

(하 수 과)

하수도 체납액 일제정리

- 하수도관련 체납액이 증가함에 따라 쾌적한 환경조성을 위한 하수도 관련 사업 재원확충에 장애요인이 되고 있는바,
- 보다 효율적인 체납액 정리 방안을 강구하여 적극추진 함으로써 하수도공기업특별회계 건전재정을 도모하고자 함

□ 사업개요

- 하수도 사용료 2004년 대비 징수율 1.0% 상향 목표
- 하수도 사용료 체납액 일제 정리기간 운영
- 고액체납자 징수책임담당자 지정 등 체납정리지도 및 인센티브

□ 추진계획

- 하수도 사용료 체납액 일제 정리기간 운영
 - 시 기 : 연2회(상반기, 하반기)
 - 방 법
 - 독촉고지서 방문 교부 및 체납에 따른 재산 압류 등
 - 무재산 행불자에 대한 과감한 결손처분
- 체납액 징수대책 보고회 개최 및 책임징수제 추진
 - 징수대책 보고회 : 3개 구청 대상 정리실적 추진사항 점검
 - 고액체납자에 대하여 징수책임 담당자 지정 및 추진실적 점검
- 체납정리 지도 및 종합 평가 실시
 - 인센티브 적용 : 부서 표창 및 시상, 해외 선진지 견학 등

□ 기대효과

- 체납액의 지속적인 징수·독려로 하수도공기업의 안정적 수입 확보
- 건전 재정 확충으로 친환경적 하수도 건설의 원활한 추진

북부수자원생태공원 하수처리장 증설공사

지역개발에 따른 오·폐수의 배출증가에 따른 적정정화로 굴포천 및 연안만의 수질을 개선하여 시민의 생활환경을 향상하고, 북개공원 조성으로 시민 휴식공간 제공

□ 사업개요

- 위 치 : 부천시 오정구 대장동434번지
- 단계별 시설계획

구 분	계	준공(가동)		금회시공	향후계획
		1단계	2-1단계	2-2단계	3단계
사업기간	1991~2010	'91~'99	'99-02	01-05	07~10
처리용량	105만톤/일	60만톤/일	15만톤/일	15만톤/일	15만톤/일
사업비	4,973억원	2,271억원	938억원	694억원	1,070억원

- 금회사업비 : 69,405백만원 (단위 : 백만원)

년도별	합 계	국 비	도 비	시 비	원인자	비고
계	69,405	26,975	11,961	11,961	18,508	
2002년	9,992	5,295	2,348	2,349		
2003년	20,000	7,950	3,525	3,525	5,000	
2004년	22,048	9,036	4,006	4,006	5,000	
2005년	17,365	4,694	2,081	2,082	8,508	

※사업비 집행배분율 : 양여금 39%, 도비 17%, 시비 17%, 인천시 27%

- 목표수질 : BOD 17mg/l, COD 14mg/l, SS 17mg/l, TN 17mg/l, TP 2mg/l

□ 추진계획

- 하수종말처리장 설치 인가 (환경부) ----- '98.10. 2
- 하수처리장2단계2차 공사착공 ----- '01. 6.18
- 공사준공 및 가동 ----- '05. 6.17
- ※ 현공정 : 82%

□ 기대효과

- 공공수역의 수질보존 및 주민 생활환경 개선
- 환경친화적 생태공원으로 조성하여 하수처리장의 이미지 개선

북부수자원생태공원 고도처리시설공사

하수처리장 방류수 수질기준이 2008년부터 수질규제강화 및 규제항목이 추가됨에 따라, 기 운영중에 있는 하수처리시스템을 고도정화 처리하여 방류수 수질기능을 강화

□ 사업개요

- 위 치 : 부천시 오정구 대장동 434번지 (하수처리장내)
- 사업기간 : 2003. 7 ~ 2007. 12
- 시설용량 : 총 고도처리 용량 Q=90만ton/일
 - 1단계시설 공정도입 (Q=60만ton/일 -표준활성슬러지법)
 - 2단계시설 공정개선 (Q=30만ton/일 - 4 stage BNR)
- 사 업 비 : 63,374백만원 (단위 : 백만원)

년도별	합 계	국 비	도 비	시 비	원인자	비 고
계	63,374	17,902	7,938	7,939	29,595	
2003년	2,874	1,523	675	676		
2005년	6,100	3,233	1,433	1,434		
2006년	32,000	6,360	2,820	2,820	20,000	
2007년	22,400	6,786	3,010	3,009	9,595	

※사업비 집행배분율 : 양여금 28%, 도비12.5%, 시비12.5%, 인천시44%

- 처리수질 : BOD 10mg/l COD 40mg/l SS 10mg/l TN 20mg/l TP 2mg/l

□ 추진계획

- 공정선정에 따른 기준안 마련 ----- '04. 2.14
- 기술제안서 검토 및 공법 확정 ----- '04. 6.10
- 대안(부분) 입찰안내서 작성 ----- 04.11 ~ 05.1.31
- 공사계약 의뢰(조달청) ----- '05. 5.
- 고도처리시설 공사 ----- 05. 6 ~ 07. 12

※ 용역 공정 : 70%

□ 기대효과

- 하수처리수의 방류수질을 개선하여 굴포천 및 연안만의 수질 보전
- 기존 수처리시설에 대한 공정도입 및 개선시설로 효율증대

남부수자원생태공원 하수처리장 건설공사

역곡천 수계에서 발생하는 오·폐수를 정화하여 처리 하므로써 수질환경개선 및 시민의 보건위생 향상에 기여토록 하고, 수처리 구조물 상부의 공원화 시설로 지역주민의 휴식공간 제공

□ 사업개요

- 위 치 : 부천시 소사구 옥길동456-1번지일원 (경기화학인근)
- 사업기간 : 2002. 3 ~ 2006. 6
- 시설용량 : 50천톤/일
- 사 업 비 : 86,536백만원 (단위 : 백만원)

년도별	합 계	국 비	도 비	시 비	원인자	비고
계	86,536	44,486	19,725	19,725	2,600	
2001년	2,057	1,090	483	483		
2002년	3,004	1,592	706	706		
2003년	23,661	12,541	5,560	5,560		
2004년	5,532	2,932	1,300	1,300		
2005년	20,216	10,132	4,492	4,492	1,100	
2006년	32,065	16,199	7,184	7,183	1,500	

※사업비 집행배분율 : 양여금 51%, 도비 23%, 시비 23%,서울시 3%

- 처리수질 : BOD 8mg/l COD 15mg/l SS 8mg/l TN 15mg/l TP 1.0mg/l

□ 추진계획

- 하수처리장건설 사업인가(환경부) ----- '02. 9.23
- 토지 및 지장물 보상 ----- '03.3 ~ '03.12
- 공사계약 및 착공 ----- '03.12.15
- 공사준공 및 가동 ----- '06. 6.30

※ 현공정 : 38%

□ 기대효과

- 수처리 구조물은 지하화 하고 상부는 공원 조성
- 공공수역의 수질보존 및 주민 생활환경 개선

하수슬러지 처리시설 건설공사

하수처리 과정에서 발생하는 슬러지의 육상·직매립 금지와 해양 배출 규제가 강화됨에 따라 자원화시설등을 추진하여 환경오염원의 확산방지와 친환경적인 슬러지 처리시설 도입

□ 사업개요

- 위 치 : 부천시 오정구 대장동 434번지(하수처리장내)
- 사업기간 : 2004 ~ 2007. 12
- 시설용량 : 300톤/일 (150톤/일X2기)
- 사 업 비 : 35,000백만원 (단위 : 백만원)

년도별	합 계	국비	도 비	시 비	원인자	비고
계	35,000	17,851	2,756	2,756	11,637	
2004년	4,943	3,477	733	733		
2005년	4,047	2,833	607	607		
2006년	13,000	5,030	1,078	1,079	5,813	
2007년	13,010	5,031	1,078	1,077	5,824	

※사업비 집행배분율 : 국비 37%, 도비 8%, 시비 8%, 인천시 47%

□ 추진계획

- 환경영향평가 초안 주민공청회 개최 ----- '99.11.19
- 환경영향평가 승인(환경부) ----- '00. 5. 4
- 슬러지시설 입찰방법 심의(T/K.지방건설심의결정) -- '04. 2.26
- 입찰안내서작성 용역시행 -----04.5~ '04.10
- 공사발주 및 계약의뢰 (조달청) ----- '04.11.26
- 공사시행 ----- '05.3~ '07.12

□ 기대효과

- 하수슬러지의 소각시설을 통한 친환경정책 부응
- 안정적 처리시설 도입으로 환경오염원 확산방지

삼정천수계 하수관거정비

삼정천 배수구역내 하수관거를 체계적으로 정비함으로써 하천수, 계곡수 등 불명수 유입을 차단하여 유입수질 개선을 통한 처리장 운영효율 증대

노후,불량한 관거정비를 통한 침수피해 예방으로 쾌적한 생활환경 조성 및 방류수역 수질오염 예방

□ 사업개요

- 위 치 : 삼정천 배수구역 (신흥동, 오정동, 약대동, 도당동)일원
- 사업기간 : 2003. 02 ~ 2007. 12 (설계기간 포함)
- 사업규모 : 하수관거정비 연장 L=66.85km, 배수펌프장 1개소
- 총사업비 : 57,567백만원 (장기계속공사)

구 분	사업기간	사업비	주 요 사 업 내 용
전체분 (36개월)	'04.12 ~ '07.12	57,567 백만원	· 관거정비 L=66.85km · 배수펌프장 1개소 · 맨홀정비 1,113개소 · 배수설비 2,071개소 · 우수토실 4개소
1차분 (12개월)	'04.12 ~ '05.12	9,348 백만원	· 관거정비 L= 5.78km · 배수펌프장 1개소 · 맨홀정비 107개소 · 배수설비 318개소

□ 추진계획

- 1차분 공사 착공 ----- 2005. 2
- 1차분 공사 준공 ----- 2005. 12
- ☞ 1차분 공사위치 : 신흥동 부천I·C 및 약대주공아파트 후문 일원

□ 기대효과

- 하수관거 정비에 따른 불명수 유입차단으로 처리장 운영효율 증대
- 상습침수 예방으로 주민불편 해소 및 쾌적한 생활환경 조성
- 노후·불량관거 정비를 통한 토양 및 지하수 오염예방

베르네천 자연형하천 조성사업

생활하수 등으로 오염된 베르네천을 치수사업과 병행하여 환경친화적으로 조성함으로써 도심내 생태적·심미적 공간 확보를 통한 친수기능을 제고하고 하천 본래의 모습을 유지하고자 함

□ 사업개요

- 위 치 : 오정구 오정동 103-9 ~ 113-2(오정대로~덕산초교)
- 사업량 : L=300m, B=25~35m
- 사업기간 : 2002. 12 ~ 2005. 8월
- 사업비 : 4,530백만원(양여금 1,491, 도비 320, 시비 2,720)

□ 추진계획

- 영농보상 및 지장물 이전 ----- 04. 12 ~ '05. 1월
- 토공 및 구조물공사 ----- '05. 1 ~ 5월
- 환경 및 친수시설물 설치 ----- '05. 2 ~ 6월
- 조경시설물 및 식재공사 ----- '05. 3 ~ 7월
- 부대공사 추진 및 현장정리 ----- '05. 7 ~ 8월
- 공사준공 ----- '05. 8. 14

□ 기대효과

- 자연친화적인 생태하천으로 복원하여 쾌적한 하천환경 조성
- 주민 친수 및 여가공간 확보를 통한 삶의 질 향상
- 우기철 홍수시 하천범람으로 인한 침수피해 사전 예방

재난·재해없는 도시건설

재난위험시설 해소와 중점관리대상시설에 대한 지속적인 재난 안전 관리를 통하여 재난예방에 기여하고 어려운 이웃에 대한 안전점검을 통하여 재난으로 인한 사회적 손실을 예방하고자 함

□ 사업개요

지 표 명	단위	기준년도 (2004)	년도별 달성계획			
			2005	2006	2007	2008
재난위험시설해소	개소	2				
특정(중점) 관리대상시설 안전점검	개소	1,806	1,820	1,840	1,860	1,880
독거노인,소년소녀가장등 무료 생활안전점검	가구	1,100	350	300	250	200

□ 추진계획

- 사업기간 ----- 2005.1.1 ~ 2005.12.31
- 사업량
 - 관리대상 시설의 일제조사 및 안전점검 추진 : 1,806개시설
 - 안전점검 : 2회실시(상·하반기) ⇒ 관리카드 작성관리
 - 재난 재해 동원자원 파악 및 동원계획 수립 : 2005. 3월중
 - 재난 재해예방을 위한 안전문화 운동의 추진
 - 생활안전 무료점검 추진(상하반기) : 350가구(전기,가스,보일러)
 - 대시민 안전문화 홍보,캠페인 추진 : 월1회 주제별 추진
- 사업비 ----- 269백만원
- 수혜대상 ----- 전시민

□ 기대효과

- 안전점검을 통하여 재난재해 사전예방
- 독거노인 불우시설에 대한 재난예방무료점검 추진으로 편익제공
- 시민과 함께하는 안전문화운동 추진