

# 노후 수문 (권양기, 레크바 등) 개량

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 노후 수문설비(권양기, 레크바 등) 개량		
사업비 (당해년도)	1,404,434천원	(국비)	(사비)1,404,434천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	하천관리과	한유석 2133-3860	이문주 2133-3876	박상규 2133-3880

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2020예산액 (A)	2021예산액 (B)	증감 (B-A)	
				(B-A)*100/A
계	(x-) 912,000	(x-) 1,404,434	(x-) 492,434	(x-) 54
시설비	(x-) 912,000	(x-) 1,404,434	(x-) 492,434	(x-) 54

### □ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역
시설비	○ 천호빗물펌프장 3수문 권양기 교체(1.8*1.8*1런) = 70,389천원 전호 3수문

과목구분	2021년 예산내역	
	○ 양평2빗물펌프장 외 1개소 수문 권양기 교체(양평2, 문래) 양평, 문래	= 683,465천원
	○ 마포배수문 노후 수문 개량(2.6*3*2*2) 2중 마포배수문 2문	= 191,000천원
	○ 오금1빗물펌프장 제외 배수문 교체(7.5톤*4) 오금 4문	= 279,000천원
	○ 대림3빗물펌프장 우수지수문 권양기 교체 대림펌프장 1문	= 63,580천원
	○ 용산빗물펌프장 배수문 권양기 교체(권양기, 제어반 1) 용산펌프장 1문	= 59,000천원
	○ 원효빗물펌프장 배수문 권양기 교체(권양기, 제어반1) 원효펌프장	= 58,000천원

### 3 사업설명

#### □ 사업목적

- 빗물펌프장 수문설비 중 장기사용으로 노후된 수문을 개량(교체, 정비)하여 강우시 원활한 내수의 배수 및 외수의 유입 차단으로 수문설비 유역의 침수피해 방지

#### □ 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 : 강동구 외 4개구
- 규 모 : 5개 자치구 수문 설비(권양기, 랙크바등) 14개소(수문11개, 권양기 3개)
- 사업기간 : 2021. 1 ~ 2021. 12
- 사업내용 : 수문 설비 (권양기, 랙크바등) 11개 교체
- 총사업비 : 1,362,434천원

#### □ 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 : 빗물펌프장등 방재설비 개량·교체 기준 방침

**□ 2021년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,404,434	
사업발주	2021.01~2021.03	404,434	설계 및 발주
사업시행	2021.02~2021.12	500,000	수문 11개, 권양기 3개 개량
사업준공	2021.05~2021.12	500,000	교체 완료

**4 사업 효과**

**□ 최근 3년 추진실적**

2018년도	○ 수문 8대 교체
2019년도	○ 노후 수문 8개소 14개 교체(권양기, 랙크바 등)
2020년도	○ 노후 수문 4개소 9개 교체(권양기, 랙크바 등)

**□ 향후 기대효과**

- 기사용으로 노후된 수문(권양기, 랙크바)을 교체하여 강우시 신속한 작동으로 외수 유입 차단으로 침수피해 예방

**5 최근 3년 결산 현황**

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액

2017	(x-) 1,070,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 1,070,000	(x-) 1,059,318	(x-) 0	(x-) 10,682
2018	(x-) 720,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 720,000	(x-) 608,148	(x-) 0	(x-) 111,852
2019	(x-) 758,708	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 758,708	(x-) 736,497	(x-) 0	(x-) 22,211