

중량물재생센터 오니처리 유지보수

1 기본 현황

□ 사업개요

| | | | |
|---------------|---|----------------|-----------------|
| 회 계 | 공기업하수도사업특별회계 | | |
| 사업기간 | <input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2020.01 ~ 2020.12 | | |
| 사업내용 | ○ 슬러지처리시설, 농축기, 소화조, 주변전설 시설등 시설유지비 | | |
| 사업비 (당해년도) | 8,040,000천원 | (국비) | (사비)8,040,000천원 |
| | | 기타 (예산 외) (구비) | (기타) |

□ 사업 담당자

| 실·국 | 부서명 | 과 장 | 팀장 | 주무관 |
|--------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 물순환안전국 | 중량물재생센터 관리과 | 임준빈 02-2211-2503 | 안종필 02-2211-2560 | 안종필 02-2211-2564 |

※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-) 6,721,000 | (x-) 8,040,000 | (x-) 1,319,000 | (x-) 19 |
| 시설비 | (x-) 6,721,000 | (x-) 8,040,000 | (x-) 1,319,000 | (x-) 19 |

□ 산출근거

| 과목구분 | 2020년 예산내역 | |
|------|------------------------------------|---------------|
| 시설비 | ○ 농축기 및 탈수기 등 교체 8,040,000,000원 | = 8,040,000천원 |

3 사업 설명

□ 사업목적

- 장기간 사용에 따른 시설물의 적기 교체·개량·보수를 통하여
오니처리시설의 최적 가동상태를 유지함으로써 하수처리 효율 향상 및
친환경시설 기반 구축

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 하수도법 및 서울특별시물재생시설 설치 및 관리에 관한 조례
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 공공하수처리시설 운영 관리 업무지침(환경부)
 - 노후 기전설비 5개년 개·보수 계획

□ 사업내용

- 위 치 : 성동구 자동차시장3길 64 (중량물재생센터 내)
- 규 모 : 소화가스 탈황설비 제작설치, 3원심농축기동 수배전반 교체,
3소화조 MCC교체 등 오니처리 노후시설 중 시급성을 요하는 개·보수
대상 설비
- 사업기간 : 2020. 1월 ~ 2020. 12월
- 사업내용 : 3처리장 소화조 유지보수 및 개량 사업 등 9건
- 총사업비 : 8,040,000천원

□ 추진경위

- 내구연한이 경과된 기기 노후로 인한 고장발생으로 운전효율 저하
- 설비의 노후로 인한 안전사고 예방 및 수처리시설의 안정적 운영기반
확보

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

| 사업추진절차 | 추진기간 | 예산집행금액 | 추진세부내용 |
|----------------------------|-----------------|-----------|----------------------------------|
| 계 | | 8,040,000 | |
| 설계, 계약심사, 발주 및 계약, 준공처리 | 2020.01~2020.12 | 8,040,000 | 3처리장 소화조 유지보수 및 개량 사업 등 9개 사업 |

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

| | |
|--------|---|
| 2017년도 | ○ 3처리장 소화조 개량 사업 등 10개 사업 |
| 2018년도 | ○ 노일리동 굴뚝 TMS, 탈황설비 제작, 2단 소화조 개량 사업등 14개 사업 진행 |
| 2019년도 | ○ 노일리동 굴뚝 TMS, 탈황설비 제작, 2단 소화조 개량 사업등 14개 사업 진행 |

□ 향후 기대효과

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

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

| 연도 | 최종예산 | 전년이월 | 예산변경 | 예산현액 | 집행액 | 차년이월 | 집행잔액 |
|------|-------------------|-------------------|------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| 2016 | (x-) 4,903,000 | (x-) 1,990,368 | (x-) | (x-) 6,893,368 | (x-) 5,945,738 | (x-) 946,932 | (x-) 698 |
| 2017 | (x-) 4,461,100 | (x-) | (x-) | (x-) 5,408,032 | (x-) 4,840,460 | (x-) | (x-) 567,572 |
| 2018 | (x-) 0 | (x-) | (x-) | (x-) | (x-) | (x-) | (x-) |