

Giải pháp bền vững hướng tới mục tiêu Net Zero

Các công trình xanh không chỉ giúp tiết kiệm năng lượng, nước và giảm chi phí vận hành mà còn tạo ra không gian sống an toàn, lành mạnh cho con người. Đồng thời, những công trình này đóng góp quan trọng vào việc thúc đẩy phát triển bền vững, góp phần thực hiện cam kết Net Zero của Việt Nam vào năm 2050.



Tại Việt Nam, vật liệu xây dựng xanh đã xuất hiện từ khá sớm. Gạch không nung được giới thiệu từ năm 2000, trong khi bê tông khí chưng áp bắt đầu được sản xuất từ năm 2005. Các loại vật liệu này có thể giảm từ 20-30% lượng phát thải và tiêu thụ năng lượng, góp phần bảo vệ môi trường. Những năm gần đây, việc ứng dụng các vật liệu này trong xây dựng ngày càng trở nên phổ biến.

Kiến trúc sư Hoàng Thúc Hào, Phó Chủ tịch Hội Kiến trúc sư Việt Nam, nhận định rằng các chính sách khuyến khích sử dụng vật liệu xanh của nhà nước, như quy định tiết kiệm năng lượng, thiết kế công trình xanh và giảm thuế, đã tạo điều kiện để vật liệu xanh trở thành xu hướng trong ngành xây dựng. *“Vật liệu xanh, vật liệu sinh thái, vật liệu thân thiện với môi trường đang bùng nổ, ngày càng phổ biến trong xã hội”*, ông Hào cho biết.

Một ví dụ điển hình là công trình tái thiết Làng Nữ tại huyện Bảo Yên, tỉnh Lào Cai, nơi vật liệu bê tông khí chưng áp được sử dụng để rút ngắn thời gian thi công, đảm bảo tiến độ, và mang lại hiệu quả sử dụng lâu dài cho người dân. Theo ông Lê Trung Thành, Vụ trưởng Vụ Vật liệu xây dựng, Bộ Xây dựng, loại vật liệu này không chỉ nhẹ, giúp giảm tải trọng công trình, mà còn có khả năng cách âm, cách nhiệt tốt. *“Mùa đông, nhà sẽ ấm hơn; mùa hè, mát hơn, đồng thời còn có khả năng chống cháy”*, ông Thành chia sẻ.

Tuy nhiên, để đảm bảo hiệu quả kinh tế khi sử dụng vật liệu xanh, các chuyên gia nhấn mạnh cần có sự tính toán đồng bộ ngay từ giai đoạn thiết kế và thi công. Ông Nguyễn Hồng Phong, Giám đốc Công ty Bê tông khí Viglacera, cho biết rằng mặc dù chi phí đầu tư vào sản xuất vật liệu xanh thường cao hơn do yêu cầu công nghệ hiện đại, việc tối ưu hóa thiết kế và thi công có thể giúp giảm chi phí tổng thể. *“Nếu giảm được kết cấu và chi phí xây dựng, giá thành trên mỗi mét vuông tường bằng hoặc thậm chí rẻ hơn so với vật liệu truyền thống”*, ông Phong nhận định.

Để thúc đẩy ứng dụng vật liệu xanh, các doanh nghiệp kiến nghị cần có các chính sách ưu đãi mạnh mẽ hơn, như hỗ trợ sản xuất và kinh doanh vật liệu gắn nhãn xanh hoặc nhãn sinh thái. Đồng thời, việc kiểm soát chất lượng sản phẩm cũng cần được tăng cường để chống lại hàng giả, hàng nhái và hàng kém chất lượng.

Với sự đồng hành của chính sách và công nghệ, vật liệu xây dựng xanh hứa hẹn sẽ tiếp tục phát triển mạnh mẽ, đóng góp thiết thực vào việc xây dựng một tương lai bền vững, đồng thời giúp Việt Nam tiến gần hơn đến mục tiêu Net Zero vào năm 2050.

Đ. T. V (tổng hợp)

Nguồn: Cục Thông tin Khoa học và Công nghệ Quốc gia.