

난지물재생센터 음폐수 처리시설 개,보수(특)

1 기본 현황

□ 사업개요

사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 2017.01 ~ 2017.12										
사업위치	난지물재생센터 내										
총사업비	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="text-align: center;">총</td> <td style="text-align: center;">(국비)</td> <td style="text-align: center;">(사비)</td> <td style="text-align: center;">(보조율)</td> <td style="text-align: center;">(구비)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2,000,000천원</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2,000,000천원</td> <td style="text-align: center;">0 %</td> <td></td> </tr> </table>	총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)	2,000,000천원		2,000,000천원	0 %	
총	(국비)	(사비)	(보조율)	(구비)							
2,000,000천원		2,000,000천원	0 %								
사업내용	○ 난지물재생센터내 음폐수 투입 및 악취방지시설 설치										
사업형태	<input checked="" type="checkbox"/> 직접수행 <input type="checkbox"/> 자치단체 보조 <input type="checkbox"/> 민간이전 <input type="checkbox"/> 출연출자 <input type="checkbox"/> 민간위탁 <input type="checkbox"/> 기타										
사업시행주체	서울특별시										

□ 사업 성격 및 사전절차 대상 여부

신규	계속	투자심사	학술용역	기술심사	자방보조심의	정보화심사	공유재산	안전예산	출자·출연
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
경상	투자								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	생활환경과	구본상 2133-3720	한성현 2133-3743	송장현 2133-3747

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2015년 예산액	2016예산액 (A)	2017예산(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
					(x-)
계	(x-)	(x-)	(x-) 2,000,000	(x-) 2,000,000	(x-)
시설비	(x-)	(x-)	(x-) 2,000,000	(x-) 2,000,000	(x-)

예산 요구내역 및 산출근거

과목구분	세부 산출내역
시설비	○ 음폐수 투입구 및 저류조 설치 300,000,000원 = 300,000천원
	○ 펌프 및 배관 등 이송설비 설치 500,000,000원 = 500,000천원
	○ 제어시스템 및 전기공사 400,000,000원 = 400,000천원
	○ 악취방지시설 설치 및 부대시설 800,000,000원 = 800,000천원

3 사업 설명

사업목적

- 고농도 음폐수를 하수와 연계처리 하면서 투입시설 미비로 슬러지 처리공정의 계열별 불균등 투입됨으로서 소화조 운영관리 장애 발생과 고농도 악취가 있는 소화가스 대기 방출, 음폐수 처리과정에서 악취 발생으로 고질적 악취 민원 지속 발생
- 음폐수의 저류조·이송설비 및 탈취시설을 설치하여 소화조 운영효율을 향상시켜 연계처리 오염부하를 저감하고 방류수질 개선 및 악취 민원을 예방하고
- 물재생센터 등 주민기피시설로 인해, 고양시와 오랜 기간 분쟁이 있었던 지역 으로서 분쟁 재발을 사전 방지하고자 하는 것임

사업근거

- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - “물재생센터 건의사항 검토보고”(16.8.11) 행정1부시장 보고(투입설비, 탈취설비, 소화조 등 음폐수 처리시설 개?보수 시행)

사업내용

- 대 상 : 난지물재생센터 내
- 규 모 : 1일 600톤 음폐수처리
- 사업기간 : 2017. 3 ~ 2017. 8
- 사업내용 : 음폐수 안정적처리를 위한 난지물재생센터내 음폐수 투입 및 악취방지시설 설치공사
- 사 업 비 : 2,000,000천원

□ **추진경위**

- '13. 1월 : 음폐수 해양투기금지
- '14. 12. 1 : BOD 오염총량제 시행
- '16. 4. 5 : '17년부터 반입중지 요구하는 물순환안전국 물재생시설과 공문접수(물재생시설과-4908)
- '16. 5. 2 : T-P 오염총량제 시행
- '16. 7. 20 : 음폐수 반입업체 관리강화 대책 추진(난지물재생센터 운영과-2521)
- '16. 8.11 : 난지물재생센터 음폐수 처리시설 정비계획 행정1부시장 보고

□ **중점추진사항(사업추진의 필요성)**

- 소화조 분산투입으로 음폐수 효율적 하수연계처리 필요
 - 물재생센터의 하수슬러지와 서대문구 음식물처리장의 음폐수를 각각 소화조에 투입, 투입량 관리곤란 및 소화조 가동효율 저하로 개선
- 소화조에 투입, 투입량 관리곤란 및 소화조 가동효율 저하로 개선
 - 음폐수 고농도 반입으로 악취발생에 따른 민원발생 억제
 - 음폐수 전용 투입구설치로 음폐수 월류방지 및 악취방지시설 설치
- 고양시와의 환경시설 설치 및 운영관련 갈등해소
 - 서울시 하수, 분뇨, 음식물쓰레기 처리장 등 주민기피시설 설치와 관련, 고양시와의 분쟁 및 갈등 해소 노력

□ **사업추진절차**

- 집행절차
 - 예산편성 ⇒ '17년 사업계획 보고 및 예산 재배정(난지물재생센터) ⇒ 설치공사 시행 및 준공 ⇒ 음폐수 투입 및 악취방지시설 가동

□ **2017년도 추진일정**

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,000,000	
계획수립 및 예산배정	2017.01~2017.12		

공사발주	2017.02~2017.10		난지 물재생센터 음폐수 시설설치 공사 발주 및 착공
공사준공 및 가동	2017.10~2017.12	2,000,000	공사 준공 및 정산처리

4 사 업 효 과

향후 기대효과

- 방류수 수질기준 안정적 준수로 한강수질보전에 기여
- 소화가스 증산 및 품질고급화로 신재생에너지 이용효율 향상
- 고질적인 악취 민원 예방으로 시민인식 및 직원 근무환경 개선

5 최 근 3 년 결 산 현 황