

세계 승강기산업의 허브, **거창**

제162회 거창군의회 임시회

부서별 업무계획 보고

청정하고 풍요로운 10만인구 거창
2010년도 주요업무 계획



《순 서》

I . 2009년 주요성과	515
II . 2010년 주요업무계획	517
1. 비전과 정책목표	517
2. 주요시책 추진계획	518
III. 새로운 시책	528

I . 2009년도 주요성과

총 평

- ◆ 업무방향을 “**생명의 물! 깨끗한 수돗물**”로 제시
 - 수돗물에 대한 올바른 정보 제공으로 신뢰성 확보
 - 누수탐사 복구로 유수율 증대 및 시스템 구축
 - 기존 노후시설 개량으로 주민불편 해소
 - 안정적인 수돗물 공급으로 군민 삶의 질 향상
- ◆ 하천수질 개선으로 『**청정 거창**』 이미지 제고
 - 통합 하수관리시스템 구축으로 시설운영 효율성 확보
 - 마을하수처리시설 확충으로 수질개선 및 주민친화 노력
 - 우·오수분리 사업으로 하수처리 효율증대

주요업무별 추진실적

□ 양질의 깨끗한 물 공급

- 웅양 지방상수도 건설사업 추진 : 공정 15% / 관로 4km / 2,600백만원
- 농촌생활용수 개발사업 추진 : 5개소 / 960백만원
- 소규모 수도시설 개량사업 추진 : 156개소 / 13,852백만원
- 소규모 수도시설 민간위탁관리 : 319개소 / 298백만원

□ 맛있는 수돗물 공급 및 홍보

- 상수원보호구역 주민지원사업 추진 : 7개소 / 204백만원
- 강북지역 노후관로 교체사업 : 1개권역 / 4,200백만원
- 의동마을 지방상수도 확대 보급 : 70세대 / 600백만원
- 수돗물 브랜드 홍보 및 PET병 입수시설 설치 : 12회 / 300백만원
- 수질검사결과 공표 및 단수정보 문자발송 홍보 : 12회 / 8,301건

□ 지속적인 하수처리시설 확충으로 수질개선

- 강북지역 하수관거정비 BTL사업 추진 : 현재공정 10.66% / 14,000백만원
- 합천댐상류 하수도시설 확충사업 : 24개소 / 8,769백만원
- 하수처리구역 내 수밀시험 및 CC-TV조사 : 5개소 / 52백만원
- 하수관거정비 : 5개소 / 20.2km / 3,689백만원
- 가조 마상리 배수개선공사 : 0.5km / 199백만원
- 하수처리장 및 분뇨처리장 기계장치 유지보수 : 12개소 / 316백만원

□ 쾌적한 생활환경 조성으로 삶의 질 향상

- 하수도 및 하수처리장 준설공사 : 3개소 / 45백만원
- 오수맨홀 설치 및 불량맨홀 보수공사 : 12개소 / 70백만원
- 성기1구 마을하수처리장 주변 주민 편익시설 설치 : 120백만원
- 가조 하수처리장 그라운드 골프장 조성 : 80백만원
- 하수관거 개·보수 공사 : 22개소 / 860백만원

Ⅱ. 2010년도 주요업무 계획

Ⅱ- 1. 비전과 정책목표

비 전

수돗물은 안전하고 방류수는 깨끗하게

정책 목표

1. 안정적인 물 공급

- ① 소규모 수도시설 개량사업
- ② 웅양 지방상수도 건설사업
- ③ 강북지역 노후상수관로 교체사업

2. 맛있는 수돗물 생산

- ④ 가조정수장 취수보 보강공사
- ⑤ 정수장 시설개량사업
- ⑥ 수돗물 PET병 공급 및 홍보

3. 하수처리 효율증대

- ⑦ 합천댐상류 하수도시설 확충사업
- ⑧ 거창읍 하수관거정비 BTL사업

4. 하천 수질개선

- ⑨ 가조 원천지구 하수관거 정비사업
- ⑩ 거창읍 국농소지구 하수관거 정비사업

① 소규모 수도시설 개량사업

- ◆ 갈수기 수원부족, 우수기 탁도, 시설 노후화 등으로 생활용수 이용에 부적합 및 유지관리 애로
- ◆ 풍부한 수량과 양질의 수질을 충족할 수 있는 시설로 개량하여 농촌지역에 안정적인 수돗물 공급 및 식수난 해소

□ 사업개요

- 사업대상 : 전 읍면(47개 마을)
- 사업비 : 32,034백만원(광특 18,816 도비 926 군비 12,292)

(단위 : 천원)

년도별	계	국 비			도 비	군 비	자담 (기타)
		국 비	분권교부	광특회계			
계	32,034,000			18,816,000	926,000	12,292,000	
2009 까지	15,916,000			9,048,000	926,000	5,942,000	
2010	4,870,800			1,423,400		3,447,400	
2011 이후	11,247,200			8,344,600		2,902,600	

※ 소규모 수도시설 개량사업(환경부) : 41개소 / 3,734,800천원

【광특 514,400, 군비 220,400, '09년 군비 미확보 3,000,000】

농촌농업 생활용수 개발사업(농림수산식품부) : 6개소 / 1,136,000천원

【광특 909,000 군비 227,000】

□ 추진계획

- 대상지 선정 및 실시설계 : 2010. 01
- 착 공 : 2010. 03
- 준 공 : 2010. 12

□ 기대효과

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

2 웅양 지방상수도 건설사업

- ◆ 노후된 기존 수도시설 및 개인 지하수 이용에 따른 급수난 해소 및 수질환경 개선
- ◆ 깨끗하고 안전한 수돗물 공급으로 삶의 질 향상 및 건강 증진

□ 사업개요

- 규 모 : 정수시설 800m³/일, 관로매설 19.83km, 13개 마을 572세대
- 사업기간 : 2007. 04 ~ 2011. 12(5년)
- 급수구역 : 거창군 웅양면, 주상면 일원
- 사 업 비 : 13,100백만원(광특 10,470 군비 2,630)

(단위 : 천원)

년도별	계	국 비			도 비	군 비	자 담 (기 타)
		국 비	분권교부	광특회계			
계	13,100,000			10,470,000		2,630,000	
2009 까지	3,320,000			2,651,000		669,000	
2010	736,000			589,000		147,000	
2011 이후	9,044,000			7,230,000		1,814,000	

□ 추진계획

- 착 공 : 2008. 12
- 총사업비 변경 인가 : 2009. 12(당초 7,000백만원)
- 준 공 : 2011. 12

□ 기대효과

- 지방상수도 보급률 확대를 통한 원활한 생활용수 공급
- 깨끗하고 안전한 수돗물 공급을 통한 주민 삶의 질 향상

③ 강북지역 노후상수관로 교체사업

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

□ 사업개요

- 규 모 : 거창군 거창읍 일원 (상림, 중앙, 대동, 가지, 서변)
- 사업기간 : 2008. 10 ~ 2011. 03(3년)
- 사 업 량 : 노후관로 L=82.3km, 수도계량기 4,099개소,
블록화 및 누수관리 모니터링 시스템 구축 1식
- 사 업 비 : 14,000백만원(군비 4,000 용자 10,000)

(단위 : 천원)

년도별	계	국 비			도 비	군 비	용 자
		국 비	분권교부	광특회계			
계	14,000,000					4,000,000	10,000,000
2009 까지	6,000,000					1,200,000	4,800,000
2010	8,000,000					2,800,000	5,200,000

□ 추진계획

- 착 공 : 2008. 10
- 준 공 : 2011. 03

□ 기대효과

- 노후 상수관로 교체를 통한 양질의 수돗물 공급
- 유수율 증대를 통한 상수도 경영합리화 도모

4] 가조 정수장 취수보 보강 공사

- ◆ 하천 복류수 집수암거를 통한 탁수 유입으로 정수처리 애로
- ◆ 취수보 보강공사를 통한 원수 수질 개선

☐ 현 실태

- 집수암거 탁질 제거능력 저하 (매설심도 : 2.0m 정도)
 - 매설심도 조정 및 여과모래 보충

- 공정별 탁도 현황

【우기시 평균】

하천수	원수	침전수	여과수	배수지
37.3	9.70	4.44	2.84	1.14

※ 거창정수장 원수 탁도 : 5.0NTU 이하 유지

☐ 사업개요

- 위 치 : 거창군 가조면 장기리 가조취수장
- 사 업 량 : 취수보 보강(가동보 설치) H=0.5m, L=40.0m, 여과모래 보충
- 사 업 비 : 300백만원
- 사업기간 : 2010. 01 ~ 2010. 06(우기 이전 완료)

☐ 사업계획

- 실시설계 : 2010. 01
- 착 공 : 2010. 03
- 준 공 : 2010. 06

☐ 기대효과

- 깨끗한 원수 확보를 통한 양질의 수돗물 공급

5 정수장 시설 개량사업

◆ 완벽한 시설개량을 통하여 양질의 수돗물 생산 시스템 구축

□ 사업개요

- 대 상 : 거창, 가조, 위천 정수장
- 개량내역
 - 여과지 수위 조절기(유량계) 교체(거창) : 200백만원
 - ⇒ 시설노후화로 기능 상실(원수 유량에 맞춰 정수유량 조절 장치)
 - 소독시설 변경(액체염소⇔차아염소산나트륨) (가조) : 300백만원
 - ⇒ 무인화에 따른 염소가스 관리 애로 및 소독 부산물 감소
 - 예비 막처리시설 1기 증설 (위천) : 500백만원
 - ⇒ 현재 2대 설치 (800톤/일 생산), 고장시 생산 차질 우려
- 사 업 비 : 1,000백만원
- 사업기간 : 2010. 01 ~ 2010. 12

□ 추진계획

- 실시설계 용역 : 2010. 01
- 착 공 : 2010. 03
- 준 공 : 2010. 12

□ 기대효과

- 처리공정 시스템 확충으로 깨끗한 수돗물 생산
- 정수처리 개선을 통한 청정이미지 제공으로 불신감 해소 및 신뢰구축

6 수돗물 PET병 공급 및 홍보

- ◆ 주민들에게 수돗물을 직접 제공함으로써 안전성 홍보와 불신감 해소
- ◆ 수돗물 현장체험을 통한 수돗물에 대한 관심유도 및 신뢰성 확보

□ 사업개요

- 수돗물 PET병 자동화시설 구축 : 2009. 10
 - 생산능력 : 350ml 기준 2,400개/시간
 - ※ 시범 운영 기간 : 2009. 11 ~ 2009. 12
 - 공급장소 : 군 주관 각종행사, 유관기관 및 공공단체
 - 공급방법 : 군 주관 행사를 제외하고는 배달 불가
 - 기타 활용방법
 - ❖ 무료 시음회 및 내고향 물 보내기 행사 : 2010. 05
 - ❖ 갈수기 가뭄지역 등 비상급수용
- 수돗물 정보 공개 활성화
 - 수질검사 결과 공표 : 월 1회 (지역신문, 인터넷 등)
 - 수돗물 품질보고서 및 각종 전단지 활용

□ 기대효과

- 군민에게 실물서비스 제공으로 적극적인 상수도행정 실현
- 정보공개 및 체험을 통한 수돗물에 대한 관심 제고

7 합천댐상류 하수도시설 확충사업

- ◆ 댐 상류지역의 마을하수처리시설 확충으로 댐 수원의 수질개선
- ◆ 하수도 보급률 향상과 통합 하수관리체계 구축으로 시설운영의 효율성 확보

□ 사업개요

- 위 치 : 거창군 전역
- 사 업 량 : 마을하수도신설 19개소, 개보수 5개소, 관거 66.7km
- 사업기간 : 2006. 08 ~ 2011. 09
- 사 업 비 : 58,194백만원(국비 45,498, 기금 10,156, 지방비 2,540)

(단위 : 천원)

년도별	계	국 비			도 비	군 비	기 금
		국 비	분권교부	광특회계			
계	58,194,000	45,498,000			1,270,000	1,270,000	10,156,000
2009 까지	37,324,250	29,641,000			812,275	812,275	6,058,700
2010	5,371,000	4,107,000			158,000	158,000	948,000
2011 이후	15,498,750	11,750,000			299,725	299,725	3,149,300

□ 추진계획

- 2009. 10 현재 공정율 : 59.85%
- 4차분 준공 : 2010. 02
- 총괄 준공 : 2011. 09

□ 기대효과

- 하수도 조기 보급으로 쾌적하고 편리한 생활환경 제공
- 하천 수질개선으로 청정 거창 이미지 제고

8 거창읍 하수관거정비 BTL사업

- ◆ 하수관거 우·오수분리 사업으로 하수처리 효율 증대
- ◆ 하천수질개선으로 청정 거창 이미지 제고 및 수질오염 총량제 대비

□ 사업개요

- 위 치 : 거창군 거창읍 강북 하수처리구역 일원
- 사 업 량 : 35.7km(배수설비정비 4,004개소, 유지관리시스템 1식)
- 공사기간 : 2008. 11 ~ 2011. 02(27개월-시운전 1개월 포함)
- 사 업 비 : 34,221백만원(국비 259 군비 562 민자 33,400)

(단위 : 천원)

년도별	계	국 비			도 비	군 비	민 자
		국 비	분권교부	광특회계			
계	34,221,000	259,000				562,000	33,400,000
2009 까지	20,221,000	259,000				562,000	19,400,000
2010	14,000,000						14,000,000
2011 이후							

□ 추진사항 및 계획

- 공사 착공 : 2008. 11
 - 현 공정 : 10.66%(오수관로 5.9km, 배수설비 331개소)
- 공사 준공 : 2011. 02

□ 기대효과

- 하천수질개선으로 주민 보건위생 및 삶의 질 향상
- 체계적인 하수관거 정비로 방류수역의 수질을 향상시켜 쾌적한 도시환경 조성으로 군민 보건위생 증진

9] 가조 원천지구 하수관거 정비사업

- ◆ 원천마을은 가조 지방상수도 취수원 상류 지역으로서 하수관거 미정비 상태로 수질 개선이 시급한 지역임

□ 사업개요

- 위 치 : 가조면 일원
(병산,원천,신천,창촌,장기,동례,중마,평촌,안금,율리)
- 사업기간 : 2009. 04 ~ 2010. 10
- 사업내용 : 하수관거 L=31.4km, 상수관거 L=16.1km
- 사 업 비 : 5,383백만원(국비 3,768 군비 647 기금 968)

(단위 : 천원)

년도별	계	국 비			도 비	군 비	기 금
		국 비	분권교부	광특회계			
계	5,383,000	3,768,000				647,000	968,000
2009 까지	2,153,000	1,507,000				259,000	387,000
2010	3,230,000	2,261,000				388,000	581,000
2011 이후							

□ 추진계획

- 2009년분 착공 : 2009. 04
 - 시공사 : 보구건설(주) 대표 이강자
 - 감리사 : (주) 고려 ENG, (주) 한성개발공사
- 2009. 10월 현재 공정율 : 5.96%
- 2010년분 발주 : 2010. 01 ~ 2010. 10

□ 기대효과

- 가조 지방상수도 취수원의 수질오염 방지
- 가조 하수처리장의 저농도 문제 해결로 하수처리 효율 증진

10 거창읍 국농소지구 하수관거 정비

- ◆ 국농소 지역은 합천댐 상류로서, 거창군 수질오염 총량제 수질측정 지점으로부터 하천 방류구가 50m 상류에 위치하고 있으며 처리분구 60%가 공업지역으로 하수관거 정비가 시급한 지역임

□ 사업개요

- 위 치 : 거창읍 일원(국농소, 김용, 들성, 윗장팔리마을)
- 사업기간 : 2009. 04 ~ 2010. 10
- 사업내용 : 하수관거 L=12.9km, 우수관거 L=2.6km
- 사 업 비 : 1,489백만원(국비 1,042 군비 179.2 기금 267.8)

(단위 : 천원)

년도별	계	국 비			도 비	군 비	기 금
		국 비	분권교부	광특회계			
계	1,489,000	1,042,000				179,200	267,800
2009 까지	596,000	417,000				72,000	107,000
2010	893,000	625,000				107,200	160,800
2011 이후							

□ 추진계획

- 2009년분 착공 : 2009. 04
 - 시공사 : 신원건설(주) 대표 이병현(경남 산청군 소재)
 - 감리사 : (주) 고려 ENG, (주) 한성개발공사
- 2009. 10월 현재 공정율 : 6.66%
- 2010년분 발주 : 2010. 01 ~ 2010. 10

□ 기대효과

- 하천수질개선으로 수질오염 총량제 대비
- 공공하수도 보급으로 주민 생활환경 개선

Ⅲ. 새로운 시책

새로운 시책

- ① 누수탐사 및 신고포상금제 실시
- ② 주민 친화적 하수처리장 조성

① 누수탐사 및 신고 포상금제 실시

- ◆ 옥내 누수탐사 무료서비스로 가정경제 부담 경감 및 행정서비스 제공
- ◆ 누수 신고포상금제 도입으로 조기발견·수선을 통한 주민 불편 해소

□ 사업개요

- 옥내누수탐사 무료서비스 실시
 - ❖ 대 상 : 수도요금이 50%이상 증가된 세대, 요금과다 부과되는 세대
미사용에도 계량기가 계속 돌아가는 경우
 - ❖ 신청방법 : 방문, 전화, 인터넷(상하수도홈페이지)
- 누수신고 포상금제 시행
 - ❖ 대 상 : 전 군민
 - ❖ 지급대상 : 상수도 누수 최초 신고자 중 자연 누수로 확인된 경우
 - ❖ 포 상 금 : 3만원 상당 상품권
 - ⇒ 지원근거 : 거창군 상수도급수조례 제43조<2009.06.10 개정>

□ 추진계획

- 옥내 누수탐사 팀 편성 및 전담인력 보강(1명) : 2009. 12
 - ⇒ 상수관망관리, 누수보수, 노후관로 교체 : 1명 담당(현재)
- 누수탐사 장비(전자식 누수탐지기 등) 기 확보 : 2009. 07
- 대주민 홍보 실시 : 2009. 12 ~ 2010. 01
 - ⇒ 지역신문, 인터넷 등
- 시행 시기 : 2010. 01

□ 기대효과

- 누수 조기발견·수선을 통한 주민 불편 해소 및 유수율 증대
- 사전 행정서비스(Before Service) 제공으로 민원 발생소지 차단

② 주민 친화적 하수처리장 환경조성

- ◆ 혐오시설로 인식되고 있는 하수처리장을 환경친화적인 공간으로 조성하여 시민들의 휴식공간을 제공하고 견학과 홍보를 통하여 친환경시설 이미지 제고
-

☐ 사업개요

- 위 치 : 거창읍 양평리 거창하수처리장 내
- 사업량 : 재이용수를 활용한 생태연못 및 넝쿨터널 조성
- 사업기간 : 2010. 02 ~ 2010. 07
- 사업비 : 50백만원

☐ 추진계획

- 발 주 : 2010. 02
- 착 공 : 2010. 03
- 준 공 : 2010. 07

☐ 기대효과

- 하수처리장의 주민 친화적 시설 이미지 제고
- 스포츠파크와 연계한 휴식 공간 및 여가시설 제공