

정보통신 및 제어시스템 유지관리

1 기본 현황

사업개요

회 계	공기업하수도사업특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 센터 내 통신 및 제어시스템 유지관리 용역으로 돌발사고 및 안전사고 시 신속한 대처로 안정적인 하수처리 공정 운영		
사업비 (당해년도)	1,010,000천원	[국비]	[사비]1,010,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	중량물재생센터 관리과	안종필 2211-2503		박우현 2211-2555
물순환안전국	중량물재생센터 관리과	안종필 2211-2503		윤정석 2211-2536

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

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2022예산액 (A)	2023예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 490,000	(x-) 1,010,000	(x-) 520,000	(x-) 106
시설비	(x-) 490,000	(x-) 1,010,000	(x-) 520,000	(x-) 106

산출근거

과목구분	2023년 예산내역
------	------------

과목구분	2023년 예산내역	
시설비	○ 감시제어시스템 유지관리용역 170,000,000원	= 170,000천원
	○ CCTV 시스템 유지관리용역 170,000,000원	= 170,000천원
	○ 도면관리시스템 유지관리용역 68,000,000원	= 68,000천원
	○ 정보통신 시설비 유지관리용역 51,000,000원	= 51,000천원
	○ 주요정보통신 기반시설 취약점 분석평가 51,000,000원	= 51,000천원
	○ 중량물재생센터 CCTV설치 500,000,000원	= 500,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 센터 내 통신 및 제어시스템 유지관리로 돌발사고 및 안전사고 시 신속한 인명구조 및 하수처리 설비를 보호하는 계속사업

□ 사업근거

- 법령상 근거
 - 하수도법, 정보통신기반보호법
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 중량물재생센터 공간정보 기반의 도면관리시스템 구축 운영(2018.12)

□ 사업내용

- 위 치 : 성동구 자동차시장3길 64 (중량물재생센터 내)
- 사업기간 : 2023. 1월 ~ 2023. 12월
- 사업내용 :
 - 감시제어시스템 유지관리용역
 - 대상 : 하수처리공정의 제어시스템 점검 수리
 - CCTV시스템 유지관리용역
 - 대상 : 센터 내 CCTV 점검수리
 - 도면관리시스템 유지관리용역
 - 대상 : 센터 내 매년 발생하는 도면 자료 시스템 업데이트 및 운영
 - 정보통신설비 유지관리용역
 - 대상 : 센터 내 전화 및 인터넷 설비 점검 수리
 - 주요정보통신기반시설 취약점 분석평가

- 대상 : 물재생공정 제어시스템 취약점 분석
- 중랑물재생센터 CCTV설치
- 내용 : 카메라 50대, 가로등주, 영상정보디스플레이장치, 디지털비디오레코더 등

○ 총사업비 : 1,010,000천원

추진경위

- 안전사고를 예방하고 사고시 신속한 대처로 안정적인 하수처리시설 운영

2023년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		1,010,000	
용역설계	2023.01~2023.02		
계약	2023.02~2023.03		계약체결
착공 및 시행	2023.03~2023.12		선금 및 기성금 지급
준공	2023.03~2023.12	1,010,000	준공

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2020년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감시제어시스템 유지관리용역 ○ 정보통신설비 유지관리용역 ○ 주요정보통신기반시설 취약점 분석평가 ○ CCTV시스템 유지관리용역 ○ 도면관리시스템 유지관리용역
2021년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감시제어시스템 유지관리용역 ○ 정보통신설비 유지관리용역 ○ 주요정보통신기반시설 취약점 분석평가 ○ CCTV시스템 유지관리용역 ○ 도면관리시스템 유지관리용역
2022년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 감시제어시스템 유지관리용역 ○ 정보통신설비 유지관리용역 ○ 주요정보통신기반시설 취약점 분석평가 ○ CCTV시스템 유지관리용역

□ 향후 기대효과

- 긴급상황 발생 시 신속한 대처 및 안전사고 예방
- 하수처리시설물에 대한 상시 점검으로 중단 없는 하수처리 운영