

2009. 2.

의회업무보고

# 2009년 주요업무추진계획

수자원본부



# 目 次

## I 一般現況

○ 기구 및 정·현원	----- 2
○ 부서별 주요기능	----- 2
○ 기본현황	----- 3

## II 主要業務推進計劃

1. 수변구역 주민지원사업 추진	----- 8
2. 비점오염원 저감사업 추진	----- 9
3. 광역상수도 급·배수관 시설공사	----- 10
4. 급·배수관 시설 및 노후관 교체공사	----- 11
5. 소규모수도시설 개량사업	----- 12
6. 충주댐상류 하수도시설 확충	----- 13
7. 노은 마을하수도 설치사업	----- 14
8. 제내지구 하수관거 정비사업	----- 15
9. 만정지구 하수관거 정비사업	----- 16
10. 하수도정비 기본계획 재정비사업	----- 17
11. 충주시(동지역) 하수관거 정비사업	----- 18
12. 하수관거정비 임대형 민자사업(BTL)	----- 19
13. 수처리 공정관리를 통한 하수처리	----- 20
14. 기계식 여과시설 설치사업	----- 21
15. 용두 배수펌프장 수·배전반 교체	----- 22

# 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	117	118	1	4	26	25	8	5	1	48
수 자 원 과	17	17	1	1	6	4	2	2		1
상 수 도 과	42	43		1	9	8	2		1	22
하수시설과	15	15		1	4	7	1			2
하수처리과	43	43		1	7	6	3	3		23

※ 기타직 : 27명

- 청원경찰 : 6(상수도과) • 공익요원 : 2(상수도과)
- 일 용 직 : 19(수자원1, 상수도9, 하수시설7, 하수처리2)

## 2. 부서별 주요기능

부서명	주 요 업 무
수 자 원 과	수질개선특별회계운영, 주민지원사업, 수변구역관리, 지하수관리, 오염하천 정화사업, 개인하수 및 가축분뇨배출시설 인허가, 공중화장실관리
상 수 도 과	공기업특별회계운영, 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

##### □ 수질개선특별회계

[단위 : 백만원]

세입				세출			
계	물기금	도비	기타	계	경상예산	사업예산	예비비
4,866	3,443	80	1,343	4,866	479	4,041	346

\* 기타내역 : 일반회계전입 953, 지하수이용부담금 190, 예금이자 200

##### □ 하수도공기업특별회계

[단위 : 백만원]

세입					세출			
계	국비	기금	도비	기타	계	경상예산	사업예산	예비비
37,707	12,823	8,980	168	15,736	37,707	6,802	21,434	9,471

\* 기타내역 : 하수도사용료 4,399, 수수료수입 84, 예금이자 200, 일반회계전입 1,919, 타회계공사부담 584, 원인자부담 500, 과년도이월 8,050

##### □ 상수도사업공기업특별회계

[단위 : 백만원]

세입				세출		
계	사업수익	자본적수입	이월금	계	사업비용	자본적지출
15,818	11,504	3,814	500	15,818	8,004	7,814

※ 일반회계 전입금 : 1,200백만원(7.5%)

#### ② 수변구역 현황 : 20.558㎢ (시전체면적의 2.09%)

○ 양성8.533, 가금3.618, 금가1.907, 엄정0.347, 소태6.253

#### ③ 지하수개발현황 : 16,790공

○ 생활용수 9,628 공업용수 149 농업용수 6,959 기타용수 54

#### ④ 개인하수처리(오수,정화조) 및 가축분뇨배출시설 현황

○ 개인하수처리시설 : 16,158개소(오수처리시설 3,566 ,정화조 12,592)

○ 가축분뇨배출(처리)시설 : 547개소 (허가 115, 신고 432)

### ⑤ 상수도 생산 및 광역상수도 공급현황

[단위 : 톤/일]

구 분 급수지역	시설용량 (A)	생산량 (B)	급수량 (C)	가동율(%)		년간생산량 (천톤)
				B/A	C/B	
계	65,250	55,437	42,814	85.0	77.2	20,235
단월정수장	55,000	46,734	36,092	85.0	77.2	17,058
광역상수도	10,250	8,703	6,722	84.9	77.2	3,177

※ 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	207,036	173,476	168,384	81.3	97.1	60,284
동 지 역	157,360	155,891	154,410	98.2	99.1	55,485
읍면지역	49,676	17,585	13,974	28.1	79.5	4,799

### ⑦ 하수도 보급현황

[단위 : 명]

처리구역	총인구 (명)	하수처리 인구(명)	하수종말처 리인구(명)	마을하수도 처리인구(명)	보급율 (%)
계	207,036	165,627	159,540	6,087	79.9
시가지	157,360	151,128	150,768	360	96.0
면지역	46,108	11,253	5,640	5,613	24.4
수안보	3,568	3,246	3,132	114	90.9

### 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	743	81.3	266	266	462	335	185	142	
시가지	529	463	87.5	209	209	189	131	131	123	
면지역	148	123	83.1	-	-	148	123	-	-	
수안보	40	40	100	-	-	22	22	18	18	
주 덕	97	60	61.9	25	25	58	34	14	1	
양 성	63	40	63.5	23	23	23	17	17	-	
신 니	36	17	47.2	9	9	22	8	5	-	

### 9. 하수처리장 현황

처리장	시설용량 (톤/일)	처리량 (톤/일)	처리방법	소 재 지	준공 년도	사업비 (백만원)	지류	본류
계	96,100	63,763				125,691		
총 주	75,000 (25,000)	54,081	B3공법	봉방동 553번지	1995 2005	57,431 (27,019)	충주천	남한강
수안보	14,000	6,792	회전원판 접촉법	수안보, 수회 리산32번지	1998	20,848	석문천	남한강
양 성	900	400	HANT 공법	양성, 용대리 36-2번지	2006	7,310	양성천	남한강
능 암	1,800	1,200	CASS- SBR공법	양성, 능암리 291-1번지	2006	10,298	양성천	남한강
이 류 (주덕)	4,000	1,100	Fluidyne SBR공법	이류, 장성리 323번지	2006	20,823	요도천	남한강
동 량	400	190	선화이류식 SBR공법	동량, 조동리 1353-6번지	2006	8,981	조동천	남한강

### 10. 위생(분뇨)처리장 현황

구 분	부 지	건 물	처리용량 (kl/일)	처리방법	비고
충주처리장	20,239m <sup>2</sup>	5개동 2,104m <sup>2</sup>	200	액상부식법	

## II 유수지 및 배수펌프장

구 분	유수지		배수유역 면적 (km <sup>2</sup> )	배수용량 (m <sup>3</sup> /분)	계약 용량 (kW)	주 요 설 비	수량
	유수지 면적 (m <sup>2</sup> )	유수지 용량 (m <sup>3</sup> )					
봉 방	53,300	133,250	7.263	2,050	4,026	펌프(ø1,800) 모터(1,400HP)	5대
용 두	8,200	20,500	2.517	600	1,800	펌프(ø1,500) 모터(1,100HP)	2대
칠 금	-	-	0.4	20	73	펌프(ø500) 모터(75HP)	1대
창 동	2,600	7,400	0.97	520	2,010	펌프(ø1,500) 모터(1,000HP)	2대
목 계	1,222.5	2,445	0.545	420	1,000	펌프(ø1,200) 모터(250HP)	3대

## III 중계펌프장

구 분	위 치	가 동 년월일	계획배수 면적 (km <sup>2</sup> )	배수능력			비고
				대수	구경 (mm)	양수량 (m <sup>3</sup> /hr)	
목 행	용탄동 1137	95.10.23	3.45	4	300	598	
댐주변(PS-1)	종민동 329	03.8.27	0.02	2	100	18	
댐주변(PS-2)	종민동 688-1	03.8.28	0.04	2	100	24	
댐주변(PS-3)	종민동 1068-9	03.8.29	0.06	2	125	48	
댐주변(PS-4)	용탄동 1109	03.8.30	0.16	2	200	78	
가 주	가주동 1-1	03.2.20	0.14	2	100	68	
달 천	달천동 560-7	06.1.17	0.08	2	80	12	
용두1	용두동 163-1	06.10.31	0.55	2	150	90	
용두2	용두동 293-1	06.10.31	0.64	2	150	114	
만 정	용두동 489	07.8.21	0.06	2	80	70	



### 13 마을하수처리장(35개소)

지구명	위 치	부지면적 (㎡)	처리공법(고도처리)	처리용량 (톤/일)
계	35 개소	15,784		2,045
화 동	금가면 유송리 344-6	210	고효율오수합병정화(수초)	45
송 정	산척면 송강리 1858-53	366	흡입식분리막공법	35
별 묘	소태면 오량리 698	75	중공사막	40
울 능	엄정면 울능리 169-4	223	회분식활성슬러지법(수초)	95
상용관	용관동 56-10	887	흡입식분리막공법	50
소가주	가주동 257-1, 258-3	152	고효율오수합병정화(수초)	50
자랑골	살미면 설운리 210-4	200	변형회분식활성슬러지법	45
대향산	살미면 향산리 219-2	280	토양피복형접촉산화(수초)	50
수 주	이류면 문주리 233	590	야쿠르트용기이용산화법	35
축 동	금가면 잠병리 737	1,008	변형회분식활성슬러지법	64
복 탄	소태면 복탄리 885	182	변형회분식활성슬러지법	68
하 남	소태면 주치리 685-5	268	변형회분식활성슬러지법	40
별 말	살미면 세성리 660-26	301	변형회분식활성슬러지법	60
잇 계	살미면 향산리 652외 3필지	155	변형회분식활성슬러지법	30
성 종	이류면 장성리 500-15	530	흡수성바이오필터공법	20
용 대	동량면 용교리 702-10	443	수초이용고도자연정화	120
점 말	살미면 설운리 453-7	166	변형회분식활성슬러지법	25
미륵리	수안보면 미륵리 207	859	흡입식분리막공법	140
새술막	살미면 세성리 314-10	192	변형회분식활성슬러지법	60
소향산	살미면 향산리 377-3	323	수초이용고도자연정화	30
신 촌	이류면 완오리 1010-8	150	야쿠르트용기이용산화법	40
상대촌	양성면 지당리 471-10외 2필지	481	수초이용고도자연정화	60
새 터	살미면 세성리 413-8	282	야쿠르트용기이용산화법	30
상재오개	살미면 재오개리 307-2	176	흡입식분리막공법	15
덕 은	소태면 덕은리 268	414	섬모상 생물막 장치	25
동 계	엄정면 목계리 48-2	908	흡수성바이오필터공법	90
양 촌	양성면 영죽리 58-1	253	야쿠르트용기이용산화법	30
가 정	소태면 양촌리 190-2	796	야쿠르트용기이용산화법	45
음양지	동량면 손동리 544	710	흡입식분리막공법	45
동 량	동량면 조동리 1353-6	2,880	선회와류식 SBR	400
강 정	양성면 강천리 49-10	282	미생물접촉이용처리	25
송 선	신니면 문송리 549-5	240	흡입식분리막공법	35
사 천	동량면 대전리 1004-7	230	흡입식분리막공법	20
하검단	이류면 검단리 408	229	변형회분식활성슬러지법	48
문 산	살미면 문강리 496	343	변형회분식활성슬러지법	35

## 수변구역 주민지원사업 추진

수변구역 지정에 따른 각종 행위제한으로 불이익을 받고 있는 주민들에게 소득증대, 복지증진 등의 직·간접사업을 지원하여 삶의 질 향상 도모

### □ 사업개요

- 근 거 : 한강법 제11조
- 지 원 액 : 1,897백만원(한강수계관리기금)
  - ※ '08년도 2,082백만원 대비 8.8% 감소
- 지원대상 : 수변구역 5개면(양성, 가금, 금가, 엄정, 소태)
- 지원사업 : 소득증대, 복지증진, 오염물질정화사업 등

#### • 사업내역

[단위 : 백만원]

구 분	총 계	소득증대 사업	복지증진 사업	오염물질 정화	직접지원 사업
건 수	68	32	11	3	22
금 액	1,897	944	529	380	44

※ 2008년 주민지원사업 추진실적 : 62건/ 2,082백만원

### □ 2009년 추진계획

- 사업설계 및 발주 '09. 2월
- 분야별 사업착공 '09. 2월
- 2010년 사업계획 수립 및 승인신청 '09. 6월
- 사업 준공 및 정산 '09. 12월

# 비점오염저감사업 추진

## □ 사업개요

- 위 치 : 충주시 가금면 루암리/탑평리
- 사 업 량 : 비점오염저감시설 1식
- 사 업 비 : 3,110백만원(물기금 : 2,177 지방비 : 933)
- 사업기간 : 2008년 6월 ~ 2009년 12월
- 사업내용
  - 인공습지(호안 식생공, 연꽃, 자연석 호안공)
  - 식물섬, 식생수로, 여과대, 수질개선시설

## □ 지금까지 추진상황

- 위수탁 협약 체결(환경관리공단) '08. 6월
  - 시 공 사 : (주)녹원디엔씨 대표 주종환
  - 낙 찰 가 : 2,207백만원
- 기본 및 실시설계용역 완료 '08. 10월
- 공사 착공 '08. 12월

## □ 2009년 추진계획

- 공사 착공 '09. 2월
- 공사 준공 '09. 12월

# 광역상수도 급·배수관 시설공사

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

## 1. 광역상수도 엄정 수수시설

### □ 사업개요

- 사업량 : 관로(L=48.0km), 배수지 1개소(V=480m<sup>3</sup>), 가압장 1개소
- 사업비 : 6,250백만원(국·도비 5,625 시비 625)
- 사업기간 : 2005 ~ 2009

### □ 지금까지 추진상황

- 관로매설 : 23.5Km, 배수지 1개소 완료 (공정 : 67%)

### □ 2009년 추진계획

- 2단계 지원사업에 대한 급·배수관로 (24.5km), 가압장1개소
- 준공 예정일 : 2009. 12(광역상수도 공급예정)

## 2. 광역상수도 노은, 가금 수수시설

### □ 사업개요

- 사업량 : 관로(L=31.0km), 가압장 1개소
- 사업비 : 6,250백만원(국·도비 5,625 시비 625)
- 사업기간 : 2009 ~ 2011

### □ 2009년 추진계획

- 실시설계 용역 : 2009. 1 ~ 11월 / 300백만원
- '09년 이후 급·배수관시설 사업 추진(5,950백만원)
- 준공예정일 : 2011. 12 (광역상수도 공급예정)

# 급·배수관 시설 및 노후관교체공사

수질이 불량하거나 수량이 부족한 지역에 급·배수관 시설확충 및 노후관 교체로 맑은 물을 안정적으로 공급

## □ 급·배수관 시설공사

- 위 치 : 신니면 원평 급·배수관 시설공사 등 11건
- 사 업 량 : 관로신설 L=19.8km
- 사 업 비 : 2,264백만원
- 사업기간 : 2009. 1. ~ 2009. 8.

## □ 노후관 교체공사

- 노후 급배수관 현황 : 누수율 11.98%
  - 상수도관 총연장 : 891km
  - 노후 급·배수관 연장 : 180km (20년 초과)
- 사 업 량 : 온천리 오산지구 급·배수관시설개량사업등 6건  
(관로교체 L=8.4km)
- 사 업 비 : 932백만원
- 사업기간 : 2009. 1. ~ 2009. 7.

## □ 2009년 추진계획

- 실시설계 '08. 12. ~ '09. 1월
- 공사추진 '09. 1 ~ 8월

소규모 수도시설의 노후, 수량부족 및 수질오염원 등 부적합한 급수시설을 개량하여 급수 불안 요인을 점차해소

○ 시설현황 : 273개소 , 7,609가구 / 22,843명

## □ 사업개요

- 위 치 : 충주시 읍·면·동지역 일원
- 사업량 : 양성면 후곡 소규모수도시설 등 27건
  - \* 시설개량 23, 가뭄급수대책 1, 지하수영향조사 1, 약품투입기설치 1, 소독약품 구입 1
- 관정개발 : 10개소                      • 배수지 : 16지
- 관로매설 : 14km
- 사업비 : 1,999백만원
- 사업기간 : 2009. 1. ~ 2009. 8.

## □ 추진계획

- 실시설계 '08. 12. ~ '09. 1월
- 공사추진 '09. 2 ~ 8월

# 충주댐 상류 하수도시설 확충

## □ 사업개요

- 규 모 : 신니하수관거 1개소, 마을하수도 15개소
- 사업기간 : 2003 ~ 2011(계속사업)
- 총사업비 : 45,436백만원(국비 35,857, 물기금 9,015, 도비 277, 시비 287)
  - 2008년까지 집행금액 : 22,629백만원
- 2009년 사업비 : 9,910백만원(국비 7,809, 물기금 1,939, 도비 81, 시비 81)
  - 사업내역

사 업 명		위 치	시설용량 (m <sup>3</sup> /일)	처리구역 (ha)	가구수 (호)	처리인구 (명)
계		16 개소	1,410	714.3	2,639	8,996
신니하수관거		주덕읍 당우리 1211 일원	12.39km	101.95	696	2,980
마을하수도 (15)	창동A	주덕읍 장록리 창동	70	28.72	52	310
	능말	주덕읍 삼청리 능말	90	47.01	82	404
	내사	살미면 내사리 내사	70	33.16	71	298
	송정	살미면 공이리 송정	50	40.80	96	200
	동락	신니면 송암리 동락	50	13.68	77	203
	인담	가금면 누암리 인담	130	108.54	216	582
	응동	가금면 용전리 응동	60	42.73	24	245
	도리	금가면 도촌리 도리	140	47.00	191	598
	운교	동량면 용교리 운교	130	38.66	199	551
	도봉	산척면 송강리 도봉	100	33.13	165	426
	토산	엄정면 용산리 토산	290	88.62	442	1,285
	입석	가금면 용전리 입석	70	19.93	111	302
	창동	가금면 누암리 창동	60	18.18	75	236
	갈마	가금면 창동리 갈마	50	16.86	54	186
	오목이	금가면 오석리 오목이	50	35.33	88	190

※ 도리마을하수도에 기곡1,2, 도존마을 통합주진

## □ 지금까지 추진상황

- 공사계약 (대우건설외 4개사 - 남광,삼보,대화,경우) '06. 9월
- 공사추진(전체공정율 46%) '08. 12월
  - 오수관로 L=67.3km중 55.6km완료 및 처리장(토산,도리,도봉)구조물 신축완료

## □ 2009년 추진계획

- 신니관거, 마을하수도 하수관거 및 처리장 공사 추진(15개소) '09. 3월

# 노은 마을하수도 설치사업

- 남한강 수질환경 개선과 자연생태계를 보호하고 지역주민의 위생향상 및 주거환경을 개선함은 물론
- 상수원의 맑은 물을 안정적으로 확보하고자 함

## □ 사업개요

- 규 모 : 처리장 200m<sup>3</sup>/일, 오수관로 L=12.6km  
상수관로 L=11.3km, 가정(배수설비) 278가구
- 사업기간 : 2007 ~ 2009(계속사업)
- 사 업 비 : 8,302백만원 (국비 5,039, 물기금 2,160, 시비 1,103)
- 시 공 사 : 대화건설(주) 대표 안용석
- 전면책임감리용역사 : (주)삼안 대표 정영묵

[단위:백만원]

합 계		2007년		2008년		2009년	
사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
200m <sup>3</sup> /일 L=23.9km	8,302	L=6.1km	3,394	L=4.0km	1,463	L=13.8km 배수설비 278가구	3,445

- 처리공법 : NiX - MBR공법(침지형 분리막공법)

## □ 지금까지 추진상황(전체 공정을 61%)

- 기본 및 실시설계 완료 '06. 12월
- 오수관로 10.1km 매설완료 '08. 10월
- 하수처리장 건축공사완료 '08. 11월

## □ 2009년 추진계획

- 하수처리장 시설 완료(기계 및 전기계장) '09. 6월
- 배수설비(278가구) 및 관로매설 완료 '09. 9월
- 시운전 및 준공 '09. 12월



# 제내지구 하수관거 정비사업

- 남한강 수질환경 개선과 자연생태계를 보호하고 지역주민의 위생향상 및 주거환경을 개선함은 물론
- 상수원의 맑은 물을 안정적으로 확보하고자 함

## □ 사업개요

- 규 모 : 오수관로 L=13.57km, 가정(배수설비) 168가구
- 사업기간 : 2007 ~ 2009(장기계속사업)
- 사 업 비 : 2,801백만원 (국비 1,961, 물기금 840)
- 시 공 사 : (주)경원건설/대표 장춘도
- 전면책임감리용역사 : (주)삼안/대표 정영묵

[단위:백만원]

합 계		2007년		2008년		2009년	
사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
L=13.57km	2,801	L=5.37km	1,120	L=3.18km	1,047	L=5.02km 배수설비 168가구	634

- 하수처리방법 : 이류처리장으로 연계처리

## □ 지금까지 추진상황(전체 공정을 76%)

- 실시설계 용역완료 '07. 8월
- 공사착공 및 통합감리용역 '07. 10월
- 오수관로 L=8.55km 매설완료 '08. 9월
- 오수 중계펌프장 3개소 완료 '08. 12월

## □ 2009년 추진계획

- 오수관로 L=5.02km 매설완료 '09. 5월
- 배수설비 168가구 매설완료 '09. 7월

# 만정지구 하수관거 정비사업

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

## □ 사업개요

- 위 치 : 이류면 만정리, 충주대학교앞 취락지구 용두동 일원
- 규 모 : 하수관거 L=36.66km, 배수설비 348개소
- 사업기간 : 2007 ~ 2010 (장기계속사업)
- 사 업 비 : 5,085백만원(국비 3,560, 물기금 1,068, 지방비 457)
- ※ 2009년 예산 : 1,121백만원(국비 785, 기금 286, 도비 25, 시비 25)

### [ 년도별 투자계획 ]

[단위:백만원]

구 분	합 계		2007년		2008년		2009년		2010년	
	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비	사업량	사업비
하수관거	36.66km	5,085	4.5 km	1,558	2.9km	1,058	10km	1,121	19.26km	1,348

## □ 지금까지 추진상황(전체 공정을 59%)

- 사업계약 [(합)서원건설/대표 전용식] '07. 8월
- ※ 전면책임감리용역사 : (주)삼안 대표 정영목
- 차집 및 오수관로 L=7.4km 매설 및 배수설비 107개소 설치
- '07. 8월 ~ '08. 12월

## □ 2009년 추진계획

- 오수관로 매설 및 배수설비 설치 '09. 3 ~ 12월
- 사업준공 2010. 7월

# 하수도정비 기본계획 재정비사업

- 『2020 충주시 도시정비기본계획(안)』 과 하수도법이 변경 (2007. 9. 28) 시행됨에 따라
- 하수도정비 기본계획을 변경, 수립하여 지역발전과 하수도 관련 기반조성에 기여하고자 함.

## □ 사업개요

- 위 치 : 충주시 행정구역 전역
- 사업규모 : 하수처리구역  $A = 33.269 \text{ km}^2$
- 사업내용 : 하수도정비기본계획 및 하수도대장 변경수립 1식  
※ 추진근거 - 하수도법 제5조 및 하수도법 제6조 제3항
- 사 업 비 : 1,168백만원
- 용 역 사 : (주)삼안 외 2개사

## □ 지금까지 추진상황

- 하수도정비 기본계획 재정비 용역계약 및 착수 '08. 9월
- 기초자료수집 분석 및 협의(처리구역 추가지정, 현지조사) '08. 12월

## □ 2009년 추진계획

- 용역수행 중간보고회 개최 '09. 6월
- 하수도정비기본계획 원주지방환경청 승인신청 '09. 9월
- 하수도정비기본계획 원주지방환경청 승인 '09. 10월
- 용역준공 '09. 11월

# 충주시(동지역) 하수관거정비사업

- 충주시 하수관거정비 임대형 민자사업(BTL)과 동지역의 하수관거 정비사업을 병행 추진함으로써, BTL사업과의 시너지효과 극대화
- 하수도시설 확충으로 시민의 보건위생 향상에 기여

## □ 사업개요

- 사업명 : 충주시(동지역) 하수관거정비사업
- 위치 : 충주시 연수천 교현천 충주천처리분구 일원(A=261km<sup>2</sup>)
- 사업비 : 24,186백만원[2009년 681백만원(국비457 지방비 224)]
- 사업기간 : 착공일로부터 36개월
- 사업규모 : 하수관거 L=25.236km, 배수설비 1,597개소

## □ 지금까지 추진상황

- 중기 지방재정계획 대상 반영 '07. 9월
- 2009년 하수도시설 예산신청 '08. 3월
- 실시설계용역 완료 '08. 7월
- 충주시 설계자문위원회 개최 '08. 9월
- 투융자심사 완료/충북도 '08. 11월

## □ 2009년 추진계획

- 공공하수도설치변경인가 협의/충북도 '09. 1 ~ 2월
- 공사착공 '09. 3월
- 공구별 공사추진 '09. 3월 ~ 12월

# 하수관거정비 임대형민자사업(BTL)

## □ 사업개요

- 사업명 : 충주시 하수관거정비 임대형 민자사업(BTL)
- 위치 : 충주 하수처리구역내 목행, 연수천, 교현천,  
충주천 처리분구 일원
- 사업기간 : 2008. 12월 ~ 2011. 12월
- 총사업비 : 86,230백만원
- 사업현황

처 리 분 구	사업대상면적 (처리구역면적)	사 업 규 모	비 고
4개 처리분구	A=12.22km <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 총 사업량 L= 139,810m</li> <li>- 신 설 L= 120,351m</li> <li>- 교 체 L= 11,231m</li> <li>- 보 수 L= 8,228m</li> <li>• 유지관리 관로연장 L= 443,311m</li> <li>• 배수설비 12,706개소</li> </ul>	

## □ 지금까지 추진상황

- 하수관거정비 BTL사업 선정 '06. 8월
- 시설사업기본계획(RFP) 고시 '07. 8월
- 사업계획서 평가 및 우선협상대상자 선정 '07. 11월
- 실시협약 체결 및 사업시행자 지정 및 통보 '08. 5월
- 실시계획 승인 및 공사착공 '08. 12월

## □ 2009년 추진계획

- 처리분구별 공사추진 '09. 3월 ~ 12월
- 시설준공 및 운영개시 2011. 12월

# 수처리 공정관리를 통한 하수처리

- 수처리 공정관리를 통한 안정적이고 체계적인 하수처리
- 수질 및 수생태계 보전 및 쾌적한 생활환경 조성
- 처리대상 : 생활하수 및 연계처리수

## □ 현 황

- 하수처리장 운영 : 5개소
  - 충주처리장 : 75,000톤/일
  - 수안보처리장 : 14,000톤/일
  - 이류처리장 : 4,000톤/일
  - 능암처리장 : 1,800톤/일
  - 양성처리장 : 900톤/일

## □ 2009년 추진계획

- 유입수 및 방류수 수질검사 : BOD외 5개항목
  - 하수처리장 수질검사 : 1일 1회
  - 분뇨 및 매립장 침출수 등의 연계처리수 : 주 1회
- 신설처리장의 효율적·안정적 관리를 위한 통합관리 시스템 운영
- 하수처리 공정별 처리효율 분석 및 데이터 관리를 통한 최적의 운전조건 부여
- 환경기초시설 개방 및 환경학습 교육장 운영
  - 체험장별 다양한 프로그램 개발(탐방로 설치운영)

# 기계식 여과시설 설치사업

2006년 8월 환경관리공단에서 실시한 하수종말처리시설 정밀기술 진단결과 방류수질 기준초과 개선방안으로 기계식여과시설 설치가 시급한 바, 방류수 수질기준 확보를 위하여 시행

## □ 사업개요

- 위 치 : 봉방동 충주처리장
- 사업기간 : 2009. 3 ~ 2009. 12
- 사업량 : 구조물 1식, 기계식여과기 설치 4대(20,000톤/대)
- 사업비 : 2,600백만원

## □ 2009년 추진계획

- 국비(물기금 대수선비) 및 시비 예산확보 '09. 1회 추경
- 현재 설치운영중인 선진 하수처리장을 벤치마킹하여 최적의  
설치방안 수립 '09. 1월
- 실시설계 용역 '09. 3월
- 공사착공 '09. 4월
- 준 공 '09. 12월

# 용두 배수펌프장 수·배전반 교체

92년도 설치되어 장기 사용으로 인한 노후화, 외함 부식 및 오동작 발생 등 전기안전사고를 미연에 방지하고, 노후된 수·배전반을 교체하여 재해대책에 만전을 기함

## □ 사업개요

- 위 치 : 용두동 배수펌프장
- 사업기간 : 2009. 3. ~ 2009. 5.
- 사업량 : 수배전반 8면, 기동반 3면, 분전반 8면,  
변압기 : 2대(3,500 KVA)
- 사업비 : 420백만원

## □ 2009년 추진계획

- |           |              |
|-----------|--------------|
| ○ 실시설계 용역 | '09. 1월 ~ 2월 |
| ○ 공사착공    | '09. 3월      |
| ○ 준 공     | '09. 5월      |