



Bộ Công Thương



Hợp tác
Đức

DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Thực hiện bởi

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



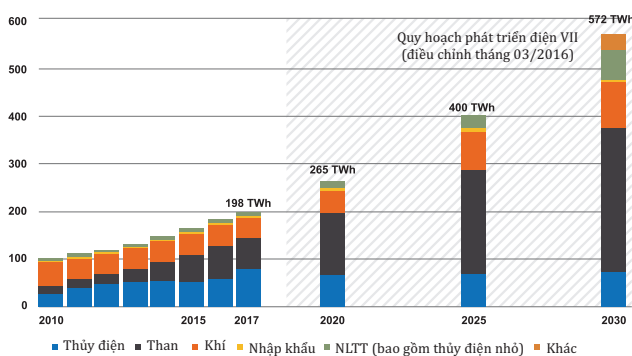
© giz tại Việt Nam, 2021

Điện mặt trời mái nhà trong ngành Thương mại và Công nghiệp (CIRTS)

Ngành Năng lượng Việt Nam

Kinh tế Việt Nam phát triển nhanh trong những năm vừa qua là nhân tố chính khiến nhu cầu điện của quốc gia tăng mạnh. Sản lượng điện hàng năm của Việt Nam đã tăng từ 9 tỷ kWh năm 1990 lên 240 tỷ kWh năm 2019.

Với tốc độ gia tăng nhu cầu sử dụng điện hàng năm vào khoảng 10%, Việt Nam khó có thể thực hiện được Hiệp định Paris về biến đổi khí hậu (COP 21) với mục tiêu giảm phát thải khí nhà kính từ 9% đến 27% trước năm 2030 nếu năng lượng tái tạo không được sử dụng rộng rãi.



Sản lượng điện hàng năm dự kiến của Việt Nam

Nguồn: Trung tâm Điều độ Hệ thống Điện Quốc gia 2019, Quy hoạch Điện VII điều chỉnh năm 2016

Do đó, Chính phủ Việt Nam đã ban hành Nghị quyết số 55-NQ/TW về định hướng Chiến lược phát triển năng lượng quốc gia của Việt Nam đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045, đặt mục tiêu tỉ lệ các nguồn năng lượng tái tạo trong tổng cung năng lượng sơ cấp đạt khoảng 15 - 20% vào năm 2030; 25 - 30% vào năm 2045. Cụ thể, trong ngành điện, Quyết định số 2068/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ về Chiến lược phát triển năng lượng tái tạo của Việt Nam đến năm 2030 và tầm nhìn đến năm 2050 dự kiến tỉ lệ đóng góp của nguồn điện từ năng lượng tái tạo là 32% tổng sản lượng điện vào năm 2030 và 43% vào năm 2050.

Sự phát triển của Điện mặt trời mái nhà tại Việt Nam

Là nước nhiệt đới, Việt Nam có nhiều tiềm năng phát triển năng lượng mặt trời, đặc biệt là điện mặt trời mái nhà (ĐMTMN) có tính chất phân tán và hầu hết được tiêu thụ tại chỗ. Chính phủ Việt Nam đã khuyến khích sử dụng ĐMTMN, góp phần làm giảm tải lưới điện, giảm gánh nặng của nhà nước về đầu tư lưới điện truyền tải, cũng như tác động đến quy hoạch sử dụng đất.

Để khuyến khích phát triển ĐMTMN, ngày 05/07/2019, Bộ Công Thương đã ban hành Quyết định số 2023/QĐ-BCT, phê duyệt Chương trình thúc đẩy phát triển ĐMTMN tại Việt Nam giai đoạn 2019-2025. Cùng với đó, vào ngày 06/04/2020, Chính phủ đã ký Quyết định số 13/2020/QĐ-TTg, trong đó quy định biểu giá mua điện mặt trời đối với các dự án điện mặt trời mái nhà là 8,38 UScents/kWh. Quyết định này có hiệu lực đến hết ngày 31/12/2020.

Trong khi đó, ngày càng có nhiều nhà đầu tư quan tâm đến việc phát triển ĐMTMN do sự linh hoạt về thời gian lắp đặt và vốn đầu tư. Việc phát triển các dự án điện mặt trời trong ngành công nghiệp và thương mại cũng có nhiều tiềm năng hơn xét từ góc độ kinh doanh kể từ khi giá điện ở Việt Nam tăng trung bình 8% trong tháng 3 năm 2019.

Kết quả là, theo báo cáo của Tập đoàn Điện lực Việt Nam (EVN), 104.780 hệ thống ĐMTMN đã được lắp đặt và vận hành với tổng công suất khoảng 9.715 MW_p tính đến cuối tháng 12 năm 2020.

Chương trình Hỗ trợ Năng lượng GIZ

Từ năm 2009, với nguồn tài trợ từ Chính phủ Đức, GIZ đã và đang hỗ trợ Chính phủ Việt Nam đạt được những mục tiêu phát triển năng lượng tái tạo.

Điện mặt trời mái nhà trong ngành Thương mại và Công nghiệp

Cơ quan tài trợ:
Bộ Hợp tác Kinh tế và Phát triển CHLB Đức (BMZ)

Ngân sách:
5 triệu Euro

Thời gian thực hiện:
02/2021 – 01/2025

Đối tác chiến lược:
Bộ Công Thương Việt Nam (MOIT)

Cơ quan thực hiện:
Cục Điện lực và Năng lượng Tái tạo (EREA)

Mục tiêu của dự án **Điện mặt trời mái nhà trong ngành Thương mại và Công nghiệp** là cải thiện các điều kiện tiền đề cho sự phát triển bền vững của thị trường này. Dự án tập trung vào việc hoàn thiện khung pháp lý và chính sách, nâng cao năng lực và cải thiện cơ sở thông tin.

Dự án được thiết kế với ba Lĩnh vực Hoạt động chính.

1. Hoàn thiện Khung pháp lý và chính sách

Dự án sẽ phân tích các điểm cần cải thiện trong các quy tắc và tiêu chuẩn kỹ thuật về hòa lưới các dự án ĐMTMN. Trên cơ sở này, khuyến nghị áp dụng kinh nghiệm thực tiễn quốc tế phù hợp với bối cảnh Việt Nam được đưa ra. Bên cạnh đó, dự án cũng sẽ tạo điều kiện cho nhóm công tác kỹ thuật làm rõ nhu cầu cập nhật thêm các quy tắc, tiêu chuẩn và quy chuẩn.

2. Nâng cao Năng lực

Dự án sẽ hỗ trợ nâng cao năng lực vận hành của EVN về quản lý kỹ thuật và hành chính, nhằm điều chỉnh các hoạt động kinh doanh điện trong bối cảnh ĐMTMN trong ngành thương mại và công nghiệp phát triển mạnh. Đồng thời nâng cao khả năng tiếp cận kiến thức và dịch vụ về ĐMTMN công nghiệp và thương mại cho các bên liên quan nhằm đảm bảo về vấn đề an toàn và chất lượng.

3. Cải thiện Cơ sở Thông tin

Dự án sẽ làm việc với EVN, để xác định tiềm năng ĐMTMN thương mại, công nghiệp và phát triển các kịch bản nhằm tối ưu hóa các nguồn lực. Song song với việc giới thiệu các kinh nghiệm quốc tế liên quan đến các mô hình kinh doanh ĐMTMN, dự án cũng đưa ra khuyến nghị điều chỉnh kế hoạch kinh doanh của EVN để đảm bảo hoạt động kinh doanh bền vững. Đồng thời, hợp phần này bao gồm các hoạt động đổi mới (ví dụ: các sự kiện hợp tác phát triển phần mềm và phần cứng, các cuộc thi).



Thông tin xuất bản | **Xuất bản bởi**
Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Trụ sở đặt tại
Bonn và Eschborn, Đức

Địa chỉ
Chương trình Hỗ trợ Năng lượng GIZ
Phòng 042A, Tầng 4, Tòa nhà Coco
14 Thụy Khuê, Quận Tây Hồ, Hà Nội, Việt Nam
T + 84 24 39 41 26 05
F + 84 24 39 41 26 06

E office.energy@giz.de
I www.giz.de/viet-nam
www.gizenergy.org.vn

Dự án
Điện mặt trời mái nhà trong ngành Thương mại và Công nghiệp

Hình ảnh/tư liệu
GIZ

Dưới sự ủy quyền của

Bộ Hợp tác Kinh tế và Phát triển CHLB Đức (BMZ)
GIZ chịu trách nhiệm cho nội dung của ấn phẩm này
Hà Nội, 2021