

# 난지물재생센터 수처리 유지보수

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	공기업하수도사업특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 센터내 수처리 기전시설물 교체, 개량 및 정비		
사업비 (당해년도)	11,100,000천원	(국비)	(사비)11,100,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	난지물재생센터 관리과	조선행 300-8580	이호복 300-8581	이호복 300-8581

※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-) 12,380,000	(x-) 11,100,000	(x-) △1,280,000	(x-) △10
시설비	(x-) 12,380,000	(x-) 11,100,000	(x-) △1,280,000	(x-) △10

### □ 산출근거

과목구분	2020년 예산내역
시설비	○ 수처리시설 소규모수선, 계면측정기 설치, 최초침전지 슬러지수집기 교체 등 11,100,000,000원

과목구분	2020년 예산내역
------	------------

### 3 사업설명

사업목적

- 센터 내 시설물 중 내용년수 경과·노후 등으로 성능이 저하된 하수처리 기전설비를 대상으로 교체 및 정비 관리함으로서 시설물 유지관리에 만전
- 『노후기전설비 5개년 개·보수 계획』에 근거하여 적기 교체·개량으로 안정적 하수처리 운영

사업근거

- 법령상 근거
  - 서울특별시 물재생시설 설치 및 관리에 관한 조례
- 기타 근거(방침, 지침 등)
  - 물재생센터 노후설비 성능개선 계획(물재생시설과-9029, 2018.7.11.)

사업내용

- 위 치 : 경기도 고양시 덕양구 대덕로 426(현천동) 난지물재생센터
- 규 모 : 연 면 적 929,085㎡(유입펌프장, 상암오수펌프장 포함)
- 사업기간 : 2020.1 ~ 2020.12
- 사업내용 : 수처리시설 기전설비 개량 및 교체, 소규모 수선 등
- 총사업비 : 11,100,000천원(시설비 11,100,000천원)

추진경위

- 2018.7.11. 물재생센터 노후설비 성능개선 계획(물재생시설과)

2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		11,100,000	
공사(물품) 설계	2020.01~2020.02		계획수립
발주 및 계약	2020.03~2020.04		시장조사 및 계약 추진
착공 및 시행	2020.05~2020.12		기성 및 조기준공 노력

준공	2020.12	11,100,000	준공처리
----	---------	------------	------

## 4 사업 효과

### □ 최근 3년 추진실적

2017년도	○ 1. 1초침 슬러지수집기 교체 3. 1초침 협잡물스크린 교체 5. 자동제어시스템 개선	2. 1종침 슬러지수집기 정비 4. 1초침 유입수문 전동화 개량 6. 1초침 헬리컬스컴스키머 교체
2018년도	○ 1. 1초침 슬러지수집기 교체 3. 생슬러지펌프 교체 5. 자동제어시스템 개선	2. 1종침 슬러지수집기 정비 4. 생물반응조 공기조절밸브 전동화 6. 1초침 헬리컬스컴스키머 교체
2019년도	○ 1. 최초침전지 슬러지수집기 교체 3. 생슬러지펌프 교체 5. 자동제어시스템 개선	2. 1종침 슬러지수집기 정비 4. 생물반응조 공기조절밸브 전동화 6. 유입펌프장 저단세목제진기 교체

### □ 향후 기대효과

- 노후 기계·전기 기전시설물의 적기 교체·개량·보수를 통한 안정적 하수처리 운영체계 구축
- 최종 방류수질 개선을 통한 수질오염 방지 및 저비용·고효율 시설 정착화

## 5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x-) 2,820,000	(x-)	(x-)	(x-) 2,820,000	(x-) 2,665,791	(x-) 133,819	(x-) 20,390
2017	(x-) 3,500,000	(x-) 133,819	(x-)	(x-) 3,633,819	(x-) 3,631,612	(x-)	(x-) 2,207
2018	(x-) 5,350,000	(x-)	(x-)	(x-) 5,350,000	(x-) 4,934,439	(x-)	(x-) 415,561

참 고 자 료

□ 난지물재생센터 조감도 및 스카이뷰

