

# 난지물재생센터 3차(총인)처리시설 설치

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	공기업하수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2013.12 ~ 2024.05		
사업내용	○ 방류수 수질기준 강화에 따른 2차처리시설 후단 3차(총인)처리시설 설치		
사업위치	난지물재생센터 내		
총사업비	총 65,129,537천원	(국비)8,498,000천원	(시비)56,631,537천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	3,778,370천원	(국비)	(시비)3,778,370천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물재생시설과	김운수 2133-3820	조장환 2133-3822	김창수 2133-3824

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

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2023예산액 (A)	2024예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-)
계	(x-) 13,475,167	(x-) 3,778,370	(x-) △9,696,797	(x-) △72
시설비	(x-) 12,095,167	(x-) 3,331,370	(x-) △8,763,797	(x-) △72
감리비	(x-) 1,350,000	(x-) 447,000	(x-) △903,000	(x-) △67
시설부대비	(x-) 30,000	(x-) 0	(x-) △30,000	(x-) △100

산출근거

과목구분	2024년 예산내역	
시설비	○ 시설공사비(토목,기계,전기 등) 3,331,370,000원	= 3,331,370천원
감리비	○ 공사 감리용역비 447,000,000원	= 447,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2022)	2023	2024	2025 이후	비고
계	(x8,498) 65,130	(x8,498) 47,877	(x-) 13,475	(x-) 3,778	(x-)	
시설비	(x8,498) 61,151	(x8,498) 45,725	(x-) 12,095	(x-) 3,331	(x-)	
감리비	(x-) 3,871	(x-) 2,074	(x-) 1,350	(x-) 447	(x-)	
시설부대비	(x-) 108	(x-) 78	(x-) 30	(x-)	(x-)	

**3** 사업설명

사업목적

- 강화된 법적 방류수 수질기준 준수를 위해 물재생센터 방류수 수질개선  
- 방류수역의 수질환경을 보전 및 지역주민의 공중보건을 향상하고  
수질오염총량제 대비 총인처리시설 설치

사업근거

- 하수도법 제7조, 시행령 제4조, 시행규칙 제3조 별표1(방류수 수질기준)
- 물재생센터 총인처리시설 설치(행정2부시장방침 제183호, 13.5.28)

사업내용

- 사업기간 : 2013.12~ 2024.5
- 규모 : 43.9만톤/일
- 사업내용 : 물재생센터내 2차처리시설 후단에 3차(총인)처리시설 설치
- 총 사업비 : 65,129백만원

사업계획(투자사업의 경우)

- 위치 : 난지물재생센터 내
- 규모 : 43.9만톤/일
- 사업내용 : 물재생센터내 2차처리시설 후단에 3차(총인)처리시설 설치

추진경위

- '12.1. 하수도법 시행규칙 개정시행(물재생센터 방류수 수질기준 강화)
- '13.5. 물재생센터 총인처리시설 설치계획 수립(행정제2부시장 방침)
- '13.12. 물재생센터 3차(총인)처리시설 설치 타당성조사 및 기본계획 용역
- '14.8. 물재생센터 3차(총인)처리시설 설치계획 방침
- '14.10. 투자심사 실시
- '15.1 기술용역 타당성심사
- '15.2 건설기술심의(용역발주)
- '15.9 ~ '17.2 난지센터 기본 및 실시설계 용역
- '17.6 공사계약
- '17.7 공사중지(고양시와의 갈등)
- '20.6 GB관리계획 변경신청 승인(경기도)
- '20.12 행위허가 및 건축허가(덕양구청)
- '21.3 공사착공
- '21.4 건축허가 변경(총인처리시설 건축동 위치조정)

2024년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		3,778,370	
공사시행	2024.01~2024.05	3,331,370	토목, 기계, 전기, 통신 등 공사시행, 종합시운전 시행
공사감리	2024.01~2024.05	447,000	공사감리

**4** 사업효과

최근 3년 추진실적

2021년도	○ 공사착공('21.3.22)
2022년도	○ 공사진행
2023년도	○ 공사진행

향후 기대효과

- 물재생센터 3차(총인)처리시설 설치로 강화된 방류수질 기준준수
- 수질오염총량제 목표수질 달성 및 하천수질 개선으로 시민 공중보건 향상

## 5

최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2020	(x-) 18,502,000	(x18,000,000) 18,502,000	(x△9,502,000) 0	(x8,498,000) 18,502,000	(x8,498,000) 8,865,000	(x-)	(x-) 9,637,000
2021	(x-) 7,720,000	(x-)	(x-)	(x-) 7,720,000	(x-) 2,763,201	(x-) 4,956,799	(x-) 0
2022	(x-) 30,174,000	(x-) 4,956,799	(x-)	(x-) 35,130,799	(x-) 15,962,611	(x-) 19,168,188	(x-) 0