

양평 1유수지 CSOs 저류조 설치

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2014.12 ~ 2018.12										
사업위치	서울시 영등포구 국회대로22길 20(양평동3가)										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: right;">총</td> <td style="text-align: right;">(국비)</td> <td style="text-align: right;">(시비)</td> <td style="text-align: right;">(보조율)</td> <td style="text-align: right;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">34,475,000천원</td> <td style="text-align: right;">17,238,000천원</td> <td style="text-align: right;">17,237,000천원</td> <td style="text-align: right;">50 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)	34,475,000천원	17,238,000천원	17,237,000천원	50 %	
총	(국비)	(시비)	(보조율)	(구비)							
34,475,000천원	17,238,000천원	17,237,000천원	50 %								
사업내용	○ 합류식하수관로월류수(CSOs: Combined Sewer Overflows) 저류조 설치										
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	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"/>						
경상	투자	'14.10. 조건부 (설계과정에서의 사업비 보고)							
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물순환정책과	안대희 2133-3750	정병권 2133-3770	안은섭 2133-3771

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 260,000	(x-) 7,037,942	(x8,000,000) 9,200,000	(x8,000,000) 2,162,058	(x-) 30
시설비	(x-) 260,000	(x-) 6,572,013	(x8,000,000) 8,493,000	(x8,000,000) 1,920,987	(x-) 29
감리비	(x-) 0	(x-) 406,929	(x-) 677,000	(x-) 270,071	(x-) 66
시설부대비	(x-)	(x-) 59,000	(x-) 30,000	(x-) △29,000	(x-) △49

□ 예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
시설비	○ 공사비 = 8,493,000천원
감리비	○ 감리비 = 677,000천원
시설부대비	○ 시설부대비 = 30,000천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2015)	2016	2017	2018 이후	비고
계	(x17,236) 34,475	(x-) 1,260	(x1,489) 8,526	(x8,000) 9,200	(x7,747) 15,489	
설계비	(x-) 1,260	(x-) 1,260	(x-)	(x-)	(x-)	
공사비	(x17,236) 31,226	(x-)	(x1,489) 8,061	(x8,000) 8,493	(x7,747) 14,672	
감리비	(x-) 1,897	(x-)	(x-) 406	(x-) 677	(x-) 814	
시설부대비	(x-) 92	(x-)	(x-) 59	(x-) 30	(x-) 3	

3 사업 설명

□ 사업목적

- 강우시 발생하는 고농도의 합류식하수관로월류수를 저류하였다가 강우 종료 후 처리? 방류하여 하천 수질오염 및 수생태계 파괴를 방지하고, 수질오염총량제의 우리시 목표 수질 달성
- 우수지에서 발생하는 악취로 인해 인근 주민생활에 불편을 주고 있으므로 쾌적한 생활환경 조성을 위해 CSOs 저류조 설치 조기 시행

□ 사업근거

- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 서울특별시하수도정비기본계획(법정계획, '09. 6.)
 - 서울특별시 비점오염 및 월류수 저감대책(학술용역, '11. 3. 14.)
 - 강우시 하천수질 관리대책 추진계획(행정1부시장방침, '11. 9. 9.)
 - 서울시 CSOs 저류조 설치사업 타당성조사 및 기본계획 용역시행 추진계획('13. 2. 14.)
 - 영등포구 현장시장실 운영시 사업 조기시행 요구('13. 6. 10.)
 - 양평1 우수지 CSOs 저류조 설치 검토보고('13. 9. 26.)

□ 사업내용

- 위 치 : 영등포구 국회대로22길 20(양평동3가)
- 규 모 : CSOs 저류조 46,000 m^3
- 사업기간 : 2014. 12월 ~ 2018. 12월
- 사업내용 : CSOs 저류조, 탈취설비, 펌프설비, 세척설비, 계측설비 등
- 총사업비 : 34,475백만원(설계비 1,260 공사비 31,226 감리비 1,897 시설부대비 92)

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 위 치 : 영등포구 국회대로22길 20(양평동3가)
- 사업규모 : CSOs 저류조 46,000 m^3
- 사업내용 : CSOs 저류조, 탈취설비, 펌프설비, 세척설비, 계측설비 등
- 소요예산(안) : 9,200백만원(시설비 8,493 감리비 677, 시설부대비 30)

□ 추진경위

- 2012. 7. 23. : 타당성조사 및 기본계획 용역계획 수립
- 2012. 8. 1. : 기술용역 타당성심사
- 2013. 2. 14. : 용역시행 추진계획 수립
- 2013. 3. 12. : 용역발주 기술심사
- 2013. 3. ~ 4. : 사업수행능력 평가세부기준 작성 등
- 2013. 4. 24. : 사업수행능력 평가세부기준 검토의뢰(기술심사담당관)
- 2013. 5. 10. : 타당성조사 및 기본계획 수립용역 발주

- 2013. 7. 4. : 계약체결
- 2013. 10. 28. : 투자심사
- 2014. 7. 3. : 타당성조사 및 기본계획 용역 완료
- 2014. 8. 22. : 기본 및 실시설계 용역 시행계획 수립
- 2014. 10. 13. : 2단계 투자심사(조건부 추진)
- 2014. 12. 23. : 기본 및 실시설계 용역 계약
- 2015. 1. 22. : 설계용역 착수보고회
- 2015. 2. 3. ~ 5. 11. : 추진사항 검토 및 자문회의(5회)
- 2015. 6. 29. : 기본설계의 경제성 등(VE) 검토 완료
- 2015. 8. 17. : 설계심의(기술심사담당관) 완료
- 2015. 9. 21. : 실시설계 착수보고(도시기반시설본부)
- 2016. 1. : 실시설계의 경제성 등(VE) 검토 완료
- 2016. 3.26. : 기본 및 실시설계 완료
- 2016. 4.26. : 환경부 설계승인 요청
- 2016.10.26. : 환경부 기본 및 실시설계 승인 완료

중점추진사항(사업추진의 필요성)

- 강우시 발생하는 고농도의 합류식하수관로월류수를 적정 관리하여 하천 수질오염 및 수생태계 파괴방지, 수질오염총량목표달성을 위한 사업으로 설계완료 후 공사 발주

사업추진절차

- 집행절차
 - 예산편성 ⇒ 공사계약 ⇒ 선금지급 ⇒ 공사시행 ⇒ 기성금 등 지급
- 계약체결
 - 계약심사 ⇒ 입찰공고 ⇒ 업체선정 ⇒ 계약체결

2017년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		9,200,000	
공사시행	2017.01~2017.12	9,200,000	토목공사 및 건축, 기계 전기 공사

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2014년도	○ 타당성조사 및 기본계획 완료
--------	-------------------

	○ 기본 및 실시설계 용역 착수
2015년도	○ 기본 및 실시설계 용역 진행
2016년도	○ 기본 및 실시설계 완료 ○ 환경부 기본 및 실시설계 승인 완료 ○ 공사 발주

□ 향후 기대효과

- 합류식하수관로월류수(CSOs)로 인한 오염부하 저감 및 하천수질목표 달성의 지속적 이행
- 공공수역 수질개선을 통한 수생태계 보전과 주민 건강 등의 편익성 제고
- 합류식하수관로 체계의 기능향상을 통한 도시환경 개선
- 가용 사유지의 한계 상황에서 도시계획시설을 활용한 토지의 효율적이고 집약적 이용

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2013	(x-) 488,455	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 488,455	(x-) 129,243	(x-) 301,567	(x-) 57,645
2014	(x-) 1,000,000	(x-) 301,567	(x-) 0	(x-) 1,301,567	(x-) 285,736	(x-) 1,000,000	(x-) 15,831
2015	(x-) 1,900,000	(x-) 1,000,000	(x-) 0	(x-) 1,260,000	(x-) 1,018,624	(x-) 216,376	(x-) 25,000

참 고 자 료

참 고 자 료

□ 위치도 및 조감도

