

수 자 원 본 부

- 수 자 원 과
- 상 수 도 과
- 하 수 시 설 과
- 하 수 처 리 과

목 차

□ 일반현황

- 기구 및 정원 365
- 기본현황 366

□ 주요업무추진상황

<수자원과>

- 1. 충주천 생태하천 복원사업 371
- 2. 종합운동장 태양광발전시설 설치 372
- 3. 수변구역 주민지원사업 추진 373
- 4. 지하수 개발·이용시설 관리 374
- 5. 개인하수 및 가축분뇨의 관리강화 375

<상수도과>

- 1. 노은~가금간 농어촌 생활용수 개발사업 376
- 2. 급·배수관 시설 확충사업 377
- 3. 소규모 수도시설 개량사업 379
- 4. 광역상수도 블록시스템 구축사업 382

〈하수시설과〉

1. 하수관거정비 임대형 민자사업(BTL)	383
2. 동지역 하수관거 정비사업	384
3. 충주댐 상류 하수도시설 확충사업	385
4 하수관거 정비사업	386
5. 마을하수도 정비사업	387

〈하수처리과〉

1. 하수슬러지 처리시설 설치사업	388
2. 주민친화형 선진 하수처리장 운영	389
3. 소규모 공공하수도의 안정적 유지관리	390

일 반 현 황

□ 기구 및 정원

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	116	115	1	4	25	27	7	6	1	44
수 자 원 과	17	17	1	1	5	5	2	2		1
상 수 도 과	41	41		1	8	9	1	1	1	20
하수시설과	15	15		1	5	5	1	1		2
하수처리과	43	42		1	7	8	3	2		21

※ 기타직 : 26명(청원경찰 6, 공익요원 2, 일용직 18)

□ 부서별 주요기능

부서명	주요업무
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, 하수처리장 설비관리, 소규모공공하수도관리, 분뇨및위생처리장관리, 차집관거관리, 배수펌프장관리

8. 하수관거 현황

[단위 : km]

구 분	계 획 연 장	시 설 연 장	보 급 율 (%)	합 류 식		분 류 식				비 고
				계 획 연 장	시 설 연 장	오 수 관 거		우 수 관 거		
						계 획 연 장	시 설 연 장	계 획 연 장	시 설 연 장	
합 계	913	775	84.8	266	266	462	367	185	142	
시가지	529	466	88.1	209	209	189	135	131	123	
면지역	148	123	83.1	-	-	148	122	-	-	
수안보	40	40	100	-	-	22	22	18	18	
주 덕	133	106	79.6	34	34	80	71	19	1	
양 성	63	40	63.5	23	23	23	17	17	-	

9. 하수처리장 현황

처리장	시설용량 (톤/일)	처리방법	소 재 지	준공 년도	사업비 (백만원)	지류	분류
계	95,700				114,654		
총 주	75,000 (25,000)	OA변법	봉방동 553번지	1995 2005	55,375 (24,963)	충주 천	남한강
수안보	14,000	회전원판접 촉 법	수안보, 수회리 785-1번지	1998	20,848	석문 천	남한강
양 성	900	HANT 공법	양성, 용대리 35-1번지	2006	7,310	양성 천	남한강
능 암	1,800	CASS- SBR공법	양성, 능암리 250번지	2006	10,298	양성 천	남한강
이 류	4,000	FluidyneS BR공법	이류, 장성리 323번지	2006	20,823	요도 천	남한강

10. 위생(분뇨)처리장 현황

구 분	부 지	건 물	처리용량 (kl/일)	처리방법	비고
충주처리장	20,239m'	4개동 2,834m'	200	액상부식법	

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	55,611	45,235	85.2	81.3	20,298
단월정수장	55,000	44,210	35,961	80.4	81.3	16,138
광역상수도	10,250	11,401	9,274	111.2	81.3	4,160

※ 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	209,074	178,347	172,458	82.5	96.7	64,746
동 지 역	160,508	158,028	157,753	98.3	99.8	58,920
읍면지역	48,566	20,319	14,705	30.3	72.4	5,826

7. 하수도 보급현황

[단위 : 명]

처리구역	총인구 (명)	하수처리 인구(명)	하수종말처 리인구(명)	마을하수도 처리인구(명)	보급율 (%)
계	209,074	167,866	163,996	3,870	80.1
시가지	160,508	154,034	153,673	361	96.0
면지역	45,066	10,681	7,287	3,394	24.0
수안보	3,500	3,151	3,036	115	90.0

□ 기본현황

1. 예산현황

□ 수질개선특별회계

[단위 : 백만원]

세 입					세 출			
계	물기금	국비	도비	기 타	계	경상예산	사업예산	예비비
5,371	2,891	500	83	1,897	5,371	509	4,768	94

□ 하수도공기업특별회계

[단위 : 백만원]

세 입					세 출			
계	국 비	기금	도비	기 타	계	경상예산	사업예산	예비비
37,410	12,162	6,938	370	17,940	37,410	7,922	20,908	8,580

□ 상수도사업공기업특별회계

[단위 : 백만원]

세 입				세 출		
계	사업수익	자본적입 수	이월금	계	사업비용	자본적지출
19,380	12,304	6,876	200	19,380	8,555	10,825

※ 일반회계 전입금 : 700백만원(3.6%)

2. 수변구역 현황 : 20.558km² (시전체면적의 2.09%)

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

3. 지하수개발현황 : 16,223공

- 생활용수 9,303 공업용수 123 농업용수 6,752 기타용수 45

4. 개인하수처리(오수,정화조) 및 가축분뇨배출시설 현황

- 개인하수처리시설 : 15,408개소(오수처리시설 3,162 ,정화조 12,246)
- 가축분뇨배출(처리)시설 : 571개소 (허가 119, 신고 452)

11. 유수지 및 배수펌프장

구 분	유수지		배수유역 면적 (km ²)	배수용량 (m ³ /분)	계약 용량 (kW)	주 요 설 비	수량
	유수지 면적 (m ²)	유수지 용량 (m ³)					
봉 방	37,800	94,500	4.90	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
철 금	-	-	2.36	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	2,445	0.545	420	1,000	펌프(ø1,200) 모터(250HP)	3대

12. 중계펌프장

구 분	위 치	가 능 동 년월일	계획배수 면적 (km ²)	배 수 능 력			비고
				대수	구경 (mm)	양수량 (m ³ /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	
제네1	주덕읍 화곡7243	09.10.13	-	2	50	16.8	
제네2	주덕읍 화곡838	09.10.13	-	2	50	16.8	
제네3	주덕읍 화곡340-6	09.10.13	-	2	50	16.8	
제네4	이류면 영평440-5	09.10.13	-	2	50	16.8	
수 청	신니면 신청999	09.9.25	0.71	2	80	12	

종합운동장 태양광발전시설 설치

- 정부의 신재생에너지 보급을 통한 저탄소 녹색성장 정책에 부응
- 체육관의 동·하절기 냉·난방기 사용에 따른 전력사용량 부하 발생시 안정적인 전력 공급
- 종합운동장 관람석 건물화를 통한 이용객 편의도모
- ※ 한강유역환경청의 친환경적청정산업 선정평가위원회 심의선정('09. 5월)

□ 사업개요

- 위 치 : 충주시 교현동 500번지 충주종합운동장 내
- 사 업 량 : 150kw(운동장 본부석 120kw, 체육관 30kw)
- 사 업 비 : 1,485백만원(물기금 891, 시비 594)
- 사업기간 : 2010. 3. ~ 2010. 11. 5
- 시공업체 : 현중전력(주) - 대구, 다산기전(주) - 보은
- 사업효과 : 연간 에너지 30백만원 절감효과

□ 추진상황

- 사업계획 확정(한강유역환경청) 2009. 5. 29
- 투 · 용자심사 승인(자체심사) 2009. 11. 6
- 실시설계용역 완료 2010. 4. 8
- 공사업체 입찰 완료 2010. 5. 25
- 공사 착공 2010. 6. 9

□ 향후 추진계획

- 관급자재(모듈, 인버터 등) 조달 구매 2010. 6월
- 공사 준공 2010. 11. 5

충주천 생태하천 복원사업

- 생태계 훼손, 건천화, 수질악화 등 하천의 기능을 상실한 도심 복개하천을 생태적으로 건강한 하천으로 복원
- 도심속의 생태·친수공간 확보 및 침체된 주변상권 활성화 기여

□ 사업개요

- 위 치 : 충주시 용산동 성남교 ~ 봉방동 소봉교
- 사업연장 : 하천연장 L=1,094m
- 사 업 비 : 420억원(국비 294, 기금 88, 도비 19, 시비 19)
- 사업기간 : 2009. 2. ~ 2012. 12월
- 주요내용
 - 생태복원(L=1,094m), 복개주차장 철거(L=380m)
 - 상가정비, 교량재가설(5개소), 대체주차장 조성(300면) 등

□ 추진상황

- 충주천 생태하천 복원사업 신청 2009. 2월
- 『청계천 + 20프로젝트』 사업 협약체결(환경부) 2009. 4월
- 지방재정 투 · 용자심사 승인(중앙심사) 2009. 12월
- 기본계획수립 및 타당성조사용역 완료 2009. 12월
- 기본 및 실시설계용역비 확보(714백만원) 2010. 1월
(국비 500, 기금 18, 도비 19, 시비 177)

□ 향후 추진계획

- 기본 및 실시설계용역 발주 2010. 7월
- 기본 및 실시설계용역 준공 2011. 2월
- 공사 착공 2011. 3월
- 공사 준공 2012. 12월

13. 소규모공공하수처리시설(37개소)

지구명	위 치	부지면적 (㎡)	처리공법(고도처리)	처리용량 (톤/일)
계	37 개소	18,972		2,280
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
북 탄	소태면 북탄리 885	182	변형회분식활성슬러지법	68
하 남	소태면 주치리 685-5	268	변형회분식활성슬러지법	40
별 말	살미면 세성리 660-26	301	변형회분식활성슬러지법	60
싯 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
미록리	수안보면 미록리 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 자당리 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
쌍 천	살미면 용천리 47-2	1,718	흡입식분리막공법	35
노 은	노은면 연하리 604-66	1,470	NIX-MBR	200

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 : 1,830백만원(한강수계관리기금)
- 지원대상 : 수변구역 5개면(양성, 가금, 금가, 엄정, 소태)
- 지원사업 : 소득증대, 복지증진, 오염물질정화사업 등

구 분	총 계	소득증대사업	복지증진사업	오염물질정화사업	직접지원사업
건 수	90	31	19	2	38
금액(백만원)	1,830	1,108	536	110	76

□ 추진상황

- 사업계획 승인(한강유역환경청) 2010. 1월
- 사업설계 및 착공 2010. 3월
- 사업 추진상황 (2010년 6월 현재)
 - 완 료 : 66건 (공정 74%) • 추진중 : 22건
 - 발주중 : 2건 (사업계획 변경 및 농작물 식재)

□ 향후 추진계획

- 주민지원사업 지도점검 년중
- 사업준공 및 정산 2010. 12월

노은~가금간 농어촌 생활용수 개발사업

□ 사업개요

- 위 치 : 노은면 연하리 ~ 가금면 루암리
- 사 업 량 : 급 · 배수관 43km
- 사 업 비 : 6,250백만원(국비 5,000, 도비 625, 시비 625)
- 사업기간 : 2009 ~ 2011년(3년)
- 급수계획 : 533가구 1,886명

□ 추진상황

- 급 · 배수관로 시설(첨단산업단지 진입로) : 1km(D= 80mm)
2009. 8
- 급 · 배수관 시설공사 / 한창기업(청주) 2010. 3
- ※ 급 · 배수관 매설(6.14일 현재) : 6.5km (공정 15%)

□ 향후 추진계획

- 시설공사 추진 및 준공 2010. 3 ~ 2011. 12
- 급수신청 접수 및 상수도 공급 2012. 3

개인하수 및 가축분뇨의 관리강화

개인하수 및 가축분뇨 배출(처리)시설의 체계적인 관리로
환경오염 사고 사전예방 및 환경보전의식 고취

□ 현황

- 개인하수처리시설 : 15,408개소(오수 3,162, 정화조 12,246)
- 가축분뇨배출(처리)시설 : 571개소 (허가 119, 신고 452)
 - 소 315 돼지 58 닭 80 젓소 26 기타 92
- 분뇨 등 관련영업자 22업체

□ 추진상황

- 개인하수 및 가축분뇨시설 정기(수시)점검 90개소
- 개인하수 및 가축분뇨시설 인허가 처리 124개소
 - 개인하수처리시설 89개소 • 가축분뇨처리시설 35개소
- 정화조 내부청소 안내 및 독촉 509개소

□ 향후 추진계획

- 개인하수 및 가축분뇨시설 정기(수시)점검 년중
- 개인하수 및 가축분뇨시설 인허가 처리 년중
- 정화조 내부청소 안내 및 독촉 매월
- 민간합동 개인하수처리시설 지도점검(200톤이상) 하반기
- 개인하수처리시설 실태조사 및 DB구축 하반기

지하수 개발·이용시설 관리

지하수 개발·이용의 적정을 기하고 지하수 오염을 예방하여
공공의 복리증진에 이바지함

□ 사업개요

- 지하수 개발·이용시설 16,223개소
 - 생활용 9,303 공업용 123 농업용 6,752 기타용 45
- 지하수 수질측정망 운영 5개소
- 지하수 보조관측망 운영 26개소
- 지하수 방치공 찾기 운동 추진 5공

□ 추진상황

- 지하수 정기 수질검사 안내 홍보 1,100개소
 - 3년 주기 : 생활용·공업용 30톤이상, 음용수 30톤 미만
농업용 100톤이상
 - 2년 주기 : 음용수 30톤 이상
- 지하수수질측정망(5) 및 보조관측망(26) 관리운영 31개소
 - 수위, 수온, 전기전도도 측정 및 수질검사
- 지하수 보조관측망 설치 4개소/160백만원
- 지하수 방치공 원상복구 1공
 - 신고포상금(수자원공사) : 소형 5만원, 대형 8만원

□ 향후 추진계획

- 지하수 방치공 찾기 운동 지속 추진 년중
- 지하수 정기 수질검사 안내 홍보 하반기
- 지하수 수질관측망 및 보조관측망 운영 년중

급 · 배수관시설 확충 사업

수질이 불량하거나 수량이 부족한 지역에 급 · 배수관시설 확충으로 수돗물을 안정적으로 공급

□ 사업개요

- 위 치 : 용탄동 산업단지 배수관 확장 등 13건
- 사 업 량 : 관로 L=19.7km , 가압장 3식
- 사 업 비 : 3,680백만원
- 사업기간 : 2010. 1 ~ 12.
- 사업내역 : 별도붙임

□ 추진상황

- 설계용역 및 공사발주 시행 2010. 3. ~ 6
- 공사추진내역 : 완공 5건, 추진중 8건(공정 60%)

□ 향후 추진계획

- 공사완공 및 상수도공급 2010. 12

○ 소규모수도시설 사업계획

[단위:천원]

번호	읍면동	리	사 업 명	사업개요	예산액 (천원)	추진상황
총계		25건			1,633,387	
소계		16건	소규모급수시설		612,000	시비
1			우물소독약 및 채수병 구입	○차아염소산 나트륨 1,000kg ○무균병 3,300개	17,000	주민위생급수
2			수위측정	금능배수지 수위측정기 1식	5,000	시설관리
3			수질 및 가뭄대책비		100,000	소규모급수시설 긴급수선및보수
4			배수지청소 및 시설물정비	276개소	50,000	시설관리
5	주덕읍	신양리	신양3 소규모 수도시설	관로 0.4km	10,000	완료
6	주덕읍	사락리	응동마을 소규모 수도시설	관정1식 등	100,000	공사중(50%)
7	살미면	공이리	공이 소규모 급수시설	관로 L=1.0Km	30,000	공사중(10%)
8	노은면	수룡리	수룡2 마을상수도	배수지1지 등	30,000	공사중(70%)
9	양성면	단암리	만락 소규모 급수시설	배수지1지 등	50,000	공사중(50%)
10	양성면	중전리	중방곡 소규모 급수시설	관정 1식 등	50,000	공사중(30%)
11	가금면	창동리	창동 마을상수도	배수지 1지등	40,000	완료
12	가금면	용전리	갈동 마을상수도	배수지 법면 보강공사1식	10,000	완료
13	금가면	원포리	종포마을상수도	관로 0.5km	20,000	완료
14	동량면	지동리	양아 소규모 급수시설	배수지1지 등	20,000	완료
15	엄정면	추평리	산악골 급수시설	관정1식 등	50,000	공사중(50%)
16	교현안 림	안림동	번동 소규모 급수시설	배수지1지 등	30,000	완료

소규모 수도시설 개량사업

소규모 수도시설의 노후, 수량, 수질 등 급수에 부적합한 시설을 개량하여 음용수의 안정적 공급

□ 사업개요

- 위 치 : 주덕읍 신양3리 소규모 수도시설 등 25개소
- 사 업 량 : 관정 개발 6개소, 관로 매설 L=11km,
배수지 교체 13지, 배수지 법면 보강공사 등 4건
- 사 업 비 : 1,633백만원 (국비 663, 도비 111, 시비 859)
- 사업기간 : 2010. 1 ~ 2010. 12.

□ 추진상황

- 예산 재배정 (읍·면동) 2010. 1. 12
- 실시설계 2010. 1 ~ 2010. 2
- 사업추진상황(2010. 6월현재)
 - 완 료 : 8건
 - 추진중 : 17건 (공정 60%)

□ 향후 추진계획

- 시설공사 추진 및 준공 2010. 12월

□ 사업내역

[단위:백만원]

번호	사 업 명	사업개요	예산액	추진 상황	사업의 필요성
계	13건	L=19.7km 가압장 3식	3,680		
1	용탄동 산업단지 배수관확장	L=1.3km D=300~500mm	350	추진중 (80%)	안정적인 수돗물공급
2	목행동 공원묘원 급·배수관 시설	L=0.8km D=20~100mm	100	완료	지하수 수질불량 (10가구)
3	양성면 갈치마을 급·배수관 시설	L=2.5km D=20~100mm 가압장 1식	240	추진중 (98%)	지하수 수질불량 (38가구)
4	동량면 탑평마을 급·배수관 시설	L=1.5km D=20~50mm	90	완료	지하수 수질불량 및 수량부족(90가구)
5	용두동 대성실업 부근 급·배수관	L=1.2km D=20~80mm	80	완료	지하수 수질불량 및 수량부족(70가구)
6	연수동 금곡마을 급·배수관시설	L=1.5km D=20~80mm	120	완료	지하수 수질불량 및 수량부족(20가구)
7	노은면 문성1리 급·배수관시설	L=1.6km D=20~150mm	230	완료	지하수 수질불량 및 수량부족(87가구)
8	기업은행 연수원 급수공사	L=4.7km, D=100mm 가압장 1식	1,820	추진중 (10%)	기업은행 공사비부담
9	종민동 급배수관 시설	L= 1.0km D=80mm 가압장 1식	310	추진중 (90%)	명시이월:100,836천원 포함 2012년 까지 지속사업
10	소태면 선창마을	L=0.5km D=20~50mm	50	추진중 (50%)	지하수 수질불량 및 수량부족(6가구)
11	동량면 탑평마을	L=1.7km D=20~80mm	140	추진중 (40%)	지하수 수질불량 및 수량부족(90가구)
12	용탄동 사례실	L=1.40km D=20~80mm	90	추진중 (20%)	지하수 수질불량
13	노은면 문성3리 가압장	가압장 1식	60	추진중 (90%)	마을 고지대 소재

번호	읍면동	리	사 업 명	사업개요	예산액 (천원)	사업의 필요성
소계		3건	농촌지역상수도 수질개선		73,000	도비+시비 (35% + 65%)
1	노은면	신호리	상신대소규모 급수시설	배수지 1지 소독시설 1기	21,000	공사중(10%)
2	소태면	오량리	능말 소규모 급수시설	배수지 1지 소독시설 1기	31,000	공사중(5%)
3	소태면	덕은리	원덕은 소규모 급수시설	배수지 1지 소독시설 1기	21,000	완료
소계		6건	소규모시설개량 (보조)		948,387	(광특+도+시비) (70% + 9% + 21%)
1	신니면	문송리	송선 소규모 급수시설	배수지 1지 관로 L=1.3Km	62,342	완료
2	신니면	문락리	동락 마을상수도	배수지 1지 관로 L=2.0Km	210,429	공사중(20%)
3	노은면	법동리	양짓말 소규모 급수시설	관정 1식 배수지 1지 관로 L=0.9Km	150,423	공사중(70%)
4	동량면	대전리	내동 소규모 급수시설	관정1식 배수지 1지 관로 L=1.4Km	179,696	공사중(50%)
5	소태면	동막리	동막 소규모 급수시설	관정 1식 관로 L=1.5Km	158,600	공사중(10%)
6	달천동	풍동	능곡2/4 소규모 급수시설	배수지 1지 관로 L=1.7Km	186,897	공사중(50%)

동지역 하수관거 정비사업

- 하수관거정비 임대형 민자사업(BTL)과 동지역 하수관거 정비 사업을 병행 추진함으로써, BTL사업과의 시너지 효과 극대화
- 하수도시설 확충으로 시민의 보건위생 향상에 기여

□ 사업개요

- 위 치 : 연수천, 교현천, 충주천처리분구 일원(A=2.61km²)
- 사업량 : 하수관거 25.2km, 배수설비 1,599개소
- 사업비 : 27,203백만원(국비 18,251, 기금 7,609, 도비 671, 시비 672)
 - 1차분('09년) : 1,681백만원(국비 1,157, 기금 445, 도비 39, 시비 40)
 - 사업량 : 하수관거 2.8km, 배수설비 123개소
 - 2차분('10년) : 2,370백만원(국비 1,582, 기금 383, 도비 164, 시비 241)
 - 사업량 : 하수관거 3.5km, 배수설비 347개소
- 사업기간 : 2009. 6월 ~ 2014. 12월

□ 추진상황

- 사업착공 (일진건설<주>등 3개사) 2009. 6월
- 전면책임감리용역 착수(<주>도화등 3개사) 2009. 6월
- 하수관거 2.8km매설 배수설비 123개소 완료(1차분) 2009. 12월
- 2차분 착공(하수관거 3.5km, 배수설비 347개소) 2010. 3월
 - ※ 일진건설<주> 대표 배상준
- 하수관거 2.7km매설 배수설비 115개소 완료(2차분) 2010. 6. 16
 - ※ 2차분 공정률 50 % / 전체 공정률 12%

□ 향후 추진계획

- 하수관거 매설 및 배수설비 설치(2차분) 2010. 7월 ~ 12월
 - ※ 2010년 예정 전체공정률 : 22%
- 사업준공 2014. 12월

하수관거정비 임대형 민자사업(BTL)

- 하수관거정비사업을 민간자본을 활용하여, 단기에 정비함으로써 하수처리장 운영효율 제고
- 하천의 수질개선과 쾌적한 생활환경 조성

□ 사업개요

- 위 치 : 목행, 연수천, 교현천, 충주천 처리분구 일원(12.22km)
- 사업량 : 하수관거 매설 140km, 배수설비 설치 12,706개소
- 총사업비 : 86,230백만원
- 사업기간 : 2008. 12월 ~ 2011. 12월
- 시행사 : 청정충주(주)

□ 추진상황

- 공사착공[시공: 청정충주(주), 감리: (주)삼안] 2008. 12월
- 공사추진 상황(공정률 40.9%) 2010. 6. 16
 - 하수관거 매설 (공정률 62.9%)
 - 설계량 140km, 시공량 88.1km
 - 배수설비 설치 (공정률 34.9%)
 - 설계량 12,706개소, 시공량 4,435개소

□ 향후 추진계획

- 각 공구별 공사추진 2010. 7월 ~ 12월
 - ※ 2010년까지 예정공정률 : 76%
- 시설준공 및 운영개시 2011. 12월

광역상수도 블록시스템 구축사업

- 충주시 유수율은 80.45%이나 동량, 금가, 산척 등 3개면의 유수율은 67%로 상대적으로 낮음
- 유수율 80% 목표 달성을 위한 시스템 구축및 시설 보강

□ 사업개요

- 위 치 : 동량·금가, 산척면 등 3개면
- 사 업 량 : 블록 구축, 누수탐사, 유량·수압계설치 등
- 사 업 비 : 420백만원 (도비 52.5백만원, 시비 367.5백만원)
- 사업기간 : 2010. 01 ~ 12
- 사업내역

번호	사 업 명	사업개요	예산액	사업의 필요성
계	2건	중블록 2개소 소블록 4개소	420	
1	동량,금가지구	중블록 1개소 소블록 2개소	210	2008년도 유수율 67% ⇒ 목표 80%
2	산척지구	중블록 1개소 소블록 2개소	210	2008년도 유수율 77% ⇒ 목표 80%

□ 추진상황

- 블록시스템구축 및 실시설계용역 2010. 03
 - 동량·금가지구 : 3. 30~8.26 (150일) / 산척지구 : 3. 9 ~ 6. 6 (90일)
- 블록시스템 구축용역 시행 (과업량) 2010. 03 ~ 2010. 08
 - 동량·금가지구 : 3블록구축, 누수탐사 (관로 30km, 수도전 1,057전)
 - 산척지구 : 3블록구축, 누수탐사 (관로 19km, 수도전 171전), 누수복구 등 완료

□ 향후 추진계획

- 공사시행 (블록구축 유량·수압계 설치, 누수관 교체 등)

2010. 08 ~ 2010. 12

충주댐 상류 하수도시설 확충사업

□ 사업개요

- 사업량 : 신니하수관거 1개소, 마을하수도 15개소
- 사업비 : 51,937백만원(국비 41,234, 기금 10,049, 도비 327, 시비 327)
 - 2009년까지 집행금액 : 37,599백만원
 - ※ 2010년 사업비 : 9,291백만원(국비 7,274, 기금 679, 도비 669, 시비 669)
- 사업기간 : 2006. 9월 ~ 2011. 9월

< 사업내역 >

사업명	위치	시설용량 (m ³ /일)	처리구역 (ha)	가공수 (호)	처리인구 (인)
계	16 개소	1,530/12.39	714.3	2,639	8,996
신니하수관거	신니면 용원, 주덕 당우리 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
	웅동 가금면 용전리 웅동	60	42.73	24	245
	도리 금가면 도촌리 도리	220	47.00	191	598
	운교 동량면 용교리 운교	170	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

□ 추진상황

- 공사계약 (대우건설외 4개사- 남광, 삼보, 대화, 경우) 2006. 9월
- 공사추진(전체 공정률 70%) 2010. 6. 16
 - 하수관거 76.5km중 71.6km 완료
 - 처리장(토산,도리,도봉,동락,입석,웅동,갈마,오목이,송정)구조물 신축완료
 - 처리장(토산, 도리, 도봉, 동락, 입석, 웅동, 갈마, 오목이) 시운전

□ 향후 추진계획

- 송정마을하수도 하수관로 통수 2010. 7월
- 신니관거, 마을하수도 하수관거 및 처리장 공사추진 2010. 7월~12월
 - ※ 2010년 예정공정율 79% / 2011년 9월 사업완료

하수슬러지 처리시설 설치사업

기존 하수슬러지 처리시설의 노후와 부식으로 인한 처리효율 저하로 친 환경적이고 안정적인 하수슬러지 처리시설 신규설치

□ 사업개요

- 위 치 : 충주시 봉방동 553 일원 (충주하수처리장 내)
- 사업기간 : 2009. 3. ~ 2011. 12.
- 사 업 량 : 하수슬러지 처리시설 60톤 / 일
- 사 업 비 : 11,970백만원 (국비 8,379 지방비 3,591)
※ 지방비 3,591백만원 (도비 1,795 / 시비 1,795백만원)

□ 추진상황

- 위 · 수탁협약 체결 (한국환경공단) 2009. 3
- 투 · 용자심사 및 중기지방재정 계획수립 2009. 9
- 입찰방법 심의 (일괄입찰) 2009. 12
- 타당성조사 및 기본계획 용역완료 2010. 2
- 입찰공고 (한국환경공단) 2010. 6

□ 향후 추진계획

- 기본설계서 제출(설계평가 및 실시설계적격자 결정) 2010. 8
- 실시설계서 제출 및 심의 (사업자 선정) 2010. 10
- 공사 착공 2010. 11
- 시설물 준공 2011. 12

마을하수도 정비사업

남한강 수질환경개선과 자연생태계 보호 및 지역주민의 위생 향상, 주거환경을 개선, 상수원의 맑은 물을 안정적으로 확보

□ 사업개요

- 위 치 : 엄정면, 가금면, 동량면, 금가면 등 4개소
- 총사업비 : 5,972백만원 (국비 3,515, 기금 1,280, 도비 113, 시비 1,064)
※ 목계 마을하수도 정비사업은 전액시비(950백만원)
- 사업기간 : 2009. 9월 ~ 2011. 12월(계속사업)
- 사업내역

사업명	위 치	시설용량 (m ³ /일)	사업비 (백만원)	공정률	비 고
계	4 개소	135/3.5 km	5,972	54%	
목 계	엄정면 목계리 서계	1.8 km	950	35%	
하가홍	가금면 가흥리 하가홍	65	1,600	55%	
대 미	동량면 대전리 대미	1.7 km	930	74%	
월 상	금가면 월상리 월상	70	2,492	-	인가중

※ 도리마을하수도에 대미마을하수도 통합처리

□ 추진상황(전체 공정률 54%)

- 공사착공 : 목계, 대미, 하가홍 마을하수도
 - 목 계 : 하수관거 매설, 오수받이 설치중
 - 하가홍 : 하수관거 매설, 오수받이 설치, 일부 포장복구 중
 - 대 미 : 하수관거 매설, 오수받이 설치, 하천에 하수관거 매설 중
- 재원조달협의 및 공공하수도 인가신청 : 월상 마을하수도

□ 향후 추진계획

- 목 계 : 하수관거(압송관 포함) 매설, 2010년 12월 완료
- 하가홍 : 하수관거 매설, 처리시설 설치, 2011년 12월 완료
- 대 미 : 하수관거 매설, 포장복구, 2010년 12월 완료

하수관거 정비사업

충주, 이류, 양성 하수처리장과 연계하여 하수관거를
신설, 정비함으로써 쾌적한 주거환경과 위생환경 제공

□ 사업개요

- 위 치 : 주덕읍, 이류면, 양성면 등 3개소
- 총사업비 : 7,861백만원(국비 5,047, 기금 1,612, 도비 60, 시비 1,142)
※ 제내지구 하수관거정비사업은 전액 시비(650백만원)
- 사업기간 : 2007. 8월 ~ 2010. 12월(계속사업)
- 사업내역

사업명	위 치	사업량 (km/개소)	사업비 (백만원)	공정률	비 고
계	3 개소	24.16/525	7,861	48%	
제내지구	주덕읍 제내리 및 이류면 영평리 일원	4.23/73	650	21%	
만정지구	이류면 만정리 및 충주대학교 앞 일원	17.1/377	5,086	84%	
양성 2	양성면 돈산리 일원	2.83/75	2,125	40%	

□ 추진상황(전체 공정률 48%)

- 만정지구 : 하수관거 매설, 오수받이 설치, 일부 포장복구 중
- 제내지구 : 하수관거 본선 매설, 연결관 매설
- 양 성 2 : 하수관거 매설, 주요도로 포장복구

□ 향후 추진계획

- 만정지구 : 대상지 변경 및 추가매설, 2010년 10월 완료
- 제내지구 : 하수관거 매설, 오수받이 설치, 2010년 12월 완료
- 양성 2 : 하수관거 매설, 오수받이 설치, 2010년 12월 완료

주민친화형 선진 하수처리장 운영

- 체계적인 공정관리로 안정적인 하수처리
- 시민과 함께하는 주민 친화형 선진 하수처리장 정착

□ 현 황

- 하수처리장 운영 (6개소)
 - 충주처리장 : 75,000톤/일
 - 수안보처리장 : 14,000톤/일
 - 이류처리장 : 4,000톤/일
 - 능암처리장 : 1,800톤/일
 - 양성처리장 : 900톤/일
 - 위생처리장 : 200톤/일

□ 추진상황

- 유입 및 방류수 수질검사 (BOD등 6개 항목) 182회
- 직무연찬을 위한 기술토론회 운영 25회
- 선진 하수처리시설 선진지 견학 구미 등 6개소
- 하수처리장 견학안내 (타 지자체, 관내학교) 160명

□ 향후 추진계획

- 유입수 및 방류수 수질검사 (BOD등 6개 항목) 일/1회
- 직무연찬을 위한 기술토론회 및 학습동아리 운영 25회
- 하수처리장 개방 및 친환경 교육장 견학유치 2010. 7 ~ 12
- 국제환경경영시스템(ISO14001) 운영규정 직무연찬 2회
 - 위탁교육 및 전문가 초빙 자체교육 실시

충주시 공간정보 운영조례안

제1장 총칙

제1조 (목적) 이 조례는 충주시 관내의 도시기반시설물을 효율적으로 관리하기 위하여 구축된 충주시공간정보시스템의 관리·운영과 공간 정보 제공 등에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제2조 (정의) 이 조례에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

1. "공간정보"란 지상·지하·수상·수중 등 공간상에 존재하는 자연적 또는 인공적인 객체에 대한 위치정보 및 이와 관련된 공간적 인지 및 의사결정에 필요한 정보를 말한다.
2. "도시기반시설물"이란 도로, 상·하수도, 전기, 통신, 가스, 지역난방, 송유관 등 도시의 기능을 유지하기 위하여 설치된 각종 지상 및 지하시설물과 이에 부속된 시설물을 말한다.
3. "도형자료"란 각종 도시기반시설물(이하 "시설물"이라 한다)의 위치와 형상을 나타내는 형태 또는 이미지 형태로 나타내는 자료로 지도와 사진, 스캐닝한 설계도서 등을 말한다.
4. "속성자료"란 각종 시설물의 특성과 성질 등을 문자로 나타내는 자료로써 각종 대장 및 조서 등을 말한다.
5. "공간정보시스템"이란 시설물에 대한 도형 및 속성자료를 공간정보기법을 이용하여 전산화하고 이러한 공간정보들을 입력·출력 및 분석할 수 있도록 구성된 하드웨어, 소프트웨어 및 응용프로그램 등의 전산정보체계를 말한다.
6. "수치지형도"란 컴퓨터로 처리가능 하도록 수치화된 지형도로서 공간정보시스템(이하 "시스템"이라 한다)에서 기본도로 사용하는