



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 12- 2020 -

#### 1. Bối cảnh

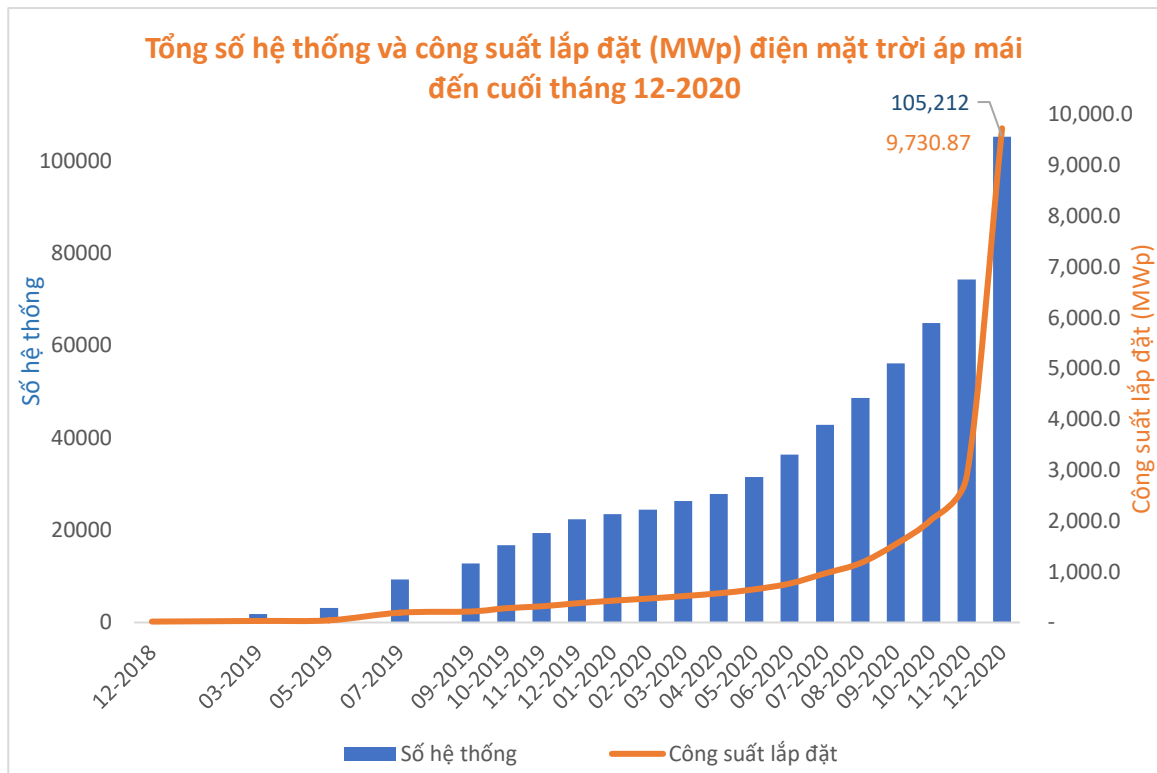
Vào ngày 5 tháng 7 năm 2019, Bộ Công Thương ban hành Quyết định 2023/QĐ-BCT phê duyệt Chương trình thúc đẩy phát triển điện mặt trời mái nhà tại Việt Nam giai đoạn 2019-2025 (Chương trình RTS) với mục tiêu thúc đẩy phát triển thị trường điện mặt trời áp mái. Chương trình RTS hướng tới lắp đặt 100,000 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 12 năm 2020\*.

#### 2. Tóm tắt tình hình phát triển điện mặt trời áp mái đến cuối tháng 12 năm 2020

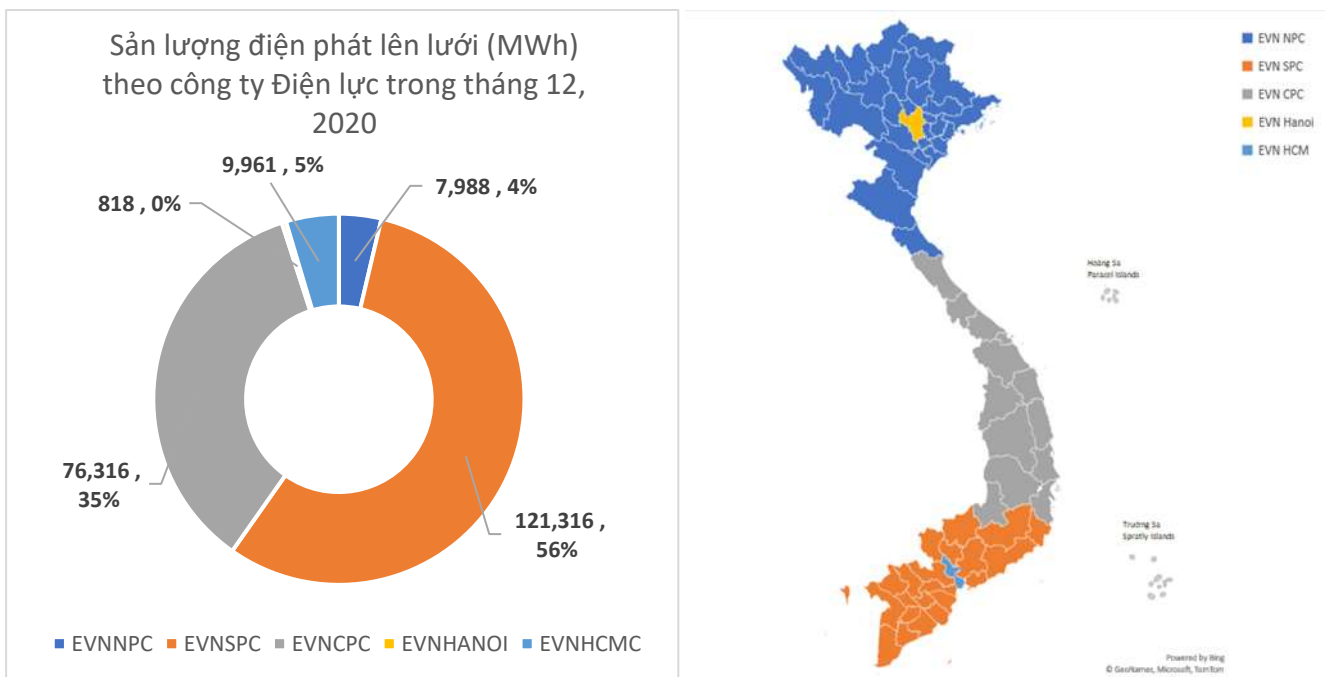
Đến cuối tháng 12 năm 2020, trên cả nước có **105.212 hệ thống** điện mặt trời áp mái (ĐMT) với tổng công suất lắp đặt **9.730,87 MWp** (cuối tháng 11, 2020: **74.281 hệ thống/2.875,5 MWp**). Trong tháng 12, 2020, **30.931 hệ thống** với tổng công suất **6.855,4 MWp** được lắp đặt mới trên cả nước (Hình 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/2021/02/RTS\\_Monitoring\\_EVN\\_Master\\_Sheet\\_dec2020.xlsx](http://vepg.vn/wp-content/uploads/2021/02/RTS_Monitoring_EVN_Master_Sheet_dec2020.xlsx)



Hình 1. Tổng số hệ thống và công suất lắp đặt (MWp) điện mặt trời áp mái đến cuối tháng 12, 2020

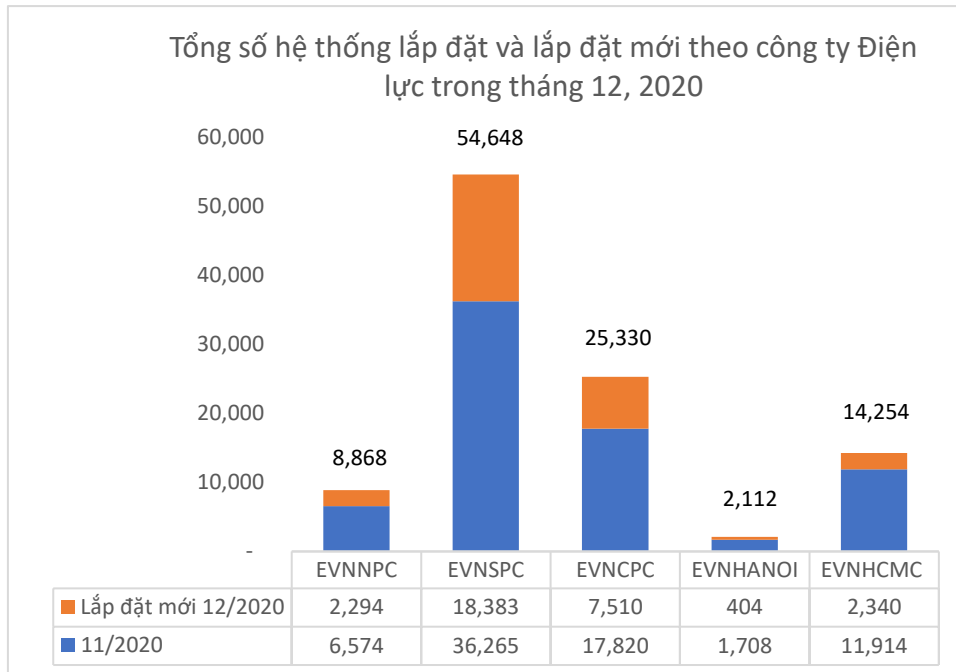
**Sản lượng phát lên lưới điện vào tháng 12:** Vào tháng 12 năm 2020, tất cả các hệ thống ĐMT áp mái đã phát lên lưới **216.399 MWh** (trong tháng 11, 2020: **161.756 MWh**). **Công ty Điện lực miền Nam (EVN SPC)** đã phát lên hơn một nửa tổng năng lượng mặt trời cung cấp cho lưới điện với **121.316 MWh** (Hình 2).



Hình 2. Sản lượng điện phát lên lưới (MWh) theo Công ty Điện lực trong tháng 12, 2020

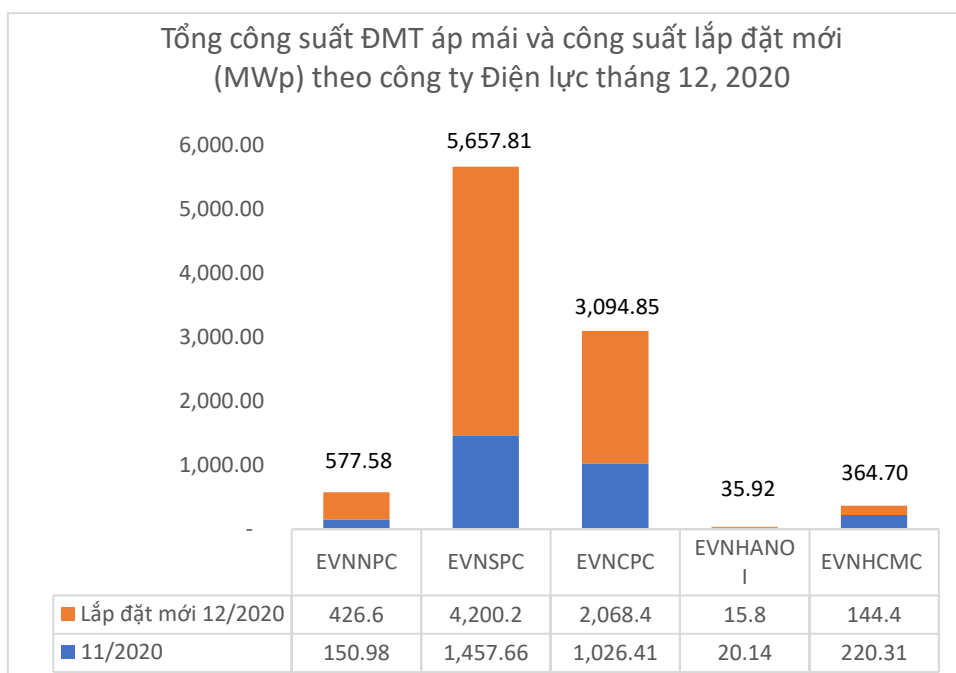
### 3. Phân tích địa lý:

**Tổng số hệ thống vào cuối tháng 12:** EVN SPC vẫn có số lượng hệ thống ĐMT áp mái cao nhất cả nước tiếp theo là EVNCPC, (Hình 3). Trong tháng 11 năm 2020, EVNSPC có số hệ thống lắp đặt mới cao nhất cả nước với **18.383 hệ thống**. Công ty Điện lực miền Trung (EVNCPC) có số hệ thống lắp đặt mới cao thứ hai cả nước với **7.510 hệ thống mới**.

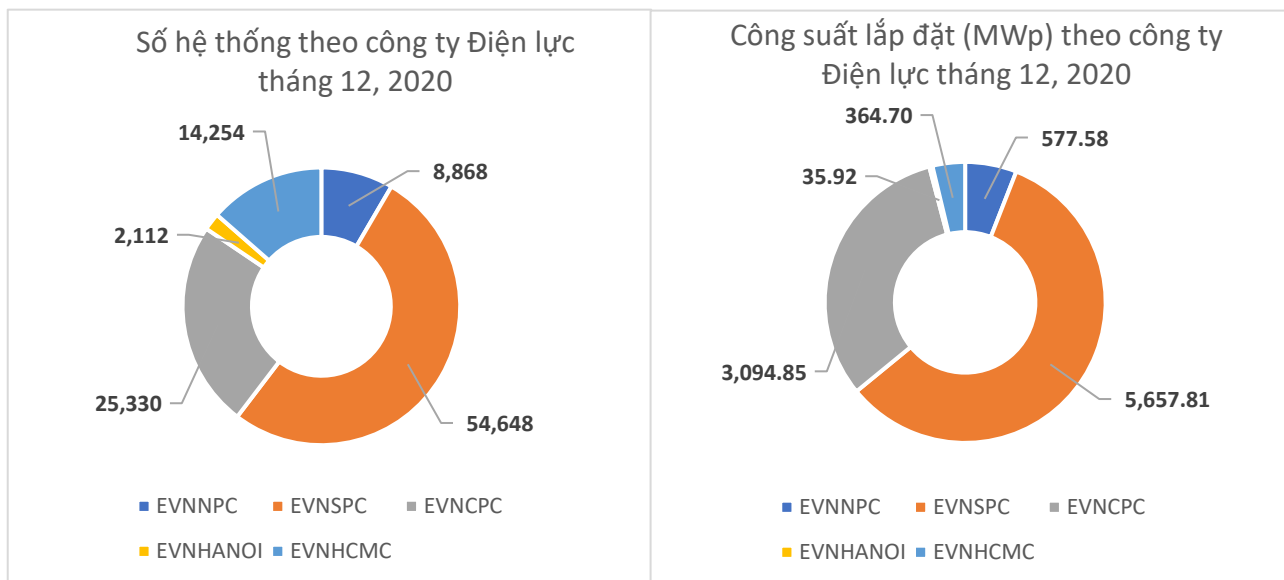


Hình 3. Tổng số hệ thống lắp đặt và lắp đặt mới theo công ty Điện lực trong tháng 12, 2020

**Công suất mới được bổ sung vào tháng 12:** Trong tháng 12 năm 2020, **EVNSPC** cũng đã lắp đặt mới **4.200,2 MWp** và **EVNCPC** đã lắp đặt **2.068,4 MWp** mới. EVNSPC và EVNCPC vẫn có công suất lắp đặt cao nhất cả nước với tổng công suất lắp đặt của từng đơn vị là **5.657,81 MWp** và **3.094,85 MWp**.



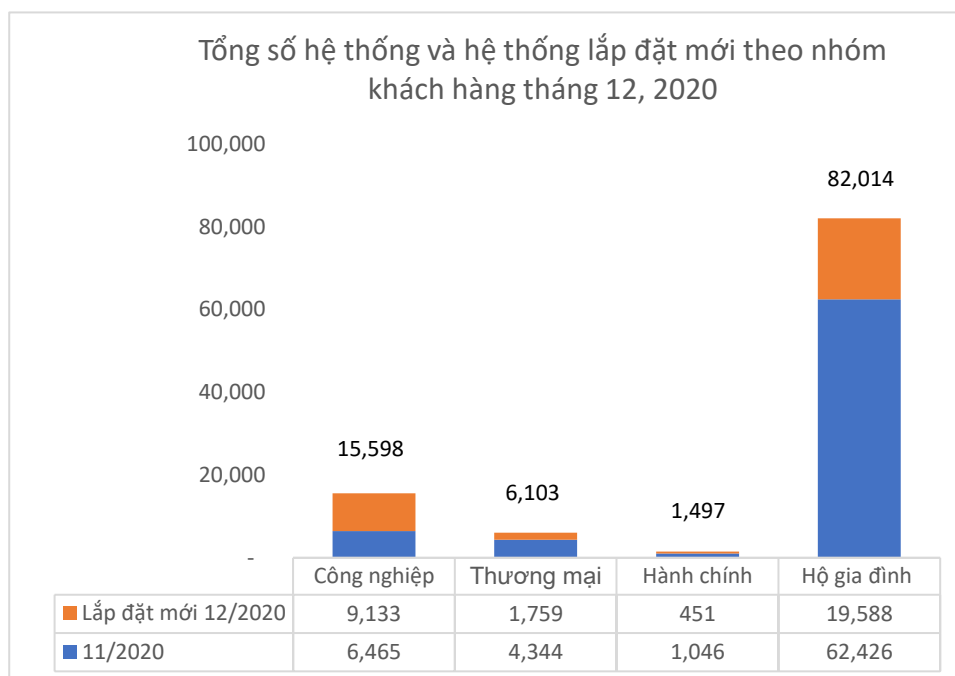
Hình 4. Tổng công suất ĐMT áp mái và công suất lắp đặt mới (MWp) theo công ty Điện lực trong tháng 12, 2020



Hình 5. Phân chia về số hệ thống và công suất lắp đặt (MWp) theo Công ty Điện lực - tháng 12, 2020

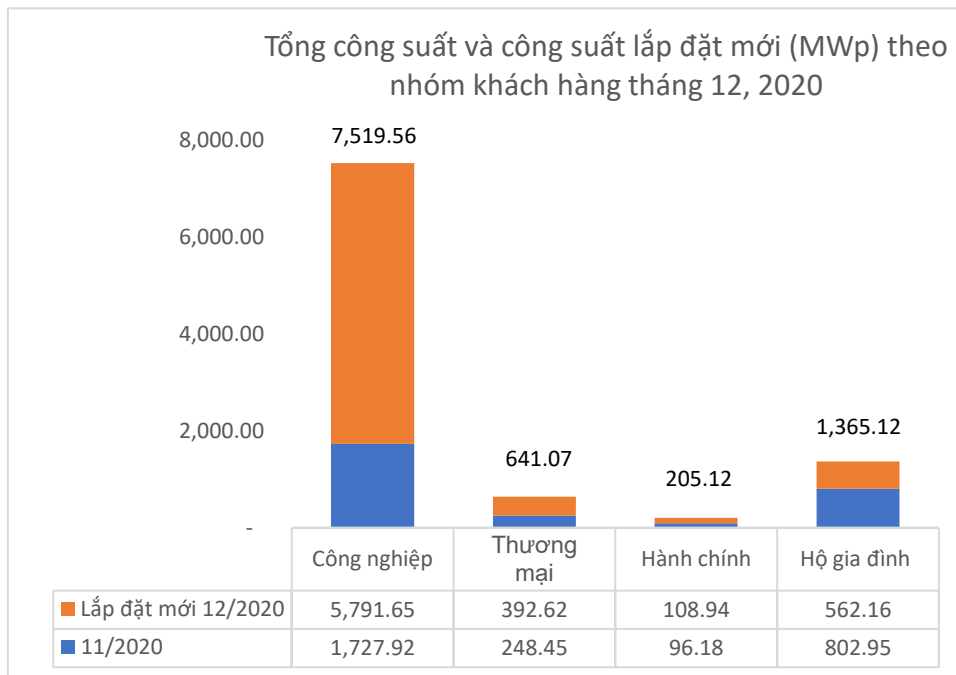
#### 4. Phân chia theo nhóm khách hàng

**Số lượng hệ thống được lắp đặt:** Trong tháng 12, **19.588** hệ thống **hộ gia đình**, **9.133** hệ thống **công nghiệp**, **1.759** hệ thống **thương mại** và **451** hệ thống trên các **tòa nhà công cộng** được lắp đặt mới. (Hình 6).

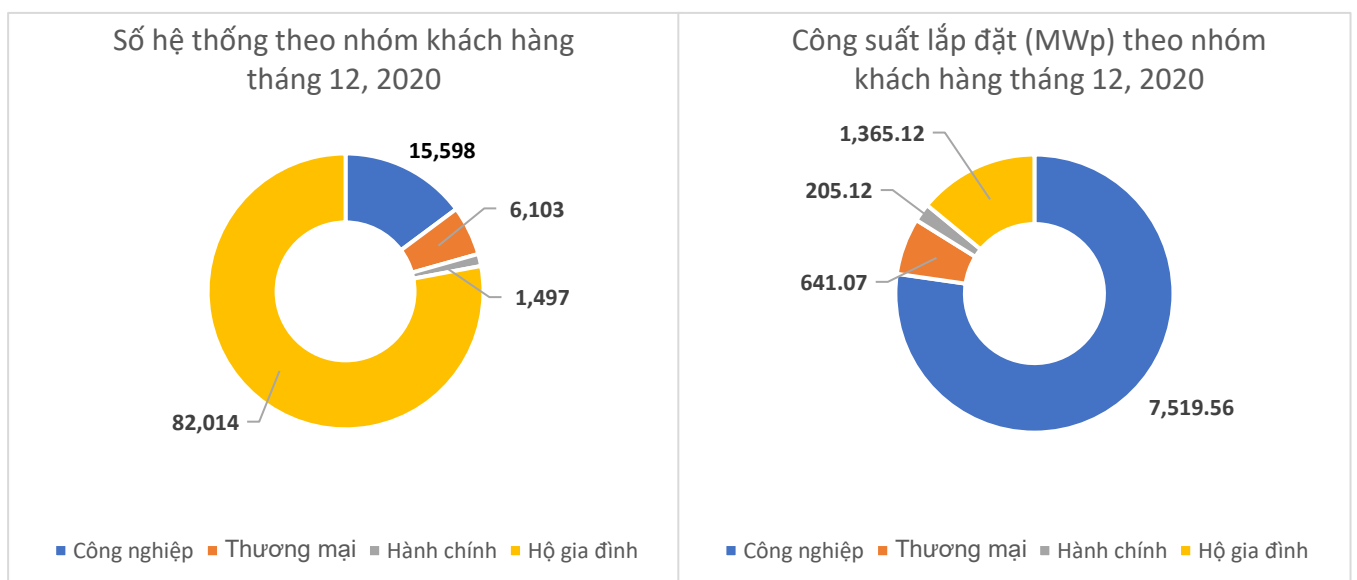


Hình 6. Tổng số hệ thống và số hệ thống lắp đặt mới theo nhóm khách hàng trong tháng 12, 2020

**Công suất lắp đặt:** Vào tháng 12 năm 2020, khách hàng khu vực **Công nghiệp** lắp đặt mới **5.791,65 MWp**, khu vực **hộ gia đình** lắp đặt mới **562,16 MWp**, trong khi khách hàng trong khu vực thương mại và khu vực hành chính lắp đặt mới **392,62 MWp** và **108,94 MWp** (Hình 7).



Hình 7. Tổng số công suất lắp đặt và công suất lắp đặt mới (MWp) theo nhóm khách hàng trong tháng 12, 2020



Hình 8. Phân chia hệ thống và công suất ĐMT áp mái theo nhóm khách hàng - tháng 12, 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/> và cổng thông tin về ĐMT áp mái của EVN:  
<https://solar.evn.com.vn/#/>