

수중보 유지관리

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복
사업위치	잠실수중보(어도), 신곡수중보
총사업비	총 (국비) (사비) (보조율) (구비) 368,000천원 368,000천원 0%
사업내용	○ 노후된 한강수중보(잠실, 신곡) 기전시설물 보수
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	

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심의	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"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
한강사업본부	기전설비과	박상돈 3780-0830	김남수 3780-0669	연영택 3780-0659

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-) 366,500	(x-) 367,500	(x-) 368,000	(x-) 500	(x-)
공공운영비	(x-) 34,000	(x-) 35,000	(x-) 35,000	(x-)	(x-)
시설비	(x-) 332,500	(x-) 332,500	(x-) 333,000	(x-) 500	(x-)

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역	
공공운영비	○ 전기, 상하수도 요금 35,000,000	= 35,000천원
시설비	○ 기전시설물 보수 230,000,000*1식	= 230,000천원
	○ 기타시설물 보수 78,000,000*1식	= 78,000천원
	○ 안전진단 결과에 따른 보수 공사 25,000,000*1식	= 25,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 수중보 기전시설물 유지관리 지침에 의거 점검 및 보수 실시로 효율적 운영
- 수중보 노후설비 적기보수를 통한 재해 및 재난대비로 시설물의 안전성 확보

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 시설물의 안전과리에 관한 특별법 제33조 및 동법 시행령 제25조
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 부장방침(2016.3.28) "2016년 한강수중보 보수공사" 기전시설물 정비계획

□ 사업내용

- 위 치 : 한강수중보(잠실 : 광진구 자양로 4길외 2개소

- 규 모 : 잠실(165톤*5기, 신곡(68톤*5기), 어도(20m*228m) 및 기타 시설물
- 사업기간 : 2017. 1월 ~ 2017. 12월
- 사업내용 : 수중보 기전시설물 보수 및 공공요금 납부
- 총사업비 : 368백만원(공공운영비 35, 시설비 333)

추진경위

- 내구연한 경과로 노후된 한강수중보 시설물의 체계적인 보수로 안정적인 수중보 관리

중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 노후 기전시설물(수문, 권양기설비, 수배전반 등) 보수 정비
- 기타 시설물(난간, 페인트, 잡철물, Stop Log) 보수 등
- 안전진단(감독기관 등) 결과 주요시설 점검 보수

사업추진절차

- 집행절차
 - 설계 및 발주 = > 공사계약 = > 선금지급 = > 공사시행 = > 검수 및 준공
- 계약체결
 - 계약심사 = > 입찰공고 = > 사업수행능력평가 및 적격심사 = > 업체선정 = > 계약체결

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		368,000	
공공요금 납부	2017.01~2017.12	35,000	전기, 상하수도요금납부 및 수중보 소모품 구매
공사설계 및 심사	2017.02~2017.02	0	설계서 작성 및 심사
발주 및 계약	2017.03~2017.03	0	계약(서류확인) 및 착공
공사시행	2017.04~2017.10	333,000	설계내역에 의거 공사시행
공사준공	2017.10~2017.10	0	준공검사 및 공사준공

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2014년도	○ 수문 Wire Rope 및 권양기주변 설비 정비 ○ 전기 노후케이블 및 감시장치 교체
2015년도	○ 수문 Wire Rope 및 권양기주변 설비 정비 ○ 기타 시설물(출입문, 도색 등) 보수
2016년도	○ 수문 Wire Rope 및 권양기주변 설비 정비 ○ 기타 시설물(권양기실 창문, 도색 등) 보수

□ 향후 기대효과

- 잠실수중보 주기능(취수장원수 확보, 수위 및 유량조절)의 안정적인 유지관리
- 신곡수중보 주기능(유람선운행 수심 확보, 농업용수 확보)의 안정적인 유지관리

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 365,800	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 365,800	(x-) 275,506	(x-) 0	(x-) 90,294
2014	(x-) 374,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 374,000	(x-) 339,925	(x-) 0	(x-) 34,075
2015	(x-) 366,500	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 366,500	(x-) 315,549	(x-) 0	(x-) 50,951