



Nghiên cứu bảo tồn và phát triển loài cây Trắc tại tỉnh Đồng Nai

LÊ VĂN

Với mục tiêu nghiên cứu là bảo tồn được các nguồn gen loài cây Trắc và phát triển nguồn gen phục vụ trồng rừng cây bản địa có giá trị cung cấp gỗ lớn tại tỉnh Đồng Nai, đề tài “Nghiên cứu bảo tồn và phát triển loài cây Trắc tại tỉnh Đồng Nai” do Trung tâm Nghiên cứu thực nghiệm lâm nghiệp Đông Nam Bộ chủ trì thực hiện vừa được Hội đồng tuyển chọn nhiệm vụ khoa học và công nghệ (KH&CN) cấp tỉnh năm 2023 chính thức thông qua và cho phép triển khai thực hiện trong thời gian tới.

Cây Trắc (tên khoa học là *Dalbergia cochinchinensis* Pierre) là loài thuộc chi Sưa (chi Cẩm lai) *Dalbergia*, họ đậu *Fabaceae*. Đây là loại cây quý hiếm có trong Sách đỏ Việt Nam. Gỗ Trắc là loài gỗ quý hiếm, thuộc nhóm IIA. Đây là loài gỗ có chất lượng cao, vân đẹp, thớ mịn nên rất giá trị, luôn khan hiếm trên thị trường.

Ở Việt Nam, theo các thông tin công bố đã từng ghi nhận loài Trắc xuất hiện rải rác tại các tỉnh Kon Tum, Gia Lai, Đắk Lắk, Lâm Đồng, Bình Thuận, Đồng Nai... Hiện nay, quần thể Trắc đang được quản lý và bảo vệ tại Ban Quản lý rừng phòng hộ Tân Phú (tỉnh Đồng Nai) là một trong ba quần thể Trắc tự nhiên còn tồn tại ở Việt Nam.



TS. Lại Thế Thông, Giám đốc Sở KH&CN phát biểu tại cuộc họp hội đồng tuyển chọn đề tài

Trước sự mai một của loài cây quý hiếm này, nhằm thực hiện công tác bảo tồn cũng như phát triển nguồn gen quý phục vụ trồng rừng cây bản địa, ThS. Nguyễn Anh Tuấn (chủ nhiệm đề tài) và các cộng sự tại Trung tâm Nghiên cứu thực nghiệm lâm nghiệp Đông Nam Bộ đã đăng ký với Sở KH&CN thực hiện đề tài “Nghiên cứu bảo tồn và phát triển loài cây Trắc tại tỉnh Đồng Nai”.

ThS. Nguyễn Anh Tuấn, Chủ nhiệm đề tài cho biết, mục tiêu nghiên cứu cụ thể của đề tài là xác định đặc tính sinh thái của quần thể Trắc tại tỉnh Đồng Nai; xác định phương thức trồng rừng Trắc thâm canh và làm giàu rừng; đánh giá sinh trưởng của rừng trồng

Trắc thâm canh; bảo tồn tại chỗ và bảo tồn chuyển chỗ loài cây Trắc tại tỉnh Đồng Nai; xây dựng, hướng dẫn kỹ thuật nhân giống và trồng rừng Trắc thâm canh...

“Việc xây dựng được kỹ thuật nhân giống và trồng rừng Trắc thâm canh có vai trò rất quan trọng, qua đó góp phần thực hiện tốt công tác bảo tồn và làm giàu từ rừng”, Ths. Tuấn cho hay.

Theo Chi cục Kiểm lâm Đồng Nai, hiện nay Ban Quản lý rừng phòng hộ Tân Phú đang theo dõi và quản lý 935 cây Trắc lớn, với đường kính trên 10cm trở lên. Đây là những cây lớn đã được đánh mã số, định vị và xây dựng bản đồ phân bố các loài cây gỗ quý hiếm để lập hồ sơ quản lý và bảo vệ. Với giá trị



Trắc là loại cây quý hiếm có trong Sách đỏ Việt Nam

lớn, gỗ Trắc luôn khan hiếm trên thị trường, nên là đối tượng hàng đầu để lâm tặc tìm cách chặt phá. Do đó, công tác quản lý và bảo vệ luôn được lực lượng kiểm lâm thực hiện rất nghiêm ngặt.

Theo đặt hàng của tỉnh Đồng Nai, sản phẩm dự kiến của đề tài sau quá trình nghiên cứu sẽ bao gồm: các báo cáo về đặc tính sinh thái của quần thể Trắc; một số phương pháp kỹ thuật thích hợp để nhân giống; phương thức trồng rừng Trắc thâm canh và làm giàu từ rừng; 40 cây trội (cây mẹ) được tuyển chọn đạt tiêu chuẩn TCVN 8755:2017 (tiêu chuẩn quốc gia về giống cây lâm nghiệp, cây trội) và thu hái được ít nhất 30 lô hạt để khảo nghiệm.

Đồng thời, đề tài sẽ tiến hành xây dựng các mô hình về bảo tồn và trồng thí nghiệm thâm canh như: mô hình 2,0 ha khu bảo tồn tại chỗ loài Trắc tại tỉnh Đồng Nai; mô hình 1,0 ha bảo tồn chuyển chỗ kết hợp khảo nghiệm; mô hình 2,0 ha rừng trồng thí nghiệm trồng thâm canh theo phương thức làm giàu; hướng dẫn kỹ thuật nhân giống hữu tính...

Theo TS. Trần Hữu Biển, Phó giám đốc Trung tâm Nghiên cứu thực nghiệm lâm nghiệp Đông Nam Bộ, để bảo đảm chuyên sâu trong công tác nghiên cứu và xây dựng kỹ thuật trồng Trắc thâm canh, nhóm nghiên cứu có thể mở rộng diện tích các mô hình về bảo tồn và trồng thử nghiệm, qua đó nâng cao tính khoa học trong nghiên cứu và hiệu quả của đề tài sau khi được nghiệm thu, đưa vào ứng dụng.

Theo TS. Lại Thế Thông, Giám đốc Sở KH&CN, việc nghiên cứu, bảo tồn và phát triển loài cây Trắc tại tỉnh Đồng Nai là rất cần thiết. Tuy nhiên, để triển khai đề tài yêu cầu đơn vị thực hiện cần chỉnh sửa, hoàn thiện nội dung theo góp ý của các thành viên hội đồng. Đặc biệt, cần xác định rõ lại các đơn vị tiến hành trồng thử nghiệm để bảo đảm đúng yêu cầu trong quá trình nghiên cứu.

L.V

Nhân lực số là nguồn lực quan trọng để thực hiện chuyển đổi số hiệu quả và bền vững, giúp thực hiện thành công các mục tiêu trong Chương trình chuyển đổi số quốc gia.

Nhân lực số - chìa khóa để chuyển đổi số thành công

Theo TS. Trần Quý - Viện Phát triển kinh tế số Việt Nam, trong thời kỳ kỷ nguyên số, chúng ta phải chuyển đổi tư duy, hiểu rõ những động lực nào phải chuyển đổi số, nhận diện được những khó khăn, thuận lợi khi thực hiện chuyển đổi số. Trong quá trình chuyển đổi số, nếu công nghệ được cho là phương tiện thì con người là yếu tố quyết định sự thành công.

Bên cạnh nguồn nhân lực là cán bộ của các tổ chức, đơn vị được đào tạo để sử dụng thành thạo công cụ số trong xử lý công việc nội bộ và cung cấp dịch vụ số thì người dân cũng cần được hướng dẫn, đào tạo để có kỹ năng, thói quen sử dụng các dịch vụ công, các dịch vụ phục vụ nhu cầu hàng ngày như học tập, giải trí, mua bán, thanh toán...

"Việc nâng cấp hay đầu tư vào công nghệ, thiết bị có thể diễn ra nhanh chóng, chỉ cần có chi phí, nhà tư vấn. Tuy nhiên, việc trau dồi cho "công dân số" những kỹ năng cần thiết trong tương lai để làm chủ công nghệ, thay đổi quy trình quản lý sẽ cần những nỗ lực dài hạn, liên tục để chuyển đổi con người, chuyển đổi tư duy, nâng cao nhận thức" - ông Trần Thanh Hùng, Chủ tịch Hội Tin học tỉnh Đồng Nai nhấn mạnh.

Thời gian qua, Đồng Nai đã chủ động thực hiện chuyển

PHÁT TRIỂN NHÂN LỰC SỐ ĐỂ CHUYỂN ĐỔI SỐ HIỆU QUẢ

THANH TÂM



Cần có chính sách để thu hút nhân lực công nghệ thông tin

đổi số mạnh mẽ trên mọi lĩnh vực và đạt được nhiều kết quả quan trọng. Trên địa bàn tỉnh hiện có khoảng 1.000 Tổ công nghệ số cộng đồng với tổng số hơn 6.400 thành viên thực hiện công tác tuyên truyền để nâng cao nhận thức của người dân, doanh nghiệp về chuyển đổi số.

Ông Tăng Quốc Lập, Phó Chủ tịch UBND thành phố Long Khánh cho biết, xác định chuyển đổi số lấy người dân làm trọng tâm, UBND thành phố Long Khánh đã triển khai thí điểm Tổ công nghệ số cộng đồng trên địa bàn. Hiện toàn thành phố đã thành lập được 73 tổ công nghệ số cộng đồng với 472 thành viên. Trong thời gian qua, các Tổ công nghệ số cộng đồng trên địa bàn thành phố đã phát huy hiệu quả, đây

là những “cánh tay nối dài” giúp Ban Chỉ đạo chuyển đổi số của thành phố đưa công nghệ số đi vào cuộc sống người dân.

Phó Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông Võ Hoàng Khai cho biết, thời gian qua, Đồng Nai đã tổ chức nhiều đợt, chương trình tập huấn về chuyển đổi số cho đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức; tập huấn sử dụng chữ ký số chuyên dùng Chính phủ cho các cá nhân, đơn vị thuộc cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh và tập huấn phổ biến kiến thức, nâng cao kỹ năng số và năng lực tiếp cận thông tin cho thanh niên trên địa bàn tỉnh và cho người dân khu vực nông thôn...

Trong lộ trình chuyển đổi số quốc gia, Thủ tướng Chính

phủ đã ban hành Đề án “Nâng cao nhận thức, phổ cập kỹ năng và phát triển nguồn nhân lực chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030”. Đây là sự khẳng định của Chính phủ về việc coi trọng nhân lực số. Tại Đồng Nai, năm 2022, UBND tỉnh đã ban hành kế hoạch triển khai thực hiện Đề án. Kế hoạch đặt mục tiêu đến năm 2025 là 100% cán bộ lãnh đạo, cán bộ công chức, viên chức, người lao động trong cơ quan nhà nước, các tập đoàn, tổng công ty nhà nước trên địa bàn tỉnh được tham gia đào tạo, bồi dưỡng, tập huấn, cập nhật kiến thức về chuyển đổi số, kỹ năng số, công nghệ số. 70% người dân trong độ tuổi lao động trên địa bàn tỉnh có kỹ năng sử dụng các loại dịch

vụ công trực tuyến và các dịch vụ số thiết yếu khác trong lĩnh vực y tế, giáo dục, giao thông, du lịch, ngân hàng, cơ bản nắm được cách thức sử dụng dịch vụ khi có nhu cầu.

Bên cạnh đó, Đồng Nai cũng đặt mục tiêu tuyển chọn, cử cán bộ tham gia Chương trình đào tạo được tối thiểu 1 ngàn chuyên gia chuyển đổi số trong các ngành, lĩnh vực, địa phương do Bộ Thông tin và Truyền thông điều phối. Ngoài ra, chương trình còn hướng đến mục tiêu đào tạo được 30 kỹ sư, cử nhân, cử nhân thực hành chất lượng cao chuyên ngành công nghệ số tại các trường đại học, cao đẳng trên địa bàn tỉnh có thể mạnh trong đào tạo về chuyển đổi số; 50% cơ sở giáo dục các cấp từ tiểu học đến THPT có tổ chức các hoạt động giáo dục Stem và kỹ năng số.

Nâng cao nguồn lực số cho chuyển đổi số trong tương lai

Các chuyên gia công nghệ cho rằng, đào tạo kỹ năng và phát triển nguồn nhân lực số là yếu tố then chốt trong việc xây dựng lực lượng nòng cốt, hình thành mạng lưới chuyên gia dẫn dắt, tổ chức, lan tỏa tiến trình chuyển đổi số. Theo đó, đào tạo nguồn nhân lực chuyển đổi số không chỉ là dạy cách làm chủ công nghệ, làm chủ quy trình mà còn phải giúp họ thay đổi cả tư duy, hiểu đúng về con người trong từng khâu chuyển đổi số của tổ chức.

Chủ tịch Hội Tin học tỉnh Đồng Nai cho rằng, để đáp ứng yêu cầu phát triển trong giai đoạn mới, Đồng Nai còn nhiều việc phải làm. Đặc biệt, tỉnh đang thiếu nhân lực công nghệ thông tin chất lượng cao; kỹ năng số của cán bộ



Tổ công nghệ số cộng đồng hướng dẫn người dân thực hiện dịch vụ công trực tuyến

công chức, người dân, doanh nghiệp vừa và nhỏ còn hạn chế. Theo số liệu thống kê của UBND tỉnh, số cán bộ công chức viên chức cấp xã, hợp đồng lao động tại các cơ quan, đơn vị trên địa bàn tỉnh có trình độ công nghệ thông tin chỉ chiếm khoảng 1,52%. Con số này còn rất khiêm tốn so với lượng công việc đồ sộ của quá trình chuyển đổi số.

Để hoàn thành mục tiêu chuyển đổi số trong thời gian tới, theo Chủ tịch Hội Tin học tỉnh, chính quyền tỉnh Đồng Nai tập trung đào tạo, bồi dưỡng và có chính sách thu hút nguồn nhân lực công nghệ thông tin chất lượng cao. Nghiên cứu tổ chức lại mô hình hỗ trợ thúc đẩy chuyển đổi số, trong đó có nhóm

chuyên gia chuyển đổi số cấp tỉnh hỗ trợ cập nhật liên tục các chủ trương, chính sách, công nghệ và hướng dẫn liên tục cho nhóm chuyên gia chuyển đổi số tại các sở ngành, địa phương. Bên cạnh đó cần xây dựng mục tiêu, đối tượng, khung đào tạo và nội dung đào tạo chi tiết, bám sát từng đối tượng. Thành lập kênh tư vấn chuyển đổi số miễn phí để hỗ trợ người dân, doanh nghiệp.

Cùng với đó là ưu tiên xây dựng cơ chế, chính sách; đẩy mạnh việc đào tạo, bồi dưỡng và phát triển nguồn nhân lực, thúc đẩy quá trình chuyển đổi số, đặc biệt là bồi dưỡng về nhận thức đối với người đứng đầu các cơ quan, đơn vị và địa phương.



Đồng Nai đặt mục tiêu đến năm 2025 có 50% cơ sở giáo dục các cấp tiểu học đến THPT có tổ chức các hoạt động giáo dục Stem và kỹ năng số

Theo ông Tăng Quốc Lập, Phó Chủ tịch UBND thành phố Long Khánh, chuyển đổi số cần sự vào cuộc quyết liệt của cấp ủy, chính quyền, đoàn thể các cấp, nhất là vai trò, trách nhiệm của người đứng đầu. Thay đổi nhận thức, thay đổi cách làm của người đứng đầu là bước đi quan trọng nhất để thực hiện chuyển đổi số.

Phó Chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Sơn Hùng đề nghị các sở, ngành, địa phương tham mưu các giải pháp thu hút nguồn nhân lực trong và ngoài tỉnh gắn với đào tạo và phát triển nguồn nhân lực trong chuyển đổi số trong từng ngành, từng lĩnh vực, địa phương để xây dựng lực lượng nòng cốt, hình thành đội ngũ chuyên gia chuyển đổi số nhằm dẫn dắt, lan tỏa tiến trình chuyển đổi số. Đồng thời, thường xuyên đào tạo, tập huấn, bồi dưỡng kiến thức chuyển đổi số, kỹ năng số phù hợp với yêu cầu nghiệp vụ, đáp ứng yêu cầu thực tế của công việc.

T.T

Đồng Nai thúc đẩy chuyển đổi số trong giáo dục

NGỌC LAN

Xu hướng chuyển đổi số trong giáo dục đã và đang tác động sâu sắc đến con người. Việc áp dụng công nghệ vào giáo dục có vai trò vô cùng to lớn, tạo nên nhiều bước ngoặt phát triển, mở ra nhiều phương thức giáo dục mới thông minh, hiệu quả hơn và tiết kiệm chi phí cho người học.

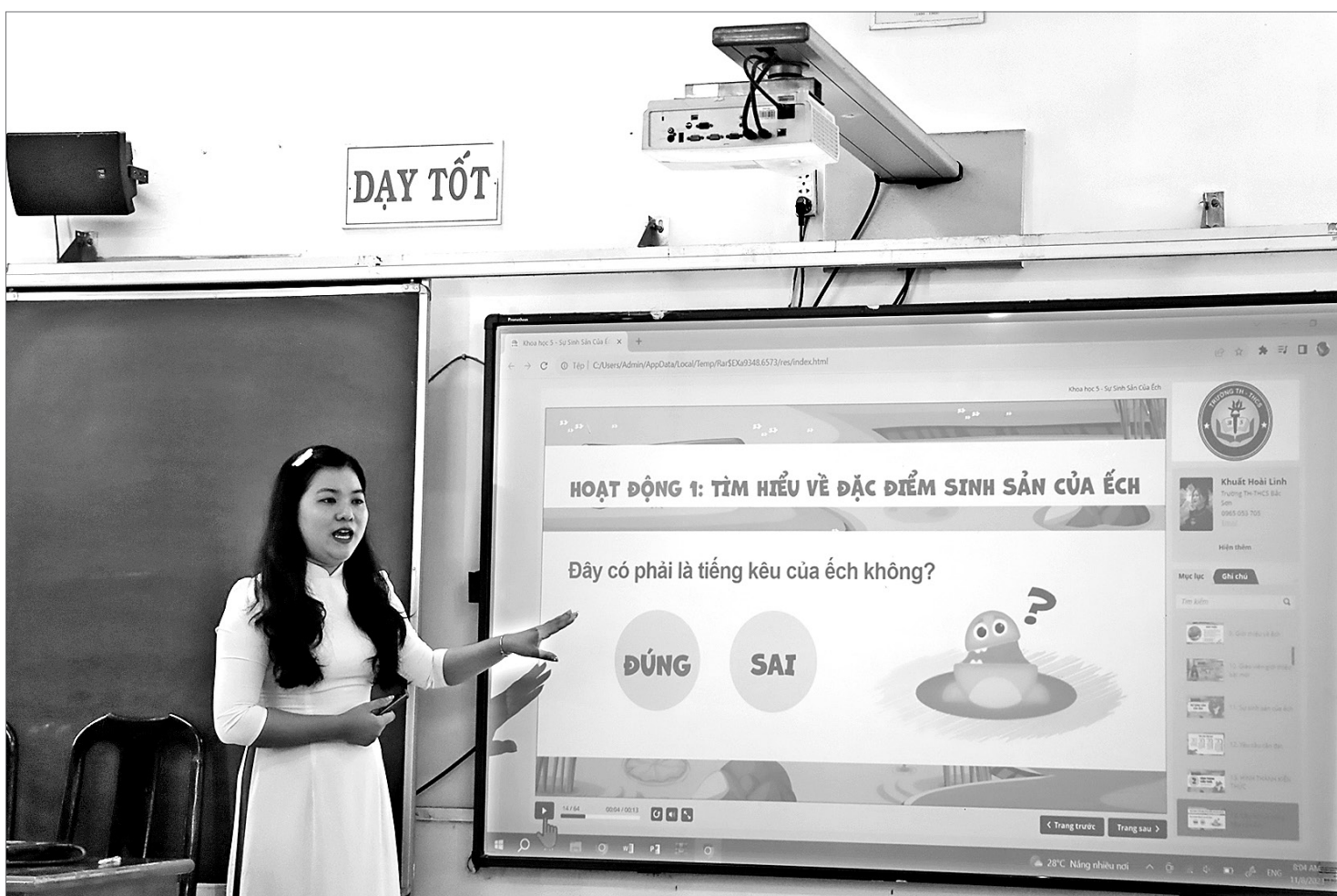
Hiệu quả chuyển đổi số trong giáo dục

Ông Trần Xuân Tiếp, Phó trưởng phòng Nghiệp vụ 1, Sở GD&ĐT tỉnh Đồng Nai cho biết, để thực hiện hiệu quả chuyển đổi số, ngành giáo dục Đồng Nai đã quan tâm đầu tư nguồn lực dành cho chuyển đổi số. Hiện toàn tỉnh có trên 1000 giáo viên tin học và phụ trách công nghệ thông tin. 100% các cơ sở giáo dục đã kết nối cáp quang internet, trang bị máy tính phục vụ cho công tác quản lý của nhà trường và phục vụ cho việc dạy học bộ môn tin học. Hiện có khoảng 95% các trường THCS có từ 1 đến 3 phòng máy/trường, 70% các trường tiểu học có từ 1 đến 2 phòng máy/trường.

Các cơ sở giáo dục phổ thông, giáo dục thường xuyên (GDTX)



Các trường học đã trang bị phòng máy tính phục vụ cho việc dạy học bộ môn tin học



Giáo viên tích cực ứng dụng công nghệ số trong giảng dạy

đã đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin (CNTT) và CĐS trong các hoạt động dạy học. Việc duy trì sử dụng hệ thống đào tạo trực tuyến đạt trên 78%; triển khai thi, kiểm tra, đánh giá trên phòng máy tính đạt trên 66%... Đối với hoạt động quản lý giáo dục, các cơ sở giáo dục phổ thông và GDTX triển khai phần mềm quản trị trường học đạt tỷ lệ trên 98%; triển khai sổ điểm điện tử, học bạ đạt trên 70%; triển khai chữ ký số cho cán bộ quản lý, nhân viên kế toán, giáo viên; triển khai và đưa vào sử dụng thu phí không dùng tiền mặt đạt trên 62%... Ngành giáo dục Đồng Nai cũng đã xây dựng và đưa vào sử dụng, khai thác có hiệu quả kho học liệu số toàn ngành.

Trong năm học 2021-2022, trường THCS Tam Phước (Biên Hòa) đã thực hiện giải pháp vận hành trường học số trên

nền tảng Microsoft Office để khai thác tối ưu các ứng dụng của công nghệ trong quản lý, vận hành trường học. Bà Phạm Thị Nam, Hiệu trưởng trường THCS Tam Phước cho biết, đây là giải pháp được phát triển trên nền tảng công nghệ điện toán đám mây, được tích hợp đầy đủ các ứng dụng và dịch vụ, giúp tổ chức giáo dục được vận hành, trao đổi, lưu trữ thông tin, dạy và học trực tuyến một cách tối ưu. Hiện nay, nhà trường vẫn đang duy trì trường học số, sử dụng công cụ hỗ trợ tích cực cho việc quản lý và học tập trực tiếp tại trường.

Tại trường Mầm non Hướng Dương (thành phố Biên Hòa), giáo viên đã ứng dụng nền tảng heyzine để thiết kế sách điện tử cho trẻ mầm non. "Sách điện tử cung cấp một môi trường học tập tương tác và thú vị cho trẻ. Với các tính

năng như hình ảnh động, âm thanh và các video, sách điện tử kích thích sự tò mò, khám phá, giúp trẻ hiểu bài học một cách sâu sắc hơn. Không những thế, sách điện tử còn vừa tiện lợi, tiết kiệm, cung cấp khả năng tùy chỉnh nội dung học tập phù hợp với từng độ tuổi và khả năng của trẻ" – cô Trần Ngọc Phương Thảo, giáo viên trường Mầm non Hướng Dương chia sẻ.

Đẩy mạnh chuyển đổi số tạo đột phá trong giáo dục và đào tạo

Kế hoạch số 8864/KH-UBND của UBND tỉnh về triển khai thực hiện Đề án "Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong giáo dục và đào tạo giai đoạn 2022-2025, định hướng đến năm 2030" đặt mục tiêu: có trên 80% học sinh, sinh viên và mỗi nhà giáo có đủ điều



Ông Trần Xuân Tiếp, Phó trưởng phòng Nghiệp vụ 1, Sở GD&ĐT tỉnh Đồng Nai chia sẻ về kết quả thực hiện chuyển đổi số trong ngành giáo dục Đồng Nai



Học sinh trong giờ thực hành môn Tin học

kiện (về phương tiện, đường truyền, phần mềm) tham gia có hiệu quả các hoạt động dạy và học trực tuyến; hình thành kho học liệu trực tuyến trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đáp ứng các yêu cầu về tài liệu học tập cho trên 80% nội dung chương trình giáo dục phổ thông hiện hành; 100% cơ sở giáo dục áp dụng hệ thống quản trị nhà trường dựa trên dữ liệu và công nghệ số; hệ thống thông tin quản lý toàn ngành giáo dục được thiết lập

riêng và vận hành hiệu quả;...

Được biết, Sở Giáo dục và Đào tạo (GD&ĐT) đang xây dựng, hoàn thiện 2 dự án chuyển đổi số là: dự án “Đầu tư hệ thống quản lý điều hành tác nghiệp và cơ sở dữ liệu ngành GD&ĐT tỉnh Đồng Nai”; dự án “Đầu tư thí điểm thư viện số các cơ sở giáo dục cấp THPT trên địa bàn tỉnh” để trình cấp có thẩm quyền phê duyệt.

Ông Trần Xuân Tiếp cho biết, để thúc đẩy chuyển đổi số

trong giáo dục, Sở GD&ĐT tỉnh sẽ tập trung thực hiện các giải pháp: đẩy mạnh tuyên truyền nâng cao nhận thức cho cán bộ quản lý và giáo viên về vai trò và kết quả của ứng dụng CNTT, chuyển đổi số trong các hoạt động giáo dục; tuyên truyền tới cán bộ, giáo viên và học sinh về ý thức bảo vệ dữ liệu cá nhân, kỹ năng sử dụng thiết bị số và tham gia môi trường số an toàn; kiện toàn tổ chức bộ phận phụ trách CNTT, chuyển đổi số và công tác thống kê giáo dục.

Song song đó là hoàn thiện cơ sở hạ tầng mạng đồng bộ, thiết bị CNTT thiết thực phục vụ dạy và học. Hoàn thiện cơ sở dữ liệu trong giáo dục, triển khai hệ thống để chia sẻ dữ liệu đồng bộ. Thúc đẩy hình thành và phát triển học liệu số, học liệu mở dùng chung toàn ngành, đáp ứng nhu cầu tự học, học tập suốt đời, thu hẹp khoảng cách giữa các vùng miền.

Bồi dưỡng, nâng cao kỹ năng, nghiệp vụ trong việc ứng dụng công nghệ cho toàn thể giáo viên, giảng viên, cán bộ quản lý nhà trường. Tiếp tục đổi mới cách dạy và học trên cơ sở áp dụng công nghệ số, khuyến khích và hỗ trợ áp dụng các mô hình giáo dục đào tạo mới dựa trên các nền tảng số.

“Chuyển đổi số giáo dục làm đổi mới cách thức giảng dạy truyền thống hướng tới phổ cập hóa và cá nhân hóa dịch vụ học tập suốt đời tới từng người học. Chuyển đổi số trong giáo dục cần được xem là giải pháp lâu dài mang tính chiến lược, gắn với những cải cách mạnh mẽ, triệt để trong giảng dạy, học tập và quản lý” - ông Trần Xuân Tiếp nhấn mạnh.

N.L

Tại ngày hội Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai (Techfest Dong Nai) năm 2023 đã diễn ra chương trình ký kết hợp tác giữa Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai và Trường Đại học Công Thương TP. Hồ Chí Minh nhằm tăng cường hợp tác trong đào tạo, nghiên cứu khoa học, các hoạt động liên quan đến khởi nghiệp, tổ chức hội thảo, hội nghị quốc gia, quốc tế.

Trong thỏa thuận hợp tác giữa hai bên đã thể hiện rõ các nội dung hợp tác trên các lĩnh vực: Khai thác tiềm năng về cơ sở vật chất, con người, kinh nghiệm của các bên; Phối hợp, trao đổi kinh nghiệm, chuyên môn nghiệp vụ cho cán bộ, công chức, viên chức, giảng viên của các bên; Ưu tiên hỗ trợ giảng viên, sinh viên Trường Đại học Công Thương trong nghiên cứu khoa học và đào tạo các kỹ năng khởi nghiệp; Tăng cường lồng ghép kỹ năng khởi nghiệp, nghiên cứu khoa học vào công tác giảng dạy đào tạo; đồng thời chuyển giao công nghệ các sản phẩm nghiên cứu khoa học đến doanh nghiệp và các địa phương trên đại bàn tỉnh Đồng Nai; Tăng cường hợp tác và phát triển tối đa năng lực của các bên trong các hoạt động vì cộng đồng của Techfest Việt Nam do Bộ Khoa học và Công nghệ chủ trì; Tăng cường thông tin tuyên truyền nâng cao nhận thức, kiến thức cho sinh viên về tầm quan trọng của khoa học và công nghệ, quảng bá hình ảnh của các bên phục vụ sự phát triển lâu dài và ổn định.

Để triển khai hiệu quả các nội dung hợp tác giữa Sở và

Nâng cao hiệu quả hợp tác với Trường Đại học

THU HÀ



Sở KH&CN làm việc tại Trường Đại học Công Thương về việc thúc đẩy hợp tác phát triển các hoạt động về khoa học và công nghệ

nhà trường, vừa qua, Trường Đại học Công Thương và Sở Khoa học và Công nghệ đã có buổi làm việc về việc tăng cường hợp tác trên các lĩnh vực hoạt động khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo. Tại buổi làm việc, T.S Thái Doãn Thanh - Phó hiệu trưởng Trường Đại học Công Thương cho hay, Trường Đại học Công Thương có chiến lược phát triển trở thành trường đại học lớn với nhiều lĩnh vực nghiên cứu – đào tạo. Hiện trường có 33 ngành đào tạo đại học, phấn đấu đến năm 2025 đào tạo đại học trên 40 ngành. Ngoài sứ mệnh đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao cung

cấp cho cả nước, Trường Đại học Công thương cũng rất quan tâm đến các hoạt động nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ, trong những năm qua, Trường đã đạt được nhiều thành tích trên lĩnh vực này. Trong xu hướng tới, Trường hướng tới phát triển trở thành trường đại học nghiên cứu ứng dụng và đổi mới sáng tạo, trong đó hoạt động nghiên cứu ứng dụng được đặt lên hàng đầu. Quan tâm nghiên cứu sản phẩm có tính ứng dụng cao, có thể thương mại hóa. Quan tâm thực hiện các đề tài phải thực sự có tính ứng dụng trong đời sống. Hiện nhà trường cũng

LỄ KHAI MẠC

NGÀY HỘI KHỞI NGHIỆP ĐỔI MỚI SÁNG TẠO TỈNH ĐỒNG NAI NĂM 2023

08.2023



Sở KH&CN và Trường Đại học Công Thương ký kết hợp tác tại Ngày hội Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh năm 2023

quan tâm đến sự phối hợp với các địa phương, hợp tác cùng thúc đẩy hoạt động khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo cho các địa phương, chia sẻ tính phục vụ cộng đồng – một trong những sứ mạng của nhà trường. Theo T.S Thái Doãn Thanh, tỉnh Đồng Nai hiện có tiềm lực về nhiều lĩnh vực khác nhau, do vậy có rất nhiều cơ hội để cùng nhau hợp tác phát triển trên các lĩnh vực, đặc biệt là trên lĩnh vực khoa học và công nghệ, đổi mới sáng tạo.

Về phía tỉnh Đồng Nai, theo ông Phạm Long – Phó Trưởng phòng, phụ trách Phòng Quản lý Khoa học và Công nghệ, Sở Khoa học và Công nghệ cho biết, hàng năm Sở Khoa học và Công nghệ đã phối hợp với các đơn vị triển khai nhiều đề tài khoa học phục vụ cho phát triển kinh tế - xã hội của địa phương. Để tiếp tục có thêm nhiều đề tài nghiên cứu khoa

học có giá trị, Sở mong muốn Trường Đại học Công Thương quan tâm xây dựng và đề xuất đặt hàng các đề tài nghiên cứu, nhất là các đề tài ở các lĩnh vực mà tỉnh đang quan tâm như: công nghệ sinh học, du lịch, logistics... Tập trung vào thực hiện các đề tài có tính ứng dụng thực tiễn cao, để có thể bàn giao kết quả cho các địa phương đưa vào ứng dụng thực tiễn sau khi nghiệm thu.

Để nâng cao hiệu quả trong công tác triển khai các hoạt động hợp tác giữa Sở và Trường, T.S Lại Thế Thông cũng cho biết, Sở sẽ luôn hỗ trợ, tạo điều kiện thuận lợi nhất để nhà trường nắm bắt nhu cầu thực tế của các địa phương, theo đó triển khai các đề tài nghiên cứu có tính ứng dụng thực tiễn cao, phù hợp với từng địa bàn, phát huy được thế mạnh của địa phương. Trong đó, đồng chí Giám đốc Sở cũng bày tỏ

mong muốn, Nhà trường sẽ tập trung nghiên cứu, thực hiện các đề tài, nghiên cứu các sản phẩm công nghệ phục vụ cho các lĩnh vực: Phát triển du lịch địa phương (du lịch nghỉ dưỡng cao cấp, du lịch cộng đồng, du lịch sinh thái...) gắn với phát triển các sản phẩm đặc trưng của địa phương; công nghệ sinh học, khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, logistics, công nghệ chế biến nông sản sau thu hoạch, chuyển đổi số trên các lĩnh vực...

Lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ và Trường Đại học Công thương bày tỏ mong muốn, chương trình làm việc sẽ mở ra cho 2 đơn vị sự hợp tác lâu dài, tạo ra được nhiều kết quả khả quan, đóng góp vào sự phát triển kinh tế - xã hội của Đồng Nai cũng như Trường Đại học Công Thương trên tiến trình phát triển của mình.

T.H

Mô hình vườn rừng với cây sương sâm lông -

Dự án tiêu biểu cho xu thế khởi nghiệp xanh

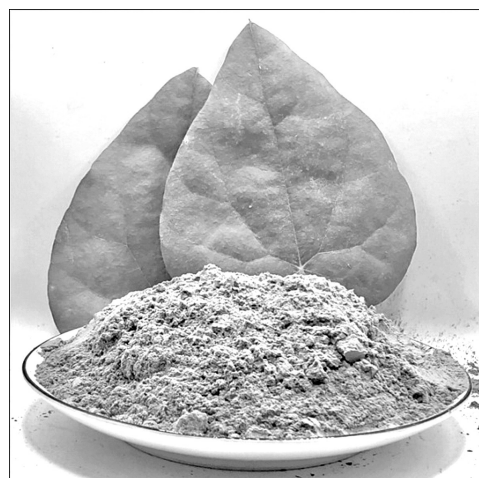
NGÔ AN

Là một trong 2 dự án khởi nghiệp xuất sắc của tỉnh Đồng Nai tham gia Cuộc thi Phụ nữ khởi nghiệp phát huy tài năng bản địa toàn quốc năm 2023, là 1 trong 6 dự án khởi nghiệp xuất sắc được chọn trao giải Cuộc thi khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai năm 2023.

Dự án “Mô hình vườn rừng với cây sương sâm lông” của vợ chồng anh Trần Văn Tuấn và chị Nguyễn Thị Yến (Hộ kinh doanh Yến Lộc Rừng, xã Thanh Sơn, huyện Định Quán) là dự án tiêu biểu cho xu thế khởi nghiệp xanh, hướng đến lối sống ăn sạch, sống xanh mà giới trẻ hiện nay đang có nhiều lựa chọn. Hiện Dự án đã hoàn thành chương trình đánh giá chứng nhận OCOP tỉnh Đồng Nai năm 2023.

Sản phẩm chính của Dự án bao gồm: Quy trình trồng, chăm sóc cây, thu hoạch, chế biến lá sương sâm; Giống cây sương sâm sạch bệnh; Lá sương sâm khô, tươi và sản phẩm chủ lực của dự án là Bột sương sâm Lamoi – Pro. Dự án mang giá trị cốt lõi là bảo vệ và duy trì nguồn tài nguyên thiên nhiên quý giá, nhằm bảo tồn đa dạng sinh học cho thế hệ tương lai.

Anh Trần Văn Tuấn, chủ dự án cho hay: “Chúng tôi thực hiện dự án với mong muốn tạo ra một môi trường xanh, bền vững và đóng góp tích cực vào sự hòa hợp với thiên nhiên; đảm bảo duy trì và mở rộng



Sản phẩm chủ lực của dự án: Bột sương sâm lông

quỹ đất rừng, bảo vệ đa dạng sinh học và hỗ trợ nghiên cứu bảo tồn. Do vậy, thị trường của chúng tôi hướng đến là các doanh nghiệp, khách hàng có tâm huyết với phát triển bền vững và mong muốn đóng góp vào việc giảm khí nhà kính, chống biến đổi khí hậu. Nhờ ứng dụng công nghệ hiện đại, chúng tôi nâng cao hiệu quả quản lý vườn rừng và chế biến các sản phẩm từ vườn rừng. Sự tăng trưởng bền vững của dự án giúp đảm bảo sinh lợi tốt cho cộng đồng địa phương và góp phần vào sự phát triển kinh tế và xã hội.

Theo anh Tuấn, chúng tôi nghiên cứu trong nhiều tài liệu y học cho thấy, thành phần của lá sương sâm lông chứa rất nhiều cissamparein và hayatidin có tác dụng chữa bệnh vô cùng tốt trong y học cổ truyền và y học hiện đại. Ngoài ra lá sương sâm lông còn có công dụng làm mát gan, trị các bệnh về dạ dày và bệnh huyết áp cao do tăng Cholesterol.

Hiện Dự án “Mô hình vườn rừng với cây sương sâm lông” đang trong quá trình thực hiện giai đoạn 1 với việc nâng cao năng lực quản trị, quản lý của chủ cơ sở; Hoàn thiện cơ sở vật chất, nhà xưởng, thủ tục pháp lý,...Đăng ký các tiêu chuẩn cho sản phẩm như: Ocop, hữu cơ, Iso,...Hoàn thiện quy trình làm việc cho từng bộ phận trong bộ máy; Xây dựng vùng nguyên liệu (0,2ha) để đáp ứng cho nhu cầu sản xuất sau này; Xác định nhu cầu và tiềm năng của thị trường. Thu thập thông tin thị trường, tìm hiểu về đối thủ cạnh tranh và điểm mạnh, điểm yếu của đối thủ. Nghiên cứu và phát triển làm đa dạng hóa sản phẩm từ cây sương sâm lông. Tìm kiếm đối tác mở rộng vùng nguyên liệu thông qua đào tạo canh tác hữu cơ, vườn rừng. Dự kiến giai đoạn 2 sẽ tiếp tục mở rộng diện tích vùng nguyên liệu (0,6-1ha); Đào tạo nhân viên và công nhân để nâng cao chất lượng sản phẩm và hiệu



Tham quan vườn rừng sương sâm lông của cơ sở Yến Lộc Rừng

suất sản xuất; Tối ưu hóa quy trình sản xuất để giảm chi phí và tăng năng suất...

Dự kiến, trong tương lai, dự án sẽ đầu tư vào nghiên cứu và phát triển để cải tiến sản phẩm và đầu tư cho du lịch trải nghiệm vườn rừng sương sâm.

Sản phẩm chủ lực của dự án là bột sương sâm Lamoi-Pro được sản xuất theo quy trình chặt chẽ, theo dõi từ khâu cải tạo đất, ươm giống, trồng, thu hoạch và rửa sạch lá, sau đó lá sương sâm sẽ được sấy khô, nghiền mịn và đóng gói, nhập kho và xuất bán.

Hiện dự án đã đầu tư được một số trang thiết bị máy móc dựa trên nguồn vốn tự có như: Máy sấy lạnh; Hệ thống nghiền, đóng túi; Máy hút chân không; Máy rửa rau (lá); Thiết bị văn phòng; Hệ thống nước RO và hệ thống nhà xưởng. Theo anh Tuấn, với nguồn nguyên liệu trong vùng trồng hiện tại (khoảng 1ha) thì hệ thống máy móc vẫn đáp ứng được, thế nhưng trong thời gian tới, dự tính mở rộng quy mô sản xuất thì cơ sở cần thêm nguồn vốn để đầu tư thêm trang thiết bị

máy móc. Theo như tính toán của Yến Lộc Rừng, với tổng vốn đầu tư ban đầu khoảng 1 tỷ đồng để thành lập và phát triển dự án, thì sau 1 năm sẽ hoàn lại được vốn đầu tư, lợi nhuận sau thuế sẽ đạt xấp xỉ 1 tỷ đồng/năm và dự đoán trong các giai đoạn tiếp theo lợi nhuận sẽ tăng cao hơn.

Dựa trên sự phân tích kỹ lưỡng về số liệu tài chính của cơ sở cho thấy việc canh tác, sản xuất và kinh doanh các sản phẩm từ mô hình vườn rừng với cây sương sâm có hiệu quả cao, dễ nhân rộng, đóng góp vào sự phát triển chung của địa phương. Về lâu dài, dự án không chỉ đem lại doanh thu ổn định mà còn hỗ trợ cải tạo đất đai ngày càng màu mỡ, rừng dần được hình thành, đa dạng sinh học được thiết lập và hình thành các nguồn thu mới. Bên cạnh đó, đẩy mạnh phát triển du lịch hệ sinh thái, thu hút khách du lịch, sinh viên thực tập, lan tỏa tình yêu thiên nhiên, yêu cuộc sống thuận tự nhiên, đặc biệt là hưởng canh tác vườn rừng...

N.A

Kết nối và thúc đẩy hoạt động khởi nghiệp sáng tạo của chị em phụ nữ

HÀ LINH

Ngày Phụ nữ khởi nghiệp sáng tạo cụm Đông Nam bộ năm 2023 vừa được tổ chức tại Trung tâm hội nghị Golden Palace (TP. Biên Hòa) với nhiều hoạt động ý nghĩa nhằm kết nối và tạo điều kiện thúc đẩy các hoạt động khởi nghiệp của chị em phụ nữ trên địa bàn. Chương trình do Hội Liên hiệp phụ nữ (LHPN) tỉnh phối hợp với các đơn vị tổ chức.

Đồng hành cùng phụ nữ khởi nghiệp

Bà Lê Thị Thái, Chủ tịch Hội Liên hiệp Phụ nữ tỉnh cho biết, qua 6 năm triển khai Đề án 939 (Đề án Hỗ trợ phụ nữ khởi nghiệp giai đoạn 2017 – 2025), được sự quan tâm, tạo điều kiện của Chính phủ, sự hỗ trợ của các địa phương, các bộ ngành và sự cố gắng, nỗ lực bền bỉ của Hội LHPN các cấp, đã có trên 80.000 ý tưởng kinh doanh của phụ nữ được hỗ trợ; trên 70.000 phụ nữ mạnh dạn khởi sự kinh doanh, khởi nghiệp; gần 5.000 tổ hợp tác/hợp tác xã do phụ nữ quản lý được thành lập; hơn 60.000 doanh nghiệp của phụ nữ mới thành lập được tư vấn nâng cao năng lực, hỗ trợ kết nối các nguồn lực để phát triển.

Ngày càng có nhiều điển hình nữ lãnh đạo các HTX, doanh nghiệp được đào tạo, trang bị đầy đủ kỹ năng, kiến thức, với tinh thần mạnh dạn, năng động, vượt khó đi lên làm giàu từ tài nguyên bản địa



Các đại biểu tham gia Ngày hội phụ nữ khởi nghiệp sáng tạo được tổ chức tại Đồng Nai

quê hương, góp phần bảo tồn các nghề truyền thống, tạo ra các sản phẩm, dịch vụ độc đáo, có giá trị thương mại cao, đáp ứng yêu cầu thị trường trong nước và xuất khẩu. Đồng thời, góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế xanh, kinh tế tuần hoàn, giảm thiểu tác động tiêu cực lên môi trường. Và đặc biệt Đề án “Hỗ trợ hợp tác xã do phụ nữ tham gia quản lý, tạo việc làm cho lao động nữ đến năm 2030” được Chính phủ phê duyệt năm 2023 với các mục tiêu, nhiệm vụ, giải pháp cụ thể là cơ sở quan trọng để Hội cùng các ngành, các cấp thúc đẩy hơn nữa hoạt động hỗ trợ phụ nữ tham gia phát triển kinh tế tập thể, góp phần nâng cao quyền năng kinh tế cho phụ nữ.

Thời gian qua, các cấp chính quyền trên địa bàn tỉnh đã luôn quan tâm, ban hành và triển khai hiệu quả nhiều chủ trương, cơ chế, chính sách hỗ trợ, khuyến khích phụ nữ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, như triển khai thực hiện Đề án “Hỗ trợ phụ nữ khởi nghiệp giai đoạn 2017 - 2025” (Đề án 939), Đề án “Hỗ trợ hợp tác xã do phụ nữ tham gia quản lý, tạo việc làm cho lao động nữ đến năm 2030” của Chính phủ. Thông qua Đề án 939, nhiều phụ nữ được hỗ trợ khởi nghiệp về vốn, tư vấn pháp lý, tập huấn nâng cao năng lực, kết nối tiêu thụ sản phẩm, xúc tiến thương mại ... đã có những thành công nhất định, góp phần vào sự phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh. Với



Bà Đỗ Thị Thu Thảo - Phó Chủ tịch Thường trực Hội LHPN Việt Nam, bà Lê Thị Thái - Chủ tịch Hội LHPN tỉnh cùng các đại biểu tham gia Ngày hội phụ nữ khởi nghiệp sáng tạo



Gian hàng giới thiệu sản phẩm khởi nghiệp tại ngày hội phụ nữ khởi nghiệp sáng tạo

tinh thần đổi mới nội dung, phương thức hoạt động, các cấp Hội LHPN đã chủ động, tích cực đồng hành, hỗ trợ phụ nữ khởi nghiệp, doanh nghiệp do nữ làm chủ phát triển kinh tế bằng nhiều hình thức, thông qua đó đã góp phần không nhỏ vào việc nâng cao quyền năng kinh tế của phụ nữ, phát huy tinh thần đổi mới sáng tạo, góp phần xây dựng nền kinh tế phát triển bền vững và thúc đẩy bình đẳng giới.

Kết nối và thúc đẩy hoạt động khởi nghiệp của phụ nữ

Năm 2023, Hội LHPN tỉnh Đồng Nai là đơn vị cụm trưởng cụm thi đua miễn Đông Nam bộ đăng cai tổ chức Ngày Phụ nữ khởi nghiệp sáng tạo cụm Đông Nam bộ. Đây là ngày hội lớn kết nối chị em khởi nghiệp và có hoạt động sản xuất kinh doanh các tỉnh trong vùng... Ngày hội đã diễn ra với nhiều hoạt động, sự kiện như: Trưng bày, giới thiệu trên 100 sản

phẩm do phụ nữ các tỉnh Đông Nam bộ sản xuất, kinh doanh; Diễn đàn Phụ nữ khởi nghiệp với chuyển đổi số và phát triển mô hình kinh tế xanh vùng Đông Nam bộ; Hội nghị kết nối, thúc đẩy phụ nữ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo với khoa học công nghệ; Ký kết các chương trình phối hợp cùng các đơn vị.

“Chúng tôi kỳ vọng, với ý nghĩa của Ngày hội phụ nữ khởi nghiệp sáng tạo, phong trào phụ nữ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo của chị em phụ nữ sẽ tiếp tục được lan tỏa mạnh mẽ” - bà Lê Thị Thái, Chủ tịch Hội LHPN tỉnh bày tỏ.

Đồng chí Hồ Thanh Sơn Phó bí thư thường trực Tỉnh ủy đã khẳng định những đóng góp của Hội LHPN các tỉnh cụm Đông Nam bộ có ý nghĩa rất quan trọng trong việc thực hiện nhiệm vụ chính trị, phát triển kinh tế - xã hội của các địa phương, đơn vị. Theo đó, các cấp Hội LHPN cần phát huy những kết quả đã đạt được, tiếp tục đổi mới nội dung, phương thức hoạt động; tuyên truyền, vận động hội viên phụ nữ thực hiện tốt chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách pháp luật của Nhà nước; phát huy vai trò của phụ nữ trong phát triển kinh tế - xã hội, xây dựng gia đình hạnh phúc; tham gia xây dựng Đảng, hệ thống chính trị; nâng cao chất lượng thực hiện phong trào thi đua, cuộc vận động, góp phần thực hiện thắng lợi các nhiệm vụ chính trị của địa phương, đơn vị; các cấp Hội sẽ tiếp tục có nhiều hoạt động hiệu quả, thiết thực, hỗ trợ phụ nữ khởi nghiệp, phát triển sản xuất, kinh doanh, góp phần nuôi dưỡng niềm đam mê, khát vọng khởi nghiệp sáng tạo, cống hiến vào sự phát triển của quê hương, đất nước... góp phần thể hiện được năng lực, bản lĩnh của phụ nữ trong thời đại mới.

H.L

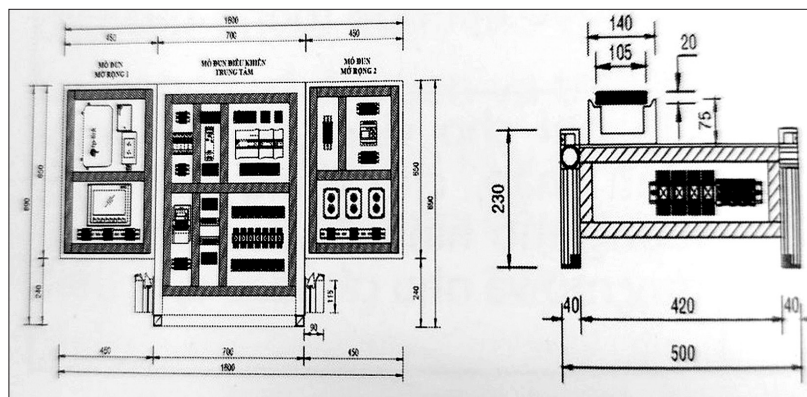
SÁNG TẠO MÔ HÌNH DẠY HỌC TRẢI NGHIỆM “ĐIỀU KHIỂN GIÁM SÁT LƯU KHO TỰ ĐỘNG VÀ ĐIỀU KHIỂN NHIỆT ĐỘ”

HOÀI AN

Với mong muốn giúp sinh viên giải quyết các vấn đề kỹ thuật có thể gặp phải trong thực tiễn và tạo ra các môi trường thuận lợi giống với nơi làm việc để các em trải nghiệm giải quyết vấn đề, nhóm tác giả Phạm Minh Phong, Trần Thị Thùy Hương, Vũ Văn Tuyên, Phạm Đình Tuấn, Vũ Tùng Lâm (Khoa Điện - Điện tử, Trường Cao đẳng cơ giới thủy lợi) đã thiết kế mô hình điều khiển giám sát lưu kho tự động và điều khiển nhiệt độ.

Hiện nay, việc áp dụng các giải pháp tự động hóa trong các lĩnh vực công nghiệp, nông nghiệp, tòa nhà..., đặc biệt lĩnh vực logistics đang phát triển tại Việt Nam đóng vai trò quan trọng trong phát triển kinh tế. Để phát triển được lĩnh vực logistics cần có nguồn nhân lực, đây chuyển công nghệ phục vụ cho vận chuyển, lưu trữ hàng hóa và bảo quản sản phẩm. Đồng Nai là một tỉnh có nhiều khu công nghiệp, các công ty, xí nghiệp cần có các kho bãi dùng để quản lý lưu trữ hàng hóa và bảo quản sản phẩm. Các công ty luôn có nhu cầu về nguồn nhân lực và công nghệ để có thể giám sát, vận hành, thiết kế, bảo trì được các hệ thống lưu kho.

Anh Phạm Minh Phong, đại diện nhóm tác giả cho biết, để nâng cao chất lượng, hiệu



Các modul của mô hình

quả công tác đào tạo nguồn nhân lực trong lĩnh vực này, nhóm đã nghiên cứu thiết kế mô hình có thể giám sát lưu hàng và điều khiển tự động gần giống với các hệ thống điều khiển kho hàng thực tế để đưa vào giảng dạy tại trường. Với mô hình này, người học có thể trải nghiệm vận hành hệ thống bằng cách truy cập điều khiển từ xa, giám sát các thông số, xuất hàng và nhập hàng, cài đặt nhiệt độ trực tiếp qua máy tính. Đặc biệt, người học có thể rèn luyện các kỹ năng trên mô hình lắp đặt, đấu nối, lập trình, thực hành truyền thông và giám sát, qua đó tạo hứng thú cho người học.

Nói về tính mới, tính sáng tạo của giải pháp, anh Phạm Minh Phong cho biết, mô hình có thể giảng dạy được nhiều modul, tính linh hoạt cao, đặc biệt, mô hình đã thể hiện rõ quá trình xuất nhập kho hàng theo hướng logistics. Đây là mô hình đầu tiên áp dụng hệ thống tự động hóa vào quá trình lưu kho kết hợp điều

khiển nhiệt độ nhà kho.

Mô hình xây dựng để giảng dạy kết hợp giữa lý thuyết và thực hành, có thể áp dụng cho các hệ đào tạo sơ cấp, trung cấp và cao đẳng phù hợp với các ngành nghề đào tạo của các trường thuộc lĩnh vực Điện công nghiệp, Điện tử công nghiệp, Cơ điện tử... Mô hình này được áp dụng giảng dạy cho các modul: trang bị điện, PLC nâng cao, hệ thống sản xuất linh hoạt MPS, mạng truyền thông công nghiệp...

Anh Phạm Minh Phong cho biết thêm, mô hình được thiết kế với các modul riêng biệt và chức năng khác nhau. Mỗi module có thể cài đặt thuận tiện cho việc giảng dạy cũng như bảo trì, bảo dưỡng. Điều này tạo thuận lợi cho giảng viên dạy học theo phương pháp dạy học dự án. Trong đó, trên cùng một mô hình, học sinh, sinh viên có thể thực hiện các bài tập dự án, giải pháp theo ý tưởng riêng. Các thiết bị điện dễ dàng lắp đặt và thay thế theo từng yêu

cầu điều khiển. Học sinh, sinh viên căn cứ theo yêu cầu điều khiển tự đưa ra các phương pháp, lựa chọn và lắp đặt các thiết bị đúng yêu cầu. Khi thực hiện các yêu cầu điều khiển nâng cao và có tính mở rộng, các module được lắp ghép với nhau một cách linh hoạt và dễ dàng.

Kỹ thuật của mô hình mang lại hiệu quả cao trong quá trình giảng dạy, rèn luyện được kỹ năng đầu nối, cài đặt, lập trình, vận hành cho người học. Mô hình gắn liền với thực tiễn tạo hứng thú trong quá trình thực tập. Không những thế, còn giúp giảm chi phí thuê thiết bị kho bãi để sinh viên thực hành.

So với mô hình sẵn có trên thị trường, mô hình tự làm giúp người học thao tác trực tiếp, rèn luyện các kỹ năng. Hệ thống hoạt động giống với thực tế, có thể áp dụng cho sinh viên tại trường hoặc kỹ thuật viên doanh nghiệp. Nếu mô hình sẵn có trên thị trường thì mỗi mô hình chỉ 1 sinh viên thực hành, thì mô hình tự làm có thể sử dụng cho 4 sinh viên/mô hình.

“Mặc dù trên thị trường đã có sẵn mô hình này, tuy nhiên giá thành cao, chỉ thực hiện thí nghiệm mà không rèn luyện được các kỹ năng bởi chỉ mô phỏng được các trạng thái hoạt động. Nếu mua trên thị trường để sử dụng thì cũng cần phải cải tạo để đáp ứng được với chương trình đào tạo” - anh Phạm Minh Phong nhấn mạnh.

Toàn bộ từ khâu thiết kế, thi công, lắp đặt đều do nhóm tác giả tự thực hiện, lại tận dụng các thiết bị có sẵn tại trường giúp cho giá thành chỉ bằng 2/3 so với mô hình mua sẵn trên thị trường.

H.A

SÁNG TẠO THIẾT BỊ KIỂM TRA KÍNH HỒNG NGOẠI BAN ĐÊM VÀ ĐÈN HỒNG NGOẠI TRÊN XE TĂNG T-54

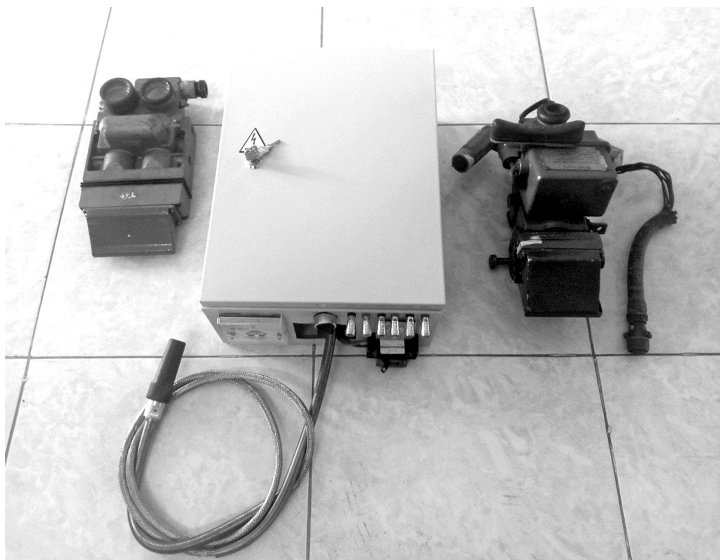
TRẦN VŨ VĂN

Thiết bị kiểm tra kính Hồng ngoại ban đêm và đèn Hồng ngoại trên xe tăng T-54 của tác giả Lê Ngọc Linh, Phó Tiểu đoàn trưởng Kỹ thuật Tiểu đoàn 2 là một trong số các sáng kiến tiêu biểu trong lĩnh vực công tác quân sự năm 2022 đã và đang được ứng dụng hiệu quả tại Lữ đoàn Tăng thiết giáp 22 (phường Long Bình, thành phố Biên Hòa).

Xuất phát từ thực tế ở các đơn vị xe tăng, việc sử dụng, kiểm tra kính Hồng ngoại trên xe Tăng ít thực hiện trong quá trình sử dụng. Vì đa số ở đơn vị có số xe Tăng niêm cất ngắn hạn, trong quá trình sử dụng ít khi lắp bình điện đầy đủ từng xe để kiểm tra, vì rất tốn công bộ đội. Nếu lắp khối nguồn (3pha) thì dòng điện áp cao trong quá trình sử dụng sẽ ảnh hưởng đến các thiết bị của kính, dễ dẫn đến phát sinh hư hỏng kính Hồng ngoại.

Để khắc phục tình trạng này, anh Lê Ngọc Linh đã nghiên cứu chế tạo Thiết bị kiểm tra kính Hồng ngoại ban đêm và đèn Hồng ngoại trên xe tăng T-54.

Chia sẻ về ý tưởng chế tạo thiết bị, anh Lê Ngọc Linh cho biết, mục đích là giúp cho thành viên kíp xe kiểm tra và biết được cái nào còn sử dụng tốt và cái nào không sử dụng được để loại ra và báo cáo thủ trưởng các cấp có hướng để nghị sửa chữa khắc phục. Sử dụng thiết bị này trong quá trình kiểm tra vừa đỡ tốn công, hiệu quả cao, không cần phải lắp bình điện và lắp khối nguồn (3pha) trên từng xe.



Bộ thiết bị kiểm tra kính Hồng ngoại ban đêm và đèn Hồng ngoại trên xe tăng T-54



Đèn hồng ngoại trên xe tăng T-54

Thiết bị kiểm tra kính Hồng ngoại ban đêm và đèn Hồng ngoại trên xe tăng T-54 có cấu tạo là một khối hình hộp chữ nhật kích thước 30x40. Bên trong hộp có khối nguồn DC sử dụng nguồn điện 220V; khối dưỡng điện BT- 2-26; ngoài ra còn có các vị trí đấu nối dây ở đầu thiết bị bên ngoài khối nguồn. Phía bên ngoài khối hộp có lắp 2 mặt đồng hồ báo dòng điện vào 220V và dòng điện ra 26V; 6 giắc cắm điện liên kết dòng điện ra ngoài, tiện cho việc sử dụng đầu dây điện ngoài để kiểm tra các thiết bị khi cần. Bên dưới đồng hồ có lắp bộ nguồn tự động.

Khi sử dụng kiểm tra Kính Hồng ngoại, chỉ cần lấy nguồn điện ngoài 220V, cấp cho thiết bị làm việc, sau đó lấy kính hồng ngoại cần kiểm tra liên kết qua dây cao áp và bật nguồn kiểm tra sự hoạt động của kính. Còn đối với đèn hồng ngoại, sử dụng hộp thiết bị liên kết với giắc cắm điện vào đèn sau đó bật nguồn kiểm tra. Nếu thấy mặt đèn hồng ngoại nóng thì đèn làm việc tốt và ngược lại, đèn không nóng thì chứng tỏ đèn đã bị hỏng, cần thay thế.

Thiết bị kiểm tra kính Hồng ngoại ban đêm và đèn Hồng ngoại trên xe tăng T-54 có kết cấu kỹ thuật đơn giản dễ làm, dễ sử dụng, giá thành rẻ, tận dụng các vật chất có bán trên thị trường và mang lại hiệu quả cao.

Đại tá Nguyễn Anh Tuấn, Lữ đoàn trưởng, Lữ đoàn 22 cho biết: “Trước yêu cầu càng cao của nhiệm vụ trên các mặt công tác, đơn vị đã đẩy mạnh phong trào Phát huy sáng kiến, cải tiến kỹ thuật và chính những sáng kiến của cán bộ, chiến sĩ đã giải quyết được các vấn đề kỹ thuật đặt ra, góp phần quan trọng nâng cao chất lượng, hiệu quả công việc và hoàn thành tốt nhiệm vụ của đơn vị. Sáng kiến của đồng chí Lê Ngọc Linh là một trong những sáng kiến tiêu biểu trong lĩnh vực quân sự đã đang được ứng dụng mang lại hiệu quả thiết thực.

Thiết bị kiểm tra kính Hồng ngoại ban đêm và đèn Hồng ngoại trên xe tăng T-54 hiện nay đang được áp dụng rộng rãi, thường xuyên trong hoạt động huấn luyện, sẵn sàng chiến đấu và bảo dưỡng bảo quản vũ khí thiết bị tại đơn vị. Khi sử dụng đã tiết kiệm được khoảng 20 - 30% công sức của bộ đội, tiết kiệm điện năng khoảng 20% và bảo đảm an toàn cho người cũng như các thiết bị sử dụng.

T.V.V

Các chỉ tiêu về năng suất như năng suất lao động, năng suất vốn, năng suất các nhân tố tổng hợp (TFP),... là những số liệu quan trọng giúp theo dõi, đánh giá hiệu quả hoạt động, khả năng cạnh tranh của doanh nghiệp và chất lượng tăng trưởng của nền kinh tế, từ đó đề xuất các giải pháp nâng cao năng suất, phát triển kinh tế xã hội tại địa phương trong đó năng suất các nhân tố tổng hợp (Total factor Productivity - TFP) là một trong những chỉ tiêu phân tích chất lượng tăng trưởng kinh tế đánh giá tiến bộ khoa học công nghệ của mỗi ngành, mỗi địa phương hay một quốc gia.

Đồng Nai là tỉnh nằm trong khu vực miền Đông Nam Bộ, vùng đất nối liền giữa Nam Bộ, cực nam Trung Bộ và nam Tây Nguyên, giữ vị trí quan trọng trong vùng phát triển kinh tế trọng điểm phía Nam của đất nước. Trong nhiều năm liền, tốc độ tăng trưởng kinh tế tỉnh Đồng Nai đạt khá tốt, quy mô GRDP tỉnh Đồng Nai luôn nằm trong топ 5 vị trí dẫn đầu cả nước. Năm 2020, Đồng Nai xếp thứ 4/63 tỉnh thành (sau Thành phố Hồ Chí Minh, Thủ đô Hà Nội và Bình Dương), GRDP bình quân đầu người của Đồng Nai xếp thứ 8 cả nước, đạt khoảng 119 triệu đồng/người. Trong vùng kinh tế trọng điểm phía Nam, Đồng Nai hiện xếp thứ 3 về tỷ trọng đóng góp (11,7%), sau TP. Hồ Chí Minh và Bình Dương. Tốc độ tăng trưởng của Đồng Nai cũng ở топ đầu, cao hơn nhiều

ĐÓNG GÓP CỦA NĂNG SUẤT CÁC NHÂN TỔ TỔNG HỢP (TFP) ĐỐI VỚI KINH TẾ TỈNH ĐỒNG NAI

NGUYỄN NGỌC HẠNH



Công ty TNHH Daiwa light Alloy Industry Việt Nam ở Khu công nghiệp Nhơn Trạch giai đoạn 2 ứng dụng công nghệ hiện đại vào sản xuất

so với trung bình của vùng và trung bình cả nước. Cơ cấu kinh tế Đồng Nai tiếp tục chuyển dịch từ Nông nghiệp sang Công nghiệp, tỷ trọng ngành công nghiệp đạt 56,5% năm 2021 là ngành có đóng góp lớn nhất vào tổng GRDP trên địa bàn tỉnh và đóng vai trò là động lực dẫn dắt kinh tế Đồng Nai. Bên cạnh đó, nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả và sức cạnh tranh của nền kinh tế góp phần đổi mới mô hình tăng trưởng phải nói đến là vai trò, tác động của năng suất các nhân tố tổng hợp TFP đối với kinh tế tỉnh Đồng Nai.

Thực trạng năng suất các nhân tố tổng hợp (TFP) đối với kinh tế tỉnh Đồng Nai

Năng suất các nhân tố tổng hợp (TFP) là chỉ tiêu năng suất

được tính trên cơ sở hai yếu tố đầu vào là vốn và lao động. Biến động của chỉ tiêu này phụ thuộc vào tác động của các nhân tố vô hình khác như tiến bộ khoa học công nghệ, cải tiến quản lý và hợp lý hóa sản xuất thay đổi chất lượng nguồn nhân lực... Chỉ tiêu tốc độ tăng năng suất các nhân tố tổng hợp phản ánh đầy đủ các yếu tố chính đầu tư theo chiều sâu của quá trình sản xuất kinh doanh, là chỉ tiêu phản ánh đích thực, tập trung và khái quát nhất về hiệu quả sử dụng vốn và lao động, cũng là chỉ tiêu quan trọng để đánh giá chất lượng tăng trưởng của mỗi ngành, mỗi lĩnh vực hay toàn bộ nền kinh tế quốc dân. Chỉ có tăng trưởng kinh tế nhờ vào tăng năng suất các nhân tố tổng hợp mới là tăng trưởng có tính chất ổn định và

bền vững, là sự tăng trưởng có khả năng cạnh tranh cao và mang lại sản phẩm thặng dư để tích lũy mở rộng sản xuất và không ngừng nâng cao đời sống của nhân dân.

Năm 2021 ở Đồng Nai do ảnh hưởng nặng nề của dịch bệnh Covid-19 nên sản xuất giảm sút nhiều, tốc độ tăng GRDP chỉ tăng 2,77%, vốn đầu tư phát triển trên địa bàn đạt 92.068,6 tỷ đồng giảm 4,49% so với năm 2020; lao động đang làm việc là 1.720 nghìn người giảm 0,28 % so với năm 2020; năng suất các nhân tố tổng hợp TFP đạt âm 0,7443%, tương ứng với tỷ phần đóng góp làm giảm GRDP là -26,87%. Đến năm 2022 hoạt động kinh doanh ổn định hơn, vốn đầu tư đạt 100.924,1 tỷ đồng tăng 9,62% so với năm 2021 trong đó vốn ngân sách nhà nước tăng 25,74%; vốn ngoài nhà nước tăng 8,37%; vốn đầu tư trực tiếp nước ngoài tăng 9,13%, lao động đạt 1.746 người tăng 1,56% so cùng kỳ tốc độ tăng trưởng GRDP đạt 9,22% cao hơn tốc độ tăng GRDP của các năm từ 2015 đến 2021 và kèm theo đó tốc độ tăng TFP đạt khá cao (đạt 5,2659%), tương ứng với tỷ phần đóng góp vào tăng trưởng GRDP là 57,11% với Bình quân 02 năm (2021-2022) tốc độ tăng TFP của Đồng Nai đạt 2,2146%, tương ứng với tỷ phần đóng góp vào

tăng trưởng GRDP là 37,22%. Nếu so với mức bình quân năm 2016-2020 tốc độ tăng năng suất các nhân tố tổng hợp bình quân 2 năm 2021-2022 tăng cao hơn (tốc độ tăng đạt 2,2146% so với 1,8249%) và có tỷ phần đóng góp của tăng TFP vào tăng trưởng GRDP cũng cao hơn (tỷ phần làm tăng đạt 37,22% so với 26,72%). Khi tính bình quân chung cả thời kỳ từ (2016-2022) tốc độ tăng năng suất các nhân tố tổng hợp bình quân năm của tỉnh Đồng Nai đạt 1,9375%, tương ứng với tỷ phần đóng góp của tăng TFP vào tăng trưởng GRDP là 29,49%.

Nếu xét theo cơ cấu đóng góp của các nhân tố tăng tài sản cố định (TSCĐ), tăng lao động và tăng TFP vào tăng trưởng GRDP cho thấy năm 2021 cả TFP và lao động đều giảm nên đã đóng góp làm giảm GRDP là -26,87% và -6,10%; còn vốn vẫn tăng và đóng góp làm tăng GRDP là 132,97%. Năm 2022 sản xuất hồi phục khá tốt, cả ba nhân tố TSCĐ, lao động và TFP đều tăng lên và đã đóng góp làm tăng GRDP lần lượt như sau: tăng TFP đóng góp làm tăng nhiều nhất (tăng 57,11%), sau đến tăng TSCĐ (làm tăng 32,99%) thấp nhất là đóng góp

của tăng lao động (làm tăng 9,9%). Bình quân 2 năm 2021-2022, cả 3 nhân tố TSCĐ, lao động và TFP cũng đều tăng lên và đóng góp làm tăng GRDP; trong đó tăng TSCĐ đóng góp làm tăng nhiều nhất (làm tăng 56,52%) thứ hai là do tăng TFP (đóng góp làm tăng 37,22%) và thấp nhất là đóng góp của tăng lao động làm việc (làm tăng 6,26%).

So sánh mức bình quân năm giữa hai thời kỳ (2021-2022 và 2016-2020) thì thấy ba nhân tố tăng TSCĐ, tăng lao động và tăng TFP đều tăng lên và đóng góp làm tăng GRDP và cũng theo xu thế tăng TSCĐ đóng góp nhiều nhất, sau đến đóng góp của tăng TFP và thấp nhất là đóng góp của tăng lao động. Tuy nhiên mức độ đóng góp cụ thể của các nhân tố này ở 2 giai đoạn có sự khác nhau. Có thể xem cụ thể ở sơ đồ như sau:

Bảng Tốc độ tăng năng suất các nhân tố tổng hợp qua các năm

Năm	Tốc độ phát triển bình quân (%)			Hệ số		Tăng GRDP do		
	GRDP	TSCĐ	LĐ	α	β	tăng TSCĐ	tăng LĐ	tăng TFP
A	1	2	3	4	5	6	7	8
2021	2,77	8,82	-0,29	0,4176	0,5824	3,6832	-0,1689	-0,7443
2022	9,22	7,26	1,57	0,4190	0,5810	3,0419	0,9122	5,2659
Bình quân 2021-2022	5,95	8,04	0,64	0,4183	0,5817	3,3631	0,3723	2,2146
Bình quân 2016-2020	6,83	10,08	1,12	0,4336	0,5664	4,3707	0,6344	1,8249
Bình quân 2016-2022	6,57	9,49	0,98	0,4292	0,5708	4,0731	0,5594	1,9375

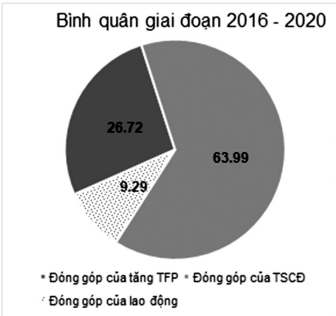
Theo số liệu báo cáo của Cục Thống kê tỉnh Đồng Nai

Bảng tính tỷ phần đóng góp của các nhân tố vào tăng trưởng GRDP qua các năm (%)

Năm	Tốc độ tăng GRDP	Tăng GRDP do			Tỷ phần đóng góp của các nhân tố		
		TSCĐ	LĐ	TFP	Tăng TSCĐ	Tăng lao động	Tăng TFP
A	1	2	3	4	5	6	7
2021	2,77	3,6832	-0,1689	-0,7443	132,97	-6,10	-26,87
2022	9,22	3,0419	0,9122	5,2659	32,99	9,90	57,11
Bình quân GĐ 2021 - 2022	5,95	3,3631	0,3723	2,2146	56,53	6,26	37,22
2016 - 2020	6,83	4,3707	0,6344	1,8249	63,99	9,29	26,72
2016 - 2022	6,57	4,0731	0,5594	1,9375	62,00	8,51	29,49

Theo số liệu báo cáo của Cục Thống kê tỉnh Đồng Nai

Sơ đồ Tỷ phần đóng góp của các nhân tố vào tăng trưởng GRDP theo số liệu bình quân năm của hai giai đoạn 2016-2020 và 2021-2022





Sở KH&CN ký kết hợp tác với các đơn vị nhằm tăng cường hợp tác trong các hoạt động liên quan đến khởi nghiệp

Tóm lại trong năm 2021 sản xuất của Đồng Nai cũng như tình hình chung của các tỉnh, nhất là các tỉnh phía Nam gặp nhiều khó khăn do ảnh hưởng của dịch bệnh Covid-19, nên tốc độ tăng GRDP đạt thấp và cùng với đó lao động giảm và tốc độ tăng TFP đạt giá trị âm. Nhưng sau đó năm 2022 tỉnh đã kịp thời khắc phục khó khăn, kinh tế tăng trưởng tốt và tốc độ tăng TFP đạt trên 5% và đóng góp trên 50% vào tăng trưởng GRDP, nhờ vậy bình quân chung hai năm 2021-2022 tốc độ tăng TFP của Đồng Nai vẫn đạt được 2,2146% tương ứng với tỷ phần đóng góp là 37,22%. Đây là kết quả rất phấn khởi mở ra nhiều triển vọng cho kinh tế của tỉnh Đồng Nai phát triển

nhANH theo hướng nâng cao chất lượng tăng trưởng và bảo đảm phát triển bền vững và có tính cạnh tranh, tạo tiền đề để mở rộng sản xuất, thu hút đầu tư, nâng cao năng lực sản xuất của nền kinh tế và góp phần cải thiện đời sống của người lao động và nhân dân.

Một số giải pháp chủ yếu nâng cao đóng góp của TFP vào tăng trưởng GRDP trên địa bàn tỉnh trong thời gian tới

Thúc đẩy tăng TFP là một chiến lược phát triển kinh tế bền vững đặc biệt quan trọng trong môi trường kinh tế toàn cầu hiện nay. Chiến lược đòi hỏi sự đầu tư liên tục vào giáo dục đào tạo và cơ cấu vốn với việc tái cơ cấu

nền kinh tế. Hơn nữa sự tăng cường nhu cầu và sự cải tiến về công nghệ là rất cần thiết cho chiến lược phát triển kinh tế dựa trên cơ sở tăng TFP. Để nâng cao tỷ trọng đóng góp của tăng TFP vào tăng trưởng GRDP của Đồng Nai trong thời gian tới cần thực hiện một số giải pháp sau:

Một là, tiếp tục đẩy mạnh công tác cải cách hành chính, nâng cao chất lượng công vụ trong các cơ quan hành chính nhà nước.

Hai là, Phát triển nông nghiệp sinh thái, nông nghiệp hữu cơ, nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao theo hướng sản xuất hàng hóa. Tập trung phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, hàng hóa lớn, nông nghiệp



Nâng cao chất lượng nguồn nhân lực, tiếp tục triển khai đổi mới giáo dục, đào tạo và dạy nghề theo hướng hiện đại...
 Trong ảnh: Bí thư Tỉnh ủy Nguyễn Hồng Linh (áo trắng, giữa) đến thăm và làm việc với Trưởng CĐ Công nghệ quốc tế Lilama 2 (H.Long Thành, tỉnh) về việc đào tạo nguồn nhân lực phục vụ Cảng hàng không quốc tế Long Thành

sạch, nông nghiệp hữu cơ; tăng cường ứng dụng tiến bộ khoa học, phát triển công nghệ; Chuyển đổi cơ cấu kinh tế nông thôn gắn với xây dựng nông thôn mới nâng cao và tăng cường kết nối nông thôn với đô thị. Tập trung thu hút phát triển công nghệ gắn với xu hướng cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư như tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin, tự động hoá, trí tuệ nhân tạo.

Ba là, Tập trung phát triển công nghiệp chế biến, chế tạo; lựa chọn ưu tiên phát triển một số ngành công nghiệp công nghệ cao như công nghệ thông tin và viễn thông, công nghiệp điện tử, công nghiệp sản xuất robot, thiết bị tích hợp vận hành tự động, điều khiển từ xa, công nghiệp sản xuất phần mềm, sản phẩm số, công nghiệp dược phẩm, sản xuất chế phẩm sinh học, công nghiệp năng lượng sạch, năng lượng tái tạo, năng lượng thông minh, công nghiệp chế biến, chế tạo phục vụ nông nghiệp.

Bốn là, Tập trung phát triển các ngành dịch vụ có giá trị gia tăng cao. Đẩy mạnh phát triển các ngành dịch vụ theo hướng dựa trên nền tảng công nghệ hiện đại, các ứng dụng của cách mạng công nghiệp lần thứ tư trong các lĩnh vực dịch vụ cơ bản như logistics, y tế, giáo dục - đào tạo, giao thông vận tải, thương mại, dịch vụ nông nghiệp công nghệ cao; xây dựng hệ thống kho, bãi hiện đại, hoàn thiện và khai thác tối đa dịch vụ cảng vận tải, hậu cần cảng và xuất - nhập khẩu, vận tải đa phương thức.

Năm là, nâng cao chất lượng nguồn nhân lực, tiếp tục triển khai đổi mới giáo dục, đào tạo và dạy nghề theo hướng hiện đại, đáp ứng nhu cầu của xã hội và hội nhập. Tăng cường chăm lo đời sống vật chất, tinh thần của người lao động trong các doanh nghiệp, nhất là lao động trong các khu, cụm công nghiệp. Đầu tư cho giáo dục theo hướng xã hội hoá, hiện đại hoá là tiền đề quan trọng góp phần tạo ra nguồn nhân

lực chất lượng, phát triển con người và nâng cao tiến bộ xã hội. Nâng cao chất lượng công tác quản lý trong quá trình vận hành hoạt động kinh tế, trong đó có chất lượng công tác quản lý về con người, về vốn đầu tư nhằm mang lại năng suất lao động, hiệu quả vốn đầu tư tối ưu hơn. Tăng cường công tác đào tạo, bồi dưỡng đội ngũ công nhân kỹ thuật có tay nghề cao đáp ứng yêu cầu phát triển các ngành sản xuất công nghiệp, dịch vụ của tỉnh nói chung, khu công nghiệp, cụm công nghiệp trong tỉnh nói riêng. Tập trung đào tạo đội ngũ cán bộ quản lý, công chức, viên chức; đào tạo cán bộ chuyên môn, khoa học, công nghệ có trình độ cao đáp ứng giai đoạn phát triển mới của tỉnh. Có chính sách hỗ trợ, khuyến khích các hoạt động nghiên cứu khoa học, các hoạt động chuyển giao công nghệ. Đồng thời thực hiện chính sách thu hút nguồn nhân lực có trình độ cao ngoài tỉnh về làm việc với việc nâng cao chất lượng của các cơ sở đào

tạo, chất lượng của đội ngũ giảng dạy tại địa phương, đổi mới phương pháp đào tạo gắn với thực tiễn tránh tình trạng thất nghiệp sau khi học hoặc cơ sở tuyển dụng phải đào tạo lại.

Sáu là, khuyến khích, tạo thuận lợi, hỗ trợ doanh nghiệp đầu tư đổi mới, sáng tạo, ứng dụng khoa học công nghệ trong sản xuất, tham gia sâu vào chuỗi giá trị sản xuất để tăng năng suất. Hỗ trợ các doanh nghiệp đẩy mạnh chuyển đổi số, đầu tư đổi mới, nâng cao khả năng nắm bắt công nghệ, bí quyết, cách thức tổ chức sản xuất. Thực hiện hiệu quả quyền sở hữu trí tuệ để bảo vệ những doanh nghiệp, cá nhân có đổi mới sáng tạo.

Để tiếp tục cải thiện tốc độ tăng trưởng TFP và tỷ trọng đóng góp của tăng TFP trong tăng trưởng kinh tế, địa phương cần nghiên cứu đẩy nhanh chuyển dịch cơ cấu kinh tế theo hướng tăng tỷ trọng các lĩnh vực kinh tế có TFP cao, có hiệu quả của vốn và năng suất lao động cao; trong từng lĩnh vực kinh tế, tập trung chuyển dịch cơ cấu kinh tế theo chiều sâu trong nội bộ của từng lĩnh vực theo các ngành có hiệu quả cao hơn; hướng dòng vốn đầu tư vào các ngành có hiệu quả lao động và vốn cao; tiếp tục chính sách khuyến khích mạnh mẽ phát triển giáo dục - đào tạo, khoa học - công nghệ; tăng cường đầu tư, ứng dụng khoa học và công nghệ trong quản lý; nâng cao chất lượng nguồn nhân lực sẽ góp phần nâng cao tốc độ tăng trưởng và tỷ trọng đóng góp của TFP trong tăng trưởng kinh tế của tỉnh trong thời gian tới.

N.N.H

ĐỒNG NAI HỖ TRỢ HOẠT ĐỘNG CHUYỂN GIAO, ỨNG DỤNG VÀ ĐỔI MỚI CÔNG NGHỆ TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH ĐỒNG NAI ĐẾN NĂM 2030

T.LIÊN

HĐND tỉnh Đồng Nai đã ban hành Nghị quyết số 17/2023/NQ-HĐND ngày 29/9/2023 quy định về nguyên tắc, điều kiện, nội dung, hình thức, hồ sơ và mức hỗ trợ hoạt động chuyển giao, ứng dụng và đổi mới công nghệ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2030.

Đối tượng được áp dụng là các cá nhân hoạt động khoa học và công nghệ; các tổ chức khoa học công nghệ; các doanh nghiệp có đăng ký và hoạt động sản xuất, kinh doanh theo quy định của pháp luật Việt Nam, đang hoạt động sản xuất, kinh doanh tại Đồng Nai.

Nội dung hỗ trợ bao gồm: hỗ trợ hoàn thiện kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ; hỗ trợ tổ chức, doanh nghiệp nghiên cứu phát triển; hỗ trợ tổ chức, doanh nghiệp chuyển giao, ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội nông thôn, miền núi, dân tộc thiểu số; hỗ trợ tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân chuyển giao, đổi mới công nghệ, ứng dụng công nghệ cao.

Cụ thể, đối với hỗ trợ hoàn thiện kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ sẽ hỗ trợ tối đa 30% tổng kinh phí thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ, nhưng không quá 1 tỷ đồng/nhiệm vụ. Điều kiện để được hỗ trợ là kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ được hội đồng nghiệm thu, đánh giá đạt và kết luận về khả năng tiếp tục phát huy, hoàn thiện kết quả, thương mại hóa công nghệ, sản phẩm; tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân sở hữu kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ.



Các cá nhân hoạt động công nghệ, các tổ chức khoa học công nghệ, doanh nghiệp đang hoạt động sản xuất, kinh doanh tại Đồng Nai đều là đối tượng được hỗ trợ



Cơ sở sản xuất nước chấm Hoa Sen (TP. Long Khánh) đầu tư công nghệ hiện đại đóng gói sản phẩm...

Hỗ trợ kinh phí cho tổ chức, doanh nghiệp nghiên cứu, đổi mới, nâng cao trình độ công nghệ, năng suất, chất lượng và sức cạnh tranh của sản phẩm, hàng hóa của tổ chức, doanh nghiệp với mức hỗ trợ tối đa 30% tổng kinh phí thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ, nhưng không quá 1 tỷ đồng/nhiệm vụ. Đối tượng được hỗ trợ phải đáp ứng đủ các điều kiện: mục tiêu, nội dung và sản phẩm nghiên cứu phục vụ trực tiếp yêu cầu đổi mới, nâng cao trình độ công nghệ, năng suất, chất lượng và sức cạnh tranh của sản phẩm, hàng hóa của tổ chức, doanh nghiệp; sản phẩm nghiên cứu có khả năng ứng dụng vào sản xuất, kinh doanh; tổ chức, doanh nghiệp có cam kết bảo lãnh vốn đối ứng tại ngân hàng.

Hỗ trợ kinh phí cho tổ chức, doanh nghiệp xây dựng mô hình chuyển giao, ứng dụng các tiến bộ khoa học và công nghệ phù hợp với từng vùng nông thôn, miền núi, dân tộc thiểu số trong tỉnh đáp ứng đủ các điều kiện sau: có tính mới và hiệu quả hơn so với công nghệ hiện có đang áp dụng rộng rãi tại địa phương; đã có quy trình kỹ thuật ổn định,

phù hợp với khả năng tiếp tục của các tổ chức và người dân nơi xây dựng mô hình; được công nhận là tiến bộ kỹ thuật và công nghệ mới theo quy định của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn hoặc được tạo ra từ nhiệm vụ khoa học và công nghệ sử dụng ngân sách nhà nước cấp tỉnh, cấp bộ, cấp quốc gia đã được đánh giá, nghiệm thu từ mức đạt trở lên hoặc được Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ cho phép ứng dụng chuyển giao. Mức hỗ trợ tối đa 50% tổng kinh phí thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ nhưng không quá 1 tỷ đồng/nhiệm vụ.

Hỗ trợ kinh phí cho các tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân mua bản quyền công nghệ, mua công nghệ hoặc mua kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ. Điều kiện để được hỗ trợ đối với trường hợp mua bản quyền công nghệ, mua công nghệ là: công nghệ lựa chọn để chuyển giao, đổi mới, ứng dụng không thuộc danh mục công nghệ hạn chế chuyển giao hoặc danh mục công nghệ cấm chuyển giao theo Luật Chuyển giao công nghệ; giấy chứng nhận đăng

ký chuyển giao công nghệ còn hiệu lực và được cơ quan quản lý nhà nước về khoa học và công nghệ xét duyệt cho triển khai và nghiệm thu theo quy định; công nghệ, thiết bị có tính mới và tiên tiến hơn công nghệ cùng loại hiện có tại Việt Nam. Đối với trường hợp mua kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ phải đáp ứng đầy đủ các điều kiện sau: kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ được chuyển giao, ứng dụng hiệu quả trong thực tiễn trong thời gian không quá 3 năm kể từ thời điểm ứng dụng, chuyển giao; kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ thuộc danh mục công nghệ khuyến khích chuyển giao; tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân đề nghị hỗ trợ có phương án khả thi về thương mại hóa kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ. Mức hỗ trợ tối đa 30% tổng kinh phí thực hiện nhiệm vụ khoa học công nghệ, nhưng không quá 1 tỷ đồng/nhiệm vụ.

Tất cả các nội dung hỗ trợ trên đều được hỗ trợ trực tiếp thông qua thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ.

T.L

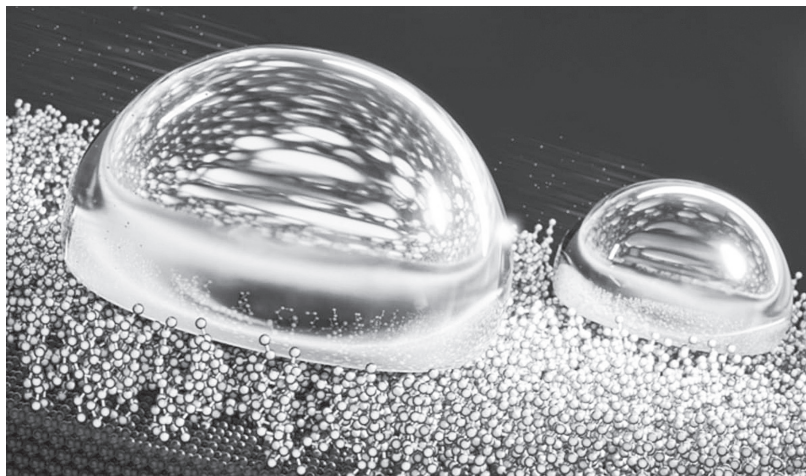


Bề mặt đẩy nước nhất thế giới làm kinh ngạc chính những nhà phát minh ra nó

Các nhà khoa học vừa phát triển được thứ mà họ cho là bề mặt kháng nước tốt nhất từ trước đến nay. Bằng cách tạo cho nó một lớp phủ giống chất lỏng khác biệt với các thiết kế thông thường, nước sẽ lăn khỏi bề mặt ở một góc hẹp hơn 500 lần so với các vật liệu siêu kỵ nước khác.

Khả năng kháng nước rất quan trọng đối với nhiều vật liệu, đặc biệt là trong ngành công nghiệp ô tô, hàng hải và hàng không vũ trụ. Nhiều bề mặt siêu kỵ nước hoạt động bằng cách giữ lại một lớp không khí hoặc chất lỏng, khiến bất kỳ lượng nước nào rơi vào đó đều sẽ vo tròn thành giọt và lăn đi dễ dàng hơn. Nhưng một công nghệ mới nổi tạo ra cái gọi là bề mặt giống chất lỏng (LLS) vốn có các lớp phân tử có tính di động cao hoạt động giống như chất lỏng nhưng được gắn vào chất nền. Kết quả cuối cùng giống như một bề mặt được bôi trơn và nước sẽ bị trượt ra ngoài ngay lập tức.

Trong nghiên cứu mới, các nhà khoa học tại Đại học Aalto, Phần Lan đã phát triển một bề mặt LLS mới từ các phân tử được gọi là đơn lớp tự lắp ráp (SAM) phủ lên chất nền silic. Bằng cách điều chỉnh các điều kiện như nhiệt độ và hàm lượng nước trong lò phản ứng trong quá trình sản xuất, nhóm nghiên cứu có thể kiểm soát lượng silic mà SAM bao phủ.



Hình minh họa giọt nước trượt trên lớp phủ siêu kỵ nước SAM mới

Khi vật liệu SAM bao phủ phần lớn bề mặt, nó trở nên siêu kỵ nước, khiến nước tạo thành giọt và lăn đi. Bản thân đặc tính đó đã được mong đợi nhưng trước sự ngạc nhiên của các nhà nghiên cứu, độ bao phủ SAM thấp cũng tạo ra một bề mặt trơn trượt. Và nó trơn trượt mà không tạo viên nước, vốn từ lâu đã được cho là cần thiết cho tính siêu kỵ nước.

Tác giả dẫn đầu nghiên cứu Sakari Lepikko cho biết: “Thật phản trực giác khi ngay cả độ bao phủ thấp cũng mang lại khả năng trơn trượt đặc biệt. Chúng tôi phát hiện ra rằng nước chảy tự do giữa các phân tử của SAM ở độ bao phủ SAM thấp, trượt ra khỏi bề mặt. Và khi độ bao phủ của SAM cao, nước vẫn ở trên SAM và trượt đi một cách dễ dàng. Chỉ ở giữa 2 trạng thái này, nước mới bám vào SAM và bám vào bề mặt”.

Nhóm nghiên cứu cho biết một số phiên bản bề mặt SAM của họ được đánh giá là

vật liệu chống thấm nước tốt nhất từng được báo cáo – các bề mặt siêu kỵ nước thường có góc trượt (góc mà nước sẽ bắt đầu lăn khỏi bề mặt) thấp tới 5°. Nhưng nhóm nghiên cứu báo cáo góc trượt của bề mặt mới chỉ có 0,01°, nghĩa là về cơ bản nước sẽ chảy ra khỏi bất kỳ bề mặt nào không bằng phẳng hoàn hảo.

Thước đo phổ biến hơn về tính kỵ nước là cái được gọi là góc tiếp xúc, được tính bằng mức độ độ hẹp của các giọt nước cong hình thành trên bề mặt. Nhưng thật khó để áp dụng phép đo đó ở đây khi bề mặt SAM cho phép nước lan ra thành màng mỏng nhưng vẫn dễ dàng lăn đi.

Đặc tính kháng nước của lớp phủ SAM trông có vẻ rất hấp dẫn nhưng các nhà nghiên cứu thừa nhận rằng nó vẫn khá mỏng và dễ bị bong mất. Tuy nhiên, nhóm đã lên kế hoạch tiếp tục cải tiến vật liệu để có thể được ứng dụng nhiều trong công nghiệp.

ĐV (Đại học Aalto)

Băng vết thương chứa vi khuẩn sống có giúp chữa lành vết thương kinh niên

Thông thường, khi điều trị các vết thương mãn tính, người chăm sóc sẽ cố gắng hết sức để giữ cho vết thương sạch vi khuẩn. Tuy nhiên, một loại băng gạc thử nghiệm mới lại đưa vi khuẩn vào để giúp những vết thương đó mau lành hơn.

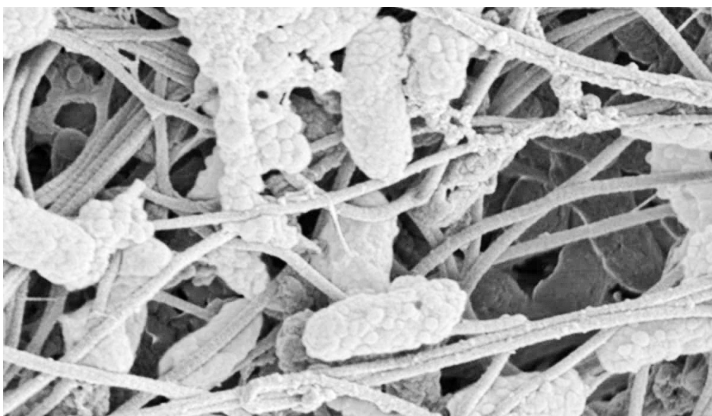
Khi vết loét da do tiểu đường hoặc vết thương mãn tính khác bị nhiễm trùng, các quần thể vi khuẩn có vấn đề bên trong vết loét sẽ tạo thành một lớp chất nhầy được gọi là màng sinh học. Lớp màng này phần lớn bảo vệ vi khuẩn khỏi tác dụng kháng khuẩn của thuốc kháng sinh hoặc chất khử trùng.

Đi tìm kiếm phương pháp phá hủy các màng sinh học này tại vị trí vết thương, các nhà khoa học từ MIT và viện nghiên cứu Empa của Thụy Sĩ đã tìm đến một sản phẩm hiện có có tên Bio-K+. Được tiếp thị chủ yếu dưới dạng thực phẩm bổ sung sức khỏe đường ruột, nó chứa 3 loại lợi khuẩn lactobacilli.

Các nhà khoa học đã cho Bio-K+ vào loại băng vết thương hydrogel có bán trên thị trường có tên là Aquacel, sau đó dán loại băng này vào môi trường nuôi cấy màng sinh học do khuẩn *Pseudomonas aeruginosa* (một trong những thủ phạm chính gây nhiễm trùng vết thương) tạo ra. Khi lactobacilli trong băng tạo ra axit lactic, chúng làm cho độ pH của màng sinh học hạ xuống đến mức axit, phá hủy màng.

Tiếp theo, băng được áp lên các vết thương nhỏ được làm từ mẫu da người có màng sinh học *P. aeruginosa* đã hình thành. Băng gạc tiêu diệt 99,999% mầm bệnh mà không gây hại cho bất kỳ tế bào da nào. Và như một phần thưởng bổ sung, vi khuẩn sinh học còn thúc đẩy các nguyên bào sợi - là những tế bào góp phần hình thành mô liên kết - di chuyển vào sâu bên trong, hỗ trợ quá trình lành vết thương.

SK (Empa)



Một bức ảnh quét electron cho thấy khuẩn *Pseudomonas aeruginosa* phiên toái đang nằm bên trong các sợi da người tại một vị trí vết thương kinh niên

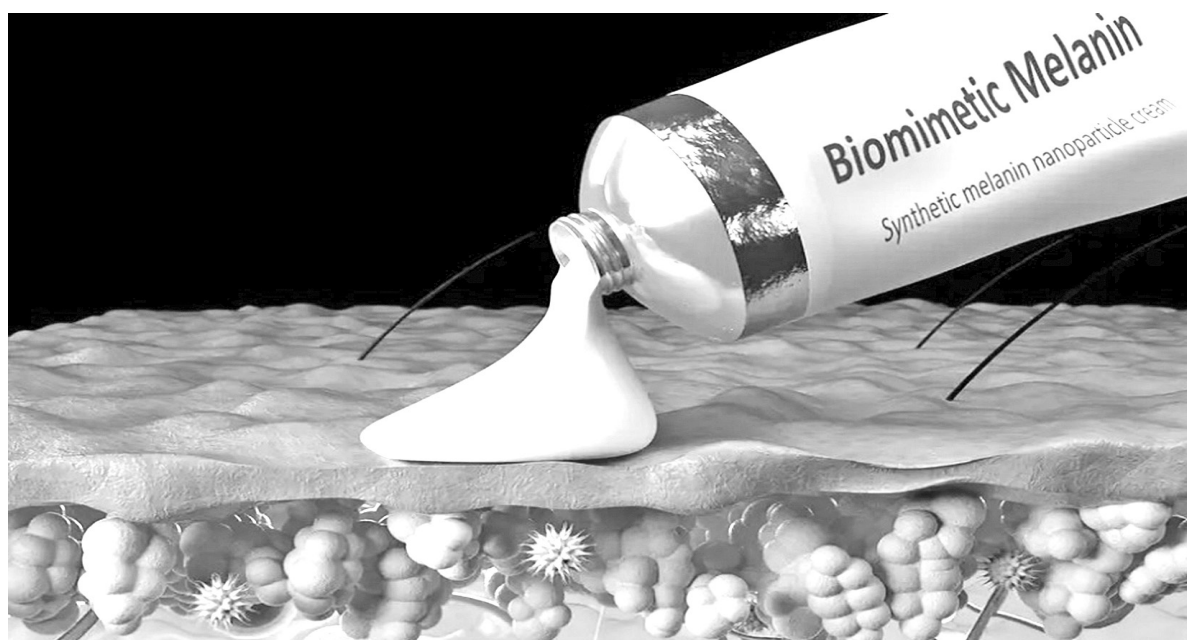
Các nhà nghiên cứu vừa mới tạo ra một loại kem có chứa một phiên bản tổng hợp cải tiến của melanin loại bỏ gốc tự do mà cơ thể chúng ta sản xuất một cách tự nhiên để bảo vệ da khỏi tác hại của ánh nắng mặt trời và đẩy nhanh quá trình chữa lành các tổn thương. Các nhà khoa học hy vọng chất này sẽ được bổ sung vào kem chống nắng và kem dưỡng ẩm cũng như để điều trị vết bỏng, mụn nước và vết loét hở.

Da của chúng ta là cơ quan lớn nhất và do đó, nó dễ tiếp xúc với các yếu tố gây tổn hại từ môi trường như tia UV, chất độc và dễ bị chấn thương. Người ta biết rằng tác hại của ánh nắng mặt trời có thể dẫn đến lão hóa da và ung thư da.

Lành da là một quá trình phức tạp liên quan đến nhiều loại tế bào, yếu tố tăng trưởng và phân tử tín hiệu. Một trong những cơ chế chính làm suy giảm khả năng lành da và các vết thương mãn tính là stress oxy hóa. Việc sản xuất quá nhiều các gốc tự do, bao gồm cả các loài oxy phản ứng (ROS) dẫn đến rối loạn chức năng phân tử, tổn thương tế bào và viêm bệnh lý.

Các nhà nghiên cứu tại Đại học Northwestern nay nhắm mục tiêu vào các gốc tự do gây hại này bằng cách phát triển một phiên bản tổng hợp của melanin, chất chống oxy hóa tự nhiên của cơ thể và có khả năng loại bỏ gốc tự do hiệu quả, để hấp thụ chúng, bảo vệ da khỏi tác hại của ánh nắng mặt trời và đồng thời đẩy nhanh quá trình lành vết thương.

Kem siêu melanin có thể bảo vệ da khỏi cháy nắng và làm lành vết thương



Các nhà nghiên cứu sử dụng melanin tổng hợp để tạo ra một loại kem chống lại tác hại của ánh nắng mặt trời và đẩy nhanh quá trình lành da

Melanin cung cấp sắc tố cho da, mắt và tóc của chúng ta. Nó bảo vệ các tế bào khỏi tác hại của ánh nắng mặt trời, thể hiện rõ qua hiện tượng râm nắng xảy ra khi tiếp xúc với ánh sáng mặt trời do sự gia tăng sản xuất melanin. Nhận thức được rằng melanin cũng là chất loại bỏ gốc tự do tự nhiên, các nhà nghiên cứu đã tiến hành phát triển dạng hạt melanin tổng hợp có kích thước nano (SMP), sửa đổi chúng để có khả năng loại bỏ các gốc tự do cao hơn.

Các nhà khoa học đã nghiên cứu về melanin trong gần 10 năm và đây là lần đầu tiên thử nghiệm melanin tổng hợp này dưới dạng một loại kem chống nắng để ngăn ngừa tổn thương da do tia cực tím gây ra.

Nhóm nghiên cứu đã sử dụng một loại hóa chất để tạo ra phản ứng phỏng rộp đối

với mẫu mô da người trong phòng thí nghiệm. Sự phỏng rộp gây ra sự tách rời các lớp trên của da.

Các nhà nghiên cứu bôi kem melanin lên mẫu da và nhận thấy rằng trong vòng vài ngày, kem này đã tạo điều kiện cho phản ứng miễn dịch bằng cách trước tiên giúp các enzyme loại bỏ gốc tự do của da phục hồi, sau đó ngăn chặn việc sản xuất các protein gây viêm. Họ quan sát thấy rằng việc bôi kem dẫn tới sự tích tụ các tế bào miễn dịch chống viêm trên da, gây ra một loạt phản ứng làm tăng đáng kể tốc độ lành vết thương, bao gồm cả việc bảo tồn các lớp da khỏe mạnh bên dưới vết bỏng hóa chất. Sự phỏng rộp vẫn tồn tại ở các mẫu đối chứng không bôi kem melanin.

Các nhà nghiên cứu cho biết loại kem này cung cấp 2 cấp độ bảo vệ: "cục bộ" để sửa

chữa bề mặt da và "toàn thân" thông qua việc kích hoạt hệ thống miễn dịch để hỗ trợ quá trình sửa chữa đó.

Là một phần của chương trình nghiên cứu do Bộ Quốc phòng và Viện Y tế Quốc gia Mỹ (NIH) tài trợ, các nhà nghiên cứu phát hiện ra rằng việc nhuộm một bộ quần phục màu đen bằng melanin sẽ hấp thụ khí độc hại thần kinh. Và họ lưu ý rằng melanin cũng hấp thụ kim loại nặng và các chất độc khác.

Các nhà nghiên cứu tin rằng melanin tổng hợp của họ sẽ được thêm vào kem chống nắng để tăng mức độ chống tia cực tím và như một chất tăng cường chất dưỡng ẩm để thúc đẩy quá trình phục hồi da. Và các nhà nghiên cứu cho biết nó có thể được sử dụng để điều trị vết bỏng, vết phỏng rộp và vết loét hở.

HA (Đại học Northwestern)

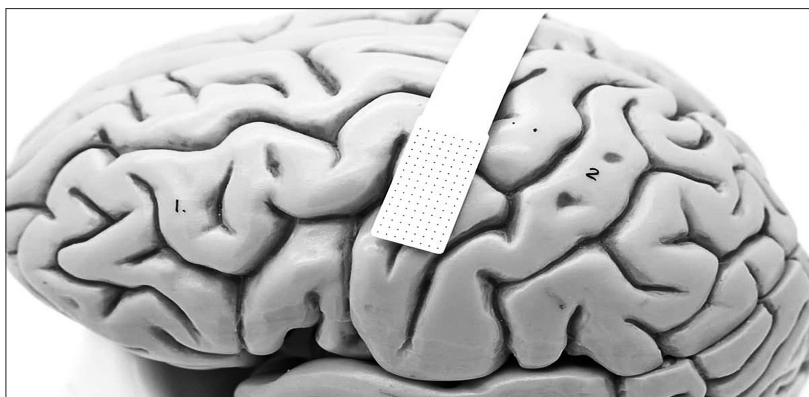
Thiết bị cấy ghép sử dụng tín hiệu não để giải mã nội dung con người muốn nói

Các nhà nghiên cứu vừa phát triển được một cảm biến độ phân giải cao ghi lại tín hiệu não để giải mã những gì người bệnh đang cố gắng truyền tải. Mặc dù vẫn còn rất sơ khai nhưng thiết bị này có thể mang lại khả năng giao tiếp cho những người mất khả năng nói do các bệnh thoái hóa thần kinh.

Mất khả năng giao tiếp có thể là tác dụng phụ của các bệnh thoái hóa thần kinh gây suy nhược như bệnh xơ cứng teo cơ một bên (ALS), mà ở đó chức năng nhận thức được bảo tồn nhưng các cơ kiểm soát lời nói trở nên yếu và khó cử động. Một giải pháp để khôi phục khả năng giao tiếp là giải mã tín hiệu trực tiếp từ vỏ não vận động, kích hoạt các chuyển động của cơ theo một thứ tự cụ thể để tạo ra các âm thanh khác nhau.

Các nhà nghiên cứu từ Đại học Duke của Mỹ nay vừa phát triển được một thiết bị cấy ghép não sử dụng các bản ghi thần kinh có độ phân giải cao để giải mã tín hiệu não của một người, diễn dịch chúng thành điều mà họ đang cố nói.

Đồng tác giả nghiên cứu Gregory Cogan cho biết: “Có nhiều bệnh nhân mắc chứng rối loạn vận động suy nhược, như ALS (bệnh xơ cứng teo cơ một bên) hoặc hội chứng khóa trong làm giảm khả năng nói. Tuy nhiên, các công cụ hiện có để cho phép họ giao tiếp nhìn chung rất chậm và cồng kềnh”.



Các nhà nghiên cứu đã phát triển được một cảm biến có thể ghi lại tín hiệu não nhằm giải mã điều bệnh nhân đang cố gắng nói (Ảnh: Đại học Duke)

Hiện tại, tốc độ giải mã giọng nói tốt nhất là khoảng 78 từ/phút trong khi chúng ta nói ở mức khoảng 150 từ/phút. Độ trễ đó thường là do số lượng cảm biến hoạt động não được sử dụng - ít cảm biến hơn có nghĩa là có ít thông tin hơn có thể được giải mã.

Để cải tiến các thiết bị hiện có, các nhà nghiên cứu đã gói gọn 256 cảm biến não siêu nhỏ vào một miếng nhựa dẻo y tế có kích thước bằng chiếc tem thư, điều đó có nghĩa là thiết bị có thể thu được tín hiệu thần kinh chất lượng cao hơn với độ phân giải không gian cao hơn. Dù rất gần nhau, các tế bào thần kinh chỉ cách nhau vài micron vẫn có thể có các kiểu hoạt động rất khác nhau khi điều phối lời nói. Để đưa ra dự đoán chính xác về điều một người định nói đòi hỏi phải phân biệt được tín hiệu từ các tế bào não lân cận.

Các nhà nghiên cứu đã lựa chọn 4 bệnh nhân đang trải qua quá trình phẫu thuật não để điều trị bệnh Parkinson

hoặc cắt bỏ khối u và làm gián đoạn cuộc phẫu thuật trong một thời gian ngắn để đưa thiết bị cấy ghép vào não bệnh nhân.

Bộ cấy ghép ghi lại hoạt động trong vỏ não vận động của bệnh nhân khi nó phối hợp gần 100 cơ di chuyển nói (thanh quản). Sau đó, dữ liệu được đưa vào thuật toán học máy để xem nó dự đoán âm thanh được tạo ra chính xác đến mức nào chỉ dựa trên bản ghi hoạt động của não.

Nhìn chung, bộ giải mã có độ chính xác 40%. Mặc dù nghe có vẻ không đặc biệt ấn tượng nhưng các nhà nghiên cứu lưu ý rằng thuật toán chỉ sử dụng 90 giây dữ liệu giọng nói được lấy trong bài kiểm tra kéo dài 15 phút.

Các nhà nghiên cứu sẽ tiếp tục cải thiện độ chính xác và tốc độ giải mã của thiết bị và đang sử dụng nguồn tài trợ từ Viện Y tế Quốc gia Mỹ (NIH) để nghiên cứu thêm phiên bản không dây.

ĐV (Đại học Duke)



Tiến sĩ khoa học - kiến trúc sư Ngô Viết Nam Sơn:

Để phát triển bền vững Đồng Nai cần có tầm nhìn đột phá trong quy hoạch

Đồng Nai đang trong quá trình hoàn thiện quy hoạch tỉnh giai đoạn 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050. Với tư cách là chuyên gia về quy hoạch, tham gia đóng góp ý kiến cho Đồng Nai, tiến sĩ khoa học - kiến trúc sư (TSKH - KTS) Ngô Viết Nam Sơn, người có trên 30 năm kinh nghiệm quốc tế về tư vấn thiết kế, quy hoạch kiến trúc tại Châu Á và Bắc Mỹ, hiện là Chủ tịch HĐQT Công ty TNHH Tư vấn thiết kế Ngô Viết (TP.HCM) cho rằng, để phát triển bền vững Đồng Nai cần có tầm nhìn đột phá trong quy hoạch.

*** PV:** Thưa ông! Xin ông cho biết Đồng Nai có những tiềm năng gì để tỉnh thực hiện quy hoạch mang tính đột phá?

- **TSKH - KTS Ngô Viết Nam Sơn:** Đồng Nai là tỉnh nằm trong vùng kinh tế trọng điểm phía Nam, trên trục tứ giác phát triển gồm: TP.HCM - Bình Dương - Đồng Nai - Bà Rịa Vũng Tàu. Đặc biệt, trên địa bàn đang hình thành Cảng hàng không quốc tế Long Thành, một "siêu dự án" trọng điểm quốc gia. Với những điều kiện đó, Đồng Nai có tiềm năng rất lớn để phát triển và tỉnh đang đứng trước một "khúc cua" mà những quyết



Những Thử thách và Cơ hội Mới trong Quy

TSKH.KTS. NGÔ VIẾT NAM SƠN

TSKH - KTS Ngô Viết Nam Sơn trình bày tham luận tại Hội thảo khoa học quy hoạch tỉnh Đồng Nai thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050

định trong quy hoạch sắp tới sẽ ảnh hưởng đến sự phát triển của Đồng Nai trong hàng chục, thậm chí hàng trăm năm tới.

Do đó, trong quy hoạch, tỉnh cần những quyết định mang tính đột phá. Đột phá phải là những ý tưởng chưa hề có từ trước đến nay cho Đồng Nai nhưng phải mang tính thuyết phục về khoa học và có tính đến những cơ hội mới để phát triển. Những đột phá này không chỉ nhìn trong ranh giới của Đồng Nai mà phải nhìn ở tầm nhìn vùng. Những vấn đề này liên quan đến tầm nhìn lãnh đạo ở cấp cao nhất của địa phương.

Chúng tôi mong muốn rằng

các lãnh đạo chủ chốt lưu ý đến những ý kiến đóng góp của các chuyên gia để có thể gợi mở những hướng đi, đề xuất chiến lược đúng đắn, kịch bản mang tính hiệu quả về kinh tế - xã hội cao.

*** PV:** Ông đánh giá thế nào về các nhiệm vụ trong quy hoạch của Đồng Nai cho đến thời điểm hiện nay?

- **TSKH - KTS Ngô Viết Nam Sơn:** Cho đến nay, tỉnh đã có được bước tiến khá dài, tích hợp được các quy hoạch lớn nhỏ, lắng nghe các ý kiến phản biện, góp ý để có một quy hoạch chung cho thống nhất, hướng đến phát triển tương lai.

Tôi cho rằng, Đồng Nai có



Một góc TP.Biên Hòa bên sông Đồng Nai

hiều tiềm năng phát triển rất lớn nhưng cũng còn nhiều thử thách. Chúng ta phải vượt qua được những thử thách này và biến thách thức thành cơ hội cho địa phương phát triển mạnh trong hàng chục năm tới. Làm tốt quy hoạch, chúng ta sẽ có thể tránh được những thiếu sót, nhất là việc ảnh hưởng đến môi trường cho cả giai đoạn dài về sau.

*** PV: Vây theo ông, đâu sẽ là những vấn đề trọng tâm trong quy hoạch thời gian tới?**

- TSKH - KTS Ngô Viết Nam Sơn: Hiện trạng của Đồng Nai là các khu công nghiệp đang trải dài, phân tán ra toàn tỉnh. Đây cũng sẽ tạo ra những vấn đề cần giải quyết trong tương lai của địa phương. Tôi nghĩ rằng nên tập trung công nghiệp lại thành cụm lớn, gắn kết với logistics đa phương tiện, tăng hiệu quả của sản xuất và kinh tế nói chung.

Việc kết nối tuyến metro số 1 từ TP.HCM đến Biên Hòa và xuống Long Thành sẽ là đề xuất rất quan trọng, mở ra cơ hội cho chúng ta phát triển tương lai và mang lại hiệu quả cao cho vấn đề khai thác tuyến metro.

Đặc biệt, phát triển Cảng hàng không quốc tế Long Thành cần có những tư duy phản biện có thể tìm ra giải pháp tốt nhất, quy hoạch từng bước sân bay và đô thị sân bay trong tương lai. Đây là mô hình chưa có tiền lệ ở Việt Nam nên cách tư duy, cách làm đa ngành hoàn toàn khác. Hy vọng là Đồng Nai sẽ đi đầu cả nước trong vấn đề này.

Không gian còn lại về phía đông, bao gồm: hồ Trị An và dọc theo sông Đồng Nai kéo dài từ cửa biển lên rừng. Đây là cụm không gian xanh rất quý giá, có thể là vừa phát triển nông lâm nghiệp gắn du lịch, trở thành điểm đến quan trọng, hấp dẫn. Từ đây có thể dễ dàng đi TP.HCM hay các điểm đến, trung tâm du lịch khác như Vũng Tàu, Đà Lạt, Phan Thiết...

Với 4 vấn đề này, nếu thực hiện tốt, tôi cho rằng sẽ góp phần giúp kinh tế Đồng Nai tăng trưởng mạnh, bền vững.

*** Xin cảm ơn ông về cuộc trao đổi này!**

Lê Văn (thực hiện)

Nhà văn Lỗ Tấn đã từng nói rằng: “Trên đời này làm gì có đường, người ta đi mãi cũng thành đường thôi”. Một câu nói dù rất ngắn gọn nhưng lại rất đúng với sự kiên trì nhẫn nại, lòng nhiệt huyết, sự đam mê cháy bỏng với nghiên cứu sáng tạo khoa học kỹ thuật của một người phụ nữ trẻ - một cán bộ quản lý của ngôi trường mà tôi đang công tác, đó là cô Bùi Thị Kim Loan - Phó Hiệu trưởng trường THCS Thạnh Phú - huyện Vĩnh Cửu - tỉnh Đồng Nai.

Tốt nghiệp trường Đại học Đồng Nai năm 2008, với tấm bằng sư phạm Lý - Công nghệ và được phân công về trường THCS Vĩnh Tân giảng dạy bộ môn Vật Lý. Đến năm 2014 cô chuyển công tác tại trường THCS Tân An. Với sự cố gắng nỗ lực không ngừng của mình trong công tác giảng dạy, cô đã tham gia rất nhiều hội thi và đạt thành tích cao như: đạt giải Nhì cấp huyện Hội thi Sáng kiến, sáng tạo của ngành Giáo dục và Đào tạo huyện Vĩnh Cửu và giải khuyến khích cấp tỉnh Mô hình “Người điện”; đạt thành tích Giáo viên hướng dẫn học sinh đạt giải cao Hội thi học sinh giỏi cấp huyện, cấp tỉnh; giải khuyến khích chương trình phát huy sáng kiến sáng tạo trong lao động và học tập và rất nhiều hội thi khác từ cấp huyện đến cấp tỉnh. Nhận thấy được tài năng, tâm huyết trong công tác giảng dạy và quản lý, đến tháng 8/2019 cô được hội đồng sư phạm và lãnh đạo nhà trường tin nhiệm bầu giữ chức Tổ trưởng tổ Lý - Hóa -

TÂM GƯƠNG SÁNG CÔ PHỐ HIỆU TRƯỞNG TÂM HUYẾT, NHIỆT TÌNH, SÁNG TẠO VỚI CÁC CUỘC THI SÁNG TẠO KHOA HỌC KỸ THUẬT

DƯƠNG MẠNH ĐÀ



Cô Bùi Thị Kim Loan

Sinh - Công nghệ. Không dừng lại ở đó, cô vẫn tiếp tục nỗ lực phấn đấu không biết mệt mỏi, tháng 10/2020 cô được lãnh đạo huyện phân công về trường THCS Thạnh Phú và giữ chức Phó hiệu trưởng nhà trường phụ trách công tác chuyên môn.

Bước chân vào ngôi trường THCS Thạnh Phú với muôn vàn khó khăn thử thách nhưng bằng kinh nghiệm thực tiễn cũng như tinh thần học hỏi không ngừng của mình cô nhận thấy rằng trong công tác chuyên môn phải có sự đổi mới trong công tác chỉ đạo, điều hành nhằm nâng cao hơn nữa chất lượng của các hoạt động sáng tạo khoa học kỹ thuật, STEM, chuyển đổi số trong nhà trường.

Xuất phát từ kinh nghiệm

thực tế, cô nhận thấy rằng ở các trường học có một nguồn ý tưởng sáng tạo rất lớn chính là từ nguồn đội ngũ các em học sinh của trường. Chính các em sẽ là mạch nguồn của những ý tưởng sáng tạo mới mẻ. Năm bắt được điều đó nên trước khi vào năm học mới, cô đã xây dựng kế hoạch và tổ chức phát động các em học sinh đóng góp ý tưởng của mình vào các hoạt động, các hội thi sáng tạo khoa học kỹ thuật. Sau khi phát động, nhà trường đã thu được hàng trăm ý tưởng khác nhau. Bản thân cô cùng với đội ngũ giáo viên nòng cốt khoa học kỹ thuật của trường đã cùng nhau phân loại, điều chỉnh, bổ sung cho hoàn thiện những ý tưởng đó. Đồng thời, cô luôn đồng hành, động viên, khích lệ tinh thần cho các em

học sinh và giáo viên để hoàn thiện và phát triển ý tưởng.

Cô Loan chia sẻ, từ kinh nghiệm thực tiễn của bản thân tham gia các cuộc thi nhiều năm, cô nhận thấy giai đoạn khó khăn nhất của người Giáo viên khi hướng dẫn học sinh tham gia các kỳ thi khoa học kỹ thuật là giai đoạn vận động cha mẹ học sinh cho các em học sinh tham gia. Có năm thì Cha mẹ các em đều rất đồng tình ủng hộ nhưng có năm, vẫn có trường hợp học sinh có ý tưởng, có niềm đam mê nhưng ba mẹ học sinh lại không muốn cho học sinh tham gia vì muốn các em chỉ chú tâm vào việc học. Lúc này, cô lại trở thành “người truyền lửa”, “tuyên truyền viên” cùng giáo viên chủ nhiệm vận động ba mẹ các em cho các em tham gia. Cô luôn quan tâm đến hoàn cảnh, nguyện vọng của từng cán bộ, giáo viên, nhân viên trong nhà trường, cảm thông chia sẻ, tạo điều kiện để giáo viên công tác tốt.

Tuy bản thân là một cán bộ quản lý nhưng cô không tỏ ra kiêu căng, quan cách với giáo viên, đồng nghiệp, trái lại cô luôn hoà đồng gần gũi với mọi người. Giáo viên nào còn yếu kém về chuyên môn cô tận tình chỉ bảo, giúp đỡ. Vào đầu năm học, cô mạnh dạn đề xuất với Hiệu trưởng nhà trường và Hội Cha mẹ học sinh cùng chung tay hỗ trợ kinh phí cho giáo viên và học sinh làm ra sản phẩm dự thi,

bởi các sản phẩm muốn đạt được thành công cao thì kinh phí bỏ ra cũng không ít. Có những lần cô phải đứng ra đi vận động thêm mạnh thường quân để có thêm nguồn kinh phí hỗ trợ cho các hoạt động nghiên cứu, sáng tạo, khoa học kỹ thuật.

Trong công tác chuyên môn cô Loan luôn chỉ đạo sát sao mọi hoạt động của nhà trường đặc biệt là đi sâu chất lượng giáo dục. Cô luôn đi đầu trong việc vận dụng nhiều phương pháp đổi mới để nâng cao chất lượng giáo dục và quản lý.

Từ ngày về công tác tại trường THCS Thạnh Phú, cô được xem như “ngọn gió mới mát lành” thổi bùng nên đam mê nghiên cứu, sáng tạo khoa học kỹ thuật của giáo viên học sinh trong nhà trường. Từ sự tư vấn, định hướng giúp đỡ của cô Loan, mỗi năm học với mỗi hội thi đều có rất nhiều ý tưởng, rất nhiều sản phẩm đã hoàn thiện và tham gia đạt giải cao như: trong Hội thi “Sáng tạo Kỹ thuật tỉnh Đồng Nai năm 2022” Trường THCS Thạnh Phú đã có 24 sản phẩm tham gia dự thi, có 2 sản phẩm xuất sắc đạt giải Ba; 1 giải nhì cuộc thi mô hình ý tưởng sáng tạo xanh cấp tỉnh, 1 giải ba, 2 giải khuyến khích chương trình 6 cấp tỉnh, 1 giải khuyến khích cuộc thi ứng dụng năng lượng tái tạo và giải pháp sử dụng năng lượng tiết kiệm, hiệu quả vào sản xuất và đời sống tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2021-2025.

Với những thành tích đó, Trường THCS Thạnh Phú vinh dự được khen thưởng tập thể có thành tích xuất sắc trong công tác tổ chức, triển khai Hội thi sáng tạo kỹ thuật tỉnh Đồng Nai năm 2022; khen thưởng đạt thành tích xuất sắc



Cô Loan luôn đồng hành cùng giáo viên và học sinh trong các phong trào học tập, sáng tạo

trong công tác tuyên truyền, phổ biến Cuộc thi “Sáng tạo Thanh thiếu niên, nhi đồng” huyện Vĩnh Cửu năm 2023.

Trong những thành tích chung của nhà trường đó, bản thân cô Loan với sự đam mê nhiệt huyết, công hiến của mình, cô cũng đã nhận được nhiều giấy khen, bằng khen từ cấp huyện, cấp tỉnh, tiêu biểu như: Phó hiệu trưởng đạt thành tích Nhà giáo tiêu biểu giai đoạn 1982-2022; giải Ba hội thi Giáo viên giỏi Ứng dụng công nghệ thông tin lần thứ X cấp tỉnh năm 2019; danh hiệu giáo viên hướng dẫn học sinh đạt giải Ba cuộc thi Khoa học kỹ thuật cấp huyện năm học 2019-2020, và cùng năm đó đạt danh hiệu giáo viên hướng dẫn học sinh đạt giải Tư cấp tỉnh cuộc thi Khoa học kỹ thuật học sinh trung học năm học 2019-2020. Nhìn vào bảng thành tích đáng nể phục của cô Loan, chúng tôi, những thế hệ giáo viên còn trẻ cảm thấy rất đáng nể phục và kính trọng, chúng tôi xem cô như là một tấm gương sáng trong học tập, lao động, tấm gương nỗ lực không ngừng vượt qua mọi khó khăn thử thách để

hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ được giao.

Có lần, chị em ngồi tâm sự với nhau, tôi liền hỏi: “chị Loan, động lực nào khiến chị có thể tâm huyết, hết lòng, hết sức với các cuộc thi, các hoạt động sáng tạo khoa học kỹ thuật đến vậy?” Chị trả lời: “mình phải cố gắng làm thật tốt để dạy học sinh dám nghĩ, dám làm, dám ước mơ và có tình yêu đối với sáng tạo kỹ thuật”. Thật đúng như vậy nếu không yêu nghề, mến trẻ, yêu nghiên cứu, tìm tòi, yêu những giây phút say đắm, mải miết không ngừng nghỉ của cô và trò cùng nhau nghiên cứu và chế tạo sản phẩm, hay yêu những giây phút trầm lắng sau những thất bại, để rồi cùng nhau cố gắng và vỡ òa cảm xúc, giọt nước mắt như muốn trào ra khi tâm huyết của cô và trò đã đạt được thành quả. Ở cô, chúng tôi cảm nhận được bầu nhiệt huyết vô bờ bến, đó là ngọn lửa truyền cảm hứng bất tận cho giáo viên và học sinh say mê nghiên cứu, hăng say tìm tòi, phát huy ý tưởng sáng tạo, sáng kiến trong học tập và lao động.

D.M.Đ

Là một bác sĩ với điểm xuất phát từ chương trình đào tạo nguồn nhân lực cho các vùng có điều kiện kinh tế khó khăn, sau 9 năm công tác trong ngành y tế, BS.CKI Nguyễn Thị Thanh Dung đã không ngừng nỗ lực học tập, nâng cao kiến thức chuyên môn, năng lực quản lý và y đức để phục vụ công tác chăm sóc sức khỏe cho nhân dân. Nhờ làm tốt các nhiệm vụ được giao, bác sĩ Dung được lãnh đạo Trung tâm Y tế (TTYT) H.Vĩnh Cửu tin tưởng bổ nhiệm Trưởng Cơ sở 2 của Trung tâm.

Nỗ lực thực hiện tốt các công việc được giao

BS Nguyễn Thị Thanh Dung cho biết, chị bén duyên với ngành y trong một dịp rất tình cờ. Năm 2008, chị được biết về chương trình đào tạo nguồn nhân lực cho các vùng có điều kiện kinh tế khó khăn của tỉnh. Với mong muốn tích lũy vốn kiến thức y khoa để có thể góp một phần nhỏ sức lực cho ngành y tế huyện nhà, chị đã đăng ký tham gia xét tuyển và may mắn được chọn.

Sau 6 năm học tập tại Trường Đại học Y Dược Cần Thơ, tháng 9-2014 chị Dung tốt nghiệp và được phân công về nhận nhiệm vụ tại Trạm Y tế xã Trị An, H.Vĩnh Cửu. Với chuyên môn được đào tạo, BS Dung đã cùng đồng nghiệp tham gia cấp cứu cho nhiều bệnh nhân, xử trí khâu vết thương cho những bệnh nhân bị tai nạn... Vào các đợt tiêm chủng, BS Dung được cấp trên phân công tư vấn cho bà

Bác sĩ trẻ hết lòng với công việc

GIA NHI



BS.CKI Nguyễn Thị Thanh Dung thực hiện một số công việc trên phần mềm

mẹ và khám sàng lọc cho trẻ trước tiêm chủng. "Tôi còn nhớ những ngày vừa mới về nhận công tác, sau những buổi tiêm chủng, trong tôi luôn là cảm giác hồi hộp chờ đợi vì không biết trong lúc khám sàng lọc cho trẻ, tôi có bỏ sót vấn đề sức khỏe nào gây nguy hiểm cho trẻ hay không? Kết thúc những buổi tiêm đều an toàn, tôi mới thở phào nhẹ nhõm" - BS Dung kể lại.

Là một bác sĩ trẻ mới ra trường đầy nhiệt huyết, tuy nhiên kinh nghiệm chưa có vì vậy rất nhiều lần BS Dung cũng lúng túng khi phải tiếp nhận những ca bệnh khó và buộc phải chuyển lên tuyến trên. Mỗi lần như vậy, BS Dung đều ghi chép cẩn thận những thông tin của bệnh nhân, lưu số điện thoại của người nhà bệnh nhân với mục đích thăm hỏi tình hình sức khỏe của bệnh nhân, thông qua đó để biết bản thân mình đã chẩn đoán, xử trí ban đầu cho bệnh nhân phù hợp chưa, từ đó rút ra những kinh nghiệm trong điều trị.

Ngoài việc được giao khám bệnh chữa bệnh, BS Dung được cấp trên phân công phụ trách chương trình quản lý bệnh nhân ung thư, bệnh nhân tâm thần phân liệt, đái tháo đường và công tác phòng chống dịch bệnh. Đầu đặn mỗi tháng, BS Dung dành thời gian đến nhà của bệnh nhân mắc ung thư, tâm thần phân liệt để thăm hỏi sức khỏe, việc tuân thủ uống thuốc điều trị của bệnh nhân...

Năm 2017, BS Dung được điều động về công tác tại Khoa Nội tổng hợp TTYT H.Vĩnh Cửu. Với mong muốn được nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ phục vụ tốt hơn cho bệnh nhân, BS Dung đã tham gia nhiều lớp đào tạo dài hạn, ngắn hạn của các bệnh viện lớn trong và ngoài tỉnh. Mới đây, BS Dung đã hoàn thành chương trình sau đại học chuyên ngành Nội khoa.

Với khoảng thời gian 9 năm công tác trong ngành y tế. Từ vị trí là nhân viên được phân công khám, điều trị bệnh và



BS.CKI Nguyễn Thị Thanh Dung khám bệnh và thăm hỏi tình trạng sức khỏe của một công nhân nhập viện theo dõi nghi do dị ứng thực phẩm

phụ trách các chương trình y tế tại Trạm y tế xã cho đến nhân viên Khoa Nội tổng hợp, được sự tín nhiệm của cấp trên và đồng nghiệp đến tháng 7/2020, BS Dung được bổ nhiệm giữ chức vụ Phó trưởng Khoa Nội tổng hợp. Trong khoảng thời gian này, dịch bệnh COVID-19 bùng phát, BS Dung cùng đồng nghiệp và tình nguyện viên đã không quản ngại nắng mưa, đi sớm về trễ, đến từng gia đình, vào từng khu nhà trọ để lấy mẫu xét nghiệm cho người dân, tham gia công tác tiêm ngừa vắc xin phòng bệnh COVID-19 với mong muốn sớm đẩy lùi được dịch bệnh, hạn chế số người tử vong và trở về cuộc sống bình thường.

Mong muốn đưa Cơ sở 2 ngày càng phát triển

Cuối năm 2021, BS Dung được điều động về phụ trách Cơ sở 2 TTYT H.Vĩnh Cửu (đóng tại xã Thạnh Phú), quản lý điều hành khu cách ly điều

trị bệnh nhân mắc COVID-19 tầng 2 và tầng 3, tham gia tư vấn sức khỏe qua điện thoại cho bệnh nhân mắc COVID-19 mức độ nhẹ cách ly y tế tại nhà. “Nhớ lại khoảng thời gian này có rất nhiều khó khăn. Số lượng bệnh nhân nhiều, trong khi đó chỉ có 1 bác sĩ trực, 3 điều dưỡng, hộ lý ở xuyên suốt trong khu điều trị. Công việc nguy cơ lây nhiễm bệnh cao, tuy nhiên chúng tôi vẫn luôn sát cánh cùng bệnh nhân. Đảm bảo cung ứng đầy đủ thuốc, ô xy phục vụ cho công tác điều trị bệnh nhân COVID-19” - BS Dung cho hay.

Với sự nỗ lực của mình, tháng 3-2023, BS Dung được lãnh đạo TTYT H.Vĩnh Cửu bổ nhiệm giữ chức vụ Trưởng Cơ sở 2. Cơ sở 2 của trung tâm thực hiện chức năng cấp cứu ban đầu, khám chữa bệnh ngoại trú, lưu bệnh 24 giờ, với lượng bệnh đến khám chữa bệnh khoảng 80 lượt người/ngày. Để hoạt động của cơ sở được trơn tru, BS Dung đã

phân công công việc, lên lịch trực phù hợp với tình hình thực tế của đơn vị. Thực hiện công việc quản lý các hoạt động tại cơ sở 2 như đảm bảo thuốc, hoá chất xét nghiệm, máy móc phục vụ cho công tác khám chữa bệnh, xử lý các vấn đề liên quan đến BHYT... “Trước đây tôi chủ yếu làm công tác khám chữa bệnh, nhưng từ khi được phân công về Cơ sở 2, ngoài việc tra cứu kiến thức chuyên môn tôi cần phải nghiên cứu thêm kiến thức về Luật, Thông tư, Nghị định, Nghị quyết và các công văn chỉ đạo của cấp trên. Trước kia làm lâm sàng được trưởng khoa nhắc nhở những lỗi bị BHYT từ chối thanh toán cần phải tránh, giờ thì tôi phải biết và nắm rõ những văn bản để hướng dẫn anh em làm cho đúng” - BS Dung nói.

Với nguồn nhân lực của Cơ sở 2 gồm 53 người, trong đó có 7 bác sĩ. Để nâng cao chất lượng khám chữa bệnh, các y bác sĩ cũng thường xuyên



tham gia các lớp tập huấn, đào tạo ngắn hạn, dài hạn do các bệnh viện trong và ngoài tỉnh tổ chức. Trong quá trình làm việc, khi gặp những ca bệnh khó, BS Dung và các bác sĩ tại cơ sở sẽ cùng ngồi lại trao đổi với nhau để đưa ra chẩn đoán và phương pháp điều trị phù hợp, kịp thời cho bệnh nhân. Bản thân BS Dung cũng được cấp trên phân công hướng dẫn các bác sĩ trẻ mới vào nghề, chưa có nhiều kinh nghiệm. Tuy nhiên, hiện nay Cơ sở 2 cũng gặp những khó khăn như cơ sở vật chất xuống cấp, khó thu hút bác sĩ về làm việc.

“Do thiếu nhân lực, đặc biệt là bác sĩ ngoại khoa và sản khoa nên từ mô hình bệnh viện hiện nay cơ sở chỉ hoạt động dưới hình thức một phòng khám, vì vậy số dịch vụ kỹ thuật tại cơ sở cũng bị hạn chế. Thiếu chuyên khoa, cơ sở không đủ điều kiện đăng ký khám chữa bệnh ban đầu với cơ quan BHYT cũng gây khó khăn cho đơn vị. Chúng tôi hi vọng trong thời gian tới, cơ sở sẽ có đủ nhân lực để trở về mô hình bệnh viện. Lúc đó, chúng tôi có thể thu dung điều trị bệnh nhân nội trú, đáp ứng được mong muốn khám chữa bệnh gần nhà của người dân. Ngoài ra, y bác sĩ cũng có nhiều cơ hội để nâng cao tay nghề hơn”- BS Dung mong muốn.

Nói về cấp dưới, BS.CKI Hồ Văn Hoài - Giám đốc TTYT H.Vĩnh Cửu cho biết: “BS Dung là người giỏi chuyên môn, rất nhiệt huyết, tận tâm và có trách nhiệm cao với công việc. Nhiệm vụ nào được giao BS Dung cũng hoàn thành tốt và luôn hòa đồng, tạo mối gắn kết giữa các đồng nghiệp với nhau”.

G.N

Định hình cho khởi nghiệp công nghệ

HÀ LINH

Giới chuyên gia đã nhận định, biểu đồ của quá trình khởi nghiệp vẫn tiếp tục đi theo xu hướng của hình chiếc phễu. Sẽ bắt đầu với vòm miệng rất rộng nhưng kết quả thành công là phần thắt lại bên dưới của chiếc phễu đó.

Đặc biệt đối với khởi nghiệp công nghệ, bắt đầu mạnh mẽ rồi rộ lên thành phong trào từ khoảng năm 2013-2016, dần phát triển và định hình theo thời gian, chính những bệ đỡ tạo đường bằng bằng cơ chế chính sách linh hoạt, yếu tố cốt lõi để cạnh tranh theo thời đại, tầm nhìn chiến lược của nhà sáng lập và đội ngũ nhân sự, tất cả sẽ hội tụ để tạo giá trị bền vững đưa khởi nghiệp phát triển đi lên.

Cơ chế chính sách linh hoạt

Bốn vấn đề quan trọng nhất về cơ chế chính sách, công nghệ, nguồn vốn và nguồn nhân lực chính là các yếu tố cần đặc biệt được quan tâm để các bạn trẻ khởi nghiệp thành công và bền vững. Trong những năm gần đây, Đảng và Nhà nước đã liên tục có nhiều đổi mới, nhanh gọn, đơn giản về thủ tục hành chính giúp các doanh nghiệp có môi trường thuận lợi cho khởi nghiệp và phát triển.

Chính phủ đã ban hành Nghị định số 13/2019/NĐ-CP về doanh nghiệp KH-CN, với nhiều chính sách ưu đãi như miễn, giảm thuế thu nhập doanh nghiệp; ưu đãi tín dụng; bổ sung về thẩm quyền công nhận doanh nghiệp khoa học-công nghệ, để tạo điều kiện thuận lợi và rút ngắn thời gian chứng nhận cho doanh nghiệp.



Theo các chuyên gia về khởi nghiệp, thay vì tìm kiếm các nhà đầu tư không phù hợp, các startup cần phải tập trung mục tiêu chính là phát triển sản phẩm, nâng cao chất lượng phục vụ khách hàng

Theo Quyết định 188/QĐ-TTg ngày 9/2/2021 sửa đổi Quyết định 844/QĐ-TTg ngày 18/5/2016 của Thủ tướng Chính phủ, một nhiệm vụ trọng tâm trong giai đoạn tới là cần hình thành hệ thống trung tâm đổi mới sáng tạo hỗ trợ nghiên cứu phát triển với các cơ chế, chính sách đặc thù, vượt trội, cạnh tranh so khu vực và quốc tế; phát triển Trung tâm hỗ trợ khởi nghiệp sáng tạo quốc gia tại ba thành phố lớn và các trung tâm khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tại các bộ, ngành, địa phương, cơ sở đào tạo, cơ sở giáo dục nghề nghiệp, tổ chức có tiềm năng về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.

Đồng thời, Quyết định 188/QĐ-TTg cũng đưa ra định hướng phát triển hệ thống đổi mới sáng tạo mở, thúc đẩy và khuyến khích hoạt động đổi mới sáng tạo của mọi tầng lớp trong xã hội, tăng cường liên kết để thúc đẩy đổi mới sáng tạo.

Tại Đồng Nai, nhiều cơ chế, chính sách nhằm tạo thuận lợi cho hoạt động khởi nghiệp cũng đã được tạo dựng trong 3 năm trở lại đây: Năm 2018, UBND tỉnh đã phê duyệt kế hoạch Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp ĐMST trên địa bàn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2018-2023. Năm 2020, UBND tỉnh tiếp tục phê duyệt kế hoạch triển khai thực hiện để án Hỗ trợ học sinh, sinh viên khởi nghiệp đến năm 2025 trong các cơ sở giáo dục nghề nghiệp trên địa bàn tỉnh; Vào tháng 6-2021, UBND tỉnh đã ban hành đề án Hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa trên địa bàn Đồng Nai giai đoạn 2021-2025. Đề án này là cơ sở pháp lý để các cơ quan liên quan của tỉnh triển khai những nhiệm vụ cụ thể, tạo điều kiện khuyến khích



Đảng và Nhà nước đã có những cơ chế, chính sách linh hoạt để thúc đẩy chuyển đổi số và phát triển công nghệ

khởi nghiệp, khởi sự doanh nghiệp cho người dân. Kể từ năm 2020 đến nay, Sở KH&CN liên tục ban hành và triển khai thực hiện kế hoạch Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo hàng năm, hội tụ giới chuyên gia, hội tụ công nghệ và tạo cơ hội để doanh nghiệp khởi nghiệp tiếp cận với những xu hướng thời thượng nhất. Đây thực sự trở thành ngày hội lớn cho cộng đồng khởi nghiệp tỉnh nhà.

Theo đó, giới chuyên môn rất kỳ vọng về Đồng Nai sẽ trở thành trung tâm khởi nghiệp lớn của cả nước. Theo TS. Phạm Hồng Quất - Cục trưởng Cục Phát triển thị trường và Doanh nghiệp khoa học và công nghệ (Bộ Khoa học và Công nghệ) nhận định: Đồng Nai là một trong những địa phương đã triển khai những dự án, chương trình hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo rất sớm của cả nước. Lãnh đạo tỉnh, các sở, ban ngành, tổ chức hiệp hội, VCCI có rất nhiều sáng kiến để triển khai các sự kiện, các chương trình

tập huấn đào tạo, truyền thông nâng cao năng lực và nhận thức về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo. Chúng tôi tin tưởng rằng với lợi thế là một tỉnh nằm trong khu vực đang rất năng động phát triển đặc biệt là các doanh nghiệp phụ trợ gắn với những ngành sản xuất lớn, gắn với một thị trường rất lớn là TP. Hồ Chí Minh và các tỉnh miền Đông Nam bộ, Đồng Nai đang có rất nhiều lợi thế về nguồn lực cả về doanh nghiệp, về con người, vị trí địa lý để có thể phát triển nhiều mảng, nhiều ngành liên quan đến khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.

Xây dựng yếu tố cốt lõi cạnh tranh trong thời đại số

Đảng và Nhà nước đã có những cơ chế, chính sách linh hoạt, tuy nhiên các đơn vị khởi nghiệp cũng cần nghiên cứu kỹ thị trường và lựa chọn hướng đi một cách hợp lý. Thông thường một startup phải mất từ 3 đến 5 năm cho một phương thức riêng, một



Đồng Nai đang nỗ lực để xây dựng hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo

sản phẩm sáng tạo, nhưng để sao chép ý tưởng đôi khi chỉ cần vài tháng. “Căn bệnh” này khiến các dự án sớm phá sản khi chưa kịp hoàn vốn.

Theo TS. Phạm Hồng Quất: Những mô hình đổi mới sáng tạo, khai thác sức mạnh công nghệ, trí tuệ sẽ là nền tảng để phát triển kinh tế, xã hội. Do vậy các startup Việt cần tập trung vào công nghệ lõi và mô hình kinh doanh hiện đại hơn. Để phát triển bền vững, các doanh nghiệp cần tập trung phát triển công nghệ có lợi thế dẫn dắt thay vì tạo ra mô hình mua bán đơn thuần.

Còn theo ông Phí Anh Tuấn - Giám đốc công ty tư vấn CNTT PAT, Phó chủ tịch Hội Tin học TP. Hồ Chí Minh, Trưởng Ban Chuyển đổi số doanh nghiệp TP. Hồ Chí Minh cho rằng: Các doanh nghiệp đang sống trong một môi trường mà tốc độ thay đổi về mặt công nghệ rất nhanh. Không đơn thuần là thay đổi hàng quý, hàng năm nữa mà thay đổi có khi là hàng tháng, thậm chí là nửa tháng. Nếu chúng ta không tiếp cận

với sự thay đổi đó đặc biệt là về môi trường số hóa thì chúng ta sẽ bị chậm chân. Trong môi trường phát triển nhanh của công nghệ thì không chỉ là “cá lớn nuốt cá bé” mà còn là “cá nhanh nuốt cá chậm”.

Theo các chuyên gia giàu kinh nghiệm, thay vì tìm kiếm các nhà đầu tư không phù hợp, các startup cần phải tập trung mục tiêu chính là phát triển sản phẩm, nâng cao chất lượng phục vụ khách hàng. Đặc biệt là trong thời đại công nghệ số đang thay đổi như vũ bão, kể cả những “ông lớn” vẫn có thể sụp đổ nếu không có giá trị cốt lõi cho riêng mình.

Chia sẻ với cộng đồng khởi nghiệp Đồng Nai tại Ngày hội Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, ông Nguyễn Mạnh Dũng - Giám đốc quỹ đầu tư CyberAgent Việt Nam và Thái Lan (Shark Dũng) đã nhận định: Để xây dựng những ý tưởng lớn thì các bạn cần chuẩn bị rất nhiều thứ bởi vì cạnh tranh trên lĩnh vực này ngày càng nhiều, các tập đoàn lớn xuyên quốc gia họ cũng

đang đến Việt Nam, khai phá thị trường Việt Nam. Chính vì vậy, để bắt đầu thì dễ nhưng để thành công thì các bạn cần phải chuẩn bị kiến thức, kinh nghiệm, nguồn vốn và mối liên hệ với những người dẫn dắt các bạn đi tới thành công.

Ở góc độ địa phương, người thủ lĩnh cũng nắm vai trò hết sức quan trọng, định hướng chiến lược cho doanh nghiệp khởi nghiệp địa phương hoạch định được đường đi, nước bước. Định hình được xu thế thời đại và hơn hết còn tham mưu hình thành những “đường băng” để khởi nghiệp có thể “cất cánh”.

Nhận định về điều này, theo ông Phạm Hồng Quất: Chúng tôi rất ấn tượng về lực lượng lãnh đạo trẻ của các sở ngành tỉnh Đồng Nai, các doanh nghiệp trẻ, Tỉnh đoàn...đều rất tích cực. Trong mỗi địa phương thì đều rất cần những thủ lĩnh, những người tâm huyết, những người dẫn dắt để giúp cho việc kết nối các nguồn lực khởi nghiệp đổi mới sáng tạo. Hiện nay Đồng Nai đang xuất hiện những thủ lĩnh đó, kể cả trong trường đại học, trường tư, doanh nghiệp. Khi chúng ta kết hợp được các nguồn lực lại với nhau thì chúng ta sẽ có một hệ sinh thái bền vững. Tôi rất tin trong một thời gian gần các thủ lĩnh trẻ sẽ có nhiều sáng kiến để thúc đẩy được hệ sinh thái khởi nghiệp của Đồng Nai. Đồng Nai cần sớm thiết lập được mạng lưới cố vấn, kết nối mạng lưới khởi nghiệp đổi mới sáng tạo Vùng Đông Nam Bộ và cả nước, từ đó Đồng Nai có thể phát huy thế mạnh của mình cũng như có thể tiếp thu được mô hình, công nghệ mới từ các startup trong phạm vi cả nước và quốc tế.

H.L

Đồng Nai: Định hướng phát triển nông nghiệp hữu cơ theo hướng thận trọng, bền vững

VĂN MINH

Với quan điểm chuyển đổi từ nền nông nghiệp truyền thống sang phát triển nông nghiệp hữu cơ (NNHC) sẽ là xu hướng tất yếu nhằm tạo ra các sản phẩm nông sản có chất lượng cao, UBND tỉnh Đồng Nai vừa ban hành Quyết định số 2327/QĐ-UBND về phê duyệt Đề án phát triển nông nghiệp hữu cơ trên địa bàn tỉnh giai đoạn 2021-2030.

Trong đó, xác định phát triển NNHC là nhiệm vụ mới và nhiều khó khăn, phức tạp nên cần có những bước đi thận trọng từ xây dựng mô hình điểm để từng bước nhân ra diện rộng, phù hợp với các yêu cầu về an ninh lương thực, bảo vệ môi trường, đa dạng sinh học và nâng cao thu nhập cho người sản xuất.

Tạo ra sản phẩm có giá trị và chất lượng cao

Theo Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, thời gian qua, các địa phương trên địa bàn tỉnh đã tập trung nhân rộng mô hình NNHC với đa dạng sản phẩm cây trồng, vật nuôi. Trong đó, diện tích đạt chứng nhận hữu cơ trên địa bàn tỉnh tăng nhanh qua từng năm. Cụ thể, năm 2021, toàn tỉnh có 3,5ha cây trồng đạt chứng nhận hữu cơ; năm 2022, diện tích này tăng lên 7ha và toàn tỉnh hiện có 25,3ha diện tích cây trồng được cấp chứng nhận hữu cơ với nhiều sản phẩm như: tiêu, sầu riêng, rau...



Chuối là một trong những cây trồng thuộc đối tượng phát triển NNHC giai đoạn 2021-2030

Theo Đề án phát triển nông nghiệp hữu cơ trên địa bàn tỉnh giai đoạn 2021-2030, định hướng, mục tiêu của tỉnh là xác định các đối tượng ưu tiên phát triển NNHC trong giai đoạn 2021-2030 như là những mô hình điểm để nhân ra diện rộng trong các giai đoạn sau năm 2030. Theo đó, các đối tượng phát triển NNHC giai đoạn 2021-2030 là: Cây lúa, cây rau thực phẩm, cây công nghiệp lâu năm (hồ tiêu, điều); cây ăn quả (bưởi, sầu riêng, xoài, chuối, chôm chôm); chăn nuôi (bò, heo, gia cầm). Phát huy lợi thế nuôi trồng thủy sản hướng hữu cơ theo hình thức quảng canh dưới tán rừng (tôm sú, cá chẽm, cua biển, hàu và một số đối tượng nước lợ khác).

Đề án đặt mục tiêu đến năm 2025, tổng diện tích gieo trồng hữu cơ và hướng hữu cơ trên địa bàn tỉnh là 1.323 ha, chiếm 0,29% diện tích đất

sản xuất nông nghiệp toàn tỉnh. Trong đó, diện tích gieo trồng hướng hữu cơ 1.251 ha, chiếm 0,27% diện tích đất sản xuất nông nghiệp toàn tỉnh; diện tích gieo trồng hữu cơ 72 ha, chiếm 0,02% diện tích đất sản xuất nông nghiệp toàn tỉnh.

Trong chăn nuôi, bước đầu chỉ có chăn nuôi hướng hữu cơ; trong đó, đàn bò 290 con; đàn heo 1.700 con, đàn gia cầm 100.000 con. Thủy sản nuôi theo hình thức quảng canh dưới tàn rừng hướng hữu cơ, với diện tích 200 ha.

Đến năm 2030, tổng diện tích gieo trồng hữu cơ và hướng hữu cơ trên địa bàn tỉnh là 4.400 ha, chiếm 2,13% diện tích đất sản xuất nông nghiệp toàn tỉnh; trong đó diện tích gieo trồng hướng hữu cơ 3.242 ha, chiếm 1,57% diện tích đất sản xuất nông nghiệp toàn tỉnh; diện tích gieo trồng hữu cơ 1.158 ha,



Mục tiêu của đề án là tạo ra sản phẩm nông nghiệp có giá trị và chất lượng cao

Để tổ chức triển khai thực hiện Đề án, đối với Sở Khoa học và Công nghệ, UBND tỉnh giao theo thẩm quyền hoặc đề xuất cơ quan có thẩm quyền phê duyệt các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ, mô hình điểm phục vụ phát triển NNHC trong các Chương trình, dự án, đề tài khoa học và công nghệ cấp quốc gia, cấp bộ, cấp tỉnh theo quy định. Đồng thời phối hợp, tham gia với các cơ quan có liên quan xây dựng quy trình sản xuất hữu cơ đối với từng loại cây trồng, vật nuôi và thủy sản trên địa bàn tỉnh.

chiếm 0,56% diện tích đất sản xuất nông nghiệp toàn tỉnh. Đàn bò 1.030 con trong đó, hướng hữu cơ 680 con, hữu cơ 350 con; đàn heo 10.200 con; trong đó hướng hữu cơ 7.850 con, hữu cơ 2.350 con; đàn gia cầm 507.500 con; trong đó, hướng hữu cơ 375.000 con, hữu cơ 132.500 con. Thủy sản nuôi quảng canh hữu cơ theo hình thức dưới tán rừng với diện tích nuôi là 400 ha.

Ngoài ra, đề án cũng xác định tiến độ sản xuất nông nghiệp hữu cơ và hướng hữu cơ cho các vùng tập trung và các điểm không tập trung. Cụ thể, ở mỗi vùng phát triển nông nghiệp hữu cơ tập trung, hình thành chuỗi liên kết gắn sản xuất với tiêu thụ các sản phẩm nông nghiệp hữu cơ đối với từng ngành hàng; giá trị sản phẩm NNHC cao gấp 1,5 - 2,0 lần so với sản phẩm nông nghiệp thông thường.

Lựa chọn vùng sản xuất NNHC tập trung

Căn cứ định hướng phát triển công - nông nghiệp, khảo sát chất lượng môi trường đất, nước, Đồng Nai đã quy hoạch được 8 vùng sản xuất hữu cơ tập trung, với tổng diện tích gần 19 ngàn ha. Ngoài vùng tập trung, toàn tỉnh xác định thêm 23 điểm đáp ứng được điều kiện sản xuất hữu cơ tại các địa phương.

Trong đó, 8 vùng đáp ứng các tiêu chí để hình thành vùng sản xuất NNHC tập trung trên địa bàn tỉnh, gồm: huyện Tân Phú 2 vùng: vùng 1 là xã Đắc Lúa; vùng 2 (4 xã Nam Cát Tiên, Núi Tượng, Phú Lập và Tà Lài); vùng 3 xã Thanh Sơn, huyện Định Quán; vùng 4 xã Hiếu Liêm, huyện Vĩnh Cửu; vùng 5 xã Phú Lý huyện Vĩnh Cửu; vùng 6 xã Suối Cao, huyện Xuân Lộc;

vùng 7 xã Lâm San, huyện Cẩm Mỹ; vùng 8 xã Phước An, huyện Nhơn Trạch.

Ngoài ra, đề án sẽ lựa chọn 23 điểm sản xuất NNHC không tập trung tại các địa phương trong tỉnh. Các điểm đáp ứng tốt các tiêu chí về môi trường đất, nước; tiêu chí về mức độ thích nghi cây trồng và tính cạnh tranh của sản phẩm và tiêu chí về hiện trạng sản xuất nông nghiệp hướng hữu cơ hoặc theo các tiêu chuẩn khác (VietGAP, GlobalGAP, chỉ dẫn địa lý...

TS. Nguyễn Đăng Nghĩa, Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu và Tư vấn nông nghiệp nhiệt đới, Nguyên giám đốc Trung tâm Nghiên cứu đất, phân bón và môi trường phía Nam cho rằng, Đồng Nai là địa phương đa dạng về cây trồng. Do đó, tỉnh cần xác định nhóm cây ăn trái phù hợp và có lợi thế, từ đó xây dựng chuỗi liên kết nhằm tổ chức trồng, bảo quản chế biến và tiêu thụ sản phẩm một cách chắc chắn, bền vững. Đẩy mạnh liên kết nông hộ, trang trại các doanh nghiệp chế biến, xuất khẩu nhằm tạo nguồn lực mạnh mẽ hơn trong sản xuất hữu cơ.

Theo ông Nguyễn Văn Thắng, Phó giám đốc Sở NN&PTNT, thời gian tới, ngành Nông nghiệp tiếp tục tập trung các giải pháp phát triển vùng sản xuất hữu cơ theo chuỗi liên kết từ sản xuất đến tiêu thụ. Trong đó, ưu tiên hoàn thiện kết cấu hạ tầng vùng sản xuất hữu cơ tập trung; xây dựng nhãn hiệu, thương hiệu đối với sản phẩm NNHC của tỉnh; đẩy mạnh quảng bá, xúc tiến thương mại; tăng cường chuyển đổi số trong quản lý, truy xuất sản phẩm và thương mại điện tử...

V.M

ỨNG DỤNG KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ CAO TRONG NÔNG NGHIỆP TẠO ĐỘT PHÁ VỀ NĂNG SUẤT, CHẤT LƯỢNG

NHẬT MINH

Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ cao

Trưởng phòng Kinh tế thành phố Long Khánh Nguyễn Bích Hạnh cho biết, trong trồng trọt, thành phố đã ứng dụng khoa học kỹ thuật để xử lý cây chôm chôm ra hoa sớm; ứng dụng kỹ thuật thâm canh lúa, bắp, rau màu kết hợp với sử dụng giống mới chất lượng tốt; chọn lọc lai ghép một số loại cây trồng, vật nuôi có ưu điểm tại địa phương để nâng cao năng suất, sản lượng. Đặc biệt đã ứng dụng quy trình công nghệ sinh học cao để tự phân lập, áp dụng công nghệ nuôi cấy mô, lai giống trên cây lan, nấm mèo, bắp lai; trồng chuối nuôi cấy mô; sử dụng nhóm nấm đối kháng, chất dẫn dụ để phòng và trị một số sâu bệnh hại trên cây trồng; sử dụng nhóm vi sinh vật chuyển hóa xenlulo để ủ phân hữu cơ, cải tạo đất, cố định đạm...

Đến nay, cây hàng năm sử dụng 100% giống mới có năng suất, chất lượng và kháng bệnh. Một số cây lâu năm đã trồng giống mới với tỷ lệ cao như: cây sầu riêng khoảng 95%, cây điều 60%, cây tiêu 100%, cây chôm chôm 90%, cây cà phê chủ yếu giống Robusta chọn lọc. Một số rau quả được sản xuất theo hướng công nghệ cao như: trồng thủy canh, trồng trong nhà lưới... mang lại năng suất, chất lượng cao, nâng cao thu nhập cho người nông dân.

Ông Nguyễn Văn Dũng, Chủ tịch Hội Nông dân thành phố Long Khánh cho biết, việc áp dụng công nghệ cao trong trồng trọt giúp tiết kiệm được

Trong những năm qua, việc đẩy mạnh ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ vào sản xuất được thành phố Long Khánh quan tâm sâu sắc, nhất là trong trồng trọt, chăn nuôi, tạo bước đột phá về năng suất chất lượng của các sản phẩm nông nghiệp.



Mô hình trồng rau thủy canh của nông dân Long Khánh

nước tưới, ít sử dụng nhân công, có thể trồng quanh năm mà không sợ mưa hay yếu tố bất lợi của thời tiết. Sử dụng nhà màng giúp che chắn mưa, nắng, ngăn côn trùng xâm nhập, giúp nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm. Tiêu biểu như nông dân Nguyễn Ngọc Hải, ấp 18 Gia Đình xã Bảo Quang, hiện đang sở hữu 3 nhà màng trồng dưa

lưới, tổng diện tích 3000m², mỗi năm mang lại thu nhập hơn 600 triệu. Hay nông dân Điều Lê, ấp Lác Chiếu, xã Bảo Quang hiện có 2.000m² nhà màng trồng dưa lưới công nghệ cao mang lại thu nhập cao gấp nhiều lần so với trồng mít.

Trên địa bàn thành phố đã hình thành và phát triển 17 chuỗi liên kết sản xuất, tiêu



Thành phố Long Khánh đang hướng đến phát triển du lịch cộng đồng gắn với xây dựng sản phẩm du lịch OCOP

Trong ảnh: Khách du lịch tham quan vườn trái cây tại Long Khánh

thụ các sản phẩm chủ lực với tổng diện tích 408,4 ha. Cùng với đó là đẩy mạnh áp dụng các quy trình sản xuất nông nghiệp tốt (VietGAP), sản xuất đảm bảo an toàn thực phẩm, sản xuất theo hướng nông nghiệp sạch, nông nghiệp hữu cơ, công nghệ cao. Hiện nay, thành phố đã cấp 24 mã vùng trồng trên các loại cây chôm chôm, sầu riêng, mít, chuối, thanh long và 7 cơ sở đóng gói. Đang triển khai thực hiện hồ sơ cấp 9 mã số vùng trồng sầu riêng cho 176/283 hộ.

Trong chăn nuôi, theo bà Nguyễn Bích Hạnh, có nhiều cơ sở chăn nuôi ứng dụng công nghệ cao như: chăn nuôi trong chuồng lạnh, mô hình làm mát trong chăn nuôi heo sinh sản, sử dụng đệm lót sinh học, xử lý nước thải, chất thải bằng biogas hoặc

các hệ thống xử lý đảm bảo môi trường. Việc áp dụng các giống vật nuôi mới, tốt đạt trên 90%. Quy trình thực hành chăn nuôi tốt (VietGAHP) được áp dụng rộng rãi...

Các cơ sở giết mổ gia súc, gia cầm tập trung đã trang bị hệ thống dây chuyền giết mổ treo hiện đại để đảm bảo kiểm soát an toàn thực phẩm trong quá trình giết mổ. Đến nay, trên địa bàn có 36 trang trại được cấp giấy chứng nhận an toàn dịch bệnh; 32 trang trại được chứng nhận VietGAHP.

Bên cạnh đó, Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp thành phố hàng năm triển khai các mô hình khuyến nông. Cụ thể, đã triển khai 14 mô hình gồm: sản xuất dưa lưới công nghệ cao theo hướng hữu cơ sinh học, sản xuất sầu riêng theo hướng an toàn... Hiện đang chuẩn bị triển khai 3 mô

hình ứng dụng công nghệ cao Israel và 13 mô hình khuyến nông. Triển cơ sở những mô hình sản xuất nông nghiệp hiệu quả, thành phố xây dựng và triển khai kế hoạch tuyên truyền để nông dân biết và áp dụng.

Nâng cao giá trị nông sản

Chứng nhận OCOP là một trong những văn bằng rất uy tín và quan trọng cho các sản phẩm tại địa phương nói chung và nhất là nông sản. Nhận thức được điều đó, thời gian qua, thành phố Long Khánh đã phối hợp với Sở KH&CN tổ chức hướng dẫn những quy định về KH&CN đối với các sản phẩm OCOP trên địa bàn thành phố. Đồng thời triển khai chương trình hỗ trợ thiết kế nhãn hiệu, kiểu dáng công nghiệp cho các sản



Sản xuất mít sấy ở Công ty Hưng Phát (TP.Long Khánh)

phẩm OCOP chủ lực. Năm 2021 và 2022 thành phố Long Khánh có 10 sản phẩm đạt OCOP 3 sao cấp tỉnh. Lũy kế đến nay, thành phố có 15 sản phẩm đạt OCOP, trong đó có 2 sản phẩm đạt tiêu chuẩn 4 sao, 13 sản phẩm đạt tiêu chuẩn 3 sao. Các sản phẩm đều được bảo hộ nhãn hiệu hàng hóa.

Phó chủ tịch UBND thành phố Long Khánh Tăng Quốc Lập cho biết, thành phố Long Khánh đã và đang hình thành vùng chuyên canh cây ăn trái với diện tích hơn 7,3 ngàn ha... Hiện nay, thành phố đang hoàn thiện hồ sơ tham gia Chương trình OCOP đối với 04 sản phẩm: Nấm Đông trùng Hạ thảo của Cơ sở Phương Linh, Cơ sở Minh Đức; Mật ong của Cơ sở Minh Đào; Mít sấy của Chi nhánh Công ty Hưng Phát. Đối với những sản phẩm đã được chứng nhận, thành phố Long Khánh đang hướng đến phát triển du lịch cộng đồng gắn với xây dựng sản phẩm du lịch OCOP.

Được ví như thủ phủ trái cây của vùng Đông Nam bộ, với đặc tính trái cây tập trung thu hoạch vào một mùa vụ nhất định nên thời gian qua, thành phố Long Khánh đặc biệt chú trọng đến việc chế biến nông sản. Hiện trên địa bàn đã có một số cơ sở chế biến nông sản nhưng chủ yếu là mít sấy khô. Còn các loại nông sản khác như chôm chôm, sầu riêng, bưởi... chưa có nhà máy chế biến tiêu thụ.

Trưởng phòng Kinh tế thành phố Long Khánh Nguyễn Bích Hạnh cho biết thêm, để nâng cao giá trị nông sản địa phương, thời gian tới, thành phố Long Khánh sẽ quan tâm đẩy mạnh sản xuất nông nghiệp theo hướng hữu cơ, an toàn, ứng dụng công nghệ cao vào công tác thu hoạch và chế biến sau thu hoạch; nghiên cứu để bảo tồn và phát triển những cây trồng đặc sản của địa phương như: nấm mèo, bơ, chôm chôm...; nghiên cứu tạo ra các giống cây trái vụ.

Bên cạnh đó tiếp tục nhân rộng các dự án xây dựng mô hình ứng dụng tiến bộ kỹ thuật để phát triển nông nghiệp bền vững; chuyển giao tiến bộ kỹ thuật về hệ thống canh tác, cơ giới hóa các khâu sản xuất, bảo quản, chế biến; xây dựng nhãn hiệu hàng hóa và truy xuất nguồn gốc.

N.M

Cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư với công nghệ kỹ thuật số phát triển mạnh mẽ như hiện nay thì chuyển đổi số đã và đang trở thành xu hướng chung của hầu hết các quốc gia.

Chủ trương của Đảng và Nhà nước là trong giai đoạn 2020 - 2025 và định hướng đến 2030 xác định Việt Nam sẽ đẩy mạnh chuyển sang chính quyền số, kinh tế số và xã hội số. Để cụ thể hóa định hướng này ngày 03/6/2020 Chính phủ đã ban hành Quyết định số 749/QĐ-TTg về phê duyệt Chương trình Chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến 2030. Đây có thể coi là mốc thời gian đánh dấu việc Việt Nam chuyển từ giai đoạn ứng dụng công nghệ thông tin, phát triển Chính phủ điện tử sang giai đoạn tập trung chuyển đổi số toàn dân, toàn diện, lấy người dân, doanh nghiệp làm trung tâm.

Chương trình Chuyển đổi số quốc gia xác định tầm nhìn đến năm 2030 là "Việt Nam trở thành quốc gia số, ổn định và thịnh vượng, tiên phong và thử nghiệm các mô hình mới; đổi mới căn bản, toàn diện hoạt động quản lý, điều hành của Chính phủ, hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp, phương thức sống, làm việc của người dân, phát triển môi trường số an toàn, nhân văn, rộng khắp" với mục tiêu kép là "vừa phát triển Chính phủ số, Kinh tế số, Xã hội số, vừa hình thành các doanh nghiệp công nghệ số Việt Nam có năng lực đi ra toàn cầu". Ba trụ cột chính trong chuyển đổi số theo định hướng của Đảng, Chính phủ bao gồm: (1) chính quyền số, (2) kinh tế số, và (3) xã hội số.

Chuyển đổi số tỉnh Đồng Nai- một số điểm cần quan tâm và gợi ý

PHẠM NGỌC HƯNG



Hội thảo Đổi mới sáng tạo trong Kỷ nguyên số do Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức

Chuyển đổi số tỉnh Đồng Nai một số khó khăn vướng mắc

Trên cơ sở các Nghị quyết và Quyết định cấp Trung ương, Đồng Nai đã ban hành chương trình chuyển đổi số của tỉnh đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 với mục tiêu: đến năm 2030, Đồng Nai trở thành đô thị thông minh với những đổi mới căn bản, toàn diện về hoạt động quản lý điều hành của bộ máy chính quyền tỉnh Đồng Nai hoạt động hiệu quả, hiệu lực hơn, minh bạch hơn; là một trong những cực tăng trưởng quan trọng của cả nước và vùng kinh tế trọng điểm phía Nam về phát triển kinh tế dựa trên khoa học công nghệ và nguồn lực chất lượng cao tạo ra giá trị mới, giúp tăng năng suất lao động, tạo động lực tăng

trưởng mới; người dân bình đẳng về cơ hội tiếp cận dịch vụ, đào tạo, tri thức, thu hẹp khoảng cách phát triển, giảm bất bình đẳng. Các ngành, các lĩnh vực được tối ưu, thông minh hóa hướng đến nâng cao trải nghiệm chất lượng sống của người dân.

Ngày 28/3/2022, Ban chấp hành Đảng bộ tỉnh Đồng Nai đã ban hành nghị quyết số 05/NQ-TU về chuyển đổi số tỉnh đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030. Theo đó đến năm 2025, "Đồng Nai nằm trong nhóm 10 địa phương dẫn đầu về chuyển đổi số trong cả nước; ưu tiên tập trung đẩy nhanh tiến trình chuyển đổi số ở một số lĩnh vực: y tế, giáo dục, giao thông vận tải và logistics, tài chính - ngân hàng, du lịch, nông nghiệp, tài nguyên - môi

trường, năng lượng, sản xuất công nghiệp...".

Trên cơ sở chủ trương của Đảng, chính sách pháp luật của Nhà nước và tình hình thực tiễn của địa phương, tỉnh Đồng Nai cụ thể hoá thành những chương trình, kế hoạch và những văn bản chỉ đạo để thúc đẩy phát triển kinh tế xã hội, tạo tiền đề cho việc chuyển đổi số. Sơ kết thực hiện Nghị quyết 05-NQ/TU ngày 28/3/2022 của Ban Chấp hành Đảng bộ tỉnh Đồng Nai về chuyển đổi số tỉnh Đồng Nai đến năm 2025 cho thấy, bên cạnh một số kết quả tích cực đã được trong 2 năm qua thì vẫn còn một số hạn chế nhất định dẫn đến tốc độ chuyển đổi số chưa đạt hiệu quả cao, nhất là cách thức tổ chức thực hiện, hạ tầng kỹ thuật số, chất lượng nguồn nhân lực; công nghệ hỗ trợ và các chính sách hỗ trợ.

Qua thông tin đánh giá và xếp hạng chuyển đổi số (DTI) của tỉnh Đồng Nai và các tỉnh lân cận giai đoạn 2020 - 2022 cho thấy tốc độ chuyển đổi số của tỉnh chưa đạt hiệu quả cao và có dấu hiệu tụt hậu so với các tỉnh lân cận. Đồng Nai giảm sâu 23 bậc, từ xếp hạng 20 so sánh cả nước năm 2020, đến năm 2022, Đồng Nai xếp hạng 43/63 tỉnh thành trên cả nước.

Đồng thời, chuyển đổi số trong hoạt động của chính quyền địa phương (Chính quyền số) có tầm quan trọng đặc biệt, góp phần nâng cao hiệu quả quản lý, điều hành

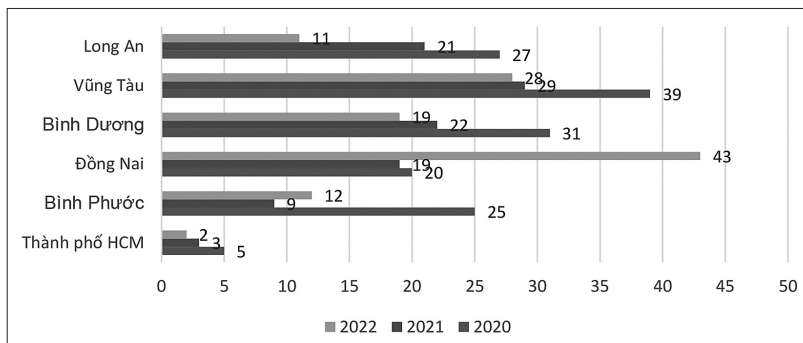
của chính quyền địa phương, giúp chính quyền địa phương đưa ra các quyết định chính xác, kịp thời, đáp ứng kịp thời nhu cầu của người dân, doanh nghiệp, nâng cao chất lượng phục vụ người dân, doanh nghiệp, giúp người dân, doanh nghiệp tiếp cận nhanh chóng, thuận tiện với các dịch vụ công của chính quyền, qua đó tạo dựng môi trường kinh doanh thuận lợi, thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội của địa phương. Qua thông tin đánh giá và xếp hạng Chính quyền số của tỉnh Đồng Nai và các tỉnh lân cận giai đoạn 2020 - 2022 cho thấy Đồng Nai từ hạng 25 năm 2020 đến năm 2022 xếp hạng 45/63 (giảm 20 bậc). Chính vì vậy, mục tiêu thuộc nhóm 10 địa phương dẫn đầu cả nước về chuyển đổi số của tỉnh Đồng Nai vẫn chưa đạt được và có lẽ cần rất nhiều nỗ lực trong thời gian tới.

Mặc dù chỉ số xếp hạng về chuyển đổi số của tỉnh Đồng Nai vẫn chưa thuộc nhóm 10 địa phương dẫn đầu như mục tiêu đặt ra, các nỗ lực của Tỉnh ủy, UBND tỉnh được thể hiện rất sớm như trong chương trình chuyển đổi số đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030 của tỉnh. Đây là chương trình được thiết kế có chiều sâu với các nguyên tắc trọng tâm để triển khai và đánh giá hiện trạng chi tiết, đồng thời chỉ ra những lĩnh vực ưu tiên triển khai.

Một số vấn đề cần quan tâm trong triển khai thực hiện Chuyển đổi số của tỉnh Đồng Nai

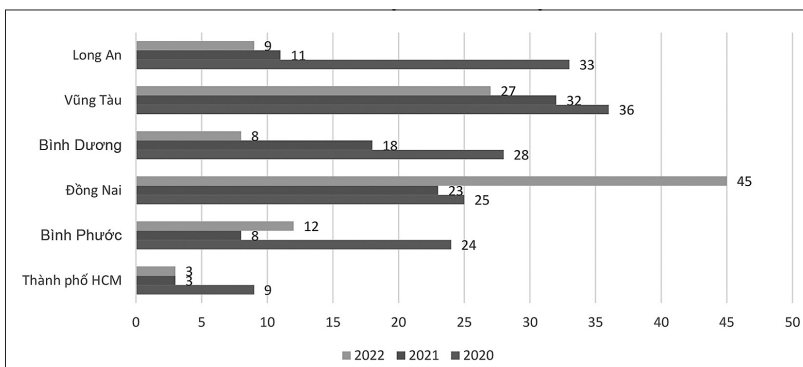
Quan điểm xuyên suốt của Chính phủ là lấy người dân, doanh nghiệp là trung tâm, là chủ thể, là mục tiêu, là động lực và là nguồn lực của chuyển đổi số. Chuyển đổi số phải

Xếp hạng chuyển đổi số (DTI) giai đoạn 2020 - 2022 của tỉnh Đồng Nai và một số tỉnh lân cận



Nguồn: <https://dti.gov.vn/>

Xếp hạng Chính quyền số giai đoạn 2020 - 2022 của tỉnh Đồng Nai và một số tỉnh lân cận



để người dân, doanh nghiệp hưởng lợi từ dịch vụ công, tiện ích xã hội thuận tiện hơn, nhanh hơn, hiệu quả hơn và chính họ sẽ tạo ra nguồn lực cho sự phát triển. Từ quan điểm này việc chuyển đổi số của tỉnh Đồng Nai phải bám sát quan điểm, chủ trương của Đảng, Nhà nước, các mục tiêu, chính sách để xuất triển khai thực hiện phải lấy người dân, doanh nghiệp làm gốc, trong đó cần quan tâm một số nội dung sau:

Thứ nhất: Về xây dựng chính sách phục vụ công tác chuyển đổi số của tỉnh: Khi xây dựng chính sách phục vụ công tác chuyển đổi số của tỉnh cần bám sát Chương trình chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 theo Quyết

định số 749/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ và thực tiễn địa phương.

Thứ hai: Để công tác chuyển đổi số được thành công, hiệu quả mục tiêu đầu tiên cần triển khai là hạ tầng số. Hạ tầng số bao gồm hạ tầng viễn thông và hạ tầng dữ liệu. Hạ tầng số là trụ cột cho việc sử dụng công nghệ số, lưu chuyển dữ liệu, kết nối chia sẻ thông tin... Do vậy cần ưu tiên phát triển Hạ tầng viễn thông vì khi triển khai công tác chuyển đổi số sẽ phải thay đổi toàn bộ quy trình, quản lý và vận hành thay đổi từ truyền thống sang công nghệ số, do đó sẽ có nhiều ứng dụng, phần mềm áp dụng cùng 1 lúc, yêu cầu phải có một hạ tầng viễn thông tiên tiến và tối ưu nhất mới có thể đáp ứng được nhu



Khai mạc sự kiện Tuần lễ chuyển đổi số Đồng Nai năm 2023



Lãnh đạo tỉnh tham quan gian hàng số của Công an Đồng Nai

cầu, ngoài ra công nghệ ngày càng tiên tiến hơn, đòi hỏi hệ thống mạng phải phù hợp với các thiết bị hiện đại.

Thứ ba: Nhân lực số là nhân tố cần thiết để khai thác tận dụng hiệu quả sức mạnh công nghệ để nâng cao năng suất làm việc, đổi mới, sáng tạo. Cần ưu tiên xây dựng cơ chế, chính sách; đẩy mạnh việc đào tạo, bồi dưỡng và phát triển nguồn nhân lực, thúc đẩy quá trình Chuyển đổi số đặc biệt là bồi dưỡng về nhận thức đối với người đứng đầu các cơ quan, đơn vị và địa phương.

Thứ tư: Về ba trụ cột phát

triển số:

- Chính quyền số cần thí điểm mô hình xây dựng xã thông minh, thành phố thông minh, trong đó chuyển đổi số các hoạt động nội bộ chính quyền các hoạt động giao tiếp cung cấp dịch vụ công cho người dân, doanh nghiệp tạo những kênh truyền thông thông suốt tới người dân trên địa bàn; chuyển đổi số xử lý văn bản điện tử, ký số, mục tiêu 100% thủ tục hành chính thuộc thẩm quyền được tiếp nhận và giải quyết trên hệ thống một cửa điện tử.

- Kinh tế số: Kinh tế số bao

gồm hoạt động thương mại điện tử, du lịch số, quảng bá số, thương hiệu số, cửa hàng số, tài khoản thanh toán điện tử. Việc quan trọng nhất phải có lực lượng trực tiếp, hướng dẫn hỗ trợ người dân tạo lập và sử dụng các cửa hàng số, tài khoản thanh toán điện tử... Hiện Đồng Nai đã thành lập 1.000 tổ công nghệ số với hơn 6.411 thành viên trên địa bàn 11/11 huyện, cần phát huy và nhân rộng hơn nữa.

- Về xã hội số cần đẩy mạnh ứng dụng các giải pháp số để thay đổi và thuận tiện hơn trong giáo dục, y tế, tài chính; song song đó cần tuyên truyền tập huấn kỹ năng số cho người dân, cán bộ, công chức trên địa bàn tỉnh để sử dụng có hiệu quả các ứng dụng chuyển đổi số đã được triển khai thực hiện.

Thứ năm: Giống như bất kỳ hành trình chuyển đổi nào, cần có sự lãnh đạo mạnh mẽ cho chuyển đổi số. Hành trình có thể sẽ mất nhiều năm và trên thực tế là không bao giờ dừng lại, vì vậy, cần có sự sắp xếp để lãnh đạo chuyển đổi số ổn định và có tính kế thừa.

P.N.H

Trước những mối nguy hiểm tác động đến thông tin, dữ liệu cá nhân trên không gian mạng, thời gian qua, các lực lượng chức năng đã vào cuộc đấu tranh phòng ngừa, ngăn chặn, xử lý hành vi vi phạm.

Nhận diện các mối nguy trên môi trường số

Tại hội thảo An toàn thông tin, thách thức quá trình chuyển đổi số được tổ chức trên địa bàn tỉnh mới đây, vấn đề an ninh, an toàn cho thông tin, dữ liệu cá nhân trên không gian mạng đã được đặt ra một cách cụ thể. Đặc biệt, những nguy cơ mất an toàn về thông tin, dữ liệu cá nhân được các cơ quan chức năng chỉ rõ dưới nhiều phương diện khác nhau.

Đại tá Trần Anh Sơn, Phó giám đốc Công an tỉnh cho biết, qua công tác theo dõi, nắm tình hình cho thấy, hiện nay tin tặc hoạt động dưới sự hậu thuẫn của cơ quan đặc biệt nước ngoài; các nhóm tin tặc quốc tế và các cá nhân, tổ chức phản động thường xuyên thực hiện các hoạt động tấn công hệ thống thông tin tại Việt Nam nhằm chiếm đoạt thông tin, tài liệu hoặc tấn công phá hoại hệ thống.

Theo đó, các đối tượng tin tặc thường xâm nhập qua các lỗ hổng bảo mật; lây nhiễm trực tiếp virus, mã độc thông qua thư điện tử; thông qua các mạng xã hội và website để phát tán mã độc; cài sẵn các phần mềm gián điệp vào thiết bị như: máy tính, máy ảnh số, USB, ổ cứng rời, thẻ nhớ...

Một trong những mối nguy tác động đến thông tin, dữ liệu cá nhân đó là tình trạng mua bán dữ liệu cá nhân diễn ra phổ biến, công khai. Theo đó, các doanh nghiệp, công ty kinh doanh dịch vụ có thu thập dữ liệu cá nhân của khách hàng,

Đảm bảo an ninh, an toàn thông tin, dữ liệu cá nhân

TRẦN DANH

Việc bảo vệ dữ liệu cá nhân là một trong những nội dung của an ninh mạng nhằm bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp của mỗi cá nhân khi tham gia môi trường mạng.

cho phép các đối tác thứ 3 tiếp cận thông tin dữ liệu cá nhân, để đối tác thứ 3 chuyển giao, buôn bán cho các đối tác khác.

Từ năm 2018 đến nay, Công an tỉnh đã phát hiện 224 tài khoản/198 vụ việc đăng tải nội dung thông tin xấu, độc, sai sự thật liên quan đến Đồng Nai. Qua điều tra, cơ quan công an đã làm rõ, xử lý 205 tài khoản/198 vụ việc. Trong đó, xử lý hành chính 65 chủ tài khoản, phạt cảnh cáo 5 trường hợp, chuyển cơ quan chức năng khác 11 trường hợp, khởi tố 8 vụ án hình sự với 12 bị can. Tính từ năm 2022 đến nay, PA05 đã tiếp nhận, xử lý 39 vụ việc với tổng số tiền bị chiếm đoạt trên 45 tỷ đồng; đơn vị đã khởi tố 28 vụ, 11 vụ đang tiếp tục xử lý.

Điều đáng nói, các doanh nghiệp chủ động thu thập thông tin cá nhân của khách hàng, hình thành kho dữ liệu cá nhân, phân tích, xử lý các loại dữ liệu đó để tiến hành kinh doanh, buôn bán. Việc buôn bán thông tin, dữ liệu cá nhân được tiến hành có hệ thống, có tổ chức thông qua các website, tài khoản, trang, nhóm trên mạng xã hội.

Chỉ trong 2 năm 2019-2020, Bộ Công an đã phát hiện hàng trăm cá nhân, tổ chức liên quan bán dữ liệu cá nhân. Số lượng dữ liệu cá nhân bị thu thập, mua bán trái phép phát hiện được lên tới gần 1,3 ngàn GB,

trong đó có nhiều dữ liệu cá nhân nội bộ, nhạy cảm.

Thông tin từ Công an tỉnh, dữ liệu cá nhân của hơn 2/3 dân số nước ta đang được lưu trữ, đăng tải, chia sẻ và thu thập trên không gian mạng với nhiều hình thức và mức độ chi tiết khác nhau. Việc thu thập dữ liệu cá nhân được tích hợp sâu trong từng sản phẩm, dịch vụ và khó có thể nhận biết, xác thực đúng sai và đảm bảo mục đích sử dụng như thông báo của bên thu thập. Do đó, yêu cầu bảo vệ được nâng cao từ góc độ cá nhân tới vấn đề chủ quyền, an ninh quốc gia.

Chủ động đấu tranh, ngăn chặn các vi phạm trên không gian mạng

Theo Công an tỉnh, qua theo dõi trên địa bàn còn nhiều vấn đề liên quan đến công tác đảm bảo an ninh mạng. Trong đó, vấn đề quản lý, bảo mật thông tin, dữ liệu cá nhân của các cơ quan, đơn vị, cá nhân còn lỏng lẻo. Bên cạnh đó, nhận thức về bảo vệ thông tin cá nhân còn hạn chế, chưa phù hợp với tình hình thực tế, là những nguyên nhân chính dẫn tới tình trạng lộ, lọt, chiếm đoạt thông tin cá nhân, buôn bán dữ liệu cá nhân. Trong khi đó, hoạt động phạm tội của các đối tượng tội phạm mạng lại diễn ra ngày càng phức tạp.

Trong thời gian qua, Công an tỉnh phối hợp với các lực



Cán bộ Phòng An ninh mạng và phòng, chống tội phạm sử dụng công nghệ cao Công an tỉnh làm việc với đối tượng vi phạm trên không gian mạng

lượng chức năng tổ chức nắm tình hình, triển khai biện pháp kỹ thuật nhằm phát hiện các hoạt động lợi dụng không gian mạng xâm phạm an ninh quốc gia, trật tự an toàn xã hội, nhất là hoạt động tuyên truyền, xuyên tạc các chủ trương, đường lối, chính sách, pháp luật của Đảng, Nhà nước; xúc phạm, bôi nhọ danh dự, uy tín của các đồng chí lãnh đạo Đảng, Nhà nước, lực lượng vũ trang...

Trước diễn biến của tội phạm liên quan đến an ninh mạng, Công an tỉnh cũng đã chỉ đạo các đơn vị nghiệp vụ, công an các địa phương triển khai nhiều biện pháp phòng ngừa, đấu tranh.

Cụ thể, vào ngày 23-9, Phòng An ninh mạng và phòng, chống tội phạm sử dụng công nghệ cao (PA05) Công an tỉnh đã ban hành quyết định xử phạt vi phạm hành chính số tiền 30 triệu đồng đối với V.H.N.Q. (30 tuổi, ngụ P.Bửu Hòa, TP.Biên Hòa) về hành vi cung cấp, chia sẻ thông tin xúc phạm danh nhân, anh hùng dân tộc trên không gian mạng được quy định tại Điểm b, Khoản 7, Điều 102 Nghị định số 15/2020/NĐ-CP ngày 3-2-2020 của Chính phủ quy định về xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực bưu chính, viễn thông, tần số vô tuyến điện, công nghệ thông tin và giao dịch điện tử.

Đồng thời, cơ quan chức năng cũng buộc đối tượng gỡ bỏ các thông tin sai sự thật đã đăng tải trên không gian mạng.

Trước đó, qua xác minh, PA05 xác định ông V.H.N.Q. là chủ tài khoản Facebook "Nhật Quang" thường xuyên đăng tải các thông tin có nội dung xúc phạm lãnh tụ Hồ Chí Minh và xúc phạm uy tín của lực lượng Công an nhân dân trên không gian mạng.

Theo Phó giám đốc Công an tỉnh, đại tá Trần Anh Sơn, an ninh mạng là sự bảo đảm hoạt động trên không gian mạng không gây phương hại đến an ninh quốc gia, trật tự, an toàn xã hội, quyền và lợi ích hợp pháp của cơ quan, tổ chức, cá nhân.

Trước đó, vào ngày 12-7, PA05 Công an tỉnh cũng đã ra quyết định xử phạt hành chính ông H.T.T. (66 tuổi, ngụ TP.Biên Hòa) 5 triệu đồng do vi phạm tại Điểm a, Khoản 1, Điều 101 Nghị định số 15/2020/NĐ-CP ngày 3-2-2020 của Chính phủ quy định xử phạt hành chính trong lĩnh vực bưu chính, viễn thông, tần số vô tuyến điện, công nghệ thông tin và giao dịch điện tử. PA05 phát hiện tài khoản Facebook do ông T. sử dụng thường xuyên đăng tải các bài viết có nội dung sai sự thật, xuyên tạc, vu khống, xúc phạm uy tín của cơ quan, tổ chức, danh dự, nhân phẩm

của cá nhân. Quá trình làm việc, ông T. đã thừa nhận hành vi vi phạm pháp luật và cam kết không tái phạm.

Phó giám đốc Công an tỉnh, đại tá Trần Anh Sơn cho rằng, để đảm bảo an ninh, an toàn trên không gian mạng, vấn đề trước hết là các cơ quan, đơn vị, doanh nghiệp phải chủ động các giải pháp tăng cường bảo đảm an ninh mạng, an toàn thông tin trong chính cơ quan, đơn vị của mình. Khi mua các thiết bị công nghệ thông tin trang bị cho các cơ quan trọng yếu của Đảng, chính quyền, tập đoàn kinh tế, tài chính quan trọng phải tham vấn các cơ quan chức năng. Trong công tác quản lý phải quan tâm đến đội ngũ, nguồn nhân lực làm công tác đảm bảo an ninh, an toàn thông tin.

Bên cạnh đó, các cơ quan, đơn vị phải thường xuyên phổ biến, quán triệt, triển khai công tác bảo vệ dữ liệu cá nhân đến từng cán bộ, nhân viên trong cơ quan. Các cơ quan, đơn vị đẩy mạnh các hoạt động tuyên truyền trên các phương tiện thông tin đại chúng về công tác bảo vệ thông tin, dữ liệu cá nhân đến người dân.

Đối với cơ quan công an, sẽ tiếp tục đẩy mạnh các biện pháp đấu tranh, ngăn chặn các đối tượng lợi dụng không gian mạng để vi phạm pháp luật.

T.D

Bài toán tái cấu trúc khu công nghiệp

VĂN GIA

Là một trong những địa phương có số lượng khu công nghiệp (KCN) lớn nhất cả nước, Đồng Nai sẽ tiếp tục hình thành và đưa vào hoạt động các KCN mới trong những năm tới. Bối cảnh mới cũng đặt ra những yêu cầu mới cho các KCN phải tái cấu trúc, chuyển đổi theo những mô hình mới để hoạt động hiệu quả hơn.

Gia tăng hiệu quả sử dụng đất, phát triển khu công nghiệp công nghệ cao, theo hướng sinh thái và thu hút các ngành nghề hiện đại, chứa đựng hàm lượng công nghệ cao là điều mà tỉnh đang hướng tới.

Cần tạo ra giá trị tăng thêm cao hơn

Đồng Nai được Thủ tướng Chính phủ phê duyệt quy hoạch 39 KCN đến năm 2020; trong đó có 31 khu công nghiệp đã đi vào hoạt động, 1 khu KCN đang xây dựng và 1 khu vừa được thành lập.

Tuy nhiên, quỹ đất các KCN trên địa bàn còn lại rất ít. Do đó, việc nhanh chóng thành lập các KCN mới theo quy hoạch được xem là giải pháp quan trọng để Đồng Nai tiếp tục giữ vị thế tốp các tỉnh, thành phố dẫn đầu cả nước về thu hút FDI, phát triển công nghiệp theo hướng bền vững.

Một vấn đề nữa là theo đánh giá tại Đồ án quy hoạch Đồng Nai thời kỳ 2021-2030, tầm nhìn 2050 thì khi so sánh với các tỉnh công nghiệp đứng đầu cả nước, giá trị tăng thêm ngành công nghiệp trên diện



Công nghiệp cơ khí, chế tạo là một trong những trụ cột trong sản xuất công nghiệp sẽ tiếp tục được chọn lọc để hiện đại hóa

tích đất công nghiệp của Đồng Nai ở mức thấp (18 tỷ đồng/ha) so với trung bình các tỉnh công nghiệp (22 tỷ đồng/ha). Các tỉnh công nghiệp đứng đầu cả nước được chia thành 3 nhóm theo giá trị tăng thêm trên diện tích đất công nghiệp, trong đó, Đồng Nai hiện đang ở nhóm 3.

Theo Ủy viên Trung ương Đảng, Bí thư Tỉnh ủy Nguyễn Hồng Lĩnh thì điều mà Đồng Nai cần tính toán là hiệu quả trong khâu thu hút các dự án. Với những dự án sử dụng nhiều đất, nhiều lao động nhưng đóng góp ít cho sự phát triển bền vững thì sẽ không phù hợp với thực tế của Đồng Nai. Cần lựa chọn những dự án tạo ra giá trị gia tăng cao trên diện tích đất nhỏ, điều này cũng khẳng định sự ưu tiên và lợi thế của Đồng Nai trong phát triển kinh tế vùng và cả nước.

Bên cạnh đó, theo chủ đầu tư hạ tầng các KCN hiện hữu ở Đồng Nai thì vấn đề kết nối hạ

tầng đồng bộ trên địa bàn vẫn đang còn nhiều hạn chế. Kết nối giao thông ngoài hàng rào lẫn trong hàng rào KCN chưa đồng bộ, ảnh hưởng đến việc vận chuyển hàng hóa cho sản xuất kinh doanh. Đó là chưa kể tình trạng kẹt xe, ngập nước các cửa ngõ vào KCN vẫn còn tái diễn. Ông Thái Hoàng Nam, Tổng giám đốc Công ty cổ phần đô thị Amata Long Thành (chủ đầu tư KCN công nghệ cao Long Thành) chia sẻ dù ở cạnh đường cao tốc TP. HCM-Long Thành-Dầu Giây nhưng hiện KCN này vẫn chưa thể kết nối vào đây được, điều đó cũng sẽ ảnh hưởng đến tính “hoàn mỹ” của đơn vị trong mắt các nhà đầu tư.

Tái cấu trúc để phát triển bền vững

Câu chuyện tái cấu trúc trong bối cảnh hiện nay không chỉ đúng với từng doanh nghiệp kinh doanh đơn lẻ mà với cả các KCN. TP. HCM và Hà



Bí thư Tỉnh ủy Nguyễn Hồng Linh và Phó chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng tham quan một dự án trong KCN Lộc An - Bình Sơn đang tập trung thu hút các doanh nghiệp công nghệ cao

Nội cũng đang đẩy mạnh việc tái cấu trúc khu chế xuất, KCN. Riêng TP. HCM có hẳn một đề án cho vấn đề này. Thành phố đặt mục tiêu tăng thu hút đầu tư bình quân trên mỗi ha đất lên 15 triệu USD vào năm 2025 so với 6,32 triệu USD năm 2022.

Trên bình diện cả nước, hiện việc phát triển KCN xanh, thân thiện môi trường đang là điều hướng đến. Việt Nam đã có hơn 400 KCN và đang đặt mục tiêu sẽ là phát triển công nghiệp xanh và hướng đến đạt phát thải ròng về 0% vào năm 2050.

Mô hình KCN sinh thái sẽ giúp cho ngành công nghiệp của Việt Nam phát triển tuần hoàn, bền vững. Theo đó, Bộ KH-ĐT đang phối hợp với Tổ chức Phát triển công nghiệp Liên hiệp quốc triển khai KCN sinh thái tại Việt Nam theo

hướng tiếp cận từ chương trình KCN sinh thái toàn cầu. Đồng Nai là một trong 5 tỉnh, thành được chọn làm điểm mô hình KCN sinh thái với KCN Amata (TP. Biên Hòa). Dự kiến của Bộ KH-ĐT sau khi xây dựng thành công KCN sinh thái tại Đồng Nai, TP. HCM, Hải Phòng là sẽ nhân rộng ra cả nước.

Trong khi đó, Đồng Nai có diện tích đất công nghiệp lớn, nhiều ngành công nghiệp sản xuất, tuy nhiên giá trị sản xuất hàng hóa trên một diện tích đất chưa cao, ít doanh nghiệp FDI sản xuất hàng công nghệ cao. Do đó, trong thời kỳ quy hoạch đến năm 2030, Đồng Nai cần tập trung thu hút các doanh nghiệp FDI sản xuất hàng hóa giá trị cao nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng đất công nghiệp, hướng tới mô

hình thu hút các nhà đầu tư của các tỉnh nhóm 2 như Thái Nguyên, Bắc Giang, Bắc Ninh.

Theo Phó chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng, trong tương lai, tại các KCN thành lập mới và đang đầu tư hạ tầng thì sẽ có những điều chỉnh. Chủ trương của Đồng Nai là phát triển nhanh một số ngành, sản phẩm công nghiệp có tính chất dẫn đường, công nghệ thông tin, công nghệ vật liệu mới, công nghệ chế tạo khuôn mẫu. Ưu tiên các ngành đòi hỏi công nghệ cao, sử dụng nguồn lực lao động có tay nghề, trình độ chuyên môn cao... Đồng Nai cũng sẽ từng bước hình thành các KCN hỗ trợ, KCN công nghệ cao, sinh thái, đổi mới sáng tạo, công nghiệp - đô thị - dịch vụ...

V.G

Sau 35 năm thực hiện công nghiệp hóa, hiện đại hóa ở Đồng Nai

TS. DƯƠNG HUY ĐỨC

Phó vụ Trưởng Tạp chí Cộng sản, Cơ quan Thường trực Miền Nam

Đồng Nai là tỉnh nằm trong vùng kinh tế trọng điểm phía Nam, là cửa ngõ phía Đông vào Thành phố Hồ Chí Minh, có vị trí địa lý quan trọng trong vùng. Với việc hình thành và phát triển các khu công nghiệp, hiện nay Đồng Nai có 31/32 khu công nghiệp đi vào hoạt động, tỷ lệ lấp đầy khoảng trên 82%, công nghiệp Đồng Nai đã có bước phát triển đột phá, thúc đẩy cơ cấu kinh tế chuyển dịch mạnh mẽ theo hướng công nghiệp hóa, hiện đại hóa, tăng nhanh tỷ trọng công nghiệp và dịch vụ, giảm tỷ trọng nông nghiệp. Trong thời gian tới, tỉnh Đồng Nai quan tâm chú trọng giải quyết các vấn đề đặt ra, các mâu thuẫn trong quá trình phát triển để sớm hoàn thành mục tiêu công nghiệp hóa, hiện đại hóa đã đề ra góp phần trong sự phát triển chung của vùng.

Những thành tựu đạt được trong thực hiện công nghiệp hóa, hiện đại hóa (CNH, HĐH)

Thực hiện chính sách đổi mới của Đảng và Nhà nước, Đảng bộ, Chính quyền và nhân dân tỉnh Đồng Nai ra sức phấn đấu xây dựng tỉnh Đồng Nai thành tỉnh công nghiệp theo hướng hiện đại, trong hơn 35 năm qua, Đồng Nai đã đạt được những thành tựu đáng ghi nhận:

Tăng trưởng kinh tế của tỉnh khá cao so với các tỉnh trong khu vực và so với bình quân chung cả nước, tốc độ tăng trưởng bình quân của tỉnh trong 10 năm giai đoạn 2011-2020 đạt khoảng 7,4%, thu nhập bình quân đầu người năm 2020 đạt 115,24 triệu đồng/người, tương đương khoảng trên 5.010 USD, tăng gấp 1,6 lần so với cả nước và nằm nhóm thứ 3 các tỉnh có thu nhập bình quân cao của cả nước. Với việc hình thành và phát triển các khu công nghiệp (hiện nay Đồng Nai có 31/32 KCN đi vào hoạt động, tỷ lệ lấp đầy khoảng trên 82%),



Lắp ráp các linh kiện điện tử tại Công ty TNHH Nec Tokin VN (Nhật Bản) ở KCN Long Bình (TP.Biên Hòa)

công nghiệp Đồng Nai đã có bước phát triển đột phá, thúc đẩy cơ cấu kinh tế chuyển dịch mạnh mẽ theo hướng CNH, HĐH, tăng nhanh tỷ trọng công nghiệp và dịch vụ, giảm tỷ trọng nông nghiệp trong khi vẫn giữ nhịp độ tăng trưởng khá cao trong các ngành kinh tế: Cơ cấu nông, lâm, nghiệp - công nghiệp, xây dựng - dịch vụ trong GRDP của tỉnh năm 2020 đạt tương ứng 10,92%, 58,89%, 22,38%.

Lĩnh vực thương mại phát triển nhanh, nhiều siêu thị được xây dựng và đi vào hoạt

động. Hoạt động dịch vụ có bước chuyển đáng kể, mở rộng về và đa dạng về hình thức, nhất là các loại hình dịch vụ vận tải, viễn thông - công nghệ thông tin, tài chính, ngân hàng, du lịch, góp phần quan trọng cho việc thực hiện mục tiêu chuyển dịch cơ cấu kinh tế trên địa bàn. Công tác xúc tiến thương mại được chú trọng, nhờ thực hiện mạnh mẽ chủ trương đẩy mạnh xuất khẩu, mở rộng cả thị trường truyền thống và phát triển thị trường mới tiềm năng, nên mặc dù bị ảnh hưởng do suy thoái kinh tế



Điểm đầu nối cao tốc Phan Thiết - Dầu Dây với cao tốc TP.HCM - Long Thành - Dầu Giây

thế giới và dịch bệnh COVID-19 kim ngạch xuất khẩu của tỉnh tiếp tục đạt mức tăng trưởng cao, từ năm 2015 đến nay tỉnh Đồng Nai liên tục xuất siêu và giá trị xuất siêu đều tăng qua các năm, năm 2020 đạt mức xuất siêu khoảng 4,15 tỷ USD. Thu ngân sách hàng năm đạt và vượt chỉ tiêu do Trung ương giao. Đồng Nai là một trong sáu tỉnh, thành có đóng góp số thu ngân sách lớn nhất cả nước, là tỉnh điều tiết về ngân sách Trung ương theo tỷ lệ 47/53%.

Chương trình nông thôn mới đạt nhiều thành tựu quan trọng, góp phần đổi thay bộ mặt nông thôn theo hướng hiện đại. Tỉnh Đồng Nai vinh dự là một trong hai tỉnh đầu tiên trên cả nước được Thủ tướng Chính phủ công nhận đạt chuẩn Nông thôn mới, đến nay có 69/132 xã đạt chuẩn nông thôn mới nâng cao. Ngành nông nghiệp của tỉnh cũng phát triển đúng hướng, cụ thể là ngành chăn nuôi trải qua hai đợt dịch lớn (dịch Tả lợn châu phi và dịch Covid-19) nhưng vẫn giữ tốc độ tăng trưởng khá tốt, duy trì đàn heo trên 2 triệu con, có thể nói Đồng Nai là thủ phủ chăn nuôi của cả nước.

Môi trường đầu tư, kinh doanh được cải thiện, cạnh tranh minh bạch, bình đẳng hơn, tạo điều kiện thúc đẩy các thành phần kinh tế, các loại hình doanh nghiệp phát triển,

đặc biệt là kinh tế tư nhân và kinh tế có vốn đầu tư nước ngoài: đến cuối năm 2020, toàn tỉnh có 41.468 doanh nghiệp đăng ký kinh doanh trên Hệ thống thông tin đăng ký doanh nghiệp Quốc gia với tổng vốn đăng ký khoảng 341.520 tỷ đồng. Kinh tế có vốn đầu tư nước ngoài (FDI) phát triển mạnh với nhiều dự án được cấp mới và bổ sung tăng vốn thuộc các tập đoàn lớn (từ Hàn Quốc, Đài Loan, Nhật Bản...), các dự án được cấp mới sử dụng công nghệ hiện đại, sản xuất sản phẩm có hàm lượng giá trị gia tăng cao, thuộc những ngành nghề, lĩnh vực ưu tiên phát triển của tỉnh, góp phần đổi mới công nghệ, nâng cao trình độ quản lý và năng lực cạnh tranh của nền kinh tế.

Khu vực công nghiệp và dịch vụ gia tăng nhanh chóng đã tác động lan tỏa như một cú hích phát triển các lĩnh vực kinh tế - xã hội của tỉnh. Sự tăng trưởng kinh tế cao và liên tục đã tạo điều kiện tích lũy nguồn lực cho đầu tư phát triển kết cấu hạ tầng kinh tế - xã hội, tổng vốn đầu tư phát triển giai đoạn 2001-2020 của tỉnh đạt 794.474,5 tỷ đồng, chiếm khoảng 27,5% so với GRDP, trong đó vốn đầu tư từ khu vực đầu tư nước ngoài chiếm 46,07%, vốn đầu tư từ khu vực ngoài nhà nước 34,53%, còn

lại vốn đầu tư từ khu vực nhà nước. Tỉnh đã tập trung huy động khá hiệu quả các nguồn lực để đầu tư phát triển hệ thống kết cấu hạ tầng đồng bộ, hiện đại; giai đoạn 2006-2010: đã xây dựng hoàn thành trên 948,4 km đường các loại. Công tác bảo vệ môi trường ngày càng chặt chẽ. Công tác an sinh xã hội được quan tâm đúng mức, về cơ bản đến nay tỉnh không còn hộ nghèo A.

Những mâu thuẫn chủ yếu trong thực hiện công nghiệp hóa, hiện đại hóa tại Đồng Nai

Quá trình gần 35 năm thực hiện CNH, HĐH tại Đồng Nai đã phát sinh các mâu thuẫn, vướng mắc sau đây cần tiếp tục nghiên cứu giải quyết:

Mâu thuẫn giữa yêu cầu phát triển đồng bộ kết cấu hạ tầng kinh tế - xã hội, phát triển theo đúng định hướng qui hoạch, với nguồn lực tài chính còn hạn chế.

Để thực hiện qui hoạch và đạt mục tiêu tăng trưởng kinh tế và an sinh xã hội từng giai đoạn thì nguồn lực tài chính là một trong các yếu tố quyết định. Tuy nhiên, đối với nguồn vốn đầu tư từ ngân sách Trung ương và địa phương chỉ đảm bảo khoảng 10% nhu cầu, do vậy nguồn vốn ngân sách chỉ tập trung đầu tư các công trình hạ tầng kinh tế - xã hội thiết yếu và cấp bách. Việc huy động vốn đầu tư từ các thành phần kinh tế để đầu tư các dự án hạ tầng kỹ thuật và hạ tầng xã hội còn nhiều khó khăn do nguồn lực của doanh nghiệp trong nước hạn chế, các dự án có thời gian thu hồi vốn quá dài. Mâu thuẫn này sẽ ảnh hưởng đến việc đầu tư phát triển hạ tầng đồng bộ, hiện đại và thực hiện đúng theo các qui hoạch.

Hướng nghiên cứu giải quyết là Nhà nước cần ổn định kinh tế

vĩ mô, có chính sách ưu đãi đủ sức hấp dẫn các thành phần kinh tế tham gia đầu tư hạ tầng theo qui hoạch dưới nhiều hình thức, trong đó chú trọng các hình thức xã hội hóa, PPP, BOT, gắn với các biện pháp nâng cao hiệu quả đầu tư.

Mâu thuẫn giữa yêu cầu phát triển và nguồn nhân lực

Thực hiện CNH, HĐH, nguồn nhân lực, đặc biệt là nguồn nhân lực chất lượng cao có vai trò quan trọng chi phối các nguồn lực khác; đóng vai trò quyết định đối với sự phát triển kinh tế - xã hội. Trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư đang diễn ra mạnh mẽ, việc xây dựng, phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao, đáp ứng yêu cầu của sự nghiệp đẩy mạnh CNH, HĐH đất nước và hội nhập quốc tế hiện nay càng trở nên cấp thiết. Tuy nhiên, nguồn nhân lực của tỉnh hiện nay mới chỉ đáp ứng yêu cầu trước mắt về phát triển kinh tế - xã hội, còn thiếu nhiều đội ngũ chuyên gia, lao động kỹ thuật cao đáp ứng cho một số ngành nghề có trình độ công nghệ cao, kỹ thuật cao và kinh tế số.

Hướng nghiên cứu giải quyết là tập trung đẩy mạnh công tác đào tạo nguồn nhân lực, trong đó chú ý ban hành các cơ chế chính sách phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao, đặc biệt là thu hút nguồn nhân lực khoa học trình độ cao cho các ngành, lĩnh vực.

Mâu thuẫn giữa phát triển với vấn đề môi sinh, môi trường sống và giải quyết an sinh xã hội.

Thực tế Đồng Nai thu hút đầu tư phát triển công nghiệp góp phần giải quyết tăng trưởng kinh tế, giải quyết việc làm nhưng bên cạnh đó vấn đề ô nhiễm môi trường từ các cơ sở sản xuất công nghiệp, các KCN luôn là nguy cơ tiềm ẩn. Mặt khác, sự phát triển kinh tế cao đã làm gia tăng nhanh dân số cơ học, càng gây ra áp lực lớn giải quyết các vấn đề an sinh xã hội.

Hướng nghiên cứu giải quyết

là thực hiện tốt chiến lược tăng trưởng xanh và phát triển bền vững. Tăng cường các biện pháp kiểm soát, ngăn ngừa, xử lý ô nhiễm môi trường.

Mâu thuẫn giữa yêu cầu phát triển với cơ chế, chính sách và hiệu quả, hiệu lực quản lý nhà nước

Nền kinh tế thị trường theo định hướng xã hội chủ nghĩa nước ta đang trong quá trình hình thành và phát triển. Hệ thống pháp luật và cơ chế, chính sách từng bước được ban hành và hoàn thiện. Tuy nhiên, thời gian qua và hiện nay các cơ chế, chính sách vẫn chưa thực sự ổn định và còn nhiều bất cập. Cụ thể như: Các chính sách phát triển công nghiệp hỗ trợ, chính sách ưu đãi các dự án đầu tư vào nông nghiệp nông thôn chưa đi vào cuộc sống (từ khi có chính sách đến nay, chưa có đơn vị nào tại Đồng Nai nộp hồ sơ đề nghị được hưởng các ưu đãi trên); Chính sách phát triển KCN và đầu tư thay đổi theo chiều hướng bất lợi cho doanh nghiệp (hạn chế ưu đãi thuế); chính sách phát triển kinh tế tri thức chưa được làm rõ... Mặt khác, công tác cải cách hành chính, nâng cao hiệu quả, hiệu lực quản lý nhà nước được đẩy mạnh, tuy nhiên, hiệu lực, hiệu quả quản lý nhà nước vẫn chưa theo kịp với quá trình phát triển, mức độ tin học hóa tự động hóa trong quản lý nhà nước vẫn còn nhiều hạn chế.

Hướng nghiên cứu giải quyết là chính sách cần ổn định, nhất quán, công khai, minh bạch, để dự đoán, phù hợp thực tiễn. Kien toàn tổ chức bộ máy, nâng cao năng lực đội ngũ cán bộ công chức, đẩy mạnh cải cách hành chính.

Mâu thuẫn giữa phát triển của địa phương với nghĩa vụ tài chính đóng góp về Trung ương và sự phối hợp các địa phương trong vùng

Vùng kinh tế trọng điểm phía Nam có vị trí, vai trò đầu tàu trong sự nghiệp CNH, HĐH, có đóng

góp lớn nhất về phát triển kinh tế - xã hội của cả nước nhưng chưa nhà nước đầu tư lại tương xứng để bồi dưỡng nguồn thu, cùng với sự gia tăng nhanh chóng dân số cơ học, các địa phương trong vùng đều gặp khó khăn về đầu tư cơ sở hạ tầng đồng bộ, hiện đại và giải quyết an sinh xã hội. Một số địa bàn hiện nay còn có tình trạng học sinh phải học ca 3, có nguy cơ phát sinh tình trạng học ca 4 do sự gia tăng dân số cơ học hàng năm rất lớn.

Về cơ chế phối hợp liên vùng, hiện chưa có cơ chế và quy định về vai trò chỉ đạo, điều hành của người đứng đầu cả vùng. Mặc dù Trưởng Ban Chỉ đạo là Phó Thủ tướng Chính phủ nhưng nhiều nội dung vướng mắc của vùng như: cơ chế vốn đầu tư, mối quan hệ phối hợp của các tỉnh trong vùng để triển khai quy hoạch vượt quá thẩm quyền của Phó Thủ tướng, vì các nội dung này phải thực hiện theo các Luật liên quan. Do vậy, thực chất, thời gian qua các địa phương điều hành thực hiện theo chức năng, nhiệm vụ trong phạm vi địa bàn của mình. Việc phối hợp giữa các địa phương trong Vùng là chưa hiệu quả.

Hướng nghiên cứu giải quyết là có cơ chế ưu tiên phát triển và sự phối hợp giữa các địa phương trong vùng nhằm giữ vững sự phát triển nhanh của các đầu tàu tăng trưởng, bồi dưỡng nguồn thu để tăng thu.

Quan điểm phát triển giai đoạn tới

Trong bối cảnh cả nước và tỉnh Đồng Nai chuẩn bị bước vào giai đoạn phát triển mới, Đảng bộ tỉnh xác định mục tiêu của giai đoạn 2020 - 2025 là "... xây dựng Đồng Nai phát triển toàn diện về kinh tế, xã hội; là trung tâm công nghiệp và dịch vụ cảng hàng không, cảng nước sâu, cửa ngõ giao thương quốc tế; một trong những cực tăng trưởng quan trọng của vùng

kinh tế trọng điểm phía Nam và cả nước vào năm 2025 và thuộc nhóm đầu các tỉnh phát triển”. Để thực hiện đạt được mục tiêu nói trên, cần có sự nỗ lực phấn đấu và sự phối hợp cao của toàn bộ hệ thống chính trị, các doanh nghiệp và nhân dân trong tỉnh cùng với việc thực hiện tốt các quan điểm như sau:

Thực hiện sự nghiệp CNH, HĐH lấy con người làm trung tâm, do con người và vì con người mà trước hết là nhân dân tỉnh Đồng Nai, CNH, HĐH phải là sự nghiệp chủ yếu của người dân và thành quả chủ yếu của sự nghiệp này cũng chủ yếu người dân được hưởng. Mức độ CNH, HĐH không chỉ được tính bằng tỷ trọng công nghiệp, dịch vụ trong GRDP mà còn là mức sống của nhân dân địa phương được nâng lên.

CNH, HĐH nhằm khai thác và sử dụng hiệu quả mọi nguồn lực; phát huy tối đa tiềm năng và lợi thế; nâng cao năng lực cạnh tranh của tỉnh. Trong giai đoạn tới, Đồng Nai tập trung:

- + Huy động các nguồn lực tập trung đầu tư phát triển hệ thống kết cấu hạ tầng đồng bộ, hiện đại, trọng tâm là hạ tầng giao thông đô thị, nông thôn và giao thông kết nối với vùng.

- + Phát triển nông nghiệp hữu cơ, nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao theo hướng sản xuất hàng hóa, gắn với thị trường tiêu thụ sản phẩm; công nghiệp chế biến sâu nông sản và các dịch vụ nông nghiệp để nâng cao giá trị gia tăng và phát triển bền vững.

- + Phát triển thương mại, dịch vụ tổng hợp hiện đại mà tỉnh có lợi thế, trọng tâm là dịch vụ du lịch, dịch vụ logistics,...

- + Đẩy mạnh ứng dụng khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo; tích cực, chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư;

CNH, HĐH nền kinh tế tỉnh Đồng Nai trong mối liên hệ với

các tỉnh, thành phố trong cả nước, vùng kinh tế trọng điểm phía Nam. Đồng thời, CNH, HĐH gắn với xu thế toàn cầu hóa và hội nhập kinh tế quốc tế.

Thực hiện CNH, HĐH nền kinh tế luôn đi đôi với phát triển văn hóa, xã hội, bảo vệ môi trường, không ngừng nâng cao đời sống vật chất và tinh thần cho nhân dân; giữ vững ổn định chính trị - xã hội, bảo đảm vững chắc quốc phòng - an ninh; đồng thời, CNH, HĐH hướng tới xây dựng Đồng Nai phát triển toàn diện về kinh tế, xã hội; là trung tâm công nghiệp và dịch vụ cảng hàng không, cảng nước sâu, cửa ngõ giao thương quốc tế; một trong những cực tăng trưởng quan trọng của vùng kinh tế trọng điểm phía Nam và cả nước vào năm 2025 và thuộc nhóm đầu các tỉnh phát triển.

Những giải pháp thực hiện

Thứ nhất, Thực hiện tốt công tác quy hoạch của tỉnh trong giai đoạn 2021-2030 và định hướng đến năm 2050 để triển khai đồng bộ, tránh chồng chéo giữa các quy hoạch ngành xây dựng, quy hoạch sử dụng đất và các quy hoạch khác có liên quan, trong đó tập trung quy hoạch đồng bộ các khu đất có lợi thế xung quanh vùng dự án, các vị trí đất có giá trị thương mại cao để tổ chức đấu thầu lựa chọn nhà đầu tư, thực hiện khai thác đầu tư tạo nguồn vốn đầu tư cho ngân sách địa phương.

Thứ hai, tiếp tục phát triển công nghiệp công nghệ cao, ít sử dụng lao động là động lực chính trong phát triển kinh tế.

Thứ ba, tập trung thu hút, kêu gọi đầu tư trong nước và nước ngoài; hình thành mô hình trung tâm dịch vụ thương mại của 11 đơn vị huyện, thành phố; các khu phi thuế quan; phát triển dịch vụ chăm sóc y tế; phát triển du lịch rừng, sông nước, du lịch sinh thái,

nhất là khai thác thế mạnh của tỉnh có hơn 200.000ha rừng và hệ sinh thái dọc sông Đồng Nai; hình thành các khu nghỉ dưỡng cao cấp, dịch vụ phục vụ cho người dân và doanh nghiệp.

Thứ tư, huy động và sử dụng có hiệu quả các nguồn lực cho phát triển kinh tế - xã hội: Đa dạng hóa, huy động và sử dụng có hiệu quả các nguồn lực, vốn đầu tư phát triển toàn xã hội. Đặc biệt, ưu tiên bố trí nguồn vốn cho các công trình giao thông nối vùng, giao thông nông thôn, đô thị phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của địa phương. Với phương châm “lấy đầu tư công dẫn dắt đầu tư tư nhân”, trên cơ sở kiên trì, quyết liệt thực hiện cơ cấu đầu tư công có hiệu quả tập trung vào các công trình, dự án động lực có tính lan tỏa cao.

Thứ năm, huy động các nguồn lực từ các thành phần kinh tế, các nhà đầu tư trong và ngoài nước tham gia đầu tư phát triển kết cấu hạ tầng giao thông, hạ tầng đô thị, các khu công nghiệp, du lịch, dịch vụ. Tiếp tục thực hiện tốt việc giải tỏa, bồi thường, tái định cư dự án Cảng hàng không quốc tế Long Thành. Phối hợp với các bộ, ngành Trung ương, các địa phương triển khai đúng tiến độ, bảo đảm chất lượng các dự án trọng điểm trên địa bàn.

Thứ sáu, tiếp tục phong trào xây dựng nông thôn mới nâng cao, phát triển nông thôn bền vững. Chú trọng đầu tư xây dựng kết cấu hạ tầng kỹ thuật và nâng cao chất lượng cuộc sống của người dân nông thôn xét trên các khía cạnh kinh tế, văn hóa, xã hội, môi trường.

Thứ bảy, thực hiện tốt các chính sách an sinh xã hội, xử lý tốt mối quan hệ giữa kinh tế và văn hóa để văn hóa thực sự là nền tảng tinh thần của xã hội, là một động lực phát triển kinh tế - xã hội và hội nhập quốc tế.

D.H.Đ



Kỹ thuật ủ phân hữu cơ từ rác nhà bếp



Tận dụng rác thải nhà bếp thành những nguồn dinh dưỡng cực kỳ hữu ích cho cây trồng

Ngày nay, trồng rau xanh tại nhà trở nên khá phổ biến, vừa tự cung cấp nguồn rau sạch cho gia đình vừa giảm stress sau những ngày làm việc. Cùng với đó thì việc tự làm phân hữu cơ bón rau vừa đảm bảo hiệu quả, vừa tiết kiệm được chi phí...

Ngoài việc sử dụng những nguyên liệu giá thể quen thuộc để trồng rau tại nhà, chúng ta có thể tận dụng và tái chế các phế phẩm, rác thải, biến chúng thành những nguồn dinh dưỡng cực kỳ hữu ích cho cây trồng chẳng hạn những nguyên liệu như rác nhà bếp, bã đậu nành, xác trà, xác cà phê,...

Mỗi ngày chúng ta sinh hoạt đều để lại một lượng nhất định những rác thải nhà bếp qua việc chế biến thức

ăn thừa,... Chỉ cần tận dụng những nguyên liệu ấy hoàn toàn có thể tạo thành một loại phân bón hữu cơ cực kỳ tốt cho cây trồng. Bên cạnh đó còn giúp giảm thiểu rác thải ra môi trường.

Phân được ủ từ các loại rác nhà bếp này khi bón cho cây (đặc biệt là rau) sẽ giúp rau phát triển cực tốt, rau xanh mơn mớn, và đặc biệt bón phân này an toàn tuyệt đối không độc hại.

Các bước thực hiện như sau:

Bước 1: Chuẩn bị nguyên vật liệu

- Thùng ủ phân: Các loại thùng gỗ, thùng nhựa, thùng xốp...vv có dung lượng từ 20 - 120 lít (tùy vào lượng rác thải của gia đình).

Lưu ý: Đối với các thùng nhựa bị bịt kín nên khoan thêm vài lỗ nhỏ trên thân thùng nhựa để có chỗ thoát nước

- Dụng cụ đảo trộn (gậy, thanh tre).

- Đất trồng không có phân hay chất hóa học và lá cây khô.

- Rác thải từ nhà bếp.

- Chế phẩm vi sinh: chế phẩm EM, Trichoderma...

Bước 2: Chọn nơi ủ phân

Chọn ủ ở những nơi thuận tiện cho việc sử dụng phân sau này. Nơi ủ nên có nền đất nền hoặc xi măng, nơi ủ phải khô ráo, hoặc lót nền đất bằng bạt ni lông. Nên rạch rãnh xung quanh để nước ủ phân chảy vào hố gom nhỏ, tránh chảy ra ngoài khi trời ẩm quá, có thể ủ trong nhà kho, chuồng nuôi không còn sử dụng, diện tích nền khoảng 3m²/tấn nguyên liệu ủ.

Bước 3: Ủ phân

Trộn đều các thành phần của rác nhà bếp

Bỏ rác nhà bếp vào thùng,

chiều dày khoảng 4-5 cm, rắc một lớp men vi sinh lên bề mặt rác trong thùng. Tiếp tục tiến hành bỏ một lớp rác nhà bếp và rắc men lên bề mặt.

Hàng ngày có thể bổ sung thêm lượng rác nhà bếp lên trên nhưng đừng quên bổ sung thêm lớp chế phẩm vi sinh trên bề mặt.

Để tăng độ hiệu quả phân giải và khử mùi tốt hơn, có thể bổ sung thêm mật rỉ đường và bổ sung theo tỉ lệ là 1,0 lít rỉ đường cho 100 kg rác thải.

Để tránh thu hút ruồi, lớp cuối cùng trên mặt thùng nên là lớp đất và đậy kín thùng chứa.

Bước 4: Đảo trộn và điều chỉnh độ ẩm

Sau khi trộn đều nguyên liệu và chế phẩm đậy kín nắp thùng sau 15 ngày mở ra kiểm tra độ ẩm.

Trong trường hợp nhiệt độ không tăng lên thì phân ủ không đạt yêu cầu có thể do thiếu độ ẩm, thiếu vi sinh vật. Khi thùng ủ phân quá khô: tưới nước lên trên phân ủ và đảo trộn phân, làm cho nước ngấm vào phân ủ. Nếu thùng ủ quá ướt thì chúng ta thêm nguyên liệu khô như lá khô, rơm rạ.

Sau khoảng 1 tháng là có thể đưa ra sử dụng.

Cách sử dụng:

- Sau khi lấy phân hữu cơ từ thùng ra nên để phơi từ 1 đến 2 ngày để giảm bớt nhiệt độ mới đưa vào bón cho cây trồng.

Có 2 cách để sử dụng phân:

- Trộn đều với đất để chuẩn bị trồng mới, nên trộn với tỉ lệ 1: 3 (phân: đất).

- Hòa với nước để tưới cho cây hoặc bón xung quanh gốc cây 1 ít rồi tưới nước.

MV (Tổng hợp)

Quy trình quản lý tổng hợp rệp sáp giả hại thanh long theo hướng sinh học

Quy trình quản lý tổng hợp rệp sáp giả hại thanh long theo hướng sinh học là tiến bộ khoa học kỹ thuật của Viện Bảo vệ thực vật - Viện Khoa học Nông nghiệp Việt Nam nghiên cứu đã được Cục Bảo vệ thực vật công nhận vào tháng 6/2023. Ban biên tập xin giới thiệu tóm tắt quy trình đến quý bạn đọc.

Rệp sáp giả thuộc bộ Hemiptera, họ Pseudococcidae, là nhóm côn trùng chích hút, có kích thước cơ thể nhỏ, mềm, hình bầu dục, thường bao phủ bởi lớp sáp màu trắng. Đa số các loài rệp sáp giả màu trắng, trắng nhạt hoặc xám, cũng có một số loài màu vàng, hồng hay màu tím.

Rệp sáp giả hút nhựa của cây, làm cho cây sinh trưởng phát triển kém. Rệp sáp giả còn tiết ra dịch mật tạo điều kiện cho nấm muội đen phát triển làm ảnh hưởng trực tiếp tới quá trình quang hợp của cây, làm ảnh hưởng đến mẫu mã thương phẩm của quả thanh long. Rệp sáp giả tồn tại trên trái thanh long nên có thể là rào cản đối với xuất khẩu trái cây tươi, nếu đó là đối tượng kiểm dịch của nước nhập khẩu.

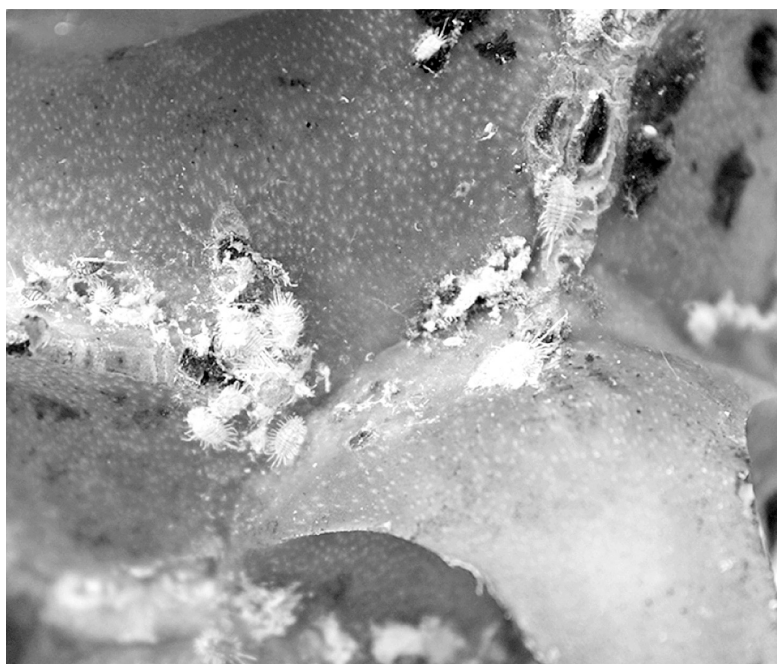
Để quản lý rệp sáp giả trên cây thanh long cần thực hiện các biện pháp sau:

1. Biện pháp canh tác

- Cắt, tỉa cành, quả: Đối với các vườn cây thanh long ở giai đoạn kiến thiết cơ bản cần thường xuyên vệ sinh, cắt tỉa cành, đặc biệt là tỉa những cành nằm ở dọc theo trụ nọc. Sau khi cắt tỉa, cần thu gom và xử lý các bộ phận được cắt bỏ, không để dưới vườn



Cần thường xuyên vệ sinh, cắt tỉa cành, đặc biệt là tỉa những cành nằm ở dọc theo trụ nọc



Rệp sáp trên trái thanh long

hoặc ở gốc cây thanh long. Đối với những vườn thanh long ở giai đoạn kinh doanh, khi tỉa quả cần cắt sát cuống quả vì đây là nơi rệp sáp giả tồn tại và sẽ tấn công lứa quả kế tiếp.

- Bón phân: Phân chuồng 20 - 23 kg/trụ/năm; phân đạm 1 - 1,3 kg/trụ/năm; phân lân 3,6 kg/trụ/cây; kali 07 - 0,8 kg/trụ.

- Thường xuyên kiểm tra vườn thanh long để phát hiện sự xuất hiện và gây hại của rệp sáp giả để có biện pháp phòng chống phù hợp.

2. Biện pháp sinh học

- Bảo vệ và khích lệ các loài thiên địch tự nhiên của rệp sáp giả: Trồng xen các hàng cây hoa có mật vào giữa các hàng cây thanh long. Cách 3 - 4 hàng cây thanh long trồng 1 hàng cây hoa có mật. Bảo vệ các loài thiên địch tự nhiên có sẵn như ong ký sinh rệp sáp giả *Anagyrus jennifeae*, bọ mắt vàng, bọ rùa bắt mồi, giòi ăn rệp bằng cách không phun thuốc bảo vệ thực vật hóa học khi không cần thiết.

- Phun chế phẩm sinh học có chứa nấm ký sinh *Beauveria bassiana* khi rệp sáp giả mới xuất hiện với mật độ thấp 0,2 - 0,3 con/cành, quả.

- Biện pháp nhân thả bọ rùa hai chấm vàng bắt mồi (*Scymnus bipunctatus*): Nhân nuôi số lượng lớn bọ rùa hai chấm vàng bắt mồi với thức ăn là rệp sáp giả dứa được nuôi trên quả bí ngô.

Các bước nhân nuôi như sau: chuẩn bị quả bí ngô sạch, không bị nhiễm bệnh, còn tươi, rửa sạch và để khô ráo. Sau đó xếp quả bí ngô vào các khay và đặt phía dưới khay có chứa quả bí ngô đã nhiễm rệp sáp giả từ trước, để cho rệp non rơi từ khay xuống. Hoặc đặt các quả bí sạch bên cạnh các quả bí ngô đã nhiễm rệp sáp giả. Định kỳ 2 - 3 ngày chuyển khay chứa quả bí đã được nhiễm rệp sáp giả ra ngoài và đặt khay quả bí mới vào. Những quả bí ngô sau khi đã được nhiễm rệp non của loài rệp sáp giả *D. neovebripes* thì chuyển sang phòng/lồng nhân nuôi rệp sáp giả. Ở nhiệt độ 27 - 30°C, khoảng

25 - 30 ngày sau khi lây nhiễm, có thể sử dụng nguồn rệp sáp giả trên quả bí ngô để nuôi bọ rùa hai chấm vàng bắt mồi.

Thả tối thiểu 50 bọ rùa trưởng thành/quả bí vào lồng nuôi có kích thước 60cm×60cm×60cm. Mỗi lồng chứa khoảng 3 - 5 quả bí đã được nhiễm rệp sáp giả. Duy trì lồng nuôi ở nhiệt độ phòng nuôi, nhiệt độ dao động từ 26 - 28°C. Sau khoảng 32 - 35 ngày, dùng thiết bị hút côn trùng cầm tay thu và chuyển trưởng thành bọ rùa vào dụng cụ.

Sau đó phóng thả bọ rùa hai chấm vàng bắt mồi với lượng thả khoảng 8.000 - 10.000 trưởng thành bọ rùa/ha đối với vườn ở giai đoạn kinh doanh và khoảng 6.000 - 7.000 trưởng thành bọ rùa/ha đối với vườn ở giai đoạn kiến thiết cơ bản.

Bọ rùa hai chấm vàng bắt mồi được đựng trong hộp nhựa hình vuông cạnh 5cm, cao 6cm (mỗi lọ chứa khoảng 20 - 30 trưởng thành bọ rùa hai chấm vàng bắt mồi). Treo hộp nhựa chứa trưởng thành bọ rùa lên cành thanh long ở độ cao 1,2m - 1,3m bằng dây kim loại nhỏ, mảnh.

Thời điểm thả bọ rùa hai chấm vàng bắt mồi: thả 3 lần: bắt đầu thả khi cây ra nụ, mỗi lần thả cách nhau 10 - 15 ngày. Thời gian thả thường vào buổi sáng (7 - 9 giờ) hoặc buổi chiều (16 - 18 giờ).

3. Biện pháp hóa học

- Sử dụng các thuốc bảo vệ thực vật hóa học có hoạt chất Spirotetramat, Abamectin, Emamectin benzoate.

- Áp dụng sau khi thu hoạch hoặc sau đốn, tỉa hay vệ sinh đồng ruộng.

Lưu ý: sử dụng liều lượng sử dụng theo khuyến cáo trên bao bì của nhà sản xuất. Đảm bảo nguyên tắc 4 đúng khi sử dụng thuốc bảo vệ thực vật.

MT (giới thiệu)



Nghiên cứu đề xuất giải pháp phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao

Ngày 2-11, Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN) tổ chức Hội đồng tư vấn tuyển chọn tổ chức và cá nhân chủ trì nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh, đề tài “Nghiên cứu đề xuất giải pháp phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao phục vụ phát triển kinh tế - xã hội tại tỉnh Đồng Nai”.

Theo đó, có 02 đơn vị tham gia tuyển chọn thực hiện đề tài, gồm: Trường Chính trị tỉnh Đồng Nai và Trường Đại học Kinh tế TP.HCM.

Qua thuyết minh nhiệm vụ của các đơn vị tham gia xét duyệt và căn cứ vào các tiêu chí đánh giá tuyển chọn như: Tính cấp thiết của việc thực hiện nhiệm vụ KH&CN trong đề xuất đặt hàng; tính liên ngành, liên vùng và tầm quan trọng của vấn đề khoa học đặt ra trong nhiệm vụ KH&CN đề xuất; khả năng không trùng lặp



TS. Lại Thế Thông, Giám đốc Sở KH&CN phát biểu tại cuộc họp

của đề tài, dự án so với các nhiệm vụ KH&CN đã và đang thực hiện; nhu cầu cần thiết phải huy động nguồn lực KH&CN; đặc biệt là khả năng ứng dụng vào thực tế... Các thành viên hội đồng đều đánh giá cao thuyết minh nhiệm

vụ của 02 đơn vị tham gia tuyển chọn. Tuy nhiên, với thế mạnh trong đào tạo, phát triển nguồn nhân lực, Trường Đại học Kinh tế TP.HCM được Hội đồng lựa chọn tham gia thực hiện đề tài.

Minh Khôi

Phát huy nguồn lực các tôn giáo đóng góp cho sự phát triển của Đồng Nai



Sở KH&CN bàn giao đề tài cho Ban Tôn giáo tỉnh để triển khai ứng dụng vào thực tiễn

Chiều 8-11, Sở KH&CN tổ chức bàn giao kết quả đề tài nghiên cứu khoa học cấp tỉnh “Phát huy nguồn lực các tôn giáo đóng góp cho sự phát triển của Đồng Nai” cho Ban Tôn giáo tỉnh để triển khai ứng dụng vào thực tiễn.

Theo ông Nguyễn Quốc Vũ, Phó giám đốc Sở Nội vụ (Chủ nhiệm đề tài), qua quá trình nghiên cứu, đề tài đã đạt được những kết quả nhất định về cả mặt lý luận và thực tiễn. Đề tài đã đánh giá khách quan, toàn diện thực trạng nguồn lực các tôn giáo ở tỉnh Đồng Nai; thực trạng công tác quản lý nhà nước đối với việc tham gia hoạt động xã hội của tổ chức, cá nhân tôn giáo; đề xuất các giải pháp phát huy nguồn lực các tôn giáo đóng góp cho sự phát triển của tỉnh Đồng Nai...

Trước đó, ngày 20/10/2023, Chủ tịch UBND tỉnh Đồng Nai đã ban hành Quyết định số 2580/QĐ-UBND công nhận kết quả thực hiện đề tài; đồng thời giao Sở KH&CN chuyển giao kết quả và sản phẩm cho Ban Tôn giáo (Sở Nội vụ) để tiếp tục nghiên cứu phát triển và ứng dụng trong thời gian tới.

Minh Thư

Vòng Chung kết xếp hạng Cuộc thi “Tìm hiểu pháp luật về sở hữu trí tuệ” năm 2023



Thí sinh trình bày phần thi thuyết trình trước Hội đồng giám khảo

Ngày 11/11/2023 đã diễn ra Vòng Chung kết xếp hạng Cuộc thi “Tìm hiểu pháp luật về sở hữu trí tuệ” năm 2023 với sự tham gia tranh tài của 12 thí sinh.

Tại vòng thi chung kết, các thí sinh bốc thăm thuyết trình trả lời 1 trong 3 câu hỏi của Ban Tổ chức đã đưa ra và trả lời các câu hỏi trực tiếp của Ban Giám khảo Cuộc thi.

Dựa trên các tiêu chí về nội dung trả lời, kỹ năng thuyết trình, Ban Giám khảo đã chấm điểm đánh giá phần thi của các thí sinh. Dựa trên kết quả chấm điểm của Ban Giám khảo, Ban Tổ chức đã xét chọn và quyết định công nhận 01 giải nhất; 01 giải nhì; 03 giải ba và 07 giải khuyến khích.

Năm 2023 là thứ 2 Cuộc thi được tổ chức trên địa bàn tỉnh. Nội dung của Cuộc thi tập trung

vào Luật Sở hữu trí tuệ năm 2005 và Luật Sở hữu trí tuệ sửa đổi, bổ sung năm 2009 cùng các văn bản hướng dẫn, thi hành các luật trên. Đặc biệt là chính sách của tỉnh trong hỗ trợ các tập thể, cá nhân về bảo vệ và phát triển tài sản trí tuệ.

Việc tổ chức Cuộc thi nhằm đưa pháp luật về sở hữu trí tuệ vào cuộc sống, giúp nâng cao nhận thức của Nhân dân đặc biệt là những người trẻ về sở hữu trí tuệ để hạn chế các hành vi vi phạm quy định về sở hữu trí tuệ. Đồng thời khích lệ tinh thần sáng tạo, dám nghĩ, dám làm của lớp trẻ và đáp ứng yêu cầu về hội nhập kinh tế quốc tế trong thời gian tới.

Thông tin từ Ban Tổ chức cho biết, Cuộc thi Tìm hiểu pháp luật về sở hữu trí tuệ năm 2023 đã

thu hút 7.428 lượt thí sinh tham gia trong đó khối cán bộ - công chức là 3.450 lượt thí sinh; khối Học sinh - Sinh viên là 2.147 lượt thí sinh và Nhóm thí sinh tự do là 1.432 lượt thí sinh tham gia. Vòng I của Cuộc thi được tổ chức bắt đầu từ ngày 5/6/2023 đến hết ngày 27/8/2023 dưới hình thức trực tuyến hàng tuần, đã có 95 thí sinh đạt giải trong đó khối cán bộ - công chức là 18 thí sinh; khối Học sinh - Sinh viên là 59 thí sinh và Nhóm thí sinh tự do là 18 thí sinh.

Ngoài ra, Ban Tổ chức cũng đã quyết định trao 6 giải tập thể gồm 1 giải Nhất, 2 giải Nhì và 3 giải Ba. Trong đó, giải Nhất tập thể thuộc về Phòng Giáo dục và Đào tạo huyện Tân Phú.

Thanh Tâm