



# 2010년 (당초)예산 설명서

(상수도공기업특별회계)

상하수도사업소



# 【사업예산】

## ▣ 수익적 수입

### ▾ 급수수익 (p25)

---

- 사업내용 : 상수도사용료 수입
- 예산액 : 2,213,932천원
- 산출내역
  - 가정용 : 1,157,141천원(급수료 1,132,722, 급수장치손료 24,419)
  - 업무용 : 889,033천원(급수료 878,176, 급수장치손료 10,857)
  - 대중탕용 : 8,033천원(급수료 7,729, 급수장치손료 304)
  - 산업용 : 159,725천원(급수료 159,600, 급수장치손료 125)

### ▾ 급수공사수익 (p28)

---

- 사업내용 : 신설공사 수입
- 예산액 : 72,000천원
- 산출내역
  - 신규급수공사비 : 395,000원 × 150건 = 59,250천원
  - 신규급수공사 자재비 : 85,000원 × 150건 = 12,750천원

### ▾ 기타영업수익 (p28)

---

- 사업내용 : 동파 등 고장계량기 교체비
- 예산액 : 2,713천원
- 산출내역
  - 13mm : 18,700원 × 100건 = 1,870천원
  - 20mm : 28,600원 × 10건 = 286천원
  - 25mm : 49,500원 × 6건 = 297천원
  - 40mm : 81,400원 × 2건 = 162천원
  - 급수정지처분 해제 수수료 : 2,000원 × 49건 = 98천원

## 수입이자 (p28)

- 사업내용 : 예금이자수입
- 예산액 : 27,075천원

## 일반회계전입금 (p29, p68)

- 사업내용 : 일반회계전입금
- 세출액 부족분 일반회계에서 지원 (단위 : 천원)

구분	사업예산 수입				지출	부족분	비고
	영업수익	이자수입	사용료 부담금	계			
사업예산	2,288,645	27,075	5,000	2,320,720	3,004,964	684,244	
자본예산	자본예산 수입				지출	부족분	
	시설분담금	국고보조	차입금	계			
	60,400	589,000	5,200,000	5,849,400	8,065,156	2,215,756	
합 계				8,170,120	11,070,120	2,900,000	

## 타 특별회계 전입금 (p29)

- 사업내용 : 하수도사용료 징수부담금
- 예산액 : 5,000천원
- 산출내역
  - 500,000,000원 × 1% = 5,000천원



## ▣ 수익적 지출

### ▾ 지방상수도 수질검사 수수료 (p42)

- 사업목적 : 수도법 제19조 및 먹는물 관리법 제5조의 규정에 따라 지방상수도에 대한 법적 수질검사 실시로 깨끗한 수돗물 공급
- 사업비 : 18,083천원
- 사업내용 :
  - 정수 : 55개 항목  $\Rightarrow 283,920\text{원} \times 3\text{개소} \times 12\text{회} = 10,221,120\text{원}$
  - 원수 : 23개 항목  $\Rightarrow 327,580\text{원} \times 6\text{개지점} \times 4\text{회} = 7,861,920\text{원}$

### ▾ 정수장 실험기기 및 측정기기 정기검사 수수료 (p42)

- 사업목적 : 수질검사의 신뢰성과 정확한 검사 데이터 확보를 위하여 환경기술개발 및 지원에 관한 법률 제4조의 규정에 따라 법적 정기검사 실시
- 사업비 : 3,700천원
- 대상기기 : 8대
  - $\Rightarrow$  원자흡광광도계(AA), 유도결합플라즈마(ICP), 가스크로마토그래피(GC) 2대, 자외선분광기 2대, 이온크로마토그래피(IC) 2대

### ▾ 상수도관련 홍보물 제작 (p42)

- 사업목적 : 수돗물에 대한 주민들의 막연한 불신감과 단수, 동파 방지 등 상수도 대주민 홍보를 통한 불신감 해소 및 상수도 행정 참여유도
- 사업비 : 6,000천원
- 사업내용
  - $1,000,000\text{원} \times 3\text{종} \times 2\text{회} = 6,000\text{천원}$
  - $\Rightarrow$  전단지, 신문, 기념품 등

### 수돗물 품질보고서 제작 (p42)

- 사업목적 : 수도법 제19조의3 및 동법 시행규칙 제19조의11의 규정에 따라 수돗물 수질 및 생산과정 등에 관한 자료를 품질 보고서로 제작 배부토록 의무 규정함
- 사업비 : 4,500천원
- 사업내용
  - 10,000부 × 450원 = 4,500천원

### 취·정수장 유지관리비 (p44)

- 사업목적 : 취·정수장의 소규모 수선 경비로써 기계, 관로 노후화 및 고장에 대한 수리 비용
- 사업비 : 110,000천원
- 사업내용
  - 펌프, 전기, 기계시설 등 취·정수시설의 보수 및 수리
  - 자연재해 또는 노후화 시설의 긴급 보수 및 수리

### 시험실 분석기기 유지관리비 (p44)

- 사업목적 : 주간검사, 마을상수도 분기검사 등에 사용되는 실험기기의 고장, 소모품 교체 등에 사용되는 경비
- 사업비 : 6,600천원
- 사업내용 : IC, ICP 등 실험기기 수선

### 정수장 저수조(배수지) 청소 (p44)

- 사업목적 : 수도법 제16조의 규정에 따라 매년 2회 이상 저수조 (배수지) 청소를 실시하도록 규정됨
- 사업비 : 25,500천원
- 사업내용
  - $10,063\text{m}^3 \times 2\text{회} \times 1,270\text{원} = 25,560\text{천원}$
  - ※ 거창정수장 :  $7,367\text{m}^3$ , 가조정수장 :  $2,696\text{m}^3$



## ☞ 세계 물의 날 행사 및 캠페인 (p44)

- 사업목적 : 세계 물의 날(3. 22)기념행사 참석 및 교육 등 각종 행사에 필요한 경상적 경비
- 사업비 : 3,000천원
- 사업내용
  - 물 포럼 등 물의 날 행사
  - 물 관련단체의 참석 행사 지원

## ☞ 수돗물 평가위원회 및 환경단체 물관련 행사 (p44)

- 사업목적 : 민간단체 주도의 수돗물 홍보 행사를 지원함으로써 수돗물에 대한 신뢰성 확보
- 사업비 : 4,000천원
- 사업내용 : 수돗물 체험캠프, 수도교실 등 행사 및 캠페인 지원

## ☞ 거창 수돗물 홍보 표어, 포스터 공모전 시상금 (p44)

- 사업목적 : 수돗물 홍보를 위한 표어, 포스터 공모전 개최를 통한 주민들의 수돗물 관심 제고
- 사업비 : 600천원
- 시행시기 : 2010. 4.
- 사업내용
  - 대상 : 300,000원 × 1명 = 300천원
  - 우수 : 100,000원 × 2명 = 200천원
  - 장려 : 10,000원 × 10명 = 100천원
  - ※ 지급방법 : 거창사랑상품권

## ☐ 수돗물 생산을 위한 재료비 (p45)

- 사업목적 : 수돗물 생산을 위한 전력, 원수구입, 실험실 운영 등 정수시설 운영에 필요한 재료비
- 사업비 : 418,894천원
- 사업내용
  - 분석기기 소모품(칼럼, 램프 등) 구입 : 5,400천원
  - 수돗물 PET병 생산 재료 구입 : 15,000천원
  - 정수장 약품(응집제, 실험 시약 등) 구입 : 31,474천원
  - 원수 구입비 : 43,020천원
    - ※ 위천 정수장 : 상천저수지, 거창정수장 비상원수 : 고제저수지  
⇒ 구입처 : 한국농촌공사
  - 취·정수장 전기요금 : 324,000천원

## ☐ 상수도시설 기술진단 용역 (p46)

- 사업목적 : 수도법 제74조의 규정에 따라 거창 수도시설의 기술진단 용역 (매 5년마다 시행)
  - ※ 2005년 시행
- 사업비 : 18,000천원
- 사업내용 : 정수장, 상수도관망 등 수도시설에 대한 기술진단 후 미비점 보완 및 수리 실시

## ☐ 수돗물평가위원회 해외선진시설 견학 (p46)

- 사업목적
  - 수돗물 생산과 공급에 감시와 자문 역할을 수행하기 위해 순수 민간으로 구성된 수돗물평가위원회의 역량강화와 선진상수도시설의 전문 확대를 위하여 선진시설 견학 필요
  - 우리군의 상하수도 행정, 수돗물 생산·공급에 대한 미비점 및 선진시설 도입 등에 대한 자문을 함으로써 상하수도행정 발전 도모



- 사 업 비 : 42,000천원
- 참여인원 : 11명 정도
- 시 기 : 2010. 상반기 중
  - ※ 2010년 수돗물평가위원회 회의시 장소와 날짜 결정
- 거창군 수돗물평가위원회
  - 설치근거 : 거창군 수돗물평가위원회 설치 및 운영 조례
  - 위 원 : 12명 (위원장 : 윤 구)
  - 임 기 : 2년 (위촉일자 : 2009. 4. 7)
  - 역 할 : 거창 수돗물 및 수도행정에 대한 감시 및 자문

### **민관합동 수질검사 참석자 보상금 (p46)**

- 사업목적 : 먹는물 수질관리 지침에 따라 수질 검사 투명성 확보를 위하여 민간참석 의무화에 따른 참석자 보상금
- 사업내용 : 참석자 보상 ⇒ 10,000원 × 5명 × 12월 = 600천원

### **누수신고 포상금 (p47)**

- 사업목적 : 주민들의 누수신고 활성화를 위한 동기부여 차원의 포상금
- 사업내용 : 20,000원 × 40명 = 800천원
  - ※ 지급기준 : 거창군 상수도 급수 조례 제43조  
(1건당 3만원에 상응하는 상품권)

### **상수도공기업 고정자산의 재평가 용역 (p56)**

- 사업목적 : 지방공기업법 시행령 제42조 및 동법 시행규칙 제16조의 규정에 따라 지방공기업(상수도) 자산 재평가 용역 시행
- 사 업 비 : 18,000천원
- 사업기간 : 2010. 3. ~ 2010. 6.



## ☑ 상수도 신규급수 신청 수용가 급수설비공사 (p56)

- 사업목적 : 상수도 신규급수 신청에 따른 공사비용
- 사업비 : 121,250천원  
⇒ 계량기 및 보호통 구입 : 21,250천원, 급수공사비 100,000원
- 사업내용 : 계량기 설치, 급수관로 매설 공사  
※ 상수도대행업체(대일수도)에서 추진

## ☑ 상수도 급수설비 개조공사 (p56)

- 사업목적 : 노후된 상수도 급수설비(관로 등)의 누수, 파손 등에 대한 응급복구 및 교체를 통하여 유수율 증대, 주민 민원불편사항 해소로 신뢰받는 상수도 행정 구현
- 사업비 : 455,895천원
  - 급수설비 수선 및 복구 : 127,895천원
  - 제수변 보수 및 소화전 수선 : 20,000천원
  - 손괴시설 복구공사 및 어려운 세대 급수설비공사 : 8,000천원
  - 급수구역 노후관로 긴급교체공사 : 200,000천원
  - 노후 및 시설불량 계량기 교체 : 100,000천원
- 사업내용 : 제수변, 관로 등 상수도시설 응급 보수 및 교체

## ☑ 지급이자 (p57)

- 예 산 액 : 331,500천원
  - 가조정수장 채무이자상환(5년거치 10년균등 제15년차) 20,000천원
  - 거창상수도 채무이자상환(5년거치 10년균등 제14년차) 28,000천원
  - 거창취수장현대화사업 채무이자상환(5년거치 10년균등 제6년차) 80,000천원
  - 거창취수장현대화사업 채무이자상환(5년거치 10년균등 제6년차) 14,000천원
  - 노후상수관로교체사업 채무이자상환(5년거치 10년균등 제3년차) 27,000천원
  - 노후상수관로교체사업 채무이자상환(5년거치 10년균등 제2년차) 33,000천원
  - 노후관블록화시스템구축사업 채무이자상환(2년거치 10년균등 제1년차) 129,500천원

## ☑ 예비비 (p58)

- 예 산 액 : 31,310천원



## 【자 본 예 산】

### ▣ 자본적 수입

#### ▾ 차입금 (p67)

---

- 사업내용 : 노후상수관로 교체사업 용자금 차입금
- 예 산 액 : 5,200,000천원
- 사업개요
  - 위 치 : 거창읍 일원(상림,중앙,대동,가지,서변)
  - 사업기간 : 2009. 1. ~ 2011. 3.
  - 사 업 량 : 노후상수관로 교체(82.3km)
  - 총사업비 : 14,000,000천원
  - 지방채 자금명 : 지역개발기금(경상남도)
  - 지방채 발행 조건 : 2년거치 10년상환(이자율 3.5%)

#### ▾ 시설분담금 (p67)

---

- 사업내용 : 신규급수공사 시설분담금
- 예 산 액 : 60,400천원
- 산출내역
  - 13mm : 160,000원 × 75전 = 12,000천원
  - 20mm : 360,000원 × 25전 = 9,000천원
  - 25mm : 640,000원 × 10전 = 6,400천원
  - 40mm : 1,400,000원 × 5전 = 7,000천원
  - 50mm : 2,600,000원 × 10전 = 26,000천원

#### ▾ 국고보조금 (p68)

---

- 사업내용 : 웅양지방상수도 설치사업
- 예 산 액 : 589,000천원
- 사업개요
  - 급수구역 : 13개마을 572세대
  - 사업규모 : 정수장 시설(Q=800m<sup>3</sup>/일), 도·송수관로(L=15.3km)

## ▣ 자본적 지출

### ▾ 강북지역 노후상수관로 교체사업 (p71)

● 사업목적 : 노후 상수관로 교체를 통한 유수율 증대로 경영수익 확대 및 양질의 수돗물 공급으로 주민건강 증진

● 사업개요

- 사업기간 : 2009. 1. ~ 2011. 3.(3년)
- 사업비 : 14,000,000천원(용자 10,000,000 균비 4,000,000)
- 사업내용 : 노후관 교체(가정급수관 포함) L=823km, 수도계량기 4,099개소, 블록화 및 누수관리 모니터링 시스템 구축 1식

● 연차별 투자계획 (단위 : 천원)

구분	계	2008년까지	2009년	2010년	2011계획
계	14,000,000	1,800,000	4,200,000	5,500,000	2,500,000
용자	10,000,000	1,100,000	3,700,000	5,200,000	-
균비	4,000,000	700,000	500,000	300,000	2,500,000

● 2010년 투자계획 (단위 : 천원)

세부사업명	사업량	사업비				
		계	국비	도비	용자	균비
계		5,500,000	-	-	5,200,000	300,000
강북지역 노후상수관로 교체사업	감리용역	300,000	-	-	13,750	286,250
	공사	4,986,250	-	-	4,986,250	-
	부대비	13,750	-	-	-	13,750

### ▾ 용양지방상수도 설치사업 (p71)

● 사업목적 : 노후된 기존 수도시설 및 개인 지하수 이용에 따른 급수난 해소 및 수질환경 개선으로 깨끗하고 안전한 수돗물 공급으로 삶의 질 향상 및 건강증진

● 사업개요

- 사업기간 : 2007. 4. ~ 2011. 12.
- 사업비 : 13,100,000천원
- 사업내용 : 정수장 시설(Q=800m<sup>3</sup>/일, 관로매설 15.3Km)
- 급수구역 : 13개마을, 572세대



● 연차별 투자계획 (단위 : 천원)

구 분	계	2009까지	2010투자	2011이후
계	13,100,000	3,320,000	736,000	9,044,000
국 비	10,480,000	2,651,000	589,000	7,230,000
도 비	-	-	-	-
군 비	2,620,000	669,000	147,000	1,814,000

● 2010년 투자계획 (단위 : 천원)

세부사업명	사업량	사 업 비			
		계	국 비	도 비	군 비
계		736,000	589,000	-	147,000
응양지방상수도사업	공사비	736,000	589,000	-	147,000

▣ 가조면 원천지역 지방상수도 확장사업 (p71)

● 사업목적

- 마을상수도 이용지역에 대하여 지방상수도로 전환함으로써 안정적인 수돗물 공급으로 주민 삶의 질 향상
- 원천지구 하수관거 정비사업과 병행 실시로 사업비 절감 및 이중굴착 방지

● 사업개요

- 사업기간 : 2009. 3. ~ 2011. 12.
- 사 업 비 : 1,000,000천원
- 사 업 량 : 15km

● 연차별 투자계획 (단위 : 천원)

구 분	계	2008까지	2009년	2010계획	2011계획
계	1,000,000	-	400,000	600,000	-
군 비	1,000,000	-	400,000	600,000	-

● 2010 연차별 투자 계획 (단위 : 천원)

세부사업명	사업량	사 업 비					
		계	국 비	교부세	도 비	군비	자 담
상수관로	15km	600,000	-	-	-	600,000	-

## 가조 취수장 취수보 보강공사 (p71)

- 사업목적 : 집수매거 심도가 낮은 가조정수장의 경우 탁도제거 능력이 떨어져 정수처리 애로 발생됨에 따라 취수보를 보강하여 원수확보는 물론 탁도제거 능력을 강화코자 함
- 사업개요
  - 사업기간 : 2010. 1. ~ 2010. 6.
  - 사업비 : 300,000천원
  - 사업량 : H=0.5m, L=40.0m 가동보 설치
- 추진계획
  - 실시설계 : 2010. 1.    - 착공 : 2010. 3.
  - 준공 : 2010. 6. <우기 이전 완료>

## 정수장 기계, 전기시설 신설 및 교체공사 (p72)

- 사업목적
  - 여과지내 수위 조절장치 및 염소투입실 배관 정비가 요구됨
  - 원활한 시설물 관리용이 및 기능강화로 안전한 수돗물 공급
- 사업개요
  - 사업기간 : 2010. 1. ~ 2010. 12.
  - 사업비 : 390,000천원
  - 사업내용 : 여과지 수위조절기, 가조정수장 소독시설 교체, 염소 투입실 정비, 낙뢰방지 시설
- 내 용
  - 여과지 수위조절기 설치 : 4기 ⇒ 200,000천원
  - 소독시설 교체(가조) : 액체염소 → 차염소산 ⇒ 100,000천원
  - 염소투입실 정비공사 : 노후배관 교체 ⇒ 60,000천원
  - 낙뢰방지사설 : 3개소 ⇒ 30,000천원

## 누수탐사 장비 구입 (p73)

- 사업목적 : 옥내누수 및 유수율 증대를 위한 누수장비 보강
- 사업비 : 30,000천원
- 내 용 : 전자누수탐지 장비 등 3종 구입



### 상환금 (p74)

---

● 예 산 액 : 451,600천원

- '97거창상수도 채무원금상환(5년거치 10년균등 제8년차) 210,000천원
- '96가조상수도 채무원금상환(5년거치 10년균등 제10년차) 92,400천원
- 거창취수장현대화사업 채무원금상환(5년거치 10년균등 제1년차) 149,200천원

### 예비비 (p74)

---

● 예 산 액 : 30,000천원

# 2010년 (당초)예산 설명서

(하수도공기업특별회계)

상하수도사업소



## 【사업예산】

### ▣ 수익적 수입

#### ▾ 하수도사용료수익 (p109)

- 사업내용 : 하수도사용료 수입
- 예산액 : 513,910천원
- 산출내역
  - 가정용 : 219,866천원(기존 213,080, 신규 6,786)
  - 업무용 : 230,392천원(기존 226,000, 신규 4,392)
  - 대중탕용 : 37,296천원(37전)
  - 산업용 : 26,356천원(13전)

#### ▾ 기타영업수익 (p109)

- 사업내용 : 분뇨 반입에 따른 처리 수수료
- 예산액 : 27,000천원
- 산출내역
  - 1,500원 × 18,000톤 = 27,000천원
  - 납부자 : 분뇨처리대행업자(거창위생, 아림위생)

#### ▾ 수입이자 (p110)

- 사업내용 : 예금이자수입
- 예산액 : 30,000천원

#### ▾ 일반회계전입금 (p110, p134)

- 사업내용 : 일반회계전입금
- 세출액 부족분 일반회계에서 지원 (단위 : 천원)

구분	사업예산 수입					지출	부족분	
	영업수익	이자수입	수질개선	일반회계 (기금)	계			
사업예산	540,910	30,000	14,000	1,090,000	1,674,910	2,098,540	423,630	
자본예산	자본예산 수입					지출	부족분	
	수질개선	국고보조	도비보조	일반회계 (기금)	공사 부담금			계
	200,000	6,458,000	88,800	1,582,000	230,000			8,558,800
합 계					10,233,710	11,633,710	1,400,000	



## ▣ 수익적 지출

### ▣ 상하수도 GIS시스템 유지관리 (p113)

- 사업목적 : 2006. 3월 구축하여 활용중인 상하수도 GIS자료에 변동사항 및 추가자료를 반영하여 최신으로 유지코자 함
- 사업비 : 50,000천원
- 사업기간 : 2010. 4. ~ 2011. 4.
- 사업내용
  - 과업내역 : 상하수도 시설물 위치측량, 기존 또는 신규변동 자료 정리 및 시스템 유지관리
  - 대상지역 : 거창, 가조, 위천처리구역

### ▣ 배수설비중 공동이용시설 대행사업비 (p113)

- 사업목적 : 개인 배수설비중 공동이용 가능부분에 대하여 공사비의 일부를 지원
- 사업비 : 20,000천원
- 사업기간 : 2010. 1. ~ 2010. 12.
- 사업내용
  - 사업량 : 10개소
  - 산출기초 : 6,000천원 × 1/3 × 10개소 = 20,000천원

### ▣ 하수도사용료 징수 부담금 (p114)

- 사업목적 : 하수도사용료 징수 부담금
- 사업비 : 5,000천원
- 사업내용
  - 상수도 공기업 특별회계에서 하수도 요금을 징수하므로 하수도 징수금액의 1%에 해당하는 금액을 징수 수수료로 상수도 공기업 특별회계에 지급
  - 산출기초 : 500,000,000원 × 1% = 5,000천원



### 하수슬러지 이송 및 위탁처리비 (p114)

- 사업목적 : 가조하수처리장 및 마을하수처리장의 슬러지를 거창하수처리장으로 이송하여 처리하는 운송비와 거창하수처리장에서 탈수한 슬러지의 위탁처리에 소요되는 경비임
- 사업비 : 154,000천원(기금 104,000, 군비 50,000)
- 사업기간 : 2010. 1. ~ 2010. 12.
- 사업내용
  - 하수슬러지 이송비 : 2,000천원 × 12개월 = 24,000천원
  - 탈수슬러지 처리비 : 10,834천원 × 12개월 = 130,000천원

### 하수처리장 및 분뇨처리장 시설유지비 (p114)

- 사업목적 : 노후화된 하수처리시설을 운영하고 유지보수에 소요되는 경비임
- 사업비 : 15,000천원(기금 10,000천원, 군비 5,000천원)
- 사업기간 : 2010. 1. ~ 2010. 12.
- 사업내용 :
  - 거창하수처리장 및 가조하수처리장 자외선 소독 램프 교체
    - 400천원 × 15개 = 6,000천원
  - 가조하수처리장 침강제 구입
    - 90천원 × 100개 = 9,000천원

### 하수처리장 및 분뇨처리장 동력비 (p115)

- 사업목적 : 하수처리시설의 가동에 소요되는 전기료 지급
- 사업비 : 400,000천원(기금 284,000천원, 군비 116,000천원)
- 사업기간 : 2010. 1. ~ 2010. 12.
- 사업내용
  - 산출기초 : 35,000천원×7개월=245,000천원, 31,000천원×5개월=155,000천원

## 하수종말처리시설 민간위탁금 (p115)

- 사업목적 : 하수처리장의 운영을 전문기관에 위탁관리함으로써 행정조직의 효율성을 기하고 하수처리업무의 전문성을 향상시키고자 함.
- 사업비 : 937,500천원(기금 540,000천원, 군비 397,500천원)
- 사업기간 : 2010. 1. ~ 2012. 12.
- 사업량 : 거창하수처리장의 16개시설
- 위탁내용 : 하수처리시설의 운전 및 유지관리, 법정 방류수질의 준수, 하수처리장 주변의 환경정비, 기타 군에서 지시하는 사항
- 추진계획
  - 입찰공고 및 입찰자 평가서류 접수: 2009. 11.
  - 입찰자 심사, 수탁자 결정 및 계약체결 : 2009. 12.
  - 위탁운영 개시 : 2010. 1.

## 공공환경시설 기술진단 (p122)

- 사업목적 : 공공환경시설 전반에 대한 기술점검을 통하여 시설의 수명연장과 처리효율을 개선할 목적으로 환경기술 개발 및 지원에 관한 법률 제13조, 제35조에 따라 가동개시일로부터 5년 주기인 진단임
- 사업비 : 130,000천원
- 사업기간 : 2010. 2.
- 기술진단대상 : 4개소 (거창, 가조, 무릉, 대야)
- 산출기초
  - 거창하수처리장 55,718천원, 가조하수처리장 54,118천원
  - 마을하수도 9,681천원×2개소 = 19,362천원

## 거창 및 가조하수처리장 정밀안전진단비 (p122)

- 사업목적 : 시설물의 재해 및 재난예방과 안전성 확보 등을 위해 시설물의 안전관리에 관한 특별법 제7조에 따른 정기 점검



- 사 업 비 : 28,000천원
- 사업기간 : 2010. 1.
- 산출기초 : (거창하수처리장 11,492천원 + 가조하수처리장 10,816천원)  
× 보정율 1.25 = 28,000천원

### 하수도공기업 고정자산의 재평가 용역 [p123]

- 사업목적 : 지방공기업법 시행령 제42조 및 동법 시행규칙 제16조의  
규정에 따라 지방공기업(하수도) 자산 재평가 용역 시행
- 사 업 비 : 18,000천원
- 사업기간 : 2010. 3. ~ 2010. 6.

### 지급이자 [p123]

- 예 산 액 : 8,000천원
  - '97하수관거정비사업 차입금이자상환(5년거치 10년균등 제13년차) 8,000천원
  - 이자상환 : 14.8%(변동금리, 분기별)
- ※ 원금 상환은 142페이지의 자본적 지출에 계상되어 있음

## 【자 본 예 산】

### ▣ 자본적 수입

#### ▾ 타회계건설보조금 (p133)

- 하수관거 정비사업 : 3,628,000천원
  - 거창읍 국농소 하수관거 정비사업 : 786,000천원(국비 625,000, 기금 161,000)
  - 가조 원천지구 하수관거 정비사업 : 2,842,000천원(국비 2,261,000, 기금 581,000)
- 합천댐상류하수도시설 확충사업 : 4,475,800천원(국비 3,547,000, 도비 88,800, 기금 840,000)
- 하수관거용자원리금상환 : 25,000천원(국비)
- 수질개선특별회계 전입금 : 200,000천원
  - 가조하수처리장 저농도대책 하수관거 보수 : 150,000천원(기금 150,000)
  - 거창하수처리장 생태연못 조성 : 50,000천원(기금 50,000)
- 일반회계 전입금 : 976,370천원
  - 세출액 부족분 군비에서 지원

#### ▾ 기타공사부담금 (p134)

- 하수도원인자 부담금 : 230,000천원
  - 산출기초 : 4,600,000원 × 50건 = 230,000천원



# 자본적 지출

## BTL사업지구 토지매입비 (p137)

● 사업목적 : 하수관거정비 BTL 사업지구내 현실 도로부지 중 공부상 사유토지에 대한 보상

- 장기간 도로 기능을 유지하여 왔으나, 금회 하수관거 굴착시점에서 지주들의 보상요구로 공사 지연사태 발생

● BTL지역내 사유토지 현황 (필/ m<sup>2</sup>)

합계	대지	도로	전	답	기타
1,051/13,757	556/4,879	272/3,683	102/2,309	55/840	66/2,046

● 사업비(보상비) : 100,000천원

- 소요 사업비 : 600,000천원

※군비부족으로 1회추경에 300,000천원 확보계획

- 현재 보상을 위한 예산확보 : '09년 본예산 군비 200,000천원(건설개량이월 계획)

● 사업기간 : 2010. 1. ~ 2011. 2.

● 산출기초

- 대지 : 1,000,000원 × 4,879m<sup>2</sup> = 4,879,000천원
- 도로 : 500,000원 × 3,683m<sup>2</sup> = 1,841,500천원
- 전답 : 250,000원 × 3,149m<sup>2</sup> = 787,250천원
- 기타 : 200,000원 × 2,046m<sup>2</sup> = 409,200천원
- 간접보상 : 1식----- 83,050천원
- 합 계 -----8,000,000천원

● 보상문제 대응책

- 현재 예산으로 대상필지 전부를 매입하기에는 역부족
- 민원요구 필지만 보상하기에는 형평성 문제가 대두됨
- 공부상 사유지 일뿐, 현실적 지목이나 장기 지속적으로 소유주의 암묵적인 인지하에 도로 또는 구거부지로 이용되어 왔기에 보상보다는 협의 설득으로 민원 해소하고 공사 추진함이 타당할 것이며,
- 꼭 보상이 불가피할 시는 최종시기에(공사 종기) 최소한의 토지에 대하여 추산금액 6억원으로 보상 추진코자 함

## ▶ 주민 친화적 하수처리장 환경 조성 [p137]

- 사업목적
  - 혐오시설로 인식되고 있는 하수처리장을 주민친화적인 공간으로 조성하여 주민들에게 휴식공간을 제공하고 견학과 홍보를 통하여 친환경시설 이미지 제고
- 사업비 : 50,000천원(기금)
- 사업내용
  - 거창하수처리장지내 생태연못 조성 1식 = 50,000천원
- 사업기간 : 2010. 1. ~ 2010. 12.
- 최근 3년간 투자실적 및 투자계획 (단위 : 천원)

구 분	2007년	2008년	2009년	2010계획
계	-	-	80,000	50,000
기 금	-	-	50,000	50,000
군 비	-	-	30,000	-

## ▶ 가조하수처리장 저농도대책 하수관거보수 [p137]

- 사업목적
  - 가조하수처리구역내에 설치된 하수관중 불량으로 인하여 흡관 연결부마다 침입수가 유입되어 가조하수처리장의 효율 저하
  - 고농도의 하수수질 유입 처리로 처리장 가동 효율 증대 기여
- 사업비 : 250,000천원(기금 150,000, 군비 100,000)
- 사업내용 : 비굴착보수(10개소), 배수설비 정비(3개소)
- 사업기간 : 2010. 1. ~ 2010. 10.
- 년차별 투자계획 (단위 : 천원)

구 분	합 계	2008까지	2009투자	2010계획	2011이후
계	1,813,000	500,000	250,000	250,000	813,000
기 금	1,450,000	350,000	150,000	150,000	800,000
군 비	363,000	150,000	100,000	100,000	13,000

- 2010 예산편성 : 150,000천원(기금 150,000, 군비 0)

※군비부족으로 1회추경에 군비 100,000천원 확보계획



## 하수처리장 및 분뇨처리장 유지보수 (p138)

- 사업목적 : 하수처리장 및 분뇨처리장 정상운영 및 시설물 내구  
연한 증가에 따른 노후시설물 정비와 유지보수
- 2010 예산편성 : 25,952천원
  - 소요 사업비 : 60,000천원
  - ※**군비부족으로 1회추경에 34,048천원 확보계획**
- 사업내용 : 하수처리장의 노후 시설물의 수선 교체
- 사업기간 : 2010. 1. ~ 2010. 12.
- 산출기초
  - 거창하수처리장(14,000톤/일) : 40,000천원
  - 가조하수처리장(5,500톤/일) : 15,000천원
  - 분뇨처리장(70톤/일) : 5,000천원
  - 소계 : 60,000천원

## 하수처리구역 유지보수 (p138)

- 사업목적
  - 하수도의 원활한 흐름유지와 침수 등 재해예방을 위한 하수도 준설
  - 파손된 맨홀과 하수도의 개보수로 민원발생 예방 및 누수 불명수  
유입 방지로 하수처리장 처리효율 증대
- 사업비 : 550,000천원
- 사업내용
  - 하수도준설 :  $5천원 \times 50,000m \times 20\% = 50,000천원$
  - 우·오수 노후파손 맨홀 보수 :  $400천원 \times 150개소 = 60,000천원$
  - CC-TV 및 연막조사 :  $4천원 \times 50,000m \times 20\% = 40,000천원$
  - 개보수사업 :  $500천원 \times 800m = 400,000천원$
  - ※**군비부족으로 2010년도 개보수 사업비 180,000천원 확보**
- 사업기간 : 2010. 1. ~ 2010. 12.



● 최근 년차별 투자현황 (단위 : 천원)

구 분	합 계	2008까지	2009투자	2010계획	2011이후
계	3,030,499	1,908,817	571,682	550,000	-
군 비	3,030,499	1,908,817	571,682	550,000	-

● 2010 예산편성 : 330,000천원

※군비부족으로 1회추경에 군비 220,000천원 확보계획

 **합천댐상류하수도시설 확충사업 미반영지구 배수로 개보수 (p138)**

● 사업목적

- 합천댐상류하수도시설 확충사업 미반영지구의 배수로를 정비하여 깨끗한 주거환경 조성으로 주민민원 해소 및 편의를 도모

● 사업비 : 80,000천원

● 사업내용

- 40,000천원 × 2개소 = 80,000천원

● 사업기간 : 2010. 1. ~ 2010. 12.

 **거창읍 국농소 하수관거 정비사업 (p138)**

● 사업목적 : 거창읍 정장리 국농소 처리분구는 합천댐 상류로, 거창군 수질오염총량제 수질측정 지점으로부터 방류구가 50m 상류에 위치하고 있으며, 처리분구의 60%가 공업지역에 해당되어 하수관거 정비로 수질개선이 시급한 지역임

● 사업비 : 1,489,000천원(국비1,042,000, 기금268,000, 군비179,000)

● 사업대상지 : 국농소, 김용, 들성, 윗장팔

● 사업기간 : 2009. 4. ~ 2010. 10.

● 연차별 투자계획

(단위 : 천원)

구 분	계	2008년까지	2009년	2010계획	2011이후
계	1,489,000	-	596,000	893,000	-
국 고	1,042,000	-	417,000	625,000	-
기 금	268,000	-	107,000	161,000	-
군 비	179,000	-	72,000	107,000	-

● 2010 예산편성 : 786,000천원(국비 625,000, 기금 161,000, 군비 0)

※군비부족으로 1회추경에 군비 107,000천원 확보계획



### 가조 원천지구 하수관거정비 (p139)

- 사업목적 : 가조하수처리장(5,500톤/일)은 유입수질이 설계대비 40%이하인 저농도 하수처리장으로서 하수처리효율이 매우 저조하고, 원천지구는 가조지방상수도 취수원 상류에 위치하여 수질개선이 시급함
- 사업비 : 5,383,000천원(국비3,768,000, 기금968,000, 군비647,000)
- 사업대상지 : 가조면 병산, 원천, 신천, 창촌, 장기, 동례, 중마, 평촌, 안금, 율리 등
- 사업기간 : 2009. 4. ~ 2010. 10.
- 연차별 투자계획 (단위 : 천원)

구분	계	2008년까지	2009년	2010계획	2011이후
계	5,383,000	-	2,153,000	3,230,000	-
국고	3,768,000	-	1,507,000	2,261,000	-
기금	968,000	-	387,000	581,000	-
군비	647,000	-	259,000	388,000	-

- 2010 예산편성 : 2,842,000천원(국비 2,261,000, 기금 581,000, 군비 0)  
 ※군비부족으로 1회추경에 군비 388,000천원 확보계획

### 하수관거 정비사업 책임감리비 (p139)

- 사업목적 : 가조 원천지구 및 거창읍 국농소지구 하수관거 정비사업의 대상마을이 14개이며 사업구역이 방대하여 당일 굴착 복구와 매몰부 검측 등 즉시 확인 처리하여야 할 공정이 많으나 인력 부족으로 전면책임감리를 실시함
- 사업비 : 291,000천원
- 사업기간 : 2009. 6. ~ 2010. 10.
- 산출기초 : 총사업비 568,477천원 - 1차분 277,828천원 = 290,649천원  
 ※2009. 6. 1 총괄 입찰 실시 후 '09년도 1차분만 계약된 상태임

## 하수처리장 및 분뇨처리장 기계장치 유지보수 (p140)

- 사업목적 : 하수처리장 및 분뇨처리장의 기계장치를 보수함으로써 시설의 정상가동을 유지하고 내구연한 증가시키기 위함
- 사업비 : 200,000천원(기금 166,000천원, 군비 34,000천원)
- 사업내용 : 하수처리장의 노후 기계장치 교체
- 사업기간 : 2010. 1. ~ 2010. 12.
- 최근 3년간 투자실적 및 투자계획 (단위 : 천원)

구분	2007년	2008년	2009년	2010계획
계	254,166	275,000	165,000	200,000
기금	160,000	170,850	43,000	166,000
군비	94,166	104,150	122,000	34,000

## 합천댐상류 하수도시설 확충사업 (p141)

- 사업목적 : 합천댐상류지역의 하수도시설을 조기 확충하여 댐수원의 수질을 개선하고 하수도 보급률 향상과 통합 하수관리 체계를 구축하여 시설운영의 효율성을 확보
- 사업비 : 58,194,000천원(국비45,498,000, 기금10,156,000, 지방비2,540,000)
- 사업기간 : 2006. 8. ~ 2011. 9.
- 연차별 투자계획 (단위 : 천원)

구분	계	2008년까지	2009년	2010계획	2011이후
계	58,194,000	28,555,000	8,769,000	4,597,000	16,273,000
국고	45,498,000	22,264,000	7,377,000	3,547,000	12,310,000
기금	10,156,000	4,946,000	1,113,000	840,000	3,257,000
지방비	2,540,000	1,345,000	279,000	210,000	706,000

- 2010 예산편성 : 4,475,800천원(국비 3,547,000, 기금 840,000, 지방비(도비 88,800, 군비 0))

※군비부족으로 1회추경에 군비 121,200천원 확보계획

- 추진계획
  - 4차분 준공 : 2010. 2.
  - 총괄 준공 : 2011. 9.

## 상환금 (p142)

- 예산액 : 32,000천원(국비 25,000, 군비 7,000)
  - 하수관거정비사업 차입금 원금상환(5년거치 10년균등 제8년차)