

# 정화조 악취저감장치 모니터링 시스템 운영

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	공기업하수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2021.01 ~ 2021.12		
사업내용	○ 정화조 악취저감장치 상시모니터링 시스템 유지관리 ○ 정화조 악취저감장치 상시모니터링 시스템 설치확대		
사업비 (당해년도)	122,313천원	(국비)	(시비)122,313천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

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

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

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2020예산액 (A)	2021예산액 (B)	증감 (B-A)	
				(B-A)*100/A
계	(x-) 158,036	(x-) 122,313	(x-) △35,723	(x-) △23
시설비	(x-) 158,036	(x-) 122,313	(x-) △35,723	(x-) △23

### □ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역		
시설비	○ 시스템 유지관리비	=	8,133천원

과목구분	2021년 예산내역		
	8,133,000		
	○ 시스템 확대설치비 114,180,000	=	114,180천원

### 3 사업설명

#### □ 사업목적

- 악취저감장치 모니터링 시스템 데이터 효율적인 관리
- 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)

#### □ 사업내용

- 사업기간 : 2021.01 ~ 2021.12
- 사업내용
  - DB 입력오류 수정 등 시스템 유지관리
  - 약 200개소에 시스템 확대 구축
- 총사업비 : 122백만원

#### □ 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)

#### □ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
--------	------	--------	--------

계		122,313	
사업실시(유지관리)	2021.01~2021.12	8,133	시스템 오류 및 실시간 장애처리 기술지원 등
사업실시(확대설치)	2021.05~2021.12	114,180	약 200개소에 시스템 확대 구축

## **4** 사업 효과

### 최근 3년 추진실적

2018년도	
2019년도	
2020년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 서버 데이터센터 이전 및 기능개선</li> <li>○ 약 180개소 시스템 확대설치 예정</li> </ul>

### 향후 기대효과

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