

# VẬT LIỆU XÂY KHÔNG NUNG VÀ HƯỚNG ĐI MỚI TRONG SẢN XUẤT VẬT LIỆU THÂN THIỆN VỚI MÔI TRƯỜNG

Phòng Quản lý Công nghiệp  
Sở Công thương Vĩnh Long



Công ty TNHH XD TM Phong Dinh (chi nhánh tại xã Tân Phú, huyện Tam Bình) là doanh nghiệp đầu tiên được hỗ trợ lãi suất vay vốn vật liệu xây dựng không nung

**P**hát triển vật liệu xây dựng bảo đảm tính bền vững, đáp ứng nhu cầu xây dựng trong nước trên cơ sở khai thác có hiệu quả thế mạnh về tài nguyên khoáng sản, thị trường và lao động, từng bước loại bỏ các cơ sở sản xuất có công nghệ lạc hậu, gây ô nhiễm môi trường, hiệu quả kinh tế thấp và khuyến khích sản xuất vật liệu xây dựng thân thiện môi trường là chủ trương đúng đắn của Chính phủ nhằm hạn chế ô nhiễm môi trường, nâng cao chất lượng và giúp tiết kiệm nguồn tài nguyên khoáng sản,...

Hiện nay, trên thế giới đã áp dụng nhiều công nghệ sản xuất vật liệu xây dựng không

nung (VLXKN), nhằm giảm thiểu sự ô nhiễm môi trường trong quá trình khai thác, sản xuất và đã mang lại nhiều kết quả tích cực như: tận dụng được nhiều nguồn nguyên liệu rẻ tiền hiện có tại các vùng, miền, tạo ra được nhiều loại vật liệu xây dựng có giá thành thấp, chất lượng cao, thân thiện với môi trường...

Về cơ bản VLXKN là loại vật liệu xây có thành phần từ nhiều nguyên liệu như xi măng, cát, tro xỉ nhiệt điện, đất, vôi, đá, phế thải xây dựng, phế thải công nghiệp, nước,... tạo thành. Quy trình sản xuất VLXKN thông thường qua các bước: cấp nguyên liệu, phối

trộn, ép tạo hình và chuyển ra sản phẩm.

Trên thế giới có nhiều loại VLXKN khác nhau, riêng ở Việt Nam chủ yếu có các loại sau: gạch xi măng - cốt liệu; vật liệu nhẹ (gạch từ bê tông khí chưng áp, gạch từ bê tông khí không chưng áp, gạch từ bê tông bọt, tấm Panel từ bê tông khí chưng áp); tấm tường thạch cao, tấm 3D; gạch khác (đá chẻ, gạch đá ong, vật liệu xây không nung từ đất đồi và phế thải xây dựng, phế thải công nghiệp, gạch silicat...).

Ưu điểm của các loại VLXKN là có độ cứng cao, bảo ôn, cách nhiệt tốt có thể thay thế hoàn toàn các loại vật liệu cách nhiệt hiện có trên thị trường, phòng hoả, chống thấm, chống nước, kích thước chuẩn xác, quy cách hoàn hảo... nâng cao hiệu quả kiến trúc, giảm thiểu được kết cấu cốt thép, rút ngắn thời gian thi công, tiết kiệm vữa xây, giá thành hạ. Bên cạnh đó, VLXKN được sản xuất từ công nghệ, thiết bị tiên tiến, đảm bảo chất lượng hoàn thiện, quy cách sản phẩm chuẩn xác. Có hiệu quả trong xây dựng rõ ràng, phù hợp với các TCVN do Bộ Xây dựng công bố, là loại vật liệu xây dựng mới tiết kiệm năng lượng.

Nhằm thúc đẩy sử dụng VLXKN tại các công trình xây dựng trong thời gian qua, Sở Công Thương tỉnh phối hợp với Sở Xây dựng, các ngành, các cấp thực hiện quán triệt nghiêm Chỉ thị số 10/CT-TTg ngày 16/4/2012 của Thủ tướng Chính phủ về việc tăng sử dụng VLXKN, cũng như Thông tư số 09/2012/TT-BXD ngày 28/11/2012 của Bộ Xây dựng cũng về vấn đề này. Qua đó, 2 Sở đã tham mưu Chủ tịch UBND tỉnh ban hành Quyết định 1830/QĐ-UBND ngày 08/11/2013 ban hành Kế hoạch phát triển VLXKN đến năm 2020 và lộ trình thay thế lò nung gạch thủ công gây ô nhiễm môi trường trên địa bàn tỉnh, Quyết định 1831/QĐ-UBND ngày 08/11/2013 ban hành Đề án "Tổ chức lại ngành sản xuất gạch gốm tỉnh Vĩnh Long".

Theo đó, tỉnh đang xúc tiến mời gọi các nhà đầu tư tham gia đầu tư xây dựng nhà máy sản xuất VLXKN, chủ yếu là gạch không nung theo dây chuyền công nghệ tiên tiến, ưu tiên sử dụng các nguyên liệu là tiềm năng tài nguyên khoáng sản sẵn có tại địa phương, theo hướng công nghệ tiên tiến, phù hợp với điều kiện địa phương để dần dần thay thế gạch nung truyền thống.

Do là ngành mới nên công tác thu hút, khuyến khích phát triển sản xuất loại vật liệu xây này trên địa bàn tỉnh ở giai đoạn đầu tiên không dễ dàng do người tiêu dùng đã quen thuộc với việc sử dụng gạch nung trong các công trình xây dựng của mình nên e ngại khi sử dụng vật liệu xây mới dẫn đến việc đầu tư phát triển sản xuất trong giai đoạn này rất hạn chế. Từ đó, các chính sách hỗ trợ của tỉnh chưa thể tiếp cận đến với các đối tượng thụ hưởng.

Tuy nhiên, qua quá trình triển khai tích cực, nỗ lực tuyên truyền, vận động giúp người dân hiểu được lợi ích vượt trội của loại vật liệu xây dựng mới này, điển hình là các công trình xây dựng lớn của tỉnh có sử dụng vật liệu xây không nung đã mang đến hiệu ứng tích cực từ người dân. Qua đó, tình hình đầu tư phát triển ngành VLXKN có bước đột phá. Đến nay, toàn tỉnh có trên 8 dự án đầu tư sản xuất vật liệu xây không nung với tổng công suất thiết kế dự kiến gần 250 triệu viên QTC. Trong đó, có 6 dự án đã hoàn thành và đi vào sản xuất với tổng công suất 156 triệu viên QTC.

Nhìn chung, các sản phẩm đã bắt đầu được người tiêu dùng quan tâm và lựa chọn sử dụng trong các công trình xây dựng quan trọng. Hy vọng với những ưu việt mà loại VLXKN mang lại thì trong tương lai không xa, các sản phẩm VLXKN sẽ được người tiêu dùng ưu tiên lựa chọn sử dụng để thay thế gạch nung truyền thống, giúp hạn chế ô nhiễm môi trường và tiết kiệm nguồn tài nguyên khoáng sản trên địa bàn tỉnh./.