



Ngày 25.6.2016, Bộ KH&CN đã tổ chức Hội nghị tổng kết Chặng trình KH&CN trình đi kèm công nghệ giai đoạn 2011-2015 “Nghiên cứu ứng dụng và phát triển công nghệ cơ khí, tự động hóa”, mã số KC03/11-15.

Chặng trình gồm 63 đề tài/dự án (trong đó, có 15 dự án sản xuất thử nghiệm và 17 đề tài tiềm năng) được triển khai, với các mục tiêu chính: 1) Làm chủ công nghệ, thiết kế, chế tạo và đưa ra thị trường sản phẩm cơ khí đặc biệt cạnh tranh với khu vực và thế giới: một số sản phẩm thuộc Danh mục sản phẩm cơ khí trọng điểm; sản phẩm cơ khí có thể ứng dụng giá trị lớn trong thiết bị của các dây chuyền sản xuất; sản phẩm cơ khí chủ yếu trong đóng tàu, xây dựng; sản phẩm đi nhập; 2) Làm chủ công nghệ, thiết kế và chế tạo thiết bị, hệ thống tự động hóa thay thế nhập ngoại: thiết bị, hệ thống tự động hóa chủ yếu trong một số dây chuyền sản xuất; thiết bị y tế kỹ thuật số có nhu cầu cấp bách cho tuyến huyện và tuyến tỉnh; 3) Tạo đổi mới các công nghệ có tính ứng dụng và hiệu quả cao, các nhóm nghiên cứu trẻ có năng lực nghiên cứu mạnh trên các sản phẩm cụ thể của các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học công nghệ tiềm năng..

Sau 5 năm triển khai, Chặng trình đã nghiên cứu chế tạo được 71 dây chuyền/máy móc/thiết bị và 3.004 sản phẩm vật chất khác (động cơ diesel, modul điều khiển...); huấn luyện các sản phẩm được chế tạo lớn đầu tiên trong nước, với khả năng ứng dụng cao. Các đề tài/dự án đã và đang tham gia đào tạo sau đại học, với 82 học viên cao học và 17 nghiên cứu sinh; 100% đề tài có kết quả được công bố trên các tạp chí KH&CN có uy tín trong nước và quốc tế (175 bài báo trong nước, 3 bài báo trên tạp chí trong danh mục ISI); 41 đơn đăng ký sở hữu trí tuệ được chấp nhận (đã được cấp 2 bằng Độc quyền kiến tạo công nghiệp)... Được biết, kết quả của nhiệm vụ

tài/diễn án thu thập Chẩn đoán trình (bộ m chấu mài mòn cao, thiết bị thắp m nitơ plasma nhiệt độ thấp, dây chuyển hàn thùng xe ben, máy siêu âm màu, máy sơn xuất trình bê tông cốt thép điểu u khiển tẩm điện...) đã được ứng dụng hiệu quả vào thực tiễn, giúp tẩm điện hóa nhiệt độ dây chuyển trong quá trình sơn xuất công nghiệp. Thông qua Chẩn đoán trình đã tiếp hợp được đồng đội o các nhà quản lý, nhà khoa học, doanh nghiệp trong lĩnh vực chế tạo khí, tẩm điện hóa cùng đóng góp trí tuệ, xây dựng các giải pháp phục vụ mục tiêu đẩy nhanh tiến trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước trong thời gian tới.

*Tin và nh: LTH*