



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

- 02/2020 -

#### 1. Bối cảnh

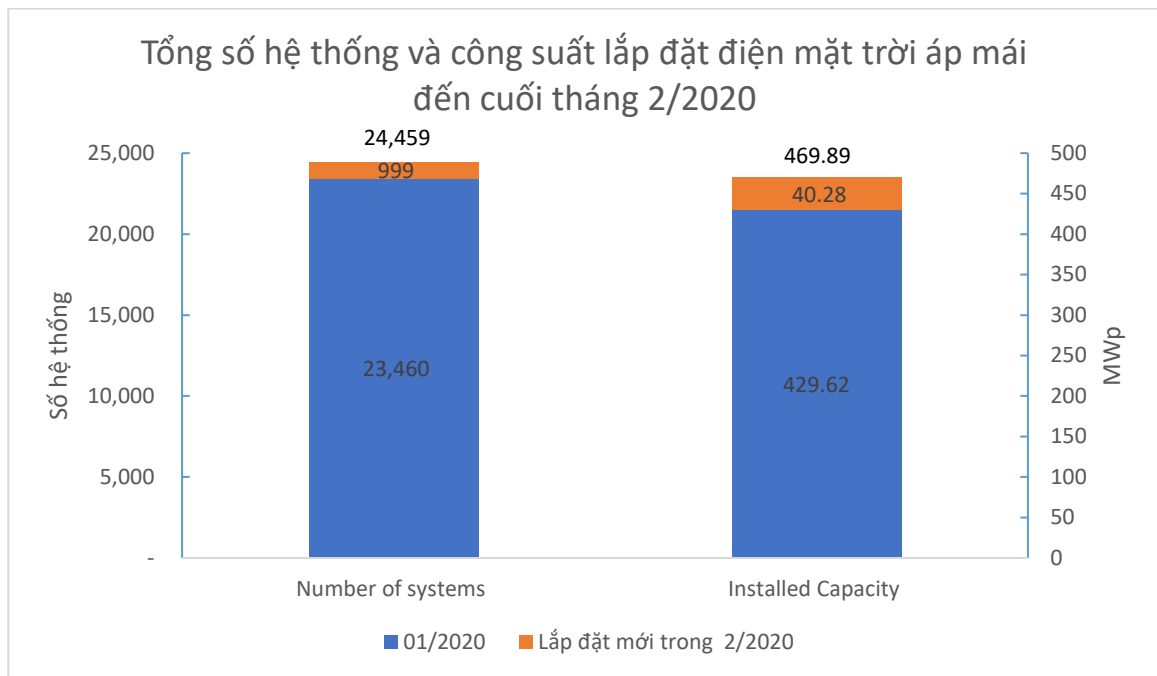
Vào ngày 5 tháng 7 năm 2019, Bộ Công Thương ban hành Quyết định 2023/QĐ-BCT phê duyệt Chương trình thúc đẩy phát triển điện mặt trời mái nhà tại Việt Nam giai đoạn 2019-2025 (Chương trình RTS) với mục tiêu thúc đẩy phát triển thị trường điện mặt trời áp mái. Chương trình RTS hướng tới lắp đặt 100,000 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 2 năm 2020\*.

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

Đến cuối tháng 2/2020, trên cả nước có **24.459 hệ thống** điện mặt trời áp mái (ĐMT) với tổng công suất lắp đặt **469,9 MWp** (cuối tháng 1/2020: 23.460 hệ thống/429,6 MWp). Trong tháng 2/2020, **999 hệ thống** với tổng công suất **40,28 MWp được lắp đặt mới** trên cả nước (Hình 1). Trong tháng 2/2020, tất cả hệ thống ĐMT áp mái đã đưa lên lưới điện quốc gia **36.275 MWh** (tháng 1/2020: 27,409 MWh) (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/2020/04/RTS\\_Monitoring\\_EVN\\_Master\\_Sheet.xlsx](http://vepg.vn/wp-content/uploads/2020/04/RTS_Monitoring_EVN_Master_Sheet.xlsx)

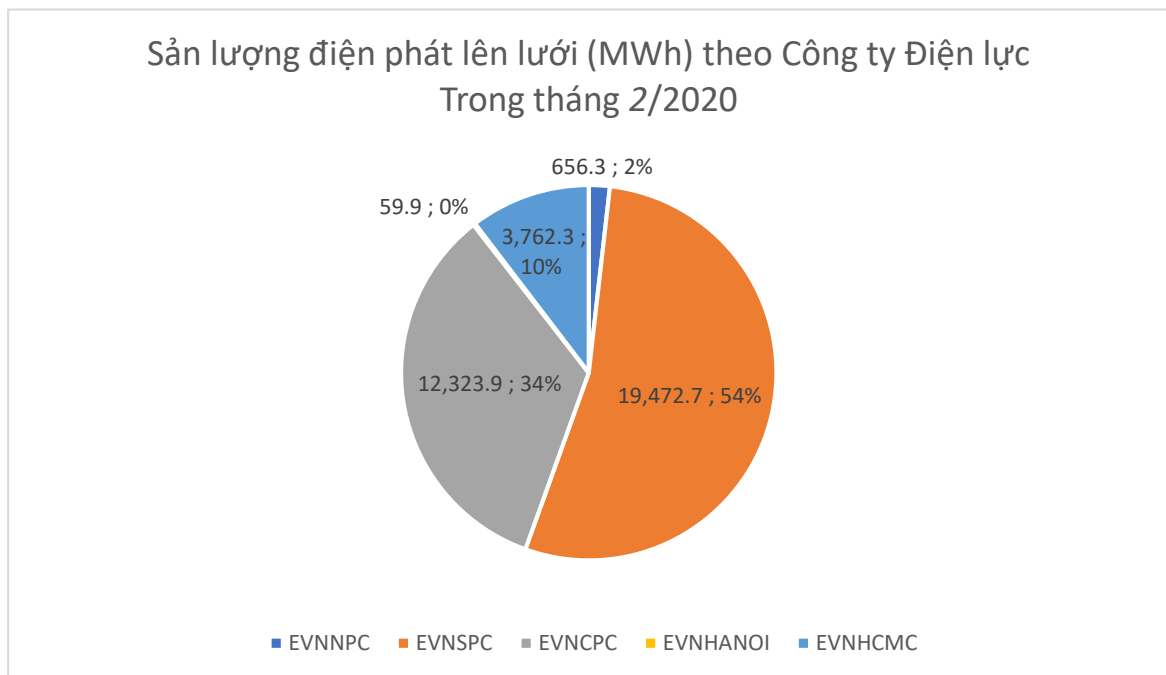


Hình 1. Tổng số hệ thống và công suất lắp đặt điện mặt trời áp mái đến cuối tháng 2/2020

**Thành phố Hồ Chí Minh** đã bổ sung số lượng hệ thống lớn nhất trong cả nước với **179** hệ thống RTS mới lắp đặt, hầu hết trong số đó là hệ thống cho hộ gia đình. Mặt khác, tỉnh **Bình Dương** đã bổ sung thêm **7,7 MWp**, phần lớn là các hệ thống ĐMT áp mái công nghiệp.

### 3. Phân tích địa lý:

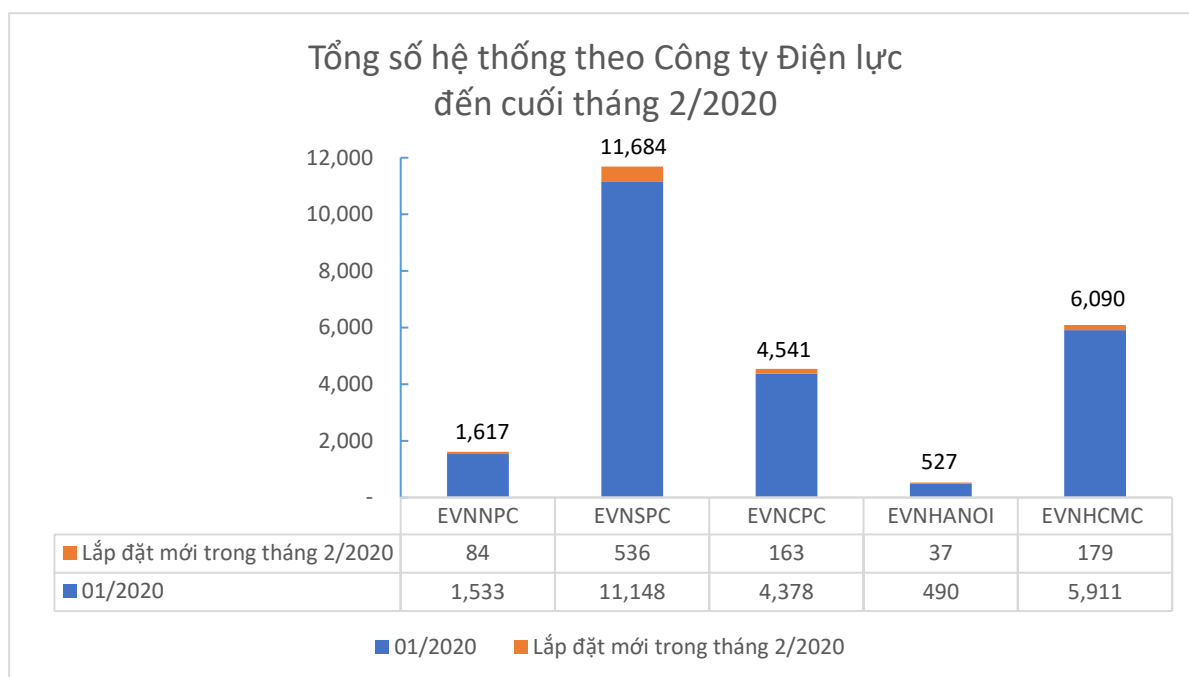
**Sản lượng phát lên lưới điện vào tháng 2:** Vào tháng 2 năm 2020, **Công ty Điện lực miền Nam (EVN SPC)** đã phát lên hơn một nửa tổng năng lượng mặt trời cung cấp cho lưới điện với **19.472 MWh** (Hình 2).



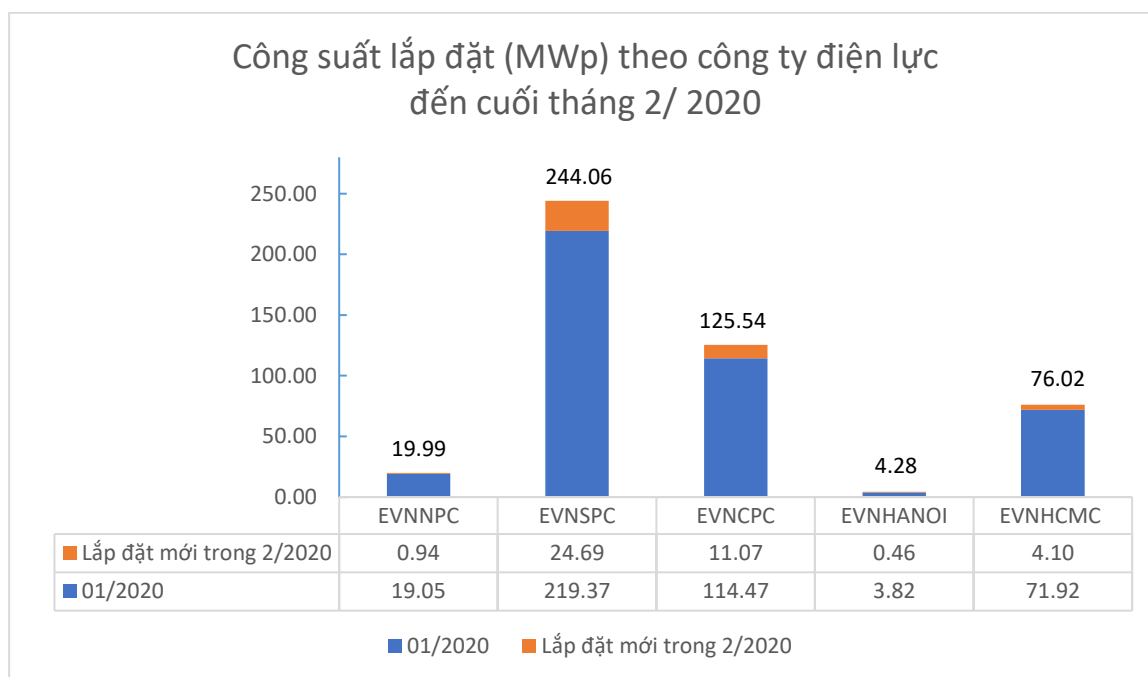
Hình 2. Sản lượng điện phát lên lưới (MWh) theo Công ty Điện lực Trong tháng 2/2020

**Tổng số hệ thống và công suất lắp đặt vào cuối tháng 2:** 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 3,4)

**Số hệ thống và công suất lắp đặt mới trong tháng 2:** EVN SPC lắp đặt mới 536 hệ thống với công suất lắp đặt 24,47 MWp, lớn nhất cả nước.



Hình 3. Tổng số hệ thống theo Công ty Điện lực đến cuối tháng 2/2020



Hình 4. Công suất lắp đặt (MWp) theo công ty điện lực đến cuối tháng 2/ 2020

#### 4. Phân chia theo nhóm khách hàng

**Số lượng hệ thống được lắp đặt:** Trong tháng 2, 803 hệ thống hộ gia đình, 81 hệ thống công nghiệp, 93 hệ thống thương mại và 22 hệ thống trên các tòa nhà công cộng được lắp đặt (Hình 5).

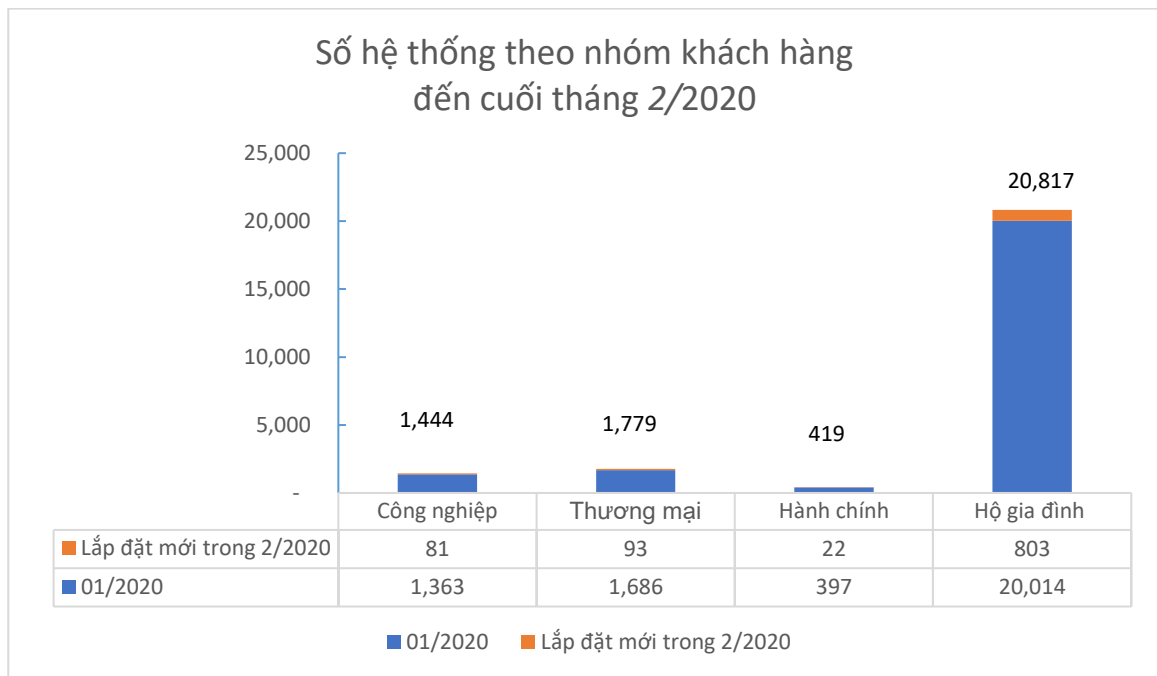
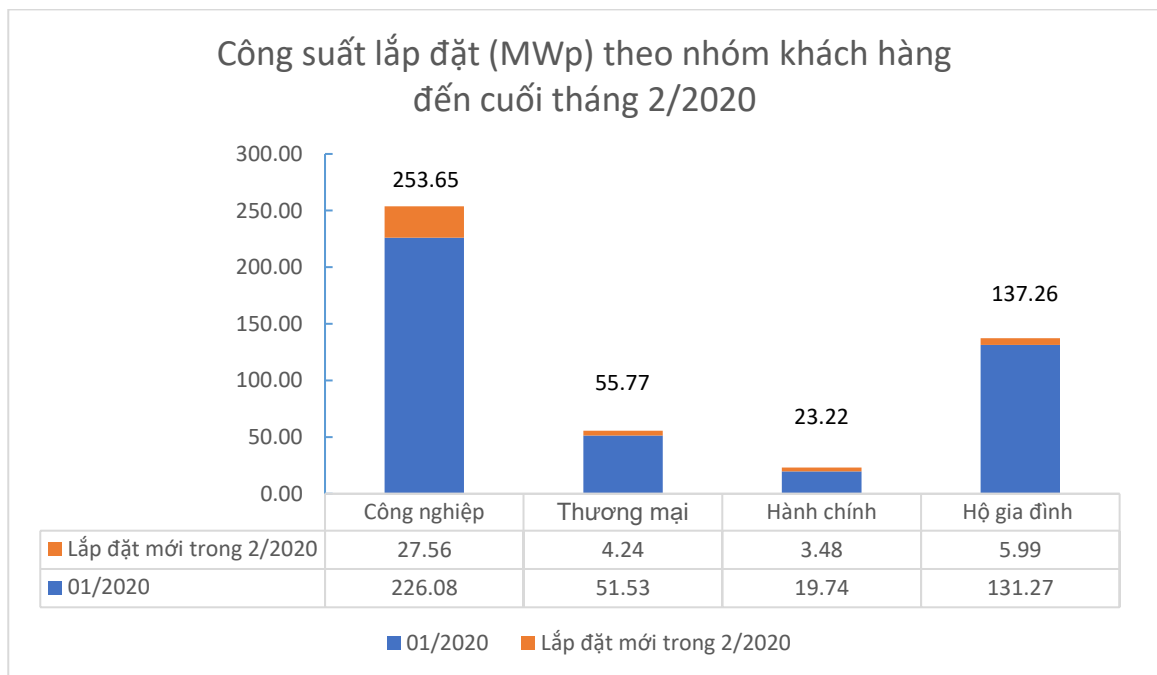


Figure 5. Công suất lắp đặt theo nhóm khách hàng đến cuối tháng 2/2020

**Công suất lắp đặt:** Vào tháng 2 năm 2020, khách hàng khu vực Công nghiệp lắp đặt mới 27,56 MWp, khu vực hộ gia đình lắp đặt mới 5.99 MWp, trong khi khách hàng trong khu vực dịch vụ và khu vực hành chính lắp đặt mới 4,24 MWp và 3,48 MWp



Hình 6. Công suất lắp đặt (MWp) theo nhóm khách hàng đến cuối tháng 2/2020