

잠실상수원 퇴적물준설(한강수질개선특별회계)

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	한강수질개선특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 기간2018.01 ~ 2018.12		
사업내용	○ 잠실상수원 및 강북취수장 주변 퇴적물 준설		
사업비 (당해년도)	1,037,000천원	[국비]1,037,000천원	[사비]
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물순환정책과	안대희 2133-3750	이철범 2133-3765	전원석 2133-3767

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x988,000) 988,000	(x1,037,000) 1,037,000	(x49,000) 49,000	(x4) 4
시설비	(x838,000) 838,000	(x927,000) 927,000	(x89,000) 89,000	(x10) 10
감리비	(x150,000) 150,000	(x110,000) 110,000	(x△40,000) △40,000	(x△26) △26

□ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역	
시설비	○ 퇴적물 준설 및 운반(20,000m ³ *40,350원/m ³) 807,000,000원	= 807,000천원
	○ 설계비(수로조사용역)	= 120,000천원

과목구분	2018년 예산내역		
	120,000,000원		
감리비	○ 감리비 110,000,000원	=	110,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 잠실상수원 취수장 주변 퇴적물 제거를 통해 안정적 상수원 확보 및 수질개선

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 한강수계 상수원 수질개선 및 주민지원 등에 관한 법률 제22조(기금의 용도)

□ 사업내용

- 사업위치 : 잠실수중보 상류 및 강북취수장 인근
- 사업기간 : 2018. 1 ~ 12.
- 사업내용 : 잠실상수원 및 강북취수장 주변 퇴적물 준설
 - 성남, 풍납, 일산, 자양, 암사, 구의, 강북취수장 준설 및 운반
 - 하상변동 실태조사, 장래 하상변동 예측, 준설량 산정
 - 전면 책임감리 실시
- '18년도 소요예산(안) : 1,037백만원(시설비 927, 감리비 110)

□ 추진경위

- '01년부터 상수원 취수장 주변 퇴적구간에 대하여 10,000~60,000m³의 준설을 실시하고 있음
- 서울시계 이내 6개 취수장 및 강북통합취수장(남양주 소재)의 원활한 취수를 위해 지속적인 준설 및 모니터링이 필요함

□ 2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,037,000	
설계서 작성	2018.01~2018.02		내역서 작성 및 계약심사

발주 및 계약	2018.03~2018.05		공사발주 및 계약
공사시행	2018.05~2018.12	1,037,000	공사착공 및 시행

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2015년도	○ 퇴적물 준설 : 33,000 m^3 (성남취수장 외 2개소) ○ 사토 운반 : 33,000 m^3
2016년도	○ 퇴적물 준설 : 14,400 m^3 (성남취수장 외 2개소)
2017년도	○ 퇴적물 준설 : 19,300 m^3 (성남취수장 외 2개소)

□ 향후 기대효과

- 퇴적물 모니터링을 통한 정확한 퇴적물 준설량 파악
- 취수장 인근 퇴적물 준설로 상수원 수질 보호

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2014	(x150,000) 150,000	(x-) 0	(x-) 0	(x150,000) 150,000	(x150,000) 150,000	(x-) 0	(x-) 0
2015	(x1,369,000) 1,369,000	(x-) 0	(x-) 0	(x1,369,000) 1,369,000	(x1,369,000) 1,369,000	(x-) 0	(x-) 0
2016	(x941,000) 941,000	(x-) 0	(x-) 0	(x941,000) 941,000	(x893,876) 893,876	(x-) 0	(x47,124) 47,124