

햇빛지도 및 태양광 모니터링 시스템 관리 운영

1 기본 현황

사업개요

| | | | |
|---------------|---|----------------|--------------|
| 회 계 | 일반회계 | | |
| 사업기간 | <input checked="" type="checkbox"/> 연례반복 | | |
| 사업내용 | ○ 햇빛지도 사이트 유지관리, 공공 태양광 발전시설을 모니터링하는 시스템 유지관리 및 고도화 | | |
| 사업비 (당해년도) | 57,059천원 | [국비] | [사비]57,059천원 |
| | | 기타 (예산 외) [구비] | [기타] |

사업 담당자

| | | | | |
|--------|--------|------------------|------------------|------------------|
| 실·국 | 부서명 | 과 장 | 팀장 | 주무관 |
| 기후환경본부 | 녹색에너지과 | 임미경 2133-3550 | 최병희 2133-3565 | 양진혁 2133-3569 |

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

2 예산 설명

예산 총괄

(단위 : 천원, %)

| 구 분 | 2021예산액 (A) | 2022예산액 (B) | 증감 (B-A) | (B-A)*100/A |
|---------------------|-----------------|----------------|------------------|--------------|
| | | | | |
| 계 | (x-) 467,059 | (x-) 57,059 | (x-) △410,000 | (x-) △88 |
| 사무관리비 | (x-) 51,000 | (x-) 0 | (x-) △51,000 | (x-) △100 |
| 공공운영비 | (x-) 37,249 | (x-) 28,249 | (x-) △9,000 | (x-) △24 |
| 공기관등에대한경 상적위탁사업비 | (x-) 378,810 | (x-) 28,810 | (x-) △350,000 | (x-) △92 |

산출근거

| 과목구분 | 2022년 예산내역 | | |
|---------------------|--|---|----------|
| 공공운영비 | ○ 햇빛지도시스템 유지관리 28,249,000원 | = | 28,249천원 |
| 공기관등에대한경상적 위탁사업비 | ○ 공공 태양광 모니터링 시스템 관리 유지 28,810,000원 | = | 28,810천원 |

3 사업 설명

□ 사업목적

- 햇빛지도의 효율적인 운영으로 신재생에너지 보급 사업홍보 등 대시민 정보 제공
- 공공태양광 통합모니터링 시스템 운영 및 유지관리를 서울에너지공사에 위탁 운영

□ 사업근거

- 신에너지 및 재생에너지 개발 이용 보급 촉진법 제12조, 제27조
- 신재생에너지 설비의 지원 등에 관한 규정 제32조, 제55조

□ 사업내용

- 사업기간 : 2022.1월~12월
- 주요내용 : 햇빛지도 홈페이지 유지관리, 공공태양광 모니터링 시스템 유지관리 등
- 총사업비 : 57,059천원
 - 햇빛지도시스템 유지관리 : 28,249천원
 - 공공태양광 모니터링 시스템 유지관리 : 28,810천원

□ 추진경위

- 2013.7~2018.12 : 태양광 발전시설 통합모니터링 시스템 구축
- 2018 : 햇빛지도 홈페이지 업그레이드 및 DB 고도화
- 2019~2021 : 공공 태양광 통합 관제시스템 고도화, 구축 및 유지관리

□ 2022년도 추진일정

(단위 : 천원)

| 사업추진절차 | 추진기간 | 예산집행금액 | 추진세부내용 |
|--------|-----------------|--------|----------------|
| 계 | | 57,059 | |
| 홈페이지운영 | 2022.01~2022.12 | 28,249 | 햇빛지도 홈페이지 유지관리 |

| | | | |
|-------------|-----------------|--------|---------------------|
| 공기관 위탁사업 추진 | 2022.01~2022.12 | 28,810 | 공공태양광 모니터링 시스템 유지관리 |
|-------------|-----------------|--------|---------------------|

4 사업 효과

□ 최근 3년 추진실적

| | |
|--------|---|
| 2019년도 | ○ 햇빛지도 고도화 및 업그레이드 ○ 공공 태양광 통합 모니터링 시스템 고도화 |
| 2020년도 | ○ 햇빛지도 GIS 유지관리 용역 ○ 태양광 모니터링시스템 고도화 용역 |
| 2021년도 | ○ 햇빛지도 GIS 유지관리 용역 ○ 공공 태양광 통합 관제시스템 구축 및 유지관리 |

□ 향후 기대효과

- 공공시설 태양광 발전소 실시간으로 모니터링하여 체계적인 사후관리
- 태양광 발전설비 통합모니터링 시스템 구축 및 운영을 친환경에너지 전문기관인 서울에너지 공사에 위탁하여 공공 친환경 발전시설 안전한 가동과 발전수익 증대
- 시민들에게 햇빛지도를 이용한 최적의 신재생에너지 정보 제공(예상발전량, 일사량 등)

5 최근 3년 결산 현황

(단위 : 천원)

| 연도 | 최종예산 | 전년이월 | 예산변경 | 예산현액 | 집행액 | 차년이월 | 집행잔액 |
|------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 2018 | (x-) 470,520 | (x-) 0 | (x-) 0 | (x-) 470,520 | (x-) 245,582 | (x-) 158,846 | (x-) 66,092 |
| 2019 | (x-) 788,390 | (x-) 158,846 | (x-) 0 | (x-) 947,236 | (x-) 875,684 | (x-) 0 | (x-) 71,552 |
| 2020 | (x-) 97,689 | (x-) 0 | (x-) 0 | (x-) 97,689 | (x-) 56,613 | (x-) 0 | (x-) 41,076 |