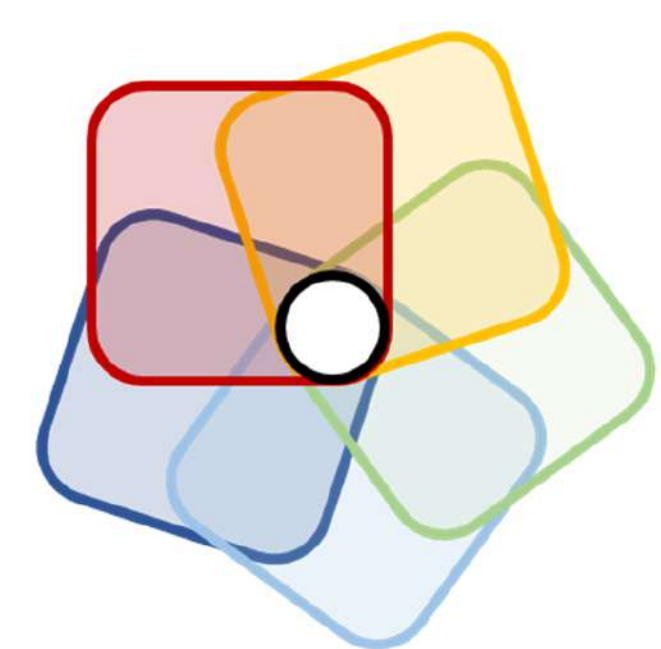




Nền kinh tế phát triển nhanh chóng tại Việt Nam dẫn đến lối sống và nhu cầu của cư dân đang thay đổi, qua các loại hình công trình mới với vật liệu, cách thức thi công và những hệ thống cung cấp trước đây không thông dụng thì nay đã phổ biến. Sự phát triển này dẫn đến các vấn đề có tầm ảnh hưởng rộng tới hệ kết cấu và vật lý công trình, đặc biệt trong điều kiện khí hậu khắc nghiệt. Điều này gây trở ngại cho việc thực hiện các hoạt động xây dựng bền vững và hiệu quả năng lượng trên thị trường xây dựng. Do đó, dự án hợp tác Đức - Việt CAMaRSEC hỗ trợ quá trình thực hiện và bước phát triển tiếp theo của hoạt động xây dựng hiệu quả năng lượng, tiết kiệm tài nguyên và bền vững.

Căn cứ trên sự phân tích vấn đề theo quan điểm liên ngành và nghiên cứu nền tảng, dự án sẽ phát triển các cơ sở và hệ thống có hiệu lực cho việc nghiên cứu, xác định giá trị/trị số đặc trưng, đào tạo, giáo dục và chuyển giao các kết quả nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực quy hoạch và xây dựng của Việt Nam.

Gói dự án WP2: Khía cạnh kinh tế - xã hội, quản trị, quản lý truyền dẫn thông tin/kiến thức

Giới thiệu

Đối với công việc mang tính học thuật, Gói dự án số 2 đem đến các khía cạnh xã hội, kinh tế và chính sách của việc sử dụng công trình và chu trình sử dụng công trình tại Việt Nam.

Về mặt lý thuyết, Đại học Hamburg tuân theo cách tiếp cận đa tầng bậc hướng dần tới phát triển bền vững, bao gồm 2 phần:

▪**Phần học thuật:** Thu thập các thông tin cơ sở về kinh tế - xã hội, dữ liệu đại diện về cách nhìn nhận của người dân đối với nhà cao tầng tại Việt Nam, cũng như xem xét kỹ cơ cấu quản trị cùng các thành phần tham gia thị trường xây dựng Việt Nam.

▪**Phần vượt trội:** Thành lập Trung tâm Phát triển Năng lực Xây dựng Bền vững (CCSB-VN) tại Trường Đại học Xây dựng, thực hiện các buổi gặp trao đổi công việc giữa các bên tham gia dự án, một cuốn sách hướng dẫn về Sống Xanh, Hiệu quả Năng lượng, Tính lâu bền và Sức khỏe, các hội thảo và Ban Cố vấn Khoa học Việt – Đức.



Hình 1: Nguồn Waibel (2015)

Hợp phần WP 2.1: Dữ liệu cơ sở: Xã hội và Chính sách Năng lượng ở Việt Nam

Mục tiêu của gói công việc này là tạo ra một cơ sở thông tin và dữ liệu liên tục cho tất cả các gói dự án.

Cơ sở dữ liệu: Hỗ trợ việc phân tích có hệ thống các tài liệu nghiên cứu, báo cáo, các dữ liệu truyền thông và thống kê.

Thu thập các dữ liệu về cơ cấu kinh tế - xã hội của Việt Nam, biểu giá năng lượng, hạn mức thuế, các công cụ và chính sách khuyến khích hiện có.

Bao gồm cả phỏng vấn chuyên gia và các đối tác chủ chốt từ nhiều cơ quan chính phủ, giới đầu tư, đơn vị thiết kế, kỹ sư và đại diện các tổ chức phi chính phủ.

Các mốc quan trọng và sản phẩm: Dữ liệu về chính sách xã hội và năng lượng của Việt Nam, báo cáo tiến độ.

Hợp phần WP2.2: Cơ cấu quản trị và các bên tham gia vào thị trường xây dựng tại Việt Nam

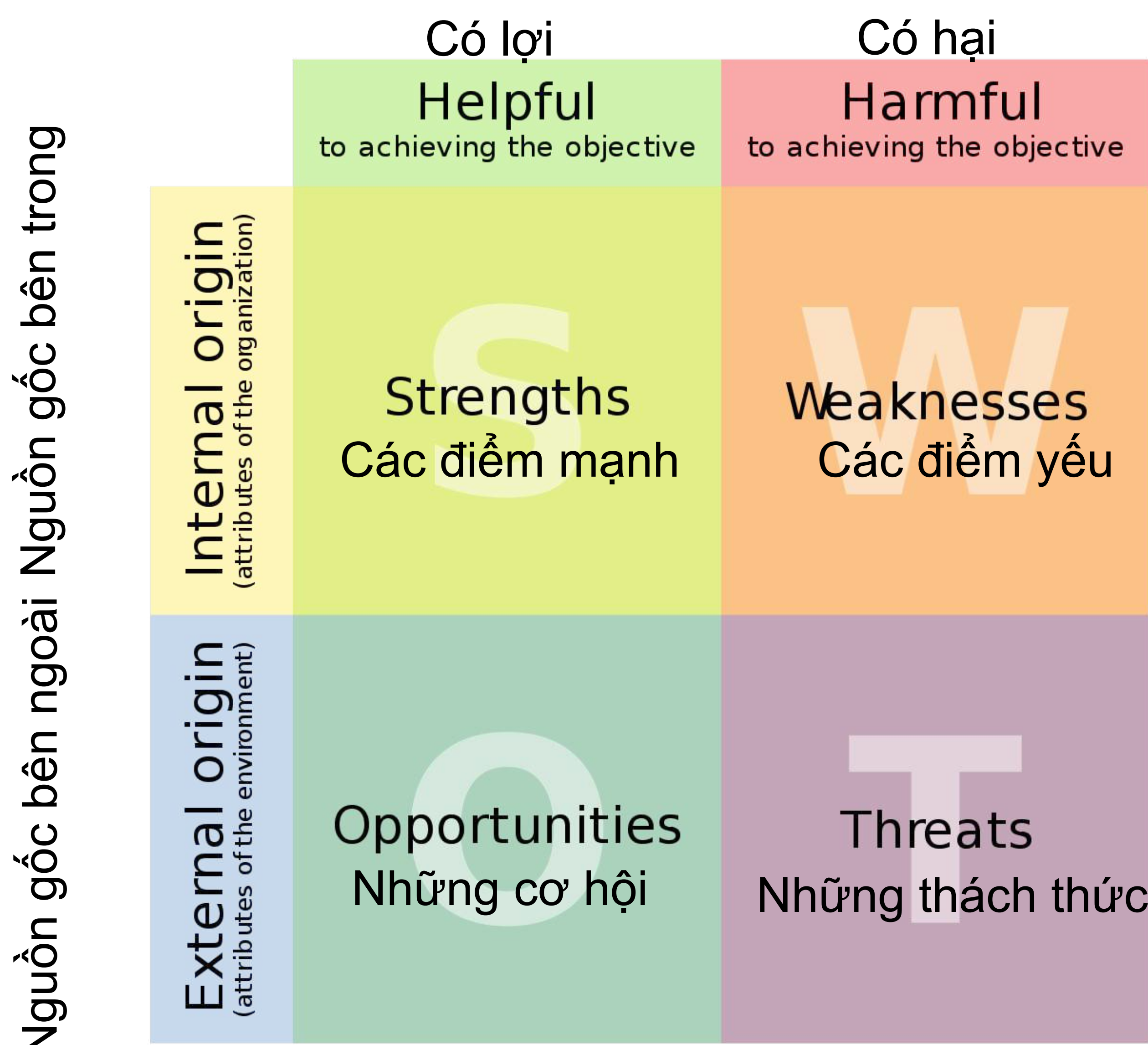
Mục tiêu của gói công việc này là tạo ra một cơ sở thông tin và dữ liệu liên tục cho tất cả các gói dự án. Ngoài ra, gói công việc này phân tích các công cụ quản trị có thể được sử dụng và do vậy chuẩn bị cho hai hợp phần WP 2.1 và WP 4.1.

Công cụ khoa học chủ yếu là phân tích SWOT:

Căn cứ trên cơ cấu các bên tham gia hiện nay và khung điều tiết về mặt pháp lý cho việc xây dựng hiệu quả năng lượng và tài nguyên, thông tin về xã hội dân sự và các sáng kiến doanh nghiệp tại Việt Nam.

Xác định cách tiếp cận trong tiến trình làm việc và các công cụ cần thiết cho sự thành công của khung quản trị tại Việt Nam thông qua cách tiếp cận mang tính so sánh và dựa trên thực nghiệm.

Các mốc quan trọng và sản phẩm: phân tích SWOT



Hình 2: Khung phân tích cho một phân tích SWOT

Đơn vị chủ trì



Đại học Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Liên hệ: TS. Michael Waibel

Thư điện tử: michael.waibel@uni-hamburg.de

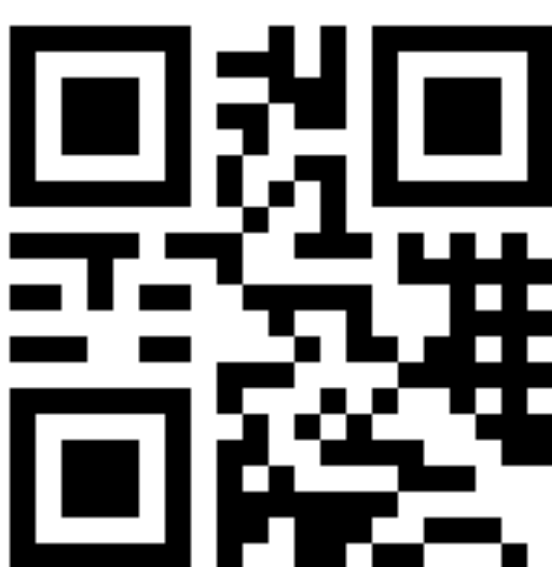
Đầu mối liên hệ toàn dự án

Điều phối: Đại học Tổng hợp Stuttgart

Người liên hệ: TS. Dirk Schwede

Thư điện tử: dirk.schwede@igte.uni-stuttgart.de

Trang thông tin: www.camarsec.de



Sáng kiến của Bộ Giáo dục và
Nghiên cứu Liên bang

CLIENT II
Liên kết đối tác quốc tế để
đổi mới bền vững



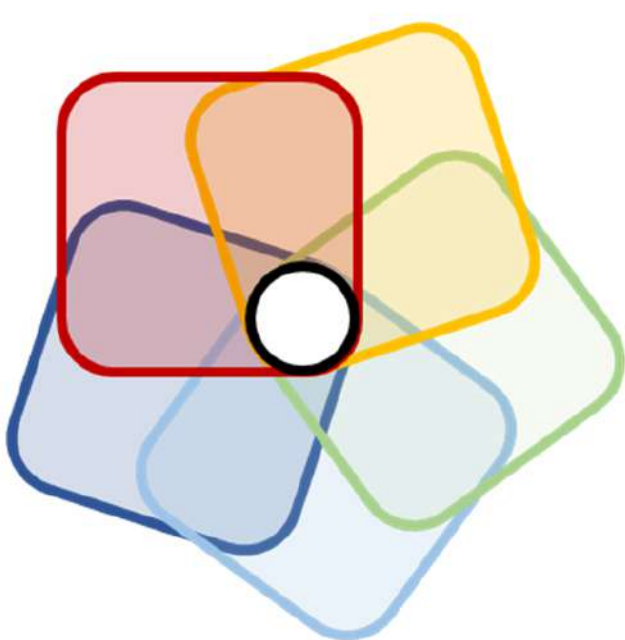
ĐƯỢC TÀI TRỢ BỞI



Bộ Giáo dục và
Nghiên cứu
Liên bang



**Bộ Giáo dục và
Nghiên cứu
Liên bang**



CAMaRSEC

Climate-Adapted Material Research for the Socio-Economic Context of Vietnam
Enabling Research and Development for Sustainable Buildings in the socio-economic context of Vietnam

Nghiên cứu vật liệu thích ứng với khí hậu cho bối cảnh kinh tế - xã hội của Việt Nam

Nền kinh tế phát triển nhanh chóng tại Việt Nam dẫn đến lối sống và nhu cầu của cư dân đang thay đổi, qua các loại hình công trình mới với vật liệu, cách thức thi công và những hệ thống cung cấp trước đây không thông dụng thì nay đã phổ biến. Sự phát triển này dẫn đến các vấn đề có tầm ảnh hưởng rộng tới hệ kết cấu và vật lý công trình, đặc biệt trong điều kiện khí hậu khắc nghiệt. Điều này gây trở ngại cho việc thực hiện các hoạt động xây dựng bền vững và hiệu quả năng lượng trên thị trường xây dựng. Do đó, dự án hợp tác Đức - Việt CAMaRSEC hỗ trợ quá trình thực hiện và bước phát triển tiếp theo của hoạt động xây dựng hiệu quả năng lượng, tiết kiệm tài nguyên và bền vững.

Căn cứ trên sự phân tích vấn đề theo quan điểm liên ngành và nghiên cứu nền tảng, dự án sẽ phát triển các cơ sở và hệ thống có hiệu lực cho việc nghiên cứu, xác định giá trị/trị số đặc trưng, đào tạo, giáo dục và chuyển giao các kết quả nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực quy hoạch và xây dựng của Việt Nam.

Hợp phần WP5.5: Sách hướng dẫn Sống Xanh, Hiệu quả Năng lượng, Tính lâu bền và Sức khỏe

Mục tiêu của gói dự án này là truyền thông các mục đích phát triển bền vững trong lĩnh vực xây dựng đến nhiều người hơn.



Hình 1: Các ấn phẩm đã xuất bản trước đây.

Sách hướng dẫn này được xuất bản bằng tiếng Việt và tiếng Anh, đến người dân bình thường theo cách thức dễ hiểu và đầy đủ.

Các mốc quan trọng và sản phẩm: Sách hướng dẫn.



Hình 2: Trang sách bên trong cuốn Hướng dẫn Nhà Xanh

Tài liệu tham khảo

Waibel, M. (Biên tập) (2013): Sách hướng dẫn về Sản phẩm Xanh. Các giải pháp có chất lượng tầm công ty đối với Nhà ở Thích ứng với Khí hậu và Công trình Hiệu quả Năng lượng tại Việt Nam, Xuất bản lần 2, Các sản phẩm kỹ thuật xây dựng nhà xanh. Nhà xuất bản Giao thông Vận tải, Hà Nội, Việt Nam, 68 trang.

Hesse, C., Schwede D. & M. Waibel (Biên tập) (2011): Sách hướng dẫn về Nhà xanh: Các giải pháp công trình hiệu quả năng lượng và thích ứng khí hậu cho TP HCM, Xuất bản lần 1 (nhà thấp tầng đô thị). Nhà xuất bản Giao thông Vận tải, Hà Nội, Việt Nam, 68 trang.

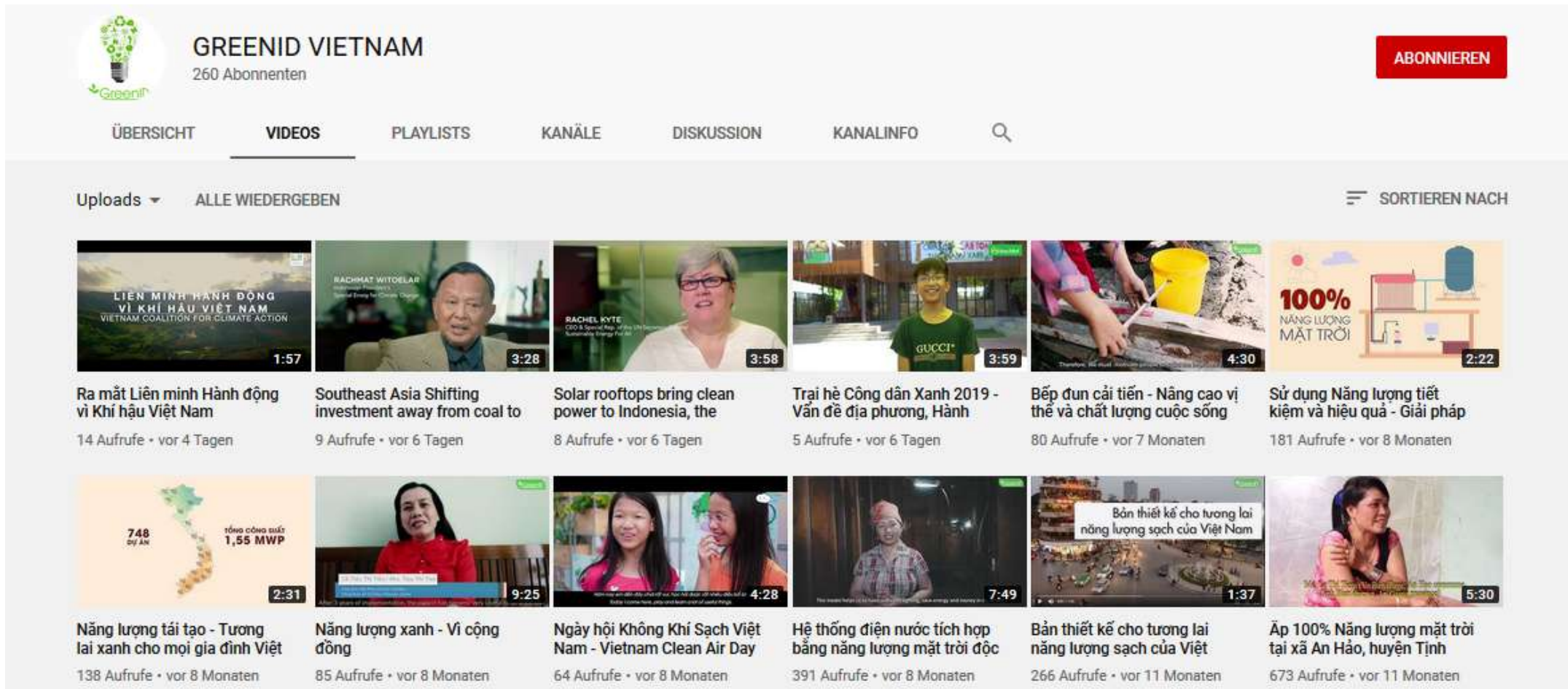
K Các hội thảo mở rộng cho cộng đồng

Mục tiêu của gói dự án này là truyền thông dự án và các mục đích của dự án rộng rãi đến công chúng và tạo điều kiện thuận lợi cho việc trao đổi chuyên gia.

Ba hội thảo chính với mục tiêu thu hút 120 – 160 người tham gia:

- Hội thảo khởi động tại Trường Đại học Xây dựng (NUCE);
- Hội thảo trong quá trình thực hiện tại Viện Vật liệu Xây dựng Việt Nam, nhằm giới thiệu các nghiên cứu liên quan đến thực nghiệm và các cách thức tiếp cận về chính sách cùng nhiều hoạt động khác của dự án;
- Hội thảo kết thúc tại Trung tâm Phát triển Năng lực Xây dựng Bền vững tại Việt Nam sẽ giới thiệu các kết quả của dự án và các chiến lược để đạt những hiệu quả lâu dài, chứ không chỉ gói gọn trong thời gian dự án vận hành.

Các mốc quan trọng và sản phẩm: Ba hội thảo, các thông cáo báo chí, video quảng bá, kỷ yếu hội thảo.



Hình 3: Kênh Youtube giới thiệu Viện Đổi mới và Phát triển Xanh

W Ban Cố vấn Khoa học

Mục đích của gói dự án W này là đảm bảo chất lượng về mặt khoa học và sự phù hợp đối với việc áp dụng tại chỗ.

Một Ban Cố vấn Khoa học sẽ đồng hành với dự án nghiên cứu CAMaRSEC: Gồm 6 đại diện của chính quyền, giới kỹ nghệ và giới khoa học, từ cả hai phía Việt Nam và Đức.

Được thông báo đều đặn về các hoạt động của dự án và các sản phẩm được nghiên cứu phát triển, cũng như các vấn đề hiện tại,

Tư vấn quá trình thực hiện và sử dụng kết quả dự án, viết báo cáo ngắn phản hồi.

Các mốc quan trọng và sản phẩm giao nộp: Gặp Ban cố vấn, ba báo cáo phản hồi.

Đơn vị chủ trì



Đại học Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

Đầu mối liên hệ toàn dự án

Điều phối: Đại học Tổng hợp Stuttgart

Người liên hệ: TS. Dirk Schwede

Thư điện tử: dirk.schwede@igte.uni-stuttgart.de

Trang thông tin: www.camarsec.de



Sáng kiến của Bộ Giáo dục và Nghiên cứu Liên bang

CLIENT II
Liên kết đối tác quốc tế để đổi mới bền vững



ĐƯỢC TÀI TRỢ BỞI



Bộ Giáo dục và Nghiên cứu Liên bang