

1 전라남도 대규모 태양광 주민참여 수익배분 모델 연구

RFP 번호	-	추진 목적	국고건의
부처예산	-		
과제명	전라남도 대규모 태양광 주민참여 수익배분 모델 연구용역		
과제담당관		담당자	행정 6급 나종민 (☎ 7251)
주관기관 선정방식	1. 지정공모형 과제(○) 2. 자유공모형 과제()		
연구목표	<p>○ (추진배경)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 새 정부의 국정운영 5개년 계획(안)에 전라남도 추진과제로 ‘해상풍력과 영농형 태양광 집중육성으로 신재생 에너지 허브 전남’ 조성 포함 - 전남은 간척지·저수지·해상 등 대규모 태양광 적지를 다수 보유하고 있으나, 외부 민간자본 중심 개발로 주민 배제·경관 훼손·환경성 논란 발생, 주민수용성이 주요 걸림돌로 부상 - 대규모 태양광의 외부자본 중심, 집적화 방식은 주민 수익 환원과 지역 균형발전이라는 새 정부의 방향성에 배치 - 농어촌공사·지자체·민간이 참여하는 공공형 대규모 태양광 사업의 구조와 모델 도출을 통해 주민참여 및 수익배분의 정책화·제도화 추진 필요 <p>○ (추진목표)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 전남형 주민참여 수익배분 표준모델 설계: 대규모 태양광(간척지·수상·집적화단지)에 적합한 주민참여 지분·채권(펀드)·기금형 수익배분 모델을 구체화 - 공공·민간·주민 간 협력체계 확립: 농어촌공사, 농협, 지자체, 민간사업자, 주민협동조합이 협치하는 지분구조·배분구조 설계 - 금융·제도 패키지 제안: 수익권 담보대출, 사회적 금융, 장기 PPA, REC 가중치 등 제도 기반을 활용한 안정적 금융·수익 구조 구축 		

<p>연구 내용 및 범위</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 대규모 태양광 사업 현황 및 과제 분석 <ul style="list-style-type: none"> - 전남 주요 대규모 태양광 사업의 추진 현황·성과·갈등 사례 조사 - 대규모 재생에너지 사업의 주민참여·수익배분 사례의 국내외 비교 ○ 주민참여 수익배분 모델 설계 <ul style="list-style-type: none"> - 지분, 펀드, 기금 등 금융의 주민참여 가능 유형과 장단점 분석 - 적합한 SPC 구성을 통한 공공기관, 주민 등 참여주체별 배분, 배당 비율과 방식 검토 ○ 금융 구조 설계 <ul style="list-style-type: none"> - 지역주민의 참여 확대를 위한 펀드 조성 방안 검토 - 전남형 기본소득 실현을 위한 마을 수익 배분에서부터 면 단위, 군 단위, 도 단위 수익 배분의 단계적 확대 방안 검토 - ESS·PPA·장기계약 기반 매출 다각화 방안 마련 ○ 법·제도 개선 과제 도출 <ul style="list-style-type: none"> - 주민이 참여하는 재생에너지 펀드 세제 혜택 도입 - 주민이 참여하는 대규모형 재생에너지 사업 지원을 위한 제도개선 과제 도출 - 수익 배분, 이익 공유 의무화를 위한 제도적 방안 검토 ○ 지속가능한 거버넌스 체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 전남도-지자체-농어촌공사-농협-민간-주민조합의 역할 분담과 협력체계 설계 - 중간지원조직·전문가 네트워크를 통한 갈등조정·교육·컨설팅 체계 구축 ○ 시범사업 및 확산 전략 <ul style="list-style-type: none"> - 전남 내 대규모 태양광 후보지를 대상으로 주민참여형 수익배분 시범사업 설계 - 성과 평가를 바탕으로 제도화·전국 확산을 위한 정책 제언
<p>연구 추진방법</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 전남 대규모 태양광 사업의 현황과 실태 분석 ○ 대규모 태양광 사업의 표준모델 설계 ○ 금융 지원, 법·제도 개선 방안 도출 ○ 시범사업 및 본사업 확대 방안 제시
<p>연구비 및 연구기간</p>	<p style="text-align: center;">20백만원 / 협약일로부터 3개월</p>