

물산업 미니클러스터 실증단지 조성

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	공기업하수도사업특별회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2024.01 ~ 2025.06		
사업내용	○ 물산업 미니클러스터 조성 - 추진목적 · 현장중심형 R&D 육성을 위해 서남물재생센터 내 연구 실증공간 제공 · 물관련 R&D 공모기업에 연구 실증공간 제공으로 물산업 육성 · 분산형 외 테스트베드 집적단지 조성 - 연면적 : 540m ² - 용도: 실증공간(20개소)		
사업위치	강서구 마곡동 105일대		
총사업비	총 1,300,000천원	(국비)	(사비)1,300,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)
사업비 (당해년도)	500,000천원	(국비)	(사비)500,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
물순환안전국	물재생시설과	김윤수 2133-3820	김경중 2133-3842	김선호 2133-3849

※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
				(x-)
계	(x-) 0	(x-) 500,000	(x-) 500,000	(x-) 100

시설비	(x-) 0	(x-) 500,000	(x-) 500,000	(x-) 100
-----	-----------	-----------------	-----------------	-------------

산출근거

과목구분	2024년 예산내역		
시설비	○ 설계용역비 50,000,000원*1식	=	50,000천원
	○ 부지정리 및 공사비	=	450,000천원
	- 건축공사 3m*9m*20동*833,333원/m ²	=	450,000천원

연차별 투자계획(투자사업의 경우)

(단위 : 백만원)

구분	계	기투자 (~2022)	2023	2024	2025 이후	비고
계	(x-) 1,300	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 500	(x-) 800	
미니클러스터 조성 및 운영	(x-) 1,300	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 500	(x-) 800	

3 사업설명

사업목적

- 물산업 육성을 위한 R&D 역량확보 및 물산업 클러스터 조성 추진
 - 물산업 기업협력 실용적 기술개발 필요
 - 현장 중심의 물산업 혁신기술 R&D 사업 지원
 - 물재생센터 부지를 활용한 연구 실증공간 제공을 위한 미니클러스터 조성
 - 현재와 같이 특정 시설과의 접근성이 필요할 경우 분산형 테스트베드 유지
 - 시설 관리 및 편의성을 높이기 위한 테스트베드 집적단지 조성

사업근거

- 물관리기술 발전 및 물산업 진흥에 관한 법률 제 15조
- 물관리기술 발전 및 물산업 진흥에 관한 조례 제13조

사업내용

- 물산업 미니클러스터 조성사업 추진
 - 사업기간 : '24.1. ~ '25.6.
 - 지원대상 : 물산업 관련 스타트업, 중소기업 등

- 사업수행주체 : 서울특별시
- 추진일정 :
 - '24.3.~'24.5. : 조성 설계용역 시행
 - '24.11.~'25.6. : 물산업 미니클러스터 조성 공사 시행

□ 사업계획(투자사업의 경우)

- 위치 : 서울시 강서구 마곡동 105번지 (서남물재생센터 내)
- 규모 : 540 m²
 - 20여개 실증설비(컨테이너 가설건축물) 설치를 위한 단지 조성
 - 원수 유입 설비 및 급배수 설비 공사
 - 부대토목 공사 등

□ 추진경위

- '19.11.12. 물재생센터 비전3.0 계획 발표
- '19.12.~'20.12 물산업클러스터 조성 기본구상 및 타당성 조사 용역
- '20.06.10. 물산업 혁신기술 공모 시범사업 계획 마련
- '21.01.~03. R&D공모사업 및 실증 연구공간 제공 검토(전문가 자문, 담당자 협의 등)
- '21.04. 09 : 물산업 미니클러스터 조성사업 방침(중랑,서남)
 - '21.04. 30 : 물산업 미니클러스터 조성사업 (변경)
- '22.12. : 물산업 미니클러스터 운영 지원을 위한 물산업지원센터 조성

□ 2024년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		500,000	
설계용역 발주	2024.02~2024.02		
설계용역 실시	2024.03~2024.05	50,000	실증부지 설계
부지조성 공사 실시	2024.11~2025.06	450,000	부지조성 공사 시행 및 준공

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

2021년도	○ 방침 수립 및 사전절차 이행
2022년도	○ 물산업 미니클러스터 조성 기본 및 실시설계용역 추진

	-'21.11.: 물산업 미니클러스터 조성 기본 및 실시설계 용역 발주 -'21.11.~'22.2.: 물산업 미니클러스터 조성 기본 및 실시설계용역 시행 -'22.3.~4.: 물산업 실증공간 운영계획 수립
2023년도	○ 물산업지원센터 조성 및 운영 ○ '23년 물산업 혁신기술 R&D 지원사업 추진

□ 향후 기대효과

- 물산업 집적화로 R&D 기술공모/실증공모를 통해 업체에 공간 제공하여 효율적 기술개발 지원
 - 실증 지원 규모 확대를 통한 참여 물기업 지원 확대 및 물산업 육성
- 신기술 및 제품의 간접 체험효과를 통한 물재생센터 필요 기술 선제 도입

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2020	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)	(x-)
2021	(x-)	(x-)	(x-)	(x-) 100,000	(x-) 49,000	(x-) 49,000	(x-) 2,000
2022	(x-) 1,700,000	(x-) 49,000	(x-)	(x-) 149,000	(x-) 135,737	(x-)	(x-) 13,263