

# Buổi họp lần 1 - Giai đoạn II

## Nhóm Công tác Kỹ thuật **Năng lượng tái tạo**



14 - 15 tháng 4 năm 2022  
Phan Rang, Ninh Thuận

# Mục tiêu

- 1. Trao đổi quan điểm về các thách thức và cơ hội trong phát triển năng lượng tái tạo tại Việt Nam.**
- 2. Cập nhật về các cơ chế và chính sách về năng lượng tái tạo**
- 3. Đạt được sự đồng thuận về các chủ đề cần tập trung, kế hoạch làm việc năm 2022 cho Nhóm Công tác kỹ thuật (Nhóm CTKT) số 2 của VEPPG**

# Cập nhật từ Ban thư ký

*Ông Sven Ernedal, Điều phối viên Quốc tế  
Ban Thư ký VEPG*

- Điều khoản tham chiếu của Nhóm CTKT sau năm 2021
- Rà soát quá trình thực hiện các khuyến nghị chính sách về năng lượng tái tạo
- Lập bản đồ các dự án năng lượng tái tạo
- Các chủ đề cần tập trung được đề xuất và kế hoạch làm việc năm 2022

# Hội nghị cấp cao lần 4 - Nhóm Đối tác Năng lượng Việt Nam (VEPG) Các kết quả từ Hội nghị

# Điều chỉnh Điều khoản tham chiếu của VEPG

## Khẩu hiệu:

Cùng nhau thực hiện chuyển dịch năng lượng bền vững tại Việt Nam!

## Mục tiêu Tổng quát

Mục tiêu chung của Nhóm Đối tác Năng lượng Việt Nam (VEPG) là hướng đến sử dụng hiệu quả hỗ trợ quốc tế **cho Chính phủ Việt Nam và khuyến khích các bên liên quan chung tay chuyển dịch phát triển năng lượng bền vững** cho Việt Nam, phù hợp với luật pháp quốc gia và các công ước quốc tế mà Việt Nam là thành viên tham gia

# Quản trị VEPG

## Ban Chỉ đạo VEPG

### Đồng chủ tịch:



**Ông Giorgio Aliberti**  
*Đại sứ Liên minh Châu Âu tại Việt Nam*



### Chủ tịch:



**Ông Đặng Hoàng An**  
*Thứ trưởng Bộ Công thương*



### Đồng chủ tịch:



**Bà Carolyn Turk**  
*Giám đốc Ngân hàng thế giới tại Việt Nam*



**THE WORLD BANK**  
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP

## Các đầu mối của VEPG



**Bà Trần Thùy Dương**  
*Cán bộ Chương trình cấp cao  
Phái đoàn Liên minh Châu Âu tại Việt Nam*



**Bà Nguyễn Phương Mai**  
*Phó Chánh Văn phòng Cục Điện lực và Năng lượng tái tạo, Bộ Công Thương*



**Ông Rahul Kitchlu**  
*Quản lý Chương trình cơ sở hạ tầng và Điều phối viên ngành năng lượng  
Ngân hàng Thế giới tại Việt Nam*



# Chủ trì và Đồng Chủ trì Nhóm CTKT

## Nhóm CTKT 1 – Quy hoạch chiến lược ngành điện



**Ông Nguyễn Tuấn Anh**  
Phó Cục trưởng, Cục Điện lực và Năng  
lượng Tái tạo, Bộ Công Thương



**Ông Loui Algren**  
Cố vấn dài hạn, DEPP, Đan Mạch

## Nhóm CTKT 2 – Năng lượng tái tạo



**Ông Phạm Nguyên Hùng**  
Phó Cục trưởng, Cục Điện lực và Năng  
lượng Tái tạo, Bộ Công Thương



**TS. Sebastian Paust**  
Tham tán thứ nhất, Trưởng Bộ phận  
Hợp tác phát triển, Đại sứ quán Đức

## Nhóm CTKT 3 – Tích hợp lưới điện và hạ tầng lưới điện



**Ông Trần Tuệ Quang**  
Phó Cục trưởng, Cục Điều tiết Điện lực,  
Bộ Công Thương



**Ông David McNaught**  
Tham tán Chính trị, Đại sứ quán Vương  
quốc Anh

## Nhóm CTKT 4 – Hiệu quả năng lượng



**Ông Trịnh Quốc Vũ**  
Phó Vụ trưởng, Vụ Tiết kiệm năng lượng và Phát triển  
Bền vững, Bộ Công Thương



**Ông Patrick Haverman**  
Phó đại diện thường trú, UNDP/UN Việt Nam

# Chủ trì và Đồng Chủ trì Nhóm CTKT

## Nhóm CTKT 2 – Thị trường năng lượng



**Bà Ngô Thúy Quỳnh**  
Phó Vụ trưởng, Vụ dầu khí và than  
Bộ Công Thương



**Ông Sean Lawlor**  
Cán bộ Ngoại giao, Bộ Ngoại giao Hoa kỳ



## Nhóm Chuyên gia đặc trách

- Từng Nhóm Công tác Kỹ thuật sẽ xác định các chủ đề cụ thể, thành lập Nhóm Chuyên gia đặc trách, chỉ định đầu mối chính và các thành viên tham gia, rà soát các báo cáo của họ từ đó quyết định các bước thực hiện tiếp theo, hoặc quyết định kết thúc hoạt động của một Nhóm Chuyên gia đặc trách
- Nhóm Chuyên gia đặc trách sẽ chỉ gồm có: 1 cơ quan/tổ chức là đầu mối chính và các thành viên có khả năng tham gia và đóng góp tích cực
- Các Nhóm Chuyên gia đặc trách có thể mời các cán bộ/chuyên gia từ các Bộ, Ngành khác hoặc chuyên gia từ các viện nghiên cứu thuộc các ngành khác, các đơn vị ngoài nhà nước cùng tham gia

# Rà soát quá trình thực hiện các khuyến nghị chính sách về năng lượng tái tạo

# Nhóm CTKT về Năng lượng tái tạo

## Tiến độ thực hiện các khuyến nghị chính sách được phê duyệt năm 2018

- 1) Điều chỉnh Hợp đồng mua bán điện cho năng lượng mặt trời và năng lượng gió**

Giảm thiểu rủi ro đầu tư vào các dự án năng lượng mặt trời và năng lượng gió, huy động tiềm năng đầu tư từ khối tư nhân trong nước và quốc tế.
- 2) Cải thiện cơ chế hỗ trợ điện mặt trời mái nhà**

Giải quyết các rào cản đầu tư trong lĩnh vực điện mặt trời áp mái và huy động các tiềm năng đầu tư tư nhân (mái nhà hộ dân) và khối tư nhân (mái nhà khu công nghiệp - thương mại)
- 3) Xây dựng cơ chế hỗ trợ năng lượng gió và năng lượng mặt trời trong tương lai (bao gồm đấu thầu)**

Xây dựng khung đấu thầu năng lượng tái tạo trong tương lai để hạn chế các rào cản phát triển dự án và đảm bảo đầu tư dài hạn
- 4) Tích hợp nguồn năng lượng tái tạo biến động vào lưới điện quốc gia**

Thực hiện các biện pháp đảm bảo công suất hấp thụ cần thiết của lưới điện quốc gia (về thời gian và lượng điện) để cho phép phát triển điện mặt trời và điện gió quy mô lớn.

# Lập bản đồ các dự án năng lượng tái tạo

# Khảo sát lập bản đồ các dự án

- Một cuộc khảo sát nhanh lập bản đồ các dự án được thực hiện hàng năm và qua email của Ban thư ký VEPG
- Khảo sát được gửi tới hơn 45 đơn vị bao gồm các đại sứ quán, các Đối tác phát triển, các tổ chức phi chính phủ để cập nhật “Tổng quan các dự án ODA ngành năng lượng năm 2021”
- Khảo sát này không mang tính tổng quan đầy đủ về tất cả hỗ trợ từ các Đối tác phát triển có thể do một số đối tác chưa có trong danh sách hoặc không trả lời khảo sát. Tuy nhiên, khảo sát này trình bày thông tin cập nhật từ các Đối tác phát triển chính và các dự án năng lượng của họ tại Việt Nam

# Lập bản đồ các dự án Năng lượng tái tạo năm 2021

Các Đối tác phát triển chính đang hỗ trợ ngành năng lượng tái tạo tại Việt Nam gồm có:

- Liên minh châu Âu (EU)
- Cơ quan Phát triển Pháp (AFD)
- Ngân hàng Phát triển Châu Á (ADB)
- Cơ quan Phát triển Quốc tế Hoa Kỳ (USAID)
- Tổ chức Hợp tác Phát triển Đức (GIZ)
- Ngân hàng Thế giới (WB)
- Các tổ chức khác: Ngân hàng Phát triển Đức KfW, Đan Mạch, Cơ quan Hợp tác Quốc tế Nhật Bản (JICA), Thụy Sĩ, Úc, Hàn Quốc, Bỉ, Phần Lan, Vương quốc Anh, UNDP và UNIDO



# Lập bản đồ các dự án Năng lượng tái tạo năm 2021

Trong năm 2021, Ban thư ký VEPG đã tiếp nhận thông tin cập nhật về 42 dự án năng lượng tái tạo bao gồm các dự án đang triển khai và đã lên kế hoạch. Vẫn còn những cập nhật khác từ các Đối tác phát triển chính và một số thông tin chi tiết còn thiếu

<b>Đối tác phát triển chính (DPs)</b>	<b>Dự án</b>
<b>Ngân hàng Phát triển Châu Á (ADB)</b>	Hệ thống lưu trữ năng lượng bằng pin và dự báo năng lượng tái tạo; điện khí hóa nông thôn; phát triển lưới điện; thành phố thông minh và tiết kiệm năng lượng; đấu thầu cạnh tranh năng lượng mặt trời; cải cách ngành điện; hỗ trợ chuyển dịch năng lượng.
<b>Cơ quan Phát triển Pháp (AFD)</b>	Nhóm Quan hệ đối tác Chuyển đổi năng lượng cho Đông Nam Á; xây dựng quy hoạch điện mặt trời; nhà máy thủy điện; tăng cường lưới điện; Sức khỏe, An toàn, Môi trường (HSE) và Vận hành & Bảo trì (O&M)
<b>Úc</b>	Trung tâm Đổi mới khí hậu Việt Nam; Dự án Hiệu quả phân phối điện năng; Chương trình Tiêu chuẩn và Ghi nhãn hiệu quả năng lượng của Việt Nam
<b>Đan Mạch</b>	Chương trình Hợp tác Đối tác Năng lượng Việt Nam - Đan Mạch
<b>Liên minh Châu Âu</b>	Chương trình hỗ trợ Chính sách ngành năng lượng; Hợp đồng cải cách ngành; Hỗ trợ sản xuất thủy điện; Chương trình chuyển đổi năng lượng bền vững EU - Việt Nam; Nâng cao nhận thức cộng đồng về Năng lượng Tái tạo và Hiệu quả Năng lượng tại Việt Nam; Công nghệ khí hóa sinh khối
<b>Tổ chức Hợp tác kỹ thuật Đức - GIZ</b>	Năng lượng Tái tạo và Hiệu quả Năng lượng; Lưới điện thông minh cho Năng lượng Tái tạo và Hiệu quả Năng lượng; Bảo vệ khí hậu thông qua Phát triển thị trường năng lượng sinh học bền vững ở Việt Nam; Chương trình phát triển dự án; Điện mặt trời mái nhà trong ngành Thương mại và Công nghiệp; Năng lượng sạch, giá cả phù hợp và bền vững cho các quốc gia Đông Nam Á.

# Lập bản đồ các dự án Năng lượng tái tạo năm 2021

<b>Đối tác phát triển chính (DPs)</b>	<b>Dự án</b>
<b>Viện Tăng trưởng Xanh Toàn cầu - GGGI</b>	Cơ sở hỗ trợ tài chính cho điện mặt trời mái nhà; Chuyển đổi chất thải rắn đô thị thành năng lượng tại Việt Nam; Cơ sở hỗ trợ tài chính cho chuyển đổi chất thải rắn thành năng lượng.
<b>Na Uy</b>	Thúc đẩy chuỗi cung ứng nội địa cho điện gió ngoài khơi tại Việt Nam
<b>Ý</b>	Nâng cao các chức năng vận hành của Trung tâm điều độ hệ thống điện Quốc gia để tích hợp năng lượng tái tạo; Nghiên cứu tích hợp điện mặt trời và điện gió không lập trình được vào hệ thống điện quốc gia Việt Nam.
<b>Ngân hàng Phát triển Đức - KfW</b>	Trang trại điện gió Phú Lạc; Chương trình Phát triển năng lượng tái tạo “GET FIT” Việt Nam.
<b>Ngân hàng Thế giới</b>	Dự án thủy điện; Cơ sở hạ tầng và phát triển các-bon thấp; Chuyển dịch năng lượng mặt trời cho các cơ sở công nghiệp; Nghiên cứu tích hợp Năng lượng tái tạo biến đổi.
<b>Cơ quan Hợp tác Quốc tế Nhật Bản (JICA)</b>	Khảo sát thu thập dữ liệu ngành điện tại Việt Nam; Khảo sát ngành điện tại nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam
<b>Chương trình Phát triển Liên hợp quốc - UNDP</b>	Chuyển dịch dòng vốn đầu tư theo hướng chuyển đổi xanh - Các gói hoạt động về tăng cường đầu tư xanh của các doanh nghiệp vừa và nhỏ
<b>Phần Lan</b>	Chương trình Đối tác Năng lượng và Môi trường; Mini SCADA/ Hệ thống quản lý phân phối điện (DMS); Năng lượng mặt trời cho khu vực miền núi.
<b>Cơ quan Phát triển Quốc tế Hoa Kỳ (USAID)</b>	Chương trình Năng lượng phát thải thấp tại Việt Nam; An ninh năng lượng đô thị tại Việt Nam
<b>Tổ chức Hợp tác và Phát triển kinh tế - OECD</b>	Chương trình hỗ trợ tài chính và huy động đầu tư cho năng lượng sạch

# Lập kế hoạch

## Các nội dung và hoạt động ưu tiên cho năm 2022

# Kế hoạch làm việc của Nhóm CTKT về Năng lượng tái tạo năm 2022

## Kế hoạch đến hết năm 2022

- Họp Ban Chỉ đạo lần 1 - Giai đoạn II: Cuối tháng 6/22
- Bàn giao cho Ban thư ký VEPG mới: Cuối tháng 6/22
- Họp Nhóm CTKT lần 2: Tháng 8 đến tháng 10/22
- Họp Ban Chỉ đạo lần 2 – Giai đoạn II: Tháng 10 đến tháng 11/22
- Hội nghị cấp cao 2022: Cuối tháng 11 hoặc cuối tháng 12/22

# VEPG - Lịch trình trong năm 2022

Tháng 3 đến đầu tháng  
6/22

Cuối tháng 6/22

Tháng 8 đến tháng 10/22

Tháng 11/22

Tháng 12

<b>Họp Nhóm CTKT VEPG - Vòng đầu tiên</b>	<b>Họp Ban chỉ đạo VEPG lần 7</b>	<b>Bàn giao Ban thư ký VEPG từ GIZ sang Stantec</b>
---	---	---

<b>Họp Nhóm CTKT VEPG - Vòng thứ 2</b>	<b>Họp Ban chỉ đạo VEPG lần 8</b>	<b>Hội nghị cấp cao</b>
--	---	-----------------------------

# Nhóm CTKT 2 - Năng lượng tái tạo 2022

- Các chủ đề tiềm năng:
  - Chính sách và cơ chế cho năng lượng tái tạo Biểu giá hỗ trợ FiT và cơ chế đấu thầu cho năng lượng mặt trời, điện gió ngoài khơi, điện sinh khối, các tiêu chuẩn quy định, Luật Năng lượng tái tạo
  - Hydro xanh,
  - Thị trường Năng lượng sinh học, chuyển đổi chất thải thành năng lượng
  - Các vấn đề vòng đời công nghệ năng lượng tái tạo, tái chế
- Các đề xuất cho Nhóm Chuyên gia đặc trách từ các Đối tác phát triển
  - Điện gió ngoài khơi: Đan Mạch
  - Thị trường năng lượng sinh học: GIZ



# Phát biểu bế mạc

*Ông Phạm Nguyên Hùng, Phó Cục trưởng, EREA/MOIT*

*Ông Sebastian Paust, Tham tán thứ nhất, Trưởng Bộ phận Hợp tác phát triển, Đại sứ quán Đức*

