

빗물펌프장 노후 배수설비 개량 및 시설보강

1 기본 현황

□ 사업개요

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|--------------|-------|------|-------|------|--------------|--|--------------|-----|--|
| 사업기간 | <input checked="" type="checkbox"/> 연례반복 | | | | | | | | | | |
| 사업위치 | 서울시 광진구 자양동 594 외 11 | | | | | | | | | | |
| 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;">10,289,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">10,289,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table> | 총 | (국비) | (사비) | (보조율) | (구비) | 10,289,000천원 | | 10,289,000천원 | 0 % | |
| 총 | (국비) | (사비) | (보조율) | (구비) | | | | | | | |
| 10,289,000천원 | | 10,289,000천원 | 0 % | | | | | | | | |
| 사업내용 | ○ 빗물펌프장 배수설비(모터펌프등) 개량(교체, 정비) | | | | | | | | | | |
| 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(광진구 외 10) | | | | | | | | | | |

□ 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-) 16,389,500 | (x-) 7,276,000 | (x-) 10,289,000 | (x-) 3,013,000 | (x-) 41 |
| 시설비 | (x-) 16,389,500 | (x-) 7,276,000 | (x-) 10,289,000 | (x-) 3,013,000 | (x-) 41 |

□ 예산 요구내역 및 산출근거

| 과목구분 | 세부 산출내역 |
|------|--|
| 시설비 | ○ 배수펌프, 제진기 교체 및 시설보강 = 10,289,000천원 |
| | - 배수펌프 개량 = 8,832,000천원 |
| | ▷ 동대문 용두2 외 1 = 599,000천원 599,000,000 |
| | ▷ 마포 마포 = 1,560,000천원 1,560,000,000 |
| | ▷ 양천 목동 = 3,505,000천원 3,505,000,000 |
| | ▷ 강서 가양 = 1,628,000천원 1,628,000,000 |
| | ▷ 구로 구로1 = 600,000천원 600,000,000 |
| | ▷ 서초 서초 = 940,000천원 940,000,000 |
| | - 제진기 개량(광진 자양) = 362,000천원 362,000,000 |
| | - 시설보강 4개소 = 1,095,000천원 |
| | ▷ 노원 공릉 방음벽 = 130,000천원 130,000,000 |
| | ▷ 금천 시흥 승강기 = 230,000천원 230,000,000 |
| | ▷ 서초 잠원 배수성능향상 = 635,000천원 635,000,000 |
| | ▷ 송파 몽촌2 크레인 = 100,000천원 100,000,000 |

3 사업 설명

□ **사업목적**

- 빗물펌프장 배수설비중 사용연수가 경과된 펌프 및 제진설비등을 개량하고 펌프장 시설을 보강여 빗물펌프장의 가동 안정성을 확보, 강우시 신속한 작동으로 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 : 서울시 광진구 자양동 594 외 11개소
- 규 모 : 빗물펌프장 노후 배수설비(모터펌프,제진기) 개량
- 사업기간 : 2017. 1 ~ 2017. 12
- 사업내용 : 빗물펌프장 12개소 배수설비(모터펌프 등) 19대 개량 및 시설보강
- 총사업비 : 10,289백만원(시설비 10,289)

□ **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 배수설비중 장기사용으로 노후된 모터펌프, 제진기등을 개량(교체, 정비)하고 펌프장 시설을 보강하여 강우시 펌프장의 안정적인 운영으로 침수피해 예방

□ **사업추진절차**

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

□ **2017년도 추진일정**

(단위 : 천원)

| 사업추진절차 | 추진기간 | 예산집행금액 | 추진세부내용 |
|--------|------|------------|--------|
| 계 | | 10,289,000 | |

| | | | |
|------|-----------------|------------|-----------------|
| 사업발주 | 2017.01 | | 설계 및 발주 |
| 사업시행 | 2017.02~2017.12 | 10,289,000 | 모터펌프등 교체 및 시설보강 |
| 사업준공 | 2017.12 | | 교체완료 |

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

| | |
|--------|-------------------|
| 2014년도 | ○ 펌프 17대 교체 |
| 2015년도 | ○ 펌프 39대 교체 |
| 2016년도 | ○ 펌프 및 제진기 27대 교체 |

□ 향후 기대효과

- 장기사용으로 노후된 모터펌프, 제진기등 교체 및 펌프장 시설을 보강하여 안정적인 가동상태를 유지 관리하여 신속한 대처로 침수피해 예방

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

| 연도 | 당초예산 | 전년이월 | 예산변경 | 예산현액 | 집행액 | 차년이월 | 집행잔액 |
|------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| 2013 | (x-) 2,000,000 | (x-) 0 | (x-) 0 | (x-) 2,000,000 | (x-) 1,815,445 | (x-) 0 | (x-) 184,555 |
| 2015 | (x-) 16,389,500 | (x-) 0 | (x-) 0 | (x-) 16,389,500 | (x-) 9,673,564 | (x-) 6,621,447 | (x-) 94,489 |

참 고 자 료

□ 위치도 및 배수설비(모터펌프, 제진기) 사진

