

2007. 2. .  
의회업무보고

# 2007年 주요업무추진계획

물관리사업소

# 目 次

## I. 一般現況

1. 기구 및 정·현원	-----	2
2. 부서별 주요기능	-----	2
3. 기본현황	-----	3

## II. 主要業務 推進計劃

1. 수변구역 지원 및 수질개선사업	-----	7
2. 수질보전활동지원 및 쓰레기 수거사업	-----	8
3. 자연형하천 정화사업 및 지하수 관리	-----	9
4. 오수분뇨 관리 및 공중화장실 선진화	-----	10
5. 광역상수도 수수시설 설치사업	-----	11
6. 노후관 개량 및 급·배수관 시설 설치사업	-----	12
7. 간이급수시설개량 및 수질검사기관 운영	-----	13
8. 충주댐 상류 하수도시설 확충	-----	14
9. 하수관거정비(BTL)사업	-----	15
10. 만정지구 하수관거 정비사업	-----	17
11. 노은 마을하수도 설치사업	-----	18
12. 하수도사업 지방공기업 자산평가용역	-----	19
13. 주민생활민원 하수도 정비사업	-----	20
14. 수처리 공정관리를 통한 하수처리	-----	21
15. 시설물의 안정적 유지관리	-----	22
16. 분뇨처리시설 개선사업	-----	23

# I. 一般現況

## 1. 기구 및 정·현원

① 기 구 : 4과 19담당

② 정 · 현원

구 분	정원	현 원								
		계	일 반 직						별정직	기능직
			4급	5급	6급	7급	8급	9급		
계	132	131	1	4	25	27	7	11	1	55
물 정 책 과	18	18	1	1	5	6	1	3		1
상 수 도 과	52	51		1	9	9		2	1	29
하수시설과	15	15		1	4	6	2	1		1
하수처리과	47	47		1	7	6	4	5		24

※ 기타직 : 39명(청원경찰 8, 공익요원 10, 일용직 21)

## 2. 부서별 주요기능

부서명	주요업무
물 정 책 과	수질개선특별회계 및 하수도공기업특별회계운영, 주민지원사업, 수변구역관리, 지하수관리, 오염하천 정화사업, 오수분뇨 및 축산폐수 인허가, 공중화장실관리
상 수 도 과	상수도특별회계운영, 상수원보호구역관리, 광역상수도시설공급, 급배수관시설및교체, 간이급수, 상수도요금, 수질검사, 정수장운영
하수시설과	하수도사용료 과징, 하수도원인자부담금 과징, 하수도 기본계획 추진, 하수시설의 확충, 하수종말처리장 설치, 배수설비설치 신고 및 준공
하수처리과	하수처리 수질관리, 마을하수도관리, 배수펌프장관리 분뇨및위생처리장관리, 하수처리장 설비관리, 차집관거관리

### 3. 기본현황

#### ① 예산현황

- 한강수계관리기금 (단위 : 백만원)

계	기금관리	주민지원	주민지원 평가,D/B	환경기초 시설운영	환경친화적 청정산업	민간단체 수질활동지원
6,432	-	1,800	28	3,483	1,121	-

※ 수질개선 : 2,949백만원, 하수도공기업 : 3,483백만원

- 수질개선특별회계 (단위 : 백만원)

세입				세출			
계	국비	도비	세외수입등	계	경상예산	사업예산	예비비
3,807	2,949	80	779	3,807	614	3,139	56

- 하수도공기업특별회계 (단위 : 백만원)

세입			세출		
계	하수도사업수익	자본적수입	계	사업비용	자본적지출
25,577	9,432	16,145	25,577	6,610	18,967

- 상수도사업공기업특별회계 (단위 : 백만원)

세입			세출		
계	상수도사업수익	자본적수입	계	사업비용	자본적지출
14,196	11,047	3,149	14,196	6,997	7,199

- ② 수변구역 현황 : 20.5km<sup>2</sup>(양성 8.5 가금 3.6 금가 1.9 엄정 0.3 소태 6.2)

#### ③ 오수·분뇨 및 축산폐수

- 오수처리시설 : 14,899개소(오수처리시설2,662 단독정화조12,237)
- 축산폐수배출 : 427개소(허가 104, 신고 323)

#### ④ 지하수개발 현황 : 16,521공

(생활용수 9,634 공업용수 135 농업용수 6,692 기타용수 60)

### ⑤ 상수도 생산현황

(단위 : 톤/일)

구 분 급수지역	시설용량 (A)	생산량 (B)	급수량 (C)	가동율(%)		년간생산량 (천톤)	년간부과량 (천톤)
				B/A	C/A		
계	63,550	57,002	55,367	89.6	87.1	20,717	14,967
동 지 역	55,000	48,774	47,381	88.6	86.1	17,802	13,504
읍·면지역	8,550	8,228	7,986	96.2	93.4	2,915	1,463

※ 광역상수도 배분량 : 110천톤/일 ⇒ 생활용수 90천톤, 공업용수 20천톤

### ⑥ 상수도 급수현황

(단위 : 명)

구 분 급수지역	인			구		급수가구
	총인구 (A)	급수구역 내인구(B)	급수인구 (C)	보급율 (%)		
				C / A	C / B	
계	207,173	172,103	166,976	80.6	97.0	58,456
동 지 역	156,645	154,793	153,975	98.3	99.5	53,327
읍면지역	50,528	17,310	13,001	25.7	75.1	5,129

### ⑦ 하수도 보급현황

(단위 : 명)

지역별	총인구	하 수 처 리 인 구			보급률 (%)
		계	하수종말처리	마을하수도	
계	207,173	158,774	155,475	3,299	76.6
시 가 지	156,155	149,894	149,504	390	96.0
면 지 역	47,249	5,400	2,612	2,788	11.4
수 안 보	3,769	3,480	3,359	121	92.3

※ 하수도 관거 : 658km (합류관거 266, 오수관거 251, 우수관거 141)

### 8 하수관거 현황

(단위 : km)

구 분	계획 연장	시설 연장	보급율 (%)	합 류 식		분 류 식				비고
				계획 연장	시설 연장	오수관거		우수관거		
						계획연장	시설연장	계획연장	시설연장	
합 계	913	658	72.04	266	266	462	251	185	141	
시가지	529	457	86.41	209	209	189	126	131	122	
면지역	148	69	46.43	-	-	148	69	-	-	
수안보	40	40	100	-	-	22	22	18	18	
주 덕	97	47	48.40	25	25	58	21	14	1	
양 성	63	36	56.76	23	23	23	13	17	-	
신 니	36	9	25.90	9	9	22	-	5	-	

### 9 하수처리장 현황

처리장	시설용량 (톤/일)	처리량 (톤/일)	처리방법	준공 년도	사업비 (백만원)	지류	본류
계	96,100	62,473			125,691		
충 주	50,000(1차) 25,000(2차)	54,081	B3공법	1995 2005	30,412 27,019	충주천	남한강
수안보	14,000	6,792	회전원판 접촉법	1998	20,848	석문천	남한강
양 성	900	400	HANT 공법	2006	7,310	양성천	남한강
능 암	1,800	1,200	CASS- SBR공법	2006	10,298	양성천	남한강
이 류 (주 덕)	4,000	1,100	Fluidyne SBR공법	2006	20,823	요도천	남한강
동 량	400	190	선회외류식 SBR공법	2006	8,981	조동천	남한강

### 10 위생처리장 현황

구 분	부 지	건 물	처리용량 (kl/일)	처리방법	비고
충주처리장	20,239m <sup>2</sup> (6,122평)	5개동 1,761m <sup>2</sup> (532평)	200	연계처리방식	

## Ⅱ. 主要業務 推進計劃

깨끗한 도시, 역동하는 중주건설



### 기 본 방 향

- 건강하고 생명력 있는 도시환경 조성
- 쾌적하고 질기 좋은 생활환경 개선
- 수질개선 및 자연생태 보전으로 삶의 질 향상



### 중점추진사항

- 건강하고 안전한 자연환경 조성
- 안심하고 마실수 있는 먹는물 공동체계 확립
- 지역환경 개선을 위한 하수도 인프라 구축
- 시설물의 효율적인 유지관리로 수질오염 제로화
- 맑은물을 사랑하는 깨끗한 도시건설
- 광역상수도 시설 급수지역 확대
- 자연친화형 청정사업으로 쾌적한 환경 조성

# 수변구역 지원 및 수질개선사업

- 수변구역내 각종 규제에 인한 재산권행사 제약을 받고 있는 주민들의 생활환경개선, 소득증대사업 등 직·간접 사업비 지원
- 하천의 부영양화에 의한 상수원의 수질악화를 방지하기 위한 수질개선사업 추진

## □ 수변구역 주민지원사업 추진

- 수변구역관리 : 20.558km<sup>2</sup> (5개면 19개리 29마을)
- 수변구역 주민지원사업 : 63건 / 1,800백만원
  - 소득증대사업 : 14건 / 349백만원
  - 복지증진사업 : 22건 / 1,201백만원
  - 오염물질정화 : 3건 / 56백만원
  - 직접지원사업 : 24건 / 194백만원
- 추진계획
  - 지원사업 조기 설계 및 발주로 연내 마무리 추진
  - 주민지원사업 지도 점점

## □ 수질개선사업 추진

- 사업대상 : 4개소 / 2,544백만원

오수처리 시 설 명	사업량	사업기간	사업비(백만원)			공정 (%)
			총사업비	기투자	2007 투자	
<b>합 계</b>	<b>4개소</b>		<b>2,544</b> (기 2,034, 시 510)	<b>1,326</b>	<b>1,218</b> (기 974, 시 244)	
소태면 양지말	처리장 20톤/일 관 거 2200 m	05. 1 ~ 07. 5	<b>663</b> (기 530, 시 133)	663		80
소태면 조기암	처리장 20톤/일 관 거 2,500 m	05. 1 ~ 07. 5	<b>663</b> (기 530, 시 133)	663		80
용관동 관산마을	처리장 30톤/일 관 거 2200 m	07. 1 ~ 07.12	<b>609</b> (기 487, 시 122)	0	<b>609</b> (기 487, 시 122)	
이류면 산정마을	처리장 30톤/일 관 거 2,200 m	07. 1 ~ 07.12	<b>609</b> (기 487, 시 122)	0	<b>609</b> (기 487, 시 122)	

- 사업별 연내 마무리 할 수 있도록 조기 설계 및 발주



# 수질보전활동 지원 및 쓰레기 수거사업

민간단체의 수질보전활동 지원 및 한강수계 쓰레기 수거사업을 추진하여 수질개선사업의 협조와 동참을 유도 한강상류지역의 수질을 항상 깨끗한 물 공급에 기여

## □ 민간단체 수질보전 활동지원

- 사업단체 : 추후 선정
- 사업비 : 30백만원(물기금 100%)
- 사업내용
  - 상수원 수질보전 감시, 오염정화활동 등 수질개선사업
  - 오염물질 배출감시 및 모니터 활동, 기타 한강수질개선에 도움이 된다고 인정되는 사업
- 추진계획
  - 민간단체 수질보전활동 사업지원 대상 선정
  - 단체별 사업비 지원 및 정산, 평가

## □ 한강수계 쓰레기 수거사업 추진

- 사업대상 : 우리시 관할 한강수계 하천지역
- 사업기간 : 2007. 2월 ~ 2007. 11월
- 사업비 : 약 20백만원 (사업비 미확정)
  - ※ 2006년도 사업비 : 18백만원(한강수계관리기금 100%)
- 추진계획
  - 읍·면·동 실정에 맞는 추진협의체구성 추진
  - ※ 충주시새마을회 등

## 자연형하천 정화사업 및 지하수 관리

- 오염된 하천의 수질을 정화하고 자연생태환경을 개선, 도심속의 자연환경을 조성 시민들에게 쾌적한 생활공간 제공
- 수질오염을 예방하기 위한 지하수 자원의 효율적 개발·관리와 약수터의 청결 유치로 맑고 깨끗한 물 공급

☐ 충주·교현천 오염하천 정화사업

- 규 모 : 9.5km(충주천6.5km, 교현천 3.0km)
- 사업기간 : 2002 ~ 2007(계속사업)
- 사 업 비 : 8,548백만원(양여금6,192 물기금 1,650 도비 353 시비 353)
  - 1,2단계 사업종료 : 7,748백만원 (2002 ~ 2006)
  - 3단계 사업 : 800백만원(2006 ~ 2007)
- 사업내용
  - 자연형호안 조성 : 11,581 m
  - 여울설치 : 17개소,                      • 어도설치 : 9개소
  - 자동수문설치 : 10개소,                  • 초화류 식재 : 591,782본
  - 인공습지 1개소 : 13,302 m<sup>2</sup>

## □ 지하수 자원의 효율적 관리

- 지하수 자원 현황
  - 지하수개발 이용 허가 및 신고 : 16,521개소
  - 지하수 수질측정망(5개소) 및 보조관측망(14개소) 운영
  - 약수터 관리 : 11개소(지정 9, 미지정 2)
- 추진계획
 

<ul style="list-style-type: none"> <li>• 지하수 개발이용 실태조사</li> <li>• 지하수 보조관측망 신규설치(4개소/160백만원)</li> <li>• 지하수 폐공찾기 지속 추진</li> <li>• 약수터 수질관리 및 시설정비(11개소)</li> </ul>	2007. 2월 2007.10월 년중 년중
--	----------------------------------

# 오수·분뇨 관리 및 공중화장실 선진화

- 오수·분뇨 및 축산폐수의 적정관리로 수질환경 개선
- 공중화장실의 쾌적한 유지관리로 시민의 삶의 질 향상

## □ 오수·분뇨 및 축산폐수 관리강화

- 시설현황
  - 오수처리시설(오수 2,662 분뇨 12,237) : 14,899개소
  - 축산폐수배출시설(허가 104 신고 323) : 427개소
  - 오수 및 분뇨처리 관련 영업장 : 19개업체
- 추진계획
  - 오수·분뇨 및 축산폐수 배출 시설 지도점검 년중
  - 배출수의 환경 오염도 검사 수시
  - 분뇨 등 관련 영업자 지도점검 년중
  - 내부청소등 관리안내(14,899개소) 년중

## □ 공중화장실 선진화 운영

- 화장실 현황
  - 공중화장실

총 계	공 원	관광지 문화재	터미널 ·역	상 가	휴게소	유·도 선 장	주유소	체 육 시 설	공 연 학 교	공공용 시 설	다 중 시 설
334	16	15	7	10	8	3	104	8	75	40	48

- 민간 개방화장실 지정 : 23개소
- 추진계획
  - 민간소유건물 개방화장실 신규지정(3개소) 및 관리지원 : 26개소
    - 개소당 연간관리비 120천원, 화장실 용품 별도지원
  - 공중화장실 관리카드의 전산화 334개소

# 광역상수도 엄정 수수시설 설치

충주댐 광역상수도 수수시설을 읍·면지역에 설치하여 열악한 농촌지역에 맑고 깨끗한 수돗물을 안정적으로 공급 하고자 함

## □ 사업개요

- 위      치 : 충주시 엄정면 일원
- 사 업 량 : 관로(L=30.0km), 배수지 1개소(V=480m³)
- 사 업 비 : 6,250백만원(국비 5,000, 도비 625, 시비 625백만원)
- 사업기간 : 2005 ~ 2009

## □ 주요추진상황

- 시설공사 착공 : 2006. 02. 13
- 관로매설 : 3.9km /공정율 16%
- 사 업 비 (단위:백만원)

총 사업비	기투자	2007년도					07년 이후	비고
		소계	국비	도비	시비	기타		
6,250	992	1,558	1,247	156	155	-	3,700	

※ 예산 추가확보 : 당초 3,500백만원 ⇒ **변경 6,250백만원**

- 2006. 12. 26 : 엄정 광역상수도 수수시설 2단계 증설건의(환경부)
- 2007. 01. 12 : 환경부 총사업비 변경 승인

## □ 향후 추진계획

- 송·배수관로 매설 및 배수지 시설공사 추진
- 준공 예정일 : 2009. 12(광역상수도 공급예정)
- 광역상수도 공급을 위한 지역 주민에게 적극적인 홍보

# 노후관 개량 및 급·배수관 시설사업

급·배수관 시설확충으로 수도물 공급지역을 확대하여 맑은 물을 안정적으로 공급하고자 함

## □ 노후관 개량사업

- 상수도관 총연장 : 808km
- 노후 급·배수관 연장 : 173km(20년 초과)
- 충주시 누수율 : 12.9%(전국 평균 14.2%, 충북 평균 11.3%)
- 연차별 추진계획 (단위 : km, 백만원)

구분 \ 년도	계	2007	2008	2009	2010	2011 ~ 2015
정비계획	173	10.0	20.0	20.0	20.0	123.0
사업비	34,600	2,000	4,000	4,000	4,000	24,600

- 2007년 계획
  - 사업량 : L=7.7km (급수관 3,85km포함)
    - 단월동 건대후문~모시래 노후관교체공사외 12건
  - 사업비 : 1,750백만원(도비 390백만원,시비 1,360백만원)

## □ 급·배수관 설치

- 사업기간 : 2007. 3 ~ 2007. 12
- 사업계획

사업명	사업량	사업비(백만원)	비고
계	6건	1,380	
용탄동 학골마을 급·배수관 시설	L=0.2km	20	
주덕읍 신양마을 급·배수관시설	L=0.4km	80	
살미면 용천마을 급·배수관시설	L=2.0km	320	
안림동 약막마을 급·배수관시설	L=3.4km	380	
달천동 대가주 급·배수관 시설	L=2.0km	310	
교현안림동 남산등산로 급·배수관시설	L=1.2km	270	

# 간이급수시설 개량 및 수질검사기관 운영

- 간이 급수시설의 노후, 수량부족 및 수질오염원의 증가로 부적합한 시설을 개량 주민들에게 맑고 깨끗한 물을 안정적으로 공급
- 수돗물에 대한 신뢰 강화 및 안전하고 깨끗한 물을 제공

## □ 간이급수시설 개량사업

- 간이급수시설 현황 : 284개소 (7,928가구/23750명)
- 개량사업 : 14건(시설개량1, 가뭄급수대책1, 물탱크청소1, 약품투입기설치1)
  - 관정개발 : 1개소                      • 취수시설 : 2개소
  - 배수지 : 5지                          • 관로매설 : 9.7km
- 사업비 : 681백만원(도비:125, 시비:556백만원)
- 사업기간 : 2007. 3. ~ 2007. 12.

## □ 먹는물 수질검사기관 운영

- 검사대상지역 : 충주, 음성, 괴산 및 기타(이천,문경,진천등)
- 검사항목 : 일반세균외 53개 항목
- 검사대상 : 상수도 및 간이급수시설, 위생접객업소, 생활용수, 약수터, 농(공)업용수, 학교, 민방위급수시설
- 검사실적 및 계획 (단위 : 백만원)

년 도	건 수	수수료 수입	비 고
2005년 실적	6,797	263	
2006년 실적	6,386	277	
2007년 계획	7,000	291	

※ 검사장비 도입예정 : IC 및 HPLC (180백만원)

# 충주댐 상류 하수도시설 확충

- 남한강 수질환경개선 및 자연생태계 보호
- 지역주민의 위생향상 및 주거환경 개선 상수원의 맑은 물 안정적 확보

## □ 사업개요

- 규 모 : 하수처리장 1개소(800m<sup>3</sup>), 마을하수도 15개소
- 사업기간 : 2003 ~ 2010(계속사업)
- 총사업비 : 46,477백만원(국비 36,578 물가금 9,087 도비 170 시비 642)  
(댐상류 45,500 기곡1,2마을 754 도촌마을 223)  
※ 2006년까지 집행액 : 3,542 백만원
- 2007년 사업추진
  - 사 업 비 : 9,527백만원 (국비 7,486 물가금 1,661 도비 57, 시비 323)
  - 사업내역

사 업 명		위 치	시설용량 (m <sup>3</sup> /일)	처리구역 (ha)	가구수 (호)	처리인구 (인)
계		5 개소	1,590	326.22	1,747	6,026
신니하수처리장		주덕읍 당우리 1211 일원	800	101.95	696	2,980
마을하수도 (5)	갈마	가금면 창동리 갈마	50	16.86	54	186
	도봉	산척면 송강리 도봉	100	33.13	165	426
	토산	엄정면 용산리 토산	290	88.62	442	1,285
	도리	금가면 도촌리 도리	220	47.00	191	598
	운교	동량면 용교리 운교	130	38.66	199	551

※ 도리마을하수도에 기곡1,2, 도촌마을 통합추진

## □ 지금까지 추진상황

- 입찰공고(설계·시공 일괄입찰) 05. 5월
- 실시설계 적격자 선정(<주> 대우건설) 05.12월
- 공사계약 (대우건설외4개사<남광,삼보,대화,경우>) 06. 9월
- 공사추진 (신니외 4개소, 공정율 5%) 06.12월

## □ 향후계획

- 공사추진 (가금,입석 농로구간 관로공사) 07. 1월

# 하수관거정비(BTL)사업

- 침수피해방지 및 상수원 수질 보존을 위한 대폭적인 하수관거 정비사업 필요성이 대두되어
- 매년 재정사업(지방비투자)으로 사업을 추진함에 있어 소요재원이 부족되어 원활한 사업추진이 지체되므로
- 민간투자방식(BTL)을 도입하여 하수관거를 정비하고자 함

## □ 사업개요

- 사업 기간 : 2007 ~ 2011 ( 5개년 )
- 사업량 및 사업비

처리분구	'07년 BTL 사업예산(안)			처 리 지 역
	사업량	배수설비	사업비	
계	72.02km	26,734개소	991억원	
목행처리분구	10.42	955	83	목행동일원
연수처리분구	14.08	6,836	230	칠금,연수,금능동일원
교현처리분구	23.55	8,271	309	봉방,교현,안림,교현2,충의,충인,용산
충주처리분구	17.23	10,366	328	봉방, 문화, 호암, 성남, 용산, 성내, 성서, 지현
취락처리분구	6.74	306	41	달천,단월,

※ 2007년도 사업 보조금 확보 : 991백만원



## □ 지금까지 추진상황

- '05 . 01. 05 : 하수관거 투자계획 제출 (환경부→ 재경부)
- '05 . 01. 07 : 경제장관간담회의 안건 상정 (재경부)
- '05 . 01. 28 : BTL 사업추진회의
- '06 . 04. 19 : BTL 사업수요조사 제출 (시→ 충북도)
- '06 . 06. 20 : BTL 사업현지확인 (환경부→ 충주시)
- '06 . 08. 25 : BTL 사업선정결과통보 (환경부→ 충주시)
- '06 . 11. 20 : BTL 사업의무부담 동의 결과보고 (충주시→ 환경부)

## □ 향후추진계획

- 기본계획/타당성/민자적정성/사전환경성검토/RFP(안)용역발주 07. 2월
- 기본계획/타당성/민자적정성/사전환경성검토/RFP(안)작성 07. 8월
- 민간투자대상사업지정 및 시설사업기본계획(RFP)고시 07. 10월
- 사업평가단구성 07. 11월
- 사업계획서접수 및 평가(우선협상대상자선정) 08. 3월
- 사업협상단구성 08. 4월
- 우선협상대상자와실시협약실무협상 및 협약체결 08. 6월
- 실시설계 및 실시계획 승인 08. 9월
- 사업착공 08. 10월

## □ 기대효과

- 대단위 하수관거정비사업을 단 기간내에 추진
- 충주시내 전지역의 쾌적한 도시환경 개선에 기여
- 근본적인 하수관거 정비사업으로 주민생활(악취등)편익증진

# 만정지구 하수관거 정비사업

충주하수처리장과 연계하여 하수관로를 신설 정비하여  
주거환경 개선 및 하수도 미설치 지역의 악취발생 해소

## □ 사업개요

- 위 치 : 이류면 만정리, 충주대학교 앞 취락지구  
독정마을, 용두동일원
- 규 모 : 하수관거 17.68km
- 사업기간 : 2005 ~ 2008 (계속사업)
- 사 업 비 : 6,547백만원 (국비4,572 물기금1,377 지방비 598)
- ※ 1단계(05,06년공사)현공정 : 85% (가정관로 매설중)

## □ 지금까지 추진상황

(단위 : 백만원)

구 분	합 계		( 1단계 ) 2006년이전		(2단계) 2007년도		2008년도 후	
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
하수관거 정비사업	17.68km	6,547	8.11km	2,666	3 km	1,558	6.75km	2,323

- 1단계 사업착수 (8.11 km) 05. 3월

## □ 향후추진계획

- 2단계공사 착수 (3 km) 07. 3월
- 1단계공사 완공 (8.11km) 07. 9월
- 2단계공사 준공예정 07.12월

# 노은 마을하수도 설치사업

- 남한강 수질환경개선 및 자연생태계 보호
- 소하천 및 지천의 양호한 수질의 농업용수 확보
- 지역주민의 위생향상 및 주거환경 개선 상수원의 맑은물 안정적 확보

## □ 사업개요

- 규 모 : 처리장 200m<sup>3</sup>/일, 오수관로 L=11.2km  
가정(배수설비) 236가구
- 사업기간 : 2006 ~ 2009 (계속사업)
- 사 업 비 : 10,226백만원 (국비6,924 물기금2,968 시비 334)

(단위:백만원)

합 계		2006년		2007년		2008년도 후	
사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
200m <sup>3</sup> /일 L=11.2km	10,226	용역 설계	334	L=5.0km	3,402	200m <sup>3</sup> /일 L=6.2km	6,490

- 처리공법 : NiX - MBR공법 (침지형 분리막공법)

## □ 지금까지 추진상황

- 기본및설시설계 용역 05. 11월
- 주민설명회 및 관계자협의 06. 4월
- 공법선정위원회 공법결정 06. 6월
- 설계 자문(충북도) 06. 8월
- 지방재정 투융자심사(충북도) 06. 11월
- 기본 및 실시설계 완료 06. 12월

## □ 향후추진계획

- 집행 및 계약 (공사 및 감리) 07. 4월

# 하수도사업 지방공기업 자산평가용역

2007년 하수도사업 공기업 특별회계 시행으로 하수도사업에 대한 자산을 평가 적정한 감가상각 계상, 정확한 자본을 계상함으로 경영의 합리화를 도모 향후 적정한 가격(하수도사용료) 산정을 목적

## □ 사업개요

- 평가근거 : 지방공기업법시행령, 행정자치부훈령
- 평가기간 : 2007. 1월 ~ 12월(평가기준일 : 2007. 1. 1)
- 평가대상 : 토지, 입목, 건물 등 하수도사업의 모든 자산
- 예 산 액 : 33백만원

## □ 지금까지 추진상황

- 충주시 하수도사업 설치조례 공포 '06. 7.31
- '07년도 하수도사업특별회계 예산확정 '06.12.21

## □ 향후 추진계획

- 평가(용역)집행 '07.3월경
- 평가방법 : 자산평가 전문기관에 위탁 전수조사

## □ 기대효과

- 공기업시행 원년에 하수도사업 자산에 대한 기초 자료를 정확히 하여 경영의 합리화 도모, 사업운영의 투명성 확보

# 주민생활민원 하수도 정비사업

하수도 오수관이 설치되지 않아 주변에 악취가 발생하고 하수도 관로가 작고, 노후되어 재해위험이 있는 하수도를 정비함으로 주민생활에 편의를 제공코져 함.

## □ 사업개요

- 위 치 : 문화동 한국농촌공사(충주제천지사) 주변의 6개소
- 사업량 : L= 2,150 m
- 사업비 : 655백만원
- 사업기간 : 2007. 1. ~ 2007. 10
- 사업내역 (단위 : 백만원)

사 업 명	사업량	사업비	비 고
계 (7건)	2,150m	655	
문화동 한국농촌공사충주제천지사 주변우수관정비	300	90	
수안보 온천2.3리 오수관시설정비	150	55	
문화동 부민약국-삼원로타리간 우수관정비	100	40	
연수동 연수상가주변 우수관 정비	100	40	
동량 처리구역내 하수관거 정비	1,500	300	
긴급하수도 보수(수시)	1식	100	
긴급하수도 준설(수시)	1식	30	

## □ 향후추진계획

- 측량 및 용역, 자체설계 추진 ( 7 건 ) 07. 1월 ~ 3월
- 사업 착공 07. 3월 ~ 4월
- 사업 준공 07.10월중

# 수처리공정 관리를 통한 하수처리

수처리공정 관리를 통한 체계적인 하수처리로 수질환경 보전 및  
쾌적한 생활환경 조성

## □ 시설 운영현황

- 하수처리장 운영 : 38개소
  - 충주처리장 : 75,000톤/일
  - 수안보처리장 : 14,000톤/일
  - 이류처리장 : 4,000톤/일
  - 능암처리장 : 1,800톤/일
  - 양성처리장 : 900톤/일
  - 마을하수 : 33개소

## □ 지금까지 추진상황

- 유입수 및 방류수 수질검사 : BOD외 5개항목
  - 하수처리장 수질검사 : 1일 1회
  - 분뇨 및 매립장 침출수 등의 연계처리수 : 주 1회
  - 마을하수도 수질검사 : 월 1회이상
  - 슬러지 성분분석 : 분기 1회
- 하수처리장 공정별 처리효율 분석 및 데이터 관리를 통한  
최적의 운전조건 부여
- 마을하수도 시설물 유지관리

## □ 향후추진계획

- 처리효율 향상을 위한 지속적인 분석 및 관리
- 차집관거 및 우수토실 관리강화
- 시민환경의식 고취를 위한 “환경교육” 학습장 운영

# 시설물의 안정적인 유지관리

- 시설물의 정기점검 및 개보수를 통하여 하수처리 효율 극대화
- 시설장비의 수명연장과 노후화 방지로 예산절감 및 모범적인 하수 처리장 운영

## □ 시설현황

- 하수처리장 : 38개소(대규모처리장 5개소, 마을단위소규모처리장 33개소)
- 배수펌프장 : 5개소
- 위생처리장 : 1개소
- 중계펌프장 : 8개소

## □ 지금까지 추진상황

- 시설장비별 예방점검 실시 및 예비자재 확보
  - 시설장비 자체 점검정비 : 수시
  - 시설장비 점검정비의 날 운영 : 주1회(매주 금요일)
  - 예비자재 및 비상자재 예산확보 : 113,210천원
- 노후 시설장비 개보수 공사 추진
  - 유입펌프 수선공사 외 63건 : 359,734천원
- 선진 하수처리 기술습득 및 업무연찬
  - 선진 하수처리시설 선진지 견학 : 전직원 / 5,000천원
  - 업무연찬 및 기술습득(기술토론회) : 주1회(매주 월요일)

## □ 향후추진계획

- 노후 하수처리시설 정비 개보수 공사 추진
- 시설정비 예방점검 및 관리 강화

# 분뇨처리시설 개선사업

노후 분뇨 처리시설을 개선하여 연계처리수 수질을 향상시키고 악취로 인한 민원을 해소하여 혐오시설에서 주민 친화시설로 개선

## □ 사업개요

- 위 치 : 충주시 봉방동 649-3번지 위생처리장
- 사업기간 : 2006. 2. ~ 2008. 12.
- 시설용량 : 200m<sup>3</sup>/일 (분뇨 30, 정화조 120, 축산폐수 50)
- 사 업 비 : 9,891백만원 (국비 7,913 지방비 593 기금 1,385)
- 사업내용 : 노후 분뇨처리시설 개축 및 악취방지시설 설치

## □ 지금까지 추진상황

- 기본계획 및 실시설계 : 2006. 7. ~ 10.
- 총사업비 변경신청서 제출(환경부) : 2006. 11.
- 시설공사 계약 및 착공 : 2006. 12.

## □ 향후추진계획

- 시설공사 추진 : 2007. ~ 2008.
- 기확보예산 : 4,276백만원(국비80%, 지방비6%, 기금 14%)
  - 2006예산 3,135백만원, 2007년예산 1,141백만원
- 2008추가확보예산 : 5,615백만원(국비80%, 지방비6%, 기금 14%)

## □ 문제점 및 대책

- 문제점
  - 시내전역 하수관거 분류식사업(BTL사업)으로 분뇨처리량 감소 및 허가업체분 축산폐수 반입조정계획에 따라 시설 규모 재조정(축소)이 요구됨
- 대 책
  - 실시설계 변경으로 적정규모 처리시설 설치