

Hiệu quả & ý nghĩa của một mô hình

● KHÔI NGUYỄN

Trong những năm gần đây, bên cạnh sự phát triển lớn mạnh của các ngành công nghiệp, nhu cầu về các sản phẩm đúc cung cấp cho sản xuất của các nhà máy chế tạo thiết bị trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên và các tỉnh lân cận ngày càng lớn. Chính vì nhu cầu đó, việc đầu tư xây dựng Nhà máy xưởng đúc gang và gia công cơ khí tại cụm công nghiệp Cao Ngạn, TP. Thái Nguyên, tỉnh Thái Nguyên là đòi hỏi tất yếu.

Đây là một trong những dự án nhằm phát huy tiềm năng thế mạnh sẵn có của tỉnh (có tài nguyên khoáng sản đa dạng, phong phú). Đặc biệt là nguồn cung cấp lao động kỹ thuật cơ khí, đúc, luyện kim để phục vụ cho chiến lược tăng trưởng kinh tế và chuyển dịch cơ cấu kinh tế của tỉnh Thái Nguyên.

Nắm được nhu cầu thực tế, đồng thời qua kết quả khảo sát, bằng nguồn kinh phí khuyến công địa phương, Trung tâm Khuyến công Thái Nguyên đã

phối hợp với Công ty Cổ phần Đúc Thái Nguyên xây dựng mô hình trình diễn kỹ thuật đúc chi tiết các sản phẩm từ gang bằng lò trung tần hiệu suất cao. Công suất 2.000 tấn sản phẩm/năm. Tổng mức đầu tư thực hiện dự án trên 13 tỷ đồng. Kinh phí khuyến công địa phương hỗ trợ trên 200 triệu đồng.

Dây chuyền đúc công nghệ mới là áp dụng công nghệ nấu chảy gang bằng lò hiệu suất cao, vì vậy sẽ làm giảm được thời gian nấu chảy và cho chất lượng sản phẩm tốt hơn đặc biệt là cải thiện được cơ tính, tổ chức kim loại kín xít, chặt hơn, cơ tính tăng 15 - 30%, độ bền tốt hơn, đặc biệt giảm được chi phí nhân công và vật liệu nấu chảy; tăng được năng suất, sản phẩm sau khi đúc không phải qua công đoạn gia nhiệt; giảm các nguồn gây ra phế phẩm; dễ cơ khí hóa và tự động hóa vì giảm được thời gian nấu chảy từ 45 - 60/mẻ xuống còn 30/mẻ, chi phí nguyên liệu,

giảm được lượng khí CO₂ thải ra môi trường; giá thành vật đúc giảm; năng suất và sản lượng tăng gần gấp 2 - 4 lần.

Ông Lê Quang Hòa - Giám đốc Công ty cho biết, điều quan trọng là giúp Công ty đáp ứng được nhu cầu đòi hỏi của thị trường khi cần tăng sản lượng và đáp ứng tiến độ của các đối tác trong nước và nước ngoài.

Sau khi trình diễn kỹ thuật đúc chi tiết các sản phẩm kim loại bằng lò trung tần hiệu suất cao sẽ tạo ra năng suất lao động cao, chất lượng sản phẩm tốt, khuyến khích các doanh nghiệp khác trên địa bàn cùng học tập nhân rộng mô hình đổi mới công nghệ tiên tiến, hiện đại; sản xuất sản phẩm mới có chất lượng cao, bảo vệ môi trường, giải quyết việc làm và góp phần chuyển đổi cơ cấu kinh tế địa phương; sản phẩm có tính cạnh tranh cao, đóng góp tích cực vào sự phát triển kinh tế xã hội trên địa bàn Thành phố nói riêng và tỉnh Thái Nguyên nói chung ■