



# Nhóm Đối tác Năng lượng Việt Nam (VEPG)

## Phiên họp lần thứ 2 của nhóm Công tác Kỹ thuật về Tích hợp lưới Điện và Hạ tầng lưới Điện

*Hà Nội, ngày 08 tháng 02 năm 2023*

# Báo cáo của Ban thư ký VEPG

- **Những thay đổi trong Ban Quản trị VEPG và Ban Thư ký VEPG**
- Các phiên họp CTKT và cập nhật về các Tổ chuyên trách;
- Tổng hợp thông tin dự án của các Đối tác phát triển;

# Quản trị VEPG

## Ban chỉ đạo VEPG

### Đồng chủ trì:



**Ông Giorgio Aliberti**  
*Đại sứ EU tại Việt Nam*



### Chủ trì



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



### Đồng Chủ trì:



**Bà Carolyn Turk**  
*Giám đốc Quốc gia của Ngân hàng Thế giới tại Việt Nam*



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

## Đầu mối của VEPG



**Bà Trần Thùy Dương**  
*Quản lý chương trình,  
Phái đoàn Liên minh Châu Âu  
tại Việt Nam*



**Ông Quách Quang Đông**  
*Chánh văn phòng,  
Cục ĐL và NLTT, Bộ Công  
Thương*



**Bà Chiara Rogate**  
*Chuyên gia năng lượng  
cao cấp  
Ngân hàng Thế giới tại  
Việt Nam*

# Chủ trì và đồng chủ trì của các Nhóm Công tác kỹ thuật

## CTKT 1 - QUY HOẠCH CHIẾN LƯỢC NGÀNH ĐIỆN



**Ông Nguyễn Tuấn Anh**  
Phó Cục trưởng, Cục ĐL và NLTT,  
Bộ Công Thương

**Bà Trần Hồng Việt**  
Quản lý chương trình cấp cao,  
Đại sứ Quán Đan Mạch,

## CTKT 2 - NĂNG LƯỢNG TÁI TẠO



**Ông Phạm Nguyên Hùng**  
Phó Cục trưởng Cục ĐL và NLTT  
Bộ Công Thương



**Ông Santiago Alonso Rodriguez**  
Trưởng Ban hợp tác và Phát triển,  
Đại sứ quán Đức

## CTKT 3 - TÍCH HỢP LƯỚI VÀ HẠ TẦNG LƯỚI ĐIỆN



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



**Ông Ronald Bohlander**  
Tham tán khí hậu, Đại sứ quán Anh

## TWG 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 trưởng đại diện thường trú UNDP tại Việt  
Nam

# Chủ trì và đồng chủ trì của Nhóm Công tác kỹ thuật

## TWG 5 – THỊ TRƯỜNG NĂNG LƯỢNG



**Bà Ngô Thúy Quỳnh**

Phó Vụ trưởng, Vụ Dầu khí và Than, Bộ Công Thương



**Ông Ananth Chikkatur**

Giám đốc dự án, Chương trình Năng lượng Phát thải thấp Việt Nam (V-LEEP II), USAID

# Dự án hỗ trợ kỹ thuật Chuyển dịch Năng lượng Bền vững Việt Nam- EU

<b>Hoạt động cốt lõi</b>	<b>Nội dung</b>	<b>Kết quả kỳ vọng</b>
<b>Hợp phần 1: Hỗ trợ kỹ thuật cho Bộ Công Thương</b>	<i>Cung cấp hỗ trợ kỹ thuật theo nhu cầu và phát triển năng lực trong các lĩnh vực, bao gồm nhưng không giới hạn tới các lĩnh vực về chuyển giao công nghệ và kiến thức thông qua hợp tác trên các lĩnh vực (nghiên cứu, giáo dục đại học, nghiên cứu và phát triển về năng lượng tái tạo và hiệu quả năng lượng, chính sách năng lượng tái tạo và tiết kiệm năng lượng, khung chính sách và thể chế, quy chuẩn và tiêu chuẩn kỹ thuật, phân tích thị trường điện, quản trị năng lượng, hệ thống thông tin năng lượng, lập kế hoạch và ngân sách năng lượng)</i>	<i>Nâng cao năng lực thể chế và khuôn khổ pháp lý và kỹ thuật cho quá trình chuyển dịch năng lượng bền vững</i>
<b>Hợp phần 2: Hỗ trợ kỹ thuật cho các đơn vị không thuộc Bộ Công Thương</b>	<i>Cung cấp hỗ trợ cho hoạt động của VEPG</i>	<b>Tăng cường đối thoại chính sách ngành năng lượng thông qua VEPG</b>
<b>Hợp phần 3: Ban thư ký VEPG</b>	<i>Hỗ trợ giám sát và thực hiện hợp phần hỗ trợ ngân sách của SETP</i>	<i>Giám sát và xác minh dựa trên các bằng chứng về việc giải ngân hỗ trợ ngân sách của EU</i>
<b>Hợp phần 4: Giám sát hoạt động SETP</b>	<i>Hỗ trợ truyền thông và hình ảnh của SETP và hỗ trợ của EU đối với lĩnh vực năng lượng ở Việt Nam</i>	<i>Nâng cao nhận thức của cộng đồng về hoạt động hỗ trợ năng lượng của EU và tham gia đóng góp vào lộ trình chuyển dịch năng lượng bền vững ở Việt Nam</i>
<b>Hợp phần 5: Truyền thông và Hình ảnh</b>		

# Thành viên dự án



**1- Ông Thierry Lefèvre**  
Trưởng nhóm -  
Chuyên gia năng lượng bền vững



**2- Ông Nguyễn Anh Tuấn**  
Cố vấn kỹ thuật - Chính sách năng lượng,  
Khung thể chế và pháp lý trong lĩnh vực năng  
lượng



**3- Ông Nguyễn Quốc Khánh**  
Chuyên gia năng lượng bền vững, Điều phối  
dự án



**4- Bà Nguyễn Mai Phương**  
Trợ lý dự án



**5- Bà Trịnh Ngọc Thúy**  
Cán bộ chuyên trách VEPG



**6- Bà Nguyễn Thị Phương Nhung**  
Cán Bộ truyền thông

# Báo cáo của Ban thư ký VEPG

- Những thay đổi trong Ban Quản trị VEPG và Ban Thư ký VEPG
- **Các phiên họp CTKT và cập nhật về các Tổ chuyên trách;**
- Tổng hợp thông tin dự án của các Đối tác phát triển;



## CTKT I: Quy hoạch Chiến lược Ngành Điện

Phiên họp lần thứ nhất diễn ra vào ngày 30/11/2022 tại Hà Nội

Các chủ đề thảo luận: Cách thức phân bổ quy mô nguồn, nhất là nguồn năng lượng tái tạo cho các địa phương, Quy hoạch đấu nối nguồn điện, lưới điện phù hợp quy hoạch quốc gia và quy hoạch tỉnh, Giải pháp kiểm soát tiến độ dự án điện đã được quy hoạch, kế hoạch phát triển hydrogen

Tổ chuyên trách: Chưa thảo luận, dự kiến thảo luận tại phiên họp tiếp theo của nhóm CTKT 5 khi Quy hoạch Điện VIII được phê duyệt



## CTKT II: Năng lượng tái tạo

Phiên họp lần thứ nhất diễn ra vào ngày 14/4/2022 tại tỉnh Ninh Thuận

Các chủ đề thảo luận: Điện Gió ngoài khơi, Điện Sinh khối, Luật NLTT, Hydrogen xanh, Thị trường năng lượng sinh học, điện rác, Khung mua sắm.

Cập nhật về Tổ chuyên trách: Phát triển gió ngoài khơi do GIZ phụ trách (đã được phê duyệt); Khung Mua sắm và Thương mại do Ngân hàng Thế giới đề xuất (đang được thảo luận)

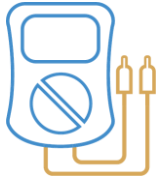


## TWG III: Tích hợp lưới và hạ tầng lưới điện

Phiên họp lần thứ nhất diễn ra vào ngày 26/6/2022 tại thành phố Huế

Các chủ đề thảo luận: Tích hợp năng lượng tái tạo biến đổi, Lưới điện thông minh, Quy chuẩn nối lưới, Hệ thống lưu trữ năng lượng, Năng lượng tái tạo phân tán, v.v.

Tổ chuyên trách: Không có Tổ chuyên trách.



## TWG IV: Hiệu quả Năng lượng

Phiên họp lần thứ nhất diễn ra vào ngày 12/5/2022 tại TP HCM

Các chủ đề thảo luận: Chính sách và cơ chế đối với sử dụng năng lượng hiệu quả: chính sách về ESCO, cơ chế tài chính cho các dự án hiệu quả năng lượng, SDNLTK & HQ trong các tòa nhà; Rà soát / sửa đổi Luật Sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả; Nâng cao năng lực về hiệu quả năng lượng.

Cập nhật về Tổ chuyên trách: Tổ chuyên trách về hiệu quả năng lượng trong các tòa nhà do UNDP phụ trách (Đã được phê duyệt); tổ chuyên trách về Sửa đổi luật sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả do GIZ đề xuất (TBD); tổ chuyên trách rà soát kinh nghiệm quốc tế về xây dựng định mức tiêu hao năng lượng (TBD)

Phiên họp lần thứ hai diễn ra vào ngày 09/12/2022 tại Hà Nội

Chủ đề thảo luận: Sửa đổi luật sử dụng tiết kiệm và hiệu quả năng lượng, và định mức tiêu hao năng lượng cho các ngành công nghiệp (chủ đề để thành lập các tổ chuyên trách tiếp theo), Cơ chế tài chính cho các dự án HQNL, cập nhật về tiến độ tổ chuyên trách về HQNL trong các tòa nhà



## TWG V: Thị trường Năng lượng

Phiên họp lần thứ nhất diễn ra vào ngày 27/5/2022 tại tỉnh Bình Thuận

Các chủ đề thảo luận : Thị trường bán buôn điện cạnh tranh; Hợp đồng mua bán điện trực tiếp (DPPA); Thị trường Carbon; Giảm tiêu thụ nhiên liệu hóa thạch.

Cập nhật về Tổ chuyên trách: Thị trường bán buôn điện cạnh tranh và DPPA do VLEEP II / USAID phụ trách (đã được phê duyệt); Giảm tiêu thụ nhiên liệu hóa thạch (đang được thảo luận); Thị trường carbon (đang được thảo luận)

Phiên họp lần thứ hai diễn ra vào ngày 30/11/2022 tại Hà Nội

Các chủ đề thảo luận: hiện trạng thị trường năng lượng Châu Âu và triển vọng, Chiến lược Quy hoạch tổng thể năng lượng Quốc gia giai đoạn 2021- 2030 , tầm nhìn năm 2050; thị trường bán buôn điện, thị trường chứng chỉ Năng lượng tái tạo tại Việt Nam.

# Báo cáo của Ban thư ký VEPG

- Những thay đổi trong Ban Quản trị VEPG và Ban Thư ký VEPG
- Các phiên họp CTKT và cập nhật về các Tổ chuyên trách;
- **Tổng hợp thông tin dự án của các Đối tác phát triển;**

# Tổng hợp thông tin dự án các đối tác VEPG

- Hàng năm, Ban thư ký VEPG thực hiện khảo sát thu thập thông tin về các dự án đã hoàn thành, đang và sẽ thực hiện của các Đối tác Phát triển nhằm hỗ trợ phát triển ngành năng lượng Việt Nam.
- Mục tiêu của bản tổng hợp này nhằm:
  - hỗ trợ tăng cường hợp tác giữa chính phủ Việt Nam và các bên liên quan trong ngành năng lượng Việt Nam
  - hỗ trợ đối thoại, trao đổi thông tin, kinh nghiệm giữa các bên liên quan
  - tránh các hoạt động chồng chéo, nhằm sử dụng hiệu quả, hợp lý các hỗ trợ quốc tế
- **Kết quả cập nhật đến đầu năm 2022:** 63 dự án đang hoạt động, 68 dự án đã hoàn thành, và 18 ý tưởng và dự án đang trong kế hoạch.
- **Kết quả cập nhật lần cuối đã được đăng tải tại website của VEPG:**  
<https://vepg.vn/resources/vepg-documents/>

# SỬA ĐỔI MẪU LẤY THÔNG TIN CÁC DỰ ÁN!

Với mục tiêu cung cấp thông tin cụ thể về các dự án hỗ trợ năng lượng tại Việt Nam, Ban thư ký VEPG đã sửa đổi mẫu điền thông tin các dự án, bổ sung thêm thông tin cụ thể về các loại hình hỗ trợ kỹ thuật của đối tác. Mẫu điền thông tin đã được gửi tới các Đối tác phát triển đầu tháng 01/2023. Bản thông tin dự án năm 2022 dự kiến sẽ được tổng hợp và đăng tải trên trang web của VEPG trong tháng 03/2023



## Bản cập nhật năm 2022

Donor/Agency	Project name	Description/Description of interventions	Description of key interventions/TA activities	Main Outputs	Project location	Type of support	Time frame	Budget	Status	Implementing agency	(Government) Partner Agency	Project materials links
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ADB	Power Transmission Investment Program-Tranche 1	ADB is supporting power transmission upgrades in Viet Nam to meet growing demand for electricity. The first tranche of the multitranche loan facility will finance the expansion and upgrading of 500 kilovolt and 220kV transmission lines and associated substations. It covers capacity development and support for project implementation, including detailed engineering and		Construction of 25,6 KM of 500 KV transmission Line 49.3 km of 220 kV Transmission line 6000 MVA 500/220KV Substation and 500MVA substation 220/110 KV		Loan (sovereign)	2011-2017	USD 120,500,000	Closed	National Power Transmission Corporation (NPT)	National Power Transmission Corporation (NPT)	
ADB	Power Transmission Investment Program-Tranche 2	The second tranche of the multitranche loan facility will finance the expansion of the transmission network, improve the operational effectiveness and efficiency of the National Power Transmission Corporation, and project		Construction of 437 km of 500 KV transmission line and 28.2 km of 220kV		Loan (sovereign)	2012-2017	USD 110,190,000	Closed			
ADB	Power Transmission Investment Program-Tranche 3	The Asian Development Bank is working with Viet Nam to improve the transmission network to balance power loads in northern, central, and southern Viet Nam. The project is upgrading 500 kilovolt and 220 kilovolt transmission lines and improving the operational effectiveness and efficiency of the National Power Transmission Corporation.		The project is upgrading 500 kilovolt and 220 kilovolt transmission lines and improving the operational effectiveness and efficiency of the National Power Transmission Corporation.		Loan (sovereign)	2015 - 2020	USD 231,310,000	On-going			
ADB	Ha Noi and Ho Chi Minh City Power Transmission Development Sector project	To improve the capacities of HNCP and HCMPC and development and rehabilitate its 220KV and 110KV transmission lines. It is co-financed by ADB with Asean Infrastructure Fund (AIF) and US\$100 million from Vietnam Government.		The projects indicative outputs are (i) strengthened institutional capacities of HNCP and HCMPC; and (ii) the development and rehabilitation of 220 kV and 110 kV transmission lines and substations of Ha Noi and Ho Chi Minh		Loan (sovereign)	2014 - 2020	USD 172,700,000	On-going	Hanoi and HCMC Power Corporations	Hanoi and HCMC Power Corporations	
ADB	Renewable Energy Development Network Expansion and Rehabilitation for Remote Communes Sector	electrification and renewable energy in Viet Nam to benefit ethnic minority communities inhabiting remote and poorer parts of the country. The Project consists of two investment components: (i) development of mini-hydropower plants in mountain provinces, and (ii) network expansion and rehabilitation of distribution networks serving poor				Loan (sovereign)	2009 - 2017	USD 151,000,000	Closed	NPC, CPC, SPC		

## Vui lòng chia sẻ thông tin!

# Đề xuất các chủ đề trọng tâm cho nhóm CTKT3 trong năm 2023

*(trao đổi và thống nhất tại phiên họp)*

- Lưới điện thông minh
- Cơ chế tài chính cho đầu tư lưới điện
- Khắc phục khó khăn trong vận hành lưới điện có sự tham gia của các nguồn năng lượng mới và năng lượng tái tạo;
- Giải pháp tích hợp nguồn NLTT: Pin lưu trữ năng lượng, Thủy điện tích năng
- Khác
- .....

# Đề xuất thời gian hoạt động dự kiến của nhóm CTKT3 trong năm 2023

Hoạt động	T1 2023	T2 2023	T3 2023	T4 2023	T5 2023	T6 2023	T7 2023	T8 2023	T9 2023	T10 2023	T11 2023	T12 2023
Họp nhóm CTKT 3 về Tích hợp lưới Điện và Hạ tầng lưới Điện		M								M		
Họp Ban Chỉ đạo VEPG			M									M
Hội nghị Cấp cao VEPG					M							
Tính bền vững của VEPG												

Hoạt động đang diễn ra	
Tết	
Họp	M
Báo cáo giữa kỳ	IR
Báo cáo tổng kết	FR

# Tham gia đối thoại VEPG!

## ***Thông tin liên hệ với:***

***Ông Thierry Lefevre ,***

*Trưởng nhóm và Chuyên gia năng lượng bền vững*

*Dự án Hỗ trợ kỹ thuật Chuyển dịch Năng lượng Bền vững Việt*

*Nam – EU (Chương trình EVSET)*

*Email: [secretariat@vepg.org.vn](mailto:secretariat@vepg.org.vn)*

*Điện thoại: +84 353 082 565*

***Xin cảm ơn!***