

중량물재생센터 정화조오니처리 유지보수

2014년 시행된 “분뇨처리장 유입저류조 증설공사”와 연계하여 분뇨처리장 악취방지를 위하여 제2처리장 내에서 사용 필요성이 없어진 Bio-Reactor(배양조)의 배양액을 분뇨 유입저류조로 이송하여 분뇨처리장 악취방지 및 쾌적한 환경을 조성코자 함.

예산 총괄

(단위 : 천원)

2013결산	2014예산 (A)	2015예산 (B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
196,445	0	700,000	700,000	

사업 설명

(단위 : 천원)

사업목적

- 분뇨처리장 악취방지를 위하여 유입저류조에 배양액 추가투입(0.5Q →1Q) 필요
- 분뇨처리 공정상 악취제거능력 증대로 분뇨처리장 악취방지 및 쾌적한 환경을 조성

사업근거

- 법령상 근거
 - 하수도법 및 서울특별시물재생시설 설치 및 관리에 관한 조례
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - 분뇨처리장 유입저류조 증설 추진 계획(2014.02.11)

사업내용

- 사업대상 : 제2처리장 Bio-Reactor(배양조)의 배양액을 분뇨 유입저류조로 이송
- 사업기간 : 2015.1.1 ~ 2015.6.30.
- 사업내용
 - 제2처리장 Bio-Reactor(배양조)의 이송펌프 설치(카이만펌프 1.7^m/min×30mH×2대)
 - 이송배관 설치(제2처리장 → 분뇨 유입저류조)
 - 유입저류조 송풍기 설치(터보블로워 38^m/min×5,000mmAq×3대)
 - 전기 및 계측제어 1식
- '15년도 소요예산 : 700,000천원

추진경위

- “분뇨처리시설 유입저류조 증설계획” 수립(2013.08.08)
- “분뇨처리장 유입저류조 증설 추진계획”(2014.02.11)
- ‘14.4월~7월 실시설계(이송펌프 및 이송배관 등의 공사포함)

2015년도 예산(단위 : 천원)

구 분	2013결산	2014예산(A)	2015예산(B)	증감(B-A)
계	196,445	0	700,000	700,000
시설비	196,445	0	700,000	700,000
분뇨처리장 악취방지시설 보완		0	700,000	700,000
분뇨처리장 협잡물 및 농축설유기보수	196,445	0	0	0

2015년도 예산 산출 근거

- 시설비 : 700,000천원
 - 이송펌프 및 이송배관 등 기계분야 : 460,000천원
 - 산출근거 : 분뇨처리장 유입저류조 증설공사 실시설계 용역(2014.7월)
 - 계측제어 등 전기분야 : 240,000천원
 - 산출근거 : 분뇨처리장 유입저류조 증설공사 실시설계 용역(2014.7월)

사업추진 절차

- 집행절차
 - 추진계획 → 계약심사 → 발주(일반경쟁)
- 계약체결
 - “지방자치단체를당사자로하는계약에관한법률”을 준용

사업효과

- 연도별 사업추진 실적

2012년도	· 분뇨처리장 협잡물 종합처리기 보수
2013년도	· 분뇨처리장 협잡물 종합처리기 보수
2014년도	· 해당사항 없음

- 향후 기대효과
 - 유휴시설 재활용을 통한 예산절감
 - 분뇨처리 공정상 악취제거능력 증대로 분뇨처리장 악취방지 및 쾌적한 환경을 조성

2015년도 추진방향 및 추진일정

○ 추진방향

- 제2처리장 Bio-Reactor 배양액의 분뇨 유입저류조로 원활한 이송 추진
- 분뇨처리장 악취방지 및 쾌적한 환경을 조성

○ 추진일정(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행계획	추진세부내용
계		700,000	
추진계획 방침	2015. 1		
발주 및 계약	2015. 2~3		계약심사 병행
공사시행 및 준공	2015. 4~6	700,000	준공

집행결과

(단위 : 천원)

최근 3년간 이·전용, 이용·불용 실적

연도	당초예산 (A)	전년이월 (B)	이·전용 (C)	예산현액 (A+B+C)	집행	자년이월 (영사·사고)	불용
2011	250,000			250,000	184,987		65,013
2012	150,000			150,000	123,934		26,066
2013	204,000			204,000	196,445		7,555

결산시 지적사항 및 조치결과

- 해당사항 없음

실·본부·국	부서명	담당자			
도시안전본부	중량물재생센터	슬러지재활용과장	(이동신) (2211-2504)	주무관	(하병문) (2211-2568)