



2010년도 주요업무 추진상황



상하수도사업소

목 차

I. 기본현황 / 3

II. 2010년 비전과 전략목표 추진체계 / 4

III. 전략목표별 추진상황 / 5

 전략목표 1 상수도의 품질고급화로 군민신뢰도 제고 / 5

 전략목표 2 하수처리기반 구축으로 생활환경 보전 / 7

 전략목표 3 소규모수도시설의 효율적 운영 및 지하수관리 강화 / 10

IV. 특수시책 / 13

 1. 소규모수도시설 관망도 마을별 관리 / 13

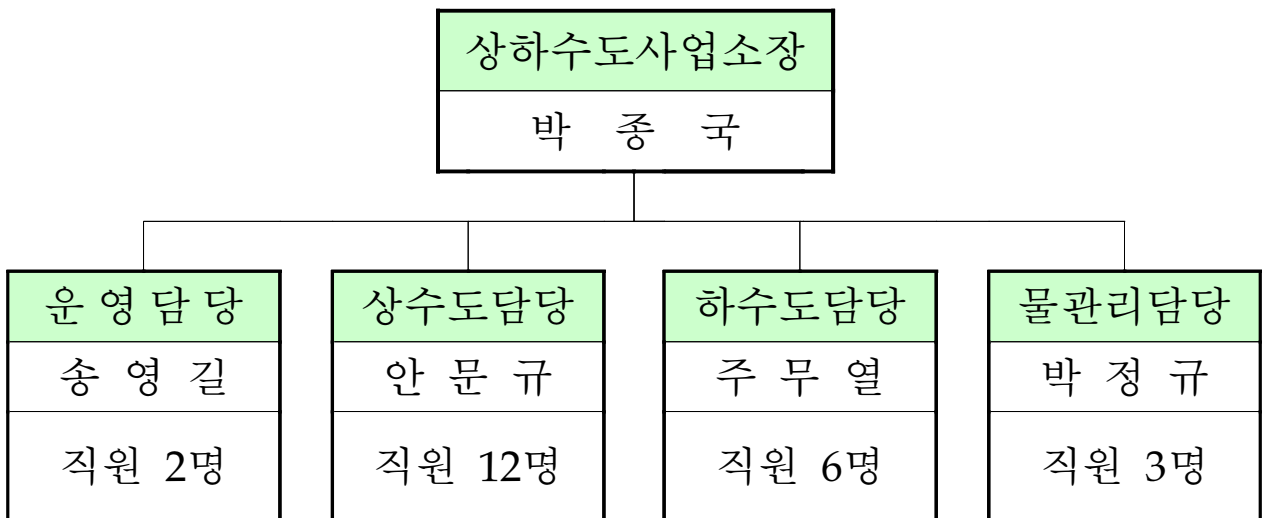
I. 기본현황

주요기능

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

기구 및 정·현원

- 4담당 - 현원 28명



- 정·현원 (정원/현원)

계	5급	6급	7급	8급	9급	기능직
29	1	4	7	3	2	12
28	1	4	6	5	0	12

※ 정수장 및 상수원보호구역 근무자 : 청원경찰 9명 별도

Ⅱ. 2010년 비전과 전략목표 추진체계

비
전

군민 건강을 책임지는 안정적인 물 공급



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

Ⅲ. 전략목표별 추진상황

1. 상수도의 품질고급화로 주민신뢰도 제고

이행과제 1-1 지방상수도 보급지역 확대

주요 성과 지표	'10계획/실적
급배수관 추가 확장 : L=4.0km('09) ⇨ L=3.0km('10)	· 3.0km/2.5km(83%)

□ 농어촌 생활용수 개발사업

- 위 치 : 보은읍, 속리산면 일원
- 사업기간 : 2010. 02. ~ 2010. 12.
- 사업량 : 급배수관 확장 L=3.0km, 배수지 및 가압장 3개소
- 사업비 : 1,000백만원
- 추진실적
 - 급배수관 확장 L=2.5km 완료

이행과제 1-2 물수요 관리

주요 성과 지표	'10계획/실적
노후 상수도관 교체 : L=7.0km('09) ⇨ L=5.0km('10)	· 5.0km/4.5km(90%)
유수율 제고사업 : 1식	· 1식 / 추진중

□ 노후 상수도관 교체사업

- 위 치 : 보은읍 일원
- 사업기간 : 2010. 01. ~ 2010. 12.
- 사업량 : 노후상수도관 교체 L=5.0km
- 사업비 : 475백만원(보조 225, 자체 250)
- 추진실적 : 노후관 교체 L=4.5km 완료

□ 우수율 제고사업

- 위 치 : 지방상수도 급수구역 내
- 사업기간 : 2010. 01. ~ 2010. 12.
- 사업량 : 관망도 작성, 블록시스템 구축, 누수탐사
- 사업비 : 140백만원
- 추진실적
 - 배수관망 전산화 : 5도엽 완성
 - 급수구역 누수탐사 : 8km
 - 보은군 급수구역 신설관로 및 밸브류 조사 실시

이행과제 1-3 **안심하고 마실 수 있는 수돗물 공급**

주요성과지표	'10계획/실적
원·정수 정기적 수질검사 실시	· 12회 / 6회

□ 원·정수의 정기적 수질검사 실시

- 기 간 : 2010. 01. ~ 2010. 12.
- 추진실적
 - 원수 수질검사 실시
 - 월간검사 실시 : 6회 (5개 항목) / 4개 정수장
 - 분기검사 실시 : 2회 (26개 항목) / 4개 정수장
 - 정수 수질검사 실시
 - 수질자동측정기에 의한 실시간 모니터링 : 3개 항목 / 4개 정수장
 - 주간검사 실시 : 매주 (7개 항목) / 4개 정수장
 - 법정수질검사 실시 : 6회 (57개 항목) / 4개 정수장
 - 수도꼭지 수질검사 실시 : 6회 (10개 항목) / 10개소

2. 하수처리기반 구축으로 생활환경 보전

이행과제 2-1 대청댐상류 하수도시설 확충사업

주요성과지표	'10계획/실적
마을하수도 신설 : 하수관거 정비 68.3km 마을하수도 10개소	· 10km / 1.5km · 4개소 / 4개소

□ 사업개요

- 사업위치 : 대청댐 상류지역
- 사업기간 : 2004. 09. ~ 2011. 09. (7년간)
- 사업량 : 하수관거 정비 68.3km, 배수설비 1,758개소
마을하수도 신설 10개소, 통합관리시스템구축 1식
- 사업비 : 40,430백만원(국비 31,841, 지방비 8,589)

□ 추진실적

- 사업위치 : 삼승 · 장안 · 마로 · 탄부면
- 사업량 : 하수관거 정비 L=1.5km, 마을하수도 4개소
- 사업비 : 3,781백만원
- 현재공정 : 67%

□ 향후계획

- 사업위치 : 삼승 · 장안 · 마로 · 탄부면
- 사업량 : 하수관거 정비 L=8.5km
- 사업비 : 2,627백만원

이행과제 2-2 **마로하수처리구역 하수관거 정비사업**

주요성과지표	'10계획/실적
하수관거 정비 : 33.8km	· 1.5km / 1.5km

사업개요

- 사업위치 : 마로하수처리지역
- 사업기간 : 2007. 05. ~ 2010. 06. 25.
- 사업량 : 하수관거정비 33.8km
- 사업비 : 6,868만원(국비70%, 지방비 30%)

추진실적

- 사업위치 : 마로면 갈평리 일원
- 사업량 : 하수관거 정비 L=1.5km
- 사업비 : 912백만원
- 현재공정 : 100%

향후계획

- 민원처리 및 현장정리

이행과제 2-3 하수관거정비 임대형 민자(BTL)사업

주요성과지표	'10계획/실적
하수관거 정비 : 39.7km	· 3.7km/3.7km

□ 사업개요

- 사업위치 : 보은읍 시가지 지역
- 사업기간 : 2008. 03. ~ 2010. 05. (26개월)
- 사업량 : 하수관거 정비 39.7km, 배수설비 2,293개소
- 사업비 : 21,563백만원
- 시행자 : 보은물길관리주식회사

□ 추진실적

- 사업위치 : 보은읍 이평리, 교사리, 삼산리, 장신리, 죽전리
- 사업량 : 하수관거 정비 L=3.7km
- 사업비 : 7,261백만원
- 현재공정 : 100%

□ 향후계획

- 실시협약 제53조, 제59조 및 제60조에 의거하여 관리운영[20년간]
- 보은군 하수관거 BTL 운영관리 성과평가[분기별]

3. 소규모 수도시설의 효율적 운영 및 지하수 관리 강화

이행과제 3-1 소규모 수도시설의 효율적 관리와 맑은 물 공급

주요성과지표	'10계획/실적
소규모수도시설 개량·신설 : 13개소 / 19.5km	· 19.5km/13km
소규모수도시설 보수 사업 : 65개소	· 65개소/50개소

□ 소규모 수도시설 개량 및 설치사업

- 대 상 : 소규모수도시설 8개소 및 미설치지역 5개소
- 사업기간 : 2010. 01. ~ 2010. 12.
- 사업량
 - 시설 개량 : 8개소 / L=12km
 - 시설 신설 : 5개소 / L=7.5km
- 사업비 : 1,927백만원(개량 827, 신설 1,100)
- 공정율 : 70%

□ 배수지 청소 및 소독약품 교체사업

- 대 상 : 마을상수도 및 소규모급수시설
- 사업기간 : 2010. 01. ~ 2010. 12.
- 사업비 : 86백만원
- 사업량 : 소규모수도시설 194개소
- 추진실적 : 상반기 배수지 청소완료, 약품교체 2회

□ 소규모 수도시설 보수사업

- 대 상 : 마을상수도 및 소규모급수시설
- 사업기간 : 2010. 01. ~ 2010. 12.
- 사업비 : 400백만원
- 사업량 : 소규모수도시설 50개소 응급 복구

□ 스테인레스(STS) 물탱크 교체

- 대 상 : 장안면 봉비리 외 8개소
- 사업기간 : 2010. 01. ~ 2010. 06.
- 사업량 : 9개소
- 사업비 : 292백만원
- 추진실적 : 물탱크 교체완료

□ 약품투입기 설치 사업

- 대 상 : 속리산면 삼가1리 외 1개소
- 사업기간 : 2010. 01. ~ 2010. 03.
- 사업량 : 2개소
- 사업비 : 10백만원
- 추진실적 : 약품투입기 설치완료

□ 소규모수도시설 수원 개발 및 이용시설 설치사업

- 대 상 : 속리산면 만수리(묘막, 삼막)
- 사업기간 : 2010. 01. ~ 2010. 08.
- 사업량 : 암반관정 개발 2개소
- 사업비 : 80백만원
- 추진실적 : 암반관정 개발 완료, 이용시설 설치사업 추진 중

이행과제 3-2 미래에도 사용 가능한 지하수원의 보전

주요성과지표	'10계획/실적
지하수 이용실태 조사 : 9,753공	· 9,753공/9,653공
소규모수도시설 정기수질검사 : 194개소	· 194개소/194개소

□ 지하수자원의 체계적 관리

- 지하수 이용실태 조사 : 9,753공 / 1회
- 지하수 수질측정망 수질검사 : 5개소 / 1회

□ 지하수 보조관측망 모니터링시스템 구축

- 위 치 : 탄부면 고승리 외 3개소
- 사업기간 : 2010. 01. ~ 2010. 10.
- 사업량 : 관정개발 3식, 폐공활용 1, 무선 관측시설 4식
- 사업비 : 120백만원
- 추진실적 : 설치완료 2개소, 발주 중 1개소

□ 소규모수도시설 및 먹는 물 공동시설 수질관리

- 소규모수도시설 정기 수질검사
 - 194개소 / 13개 항목 / 2회 / 11백만원
- 소규모수도시설 전항목 수질검사
 - 194개소 / 56개 항목 / 1회 / 56백만원
- 소규모수도시설 상수원수 수질검사
 - 계곡수 : 33개소 / 6개 항목 / 1회 / 1백만원
- 먹는 물 공동시설(약수터) 정기 수질검사
 - 6개소 / 7개 항목 / 1회
 - 6개소 / 47개 항목 / 1회

IV. 특수시책

1 소규모 수도시설 관망도 마을별 관리

- 기존 소규모수도시설 및 준공 시설에 대한 관망도를 마을별로 관리하여 누수 등으로 인한 민원 발생시 신속한 점검을 통한 응급 복구로 주민들의 먹는 물 안정적 공급

□ 사업개요

- 기존 소규모수도시설 및 준공시설에 대한 마을별 관망도를 복사하여 마을별로 배부관리(상하수도사업소, 읍·면, 마을별 각 1부)
- 마을별 관망도를 통합 관리하여 조직개편, 인사이동에 따른 업무공백을 최소화하여 주민들의 먹는 물 안정적 공급

□ 추진실적

- 소규모수도시설 실태조사 완료

□ 향후계획

- 준공도면 복사 : 2010. 09.
- 마을별 관망도 배부 : 2010. 10.