



06년도 업무추진 실적 및

2007년도 주요업무 계획

상 하 수 도 사 업 소

I 2006년도 성과 및 주요업무 추진실적

1. 성과 및 시사점

□ 주요성과

- 2006년 업무추진 방향을 『수돗물은 맛있고, 방류수는 깨끗하게』라는 비전으로
 - ▶ 주민불편해소와 고객만족도 향상에 기여
⇒ 단수시 휴대폰 문자 서비스 제공, 급수 전화신청 접수
 - ▶ 획기적인 수처리시설 개선
⇒ 침전지 햇별 차광막 설치, 년중 수돗물 수질 민원발생 전무로 지속적 추진

- 우리고장의 자랑인 청정한 1등급 하천의 지속적인 유지를 위해
 - ▶ 가정의 오수관로.하수도 재정비, 하수처리장의 정상가동등을 통해 자연하천수와 같은 수준 유지에 최선
 - ▶ 합천댐상류 하수도사업의 착공
⇒ 전읍면의 하수도사업으로 확산하는 시발점 마련
 - ▶ 하수처리장 방류수를 생태공원 습지예정지와 우암보 농업용수로 재이용방안 제안 ⇒ 친환경시설 이미지 제고에 기여

□ 시사점

- 노후된 상수도시설과 주민욕구에 충족하기 위한 시설개선사업에 대한 국비지원이 없어 예산확보 곤란 및 사업추진 애로
 - ▶ 상수도 요금 현실화, 타회계 전입금 등 예산확보에 주력
⇒ 최소투입으로 최대 사업성과를 거양토록 노력

2. 2006년도 업무추진 실적

□ 맛있는 물 공급을 위한 상수도 시설 개량및 수질관리 강화

- 슬러지 부상방지를 위한 햇별 차광막 설치 : 4지(3,920m³)
- 맛있는 물 생산을 위한 탁도저감 : 0.5도→0.15도 (2.3배 저감)
- 소독 냄새 제거를 위한 염소투입 최소화 : 0.6mg/ℓ → 0.2mg/ℓ
- 침전지 누수방지 및 개선사업 추진 : 공정 75%
- 민원불편 해소를 위한 단수정보 문자 발송 : 105회(2,436회)
- 공신력 확보를 위한 수질검사결과 홍보(인터넷,지역신문) : 9회
- 맑은 물 공급을 위한 노후관 교체 : 3개지구(250백만원)
- 위천지방상수도 사업추진 : 총공정 85%
- 상수원보호구역내 주민지원사업 추진 : 6개지구, 346백만원

□ 읍·면 마을상수도 개보수 사업

- 마을상수도 개보수사업 추진 : 48개소, 688백만원
- 농촌생활용수 개발사업 추진 : 9건, 1,630백만원
- 도 재정건의 사업 추진 : 2개지구(구례, 성산), 470백만원

□ 청정한 수질보전으로 공중위생 향상과 생활불편 해소

- 합천댐상류 소규모 하수처리시설 확충사업
 - 24개소(59,303백만원), 계속사업(05년~10년)
- 분뇨처리장 증설사업 마무리 : 70m³/일(5,392백만원)
(국비 4,314, 기금 539, 군비539)
- 하수관거정비사업 : 1,754백만원(국비1,228, 기금263, 군비263)
 - 모곡마을 하수관거정비공사 외 3건

II 2007년도 주요업무 추진계획

부서 비전

군민건강을 책임지는 안정적인 물공급

일반시책

- 1. 마을상수도 개보수 및 생활용수 개발사업추진
- 2. 노후관로 교체사업
- 3. 위천 지방상수도사업 마무리
- 4. 합천댐 상류지역 하수도시설 확충

신규시책

- 5. 응양 지방상수도 설치사업
- 6. 거창군 수도정비기본계획수립 용역
- 7. 강북지구 하수관거 정비(BTL)사업 추진

특수시책

- 8. 수돗물 진단센터 운영

1

마을상수도 개보수 및 생활용수 개발사업 추진

- ◆ 시설노후, 주민관심 부족으로 사각지대에 노출된 마을상수도의 수질을 개선
- ◆ 풍부한 수량과 양질의 생활용수 개발 및 유지관리
- ◆ 수질에 대한 주민인식 전환과 품질향상으로 주민불편 해소

□ 사업개요

- 마을상수도 개보수사업
 - 사업대상 : 전 읍·면
 - 사업량 : 39개소
 - 사업비 : 770백만원(도비 140 , 군비 630)
- 생활용수 개발사업
 - 사업량 : 8개소
 - 사업비 : 1,360백만원(국비 1,088 , 군비 272)

□ 추진계획

- 마을상수도 개보수사업
 - 실시설계용역 : 2007. 2월
 - 사업발주 및 착공 : 2007. 4월
 - 준공예정 : 2007. 12월
- 생활용수 개발사업
 - 기초·영향조사 및 확공 개발 : 2007. 3월 ~ 6월
 - 이용시설 공사 실시설계 : 2007. 6월 ~ 7월
 - 토목,기계,전기 등 공사 발주 : 2007. 8월
 - 준공예정 : 2007. 12월

2 노후관로 교체사업 추진

- ◆ 급수관로의 설치년수가 대부분 20~30년 경과됨에 따라 누수증대 및 인근지역 수압 저하로 주민불편 가중
- ◆ 노후관로 교체사업을 블록단위로 추진하여 사업효과 극대화로 보수 및 단수 능동적 대처

□ 사업개요

- 사업대상 : 거창읍 강남지역 일원
- 사업량 : 2개 권역
- 사업비 : 300백만원
- 사업기간 : 2007. 3월 ~ 2007. 12월

□ 추진방향

- 노후관로 교체와 병목구간의 관로확장 공사를 연계하여 추진
- 공사추진을 위한 단수시 주민불편을 최소화(야간공사 추진)

□ 추진계획

- 실시설계용역 : 2007. 2월
- 사업발주 및 착공 : 2007. 4월
- 준공예정 : 2007. 11월

3

위천 지방상수도사업 마무리

◆ 위천 지방상수도 공급을 추가 요청하는 지역에 대해서도 양질의 수돗물을 공급하고 현장여건과 상이한 부분은 반영시켜 사업마무리에 만전을 기하고자 함.

□ 사업개요

- 사업명 : 위천 농어촌지방상수도 설치공사
- 사업비 : 7,667백만원 (국비 2,500, 도비 2,500, 군비 2,667)
- 사업량 : 취·정수용량 800톤/일 1식, 배수관로 L=20.9km
- 사업기간 : 2003. 12. 24 ~ 2007. 6. 15
- 급수인구 : 14개마을, 800가구

□ 투자재원현황

(단위 : 백만원)

총사업비				기확보				'07 소요액				비고
계	국비	도비	군비	계	국비	도비	군비	계	국비	도비	군비	
7,667	2,500	2,500	2,667	6,817	2,500	2,500	1,817	850	-	-	850	

□ 추진계획

(단위 : 백만원)

사업명	사업비	사업량	비고
합계	850		
위천 남산석재단지 배수관로 사업	200	관로매설(Φ16~Φ80)L=1.9km	
황산1구 배수관로 사업	180	관로매설(Φ16~Φ50)L=1.65km	
수승대 배수관로 사업	100	관로매설(Φ50)L=0.75km	
침전지 상부 덮개 설치	50	설치면적 132m ²	
급수관로 사업	320	관로매설(Φ16)L=41km	

4

합천댐 상류지역 하수도 시설 확충사업

- ◆ 댐 상류지역의 마을 하수처리시설 확충으로 댐 수원의 수질 개선
- ◆ 하수도 보급률향상과 통합 하수관리체제 구축으로 시설운영의 효율성 확보

□ 사업개요

- 하수처리시설 확충 : 24개소, 21,558m³/일, (신설 19, 개선5)
- 사업비 : 59,303백만원 (국비46,306, 기금10,397, 지방비2,600)
- 사업기간 : 2005. 1월 ~ 2010. 9월

□ 연도별 사업비 집행계획

(단위 : 백만원)

구분	총액	기투자	'06	'07	'08이후	비고
계	59,303	2,223	3,880	5,792	47,408	
국비	46,306	1,738	3,037	4,450	37,081	
기금	10,397	301	674	1,073	8,349	
지방비	2,600	184	169	269	1,978	

□ 추진계획

- 2006. 8월 : 실공사계약 및 착공
- 2010. 9월 : 공사 준공

5 웅양 지방상수도 설치사업

- ◆ 웅양면 소재지는 개인지하수를 이용하는 급수난 지역으로 식수난 대책이 시급한 실정임.
- ◆ 지방상수도 사업 시행으로 풍부한 양질의 수돗물을 공급하여 주민 삶의 질 향상 및 건강증진에 기여코자 함.

□ 사업개요

- 급수구역 : 18개마을, 763세대, 1,964명
- 사업비 : 7,000백만원(국비 5,600, 지방비 1,400)
- 사업량 : 정수시설 800m³/일, 관로매설 18km
- 사업기간 : 2007. 3월 ~ 2010. 12월

□ 년도별 사업비 집행계획

(단위 : 백만원)

총사업비	07년 소요액	08년 소요액	09년 이후	비고
7,000	750	3,000	3,250	

□ 추진계획

- 기본 및 실시설계 용역 발주 : 2007. 3월
- 각종 인허가 및 토지보상 협의 : 2007. 4월 ~ 10월
- 지방상수도 인가신청(경남도) : 2007. 10월
- 사업발주 및 착공 : 2007. 11월

6 거창군 수도정비기본계획수립 용역

- ◆ 수도법에 의한 법적의무사항으로써 수도정비기본계획을 수립·시행
- ◆ 합리적인 상수도시설을 설치하고 물수요 관리를 체계적으로 확립

□ 사업개요

- 용역명 : 거창군 수도정비기본계획 수립 용역
- 용역비 : 1,500 백만원
- 사업량 : 거창군 전역 물수요 조사 및 재정비 계획수립
- 사업기간 : 2007. 4월 ~ 2008. 10월(1년 6개월)
 - ☞ 근거 : 수도법 제4조의 규정에 의거 10년마다 수립·시행
 - ※ 최초 거창군 수도정비기본계획 수립년도 : 1998년도

□ 추진계획

- 실시설계용역 : 2007. 4월
- 중간 및 최종보고회 개최 : 각 1회
- 완료예정 : 2008. 10월
- 환경부 승인 신청 : 2008. 11월

7 강북지구 하수관거 정비(BTL)사업 추진

- ◆ 하수관거의 우수수분리 관거를 정비하여 생활환경 및 하천수질을 개선
- ◆ 주민보건위생 향상기여와 수질오염 총량제에 대비

□ 사업개요

- 위 치 : 거창군 거창읍 상림, 중앙, 대동, 가지, 서변리
- 사업기간 : 2007. 1월 ~ 2011. 12월
- 사업량 : 하수관거 정비 L=39.4km
- 사업비 : 37,000백만원 【임대형민간투자(BTL)사업】
- 년차별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	기관명	총액	기투자	'07	'08	'09	'10	'11이후
계		37,000		518	12,000	12,000	12,482	
국비		259		259				
기금								
군비		259		259				
민자 등	기업등	36,482			12,000	12,000	12,482	

□ 그동안 추진상황

- 2006. 4. 19 : 2007년 사업신청
- 2006. 8. 25 : 대상지 선정 (거창군 포함 전국 15개시군)

□ 추진계획

- 2007. 1월 ~ 9월 : 타당성조사 용역 (일괄입찰)
- 2007. 10월 : 기본계획고시
- 2008. 1월 : 우선협상대상자 선정
- 2008. 6월 : 협약체결, 착공
- 2011. 12월 : 준공

8

수돗물 진단센터 운영

◆ 수돗물에 대한 수질검사 요청시 수용가를 방문하여 무료 수질 검사후 결과를 통보하여 고객 만족도와 수돗물 불신해소 및 신뢰도 제고

□ **현 실태**

- 그동안 수처리 공정 개선 및 수돗물 불신 해결을 위해 많은 개선대책에도 불구하고 일부 주민의 불신은 여전함

□ **추진방향**

- 고객 요청시 최대한 신속 처리하여 주민 불신해소
- 검사결과 통보 및 만족도 조사 후 지속적인 데이트 관리

□ **추진계획**

- 운영기간 : 년중(수시)
- 운영센터 : 거창정수장 실험실(자체 실험실 기자재 활용)
- 수질검사반 편성·운영 : 1개반, 2명(기존 인력)
- 검사항목 : 13개항목