



Ministry of Industry and Trade



Hợp tác
Đức

DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Thực hiện bởi

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



© giz in Viet Nam, 2016

Sáng kiến hợp tác nghiên cứu Việt - Đức về năng lượng gió

Dự án “Hỗ trợ mở rộng quy mô điện gió ở Việt Nam” của Bộ Công Thương và GIZ

Bối cảnh

Nền kinh tế đang phát triển nhanh chóng của Việt Nam sẽ là động lực chính cho nhu cầu tiêu thụ điện ngày càng tăng trên cả nước trong thập kỷ tới. Để đảm bảo nguồn cung năng lượng cũng như giảm tải phát thải nhà kính, chính phủ Việt Nam đã chú trọng ưu tiên phát triển điện gió, với mục tiêu đặt ra cho đến năm 2020 là 1GW công suất điện gió được lắp đặt, và cho đến năm 2030 là 6.0 GW. Theo ước tính từ bản đồ atlas gió năm 2011, công suất điện gió của Việt Nam có thể đạt được tới 27 GW, nhưng cho đến hiện tại chỉ mới 114 MW được lắp đặt trên cả nước.

Nghiên cứu nhằm hỗ trợ khai thác năng lượng gió

Nghiên cứu và đổi mới đóng vai trò quan trọng trong việc hỗ trợ Việt Nam đạt được mục tiêu sản xuất năng lượng và giảm phát thải. Với vị thế là một thị trường mới nổi, hợp tác nghiên cứu song phương tạo cho Việt Nam nhiều cơ hội học hỏi từ các quốc gia và thị trường có kinh nghiệm hơn. Đức, quốc gia có bề dày kinh nghiệm về điện gió, và nhiều viện nghiên cứu hàng đầu, có tiềm năng trở thành một đối tác tốt.

Mục tiêu

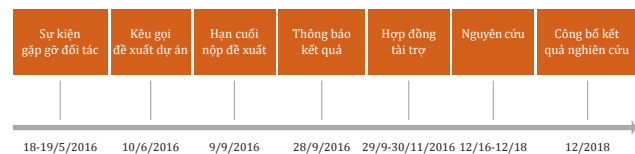
Nằm trong khuôn khổ của dự án “Hỗ trợ mở rộng quy mô điện gió ở Việt Nam” của Bộ Công Thương và GIZ, Sáng kiến hợp tác nghiên cứu Việt-Đức về năng lượng gió hướng tới việc thúc đẩy quan hệ đối tác giữa các trường đại học/ viện nghiên cứu của Việt Nam và Đức. Hoạt động này sẽ kết nối các nhà nghiên cứu và chuyên gia nhiều kinh nghiệm của Đức với một thị trường điện gió non trẻ và đang phát triển như ở Việt Nam. Mặt khác, các nhà nghiên cứu của Việt Nam cũng có thể học hỏi nhiều bài học quý báu về phát triển năng lượng gió từ các viện nghiên cứu giàu kinh nghiệm của Đức. Các nghiên cứu hợp tác giữa hai bên về năng lượng gió ở Việt Nam được trông đợi là sẽ giúp cho việc đẩy mạnh khai thác và đầu tư vào lĩnh vực điện gió cũng như hỗ trợ cho điện gió hòa lưới thành công vào hệ thống điện hiện có của Việt Nam.

Về khung hỗ trợ tài chính

Có 3 dự án hợp tác sẽ được lựa chọn để hỗ trợ tài chính cho việc nghiên cứu về năng lượng gió ở Việt Nam. Mỗi dự án có thể được cấp kinh phí lên tới 50 000 đến 100 000 Euro trong khoảng thời gian tối đa là 2,5 năm (bắt đầu từ tháng 9-tháng 12 năm 2016 đến tháng 12 năm 2018).

Với mỗi dự án được tài trợ, GIZ sẽ gửi kinh phí tới đơn vị giữ vai trò chủ quản dự án. Đơn vị này sẽ chịu trách nhiệm quản lý việc phân bổ nguồn quỹ, đảm bảo rằng đơn vị đối tác sẽ được hưởng nguồn quỹ theo tỷ lệ ít nhất là 60/40. Sở hữu trí tuệ của các nghiên cứu trong dự án sẽ thuộc về các đơn vị nghiên cứu. Tuy nhiên, những kết quả đạt được trong khuôn khổ dự án sẽ phải được công bố và trình bày theo hướng dẫn của GIZ.

Các mốc thời gian quan trọng



Các đề tài nghiên cứu tiềm năng

Các đề tài đăng ký với Sáng kiến hợp tác cần phải dựa trên một câu hỏi nghiên cứu nhằm nâng cao hiểu biết về năng lượng gió cho phù hợp với các mục tiêu phát triển của nguồn năng lượng này. Các đề tài được ưu tiên có thể bao gồm nhưng không giới hạn các lĩnh vực sau:

1. Thiết kế thị trường và chính sách.
2. Đo gió, kiểm toán và phân tích dữ liệu.
3. Tích hợp điện gió vào lưới điện
4. Ưu đãi để đầu tư vào điện gió
5. Tác động của điện gió đến việc đảm bảo nguồn cung.
6. Mô hình hóa, mô phỏng và dự báo điện gió
7. Phân tích đầu tư, mô hình kỹ thuật và kinh tế.

Sự kiện kết nối đối tác

Trước khi kêu gọi các đề xuất hợp tác nghiên cứu, chương trình sẽ tổ chức một sự kiện kết nối với mục đích tạo điều kiện gặp gỡ, trao đổi giữa các viện cũng như các cá nhân của hai quốc gia Đức và Việt Nam quan tâm đến việc tham gia gửi đề xuất.

Các tiêu chí lựa chọn dự án

1. Áp dụng cho các nhóm liên kết Đức-Việt.
2. Liên quan đến lĩnh vực điện gió ở Việt Nam cũng như toàn cầu.
3. Khả năng ứng dụng của đề tài nghiên cứu.
4. Độ tin cậy về khoa học cũng như tính kỹ thuật.
5. Dự kiến tài chính (thông qua đánh giá ngân sách đề xuất của dự án)
6. Tính đổi mới
7. Thành phần của nhóm nghiên cứu và tính lâu dài của quan hệ hợp tác
8. Được tài trợ bởi bên thứ ba.

Thông tin tham khảo

Dự án hợp tác của Bộ Công Thương và GIZ: “Hỗ trợ mở rộng quy mô điện gió”

Các rào cản về mặt pháp lý và thị trường, cùng với đó là sự thiếu năng lực đã được xác định là những trở ngại ngăn cản sự phát triển của lĩnh vực điện gió tại Việt Nam. Dự án “**Hỗ trợ mở rộng quy mô điện gió**” có mục đích giải quyết các vấn đề này thông qua việc hỗ trợ kỹ thuật. Dự án được thực hiện trong giai đoạn 2014-2018 bởi Tổ chức Hợp tác Phát triển Đức (GIZ), kết hợp với Bộ Công Thương và Tổng cục Năng Lượng nước Cộng Hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam. Với tổng kinh phí 6,900,000 Euro, dự án được ủy nhiệm bởi Bộ Hợp Tác Kinh tế và Phát triển Liên bang Đức (BMZ) theo sáng kiến Công Nghệ Khí Hậu Đức (DKTI).

Trong số ba lĩnh vực trọng tâm của dự án, bên cạnh công tác tư vấn khung pháp lý và quy định và công tác triển khai các biện pháp phát triển năng lực, lĩnh vực hợp tác công nghệ có mục đích tạo điều kiện **thúc đẩy quan hệ Việt Nam- Đức**. Sự hợp tác giữa hai nước hướng tới việc thúc đẩy sự phát triển của lĩnh vực điện gió tại Việt Nam, xây dựng dựa trên kinh nghiệm và kiến thức tích lũy được trong lĩnh vực này tại Đức.



Thông tin ấn phẩm

Xuất bản bởi
Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Trụ sở chính
Bonn and Eschborn, CHLB Đức

Chương trình hỗ trợ Năng lượng
Phòng 042A, Tầng 4, Tòa nhà Coco
14 Thụy Khuê, Quận Tây Hồ, Hà Nội, Việt Nam
T + 84 4 39 41 26 05
F + 84 4 39 41 26 06
office.energy@giz.de
www.giz.de/viet-nam

Biên soạn xong
Tháng 4, 2016

In ấn bởi
Incamedia
Số 38, Ngách 1/5, Ngõ 1 Ấu Cơ, Quận Tây Hồ
Hà Nội, Việt Nam

Thiết kế và dàn trang
Incamedia
Số 38, Ngách 1/5, Ngõ 1 Ấu Cơ, Quận Tây Hồ
Hà Nội, Việt Nam
www.incamedia.vn

Hình ảnh
Maik Scharfscheer

Nội dung
Peter Cattelaens

GIZ chịu trách nhiệm về nội dung của ấn phẩm này.

Dưới sự ủy quyền của
German Federal Ministry for Economic Cooperation
and Development (BMZ)