

Hội nghị có sự tham gia của các đại biểu: Ông Phạm Hồng Quất, Cục trưởng Cục Phát triển thị trường và doanh nghiệp Khoa học và Công nghệ thuộc Bộ Khoa học và Công nghệ; Bà Nguyễn Thị Hoàng, Phó Chủ tịch UBND tỉnh Đồng Nai; Ông Lại Thế Thông, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ cùng đại diện các sở, ngành, địa phương, các chuyên gia, nhà khoa học, nhà quản lý trong phát triển Hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo (KNĐMST) trong và ngoài tỉnh; các doanh nghiệp, tổ chức kinh doanh, cộng đồng khởi nghiệp; các viện, trường đại học và các địa phương trong tỉnh.

Trong những năm qua, vấn đề khởi nghiệp đang được nhà nước và xã hội quan tâm đặc biệt. Đã có nhiều chính sách mới được ban hành nhằm tạo môi trường kinh doanh thuận lợi cho cộng đồng khởi nghiệp và các doanh nghiệp. Cùng

Thúc đẩy phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp tại Đồng Nai

THẢO QUẾ

Ngày 5/10 vừa qua, thông qua hình thức trực tuyến, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai đã tổ chức thành công Hội nghị “Định hướng phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp ở Đồng Nai giai đoạn 2021-2025”.

với đó là những cam kết mạnh mẽ và trách nhiệm rõ ràng của Chính phủ trong Đề án “Hỗ trợ hệ sinh thái KNĐMST quốc gia đến năm 2025”.

Bà Nguyễn Thị Hoàng, Phó Chủ tịch UBND tỉnh nhấn mạnh: Hệ sinh thái khởi nghiệp đóng vai trò quan trọng trong việc đạt được mục tiêu tăng trưởng kinh tế. Song kết quả đạt được của tỉnh Đồng Nai chưa xứng tầm. Các cấu phần trong hệ sinh thái khởi nghiệp còn hoạt động rời rạc, chưa thiết lập nhiều quan hệ hợp

tác, các nguồn tài nguyên vẫn chưa được tập hợp, chưa hình thành rõ nét một cách bài bản, có hệ thống để hỗ trợ cho các tổ chức, cá nhân khởi nghiệp được tốt và có chiều sâu. Phó Chủ tịch UBND Nguyễn Thị Hoàng mong muốn nhận được nhiều ý kiến của các chuyên gia đầu ngành để Đồng Nai tham khảo, tiếp thu bổ sung vào định hướng phát triển hệ sinh thái KNĐMST giai đoạn 2021-2025.

Đã có 6 chuyên đề quan trọng được các chuyên gia giới



Hình ảnh Hội nghị trực tuyến “Định hướng phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp ở Đồng Nai giai đoạn 2021-2025” - Điểm cầu Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai

Kính Biểu

thiếu trong hội nghị như: Cách thức phát triển hệ sinh thái KNDMST, vai trò và trách nhiệm của các chủ thể trong hệ sinh thái; Mô hình hệ sinh thái khởi nghiệp tại địa phương; Hệ sinh thái KNDMST- vai trò của đại học; Hoạt động hỗ trợ thanh niên khởi nghiệp; Hoạt động ươm tạo khởi nghiệp các dự án công nghệ cao, chuyển đổi số, đô thị thông minh; Hệ sinh thái KNDMST ở Đồng Nai. Qua đó, đã có nhiều giải pháp, kiến nghị phù hợp để Đồng Nai tiếp thu, điều chỉnh vào mục tiêu phát triển hệ sinh thái KNDMST Đồng Nai.

Là địa phương triển khai thành công các chương trình KNDMST, bà Vũ Thị Bích Hậu, Phó giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ thành phố Đà Nẵng cho rằng sự quan tâm lãnh đạo, chỉ đạo của cấp trên cùng các chính sách hợp lý sẽ là động lực đưa hoạt động KNDMST phát triển. Bà Vũ Thị Bích Hậu cũng cho biết, Đà Nẵng luôn được Thành ủy, UBND thành phố quan tâm tạo điều kiện nên kết quả đạt được rất khả quan. Đến nay, Đà Nẵng đã ban hành 11 chính sách, chương trình và kế hoạch có liên quan đến KNDMST. Đã xây dựng 1 trung tâm hỗ trợ KNDMST, 6 vườn ươm; 2 không gian sáng tạo; 9 không gian làm việc chung; 10 CLB khởi nghiệp và trung tâm khởi nghiệp ở các trường đại học, cao đẳng. Bên cạnh đó còn có 2 quỹ đầu tư khởi nghiệp cùng cộng đồng các doanh nghiệp KNDMST. Từ khi triển khai đến nay, Đà Nẵng đã ươm tạo được 137 dự án và thành lập 50 doanh nghiệp KNDMST, trong đó một số công ty đã thu hút được vốn đầu tư hàng trăm ngàn đến hàng triệu USD. Đã kết nối mạng lưới các chuyên gia khởi nghiệp với 200 thành



Giám đốc Sở KH-CN Lại Thế Thông phát biểu tại hội nghị



Đại diện Trường Đại học Lạc Hồng chia sẻ về không gian khởi nghiệp tại hội nghị

viên. Bình quân hàng năm có trên 150 doanh nghiệp, dự án KNDMST được ươm tạo tại các vườn ươm, trung tâm hỗ trợ...

Ông Huỳnh Kim Tước, Giám đốc Trung tâm Ứng dụng Khoa học và Công nghệ, Sở Khoa học và Công nghệ TP. Hồ Chí Minh cho biết, theo kinh nghiệm của TP. Hồ Chí Minh, thành phố luôn quan tâm và đề cao vai trò của khoa học công nghệ và ĐMST. Riêng đối với vấn đề xây dựng hệ sinh thái KNDMST, thành phố đề ra mục tiêu theo từng giai đoạn cụ thể, trong đó, trước mắt là phát triển thị trường từ tài chính đến công nghệ, và mục tiêu lâu dài hơn sẽ là thay đổi giáo dục, tăng

cường đào tạo về ĐMST, từ đó tạo tiền đề hình thành nên các doanh nghiệp cũng như hình thành các chính sách cụ thể để hỗ trợ, phát triển hiệu quả.

Phát biểu kết luận tại hội nghị, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Lại Thế Thông tiếp thu những chia sẻ của các diễn giả, nhà khoa học trong hội nghị. Qua đó tiếp tục ghi nhận thêm những kiến nghị, đề xuất trong các tham luận của các đơn vị trong tỉnh gửi đến hội nghị để tiến tới hoàn thiện hơn các cơ chế, chính sách và phát triển hệ sinh thái KNDMST của tỉnh tương xứng với tiềm năng của tỉnh nhà.

T.Q



Tỉnh ủy Đồng Nai tổ chức hội thảo về đổi mới sáng tạo vào cuối năm 2019

ĐỊNH HƯỚNG TRONG CÔNG TÁC LÃNH ĐẠO XÂY DỰNG VÀ PHÁT TRIỂN HỆ SINH THÁI KHỞI NGHIỆP TỈNH ĐỒNG NAI

BAN TUYÊN GIÁO TỈNH ỦY ĐỒNG NAI

Trong những năm gần đây, phong trào phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo được Đảng, Nhà nước quan tâm nhằm phát triển mạnh mẽ khoa học, công nghệ, làm cho khoa học, công nghệ thực sự là quốc sách hàng đầu, là động lực quan trọng để phát triển lực lượng sản xuất hiện đại, kinh tế tri thức, kinh tế số, xã hội số, nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả và sức cạnh tranh của nền kinh tế, bảo vệ môi trường đáp ứng yêu cầu công nghiệp hóa, hiện đại hóa và hội nhập quốc tế.

Thời gian qua, các cấp, các ngành, cơ quan, đơn vị, địa phương tỉnh Đồng Nai quan tâm công tác tuyên truyền, huy động mọi nguồn lực để thúc đẩy phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo từng bước đi vào thực chất, lan tỏa tinh thần khởi nghiệp sáng tạo đáp ứng yêu cầu cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư.

1. Tình hình triển khai các nghị quyết, chỉ thị của Đảng đối với hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo

Trong thời gian qua, Đảng, Nhà nước đã chú trọng định hướng phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo từ Trung ương đến địa phương nhằm tạo lập môi trường thuận lợi để

thúc đẩy, hỗ trợ quá trình hình thành và phát triển loại hình doanh nghiệp mới.

Để đáp ứng yêu cầu phát triển khởi nghiệp sáng tạo, Chính phủ đã ban hành Quyết định số 844/QĐ-TTg, ngày 18/5/2016 về việc phê duyệt Đề án “Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia đến năm 2025” (gọi tắt Đề án 844). Theo Đề án này, Nhà nước sẽ khẩn trương hoàn thiện hệ thống pháp lý hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo; thiết lập được cổng thông tin khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia; hỗ trợ được 800 dự án, 200 doanh nghiệp khởi nghiệp, trong đó 50 doanh nghiệp gọi được vốn thành

công từ các nhà đầu tư mạo hiểm, thực hiện mua và sáp nhập với tổng giá trị ước tính khoảng 1 ngàn tỷ đồng. Xác định mục tiêu đến năm 2025, hỗ trợ phát triển 2 ngàn dự án khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, hỗ trợ phát triển 6 trăm doanh nghiệp khởi nghiệp đổi mới sáng tạo. Do đó, Ủy ban nhân dân tỉnh đã xây dựng các kế hoạch nhằm hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh.

Ban Thường vụ Tỉnh ủy cũng đã ban hành Kế hoạch số 331-KH/TU, ngày 26/02/2020 về thực hiện Nghị quyết số 52-NQ/TW, ngày 27/9/2019 của Bộ Chính trị (khóa XII) “về một số chủ trương, chính sách

chủ động tham gia cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư". Đồng Nai xác định mục tiêu trong từng giai đoạn đến năm 2025, 2030, tầm nhìn đến năm 2045 trở thành một trong những trung tâm sản xuất và dịch vụ thông minh, đổi mới sáng tạo thuộc nhóm đầu vùng kinh tế trọng điểm phía Nam. Đồng Nai lãnh đạo các cơ quan, đơn vị, địa phương vận dụng các cơ chế chính sách pháp luật của Trung ương về doanh nghiệp, khởi nghiệp sáng tạo, sở hữu trí tuệ, sáng tạo, đầu tư, kinh doanh và kết hợp với cơ chế chính sách của tỉnh để tạo điều kiện thuận lợi cho quá trình chuyển đổi số và phát triển các sản phẩm dịch vụ, mô hình kinh tế mới dựa trên nền tảng công nghệ số; có cơ chế cho doanh nghiệp nhà nước thực hiện đầu tư nghiên cứu phát triển công nghệ, đầu tư mạo hiểm, đầu tư vào khởi nghiệp đổi mới sáng tạo. Các sở, ban ngành, địa phương khuyến khích, huy động mọi nguồn lực xã hội đầu tư cho các hoạt động nghiên cứu khoa học, phát triển và ứng dụng công nghệ, hỗ trợ phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo nhằm đưa tỉnh Đồng Nai trở thành cực tăng trưởng nhanh, bền vững của vùng kinh tế trọng điểm phía Nam trong thời gian tới.

2. Định hướng và khuyến nghị đối với hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo đến năm 2025

Trong thời gian tới Ban Tuyên giáo Tỉnh ủy sẽ tiếp tục tham mưu cho Ban Thường vụ Tỉnh ủy kịp thời, chủ động, triển khai quán triệt đầy đủ Nghị quyết Đại hội lần thứ XIII của Đảng, trong đó chú trọng thực hiện "chuyển mạnh nền kinh tế sang mô hình tăng trưởng dựa trên năng suất, tiến bộ



Đồng Nai sẽ nghiên cứu cơ chế hỗ trợ, khuyến khích các cá nhân, tổ chức, doanh nghiệp đầu tư nghiên cứu phát triển, ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ

khoa học - công nghệ, đổi mới sáng tạo, nhân lực chất lượng cao" đáp ứng yêu cầu công nghiệp hóa, hiện đại hóa của địa phương. Trong phương hướng, mục tiêu của Nghị quyết Đại hội Đảng bộ tỉnh Đồng Nai lần thứ XI (nhiệm kỳ 2020-2025) xác định về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo: "Phát triển kinh tế bền vững trên cơ sở nghiên cứu và ứng dụng mạnh mẽ khoa học và công nghệ, đổi mới sáng tạo và tăng năng suất lao động, phát huy phong trào khởi nghiệp sáng tạo, tận dụng cơ hội của cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư. Nghiên cứu, phát triển các mô hình kinh tế ban đêm, kinh tế số, kinh tế chia sẻ, kinh tế tuần hoàn. Khuyến khích, hỗ trợ để hình thành các doanh nghiệp có quy mô lớn, tiềm lực mạnh, có khả năng cạnh tranh cao". Trong phát triển công nghiệp xây dựng có hàm lượng khoa học công nghệ cao, tỉnh Đồng Nai định hướng "tiếp tục thực hiện tái cơ cấu công nghiệp theo hướng nâng cao trình độ công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số, khai thác triệt để cơ hội của cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư. Khuyến khích và hỗ trợ các doanh nghiệp đẩy mạnh chuyển đổi số, đầu tư đổi mới, nâng cao khả năng

nắm bắt công nghệ, bí quyết, cách thức tổ chức sản xuất các công đoạn có giá trị tăng cao, tăng khả năng kết nối, tiếp cận thông tin, dữ liệu để tăng cơ hội kinh doanh mới và tăng khả năng tham gia chuỗi giá trị toàn cầu và khu vực. Thực hiện hiệu quả quyền sở hữu trí tuệ để bảo vệ những doanh nghiệp, cá nhân thực hiện đổi mới sáng tạo".

Chú trọng công tác tuyên truyền và triển khai quán triệt trong cán bộ, đảng viên và quần chúng nhân dân về phát triển các thành phần kinh tế và mô hình kinh doanh mới gắn với hoạt động hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo đáp ứng yêu cầu công nghiệp hóa, hiện đại hóa của địa phương. Trong đó, tỉnh quan tâm "thúc đẩy phát triển mạnh mẽ kinh tế tư nhân; khuyến khích hình thành, phát triển những tập đoàn kinh tế tư nhân lớn,... tạo môi trường kinh doanh thuận lợi và cơ chế khuyến khích người dân tích lũy (vốn, kinh nghiệm, tri thức, công nghệ) để đầu tư, khởi nghiệp đặc biệt là đối với những người lao động có kinh nghiệm làm việc tại các tổng công ty và các doanh nghiệp nước ngoài tại Đồng Nai". Đặc biệt, tỉnh Đồng Nai sẽ đẩy mạnh phát triển khoa học, công nghệ và đổi

mới sáng tạo đáp ứng yêu cầu hội nhập khu vực và thế giới. Do đó, hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trở thành xu thế trong phát triển cuộc cách mạng lần thứ tư. Chủ trương đẩy mạnh phát triển khoa học công nghệ 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 nhằm tạo bước phá vỡ năng suất, chất lượng, hiệu quả và sức cạnh tranh.... Nâng cao năng lực, trình độ công nghệ của doanh nghiệp, nhất là doanh nghiệp nhỏ và vừa; nghiên cứu có cơ chế hỗ trợ, khuyến khích các cá nhân, tổ chức, doanh nghiệp đầu tư nghiên cứu phát triển, ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ. Huy động mọi nguồn lực cho phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, nhất là từ doanh nghiệp. Phát triển và nâng cao hiệu quả của hệ thống đổi mới sáng tạo của tỉnh gắn với kết nối hệ sinh thái đổi mới sáng tạo quốc gia.

Để định hướng phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp ở tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2021-2025 đi vào thực chất, phát huy vai trò của đổi mới sáng tạo đáp ứng yêu cầu cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư, cần có một số giải pháp sau:

Thứ nhất, tăng cường hơn nữa công tác lãnh đạo, chỉ đạo các sở, ngành đẩy mạnh thực hiện hiệu quả các quyết định, kế hoạch của Chính phủ, bộ, ngành liên quan đến hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo; đơn đốc thực hiện tốt hơn nữa các chính sách và Đề án, kế hoạch của Ủy ban nhân dân tỉnh về hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo; hỗ trợ học sinh, sinh viên khởi nghiệp

đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội.

Thứ hai, ngành tuyên giáo, tuyên huấn các cấp, Trường Chính trị tỉnh, đoàn thể chính trị - xã hội tăng cường hơn nữa công tác tuyên truyền về vị trí, vai trò, xu thế của hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo đến cán bộ, đảng viên, lực lượng vũ trang, công chức, viên chức, đoàn viên, hội viên, nhất là học sinh, sinh viên và nhân dân nhằm đáp ứng yêu cầu đẩy mạnh công nghiệp hóa, hiện đại hóa, chủ động hội nhập kinh tế quốc tế, đưa tỉnh Đồng Nai sớm trở thành tỉnh công nghiệp theo hướng hiện đại của vùng kinh tế trọng điểm phía Nam trong thời gian tới.

Thứ ba, các cấp ủy trực thuộc tỉnh, các sở, ban ngành, đoàn thể chính trị - xã hội, nâng cao hơn nữa nhận thức khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, quan tâm tập trung lãnh đạo, chỉ đạo và chú trọng nội dung đổi mới sáng tạo khởi nghiệp trong xây dựng kế hoạch thực hiện nhiệm vụ chính trị của cơ quan, đơn vị, địa phương

Thứ tư, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai chủ động phối hợp các cơ quan liên quan

tham mưu cho Ủy ban nhân dân tỉnh tăng cường tổ chức các cuộc thi về khởi nghiệp sáng tạo cho cá nhân, hộ kinh doanh, các doanh nghiệp, Đoàn Thanh niên, học sinh, sinh viên tại các trường THPT, trường Trung cấp chuyên nghiệp, Cao đẳng, Đại học trên địa bàn tỉnh và Trường Chính trị tỉnh nhằm tìm kiếm ý tưởng sáng tạo khởi nghiệp sáng tạo, phát huy mọi nguồn lực trong nhân dân, tổ chức, doanh nghiệp. Tham mưu triển khai thực hiện có hiệu quả các Đề án, kế hoạch hỗ trợ phong trào khởi nghiệp, đổi mới, sáng tạo trên địa bàn tỉnh, nhất là trong lực lượng thanh niên, học sinh, sinh viên.

Thứ năm, Báo Đồng Nai, Đài Phát thanh - Truyền hình Đồng Nai tăng cường hơn nữa công tác phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ, Tỉnh Đoàn, Hội Doanh nghiệp tỉnh, Hội Doanh nhân trẻ... tăng cường xây dựng các chuyên trang, chuyên mục tuyên truyền sâu rộng hơn nữa về hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo nhằm nâng cao nhận thức và thúc đẩy phong trào khởi nghiệp trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đi vào thực chất, hiệu quả.

TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. 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.
2. Chính phủ (2016), Quyết định số 844/QĐ-TTg, ngày 18/5/2016 về việc phê duyệt Đề án "Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia đến năm 2025".
3. Đảng Cộng sản Việt Nam (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".
4. Tỉnh ủy Đồng Nai (2021), Văn kiện Đại hội đại biểu Đảng bộ tỉnh Đồng Nai lần thứ XI, nhiệm kỳ 2020-2025, Nxb Đồng Nai.
5. UBND tỉnh Đồng Nai (2018), Quyết định số 1523/QĐ-UBND, ngày 07/5/2018 về phê duyệt Kế hoạch "Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2018-2023".
6. UBND tỉnh Đồng Nai (2020), Quyết định số 1195/QĐ-UBND, ngày 12/2/2020 về Kế hoạch triển khai thực hiện Đề án "Hỗ trợ học sinh, sinh viên khởi nghiệp đến năm 2025" trong các cơ sở giáo dục nghề nghiệp trên địa bàn tỉnh.

HỖ TRỢ DOANH NGHIỆP KHỞI NGHIỆP ĐỂ GÓP PHẦN PHÁT TRIỂN KINH TẾ XÃ HỘI TỈNH ĐỒNG NAI

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ

Những năm gần đây, đổi mới sáng tạo được coi là yếu tố quan trọng trong việc đẩy nhanh tốc độ tăng trưởng kinh tế của Việt Nam. Chính phủ đang có những bước đi quyết liệt trong phát triển nền kinh tế số.

Cộng đồng doanh nghiệp trong và ngoài nước ghi nhận những nỗ lực từ Chính phủ Việt Nam nhằm kiến tạo một môi trường thuận lợi nhất, nơi các doanh nghiệp đổi mới sáng tạo, khởi nghiệp và nhà đầu tư có thể hợp lực tạo nên những đóng góp đáng kể cho nền kinh tế. Để tạo dựng môi trường thuận lợi hỗ trợ doanh nghiệp khởi nghiệp, doanh nghiệp đổi mới sáng tạo, các cơ quan chức năng các cấp đã triển khai các chính sách hỗ trợ.

Cấp Quốc gia

Trong 5 năm qua, với tinh thần đồng hành cùng doanh nghiệp của Nghị quyết số 35/NQ-CP, Chính phủ đã ban hành và thực hiện nhiều giải pháp nhằm tạo điều kiện thuận lợi thúc đẩy khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo. Hai Đề án quan trọng được Thủ tướng Chính phủ ký ban hành: Đề án "Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia đến năm 2025" (Đề án 844) đã hỗ trợ cho hơn 23.000 người nằm trong chủ thể hệ sinh thái khởi nghiệp; Đề án hỗ trợ học sinh sinh viên khởi nghiệp đến năm 2015 (Đề án 1665); Chỉ thị số 09/CT-TTg ngày 18/2/2020 về tạo điều kiện cho doanh nghiệp



Trưng bày sản phẩm khởi nghiệp tại Ngày hội khởi nghiệp tỉnh Đồng Nai

khởi nghiệp sáng tạo; Chỉ thị số 02/CT-TTg của Thủ tướng Chính phủ về thúc đẩy phát triển doanh nghiệp công nghệ Việt Nam. Đồng thời để thúc đẩy doanh nghiệp khu vực tư nhân tăng trưởng chất lượng và hiệu quả bền vững. Thủ tướng Chính phủ đã ban hành Quyết định số 1362/QĐ-TTg ngày 11 tháng 10 năm 2019 phê duyệt Kế hoạch phát triển bền vững doanh nghiệp khu vực tư nhân đến năm 2025, tầm nhìn 2030.

Thời gian qua, Chính phủ cũng đã quan tâm đến công tác khuyến khích hộ kinh doanh cá thể chuyển đổi và đăng ký thành lập theo Luật Doanh nghiệp. Bên cạnh việc cụ thể hóa các chính sách hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa chuyển đổi từ hộ kinh doanh, Chính phủ cũng đã bổ sung quy định đăng ký thành lập doanh nghiệp trên cơ sở chuyển đổi từ hộ kinh doanh, việc đăng ký thành lập doanh nghiệp trên cơ

sở chuyển đổi từ hộ kinh doanh đã được hướng dẫn quy trình cụ thể.

Đặc biệt, ngày 02/10/2019, Thủ tướng Chính phủ ký ban hành Quyết định số 1269/QĐ-TTg thành lập Trung tâm Đổi mới sáng tạo Quốc gia nhằm thực hiện hỗ trợ, phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp, đổi mới sáng tạo, góp phần đổi mới mô hình tăng trưởng trên nền tảng phát triển khoa học và công nghệ. Chính phủ ban hành Nghị định quy định cơ chế, chính sách ưu đãi và khuyến khích đối với Trung tâm Đổi mới sáng tạo Quốc gia, trong đó có các cơ chế, chính sách tạo đột phá hỗ trợ các doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo, phát triển công nghệ. Ngoài ra, chương trình hỗ trợ doanh nghiệp nhỏ và vừa (DNNVV) khởi nghiệp sáng tạo, tham gia cụm liên kết ngành, chuỗi giá trị giai đoạn 2021 - 2025 đang được trình Thủ tướng Chính phủ xem xét



Sản phẩm của một doanh nghiệp khởi nghiệp ở Đồng Nai trưng bày, giới thiệu bên lễ Tọa đàm Doanh nghiệp khởi nghiệp trong thời kỳ tiền vắc xin được tổ chức vào tháng 4/2021

và ban hành trong thời gian tới.

Nhằm hỗ trợ vốn cho các DNNVV khởi nghiệp sáng tạo theo quy định tại Luật Hỗ trợ DNNVV, Quỹ Phát triển DNNVV đã công bố tiêu chí lựa chọn DNNVV khởi nghiệp sáng tạo, phối hợp với các cơ quan liên quan, Hiệp hội doanh nghiệp để tìm kiếm DNNVV để hỗ trợ. Hiện nay, Quỹ đã phối hợp với các ngân hàng thương mại như BIDV, MBBank, SHB, HDBank, Bắc Á Bank để thực hiện cho vay gián tiếp, hỗ trợ các DNNVV thuộc nhóm đối tượng này tiếp cận tín dụng. Đối với hỗ trợ đầu tư cho DNNVV khởi nghiệp sáng tạo, sau khi Nghị định 38/2018/NĐ-CP được ban hành, đến tháng 03/2020, cả nước có 5 quỹ đầu tư khởi nghiệp sáng tạo tư nhân đã thông báo thành lập hợp lệ với tổng số vốn điều lệ là 5,32 tỷ đồng.

Các hoạt động đầu tư khởi nghiệp sáng tạo diễn ra rất sôi nổi vì nhà đầu tư trong nước và nước ngoài đánh giá lạc quan vào môi trường, tiềm năng của doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo Việt Nam. Theo báo cáo của TOPICA Founder

Institutes (TFI) năm 2018, các khoản đầu tư vào các công ty khởi nghiệp Việt Nam đạt 889 triệu USD, cao gấp 3 lần so với năm 2017 (khoảng 291 triệu USD). Tại Diễn đàn Quỹ đầu tư khởi nghiệp sáng tạo Việt Nam năm 2019 do Bộ Kế hoạch và Đầu tư chủ trì tổ chức, quy tụ hơn 100 quỹ đầu tư khởi nghiệp sáng tạo trong nước và quốc tế tham dự 18 quỹ đầu tư khởi nghiệp sáng tạo đã công bố tổng mức đầu tư cho các doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo Việt trong vòng 3 năm 2020-2023 là 10.000 tỷ đồng. Các quỹ đầu tư nước ngoài đang ngày một nhìn nhận Việt Nam là thị trường tiềm năng với nhiều doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo tốt để đầu tư.

Tại tỉnh Đồng Nai

Về tình hình phát triển doanh nghiệp của tỉnh, đến ngày 14/9/2021, tổng vốn đăng ký thành lập mới doanh nghiệp và bổ sung tăng vốn là: 70.196,58 tỷ đồng (tăng 27,28% so với cùng kỳ 2020 (55.152,9 tỷ đồng). Trong đó, có 2.160 doanh nghiệp đăng ký thành lập mới với tổng vốn đăng ký

khoảng 45.708,031 tỷ đồng (so với cùng kỳ năm ngoái, bằng 78,66% số lượng doanh nghiệp thành lập mới và tương đương về số vốn thành lập mới) và 570 doanh nghiệp đăng ký tăng vốn với số vốn bổ sung khoảng 24.488,55 tỷ đồng. Lũy kế đến ngày 14/9/2021, toàn tỉnh có 43.628 doanh nghiệp đăng ký kinh doanh trên Hệ thống thông tin đăng ký doanh nghiệp Quốc gia.

Các doanh nghiệp, trong đó có các doanh nghiệp khởi nghiệp, phục vụ cho đời sống hàng ngày của người dân Đồng Nai nói riêng và của cả nước nói chung, góp phần giải quyết công ăn việc làm cho người lao động, tạo ra của cải ngày càng nhiều cho xã hội đóng góp ngày càng lớn cho ngân sách và là những thành viên tích cực tham gia vào sự nghiệp đổi mới và hội nhập của đất nước.

Khu vực này là động lực thúc đẩy cạnh tranh và môi trường kinh doanh bởi đây là khu vực nhạy bén, năng động và sẵn sàng đổi mới so với các doanh nghiệp lớn hơn và đã phát triển ổn định. Các doanh nghiệp này

có thể chuyển đổi cơ cấu của một nền kinh tế thông qua đổi mới, cung cấp các đầu vào trung gian và dịch vụ, cho phép chuyên môn hóa mạnh hơn trong sản xuất. Trong chuỗi giá trị toàn cầu, DNNVV có thể tận dụng thị trường ngách mà doanh nghiệp lớn bỏ qua, họ cũng có thể bắt tay với các doanh nghiệp nhỏ khác trong chuỗi để tái chuyên môn hóa, triển khai sản xuất năng suất hơn và tiêu thụ hiệu quả hơn.

Để thúc đẩy khởi nghiệp tại địa phương, tỉnh đã tổ chức các lớp đào tạo nhằm trang bị những kiến thức về khởi nghiệp, hoạt động sản xuất kinh doanh, điều hành cho lãnh đạo doanh nghiệp cho thanh niên khởi nghiệp; đồng thời tổ chức các cuộc thi khởi nghiệp sáng tạo nhằm tìm kiếm ý tưởng, dự án khởi nghiệp để từ đó hỗ trợ từ khâu đăng ký sở hữu công nghiệp, sở hữu trí tuệ.

Nhìn chung, các hoạt động hỗ trợ khởi nghiệp, khởi nghiệp đổi mới sáng tạo thời gian vừa qua đã diễn ra rất sôi động và nhận được sự đánh giá, ghi nhận của cộng đồng, tạo động lực, tinh thần khởi nghiệp cho cá nhân, doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh.

Tinh vận động, hỗ trợ tư vấn, hướng dẫn miễn phí về hồ sơ và thủ tục thành lập doanh nghiệp chuyển đổi từ các hộ kinh doanh người dân khi có nhu cầu thành lập doanh nghiệp, chủ động hướng dẫn cho hộ kinh doanh các lợi ích khi chuyển đổi thành doanh nghiệp, các nội dung hỗ trợ được nhận khi chuyển đổi thành doanh nghiệp như: hỗ trợ tư vấn, hướng dẫn hồ sơ thủ tục thành lập doanh nghiệp; hỗ trợ giấy chứng nhận đăng ký lần đầu; hướng dẫn thủ tục hành chính thuế và chế độ kế toán... tỉnh cũng đã đẩy mạnh công tác cải cách hành chính, thực hiện thủ tục hành chính về đăng ký doanh nghiệp đạt cấp độ 3, cấp độ 4, đăng ký doanh nghiệp tại nhà, cho phép tổ chức, đối, tạm dừng nhân có nhu cầu đăng ký thành lập mới, tạm ngừng, giải thể gửi hồ sơ đăng ký thành lập doanh nghiệp và nhận kết quả tại nhà.

Triển khai thực hiện hỗ trợ DNNVV trên địa bàn tỉnh, Sở Kế hoạch và Đầu tư đã chủ trì phối hợp với các sở, ngành liên quan tham mưu UBND tỉnh Đồng Nai ban hành Đề án hỗ trợ DNNVV giai đoạn 2021-2025 trên địa bàn tỉnh Đồng Nai. Đề án đã được UBND tỉnh phê duyệt tại Quyết định số 23/2021/QĐ-UBND ngày 08/06/2021. Việc xây dựng Đề án hỗ trợ DNNVV góp phần hỗ trợ nâng cao năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp giai đoạn 2021-2025 thông qua triển khai thực hiện cơ chế, chính sách nhằm khuyến khích, thúc đẩy phát triển nhằm hỗ trợ phát triển DNNVV, tạo môi trường đầu tư và kinh doanh minh bạch, bình đẳng, thông thoáng và thuận lợi để các DNNVV có cơ hội phát triển nhanh và bền vững, góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

Bên cạnh đó, ngày 26/8/2021 Chính phủ ban hành Nghị định số 80/2021/NĐ-CP có hiệu lực từ ngày 15/10/2021 và thay thế Nghị định số 39/2018/NĐ-CP ngày 11/3/2018 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Hỗ trợ DNNVV, theo đó xác định các tiêu chí xác định DNNVV khởi nghiệp sáng tạo (Điều 20) cũng như phương thức lựa chọn DNNVV khởi nghiệp sáng tạo để hỗ trợ (Điều 21) và cũng như các nội dung hỗ trợ DNNVV khởi nghiệp sáng tạo (Điều 22). Hiện nay Bộ Kế hoạch và Đầu tư đang dự thảo thông tư hướng dẫn. Sau khi có hướng dẫn cụ thể, Sở Kế hoạch và Đầu tư sẽ phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ và các đơn vị liên quan để triển khai thực hiện có hiệu quả trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

Hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo...

Startup - Doanh nghiệp khởi nghiệp là cụm từ được nhắc đến nhiều nhất trong thời gian gần đây, từ cơ quan truyền thông đến các nhà hoạch định chính sách. Các chương trình hỗ trợ khởi nghiệp, các cuộc tọa đàm, hội thảo được tổ chức với tần suất ngày một tăng. Nhiều chính sách, luật và chương trình khuyến khích khởi nghiệp đã và đang được nhà nước xây dựng, ban hành. Tuy nhiên, các startup sẽ phải đối mặt với nhiều sức ép để tồn tại và tiếp tục phát triển, nhất là việc cạnh tranh rất lớn từ các doanh nghiệp truyền thống đã thành công trên thị trường, các đối thủ tiềm năng.

Trong bối cảnh hội nhập mạnh mẽ với kinh tế thế giới như hiện nay thì khởi nghiệp đang là vấn đề được quan tâm nhất tại Việt Nam. Khởi nghiệp được kỳ vọng sẽ tạo sự tăng trưởng kinh tế, đóng góp tích cực vào phát triển kinh tế - xã hội, tạo ra nhiều việc làm cho cộng đồng cũng như đáp ứng nhu cầu ngày càng tăng cao và đa dạng của xã hội. Chính phủ Việt Nam đang nỗ lực trong việc xây dựng và hoàn thiện hệ thống Pháp luật và ban hành các văn bản liên quan nhằm hỗ trợ các hoạt động khởi nghiệp được ngày càng hiệu quả hơn.

Với nỗ lực đó, ngày 18 tháng 05 năm 2016 Thủ tướng Chính phủ đã Phê duyệt Đề án "Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia đến năm 2025". Đề án này đã tạo ra định hướng mới, cho phép các tổ chức, cá nhân, trong đó có đội ngũ doanh nhân, tham gia hỗ trợ hoạt động khởi nghiệp, để hoạt động này thực sự trở nên hiệu quả hơn.

Vai trò của Doanh nhân đối với hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo

ĐẶNG QUỐC NGHĨ

Phó Chủ tịch Hội Doanh nhân trẻ tỉnh Đồng Nai



Hội Doanh nhân tỉnh Đồng Nai phối hợp với Tỉnh đoàn tổ chức Tọa đàm về khởi nghiệp doanh nghiệp

...Và vai trò của doanh nhân

Doanh nhân được xem là một nghề như nhiều nghề khác trong xã hội. Họ là những người có vị trí trong một doanh nghiệp và làm công việc quản trị trong doanh nghiệp. Doanh nhân còn là những người có được những năng khiếu đặc biệt về kinh doanh, kỹ năng đặc biệt về kinh doanh và các kinh nghiệm phong phú để ứng dụng trong kinh doanh. Doanh nhân thường là người có năng lực quản lý, quản trị hơn hẳn những người khác. Vai trò chính của doanh nhân là xây dựng các doanh nghiệp, vận hành, phát triển chúng để làm ra hàng hóa, dịch vụ cho xã

hội, giải quyết công ăn việc làm cho người dân. Doanh nhân phải làm ra lợi nhuận và biết đóng góp cho xã hội.

Hiện nay, đặc biệt là với định hướng của Đề án "Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia đến năm 2025", vai trò của Doanh nhân cũng dần được mở rộng, từ yếu tố ban đầu là kinh doanh để tạo ra lợi nhuận, đã dần hình thành những mô hình hoạt động mới mang lại nhiều giá trị cho xã hội. Doanh nhân không còn chỉ biết kinh doanh mà phải vừa quản trị doanh nghiệp của mình để tạo ra lợi nhuận, vừa quan tâm đến cộng đồng kinh doanh mới được tạo ra từ các hoạt động đổi mới sáng tạo,

nhằm mang lại giá trị tích cực cho xã hội.

Hưởng ứng chủ trương phát triển các hoạt động khởi nghiệp, cùng với các tổ chức và cộng đồng doanh nghiệp khác, Hội Doanh nhân trẻ Việt Nam đã có những chiến lược riêng cho các hoạt động này một cách sáng tạo. Hội đã xác định nhiệm vụ thúc đẩy hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo là một nhiệm vụ trọng tâm, để cao trách nhiệm của các Doanh nhân đi trước đối với cộng đồng khởi nghiệp còn đang bỡ ngỡ trong việc tiếp cận các hoạt động kinh doanh.

Để hiện thực hóa nhiệm vụ này, ngày 16/7/2016, Hội nghị Ủy ban Trung ương Hội Doanh

nhân trẻ Việt Nam lần 5, Khóa V đã thông qua việc thành lập Câu lạc bộ trẻ Khởi nghiệp quốc gia, được xem là Câu lạc bộ khởi nghiệp đầu tiên ra đời. Điều này đã cho thấy sự thích ứng nhanh chóng của đội ngũ Doanh nhân mà trung tâm là Hội Doanh nhân trẻ Việt Nam trong các hoạt động khởi nghiệp. Mục đích chính của việc thành lập Câu lạc bộ Doanh nhân trẻ khởi nghiệp Việt Nam nhằm khuyến khích, động viên các doanh nhân trẻ Việt Nam khởi nghiệp, tạo phong trào thi đua trong lực lượng doanh nhân trẻ, thúc đẩy hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp và đặc biệt là tạo sự liên kết, hỗ trợ nhau để các doanh nghiệp cùng phát triển. Câu lạc bộ khởi nghiệp trẻ Quốc gia ra đời sẽ tạo ra một sân chơi mới cho các bạn trẻ khởi nghiệp, các bạn sẽ tự hỗ trợ lẫn nhau trong việc phát triển kinh doanh. Đồng thời Hội doanh nghiệp trẻ Việt Nam cũng sẽ tạo điều kiện hỗ trợ vốn cho những dự án khởi nghiệp có tính sáng tạo và tính khả thi cao trong thực tiễn kinh doanh. Bằng việc tạo ra sân chơi lớn, có uy tín cho các Thanh niên, Doanh nhân trẻ, chương trình bình chọn và trao danh hiệu Doanh nhân trẻ khởi nghiệp xuất sắc do Trung ương Hội Liên hiệp thanh niên Việt Nam, Trung ương Hội Doanh nhân trẻ Việt Nam tổ chức, nhằm tôn vinh, động viên những thanh niên, doanh nhân trẻ có thành tích xuất sắc trong khởi nghiệp đã góp phần cho phong trào khởi nghiệp ngày càng lan rộng và đi vào chiều sâu. Với hàng ngàn tỉ đồng doanh thu, hàng trăm tỉ lợi nhuận đạt được và tạo ra hàng ngàn công ăn việc làm từ các Doanh nhân tham gia được bình chọn đạt giải đã cho thấy



Phó Thủ tướng Vương Đình Huệ và Bí thư thứ nhất T.Ư Đoàn, Chủ tịch T.Ư Hội LHTN Việt Nam Lê Quốc Phong trao khen thưởng cho Top 10 doanh nhân trẻ khởi nghiệp xuất sắc năm 2018

sự tích cực trong phong trào khởi nghiệp từ hoạt động này, là động lực lớn cho các hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trong toàn quốc.

Với sự phát triển rất nhanh của cuộc cách mạng công nghiệp 4.0, tinh thần khởi nghiệp cũng được đề cao với các chủ trương, chính sách bước đầu được đưa ra triển khai, đã thúc đẩy hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo ngày càng đi vào chiều sâu và mang lại những giá trị thiết thực cho cộng đồng.

Một số kiến nghị nhìn từ thực trạng

Thống kê của Tạp chí Echelon (Singapore) Việt Nam hiện có trên 3.000 doanh nghiệp khởi nghiệp sáng tạo; gần 50 cơ sở ươm tạo khởi nghiệp, tổ chức thúc đẩy kinh doanh đang hoạt động trên cả nước; và khoảng 40 quỹ đầu tư mạo hiểm đang hoạt động tại Việt Nam.

Theo đánh giá của Cơ quan Thương mại và Đầu tư của Chính phủ Australia, Việt Nam

đang đứng thứ 3 Đông Nam Á về số lượng các doanh nghiệp khởi nghiệp, top 20 nền kinh tế có tinh thần khởi nghiệp dẫn đầu.

Tuy nhiên, Việt Nam lại nằm trong số 20 quốc gia có khả năng thực hiện các kế hoạch kinh doanh thấp nhất, chỉ khoảng 3% được gọi là thành công. (1) Điều này cho thấy, khoảng cách giữa khát vọng, ý chí và hành động cụ thể là quá lớn. Các doanh nghiệp khởi nghiệp cần nhiều hơn sự hỗ trợ của thể chế, chính sách để tiến gần hơn tới thành công.

Thực tế cho thấy có một số khó khăn hạn chế dẫn đến thất bại trong khởi nghiệp:

- Các Startup đa phần còn hạn chế về vốn và cơ chế chính sách liên quan đến huy động vốn là một trong những nguyên nhân quan trọng. Các dự án khởi nghiệp thường được bắt đầu từ những nguồn vốn tự có của các thành viên sáng lập, trong khi khả năng vay vốn ngân hàng hay kêu gọi vốn từ các quỹ đầu tư là rất



**Gian hàng của một DN khởi nghiệp
Đồng Nai trong chương trình kết
nối cung - cầu**

thấp.

- Các dự án khởi nghiệp với nhân sự chủ chốt đa phần đều chủ yếu là chuyên ngành kỹ thuật, công nghệ, thiếu kiến thức thực tiễn về kinh doanh, và các kỹ năng điều hành, quản lý doanh nghiệp, xúc tiến thương mại, quảng bá sản phẩm.

- Hạn chế về hạ tầng nhà xưởng, cơ sở vật chất, khả năng nghiên cứu sâu để phát triển. Các dự án khởi nghiệp thường không có đủ điều kiện để xử lý các chi phí cho máy móc, thiết bị và phát triển ý tưởng, sản phẩm.

- Do nhân sự mỏng, đa phần tập trung vào chuyên môn nên khả năng tiếp cận thông tin các thủ tục hành chính còn khó khăn, khả năng tiếp cận và hiểu sâu về văn bản còn hạn chế. (Ví dụ như: thủ tục về báo cáo thuế, cập nhật lưu trữ chứng từ, đăng ký kinh doanh, sở hữu trí tuệ...)

- Vấn đề pháp lý trong quá trình hoạt động kinh doanh cũng là một trong những

nguyên nhân đang khiến doanh nghiệp khởi nghiệp thất bại. Khi xảy ra sự cố, họ cũng chưa có được giải pháp xử lý phù hợp do còn thiếu kinh nghiệm thực tiễn.

Hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo ở Việt Nam tuy còn non trẻ nhưng có tiềm năng phát triển rất lớn. Với những lợi thế sẵn có và sự quan tâm của các cơ quan từ trung ương đến địa phương sẽ là tiền đề cho quá trình khởi nghiệp đổi mới sáng tạo mang lại nhiều giá trị cho xã hội. Song song đó, đội ngũ Doanh nhân đi trước cần có sự quan tâm đối với các Startup, nơi cần một vườn ươm được chăm sóc bởi những “nghệ nhân Doanh nhân” có kỹ năng và nhiều kinh nghiệm.

Để làm được điều này một cách tốt nhất, cũng cần có sự chung tay của nhiều nguồn lực. Sự hỗ trợ về cơ chế mà trọng tâm cần thực hiện các giải pháp đồng bộ theo định hướng mà đề án 844 đã đề ra, trong đó cần quan tâm đến sự đầu tư về công nghệ trong tiếp cận thông tin để có thể triển khai ở phạm vi rộng hơn, nhiều thành phần khu vực sẽ được tiếp cận và hỗ trợ từ xa thông qua các ứng dụng, cổng thông tin khởi nghiệp, hỗ trợ thời gian đầu tham gia sàn thương mại điện tử, thông tin hỗ trợ trực tuyến để các hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo có thể dễ dàng tiếp cận theo từng giai đoạn phát triển cụ thể của mình. Tạo dựng khu vực hạ tầng môi trường khởi nghiệp đổi mới sáng tạo chủ động về không gian và thời gian, tự chủ trong chiến lược xây dựng cộng đồng đổi mới sáng tạo được vận hành bởi các chuyên gia nhiều kinh nghiệm, có trách nhiệm với cộng đồng. Xây

dựng hạ tầng pháp lý rõ ràng để khuyến khích, hỗ trợ, bảo đảm quyền lợi cho các Doanh nhân Doanh nghiệp khi tham gia vào quá trình đổi mới sáng tạo với các Startup. Xây dựng cơ chế với các mô hình tham gia vào chuỗi cộng đồng đổi mới sáng tạo như: Có sự trao đổi về rủi ro cũng như đảm bảo quyền lợi cho các Nhà đầu tư, các Mentor... khi tham gia đầu tư thời gian và tiền bạc cho các dự án, điều này sẽ có tác động tích cực cho cả hai phía, giúp cho dự án có khả năng thành công cao hơn là áp dụng như các mô hình hiện tại chỉ dừng ở mức độ hỗ trợ ban đầu. Tạo cơ chế linh hoạt trong việc đầu tư kêu gọi vốn từ các nguồn vốn lớn của các tổ chức nước ngoài, các quỹ đầu tư mạo hiểm cho các dự án khởi nghiệp đổi mới sáng tạo. Xây dựng quỹ hỗ trợ khởi nghiệp đổi mới sáng tạo gắn quyền lợi, trách nhiệm các đơn vị tham gia, được vận hành bởi các cơ quan, các hiệp hội, các chuyên gia, doanh nhân có uy tín tham gia thẩm định, giám sát trong suốt quá trình thực hiện các dự án có sử dụng quỹ hỗ trợ khởi nghiệp.

Trên đây là một số đánh giá về vai trò của doanh nhân đối với hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, cũng như một số kiến nghị rút ra từ hoạt động thực tiễn trong thời gian qua. Thiết nghĩ, với sự chỉ đạo của chính phủ, cùng với sự đồng hành, chung tay của các cơ quan, ban ngành, đặc biệt là của lực lượng doanh nhân giàu kinh nghiệm, hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo sẽ có bước phát triển đột phá trong thời gian sắp tới, góp phần làm cho dân giàu, nước mạnh, xã hội văn minh hạnh phúc.

Khởi nghiệp, nhất là những mô hình khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, áp dụng công nghệ thường đạt xác suất thành công cao nhưng cũng đối mặt với rủi ro bị đánh cắp công nghệ, ý tưởng.

Theo đánh giá của các chuyên gia, nếu không chú ý bảo vệ thì khi sản phẩm thành công, bắt đầu phát triển, doanh nghiệp (DN) rất dễ bị mất quyền sở hữu đối với sản phẩm hoặc tài sản mà không hay biết.

Để bị sao chép, trù lấp ý tưởng

Trên thực tế đã có những DN gặp phải vấn đề này. Do vậy, đối với các DN, nhất là DN khởi nghiệp trong lĩnh vực công nghệ, kỹ thuật, việc nắm giữ được công nghệ lõi rất quan trọng.

Là DN phát triển theo định hướng công nghệ, Công ty CP Công nghệ Nhiệt Mặt Trời (TP.Biên Hòa) chuyên sản xuất những sản phẩm như hệ thống sấy khô nông sản, phở, bánh tráng, hủ tiếu, tủ sấy đa năng... Trong quá trình kinh doanh, DN này cũng đã gặp phải tình trạng sao chép công nghệ.

Theo ông Nguyễn Văn Khỏe, Giám đốc công ty thì một dự án tại TP.HCM trị giá nhiều tỷ đồng mà ông dự định ký kết nhưng sau đó khách hàng đã chuyển hợp đồng này cho một đơn vị khác. Điều đáng nói là công nghệ mà đơn vị này thực hiện lại chính là phiên bản của Công ty CP Công nghệ Nhiệt Mặt Trời do họ được tiếp cận từ trước. Kết quả là sau 6 tháng thì công nhưng hệ thống sấy mà đơn vị kia thực hiện không đạt yêu cầu và trễ hẹn. Cuối cùng chủ đầu tư mới phải tìm đến ông để "chữa cháy".

"Dự án này không hề dễ chút

BẢO MẬT Ý TƯỞNG, CÔNG NGHỆ ĐỐI VỚI DOANH NGHIỆP KHỞI NGHIỆP

ĐÀO LÊ



Kiểm tra sản phẩm phễu rung tự động trước khi xuất xưởng tại Công ty TNHH TMDV Sản xuất Quyết Thắng (TP.Biên Hòa)

nào, tuy nhiên chủ đầu tư vì nôn nóng cho nên đã phải trả giá đắt về tiến độ cũng như chất lượng không đạt và phải tìm đến chúng tôi để sửa chữa lại" - ông Khỏe cho hay.

Ngoài bị sao chép công nghệ, sản phẩm thì DN còn có thể bị trù lấp ý tưởng kinh doanh. Theo anh Nguyễn Quang, Giám đốc Công ty TNHH Sản xuất thiết bị và phần mềm iCare (H.Trảng Bom), dự án khởi nghiệp mà công ty nghiên cứu sản xuất là thiết bị iCare nhỏ gọn, an toàn, tiện lợi, có thể gắn lên người để giám sát và theo dõi nhiệt độ từ xa thông qua ứng dụng trên điện thoại thông minh. Thiết bị rất hữu ích đối với các gia đình có con nhỏ, gia đình cần theo dõi sức khỏe người bệnh thông qua nhiệt độ cơ thể...

Từ dự án này, tại chương trình Thương vụ bạc tỷ (Shark Tank Việt Nam), anh Quang được Shark Nguyễn Hòa Bình (Chủ tịch Tập đoàn NextTech)

đồng ý góp 100 ngàn USD để lập liên doanh sản xuất sản phẩm. Theo anh Quang, vấn đề là từ khi có ý tưởng cho đến giai đoạn hoàn thiện và tung ra thị trường sẽ không tránh khỏi có những công ty cho ra các sản phẩm tương tự.

"Khi chúng tôi nghiên cứu, phát triển sản phẩm này thì trên thị trường chưa có nhưng chỉ một thời gian ngắn sau đó, các tập đoàn lớn trên thế giới đã triển khai những sản phẩm tương tự, do vậy DN cần có đủ nguồn lực để ý tưởng của mình gia nhập thị trường một cách nhanh nhất" - anh Quang mong muốn.

Làm chủ công nghệ lõi

Để có thể yên tâm với sản phẩm của mình theo các DN, yếu tố quan trọng bậc nhất là phải làm chủ công nghệ lõi bởi kiểu dáng sản phẩm, thậm chí chức năng có thể tương tự nhưng công nghệ lõi được bảo mật thì rất khó bị khai thác.

Là chủ DN chuyên sản xuất các thiết bị cấp phôi tự động (phễu rung, mâm rung, sàng rung, máy cấp liệu, máy cấp phôi...) phục vụ cho các nhà máy công nghiệp, ông Ngô Thanh Bình, Giám đốc Công ty TNHH TMDV Sản xuất Quyết Thắng (TP.Biên Hòa) cho hay, DN của mình không ngại việc bị cạnh tranh hay là sao chép sản phẩm vì luôn giữ bảo mật với công nghệ của mình. “Dù quy mô nhỏ nhưng những sản phẩm của chúng tôi luôn được khách hàng đặt nhiều vì mỗi đơn vị có những bí quyết, công nghệ riêng của mình, điều này được bảo mật rất kỹ” - ông Bình nói.

Tương tự, với ông Nguyễn Văn Khỏe thì công nghệ chế tạo hệ thống sấy sử dụng năng lượng mặt trời của DN đã được đúc kết kinh nghiệm, mài mòn hơn 10 năm trời. Cho dù có bị sao chép về kiểu dáng nhưng đối với các sản phẩm mang tính chất công nghệ sẽ có những nguyên lý riêng mà người sáng chế nắm giữ nên chất lượng sản phẩm sao chép làm ra khó có thể cạnh tranh lại.

Trong khi đó, dưới góc độ là nhà tư vấn, ông Ngô Đắc Thuần (David Ngô), Phó tổng giám đốc phụ trách về công nghệ tại Trung tâm Công nghệ cao TP.HCM, Chủ tịch Tập đoàn Iplus thì DN cần coi trọng vấn đề sở hữu trí tuệ. Tại Việt Nam, rất ít DN nhận thức rõ ràng vấn đề này. Khi có sở hữu trí tuệ sẽ bảo vệ sản phẩm sáng tạo của mình khỏi việc bị “đạo nhái”.

“Với một ý tưởng mới, công nghệ do mình phát triển, khi gọi vốn DN sẽ không được định giá cao do không có gì chứng minh ngoài đội ngũ tâm huyết... Nếu có bằng sáng chế trong tay, giá trị khác hẳn” - ông Ngô Đắc Thuần chia sẻ.

Đ.L

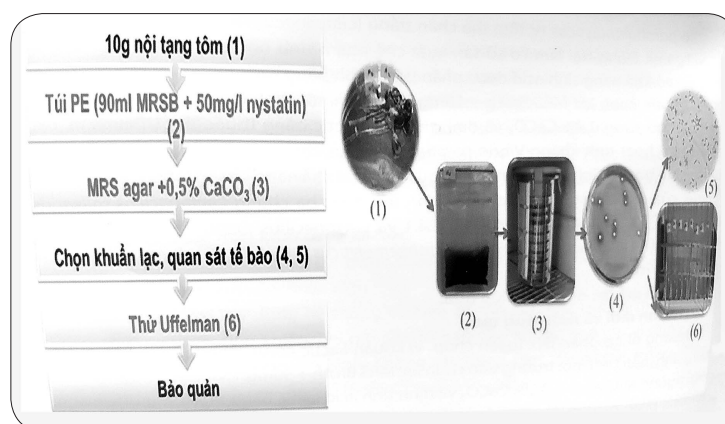
PHÂN LẬP VÀ TUYỂN CHỌN VI KHUẨN LACTIC CÓ HOẠT TÍNH KHÁNG VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS TỪ NỘI TẠNG TÔM THẺ CHÂN TRẮNG

BẢO KHÁNH

“Phân lập và tuyển chọn vi khuẩn lactic có hoạt tính kháng *Vibrio parahaemolyticus* từ nội tạng tôm thẻ chân trắng”, đó là nghiên cứu tác giả Đoàn Thị Tuyết Lê cùng các cộng sự: Lê Thị Thu Hương, Đỗ Minh Anh, khoa Kỹ thuật - Hóa học và Môi trường, trường Đại học Lạc Hồng nhằm góp phần chủ động về nguồn giống sản xuất chế phẩm sinh học cho tôm, nâng cao hiệu quả nuôi tôm thẻ chân trắng.

Các chủng vi khuẩn lactic (LAB) được sử dụng để tạo chế phẩm sinh học trong nuôi tôm nhờ những đặc tính có lợi như: hỗ trợ hệ tiêu hóa và ức chế các vi khuẩn gây bệnh. Chúng có khả năng bám vào các tế bào, có thể kích thích sự phát triển của vi sinh vật có lợi và cạnh tranh với vi khuẩn có hại, đồng thời củng cố cơ chế bảo vệ tự nhiên của sinh vật.

Vi khuẩn *Vibrio parahaemolyticus* gây bệnh hoại tử gan, tụy trên tôm và gây ra thiệt hại nghiêm trọng cho ngành nuôi tôm. Bệnh xảy ra đầu tiên ở Trung Quốc vào năm 2009, đến năm 2010 đã được ghi nhận ở Việt Nam và tiếp đó xảy ra ở nhiều nước khác. Để khống chế vi khuẩn này, thời gian qua các trại sản xuất tôm đã dùng nhiều kháng sinh và dùng hóa chất trong xử lý ao nuôi. Việc lạm dụng thuốc kháng sinh và chất khử trùng trong nuôi trồng thủy sản để ngăn chặn, kiểm soát dịch bệnh đã gây nhiều hậu quả nghiêm trọng, ảnh hưởng đến sức khỏe người tiêu dùng.



Phương pháp phân lập

Tác giả Đoàn Thị Tuyết Lê cho biết, hiện nay, probiotics được sử dụng để thay thế chất kháng sinh trong thủy sản, giúp tăng tỉ lệ sống và phát triển của động vật thủy sản. Trong số vi sinh vật probiotics, các chủng vi khuẩn lactic đóng vai trò quan trọng do cải thiện khả năng miễn dịch, cân bằng hệ vi sinh đường ruột và tiết ra chất kháng khuẩn như acid lactic, acid acetic, bacteriocin... ức chế sự phát triển của các vi khuẩn gây bệnh. Những nghiên cứu gần đây cho thấy khi bổ sung các chủng vi khuẩn lactic vào thức ăn tôm đã hỗ trợ tăng sức đề kháng, chống lại vi khuẩn gây bệnh giúp tôm sinh trưởng khỏe mạnh. Đã có một số nghiên cứu trong và ngoài nước về các chủng vi khuẩn probiotic phục vụ sản xuất probiotic cho tôm. Tuy nhiên, những nghiên cứu về phân lập các chủng lactic có tiềm năng probiotic còn hạn chế trên tôm thẻ chân trắng.

Do đó, nghiên cứu này được thực hiện với mục tiêu xây dựng quy trình phân lập, tuyển chọn, định danh vi khuẩn lactic đơn giản, dễ thực hiện, không trùng lặp với các quy trình đã công bố và khảo sát hoạt tính kháng *Vibrio parahaemolyticus* từ tôm thẻ chân trắng ở Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai. Trên cơ sở đó góp phần chủ động về nguồn giống sản xuất chế phẩm sinh học cho tôm, nâng cao hiệu quả nuôi tôm thẻ chân trắng.

Theo đó, nhóm nghiên cứu đã lấy 60 mẫu nội tạng tôm thẻ chân trắng khỏe mạnh từ 10 ao nuôi tôm ở huyện Nhơn Trạch. Các chủng vi khuẩn có khả năng sinh acid được phân lập nhanh bằng cách tăng sinh mẫu trên môi trường tiên chọn lọc MRS Broth + 50mg/l Nystatin, rồi chọn lọc trên môi trường MRS agar có



Các chủng vi khuẩn lactic (LAB) được sử dụng để tạo chế phẩm sinh học trong nuôi tôm nhờ những đặc tính có lợi

bổ sung 0,5% CaCO_3 và định tính acid lactic bằng thuốc thử Uffelmann; các chủng có hoạt tính kháng *Vibrio parahaemolyticus* cao được tuyển chọn; định danh bằng sinh hóa và sinh học phân tử.

Kết quả khảo sát khả năng kháng *Vibrio parahaemolyticus* của các chủng đã được định danh thu được 3 chủng: *Lactobacillus salivarius* LIITA1.2.2; *Lactobacillus reuteri* LIVTA2.4.1 và *Lactobacillus palntarum* LVITA3.3.9 có khả năng tiết acid lactic và kháng *V. parahaemolyticus* ở mật độ 105 cfu/ml, 106 cfu/ml và 107 cfu/ml.

"Điểm mới, sáng tạo trong phương pháp phân lập, tuyển chọn vi khuẩn Lactic là cách tăng sinh mẫu trên môi trường tiên chọn lọc MRS Broth + 50mg/l Nystatin, chọn lọc trên môi trường MRS agar + 0,5% CaCO_3 và định tính acid lactic bằng thuốc thử Uffelmann. Phương pháp này lần đầu tiên được thực hiện ở Việt Nam và

trên thế giới, có tính sáng tạo về kỹ thuật và công nghệ" - tác giả Đoàn Thị Tuyết Lê khẳng định.

Kết quả nghiên cứu cũng cho thấy, các chủng vi khuẩn lactic có hoạt tính kháng *Vibrio parahaemolyticus* lần đầu tiên được phân lập và công bố tại Đồng Nai, thích nghi cao với điều kiện ao nuôi tại tỉnh nhà và các tỉnh lân cận. Có khả năng đáp ứng yêu cầu để sản xuất chế phẩm probiotic cho tôm thẻ chân trắng.

Với kết quả nghiên cứu này góp phần giảm chi phí sản phẩm, chủ động nguồn giống cho sản xuất cũng như thương mại hóa các sản phẩm tôm trên thị trường dễ dàng; tăng cường xử lý ô nhiễm môi trường nước ao nuôi tôm; thay thế việc sử dụng thuốc kháng sinh và các hóa chất độc hại khác nên hạn chế dư lượng kháng sinh trong sản phẩm tôm, cải thiện tình trạng rối loạn tiêu hóa do kháng sinh gây ra, giúp phát triển bền vững ngành nuôi tôm.

B.K

Lấy công nghệ thông tin làm đột phá trong phòng, chống dịch

CÔNG NGHĨA

Đồng Nai đang khẩn trương chỉ đạo hoàn thiện sớm hệ thống công nghệ thông tin (CNTT) để ứng dụng vào công tác phòng, chống dịch Covid-19, đảm bảo thống nhất, hiệu quả và thuận tiện.

Khi được hoàn thiện, hệ thống CNTT không chỉ giúp thuận tiện trong công tác quản lý chỉ đạo, điều hành công tác phòng, chống dịch mà còn tạo thuận lợi cho người dân và doanh nghiệp trong lưu thông, thúc đẩy sản xuất, kinh doanh.

Hiệu ứng CNTT chống dịch

Từ khi dịch bệnh Covid-19 bùng phát đợt thứ tư cho đến nay, tỉnh đã coi ứng dụng CNTT là một trong những giải pháp quan trọng trong công tác phòng, chống dịch.

Một trong những ứng dụng cụ thể, được rất nhiều người dân biết đến hàng ngày chính là bản đồ diễn biến dịch Covid-19. Bản đồ này do VNPT Đồng Nai hỗ trợ công tác phòng, chống dịch cho tỉnh. Bản đồ có 4 màu đỏ, cam, vàng, xanh biểu thị cho 4 mức độ lây lan dịch bệnh của từng địa phương trong tỉnh. Hằng ngày,

từ số liệu của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh (CDC Đồng Nai) cung cấp, bản đồ Covid-19 sẽ tự động phân tích dựa trên những thuật toán và hiển thị trạng thái dịch bệnh, kèm theo các số liệu để người dân tham khảo.

Không chỉ có bản đồ Covid-19 tổng thể cấp tỉnh, các huyện, TP.Long Khánh và TP.Biên Hòa cũng được VNPT Đồng Nai hỗ trợ lập bản đồ Covid-19 riêng của từng địa phương. Nhìn vào bản đồ Covid-19 của địa phương mình, người dân có thể biết được tình trạng dịch



Trung tâm Điều hành thông minh TP.Biên Hòa đã hoạt động liên tục để cập nhật tình hình diễn biến dịch bệnh vào bản đồ Covid-19

bệnh đang ở mức độ nào, mỗi ngày có thêm bao nhiêu ca nhiễm mới, ở xã, phường nào, tổng số ca nhiễm, số ca đang điều trị, số ca đã khỏi bệnh, số ca tử vong...

Bản đồ Covid-19 của tỉnh và huyện được cập nhật 3 lần/ngày. Mỗi lần cập nhật, bản đồ được chia sẻ rộng rãi trên các ứng dụng mạng xã hội để người dân theo dõi.

Một ứng dụng CNTT khác đang được Ban Chỉ đạo phòng, chống dịch Covid-19 tỉnh triển khai là thông tin dịch Covid-19 tại Đồng Nai trên nền tảng ứng dụng mạng xã hội Zalo.

Hằng ngày, có khoảng 2 triệu người dân toàn tỉnh được cung cấp thông tin về tình hình dịch bệnh như: số ca bình phục, số ca nhiễm mới và số ca tử vong. Người dân còn được cập nhật các thông tin liên quan đến công tác tiêm vaccine phòng Covid-19 trên địa bàn tỉnh như: số người được tiêm mới, số người đã tiêm mũi 1, mũi 2 và tỷ lệ người dân đã được tiêm/tổng dân số của tỉnh. Bên cạnh đó, người dân còn có thể cập nhật các thông tin, số liệu cụ thể về tình hình dịch bệnh Covid-19 đến tận từng xã, phường, danh sách số điện thoại đường dây nóng hỗ trợ công tác phòng, chống dịch Covid-19 từ cấp tỉnh, huyện đến tận các xã, phường...

Một trong những địa phương áp dụng khá mạnh CNTT vào công tác phòng, chống dịch là TP.Biên Hòa. Thời gian qua, Trung tâm Điều hành thông minh TP.Biên Hòa hợp tác với VNPT Đồng Nai triển khai thí điểm đã hoạt động liên tục để cập nhật tình hình diễn biến dịch bệnh vào bản đồ Covid-19. Mỗi ngày, có hàng trăm thông tin phản ánh dịch bệnh, an sinh xã hội được chuyển đến ứng dụng Biên Hòa Smartcity.



Đồng chí NGUYỄN HỒNG LĨNH, Ủy viên Trung ương Đảng, Bí thư Tỉnh ủy, Trưởng ban Chỉ đạo phòng, chống dịch Covid-19 tỉnh:

Cơ hội cho Đồng Nai thực hiện chiến lược xã hội số



Dịch bệnh Covid-19 chính là cơ hội để chúng ta thêm quyết tâm cao hơn, triển khai và ứng dụng CNTT để xây dựng “xã hội số”. Chúng ta phải quyết tâm, không được chần chừ, không được lấy lý do khó khăn để chậm trễ. Cần thành lập một tiểu ban để thúc đẩy nhanh việc ứng dụng CNTT vào chống dịch với các cơ quan liên quan, thậm chí mời cả cá nhân ngoài hệ thống chính trị của chúng ta nhưng có chuyên môn về CNTT để thúc đẩy nhanh hơn quá trình triển khai thực hiện. Nếu thành công trong ứng dụng CNTT vào chống dịch thì tương lai có thể ứng dụng vào nhiều lĩnh vực khác.

Sau khi tiếp nhận thông tin, quản trị viên sẽ phân loại chuyển về cho lãnh đạo thành phố và các phường, xã xử lý. Bên cạnh đó, hệ thống camera công cộng được tích hợp tin hiệu đến Trung tâm Điều hành thông minh của TP.Biên Hòa đã giúp cho lãnh đạo biết được mật độ giao thông của nhiều điểm trên thành phố ở từng thời điểm...

Giảm bớt thủ tục giấy

Đợt bùng phát thứ tư của dịch bệnh Covid-19 diễn biến phức tạp, kéo dài đã khiến không ít địa phương trở nên lúng túng trong việc ứng dụng CNTT vào quá trình phòng, chống dịch. Một trong những nguyên nhân dẫn đến sự lúng túng này là thiếu nhất quán trong lựa chọn các nền tảng ứng dụng phù hợp. Cán bộ tại các xã, phường chưa có các kỹ năng cần thiết, chưa được tập huấn về ứng dụng CNTT phòng, chống dịch một cách đầy đủ.

Những khó khăn nói trên tạo ra những bất cập trong quá trình triển khai các công tác: lấy mẫu xét nghiệm, cập nhật dữ liệu của người dân được lấy mẫu xét nghiệm Covid-19, dữ

liệu tiêm vaccine, đảm bảo an sinh xã hội...

Cụ thể, tại H.Nhơn Trạch, trong quá trình xét nghiệm nhanh SARS-CoV-2, phần lớn hoạt động thu thập thông tin, nhập dữ liệu của người dân đến xét nghiệm được tiến hành một cách thủ công. Theo đó, nhân viên hỗ trợ lực lượng y tế lấy mẫu thường ghi thông tin người dân vào một tờ giấy thay vì nhập thẳng vào máy tính. Thậm chí, ở một số điểm lấy mẫu, người dân ghi sẵn thông tin của mình vào một mẫu giấy nhỏ, nhân viên y tế lấy mẫu tới đâu thì thu lại mẫu giấy nhỏ của người dân cầm theo. Kết thúc buổi lấy mẫu, toàn bộ thông tin đã thu nhận mới được lần lượt nhập vào máy tính.

Tại trụ sở UBND TT.Hiệp Phước (H.Nhơn Trạch) vào những ngày cao điểm lấy mẫu xét nghiệm SARS-CoV-2 đã phải huy động hàng chục giáo viên các trường học trên địa bàn có máy tính xách tay tham gia hỗ trợ nhập liệu do các đội lấy mẫu xét nghiệm SARS-CoV-2 tập trung về.

Chị Lê Thị Hạnh, giáo viên Trường mầm non Hiệp Phước cho biết: “Có những tờ thông



Người dân quét mã QR giấy đi đường

thông tin cá nhân của mình. Khi đi xét nghiệm, người dân chỉ cần đưa mã thông tin cá nhân để nhân viên y tế “quét” là có đầy đủ thông tin, không cần mất thời gian kê khai bằng tay rồi lại tốn công nhập liệu vào máy. Dữ liệu của người dân còn được liên thông với trung tâm xét nghiệm RT-PCR, khi có kết quả sẽ tự động trả về cho địa phương và người dân qua ứng dụng và Sổ sức khỏe điện tử.

Tương tự như sử dụng ứng dụng phần mềm quản lý xét nghiệm, việc quản lý tiêm chủng cũng có thể hoàn toàn số hóa thông tin của người dân bằng các mã QR. Người dân khi đến tiêm vaccine chỉ cần trình mã QR để nhân viên y tế “quét”. Sau khi tiêm xong, dữ liệu tiêm sẽ được tự động lưu vào hệ thống, đồng thời hiển thị trên ứng dụng điện thoại của người dùng với đầy đủ thông tin: số lượng mũi vaccine đã tiêm, tên loại vaccine, ngày giờ tiêm... Ứng dụng này còn có thể gửi tin nhắn báo cho người dân biết thời gian, địa điểm chuẩn bị tiêm mũi 2 khi đến hạn...

Việc quản lý xét nghiệm và tiêm chủng sẽ là cơ sở để triển khai áp dụng “Thẻ xanh công dân vaccine” được phép ra đường thay cho một số loại giấy tờ được cấp thủ công vốn gây phiền hà và tốn kém cho người dân.

Nhiều ý kiến cho rằng, thời gian qua, người dân đã quen dần với việc khai báo y tế khi đến một số địa điểm như: siêu thị, bệnh viện, cơ quan nhà nước... bằng hình thức quét mã QR. Sắp tới, khi việc di chuyển của người dân ngày càng nhiều thì việc quản lý khai báo tại các điểm đến bằng mã QR càng phải đẩy mạnh. Việc tăng cường ứng dụng quản lý đi lại của người dân bằng CNTT sẽ giúp cho quá trình truy vết các F0, F1 của các cơ quan chức năng trở nên thuận lợi và nhanh chóng, góp phần khống chế hiệu quả các chùm ca nhiễm.

Theo Phó bí thư Tỉnh ủy, Chủ tịch UBND tỉnh, Phó trưởng ban thường trực Ban Chỉ đạo phòng, chống dịch Covid-19 tỉnh Cao Tiến Dũng, Đồng Nai phải quyết tâm thúc đẩy ứng dụng sâu CNTT vào công tác phòng, chống dịch Covid-19 không chỉ cho hiện tại mà cả cho thời gian sắp tới, bởi sẽ không thể quản lý dịch bệnh kéo dài bằng phương pháp giấy tờ thủ công được. Trong khi đó, những địa phương ở gần với Đồng Nai, điển hình là TP.HCM đã có những bước triển khai khá xa về ứng dụng CNTT vào công tác phòng, chống dịch, nhất là chuẩn bị sẵn sàng cho việc trở lại trạng thái “bình thường mới”. Nếu Đồng Nai không đẩy mạnh ứng dụng CNTT, khi liên kết với các tỉnh, thành phố trong vùng sẽ không thống nhất trong các quản lý đi lại, đồng nghĩa người dân sẽ thiệt thòi, doanh nghiệp sẽ khó khăn.

C.N

PC-Covid đồng hành phòng chống dịch Covid -19 trong giai đoạn “bình thường mới”

Cụ thể, nền tảng khai báo y tế và quét mã QR-Code quản lý ra vào các địa điểm công cộng qua ứng dụng PC-Covid: Các đơn vị, cơ quan, tổ chức Đảng, chính quyền, MTTQ, các ban ngành, đoàn thể hoàn thành việc đăng ký mã QR-Code quản lý người ra vào kể từ ngày 28-9 và hoàn thành trong tháng 10-2021. Cán bộ, công chức, viên chức và người lao động trong các cơ quan nhà nước phải cài đặt, sử dụng PC-Covid để khai báo y tế hằng ngày. Người dân và các chợ, siêu thị, các cơ sở kinh doanh, doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh cũng phải hoàn thành đăng ký, cài đặt, sử dụng nền tảng trên kể từ ngày 1-10.

PC-Covid được phát triển phục vụ cho công tác phòng, chống dịch Covid-19, để Việt Nam có thể “bình thường mới”. Các tính năng chính của ứng dụng: Cấp, quản lý mã QR cá nhân và địa điểm, quét mã QR, khai báo y tế, khai báo di chuyển nội địa, phản ánh của người dân, thông tin tiêm vắc xin, thông tin xét nghiệm, thẻ thông tin Covid-19, truy vết tiếp xúc gần, mật độ di chuyển, xu hướng lây nhiễm, bản đồ nguy cơ...

Đối với nền tảng quản lý xét nghiệm, thực hiện thí điểm đối với TP.Biên Hòa, bắt đầu từ ngày 15-10 đến ngày 30-10, sau đó triển khai cho các địa phương còn lại.

Quản lý sức khỏe cá nhân bằng Sổ sức khỏe điện tử

Về nền tảng tiêm chủng, yêu cầu người dân cài đặt và đăng ký tiêm chủng trên ứng dụng Sổ sức khỏe điện tử trong các đợt tiêm tiếp theo. Có cơ chế hỗ trợ đăng ký tiêm chủng trên ứng dụng Sổ sức khỏe điện tử

TRIỂN KHAI ỨNG DỤNG ĐỒNG BỘ VÀ TOÀN DIỆN CÁC NỀN TẢNG CÔNG NGHỆ DÙNG CHUNG BẮT BUỘC TRONG PHÒNG, CHỐNG DỊCH COVID-19

HÀ LINH

UBND tỉnh Đồng Nai vừa ban hành kế hoạch tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin phục vụ công tác phòng, chống dịch Covid-19. Trong đó, yêu cầu các ngành, địa phương triển khai ứng dụng đồng bộ và toàn diện các nền tảng công nghệ dùng chung bắt buộc như: Mã QR Code thống nhất; xét nghiệm; tiêm chủng, đảm bảo cập nhật đầy đủ thông tin, chuẩn bị sẵn sàng cho việc khai thác ứng dụng phòng chống dịch Covid-19 quốc gia (PC-Covid) như một giấy thông hành điện tử trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.



Ứng dụng PC-Covid như một giấy thông hành điện tử

cho những đối tượng không có điện thoại thông minh, người già neo đơn.

Ứng dụng Sổ sức khỏe điện tử là ứng dụng trên nền tảng thiết bị điện tử của Bộ Y tế giúp người dân Việt Nam biết và tự quản lý thông tin sức khỏe của bản thân, chủ động trong việc phòng bệnh và chăm sóc sức khỏe bản thân.

Với ứng dụng Sổ sức khỏe điện tử mỗi người dân sẽ có 1 quyền sở y bạ sức khỏe cả đời được kết nối trực tiếp với Hệ thống Hồ sơ sức khỏe cá nhân của Bộ Y tế, tạo thuận lợi cho cán bộ y tế chẩn đoán và điều trị người bệnh giúp họ được chăm sóc sức khỏe toàn diện và liên tục, phát hiện bệnh sớm, điều trị kịp thời khi bệnh còn ở giai đoạn sớm mang lại

hiệu quả điều trị cao, giảm bớt chi phí khám bệnh, chữa bệnh của mỗi người dân. Ứng dụng Sổ sức khỏe điện tử giúp cho nhân viên y tế thu thập thông tin, giảm ùn tắc ở các điểm tiêm vắc-xin, hạn chế khả năng lây nhiễm cho người dân khi đi lấy tiêm vắc-xin Covid-19, hỗ trợ kịp thời các vấn đề về sức khỏe cho người dân.

Sổ sức khỏe điện tử có các tiện ích chính: Đăng ký tiêm vắc-xin Covid-19; Xác nhận tiêm chủng; Cung cấp thông tin có đồng ý tiêm vắc-xin Covid-19 hay không; Theo dõi phản ứng sau tiêm: Cung cấp các thông tin y tế về tình trạng sức khỏe, các triệu chứng xảy ra nếu có sau khi được tiêm phòng vắc-xin Covid-19; Chứng nhận đã tiêm vắc-xin

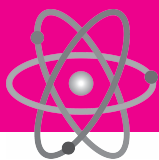
COVID-19; Đặt lịch khám tại Cơ sở y tế; Thông tin về Hồ sơ sức khỏe cá nhân.

Hoàn thiện hệ thống bản đồ Covid-19 tỉnh Đồng Nai

Hoàn thiện hệ thống bản đồ Covid-19 tỉnh Đồng Nai lưu trữ và hiển thị toàn bộ dữ liệu: khung ranh giới bản đồ hành chính, thông tin về dịch bệnh Covid-19 theo khu vực hành chính được chi tiết đến cấp ấp/khu phố, cung cấp thông tin kịp thời về tiêm chủng, các vùng nguy cơ, vùng cách ly y tế, các điểm bán hàng thiết yếu trên toàn tỉnh. Tích hợp với ứng dụng PC-Covid hỗ trợ phục vụ đi lại giữa các vùng được đánh giá nguy cơ dịch bệnh.

Ngoài ra, UBND tỉnh còn chỉ đạo tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin vào quản lý, theo dõi F1 và F0 tại các khu cách ly tập trung; ứng dụng công nghệ thông tin quản lý, điều phối bệnh nhân F0. Xây dựng và triển khai hiệu quả phần mềm an sinh xã hội, đồng bộ từ tỉnh đến xã về nhu cầu, tình trạng, lịch sử cung ứng lương thực, nhu yếu phẩm, kinh phí cho người dân theo thời gian thực; đảm bảo chống trùng, chống bỏ sót trong việc cấp phát thực phẩm, đảm bảo tiêu chí không trùng lặp, không bỏ sót đối tượng, công khai, minh bạch.

H.L



Chuyển đổi vỏ trái me thành vật liệu lưu trữ năng lượng cho ô tô điện

Cùng với pin, nhiều loại xe điện ngày nay sử dụng siêu tụ để thực hiện các nhiệm vụ như cấp điện nhanh khi tăng tốc. Nhờ một nghiên cứu mới, một thành phần quan trọng của các thiết bị này có thể sớm được làm từ rác vỏ trái me, loại trái cây phổ biến và được tiêu thụ nhất nhiều ở châu Á và các khu vực khác.

Đi tìm một công dụng giá trị cao từ vỏ trái me, một nhóm các nhà khoa học quốc tế đã sử dụng loại rác thải này làm vật liệu nguồn cho các tấm nano carbon được sử dụng để lưu trữ điện bên trong các siêu tụ. Dự án do Đại học Công nghệ Nanyang, Singapore dẫn đầu với sự tham gia của các nhà nghiên cứu từ Đại học Alagappa của Ấn Độ và Đại học Khoa học Ứng dụng Tây Na-Uy.



Vỏ trái me được chuyển đổi thành các tấm nano carbon thông qua một quy trình có tên là nhiệt phân

Các nhà khoa học bắt đầu bằng việc rửa sạch vỏ me thu được từ rác thải ngành chế biến thực phẩm, sau đó vỏ được sấy khô ở nhiệt độ 100°C trong khoảng 6 giờ. Tiếp theo, vỏ được rửa sạch, sấy khô và nghiền thành bột được nung trong lò thiếu oxy ở nhiệt độ từ 700 đến 900°C trong vòng 150 phút.

Quy trình đó sẽ chuyển đổi bột thành các tấm nano carbon, là các lớp carbon cực mỏng. Vỏ me này đặc biệt phù hợp cho mục đích này vì chúng vừa giàu carbon lại có cấu trúc xốp - tính xốp làm tăng diện tích bề mặt của carbon trong các tấm nano, cho phép lưu trữ được nhiều điện hơn.

Ngoài ra, tấm nano carbon me còn có khả năng dẫn điện tốt và tính ổn định nhiệt cao. Quá trình sản xuất cũng ít tốn năng lượng hơn quy trình để sản xuất các tấm nano từ xơ sợi gai dầu được sử dụng phổ biến mà ở đó, xơ ban đầu được đốt nóng đến nhiệt độ trên 180°C trong vòng 24 giờ sau đó được nung trong lò giống vỏ me.

Tuy nhiên, các nhà nghiên cứu vẫn đang cố gắng giảm thiểu yêu cầu năng lượng của kỹ thuật, đồng thời thăm dò những phương thức khác để làm cho quy trình thân thiện môi trường hơn nữa. Họ cũng hy vọng sẽ nâng quy mô công nghệ để sản xuất thương mại các tấm nano carbon này.

SK (New Atlas)

Hiệu suất tổng hợp nhân tạo tinh bột từ CO₂ đã vượt mặt tự nhiên

Tinh bột là một nguyên liệu cơ bản cho mọi thứ từ bánh mì cho đến sản xuất giấy và đã có nhiều tiến bộ đạt được trong việc hợp lý hóa cách thức chúng ta sản xuất tinh bột. Các nhà khoa học ở Trung Quốc vừa đạt được một bước tiến quan trọng trong lĩnh vực này bằng việc phát triển một công nghệ mới để biến CO₂ thành tinh bột với hiệu suất cao mà có thể dẫn tới mức tiết kiệm đất đai và nguồn nước khổng lồ.

Được sử dụng rộng rãi trong sản xuất thực phẩm, vải sợi, dược phẩm và nhiều hàng hóa khác, nhu cầu đối với tinh bột toàn cầu là rất cao. Hiện tại chúng ta sản xuất thương mại tinh bột thông qua cây trồng khi chúng quang hợp CO₂ nhưng việc này liên quan đến khoảng 60 phản ứng sinh hóa và đòi hỏi diện tích đất canh tác và khối lượng nước ngọt rất lớn.

Các nhà khoa học vẫn không ngừng tìm kiếm một hình thức sản xuất tinh bột đơn giản hơn để giảm nhẹ sự phụ thuộc của chúng ta vào nông nghiệp truyền thống và một bước đột phá lớn vừa đến từ Viện Hàn lâm Khoa học Trung Quốc. Các nhà nghiên cứu vừa phát triển thứ họ gọi là phương pháp đầu tiên để tổng hợp nhân tạo tinh bột từ CO₂ với hiệu suất gấp nhiều lần so với quy trình diễn ra tự nhiên trong cây trồng.

Các nhà khoa học đã tìm ra một giải pháp lai liên quan đến thứ họ gọi là hệ thống



Các nhà khoa học ở Trung Quốc vừa phát triển được một kỹ thuật nhân tạo biến CO₂ thành tinh bột với hiệu suất gấp 8,5 lần so với cây bắp

hóa enzyme và một phương thức đồng hóa tinh bột nhân tạo. Kỹ thuật này bắt đầu bằng việc đầu tiên CO₂ được khử thành methanol với sự trợ giúp của một chất xúc tác hữu cơ. Methanol sau đó được cho tiếp xúc với các enzyme sửa đổi để biến nó thành các đơn vị đường mà sau đó sẽ được chuyển đổi thành tinh bột trùng hợp.

Toàn bộ quy trình chỉ liên quan đến 11 phản ứng cốt lõi và sản xuất tinh bột từ CO₂ với hiệu suất gấp 8,5 lần so với cây bắp. Theo các nhà khoa học, tinh bột tổng hợp thu được có cấu trúc tương tự tinh bột tự nhiên và có thể sản xuất trong một không gian nhỏ hơn rất nhiều.

Nhóm tin đột phá có thể cung cấp một nền tảng khoa học mới cho các công nghệ mới sản xuất tinh bột với sản lượng công nghiệp từ CO₂. Việc này không chỉ tiết kiệm đất đai và nguồn nước mà còn tiến được một bước dài trong việc đảm bảo an ninh lương thực và giảm nhu cầu sử dụng phân bón hóa học và thuốc trừ sâu gây hại cho môi trường.

HA (PhysOrg)

Các nhà khoa học kêu gọi hạn chế sử dụng paracetamol trong lúc mang thai

Một tuyên bố đồng thuận mới công bố được đồng ký tên bởi gần 100 nhà khoa học đang kêu gọi sử dụng một loại thuốc giảm đau phổ biến paracetamol (còn gọi là acetaminophen hay APAP) một cách thận trọng và vừa phải trong thời kỳ mang thai. Các nhà nghiên cứu đã chỉ ra các vấn đề về sinh sản và thần kinh tiềm tàng ở trẻ khi người mẹ sử dụng quá mức thuốc này trong lúc thai kỳ.

Bài báo mới tóm lược khoảng 25 dữ liệu nghiên cứu đã được công bố bao gồm mọi thứ từ đánh giá có hệ thống và nghiên cứu dịch tễ lớn cho đến nghiên cứu động vật điều tra tính độc thần kinh và phát triển bào thai. Các nhà nghiên cứu đã dẫn ra một trường hợp sử dụng paracetamol làm tăng nguy cơ một số vấn đề về sinh sản và thần kinh phát triển.

Xem xét các vấn đề thần kinh phát triển, các nhà nghiên cứu xác định được các mối liên hệ giữa tiếp xúc với APAP của người mẹ và các vấn đề hành vi ở con trẻ bao gồm rối loạn tăng động giảm chú ý và chậm phát triển ngôn ngữ. Bài báo nhấn mạnh các mối liên hệ này nhìn chung là khiêm tốn với mức độ ảnh hưởng nhỏ nhưng xem xét mức độ sử dụng rộng rãi của paracetamol thì thậm chí một mức ảnh hưởng nhỏ cũng có nghĩa rằng số lượng trẻ em bị tác động là rất lớn.

Bên cạnh 13 tác giả chính, nghiên cứu cũng được đồng ký tên bởi 78 nhà khoa học khắp toàn cầu. Khuyến nghị kết luận kêu gọi chỉ sử dụng paracetamol thận trọng trong thời gian mang thai với liều lượng có hiệu quả thấp nhất trong khoảng thời gian ngắn nhất có thể. Cuối cùng, bài báo đồng thuận kêu gọi nghiên cứu thêm về chủ đề này cùng với truyền thông mạnh hơn để giảm sử dụng thuốc không cần thiết trong thời gian thai nghén.

LH (New Atlas)



Bức thư được đồng ký tên bởi gần 100 nhà khoa học và bác sĩ kêu gọi sử dụng paracetamol thận trọng hơn trong thời gian thai kỳ

Một nhóm các nhà nghiên cứu đến từ Đại học Curtin của Úc đã có bước đột phá đáng kể trong việc sản xuất hydro xanh. Các nhà khoa học đã phát triển một kỹ thuật mới có thể cách mạng hóa phương pháp tạo ra năng lượng sạch. Họ tạo ra một chất xúc tác điện tử mới, có giá thành rẻ và có hiệu quả cao hơn để tạo ra hydro xanh từ nước. Đây là một tiến bộ có thể mở ra một loạt các con đường cho sản xuất năng lượng sạch với quy mô lớn. Nghiên cứu “Các tiểu cầu nano Au-Fe₇S₈ pha tạp Ni²⁺/Co²⁺ với hoạt tính oxy cao cho phản ứng tiến hóa” đã được công bố trên Tạp chí Nano Energy.

Theo truyền thống, để tạo ra hydro xanh các nhà khoa học thường sử dụng các chất xúc tác kim loại quý như bạch kim để đẩy nhanh phản ứng phân hủy nước thành hydro và oxy. Tuy nhiên, các nhà nghiên cứu của Đại học Curtin phát hiện thấy việc thêm coban và niken vào các chất xúc tác không hiệu quả trước đây sẽ giúp cải thiện hiệu suất của chúng,

Các nhà khoa học phát triển phương pháp mới để tạo ra hydro xanh

giảm bớt năng lượng cần thiết để tách nước và tăng sản lượng hydro.

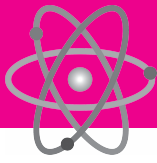
Tiến sĩ Guohua Jia, Đại học Curtin, cho biết: “Về cơ bản, nghiên cứu của chúng tôi sử dụng các tinh thể nano sắt, lưu huỳnh hai chiều, thông thường không hoạt động như chất xúc tác cho phản ứng điều khiển bằng điện để tách hydro từ nước và thêm vào một lượng nhỏ các ion niken và coban. Khi thực hiện, toàn bộ sắt, lưu huỳnh hoạt động kém hiệu quả sẽ biến thành chất xúc tác có hiệu quả và khả thi. Sử dụng những loại vật liệu có nguồn cung dồi dào sẽ có giá thành rẻ hơn và hiệu quả hơn so với sử dụng vật liệu chuẩn oxit ruthenium hiện tại có giá thành cao hơn. Phát hiện của chúng tôi không chỉ mở rộng bảng màu hiện có của các tổ hợp phân tử mà còn giới thiệu một chất xúc tác mới, hiệu quả, có thể hữu ích trong các

ứng dụng khác. Phát hiện này cũng mở ra những con đường mới cho các nghiên cứu tương lai trong lĩnh vực năng lượng để giúp nước Úc đi đầu trong nghiên cứu và ứng dụng năng lượng tái tạo và năng lượng sạch.”

Nhóm nghiên cứu hiện đang tiến hành thử nghiệm trên quy mô lớn hơn để đánh giá khả năng thương mại của phương pháp này. Tiến sĩ Jia cho biết: “Chỉ có 21% năng lượng được sản xuất từ năng lượng tái tạo trên thị trường năng lượng quốc gia. Điều này cho thấy Úc cần phải nỗ lực hơn nữa để chuyển đổi từ nhiên liệu hóa thạch sang năng lượng sạch. Nhưng sự thay đổi này chỉ có thể thực hiện được khi kiến thức trong lĩnh vực nghiên cứu được chuyển thành các giải pháp và ứng dụng trong thế giới thực trong lĩnh vực năng lượng.”

Duy Minh (Innovation News Network)





145 NĂM NGÀY SINH CỦA QUYỀN CHỦ TỊCH NƯỚC HUỲNH THÚC KHÁNG (1-10-1876 - 1-10-2021)

Từ chối làm quan cho chế độ thuộc địa

Những năm đầu thế kỷ XX, dù bút sắt đã dần thay thế bút lông, song phải đến khoa thi năm Kỷ Mùi (1919) nền thi cử Nho học mới hoàn toàn chấm dứt. Trước đó, rất nhiều người vẫn nuôi mộng thi đỗ ông nghè để làm quan, thế nhưng có một người đã không đi theo lối mòn ấy: cụ Huỳnh Thúc Kháng. Khoa thi năm Giáp Thìn (1904), ở tuổi 28, Huỳnh Thúc Kháng đỗ Đệ tam giáp đồng Tiến sĩ nhưng đã lấy cớ bị bệnh để không ra kinh đô nhận chức.

Đứng trước tình cảnh đất nước bị thực dân đô hộ, Huỳnh Thúc Kháng đã gặp gỡ nhiều chí sỹ đương thời như Phan Bội Châu, Phan Chu Trinh, Trần Quý Cáp để cùng bàn chuyện cứu nước, cứu dân. Mặc dù vẫn giành cho cụ Phan Bội Châu sự kính trọng, song Huỳnh Thúc Kháng nghiêng về xu hướng canh tân đất nước theo tư tưởng của người đồng chí, đồng hương là Phan Chu Trinh để “khai dân trí, chấn dân khí, hậu dân sinh”. Cùng với nhiều trí thức tiến bộ đương thời, Huỳnh Thúc Kháng chủ trương mở trường dạy chữ Quốc ngữ và chữ Pháp, cổ động cắt tóc ngắn, mặc y phục Âu Tây, khuyến khích việc lập hội, buôn bán...

Năm 1908, phong trào chống sưu thuế ở Trung Kỳ, nhất là Quảng Nam lên cao, dù không phải người trực tiếp chủ xướng song thực dân Pháp và tay sai Nam Triều đã lấy cớ này để bắt Huỳnh Thúc Kháng với lý do đi nhiều nơi diễn thuyết, để xướng dân quyền nên dân “làm loạn”...Thực dân Pháp đã kết án tử hình Huỳnh Thúc

Chủ tịch Hồ Chí Minh và cụ Huỳnh Thúc Kháng

TS. VŨ TRUNG KIẾN

“Tôi đi, cụ chớ lo chi cả/ Quyền nước, lòng dân cụ ở nhà/ Hai chén trà khuya hương nhẹ tỏa/ Một câu bất biến dẫn phòng xa”. Nhà thơ Huy Cận khi ấy là Thứ trưởng Bộ Nội vụ đã ghi lại 4 câu thơ này trong buổi gặp gỡ giữa Chủ tịch Hồ Chí Minh và cụ Huỳnh Thúc Kháng trước ngày Hồ Chủ tịch lên đường sang thăm nước Pháp năm 1946.



Ảnh tư liệu

Cụ Huỳnh Thúc Kháng và báo Tiếng Dân

Kháng rồi sau đó đổi thành khổ sai chung thân và đày ra Côn Đảo, 13 năm sau cụ mới được trả tự do và bị quản thúc tại quê nhà.

Trong thời gian cụ bị quản thúc ở quê nhà, thực dân Pháp đã tìm nhiều cách để mua chuộc, song cụ đều khước từ. Để lừa mị dân ta, năm 1926, thực dân Pháp thành lập Viện Dân biểu Trung Kỳ, cụ Huỳnh muốn nhân cơ hội này để đấu tranh công khai nên đã ra ứng cử và đắc cử rồi được bầu là Viện trưởng Viện Dân biểu

Trung Kỳ. Sau 2 năm, nhận thấy đây chỉ là một cơ quan bù nhìn, cụ Huỳnh đã tuyên bố từ chức. Trước đó, năm 1927, tại Huế, cụ Huỳnh đã sáng lập báo Tiếng dân quy tụ nhiều cây viết nổi tiếng, trong đó có những cộng tác viên là những đảng viên của Đảng Cộng sản Đông Dương như Hải Triều, Phan Đăng Lưu, Võ Nguyên Giáp v.v...

Nhận lời tham gia Chính phủ Hồ Chí Minh

Trong thông điệp gửi đồng bào toàn quốc ngày 29-4-1947

sau khi cụ Huỳnh Thúc Kháng tạ thế, Chủ tịch Hồ Chí Minh đã viết: “Cụ Huỳnh là một người học hành rất rộng, chí khí rất bền, đạo đức rất cao. Vì lòng yêu nước, mà trước đây Cụ bị bọn thực dân làm tội, đẩy ra Côn Đảo. Mười mấy năm trường, gian nan cực khổ. Nhưng lòng son dạ sắt, yêu nước thương nòi của cụ Huỳnh, chẳng những không sờn lại thêm kiên quyết. Cụ Huỳnh là người mà giàu sang không làm xiêu lòng, nghèo khổ không làm nản chí, oai vũ không làm sờn gan. Cả đời cụ Huỳnh không cầu danh vị, không cầu lợi lộc, không thèm làm giàu, không thèm làm quan. Cả đời cụ Huỳnh chỉ phấn đấu cho dân được tự do, nước được độc lập ...”. Đó là lời đánh giá của Chủ tịch Hồ Chí Minh về cuộc đời, nhân cách và công lao của cụ Huỳnh Thúc Kháng.

Một con người mà cả đời không cầu danh vị, không cầu lợi lộc, không thèm làm giàu, không thèm làm quan ấy khi đã ở tuổi 71 (tuổi ta) đã nhận lời Chủ tịch Hồ Chí Minh ra gánh vác việc nước nhà. Cụ Huỳnh có cái may mắn là khi Cách mạng tháng Tám thành công, cụ còn tại thế trong khi lớp nhà nho yêu nước đã lớp bị tù đầy giết hại, lớp đã không thoát khỏi quy luật sinh tử nên đã vắng bóng nhiều. Đón nhận nền độc lập của đất nước, cụ Huỳnh đã cảm thán: “Khoái hà như dã, thoát nô ách nhi chủ nhân ông/ Lạc chí tư hồ! Dịch quân quyền chi tân dân quốc. Dịch là: Khoái ôi là khoái! Thoát vòng nô lệ, thành chủ nhân ông!/ Vui thật là vui! Đánh đổ cường quyền làm dân chủ mới!”.

Đầu năm 1946, Chủ tịch Hồ Chí Minh đã đánh điện mời cụ Huỳnh ra Hà Nội nhận chức Bộ trưởng, tuy nhiên cụ từ chối. Vốn đã từng quen biết và gặp



Ảnh tư liệu

Chân dung cụ Huỳnh Thúc Kháng

gỡ cụ Phó bảng Nguyễn Sinh Sắc và cũng biết Hồ Chí Minh chính là lãnh tụ Nguyễn Ái Quốc nên sau khi nhận được điện lần 2, cụ Huỳnh đã đồng ý ra Hà Nội nhưng không phải để nhận chức mà chỉ để gặp Hồ Chí Minh trình bày một số ý kiến về đất nước. Đại tướng Võ Nguyên Giáp đã kể lại giây phút gặp gỡ này trong sách “Những chặng đường lịch sử”: “Giây phút gặp gỡ đầu tiên giữa Bác Hồ và cụ Huỳnh thật là cảm động. Hai người đều vội bước tới, ôm lấy nhau, cả Bác Hồ và cụ Huỳnh đều ứa nước mắt”. Đại tướng Võ Nguyên Giáp cũng cho biết, sau buổi gặp với Chủ tịch Hồ Chí Minh, cụ Huỳnh đã nói với một người bạn: “Dân ta có được Cụ Hồ quả là hồng phúc”.

Dù cụ Huỳnh không muốn nhận chức, song Chủ tịch Hồ Chí Minh đã cố thuyết phục cụ và rằng: “Trên con đường tranh đấu giành độc lập, Cụ đã đi được 99 dặm, chỉ còn dặm nữa. Xin Cụ đừng thoái thác, Cụ vui lòng giúp tôi”. Trước thái độ chân thành của Chủ tịch Hồ Chí Minh, cuối cùng cụ Huỳnh đã đồng ý nhận chức vụ Bộ trưởng

Bộ Nội vụ (Ngành Công an khi ấy nằm trong Bộ Nội vụ). Tại kỳ họp đầu tiên ngày 2/3/1946, khi giới thiệu danh sách Chính phủ để Quốc hội thông qua, Chủ tịch Hồ Chí Minh nhấn mạnh: “Giữ chức Bộ Nội vụ: Một người đạo đức danh vọng mà toàn thể quốc dân ai cũng biết đó là cụ Huỳnh Thúc Kháng!”. Sau đó, cụ Huỳnh còn nhận thêm nhiệm vụ Hội trưởng Hội Liên hiệp Quốc dân Việt Nam (Liên Việt).

“Được người tri kỷ thôi xong đã già”

Khi bước vào tuổi 71, cái tuổi theo quan niệm của người xưa là “Nhân sinh thất thập cổ lai hi”, cụ Huỳnh đã viết bài thơ “Tự thো” và tự dịch: “Đắc nhất tri kỷ/ Kỳ nhi lão hà?”. Dịch là: “Bảy tuần đầu bạc như bông/ Được người tri kỷ thôi xong đã già”. Đại tướng Võ Nguyên Giáp cho biết có lần cụ Huỳnh tâm sự: “Đã gặp tri kỷ, tiếc rằng khi gặp tri kỷ thì tuổi đã già”.

Ngày 29/5/1946, Chủ tịch Hồ Chí Minh ký sắc lệnh giao Quyền Chủ tịch nước cho cụ Huỳnh trước khi lên đường sang thăm nước Pháp. Nhà thơ Huy Cận khi ấy là Thứ trưởng Bộ Nội vụ đã cùng cụ Huỳnh sang chào Hồ Chủ tịch trước ngày Người lên đường đã viết trong “Hồi ký song đôi”, rằng cụ Huỳnh bày tỏ lo lắng khi việc nước bọn bề mà Chủ tịch Hồ Chí Minh lại đi vắng dài ngày, Hồ Chủ tịch đã trầm giọng nói với cụ Huỳnh: “Dĩ bất biến, ứng vạn biến. Cụ yên tâm, có các chú ở nhà giúp Cụ, theo tình thế mà cụ giải quyết”. Dưới sự uỷ thác và tin tưởng của Chủ tịch Hồ Chí Minh, trên cương vị Quyền Chủ tịch nước, cụ Huỳnh Thúc Kháng đã gánh vác và hoàn thành trọng trách nặng nề của đất nước trong gian đoạn đầy khó khăn, thử thách.



Chủ tịch Hồ Chí Minh và cụ Huỳnh Thúc Kháng (hàng đầu, thứ nhất từ phải sang) trong Chính phủ đầu tiên của nước Việt Nam Dân chủ Cộng hòa

Trước ngày toàn quốc kháng chiến, cụ Huỳnh được Chủ tịch Hồ Chí Minh cử đi kinh lý miền Trung và Nam trung Bộ. Tháng 4-1947, khi đang đi công tác ở Quảng Ngãi, cụ Huỳnh bệnh nặng, biết mình không qua khỏi, Cụ đã đọc cho thư ký chép điện gửi Chủ tịch Hồ Chí Minh: "Kính gửi Hồ Chủ tịch! Tôi bệnh nặng chắc không qua khỏi. Bốn mươi năm ôm ấp độc lập và dân chủ, nay nước đã độc lập, chế độ dân chủ đã thực hiện, thế là tôi chết hả. Chỉ tiếc không được gặp Cụ lần cuối cùng. Chúc Cụ sống lâu để dìu dắt quốc dân trên đường vinh quang hạnh phúc. Chào vĩnh quyết ". Trước đó, trong "Thư gửi đồng bào toàn quốc kháng chiến", cụ Huỳnh đã đánh giá về chủ tịch Hồ Chí Minh: "Đó là nhà ái quốc chí sĩ

Hồ Chí Minh tiên sinh. Là một nhà cách mạng lão thành dày kinh nghiệm. từng trải năm châu, nhìn thấu thời cuộc. Nắm vững tình hình, tính suy sau trước".

Tin cụ Huỳnh Thúc Kháng qua đời bay tới Việt Bắc, Chủ tịch Hồ Chí Minh đã chỉ thị cả nước để tang cụ Huỳnh. Hồ Chủ tịch đã làm bài thơ吊唁 cụ Huỳnh bằng chữ Hán: "Ồ hô!/ Vân phong vân khí ám/ Đà hải triều thanh bi/ Tứ nguyệt lệ vân tố/ Huỳnh Bộ trưởng yên quy?/ Nội vụ bộ kim nhật/ Tài đức giả kỳ thù?/ Đồng bào nắm dư triệu/ Thống khắp lệ lâm ly. Dịch là: : Than ôi!/ Bể Đà Nẵng triều thảm/ Đèo Hải Vân mây sầu/ Tháng tư tin buồn đến/ Huỳnh Bộ trưởng đi đâu?/ Trông vào Bộ Nội vụ/ Tài đức tiếc thương nhau!/ Đồng bào ba chục triệu/

Đau đớn lệ rơi châu!".

Lịch sử không có chữ nếu, song nếu năm ấy, Quyền Chủ tịch nước không phải cụ Huỳnh? Về tuổi tác, khi ấy cụ Huỳnh đã 71 tuổi, là người cao tuổi nhất trong Chính phủ. Về học vấn, cụ đã đỗ học vị cao nhất: Tiến sĩ. Về chức vụ, cụ đã từng đảm nhiệm vị trí Viện trưởng Viện Dân biểu Trung Kỳ. Về thành tích chống Pháp, cụ có 13 năm ngồi tù Côn Đảo. Chính tấm lòng yêu nước, thương dân, đặc biệt trước tấm lòng chân thành "cầu hiền" vì nước, vì dân của Chủ tịch Hồ Chí Minh mà cụ Huỳnh đã "Non sông một mối chung nhau gánh" với Chủ tịch Hồ Chí Minh và để lại cho hậu thế một bài học tuyệt vời của những con người suốt đời vì dân, vì nước.

V.T.K



PGS. TS. Vũ Mạnh Tường, trưởng Khoa Công nghiệp và Kiến trúc, Phân hiệu Trường Đại học Lâm nghiệp tại Đồng Nai:

HỢP TÁC CÙNG DOANH NGHIỆP ĐỂ CUNG ỨNG NHÂN LỰC CHẤT LƯỢNG CAO

PGS. TS. Vũ Mạnh Tường giới thiệu sản phẩm gỗ trong suốt (thấu quang gỗ) vừa được khoa hướng dẫn sinh viên nghiên cứu thực hiện

Sinh viên là “sản phẩm” quan trọng trong chuỗi cung ứng nhà trường và doanh nghiệp

*** Thưa PGS, TS Vũ Mạnh Tường, thế mạnh hiện nay trong đào tạo của đơn vị là gì?**

- Chúng tôi có đội ngũ giảng viên chuyên ngành Công nghệ chế biến lâm sản và thiết kế nội thất hùng hậu, với trên 65% giảng viên có học hàm và học vị cao được đào tạo bài bản ở các nước tiên tiến như: Úc, Nhật, Đức, Canada và Trung Quốc v.v..., chương trình đào tạo liên tục được rà soát dựa trên những chuẩn quốc tế và gắn chặt với thực tiễn tại Việt Nam.

Xét về lịch sử, Đại học Lâm nghiệp là đơn vị đi đầu trong hoạt động nghiên cứu khoa học trong nước về Công nghệ chế biến gỗ và vật liệu gỗ từ năm 1964. Đồng thời, đã công bố và sở hữu nhiều bằng độc quyền sáng chế và giải pháp hữu ích. Trường có mạng lưới cựu sinh viên trải khắp 1.600 DN chế biến gỗ tại Việt Nam.

*** Riêng đối với Khoa Công nghiệp và Kiến trúc hiện đang định hướng đào tạo kiến thức và kỹ năng gì cho sinh viên để đáp ứng được yêu cầu công việc chuyên môn?**

Được thành lập năm 2013 với hai ngành chủ lực, trọng điểm và có nhu cầu nguồn nhân lực cao là Công nghệ chế biến lâm sản và Thiết kế nội thất, đến nay Khoa Công nghiệp và Kiến trúc (FIA), Phân hiệu trường Đại học Lâm nghiệp tại Đồng Nai đã có vị trí và tầm ảnh hưởng nhất định trong việc đào tạo và nghiên cứu khoa học ở khu vực phía Nam.

Đào tạo ưu tiên phát triển kỹ năng làm việc thực tế, FIA đã liên kết với nhiều doanh nghiệp (DN) chế biến gỗ và nội thất của Hiệp hội Gỗ và thủ công mỹ nghệ Đồng Nai (Dowa), các DN tại Đồng Nai, Bình Dương, TP. HCM và khu vực phía Nam để tổ chức “Học kỳ doanh nghiệp” cho sinh viên ngay cuối năm thứ nhất, từ đó sinh viên năm thứ 3 đã có thể nhận lương khi thực tập và làm việc tại DN.

- Về quan điểm đào tạo, Chúng tôi luôn coi các DN và các tổ chức xã hội trong lĩnh vực liên quan đến ngành đào tạo là khách hàng sử dụng sản phẩm đào tạo của khoa, vì vậy kỹ sư Chế biến lâm sản và Thiết kế nội thất của Khoa chính là những sản phẩm trong chuỗi cung ứng này.

Để tạo ra những sản phẩm có thể được DN và xã hội chấp nhận thì sinh viên, kỹ sư ra trường phải có kiến thức nền tảng tốt và kỹ năng nghề thành thực, đặc biệt là kiến thức và kỹ năng làm việc thực tiễn. Trong thời đại mở cửa và công nghệ phát triển như hiện nay, để đáp ứng yêu cầu công việc, ngoài kiến thức chuyên môn, chúng tôi còn chú trọng đào tạo kỹ năng sử dụng ngoại ngữ chuyên ngành như tiếng Anh và tiếng Trung, và kỹ năng sử dụng các phần mềm thiết kế chuyên dụng như AutoCad, Solidwork, Sketchup, 3DS Max, Inventor, phần mềm thiết kế và điều khiển máy CNC

gia công gỗ, v.v...

*** Các DN phản ánh hiện nay họ vẫn rất khát nguồn cung lao động chế biến gỗ chất lượng cao. Nhân lực nhiều nhưng đội ngũ thiết kế không có phải chăng cũng là điểm yếu của ngành, thưa ông?**

- Chúng tôi thường xuyên nhận được thông báo tuyển dụng từ các công ty thuộc ở Đồng Nai, Bình Dương và TP. HCM cho cả 2 ngành Công nghệ Chế biến lâm sản và Thiết kế nội thất. Việc này cho thấy nhân lực chất lượng cao cho ngành chế biến gỗ đang cực kỳ khan hiếm ở thời điểm hiện tại và trong tương lai. Đa phần hiện nay, nhân lực cho ngành gỗ chủ yếu là lao động thủ công, để phát triển bền vững thì cần có đội ngũ lao động chất lượng, am hiểu kiến thức, vận hành được hệ thống máy và thiết bị hiện đại theo tiêu chuẩn cao nhất của thế giới. Cái này thì thực tế cho thấy ngay cả các nhà trường và DN



DOWA
TOGETHER WE GROW!

KÝ KẾT THỎA THUẬN HỢP TÁC ĐÀO TẠO



Ký kết hợp tác giữa Trường đại học Lâm nghiệp - phân hiệu Đồng Nai và Dowo

cũng đang gặp khó khăn.

Riêng với FIA, chúng tôi luôn nỗ lực để đào tạo sinh viên chất lượng cao, với năng lực hiện có của trường, mỗi năm có thể tiếp nhận tới 200 sinh viên, đáp ứng được một phần nhu cầu tuyển dụng như định hướng phát triển của Chính phủ cho ngành chế biến gỗ đến năm 2025. Sinh viên cơ bản hết năm học thứ 3 đã đi làm nhận lương tại các công việc của kỹ sư chế biến lâm sản ở doanh nghiệp gỗ. Tuy nhiên số lượng hiện tại như vậy thì chưa đủ cho DN tuyển dụng.

Hợp tác cùng doanh nghiệp để đào tạo sinh viên

*** Để đào tạo nguồn nhân lực đáp ứng được yêu cầu của xã hội, của DN thì nhà trường nói chung, Khoa nói riêng đã đặt ra những giải pháp gì?**

- Hiện nay, nhu cầu tuyển dụng của DN chế biến gỗ thường có 2 yêu cầu chính đó là kỹ năng nghề nghiệp và kỹ năng mềm. Ngoài những giải pháp chung, nhằm giảm bớt gánh nặng đào tạo lại mà nhiều DN sản xuất đồ gỗ đang gặp phải, hai năm trở lại đây chúng tôi đã tập trung nghiên cứu các phương án giải quyết.

Cụ thể là đưa sinh viên đến DN thực tập trong thời gian dài từ cuối năm học thứ 2 theo hình thức học kỳ DN mà mọi người hay nhắc đến nhằm nâng cao kỹ năng nghề cho sinh viên. FIA kết hợp với các DN chế biến gỗ của Hiệp hội Gỗ và thủ công mỹ nghệ Đồng Nai (Dowa) để xây dựng chương trình học kỳ DN để thực hiện việc đào tạo bám sát nhất với những yêu cầu về kỹ năng của kỹ sư chế biến lâm sản mà DN cần. Kết hợp với DN chế biến gỗ tổ chức nhóm sinh viên thực hiện các dự án cải tiến kỹ thuật nhằm rèn luyện kỹ năng nghiên cứu khoa học, giao tiếp, làm việc nhóm, và tự học.

*** Hiệu quả của chương trình này cho tới nay ra sao, thưa ông?**

- Phải nói rằng kết quả thu được trong việc kết hợp với DN để đào tạo trong thời gian vừa qua đã vượt qua những mục tiêu chúng tôi đặt ra ban đầu. Một cách khách quan, sinh viên hoàn toàn có thể đáp ứng được kỹ năng nghề nghiệp bậc 5 trở lên và có những sinh viên đã đáp ứng được nhu cầu tuyển dụng cấp tổ trưởng của nhà máy sản xuất. DN đánh giá với kiến thức và kỹ năng đã rèn luyện các bạn sinh viên

hoàn toàn có thể bắt tay ngay vào công việc sau khi ra trường và không cần đào tạo lại như trước nữa. Tất nhiên, về văn hóa DN và môi trường làm việc thì vẫn phải cần sinh viên tự tích lũy và rèn luyện.

Ngoài những kết quả thu được đối với sinh viên, quá trình triển khai học kỳ DN, các giảng viên của Khoa cũng đã có cơ hội tiếp cận với các công nghệ mới ngoài thực tiễn, đã cập nhật và xây dựng được bài giảng với nội dung bám sát với thực tiễn hơn so với trước kia.

*** Ngoài đào tạo nhân lực, đơn vị có các giải pháp, kế hoạch gì để nghiên cứu, triển khai thương mại hoá các sản phẩm nghiên cứu đã thực hiện, nhất là những sản phẩm, vật liệu mới?**

- FIA đang tập trung thực hiện các nghiên cứu nhằm giải quyết các vấn đề nhức nhối trong quá trình sản xuất chế biến gỗ và sản phẩm từ gỗ từ khâu nguyên liệu cho đến hoàn thiện sản phẩm. Chúng tôi đã cùng DN thực hiện rất nhiều dự án trong đó có thể kể đến như dự án keo dán gỗ hữu cơ, gỗ kỹ thuật sản xuất từ phế thải dư thừa từ quá trình sản xuất, hay gỗ biến tính sử dụng để làm nhà và công trình ngoài trời. Mục tiêu là giải quyết được bài toán thiếu nguyên liệu chất lượng cho DN, đồng thời cũng giúp giảm chi phí không cần thiết trong quá trình sản xuất.

Trong tương lai gần, chúng tôi sẽ kết hợp với các DN và Dowo xin cấp bằng độc quyền giải pháp hữu ích như vật liệu gỗ biến tính thân thiện với môi trường, vật liệu gỗ kỹ thuật dùng cho xây dựng nhà ở và công trình ngoài trời, và keo hữu cơ dùng cho sản xuất gỗ công nghiệp.

*** Xin cảm ơn ông!**

Văn Gia (thực hiện)

Chủ động ứng dụng công nghệ thông tin vào công tác chuyên môn

NGUYỄN THÁI BÌNH

Anh Trương Hải Thi trưởng thành từ môi trường rèn luyện, công tác của Đoàn. Sau này, anh tiếp tục tham gia công tác tại Nhà Thiếu nhi tỉnh Đồng Nai với vai trò là Phó Giám đốc.

Hơn 20 năm gắn bó với công tác Đoàn và phong trào thiếu nhi, ấn tượng về anh Trương Hải Thi được nhiều lớp thanh thiếu niên nhi đồng và phụ huynh có con em sinh hoạt tại Nhà Thiếu nhi tỉnh gói gọn trong cụm từ: tận tâm với công việc, vui vẻ, hòa nhã với người xung quanh và đặc biệt là chủ động ứng dụng công nghệ vào công tác chuyên môn.

Không ngừng học hỏi

Trước khi thực hiện bài viết này tôi biết đến anh một cách rất tình cờ trong một hội nghị của Đoàn. Sau những lần trò chuyện tôi cảm thấy Anh là một người rất cởi mở, vui vẻ khác hẳn với nét nghiêm túc, tỉ mỉ và chu toàn trong công việc.

Qua tìm hiểu tôi được biết, sau khi tốt nghiệp lớp 12, anh vừa học đại học chính quy tại TP.HCM vừa công tác tại Tỉnh Đoàn với sự hỗ trợ và tạo điều kiện của Tỉnh Đoàn Đồng Nai. Trong quá trình công tác, anh Trương Hải Thi không ngừng nỗ lực để hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao. Với bầu nhiệt huyết, không ngại khó, ngại khổ, anh Trương Hải Thi không chỉ hoàn thành tốt nhiệm vụ mà luôn tiên phong, gương mẫu trong các phong trào, hoạt động của cơ quan,



Anh Trương Hải Thi đang viết kịch bản truyền hình trực tiếp Talkshow “Đồng Nai yêu thương - Kiên cường chống dịch” trong đợt dịch Covid-19

là tấm gương tiêu biểu để viên chức cơ quan noi theo và học tập.

Một ngày làm việc của anh bắt đầu từ trước 6h30 phút sáng. Xác định: hết việc không hết giờ, bản thân anh luôn hoàn thành việc giải quyết công việc trong ngày, không để tồn đọng của ngày này qua ngày khác, mỗi ngày đều có kế hoạch, thời gian cụ thể cho từng công việc. Chính vì vậy, trong công tác chuyên môn anh đã tham mưu tốt và kịp thời các chương trình hoạt động của chi bộ, cơ quan và quan tâm tạo điều kiện để các đoàn thể chính trị của cơ quan hoạt động hiệu quả.

Hơn 20 năm gắn bó với công tác Đoàn và công tác thiếu nhi, anh Trương Hải Thi xác định sẽ tiếp tục phục vụ lâu dài vì công

tác này là niềm đam mê ngay từ khi còn ngồi trên ghế nhà trường. Xác định việc tổ chức hoạt động dành cho các em thiếu nhi trong giai đoạn hiện nay là nhiệm vụ vô cùng quan trọng nên bản thân anh Hải Thi luôn đổi mới xây dựng các chương trình, kế hoạch hoạt động với hình thức đa dạng, phong phú và thiết thực từ các hoạt động trực tiếp đến việc ứng dụng công nghệ thông tin tạo ra các hoạt động trực tuyến để tạo ra sân chơi bổ ích thu hút các em thiếu nhi đến tham gia.

Nên trong quá trình thực hiện, anh luôn sát sao phân công, giao trách nhiệm và nhiệm vụ cụ thể cho từng viên chức của cơ quan. Luôn trăn trở với công việc của mình, không để công việc bị trì trệ,



Anh Trương Hải Thi báo cáo tham luận tại Hội nghị tổng kết 5 năm thực hiện Chỉ thị 05-CT/TW do Tỉnh Đoàn tổ chức

chậm tiến độ nên anh đã không ngừng tìm tòi, học hỏi, nghiên cứu các đề tài, ý tưởng, sáng kiến mới, áp dụng thành công và đem lại hiệu quả trong việc thực hiện nhiệm vụ được giao như: được Cấp ủy phân công phụ trách việc thực hiện Chỉ thị 05 của chi bộ, anh đã tự thiết kế sổ đăng ký nêu gương với những tiêu chí ngắn gọn, phù hợp với tình hình thực tế của chi bộ Nhà Thiếu nhi để đảng viên chi bộ thực hiện; tuyên truyền kịp thời những câu chuyện, lời dạy của Bác gắn với chuyên mục “Học Bác mỗi ngày” tuyên truyền trên Facebook, Zalo nội bộ của Nhà Thiếu nhi và sau đó chuyển đến toàn thể đảng viên xem, với sáng kiến này đã đạt giải khuyến khích hội thi chương trình Phát huy sáng kiến, sáng tạo trong lao động và học tập của tỉnh năm 2018; đẩy mạnh việc tuyên truyền kịp thời các điển hình (viên chức và các em thiếu nhi đang làm việc, học tập tại Nhà Thiếu nhi tỉnh) tiêu biểu, đạt thành tích xuất sắc trong công tác chuyên môn, đạt giải các hội thi toàn quốc trên bản tin tuyên dương của

Nhà Thiếu nhi tỉnh; ứng dụng công nghệ thông tin trong việc đổi mới chương trình điểm báo sáng thứ hai hàng tuần từ hình thức đọc giấy sang hình thức sử dụng các video clip để buổi điểm báo sinh động, hiệu quả; sáng kiến này đã đạt giải ba tại hội thi chương trình Phát huy sáng kiến, sáng tạo trong lao động và học tập của tỉnh năm 2018. Không dừng lại ở đó, anh Hải Thi còn ứng dụng Công nghệ thông tin thực hiện chương trình phát thanh hàng ngày nhằm giáo dục truyền thống, đạo đức, lối sống cho thiếu niên nhi đồng của Nhà Thiếu nhi và mô hình này đã được Tỉnh đoàn khen thưởng tổng kết 5 năm thực hiện Chỉ thị 05 của Bộ Chính trị về “Đẩy mạnh việc học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh”.

Anh Trương Hải Thi, tâm sự: “Đổi mới các nội dung, hình thức tổ chức các hoạt động phong trào cho sinh động, phù hợp với điều kiện thực tế là điều rất cần thiết trong môi trường giáo dục, hoạt động Đội trong trường học hiện nay. Điều này còn được tôi triển

khai vào thực tế bằng các hoạt động công tác xã hội thông qua việc hỗ trợ các anh chị cán bộ đoàn khi gặp khó khăn, tiếp sức cho các em có được sân chơi lành mạnh, có những suất học bổng để không bị bỏ học giữa chừng. Qua đó góp phần làm sâu sắc thêm nhận thức của các em trong rèn luyện đạo đức, lối sống”.

Nói về người đồng nghiệp từng gắn bó hơn 10 năm trong công tác, anh Vũ Trọng Bằng - người từng có nhiều năm làm việc cùng anh Trương Hải Thi tại Tỉnh Đoàn, Nhà Thiếu nhi tỉnh đã nhận xét: “Anh Trương Hải Thi là một người luôn tìm kiếm cái mới, không ngừng ứng dụng công nghệ thông tin, thường xuyên có những sáng kiến hay để tổ chức công việc đạt chất lượng, hiệu quả cao. Khi làm việc chung, anh luôn chia sẻ, chỉ dạy và truyền đạt kinh nghiệm cho thế hệ trẻ; bản thân tôi học hỏi được nhiều kinh nghiệm ở anh nhất là việc sử dụng công nghệ thông tin, cải cách các thủ tục hành chính trong việc tiếp phụ huynh, trao đổi thông tin với phụ huynh”.

Linh hoạt với tình hình mới

Với suy nghĩ, không để hoạt động của các em thiếu nhi bị gián đoạn trong mùa dịch và tìm kiếm những sân chơi phù hợp cho các em trong những ngày giãn cách nên anh đã cùng với tập thể viên chức Nhà Thiếu nhi tỉnh đã tổ chức nhiều hoạt động, hội thi bằng hình thức online như: Hội thi nét đẹp từ trái tim (thi viết chữ đẹp và vẽ tranh), giải cờ thể môn cờ vua, xoay rubik, đàn organ...cho các em làm bài thi tại nhà, sau đó gửi bài thi qua zalo, email của Ban tổ chức và các bài thi được đăng tải trên

trang Facebook của Nhà Thiếu nhi để bình chọn. Các hội thi đã thu hút sự quan tâm của các em thiếu nhi, quý thầy cô, phụ huynh trong và ngoài tỉnh.

Đặc biệt từ tháng 3-2021, được sự phân công của Tỉnh Đoàn, anh Hải Thi đã bắt đầu nghiên cứu, triển khai thực hiện sách nói theo từng chủ đề tháng để tuyên truyền đến đoàn viên, các em thiếu nhi những chủ trương, chính sách, ý nghĩa lịch sử các ngày lễ lớn của đất nước, các câu chuyện hay, điển hình tiêu biểu...trên các trang Facebook của Đoàn thanh niên, Nhà Thiếu nhi tỉnh.

Có một điều thật bất ngờ khi tôi nói chuyện với anh là anh không hề được đào tạo bài bản về công nghệ thông tin nhưng với ý chí, tinh thần quyết tâm phải thay đổi các hình thức hoạt động trong công tác Đoàn, công tác thiếu nhi để tránh sự khô khan, nên cần phải ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động. Nghĩ là làm, anh đã tìm tòi, học hỏi từ những đồng nghiệp giỏi công nghệ thông tin cách xây dựng hình ảnh, cách dựng phim, cộng với kinh nghiệm nhiều năm làm việc với các anh chị phóng viên của các cơ quan thông tấn báo chí nên sự quyết tâm của anh đã tạo ra những sản phẩm đạt chất lượng. Anh kể lại: năm 2008, anh đã đề xuất với đồng chí Bí thư Tỉnh Đoàn phải thay đổi cách thực hiện báo cáo trong các hội nghị của Đoàn từ hình thức đọc báo cáo bằng hình thức chiếu Video clip minh họa. Đồng chí Bí thư đồng ý và chỉ trong 1 tuần lễ để thu thập thông tin, xin tư liệu của Đài truyền hình, tự viết kịch bản, thu âm rồi cùng với một bạn sinh viên thức cả đêm để thực hiện sản phẩm đầu tay, tuy không thật xuất sắc nhưng



Anh Trương Hải Thi nhận giải ba chương trình 6 năm 2018

cũng là động lực cho những hoạt động tiếp theo ứng dụng công nghệ thông tin để đổi mới hoạt động của Đoàn. Lần nữa đó là năm 2011, đồng chí Bí thư Tỉnh đoàn mong muốn bài phát biểu ôn kỷ niệm 80 năm thành lập Đoàn phải có phim tư liệu minh họa và sản phẩm tiếp theo cũng được hoàn thành theo yêu cầu tạo được hiệu ứng tốt. Từ đó, niềm đam mê ứng dụng công nghệ thông tin gắn với việc tổ chức các hoạt động đã được anh Hải Thi thực hiện thường xuyên, liên tục.

Khi được hỏi những trăn trở trong công việc anh Hải Thi cho biết: Với xu hướng phát triển nhanh của công nghệ thông tin, mạng xã hội, các trò chơi điện tử như hiện nay thì việc tổ chức các hoạt động dành cho thiếu nhi là một quá trình đòi hỏi phải thay đổi thường xuyên các mô hình, cách làm để giúp các em tiếp cận công nghệ thông tin, mạng xã hội một cách hiệu quả và thiết thực đồng thời có những định

hướng cụ thể để hạn chế việc lạm dụng công nghệ thông tin, mạng xã hội vào những việc không bổ ích. Chính vì vậy, những năm gần đây bản thân tôi đã đề xuất tổ chức các hoạt động gắn với việc ứng dụng công nghệ thông tin như là tổ chức các hội thi, sân chơi trực tuyến, tư vấn tâm lý, pháp luật... trên trang fanpage, zalo của Nhà Thiếu nhi để các em tham gia tạo ra sân chơi bổ ích cho các em.

Giám đốc Nhà Thiếu nhi tỉnh Ngô Thị Hoàng Oanh, nhận định: "Sự nhiệt tình, năng động của đồng chí Trương Hải Thi đã tạo ra nhiều hoạt động, chương trình của cơ quan. Chính vì vậy mà mỗi chương trình, hoạt động được phát động đều được viên chức tham gia, hưởng ứng rất tích cực. Đồng chí Hải Thi còn rất quan tâm, tận tình truyền đạt kinh nghiệm trong công việc, gần gũi, chia sẻ những khó khăn trong cuộc sống giúp đỡ viên chức trẻ hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao".

Còn chị Phạm Thị Ngọc Hân có con sinh hoạt tại Nhà Thiếu nhi tỉnh, cho biết: “Thầy Trương Hải Thi là người rất hoà nhã trong cuộc sống và nghiêm túc, nhiệt tình trong công việc. Thầy cùng Ban Giám đốc Nhà Thiếu nhi tỉnh luôn biết cách đổi mới các hoạt động từ trực tiếp tới việc ứng dụng công nghệ thông tin để phù hợp với thực tiễn”.

Với tinh thần dám nghĩ, dám làm và không ngại khó, luôn tìm tòi học hỏi cái mới cái hay, sắp xếp công việc một cách khoa học, đạt hiệu quả cao nên trong quá trình công tác anh đã đạt được những thành tích đáng trân trọng: Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ đã có thành tích công tác từ năm 2009 đến năm 2013 góp phần vào sự nghiệp xây dựng chủ nghĩa xã hội và bảo vệ tổ quốc; Đảng ủy khối các cơ quan tỉnh tặng giấy khen đạt thành tích xuất sắc trong 02 năm thực hiện Chỉ thị số 05-CT/TW của Bộ Chính trị về “Học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh” và Chương trình “Người tốt, việc tốt” năm 2018. Bằng khen của Tỉnh ủy đạt danh hiệu đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ 5 năm liền (2013 - 2017); 03 lần đạt danh hiệu chiến sỹ thi đua cấp tỉnh; nhiều Bằng khen của UBND tỉnh Đồng Nai có thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua yêu nước; Bằng khen của Trung ương Đoàn, Hội đồng Đội Trung ương... “Những phần thưởng là vinh dự nhưng cũng là lời nhắc nhở bản thân phải luôn nỗ lực hơn nữa để thể hiện trách nhiệm với nhiệm vụ được giao cũng như xây dựng đạo đức, lối sống lành mạnh, tích cực”- Anh Trương Hải Thi, chia sẻ.

N.T.B

Nông dân làm bẹ chuối xuất khẩu

BAN MAI

Từ phụ phẩm nông nghiệp bỏ đi, ông Lý Minh Hùng, Giám đốc HTX Liên kết sản xuất và tiêu thụ nông sản sạch Thanh Bình (H.Trảng Bom) đã nghiên cứu và tổ chức sản xuất thành công bẹ chuối sấy khô xuất khẩu.

Biến bẹ chuối thành tiền

Ông Lý Minh Hùng, người đầu tiên ở Đồng Nai nghiên cứu và tổ chức sản xuất thành công bẹ chuối sấy khô xuất khẩu chia sẻ: “Tôi đọc nhiều và biết một số nông dân ở Mỹ, Ấn Độ, Nhật Bản đã sử dụng bẹ chuối thành sản phẩm có ích cho cộng đồng. Tôi trăn trở, mình sống ở “thủ phủ” chuối, nguyên liệu sẵn có, nhân công không thiếu thì tại sao lãng phí tài nguyên”.

Nghĩ là làm, ông Hùng đầu tư nhà kính bằng pin năng lượng mặt trời, đặt thợ làm máy cắt, máy tách bẹ. Cuối năm 2020, HTX bắt tay vào làm những mẻ bẹ chuối sấy khô đầu tiên. Nhưng “vạn sự khởi đầu nan”, gần chục mẻ đầu tiên phải đổ bỏ vì độ ẩm, độ dẻo không đạt. Bẹ chuối sấy xong giòn, dễ đứt gãy, ông không dám gửi mẫu cho đối tác.

Khó khăn càng làm người nông dân này thêm quyết tâm. Đầu tháng 2-2021, container bẹ chuối sấy khô đầu tiên của HTX được đóng hàng xuất khẩu sang châu Âu. Ông Hùng hồ hởi đến từng vườn chuối hướng dẫn nông dân cách thu hoạch, tách bẹ, phơi khô bán cho HTX, những hộ không có điều kiện hoặc không muốn phơi bẹ, ông thu mua cây tươi về cho công nhân làm. “Tôi không chỉ có 1 mà có đến 3 đối tác thu mua bẹ chuối xuất khẩu. Bà con có thể bán cây tươi theo năng lực sản xuất của HTX hoặc tự phơi sấy theo cách tôi đã hướng dẫn. Phơi được bao nhiêu tôi mua hết bấy nhiêu. Tôi sẽ đàm phán với đối tác để tăng giá thu mua, bởi thực tế dịch bệnh Covid-19 khiến chi phí sản xuất tăng và nước ngoài đang “khát” loại nguyên liệu này” - ông Hùng chia sẻ.



Ông Lý Minh Hùng kiểm tra bẹ chuối sấy khô trước khi xuất bán

Tính đến cuối tháng 6, HTX Liên kết sản xuất và tiêu thụ nông sản sạch Thanh Bình đã xuất được 8 chuyến hàng với khối lượng khoảng 20 tấn bẹ chuối sấy khô. Ngoài ra, còn một lượng lớn bẹ chuối sấy khô đang trong kho và trong dân chờ bớt dịch mới xuất khẩu.

Ông Nguyễn Thành (ngụ xã Thanh Bình) chia sẻ, trước đây cây chuối thu hoạch buông xong phải thuê người chặt bỏ vừa tốn tiền, vừa lãng phí, thậm chí gây ô nhiễm môi trường. Giờ bẹ chuối cũng kiếm ra tiền nên nông dân rất phấn khởi. Hiện cây chuối tươi HTX mua giá 4 ngàn đồng/cây. Còn tách bẹ, phơi khô bán giá 8 ngàn đồng/kg. Số tiền này dư mua gạo muối ăn quanh năm.

Mở làng nghề làm xơ, sợi chuối

Nhận thấy thị trường xơ, sợi chuối có tiềm năng phát triển, đồng thời tạo được việc làm cho nhiều nông dân địa phương; mới đây, ông Hùng đã đầu tư hàng trăm triệu đồng mua máy đánh bông, máy tách sợi và xây dựng nhà xưởng. Sản phẩm xơ, sợi chuối làm ra được doanh nghiệp hợp đồng bao tiêu toàn bộ. Tuy nhiên, do máy móc chưa đủ, việc tổ chức sản xuất trong giai đoạn này còn khó khăn nên ông Hùng chưa mạnh dạn sản xuất quy mô lớn. Ông Hùng cho biết, tới đây HTX sẽ đầu tư thêm máy tách sợi, máy ép bã, máy tạo khuôn để tận dụng hết những bẹ chuối không đủ tiêu chuẩn xuất khẩu.

Ông Hùng chia sẻ, ông đang ấp ủ kế hoạch mở làng nghề làm xơ, sợi chuối ngay tại vùng nguyên liệu để giúp nông dân có thêm việc làm, thu nhập. "Hiện nay, nhiều doanh nghiệp



Sản phẩm sợi chuối của HTX Liên kết sản xuất và tiêu thụ nông sản sạch Thanh Bình

trong và ngoài nước đang sử dụng xơ, sợi chuối để làm ra các mặt hàng thủ công mỹ nghệ thân thiện với môi trường như: dép đan dùng trong khách sạn cao cấp, túi xách, rổ rá, chiếu, sợi dây cột đồ... Bẹ chuối đẹp, đủ kích thước tôi sấy khô. Bẹ không đạt tiêu chuẩn sấy, tôi tạo sợi hoặc đánh bông rồi ép tấm như tấm vải thổ cẩm của người dân tộc. Tôi nghĩ mình sẽ làm được, bởi nguyên liệu có sẵn. Hơn 70ha chuối xuất khẩu của HTX được trồng và chăm sóc theo quy trình sạch nên không lo khâu kiểm định tiêu chí nguyên liệu sạch. Tôi cũng có thể giao tiếp bằng tiếng Anh với đối tác nước ngoài" - ông Hùng cho hay.

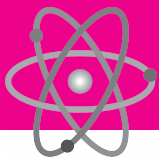
Khó khăn và cũng là trở ngại của ông Hùng hiện nay là thủ tục vay vốn đối với các đơn vị kinh tế tập thể rất phức tạp. HTX có thể tự nghiên cứu chế tạo hoặc đặt hàng các loại máy móc, thiết bị phục vụ cho sản xuất với chi phí tiết kiệm nhưng lại không có đơn vị thứ 3 thẩm định giá trị tài sản để thế chấp vay vốn. Còn máy móc nhập khẩu hoặc mua của doanh nghiệp để định giá để thế chấp, nhưng chi phí cao

và phần lớn nhập về phải cải tiến, hoán đổi mới sử dụng được. Chẳng hạn như máy ép bẹ chuối HTX tự đặt hàng chỉ khoảng 30 triệu đồng, nhưng mua qua doanh nghiệp giá trên 40 triệu đồng.

Thêm nữa, hiện HTX đang phải xoay sở với việc duy trì sản xuất. Ông Hùng cho biết, hơn 30 công nhân làm các công việc chặt chuối, vận chuyển, tách bẹ, đánh sợi gần như chưa ai được tiêm vaccine phòng Covid-19. Việc tổ chức sản xuất "3 tại chỗ" khó khăn vì vùng nguyên liệu không chỉ ở xã Thanh Bình mà còn ở các xã Cây Gáo, Sông Thao, muốn đi ra ngoài xã phải báo lãnh đạo địa phương, qua chốt phải có giấy tờ, có chứng nhận âm tính với SARS-CoV-2 khiến chi phí tăng cao.

Theo kế hoạch, HTX Thanh Bình sẽ mở cơ sở sản xuất bẹ chuối khô ở tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu và miền Trung. Mở rộng vùng nguyên liệu hợp tác lên khoảng 300ha để tiêu thụ hết các sản phẩm chuối quả, bẹ chuối. Riêng sản phẩm bẹ chuối phơi khô, xơ, sợi chuối sấy, HTX thu mua không giới hạn.

B.M



THÚC ĐẨY KẾT NỐI CÁC YẾU TỐ TRONG HỆ SINH THÁI KHỞI NGHIỆP ĐỔI MỚI SÁNG TẠO

L.HƯƠNG

Khởi nghiệp đang là vấn đề thời sự được toàn xã hội quan tâm, tạo thành một “làn sóng mới” cho những người đam mê, khát vọng, cùng khả năng tiếp thu thích ứng và đổi mới sáng tạo. Để thể hiện tốt hơn vai trò kết nối các yếu tố trong hệ sinh thái, ngày 5/10/2021, Đồng Nai đã tổ chức hội nghị “Định hướng phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp ở Đồng Nai giai đoạn 2021-2025”.

Hội nghị đã được nghe các ý kiến trao đổi của các chuyên gia, diễn giả về vai trò, hiệu quả của công tác hỗ trợ khởi nghiệp, từ đó nâng cao tinh thần khởi nghiệp trong cộng đồng. Bên cạnh đó là các sáng kiến, kinh nghiệm đã và đang được thực hiện sáng tạo tại một số địa phương trong cả nước về xây dựng hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo mang tính đặc thù.

Thúc đẩy khởi nghiệp đổi mới sáng tạo

Những năm gần đây, Đồng Nai đã quan tâm thúc đẩy hoạt động khởi nghiệp trên địa bàn tỉnh. Qua đó tạo tiền đề hình thành nên hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo của tỉnh.

Thực hiện Đề án 844 của Thủ tướng Chính phủ, tỉnh Đồng Nai đã ban hành Quyết định số 1523/QĐ-UBND ngày 07/5/2018 của UBND tỉnh phê



Giới thiệu các sản phẩm khởi nghiệp tại Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai

duyet Kế hoạch “Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Đồng Nai, giai đoạn 2018 - 2023”.

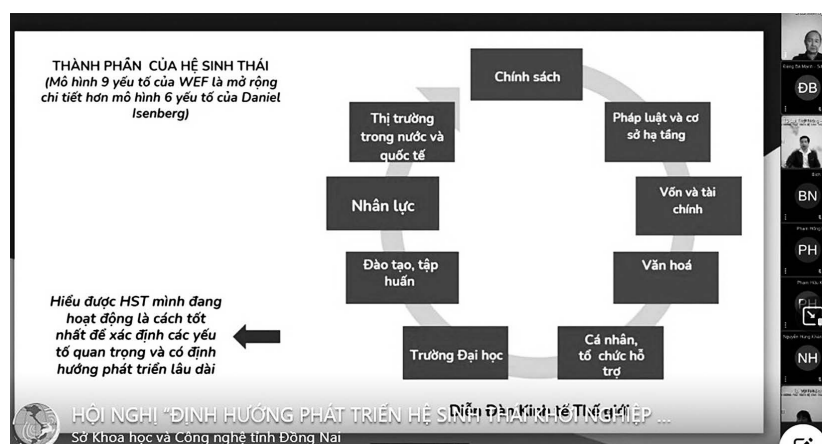
Sau 03 năm triển khai Quyết định số 1523/QĐ-UBND, Đồng Nai đã hình thành được hệ thống văn bản pháp lý riêng cho tỉnh, đã tổ chức hỗ trợ thông tin cho hơn 250 lượt tổ chức, cá nhân tìm hiểu về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo, đã tổ chức các chương trình hội thảo, tọa đàm, chương trình đào tạo về khởi nghiệp đổi mới sáng tạo...

Theo Sở Kế hoạch và Đầu tư, để thúc đẩy khởi nghiệp tại địa phương, tỉnh đã tổ chức các lớp

đào tạo nhằm trang bị những kiến thức về khởi nghiệp, hoạt động sản xuất, kinh doanh, điều hành cho lãnh đạo doanh nghiệp, cho thanh niên khởi nghiệp; đồng thời tổ chức các cuộc thi khởi nghiệp sáng tạo nhằm tìm kiếm các ý tưởng, dự án khởi nghiệp để từ đó hỗ trợ từ khâu đăng ký sở hữu công nghiệp, sở hữu trí tuệ. Nhìn chung, các hoạt động hỗ trợ khởi nghiệp, khởi nghiệp đổi mới sáng tạo thời gian vừa qua diễn ra rất sôi động và nhận được sự đánh giá, ghi nhận của cộng đồng, tạo động lực, tinh thần khởi nghiệp cho cá nhân, doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh.

Bà Bùi Thị Hạnh, Phó chủ tịch Thường trực Hội LHPN tỉnh cho biết, thời gian qua, các cấp Hội Liên hiệp phụ nữ trong tỉnh đã phát huy vai trò kết nối, hỗ trợ, khai thác nguồn lực, vận động phụ nữ tham gia khởi nghiệp, phát triển hình thức tổ chức sản xuất kinh doanh có hiệu quả. Tạo môi trường kết nối, khơi dậy tiềm năng, sức sáng tạo của phụ nữ tham gia phong trào khởi nghiệp. Cụ thể, từ năm 2018, hàng năm Hội Liên hiệp phụ nữ tỉnh đều tổ chức Ngày phụ nữ sáng tạo - khởi nghiệp với chuỗi các hoạt động như: trưng bày gian hàng giới thiệu các sản phẩm do phụ nữ sản xuất và kinh doanh; giao lưu, tọa đàm với các chuyên gia, nữ doanh nhân tiêu biểu về kinh nghiệm, giải pháp khởi nghiệp thành công... Hoạt động đã giúp các chị em có cơ hội được giao lưu, kết nối và có thêm động lực để vững tin trên con đường khởi nghiệp. Bên cạnh đó, mô hình Câu lạc bộ Hỗ trợ phụ nữ khởi nghiệp cũng đang được duy trì hiệu quả với 50 chị em tham gia...

Bí thư Tỉnh đoàn Hồ Hồng Nguyên chia sẻ, Ban Thường vụ Tỉnh đoàn đã và đang triển khai nhiều hoạt động thiết thực, hỗ trợ, đồng hành cùng các bạn đoàn viên thanh niên trên con đường khởi nghiệp, lập nghiệp như: ban hành Đề án "Hỗ trợ thanh niên khởi nghiệp trên địa bàn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2019 - 2022"; tổ chức cuộc thi tìm kiếm ý tưởng khởi nghiệp; mở các lớp tập huấn về khởi nghiệp, khởi nghiệp đổi mới sáng tạo... Với sự đồng hành của tổ chức Đoàn, cộng với tinh thần dám nghĩ, dám làm, thanh niên đã trở thành đội ngũ đông đảo, tiên phong trong phong trào khởi nghiệp sáng tạo.



Các thành phần của Hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo được chia sẻ tại Hội nghị "Định hướng phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp ở Đồng Nai giai đoạn 2021-2025"

Tuy nhiên, theo Phó Chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng, các cấu phần trong hệ sinh thái khởi nghiệp của tỉnh vẫn còn hoạt động rời rạc, chưa thiết lập nhiều quan hệ hợp tác, các nguồn tài nguyên vẫn chưa được tập hợp; đồng thời cũng chưa hình thành rõ nét một cách bài bản, có hệ thống để hỗ trợ cho các tổ chức, cá nhân khởi nghiệp được tốt và có chiều sâu.

Kết nối các yếu tố trong hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo

Với đặc điểm là tỉnh công nghiệp năng động, nằm trong Vùng kinh tế trọng điểm phía Nam, Đồng Nai có nhiều tiềm năng, lợi thế cho phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo. Có thể nói, Đồng Nai hiện đang có đủ điều kiện để phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo. Đó là sự chung sức của toàn hệ thống chính trị, doanh nghiệp, nguồn quỹ, nhà đầu tư, trường đại học, ...

Theo Chủ tịch UBND tỉnh Cao Tiến Dũng, sự đồng hành hỗ trợ qua lại giữa chính quyền địa phương cùng doanh nghiệp sẽ là lực đẩy xây dựng cộng đồng doanh nghiệp ngày càng phát

triển vững mạnh.

Ông Đặng Quốc Nghi, Phó Chủ tịch Hội Doanh nhân trẻ tỉnh Đồng Nai cho rằng, tại Việt Nam nói chung và Đồng Nai nói riêng, hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tuy còn non trẻ nhưng có tiềm năng phát triển rất lớn. Với những lợi thế sẵn có và sự quan tâm của cơ quan nhà nước từ trung ương tới địa phương sẽ là tiền đề cho quá trình khởi nghiệp đổi mới sáng tạo mang lại nhiều giá trị cho xã hội. Song song đó, đội ngũ doanh nhân đi trước cần có sự quan tâm đối với các startup, nơi cần một vườn ươm được chăm sóc bởi những "nghệ nhân Doanh nhân: có kỹ năng và nhiều kinh nghiệm".

Để làm được điều này một cách tốt nhất, theo ông Đặng Quốc Nghi cũng cần có sự chung tay của nhiều nguồn lực. Sự hỗ trợ về cơ chế mà trọng tâm cần thực hiện các giải pháp đồng bộ theo định hướng mà đề án 844 đã đề ra, trong đó cần quan tâm đến sự đầu tư về công nghệ trong tiếp cận thông tin để có thể triển khai ở phạm vi rộng hơn, nhiều thành phần khu vực sẽ được tiếp cận và hỗ trợ từ xa. Tạo dựng khu vực hạ tầng môi trường khởi nghiệp đổi mới



Các đại biểu thảo luận trực tuyến tại Hội nghị “Định hướng phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp ở Đồng Nai giai đoạn 2021-2025”

Bí thư Tỉnh ủy Đồng Nai, Nguyễn Hồng Lĩnh:

Nhìn vào địa phương phát triển nhanh hay chậm là nhìn vào việc địa phương đó quan tâm đến sáng tạo ra sao. Nhà nước phải tạo môi trường tích cực, vừa có những tác động về kinh tế, về cơ chế để những giá trị sáng tạo được sử dụng một cách hiệu quả.

sáng tạo chủ động về không gian và thời gian, tự chủ trong chiến lược xây dựng cộng đồng đổi mới sáng tạo được vận hành bởi các chuyên gia nhiều kinh nghiệm, có trách nhiệm với cộng đồng. Xây dựng hạ tầng pháp lý rõ ràng để khuyến khích, hỗ trợ, bảo đảm quyền lợi cho các doanh nhân, doanh nghiệp khi tham gia vào quá trình đổi mới sáng tạo với các Startup. Xây dựng cơ chế với các mô hình tham gia vào chuỗi cộng đồng đổi mới sáng tạo. Tạo cơ chế linh hoạt trong việc đầu tư kêu gọi vốn từ các nguồn vốn lớn của các tổ chức nước ngoài, các quỹ đầu tư mạo hiểm cho các dự án khởi nghiệp đổi mới sáng tạo. Xây dựng quỹ hỗ trợ

khởi nghiệp đổi mới sáng tạo gắn quyền lợi, trách nhiệm các đơn vị tham gia, được vận hành bởi các cơ quan, các hiệp hội, các chuyên gia...

Ngoài ra, theo ông Trần Trí Dũng - Thư ký điều hành, Sáng kiến Cộng đồng Cổ vấn khởi nghiệp Việt Nam (VMI2) thì, hành trình khởi nghiệp có rất nhiều áp lực và trở ngại. Các nhà sáng lập dù có mạnh mẽ, tự tin và vững vàng tới đâu cũng luôn cần được động viên. Do đó, cung cấp cổ vấn khởi nghiệp là một dịch vụ không thể thiếu tại các cơ sở ươm tạo, tăng tốc kinh doanh, chương trình hỗ trợ và cuộc thi khởi nghiệp. Người cổ vấn là người truyền cảm hứng, người mang kiến thức tới và đưa ra chỉ dẫn

đối với các startup, là người đồng hành cùng startup trong việc triển khai các ý tưởng kinh doanh đảm bảo thực thi hiệu quả, là nhà tư vấn và thậm chí là đối tác kinh doanh hoặc nhà đầu tư cho các startup.

Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Lại Thế Thông cũng cho biết, phát triển hệ sinh thái khởi nghiệp chính là thúc đẩy mối liên kết, đưa ra giải pháp để kết nối được với nhau cùng hướng tới mục tiêu chung. Hiện nay, HỖND tỉnh cũng đã thông qua Nghị quyết về hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp, vấn đề bây giờ là cùng hỗ trợ cho hệ sinh thái khởi nghiệp, hỗ trợ khởi nghiệp sáng tạo một cách có ý nghĩa nhất, phù hợp với thực tiễn của Đồng Nai. Sở Khoa học và Công nghệ sẽ xem xét, tham mưu Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai để ban hành những cơ chế, chính sách phù hợp để hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo của tỉnh phát triển tương xứng với tiềm năng.

L.H

Đồng Nai:

Đẩy mạnh áp dụng thực hành nông nghiệp tốt nhằm nâng cao chất lượng và an toàn thực phẩm

THANH CẢNH

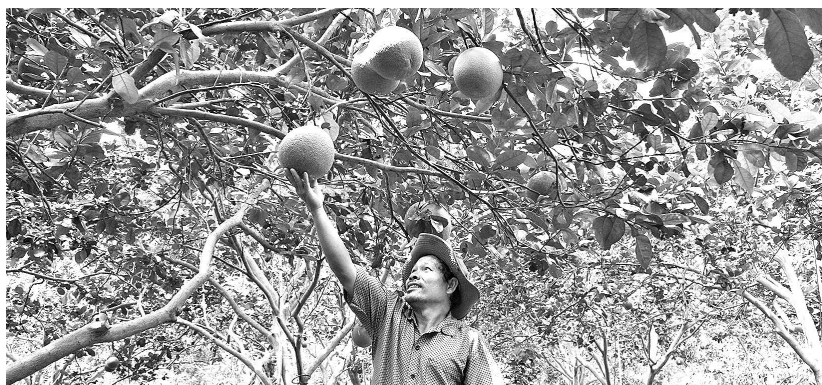
Hàng ngàn hécta cây trồng và thủy sản được chứng nhận GAP

Sản xuất và kinh doanh thực phẩm an toàn là yêu cầu cấp bách và nhận được sự quan tâm của người tiêu dùng và của cả cộng đồng. Đối với người sản xuất, đây vừa là trách nhiệm trước xã hội, vừa đảm bảo tiêu thụ tốt sản phẩm do mình sản xuất ra, tăng sức cạnh tranh trên thị trường, đồng thời đảm bảo tốt môi trường sản xuất và duy trì sản xuất nông nghiệp bền vững. Trong khi đó, với người tiêu dùng, việc lựa chọn các sản phẩm nông nghiệp sạch, an toàn và có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng để bảo vệ sức khỏe là yêu cầu tất yếu.

Ông Trần Lâm Sinh, Phó giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn cho biết, để hỗ trợ người sản xuất, thời gian qua, tỉnh Đồng Nai đã ban hành các chính sách hỗ trợ áp dụng quy trình thực hành sản xuất nông nghiệp tốt, qua đó góp phần thay đổi nhận thức sản xuất của nông dân từ truyền thống sang tổ chức sản xuất theo quy trình, truy suất nguồn gốc, đáp ứng được tiêu chuẩn của thị trường xuất khẩu. Kết quả thực hiện chính sách góp phần nâng tỷ lệ giá trị sản phẩm nông nghiệp và thủy sản được sản xuất theo quy trình GAP và tương đương, vượt chỉ tiêu tái cơ cấu ngành nông nghiệp (chỉ tiêu 10% giá trị sản phẩm nông nghiệp).

Trên lĩnh vực trồng trọt, theo

Với nhiều tiềm năng trong phát triển nông nghiệp, thời gian qua, tỉnh Đồng Nai đã đẩy mạnh việc hỗ trợ áp dụng quy trình thực hành sản xuất nông nghiệp tốt như: VietGAP, GlobalGAP, 4C, UTZ... để nâng cao chất lượng nông sản và an toàn thực phẩm, góp phần tăng khả năng cạnh tranh trên thị trường và nâng cao giá trị kinh tế cho người dân.



Các nhà vườn tại Đồng Nai đang đẩy mạnh áp dụng các quy trình sản xuất sạch, an toàn vào sản xuất

thống kê của ngành Nông nghiệp, toàn tỉnh hiện có hơn 895 ha cây trồng đạt chứng nhận VietGAP; 282ha cà phê đạt chứng nhận 4C; 210ha ca cao đạt chứng nhận UTZ; 3,5ha hồ tiêu được nhận hữu cơ.

Về lĩnh vực chăn nuôi, chính sách hỗ trợ áp dụng quy trình sản xuất an toàn trong chăn nuôi được triển khai thực hiện và hỗ trợ 60 trang trại heo, gà cấp giấy chứng nhận VietGAHP. Cùng với hỗ trợ của Nhà nước, các doanh nghiệp, trang trại đã chủ động đầu tư, thực hiện VietGAHP. Đến nay, trên địa bàn toàn tỉnh có 277 trang trại, 23 tổ hợp tác chăn nuôi được chứng nhận VietGAHP với tổng 4,7 triệu con gà và gần 60.000 con heo. Có 05 vùng an toàn dịch

bệnh với 651 trang trại được công nhận và hình thành 03 vùng chăn nuôi GAHP tại các huyện Thống Nhất, Xuân Lộc và TP. Long Khánh.

Lĩnh vực thủy sản, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đã hỗ trợ xây dựng và phát triển được 14 vùng nuôi thủy sản đạt chuẩn VietGAP với diện tích trên 408ha và gần 81 ngàn m³ bè. Tổng sản lượng thủy sản VietGAP đạt gần 15,7 ngàn tấn.

Ngoài ra, theo 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 giai đoạn 2016-2020 thuộc Quyết định số 837/QĐ-UBND của UBND tỉnh,



Để nâng cao chất lượng nông sản, an toàn thực phẩm và tăng khả năng cạnh tranh, việc áp dụng quy trình sản xuất theo hướng GAP là yêu cầu tất yếu

Trong ảnh: Lãnh đạo tỉnh thăm quan gian hàng trưng bày, giới thiệu các sản phẩm nông nghiệp tiêu biểu của tỉnh Đồng Nai tại Hội Nông dân tỉnh

đã có 42 đơn vị được hỗ trợ áp dụng VietGAP, GlobalGAP với diện tích 319ha. Các nội dung hỗ trợ chủ yếu là về hạ tầng phục vụ sản xuất GAP, phân tích mẫu đất, nước, hỗ trợ phân bón và thuốc bảo vệ thực vật, tư vấn đánh giá cấp chứng nhận.

“Diện tích nuôi, trồng theo quy trình GAP tăng nhanh đã góp phần xây dựng thương hiệu về chất lượng cho nông sản Đồng Nai, tăng khả năng cạnh tranh và hướng đến phục vụ xuất khẩu”, Phó giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Trần Lâm Sinh chia sẻ.

Nhiều chính sách hỗ trợ

Để khuyến khích các doanh nghiệp, Hợp tác xã, trang trại và nông dân mạnh dạn đầu tư sản xuất an toàn, ứng dụng theo quy trình thực hành nông nghiệp tốt (GAP), Nhà nước đã ban hành rất nhiều chính sách hỗ trợ. Trong đó, với chứng nhận VietGAP, theo Quyết định số 22/QĐ-UBND tỉnh quy định về mức hỗ trợ trong việc áp dụng quy trình sản xuất nông nghiệp tốt (VietGAP) trong nông nghiệp và thủy sản trên

địa bàn tỉnh Đồng Nai, Nhà nước sẽ hỗ trợ 100% kinh phí cấp lần đầu; 70% cấp lại lần 1 và 50% cấp lại lần 2.

Bên cạnh đó, hỗ trợ 100% kinh phí về điều tra cơ bản, khảo sát địa hình, phân tích mẫu đất, mẫu nước, mẫu không khí để xác định các vùng sản xuất tập trung thực hiện các dự án sản xuất nông lâm sản áp dụng VietGAP do cấp có thẩm quyền phê duyệt; Hỗ trợ 100% kinh phí đào tạo, tập huấn, dạy nghề; Hỗ trợ 100% kinh phí tư vấn khoa học công nghệ để hỗ trợ các tổ chức, cá nhân có dự án sản xuất, sơ chế sản phẩm áp dụng VietGAP...

VietGAP là chứng nhận thực hành sản xuất nông nghiệp tốt ở Việt Nam và GlobalGAP là chứng nhận thực hành nông nghiệp tốt quốc tế, đáp ứng yêu cầu về xuất khẩu. Tuy nhiên, để đứng vững và cạnh tranh ngay khi nghĩ đến xuất khẩu, người sản xuất cần áp dụng quy trình thực hành nông nghiệp tốt VietGAP với sự đầu tư ít tốn kém và dễ thực hiện nhất trong các quy trình sản xuất GAP hiện nay; đồng thời lại nhận được

nhiều chính sách hỗ trợ từ Nhà nước, kết hợp với các chương trình hỗ trợ khác.

Ông Đinh Văn Mong, thành viên Tổ hợp tác cây sầu riêng VietGAP Nhân Nghĩa, xã Nhân Nghĩa (huyện Cẩm Mỹ) chia sẻ: “Khi tham gia thực hiện dự án sản xuất sầu riêng theo tiêu chuẩn VietGAP, đồng thời tham gia vào dự án cánh đồng lớn liên kết sản xuất gắn với tiêu thụ sản phẩm, nhà vườn chúng tôi ngoài việc được hướng dẫn các quy trình kỹ thuật, còn được hỗ trợ 30% hệ thống tưới tiết kiệm, nên giảm được chi phí rất nhiều và cũng yên tâm hơn về đầu ra vì sản xuất theo quy trình VietGAP”.

Theo ông Trần Lâm Sinh, Phó giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, thời gian tới, ngành Nông nghiệp tiếp tục phối hợp với các sở, ngành, địa phương tăng cường công tác tuyên truyền, vận động người nông dân trong việc tham gia ứng dụng công nghệ cao vào nông nghiệp, từng bước chuyên nghiệp hóa, hiện đại hóa quy trình sản xuất. Chú trọng, triển khai công tác xúc tiến thương mại đối với sản phẩm nông nghiệp của tỉnh cũng như các sản phẩm đã được chứng nhận tiêu chuẩn GAP; kịp thời triển khai các chính sách hỗ trợ của Nhà nước.

“Quá trình hội nhập, tham gia các hiệp định thương mại thế hệ mới đòi hỏi các sản phẩm nông nghiệp của Đồng Nai khi xuất khẩu phải tuân thủ các quy định về chất lượng. Do vậy, người nông dân bắt buộc phải áp dụng quy trình sản xuất sạch, đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm để cạnh tranh về giá cả và chất lượng sản phẩm nông sản, ngay cả với sản phẩm nhập khẩu tại thị trường trong nước”, ông Sinh nhấn mạnh.

T.C

ĐẾN NĂM 2025, VIỆT NAM LÀM CHỦ CÔNG NGHỆ SẢN XUẤT 10 LOẠI VACCINE

NHẬT MINH

Ngày 1/10/2021, Phó Thủ tướng Vũ Đức Đam đã ký Quyết định số 1654/QĐ-TTg phê duyệt Chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp quốc gia “Nghiên cứu sản xuất vaccine sử dụng cho người đến năm 2030”.

Chương trình đặt ra 3 mục tiêu: Nghiên cứu làm chủ công nghệ sản xuất vaccine sử dụng cho người (vaccine); nâng cao trình độ, năng lực của các tổ chức, doanh nghiệp nghiên cứu, sản xuất vaccine trong nước, sẵn sàng đối phó với dịch bệnh mới phát sinh. Phấn đấu 100% vaccine trong nước đạt tiêu chuẩn tương đương với tiêu chuẩn quốc tế, bảo đảm cho Chương trình tiêm chủng mở rộng và một số vaccine khác; từng bước đưa vaccine Việt Nam tham gia thị trường quốc tế. Đến năm 2025, làm chủ công nghệ sản xuất 10 loại vaccine và sản xuất được tối thiểu 3 loại vaccine. Đến năm 2030, làm chủ được công nghệ sản xuất 15 loại vaccine và sản xuất được tối thiểu 5 loại vaccine.

Để đạt được mục tiêu trên, Chương trình đặt ra 4 nhóm nhiệm vụ, giải pháp trọng tâm. Trong đó, nghiên cứu hoàn thiện cơ chế, chính sách và rà soát, sửa đổi, bổ sung các quy định pháp luật thúc đẩy nghiên cứu, thử nghiệm, cấp phép sử dụng vaccine sản xuất trong nước. Đặc biệt, nghiên cứu xây dựng chính sách riêng đáp ứng yêu cầu linh hoạt trong ứng phó xử lý vaccine đại dịch.

Đẩy mạnh nghiên cứu, ứng dụng công nghệ mới, công nghệ tiên tiến, công nghệ truyền thống, ưu tiên công nghệ mRNA, công nghệ protein tái tổ hợp, công nghệ vector virus... phục vụ sản xuất



Covivac là vaccine phòng COVID-19 thứ hai của Việt Nam được đưa vào thử nghiệm trên người, sau vaccine Nano Covax

vaccine COVID-19, vaccine ung thư, vaccine phối hợp nhiều thành phần và các vaccine khác đáp ứng nhu cầu phòng, chống dịch bệnh. Trong đó, triển khai các nhiệm vụ nghiên cứu làm chủ công nghệ sản xuất vaccine, nhập khẩu công nghệ mới, công nghệ tiên tiến phục vụ nghiên cứu sản xuất vaccine và giải mã, làm chủ, cải tiến công nghệ phù hợp với điều kiện thực tế của Việt Nam; hợp tác nghiên cứu, tăng cường trao đổi thông tin với chuyên gia, tổ chức khoa học và công nghệ ngoài nước có uy tín nhằm giải quyết những vấn đề khoa học và công nghệ trong nước; hình thành các nhóm nghiên cứu đủ năng lực

tiếp thu, làm chủ, hoàn thiện và sáng tạo công nghệ phục vụ mục tiêu sản xuất vaccine; ưu tiên đầu tư mua quyền sở hữu, quyền sử dụng và bí quyết công nghệ; thuê chuyên gia, tư vấn nước ngoài hỗ trợ nghiên cứu, phát triển sản phẩm vaccine.

Đồng thời, Chương trình thực hiện hỗ trợ nâng cao tiềm lực nghiên cứu sản xuất vaccine như: Đào tạo, bồi dưỡng đội ngũ nhân lực nghiên cứu, nhân lực kỹ thuật đủ năng lực ứng dụng, làm chủ công nghệ thông qua quá trình triển khai các nhiệm vụ thuộc Chương trình; thu hút sự hỗ trợ của các tổ chức quốc tế và của các nước phát triển để đào tạo nhân lực



Tiêm phòng vaccine COVID-19

cho các hoạt động phát triển vaccine; nâng cấp, đầu tư mới một số trang thiết bị kỹ thuật phục vụ hoạt động nghiên cứu, đo kiểm, thử nghiệm sản phẩm thông qua các nhiệm vụ thuộc Chương trình.

Bên cạnh đó, Chương trình sẽ thực hiện cơ chế đặc thù hỗ trợ nghiên cứu sản xuất vắc xin. Cụ thể: tổ chức, doanh nghiệp có hoạt động nghiên cứu, chuyển giao công nghệ sản xuất vaccine được hưởng chính sách ưu đãi như sản phẩm quốc gia, sản phẩm công nghệ cao được ưu tiên đầu tư phát triển và công nghệ được khuyến khích chuyển giao. Đối với vaccine phòng chống đại dịch được hỗ trợ tối đa 100% kinh phí dành cho nghiên cứu, thử nghiệm lâm sàng, sản xuất thử nghiệm, kiểm định, mua bảo hiểm và hỗ trợ kinh phí cho người tình nguyện. Đồng thời, tiếp tục xem xét hỗ trợ trong Chương trình này các vaccine đã được phê duyệt trong Chương trình phát triển sản phẩm quốc gia và các vaccine dự kiến triển khai trong các đề án của ngành y tế.

Kinh phí thực hiện Chương trình được bảo đảm từ các nguồn: Ngân sách nhà nước cấp để thực hiện nhiệm vụ của Chương trình; Vốn của các tổ chức, doanh nghiệp tham gia thực hiện Chương trình; Tài trợ của các tổ chức, cá nhân trong nước và nước ngoài; Nguồn kinh phí hợp pháp khác theo quy định pháp luật.

Thủ tướng Chính phủ giao Bộ Khoa học và Công nghệ quyết định thành lập Ban chủ nhiệm Chương trình giúp tư vấn triển khai các nhiệm vụ thuộc Chương trình; chủ trì, phối hợp với Bộ Y tế và các bộ, ngành liên quan tổ chức thực hiện các nội dung của Chương trình; chủ trì tổ chức triển khai các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia về vaccine theo quy định pháp luật...

Bộ Y tế hướng dẫn, tạo điều kiện thuận lợi cho tổ chức, doanh nghiệp trong việc nghiên cứu, thử nghiệm lâm sàng, kiểm định, cấp phép sử dụng vaccine là sản phẩm của Chương trình; rà soát, sửa đổi, bổ sung cơ chế, chính sách, các quy định pháp luật để ưu tiên

sử dụng vaccine là sản phẩm của Chương trình, từng bước đưa vaccine sản xuất trong nước vào danh mục được bảo hiểm y tế thanh toán; hỗ trợ nghiên cứu thử nghiệm lâm sàng và cấp phép sử dụng và sản xuất vaccine trong nước, đặc biệt là vaccine phòng chống đại dịch...

Bộ Công Thương rà soát, sửa đổi, bổ sung cơ chế, chính sách thúc đẩy nghiên cứu sản xuất các sản phẩm hỗ trợ cho nghiên cứu sản xuất vắc xin; hỗ trợ tổ chức, doanh nghiệp nghiên cứu sản xuất vaccine xây dựng thương hiệu, xúc tiến thương mại và phát triển thị trường vaccine.

Thủ tướng Chính phủ cũng yêu cầu các Bộ, cơ quan ngang Bộ và Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương phối hợp với Bộ Khoa học và Công nghệ và các bộ, ngành liên quan xây dựng và triển khai các giải pháp, chính sách liên quan đến nghiên cứu sản xuất, thử nghiệm lâm sàng, xúc tiến thương mại, triển khai sử dụng vaccine sản xuất trong nước.

N.M

Khu Dự trữ sinh quyển Đồng Nai: “Lá phổi xanh” của vùng Đông Nam bộ

LÊ VĂN

Khu Dự trữ sinh quyển Đồng Nai là khu dự trữ sinh quyển thứ 580 của thế giới và là một trong 11 Khu Dự trữ sinh quyển thế giới của Việt Nam đã được UNESCO công nhận tính đến năm 2021. Khu Dự trữ sinh quyển Đồng Nai có tính đa dạng sinh học rất cao, đặc biệt đây là diện tích rừng mưa ẩm nhiệt đới cuối cùng còn sót lại ở miền Nam Việt Nam với rất nhiều loài động vật quý hiếm đang bị đe dọa tuyệt chủng.

Khu Dự trữ sinh quyển Đồng Nai nằm trên địa bàn 5 tỉnh: Đồng Nai, Bình Dương, Bình Phước, Lâm Đồng và Đắk Nông. Trong đó, diện tích rừng lớn nhất và chủ yếu tập trung ở Đồng Nai, bao gồm những địa danh: Khu Bảo tồn thiên nhiên và văn hóa Đồng Nai, Khu Bảo tồn vùng nước ngập nội địa Trại An - Đồng Nai, Khu Ramsar Bàu Sấu và Vườn Quốc gia Cát Tiên, với tổng diện tích gần 967 ngàn ha, gồm 3 vùng: vùng lõi có diện tích hơn 169 ngàn ha; vùng đệm có diện tích gần 350 ngàn ha và vùng chuyển tiếp có diện tích trên 447 ngàn ha.

Các hệ sinh thái tự nhiên rừng đầu nguồn ở đây cực kỳ quan trọng với chức năng điều nước lưu vực sông Đồng Nai, cung cấp nước ngọt vào mùa khô và khổng chế ngập lụt vào mùa mưa cho cả một vùng rộng lớn miền Đông Nam Bộ...

Khu Ramsar Bàu Sấu rộng hơn 3.500 héc-ta vào mùa mưa và thu hẹp khoảng 100 – 150 héc-ta vào mùa khô nằm tập trung ở khu Nam Cát Tiên (huyện Tân Phú) được Ban Thư ký Công ước Ramsar công nhận ngày 4-8-2005. Khu Bảo tồn thiên nhiên và Di tích Vĩnh Cửu được thành lập vào năm 2003 với tổng diện tích là 64.686 ha. Trong đó, rừng đặc dụng là gần 60 ngàn ha và rừng sản xuất trên 4,8 ngàn ha. Khu Bảo



Nhiều loại động vật quý hiếm hiện được bảo tồn ở Khu dự trữ sinh quyển Đồng Nai

tồn vùng nước nội địa Trại An – Đồng Nai được Thủ tướng phê duyệt năm 2008. Khu này gồm toàn bộ vùng hồ Trại An và các vùng phụ cận thuộc sông Đồng Nai với đa dạng thành phần loài cá và các loài thủy sinh vật khác tạo nên chuỗi và lưới thức ăn phong phú trong hệ sinh thái ao hồ đặc trưng vùng nhiệt đới.

Khu Dự trữ sinh quyển Đồng Nai có vùng sinh cảnh đa dạng, phong phú, từ kiểu rừng trên đất thấp ven sông đến rừng trên núi, cùng các hệ sinh thái đa dạng, phong phú với 1.401 loài thực vật, thuộc 623 chi, 156 họ, 92 bộ, 10 lớp, 6 ngành thực vật khác nhau; là môi trường sống lý tưởng cho các

loài động vật, nhất là động vật có vú, chim, bò sát và cá,... với 1.781 loài thuộc 211 họ, 51 bộ.

Mặt khác, trước đây khu vực này là căn cứ cách mạng, có các di tích văn hóa lịch sử cấp quốc gia, như: Căn cứ Khu ủy miền Đông Nam Bộ, Căn cứ Trung ương Cục miền Nam, Địa đạo Suối Linh. Ngoài ra, vùng đất này còn ẩn chứa cả một kho tàng văn hóa phong phú và đa dạng. 11 dân tộc anh em cùng sinh sống trên một vùng đất đã góp phần tạo nên những nét độc đáo mà bạn không thể lẫn được với bất kỳ vùng đất nào khác. Gần như các phong tục tập quán từ bao đời nay vẫn còn được lưu giữ và bảo tồn cho đến ngày nay như một nét



Khu Dự trữ sinh quyển Đồng Nai được đánh giá là khu vực có tính đa dạng sinh học rất cao.

đẹp đặc trưng. Đây sẽ là hình mẫu về bảo tồn đa mục đích - một mô hình phát triển bền vững hài hòa giữa con người và thiên nhiên dựa trên sự đa dạng sinh học và đa dạng văn hóa được duy trì từ xa xưa của các đồng bào dân tộc ít người, các phong tục tập quán truyền thống được bảo tồn gắn liền với bảo tồn đa dạng sinh học.

Thiên nhiên đã rất ưu ái khi ban tặng cho vùng đất này những món quà vô cùng quý giá như: Hệ đất ngập nước Bàu Sấu, Khu Bảo tồn vùng nước nội địa Trại An, những khu rừng nguyên sinh với không biết bao nhiêu hệ thực vật quý hiếm,... Tất cả đều góp phần tạo nên một màu sắc vô cùng riêng biệt và thu hút.

Với tính đa dạng sinh học cao, Khu Dự trữ sinh quyển Đồng Nai được xem là phòng thí nghiệm sống về nghiên cứu khoa học và tư duy mới về bảo tồn và phát triển, là diễn đàn để chia sẻ trách nhiệm về bảo vệ môi trường, là trường học về quản lý bền vững và là nguồn

cảm hứng học tập về thiên nhiên.

Từ năm 1997, tỉnh Đồng Nai đã quyết định đóng cửa rừng tự nhiên trên toàn tỉnh để đưa vào bảo vệ phục hồi và phát triển. Nhờ vậy, đến nay Đồng Nai là một trong ít địa phương còn giữ được diện tích rừng tự nhiên rộng lớn với hàng trăm nghìn ha rừng liên mạch. Rừng Đồng Nai được các nhà khoa học đánh giá là điểm nóng về đa dạng sinh học của khu vực và quốc tế. Chính vì vậy, khi được UNESCO công nhận là Khu Dự trữ sinh quyển thế giới thì khu vực này là tài sản vô cùng quý giá của quốc gia và nhân loại; là tiềm năng và cơ hội để phát triển kinh tế - xã hội một cách bền vững.

Đến nay, Việt Nam đã được công nhận 11 Khu dự trữ sinh quyển thế giới, trở thành quốc gia có số lượng Khu dự trữ sinh quyển thế giới đứng thứ 2 Đông Nam Á, sau Indonesia. Đó là các Khu dự trữ sinh quyển Núi Chúa; Khu dự trữ sinh quyển Kon Hà Nừng; Khu

Chủ tịch UBND tỉnh Đồng Nai vừa ban hành Kế hoạch số 11322/KH-UBND về tổ chức Hội thảo tổng kết công tác năm 2021, định hướng hoạt động đến năm 2030 của Mạng lưới Khu Dự trữ sinh quyển thế giới tại Việt Nam và Hội nghị đánh giá định kỳ 10 năm Khu Dự trữ sinh quyển Đồng Nai (2011 - 2021), 20 năm được công nhận Khu Dự trữ sinh quyển.

Mục đích của Hội thảo là nhằm đánh giá những kết quả đạt được trong 10 năm qua của Khu Dự trữ sinh quyển Đồng Nai, 20 năm được công nhận Khu Dự trữ sinh quyển thế giới, rút ra bài học kinh nghiệm, đề xuất giải pháp khắc phục và xây dựng định hướng quản lý, hoạt động Khu Dự trữ sinh quyển trong những năm tiếp theo; Tạo cơ hội giao lưu, trao đổi và học tập kinh nghiệm trong công tác quản lý và bảo tồn, các thành tựu nổi bật của Khu Dự trữ sinh quyển trong nước; Giới thiệu, quảng bá, tôn vinh các giá trị sinh thái, văn hóa, lịch sử, hình ảnh của tỉnh Đồng Nai nói chung và Khu Dự trữ sinh quyển Đồng Nai nói riêng.

dự trữ sinh quyển Langbiang; Khu dự trữ sinh quyển Cù Lao Chàm; Khu dự trữ sinh quyển Mũi Cà Mau; Khu dự trữ sinh quyển miền tây Nghệ An; Khu dự trữ sinh quyển ven biển và biển đảo Kiên Giang; Khu dự trữ sinh quyển châu thổ sông Hồng; Khu dự trữ sinh quyển Cát Bà; Khu dự trữ sinh quyển Đồng Nai; Khu dự trữ sinh quyển rừng ngập mặn Cần Giờ.

Trong những năm qua, Khu Dự trữ sinh quyển Đồng Nai đã cùng với các Khu Dự trữ sinh quyển khác của Việt Nam luôn bảo tồn và phát triển để tạo nên sự cân bằng giữa bảo tồn đa dạng sinh học, các nguồn tài nguyên thiên nhiên với sự phát triển kinh tế - xã hội, duy trì các giá trị văn hóa truyền thống đáp ứng nhu cầu ngày càng cao của con người.

L.V

ĐƯA VIỆT NAM TRỞ THÀNH QUỐC GIA CÓ TRÌNH ĐỘ CÔNG NGHỆ SINH HỌC HIỆN ĐẠI TRONG LĨNH VỰC CÔNG NGHIỆP CHẾ BIẾN

T.LIÊN

Mục tiêu cụ thể là đến năm 2025, triển khai các nghiên cứu phát triển công nghệ sinh học trong lĩnh vực công nghiệp chế biến theo hướng hiện đại hóa thiết bị, đổi mới công nghệ và nâng cấp về quy mô, trong đó tập trung phát triển các công nghệ đạt trình độ quốc tế phục vụ sản xuất, cung ứng sản phẩm, dịch vụ công nghệ từ các nguồn nguyên liệu chủ lực của Việt Nam. Qua đó, giúp giảm giá thành sản xuất sản phẩm tối thiểu 25% so với công nghệ đang được ứng dụng tại các doanh nghiệp.

Nâng cao năng lực nghiên cứu, ứng dụng và tiếp nhận, chuyển giao công nghệ; cung cấp các giải pháp chính sách, kỹ thuật tiên tiến trong sản xuất và kinh doanh theo chuỗi giá trị, bền vững, tuần hoàn, thân thiện với môi trường, tiếp cận nền tảng công nghệ của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ 4.

Đến năm 2030, làm chủ được một số công nghệ sinh học thế hệ mới, tạo ra sản phẩm quy mô công nghiệp ứng dụng thực tiễn sản xuất; tiếp tục nâng cao năng lực nghiên cứu, tiếp nhận, ứng dụng, chuyển giao công nghệ tiên tiến tiếp cận nền tảng công nghệ hiện đại thế giới, có khả năng ứng dụng sản xuất quy mô công nghiệp, thúc đẩy công nghiệp sinh học ngành công thương phát triển mạnh mẽ. Hình thành và phát triển số lượng doanh nghiệp công nghiệp sinh học ngành công thương tăng thêm tối thiểu 50% so với

Thủ tướng Chính phủ vừa ban hành Quyết định 1600/QĐ-TTg phê duyệt Đề án “Phát triển công nghiệp sinh học ngành công thương đến năm 2030” với mục tiêu phát triển công nghiệp sinh học ngành Công Thương theo chuỗi giá trị, bền vững, tuần hoàn, thân thiện với môi trường, có giá trị gia tăng cao phục vụ phát triển kinh tế công nghiệp; đưa Việt Nam trở thành quốc gia có trình độ công nghệ sinh học hiện đại trong lĩnh vực công nghiệp chế biến ngang bằng các nước tiên tiến trong khu vực và trên thế giới...



Các nghiên cứu phát triển công nghệ sinh học trong lĩnh vực công nghiệp chế biến theo hướng hiện đại hóa thiết bị, đổi mới công nghệ và nâng cấp về quy mô

giai đoạn 2021-2025;...

Một trong các nhiệm vụ Đề án phải thực hiện là tiếp tục nghiên cứu hoàn thiện, nâng cấp quy mô các công nghệ đã hình thành trong giai đoạn đến năm 2020; chủ động triển khai nghiên cứu, tiếp nhận, giải mã công nghệ mới từ các nước có nền công nghiệp sinh học tiên tiến trên thế giới để làm chủ, ứng dụng và phát triển

các công nghệ sinh học trong lĩnh vực ngành công thương ở quy mô công nghiệp, tập trung vào các công nghệ theo chuỗi công nghệ khép kín, sản xuất tuần hoàn đối với từng nhóm nguyên liệu chủ yếu trong nước (các sản phẩm nông sản; thủy sản; nấm ăn, nấm dược liệu, cây dược liệu, cây chè; thịt, sữa,...) tạo ra các sản phẩm vừa có giá trị gia tăng cao vừa giảm thiểu ô nhiễm môi trường.

Nhiệm vụ khác là xây dựng, phát triển tiềm lực công nghiệp sinh học ngành công thương, trong đó, đào tạo nguồn nhân lực thông qua nguồn kinh phí và nội dung triển khai các nhiệm vụ khoa học và công nghệ thuộc Đề án, tranh thủ hợp tác quốc tế để đào tạo nguồn nhân lực cho ngành công nghiệp sinh học trong chế biến; xây dựng, tăng cường cơ sở vật chất, thiết bị máy móc phục vụ nghiên cứu, dịch vụ phân tích, đánh giá, hỗ trợ doanh nghiệp để phát triển công nghiệp sinh học.

Đồng thời xây dựng, hoàn thiện hệ thống văn bản quy phạm pháp luật, cơ chế, chính sách thúc đẩy phát triển công nghiệp sinh học ngành Công



Sinh viên ngành Công nghệ Sinh học kiểm tra mẫu thử nghiệm trong phòng thí nghiệm CNSH thực vật và động vật

thương; hợp tác quốc tế; xây dựng, phát triển hệ thống cơ sở dữ liệu quốc gia và tổ chức tuyên truyền nâng cao nhận thức về công nghiệp sinh học ngành Công thương.

Những giải pháp sẽ tập trung thực hiện là: Hỗ trợ nghiên cứu, phát triển, nhận chuyển giao công nghệ mới từ nước ngoài,... trong lĩnh vực công nghệ sinh học nhằm phát triển theo hướng phát triển các doanh nghiệp công nghiệp sinh học. Tăng cường liên kết giữa đơn vị nghiên cứu khoa học và doanh nghiệp nhằm nhanh chóng đưa các công nghệ đã được nghiên cứu, công nghệ mới đến các doanh nghiệp. Triển khai các biện pháp quản lý, hỗ trợ, khuyến khích các doanh nghiệp công nghiệp sinh học, các tổ chức, cá nhân liên quan thuộc mọi thành phần kinh tế tăng cường đầu tư vào các hoạt động nghiên cứu, tiếp nhận và chuyển giao công nghệ sinh học, ứng dụng rộng rãi và có hiệu quả các tiến

bộ kỹ thuật, công nghệ mới để sản xuất, kinh doanh và dịch vụ các sản phẩm, hàng hoá chủ lực do công nghệ sinh học trong lĩnh vực công nghiệp chế biến, đáp ứng tốt nhu cầu tiêu dùng và xuất khẩu; hỗ trợ các doanh nghiệp xây dựng cơ sở nghiên cứu, phân tích dịch vụ và ứng dụng công nghệ sinh học. Triển khai các hoạt động liên kết, phối hợp với các trường đại học, viện, trung tâm nghiên cứu nhằm đào tạo nguồn nhân lực chuyên ngành công nghệ sinh học theo các hình thức đào tạo mới, đào tạo lại, đào tạo nghề, đào tạo kết hợp với tiếp nhận công nghệ nước ngoài, chú trọng đào tạo đội ngũ chuyên gia trình độ cao đối với các cán bộ tham gia thực hiện các nội dung của Đề án thông qua các khóa đào tạo ngắn hạn, tập huấn trong nước và quốc tế. Hình thành các đơn vị kết nối hỗ trợ doanh nghiệp. Đầu tư phát triển có trọng tâm, trọng điểm một số phòng thí nghiệm công nghệ sinh học

thuộc các viện nghiên cứu, trường đại học theo vùng...

Thủ tướng Chính phủ giao Bộ Khoa học và Công nghệ Phối hợp với Bộ Công Thương trong việc phát triển công nghiệp sinh học ngành Công Thương và xây dựng kế hoạch đầu tư phát triển phòng thí nghiệm trọng điểm về công nghệ sinh học, tăng cường tiềm lực về cơ sở vật chất, thiết bị cho các đơn vị nghiên cứu khoa học, đào tạo do Bộ Công Thương quản lý. Xây dựng cơ chế, chính sách ưu đãi đối với việc hỗ trợ ứng dụng kết quả nghiên cứu công nghệ sinh học hiện đại trong sản xuất, kinh doanh sản phẩm công nghiệp sinh học trong lĩnh vực công nghiệp chế biến, hỗ trợ chuyển giao, nhập khẩu công nghệ và bí quyết công nghệ, phát triển thị trường công nghệ tiên tiến từ nước ngoài và các quy định có liên quan đến sở hữu trí tuệ trong lĩnh vực công nghiệp sinh học ngành Công Thương.

T.L

THÍ ĐIỂM ÁP DỤNG ĐƠN GIÁ XỬ LÝ CHẤT THẢI SINH HOẠT THEO CÔNG NGHỆ XỬ LÝ

HOÀNG LỘC

Mặc dù mỗi năm tỉnh đều ban hành đơn giá xử lý chất thải, nhưng 3 năm qua, đơn giá xử lý chất thải sinh hoạt (CTSH) không đổi. Điều này không khuyến khích được các doanh nghiệp (DN) trong việc mua sắm phương tiện vận chuyển chuyên dùng, đổi mới công nghệ xử lý, cũng như mở rộng và nâng cấp các khu xử lý.

Đơn giá không đổi, doanh nghiệp gặp khó

Với khối lượng hơn 1,8 ngàn tấn/ngày, mỗi năm tăng 5%, Đồng Nai là một trong những địa phương phát sinh CTSH lớn của cả nước. Để giảm tải áp lực cho ngân sách, năng cao hiệu quả công tác thu gom và xử lý chất thải, từ năm 2018, tỉnh đã thực hiện đấu thầu xử lý CTSH. Mức giá trần do UBND tỉnh ban hành và được thay đổi theo từng năm.

Mức giá hiện hành là 496 ngàn đồng/tấn chưa bao gồm thuế giá trị gia tăng đối với hoạt động xử lý chất thải bằng phương pháp sản xuất men vi sinh hoặc đốt đảm bảo được tỷ lệ chôn lấp dưới 15% và 290 ngàn đồng/tấn đối với hoạt động xử lý chất thải bằng cách chôn lấp. Giá này đã bao gồm chi phí xúc, vận chuyển và chôn lấp chất thải tro.

Ông Trần Trọng Toàn, Phó giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường cho rằng, 3 năm qua đơn giá xử lý CTSH không thay đổi gây không ít khó khăn cho DN vận chuyển, xử lý chất thải. Bên cạnh đó, việc đấu thầu vận chuyển, xử lý CTSH hằng năm



Phân loại và xử lý chất thải sinh hoạt bán tự động tại Khu xử lý chất thải Vĩnh Tân (H.Vĩnh Cửu)

có thể gây rủi ro. DN phải bỏ khoản tiền lớn để đầu tư dây chuyền xử lý hiện đại, thời gian thu hồi vốn tối thiểu từ 5-7 năm, nhưng hợp đồng chỉ được ký 1 năm. Tương tự, DN đấu thầu vận chuyển chất thải đầu tư cả dàn xe chuyên dụng, nhưng trúng thầu 1-2 năm thì lỗ trước khi thu hồi vốn. Ông Toàn cho rằng, đa phần các DN kiến nghị ban hành đơn giá, ký hợp đồng trên 3 năm.

Đại diện chủ đầu tư Khu xử lý chất thải Tàì Tiến (H.Trảng Bom) cho rằng, nhiều năm qua đơn vị không tham gia đấu thầu xử lý CTSH trên địa bàn H.Trảng Bom vì đơn giá không phù hợp với công nghệ xử lý. Cụ thể, mức giá tương ứng với công nghệ đốt của khu xử lý phải hơn 1 triệu đồng/tấn, còn với mức giá 496 ngàn đồng/tấn DN lỗ.

Giám đốc Nhà máy xử lý chất thải tại xã Quang Trung

(H.Thống Nhất) Trần Thị Thúy chia sẻ, việc ban hành giá trần xử lý rác và đấu thầu xử lý rác sinh hoạt hằng năm không chỉ gây khó khăn cho địa phương trong công tác tổ chức đấu thầu do quy trình và thủ tục đã mất khoảng 6 tháng, mà còn không tạo động lực và đảm bảo cho các đơn vị xử lý mạnh dạn đầu tư công nghệ xử lý CTSH hiện đại.

Theo bà Thúy, giá trần xử lý CTSH hiện đã có sự phân biệt về công nghệ, hình thức xử lý nhưng nhiều năm qua không thay đổi, cần phải xem xét lại đơn giá trần.

Thí điểm áp giá xử lý chất thải theo công nghệ

Chia sẻ về câu chuyện giá xử lý CTSH, Phó giám đốc Sở Tài chính Lê Văn Thư cho rằng, thời gian qua, một số đơn vị không tham gia đấu thầu xử lý CTSH vì không đáp ứng tỷ lệ



Chỉ thị số 41/CT-TTg ngày 1-12-2020 của Thủ tướng Chính phủ về một số giải pháp cấp bách tăng cường xử lý CTSH yêu cầu chủ tịch UBND các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương xây dựng, ban hành các cơ chế chính sách khuyến khích thu hút đầu tư các dự án xử lý rác thải có công nghệ tiên tiến, hiện đại; đơn giản hóa các thủ tục chuẩn bị đầu tư, xây dựng và vận hành cơ sở xử lý chất thải. Rà soát, đánh giá công nghệ xử lý rác thải hiện có trên địa bàn, yêu cầu các cơ sở xử lý phải có lộ trình đổi mới công nghệ xử lý chất thải đáp ứng yêu cầu bảo vệ môi trường, thực hiện trước năm 2023; có lộ trình tăng dần giá dịch vụ thu gom, vận chuyển, xử lý rác thải nhằm giảm dần hỗ trợ từ nguồn ngân sách nhà nước, giảm phát sinh và thúc đẩy việc phân loại rác thải tại nguồn.

Dây chuyền xử lý chất thải sinh hoạt tại Nhà máy xử lý chất thải xã Quang Trung (H.Thống Nhất)

chất thải trên địa bàn tỉnh, Phó bí thư thường trực Tỉnh ủy Hồ Thanh Sơn cho rằng, Chỉ thị số 41/CT-TTg ngày 1-12-2020 của Thủ tướng Chính phủ về một số giải pháp cấp bách tăng cường xử lý CTSH cho phép địa phương xây dựng, ban hành, thu hút các dự án xử lý chất thải công nghệ hiện đại. Đã công nghệ hiện đại thì mức giá xử lý phải khác. Do đó, UBND tỉnh chỉ đạo các đơn vị nghiên cứu, xây dựng đề án đơn giá xử lý CTSH theo công nghệ. Có lộ trình tăng dần giá dịch vụ thu gom rác từ hộ gia đình, vận chuyển, xử lý chất thải nhằm nâng cao hiệu quả môi trường, giảm tiền ngân sách. Đối với khu vực nông thôn cần tận dụng tối đa tái chế CTSH làm phân bón.

Phó chủ tịch UBND tỉnh Võ Văn Phi cho biết, tới đây tỉnh sẽ chỉ đạo Sở Tài chính nghiên cứu, xây dựng đề án điều chỉnh tăng phí thu gom CTSH hộ gia đình, giá xúc và xử lý CTSH cho cả giai đoạn. Đánh giá lại công nghệ, thủ tục và điều kiện đầu thầu, ưu tiên DN có đủ năng lực, đủ sức cạnh tranh và đáp ứng các yêu cầu của tỉnh.

H.L

chôn lấp rác theo yêu cầu của tỉnh hoặc mức giá trần xử lý chưa phù hợp. Ví dụ, Khu xử lý chất thải xã Bàu Cạn (H.Long Thành) không đấu thầu xử lý CTSH của 2 huyện Long Thành, Nhơn Trạch vì không đáp ứng được tỷ lệ chôn lấp chất thải dưới 15%. Khu xử lý chất thải Tài Tiến không đấu thầu xử lý CTSH của H.Trảng Bom vì mức giá đơn vị đưa ra cao gấp 2-3 lần giá trần của tỉnh. "Khu xử lý chất thải đóng chân trên địa bàn nhưng lại không tham gia đấu thầu xử lý chất thải của huyện khiến các địa phương phải vận chuyển CTSH đi xa, tốn kém chi phí, gia tăng ô nhiễm môi trường" - ông Thư chia sẻ.

Theo ông Thư, năm 2020, UBND tỉnh đã chỉ đạo Sở Tài chính báo cáo Bộ Tài chính hướng dẫn tháo gỡ vướng mắc

về giá và kiến nghị kéo dài chu kỳ đấu thầu từ 1 năm/lần lên 3 năm/lần. Ngày 19-3-2021, Bộ Tài chính có văn bản hướng dẫn số 2809/BTC-HCSN gửi Sở Tài chính, tuy nhiên nội dung văn bản chưa tháo gỡ được khó khăn nêu trên: một trong những lý do vướng mắc đã nêu trong văn bản là thực hiện theo quy định của Luật Đấu thầu mà cơ quan tham mưu là Bộ Kế hoạch và Đầu tư chứ không phải là Bộ Tài chính. Còn về mức giá trần, đúng là 3 năm không thay đổi, tuy nhiên so với một số địa phương lân cận vẫn cao hơn.

Cuối tháng 6-2021, làm việc với Ban Cán sự Đảng UBND tỉnh về tình hình thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải rắn; tiến độ đầu tư các khu xử lý chất thải rắn theo quy hoạch; đầu tư các điểm trung chuyển

Trước khó khăn giá vật tư nông nghiệp đầu vào không ngừng tăng cao, đầu ra nông sản lại khó khăn do ảnh hưởng dịch Covid-19, nông dân ngày càng quan tâm đến bài toán giảm chi phí đầu vào bằng các giải pháp, các gói kỹ thuật đồng bộ trong canh tác.

Trong đó, ứng dụng khoa học, kỹ thuật trong quy trình sản xuất là nhóm giải pháp để tiết kiệm chi phí sản xuất; nhất là sử dụng giống mới để vừa hạ chi phí đầu vào, vừa góp phần tăng năng suất, chất lượng nông sản.

Nhiều giải pháp hay

Để giảm chi phí đầu vào, nông dân ngày càng quan tâm đến các mô hình sản xuất tiết kiệm vật tư, giống... Cụ thể, với sản xuất lúa gạo, từ nhiều năm nay, nông dân đã đẩy nhanh ứng dụng các chương trình như "3 giảm, 3 tăng", "1 phải, 5 giảm", chương trình IPM... nhằm tiếp tục hạ giá thành sản xuất. Ví dụ, phương pháp "3 giảm, 3 tăng" là giảm lượng giống gieo, giảm lượng phân bón, giảm thuốc trừ sâu và tăng năng suất, tăng chất lượng và tăng hiệu quả. "1 phải, 5 giảm" là phải sử dụng giống xác nhận để sản xuất lúa hàng hóa; giảm giống, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật, chi phí bơm tát, thu hoạch và thất thoát sau thu hoạch để tăng lợi nhuận.

Doanh nghiệp, nông dân cũng tăng cường ứng dụng tiến bộ kỹ thuật vào sản xuất, thích ứng với tình hình biến đổi khí hậu như: Sử dụng nước tiết kiệm, hiệu quả thông qua đầu tư hệ thống tưới tiết kiệm (nhỏ giọt, phun mưa), kết hợp cung cấp dinh dưỡng qua hệ thống tưới; áp dụng cơ giới hóa trong sản xuất...

Tìm giải pháp giảm giá thành sản xuất nông nghiệp

BÌNH NGUYỄN



Dự án "Xây dựng mô hình sản xuất giống sạch bệnh, thâm canh, quản lý tổng hợp phòng trừ bệnh khảm lá sắn do virus gây hại tại vùng trồng sắn trọng điểm" của Trung tâm Nghiên cứu thực nghiệm nông nghiệp Hưng Lộc

Việc đầu tư, ứng dụng những giống mới với năng suất, chất lượng cao góp phần tăng thu nhập, lợi nhuận của nông dân ngày càng được quan tâm. Chia sẻ về hiệu quả sử dụng giống mới trong sản xuất, ông Trần Quang, Giám đốc Hợp tác xã (HTX) Thương mại dịch vụ nông nghiệp Xuân Tiến (xã Xuân Phú, huyện Xuân Lộc) cho biết, từ vài năm trở lại đây, các thành viên trong HTX đều chuyển hướng trồng các giống lúa đặc sản như: ST24, ST25. Theo đó ngay cả giai đoạn đầu ra lúa gạo gặp khó khăn về thị trường do ảnh hưởng dịch Covid-19, gạo đặc sản của HTX vẫn tiêu thụ tốt. So với sử dụng các giống lúa thường, lợi nhuận của nông dân cũng tăng hơn rất nhiều.

Trong trồng bắp, nông dân cũng sử dụng giống mới, ứng dụng kỹ thuật mới với mô hình trồng bắp lấy cây làm thức ăn cho đại gia súc với thời gian thu hoạch ngắn hơn, lợi nhuận cao hơn. Đặc biệt, nhiều HTX trên địa bàn tỉnh cũng quan tâm chuyển đổi canh tác lúa, rau, cây ăn trái, cây công nghiệp theo hướng hữu cơ. Nhiều địa phương, nông dân hầu như tự sản xuất được nguồn phân bón bằng việc sử dụng các phế phẩm trong sản xuất nông nghiệp như: rơm, thân bắp kết hợp với phân chuồng trong chăn nuôi, tự làm thuốc vi sinh trong phòng trừ sâu bệnh. Việc ứng dụng cơ giới hóa trong sản xuất cũng góp phần giảm chi phí công lao động vốn là bài toán khó hiện nay.



Giống điều cao sản đang được dùng để thay thế giống cũ kém hiệu quả
 Trong ảnh: Sản xuất điều giống cao sản huyện Thống Nhất

Đưa công nghệ vào sản xuất

Ứng dụng khoa học công nghệ cũng là giải pháp để bài toán sản xuất đạt hiệu quả cao nhất. Ông Bùi Đình Anh, chủ trang trại trồng thanh long ruột đỏ tại xã Xuân Phú (H.Xuân Lộc) chia sẻ, hiện đang là giai đoạn khó khăn nhất với nông dân vì giá vật tư đầu vào tăng từ 30-40% trong khi trái thanh long bán ra thường ở mức thấp. Tuy dự báo thị trường tiêu thụ những tháng cuối năm vẫn chưa hết khó khăn nhưng trang trại của ông Bùi Đình Anh vẫn đầu tư thấp đèn làm thanh long trái vụ. Ông Anh nói: “Trong hoàn cảnh này, nếu không dám nghĩ, dám làm thì chắc chắn thua nên dù thị trường có rủi ro tôi vẫn mạnh dạn vay vốn ngân hàng gần 2 tỷ đồng để đầu tư thay đèn thấp hiện đại hơn, tiết kiệm điện hơn để

làm thanh long trái vụ. Đây là bài toán đầu tư tiết kiệm để tăng lợi thế cạnh tranh trong hoàn cảnh khó”.

Cũng theo ông Anh, chính hoàn cảnh khó khăn này càng khẳng định lợi thế của sản xuất theo mô hình cánh đồng lớn. Với quy mô sản xuất khoảng 45 ha, trang trại của ông đủ điều kiện đặt mua số lượng lớn vật tư trực tiếp từ doanh nghiệp sản xuất với giá tốt; đầu tư khu nhà ở cho công nhân tại nơi sản xuất nên tổ chức sản xuất tại chỗ đảm bảo công tác phòng, chống dịch rất hiệu quả và thuận lợi. Mặt khác, vùng chuyên canh trồng thanh long theo quy trình xuất khẩu với quy mô lớn nên ngay cả trong giai đoạn khó khăn về thị trường, vẫn có bạn hàng về tận trang trại mua thanh long xuất khẩu.

Cùng quan điểm, ông Nguyễn Tấn Hậu, Giám đốc

Việc đầu tư, phát triển về giống cây trồng, vật nuôi, thủy sản được Đồng Nai đặc biệt quan tâm. Theo đó, UBND tỉnh vừa ban hành kế hoạch số 11444/KH-UBND về triển khai thực hiện chương trình phát triển nghiên cứu, sản xuất giống phục vụ cơ cấu lại ngành nông nghiệp giai đoạn 2021-2030 trên địa bàn tỉnh. Mục tiêu nhằm nâng cao năng lực hệ thống nghiên cứu, chọn tạo, chuyển giao, sản xuất, cung ứng giống cây trồng, vật nuôi, thủy sản theo hướng công nghiệp hóa, hiện đại hóa nhằm tăng nhanh năng suất, chất lượng, khả năng cạnh tranh, hiệu quả sản xuất; góp phần thực hiện thành công định hướng cơ cấu lại ngành nông nghiệp theo hướng nâng cao giá trị gia tăng và phát triển bền vững.

Công ty TNHH MTV Tám Do (xã Bàu Cạn, H.Long Thành) cho biết, do thua lỗ nên nhiều người chăn nuôi hiện nay không dám đầu tư tái đàn. Vài tháng qua, trại heo giống của doanh nghiệp bán con giống rất chậm, mọi chi phí đầu vào đều tăng cao nên rơi vào cảnh đang gồng mình chịu lỗ. Nhưng theo ông Hậu: “Tôi vẫn tiếp tục triển khai kế hoạch đầu tư thêm trang trại sản xuất heo giống có công nghệ hiện đại nhất hiện nay. Vì đây mới là lợi thế để doanh nghiệp vẫn có thể phát triển khi áp lực cạnh tranh của ngành chăn nuôi ngày càng lớn như hiện nay”.

B.N

Trước diễn biến phức tạp của dịch Covid-19, Bộ Quốc phòng chủ trương điều động hàng ngàn cán bộ chiến sĩ và lực lượng dự bị từ các tỉnh phía Bắc và các đơn vị chủ lực đến hỗ trợ Đồng Nai, Bình Dương, Long An, TP.Hồ Chí Minh chống dịch Covid-19.

Theo đó, Bộ Quốc phòng xác định: “Giúp dân là mệnh lệnh từ trái tim người lính”; “An toàn của dân là trên hết, trước hết” và “Đây như là trận chiến, không thắng không về”...

Trận chiến không thắng không về

Từ 0 giờ ngày 23-8 đến nay, Bộ Quốc phòng đã điều động và đưa hơn 120 ngàn cán bộ, chiến sĩ và các lực lượng dự bị hỗ trợ các tỉnh, thành phía Nam chống dịch Covid-19. Nhiệm vụ cụ thể của lực lượng này đã được Đại tướng Phan Văn Giang, Phó bí thư Quân ủy Trung ương, Bộ trưởng Bộ Quốc phòng chỉ rõ: Quân đội sẽ tham gia hỗ trợ các địa phương trong việc chữa trị cho bệnh nhân F0, lấy mẫu xét nghiệm, truy vết và bóc tách F0, tiêm chủng, kiểm soát việc đi lại, phân phát lương thực cũng như lo hậu sự cho bệnh nhân tử vong.

Đồng chí Bộ trưởng xác định “Đây như là trận chiến, không thắng không về”; “Chúng ta đã từng trải qua cuộc trường chinh bảo vệ Tổ quốc bằng vũ khí nóng, bây giờ không bằng vũ khí nóng nhưng cũng là cuộc trường chinh mới”. Nói cách khác, nhiệm vụ giúp dân chống dịch chính là nhiệm vụ chiến đấu thời bình của Quân đội.

Cụ thể, Bộ Quốc phòng đã chỉ đạo duy trì hàng ngàn tổ, chốt phòng, chống dịch Covid-19. Trong số tổ, chốt duy trì

Lực lượng vũ trang giúp dân phòng, chống dịch Covid-19

NGUYỆT HÀ



Thủ trưởng Trường SQLQ2 động viên cán bộ chiến sĩ lên đường giúp tỉnh Đồng Nai chống dịch

khoảng 1,9 ngàn tổ, chốt kiểm soát trên tuyến biên giới, ngăn xuất nhập cảnh trái phép, góp phần ngăn ngừa dịch bệnh lây lan. Cán bộ, chiến sĩ còn tham gia duy trì các khu cách ly tập trung, khu vực phong tỏa, tham gia vào các bệnh viện dã chiến (BVDC), góp phần thực hiện nghiêm việc giãn cách xã hội theo phương châm “ai ở đâu ở yên đó”.

Đến nay, Bộ Quốc phòng đã triển khai 190 khu cách ly tập trung với khoảng 290 ngàn lượt người. Chuẩn bị, cung cấp vật tư y tế, thành lập 11 BVDC với quy mô khoảng 6 ngàn giường bệnh để giảm áp lực cho y tế địa phương. Mặt khác, do lượng F0 quá lớn tại TP.Hồ Chí Minh và các tỉnh Bình Dương, Long An, Đồng Nai nên Bộ triển khai 660 tổ y tế lưu động để theo dõi, điều

trị F0 tại nhà, quản lý và điều trị gần 199 ngàn ca F0, điều trị khỏi trên 57,3 ngàn ca; tổ chức xét nghiệm hơn 1,1 triệu lượt người, tăng cường 40 tổ tiêm Vaccine cho người dân.

Mỗi tổ y tế lưu động có 3 người, trong đó có 1 bác sĩ hoặc bác sĩ dự bị (Y6 - Sinh viên y khoa năm thứ 6 đã thi tốt nghiệp được 2 môn) và các điều dưỡng có nhiệm vụ chăm sóc, điều trị, nắm bắt kịp thời F0 tại nhà, khi có dấu hiệu trở nặng sẽ chuyển tuyến kịp thời. Đồng thời, tổ y tế lưu động còn giúp địa phương lấy mẫu xét nghiệm, thực hiện truy vết, bóc tách F0 và tiêm Vaccine. Ngoài ra, tổ này còn có trách nhiệm khám, chữa bệnh cấp cứu cho những bệnh nhân không phải mắc Covid-19 nhưng do điều kiện giãn cách xã hội nên không thể ra ngoài được.



Cán bộ Quân y của Bộ Quốc phòng vào hỗ trợ Đồng Nai chống dịch

Phó chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng cho biết, dịch Covid-19 đang diễn biến rất phức tạp, nhân sự (nhất là nhân sự y tế) cho công tác phòng, chống dịch của tỉnh còn rất thiếu. Việc Bộ Quốc phòng hỗ trợ cho tỉnh 105 cán bộ quân y (35 bác sĩ) đến giúp Đồng Nai chống dịch sẽ góp phần tích cực thực hiện mục tiêu tổng lực xét nghiệm, truy vết, tiêm chủng, kiểm soát và đi đến đẩy lùi dịch bệnh trong thời gian sớm nhất.

Đến nay, các đơn vị của Quân khu và Bộ Quốc phòng đã tăng cường cho Đồng Nai trên 3,5 ngàn cán bộ chiến sĩ đến giúp dân chống dịch. Bộ CHQS tỉnh và các đơn vị trực thuộc đã vận động các nguồn lực với tổng giá trị trên 34,4 tỷ đồng; tổ chức trao tặng hàng trăm phần quà cho nhân dân, hỗ trợ lực lượng tuyến đầu chống dịch. Tham mưu Tỉnh ủy, UBND tỉnh hỗ trợ địa phương tuyến trước chống dịch trên 999,8 triệu đồng và Quân đội Hoàng gia Campuchia 1,3 tỷ đồng...

Cùng các nhiệm vụ trên, tỉnh Đồng Nai được bố trí 35 tổ với 35 bác sĩ cùng các điều dưỡng được điều động từ Quân khu I, Quân chủng Hải quân đến hỗ trợ chống dịch tại các điểm nóng như TP.Biên Hòa và các

huyện: Nhơn Trạch, Vĩnh Cửu.

Các tổ này được trang bị đầy đủ các đồ phòng dịch, máy đo SP02 cầm tay, các túi thuốc để thực hiện ngay nhiệm vụ. Cục Quân y chủ động bảo đảm để các đồng chí tham gia chống

dịch có điều kiện thực hiện nhiệm vụ tốt nhất từ 5-7 ngày trong điều kiện địa phương còn khó khăn chưa thể đảm bảo vì phải trải qua thời gian chống dịch dài ngày.

Trong buổi kiểm tra mới đây của Thủ tướng Chính phủ đến các tỉnh, thành phía Nam, Thủ tướng đánh giá chủ trương triển khai lực lượng giúp dân chống dịch của Bộ Quốc phòng hoàn toàn đúng đắn. Tình hình dịch ở một số địa bàn nóng đã và đang từng bước được kiểm soát. Trong đó, Đồng Nai thuộc các tỉnh có giải pháp kiểm chế dịch tốt nhất; một số quận huyện của TP.Hồ Chí Minh đã có bước tiến rõ rệt...

An toàn của dân là trên hết, trước hết

Theo thượng tướng Vũ Hải Sản, Ủy viên Trung ương Đảng, Thứ trưởng Bộ Quốc phòng, Trưởng ban chỉ đạo phòng chống dịch Covid-19 Bộ Quốc phòng, với tinh thần "An toàn của người dân là trên hết, trước

hết” và truyền thống hơn 75 năm xây dựng, chiến đấu và trưởng thành, Quân đội Nhân dân Việt Nam luôn xác định: Từ nhân dân mà ra, vì nhân dân mà chiến đấu, phục vụ; nhiệm vụ nào cũng hoàn thành, khó khăn nào cũng vượt qua, kẻ thù nào cũng đánh thắng.

Được cán bộ chiến sĩ đến tận nhà trao tặng phần quà nghĩa tình và lấy mẫu xét nghiệm, ông Trần Văn Hải, ngụ xã Thiện Tân, H.Vĩnh Cửu xúc động nói: “Cảm ơn bộ đội rất nhiều! những phần quà nghĩa tình đã chuyển đến tận tay người dân vùng dịch thật quý giá và cảm động”. Nhiều hộ dân ở tâm dịch Thạnh Phú, Thiện Tân, Tân An (H.Vĩnh Cửu) xúc động khi được bộ đội mang quà tới tận nhà trao tặng, giúp họ yên tâm thực hiện nghiêm giãn cách xã hội...

Phó chủ tịch UBND TP.Biên Hòa Nguyễn Duy Tân cho hay, sau đợt tiếp nhận 360 cán bộ, học viên trường SQLQ2, TP.Biên Hòa tiếp tục được Bộ Quốc phòng hỗ trợ điều động nhiều lực lượng đến giúp nhân dân thành phố chống dịch. Cán bộ, học viên, chiến sĩ, bác sĩ quân y các đơn vị đến hỗ trợ thành phố đều trên tinh thần “vì nhân dân phục vụ”, nỗ lực vì sự “an toàn của dân là trên hết, trước hết”...

“Nhờ vậy, đến thời điểm này, TP.Biên Hòa cơ bản kiểm soát được dịch Covid-19, tiếp tục mở rộng các vùng xanh, thu hẹp vùng cam và thực hiện chiến dịch tổng lực xét nghiệm, tiêm Vaccine cho nhân dân”, ông Nguyễn Duy Tân nhấn mạnh.

Trong buổi kiểm tra công tác chống dịch tại các tỉnh, thành phía Nam mới đây, đại tướng Phan Văn Giang đánh giá cao và biểu dương tinh thần vượt khó, vì nhân dân phục vụ của



Cán bộ chiến sĩ Trường Hạ sĩ quan xe tăng I giúp dân lấy mẫu xét nghiệm

lực lượng tham gia tuyến đầu chống dịch nói chung, lực lượng đến hỗ trợ các tỉnh phía Nam và Đồng Nai chống dịch nói riêng. Các nhiệm vụ quân đội thực hiện giúp dân đã bám sát sự chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ, theo yêu cầu “muôn hình vạn trạng” trong thực tiễn tại các tỉnh, thành phía Nam.

Đồng thời, cán bộ chiến sĩ thực hiện nhiệm vụ cung cấp các gói an sinh, hỗ trợ phân phát lương thực, thực phẩm đều nhận được sự hợp tác tận tình của các lực lượng như MTQQ, thanh niên, phụ nữ, tổ dân phố bởi bộ đội từ nơi khác đến không nắm rõ “nhà nào với nhà nào, các hẻm, ngóc ngách”. Bộ đội sáng tạo bằng các xe thồ vận chuyển hàng; chấp nhận để người ướt khi trời mưa để dành áo mưa che để gạo của dân không bị ướt. Các túi an sinh, các phần quà cũng được chuẩn bị kỹ hơn và chia ra nhiều loại túi như túi dành cho hộ 4 người, 6 người, 8 người... nên được cấp ủy, chính quyền và nhân dân các địa phương đánh giá cao...

Thực tế cho thấy, quá trình thực hiện nhiệm vụ, nhiều đồng chí có người thân mất;

vợ, con, gia đình bị nhiễm bệnh nhưng không về được vì đang làm nhiệm vụ. Nhiều nữ bác sĩ quân y có hoàn cảnh khó khăn vì con nhỏ, sau khi làm nhiệm vụ ở Bắc Ninh, Bắc Giang lại tiếp tục vào Nam làm nhiệm vụ nhưng không kêu ca, thoái thác. Nhiều người trong quá trình giúp dân đã nhiễm bệnh, có sự hi sinh nhưng tất cả đều nỗ lực thể hiện trách nhiệm của quân đội đối với sức khỏe, tính mạng của người dân trong thời điểm khó khăn nhất...

Tất cả những điều đó tiếp tục khẳng định bản lĩnh truyền thống của Quân đội ta luôn quyết tâm không lùi bước trước khó khăn, gian khổ; tiếp tục làm sáng đẹp hình ảnh “Bộ đội Cụ Hồ” trong lòng nhân dân. Thượng tướng Vũ Hải Sản nhấn mạnh: “Chúng ta cũng hiểu rằng đây là một thách thức an ninh phi truyền thống chưa có tiền lệ trong lịch sử đã làm ảnh hưởng hết sức nghiêm trọng đến tình hình mọi mặt của xã hội. Với quan điểm lấy tính mạng của người dân là trên hết, trước hết, chúng ta đang hy sinh lợi ích kinh tế để cứu tính mạng người dân”...

N.H

Nhiệt huyết với công việc

Điều dưỡng Nguyễn Thị Thu Thủy, khoa khám bệnh Trung tâm Y tế TP Biên Hòa cho biết, đợt dịch Covid-19 lần thứ 4 bùng phát mạnh, lây lan nhanh, do đó công việc chống dịch của y bác sĩ cũng vất vả hơn nhiều. Công việc chị đảm nhiệm là đi lấy mẫu xét nghiệm, hỗ trợ công tác tiêm ngừa vắc xin Covid-19. Do đợt bùng phát dịch này rất lớn nên việc lấy mẫu của chị hầu như không khái niệm ngày hay đêm. Đặc biệt vào đợt cao điểm, chị và các đồng nghiệp phải tăng cường độ làm việc để lấy mẫu kịp thời, có những buổi ăn trưa đã qua xế chiều, thậm chí khát nước cũng không dám uống vì không có thời gian để đi vệ sinh, đa phần mỗi lần xong việc về nhà thì mọi người đã đi ngủ.

Rồi khi chỉ thị 16 được áp dụng, chống chị đi làm xa không về được, bên cạnh đó do đặc thù công việc của chị thất thường về thời gian, chị bắt buộc phải gửi con sang ở hẳn cùng với cô giáo. Mặc dù rất thương con nhưng vì trách nhiệm của một người làm nghề y, chị đành chấp nhận xa con để tiếp tục hoàn thành công việc.

Khi khu cách ly tập trung tại Trường Lê Quý Đôn, (TP. Biên Hòa) được thành lập, một lần nữa chị lại xung phong tham gia làm việc tại khu cách ly. Tại đây sau khi làm việc được 2 tuần, qua xét nghiệm tầm soát chị bị nhiễm Covid-19, vì cơ thể của mình không có các triệu chứng gì nên chị không nghĩ mình bị nhiễm, vì vậy khi nghe tin chị rất sốc. Trong thời gian điều trị bệnh tại đây chị không dám thông báo cho người nhà biết mình bị nhiễm bệnh vì sợ người nhà lo lắng. Đã gần 2 tháng nay, gia đình

Những “chiến sĩ áo trắng” là F0:

MONG SỚM KHỎI BỆNH ĐỂ TIẾP TỤC THAM GIA CHỐNG DỊCH

THANH TÚ

Trong cuộc chiến chống COVID-19, các 'chiến sĩ áo trắng' đã không ngại nguy hiểm xông pha vào tâm dịch, thức xuyên đêm để truy vết, lấy mẫu xét nghiệm hay túc trực bên giường bệnh, tận tình chăm sóc bệnh nhân... Tuy gặp nhiều vất vả, hiểm nguy và không ít y bác sĩ cũng đã nhiễm bệnh nhưng họ không hề chùn bước mà luôn sẵn sàng chiến đấu với 'giặc' Covid-19 cho đến khi chiến thắng đại dịch.



Nữ hộ sinh Nguyễn Thị Ngân cùng đồng nghiệp chuẩn bị lấy mẫu xét nghiệm COVID-19 tại BV Tâm thần TW 2

chị mỗi người một nơi. Mỗi lần gọi điện cho con, chị luôn động viên con ở nhà ngoan để mẹ tiếp tục nhiệm vụ.

“Khi biết mình bị nhiễm Covid-19, mình hơi sốc và lo lắng có mệnh hệ gì thì con ở nhà không ai chăm, rồi sợ mình lây nhiễm cho đồng nghiệp xung quanh. Sự lo lắng cộng với áp lực chỉ trong một thời gian ngắn mình đã sút 5kg. Nhưng rồi khi bình tâm lại, nghĩ đến gia đình và những đồng nghiệp đang

ngày đêm xông pha chống “giặc” Covid-19, mình đã lấy lại tinh thần, cố gắng ăn uống, tập luyện thể thao để nhanh hết bệnh... Hiện mình được về nhà cách ly, nhưng do về nhà chỉ có một mình, nên mình xin được cách ly tập trung để có thể giúp đỡ cho những người đang điều trị trong khả năng mình làm được”.

Y sĩ Nguyễn Trần Mạnh, Khoa Sức khỏe môi trường, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh

chia sẻ, kể từ đợt dịch đầu tiên xuất hiện anh đã tình nguyện tham gia làm việc tại khu cách ly Trường đại học Đồng Nai. Sau khi hết đợt công tác tại khu cách ly, anh lại tham gia đội truy vết, rồi tham gia lấy mẫu xét nghiệm Covid-19. Dù ở trên cương vị nào anh cũng luôn nỗ lực hoàn thành thật tốt công việc của mình.

“Công việc của chúng tôi hầu như không có giờ giấc, cứ được lệnh là lên đường bất kể ngày hay đêm, có khi đi từ sáng sớm và đến đêm mới được về, cũng có khi nửa đêm phải đi cho đến chiều hôm sau... Nhiều hôm làm hết ca người mệt là chẳng muốn ăn gì, lúc đó có chỗ “ngả lưng” là ngủ ngon lành” - y sĩ Mạnh nói.

Hết bệnh sẽ tiếp tục tham gia chống dịch

Hàng ngày tham gia lấy mẫu xét nghiệm, trong đó có nhiều ca dương tính SARS-CoV-2 nên các y, bác sĩ luôn đối diện với nguy cơ cao, vì vậy với YS Nguyễn Trần Mạnh mỗi lần đi lấy mẫu anh phải chuẩn bị thêm 2 bộ đồ để khi xong việc sẽ thay rửa sạch sẽ trước lúc về nhà, làm sao để đảm bảo an toàn cho bản thân và những người thân, đồng nghiệp. Tuy nhiên có những trường hợp mình có làm đúng, có kỹ đến đâu cũng đành chịu, đó là lần anh vào lấy mẫu tại Bệnh viện tâm thần Trung ương II, để lấy mẫu cho những bệnh nhân tâm thần phải có 4-5 người giữ thì mới lấy được, tuy nhiên anh vẫn bị bệnh nhân vùng vằng làm rách đồ bảo hộ.

Sau lần lấy mẫu đó biết mình có nguy cơ cao, anh đã làm xét nghiệm Covid-19 và cho kết quả dương tính. Anh Mạnh chia sẻ: “Khi tham gia chống dịch tôi



Điều dưỡng Nguyễn Thị Thu Thủy thực hiện lấy mẫu xét nghiệm COVID-19 tại P.Tân Hạnh, TP.Biên Hòa

xác định là sẽ đối diện với nguy cơ nhiễm bệnh. Do đó khi mắc bệnh tôi cũng không lấy làm ngạc nhiên, tôi chỉ buồn vì không thể tiếp tục cùng đồng nghiệp tham gia truy vết lấy mẫu trong thời gian này. Giờ tôi chỉ mong sớm hết bệnh để tiếp tục đồng hành cùng với đồng nghiệp”.

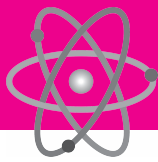
Cũng như y sĩ Mạnh, điều dưỡng Nguyễn Thị Thu Thủy cũng chỉ mong hết thời gian cách ly để tiếp tục quay lại với cuộc chiến chống Covid-19. “Mong muốn lớn nhất của mình là sau khi hết thời gian cách ly sẽ được gặp gia đình, được ôm con vào lòng và sau đó sẽ lại tiếp tục tham gia công tác phòng chống Covid-19” - chị Thủy cho biết.

Nữ hộ sinh Nguyễn Thị Ngân, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh cho biết, trung bình mỗi ngày đội của em sẽ lấy từ 300-500 mẫu xét nghiệm Covid-19,

hôm nào sớm thì được về nhà trước 10 giờ đêm, còn không phải sau 11 giờ đêm mới về đến nhà. Mặc dù luôn thực hiện đúng quy trình, quy định công tác vệ sinh khử khuẩn, đặc biệt là quy trình thay đồ bảo hộ, thay găng tay, tuy nhiên vì vào vùng tâm dịch, nguy cơ rất cao nên em đã bị nhiễm Covid-19, đến nay em đã điều trị khỏi và đang cách ly theo dõi tại nhà theo đúng thời gian quy định.

“Cuộc chiến chống Covid-19 chưa biết bao giờ kết thúc, các đồng nghiệp của em vẫn đang ngày đêm gồng mình chống dịch. Vì vậy, thời gian tới khi hết cách ly tại nhà em sẽ tiếp tục tham gia lấy mẫu xét nghiệm Covid-19. Em chỉ mong dịch bệnh sớm được đẩy lùi để cuộc sống của mọi người sẽ trở lại bình thường như trước đây” - em Ngân tâm sự.

T.T



1. Căn bệnh: *Actinobacillus pleuropneumoniae*

Actinobacillus pleuropneumoniae là một vi khuẩn Gram âm hình que có ít nhất 12 type huyết thanh với độc lực khác nhau. Các type 1, 5, 9, 11, 12 là độc lực cao với tỷ lệ tử vong cao và tổn thương phổi nghiêm trọng, các type 3, 6 được đánh giá là nhẹ. Nhiều type huyết thanh có thể tồn tại bên trong cùng một đàn.

Độc lực của vi khuẩn là fimbriae, capsule và độc tố. Có ít nhất 4 loại độc tố gây tán huyết và giết chết tế bào. Trong đó, độc tố ApxI do type 1, 5, 9, 10, 11 tiết. Type 3 tiết độc tố ApxII, độc tố ApxIII do nhóm 2, 3, 4, 6, 8.

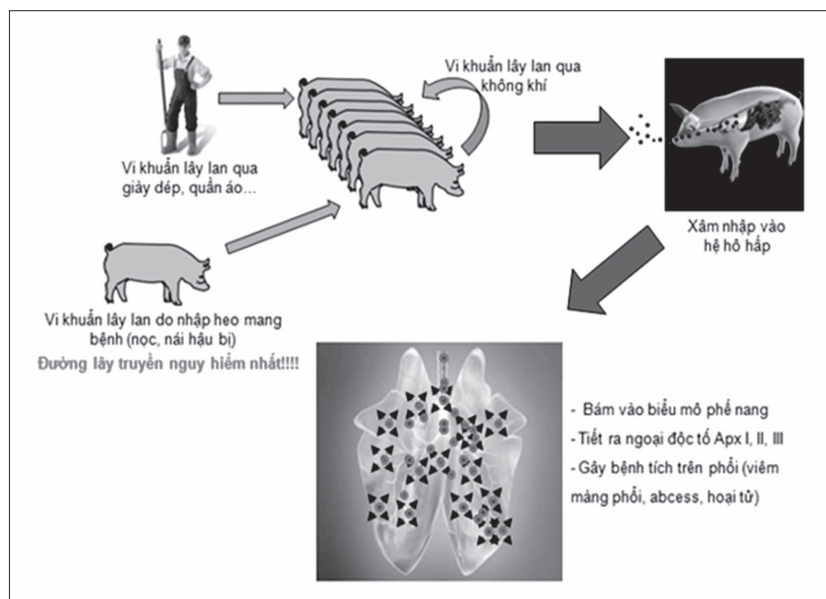
Vi khuẩn khu trú ở hạch amidan và đường hô hấp, có thể sống 4 tháng trong phổi và hạch amidan, gây bệnh mãn tính và là nguồn lây lan bệnh. Ngoài môi trường, vi khuẩn có thể sống 5 ngày trong chất tiết, huyết thanh, 20 ngày trong nước. Tuy nhiên, *Actinobacillus pleuropneumoniae* chỉ có thể phát tán ở cự ly ngắn. Vi khuẩn khá nhạy cảm với kháng sinh.

2. Cơ chế sinh bệnh

Vi khuẩn gắn vào tế bào biểu mô của amidan, di chuyển vào đường hô hấp dưới, nơi mà nó gây phần lớn thiệt hại. Tại đây, vi khuẩn bị các đại thực bào phế nang thực bào nhưng nhờ có capsule mà vi khuẩn không bị giết. Chúng tiết lipopolysaccharide và độc tố giết chết đại thực bào. LPS kích hoạt hệ thống miễn dịch, thu hút bạch cầu trung tính đến, khởi động quá trình viêm. Độc tố phá hủy bạch cầu trung tính. Khi bạch cầu trung tính bị phá hủy thì sẽ giải phóng lysozymes gây tổn hại mô lân cận. Các tổn thương mô có thể

Cách điều trị bệnh viêm phổi, màng phổi ở heo (APP)

APP là một căn bệnh hô hấp rất dễ lây lan với đặc điểm viêm phổi, màng phổi. Bệnh có tỷ lệ mắc cao, có thể gây giảm tăng trọng, tăng chi phí chăn nuôi, tỷ lệ tử vong cao gây ra thiệt hại nghiêm trọng về kinh tế trong chăn nuôi heo (Brownfield, 2007). Hiện nay, heo mắc duy nhất APP là phổ biến hơn so với trước đây, tuy nhiên, bệnh lại thường xuyên hiện diện trong điều kiện trại chăn nuôi có virus PRRS và PCV2.



Sơ đồ sự lây lan và cơ chế gây bệnh của *A. pleuropneumoniae*

tiến triển nhanh chóng. Một số con vật bị nhiễm APP có thể chết trong vòng 4 - 12 giờ sau khi tiếp xúc. LPS và độc tố không chỉ giúp vi khuẩn làm hư hại tế bào vật chủ mà còn giúp vi khuẩn ngăn chặn sự thực bào.

3. Dịch tễ

Heo nhiễm bệnh do tiếp xúc với mầm bệnh, mức độ bệnh nặng hay nhẹ tùy thuộc vào độc lực và số lượng vi khuẩn xâm nhập vào cơ thể. Bệnh thường xuất hiện từ cuối mùa thu đến đầu mùa xuân khi

nhệt độ môi trường rất nhiều biến động hoặc trong điều kiện thời tiết khắc nghiệt như nhiệt độ thấp, độ ẩm thấp. Heo là vật chủ tự nhiên duy nhất được biết đến và có thể bị nhiễm các type huyết thanh khác nhau cùng một lúc. Bệnh xuất hiện ở mọi lứa tuổi, nhưng nhiều khả năng nhất ở heo từ 12 đến 16 tuần tuổi. Bệnh ít gặp trên heo nái, trừ trường hợp nhiễm ghép với cúm hoặc PRRS nhưng có thể truyền trực tiếp từ nái sang con. Tỷ lệ nhiễm cao, có thể lên đến 30%.

4. Triệu chứng

Thể cấp tính: thường gặp ở heo 8 - 16 tuần tuổi với các triệu chứng sốt cao, bỏ ăn, ngồi kiểng chổng đuôi do thở khó, thở thở bụng, tím tái ở tai và chân. Con vật chết trong vòng 4 - 6 giờ từ lúc bắt đầu có dấu hiệu lâm sàng với dấu hiệu chảy máu có bọt khí ở mũi. Tỷ lệ tử vong có thể lên đến 30 - 50% trong trường hợp không điều trị.

Thể bán cấp tính với các triệu chứng suy nhược cơ thể, gầy còm, lông xù, thở thở bụng chứ không phải thở thở bụng do viêm màng phổi gây đau đớn khi thở, ho ngắn (3 tiếng ho). Thể này mang trùng trong thời gian dài và bài thải mầm bệnh ra ngoài môi trường.

5. Bệnh tích

Khi mổ khám, heo có những bệnh tích như viêm phổi và màng phổi hóa sợi, phổi dính sườn, có apxe trong phổi, phổi hoại tử với màu xanh đỏ rất đặc trưng, xoang ngực chứa đầy dịch.

Mô bệnh học của phổi là sự hoại tử phổi, xuất huyết, thâm nhiễm bạch cầu trung tính, đại thực bào và kích hoạt tiểu cầu, có huyết khối mạch máu, phù nề và rỉ dịch.

6. Chẩn đoán

Chẩn đoán lâm sàng: dựa vào các triệu chứng lâm sàng và lịch sử bệnh của trại, mổ khám phát hiện các tổn thương ở phổi rất đặc trưng với các khu vực lớn màu xanh - đỏ trong các thùy trên cơ hoành kết hợp viêm màng phổi.

Chẩn đoán phân biệt: phân biệt với các bệnh viêm phổi như cúm, PRRS, Mycoplasma, Hemophilus.

Chẩn đoán phòng thí nghiệm bằng các phương pháp như nuôi cấy phân lập vi khuẩn, mô bệnh học, ELISA, miễn dịch huỳnh quang, PCR. Chẩn đoán huyết thanh học không đặc hiệu vì có sự phản ứng chéo giữa các type huyết thanh.

7. Phòng bệnh

An toàn sinh học là biện pháp tốt nhất phòng App. Kiểm dịch nghiêm ngặt để không đưa các heo mang trùng vào trại. Hạn chế sự phát tán mầm bệnh trong trại bằng cách vệ sinh, tẩy uế chuồng trại định kỳ, kết hợp với việc phát hiện nhanh và loại thải các trường hợp ghi ngờ mang trùng. Mật độ nuôi phải hợp lý. Thực hiện "cùng vào - cùng ra".

Bổ sung kháng sinh vào thức ăn khi có các điều kiện bất lợi về môi trường có thể có hiệu quả hơn trong việc ngăn ngừa bệnh.

Phòng bệnh bằng vaccine giải độc tố. Có thể tiêm cho heo nái để bảo vệ đàn con. Heo con có thể được kháng thể mẹ truyền bảo vệ trong vòng 4 tuần tuổi. Tuy nhiên, vaccine gây nhiều tác dụng phụ.

Đây là bệnh kế phát nên phải tiêm phòng triệt để phòng các bệnh khác bao gồm phòng bệnh tụ huyết trùng, phó thương hàn, dịch tả heo.

8. Trị bệnh

Trị bệnh bằng kháng sinh với liệu trình từ 3 ngày trở lên. Các loại kháng sinh thường được dùng như Penicillin, cephalixin, ampicillin, amoxicillin, oxytetracycline, doxycycline, trimethoprim sulphonamide, Tiamulin, florfenicol, Enrofloxacin, ceftiofur và lincospectine. Lưu ý kết hợp với trợ sức và hạ sốt cho con vật.

Sự kháng thuốc có thể xảy ra và tổn thương phổi có thể vẫn còn ở heo đã được điều trị cho đến lúc giết mổ, làm giảm năng suất chăn nuôi.

M.V (tổng hợp)



Nuôi cua đồng trong bể xi măng có ưu điểm là người nuôi dễ dàng chăm sóc, quản lý số lượng cua cũng như thuận tiện trong khâu thu hoạch. Nếu bạn đang có ý định nuôi cua đồng trong bể xi măng, nhưng lại chưa có chút kiến thức gì, thì bài viết này sẽ giúp ích cho bạn rất nhiều và cho hiệu quả kinh tế cao.

1. Chuẩn bị bể xi măng thả cua giống:

Tùy thuộc và mô hình của bạn mà thiết kế bể nuôi cua có kích thước lớn nhỏ khác nhau. Trung bình, bể xi măng có kích thước rộng hơn 50m², chiều cao 1 m. Đáy bể cần phải thiết kế có độ dốc chênh lệch, làm hệ thống cấp thoát nước bằng ống nhựa có khóa van ở phần trứng. Trên bể có lưới che chắn tránh ánh nắng rơi vào bể. Cần phải tẩy rửa sạch các chất xi măng có trong bể bằng việc dùng thân cây chuối chặt nhỏ cho vào bể ngâm 1 tuần rồi tháo sạch mạnh nước. Dùng vòi xịt mạnh vào bể để trôi hết lớp cặn xi măng ra ngoài. Sau đó khử trùng bể bằng Chlorine hoặc thuốc tím trước khi thả cua giống. Xếp những tảng đá ong vững chắc chồng lên nhau (cách miệng bể khoảng 0,5m) để tạo hang hốc cho cua trú ẩn. Lưu ý làm hang ở phần cao của bể. Đáy trứng chứa nước

Kỹ thuật nuôi cua đồng trong bể xi măng



Nuôi cua đồng trong bể xi măng

khoảng 4-7cm (chỗ sâu nhất khoảng 7cm nước) và diện tích nước chiếm 1/3 diện tích bể. Điều kiện nước phải là nước ngọt, không có chất tẩy rửa, nên dùng nước giếng khoan có độ PH khoảng 6,5 đến 8; không bị nhiễm chất độc hại, nước thải sinh hoạt... Nhiệt độ thích hợp để cua phát triển từ 25 - 27°C. Lựa cua giống chú ý Yếu tố quan trọng nhất là chọn cua cùng 1 lứa. Vì cua là loài giáp xác khi lột bỏ vỏ chúng rất yếu. Nếu cua không cùng lứa chúng có thể ăn thịt lẫn nhau trong quá trình lột bỏ. Tốt nhất bà con nên mua cua giống tại các trung tâm phân phối giống. Lựa chọn cua giống có kích thước 1,2 đến 1,4cm; khoảng 350 đến 400con/kg, cua to đồng đều, khỏe mạnh, vỏ sáng bóng, nhanh nhẹn và không bị thiếu bộ phận chân, càng.

2. Thời gian thả cua:

Từ tháng 2 đến tháng 4 hàng năm, thả giống vào sáng sớm hoặc chiều mát. Mật độ: Từ 20-

30 con/m². Cần thường xuyên vệ sinh bể xi măng bằng cách xả hết nước trong bể, thay nước sạch cho cua. Tháng đầu cua còn nhỏ thì 5 ngày thay nước 1 lần, Các tháng tiếp theo chu kỳ 2 ngày thay nước 1 lần. Việc làm này giúp cua mau chóng lột vỏ, và phòng trừ 1 số bệnh ký sinh trùng trong cua.

3. Thời gian thay nước:

Nên thay vào buổi trưa, vì lúc này cua vẫn đang ẩn náu trong hang hốc. Lưu ý: khi thay nước, bà con cần có miếng lưới bịt ở miệng cống tránh tình trạng cua thoát ra ngoài. Khi bơm nước cần bơm từ từ để không gây tổn thương tới cua.

4. Về thức ăn:

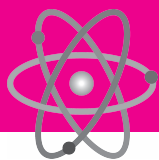
Cua là loài ăn tạp, vì vậy thức ăn cho cua rất dễ kiếm, tốn ít chi phí: mùn bã hữu cơ, cám rang, bột ngô, bột gạo, khô lạp... Ngoài ra, chúng còn thích ăn thịt những loại thân mềm như: trai, ốc, hến, cá tạp, giun cỡ nhỏ... Lúc mới thả, bà con có thể dùng bột ngô nấu chín thả

vào bể. 1 ngày cho ăn 2 lần lúc sáng sớm và chiều tối, với khẩu phần 5%. Tháng 2- 4 có thể cho ăn thêm thịt ốc bươu vàng, cám công nghiệp, cám ngô nấu chín với khẩu phần 7%. Thời gian từ 4- 6 tháng khẩu phần tăng lên 10%. Lưu ý: Bà con nên cho cua ăn vào khoảng thời gian nhất định trong ngày. Thường thì buổi sáng cho ăn từ 5 giờ sáng, chiều vào 6 giờ chiều, lúc này cua thường bò ra khỏi hang hốc đi kiếm thức ăn.

5. Thu hoạch:

Sau 9-10 tháng cua sẽ cho thu hoạch. Khi cua đạt kích thước thương phẩm (50 - 55 con/kg) được giá cao có thể tiến hành thu hoạch. Bà con có thể lựa chọn những con cua cái to khỏe, đang có trứng nuôi tiếp để chúng sinh sản nhân giống cho vụ tiếp theo. Từ đó bà con áp dụng vào mô hình nuôi cua đồng tại gia đình mình hiệu quả hơn.

L.H (Nguồn: Hội Liên hiệp khoa học kỹ thuật Việt Nam)



Khuyến khích đoàn viên tham gia nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ

Chiều ngày 4/10, Chi đoàn cơ sở Sở Khoa học và Công nghệ đã tổ chức diễn đàn “Đảng với thanh niên – Thanh niên với Đảng” với chủ đề “Niềm tin và khát vọng”. Tham dự diễn đàn có các đồng chí: Lại Thế Thông, Bí thư Đảng ủy, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ; Vy Hoài Vũ, Bí thư Đoàn khối các cơ quan tỉnh; Nguyễn Văn Viện, Bí thư Chi bộ, Giám đốc Trung tâm Khoa học và Công nghệ.

Đại diện Chi đoàn cơ sở Sở Khoa học và Công nghệ đã báo cáo sơ lược về kết quả thực hiện nhiệm vụ 9 tháng đầu năm 2021. Trong đó, ghi nhận những kết quả nổi bật trên các mặt hoạt động, đặc biệt, trong phong trào “Tuổi trẻ sáng tạo”, Chi đoàn đã vận động đoàn viên tham gia Chương trình “75 nghìn sáng kiến, vượt khó, phát triển” do lãnh đạo Sở phối hợp với Công đoàn Sở phát động; cập nhật Ngân hàng ý tưởng sáng tạo thanh niên Việt Nam do Đoàn khối phát động. Các chương trình đã được các bạn đoàn viên tích cực hưởng ứng tham gia với kết quả có 05 sáng kiến đã được cập nhật và đề xuất tuyên dương. Thực hiện công trình thanh niên với ý tưởng xây dựng Website “Chợ Thanh niên” nhằm kết nối, chia sẻ các sản phẩm thương mại của thanh niên trên địa bàn tỉnh...

Dịp này, các đoàn viên thanh niên trong sở đã chia sẻ một số khó khăn trong việc tham gia sinh hoạt đoàn cũng như mong muốn được cống hiến nhiều hơn cho công tác đoàn và phong trào thanh niên.



Đồng chí Lại Thế Thông, Bí thư Đảng ủy, Giám đốc Sở phát biểu tại diễn đàn

Đồng chí Nguyễn Văn Viện, Bí thư Chi bộ Trung tâm TKC cho hay, Ban Giám đốc Trung tâm luôn tạo điều kiện để các đoàn viên tham gia các phong trào và hoạt động của Đoàn cơ sở và Trung tâm cũng luôn khuyến khích để các đoàn viên tham gia tích cực vào công tác nghiên cứu, sáng tạo khoa học phục vụ chuyên môn cũng như công trình thanh niên nếu được đề xuất. Ngoài ra, các đoàn viên thanh niên có thể tham gia, thực hiện các mô hình, giải pháp phát triển kinh tế để gia tăng thu nhập, miễn là đảm bảo giờ giấc hành chính cho hoạt động chuyên môn và không vi phạm pháp luật.

Phát biểu tại diễn đàn, đồng chí Lại Thế Thông, Bí thư Đảng ủy, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ khẳng định, Đảng ủy và chính quyền Sở luôn ủng hộ và tạo điều kiện để chi đoàn cơ sở hoạt động thuận lợi, khuyến khích các bạn đoàn viên tham gia tích cực vào hoạt động nghiên cứu, ứng dụng, thực hiện các đề tài, dự án về khoa học công nghệ. Về xây dựng công trình thanh niên

gắn với hoạt động chuyên môn khoa học công nghệ, chi đoàn có thể nghiên cứu để xuất thực hiện một số công trình liên quan đến các vấn đề như: ứng dụng nhận diện thương hiệu cho sản phẩm OCOP, tổ chức cuộc thi trực tuyến, cải tiến một nghiên cứu, sáng chế (như cải tiến máy ATM gạo, cải tiến máy đo thân nhiệt tự động...) nghiên cứu xây dựng một công viên hoặc chợ công nghệ ảo...

Tại diễn đàn, Chi đoàn Sở cũng đã tổ chức cuộc thi rung chuông vàng trực tuyến trong thời gian 10 phút với chủ đề “Tiến bước dưới lá cờ Đảng” và tổ chức trao Quyết định trưởng thành đoàn cho 5 đoàn viên. Ban Chấp hành Chi đoàn cũng đã trao danh sách giới thiệu các đoàn viên ưu tú cho Đảng ủy Sở xem xét, kết nạp Đảng trong năm 2021. Đặc biệt, Chi đoàn đã vận động được 02 bộ máy tính hỗ trợ cho việc học online tại nhà trong mùa dịch. Trong đó, 01 bộ trao tặng cho con viên chức trong Sở, 01 bộ trao cho Đoàn Khối các cơ quan tỉnh.

T.Quế