



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 04, 2020 -

1. Bối cảnh

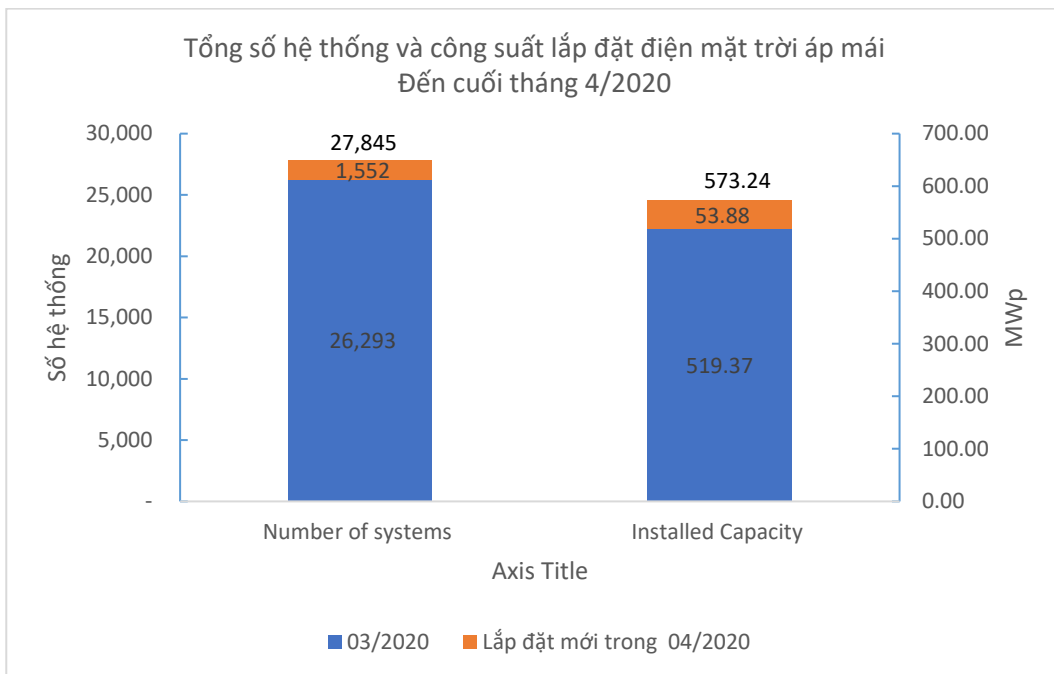
Vào ngày 5 tháng 7 năm 2019, Bộ Công Thương ban hành Quyết định 2023/QĐ-BCT phê duyệt Chương trình thúc đẩy phát triển điện mặt trời mái nhà tại Việt Nam giai đoạn 2019-2025 (Chương trình RTS) với mục tiêu thúc đẩy phát triển thị trường điện mặt trời áp mái. Chương trình RTS hướng tới lắp đặt 100,000 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 4 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 **27.845 hệ thống** điện mặt trời áp mái (ĐMT) với tổng công suất lắp đặt **573.24 MWp** (cuối tháng 3, 2020: 26.293 hệ thống/ 519,37 MWp). Trong tháng 4, 2020, **1,552** hệ thống với tổng công suất **53,88 MWp** được lắp đặt mới trên cả nước (Hình 1).

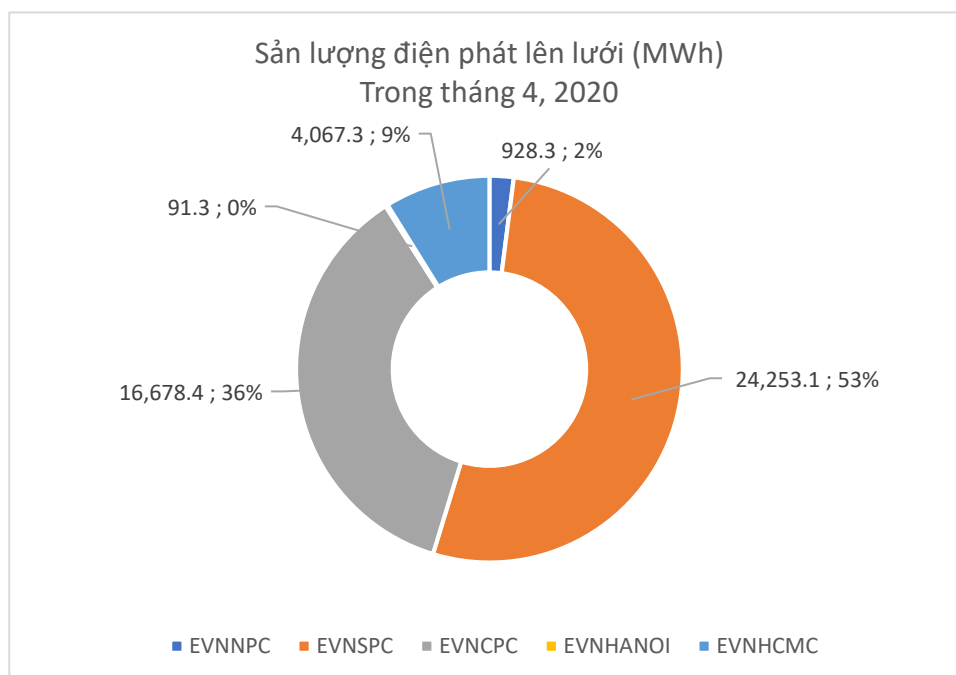
Tuyên bố miễn trừ trách nhiệm: VEPG không chịu bất kỳ trách nhiệm nào về tính chính xác của dữ liệu được hiển thị. Vui lòng tham khảo báo cáo dữ liệu gốc của EVN để biết thêm thông tin. Vui lòng tải về tại đây http://vepg.vn/wp-content/uploads/2020/05/RTS_Monitoring_EVN_Master_Sheet.xlsx.



Hình 1. Tổng số hệ thống và công suất lắp đặt (MWp) điện mặt trời áp mái đến cuối tháng 4, 2020

Thành phố Hồ Chí Minh đã bổ sung số lượng hệ thống lớn nhất trong cả nước với **210** hệ thống RTS mới lắp đặt, hầu hết trong số đó là hệ thống cho hộ gia đình. Tỉnh **Ninh Thuận** đã có tổng công suất lắp đặt mới lớn nhất cả nước với **6.88 MWp**, phần lớn là các hệ thống ĐMT áp mái công nghiệp.

Sản lượng phát lên lưới điện vào tháng 4: Vào tháng 4 năm 2020, tất cả các hệ thống ĐMT áp mái đã phát lên lưới **46.018 MWh** (trong tháng 3, 2020: 36.275). **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).

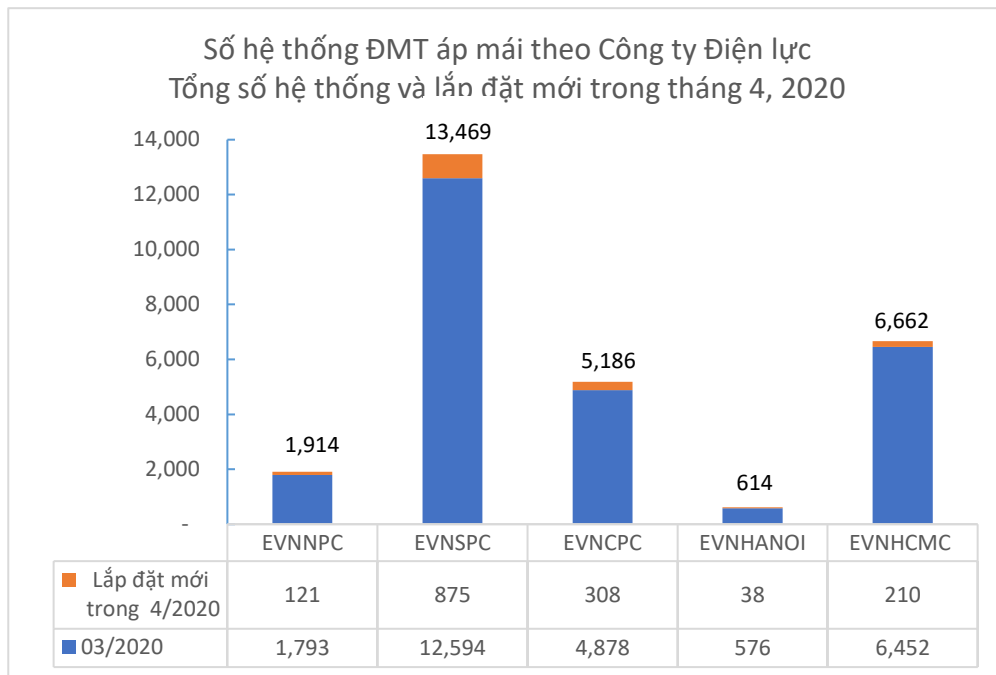


Hình 2. Sản lượng điện phát lên lưới (MWh) theo Công ty Điện lực trong tháng 4, 2020

3. Phân tích địa lý:

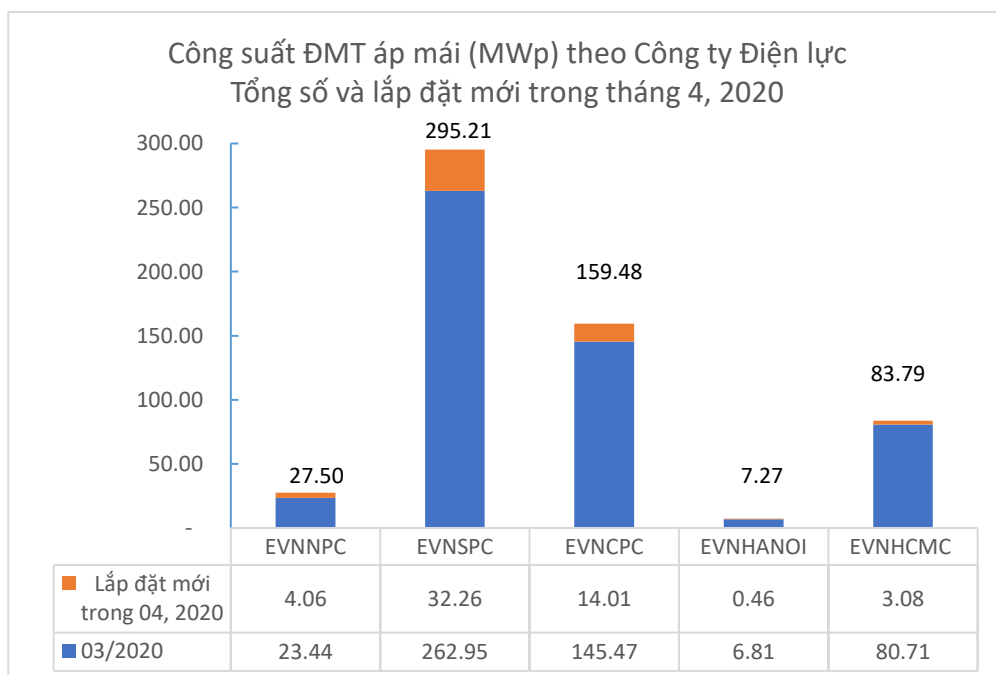
Tổng số hệ thống vào cuối tháng 4: EVN SPC vẫn có số lượng hệ thống ĐMT áp mái cao cao nhất cả nước tiếp theo là EVN TP.HCM, (Hình 3). Trong tháng 4 2020, EVN SPC có số hệ

thông lắp đặt mới cao nhất cả nước với **875 hệ thống**. Công ty Điện lực miền Trung (EVN CPC) có số hệ thống lắp đặt mới cao thứ hai cả nước với **308 hệ thống mới**.

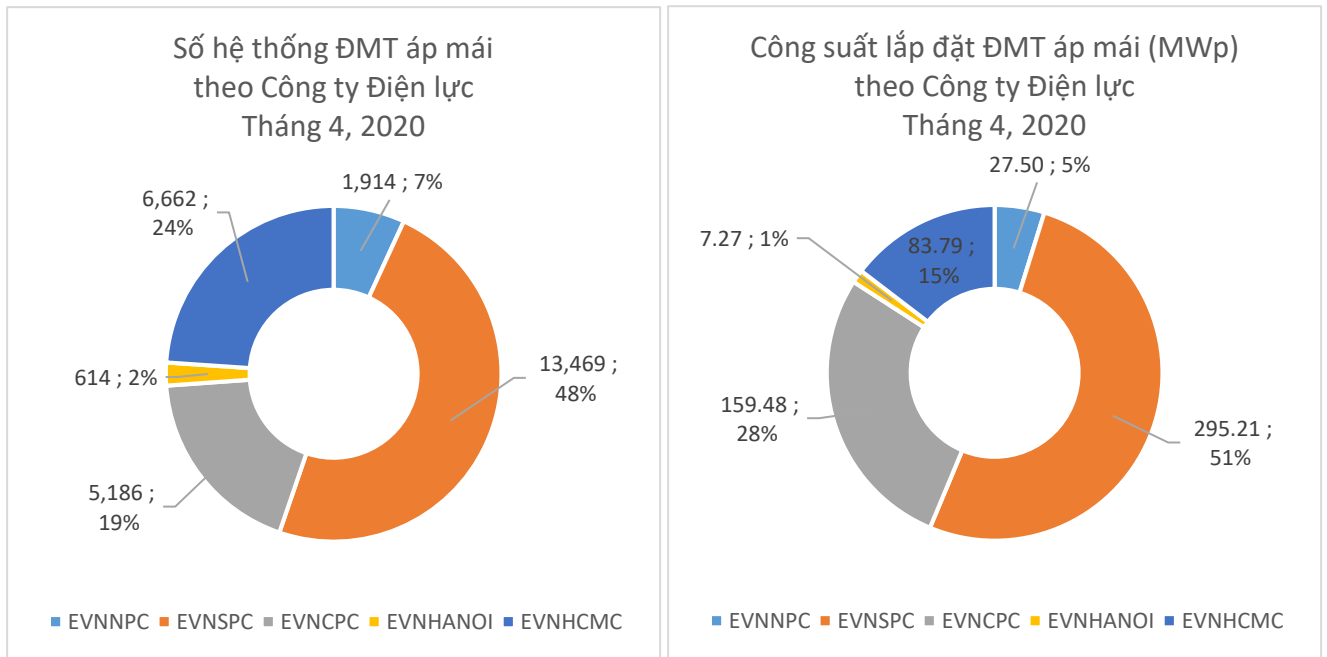


Hình 3. Tổng số hệ thống lắp đặt và lắp đặt mới theo công ty điện lực trong tháng 04, 2020

Công suất mới được bổ sung vào tháng 4: Trong tháng 4, **EVN SPC** cũng đã lắp đặt mới **32.26 MWp** và EVN CPC đã lắp đặt **14.01 MWp** mới. EVN SPC và EVN CPC vẫn có công suất lắp đặt cao nhất cả nước với tổng công suất lắp đặt của từng đơn vị là **295.21 MWp** và **159.48 MWp**.



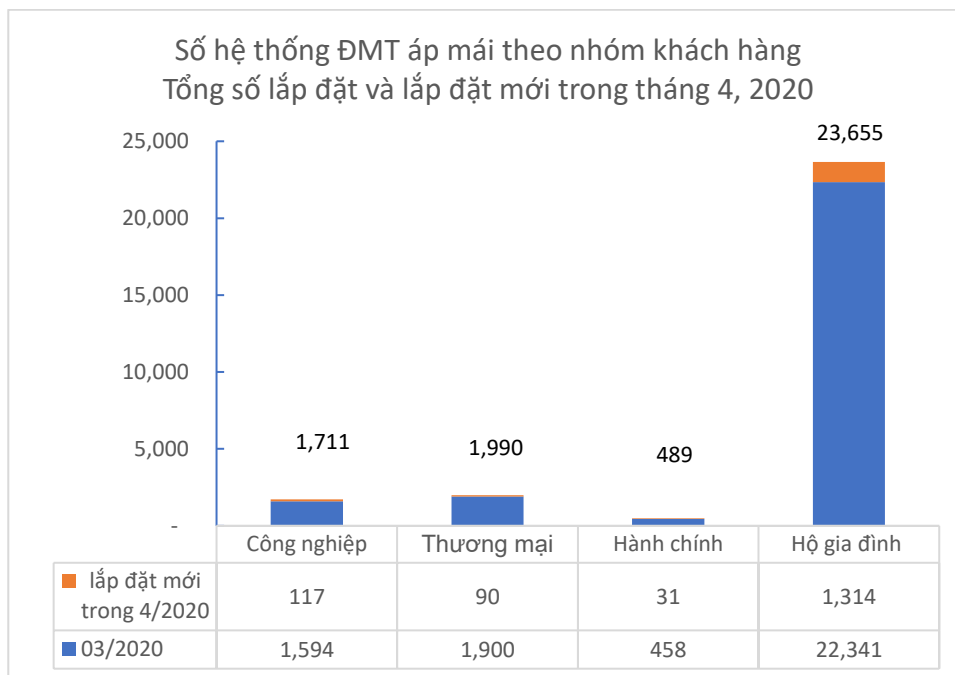
Hình 4. Tổng công suất ĐMT áp mái và công suất lắp đặt mới (MWp) theo công ty điện lực trong tháng 04, 2020



Hình 5. Phân chia về số hệ thống và công suất lắp đặt (MWp) theo Công ty Điện lực - tháng 4, 2020

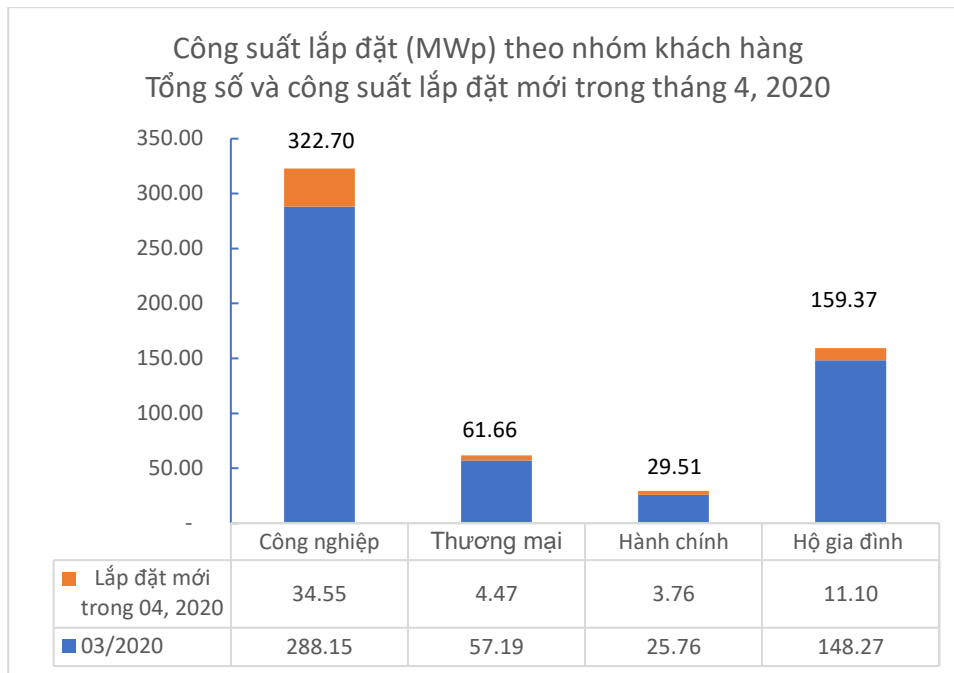
4. Phân chia theo nhóm khách hàng

Số lượng hệ thống được lắp đặt: Trong tháng 4, **1.314 hệ thống** hộ gia đình, **117 hệ thống** công nghiệp, **90 hệ thống** thương mại và **31 hệ thống** trên các tòa nhà công cộng được lắp đặt mới trong tháng 4, 2020. (Hình 6).

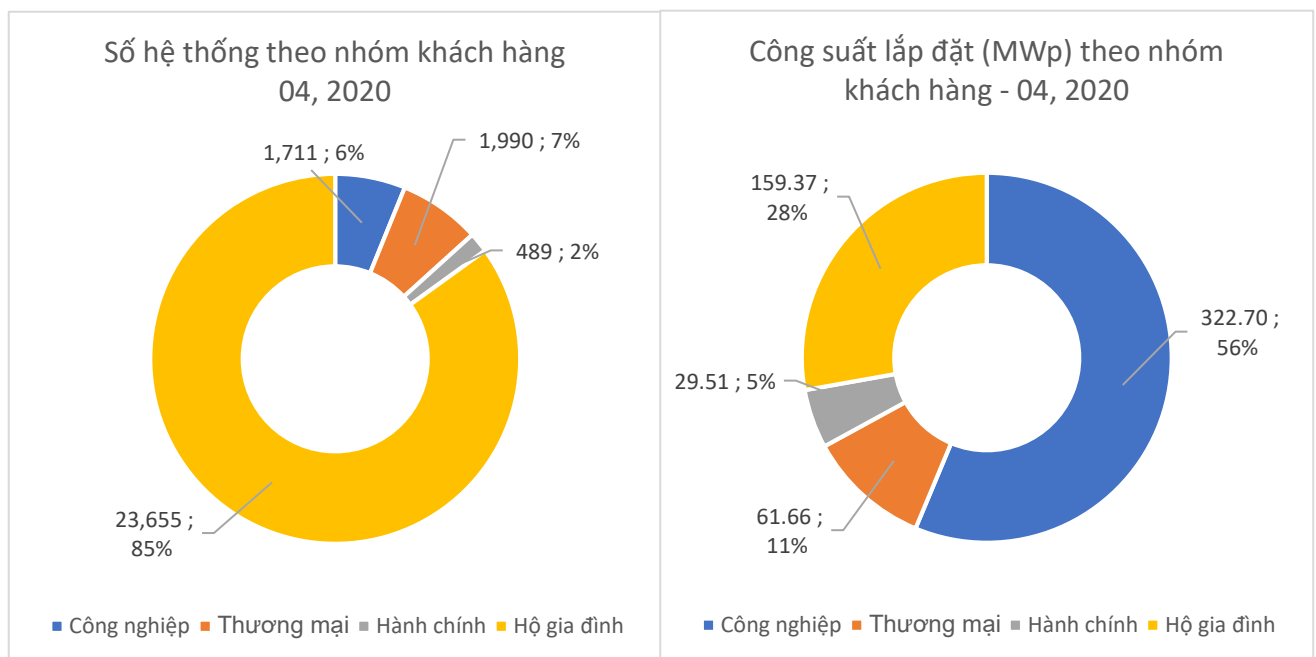


Hình 6. Tổng số hệ thống và số hệ thống lắp đặt mới theo nhóm khách hàng trong tháng 4, 2020

Công suất lắp đặt: Vào tháng 4 năm 2020, khách hàng khu vực Công nghiệp lắp đặt mới **34,5 MWp**, khu vực hộ gia đình lắp đặt mới **11,10 MWp**, trong khi khách hàng trong khu vực dịch vụ và khu vực hành chính lắp đặt mới **4,47 MWp** và **3,76 MWp** (Hình 7).



Hình 7. Tổng số công suất lắp đặt và công suất lắp đặt mới (MWp) theo nhóm khách hàng trong tháng 4, 2020



Hình 8. Phân chia hệ thống và công suất ĐMT áp mái theo nhóm khách hàng - tháng 4, 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/>.