

빗물펌프장 노후 제어설비 개량

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복										
사업위치	마포구 마포동 36-1 외 29										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">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: center;">3,787,900천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">3,787,900천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	3,787,900천원		3,787,900천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
3,787,900천원		3,787,900천원	0 %								
사업내용	○ 빗물펌프장 제어설비(PLC, CCTV) 개량										
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	자치구(마포구 외 13개구)										

□ 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 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	하천관리과	손경철 2133-3860	김중영 2133-3876	방만천 2133-3880

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-) 2,447,500	(x-) 1,660,000	(x-) 3,787,900	(x-) 2,127,900	(x-) 128
시설비	(x-) 2,447,500	(x-) 1,660,000	(x-) 3,787,900	(x-) 2,127,900	(x-) 128

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
시설비	○ 제어설비 개량 = 3,787,900천원
	- PLC개량 16개소 = 2,582,000천원
	▷ 용산 문배 외 2 = 366,000천원 366,000,000
	▷ 중랑 면목 = 252,000천원 252,000,000
	▷ 성북 장위 = 150,000천원 150,000,000
	▷ 강북 송중동 외 1 = 220,000천원 220,000,000
	▷ 마포 망원2 외 1 = 312,000천원 312,000,000
	▷ 강서 염창2 = 150,000천원 150,000,000
	▷ 구로 신도림 외 1 = 340,000천원 340,000,000
	▷ 영등포 양평2 외 1 = 330,000천원 330,000,000
	▷ 관악 신림 = 140,000천원 140,000,000
	▷ 서초 사평 외 1 = 322,000천원 322,000,000
	- CCTV 개량 17개소 = 1,195,400천원
	▷ 성동 새말 외 1 = 273,000천원 273,000,000
	▷ 광진 광장 외 1 = 190,000천원 190,000,000
	▷ 동대문 용두 외 5 = 119,000천원 119,000,000
	▷ 중랑 면목 = 126,000천원

과목구분	세부 산출내역	
	126,000,000	
	▷ 강서 염창2	= 132,000천원
	132,000,000	
	▷ 영등포 도림2 외 1	= 267,000천원
	267,000,000	
	▷ 서초 사평 외 1	= 88,400천원
	88,400,000	
	- 은평 증산	= 10,500천원
	10,500,000	

3 사업 설명

사업목적

- 빗물펌프장 설비중 장기사용으로 노후된 제어설비를 개량하여 빗물펌프장 배수설비의 가동 안전성을 확보 침수피해 예방

사업근거

- 법령상 근거
 - 자연재해대책법 제3조 및 제16조
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 조달청 고시 제2011-18호(내용연수)
 - 빗물펌프장등 방재설비 개량·교체 계획[하천관리과-13676(2014.8.26.)]

사업내용

- 위 치 : 서울시 마포구 마포동 36-1 외 29개소
- 규 모 : 빗물펌프장 제어설비(PLC, CCTV등) 개량
- 사업기간 : 2017. 1 ~ 2017. 12
- 사업내용 : 마포빗물펌프장 외 29개소 제어설비(PLC, CCTV등) 교체
- 총사업비 : 3,788백만원(시설비 3,788)

추진경위

- 2014. 5 : 빗물펌프장 설비 교체주기 설정을 위한 1차 자문회의
- 2014. 6 : 빗물펌프장 설비 교체주기 설정을 위한 2차 자문회의
- 2014. 7 : 빗물펌프장 설비 교체주기 설정을 위한 3차 자문회의
- 2014. 8 : 빗물펌프장 설비 개량·교체 평가기준 방침

중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 빗물펌프장 설비중 장기사용으로 노후된 제어설비를 개량(교체,정비)하여 강우 시 펌프장의 안정적인 운영으로 침수피해 예방

사업추진절차

- 집행절차
 - 예산편성 ⇒ 사업발주 ⇒ 사업계약 ⇒ 사업시행 ⇒ 사업준공
- 계약체결
 - 입찰공고 ⇒ 적격심사 ⇒ 계약 ⇒ 관리감독

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		3,787,900	
사업 발주	2017.01		설계 및 발주
사업 시행	2017.02~2017.12	3,787,900	제어설비 교체
사업 준공	2017.12		교체 완료

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2014년도	○ 제어설비 18개소 개량
2015년도	○ 제어설비 18개소 개량
2016년도	○ 제어설비 18개소 개량

향후 기대효과

- 장기사용에 따른 제어설비를 교체하여 수방시설인 빗물펌프장의 안정적인 운영

5 최근 3년 결산현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2015	(x-) 2,447,500	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 2,447,500	(x-) 2,327,168	(x-) 0	(x-) 120,332

참 고 자 료

□ 위치도 및 제어설비 사진

