

잠실상수원 퇴적물준설(한강수질개선특별회계)

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2016.01 ~ 2016.12										
사업위치	잠실수중보 상류 및 강북취수장 인근										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: left;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td>941,000천원</td> <td style="text-align: center;">941,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">100 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	941,000천원	941,000천원		100 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
941,000천원	941,000천원		100 %								
사업내용	○ 잠실상수원 및 강북취수장 주변 퇴적물 준설										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	한강사업본부										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	지역보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물순환정책과	안대회 2133-3750	정미선 2133-3765	장지선 2133-3768

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2014년 예산액	2015예산액 (A)	2016예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x150,000) 150,000	(x1,369,000) 1,369,000	(x941,000) 941,000	(x△428,000) △428,000	(x△31) △31
시설비	(x150,000) 150,000	(x1,219,000) 1,219,000	(x791,000) 791,000	(x△428,000) △428,000	(x△35) △35
감리비	(x-)	(x150,000) 150,000	(x150,000) 150,000	(x-)	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역	
시설비	○ 퇴적물 준설 및 운반(18,000m ³ x38,388원/m ³)	= 691,000천원
	○ 설계비(수로조사용역)	= 100,000천원
감리비	○ 직접인건비, 기술료, 제경비 등	= 150,000천원

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 : 2016. 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
- '16년도 소요예산(안) : 941백만원(시설비 791, 감리비 150)

추진경위

- '01년부터 상수원 취수장 주변 퇴적구간에 대하여 10,000~60,000 m^3 의 준설을 실시하고 있음
- 서울시계 이내 6개 취수장 및 강북통합취수장(남양주 소재)의 원활한 취수를 위해 지속적인 준설 및 모니터링이 필요함

중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 잠실수중보 상류 상수원보호구역내 취수장 및 강북취수장 하상에 퇴적된 오토 등 토사를 적기에 준설하여 안정적인 상수원 확보 및 수질개선

사업추진절차

- 집행절차
 - (설계) 수심측량 ⇒ 수리분석 및 설계(준설량 산정)
 - (준설) 설계 및 발주 ⇒ 착공 ⇒ 준공
- 계약체결
 - 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

2016년도 추진일정

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		941,000	
설계서 작성	2016.01~2016.02		내역서 작성 및 계약심사
발주 및 계약	2016.03		공사발주 및 계약
공사시행	2016.05~2016.12	941,000	공사착공 및 시행

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2013년도	○ 퇴적물 준설 : 37,723 m^3 (성남취수장 외 2개소) ○ 사토 운반 : 37,723 m^3
2014년도	○ 퇴적물 준설 모니터링(수로조사용역 시행)
2015년도	○ 퇴적물 준설 : 33,000 m^3 (성남취수장 외 2개소) ○ 사토 운반 : 33,000 m^3

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
2012	(x1,836,000) 1,836,000	(x-) 0	(x-) 0	(x1,836,000) 1,836,000	(x1,836,000) 1,836,000	(x-) 0	(x-) 0
2013	(x1,865,000) 1,865,000	(x-) 0	(x-) 0	(x1,865,000) 1,865,000	(x1,434,742) 1,434,742	(x-) 0	(x430,258) 430,258
2014	(x150,000) 150,000	(x-) 0	(x-) 0	(x150,000) 150,000	(x150,000) 150,000	(x-) 0	(x-) 0