

Niềm tự hào của nhân dân Việt Nam

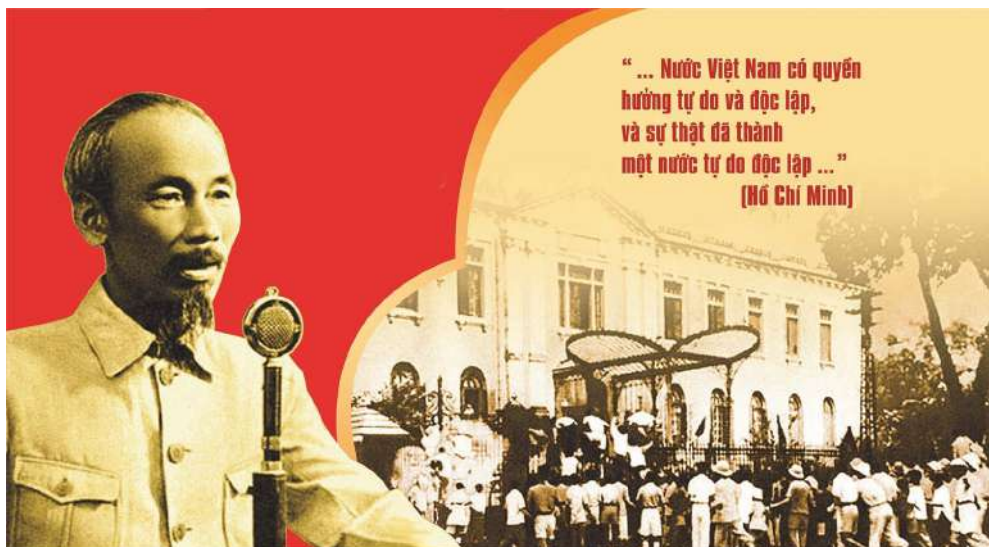
MINH TÚ

Cách đây gần 8 thập kỷ, dưới sự lãnh đạo của Đảng Cộng sản Việt Nam và Chủ tịch Hồ Chí Minh, nhân dân cả nước đồng loạt vùng lên đập tan xiềng xích của chế độ thực dân phong kiến, giành lại độc lập tự do cho dân tộc.

Với thắng lợi của cuộc cách mạng tháng Tám, ngày 2-9-1945, tại quảng trường Ba Đình (Hà Nội), Chủ tịch Hồ Chí Minh thay mặt Chính phủ lâm thời, trang trọng đọc bản Tuyên ngôn độc lập tuyên bố với quốc dân đồng bào cả nước và toàn thể nhân loại trên thế giới khai sinh ra nước Việt Nam dân chủ cộng hòa.

Phá tan 2 xiềng xích nô lệ

ThS. Bùi Thị Mỹ Hạnh, giảng viên chính trị, Khoa cơ bản - kỹ thuật cơ sở, Trường Cao đẳng kỹ thuật Đồng Nai cho rằng giữa thế kỷ XIX, Việt Nam là quốc gia độc lập, có chủ quyền, song chế độ phong kiến khi ấy đã lâm vào khủng hoảng, suy yếu nghiêm trọng. Bộ máy chính quyền triều Nguyễn mang nặng tính chất quan liêu, độc đoán. Mọi quyền hành đều tập trung trong tay nhà vua. Còn quan lại trong triều và ở các địa phương hầu hết là bọn hủ bại, bảo thủ, cầu an, tham lam, cuồng bạo. Tổ chức xã hội ở thôn trở thành công cụ của bọn cường hào địa chủ nông thôn. Nền kinh tế tư hữu của nông dân bị xâm phạm



ng nghiêm trọng. Ruộng đất phần lớn tập trung trong tay quan lại, địa chủ. Trái lại nông dân không có ruộng cày cấy làm ăn lại phải chịu cảnh sưu cao thuế nặng. Chua kể nạn vỡ đê, lụt lội, mất mùa, đói kém xảy ra liên miên khiến cho đời sống nhân dân vô cùng cực khổ.

Đời sống nhân dân Việt Nam càng trở nên cùng quẫn khi bị thực dân Pháp đô hộ. Theo TS. Lê Quang Cần (công tác tại Ban Tuyên giáo Tỉnh ủy) từ năm 1858, thực dân Pháp xâm lược tại Đà Nẵng đến ngày 2-9-1945 khi Chủ tịch Hồ Chí Minh đọc bản Tuyên ngôn độc lập tại quảng trường Ba Đình, đất nước ta đã trải qua 87 năm dưới ách đô hộ của thực dân Pháp. Chính sách thống trị của thực dân Pháp gần một thế kỷ đã tác động mạnh mẽ đến xã hội Việt Nam trên tất cả các lĩnh vực, từ chính trị, kinh tế cho đến xã hội; nhân dân Việt Nam bị áp bức bóc lột nặng nề.

Nhất là từ năm 1940, lợi dụng

việc Pháp bị Đức chiếm đóng, Nhật đã gia tăng sức ép đối với chính quyền Pháp tại Đông Dương từng bước thực hiện ý đồ xâm chiếm Đông Dương. Thực dân Pháp vì không đủ sức chống lại Nhật nên đã mở cửa nước ta rước Nhật và buộc phải chấp nhận các yêu sách của Nhật. Từ đây, nhân dân Việt Nam phải chịu cảnh “một cổ hai tròng”. Sau khi chiếm đóng Đông Dương, Nhật đã không lật đổ bộ máy chính quyền của Pháp mà sử dụng nó để đàn áp phong trào cách mạng ở Đông Dương, giữ yên hậu phương cho quân đội Nhật; đồng thời vợ vét, bóc lột sức người, sức của ở Đông Dương bằng sưu cao, thuế nặng để phục vụ cho cuộc chiến tranh của Nhật khiến cho đời sống nhân dân bị kiệt quệ. Chính sách vợ vét, bóc lột Pháp, Nhật cộng với nạn mất mùa năm 1944, đầu năm 1945 đã khiến gần 2 triệu người bị chết đói.

Tháng 8-1945, Nhật đầu hàng



Mô phỏng những ngày đấu tranh Cách mạng Tháng Tám năm 1945 trong Chương trình biểu diễn nghệ thuật đặc biệt chào mừng Cách mạng Tháng Tám và Quốc khánh 2-9: "Lời thề độc lập" (9-2020)

(Ảnh: TTXVN - Nguồn: hochiminh.vn)

đồng minh, nhận thấy đây là thời cơ ngàn năm có một nên đêm ngày 13-8-1945, Ủy ban chỉ huy lâm thời Khu giải phóng công bố mệnh lệnh khởi nghĩa. Do đáp ứng được nguyện vọng của nhân dân nên ngay sau khi mệnh lệnh khởi nghĩa được ban bố, quần chúng khắp nơi đã đồng loạt nổi dậy và chỉ trong vòng 15 ngày cuộc tổng khởi nghĩa đã giành thắng lợi hoàn toàn, chính quyền đã về tay nhân dân.

TS. Lê Quang Cần cho rằng, thắng lợi của cuộc cách mạng tháng Tám và sự ra đời của nhà nước Việt Nam dân chủ cộng hòa đã đánh dấu bước ngoặt vĩ đại trong lịch sử dân tộc Việt Nam. Nước ta từ một nước thuộc địa nửa phong kiến đã trở thành một nước độc lập. Nhân dân Việt Nam từ thân phận nô lệ, bị 2 tầng áp bức đã trở thành người làm chủ đất nước, làm chủ vận mệnh.

Giữ vững lời thề độc lập

Cách đây 76 năm, tại quảng trường Ba Đình (Hà Nội), Chủ

tịch Hồ Chí Minh thay mặt Chính phủ lâm thời đọc Tuyên ngôn độc lập tuyên bố với toàn thể nhân dân, với thế giới khai sinh ra nước Việt Nam dân chủ cộng hòa. Trước khi kết thúc bản Tuyên ngôn độc lập, Chủ tịch Hồ Chí Minh một lần nữa khẳng định: "Nước Việt Nam có quyền hưởng tự do và độc lập, và sự thật đã thành một nước tự do độc lập. Toàn thể dân tộc Việt Nam quyết đem tất cả tinh thần và lực lượng, tính mạng và của cải để giữ vững quyền tự do, độc lập ấy".

Theo TS Lê Quang Cần, để bảo vệ quyền tự do, độc lập - thành quả của cách mạng tháng Tám, 76 năm qua (1945-2021), toàn Đảng, toàn quân và toàn dân ta luôn đoàn kết một lòng tiến hành cuộc kháng chiến chống thực dân Pháp làm nên chiến thắng lịch sử Điện Biên Phủ năm 1954 "lùng lầy năm châu, chấn động địa cầu"; với tinh thần "không có gì quý hơn độc lập tự do" đã "đánh cho Mỹ cút, đánh cho ngụy nhào trong cuộc kháng

chiến chống Mỹ cứu nước. Sau khi đánh đuổi đế quốc Mỹ xâm lược và bẻ lũ tay sau, non sông thu về một mối, toàn Đảng, toàn quân và toàn dân lại tiếp tục sát cánh bảo vệ vững chắc độc lập chủ quyền và toàn vẹn lãnh thổ của Tổ quốc ở biên giới phía Bắc, biên giới Tây Nam và trên biển, đảo; đồng thời tiến hành công cuộc đổi mới toàn diện đất nước.

Nghị quyết Đại hội Đảng toàn quốc lần thứ XIII chỉ rõ: "Trong những năm tới, tình hình thế giới và trong nước có cả thuận lợi, thời cơ và khó khăn, thách thức đan xen; đặt ra nhiều vấn đề mới, yêu cầu mới nặng nề, phức tạp hơn đối với sự nghiệp xây dựng và bảo vệ Tổ quốc; đòi hỏi toàn Đảng, toàn dân, toàn quân ta phải đoàn kết một lòng; tiếp tục đổi mới mạnh mẽ tư duy; có quyết tâm chính trị cao; dự báo chính xác, kịp thời diễn biến của tình hình; chủ động ứng phó kịp thời với mọi tình huống; nỗ lực hơn nữa để tiếp tục đẩy mạnh toàn diện, đồng bộ công cuộc

đổi mới; không ngừng gia tăng tiềm lực mọi mặt của quốc gia, bảo vệ vững chắc Tổ quốc và những thành quả phát triển đã đạt được, đưa đất nước vững bước tiến lên, phát triển nhanh và bền vững...”.

ThS. Phạm Thị Phương Thúy, giảng viên môn lịch sử, Khoa sư phạm Khoa học xã hội, Trường đại học Đồng Nai cho hay trong giai đoạn hiện nay, chúng ta đang đứng trước sự đan xen giữa thời cơ, thách thức, thuận lợi và cả những khó khăn. Vì vậy, để giữ thành quả của Cách mạng tháng Tám đòi hỏi Nhân dân ta phải luôn nêu cao cảnh giác, quyết bảo vệ vững chắc độc lập chủ quyền, thống nhất toàn vẹn lãnh thổ của Tổ quốc trong bất cứ hoàn cảnh nào. Bên cạnh đó, tăng cường phát triển kinh tế, xây dựng nền kinh tế độc lập, tự chủ và hội nhập nhằm nâng cao vị thế của mình trên trường quốc tế.

ThS. Bùi Thị Mỹ Hạnh cho rằng cần phải đẩy mạnh công tác tuyên truyền, giáo dục để các thế hệ, nhất là thế hệ trẻ hiểu rõ về ý nghĩa của cuộc Cách mạng tháng Tám, về công lao của Đảng, của Chủ tịch Hồ Chí Minh và sự hy sinh của biết bao chiến sĩ, đồng bào để đổi lấy nền độc lập, tự do của Tổ quốc. Khi thế hệ trẻ nhận thức sâu sắc ý nghĩa, giá trị lớn lao của cuộc Cách mạng tháng Tám, về ngày Quốc khánh 2-9 sẽ góp phần lưu giữ và lan tỏa tinh thần của cuộc Cách mạng tháng Tám và Quốc khánh 2-9. Khi giá trị truyền thống ăn sâu vào tiềm thức sẽ trở thành sức mạnh tinh thần, là động lực để các thế hệ người Việt tiến lên phía trước, tiếp tục cống hiến để thực hiện mục tiêu độc lập dân tộc gắn liền với chủ nghĩa xã hội.

M.T



Dấu son trọng đại trong lịch sử dân tộc

NGUYỆT HÀ

77 năm trước, ngày 2-9-1945 trước hàng vạn đồng bào ở thủ đô Hà Nội, Chủ tịch Hồ Chí Minh đã thay mặt Chính phủ lâm thời trang trọng đọc bản Tuyên ngôn Độc lập, tuyên bố với quốc dân đồng bào cả nước và toàn thể nhân loại khai sinh ra Nước Việt Nam Dân chủ Cộng hòa...

Sự kiện ngày 2-9-1945 đã đi vào lịch sử như một dấu son chói lọi nhất trong hành trình hàng ngàn năm dựng nước và giữ nước của dân tộc Việt Nam. Là dấu ấn đặc biệt quan trọng mở đầu kỷ nguyên mới của lịch sử dân tộc. 77 năm đã qua, các thế hệ người Việt Nam hôm nay (có tỉnh Đồng Nai) phát huy, kế thừa dấu son chói lọi đó, xây dựng và bảo vệ vững chắc nền độc lập của Tổ quốc, nhất là hơn 36 năm đất nước thực hiện công cuộc đổi mới.

Trang sử hào hùng

Ông Nguyễn Văn An, 97 năm tuổi đời, vừa vinh dự nhận Huy hiệu 75 năm tuổi Đảng chia sẻ: Tuyên ngôn Độc lập là bản hùng ca viết tiếp những trang sử hào hùng của dân tộc, đánh dấu thắng lợi hơn 80 năm ngoan cường chống thực dân Pháp và hàng ngàn năm phong kiến, 5 năm đô hộ của phát xít Nhật; đồng thời mở ra kỷ nguyên mới trên đất nước ta: Kỷ nguyên độc lập dân tộc, tự do cho Nhân dân.

“Đúng như Tuyên ngôn, Bác Hồ đã khẳng định: Đó là mốc son khai sinh Nhà nước Việt Nam dân chủ cộng hòa- Nhà nước độc lập đầu tiên trong hệ thống thuộc địa thế giới và báo hiệu sự thành lập một chế độ xã hội mới- Chính quyền công nông đầu tiên ở khu vực Đông Nam Á”, ông Nguyễn Văn An nhấn mạnh.

Nhiều chuyên gia, học giả nước ngoài cho rằng, sự kiện Tuyên ngôn độc lập ngày 2-9-1945 còn được ví như hình mẫu, truyền cảm hứng cho nhiều nước thuộc địa, bị đô hộ vùng lên đấu tranh giải phóng khỏi ách áp bức thực dân.

Ông Nguyễn Văn An cho rằng, với niềm tin son sắt vào sự lãnh đạo của Đảng cùng sức mạnh ý chí kiên cường của khối đại đoàn kết toàn dân tộc, chúng ta đã giành thắng lợi sau 9 năm kháng chiến chống thực dân Pháp xâm lược, kết thúc bằng Chiến dịch Điện Biên Phủ “lừng lẫy năm châu, chấn động địa cầu” và 21 năm thắng lợi cuộc kháng chiến chống đế quốc Mỹ, hoàn thành sự nghiệp thống nhất đất nước. Đồng thời, chiến thắng trong cuộc chiến đấu bảo vệ biên giới Tây Nam, biên giới phía Bắc của Tổ quốc, vượt qua muôn vàn khó khăn, giữ vững thành quả cách mạng, đặc biệt đạt kết quả cao trong hơn 35 năm thực hiện công cuộc đổi mới đất nước...

“Tôi tâm đắc lời nhận định của đồng chí Tổng Bí thư Nguyễn Phú Trọng là chưa bao giờ đất nước ta có thành quả, vị thế như ngày hôm nay. Thành quả này chính là sự kế thừa xứng đáng mốc son chói lọi, trọng đại được mở ra từ sự kiện 2-9-1945”, ông An nói.

Xây dựng Đồng Nai giàu mạnh, văn minh

Kế thừa truyền thống 77 năm đấu tranh giành độc lập dân tộc, đặc biệt từ mốc son 2-9-1945, cùng cả nước, Đảng bộ, chính quyền, quân và dân tỉnh Đồng Nai đang nỗ lực vươn lên thực hiện thắng lợi nghị quyết Đại hội Đảng các cấp nhiệm kỳ 2020-2025. Đồng thời, cùng thi đua thực hiện nghị quyết, tỉnh đặc biệt quan tâm các



Ủy viên Trung ương Đảng, Bí thư Tỉnh ủy Nguyễn Hồng Linh thăm, tặng quà mẹ Việt Nam anh hùng Nguyễn Thị Ra, ngụ xã Long An, H.Long Thành



Ủy viên Trung ương Đảng, Bí thư Tỉnh ủy Nguyễn Hồng Linh thăm khu dân cư cao cấp Đại Phước, H.Nhơn Trạch

vấn đề an sinh xã hội, chính sách người có công và phòng, chống dịch hiệu quả.

Cũng là một trong những tỉnh, thành chịu ảnh hưởng nặng nề từ đại dịch Covid-19, song dưới sự lãnh đạo của Đảng bộ tỉnh, của cấp ủy các cấp; sự quản lý chặt chẽ hiệu quả của chính quyền các cấp; sự chung tay đoàn kết đồng lòng của toàn dân, Đồng Nai từng bước vượt qua khó khăn,

xây dựng phục hồi và phát triển kinh tế với những dấu ấn tốt.

Đặc biệt, trong 6 tháng đầu năm nay, tổng sản phẩm quốc nội (GRDP) Đồng Nai đạt 112,8 ngàn tỷ đồng, tăng 7,06% so cùng kỳ 2021; trở thành địa phương đứng đầu vùng Đông Nam bộ về tăng trưởng kinh tế, bất chấp một số khó khăn thách thức “hậu Covid-19”.

Chủ tịch UBND tỉnh Cao Tiến



Chủ tịch nước Nguyễn Xuân Phúc làm việc với Đảng bộ tỉnh Đồng Nai về thực hiện nhiệm vụ kinh tế xã hội, quốc phòng an ninh 6 tháng đầu năm 2022

Dĩng cho rằng, nền kinh tế thế giới trong những tháng đầu năm 2022 ghi nhận tiếp tục gặp nhiều khó khăn, giá cả, lạm phát tăng cao, ảnh hưởng đến kinh tế của tỉnh. Trong bối cảnh đó, Đồng Nai đã chủ động nắm tình hình, nghiêm túc thực hiện các chỉ đạo của Chính phủ về công tác phòng, chống dịch bệnh và phục hồi kinh tế, tạo được niềm tin cho doanh nghiệp, người dân cùng nỗ lực khôi phục, phát triển kinh tế. "Kết quả mà Đồng Nai đã đạt được với GRDP tăng 7,06%; trong đó, công nghiệp - xây dựng tăng 7,24%, nông - lâm - thủy sản tăng gần 4,2%, dịch vụ tăng hơn 8,1%, thuế sản phẩm tăng trên 6,2%", Chủ tịch UBND tỉnh Cao Tiến Dũng cho biết thêm.

Theo Cục Thống kê tỉnh, kinh tế của Đồng Nai có sự tăng trưởng như trên, là do tình hình dịch bệnh cơ bản được kiểm soát, sản xuất kinh

doanh dần phục hồi; thị trường xuất khẩu thuận lợi, hợp đồng xuất khẩu tăng khả; nhu cầu sử dụng hàng hóa từ thị trường trong nước kích thích nền sản xuất, cung ứng hàng hóa phát triển. Chỉ số giá tiêu dùng (CPI) bình quân của Đồng Nai so cùng kỳ 2021 tăng 3,11%. Trong đó, nhóm giao thông tăng cao nhất (+19,59%) do giá các mặt hàng xăng, dầu trong nước tiếp tục tăng cao; tiếp đến là nhóm văn hóa, giải trí và du lịch tăng (+3,33%); nhà ở, điện, nước, chất đốt và vật liệu xây dựng (+ 2,83%). Các nhóm/ngành còn lại có chỉ số giá tăng thấp hoặc giảm so cùng kỳ. Tổng mức bán lẻ hàng hóa và doanh thu dịch vụ tiêu dùng tăng gần 14%. Huy động nguồn vốn đầu tư toàn xã hội gần 55,8 ngàn tỷ đồng, tăng trên 14,3%. Thu ngân sách nhà nước hơn 35,4 ngàn tỷ đồng, đạt 64% dự toán năm.

Về xuất nhập khẩu, ghi nhận

kim ngạch xuất khẩu của Đồng Nai trong hai quý đầu tiên của năm 2022 đạt hơn 13,2 tỷ USD và tăng 13% so cùng kỳ. Trong khi đó, kim ngạch nhập khẩu 6 tháng đạt trên 10 tỷ USD. Như vậy, 6 tháng đầu năm Đồng Nai xuất siêu hơn 3,15 tỷ USD, bình quân mỗi tháng xuất siêu 500 triệu USD, tiếp tục là địa phương năm thứ 9 liên tiếp xuất siêu (bình quân cả nước xuất siêu trên 700 triệu USD)...

Các chính sách an sinh xã hội, công tác chăm sóc người có công với cách mạng được đẩy mạnh... Qua đó khẳng định, cấp ủy, chính quyền, quân và dân trong tỉnh đồng lòng, đoàn kết, kế thừa xứng đáng mốc son chói lọi của sự kiện 77 năm trước để góp phần thực hiện đạt các mục tiêu kinh tế xã hội trên địa bàn, phấn đấu hoàn thành mục tiêu xây dựng tỉnh Đồng Nai giàu đẹp, văn minh.

N.H

Việt Nam, dân tộc yêu chuộng hòa bình

TS. VŨ TRUNG KIÊN

Truyền thống yêu chuộng hòa bình của dân tộc ta

Ngày 18/4/1955, Hội nghị Á - Phi được khai mạc Bandung (Indonesia), có sự tham dự của các đại biểu đến từ 29 quốc gia, đại diện cho 1.440 triệu nhân dân châu Á và châu Phi (trong đó có đoàn đại biểu Việt Nam). Trong bài viết chúc mừng Hội nghị này, Chủ tịch Hồ Chí Minh đã khẳng định: "Nhân dân nước nào cũng yêu chuộng hòa bình, cũng chán ghét chiến tranh, cũng muốn sống tự do độc lập". 26 năm sau lời tuyên bố này của Chủ tịch Hồ Chí Minh, Đại hội đồng Liên hợp quốc đã quyết định lấy ngày 21/9 hàng năm là "Ngày Quốc tế Hòa bình" hay còn gọi là "Ngày Hòa bình Thế giới" nhằm tôn vinh nền hòa bình thế giới, kêu gọi chấm dứt chiến tranh, bạo lực và là dịp để tổ chức các lệnh ngừng bắn tạm thời trong vùng chiến sự để các lực lượng cứu trợ nhân đạo thi hành sứ mệnh của mình...

Trong lịch sử hàng ngàn năm, dân tộc Việt Nam đã phải tiến hành nhiều cuộc kháng chiến chống lại các thế lực ngoại xâm để bảo vệ độc lập, tự do của Tổ quốc. Vì vậy mà cầm súng đối với dân tộc Việt Nam chỉ là cuộc "vạn bất đắc dĩ". Có lẽ vì chịu quá nhiều những khổ đau, mất mát do chiến tranh, nên dân tộc Việt Nam luôn yêu chuộng hòa bình, phản đối chiến tranh, bạo lực.

Nhìn lại lịch sử, mỗi khi chiến thắng quân xâm lược, cha ông chúng ta bao giờ cũng thể hiện tinh thần hòa hiếu, yêu hòa bình. Đánh thắng xâm lược rồi,

Nhà thơ Nguyễn Đình Thi đã viết những câu thơ sau trong bài Việt Nam quê hương ta: "Đất nghèo nuôi những anh hùng/ Chìm trong máu lửa lại vùng đứng lên/ Đạp quân thù xuống đất đen/ Súng gươm vứt bỏ lại hiền như xưa". Đó có thể xem là một khái quát đầy đủ về tinh thần yêu chuộng hòa bình của dân tộc Việt Nam.



Phát lệnh Tổng khởi nghĩa năm 1945

chúng ta cấp ngựa xe, thuyền bè, lương thảo cho họ về nước. Những kẻ xâm lược bỏ xác trên đất nước ta, triều đình đều ra lệnh thu nhặt xương cốt chôn cất, kể cả lập đàn tế lễ. Sau khi đánh tan quân Minh, vì căm tức trước những tội ác dã man mà quân xâm lược đã gây ra, nhiều người khuyên Bình Định vương Lê Lợi giết hết số quân Minh đã đầu hàng, vương dụ rằng: "Việc phục thù trả oán là thường tình của mọi người, nhưng không ưa giết người là bản tính của người nhân. Huống chi người ta đã hàng, mà mình lại giết chết thì còn gì bất tường hơn nữa. Ví bằng giết đi cho hả giận

một lúc để gánh lấy tiếng xấu giết kẻ hàng mai tới muôn đời, chi bằng hãy cho sống ức vạn mạng người để dứt mối chiến tranh đến muôn thuở".

Và, biểu tượng yêu chuộng hòa bình của dân tộc Việt Nam vẫn còn đó mãi mãi với thời gian và không gian là hồ Hoàn Kiếm với câu chuyện trả gươm, cũng có nghĩa là chấm dứt binh đao.

Nhất quán đường lối đối ngoại hòa bình

Kế thừa truyền thống yêu chuộng hòa bình của ông cha, kể từ khi ra đời, trong Cương lĩnh đầu tiên của mình, Đảng ta



Chủ tịch Hồ Chí Minh cùng Bí thư thứ nhất Lê Duẩn dự Đại hội lần thứ XXII của Đảng Cộng sản Liên Xô, năm 1961

luôn chủ trương đường lối làm bạn với các quốc gia khác vì hòa bình, độc lập và phát triển.

Trước năm 1945, sau khi cấu kết với phát xít Nhật bóc lột và đàn áp dân ta, thực dân Pháp nhẫn tâm giết hại số đông tù chính trị ở Yên Bái và Cao Bằng. Thế nhưng, trong Tuyên ngôn Độc lập, Chủ tịch Hồ Chí Minh khẳng định: “Tuy vậy, đối với nước Pháp, đồng bào ta vẫn giữ một thái độ khoan hồng và nhân đạo. Sau cuộc biến động ngày mồng 9 tháng 3, Việt Minh đã giúp cho nhiều người Pháp chạy qua biên thù, lại cứu cho nhiều người Pháp ra khỏi nhà giam Nhật, và bảo vệ tính mạng và tài sản cho họ...”

Ngày 22/10/1945, Chủ tịch Hồ Chí Minh đã gửi thư cho Ngoại trưởng Hoa Kỳ đề nghị công nhận nền độc lập của Việt Nam. Ngày 28/2/1946, Người đã gửi điện tới Tổng thống Mỹ Harry Truman đề nghị giúp bảo

vệ nền độc lập của Việt Nam trước sự xâm lược của Pháp. Để cứu vãn hòa bình, để tránh tối đa việc phải cầm vũ khí, Chủ tịch Hồ Chí Minh đã liên tục ký với những đại diện của Chính phủ Pháp các Hiệp định Sơ bộ 6/3/1946, Tạm ước Việt - Pháp ngày 14/9...

Đúng một tuần trước khi qua đời, ngày 25/8/1969, trong thư trả lời Tổng thống Mỹ Richard Nixon, Chủ tịch Hồ Chí Minh một lần nữa khẳng định: “Nhân dân Việt Nam chúng tôi rất yêu chuộng hoà bình, một nền hòa bình chân chính trong độc lập và tự do thật sự. Nhân dân Việt Nam quyết chiến đấu đến cùng, không sợ hy sinh gian khổ, để bảo vệ Tổ quốc và các quyền dân tộc thiêng liêng của mình”...

Hiện nay, Đảng và Nhà nước ta luôn nhất quán với nguyên tắc vì hòa bình. Chính sách nhất quán của Việt Nam là

không liên minh quân sự với nước này để chống lại nước khác. Nghị quyết Đại hội XIII của Đảng một lần nữa khẳng định: “Chủ động ngăn ngừa các nguy cơ chiến tranh, xung đột từ sớm, từ xa; phát hiện sớm và xử lý kịp thời những yếu tố bất lợi, nhất là những yếu tố nguy cơ gây đột biến (...). Tiếp tục thực hiện đường lối đối ngoại độc lập, tự chủ, đa phương hóa, đa dạng hóa; chủ động và tích cực hội nhập quốc tế toàn diện, sâu rộng, có hiệu quả; giữ vững môi trường hòa bình, ổn định, không ngừng nâng cao vị thế, uy tín quốc tế của Việt Nam”.

Kiên quyết bảo vệ chủ quyền Tổ quốc

Hiện nay, để chống phá Đảng và Nhà nước Việt Nam, các thế lực thù địch đã xuyên tạc lịch sử, trong đó có việc cho rằng vì Đảng ta hiểu chiến nên là nguyên nhân gây ra cuộc



Chiến sĩ mũ nổi xanh Việt Nam là sứ giả của hòa bình và tiến bộ

chiến tranh ở Việt Nam năm 1945 - 1975 (!?).

Thực tế lịch sử cho thấy, Đảng ta và Chủ tịch Hồ Chí Minh đã nỗ lực hết mình để ngăn ngừa chiến tranh nhưng thực dân Pháp đã không từ bỏ dã tâm quay trở lại chiếm Việt Nam một lần nữa. Trong "Lời kêu gọi toàn quốc kháng chiến" ngày 19/12/1946, Chủ tịch Hồ Chí Minh khẳng định rõ: "Chúng ta muốn hòa bình, chúng ta phải nhân nhượng. Nhưng chúng ta càng nhân nhượng, thực dân Pháp càng lấn tới, vì chúng ta quyết tâm cướp nước ta một lần nữa! Không! Chúng ta thà hy sinh tất cả, chứ nhất định không chịu mất nước, nhất định không chịu làm nô lệ".

Trước khi trận Điện Biên Phủ bắt đầu, Chủ tịch Hồ Chí Minh đã tỏ thiện chí hòa bình với người Pháp bằng tuyên bố tháng 11/1953: "Nếu Chính phủ Pháp đã rút được bài học trong cuộc chiến tranh mấy

năm nay, muốn đi đến đình chiến ở Việt Nam bằng cách thương lượng và giải quyết vấn đề Việt Nam theo lối hòa bình thì nhân dân và Chính phủ Việt Nam Dân chủ Cộng hòa sẵn sàng tiếp ý muốn đó... Cơ sở của đình chiến ở Việt Nam là Chính phủ Pháp thật thà tôn trọng nền độc lập thật sự của nước Việt Nam".

Sau năm 1954, theo Hiệp định Genève, nước Việt Nam tạm thời bị chia cắt làm 2 miền và sẽ tổ chức tổng tuyển cử tự do thống nhất đất nước vào năm 1956. Mặc dù Hiệp định đã quy định rõ không được đưa vào Việt Nam các thứ vũ khí nước ngoài, không được xây dựng căn cứ quân sự mới trên lãnh thổ Việt Nam, thế nhưng sau đó, Mỹ đã can thiệp vào tình hình Việt Nam với âm mưu thay thế thực dân Pháp và chia cắt đất nước ta. Tháng 7/1956, phía Việt Nam Dân chủ Cộng hòa gửi yêu cầu đàm

phán để thống nhất đất nước nhưng chính quyền Ngô Đình Diệm đã khước từ...

Châm ngôn có câu: "Nếu bạn muốn hòa bình, hãy chuẩn bị cho chiến tranh". Là một dân tộc yêu chuộng hòa bình, hẳn nhiên nhân dân Việt Nam lên án bạo lực, phản đối và chán ghét chiến tranh, thế nhưng lịch sử đã nhiều phen đặt đất nước và dân tộc ta trước những thử thách mất còn. Giả sử cha ông chúng ta vì yêu hòa bình bằng cách ngồi im để kẻ thù muốn làm gì thì làm thì liệu chúng ta có còn một đất nước hôm nay? Vì vậy, yêu chuộng hòa bình song Nhân dân Việt Nam cương quyết bảo vệ chủ quyền của Tổ quốc nếu bị đe dọa. Đại hội XIII của Đảng tiếp tục khẳng định: "Kiên quyết, kiên trì bảo vệ vững chắc độc lập, chủ quyền, thống nhất, toàn vẹn lãnh thổ của Tổ quốc; bảo vệ Đảng, Nhà nước, Nhân dân và chế độ xã hội chủ nghĩa".

Năm 2019, thủ đô Hà Nội của Việt Nam đã được chọn làm nơi tổ chức Hội nghị thượng đỉnh Triều Tiên - Hoa Kỳ. Trong phát biểu của mình, Phó phát ngôn viên Bộ Ngoại giao Hoa Kỳ Robert Palladino đã nói: "Cảm ơn Chính phủ Việt Nam khi đăng cai cuộc gặp thượng đỉnh lần 2 này. Lịch sử hai nước chúng ta phản ánh các khả năng cho hòa bình và thịnh vượng. Chúng tôi đã vượt qua xung đột và bất đồng để đi đến quan hệ phát triển mạnh như hiện nay". Không phải ngẫu nhiên mà ngày 16/7/1999, thủ đô Hà Nội của Việt Nam là thành phố đầu tiên của khu vực châu Á vinh dự được UNESCO trao tặng danh hiệu "Thành phố vì hòa bình". Đây là sự ghi nhận và đánh giá của cộng đồng quốc tế về khát vọng hòa bình của Nhân dân ta.

V.T.K



Techfest Đồng Nai năm 2022:

Kết nối và lan tỏa tinh thần khởi nghiệp

THU HƯƠNG

TECHFEST là sự kiện quan trọng đối với hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, nhằm mục đích truyền cảm hứng, tạo động lực lan tỏa trong xã hội, kết nối hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo và kết nối đầu tư, kinh doanh. Tại Đồng Nai, năm 2021, Techfest lần đầu tiên được tổ chức đã tạo được dấu ấn quan trọng góp phần tích cực vào hoạt động tuyên truyền, kết nối hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo của địa phương.

Tiếp nối những thành quả đó, năm 2022, ngày hội khởi nghiệp tiếp tục được tổ chức hứa hẹn sẽ trở thành điểm đến hấp dẫn đối với những người quan tâm đến hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.

Khởi nghiệp sáng tạo - nguồn lực hội tụ

Đó là chủ đề của Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo - Techfest Đồng Nai năm 2022 sẽ được tổ chức bắt đầu từ tháng 8/2022. Để tiếp tục lan tỏa tinh thần khởi nghiệp và phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp, Techfest Đồng Nai 2022 hứa hẹn nhiều hoạt động ý nghĩa dành cho cộng đồng khởi



Tham gia giới thiệu sản phẩm công nghệ tại ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo

niệp trên địa bàn tỉnh.

Theo kế hoạch, song song các hoạt động hội nghị, hội thảo, diễn đàn, cuộc thi là các hoạt động trình diễn công nghệ hiện đại như: chuỗi khối, metaverse, chuyển đổi số. Các hoạt động giới thiệu, quảng bá, trưng bày các dự án/ý tưởng khởi nghiệp, công nghệ và thiết bị, sản phẩm/dịch vụ khoa học công nghệ của các đơn vị doanh nghiệp trong và ngoài tỉnh và các sản phẩm tiêu biểu, đặc trưng của các địa phương cũng được triển khai thực hiện nhằm mục đích thúc đẩy thương mại sản phẩm.

Techfest Đồng Nai sẽ là sự kiện thường niên và là nền tảng kết nối hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo, kết nối các hoạt động triển khai xuyên

suốt trong cả năm với mục tiêu thúc đẩy hoạt động đổi mới sáng tạo, đặc biệt từ các doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo.

Dấu ấn Techfest Đồng Nai năm 2021

Năm 2021, ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai - Techfest Đồng Nai lần đầu tiên được tổ chức đã tạo dấu ấn đặc biệt, được cộng đồng quan tâm và đánh giá cao, góp phần tạo dựng và kết nối hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo địa phương.

Với chủ đề "Chia sẻ - kết nối - bứt phá", ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai năm 2021 với 10 sự kiện tiêu biểu trải dài trong vòng 1 tuần bao gồm: Talkshow "Năng lượng tích cực để đột



Tham quan gian hàng giới thiệu sản phẩm khởi nghiệp tại Trường Đại học Công nghệ Đồng Nai

phá”; Hội thảo “Kết nối mạng lưới Hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo vùng Đồng Nam Bộ”; Hội thảo “Cách mạng công nghệ lần thứ tư ở Đồng Nai giai đoạn 2021-2025 định hướng 2030”; Lễ Khai mạc Techfest Đồng Nai 2021; Chương trình Đối thoại giữa lãnh đạo tỉnh với thanh niên; Tọa đàm “Xây dựng văn hóa khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trong học sinh, sinh viên tỉnh Đồng Nai”; Diễn đàn Nông dân Đồng Nai “hợp tác, hội nhập, khởi nghiệp sáng tạo”; Tọa đàm “Phụ nữ Đồng Nai khởi nghiệp đổi mới sáng tạo” và phát động Chương trình phụ nữ khởi nghiệp năm 2022; Lễ Bế mạc Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai - TechFest Đồng Nai 2021;

Hoạt động trưng bày, giới thiệu sản phẩm khởi nghiệp, sản phẩm đạt giải các hội thi, cuộc thi, sản phẩm OCOP,... (triển lãm ảo) diễn ra trong vòng 1 tháng với 100 doanh

nh nghiệp và tổ chức hỗ trợ khởi nghiệp đã tham gia triển lãm trưng bày, trong đó có nhiều sản phẩm, ý tưởng sáng tạo đến từ các cuộc thi khởi nghiệp trên địa bàn tỉnh đã được thể hiện rất ấn tượng..

Lễ khai mạc Techfest Đồng Nai 2021 vinh dự được đón đồng chí Bí thư Tỉnh ủy Nguyễn Hồng Lĩnh, Chủ tịch UBND tỉnh Cao Tiến Dũng, cùng nhiều đồng chí lãnh đạo các cơ quan, ban ngành trên địa bàn tỉnh, lãnh đạo các trường đại học, cao đẳng; đồng thời có gần 10 cơ quan báo chí truyền thông đến đưa tin góp phần lan tỏa tinh thần khởi nghiệp đến đông đảo các tầng lớp trong xã hội. Qua sự kiện Techfest 2021, thế hệ trẻ Đồng Nai rất vui mừng nhận thấy sự đồng hành và hỗ trợ tốt nhất từ Tỉnh ủy, UBND tỉnh, các sở, ban, ngành địa phương, các trường đại học cao đẳng đối với hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo.

Trong suốt thời gian diễn ra sự kiện, các hoạt động tọa đàm, hội thảo chuyên đề đã được tổ chức với nội dung thiết thực, cùng sự tham gia chia sẻ thảo luận của các nhà quản lý, các doanh nghiệp thành công, các chuyên gia với mục đích tăng cường kết nối hệ sinh thái trong nước, kết nối chuyên gia thành công cùng chung tay xây dựng hệ sinh thái khởi nghiệp Đồng Nai sáng tạo mạnh mẽ hơn nữa. Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai năm 2021 cho thấy sự phát triển của hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai từng bước tiến lên và hội nhập với quốc gia nhưng đồng thời đặt ra cho chúng ta nhiệm vụ và trách nhiệm lớn lao.

Do tình hình dịch bệnh Covid-19, Techfest Đồng Nai 2021 được tổ chức dưới hình thức trực tiếp và trực tuyến. Kết quả cho thấy có gần 50 ngàn lượt người theo dõi chuỗi các



Techfest Đồng Nai 2021 với 10 sự kiện được tổ chức liên tục, thu hút hàng ngàn lượt người tham gia trực tiếp và trực tuyến

hoạt động Techfest trên mạng xã hội.

Để đạt được kết quả như trên, trước đó bằng hình thức trực tuyến, Sở Khoa học và Công nghệ đã tổ chức "Hội nghị định hướng phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp ở Đồng Nai giai đoạn 2021-2025" để nghe các chuyên gia, nhà khoa học, nhà quản lý đầu ngành trong cả nước hiến kế cho Đồng Nai triển khai hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo đến năm 2025.

Tiếp nối những thành công, hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai bước đầu đi vào hoạt động ổn định. Đặc biệt, trong những tháng đầu năm 2022 Hội đồng điều phối Hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo đã tổ chức 02 cuộc họp để thông qua các chương trình hoạt động của năm 2022, định hướng đến 2025.

Đến nay việc triển khai các hoạt động hỗ trợ hệ sinh thái

khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Đồng Nai được đẩy mạnh thực hiện trên nhiều mặt, nhất là trong công tác thông tin - tuyên truyền, đào tạo, nâng cao năng lực và dịch vụ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, kết nối mạng lưới khởi nghiệp - đổi mới sáng tạo...

Trong đó, nổi bật là Hội nghị cập nhật kiến thức đổi mới sáng tạo trong chỉ đạo, triển khai, quản lý hoạch định chính sách đẩy mạnh hoạt động khởi nghiệp cho cán bộ lãnh đạo chủ chốt và cán bộ, công chức, viên chức, giảng viên, sinh viên công tác tại các sở, ngành, các tổ chức chính trị - xã hội, viện nghiên cứu, trường đại học trên địa bàn.

Hội liên hiệp phụ nữ tỉnh đã tổ chức 11 lớp tập huấn nâng cao kiến thức khởi nghiệp, lập kế hoạch kinh doanh, quản trị kinh doanh; 11 lớp tập huấn nâng cao năng lực cho đội ngũ cán bộ Hội các cấp và chủ thể

tham gia Chương trình Mỗi xã một sản phẩm; Các trường Đại học Đồng Nai, Đại học Lạc Hồng, Đại học Công nghệ Đồng Nai đã tổ chức gần 50 buổi talkshow, lớp tập huấn về khởi nghiệp cho sinh viên và triển khai Cuộc thi khởi nghiệp tại trường.

Hoạt động kết nối mạng lưới khởi nghiệp được thực hiện thông qua các chương trình làm việc, ký kết với các Hiệp hội, Viện, Trường đại học trong và ngoài tỉnh về hợp tác, thúc đẩy và hỗ trợ hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, tổ chức tuyên truyền phong trào hội thi...

Các Trường Đại học Đồng Nai, Lạc Hồng, Công nghệ Đồng Nai đã tổ chức liên kết với nhiều doanh nghiệp để đồng hành với các Trường trong các hoạt động liên quan tới khởi nghiệp, phát triển ý tưởng cũng như giới thiệu việc làm cho sinh viên tốt nghiệp.

T.H

Nâng cao hiệu quả hoạt động quản lý nhà nước về sở hữu trí tuệ

L. HƯƠNG

Trong bối cảnh hội nhập quốc tế hiện nay, sở hữu trí tuệ (SHTT) là động lực thúc đẩy tăng trưởng kinh tế. Để một hệ thống SHTT vận hành hiệu quả, ngoài việc thiết lập cơ chế chính sách đầy đủ để bảo hộ và thực thi quyền SHTT còn cần sự tham gia tích cực và đúng hướng của các chủ thể trong hệ thống.

Đồng Nai là một trong những điểm sáng về sở hữu trí tuệ

Đánh giá về kết quả hoạt động SHTT của Đồng Nai, ông Trần Giang Khuê, Trưởng Văn phòng Đại diện Cục Sở Hữu Trí Tuệ tại Thành phố Hồ Chí Minh cho biết, Đồng Nai là một trong những điểm sáng của cả nước trong nhiều năm qua về SHTT. Nhất là trong 2 năm gần đây khi đại dịch Covid-19 hoành hành thì Đồng Nai vẫn đứng top đầu của cả nước về lượng đơn đăng ký xác lập quyền về SHTT nói chung và sở hữu công nghiệp nói riêng. Lượng đơn đăng ký sáng chế kiểu dáng công nghiệp, nhãn hiệu và giải pháp hữu ích, năm 2021 hơn 1.400 đơn; khoảng 447 đơn được cấp văn bằng, đứng thứ 3 cả nước (sau Thành phố Hồ Chí Minh và Hà Nội).

"Đồng Nai làm rất tốt từ việc tuyên truyền tập huấn, đào tạo nâng cao nhận thức của



Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai ký kết hỗ trợ xây dựng nhãn hiệu tập thể cho các sản phẩm đặc thù trên địa bàn tỉnh

công chúng, từ việc liên kết các sở, ngành, Đoàn thanh niên, các trường đại học trong hoạt động SHTT và đặc biệt là hoạt động đổi mới sáng tạo để thúc đẩy hoạt động SHTT đi lên ở một tầm cao mới. Kể cả các chương trình liên quan đến thương hiệu đặc sản địa phương (OCOP), chương trình phát triển tài sản trí tuệ của Trung ương thì Đồng Nai cũng ban hành kế hoạch thực hiện sớm" - ông Khuê nhấn mạnh.

Ông Huỳnh Minh Hậu, Phó Giám đốc Sở KH&CN tỉnh Đồng Nai cho biết, trong thời gian qua, Sở Khoa học và Công nghệ đã phối hợp với các sở, ngành, địa phương để triển khai tuyên truyền sâu rộng về SHTT như:

quyền đăng ký nhãn hiệu hàng hóa, kiểu dáng công nghiệp, sáng chế, giải pháp hữu ích đến các doanh nghiệp và các tầng lớp nhân dân trong tỉnh. Đặc biệt, thực hiện Chương trình khoa học và công nghệ hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng lực cạnh tranh, áp dụng hệ thống quản lý chất lượng tiên tiến, bảo hộ sở hữu trí tuệ trong quá trình hội nhập, Sở Khoa học và Công nghệ đã đẩy mạnh hoạt động quản lý nhà nước về SHTT trên địa bàn tỉnh nhằm hỗ trợ doanh nghiệp, cá nhân xây dựng, khai thác, phát triển và bảo vệ tài sản trí tuệ nâng cao năng lực cạnh tranh.

Kết quả, từ 2011-2021 có 30 sáng chế, giải pháp hữu ích



Lãnh đạo tỉnh tham quan gian hàng trưng bày các sản phẩm đã được bảo hộ SHTT tại Chuỗi các sự kiện chào mừng Ngày SHTT thế giới năm 2022 do Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai tổ chức

được cấp văn bằng và được bảo hộ trong nước. Hơn 360 doanh nghiệp được hỗ trợ thực hiện đăng ký bảo hộ nhãn hiệu hàng hóa, kiểu dáng công nghiệp, sáng chế/giải pháp hữu ích. Trong đó 100 sản phẩm OCOP đã được hỗ trợ đăng ký nhãn hiệu hàng hóa; 02 sản phẩm được đăng ký nhãn hiệu tập thể là Nấm mèo Long Khánh và Tôm càng xanh Trà Cỏ; 02 đặc sản được cấp chứng nhận chỉ dẫn địa lý là Chôm chôm Long Khánh và Bưởi Tân Triều. Ngoài ra, thông qua Chương trình Phát triển tài sản trí tuệ đã thúc đẩy việc hỗ trợ bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ cho các sản phẩm chủ lực địa phương; hỗ trợ bảo hộ sáng chế cho các nhà khoa học. Đây là cách làm thiết thực để giúp nâng cao khả năng cạnh tranh

của doanh nghiệp thông qua việc hỗ trợ xác lập, khai thác, bảo vệ và phát triển tài sản trí tuệ, trong đó ưu tiên hỗ trợ các doanh nghiệp có các sản phẩm chiến lược, có tiềm năng xuất khẩu.

Trong lĩnh vực nông nghiệp, những sản phẩm được bảo hộ không chỉ được nâng cao về giá trị mà còn góp phần tạo dựng thương hiệu cho nông sản trên thị trường cả ở trong nước lẫn xuất khẩu. Hiện Đồng Nai có 02 giống cây trồng đã thực hiện đăng ký và được cấp chứng nhận bảo hộ thương hiệu. Trong đó, giống sầu riêng "DONATECHNO" đã thực hiện đăng ký và được cấp chứng nhận bảo hộ thương hiệu ở 6 nước bao gồm: Trung Quốc, Mỹ, Ấn Độ, Nhật Bản, Đài Loan, Hàn Quốc.

Xây dựng và vận hành hiệu quả hệ thống sở hữu trí tuệ

Hiện nay, tình trạng xâm phạm quyền SHTT, hàng giả, hàng nhái xuất hiện nhiều trên thị trường. Nhiều cá nhân, tổ chức vì lợi nhuận đã bất chấp mọi thủ đoạn, sử dụng nhiều cách thức rất tinh vi đưa ra thị trường những loại hàng hóa xâm phạm quyền SHTT, đặc biệt có những loại mang nhãn hiệu trùng hoặc khác biệt rất nhỏ so với nhãn hiệu của những nhà sản xuất có danh tiếng, uy tín nhằm đánh lừa người tiêu dùng. Bên cạnh đó, nhiều người tiêu dùng và người kinh doanh thương mại vì lý do giá cả rẻ hơn nên dễ dàng chấp nhận hàng giả, hàng xâm phạm quyền. Dù lực lượng chức năng đã tăng cường kiểm tra, kiểm soát nhưng tình trạng xâm phạm quyền SHTT vẫn diễn ra rất phổ biến, đến mức báo động. Vấn đề đặt ra là cần phải nâng cao nhận thức, hiểu biết, hình thành văn hóa SHTT đối với người tiêu dùng lẫn người kinh doanh.

Hơn nữa, trong bối cảnh cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4, việc đổi mới sáng tạo, chuyển đổi số là yêu cầu bắt buộc. Một trong những nhiệm vụ quan trọng đặt ra cho hệ thống SHTT là phải được xây dựng và vận hành thật sự hiệu quả, kiến tạo cho đổi mới sáng tạo, thúc đẩy thương mại hóa tài sản trí tuệ, góp phần quan trọng vào phát triển kinh tế - xã hội.

Theo ông Trần Giang Khuê, cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4 dẫn đến sự xuất hiện một loạt đối tượng SHTT mới như: trí tuệ nhân tạo, công nghệ blockchain, vật liệu sinh học mới, IOT, big Data... Theo đó, chính sách, pháp luật cũng phải thay đổi, hướng đến hoạt

động đổi mới sáng tạo. Hiện Luật SHTT sửa đổi cũng đã đưa vào những thay đổi để nhận diện được những sản phẩm đổi mới sáng tạo trong cuộc cách mạng công nghiệp lần này.

“Việc bảo vệ thực thi quyền, kể cả thực thi quyền trên môi trường số, môi trường internet là rất khó bởi những sản phẩm có thể sao chép trong tích tắc, nếu chúng ta không bảo vệ tốt thì sẽ triệt tiêu động lực đổi mới sáng tạo. Cục SHTT đang rà soát tất cả các cơ chế, chính sách để hỗ trợ cho các địa phương tham mưu xây dựng những quy định phù hợp với tiến trình phát triển của đất nước, phát huy tối đa lợi thế của địa phương, giúp các địa phương phát triển, xây dựng được các chương trình tài sản trí tuệ, thúc đẩy các hoạt động đổi mới sáng tạo sâu rộng” – ông Trần Giang Khuê nói.

Thực hiện Chiến lược SHTT đến năm 2030 (Chiến lược được Thủ tướng Chính phủ ký quyết định ban hành ngày 22/8/2019), Sở Khoa học và Công nghệ đã tham mưu cho UBND tỉnh ban hành Kế hoạch thực hiện Chiến lược SHTT tỉnh Đồng Nai đến năm 2030 với mục tiêu: thúc đẩy hỗ trợ phát triển hệ thống sở hữu trí tuệ (SHTT) ở tất cả các khâu tạo lập, xác lập, khai thác và bảo vệ, thực thi quyền SHTT; hỗ trợ các đặc sản, sản phẩm lợi thế có tiềm năng xuất khẩu và tiềm năng phát triển du lịch để hình thành và phát triển một số thương hiệu mạnh.

Theo Kế hoạch, Đồng Nai sẽ đẩy mạnh thu hút nhân lực chất lượng cao tham gia vào hoạt động SHTT như: thuê các chuyên gia tư vấn các chương trình, dự án liên quan đến hoạt động SHTT; nâng cao chất lượng nguồn nhân lực của các cơ quan quản lý nhà nước, cơ quan bảo vệ quyền SHTT trên địa bàn tỉnh, trong đó chú trọng đào tạo chuyên gia quản trị tài sản trí tuệ cho doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân. Bên cạnh đó là đẩy mạnh truyền thông nhằm nâng cao nhận thức về SHTT, xây dựng ý thức tôn trọng và bảo vệ quyền SHTT, hình thành văn hóa SHTT trong xã hội. Song song đó là hỗ trợ khai thác thương mại và phát triển tài sản trí tuệ nhằm giới thiệu, quảng bá và triển khai các hoạt động xúc tiến thương mại khác cho các tài sản trí tuệ...

Bên cạnh đó, Đồng Nai sẽ xây dựng và triển khai thực hiện các chương trình đào tạo, bồi dưỡng về sở hữu trí tuệ trong các cơ sở giáo dục và đào tạo, nhằm từ đó tuyên truyền, phổ biến kiến thức về chính sách, pháp luật quốc gia và quốc tế về SHTT đến cán bộ, nhân viên, giáo viên, học sinh, sinh viên; khuyến khích đội ngũ này tham gia vào các hoạt động liên quan đến quyền SHTT và thi hành quy định về quản lý hoạt động SHTT trong các cơ sở giáo dục.

Phó Giám đốc Sở KH&CN Huỳnh Minh Hậu thông tin, Sở đang dự thảo chính sách quy định, định mức hỗ trợ doanh nghiệp vừa và nhỏ bảo hộ và khai thác chương trình phát triển tài sản trí tuệ giai đoạn 2021-2030 và dự thảo chương trình hỗ trợ doanh nghiệp tiếp cận thành tựu cách mạng công nghiệp lần thứ tư và phát triển tài sản trí tuệ giai đoạn 2021-2025. Cùng với việc xây dựng cơ sở dữ liệu bảo hộ nhãn hiệu hàng hóa, sáng chế, kiểu dáng công nghiệp; thực hiện số hóa cấp bản quyền tác giả các đề tài, dự án, Đồng Nai đang thực hiện xây dựng hệ thống truy xuất nguồn gốc để bảo hộ quyền SHTT.

Mặt khác, Sở sẽ phối hợp chặt chẽ với các ban, ngành liên quan và lực lượng công an trên địa bàn tỉnh tăng cường công tác kiểm tra, xử lý những hành vi vi phạm về quyền SHTT.

L.H

Nhằm triển khai, cụ thể hóa các mục tiêu, nội dung của Kế hoạch thực hiện “Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Đồng Nai năm 2022”, hiện nhiều cơ quan, đơn vị trong tỉnh đã ban hành kế hoạch triển khai thực hiện kế hoạch hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tại từng địa phương.

Đẩy mạnh công tác truyền thông

Thực hiện Quyết định số 1454 của UBND tỉnh Đồng Nai về phê duyệt Kế hoạch thực hiện “Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Đồng Nai năm 2022”, UBND thành phố Long Khánh xây dựng kế hoạch triển khai thực hiện trên địa bàn thành phố. Theo đó, thành phố Long Khánh sẽ phối hợp triển khai chương trình truyền thông về hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, phổ biến, tuyên truyền các điển hình về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, từ đó thúc đẩy hình thành hệ sinh thái khởi nghiệp và hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn TP. Long Khánh; tổ chức hội nghị nâng cao kiến thức về tư duy đổi mới sáng tạo trong khởi nghiệp và các nội dung cụ thể trong khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn thành phố...

Theo kế hoạch đề ra, TP. Long Khánh sẽ đẩy mạnh thực hiện công tác thông tin tuyên truyền về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên trang thông tin điện tử thành phố; Tuyên truyền, vận động các tổ chức, nhóm, cá nhân tham gia cuộc thi khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai năm 2022; Tổ chức cho các đơn vị, cá nhân

NHIỀU CHUYỂN BIẾN TRONG TRIỂN KHAI KẾ HOẠCH THỰC HIỆN HỖ TRỢ HỆ SINH THÁI KHỞI NGHIỆP ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

THU HÀ



Sở KH&CN làm việc với UBND huyện Long Thành về hoạt động KHCN và khởi nghiệp đổi mới sáng tạo năm 2022

tham gia một số hội nghị, hội thảo về OCOP; liên kết hệ sinh thái trong khởi nghiệp đổi mới sáng tạo; Phối hợp thực hiện các chuyên mục về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên Báo Đồng Nai, Đài Phát thanh - Truyền hình Đồng Nai; tuyên truyền hoạt động khởi nghiệp sáng tạo qua mạng xã hội. Phối hợp tổ chức các khóa đào tạo, tập huấn, bồi dưỡng cho các đối tượng liên quan trên địa bàn thành phố, tham gia ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo. Phối hợp triển khai thực hiện Đề án số 03 của Ban Chấp hành Trung ương Hội Nông dân Việt Nam về nâng cao

vai trò của Hội Nông dân Việt Nam trong việc hỗ trợ nông dân khởi nghiệp sáng tạo giai đoạn 2020-2025; Đề xuất cho hội viên Hội phụ nữ được hỗ trợ tiếp cận Quỹ hỗ trợ phụ nữ khởi nghiệp của Hội liên hiệp phụ nữ; Đề xuất cho thanh niên tiếp cận nguồn vốn Quỹ quốc gia về việc làm,...

Nhằm phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp và hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, huyện Long Thành cũng đã xây dựng, triển khai chương trình truyền thông về hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, phổ biến, tuyên truyền các điển hình khởi nghiệp đổi mới

sáng tạo trong và ngoài huyện, huyện Long Thành vừa ban hành kế hoạch thực hiện hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn huyện Long Thành năm 2022.

Phát triển khởi nghiệp phù hợp với thực tế địa phương

Huyện Long Thành hiện là địa phương có thế mạnh phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao. Trên địa bàn huyện lực lượng đoàn viên thanh niên trong các trường nghề, lực lượng lao động phổ thông tương đối dồi dào, do vậy huyện Long Thành ưu tiên



Giới thiệu sản phẩm doanh nghiệp khởi nghiệp tại chuỗi sự kiện chào mừng ngày đổi mới sáng tạo và sở hữu trí tuệ

xây dựng kế hoạch hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo đối với các ngành, lĩnh vực thế mạnh của địa phương.

Mục tiêu mà kế hoạch hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo huyện Long Thành đề ra là hình thành ít nhất 01 câu lạc bộ khởi nghiệp trong trường Cao đẳng và ít nhất 02 câu lạc bộ khởi nghiệp ở địa phương, tập trung vào hỗ trợ cho các đối tượng là cá nhân, nhóm cá nhân có ý tưởng, dự án khởi nghiệp, doanh nghiệp khởi nghiệp. Các tổ chức cung cấp dịch vụ, cơ sở vật chất - kỹ thuật, đầu tư, truyền thông cho khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, các tổ chức, cá nhân tham gia hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tại huyện.

Theo kế hoạch đề ra, Phòng Kinh tế huyện sẽ phối hợp với Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn triển khai các ý tưởng, khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo trong nông nghiệp hữu cơ, nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao; phối hợp với Sở Công Thương triển khai các hoạt động đổi mới sáng tạo thuộc quản lý của ngành, đặc biệt là trong lĩnh vực công nghiệp hỗ trợ, dịch vụ và logistic; phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ trong tổ chức hội thi liên quan tới đổi mới sáng tạo, triển khai các hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trong học sinh, sinh viên các trường nghề, người lao động có nhu cầu khởi nghiệp; đào tạo ít nhất 01 cố vấn (mentor) trong đội ngũ thanh niên để tham gia cố vấn cho các dự án, ý tưởng khởi nghiệp; kết nối, hỗ trợ dự án khởi nghiệp của thanh niên được tiếp cận Quỹ hỗ trợ thanh niên khởi nghiệp; Phối hợp với Phòng Kinh tế tổ chức chương trình kết nối Sinh viên khởi nghiệp hàng năm; Các phòng, ban liên quan phối hợp triển khai hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên từng lĩnh vực. Riêng các trường cao đẳng trên địa bàn phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan tổ chức thực hiện các hoạt động thúc đẩy tinh thần khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trong giảng viên, sinh viên. Xây dựng các chương trình, giáo trình đào tạo nâng cao nhận thức cho sinh viên về tư duy đổi mới sáng tạo. Xây dựng kế hoạch hành động thúc đẩy giao lưu kết hợp giữa các trường đại học, các câu lạc bộ nhằm tạo môi trường thúc đẩy khởi nghiệp đổi mới sáng tạo cho sinh viên. Nghiên cứu ương tạo các sản phẩm khoa học và công nghệ có tiềm năng để hỗ trợ phát triển doanh nghiệp khoa học và công nghệ.

T.H

Sau hơn một năm rưỡi thực hiện nghiên cứu, với gần 300 trang báo cáo tổng hợp từ 29 chuyên đề khoa học, Đề tài “Ứng dụng công nghệ 4.0 vào phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Đồng Nai” do GS.TS Võ Thanh Thu làm Chủ nhiệm kết hợp với các cộng sự của Trường Đại học Kinh tế TP. Hồ Chí Minh thực hiện đã tập trung nghiên cứu các vấn đề kinh tế - xã hội liên quan đến triển khai ứng dụng các loại hình công nghệ 4.0 ở Đồng Nai (không khai thác sâu về mặt kỹ thuật và công nghệ), qua đó đã làm rõ được thực trạng ứng dụng công nghệ 4.0 (CN 4.0) ở Đồng Nai; đồng thời đề xuất được các giải pháp đẩy mạnh ứng dụng CN 4.0 phục vụ phát triển kinh tế - xã hội.

Ứng dụng CN 4.0 vẫn còn nhiều hạn chế

Theo GS.TS Võ Thanh Thu (Chủ nhiệm đề tài), cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư chính thức bắt đầu trên thế giới khoảng trên 10 năm (2011-2022), nhưng các thành tựu của nó đã tác động mạnh và làm thay đổi thế giới nhanh chóng theo hướng tích cực. Việt Nam, trong đó có Đồng Nai trong cuộc cách mạng về công nghiệp này dường như cũng bắt đầu cùng với thế giới, góp phần đưa đất nước hội nhập với nền kinh tế khu vực và thế giới.

Tại Đồng Nai, cuộc cách mạng CN 4.0 đã phát triển trong từng ngành sản xuất và dịch vụ, trong đó có những điển hình thành công và mang tính chuyên sâu, dùng CN 4.0

Tập trung ứng dụng công nghệ 4.0 vào phát triển kinh tế - xã hội

THÀNH CẢNH



Các thành viên Hội đồng đánh giá, nghiệm thu kết quả đề tài chụp hình lưu niệm cùng với nhóm nghiên cứu

để tổ chức có khoa học quy trình kinh doanh sản xuất và dịch vụ tăng cường nối kết: với cơ quan quản lý nhà nước (khai thuế điện tử, thông quan điện tử, hộ trực tuyến với các cơ quan có thẩm quyền...); nối kết với chuỗi cung ứng; nối kết với thị trường...

Đối với các doanh nghiệp (DN), gần như tất cả các cơ sở sản xuất kinh doanh dịch vụ trên địa bàn Đồng Nai đều có địa chỉ điện tử để quảng bá, nối kết với khách hàng, trong số này nhiều DN sử dụng trí tuệ thông minh để hỗ trợ khách hàng về thông tin, giải đáp thắc mắc, tiếp nhận đơn hàng, thanh toán... Có nhiều doanh nghiệp Quốc tế đã ứng dụng thành công CN 4.0 nối kết hoạt động kinh doanh trên địa bàn Đồng Nai với thị trường trong và ngoài nước,

các DN này đang là những hạt nhân thực tế để lan tỏa tính ưu việt của CN 4.0 trong ứng dụng vào sản xuất và dịch vụ trên địa bàn tỉnh.

Tuy nhiên, qua khảo sát thực tế và thống kê, phân tích cho thấy, bên cạnh những kết quả đạt được, về tổng thể tình hình ứng dụng CN 4.0 trong sản xuất và đời sống ở Đồng Nai chỉ mới trong giai đoạn đầu của quá trình phát triển. Sự phát triển ứng dụng CN 4.0 trên địa bàn tỉnh còn nhiều lúng túng và hạn chế như: triển khai ứng dụng còn chậm ở tầm vĩ mô quản lý Nhà nước cũng như trong DN, thành tựu của ứng dụng CN 4.0 chưa ảnh hưởng rõ nét; CN 4.0 ứng dụng trong sản xuất kinh doanh còn đơn giản, ít loại hình công nghệ được ứng dụng, DN chưa quan tâm đến lưu trữ và xử lý thông

tin, nguồn nhân lực chưa đáp ứng yêu cầu của cuộc cách mạng 4.0. Vai trò "nhạc trưởng" trong triển khai ứng dụng CN 4.0 chưa rõ nét; Nhận thức về lợi ích ứng dụng CN 4.0 ở các ngành kinh tế trên địa bàn tỉnh còn hạn chế, đặc biệt ở các DN có quy mô nhỏ; Đa số các cơ sở sản xuất và dịch vụ mới chỉ dừng lại ứng dụng CN 4.0 giản đơn, mang tính phổ biến, chi phí đầu tư thấp...

GS.TS Võ Thanh Thu cho biết, nhóm nghiên cứu đã sử dụng các phương pháp nghiên cứu định tính; phương pháp phân tích thống kê và thống kê mô tả; phương pháp nghiên cứu định lượng. Trong đó, đối với đối với phương pháp nghiên cứu định tính đã sử dụng phương pháp chuyên gia trong củng cố khung phân tích và các chỉ tiêu đánh giá

thực trạng sử dụng CN 4.0 và khả năng ứng dụng CN 4.0 ở Đồng Nai trong quản lý kinh tế và kinh doanh. Đối với phương pháp phân tích thống kê và thống kê mô tả, nhóm nghiên cứu đã dùng kết quả khảo sát các doanh nghiệp, cơ sở dịch vụ hoạt động trên địa bàn tỉnh Đồng Nai để xây dựng bảng và các sơ đồ biểu diễn các giá trị tuyệt đối và tương đối phục vụ cho phân tích đánh giá thực trạng ứng dụng CN 4.0 ở trong các cơ sở sản xuất, kinh doanh dịch vụ.

Sử dụng đồng bộ nhiều giải pháp đẩy mạnh ứng dụng CN 4.0

Với mục tiêu tổng quát là xây dựng chiến lược và giải pháp đẩy mạnh ứng dụng CN 4.0 vào phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh Đồng Nai, đề tài đã tập trung vào 8 mục tiêu và nội dung nghiên cứu khoa học. Đó là làm rõ bản chất của CN 4.0; Xây dựng khung phân tích mang tính khoa học phục vụ cho đánh giá thực trạng ứng dụng CN 4.0 và các nhân tố tác động đến lựa chọn ứng dụng CN 4.0 trong lĩnh vực kinh tế - xã hội; Nghiên cứu kinh nghiệm ứng dụng CN 4.0 của các nước và Việt Nam vào phát triển kinh tế - xã hội và rút ra bài học cho Đồng Nai; Đánh giá tình hình ứng dụng và sẵn sàng ứng dụng CN 4.0 ở tỉnh Đồng Nai trong các ngành kinh tế - xã hội; Nêu được thành tựu, hạn chế, nguyên nhân của thành công và tồn tại; Đo lường các nhân tố tác động đến lựa chọn của DN ở tỉnh Đồng Nai trong ứng dụng CN 4.0 và đưa ra các hàm ý chính sách, quản trị; Xác định những thành tựu khoa học của CN 4.0 có thể ứng dụng vào phát triển kinh tế - xã hội của Đồng Nai; Xây dựng mô hình ứng dụng CN 4.0 ở



Nhiều doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh đã ứng dụng CN 4.0 vào sản xuất mang lại hiệu quả cao

Đồng Nai (trong quản lý hành chính công liên quan đến kinh tế và các ngành liên quan đến kinh tế chủ lực của Đồng Nai); Đề xuất các hướng nghiên cứu khoa học để tăng cường triển khai ứng dụng CN 4.0 vào phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh Đồng Nai; Đề xuất chiến lược và các giải pháp phát triển, hỗ trợ cho các doanh nghiệp đẩy mạnh ứng dụng CN 4.0 và hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

Theo GS.TS Võ Thanh Thu, nhóm nghiên cứu đã đưa ra các nhóm giải pháp nhằm đẩy mạnh ứng dụng CN 4.0 ở Đồng Nai, trong đó xác định các loại hình CN 4.0 có thể ứng dụng ở Đồng Nai; đề xuất các mô hình ứng dụng CN 4.0 ứng dụng trong 9 ngành kinh tế chủ đạo của tỉnh (dệt may - da; cơ khí; chế biến nông - lâm sản; nông nghiệp; thương mại; vận tải - logistics; du lịch; y tế; giáo dục và đào tạo); Xây dựng thể chế chính sách liên quan đến phát triển và ứng dụng CN 4.0 trên địa bàn Đồng Nai; Đầu tư nghiên cứu xây dựng dữ liệu lớn (Big data) của tỉnh, có sự nối kết với dữ liệu quốc gia về xây

dựng và tổ chức triển khai nền tảng dữ liệu số công dân, số hóa doanh nghiệp đang hoạt động trên địa bàn tỉnh; Cơ chế chính sách liên quan đến phát triển kinh tế - xã hội Đồng Nai trên nền tảng số; Đầu tư cho nghiên cứu phát triển, ứng dụng trí tuệ nhân tạo, công nghệ bản sao số, chuỗi khối, thực tế ảo/thực tế tăng cường, dữ liệu lớn, kết hợp với các công nghệ mở, mã nguồn mở cho phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

TS. Huỳnh Thanh Bình, Chủ nhiệm Ủy ban Kiểm tra Tỉnh ủy, Phó chủ tịch Hội đồng tư vấn đánh giá, nghiệm thu kết quả đề tài cho rằng, về cơ bản đề tài đáp ứng được các yêu cầu nghiên cứu, những luận cứ có khả năng ứng dụng cao vào thực tiễn, trong đó có những vấn đề phục vụ rất thiết thực cho các hoạt động như: Logistics, y tế, giáo dục, du lịch... Tuy nhiên, đề tài cần cụ thể hóa các nội dung nghiên cứu gắn liền với thực tế trong phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh Đồng Nai, lựa chọn vấn đề gắn gũi, thiết thực với tình đề triển khai ứng dụng...

T.C

Theo Bộ Thông tin và Truyền thông, cơ quan thường trực Ủy ban Quốc gia về Chuyển đổi số (CĐS), năm 2020 được xác định là năm khởi động CĐS quốc gia, là năm tuyên ngôn về CĐS. Năm 2021 là năm tổng diễn tập CĐS. Năm 2022 và những năm tiếp theo sẽ là giai đoạn thúc đẩy mạnh mẽ CĐS ở mọi ngành, mọi cấp, trên phạm vi toàn quốc, toàn dân và toàn diện.



Thúc đẩy mạnh mẽ chuyển đổi số

THẢO QUẾ

Để thực hiện CĐS có hiệu quả, Đồng Nai cần thực hiện 4 nhiệm vụ: nâng cao nhận thức về CĐS; thúc đẩy hạ tầng CĐS gắn với đảm bảo an toàn, an ninh mạng; thúc đẩy chính quyền số, xã hội số và kinh tế số; đào tạo nhân lực để thực hiện và thích ứng với CĐS.

Đẩy mạnh chuyển đổi số ở tất cả các lĩnh vực

Với mục tiêu nằm trong top 10 cả nước về CĐS, tỉnh Đồng Nai đang đẩy mạnh CĐS ở tất cả các lĩnh vực. Trong đó, xây dựng chính quyền số là nhiệm vụ quan trọng được các cấp chính quyền quan tâm, thực hiện trong những năm qua. Theo đó, Đồng Nai đã xây dựng nhiều nền tảng công nghệ để phục vụ phát triển chính quyền điện tử, hướng tới chính quyền số. Cải cách thủ tục hành chính được đẩy mạnh nhằm mang lại sự tiện lợi cho người dân, doanh nghiệp. Các sở, ngành, đơn vị, địa phương đều xây dựng kế hoạch CĐS riêng để hành động.

Ngoài công tác chỉ đạo, UBND tỉnh thường xuyên theo dõi, đôn đốc, nhắc nhở các cơ quan,



Quản lý và điều hành các lĩnh vực thông qua hệ thống CNTT

đơn vị để cấp dưới hành động quyết liệt hơn. Tính đến hết quý I-2022, đã có 16/32 cơ quan nhà nước trên địa bàn Đồng Nai xây dựng kế hoạch phát triển chính quyền số và bảo đảm an toàn thông tin mạng. Cũng trong quý I, tỉnh đã triển khai rà soát chuẩn bị cho việc kết nối, tích hợp, chia sẻ với Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư với phần mềm một cửa điện tử, cổng dịch vụ công trực tuyến tỉnh. Đồng thời, tỉnh đã chỉ đạo rà soát nguồn nhân lực, cơ sở

vật chất để thực hiện đề án Phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư, định danh và xác thực điện tử phục vụ CĐS quốc gia giai đoạn 2022-2025, tầm nhìn đến năm 2030. Trong tháng 3, UBND tỉnh đã ban hành công văn về việc hướng dẫn tạm thời thực hiện CĐS cấp xã đến năm 2025, nhằm hoàn thành mục tiêu xây dựng chính quyền số, thúc đẩy ứng dụng công nghệ số trong công tác chỉ đạo, điều hành của chính quyền cấp xã. Tỉnh đã thống

nhất chọn 3 xã để thực hiện thí điểm CDS cấp xã gồm: Bình Lợi (huyện Vĩnh Cửu), Long Phước (huyện Long Thành) và Bảo Hòa (huyện Xuân Lộc).

Nhằm nâng cao nhận thức về CDS, tháng 12-2021, UBND tỉnh đã phối hợp với Tập đoàn FPT tổ chức hội nghị nâng cao nhận thức CDS. Đây là hội nghị trực tuyến dành cho cán bộ quản lý từ cấp tỉnh đến xã, phường.

Trên lĩnh vực kinh tế - xã hội, CDS đang có những bước chuyển mình mạnh mẽ, đối với doanh nghiệp, việc tận dụng công nghệ trong quản lý, điều hành, sản xuất là cơ hội lớn để bứt phá và phát triển; thúc đẩy giao dịch thương mại điện tử và thanh toán không dùng tiền mặt... là những hoạt động đang được đẩy nhanh, đẩy mạnh trong quá trình xây dựng nền kinh tế số. Thông qua chủ trương chính sách được phổ biến rộng rãi, công tác tuyên truyền được đẩy mạnh và sự năng động của mỗi người dân, sàn thương mại điện tử đang được người dân tích cực tham gia từ khâu bán hàng, mua hàng và quảng bá hình ảnh doanh nghiệp, sản phẩm, thông qua các hình thức đa dạng, phong phú như livestream bán hàng trên Facebook, người bán hàng qua Zalo, tham gia vào các sàn thương mại điện tử lớn hơn như: Shopee, Lazada, Sendo, Tiki... Với thương mại điện tử, người dân giờ đây có thể tiếp cận, bán hàng cho hàng triệu người và không bị giới hạn bởi khoảng cách địa lý. Mỗi người dân với một chiếc điện thoại thông minh, mỗi hộ gia đình với một đường dây internet là có thể trở thành một doanh nghiệp và có thể tiếp cận cả thế giới.

Tại Đồng Nai, sàn thương mại điện tử tỉnh đã chính thức ra



Tăng cường ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin trong công tác quản lý nhà nước và ứng dụng chuyên ngành

mất vào tháng 12-2021. Theo mục tiêu đề ra, trong năm 2022 sẽ có 50 doanh nghiệp của tỉnh đưa sản phẩm lên sàn thương mại điện tử. Sở Công thương sẽ kiểm soát chất lượng sản phẩm.

Chiến lược quốc gia phát triển kinh tế số và xã hội số đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 đặt mục tiêu đến năm 2025 tỷ lệ dân số trưởng thành có điện thoại thông minh đạt 80%; tỷ lệ dân số từ 15 tuổi trở lên có tài khoản giao dịch thanh toán tại ngân hàng hoặc tổ chức được phép khác đạt 80%; tỷ lệ dân số trưởng thành có chữ ký số hoặc chữ ký điện tử cá nhân đạt trên 50%; tỷ lệ người dân trong độ tuổi lao động được đào tạo kỹ năng số cơ bản đạt trên 70%...

Đồng Nai hiện có hơn 3,2 triệu dân, là tỉnh có dân số lớn thứ 5 cả nước. Số lượng người

dùng điện thoại thông minh có kết nối internet cao. Đây là thuận lợi lớn cho việc chuyển đổi số.

Theo Phó chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Sơn Hùng, tỉnh sẽ tập trung chỉ đạo các doanh nghiệp cung cấp dịch vụ viễn thông hoàn thiện mở rộng, phổ biến hạ tầng 4G, 5G để phủ sóng dịch vụ băng thông rộng trên địa bàn tỉnh và hạ tầng cáp quan đến 100% hộ gia đình. Bên cạnh đó, cũng cần vận động các doanh nghiệp tham gia các chương trình hỗ trợ máy tính, điện thoại thông minh cho đối tượng có hoàn cảnh khó khăn trên địa bàn tỉnh để người dân có cơ hội tham gia khai thác các nền tảng số phục vụ nhu cầu của mình.

Đưa Đồng Nai vào top 10 chuyển đổi số cả nước

Để đưa được Đồng Nai vào



Hoạt động tại Trung tâm điều hành thông minh TP.Biên Hòa

tốp 10 trong các tỉnh, thành phố của cả nước về chuyển đổi số theo như mục tiêu đề ra, cả hệ thống chính trị, doanh nghiệp, người dân phải cùng quyết tâm hành động.

Theo kết quả đánh giá mức độ chuyển đổi số của các bộ, tỉnh - DTI 2020 được Bộ TT&TT công bố ngày 19/10/2021, Đồng Nai xếp thứ 20 ở mức trung bình của cả nước. Trong đó, trụ cột chính quyền số, Đồng Nai xếp thứ 25. Thứ hạng của tỉnh ở 2 trụ cột kinh tế số và xã hội số lần lượt là 29 và 16.

Để thúc đẩy chuyển đổi số tại địa phương, Tỉnh ủy, UBND tỉnh Đồng Nai đã ra Nghị quyết và Chương trình chuyển đổi số tỉnh đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030. Nhằm hiện thực hóa mục tiêu nâng cao chỉ số về mức độ chuyển đổi số của Đồng Nai năm 2022,

lãnh đạo UBND tỉnh chỉ đạo các sở, ban, ngành, UBND các huyện, thành phố phối hợp chặt chẽ với Sở TT&TT và các đơn vị liên quan trong quá trình thực hiện các nhiệm vụ được giao theo Nghị quyết của Tỉnh ủy, Chương trình của UBND tỉnh về chuyển đổi số và kế hoạch chuyển đổi số ngành, địa phương đến năm 2025 đã được UBND tỉnh ban hành tại Quyết định 5003 ngày 30/12/2020.

Đẩy mạnh và đa dạng hóa hình thức tuyên truyền nâng cao nhận thức về chuyển đổi số, dịch vụ công trực tuyến, an toàn thông tin trên môi trường mạng... Chú trọng tuyên truyền kiến thức về chuyển đổi số, kỹ năng và văn hóa ứng xử trên môi trường mạng để cán bộ, công chức, viên chức, giáo viên, học sinh, người dân, doanh nghiệp hiểu rõ và nâng

cao nhận thức, tích cực tham gia.

Tăng cường ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin trong công tác quản lý nhà nước và ứng dụng chuyên ngành. Cùng với đó, tuyên truyền, thúc đẩy người dân, doanh nghiệp khai thác, sử dụng dịch vụ công trực tuyến mức độ 3, 4 hiệu quả; rà soát, tham mưu cấp có thẩm quyền ban hành chính sách giảm phí, lệ phí đối với các thủ tục hành chính thực hiện theo hình thức trực tuyến mức 3, 4.

UBND các huyện, thành phố Long Khánh và thành phố Biên Hòa được yêu cầu chỉ đạo hệ thống truyền thanh cấp huyện, xã khẩn trương xây dựng chuyên mục và cung cấp tin, bài về chuyển đổi số phát sóng định kỳ hàng tuần hoặc tối thiểu hàng tháng.

T.Q

Đồng Nai tập trung đẩy mạnh phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao

THANH CẢNH

Tận dụng những tiềm năng và lợi thế trong phát triển nông nghiệp, những năm gần đây, tỉnh Đồng Nai đã đẩy mạnh ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ vào sản xuất, qua đó từng bước hình thành các vùng sản xuất nông nghiệp tập trung quy mô hàng hóa lớn.

Phát huy những kết quả đã đạt được, hiện Đồng Nai đang tập trung phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao nhằm hướng đến phát triển sản xuất theo hướng hiện đại.

Đưa tiến bộ khoa học và công nghệ vào sản xuất

Theo Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn (NN&PTNT), tại Đồng Nai thời gian qua, việc phát triển nông nghiệp công nghệ cao đã được khuyến khích và đẩy mạnh ứng dụng vào thực tế sản xuất. Toàn tỉnh hiện có 98 vùng sản xuất nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao với quy mô gần 19.000 ha, bình quân khoảng 200ha/vùng. Cụ thể, lĩnh vực trồng trọt có 92 vùng sản xuất nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao với quy mô hơn 18,8 nghìn ha; lĩnh vực nuôi trồng thủy sản có 6 vùng sản xuất ứng dụng công nghệ cao với quy mô 140ha. Các vùng sản xuất nông nghiệp ứng dụng đa dạng công nghệ cao như: sử dụng giống mới; ứng dụng công nghệ tưới nước tiết kiệm;



Đồng Nai đang tập trung phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao nhằm hướng đến phát triển sản xuất theo hướng hiện đại

ứng dụng khoa học công nghệ để sản xuất đạt các tiêu chuẩn quốc tế; đưa máy móc, cơ giới hóa vào sản xuất...

Để hỗ trợ người dân áp dụng tiến bộ khoa học công nghệ vào sản xuất, từ đó nhân rộng các mô hình sản xuất hiệu quả, thực hiện Chương trình “Áp dụng đồng bộ tiến bộ khoa học công nghệ phục vụ CNH-HĐH nông nghiệp và nông thôn”, trong giai đoạn 2015-2020, Sở Khoa học và Công nghệ đã tổng kết và nghiệm thu 34 đề tài/dự án cấp tỉnh thuộc lĩnh vực nông nghiệp, trong đó 33 đề tài/dự án được bàn giao để tổ chức triển khai ứng dụng vào thực tế sản xuất, chiếm tỷ lệ 97%.

Đặc biệt, nhằm hỗ trợ các địa phương nâng cao hiệu quả kinh tế cho các sản phẩm đặc thù, chủ lực, trong giai đoạn

2015-2020, Sở Khoa học và Công nghệ cũng đã tổng kết và nghiệm thu 20 đề tài, dự án cấp cơ sở. Kết quả nghiên cứu của các đề tài, dự án cấp cơ sở đã được các đơn vị, cơ quan chủ quản đưa vào ứng dụng trong thực tế và đạt được hiệu quả cao. Trong đó, tiêu biểu là các dự án như: Dự án: “Xây dựng mô hình ứng dụng nhằm phát triển hồ tiêu bền vững và liên kết từ sản xuất đến tiêu thụ sản phẩm tại huyện Xuân Lộc”; Dự án: “Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật để chuyển đổi cơ cấu sản xuất nhằm nâng cao năng suất cây trồng, vật nuôi cho đồng bào dân tộc Chơ-ro, xã Xuân Phú, huyện Xuân Lộc, tỉnh Đồng Nai”; Dự án: “Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật xây dựng mô hình thâm canh hồ tiêu theo hướng VietGAP nhằm phòng bệnh chết nhanh, chết chậm góp



Nông dân xã Vĩnh Thanh (huyện Nhơn Trạch) áp dụng quy trình trồng dưa lưới trong nhà màng dụng công nghệ cao

phần xây dựng nông thôn mới bền vững và xây dựng nhãn hiệu hồ tiêu tại huyện Tân Phú, tỉnh Đồng Nai”; Đề tài: “Xây dựng mô hình ứng dụng tiến bộ kỹ thuật sản xuất bưởi da xanh đạt tiêu chuẩn VietGAP và liên kết từ sản xuất đến tiêu thụ sản phẩm ở huyện Trảng Bom, tỉnh Đồng Nai”...

Bên cạnh đó, trên địa bàn tỉnh đang triển khai áp dụng 65 mô hình sản xuất nông nghiệp có hiệu quả, trong đó nhiều mô hình cho thu nhập cao như: mô hình thâm canh sầu riêng đạt 700 triệu đồng/ha; mô hình thâm canh cây thanh long ruột đỏ đạt 600-01 tỷ đồng/ha; mô hình trồng bưởi đạt 400-900 triệu đồng/ha; mô hình trồng dưa lưới đạt hơn 01 tỷ đồng/ha...

Từ những kết quả đó, hiện trên địa bàn tỉnh đã có 1.667 ha cây trồng được chứng nhận GAP (VietGAP, GlobalGAP) và tương đương; hơn 46.000 ha ứng dụng công nghệ tưới nước

tiết kiệm; 210 ha diện tích cây ca cao đạt chứng nhận UTZ; 282 ha cà phê sản xuất theo tiêu chuẩn 4C; 100% diện tích cây trồng sử dụng giống mới; tỷ lệ bình quân các khâu cơ giới hóa trên cây trồng đạt khoảng 84%, trong đó 100% diện tích đất trồng lúa đã được ứng dụng cơ giới hóa hoàn toàn... Ngoài ra, hiện toàn tỉnh có 108 mã số vùng trồng với diện tích 23.202 ha và 46 mã số nhà đóng gói xuất khẩu đi các thị trường như: Trung Quốc, Mỹ, EU, Úc, New Zealand.

Ngoài các mô hình sản xuất nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao quy mô nhỏ lẻ, hiện tỉnh Đồng Nai cũng đã thu hút được một số tập đoàn, doanh nghiệp đầu tư vào nông nghiệp công nghệ cao như: Công ty TNHH 2 thành viên Vineco đã xây dựng được 80 ha nhà màng và sản xuất trên 40 loại rau, củ, quả, đồng thời có khoảng 450 ha các loại cây ăn trái có ứng dụng công nghệ

cao ở các khâu trong quy trình sản xuất; Công ty TNHH Trang trại Việt tại xã Xuân Trường, huyện Xuân Lộc có quy mô sản xuất 13 ha, trong đó xây dựng được 17 nhà màng để trồng các loại rau, củ, quả cung ứng sản phẩm cho thị trường TP.Hồ Chí Minh; hay Công ty Cổ phần Việt Rau đã đầu tư xây dựng 8ha nhà màng, nhà lưới để sản xuất từ 30-40 loại rau xuất khẩu sang thị trường Châu Âu...

Đặt mục tiêu phát triển cho từng giai đoạn

Trên cơ sở các vùng sản xuất nông nghiệp đã được quy hoạch phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, nông nghiệp hữu cơ, năm 2020, Chủ tịch UBND tỉnh Đồng Nai đã ban hành Quyết định số 4000/QĐ-UBND về việc phê duyệt Đề án “Nghiên cứu khả thi về phát triển bền vững nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao của Israel trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2025, tầm nhìn

2030”; Tỉnh ủy Đồng Nai ban hành Kế hoạch số 110-KH/TU ngày 31/12/2021 về Phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, nông nghiệp theo hướng hữu cơ gắn với công nghiệp chế biến và thị trường tiêu thụ sản phẩm.

Trong đó, đặt ra mục tiêu phát triển cho từng giai đoạn cụ thể, phấn đấu đến năm 2025, tỷ lệ giá trị sản phẩm nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao đạt trên 50% tổng giá trị toàn ngành; xây dựng 2-3 vùng sản xuất nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao; mỗi huyện, thành phố đều có các cơ sở nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao với quy mô doanh nghiệp, trang trại, hợp tác xã, tổ hợp tác là những mô hình điển hình để các địa phương, người sản xuất học tập kinh nghiệm, nhân rộng trong sản xuất (dự kiến 30-40 mô hình và khoảng 30 doanh nghiệp được công nhận doanh nghiệp ứng dụng công nghệ cao); Tầm nhìn đến năm 2030, phấn đấu 100% diện tích cây trồng được áp dụng cơ giới hóa, ứng dụng công nghệ cao một phần hoặc toàn phần vào quá trình sản xuất, chế biến, bảo quản nông sản; Tỷ trọng sản phẩm nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao chiếm 70% tổng giá trị sản phẩm toàn ngành nông nghiệp...

Để đẩy mạnh phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao trong thời gian tới, theo TS. Lê Quý Kha, Phó viện trưởng Viện Khoa học kỹ thuật nông nghiệp miền Nam, tỉnh Đồng Nai cần đột phá ở một số lĩnh vực như: Đột phá gắn với phong trào mỗi xã một sản phẩm (Chương trình OCOP); Đột phá trong tổ chức quản lý, phát huy hiệu quả của máy móc cơ giới hóa; Đột phá trong tiếp cận thị trường tiêu thụ



Công ty TNHH Trang Trại Việt thực hiện đăng ký mã số vùng trồng cho sản phẩm rau củ quả sạch của trang trại để xuất khẩu đi các thị trường khó tính

và truy xuất nguồn gốc; Đột phá trong chế biến, bảo quản nông sản sau thu hoạch... Đặc biệt nông nghiệp Đồng Nai nên có định hướng tạo ra nông sản, thực phẩm chất lượng cao phục vụ sân bay Long Thành khi đi vào hoạt động.

Ông Trần Lâm Sinh, Phó giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn cho biết, định hướng của ngành nông nghiệp thời gian tới cũng sẽ chú trọng, tập trung vào công tác nghiên cứu và chuyển giao các giống cây trồng, vật nuôi thích ứng tốt với biến đổi khí hậu. Lựa chọn các công nghệ phù hợp với trình độ dân trí và trình độ kinh tế - xã hội của từng vùng miền cụ thể gắn với thị trường. Chuyển giao các công nghệ phù hợp với từng địa phương, tạo ra chuỗi giá trị nông sản thực phẩm bền vững.

“Trong nghiên cứu, sẽ tập trung nghiên cứu các kỹ thuật, giải pháp nâng cao quy mô sản xuất để tạo được sản phẩm nông nghiệp công nghệ cao có số lượng nhiều, chất lượng đồng đều để có thể cạnh tranh

trên thị trường và đem lại hiệu quả kinh tế cho người sản xuất. Từ đó tạo động lực, thu hút sự quan tâm đầu tư của các doanh nghiệp, trang trại, hợp tác xã, cơ sở sản xuất”, ông Sinh nói

Chú trọng và ưu tiên tuyển chọn các đề tài, dự án nghiên cứu khoa học có tính ứng dụng cao vào thực tế sản xuất cũng đang là một trong những tiêu chí trọng tâm trong xét duyệt danh mục các nhiệm vụ khoa học và công nghệ thuộc lĩnh vực nông nghiệp mà Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai đang thực hiện.

Theo TS. Lại Thế Thông, Giám đốc Sở KH&CN, để nâng cao hiệu quả kinh tế cho người dân, hướng đến phát triển nền nông nghiệp bền vững, tỉnh ưu tiên lựa chọn các đề tài, dự án có khả năng ứng dụng vào thực tế cao phù hợp với định hướng quy hoạch phát triển nông nghiệp của tỉnh và gắn liền thế mạnh trong phát triển nông nghiệp của tỉnh Đồng Nai để từ đó tổ chức nhân rộng khi các đề tài, dự án kết thúc.

T.C

Vĩnh Cửu:

Triển khai ứng dụng hiệu quả khoa học công nghệ vào sản xuất và đời sống

BẢO KHÁNH

Triển khai hiệu quả các đề tài, dự án khoa học công nghệ

UBND huyện đã thành lập và thường xuyên kiện toàn Hội đồng Khoa học và Công nghệ huyện gồm 11 thành viên do đồng chí Phó Chủ tịch UBND huyện là Chủ tịch hội đồng, các đồng chí trưởng, phó các phòng ban chuyên môn là thành viên. Hội đồng khoa học cấp huyện thực hiện vai trò định hướng, xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cho địa phương.

Từ năm 2010 đến nay, trên cơ sở định hướng chung của tỉnh và tình hình thực tế tại địa phương, UBND huyện đã phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN), các Trường Đại học, các Trung tâm nghiên cứu chuyển giao các tiến bộ khoa học kỹ thuật, thực hiện một số dự án chuyển giao ứng dụng các nghiên cứu tại địa phương. Cụ thể, UBND huyện đã phối hợp Sở KH&CN triển khai thực hiện nhiệm vụ khoa học cấp tỉnh, đề tài: “Xác lập quyền chỉ dẫn địa lý cho sản phẩm bưởi Tân Triều huyện Vĩnh Cửu” và Dự án: “Quản lý và phát triển chỉ dẫn địa lý Tân Triều dùng cho sản phẩm bưởi Đồng Nai” thuộc Chương trình hỗ trợ phát triển tài sản trí tuệ của doanh nghiệp. Đến nay, 02 sản phẩm bưởi đường lá cam và bưởi ổi đã được Cục Sở hữu trí tuệ cấp văn bằng bảo hộ chỉ dẫn địa lý ở các xã: Bình Hòa, Tân Bình,

Thực hiện Nghị quyết số 20-NQ/TW, Kết luận 50-KL/TW của Trung ương và Kế hoạch số 155-KH/TU của Ban Thường vụ Tỉnh ủy về việc “Phát triển khoa học và công nghệ phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa trong điều kiện kinh tế thị trường định hướng xã hội chủ nghĩa và hội nhập quốc tế”, việc triển khai ứng dụng khoa học công nghệ vào sản xuất và đời sống trên địa bàn huyện từng bước phát triển, trong đó chủ yếu là ứng dụng trong lĩnh vực sản xuất nông nghiệp, tiểu thủ công nghiệp, thương mại, dịch vụ...



Tổ chức đào tạo kỹ thuật viên sản xuất xoài theo VietGAP

Bình Lợi, Thiện Tân, Tân An.

Cùng với đó là triển khai thực hiện dự án cấp huyện: “Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật chuyển đổi nhanh giống chất lượng kém sang giống chất lượng cao cho vườn xoài ở huyện Vĩnh Cửu tỉnh Đồng Nai” do Trung tâm nghiên cứu Cây ăn quả miền Đông Nam Bộ thực.

Dự án đã xây dựng được mô hình thâm canh ghép chuyển đổi xoài chất lượng cao và xây dựng hồ sơ sản xuất theo tiêu chuẩn VietGAP cho vườn xoài xã Phú Lý và Mã Đà huyện Vĩnh Cửu, đào tạo 10 kỹ thuật viên, 160 nhà vườn được tập huấn chuyển giao kỹ thuật ghép chuyển đổi xoài.

Hay dự án “Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật xây dựng mô hình sản xuất rau đạt tiêu chuẩn VietGAP ở xã Vĩnh Tân huyện Vĩnh Cửu tỉnh Đồng Nai” do Trung tâm nghiên cứu và Phát triển Nông nghiệp bền vững thực hiện đã xây dựng được mô hình sản xuất rau đạt tiêu chuẩn VietGAP, 120 lượt nhà vườn được tập huấn chuyển giao kỹ thuật sản xuất rau VietGAP...

Ông Trần Dương Hùng, Phó Chủ tịch UBND huyện Vĩnh Cửu nhận định, các nhiệm vụ sau khi nghiệm thu được đưa vào triển khai ứng dụng, đã và đang từng bước góp phần quan trọng vào tăng trưởng, chuyển dịch cơ cấu kinh tế, nâng cao đời sống người dân.

Hiện nay, UBND huyện đang phối hợp Sở KH&CN triển khai thực hiện dự án cấp tỉnh: “Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật xây dựng mô hình sản xuất và liên kết tiêu thụ lúa thảo dược (Jasmin tím đen và Japonica đen) tại huyện Vĩnh Cửu, tỉnh Đồng Nai” và đề tài cấp tỉnh: “Nghiên cứu phát triển đa dạng hóa sản phẩm thực phẩm từ bưởi da xanh” do trường Đại học Công nghệ Đồng Nai thực hiện.

Đẩy mạnh sản xuất theo hướng hữu cơ

Triển khai kế hoạch thực hiện Đề án “Minh bạch sản phẩm nông nghiệp hữu cơ Vĩnh Cửu”, đã tổ chức được 08 đợt tập huấn quy trình sản xuất sản xuất phân bón hữu cơ và thuốc bảo vệ thực vật chi phí thấp cho cây trồng; ứng dụng vi sinh vật bản địa IMO vào sản xuất; hướng dẫn kỹ thuật sản xuất rau củ quả an toàn, sản xuất VietGAP, sản xuất theo hướng hữu cơ cho nông dân trên địa bàn.

Theo báo cáo của UBND huyện, từ năm 2011 đến nay,



Nông dân huyện Vĩnh Cửu sử dụng vi sinh tự làm phân, thuốc chăm sóc cây trồng

huyện đã tập trung hỗ trợ nông dân xây dựng và phát triển mạnh các loại cây trồng chủ lực trên địa bàn như: xoài, bưởi, cam, quýt.... Đồng thời xây dựng thành công 02 vùng sản xuất cây chủ lực theo tiêu chuẩn VietGAP gồm: sản xuất bưởi theo tiêu chuẩn VietGAP tại xã Tân Bình với tổng diện tích 21 ha, sản xuất xoài theo tiêu chuẩn VietGAP tại xã Phú Lý với tổng diện tích 32,45 ha.

Huyện cũng khuyến khích người dân sử dụng các giống cây trồng mới có năng suất cao, ít nhiễm sâu bệnh để nâng cao năng suất, chất lượng nông sản. Trong đó, các giống lúa có nguồn gốc rõ ràng, kháng hoặc ít nhiễm sâu bệnh, giống xác nhận, giống lai có năng suất cao được khuyến khích sử dụng như: OM 4900, OM 5474, OM 9540, AS 996... Chọn được bộ giống lạc, ngô, sắn cho năng suất, chất lượng cao, ổn định, ít sâu bệnh và thích nghi

với điều kiện sinh thái và cơ cấu mùa vụ ở địa phương, góp phần tích cực vào việc chuyển đổi cơ cấu cây trồng trên các vùng khô hạn của huyện. Đối với giống cây lâm nghiệp, đã ứng dụng, chuyển giao thành công các giống tiến bộ được sản xuất bằng công nghệ sinh học như bạch đàn, keo lai,... góp phần thúc đẩy nhanh việc trồng rừng thâm canh, đưa năng suất và chất lượng gỗ rừng trồng tăng lên. Đối với giống vật nuôi, đã lai tạo ra dòng heo, gà, bò, dê có năng suất cao, chất lượng tốt, thời gian nuôi ngắn và tỷ lệ bệnh ít hơn.

Công tác ứng dụng khoa học công nghệ, nâng cao kỹ thuật để phát triển sản xuất nông nghiệp tại huyện đã đáp ứng nhu cầu sản xuất trao đổi hàng hóa, góp phần không nhỏ trong phát triển kinh tế xã hội tại địa phương.

B.K

Công ty Woosung Việt Nam:

Tham gia Giải thưởng chất lượng Quốc gia để đánh giá lại toàn bộ hoạt động

DIỆU LINH

Công ty Woosung Việt Nam (Khu công nghiệp Bàu Xéo, xã Sông Trầu, huyện Trảng Bòm) trực thuộc tập đoàn Woosung chuyên sản xuất các loại thức ăn giành cho gia súc, gia cầm và thức ăn thủy sản, với tổng công suất gần 100.000 tấn/năm. Woosung Việt Nam đã nghiên cứu thành công và cho ra đời những dòng sản phẩm mới với tính năng ưu việt, công dụng vượt trội, giá thành phải chăng. “Tối ưu hóa chi phí, nâng cao hiệu quả chăn nuôi” là tiêu chí Woosung Việt Nam đặt ra để đồng hành cùng bà con nông dân chăn nuôi trong cả nước. Năm 2022, Công ty tham gia Giải thưởng chất lượng Quốc gia với mục tiêu xem đây là công cụ để đánh giá, nhìn nhận lại toàn bộ hoạt động sản xuất, kinh doanh của mình.

Ứng dụng công nghệ và đổi mới sáng tạo để nâng cao giá trị sản xuất

Trải qua hơn 19 năm thành lập và phát triển, sản phẩm Công ty Woosung hiện có chỗ đứng ổn định trên thị trường trong nước và quốc tế. Ngay từ những ngày đầu gia nhập thị trường Việt Nam, Woosung đã đưa các ứng dụng công nghệ sản xuất hiện đại từ Hàn Quốc, xem chất lượng là mục tiêu tiên quyết trong quá trình hợp tác cùng nhà chăn nuôi Việt Nam. Ngoài ra, việc vận hành sản xuất luôn tuân thủ tuyệt đối các quy định của hệ thống quản lý chất lượng hàng đầu và kiểm soát chặt chẽ toàn bộ quy trình sản xuất trên nền tảng tiêu chuẩn ISO 9001:2015, HACCP,... tất cả đều đảm bảo cho các sản phẩm của Woosung Việt Nam luôn đạt chất lượng tốt nhất khi ra thị trường. Đặc biệt, Woosung Việt Nam đã được xếp hạng 90 trong bảng xếp hạng FAST500 - Top 500 doanh nghiệp tăng trưởng nhanh nhất Việt Nam.

Bà Phạm Ngọc Minh Thư -



Mọi hoạt động bên trong nhà máy chủ yếu được ứng dụng máy móc, công nghệ

Giám đốc nghiên cứu và phát triển - Công ty Woosung cho biết, việc cải tiến sản xuất bắt đầu từ trong hoạt động của nhà máy, Công ty tham gia các chứng chỉ chuyên về quản lý sản xuất như ISO, HACCP để chuyên môn hóa các tiêu chí mà công ty đặt ra về sự an toàn

cho vật nuôi và người tiêu thụ sản phẩm, do đó việc quản lý chất lượng sản phẩm tại công ty từ khâu nguyên liệu đầu vào cho đến sản phẩm đầu ra đều hết sức chặt chẽ. Bên cạnh đó, công ty cũng ban hành quy định và quy trình kiểm soát, cập nhật hàng năm. Ngoài ra, Công

ty cũng luôn nỗ lực tìm tòi, đổi mới sáng tạo để khắc phục khó khăn từng thời điểm như: nội địa hóa nguồn nguyên liệu khi giá cả tăng quá cao, tận dụng nguồn phụ phẩm nông sản Việt Nam hiện có, nghiên cứu công nghệ cải tiến rút ngắn thời gian nuôi vật nuôi để tăng giá trị lợi nhuận cho người chăn nuôi trước cơn “bão giá”, tổ chức các chương trình hội thảo hướng dẫn các phương án chăn nuôi an toàn sinh học, phòng chống dịch bệnh; hàng năm sẽ có những chương trình về cải tiến nâng cao năng suất, chất lượng và giảm chi phí sản xuất, tiến hành bảo trì, bảo dưỡng và nâng công suất, đánh giá rủi ro và tìm công nghệ để hạn chế được những rủi ro, nâng tỷ lệ tự động hóa.

Trong năm 2021, Woosung Việt Nam đã phát triển được hệ thống khách hàng mới với 262 đại lý trên toàn quốc. Các dòng thức ăn heo con tăng 240%, thức ăn heo thịt tăng 97%, thức ăn cá da trơn tăng 8%. Trong đó, nổi bật là dòng sản phẩm cao cấp dành cho heo - NEO, được Woosung Việt Nam nghiên cứu và tổng hợp từ các nguồn dinh dưỡng chất lượng, bổ sung chất béo tự nhiên giúp heo tăng trưởng tốt, không gặp trở ngại về tiêu hoá. Góp phần nâng cao năng suất, đem lại lợi nhuận tối đa cho người chăn nuôi.

Cũng theo bà Phạm Ngọc Minh Thư, trong thời gian tới, chúng tôi sẽ không ngừng nỗ lực đưa những tiến bộ khoa học kỹ thuật mới vào trong sản xuất thức ăn chăn nuôi. Theo đó sẽ giúp nông dân giảm chi phí và có lợi nhuận tốt. Đồng thời Woosung Việt Nam xem khách hàng là trọng tâm cốt lõi trong kinh doanh, thành công của khách hàng chính là thành công của Woosung Việt Nam.



Đại diện Chi cục Tiêu chuẩn đo lường chất lượng khảo sát tại Công ty TNHH Woosung Việt Nam

Giải thưởng chất lượng Quốc gia là công cụ đánh giá lại toàn bộ hoạt động công ty

Năm 2022 là năm thứ 2 Công ty Woosung Việt Nam tham gia Giải thưởng chất lượng Quốc gia Việt Nam. Nếu như lần đầu tham gia với mục tiêu để biết thêm về Giải thưởng thì ở lần tham gia này, Công ty Woosung đặt kỳ vọng sẽ đạt được Chứng nhận từ Hội đồng Giải thưởng. Cùng với mục tiêu đề ra, Công ty Woosung xem Giải thưởng như một thước đo giá trị để soi chiếu các khía cạnh hoạt động của công ty. Dựa trên 7 tiêu chí mà Giải thưởng đưa ra về: Vai trò lãnh đạo; Chiến lược hoạt động; Chính sách định hướng vào khách hàng và thị trường; Đo lường, phân tích và quản lý tri thức; Quản lý, phát triển nguồn nhân lực; Quản lý quá trình và kết quả hoạt động kinh doanh, Công ty Woosung sẽ xem đây như một công cụ Review lại mọi mặt hoạt động của công ty, từ đó nỗ lực để hoàn thiện và phát triển hơn nữa.

Ông Võ Quang Nhân, Quản

lý marketing truyền thông Công ty Woosung Việt Nam cho biết, mục tiêu của Công ty khi tham gia Giải thưởng chất lượng Quốc gia là xem đây như một công cụ để xem xét, đánh giá lại những gì mà Woosung đang làm từ trong hoạt động sản xuất ra đến ngoài thị trường, bao gồm cả sự hài lòng của khách hàng cũng như hiệu quả của các chiến dịch truyền thông - marketing, những yếu tố giúp cải tiến sản xuất.

Khó khăn khi tham gia lập hồ sơ Giải thưởng, theo ông Nhân, là ở khâu thu thập dữ liệu ở các bộ phận để hoàn thiện hồ sơ theo các tiêu chí mà giải thưởng đưa ra. Tuy nhiên, Công ty đã nhận được sự hỗ trợ, hướng dẫn nhiệt tình của Chi cục Tiêu chuẩn - Đo lường - Chất lượng, Sở Khoa học và Công nghệ nên hồ sơ đang từng bước được hoàn thiện. Công ty cũng kỳ vọng sẽ đạt được giải thưởng danh giá này, qua đó sẽ tự đối chiếu, xem xét và hoàn thiện hơn các mặt hoạt động của doanh nghiệp trong thời gian tới.

D.L

Tạo điều kiện doanh nghiệp xử lý chất thải đổi mới công nghệ, thiết bị

HOÀNG LỘC

Tại buổi làm việc với đoàn công tác của Ủy ban Khoa học công nghệ và Môi trường của Quốc hội mới đây, lãnh đạo tỉnh kiến nghị đoàn có ý kiến với Bộ Tài chính và các bộ, ngành liên quan cho phép tỉnh nâng thời gian đấu thầu xử lý chất thải rắn sinh hoạt (CTSH) từ chỗ thực hiện hằng năm lên 5 năm đấu thầu một lần.

Điều này giúp các doanh nghiệp có điều kiện đầu tư phương tiện, thiết bị, đổi mới công nghệ để làm ăn lâu dài.

Khó đầu tư dài hạn

Theo Tổng giám đốc Công ty CP Dịch vụ Sonadezi Lê Thị Giang, hiện nay các địa phương đang lựa chọn nhà thầu thu gom, xử lý CTSH bằng hình thức đấu thầu công khai rộng rãi, mỗi năm một lần. Tâm lý không chắc chắn được trúng hay không trúng thầu xử lý CTSH khiến công ty không có cơ sở tính toán đầu tư dài hạn, cải tiến các hạng mục công trình.

Do đó, công ty kiến nghị UBND tỉnh kiến nghị các bộ, ngành liên quan xem xét, điều chỉnh quy định đấu thầu rộng rãi phù hợp với từng ngành nghề, từng loại hình công nghệ. Cùng với đó, điều chỉnh định mức đơn giá thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải để doanh nghiệp có điều kiện tái



Xử lý chất thải sinh hoạt tại Khu xử lý rác Quang Trung

đầu tư cho công tác bảo vệ môi trường.

Cùng chia sẻ về vấn đề này, Giám đốc HTX Thương mại - dịch vụ Phú Lợi (H.Định Quán) Phan Thanh Hùng cho rằng, quy định đấu thầu và ký hợp đồng vận chuyển CTSH hằng năm khiến HTX không dám đầu tư xe ép rác chuyên dùng mà chỉ dám vay vốn Quỹ Bảo vệ môi trường tỉnh để mua xe theo hình thức nhỏ giọt. Hiện hoạt động kinh doanh của HTX chủ yếu duy trì việc làm cho công nhân và lấy tiền trả nợ quỹ.

"Lý do các HTX không dám bỏ vốn mua xe vì giá cao, năm nay có thể trúng thầu nhưng năm sau không trúng thầu thì không biết sử dụng xe đó vào mục đích gì" - ông Phan Thanh Hùng bày tỏ.

Ở góc độ địa phương, Phó chủ tịch UBND H.Nhơn Trạch

Nguyễn Hữu Thành cho rằng, việc mời thầu, đấu thầu, làm thủ tục thanh quyết toán hợp đồng mất rất nhiều thời gian. Tuy nhiên, vấn đề lớn hơn nằm ở chỗ, HTX, tổ hợp tác dịch vụ môi trường thường phải đi vay tiền để mua xe chở rác theo yêu cầu của tỉnh, trường hợp không trúng thầu dễ rơi vào tình trạng "nợ xấu".

"Huyện đang rà soát đề xuất khung giá đấu thầu 3 năm/lần theo văn bản hướng dẫn mới đây của Sở Tài chính. Điều này thuận lợi cho cả địa phương lẫn doanh nghiệp" - ông Nguyễn Hữu Thành chia sẻ.

Theo lý giải của các doanh nghiệp, vấn đề bất cập hiện nay là phải bỏ ra số tiền lớn đầu tư thiết bị, phương tiện hiện đại để hoạt động, thời gian thu hồi vốn mất 5-7 năm nhưng lại đấu thầu, ký hợp đồng hằng năm rất dễ dẫn đến rủi ro kinh doanh.



Đoàn công tác của Ủy ban Khoa học, Công nghệ và Môi trường của Quốc hội đi thực tế Khu xử lý rác Quang Trung

Đấu thầu chu kỳ 5 năm/lần

Đại diện Sở Tài chính cho rằng, việc kéo dài thời gian đấu thầu xử lý CTSH đã được nhiều doanh nghiệp kiến nghị. Năm 2020, UBND tỉnh đã chỉ đạo Sở Tài chính làm văn bản gửi các bộ, ngành trung ương hướng dẫn tháo gỡ, đồng thời kiến nghị kéo dài chu kỳ đấu thầu từ 1 năm lên 3 năm/lần. Bộ Tài chính có văn bản phản hồi là quy định trên thực hiện theo Luật Đầu tư, cơ quan tham mưu là Bộ Kế hoạch và Đầu tư. Bộ Kế hoạch và Đầu tư vẫn chưa có hướng dẫn thực hiện đấu thầu thời hạn 3 năm, do đó tỉnh chưa có cơ sở thực hiện.

Phó giám Sở Tài nguyên và Môi trường tỉnh Đồng Nai Trần Trọng Toàn cho biết, hiện nay công tác quản lý CTSH còn chồng chéo và có nhiều lỗ hổng. Bộ Tài nguyên và Môi trường được giao quản lý nhà nước về bảo vệ môi trường nhưng một số nội dung như: hướng dẫn đầu tư xây dựng và định mức kinh tế, kỹ thuật xây dựng cơ sở xử lý chất thải lại thuộc thẩm quyền Bộ Xây dựng. Tại Đồng Nai, Sở Tài

nguyên và Môi trường là cơ quan tham mưu cho UBND tỉnh quản lý nhà nước về thu gom, vận chuyển, xử lý CTSH nhưng lập quy hoạch và xây dựng các khu/cơ sở xử lý được giao cho Sở Xây dựng, giá dịch vụ và dự toán phí dịch vụ thu gom, vận chuyển, xử lý chất thải lại được giao cho Sở Tài chính.

Chủ tịch HĐQT Công ty CP Thương mại Tài Tiến (TP.Biên Hòa) Lý Minh Anh cho rằng, nhiều năm qua, Đồng Nai duy trì hình thức đấu thầu hằng năm nhưng mức giá lại không thay đổi. Các cơ quan chức năng cần xem xét nâng thời hạn thực hiện gói thầu xử lý CTSH lên 3-5 năm để tạo điều kiện cho đơn vị trúng thầu mạnh dạn đầu tư công nghệ, thiết bị nhằm nâng cao chất lượng đảm bảo vệ sinh môi trường. Bên cạnh đó, tỉnh cần nhắc điều chỉnh giá dịch vụ xử lý chất thải theo từng loại hình công nghệ để khuyến khích và tạo sự công bằng cho nhà đầu tư.

Tại buổi làm việc với đoàn công tác của Ủy ban Khoa học, công nghệ và Môi trường của Quốc hội mới đây, Phó chủ tịch UBND tỉnh Võ Văn Phi kiến

nghị đoàn công tác có ý kiến với Bộ Kế hoạch và Đầu tư, Bộ Tài chính và các bộ, ngành liên quan hướng dẫn UBND tỉnh thực hiện đấu thầu xử lý CTSH với thời hạn tối thiểu 5 năm/lần; có chính sách hỗ trợ tiêu thụ sản phẩm, năng lượng được sản xuất, tái chế từ rác. Cùng với đó, Bộ Tài chính ban hành định mức giá trần xử lý chất thải theo từng loại hình công nghệ nhằm tạo sự cạnh tranh công bằng, tạo điều kiện để doanh nghiệp đổi mới công nghệ.

Theo ý kiến của các doanh nghiệp, quy định đấu thầu rộng rãi hoạt động thu gom, xử lý CTSH là chủ trương đúng đắn, minh bạch, giúp tiết kiệm ngân sách và tăng tính chủ động cho các nhà thầu trong việc hoàn thiện quy trình hoạt động, nâng cao chất lượng phục vụ. Tuy nhiên, quy định đấu thầu, ký hợp đồng hằng năm khiến doanh nghiệp gặp khó khăn trong việc tính toán chi phí đầu tư trang thiết bị, đổi mới công nghệ; không thu hút được doanh nghiệp lớn tham gia sân chơi này.

H.L



Pin mặt trời lai giữa perovskite và silic phá vỡ rào cản hiệu suất 30%

Các nhà khoa học vừa phá vỡ kỷ lục hiệu suất của pin mặt trời silic-perovskite song song, lần đầu tiên vượt qua cột mốc 30%. Kỷ lục mới đã đưa công nghệ vượt ra khỏi giới hạn trên của riêng silic nhưng lại sử dụng các vật liệu chi phí thấp và có thể nâng quy mô.

Silic từ lâu vẫn thống trị ngành công nghiệp pin mặt trời nhờ sự kết hợp vững chắc giữa hiệu suất, độ bền, chi phí và dễ sản xuất. Nhiều thập kỷ tiến bộ công nghệ đã liên tục làm tăng hiệu suất của pin mặt trời nhưng với các thiết bị hiện tại đang tiệm cận với giới hạn lý thuyết của vật liệu là 29,4% nên không còn nhiều dư địa để cải tiến.

Perovskite đang nhanh chóng nổi lên như một giải pháp thay thế nhưng điều đó không có nghĩa là silic sẽ bị thay thế hoàn toàn. Thay vào đó, 2 vật liệu hoạt động phối hợp rất tốt với nhau, hấp thụ các bước sóng ánh sáng

khác nhau - silic vượt trội hơn với ánh sáng đỏ và hồng ngoại trong khi perovskite tập trung tốt nhất vào các vùng phần xanh lục và xanh lam của quang phổ.

Điều này có nghĩa rằng pin mặt trời silic-perovskite song song có khả năng đạt được hiệu suất cao hơn mức từng vật liệu có thể đạt được riêng lẻ. Năm 2018, hiệu suất kỷ lục là 25,2%, sau đó bị phá vỡ 2 lần vào năm 2020 ở mức 27,7%, sau đó là 29,15%. Một bước tiến khác năm 2021 thậm chí đã đẩy con số đó lên gần hơn với 30%.

Và giờ đây cột mốc đó lần đầu tiên đã bị vượt qua. Các nhà nghiên cứu tại EPFL và CSEM, Thụy Sĩ vừa phát triển các mẫu pin mặt trời silic-perovskite song song hiệu suất cao bằng cách sử dụng 2 thiết kế khác nhau.

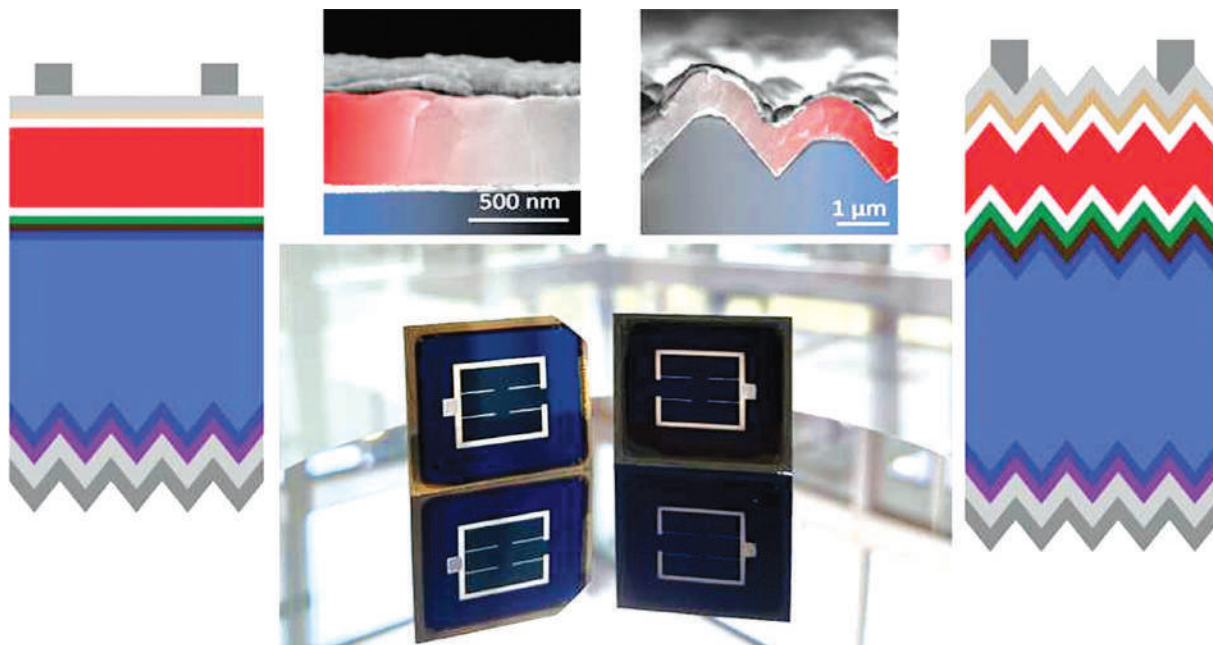
Thiết kế thứ nhất bao gồm các lớp perovskite lắng đọng từ dung dịch lỏng lên bề mặt silic nhẵn,

đạt hiệu suất 30,93% trong một cell thử nghiệm có kích thước 1 cm². Thiết kế thứ 2 sử dụng kỹ thuật hỗn hợp hơi và dung dịch lỏng để làm lắng đọng perovskite lên bề mặt silic có kết cấu có thể đạt hiệu suất 31,25% đối với một cell pin mặt trời kích thước 1 cm².

Các nhà nghiên cứu cho hay nghiên cứu thêm là cần thiết để điều tra xem các thiết kế này có thể nâng lên diện tích bề mặt lớn hơn không và kiểm tra tuổi thọ của chúng.

"Công nghệ perovskite trên silic song song được cho là có tiềm năng vượt hiệu suất tiêu chuẩn 30% nhưng đây là lần đầu tiên tiềm năng đã được dự đoán từ lâu này được chứng minh, hy vọng sẽ mở đường cho điện bền vững thậm chí rẻ hơn trong tương lai", trưởng nhóm nghiên cứu của EPFL Christian Wolff cho biết.

SK (CSEM)



2 mẫu cell pin mặt trời silic-perovskite kép mới vừa vượt qua cột mốc hiệu suất 30%

Sử dụng rác thải thực vật để lọc kim loại nặng ra khỏi nước

Khi dầu ăn được chiết xuất từ đậu phộng và hạt hướng dương, còn sót lại là một sản phẩm thải được gọi là bột hạt có dầu. Nghiên cứu mới chỉ ra rằng protein thu từ bột đó có thể được sử dụng để lọc kim loại nặng ra khỏi nước ô nhiễm.

Trong một nghiên cứu gần đây, các nhà khoa học từ Đại học Công nghệ Nanyang của Singapore (NTU) và viện nghiên cứu ETH Zurich của Thụy Sĩ bắt đầu bằng việc chiết xuất protein từ bột đậu phộng và hạt hướng dương, sau đó bện các chuỗi protein lại với nhau để tạo thành cấu trúc giống sợi dây thừng kích thước nano được gọi là sợi amyloid protein. Sau đó, các sợi này được kết hợp với than hoạt tính để tạo thành các màng lọc cấu trúc lại.



Các protein được sử dụng trong màng lọc được khai thác từ bột hạt đậu phộng và hướng dương

Khi màng lọc được sử dụng để lọc nước bị nhiễm chì, bạc kim và crôm, chúng cho thấy có khả năng loại bỏ tới 99,89% các kim loại nặng đó, giúp nước đạt tiêu chuẩn nước uống quốc tế. Tác dụng này có được chủ yếu là nhờ các sợi hoạt động như một chiếc sàng phân tử có thể hút và giữ các ion kim loại nặng đi qua.

Theo tính toán của các nhà khoa học, chỉ cần 16 kg protein hướng dương để lọc thể tích tương đương của một bể bơi olympic bị nhiễm 400 phần tỷ chì. Khi màng trở nên bão hòa dần sau khi các kim loại bị mắc kẹt lại, chúng có thể được sấy khô và sau đó đốt bỏ. Quá trình đốt sẽ phá hủy các sợi nhưng phần kim loại còn lại có thể sử dụng để tái chế các kim loại có giá trị hơn (như bạc kim).

Ngoài ra, các sợi amyloid của protein vẫn còn nằm trong màng trong quá trình sử dụng thay vì bị rò rỉ vào nước lọc. Đây là một đặc điểm quan trọng vì amyloid có thể gây tổn thương mô và suy cơ quan khi chúng hình thành và tích tụ bên trong cơ thể.

Hy vọng rằng, khi được phát triển thêm, màng lọc có thể là một giải pháp thay thế chi phí thấp cho các công nghệ lọc truyền thống như thẩm thấu ngược vốn không chỉ đắt mà còn cần nguồn điện mới hoạt động được. Như một phần thưởng bổ sung, màng sẽ cung cấp một ứng dụng khác cho bột hạt có dầu, vật liệu đôi khi được dùng làm thức ăn chăn nuôi nhưng thường là bị bỏ đi.

"Màng gốc protein của chúng tôi được tạo ra thông qua một quy trình xanh và bền vững, đồng thời cần ít hoặc không tốn điện để vận hành, giúp chúng có thể sử dụng được trên toàn thế giới và đặc biệt là ở các nước kém phát triển", Giáo sư Ali Miserez từ NTU, người dẫn đầu nhóm nghiên cứu cùng với Giáo sư Raffaele Mezzenga từ ETH cho biết.

HA (Đại học Công nghệ Nanyang)

Khả năng giữ thăng bằng của con người chúng ta được biết là giảm dần theo tuổi tác và một nhóm các nhà nghiên cứu quốc tế vừa đưa ra bằng chứng mới xoay quanh việc liệu khả năng đặc biệt này có phải là dấu hiệu của nguy cơ bệnh tật và tử vong hay không. Nghiên cứu có sự tham gia của hơn 1.700 đối tượng đã phát hiện ra tỉ lệ tử vong không cân xứng giữa những người không hoàn thành được bài kiểm tra giữ thăng bằng 10 giây và các tác giả nghiên cứu gợi ý rằng bài kiểm tra này có thể trở thành một phần trong kiểm tra sức khỏe định kỳ cho lứa tuổi trung niên về sau.

Suy yếu khả năng giữ thăng bằng ở người được thúc đẩy bởi một loạt các yếu tố phức tạp gồm mật độ xương giảm, suy giảm sức mạnh cơ thể và sa sút khả năng xử lý thông tin cảm giác về vị trí cơ thể và môi trường xung quanh. Trong khi một cái rẽ cây bị che khuất có thể khiến chúng ta lộn nhào ở bất kỳ độ tuổi nào thì các yếu tố này cùng với những thứ như nhận thức kém hơn, mòn khớp gối và thị giác suy yếu có thể tăng khả năng té ngã khi chúng ta di chuyển trong những năm về sau.

Khả năng giữ thăng bằng kém cũng là dấu hiệu của các vấn đề sức khỏe khác, bao gồm nhiễm trùng tai, đột quỵ và đa xơ cứng. Các tác giả của nghiên cứu mới đã cố gắng bổ sung danh sách này bằng cách xác định xem liệu khả năng giữ thăng bằng có thể được dùng để đánh giá nguy cơ tử vong vì bất kỳ nguyên nhân nào của một người trong vòng một thập kỷ hay không. Để làm việc đó, họ đã nghiên cứu dữ liệu từ 1.702 đối tượng, tất cả đều có đáng đi ổn định và độ tuổi từ 51 đến 75.

Có thể dự đoán nguy cơ tử vong trong vòng 10 năm tới qua bài test giữ thăng bằng trên một chân



Một nghiên cứu mới vừa khám phá ra mối liên hệ giữa khả năng giữ thăng bằng trên một chân với nguy cơ tử vong về sau

Các nhà khoa học đã phân tích các chỉ số như cân nặng cơ thể, số đo gấp da, kích thước vòng eo và tiền sử y tế và mỗi người tham gia đứng trên một chân trong 10 giây với bàn chân còn lại đặt trên cẳng chân, tay dang 2 bên. Mỗi người được phép thử 3 lần mỗi chân với 348 đối tượng, khoảng 20%, không thể hoàn thành bài kiểm tra.

Có lẽ không có gì ngạc nhiên là tỉ lệ thất bại tăng theo độ tuổi. Cụ thể, ở độ tuổi 51-55, tỉ lệ vào khoảng 5%, 56-60 là 8%, 61-65 khoảng 18% và 66-70 gần 37%. Hơn một nửa số đối tượng tuổi từ 71 đến 75 không thể thực hiện bài kiểm tra giữ thăng bằng 10 giây này, tức khả năng không vượt qua bài test cao hơn 11 lần so với những đối tượng trẻ hơn họ 20 tuổi.

Quá trình theo dõi các bệnh

nhân trong thời gian trung bình là 7 năm cho phép các nhà khoa học tìm ra một số mối liên quan giữa khả năng giữ thăng bằng và tỉ lệ tử vong. Trong thời gian đó, 123 đối tượng, hay 7% trong số đó, đã chết vì nhiều nguyên nhân bao gồm ung thư, bệnh tim mạch, bệnh hô hấp và biến chứng từ COVID-19.

Mặc dù không có xu hướng rõ ràng liên quan đến kết quả bài kiểm tra thăng bằng và các nguyên nhân này, hay tuổi thọ của các đối tượng, tỉ lệ tử vong của những người không vượt qua bài test cao hơn đáng kể, ở mức 17,5% so với 4,5%. Những người thất bại trong bài kiểm tra thường có sức khỏe kém hơn với tỉ lệ béo phì và bệnh tim và huyết áp cao cao hơn. Bệnh tiểu đường type 2 phổ biến hơn gần 3 lần ở nhóm này.

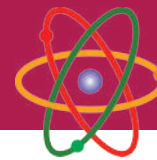
Sau khi tính đến các bệnh lý

nền, tuổi tác và giới tính, các nhà khoa học tính toán rằng việc không thể đứng bằng một chân trong 10 giây có liên quan đến mức tăng 84% nguy cơ tử vong do bất kỳ nguyên nhân nào trong thập kỷ sắp tới. Điều quan trọng cần lưu ý là không có mối liên hệ nhân quả nào được thiết lập thông qua nghiên cứu quan sát và các lưu ý khác bao gồm nhóm tham gia chỉ là người Brazil thuần da trắng và khoảng 2/3 đối tượng là nam giới.

Ngoài ra, dữ liệu về tiền sử tệ ngã, hoạt động thể chất, chế độ ăn uống và hút thuốc vẫn còn chưa có. Điều này có nghĩa là nếu không có các nghiên cứu rộng hơn trên các quần thể khác nhau, rất khó để đưa ra những tuyên bố dứt khoát về khả năng giữ thăng bằng và nguy cơ tử vong ở người. Đặc biệt khi xét rằng, đứng bằng một chân, hay nói chung là giữ thăng bằng, là việc bạn có thể cải thiện thông qua rèn luyện sức mạnh và thực hành, như những người đã thử (hoặc không thành công) các tư thế yoga khác nhau có thể chứng thực.

Tuy nhiên, nghiên cứu cho thấy cũng giống như đo huyết áp hoặc xét nghiệm máu có thể được các bác sĩ sử dụng để xây dựng bức tranh tổng quát về nguy cơ mắc bệnh của chúng ta, dạng bài test khả năng giữ thăng bằng này có thể trở thành một công cụ rẻ tiền, không xâm lấn trong hoạt động chăm sóc sức khỏe định kỳ.

LH (Đại học Bristol)



Tôm thay thế làm từ vi tảo sắp được bán ra thị trường

Vi tảo giàu protein đang được sử dụng làm vật liệu thay thế cho cá trong thức ăn thường được sử dụng phổ biến trong hoạt động nuôi trồng thủy sản. Tiến xa hơn một bước, các nhà khoa học nay đang xem xét sử dụng các sinh vật giống thực vật này để thay thế cho tôm làm thức ăn cho con người.

Mặc dù tôm có thể nuôi được nhưng phần lớn vẫn được đánh bắt bằng các tàu kéo lưới lớn. Do đó, cũng giống các loại hình đánh bắt hải sản công nghiệp khác, nguy cơ có thể hiện hữu với việc đánh bắt quá mức và bắt nhầm các loài không chủ đích khác.

Đi tìm một sản phẩm thay thế thân thiện với môi trường hơn, 2 tiến sĩ của viện nghiên cứu ETH Zurich là Lukas Böcker và Severin Eder đang nhắm đến vi tảo. Dạng vi sinh vật này không chỉ có thể canh tác bền vững trong ao hồ hoặc lò phản ứng sinh học mà chúng còn là một nguồn giàu protein, chất béo không bão hòa, vitamin và khoáng chất.

Để sao chép hương vị và giá trị dinh dưỡng của tôm thật, các nhà khoa học đã kết hợp một dạng vi tảo với các nguồn protein thực vật khác như đậu nành và bột đậu. Hỗn hợp được đẩy đùn qua một chiếc vòi chuyên dụng để sao chép hình dáng của tôm thật. Tuy nhiên, phiên bản tôm “giả” hiện tại được mô tả có vẻ ngoài và hương vị khá giống với kẹo dẻo hình gấu có vị mặn.

Chưa cảm thấy thuyết phục, các nhà nghiên cứu tin rằng bằng cách thử nghiệm với các kỹ thuật chế biến khác, họ sớm có thể sao chép tốt hơn hương vị và kết cấu của tôm thật. Thực tế, các nhà nghiên cứu đang kỳ vọng một sản phẩm có thể bán được sẽ có bán vào cuối năm nay. Các sản phẩm khác như cua và sò điệp mô phỏng gốc vi tảo cũng sẽ ra mắt sau đó.

“Với công nghệ và nền tảng mà chúng tôi đang phát triển, chúng tôi sẽ đạt được không chỉ hương vị và kết cấu thật với một sản phẩm gốc vi tảo mà có các đặc tính dinh dưỡng mà bạn có thể nhận được từ cá và các loại hải sản khác”, Eder cho biết.

HA (ETH Zurich)



Mặc dù phiên bản hiện tại của chất thay thế tôm vẫn thiếu kết cấu của tôm thật (ảnh) nhưng người ta tin rằng các nghiên cứu bổ sung sẽ giải quyết được vấn đề đó

Ngày 27/8/1977, tỉnh Đồng Nai đã ban hành Quyết định số 705/QĐ.UBT về thành lập Ban Khoa học và Kỹ thuật Đồng Nai, tiền thân của Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN) ngày nay. Trong suốt 45 năm qua, hoạt động của ngành KH&CN tỉnh Đồng Nai đã và đang thực hiện tốt vai trò, chức năng, nhiệm vụ được giao trong mỗi thời kỳ khác nhau của lịch sử; không ngừng nỗ lực và phấn đấu, phát huy truyền thống đoàn kết, tinh thần chủ động, sáng tạo vượt qua nhiều khó khăn thử thách để hoàn thành xuất sắc mọi nhiệm vụ được giao.

Những thành tựu đấu ấn nổi bật

Trong những ngày đầu thành lập đã cùng các ngành khôi phục và phát triển kinh tế - xã hội, nhất là nâng cao diện tích thâm canh trong nông nghiệp và phục hồi các ngành công nghiệp góp phần giải quyết vấn đề lương thực. Đến giai đoạn đổi mới, ngành KH&CN đã tập trung giải quyết mục tiêu công nghiệp hóa, hiện đại hóa.

Trong giai đoạn tách lĩnh vực môi trường năm 2003 đến nay, hoạt động khoa học công nghệ (KH&CN) đã tham mưu cho tỉnh phát triển hiệu quả những mũi nhọn trong các lĩnh vực như công nghệ thông tin, công nghệ sinh học và phát triển nguồn nhân lực, hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo...

Suốt chặng đường 45 năm qua, hoạt động nghiên cứu và ứng dụng tiến bộ KH&CN luôn được quan tâm hàng đầu. Hoạt động này đã góp phần hình

Kỷ niệm 45 năm thành lập ngành Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai (1977-2022)

L. HƯƠNG



Sở Khoa học và Công nghệ nhận Cờ thi đua xuất sắc của Chính phủ năm 2020

thành nhiều mô hình sản xuất tiên tiến, nhiều công nghệ, kỹ thuật tiên bộ được chuyển giao vào thực tiễn trên các lĩnh vực của đời sống xã hội. Trong nông nghiệp đã ứng dụng cơ giới hóa vào sản xuất; tập trung nghiên cứu, ứng dụng phát triển nông nghiệp an toàn, nông nghiệp hữu cơ.

Trong lĩnh vực phát triển công nghệ thông tin, đã góp phần thiết kế, chế tạo mới và cải tiến được nhiều loại vũ khí,

trang thiết bị kỹ thuật công nghệ cao; xây dựng được các hệ thống giám sát và kiểm soát an toàn, an ninh thông tin, đẩy mạnh áp dụng công nghệ thông tin trong công tác quản lý nhà nước, đưa công nghệ thông tin về vùng nông thôn... góp phần phát triển hạ tầng công nghệ thông tin ở cơ sở.

Lĩnh vực nghiên cứu, ứng dụng phát triển kinh tế, xã hội - nhân văn: đã tập trung nghiên cứu bảo tồn và phát huy những

Ngày 26/8/2022, Sở KH&CN tỉnh Đồng Nai long trọng tổ chức Lễ kỷ niệm 45 năm ngày thành lập. Tại buổi lễ cũng diễn ra chương trình gặp gỡ giữa lãnh đạo tỉnh với các chuyên gia, nhà khoa học đầu ngành; lễ ký kết chương trình thỏa thuận hợp tác giữa UBND tỉnh với Viện Hàn lâm Khoa học và xã hội Việt Nam; ký kết chương trình thỏa thuận hợp tác nghiên cứu giữa Sở KH&CN với Cục Ứng dụng và Phát triển công nghệ và với các trường đại học: Y dược TP.HCM, Quốc tế TP.HCM, Công nghệ miền Đông.

Với những nỗ lực, phấn đấu trong thời gian qua, Sở Khoa học và Công nghệ đã được Đảng và Nhà nước trao tặng nhiều phần thưởng cao quý: Huân chương Lao động hạng Ba, năm 1985; Huân chương Lao động hạng Nhì, năm 2000; Huân chương Lao động hạng Nhất, năm 2007; Huân chương Độc lập hạng Ba, năm 2011; Cờ thi đua của Chính phủ các năm từ 2004 đến 2015 và năm 2020; Cờ thi đua xuất sắc của Bộ Khoa học và Công nghệ từ năm 2007 đến 2016 và nhiều Bằng khen của Bộ Khoa học và Công nghệ, của UBND tỉnh Đồng Nai.

truyền thống văn hóa - lịch sử của vùng đất Biên Hòa - Đồng Nai; nghiên cứu ứng dụng các kỹ thuật mới trong y tế; nghiên cứu nâng cao chất lượng dạy và học; nghiên cứu nâng cao hiệu quả bảo vệ tài nguyên, môi trường...

Đồng Nai cũng đã và đang triển khai nhiều chương trình hỗ trợ doanh nghiệp đổi mới công nghệ, nghiên cứu và phát triển sản phẩm mới, cải tiến quy trình sản xuất; áp dụng hệ thống quản lý chất lượng; thúc đẩy đổi mới sáng tạo, nâng cao năng lực hấp thụ công nghệ... Ngành đã hỗ trợ gần 12 ngàn đơn vị nộp hồ sơ đăng ký sở hữu công nghiệp, gần 6.500 văn bằng bảo hộ và hướng dẫn các tổ chức, địa phương đăng



Đại biểu tham quan gian hàng trưng bày các sản phẩm nghiên cứu, ứng dụng tại Ngày hội Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai năm 2020

ký chỉ dẫn địa lý. Chương trình nâng cao năng suất chất lượng đã hỗ trợ nhiều tổ chức, đơn vị với số tiền gần 15 tỷ đồng sau một thời gian ngắn triển khai. Chương trình khởi nghiệp đổi mới sáng tạo đã giới thiệu hỗ trợ kinh phí cho 10 đơn vị trong phát triển sản phẩm khởi nghiệp...

Tạo bứt phá trong giai đoạn mới

TS. Lại Thế Thông, Giám đốc Sở KH&CN cho biết, kế thừa và phát huy những kết quả đã đạt được, trong thời gian tới, ngành KH&CN tập trung phát triển KHCN và đổi mới sáng tạo, lấy doanh nghiệp làm nòng cốt để xây dựng và triển khai các chương trình nghiên cứu, ứng dụng và đổi mới sáng tạo dựa trên thành tựu của cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư. Ngành KH&CN tiếp tục gắn kết chặt chẽ, đồng hành cùng các ngành, địa phương, cộng đồng doanh nghiệp để triển khai thực hiện có hiệu quả các hoạt động KH&CN trên các lĩnh vực.

Tiếp tục đẩy mạnh nghiên cứu, ứng dụng các tiến bộ KH&CN, tiếp nhận và chuyển giao công nghệ, đổi mới sáng tạo ở trên mọi lĩnh vực, góp phần vào sự phát triển kinh tế - xã hội của địa phương. Ưu tiên ứng dụng công nghệ tiên tiến vào các lĩnh vực kinh tế - xã hội, quốc phòng - an ninh. Nâng cao năng lực, trình độ công nghệ, nhất là doanh nghiệp nhỏ và vừa. Phát triển hạ tầng số và đảm bảo an ninh mạng, tạo điều kiện cho người dân và doanh nghiệp thuận lợi, an toàn tiếp cận nguồn tài nguyên số, ứng dụng công nghệ mới góp phần tạo giá trị tăng cao đối với sản phẩm chủ lực, sản phẩm OCOP của tỉnh.

Theo Phó Chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng, để tạo bứt phá trong giai đoạn mới, trước hết ngành cần bám sát vào định hướng phát triển của tỉnh để đề ra các giải pháp phát triển cụ thể. Trước mắt phải xây dựng và triển khai chiến lược phát triển KHCN và đổi mới sáng tạo đến 2030, định hướng đến 2045. Thực hiện tốt vai trò là cơ quan trung gian trong liên kết mạng lưới chuyển giao công nghệ và phát triển thị trường KHCN. Trong khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, cần tập trung triển khai nhanh không gian khởi nghiệp, xây dựng các vườn ươm, phát triển mạng lưới khởi nghiệp trong tỉnh cũng như kết nối với cả nước. Làm tốt hơn nữa sự phối hợp giữa nhà nước và xã hội trong phát triển KHCN và đổi mới sáng tạo. **L.H**

Trải qua 2 cuộc kháng chiến chống thực dân Pháp và đế quốc Mỹ, phụ nữ Việt Nam nói chung, phụ nữ Đông Nam bộ nói riêng đã chứng tỏ được vai trò trọng yếu của mình, anh dũng thi đua giết giặc, trong gian nan vẫn một lòng trung kiên, bất khuất góp phần to lớn vào thắng lợi vẻ vang của dân tộc.

Chiến tranh đã lùi xa, nhưng những chiến công của phụ nữ Việt Nam, trong đó có phụ nữ miền Đông mãi được các thế hệ cán bộ, hội viên các tỉnh miền Đông Nam bộ ôn lại như một cách nhắc nhở để tiếp tục iết tiếp truyền thống phụ nữ miền Đông.

Hăng hái tham gia cách mạng

Trong bài viết: Mười lăm năm đấu tranh kiên cường và thắng lợi vẻ vang của Hội LHPN giải phóng miền Đông Nam bộ" trong cuốn sách Ký ức phụ nữ miền Đông (tập 1) có ghi, thời kỳ thực dân Pháp sang chiếm nước ta, mặc dù chưa làm ra nghiệp lớn nhưng đâu đâu cũng có lực lượng phụ nữ. Từ khi Đảng Cộng sản Việt Nam ra đời, quan tâm lãnh đạo, giáo dục, phụ nữ miền Đông dần được giác ngộ và hăng hái tham gia cách mạng trở thành những chiến sĩ kiên cường trên các mặt trận.

Các mẹ, các chị đào hầm cất giấu, bảo vệ, nuôi cán bộ để bảo tồn lực lượng cách mạng; tham gia lực lượng tự vệ mật, lực lượng biệt động để nắm tình hình phục vụ cách mạng; tham gia lực lượng dân quân, dân công hỏa tuyến, lực lượng du kích, làm hầm chông, hố đinh, xây dựng ấp, chiến đấu bảo vệ xóm ấp; tuyên truyền, giáo dục quần chúng ủng hộ cách mạng; tham gia đội vũ trang nữ pháo, cối...

Nguyễn viết tiếp truyền thống phụ nữ miền Đông

NGUYỄN TUYẾT



Cán bộ, hội viên, nhân viên cơ quan Hội Phụ nữ giải phóng khu Đông Nam bộ vui mừng ngày gặp mặt diễn ra tại Đồng Nai vào tháng 7 vừa qua

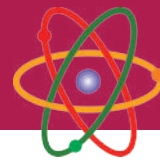
Bà Lê Thị Huệ (tên thường gọi là Ba Huệ), cựu Ủy viên Ban chấp hành Hội LHPN giải phóng khu Đông Nam bộ (hiện ở P.Quyết Thắng, TP.Biên Hòa) kể, từ khi đôi mươi, bà đã cùng với các chị phụ nữ trong làng tham gia tải lương thực cho bộ đội. Gánh gạo, muối, mắm oản vai, đi 30-40 cây số nhưng vẫn đi băng băng không hề thấy mệt. Bà còn tham gia phụ nữ cứu quốc của xã - đi phát động phong trào "Hũ gạo nuôi quân". Có giai đoạn bà làm giao liên bí mật để xây dựng cơ sở cách mạng; tham gia đoàn phụ nữ đi đấu tranh để tố cáo tội ác của địch...

Tiếp nối truyền thống của gia đình, 18 tuổi bà Trần Thị Rê (tên thường gọi là Tư Rê), ở P.Tân Phong, TP.Biên Hòa) tham gia đường dây giao liên công khai trong nội ô thị xã Biên Hòa. Quá trình thực hiện nhiệm vụ, bà thường lấy lý do đi thăm bà con, hay đi ăn giỗ chỗ này, chỗ kia để chuyển thư từ, tài liệu. Năm 1961, bà Tư Rê làm đơn xin vào Đảng Lao động Việt Nam và được giao nhiệm vụ Hội phó phụ nữ và phụ trách công tác binh vận xã Bình Chánh, H.Tân Uyên, tỉnh Bình Dương.

Với nhiệm vụ được giao, bà vừa tuyên truyền vận động quần chúng nhân dân, trong

đó có các tầng lớp phụ nữ ủng hộ cách mạng, bà còn tuyên truyền, vận động các gia đình có con em đi lính thức tỉnh để vận động binh lính bỏ súng quy hàng trở về với gia đình, cùng vùng lên chống lại kẻ thù đang giày xéo quê hương.

Đặc biệt, trong kháng chiến, cán bộ phụ nữ miền Nam nói chung, phụ nữ miền Đông nói riêng, từ lực lượng chính trị đến vũ trang và quần chúng nhân dân bị tù đầy không ít, có người bị bắt nhiều lần, nhiều người bị địch tra tấn dã man nhưng vẫn gan góc đấu tranh, biến nhà tù thành mặt trận chiến đấu khiến cho kẻ địch nhiều phen khiếp sợ.



Góp sức xây dựng hình ảnh phụ nữ Việt Nam thời đại mới

Bà Lê Thị Thái, Chủ tịch Hội LHPN tỉnh cho rằng, tiếp nối truyền thống phụ nữ miền Đông nói riêng, phụ nữ Việt Nam nói chung, các thế hệ phụ nữ miền Đông hôm nay đã và đang ra sức thi đua thực hiện thắng lợi các nhiệm vụ công tác Hội và phong trào phụ nữ, góp phần xây dựng hình ảnh người phụ nữ Việt Nam thời đại mới, xứng đáng với truyền thống mà thế hệ các mẹ, các chị đã dày công vun đắp.

Tổ chức Hội LHPN và cán bộ, hội viên phụ nữ các tỉnh miền Đông Nam bộ bên cạnh làm tốt nhiệm vụ xây dựng gia đình no ấm, bình đẳng, tiến bộ, hạnh phúc còn nỗ lực vượt qua khó khăn, thử thách, vươn lên đóng góp tích cực trên các lĩnh vực của đời sống xã hội góp phần quan trọng trong sự nghiệp xây dựng và bảo vệ Tổ quốc của địa phương, đất nước.

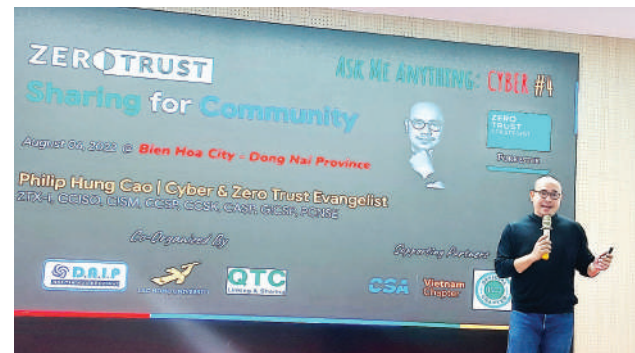
Trong đó, nữ cán bộ, công chức, viên chức đã và đang tham gia vào vị trí lãnh đạo các cấp, các cơ quan dân cử, các tổ chức chính trị - xã hội, tổ chức xã hội nghề nghiệp. Tham gia vào lĩnh vực khoa học - công nghệ, lực lượng này đã có những đề tài nghiên cứu khoa học không chỉ có giá trị về mặt khoa học mà còn phát triển tạo ra nhiều sản phẩm có giá trị thương mại. Thông qua các công trình nghiên cứu góp phần nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, phụ nữ đã và đang góp phần vào sự phát triển kinh tế của các địa phương. Tham gia trong lĩnh vực y tế, giáo dục, văn hóa, nữ cán bộ, công chức, viên chức đã và đang góp phần không nhỏ trong việc chăm sóc sức khỏe nhân dân, đào tạo nguồn nhân lực, giữ gìn và phát huy bản sắc văn hóa dân tộc.

Bên cạnh đó, lực lượng lao động nữ làm việc trong các nhà máy, xí nghiệp luôn tích cực thực hiện phong trào thi đua lao động sản xuất, nâng cao tay nghề, tạo ra nhiều sản phẩm đạt chất lượng cao, đóng góp tích cực vào sự phát triển kinh tế - xã hội của các địa phương trong khu vực. Lực lượng nữ cán bộ, chiến sĩ công tác trong ngành công an, quân đội đã và đang phát huy vai trò nòng cốt chính trị trong công tác tuyên truyền, vận động phụ nữ và nhân dân chấp hành pháp luật; chủ động, trách nhiệm, kỷ cương, sáng tạo vì an ninh Tổ quốc...

Chiếm tỷ lệ lớn trong tổng số hội viên phụ nữ, phụ nữ ở khu vực nông thôn thời gian qua đã phát huy được vai trò chủ thể trong thực hiện Chương trình mục tiêu quốc gia xây dựng nông thôn mới. Thông qua cuộc vận động Xây dựng gia đình 5 không, 3 sạch, Hội LHPN các cấp đã tổ chức nhiều hoạt động vừa tuyên truyền, vận động hội viên phụ nữ tham gia xây dựng nông thôn mới, nông thôn mới nâng cao, nông thôn mới kiểu mẫu.

N.T

“Zero Trust sharing for Dong Nai” là chủ đề của buổi tọa đàm vừa được tổ chức tại Trường đại học Lạc Hồng do Hội Tin học Đồng Nai phối hợp với Công ty TNHH Thương mại và dịch vụ Quốc Thuần (QTC) tổ chức. Tại buổi tọa đàm, diễn giả Philip Hung Cao (Kiến trúc sư Giải pháp công nghệ, thành viên Văn phòng Giám đốc An ninh thông tin khu vực Châu Á Thái Bình Dương và Nhật Bản - Palo Alto Networks) đã giới thiệu về mô hình bảo mật thông tin Zero Trust.



Diễn giả Philip Hung Cao giới thiệu về mô hình bảo mật thông tin Zero Trust

Thay đổi từ suy duy đến hành động

Theo ông Võ Hoàng Khai, Phó Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông, Việt Nam đang bước vào công cuộc chuyển đổi số, trong đó có nhiều thách thức và cơ hội song hành. Trong đó, an toàn, an ninh mạng, bảo mật dữ liệu là điều kiện cơ bản, yếu tố sống còn cho công cuộc chuyển đổi số quốc gia.

Ông Philip Hung Cao cũng nhấn mạnh, an toàn thông tin giúp tổ chức an toàn và ngày càng phát triển. Do đó trước hết phải thay đổi tư duy, nhận thức, xây dựng được ý thức tự bảo vệ cho mỗi cá nhân bởi tự bảo vệ mình là bảo vệ tổ chức. Để chuyển đổi số thành công cần phải đảm bảo an toàn, an

Tiếp cận mô hình bảo mật thông tin Zero Trust

L.HƯƠNG



Đại biểu trao đổi các nội dung liên quan đến an toàn an ninh thông tin trong buổi tọa đàm “Zero Trust sharing for Dong Nai”

ninh thông tin.

Ông Võ Hoàng Khai cho rằng, nếu như trước đây, chúng ta đẩy mạnh triển khai ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin trước, thì giờ đây, ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin phải song hành cùng an toàn và bảo mật. Trong các dự án công nghệ thông tin đều phải có cấu phần an toàn, an ninh mạng như một cấu phần bắt buộc.

“Không ai an toàn một mình trong không gian mạng. Càng chia sẻ, chúng ta càng an toàn hơn. Mức độ bảo đảm an toàn, an ninh mạng của một cơ quan, tổ chức không phải nằm ở việc cơ quan, tổ chức đó có bị tấn công hay không mà nằm ở cách thức cơ quan, tổ chức đó phản ứng như thế nào sau khi bị tấn công. Khi sự cố xảy ra đối với một đơn vị, các đơn vị sẽ cùng coi đây là trách nhiệm của mình, sẵn sàng tham gia ứng cứu theo sự điều phối chung, vì một không gian mạng an toàn hơn cho tất cả chúng ta” - ông Võ Hoàng Khai nhấn mạnh.

Zero Trust - mô hình bảo mật hiện đại và tối ưu

Zero Trust là một chiến lược an toàn thông tin, giúp ngăn chặn các vụ xâm phạm dữ liệu bằng cách loại bỏ khái niệm “niềm tin” khỏi kiến trúc mạng của các tổ chức. Mô hình bảo mật Zero Trust hoạt động dựa trên sự giả định rằng tất cả các mối đe dọa đều có thể xảy ra cho dù đó là nguồn truy cập đáng tin cậy.

Zero Trust được khởi xướng từ năm 2008 và đến nay đã trở thành một tiêu chuẩn về an ninh mạng trên toàn cầu. Zero Trust được nhiều Chính phủ, tập đoàn lớn trên thế giới và một số doanh nghiệp Việt Nam tiếp cận, áp dụng.

Theo chia sẻ của chuyên gia Philip Hung Cao, Zero Trust là một chiến lược, một mô hình bảo mật yêu cầu toàn bộ người dùng mạng phải được xác thực, ủy quyền; đồng thời phải liên tục xác nhận cấu hình và trạng thái bảo mật trước khi được cấp hoặc giữ quyền truy cập vào các ứng dụng và dữ liệu của tổ chức.

Nguyên tắc hoạt động của Zero Trust là “Đặc quyền ít nhất” và “Không bao giờ tin tưởng” - Không có người dùng, thiết bị hoặc kết nối nào được tin cậy, kể cả những thiết bị cùng thuộc một mạng cục bộ. Đối với mọi yêu cầu kết nối vào dữ liệu của một doanh nghiệp - cho dù đó là nhân viên trong nội bộ hay là khách truy cập bên ngoài, thì hệ thống này đều bắt buộc xác thực động liên tục và xem xét ủy quyền cho mọi truy cập.

Tuy nhiên, tại buổi tọa đàm, nhiều ý kiến băn khoăn cho rằng việc ứng dụng Zero Trust sẽ gặp phải rất nhiều khó khăn, đặc biệt là về nhận thức. Khó nhất là thay đổi được tư duy lãnh đạo và không phải có thể dễ dàng thay đổi một sớm, một chiều. Bên cạnh đó, kinh phí để xây dựng và thực hiện Zero Trust cũng là vấn đề được đặt ra bởi khách hàng thường chi tiền cho những gì họ nhìn thấy được chứ chưa chú trọng đến việc đảm bảo an toàn, chỉ đến khi bị tấn công, có sự cố mới quan tâm.

Ông Võ Hoàng Khai cho biết, với vai trò là cơ quan quản lý nhà nước, Sở Thông tin và Truyền thông luôn sẵn sàng hướng dẫn, hỗ trợ và tạo điều kiện tốt nhất cho các doanh nghiệp phát triển, đặc biệt là doanh nghiệp chuyên về lĩnh vực an toàn, an ninh mạng. Cơ quan quản lý nhà nước, các doanh nghiệp và chuyên gia an toàn, an ninh mạng cần là những người có sứ mệnh tiên phong mở đường, chung vai gánh vác đảm bảo một không gian mạng an toàn, lành mạnh và rộng khắp.

L.H

Chuyển đổi số trong giáo dục đại học - Thực tiễn tại Trường Đại học Lạc Hồng

TS. NGÔ THỊ HUYỀN

Giảng viên, Trường Đại học Lạc Hồng

Nhận thức được tầm quan trọng của chuyển đổi số (CDS) cũng như sứ mệnh, trách nhiệm của giáo dục đại học trong quá trình CDS quốc gia nói chung, quá trình CDS trên địa bàn tỉnh Đồng Nai nói riêng, những năm qua, trường Đại học Lạc Hồng (LHU) đã triển khai xây dựng hạ tầng công nghệ thông tin, hiện đại hoá nguồn nhân lực, mạnh dạn thực hiện CDS một cách toàn diện, từ quản lý, điều hành đến tổ chức quá trình đào tạo.

1. Chuyển đổi số trong giáo dục và những lợi ích

Giáo dục và đào tạo (GD&ĐT) là một trong các lĩnh vực được ưu tiên CDS với nội dung chủ yếu là “phát triển nền tảng hỗ trợ dạy và học từ xa, ứng dụng triệt để công nghệ số trong công tác quản lý, giảng dạy và học tập; Số hoá tài liệu, giáo trình; Xây dựng nền tảng chia sẻ tài nguyên giảng dạy và học tập theo cả hình thức trực tiếp và trực tuyến. Phát triển công nghệ phục vụ giáo dục, hướng tới đào tạo cá thể hoá” (Thủ tướng Chính phủ, 2020). Sự ưu tiên này bắt nguồn từ vai trò của giáo dục trong việc chuẩn bị nguồn nhân lực số, tạo ra một lớp người có kỹ năng số.

Ở bậc đại học, CDS có thể được hiểu là quá trình áp dụng những thay đổi triệt để của

công nghệ số trong mọi góc độ, khía cạnh vận hành của một cơ sở giáo dục đại học. CDS trong lĩnh vực giáo dục đại học có thể bao gồm: ứng dụng công nghệ trong lớp học; ứng dụng công nghệ trong phương pháp dạy học và đánh giá, như học tập trực tuyến (E-learning), học tập theo dự án,...; ứng dụng công nghệ trong quản trị tổ chức cung cấp dịch vụ giáo dục đại học, như hệ thống phần mềm quản lý trường học, phần mềm quản lý chương trình đào tạo, quản lý kết quả học tập,....

CDS trong giáo dục mang lại nhiều lợi ích. Các quy trình diễn ra nhanh hơn, rút ngắn thời gian chờ đợi của người học. Cán bộ, giảng viên các trường đại học cũng có nhiều thời gian để thực hiện các hoạt động khác để tạo thêm các giá trị.

Các thủ tục hành chính, giấy tờ cũng được giải quyết nhanh và chính xác hơn, bớt gây phiền hà cho người học cũng như các trường đại học. Với sự hỗ trợ của các công nghệ số như IoT, Big data,... các trường sẽ hiểu hơn về người học thông qua việc phân tích các thói quen, hành vi, từ đó mà có hỗ trợ, tư vấn phù hợp, kịp thời cho người học, nâng cao chất lượng các dịch vụ giáo dục. Nhờ CDS, người học có thể chủ động sắp xếp việc học tập một cách linh hoạt, học bất cứ ở đâu, bất cứ lúc nào, được tiếp cận nhiều thông tin, nhờ đó mà tối ưu hoá quá trình học tập. Các hoạt động kết nối giữa trường đại học với các doanh nghiệp, các tổ chức, đối tác trong và ngoài nước cũng thường xuyên và thuận lợi hơn.



2. Thực tiễn chuyển đổi số tại Đồng Nai và những yêu cầu đặt ra đối với các trường đại học trên địa bàn tỉnh

2.1. Thực tiễn CĐS tại Đồng Nai thời gian qua

Trong lộ trình CĐS, tỉnh Đồng Nai đã có kế hoạch cho tất cả các ngành, lĩnh vực, đồng thời xác định người dân và doanh nghiệp là trung tâm của CĐS, trong đó, người đứng đầu cơ quan, doanh nghiệp có vai trò quan trọng nhất và quyết định sự thành công của quá trình CĐS của tỉnh. Thời gian qua, tỉnh đã và đang thực hiện các bước trong CĐS ở hầu hết các lĩnh vực từ quản lý nhà nước đến sản xuất, kinh doanh của các doanh nghiệp.

Báo cáo chỉ số đánh giá CĐS năm 2020 (DTI) cho thấy, trong bức tranh tổng thể về CĐS tại Việt Nam, Đồng Nai xếp vị trí 20/63 tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương về CĐS. Với ba trụ cột chính: Chính quyền số - Kinh tế số - Xã hội số, tỉnh Đồng Nai lần lượt xếp ở vị trí 29 - 25 - 16. Cũng theo Báo cáo này, trong bức tranh CĐS vùng Đông Nam bộ, Đồng Nai xếp thứ hai sau TP. Hồ Chí Minh.

Đến nay, Tỉnh Đồng Nai đã ban hành xong Khung Kiến trúc chính quyền điện tử tỉnh Đồng Nai phiên bản 2.0 và Phê duyệt Chương trình CĐS đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 của tỉnh Đồng Nai. Mục tiêu đến năm 2030 là: Xây dựng hoàn thiện chính quyền điện tử nhằm nâng cao hiệu lực, hiệu quả hoạt động của các cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh, phục vụ người dân và doanh nghiệp ngày càng tốt hơn; phát triển nền kinh tế số và xã hội số; bảo đảm an toàn thông tin và an ninh mạng; Phát triển chính quyền số, kinh tế số, CĐS trong các ngành với tinh thần: “Phát triển nhanh và

bền vững trên cơ sở nghiên cứu và ứng dụng mạnh mẽ khoa học - công nghệ và công nghệ thông tin, phong trào đổi mới sáng tạo và tăng năng suất lao động, tận dụng hiệu quả các cơ hội của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư. Khuyến khích, hỗ trợ để hình thành các doanh nghiệp có quy mô lớn, tiềm lực mạnh, có khả năng cạnh tranh cao ở khu vực”; Hướng tới cung cấp dịch vụ công trực tuyến thuận tiện cho người dân và doanh nghiệp, tăng cường sự tham gia của người dân trong các hoạt động chính quyền nhà nước; tăng cường hiệu quả hoạt động và đổi mới trong các chính quyền nhà nước; phát triển dữ liệu mở của chính quyền nhà nước để tạo điều kiện phát triển kinh tế xã hội; Đồng Nai thuộc nhóm các địa phương đứng đầu về tổ chức triển khai CĐS.

Quá trình CĐS đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 của tỉnh Đồng Nai dựa trên các nguyên tắc cơ bản: Thứ nhất, nhận thức đóng vai trò quyết định trong CĐS; Thứ hai, người dân, doanh nghiệp là trung tâm của CĐS; Thứ ba, thể chế và công nghệ là động lực của CĐS; Thứ tư, phát triển và ứng dụng các nền tảng số là giải pháp đột phá để thúc đẩy CĐS; Thứ năm, bảo đảm an toàn, an ninh mạng là yếu tố then chốt để CĐS; Thứ sáu, sự vào cuộc của cả hệ thống chính trị, hành động đồng bộ ở các cấp và sự tham gia của toàn dân là yếu tố bảo đảm sự thành

công của CĐS; Thứ bảy, hợp tác quốc tế là giải pháp quan trọng để thực hiện CĐS.

Để đạt được mục tiêu CĐS nêu trên, chương trình đã đưa ra các nhiệm vụ giải pháp như: Phát triển nền tảng CĐS; Phát triển Chính quyền số; Phát triển kinh tế số; Phát triển xã hội số;... Đặc biệt, 10 lĩnh vực được lựa chọn, ưu tiên CĐS trước trong đó có lĩnh vực giáo dục.

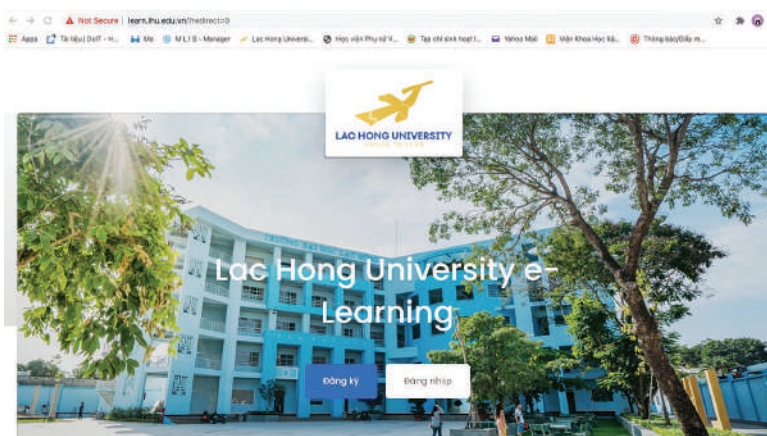
2.2. Yêu cầu đặt ra đối với các trường đại học trên địa bàn tỉnh

Theo đánh giá của các chuyên gia, mặc dù thuộc nhóm địa phương có công nghiệp phát triển đứng đầu cả nước, quá trình CĐS có nhiều nỗ lực, nhưng kết quả đạt được chưa thật sự tương xứng với tiềm năng của tỉnh. Kết quả trong các Báo cáo chỉ số sẵn sàng cho phát triển và ứng dụng CNTT - truyền thông Việt Nam (Vietnam ICT Index), cho thấy, trong những năm gần đây, chỉ số ICT của Đồng Nai liên tục giảm so với trước.

Vì vậy, với vai trò là nơi cung cấp dịch vụ giáo dục, trực tiếp đào tạo về nhân lực chất lượng cao đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh, trong giai đoạn CĐS hiện nay, các trường đại học trên địa bàn tỉnh Đồng Nai nói chung và Trường Đại học Lạc Hồng nói riêng là đơn vị đầu tàu thực hiện nhiệm vụ tạo ra nguồn nhân lực số. Yêu cầu đặt ra đối với các trường đại học là phải chủ động, linh hoạt, nhanh

Chỉ số	Năm 2020	Năm 2019	Năm 2018
Xếp hạng chung	34	26	12
Xếp hạng hạ tầng kỹ thuật	14	13	8
Xếp hạng Hạ tầng nhân lực	48	45	16
Xếp hạng Ứng dụng CNTT	45	9	10

Nguồn: Báo cáo Vietnam ICT Index (Bảng số liệu được tác giả tổng hợp từ báo cáo)



chóng, tiên phong, quyết liệt trong quá trình CĐS.

Quá trình này cần được thực hiện một cách đồng bộ, có chọn lọc, linh hoạt. Ngoài việc đầu tư hạ tầng công nghệ thông tin, thì chia khoá để CĐS thành công nằm ở nhân tố con người, mà trước hết là đội ngũ giảng viên giỏi. Đây là nền tảng thực tiễn quan trọng quyết định chất lượng nguồn nhân lực số mà các trường tạo ra thông qua các dịch vụ giáo dục. Bắt đầu bằng nguồn nội lực của mỗi trường, quá trình CĐS cần được thực hiện ngay trong các đơn vị trực thuộc, trong hoạt động của trường.

Sự tiên phong trong CĐS của các trường còn góp phần truyền thông ra cộng đồng để làm thay đổi nhận thức của người dân về CĐS.

3. Quá trình chuyển đổi số tại Trường Đại học Lạc Hồng (LHU)

Quá trình CĐS tại LHU được thể hiện ở các mặt sau:

Về nhận thức: Khởi đầu cho quá trình CĐS tại LHU được xác định là thay đổi nhận thức để tạo sự đồng thuận và quyết tâm trong đội ngũ cán bộ, giảng viên. Thông qua các buổi tập huấn, hội thảo về đổi mới phương pháp giảng dạy, đội ngũ giảng viên của Trường được thảo luận, chia sẻ kinh

ng nghiệm ứng dụng công cụ số trong giảng dạy, quản lý và điều hành.

Về chính sách, quản lý, điều hành: Nhà trường tạo điều kiện tối đa về mặt chính sách, khuyến khích đội ngũ giảng viên thực hiện CĐS trong công việc, ứng dụng các công cụ số trong giảng dạy và đánh giá sinh viên. Khuyến khích áp dụng phương pháp dạy học theo dự án, đẩy mạnh ứng dụng, đổi mới sáng tạo, học tập trực tuyến và giao bài tập về nhà cho sinh viên thông qua các nền tảng số.

Các cuộc họp được thực hiện dưới hình thức trực tuyến. Hệ thống văn bản chỉ đạo, điều hành, các báo cáo,... cũng được số hóa.

Về hạ tầng: Điều kiện tiên quyết để CĐS là hạ tầng CNTT, vì vậy, tất cả các khu giảng đường, thư viện, ký túc xá, phòng thí nghiệm, xưởng máy,... đều được trang bị hệ thống máy tính kết nối internet và wifi miễn phí, toàn bộ giáo trình, tài liệu tham khảo đều được số hoá, đảm bảo để giảng viên và sinh viên có thể truy cập, tra cứu thông tin và làm việc, học tập được mọi lúc, mọi nơi.

Về chương trình đào tạo, giáo trình, phương pháp giảng dạy và đánh giá: Trên nền tảng

hạ tầng CNTT hiện đại, Nhà trường đẩy mạnh phát triển các nền tảng dạy học và thi trực tuyến (Quản lý học tập Moodle, google classroom kết hợp với các hệ thống lưu trữ trực tuyến như là Google drive ..., tương tác trực tuyến, như Zoom, Ms team, Google meet, kahoot, Quizziz, Padlet, Menti,...).

Về nguồn nhân lực số: Trong mỗi trường đại học, chất lượng nguồn nhân lực số là yếu tố quan trọng nhất tạo nên sự thành bại của quá trình CĐS. Hiện tại, đội ngũ cán bộ quản lý, giảng viên và sinh viên LHU đều nhận thức ngày càng đầy đủ về vai trò của CĐS, không ngừng tìm hiểu, nghiên cứu và ứng dụng các công cụ số vào công việc, học tập. Nhờ đó, kỹ năng số cũng ngày càng được nâng cao, bước đầu hình thành các chuẩn mực văn hoá, ứng xử trong môi trường số.

Về truyền thông: Trong công tác tuyên truyền, giáo dục sinh viên, Nhà trường đã xây dựng mạng truyền thông nội bộ (trang Me),... với tính bảo mật cao, đảm bảo sự an toàn cho người dùng. Ngoài các nền tảng truyền thông nội bộ, LHU cũng đẩy mạnh truyền thông và giáo dục sinh viên trên nền tảng mạng xã hội, đăng tải các nội dung tích cực, gương người tốt, việc tốt đến sinh viên và xã hội.

4. Khuyến nghị giải pháp thúc đẩy CDS trong trường đại học

Để thúc đẩy quá trình CDS trong các trường đại học trên địa bàn tỉnh, từ đó góp phần thực hiện thành công, nhanh chóng mục tiêu CDS của tỉnh Đồng Nai, tác giả bài viết mạnh dạn nêu ra một số giải pháp như sau:

Về phía các trường đại học. Tiến đề thực tiễn đầu tiên cho CDS suy đến cùng là hạ tầng kỹ thuật và các nền tảng số. Các trường phải đẩy nhanh hoàn thiện hạ tầng số nhằm đáp ứng nhu cầu kết nối và xử lý dữ liệu. Phát triển các nền tảng số phục vụ các hoạt động đào tạo, nghiên cứu của trường.

Trong chương trình đào tạo của trường, các nội dung số cần được soạn thảo và bổ sung vào chương trình hiện có, có thể dưới dạng các học phần độc lập, hoặc lồng ghép trong các chương trình đào tạo từng ngành. Trong quá trình triển khai, bên cạnh các giờ học chính quy, có thể tổ chức thêm các lớp tập huấn, bồi dưỡng về kỹ năng số cho người học và cho đội ngũ giảng viên của trường. Điều này là hết sức cần thiết, tạo ra những tác động cùng chiều để nhanh chóng hình thành kết quả như mong muốn.

Bên cạnh đó, các trường đại học cần kiến tạo một cơ chế, chính sách đãi ngộ phù hợp để khuyến khích giảng viên đổi mới sáng tạo, dám nghĩ, dám làm.

Về phía giảng viên. Trong bối cảnh CDS, giảng viên không những là người hướng dẫn mà còn là người thiết kế môi trường học tập tiên tiến, giúp sinh viên tự định hướng việc học. Do đó, giảng viên phải thay đổi nhận thức về CDS và biến nhận thức thành hành động. Giảng viên phải có sự

chuẩn bị kỹ lưỡng về nội dung và kế hoạch giảng dạy, lựa chọn các công cụ kỹ thuật số phù hợp để thiết kế bài giảng. Việc ứng dụng các công cụ số vào quá trình dạy học là một minh chứng sinh động để giảng dạy các nội dung về CDS trong giáo dục.

Về phía xã hội và doanh nghiệp. Giáo dục tạo ra nguồn nhân lực phục vụ nhu cầu của các doanh nghiệp và xã hội. Do đó, quá trình CDS cũng như mọi quá trình đổi mới trong lĩnh vực giáo dục cần có sự chung tay của doanh nghiệp và cả xã hội. Đẩy mạnh hợp tác với doanh nghiệp không những giải quyết vấn đề việc làm cho sinh viên sau tốt nghiệp mà còn là kênh thông tin về sự phát triển của công nghệ, về yêu cầu mới đối với nguồn nhân lực, là cơ sở thực tiễn cho quá trình CDS trong

các trường đại học. Trong mối quan hệ này, các trường đại học cần nỗ lực tìm kiếm, tăng cường hợp tác với doanh nghiệp để nhận tài trợ về điều kiện vật chất kỹ thuật hỗ trợ học tập cũng như thực hành. Đối với các trường đại học đào tạo các chuyên ngành kỹ thuật như LHU, nội dung này càng trở nên cần thiết.

Về phía chính quyền tỉnh Đồng Nai. Cần coi trọng, quan tâm công tác đào tạo nguồn nhân lực số. Theo đó, hiện đại hoá nguồn nhân lực hiện có, đồng thời, kiến tạo môi trường sống, chế độ đãi ngộ hợp lý để thu hút và giữ chân những người có năng lực số (nhân tài). Bên cạnh đó, cần phối hợp các trường đại học trên địa bàn để đào tạo nguồn nhân lực số bổ sung trong quá trình CDS cũng như tạo ra những công dân số trong tương lai.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

- 1- Bộ chính trị. (2019). Nghị quyết số 52-NQ/TW ngày 27/9/2019 về một số chủ trương, chính sách chủ động tham gia cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư. Trích xuất từ: <https://tulieuvankien.dangcongsan.vn/he-thong-van-ban/van-ban-cua-dang/nghi-quyet-so-52-ngtw-ngay-2792019-cua-bo-chinh-tri-ve-mot-so-chu-truong-chinh-sach-chu-dong-tham-gia-cuoc-cach-mang-cong-5715> (ngày 10/8/2021).
- 2- Bộ Thông tin và Truyền thông. (4/2021). Báo cáo Vietnam ICT Index. Nxb. Thông tin và Truyền thông. Hà Nội.
- 3- Bộ Thông tin và Truyền thông. (10/2021). Báo cáo chỉ số đánh giá CDS năm 2020 (DTI). Xem tại: <https://dti.gov.vn/>
- 4- Đảng Cộng sản Việt Nam. (2021). Văn kiện Đại hội Đại biểu toàn quốc lần thứ XIII, tập 1. Nxb. Chính trị quốc gia Sự thật, Hà Nội.
- 5- Khánh Minh. (2021). Mục tiêu trong CDS của Đồng Nai. Báo Đồng Nai điện tử (<http://www.baodongnai.com.vn>).
- 6- Thủ tướng Chính phủ. (6/2020). Quyết định phê duyệt "Chương trình CDS quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030" (Quyết định Số 479/QĐ-TTg ngày 3/6/2020). Xem tại: http://vanban.chinhphu.vn/portal/page/portal/chinhphu/hethongvanban?class_id=2&page=1&mode=detail&document_id=200163.
- 7- J.Reis và cộng sự. (2018). Digital Transformation: A literature Review and Guideline for Future Research (Trong sách: Trends and Advances in Information Systems and Technologies, Volume 1). Nxb. Springer, Switzerland.
- 8- Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai. (9/2020). Quyết định 3529/QĐ-UBND ngày 29/9/2020 về Khung Kiến trúc Chính quyền điện tử tỉnh Đồng Nai, phiên bản 2.0.
- 9- Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai. (12/2020). Quyết định số 5003/QĐ-UBND ngày 30/12/2020 Phê duyệt Chương trình CDS đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 của tỉnh Đồng Nai;

Cuối tháng 4-2022, Bệnh viện Đa khoa khu vực (ĐKKV) Long Khánh đã đưa vào hoạt động Đơn vị can thiệp tim mạch, đây được coi là bước đột phá trong việc nâng cao chất lượng khám chữa bệnh, mở ra nhiều cơ hội cứu sống người bệnh tim mạch, đặc biệt với những người dân vùng sâu, vùng xa khi tận dụng được thời gian vàng trong điều trị.

Mới đây, bệnh nhân Đỗ Văn Đ. (53 tuổi, ngụ ấp Chợ, xã Phú Túc, H. Định Quán) nhập viện Bệnh viện ĐKKV Long Khánh trong tình trạng đau ngực dữ dội. Tại đây, qua thăm khám, các bác sĩ chẩn đoán bệnh nhân bị nhồi máu cơ tim cấp. Qua kết quả chụp mạch vành cho thấy bệnh nhân bị tắc hẹp hoàn toàn động mạch liên thất trước do huyết khối, các bác sĩ chỉ định cần phải can thiệp mạch vành cấp cứu.

Dưới sự hỗ trợ của các bác sĩ Bệnh viện Thống Nhất TP.HCM, trực tiếp là ThS. Phan Văn Trục (Phó khoa Tim mạch can thiệp Bệnh viện Thống Nhất TP.HCM) và các bác sĩ Bệnh viện ĐKKV Long Khánh đã tiến hành can thiệp đặt 2 stent thông tắc đoạn động mạch liên thất trước. Sau khi được can thiệp, bệnh nhân tỉnh táo, bớt đau ngực. Sau 5 ngày điều trị bệnh nhân hồi phục hoàn toàn và được xuất viện.

BS Thân Hữu Dũng, Trưởng Khoa Nội tim mạch – Lão học Bệnh viện ĐKKV Long Khánh cho biết, sau 2 tháng đi vào hoạt động, Đơn vị Can thiệp tim mạch của bệnh viện đã tiếp nhận điều trị cho 38 trường hợp, trong đó thực hiện can thiệp cho 16 ca nhồi máu cơ tim, nhồi máu cơ tim cấp (tắc

Thêm cơ hội cứu sống bệnh nhân tim mạch

GIA NHỊ



Các bác sĩ Bệnh viện Thống Nhất TP.HCM và Bệnh viện ĐKKV Long Khánh đang thực hiện một ca can thiệp tim mạch

nghe huyết khối, tắc nghẽn hoàn toàn động mạch vành). Các trường hợp còn lại do bệnh nhẹ nên được điều trị nội khoa.

"Việc triển khai Đơn vị can thiệp tim mạch tại bệnh viện mang lại hiệu quả rất to lớn, qua đó đã kịp thời cứu sống nhiều trường hợp bị nhồi máu cơ tim nặng, đặc biệt là những ca nhồi máu cơ tim cấp cần tận dụng thời gian vàng để cứu sống bệnh nhân (trong vòng 2 giờ kể từ khi bị), thay vì phải chuyển lên tuyến trên xa xôi sẽ mất đi giờ vàng, nguy cơ bệnh nhân tử vong rất cao", BS Dũng nói.

Hiện nay, các kỹ thuật về can thiệp tim mạch thực hiện tại Đơn vị Can thiệp tim mạch Bệnh viện ĐKKV Long Khánh đều được các bác sĩ Bệnh viện Thống Nhất TP.HCM đang từng bước chuyển giao cho các bác sĩ bệnh viện này. Theo BS Dũng, để phối hợp thực hiện các ca can thiệp tim mạch, các bác sĩ Bệnh viện ĐKKV Long Khánh

sẽ tiến hành thu dung bệnh nhân và điều trị nội khoa tối ưu để chuẩn bị tốt cho việc chụp và can thiệp. Sau đó lên danh sách báo với phòng kế hoạch tổng hợp 2 bệnh viện để lên chương trình và mời các thầy ở Bệnh viện Thống Nhất TP.HCM xuống hỗ trợ thực hiện can thiệp cho bệnh nhân.

Còn về can thiệp tim mạch cho các ca cấp cứu, hiện tại có 2 trường hợp, nếu bệnh nhân đến bệnh viện vào thời điểm các bác sĩ đang can thiệp cho bệnh nhân theo trình thì sẽ tiếp nhận và can thiệp ngay tại Bệnh viện ĐKKV Long Khánh. Trường hợp thứ 2, nếu bệnh nhân nhập viện trong lúc không có chuyên gia của Bệnh viện Thống Nhất TP.HCM thì Bệnh viện ĐKKV Long Khánh sẽ chuyển bệnh nhân lên Bệnh viện Thống Nhất TP.HCM và cử các bác sĩ của mình lên đó cùng tham gia. Trường hợp không chuyển được Bệnh viện Thống Nhất TP.HCM thì bệnh viện sẽ

chuyển lên Bệnh viện ĐK Đồng Nai và Bệnh viện ĐK Thống Nhất để can thiệp.

Theo BS. Phan Văn Huyền, Giám đốc Bệnh viện ĐKKV Long Khánh, việc triển khai Đơn vị Can thiệp tim mạch tại bệnh viện là bước đột phá trong công tác chăm sóc sức khỏe cho người dân trên địa bàn TP. Long Khánh và các địa phương lân cận. Để triển khai được đơn vị can thiệp, bệnh viện đã có quá trình chuẩn bị khoảng 3 năm qua, từ thành lập khoa Nội Tim mạch - Lão học làm nền tảng, mời chuyên gia tim mạch đào tạo tại chỗ đến đưa ê kíp đi đào tạo tại Bệnh viện Thống Nhất TP. HCM.

Hiện Đơn vị Can thiệp tim mạch Bệnh viện ĐKKV Long Khánh đã có 4 ê kíp hoàn chỉnh, từ cấp cứu đến gây mê, hồi sức, xét nghiệm..., và trang bị đầy đủ máy móc, thiết bị hiện đại gồm Hệ thống chụp mạch xóa nền; máy MRI 1,5 tesla; máy siêu âm tim có đầu dò lòng mạch, máy sốc tim, máy giúp thở...

BS Huyền cũng cho hay, theo kế hoạch trong khoảng thời gian 1-2 năm đầu các bác sĩ Bệnh viện Thống Nhất TP. HCM sẽ xuống hỗ trợ trực tiếp, "cầm tay chỉ việc" cho các bác sĩ tại Bệnh viện ĐKKV Long Khánh. Khi các bác sĩ của bệnh viện làm được thì sẽ chuyển giao hẳn cho bác sĩ bệnh viện. Trong thời gian tới, khi làm chủ các kỹ thuật về tim mạch can thiệp sẽ giúp các bác sĩ của bệnh viện giải quyết độc lập được các ca cấp cứu và các ca theo chương trình mà không cần sự hướng dẫn của các bác sĩ tuyến trên.

Hiện Bệnh viện ĐKKV Long Khánh là bệnh viện thứ 3 tại Đồng Nai triển khai được Đơn vị Can thiệp tim mạch, sau Bệnh viện ĐK Đồng Nai và đa khoa Thống Nhất.

G.N

Đồng Nai:

Tìm giải pháp đẩy mạnh phát triển nông nghiệp hữu cơ

MINH KHÔI

Thời gian qua, sản xuất nông nghiệp theo hướng hữu cơ mặc dù chưa được áp dụng phổ biến, song những chuyển biến về nhận thức của người nông dân đã thay đổi rõ rệt. Ngày càng có nhiều mô hình sản xuất nông nghiệp áp dụng phương pháp sản xuất hữu cơ xuất hiện trong thực tế, bước đầu mang lại hiệu quả cả về kinh tế lẫn môi trường và an toàn vệ sinh thực phẩm. Tuy nhiên, để nông nghiệp hữu cơ phát triển mạnh và phổ biến thì cần thêm nhiều chính sách hỗ trợ "đủ mạnh".

Sản xuất theo các tiêu chuẩn an toàn còn nhiều hạn chế

Đồng Nai được đánh giá là địa phương có nhiều tiềm năng về phát triển nông nghiệp, đến nay trên địa bàn tỉnh đã hình thành một số vùng chuyên canh tập trung. Trong đó, một số cây trồng có diện tích và năng suất lớn như: bắp hơn 46 ngàn ha, mì hơn 14 ngàn ha, cà phê trên 15 ngàn ha, hồ tiêu 19 ngàn ha, điều 37 ngàn ha, xoài 122 ngàn ha...

Theo báo cáo của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn (NN&PTNT), hiện nay trên địa bàn toàn tỉnh có trên 1.670 ha cây trồng đạt chứng nhận thực hành nông nghiệp tốt (GAP) và tương đương. Về nông nghiệp hữu cơ, toàn tỉnh mới có 3,5 ha hồ tiêu của HTX Nông nghiệp Lâm San (huyện Cẩm Mỹ) đạt chứng nhận sản phẩm hữu cơ. Ngoài ra, có hơn 600 nông dân ứng dụng IMO và MEVI vào sản xuất trồng trọt (làm phân hữu cơ, thuốc BVTV sinh học) cho hơn 200 ha cây ăn quả, rau màu; hơn 100 hộ chăn nuôi



Nông dân tham quan mô hình sản xuất hữu cơ ứng dụng công nghệ cao

ứng dụng IMO và MEVI để xử lý môi trường, chất thải trong chăn nuôi...

Phó giám đốc Sở NN&PTNT Trần Lâm Sinh thừa nhận: Mặc dù có tiềm năng lớn, song đến nay, tỷ trọng sản phẩm nông nghiệp trên địa bàn tỉnh đạt chứng nhận sản xuất theo các quy trình an toàn, truy xuất nguồn gốc còn khá thấp; trong sản xuất trồng trọt còn tồn tại tình trạng lạm dụng phân bón vô cơ, thuốc BVTT, hóa chất... gây mất an toàn thực phẩm và ô nhiễm môi trường; chưa có chính sách và cơ chế đặc thù về phát triển nông nghiệp hữu cơ mà chỉ mang tính chất lồng ghép.

TS. Nguyễn Đức Nghĩa, Nguyên Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu Đất, Phân bón và Môi trường phía Nam (Viện Nông nghiệp thổ nhưỡng), thành viên Hội đồng khoa học Công ty Cổ phần phân bón Bình Điền cho biết, sản xuất nông nghiệp hữu cơ tại Việt Nam thời gian gần đây có phát triển mạnh, song cũng chỉ dừng lại ở quy mô và phạm vi nhỏ. Không những thế, vấn đề tiêu thụ sản phẩm hữu cơ cũng đang là một nghịch lý. Người tiêu dùng rất muốn mua sản phẩm hữu cơ, sản phẩm an toàn cho sức khỏe, nhưng lại không biết mua ở đâu, trong khi đó sản xuất hữu cơ hiện nay quy mô còn rất nhỏ nhưng vẫn khó tìm thị trường đầu ra.

Theo TS. Nghĩa, hiện nay việc phát triển nông nghiệp hữu cơ đã được khuyến khích ở nhiều quốc gia như: Châu Âu, Mỹ, Nhật Bản... Canh tác nông nghiệp theo hướng hữu cơ là một phương pháp sản xuất nông nghiệp khuyến khích việc sử dụng những chất bằng phương pháp chế biến tự nhiên để sản xuất nông sản, thực phẩm nhằm hạn chế sự tác



Hội Nông dân tỉnh phối hợp với Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức tọa đàm chuyên đề “Giải pháp phát triển nông nghiệp theo hướng hữu cơ”

động đến sức khỏe con người và môi trường. Qua đó giúp người sản xuất có trách nhiệm hơn trong việc sử dụng năng lượng và nguồn tài nguyên thiên nhiên, duy trì đa dạng sinh học, bảo vệ cân bằng sinh thái và gia tăng độ phì nhiêu của đất đai.

Cần những chính sách hỗ trợ đủ mạnh

Theo Sở NN&PTNT, phát triển nông nghiệp theo hướng hữu cơ là 1 trong 4 nhiệm vụ đột phá trong nhiệm kỳ 2020-2025 theo Nghị quyết Đại hội lần thứ XI của Đảng bộ tỉnh Đồng Nai, với mục tiêu đến năm 2025 là diện tích nhóm đất nông nghiệp hữu cơ đạt khoảng 1,5% (tương đương 33.000 ha) tổng diện tích nhóm đất trên địa bàn tỉnh. Để cụ thể hóa, đến nay, Tỉnh ủy Đồng Nai đã ban hành Kế hoạch số 110-KH/TU về Phát triển nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, nông nghiệp theo hướng hữu cơ gắn với công nghiệp chế biến và thị trường tiêu thụ sản phẩm; UBND tỉnh ban hành Quyết định số 4162/QĐ-UBND về phê duyệt Kế hoạch triển khai thực hiện sản xuất nông nghiệp hữu cơ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2020-2030;

Kế hoạch thực hiện Chương trình phát triển nghiên cứu, sản xuất giống phục vụ cơ cấu lại ngành nông nghiệp; Chương trình quản lý dịch hại tổng hợp (IPM) giai đoạn 2021-2025...

Ông Trần Lâm Sinh, Phó giám đốc Sở NN&PTNT cho biết, hiện nay hỗ trợ phát triển nông nghiệp hữu cơ đang được triển khai lồng ghép thông qua một số chính sách đã được ban hành. Trong đó, các sản phẩm nông nghiệp chủ lực của tỉnh khi đáp ứng các điều kiện theo từng chính sách được hỗ trợ 100% kinh phí xác định vùng, khu vực đủ điều kiện sản xuất hữu cơ; hỗ trợ 1 lần 100% kinh phí cấp giấy chứng nhận sản phẩm phù hợp TCVN về nông nghiệp hữu cơ; hỗ trợ đào tạo, tập huấn cho người dân về sản xuất hữu cơ; hỗ trợ xây dựng, nhân rộng mô hình sản xuất theo hướng hữu cơ...

“Mặc dù các chính sách hỗ trợ về phát triển nông nghiệp nói chung và nông nghiệp hữu cơ nói riêng trong thời gian qua đã được tỉnh ban hành kịp thời và đồng bộ. Tuy nhiên, các doanh nghiệp, hợp tác xã và người dân vẫn khó khăn trong việc tiếp cận do tính hấp dẫn của chính sách và điều kiện ràng buộc về các thủ tục để thụ

hưởng. Do vậy, để nông nghiệp hữu cơ phát triển mạnh trong thời gian tới vẫn cần thêm các chính sách hỗ trợ đủ mạnh”, ông Sinh cho hay.

Đại diện HTX Nông nghiệp Lâm Sơn (huyện Cẩm Mỹ) cho hay, thực tế giá sản phẩm hữu cơ cao hơn 15-25% so với sản phẩm thông thường, song chi phí sản xuất và chứng nhận lại cao hơn, chưa kể những năm đầu canh tác theo hướng hữu cơ, năng suất cây trồng thường giảm. Vì vậy, để phát triển mạnh nông nghiệp hữu cơ thì cần tăng cường công tác thông tin tuyên truyền các chủ trương, chính sách của Nhà nước về hỗ trợ phát triển nông nghiệp hữu cơ. Đồng thời xây dựng quy hoạch các vùng sản xuất nông nghiệp hữu cơ, nhằm tạo vùng chuyên canh hàng hóa chất lượng cao, phục vụ xuất khẩu.

Theo TS. Nguyễn Đức Nghĩa, hiện nay, ngoài một số ít doanh nghiệp lớn đầu tư vào nông nghiệp hữu cơ, còn phần lớn nông dân thiếu thông tin về quy định, chính sách hỗ trợ phát triển nông nghiệp hữu cơ của Nhà nước. Cùng với việc quản lý quy trình sản xuất, sử dụng phân bón, thuốc BVTV chưa rõ ràng nên nông dân gặp khó khăn trong thực hành sản xuất nông nghiệp hữu cơ.

“Song hành với sự hỗ trợ từ phía tổ chức, bản thân các đối tượng tham gia sản xuất nông nghiệp hữu cơ cũng cần chủ động tìm hiểu, cập nhật các chính sách hỗ trợ từ Nhà nước, nghiên cứu đa dạng hóa sản phẩm, đáp ứng nhu cầu của thị trường. Quan trọng nhất, sản xuất nông nghiệp hữu cơ phải phát triển song hành với truy xuất nguồn gốc, tuân thủ và minh bạch quy trình sản xuất”, TS. Nghĩa chia sẻ.

M.K

Xây dựng và triển khai các nhiệm vụ, giải pháp toàn diện ứng phó với biến đổi khí hậu

NGỌC LAN

Chủ động tham gia xu thế toàn cầu phát triển các-bon thấp, huy động nguồn lực, đổi mới công nghệ để chuyển dịch mô hình tăng trưởng, tái cấu trúc nền kinh tế, đóng góp vào nỗ lực ứng phó với biến đổi khí hậu toàn cầu. Xây dựng và triển khai các nhiệm vụ, giải pháp toàn diện ứng phó với biến đổi khí hậu và chuyển dịch năng lượng nhằm thực hiện cam kết đạt mức phát thải ròng bằng “0” vào năm 2050.

Đó là mục tiêu chung của Đề án về những nhiệm vụ, giải pháp triển khai kết quả Hội nghị lần thứ 26 các bên tham gia Công ước khung của Liên hợp quốc về biến đổi khí hậu đã được Chính phủ phê duyệt tại Quyết định số 888/QĐ-TTg ngày 25/7/2022.

Một trong các mục tiêu cụ thể của Đề án là các hoạt động giảm phát thải khí nhà kính trong lĩnh vực năng lượng, giao thông vận tải, sản xuất vật liệu xây dựng, nông nghiệp, xử lý chất thải được đẩy mạnh. Đến năm 2030, khuyến khích sử dụng điện, năng lượng xanh trong giao thông vận tải, sử dụng 100% xăng E5; giảm 32,6% lượng phát thải khí nhà kính trong năng lượng, 43% trong nông nghiệp, 70% trong lâm nghiệp và sử dụng đất đồng thời tăng 20% lượng hấp thụ các-bon, 60,7% trong xử lý chất thải, 38,3% trong các quá trình công nghiệp (so với kịch bản phát triển thông thường). Các giải pháp thu hồi và lưu giữ các-bon từ các nguồn phát thải lớn được nghiên cứu, áp dụng rộng rãi.

Xác định chi tiết tiềm năng năng lượng gió, sóng ngoài khơi tại các vùng biển Việt Nam; xác định các khu vực biển thu hút các nhà



Năng lượng tái tạo góp phần giảm thiểu khí thải nhà kính

đầu tư, đưa một số dự án điện gió ngoài khơi vào hoạt động ở các khu vực có tiềm năng. Đến năm 2030, tỷ lệ các nguồn năng lượng tái tạo bao gồm thủy điện, điện gió, điện mặt trời, điện sinh khối chiếm ít nhất 33% tổng sản lượng điện phát; giảm tỷ trọng các nguồn nhiên liệu hóa thạch; tham gia các tổ chức năng lượng quốc tế.

Để án đặt ra 8 nhiệm vụ, giải pháp gồm: Hoàn thiện đồng bộ cơ chế, chính sách, pháp luật, thúc đẩy cải cách thủ tục hành chính, cải thiện môi trường đầu tư kinh doanh. Tập trung phát triển các nguồn năng lượng tái tạo, không phát thải mới; công nghệ lưu trữ năng lượng và công nghệ thu, giữ và sử dụng các-bon. Thúc đẩy giảm phát thải trong giao thông và giảm nhẹ phát thải khí nhà kính lĩnh vực sản xuất vật liệu xây dựng; phát triển đô thị và công trình xây dựng xanh. Phát triển nông nghiệp sinh thái, tuần hoàn, phát thải các-bon thấp; bảo vệ, bảo tồn, sử dụng và phát triển bền vững rừng. Bảo vệ, phục hồi các nguồn tài nguyên, phát triển các hệ sinh thái tự nhiên. Chủ động thích ứng với biến đổi khí hậu. Nghiên cứu khoa học, đổi mới sáng tạo, tăng cường năng lực, truyền thông. Thúc đẩy ngoại giao khí hậu.

Để phát triển nguồn năng lượng tái tạo, sẽ phát triển các dự án năng lượng tái tạo (điện mặt trời, điện gió ngoài khơi, thủy điện, năng lượng thủy triều, năng lượng sinh khối...); nghiên cứu phát triển và sử dụng nhiên liệu amonia xanh, hydro xanh; lưu trữ năng lượng và phát triển công nghệ thu hồi, lưu giữ và sử dụng các-bon. Đánh giá tiềm năng, trữ lượng các loại khoáng sản phục vụ sản xuất pin, lưu trữ năng



Trồng cây xanh góp phần giảm thiểu biến đổi khí hậu

lượng, ứng dụng trong lắp ráp các thiết bị, phương tiện không phát thải.

Bên cạnh đó, tăng cường điện khí hóa và sử dụng hiệu quả năng lượng trong dân dụng, công nghiệp, giao thông vận tải; phát triển lưới điện thông minh, vận hành các nguồn năng lượng mới, nguồn điện linh hoạt; thực hiện các chương trình quản lý nhu cầu điện và điều chỉnh phụ tải điện; phát triển ô tô điện tại Việt Nam.

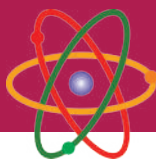
Đồng thời, nghiên cứu thành lập Trung tâm Năng lượng tái tạo quốc gia nhằm phát triển nguồn nhân lực, chuyển giao công nghệ và chia sẻ kinh nghiệm và quản trị quốc gia trong lĩnh vực này. Xem xét tham gia Cơ quan Năng lượng Tái tạo quốc tế (IRENA) và Liên minh Năng lượng Mặt trời quốc tế (ISA) để thúc đẩy các hoạt động chuyển dịch năng lượng, huy động các nguồn vốn cho ứng phó với biến đổi khí hậu và chuyển dịch năng lượng.

Về giải pháp thúc đẩy giảm phát thải trong giao thông và giảm nhẹ phát thải khí nhà kính lĩnh vực sản xuất vật liệu xây dựng: thúc đẩy chuyển đổi phương thức vận tải từ đường bộ sang đường sắt, đường thủy nội địa và vận tải ven biển; tăng cường kết nối các phương thức

vận tải kết hợp dịch vụ logistics chất lượng cao, giảm hệ số chạy rỗng của phương tiện. Chuyển đổi sử dụng phương tiện giao thông cá nhân sang sử dụng phương tiện giao thông công cộng, nâng cao thị phần vận tải hành khách công cộng tại các đô thị; mở rộng, phát triển giao thông phi cơ giới.

Thúc đẩy chuyển đổi hoạt động theo tiêu chí xanh, phát thải các-bon thấp đối với các cảng, bến, nhà ga. Phát triển hạ tầng cung cấp năng lượng xanh cho phương tiện giao thông vận tải; phát triển kết cấu hạ tầng giao thông xanh, phát thải các-bon thấp. Triển khai các hoạt động giảm phát thải khí nhà kính lĩnh vực sản xuất vật liệu xây dựng; phát triển đô thị xanh, thông minh, sinh thái và các công trình xây dựng xanh, phát thải các-bon thấp.

Nghiên cứu khoa học, đổi mới sáng tạo, tập trung đánh giá nhu cầu công nghệ sạch, phát thải các-bon thấp trong các ngành, lĩnh vực để thực hiện cam kết đạt mức phát thải ròng bằng "0" vào năm 2050. Triển khai các nhiệm vụ khoa học và công nghệ, hoạt động đổi mới sáng tạo phát triển các-bon thấp trong các ngành, lĩnh vực. Nghiên cứu và triển



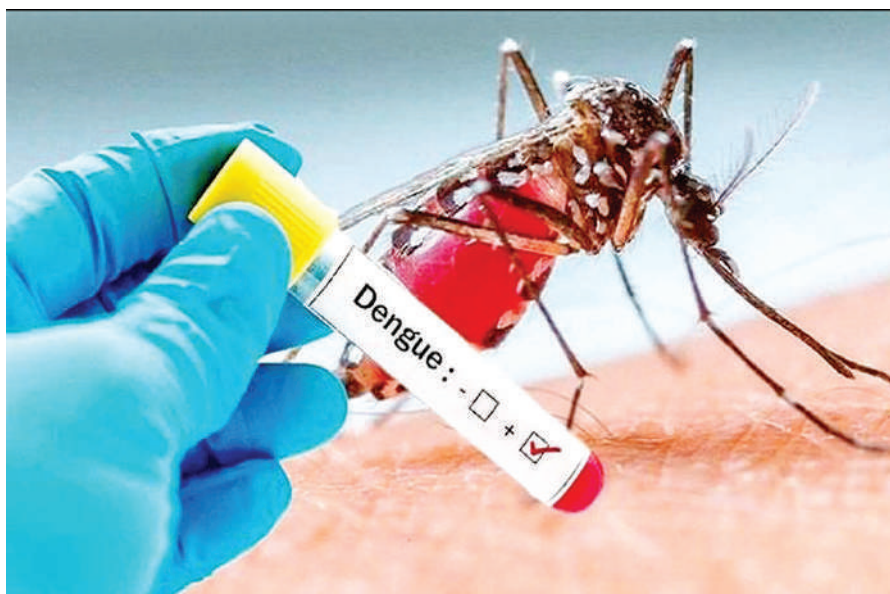
khai thí điểm các giải pháp thu hồi và lưu giữ các-bon từ các nguồn phát thải lớn cho một số lĩnh vực, vùng có tiềm năng, đảm bảo hiệu quả về chi phí và có thể mở rộng quy mô; nghiên cứu phát triển các vật liệu mới ít phát thải.

Tại Đồng Nai, UBND tỉnh cũng đã ban hành Quyết định số 2728/QĐ-UBND về Kế hoạch hành động ứng phó với biến đổi khí hậu tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2021-2030, tầm nhìn đến năm 2050 với 86 chương trình, dự án ưu tiên.

Một trong những mục tiêu đến năm 2030 là: Sử dụng tiết kiệm, hiệu quả năng lượng; từng bước triển khai ứng dụng công nghệ mới ít phát thải khí nhà kính trong sản xuất công nghiệp, nông nghiệp; đẩy mạnh thay thế nhiên liệu hóa thạch bằng các nhiên liệu phát thải carbon thấp; ứng dụng sâu rộng sản xuất sạch hơn trong các cơ sở sản xuất. Giảm nhẹ phát thải khí nhà kính trong các lĩnh vực; bảo vệ, duy trì các hệ sinh thái tự nhiên, tăng cường khả năng hấp thụ khí nhà kính. Đưa giảm nhẹ khí nhà kính và hấp thụ khí nhà kính thành các chỉ tiêu trong phát triển kinh tế, xã hội của tỉnh.

Giai đoạn 2030 – 2050: Đẩy mạnh hoạt động sử dụng tiết kiệm, hiệu quả năng lượng; tăng cường ứng dụng công nghệ mới ít phát thải khí nhà kính trong sản xuất công nghiệp, nông nghiệp; thay thế nhiên liệu hóa thạch bằng các nhiên liệu phát thải carbon thấp; ứng dụng sâu rộng sản xuất sạch hơn trong các cơ sở sản xuất. Giảm nhẹ phát thải và hấp thụ khí nhà kính thành các chỉ tiêu trong phát triển kinh tế xã hội của tỉnh.

N.L



Hỏi đáp về bệnh sốt xuất huyết Dengue

Hiện bệnh sốt xuất huyết vẫn đang diễn biến phức tạp có xu hướng gia tăng. Do đó, để giúp bạn đọc hiểu rõ hơn về mức độ nguy hiểm của bệnh sốt xuất huyết, những lưu ý khi mắc bệnh và các biện pháp giúp phòng, chống dịch bệnh sốt xuất huyết, Ban biên tập xin giới thiệu đến bạn đọc những kiến thức cơ bản về bệnh sốt xuất huyết.

Bệnh sốt xuất huyết Dengue là gì?

Bệnh sốt xuất huyết Dengue là bệnh nhiễm vi rút Dengue cấp tính gây ra. Hiện nay, bệnh chưa có thuốc điều trị đặc hiệu và chưa có vắc xin phòng bệnh. Bệnh có thể gây ra dịch lớn với nhiều người mắc làm cho công tác điều trị và chống dịch gặp nhiều khó khăn. Bệnh nặng có thể gây tử vong, nhất là với trẻ em và gây thiệt hại lớn về kinh tế - xã hội.

Bệnh sốt xuất huyết Dengue thường có biểu hiện rất cấp tính như sốt cao đột ngột, kéo dài 2 - 7 ngày, đi cùng với các triệu chứng đau đầu, chán ăn, buồn nôn, đau hốc mắt, đau cơ, đau khớp và có biểu hiện xuất huyết ở các mức độ khác nhau: da đỏ xung huyết, ban xuất huyết, đốm xuất huyết, chảy máu chân răng, chảy máu mũi v.v. Những trường hợp nặng bệnh tiến triển dẫn tới tình trạng sốc: vật vã, li bì, mạch nhanh, huyết áp tụt, hôn mê và có thể tử vong nếu không được điều trị kịp thời.

Nguyên nhân bệnh sốt xuất huyết Dengue?

Do triệu chứng nổi bật hay gặp nhất của bệnh là sốt, xuất huyết và bệnh do vi rút Dengue gây ra, chính vì vậy bệnh có tên là sốt

xuất huyết Dengue. Sở dĩ có thêm chữ Dengue trong tên bệnh là để phân biệt với các bệnh sốt xuất huyết do các tác nhân khác. Tuy nhiên, trong nhân dân, bệnh thường được gọi với tên ngắn gọn là bệnh sốt xuất huyết.

Bệnh sốt xuất huyết Dengue do vi rút Dengue gây ra với 4 típ gây bệnh được ký hiệu là D1, D2, D3, D4. Cả 4 típ gây bệnh này đều gặp ở Việt Nam và luân phiên gây dịch. Do miễn dịch được tạo thành sau khi mắc bệnh chỉ có tính đặc hiệu đối với từng típ cho nên người ta có thể mắc bệnh sốt xuất huyết Dengue lần thứ 2 hoặc thứ 3 bởi những típ khác nhau, tuy nhiên rất hiếm khi mắc bệnh lại lần thứ 4.

Lây truyền bệnh?

Người mắc bệnh và người nhiễm vi rút không triệu chứng là nguồn truyền bệnh quan trọng. Trong ổ dịch sốt xuất huyết Dengue cứ 1 trường hợp mắc bệnh điển hình thì có hàng chục trường hợp hợp mang vi rút tiềm ẩn, không có triệu chứng nhưng vẫn có khả năng là nguồn bệnh để lây cho người khác.

Bệnh sốt xuất huyết Dengue không lây trực tiếp từ người sang người. Bệnh được truyền sang người qua muỗi đốt. Muỗi đốt hút máu người mắc bệnh hoặc người nhiễm vi rút không triệu chứng rồi từ đó lại đốt sang người khác và truyền bệnh. Muỗi truyền bệnh sốt xuất huyết Dengue được gọi là véc tơ truyền bệnh. Ăn uống chung, dùng chung đồ dùng không làm lây truyền bệnh sốt xuất huyết Dengue.

Muỗi truyền bệnh sốt xuất huyết thường đẻ trứng vào những dụng cụ chứa nước sạch trong nhà và khu vực quanh nhà như bể, thùng, lu,



Các vật dụng chứa nước thường là nơi sinh sản của muỗi

vại, thạp chứa nước sạch; chai lọ, lọ hoa, thùng bỏ không, rác thải, lốp hỏng có chứa nước đọng. Thậm chí trứng muỗi có thể chịu được điều kiện rất khô và sống trong nhiều tháng, khi gặp nước trứng sẽ nở ra. Trong suốt đời, muỗi cái đẻ tới 5 lần, mỗi lần vài chục trứng.

Cách phòng bệnh?

Hiện nay bệnh sốt xuất huyết Dengue chưa có vắc xin và thuốc điều trị đặc hiệu nên biện pháp phòng bệnh quan trọng nhất là diệt muỗi, bọ gậy/lăng quăng và phòng chống muỗi đốt. Nếu không có bọ gậy/lăng quăng, không có muỗi truyền bệnh thì không có bệnh sốt xuất huyết. Thường xuyên giữ gìn vệ sinh môi trường sống sạch sẽ; chủ động thực hiện các biện pháp diệt muỗi, diệt bọ gậy /lăng quăng tại hộ gia đình cụ thể như sau:

- Loại bỏ nơi sinh sản của muỗi, diệt bọ gậy/loăng quăng: đậy kín và thả cá ăn bọ gậy tất cả các vật dụng chứa nước ăn uống sinh hoạt như

bể, chum vại, lu, khạp, các vật dụng chứa đựng nước; thay nước, thau rửa chum, vại, lu, khạp thường xuyên; vệ sinh môi trường, lật úp các dụng cụ chứa nước khi không dùng đến; thu gom, hủy các vật dụng phế thải xung quanh nhà như chai lọ vỡ, ống bơ, vỏ dừa, lốp xe cũ...; loại bỏ các hốc chứa nước tự nhiên như hốc cây, kẽ lá, gốc tre, nứa quanh nhà; bỏ muối vào các bát nước kê chân chạn (tủ đựng chén bát).

- Phòng chống muỗi đốt: Mặc quần áo dài che kín tay chân; ngủ trong màn (mùng) kể cả ban ngày; dùng các biện pháp thông thường để xua và diệt muỗi; dùng rèm che, màn tẩm hóa chất diệt muỗi trong các hộ gia đình. Người bị sốt xuất huyết hoặc nghi bị mắc bệnh phải nằm trong màn, tránh muỗi đốt để không lây bệnh sang người khác.

Khi có các biểu hiện nghi ngờ bị mắc sốt xuất huyết Dengue cần đưa ngay người bệnh đến cơ sở y tế để được hướng dẫn và điều trị kịp thời.

L.H (tổng hợp)

Dưa leo là loại cây dễ trồng và chăm sóc, tuy nhiên trong quá trình trồng dưa leo chắc hẳn bạn sẽ gặp một số loại sâu bệnh phá hoại dưa leo. Dưới đây là một số loại sâu bệnh hại dưa leo thường gặp và cách phòng trị:

1. Bệnh chết héo cây con

Triệu chứng và nguyên nhân:

Bệnh do loại nấm *Rhizoctonia solani* gây hại ở giai đoạn trồng cây con, nấm bệnh khiến cây con bị héo tóp thân, rễ cây bị thối.

Nguyên nhân chủ yếu do điều kiện độ ẩm cao khiến nấm sản sinh trong lòng đất, ở giai đoạn này cây con còn rất yếu nên dễ nhiễm bệnh khiến cây khó sinh trưởng tốt, thậm chí cây không thể sống được.

Phòng & Trị:

Cần xử lý đất trồng thật kỹ trước khi gieo trồng cây con, có thể sử dụng các loại thuốc như Anvil, Validacin, Copper-B, Bonanza, Rovral, Hinosan hoặc Tilt super phun trên đất trồng.

2. Dưa leo bị vàng trái, thối trái non

Triệu chứng & Nguyên nhân:

Có 3 nguyên nhân dưa leo bị vàng trái, thối trái non đó là do thiếu đạm, không được thụ phấn hoặc bị ruồi vàng đục trái.

Do thiếu đạm: Giai đoạn ra hoa, kết trái của dưa leo cần nhiều chất dinh dưỡng (đặc biệt là đạm). Nếu như không có đủ chất dinh dưỡng cho cây thì đồng nghĩa với việc trái dưa leo sẽ không thể phát triển được, phát triển kém, dưa leo sẽ bị vàng trái và rụng.

Do không được thụ phấn: Một số loại dưa leo không tự thụ phấn được mà phải

Một số loại sâu bệnh thường gặp ở dưa leo và cách phòng trị



Dưa leo bị nứt thân là do bón quá nhiều phân, dưa leo bị dư chất dinh dưỡng

nhờ côn trùng, ong bướm, con người thụ phấn giúp. Nếu phát hiện dưa leo bị thối trái non mà trên trái còn gần nguyên nụ hoa thì chắc chắn chưa được thụ phấn. Dưa leo không được thụ phấn sẽ bị vàng, thối và rụng.

Do bị ruồi vàng đục trái: Ruồi vàng là loại côn trùng phá hoại cho cây trồng, chúng tấn công dưa leo vào thời điểm ra hoa, kết trái. Dưa leo khi bị ruồi vàng đục sẽ để lại những vết thâm đen trên quả, quả dưa leo sẽ không thể phát triển và sẽ bị thối, vàng trái và rụng.

Phòng & Trị:

Bổ sung dinh dưỡng (đạm) cho dưa leo. Có thể sử dụng phân đạm cá.

Vào giai đoạn ra hoa thì tiến hành thụ phấn cho dưa leo.

Sử dụng bẫy ruồi vàng để tiêu diệt ruồi vàng phá hoại.

Có thể dùng túi bọc trái dưa leo để tránh côn trùng tới cắn phá.

3. Bệnh xoắn đọt, lá nhỏ quăn queo

Triệu chứng & Nguyên nhân:

Dấu hiệu bệnh ở phần đọt non bị xoắn lại, lá bị mất màu, lốm đốm vàng, bệnh nặng sẽ làm cho đọt cây bị sượng, cây bị chùn lại, khả năng cho trái rất ít, trái thường dị dạng và có vị đắng.

Bệnh xoắn lá ở cây dưa leo hay còn gọi bệnh khảm gây hại do các loại côn trùng chích hút như bọ trĩ, bọ lạch và rệp dưa. Các loại vi khuẩn thành trùng và ấu trùng rất nhỏ có màu trắng hay vàng, sống tập trung trong đọt non hay mặt dưới lá non, chích hút nhựa cây làm cho cây bị xoắn lại. Ở điều kiện thời tiết nắng thì bọ lạch ẩn nấp trong rơm rạ hoặc các lá cuốn lại.

Phòng & Trị:

Do bệnh gây hại chủ yếu vào mùa nắng nóng nên cần phải chú ý tăng lượng nước tưới cho cây, không để cây bị thiếu nước, đất khô cằn.



Dưa leo bị héo lá chính là do thời tiết nóng ẩm, cây bị thiếu nước...



Những đốm vàng nâu xuất hiện trên lá dưa leo

Chú ý mật độ cây trồng không nên quá dày, cắt tỉa cuốn lá bệnh

Phun một trong số các loại thuốc như Admire 50 EC, Confidor 100 SL, Danitol 10 EC, Vertimec 1,8 ND, Oncol 20 EC, Regent 5 SC hoặc Regent 800 WP để phòng và trị bệnh

4. Dưa leo bị nứt thân

Triệu chứng & Nguyên nhân:

Dưa leo bị nứt thân không phải là do sâu bệnh hại tấn công. Nguyên nhân dưa leo bị nứt thân là do bón quá nhiều phân, dưa leo bị dư chất dinh dưỡng nên xảy ra tình trạng thân dưa leo bị nứt.

Dưa leo bị nứt thân không ảnh hưởng tới khả năng sinh trưởng và phát triển của cây dưa leo. Tuy nhiên khi thân dưa leo bị nứt lại tạo điều kiện cho các loại nấm bệnh, virus tấn công vào vị trí bị nứt.

Phòng & Trị:

Giảm lượng phân bón cho dưa leo, bón phân và tưới nước điều độ, đúng liều lượng.

Khi phát hiện thấy thân dưa leo bị nứt, sử dụng vôi bột bôi vào vết nứt để tránh các loại nấm bệnh, virus xâm nhập vào gây hại cho dưa leo.

5. Bệnh đốm lá, đốm phấn, sương mai

Triệu chứng & Nguyên nhân:

Bệnh đốm phấn do loại nấm *Pseudoperonospora cubensis* gây ra, bệnh gây hại chủ yếu trên lá, ở mặt dưới lá có tơ nấm màu trắng phủ trắng như bột hoặc có màu vàng nhạt, đó là bào tử của nấm bệnh, lá đốm vàng sau 3 - 4 ngày biến thành màu nâu đen, lá cháy úa vàng và khô rụng, thân cây khô, cây trụi lá và khô chết. Bệnh gây hại nặng ở giai đoạn cây trở hoa đến mang trái khiến cây cho năng suất thấp và chất lượng trái kém, có thể khiến cây bị chết.

Bệnh thường xuất hiện từ lá già ở gốc lan lên lá non. Loại bệnh hại này thường phát triển mạnh vào thời điểm mùa mưa, độ ẩm cao, nhiệt độ thấp 18 - 20°C.

Phòng & Trị:

Tránh trồng dưa leo chung với các loại cây trồng như bầu, bí và các loại cây thân leo, bò khác.

Lên luống cao cho đất trồng để đất thoát nước.

Thường xuyên tỉa bỏ bớt các lá già dưới gốc và lá bệnh, tiêu hủy các cây lá bị bệnh.

Khi phát hiện dấu hiệu bệnh có thể dùng một số thuốc để phun Benlate-C, Curzate, Copper-B, Daconil 500 SC, Mancozeb, Ridomil, Metalaxyl Zineb hoặc Viroxyl 58 WP để tiêu diệt nấm bệnh.

6. Dưa leo bị héo lá

Triệu chứng & Nguyên nhân:

Dấu hiệu nhận biết: Triệu chứng ban đầu là vào buổi sáng và ban đêm cây vẫn tươi tốt nhưng vào lúc trưa chiều cây bị héo rũ, đây là giai đoạn cây dưa leo phát bệnh, chỉ vài ngày sau sẽ khiến lá bị héo vàng, cây dưa bị héo từng nhánh, sau đó thân cây héo đột ngột như bị thiếu nước rồi chết cả cây.

Nguyên nhân khiến dưa leo bị héo lá chính là do thời tiết nóng ẩm, cây bị thiếu nước, đất bị ẩm thấp sinh ra loại nấm *Fusarium* và nấm *Phytophthora* gây hại từ thời kỳ ra hoa đến tượng trái.

Phòng & Trị:

Hiện nay vẫn chưa có thuốc đặc trị cho loại nấm bệnh này, khi phát hiện sâu bệnh tưới nước vôi pha loãng vào gốc, đất để ngăn ngừa nấm bệnh phát sinh.

Trước khi trồng dưa leo cần xử lý đất thật sạch, diệt hết những mầm bệnh có trong đất.

Không nên trồng dưa leo quá dày mà nên trồng theo hàng lối đều nhau.

MV (tổng hợp)



Hội nghị chuyên đề học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh

Chiều ngày 8/8/2022, Đảng ủy Sở Khoa học và Công nghệ đã tổ chức hội nghị học tập chuyên đề “Học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh về tăng cường kỷ luật, xây dựng đội ngũ cán bộ, đảng viên thật sự tiên phong, gương mẫu, có đạo đức cách mạng trong sáng, bản lĩnh chính trị vững vàng, đủ năng lực đáp ứng yêu cầu trong tình hình mới”.

Tại hội nghị, Phó Trưởng ban Ban Tuyên giáo Đảng ủy khối các cơ quan tỉnh Trương Thị Ngọc Hiền đã

trình bày các nội dung chính của chuyên đề gồm: Những vấn đề chung về tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh; Tư tưởng Hồ Chí Minh về cán bộ và công tác cán bộ; Vận dụng tư tưởng, đạo đức phong cách Hồ Chí Minh trong xây dựng đội ngũ cán bộ của tỉnh Đồng Nai trong tình hình mới.

Ngoài ra, đồng chí Trương Thị Ngọc Hiền cũng giới thiệu một số tác phẩm, bài viết của Chủ tịch Hồ Chí Minh về cán bộ và công tác cán bộ. **L.Hương**

Đảng bộ Sở Khoa học và Công nghệ sơ kết công tác Đảng 6 tháng đầu năm 2022

Chiều ngày 8/8/2022, Đảng bộ Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai đã tổ chức hội nghị sơ kết công tác Đảng 6 tháng đầu năm, triển khai nhiệm vụ 6 tháng cuối năm 2022. Đồng chí Lại Thế Thông, Bí thư Đảng ủy, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ chủ trì hội nghị.

Trong 6 tháng đầu năm 2022, Đảng bộ Sở đã lãnh đạo cán bộ, đảng viên và quần chúng nêu cao tinh thần trách nhiệm, thực hiện nhiệm vụ chính trị của cơ quan, đơn vị. Trong đó, lãnh đạo triển khai, quản lý 58 nhiệm vụ khoa học công nghệ; trình UBND tỉnh ban hành Kế hoạch thực hiện “Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai năm 2022”; tổ chức hội nghị cập nhật kiến thức khởi nghiệp cho cán bộ chủ chốt của tỉnh và hội nghị nâng cao kiến thức về tư duy đổi mới sáng tạo trong khởi nghiệp cho cán bộ, công chức, viên chức tại các cơ quan, đơn vị, trường học trong tỉnh. Đặc biệt, tổ chức thành công chuỗi các sự kiện chào mừng ngày Đổi mới sáng tạo và Ngày Sở hữu trí tuệ



Đồng chí Lại Thế Thông, Bí thư Đảng ủy, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ trao Cờ thi đua xuất sắc của UBND tỉnh cho tập thể Trung tâm Khoa học và Công nghệ

thế giới năm 2022. Bên cạnh đó, đẩy mạnh tuyên truyền, phổ biến kiến thức về khoa học công nghệ, giới thiệu những kết quả nghiên cứu mới ứng dụng vào sản xuất và đời sống...

Đảng bộ Sở cũng lãnh đạo, chỉ đạo thực hiện kỷ cương, kỷ luật và cải cách thủ tục hành chính, cải tiến lề lối, phương thức làm việc. Đồng thời, các cấp ủy đảng đã quan tâm chăm lo đời sống vật chất tinh thần cho cán bộ, công

chức, viên chức.

Trong công tác xây dựng Đảng, Đảng bộ Sở đã quan tâm theo dõi, nắm bắt tình hình tư tưởng cán bộ, đảng viên, công chức, viên chức, làm tốt công tác tuyên truyền, định hướng tư tưởng, tạo sự đoàn kết thống nhất; tổ chức triển khai, quán triệt đầy đủ, kịp thời các chỉ thị, nghị quyết của Đảng các cấp; đẩy mạnh học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh thông qua các buổi sinh hoạt chuyên đề; thực hiện chuyển đảng chính thức cho 4 đảng viên và đang hoàn thiện 3 hồ sơ kết nạp đảng.

Phát biểu chỉ đạo tại hội nghị, đồng chí Lại Thế Thông đề nghị mỗi cán bộ, đảng viên tiếp tục phát huy vai trò tiên phong, gương mẫu, khắc phục khó khăn để hoàn thành tốt các nhiệm vụ chính trị được giao năm 2022.

Dịp này, UBND tỉnh trao tặng Cờ thi đua xuất sắc cho 1 tập thể; danh hiệu Tập thể lao động xuất sắc cho 4 tập thể; Bằng khen cho 2 tập thể và 33 cá nhân đã có thành tích xuất sắc năm 2021.

L.Hương

Bồi dưỡng kiến thức về chuyển đổi số cho cán bộ công chức, viên chức

Sáng ngày 8-8, Sở khoa học và Công nghệ đã tổ chức Hội nghị bồi dưỡng kiến thức về chuyển đổi số cho toàn thể cán bộ công chức, viên chức các phòng, Trung tâm, đơn vị trực thuộc Sở.

Hội nghị đã nghe TS. Trần Quý, Viện trưởng Viện Phát triển kinh tế số Việt Nam trình bày chuyên đề “Chuyển đổi số - Xu thế tất yếu để phát triển”. Theo TS. Trần Quý, thay đổi thói quen chính là khó khăn lớn nhất của chuyển đổi số hiện nay. Trong khi đó, nhận thức và nhận thức đúng chính là thách thức lớn nhất với chuyển đổi số. Do vậy, chuyển đổi số thực chất là một công cuộc thay đổi mang tính cách mạng do đó nếu không có nhận thức sâu sắc thì không thể làm được.

Tại hội nghị, TS. Nguyễn Quý đã thông tin đến toàn thể cán bộ, công chức viên chức Sở Khoa học và Công nghệ những



Cán bộ công chức viên chức Sở Khoa học và Công nghệ nghe chuyên đề “Chuyển đổi số - Xu thế tất yếu để phát triển”

khái niệm cũng như một số vấn đề liên quan đến chuyển đổi số như: Thay đổi Cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4, thay đổi của xã hội 5.0; các khái niệm chuyển số là gì? Ba cấp độ của chuyển đổi số; mức độ sẵn sàng chuyển đổi số ở Việt Nam; chuyển đổi số theo các trụ cột:

Chính phủ số, Kinh tế số; xã hội số; các nhiệm vụ và giải pháp của chuyển đổi số; Các yếu tố quyết định chuyển đổi số: con người - thể chế - công nghệ. Hội nghị cũng đã dành thời gian để trao đổi, thảo luận những vấn đề liên quan đến chuyên đề này.

T.Quế

Phê duyệt danh mục 6 nhiệm vụ khoa học và công nghệ đặt hàng cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước năm 2022 thuộc Chương trình: “Ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin”

Chủ tịch UBND tỉnh Đồng Nai vừa ban hành Quyết định số 1789/QĐ-UBND về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ (KH&CN) đặt hàng cấp tỉnh sử dụng ngân sách nhà nước bắt đầu thực hiện năm 2022 thuộc Chương trình: “Ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin”.

Theo đó, có 6 nhiệm vụ khoa học được tuyển chọn để triển khai thực hiện từ năm 2022, gồm: Đề tài: “Nghiên cứu, thiết kế và xây dựng hệ thống thông minh ứng dụng IoT vào việc mô phỏng thủy lực cho các công trình thủy lợi trên địa bàn tỉnh Đồng Nai”; Đề

tài: “Xây dựng bộ tiêu chí đánh giá, CSDL WEBGIS và Website nhằm phát triển du lịch sinh thái và du lịch cộng đồng tại tỉnh Đồng Nai”; Đề tài: “Nghiên cứu thiết kế, xây dựng hệ thống thông tin tích hợp hỗ trợ chỉ huy cho Trung đoàn Không quân Su30MK2 trong huấn luyện và sẵn sàng chiến đấu”; Đề tài: “Thiết kế và xây dựng hệ thống truy xuất nguồn gốc sản phẩm, ứng dụng trên địa bàn tỉnh Đồng Nai”; Dự án: “Xây dựng phần mềm quản lý hạ tầng đô thị thành phố Biên Hòa”; Đề tài: “Xây dựng phần mềm mô phỏng chiến thuật phân đội bộ binh, phục vụ đào tạo sĩ

quan ở Trường Sĩ quan Lục quân 2”.

Để triển khai thực hiện, UBND tỉnh giao Sở KH&CN chủ trì, phối hợp với các cơ quan, đơn vị có liên quan tổ chức thông báo danh mục 6 nhiệm vụ KH&CN trên Cổng thông tin điện tử của Sở để tổ chức, cá nhân biết và đăng ký tham gia thực hiện. Đồng thời Sở KH&CN tổ chức các hội đồng KH&CN tư vấn, tuyển chọn đơn vị chủ trì thực hiện các nhiệm vụ KH&CN theo quy định và báo cáo Chủ tịch UBND tỉnh về kết quả thực hiện.

Thanh Cảnh

THỂ LỆ

GIẢI THƯỞNG SẢN PHẨM TRUYỀN THÔNG

KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ ĐỒNG NAI LẦN THỨ XIII NĂM 2022

(Ban hành kèm theo Quyết định số 98/QĐ-BTC ngày 5 tháng 5 năm 2022
của Trưởng ban Ban Tổ chức Giải thưởng)

1. MỤC ĐÍCH VÀ Ý NGHĨA

- Tăng cường công tác thông tin tuyên truyền về các chủ trương, chính sách của Đảng và pháp luật của Nhà nước trong lĩnh vực khoa học và công nghệ (KH&CN); Đặc biệt là các thành tựu trong nghiên cứu, ứng dụng và đổi mới quản lý KH&CN phục vụ phát triển kinh tế - xã hội trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

- Nâng cao nhận thức xã hội về vai trò của KH&CN trong phát triển kinh tế xã hội và kịp thời ghi nhận, tôn vinh những tác giả có sản phẩm báo chí xuất sắc về hoạt động KH&CN.

2. CƠ QUAN TỔ CHỨC

Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai là cơ quan thường trực, chủ trì phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan.

3. ĐỐI TƯỢNG DỰ THI

Công dân Việt Nam trong và ngoài tỉnh Đồng Nai có sản phẩm báo chí phù hợp với tiêu chí Giải thưởng đều có quyền gửi tham dự từ 01 hoặc nhiều sản phẩm cho mỗi thể loại (**Không giới hạn số lượng sản phẩm dự thi**). Các thành viên Ban Tổ chức và Ban Giám khảo không được tham gia Giải thưởng.

Đối với thể loại Báo in, Báo điện tử, Ban Tổ chức Giải thưởng sẽ chia làm 02 bảng dự thi:

- **Bảng chuyên nghiệp gồm:** Phóng viên, nhà báo, biên tập viên các cơ quan Báo, Đài trong và ngoài tỉnh; Biên tập viên Bản tin Khoa học và Công nghệ.

- **Bảng không chuyên nghiệp gồm:** Cán bộ, công chức, viên chức, hội viên, người lao động; Cán bộ phụ trách các Bản tin, Trang/Cổng thông tin điện tử trong toàn tỉnh; học sinh, sinh viên và quần chúng nhân dân.

4. LOẠI HÌNH VÀ THỂ LOẠI

- **Loại hình:** Báo in, Báo điện tử, Phát thanh, Truyền hình.

- **Thể loại:** Bài phản ánh, ghi chép, bình luận, phỏng vấn, ký sự, phóng sự, các chương trình phát thanh, truyền hình, giao lưu, tọa đàm... (Không xét các sản phẩm mang tính hư cấu như tiểu phẩm, thơ,

truyện ngắn...).

5. NỘI DUNG SẢN PHẨM DỰ THI

- Tuyên truyền về quan điểm, chủ trương của Đảng, cơ chế, chính sách, pháp luật của Nhà nước về KH&CN. Giới thiệu những chủ trương, định hướng phát triển KH&CN của ngành, địa phương, đơn vị... trong xây dựng chính quyền điện tử, chuyển đổi số và phát triển kinh tế số...

- Hoạt động đầu tư, chuyển giao công nghệ; Hoạt động kết nối nghiên cứu KH&CN ...

- Kết quả nghiên cứu, ứng dụng các đề tài, dự án, nhiệm vụ khoa học cấp tỉnh, cấp cơ sở trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

- Hoạt động nghiên cứu, sáng tạo, ứng dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật trong lao động, sản xuất, học tập...

- Các mô hình ứng dụng tiến bộ khoa học trong các lĩnh vực kinh tế, văn hóa, xã hội, an ninh, quốc phòng trên địa bàn tỉnh.

- Gương tiên tiến điển hình trong quản lý, nghiên cứu và áp dụng tiến bộ khoa học kỹ thuật. Các tập thể, cá nhân đam mê nghiên cứu, sáng tạo, đổi mới...

- Các sáng kiến, cải tiến, đổi mới trong công tác quản lý nhà nước về KH&CN, gồm: Nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ; Sở hữu trí tuệ, sáng kiến và cải tiến kỹ thuật; An toàn bức xạ; Tiêu chuẩn - Đo lường - Chất lượng; Thanh tra KH&CN...

- Hoạt động khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh; giới thiệu các mô hình hay, hiệu quả; giới thiệu các điển hình trong khởi nghiệp đổi mới sáng tạo...

(Đính kèm gợi ý chủ đề truyền thông trong năm 2022)

6. THỂ THỨC TRÌNH BÀY

- **Báo in:** Trình bày trên giấy A4, có chèn hình ảnh minh họa và bản photo tác phẩm đã phát hành. Tác phẩm dự thi phải đồng thời gửi file mềm và hình ảnh đính kèm về Ban tổ chức để thuận tiện trong việc

quảng bá sản phẩm và lưu trữ.

- **Báo điện tử:** Trình bày trên giấy A4, có chèn hình ảnh minh họa và đính kèm đường link đến tác phẩm (*đối với tác phẩm đã được đăng tải*). Tác phẩm dự thi phải đồng thời gửi file mềm và hình ảnh đính kèm về Ban tổ chức để thuận tiện trong việc quảng bá sản phẩm và lưu trữ.

- **Truyền hình:** Trình bày trên đĩa VCD, DVD hoặc USB kèm lời bình in trên giấy A4, có thời lượng từ 3 đến 20 phút.

- **Phát thanh:** Trình bày trên đĩa CD hoặc USB kèm lời bình in trên giấy A4, có thời lượng từ 3 đến 20 phút.

7. TIÊU CHÍ XÉT GIẢI

- **Bảng chuyên nghiệp:** Sản phẩm dự thi là những tác phẩm đã được đăng, phát trên các loại hình báo chí (Báo in; Báo điện tử; Phát thanh, Truyền hình) trong khoảng thời gian từ tháng 12/2021 đến 10/11/2022.

- **Bảng không chuyên nghiệp:** Sản phẩm dự thi được đăng trên các Tạp chí, Bản tin, Trang/Cổng thông tin điện tử, Báo in, Báo điện tử trong khoảng thời gian từ tháng 12/2021 đến 10/11/2022. (*Sản phẩm dự thi có thể gửi đăng trên Bản tin Khoa học và Công nghệ và Cổng thông tin điện tử Khoa học & Công nghệ Đồng Nai để làm cơ sở xét giải*).

- Sản phẩm dự thi được chấm qua hai vòng sơ khảo và chung khảo theo thang điểm 100.

- Tiêu chí tính điểm bao gồm: Nội dung phải đảm bảo khách quan, chính xác; đảm bảo về chất lượng, hiệu quả xã hội; hình thức thể hiện hấp dẫn, phong phú, chân thực, đầu tư công phu.

- Tác giả có một sản phẩm dự thi cùng một chủ đề nhưng được thể hiện trong hai hoặc ba thể loại báo chí khác nhau, đều đạt điểm cao được xem xét trao giải ở thể loại báo in và báo truyền hình (không xét giải báo phát thanh); Tác giả dự thi các thể loại khác nhau với các chủ đề khác nhau mà đạt điểm cao, được xét giải theo thứ tự từng thể loại báo chí.

- Các sản phẩm gửi dự thi sẽ được Ban tổ chức lựa chọn gửi tham gia Giải thưởng báo chí Bộ Khoa học và Công nghệ.

- Sau 30 ngày kể từ ngày công bố giải thưởng, Ban tổ chức không giải quyết bất cứ tranh chấp nào liên quan đến sản phẩm dự giải.

8. HỒ SƠ THAM DỰ GIẢI THƯỞNG

- **Hồ sơ gồm:** Sản phẩm dự thi và phiếu đăng ký dự thi (theo mẫu)

- **Địa chỉ tiếp nhận:**

Trung tâm Khoa học và Công nghệ, thuộc Sở Khoa học và Công nghệ,

Số 1597 đường Phạm Văn Thuận, phường Thống Nhất, thành phố Biên Hòa

ĐT. 0251.8820085;

Website: www.dost-dongnai.gov.vn

Fanpage: <https://www.facebook.com/SoKHCNDN>

Fanpage: <https://www.facebook.com/tkcdongnaimedia20>

Email: bantin@khcndongnai.gov.vn

Hoặc dungtt82@gmail.com

Hồ sơ gửi qua Bưu điện cần ghi rõ: **Bài tham dự Giải thưởng Sản phẩm Truyền thông khoa học và công nghệ Đồng Nai năm 2022.**

9. THỜI HẠN NHẬN, XÉT DUYỆT VÀ CÔNG BỐ GIẢI THƯỞNG

- Thời gian tiếp nhận: tháng 6/2022 đến hết ngày 10/11/2022;

- Thời gian sơ tuyển, chấm sơ khảo, chấm chung khảo: từ tháng 10/2022 đến 25/11/2022;

- Lễ công bố và trao giải thưởng tổ chức vào "Ngày hội khoa học và công nghệ" hàng năm.

10. CƠ CẤU GIẢI THƯỞNG

- **Báo in - Báo điện tử:**

+ Bảng chuyên nghiệp: 01 Nhất, 02 Nhì, 03 Ba, 10 Khuyến khích

+ Bảng không chuyên nghiệp: 01 Nhất, 02 Nhì, 03 Ba, 10 Khuyến khích

- **Truyền hình:** 01 Nhất, 02 Nhì, 03 Ba, 10 Khuyến khích

- **Phát thanh:** 01 Nhất, 02 Nhì, 03 Ba, 10 Khuyến khích

Mức tiền thưởng:

Giải Nhất: 06 lần mức lương tối thiểu (8.940.000đ)

Giải Nhì: 04 lần mức lương tối thiểu (5.960.000đ)

Giải Ba: 03 lần mức lương tối thiểu (4.470.000đ)

Khuyến khích: 1,5 lần mức lương tối thiểu (2.235.000đ)

Ngoài các giải thưởng bằng tiền nêu trên, các tác giả đoạt giải Nhất, Nhì, Ba còn được trao tặng 01 chiếc Cúp của Ban tổ chức. Tác giả đoạt giải các Nhất mỗi thể loại được Ban tổ chức trình UBND tỉnh tặng Bằng khen.

BAN TỔ CHỨC GIẢI THƯỞNG