

HIỆU QUẢ CỦA VIỆC ỨNG DỤNG TIẾN BỘ KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀO SẢN XUẤT KINH DOANH VÀ SỰ CẦN THIẾT CỦA VIỆC GẮN KẾT HOẠT ĐỘNG NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VỚI DOANH NGHIỆP

Nguyễn Xuân Thủy – Tổng giám đốc Công ty CP thiết kế và phát triển công nghệ xây dựng SPAN

Giới thiệu: Công ty CP Thiết kế và Phát triển Công nghệ xây dựng Span của chúng tôi là doanh nghiệp khởi nghiệp từ năm 2012, ngành nghề kinh doanh chính trong lĩnh vực hoạt động xây dựng, bao gồm: Tư vấn thiết kế xây dựng; sản xuất các sản phẩm Khoa học – công nghệ xây dựng và Nhận thầu thi công trọn gói các công trình xây dựng.... Trải qua quá trình kinh doanh, chúng tôi đã nhận thức rằng muốn phát triển Công ty ổn định, bền vững trong nền kinh tế thị trường hiện nay, con đường duy nhất là “Sản xuất kinh doanh kết hợp với nghiên cứu sản xuất, ứng dụng sản phẩm Khoa học – Công nghệ” để tạo ra các sản phẩm xây dựng mới nhằm nâng cao công việc quản lý, năng suất lao động, mang lại nhiều lợi ích cho người lao động và cộng đồng xã hội.

1. Những thành tựu tác giả nghiên cứu Khoa học – Công nghệ tiêu biểu những năm qua

Năm 2012 – 2015, Chủ nhiệm Đề tài nghiên cứu thiết kế, sản xuất thép định vị bóng và quả bóng trong công nghệ sàn bóng:

Sản lượng sản xuất từ năm 2012 đến nay được 4.5 triệu quả bóng và thép định vị bóng;

Ứng dụng vào 500.000 m² diện tích sàn cho hơn 800 các công trình, công trình chợ, công trình nhà hàng, công trình siêu thị, công trình khách sạn và công trình nhà ở trong địa bàn tỉnh Quảng Ninh và các tỉnh lân cận như: Hải Phòng, Thái Bình, Hải Dương, Hưng Yên, Bắc Ninh, Bắc Giang, Hà Nội, Thái Nguyên, Ninh Bình, Nghệ An;

Được Cục Sở hữu trí tuệ cấp Bằng độc quyền kiểu dáng công nghiệp số 23763;

Được Sở khoa học và công nghệ tỉnh Quảng Ninh chứng nhận là sản phẩm hàng hóa được hình thành từ nghiên cứu khoa học;

Đạt giải nhì hội thi sáng tạo kỹ thuật Tỉnh Quảng Ninh (2016 - 2017).

Năm 2015 – 2016, Chủ nhiệm Đề tài nghiên cứu thiết kế và sản xuất cấu kiện tạo rỗng cho sàn bê tông cốt thép (hay còn gọi là công nghệ sàn hộp):

Đã đưa vào sản xuất từ năm 2015 đến nay được 200.000 cấu kiện tạo rỗng;

Được ứng dụng vào 360.000m² diện tích sàn cho các công trình lớn nhỏ trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh và các tỉnh lân cận như: Hải Phòng, Thái Bình, Hải Dương, Hưng Yên, Bắc Ninh, Bắc Giang, Hà Nội, Thái Nguyên, Ninh Bình, Nghệ An;

Được Cục Sở hữu trí tuệ cấp Bằng độc quyền kiểu dáng công nghiệp số 27707;

Được Sở khoa học và công nghệ tỉnh Quảng Ninh chứng nhận là sản phẩm hàng hóa được hình thành từ nghiên cứu khoa học.

Năm 2016 - 2018 Chủ nhiệm Đề tài nghiên cứu thiết kế chế tạo sản xuất tấm ốp pha nhựa khung thép:

Đã đưa vào sản xuất thử nghiệm cuối năm 2017 và sản xuất chính thức vào đầu năm 2018;

Đã sản xuất được 300.000 m² tấm ốp pha nhựa khung thép cấp cho các công trình thi công trong tỉnh và ngoài tỉnh;

Được Cục Sở hữu trí tuệ cấp Bằng độc quyền kiểu dáng công nghiệp số 27496 và Bằng độc quyền Giải pháp hữu ích tấm ốp pha nhựa kết hợp khung thép số 2001;

Được Sở khoa học và công nghệ tỉnh Quảng Ninh chứng nhận là sản phẩm hàng hóa được hình thành từ nghiên cứu khoa học (*có tài liệu minh chứng đính kèm*).

Đạt giải nhất giải thưởng sáng tạo khoa học - công nghệ Việt Nam (2018) đề tài nghiên cứu, thiết kế, chế tạo, sản xuất tấm ốp pha nhựa khung thép.

Năm 2018 Chủ nhiệm Đề tài nghiên cứu thiết kế chế tạo quả bóng tạo rỗng cho sàn bê tông, đang gia công sản xuất khuôn mẫu, dự kiến đưa vào sản xuất chính thức đầu năm 2019:

Được Cục Sở hữu trí tuệ cấp bằng sáng chế bóng tạo rỗng cho sàn bê tông số 2399;

Đã sản xuất thành công quả bóng tạo rỗng, và cấp cho hơn trăm công trình với số lượng bóng là 200.000 quả.

Là chủ nhiệm Đề tài nghiên cứu thiết kế sản xuất gạch bê tông lắp ghép. Đang gia công sản xuất khuôn mẫu, dự kiến giữa năm 2020 đưa vào sản xuất chính thức và được Cục Sở hữu trí tuệ chấp nhận đơn kiểu dáng công nghiệp số đơn 3-2018-02123

2. Kết quả đạt được từ các sản phẩm hình thành từ kết quả nghiên cứu khoa học và đưa vào sản xuất và ứng dụng thực tế vào các công trình xây dựng

Với vai trò là Chủ tịch Hội đồng quản trị kiêm Tổng Giám đốc của một doanh nghiệp trẻ trên địa bàn tỉnh Quảng Ninh, tôi lấy nghiên cứu khoa học làm nòng cốt để phát triển doanh nghiệp và đã tạo ra được các sản phẩm mang lại hiệu quả kinh tế cho xã hội, giải quyết được công ăn việc làm cho 58 cán bộ công nhân viên của công ty và hơn 400 lao động là các nhà thầu phụ.

Các sản phẩm tôi nghiên cứu ra được thị trường người tiêu dùng đánh giá cao, các chuyên gia kỹ thuật đánh giá rất cao qua các lần đi triển lãm khoa học công nghệ ở trong và ngoài nước.

Đến nay, chúng tôi đã mở được 5 chi nhánh của Công ty Cổ phần Thiết kế và Phát triển Công nghệ Xây dựng Span, tại thành phố Hải Phòng và thành phố Thái Bình, Chi nhánh Ninh Bình, chi nhánh Đà Nẵng, chi nhánh thành phố Hồ Chí Minh, chi nhánh TP Hà Nội và đại lý ở các tỉnh: Hải Dương, Hưng Yên, Hà Nội, Thái Nguyên, Ninh Bình, Thanh Hóa.

Năm 2017 công ty chúng tôi được Sở khoa học và công nghệ tỉnh Quảng Ninh chứng nhận là Doanh nghiệp khoa học và công nghệ số 06/2017/DNKHCN.

Năm 2018, ông Nguyễn Xuân Thủy đạt Giải nhất Giải thưởng Sáng tạo Khoa học – công nghệ Việt Nam 2018, được Thủ tướng chính phủ nước cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam trao tặng bằng khen theo quyết định số 518/QĐ-TTg ngày 09/05/2019.

Năm 2019, Quỹ Hỗ trợ Sáng tạo Kỹ thuật Việt Nam (VIFOTEC) cử một đoàn cán bộ tham gia **Triển lãm Quốc tế về sáng tạo Khoa học công nghệ (SIIF 2019)** do ông Lê Đăng Thọ, Giám đốc Quỹ Hỗ trợ sáng tạo Kỹ thuật Việt Nam làm trưởng đoàn, trong đó có ông Nguyễn Xuân Thủy – Chủ tịch HĐQT Công ty cổ phần thiết kế và phát triển công nghệ xây dựng SPAN tham gia Triển lãm Quốc tế về sáng tạo Khoa học công nghệ (SIIF 2019), với đề tài **Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo, sản xuất tấm ốp pha nhựa khung thép**. Với thành tích:

Đã đạt huy chương bạc Triển lãm Quốc tế về sáng tạo Khoa học công nghệ (SIIF 2019) Seoul, Hàn Quốc.

Giải đặc biệt tại Triển lãm Quốc tế về sáng tạo Khoa học công nghệ (SIIF 2019) Seoul, Hàn Quốc do Hiệp hội sáng chế Đài Loan tặng.

3. Phương hướng trọng tâm hoạt động KH & CN của tác giả, đơn vị trong thời gian tới

Tiếp tục nghiên cứu hoàn thiện các sản phẩm KH & CN hiện có để tạo ra sản phẩm tốt nhất và tối ưu nhất;

Mở rộng nghiên cứu để có nhiều sản phẩm KH & CN mang thương hiệu Span, được quảng bá và tiêu thụ rộng rãi trong nước và quốc tế.

Chú trọng xây dựng đội ngũ Cán bộ Khoa học – kỹ thuật trẻ đam mê, hăng say nghiên cứu, lấy khoa học làm nòng cốt cho sự phát triển doanh nghiệp bền vững.

Nghiên cứu các sản phẩm KH & CN mới, tiếp cận Khoa học - Công nghệ xây dựng tiên tiến trên thế giới, ứng dụng tại các công trình đa dạng, tạo ra các sản phẩm xây dựng phù hợp, hiện đại, tiện ích, giá thành rẻ, mang lại lợi ích cho người tiêu dùng và cộng đồng.