Green Festival 거창

- 2006년도 -

군정 주요업무 보고

상하수도사업소

Ⅰ. 기본현황

▢ 직원현황

구 분	계	5급	6급	7급	8급	9급	기능직	청경	일용
계	**35**	**1**	**4**	**5**	**2**	**6**	**10**	**5**	**2**
관리담당	13	1	2	1	1	1	5	-	2
상수도담당	17		1	3	1	4	3	5	-
하수도담당	5		1	1	-	1	2	-	-

▢ 담당별 업무분장

담 당 명	업 무 내 용
관 리 담 당	• 회계(공기업, 일반, 특별) • 상・하수도요금・원인자부담금 조정 부과징수 • 일반서무, 물품·보안관리
상수도담당	• 상수도시설공사・유지관리 • 생활용수시설공사·유지관리 • 정・취수장관리, 상수도수질검사 • 상수원보호구역관리
하수도담당	• 합천댐상류 하수도시설 확충사업 추진 • 하수처리장 유지관리 및 민간위탁관리 • 하수도시설공사·유지관리 • 품질실험실운영, 전기시설물관리

▢ 부서별 주요현황

1. 유관단체

❍ 상수도수질평가위원회 : 12명 (분기 1회 회의개최)
❍ 상수도급수공사대행업체 : 대일수도
❍ 하수종말처리장 민간위탁관리업체 : 환경시설관리공사(14명)

2. 시설 현황

❍ 상 수 도

구 분	거창정수장	거창취수장	가조정수장	가조취수장
위 치	양평리 산155-2	양평리 1152-2	장기리 1182-1	장기리 243-4
시설용량	20,000㎥/일	900㎥/시간	3,300㎥/일	150㎥/시간
취 수 원	하천복류수		하천복류수	
가동일시	1978. 10		1985. 1	
총 인 구	39,753		4,559	
급수인구	37,295		1,784	
평균급수량	12,782㎥/일		1,697㎥	
상수도보급율	93.8%		39.1%	
생산원가	톤당 1,218.7원			
판매원가	톤당 613.3원			

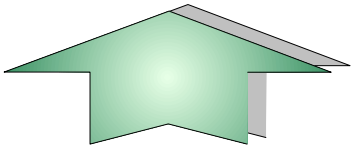
❍ 하수처리장

구 분	거창하수처리장	가조하수처리장
위 치	거창읍 양평리 1239-50	가조면 대초리 699-85
시설용량	14,000㎥/일	5,500㎥/일
처리방법	산화구법	간헐폭기식 접촉산화구법
가동일시	1995. 1. 6	2000. 10. 1
운 영	• 민간위탁 : 환경시설관리공사 • 위탁일시 : 2006. 1. 1 (재계약) • 운영인원 : 14명(고용승계 7) • 위 탁 비 : 698,713천원	

Ⅱ. 2006년도 주요업무 추진상황

비 전

수돗물은 맛있고, 방류수는 깨끗하게



주 요 시 책

1. 맛있는 물 생산체계 구축
2. 어려운 가정 급수설비 무료점검
3. 거창정수장 배수지 개선사업 추진
4. 하수처리장 방류수 재 처리
5. 상수도 단수정보 휴대폰 문자서비스 제공
6. 거창정수장 침전지 개선사업 추진
7. 마을단위 소규모하수처리시설 확충
8. 위천지방상수도 운영 체계 완비
9. 급수구역 병목구간 배수관로 교체
10. 상수원보호구역내 주민지원사업 추진
11. 마을상수도 시설 개·보수사업 추진
12. 분뇨처리장 증설사업 마무리
13. 하수관거 정비사업
14. 합천댐 상류지역 하수도시설 확충
15. 시가지 내 하수관거 유지 보수사업

1 맛있는 물 생산체계 구축

◈ 안전한 물 기준을 넘어서 맛있는 물로의 새로운 비전 제시
◈ 맛있는 물을 생산할 수 있는 체계구축으로 새로운 패러다임 구축

▢ 사업개요

❍ 사업대상 : 거창정수장 처리시설 및 실험실

❍ 사 업 량

- 침전지 : 햇볕 차광막 1,120㎡ 설치 ⇒ 조류생성 억제
- 실험실 : 증축(25평), 기자재(3종) 확충 (260백만원) ⇒ 분석 강화
- 착수정 : 기(氣)암석 83㎡ 설치 (20백만원) ⇒ 물 맛 상승효과

❍ 사 업 비 : 280백만원 (군비)

▢ 추진상황

❍ 침전지 햇볕 차광막 설치(1,120㎡) 완료

❍ 실험실 증축공사 설계용역 완료 및 발주

❍ 기암석 자기파 발생 기법 및 항균성 자체 검증 중

▢ 향후계획

❍ 건축물 증축 후 수질분석장비 단계적 구입·설치

❍ 기암석 검증기간(3개월정도)을 거쳐 적합시 구입·설치

❍ 수질검사 위탁수수료(230백만원/년)절감 및 수질분석능력 강화를 위해 수질검사기관 지정승인 노력 지속 추진

▢ 문제점 및 대책

❍ 수질검사기관 미지정으로 자체검사 항목 한계 및 검사항목 증가에 따른 위탁검사 수수료 증가 추세

⇒ 수질검사기관 지정에 필요한 적정 인력을 확보(3명)하여 수질분석 강화 및 예산 절감(행정과 협조)

2 어려운 가정 급수설비 무료점검

◈ 관내 독거노인 및 소년소녀가장세대 급수설비 무료 점검, 정비
◈ 생활이 어려운 세대의 민원을 사전에 예방함으로서 행정 신뢰향상

▢ 사업개요

❍ 대상 : 438세대 (상수도가 보급된 지역의 독거노인 및 소년소녀가장세대)

❍ 독거노인 및 소년소녀 가장세대 현황

대상/지역	계	거창읍	가조면	남상면
계	438	342	87	9
독거노인세대	428	332	87	9
소년소녀 가장세대	10	10	-	-

❍ 지원내용 : 가정 수도설비 및 옥내누수 점검 및 수선

❍ 소요예산 : 5백만원

❍ 점검방법 : 검침 또는 누수수리 담당공무원 월 1회 방문

▢ 추진상황

❍ 추진계획수립 및 대상가정 파악 : '06. 2~3월(신문홍보 : 3월)

❍ 방문점검 실시 : '06. 4월중/438세대 점검

❍ 점검결과 정비가 필요한 세대 : 32세대(지하누수, 세척대누수 등)

❍ 정비자재 구입 : '06. 5월

▢ 향후계획

❍ 정비가 필요한 32세대를 7월에 무료정비 실시 중

❍ 검침담당 공무원의 지속적인 점검으로 어려운 가정의 급수불편 해소 및 사전누수 방지

▢ 문제점 및 대책

❍ 실질적으로 생활이 어려운 가정 파악이 어려움.

⇒ 지속적인 관심으로 급수시설의 불편을 겪고 있는 어려운 가정을 파악

❍ 급수시설의 점검 및 사전보수로 수도요금의 재정적 부담완화

⇒ 상하수도행정의 신뢰성 확보

3 거창정수장 배수지 개선사업 추진

◈ 노후시설을 시설기준에 부합되게 보강·개선하여 맑고 맛있는 수돗물 공급에 만전을 기하고자함

▢ 사업개요

❍ 위　　치 : 거창읍 양평리 거창정수장 내

❍ 사 업 량

- 배수지내 토류판 설치 ⇒ 체류시간 증대
- 배수지 벽면 보수·보강 ⇒ 위생적인 수돗물 저장

❍ 사 업 비 : 250백만원

▢ 추진상황

❍ 환경부의 현장점검 결과에 대한 개선사업 타당성 검토

❍ 용역업체(한국종합엔지니어링) 재 검토 및 타당성 조회('06. 01. 26)

- 급수구역 관련 관망 수리 해석 및 배수지 개선에 대한 검토

▢ 향후계획

❍ 실시설계용역 및 발주 : '06년 8월 중

❍ 사업 착공 : '06년 9월 중

▢ 문제점 및 대책

❍ 배수지 보강·개선에 따른 수돗물 생산 차질 우려

⇒ 공기단축 및 시설물의 탄력적 운영으로 안정적인 수돗물 공급

4 하수처리장 방류수 재 처리

◈ 양항생태공간 조성계획에 따른 생태서식처 유지수 공급으로 습지 생태공원 기능 제고 및 군민친수공간 조성
◈ 갈수기시 우암보 농업용수공급으로 한해대책 만전
◈ 하수처리장 방류수의 자연정화기능 향상으로 오염도 저감을 통한 하천수질오염총량제 기여로 지역개발 잠재여력 확보

▢ 사업개요

❍ 사 업 량 : 송수로 설치 L = 1,092m (양항 860m, 우암보 232m)
❍ 공 급 량 : 7,000톤/일
❍ 사 업 비 : 400백만원(기금 300, 군비 100)
❍ 재　　원 : 낙동강수계관리기금의 공공부분지원 30~40% 활용
※ 공원조성계획 : 남하면 양항마을일대 약 5만평(산림환경과 주관)
❍ 사업기간 : '06. 4 ~ '06. 9

▢ 기대효과

❍ 생태공원조성으로 군민의 정서함양과 삶의 질 향상
❍ 생태서식처 유지수 공급으로 살아있는 생태학습장 조성
❍ 하수처리장 방류수 재 처리로 방류수역 수질 개선
❍ 수질오염총량제 시행대비 지역개발사업 잠재여력 확보

수질오염총량제 현황

- 수질오염총량제 BOD 목표 : 1.5㎎/ℓ (측정지점 : 남하교)
- 현재 하천 BOD 농도 : 1.0 ~ 1.8 ㎎/ℓ (평균 1.4)

※ 하수처리장 방류수 : BOD 4.3㎎/ℓ (방류기준 : 10㎎/ℓ)

5 상수도 단수정보 휴대폰 문자서비스 제공

◈ 관로누수에 따른 보수 보강을 위한 단수조치 정보를 휴대폰 전자문서로 개인에게 사전 전달함으로써 주민 대처능력 제고 및 신뢰 구축

▢ 사업개요

❍ 운영기간 : 연중

❍ 운영방법

- 인터넷 전자메일 시스템 구축 및 휴대폰 번호 확보
- 관로보수를 위한 단수 1시간 전에 개인별 휴대폰으로 정보전달

▢ 추진상황

❍ 인터넷 전자메일 시스템 구축 : '06. 3월

❍ 대주민 홍보 및 신청자 접수 : 연중(현재 528명 접수)

❍ 단수시 정보제공 : 7회, 1,136명

▢ 향후계획

❍ 문자메시지 수혜인구 연중 접수 및 홍보

▢ 문제점 및 대책

❍ 보수계획을 사전 인지하는 사항은 문자 메시지 송부를 추진하고 있으나 예측 못한 파손으로 인한 누수는 사전 연락이 곤란함

⇒ 예측 못한 지역의 보수는 대행업체와 긴밀한 체계를 구축 하여 조기 보수를 통해 주민불편 최소화

6 거창정수장 침전지 개선사업 추진

▢ 시설현황

시 설 명	구 조	규 격	유효체적
침 전 지	장방형RC조	B8.0m×L35.0m×H4.5m×4지	4,256㎥

▢ 사업개요

- ❍ 사 업 량 : 침전지벽체정비 및 스크레퍼 설치 4지 (2,668㎡)
- ❍ 사 업 비 : 582백만원
- ❍ 사업기간 : ‘06. 5. ~ ‘06. 10.

▢ 추진상황

- ❍ 실시설계용역완료 : ‘06. 04. 18
- ❍ 사업 착공 : ‘06. 05. 22

▢ 향후계획

- ❍ 상수도시설기준에 부합되고 맑고 안정적인 수돗물 공급을 위하여 연차적으로 시설계량

⇒ 노천에 노출된 시설은 보강·보수하여 방호체제 및 수처리 강화

▢ 문제점 및 대책

- ❍ 침전시설 보수에 따른 수돗물 생산 차질 우려

⇒ 공기단축 및 4지 중 2지씩 교체를 통해 안정적인 수돗물 공급

7 마을단위 소규모 하수처리시설 확충

▢ 사업개요

- ❍ 위　　치 : 거창군 일원(전 읍·면)
- ❍ 사업기간 : '05. 2 ~ '10. 6
- ❍ 사 업 량 : 마을하수처리장 21개소 1,558㎥/일
- ❍ 사 업 비 : 36,415백만원

(단위 : 백만원)

구 분	기 관 명	총 액	기투자	'06년	'07년이후
계		**36,415**	**520**	**1,879**	**34,016**
국 비	환 경 부	29,113	430	1,505	27,178
기 금	낙동강유역환경청	5,802	45	211	5,546
군 비	거 창 군	1,500	45	163	1,292

▢ 추진상황

- ❍ '05. 6. 22 : 사업추진 협약체결 (환경부, 경상남도, 거창군, 환경관리공단)
- ❍ '05. 6. 24 : 기본설계 입찰공고(턴키사업)
- ❍ '06. 2. 13 : 실시설계 적격자 선정(성지건설 컨소시엄)
- ❍ '06. 6. 29 : 기본설계 입찰공고(턴키사업)
- ❍ '06. 7.(현재) : 토지 보상 중

▢ 향후계획

- ❍ '06. 8 : 공사 착수
- ❍ '10. 8 : 공사 준공

▢ 문제점 및 대책

- ❍ 마을하수처리장 부지선정 시 인접토지소유자 지정기피

⇒ 설계 설명회 및 선진지 견학 등을 통하여 주민참여유도

- ❍ 화장실의 수세화율이 낮아 오수의 유입수질 확보곤란

⇒ 수세식화장실 설치권장 및 지원방안 강구

마을하수도시설 사업계획

(단위:㎥/일,백만원)

구 분		시설 용량	사업비				비 고
			1. 소 계	공사비	부대비	용지비 (보상비)	
합 계		**1,558**	**36,415**	**34,206**	**2,013**	**196**	**21개소**
기존	**소 계**	**208**	**561**	**524**	**37**	**-**	
	원동	48	189	177	12	-	
	무릉	100	226	211	15	-	
	대야	60	146	136	10	-	
계획	**소 계**	**1,350**	**35,854**	**33,682**	**1,976**	**196**	
	주상 도평	80	1,913	1,797	106	10	
	웅양 원촌	120	4,163	3,919	230	14	
	고제 용초	100	3,001	2,835	165	1	
	북상 갈계	110	2,966	2,760	161	45	
	북상 소정	50	1,880	1,772	103	5	
	북상 월성	60	1,626	1,531	89	6	
	위천 당산	50	1,005	941	55	9	
	마리 영승	60	1,157	1,085	63	9	
	마리 진산	60	1,457	1,367	80	10	
	마리 고학	90	2,031	1,911	112	8	
	남상 무촌	120	3,539	3,333	197	9	
	남상 월평	90	1,663	1,554	92	17	
	남하 양항	70	1,440	1,349	80	11	
	남하 산포	50	1,726	1,622	96	8	
	남하 지산	70	2,390	2,252	132	6	
	신원 과정	60	1,131	1,057	62	12	
	가북 용산	60	1,324	1,243	73	8	
	가북 우혜	50	1,442	1,354	80	8	

⑧ 위천지방상수도 운영 체계 완비

◈ 2006년도 연내 상수도 사업 마무리를 통해 수돗물 조기공급
◈ 수돗물 생산에 필요한 관리운영 체계구축 및 사전 점검 완비

▢ 사업개요

❍ 급수구역 : 위천면 14개마을 600가구(79.1%)
❍ 사업기간 : '03. 3. ~ '06. 12.(장기계속사업)
❍ 사 업 량 : 취·정수시설 800㎥/일, 관로 17㎞
❍ 사 업 비 : 7,117백만원(기확보 6,817, 미확보 300)

(단위 : 백만원)

총 사 업 비				과 년 도				'06년				미확보
계	국비	도비	군비	계	국비	도비	군비	계	국비	도비	군비	
7,117	2,500	2,500	2,117	6,237	2,500	2,500	1,237	580	-	-	580	300

▢ 추진상황

❍ 추진 진도 : 53%
❍ 정수장 건축물 완공 및 관로매설 : 6.0㎞
❍ 막여과 시설 검수 : 2지 (800㎥/일)
❍ 미확보금액(300백만원)은 하수도 통합 사업을 통해 보전

▢ 향후계획

❍ 상수원보호구역 지정 : 상천저수지 주변 0.4㎢ 정도
❍ 관리인력 3명(기능)확보 및 정원 조정

▢ 문제점 및 대책

❍ 2007. 1. 1부터 시설물 가동에 필요한 최소 소요인력(3명) 미확보로 시설운행차질 우려

⇒ 2006년 하반기에 관리인력 확보 및 정원조정(행정과 협조)

9 급수구역 병목구간 배수관로 교체

◈ 급수구역 병목구간에 배수관로를 확장 교체하여 급수난 해소 및 주민생활불편을 해소코자 함

▢ 관로현황

(단위 : mm, ㎞)

관종 / 연장	송수관			급·배 수 관									
	소계	Φ500	Φ300	소계	Φ700	Φ500	Φ350	Φ300	Φ250	Φ200	Φ100	Φ80	Φ50
279.5	1.4	0.7	0.7	278.1	0.7	0.6	2.2	2.1	1.4	0.1	0.4	71.0	199.6

▢ 사업개요

- ❍ 사업구간 : 거창읍 김천리(삼화철공소 ~ 스카이시티) 일원
- ❍ 사 업 량 : L= 620m (150㎜ ⇒ 200㎜ 확대)
- ❍ 사 업 비 : 150백만원 정도
- ❍ 사업기간 : ‘06. 7 ~ ‘06. 10

▢ 추진상황

- ❍ 실시설계완료 및 발주
- ❍ 사업 착공 : ‘06. 7월

▢ 향후계획

- ❍ 고질적인 급수난 지역을 발굴 및 진단을 통해 지속적인 급·배수관 교체
- ❍ 노후관 개체사업과 병행 추진하여 사업 효율성 제고를 도모

▢ 문제점 및 대책

- ❍ 대부분 급·배수관로가 20~30년된 노후관로로써 교체소요예산이 과다하지만 국,도비 지원제도 미흡으로 예산확보 곤란

⇒ 상수도요금 현실화, 일반회계전입 확충 등 투자재원 확보 강화

⑩ 상수원보호구역내 주민지원사업 추진

◈ 상수원보호구역내 편입지역은 주택 신·증설 제한 및 토지가격 하락 등 직·간접적 피해 발생
◈ 주민지원사업을 통해 군정참여 유도 및 민원해소 도모

▢ 일반현황

보 호 구역명	용도지역별 면적(㎢)			지정일자 (변경일자)	비 고
	계	도시지역	자연환경 보전지역		
계	**7.347**	**2.990**	**4.357**		
거 창	5.067	2.990	2.077	'81. 8. 14 ('93. 8. 16)	대동리, 양평리, 서변리 일원
가 조	2.280	-	2.280	'89. 11. 22	장기리 역촌 일원

▢ 사업개요

❍ 위 치 : 거창읍, 가조면 상수원보호구역
❍ 사 업 량 : 배수로 및 소하천정비(7개소)
❍ 사 업 비 : 382백만원(국비 115, 군비 267)
❍ 사업기간 : '06. 3. ~ '06. 11.

▢ 추진상황

❍ 사업비 읍·면 재배정 : 6건, 346백만원
❍ 상·하수도 통합사업 추진 : 2개지역(동변, 모곡), 36백만원

▢ 향후계획

❍ 상수원보호구역내 주민들의 일상생활 및 영농에 지장이 없도록 계속적으로 사업 추진

▢ 문제점 및 대책

❍ 상수원 보호구역 지정에 따른 사유재산권 침해로 인한 불만 상존
⇒ 급수구역 미편입지역(사지, 모곡, 윗양평)에 상수도를 공급하여 주민 애로 및 불만사항 최소화

⑪ 마을상수도 시설 개·보수사업 추진

◈ 20~30년 전 설치된 노후시설 및 주민관심 부족으로 사각지대 노출
◈ 마을상수도에 대한 환경부의 수질검사항목 강화 등 시책에 부합되도록 주민인식 전환 및 시설개선 강화

▢ 일반현황

구 분	합 계	정비완료	잔 량	'06년	향후계획
시설수	321	227	94	35	59

▢ 사업개요

❍ 사업대상 : 읍·면의 노후된 마을상수도
❍ 사 업 비 : 783백만원(도비 153, 군비630)

▢ 추진상황

❍ 간이상수도 개보수사업 읍면 재배정 : 29개소, 520백만원
❍ 자체사업 추진 : 6개소, 263백만원

▢ 향후계획

❍ 마을상수도 및 소규모 급수시설을 이용하는 주민에게 맑은물 공급과 강화되는 수질검사에 부합되도록 년차적으로 시설정비

▢ 문제점 및 대책

❍ 마을마다 시설물이 설치됨에 따라 시설수가 과다하고 이를 정비하는데 따른 소요예산과다로 예산확보 곤란
⇒ 국·도비지원 확충 및 자체예산 확보를 위하여 지속적 노력 강화
❍ 인력부족(현 1명)으로 과다한 시설에 대한 유지관리 및 정비 곤란
⇒ 원활한 업무처리와 시설물 유지관리를 인력 확충 또는 읍·면 사무위임 등 다각적인 대책방안 강구

⑫ 분뇨처리장 증설사업 마무리

◈ 현 분뇨처리시설의 노후(´82설치)와 용량 부족으로 악취 발생과 처리효율 저하에 따른 민원다발
◈ 위생적인 처리로 민원해소와 연계처리 수질기준 충족을 위하여 시설 확장 필요

▢ 현 황

❍ 위 치 : 거창읍 양평리 1079번지
❍ 시설용량 : 20㎥/일 (1차 처리 후 하수처리장에 연계처리)
❍ ´82 설치되어 시설노후 및 처리용량 부족으로 위생적인 처리곤란

▢ 사업개요

❍ 사 업 량 : 분뇨처리 시설개선 70㎥/일
❍ 사 업 비

(단위:백만원)

재 원 별	합 계	'04	'06
계	**5,392**	**3,500**	**1,892**
국 비	4,314	2,800	1,514
군 비	539	350	189
수계기금	539	350	189

❍ 처리방식 : KHTS공법(생물학적 미생물처리공법)
❍ 사업기간 : '04. 1 ~ '06. 10

▢ 추진상황(계획)

❍ 공사착공 : '04. 12
❍ 공사준공 : '06. 10(계획)

▢ 기대효과

❍ 분뇨의 전처리 효율을 높여 하수처리효율 극대화
❍ 분뇨의 위생처리로 악취감소와 해충구제로 깨끗한 주변 환경조성

⑬ 하수관거 정비사업

◈ 하수관거 정비가 되지 않은 지역에서 우수와 농업용수가 하수종말처리장으로 유입되어, 처리 효율 저하와 강우 시 오수의 하천유출로 수질오염이 되고 있으므로, 하수관거를 정비하여 처리효율증대

▢ 사업개요

- ❍ 위　　치 : 거창읍 강북하수처리구역 일원(시장로, 모곡, 동변, 죽동)
- ❍ 사 업 량 : 2.4㎞
- ❍ 사 업 비 : 1,754백만원(국비 70%, 기금 15%, 군비 15%)
- ❍ 사업기간 : '05. 1 ~ '08. 12

▢ 추진상황(계획)

- ❍ 실시설계 : '06. 5
- ❍ 공사착공 : '06. 7
- ❍ 공사준공 : '06. 12(계획)

▢ 문제점 및 대책

- ❍ 시가화 밀집지역으로서 지하매설물(통신, 전기, 상수도, 배수로)과 교통소통 관계로 사업비 상승 대비 관거정비 효과 미흡
- ❍ 환경부 지침 및 사업단비 부족으로 굴착부분만 복구함으로 인한 전면포장과 노후 수도관 교체 주민건의

⇒ 3m이하인 안길에 대하여는 전면포장 계획반영, 상수도사업비 공동투자 사업추진 효과증대

- ❍ 2010년 합천댐 상류 하수도시설 확충사업 준공대비 우・오수 분리관거 정비 저조로 수질개선 등 사업효과 저조예상

⇒ 댐 상류사업과 연계하여 2010년까지 관거 정비 완료토록 BTL사업 조기추진 노력

- 사업량 : 39.4㎞
- 사업비 : 38,000백만원

⑭ 합천댐 상류지역 하수도시설 확충

◈ 댐 상류지역에 대한 마을 하수처리시설 확충으로 댐 수원의 수질 개선
◈ 하수도 보급률 향상과 통합 하수관리체제 구축으로 시설운영의 효율성 확보

▢ 사업개요

❍ 하수처리시설 확충 : 24개소, 21,558㎥/일
- 하수처리장 : 3개소, 20,000㎥/일
- 마을하수도 : 21개소, 1,558㎥/일

❍ 사 업 비 : 59,303백만원 (국비 46,174, 기금 6,529, 군비 6,600)

❍ 사업기간 : '05. 1 ~ '10. 6

▢ 추진상황(계획)

❍ '02. 11. 6 : 댐 상류지역 하수처리장 확충 계획수립(환경부)

❍ '03. 1. 21 : 합천댐 상류 사업추진 협약체결(환경부, 경상남도, 거창군, 합천군, 환경관리공단)

❍ '03. 9. 22 : 타당성 조사 및 기본계획수립 완료(환경관리공단)

❍ '05. 1. 19 : 사업계획 변경(환경부)
- 민간투자사업 → 재정사업

❍ '05. 6. 24 : 기본계획 입찰공고(턴키사업)

❍ '06. 2. 13 : 실시설계 적격자 선정

❍ '06. 8 : 공사계약 및 착수

❍ '10. 8 : 공사준공

▢ 기대효과

❍ 수질개선으로 『청정거창』 이미지 제고

❍ 방류수역의 **수질개선** 및 **농촌생활환경 개선** ⇒ 주민 보건위생 증진

❍ 통합관리에 따른 경제성, 효율성 향상 및 **지역경제 활성화**

15 시가지 내 하수관거 유지 보수사업

◈ 하수관거의 유지관리로 상시 배수체계유지 및 강우시 통수단면을 확보하여 침수방지와 악취 민원해소
◈ 노후 불량시설물 정비로 안전사고 예방과 수질오염 방지

▢ 관로현황

(단위 : ㎞)

구 분	계	합류식	분류식
계	**95.9**	**70.1**	**25.8**
거창읍	63.7	43.5	20.2
가조면	32.2	26.6	5.6

▢ 사업개요

❍ 사업위치 : 거창읍, 가조면내 하수관거
❍ 사 업 비 : 500백만원
❍ 정비 대상사업
- 하수관 누수 및 침입수 조사(CC-TV)
- 하수관 준설
- 하수관거 유지보수
- 침수지역 배수개선
- 노후 맨홀 및 뚜껑보수

▢ 기대효과

❍ 수질개선, 악취 민원해소
❍ 우기전 준설작업으로 주택 및 도로 침수 피해 방지
❍ 노후 불량맨홀 및 뚜껑 정비로 영조물관리 만전