



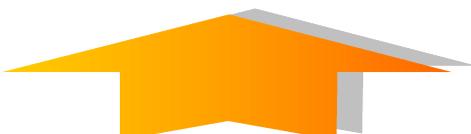
새롭게 도약하는 희망거창
2008년도 주요업무 시행계획



거창군
(상하수도사업소)

2008년도 주요업무 시행계획

소중한 물! 깨끗하고 안전하게



시행계획

중점시책

1. 강북지역 노후관로 교체사업
2. 응양 지방상수도 설치사업
3. 거창군 하수관거정비 BTL사업
4. 합천댐상류 하수도시설 확충사업

역점시책

5. 소규모 수도시설 개량사업
6. 취·정수장 시설개량사업
7. 맑은 거창수돗물 홍보

일반시책

8. 농촌생활용수 개발사업
9. 농어촌마을 하수도정비사업 마무리
10. 노후계량기 교체사업

신규시책

11. 수도계량기 「자가검침제」
12. 하수처리장 방류수질 실시간 공개
13. 초기 우수처리시설(CSO) 시범설치

1 강북지역 노후 상수관로 교체사업

- ◆ 하수관거정비 BTL 사업과 연계하여 강북지역 노후 상수관로 교체사업 추진으로 도로 이중굴착 방지 및 예산절감, 주민 불편 최소화
- ◆ 노후 상수관로 교체를 통한 우수율 증대로 경영수익 확대 및 양질의 수돗물 공급으로 주민 건강증진

□ 사업개요

- 위 치 : 거창군 거창읍 일원 (상림, 중앙, 대동, 가지, 서변)
- 사업기간 : 2008. 3월 ~ 2010. 12월 (3년)
- 사업량 : 노후상수관로 교체 (42km)
- 사업비 : 3,240백만원 (융자 1,100, 군비 2,140)

※ 연차별 투자계획

【단위 : 백만원】

재원별	총사업비	2008년	2009년	2010년
총 계	3,240	1,800	720	720
융 자	1,100	1,100		
군 비	2,140	700	720	720

□ 추진계획

- 타당성 및 기본계획 수립 : 2007. 12월
- 사업 설명회 및 실시설계 용역 발주 : 2008. 2월
- 공사발주 및 착공 : 2008. 7월
- 준공예정 : 2010. 12월

□ 기대효과

- 하수관거정비 BTL 사업 연계추진으로 예산절감 및 우수율 증대
- 노후 상수관로 교체를 통한 양질의 수돗물 공급

2 응양 지방상수도 설치사업

- ◆ 노후된 마을상수도 시설과 개인 지하수를 다수 이용하여 상습적인 급수난과 수질환경 조건이 열악한 지역으로
- ◆ 깨끗하고 안정적인 수돗물 공급을 통하여 생활방식을 개선하고 삶의 질 향상 및 건강 증진에 기여코자 함

□ 사업개요

- 급수구역 : 13개마을, 572가구, 1,964명
- 사업비 : 7,000백만원 (국비 5,600, 지방비 1,400)
- 사업량 : 취·정수용량 800톤/일 1식, 관로매설 18km
- 사업기간 : 2007. 5월 ~ 2010. 12월

□ 그간 추진상황

- 기본 및 실시설계 용역 계약심의위원회 상정 : 2007. 3. 9
- 기본 및 실시설계 용역 계약 발주 : 2007. 5월

□ 2008년도 추진계획

- 각종 인허가 및 토지보상 협의 : 2008. 4월 - 10월
- 지방상수도 인가신청(경남도) : 2008. 3월
- 착공 : 2008. 7월
- 준공 : 2010. 10월

□ 사업비 확보(계획)

(단위 : 백만원)

년도별	계	국 비			도 비	군 비	자 담 (기 타)
		국 비	분권교부	균특회계			
계	7,000	5,600				1400	
2007이전	750	600				150	
2008	766	616				150	
2009이후	5,484	4,384				1,100	

□ 기대효과

- 양질의 수돗물 공급으로 삶의 질 향상 및 건강 증진
- 농어촌 지역의 상수도 보급률 및 삶의 질을 도시지역 수준으로 확대

3 거창군 하수관거정비 BTL사업

- ◆ 민간자본을 투자하여 긴급하고 시급한 공공시설을 앞당겨 시행함으로써 군민이 시설편익을 조기에 향유
- ◆ 하천 수질개선과 쾌적한 생활환경 조성으로 군민의 삶의 질 향상

□ 사업개요

- 위 치 : 거창군 거창읍 강북 하수처리구역 일원
- 사 업 량 : 55km(배수설비정비 3,990개소, 유지관리시스템 1식)
- 공사기간 : 2008. 7 ~ 2010. 12 (30개월)
- 사 업 비 : 36,235백만원 (고시금액) ▶ 전액 민간자본 투자

【 연도별 투자계획 】

(단위 : 백만원)

구 분	총 액	기투자	'08	'09	'10	비 고
계	37,056	597	8,459	14,000	14,000	
국 비	259	259				
군 비	562	338	224			
민자 등	36,235		8,235	14,000	14,000	

□ 추진계획

- 우선협상대상자와의 협상 : '08. 1월 ~ 4월
- 실시협약서 체결 : '08. 4월
- 실시설계 착수 및 승인 : '08. 4월 ~ 7월
- 공사 착공 및 준공 : '08. 7월 ~ '10. 12월 (30개월)

□ 기대효과

- 생활환경 및 하천수질개선과 주민보건위생 향상기여

4 합천댐상류 하수도시설확충사업

- ◆ 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 : 59,303백만원(국비46,306, 기금10,397, 지방비2,600)
- 사업기간 : 2005. 1월 ~ 2011. 9월

【 연도별 투자계획 】

(단위 : 백만원)

구분	총액	기투자	'07년	'08예정	'09이후	비고
계	59,303	6,103	7,473	14,979	30,748	
국비	46,306	4,775	5,750	11,739	24,042	
기금	10,397	976	1,378	2,592	5,451	
지방비	2,600	352	345	648	1,255	

□ 추진계획

- 3차분 공사착공 : 2008. 3. 20
(위천하수종말처리장·용초마무리, 도평·거창하수처리장 고도처리 착공)
- 3차분 준공 : 2009. 6월
- 총괄분 준공 : 2011. 9월

□ 기대효과

- 수질개선으로 “청정 거창” 이미지 제고
- 쾌적한 생활환경 조성
- 지역경제 활성화

5 소규모 수도시설 개량사업

- ◆ 소규모 수도시설의 설치년도 장기화로 노후시설이 많음
- ◆ 시설개량으로 안정적인 수돗물 공급 및 식수난 해소

□ 사업개요

- 사업대상 : 전 읍·면
- 사업량 : 10개소
- 정수시설, 소독시설, 배수시설 등
- 사업비 : 300백만원

□ 추진계획

- 사업대상지 현지 실사 : 2008. 2월
- 사업대상지 선정 및 설계용역 : 2008. 4월
- 사업발주 및 착공 : 2008. 5월
- 준공예정 : 2008. 12월

□ 기대효과

- 음용수 수질기준(55개 항목)에 적합하도록 처리공정 개선
⇒ 깨끗한 마을 상수도 공급 시스템 확충
- 안정적인 수돗물 공급, 식수난 해소 및 수질개선
⇒ 군민의 건강증진과 삶의 질 향상

□ 문제점 및 대책

- '08년부터 수질검사 항목 확대에 따른 검사항목 초과된 지역 및 시설 미비된 기존 시설에 대한 시설개량(여과기, 소독설비 등)필요
⇒ 시설개량을 위한 추가 예산 확보가 절실히 요구됨

6 취·정수장 시설 개량사업

- ◆ 기술진단시 지적된 개선사항에 대한 연차적 시설개량 계획
- ◆ 완벽한 시설개량을 통하여 양질의 수돗물 생산 시스템 구축

□ 현황

- 취.정수장 기술진단시 지적사항
 - 39개 부분 (거창취.정수장 23, 가조취.정수장 16)
- 현재까지 개선된 사항 : 15개 부분(거창 8, 가조 7)
 - ⇒ 거창정수장 슬러지 수지기 설치, 각종 전기설비 등
- 사업비 : 200백만원

□ 추진계획

- 가조정수장 침전물 제거장치설치 기본계획 수립 : 2007. 12월
- 사업 설명회 및 실시설계 용역 발주 : 2008. 2월
- 공사발주 및 착공 : 2008. 7월
- 준공예정 : 2010. 12월

□ 기대효과

- 처리공정 개선과 시스템 확충으로 깨끗한 수돗물생산
- 정수처리시설의 깨끗한 이미지로 수돗물에 대한 불신해소 및 신뢰구축

7 맑은 거창수돗물 홍보

- ◆ 주민들에게 수돗물에 대한 올바른 정보 제공을 통하여 막연한 불신감을 해소하고 신뢰받은 상수도 행정 구현
- ◆ 주민이 직접 참여할 수 있는 수돗물 현장 체험을 통하여 수돗물에 대한 관심유도 및 신뢰 구축.

□ 추진계획

- 수돗물의 수질검사에 대한 신뢰 구축
 - 어린이 수질실험 현장학습 실시 : 분기 1회
 - 수돗물 품질 보고서 및 신문 등을 통한 수질검사 공포 정례화
- 주민이 참여하는 현장 체험활동 전개
 - 어린이 수돗물 체험캠프 실시
 - ⇒ 수돗물 생산과정 및 수질검사 등 1일 현장 캠프활동
 - 수도교실 운영 : 여성 및 시민단체, 초·중·고 학생 대상
 - ⇒ 수돗물 생산 공급 과정 교육, 시음회 개최 등
- 거창 수돗물 브랜드명(이름) 공모전 및 표어 포스터전 개최
 - 시 기 : 2008. 5월
 - 내 용
 - 깨끗한 이미지의 지역특성을 표현한 거창수돗물 브랜드명 선정
 - 수돗물 절약, 깨끗한 수돗물 홍보 표어, 포스터 공모
 - 사업비 : 3백만원 정도

□ 기대효과

- 정보공개를 통한 수돗물에 대한 불신해소 및 신뢰 구축
- 다양한 체험활동 참여 유도를 통하여 수돗물에 대한 관심 제고

8 농촌 생활용수 개발사업

- ◆ 풍부한 수량과 양질의 수질을 충족할 수 있는 지하수개발
- ◆ 소규모 수도시설의 품질 향상 및 주민불편 해소

□ 사업개요

- 사업비 : 850백만원 (국비 680, 군비 170)
- 사업대상지 : 5개소
- 사업기간 : 2008. 2월 ~ 2008. 12월

□ 그간 추진상황 (계획)

【단위 : 공, 백만원】

과년도 추진실적		2007년 실적		2008년 계획		2009년 ~ 2014년	
사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
95	16,250	8	1,360	5	850	48	8,160

□ 추진계획

- 생활용수 기초·영향조사 및 확공 개발 : 2008. 2월 ~ 5월
- 이용시설 공사 실시설계 : 2008. 5월 ~ 6월
- 공사발주 및 착공 : 2008. 7월
- 준공예정 : 2008. 12월

□ 기대효과

- 안정적인 마을 상수도 공급으로 농촌지역 생활환경 개선
- 갈수기 수량부족으로 인한 주민 불편사항 해소

9 농어촌마을 하수도정비사업 마무리

- ◆ 거창상수원 상류 및 수송대 국민관광지로 유입되는 생활하수정화
- ◆ 군민 식생활 개선 및 군민 보건위생 증진에 기여

□ 사업개요

- 사업기간 : 2007. 7월 ~ 2008. 4월
- 위 치 : 주상면(성기1구), 위천면(황산1구)
 - ※ 수혜자 : 240가구 534명
- 사 업 비 : 2,800백만원(국비 1,960, 지방비 840)
 - ※ 2007년 2,400백만원, 2008년 400백만원

□ 추진상황 및 계획

- 실시설계 착수 : 2007. 2. 5
- 실시설계 완료 : 2007. 5. 15
- 공사 착공 : 2007. 7. 26
- 공사 완료 : 2008. 4월

□ 기대효과

- 황강천의 수질개선으로 거창상수원의 수질 개선
- 국민관광지 수송대 상류 수질정화로 깨끗한 관광 이미지 부각

10 노후계량기 교체사업

- ◆ 계량기 내구 연한경과와 노후로 인한 계측애로 및 신뢰성 저하
- ◆ 정확한 검침과 상수도행정 신뢰성 향상 및 유수율 제고

□ 사업개요

- 상수도 전수현황 : 6,638전 (8월현재)
 - 노후계량기(유효경과분 포함) : 1,290전 정도
 - ※ 계량기 내구연한 : 7년정도
- 사업비 : 100백만원 (1전당 500천원 정도)
- 사업량 : 200전 정도 (13mm ~ 150mm)
- 사업기간 : 2008. 1월 ~ 12월
 - ※ 소요사업비 과다로 단계별 예산확보 및 지속추진

□ 추진계획

- 계획수립 및 사업대상 조사, 확정 : 2008. 1월 ~ 2월
- 공사착공 : 2008. 3월
- 공사준공 : 2008. 12월

□ 기대효과

- 누수현상 사전차단 조치 및 상수도 유수율 증대

11 수도계량기 『자가검침제』

- ◆ 계량기의 옥내설치로 사용량 검침시와 수용가 출타시 검침애로
- ◆ 사용량의 비교분석과 사전 누수점검으로 물절약의 생활화 유도
- ◆ 수용가의 검침에 대한 투명성확보 및 상수도행정신뢰도 제고

□ 사업개요

- 검침대상 : 희망하는 수용가 누구나
- 검침기간 : 년중 실시 / 매월 15일 기준
- 자가검침 신청 : 년중(방문 및 전화신청 등)

□ 추진계획

- 수도계량기 『자가검침제』 홍보 및 안내(협조) : 년중
 - 자가검침 스티커 제작.배부 및 기록, 전화신청. 통보등
- 희망수용가 : 자가검침 ⇒ 검침기록부 기록(보존 및 통보)
- 검침일 안내 및 공부 대장정리.확인, 고지서 발부등
 - 검침기준일 : 매월 15일 기준
 - 자가검침일 사전안내 : 2~3일전 휴대폰 문자서비스
예) “매월 15일은 수도계량기 자가검침일 입니다!”
- 계량기 이상유무 및 사용량의 확인 : 년 2~3회
 - 수용가 및 담당직원 상호간 입회 사용량 검침.확인

□ 기대효과

- 상수도 사용량에 대한 수용가정의 투명성 확보
- 신뢰받는 상수도행정서비스 구현

12 하수처리장 방류수질 실시간 공개

- ◆ 하수처리 수질의 실시간 공개로 하류 주민에 대한 불신해소
- ◆ 오염총량제 실시 대비 및 적절한 하수처리로 친수공간 제공

□ 사업개요

- 하수처리장 방류수질 실시간 공개
 - 대 상 : 거창, 가조하수처리장 방류수
 - 형 태 : 고정식 전광판(LED), 거창군 홈페이지 게재
 - 설치장소 : 거창.가조 하수처리장 방류구
 - 방 식 : 수질 원격감시장치의 측정수치 실시간 전송공개
 - 수질항목 : 3개항목정도(BOD, COD, SS)
- 소요예산액 : 20백만원정도

□ 추진계획

- 수질원격감시장치 설치사업추진 : 2008. 3월 ~ 4월
 - 대상시설수 : 2개소(거창, 가조하수처리장)
- 전광판 설치 : 2008. 4월중

□ 기대효과

- 주민에게 다가가는 열린행정 실시로 깨끗한 1급수 하천유지
- 하류 「양항」 생태공원에 맑은물 공급으로 친수공간 제공
- 처리수질에 대한 투명성,효율성제고 및 정부시책 적극동참

13 초기 우수처리시설(CSO) 시범 설치

- ◆ 분류식 하수관거 확대시행에 따른 강우초기 지표면에 포함된 오염물질이 수계로 유실되어 하천수질오염 가중
- ◆ 강북지구 우수토실 6개소중 2개소에 CSO시설 시범사업 시행후 사업효과에 따라 확대시행 ⇒ 수질오염총량제 대비

□ 사업개요

- 사업위치 : 거창하수처리구역내 강북 우수토실 6개소중 2개소 우선시범 실시
- 사업량 : CSO 시설 1,000m³급 2개소
- 사업비 : 120백만원정도 (산림환경과 수계기금사업비 활용)
※ CSO [Combined sewer overflows] : 합류식하수관거 월류수

□ 추진계획

- 사업추진계획 수립 : 2007. 9월
- 시설견학(국내) : 2007. 10월중
- 사업실시설계 : 2008. 1월 ~ 2월
- 사업착공 및 준공 : 2008. 3월 ~ 5월

□ 기대효과

- 초기 강우시 하수의 하천 월류시 1차정화로 수질오염방지
- 하수 수질개선 및 악취 민원해소
- 우천시에도 하수처리장의 안정적 운영도모