

---



# 상하수도사업소 소 관

---



## 업 무 과

### 계 속 사 업

1. 상·하수도 사용료 현실화

### 신 규 사 업

1. 상하수도 요금 가상계좌 납부 서비스
2. 구미시상수도사업 40년사 백서 발간

## 계 속 사 업

### 1 상·하수도 사용료 현실화

- ◇ 지방공기업의 안정적인 재원확충으로 경영합리화에 기여
- ◇ 투자재원 확보로 시설확충 및 수질개선으로 양질의 물 공급

#### □ 사업개요

○ 사용료 현실화 계획

(2007. 1 ~ 8월말 기준, 원/%)

| 구 분 | 총괄원가  | 평균단가  | 인상액  | 인상후 단가 | 인상율  | 현실화율 |
|-----|-------|-------|------|--------|------|------|
| 상수도 | 431.9 | 397.9 | 34.0 | 431.9  | 8.6  | 100  |
| 하수도 | 381.7 | 253.5 | 38.4 | 291.9  | 15.1 | 86.8 |

※ 가정용 20㎡ 기준 : 월 2,400원 인상(상수도 : 1,200원, 하수도 1,200원)

#### □ 추진일정

- 물가조정위원회 심의 : 2007. 10. 4 개최, 원안 가결
- 의회의원 전체 간담회 보고 : 2007. 10월 중
- 조례개정 입법예고 및 의회 상정 : 2007. 11월 중
- 인상시기 : 2008. 상반기

#### □ 문제점

- 2년 연속 요금인상에 따른 민원 예상
- 인상 불가 시
  - 요금현실화 부진단체 - 교부세 차등 지원
  - 요금인상요인 누적으로 인한 공기업 경영 악화 초래
  - 노후관 개체 및 신규 시설 투자 적기시행 곤란
- 미인상시 일반회계에서 재정적인 부담이 불가피

#### □ 대 책

- 인상 당위성 적극 홍보 및 요인별 년차·단계적 인상
- 상·하수도 총괄원가 절감을 위해 상수도 유수율(누수율 감소) 제고 사업 지속적인 추진

## 신 규 사 업

### ① 상하수도 요금 가상계좌 납부 서비스

---

- ◇ 매월 금융기관 방문, 특정 인터넷 사이트 가입·납부 등 시간적 공간적 어려움 사용료 납부에 불편 초래
  - ◇ 가정, 직장 등 시간, 장소에 구애됨이 없이 인터넷, 전화 등을 이용, 고유 지정계좌에 사용료를 납부토록 편의 제공
- 

#### □ 사업개요

- 수 납 대 행 : 시금고
- 가상 계좌수 : 12만개 (추가 가능)
- 납 부 방 법 : 은행 CD/ATM, 인터넷/폰/모바일 뱅킹, 창구 등
- 소 요 예 산 : 8,880천원
  - 중개 수수료 : 월 3,000건 × 80원 × 12월 = 2,880천원
  - 프로그램 보수 : 1식 × 3,000천원 = 3,000천원
  - 홍보 전단지 제작 : 100원 × 30,000매 = 3,000천원

#### □ 추진일정

- 계약체결 (시금고, 프로그램 보수업체) : 2007. 9. 27
- 시범운영 : 2007. 10~12월 (3개월)
  - 시범지역 : 송정동 등 5개동 (5,000전)
  - 파일 송수신 테스트 및 고지서 디자인 변경
- 전면 시행 : 2008. 1월분 부터

#### □ 기대효과

- 고지서 없이 시간·장소에 구애받지 않고 무통장 입금가능
- 수납관리 업무의 효율성 및 납기내 요금 징수율 제고

## ② 구미시상수도사업 40년사 백서 발간

---

- ◇ 1969년 구미인구 5만 계획의 상수도 사업 인가(경상북도)를 계기로 상수도사업계획 수립 추진
  - ◇ 명품도시 구미건설의 인구 50만 시대 대비 상수도사업 40년사를 백서로 발간, 과거와 현재, 미래의 역사 자료로 제공
- 

### □ 사업개요

- 발간범위 : 1969 ~ 2007년(1969. 6 상수도사업 인가 - 건교부)
  - 경상북도에서 사업 시행 - 1일 55천m<sup>3</sup>/일(구미읍 소재지, 공단지원)
- 소요예산 : 1,500만원
- 시행방법
  - 상하수도사업소 각종자료 및 현황 조사와 전문업체 의뢰
- 발간년도 및 부수 : 2009년도 2,000부 정도
  - ※ 수자원 공사, 서울시 등 “물 관리 백서” 발간 참조

### □ 향후계획

- '08년 발주 - 자료 파악 및 기본계획 추진
- '09년 발간 - 백서 발간 후 역사적인 각종 기자재 보관·열람실 운영
  - ※ 향후 상하수도사업소 본관 건물 신축 시 자료실 운영

### □ 기대효과

- 맑은 물 공급의 역사적 자료를 시민들에게 제공
- 상·하수도사업의 역사를 체계적으로 정리, 후손들에게 제공함으로써 업무의 흐름 기반구축

# 수 도 과

## 계 속 사 업

1. 구미정수장 확장
2. 농촌지역 지방상수도 공급 확장
3. 배수관 부설
4. 노후 수도관 교체
5. 수질검사 공표로 신뢰성 확보
6. 물탱크 청소 도우미 운영
7. 노후 배수지 개량

## 신 규 사 업

1. 유수율 제고 사업
2. 소규모 수도시설 개량
3. 구미정수장 시설물 보강공사

## 타기관 사업

1. 낙동강 중부권 급수체계 구축사업
2. 광역 구미정수장 노후 시설개량

## 계 속 사 업

### ① 구미정수장 확장

---

- ◇ 공업용수의 안정적 공급을 위한 생산시설 확충
  - ◇ 배출수 처리시설 설치로 방류하천의 수질개선
- 

#### □ 사업개요

- 위      치 : 공단동 3번지 (구미정수장 내)
- 사 업 량 : 정수시설확장     $Q = 100\text{천} \Rightarrow 140\text{천 m}^3/\text{일}$   
배출수 처리시설  $Q = 3\text{천 m}^3/\text{일}$
- 사 업 비 : 17,732백만원
- 사업기간 : 2005. 12. 30 ~ 2008. 6. 30
- 진      도 : 80%

#### □ 추진상황 및 계획

- 2006년까지
  - 사업량 : 실시설계, 토공, 기존구조물철거, 침사지, 침전지
  - 사업비 : 7,638백만원 (공사 6,600    감리비 550    설계비 488)
- 2007년 추진
  - 사업량 : 착수정, 혼화지, 응집지, 약품투입동, 전기공사 등
  - 사업비 : 8,036백만원 (공사 7,504    감리비 532 )
- 2008년 계획 (마무리)
  - 사업량 : 탈수기동, 조경 및 기타부대공사
  - 사업비 : 2,058백만원 (공사 1,717    감리비 341 )

#### □ 기대효과

- 공업용수 4만 $\text{m}^3/\text{일}$  추가생산 공급으로 공기업 경영개선(18억/년)  
및 기업체 생산 활동 원활 도모

## ② 농촌지역 지방상수도 공급 확장

---

- ◇ 농촌지역 생활용수의 안정적 공급 및 주민보건 향상
  - ◇ 급수구역 확장을 통한 지역의 균형개발 및 주민숙원 해결
- 

### □ 사업개요

- 위      치 : 구미시 고아읍외 7개 읍·면지역 일원
- 사 업 량 : 급·배수관 부설 D13~300mm, L=170km  
                    〈수혜인원 : 92지구 1,940세대 4,400인〉
- 사 업 비 : 18,476백만원(균특 14,428 도비 1,079 시비 2,969)
- 사업기간 : 2006 ~ 2012 (7개년)

### □ 추진상황 및 계획

- 2007년까지
  - 사업량 : 급·배수관 부설 D13~300mm, L=19km
  - 사업비 : 1,177백만원 (균특 589 도비 41 시비 547)  
                    〈수혜인원 : 고아 신촌외 3개 지구 220세대 600인〉
- 2008년 계획
  - 사업량 : 급·배수관 부설 D13~300mm, L=15.5km
  - 사업비 : 1,779백만원 (균특 359 도비 27 시비 1,413)  
                    〈수혜인원 : 고아 외예외 3개 지구 180세대 500인〉
  - ※ 고아 외예·횡산(대방), 선산 포상1, 해평 도문1, 장천 여남(여토)
- 2009년 이후
  - 사업량 : 급·배수관 부설 D13~300mm, L=135.5km
  - 사업비 : 15,520백만원 (균특 13,480 도비 1,011 시비 1,009)  
                    〈수혜인원 : 선산 습례외 84개지구 1,540세대 3,300인〉

### □ 문제점 및 대책

- 목표년도(2012)까지 지방상수도 공급을 위해 일반회계 예산지원 확대 (11→40억/년)

### ③ 배수관 부설

---

- ◇ 급수구역 확장으로 미급수지역 생활용수 안정적 공급
  - ◇ 개발확산지역에 대한 개발촉진 및 인근의 급수민원 해소
- 

#### □ 사업개요

- 위        치 : 구미시 금전동 와래마을 외 4개 지역
- 사업량
  - 배수관 부설 : D80~300mm, L = 18 km
- 사업비 : 2,130백만원
- 사업기간 : 2007 ~ 2008

#### □ 추진상황 및 계획

- 2007년 추진
  - 사업량 : 배수관 부설 D300mm, L = 1 km (옥계 4단지 내)
  - 사업비 : 130백만원
- 2008년 계획
  - 사업량 : 배수관 부설 D80~200mm, L = 17km  
(상모사곡, 선기동, 금전동 장천 묵어, 선산 독동)
  - 사업비 : 2,000백만원

#### □ 기대효과

- 장천~산동간 배수관 연결로 수질개선 및 비상급수체계구축
- 사곡상모, 선기동 개발지구 배수관 부설로 급수 민원해소
- 금전동 와래 지역에 배수관 부설을 통한 맑은 물 공급

## 4] 노후 수도관 교체

---

- ◇ 노후관로 개량으로 맑고 깨끗한 수돗물의 안정적 공급
  - ◇ 누수로 인한 수돗물 손실방지 및 수질오염 예방
- 

### □ 사업개요

- 수도관 부설 현황 : 1,348km
  - 15년이내 : 909km
  - 15년 ~ 20년 : 319km
  - 20년 이상 : 120km
- ※ 20년 경과시 노후관으로 분류 교체
- 사업량 : 6개소(선산2, 해평1, 산동1, 인동1, 출수1) L=9.5km
- 사업비 : 1,100백만원 (도비 39, 자체 1,061)
- 사업기간 : 2008. 3. ~ 2008. 12. 30
- ※ '07년 추진 : 1,220백만원(보조 30, 자체 1,190), 6개소 L = 11.8km

### □ 추진계획

- 급수 인구 밀집지역 (PE관, 아연도강관) 우선 시행
- 유수율 제고 사업과 병행하여 연차적 시행

### □ 기대효과

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

## 5 수질검사 공표로 신뢰성 확보

- ◇ 정기적인 수질검사 실시로 수돗물에 대한 불신감 해소
- ◇ 월 1회씩 인터넷 공표에 대한 대 시민 홍보효과 거양

### □ 사업개요

- 정수장 수질검사(구미, 선산, 해평) ----- 16백만원
  - 원수 및 정수 : 429회 (일일 365, 매주 52, 매월 12)
  - 공 업 용 수 : 421회 (일일 365, 매주 52, 분기 4)
- 수도꼭지 수질검사 ----- 7백만원
  - 일반 수도꼭지 : 12회 (대상 54개소)
  - 수도관 노후지역 : 12회 (대상 3개소)
  - 급수과정별 시설 : 4회 (대상 15개소)
- 마을상수도(소규모급수시설 포함) 수질검사(대상 95개소)
  - 원 수 : 1회      • 정 수 : 4회 -----28백만원
- 민관합동 수 질 확 인 검 사 : 2회 (대상 34개소)--- 5백만원
- 음용수 순회 무료수질검사 : 14회 (대상 80개소)

### □ 추진상황

| 구 분      | 계   | 사 업 비(백만원) |    |     |    |
|----------|-----|------------|----|-----|----|
|          |     | 국비         | 도비 | 시비  | 기타 |
| 계        | 175 |            |    | 175 |    |
| 2007년 추진 | 59  |            |    | 59  |    |
| 2008년 계획 | 56  |            |    | 56  |    |
| 2009년 이후 | 60  |            |    | 60  |    |

### □ 기대효과

- 정기적인 수질검사 실시결과를 인터넷과 홈페이지 공표하여 수돗물에 대한 불신감 해소 및 시민 보건향상에 기여

## 6 물탱크 청소 도우미 운영

---

- ◇ 사회복지시설의 물탱크 청소를 무료로 실시하여 맑은 물을 공급함으로서 수인성 질병 예방
  - ◇ 물탱크 청소비용의 경제적 어려움을 덜어 주고 수혜자들에게 질 좋은 서비스 제공 및 소외감 해소
- 

### □ 추진계획

- 청소도우미 구성 : 수도과 직원 20명
- 청소대상 : 관내 사회복지시설 3개소  
(금오종합사회복지관, 삼성원, 성심요양원)
- 청소주기 : 년 2회 (5월, 10월)
- 동원장비 : 수질검사차량 및 화물차량 1대,  
고압분무기 등 청소용구, 소독약품(자체)

### □ 기대효과

- 수인성 질병 사전예방
- 더불어 함께하는 모습을 보여 수혜자의 소외감 해소
- 수돗물에 대한 신뢰도 제고와 상수도 종사자 자긍심 고취
- 적극적인 봉사행정으로 애향심 고취와 선진시정 홍보효과 거양

### □ 향후 추진계획

- 사회복지시설에 대한 물탱크를 매년 정기적으로 실시

## 7] 노후 배수지 개량

---

- ◇ 20년 이상 노후된 배수지 시설개량으로 맑은 물 공급 및 누수 예방
  - ◇ 수돗물의 안정적인 공급 및 신뢰도 제고
- 

### □ 사업개요

- 위 치 : 형곡동 산4-3번지 형곡 배수지외 1개소
- 사업량 : 시설개량 5지( $11,520\text{m}^3/\text{일}$ ) 콘크리트 → 스테인레스조  
형곡 :  $8,520\text{m}^3/\text{일}$ ( $2,840 \times 3\text{지}$ ) - 1984년  
송정 :  $3,000\text{m}^3/\text{일}$ ( $1,500 \times 2\text{지}$ ) - 1979년
- 사업비 : 1,400백만원
- 사업기간 : 2007 ~ 2010

### □ 추진상황 및 계획

- 2007년 추진
  - 사업량 : 송정배수지 1지 ( $1,500\text{m}^3/\text{일}$ )
  - 사업비 : 180백만원
- 2008년 계획
  - 사업량 : 송정·형곡배수지 각 1지 ( $4,340\text{m}^3/\text{일}$ )
  - 사업비 : 500백만원
- 2009년 이후
  - 사업량 : 형곡배수지 2지 ( $5,680\text{m}^3/\text{일}$ )
  - 사업비 : 720백만원

### □ 기대효과

- 노후된 배수지 시설을 개량하여 맑은 물 공급 및 누수 예방

## 신 규 사 업

### ① 유수율 제고 사업

- ◇ 분산되어 있는 상수도 시설물을 통합 운영하여 공기업 경영 개선
- ◇ 블록화 사업을 통한 유수율 제고로 공기업 경영개선

#### □ 사업개요

- 위      치 : 구미시 급수구역 내
- 사업내용
  - 블록 시스템 구축 100개 블록 (대 6, 중 22, 소 72) - 1블럭 구축
  - 관망 조사, 유량, 수압, 생산량분석 및 블록별 누수탐사 시행
- 사 업 비 : 17,272백만원
- 사업기간 : 2008 ~ 2013년 (6개년)

#### □ 추진계획

(단위:백만원)

| 구 분   | 계      | 2008년                    | 2009년 | 2010년 | 2011년                    | 2012년 | 2013년 |
|-------|--------|--------------------------|-------|-------|--------------------------|-------|-------|
| 사 업 량 | 99블록   | 1 단계<br>(블록구축, 고립, 누수탐사) |       |       | 2 단계<br>(전산화, 분석, 통합시스템) |       |       |
|       |        | 33                       | 33    | 33    | 33                       | 33    | 33    |
| 총사업비  | 17,272 | 3,000                    | 3,000 | 3,000 | 3,000                    | 3,000 | 2,272 |

- '08년 추진 : 3,000백만원 (블록구축공사 2,677    실시설계 323)
- ※ 실시설계 ⇒ 블록시스템구축공사 ⇒ 구역고립 ⇒ 기존시설정비 ⇒ 통합시스템  
구축(유량, 수압, 누수 등 분석) ⇒ 누수탐사 ⇒ 노후관 교체 ⇒ 계량기 교체

#### □ 추진사항

- 구미시 유수율 제고 종합계획 승인 : 2006. 12. (환경부)

#### □ 기대효과

- 요금인상 최소화로 고객 만족
- 상수도 시설물 및 설비운영의 현대화로 경영 효율성 제고

## ② 소규모 수도시설 개량

- 
- ◇ 소규모 수도시설 확장 및 개량으로 지방상수도 미 공급 지역인 농촌지역에 맑은 물을 공급하여 주민 복리 증진
- 

### □ 사업개요

- 위        치 : 구미시 선산읍 외 7개 읍·면
- 사업량
  - 취수시설 개·보수 : 10개소        • 정수시설 개·보수 : 30개소
  - 배수지 개량 : 38개소        • 노후관 개체 : 40 km
- 사업비 : 4,800백만원 (균특 2,400, 도비 720, 시비 1,680)
- 사업기간 : 2008 ~ 2012 (5개년)

### □ 추진계획

- 2008년 계획
  - 사업량
    - 취수시설 개보수 : 1개소, 배수시설 외 기타 : 22개소
  - 사업비 : 602백만원 (균특 301, 도비 90, 시비 211)
- 2008년 이후
  - 사업량
    - 취수시설 개.보수 : 9개소    - 정수시설 개.보수 : 30개소
    - 배수지 개량 : 16개소    - 노후관 개체 : 40 km
  - 사업비 : 4,198백만원 (균특 2,099    도비 630, 시비 1,469)

### □ 문제점 및 대책

- 소규모 수도시설의 수질악화 및 수량부족과 시설노후로 시설의 개·보수가 시급한 실정, 예산부족으로 사업이 지연되고 있음
- 일반회계 예산지원이 확대 요구됨( 5 → 10억/년)

### ③ 구미정수장 시설물 보강공사

---

- ◇ 시설물 안전관리에 관한 특별법 제2조에 의거 정밀안전진단 결과 중대한 결함은 없으나 C등급으로 판정
  - ◇ 용수공급 원활과 시설물 공용기간 연장 및 안정성 확보
- 

#### □ 사업개요

- 위      치 : 공단동 3번지
- 사 업 량 : 시설용량 : 150,000m<sup>3</sup>/일(생활50,000    공업 100,000)
  - 구축물 : 침전지, 응집지, 여과지, 배수지, 약품탱크 등
  - 건축물 : 여과지동, 가압장, 염소창고, 발전기실, 수도사업소 등
- 사 업 비 : 2,459백만원
- 사업기간 : 2007~ 2011

#### □ 추진상황 및 계획

- 2008년 계획
  - 사 업 량 : 공업용 배수지 2지, 침전지 2지 보수(방수 및 단면보수)
  - 사 업 비 : 600백만원
- 2009년 이후
  - 사 업 량 : 방수 및 단면보수, 도장, 균열표면처리 등
    - 배수지 6지, 침전지 2지, 응집지, 펌프장, 여과지동 등
  - 사 업 비 : 1,859백만원

#### □ 기대효과

- 노후된 정수장 시설을 개량하여 용수생산 및 공급에 차질이 없도록 기여

## 타기관 시행사업

### ① 낙동강 중부권 급수체계 구축사업

---

- ◇ 선산, 해평 급수지역에 광역상수도 공급으로 장래 수질기준 강화 및 관로사고 등에 대비한 안정적인 용수공급
  - ◇ 봉곡계통 급수체계 조정으로 안정적인 용수공급
- 

#### □ 사업개요

- 위 치 : 선산, 고아, 해평, 원호, 봉곡 지역
- 사업량 : 관로부설 D200~600mm, L= 22.4km  
가압장 2개소
- 사업비 : 13,728백만원 (공사 10,196 보상 3,532)
- 사업기간 : 2006 ~ 2009년
- 시행자 : 한국수자원공사 구미권 관리단

#### □ 추진경위

- '03. 11. : 낙동강중부권 급수체계구축 기본계획
- '04. 6. : 수도정비기본계획(보완)고시
- '05. 4. : 구미광역상수도 용수공급 계획 건의(구미시→건교부)
- '05. 6. : 낙동강 중부권 급수체계 구축사업 승인(건교부→수공)
- '06. 12. : 사업시행 관련 협약 체결(수공↔구미시)
- '07. 08. : 낙동강 중부권 실시설계 용역 완료

## □ 세부사업 추진계획

| 구 분    | 해평정수장                                                           | 선산정수장                     | 봉곡배수지(광역)                     | 비 고         |
|--------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------|
| 시설용량   | 1,500m³/일                                                       | 6,000m³/일                 | <25,800m³/일>                  | < > 구미광역    |
| 급수지역   | 해평면<br>(1개 면)                                                   | 선산읍, 도개면 등<br>(4개 읍·면)    | 원남동, 지산동<br>(2개 동)            |             |
| 사업개요   | D250mm 4.5km<br>-                                               | D450mm 15km<br>가압장 1개소    | D600mm 2.9km<br>가압장 1개소       | 관로 및<br>가압장 |
| 연계이용량  | 2,800m³/일<br>(1,300m³/일)                                        | 11,800m³/일<br>(5,800m³/일) | 25,800m³/일<br>(25,800m³/일)    | 2011년 기준    |
| 사업비(억) | 17                                                              | 90                        | 30.28                         |             |
| 사업필요성  | - 원수 고탁도 유입시 먹는물 수질기준 초과 우려 및<br>장래 수질기준 강화에 대비한 안정적 용수공급 대책 필요 |                           | - 원거리 송수 및 고양정<br>가압으로 운영상 애로 |             |

## □ 연차별 사업 추진계획

- 2006년 까지
  - 사 업 량 : 관로부설 L=2.0km, 보상 61천 m²
  - 사 업 비 : 3,029백만원 (공사 1,263 보상 1,766)
- 2007년 추진
  - 사 업 량 : 관로부설 L=16.3km, 보상 60천 m², 실시설계완료
  - 사 업 비 : 7,700백만원 (공사 5,934 보상 1,766)
- 2008년 계획
  - 사 업 량 : 관로부설 L=4.1km, 기타 1식
  - 사 업 비 : 2,999백만원 (공사 2,999 )

## □ 급수체계 전환계획(2009년)

- 선산, 해평 정수장 폐쇄 ⇒ 광역상수도로 전환
- 봉곡가압장 운영 수자원공사로 전환 (시 ⇒ 가압비용 85백만원/년 절감)

## 2 광역시 구미정수장 노후 시설개량

◇ 장래 수질기준 강화 및 최적운영을 위한 노후정수장 시설개량

### □ 사업개요

- 위      치 : 고아읍 괴평리 구미정수장(광역시상수도)
- 사 업 량 : 여과지 10지, 혼화시설 및 슬러지 수집기 등 개량
- 사 업 비 : 8,737백만원
- 사업기간 : 2007 ~ 2008
- 시 행 자 : 한국수자원공사 구미권 관리단

### □ 추진계획

| 구            분                                                                                                                                                                                 | 사업비(백만원) |       |       |       |       | 비    고 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                                                                                                                                                                                                | 계        | 2006년 | 2007년 | 2008년 | 2009년 |        |
| 구미정수장 노후시설 개량<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 약품주입설비</li> <li>• 약품탱크증설 및 부대공</li> <li>• I 단계 여과지 개량</li> <li>• 침전지 슬러지수집기 교체</li> <li>• 신평배수지 확장</li> <li>• I 단계 송수펌프설비</li> </ul> | 8,737    |       | 4,624 | 4,113 |       |        |

### □ 기대효과

- 노후된 정수시설개량으로 맑은 물 생산(수질개선)에 기여

# 하 수 과

## 계 속 사 업

1. 산동하수처리장 설치
2. 하수관거 정비

## 신 규 사 업

1. 정화조 없는 도시 만들기 사업

### ① 산동하수처리장 설치

- ◇ 낙동강 수질보전으로 쾌적하고 살맛나는 정주환경 기반구축
- ◇ 공원, 체육시설 등으로 시민과 함께하는 처리장 건설

#### □ 사업개요

- 위 치 : 산동면 성수리 820번지 일원
- 사업내용
  - 하수처리장 :  $Q = 8,000\text{톤/일}$  (부지  $19,915\text{m}^2$ )
  - 차집 관거 :  $L = 34\text{ km}$
- 사 업 비 : 63,000백만원 (국 44,100 도 4,725 시 14,175)
- 사업기간 : 2006. 12. 1 ~ 2009. 11. 30 (3년)

#### □ 추진상황 및 계획

- 2007년 까지
  - 사 업 량 : 처리장 기초 및 구조물 벽체 시공, 관거부설  $L=12\text{ km}$
  - 사 업 비 : 12,100백만원
- 2008년 계획
  - 사 업 량 : 처리장 지하구조물 및 중계펌프장 2개소, 관거부설  $L=18\text{km}$
  - 사 업 비 : 8,900백만원
- 2009년 이후
  - 사 업 량 : 기계, 전기, 조정 및 종합 시운전, 관거부설  $L=4\text{km}$   
하천유지 용수 관거  $L = 7\text{km}$
  - 사 업 비 : 42,000백만원

#### □ 기대효과

- 건축물 신·증축에 따른 개별 정화조설치 면제로 건축비 감소
- 생활 하수 처리율 94% 살기 좋은 구미시의 정주 여건 조성

## ② 하수관거 정비

- ◇ 처리분구 생활하수 분리처리로 주거환경개선
- ◇ 낙동강 수질보전 및 환경개선의 식수원보호

### □ 사업개요

- 위치 및 내용 : 관내일원, 130km, 배수설비 13,880가구

#### < 계속사업 >

- |               |           |           |
|---------------|-----------|-----------|
| · 지 산 처 리 구 역 | L = 30 km | 7,060여 가구 |
| · 산 동 "       | L = 46 km | 2,030여 가구 |

#### < 신규사업 >

- |               |           |           |
|---------------|-----------|-----------|
| · 구 미 처 리 구 역 | L = 17 km | 3,500여 가구 |
| · 도 개 "       | L = 26 km | 460여 가구   |
| · 선 산 "       | L = 11 km | 840여 가구   |

- 사 업 비 : 80,455백만원 (국 51,020 시 29,435 )
- 사업기간 : 2006. 3 ~ 2009. 12 (4개년)

### □ 추진상황 및 계획

- 2007년 까지
  - 사업량 : 관거부설(20km), 배수설비(860가구)인동, 도개처리구역 설계완료
  - 사업비 : 17,832백만원
- 2008년 계획
  - 사업량 : 관거부설(64km), 배수설비(7천가구)선산·고아처리구역 설계완료, 착공
  - 사업비 : 41,804백만원
- 2009년 계획(사업 마무리 년도)
  - 사업량 : 관거부설(46km) 배수설비(6천여 가구)
  - 사업비 : 20,819백만원

### □ 기대효과

- 하수관거 보급율 86% 확보로 살기좋은 정주여건 조성
- 완벽한 오수차집과 하수관거 기능 확보로 낙동강 수질보전

## 신 규 사 업

### ① 정화조 없는 도시 만들기 사업

---

- ◇ 하수처리구역 내 정화조 폐쇄 및 악취방지 오수받이 설치
  - ◇ 저농도 하수 유입방지로 하수처리효율 개선 및 처리비용 절감
  - ◇ 고객만족을 위한 시민의 쾌적한 도시환경 조성
- 

#### □ 사업개요

- 위 치 : 송정동, 형곡동, 비산동, 임은동, 광평동
- 사업기간 : 2008. 3 ~ 2009. 12
- 사 업 비 : 2,700백만원 (시 2,700)
- 사 업 량 : 배수설비 900가구

#### □ 추진계획

- 정화조 현황조사 (3월 ~ 6월)
- 지역별 오수받이 설치 (7월 ~ 12월)
- 2008년 계획
  - 사 업 량 : 정화조 폐쇄 및 배수설비 350가구
  - 사 업 비 : 900백만원
- 2009년 이후
  - 사 업 량 : 정화조 폐쇄 및 배수설비 600가구
  - 사 업 비 : 1,800백만원

#### □ 기대효과

- 저 농도 하수의 유입방지로 하수처리효율 개선 및 운영예산 절감
- 정화조 폐쇄와 오수 받이 설치로 악취발생 요인을 제거