

# 서남물재생센터 시설현대화

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	공기업하수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 기간2010.01 ~ 2018.12		
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)	43,003,500천원	(국비)	(시비)43,003,500천원
	기타 (예산 외) [구비]		[기타]

### □ 사업 담당자

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

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-) 0
계	(x-) 0	(x-) 43,003,500	(x-) 43,003,500	(x-) 0
시책추진업무추진비	(x-) 0	(x-) 7,500	(x-) 7,500	(x-) 0
시설비	(x-) 0	(x-) 41,776,000	(x-) 41,776,000	(x-) 0
감리비	(x-) 0	(x-) 1,200,000	(x-) 1,200,000	(x-) 0
시설부대비	(x-) 0	(x-) 20,000	(x-) 20,000	(x-) 0

산출근거

과목구분	2018년 예산내역	
시책추진업무추진비	○ 시책추진업무추진비 7,500,000원	= 7,500천원
시설비	○ 공사비 41,776,000,000원	= 41,776,000천원
감리비	○ 감리비 1,200,000,000원	= 1,200,000천원
시설부대비	○ 시설부대비 20,000,000원	= 20,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2016)	2017	2018	2019 이후	비고
계	(x15,752) 329,901	(x15,752) 191,242	(x-) 51,025	(x-) 43,004	(x-) 44,630	
시책업무추진비	(x-) 43	(x-) 23	(x-) 4	(x-) 8	(x-) 8	
시설비	(x15,752) 318,264	(x15,752) 183,784	(x-) 49,801	(x-) 41,776	(x-) 42,903	
감리용역비	(x-) 11,349	(x-) 7,250	(x-) 1,200	(x-) 1,200	(x-) 1,699	
기타부대비	(x-) 245	(x-) 185	(x-) 20	(x-) 20	(x-) 20	

**3** 사업설명

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 ~ 2017.12월 (사업기간연장 예정 : 2018.12월까지)
- 사업내용 : 하수시설 고도처리개량 및 시설현대화 (지하화 및 상부 공원화)
- 총사업비 : 329,901백만원(시설비 318,272 감리비 11,349 기타부대비 245, 시책사업추진비 35)

□ **사업계획(투자사업의 경우)**

- 위 치 : 서울특별시 강서구 양천로 201 (서남물재생센터 내)
- 사업규모 : 시설현대화 36만톤/일
- 사업내용 : 슬러지처리시설, 일차처리시설, 생물반응조, 이차침전지, 총인처리시설, BY-PASS관로 구조물공사, 토공사 및 기초공사, 가시설 인발등
- 소요예산(안) : 43,004백만원(시설비41,776, 감리비 1,200, 시설부대비 20, 업무추진비 8)

□ **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

- '17.02.20 : 9차공사('17년 예산분) 계약 및 착공(준공예정 '17.12.31)

2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		43,003,500	
공사발주 등	2018.01		공사발주 등
공사시행	2018.01~2018.12	43,003,500	공사시행
공사준공	.~2018.12		공사준공

**4** 사업 효과

최근 3년 추진실적

2014년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시설현대화 토공 및 기초공 공사</li> <li>○ 시설현대화 구조물(생물반응조, 이차침전지) 공사</li> </ul>
2015년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시설현대화 토공 및 기초공 공사</li> <li>○ 시설현대화 구조물(소화조, 초기우수저류조, 슬러지처리시설, 생물반응조, 이차침전지, 총인처리시설) 공사</li> </ul>
2016년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시설현대화 토공 및 기초공 공사</li> <li>○ 시설현대화 구조물(가스저장탱크, 소화조, 초기우수저류조, 슬러지처리시설, 생물반응조, 이차침전지, 총인처리시설) 공사</li> </ul>

향후 기대효과

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

**5** 최근 3년 결산 현황

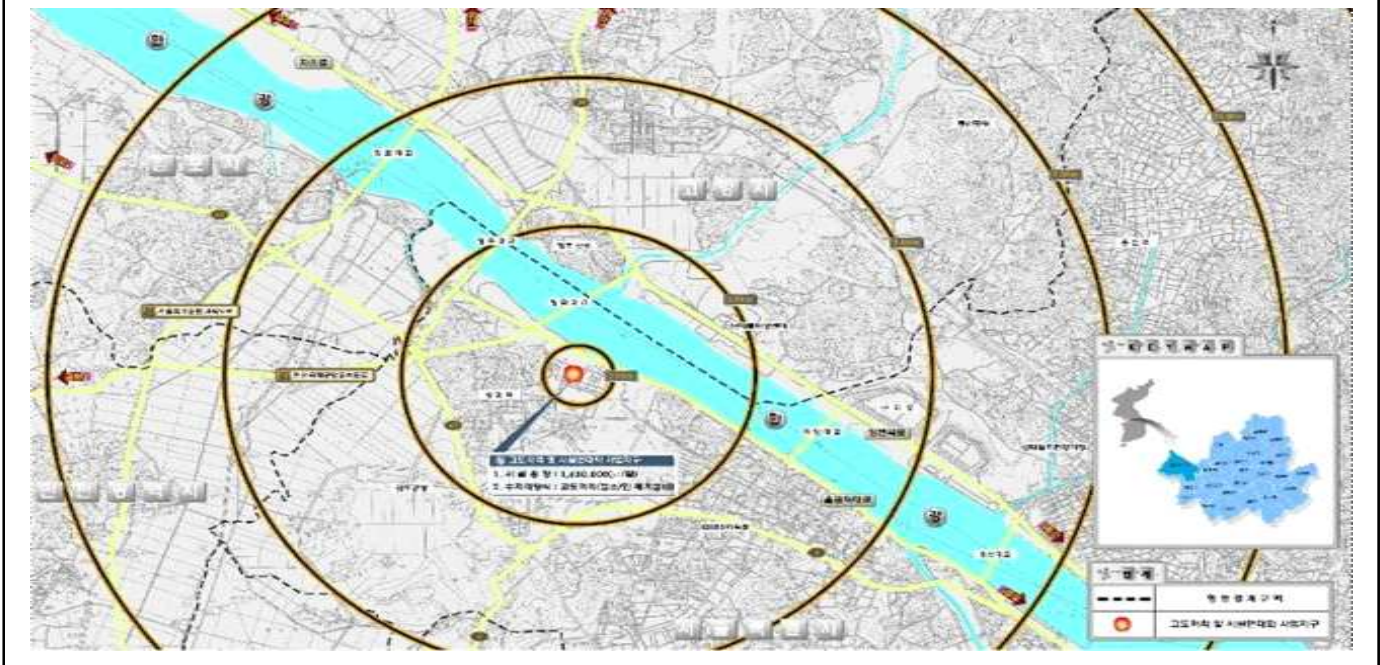
(단위 : 천원)

연도	당초예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2014	(x9,000,000) 31,804,000	(x-) 17,274,900	(x-)	(x9,000,000) 49,078,900	(x9,000,000) 31,048,683	(x-) 18,029,093	(x-) 1,124
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

# 참 고 자 료

## □ 위치도 및 조감도

위 치 도



조 감 도

