

강동구 자원순환센터 건립사업(유기성폐자원바이오가스화)

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 기간2013.03 ~ 2022.06		
사업내용	○ 강동 음식폐기물 자원화시설 건립(유기성폐자원바이오가스화) (음폐수 270톤/일)		
사업위치	서울특별시 강동구 아리수로87길 272 자원순환종합센터		
총사업비	총 25,029,000천원	(국비)9,386,000천원	(시비)15,643,000천원
		기타 (예산 외) (국비)6,257,000천원	(기타)13,974,000천원
사업비 (당해년도)	395,000천원	(국비)148,000천원	(시비)247,000천원
		기타 (예산 외) (국비)99,000천원	(기타)359,000천원

□ 사업 담당자

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

2 예산 설명

□ 예산 총괄

(단위 : 천원)

구 분	2017예산액 (A)	2018예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x-) 0	(x148,000) 395,000	(x148,000) 395,000	(x-) 0
시설비	(x-) 0	(x148,000) 395,000	(x148,000) 395,000	(x-) 0

□ 산출근거

과목구분	2018년 예산내역		
시설비	○ 강동 유기성폐자원바이오가스화 시설 건립 395,000,000원	=	395,000천원

과목구분	2018년 예산내역
------	------------

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2016)	2017	2018	2019 이후	비고
계	(x7,007) 25,029	(x-)	(x-)	(x148) 395	(x6,859) 24,634	
시설비	(x7,007) 25,029	(x-)	(x-)	(x148) 395	(x6,859) 24,634	

3 사업 설명

사업목적

- '13년 음폐수 해양투기 금지로 현재 서울시의 음폐수 처리는 수도권매립지 바이오가스화시설(인천, 200톤/일)과 동대문·송파 음식폐기물 자원화시설(자체처리)에서 이루어지고 있으며,
- 물재생센터(중랑·난지·서남, 약 700톤/일)에서 임시로 처리중이나 방류수질 문제로 지속적인 반입중지 요청이 있어 처리시설 확보가 시급한 상황임
- 현재, 강동 자원화시설이 「서울고덕·강일 보금자리주택지구」 고시(2011. 12. 국토교통부)에 따라 지구계획 부지에 포함되어 부득이 철거되어야 하고 신규 시설이 필요한 실정이며
- 이설 시 음폐수 처리시설을 신설하여 안정적인 처리기반을 확보하고자 함
- 아울러, 기존 노후화된 시설을 현대화·지하화하여 폐기물 처리의 안정성 확보 및 악취·미관저해 등 고질적 민원을 해결하고자함

사업근거

- 법령조항
 - 폐기물관리법 제4조(폐기물 처리시설 설치운영 및 기술적,재정적 지원)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - “음식물쓰레기 처리 완결대책”(행정1부시장방침 제20호, 2013.1.25.)
 - “음식물쓰레기 공공처리 확대를 위한 장기적 대안 마련”행정1부시장 지시(2013.1.24., 자치구 부구청장 회의)
 - “서울시 폐기물 처리 혁신계획 수립”(시장방침 제45호, 2014.3.6.)
 - '18년 폐기물처리시설 국고보조금 예산지원 및 처리지침(환경부)

사업내용

- 사업기간 : 2013.3 ~ 2022.6

- 지원대상 : 강동구
- 사업규모 : 음폐수 처리시설 건립(음폐수 270톤/일)
- 사업비 : 45,261,000천원

□ 추진경위

- 2011.12 : 제5차 보금자리주택지구 지정(국토해양부 고시 제2011-753호)
- 2013. 1 : 음폐수 해양배출 전면 금지
- 2013. 1 : 음식물쓰레기 처리 완결대책 수립(행정1부시장 방침 제20호)
- 2013. 6 : “서울시 폐기물 처리 혁신계획 수립” 시장방침 제45호
- 2015. 8 : 공공주택 지구계획 변경승인 고시(국토해양부 제2015-579호)
- 2017. 1 : 국고보조금 예산지원 사전검토요청(강동구⇒서울시⇒환경부)
- 2017. 3 : “강동구자원순환센터건립사업” 기본계획 수립(강동구)
- 2017. 3 : 타당성 조사 완료(행자부 한국지방행정연구원)
- 2017. 3 : 폐기물처리시설 국고보조금 신청(서울시 ⇒ 환경부)
- 2017. 8 : 중앙투자심사 완료

□ 2018년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		395,000	
입찰안내서 용역수행	2017.11~2018.03	0	용역발주, 용역수행, 입찰안내서 심의
공사발주 준비	2018.04~2018.05	0	공사발주방침, 사업수행능력 평가
실시설계 및 업체선정	2018.04~2018.12	395,000	공사발주의뢰, 사업수행능력평가, 입찰 및 적격심의(기본설계 등)

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2015년도	
--------	--

2016년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기본계획용역 착수(16. 2) ○ 타당성 조사의뢰(16. 8)
2017년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국고보조금 신청(17. 3) ○ 기본계획용역 및 타당성 조사완료(17. 3)

□ **향후 기대효과**

- 공공처리시설 확충 및 가동률 향상으로 안정적 처리기반 구축에 기여
- 서민 주거환경 개선을 위한 『고덕·강일 공공주택사업』 원활한 추진
- 노후 폐기물처리시설의 현대화로 악취·도시미관 저해 등 고질적 민원 해결
- 음폐수 바이오가스시설 도입으로 신재생에너지 생산 기지 역할