

CHƯƠNG TRÌNH HỘI THẢO

“Công trình phát thải ròng bằng 0 - Kinh nghiệm quốc tế và giải pháp khuyến nghị cho Việt Nam”

Thời gian	Chủ đề	Nội dung chi tiết	Diễn giả
8h30-8h45	Khai mạc	Phát biểu khai mạc – giới thiệu định hướng chung	Đại diện Bộ Xây dựng
		Phát biểu chào mừng	Đại diện Đại sứ quán Anh/ Tổng Lãnh sự quán Anh
8h50-9h10	1. Net Zero carbon framework	Giới thiệu các cam kết của WGBC (hội đồng công trình Xanh Thế giới), các định hướng và khung thuần không carbon (net zero framework)	Joy Gai – Điều phối khu vực châu Á Hội đồng công trình xanh Thế giới (WGBC)
9h10-9h30	2. Công nghệ và chiến lược	Định hướng giải pháp kỹ thuật hướng tới không carbon ròng - phương pháp tiếp cận toàn bộ vòng đời & 3 chiến lược: Hiệu quả năng lượng (EE); Năng lượng tái tạo (RE); Carbon hàm chứa (EC)	Phan Thu Hằng - Chủ tịch hội đồng thành viên VGBC
	3.Trình bày công nghệ:		
9h30-9h50	3.1. Hiệu quả năng lượng (EE)	3.1.1 Hiệu quả sử dụng năng lượng trong giai đoạn vận hành - Định chuẩn và xếp hạng hiệu suất năng lượng toàn tòa nhà : kết quả của dự án UNDP EECB về định chuẩn mức tiêu thụ năng lượng tòa nhà và xếp hạng hiệu quả hoạt động	Yannick Millet – chuyên gia VGBC
9h50-10h10		3.1.2. Thiết kế thụ động - nền tảng của sử dụng năng lượng hiệu quả: Các phương pháp thiết kế thụ động cơ bản sẽ được khám phá bao gồm định hướng, cách nhiệt, tạo bóng kiến trúc, kính, mái mát, v.v.	Tim Middleton – Giám đốc Thiết kế Bền vững Môi trường, Workoungue 03
10h10-10h30		3.1.3. Thiết kế MEP hiệu suất cao là chìa khóa thứ hai cho thiết kế năng lượng hiệu quả - Hệ thống sưởi, thông gió, điều	Chuyên gia từ Boydens Engineering

Thời gian	Chủ đề	Nội dung chi tiết	Diễn giả
		hòa không khí, chiếu sáng và thiết bị có kích thước phù hợp để đạt được hiệu quả cơ học đặc biệt.	
10h30-10h50		3.1.4. Sử dụng Mô phỏng năng lượng ở giai đoạn thiết kế để tối ưu hiệu quả sử dụng năng lượng cao & chi phí đầu tư Giới thiệu phương pháp mô phỏng năng lượng bằng phần mềm trong giai đoạn thiết kế để so sánh, phân tích hiệu quả & chi phí của các giải pháp thiết kế trong giai đoạn vận hành. Từ đó đề xuất giải pháp tối ưu để hướng đến công trình tự cân bằng năng lượng (NZEB).	Nguyễn trung Kiên – Giám đốc công ty Vilanco
10h50-11h10		3.1.5. Các công nghệ thông minh để theo dõi và kiểm soát mức tiêu thụ năng lượng - Hệ thống quản lý tòa nhà (BMS) là một công cụ để tăng cường kiểm soát, hiệu quả và thu thập dữ liệu của thiết bị.	Võ Đình Thịnh – Schneider digital energy business
11h10-11h30		3.1.6. Các chiến lược đóng góp vào hiệu suất năng lượng của tòa nhà: ứng dụng mẫu & nghiên cứu điển hình các dự án thực tế kết hợp thiết kế thụ động, thiết kế chủ động và mô phỏng ban đầu để đạt được hiệu quả phát thải gần bằng không.	Chuyên gia công nghệ từ Ellithis
11h30-12h00		Hỏi & Đáp - Phiên 1 (Case study Kingspan)	Doug Snyder – Giám đốc điều hành VGBC
12h00-13h30	Nghỉ trưa		
13h30-13h50	3.2. Năng lượng tái tạo tại công trình (RE)	3.2.1 Năng lượng tái tạo tại công trình : năng lượng mặt trời và năng lượng gió	Xiangnan Chun –Chuyên gia về Hiệu quả năng lượng và Năng lượng tái tạo, Arup (Văn phòng Singapore)

Thời gian	Chủ đề	Nội dung chi tiết	Diễn giả
13h50-14h10		3.2.3 Sản xuất năng lượng tái tạo tại chỗ - Xây dựng các tấm pin mặt trời tích hợp (BIPV), năng lượng mặt trời gắn trên mặt đất tại chỗ, gió quy mô nhỏ và thủy điện quy mô nhỏ để giúp đạt được năng lượng bằng không	Nicolas Jallade – Giám đốc năng lượng và môi trường, Tập đoàn Artelia
14h10-14h40		Hỏi & Đáp - Phiên thứ 2	Doug Snyder - Giám đốc điều hành VGBC
14h40-15h00	3.3 Carbon hàm chứa (EC)	3.3.1. Tại sao thị trường đang chuyển sang LCA và chúng ta có thể tham khảo những tiêu chuẩn quốc tế hàng đầu nào?	Phan Thu Hằng, Giám đốc phát triển bền vững – Saint-Gobain APAC
15h00-15h20		3.3.2. Giới thiệu tiêu chuẩn phân tích vòng đời LCA/EPD : ISO 14040/14044 & BS EN 15978, BS EN 15804	Jane Anderson – Giám đốc – Construction LCA
15h20-15h40		3.3.3. LCA cho toàn bộ tòa nhà: Dùng mô hình carbon 3D mô phỏng để chọn phương án tối ưu	Natasha – chuyên gia từ One Click LCA
15h40-16h00		3.3.4. . Làm sáng tỏ một điểm mù: Tính toán carbon hàm chứa	Orlando Gibbons – Chuyên gia Arup (UK)
16h00-16h40		Hỏi & Đáp - Phiên thứ 3	Doug Snyder - Giám đốc điều hành VGBC
16h40-17h00	Kết luận		Lãnh đạo Vụ KHCN&MT, Bộ Xây dựng