

난지물재생센터 환경개선

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	공기업하수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2016.09 ~ 2020.12		
사업내용	○ 악취개선사업 및 주민친화시설 조성		
사업위치	경기도 고양시 덕양구 대덕로 426 (난지물재생센터)		
총사업비	총 53,378,000천원	(국비)	(시비)53,378,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	21,000,000천원	(국비)	(시비)21,000,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물재생시설과	이철범 2133-3820	이용희 2133-3822	정재형 2133-3823

※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-) 8,180,000	(x-) 21,000,000	(x-) 12,820,000	(x-) 156
시설비	(x-) 7,480,000	(x-) 19,700,000	(x-) 12,220,000	(x-) 163
감리비	(x-) 680,000	(x-) 1,270,000	(x-) 590,000	(x-) 86
시설부대비	(x-) 20,000	(x-) 30,000	(x-) 10,000	(x-) 50

□ 산출근거

과목구분	2019년 예산내역	
시설비	○ 공사비	= 19,700,000천원
	- 토목, 건축 12,563,000,000원	= 12,563,000천원
	- 조경 5,400,000,000원	= 5,400,000천원
	- 기계 437,000,000원	= 437,000천원
	- 전기 1,300,000,000원	= 1,300,000천원
감리비	○ 감리비 1,270,000,000원	= 1,270,000천원
시설부대비	○ 시설부대비 30,000,000원	= 30,000천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2017)	2018	2019	2020 이후	비고
계	(x-) 53,378	(x-) 13,950	(x-) 8,180	(x-) 21,000	(x-) 10,248	
시설비	(x-) 49,658	(x-) 13,184	(x-) 7,480	(x-) 19,700	(x-) 9,294	
감리비	(x-) 3,613	(x-) 730	(x-) 680	(x-) 1,270	(x-) 933	
시설부대비	(x-) 107	(x-) 36	(x-) 20	(x-) 30	(x-) 21	

3 사업설명

□ 사업목적

- 난지물재생센터 주요 시설별 악취발생 원인을 규명하여 운영여건에 맞는 적정 탈취 시설 확보
- 하수처리시설의 쾌적한 운영과 시설환경을 개선하여 악취민원을 사전 예방
- 인근 주민들과 서울시민을 위한 주민 친화시설 조성

□ 사업근거

- 서울시·고양시 상생발전 공공합의문 체결(2012.5)
- 난지물재생센터 환경개선사업 타당성 조사 및 기본계획(2012.12)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2011. 7월 ~ 2020. 12월
- 지원대상 : 서울시민 및 물재생센터 인근 거주 주민
- 사업수행주체 : 서울특별시
- 사업의 주요내용 : 일차침전지, 생물반응조, 이차침전지 및 기타시설
악취시설개선, 주민친화시설 조성(212,895㎡), 설비 및 전기공사 1식
등

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 위 치 : 경기도 고양시 덕양구 대덕로 426(현천동) 난지물재생센터
내
- 사업규모 : 환경개선사업(부지면적 929,000㎡, 주민친화공간
212,895㎡)
- 사업내용 : 일차침전지, 생물반응조, 이차침전지 및 기타시설
악취시설개선, 주민친화시설 조성(212,895㎡), 설비 및 전기공사 1식
등
- 소요예산(안) : 21,000백만원(시설비 19,700 감리비 1,270
시설부대비 30)

□ 추진경위

- '11.11.1~'12.12.27 : 난지환경개선사업 타당성 조사 및 기본계획
용역
- '12.12 : 투융자 심사
- '13.03. : 난지물재생센터 고도처리시설(분뇨탈취 포함) 사업준공
- '13.06. ~ '14.06. : 난지환경개선사업 기본설계 용역(단기사업)
- '13.08. ~ '14.07. : 난지물재생센터 악취기술진단(한국환경공단)
- '14.11.14 ~ '15.12.9 : 난지 환경개선사업 실시설계 용역
- '16.9월 : 설비공사 착공
- '17.6월 : 개발제한구역 관리계획 변경 국토부 승인

□ 2019년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		21,000,000	

공사시행	2019.01~2019.12	19,700,000	악취개선사업 및 주민친화시설(토목,조경,기계,전기 등)
감리시행	2019.03~2019.12	1,270,000	책임(토목1명), 분야(기계1명,토목1명,조경1명,전기1명)
기타부대비	2019.01~2019.12	30,000	악취개선사업 및 주민친화시설(토목,조경,기계,전기 등)

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2016년도	○ 난지물재생센터 환경개선사업 감리착수, 공사착공(기계)
2017년도	○ 난지물재생센터 환경개선사업 토목, 건축, 조경공사 계약 및 착공
2018년도	○ 탈취기 및 탈취배관 신설 및 정비, 악취덮개 보수, 구내 도로개설

□ 향후 기대효과

- 난지물재생센터 내 악취 저감으로 센터 내 근무자 근무여건 향상 및 인근 지역 생활여건 향상
- 주민친화시설 설치로 인한 주민편의 증대
- 인근 마을 주민 및 서울시민의 휴게 공간 창출.

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2015	(x-) 715,900	(x-) 715,900	(x-)	(x-) 715,900	(x-) 715,900	(x-)	(x-) 0
2016	(x-) 3,200,000	(x-)	(x-)	(x-) 3,200,000	(x-) 1,449,698	(x-) 1,731,502	(x-) 18,800
2017	(x-) 8,400,000	(x-) 1,731,501	(x-)	(x-) 10,131,501	(x-) 5,353,412	(x-)	(x-) 4,778,089

참 고 자 료

□ 평면도



□ 주요 시설현황



