

기후에너지환경부, 2030년 재생에너지 100GW 달성을 위한 태양광 보급 가속화 계획 발표

해당국가	한국	기관(기업)	기후에너지환경부	동향분야	정책	국토교통 기술분류	플랜트
------	----	--------	----------	------	----	--------------	-----

- 기후에너지환경부는 2030년 재생에너지 100GW 보급 목표 달성을 위해 분산형 태양광 보급 확대 정책을 4대 핵심과제 중 하나로 추진할 계획
 - 전통시장·주차장·학교 등 국민 생활 주변 시설을 활용한 태양광 신규 입지 발굴을 통해 분산형 태양광* 보급 가속화 추진
 - * 대규모 집중형 발전소 방식이 아닌, 건물 옥상·주차장·농지 등 수요지 인근 소규모 부지에 태양광을 분산 설치하는 방식. 송전 손실 최소화와 지역 주민 수익 창출을 동시에 도모할 수 있는 구조
 - 전통시장 50곳 이상과 주차장 1,500곳 이상에 태양광을 신규 설치해 도심권 분산형 태양광 보급 거점 확대를 도모하는 흐름
 - 학교 태양광은 2026년 500개교 보급을 시작으로 2030년까지 누적 6,400개교 이상으로 확대해 보급 추진 일정을 수립한 상황
 - 공공·산업·농업 등 다양한 분야에서 태양광 신규 부지를 발굴하여 비용 절감 정책과 연계한 보급 가속화 체계 구축
 - 공장 지붕 태양광과 영농형 태양광의 보급 지원을 관계부처와 협력 추진하여 태양광 신규 입지 다변화를 도모하는 정책 방향
 - 정부 지원 및 공공기관 태양광 사업의 설치·조달·운영 효율화를 추진하여 비용 절감과 보급 단가 인하 효과를 동시에 실현하는 체계 구축
- 햇빛소득마을 신규 사업과 차세대 태양광 기술개발 지원을 병행 추진하여 태양광 보급 확산과 국내 산업경쟁력 강화를 동시에 도모하는 정책 방향 제시
 - 햇빛소득마을 사업을 통해 재생에너지 확대의 효능감을 국민이 체감할 수 있도록 2030년까지 전국 2,500개 마을로 확산 추진
 - 2026년 500개 햇빛소득마을 조성을 시작으로 2030년 2,500개까지 확산하여 주민 참여형 태양광 보급 모델 구축
 - 햇빛소득마을 추진단을 2026년 2월 중 출범시켜 수요조사·부지 발굴·지정·인허가 등 행정 절차 전반을 신속히 지원하는 운영 체계
 - 재생에너지 보급 확대가 국내 산업경쟁력 강화로 이어질 수 있도록 차세대 태양광 기술개발 지원을 고도화
 - 초고효율 탠덤셀(Tandem Cell) 개발을 핵심 과제로 설정하여 차세대 태양전지 상용화 기반 마련을 추진하는 일정 수립
 - 유기 박막형 및 수직동서형 등 공간 활용도가 높은 차세대 신규 기술의 실증을 지원하여 도심·산업 부지의 활용도 확장을 도모

※ 출처 : 기후에너지환경부(2026.02.01), 2026년 에너지 대전환의 성과 원년, 탄소중립 선도 위한 가시적 성과 창출