

Chương Trình “Chuyển Đổi Tòa Nhà Các-bon Thấp Châu Á”



Chương Trình “Chuyển Đổi Tòa Nhà Các-bon Thấp Châu Á” (ALCBT)



5 quốc gia châu Á phát triển và triển khai công cụ xây dựng các-bon thấp (LCBT)

5 năm
(2023-2028)



Campuchia, Ấn Độ, Indonesia, Thái Lan, Việt Nam công nhận và tích hợp công cụ xây dựng các-bon thấp (LCBT) vào chính sách, công trình, chương trình xây dựng năng lực trong khuôn khổ chương trình Hiệu quả Năng lượng Xây dựng đang diễn ra

Khởi động vào tháng 9/2023 (ở cấp khu vực)

17.98 triệu
Euro



Đối tượng thụ hưởng



Chính phủ,
cơ quan
nhà nước



Công nghiệp
xây dựng



Tổ chức tài
chính và
dịch vụ



Các trường
đại học và
học viện

Kết quả dự án

1

Đưa số liệu đo lường hiệu suất các-bon thấp vào khung hệ thống

2

Nâng cao năng lực ngành về đánh giá tiêu chuẩn các-bon thấp

3

Tài trợ cho các tòa nhà các-bon thấp thông qua công ty dịch vụ năng lượng

4

Nhân rộng và mở rộng quy mô

2.67 triệu tấn CO₂tđ
Giảm phát

19,000 người
Nâng cao kỹ năng của họ

140 triệu Euro
Đầu tư huy động

Đối tác và vai trò

Trưởng nhóm liên danh



Đối tác chính phủ



Đối tác tài trợ



Đối tác liên danh của GGGI	Vai trò	Quốc gia
	- Phát triển các công cụ học tập kỹ thuật để thúc đẩy các tòa nhà các-bon thấp (LCB) - Tạo điều kiện phát triển và sử dụng Hợp đồng Hiệu suất Năng lượng (EPC) và Mô hình tài chính theo hóa đơn để thúc đẩy xây dựng các tòa nhà các-bon thấp của các doanh nghiệp vừa và nhỏ trong lĩnh vực xây dựng - Chia sẻ kiến thức và nâng cao năng lực về xây dựng bền vững giữa các nước thành viên ASEAN	Tất cả 5 quốc gia
	- Xây dựng phương pháp luận và công cụ tính toán đánh giá vòng đời khí nhà kính và thiết lập đường cơ sở khí nhà kính của các tòa nhà - Đào tạo về xây dựng công cụ MRV, tòa nhà các-bon thấp, làm mát bền vững, phân loại tòa nhà và tích hợp chính sách (NDC, LEDS) - Đào tạo giảng viên về các công cụ đánh giá tòa nhà các-bon thấp	Tất cả 5 quốc gia
	- Phát triển tòa nhà các-bon thấp thông qua mô hình công ty dịch vụ năng lượng (ESCO) - Nâng cao năng lực & đào tạo - Thí điểm về hệ thống điều hòa bền vững tại 100 tòa nhà, ở Ấn Độ (60) và ở 2 quốc gia (40) để thực hiện Tổng hợp nhu cầu và Mua sắm số lượng lớn	Ấn Độ và 2 quốc gia khác (được quyết định trong thời gian dự án)

Tác động

Chuyển đổi trên toàn quốc sang các tòa nhà các-bon thấp ở các nước châu Á, từ đó giảm đáng kể lượng phát thải KNK

Kết quả

Thực hiện thành công các công cụ kỹ thuật, lập kế hoạch và tiêu chuẩn hóa cho các tòa nhà các-bon thấp trong khu vực công và tư nhân ở Campuchia, Ấn Độ, Indonesia, Thái Lan và Việt Nam vào năm 2028, dẫn đến giảm phát thải trực tiếp. Các công cụ và năng lực kỹ thuật cho các tòa nhà các-bon thấp được lồng ghép trong các tổ chức công đồng và tư nhân.

Chỉ số đánh giá 0.1

Các tổ chức khu vực tư nhân và công đồng ở các quốc gia kết hợp các công cụ đề xuất và các chương trình đào tạo để lồng ghép chuyển đổi sang các tòa nhà carbon thấp vào quý 2/2028.

Chỉ số đánh giá 0.2

Các khuyến nghị chính sách nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng và thúc đẩy các công trình carbon thấp đã được các chính phủ đối tác thông qua, bao gồm tăng cường NDC vào quý 2/2028.

Chỉ số đánh giá 0.3

Số tiền huy động tài chính cho các dự án xây dựng các-bon thấp thông qua việc phân loại, MRV hoặc thí điểm ESCO vào quý 2/2028.

Chỉ số đánh giá 0.4

Lượng phát thải khí nhà kính giảm trực tiếp hoặc gián tiếp bằng các biện pháp khác nhau của chương trình thông qua việc sử dụng vật liệu các-bon thấp và các công cụ phân tích của các chuyên gia trong ngành xây dựng vào quý 2/2028

Kết quả I:

Công cụ kỹ thuật và tiêu chuẩn

Các công cụ và hệ thống được tiêu chuẩn hóa để quản lý lượng khí thải các-bon từ lĩnh vực xây dựng được phát triển và thí điểm.

Kết quả II:

Năng lực kỹ thuật

Các bên liên quan chính trong ngành ở các quốc gia dự án được nâng cao năng lực để cung cấp các tòa nhà các-bon thấp.

Kết quả III:

Tài chính

Các lộ trình tài chính được thiết lập để tạo điều kiện tài chính cho người dân, chủ sở hữu và nhà phát triển các tòa nhà các-bon thấp.

Kết quả IV:

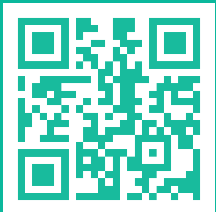
Nhân rộng và mở rộng quy mô

Kinh nghiệm và thông tin dự án được ghi lại và chia sẻ để tạo điều kiện nhân rộng và mở rộng

Thank You



www.gggi.org



Follow our Activities on
Facebook and Twitter

