

Phát triển điện mặt trời mái nhà: Giải pháp sử dụng năng lượng xanh và bền vững

08:41 01/08/2026



Cán bộ nhân viên Điện Lực kiểm tra hệ thống điện mặt trời mái nhà của khách hàng trước khi đưa vào hoạt động

Trong những năm gần đây, nhu cầu sử dụng điện ngày càng tăng, cùng với yêu cầu phát triển năng lượng theo hướng xanh, sạch và bền vững. Vì vậy, mô hình điện mặt trời mái nhà tự sản xuất, tự tiêu thụ đang được nhiều hộ gia đình, doanh nghiệp và cơ sở sản xuất quan tâm. Đây là giải pháp giúp khách hàng chủ động nguồn điện phục vụ nhu cầu sử dụng, đồng thời góp phần phát triển năng lượng tái tạo, bảo vệ môi trường và bảo đảm an ninh năng lượng quốc gia.

Điện mặt trời mái nhà tự sản xuất, tự tiêu thụ là mô hình lắp đặt hệ thống điện mặt trời trên mái nhà ở, trụ sở cơ quan, nhà xưởng hoặc các công trình sản xuất để tạo ra nguồn điện phục vụ nhu cầu sử dụng tại chỗ. Việc tận dụng nguồn

năng lượng từ ánh nắng mặt trời giúp khai thác hiệu quả diện tích mái nhà, đồng thời giảm lượng điện phải mua từ lưới điện trong thời gian có bức xạ mặt trời.

Lợi ích dễ thấy của mô hình này là giúp giảm chi phí tiền điện. Lượng điện do hệ thống điện mặt trời tạo ra được ưu tiên sử dụng ngay tại chỗ, qua đó giảm sản lượng điện mua từ lưới điện quốc gia, nhất là vào ban ngày, thời điểm nhu cầu sử dụng điện thường ở mức cao.

Bên cạnh hiệu quả về kinh tế, điện mặt trời mái nhà còn mang lại lợi ích về môi trường. Đây là nguồn năng lượng tái tạo, sạch, không phát thải khí nhà kính trong quá trình vận hành, góp phần giảm phát thải carbon, sử dụng hiệu quả tài nguyên thiên nhiên và thực hiện các mục tiêu về ứng phó với biến đổi khí hậu, phát triển kinh tế xanh.

Hiện nay, Nhà nước đã ban hành nhiều cơ chế, chính sách nhằm tạo điều kiện thuận lợi cho việc phát triển điện mặt trời mái nhà tự sản xuất, tự tiêu thụ. Các quy định mới tập trung đơn giản hóa thủ tục, khuyến khích tổ chức, cá nhân đầu tư hệ thống điện mặt trời phù hợp với nhu cầu sử dụng, đồng thời bảo đảm an toàn kỹ thuật và tuân thủ các quy định của pháp luật.

Là đơn vị cung cấp điện trên địa bàn, Điện lực Na Son, đơn vị trực thuộc Công ty Điện lực Điện Biên, luôn sẵn sàng phối hợp, hướng dẫn khách hàng trong quá trình tìm hiểu, lắp đặt và thực hiện các thủ tục đấu nối hệ thống điện mặt trời mái nhà theo đúng quy định. Đồng thời, đơn vị khuyến nghị khách hàng lựa chọn thiết bị bảo đảm chất lượng, đơn vị thi công có năng lực và tuân thủ đầy đủ các yêu cầu về an toàn điện, phòng cháy, chữa cháy cũng như quy trình vận hành nhằm bảo đảm hiệu quả đầu tư và an toàn trong quá trình sử dụng.

Tổng Định