

Vài năm trở lại đây, tại thành phố Hồ Chí Minh và các tỉnh lân cận, nhiều gia đình đã đầu tư lắp đặt hệ thống điện mặt trời áp mái nhà.



Sau khi phát điện, ngoài tạo ra nguồn điện để phục vụ sản xuất, sinh hoạt thì số năng lượng điện dư thừa sẽ được ngành điện mua lại và tạo ra nguồn thu nhập đáng kể cho chủ đầu tư.

Sau thời gian nghiên cứu và thực hiện của các nhà đầu tư trong ngành điện, từ năm 2017, Công ty Cổ phần Sách và Thiết bị Truyền thông Hồ Chí Minh đã bắt đầu lắp đặt hệ thống điện mặt trời áp mái cho hàng ngàn căn hộ. Tổng công suất lắp đặt khoảng 86 MWp, với số vốn đầu tư gần 5 tỷ đồng. Đến nay, việc lắp đặt đã hoàn thành và phát điện, các thông số kỹ thuật ổn định.

Ông Trần Văn Hùng, Giám đốc Công ty Cổ phần Sách và Thiết bị trường học Đak Lak cho biết, trước đây, mỗi tháng điện và phí điện gần 50 triệu đồng nhưng tiền điện phí cho hộ gia đình các cửa hàng. Mặc dù đã áp dụng hình thức tiết kiệm điện như hạn chế sử dụng đèn huỳnh quang, sử dụng bóng đèn có công suất nhỏ... nhưng tiền điện hàng tháng giảm không đáng kể, nên hộ gia đình vẫn phải chịu chi hàng năm. Tuy nhiên sau khi đầu tư hệ thống điện mặt trời áp mái công ty đã chi được gần 240 triệu đồng trong kinh doanh, thậm chí hàng tháng còn dư thừa bán cho điện lưới.

“Riêng đợt thanh toán vừa rồi, công ty đã nhận được 240 triệu đồng bán điện dư thừa cho điện lưới”, ông Hùng cho biết.

Theo ông Hùng tính toán, với số tiền điện số xuất hiện nay, công ty chỉ mất khoảng gần 5 năm để hoàn vốn đầu tư. Thời gian khai thác và sau (đến hết tuổi thọ của pin), công ty sẽ không phải mua điện lưới có thêm khoản lợi nhuận từ bán điện dư thừa.

Tên ông, gia đình anh Trần Quốc, phường Ea Tam, thành phố Buôn Ma Thuột đầu tư lắp đặt hệ thống điện mặt trời công suất 4,8 kWp vào cuối năm 2018 với chi phí 100 triệu đồng, số tiền điện trung bình đạt 20-25 kWh/ngày. Trước đây, tiền điện hàng tháng của gia đình anh luôn nằm trên 3 triệu đồng/tháng. Từ khi hệ thống đi vào hoạt động, chi phí tiền điện hàng tháng của gia đình giảm được 50%.

Theo Công ty Điện lưới Đak Lak, đến cuối tháng 6 toàn tỉnh có 144 khách hàng đã lắp đặt hệ thống điện mặt trời mái nhà với tổng công suất đạt 12MWp; trong đó, một số khách hàng có công suất lắp đặt lớn như: Công ty Cổ phần Đầu tư Xây Dựng và Kinh Doanh chế Buôn Ma Thuột có công suất 438 kWp; Công ty Cổ phần Sách và Thiết bị trường học Đak Lak công suất 86 kWp.

Thúc đẩy cho thấy, việc phát triển điện mặt trời áp mái nhà đã mang lại hiệu quả rõ rệt cho chủ đầu tư. Nhu cầu điện và, hộ gia đình số tiền điện số xuất hiện hàng ngày dùng không hết đã được nâng lên lợi ích, được ngành điện mua lại từ cơ sở sản xuất đáng kể. Hiện ngành điện Đak Lak đang mua điện dư thừa của 32 khách hàng với tổng số tiền đã thanh toán gần 600 triệu đồng.

Ông Lê Hoài Nhân, Phó Giám đốc Công ty Điện lưới Đak Lak cho biết, Đak Lak là một trong

những địa phương có tiềm năng về điện mặt trời rộ lên, với công suất bình quân 5kW/m<sup>2</sup>/ngày, tiềm năng phát triển điện mặt trời có thể đạt đến 95 GWh/năm. Trước những lợi ích trong sản xuất năng lượng này, Công ty Điện lực Đắk Lắk đã triển khai lắp đặt hệ thống điện mặt trời trên mái nhà tại trụ sở chính của công ty và tiếp tục triển khai đến các Điện lực trực thuộc. Đồng thời, đơn vị cũng tích cực tuyên truyền lợi ích của điện mặt trời trên mái nhà và vận động khách hàng lắp đặt; trong đó, công ty chú trọng vào các khách hàng có tiềm năng lớn như Ea Súp, Buôn Đôn.

Mặt khác, Công ty Điện lực Đắk Lắk cam kết thực hiện tốt vận và hỗ trợ hết mức cho khách hàng về công tác kiểm tra, đánh giá chất lượng kỹ thuật của hệ thống điện mặt trời trên mái nhà trước khi đưa vào vận hành. Những dân có nhu cầu đầu tư điện mặt trời áp mái sẽ được ngành Điện hướng dẫn các thủ tục, thẩm tra, thi công và phối hợp xử lý các vướng mắc trong quá trình triển khai. Khi công trình hoàn thành, báo động các đầu kiện kỹ thuật theo thiết kế, sẽ được nghiệm thu, chấp thuận và ngành Điện thực hiện ký hợp đồng mua bán điện, lắp đặt công tơ hai chiều để đo đếm sản lượng tiêu thụ, sản lượng phát lên lưới. Hàng tháng, ngành Điện sẽ ghi nhận sản lượng điện giao nhận và trả tiền với sản lượng điện dư thừa.

Theo ông Lê Hoài Nhân, hiện nay, thị trường đầu tư ban đầu của điện mặt trời dao động từ 15-30 triệu đồng/kWp (tùy thuộc chất lượng, tuổi thọ của thiết bị). Với công suất 1 kWp, mỗi ngày sẽ sản xuất được sản lượng điện 5-6 kWh, với số giờ nắng trung bình tại Đắk Lắk là 4,5-6 giờ/ngày. Vì vậy, tùy vào diện tích lắp đặt, nhu cầu sản xuất mà các đơn vị, doanh nghiệp, hộ gia đình mà đầu tư phù hợp. Trước khi đầu tư, người dân cần tìm hiểu kỹ thông tin về chi phí, chất lượng, tuổi thọ thiết bị và hiệu quả công trình vì công suất nguồn năng lượng mặt trời phụ thuộc theo đầu kiện thiết bị và mặt sản xuất khác. Thời gian thu hồi vốn của các công trình điện mặt trời áp mái khoảng 10 năm, nếu đầu tư với công suất lớn thì suất đầu tư sẽ giảm và thời gian đầu tư sẽ rút ngắn, thời gian hoàn vốn là 8 năm.

“Mới nhìn vào thị trường đầu tư 1KWp thì thấy cao, nhưng tính thời gian khai thác thì việc đầu tư rất hiệu quả. Bởi sau khi hoàn vốn, chủ đầu tư sẽ được sản xuất điện miễn phí, giảm chi phí rất lớn trong sản xuất, sinh hoạt do tuổi thọ của các tấm pin mặt trời kéo dài khoảng 20 – 22 năm”, ông Nhân khẳng định.

Hiện nay, đầu tư phát triển năng lượng mặt trời; trong đó, có điện mặt trời áp mái đang được nhà nước khuyến khích. Đây là giải pháp vừa mang lại hiệu quả kinh tế cho nhà đầu tư, vừa góp phần giảm sức ép cho ngành điện. Trong bối cảnh giá điện mới được điều chỉnh tăng lên, điện mặt trời áp mái sẽ càng có hiệu quả hơn.

**Theo TTXVN.**