



EPISODE 53

Cách sử dụng Tiết giảm công suất đỉnh để tiết kiệm chi phí điện

Bankable. Reliable. Local.

Cách sử dụng Tiết giảm công suất đỉnh để tiết kiệm chi phí điện

>> Bối cảnh

“Giá điện theo công suất” sẽ được áp dụng cho các khu dân sinh. Theo đó, bạn sẽ phải thanh toán cho mức công suất điện bạn cần. Mức giá này được dự kiến ở nhiều nước châu Âu, chẳng hạn như Bỉ và Ý, và có thể làm tăng hóa đơn tiền điện của nhiều gia đình.

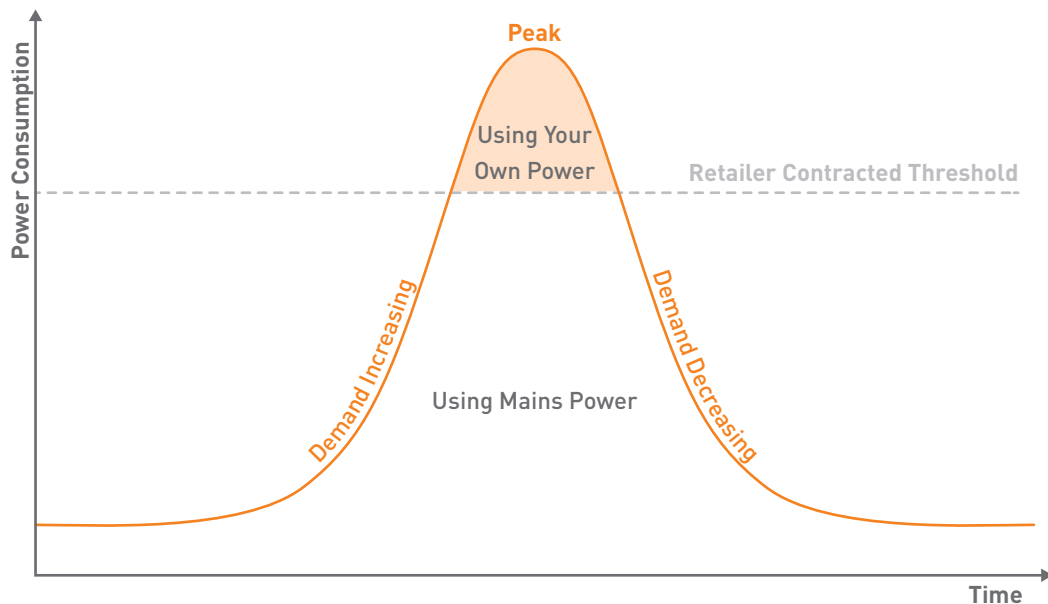
1. “Giá điện theo công suất” là gì?

Đối với người tiêu dùng, bao gồm cả doanh nghiệp và hộ gia đình, mức tiêu thụ điện sẽ thay đổi trong ngày tùy thuộc vào nhu cầu cao hay thấp. Để quản lý những biến động như vậy, các nhà cung cấp điện có thể thay đổi giá điện trong ngày. Do đó, bạn phải trả nhiều tiền hơn cho lượng điện năng trong giờ cao điểm. Cách định giá “mức công suất đỉnh” truyền thống chỉ là mức năng lượng được tiêu thụ trong khoảng thời gian đó. “Giá điện theo công suất” mới sẽ tính toán “mức công suất đỉnh” trong toàn bộ chu kỳ. Ví dụ: nếu mức tiêu thụ điện năng cao nhất của bạn đạt trên 12kW trong 15 phút mỗi tháng, bạn cần thanh toán hoá đơn tiền điện cho toàn bộ thời gian theo đơn giá của 12kW.

2. Chiến lược “tiết giảm công suất đỉnh” giúp giảm hoá đơn tiền điện

“Tiết giảm công suất đỉnh” là gì?

Chiến lược này thích hợp cho mọi hộ gia đình có mức tiêu thụ điện cao hơn ngưỡng giới hạn điện năng của nhà cung cấp dịch vụ điện nước tại một thời điểm nhất định, như có thể thấy trên đường cong điện trong Hình 1 bên dưới. Tiết giảm công suất đỉnh là khi bạn sử dụng nguồn điện riêng để tránh mức giá mới trên hóa đơn tiền điện trong thời gian tiêu thụ năng lượng nhiều nhất.

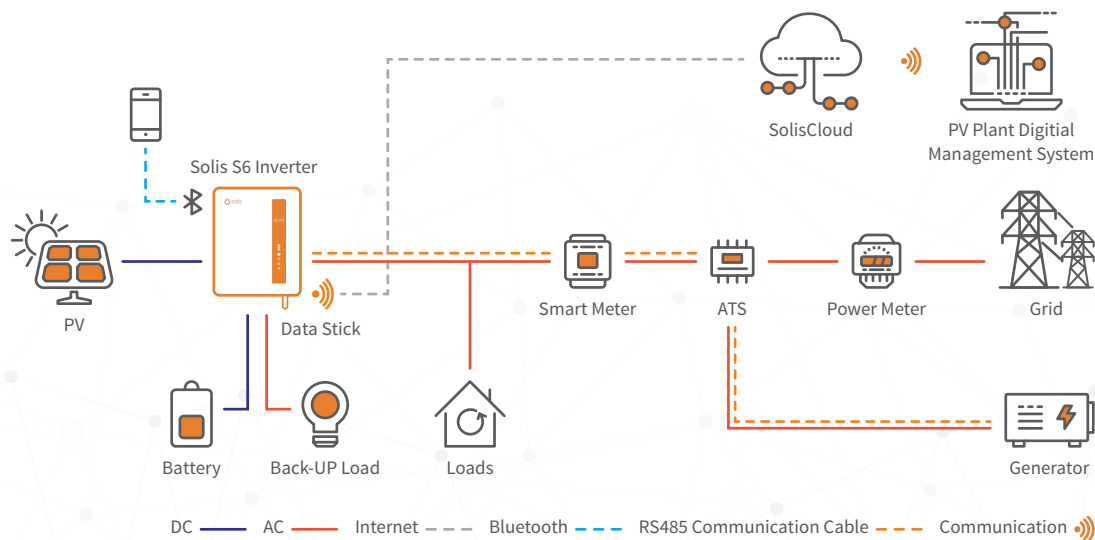


Chiến lược áp dụng tiết giảm công suất đỉnh

- Sử dụng các nguồn điện cục bộ để thay thế nguồn điện lưới, chẳng hạn như máy phát điện, quang điện, điện gió, v.v.
- Kiểm soát mức tiêu thụ điện của bạn bằng cách điều chỉnh công suất để phòng tránh mọi sự cố tiêu thụ quá mức. Bạn có thể kiểm soát lượng điện năng tiêu thụ bằng cách sử dụng ít đèn chiếu sáng trong nhà hơn, dùng quạt thay máy điều hòa không khí hoặc giảm mức nhiệt độ tối đa của bình nóng lạnh.
- Sử dụng một hệ thống lưu trữ năng lượng để có khả năng chuyển điện năng. Hệ thống này có thể giải quyết vấn đề công suất đỉnh, đặc biệt nếu bạn kết hợp hệ thống lưu trữ bằng pin với chiến lược A.

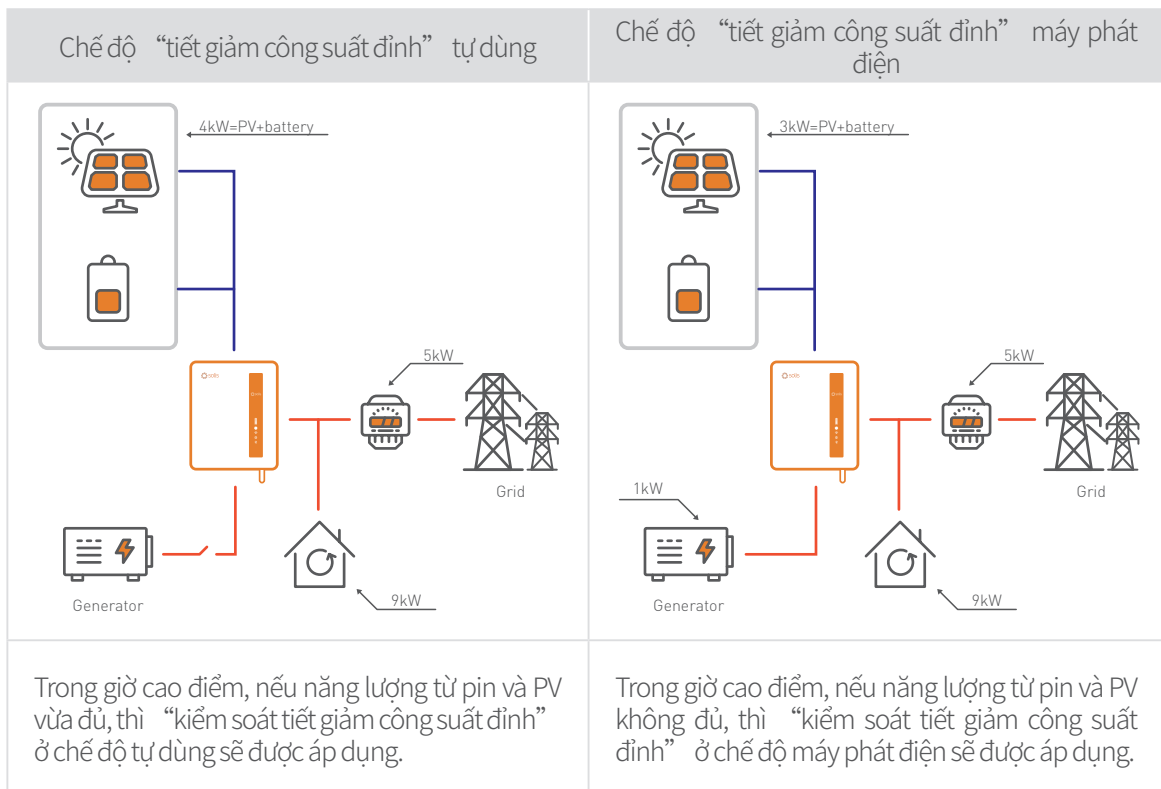
Sử dụng biến tần lai Solis S6 để giảm chi phí

Đối với những khu vực áp dụng ngưỡng giới hạn tiêu thụ công suất đỉnh, việc sử dụng điện năng từ hệ thống quang điện (PV) và hệ thống lưu trữ năng lượng là một yếu tố thiết yếu. Biến tần lai Solis là sản phẩm hoàn hảo cho tình huống này. Với các giải pháp dành cho nhà riêng của Solis, bạn có thể sử dụng 100% điện năng xanh, độc lập về điện, đồng thời giảm được hóa đơn tiền điện.



Vào ban ngày, một hệ thống PV tạo ra lượng điện nhiều hơn nhu cầu của tải. Đầu tiên, hệ thống cấp điện cho tải cục bộ trong khi sạc pin. Nếu có điện năng dư thừa thì lượng điện năng này có thể được bán vào lưới điện chính. Vào ban đêm, các dãy pin xả điện để cấp nguồn cho tải theo nhu cầu của hộ gia đình. Nếu lưới điện bị gián đoạn, hệ thống có thể hoạt động độc lập để cung cấp điện năng liên tục cho các trang thiết bị tại nhà riêng.

Ngoài ra, biến tần lưu trữ năng lượng Solis S6 còn hỗ trợ kiểm soát tiết giảm công suất đỉnh ở cả chế độ “tự dùng” và “máy phát điện”. Biến tần cho phép người dùng đặt mức tiêu thụ điện lưới tối đa của các tải và lượng điện vượt mức có thể được bổ sung bằng PV, dãy pin hoặc máy phát điện diesel. S6 được thiết kế với mục tiêu làm giảm giá điện lưới và tiết kiệm chi phí điện.



Solis giúp định nghĩa lại tương lai năng lượng với nhiều giải pháp cho các vấn đề năng lượng của bạn.

Để biết thêm thông tin, vui lòng truy cập www.solisinverters.com