

## 상하수도사업소 소관

- 상·하수도사업 지방공기업 전환
- 안심하고 마실 수 있는 수돗물 공급
- 상수원 보호구역 관리
- 간이상수도시설 개·보수
- 위천 농어촌지방상수도사업
- 거창취수장 현대화 사업
- 상수도 노후관 교체사업
- 하수도정비 기본계획 변경 및 GIS관리시스템 구축
- 거창분뇨처리장 시설 확장
- 강남지구 우·오수 분류식 하수관거사업
- 시가지 하수도 준설차량 구입(특수시책)
- 상하수도요금 자동납부 할인제 시행(특수시책)

# 上・下水道事業 地方公企業 轉換

## □ 概 要

- 1일 생산능력 15,000톤 이상의 상수도과 하수처리시설을 구비한 지방자치 단체에 대해 지방공기업 시행을 의무화함에 따라 2005년도부터 지방공기업 으로 전환 운영
- 지방행정 수행에 상수도는 수익자, 하수도는 원인자 부담원리를 도입하고 공공부분에 민간의 경영원리를 도입하여 자율경영을 통한 독립채산 기반 조성과 요금재 사업에 대한 전문성 확보

## □ 推進事項

- 상·하수도사업 자산평가 완료 : 2003. 6. 23
- 상·하수도사업 설치조례·규칙(안) 의회 상정 및 의결 : 2003. 12. 24
- 상·하수도사업 설치조례·규칙 공포 : 2004. 1. 17
- 공기업회계 전환시·군 견학 : 2004. 7. 13(진주, 창녕, 순천)
- 공기업회계 프로그램 설치 : 2004. 7. 31
- 2005년 공기업회계 예산편성 : 2004. 10

## □ 向後 推進計劃

- 각급 예산회계장부 비치 : 2004. 11
- 공기업 전환 : 2005. 1. 1

## □ 成果(期待效果)

- 민간의 경영원리 도입으로 자율경영을 통한 독립채산 기반조성
- 사업에 대한 경영성과 평가로 운영비용의 낭비요인 제거

# 安心하고 마실 수 있는 수돗물 供給

## □ 概 要

- 먹는 물에 대한 합리적인 수질관리와 군민에게 수돗물에 대한 올바른 정보를 제공함으로써 막연한 불신감으로부터 신뢰받는 상수도행정 구현
- 원수 취수에서 수용가 공급까지 완벽한 수질관리로 양질의 수돗물 공급

## □ 推 進 事 項

- 상시 수질 실험실 운영
  - 수질검사대상 : 351개소
    - 일반상수도 2개소 : 월 1회(55개 항목)
    - 간이급수시설 326개소 : 분기 1회(13개 항목)
    - 약수터 3개소 : 분기 1회(7개 항목)
    - 기타 20개소 : 월 1회(9개 항목) ----- 수도꼭지 11, 급수과정 9
  - 민·관합동 수질검사 : 월 1회(민간단체 1명)
  - 수질검사 결과 공표 : 월 1회(일간신문, 인터넷, 읍·면게시판)
- 수질평가위원회 운영 내실화
  - 회의개최 : 분기 1회 이상(위원수 : 12인)
  - 기 능 : 상수원·정수의 정기적인 수질검사 및 결과 공표
- 거창군상수도시설 기술진단 및 정밀점검
  - 사 업 량 : 거창, 가조정수장 2개소
  - 사 업 비 : 79백만원
  - 사업기간 : 2004. 7. 28 ~ 2005. 1. 23
  - 도 급 자 : 한국수자원공사

## □ 成 果(期待效果)

- 안심하고 마실수 있는 식수공급과 수돗물에 대한 대군민 신뢰도 향상

# 上水原 保護區域 管理

## ○ 概 要

- 상수원보호구역내의 토지이용 규제 등 위법행위를 제한하여 오염을 근원적으로 방지함으로써 상수원 보호
- 상수원 보호구역 현황

보 호 구역명	용도지역별 면적(km <sup>2</sup> )			지정일자	비 고
	계	도시지역	자연환경 보전지역		
계	7.347	2.990	4.357		
거 창	5.067	2.990	2.077	'81. 8. 14	대동리, 양평리, 서변리 일원
가 조	2.280	-	2.280	'89. 11. 22	장기리 일원

## ○ 推 進 事 項

- 보호구역내 오염행위 단속 : 1일 1회 순찰 확행
  - 가축을 놓아 기르는 행위
  - 수영, 목욕, 세탁을 하는 행위
  - 행락, 야영 또는 야외취사 행위
  - 어류를 잡는 행위
  - 자동차 세차 행위 등
- 점·비점 오염원(농약, 비료 등) 관리 철저 : 현지도 및 마을홍보
- 상수원 보호구역내 정화사업 실시 : 년중(쓰레기 수거 등)
  - 공공근로 인력 활용 폐비닐 등 주변 쓰레기 수거

## ○ 成 果(期 待 效 果)

- 상수원 보호구역내 오염행위 사전 차단
- 깨끗한 원수 확보로 군민에 대한 행정신뢰도 제고

# 簡易上水道施設 改・補修

## □ 概 要

- 현 황 : 326개소(간이상수도 150개소, 소규모 급수시설 : 176개소)
- 시설현황

(단위 : 백만원)

총 개소수	보수완료		부분보수		정비대상		2004년 계획		비고
	개소	사업비	개소	사업비	개소	사업비	개소	사업비	
326	216	1,655	59	814	110	4,000	38	810	

## □ 推進事項

- 사업시행 대상지 현지조사 : 2004. 3
- 대상지 확정 및 읍면재배정 : 2004. 4
- 사업 시행 : 2004. 5 ~ 10
  - 사업량 : 38개소(12 읍·면)
  - 사업비 : 810백만원

## □ 向後 推進計劃

- 간이상수도 시설의 전반적인 노후화 현상으로 국고 확보노력 및 지속적인 개·보수사업 추진
- 간이상수도 이용마을을 농어촌지방상수도로 점차 대체개발 추진

## □ 成果(期待效果)

- 시설노후 및 원수부족 등 주민생활에 불편을 주고 있는 간이상수도 시설을 정비하여 안정적인 식수 공급

# 渭川 農漁村地方上水道事業

## □ 概 要

- 대상지구 : 위천면 장기리 장기마을 등 14개마을 600가구
- 사업량
  - 취수 및 정수시설 800m<sup>3</sup>/일
  - 관로 17km
  - 배수지 1,600m<sup>3</sup>/일(2지)
- 사업비 : 6,790백만원

총계	2003년도	2004년도	2005년도	비고
6,790	1,920	3,080	1,790	

- 사업기간 : 2003. 3 ~ 2005. 12(장기계속사업)
- 시 공 자 : 보구건설(주), 우진건설(주)
- 감리회사 : (주)한국종합엔지니어링, (주)우진

## □ 推進事項

- 사업인가 : 2003. 12. 31
- 공사착공 : 2003. 12 .24
- 공 정 : 총괄 30%(1차분 50%)

## □ 向後 推進計劃

- 2005. 12월 준공예정

## □ 成果(期待效果)

- 면단위에 상수도를 설치하여 원수부족과 수질오염 등 근본적인 문제를 해결하여 안심하고 마실 수 있는 생활용수 공급

# 居昌取水場 現代化 事業

## □ 概 要

- 위 치 : 거창읍 양평리 1153번지 일원
- 사 업 량
  - 펌프동 설치 : 53평, 사무실 신축(2층) : 213평
  - 옥외 수전시설 옥내 이전 및 크레인 설치
- 사 업 비 : 3,404백만원

총계	2003년도	2004년도	2005년도	비고
3,404	953	1,492	959	

- 사업기간 : 2003. 12. 23 ~ 2005. 12. 22(장기계속사업)
- 시 공 자 : (주)동종건설산업

## □ 推 進 事 項

- 부지매입 : 2003. 3
- 실시설계 : 2003. 5
- 공사착공 : 2003. 12. 23(공정 15%)

## □ 向 後 推 進 計 劃

- 2005. 12월 준공예정

## □ 成 果(期 待 效 果)

- 취수시설 노후·협소로 인하여 고장 발생시 수리공간 확보 어려움과 기계 수리시 단수가 불가피하여 취수장 확장과 기계시설을 교체하여 안정적인 수돗물 공급

# 上水道 老朽官 交替事業

## □ 概 要

- 상수도 관로 전체현황

(단위 : km)

합 계	15년 이내 (‘90~현재)	15년 초과 (‘75~‘89)	비 고
277.6	68.8(25%)	208.8(75%)	거창읍, 가조면 일원

- 사업개요

- 사업지구 : 거창읍 거창교 ~ 원상동, 보고슈퍼 ~ 신세계APT
- 사업량 : 관 매설 L=2.5km(D 150 ~ 200mm)
- 사업비 : 500백만원
- 사업기간 : 2004. 3 ~ 2004. 12

## □ 推 進 事 項

- 실시설계 : 2004. 3
- 공사착공 : 2004. 7

## □ 向 後 推 進 計 劃

- 2004. 12월 준공예정
- 노후관로에 대하여 연차별로 지속적 사업추진

## □ 成 果(期 待 效 果)

- 잦은 파열로 식수공급 차질을 초래하는 노후관을 연차적으로 교체하여 맑고 깨끗한 양질의 수돗물 공급



# 下水道整備 基本計劃 變更 및 GIS 管理시스템 構築

## □ 概 要

- 위 치 : 거창군 거창읍, 가조면 일원
- 사 업 량
  - 하수도정비 기본계획 수립 : 48km<sup>2</sup>(군전역)
  - GIS 관리시스템 구축 : 252.80km(상수도 72.8km, 하수도 180km)
- 사 업 비

(단위 : 백만원)

구 분	총사업비	기투자(02~03)	3차(04년)	4차(05년)
합 계	2,330	1,706	424	200
하수도정비기본계획	1,106	1,106	-	-
GIS 구축	1,224	600	424	200

- 사업기간 : 2002. 12 ~ 2005. 12
- 도 급 자 : (주)동명기술공단 외 2개사

## □ 推 進 事 項

- 하수도정비 기본계획수립 제출 ⇒ 환경부(인가) 검토 중
- 항공사진 촬영 및 측량(표고, 평면, 기준점)
- 상·하수도관망 조사 중
- ※ 총 진도 56%

## □ 向 後 推 進 計 劃

- 상·하수도 시설물도 구조화 편집 : 2005. 6
- 상·하수도 시설물 데이터베이스 구축 : 2005. 12

## □ 成 果(期 待 效 果)

- 효율적인 시설물 관리로 지하굴착 등 작업시 신속하고 정확한 위치 추적
- 도시정보시스템 구축의 토대마련

# 居昌糞尿處理場 施設 擴張

## □ 概 要

- 위 치 : 거창읍 양평리 1079번지
- 사 업 량 : 분뇨처리장 증설 50m<sup>3</sup>/일(기존 : 20m<sup>3</sup>/일 ⇒ 70m<sup>3</sup>/일)
- 사 업 비 : 3,500백만원(2004년 확보)
- 처리방식 : KHTS공법
- 사업기간 : 2004. 1 ~ 2005. 12

## □ 推 進 事 項

- 실시설계 착수 : 2004. 5
- 공법선정 : 2004. 9. 9

## □ 向 後 推 進 計 劃

- 실시설계 : 2004. 11. 15
- 공사착공 : 2004. 12
- 공사준공 : 2005. 12

## □ 成 果(期 待 效 果)

- 분뇨의 전처리 효율을 높여 하수처리장에 연계처리시 하수처리 효율 증진
- 분뇨의 신속하고 위생적인 처리로 깨끗한 주변환경 조성

# 江南地區 雨·汚水 分流式 下水管渠事業

## □ 概 要

- 위 치 : 거창읍 강남지구(김천, 대평, 송정, 장팔, 정장리) 일원
- 사 업 량
  - 관로공사 : L=37,837m(Ø 100mm~300mm)
  - 맨 홀 : 652개소
  - 가정오수받이 : 1,186개소
  - 포장복구 : A=234a
- 사 업 비 : 7,467백만원(2004년도분 : 1,062백만원)
- 사업기간 : 2001. 12. 31 ~ 2004. 10. 31

## □ 推 進 事 項

- 2004 사업착공 : 2004. 7. 19
- 2004 사업준공 : 2004. 10. 26

## □ 向 後 推 進 計 劃

- 준공시설 유지관리

## □ 成 果(期 待 效 果)

- 우수와 농업용수가 하수종말처리시설로 유입되어 하수처리 효율을 저하시키는 실정으로, 우·오수 분리 하수관거를 정비하여 오·폐수만 유입되게 함으로써 처리효율 증대

# 市街地 下水道 浚渫車輛 購入(특수시책)

## ○ 概 要

- 구 역 : 거창군 거창읍, 가조면 하수처리구역내
- 관거현황

(단위 : m)

구분 읍면	시설연장 (a=b+c)	합 류 식(b)					분 류 식(c)								비고	
		계	암 거		개구	측구	계	오 수 관 거			우 수 관 거					
			사각형	원형				소계	사각형	원형	소계	암 거		개구		측구
계	135,723	94,584	42,699	13,050	8,255	30,580	41,139	29,142	-	29,142	11,997	50	8,028		277	
거창	112,201	78,429	33,616	6,385	7,848	30,580	33,172	23,991	-	23,991	9,781	50	6,062	277	3,392	
가조	23,522	16,155	9,083	6,665	407	-	7,367	5,151	-	5,151	2,216	-	1,966	-	250	

- 사 업 량 : 준설차량 구입(8.5톤) 1대
- 사 업 비 : 183백만원
- 사업기간 : 2004. 1. 4 ~ 2004. 12

## ○ 推 進 事 項

- 준설차량 운영 자치단체 견학 실태파악 : 2004. 8. 12 ~ 13
  - 부산 사상구청, 전남 진도군청
- 하수도 준설차량 구입 및 운영시 문제점 검토
  - Ø 500mm이상 하수관 및 Box형단면은 준설곤란
  - 별도 준설비 40백만원 확보 및 상시운영인력 3명 확보필요
  - 외부 준설의뢰 대비 연간 60백만원 추가 지출 불가피

## ○ 向 後 推 進 計 劃

- 준설차량 구입계획 보류
  - 하수관거 정비율이 80%이상 또는 우리군 재정여건 호전시 준설차량 구입 검토

# 上下水道料金 自動納付 割引制 施行(특수시책)

## □ 概 要

- 시행시기 : 2004년 11월고지분부터(사용기간 : 2004. 9. 15 ~ 10. 14)
- 시행내용 : 상하수도요금 자동이체 납부시 당해 납기월액 요금의 1% 할인  
(5천원한도)

## □ 推進事項

- 자동납부 할인제 시행계획수립 : 2004. 3. 26
- 상·하수도 관련조례 개정공포 : 2004. 10. 13
- 상하수도 요금부과 S/W 체계변경 : 2004. 9. 20 ~ 10. 15
- 상하수도 요금고지서(자동납부고지서 포함) 체계변경 : 2004. 9. 20 ~ 10. 15
- 대주민 홍보
  - 지역신문, 거창군 홈페이지, 반상회보, 금요회 등에 홍보문 게재
  - 안내 전단지 제작 배포 : 12,500매(읍·면사무소, 관내농협 7개소 등)

## □ 向後 推進計劃

- 자동납부 할인제 이용증대를 위한 지속적인 대주민 홍보활동 강화

## □ 成果(期待效果)

- 요금납부를 위한 수용가의 금융기관 방문 등 불편해소
- 상하수도 요금체납 독촉 등 행정력 낭비 방지 및 납기내 징수율 제고