

응봉유수지 CSOs 저류조 설치

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2018.02 ~ 2020.12		
사업내용	○ 합류식하수관로월류수(CSOs: Combined Sewer Overflows) 저류조 설치		
사업위치	성동구 고산자로 125-98		
총사업비	총 5,457,000천원	[국비]2,728,500천원	[시비]2,728,500천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]
사업비 (당해년도)	1,510,000천원	[국비]755,000천원	[시비]755,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

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

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2018예산액 (A)	2019예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 280,000	(x755,000) 1,510,000	(x755,000) 1,230,000	(x-) 439
시설비	(x-) 280,000	(x755,000) 1,510,000	(x755,000) 1,230,000	(x-) 439

□ 산출근거

과목구분	2019년 예산내역	
시설비	○ 공사비 1,510,000,000원	= 1,510,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2017)	2018	2019	2020 이후	비고
계	(x2,588) 5,457	(x-)	(x-) 280	(x755) 1,510	(x1,833) 3,667	
설계비	(x-) 280	(x-)	(x-) 280	(x-)	(x-)	
공사비	(x2,588) 5,177	(x-)	(x-)	(x755) 1,510	(x1,833) 3,667	

3 사업설명

사업목적

- 강우시 발생하는 고농도의 합류식하수관로월류수를 저류하였다가 강우 종료 후 처리 방류하여 하천 수질오염 및 수생태계 파괴를 방지하고, 수질오염총량제 목표 수질달성
- 우수지에서 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.)
- 강우시 하천수질 관리대책 추진계획(행정1부시장방침, 2011.9.9.)
- 응봉유수지 CSOs 저류조 설치계획 보고(물순환안전국장 방침, 2017.7.)

사업내용

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

사업계획(투자사업의 경우)

- 위치 : 성동구 고산자로 125-98(응봉동 210-3)
- 규모 : CSOs 저류조 4,000m³
- 사업기간 : 2018. 2월 - 2020. 12월
- 총사업비 : 5,457백만원(국비+시비)

추진경위

- 2012. 07. 23. : 타당성조사 및 기본계획 용역계획 수립
- 2012. 08. 01. : 서울시 기술용역타당성 심사완료
- 2013. 02. 14. : 용역시행 추진계획 수립
- 2013. 03. 12. : 용역발주 기술심사
- 2013. 05. 10. : 타당성조사 및 기본계획 수립 용역 발주
- 2013. 07. 04. : 계약 체결
- 2014. 07. 03. : 타당성조사 및 기본계획 용역 완료
- 2017. 05. 25. : 투자심사 의뢰
- 2018. 02. 12 : 기본 및 실시설계 발주
- 2018. 04. 26 : 설계업체 선정 및 용역시행
- 2018. 09. 30 : 기본 및 실시설계 용역중(2018.10월 기본설계 완료, 11월이후 실시설계)

2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,510,000	
설계시행	2019.01~2019.05		기본설계 및 실시설계 용역 준공
발주 및 시공	2019.06~2019.12	1,510,000	공사발주(발주처 : 도기본) 및 시공

4 사업 효과

최근 3년 추진실적

2016년도	○ 해당없음
2017년도	○ 해당없음
2018년도	○ 응봉유수지 CSOs 저류조 기본 및 실시설계 용역

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