

성남하수종말처리장 제3단계증설공사 기본 및 실시설계 용역

- 우리시의 장래인구증가 반영 및 농촌동 취락지역의 처리구역 확대에
하수발생량 증가에 따른 하수처리용량 부족으로 2006년 대비 하수처
리장 증설계획 추진
- 방류수 수질기준강화(BOD 20ppm→10ppm)에 따른 2차처리시설(표준
활성슬러지법)을 3차처리시설(고도처리)로 개선하여 수처리 효율증대
로 수질보전 강화

□ 개 요

- 위 치 : 수정구 복정동 317번지(하수처리장 부지내)
- 사 업 량
 - 하수처리시설 증설 : 44,000톤/일(435,000 → 479,000톤/일)
 - 고도처리 : 성남(제1)처리장(220,000톤/일)
 - 소독설비 : 1식
- 용역기간 : 2002. 9. ~ 2003. 8.
- 소요예산

(단위:백만원)

총사업비	재 원 별				연 도 별		
	국 비	도 비	시 비	기 타	2001까지 투자	2002년	2003이후
1,100	-	-	1,100	-	-	330	770

□ 추진상황

- 2001. 8. : 도 중기지방재정계획 반영
- 2001.12.31 : 하수도정비기본계획 변경수립
- 2002. 2.28 : 대형공사집행 심의완료(기타공사)
- 2002. 4.12 : 제1회추경 예산확보(실시설계용역비)
- 2002. 5. 7 : 하수도정비기본계획 변경(안) 환경부승인 신청

□ 향후계획

- 2002. 9. : 하수도정비기본계획 변경(안)승인완료 후 실시설계 착수

성남시 하수관거정비 타당성조사용역

체계적이고 과학적인 하수관거정비사업 시행을 위한 선진기법, 기술 도입으로 하수종말처리시설의 운영효율제고 및 수질개선효과 기대와 불량하수관거 정비방향 제시로 침입수, 유입수, 하천수, 불명수 등의 처리장유입 차단으로 하수처리효율 증대

□ 개 요

○ 위 치 : 성남시관내 일원

○ 사업량

- 타당성조사면적 : 31.81km²
- 관거현황조사 : 100km
- 관거내부조사 : 40.5km
- 유량 및 수질조사 : 11개소

○ 사업기간 : 2002. 7. ~ 2003. 6.

○ 소요예산

(단위:백만원)

총사업비	재원별				연도별		
	국비	도비	시비	기타	2001까지 투자	2002년	2003이후
690	-	-	690	-	-	690	-

□ 추진상황

○ 2002. 5.15. : 용역집행계획 공고

○ 2002. 6.29. : 입찰

○ 2002. 7. 10 : 계약 및 착공

※ 현 공정 : 10%

□ 향후계획

○ 2003. 7. : 하수관거 불량지역 5개년 정비계획 수립후 양여금 신청(환경부)

성남하수종말처리장(제1처리장) 탈취시설 개선공사

성남하수처리장의 취기발생으로 인한 대기환경오염방지 및 인근지역 주민의 민원예방을 강구하고 자 악취다발 발생지인 성남하수처리장(제1처리장)의 슬러지 처리계통의 탈취시설 개선공사를 시행하여 친환경적 하수처리장으로 개선하여 민원예방과 악취제거에 만전을 기하고자 함.

□ 개 요

- 위 치 : 수정구 복정동 317번지(하수처리장 부지내)
- 사 업 량
 - 시설용량 : 450m³/분
 - 탈취시설 : 슬러지농축조 5동, 농축저류조 2조, 농축조동 1동, 탈수기동 1동
- 사업기간 : 2001. 12. 1. ~ 2002. 10. 20.
- 소요예산

(단위:백만원)

총사업비	재 원 별				연 도 별		
	국 비	도 비	시 비	기 타	2001까지 투자	2002년	2003이후
981	-	344	637	-	28	953	-

□ 추진상황

- 2002. 2. 1. : 실시설계 기술자문
- 2002. 2.20. : 실시설계 완료
- 2002. 2.21.~2.25. : 일상감사 완료
- 2002. 4.19. : 입찰
- 2002. 5.21. : 계약 및 착공

※ 현 공정 : 45%

□ 향후계획

- 전체 하수처리장의 탈취시설은 저농도이므로 2003년 추진계획인
성남하수처리장 3단계증설공사(44,000톤/일)에 포함하여 국,도비
확보후 추진