

# 난지물재생센터 오니처리 유지보수

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	공기업하수도사업특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 슬러지처리시설, 농축기, 소화조, 주변전실 시설등 시설유지비		
사업비 (당해년도)	2,380,000천원	[국비]	[사비]2,380,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	난지물재생센터 관리과	조선행 300-8540	우배용 300-8541	우배용 300-8541

※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-) 2,700,000	(x-) 2,380,000	(x-) △320,000	(x-) △11
시설비	(x-) 2,700,000	(x-) 2,380,000	(x-) △320,000	(x-) △11

### □ 산출근거

과목구분	2020년 예산내역
시설비	○ 슬러지재활용시설 소규모 수선, 소화조 센터돔 교체, = 2,380,000천원 소화조 가온용 열교환기 교체 등 2,380,000,000원

과목구분	2020년 예산내역
------	------------

### **3** 사업설명

#### 사업목적

- 센터 내 시설물 중 내용연수 경과·노후 등으로 성능이 저하된 오니처리 기전 설비를 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 대덕로 426(현천동)
- 규      모 : 슬러지1처리장, 슬러지2처리장, 주변전실
  - 슬러지 농축시설
    - 농축조 9지 : 1처리장 4지, 2처리장 5지
    - 기계농축기 8대 : 드럼형 4대, 원심 3대, 다중원판 1대
  - 소화조 및 슬러지 감량화 설비 11지 : 1처리장 8지, 2처리장 3지
  - 가스저장탱크 3조 : 1처리장 2조, 2처리장 1조
  - 탈황시설 2조 : 1처리장 1조, 2처리장 1조
  - 수전설비 4대 : 주변압기 4대
- 사업기간 : 2020. 1 ~ 2020. 12
- 사업내용 : 슬러지 처리 기계, 전기 시설물 보수
- 총사업비 : 2,380,000천원(시설비 2,380,000천원)

#### 추진경위

- 2018.07.11.                   물재생센터 노후설비 성능개선 계획(물재생시설과)

#### 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,380,000	
방침 및 설계	2020.01~2020.02		계획수립 및 설계
계약심사 및 입찰	2020.03~2020.04		발주 및 계약
제조 및 공사	2020.05~2020.12	2,380,000	기성 및 조기준공 노력

## 4 사업 효과

### □ 최근 3년 추진실적

2017년도	○ 1. 농축조 슬러지수집기 교체 3. 소화조 센터돔 교체 5. 가스저장탱크 보수	2. 드럼스크린 교체 및 설치 4. 소화조 가스교반압축기 교체 6. 탈황시설 재생탑 증설
2018년도	○ 1. 농축조 슬러지수집기 교체 3. 소화조 센터돔 교체 5. 가스저장탱크 보수	2. 원심농축기 분해 정비 4. 소화조 가스교반압축기 교체 6. 수배전반 교체
2019년도	○ 1. 잉여가스 소각로 교체 3. 소화조 센터돔 교체 5. 수배전반 교체	2. 소화가스 위험시설물 피뢰설비 교체 4. 드럼스크린 교체 및 설치

### □ 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-) 2,280,000	(x-)	(x-)	(x-) 2,280,000	(x-) 2,183,289	(x-)	(x-) 96,711
2017	(x-) 2,840,000	(x-)	(x-)	(x-) 2,840,000	(x-) 2,717,818	(x-)	(x-) 122,182
2018	(x-) 2,570,000	(x-)	(x-)	(x-) 2,570,000	(x-) 2,290,218	(x-)	(x-) 279,782

참 고 자 료

□ 난지물재생센터 조감도 및 스카이라이프

