

2008년 군정주요업무

상반기 추진실적 및 하반기 계획

상하수도사업소

목 차

I. 기본현황	3
II. '08년 비전과 전략목표 추진체계	4
III. 전략목표별 추진실적 및 하반기 계획	5
전략목표 1 상수도의 품질고급화로 군민신뢰도 제고	5
전략목표 2 하수처리기반시설 구축으로 생활환경 보전	9
전략목표 3 수도시설의 효율적 운영 및 지하수관리 강화 ...	13
IV. 특수시책	16
① 상수도요금 납부방법 개선	16

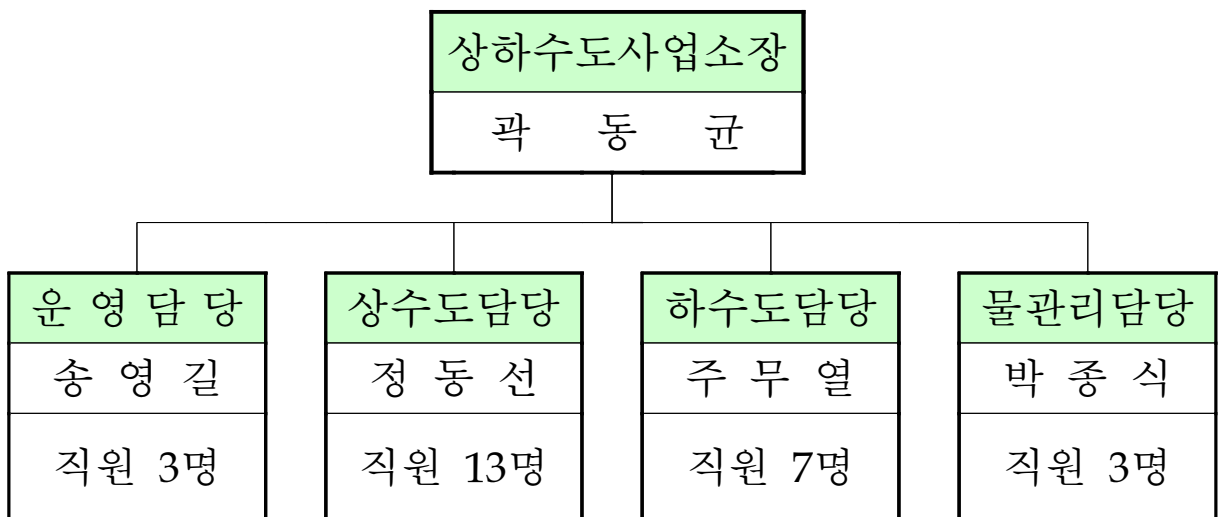
I. 기본현황

1 주요기능

- 지방상수도의 안정적 관리
- 자연환경보전을 위한 하수처리시설 확충
- 소규모수도시설의 안정적 물 공급 및 지하수 관리

2 기구 및 정원

- 1소장 4담당 - 정원 31명



- 정·현원 (정원/현원)

계	5급	6급	7급	8급	9급	기능직
31	1	4	8	3	2	13
31	1	4	4	5	4	13

※ 정수장 및 상수원보호구역 근무자 : 청원경찰 12명 별도

Ⅱ. '08년 비전과 전략목표 추진체계

비
전

군민 건강을 책임지는 안정적인 물 공급



전략목표	상수도의 품질 고급화로 군민신뢰도 제고	하수처리기반 구축으로 생활환경 보전	수도시설의 효율적 운영 및 지하수 관리 강화
이 행 과 제	① 지방상수도 확대 보급 ② 물 수요 관리 ③ 안심하고 마실 수 있는 수돗물 공급	① 대형댐상류 하수도 시설 확충사업 ② 하수관거정비 임대형 민자(BTL)사업 ③ 마로 하수처리구역 하수관거 정비사업 ④ 환경기초시설운영 (위탁)관리	① 수도시설의 효율적 관리와 안정적인 물 공급 ② 미래에도 사용 가능한 지하수원의 보전

Ⅲ. 전략목표별 추진실적 및 하반기 계획

1. 상수도의 품질고급화로 주민신뢰도 제고

이행과제 1-1 지방상수도 확대보급

주요
성과지표

- ▶ 급·배수관 확장 : L=11.5km
- ▶ 수도정비기본계획 타당성 분석 용역 : 1식

□ 사업개요 및 추진실적

① 지방상수도 확장사업

- 위 치 : 속리산면 사내·상판·중판리 일원
- 사업기간 : 2008. 02. ~ 12.
- 사업량 : 급·배수관 확장 L=10.0km
- 사업비 : 1,935백만원
- 추진실적
 - 2008. 06 : 실시설계 완료

② 지방상수도 공급사업

- 위 치 : 보은읍 죽전·수정·금굴리 일원
- 사업기간 : 2007. 11. ~ 2008. 07.
- 사업량 : 급·배수관 확장 L=1.5km
- 사업비 : 168백만원
- 추진실적
 - 급·배수관 설치 완료
 - 부대공 1식 완료

③ 수도정비기본계획 타당성 분석 용역

- 위 치 : 보은군 일원
- 사업기간 : 2007. 06. ~ 2008. 12.
- 사업량 : 수도정비기본계획 타당성분석 용역 1식
- 사업비 : 300백만원 ('07년도 예산)
- 추진실적
 - 기본계획 규모결정, 시설정비 및 확충계획 등 초안 수립

이행과제 1-2 물수요 관리

주요 성과지표	<ul style="list-style-type: none">▶ 노후 상수도관 교체 : L=4.5km▶ 우수율 제고사업 : 1식
--------------------	--

□ 사업개요 및 추진실적

① 노후 상수도관 교체사업

- 위 치 : 보은읍(하수관거 BTL사업과 병행), 속리산면 일원
- 사업기간 : 2008. 01. ~ 12.
- 사업량 : 노후상수도관 교체 L=4.5km
- 사업비 : 603백만원
- 추진실적
 - 2008. 06 : 관로 교체 L=1.5km(속리산면)

② 우수율 제고사업

- 위 치 : 지방상수도 급수구역내 (보은,속리산,삼승,내북)
- 사업기간 : 2007. 03. ~ 2009. 12.
- 사업량 : 관망도 작성, 블록시스템 구축, 누수탐사 , 관망진단
- 사업비 : 총 819백만원 ('08년 240백만원)

- 추진실적
 - 관망도 작성 : 20도엽 완성
 - 누수탐사 완료 : 내북면

□ 향후계획

① 노후 상수도관 교체사업

- 2008. 07 : 실시설계 완료 (속리산면 사내리)
- 2008. 12 : 노후관 교체 L=4.5km

② 우수율 제고사업

- 관망도 작성 : 50도엽
- 블록구축 : 3구역 (보은읍 2구역, 삼승면)
- 누수탐사 : 보은읍, 속리산면, 삼승면

이행과제 1-3 **안심하고 마실 수 있는 수돗물 공급**

주요 성과지표

- ▶ 교사정수장 정수시설 개선 : 1식
- ▶ 원·정수 정기적 수질검사 실시

□ 사업개요 및 추진실적

① 교사정수장 정수시설 개량사업

- 위 치 : 보은읍 정수장 일원
- 사업기간 : 2007. 11. ~ 2008. 09.
- 사업량 : 정수시설 개량 1식
- 사업비 : 500백만원
- 추진실적
 - 2008. 06 : 정수시설 1호기 준공

② 원·정수의 정기적 수질검사 실시

- 기 간 : 2008. 01. ~ 12.
- 추진실적
 - 원수 수질검사 ㄱ 월간검사 : 6회 / 5개 항목 / 4개 정수장
ㄴ 분기검사 : 2회 / 23개 항목 / 4개 정수장
 - 정수 수질검사
 - 수질자동측정기에 의한 실시간 모니터링 : 3개 항목 / 4개 정수장
 - 주간검사 실시 : 7개 항목 / 4개 정수장
 - 법정수질검사 실시 : 48개 항목 / 4개 정수장
 - 수도꼭지 수질검사 실시 : 10개 항목 / 10개소

□ 향후계획

① 교사정수장 정수시설 개선사업

- 2008. 07 : 공사 착공 (2,3호기)
- 2008. 12 : 공사 준공

② 원·정수의 정기적 수질검사 실시

- 원수 수질검사
 - 월간검사 실시 : 6회(5개 항목) / 4개 정수장
 - 분기검사 실시 : 2회(23개 항목) / 4개 정수장
- 정수 수질검사
 - 수질자동측정기에 의한 실시간 모니터링 : 3개 항목 / 4개 정수장
 - 주간검사 실시 : 7개 항목 / 4개 정수장
 - 법정수질검사 실시 : 48개 항목 / 4개 정수장
 - 수도꼭지 수질검사 실시 : 10개 항목 / 10개소

2. 하수처리기반 구축으로 생활환경보전

이행과제 2-1 대청댐상류 하수도시설 확충사업

주요
성과지표

- ▶ 통합시스템 및 삼승고도처리시설 : 1 식
- ▶ 마을하수도 신설 : 16개소

□ 사업개요

- 사업대상 : 대청댐 상류지역
- 사업기간 : 2006. 09. ~ 2010. 9 (7년간)
- 사업량 : 고도처리시설 1개소, 마을하수도신설 16개소
통합시스템 구축
- 사업비 : 34,203백만원(국비 27,076, 지방비 7,127)

□ 추진실적

- 대청댐(1권역)하수도시설확충 시범사업 협약체결
(환경부, 환경관리공단, 보은군) : 2005. 4. 25
- 공사발주의뢰 및 발주공고 : 2005. 4. 29
- 공사계약 및 착공 : 2006. 9. 22
- 2차공사계약 : 2007. 5. 15
- 1차공사준공 : 2007. 8. 28
- 3차공사계약 : 2008. 3. 31

□ 향후계획

- 사업량 : 고도처리시설 1식, 마을하수도설치 16개소,
통합시스템 구축
- 사업비 : 19,393백만원

**주요
성과지표**

- ▶ 하수관거정비 사업으로 공공수역의 수질오염 예방
- ▶ 우·오수의 완벽한 분류로 하수처리 효율의 극대화

□ 사업개요

- 사업대상 : 보은읍 시가지 지역
- 사업기간 : 2008. 3 ~ 2010. 05 (26개월)
- 사업량 : 관거정비 40.7km, 배수설비 2,250개소
- 사업비 : 21,563백만원
- 시행자 : 보은물길관리주식회사

□ 추진실적

- 하수관거정비 민자사업(BTL) 기본계획 고시 : 2006. 10.
- 사업계획서 평가(우선협상자 지정) : 2007. 01.
- 실시협약 체결(사업시행자 지정) : 2007. 06.
- 하수관거정비사업 실시설계 : 2007. 07.
- 실시설계 검토·보완 및 자문 : 2007. 11.
- 실시설계 승인 : 2008. 02.
- 공사 착공 : 2008. 03.

□ 향후계획

- 사업대상지별 주민설명회 실시 및 주민홍보

**주요
성과지표**

▶ 하수관거정비 : 5.5km

□ 사업개요

- 사업대상 : 마로하수처리지역(관기1·3, 송현, 수문2, 상장1·2)
- 사업기간 : 2007. 05. ~ 2009. 12 (3년)
- 사업량 : 하수관거정비 22.659km
- 사업비 : 6,868백만원
 - 시설공사 : 6,382백만원
 - 감리비 및 부대비 : 486백만원

□ 추진실적

- 2007. 12 : 1차분 공사 준공
- 2008. 03 : 2차분 공사 착공
 - 사업량 : 하수관거 정비 L=5.5km
 - 사업비 : 1,619백만원

□ 향후계획

- 2008. 11 : 2차분 공사준공 예정
- 2008. 12 : 3차분 공사착공 준비
 - 사업비 : 3,778백만원

주요
성과지표

- ▶ 전문업체 위탁으로 수질관리 및 시설운영

□ 사업개요

- 위탁업체명 : 한국수자원공사(대청댐관리단 보은환경시설관리소)
- 위탁관리기간 : 15년 (2002. 7 ~ 2017. 7)
- 위탁시설 : 10개 처리시설
 - 하수종말처리장 : 보은·속리산·마로·삼승·회인 하수종말처리장
 - 분뇨위생처리시설 : 보은 분뇨위생처리장
 - 마을하수처리시설 : 중판·눌곡·창리·장갑 마을하수도

□ 추진실적

- 민간위탁금 집행 : 827백만원
- 시설개선비
 - 속리산처리장 자외선소독설비 집행 : 10백만원
 - 속리산처리장 탈수기 오버홀 및 탈수효율화 설비구축 집행 : 50백만원
 - 중판마을하수도 수처리 효율화개선사업 집행 : 150백만원
- 자체운영비
 - 위탁시설 수질검사 실시 : 6회 / 2,569천원
 - 위탁시설 슬러지 검사 실시 : 2회 / 728천원
- 위탁시설에 대한 지도점검 실시 : 7회

3. 수도시설의 효율적 운영 및 지하수 관리 강화

이행과제 3-1 수도시설의 효율적 관리와 안정적인 물 공급

주요
성과지표

- ▶ 소규모수도시설 개량·신설 : 27개소 / 24.2km
- ▶ 소규모수도시설 보수 확대 : 30개소('07) ⇨ 40개소('08)

□ 사업개요 및 추진실적

① 소규모수도시설 개량 및 설치사업

- 사업대상
 - ┌ 개량 : 22개소 / L=17.6km
 - └ 신설 : 5개소 / L= 6.6km
- 사업기간 : 2008. 03. ~ 12.
- 사업량
 - 개량 : 관로 6.6km, 취수시설 1식, 배수시설 1식, 소독시설 1식
 - 설치 : 관로 17.6km, 취수시설 4식, 배수시설 10식, 소독시설 9식, 정수시설 5식
- 사업비 : 2,773백만원(개량 2,043, 설치 730)
- 추진실적
 - 취수시설 1개소 개량 : 수한면 울산2리

② 소규모수도시설 보수사업

- 사업대상 : 마을상수도 및 소규모급수시설
- 사업기간 : 2008. 03. ~ 12.
- 사업량 : 관로 누수 및 수중모터 고장 등의 응급복구
- 사업비 : 600백만원
- 추진실적
 - 마을상수도 : 12개소 / 62백만원
 - 소규모급수시설 : 14개소 / 100백만원

③ 스테인레스(STS) 물탱크 교체

- 사업대상 : 산외면 봉계2리 외 9개소
- 사업기간 : 2008. 03. ~ 10.
- 사업량 : 물탱크 교체 10개소
- 사업비 : 200백만원
- 추진실적
 - 2008. 03 : 사업 대상지 선정
 - 2008. 04 : 설치 공사 착공

이행과제 3-2 미래에도 사용 가능한 지하수원의 보전

주요성과지표

- ▶ 지하수 이용실태 조사 : 8,765공('07) ⇨ 9,035('08)
- ▶ 지하수 보조관측망 설치 : 3개소('07) ⇨ 3개소('08)
- ▶ 소규모수도시설 정기수질검사 : 96.9%('07) ⇨ 98%('08)

□ 사업개요 및 추진실적

① 지하수자원의 체계적 관리

- 지하수 이용실태 조사 : 9,035공 / 1회
- 지하수 수질측정망 수질검사 : 5개소 / 2회

② 소규모수도시설 및 먹는 물 공동시설 수질관리

- 소규모수도시설 정기 수질검사
: 196개소 / 13개 항목 / 2회
- 소규모수도시설 전항목 수질검사
: 196개소 / 54개 항목 / 2회
- 먹는물 공동시설(약수터) 정기 수질검사
: 6개소 / 7개 항목 / 2회

□ 향후계획

① 지하수 보조관측망 모니터링 시설 구축

- 사업대상 : 보은읍, 삼승면, 수한면
- 사업기간 : 2008. 08. ~ 10.
- 사업량 : 암반관정 개발 3식, 관측장비 3식
- 사업비 : 120백만원
 - 2008. 08 : 관측지점 지하수 개발
 - 2008. 09 : 지하수 관측장비 설치 및 시험운전
 - 2008. 10 : 시설 준공

V. 특수시책

1 상수도요금 납부방법 개선

□ 추진개요

- 보은지역 농협계좌로 자동이체 납부방법을 전국 모든 금융기관을 통한 납부 실시
- 가정에서도 편리하게 인터넷 지로를 통하여 납부토록 행정 서비스 구현

□ 추진실적

- 인터넷지로 납부 : 17건 / 273천원
- 타 금융기관 자동이체 납부(농협 제외) : 369건 / 3,089천원

□ 향후계획

- 홍보활동 강화로 인터넷 지로 및 자동이체 납부 확대