

Những sáng chế đáp ứng nhu cầu xã hội nhất định sẽ được ứng dụng và thương mại hóa rộng rãi



Vượt qua 146 giải pháp kỹ thuật từ các cá nhân, tổ chức ở khắp các tỉnh/thành phố phía Nam trong cuộc thi Sáng chế năm 2013, ông Phạm Hoàng Thắng (Giám đốc Công ty TNHH MTV nhựa Hoàng Thắng, Cần Thơ) đã giành giải Nhất với sáng chế Máy gặt đập lúa. Cùng với sáng chế vừa đoạt giải này, một số sáng chế, giải pháp hữu ích khác của ông như: thiết bị gieo hạt, phao quạt tôm, xe phun xịt dung dịch... đã và đang được bà con nông dân, đặc biệt là ở khu vực Đồng bằng sông Cửu Long áp dụng rộng rãi. Trao đổi với phóng viên Tạp chí về hoạt động sáng chế và kinh nghiệm

thương mại hóa các sáng chế, ông cho rằng những ý tưởng sáng tạo đi vào khắc phục những khó khăn trong cuộc sống đời thường hoặc những ý tưởng, sáng chế đáp ứng nhu cầu cần thiết của xã hội thì nhất định sẽ được ứng dụng và thương mại hóa rộng rãi.

Xin ông chia sẻ về sáng chế vừa giúp ông đoạt giải Nhất cuộc thi Sáng chế 2013?

Giải pháp máy gặt đập lúa của tôi đã được cấp bằng sáng chế từ năm 2007. Giải pháp này được đặt ra nhằm khắc phục những khó khăn về lao động nông thôn và để giảm tổn thất trong khâu thu hoạch lúa. Lúc đầu chúng tôi nghiên cứu chế tạo thử nghiệm loại máy gặt đập lúa nhỏ gọn, hàm cắt rộng 1 m, trọng lượng toàn bộ 800 đến 900 kg, năng suất từ 2 đến 3 ha/ngày, giá máy chỉ 60 đến 70 triệu (bằng 1/4 so với máy ngoại nhập có trên thị trường). Ưu điểm của máy là gọn nhẹ, dễ di chuyển trên đồng ruộng sinh lầy, cắt được lúa ngã đổ, ít bị hao hụt, giá thành rẻ. Đến năm 2009, tôi tiếp tục cho ra đời mẫu máy lớn hơn, bề rộng cắt 1,8 m và 2 m, máy này có trọng lượng 2.200 đến 2.300 kg, cho năng suất gấp đôi loại máy trước

đó. Nếu so với máy nhập ngoại, giá máy của chúng tôi chỉ bằng 1/2; lượng hao hụt khoảng 240 kg lúa/ha (máy nhập ngoại khoảng 480 kg/ha); các chi phí khác như dầu máy, công thợ sửa... đều thấp hơn máy nhập ngoại.

Được biết, ông còn có một số sáng chế, giải pháp hữu ích khác đang được bà con nông dân áp dụng. Ông có thể chia sẻ kinh nghiệm của mình trong việc phát triển và thương mại hóa các sáng chế, giải pháp?

Hiện nay tôi có 3 sáng chế được Cục Sở hữu trí tuệ cấp văn bằng bảo hộ: thiết bị gieo hạt, xe phun xịt dung dịch, máy gặt đập lúa. Có thể nói, cả 3 sản phẩm này đã đồng hành cùng người nông dân từ khâu gieo sạ, chăm sóc đến khâu thu hoạch. Không chỉ đang được ứng dụng rộng rãi trên cả nước, các sản phẩm của tôi còn được xuất khẩu sang các nước có trồng lúa trong

khối ASEAN, Banglades và một số nước châu Phi... Theo tôi thì những giải pháp, sáng chế hay những sản phẩm mới được tạo ra phải mang lại nhiều lợi ích cho người tiêu dùng, có lợi ích cho xã hội. Lợi ích càng nhiều thì việc phát triển và thương mại hóa càng dễ dàng. Tôi xin nêu ví dụ cụ thể, trong khâu gieo sạ lúa, nếu áp dụng thiết bị gieo hạt L6 do chúng tôi sản xuất thì chỉ cần 100 kg hạt giống/ha, trong khi sạ truyền thống mất tới 200 kg hạt giống/ha. Bên cạnh đó, người nông dân còn tiết kiệm 35-40% lượng phân phải bón, bình quân giảm 50 kg phân/ha và giảm lượng thuốc bảo vệ thực vật phải phun xịt trên ruộng để trừ sâu bệnh. Hay ở giải pháp xe phun xịt dung dịch, do các vòi phun ở phía sau nên người lao động không phải đi vào vùng vừa mới phun thuốc như các loại bình xịt đeo lưng, tránh bị nhiễm độc. Ngoài ra, áp dụng công cụ này, người



nông dân mới diệt được rầy nâu triệt để hơn. Có thể nói, các giải pháp của chúng tôi tồn tại lâu dài và phát triển được cũng chính vì có những đặc tính hữu dụng đó.

Theo tôi, những ý tưởng sáng tạo đi vào khắc phục những khó khăn trong cuộc sống đời thường ở mọi lĩnh vực, hoặc những ý tưởng, sáng chế đáp ứng nhu cầu cần thiết của xã hội thì nhất định sẽ được ứng dụng và thương mại hóa rộng rãi. Cái khó của các nhà sáng chế là biến ý tưởng thành hiện thực, biến hiện thực thành hiệu quả rồi nhân rộng thành quả ra cộng đồng. Quá trình này, nhà sáng chế phải bỏ nhiều công sức, trí tuệ, tiền bạc, thời gian... và để sáng tạo lâu dài thì nhà sáng chế phải biết “lấy sáng chế nuôi sáng chế”.

Là giám đốc một doanh nghiệp KH&CN, ông nhận xét thế nào về các chính sách ưu tiên, hỗ trợ của Nhà nước trong lĩnh vực này?

Là lãnh đạo một doanh nghiệp

KH&CN nên tôi cũng khá quan tâm đến các cơ chế, chính sách của Nhà nước trong lĩnh vực này, đặc biệt là các văn bản như: Nghị định số 80/2007/NĐ-CP ngày 19.5.2007 của Chính phủ về doanh nghiệp KH&CN; Quyết định số 592/QĐ-TTg ngày 22.5.2012 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình hỗ trợ phát triển doanh nghiệp KH&CN và tổ chức KH&CN công lập thực hiện cơ chế tự chủ, tự chịu trách nhiệm; Thông tư liên tịch số 17/2012/TTLT-BKHCN-BTC-BNV ngày 10.9.2012 của Bộ KH&CN, Bộ Tài chính, Bộ Nội vụ... Tôi thấy, các văn bản, chính sách này là rất đầy đủ, thiết thực để hỗ trợ các nhà khoa học, doanh nghiệp KH&CN. Nhưng trên thực tế, việc thực thi các chính sách này còn chậm. Tôi xin ví dụ cụ thể: căn cứ Quyết định số 592 nói trên, ở phần III, điểm 3, mục c có nêu rõ: *hướng dẫn doanh nghiệp KH&CN trong việc hưởng chính sách ưu đãi, miễn, giảm thuế thu nhập doanh nghiệp,*

ưu đãi tín dụng, hỗ trợ lãi suất vay, bảo lãnh để vay vốn, hỗ trợ vốn từ các tổ chức tín dụng, Quỹ đổi mới công nghệ quốc gia, Quỹ phát triển KH&CN quốc gia, và các loại quỹ khác có liên quan; ưu đãi về sử dụng đất. Các văn bản, quyết định đưa ra là vậy, nhưng công ty của chúng tôi đã được công nhận là doanh nghiệp KH&CN gần 2 năm nay nhưng vẫn chưa được hưởng một điểm nào trong các ưu đãi nêu trên. Tín dụng nào hỗ trợ lãi suất vay? Cơ quan nào bảo lãnh để vay vốn? Các tổ chức tín dụng, các quỹ hỗ trợ vốn bao nhiêu? Làm sao để được hưởng ưu đãi về sử dụng đất?... Chúng tôi rất mong muốn những hỗ trợ của Nhà nước trong lĩnh vực này được các cấp có chức năng sớm thực thi một cách cụ thể. Có như vậy, các chính sách của Nhà nước mới thực sự có ý nghĩa và các doanh nghiệp KH&CN như doanh nghiệp của chúng tôi mới phát triển mạnh, đóng góp nhiều hơn cho đất nước.

Ông có thể chia sẻ với bạn đọc về một số dự định của mình trong thời gian tới?

Hiện tại 3 sáng chế của tôi đã khẳng định sự thành công và phù hợp với chính sách phát triển cơ giới hóa nông nghiệp, nông thôn nhằm góp phần giảm tổn thất trong nông nghiệp, cho nên tôi muốn kêu gọi hợp tác, kêu gọi đầu tư để phát triển mạnh hơn, nhiều hơn những sản phẩm này. Bên cạnh đó, tôi cũng đang tiếp tục hoàn thiện giải pháp máy sấy di động mà tôi đã ấp ủ bấy lâu nay.

Xin cảm ơn ông và chúc Công ty ngày càng phát triển.

Thực hiện: **MN**