

(하수과)

굴포천하수처리장 고도처리시설공사

□ 사업개요

- 위 치 : 부천시 오정구 대장동 434번지(하수처리장내)
- 사업기간 : 2003. 1월 ~ 2008. 12월
 - 1단계 공정도입(Q=600,000m³/일, Denipho공법)
 - 2단계 공정개선(Q=300,000m³/일, 4-stage BNR)
- 총사업비 : 59,440백만원(국비26%, 도비12%, 시비12%, 원인자50%)
 - 공사비 : 50,901백만원, 감리비 및 기타 : 8,539백만원
 - 2008년 사업비 : 24,219백만원
- ※ 현공정율 : 68%
- 목표수질
 - BOD 20→10mg/ℓ, SS 20→10mg/ℓ, T-N 20mg/ℓ, T-P 2mg/ℓ

□ 추진계획

- 수처리 생물반응조 시설개선 _____ 2008. 1월~6월
 - 생물반응조 시설개량 32지(완료:21지, 시공:11지) 완료
 - 시운전 및 준공 _____ 2008. 7월~12월
- < 연도별 사업추진 현황 >

구분	단위	합계	2003년	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년
사업비	백만원	59,440	2,874	-	6,100	7,442	18,805	24,219
사업량	톤/일	90만톤						
공정률	%					10	58	32
	누계					10	68	100

□ 기대효과

- 하수처리수의 방류수질을 개선하여 굴포천 및 연안만의 수질 보전
- 기존 수처리시설의 개선으로 처리효율 증대

삼정천 수계 하수관거 정비공사

□ 사업개요

- 위 치 : 삼정천 배수구역(삼정동, 내동, 오정동, 도당동, 약대동) 일원
- 사업기간 : 2004. 12월 ~ 2009. 12월
- 사업규모 : 하수관거 정비 L= 43.50km
- 총사업비 : 49,930백만원 {국비(70%) 32,054 / 시비(30%) 17,876}
 - 2008년 사업비 : 4,729백만원
 - ※ 현공정율 : 67%

□ 추진계획

- 사업구간 주민설명회 개최 _____ 2008. 1월~2월
- 계약 및 착공 _____ 2008. 2월
- 2008년도분 공사 준공 _____ 2008. 12월
 - 하수관거 정비 L= 6.0km (2008년 시행분)

<연도별 사업추진 현황>

구 분	단 위	합 계	2005 이전	2006년	2007년	2008년	2009년
사업비	백만원	49,930	14,536	9,213	10,472	4,729	10,980
사업량	km	43.5	5.5	10.0	12.5	6.0	9.5
공정률	%		27	18	22	13	20
	누계		27	45	67	80	100

□ 기대효과

- 노후, 불량 하수관거 정비로 토양 및 지하수 오염 방지와 불명수 유입 차단으로 하수처리장 운영효율 증대
- 침수 예방으로 주민불편 해소 및 안전하고 쾌적한 도시환경 조성

역곡천 자연형하천 조성사업

□ 사업개요

- 위 치 : 부천시 소사구 옥길동 510-1 ~ 옥길동 668-49
- 사 업 량 : L=1.4km, B=25~30m
- 사업기간 : 2006년 ~ 2009년
- 사 업 비 : 16,798백만원(보상비 6,500, 공사비 10,298)
- 주요 사업내용
 - 제방 및 호안정비 : 2.7km
 - 구 조 물 : 교량 4개소, 배수문 7개소, 배수통관 10개소
 - 환경시설 : 수제 14개소, 여울 3개소, 징검다리 6개소
 - 휴게시설 : 체육시설 4개소, 광장 10개소, 제방도로 2.7km
 - 조경식재 : 교목류 2,390주, 관목 및 초화류 16,300본 등

□ 추진계획

- 설계단가 수정 및 공사원가 사전검토(일상감사) - 2008. 1월~2월
- 하천정비 공사 및 감리용역 발주 _____ 2008. 2월
- 시공사 선정 및 하천정비공사 착공 _____ 2008. 4월
- 제방축조 및 구조물 설치공사 추진 _____ 2008. 4월~9월
- 호안 및 환경시설물 설치공사 추진 _____ 2008. 9월~12월

□ 기대효과

- 자연 친화적인 하천을 조성하여 시민의 친수공간 제공 및 소하천 인근의 침수피해 예방
- 오염 하천의 자정능력 향상으로 수변 생태계 복원

환경체험과 생태공원의 내실 운영

□ 사업개요

- 하수처리과정 체험학습 프로그램 운영
- 시민 행사 적극 유치 및 환경관련 문화행사 개최
- 주민 편의시설 운영 및 체육시설 개방

□ 세부추진계획

- 하수처리과정 체험학습 프로그램 운영 ————— 연중
 - 하수홍보관 영상물 상영 및 하수처리 공정 견학
- 잔디광장을 이용한 시민행사 유치안내 ————— 2008. 3월 ~ 9월
 - 대 상 : 관내 유치원 등
 - 홍 보 물 : 이용 안내문 제작 및 배부
- 환경관련 사생대회 개최 ————— 2008. 9월
 - 대 상 : 관내 단체 등
 - 참여인원 : 약 1,000명
- 공원 및 체육시설 관리 강화 ————— 연중
 - 봄철 이용객 증가에 따른 그늘막 확충 및 화장실 관리 중점 추진
- 각종 홍보물 제작 및 배부(2회) ————— 2008. 3월, 9월
 - 대 상 : 관내 교육 단체 및 관련 기관
 - 홍 보 물 : 환경관련 자료 및 하수행정에 대한 홍보

□ 기대효과

- 하수처리장의 혐오이미지를 개선하여 친환경 시민 편의 시설로 탈바꿈 함으로써 시민만족도 제고
- 환경 체험 및 부대시설 제공을 통한 시민이용 유도