

합정빗물펌프장 시설용량 증대

합정빗물펌프장 유역 방재시설능력을 30년 빈도로 향상시켜 강우시 저지대지역의 침수를 예방함으로써 시민의 생명과 재산보호

예산 총괄

(단위 : 백만원)

| 2013결산 | 2014예산 (A) | 2015예산 (B) | 증감 (B-A) | (B-A)*100/A |
|--------|---------------|---------------|-------------|-------------|
| | | | | |
| 293 | 3,300 | 5,189 | 1,889 | 57 |

사업 설명

(단위 : 백만원)

사업목적

- 기존의 강우량 및 수방시설물 설계빈도를 초과하는 기상이변이 발생하고 있으며 고밀도 도시화로 인해 피해규모가 가중되고 있는 실정임
- 근본적인 홍수방어대책의 필요성이 절실히 요구되고 있어 빗물펌프장 등 치수시설물의 수방능력을 30년 빈도로 향상 시민의 생명과 재산을 보호하기 위함.

사업근거

- 2010년 풍수해 대책 종합보고(시장방침 477호 : 2010. 12. 14)
- 지역별 방재성능목표 설정·운영 지침(소방방재청 : 2011. 2)

사업내용

- 위 치 : 마포구 합정동 196-4 일원
- 규 모 : 빗물펌프장 증설(160m³/min)
- 사업기간 : 2013. 1 ~ 2015. 9
- 사업내용 : 모터펌프 360hp×2대, 토출관 Ø1,200×1, L=65m, 건축 540.94m²
- 총사업비 : 8,881백만원
 - 설계비 99백만원, 토목공사비 5,606백만원, 기계전기공사비 3,176백만원

2015년도 사업계획

- 위 치 : 마포구 합정동 196-4 일원
- 사업규모 : 빗물펌프장 증설(160m³/min)
- 사업내용 : 모터펌프 360hp×2대, 토출관 Ø1,200×1, L=65m, 건축 540.94㎡
- 소요예산 : 5,189백만원

추진경위

- 2007. 6 : 기상이변을 대비한 수방시설 능력향상(펌프장 분야) 타당성 조사
- 2010. 12 : 풍수해대책 종합 결과보고(시장방침 제477호)
- 2011. 3 ~ 2012. 12 : 기본 및 실시설계 용역 시행
- 2012. 12 : 공사발주
- 2013. 5. 23 : 도시계획시설(방수설비) 결정
- 2013. 7. 11 : 실시계획인가를 위합정한 열람공고
- 2013. 12. : 부지(사유지)매입 협의
- 2014. 3. : 중앙토지수용위원회 토지수용 재결신청(사유지 소유자)
- 2014. 9. : 중앙토지수용위원회 토지수용 재결결정

2015년도 예산

| 구 분 | 2013결산 | 2014예산(A) | 2015예산(B) | 증감(B-A) |
|--------------------|--------|-----------|-----------|---------|
| 계 | 293 | 3,300 | 5,189 | 1,889 |
| 합정빗물펌프장 시설용량 증대 | 293 | 3,300 | 5,189 | 1,889 |
| 시설비 | 293 | 3,300 | 5,189 | 1,889 |

2015년도 예산 산출 근거

- 토목 및 건축공사 : 3,279백만원
 - 가설 및 철근콘크리트, 구조물 공사등 ≙ 2,295,000천원
 - 건물철거 및 가시설 ≙ 980,000천원
 - 폐기물처리 비등 ≙ 4,000천원
- 기전공사 : 1,910백만원
 - 기계설비 및 전기설비 공사 ≙ 1,910,000천원

사업추진 절차

○ 집행절차

- 기본 및 실시설계 용역 → 사업발주 → 사업계약 → 사업시행 → 사업준공

○ 계약체결

- 장기계속공사(단독 도급) → 제한입찰(시공능력공시액) → 관리감독(시설관리공단위탁)

사업효과

○ 연도별 사업추진 실적

| | |
|--------|---|
| 2012년도 | · 기본 및 실시설계 용역 발주 · 설계완료 및 공사발주, 계약체결 |
| 2013년도 | · 도시계획시설(방수설비)결정, 실시계획인가를 위한 열람공고 · 사유지 보상협의 |
| 2014년도 | · 사유지 보상협의, 토지수용재결 심의(2014.9 수용결정) |

○ 향후 기대효과

- 기후 변화에 선제적 대응으로 합정동일대 30년 빈도의 강우에 대처 침수방지

사전절차 이행 여부

<사전절차 이행여부>

| 구분 | 투자 심사 | 학술 용역 | 정보화 예비심사 | 홍보·간행물 심의 | 기술 심사 | 공유재산 심의 | 축제·행사성 경비 | 민간이전 경비 |
|----------|--------------------------|----------|-------------|--------------|----------|------------|--------------|------------|
| 해당 여부 | ○ | × | × | × | × | × | × | × |
| 심의 일자 | 2011.10.12 2013.03.14 | | | | | | | |

<사전절차 이행결과>

○ 서울시 투자심사

- 2011.10.12.(조건부) : 감리용역은 시설관리공단 소규모 공사 감리 위탁을 활용해
사업비 추가 절감방안을 강구

- 2013.03.14.(적정) : 적정하니 계획대로 사업추진

□ 2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- 2015년도 증설공사를 완료하여 수방대비
- 주변환경과 어울리는 디자인으로 빗물펌프장 건축

○ 추진일정(단위 : 백만원)

| 사업추진절차 | 추진기간 | 예산집행계획 | 추진세부내용 |
|--------|------------|--------|------------|
| 계 | | 5,189 | |
| 공사발주 | 2012. 12. | | |
| 공사시행 | 2013. 1. | | |
| 공사준공 | 2015. 9. 3 | 5,189 | 토목공사, 펌프설치 |

※ 총사업비 투자현황 및 계획(단위 : 백만원)

| 구분 | 계 | 기투자 (~2013) | 2014 | 2015 | 2016 이후 | 비고 |
|------------|-------|----------------|-------|-------|------------|----|
| 소 계 | 8,881 | 392 | 3,300 | 5,189 | | |
| 시설비 | 8,881 | 392 | 3,300 | 5,189 | | |
| 기본 및 실시설계비 | 99 | 99 | | | | |
| 시설비 | 8,782 | 293 | 3,300 | 5,189 | | |

※ 총사업비 변경내역(단위 : 백만원)

| 구분 | 확정·변경 연도 | 총사업비 | | 사업기간 | | 확정·변경사유 및 내역 |
|-----------|-------------|-------|-------|------|------|-----------------|
| | | 당초 | 변경 | 착수연도 | 완료연도 | |
| 최초 | 2012 | 8,881 | | 2012 | 2014 | 실시설계 사업비 |
| (1)차 변경 | 2012 | 8,881 | 8,845 | 2012 | 2014 | 계약금액으로 변경 |
| 2015년도 요구 | | 8,845 | 8,881 | 2012 | 2015 | 실시설계 사업비 |

집행 결과

(단위 : 백만원)

 최근 3년간 이·전용, 이용·불용 실적

| 연도 | 당초예산 (A) | 전년이월 (B) | 이·전용 (C) | 예산현액 (A+B+C) | 집행 | 차년이월 (명사·사고) | 불용 |
|------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----|-----------------|-------|
| 2012 | 286 | | | 286 | | 286 | |
| 2013 | 1,286 | 286 | | 1,572 | 293 | | 1,279 |

 주요 지적사항 및 조치결과

○ 빗물펌프장의 펌프용량 증대 뿐 아니라 유입량 증대도 병행할 것

→ 유입관거 용량 검토후 부족시 펌프량 증설과 함께 유입관거 개량사업 병행시행중에 있음

| 실·국 | 부서명 | 담당자 | | | |
|-------|-------|--------|----------------------|-----|----------------------|
| 도시안전실 | 하천관리과 | 치수설비팀장 | (구자훈) (2133-3876) | 주무관 | (최년수) (2133-3880) |

 본 사업과 관련하여 자세한 계획서는 아래 홈페이지에서 내려받기 하실 수 있습니다.

<http://opengov.seoul.go.kr/sanction>

