

2006년 하반기 주요업무보고

상 하 수 도 사 업 소

목 차

□ 2006년도 상반기 주요업무 추진실적		3
□ 2006년도 하반기 주요업무 추진계획		9
○ 광역상수도 배수관로 확장사업		11
○ 농어촌 지방상수도 개발사업		12
○ 간이상수도 계량사업		13
○ 상수도 노후관 교체사업		14
○ 유수율 제고사업		15
○ 대소 하수종말 처리시설 건설사업		16
○ 생극 하수처리시설(마을하수도) 건설사업		17
○ 하수관거 정비 BTL 사업		18
○ 음성 하수관거 정비사업		19
○ 하수종말 처리시설 운영관리		20

2006년도 상반기 주요업무 추진실적

사 업 명	사업내용	추진실적	진도 (%)
□ 상·하수도 사용료부과· 징수	○ 기 간: 06. 1월~6월 ○ 부과액: 18억9천5백만원	○ 기 간 : 06. 1월~6월 ○ 징수액 : 18억1천9백만원 ○ 미수액 : 7천6백만원	96
□ 옥외자동검침 시스템설치 (특수시책)	○ 기 간 : 06.6월~9월 ○ 사업량 : 1,140개소 ○ 사업비 : 2억 ○ 대 상 : 9개읍면	○ 대상지확정 ○ 계약의뢰 : 2006. 5. 8 (군 → 충북지방조달청) ○ 착공	70
□ 세계물의 날 행사	○ 일 시 : 3월 22일 ○ 장 소 : 여성회관 ○ 대 상 - 환경파수대 - 해병전우회 - 노인회 - 여성단체협의회원 등 ○ 행사내용 - 유공자표창및기념사 - 자연정화활동 - 절수기기 전시 - 물질약 홍보	○ 참석인원 : 250여명 ○ 추진내용 - 절수기기 전시 - 홍보물제작 : 500매 - 현수막 게시 : 12개 - 전광판을 통한 홍보	100

사 업 명	사업내용	추진실적	진도 (%)
□ 광역상수도 배수관로 확장사업	○ 위 치 - 소이, 원남, 맹동, 생극 ○ 사 업 량 - 관로매설 6개소 L=19.0km - 수도정비기본(변경) 계획 수립용역 1식 ○ 사 업 비 :22억3천4백만원	○ 도로점용허가중 : 2개소 ○ 관로매설 공사중 : 4개소 ○ 수도정비기본(변경) 계획 수립용역설계 중	30
□ 농어촌 지방상수도 개발사업	○ 위 치 - 대소, 삼성면 일원 ○ 사 업 량 - 관로매설 L=3.2km ○ 사 업 비 :11억6천9백만원	○ 설계완료 ○ 배수관로확장 수도사업인가신청중	30

사 업 명	사업내용	추진실적	진도 (%)
□ 간이상수도 개량사업	○ 위 치 - 음성, 금왕, 소이, 원남 대소, 생극, 감곡면 일원 ○ 사 업 량 - 관로매설 9개소 L=17.5km - 탱크교체 2개소 ○ 사 업 비 : 9억9천만원	○ 관로매설 공사중 : 9개소	40
	□ 간이상수도 배수탱크 청소 ○ 위 치 : 9개읍면 ○ 사 업 량 - 탱크청소 170개소 ○ 사 업 비 : 8천만원	○ 탱크청소 시행중	50
□ 상수도 노후관 교체사업	○ 위 치 - 음성, 금왕, 생극, 감곡, 대소 ○ 사 업 량 : 8개소, 5.7km ○ 사 업 비 : 5억원	○ 공사중 8개소	30
□ 우수율 제고사업	○ 위 치 - 9개읍면 급수구역 ○ 사 업 량 - 우수율 종합계획수립 : 1식 - 블록시스템 구축실시설계 : 1식 ○ 사 업 비 : 2억 5천만원	○ 용역설계완료 ○ 입찰공고중	40

사 업 명	사업내용	추진실적	진도 (%)
☐ 배수지 저수조 청소	○위 치 - 9개읍면 ○사 업 량 : 9개소(년2회) ○사 업 비 : 5천4백만원	○상반기 : 청소완료	50
☐ 대소하수종말 처리시설건설 사업	○위 치 -대소면 미곡리 일원 ○용 량 : 4,000m ³ /일 ○면 적 : 12,500m ² ○사 업 비 : 241억원 ○사업기간 : 01.01 ~ 07.12	○관로매설 및 처리장 공사중	45
☐ 음성하수종말 처리장고도처 리시설건설사 업	○위 치 -음성읍 평곡리 45번지 ○사 업 량 : 7,000m ³ /일 ○사 업 비 : 40억8천1백만원 ○사업기간 : 03.02 ~ 06.05	○준공	100
☐ 생극하수처리 시설(마을하 수도)건설사 업	○위 치 - 생극면 신양리 일원 ○사 업 량 : 450m ³ /일 ○사 업 비 : 51억7천9백만원 ○사업기간 : 03.02 ~ 06.12	○관로매설 및 처리장 공사중	88

사 업 명	사업내용	추진실적	진도 (%)
□ 하수관거정비 BTL사업	○ 위 치 - 금왕,대소,삼성,감곡면 일원 ○ 사 업 량 : 121.17km ○ 사 업 비 : 674억원 ○ 사업기간 : 06.01 ~ 10.12	○ 위·수탁협약체결 (환경관리공단) ○ 기본계획수립 용역 착수(06. 5. 22)	15
□ 음성하수관거 정비사업	○ 위 치 - 음성읍 읍내 1,2리 ○ 사 업 량 : L=10.27km ○ 사 업 비 : 86억2천9백만원 ○ 사업기간 : 03.01 ~ 07.12	○ 관로공사중	15
□ 하수처리장 운영관리	○ 시 설 명 - 음성·금왕하수종말처리장 ○ 위탁운영비 : 15억1백만원 ○ 운영업체 : (주)건양기술공사	○ 운영비지급 : 7억3천3백만원	50

2006년도 하반기 주요업무 추진계획

광역상수도 배수관로 확장사업

충주댐 광역상수도를 주민에게 공급하고 있으나 급수구역외 지역의 지하수 수질오염 및 채수량부족등 식수난 지역에 상수도 관로를 매설하여 주민에게 맑고 깨끗한 수돗물을 공급 하고자 함.

□ 추진방침

- 상수도 자연급수가 가능한 지역이며 지하수 수질오염 및 채수량 부족으로 식수난 예상 지역
- 간이상수도를 광역상수로로 전환 가능한 지역

□ 사업개요

- 위 치 : 소이, 원남, 맹동, 생극면일원
- 사업량 : 관로매설 6개소, 수도정비기본(변경)계획 수립용역 1식
- 사업비 : 22억3천4백만원

□ 추진계획

- | | |
|----------|-------------|
| ○ 도로점용허가 | ⇒ 2006. 6월 |
| ○ 착 공 | ⇒ 2006. 6월 |
| ○ 준 공 | ⇒ 2006. 12월 |

□ 기대효과

- 급수구역 확대에 따른 상수도 보급률 확대
- 상수도 미급수지역에 풍부한 양질의 수돗물 공급
- 주민생활 환경개선 및 보건위생 향상 기여

농어촌 지방상수도 개발사업

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

□ 추진 방침

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

□ 사업 개요

- 위 치 : 음성군 대소, 삼성면 일원
- 사업량 : 배수관로 L=3.20km
- 사업비 : 11억6천9백만원(국비: 80%, 도비: 10%, 군비: 10%)

□ 추진 계획

- | | |
|-------------------|-------------|
| ○ 배수관로확장 및 수도사업인가 | ⇒ 2006. 7월 |
| ○ 착 공 | ⇒ 2006. 7월 |
| ○ 준 공 | ⇒ 2006. 12월 |

□ 기대 효과

- 급수구역 확장에 따른 상수도 보급률 확대
- 주민에게 맑고 깨끗한 식수공급 및 보건위생 향상 기여

간이상수도 개량사업

광역상수도 급수지역외 지역을 대상으로 맑고 풍부한 물 공급과
가뭄으로 인한 상수원 용수고갈 지역에 간이상수도 신설 및 개량사업
을 추진하여 공중위생의 향상과 주민생활 환경을 개선하고자 함.

□ 추진 방침

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

□ 사업개요

- 위 치 : 음성읍외 6개읍면 일원
- 사 업 량 : 9개소
- 사 업 비 : 9억9천만원(도비 1억원)

☐ 추진계획

- 착 공 ⇒ 2006. 6월
- 준 공 ⇒ 2006. 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 맑은물 공급에 만전을 기하고자 함.

□ 추진방침

- 누수다발지역 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 : 8개소 L=5.7km
- 사업비 : 5억원(도비:30%, 군비:70%)

□ 추진계획

- 착 공 ⇒ 2006. 6월
- 준 공 ⇒ 2006. 12월

□ 기대효과

- 단수 없는 안정적인 수도물 공급
- 누수발생 감소로 유수율 향상

유수율 제고사업

음성군 급수지역내의 블록시스템 구축계획을 수립하여 단계별 체계적으로 사업을 시행함으로써 상수도 경영의 합리화 도모는 물론 안정적이고 균등한 급수를 공급함으로써 상수도 유수율 향상에 기여하고자 함.

□ 추진방침

- 안정 및 균등 급수를 위한 급수체계 검토
- 블록시스템 구축을 위한 구역유량계·수압계 설치

□ 사업개요

- 위 치 : 9개읍면 급수구역
- 사업량 : 유수율제고 종합계획수립 1식
블록시스템 구축계획 및 실시설계 1식
- 사업비 : 2억5천만원

□ 추진계획

- 용역입찰공고중 ⇒ 2006. 6월
- 대상업체선정 ⇒ 2006. 7월
- 착 공 ⇒ 2006. 8월
- 준 공 ⇒ 2007. 4월

□ 기대효과

- 누수의 예측이 가능해지며 누수로 인한 예산절감
- 급·배수관로의 유지관리 원활

대소 하수종말 처리시설 건설사업

- 대소·삼성면 소재지의 급속한 도시화로 발생하는 생활 하수를 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 : 241억원 (국비66%, 도비15%, 군비19%)
- 사업기간 : 2001년 1월 ~ 2007년 9월

□ 추진계획

- | | |
|-------------------|------------|
| ○ 관로매설 및 처리장 공사중 | ⇒ 2006년 7월 |
| ○ 하수처리시설 시운전 | ⇒ 2007년 3월 |
| ○ 준 공 | ⇒ 2007년 8월 |
| ○ 시설물 인수인계 | ⇒ 2007년 9월 |
| ※ 착 공 : 2004년 10월 | |

□ 기대효과

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

생곡 하수처리시설(마을하수도) 건설사업

- 생곡 소재지 마을의 건전한 발전과 공중위생 향상에 기여
- 공공수역의 수질보전과 쾌적한 주거환경 개선
- 방류 하천의 수질개선에 따른 수질오염 방지

□ 사업개요

- 위 치 : 음성군 생곡면 신양리 일원
- 사업량 : 450m³/일
- 사업비 : 51억7천9백만원 (국비70%, 기금30%)
- 사업기간 : 2003년 2월 ~ 2006년 12월

□ 추진계획

- | | |
|------------------|-------------|
| ○ 전기 및 기계공사 | ⇒ 2006년 7월 |
| ○ 하수처리시설 시운전 | ⇒ 2006년 8월 |
| ○ 준 공 | ⇒ 2006년 11월 |
| ○ 시설물 인수인계 | ⇒ 2006년 12월 |
| ※ 착 공 : 2005년 3월 | |

□ 기대효과

- 오·우수 배제시설의 정비로 쾌적한 주거환경 개선
- 도시기반시설 정비 및 지역균형발전 도모
- 방류수질 개선으로 깨끗한 하천 보존

하수관거정비 BTL사업

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

□ 사업개요

- 위 치 : 금왕, 대소, 삼성, 감곡 소재지일원
- 사업량 : L= 121.17km
(금왕: 34.16, 대소·삼성: 57.96, 감곡: 29.05)
- 사업비 : 674억원 (국비70%, 기금21%, 군비9%)
- 사업기간 : 2006년 1월 ~ 2010년 12월

□ 추진계획

- | | |
|-----------------|-------------|
| ○ 기본계획 용역준공 | ⇒ 2006년 8월 |
| ○ 기본계획 수립고시 | ⇒ 2006년 9월 |
| ○ 사업계획서 접수 및 평가 | ⇒ 2006년 11월 |
| ○ 착 공 | ⇒ 2007년 12월 |
| ○ 준 공 | ⇒ 2010년 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 읍내1·2리 일원
- 사업량 : L= 10.27km
- 사업비 : 86억2천9백만원 (국비70%, 기금20%, 도비1.6%, 군비8.4%)
- 사업기간 : 2003년 1월 ~ 2007년 12월

□ 추진계획

- 오·우수관로 시공중 ⇒ 2006년 6월
- 준 공 ⇒ 2007년 12월
- ※ 착 공 : 2006년 1월

□ 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 처리장건설시 보완 시공

□ 현 황

- 시설명 : 음성·금왕 하수종말처리장
- 처리용량 : 음성 : 7,000톤/일, 금왕 : 6,000톤/일
- 처리방식 : 음성→표준활성슬러지법, 금왕→질소·인 동시제거법
- 분뇨처리시설 : 80kl/일 (음성 : 40kl/일, 금왕 : 40kl/일)
- 마을하수도 : 5개소
- 위탁운영비 : 15억1백만원 (국비70%, 군비30%)
 - 음성 : 7억8천4백만원
 - 금왕 : 7억1천7백만원
- 위탁운영업체 : (주)건양기술공사 대표 유대현
- 위탁계약기간 : 2005년 9월 1일 ~ 2008년 8월 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