

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: right;">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 style="text-align: right;">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"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input 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 | (xΔ428,000) Δ428,000 | (xΔ31) Δ31 |
| 시설비 | (x150,000) 150,000 | (x1,219,000) 1,219,000 | (x791,000) 791,000 | (xΔ428,000) Δ428,000 | (xΔ35) Δ35 |
| 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 10,000~60,000m³의 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 : 37,723m ³ (성남취수장 외 2개소) ○ 사토 운반 : 37,723m ³ |
| 2014년도 | ○ 퇴적물 준설 모니터링(수로조사용역 시행) |
| 2015년도 | ○ 퇴적물 준설 : 33,000m ³ (성남취수장 외 2개소) ○ 사토 운반 : 33,000m 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 |