

정화조 악취저감장치 모니터링 시스템 운영

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	공기업하수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2020.02 ~ 2020.12		
사업내용	○ 정화조 악취저감장치 상시모니터링 시스템 서버 데이터센터 이전 및 업그레이드 ○ 정화조 악취저감장치 상시모니터링 시스템 유지관리 ○ 정화조 악취저감장치 상시모니터링 시스템 설치확대		
사업비 (당해년도)	158,036천원	(국비)	(시비)158,036천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물재생계획과	하상문 2133-3780	한상각 2133-3815	최용진 2133-3819

※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-) 0	(x-) 158,036	(x-) 158,036	(x-) 0
시설비	(x-) 0	(x-) 158,036	(x-) 158,036	(x-) 0

□ 산출근거

과목구분	2020년 예산내역
------	------------

과목구분	2020년 예산내역	
시설비	○ 정화조 악취저감장치 모니터링 시스템 운영 158,036,000원	= 158,036천원

3 사업설명

□ 사업목적

- '18년 실증사업으로 구축된 시스템의 업그레이드 및 보완을 통한 안정적인 운영
- 악취저감장치 상시모니터링 데이터 효율적인 관리
- 악취저감 효과를 위한 시스템 추가 구축

□ 사업근거

- 정화조 악취저감장치 상시모니터링 시스템 구축(물재생시설과-7210 '18.5.30)
- 정화조 악취저감장치 상시모니터링 시스템 서버 데이터센터 이전 계획(물재생시설과-10043 '19.7.22)
- 정화조 악취저감장치 상시모니터링 시스템 유지관리 계획(물재생시설과-9981 '19.7.19)
- 정화조 악취저감장치 상시모니터링 시스템 설치 확대 계획(물재생시설과-10045 '19.7.22)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2020.02 ~ 2020.12
- 사업내용
 - 기 구축된 시스템 서버를 데이터 센터로 이관 및 업그레이드
 - DB 입력오류 수정 등 시스템 유지관리
 - 약 200개소에 시스템 확대 구축
- 총사업비 : 158백만원

□ 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)

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		158,036	
사업실시(서버이전)	2020.02~2020.07	41,700	개발 프로그램 균일화 및 업그레이드 등
사업실시(유지관리)	2020.04~2020.12	6,336	시스템 오류 및 실시간 장애처리 기술지원 등
사업실시(확대설치)	2020.03~2020.11	110,000	약 200개소에 시스템 확대 구축

4 사업효과

- 최근 3년 추진실적
- 향후 기대효과

- 데이터 센터 서버 이전 및 프로그램 업그레이드를 통해 원활하고 효율적인
정화조 약취저감장치 상시 모니터링 시스템 운영 가능
- 사용자 요구, 실시간 기술지원 등을 통한 시스템 기능 개선
- 약취저감장치 적기 운영으로 인한 약취 저감 유도