

정화조 악취저감장치 모니터링 시스템 운영

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	공기업하수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2024.01 ~ 2024.12		
사업내용	○ 정화조 악취저감장치 상시모니터링 시스템 유지관리 ○ 정화조 악취저감장치 모니터링 시스템 설치 확대(300개소)		
사업비 (당해년도)	275,000천원	[국비]	[사비]275,000천원
		기타 (예산 외) [구비]	[기타]

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물재생계획과	함명수 2133-3780	안은란 2133-3815	연승재 2133-3819

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2023예산액 (A)	2024예산액 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
				(x-)
계	(x-) 248,800	(x-) 275,000	(x-) 26,200	(x-) 11
시설비	(x-) 248,800	(x-) 275,000	(x-) 26,200	(x-) 11

□ 산출근거

과목구분	2024년 예산내역
시설비	○ 시스템 유지관리비 = 32,000천원

과목구분	2024년 예산내역	
	35,320원*906개 ○ 시스템 확대설치비 810,000원*300개	= 243,000천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 정화조 악취저감시설 모니터링 시스템 데이터 효율적인 관리
- 정화조 악취저감 효과를 위한 시스템 추가 구축

□ 사업근거

- 정화조 악취저감장치 상시모니터링 시스템 구축(물재생시설과-7210 '18.5.30)
- 정화조 악취저감장치 모니터링 시스템 서버이전 및 기능개선(물재생계획과-4310 '20.3.13)
- 2021년 정화조 악취저감장치 모니터링 시스템 유지관리 계획(물재생계획과-10140 '20.7.28)
- 정화조 악취저감장치 모니터링 시스템 확대설치 계획(물재생계획과-12639 '20.9.25.)
- 정화조 악취저감시설 모니터링 시스템 연차별 확대 구축 계획(물재생계획과-15097 '21.11.29.)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 2024. 12.
- 사업내용
 - 시스템 장비 오류 처리 등 시스템 유지관리
 - 300개소에 시스템 확대 구축
- 총사업비 : 275백만원

□ 추진경위

- 사물인터넷(IoT) 실증서비스 수요조사(정보기획담당관-2192 '18.2.8)
- 실증사업 관련부서 협의('18.4월, 정보기획담당관, 물재생시설과)
- 실증사업 관련부서 현장확인('18.5월, 정보기획담당관, 물재생시설과)
- 정화조 악취저감장치 상시모니터링 시스템 구축 계약('18.8.10)
- 착수보고('18.8.20), 중간보고('18.10.10), 최종보고('18.12.7)
- 정화조 악취저감장치 모니터링 시스템 서버이전 및 기능개선 용역 계약('20.5.15)

- 정화조 악취저감장치 모니터링 시스템 확대 설치공사 계약('20.11.3.)
- 2021년 정화조 악취저감장치 모니터링 시스템 확대 설치 공사 계약('21.8.12.)
- 2022년 정화조 악취저감시설 모니터링 시스템 확대 설치 공사 계약('22.8.30.)

2024년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		275,000	
사업실시(유지관리)	2024.01~2024.12	32,000	시스템 오류 및 실시간 장애처리 기술지원 등
사업실시(확대설치)	2024.01~2024.12	243,000	300개소에 시스템 확대 구축

4 사업 효과

최근 3년 추진실적

2021년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 120개소 시스템 확대 설치 및 1차 설치 126개소 가동률 측정장치 추가 설치 ○ 시스템 유지관리 용역
2022년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 180개소 시스템 확대 설치 ○ 시스템 유지관리 용역
2023년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 300개소 시스템 확대 설치 ○ 시스템 유지관리 용역

향후 기대효과

- 사용자 요구, 시스템 오류 기술지원 등을 통한 효율적인 시스템 운영
- 정화조 악취저감장치 적기 운영으로 인한 악취 저감 유도

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2020	(x-) 158,036	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 158,036	(x-) 39,000	(x-) 117,315	(x-) 1,721
2021	(x-) 122,313	(x-) 117,315	(x-)	(x-) 239,628	(x-) 220,225	(x-)	(x-) 19,403
2022	(x-) 156,367	(x-)	(x-)	(x-) 156,367	(x-) 144,063	(x-)	(x-) 12,304