



매력 있는 창조 거창

주요 업무 보고

 **거창군**
(상하수도사업소)

I 기본현황

□ 조 직



□ 인 원(정원/현원)

담당부서	계	5급	6급	7급	8급	9급	기능직	연구사
계	23 / 24	1 / 1	3 / 3	6 / 5	5 / 6	2 / 1	7 / 7	1 / 1
관리담당	7	1	1	-	3	-	2	-
상수도담당	10	-	1	3	1	-	4	1
하수도담당	7	-	1	2	2	1	1	-

※ 근무인원 : 청원경찰 5명, 상용 3명, 기간제 2명

□ 담당별 주요업무

구 분	분 장 업 무
관리담당	<ul style="list-style-type: none"> 회계(공기업, 일반, 특별) 상·하수도요금 원인자부담금 조정 부과징수 일반서무, 물품·보안관리
상수도담당	<ul style="list-style-type: none"> 상수도 시설공사·유지관리 생활용수시설공사·유지관리 정·취수장관리, 상수도 수질검사 상수원 보호구역 관리
하수도담당	<ul style="list-style-type: none"> 하수관거정비 BTL사업 추진 합천댐상류 하수도시설 확충사업 추진 하수처리장 유지관리 및 민간위탁관리 하수도시설공사·유지관리·품질실험실운영, 전기시설물관리

□ 직원 현황

소속	직급	성명	담당업무	비고
상하수도 사업소	시설5급	정정근	• 상하수도 업무총괄	
관리 담당	행정6급	이술기	• 관리담당 업무 총괄, 의회업무, 조례규칙 정비 • 종합계획수립 및 시행 (인사, 주요업무보고 등) • 일반회계, 특별회계세입세출 예산편성 및 집행결산 전반	
	행정8급	김정훈	• 거창군 지방공기업 하수도특별회계 세입·세출예산 편성 및 집행결산 • 하수도원인자부담금 부과 및 징수	
	행정8급	최원희	• 일반회계 세입·세출예산 편성 및 집행결산 • 상하수도 사용료 부과징수(채납관리처분)	
	행정8급	임성진	• 거창군 지방공기업 상수도특별회계 세입·세출예산 편성 및 집행결산	
	청원경찰	하태수	• 소내 일반사무 • 물품 및 보안관리	
	기능8급	김태수	• 상하수도 사용량 검침 사용료 징수, 계량기 교체 • 업종변경, 명의변경, 폐전(가조, 양평, 가지리) ※957전	
	기능8급	전영민	• 상하수도 사용량 검침 사용료 징수, 계량기 교체 • 업종변경, 명의변경, 폐전(대평, 김천, 송정리) ※1,330전	
상수도 담당	환경6급	유현중	• 상수도담당 업무 총괄 및 비상급수대책 • 상수도 및 간이상수도 종합관리대책 수립 • 상수도 기본·정비계획 수립, 비상급수대책	
	연구사	박경진	• 상수도, 소규모수도시설 수질검사 및 상수도 통계 • 상수원보호구역 관리 및 행위 허가 • 먹는 물 공동시설 및 먹는 샘물 관리	
	공업7급	노치원	• 상수도 예산관리 및 상수도기본계획 정비계획 수립 • 소규모 수도시설 종합관리 대책 및 누수관리 • 유수율 제고사업 및 전용상수도 인가	
	시설7급	김현대	• 지방상수도 사업계획 및 비상급수대책 수립 시행 • 취정수장 관리(건물, 구축물 사업) • 상수도 시설공사 및 유지(누수)관리	
	시설8급	제종복	• 상수원보호구역 주민지원사업 • 소규모수도시설 설치 및 개보수 • 생활용수개발 및 사후관리 상수도재난 및 누수관리	

소 속	직 급	성 명	담 당 업 무	비고
상수도 담당	기능8급	박종철	<ul style="list-style-type: none"> 상수도 급수공사 설계 및 관리 가동수리 급수관 제수변 소화전 및 관망도 누수관리 	
	기능7급	김종필	<ul style="list-style-type: none"> 거창 위천 취정수장 시설물관리 및 운영(기계, 전기) 거창 위천 취정수장 수질관리 및 폐수배출시설 환경관리 	
	공업7급	박기호	<ul style="list-style-type: none"> 취정수장 소규모도시시설 수질관리 및 검사실험기기 관리 저수조 및 옥내 급수관 관리 취정수장 시설물 운영 	
	기능8급	오세덕	<ul style="list-style-type: none"> 가조 취정수장 시설물 관리 및 운영(기계, 전기관리) 가조 취정수장 수질관리 및 방호 폐수배출시설 환경관리 	
	기능8급	김종해	<ul style="list-style-type: none"> 거창 취정수장 시설물 관리 및 운영 거창 취정수장 수질관리 및 방호 	
	청원경찰	표주태	<ul style="list-style-type: none"> 거창 취정수장 시설물 관리 및 운영 거창 취정수장 수질관리 및 방호 거창기조 염소가스 관리 	
	청원경찰	강정일	<ul style="list-style-type: none"> 가조 취정수장 시설물 관리 및 운영 가조 취정수장 수질관리 및 방호 	
	청원경찰	임원중	<ul style="list-style-type: none"> 가조 취·정수장 시설물 관리, 수질관리 및 방호 가조 정수장 기계, 전기 유지관리 및 보수 	
	청원경찰	이상헌	<ul style="list-style-type: none"> 가조 취·정수장 시설물 관리 운영 및 방호 가조 취·정수장 수질관리 	
하수도 담당	시설6급	안장근	<ul style="list-style-type: none"> 하수도담당 업무계획 및 총괄 하수도정비 기본계획 수립 및 집행 하수도(배수설비) 설치 협의 	
	기능6급	정학조	<ul style="list-style-type: none"> 하수처리시설 유지관리(기계, 전기, 분뇨처리장 중계펌프장) 소규모 하수처리시설(마을하수도) 	
	행정7급	이창희	<ul style="list-style-type: none"> 하수도예산 편성 및 조례 규칙 하수처리시설(분뇨, 마을하수도)민간위탁 및 운영 관리 하수 슬러지 처리 및 분뇨 수거관리 	
	시설7급	이정형	<ul style="list-style-type: none"> 합천댐상류 하수도시설 확충사업 하수관거정비 BIL사업 및 중수도 설치 및 관리업무 추진 	
	시설8급	정연욱	<ul style="list-style-type: none"> 거창(강북), 면지역 배수설비 인허가 및 하수관거 유지관리 하수도사업 공사감독 및 현장민원 처리 	
	시설8급	김용환	<ul style="list-style-type: none"> 산업단지 및 승강기벨리 용수공급 오폐수처리사업 아림로 특화거리 조성사업 	
	시설9급	박성익	<ul style="list-style-type: none"> 품질시험실 운영 및 GIS시스템 운영관리 거창읍 강남지역 배수설비 인허가 및 슬러지 처리 업무 	

□ 상하수도 현황

① 상하수도 예산현황

구분	예산액	집행액	집행잔액	집행율	비고
합계	42,343,801	26,461,447	15,882,354	62%	
일반회계	19,439,971	16,406,622	3,033,349	84%	
상수도특별회계	11,070,120	3,340,880	7,729,240	30%	
하수도특별회계	11,833,710	6,713,945	5,119,765	57%	

② 상 수 도

구분	거창정수장	거창취수장	가조정수장	가조취수장
위치	양평리 458-20	양평리 1152-2	장기리 1167	장기리 243-4
시설용량	20,000m ³ /일	900m ³ /시간	3,300m ³ /일	150m ³ /시간
취수원	하천복류수		하천복류수	
가동일시	1978. 10		1985. 1	
총인구/급수인구	39,339 / 37,704		4,308 / 2,027	
보급율	96%		47%	
평균급수량	15,971m ³ /일		1,548m ³ /일	
생산량(년간)	생산량 : 5,899천톤, 조정량 : 3,557천톤, 급수수익 : 2,122백만원			
원가산출	원가 : 1,548원/톤, 공급단가 : 596원/톤, 유수율 : 60.3%, 현실화율 : 38.5%			

③ 하 수 도

구분	거창하수처리장	가조하수처리장
위치	거창읍 양평리 1239-50	가조면 대초리 699-85
시설용량	14,000m ³ /일	5,500m ³ /일
처리방법	산화구법	간헐폭기식 접촉산화구법
가동일시	1995. 1	2000. 10
총인구/보급인구	63,883/41,432	
보급율	65%	
원가산출	원가 : 2,256원/톤, 평균단가 : 124원/톤, 현실화율 5.5%, 수입금 383백만원	
운영	<ul style="list-style-type: none"> • 민간위탁 : (주)환경시설관리공사 • 위탁기간 : 2010. 1. 13 ~ 2012. 12. 31 (최초위탁 : 거창-2000. 4. 1, 가조-2000. 9. 1) • 운영인원 : 17명(고용승계 5) • 위 탁 비 : 총계약금액 : 2,774,079천원, 금회분 : 924,693천원 	

※ 도 평균 보급율 : 66%, 군부 평균 보급율 : 46%

II 주요업무 추진현황

1 소규모 수도시설 개량사업

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

개요

- 사업대상 : 전 읍면
- 사업비 : 29,034백만원(광특 18,816 도비 926 군비 9,292)

(단위 : 천원)

년도별	계	국 비		도 비	군 비	자담 (기타)
		국 비	광특회계			
계	31,196,000	-	18,815,000	926,000	11,455,000	-
2009 까지	15,916,000	-	9,048,000	926,000	5,942,000	-
2010	4,033,000	-	1,423,000	-	2,610,000	-
2011 이후	11,247,000	-	8,344,000	-	2,903,000	-

그 간 추진사항

- 농촌생활용수개발(지하수) 완료 : 6개소.
- 이용시설 공사 착공 : 6개소.
- 소규모 수도시설 개량 공사 : 39건 (준공 25건, 추진중 14건)

향후 추진계획

- 준 공 : 2010. 12

기대효과

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

2 누수탐사 및 신고 포상금제 실시

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

□ 개 요

- 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>

□ 그 간 추진사항

- 옥내 누수탐사 팀 편성 및 전담인력 보강(1명) : 2009. 12
- 대주민 홍보 실시 : 지역신문, 인터넷 등
- 옥내 누수탐사 : 25건 ('10년 6월 현재)
- 포상금 지급 : 3명 ('10년 6월 현재)

□ 기대효과

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

3 정수장 시설 개량사업

◆ 완벽한 시설개량을 통하여 양질의 수돗물 생산 시스템 구축

개요

- 대상 : 거창, 가조, 위천 정수장
- 개량내역
 - 거창 정수장 : 여과지 수위 조절기 교체 200백만원
 - 가조 정수장 : 소독시설 변경(액체염소⇨차아염소산나트륨) 100백만원
 - 거창 정수장 : 염소 투입실 정비 및 낙뢰방지공사 90백만원
- 사업비 : 390백만원 (군비 100%)
- 사업기간 : 2010. 01 ~ 2010. 12

그 간 추진사항

- 착 공 : 2010. 03
- 소독시설, 염소 투입실 및 낙뢰방지공사 : 완료

향후 추진계획

- 거창 정수장 염소용기 운반용 호이스트 보수
- 거창 정수장 여과지 수위조절기 교체 사업비(2억원)
 - ⇨ 응양 지방상수도 건설사업 사업비로 전환(추경 반영)

기대효과

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

4 수돗물 PET병 공급 및 홍보

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

□ 개 요

- 수돗물 PET병 자동화시설 구축 : 2009. 10
 - 생산능력 : 350ml 기준 2,400개/시간
 - ※ 시범 운영 기간 : 2009. 11 ~ 2010. 01
 - 공 급 처 : 군 주관 각종행사, 유관기관 및 공공단체
 - 기 타 : 갈수기 가뭄지역 등 비상급수용
- 수돗물 정보 공개 활성화
 - 수질검사 결과 공표 : 월 1회 (지역신문, 인터넷 등)
 - 수돗물 품질보고서 및 각종 전단지 활용

□ 그 간 추진사항

- 어린이날 행사 공급: 2010. 5. 5(2,160병)
- 청소년 한마음 축제 공급: 2010. 5. 15(10,000병)
- 단오제 행사 공급: 2010. 6. 16(1,000병)
- 거창 홍사단 청소년 문화존 행사 공급: 2010. 6. 19(1,000병)

□ 향후 추진계획

- 안정적인 물 공급으로 군민 복리증진에 기여

□ 기대효과

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

5 가조원천지구 하수관거 정비사업

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

□ 개 요

- 위 치 : 가조면 일원(병산,원천,신천,창촌,장기,동례,중마,평촌,안금,율리)
- 사업기간 : 2009. 04 ~ 2010. 12
- 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	-	-	-	-	-	-	-

□ 그 간 추진사항

- 2009년분 착공 : 2009. 04
 - 시공사 : 보구건설(주) 대표 이강자
 - 감리사 : (주) 고려 ENG, (주) 한성개발공사
- 2010년분 착공 : 2010. 02
- 전체 공정율 : 69%(10. 6월 현재)

□ 향후 추진계획

- 준 공 : 2010. 12

□ 기대효과

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

6 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

개요

- 위 치 : 거창읍 일원(국농소, 김용, 들성, 윗장팔리마을)
- 사업기간 : 2009. 04 ~ 2010. 12
- 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	-	-	-	-	-	-	-

추진실적

- 2009년분 착공 : 2009. 04
 - 시공사 : 신원건설(주) 대표 이병현(경남 산청군 소재)
 - 감리사 : (주) 고려 ENG, (주) 한성개발공사
- 2010년분 착공 : 2010. 02
- 전체 공정율 : 67%(10. 6월 현재)

향후 추진계획

- 준 공 : 2010. 12

기대효과

- 하천수질개선으로 수질오염 총량제 대비
- 공공하수도 보급으로 주민 생활환경 개선

Ⅲ 당면 현안사업

1 **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

개요

- 규 모 : 정수시설(800m³/일) 1개소, 관로매설 31.8km
- 사업기간 : 2008. 12 ~ 2012. 12
- 급수구역 : 거창군 웅양면 일원 (12개마을 572세대)
- 사 업 비 : 11,300백만원(광특 9,040 군비 2,260)

(단위 : 천원)

년도별	계	국 비		도 비	군 비	자 담 (기 타)
		국 비	광특회계			
계	11,300,000	-	9,040,000	-	2,260,000	-
2009 까지	3,320,000	-	2,656,000	-	664,000	-
2010	736,000	-	589,000	-	147,000	-
2011 이후	7,244,000	-	5,795,000	-	1,449,000	-

그 간 추진사항

- 착 공 : 2008. 12
 - 시공사 : 정우개발(주) 대표 조철현
 - 감리사 : (주)건 화 대표 한기태, (주)우 진 대표 신일섭
- 전체 공정율 : 33%(10. 6월 현재)

향후 추진계획

- 환경부 총 사업비 변경 승인 협의 (70억 → 113억)
- 준 공 : 2012. 12

기대효과

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

2 강북지역 노후상수관로 교체공사

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

□ 개 요

- 위 치 : 거창군 거창읍 일원 (상림, 중앙, 대동, 가지, 서변)
- 사업기간 : 2009. 01 ~ 2011. 03
- 사업량 : 노후관로 교체 L=79.03km, 수도계량기 3,730개소, 블록화 및 누수관리 모니터링 시스템 구축 1식
- 사업비 : 14,000백만원(군비 4,000 용자 10,000)

(단위 : 천원)

년도별	계	국 비		도 비	군 비	용 자
		국 비	광특회계			
계	14,000,000	-	-	-	4,000,000	10,000,000
2009 까지	6,000,000	-	-	-	1,200,000	4,800,000
2010	5,500,000	-	-	-	300,000	5,200,000
2011	2,500,000				2,500,000	

※ 2010년 지방채 52억 미확보 ⇒ 도 추경시 확보 계획

□ 그 간 추진사항

- 착 공 : 2009. 01
 - 시공사 : 삼부토건 컨소시엄(6개사)
 - 감리사 : (주)건 화 대표 한기태, (주)청 암 대표 윤장우
- 전체 공정율 : 33%(10. 6월 현재)

□ 향후 추진계획

- 준 공 : 2011. 03

□ 기대효과

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

3 합천댐상류 하수도시설 확충사업

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

개요

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

(단위 : 천원)

년도별	계	국 비		도 비	군 비	낙동강 수계기금
		국 비	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	4,597,000	3,547,000	-	88,800	121,200	840,000
2011 이후	16,272,750	12,310,000	-	368,925	336,525	3,257,300

- 발 주 처 : 한국환경공단

그 간 추진사항

- 착 공 : 2006. 08
 - 시공사 : 성지건설(주)외 3개사
 - 감리사 : 한국환경공단
- 전체 공정율 : 69%(10. 6월 현재)

향후 추진계획

- 총괄 준공 : 2011. 09

기대효과

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

4 거창읍 하수관거정비 BTL사업

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

개요

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

(단위 : 천원)

년도별	계	국 비		군 비	민 자
		국 비	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

- 시행자 : 거창맑은물사랑주식회사 대표 이상욱
- 참여업체 : 삼부토건(주) 35%, 동원시스템즈(주) 20%, (주)삼호 15%,
(주)대아건설 15%, (합)신성 10%, (주)연주건설 5%

그 간 추진사항

- 착 공 : 2008. 11
- 전체 공정율 : 33.4%(10. 6월 현재)

향후 추진계획

- 준 공 : 2011. 02

기대효과

- 하수도 조기 보급으로 쾌적하고 편리한 생활환경 제공