

공유부지에 재생에너지를 권장하여 마을소득 향상

						관리번호	4 - 2
추진부서	일자리경제과				사업구분	임기 내 착수	
사업기간	2023~2026				임기내 총사업비	320백만원	
중앙, 도 협조부서	(중앙) 산업통상자원부 (도) 신재생에너지과				완료시기	2026	
추진상황	완료	이행후 계속추진	정상 추진	일부 추진	부진 (보류)	팀 장	양은석(전화 350-2205)
			○			담 당 자	차정권(전화 350-2206)

□ 목적 및 필요성

- 지역사회에 공유부지를 활용, 공동수익을 창출하여 지역에너지 공유모델 수립
- 재생에너지 확산보급을 위한 정부정책에 맞춰 탄소 중립의 지역 이미지 제고

□ 사업개요

- 위 치 : 장수군 관내 마을
- 기 간 : 2022 ~ 2026년(5년간)
- 사 업 량 : 8개소
- 총사업비 : 320백만원(군비 256, 자부담 64)
- 주요내용 : 마을 공유부지를 활용한 태양광발전시설 설치 지원하여 농외소득 창출 및 마을 발전기금 조성
- 연차별 투자계획

(단위 : 백만원)

구 분	총계	임기내						임기후
		소계	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년	
계	320	320		80	80	80	80	
국 비								
도 비								
군 비	256	256		64	64	64	64	
자부담	64	64		16	16	16	16	

□ 로드맵 및 연도별 목표

○ 로드맵

구 분	2022	2023	2024	2025	2026	'26년 이후
· 마을단위 태양광 신재생에너지 보급사업 계획 수립 - 마을 공유부지 수요조사, 예산(군비) 편성						
· 공유부지 활용 태양광 설치 지원사업 추진 - 대상 사업지역 인허가 등 행정절차 심의 - 관내 마을 8개소(연차별 2개소 시행)						

○ 연도별 목표 및 추진계획

년 도	목 표	추 진 계 획
2022. 7 ~ 2022. 12	마을단위 신재생에너지 보급사업 계획 수립	○ 사업계획 수립 - 마을 공유부지 활용한 신재생에너지 보급계획 수립 - 마을 공유부지 수요조사 및 예산(군비) 편성 추진
2023 ~ 2026	태양광발전사업을 통한 마을공동기금 확보	○ 공유부지 활용 특화지원사업 추진 - 수요조사 결과에 따른 우선 마을 선정 및 사업 추진 - 대상 사업지역 인허가 등 행정절차 심의 - 사 업 비 : 320백만원 (군비 256, 기타 64) - 사 업 량 : 8개소(연차별 2개소 시행)

□ 그동안 추진실적

기 간	추 진 실 적
2018년	○ 마을단위 주택지원사업 공모(한국에너지공단) 및 지원 - 지원실적 : 장수읍 송학마을 등 43세대 (3kW) - 사 업 비 : 261백만원 (국 136, 도 17, 군 43, 자부담 65) ○ 마을회관·경로당 등 신재생에너지 태양광 등 보급사업 추진계획 수립 - 2018. 9월 관내 마을회관 및 경로당 전수조사
2019년	○ 신재생에너지 건물지원사업 선정 및 사업완료 - 지원대상 : 마을회관 54개소 - 사 업 비 : 324백만원 (국비 126, 군비 198)
2020년	○ 신재생에너지 건물지원사업 완료 - 사 업 량 : 마을회관 18개소 - 사 업 비 : 96백만원 (국비 56, 군비 40)
2021. 1. ~ 2022. 6.	○ 지역에너지 특화사업 '장수군 햇빛나눔발전소' 공모사업 선정 및 사업완료 - 사 업 량 : 18개마을, 총 400kW - 사 업 비 : 800백만원 (도비 225, 군비 275, 자부담 300)

□ 추진상 문제점 및 해결방안

- 마을 공유부지를 활용하므로 전기사업법 제7조 및 장수군 군계획 조례(발전시설 허가) 기준에 적합한 위치여야 함
- 전기사업 인허가 단계에서 마을 공동법인을 구성하여야 하므로 주민들의 충분한 의견수렴 필요
- 27년까지 20kW미만의 공용부지 한전 연계는 가능하나 그 이상은 장수군 내 한전 계통의 선로 확보 어려움

▣ 대책 : 2027년에 #2(넘버2) 변전소가 장수군 산서면에 신설 예정. 그 이후 선로가 확보되어 충분한 용량 연계 가능함

□ 향후 추진계획

- 2022년 마을 공유부지 전수조사 및 전기사업법 허가기준 적합성 등 판단하여 마을 단위 태양광 설치지원 보급 계획 수립
- 향후 도 공모 신규사업은 없으며 23년에 군 자체 예산 편성 될 수 있도록 예산팀과 적극 협의
- 22년 이후 군비(자체 재원) 보조사업으로 매년 2개소를 선정하여 사업 추진