

# 회경유수지 CSOs 저류조 설치

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2019.01 ~ 2022.12		
사업내용	○ 합류식하수관로월류수(CSOs: Combined Sewer Overflows) 저류조 설치		
사업위치	서울특별시 동대문구 한천로 326		
총사업비	총 33,050,000천원	[국비]16,525,000천원	[시비]16,525,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]
사업비 (당해년도)	351,000천원	[국비]	[시비]351,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

### □ 사업 담당자

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

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

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2019예산액 (A)	2020예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-)
계	(x-) 810,000	(x-) 351,000	(x-) △459,000	(x-) △56
시설비	(x-) 810,000	(x-) 351,000	(x-) △459,000	(x-) △56

### □ 산출근거

과목구분	2020년 예산내역		
시설비	○ 기본 및 실시설계 용역비 351,000,000원	=	351,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2018)	2019	2020	2021 이후	비고
계	(x16,525) 33,050	(x-)	(x-) 810	(x-) 351	(x16,525) 31,889	
설계비	(x-) 1,161	(x-)	(x-) 810	(x-) 351	(x-)	
공사비	(x16,525) 30,219	(x-)	(x-)	(x-) 0	(x16,525) 30,219	
감리비	(x-) 1,608	(x-)	(x-)	(x-)	(x-) 1,608	
시설부대비	(x-) 62	(x-)	(x-)	(x-) 0	(x-) 62	

**3** 사업설명

사업목적

- 강우시 발생하는 고농도의 합류식하수관로월류수(CSOs)를 저류하였다가 강우 종료 후 처리 방류하여 하천 수질오염 및 수생태계 파괴를 방지하고, 수질오염총량제 목표 수질 달성
- 우수지에서 발생하는 악취로 인해 인근 주민생활에 불편을 주고 있으므로 쾌적한 생활환경 조성을 위해 CSOs 저류조 설치

사업근거

- 서울특별시 하수도정비 기본계획(법정계획, 2009. 6.)
- 서울특별시 비점오염 및 월류수 저감대책(학술용역, 2011. 3. 14.)
- 강우시 하천수질 관리대책 추진계획(행정1부시장방침, 2011. 9. 9.)
- 서울시 CSOs 저류조 설치사업 타당성조사 및 기본계획 용역시행 추진계획(2013. 2. 4)
- 휘경유수지 CSOs 저류조 설치 계획(2018. 3. 23.)

사업내용

- 설치내역 : CSOs 저류조 및 부대설비(탈취설비, 펌프설비, 세척설비, 계측설비 등)
- 설치형태 : 저류형(유수지 지하에 설치)

사업계획(투자사업의 경우)

- 위 치 : 서울시 동대문구 한천로 326(휘경동 348)
- 규 모 : CSOs 저류조 47,000m<sup>3</sup>
- 사업기간 : 2019.1~2022.12
- 총사업비 : 33,050백만원(국비+시비)

추진경위

- 2012. 07. 23. : 서울시 CSOs 저류조 설치사업 타당성조사 및 기본계획 용역계획 수립
- 2013. 03. 12. : 용역발주 기술심사
- 2013. 05. 10. : 타당성조사 및 기본계획 수립용역 발주
- 2014. 07. 03. : 서울시 CSOs 저류조 설치사업 타당성조사 및 기본계획 용역 완료
- 2018. 03. 23 : 휘경유수지 CSOs 저류저 설치 계획(방침)

2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		351,000	
설계실시	2020.01~2020.04	266,000	CSOs 저류조 기본 및 실시설계 준공
지하안전영향평가 실시	2020.06~2020.10	85,000	지하안전영향평가 용역시행

**4** 사업효과

최근 3년 추진실적

2017년도	○ 해당없음
2018년도	○ 해당없음
2019년도	○ 해당없음

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