

서남물재생센터 시설현대화

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	공기업하수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2010.01 ~ 2021.05		
사업내용	○ 서남물재생센터 고도처리 및 시설현대화사업		
사업위치	서울특별시 강서구 양천로 201 (서남물재생센터 내)		
총사업비	총 329,901,000천원	(국비)15,752,000천원	(시비)314,149,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	22,497,000천원	(국비)	(시비)22,497,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물재생시설과	이철범 2133-3820	이용희 2133-3822	양해선 2133-3826

※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-) 43,243,500	(x-) 22,497,000	(x-) Δ20,746,500	(x-) Δ47
공공운영비	(x-) 0	(x-) 1,125,000	(x-) 1,125,000	(x-) 0
시책추진업무추진비	(x-) 7,500	(x-) 10,000	(x-) 2,500	(x-) 33
시설비	(x-) 41,776,000	(x-) 20,022,000	(x-) Δ21,754,000	(x-) Δ52

감리비	(x-) 1,440,000	(x-) 1,310,000	(x-) △130,000	(x-) △9
시설부대비	(x-) 20,000	(x-) 30,000	(x-) 10,000	(x-) 50

□ 산출근거

과목구분	2019년 예산내역	
공공운영비	○ 시운전 전력비 722,000,000원	= 722,000천원
	○ 시운전 슬러지처리비 403,000,000원	= 403,000천원
시책추진업무추진비	○ 시책추진업무추진비 10,000,000원	= 10,000천원
시설비	○ 공사비 20,022,000,000원	= 20,022,000천원
감리비	○ 감리비 1,310,000,000원	= 1,310,000천원
시설부대비	○ 시설부대비 30,000,000원	= 30,000천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2017)	2018	2019	2020 이후	비고
계	(x15,752) 329,901	(x15,752) 242,267	(x-) 43,244	(x-) 22,497	(x-) 21,893	
시책업무추진비	(x-) 51	(x-) 27	(x-) 8	(x-) 10	(x-) 6	
공공운영비	(x-) 1,755	(x-)	(x-)	(x-) 1,125	(x-) 630	
시설비	(x15,752) 315,650	(x15,752) 233,585	(x-) 41,776	(x-) 20,022	(x-) 20,267	
감리용역비	(x-) 12,160	(x-) 8,450	(x-) 1,440	(x-) 1,310	(x-) 960	
기타부대비	(x-) 285	(x-) 205	(x-) 20	(x-) 30	(x-) 30	

3 사업 설명

□ 사업목적

- 강화된 법정 방류수 수질기준 준수를 위해 물재생센터 방류수 수질을 개선
- 방류수역의 수질환경을 보전하고 수질오염을 방지하여 지역주민의 공중보건 향상 및 주거환경을 개선하고, 물재생센터를 친환경·주민친화적 시설로 전환

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 하수도법 제7조, 동법시행령 제4조, 시행규칙 제3조 제1항 제1호 별표 1(방류수질기준)
 - 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 제6장에 의한 설계·시공일괄입찰공사
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 4개 물재생센터 고도처리 및 중량,서남 시설현대화 추진계획(시장방침제184호, '08.04.15)

□ 사업내용

- 위 치 : 서울특별시 강서구 양천로 201 (서남물재생센터 내)
- 규 모 : 고도처리개량 127만톤/일, 시설현대화 36만톤/일
- 사업기간 : 2009.11월 ~ 2021.5월
- 사업내용 : 하수시설 고도처리개량 및 시설현대화 (지하화 및 상부공원화)
- 총사업비 : 329,901백만원(공공운영비 1,755 시설비 315,760 감리비 12,050 기타부대비 285, 시책사업추진비 51)

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 위 치 : 서울특별시 강서구 양천로 201 (서남물재생센터 내)
- 사업규모 : 시설현대화 36만톤/일
- 사업내용 : BY-PASS 유출수로, 방류관로 구조물공사, 토공사, 기계 및 배관설치, 전기공급시설 설치 등
- 소요예산(안) : 22,497백만원(공공운영비 1,125, 시설비 20,022 , 감리비 1,310, 시설부대비 30, 업무추진비 10)

□ 추진경위

- '01.10. : 하수도법 시행규칙 개정 (방류수질강화 '08.01부터)
- '08.04.15 : 4개 물재생센터 고도처리 및 중량·서남 시설현대화 추진계획(시장방침제184호)

- '09.03.30 : 입찰공고
- '09.07.14 : 기본설계 입찰
- '09.08.13 : 기본설계 심의 (실시설계 적격자 선정)
- '09.08.17 : 실시설계 적격자 대상 통보
- '09.11.09 : 우선시공분 계약 및 착공
- '10.10.22 : 실시설계(본공사) 계약
- '13.05.01 : 시설현대화 착공
- '14.02.28 : 고도처리개량 종합시운전 완료
- '18.01.18 : 10차공사('18년 예산분) 계약 및 착공(준공예정 '18.12.31)

□ 2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		22,497,000	
공사발주 등	2019.01		공사발주 등
공사시행	2019.01~2019.12	22,497,000	공사시행
공사준공	.~2019.12		공사준공

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시설현대화 토공 및 기초공 공사 ○ 시설현대화 구조물(초기우수저류조, 슬러지처리시설, 초기우수처리시설, 생물반응조, 이차침전지, 총인처리시설) 공사
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시설현대화 구조물공사 ○ 시설현대화 구조물(가스저장탱크, 소화조, 슬러지처리시설, 초기우수처리시설, 분배조 및 분배수로, 이차침전지, 총인처리시설) 공사
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시설현대화 구조물공사 ○ 시설현대화 구조물(가스저장탱크, 소화조, 슬러지처리시설, 생물반응조, 총인처리시설, 소화조 공동구, 건축전기실) 공사

□ 향후 기대효과

- 고도처리개량공사를 통한 강화된 방류수질 개선
- 친환경 공간 제공을 통한 지역주민의 편의시설 제공 및 공중보건 향상과 주거환경 개선

5 최근 3년 결산 현황

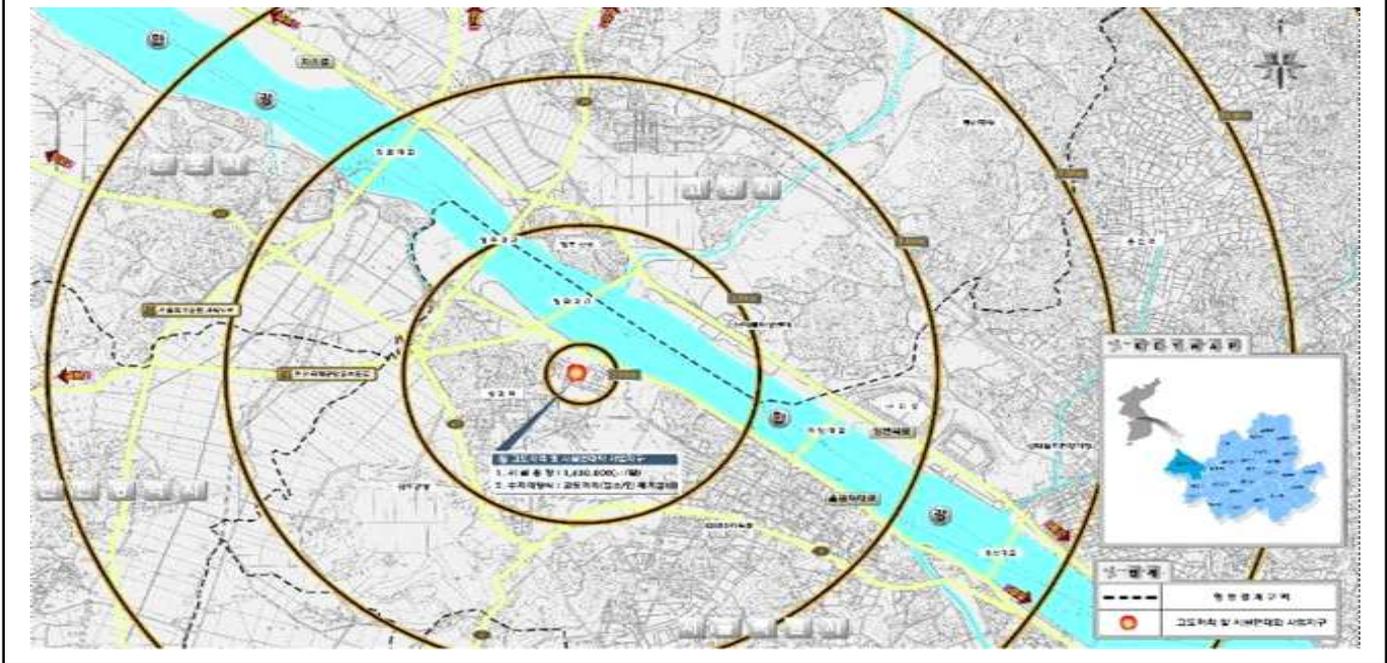
(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2015	(x-) 27,770,000	(x-) 18,029,093	(x-)	(x-) 45,799,093	(x-) 45,652,298	(x-) 142,500	(x-) 4,295
2016	(x10,000,000)) 44,600,000	(x-) 142,500	(x-)	(x10,000,000)) 44,742,500	(x6,752,000) 41,200,963	(x-) 290,000	(x3,248,000) 3,251,537
2017	(x-) 51,024,747	(x-)	(x-)	(x-) 51,024,747	(x-) 51,018,722	(x-)	(x-) 6,025

참 고 자 료

□ 위치도 및 조감도

위 치 도



조 감 도



