

Tôi đang tìm kiếm thông tin về việc sử dụng năng lượng mặt trời

Nhiều người thuê nhà và chủ nhà quan tâm đến năng lượng mặt trời nhưng không biết bắt đầu từ đâu. Trang này bao gồm thông tin về cách cư dân có thể đầu tư vào năng lượng mặt trời và giúp DC đạt được các mục tiêu năng lượng sạch của chúng tôi!

Năng lượng mặt trời hoạt động như thế nào?

Các tấm quang điện hấp thụ năng lượng từ mặt trời và chuyển đổi thành điện năng mà quý vị có thể sử dụng. Sau đó dòng điện chạy qua nhà quý vị, cấp điện cho các thiết bị điện tử. Bất kỳ điện năng nào từ các tấm pin mặt trời mà quý vị không sử dụng đều được chuyển vào lưới điện để người khác sử dụng. [Tìm hiểu thêm](#) từ Bộ Năng lượng Hoa Kỳ.

Tôi có thể tiết kiệm tiền khi sử dụng tấm quang điện không?

Lắp đặt các tấm quang điện trong nhà quý vị sẽ giúp giảm hóa đơn tiền điện của quý vị. Nhập địa chỉ nhà của quý vị vào [Công cụ Năng lượng Mặt trời DC](#) để tìm hiểu thêm về chi phí chuyển sang sử dụng năng lượng mặt trời, các khoản tiết kiệm dự kiến của quý vị và trong thời gian bao lâu có thể hoàn vốn cho số tiền quý vị bỏ ra cho hệ thống năng lượng mặt trời.

Các bước lắp đặt tấm quang điện là gì?

Dưới đây là một vài bước quan trọng để bắt đầu quy trình lắp đặt các tấm quang điện cho ngôi nhà của quý vị:

1. [Liên hệ với các nhà lắp đặt](#) để được đánh giá miễn phí để kiểm tra xem mái nhà của quý vị có thể đỡ trọng lượng của các tấm quang điện, nhận đủ ánh sáng mặt trời hay không, và ước tính chi phí lắp đặt các tấm quang điện.
2. Quyết định xem quý vị có muốn sở hữu hoặc thuê hệ thống năng lượng mặt trời hay không. Đọc Hướng dẫn của DC về đầu tư các tấm pin mặt trời bằng [tiếng Anh](#) hoặc [tiếng Tây Ban Nha](#).

3. Hãy cân nhắc tham gia nhóm gia đình sử dụng năng lượng mặt trời (như [nhóm này](#) chấp nhận thành viên cho đến tháng 8/2021) để nhận được giá tốt hơn từ nhà lắp đặt của quý vị.
4. Lắp đặt và tận hưởng lợi ích của năng lượng mặt trời!

DC có hỗ trợ tài chính để lắp đặt các tấm pin mặt trời không?

DC lắp đặt miễn phí cho cư dân đủ điều kiện lắp đặt tấm pin mặt trời tại nhà. Hộ gia đình của quý vị có thể hội đủ điều kiện nếu quý vị sống trong một tòa nhà có bốn căn hộ trở xuống ở DC và thu nhập của quý vị thấp hơn giới hạn của chương trình. Tìm hiểu thêm trên trang [nguồn tham khảo của chương trình](#).

Tôi có thể được trả tiền mua năng lượng từ các tấm quang điện không?

Chủ nhà có thể kiếm tiền từ các công ty dịch vụ công cộng cho năng lượng do các tấm pin mặt trời của họ sản xuất. Chúng tôi—Chính quyền DC—yêu cầu các công ty dịch vụ công cộng sản xuất một phần trăm điện năng của họ từ các nguồn có thể tái tạo, như năng lượng mặt trời. Nếu họ không đáp ứng yêu cầu đó, họ có thể trả tiền phạt hoặc mua chứng nhận năng lượng mặt trời tái tạo (solar renewable energy certificates, SREC) từ chủ sở hữu tấm pin mặt trời. Hãy nói chuyện với nhà lắp đặt năng lượng mặt trời về cách bán SREC của quý vị và họ có thể giúp quý vị kết nối với một nhà môi giới SREC. Số tiền quý vị nhận được phụ thuộc vào giá thị trường và các cuộc đàm phán của quý vị với các công ty dịch vụ công cộng. [Tìm hiểu thêm](#) về SREC của Cơ quan Bảo vệ Môi trường.

Tôi vẫn sẽ nhận được hóa đơn tiền điện sau khi lắp đặt các tấm quang điện tại nhà của mình phải không?

Đúng vậy, ngay cả khi quý vị có tấm quang điện, quý vị vẫn sẽ nhận được một phần điện từ lưới điện của thành phố. Hóa đơn tiền điện

hàng tháng của quý vị sẽ bao gồm tín dụng cho năng lượng do các tấm pin mặt trời của quý vị tạo ra.

Các tấm quang điện có yêu cầu bảo trì không?

Các tấm quang điện không yêu cầu bảo trì thường xuyên, nhưng tốt nhất nên kiểm tra hệ thống vài lần một năm để đảm bảo hệ thống hoạt động bình thường. Nhà lắp đặt sẽ giúp quý vị bảo trì hệ thống năng lượng mặt trời trong suốt thời gian hợp đồng.

Tôi vẫn có thể chuyển sang sử dụng năng lượng mặt trời ngay cả khi tôi không thể lắp đặt các tấm quang điện trong nhà được không?

Có. Nếu mái nhà của quý vị không thể đỡ trọng lượng của các tấm quang điện hoặc không có đủ ánh nắng mặt trời, quý vị vẫn có thể chuyển sang sử dụng năng lượng mặt trời bằng cách nhận điện từ một nhà cung cấp năng lượng mặt trời địa phương.

- Nếu thu nhập của quý vị thấp hơn giới hạn của chương trình, DC có thể giúp quý vị [tiết kiệm tiền cho hóa đơn điện của mình khi quý vị nhận điện từ một dự án năng lượng mặt trời cộng đồng](#).
- Nếu thu nhập của quý vị không thấp hơn giới hạn của chương trình, quý vị vẫn có thể chuyển sang [nhà cung cấp năng lượng mặt trời](#) theo giá thị trường.

Tôi có cách nào khác để tiết kiệm năng lượng trong nhà mình và tiết kiệm hóa đơn điện không?

Có! Quý vị có thể tìm thông tin về các tài nguyên khác có thể giúp ích trên trang [nguồn tham khảo về môi trường](#) của chúng tôi. Quý vị cũng có thể tìm hiểu thêm về các nguồn tham khảo để [tiết kiệm dịch vụ tiện ích của mình](#).

Làm thế nào tôi có thể tìm hiểu thêm về việc sử dụng năng lượng mặt trời?

Xem loạt hội thảo trực tuyến của chúng tôi với các bản ghi về [đầu tư năng lượng mặt trời](#), [chứng nhận năng lượng mặt trời tái tạo \(solar renewable energy certificates, SREC\)](#), [hợp đồng năng lượng mặt trời](#), và [các tùy chọn sở hữu năng lượng mặt trời](#). [Khám phá các nguồn tham khảo bổ sung](#) từ Bộ Năng lượng và Môi trường.

Tôi có một câu hỏi không được đề cập ở đây. Tôi có thể liên hệ với ai?

Quý vị có thể liên hệ với Bộ Năng lượng và Môi trường tại địa chỉ solarforall@dc.gov với dòng tiêu đề “Câu hỏi về Mức giá Năng lượng Mặt trời Thị trường.”

Trang này được cập nhật lần cuối vào tháng 5 năm 2021.