

màn hình rõ nét với nhiều chế độ làm việc và giải trí cho người dùng. VENR® AIO thiết kế mỏng, dễ lắp đặt, có thể treo trên tường, treo trên đế di động, dễ dàng di chuyển qua các phòng, với màn hình cảm ứng đa điểm, chất lượng hình ảnh đẹp, sắc nét, rõ ràng, chống chói nhờ do ánh sáng; công nghệ làm mát tiên tiến giúp máy giữ nhiệt độ ở mức ổn định bất kể thời gian vận hành lâu, tùy chọn hệ điều hành Windows/Android giúp người dùng dễ dàng trải nghiệm. Sản phẩm rất thích hợp để sử dụng trong giảng dạy như một máy tính bảng đa phương tiện, người dùng có thể tương tác trực tiếp lên màn hình mà không cần máy chiếu hay các thiết bị khác. Sản phẩm có kích thước lên đến 75 inch, giúp mang đến những giờ học sinh động cho học sinh, thuận lợi trong chuẩn bị bài giảng của giáo viên. VENR® AIO cũng sử dụng tốt trong việc thuyết trình, trình bày dự án, bản thiết kế kỹ thuật,... Tuy mới ra mắt từ tháng 1/2015 nhưng đến nay VietBam đã sản xuất, đưa ra thị trường hơn 10.000 sản phẩm VENR® AIO, được khách hàng đánh giá tốt về chất lượng, giá cả phù hợp.

Với những nỗ lực của mình, VietBam đã được trao tặng nhiều danh hiệu như Cúp vàng chất lượng hội nhập; Chứng nhận Giải thưởng sản phẩm/dịch vụ Thương hiệu Việt hội nhập WTO; Chứng nhận Đơn vị cung cấp dịch vụ tích hợp hệ thống CNTT hàng đầu Việt Nam; Top 500 Thương hiệu hàng đầu Việt Nam; Huy chương bảo vệ người tiêu dùng;...

Hiện VietBam đang phối hợp cùng Trung tâm Nghiên cứu và Đào tạo thiết kế vi mạch (ICDREC) thực hiện dự án "Hoàn thiện công nghệ và chế tạo thử nghiệm phần cứng điều khiển và phần cứng nguồn cung cấp màn hình LED" nhằm nâng cao tỷ lệ nội địa hóa trong màn hình LED thiết kế, sản xuất tại Việt Nam. Bên cạnh đó, VietBam cũng đầu tư nghiên cứu sản xuất thiết bị sử dụng chip do ICDREC thiết kế vào các ứng dụng điện kế điện tử, quản lý trường học, bãi giữ xe,... để sản xuất các sản phẩm có tính bảo mật cao cho thị trường Việt Nam. Thời gian tới, công ty sẽ nghiên cứu nhiều ứng dụng để cài sẵn vào sản phẩm, giúp người tiêu dùng sử dụng và chia sẻ tài nguyên thông tin dễ dàng; sản



Sản phẩm VENR ở triển lãm quốc tế về công nghệ hỗ trợ Việt Nam lần 2 tại TP.HCM. Ảnh: LV.

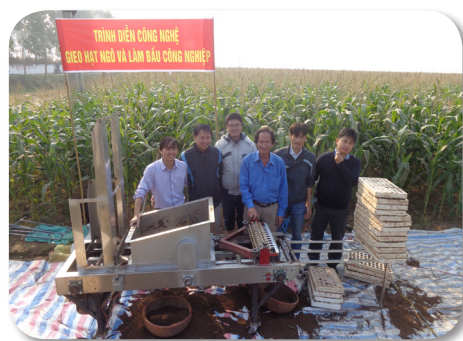
xuất các sản phẩm sử dụng linh kiện do các công ty tại Việt Nam nghiên cứu và sản xuất.

Tuy nhiên, để tăng năng lực cạnh tranh trong bối cảnh hiện nay, VietBam mong muốn được hỗ trợ nguồn vốn để phục vụ công tác nghiên cứu, sản xuất, đầu tư máy móc công nghệ cao để làm ra các sản phẩm chất lượng ngang bằng thế giới. Đồng thời, Nhà nước cần duy trì và tạo sự đồng bộ về cơ chế chính sách để doanh nghiệp thực sự tiếp cận được các kênh hỗ trợ, từ đó đẩy mạnh ứng dụng sản phẩm Việt và xây dựng thương hiệu mạnh cho sản phẩm nghiên cứu và sản xuất tại Việt Nam. Ngoài ra, bên cạnh sự nỗ lực của doanh nghiệp, cần có sự chung tay hỗ trợ thiết thực từ các cơ quan, ban ngành để người tiêu dùng có sự nhìn nhận tích cực và ưu tiên lựa chọn sản phẩm công nghệ Việt. □

## Thực hiện khát vọng cơ giới hóa nông nghiệp

✧ YÊN LƯƠNG

Với hàng chục sản phẩm sáng chế được ứng dụng trong nông nghiệp, nhà sáng chế Lê Thanh Trị ở tỉnh Lâm Đồng đã thể hiện khả năng sáng tạo và tâm huyết với ngành cơ khí nông nghiệp.

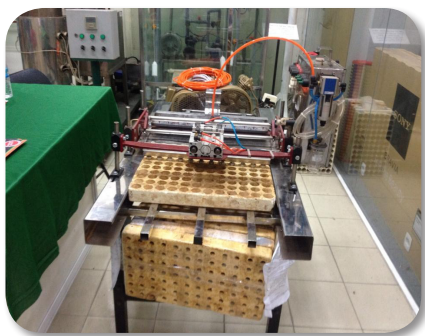


Nhà sáng chế Lê Thanh Trị và các cộng sự trình diễn sản phẩm. Ảnh: YL.

### “Viện nghiên cứu dân gian” và khát vọng cơ giới hóa nông nghiệp

Câu chuyện về anh thợ cơ khí Lê Thanh Trị từ Bến Tre lên Lâm Đồng làm thuê rồi trở thành “vua sáng chế” đã không còn xa lạ với nhiều người, nhất là với nông dân, bởi nhờ những sáng chế này mà họ bớt cơ cực trên ruộng đồng. Từ thành công ban đầu là sáng chế máy gieo hạt giống vào khay xốp, chỉ trong vòng 4 năm, gần 30 loại máy nông nghiệp đã được ông Trị sáng chế thành công, trong đó hơn 20 loại máy đã được đưa vào sản xuất, thương mại. Năm 2012 ông đã thành lập Công ty TNHH Cơ khí nông nghiệp Thanh Trị (trụ sở tại Đức Trọng, Lâm Đồng) nhằm nghiên cứu, chế tạo và phát triển các loại máy móc ứng dụng cho nông nghiệp công nghệ cao. Đến nay, công ty đã cung cấp gần 30 dòng máy dùng trong nông nghiệp như máy gieo hạt vào giá thể tự động; máy vô bầu đất; máy trồng - thu hoạch khoai mì, ngô; máy rửa cà rốt - khoai lang - củ cải; máy tách vỏ cây; máy băm gỗ; máy ép cám viên...

Ông Trị cho biết, Công ty Thanh Trị luôn hướng đến phục vụ nông dân, góp phần cơ giới hóa nông nghiệp nên tất cả những sản phẩm sáng tạo đều có tính ứng dụng và phù hợp cao, giúp hạ giá thành nông sản. Do sản phẩm được thiết kế, chế tạo và thử nghiệm trong nước nên phù hợp với đặc điểm thổ nhưỡng, khí hậu Việt Nam,



Máy gieo hạt tự động thế hệ mới.  
Ảnh: YL.

đồng thời giá thành thấp hơn so với nước ngoài từ 3 đến 4 lần, giúp người nông dân dễ dàng tiếp cận và thu hồi vốn nhanh.

Có thể nói, Thanh Trị giống như một “viện nghiên cứu dân gian”, nơi nắm bắt được những khó khăn trong thực tế sản xuất của nông dân để tìm giải pháp theo hướng cơ giới hóa. Từ đó tạo ra được nhiều sản phẩm, trước là đáp ứng nhu cầu tại chỗ của bà con nông dân, sau trở thành những sản phẩm sản xuất đại trà, góp phần cơ giới hóa nông nghiệp.

Doanh thu hàng năm của Thanh Trị đạt trên 10 tỷ đồng, với năng lực cung cấp máy móc cơ giới hóa nông nghiệp khá rộng (từ trồng ngô, lúa, đậu phộng, rau màu đến chăn nuôi, lâm nghiệp). Tiếng lành đồn xa, các sản phẩm của Thanh Trị không chỉ được ứng dụng rộng rãi mà còn mang đến cho công ty hàng chục danh hiệu, giải thưởng, chứng nhận chất lượng như: Cúp vàng, Huy chương vàng Hội chợ nông nghiệp quốc tế - Agroviet 2012; Sản phẩm công nghiệp nông thôn tiêu biểu tỉnh Lâm Đồng 2013; Sản phẩm công nghiệp nông thôn tiêu biểu cấp khu vực năm 2012 do Bộ Công thương trao tặng; Thương hiệu Đại Việt hội nhập Asean và Quốc tế 2013; Thương hiệu nổi tiếng Asean 2013,... Gần 40 sản phẩm máy móc các loại cũng đã được Thanh Trị xuất khẩu sang Thái Lan, Malaysia.

### ... Và thành công nhưng còn nhiều trở ngại

Nhìn vào lượng sản phẩm được sản xuất và đưa vào ứng dụng của Thanh Trị, có thể thấy sức sáng tạo đáng nể của nhà sáng chế Lê Thanh Trị và cũng chính là thế mạnh của công ty. Máy móc của Thanh Trị luôn được thiết kế theo hướng tiết giảm chi phí, tiết kiệm nguyên liệu và mức giá thành thấp nhất.

Máy rửa cà rốt của Thanh Trị được các chủ vườn rau và nông dân ở Đức Trọng, Lâm Đồng sử dụng từ năm



Máy rửa cà rốt không gây cuống.  
Ảnh: YL.

2013 với tính năng nổi bật là vận hành tiện lợi, hiệu quả cao do rửa sạch cà rốt nhưng không làm gãy cuống như các máy khác trên thị trường. Máy có năng suất rửa 25-30 tấn cà rốt/ngày giúp thay thế được hàng chục lao động thủ công mỗi ngày. Máy có thể rửa được củ cải và khoai lang. Giá thành của máy khoảng 50 triệu đồng, thấp hơn sản phẩm của Trung Quốc (giá 60-70 triệu đồng). Hàng năm, Thanh Trị cung ứng cho thị trường 30 máy rửa cà rốt, với doanh thu khoảng 1,4 tỷ đồng.

Một trong những dòng máy chủ đạo của Thanh Trị hiện nay là máy gieo hạt thế hệ mới, thành quả của sự sáng tạo, cải tiến, nâng cấp không ngừng suốt 5 năm qua. Máy đáp ứng hầu hết các loại hạt với quy trình vận hành đơn giản, tiết kiệm chi phí và có nhiều tính năng vượt trội như: tự động thông kim, độ rung máng hạt ổn định, phễu định vị hạt đúng tâm lỗ khay. Toàn bộ hoạt động có thể điều chỉnh (điều chỉnh hơi tiết lưu cho lượng áp suất thường trực đúng mức sử dụng; điều chỉnh chân không theo nhu cầu hút hạt; điều chỉnh áp suất thông kim; điều chỉnh độ sâu kim hút; điều chỉnh chu kỳ rung của máng hạt,...). Máy gieo hạt vào giá thể tự động không chỉ được ứng dụng trong nông dân mà còn sử dụng tại các vườn ươm, công ty cây giống, các mô hình trồng rau an toàn, giúp tăng năng suất, thay thế hoàn toàn lao động thủ công từ khâu đóng đất vào bịch đến gieo hạt, tưới nước,... Giá thành

của máy khoảng 45 - 60 triệu đồng, chỉ bằng phân nửa so với giá máy ngoại nhập. Sản phẩm này rất thu hút sự quan tâm của khách hàng tại "Techmart Sáng chế và kết quả nghiên cứu sẵn sàng chuyển giao" do Trung tâm Thông tin Khoa học và Công nghệ TP. HCM tổ chức đầu tháng 7/2015. Hiện Thanh Trị đang sản xuất và đưa ra thị trường trong nước khoảng 25 máy/năm và dự kiến 2015 sẽ xuất khẩu 10 máy.

Cùng với thị trường các tỉnh Tây Nguyên và miền Đông Nam Bộ, máy móc của Thanh Trị đã được sử dụng ở một số tỉnh phía Bắc và

Đồng bằng sông Cửu Long. Tuy nhiên, theo nhận định của Công ty, thị trường cơ khí ứng dụng cho nông nghiệp Việt Nam vẫn chưa thực sự được coi trọng, nông dân có phần bị bỏ rơi về mặt công nghệ. Đây chính là mảng còn nhiều khoảng trống, thị trường rất rộng cho các doanh nghiệp cơ khí. Trong khi Thanh Trị chỉ là doanh nghiệp nhỏ và đang trong quá trình phát triển nên còn gặp nhiều khó khăn, lớn nhất là nguồn lực con người và tài chính (đội ngũ cán bộ sáng tạo và kỹ thuật sản xuất chỉ vỏn vẹn 15 người). Vì Công ty đặt trụ sở tại Lâm Đồng nên khá khó khăn trong việc

thu hút nhân lực chất lượng cao, gắn bó lâu dài. Nguồn vốn hiện tại chủ yếu tích góp từ mua bán sản phẩm chế tạo, nhưng phần lớn lợi nhuận được sử dụng để tái đầu tư phục vụ công tác chế tạo, nên không đủ lực để phát triển mạnh, nhiều dự án sáng tạo nhằm phục vụ sản xuất nông nghiệp chưa có vốn để đầu tư. Do vậy, Thanh Trị mong có được những hỗ trợ thiết thực từ Nhà nước để có điều kiện nâng cao năng lực sản xuất, sáng tạo ra các sản phẩm có khả năng ứng dụng cao cho nông nghiệp hiện đại, thúc đẩy quá trình cơ giới hóa nông nghiệp. □

## Một số văn bản quy phạm pháp luật về bảo vệ tài nguyên và môi trường biển

◇ MINH ANH

*Việt Nam có bờ biển dài 3.260 km và hàng ngàn hòn đảo lớn nhỏ khác nhau. Đã từ lâu, Chính phủ Việt Nam luôn coi trọng việc bảo vệ tài nguyên và môi trường biển. Năm 1994 Việt Nam tham gia Công ước Luật Biển 1982, năm 2002 tham gia ký Tuyên bố về ứng xử của các bên ở Biển Đông giữa ASEAN và Trung Quốc (DOC 2002),... Nhiều văn bản quy phạm phù hợp với pháp luật quốc tế, quy định cụ thể về các vùng biển thuộc chủ quyền, quyền chủ quyền của Việt Nam cũng như vấn đề phát triển kinh tế biển, quản lý và bảo vệ biển, đảo nhằm bảo vệ nguồn tài nguyên và bảo vệ môi trường biển, đảo cũng đã được ban hành.*

### **Quyết định số 23/2013/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ: Ban hành Quy chế phối hợp quản lý tổng hợp tài nguyên và bảo vệ môi trường biển, hải đảo.**

Ngày ban hành: 26/4/2013

Ngày hiệu lực: 15/6/2013

Quy chế này quy định mục đích, nguyên tắc, nội dung và trách nhiệm phối hợp quản lý tổng hợp tài nguyên và bảo vệ môi trường biển, hải đảo

(TN&BVMTBĐ) giữa Bộ Tài nguyên và Môi trường với các bộ, ngành, cơ quan, tổ chức có liên quan và UBND các tỉnh, thành phố ven biển trực thuộc Trung ương.

Nội dung phối hợp gồm: xây dựng, thực hiện văn bản quy phạm pháp luật về quản lý tổng hợp TN&BVMTBĐ; lập và tổ chức thực hiện quy hoạch sử dụng TN&BVMTBĐ; quản lý thống nhất hoạt động điều tra cơ bản TN&BVMTBĐ; phòng ngừa, ngăn chặn, kiểm soát ô nhiễm và ứng phó, khắc phục sự cố môi trường biển, hải

đảo; tuyên truyền, phổ biến các chính sách, pháp luật về TN&BVMTBĐ; hợp tác quốc tế trong lĩnh vực quản lý tổng hợp TN&BVMTBĐ.

Thiết lập cơ chế phối hợp đồng bộ giữa các cấp, ngành từ Trung ương có liên quan đến UBND các tỉnh, thành phố ven biển trực thuộc Trung ương không chỉ đảm bảo tăng cường hiệu quả công tác quản lý tổng hợp TN&BVMTBĐ mà còn nâng cao hiệu quả khai thác, sử dụng hợp lý, tiết kiệm TN&BVMTBĐ, bảo đảm phát triển bền vững.