

암사정수센터 배출수시설 개량 및 증설

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2017.04 ~ 2020.01		
사업내용	○ 암사아리수정수센터 배출수처리시설 증설을 통한 법적 수질기준 준수 및 한강수질 보호		
사업위치	서울시 강동구 아리수로 131번지 일원 ((암사아리수정수센터 내))		
총사업비	총 6,293,739천원	(국비)	(시비)6,293,739천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	160,000천원	(국비)	(시비)160,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
상수도사업본부	시설과	신용철 3146-1501	송병욱 3146-1490	최이영 3146-1492

※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
계	(x-) 3,704,577	(x-) 160,000	(x-) △3,544,577	(x-) △96
시설비	(x-) 3,068,498	(x-) 100,000	(x-) △2,968,498	(x-) △97
감리비	(x-) 631,079	(x-) 58,000	(x-) △573,079	(x-) △91

시설부대비	(x-) 5,000	(x-) 2,000	(x-) △3,000	(x-) △60
-------	---------------	---------------	----------------	-------------

산출근거

과목구분	2020년 예산내역		
시설비	○ 배출수시설 건설 공사비 100,000,000	=	100,000천원
감리비	○ 건설사업관리비 6,310,790,00	=	58,000천원
시설부대비	○ 시설부대비 50,000,00	=	2,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2018)	2019	2020	2021 이후	비고
계	(x-) 6,293	(x-) 2,429	(x-) 3,704	(x-) 160	(x-)	
기본및실시설계	(x-) 432	(x-) 432	(x-)	(x-)	(x-)	
시설비(공사비)	(x-) 4,967	(x-) 1,799	(x-) 3,068	(x-) 100	(x-)	
감리비	(x-) 886	(x-) 197	(x-) 631	(x-) 58	(x-)	
시설부대비	(x-) 8	(x-) 1	(x-) 5	(x-) 2	(x-)	

3 사업설명

사업목적

- 88년 건설당시 한강방류수 수질기준이 80ppm이었으나, 현재 10ppm으로 대폭강화됨에 따라 안정적인 배출수 처리를 위해 시설 증설이 불가피 함.

사업근거

- 2030 수도정비기본계획(환경부 승인 '15. 5. 21)

사업내용

- 위 치 : 서울시 강동구 아리수로 131번지 일원(암사아리수정수센터 내)

- 사업기간 : 2017. 4. 21. ~ 2020. 1. 23.
- 사업규모 : 1정수장 배출수지 증설(B7.75×L32.4×H4.0×1지),
1정수장 배슬러지지 증설(B7.8×L24.0×H4.0×1지),
2정수장 배슬러지지 증설(B5.0×L16.5×H3.5×2지)
- 사업비용 : 6,294백만원(시설비 5,410백만원, 감리비 886백만원,
부대비 8백만원)

사업계획(투자사업의 경우)

- 2018년 : 1정수장 배출수지 1지 증설 완료
- 2019년 : 1,2정수장 배슬러지지 3지 증설

추진경위

- 2013. 12. 31. : 2030 서울 수도정비기본계획수립
- 2017. 4. 21. ~ 2017. 12. 20. : 기본 및 실시설계 용역 시행
- 2018. 2. 2. ~ 2018. 4. 10. : 설계서 검토 및 보완
- 2018. 6. 14. : 건설사업관리 용역 발주
- 2018. 6. 18. : 건설공사 발주
- 2018. 7.25. : 건설공사 착공(2018. 7. 20. 계약)

2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		160,000	
공사시행	2020.01~2020.01	160,000	포장, 조정공사 및 시운전

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2017년도	○ 기본및 실시설계 사업 추진
2018년도	○ 1정수장 배출수지 증설 시행 ○ 2정수장 배슬러지지 터파기
2019년도	○ 1,2정수장 배슬러지 구조물공, 개별시운전

향후 기대효과

○ 안정적인 배출수 처리로 한강 생태계 보호

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)
2017	(x-) 510,043	(x-)	(x-)	(x-) 510,043	(x-) 432,240	(x-)	(x-) 77,803
2018	(x-) 3,260,000	(x-)	(x-)	(x-) 3,260,000	(x-) 1,062,179	(x-) 1,536,127	(x-) 661,694