

Vật liệu xây dựng hoàn thiện cần đi theo hướng phát triển xanh

Những năm qua, đặc biệt là trong một hai năm gần đây, tình hình ô nhiễm môi trường không những không được khắc phục mà tiếp tục trở nên ngày một trầm trọng, một ví dụ điển hình đó là hàng ngày mọi người đều có thể nhìn thấy hay cảm nhận được mây và sương mù tại Bắc Kinh. Điều này lý giải vì sao Chính phủ Trung Quốc và các địa phương lại đang kiên quyết thay đổi phương thức phát triển kinh tế. Đây không phải là một chủ đề mới mà là chủ đề đã được tiến hành bàn bạc trong nhiều năm.

Cung cấp năng lượng và an toàn năng lượng luôn là nhân tố cốt lõi nhất trong phát triển kinh tế của Trung Quốc. Trung Quốc và Mỹ là hai nước lớn trên thế giới, mỗi nước đều tiêu hao 20% nguồn năng lượng của thế giới. Tuy nhiên, từ cuối năm 2012, GDP của Mỹ là 15.900 tỷ USD, GDP của Trung Quốc là 7.840 tỷ NDT. Điều này có nghĩa là GDP của Trung Quốc không bằng một nửa của Mỹ nhưng lượng năng lượng mà Trung Quốc tiêu hao lại tương đương với của Mỹ, thậm chí còn nhiều hơn một chút so với Mỹ, đặc biệt là tiêu hao dầu mỏ. Trung Quốc có lượng sản xuất và tiêu thụ xe hơi nhiều hơn của Mỹ và Nhật Bản, lượng sản xuất và tiêu thụ hiện tại là 19 triệu chiếc. Con số này là quá lớn bởi thế mà lượng dầu mỏ phải tiêu hao không ngừng gia tăng, đây thực sự là một áp lực rất lớn đối với sự phát triển kinh tế của Trung Quốc. Nếu như mỗi thùng dầu mỏ tăng lên 1 USD thì số tiền chi cho xăng dầu của Trung Quốc cũng tăng lên hàng chục triệu USD, điều này có ảnh hưởng vô cùng lớn đối với nền kinh tế Trung Quốc.

Theo định nghĩa của Chương trình Môi trường Liên Hợp quốc (UNEP), kinh tế xanh bao gồm 8 lĩnh vực: kinh tế tuần hoàn, giao thông xanh..., trong đó có một lĩnh vực là xây dựng xanh. Vì vậy, phát triển xây dựng xanh là một bộ phận cấu thành quan trọng của phát triển kinh tế xanh.

Theo thống kê hiện nay, năng lượng tiêu hao trong xây dựng của Trung Quốc chiếm 30% năng lượng tiêu hao trong sản xuất. Theo thống kê của UNEP, năng lượng tiêu hao trong xây dựng của Trung Quốc chiếm 40% tổng lượng tiêu hao năng lượng xây dựng của toàn thế giới. Đây chính là lý do vì sao cần phải thúc đẩy phát triển xây dựng xanh, tiết kiệm năng lượng và bảo vệ môi trường. Hiển nhiên, tiết kiệm được tài nguyên chính là đã bảo vệ môi trường, hãy thử tưởng tượng, khi các thành phố (bao gồm cả Bắc Kinh) bị sương mù bao phủ trên diện rộng thì nguồn ô nhiễm chủ yếu của nó không gì khác chính là sự tiêu hao năng lượng: than đốt và khói bụi xe hơi. Cho nên, để cao phát triển xây dựng xanh, phát triển vật liệu xây dựng xanh chính là giảm bớt tiêu hao năng lượng và bảo vệ môi trường.

Những năm gần đây, sự phát triển của xây dựng xanh đã có được những bước tiến bộ lớn. Năm 2012, Bộ Tài chính và Bộ Xây dựng nhà ở và đô thị - nông thôn Trung Quốc đã ban hành Thông tư liên tịch “Ý kiến về đẩy mạnh phát triển xây dựng xanh”, Chính phủ Trung Quốc cũng ban hành các chính sách hỗ trợ cho xây dựng xanh, theo đó, công trình xanh đạt 2 sao sẽ được hỗ trợ 45 NDT/m², công trình xanh 3 sao được hỗ trợ 80 NDT/m². Đầu năm 2013, Chính phủ Trung Quốc cũng đã ban hành Chiến lược phát triển xây dựng xanh. Điều này cho thấy rằng về mặt chính sách cũng như về mặt tài chính, Trung Quốc đều đưa ra sự hỗ trợ mạnh mẽ cho phát triển xây dựng xanh.

Vật liệu xây dựng xanh là bộ phận cấu thành quan trọng của công trình xanh. Xây dựng xanh có nghĩa là tiết kiệm năng lượng, tiết kiệm vật liệu, tiết kiệm nước và bảo vệ môi trường. Vật liệu xây dựng xanh tương tự cũng bám sát mục tiêu này để phát triển.

Đẩy mạnh phát triển vật liệu xây dựng xanh trước hết cần nhận thức được vấn đề, được tính quan trọng của vấn đề, sau đó đưa ra được những chiến lược thúc đẩy. Thiết kế là khởi nguồn của bất kỳ sản phẩm nào, sản phẩm cho dù có đơn giản thế nào cũng cần phải thiết kế. Vì vậy, các nhà thiết kế cần có tư tưởng thiết kế xanh, đổi mới cách nghĩ về phát triển xanh thì mới có thể sáng tạo ra những sản phẩm thiết kế xanh. Tương tự, phương diện thi công xanh cũng cần được đẩy mạnh không ngừng. Trong nội dung của Kế hoạch “5 năm lần thứ XII” của Trung Quốc cũng đã nêu ra định hướng phát triển công trình xanh, đẩy mạnh thi công xanh trong lĩnh vực vật liệu xây dựng.

Chính phủ Trung Quốc đang ủng hộ cho công nghiệp hóa nhà ở xanh, đẩy mạnh công nghiệp hóa xây dựng xanh, đây cũng là một phương diện quan trọng trong thúc đẩy thi công xanh. Công nghiệp hóa bản thân đã cung cấp một sản phẩm tốt hơn theo dạng tiết kiệm và đây cũng là phương hướng mà các sản phẩm theo đuổi.

Tuy nhiên, còn một điểm hết sức quan trọng, đó chính là tính thực dụng. Một công trình sau khi hoàn thiện xong, mọi người đều có thể kiểm tra được không khí bên trong công trình. Có rất nhiều chất vượt ngưỡng tiêu chuẩn cho phép, đặc biệt là formaldehyde tồn tại một cách phổ biến trong các công trình. Nguyên nhân sản sinh tình trạng này có thể là bản thân trong vật liệu đã có formaldehyde vượt ngưỡng tiêu chuẩn hoặc các vật liệu đã sử dụng đều phù hợp với tiêu chuẩn của quốc gia, bao gồm cả các đồ gia dụng mới nhưng khi chúng được tập trung với mật độ quá cao thì cũng tạo ra sự vượt ngưỡng cho phép. Vì vậy, việc sử dụng các vật liệu xây dựng xanh là vấn đề mà các doanh nghiệp ngành vật liệu xây dựng cần xem xét.

Gần đây, Bộ Xây dựng nhà ở và đô thị - nông thôn đã đưa ra chính sách về đẩy mạnh phát triển công nghiệp hóa nhà ở, hy vọng các doanh nghiệp có thể quan

tâm hơn tới vấn đề này để thúc đẩy công nghiệp hóa, đẩy mạnh sự phát triển xanh của ngành vật liệu xây dựng.

Lý Bình Nhân

Chủ tịch Hiệp hội Trang trí xây dựng TQ

Nguồn: TC Xây dựng và Kiến trúc Trung Quốc, số 23/2013

ND: Kim Nhạn