기후에너지환경부 보도자료 대체불가 대한민국

보도시점 2026. 11. 11.(수) 14:00 배포 2026. 11. 11.(수)

주민주도 재생에너지 확산… 김성환 기후부 장관, 햇빛소득마을 현장 방문

- 전남광주특별시 화순군 능주면 햇빛소득마을 사업추진 애로사항 점검

기후에너지환경부(장관 김성환)는 11월 11일 오후 김성환 장관이 전남광주특별시 화순군 능주면 수동마을을 방문하여 햇빛소득마을 추진현황과 현장 애로사항을 점검한다고 밝혔다.

49세대(52명)가 거주하고 있는 화순군 수동마을은 주민 100% 동의로 약 1MW 규모의 태양광 발전사업을 추진하고 있으며, 지난 10월 2차 공모 결과 전력계통 연계 지원이 필요하여 햇빛소득마을에 조건부로 선정되었다.

기후에너지환경부는 햇빛소득마을 에너지저장장치(ESS) 사업을 통해 전력계통 연계를 지원할 계획이다. 지난 6월에는 관계기관, 협·단체, 전문가 등의 의견을 수렴하여 사업 추진방식을 개선한 바 있다.

기존에 마을이 부담해야 했던 설치비와 운영비를 민간 통합발전소(VPP*) 사업자가 부담하되 에너지저장장치를 운영하여 적정 수익을 확보할 수 있도록 개선한 것이다.

* Virtual Power Plant: 재생에너지, ESS 등 분산전원을 하나의 발전원처럼 운영하는 사업

기후에너지환경부는 한국에너지공단과 함께 11월 10일 통합발전소 사업자를 대상으로 햇빛소득마을 에너지저장장치사업 설명회를 실시했고, 설명회에서 논의된 사안을 반영하여 이번 주 내로 사업자를 공모할 예정이다.

김성환 기후에너지환경부 장관은 “햇빛소득마을은 재생에너지 보급 확대와 함께 주민소득 증대에 기여할 수 있는 에너지 전환의 주요 사례”라며, “전력계통이 부족한 지역에도 햇빛소득마을이 확대될 수 있도록 햇빛소득마을 에너지저장장치 사업을 차질없이 추진하겠다”라고 밝혔다.

붙임 햇빛소득마을 현장방문 개요. 끝.

담당 부서	기후에너지환경부 태양광산업과	책임자	과 장	홍수경 (044-201-5955)
		담당자	사무관	정동호 (044-203-5958)

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 **햇빛소득마을 현장방문 개요**

□ 사업개요

○ (협동조합) 수동마을 협동조합

○ (사업위치) 전남광주시 화순군 능주면 만수리 347-1 등 일원

○ (설비용량) 약 1MW, 지상형

□ 위치도 및 전경



위치도(능주면 만수리 347-1 등 일원)



후보지 전경

□ 행사일정

시 간		주요 내용	비 고
14:00~14:10	10′	▪ 수동마을 햇빛소득마을 추진현황 브리핑	
14:10~14:20	20′	▪ 태양광 설치 예정부지 확인	