

응봉유수지 CSOs 저류조 설치

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2018.02 ~ 2022.04		
사업내용	○ 합류식하수관로월류수(CSOs: Combined Sewer Overflows) 저류조 설치		
사업위치	성동구 고산자로 125-98		
총사업비	총 10,130,000천원	[국비]5,065,000천원	[사비]
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]
사업비 (당해년도)	2,320,000천원	[국비]1,160,000천원	[사비]1,160,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물순환정책과	김재겸 2133-3750	조장환 2133-3770	김우환 2133-3772

※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	(x2,169,000) 4,202,000	(x1,160,000) 2,320,000	(xΔ1,009,000) Δ1,882,000	(xΔ47) Δ45
시설비	(x2,169,000) 3,870,000	(x1,160,000) 1,866,000	(xΔ1,009,000) Δ2,004,000	(xΔ47) Δ52
감리비	(x-) 324,000	(x-) 441,000	(x-) 117,000	(x-) 36

시설부대비	(x-) 8,000	(x-) 13,000	(x-) 5,000	(x-) 63
-------	------------	-------------	------------	---------

산출근거

과목구분	2021년 예산내역		
시설비	○ 공사비 1,866,000,000원	=	1,866,000천원
감리비	○ 감리비 441,000,000원	=	441,000천원
시설부대비	○ 시설부대비 13,000,000원	=	13,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2019)	2020	2021	2022 이후	비고
계	(x5,065) 10,130	(x-) 323	(x2,169) 4,202	(x1,160) 2,320	(x1,736) 3,285	
설계비	(x-) 323	(x-) 323	(x-)	(x-)	(x-)	
공사비	(x5,065) 9,021	(x-) 0	(x2,169) 3,870	(x1,160) 1,866	(x1,736) 3,285	
감리비	(x-) 765	(x-)	(x-) 324	(x-) 441	(x-)	
시설부대비	(x-) 21	(x-)	(x-) 8	(x-) 13	(x-)	

3 사업설명

사업목적

- 강우시 발생하는 고농도의 합류식하수관로월류수를 저류하였다가 강우 종료 후 처리 방류하여 하천 수질오염 및 수생태계 파괴를 방지하고, 수질오염총량제 목표 수질달성
- 유수지에서 발생하는 악취로 인해 인근 주민생활에 불편을 주고 있으므로 쾌적한 생활환경 조성을 위해 CSOs 저류조 설치

사업근거

- 서울특별시 하수도정비기본계획(법정계획, 2009.6.)

- 서울특별시 비점오염 및 월류수 저감대책(학술용역, 2011.3.14.)
- 강수시 하천수질 관리대책 추진계획(행정1부시장방침, 2011.9.9.)
- 서울시 CSOs 저류조 설치사업 타당성조사 및 기본계획(2014.7.)
- 응봉유수지 CSOs 저류조 설치계획 보고(물순환안전국장 방침, 2017.7.)

사업내용

- CSOs 저류조 및 부대설비(탈취설비, 세척설비, 계측설비 등) 설치

사업계획(투자사업의 경우)

- 위 치 : 성동구 고산자로 125-98(응봉동 210-3)
- 규 모 : CSOs 저류조 4,000 m^3
- 사업기간 : 2018. 2월 - 2022. 4월
- 총사업비 : 10,130백만원(국비+시비)

추진경위

- 2014. 07. 03. : 타당성조사 및 기본계획 용역 완료
- 2019. 12. 12. : 기본 및 실시설계 완료
- 2020. 08. 18. : 설계안전성 검토 완료
- 2020. 10. 12. : 환경부 설계 및 사업계획 변경 승인

2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,320,000	
공사 시행	2021.01~2021.12	2,320,000	공사 시행

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2018년도	○ 응봉유수지 CSOs 저류조 기본 및 실시설계 용역
2019년도	○ 응봉유수지 CSOs 저류조 기본 및 실시설계 용역
2020년도	○ 설계안전성 검토 및 공사 시행

향후 기대효과

- 합류식하수관로월류수(CSOs)로 인한 오염부하 저감 및 하천수질목표 달성 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	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2018	(x-) 280,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 280,000	(x-) 157,308	(x-) 111,700	(x-) 10,992
2019	(x755,000) 1,510,000	(x-) 111,700	(x-) 0	(x755,000) 1,621,700	(x-) 165,778	(x-) 0	(x755,000) 1,455,922

참 고 자 료

□ 위치도

