

하수도 악취 저감 추진

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	공기업하수도사업특별회계		
사업기간	<input checked="" type="checkbox"/> 연례반복		
사업내용	○ 하수악취 현장조사, 간담회, 홍보 ○ 하수도 악취 개선사업 추진 ○ 하수악취 저감 추진실적 우수자치구 예산지급 등		
사업비 (당해년도)	6,095,000천원	(국비)	(시비)6,095,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물재생계획과	하상문 2133-3820	한상각 2133-3780	천정완 2133-3818

※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-) 6,095,000	(x-) 6,095,000	(x-) 0
사무관리비	(x-) 0	(x-) 25,000	(x-) 25,000	(x-) 0
자치단체경상보조 금	(x-) 0	(x-) 70,000	(x-) 70,000	(x-) 0
시설비	(x-) 0	(x-) 6,000,000	(x-) 6,000,000	(x-) 0

□ 산출근거

과목구분	2020년 예산내역	
사무관리비	○ 워크숍 개최 등 사무관리 25,000,000원	= 25,000천원
자치단체경상보조금	○ 악취저감사업실적 평가 70,000,000원	= 70,000천원
시설비	○ 하수도 악취 저감사업 6,000,000,000원	= 6,000,000천원

3 사업설명

□ 사업목적

- 도심내 하수악취를 근원적으로 개선하여 쾌적한 생활환경 조성

□ 사업근거

- 시민이 체감하는 하수악취 저감 추진계획 (2013.1.26)
- 악취·소음·빛공해 3대 시민생활불편 개선 계획(시장방침 제156호, 생활환경과-8589, 2015.6.14.)
- 하수도법 시행령 개정(2016.9.13.)
- 하수악취 저감 2단계 추진계획(물재생시설과-13545,2017.9.12.)

□ 사업내용

- 하수도 시설물 악취점검, 시와 25개 자치구 담당공무원 참여 워크숍
 - 사업기간 : 2020.1~12
 - 사업내용
 - 정화조, 공공하수도시설 악취 저감
 - 악취전문가 자문을 통한 체계적 하수악취 저감
 - 자치구 직원 하수악취저감 관련 교육 및 워크숍 개최
 - 악취발생 실태 조사 및 악취발생 요인별 저감시설 설치
- 정화조 관리방법 등 하수악취저감관련 홍보
 - 사업기간 : 2020. 1. ~ 12.
 - 홍보내용
 - 하수도법 시행령 개정 시민홍보 강화(안내문 배포 등)
 - 정화조 관리기술 제고를 위한 관계자 기술교육 및 현장학습 등
 - 하수악취 주요발생원인 정화조 유지관리방법
- 정화조 악취저감사업 추진실적 우수자치구 예산지급

- 사업기간 : 2020. 1. ~ 12.
- 사업내용
 - 평가기간 : 2019. 11. ~ 2020. 9.
 - 실적평가 : 2020. 10.
 - 예산집행 : 2020. 11.
- 평가내용 : 정화조 공기공급장치 설치, 지도·점검, 하수악취저감 등 실적
- 사업비 : 70백만원
- 평가방법 : 평가항목 및 지표에 의해 70점이상 달성한 자치구에 사업비 1/N 균등지급(수상대상구가 7개 미만이면 상위 7개구, 14개구 이상인 경우 상위 14개구에 지급)
- 지원방법
 - 자치구에서는 사업비를 평가분야에 우선 활용(시민홍보, 시책업무추진 등)
 - 사업비의 30%를 경상비로 편성하여 직원보상을 위해 사용토록 유도
- 공공하수도 시설물 악취저감시설 설치
 - 사업기간 : 2020. 1. ~ 12.
 - 사업내용
 - 하수관로, 토출구, 빗물받이 등에 악취저감장치 설치
 - 악취 현황 조사, 사업전후 악취저감 효과분석 등

□ 추진경위

- 시민이 체감하는 하수악취 저감 추진계획 (2013.1.26)
 - 시민이 체감하는 하수악취 저감 추진 워크숍 개최 (2013.5.28~29)
- 악취·소음·빛공해 3대 시민생활불편 개선 계획(시장방침 제156호, 생활환경과-8589, 2015.6.14.)
- 하수악취 저감 2단계 추진계획(물재생시설과-13545,2017.9.12.)을 추진하여 하수관로 악취 5등급(불쾌)을 3등급(보통)으로 개선추진

□ 2020년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		6,095,000	
전문가 자문 및 시험재료비	2020.01~2020.12	3,000	자문회의, 장비 소모품구매 등
자치구직원 및 정화조 관리자 교육(워크숍 등)	2020.01~2020.12	17,000	자치구 담당자 및 정화조 관리자 교육(워크숍 등)
하수악취(정화조)저감 홍보	2019.01~2020.12	5,000	홍보(물) 제작 배포, 관계자 관련내용 안내

			등
악취저감실적평가	2020.01~2020.12	70,000	자치구 악취저감 추진실적 평가
빗물받이 등 악취저감시설 설치	2020.01~2020.12	6,000,000	하수박스 낙차완화장치, 빗물받이, 토출구 스프레이 등 설치

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2017년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자치구 담당공무원 워크숍 개최 및 물재생센터 우수사례발표회 ○ 자치구 9개 지역 하수도 악취 시설개선사업
2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자치구 담당공무원 워크숍 개최 및 물재생센터 우수사례발표회 ○ 정화조 악취저감장치 조기설치 및 유지관리를 위한 정화조 관리자 교육실시 ○ 하수관로, 맨홀, 빗물받이 등 공공하수도시설물 악취저감사업 추진중
2019년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 자치구 담당공무원 워크숍 개최 ○ 정화조 유지관리를 위한 관리교육 실시 ○ 하수관로, 맨홀, 빗물받이 등 공공하수도시설물 악취저감사업 추진중

□ 향후 기대효과

- 시와 자치구 간의 원활한 업무소통과 자치구 간 정보교환 등을 통해 담당의 기량 향상
- 전문가의 회의를 통해 작성된 보고서를 업무에 참고 시정에 활용
- 하수도 악취 시설개선사업 전후 악취저감효과 분석하여 향후 악취저감사업에 활용
- 하수악취로 인한 시민불편 해소 및 쾌적한 도시환경 조성

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2016	(x783,000) 955,000	(x-)	(x-)	(x783,000) 955,000	(x-) 140,025	(x783,000) 783,000	(x-) 31,975

2017	(x-) 102,000	(x783,000) 783,000	(x-)	(x783,000) 885,000	(x733,611) 835,600	(x-)	(x49,389) 49,400
2018	(x-) 2,352,000	(x-)	(x-)	(x-) 2,352,000	(x-) 2,202,000	(x-)	(x-) 150,000