

# 마곡지구 에너지자립형 스마트에너지시티 조성

## 1 기본 현황

### □ 사업개요

회 계	일반회계		
사업기간	<input type="checkbox"/> 연례반복, <input checked="" type="checkbox"/> 사업기간 2021.01 ~ 2021.12		
사업내용	○ 마곡지구 에너지자립형 스마트에너지시티 조성 추진		
사업비 (당해년도)	784,000천원	(국비)	(사비)784,000천원
		기타 (예산 외) (구비)	(기타)

### □ 사업 담당자

실·국	부서명	과 장	팀장	주무관
기후환경본부	녹색에너지과	김호성 2133-3550	정삼모 2133-3713	김형구 2133-3559

※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	(x-) 400,000	(x-) 784,000	(x-) 384,000	(x-) 96
공기관등에대한자 본적위탁사업비	(x-) 400,000	(x-) 784,000	(x-) 384,000	(x-) 96

### □ 산출근거

과목구분	2021년 예산내역
공기관등에대한자본 적위탁사업비	○ 스마트에너지플랫폼 구축 784,000,000원 = 784,000천원

### 3 사 업 설 명

사업목적

- 마곡지구 에너지자립형 스마트에너지시티 조성 추진

사업근거

- 「신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법 시행령」 제27조제3항
- 「서울특별시 에너지 조례」 제25조(행정 및 세제·재정상의 조치 등)
- 「태양의 도시, 서울」 종합계획(시장 방침 제206호)

사업내용

- 사업기간 : 2021.1.~2021.12.
- 사업대상 : 마곡지구
- 사업의 주요내용
  - 기존 마곡 U-City 관제센터 내 에너지 통합모니터링시스템 구축
  - 주거·업무·공공시설 등 용도별 열, 전기에너지 사용량 모니터링
  - 태양광발전, 연료전지, 하수열, 지열 등 신재생에너지 생산현황 모니터링 등

추진경위

- 2017.11. 「태양의 도시, 서울」 종합계획 수립

2021년도 추진일정

(단위 : 천원)

사업추진절차	추진기간	예산집행금액	추진세부내용
계		784,000	
사업비 교부	2021.01~2021.02	0	사업비 교부신청 및 결정
사업 시행	2021.03~2021.12	784,000	스마트에너지 플랫폼 구축

### 4 사 업 효 과

최근 3년 추진실적

2018년도	
2019년도	○ 마곡지구 에너지자립형 스마트에너지시티 조성 마스터플랜 수립

2020년도	○ 마곡 스마트에너지시티 조성을 위한 에너지소비현황 데이터 수집 기능 구축
--------	---

□ **향후 기대효과**

- 에너지 수요와 공급을 최적화함으로써, 미세먼지 및 기후변화 등 도시 에너지 문제 해결방안 모색
- 마곡만의 차별화된 스마트시티 조성으로 서울의 도시경쟁력 확보
- 마곡의 에너지 소비패턴 등 빅데이터를 활용한 대시민서비스 제공으로 삶의 질 향상

**5** 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

연도	최종예산	전년이월	예산변경	예산현액	집행액	차년이월	집행잔액
2019	(x-) 513,000	(x-) 0	(x-) 0	(x-) 513,000	(x-) 205,000	(x-) 205,000	(x-) 103,000