



Đầu tư nghiên cứu khoa học ở doanh nghiệp tư nhân

QUANG TUẤN

Đa phần các doanh nghiệp đều nhìn nhận và xác định được tầm quan trọng của việc đầu tư cho nghiên cứu khoa học, đó là sự phát triển bền vững, nó không những giúp doanh nghiệp đứng vững bằng “đôi chân” của mình mà còn góp phần tạo sức mạnh chung cho đất nước. Công ty CP Công nghệ AMEC là đơn vị đã có nhiều trăn trở.

NHÌN TỪ CÔNG TY CP CÔNG NGHỆ AMEC...

Công ty CP Công nghệ AMEC là đơn vị hoạt động trong lĩnh vực nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ về thiết bị điện tử, y tế và thiết bị truyền thông, truyền dẫn công nghiệp. Xác định giải pháp công nghệ đóng vai trò làm nòng cốt cho sự phát triển, ngay từ khi thành lập (19/01/1995), Công ty đã chiêu mộ đội ngũ cán bộ nhân viên, gồm các chuyên gia có trình độ cao, giàu kinh nghiệm, sẵn sàng bền bỉ, vượt khó và cùng chung niềm đam mê

nghiên cứu khoa học với mục tiêu tạo ra những sản phẩm thiết thực, có giá trị.

Theo qui trình của Công ty, mỗi sản phẩm sản xuất ra đều phải được nghiên cứu kỹ về mọi mặt như: Nghiên cứu nhu cầu thị trường, các ứng dụng trong thực tiễn, độ bền, lợi ích cho đơn vị và xã hội... Sau khi nghiên cứu kỹ các yếu tố, Công ty bắt đầu tổ chức các chuyên gia nghiên cứu chế tạo sản phẩm và đây được coi là khâu trọng yếu để tạo nên sản phẩm đặc thù của Công ty. Với qui trình hoạt động như vậy, Công ty đã tạo được những sản phẩm đặc trưng, nhiều sản phẩm được các đơn vị đánh

giá cao. Hiện, các sản phẩm của Công ty có 3 dạng: Đối với sản phẩm y tế đã hoàn thành: Máy theo dõi bệnh nhân (Monitor) đang chuẩn bị đưa vào sản xuất hàng loạt; máy đo bão hòa oxy trong máu cầm tay (SpO_2), đo được nhịp tim và lượng oxy trong máu, đã được thử nghiệm tại các bệnh viện Bạch Mai, Việt Đức... rất thành công. Các máy này được nhiều bệnh viện từ trung ương đến địa phương đánh giá cao, giá thành giảm 50%, thậm chí còn nhiều hơn so với sản phẩm nhập ngoại (Samsung, Siemen...), nhưng chất lượng và tiêu chuẩn vẫn tương đương. Đối với sản phẩm y tế đang trong quá trình nghiên cứu, chế tạo thử nghiệm gồm: Máy X Quang di động kỹ thuật số; bơm tiêm điện; máy ghi điện não; máy siêu âm đen trắng có Dopplex xung; máy siêu âm màu. Đối với sản phẩm truyền thông, truyền dẫn và công nghiệp có: Bộ

trong vài năm liền chỉ để nghiên cứu và chế tạo ra sản phẩm đặc thù. Nhiều sản phẩm phải thử nghiệm, kiểm định lặp đi, lặp lại nhiều lần, rất công phu, tốn kém...

... ĐẾN NHỮNG TRẦN TRỞ TRONG ĐẦU TƯ CHO NGHIÊN CỨU KHOA HỌC

Theo bà Nguyễn Thị Hồng Vân - Chủ tịch HĐQT Công ty CP Công nghệ AMEC, đầu tư cho hoạt động nghiên cứu ở doanh nghiệp, ngoài một số yếu tố phải nắm chắc như dự báo thị trường, cơ hội đầu tư, đánh giá chính xác chất lượng sản phẩm, các cơ chế, chính sách... thì cần phải liều và có niềm đam mê cao mới có thể vượt qua những khó khăn để trụ vững. Trong nhiều dự án đầu tư của Công ty, phần quyết định sự thành công của dự án lại phụ thuộc vào khâu nghiên cứu. Do khi đưa sản phẩm vào hoạt động thực tế, chỉ có

phải "liều", đợi đến khi nào các kỹ sư thông báo kết quả nghiên cứu mới tạm yên tâm.

Trong công tác nghiên cứu khoa học, một thực tế hiện nay cho thấy, các doanh nghiệp tư nhân bị thiệt thòi nhiều hơn so với các đơn vị của nhà nước. Điều đó được thể hiện, hàng năm hầu hết ở các bộ, ngành đều có nhiều đề tài nghiên cứu được cấp kinh phí. Còn ở đơn vị tư nhân, tất cả đều bằng tiền túi, và những đồng tiền này có thu lại được hay không còn phụ thuộc vào quá nhiều yếu tố như biến động của thị trường, chấp nhận của khách hàng, cạnh tranh của các đối tác, thay đổi về cơ chế, chính sách của nhà nước...

Hiện nay, chỉ vì loanh quanh trong việc tìm kiếm lợi nhuận, tạo công ăn việc làm cho người lao động mà đa phần các doanh nghiệp đều chưa nhận thức rõ hiệu quả mang lại từ đầu tư nghiên cứu khoa học công nghệ. Đầu tư ở đây không có nghĩa là phải xây dựng đội ngũ các nhà khoa học hay các dự án nghiên cứu sâu, kinh phí lớn. Thay vào đó, tùy từng mức tái đầu tư, doanh nghiệp có thể lựa chọn việc mua công nghệ hiện đại hay thu hút nhân lực có trình độ cao, am hiểu công nghệ để vận hành công nghệ... Ngoài ra, để các doanh nghiệp tư nhân yên tâm đầu tư cho hoạt động nghiên cứu khoa học, Nhà nước nên có chính sách công bằng và tạo điều kiện như chính sách ưu tiên hỗ trợ vay vốn; chính sách thuế ghi nhận những đầu tư cho hoạt động nghiên cứu khoa học...

Nâng cao năng lực cạnh tranh cho các doanh nghiệp thời hội nhập, cũng như tạo sức mạnh bền vững cho đất nước đang được Đảng và Nhà nước thúc đẩy nhanh chóng bằng chủ trương xã hội hóa đầu tư cho nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ. Và các doanh nghiệp đang đầu tư cho nghiên cứu khoa học là những đối tượng đáng được trân trọng, rất đáng được các cơ quan chức năng, xã hội quan tâm, tạo mọi điều kiện thuận lợi để họ yên tâm, đem hết tâm trí và sức lực phục vụ đất nước ❖



Máy theo dõi bệnh nhân đa thông số

ghép kênh PCM Multiplexer và SDH Multiplexer đã lưu hành và bán trên thị trường, giá bán thấp hơn của Pháp, Israel... với chất lượng tương đương; hệ thống báo cháy, báo khói; thiết bị đầu cuối GPON; công tơ điện tử... Để đầu tư cho hoạt động nghiên cứu và thử nghiệm các sản phẩm trên, chỉ riêng từ năm 2010 - 2013, Công ty đã chi khoảng 70 tỷ đồng. Có những dự án phải huy động tới 40 - 50 kỹ sư, chuyên gia làm việc liên tục

thời gian mới đánh giá chính xác chất lượng sản phẩm. Nếu nghiên cứu không đầy đủ, chính xác, sẽ dẫn đến thất bại hoàn toàn mục tiêu của dự án. Bà cũng cho biết thêm: có những dự án, Công ty đầu tư cho hoạt động nghiên cứu, thời gian nghiên cứu thì lâu, chi phí cho các hoạt động nghiên cứu tiêu tốn rất nhiều kinh phí, nhiều lần thử nghiệm thất bại liên tục..., những lúc đó, Ban lãnh đạo Công ty rất hoang mang và cuối cùng đành