



Viet Nam Energy Partnership Group Technical Working Group 1 – Renewable Energy Update on Rooftop Solar Promotion Programme

5th Meeting - 18 June 2020 MOIT, Ha Noi

1

Rooftop Solar Promotion Program

- Launched in July 2019 with MOIT Decision 2023/QD-BCT
- Key objective: support for 100,000 Rooftop Solar (RTS) systems by 2025 (equivalent of 1,000MWp)
- Program components:
 - Policies, regulations, studies on potentials and impacts
 - · Standards, guidelines and codes for grid connection, equipment, installation and operation
 - · Market support and pilot programmes
 - · RTS training and certification programme
 - Information management, communication and awareness raising
- Program website: http://rooftopsolar.com.vn/

BỘ CÓNG THƯƠNG CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM ĐỘC LẬP - Tự do - Hạnh phác

Số: 2023 /QĐ-BCT Hà Một, ngày OS tháng \(^+\) nữm 2019

QUYẾT ĐỊNH Phê duyệt Chương trình Thúc đẩy phát triển điện mặt trời mái nhà tại Việt Nam giai đoạn 2019 - 2025 BỘ TRƯỚNG BỘ CÔNG THƯƠNG

n cử Nghị định số 98/2017/NĐ-CP ngày 18 tháng 8 năm 2017 của Chính định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cầu tổ chức của Bộ Công

ơng; Căn cứ Quyết định số 2068/QĐ-TTg ngày 25 tháng 11 năm 2015 của Thủ gọ Chính phủ phệ duyệt Chiến lược phát triển năng lượng tái tạo của Việt 1 đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050;

Clin cứ Quyết định số 3816/QD-BCT ngày 02 tháng 10 năm 2017 của Bộ g Thương quy định chức năng, nhiệm vụ, quyên hạn và cơ cầu tổ chức của Địch nịc và Năng Lượng sử tạo; Xét để nghị của Cục trưởng Cục Điện lực và Năng lượng tắi tạo,

OUYÉT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Chương trình Thúc đẩy phát triển điện mặt trời mái nhà lệt Nam giai đoạn 2019 - 2025 (sau đây gọi tắt là Chương trình), bao gồm ội dụng chính sau đây:

. Tên Chương trình: Chương trình Thúc đẩy phát triển điện mặt trời mái đoạn 2019 - 2025. 2. Mục tiêu Chương trình:

3.1 Xây dụng và hoàn thiện chính sách, quy dịnh hỗ trợ phát triển diệu rời mái nhà tiveo hướng sắn sáng chuyềa đổi sung điều kiện thị trường. Hợp phần bao gồm các nhóm hoạt động về:

VEPG Support for Rooftop Solar Development



- Key part of TWG 1 Policy Recommendations: "Improvement of incentive mechanisms for Rooftop Solar"
- Regular VEPG member input and MOIT support (e.g. consultation on Solar FIT 1 and RTS Promotion Program in March 2019)
- VEPG Secretariat supports EREA/MOIT in monitoring the RTS Program
- Publication of monthly RTS market data (EVN data source) in VEPG Factsheets:
 http://vepg.vn/resources/knowledge-database/

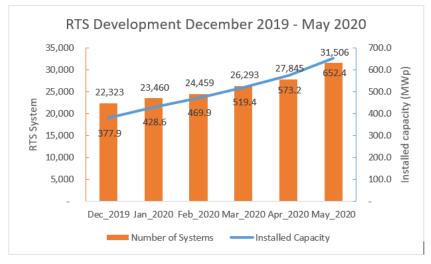
19/09/201

Vietnam Energy Partnership Grou

3

3

Rooftop Solar – Market Development 2019-2020



RTS Market May 2020

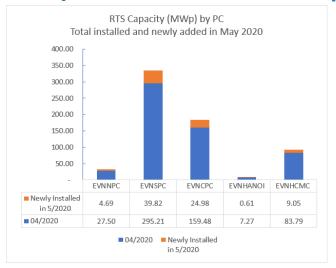
- 652 MWp
- 31,500 PV systems
- Monthly installation of 40-50MWp (1,000-1,800 systems) until May 2020 (even with no FIT in place!)
- 1,000 MWp by end of 2020?

19/09/201

Vietnam Energy Partnership Group

4

Rooftop Solar - Market Development May 2020



Regional Distribution:

• **EVN SPC**: 335 MWp (51%)

• **EVN CPC**: 184 MWp (28%)

• EVN HCMC: 93 MWp (14%)

• **EVN NPC**: 32 MWp (5%)

• **EVN Hanoi**: 8 MWp (1.2%)

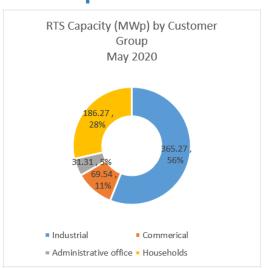
19/09/2019

Vietnam Energy Partnership Grou

5

5

Rooftop Solar – Market Development May 2020



Market Segments:

Industrial: 356 MWp (56%)

• Commercial: 186 MWp (28%)

Public Buildings: 70 MWp (11%)

• Households: 31 MWp (5%)

19/09/2019

Vietnam Energy Partnership Grou

6

RTS Promotion Program Implementation

- RTS Program Advisory Board established in 2019
- Draft Framework for Monitoring & Evaluation developed
- Communication plan developed
- Official website of the RTS Program developed and online: http://rooftopsolar.com.vn
- Website includes Solar Calculator (NREL cooperation) and further information for investors and developers (to be further developed in 2020, e.g. with RTS Investment Guidelines, template contracts for corporate PPA, solar lease, roof lease and O&M)

Viet Nam Energy Partnership Group

-

7

RTS Promotion Program Implementation

Ongoing Program Activities:

- Development of Certified Solar Installer Program in cooperation with selected TVET colleges (EVEF/GIZ activity, started in May 2020)
- Development of Investment Guidelines for Commercial-Industrial Rooftop (GIZ activity, publication of Guidelines in July 2020)
- Development of **Solar Quality Passport for RTS systems** in cooperation with EVN (EVEF/GIZ activity, start in July 2020)
- **Stakeholder Consultation meetings** with private sector on barriers and solutions to accelerate RTS development (USAID/V-LEEP activity in collaboration with CEIA/REBA, ongoing)

Viet Nam Energy Partnership Grou

8

Thank you!

Contact:

Rainer Brohm, International Coordinator VEPG Secretariat c/o EREA / MOIT 23 Ngô Quyền, room 702, Hanoi

Email: secretariat@vepg.org.vn Phone: +84 936 066 221

