

중랑물재생센터 수처리 유지보수

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	공기업하수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2020.01 ~ 2020.12		
사업내용	○ 센터 기술진단, 자체 개선안 발굴을 통해 수처리설비를 개선하고 노후 및 마모 등으로 인한 고장수리 및 수시정비로 하수처리 효율 향상		
사업비 (당해년도)	14,346,000천원	(국비)	(시비)14,346,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	중랑물재생센터 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-) 14,980,000	(x-) 14,346,000	(x-) △634,000	(x-) △4
시설비	(x-) 14,980,000	(x-) 14,346,000	(x-) △634,000	(x-) △4

□ 산출근거

과목구분	2020년 예산내역		
시설비	○ 노후시설물 교체비	=	14,346,000천원

과목구분	2020년 예산내역
	14,346,000,000원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 센터 수처리 설비의 노후화 및 내용연수 경과 등으로 인한 고장방지를 위하여 『노후 기전설비 5개년 개보수 계획』에 근거하여 적기 교체·개량·보수함으로써 안정적 하수처리 운영

□ 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 : 제3,4처리장 초침 감속기 부품 교체 등 23개 단위사업 및 수처리분야 기계설비 보수공사(연간단가), 전기(기전)설비 소규모 수선을 통한 수처리설비 개보수
- 사업기간 : 2020. 1월 ~ 2020. 12월
- 사업내용 : 3,4처리장 초침 기계설비 보수 정비 등 12개 단위사업 및 수처리분야 기계설비 보수공사(연간단가), 전기(기전)설비 소규모 수선을 통한 수처리설비 개보수
- 총사업비 : 14,346,000천원

□ 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		14,346,000	

설계, 계약심사, 발주 및 계약, 준공처리	2020.01~2020.12	14,346,000	3,4처리장 초침 기계설비 보수 정비 등 12개 단위사업
-------------------------	-----------------	------------	---------------------------------

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2017년도	○ 제3처리장 중침 슬러지수집기 정비 등 21개 사업
2018년도	○ 제3,4처리장 초침 기계설비, 수문구동기 제작 등 18개 사업 진행
2019년도	○ 제3,4처리장 초침 기계설비, 수문구동기 제작 등 18개 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-) 4,176,000	(x-)	(x-)	(x-) 4,176,000	(x-) 4,173,011	(x-)	(x-) 2,989
2017	(x-) 3,755,766	(x-)	(x-)	(x-) 3,755,766	(x-) 3,702,222	(x-)	(x-) 53,544
2018	(x-) 0	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)