 응집지, 여과지, 배수지, 약품탱크 등
 - 건축물 : 여과지동, 가압장, 염소창고, 발전기실 등
- 사 업 비 : 2,459백만원
- 사업기간 : 2007년 ~ 2011년 (5년)

□ 추진상황 및 계획

- 2008년 까지
 - 사 업 량 : 공업용 배수지 2지, 여과지동 보수(방수 및 배관, 기계 등)
 - 사 업 비 : 600백만원
- 2009년 계획
 - 사 업 량 : 침전지 2지, 응집지, 여과지동 등
 - 사 업 비 : 900백만원
- 2009년 이후
 - 사 업 량 : 방수 및 단면보수, 도장, 균열표면처리 등
공업용 배수지 2지, 침전지 2지, 응집지, 펌프장 등
 - 사 업 비 : 959백만원

□ 기대효과

- 노후된 정수장 시설을 개량하여 안정적인 용수생산 및 공급 기여

7] 자연 친화적인 하수처리장 건설

-
- ◇ 농촌지역 생활하수 정화처리로 쾌적한 정주환경 기반을 구축
 - ◇ 체육시설, 공원 조성으로 주민과 함께하는 자연 친화적인 처리장 설치
-

□ 사업개요

- 위 치 : 산동면 성수리 820번지 일원
- 사업내용
 - 하수처리장 : $Q=8,000$ 톤/일 (부지 $19,915\text{m}^2$)
 - 차 집 관 거 : $L=34\text{km}$
 - 풋살구장, 게이트볼장, 야외 운동시설, 생태연못, 파고라 등
- 사 업 비 : 63,000백만원 (국 44,100 도 4,725 시 14,175)
- 사업기간 : 2006년 12월 ~ 2010년 11월 (5년)

□ 추진상황 및 계획

- 2008년 까지
 - 사 업 량 : 처리장 구조물 및 중계펌프장 2개소, 관거부설 $L=30\text{km}$
 - 사 업 비 : 21,336백만원 (국 14,935 도 1,575 시 4,826)
- 2009년 계획
 - 사 업 량 : 기계, 전기, 관거부설 $L=2\text{km}$, 하천유지 용수관로 $L=7\text{km}$
 - 사 업 비 : 11,138백만원(국 9,886 도 1,059 시 193)
 - 공 정 율 : 43%(2009. 1 현재)
- 2009년 이후
 - 사 업 량 : 조정, 종합시운전, 관거부설 $L=2\text{km}$
 - 사 업 비 : 30,526백만원(국 19,279 도 2,091 시 9,156)

□ 기대효과

- 정화조없는 Green & Clean 친환경 도시 건설
- 생활하수 처리율 97%로 살기 좋은 정주여건 조성

Ⅷ 환경기초시설 확충으로 낙동강 수질오염 방지

- ◇ 처리 구역별로 생활하수를 분리 처리함으로써 주거환경을 개선
 - ◇ 낙동강 수질보전 및 환경개선으로 하류지역 식수원 보호
-

□ 사업개요

- 위치 및 내용 : 관내 일원 105km, 배수설비 12,732가구
 - 지산처리구역 L=32km 7,329 가구
 - 산동처리구역 L=35km 2,030 가구
 - 구미처리구역 L= 6km 2,845 가구
 - 도개처리구역 L=16km 316 가구
 - 선산처리구역 L=16km 212 가구
- 사 업 비 : 92,086백만원 (국 56,863 시 35,223)
- 사업기간 : 2006년 11월 ~ 2011년 6월 (6년)

□ 추진상황 및 계획

- 2008년 까지
 - 사업량 : 관거부설(46km), 배수설비(3,943가구)
 - 사업비 : 38,041백만원(국 26,629 시 11,412)
- 2009년 계획
 - 사업량 : 관거부설(25km), 배수설비(2,500가구)
 - 사업비 : 22,673백만원(국 12,478 시 10,195)
- 2010년 계획 이후
 - 사업량 : 관거부설(34km), 배수설비(6,289 가구)
 - 사업비 : 31,372백만원(국 17,756 시 13,616)

□ 기대효과

- 저탄소 녹색성장 비전에 능동적으로 대처하는 친환경 선진도시 기반 조성
- 완벽한 오수차집과 하수관거 기능 확보로 낙동강 수질보전 향상

신 규 사 업

1 물 정보 전하는 신선한 멀티미디어 서비스 운영

- ◇ 각종 물 정보를 전자 매개체로 수용가에게 수시 전달하는 서비스
- ◇ 사후민원처리에서 민원예방체계로 전환, 능동적 서비스 제공

□ 추진배경 및 필요성

- 단수, 누수 등 비상안내를 위한 사전 예보체계 미흡 해소
 - ☞ 2008년 3월 김천 유화공장 화재사건시 즉시 홍보 미흡
- 계량기 고장, 요금 관련정보 사전 안내체계 미흡 해소

□ 사업개요

- 내 용 : 문자, 음성안내, 요금조회, 고지서 발급 등 프로그램 개발
 - 메세지, 자동응답안내 (ATMSS : Auto Total Messaging Service System)
 - 가정에서 One-Click : 요금조회, 청구서 인터넷 출력, 요금 자가진단 등
- 추진기간 : '08년 10월 ~ '09년중 시행
- 사 업 비 : 20백만원
- 사업추진 : KT 또는 민간업체 위탁 개발

□ 추진상황 및 계획

- 프로그램 S/W개발, 시험운영 : '08년 10월 ~ '08년 12월
- 수용가 자료수집 (35천 세대) : '08년 11월 ~ '08년 12월
- 전면시행 : '09년 1월부터

□ 기대효과

- 상·하수도 업무 비상체계 구축, 시민불편 및 영업손실 최소화
- 사전 예방체계·능동적 서비스로 행정 신뢰도 향상
- 요금정보에 관한 모든 것을 인터넷 이용으로 수용가 불편 해소

② 물 사용자 부담 원칙 운동전개로 자원 절약

- ◇ 수용가의 자진납부 분위기 조성으로 징수율 제고 도모
 - ◇ 사용자 부담원칙 홍보로 물 절약, 물의 소중함 인식 유도
-

□ 추진배경 및 필요성

- 급수전수 : 30,143전(가정 17,845, 일반 11,851, 산업 222, 공업 129, 욕탕 등 96)
- 월 평균 사용료 : 7,338백만원 부과(평균 98% 징수)
- 사용료 체납 : 10,400여건, 1,070백만원
- 원 인 : 젊은 세대, 고질·장기·고액체납자 등 납부의식 결여

□ 사업개요

- 사 업 명 : 물 사용자 부담원칙 의식변화 분위기 조성
- 사업기간 : '09년 1월 ~ 12월
- 사업대상 : 읍면동별 물 사용 수용가 및 통·리장, 반장
- 사 업 비 : 20백만원
- 사업내용
 - 수용가에 홍보물 제작 : 물 절약, 물 공급 및 요금체계 등
 - 통·리장 회의시 사용자 부담원칙에 의한 자진납부 홍보

□ 추진상황 및 계획

- 홍보물 제작 및 배부(년 2회) : '09년 4월, 9월
- 읍·면·동, 통·리장 회의 홍보 : '09년 1월 ~ 12월

□ 기대효과

- 사용자 부담원칙을 수용가들에게 적극 홍보, 자진납부 분위기 조성
- 통·리장을 통한 물사랑 홍보로 물절약, 자원절약 운동 전개

③ 이제! 계약은 Office에서 One-Click으로

- ◇ 전자계약 확대로 시간과 비용 절감, 투명한 계약질서 확립
- ◇ 깨끗하고 공정한 업무개선으로 신뢰받는 공직자상 정립

□ 추진방향

- 시간과 비용을 절감하는 계약체결 방식 도입
- 공정하고 신속한 업무추진, 건실하고 튼튼한 기업체와 계약 체결

□ 추진방법

- 행정기관 방문 없이 나라장터를 이용한 계약체결 방법 확대
 - 투명하고 공정한 전자 수의계약 추진
 - 수의시담 및 예가작성 등 전자적 시행
 - ※ 긴급 누수복구 등 긴급사항은 제외
- 복잡하고 까다로운 계약 서류 간소화 추진
 - 계약 서류의 구비요건 사전 비치, 인터넷으로 제공
 - G4C(전자정부 민원처리)로 확인 가능한 서류 자체 확인
- 각종 대금 청구시 지급예정일, 입금일, 입금내용 등 SMS 서비스 운영
- 조달청 정보로 경영상태, 부실정도 등 확인·검증 후 계약

□ 기대효과

- 신속, 투명하고 공정한 계약업무 개선 → 신뢰받는 공직자상 확립
- 건실하고 안정된 우량 기업과 계약 → 부실시공 방지
 - ※ 전자계약 비율 확대 (수의계약 포함) : 90%이상
 - 2008년 현재 70% (총 계약건수 : 330건, 전자 계약건수 : 230건)

4 유수율 제고 및 통합관리 시스템 구축

- ◇ 시설물 통합 운영으로 예산절감을 통한 공기업 경영 개선
- ◇ 블록화 사업을 통한 일정수압 유지로 안정적인 수도물 공급

□ 사업개요

○ 사업내용

- 블록 시스템 구축 80개 블록(대 6, 중 17, 소 57) - 1블록 구축
- 관망 조사, 유량, 수압, 생산량분석 및 블록별 누수탐사 시행

○ 사업비 : 15,935백만원

○ 사업기간 : 2009년 ~ 2012년 (4년)

□ 추진계획

(단 위 : 백만원)

년도	사업비	구역별	사 업 량 (블록)				사 업 내 용	비 고
			계	대	중	소		
계	15,935		80	6	17	57		
2008	285	신평지구					실시설계 준공	용역비
2009	5,177	인동지구 4공단,공업	51	3	10	38	블록구축 고립, 누수탐사 전산분석 통합시스템구축	이월액 2,677
2009 이후	10,823	원호지구 선산,해평	29	3	7	19	블록구축 고립, 누수탐사 전산분석 통합시스템구축	2010~ 2012

※ 구미시 유수율 제고 종합계획 승인 : 2006년 12월 (환경부)

□ 기대효과

- 누수율 저감 및 출수불량 해소로 고객만족
- 상수도 시설물 통합시스템 운영으로 경영 효율성 제고

Ⅴ 구미시 수도정비 기본계획 수립

- ◇ 2020년 도시기본계획수립에 의거 중장기 수돗물 공급계획 수립
- ◇ 5공단, 경제자유구역지정 등에 따른 종합적인 물 수요관리계획 수립

□ 사업개요

- 위 치 : 구미시 급수구역 내
- 사업내용 : 기본계획 수립 1식
 - 정수장, 가압장, 배수지 등 수도시설의 확장 및 개량 계획
 - 수질관리(상수원, 정수, 송배수) 및 수요관리계획 수립
 - 운영관리(경영체계, 정보화, 기술개발, 조직정비 등) 개선 계획 수립
- 사 업 비 : 2,000백만원(총사업비 3,000)
- 사업기간 : 2009년 ~ 2010년 (2년)

□ 추진계획

- 2008년 10월 : 지방재정투·융자 심사
 - 2009년 02월 : 기본계획 수립용역 발주
 - 2009년 04월 : 기본계획 용역착수
 - 2010년 08월 : 수도정비 기본계획인가 신청(환경부)
 - 2010년 12월 : 수도정비 기본계획수립 용역 준공
- ※수도정비계획은 매 10년마다 수립, 5년마다 타당성 여부를 검토 후 반영하도록 수도법 제4조에 규정

□ 기대효과

- 도시발전 추세에 능동적·체계적인 시설 확충, 수도정비 기본계획 수립
- 합리적이고 체계적인 시설확장 및 개량으로 안정적인 용수공급 기여

Ⅵ 구미정수장 가로변 환경 정비

◇ 시가지 간선 도로변에 설치되어 있는 노후된 폐쇄형 블록담장 철거

◇ 투시형 보안 웬스 설치 및 조경으로 도시 미관 개선 기여

□ 현 황

- 위 치 : 공단동 3번지(구미정수장)
- 부지면적 : 57,820㎡
- 설치년도 : 1970년도
- 도로변 시설물
 - 정 문 : 1개소(H=2.0m, L=6.0m)
 - 안 내 실 : 1개소(3평)
 - 블록담장(폐쇄형) : 1식(H=2.0m, L=200m)

□ 사업개요

- 사업내용
 - 투시형 웬스 설치(L=300m, H=1.8m)
 - 보안웬스 설치 (L= 50m, H=1.8m)
 - 조경시설 설치(잔디 및 화단조성) 등
- 사 업 비 : 400백만원
- 사업기간 : 2009. 4월 ~ 6월

□ 기대효과

- 투시형 웬스설치로 신평지역에 쾌적한 주거환경 개선
- 푸르고 아름다운 가로경관을 창출하여 시민정서 함양
- ※ 정수장은 보안시설이며 염소가스 설치로 완전 개방(담장철거) 불가

7] 친환경 구미천 조성

-
- ◇ 유지용수 공급으로 도심하천 건천화 방지, 친화적인 도시공간 제공
 - ◇ 하천 처리수 재이용으로 수자원 보존 및 물사랑 전파
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미천(원평하수처리장 ~ 구미1대학)
- 사업내용
 - 처리수 재이용 : 30,000m³/(일)
 - 송수관로 부설 D600mm L=6.1km
- 사 업 비 : 2,900백만원(국·도비 1,898 시 1,002)
- 사업기간 : 2009년 01월 ~ 2009년 12월

□ 추진상황 및 계획

- 재이용사업 확정 : '07년 03월
- 기본 및 실시설계 완료 : '07년 10월
- 국비확보 : '08년 12월
- 공사착공 : '09년 01월
- 공사준공(예정) : '09년 12월

□ 기대효과

- 하천 유지용수 공급으로 친환경 도시 조성
- 처리수 재이용으로 수자원 보호 및 도심 하천 건천화 방지

Ⅷ 마을단위 소규모 하수처리시설 확충

-
- ◇ 무을면 안곡리 일원 생활하수 정화처리로 주거환경 개선
 - ◇ 소하천(저수지) 수질보존, 지하수 및 농업용수 오염방지
-

□ 사업개요

- 위 치 : 무을면 안곡리 일원
- 사업내용
 - 소규모 하수처리시설 : 1개소($Q=65\text{m}^3/\text{일}$)
 - 오수관로 : D200mm L=3km
 - 배수설비 : 110가구
- 사 업 비 : 2,900백만원(국비 2,030 지방비 870)
- 사업기간 : 2009년 01월 ~ 2010년 12월

□ 추진상황 및 계획

- 기본 및 실시설계 용역발주 : '09년 01월
- 실시설계 완료 : '09년 09월
- 환경부 재원협의를 : '09년 10월
- 국비확보 : '09년 12월
- 공사착공 : '10년 02월
- 공사준공(예정) : '10년 12월

□ 기대효과

- 방류 수역의 맑고 깨끗한 하수처리로 수질보전 기대
- 생활하수 정화처리로 쾌적한 생활환경 조성

9] 구미하수처리장 시설 개량 및 증설

- ◇ 하수처리장내 유입 유량 조정으로 하수처리 효율 증대
 - ◇ 하수의 원활한 이송 및 처리로 하수처리의 안정성 확보
-

□ 사업개요

- 위 치 : 구미하수처리장
- 사업량 : 유입펌프장 개량 및 시설 확장
- 사업비 : 4,200백만원 (시비 4,200)
- 사업기간 : 2009년 01월 ~ 2009년 12월

□ 추진상황 및 계획

- 기본 및 실시설계 용역발주 : '09년 01월
- 실시설계 완료 : '09년 03월
- 공사착공 : '09년 04월
- 공사준공 : '09년 12월

□ 기대효과

- 낙동강 수질보전 및 환경개선으로 하류지역 식수원 보호
- 공중위생 향상과 하천수질 보전으로 쾌적하고 안전한 친환경 선진도시 기반 조성

타기관 시행사업

① 낙동강 중부권 급수체계 구축 사업

- ◇ 선산, 해평 지역에 광역상수도 공급을 통한 안정적인 용수공급 기여
- ◇ 봉곡계통 급수체계 조정으로 안정적인 용수 공급

□ 사업개요

- 위 치 : 선산, 고아, 해평, 원호, 봉곡 지역
- 사 업 량 : 관로부설 D200~600mm, L=22.4km
가압장 2개소
- 사 업 비 : 13,728백만원 (공사 10,196 보상 3,532)
- 사업기간 : 2006년 ~ 2009년
- 시 행 자 : 한국수자원공사 구미권관리단

□ 추진상황

- '03년 11월 : 낙동강중부권 급수체계구축 기본 계획
- '04년 06월 : 수도정비기본계획(보완) 고시
- '05년 04월 : 구미광역상수도 용수공급 계획 건의(구미시→건교부)
- '05년 06월 : 낙동강 중부권 급수체계 구축사업 승인(건교부→수공)
- '06년 12월 : 사업시행 관련 협약 체결(수공↔구미시)
- '07년 08월 : 낙동강 중부권 실시설계 용역 완료
- '07년 12월 : 공사착공
- '09년 12월 : 공사준공(예정)

□ 세부사업계획

구 분	해평정수장	선산정수장	봉곡배수지(광역)	비 고
시 설 용 량	1,500m ³ /일	6,000m ³ /일	<25,800m ³ /일>	< > 구미광역
급 수 지 역	해평면 (1개 면)	선산읍, 도개면 등 (4개 읍·면)	원남동, 지산동 (2개 동)	
사 업 개 요	D250mm 4.5km —	D450mm 15km 가압장 1개소	D600mm 2.9km 가압장 1개소	관로, 가압장
연계이용량	2,800m ³ /일 (1,300m ³ /일)	11,800m ³ /일 (5,800m ³ /일)	25,800m ³ /일 (25,800m ³ /일)	2011년 기준
사업비(억)	17	90	30.28	
사업필요성	원수 고탁도 유입시 먹는물 수질기준 초과 우려 및 장래 수질기준 강화에 대비한 안정적 용수 공급 대책 필요(갈수기 취수애로 등)		원거리 송수 및 고양정 가압으로 운영상 애로	

□ 연차별 사업 추진계획

○ 2006년 까지

- 사 업 량 : 관로부설 L=2km, 보상 61천m²
- 사 업 비 : 3,029백만원(공사 1,263 보상 1,766)

○ 2007 ~ 2008년 추진

- 사 업 량 : 관로부설 L=8.3km, 보상 60천m²
- 사 업 비 : 5,700백만원(공사 3,934 보상 1,766)

○ 2009년 계획

- 사 업 량 : 관로부설 L=12.1km, 기타 1식
- 사 업 비 : 4,999백만원(공사 4,999)

□ 급수체계 전환계획 (2009년)

- 선산, 해평 정수장 폐쇄 ⇒ 광역 상수도로 전환
☞ 선산 해평급수구역 안정적인 용수공급에 기여
- 봉곡가압장 운영 수자원공사로 전환시(시가압비용 85백만원/년 절감)