



Xây dựng bền vững/ Làm mát từ các nguồn tái tạo

Hợp tác với các trường đại học ở Việt Nam về tiết kiệm năng lượng trong các công trình xây dựng

Giới thiệu chung

Việt Nam là một trong những quốc gia năng động nhất về kinh tế ở Đông Nam Á. Tăng trưởng kinh tế đang làm tăng tốc độ đô thị hóa và khiến nhu cầu xây dựng các tòa nhà ngày càng cao. Do đó, ngành xây dựng của Việt Nam có vai trò rất quan trọng trong việc cải thiện hiệu quả năng lượng. Tuy nhiên, việc triển khai xây dựng bền vững và tiết kiệm năng lượng vẫn còn hạn chế / khiêm tốn tại Việt Nam.

Các tiêu chuẩn xây dựng cần được điều chỉnh, bổ sung thêm, đồng thời nguồn nhân lực có tay nghề/ trình độ cũng cần được đào tạo để thực hiện theo các tiêu chuẩn đó.

Tuy nhiên, Việt Nam đang phải đối mặt với tình trạng thiếu hụt cơ bản lao động có tay nghề để hỗ trợ quá trình chuyển đổi và thực hành tiết kiệm năng lượng tại Việt Nam. Thêm vào đó, chất lượng giáo dục đào tạo và số lượng sinh viên tốt nghiệp đại học chưa đáp ứng được nhu cầu lao động hiện tại, cũng như chưa theo kịp tốc độ phát triển kinh tế nhanh chóng trong những năm gần đây.

Dự án “Hợp tác với các trường đại học về tiết kiệm năng lượng trong các tòa nhà” ở Việt Nam do Cơ quan Năng lượng Đức (dena) chủ trì. Đây là đơn vị có kinh nghiệm trong lĩnh vực xây dựng có hiệu quả năng lượng, sẽ hỗ trợ Việt Nam tăng cường hiệu quả sử dụng năng lượng và tài nguyên trong lĩnh vực xây dựng.

Hợp tác với các trường đại học ở Việt Nam về tiết kiệm năng lượng trong các công trình xây dựng

Mục tiêu dự án

Dự án này giúp các trường đại học ở Việt Nam lồng ghép các tiêu chuẩn xây dựng về hiệu quả năng lượng và xây dựng bền vững vào chương trình giảng dạy dài hạn, qua đó góp phần giảm tác động của ngành xây dựng/ nhà ở đến khí hậu và cuối cùng là thúc đẩy quá trình chuyển đổi năng lượng xanh.



Mô tả dự án

Các sản phẩm chính của dự án này gồm khoá học / đào tạo ngắn hạn cho sinh viên về hiệu quả năng lượng trong các tòa nhà - hợp tác với Trường Đại học Xây dựng Hà Nội (HUCE), chuyến tham quan học tập dành cho một nhóm sinh viên tiêu biểu, và hội thảo chuyên đề với các bên liên quan để gắn kết bền vững chủ đề này trong các trường đại học Việt Nam.

Khoá Đào tạo ngắn hạn

HUCE và dena sẽ cùng phát triển và tổ chức một chương trình đào tạo liên ngành với quy mô linh hoạt về chủ đề hiệu quả năng lượng trong các công trình xây dựng. Sinh viên các ngành kiến trúc, đô thị, xây dựng, vật liệu, môi trường được chọn tham gia, trong đó có cân nhắc yếu tố bình đẳng giới. Sinh viên hoàn thành khoá đào tạo sẽ nhận được chứng chỉ. Các chủ đề trong khoá đào tạo gồm có:

- Nhu cầu năng lượng của các tòa nhà theo điều kiện khí hậu và kỹ thuật xây dựng tại địa phương (truyền thống và hiện đại),
- Các ví dụ thực tiễn tốt nhất ở trong nước và quốc tế nhằm tăng hiệu quả năng lượng và giảm tiêu thụ tài nguyên nhờ các biện pháp xây dựng tuần hoàn.

Do đó, một trong những mục tiêu học tập là làm thế nào để giảm ảnh hưởng của công trình xây dựng đến khí hậu ở các vùng nhiệt đới bằng cách giảm tiêu thụ năng lượng. Sinh viên cũng sẽ nghiên cứu các chiến lược nhằm cải thiện hiệu quả năng lượng của các tòa nhà trong suốt vòng đời, cả trong giai đoạn vận hành của tòa nhà cũng như năng lượng hàm chứa trong quá trình sản xuất vật liệu và sử dụng khi kết thúc vòng đời.

Tham quan học tập

Vào cuối khoá học, các sinh viên sẽ tham gia một cuộc thi nhỏ. Những người chiến thắng sẽ được tham gia chuyến tham quan thực tế một số tòa nhà là ví dụ thành công về sử dụng hiệu quả năng lượng, cũng như tìm hiểu về việc triển khai hiệu quả trong thực tế ở Việt Nam.

Hội thảo chuyên đề

Dự án cũng sẽ tổ chức hội thảo chuyên đề với khách mời là những nhà quản lý, nhà xây dựng chính sách để thảo luận cách duy trì và phát triển chủ đề này ở các trường đại học Việt Nam. Ngoài ra, các học giả và các bên liên quan trong lĩnh vực hiệu quả năng lượng trong các tòa nhà, bao gồm cả đại diện của khối tư nhân, cũng được mời tham gia và thảo luận về khả năng nhân rộng dự án trong khu vực.

Ý nghĩa của dự án

- Xây dựng bền vững, áp dụng năng lượng tái tạo và tiết kiệm năng lượng trong các tòa nhà luôn là những hoạt động thiết thực để đạt được các mục tiêu về khí hậu của Việt Nam
- Các chủ đề trong dự án là một phần quan trọng cần được lồng ghép vào chương trình giảng dạy ở các trường đại học Việt Nam
- Sinh viên tốt nghiệp được đào tạo để đáp ứng nhu cầu về lực lượng lao động có tay nghề của Việt Nam

Dự án này do Sáng kiến Khí hậu Quốc tế (IKI) thuộc Bộ Ngoại giao Liên bang Đức (FFO) tài trợ. Cơ quan thực hiện dự án là Hiệp hội Hợp tác quốc tế Đức Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (giz) GmbH thông qua Chương trình Hành động Ngoại giao Khí hậu (CDAP) với sự hợp tác chặt chẽ với Cơ quan Năng lượng Đức (dena). Chương trình IKI là chương trình tài trợ của Chính phủ Liên bang Đức được thành lập vào năm 2008 để thúc đẩy hành động vì khí hậu và bảo tồn đa dạng sinh học.

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag



Cơ quan năng lượng năng lượng Đức (dena)

Chausseestrasse 128 a | 10115 Berlin | Germany
www.dena.de | info@dena.de

Cập nhật lần cuối: 09/2024.

Mọi quyền sử dụng được bảo lưu. Tất cả việc sử dụng ấn phẩm này phải được sự chấp thuận của dena.

Liên hệ:

Tuan Ngo
Chuyên gia, Nhóm phụ trách
châu Á
Hợp tác quốc tế

Tel.: +49 30 66 777-270

E-mail: Tuan.Ngo@dena.de