



제153회 거창군의회 임시회

부서별 업무계획 보고

청정하고 풍요로운 10만인구 거창
2009년도 주요업무 계획

 **거창군**
(상하수도사업소)

보고 순서

I. 2008년도 성과

- | | | |
|--------------|-------|-----|
| 1. 주요업무추진 실적 | ----- | 475 |
| 2. 시사점 | ----- | 476 |

II. 2009년도 업무계획

- | | | |
|------------------|-------|-----|
| 1. 비전과 정책목표 | ----- | 477 |
| 2. 주요시책(사업) 추진계획 | ----- | 478 |

I . 2008년도 성과

I - 1. 주요업무 추진실적

〈총 평〉

- ◆ 소중한 물! 깨끗하고 안전하게
 - 수도물에 대한 불신감 해소
 - 지속적인 하수도시설 확충으로 깨끗한 수변환경 조성
 - 맑은 수도물의 홍보로 관심유도 및 신뢰 구축
- ◆ 마을상수도 시설의 연차적 시설개량
 - 안정적인 수도물 공급으로 주민불편 해소
 - 마을 하수도시설 확충으로 삶의 질 향상

1] 깨끗하고 안정적인 생활용수 공급

- 소규모 수도시설 개량사업 추진 : 15개소 / 600백만원
- 농촌 생활용수 개발사업 추진 : 5개소 / 680백만원
- 수도정비기본계획 변경 용역 : 1,145백만원

2] 맑은 물 공급을 위한 시설개량 및 수질관리

- 취·정수장 시설개량 : 300백만원
- 강남지역 노후관로 교체사업 : 600백만원
- 상수원보호구역 주민지원 사업추진 : 6개소 / 301백만원

3 하수도시설 확충으로 『청정거창』 이미지 제고

- 합천댐상류 하수도시설 확충사업 : 24개소 / 9,482백만원
- 강북지역 하수관거정비 BTL사업 추진 : 36km / 9,000백만원
- 하수도 및 하수처리장 준설공사 : 2개소 / 24백만원

4 주민에게 다가가는 하수도 서비스 실현

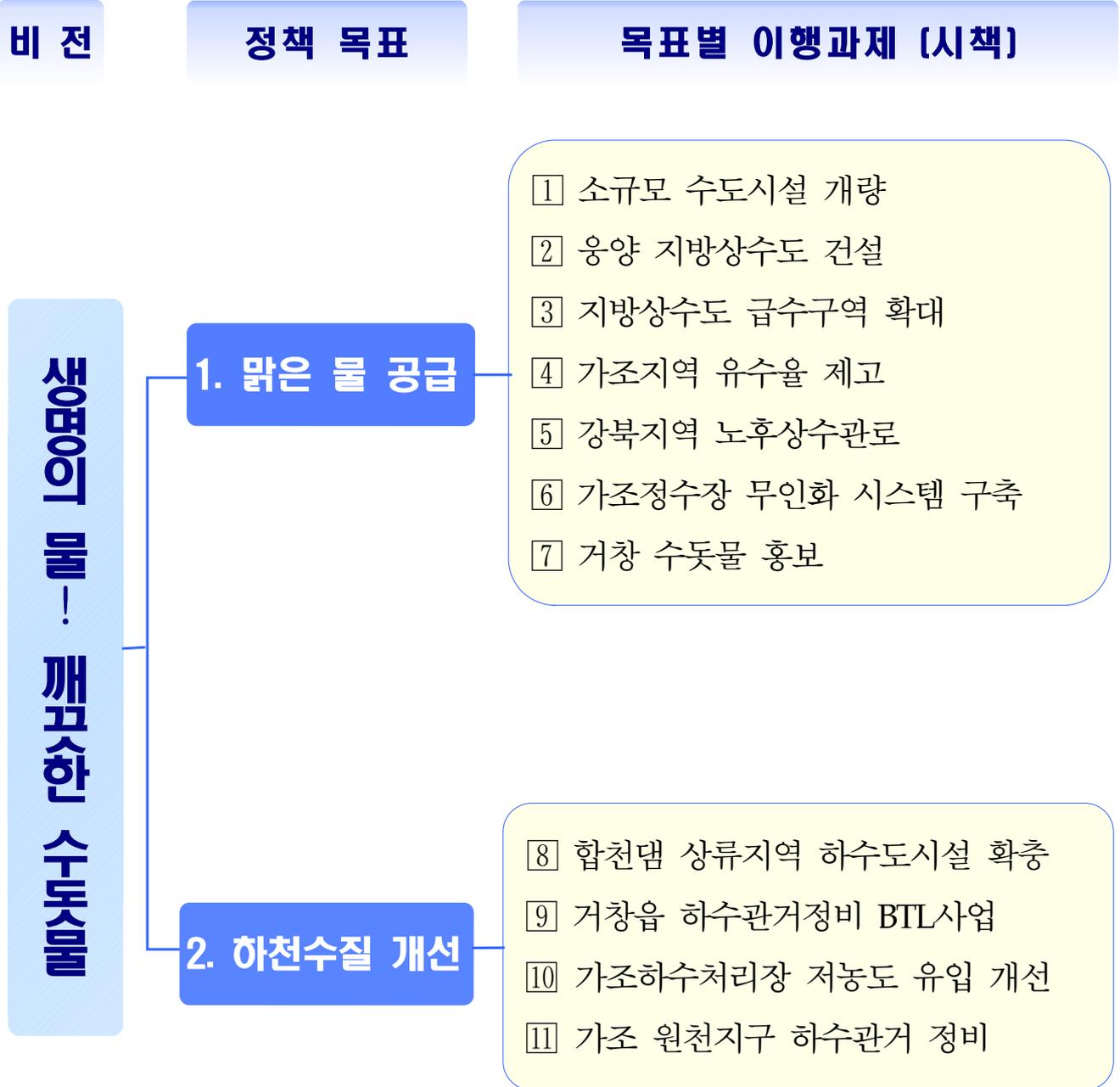
- 하수처리 개선공사 : 8개소 / 339백만원
- 소음 맨홀 발생 등 보수공사 : 70백만원

I - 2. 시사점

- 1** 마을상수도 시설개량 욕구는 증가되고 있으나 사업비 확보 애로
⇒ 연차별 사업계획에 의한 시설개량으로 수질향상
- 2** 질 좋은 수돗물에 대하여 주민의 피부에 와 닿은 홍보 부족
⇒ 수돗물 PET병 보급으로 불신감 해소

II. 2009년도 업무계획

II- 1. 비전과 정책목표



II- 2. 주요 시책(사업) 추진계획

맑은 물 공급

1 마을 상수도시설 개량

- ◆ 노후시설 개량으로 안정적인 수돗물 공급
- ◆ 풍부한 수량과 양질의 수질을 충족할 수 있는 시설개량으로 주민 불편을 해소코자 함

□ 사업개요

- 사업대상 : 319개소
- 사업량 : 25개소
 - ⇒ 취수시설 11개소, 정수시설 12개소, 소독시설 15개소, 배수시설 7개소, 관로 교체 5.14km
- 사업비 : 1,940백만원 (국비 1,123, 지방비 817)
(시설 개량 : 1,430, 생활용수개발 510)

□ 추진계획

- 조사 : 2009. 02
- 설계 : 2009. 03
- 착공 : 2009. 04
- 준공 : 2009. 08

□ 기대효과

- 안정적인 생활용수 공급으로 농촌지역 생활환경 개선
- 갈수기 수질 부족으로 인한 주민 불편사항 해소

2] 웅양 지방상수도 건설

- ◆ 노후된 기존 수도시설 및 개인 지하수 이용에 따른 급수난 해소 및 수질환경 개선
 - ◆ 깨끗하고 안정적인 공급으로 삶의 질 향상
-

사업개요

- 규 모 : 정수시설 800m³/일, 관로매설 15.3km, 13개마을 572세대
- 사 업 비 : 13,100백만원(국비 10,470, 지방비 2,630)
- 사업기간 : 2007. 04 ~ 2011. 12(5년)

추진계획

- 실시설계 완료 : 2008. 10
- 각종 행정절차 이행 : 2008. 11
- 착 공 : 2008. 12
- 준 공 : 2011. 12

기대효과

- 정주생활환경 조성으로 도시수준의 수돗물 공급

③ 의동마을 지방상수도 공급

- ◆ 기존 마을상수도 노후시설 개량으로 깨끗하고 안정적 수돗물 공급
-

사업개요

- 위 치 : 거창읍 학리 의동마을
- 사 업 량 : 관로매설6km (70세대)
- 사 업 비 : 600백만원
- 사업기간 : 2009. 03 ~ 2009. 08

추진계획

- 설 계 : 2009. 02
- 착 공 : 2009. 03
- 준 공 : 2009. 06

기대효과

- 지방상수도 확대 보급으로 원활한 생활용수 공급
- 깨끗하고 안전한 수돗물 공급을 통한 주민의 삶의 질 향상

4 가조 지방상수도 유수율 제고

◆ 체계적인 누수탐사와 시설개량 통하여 유수율 제고

사업개요

- 누수탐사 : L=15km
- 누수복구 및 제수밸브 교체
 - 사업량 : 노후관 및 부속자재 교체
 - 사업비 : 500백만원
 - 사업기간 : 2009. 02 ~ 2009. 12

추진상황

- 누수탐사 용역 완료 : 2008. 12
- 설계 : 2009. 02
- 착공 : 2009. 03
- 준공 : 2009. 12

기대효과

- 유수율 증대
- 노후시설 교체로 안정적인 수돗물 공급

5 강북지역 노후관로 교체

- ◆ 하수관거정비 BTL사업과 병행 추진함으로써 도로이중굴착 방지 및 예산절감
- ◆ 유수율 증대 및 양질의 수돗물 공급

□ 사업개요

- 위 치 : 거창읍 (상림, 중앙, 대동, 가지리)
- 사업량 : 노후관로 교체(49km)
- 사업비 : 14,000백만원 (용자 10,000, 군비 4,000)
- 사업기간 : 2008. 03 ~ 2011. 01(하수관거 BTL사업과 동시 시행)

□ 추진계획

- 타당성 및 기본계획 수립 : 2007. 12
- 실시설계 : 2008. 07 ~ 2008. 09
- 인·허가 협의 : 2008. 10
- 착 공 : 2008. 11
- 준 공 : 2011. 01

□ 기대효과

- 하수관거정비 BTL사업 연계추진으로 예산절감 및 유수율 증대
- 노후관로 교체를 통한 양질의 수돗물 공급

6] 가조정수장 무인화 시스템 구축

◆ 통합관리체제로 전환함으로써 효율적인 운영

현 실태

- 근무 : 8명 분산근무(거창 4명, 가조 4명)
- 야간·휴일 1인당직 : 수처리, 시설보수, 방호기능 등 긴급사태 발생시 대응 불가
 - ⇒ 유사시 응급조치 차질 우려

사업개요

- 위치 : 가조정수장
- 사업량 : 원격감시 시스템 1식
- 사업비 : 400백만원
- 사업기간 : 2009. 01 ~ 2009. 06

추진계획

- 설계 : 2009. 02
- 착공 : 2009. 04
- 준공 : 2009. 07

기대효과

- 정수장 통합 관리체제로 효율적인 운영

7] 깨끗한 수돗물 홍보 강화

- ◆ 수돗물에 대한 올바른 정보 제공을 통하여 막연한 불신감 해소
- ◆ 주민이 직접 참여하는 수돗물 현장 체험 기회 제공으로 수돗물에 대한 관심유도 및 신뢰성 확보

□ 추진계획

- 수돗물 PET 병입수 시설 설치
 - 사업내용 : PET병 입수시설 설치 및 공급계획 수립
 - 사업비 : 300백만원
 - 사업기간 : 2009. 01 ~ 2009. 05
 - 공급계획 : 각종 행사, 무료 시음회 등
- 주민이 참여하는 현장체험 활동 전개
 - 거창군 수돗물 표어 포스터전 개최 : 5월 (초·중·고등학생 대상)
 - ⇒ 수돗물 절약, 깨끗한 수돗물 홍보
 - 수돗물 생산시설 견학 활성화 : 월 1회 정도 (여성 및 시민단체 위주)
 - ⇒ 수돗물 생산 공급과정 교육, 시음회 개최 등
- 상수도 정보 공개 활성화
 - 수질검사 결과 공표 : 월 1회(지역신문, 인터넷 등)
 - 수돗물 품질 보고서 및 각종 전단지 활용

□ 기대효과

- 정보공개를 통한 수돗물에 대한 불신해소 및 신뢰 구축
- 다양한 체험활동을 통하여 수돗물에 대한 관심 제고

8 합천댐 상류지역 하수도시설 확충

- ◆ 댐 상류지역의 마을 하수처리시설 확충으로 댐 수원의 수질개선
- ◆ 하수도 보급률 향상과 통합 하수관리체제 구축으로 시설운영의 효율성 확보

□ 사업개요

- 하수처리시설 확충 : 24개소, 21,558m³/일
- 사업비 : 52,396백만원(국비41,040, 기금9,071, 지방비2,285)
- 사업기간 : 2005. 1 ~ 2011. 12

【 연도별 투자계획 】

(단위 : 백만원)

구분	총액	기투자	'08년	'09년	'10이후	비고
계	52,396	7,784	14,979	7,412	22,221	
국비	41,040	6,075	11,739	6,284	16,942	
기금	9,071	1,281	2,592	902	4,296	
지방비	2,285	428	648	226	983	

□ 추진계획

- 착공(총괄) : 2006. 08. 31
- 4차분 착공 : 2009. 03
- 준공 : 2011. 12

□ 기대효과

- 수질개선으로 『청정 거창』 이미지 제고

9] 거창읍 하수관거정비 BTL사업

- ◆ 하수관거의 우·오수분리 관거정비 사업으로 하수처리 효율 증대
- ◆ 하천수질 개선으로 『청정 거창』 이미지 제고 및 수질오염 총량제 대비

□ 사업개요

- 위 치 : 거창읍 강북지역(상림, 중앙, 대동, 가지, 서변리 일원)
- 사업량

신설 및 개량		보 수		배수설비	맨 홀 펌프장	유량계설치	유지관리 시스템
오수관거	우수관거	전체보수	부분보수				
31.1km	2.6km	1.2km	1,374개소	4,004개소	1개소	고정식6개소 이동식4개소	1식

- 사업비 : 34,221백만원(국비 259, 지방비 562, 민자 33,400)
- 사업기간 : 2007. 01 ~ 2011. 01

□ 추진계획

- 실시계획 승인 : 2008. 10
- 착 공 : 2008. 11
- 준 공 : 2011. 01

□ 기대효과

- 체계적인 하수관거 정비로 하천 수질 개선
- 환경 친화적인 쾌적한 생활환경 조성
- 민간자본 유치를 통한 지역경제 활성화

10 가조하수처리장 저농도 유입 수질개선

- ◆ 지하수위가 높아 침입수 다량 유입에 따른 농도 저하
- ◆ 하수처리 효율 저하로 개선 대책 필요 ⇨ 낙동강유역환경청 지적 사항

사업개요

- 위 치 : 가조면 하수처리구역 일원
- 사 업 량 : 비굴착보수 200개소, 오수받이 정비 150개소,
- 사 업 비 : 250백만원(기금 150, 군비 100)
- 사업기간 : 2009. 01 ~ 2009. 10

추진계획

- 발 주 : 2009. 02
- 착 공 : 2009. 03
- 준 공 : 2009. 10

기대효과

- 하천 수질 개선
- 하수처리 효율 증대

11 가조 원천지구 하수관거 정비

◆ 가조지방상수도 취수원 상류 지역으로서 수질 개선이 시급한 지역임.

⇒ 낙동강유역환경청의 우선 시행 지적사항

사업개요

- 위 치 : 동례 장기 병산리 일원
- 사 업 량 : 하수관거 정비 L=15.35km, 배수설비 315개소
- 사 업 비 : 4,900백만원(국비 3,430, 기금 882, 군비 588)
- 사업기간 : 2009. 02 ~ 2010. 10

추진계획

- 발 주 : 2009. 02
- 착 공 : 2009. 03
- 준 공 : 2010. 10

기대효과

- 취수원 수질오염 방지
- 하수처리 효율 증진 ⇒ 낙동강유역환경청 지적사항 해소