

강동구 자원순환센터 건립사업(유기성폐자원바이오가스화)

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2013.03 ~ 2024.03		
사업내용	○ 강동 음식폐기물 자원화시설 건립(유기성폐자원바이오가스화) (음폐수 270톤/일)		
사업위치	서울특별시 강동구 아리수로87길 272 자원순환종합센터		
총사업비	총 18,686,000천원	[국비]7,007,000천원	[시비]11,679,000천원
		기타 (예산 외) [국비]4,671,000천원	[기타]34,751,715천원
사업비 (당해년도)	2,667,000천원	[국비]1,000,000천원	[시비]1,667,000천원
		기타 (예산 외) [국비]803,000천원	[기타]11,003,000천원

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	생활환경과	임미경 2133-3720	김승현 2133-3743	이운복 2133-3747

※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	(x1,204,000) 3,210,000	(x1,000,000) 2,667,000	(x△204,000) △543,000	(x△17) △17
자치단체자본보조	(x1,204,000) 3,210,000	(x1,000,000) 2,667,000	(x△204,000) △543,000	(x△17) △17

□ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역		
자치단체자본보조	○ 강동 유기성폐자원바이오가스화 시설 건립 2,667,000,000원	=	2,667,000천원

□ 연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2019)	2020	2021	2022 이후	비고
계	(x7,007) 18,686	(x357) 952	(x1,204) 3,210	(x1,000) 2,667	(x4,446) 11,857	
시설비	(x148) 395	(x148) 395	(x-)	(x-)	(x-)	
자치단체자본보조	(x6,859) 18,291	(x209) 557	(x1,204) 3,210	(x1,000) 2,667	(x4,446) 11,857	

3 사업 설명

□ 사업목적

- '13년 음폐수 해양투기 금지로 현재 서울시의 음폐수 처리는 수도권매립지 바이오가스화시설(인천, 200톤/일)과 동대문·송파 음식폐기물 자원화시설에서 자체처리하고
- 물재생센터(중랑·난지·서남, 약 700톤/일)에서 임시로 처리중이나 방류수질 문제로 지속적인 반입중지 요청이 있어 음폐수 전문 처리시설 확보가 시급한 상황임
- 현재, 강동 음식폐기물 처리시설이 「서울 고덕·강일 보금자리주택 지구」 고시(2011. 12. 국토교통부)에 따라 지구계획 부지에 포함되어 철거 예정임에 따라 대체 부지에 음식폐기물 처리시설을 포함한 복합 폐기물 처리시설인 강동 자원순환센터 조성 사업을 추진하고 있음
- 강동 자원순환센터에 현대화, 지하화 음폐수 처리시설을 신설하여 안정적인 처리기반 조성과 음식폐기물로 인한 악취·미관저해 등 지역 주민의 고질적 민원을 해결하고자 함

□ 사업근거

- 법령조항
 - 폐기물관리법 제4조(폐기물 처리시설 설치운영 및 기술적,재정적 지원)
- 기타 근거(방침, 지침 등)
 - “음식물쓰레기 처리 완결대책”(행정1부시장방침 제20호, 2013.1.25.)
 - “서울시 폐기물 처리 혁신계획 수립”(시장방침 제45호, 2014.3.6.)
 - '18년 폐기물처리시설 국고보조금 예산지원 및 처리지침(환경부)

- "강동 음식물, 음폐수 처리시설 건립 추진계획"(시장방침 제5호, 2018.1.5.)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2013.3 ~ 2024. 3.
- 지원대상 : 강동구
- 사업규모 : 음폐수 처리시설 건립(음폐수 270톤/일)

□ 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
- 2018. 1 : "강동 음식물쓰레기 처리시설 건립 추진계획"
(시장방침 제5호,'18.1.5.)
- 2018. 2 : 대형공사 입찰방법 결정(턴키, 설계적합 최저가)
- 2018. 3 : '19년 폐기물처리시설 국고보조금 신청(서울시 ⇒ 환경부)
- 2018.12 : 입찰안내서 작성 용역 완료
- 2019. 3 : 사업자선정 입찰공고 ⇒ 1인 입찰로 유찰
- 2019. 4 : 사업자선정 재입찰공고 ⇒ 1인 입찰로 재유찰
- 2019. 6 : 행정2부시장 연석회의 및 건설기술심의
- 낙찰자 결정방식 설계적합최저가 ⇒ 가중치기준방식으로 변경 (설계 70%, 가격 30%)
- 2019. 7 : 입찰안내서 심의
- 2019. 8 : 조달청 입찰공고 의뢰
- 2019. 9 : 조달청 입찰공고 후 2개사 접수(코오롱, 태영)
- 2020. 3 : 기본설계 심의(코오롱 선정)
- 2020. 5 : 우선시공분 공사계약, 착공

○ 2020. 10 : 실시설계 심의

2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,667,000	
본공사	2021.01~2024.03	2,667,000	본공사 착공 및 시공

4 사업효과

최근 3년 추진실적

2018년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 강동 음식물류폐기물 및 음폐수 처리시설 건립 추진계획 방침수립('18.1.) ○ 대형공사 입찰방법 결정('18. 2.) ○ 입찰안내서 작성 용역('18. 5. ~ 12.)
2019년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사업자 선정 입찰공고('19. 3.) ⇒ 1인입찰로 유찰 ○ 사업자 선정 재입찰공고('19. 4.) ⇒ 1인입찰로 재유찰 ○ 사업자 선정 입찰방식 변경을 위한 건설기술심의('19. 6.) ○ 입찰안내서 심의('19. 7.) ○ 사업자인정 입찰공고('19. 8) ○ 조달청 입찰공고 후 2개사 접수(코오롱, 태영)('19.9)
2020년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ 기본설계 심의(코오롱 선정)('20.3) ○ 우선시공분 공사계약, 착공('20.5) ○ 실시설계 심의('20.10)

향후 기대효과

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

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2018	(x148,000) 395,000	(x-) 0	(x-) 0	(x148,000) 395,000	(x-) 0	(x148,000) 395,000	(x-) 0
2019	(x209,000) 557,000	(x148,000) 395,000	(x-) 0	(x357,000) 952,000	(x209,000) 557,000	(x148,000) 395,000	(x-) 0