

# 합정 빗물펌프장 시설용량 증대

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2013.01 ~ 2017.04										
사업위치	서울시 마포구 합정동 196-4일원										
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;">(시비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8,577,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">8,577,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)	8,577,000천원		8,577,000천원	0 %	
총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)							
8,577,000천원		8,577,000천원	0 %								
사업내용	○ 빗물펌프장 증설(160m <sup>3</sup> /min)										
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	서울시 도시기반시설본부										

### □ 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 checked="" 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	'13.3 적정							
<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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-)	(x-) 5,966,000	(x-) 1,020,000	(x-) △4,946,000	(x-) △82
시설비	(x-)	(x-) 5,876,000	(x-) 1,012,000	(x-) △4,864,000	(x-) △82
감리비	(x-)	(x-) 90,000	(x-) 8,000	(x-) △82,000	(x-) △91

예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
시설비	○ 공사비 = 1,012,000천원 1,012,000,000원
감리비	○ 감리비 = 8,000천원 8,000,000원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2015)	2016	2017	2018 이후	비고
계	(x-) 8,577	(x-) 1,591	(x-) 5,966	(x-) 1,020	(x-) 0	
시설비	(x-) 8,380	(x-) 1,492	(x-) 5,876	(x-) 1,012	(x-)	
감리비	(x-) 98	(x-)	(x-) 90	(x-) 8	(x-)	
기본및실시설계 비	(x-) 99	(x-) 99	(x-)	(x-)	(x-)	

**3** 사업설명

사업목적

- 기존의 강우량 및 수방시설물 설계빈도를 초과하는 기상이변이 발생하고 있으며 고밀도 도시화로 인해 피해규모가 가중되고 있는 실정으로,
- 근본적인 홍수방어대책의 필요성이 절실히 요구되고 있어 빗물펌프장 등 시설물의 수방능력을 30년 빈도로 향상 시민의 생명과 재산을 보호

사업근거

- 법령상 근거
  - 자연재해대책법 제3조 및 제16조
- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 2010. 12 풍수해대책 종합보고(시장방침 제477호)
  - 지역별 방재성능목표 설정? 운영 지침(소방방재청 : 2011.2)

#### □ 사업내용

- 위 치 : 서울시 마포구 합정동 196-4 일원
- 규 모 : 빗물펌프장 증설(160 $m^3$ /min)
- 사업기간 : 2013.1 ~ 2017. 4
- 사업내용 : 모터펌프 360HP×2대, 토출관로 D1200×1, L=65m, 건축 540.94 $m^2$
- 총사업비 : 8,577백만원(설계비 99, 시설비 8,380, 감리비 98)

#### □ 사업계획(투자사업의 경우)

- 위 치 : 서울시 마포구 합정동 196-4 일원
- 사업규모 : 빗물펌프장 증설(160 $m^3$ /min)
- 사업내용 : 토목 구조물 및 건축공사, 기전설비 공사
- 소요예산(안) : 1,020백만원(시설비 1,012, 감리비 8)

#### □ 추진경위

- 2007. 06 기상이변을 대비한 수방시설 능력향상(펌프장 분야) 타당성 조사
- 2010. 12. 14 풍수해대책 종합 결과보고(시장방침 제477호)
- 2011. 03 ~ 2012. 12 기본 및 실시설계용역
- 2013. 01. 04 공사발주 및 착공
- 2013. 05. 23 도시계획시설(방수설비) 결정
- 2013. 09. 05 실시계획 인가고시
- 2013. 12 부지매입 협의
- 2014. 02 기존 토출관로(1.0×1.0m) 보강 L=165m
- 2014. 03. 14 중앙토지수용위원회 재결신청(합정동 196-4)
- 2014. 07. 17 수용재결
- 2014. 08. 18 보상금 지급
- 2014. 08. 21 이의재결 신청(14이중0399)
- 2015. 02. 26 이의재결 결정
- 2015. 04. 15 손실보상 관련 행정소송 제기
- 2015. 02 ~ 05 안전시공을 위한 기술자문회의(2회) 및 대책회의(3회) 개최
- 2015. 07 우리시 명도소송 제기
- 2015. 09 법원 토지인도단행가처분 강제집행

- 2015. 10 증설구간 사유지 지장건물(보상건물) 철거 완료
- 2015. 11 주민설명회 개최
- 2015. 12 보완설계 완료(인접건물 보호 및 지반보강)
- 2016. 01 ~ 02 지장물 이설(도시가스, 상수도, 통신, 한전)
- 2016. 04 유입관로(1.5\*1.5m, L=74m) 부설 완료
- 2016.07 증설펌프장 토목구조물(집수정) 가시설 및 터파기 완료

□ **중점추진사항(사업추진의 필요성)**

- 집중호우 및 기상이변으로부터 시민의 소중한 생명과 재산을 보호하기 위하여 빗물펌프장의 방재능력을 30년 빈도로 증설하는 사업으로 빗물펌프장의 배수능력을 향상시켜 펌프장 유역내 저지대 침수방지

□ **사업추진절차**

- 집행절차
  - 예산편성 ⇒ 공사계약 ⇒ 선금지급 ⇒ 공사시행 ⇒ 기성금 등 지급
- 계약체결
  - 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 현장설명 ⇒ 사업수행능력평가 및 적격심사 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

□ **2017년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,020,000	
공사시행	2017.01~2017.04	1,020,000	토목 및 건축 마감공사, 조정공사 완료, 설비분야 시설완료
공사완료	2017.04		펌프장 증설 완료

**4 사업효과**

□ **최근 3년 추진실적**

2014년도	○ 사유지 보상협의, 토지수용 재결 결정에 따른 보상금 지급
2015년도	○ 이의재결 결정에 따른 보상금 지급 ○ 사유지 명도소송, 법원 강제집행후 지장건물 철거완료 ○ 펌프장 인접건물 보호 등 안전시공을 위한 보완설계 완료
2016년도	○ 유입하수관로(1.5m*1.5m, L=73m) 부설완료 ○ 펌프장 토목구조물 시공완료

□ 향후 기대효과

- 기후 변화에 선제적 대응으로 합정동 일대 30년 빈도의 강우에 대처하여 침수방지

**5** 최근 3년 결산 현황

# 참 고 자 료

## □ 위치도 및 조감도

