



인구 늘리고 환경 지키는 '햇빛·바람 연금' 지자체 주도 에너지 개발… 지역경제 활력



햇빛과 바람이 만든 기적 '신안의 이야기'

〈1〉'주민 이익공유' 를 모델 만들다

햇빛과 바람이 지역의 소득원이 되거나 산업이 된 사례는 많지 않다. 특히 인구 감소와 재정 여건의 한계를 안고 있는 섬 지역은 늘 '이상'에 머물렀다. 신안군은 달랐다. 재생에너지를 단순한 발전사업으로 보지 않았고, 지역을 바꾸는 수단으로 선택했다. 정책과 제도, 산업과 기술, 주민 참여와 이익 공유를 유기적으로 엮어 에너지를 지역 성장의 축으로 세웠다. '햇빛과 바람이 만든 기적, 신안의 이야기'를 통해 신안군이 어떻게 정책을 설계하고 산업을 기우며, 에너지를 지역경제와 삶으로 연결해 왔는지를 조명한다. 정책·제도에서 산업·기술, 재생에너지 기반 지역경제와 사회·환경 변화, 재생에너지 세제화 가능성까지 짚는다. 나이가 턱상 위 계획이 현장에서 어떻게 작동했는지, '1섬1정원'·'1섬1뮤지엄'과 교통체계 혁신, 2000만 관광시대를 향한 전력까지 신안의 변화를 입체적으로 담는다. 에너지 전환은 기술 문제가 아니라 선택의 문제다. 신안의 선택은 지역이 주도하고 주민이 참여하는 전환이었다. 신안군이 보여준 선택의 과정과 성과를 통해 대한민국 지역 에너지 전환의 또 다른 길을 묻는다.

정책은 한번의 성과로 완성되지 않는다. 현장에서 반복되고 누적될 때 비로소 제도가 된다. 또 계획수



군, '민간→공공' 정책 전환…주민·지역에 소득 환원 거리 기준 배당·지역 화폐 지급…공정성·지속성 담보 주민·군 협동조합 중심…소득창출·형평성 동시 실현

△주민 참여형 신재생에너지

신안군은 지난 2018년 전국 최초 '신안군 신재생에너지 개발이익 공유 등에 관한 조례'를 제정하며, 주민참여형 에너지 정책의 포문을 열었다. 조례는 태양광과 바람을 공공자원으로 보고 이를 통해 발생한 수익을 특정 사업자나 일부 주민이 아닌 지역 주민 전체의 소득으로 환원하겠다는 취지다. 이를 제도화하기 위해 신안군은 발전 사업에 주민 지분 참여를 허용하고 인허가 과정에서 주민참여를 조건으로 하는 정책 장치를 마련했다.

다만 제도 시행과정에서 불균형과 조정의 필요성이 제기되며 조례가 수차례 개정되는 등 시행착오는 불가피해 지난해까지 무려 18회에 달하는 보완과 수정을 거듭했다. 이 같은 논란 속에서도 신안군은 이를 기반으로 햇빛·바람연금 제도를 도입, 협동조합을 통해 투명하게 운영하고 있다. 주민이 태양광 발전사업에 일정 비율 이상 참여해 발생한 수익을 분기별 연금 형태로 공유하는 방식이다. 지역경제 활성화와 신재생에너지 사업에 대한 주민 수용성을 동시에 높이겠다는 구상이다. 반면 발전사업자들은 주민참여 비율의 의무화에 따른 재산권 침해 등을 이유로 반대 의견을 제기하며 집단 반발과 민원도 이어졌다. 하지만 제도적 주민참여를 통해 사업 자연과 사회적 갈등을 완화하고 주민과 사업자가 책임과 권한을 공유하는 구조를 정착시켰다. 이 같은 신안의 모델은 지속 가능한 신재생에너지 정책 사례로 평가받고 있다.

△개발이익 공유와 주민소득

'특별한 희생에는 특별한 보상이 따라야 한다'는 원칙 아래

신안군은 신재생에너지 개발이익을 주민과 공유하는 정책을 일

관되게 추진해 왔다. 개발 초기부터 혜택의 단계적 적용을 설계하고 지역 발전과 주민 수용성을 동시에 고려한 제도적 장치를 마련했다. 지역 발전소 거리 기준 배당과 지역 화폐 지급 방식은 공정성과 지속성을 담보하는 핵심 수단으로 자리 잡았다.

신안군은 신재생에너지 개발로 발생하는 수익을 주민이 실질적으로 체감할 수 있도록 배분구조를 제도화 했다. 분배방식을 보면 발전소로부터 100m 이내 주민에게는 기본 배당의 4배, 500m 이내는 3배, 1km 이내는 2배, 1km 초과 지역에는 1배를 적용해 거리 기준에 따른 형평성을 제도로 확보했다.

더불어 주민 참여 수익은 지역 화폐로 지역 내 소비와 자금 순환을 유도했다. 이는 단순 현금 지원을 넘어 소득의 역외 유출을 막고 지역 경제 활성화 구조로 설계했다. 신안군은 이를 통해 신재생에너지 개발을 같은 대상이 아닌 지역 소득 창출 수단으로 전환 시키는데 주력하고 있다. 또 신재생에너지 를 매개로 공정한 이의 분배와 지속 가능한 지역경제 선순환구조를 구축하며 주민과 함께 성장하는 에너지정책의 방향을 제시하고 있다.

△공공주도로 전환된 신안군 신재생에너지 모델
신안군은 민간 중심의 신재생에너지 개발 구조를 공공주도형 모델로 전환하며 지역 에너지 개발의 새로운 패러다임을 제시하고 있다. 공공주도형 신재생에너지 개발 모델을 도입해 주민 참여와 이익공유를 제도적으로 정착시킨 전국 최초 사례로 꼽히고 있다.

기존 민간 사업자 중심 개발은 개발 이익의 편중과 지역사회 갈등을 초래했다. 신안군은 이러한 구조에서 벗어나 지방자치단체가 사업 전반을 관리 조정하고 주민이 참여하는 개발 체계를 구축했다. 이를 통해 에너지 개발의 공공성을 강화하고 지역 내 이익 환원을 실질적으로 이뤄냈다는 여론이다.

특히 신안군은 신재생에너지 개발이익공유 조례를 통해 주민 참여를 의무화하고 발전사업 인허가 조건에 공의적 이익 공유를 명확히 규정했다. 각종 인허가 과정에서도 지자체가 책임과 권한을 갖고 주민 참여 구조를 설계해 민간 주도 개발에서 발생할 수 있는 사회적 갈등과 경제적 불균형을 최소화 하고 있다. 이 같은 신안군 모델은 신재생에너지 개발의 한계를 보완하는 동시에 지역 공익과 주민 권익을 강화한 사례로 중앙 정부의 에너지 전환 정책과도 연계 가능한 지방 에너지 전환의 대표적 모델로 평가받고 있다.

△주민 참여·수익 배분 등 재생에너지 구조는 어떻게 되나
에너지 정부는 발전 수익이 소수에 집중되고 지역사회에 고르게 돌아가는 구조를 만드는 데서 출발한다. 발전소의 발전용량과 가동 시간, 이용 효율 등을 기준으로 연간 수익을 산정한 뒤 이를 조합원 수로 나눠 1인당 햇빛연금 지급액을 결정하는 방식이다. 주민은 1만원 수준의 소액으로 조합에 가입할 수 있어 참여 장벽이 낮다.

사업구조는 주민·군 협동조합(12개소)을 중심으로 운영된다. 조합은 발전사업자(SPC)와 협약을 맺고, 채권 매입과 금융권 조달을 통해 투자 재원을 마련한다. 이 과정에서 발전소 범인 지분의 30% 이상 또는 종 사업비의 4% 이상을 주민 지분 참여로 확보하도록 설계됐다. 특히 사업의 최종 책임은 발전사업자가 지도록 했고, 주민에게는 금융관련 일체의 책임이 전가되지 않도록 했다는 점이다. 주민은 단순한 수혜자가 아니라 재생에너지 개발의 실질적인 이해관계자로 참여하게 된다. 이러한 구조는 재생에너지 보급과 함께 소득 창출과 사회적 형평성을 동시에 실현하는 새로운 모델로 국내외에서 마케팅하고 있다.

신안=이훈기 기자 leek2123@gwangnam.co.kr

인터뷰 김대인 신안군수 권한대행

"햇빛·바람 연금, 군민 기본소득 자리매김"



"햇빛·바람연금은 이제 신안군민의 기본 소득으로 자리매김 되고 있습니다."

김대인 신안군수 권한대행은 5일 신안군이 추진해 온 주민 참여형 재생에너지 정책의 의미를 설명하며 이같이 밝혔다.

김 권한대행은 "지자체가 제도를 설계하고 주민이 발전 사업에 직접 참여해 수익을 공유하는 방식으로 전환했다"며 "무엇보다 정책은 제도로 뒷받침돼야 한다"고 강조했다.

김 권한대행은 그동안 외부 자본 중심의 개발 방식이 지역에 실질적인 소득을 남기지 못했다는 점을 짚었다.

그는 "과거 개발방식으로는 지역에 남는 것이 거의 없다. 이제는 주민이 주체가 되는 구조로 바꿔야 되지 않겠나"며 "주민 모두가 소외 받지 않는 정책을 펼쳐 나가겠다"고 말했다.

현재 주민들로 결성된 협동조합이 햇빛·바람연금을 투명하게 지급하는 구조로 운영되고 있다. 실제 주민들은 협동조합이나 SPC를 통해 지분을 보유하고 발전 수익을 조합이 배당받는 방식으로 사업에 참여하고 있다.

개발이익의 중요성도 거듭 강조한 김 권한대행은 "개발 이익 공유는 선택이 아니라 지속 가능성을 위한 필수 조건이다"며 "주민 소득이 보장돼야 사업 수용성이 높아지고 에너지 전환 역시 지역 기반 위에서 안정적으로 추진될 수 있다"고 강조했다.

신안군 모델은 지자체 주민 사업자가 공공 주도로 참여하는 수익배분 구조를 제도화했다는 점에서도 의미가 크다는 설명이다. 그는 "지자체가 주도하지 않으면 주민 참여와 이익 공유는 선언에 그칠 수밖에 없다. 신안군은 인허가 단계부터 구조를 관리하고 주민 참여 비율과 수익 배분 원칙을 제도화했다"고 밝혔다.

주민의 역할에 대해서도 분명한 인식을 드러낸 김 권한대행은 "주민은 단순한 보상대상이 아니라 사업의 이해관계자로 참여해야 기능적이고 장기적인 운영이 가능해진다"며 "신재생에너지는 설치 자체보다 운영이 더 중요하다"고 말했다.

또 "안정적인 주민 소득 구조가 확보될 때 에너지 전환은 일회성이 아니라 지역의 지속 가능한 성장 동력이 될 수 있다"고 덧붙였다.

김 대인 신안군수 권한대행은 "신안의 제도 설계는 앞으로 다른 지자체에서도 적용 가능한 지역 주도형 에너지 정책 모델로 주목받고 있다"며 "에너지 전환과 지역경제가 함께 동반하는 길을 만드는데 최선을 다하겠다"고 강조했다.

신안=이훈기 기자 leek2123@gwangnam.co.kr