

마곡 엠밸리 스마트시티 리빙랩 구축 운영

1 기본 현황

□ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2019.01 ~ 2022.06		
사업내용	○ 민간협력을 기반으로 리빙랩을 구현하고, 마곡 전역을 기술 서비스 실험 공간화(소셜, 벤처기업 발굴 자금 지원, 공간지원, 입주기업 연구개발 협업 지원 등)		
사업비 (당해년도)	377,400천원	(국비)	(사비)377,400천원
		기타(예산 외) (구비)	(기타)

□ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
지역발전본부	서남권사업과	서병철 2133-1510	김태진 2133-1512	이은정 2133-1533

※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
				(x-)
계	(x-) 550,000	(x-) 377,400	(x-) △172,600	(x-) △31
공기관등에대한경 상적위탁사업비	(x-) 550,000	(x-) 377,400	(x-) △172,600	(x-) △31

□ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역		
공기관등에대한경상	○ 리빙랩 프로젝트 사업비	=	350,000천원

과목구분	2021년 예산내역		
적위탁사업비	70,000,000원*5개		
	○ 스마트시티 거버넌스 활동 20,000,000원*1식	=	20,000천원
	○ 수수료 7,400,000	=	7,400천원

3 사업 설명

□ 사업목적

- 교통, 환경, 보안 등 도시문제 해결을 위한 리빙랩 구축 운영
- 스마트시티 구현을 위한 우수 아이디어 공모(자금 지원, 입주기업 연구개발 협업 지원 등)
- 개발된 기술 서비스의 지속적 피드백이 가능한 실증환경 조성

□ 사업근거

- 2018.3.16. 스마트시티 서울 전략계획 수립계획(스마트도시담당관)

□ 사업내용

- 사업기간 : 2019.1.~2022.6.
- 지원대상 : 스마트시티 분야 소셜벤처 기업 및 마곡 입주 기업, 시민 등
- 사업수행주체 : 서울시, 서울산업진흥원(마곡산업단지관리단 협업)
- 추진방법 : 계획수립, 아이디어 도출, 지원(자금지원 등)
- 사업의 주요내용 : 기술을 기반으로 하는 소셜벤처 기업 연계
마곡산업단지 내 리빙랩 사업 추진, 실증, 확산 추진

□ 추진경위

- 2018.11.9. 마곡 스마트시티 리빙랩 운영계획
- 2019.3 마곡 스마트시티 리빙랩 대행 협약 추진
- 대행기관: 서울산업진흥원(SBA)
- 2019.4. ~ 5. 마곡 스마트시티 리빙랩 지원사업 공모
- 2019.6.24. 마곡 스마트시티 리빙랩 프로젝트 지원사업
선정(5개)
- 2019.8.7. 유관기관 사업설명회(경찰서, 소방서 및
강서구청 등)
- 2019.9.24. 중간평가 실시
- 2019.11. ~ 12. 최종평가 및 성과보고회 개최
- 2019.12. '20년 마곡스마트시티 리빙랩 사업계획 수립

- 2020. 3.16. '20년 리빙랩 지정과제 발굴을 위한 시민의견 수렴
- 2020. 4.~ 5. '20년 리빙랩 신규 프로젝트 공고 및 선정
- 2020. 5.~ 6. 리빙랩 고도화 프로젝트 사업계획 승인(5개)
- 2020. 6.11. 리빙랩 신규 프로젝트 멘토링 워크숍 개최

□ 2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		377,400	
계획수립, 실험 증명 공동연구, 실행 실증 사업화	2021.01~2021.12	377,400	과제발굴 자금지원 등

4 사업효과

□ 최근 3년 추진실적

2018년도	
2019년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ '19년 마곡 스마트시티 리빙랩 프로젝트 공모 총 5개 프로젝트 지원 <ul style="list-style-type: none"> - '19.3. 마곡 스마트시티 리빙랩 운영 대행협약 - '19. 4~5. 사업 공모 - '19. 6.20. 지원사업 선정(5개) <ul style="list-style-type: none"> · 냄새 커뮤니티 매핑, 시각장애인 스마트오더 앱, 아파트 화재감지 앱 개발, 자율주행 로봇 음식배송 기술 연구, IoT 전동킥보드 및 스테이션 운영 등 - '19. 8. 7. 사업설명회 <ul style="list-style-type: none"> · 리빙랩 사업 소개, 5개 프로젝트 발표, 유관기관 협력사항 논의 - '19. 9. 24. 중간평가 실시 <ul style="list-style-type: none"> · 프로젝트 진행사항 점검, 사업 지속여부 결정 및 보완사항 논의 - '19.12. 최종사업평가 및 사업성과 보고회, '20년 사업계획 수립
2020년도	<ul style="list-style-type: none"> ○ '20년 리빙랩 지정과제 발굴을 위한 시민의견 수렴 <ul style="list-style-type: none"> - 마곡시민대상으로 마곡에서 개선이 필요한 점 또는 문제점에 대한 설문조사 실시 ○ '20년 리빙랩 신규 프로젝트 공모 및 지원 <ul style="list-style-type: none"> - '20.4. ~5. 사업 공모 및 선정

	<ul style="list-style-type: none"> · 비대면 근골격계 건강관리 솔루션 실증, 환경관리 시스템 에코 IOT챗봇 구축, 비고정형 공유전기자전거 시스템 구축, 스마트 IOT분리배출 ‘오늘의 분리수거’, 자전거·킥보드 스마트단말기 설치를 통한 주차·충전·공유 등 통합관리플랫폼 구축 ○ 리빙랩 고도화 프로젝트 사업계획 승인(5개) <ul style="list-style-type: none"> - 지원대상: 19년 리빙랩 프로젝트 수행기관((주)로보티즈 등 5개 수행기관) - 지원내용: 프로젝트별 고도화 사업계획에 따른 맞춤형 지원 실시 ○ 리빙랩 신규 프로젝트 멘토링 워크숍 개최 <ul style="list-style-type: none"> - 리빙랩 사업 소개, 프로젝트 발표 및 리빙랩 자가진단, 보완사항 안내 등
--	--

□ 향후 기대효과

- 도시문제에 대한 첨단기술 기반의 해결방안 모색 및 검증된 사업에 대한 확산

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2019	(x-) 550,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 550,000	(x-) 550,000	(x-) 0	(x-) 0