

## 26. 태양광에너지 생산보급 확대

부서명	에너지과	과장	신동승 (☎ 3260)	팀장	정회복(☎ 3271)
균형발전	임기내		담당자	윤진희(☎ 3274)	

### □ 필요성

- 주민참여형 마을태양광 보급으로 태양광에 대한 인식 제고 및 마을 공동체 운영기반 마련
- 영농형 및 농촌태양광 보급으로 친환경 발전과 영농 병행으로 농가 소득 증진 및 시너지 효과 발생
- 학교 태양광 보급으로 미래세대의 주역인 학생에게 태양광에너지에 대한 필요성 인식 및 냉·난방을 통해 쾌적한 교육환경 제공

### □ 사업개요

- 기 간 : 2018년 ~ 2022년
- 사 업 량 : 566개소 21,800kW
  - 영농형 100kW× 110개소= 11,000kW
  - 주민참여형 20kW × 400개소= 8,000kW
  - 학교태양광 50kW × 56개교 = 2,800kW
- 사 업 비 : 총 496억원(국비 20, 도비 46, 시군비 73, 기타 357)
- 산출내역
  - 영농형 110개소×2억원=220억원(도비 4.4, 시군비 6.6, 민간 209)
  - 주민참여형 400개소×0.48억원=192억원(국비 20, 도비 24, 시군비 41, 민간 107)
  - 학교태양광 56개교×1.5억원=84억원(도비 16.8 시군비 25.2 교육청 42)

### □ 연도별 투자계획(총괄)

(단위: 억원)

구 분	총 계	기투자	임 기 내						임기후
			소계	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	
계	496		496	125	113	92	83	83	
국 비	20		20	20					
도 비	46		46	15	11.7	7.5	5.7	5.7	
시군비	73		73	27.5	17.55	11.25	8.55	8.55	
기 타	357		357	62.5	83.75	73.25	68.75	68.75	

## □ 연도별 세부추진계획

연도별	추진사항	비고 (진도율)	
2018년도	· 주민참여형 마을 태양광발전소 160개소 보급추진 · 학교 태양광 발전시설 보급(30개교)	30%	
임기내	2019년도 상반기	· 주민참여형 마을 태양광발전소 60개소 보급추진 · 학교 태양광 발전시설 보급(20개교) · 영농형 태양광 발전소 사업추진 25개소	40%
	2019년도 하반기	· 주민참여형 마을 태양광발전소 60개소 보급추진	50%
	2020년도	· 주민참여형 마을 태양광발전소 60개소 보급추진 · 학교 태양광 발전시설 보급(6개교) · 영농형 태양광 발전소 사업추진 25개소	70%
	2021년도	· 주민참여형 마을 태양광발전소 60개소 보급추진 · 영농형 태양광 발전소 사업추진 30개소	85%
	2022년도	· 주민참여형 마을 태양광발전소 60개소 보급추진 · 영농형 태양광 발전소 사업추진 30개소	100%
임기후			

## □ 추진상황

- 마을 태양광발전소 건립사업 추진(11개 시·군 160개소) : '18. 6.
- 학교태양광 보급사업 추진(30개교) : '18. 6.

## □ 기대효과

- 정부의 재생에너지 3020 달성 및 충북도의 신재생에너지 3030목표 달성에 기여
- 주민참여형 마을태양광 발전소 보급으로 마을 주민 소득 증대 및 공동체 운영을 위한 기반마련으로 태양광에 대한 인식 개선
- 영농형 태양광 보급으로 농업과 태양광발전 병행을 통한 농가소득 증대로 도민의 삶의 질 향상
- 무한한 에너지인 태양광을 통한 에너지 공급으로 학생들에게 적절한 냉·난방으로 쾌적한 교육환경 제공과 태양광에너지 인식 개선