



Picture source: Viet Nam Energy Partnership Group

NHÓM ĐỐI TÁC NĂNG LƯỢNG VIỆT NAM

Văn bản thông tin về phát triển điện mặt trời áp mái tại Việt Nam

- 01/2020 -

1. Bối cảnh

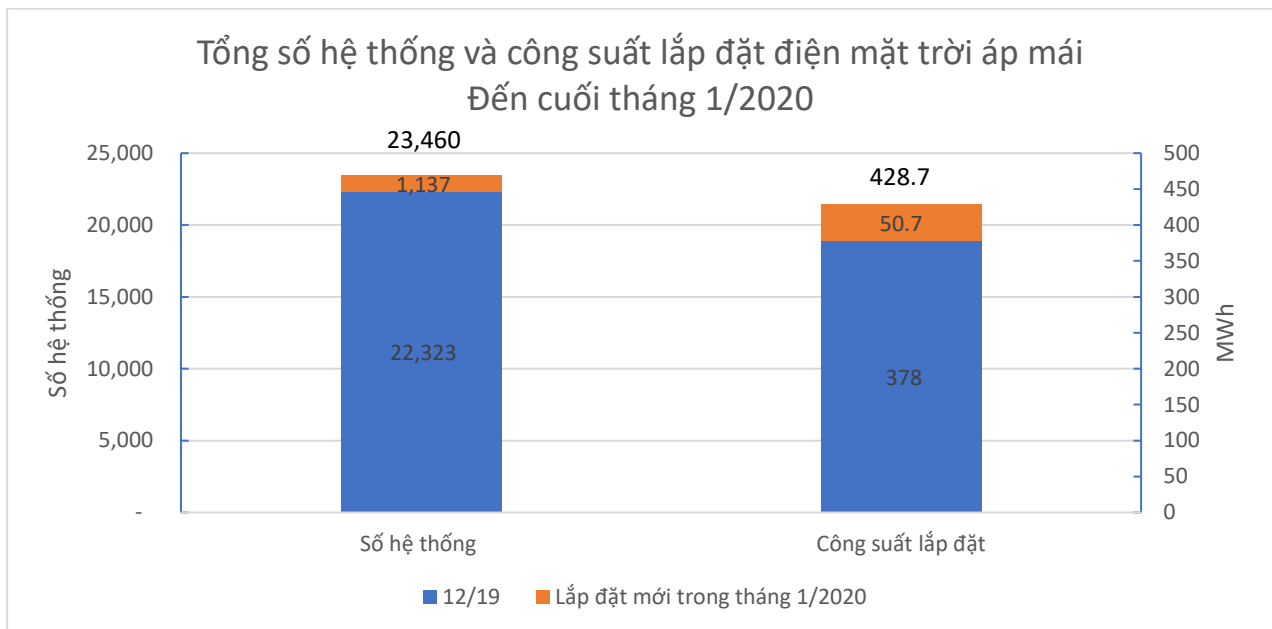
Vào ngày 5 tháng 7 năm 2019, Bộ Công Thương ban hành Quyết định 2023/QĐ-BCT phê duyệt Chương trình thúc đẩy phát triển điện mặt trời mái nhà tại Việt Nam giai đoạn 2019-2025 (Chương trình RTS) với mục tiêu thúc đẩy phát triển thị trường điện mặt trời áp mái. Chương trình RTS hướng tới lắp đặt 100,000 hệ thống điện mặt trời áp mái hoặc tương đương với 1,000 MWp vào cuối năm 2025. Ngoài ra, hỗ trợ thị trường điện mặt trời áp mái là một trong những mục tiêu chính của chương trình và là phần của Khuyến nghị chính sách VEPG, được thông qua tại Hội nghị Cấp cao lần thứ 2 vào tháng 11 năm 2018. Tập đoàn Điện lực Việt Nam cập nhật dữ liệu hàng tháng với mục đích giám sát tác động của Chương trình RTS và sự phát triển của thị trường điện mặt trời áp mái.

Dựa trên các báo cáo của EVN, Nhóm đối tác năng lượng Việt Nam (VEPG) sẽ thường xuyên cập nhật Văn bản Thông tin về sự phát triển của điện mặt trời áp mái. Văn bản tháng này tóm tắt dữ liệu về RTS trong tháng 1 năm 2020*.

2. Tóm tắt tình hình phát triển điện mặt trời áp mái đến cuối tháng 1 năm 2020

Đến cuối tháng 1/2020, trên cả nước có **23.460 hệ thống** điện mặt trời áp mái (ĐMT) với tổng công suất lắp đặt **429,6 MWp** (cuối tháng 12/2019: 22.242 hệ thống/ 378 MWp). Trong tháng 1/2020, **1.137 hệ thống** với tổng công suất **50,7 MWp được lắp đặt mới** trên cả nước (Hình 1). Trong tháng 1/2020, tất cả hệ thống ĐMT áp mái đã đưa lên lưới điện quốc gia **27.409 MWh** (tháng 12/2019: 21.529 MWh)

Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm: VEPG không chịu bất kỳ trách nhiệm nào về tính chính xác của dữ liệu được hiển thị. Vui lòng tham khảo báo cáo dữ liệu gốc của EVN để biết thêm thông tin. Vui lòng tải về tại đây http://vepg.vn/wp-content/uploads/2020/03/RTS_Monitoring_EVN_Master_Sheet.xlsx



Hình 1. Tổng số hệ thống và công suất lắp đặt điện mặt trời áp mái đến cuối tháng 1/2020

Thành phố Hồ Chí Minh đã bổ sung số lượng hệ thống lớn nhất trong cả nước với **275** hệ thống RTS mới lắp đặt, hầu hết trong số đó là hệ thống cho hộ gia đình. Mặt khác, tỉnh **Đắk Lắk** đã bổ sung thêm **7,6 MWp**, phần lớn là các hệ thống ĐMT áp mái công nghiệp. Bảng 1 và Bảng 2 trình bày 5 tỉnh hàng đầu với số lượng hệ thống lớn nhất và công suất lớn nhất được bổ sung vào tháng 1 năm 2020

Bảng 1. 5 Tỉnh với công suất lắp đặt mới lớn nhất trong tháng 1, 2020

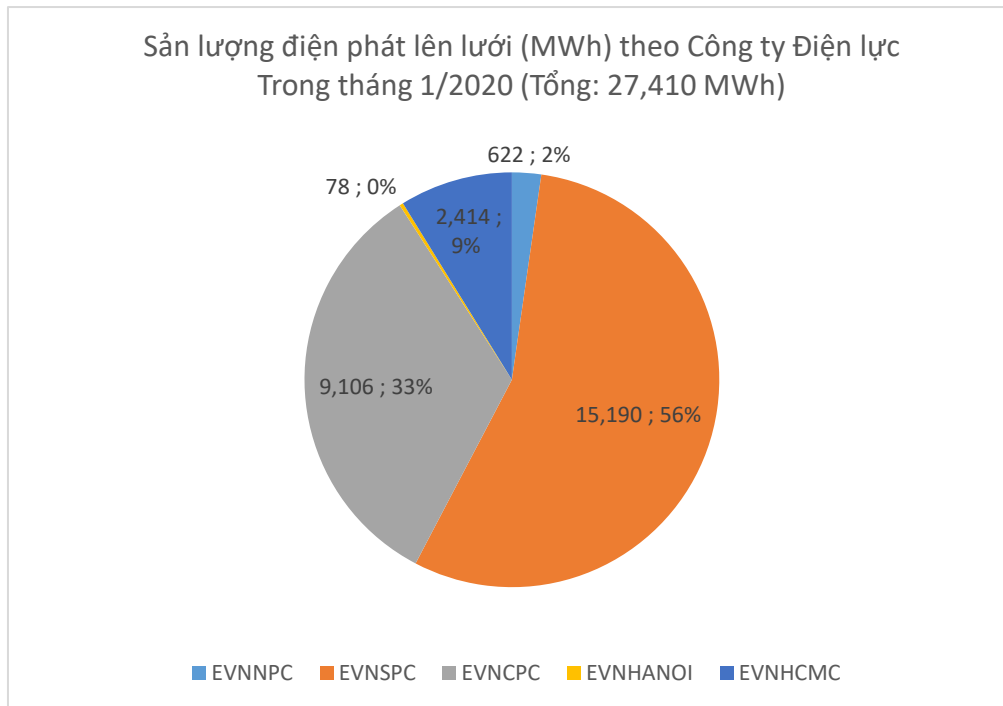
Tỉnh	Công suất lắp đặt mới trong tháng 1, 2020 (MWp)
Đắk Lắk	7.6
Bình Dương	6.7
Long An	6.1
Ninh Thuận	5.8
HCMC	4.6

Bảng 2. 5 Tỉnh với số lượng hệ thống ĐMT áp mái mới lớn nhất trong tháng 1, 2020

Tỉnh	Số lượng hệ thống mới trong tháng 1, 2020
HCMC	275
Bình Dương	70
Bà Rịa Vũng Tàu	60
Đà Nẵng	48
Bình Thuận	44

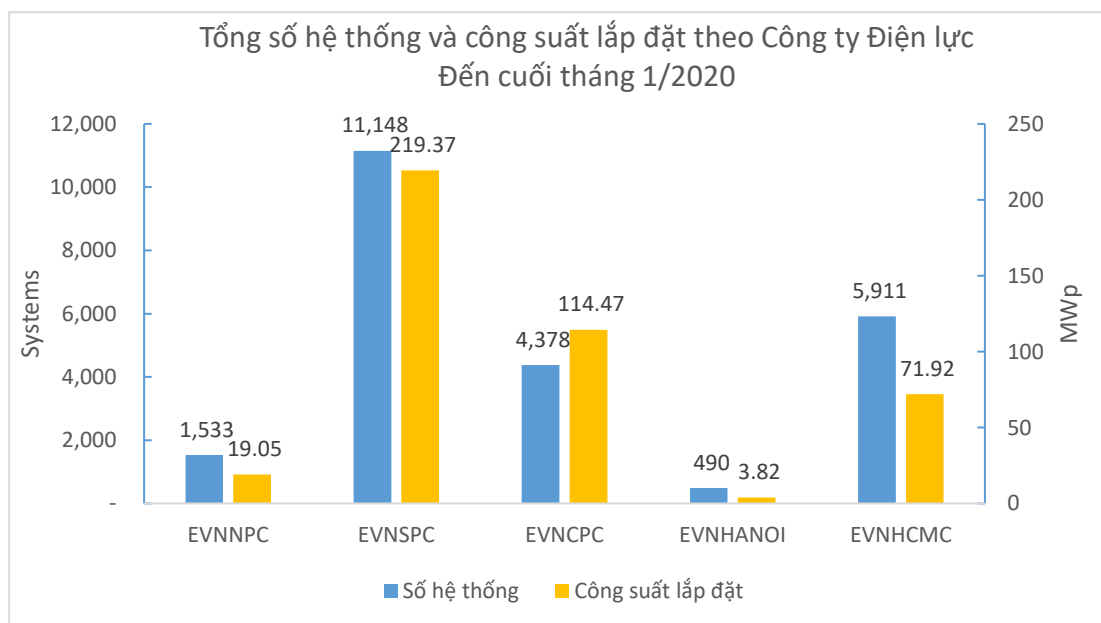
3. Phân tích địa lý:

Sản lượng phát lên lưới điện vào tháng 1: Vào tháng 1 năm 2020, Công ty Điện lực miền Nam (EVN SPC) đã phát lên hơn một nửa tổng năng lượng mặt trời cung cấp cho lưới điện với **15.190 MWh** (Hình 2).



Hình 2. Sản lượng điện phát lên lưới (MWh) theo Công ty Điện lực Trong tháng 1/2020

Tổng số hệ thống và công suất lắp đặt vào cuối tháng 1: Tổng cộng, EVN SPC vẫn có số lượng hệ thống RTS và công suất lắp đặt cao nhất, tiếp theo là EVN TP.HCM. (Hình 3)



Hình 3. Tổng số hệ thống và công suất lắp đặt theo Công ty Điện lực đến cuối tháng 1/2020

Số lượng hệ thống lắp đặt và công suất mới được bổ sung vào tháng 1: Vào tháng 1 năm 2020, EVN SPC cũng đã bổ sung số lượng Hệ thống RTS lớn nhất và công suất lắp đặt với 549 hệ thống với công suất lắp đặt 3,47 MWp (Bảng 3).

Bảng 3. Số hệ thống và công suất lắp đặt mới theo công ty điện lực trong tháng 01/2020

Công ty điện lực	Tổng số hệ thống RTS lắp đặt mới trong 01/2020	Tổng công suất lắp đặt mới trong 01/2020
EVNNPC	85	0.48
EVNSPC	549	3.47
EVNCPC	197	1.52
EVNHANOI	31	0.21
EVNHCMC	275	1.67

4. Phân chia theo nhóm khách hàng

Công suất lắp đặt: Vào tháng 1 năm 2020, ĐMT áp mái công nghiệp mới được lắp đặt đạt chiếm 35,11 MWp, tiếp theo là RTS hộ gia đình với 7,4 MWp và RTS thương mại với 5,4 MWp (Hình 4).

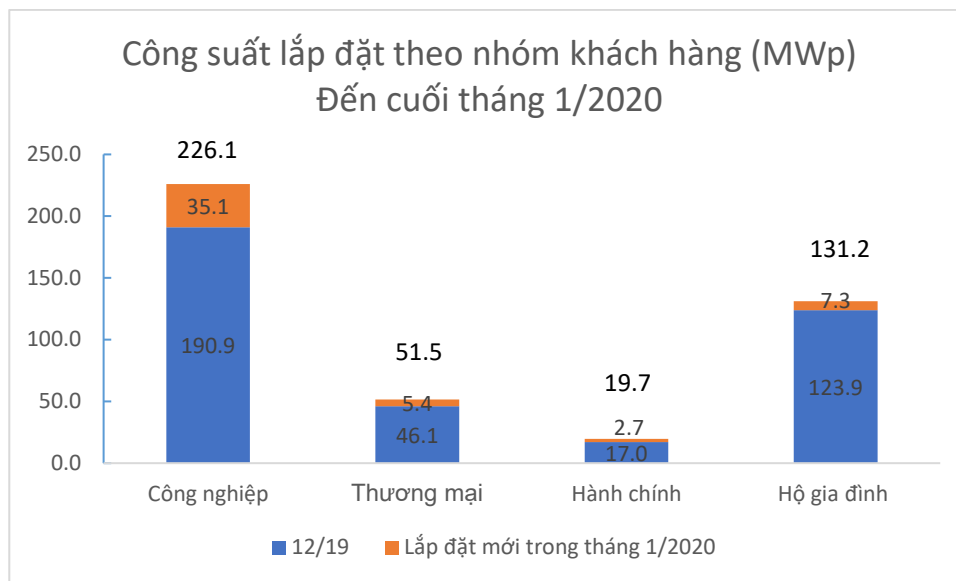


Figure 4. Công suất lắp đặt theo nhóm khách hàng đến cuối tháng 1/2020

Số lượng hệ thống được lắp đặt: Trong tháng 1 năm 2020, 909 hệ thống hộ gia đình, 116 hệ thống công nghiệp, 92 hệ thống thương mại và 20 hệ thống trên các tòa nhà công cộng được lắp đặt (Hình 5).

Figure 5. Number of RTS Systems by Customer Group by the end of January 2020

