



2007년도
주요업무계획



상하수도사업소



《 송 서 》

I . 2006년도 주요성과

II . 2007년도 주요업무계획

1. 비전과 전략목표 추진체계

2. 이행과제 추진계획

III . 주요현안사업

I . 2006년도 주요성과

1. 지방상수도의 안정적 관리

▶ 교사정수장 여과기 및 배수지 개량

- 여과기 3기 밸브설치 및 교체, 배수지연결(1-2배수지) / 50,000천원

▶ 정수장 여과기 및 배수지 청소

- 4개정수장, 여과기 6기, 배수지 9지 / 40,000천원

▶ 정수장 기술진단 실시 : 4개 정수장 / 98,000천원

▶ 노후상수도관 교체 및 급·배수관 확장

- 4.5 km (보은읍, 내속리면, 내북면) / 560,000천원

▶ 정수장 탁도계 및 응집·소독약품 투입시설 설치

- 탁도계 3식, 응집·소독약품 투입시설 각1식 / 62,000천원

▶ 노후급수장치 교체 : 55개소/ 20,000천원

▶ 취·정수장 정비사업

- 교사·사내정수장 접지보강 공사 외 3개 사업 / 49,000천원

2. 자연환경 보전을 위한 하수처리시설의 확충

▶ 마로하수종말처리장 설치

○ 처리용량 : 500톤 / 일

○ 처리장

. 부지 : 1,432m²(433평) / 건물 : 344m²(104평)

. 건물 및 기계설비 : 4,565 백만원

. 차 집 관 거 : 10.4km / 4,500백만원

▶ 보은,회북 하수처리장 고도처리시설 설치 : 2식 / 3,515백만원

▶ 한강수계(창리,장갑) 마을하수도 설치

○ 하 수 관 거 : 10.67Km / 2,591백만원

○ 처리장(지하구조물) : 2식 / 1,110백만원

※ 추 진 중 : 공정 90%

▶ 하수관거 정비사업 추진

○ 보은·마로·삼승·회북하수관거 정비 : 19.58km / 5,775백만원

3. 소규모수도시설의 안정적인 먹는물 공급 및 지하수 보존

▶ 소규모수도시설 신설사업

- 산외면 오대리 외 3개소 / 752,544천원

▶ 소규모수도시설 개량 및 보수사업

- 개량사업 : 탄부면 평각1리 외 1개소 / 517,880천원
- 보수사업 : 외속리면 봉비리 외 191개소 / 600,000천원

▶ 지하수 보조관측망 설치사업

- 내북면 신궁리 외 1개소 / 80,000천원

▶ 소규모수도시설 물탱크 청소사업

- 보은읍 어암리의 70개소(1,253톤) / 40,000천원

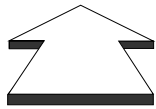


Ⅱ. 2007년도 주요업무계획

1. 비전과 전략목표 추진체계

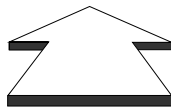
전략
목표

상하수도의 책임 관리로 청정 보은 실현



여 건

지방상수도과 소규모수도시설의 안전한 관리로 깨끗한 수돗물 공급과 하수처리의 지속적인 확충 및 정비로 주민보건위생 향상과 자연환경 보전 필요성 대두



이
행
과
제

① 지방상수도의 안정적 관리

- 가. 지방상수도 발전계획 수립
- 나. 지방상수도 시설 보강 및 개량
- 다. 지방상수도 수질관리 강화
- 라. 수도계량기 교체 및 개선
- 마. 배수관 확장 사업

② 자연환경보전을 위한 하수처리시설 확충

- 가. 한강수계 창리·장갑 마을하수도 설치
- 나. 대청댐상류 하수도시설 확충
- 다. 하수관거 정비
- 라. 환경기초시설 운영(위탁) 관리

③ 소규모수도시설의 안정적인 물공급 및 지하수관리

- 가. 소규모수도시설 유지 및 관리
- 나. 지하수 수질 관리

2. 이행과제 추진계획

① 지방상수도의 안정적 관리

주요 성과지표	○ 지방상수도의 맑은물 공급사업 지속추진 4개소(06년) ⇒ 4개소(07년)
--------------------	---

가. 지방상수도 발전계획 수립

- 수도정비기본계획 변경 1식 / 300,000천원
- 유수율 제고 및 전산망구축 1식 / 300,000천원

나. 지방상수도 시설 보강 및 개량

- 노후상수도관 교체 L=3.0Km / 600,000천원
- 사내정수장 침전기 보강 및 취수시설 정비 1식 / 80,000천원
- 급·배수관 확장 및 개량 L=0.8Km / 80,000천원
- 교외정수장사무실바닥시설 설치 및 배수지 도류벽 개선 1개소 / 30,000천원
- 사내정수장 예비수원 확보 1식 / 320,000천원

다. 지방상수도 수질관리강화

- 수질조기경보장치 설치(원남) 1개소 / 200,000천원
- 정수장 여과기 및 배수지 청소 2회 / 50,000천원
- 정수장 여과기 보수 및 여과사리 교체 8개소 / 60,000천원

라. 수도계량기 교체 및 개선

- 노후계량기 교체 500개소 / 20,000천원
- 디지털수도미터기 설치 50개소 / 30,000천원

마. 배수관 확장사업

주요 성과지표	○ 배수관 확장 L = 36km (2007년 9km)
--------------------	-------------------------------

▶ 사업개요

- 위 치 : 보은읍, 내속리면, 삼승면 일원
- 사업기간 : 2007 ~ 2010
- 사업량 : 배수관 확장 L = 36km ('07년 : 9km)
- 사업비 : 총 4,330백만원 ('07년 : 1,126백만원)

▶ 추진계획

- 2007. 1~5 : 기본 및 실시설계
- 2007. 7 : 착 공
- 2010. 12 : 사업준공

② 자연환경 보전을 위한 하수처리시설 확충

가. 한강수계 창리·장갑 마을하수도 설치

주요 성과지표	○ 하수처리시설 확충사업 지속 추진 : 2개소
--------------------	---------------------------

▶ 사업개요

- 처리용량 : 220톤/일(창리 150톤/일, 장갑 70톤/일)
- 처리구역 : 45.22ha(내북면 창리,동산리,산외면 장갑1·2리)
- 총사업비 : 6,182백만원
- 사업기간 : 2004. 2 ~ 2007. 5

▶ 추진실적

- 기본 및 실시설계 : 2004. 10
- 시설공사 및 착공 : 2005. 3. 28 (공정 90%)
 - 관거설치 : 10.67Km
 - 처리장(건물, 기계) 완공

▶ 추진계획

- 사업비 : 679백만원
- 사업량
 - 관거공사 : 3km
 - 조경공사 : 2식

나. 대청댐상류 하수도시설 확충

▶ 사업개요

- 사업대상 : 대청댐 상류지역
- 사업량 : 고도처리시설 1개소, 마을하수도시설 16개소
통합시스템처리 1개소
- 사업비 : 35,282백만원(국비 27,852, 지방비 7,430)
- 사업기간 : 2005. 4 ~ 2010. 9

▶ 추진실적

- 대청댐(1권역)하수도시설확충 시범사업 협약체결
(환경부, 환경관리공단, 보은군) : 2005. 4. 25
- 공사발주의뢰 및 발주공고 : 2005. 4. 29
- 실시설계 적격자 선정 : 2005. 12. 12
- 공사계약 및 착공 : 2006. 9. 22

▶ 추진계획

- 사업량 : 고도처리시설 1식, 마을하수도설치 4개소
- 사업비 : 4,381백만원

다. 하수관거정비

▶ 사업개요

- 사업대상 : 마로하수처리지역
- 사업량 : 22.659km
- 사업비 : 6,868백만원
 - 시설공사 : 6,382백만원
 - 감리비 및 부대비 : 486백만원
- 사업기간 : 2007. 1 ~ 2009. 12 (3년)

▶ 추진실적

- 기본 및 실시설계 완료 : 2004. 9. 30

▶ 추진계획

- 관거공사 입찰 : 2007. 2.
- 관거공사 착공 예정 : 2007. 4.

라. 환경기초시설 운영(위탁) 관리

▶ 사업개요

- 위탁시설
 - 하수종말처리시설 : 보은, 내속, 마로, 삼승, 회북하수처리장
 - 분뇨위생처리시설 : 보은분뇨위생처리장
 - 마을하수처리시설 : 중판, 눌곡, 창리, 장갑마을하수도
- 사업비
 - 운영비 : 1,970백만원
 - ※ 민간위탁금 : 1,963백만원, 자체운영비: 7백만원
- 시설 개선비 : 210백만원

▶ 추진계획

- 위탁시설 수질검사 : 12회 / 년, 5,139천원
- 위탁시설 슬러지검사 : 4회 / 년, 1,456천원
- 위탁시설에 대한 지도점검 실시 : 12회 / 년
- 내속처리장 자외선소독설비 수리 : 10,000천원
- 내속처리장 탈수기 오버홀 및 탈수효율화 설비구축 : 50,000천원
- 중판마을하수도수처리 효율개선사업 : 150,000천원

③ 소규모수도시설의 안정적인 물공급 및 지하수 관리

가. 소규모수도시설 유지 및 관리

주요 성과지표	○ 소규모수도시설의 개량 및 보수 17개소/541,972 천원(06년) ⇒ 24개소/856,000천원(2007년)
--------------------	--

▶ 소규모수도시설 개량

- 사업량 : 4개소(암반관정 2개소, 이용시설 1식, 복류수 1식, 관로 3.9km)
- 사업비 : 656,000천원
- 사업기간 : 2007. 1 ~ 2007. 12.

▶ 소규모수도시설 보수

- 사업량 : 20개소
- 사업비 : 200,000천원
- 사업기간 : 2007. 1. ~ 2007. 12.

▶ 소규모수도시설 수질개선

▣ 정수시설 설치사업

- 사업량 : 탄부면 고승리 외 14개소
- 사업비 : 230,000천원
- 사업기간 : 2007. 1. ~ 2007. 12.

▣ 물탱크 교체사업

- 사업량 : 2개소
- 사업비 : 40,000천원
- 사업기간 : 2007. 1. ~ 2007. 12.

▣ 약품투입기 설치사업

- 사업량 : 4개소
- 사업비 : 20,000천원
- 사업기간 : 2007. 1. ~ 2007. 12.

▶ 소규모수도시설의 수질 관리

- 소규모수도시설 수질검사 : 192개소 / 28,685천원
- 용달샘 수질검사 : 6개소 / 2,730천원
- 소규모수도시설 물탱크 청소 : 50개소 / 40,000천원
- 산간계곡수 수질검사 : 90개소 / 22,365천원

나. 지하수 수질 관리

▶ 지하수 보조관측망 설치사업

- 사업량 : 3개소
- 사업비 : 120,000천원
- 사업기간 : 2007. 1 ~ 2007. 12.

▶ 지하수 수질 측정망 수질검사 : 5개소 / 2회(상·하반기)

※ 환경부 지원 사업

Ⅲ. 주요현안사업

하수관거 정비 임대형민자(BTL) 사업

- 하수관거 정비 사업으로 공공수역의 수질오염 예방
- 우·오수의 완벽한 분류로 하수처리 효율의 극대화

▶ 사업개요

- 사업대상 : 보은읍 시가지 지역
- 사업량 : 39km
- 사업비 : 31,311백만원
- 사업기간 : 착공일로부터 38개월

▶ 추진실적

- BTL사업 위·수탁 협약 체결(환경관리공단) : 2005. 2. 4
- 시설기본계획 및 사전환경성검토 용역 준공 : 2006. 8. 29
- BTL시설사업 기본계획 고시 : 2006. 10. 2

▶ 향후계획

- 사업시행자 지정 : 2007. 5.
- 공사착공 예정 : 2007. 7.