



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

- Tháng 3, 2020 -

1. Bối cảnh

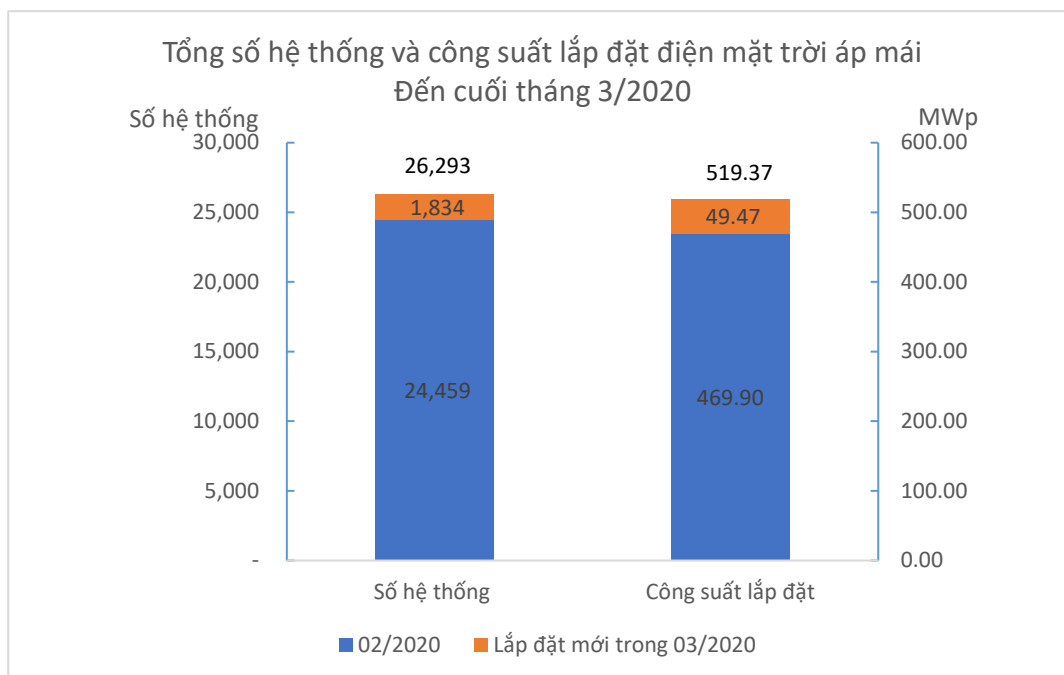
Vào ngày 5 tháng 7 năm 2019, Bộ Công Thương ban hành Quyết định 2023/QĐ-BCT phê duyệt Chương trình thúc đẩy phát triển điện mặt trời mái nhà tại Việt Nam giai đoạn 2019-2025 (Chương trình RTS) với mục tiêu thúc đẩy phát triển thị trường điện mặt trời áp mái. Chương trình RTS hướng tới lắp đặt 100,000 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 3 năm 2020*.

2. Tóm tắt tình hình phát triển điện mặt trời áp mái đến cuối tháng 3 năm 2020

Đến cuối tháng 3, 2020, trên cả nước có **26.293 hệ thống** điện mặt trời áp mái (ĐMT) với tổng công suất lắp đặt **519,37 MWp** (cuối tháng 2, 2020: 24.459 hệ thống - 469,9 MWp). Trong tháng 3, 2020, **1,834 hệ thống** với tổng công suất **49,47 MWp được lắp đặt mới** trên cả nước (Hình 1).

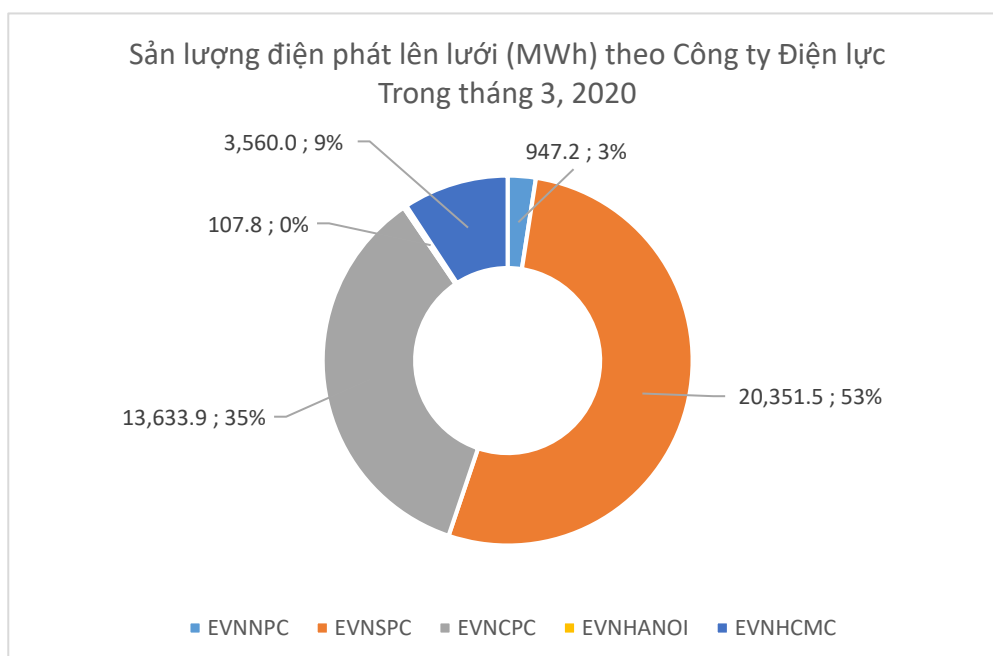
Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm: VEPG không chịu bất kỳ trách nhiệm nào về tính chính xác của dữ liệu được hiển thị. Vui lòng tham khảo báo cáo dữ liệu gốc của EVN để biết thêm thông tin. Vui lòng tải về tại đây http://vepg.vn/wp-content/uploads/2020/03/RTS_Monitoring_EVN_Master_Sheet.xlsx



Hình 1. Tổng số hệ thống và công suất lắp đặt điện mặt trời áp mái đến cuối tháng 3, 2020

Thành phố Hồ Chí Minh đã bổ sung số lượng hệ thống lớn nhất trong cả nước với **362** hệ thống RTS mới lắp đặt, hầu hết trong số đó là hệ thống cho hộ gia đình. Mặt khác, tỉnh **Đắk Nông** đã bổ sung thêm **8,01 MWp**, phần lớn là các hệ thống ĐMT áp mái công nghiệp.

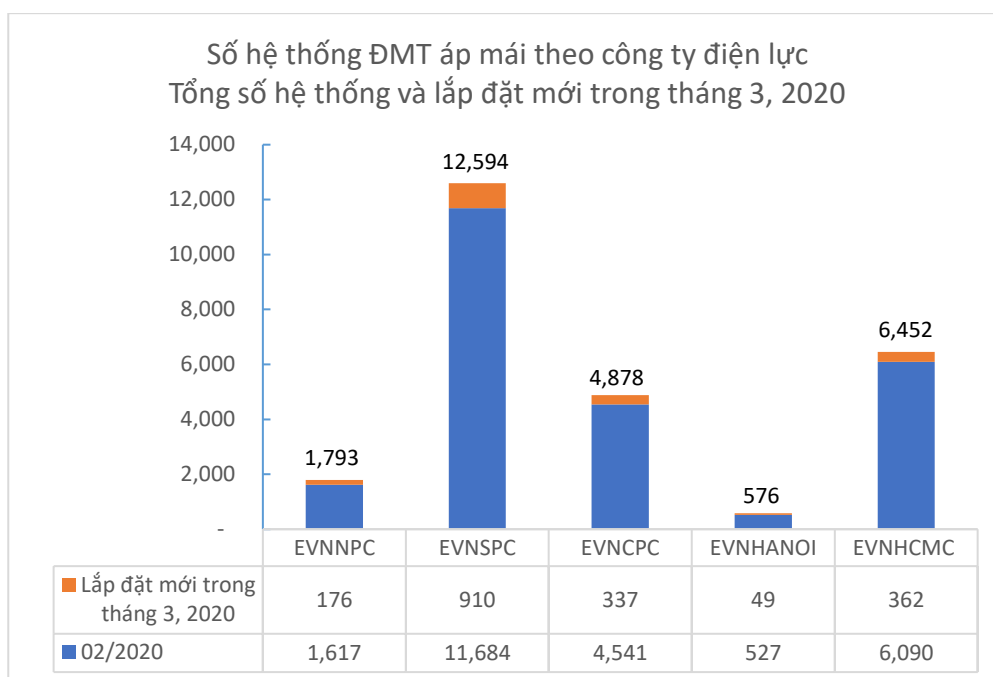
Sản lượng phát lên lưới điện vào tháng 3: Trong tháng 3 năm 2020, **38,600 MWh** từ các hệ thống ĐMT áp mái đã được phát lên lưới điện. **Công ty Điện lực miền Nam (EVN SPC)** đã phát lên hơn một nửa tổng năng lượng mặt trời cung cấp cho lưới điện với **20.351,5 MWh** (Hình 2).



Hình 2. Sản lượng điện phát lên lưới (MWh) theo Công ty Điện lực trong tháng 3, 2020

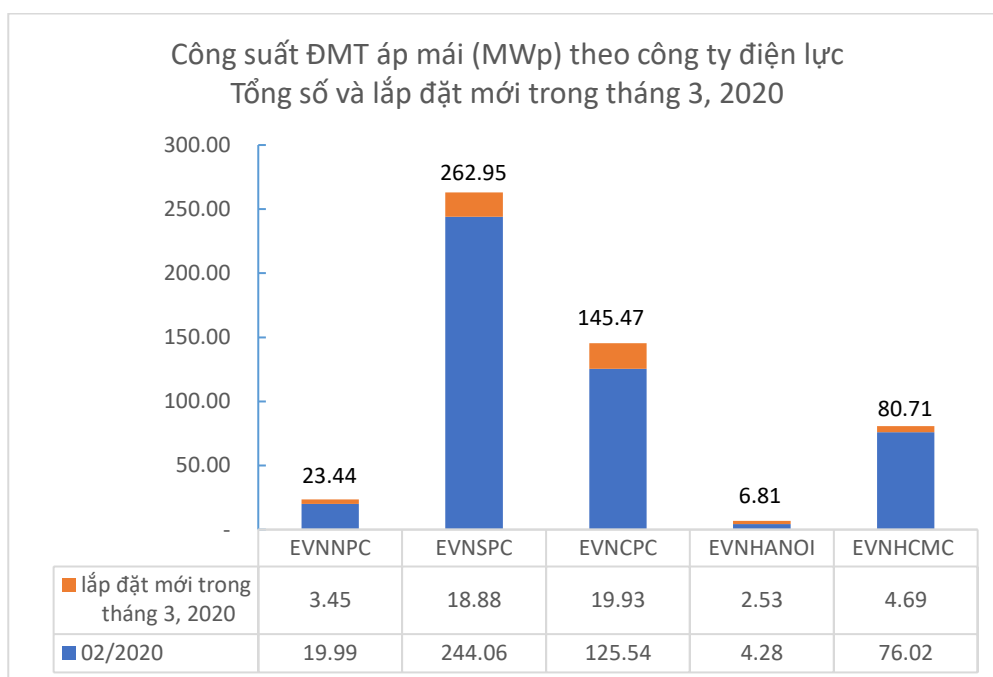
3. Phân tích địa lý:

Số hệ thống: 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). Trong tháng 3 2020, EVN SPC có số hệ thống lắp đặt mới cao nhất cả nước với **910 hệ thống** và EVN tp. Hồ Chí Minh lắp đặt mới **362 hệ thống mới**.

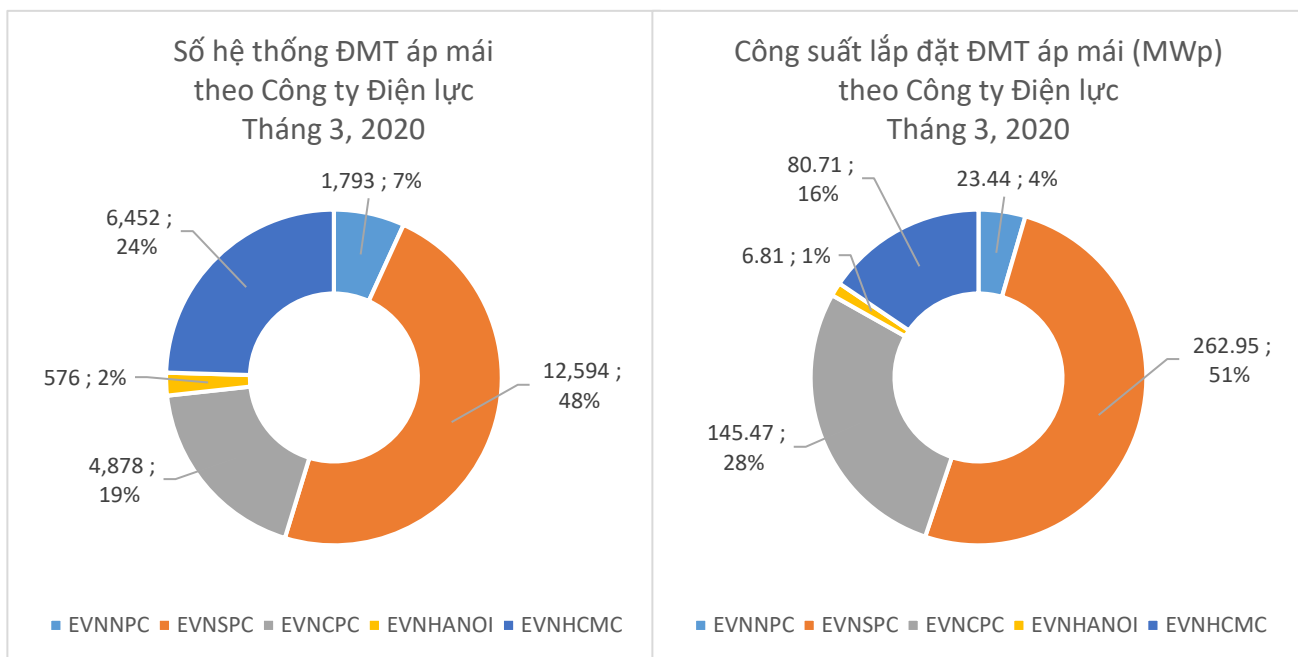


Hình 3. Tổng số hệ thống lắp đặt và lắp đặt mới theo công ty điện lực trong tháng 3, 2020

Công suất lắp đặt: Trong tháng 3 2020, EVN CPC có công suất lắp đặt mới cao nhất với **19.93 MWp**, và EVN SPC có công suất lắp đặt mới cao thứ 2 trong các công ty điện lực với **18,88 MWp**.



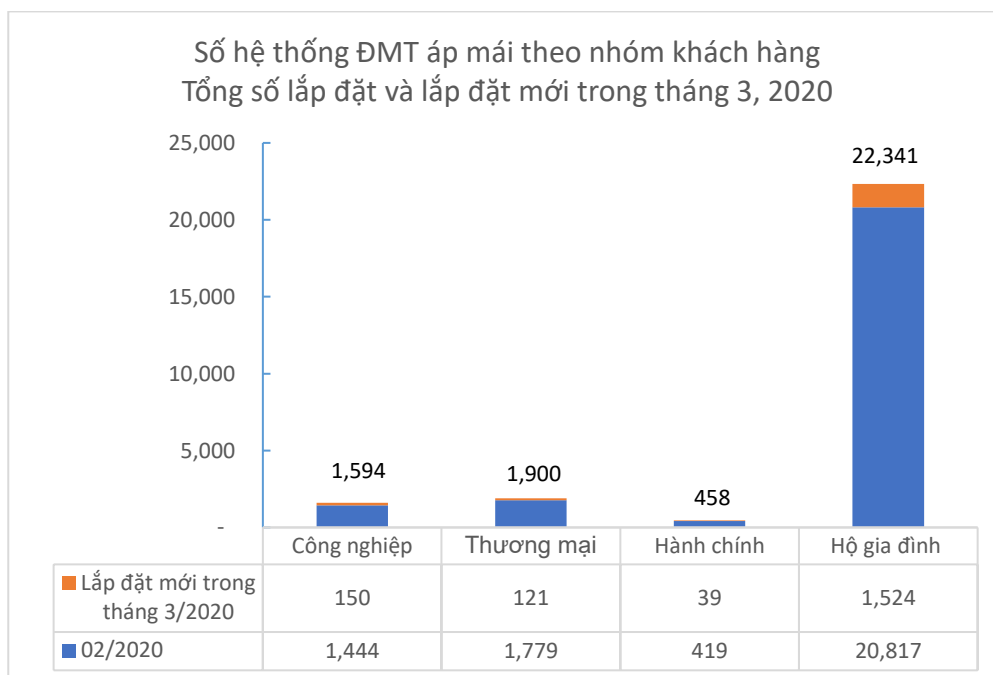
Hình 4. Tổng công suất ĐMT áp mái và công suất lắp đặt mới (MWp) theo công ty điện lực – tháng 03, 2020



Hình 5. Phân chia về số hệ thống và công suất lắp đặt (MWp) theo Công ty Điện lực - tháng 3, 2020

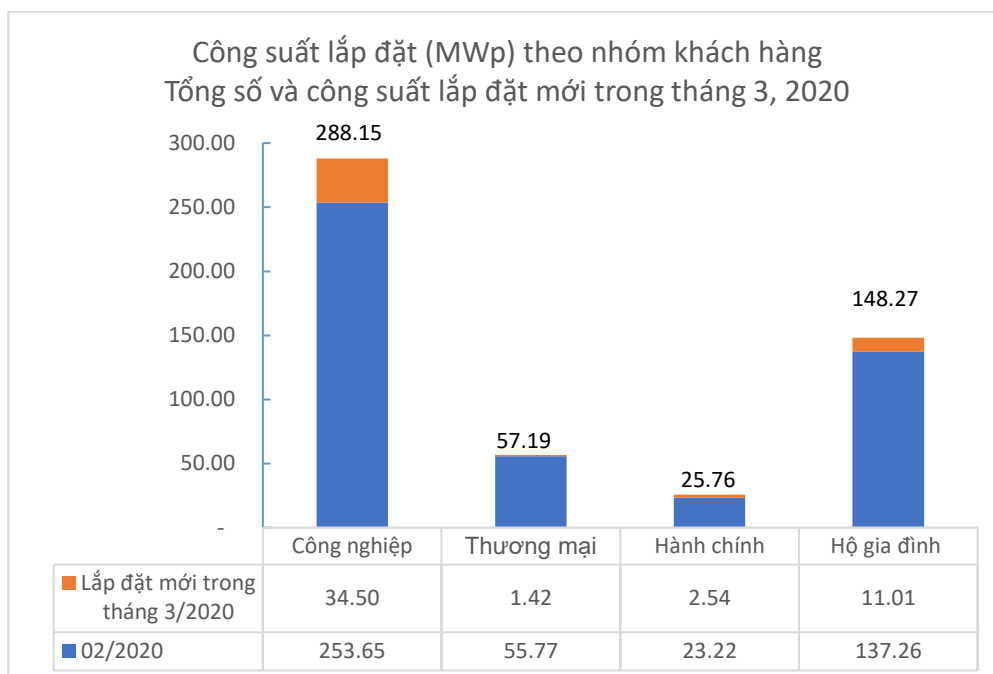
4. Phân chia theo nhóm khách hàng

Số lượng hệ thống được lắp đặt: **1.524 hệ thống** hộ gia đình, **150 hệ thống** công nghiệp, **121 hệ thống** thương mại và **39 hệ thống** trên các tòa nhà công cộng được lắp đặt mới trong tháng 3, 2020. (Hình 6).

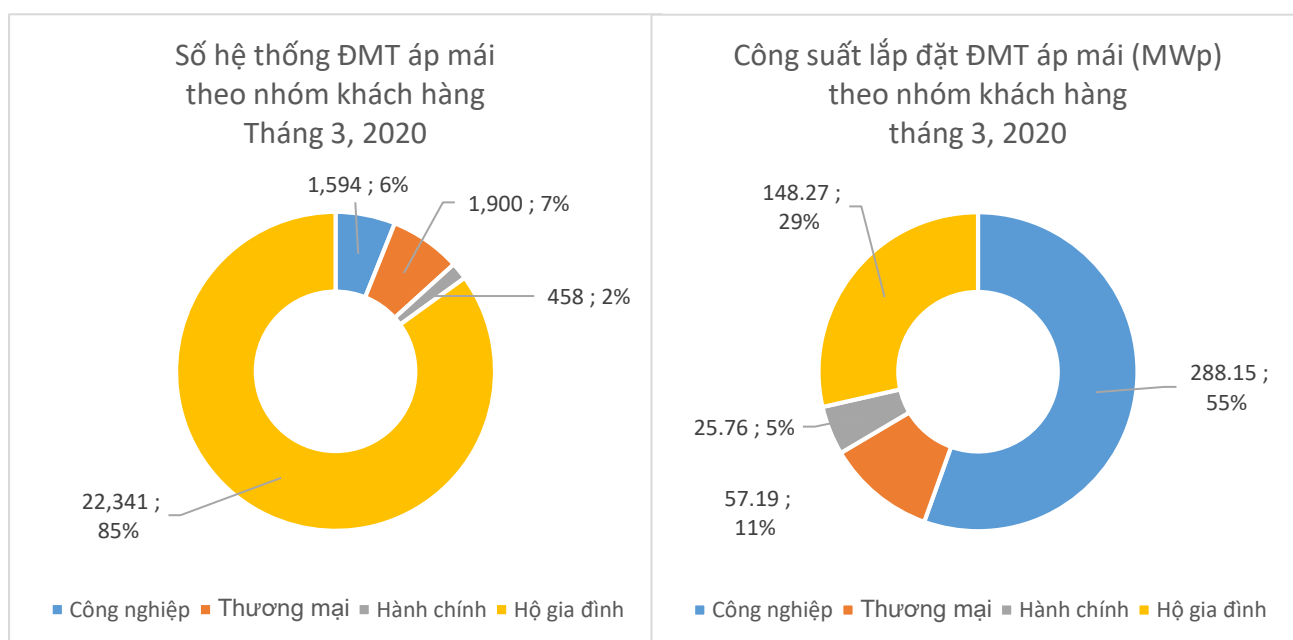


Hình 6. Tổng số hệ thống và số hệ thống lắp đặt mới theo nhóm khách hàng trong tháng 3, 2020

Công suất lắp đặt: Vào tháng 3 năm 2020, khách hàng khu vực Công nghiệp lắp đặt mới 34,5 MWp, khu vực hộ gia đình lắp đặt mới 11,01 MWp, trong khi khách hàng trong khu vực dịch vụ và khu vực hành chính lắp đặt mới 2,54 MWp và 1,42 MWp (Hình 7).



Hình 7. Tổng số công suất lắp đặt và công suất lắp đặt mới (MWp) theo nhóm khách hàng tháng 3, 2020



Hình 8. Phân chia hệ thống và công suất ĐMT áp mái theo nhóm khách hàng - tháng 3, 2020

Thông tin thêm:

Để biết thêm thông tin về phát triển ĐMT áp mái tại Việt Nam bao gồm chính sách và quy định, hợp đồng mẫu, hướng dẫn đầu tư và bản đồ tài nguyên mặt trời, vui lòng truy cập trang web chính thức của Chương trình khuyến khích phát triển điện mặt trời áp mái:

<http://rooftopsolar.com.vn/>.