

2006. 11.

- 2007년도 -
주요업무계획보고

상하수도사업소

목 차

□ 2006년도 주요업무 추진 실적	3
□ 2007년도 주요업무 추진계획	7
○ 광역상수도 급·배수관로 확장사업	9
○ 농어촌 지방상수도 개발사업	10
○ 마을상수도 신설 및 개량사업	11
○ 상수도 노후관 교체사업	12
○ 대소 하수종말 처리시설 건설사업	13
○ 하수관거 정비 BTL 사업	14
○ 음성 하수관거 정비사업	15
○ 하수종말 처리시설 운영관리	16

2006년도 주요업무 추진 실적

사 업 명	사업내용	추진실적	진도 (%)
□옥외자동검침 시스템설치 (특수시책)	○기 간 : 06.6. ~ 06.9. ○사업량 : 1,200개소 ○사업비 : 174,000천원 ○대 상 : 9개읍면	○설치완료 -일시 : 06. 8.17 -수량 : 1,240개소	103
□ 세계물의 날 행사	○일 시 : 06. 3.22. ○장 소 : 여성회관 ○대 상 : 관내주민 등 ○행사내용 - 유공자표창및기념사 - 자연정화활동 - 절수기기 전시 - 물질약 홍보	○참석인원 : 250여명 ○추진내용 -절수기기 전시 -홍보물제작 : 500매 -현수막 게시 : 12개 -전광판을 통한 홍보	100
□ 절 수 기 설치사업	○대 상 - 절수기 미설치 가정 ○사업량 : 3,000개 ○사업비 : 28,000천원	○설치완료 -3,000개	100

사 업 명	사업내용	추진실적	진도 (%)
□ 광역상수도 급.배수관로 확장사업	○ 위 치 - 음성읍 외 8개읍면 ○ 사 업 량 - 관로매설 8개소(17.1km) - 수도정비기본(변경) 계획 수립용역 1식 ○ 사 업 비 : 2,234,000천원	○ 관로매설 공사완료 : 4개소 ○ 관로매설 공사중 : 4개소 ○ 수도정비기본(변경) 계획 수립용역 중	90
□ 농어촌지방 (광역)상수도 개발사업	○ 위 치 - 대소, 삼성면 일원 ○ 사 업 량 - 관로매설 L=3.2km ○ 사 업 비 : 1,169,000천원	○ 수도사업 인가 완료 ○ 관로매설 공사중	95
□ 마을상수도 개량사업	○ 위 치 - 음성, 금왕, 소이, 원남 대소, 생극, 감곡면 일원 ○ 사 업 량 - 관로매설 14개소(13.4km) - 탱크교체 5개소 ○ 사 업 비 : 1,080,000천원	○ 관로매설 공사완료 : 9개소 ○ 관로매설 공사중 : 5개소	85
	□ 마을상수도 배수탱크 청소 ○ 위 치 : 9개읍면 ○ 사 업 량 (년2회) - 탱크청소 170개소 ○ 사 업 비 : 101,000천원	○ 탱크청소 완료 (상·하반기 2회)	100

사 업 명	사업내용	추진실적	진도 (%)
☐ 상수도 노후관 교체사업	○위 치 - 음성, 금왕, 생극, 감곡, 대소 ○사 업 량 : 10개소, 4.7km ○사 업 비 : 500,000천원	○노후관교체 - 준 공 : 8개소 - 공사중 : 2개소	95
☐ 유수율 제고사업	○위 치 - 9개읍면 급수구역 ○사 업 량 - 유수율 종합계획수립 : 1식 - 블록시스템 구축실시설계 : 1식 ○사 업 비 : 250,000천원	○기본계획자료 수집 ○블록구축계획 수립	50
☐ 배수지 저수조 청소	○위 치 - 9개읍면 ○사 업 량 : 9개소(년2회) ○사 업 비 : 54,000천원	○청소완료	100
☐ 대소하수종말 처리시설건설 사업	○위 치 - 대소면 미곡리 일원 ○용 량 : 4,000m ³ /일 ○면 적 : 12,500m ² ○사 업 비 : 24,100,000천원 ○사업기간 : 01.01 ~ 07.12	○관로매설 및 처리장 공사중	70
☐ 생극하수처리 시설(마을하 수도)건설사 업	○위 치 - 생극면 신양리 일원 ○사 업 량 : 450m ³ /일 ○사 업 비 : 5,130,000천원 ○사업기간 : 03.02 ~ 06.12	○관로매설 및 처리장 공사중	100

사 업 명	사업내용	추진실적	진도 (%)
□ 하수관거정비 임대형(BTL) 사업	○위 치 : 금왕,대소,삼성 생극,감곡면 일원 ○사 업 량 : 87 km ○사 업 비 : 67,400,000천원 ○사업기간 : 06.01 ~ 11.12	○기본계획수립 용역 준공 ○민자투자 대상사업 지정 및 시설사업 기본계획 고시	-
□ 음성하수관거 정비사업	○위 치 - 음성읍 읍내 1,2리 ○사 업 량 : L=10.27km ○사 업 비 : 8,770,000천원 ○사업기간 : 03.01 ~ 07.12	○관로 공사중	45
□ 불량하수관거 정비사업	○위 치 -음성·금왕읍 일원 ○사 업 량 : L=0.42km ○사 업 비 : 460,000천원	○ 사업완료	100
□ 하수처리장 운영관리	○시 설 명 - 음성·금왕 하수종말처리장 ○위탁운영비 : 1,501,000천원 ○운영업체 : (주)건양기술공사	○운영비지급 -기간 : '06.1~'06.10 -금액 : 1,248,000천원	83

2007년도 주요업무 추진 계획

광역상수도 급배수관로 확장사업

충주댐 광역상수도를 주민에게 공급하고 있으나 급수구역 외 지역의 지하수 수질오염 및 수량부족 등 식수난 지역에 광역상수도 관로를 매설하여 주민에게 맑고 깨끗한 수돗물을 공급하고자 함.

□ 추진 방침

- 광역상수도 자연급수가 가능한 지역이며 지하수 수질오염 및 수량 부족으로 식수난 예상지역
- 마을상수도를 광역상수도로 전환 가능한 지역

□ 사업개요

- 위 치 : 금왕, 소이, 원남, 맹동, 삼성, 감곡면 일원
- 사업량 : 금왕읍 무극3리 외 7개소, 급배수관로 L=17.7km
- 사업비 : 1,734,000천원

□ 추진계획

- | | | |
|---------------|---|-----------|
| ○ 설계 및 도로점용허가 | ⇒ | 2007. 2월 |
| ○ 사업 착공 | ⇒ | 2007. 3월 |
| ○ 사업 준공 | ⇒ | 2007. 12월 |

□ 기대효과

- 급수구역확대에 따른 광역상수도 보급률 확대
- 광역상수도 미급수 지역에 풍부한 양질의 수돗물공급
- 주민생활 환경개선 및 보건위생 향상 기여

농어촌 지방상수도 개발사업

- 대소·삼성면 일대 도심지는 충주댐 광역상수도 급수구역이나 산업단지 및 개별공장이 증가 추세로 지하수 부존량 및 수질오염 등에 항상 노출되어 있어
- 광역상수도 배수지 확장 및 급·배수관로를 매설하여 주민에게 맑고 깨끗한 수돗물을 공급하고자 함.

□ 추진방침

- 광역상수도 자연급수가 가능한 지역이며 지하수 수질오염 및 수량 부족으로 식수난 예상지역 연차별 추진
- 마을상수도를 광역상수도로 전환 가능한 지역

□ 사업개요

- 위 치 : 음성군 대소, 삼성면 일원
- 사업량 : 배수지(2,500톤) 1지, 배수관로 L=1.5km
- 사업비 : 1,792,000천원(국비80%, 도비10%, 군비10%)

□ 추진계획

- | | | |
|-------------------|---|-----------|
| ○ 착 공 | ⇒ | 2007. 3월 |
| ○ 배수관로확장 및 수도사업인가 | ⇒ | 2007. 6월 |
| ○ 준 공 | ⇒ | 2007. 12월 |

□ 기대효과

- 급수구역 확장에 따른 상수도 보급률 확대
- 상수도 미급수 지역에 양질의 수돗물 공급 기반시설 확보

마을상수도 신설 및 개량사업

광역상수도 급수지역외 지역을 대상으로 맑고 풍부한 물 공급과 가뭄으로 인한 용수고갈 지역에 마을상수도 신설 및 개량사업을 추진하여 공중위생의 향상과 주민생활 환경을 개선하고자 함.

□ 추진방침

- 사업순위에 의거 예산 범위내 연차적으로 추진
- 주민의 활용도가 높고 수혜대상이 많은 지역
- 설치 년도가 오래된 지역을 우선으로 추진

□ 사업개요

- 마을상수도 신설 및 개량사업
 - 위 치 : 음성읍 외 6개읍면 일원
 - 사업량 : 음성읍 삼생4리 외 10개소
 - 사업비 : 800,000천원
- 마을상수도 배수탱크 청소
 - 사업량 : 9개읍면 172개소
 - 사업비 : 110,000천원

□ 추진계획

- 설계 및 도로점용허가 ⇒ 2007. 2월
- 착 공 ⇒ 2007. 3월
- 준 공 ⇒ 2007. 12월

□ 기대효과

- 주민에게 양질의 식수공급과 보건위생 향상
- 안정적인 식수 공급과 주민불편 해소
- 주민의 오랜 숙원사업 해결

상수도 노후관 교체사업

노후관로에서 발생하는 누수로 인하여 상수도의 안정적인 공급을 저해하고 있어 노후 상수도관 교체사업을 실시하여 맑은 물 공급에 만전을 기하고자 함.

□ 추진방침

- 누수 다발지역 및 출수 불량지역
- 관경 협소로 수압 저하 지역
- 하수관거 개량 및 도시계획도로 개설구간 병행 추진

□ 사업개요

- 위 치 : 음성, 금왕, 대소, 생극, 감곡면 일원
- 사업량 : 6개소 L=8km
- 사업비 : 1,080,000천원(도비:30%, 군비:70%)

□ 추진계획

- | | |
|--------|-------------|
| ○ 현지조사 | ⇒ 2007. 2월 |
| ○ 측량설계 | ⇒ 2007. 3월 |
| ○ 착 공 | ⇒ 2007. 5월 |
| ○ 준 공 | ⇒ 2007. 12월 |

□ 기대효과

- 단수 없는 안정적인 수돗물 공급
- 누수발생 감소로 유수율 향상

대소 하수종말 처리시설 건설사업

- 대소·삼성면 소재지의 급속한 도시화로 발생하는 생활하수를 고도 처리
- 하수처리시설 주변지역과 조화를 이루는 친 환경적인 공간으로 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 음성군 대소면 미곡리 일원
- 처리용량 : 4,000m³/일
- 부지면적 : 12,500m²(3,781평)
- 사 업 비 : 24,100,000천원 (국비66%, 도비15%, 군비19%)
- 사업기간 : 2001. 1월 ~ 2007. 12월(공사기간:'04.9.30일~'07.8월)

□ 추진계획

- | | |
|--------------|------------|
| ○ 하수처리시설 시운전 | ⇒ 2007. 3월 |
| ○ 준 공 | ⇒ 2007. 8월 |
| ○ 시설물 인수인계 | ⇒ 2007. 9월 |

□ 기대효과

- 생활 오·폐수를 차집처리하여 미호천 생태계 보호
- 주거밀집 지역에 대한 주거환경개선 및 삶의 질 향상
- 수인성 전염병 예방 및 보건위생 향상 기여

하수관거정비 임대형 민자(BTL)사업

- 오수·우수 분류식 하수관거설치로 주거환경개선
- 하수관거정비 사업계획에 따라 연차적으로 사업시행
- 일괄 시행으로 공사의 연계성 유지 및 부실공사 방지

□ 사업개요

- 위 치 : 금왕, 대소, 삼성, 생극, 감곡면일원
- 사업량 : L= 87 km(금왕:30, 대소·삼성:29, 생극:10, 감곡:18)
- 사업비 : 67,400,000천원 (국비70%, 기금21%, 군비9%)
- 사업기간 : 2006. 1월 ~ 2011. 12월

□ 추진계획

- | | |
|-------------------|-------------|
| ○ 기본계획 수립고시 | ⇒ 2006. 10월 |
| ○ 사업계획서 접수 및 평가 | ⇒ 2007. 2월 |
| ○ 실시협약 및 사업시행자 지정 | ⇒ 2007. 8월 |
| ○ 착 공 | ⇒ 2008. 3월 |
| ○ 준 공 | ⇒ 2011. 12월 |

□ 기대효과

- 분류식 하수관거 시설로 쾌적한 주거환경개선
- 방류수질 개선으로 깨끗한 하천 보존

음성 하수관거 정비사업

- 오수·우수 분류식 하수관거 시설로 쾌적한 주거환경 제공
- 하수관거 정비 타당성 조사 사업계획에 따라 연차적으로 사업 시행
- 처리구역별 일괄 발주로 공사의 연계성 유지 및 부실공사 방지

□ 사업개요

- 위 치 : 음성읍 읍내리 일원
- 사업량 : L= 10.27km
- 사업비 : 8,770,000천원 (국비70%, 기금20%, 도비1.6%, 군비8.4%)
- 사업기간 : 2003. 1월 ~ 2007. 12월(공사기간:'06.1.3일~'07.12월)

□ 추진계획

- 오·우수관로 시공중 ⇒ 2006. 9월
- 준 공 ⇒ 2007. 12월

□ 기대효과

- 분류식 하수관거 시설로 쾌적한 주거환경
- 방류수질 개선으로 깨끗한 하천 보존
- 설계수질 확보에 따른 하수처리장 적정운영관리

하수종말 처리시설 운영관리

- 환경기초 시설인 음성·금왕 하수종말 처리장 민간위탁운영
- 민간위탁에 따른 전문기술인력 투입으로 원활한 운영관리 철저
- 운영관리에 따른 문제점을 분석하여 향후 처리장 건설시 보완 시공

□ 현 황

- 시설명 : 음성·금왕 하수종말처리장
- 처리용량 : 음성 : 7,000톤/일, 금왕 : 6,000톤/일
- 처리방식 : 음성→CNR 공법, 금왕→질소·인 동시제거법
- 분뇨처리시설 : 80kl/일 (음성 : 40kl/일, 금왕 : 40kl/일)
- 마을하수도 : 7개소
- 위탁운영비 : 1,780,000천원 (국비70%, 군비30%)
 - 음성 : 928,000천원
 - 금왕 : 852,000천원
- 위탁운영업체 : (주)건양기술공사 대표 유대현
- 위탁계약기간 : 2005. 9. 1일 ~ 2008. 8. 31일(3년간)

□ 추진계획

- 위탁관리업체로 하여금 수시점검 및 정기점검 실시
- 하수종말처리장 운영관리실태 점검 (분기별)

□ 기대효과

- 철저한 시설물 운영관리로 쾌적한 환경조성 및 수질관리
- 혐오시설에 대한 불신해소 및 민원발생 사전예방

2006년 특수시책 추진상황

(부서명 : 상하수도사업소)

구분	시책명	추진상황(실적)	비고 (미추진사유 등 기재)
상 · 하 반 기	옥외 자동검침 시스템 설치	- 추진기간 : 06.6 ~ 8.17 - 상수도 검침이 어려운 수용가 1,240개소 우선 설치완료(2006.8.17)	추진 완료