

# 난지물재생센터 내 지하 음식물류 폐기물 처리시설 건립

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2020.05 ~ 2026.12		
사업내용	○ 난지물재생센터 내 음식물류폐기물 처리시설 이전 지하화사업이 환경부 유기성 폐자원 통합 바이오가스화시설 설치 시범사업으로 선정됨에 따라 교부되는 2024년 국고보조금을 수탁사업자인 한국환경공단에 교부		
사업위치	경기도 고양시 대덕로 426(난지물재생센터 내) (덕양구 현천동 771-8)		
총사업비	총 142,600,000천원	(국비)57,040,000천원	(시비)85,560,000천원
		기타 (예산 외) (구비)24,440,000천원	(기타)
사업비 (당해년도)	2,613,750천원	(국비)2,613,750천원	(시비)
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	생활환경과	이귀용 2133-3720	장지애 2133-3736	김순곤 2133-3739

※실국 및 부서명은 예산서 기준으로 작성되어 현재부서와 다를 수 있습니다.

## 2 예산 설명

### □ 예산 총괄

(단위 : 천원, %)

구 분	2023예산액 (A)	2024예산액(B)	증감 (B-A)	(B-A)*100/A
계	(x1,324,750) 1,324,750	(x2,613,750) 2,613,750	(x1,289,000) 1,289,000	(x97) 97
공기관등에대한경 상적위탁사업비	(x1,324,750) 1,324,750	(x2,613,750) 2,613,750	(x1,289,000) 1,289,000	(x97) 97

산출근거

과목구분	2024년 예산내역
공기관등에대한경상 적위탁사업비	○ 난지물재생센터 내 지하 음식물류폐기물 자원화시설 건설사업 위탁사업비 2,613,750,000원 = 2,613,750천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구 분	계	기투자 (~2022)	2023	2024	2025 이후	비고
계	(x57,040) 142,600	(x600) 2,588	(x1,325) 1,325	(x2,614) 2,614	(x52,501) 136,073	
시설비	(x-) 1,988	(x-) 1,988	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 0	국비 지원사업
공기관등에대한경 상적위탁사업비	(x57,040) 140,612	(x600) 600	(x1,325) 1,325	(x2,614) 2,614	(x52,501) 136,073	국비 지원사업

**3 사업설명**

사업목적

- 공공 음식물류폐기물 자원화시설 확대를 통한 안정적인 기반시설 확보
- 기존 서대문구 지상시설을 대체하는 이전 지하화된 통합 바이오가스화 처리시설 건립

사업근거

- 공유재산 및 물품관리법 제12조(회계간 재산이관)
- 서울특별시 공유재산 및 물품관리 조례
- 건설기술진흥법 제35조(발주청이 시행하는 건설기술용역사업)
- 국토계획법 제30조(도시,군계획시설의 결정)
- 개발제한구역의 지정 및 관리에 관한 특별조치법 제11조
- 폐기물관리법 제5조(폐기물의 광역 관리)
- 폐기물처리시설 국고보조금 업무처리지침(환경부)

사업내용

- 수탁사업자인 한국환경공단에 교부하여 설계용역 등 각종 사전절차 이행 등의 사업비로 집행

사업계획(투자사업의 경우)

- 위치 : 고양시 덕양구 대덕로 426 일원(현천동, 난지물재생센터 내)
- 부지면적 : 37,000평방미터(시설 지하화, 상부 주민친화시설)

- 사업기간 : 2020.8. ~ 2026. 12.
- 시설용량 : 350톤/일(음식물 300, 농축분뇨 50)
- 반입 지자체 : 서울시 5개 자치구(서대문, 종로, 마포, 은평, 영등포), 고양시

□ 추진경위

- 서울시-고양시 간 상생발전을 위한 공동합의문 체결(2012.5.)
  - 난지물재생센터 등 고양시 소재 공공시설 환경개선 중장기적 추진 합의
- 난지물재생센터 환경개선사업 추진계획 수립(2부시장 방침, 2013.2)
  - 중기계획으로 난지센터 내 분뇨 및 음식물류폐기물 자원화시설 지하화 추진
- 고양시-서울시 간 공동실무협의회 개최('19.5.~12., 4회 개최)
  - 분뇨, 음식물처리시설 '25년까지 지하화 추진 및 서대문구 음식물시설은 개보수하여 사용하며, 난지 지하화 시설 완료 시 철거합의
- 타당성 조사 및 기본계획 수립용역 추진('20.8. ~ '21.12)
  - 난지물재생센터 내 지하 음식물류 폐기물 처리시설 건립을 위한 기본계획 수립용역
- 환경부 공모(유기성폐자원 통합 바이오가스화시설 설치 시범사업) 선정('22. 2.)
- 한국환경공단과 위수탁협약 체결( '22.4.)
- 난지 통합 바이오가스화시설 기본계획(보완) 추진('22.8.~'23.4.)

□ 2024년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		2,613,750	
사전절차 이행 등	2024.01~2024.12	2,613,750	사전절차 이행, 인허가, 사업발주 등

**4** 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2021년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 난지물재생센터 내 지하시설 건립을 위한 사전절차이행 및 협의               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기본계획 수립용역 중간보고('21.3.5.) 및 용역일시정지('21.7.~)</li> <li>- 환경영향평가 용역 기술심사 및 추경('21.4.)</li> </ul> </li> </ul>
--------	--

	- 난지센터 음폐수 연계협의('21.5~), 환경부 공모사업협의('21.6~)
2022년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경부 공모(유기성폐자원 통합 바이오가스화시설 설치 시범사업) 선정으로 국고보조금 추가 확보('22. 1.~ 2.)</li> <li>○ 한국환경공단과 업무 위수탁 협약 체결로 신속한 사업추진체계 구축('22. 4.)</li> <li>○ 통합 바이오가스화시설 건립 기본계획(보완) 수립 용역('22.8.~'23. 4.)</li> </ul>
2023년도	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 도시계획 시설결정(변경)/개발제한구역 관리계획 수립변경('22.12.~'23. 12.)</li> <li>○ 환경영향평가('22.12.~'23. 12.)</li> </ul>

□ 향후 기대효과

- 음식물류폐기물 공공 자원화시설 확충으로 안정적인 처리기반 조성
- 음식물류폐기물의 자원화를 위한 통합 바이오가스화 처리시설 건립으로 탄소중립 및 온실가스 감축에 기여

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2022	(x600,000) 1,175,000	(x-) 0	(x-) 0	(x600,000) 1,175,000	(x600,000) 600,000	(x-) 479,876	(x-) 95,124