

Thúc đẩy hoạt động nghiên cứu, sáng tạo

HẢI AN

Trung tâm Khoa học và Công nghệ (KH&CN) thuộc Sở KH&CN đã hợp nhất được 2 năm. Kien toan to chuc va hoat dong trong boi canh dai dich Covid-19 chinh la mot thach thuc khong nho cua Trung tam. Tuy nhien, Trung tam da thuc hien tot tự chủ tài chính và đẩy mạnh hoạt động nghiên cứu, sáng tạo.

Những nghiên cứu, sáng tạo của Trung tâm đã góp phần thực hiện tốt công tác phòng, chống dịch Covid-19 trên địa bàn tỉnh.

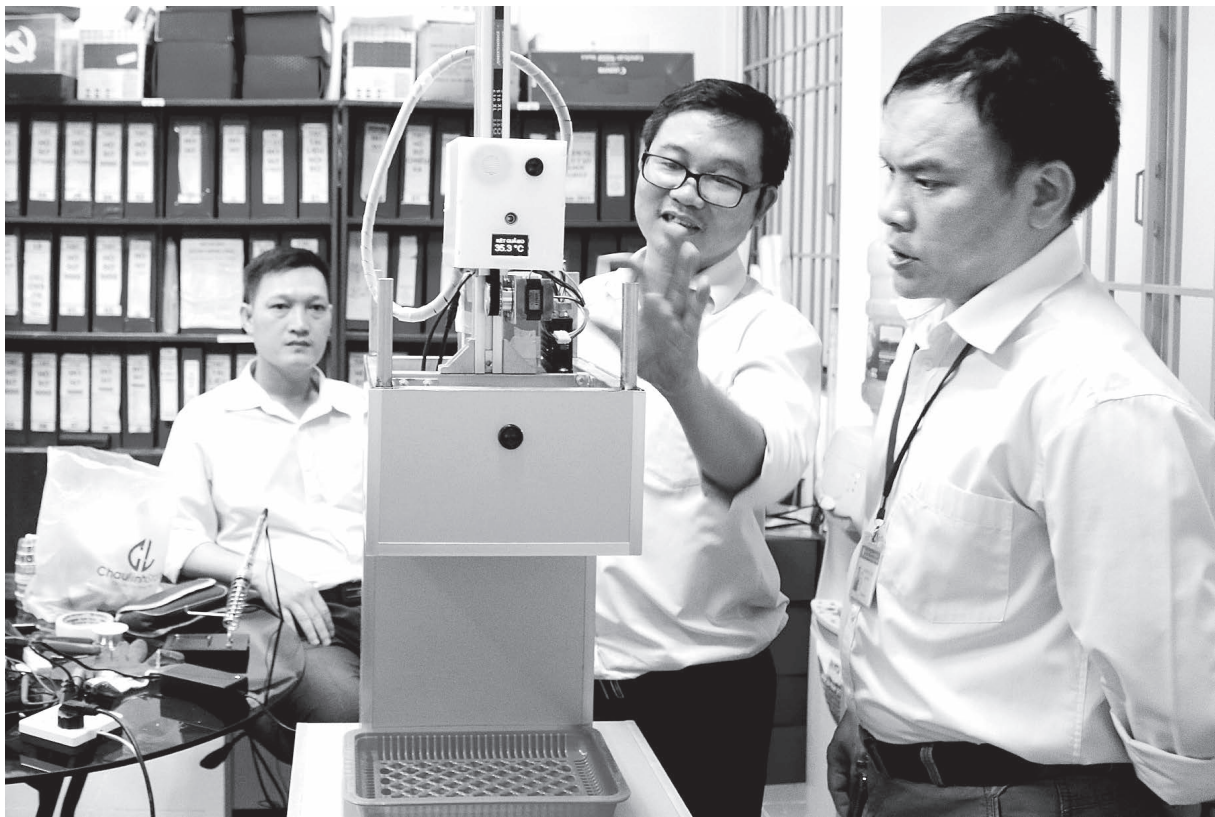
Hoạt động hiệu quả trong đại dịch

Trung tâm Khoa học và Công nghệ (TKC) thuộc Sở KH&CN được hợp nhất từ 3 trung tâm và đi vào hoạt động từ tháng 1-2020 đến nay. Hiện nay, Trung tâm vừa thực hiện nhiệm vụ hỗ trợ quản lý nhà nước trong lĩnh vực KH&CN vừa thực hiện các dịch vụ nhằm tạo nguồn thu như: dịch vụ kỹ thuật về tiêu chuẩn, đo lường, năng suất chất lượng sản phẩm, hàng hóa; các dịch vụ nâng cấp, bảo trì, bảo mật hệ thống thiết bị máy tính; thiết kế các phần mềm chuyên dụng phục vụ công tác quản lý,

điều hành; tư vấn đào tạo ISO, khởi nghiệp và tiết kiệm năng lượng...

Căn cứ vào tiềm lực, năng lực của mình, Trung tâm là đơn vị sự nghiệp tự chủ 1 phần nhưng đã chủ động đề nghị UBND tỉnh cho tự chủ hoàn toàn. Điều này vừa góp phần tiết kiệm cho ngân sách Nhà nước, vừa kích thích để Trung tâm hoạt động chủ động hơn.

Về mặt nhân lực, Trung tâm hiện có hơn 80 nhân sự mà gần 1 nửa trong số này có trình độ sau đại học. Đây là lực lượng dồi dào để tạo ra các sản phẩm sáng tạo, có hàm lượng KH&CN



Ông Nguyễn Văn Viện, Giám đốc Trung tâm Khoa học và Công nghệ (bìa phải) chỉ đạo, động viên nhóm nghiên cứu, chế tạo máy tự động đo thân nhiệt và rửa tay sát khuẩn



Sở KH&CN bàn giao phần mềm Hệ thống quản lý hành chính (do Trung tâm TKC nghiên cứu) cho Văn phòng Tỉnh ủy

cao. Trung tâm cũng là tổ chức KH&CN có uy tín, thương hiệu trên địa bàn tỉnh với nhiều sản phẩm, dịch vụ tốt. Về mặt khách quan, tỉnh Đồng Nai với hơn 30 khu công nghiệp đang hoạt động là một lợi thế lớn để Trung tâm cung cấp dịch vụ cho các doanh nghiệp trên địa bàn.

Từ khi hợp nhất đến nay, hoạt động của TKC cũng chịu ảnh hưởng tiêu cực của đại dịch Covid-19. Đặc biệt, trong giai đoạn tháng 7, 8, 9-2021 khi Đồng Nai thực hiện giãn cách xã hội, Trung tâm hầu như không hoạt động được, ngoại trừ các dịch vụ phục vụ kỹ thuật của ngành y tế. Điều này ảnh hưởng nhiều đến nguồn thu của Trung tâm.

Tuy nhiên, với sự nỗ lực của cả tập thể, Trung tâm TKC đã hoàn thành tốt các nhiệm vụ được giao. Sau 2 năm hợp nhất, Trung tâm đã được Sở KH&CN đánh giá là đơn vị dẫn đầu, đạt Cờ thi đua của UBND tỉnh.

"Đến thời điểm này, dù chịu tác động của dịch Covid-19 nhưng Trung tâm vẫn đảm bảo chi lương và các chế độ phúc lợi cho nhân viên; hoàn



Nghiên cứu chế tạo ATM gạo phục vụ công tác an sinh xã hội hỗ trợ người dân bị ảnh hưởng do dịch bệnh Covid-19

thành nghĩa vụ đóng thuế (năm 2020 hơn 1,7 tỷ)", ông Nguyễn Văn Viện, Giám đốc Trung tâm cho biết.

Những sáng tạo hữu ích

Tuy nhiên, cũng chính trong đại dịch, TKC đã có nhiều giải pháp, sáng tạo đã được đưa vào sử dụng trong thực tế, góp phần phòng, chống dịch Covid-19 một cách hiệu quả. Các giải pháp gồm: Máy tự động đo thân nhiệt và rửa tay sát khuẩn; máy ATM gạo; xây dựng hệ thống phần mềm hợp

trực tuyến trên nền tảng web...

Trong đó, máy ATM gạo phục vụ công tác an sinh xã hội đã được chuyển giao cho 11 huyện, thành phố để sử dụng; máy tự động đo thân nhiệt và rửa tay sát khuẩn đã được sử dụng tại trụ sở văn phòng UBND tỉnh, trung tâm hành chính công của tỉnh, bộ phận tiếp nhận và trả kết quả của 11 đơn vị cấp huyện; phần mềm hợp trực tuyến hiện đang được sử dụng rộng rãi tại nhiều cơ quan trong tỉnh.

Để có được những sáng tạo

kịp thời này, Trung tâm TKC đã thành lập nhóm nghiên cứu với 10 thành viên. Giám đốc Trung tâm trực tiếp chỉ đạo, đôn đốc thực hiện đồng thời là cầu nối để đưa sản phẩm đến nơi sử dụng.

Ông Nguyễn Văn Viện nhận xét: “Các thành viên của nhóm đều có trình độ cao, có đam mê nghiên cứu, có óc sáng tạo và sẵn sàng dành thời gian để tham gia nghiên cứu”.

Anh Nguyễn Thế Hùng, đồng tác giả hệ thống phần mềm hợp trực tuyến trên nền tảng web cho biết, trong suốt quá trình nghiên cứu, hoàn thiện phần mềm, cá nhân anh đã được Giám đốc Trung tâm trực tiếp định hướng, hỗ trợ về ý tưởng đồng thời tạo điều kiện về thời gian, nhân sự hỗ trợ để có thể hoàn thành.

Còn anh Hoàng Văn Bình, thành viên nhóm nghiên cứu, chế tạo máy ATM gạo thì chia sẻ, ngoài việc tạo điều kiện thuận lợi trong quá trình nghiên cứu, Ban giám đốc Sở KH&CN cũng như lãnh đạo Trung tâm TKC đã luôn động viên về tinh thần, đồng thời có sự ghi nhận thông qua hoạt động tuyên dương cá nhân tiêu biểu. Đây chính là động lực quan trọng để mỗi thành viên trong nhóm nghiên cứu tích cực hơn trong công việc của mình.

Theo định hướng của Ban giám đốc Sở KH&CN và chương trình, kế hoạch hoạt động của Trung tâm TKC, trong thời gian tới Trung tâm TKC sẽ hình thành phòng nghiên cứu để thực hiện nhiệm vụ nghiên cứu khoa học trong đó có các đề tài, nhiệm vụ KHCN do Sở KH&CN giao. Việc thành lập phòng là phù hợp cơ cấu tổ chức và thực hiện tốt hơn nhiệm vụ nghiên cứu khoa học.

H.A



Ông Nguyễn Văn Viện, Giám đốc Trung tâm TKC nhận Bằng lao động sáng tạo của Tổng Liên đoàn lao động Việt Nam

Ông Lại Thế Thông, Giám đốc Sở KH&CN:

Kể từ khi sáp nhập đến nay, Trung tâm KH&CN đã hoạt động khá hiệu quả đối với các nhiệm vụ được giao, trong đó có mảng dịch vụ. Vì vậy, đơn vị đã sớm tự chủ hoàn toàn về tài chính. Đây cũng là cơ hội để Trung tâm bút phá và phát triển trong thời gian tới.

Đối với hoạt động nghiên cứu khoa học, hằng năm Trung tâm cũng đã chủ động đề xuất một số nhiệm vụ KH&CN, nghiên cứu và chuyển giao, đưa vào sử dụng trong thực tế. Đặc biệt, trong 2 năm qua, Trung tâm đã có một số sản phẩm công nghệ phục vụ phòng, chống dịch Covid-19.

Sở KH&CN luôn tạo điều kiện thuận lợi để Trung tâm KH&CN thực hiện tốt chức năng, nhiệm vụ được giao.

Ông Nguyễn Văn Viện, Giám đốc Trung tâm Khoa học và Công nghệ được trao Bằng lao động sáng tạo

Năm 2021, Ông Nguyễn Văn Viện, Giám đốc Trung tâm Khoa học - công nghệ là 1 trong 13 cá nhân được Tổng liên đoàn lao động Việt Nam trao Bằng lao động sáng tạo.

Ông là thành viên nhóm nghiên cứu, chế tạo và là người trực tiếp chỉ đạo, thực hiện nghiên cứu, thiết kế, chế tạo Máy tự động đo thân nhiệt và rửa tay sát khuẩn góp phần hiệu quả trong việc phòng, chống lây lan Covid-19 trong cộng đồng. Giải pháp được đưa vào sử dụng tại nhiều cơ quan, đơn vị, đã làm lợi hơn 500 triệu đồng cho Ngân sách Nhà nước.

Ở vị trí Giám đốc Trung tâm, cá nhân ông Viện đã có nhiều ý tưởng, định hướng nhằm phát huy vai trò trách nhiệm và năng lực chuyên môn của đội ngũ cán bộ khoa học của đơn vị trong việc tạo ra các sản phẩm có hàm lượng chất xám cao phục vụ nhiệm vụ chuyên môn, nhiệm vụ chính trị và đặc biệt là phục vụ hiệu quả cho xã hội, cho người dân...

Sáng chế thiết bị liên hợp 4 trong 1 nhằm nâng cao hiệu quả trồng cây cao su

BẢO KHÁNH

Trước khi sử dụng máy móc, quy trình chuẩn bị đất để trồng cây cao su bao gồm 9 công đoạn: dọn dẹp thực bì, cày phục hoang, phóng nọc điểm trồng, khoan hố trồng cây, phá thành hố khoan, bón lót, đảo trộn phân và lấp hố, trồng cây cao su, lên luống hàng trồng. Trong đó, công đoạn cày phục hoang, khoan hố và lên luống hàng trồng được thực hiện bằng máy nông nghiệp, 6 công đoạn còn lại đều được thực hiện hoàn toàn bởi các lao động thủ công.

Là kỹ sư chuyên ngành cơ khí nông nghiệp, lại có nhiều năm gắn bó với vườn cây cao su, anh Phương luôn trăn trở để nghiên cứu, cải tiến kỹ thuật nhằm phục vụ tốt nhất cho quá trình trồng và chăm sóc cây cao su. Từ quan sát thực tiễn và nghiên cứu, tìm tòi, năm 2016, anh Phương có ý tưởng sáng chế thiết bị liên hợp 4 trong 1 để sử dụng trong quy trình chuẩn bị đất trồng cây. Từ ý tưởng ban đầu, anh cùng với các cộng sự bắt tay vào thực hiện. Năm 2017, phiên bản máy 4 trong 1 đầu tiên ra đời, sau đó liên tục được cải tiến và hoàn thiện. Thiết bị có thể thực hiện cùng lúc 4 công đoạn trong quy trình chuẩn bị đất trồng cây cao su bao gồm: phá thành hố khoan để trồng cây cao su, đảo trộn phân trong hố, lấp hố và đồng thời lên luống hàng trồng cây cao su.

Với việc áp dụng thiết bị này, quy trình chuẩn bị đất được rút ngắn xuống còn 6

Với vai trò là người phụ trách cơ giới Tổng công ty Cao su Đồng Nai, lại đam mê, nhiệt huyết trong công việc, anh Phạm Ảnh Phương đã không ngừng nghiên cứu, chế tạo, cải tiến nhiều loại máy móc phục vụ cơ giới hóa trong việc trồng, chăm sóc cây cao su. Đặc biệt, năm 2021 với giải pháp Thiết bị liên hợp 4 trong 1 (phá thành hố khoan, đảo trộn phân, lấp hố và lên luống hàng trồng cây cao su), anh Phương đã giành giải Nhất tại Hội thi sáng tạo kỹ thuật tỉnh Đồng Nai năm 2021.



Máy liên hợp 4 trong 1

công đoạn: dọn dẹp thực bì, phóng nọc điểm trồng, khoan hố trồng cây, bón lót, sử dụng máy 4 trong 1, trồng cây cao su.

Được ứng dụng trong mùa tái canh năm 2020, thiết bị liên hợp 4 trong 1 đã đem lại hiệu quả lớn cả về kỹ thuật và kinh tế. Anh Phương giải thích: “Về mặt kỹ thuật, dàn chảo cày không lật đất nhằm giảm thiểu việc xới xáo ảnh hưởng

đến cấu trúc đất. Sử dụng cày ngấm một trụ có thể cày đến độ sâu 40cm, tạo điều kiện cho bộ rễ phát triển. Phương pháp này giúp giảm công đoạn cày phục hoang, thay vào đó là cày ngấm trên hàng trồng, phần diện tích còn lại sẽ được thực hiện khi trồng thảm phủ hoặc cày chăm sóc theo quy định. Khi máy đi qua, đất đai sẽ được tơi xốp, thông thoáng bảo đảm không khí,

hệ thống thiết bị liên
nhổ khoan, đảo trộ
ng hàng trồng cây ca
y TNHH MTV Tổng
o su Đồng Nai



Anh Phạm Ánh Phương nhận giải Nhất cuộc thi Sáng tạo kỹ thuật tỉnh Đồng Nai năm 2021

nước, dinh dưỡng đúng yêu cầu kỹ thuật để ra, giúp cây cao su sinh trưởng tốt ngay trong năm đầu”.

Cũng theo chia sẻ của anh Phương, thiết bị liên hợp 4 trong 1 này còn mang lại hiệu quả là đáp ứng được thời vụ. Không những thế, khi máy đi qua, đất đai sẽ được tơi xốp, thông thoáng bảo đảm không khí, nước, dinh dưỡng đúng yêu cầu kỹ thuật để ra, giúp cây cao su sinh trưởng tốt ngay trong năm đầu.

Giải pháp thiết bị liên hợp 4 trong 1 là mô hình áp dụng đầu tiên trong ngành cao su cả nước, giúp giảm bớt công đoạn chuẩn bị đất trồng tái canh cao su. Công suất của thiết bị 4 trong 1 này lên đến 15ha/ngày, có thể thay thế cho khoảng 30 lao động thủ công. Với tổng diện tích hơn 1.200 ha, năm 2020, thiết bị này đã góp phần tiết kiệm cho Tổng công ty Cao su Đồng Nai hơn 1,2 tỷ đồng.

Được biết, tổng công ty Cao su Đồng Nai đã và đang tiếp tục sử dụng thiết bị liên hợp để đẩy nhanh tiến độ tái canh chất lượng, hiệu quả.

B.K

CHUYỂN ĐỔI SỐ TRÊN LĨNH VỰC GIAO THÔNG VẬN TẢI

NGÔ AN

Chương trình chuyển đổi số trên lĩnh vực giao thông vận tải góp phần tạo chuyển biến mạnh mẽ, đột phá cho việc thực hiện mục tiêu của ngành, đặc biệt là kéo giảm tai nạn giao thông, cùng với các lĩnh vực khác thúc đẩy sự phát triển chung của đất nước.

Công nghệ góp phần đảm bảo trật tự an toàn giao thông

Chương trình chuyển đổi số của ngành giao thông vận tải đã thực hiện theo lộ trình rõ ràng, bước đầu tập trung vào việc xây dựng cơ sở dữ liệu (CSDL) nền tảng dùng chung, bao gồm: CSDL về kết cấu hạ tầng giao thông vận tải, CSDL về người điều khiển phương tiện, CSDL về phương tiện và CSDL về doanh nghiệp cung cấp dịch vụ vận tải. Trong giai đoạn 2021-2025, theo kế hoạch nhằm đảm bảo trật tự an toàn giao thông do Chính phủ đề ra, việc ứng dụng công nghệ sẽ đóng vai trò then chốt, là một trong những mục tiêu chính mà các Bộ, ngành đẩy mạnh thực hiện. Quản lý giao thông bằng công nghệ hiện đại là động lực để hiện thực hóa mục tiêu kéo giảm tai nạn giao thông hằng năm từ 5-10%.

Tại Đồng Nai, công nghệ đã được đưa vào ứng dụng trên một số lĩnh vực của ngành giao thông vận tải, góp phần nâng cao hiệu quả quản lý ngành, góp phần nâng cao hiệu quả kiểm soát an toàn giao thông. Trong đó, Ban An toàn giao thông tỉnh đã đưa vào sử dụng hệ thống camera giám sát giao thông hiện đại tại các nút giao trên các tuyến quốc lộ có tình hình giao thông phức tạp thuộc địa bàn tỉnh. Các camera sẽ truyền tải dữ liệu hình ảnh phản



Hệ thống các camera giám sát giao thông trên đường Võ Thị Sáu (đoạn qua P.Quyết Thắng, TP.Biên Hòa)

ánh tình trạng lưu thông trên các tuyến đường, thông qua hệ thống dữ liệu hình ảnh, lực lượng chức năng sẽ kịp thời xử lý tình trạng ùn tắc hoặc các tình huống mất an toàn giao thông.

Ngoài hệ thống camera giám sát hành trình, Ban An toàn giao thông tỉnh cũng đã lắp đặt hơn 100 camera giám sát tải trọng và đường truyền kết nối dữ liệu bàn cân tại các mỏ đá, mỏ vật liệu, các cảng, bến thủy nội địa và bến bãi tập kết nguyên vật liệu để giám sát tải trọng xe ngay từ nơi bốc dỡ hàng hóa. Qua hệ thống camera giám sát, lực lượng chức năng đã phát hiện các trường hợp vi phạm về bốc xếp hàng hóa lên phương tiện vượt tải trọng cho phép, đồng thời ra quyết định xử phạt lên đến hàng tỷ đồng (đối với tài xế, chủ phương tiện và chủ hầm mỏ, công ty). Nhờ đó tình trạng phương tiện vận chuyển hàng hóa vượt quá tải trọng đã được kiểm soát chặt chẽ và hiệu quả hơn so với trước đây, tác động đến ý thức của các chủ mỏ đá và tài xế và chủ phương tiện vận chuyển hàng hóa.

Thông tin từ Sở Giao thông vận tải cho biết, trong 2 tháng gần cuối năm 2021, qua thiết bị giám sát hành trình đã phát hiện nhiều hành vi vi phạm: phát hiện lái xe của gần 1,2 ngàn phương tiện vi phạm về thời gian lái xe liên tục từ 10% số ngày xe hoạt động trong tháng; gần 600 phương tiện trong tháng có từ 5 lần vi phạm tốc độ/1 ngàn km xe chạy theo quy định... Việc quản lý hình ảnh từ camera giao thông là cơ sở để “phạt nguội” các vi phạm giao thông. Đến nay, qua hệ thống camera giám sát giao thông trên quốc lộ 1 và các tuyến đường nội ô TP.Biên Hòa, lực lượng chức năng đã phát



Qua camera và hệ thống bộ đàm các Tổ CSGT tuần tra trên đường sẽ xử phạt “nóng” chủ phương tiện vi phạm

hiện, xử phạt trực tiếp ngoài đường và gửi thông báo chiếm trên 80% tổng số vụ phát hiện, góp phần ngăn chặn vi phạm và hạn chế tai nạn giao thông có thể xảy ra.

Trong lĩnh vực vận tải, thời gian qua, việc quản lý phương tiện được đẩy mạnh thông qua quy định xe kinh doanh vận tải phải lắp đặt thiết bị giám sát hành trình, camera giám sát hình ảnh. Quy định này giúp cơ quan chức năng, doanh nghiệp vận tải có thể kiểm tra tốc độ phương tiện, thời gian lái xe liên tục của tài xế...

Phát triển giao thông thông minh

Bộ Giao thông Vận tải vừa phê duyệt chương trình Chuyển đổi số đến năm 2025, định hướng đến 2030 với 3 trụ cột là: Chính phủ số, kinh tế số và xã hội số. Trong đó, Bộ Giao thông Vận tải sẽ tập trung vào Chính phủ số, kinh tế số và sẽ triển khai theo hướng chiến lược ngành, quản lý kết cấu hạ tầng giao thông, quản lý doanh nghiệp hoạt động vận

tải, phương tiện và người điều khiển phương tiện. Hướng tới số hóa từ Trung ương đến địa phương từ bảo trì đến duy tu, đăng kiểm, đào tạo sát hạch, thu phí không dừng.

Cụ thể, về phát triển Chính phủ số, sẽ tập trung hình thành được cơ sở hạ tầng dữ liệu của ngành Giao thông vận tải. Trong đó, có CSDL nền tảng dùng chung được kết nối tích hợp dữ liệu từ các hệ thống nghiệp vụ chuyên dùng nhằm cung cấp thông tin phục vụ quản lý, điều hành giao thông vận tải tới được người ra quyết định đầy đủ, kịp thời và chính xác; Bên cạnh đó, ngành Giao thông vận tải sẽ tự động hóa hoàn toàn các công tác liên quan đến quản lý đăng ký, kiểm tra, giám sát hoạt động của các doanh nghiệp, phương tiện và người điều khiển phương tiện tham gia kinh doanh vận tải nhờ các hệ thống thiết bị và phần mềm ứng dụng công nghệ thông tin; Tất cả các kế hoạch quản lý bảo trì, duy tu các tài sản kết cấu hạ tầng giao thông



Triển khai lắp đặt hệ thống quản lý, điều hành giao thông thông minh (ITS) trên các tuyến đường bộ cao tốc

được kiểm tra số liệu, xử lý trên hệ thống ứng dụng công nghệ thông tin để nâng cao hiệu quả, đáp ứng tốt nhu cầu đi lại của người dân.

Liên quan phát triển kinh tế số, ngành sẽ tập trung triển khai lắp đặt hệ thống quản lý, điều hành giao thông thông minh (ITS) trên các tuyến đường bộ cao tốc; Hình thành được các trung tâm tích hợp quản lý, điều hành giao thông của đô thị thông minh tại các thành phố trực thuộc Trung ương và địa phương có nhu cầu. Đồng thời triển khai đồng bộ hệ thống thu phí điện tử không dừng (ETC) tại tất cả các trạm thu phí trên toàn quốc, tiến tới xóa bỏ tất cả các làn thu phí sử dụng tiền mặt.

Chuyển đổi số thành công các doanh nghiệp lớn hoạt động trong lĩnh vực GTVT để thay đổi phương thức cung cấp sản phẩm dịch vụ từ truyền thống sang phương thức số. Tạo ra các nền tảng số kết nối dịch vụ vận tải đa phương thức, xây dựng chuỗi cung ứng logistics được làm

chủ bởi doanh nghiệp của Việt Nam. Các mục tiêu này đều có kế hoạch thực hiện và phải đảm bảo tính khả thi cao, tính hiệu quả phải đặt lên hàng đầu để quản lý và cung cấp dịch vụ vận tải, logistics càng ngày càng thuận lợi cho người dân và doanh nghiệp.

Đối với các thủ tục hành chính về quản lý người điều khiển phương tiện và hoạt động vận tải hiện nay được thực hiện trực tuyến mức độ 3, 4 và được tích hợp lên Cổng dịch vụ công quốc gia; tối thiểu 50% số lượng bộ hồ sơ thực hiện tại Bộ Giao thông Vận tải được nộp trực tuyến mức độ 3, 4.

Tại Đồng Nai, thời gian qua, UBND tỉnh đã chỉ đạo Sở Giao thông Vận tải và các đơn vị liên quan đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin, từng bước chuyển đổi số trên từng lĩnh vực nhằm tạo thuận lợi cho người dân, thực hiện nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin; lựa chọn cán bộ có đủ trình độ chuyên môn nghiệp vụ tham gia tập huấn, tiếp nhận

phần mềm để tổ chức triển khai dịch vụ công trực tuyến mức độ 4 về đổi giấy phép lái xe trên Cổng dịch vụ công quốc gia từ ngày 25-9-2021 theo chỉ đạo, hướng dẫn của Tổng cục Đường bộ Việt Nam. Việc đổi giấy phép lái xe trên Cổng dịch vụ công quốc gia sẽ tạo thuận lợi rất lớn cho người dân trong việc đơn giản hóa thủ tục hành chính. Người dân có thể ngồi tại nhà đăng ký cấp đổi giấy phép lái xe qua mạng, sau đó có thông báo đến Trung tâm Hành chính công hoàn tất các thủ tục còn lại. Từ đó, giúp người dân tiết kiệm thời gian đi lại rất nhiều so với trước đây. Ngoài ra, Sở Giao thông Vận tải hiện đang thực hiện mức độ 3, 4 với nhiều nội dung trên Cổng dịch vụ công quốc gia như: cấp giấy phép kinh doanh vận tải bằng xe ô tô; cấp giấy phép lưu hành xe quá tải trọng, xe quá khổ giới hạn, xe bánh xích, xe vận chuyển hàng siêu trường, siêu trọng trên đường bộ; cấp lại phù hiệu xe ô tô kinh doanh vận tải.

N.A

Thầy Phương chia sẻ, cách thức giáo viên đang thực hiện chấm trắc nghiệm thủ công là dò từng đáp án, hoặc dùng cách thức đối chiếu thủ công, như vậy dẫn đến việc chấm dễ sai sót và tốn thời gian. Mặt khác việc chấm tập trung và quản lý bài thi của học sinh cũng khó khăn, có thể dẫn đến mất bài thi học sinh.

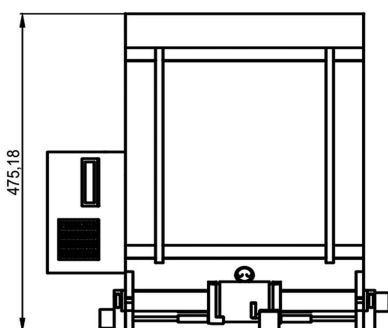
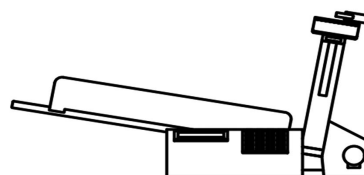
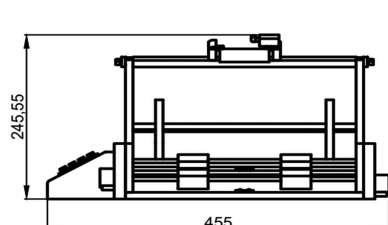
Hiện trên thị trường cũng có phần mềm chấm thi trắc nghiệm trên máy tính. Thế nhưng, để chấm thi trên máy tính cần phải kết nối với máy scan, mà giá thành của máy scan khá cao (trên 10 triệu đồng/máy), nên giáo viên rất khó để tự trang bị. Bên cạnh đó cũng có nhiều máy chấm trắc nghiệm như: "Nhận diện Dấu hiệu Quang học" (Optical Mark Recognition - OMR), Máy chấm thi trắc nghiệm TestPro Engine 4.0... Các máy này giá thành cũng khá cao so với tài chính của một trường trung học. Chính vì vậy, việc chấm các bài thi trắc nghiệm vẫn được giao cho giáo viên bộ môn giảng dạy chủ động tìm phương án để chấm.

Thực tế cho thấy, nhiều giáo viên đang sử dụng phần mềm giúp chấm trắc nghiệm, chỉ cần dùng ngay điện thoại Smartphone để chụp ảnh là chấm được bài trắc nghiệm. Khi sử dụng giải pháp này, giáo viên sẽ tải phần mềm hỗ trợ chấm về cài vào điện thoại, giáo viên phải căn chỉnh chuẩn xác chụp hình ảnh từng bài để phần mềm chấm và lưu dưới dạng file ảnh. "Cái khó ở đây là giáo viên tốn nhiều thời gian do người chấm phải thực hiện tất cả bằng tay, phải tập trung điều khiển tay cầm điện thoại căn chỉnh thật chuẩn xác, lúc đó máy mới bắt được ảnh phiếu trắc nghiệm, điều này dẫn đến gây khó khăn cho giáo viên phải chấm với số

Thiết kế, chế tạo máy hỗ trợ giáo viên chấm trắc nghiệm

NHẬT MINH

Để khắc phục những hạn chế và khó khăn trong việc chấm trắc nghiệm của giáo viên của các cơ sở giáo dục và đào tạo, thầy giáo Nguyễn Thanh Phương cùng các học sinh Sầm Đức Anh, Đinh Quang Sơn, Âu Quốc Cường và Nguyễn Quốc Khánh (trường THPT Thống Nhất A, H.Trảng Bom) đã nghiên cứu, thiết kế máy hỗ trợ giáo viên chấm trắc nghiệm. Máy được thiết kế với kết cấu đơn giản, dễ thao tác và chi phí thấp, giúp giáo viên chấm bài thi tự động, nhanh và chính xác.



Bản vẽ thiết kế máy chấm trắc nghiệm

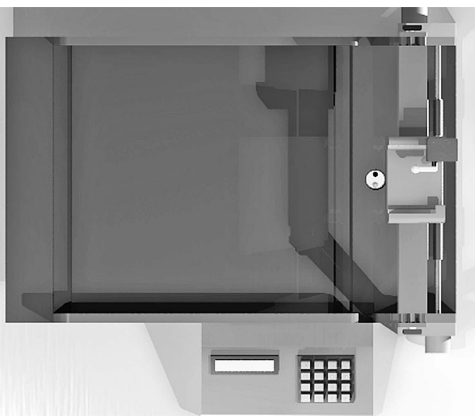
lượng bài chụp điện thoại tự động cùng việc điều chỉnh khoảng cách bắt ảnh khi chụp để phục vụ cho việc chấm trắc nghiệm. Chỉ một lần căn chỉnh cho máy thì máy sẽ chạy tự động chấm được nhiều bài thi qua hình ảnh mà không cần sự giám sát của giáo viên chấm, máy thống kê được lượng bài chấm.

Nói về nguyên lý hoạt động của máy, đại diện nhóm tác giả giải thích, để tương tác với máy, người dùng sử dụng bàn phím 4x4 và màn hình LCD trên bộ điều khiển trung tâm. Khi nhập số liệu, lệnh từ bàn phím vi xử lý trung tâm Arduino sẽ tiếp nhận xử lý tín hiệu, số liệu nhập vào bao gồm: thời gian cho một lần chụp; thời gian chờ của tay nhấn sau chụp; độ cao hạ xuống của tay nhấn; chọn kích cỡ giấy (A3, A4, A5); số lượng giấy trong khay. Sau khi đã thiết đặt xong và có tín hiệu đồng ý bắt đầu từ bàn phím thì máy bắt đầu hoạt động chấm bài thi. Tay nhấn trên servo bắt đầu hạ xuống chạm màn hình, sau đó

lượng bài nhiều" - thầy Phương cho hay.

Để khắc phục những hạn chế và khó khăn trong việc chấm trắc nghiệm của giáo viên của các cơ sở giáo dục và đào tạo, thầy Phương cùng các học sinh của mình đã nghiên cứu thiết kế "máy hỗ trợ giáo viên chấm trắc nghiệm".

Máy sử dụng các động cơ điện, các bánh ma sát, cơ cấu nâng hạ và hệ thống lấy giấy của máy in để làm nên một thiết bị lấy giấy tự động, kích hoạt



Mô hình 3D máy chấm trắc nghiệm

nhấc lên sau một khoảng thời gian. Tiếp đó, Arduino điều khiển động cơ bước xoay con lăn cuốn tờ giấy ra khỏi khay để chụp tờ mới. Máy sẽ hoạt động cho đến khi cảm biến hồng ngoại không còn bắt được giấy trên khay. Chỉ việc căn chỉnh một lần đầu chuẩn là máy sẽ hoạt động tự động chấm nhiều bài.

Điểm mới và sáng tạo của máy là sự kết hợp giữa truyền động cơ và đặc tính điều khiển của thiết bị điện tử để thực hiện các tác động tự động như là tải, lật từng tờ phiếu trắc nghiệm, điều chỉnh được giá đỡ điện thoại theo nhiều kích cỡ điện thoại, định thời gian chụp hoặc được kích hoạt bởi cơ cấu tác động, bộ đếm số lượng bài chấm. Tất cả tính năng trên làm nên sự đa dụng và tiện dụng của máy.

Thầy Phương cho biết thêm, máy được thiết kế với kết cấu đơn giản, dễ thao tác và chi phí thấp (khoảng 1 triệu đồng) nên phù hợp với tài chính của giáo viên và cơ sở giáo dục trường học. Máy chấm tự động có độ chính xác cao, thời gian hoàn thành bài chấm nhanh cùng việc khả năng thống kê bài thi của máy đã đem đến việc quản lý, giám sát bài thi tốt hơn.

"Nhóm chúng tôi đã hoàn thiện 2 máy và đưa vào thực nghiệm trong việc chấm trắc nghiệm cho 2.000 bài thi tại trường THPT Thống Nhất A, huyện Trảng Bom mang lại hiệu quả tốt" - thầy Phương nói.

N.M

Trồng nấm linh chi dưới tán rừng

BÌNH NGUYỄN

Thời gian qua, một số mô hình phát triển kinh tế dưới tán rừng đã được Đồng Nai quan tâm triển khai với mục tiêu đảm bảo đúng mục đích sử dụng đất, đảm bảo vấn đề môi trường vừa tăng nguồn thu, ổn định cuộc sống cho người trồng rừng.

Vừa qua, Ban Quản lý rừng phòng hộ Xuân Lộc và Công ty TNHH hệ sinh thái THE VOS (tỉnh Đồng Tháp) đã tổ chức Lễ ký kết hợp tác trồng nấm thảo dược dưới tán rừng sau quá trình trồng thử nghiệm nấm linh chi dưới tán rừng keo lai cho hiệu quả tốt. Với sự tham gia của doanh nghiệp, mô hình này hứa hẹn phát triển kinh tế lâm nghiệp lên tầm cao mới.

Hướng đi mới

Năm 2021, kinh tế bị ảnh hưởng nặng nề bởi dịch Covid-19 nhưng kinh tế lâm nghiệp của tỉnh vẫn duy trì tốc độ phát triển tích cực, khai thác rừng đạt trên 3 ngàn ha; kim ngạch xuất khẩu gỗ đạt trên 1,86 tỉ USD, tăng 10,8% so với năm 2020.

Theo báo cáo của Chi cục Kiểm lâm tỉnh, tổng diện tích rừng của Đồng Nai là 172,7 ngàn ha, gồm 123,7 ngàn ha rừng tự nhiên, 49 ngàn ha rừng trồng. Theo quy hoạch chia làm 3 loại rừng gồm: rừng đặc dụng, rừng phòng hộ và rừng sản xuất. Trong đó, tỉnh vẫn đang thực hiện chủ trương đóng tất cả các loại rừng tự nhiên. Riêng với hơn 73,2 ngàn ha rừng phòng hộ và rừng sản xuất có nhiều tiềm năng phát triển kinh tế dưới tán rừng. Thời gian qua, một số mô hình phát triển kinh tế dưới tán rừng đã được người dân triển khai như: trồng cây dược liệu như vối, đinh lăng, bạc hà, nghệ vàng dưới tán rừng. Tuy nhiên, hiệu quả kinh tế chưa đạt như mong đợi.





Mô hình trồng thử nghiệm nấm linh chi dưới tán rừng keo lai tại huyện Xuân Lộc cho hiệu quả cao

Thời gian gần đây, Khu bảo tồn thiên nhiên văn hóa Đồng Nai đã đăng ký với Sở Khoa học và Công nghệ thực hiện đề tài “Xây dựng mô hình trồng thử nghiệm cây mật nhân”. Đề tài đã được xét duyệt thông qua, đơn vị đang triển khai thực hiện, dự kiến đến cuối năm 2025 sẽ hoàn thành.

Trung tâm Dịch vụ nông nghiệp H.Xuân Lộc đã tổ chức trồng thí điểm 3 mô hình bước đầu cho kết quả tốt như: trồng điều và cây dược liệu như quế, bình vôi, đinh lăng, sả kết hợp trồng bổ sung cây lâm nghiệp như Sao, Dầu; trồng điều, rau rừng kết hợp trồng bổ sung cây lâm nghiệp và mô hình trồng điều, chuối rừng kết hợp trồng bổ sung cây lâm nghiệp.

Tuy nhiên, việc phát triển kinh tế dưới tán rừng vẫn chưa thu hút được chủ rừng và người trồng rừng quan tâm do còn nhiều khó khăn như: chưa có mô hình phù hợp với điều kiện cây trồng tại địa phương; thiếu nguồn nước tưới; chi phí đầu tư để sản xuất cao, đầu ra của sản phẩm chưa ổn định...

Ông Hoàng Đình Long, Giám đốc Ban Quản lý rừng phòng hộ H.Xuân Lộc cho biết, toàn huyện có hơn 10 ngàn ha đất

rừng và đất lâm nghiệp, chủ yếu là rừng trồng. Trong đó, hơn 4,7 ngàn ha rừng keo lai giao khoán cho hơn 2,2 ngàn hộ gia đình trên địa bàn H.Xuân Lộc. Giá trị kinh tế thu trên diện tích đất rừng thời gian qua còn thấp, bình quân chỉ thu được khoảng 20-25 triệu đồng/ha/năm. Đây là bài toán nan giải mà nhiều năm qua, Ban Quản lý rừng phòng hộ H.Xuân Lộc đã tích cực tìm kiếm, áp dụng nhiều mô hình nhằm vừa đảm bảo đúng mục đích sử dụng đất, đảm bảo vấn đề môi trường vừa tăng nguồn thu, ổn định cuộc sống cho người trồng rừng nhưng chưa mang lại kết quả như mong muốn.

Thu hút doanh nghiệp tham gia

Theo kế hoạch, Công ty TNHH hệ sinh thái THE VOS sẽ hợp tác với Ban Quản lý rừng phòng hộ Xuân Lộc triển khai đầu tư dự án trồng nấm linh chi dưới tán rừng keo lai với quy mô ban đầu khoảng 230ha. Sau khi triển khai dự án có hiệu quả sẽ tiếp tục mở rộng quy mô ra các hộ dân nhận khoán trồng rừng trên địa bàn huyện. Các hộ dân tham gia chương trình sẽ được doanh nghiệp hỗ trợ về giống nấm, chuyển giao

kỹ thuật canh tác và bao tiêu sản phẩm...

Ông Hoàng Đình Long, Giám đốc Ban Quản lý rừng phòng hộ H.Xuân Lộc chia sẻ, kết quả trồng thử nghiệm nấm linh chi dưới tán rừng tại địa phương bước đầu cho thấy rất hiệu quả như: phù hợp với điều kiện thổ nhưỡng, thời tiết tại địa phương; tận dụng nguồn đất rừng trồng vốn có; chi phí đầu tư thấp nhưng tạo ra sản phẩm có giá trị cao cho thị trường; tăng thêm nguồn thu cho người trồng rừng, giảm chi phí chăm sóc rừng, tạo việc làm cho lao động tại chỗ...Dự kiến, doanh thu từ nấm linh chi trồng dưới tán rừng trong 8 tháng đạt khoảng 200 triệu đồng/ha, lợi nhuận 70 triệu đồng/ha, giải được bài toán sinh kế cho người trồng rừng và mang lại nhiều lợi ích thiết thực về kinh tế, môi trường, giúp công tác quản lý, phát triển rừng bền vững hơn.

Ông Trần Thanh Sang, Tổng giám đốc Công ty TNHH Lâm nông nghiệp vi sinh VOS HARVEST (H.Xuân Lộc) và Giám đốc Phát triển Dự án của Công ty TNHH hệ sinh thái THE VOS cho hay, doanh nghiệp nhận thấy rừng trồng ở Việt Nam, cụ thể là với cây keo lai gọi là



cây xóa đói giảm nghèo nên có tình trạng trồng đến năm thứ 5 là đã khai thác. Khi khai thác cây rừng trồng quá sớm, cây rừng bán theo dạng củi thường có giá khá thấp nhưng để lại đến năm thứ 8 mới khai thác, bán với giá gỗ khối sẽ tăng lên gấp 3 lần. Ý nghĩa lớn nhất của mô hình trồng linh chi dưới tán rừng giúp người trồng rừng có thêm thu nhập để giữ rừng lâu năm hơn. Doanh nghiệp đã triển khai mô hình này ở nhiều tỉnh thành và đạt hiệu quả tốt. Nấm linh chi trồng dưới tán rừng được cấy trên cây keo lai cho năng suất hơn hẳn so với cách trồng truyền thống; đặc biệt nấm linh chi trồng dưới tán rừng của doanh nghiệp đã được cấp giấy chứng nhận cho ra được liệu cao hơn từ 1,5-2 lần so với nấm linh chi cùng loại ở một số nước trên thế giới. Nấm linh chi trồng dưới tán rừng được doanh nghiệp thu mua, xuất khẩu đi Nhật Bản và nhiều nước trên thế giới. Mục tiêu của dự án là sẽ mở rộng cho người dân trồng rừng. Doanh nghiệp sẽ cung cấp nguồn giống, chuyển giao kỹ thuật, công nghệ trồng và bao tiêu sản phẩm cho người trồng.

B.N

Theo Phó giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn Lê Văn Gợi, những năm qua, quan điểm của tỉnh là bảo vệ và phát triển vốn rừng. Trên thực tế Đồng Nai đã làm tốt công tác này với tỉ lệ che phủ rừng toàn tỉnh đạt gần 29,3%, là tỉnh có tỷ lệ che phủ rừng lớn nhất vùng Đông Nam bộ và Tây Nam bộ. Nhưng muốn bảo vệ và phát triển rừng bền vững hơn thì kinh tế lâm nghiệp phải được xem trọng; rừng phải sinh ra tiền, tạo ra sản phẩm cho xã hội. Mô hình dùng cây gỗ keo lai sạch để trồng nấm linh chi là một giải pháp đa dạng hóa sản phẩm về rừng, nâng cao hiệu quả kinh tế và phát triển rừng bền vững.

TS. Lê Hoàng Thế, Chủ tịch HĐQT Công ty TNHH hệ sinh thái THE VOS chia sẻ, với mô hình trồng thảo dược nấm linh chi dưới tán rừng, doanh nghiệp mong muốn góp phần thực hiện công tác bảo tồn đồng thời tạo ra sản phẩm mang lại sức khỏe cho người dân. Trong đó, điều mong muốn nhất của doanh nghiệp là người nông dân, người trồng rừng sẽ có thu hoạch ít nhất 200 triệu đồng/ha/năm. Về lâu dài, mong muốn của doanh nghiệp là Việt Nam không còn là nước chủ yếu xuất khẩu gỗ băm mà hướng đến phát triển mô hình trồng rừng gỗ lớn, xuất khẩu gỗ có giá trị cao.



Quy định chi thực hiện các nhiệm vụ hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa

MINH CHÂU

Tại Điều 3 của Nghị quyết này quy định cụ thể các nội dung chi và mức chi. Trong đó, các nội dung chi bao gồm: Thực hiện công tác thông tin, truyền thông về năng suất chất lượng; Tăng cường năng lực hoạt động tiêu chuẩn hóa và đánh giá sự phù hợp với tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật; Phục vụ công tác quản lý, hoạt động chung; Thực hiện nhiệm vụ hỗ trợ doanh nghiệp áp dụng tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, hệ thống quản lý, công cụ cải tiến năng suất chất lượng, công cụ hỗ trợ cho sản xuất, dịch vụ thông minh; Tổ chức hội nghị, công tác phí;

Đối với thực hiện công tác thông tin, truyền thông về năng suất chất lượng, nội dung chi được quy định gồm: Sản xuất các tác phẩm báo chí, xuất bản (chương trình, chuyên mục, tiểu phẩm, ký sự, bài viết); Sản xuất các tác phẩm dưới dạng tác phẩm văn học nghệ thuật (tranh, pa-nô, áp phích, băng rôn, khẩu hiệu, bảng điện tử); Sản xuất các chương trình truyền hình, chương trình phát thanh; Tạo lập, duy trì, khai thác, phát triển cơ sở dữ liệu để nâng cao năng suất chất lượng phục vụ doanh nghiệp; Các nội dung chi khác (in, phát hành đối với báo chí in, xuất bản phẩm).

Mức chi thực hiện theo quy định tại các điểm a, b, c, d Khoản 1 và Khoản 2 Điều 5 Thông tư số 35/2021/TT-BTC

Nghị quyết Số 20/2021/NQ-HĐND quy định nội dung chi, mức chi thực hiện các nhiệm vụ hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa giai đoạn 2021-2030 trên địa bàn tỉnh Đồng Nai vừa được Hội đồng nhân dân tỉnh Khóa X, Kỳ họp thứ 5 thông qua ngày 08 tháng 12 năm 2021 và có hiệu lực kể từ ngày 01 tháng 01 năm 2022.



Thực hiện nhiệm vụ hỗ trợ doanh nghiệp áp dụng tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, hệ thống quản lý, công cụ cải tiến năng suất chất lượng, công cụ hỗ trợ cho sản xuất, dịch vụ thông minh

ngày 19 tháng 5 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Tài chính quy định cơ chế quản lý tài chính thực hiện Chương trình quốc gia hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa giai đoạn 2021-2030 (sau viết tắt là Thông tư số 35/2021/TT-BTC)

trong phạm vi dự toán đã được cấp có thẩm quyền phê duyệt.

Đối với tăng cường năng lực hoạt động tiêu chuẩn hóa và đánh giá sự phù hợp với tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, nội dung chi bao gồm xây dựng quy chuẩn kỹ thuật địa phương phục vụ trực tiếp cho hoạt



Tăng cường thực hiện công tác thông tin, truyền thông về năng suất chất lượng

động nâng cao năng suất chất lượng, thiết lập nền tảng tiêu chuẩn hóa cho sản xuất thông minh, dịch vụ thông minh;

Đối với phục vụ công tác quản lý, hoạt động chung, nội dung chi gồm: Thực hiện các nhiệm vụ xác định; tuyển chọn nhiệm vụ; kiểm tra, đánh giá kết quả thực hiện; xây dựng, triển khai các giải pháp ứng dụng; Tổ chức các cuộc họp định kỳ, đột xuất của các cơ quan thường trực hoặc đầu mối; Tổ chức hội thảo khoa học; Văn phòng phẩm và dịch vụ công cộng và thi đua khen thưởng.

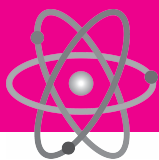
Đối với thực hiện nhiệm vụ hỗ trợ doanh nghiệp áp dụng tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật, hệ thống quản lý, công cụ cải tiến năng suất chất lượng, công cụ hỗ trợ cho sản xuất, dịch vụ thông minh, nội

dung hỗ trợ gồm: Áp dụng hệ thống truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hóa; chứng nhận hệ thống truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hóa phù hợp tiêu chuẩn quốc gia (TCVN), tiêu chuẩn quốc tế; Thực hành, áp dụng các quy trình thực hành sản xuất nông nghiệp tốt (VietGAP, GlobalGAP...); quy trình, hệ thống tiên tiến thân thiện với môi trường (thực hành sản xuất nông nghiệp hữu cơ, sản xuất xanh...) và chứng nhận sản phẩm, hàng hóa; chứng nhận hệ thống quản lý an toàn thực phẩm, môi trường, năng lượng và sức khỏe nghề nghiệp; Ứng dụng công nghệ thông tin, công nghệ số, chuyển đổi số, để thiết lập, tối ưu hóa, hiện đại hóa công tác quản trị hoạt động tại các tổ chức, doanh nghiệp; Tham gia và đạt giải

Giải thưởng chất lượng Quốc gia, Giải thưởng chất lượng Quốc tế châu Á - Thái Bình Dương (nếu có); Áp dụng các tiêu chuẩn, công cụ khác hỗ trợ sản xuất và dịch vụ thông minh. Mức hỗ trợ: Hỗ trợ 100% tổng giá trị hợp đồng thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ (không bao gồm vốn đối ứng) với tổng giá trị hợp đồng được xây dựng theo nội dung chi và mức chi.

Riêng đối với các nhiệm vụ chi khác phục vụ công tác tổ chức, triển khai để hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa trên địa bàn tỉnh không nêu tại Nghị quyết này thì thực hiện theo quy định tại Thông tư số 35/2021/TT-BTC và theo các quy định pháp luật hiện hành có liên quan.

M.C



Tỉ lệ béo phì tiếp tục gia tăng trên toàn thế giới, cao gần gấp 3 lần kể từ năm 1975. Trong khi sự đóng góp của những thứ như đường là hiển nhiên thì đây là một xu hướng phức tạp có liên quan đến tất cả các yếu tố thuộc về lối sống. Các nhà khoa học tại Đại học Khoa học và Công nghệ Na Uy vừa thăm dò khả năng các hóa chất trong nhựa có thể thúc đẩy vấn đề sức khỏe cộng đồng này bằng cách xâm nhập vào cơ thể con người và can thiệp vào quá trình trao đổi chất của chúng ta.

Một loạt các nghiên cứu đáng báo động trong những năm gần đây bắt đầu chỉ ra những phương thức mà nhựa có thể thâm nhập vào chuỗi thức ăn và đồng thời có khả năng đi vào cơ thể con người. Đó bao gồm côn trùng và cá vô tình ăn phải chất thải nhựa và truyền lại cho động vật ăn thịt biển, trong khi nhiều nghiên cứu phát hiện vi nhựa trong các mẫu phân người được thu

Các hóa chất trong nhựa là tác nhân thúc đẩy tăng cân

thập từ khắp nơi trên thế giới.

Ngoài ra, các nghiên cứu đã bắt đầu làm sáng tỏ những cách mà nhựa có thể ảnh hưởng đến sức khỏe con người của chúng ta. Phát hiện bao gồm nghiên cứu cho thấy vi nhựa có thể thay đổi hình dạng của tế bào phổi người và xâm nhập vào hàng rào máu não ở chuột và các nghiên cứu khác còn liên hệ các hóa chất từ nhựa với hàm lượng cholesterol cao, bệnh tim và tổn thương tế bào não. Trong khi đó, nghiên cứu cũng phát hiện tới 93% mẫu nước uống đóng chai có chứa hạt nhựa.

Bổ sung vào kho kiến thức ngày càng tăng về tác động đối với sinh lý con người là một phân tích mới về các thành phần hóa học trong đồ nhựa sử dụng hàng ngày, nhiều trong số đó có thể rò rỉ từ đồ dùng bằng nhựa dưới điều kiện thực

tế. Nhóm đã tiến hành xem xét 34 sản phẩm nhựa điển hình như hộp đựng sữa chua, xốp lau nhà bếp và chai nước uống và phát hiện ra hơn 55.000 thành phần hóa học bên trong chúng mà 629 trong số đó đã được xác định. 11 trong số các hóa chất này đã được biết là có thể can thiệp vào quá trình trao đổi chất của chúng ta, được gọi là "chất gây rối loạn chuyển hóa".

Điều thú vị là thông qua các thí nghiệm trên chuột, các nhà khoa học đã phát hiện 1/3 số hóa chất trong các sản phẩm đó thúc đẩy sự phát triển và sinh sôi của tế bào mỡ béo, cao hơn nhiều so với 11 chất được biết là gây ra tác động tương tự. Điều này chỉ ra rằng có các hóa chất khác trong nhựa có khả năng định hình lại cách cơ thể chúng ta dự trữ chất béo.

SK (New Atlas)



Các nhà khoa học phát hiện ra rằng nhiều loại hóa chất trong nhựa góp phần thúc đẩy sự phát triển tế bào mỡ ở chuột

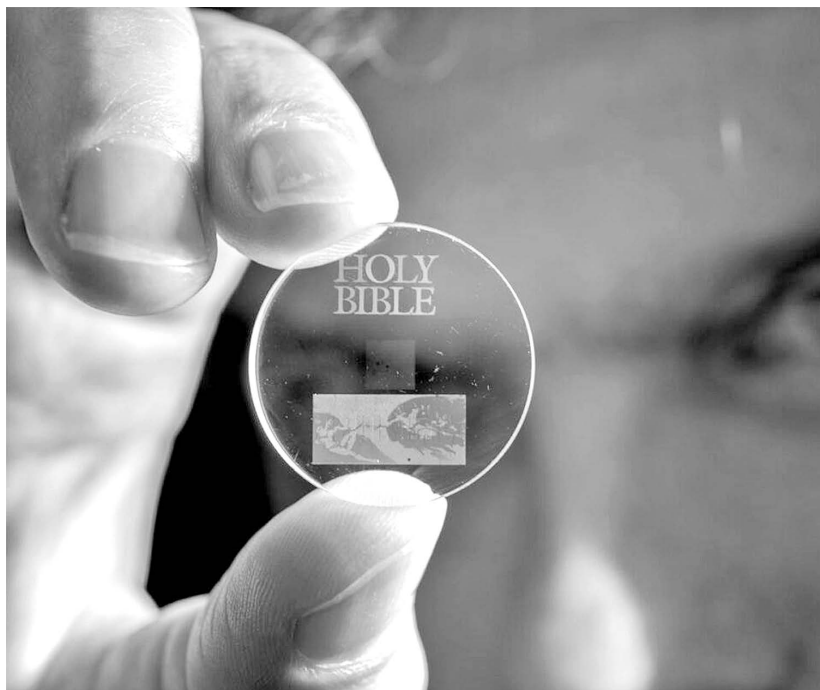
Công nghệ lưu trữ dữ liệu 5D cho mật độ dữ liệu gấp 10.000 lần đĩa Blu-ray

Sử dụng một tia laze tiên tiến và một chút kỹ năng giải quyết vấn đề, các nhà khoa học tại Đại học Southampton vừa đạt được bước đột phá về lưu trữ dữ liệu, đạt mật độ đáng kinh ngạc lẫn khả năng lưu trữ lâu dài. Công nghệ này được cho là có khả năng lưu trữ 500 terabyte (TB) trên một diện tích bằng một chiếc đĩa CD đơn.

Công nghệ này được gọi là bộ lưu trữ quang học 5 chiều (5D) và là thứ mà một nhóm nghiên cứu của Đại học Southampton đã theo đuổi được một thời gian. Công nghệ được trình diễn lần đầu vào năm 2013, với việc các nhà khoa học sử dụng thành công định dạng này để ghi và truy xuất một tệp văn bản 300 kb, mặc dù họ đang nuôi dưỡng tham vọng cao cả hơn thế.

Dữ liệu được ghi bằng cách sử dụng một tia laze femto giây, phát ra các xung ánh sáng cực ngắn nhưng cực mạnh, tạo ra các cấu trúc nhỏ trong thủy tinh được đo trên kích thước nano. Các cấu trúc này chứa thông tin về cường độ và độ phân cực của chùm tia laze, ngoài 3 chiều không gian của chúng, đó là lý do tại sao các nhà khoa học gọi nó là bộ lưu trữ dữ liệu 5D.

Năm 2015, nhóm đã chứng minh sự tiến bộ của mình bằng cách sử dụng công nghệ để lưu các bản sao kỹ thuật số của các tài liệu quan trọng như Tuyên ngôn Nhân quyền, Kinh thánh King James và Magna Carta. Trái ngược với bộ nhớ ổ cứng thông thường dễ bị hư hại do nhiệt độ cao, độ ẩm, từ trường và hỏng hóc cơ học, bộ



Các nhà khoa học trước đây đã sử dụng công nghệ lưu trữ dữ liệu 5D để lưu một bản sao của Kinh thánh King James

lưu trữ dữ liệu 5D “vĩnh cửu” này hứa hẹn độ ổn định nhiệt đáng kinh ngạc và tuổi thọ gần như không giới hạn ở nhiệt độ phòng.

Tuy nhiên, một khía cạnh mà các nhà khoa học đang nỗ lực giải quyết là khả năng ghi dữ liệu ở tốc độ đủ nhanh và ở mật độ đủ cao cho các ứng dụng thực tế. Hiện họ tuyên bố đã hiện thực hóa điều đó bằng cách sử dụng một hiện tượng quang học được gọi là tăng cường trường gần, cho phép họ tạo ra các cấu trúc nano với một vài xung ánh sáng yếu thay vì ghi trực tiếp bằng tia laze femto giây. Kỹ thuật này cho phép dữ liệu được ghi với tốc độ 1.000.000 voxel mỗi giây, tương đương với 230 kb dữ liệu hay hơn 100 trang văn

bản mỗi giây.

Nhóm nghiên cứu đã chứng minh kỹ thuật này bằng cách ghi 5 GB dữ liệu văn bản lên một đĩa thủy tinh silica có kích thước bằng một chiếc đĩa CD với độ chính xác đọc gần như 100%, mặc dù các nhà nghiên cứu cho biết một đĩa kích thước như vậy có khả năng chứa được 500 TB dữ liệu, tức là cho mật độ cao 10.000 lần so với đĩa Blu-ray. Các nhà nghiên cứu đang mừng tượng về việc sử dụng công nghệ trong việc bảo quản thông tin từ DNA của một người hoặc lưu trữ dữ liệu lâu dài cho các cơ quan lưu trữ quốc gia, viện bảo tàng... Nhưng trước tiên, họ sẽ cần phát triển các phương pháp đọc dữ liệu nhanh hơn.

HA (Optica)

Khẩu trang có vai trò rất quan trọng trong một thế giới đại dịch tràn lan hiện nay nhưng chúng cũng gây tác động đáng kể đến môi trường. Nay, các nhà khoa học vừa trình diễn một phương pháp mới để xử lý những chiếc khẩu trang cũ bằng cách sử dụng chúng để tạo ra những mẫu pin chi phí thấp, dẻo và hiệu quả.

Thiết bị bảo vệ cá nhân (PPE) là một trong những phương tiện phòng vệ quan trọng nhất của chúng ta trong cuộc chiến chống lại SARS-CoV-2 nhưng rất tiếc chúng chỉ có thể sử dụng một lần để đạt mức bảo vệ tối đa. Dĩ nhiên, điều đó làm tăng thêm gánh nặng lãng phí khổng lồ và một nghiên cứu năm 2020 ước tính rằng có tới 129 tỷ chiếc khẩu trang được sử dụng mỗi tháng trong giai đoạn đầu của đại dịch. Chúng rốt cuộc sẽ đi ra bãi rác, trôi dạt trên đại dương và xâm chiếm các môi trường khác hoặc bị đốt cháy và thải ra khí độc.

Để giảm nhẹ áp lực này, các nhà khoa học đang tìm cách tái chế khẩu trang thành những vật dụng hữu ích, chẳng hạn như vật liệu làm đường. Cũng theo hướng đó, một nghiên cứu mới hiện đã phát hiện ra rằng, với một phương pháp xử

Khẩu trang đã qua sử dụng được tái chế thành pin mật độ cao

lý thích hợp, chúng thực sự tạo ra những mẫu pin tương đối tốt.

Đầu tiên, các nhà nghiên cứu khử trùng khẩu trang bằng sóng siêu âm, sau đó nhúng chúng vào một loại mực làm từ graphene. Tiếp theo, khẩu trang được ép và làm nóng lên đến 140 °C, tạo thành các “viên” dẫn điện đóng vai trò là điện cực của pin. Chúng được ngăn cách bằng một lớp cách điện cũng được làm từ khẩu trang cũ, sau đó toàn bộ được ngâm trong chất điện phân và cuối cùng được bao phủ bằng một lớp vỏ bảo vệ làm từ một loại chất thải y tế khác là vỉ thuốc.

Tất nhiên, giải quyết rác khẩu trang chỉ là một phần của phương trình và sẽ chẳng ích gì nếu pin hoạt động không tốt. Nhưng chúng hiệu quả một cách đáng ngạc nhiên, nhóm nghiên cứu tuyên bố rằng pin đạt được mật độ năng lượng 99,7 Wh/kg. Con số đó sắp tiệm cận với mật độ năng lượng của

pin lithium-ion phổ biến, nằm trong khoảng từ 100 đến 265 Wh/kg.

Nhóm đã tiến hành cải tiến pin thêm bằng cách bổ sung các hạt nano perovskite canxi-côban ôxít vào các điện cực. Việc này làm tăng hơn gấp đôi mật độ năng lượng, nâng mật độ lên đến 208 Wh/kg. Phiên bản hoạt động tốt nhất của pin vẫn giữ được 82% dung lượng sau 1.500 chu kỳ và có thể cung cấp năng lượng trong hơn 10 giờ ở mức điện áp lên đến 0,54 V.

Nhóm nghiên cứu chỉ hay pin này cũng có một số lợi ích khác. Sử dụng các sản phẩm phế thải có nghĩa là chúng sẽ có chi phí thấp, và chúng có thể được sản xuất dưới dạng mỏng và dẻo, thậm chí có thể dùng một lần nếu cần, mặc dù điều đó có thể làm giảm ý nghĩa phần nào ý định ban đầu.

HA

(Đại học KH&CN Quốc gia Nga)



Những chiếc khẩu trang bị vứt đi sẽ sớm được tái chế thành pin

Xét nghiệm sàng lọc sẽ nhanh và chính xác hơn nhờ máy phân tích hơi thở COVID mới

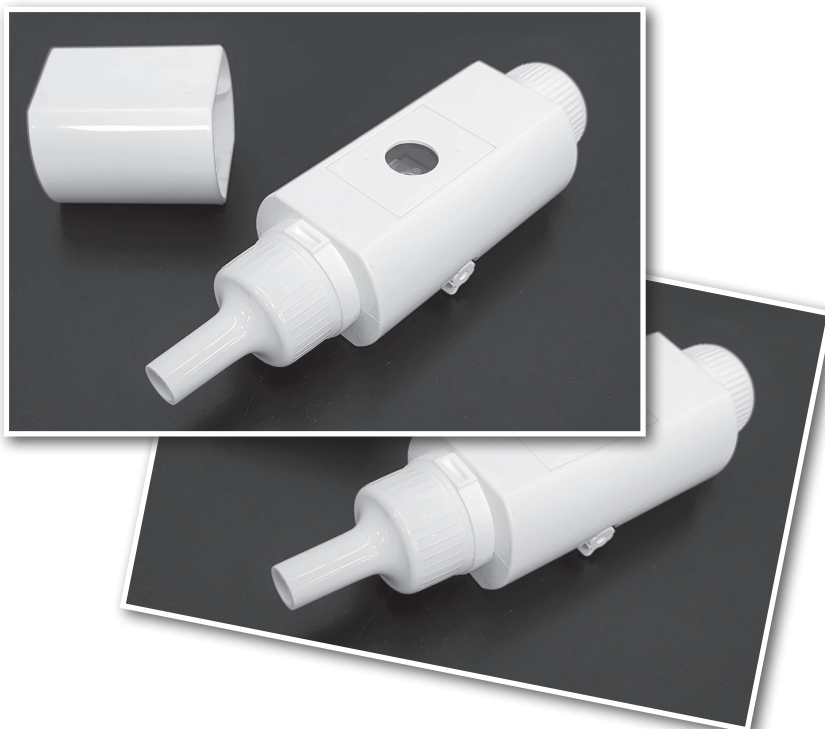
Các nhà nghiên cứu ở Singapore vừa phát triển một nguyên mẫu máy phân tích hơi thở được cho là có khả năng xác định người nhiễm COVID-19 hiệu quả tương đương với xét nghiệm PCR. Hệ thống phát hiện được cả nhiễm SARS-CoV-2 có triệu chứng và không triệu chứng với độ chuẩn xác hơn 95%, cho kết quả trong vòng chưa đầy 5 phút.

Công nghệ PCR là phương pháp chính xác nhất hiện nay để xét nghiệm SARS-CoV-2 nhưng phương pháp này cần sử dụng thiết bị phòng thí nghiệm phức tạp và đắt tiền, có nghĩa là có thể mất nhiều giờ hoặc thậm chí vài ngày để lấy mới lấy được kết quả xét nghiệm. Mặt khác, test nhanh kháng nguyên là cách nhanh hơn nhiều để kiểm tra sự hiện diện của virus nhưng nó có những hạn chế về độ chính xác.

Trong nỗ lực nhằm đáp ứng nhu cầu xét nghiệm COVID-19 nhanh chóng, dễ dàng và chính xác, các nhà nghiên cứu ở Singapore vừa báo cáo chế tạo thành công một nguyên mẫu máy thở được thiết kế để cung cấp kết quả trong vòng chưa đầy 5 phút.

Các thiết bị phân tích hơi thở COVID không trực tiếp phát hiện virus mà thay vào đó được thiết kế để xác định các dạng hợp chất hữu cơ dễ bay hơi (VOC) tương ứng với nhiễm SARS-CoV-2.

Thách thức trong việc phát triển một thiết bị phân tích hơi thở COVID-19 hiệu quả là làm cho công nghệ này đủ di động để khả thi trong bối cảnh thế giới thực. Nhiều xét



Chiếc máy phân tích hơi thở này có thể cho ra kết quả trong vòng chưa tới 5 phút

nghiệm COVID bằng hơi thở lý thuyết yêu cầu thiết bị phòng thí nghiệm cồng kềnh như máy sắc ký khí, có nghĩa là phương pháp xét nghiệm này không thực tế để triển khai rộng rãi.

Thiết bị mới sử dụng một công nghệ gọi là quang phổ Raman, cho phép xác định các mẫu phân tử nhất định với độ chính xác cao. Và quan trọng hơn cả, đã có những chiếc máy quang phổ Raman di động giá cả tương đối phải chăng có khả năng cho phép các máy phân tích hơi thở quy mô lớn tiến hành sàng lọc trong môi trường thực tế.

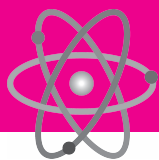
Thiết bị phân tích cụ thể có chứa bộ 3 cảm biến tán xạ Raman tăng cường bề mặt (SERS) được gắn vào các ống nano bạc. Chỉ cần 10 giây thở vào máy là đủ để các cảm biến

thu thập mẫu. Sau đó, máy phân tích hơi thở được đưa vào một quang phổ kế cầm tay nhỏ, trả kết quả trong vòng chưa đầy 5 phút.

Thiết bị nguyên mẫu gần đây đã được thử nghiệm trên 501 người, tất cả đều được thử nghiệm bằng PCR. Kết quả ấn tượng cho thấy tỉ lệ dương tính giả 0,1% và tỉ lệ âm tính giả 3,8%, tương đương với độ chính xác của xét nghiệm PCR trong phòng thí nghiệm.

Vẫn còn nhiều việc hơn nữa phải làm để xác thực những kết quả này và thương mại hóa công nghệ, tuy nhiên, máy phân tích mới là một trong nhiều cải tiến công nghệ mới đang nổi lên để giúp việc xét nghiệm COVID-19 trở nên dễ dàng và di động.

HA (Hiệp hội Hóa học Hoa Kỳ)



Ngày Đất ngập nước Thế giới năm (2-2-2022):

“Vì con người và thiên nhiên: Hãy yêu quý, bảo vệ và phục hồi đất ngập nước”

T.CẢNH

Đất ngập nước là hệ sinh thái rất quan trọng, làm gia tăng sự đa dạng sinh học, góp phần giảm thiểu và thích ứng với biến đổi khí hậu, duy trì nguồn nước ngọt sẵn có, cung cấp nguyên liệu cho nền kinh tế; đồng thời duy trì sự sống, đảm bảo sự thịnh vượng và tồn tại của con người trên Trái Đất.

Vai trò quan trọng của các vùng đất ngập nước

Mặc dù các vùng đất ngập nước chỉ chiếm 0,75% lượng nước ngọt trên thế giới nhưng lại trực tiếp cấp nước cho các hoạt động của con người. Nó đảm bảo nguồn cấp nước cho thế giới thông qua quá trình thu giữ và lưu trữ nước mưa, bổ sung vào các tầng chứa nước ngầm, điều tiết lượng nước, giữ cho lưu vực đầu nguồn trong lành, cung cấp nước uống an toàn một cách tự nhiên; giúp các đô thị, làng mạc được bảo vệ bởi sự phá hủy từ các cơn bão.

Vùng đất ngập nước có vai trò rất lớn đối với con người và thiên nhiên, bởi nó có thể lọc các chất độc hại; lưu trữ carbon giúp chống lại các tác động của biến đổi khí hậu; giúp giảm thiểu các tác động tiêu cực trong điều kiện thời tiết cực đoan; lưu trữ nước mưa, nước chảy tràn khi mưa bão giúp giảm lũ lụt và hỗ trợ cấp nước khi hạn hán; đảm bảo đa dạng sinh học, là môi trường sống của hơn 100.000 loài sinh vật; đảm bảo nguồn cung cấp thức ăn và tạo nên các nguồn sinh kế cho người dân. Hiện nay, các vùng đất ngập nước cung cấp gạo cho 3,5 tỷ người trên thế giới; hơn 1 tỷ người hiện đang sinh sống dựa



[WorldWetlandsDay.org](https://www.ramsar.org) [Ramsar.org](https://www.ramsar.org)



World Wetlands Day
2 February 2022
Wetlands Action for People and Nature

vào các vùng đất ngập nước; có tới 40% các loài sinh vật sống hoặc dựa vào những vùng đất ngập nước...

Khi con người phá hủy các vùng đất ngập nước đồng nghĩa với việc tự phá hủy cuộc sống của chính mình. Thống kê cho thấy, vùng đất ngập nước đang biến mất nhanh hơn 3 lần so với rừng và là hệ sinh thái bị đe dọa nhiều nhất trên Trái Đất. Chỉ trong vòng 50 năm, kể từ năm 1970, 35% diện tích đất

ngập nước trên thế giới đã bị mất đi.

Hãy yêu quý, bảo vệ và phục hồi đất ngập nước

Trước thực trạng trên, để bảo vệ các vùng đất ngập nước, từ năm 1971 Công ước về các vùng Đất ngập nước (gọi tắt là Công ước Ramsar) đã ra đời. Đây là hiệp ước quốc tế với sứ mệnh “bảo tồn và sử dụng khôn khéo các vùng đất ngập nước thông qua các hành động



Khu vực đất ngập nước Bàu Sấu thuộc Vườn quốc gia Cát Tiên, tỉnh Đồng Nai

của địa phương, khu vực, quốc gia và hợp tác quốc tế nhằm góp phần đạt được mục tiêu phát triển bền vững trên toàn thế giới" với sự tham gia của 172 quốc gia thành viên.

Việt Nam là quốc gia Đông Nam Á đầu tiên trở thành thành viên của Công ước Ramsar từ năm 1989. Trong thời gian qua, Việt Nam đã ban hành nhiều chính sách, văn bản pháp luật về quản lý đất ngập nước nhằm nội luật hóa các quy định của Công ước, đồng thời triển khai nhiều hoạt động bảo tồn và sử dụng khôn khéo đất ngập nước trên toàn quốc.

Theo Quyết định số 1975/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ về ban hành Kế hoạch hành động quốc gia về bảo tồn và sử dụng bền vững các vùng đất ngập nước giai đoạn 2021 – 2030 với mục tiêu là bảo tồn, sử dụng bền vững đa dạng sinh học và dịch vụ hệ sinh thái của các vùng đất ngập nước, góp phần phát triển bền vững kinh tế - xã hội, ứng phó với

biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường, bảo tồn thiên nhiên, đa dạng sinh học và thực hiện các nghĩa vụ của quốc gia thành viên Công ước Ramsar.

Để bảo vệ các vùng đất ngập nước, Ban Thư ký Công ước Ramsar đã đề nghị các quốc gia hưởng ứng, tổ chức các hoạt động kỷ niệm Ngày Đất ngập nước Thế giới năm 2022 với chủ đề "Vi con người và thiên nhiên: Hãy yêu quý, bảo vệ và phục hồi đất ngập nước" nhằm kêu gọi sự tăng cường nỗ lực và đầu tư vào bảo tồn, quản lý và phục hồi các vùng đất ngập nước; đây là giải pháp hiệu quả để ngăn chặn các cuộc khủng hoảng khí hậu và đa dạng sinh học.

Theo đó, cần tổ chức triển khai các hoạt động tuyên truyền, phổ biến về giá trị và tầm quan trọng của các vùng đất ngập nước đối với sự sống của con người và thiên nhiên, kêu gọi người dân cùng cam kết bảo vệ, sử dụng bền vững các vùng đất ngập nước, tăng

cường quản lý, phục hồi đất ngập nước và các hoạt động thể hiện tình yêu đối với các vùng đất ngập nước; tích hợp nội dung về bảo vệ giá trị đất ngập nước, quản lý, phục hồi và sử dụng bền vững các vùng đất ngập nước vào các chương trình, quy hoạch, kế hoạch, dự án phát triển của ngành và địa phương; đẩy mạnh các giải pháp đầu tư vào bảo tồn, quản lý và phục hồi các vùng đất ngập nước để ngăn chặn các cuộc khủng hoảng khí hậu và đa dạng sinh học...

Tại Đồng Nai, hưởng ứng Ngày Đất ngập nước Thế giới năm 2022, Sở Tài nguyên và Môi trường cũng đã triển khai Kế hoạch tổ chức các hoạt động hưởng ứng Ngày Đất ngập nước Thế giới đến các Sở, ngành, đơn vị, UBND các huyện, thành phố trên địa bàn tỉnh nhằm tuyên truyền sâu rộng và thiết thực tổ chức các hoạt động kỷ niệm Ngày Đất ngập nước Thế giới.

T.C

Cô giáo trẻ và ước mong phát triển cộng đồng giáo viên sáng tạo Đồng Nai

H.YẾN

Sau 5 năm tham gia Cộng đồng giáo viên Sáng tạo (GVST) Việt Nam, cô Nguyễn Thị Thu Linh (giáo viên Trường THCS Tam Phước, TP.Biên Hòa) đã thực sự trở thành giáo viên giỏi ứng dụng công nghệ thông tin (CNTT). Không những vậy, cô còn tích cực chia sẻ, tư vấn, hỗ trợ cho các đồng nghiệp về việc ứng dụng CNTT trong quản lý, dạy học. Cô đã được Microsoft công nhận danh hiệu Master trainer (giảng viên nguồn của Microsoft).

Cô Linh cũng là một trong những thành viên thành lập cộng đồng GVST Đồng Nai với mong muốn chia sẻ, lan tỏa các ứng dụng của công nghệ vào dạy học đến rộng rãi các thầy cô trong tỉnh.

Một năm nhiều dấu ấn của cô giáo đam mê ứng dụng CNTT

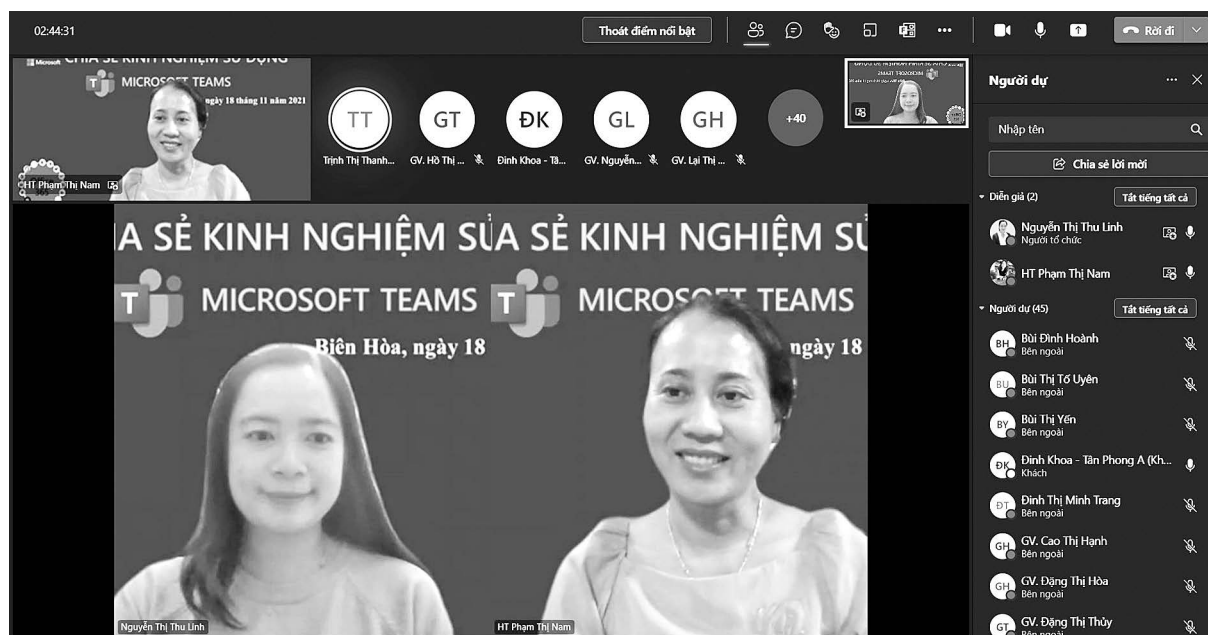
Từ năm 2016, cô Nguyễn Thị Thu Linh đã tham gia vào Cộng đồng GVST Việt Nam. “Từ cộng đồng, tôi như được tiếp cận một kho tài nguyên khổng lồ, tiếp cận những chia sẻ rất mới, rất tường minh, được kết nối với rất nhiều đồng nghiệp xuất sắc trên khắp cả nước và được các thầy cô chia sẻ qua các bài đăng, qua các chuỗi chia sẻ trực tuyến tôi đã học thêm được nhiều điều về ứng dụng CNTT vào trong giảng dạy”, cô Linh tâm sự.

Không chỉ mang lại hiệu quả trong dạy học, việc tham gia cộng đồng GVST, tích cực ứng dụng CNTT còn giúp cô chủ động, linh hoạt và sắp xếp công việc một cách khoa học

hơn để có thêm thời gian tự học. Nhờ đó, cô liên tục tham gia các khóa đào tạo và nhận được nhiều chứng chỉ ứng dụng CNTT do Microsoft cấp.

Cũng trong năm 2016, cô Linh tham gia cuộc thi “Giáo viên sáng tạo trên nền tảng công nghệ thông tin” và được vào vòng chung khảo toàn quốc. Đây là cơ hội để cô được học hỏi nhiều hơn từ các đồng nghiệp xuất sắc trên khắp cả nước. Điều này cũng tạo động lực nhiều hơn cho cô trong việc ứng dụng CNTT nói chung và tích cực tham gia Cộng đồng GVST nói riêng.

Tháng 6-2021, được sự ủng hộ của Ban giám hiệu trường THCS Tam Phước, cô Linh với vai trò admin đã cùng một số đồng nghiệp xây dựng nền tảng Office 365 trong nhà



Cô Nguyễn Thị Thu Linh (bên trái) và Phạm Thị Nam (bên phải) chia sẻ ứng dụng Microsoft trong dạy học trực tuyến với các trường trong thành phố Biên Hòa



Cô Nguyễn Thị Thu Linh nhận giải ba Chương trình phát huy sáng kiến, sáng tạo trong lao động và học tập năm 2021

Hỗ trợ xây dựng Trường học Điển hình Microsoft

Từ những bước tiến trong việc ứng dụng CNTT trong dạy học, Trường THCS Tam Phước đang trong lộ trình xây dựng Trường học Điển hình Microsoft. Với những kinh nghiệm học được từ cộng đồng giáo viên sáng tạo và từ các khóa đào tạo của Microsoft, cô Nguyễn Thị Thu Linh là thành viên năng nổ, có nhiều hỗ trợ cho nhà trường trong việc chinh phục danh hiệu này.

“Trường học Điển hình Microsoft” là danh hiệu được cấp cho các trường học tiêu biểu trong việc thực hiện chuyển đổi số và ứng dụng xuất sắc công nghệ thông tin để nâng cao kết quả học tập và giảng dạy, từ đó kiến tạo nền giáo dục tiên tiến lấy học sinh làm trọng tâm và chuẩn bị kỹ năng số thúc đẩy thành công cho học sinh trong tương lai. Để được công nhận danh hiệu này, các trường phải đáp ứng 6 tiêu chí: Cam kết chuyển đổi; Xây dựng văn hóa học và phát triển; Cá nhân hóa việc học cho mọi đối tượng; Trang bị cho học sinh những kỹ năng sẵn sàng cho tương lai; Các quyết định được dựa trên dữ liệu; Đạt hiệu quả tích cực từ việc ứng dụng các giải pháp của Microsoft.

trường và tự chủ trên tên miền riêng. Cùng với đó, Trường THCS Tam Phước đã chủ động kế hoạch dạy học trực tuyến đồng thời xây dựng và vận hành quy trình phê duyệt giáo án tự động trên nền tảng Office 365.

Cũng trong thời gian này, cô Linh cùng cô Phạm Thị Nam,

Hiệu trưởng Trường THCS Tam Phước thực hiện giải pháp “Khai thác tính năng Office 365 từng bước số hóa trường học nâng cao chất lượng giáo dục tại các trường phổ thông”. Giải pháp tham gia Chương trình phát huy sáng kiến sáng tạo trong lao động và học tập năm 2021 và đạt giải ba.

“Khai thác tính năng Office 365 từng bước số hóa trường học nâng cao chất lượng giáo dục tại các trường phổ thông”

Đó là giải pháp mà cô Nguyễn Thị Thu Linh phối hợp cùng cô Phạm Thị Nam, Hiệu trưởng Trường THCS Tam Phước thực hiện và tham gia “Chương trình phát huy sáng kiến, sáng tạo trong lao động, học tập” và đạt giải ba.

Theo đó, việc ứng dụng tính năng Office 365 có thể đáp ứng đầy đủ các yêu cầu cho một hệ thống số hóa trường học (công tác quản lý, tổ chức dạy và học). Ứng dụng này có thể sử dụng tại các cơ sở giáo dục không chỉ trong thời gian dạy học trực tuyến mà còn hỗ trợ cho công cuộc chuyển đổi số trong trường học trong những năm tiếp theo

Đối với cô giáo trẻ này, năm 2021 là một năm để lại nhiều dấu ấn khó quên, cô đạt được MIE Expert - Chuyên gia giáo dục sáng tạo của Microsoft và danh hiệu Master Trainer - Giảng viên nguồn của Microsoft. Với danh hiệu Master Trainer, cô giáo trẻ này sẽ có nhiều cơ hội để chia sẻ, đào tạo giáo viên ứng dụng CNTT trong dạy học. Khi Sở GD&ĐT phối hợp với Microsoft triển khai Office 365 tại các trường trong tỉnh, cô Linh đã tham gia nhiều hoạt động chia sẻ, tư vấn, hỗ trợ cho giáo viên trên địa bàn TP.Biên Hòa và trong toàn tỉnh.

Lan tỏa cộng đồng giáo viên sáng tạo

Từ những thành quả đạt

được của bản thân trong quá trình tham gia Cộng đồng GVST, cô Linh cùng một số giáo viên trong Cộng đồng đã thành lập cộng đồng GVST Đồng Nai. Cô Linh chia sẻ: “Khi tham gia cộng đồng GVST Việt Nam, tôi có cơ hội được kết nối với các giáo viên xuất sắc trong cả nước, tuy nhiên vẫn thấy đâu đó các thầy cô ở Đồng Nai hoạt động đơn lẻ nên ngoài hoạt động trên cộng đồng tôi mong muốn được cùng phát triển với các thầy cô trong tỉnh. Tháng 4-2021, tôi cùng một số giáo viên thành lập cộng đồng GVST Đồng Nai nhằm đẩy mạnh công tác chia sẻ, lan tỏa các ứng dụng của công nghệ vào dạy học đến rộng rãi các thầy cô trong tỉnh”. Tại Đồng Nai, hiện có 540 giáo viên đã tham gia cộng đồng và liên tục có hoạt động chia sẻ, học tập nhằm ứng dụng CNTT, đổi mới, sáng tạo trong dạy học.

Dạy học online trong bối cảnh đại dịch Covid-19 đã đặt mọi giáo viên phải tích cực ứng dụng CNTT trong dạy học. Từ đó, giáo viên được đào tạo, tự học thông qua nhiều “kênh” để nâng cao kỹ năng ứng dụng CNTT nhằm đáp ứng yêu cầu thực tế. Trong đó, việc tham gia cộng đồng GVST sẽ hỗ trợ rất nhiều cho quá trình tự học này.

Cộng đồng giáo viên sáng tạo được hình thành và phát triển từ Chương trình giáo dục của Microsoft từ năm 2015 đến nay. Cộng đồng tập hợp những người làm giáo dục sử dụng công nghệ một cách sáng tạo, hiệu quả, nâng cao chất lượng của việc giảng dạy, học tập và quản lý trong giáo dục. Cộng đồng có rất nhiều khóa học hoàn toàn miễn phí để hỗ trợ giáo viên ứng dụng CNTT trong giảng dạy. Đây cũng đồng thời là diễn đàn để giáo viên có thể chia sẻ kinh nghiệm, kết nối giao lưu, học hỏi với giáo viên toàn cầu để cùng nhau phát triển năng lực chuyên môn.

Năm học 2021-2022, trong bối cảnh phải triển khai dạy học trực tuyến, ứng dụng Microsoft Teams đã được nhiều trường học lựa chọn, sử dụng. Theo thống kê của Sở GD&ĐT Đồng Nai, toàn tỉnh có 383 trường học sử dụng Microsoft Teams để dạy học (chiếm 70% số trường học trên địa bàn tỉnh); có hơn 22.800 giáo viên được cấp tài khoản (chiếm khoảng 80% giáo viên trên toàn tỉnh), gần 413.000 học sinh được cấp tài khoản (do nhà trường và Sở GD&ĐT cấp).

Với việc có tài khoản Microsoft, giáo viên có rất nhiều cơ hội để được học tập, đào tạo nhằm ứng dụng CNTT ngày một hiệu quả hơn. Vì vậy, cô Linh và các thành viên sáng lập cộng đồng GVST Đồng Nai kỳ vọng có thể phát triển cộng đồng ngày một lớn mạnh hơn.

“Tiềm năng phát triển của cộng đồng còn rất lớn, nhiều thầy cô hiện có ứng dụng nền tảng Office 365 đặc biệt là ứng dụng Microsoft Teams trong dạy học trực tuyến. Hiện nay, việc kết nối các thầy cô thông qua các hoạt động trực tuyến chỉ riêng lẻ từng đơn vị phòng, trường chứ chưa kết nối được các thầy cô trong tỉnh. Trong năm 2022, các thành viên MIE Expert trong cộng đồng GVST Đồng Nai sẽ cùng nhau kết nối, chia sẻ và lan tỏa các ứng dụng của Office 365 trên cộng đồng giáo viên của tỉnh”, cô Linh cho biết.

Hiện nay, các buổi chia sẻ, các bài đăng, các chuỗi chia sẻ của giáo viên trong cả nước đều được chia sẻ thông tin về trang Cộng đồng GVST Đồng Nai để thầy cô tiện theo dõi. Nhóm GVST Đồng Nai đang có kế hoạch họp mặt offline để thắt chặt thêm tình cảm để tiếp tục thường xuyên cùng nhau chia sẻ, học hỏi.

H.Y

Chống hàng giả phải từ trong ra

*** Thưa ông, vấn nạn hàng giả đang là tình trạng nhức nhối trong xã hội hiện nay. Nhận định của ông về điều này ra sao?**

- Hàng giả, hàng nhái ngày càng phức tạp, có thể nói là “manh động”, các tổ chức làm hàng giả có kinh nghiệm hơn, tinh vi hơn trong hoạt động so với trước. Do lợi nhuận của làm giả, nhái đem lại rất lớn nên họ không bỏ qua thủ đoạn nào với mục đích kiếm lời cao nhất, nhanh nhất. Điều này đẩy hết những rủi ro và độc hại cho người tiêu dùng.

Sau nhiều năm không giải quyết được, có vẻ như xã hội lại có xu hướng... chấp nhận hàng giả như một tất yếu của sự phát triển. Chúng tôi đã từng gặp cả nhà sản xuất chấp nhận nạn hàng giả, và điều này nguy hiểm cho người tiêu dùng. Tôi cho rằng ban đầu họ là nhà sản xuất chân chính, nhưng do hàng hóa bị làm giả rồi cuối cùng cũng làm giả theo để thu lợi nhuận bất chính.

*** Hàng giả gây thiệt hại đối với cả nhà sản xuất cũng như người tiêu dùng ở trước mắt và về lâu dài, phải chăng sẽ làm mất đi sự sáng tạo của nền kinh tế, có phải không thưa ông?**

- Thoạt đầu người ta chỉ nhìn thấy hàng giả tác động xấu đến người tiêu dùng là chính nhưng thực ra nó còn tác động tiêu cực đến sự phát triển của các nhà đầu tư. Khi một doanh nghiệp (DN) sản xuất ra sản phẩm có thương hiệu, bị các đối tượng làm nhái sản phẩm chất lượng kém tung ra thị trường, cạnh tranh không lành mạnh thì lâu dần họ bị thiệt hại nặng, không phát triển được thương hiệu.

Nhìn rộng ra một chút chúng

Ông Vũ Việt Chiến, Giám đốc Công ty TNHH Giải pháp và công nghệ Sao Việt: **Nhà sản xuất sản phẩm phải là đơn vị đầu tiên chống hàng giả**

Vấn nạn hàng nhái, hàng giả là câu chuyện liên tục được nhắc đến nhiều lần trong nhiều năm qua. Hàng giả, hàng nhái gây ra nhiều thiệt hại đối với người tiêu dùng, sâu xa hơn nó còn làm xói mòn lòng tin của khách hàng đối với sản phẩm, làm dị dạng thị trường hàng hóa cũng như sự phát triển của nền kinh tế.

Xung quanh vấn đề này, ông **VŨ VIỆT CHIẾN**, Giám đốc Công ty TNHH Giải pháp và công nghệ Sao Việt, đã có những trao đổi về công nghệ chống giả BG được đánh giá là công nghệ 4.0 duy nhất cho đến nay tại Việt Nam có thể chống được việc làm giả sản phẩm.

ta sẽ thấy hàng giả đánh trực tiếp vào sở hữu trí tuệ của các DN dẫn đến họ không thể đầu tư nghiên cứu các sản phẩm mới. Khi không bảo vệ được DN và sự sáng tạo, xã hội mất đi một lực lượng tiên phong, kinh tế đất nước không thể phát triển, đồng nghĩa với an ninh quốc phòng bị ảnh hưởng theo.

*** Vai trò của việc bảo vệ thương hiệu đối với việc chống lại nạn hàng giả, hàng nhái là gì?**

- Về bản chất, việc chống sản phẩm của nhà sản xuất chính là để bảo vệ thương hiệu. Rất nhiều thương hiệu nổi tiếng đã dần biến mất khỏi thị trường do hàng giả gây ra. Mới đầu, sản phẩm của nhà sản xuất chưa được nhiều người biết tới thì chưa có hàng giả, nhưng khi đã phổ biến, hàng giả bắt đầu xuất hiện len lỏi vào chiếm lấy doanh số bán hàng và làm mất niềm tin của người tiêu dùng dẫn đến mất thương hiệu.

Bảo vệ thương hiệu cũng



Ông Vũ Việt Chiến

tức là bảo vệ tài sản, trí tuệ của nhà sản xuất, chống lại hành vi đạo nhái của những DN làm ăn không chân chính, do vậy, nó đóng vai trò sống còn đối với sự tồn tại bền vững của DN.

*** Trước thực trạng đó, nhà sản xuất cần có thái độ như thế nào?**

- Theo tôi, trách nhiệm trước tiên và quan trọng hơn hết phải thuộc về DN. Bởi lẽ về bản chất, nhà sản xuất cung cấp sản phẩm của mình mà không quản lý được đường đi của từng sản phẩm khi chúng lưu thông trên thị trường. Nhà sản xuất là đầu mối cung cấp sản phẩm ra xã hội nhưng nếu sản phẩm ấy không được bảo vệ một cách chủ động ngay từ đầu nguồn thì việc bắt hàng giả, hàng nhái ngoài thị trường chỉ là biện pháp bị động, rất khó chống và ngăn chặn được.



Tem chống giả BG sử dụng công nghệ 4.0 của Sao Việt



Vấn nạn hàng giả, hàng nhái đang làm đau đầu các nhà quản lý
 Trong ảnh: Cán bộ quản lý thị trường Đồng Nai kiểm tra hàng hóa

Về nguyên tắc, nếu muốn chống được nạn hàng giả, hàng nhái thì phải chống ngay từ trong nhà sản xuất ra, phải tự tìm cách bảo vệ sản phẩm của mình trước đã, trong đó có giải pháp về công nghệ.

Muốn tạo ra những sản phẩm để bảo vệ nền sản xuất, tiêu dùng

** Trước vấn nạn hàng giả, Sao Việt đã đưa vào sử dụng công nghệ chống giả BG. So với các công nghệ đã xuất hiện trên thị trường, BG có những điểm gì khác biệt, thưa ông?*

- Có rất nhiều điểm khác biệt giữa công nghệ "Chống giả BG" và các "Giải pháp tem chống hàng giả" trên thị trường hiện nay. Đơn cử như BG là hệ thống công nghệ được tạo dựng trên các sáng chế và các công nghệ 4.0. BG bảo vệ từng sản phẩm của nhà sản xuất theo thời gian thực và sống động theo thời gian. BG kiểm soát từng sản phẩm (là chủ thể duy nhất) cần bảo vệ. Mã QR công nghệ BG

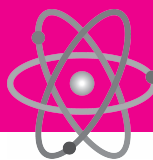
Ngày 15-7-2021, Trung tâm Công nghệ chống hàng giả Việt Nam - ACT đã tổ chức xác lập kỷ lục quốc gia Giải pháp công nghệ chống giả BG.

Theo đó, công nghệ chống giả BG là công nghệ 4.0 duy nhất tại Việt Nam được trang bị 36 lớp bảo mật; trang bị trí tuệ nhân tạo và công nghệ mã vạch nén; định vị được sản phẩm của nhà sản xuất; có khả năng "chống giả sản phẩm"; truy xuất được quá trình hình thành sản phẩm. Nó còn cho phép nhà sản xuất thông báo tới người mua tình trạng của sản phẩm theo thời gian thực (như số ngày sử dụng còn lại, sản phẩm bị hết hạn, các thông báo bổ sung khi sản phẩm đã ra khỏi nhà sản xuất...); giúp thu hồi sản phẩm khi cần thiết và có khả năng nhận biết nguy cơ sản phẩm bị làm giả để thông báo, dẫn đường cho các cơ quan chức năng.

được tạo dựng trên công nghệ mã vạch nén của riêng mình nên tất cả các app đều trở nên bị "mù", không thể biết được phía sau QR là gì. Trong khi đó, các tem chống hàng giả thông thường hiện nay chỉ là giải pháp kết nối dữ liệu qua cơ sở dữ liệu website, dựa trên công nghệ bảo vệ con tem của nhà cung cấp giải pháp.

Tem chống hàng giả chỉ là

con tem "chết", mơ hồ không nhận biết được (dùng tem mỹ phẩm dán lên bánh kẹo nó cũng thông tin cho người tiêu dùng là mỹ phẩm). Tất cả các app đều có thể truy cập cơ sở dữ liệu để đánh cắp và giả mạo thông tin sản phẩm. Như thế, tem chống hàng giả không thể chống được hàng giả mà chính nó còn có thể là tác nhân giúp cho vấn nạn hàng giả ngày



càng phát triển

*** Vì sao ông theo đuổi cuộc chiến chống hàng giả nhiều năm?**

- Phát triển công nghệ "Chống giả BG" là một quá trình dài đến nay đã hơn 10 năm. Được khởi đầu từ năm 2010, công nghệ BG đã trải qua nhiều bước tiến. Từ rất lâu rồi tôi nhận định hàng giả, hàng nhái nếu không giải quyết được sẽ trở thành vấn nạn của quốc gia. Và trên thực tế, hàng giả, hàng độc hại đã len lỏi khắp mọi nơi, mọi lĩnh vực. Điều đáng lo ngại là hầu hết các mặt hàng giả đều là thực phẩm, hàng hóa tiêu dùng, thuốc men ảnh hưởng trực tiếp đến sức khỏe và sinh mệnh của người dân.

*** Đến nay, Sao Việt đã có những giải pháp sáng tạo gì được ứng dụng và tạo hiệu ứng trong cộng đồng?**

- Công ty được thành lập từ năm 2006, mục tiêu xuyên suốt mọi hoạt động là tiên phong nghiên cứu phát triển các giải pháp và công nghệ quản lý. Từ những năm 1997, chúng tôi đã phát triển các phần mềm bán hàng từ xa. Ngày đó, ở Việt Nam máy tính còn rất xa lạ với mọi người, chưa có đầu phát triển phần mềm bán hàng thì chúng tôi đã triển khai tại Vũng Tàu hệ thống bán hàng từ xa. Các ứng dụng chúng tôi còn được sử dụng trong ngành dầu khí (tại Vietsovpetro và liên doanh Cửu Long JOC), lĩnh vực xây dựng Công ty Busadco, lĩnh vực nông nghiệp - Công ty Đại Nam... Hiện nay, tại Đồng Nai chúng tôi đang phối hợp cùng Sở Công thương và Ban quản lý các khu công nghiệp để đẩy mạnh việc giới thiệu công nghệ chống giả tới các nhà sản xuất và sẽ hỗ trợ tích cực trong vấn đề này!

*** Xin cảm ơn ông!**

Văn Gia

Đồng Nai:

HƯỚNG ĐẾN PHÁT TRIỂN NÔNG NGHIỆP HIỆN ĐẠI VÀ BỀN VỮNG

MINH THƯ

Đồng Nai là một trong những tỉnh có nhiều điều kiện thuận lợi để phát triển nông nghiệp cả về trồng trọt lẫn chăn nuôi. Những năm gần đây, tỉnh Đồng Nai từng bước hình thành các vùng chuyên canh sản xuất nông nghiệp quy mô hàng hóa.

Tuy nhiên, để hướng tới nông nghiệp bền vững, Đồng Nai cần tập trung phát triển ứng dụng nông nghiệp hữu cơ, nông nghiệp công nghệ cao gắn với thị trường; đẩy mạnh phát triển công nghiệp chế biến sâu và dịch vụ nông nghiệp để nâng cao giá trị gia tăng.

Nhiều tiềm năng và lợi thế để phát triển

Với điều kiện thuận lợi, Đồng Nai có nhiều tiềm năng để phát triển sản xuất nông nghiệp gắn với du lịch sinh thái, nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, công nghiệp chế biến nông sản. Ông Lê Văn Gợi, Phó Giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn Đồng Nai phân tích, mặc dù là tỉnh công nghiệp nhưng quy mô diện tích đất phục vụ cho sản xuất nông nghiệp của Đồng Nai vẫn còn rất lớn. Hiện tỉnh có 463.795 ha đất nông nghiệp, chiếm 79,1% tổng diện tích đất tự nhiên của toàn tỉnh; trong đó, có 280.764 ha đất sản xuất nông nghiệp; 171.249 ha đất lâm nghiệp có rừng; 7.889 ha đất nuôi trồng thủy sản và 3.893 ha đất nông nghiệp khác.



Đồng Nai đang tập trung phát triển nông nghiệp theo hướng ứng dụng công nghệ cao

Hệ thống các nhà máy sản xuất phân bón, thuốc bảo vệ thực vật, thức ăn chăn nuôi, thủy sản cũng phát triển đảm bảo nguồn cung đầu vào phục vụ cho sản xuất. Ngoài ra, Đồng Nai đã hình thành nhiều vùng sản xuất đối với cây ăn quả, cây công nghiệp có giá trị kinh tế cao (bưởi, cam quýt, chuối, sầu riêng, chôm chôm, tiêu, cà phê,...); chăn nuôi phát triển theo hướng trang trại quy mô lớn chiếm trên 90% tổng đàn, với 2 đối tượng vật nuôi chủ lực là heo, gà.

Về chính sách, Đồng Nai tiếp tục quan tâm bố trí nguồn lực đầu tư cho nông nghiệp, nông thôn; đặc biệt hiện nay tỉnh đang triển khai đầu tư hai cụm công nghiệp chế biến sâu tại huyện Định Quán và huyện Cẩm Mỹ; đồng thời có lộ trình mở rộng Chợ đầu mối nông sản thực phẩm Dầu Giây giai đoạn 2 sẽ tạo điều kiện thuận lợi cho công nghiệp chế biến nông sản và chuỗi liên kết phát triển.

Nắm bắt được lợi thế của mình, trong những năm qua, tỉnh Đồng Nai chủ trương rà soát, điều chỉnh, bổ sung kịp thời quy hoạch phát triển ngành nông nghiệp và quy hoạch phát triển kết cấu hạ tầng kinh tế - xã hội ở từng địa phương; trong đó, đặc biệt ưu tiên gắn quy hoạch cơ sở hạ tầng với quy hoạch sản xuất hàng hóa tập trung theo từng địa bàn.

Theo ông Lê Văn Gợi, Phó giám đốc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, những năm qua, Đồng Nai tập trung xây dựng các vùng trồng trọt và chăn nuôi tập trung với cơ cấu sản xuất hiệu quả, phát triển mạnh các loại cây trồng, vật nuôi chủ lực đảm bảo tiêu chuẩn cây, con "4 có" gồm: có giá trị kinh tế cao, có khả năng



Ảnh: LÊ QUYÊN

Trại chăn nuôi bò ở xã Xuân Đông, huyện Cẩm Mỹ

cạnh tranh, có thị trường tiêu thụ ổn định và có thu nhập cao.

Cụ thể, việc xây dựng và phát triển các mô hình cánh đồng lớn không chỉ xây dựng các mối liên kết từ sản xuất đến tiêu thụ mà còn giúp sản xuất nông nghiệp đi theo quy hoạch đã đề ra và phù hợp với nhu cầu thị trường hơn. Từ nhu cầu của thị trường về chủng loại nông sản, chất lượng, sản lượng, các doanh nghiệp, hợp tác xã sẽ tìm cách liên kết với nông dân để sản xuất. Đến nay, Chương trình Mỗi xã một sản phẩm (OCOP) đã có 100 sản phẩm OCOP được công nhận đạt từ 3 sao trở lên. Toàn tỉnh có 210 HTX nông nghiệp, xây dựng 105 mã số vùng trồng với tổng diện tích gần 22 ngàn ha. Thu nhập bình quân đầu người khu vực nông thôn của tỉnh đạt trên 61,7 triệu đồng/người/năm... Hiện tỉnh đã hình thành được 25 vùng cây trồng chủ lực là cây công nghiệp lâu năm và cây ăn trái; trong đó, có nhiều cây trồng đặc sản có tiếng trên thị

trường như hồ tiêu, xoài, bưởi, sầu riêng, chôm chôm, thanh long ruột đỏ...

Cùng với việc định hướng sản xuất thông qua quy hoạch, để đảm bảo nâng cao ý thức của người nông dân trong việc thực hiện đúng các quy hoạch, Đồng Nai cũng đẩy mạnh việc cung cấp thông tin dự báo thị trường, chuyển giao tiến bộ khoa học - kỹ thuật để nông dân làm ra những sản phẩm chất lượng cao, tăng khả năng cạnh tranh. Trong giai đoạn 2015-2020 đã có 34 đề tài/dự án cấp tỉnh thuộc lĩnh vực nông nghiệp được tổng kết và nghiệm thu, trong đó 33 đề tài/dự án được bàn giao để tổ chức triển khai ứng dụng vào thực tế sản xuất.

Tập trung khai thác lợi thế địa phương

Phát huy tiềm năng và lợi thế, thời gian tới, tỉnh Đồng Nai đang tập trung triển khai hàng loạt chương trình, đề án phát triển nông nghiệp trong giai đoạn hội nhập; trong đó, tập



Nhiều đề tài, dự án trong lĩnh vực nông nghiệp đã được nghiệm thu và bàn giao để tổ chức ứng dụng vào thực tế sản xuất

trung vào mục tiêu khai thác, sử dụng hiệu quả các lợi thế riêng của địa phương để phát triển bền vững và nâng cao giá trị sản phẩm nông nghiệp.

Ông Lê Văn Gợi, Phó Giám đốc Sở Nông nghiệp cho biết, Đồng Nai định hướng phát triển sản xuất nông nghiệp nhìn vào tín hiệu thị trường và theo quy mô hàng hóa lớn. Theo đó, tỉnh chú trọng đầu tư cho nhãn hàng hóa và khâu quảng bá với mục tiêu tạo những tên tuổi, thương hiệu nông sản lớn được thị trường nhận diện mà nông sản hữu cơ chính là chìa khóa mở ra cánh cửa mới cho nông sản Đồng Nai. Cụ thể, đến nay, UBND tỉnh Đồng Nai đã ban hành Quyết định số 4162/QĐ-UBND về phê duyệt Kế hoạch triển khai thực hiện sản xuất nông nghiệp hữu cơ trên địa bàn tỉnh Đồng Nai giai đoạn 2020-2030.

Ngoài nông nghiệp hữu cơ, hiện tỉnh Đồng Nai cũng đã phê duyệt và triển khai Đề án phát triển bền vững nông nghiệp ứng dụng công nghệ

cao của Israel trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đến năm 2025, tầm nhìn 2030. Mục tiêu của đề án nhằm chọn những nông sản thế mạnh của Đồng Nai; đẩy mạnh chuyển giao, ứng dụng công nghệ cao của Israel vào sản xuất nông nghiệp; xây dựng nền nông nghiệp hiện đại theo hướng sản xuất hàng hóa lớn, năng suất, chất lượng. Mô hình đột phá được ưu tiên triển khai sớm là nhóm các nông sản được thị trường xuất khẩu ưa chuộng.

Để khai thác thế mạnh của từng vùng, từng địa phương, Đồng Nai còn có đề án Phát triển nông nghiệp đô thị cho vùng kinh tế Tây Nam tỉnh Đồng Nai tầm nhìn đến năm 2030. Qua đó, đẩy mạnh quá trình tái cơ cấu ngành nông nghiệp của vùng Tây Nam tỉnh Đồng Nai theo hướng đa dạng các loại hình sản xuất nông nghiệp đô thị kết hợp nông nghiệp công nghệ cao; sản xuất hàng hóa lớn gắn với thị trường tiêu thụ; ứng phó với biến đổi khí hậu... Vùng kinh tế

này còn chú trọng thu hút đa dạng các loại hình kinh tế tham gia liên kết sản xuất - thu mua - chế biến - bảo quản - tiêu thụ các sản phẩm nông nghiệp đô thị.

Với mục tiêu nâng cao giá trị cho nông sản và phát triển ngành nông nghiệp bền vững, tỉnh Đồng Nai đang triển khai nhiều chương trình, đề án thu hút đầu tư phát triển chế biến, bảo quản nông sản, qua đây phần đầu đưa tỉnh trở thành trung tâm chế biến nông sản xuất khẩu của cả nước. Theo đó, tỉnh đang triển khai thực hiện 2 cụm công nghiệp điểm trong lĩnh vực chế biến nông sản là Cụm công nghiệp Phú Túc (huyện Định Quán) và Cụm công nghiệp Long Giao (huyện Cẩm Mỹ) trên cơ sở khảo sát nhu cầu của các doanh nghiệp, cơ sở sơ chế, chế biến trái cây, nông sản. Đặc biệt, các vùng nguyên liệu nông sản lớn, nhất là các vùng chuyên canh cây ăn trái cần có cụm công nghiệp chuyên sâu về chế biến.

M.T

Thúc đẩy phát triển và ứng dụng công nghệ sinh học phục vụ sản xuất công nghiệp

T.QUẾ

Nhằm cụ thể hóa các nhiệm vụ theo Quyết định 1600/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Đề án “Phát triển công nghệ sinh học ngành Công Thương đến năm 2030”, đẩy mạnh công tác quản lý nhà nước về công nghệ sinh học ngành Công Thương trên địa bàn tỉnh nhằm định hướng, thúc đẩy phát triển và ứng dụng công nghệ sinh học phục vụ sản xuất công nghiệp, tạo ra sản phẩm có giá trị gia tăng cao, đóng góp quan trọng trong tăng trưởng kinh tế của tỉnh, đảm bảo mục tiêu phát triển nhanh và bền vững, UBND tỉnh vừa ban hành kế hoạch phát triển công nghệ sinh học ngành Công Thương đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh Đồng Nai.

Theo kế hoạch, mục tiêu cụ thể đến năm 2025 là kết nối, hỗ trợ doanh nghiệp tham gia nghiên cứu, tiếp nhận ứng dụng và chuyển giao công nghệ quy mô công nghiệp nhằm tăng số lượng, giá trị sản xuất công nghiệp của doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh. Tăng tối thiểu 10% số lượng doanh nghiệp công nghệ sinh học trong lĩnh vực chế biến của tỉnh; Triển khai 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; đào tạo, bồi dưỡng nâng cao chất lượng nguồn nhân lực, trong đó chú trọng đào tạo chuyên gia trình độ cao theo nhóm chuyên gia ngành phục vụ phát triển công nghệ sinh học ngành công thương; Triển khai đầu tư 2 cụm công nghiệp chế biến sâu tại các huyện Định Quán, Cẩm Mỹ và lộ trình mở rộng Chợ Đầu mối nâng sản thực phẩm Dầu Giây giai đoạn 2. Duy trì tốc độ tăng, giá trị gia tăng công nghiệp chế biến thực phẩm đạt tối thiểu 8-10%/năm. Đến năm 2030: Hình thành và phát triển số lượng doanh nghiệp công nghệ sinh



Trang trại nấm trồng bằng công nghệ cao tại TP.Long Khánh

học ngành Công Thương tăng tối thiểu 50% so với giai đoạn 2021-2025; Tỷ trọng giá trị sản phẩm công nghiệp công nghệ cao, bao gồm ứng dụng trong các ngành công nghiệp chế biến đạt tối thiểu 20%; Hình thành và đưa vào hoạt động tối thiểu 1 cụm liên kết ngành công nghiệp chuỗi giá trị sau khi Bộ Công Thương có

hướng dẫn, trong ưu tiên thu hút doanh nghiệp thuộc nhóm ngành công nghiệp hỗ trợ, ứng dụng công nghiệp công nghệ cao bao gồm ứng dụng công nghệ sinh học.

Kế hoạch tập trung vào 5 nhiệm vụ chủ yếu gồm: Phát triển khoa học và công nghệ phục vụ công nghiệp sinh học ngành Công Thương;



Nghiên cứu, đẩy mạnh ứng dụng công nghệ sinh học để chế biến sâu các sản phẩm nông sản

Xây dựng, phát triển tiềm lực công nghiệp sinh học ngành Công Thương; 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 Thương; Hợp tác quốc tế trong lĩnh vực công nghiệp sinh học ngành Công Thương; 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.

Trong đó, nhiệm vụ phát triển khoa học và công nghệ phục vụ công nghiệp sinh học sẽ 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 công nghệ sinh học thuộc lĩnh vực 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 tạo ra các sản phẩm có giá trị gia tăng cao vừa giảm thiểu ô nhiễm môi trường.

Cụ thể, trong lĩnh vực công nghiệp, nghiên cứu, đẩy mạnh ứng dụng công nghệ sinh học để chế biến sâu các sản phẩm nông sản, trái cây với quy mô công nghiệp như: Chôm chôm, sầu riêng, mít ... để nâng cao giá trị và chất lượng sản phẩm

đồng thời đẩy mạnh triển khai công nghệ bảo quản sau thu hoạch đối với sản phẩm trái cây; Phát triển các chế phẩm sinh học trong công tác bảo vệ môi trường và các khu chế biến, các chế phẩm trong bảo quản thực phẩm...

Trên lĩnh vực thương mại, sẽ triển khai các nghiên cứu về hoàn thiện hệ thống phân phối nội địa, xuất khẩu, trong đó tập trung các giải pháp, hoạt động hỗ trợ phát triển lĩnh vực thương mại điện tử trên địa bàn tỉnh, góp phần nâng cao năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp ứng dụng công nghệ sinh học; sản xuất sản phẩm ứng dụng công nghệ sinh học nhằm thúc đẩy quá trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa phù hợp với tiến trình hội nhập kinh tế quốc tế; ứng dụng công nghệ tiên tiến của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư vào lĩnh vực phát triển thương mại điện tử trên địa bàn tỉnh.

Kế hoạch tập trung vào các giải pháp về phát triển khoa học và công nghệ công nghiệp sinh học trong lĩnh vực công nghiệp chế biến như: 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. Tập trung hỗ trợ các đề tài, dự án, đề án nhằm nghiên cứu, ứng dụng

các công nghệ sinh học ngành Công Thương trên địa bàn tỉnh; Tăng cường liên kết giữa các 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. Tổ chức thực hiện các cơ chế, chính sách ưu đãi phát triển các doanh nghiệp công nghiệp sinh học; khuyến khích 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 và ứng dụng rộng rãi; Gắn chặt chẽ hoạt động khoa học và công nghệ với hoạt động sản xuất kinh doanh của doanh nghiệp, khuyến khích và hỗ trợ các hoạt động phổ biến, chuyển giao, ứng dụng các tiến bộ kỹ thuật trong lĩnh vực công nghệ sinh học vào sản xuất công nghiệp.

Ngoài ra, Kế hoạch cũng đưa ra các giải pháp về phát triển tiềm lực, về chính sách và phát triển công nghệ sinh học ngành Công Thương; hợp tác quốc tế; Xây dựng cơ sở dữ liệu, thông tin, truyền thông.

Kinh phí thực hiện kế hoạch từ nguồn ngân sách nhà nước, các nguồn tài trợ, viện trợ và nguồn huy động hợp pháp khác từ các tổ chức, cá nhân trong và ngoài nước theo quy định của pháp luật.

T.Q

Chế biến các sản phẩm từ chuối theo chuỗi liên kết bền vững

THU HƯƠNG

Chế biến theo chuỗi liên kết bền vững là ưu tiên hàng đầu của ngành nông nghiệp hiện nay. Có quy mô hiện đại với kinh nghiệm sản xuất chuối sấy hàng chục năm, cơ sở chuối sấy Cường Hoa (huyện Thống Nhất) vẫn “sống khỏe” và ngày càng phát triển đi lên, đặc biệt, gần đây, dự án sản xuất chuối theo chuỗi liên kết bền vững đang được Cường Hoa xây dựng. Dự án này được Ban Tổ chức Cuộc thi Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Đồng Nai chọn trao giải Nhì.

Theo số liệu của Cục thống kê, đến cuối 2020, toàn tỉnh có khoảng 10.600 ha đất trồng chuối, trong đó, huyện Trảng Bom 3.600 ha, huyện Thống Nhất 3.500 ha, huyện Định Quán 700 ha, huyện Xuân Lộc 500 ha và rải rác ở các địa phương khác trong tỉnh. Tuy vậy, người dân trồng chuối trên địa bàn vẫn còn gặp rất nhiều khó khăn, đặc biệt là đầu ra cho sản phẩm, kể cả có một số vùng trồng chuối có quy mô xuất khẩu, do tình hình dịch bệnh Covid-19, hoạt động xuất khẩu đều phải ngưng trệ. Xuất phát từ nghề gia truyền nhiều đời, Cơ sở sản xuất rau củ quả Cường Hoa đã lớn mạnh từ hộ sản xuất sản xuất chuối phơi, lên hộ sản xuất chuối sấy và hình thành cơ sở sản xuất rau củ quả như hiện nay và là một trong những đơn vị góp phần gia tăng giá trị sản xuất chế biến nông sản địa phương.

Theo chị Bùi Thị Nguyệt Thùy, chủ cơ sở sản xuất rau, củ, quả sấy Cường Hoa cho biết, nhận thấy tiềm năng lớn của sản phẩm chuối ngay trên địa bàn huyện Thống Nhất cũng như các địa phương khác trong toàn tỉnh, chúng tôi đã bắt tay gây dựng cơ sở chuối sấy Cường Hoa, phát triển các sản phẩm đa dạng theo nhu cầu và thị hiếu khách hàng,



Chị Bùi Thị Nguyệt Thùy và sản phẩm của thương hiệu Cường Hoa

đến nay, cơ sở chủ yếu sản xuất các dòng sản phẩm chính như: chuối sấy giòn mè, chuối sấy dẻo, chuối ép dẻo, snack chuối tẩm phô mai. Cũng theo chị Thùy, điểm nổi bật trong sản phẩm chuối Cường Hoa là chúng tôi ứng dụng công nghệ hiện đại trong các khâu sản xuất, đăng ký sở hữu trí tuệ cho sản phẩm, sản phẩm Cường Hoa đạt chứng nhận đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm và luôn đặt chất lượng sản phẩm lên hàng đầu. Từ năm 2018 trở về trước, Cơ sở Cường Hoa luôn phải dùng lò sấy bằng than giống như nhiều cơ sở sấy hiện nay vẫn đang phải sử dụng, thế nhưng,

cách sấy bằng than cho ra chất lượng sản phẩm không đồng đều, tốn nhân công cho quá trình đảo sấy sản phẩm thì đến nay, nhờ nguồn vốn hỗ trợ của Trung tâm Khuyến công, cơ sở đã đầu tư toàn bộ giàn sấy bằng điện, bếp chiên điện. Các công đoạn sơ chế sản phẩm khác như làm sạch, sơ chế vỏ, thái mỏng, đóng gói, tẩm gia vị...đều được ứng dụng máy móc để thực hiện. Chính việc đầu tư máy móc công nghệ là yếu tố giúp cơ sở có thể cạnh tranh với các dòng sản phẩm cùng loại tại địa phương trong khi đa số các cơ sở khác vẫn đang tiến hành sấy, chiên sản phẩm bằng bếp củi, rất khó để



Chị Bùi Thị Nguyệt Thùy nhận giải Nhì Cuộc thi Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo cho dự án sản xuất chuối theo chuỗi bền vững

kiểm soát chất lượng vệ sinh an toàn thực phẩm.

Bên cạnh việc đầu tư công nghệ cho các công đoạn sản xuất, cơ sở Cường Hoa cũng rất quan tâm đến đầu ra cho sản phẩm, hình thành hệ thống của hàng online cũng như offline-một mắt xích quan trọng trong hệ thống liên kết sản xuất bền vững. Theo chị Bùi Thị Nguyệt Thùy, hiện Cơ sở có 5 cửa hàng chính, 200 đại lý và cửa hàng online ở nhiều tỉnh, thành trong cả nước, cơ sở cũng nhận rất nhiều đơn hàng xuất khẩu trong thời gian vừa qua. Nếu như từ trước đến nay cơ sở Cường Hoa luôn tập trung cho các đơn hàng sỉ, tuy nhiên trong 2 năm nay, theo chị Thùy cơ sở cũng tập trung cho việc xây dựng các kênh bán lẻ, đầu tư cho việc xây dựng nhãn mác, bao bì để đưa sản phẩm đến gần hơn với

người tiêu dùng.

"Nếu như từ trước đến nay, cơ sở Cường Hoa chúng tôi chú trọng nhiều đến vấn đề chất lượng sản phẩm, năng suất sản xuất...thì đến nay, chúng tôi quan tâm thêm đến vấn đề liên kết với nông dân địa phương để có nguồn nguyên liệu đạt chuẩn. Chính vì vậy, với công suất 150 tấn chuối xanh/tháng, chúng tôi vẫn luôn đẩy đủ nguồn hàng để sản xuất"- chị Nguyệt Thùy cho biết thêm.

Nguồn nguyên liệu chủ động, công nghệ sản xuất được đầu tư, hệ thống đầu ra được chăm chút, thế nên trong những năm gần đây, doanh thu của cơ sở luôn ổn định. Hiện giá bán lẻ cho mỗi ký sản phẩm từ 55 ngàn đồng đến 75 ngàn đồng tùy loại. Thông tin từ cơ sở cho biết, trong 3 năm qua, tổng doanh thu của toàn cơ sở trên 180 tỷ trong đó tổng

chi phí cho các hoạt động sản xuất là gần 170 tỷ.

Mục tiêu lớn nhất mà dự án "Chế biến các sản phẩm từ chuối theo chuỗi liên kết bền vững" mà cơ sở Cường Hoa đang xây dựng là góp phần tiêu thụ nông sản địa phương, tìm đầu ra ổn định cho sản phẩm từ chuối, nâng cao giá trị cho cây chuối góp phần giải quyết việc làm cho người dân địa phương và gia tăng lợi nhuận cho hoạt động sản xuất, chế biến nông sản.

Trong tương lai, chúng tôi mong muốn mở rộng sản xuất, kinh doanh, đa dạng hóa các dòng sản phẩm và đặc biệt tạo được mối liên kết hợp tác chặt chẽ cùng người dân trồng chuối tại các địa phương trong và ngoài huyện Thống Nhất để hình thành mối liên kết sản xuất bền vững lâu dài.

T.H

Nhiều doanh nghiệp (DN), khu công nghiệp (KCN) trên địa bàn tỉnh Đồng Nai đang từng bước chuyển đổi năng lượng, tái sử dụng nguyên vật liệu để hướng đến phát triển bền vững.

Đây cũng là định hướng, lĩnh vực ưu tiên và khuyến khích của tỉnh nhằm đáp ứng các mục tiêu: tăng trưởng kinh tế, phát triển xã hội và bảo vệ môi trường.

Hướng đến sản xuất sạch

Công ty TNHH Saitex International Đồng Nai (KCN Amata) đang áp dụng nhiều giải pháp hướng đến sản xuất sạch và mô hình nhà máy xanh. Bà Nguyễn Ngọc Kim Oanh, Trưởng phòng An toàn vệ sinh lao động và phát triển bền vững của công ty cho biết, công ty đang có nhiều thay đổi để hướng đến mô hình kinh tế tuần hoàn. Cụ thể, công ty chú trọng và ưu tiên hợp tác với đối tác để cao yếu tố bền vững. Công ty thực hiện tái sử dụng nước thải cho hoạt động sản xuất may mặc. Tới đây, DN đầu tư lắp đặt hệ thống năng lượng mặt trời để sử dụng sản xuất và phơi quần áo.

Công ty TNHH Nhựa và hóa chất TVC VINA (KCN Gò Dầu) đang áp dụng chiến lược "Zero Emission" - không phát thải. Công ty giảm sử dụng nguồn tài nguyên thiên nhiên đến mức thấp nhất. Trong sản xuất, công ty luôn cân nhắc việc sử dụng tài nguyên một cách hợp lý để giảm lượng khí thải và chất thải. Ngoài ra, công ty còn thực hiện xanh hóa môi trường sản xuất bằng cách bổ sung mảng xanh trong khuôn viên nhà máy tạo môi trường xanh cho người lao động và toàn bộ nhà máy.

Ông Binu Jacob, Tổng giám

Đồng Nai từng bước xanh hóa sản xuất công nghiệp

HOÀNG LỘC



Đoàn phóng viên thăm quan nhà máy sản xuất cà phê Nestlé tại KCN Amata

đốc Nestlé Việt Nam (KCN Biên Hoà 2) cho rằng, trong suốt 26 năm thành lập và phát triển, DN luôn cam kết đầu tư lâu dài, hướng đến sự phát triển bền vững không chỉ kinh tế - xã hội mà còn về môi trường Việt Nam. Công ty đã thực hiện cải tiến ống hút nhựa sang ống hút giấy, hợp tác với hơn 1 ngàn trường học thu hồi vỏ hộp sữa tái chế. Ngoài ra, công ty ưu tiên các giải pháp cải thiện sức khoẻ, môi trường làm việc của người lao động.

Ông Nguyễn Đình Nam, Trưởng phòng Môi trường KCN Long Khánh chia sẻ, mặc dù lợi ích kinh tế là rất quan trọng, nhưng KCN không vì điều này mà chấp nhận dự án không có kế hoạch, chiến lược bảo vệ môi trường hiệu quả. Các dự án vào KCN phải đảm bảo tiêu

chí môi trường. KCN luôn theo sát, trợ giúp nhà đầu tư thực hiện tốt việc xử lý nước thải, khí thải, chất thải phát sinh từ hoạt động sản xuất.

Khai thông chính sách

Mặc dù đã từng bước được định hình, nhưng xanh hóa trong sản xuất công nghiệp vẫn còn nhiều điểm nghẽn, bởi quy định của pháp luật về vấn đề này chưa rõ ràng và chồng chéo, nhiều nhà đầu tư chưa quan tâm đến vấn đề phát triển bền vững.

Đại diện Công ty TNHH Ajinomoto Việt Nam cho rằng, DN rất muốn tái sử dụng nước thải cho mục đích tưới cây, phòng cháy, chữa cháy vì như vậy sẽ tiết kiệm nước, nâng cao hiệu quả sử dụng nước và giảm nước thải ra nguồn tiếp nhận.

Các chuyên gia môi trường cũng khẳng định có thể tái sử dụng nước thải nhưng pháp luật hiện nay chưa có quy định rõ ràng với việc tái sử dụng nước tưới cây và phòng cháy, chữa cháy. Việc nước thải xử lý đạt quy chuẩn xong đưa về nguồn tiếp nhận là lãng phí. Điều đó gây lãng phí nguồn nước, tốn kém chi phí xử lý và không tạo ra được lợi thế cạnh tranh khi đối tác đề cao tiêu chí môi trường.

Phó chủ tịch VCCI kiêm ông Võ Tấn Thành cho rằng, hiện nay DN quan tâm hơn đến vấn đề sản xuất sạch nhằm tiết kiệm chi phí đầu vào, hạ giá thành, tăng khả năng cạnh tranh và tạo dựng uy tín với đối tác. Tuy nhiên, những khó khăn mà các DN gặp phải là chưa có hướng dẫn cụ thể về chính sách, hành lang pháp lý chưa đồng bộ. Các thông tư, nghị định và chính sách của địa phương cũng chỉ dừng lại ở việc khuyến khích, hỗ trợ bề ngoài. DN cần hướng dẫn cụ thể, chi tiết và chính sách linh hoạt.

Theo Ban Quản lý các KCN Đồng Nai, nhiều năm qua tỉnh luôn chú trọng đến sản xuất xanh, hình thành các KCN sinh thái. Cụ thể, tỉnh hỗ trợ các DN nâng cấp dây chuyền, công nghệ sản xuất và kiểm soát năng lượng; cho vay ưu đãi đối với các DN vừa và nhỏ mua sắm thiết bị máy móc. Đầu tư hệ thống xử lý chất thải rắn, nước thải công nghiệp. Hiện tỉnh đang tiếp tục xây dựng và phát triển các mô hình sản xuất công nghiệp, KCN theo hướng xanh, sạch nhằm nâng cao giá trị sản xuất, cải thiện môi trường đầu tư. Một số KCN được đánh giá cao về công tác quản lý và mô hình phát triển đó là KCN Amata, KCN Long Đức.

H.L

Sàn thương mại điện tử Đồng Nai:

TĂNG CƯỜNG KẾT NỐI TIÊU THỤ HÀNG HÓA TRÊN MÔI TRƯỜNG INTERNET

HÀ LINH

Sàn Thương mại điện tử (TMĐT) Đồng Nai ecdn.vn do Sở Công thương Đồng Nai quản trị và phát triển, vừa tổ chức hội thảo ra mắt ngày 29-12-2021 tại Trung tâm Hội nghị Sen Vàng (thành phố Biên Hòa). Sự kiện này đánh một dấu mốc quan trọng trong hành trình chuyển đổi số trên lĩnh vực thương mại điện tử của tỉnh Đồng Nai.

Sàn TMĐT Đồng Nai được xây dựng theo mô hình B2B2C (business-to-business-to-consumer) doanh nghiệp với doanh nghiệp với người tiêu dùng. Tham gia vào Sàn TMĐT Đồng Nai, doanh nghiệp, cơ sở sản xuất kinh doanh được cung cấp giải pháp TMĐT toàn diện gồm: Công cụ đưa sản phẩm lên môi trường trực tuyến, công cụ khuyến mại trực tuyến, tiếp thị trực tuyến; Tư vấn từ chuyên gia TMĐT; Doanh nghiệp được tiếp cận số lượng người tiêu dùng đông đảo trên Sàn TMĐT Đồng Nai. Theo đó, sàn TMĐT Đồng Nai giúp việc mua sắm của người tiêu dùng thuận lợi với các tiện ích sau: Hàng hóa đa dạng; Vô số các chiến dịch khuyến mại từ các nhà bán lẻ; Bảo đảm an toàn tối đa cho người tiêu dùng. Với mục tiêu trở thành nơi hỗ trợ các doanh nghiệp bán lẻ đồng thời cung cấp nơi mua sắm lý tưởng cho người tiêu dùng, Sàn TMĐT Đồng Nai sẽ là điểm mua bán lý tưởng cho các doanh nghiệp, cơ sở sản xuất kinh doanh và người tiêu dùng, nhanh gọn, an toàn, tiết kiệm thời gian và hiệu quả. Theo lãnh đạo Sở Công Thương Đồng Nai, việc ra mắt Sàn giao dịch TMĐT tỉnh Đồng Nai sẽ hỗ trợ thương nhân, nhà sản xuất cắt giảm tối đa các chi phí trung gian, gia tăng số lượng sản phẩm hàng hóa, dịch vụ bán ra thị trường; mở rộng thị trường tiêu thụ hàng hóa, dịch vụ với phương thức kinh doanh hiện đại không bị khống chế về mặt thời gian và không gian.

Hiện sàn TMĐT Đồng Nai có các dòng sản phẩm chính gồm: sản phẩm nông nghiệp xuất khẩu chủ lực của tỉnh; nhân hạt điều và các loại hạt khác; thực phẩm chế biến; sản phẩm thủ công mỹ

The screenshot displays the homepage of the ecdn.vn e-commerce platform. At the top, there are promotional banners for MOBILEPHONE and a 20% discount on a 100K VND voucher. Below the banners, the interface is divided into sections for 'TOP BÁN CHẠY' (Top Selling), 'TOP GIÁM GIÁ' (Top Special Price), and 'SẢN PHẨM ĐỀ CỬ' (Featured Products). The 'TOP BÁN CHẠY' section features products like 'Phấn Hoa 500g' (130,000 VND), '[Muồng/Thiêu Gổ] Kẹp' (59,400 VND), and 'Mật Ong Hoa Cỏ' (100,000 VND). The 'TOP GIÁM GIÁ' section shows 'Phấn Mềm Mvs-C' (Liên hệ) and 'Bưởi Da Xanh Tà' (Liên hệ). The 'SẢN PHẨM ĐỀ CỬ' section highlights 'MẬT ONG VƯƠNG PHÁT' (Mật ong cuộc sống) and 'Bưởi Da Xanh Tà' (Sản phẩm nông nghiệp).

Đa dạng các sản phẩm hàng hóa trên sàn TMĐT Đồng Nai



Các đại biểu thực hiện nghi thức bấm nút ra mắt Sàn giao dịch thương mại điện tử tỉnh Đồng Nai

nghe; sản phẩm chế biến từ gỗ các loại; quần áo may sẵn và các phụ kiện; cao su; ô tô, xe máy và linh kiện, phụ tùng.

Đặc biệt sàn TMĐT Đồng Nai áp dụng hệ thống thanh toán thực tuyến (100%) với dịch vụ VNPay-QR offline là dịch vụ được VNPay phát triển trên nền tảng dịch vụ trung gian thanh toán, cho phép khách hàng có thể thanh toán tiền hàng hóa, dịch vụ bằng cách sử dụng ứng dụng do tổ chức tín dụng, chi nhánh ngân hàng được thực hiện phát hành thẻ/mở tài khoản, tổ chức cung ứng dịch vụ ví điện tử cung cấp dịch vụ thanh toán không dùng tiền mặt cho khách hàng quét mã QR để thanh toán.

Sàn cũng quy định các điều khoản cụ thể về quy chế hoạt động như: Quy trình dành cho người mua hàng/sử dụng dịch vụ, Quy trình dành cho người bán hàng, Chính sách giao nhận vận chuyển, Quy trình xác nhận/hủy đơn hàng, Quy trình đổi trả hàng và hoàn tiền, Quy trình bảo hành/bảo trì sản phẩm, Quy trình giải quyết tranh chấp, khiếu nại, Quy trình thanh toán...

Theo ông Nguyễn Trí Phương, Phó Giám đốc Sở Công thương, trong thời gian tới, để nâng cao hiệu quả hoạt động của sàn TMĐT tỉnh, công tác tuyên truyền, quảng bá sẽ được tăng cường. Bên cạnh đó, Sở Công thương sẽ tiếp tục đẩy mạnh công tác hỗ trợ ứng dụng TMĐT xây dựng website, chi phí duy trì tên miền, chi phí thuê bao hosting cho các thương nhân bán hàng online phù hợp với mô hình, sản phẩm của đơn vị. Hỗ trợ doanh nhân áp dụng các giải pháp công nghệ số (công nghệ mã vạch, mã QR, chip NFC, công nghệ blockchain...) để truy xuất nguồn gốc của sản phẩm, xây dựng thương hiệu trực tuyến và tiếp thị sản phẩm trên môi trường điện tử; thúc đẩy việc đưa giá thành dịch vụ hoàn tất đơn hàng với chi phí thấp nhất... Đồng thời, nâng cao nhận thức, hỗ trợ đào tạo về chuyển đổi số, tập trung vào các doanh nghiệp vừa và nhỏ. Triển khai thí điểm và từng bước nhân rộng mô hình doanh nghiệp số đối với từng lĩnh vực phù hợp; hỗ trợ thương nhân xây dựng thương hiệu trên môi trường internet thông qua marketing trực tuyến, giải pháp bán hàng trực tuyến.

H.L

Công nghệ là cốt lõi của quốc gia. Trong đại dịch Covid-19, công nghệ đã đóng vai trò tích cực vào công tác phòng chống dịch, tiêu biểu là công nghệ tiên phong. Theo báo cáo tương lai kinh tế số Việt Nam, từ nay đến năm 2045, Việt Nam có cơ hội đột phá với những công nghệ mới nhờ lực lượng dân số trẻ, năng động, thu hút vốn đầu tư và nằm trong vị trí trung tâm của nền kinh tế tăng trưởng nhanh tại Châu Á.

Theo bà Đoàn Kiều My, CEO YellowBlocks, đại dịch Covid-19 làm cả thế giới thay đổi và thúc đẩy cả xã hội chuyển hóa nhanh hơn. Đây là cơ hội cho nhóm ngành kinh tế mới nổi với khả năng biến chuyển linh hoạt và nỗ lực sáng tạo không ngừng.

Chủ trương của Chính phủ xác định công nghệ là 1 trong 4 trụ cột mũi nhọn để phát triển kinh tế. Nhiều chuyên gia cho rằng, việc ứng dụng công nghệ mới như AI, 5G, IOT giúp các quốc gia chuyển dịch từ nền kinh tế sản xuất sang sáng tạo. Việt Nam hiện đang trên đường trở thành 1 trung tâm về đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Đặc biệt, Chính phủ có mục tiêu là đưa ngân sách nghiên cứu tăng lên 2% vào năm 2030, điều này rất quan trọng để cho các công ty Việt Nam, hệ sinh thái sáng tạo Việt Nam tiếp cận sáng tạo các công nghệ tiên phong và ứng dụng công nghệ này vào chuyển đổi số như thực hiện dự án thành phố thông minh, nhà máy thông minh... Tuy nhiên công nghệ thường đi trước thời đại, liên quan đến cái mới, quan niệm mới, thậm chí là chưa từng xuất hiện, chưa quen với đại đa số người nghe. Chính vì thế, để



Truyền thông cho công nghệ mới

NGỌC LAN

người tiêu dùng nhanh chóng tiếp cận, biết đến và sử dụng công nghệ mới thì cần vai trò của truyền thông.

Ông Thiệu Phương Nam, Tổng giám đốc Qualcomm Việt Nam, Lào, Campuchia cho rằng, công nghệ lúc nào cũng mang tính phức tạp, khó giải thích được lợi ích của công nghệ đem lại cho người dùng. Ví dụ như công nghệ 5G mang lại rất nhiều lợi ích nhưng việc tuyên truyền để cho người dân nắm được những lợi ích của công nghệ này rất khó khăn. Nên cái khó đầu tiên là định nghĩa những công nghệ mới đó với người nghe, với công chúng. Có thể nói, công tác truyền thông cho công nghệ tiên phong luôn là bài toán khó. Cũng theo ông Nam, truyền thông nên tập trung vào công nghệ đem lại lợi ích gì cho người dùng thì sẽ dễ tiếp nhận hơn.

Còn theo ông Lê Quốc Vinh, Chủ tịch kiêm Tổng Giám đốc Tập đoàn truyền thông Lê: "trong kỷ nguyên truyền thông 5.0 thì có 1 nguyên lý căn bản là dựa trên trải nghiệm con người. Năng lực hiểu biết và khả năng tiếp nhận của mỗi người khác nhau nên chúng

ta truyền thông phải xác định được đối tượng người nghe, tìm giải pháp để tương hỗ với người tiếp cận thông tin và dẫn dắt họ qua hành trình cụ thể và phụ thuộc vào nhu cầu từng con người".

Ông Lê Quốc Vinh cũng nhấn mạnh, thị trường bây giờ không bó buộc ở trong nước nữa, mà muốn tiếp cận thị trường thế giới, truyền thông sẽ giúp các doanh nghiệp khai phá thị trường lớn hơn và thị trường mục tiêu. Hơn nữa, truyền thông không chỉ đơn giản là giới thiệu một sản phẩm cụ thể mà kiến tạo ra môi trường để startup có sức sống, các thành phần trong hệ sinh thái, kể cả người dân để cùng giải quyết một vấn đề xã hội nào đó, chẳng hạn như về phát triển bền vững.

Ông Phạm Anh Chiến, Phó Giám đốc Trung tâm Sản xuất và Phát triển nội dung số, Đài Truyền hình Việt Nam lại nhấn mạnh đến vai trò chủ động của truyền thông. "Sự chủ động của các đơn vị hàng đầu về truyền thông sẽ tạo ra hiệu ứng xã hội quan trọng. Trước khi sản phẩm công nghệ nào đưa vào ứng dụng thì người dân đã tiếp

cận và hào hứng chờ đợi công nghệ mới đó" - ông Chiến nói.

Ông Phạm Hồng Quất, Cục trưởng Cục thị trường và doanh nghiệp khoa học và công nghệ cho biết, cơ quan nhà nước đang tạo những diễn đàn để cùng đưa ra sáng kiến, giải pháp để giải quyết những vấn đề khó trong đó có truyền thông về công nghệ tiên phong. Theo ông, nên có một vài đột phá thử nghiệm để thay đổi cách tiếp cận, để truyền cảm hứng cho người sử dụng sản phẩm và cả thế hệ tương lai. Chẳng hạn như kết nối các chuyên gia ở nước ngoài để hình thành mạng lưới tư vấn, kết nối với các vườn ươm, các trường đại học và các đơn vị truyền thông để chuyển "lửa" về quê hương. Qua đó cung cấp cho thế hệ trẻ tầm nhìn, hướng đi và những người đồng hành với họ. Trong mạng lưới đó: những tập đoàn sử dụng hệ sinh thái của chính họ cho hệ sinh thái của quốc gia; với những người cố vấn cho startup tầm nhìn và ý chí khi thất bại; đối với truyền thông cho startup tinh thần và văn hóa hỗ trợ khởi nghiệp để giúp cho họ đứng vững.

N.L

Hình ảnh triển lãm thực tế ảo trong khuôn khổ TechFest Đồng Nai năm 2021

Đồng Nai với chủ trương đào tạo, phát triển nguồn nhân lực chất lượng cao

TS. DƯƠNG HUY ĐỨC

Vụ Phó, Phó trưởng cơ quan Thường trực Miền Nam, Tạp chí Cộng sản

Chủ trương và kết quả đạt được trong đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao của Đồng Nai

Khái niệm “Nguồn nhân lực chất lượng cao” (High-Quality Human Resources), dùng để chỉ một dạng nguồn lực đặc biệt, là bộ phận tinh túy nhất của nguồn nhân lực, được tái tạo cũng theo một cách đặc biệt, ẩn chứa trong mình tri thức, trí tuệ, tinh thần, tâm lực, kỹ năng và khả năng thích ứng cao. Đó là kiểu tài nguyên/nguồn lực mà sức lao động chân tay, trí óc; khả năng tổ chức, chế độ xã hội; tập quán, tín ngưỡng của cộng đồng người trong một quốc gia được tổng hòa ở mức độ cao. Đây là một tài nguyên dễ dịch chuyển, rất động, có năng lực tư duy sáng tạo, là vốn quý của mỗi quốc gia. Bộ phận đặc biệt hơn của nguồn nhân lực chất lượng cao là “nguồn nhân lực tài năng” (Talented Human Resources). Nguồn nhân lực tài năng thường bộc lộ trong từng lĩnh vực cụ thể với các chỉ số IQ, EQ, CQ, PQ cùng với một số phẩm chất, năng lực đặc biệt có tính vượt trội.

Với cách tiệm cận vấn đề nêu trên, nguồn nhân lực chất lượng cao vừa có thể là lợi thế, vừa có thể là thách thức cho các nước đang phát triển như Việt Nam nói chung và tỉnh Đồng Nai nói riêng. Vì vậy, để nguồn nhân lực chất lượng cao thực sự có thể giải phóng sức sáng tạo, đạt được



Trao bằng tốt nghiệp cho sinh viên Trường đại học Lạc Hồng

lợi thế cạnh tranh, trở thành chìa khóa thành công cho quá trình hội nhập là vấn đề trọng yếu có tính chiến lược ở Đồng Nai. Thuật ngữ “nguồn nhân lực chất lượng cao” được Đảng Cộng sản Việt Nam sử dụng lần đầu tiên tại Hội nghị Ban chấp hành Trung ương lần thứ 6 khóa IX, sau đó được các Đại hội X, XI, XII, XIII của Đảng bổ sung và xác định là: “Cán bộ lãnh đạo, quản lý giỏi, đội ngũ chuyên gia, quản trị doanh nghiệp giỏi, lao động lành nghề và cán bộ khoa học công nghệ đầu đàn”. Nguồn nhân lực chất lượng cao “là một trong những yếu tố quyết định sự phát triển nhanh và bền vững đất nước”, là một trong ba đột phá chiến lược. Do đó, cần chú trọng “phát triển mạnh thị trường nhân lực chất

lượng cao, nhất là lao động kỹ thuật và nhân lực quản trị kinh doanh”.

Quán triệt và vận dụng chủ trương, quan điểm nói trên của Đảng, Tỉnh ủy Đồng Nai đã đề ra nghị quyết và chương trình hành động cụ thể về đào tạo nguồn nhân lực và nguồn nhân lực chất lượng cao, thể hiện qua các nghị quyết của các kỳ Đại hội Đảng bộ. Báo cáo chính trị của BCH Đảng bộ tỉnh khóa X trình Đại hội đại biểu Đảng bộ tỉnh Đồng Nai lần thứ XI (nhiệm kỳ 2020-2025) đã đánh giá:

“Công tác đào tạo phát triển nguồn nhân lực, đặc biệt là đào tạo lao động kỹ thuật tay nghề cao có chuyển biến tích cực. Đã triển khai đồng bộ các giải pháp đào tạo lao động kỹ thuật có tay nghề cao theo



Đào tạo nghề chất lượng cao ở Trường cao đẳng Công nghệ quốc tế Lilama 2 (huyện Long Thành)

chuẩn quốc gia, khu vực và quốc tế (ở những ngành kỹ thuật chế tạo thiết bị cơ khí, điện, điện tử công nghiệp, hàn, lắp đặt điện và tự động hóa trong công nghiệp, cơ điện tử...); đào tạo sau đại học nhân lực khoa học công nghệ trình độ cao (ở các ngành kỹ thuật điện, điện tử, truyền thông, xây dựng, tự động hóa, công nghệ vật liệu); nhân lực ở lĩnh vực văn hóa và thể thao thành tích cao; đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, công chức về lý luận chính trị, chuyên môn; đội ngũ nhà giáo và cán bộ quản lý giáo dục bảo đảm chuẩn hóa về chuyên môn, nghiệp vụ; đào tạo chuyên khoa, bồi dưỡng chuyên môn cho đội ngũ bác sỹ và đào tạo đội ngũ doanh nhân có năng lực, trình độ quản lý doanh nghiệp. Từng bước xây dựng Trường Đại học

Đồng Nai trở thành cơ sở đào tạo khoa học và công nghệ có thế mạnh trong các lĩnh vực sư phạm, quản lý giáo dục, đào tạo ngoại ngữ. Đang triển khai thực hiện sắp xếp Trường Cao đẳng Kỹ thuật Đồng Nai và trường Cao đẳng nghề Công nghệ cao". Giáo dục và đào tạo có chuyển biến tích cực, chất lượng giáo dục và đào tạo được nâng lên, từng bước đáp ứng yêu cầu đào tạo nhân lực, nâng cao dân trí, bồi dưỡng nhân tài của tỉnh.

Những kết quả đạt được qua 5 năm thực hiện Nghị quyết Đại hội X Đảng bộ tỉnh trong công tác đào tạo nguồn nhân lực có nhiều nguyên nhân, trong đó quan trọng nhất là sự nỗ lực, quyết tâm trong công tác lãnh đạo, chỉ đạo của Ban Chấp hành Đảng bộ tỉnh, các cấp ủy, chính quyền cùng với

sự cố gắng, nỗ lực của các cơ sở đào tạo về lý luận chính trị như Trường Chính trị tỉnh, các trường Trung cấp, Cao đẳng, Đại học trên địa bàn cùng cộng đồng doanh nghiệp trong tỉnh, nhằm mục tiêu đào tạo nguồn nhân lực, nguồn cán bộ cho tỉnh vững vàng về lý luận chính trị, chuyên nghiệp về chuyên môn, nghiệp vụ, năng động, sáng tạo, có tay nghề cao tiếp cận công nghệ cao nhanh chóng, có khả năng tạo được những tiềm năng, đột phá trong việc thực hiện chuyển đổi số đang diễn ra nhanh chóng ở Đồng Nai.

Mặc dù, chất lượng nguồn nhân lực tỉnh Đồng Nai được đánh giá cao nhưng năng lực thực tế cũng như chất lượng đào tạo nguồn nhân lực chất lượng cao có mặt chưa đáp ứng được yêu cầu phát triển kinh tế tri thức và hội nhập quốc tế. Còn bộc lộ hạn chế về số lượng, cơ cấu, cũng như về trình độ, năng lực, sự năng động, sáng tạo, tác phong lao động công nghiệp, kỹ năng thực hành, kỹ năng mềm và trình độ ngoại ngữ. Trình độ công nghệ các doanh nghiệp khu vực kinh tế tư nhân, kinh tế tập thể còn hạn chế. Tỷ trọng các ngành có hàm lượng tri thức, công nghệ cao (điện tử, công nghệ thông tin, công nghệ vật liệu...) trong tổng giá trị sản xuất ngành công nghiệp còn thấp; nhiều ngành công nghiệp sử dụng nhiều lao động phổ thông tạo ra giá trị gia tăng thấp, nguy cơ gây ô nhiễm môi trường cao (dệt may, giày da, hóa chất - cao su...); các sản phẩm gia công, chế biến thô còn chiếm tỷ trọng cao trong cơ cấu giá trị sản phẩm công nghiệp. Tiềm lực khoa học công nghệ ở một số lĩnh vực còn hạn chế; cán bộ khoa học trong từng chuyên ngành còn ít.

Một số giải pháp thực hiện trong thời gian tới

Để thực hiện có hiệu quả Nghị quyết Đại hội Đảng bộ tỉnh Đồng Nai lần thứ XI đề ra: “Tiếp tục thu hút đầu tư có chọn lọc, phát triển công nghiệp có hàm lượng công nghệ cao, công nghiệp chế biến nông sản; ưu tiên phát triển nông nghiệp hiện đại, nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao trên cơ sở hình thành các khu (tổ hợp) công - nông nghiệp - dịch vụ ở các địa phương có điều kiện tạo động lực thúc đẩy sự phát triển ở từng địa bàn. Khai thác và sử dụng hiệu quả các nguồn lực xã hội, nâng cao năng suất lao động, đổi mới sáng tạo hiệu quả...” Đến cuối năm 2025 toàn tỉnh có 70% lao động qua đào tạo nghề.

Để đi tới đích đó, cần cả những giải pháp mang tính hệ thống, toàn diện, tác động trực tiếp tới các yếu tố quy định sự phát triển toàn diện của nguồn nhân lực chất lượng cao. Thực hiện tốt các giải pháp mà Nghị quyết Đại hội XI của Đảng bộ tỉnh đã đề ra:

Thứ nhất, Tiếp tục tăng cường công tác đào tạo, bồi dưỡng lý luận chính trị, chuyên môn nghiệp vụ cho đội ngũ cán bộ, công chức các cấp trong tỉnh nói chung và lãnh đạo doanh nghiệp, cán bộ công đoàn, công nhân ưu tú trong các loại hình doanh nghiệp nói riêng để giúp họ nâng cao trình độ, nhận thức và vận dụng thực hiện đúng đắn đường lối, chủ trương, nghị quyết của Đảng và chính sách pháp luật của Nhà nước trong công tác, sản xuất, kinh doanh của đơn vị, doanh nghiệp mình.

Thứ hai, Tiếp tục phát triển cơ sở giáo dục nghề nghiệp chất lượng cao; khuyến khích, tạo điều kiện cho các tổ chức, cá nhân đầu tư phát triển các loại hình cơ sở đào tạo, nhất là ở các ngành công nghệ thông tin, ngoại ngữ, các ngành đòi hỏi có trình độ công nghệ cao, dịch vụ cao cấp, nông nghiệp kỹ thuật cao, nông nghiệp sinh học đáp ứng yêu cầu nguồn nhân lực cho sự phát triển của tỉnh.

Thứ ba, Tiếp tục xây dựng đội ngũ trí thức của tỉnh ngày càng lớn mạnh, có chất lượng cao, đáp ứng yêu cầu phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

Thứ tư, Chú trọng đào tạo công nhân lành nghề và nguồn nhân lực chất lượng cao đáp ứng yêu cầu phát triển của tỉnh Đồng Nai, nhất là lực lượng lao động cho Cảng hàng không quốc tế Long Thành, cho các doanh nghiệp ứng dụng công nghệ cao và nhu cầu thị trường lao động; xây dựng cơ chế và giải pháp để đào tạo lại lực lượng lao động phải chuyển đổi nghề nghiệp do chuyển dịch cơ cấu kinh tế, đổi mới công nghệ và tác động của Cách mạng công nghiệp lần thứ tư. Gắn kết chặt chẽ giữa đào tạo và sử dụng lao động, giữa Nhà trường - doanh nghiệp - Nhu cầu thị trường lao động của tỉnh.

- Đảng Cộng sản Việt Nam (2011), Văn kiện Đại hội đại biểu toàn quốc lần thứ XI, Nxb CTQG, tr.130.

- Đảng Cộng sản Việt Nam (2011), sđđ, tr. 41

- Đảng Cộng sản Việt Nam (2011), sđđ, tr. 32

- Đảng Cộng sản Việt Nam (2016), Văn kiện Đại hội đại biểu toàn quốc lần thứ XII, Nxb CTQG, tr.276.

- Đảng bộ tỉnh Đồng Nai: Văn kiện Đại hội đại biểu Đảng bộ tỉnh Đồng Nai khóa XI, nhiệm kỳ 2020-2025, tr 5, 24.

1. Trước tác động của Cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư, Đảng và Nhà nước ta đã đề ra nhiều chủ trương, giải pháp nhằm thúc đẩy chuyển đổi số quốc gia, xây dựng Chính phủ điện tử, hướng tới Chính phủ số, kinh tế số, xã hội số. Nghị quyết Đại hội đại biểu toàn quốc lần thứ XIII của Đảng, xác định “Hoàn thiện thể chế để thúc đẩy quá trình chuyển đổi số. Sớm hoàn thành và đưa vào khai thác, sử dụng cơ sở dữ liệu quan trọng và nền tảng kết nối, chia sẻ quốc gia”. Để thực hiện thành công quá trình chuyển đổi số quốc gia, một trong những vấn đề rất quan trọng là xây dựng và kết nối hệ thống các cơ sở dữ liệu, mà cốt lõi là Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư.

Việc xây dựng Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư có vị trí, vai trò hết sức quan trọng trong mọi mặt của đời sống xã hội, góp phần đảm bảo an ninh con người, thúc đẩy đất nước phát triển.

Thứ nhất, Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư làm cơ sở cho các cấp ủy, chính quyền các cấp tiến hành khai thác, tra cứu, phân tích thông tin về dân cư phục vụ hoạch định các chính sách phát triển kinh tế - xã hội, an ninh, quốc phòng. Thông qua việc tổ chức thu thập, cập nhật các thông tin cơ bản và những biến động của công dân trên các khu vực, địa bàn, vùng, miền sẽ tạo lập nên một hệ cơ sở dữ liệu về dân cư tập trung, thống nhất trên toàn quốc để dùng chung cho các bộ, ngành và chính quyền các cấp nhằm cung cấp đầy đủ, chính xác, kịp thời thông tin về dân cư (số liệu, cơ cấu, phân bố và biến động dân cư). Thông tin được phân tích, đánh giá và dự báo làm cơ sở nghiên cứu, xây dựng các chiến lược,

Nâng cao hiệu quả xây dựng cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư trên địa bàn tỉnh Đồng Nai

Thượng úy NHỮ VĂN DUY
Trưởng Đại học An ninh nhân dân



Công an tỉnh Đồng Nai tổ chức xây dựng dữ liệu Quốc gia về dân cư

chương trình, kế hoạch phát triển trên các lĩnh vực của đời sống xã hội, nhất là kinh tế, văn hóa, xã hội, an ninh, quốc phòng trên phạm vi cả nước cũng như theo từng lĩnh vực, địa bàn.

Thứ hai, khai thác Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư để phát triển Chính phủ điện tử, hướng tới Chính phủ số, kinh tế số, xã hội số; cải cách hành chính. Hiện nay, ở nước ta việc quản lý dân cư mang tính đơn lẻ, từng bộ, ngành quản lý, theo dõi riêng biệt với nhiều loại giấy tờ khác nhau (giấy khai sinh, chứng minh nhân dân, sổ hộ khẩu, giấy đăng ký kết hôn, thẻ

bảo hiểm y tế, hộ chiếu, giấy phép lái xe, các loại thẻ, chứng chỉ...) và chưa có sự liên thông, kết nối với nhau. Cơ sở dữ liệu quốc gia dân cư được xây dựng với mục tiêu kết nối, chia sẻ thông tin về dân cư với các cơ sở dữ liệu chuyên ngành của các ngành, lĩnh vực trên toàn quốc, làm tăng khả năng khai thác, cập nhật thông tin về dân cư, hạn chế tối đa sự trùng lặp thông tin, giảm chi phí ngân sách nhà nước trong xây dựng cơ sở hạ tầng công nghệ thông tin của các cơ sở dữ liệu chuyên ngành, giảm khối lượng hồ sơ giấy tờ lưu trữ, quản lý tại cơ quan hành chính.

Thứ ba, Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư là cơ sở để lực lượng Công an nhân dân tiến hành đổi mới công tác quản lý cư trú theo hướng hiện đại. Bộ Công an đã đề xuất Quốc hội khóa XIV thông qua Luật Cư trú (sửa đổi) 2020 cụ thể hóa những quy định việc thay thế quản lý cư trú (thường trú, tạm trú) từ phương thức thủ công bằng sổ giấy sang phương thức quản lý hiện đại bằng công nghệ thông tin, thông qua sử dụng mã số định danh cá nhân để truy cập, cập nhật, điều chỉnh trên Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư. Vì vậy, phát huy giá trị của Cơ sở dữ liệu quốc gia về

dân cư, lực lượng Công an tiến hành đổi mới công tác quản lý cư trú từ thủ công sang hiện đại, phù hợp với xu thế chung của thế giới; bảo đảm tốt hơn quyền cư trú, quyền con người của công dân một trong nội dung về an ninh con người theo quy định của pháp luật.

Thứ tư, Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư cùng với dữ liệu về căn cước công dân làm nền tảng tiếp tục phát triển các dữ liệu nghiệp vụ chuyên ngành của lực lượng Công an nhân dân phục vụ đấu tranh phòng, chống tội phạm. Thông qua việc tổ chức thu thập, cập nhật các thông tin cơ bản của công dân sẽ tạo lập nên một hệ cơ sở dữ liệu về dân cư tập trung, thống nhất từ trung ương đến địa phương giúp lực lượng Công an nhân dân xây dựng dữ liệu nghiệp vụ chuyên ngành. Từ đó, có tác dụng hỗ trợ công tác thu thập, tra cứu, xác minh về nhân thân của công dân, phục vụ công tác phòng ngừa, phát hiện, đấu tranh với các đối tượng có âm mưu, hoạt động xâm phạm an ninh quốc gia, trật tự, an toàn xã hội; bảo đảm an ninh xã hội, an ninh con người.

2. Tỉnh Đồng Nai thuộc khu vực Đông Nam Bộ, nằm trong vùng tam giác trọng điểm phát triển Thành phố Hồ Chí Minh - Bình Dương - Đồng Nai, là địa bàn có vị trí và vai trò quan trọng về chính trị, kinh tế, quốc phòng - an ninh. Tính đến tháng 8/2021, dân số toàn tỉnh khoảng 3.236.248 người, mật độ dân số đạt 516,3 người/km², dân số thành thị chiếm 48.4%, dân số nông thôn chiếm 51.6%. Là tỉnh có dân số đông dân thứ hai Đông Nam Bộ và thứ năm cả nước. Bên cạnh đó, trên địa bàn có hơn 32 khu công nghiệp đã được Thủ tướng chính phủ phê duyệt



Công an tỉnh Đồng Nai nhận Bằng khen của Thủ tướng Chính phủ có thành tích xuất sắc trong triển khai xây dựng Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư

đi vào hoạt động. Điều này đã và đang tạo áp lực lớn đối với công tác quản lý cư trú của lực lượng Công an cơ sở đặc biệt là tại các khu công nghiệp, một số nơi lực lượng Công an cơ sở rất khó thực hiện đầy đủ các quy định về quản lý cư trú.

Thực hiện chỉ đạo của Bộ Công an tại Kế hoạch số 82/KH-BCA-C06 ngày 04/3/2020 về triển khai thực hiện dự án Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, Công an tỉnh Đồng Nai đã tham mưu cho Ủy ban nhân dân (UBND) tỉnh huy động sức mạnh tổng hợp của cả hệ thống chính trị các cấp cùng tham gia. Trong đó, đặc biệt là phát huy tối đa vai trò của lực lượng chính trị nòng cốt ở các xã, phường, thị trấn trong việc phối hợp tuyên truyền và triển khai các dự án này. Bên cạnh đó, lãnh đạo Công an tỉnh xác định đây là một “chiến dịch” lớn, đã quán triệt cho toàn thể cán bộ chiến sỹ với quyết tâm chính trị cao nhất và phương châm “Làm hết việc chứ không hết giờ”, “Vượt nắng, thắng mưa, chạy đua tiến độ” để hoàn thành nhiệm vụ đề ra.

Công an tỉnh huy động mọi nguồn lực tại chỗ, trưng dụng, điều chuyển thiết bị, phương tiện, nhân sự. Ngoài trang, thiết

bị được Bộ Công an cấp, Công an tỉnh còn đề xuất UBND tỉnh, UBND cấp huyện hỗ trợ kinh phí và phát huy cơ sở vật chất hiện có để thêm thiết bị tăng cường cho việc thực hiện dự án. Theo đó, Công an tỉnh đã huy động hơn 2.500 cán bộ, chiến sỹ từ tỉnh đến xã và chuẩn bị đầy đủ các trang thiết bị để triển khai thực hiện. Nhiều mô hình tốt, cách làm hay đã được công an các đơn vị, địa phương nhân rộng, như: Về tận xã, phường thu nhận thông tin làm căn cước công dân (CCCD) cho người dân; đến tận công ty, nhà trọ thu nhận thông tin làm CCCD cho công nhân, người lao động; linh động thời gian làm CCCD 24/24...

Đặc biệt, dưới tác động của dịch Covid-19, nhiều người dân ngại đến các địa điểm làm thẻ CCCD khiến cho tiến độ triển khai chậm lại. Trước tình hình đó, lãnh đạo công an các đơn vị, địa phương đã chỉ đạo các tổ thu nhận thông tin cấp CCCD thực hiện nghiêm các biện pháp phòng, chống dịch; các tổ làm CCCD lưu động được thực hiện chủ yếu tại các địa điểm có không gian rộng, như: Trường học, văn phòng khu phố, địa điểm công cộng có không gian lớn để đảm bảo

giãn cách cho người dân khi đến làm CCCD. Ngoài ra, các tổ làm CCCD lưu động cũng tiến hành đến các công ty, doanh nghiệp để làm CCCD cho công nhân (chủ yếu là công nhân tạm trú) để hạn chế việc đi lại và đảm bảo thời gian làm việc cho những công nhân này.

Với quyết tâm chính trị, tinh thần khắc phục khó khăn, vượt qua thách thức, đến 20/6/2021, Công an Đồng Nai đã rà soát, làm sạch 2.853.743 bản ghi dữ liệu thông tin dân cư, đạt 99,69%; hoàn thành 100% việc đánh số hồ sơ tàng thư hộ khẩu và cập nhật số hồ sơ hộ khẩu vào hệ thống cơ sở dữ liệu dân cư; thu nhận được 1.463.026 thông tin CCCD, đạt 95,4% chỉ tiêu được giao. Tại Hội nghị tổng kết Dự án Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư và Dự án sản xuất, cấp, quản lý Căn cước công dân, Thủ tướng Chính phủ đã tặng Bằng khen cho Công an tỉnh Đồng Nai.

Bên cạnh những kết quả đạt được, trong quá trình xây dựng Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư trên địa bàn cũng gặp một số khó khăn, vướng mắc, như: Nhận thức của một bộ phận nhỏ Nhân dân còn hạn chế nên mất nhiều thời gian trong công tác tuyên truyền, hướng dẫn công dân kê khai phiếu thông tin dân cư; nhiều trường hợp thiếu thông tin nhất là các thông tin liên quan đến giấy tờ hộ tịch nên phải mất nhiều thời gian trong công tác tham mưu để các ngành chức năng phối hợp với lực lượng công an tại cơ sở bổ sung các thông tin còn thiếu cho công dân; công tác bàn giao sổ sách giữa lực lượng Công an xã bán chuyên trách và Công an xã chính quy chưa đầy đủ, cụ thể nên phải mất thời gian để xác minh thông tin; trong quá trình thực hiện dự án Cơ sở dữ liệu quốc

gia về dân cư theo chỉ đạo của Bộ Công an, lực lượng Công an cơ sở vẫn đồng thời phải thực hiện nhiều nhiệm vụ công tác thường xuyên, đột xuất khác nên nhiều thời điểm áp lực, quá tải công việc.

3. Để tiếp tục triển khai thực hiện có hiệu quả Dự án Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư trong thời gian tới, Công an tỉnh Đồng Nai thực hiện tốt một số công tác trọng tâm cụ thể:

Một là, đẩy mạnh tuyên truyền, nâng cao nhận thức tạo sự chuyển biến đồng bộ của các cấp, các ngành và toàn thể Nhân dân trong xây dựng, khai thác, sử dụng Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư. Tiếp tục làm tốt công tác tuyên truyền, nâng cao nhận thức của cán bộ và nhân dân về quá trình chuyển đổi số quốc gia nói chung và xây dựng Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư nói riêng là cần thiết, có ý nghĩa quan trọng trong việc xây dựng thành công Chính phủ điện tử, hướng tới nền kinh tế số, xã hội số; từ đó triển khai xây dựng, khai thác, quản lý, sử dụng Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư đúng quy định của pháp luật, đảm bảo đồng bộ, thống nhất, hiệu quả.

Hai là, phối hợp với các sở, ban, ngành tham mưu UBND tỉnh Đồng Nai đẩy mạnh công tác cải cách thủ tục hành chính theo hướng khai thác tối đa thông tin trong Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư nhằm giảm thời gian và giảm các giấy tờ cho công dân trong thực hiện các thủ tục hành chính.

Ba là, đẩy mạnh công tác chỉ huy, chỉ đạo, gắn trách nhiệm trực tiếp của thủ trưởng các đơn vị trong việc đảm bảo thông tin dữ liệu dân cư luôn “đúng, đủ, sạch, sống”, đáp ứng đầy đủ các yêu cầu chỉ đạo của



Đồng Nai được đánh giá là địa phương có tốc độ cấp thẻ căn cước công dân nhanh nhất cả nước

Chính phủ, Bộ Công an, UBND tỉnh Đồng Nai.

Bốn là, triển khai thực hiện có hiệu quả các quy định của pháp luật về đăng ký, quản lý cư trú, phát huy tối đa hiệu quả của các ứng dụng trong hệ thống cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư nhằm giảm bớt các công việc phải thực hiện thủ công góp phần nâng cao hiệu suất công việc đem lại hiệu quả cho công tác bảo đảm an ninh, trật tự trên địa bàn tỉnh.

Năm là, phát huy tối đa các lợi thế sẵn có về con người, kinh nghiệm, hạ tầng, thiết bị, hệ thống tàng thư để đẩy nhanh tiến độ làm sạch dữ liệu nhằm đảm bảo tiến độ đưa Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư vào khai thác sử dụng, phục vụ nhu cầu kết nối, chia sẻ thông tin của các ngành, các cấp.

Sáu là, tăng cường kỹ năng tin học cho cán bộ, chiến sỹ vì thực tế trong thời gian tới toàn bộ công tác quản lý cư trú, quản lý đối tượng sẽ được tin học hóa, khai thác, sử dụng trên các thiết bị thông minh, cũng như công tác giải quyết thủ tục hành chính liên quan đến lĩnh vực đăng ký cư trú được thực hiện thông qua Cổng dịch vụ công Quốc gia.

N.V.D

Hội chẩn từ xa góp phần nâng cao chất lượng khám, chữa bệnh

NHƯ THUẦN - HOÀN LÊ

Việc kết nối hội chẩn khám, chữa bệnh từ xa đã đem lại nhiều ích lợi cho đội ngũ y, bác sĩ, đặc biệt là bệnh nhân. Nhiều ca bệnh phức tạp đã được các bác sĩ hội chẩn thống nhất phương án điều trị và cứu sống bệnh nhân kịp thời, không phải chuyển lên tuyến trên, tiết kiệm được thời gian, chi phí, công sức.

Tìm phương pháp điều trị tối ưu nhất

BS CKII Đặng Hà Hữu Phước, Phó giám đốc Bệnh viện Đa khoa Đồng Nai cho biết, trong bối cảnh dịch bệnh Covid-19 diễn biến phức tạp như hiện nay, bên cạnh công tác phòng, chống dịch, hỗ trợ, cấp cứu bệnh nhân Covid-19, đội ngũ y, bác sĩ trong tỉnh vẫn phải tiếp tục nhiệm vụ điều trị, cấp cứu cho những bệnh nhân có các bệnh lý nặng khác. Để kịp thời cấp cứu, điều trị cho những bệnh nhân ở xa trung tâm, thời gian qua, Bệnh viện Đa khoa Đồng Nai đã sử dụng hệ thống Telehealth để kết nối hội chẩn với các bệnh viện tuyến trên, đặc biệt là với các ca bệnh nặng.

Thông qua hệ thống Telehealth, bệnh viện sẽ gửi các hình ảnh, thông tin của bệnh nhân đến các bác sĩ bệnh viện tuyến trên, từ đó các bác sĩ tuyến trên có thể hướng dẫn các bác sĩ của bệnh viện thực hiện các kỹ thuật, phương pháp điều trị tối ưu nhất mà không cần phải chuyển viện,

Để nâng cao chất lượng khám chữa bệnh, thời gian qua, nhiều bệnh viện trong tỉnh đã thực hiện hội chẩn, kết nối khám, chữa bệnh từ xa thông qua các ứng dụng Zalo, Facebook, Telehealth (hệ thống khám chữa bệnh từ xa) với các bệnh viện tuyến Trung ương và các bệnh viện tuyến cuối ở Hà Nội, TP.HCM trong điều trị các bệnh lý thông thường nói chung và Covid-19 nói riêng.



Việc hội chẩn với các bác sĩ tuyến trên giúp các y, bác sĩ Bệnh viện Đa khoa khu vực Long Thành nâng cao năng lực, giúp nhiều bệnh nhân điều trị khỏi bệnh

giúp giảm quá tải cho các bệnh viện tuyến trên nhưng vẫn đảm bảo chất lượng điều trị tại bệnh viện tuyến dưới. Cụ thể, trong thời gian qua, nhờ hệ thống Telehealth đã giúp bệnh viện triển khai các kỹ thuật cao tại bệnh viện, trong đó có điều trị cấp cứu bệnh lý động mạch

chủ bằng phương pháp can thiệp nội mạch.

Không chỉ hội chẩn các bệnh lý thông thường, thời gian qua, các bác sĩ của bệnh viện cũng thực hiện hội chẩn trong việc điều trị cho bệnh nhân Covid-19. Theo Phó giám đốc Bệnh viện Đa khoa Đồng Nai



Nhờ hội chẩn qua hệ thống Telehealth, Bệnh viện ĐK Đồng Nai đã triển khai thêm được các kỹ thuật cao

Đinh Cao Minh, Khu hồi sức tích cực Covid-19 của bệnh viện hoạt động từ ngày 21-7-2021, ngay trong những ngày đầu hoạt động đã tiếp nhận rất nhiều ca bệnh nặng. Do đây là dịch bệnh mới nên các y, bác sĩ chưa có kinh nghiệm trong chăm sóc, điều trị. Vì vậy, bệnh viện đã kết nối hội chẩn từ xa qua Zalo, Viber, hệ thống Telehealth với các bác sĩ, chuyên gia ở bệnh viện tuyến trên như Bệnh viện Chợ Rẫy, Bệnh viện Bệnh nhiệt đới TP.HCM để tiếp thu kiến thức, kinh nghiệm; đồng thời, hội chẩn đưa ra phương pháp điều trị tốt nhất và hướng dẫn thực hiện các kỹ thuật, nhằm hạn chế tỷ lệ bệnh nhân nặng tử vong.

Nâng cao năng lực cho y, bác sĩ tuyến dưới

Tham gia điều trị cho bệnh nhân tại Khu hồi sức tích cực Covid-19 Bệnh viện Đa khoa Đồng Nai, BS Võ Trí Quang cho

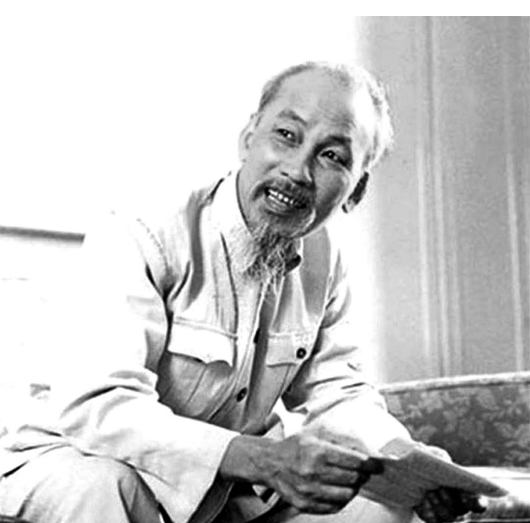
hay: “Ban đầu, do chưa có kinh nghiệm điều trị Covid-19 nên chúng tôi gặp nhiều áp lực. Dần dần, Bộ Y tế đã ban hành các phác đồ điều trị, ngoài ra nhờ có sự hướng dẫn, chia sẻ kinh nghiệm của các bác sĩ bệnh viện tuyến trên mà các bác sĩ của Bệnh viện Đa khoa Đồng Nai được nâng cao năng lực, mạnh dạn, kịp thời thực hiện các biện pháp điều trị cho bệnh nhân”.

Tại Bệnh viện Đa khoa khu vực Long Thành, BS.CKII Nguyễn Văn Cao, Phó giám đốc bệnh viện cho biết: “Thời gian đầu, chúng tôi gặp khó khăn về máy móc, nhân lực cũng như chưa có kinh nghiệm điều trị bệnh nhân Covid-19. Do đó, chúng tôi vừa học lý thuyết, vừa học qua mạng; chỗ nào chưa rõ thì gọi điện thoại hỏi các đồng nghiệp tuyến trên để học hỏi nhằm nâng cao trình độ chuyên môn, đáp ứng công tác điều trị bệnh nhân Covid-19”.

Ngoài ra, để nâng cao trình độ chuyên môn nghiệp vụ cho các bác sĩ, hằng tuần Bệnh viện Đa khoa khu vực Long Thành giao ban vào 2 buổi sáng để trao đổi các vấn đề chuyên môn, chấn chỉnh, khắc phục những hạn chế, thiếu sót. Ngoài ra, các bác sĩ đang làm việc tại bệnh viện cũng được các bác sĩ của Bệnh viện Phổi Trung ương hỗ trợ, có ê-kíp hội chẩn hồi sức cấp cứu từ xa với Bệnh viện Phổi Trung ương đang làm việc tại Trung tâm Hồi sức người bệnh Covid-19 đặt tại Bệnh viện Đa khoa Thống Nhất.

“Có những ca bệnh trở nặng nhanh, chúng tôi hội chẩn ngay với bác sĩ Bệnh viện Phổi Trung ương và được các bác sĩ hướng dẫn phương pháp điều trị phù hợp với tình trạng bệnh nhân, nhờ đó, nhiều bệnh nhân đã chuyển biến tốt, được xuất viện. Đây là niềm vui lớn đối với đội ngũ y, bác sĩ bệnh viện” - BS Cao vui mừng nói.

N.T - H.L



Chủ tịch Hồ Chí Minh là tấm gương tiêu biểu cho sự hi sinh cá nhân, đặt quyền lợi của Tổ quốc lên hàng đầu

Hồ Chí Minh và tư tưởng dĩ công vi thượng

TS. VŨ TRUNG KIÊN

Trong một bài viết tại hội thảo do Học viện Chính trị quốc gia tổ chức nhân kỷ niệm 115 năm ngày sinh Chủ tịch Hồ Chí Minh, Đại tướng Võ Nguyên Giáp đã hồi ức về lời căn dặn của Bác Hồ đối với ông hơn 60 năm trước đó: “DĨ CÔNG VI THƯỢNG”.

1. Đại tướng Võ Nguyên Giáp kể đó là một buổi mùa đông lạnh lẽo ở trong hang Pác Bó (Cao Bằng), Bác Hồ trao cho ông nhiệm vụ tổ chức “Đội Việt Nam tuyên truyền giải phóng quân”. Đêm ấy, trong một hang sâu, ông ở lại với Bác Hồ. Ông và Bác Hồ nói chuyện đến nửa đêm bàn về vấn đề chuẩn bị phát động vũ trang khởi nghĩa. Bỗng nhiên Bác dừng lại nói một câu với ông: “Chú Văn ạ, làm cách mạng là phải dĩ công vi thượng”.

Đại tướng kết luận: “Hơn sáu mươi năm đã trôi qua, lời nói ấy của Bác vẫn còn vang vọng bên tai tôi. Bác chỉ nói ngắn bốn chữ như vậy thôi, mà tôi nhớ mãi và phần đầu làm theo lời Bác suốt đời cho đến tận ngày nay”.

Hồ Chí Minh là nhà tư tưởng nhưng cũng là nhà hành động cách mạng, ở người luôn có sự thống nhất giữa tư tưởng và hành động, nói nôm na là thống nhất giữa lời nói và việc làm. Là một nhà cách mạng suốt đời đau đầu vì dân, suốt đời gần dân và gần bó với Nhân dân nên Hồ Chí Minh rất hiểu Nhân dân của mình. Những gì phức tạp Người diễn giải đơn giản để dễ hiểu, nhưng gì đơn giản rồi thì Người cố gắng để làm đơn giản hơn. Chỉ một lời căn dặn “Dĩ công vi thượng” của Bác Hồ đã đi theo vị Đại tướng

lừng danh suốt cả cuộc đời.

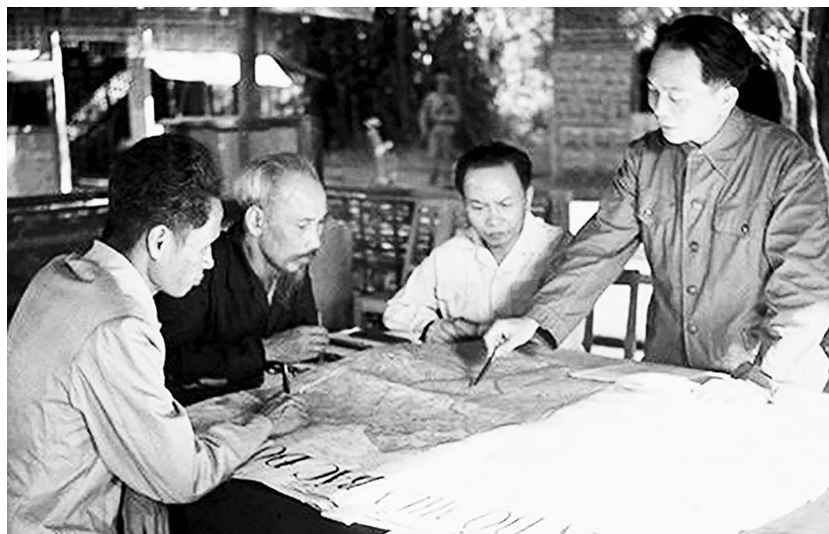
“Dĩ công vi thượng” tức là đặt việc công lên trên hết, lúc nào, ở đâu cũng tận tụy, đầu đầu với vận mệnh đất nước, hạnh phúc của Nhân dân. Hồ Chí Minh là tấm gương tiêu biểu cho sự hy sinh cá nhân, đặt quyền lợi của Tổ quốc, của dân tộc cao hơn hết thảy. Cả cuộc đời Hồ Chí Minh là cuộc đời tiêu biểu của một người luôn đặt việc chung lên trên lợi ích cá nhân. Trong bức thư trả lời ông Hoàng Phan Kỉnh và Trần Lê Hữu là cậu và dưỡng của Người năm 1949, Chủ tịch Hồ Chí Minh đã giải thích về việc Người chưa về thăm quê: “Tôi chưa về thăm quê được, không phải vì vô tình với quê hương, nhưng vì lẽ này: Trong lúc giặc Pháp đang dày xéo trên đất nước ta thì phận sự của mọi người Việt Nam là “vì nước quên nhà, vì công quên tư”. Là một người đầy tớ chung của đồng bào tôi càng phải như thế. Vì vậy, tôi chưa kịp viết thư hoặc về thăm”.

Năm 1950, khi chiến dịch Biên giới bước vào giai đoạn quyết định, anh cả của Bác là ông Nguyễn Sinh Khiêm qua đời, Người cũng đã không thể về chịu tang anh trai của mình vì đang bận công tác xa. Chủ tịch Hồ Chí Minh đã điện cho Ủy ban Kháng chiến hành chính Liên khu IV bức điện số 1229

nhờ chuyển cho họ Nguyễn Sinh làng Kim Liên: “Nghe tin anh Cả mất, lòng tôi rất buồn rầu. Vì việc nước nặng nhiều, đường xá xa cách, lúc anh đau yếu tôi không thể trông nom, lúc anh tạ thế tôi không thể lo liệu. Tôi xin chịu tội bất hiếu trước linh hồn anh và xin bà con nguyên lượng cho một người đã hy sinh tình nhà vì phải lo việc nước (9/11/1950)”.

2. Là người sáng lập Đảng Cộng sản Việt Nam, lãnh đạo Nhân dân Việt Nam đấu tranh giành độc lập, thống nhất Tổ quốc và có 24 năm làm Chủ tịch nước, thế nhưng trên ngực áo Người không một tấm huân chương. Cả cuộc đời Hồ Chí Minh chỉ có một “ham muốn tốt bậc” là “làm sao cho nước ta được hoàn toàn độc lập, dân ta được hoàn toàn tự do, đồng bào ai cũng có cơm ăn, áo mặc, ai cũng được học hành”.

Ông Vũ Kỳ, người thư ký lâu năm và trung thành của Bác Hồ trong cuốn sách Bác Hồ viết Di chúc đã viết rằng rồi lịch sử sẽ còn phải mất rất nhiều giấy mực để giải mã về sự trùng hợp giữa Nguyễn Trãi và Hồ Chí Minh. Đó là hai nhân vật toàn tài sống cách nhau 5 thế kỷ nhưng họ lại có những điểm trùng hợp rất lạ lùng. Nguyễn Trãi với “Phúc chu thủy tín dân do thủy” (Lật thuyền mới rõ



Đại tướng Võ Nguyên Giáp (đứng bên phải) trình bày với Chủ tịch Hồ Chí Minh và các đồng chí lãnh đạo Đảng, Nhà nước kế hoạch mở chiến dịch Điện Biên Phủ năm 1954

dân như nước”, với “Ăn lộc đến ơn kẻ cấy cày”, với “Việc nhân nghĩa cốt ở yên dân” v.v... Còn Hồ Chí Minh là “Gốc có vững cây mới bền/ Xây lầu thắng lợi trên nền Nhân dân”. Đó là tư tưởng: “Trong bầu trời không gì quý bằng nhân dân... Trong xã hội không có gì tốt đẹp, vẻ vang bằng phục vụ cho lợi ích của nhân dân”. Đó là lời căn dặn thiết tha: “Việc gì lợi cho dân phải hết sức làm. Việc gì hại đến dân phải hết sức tránh” và “Nước ta là nước dân chủ, bao nhiêu lợi ích đều vì dân, bao nhiêu quyền hạn đều của dân”; “Mọi công việc đều vì lợi ích của dân mà làm”; “Quyền hành và lực lượng đều ở nơi dân”...

3. “Dĩ công vi thượng” nên trong Chính cương vắn tắt, Sách lược vắn tắt được thông qua tại Hội nghị thành lập Đảng năm 1930, Nguyễn Ái Quốc đã đề ra mục tiêu là phải tập hợp tất cả các giai cấp, tầng lớp chỉ cần họ “chưa rõ mặt phản cách mạng thì phải lợi dụng, ít nhất cũng làm cho họ đứng trung lập” và chỉ đánh đổ bộ phận nào “đã ra mặt phản cách mạng”.

“Dĩ công vi thượng” nên khi về nước lãnh đạo cách mạng,

thành lập Mặt trận Việt Minh với đường lối quy tụ tất cả các giới đồng bào vì mục tiêu chung là đấu tranh giành độc lập cho dân tộc. Chính đường lối tập hợp đoàn kết rộng rãi của Mặt trận Việt Minh mà năm 1945, khi Đảng Cộng sản Đông Dương chỉ có hơn 5 nghìn đảng viên nhưng đã lãnh đạo Nhân dân làm nên cuộc cách mạng tháng Tám vĩ đại.

“Dĩ công vi thượng” nên để đoàn kết dân tộc, vua Bảo Đại thoái vị đã được mời làm Cố vấn Tối cao của Chính phủ, được giới thiệu ứng cử đại biểu Quốc hội khóa I. Trước đó, khi cách mạng Pháp nổ ra, vua Luis XVI và hoàng hậu bị đưa lên đoạn đầu đài, cách mạng Nga, cả gia đình Sa hoàng bị giết v.v...

Tiến sỹ Evgeny Kobelev, chuyên gia nghiên cứu khoa học cao cấp của Trung tâm nghiên cứu Việt Nam và ASEAN - Viện Viễn Đông, Viện Hàn lâm Khoa học Nga trong một trả lời báo chí Việt Nam gần đây đã khẳng định sự sáng tạo của Nguyễn Ái Quốc - Hồ Chí Minh đã khắc phục được những sai lầm mà Đảng Cộng sản Bolshevik mắc phải. Theo tiến

sỹ Evgeny Kobelev, ba sai lầm của Đảng Cộng sản Bolshevik là Đảng Bolshevik đã từ chối hợp tác với các lực lượng cách mạng khác. Hồ Chí Minh thì ngược lại, đã thành lập Mặt trận Việt Minh và tất cả những người yêu nước có thể vào mặt trận này. Hai là Đảng Bolshevik chống lại tất cả các tôn giáo, nhất là Công giáo và do đó đã gây ra nguyên nhân cho một cuộc nội chiến. Hồ Chí Minh thì ngược lại, tất cả những người theo tôn giáo đều có thể tham gia Việt Minh. Ba là, Chính phủ cách mạng Liên Xô đã tiêu diệt nhà vua và cả gia đình nhà vua Nicolas II.

“Dĩ công vi thượng” nên để đoàn kết dân tộc, Hồ Chí Minh đã đề nghị Quốc hội khóa I giành cho Việt Quốc, Việt Cách 70 ghế không thông qua bầu cử. Đặt quyền lợi của Tổ quốc, của Nhân dân cao hơn hết thảy nên Hồ Chí Minh đã luôn chịu phần thiệt thòi về phía mình, thậm chí đón nhận cả hiểu lầm và phê phán gay gắt. Để cứu vãn nền hòa bình, Người đã chấp nhận liên tục với những đại diện của Chính phủ Pháp các Hiệp định Sơ bộ 6/3/1946, Tạm ước Việt - Pháp ngày 14/9 khi những người ký bên phía Pháp là những người không tương xứng về vị trí, chức vụ...

Nhà văn Sơn Tùng, một người đã giành cả đời nghiên cứu và viết về Chủ tịch Hồ Chí Minh đã viết: Những chuyện Bác Hồ - cả trăm năm chưa dễ thấu ngọn nguồn. Sinh thời Đại tướng Võ Nguyên Giáp luôn nhắc về lời căn dặn của Bác Hồ đối với ông: “Dĩ công vi thượng”. Lời căn dặn sâu sắc ấy của Chủ tịch Hồ Chí Minh hơn 80 năm trước vẫn còn đó là lời nhắc nhở và căn dặn giành cho đội ngũ cán bộ, đảng viên hôm nay.

V.T.K

Văn hóa công vụ là hệ thống những giá trị, cách ứng xử, biểu tượng, chuẩn mực được hình thành trong quá trình xây dựng và phát triển công vụ, có khả năng lưu truyền và có tác động tới tâm lý, hành vi của người thực thi công vụ; phản ánh tầm nhìn, sứ mệnh, các mục tiêu chính của nền hành chính là phục vụ lợi ích của Nhà nước, Nhân dân và xã hội.

Với tư cách một lĩnh vực, một loại hình hoạt động của xã hội, hoạt động công vụ chính là một trong những hoạt động thể hiện năng lực sáng tạo của con người. Hoạt động công vụ cũng chính là mảnh đất để các yếu tố văn hoá nảy mầm và phát triển. Đồng thời, đến lượt mình, văn hoá công vụ là động lực, là sự đảm bảo cho hoạt động công vụ có hiệu lực và hiệu quả. Đảng Cộng sản Việt Nam đã khẳng định: “văn hoá là nền tảng tinh thần của xã hội, vừa là mục tiêu vừa là động lực thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội; đảm bảo sự gắn kết giữa nhiệm vụ phát triển kinh tế là trung tâm, xây dựng Đảng là then chốt với phát triển văn hoá - nền tảng tinh thần của xã hội; đặc biệt coi trọng nâng cao văn hoá lãnh đạo và quản lý”. Thực tiễn cho thấy, hiệu quả của hoạt động công vụ vừa phụ thuộc vào phương thức quản lý, vừa phụ thuộc vào các chủ thể quản lý. Vì thế, để nâng cao hiệu lực, hiệu quả thực thi công vụ, cần phải nâng cao văn hoá của cả phương thức thực thi công vụ lẫn nhân cách của các chủ thể thực thi công vụ.

Văn hóa công vụ là những tập hợp giá trị của một nền công vụ. Những giá trị này hiện hữu và bền vững trong hoạt động công vụ. Cách tiếp cận này xuất phát từ khía cạnh văn hoá và nhấn mạnh

Đồng Nai với việc xây dựng văn hóa công vụ

TS. BÙI QUANG XUÂN, THS. NGUYỄN VIỆT BÌNH (ĐH Nội Vụ)

Xây dựng văn hóa công vụ là nhiệm vụ quan trọng, có ý nghĩa vô cùng to lớn trong cải cách nền hành chính nhà nước theo hướng chuyên nghiệp, hiện đại, hiệu lực, hiệu quả, liêm chính, phục vụ Nhân dân. Xây dựng văn hóa công vụ nhằm đảm bảo kỷ luật, kỷ cương hành chính và hiệu quả hoạt động của các cơ quan, tổ chức. Đồng thời góp phần hình thành thái độ, phong cách ứng xử chuẩn mực của đội ngũ cán bộ, công chức.



TS. Bùi Quang Xuân báo cáo tập huấn Xây dựng Văn Hóa công vụ

đến yếu tố giá trị, một thành tố quan trọng của văn hóa. Kenneth Kernaghan: văn hóa công vụ là các giá trị, chuẩn mực đạo đức, định hướng, tầm nhìn của nền công vụ. Yếu tố giá trị là thành tố quan trọng của văn hoá công vụ được đề cập đến, đồng thời, tác giả quan niệm các chuẩn mực đạo đức cũng là yếu tố của văn hoá công vụ. Điều này có thể nói là hợp lý bởi lẽ quan niệm giá trị và định hướng chuẩn mực đạo đức, chuẩn mực hành vi luôn

có sự tương thuộc với nhau. Còn Prijono Tjiptoherijanto-văn hóa công vụ ở một góc độ tổng quát hơn. Văn hoá công vụ là tập hợp các giá trị, thái độ, chuẩn mực, niềm tin và các định hướng tinh thần có ý nghĩa định hình và quyết định hành vi của nền công vụ. Quan niệm này có thể nói khá toàn diện, bao quát những thành tố căn bản nhất của văn hoá công vụ. Theo Edgar H. Schein, văn hoá công vụ là các giá trị, niềm tin và những định ước trong



Ông Nguyễn Hồng Linh, Bí thư Tỉnh ủy Đồng Nai đề nghị xây dựng văn hóa công vụ

tổ chức được chia sẻ lẫn nhau giữa các thành viên của một nhóm hoặc tổ chức. Những giá trị, niềm tin và những định ước đó thấm sâu vào tổ chức, trở thành truyền thống của tổ chức và chi phối hành vi của các thành viên trong tổ chức đó. Văn hóa công vụ chính là tinh thần nhân văn trong xử lý các quan hệ giữa cơ quan công quyền với tổ chức, công dân nhằm mục tiêu thúc đẩy sự phát triển, tiến bộ xã hội vì mục tiêu phục vụ nhân dân.

Sự nghiệp đổi mới đất nước vì mục tiêu “dân giàu, nước mạnh, dân chủ, công bằng, văn minh” đang đặt ra cho nền công vụ hàng loạt các vấn đề cần giải quyết. Đó là vấn đề quản lý trong một môi trường biến động nhanh hơn. Nền công vụ phải hướng đến những chuẩn mực hành chính khu vực và quốc tế, có khả năng dự báo, khả năng ứng phó với sự thay đổi, trở thành đòn bẩy cho quá trình phát triển quốc gia. Chính những điều đó đòi hỏi phải mở rộng và gia tăng phương diện văn hóa của nền công vụ.

Có thể nói: “Văn hóa công vụ được cấu thành từ nhiều yếu

tố khác nhau, cụ thể là một hệ thống các giá trị tinh thần và vật chất (gồm văn hóa giao tiếp, ứng xử, tinh thần, thái độ làm việc, trang phục, lễ phục, xây dựng môi trường công sở...) được hình thành trong quá trình thực thi công vụ; quyết định thái độ, hành vi của cán bộ, công chức, viên chức và kết quả thực hiện nhiệm vụ, công vụ”.

Nền công vụ của Nhà nước pháp quyền xã hội chủ nghĩa của dân, do dân, vì dân đòi hỏi nền công vụ cần phải thực sự có tính văn hoá, vì con người, phục vụ nhân dân, bảo đảm tính nhân văn trong hoạt động của nền công vụ. Cho nên văn hóa công vụ phải bao gồm các điểm sau:

- Tinh thần trách nhiệm cao là đặc điểm đầu tiên, quan trọng nhất của văn hóa công vụ.

- Tính gương mẫu là đặc điểm quan trọng thứ hai của văn hóa công vụ.

- Tính liên thông và lan tỏa.

Trong những năm qua, cải cách hành chính ở Việt Nam đã đem lại nhiều kết quả nhưng hoạt động công vụ vẫn chưa thực sự đáp ứng được kỳ vọng,

mong đợi của nhân dân. Các giá trị văn hóa công vụ không còn phù hợp vẫn tiếp tục hiện diện và âm thầm tác động đến hành vi của công chức. Để nền công vụ hoạt động ngày càng có hiệu lực, hiệu quả, cần phải đẩy mạnh hơn nữa cải cách hành chính, làm cho cải cách hành chính đi vào thực chất, nâng cao hàm lượng văn hoá của hoạt động công vụ, cần hoàn thiện, phát triển văn hoá công vụ, xây dựng những chuẩn mực mới của văn hoá công vụ, tạo định hướng cho nền công vụ vận động và phát triển.

Xuất phát từ nhu cầu thực tiễn xây dựng và phát triển văn hóa công vụ ở nước ta, cấu trúc văn hóa công vụ Việt Nam hiện nay gồm ba thành tố chính sau đây:

- Các giá trị, chuẩn mực của tổ chức công vụ được tuyên bố và chia sẻ.

- Các thể chế và thiết chế văn hóa trong cơ quan công quyền

- Đội ngũ cán bộ, công chức trong bộ máy công quyền.

Xây dựng văn hóa công vụ là yếu tố cơ bản để nâng cao chất lượng và hiệu quả, hiệu lực hoạt động của bộ máy công quyền nhà nước; là điều kiện rất quan trọng để xây dựng nhà nước pháp quyền xã hội chủ nghĩa, liêm khiết, trong sạch, vững mạnh, làm thỏa mãn nguyện vọng của toàn dân, xứng đáng là nhà nước của dân, do dân và vì dân.

Tình hình xây dựng văn hóa công vụ tại Đồng Nai

Sự nghiệp đổi mới đất nước vì mục tiêu “dân giàu, nước mạnh, dân chủ, công bằng, văn minh” đang đặt ra cho nền công vụ hàng loạt các vấn đề cần giải quyết. Đó là vấn đề quản lý trong một môi trường biến động nhanh hơn. Nền công vụ phải hướng đến

những chuẩn mực hành chính khu vực và quốc tế, có khả năng dự báo, khả năng ứng phó với sự thay đổi, trở thành đòn bẩy cho quá trình phát triển quốc gia. Văn hóa công vụ Việt Nam cũng theo đó mà đổi mới và phát triển. Sự phát triển của văn hóa công vụ Việt Nam hiện nay được thể hiện nổi bật nhất ở các phương diện cơ bản sau:

- Ở Đồng Nai là do thường xuyên được sự quan tâm lãnh đạo của các cấp ủy Đảng, chính quyền, các đoàn thể chính trị và sự đồng thuận của cộng đồng dân cư

- Các phong trào đã có sự tham gia đồng bộ của cả hệ thống chính trị, góp phần nâng cao chất lượng ấp, khu phố văn hóa.

- Các giá trị của văn hóa công vụ đã từng bước hình thành, phát triển; lan tỏa và tác động mạnh mẽ, sâu rộng đến nhận thức và hành động của các cơ quan, tổ chức và đội ngũ cán bộ, công chức trong triển khai thực hiện nhiệm vụ, công vụ.

- Xây dựng văn hóa công vụ đã được gắn với nội dung cải cách hành chính nhà nước, cải cách chế độ công chức, công vụ; đáp ứng ngày càng tốt hơn yêu cầu của người dân, xã hội và sự phát triển của đất nước.

- Lễ lối, phương thức làm việc trong các cơ quan, tổ chức từng bước được đổi mới theo hướng đảm bảo công khai, minh bạch, thống nhất, thông suốt, hiện đại và hiệu quả. Các cơ quan, tổ chức đã rà soát, sửa đổi hoặc ban hành Quy chế làm việc, quy định rõ nguyên tắc làm việc, chế độ trách nhiệm, quan hệ công tác, cách thức và quy trình giải quyết công việc.

- Kỷ luật, kỷ cương hành chính có những chuyển biến nhất định. Các Sở ban ngành, địa phương đã chú trọng nâng cao kỷ luật,

kỷ cương hành chính, kết hợp với tăng cường kiểm tra, giám sát việc thực hiện. Đa số cán bộ, công chức giữ vững phẩm chất đạo đức công vụ, gương mẫu, đoàn kết trong nội bộ; tuân thủ quy định về thời gian làm việc, nghiêm túc thực hiện chức trách, nhiệm vụ được giao. Việc nâng cao kỷ luật, kỷ cương hành chính đã góp phần đẩy nhanh tiến độ, nâng cao chất lượng, hiệu quả giải quyết công việc trên các lĩnh vực công tác; khắc phục một bước tình trạng chậm trễ, gây phiền hà cho người dân và doanh nghiệp.

- Tác phong làm việc, giao tiếp và ứng xử của cán bộ, công chức đã có nhiều tiến bộ. Trong giao tiếp với người dân cũng như quan hệ hợp tác, hỗ trợ với đồng nghiệp, phần lớn cán bộ, công chức luôn giữ tinh thần, thái độ lịch sự, hòa nhã. Nhiều địa phương đã bố trí hòm thư góp ý tại bộ phận tiếp nhận, trả kết quả và công khai số điện thoại để người dân, doanh nghiệp phản ánh, kiến nghị về thái độ phục vụ của cán bộ, công chức. Qua đó, bước đầu nâng cao chất lượng, hiệu quả giải quyết công việc, mang lại sự hài lòng cho người dân.

- Công sở, trụ sở làm việc từng bước được xây dựng văn minh, lịch sự, hiện đại. Nhiều công sở được đầu tư xây dựng mới, cải tạo, nâng cấp khang trang, có cảnh quan, môi trường làm việc tốt.

Tuy nhiên, trong những năm qua, cải cách hành chính đã đem lại nhiều kết quả nhưng hoạt động công vụ vẫn chưa thực sự đáp ứng được kỳ vọng, mong đợi của nhân dân.

Các giá trị văn hoá công vụ không còn phù hợp vẫn tiếp tục hiện diện và âm thầm tác động đến hành vi của công chức. Nhận thức về ý nghĩa, tầm quan trọng

của xây dựng văn hóa công vụ trong một bộ phận cán bộ, công chức còn chưa thật sự đầy đủ. Công tác tuyên truyền, giáo dục về văn hóa công vụ trong các cơ quan nhà nước chưa được thực hiện thường xuyên; có lúc có nơi còn thiếu nghiêm túc, chưa mang lại hiệu quả thiết thực.

Phương thức, lễ lối làm việc ở một số cơ quan, tổ chức chưa thay đổi mang tính căn bản; quy trình giải quyết công việc còn kéo dài; sự phối hợp còn thiếu chặt chẽ; việc sử dụng thời gian làm việc chưa hợp lý, hiệu quả chưa cao. Một bộ phận cán bộ có thái độ phục vụ, nhất là cán bộ tiếp xúc với dân, còn bất cập, chưa tận tụy và thuyết phục.

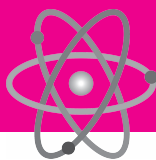
Những chuẩn mực về giao tiếp công vụ vẫn chưa được bảo đảm. Tri thức công vụ của cán bộ, công chức mặc dù có những thay đổi nhưng vẫn chưa ngang tầm nhiệm vụ. Một bộ phận cán bộ, công chức suy thoái phẩm chất, đạo đức, tham nhũng, cửa quyền, thiếu ý thức trách nhiệm và tinh thần phục vụ, vô cảm trước yêu cầu của Nhân dân, của xã hội.

Một số giải pháp xây dựng văn hóa công vụ

1. Tăng cường công tác tuyên truyền, phổ biến các nội dung của văn hóa công vụ nhằm nâng cao nhận thức, tạo chuyển biến mạnh mẽ cho cán bộ, công chức, viên chức về tinh thần, thái độ làm việc, các chuẩn mực giao tiếp, ứng xử, đạo đức, lối sống, nhằm tiếp tục xây dựng đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức có kỷ cương, trách nhiệm, tận tụy, chuyên nghiệp.

2. Nghiên cứu, sửa đổi các quy định, nội quy, quy chế làm việc của cơ quan, tổ chức nhằm tạo cơ sở pháp lý ngăn ngừa một cách bài bản những vi phạm về văn hóa công vụ.

3. Đẩy mạnh các phong trào thi



đưa Cán bộ, công chức, viên chức thi đua thực hiện văn hóa công sở; nhân rộng các mô hình tiêu biểu và cách làm hay trong thực thi công vụ và xây dựng văn hóa công vụ; tạo môi trường và điều kiện thuận lợi để cán bộ, công chức, viên chức giao lưu, chia sẻ những giải pháp, cách làm hiệu quả trong triển khai nhiệm vụ.

4. Triển khai đồng bộ các quy định về văn hóa công vụ trong tất cả các ngành và lĩnh vực, các cơ quan hành chính nhà nước. Xây dựng và thực hiện tốt quy chế dân chủ trong hoạt động cơ quan, tạo sự đoàn kết, thống nhất, phát huy cao độ nguồn lực, sức mạnh của đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức.

Kết luận

Từ những kết quả rất tích cực trong công tác cải cách hành chính, nâng cao văn hóa công vụ cũng như chất lượng cuộc vận động xây dựng người cán bộ, công chức, viên chức tỉnh Đồng Nai “Trung thành, trách nhiệm, liêm chính, sáng tạo” trong thời gian qua đã góp phần góp phần hình thành phong cách ứng xử, lễ lối làm việc chuẩn mực của đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức; đảm bảo tính chuyên nghiệp, trách nhiệm, năng động, minh bạch, hiệu quả trong hoạt động thực thi nhiệm vụ, công vụ, đáp ứng yêu cầu phục vụ nhân dân và xã hội; góp phần tạo ra môi trường văn hóa để mỗi cán bộ, công chức, viên chức không ngừng học tập, rèn luyện, xứng đáng là những “công bộc” của dân, tôn trọng, phục vụ nhân dân, vì lợi ích của nhân dân, từ đó tạo nên nét đẹp văn hóa của một nền hành chính văn minh, hiện đại. Một nền văn hóa công vụ trọng dân, trọng pháp, trọng công lý sẽ là một thứ vốn xã hội của nền công vụ, tạo nên sức mạnh và sức sống bất diệt của nền công vụ.

Phân biệt thực phẩm biến đổi gen và thực phẩm truyền thống

Thực phẩm biến đổi gen (GMO) là thuật ngữ để chỉ những thực phẩm (bao gồm cả động vật và thực vật) đã được can thiệp sinh học để biến đổi gen, thông qua kỹ thuật di truyền, các gen tự nhiên của cây trồng, vật nuôi đã bị biến đổi nhằm mục đích nâng cao giá trị dinh dưỡng, năng suất, mùi vị và khả năng chống chịu sâu bệnh. Thực phẩm biến đổi gen ngày càng được bán nhiều trên thị trường. Ban Biên tập xin giới thiệu với bạn đọc cách phân biệt, so sánh thực phẩm biến đổi gen với thực phẩm truyền thống.

1. Nguồn gốc ra đời

Thực phẩm truyền thống có nguồn gốc từ tự nhiên còn thực phẩm biến đổi gen là sản phẩm của ngành công nghệ sinh học hiện đại. Về hình thái thực phẩm biến đổi gen có thể giống hoặc khác thực phẩm truyền thống tùy thuộc gen đưa vào quy định tính trạng gì?

Khi cây trồng biến đổi gen mang gen biến đổi không biểu hiện dưới dạng hình thái như gen kháng thuốc trừ cỏ, kháng sâu, chịu hạn... thì nó hoàn toàn giống với thực phẩm truyền thống. Còn khi cây trồng mang gen biến đổi gen, biến đổi tính trạng biểu hiện ra sản phẩm như gen kích thích sinh trưởng, gen sản sinh hợp chất có màu thì nó khác với thực phẩm truyền thống về kích thước và màu sắc...

2. Chất lượng

Thực phẩm biến đổi gen có thể có chất lượng tổng thể và hương vị bằng hoặc tốt hơn. Thông qua việc biến đổi các loại thực phẩm, hương vị có thể được tăng cường. Ớt cay hơn hoặc có thể trở nên ngọt hơn. Ngô cũng có thể trở nên ngọt ngào hơn. Hương vị trở nên ngon miệng hơn.

Ngoài ra các loại thực phẩm biến đổi gen có thể có các vitamin



và khoáng chất bổ sung thông qua sửa đổi di truyền để cung cấp những lợi ích dinh dưỡng lớn hơn cho những người ăn chúng. Điều này đặc biệt phổ biến ở các nước không có điều kiện thuận lợi về nguồn thực phẩm.

Tùy thuộc vào mỗi khu vực trên thế giới, mọi người thường có những thái độ khác nhau đối với thực phẩm nói chung.

Ngoài giá trị dinh dưỡng, thực phẩm nhiều khi còn mang ý nghĩa xã hội, lịch sử và trong một số trường hợp còn liên quan đến vấn đề tôn giáo.

Người tiêu dùng có thể tự do lựa chọn loại thực phẩm cho mình thông qua nguồn gốc xuất xứ, tem mác, mã code của sản phẩm.

Có một điều chắc chắn rằng các sản phẩm biến đổi gen trên thị trường hiện nay đều thông qua tất cả đánh giá rủi ro được thực hiện bởi cơ quan chức năng của mỗi quốc gia.

Những đánh giá khác nhau nhưng đều xây dựng dựa theo một số nguyên tắc cơ bản giống nhau, bao gồm xem xét các nguy cơ có khả năng ảnh hưởng đến môi trường và sức khỏe con người. Các đánh giá thường được thực hiện khá kỹ lưỡng và chứng minh không có gì đáng lo ngại đối với sức khỏe con người khi sử dụng sản phẩm biến đổi gen.

3. Những dấu hiệu để nhận biết và phân biệt thực phẩm biến đổi gen với thực phẩm truyền thống

- Nhận biết qua nguồn gốc thực phẩm:

Cho đến nay có rất nhiều nước trên thế giới cho phép sử dụng thực phẩm biến đổi gen. Thông qua nguồn gốc của những thực phẩm in trên bao bì, người tiêu dùng có thể nhận định được sản phẩm ấy có phải là biến đổi gen hay không? Hay



Trái cây có mã code bắt đầu với số 9 - 100% hữu cơ không sử dụng chất hóa học

các nguồn nguyên liệu tạo nên những sản phẩm ấy như ngô, đậu nành, khoai tây, cà chua... có nguồn gốc từ các sinh vật biến đổi gen rất lớn.

- Cách nhận biết thực phẩm biến đổi gen GMO thông qua mã code:

Trên thị trường, hầu hết các nguyên liệu chế biến thực phẩm đều được quy định mã code. Thông qua mã code này, người tiêu dùng có thể dễ dàng nhận biết ra đó có phải là thực phẩm biến đổi gen hay không?

Cụ thể, nếu trên tem có dãy số có 5 chữ số, bắt đầu bằng chữ số 8 thì có nghĩa đây là loại thực phẩm biến đổi gene GMO. Với những trường hợp chữ số đầu tiên bắt đầu bằng số 9 và dãy số vẫn có 5 chữ số thì có nghĩa đây là loại thực phẩm 100% hữu cơ an toàn cho cơ thể con nếu trên nhãn dán chỉ có 4 chữ số và con số bắt đầu là "4" hoặc "3" có nghĩa là sản phẩm được trồng theo phương pháp thông thường có sử dụng thuốc trừ sâu và phân bón.

Ngoài ra cũng có thể phân biệt thực phẩm biến đổi gen

thông qua hình thức bên ngoài của sản phẩm đối với những sản phẩm có sự thay đổi rõ rệt về hình dáng, màu sắc và kích thước so với thực phẩm trồng truyền thống. Tuy nhiên, đây là cách nhận biết thực phẩm biến đổi gen GMO không hoàn toàn chính xác nếu như xảy ra trường hợp hình dáng của giống biến đổi gen không khác nhiều so với giống cũ.

Như vậy, đối với những sản phẩm bao gói sẵn người tiêu dùng có thể dễ dàng nhận biết sản phẩm biến đổi gen khi thấy cụm từ "thực phẩm biến đổi gen" hoặc "biến đổi gen" trên nhãn sản phẩm.

Đối với sản phẩm không bao gói sẵn, việc phân biệt sản phẩm biến đổi gen gặp khó khăn hơn. Nếu sản phẩm có mã vạch, tem QRcode khách hàng nên kiểm tra kỹ hoặc dùng các phần mềm ứng dụng trên điện thoại di động để kiểm tra từ đó xác định sản phẩm có biến đổi gen hay không và chủ động lựa chọn.

L.H (tổng hợp từ nguồn: suckhoedoisong.vn)

1. Những yếu tố ảnh hưởng đến sự sinh trưởng của lan hài

Các yếu tố tự nhiên như ánh sáng, nhiệt độ, độ ẩm sẽ ảnh hưởng rất nhiều đến sự phát triển của thực vật. Nắm rõ được các yếu tố này sẽ giúp chúng ta biết được cách chăm sóc như thế nào cho phù hợp với lan hài.

2. Nhiệt độ môi trường

Người ta thường nghĩ lan hài là loài khó trồng bởi loài hoa này chỉ phát triển tốt ở các vùng núi cao lạnh ẩm. Tuy nhiên thực tế như các bạn đã biết thì lan hài có rất nhiều loại. Và tùy vào từng loại mà đặc điểm nhiệt độ môi trường sống lý tưởng sẽ khác nhau. Người ta đã chia lan hài thành 2 nhóm như sau:

- *Nhóm lan hài với lá có vân*: những loài này có thể sống tốt và chịu được nhiệt độ ẩm ở vùng đồng bằng. Nhiệt độ thích hợp nhất cho chúng vào ban ngày là 22 đến 26.5°C và ban đêm là 15.5 đến 18°C.

- *Nhóm lan hài với lá không vân*: phát triển tốt ở vùng núi cao, khí hậu lạnh với nhiệt độ ban ngày là 15.5 đến 18°C, còn ban đêm là 10 đến 13°C.

- Như vậy, chúng ta thấy rằng, đồng bằng với khí hậu nóng hơn cũng có thể nuôi trồng các giống lan hài có vân.

3. Nguồn nước và độ ẩm

Việc tưới nước cho lan hài cực kỳ quan trọng. Là loại ưa ẩm nhưng lại chỉ có thể dự trữ nước ở lá nên luôn cần tưới nước thường xuyên và duy trì độ ẩm ở mức 60%. Độ PH của nước rơi vào khoảng 6.2 đến 6.6.

4. Ánh sáng

Đặc trưng của lan hài là không ưa việc tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời vì chúng là loài cây sinh trưởng ở dưới những bóng cây. Tuy nhiên độ



Kỹ thuật trồng Lan Hài Paphiopedilums

Hoa Lan hài là loài hoa lan rất đặc biệt và thú vị. Vì hoa của chúng giống như đôi dép hài, bởi thế mà chúng được đặt tên như vậy. Việt Nam ta có sự đa dạng khí hậu nên có thể trồng được nhiều giống lan hài khác nhau.



sáng vẫn phải duy trì ở mức phù hợp, thường là 30 - 40% vì nếu dư nắng hoa sẽ có thể bị nhạt màu, cháy cây và khô héo thì nếu thiếu nắng lá cây sẽ đậm màu.

5. Giá thể nuôi trồng

Môi trường chất trồng của lan hài phải luôn được giữ ẩm tốt nhưng không được úng nước. Lan hài thường là bán địa lan nên chất trồng không nên có đất, người ta thường sử

dụng các hỗn hợp như xơ dừa vụn, dớn sợi, than gỗ vụn, lá khô vụn, phân bò khô, v.v. để làm chất trồng cho lan hài.

6. Phân bón

Thông thường không cần bón thêm phân cho lan hài nếu như cây được trồng trong chất trồng tốt. Tuy nhiên trong các trường hợp cần thiết, người ta sẽ sử dụng các loại sau để bón cho cây trồng:

- Nước tiểu pha loãng hay nước phân hữu cơ pha loãng theo tỷ lệ 1/10

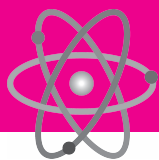
- Phân bón NPK có chứa 40ppm Ca++, 20 -30ppm Mg++, bón 1 - 2 lần/tuần

Ngoài ra, bổ sung thêm đá vôi hay vỏ sò trong quá trình chăm sóc, theo dõi cây.

7. Sâu bệnh

Nhện đỏ và rệp bột là hai loại côn trùng gây hại cho lan hài. Ngoài ra, nếu không được chăm sóc đúng cách, cây cũng dễ bị thối rễ, thối gốc.

MV (Tổng hợp)



Thúc đẩy phát triển khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo

Chiều ngày 21/1/2022, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Đồng Nai đã tổ chức hội nghị tổng kết hoạt động khoa học và công nghệ (KH&CN) năm 2021 và triển khai nhiệm vụ năm 2022. Phó Chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng đã đến dự.

Năm 2021 trong bối cảnh còn nhiều khó khăn, thách thức, đặc biệt ảnh hưởng của dịch Covid-19 nhưng với sự nỗ lực của tập thể lãnh đạo Sở cùng cán bộ công chức, viên chức, hoạt động khoa học và công nghệ (KH&CN) trên địa bàn tỉnh tiếp tục đóng góp tích cực vào các chương trình, mục tiêu phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

Cụ thể, Sở đã chủ động nghiên cứu, xây dựng và tham mưu UBND tỉnh ban hành nhiều chủ trương, chính sách quan trọng về phát triển KH&CN; Xây dựng phần mềm quản lý, báo cáo tiến độ và kết quả bầu cử đại biểu Quốc hội



Phó Chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng trao Cờ thi đua xuất sắc hạng Nhất trong phong trào thi đua yêu nước năm 2020 cho Sở KH&CN

khóa XV và đại biểu HĐND các cấp tỉnh Đồng Nai nhiệm kỳ 2021 – 2026...Hoạt động quản lý nhà nước về KH&CN tiếp tục được đổi mới. Các hoạt động hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo được đẩy mạnh. Nổi bật là việc tổ chức thành

công TechFest Dong Nai 2021 với chuỗi các hoạt động được tổ chức trực tiếp kết hợp trực tuyến đã thu hút hàng trăm lượt doanh nghiệp và người dân tham gia...

Hội nghị đã đề ra nhiệm vụ trọng tâm năm 2022, theo đó



Giám đốc Sở KH&CN Lại Thế Thông triển khai nhiệm vụ năm 2022

sẽ tiếp tục đổi mới, hoàn thiện và triển khai thực hiện các cơ chế, chính sách để thúc đẩy phát triển KH&CN, đổi mới sáng tạo. Đẩy mạnh hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ. Duy trì việc đặt hàng nghiên cứu, chuyển giao, ứng dụng khoa học và công nghệ. Phát triển tiềm lực KH&CN, hoàn thiện cơ sở hạ tầng khoa học và công nghệ; Tăng cường các hoạt động thông tin, phổ biến KH&CN và đổi mới sáng tạo. Đẩy mạnh cải cách hành chính và xây dựng Chính phủ điện tử trong lĩnh vực KH&CN. Tập trung hỗ trợ các doanh nghiệp đổi mới công nghệ, nâng cao năng suất, chất lượng, phát triển hoạt động sở hữu công nghiệp...

Dự và phát biểu chỉ đạo hội nghị, Phó Chủ tịch UBND tỉnh Nguyễn Thị Hoàng đã biểu dương những kết quả mà ngành KH&CN đã đạt được trong năm 2021. Đồng thời cũng đề nghị, năm 2022 Sở KH&CN cần tập trung đẩy mạnh nghiên cứu triển khai các nhiệm vụ khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo nhất là trong các lĩnh vực đột phá theo nghị quyết Tỉnh Đảng bộ.

Dịp này, Sở KH&CN đã được UBND tỉnh tặng Cờ thi đua xuất sắc hạng Nhất trong phong trào thi đua yêu nước năm 2020. Tập thể Sở cũng được UBND tỉnh tặng Cờ thi đua vì có thành tích xuất sắc trong công tác bầu cử đại biểu Quốc hội khóa XV và đại biểu HĐND các cấp tỉnh Đồng Nai nhiệm kỳ 2021 - 2026.

Bên cạnh đó, UBND tỉnh cũng đã tặng cờ thi đua xuất sắc cho 1 tập thể; danh hiệu Tập thể lao động xuất sắc cho 4 tập thể; Bằng khen cho 2 tập thể và 22 cá nhân thuộc Sở KH&CN vì đã có thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua yêu nước năm 2021.

L.H

Phát động phong trào thi đua yêu nước 2022

Ngày 21/1/2022, Sở KH&CN đã phối hợp với Công đoàn cơ sở tổ chức Hội nghị công chức, viên chức và người lao động năm 2021 nhằm đánh giá kết quả hoạt động KH&CN, phong trào thi đua yêu nước năm 2021 và phát động phong trào thi đua yêu nước năm 2022.

Tại Hội nghị, tập thể công chức, viên chức, người lao động đã tập trung thảo luận các báo cáo: Kết quả hoạt động quản lý nhà nước về KH&CN năm 2021 và kế hoạch công tác năm 2022; Tổng kết phong trào thi đua yêu nước năm 2021 và phương hướng, nhiệm vụ công tác năm 2022; Báo cáo công khai tài chính năm 2021, dự toán thu chi năm 2022; Góp ý thảo luận dự thảo quy chế chi tiêu nội bộ của Sở.

Trong năm 2021, cán bộ, công chức, viên chức và người lao động ngành KH&CN đã đoàn kết, ra sức thi đua hoàn thành nhiệm vụ chính trị được giao. Các phong trào thi đua đã thực sự hướng tới những công việc cụ thể, mục tiêu thiết thực gắn với nhiệm vụ chính trị của cơ quan, được triển khai rộng rãi và được cán bộ, công chức, viên chức, người lao động tích cực hưởng ứng. Qua đó, hoạt động quản lý nhà nước về KH&CN được thực hiện với tinh thần chủ động, sáng tạo, tích cực với những giải pháp phù hợp đã thực hiện đạt kết quả tích cực, đóng góp vào sự phát triển kinh tế, xã hội của tỉnh. Các hoạt động triển khai thực hiện “Kế hoạch Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Đồng Nai năm 2021” đã được đẩy mạnh thực hiện...

Phát động phong trào thi đua yêu nước năm 2022, Giám đốc Sở KH&CN Lại Thế Thông kêu gọi toàn thể cán bộ, công chức, viên chức, người lao động tiếp tục ra sức thi đua, thích ứng linh hoạt với dịch bệnh Covid-19 để thực hiện thắng lợi nhiệm vụ phát triển kinh tế-xã hội, quốc phòng-an ninh của tỉnh và nhiệm vụ chính trị trong lĩnh vực của ngành khoa học và công nghệ tại địa phương.

Trước sự chứng kiến của toàn thể công chức, viên chức và người lao động, Hội nghị đã tiến hành ký kết giao ước thi đua giữa Chính quyền và Công đoàn cơ sở.

Hội nghị cũng đã tiến hành bầu Ban Thanh tra nhân dân nhiệm kỳ 2022-2024.

Dịp này, Công đoàn cơ sở Sở KH&CN đã tặng giấy khen cho các tập thể, cá nhân có thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua yêu nước và hoạt động Công đoàn năm 2021. Đồng thời khen thưởng các gương điển hình tháng, gương điển hình xuất sắc nhất năm.

L.Hương



Chính quyền và Công đoàn cơ sở thực hiện ký kết giao ước thi đua năm 2022

Bản tin Khoa học và Công nghệ đạt giải Nhất báo Xuân Nhâm Dần 2022



Ông Phạm Xuân Hà, Trưởng Ban Tuyên giáo Tỉnh ủy Đồng Nai trao giải Nhất cho Bản tin Khoa học và Công nghệ

Sáng ngày 28/1/2022, tại Văn miếu Trấn Biên, Ban Tuyên giáo Tỉnh ủy, Hội Nhà báo tỉnh Đồng Nai phối hợp với Trung tâm Văn miếu Trấn Biên tổ chức khai mạc Hội Báo Xuân Nhâm Dần 2022.

Đến dự có các đồng chí: Phạm Xuân Hà - Ủy viên BTV Tỉnh ủy, Trưởng Ban Tuyên giáo Tỉnh ủy Đồng Nai; Nguyễn Sơn Hùng - Phó Chủ tịch UBND tỉnh, cùng đại diện các sở, ban ngành, địa phương.

Hội báo Xuân năm nay giới thiệu hơn 400 ấn phẩm sách, báo, đặc san, tạp chí Xuân Nhâm Dần 2022 của các cơ quan báo chí Trung ương, các bộ, ngành, đoàn thể, các địa phương và của tỉnh Đồng Nai; bản tin của các sở, ban, ngành cấp tỉnh, bản tin của Đảng ủy các xã, phường, thị trấn trong tỉnh, phản ánh tổng thể, đầy đủ những thành tựu phát triển kinh tế của địa phương.

Cùng với đó là triển lãm hơn 50 tác phẩm ảnh nghệ thuật, thời sự - chính trị - đất nước - con người Đồng Nai. Qua đó góp phần phong phú trong công tác tuyên truyền, định hướng, giáo dục chính trị, tư tưởng, tạo sự đồng thuận trong cán bộ, đảng viên và nhân dân.

Phát biểu khai mạc Hội báo xuân, Phó trưởng ban Thường trực Ban Tuyên giáo Tỉnh ủy Phạm Tấn Linh cho biết, từ nhiều năm nay, Hội báo Xuân luôn là địa chỉ văn hóa hấp dẫn, thu hút các nhà báo, văn nghệ sĩ, bạn đọc và nhân dân trong tỉnh tham quan trong dịp Tết. Các ấn phẩm Xuân Nhâm Dần 2022 đa dạng, phong phú về nội dung, hình thức và đã phản ánh tổng thể, đầy đủ những thành tựu phát triển kinh tế - xã hội của đất nước và các địa phương trong năm 2021.

Dịp này, Ban Tổ chức đã tiến hành trao 7 giải thưởng cho bản tin Xuân cấp sở, ban, ngành. Trong đó giải nhất thuộc về Bản tin Khoa học và Công nghệ của Sở Khoa học và Công nghệ; Đồng thời trao 14 giải thưởng cho Bản tin các xã, phường, thị trấn, trong đó, Ban Tuyên giáo Huyện ủy Xuân Lộc đạt giải tập thể xuất sắc; Bản tin Đảng ủy thị trấn Dầu Giây (huyện Thống Nhất) đạt giải nhất.

L.Hương

Bàn giao kết quả nghiên cứu đề tài cấp tỉnh lĩnh vực quân sự quốc phòng

Ngày 16-2, Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai phối hợp cùng với Viện Công nghệ thông tin thuộc Viện Khoa học và Công nghệ quân sự (Bộ Quốc Phòng) tổ chức bàn giao kết quả khoa học và công nghệ cấp tỉnh Đề tài: "Nghiên cứu xây dựng hệ thống hỗ trợ công tác huấn luyện kíp chiến đấu Sở Chỉ huy tại đơn vị phòng không cấp trung đoàn có khí tài hỏa lực" cho Trung đoàn Tên lửa 93 (Quân chủng Phòng không - Không quân). Đề tài do Viện Công nghệ thông tin chủ trì thực hiện.

Nội dung, tài liệu bàn giao bao gồm: Báo cáo tóm tắt kết quả nghiên cứu đề tài; Báo cáo tổng hợp kết quả nghiên cứu; Tài liệu thiết kế bảng điều khiển; Tài liệu kỹ thuật hệ thống phần mềm; Tài liệu hướng dẫn tập huấn...

Theo lãnh đạo Trung đoàn Tên lửa 93, hàng năm, Trung đoàn đều tổ chức phát động thi đua để phát huy các sáng



kiến cải tiến kỹ thuật trong tổ chức huấn luyện và sẵn sàng chiến đấu. Tuy nhiên, với chức năng và nhiệm vụ được giao, đơn vị không được trực tiếp thực hiện các đề tài. Do vậy, đơn vị mong muốn thời gian tới, Viện Công nghệ thông tin và Sở Khoa học và Công nghệ tiếp tục phối hợp, hỗ trợ triển khai các đề tài nhằm phục vụ và nâng cao chất lượng huấn luyện, chiến đấu cho đơn vị.

Phó giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Đoàn Tấn Đạt cho biết, với chức năng quản lý nhà nước về khoa học và công nghệ, Sở Khoa học và Công nghệ Đồng Nai sẵn sàng phối hợp, hỗ trợ trong công tác nghiên cứu khoa học với các Viện, trường trong quân đội để tổ chức triển khai các đề tài, dự án thuộc lĩnh vực quốc phòng an ninh, góp phần nâng cao chất lượng huấn luyện và sẵn sàng chiến đấu cho các đơn vị.

Thanh Cảnh

Trong ảnh: Lãnh đạo Sở KH&CN và Viện Công nghệ thông tin bàn giao kết quả nghiên cứu của đề tài cho Trung đoàn Tên lửa 93



Đảng ủy Sở Khoa học và Công nghệ tổng kết công tác Đảng năm 2021

Sáng ngày 21/1/2022, Bí thư Đảng ủy, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Lại Thế Thông đã chủ trì hội nghị tổng kết công tác Đảng năm 2021 và triển khai phương hướng, nhiệm vụ năm 2022.

Báo cáo đánh giá công tác xây dựng Đảng năm 2021, đồng chí Huỳnh Minh Hậu, Phó Bí thư Đảng ủy, Phó Giám đốc Sở cho biết, trong năm 2021, lĩnh vực hoạt động khoa học và công nghệ được Đảng ủy Sở quan tâm đẩy mạnh chỉ đạo thực hiện đã hoàn thành các mục tiêu, nhiệm vụ khoa học và công nghệ được giao, góp phần thực hiện hiệu quả các mục tiêu, kế hoạch, nhiệm vụ phát triển kinh tế, xã hội, quốc phòng, an ninh của tỉnh.



Bí thư Đảng ủy, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Lại Thế Thông khen thưởng cho Chi bộ hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm 2021

Việc thực hiện quy chế dân chủ đã giúp cán bộ công chức nâng cao được trách nhiệm và tinh thần làm chủ tập thể, phát huy được tính dân chủ trong cơ quan, hiệu suất và năng suất làm việc ngày một cao hơn. 100% chi bộ giữ vững nề nếp, duy trì sinh hoạt đủ định kỳ. Năm 2021, Đảng ủy Sở đã kết nạp thêm được 4 đảng viên mới.

Kết quả đánh giá xếp loại tổ chức đảng và đảng viên năm 2021 có 1 chi bộ hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ, 6 chi bộ hoàn thành tốt nhiệm vụ; 17 đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ và 88 đảng viên hoàn thành tốt nhiệm vụ.

Về nhiệm vụ năm 2022, Đảng ủy Sở sẽ chủ động triển khai hiệu quả, đồng bộ các giải pháp, phương án kiểm soát hiệu quả dịch Covid-19 gắn với từng bước khôi phục, phát triển các hoạt động ngành khoa học và công nghệ. Đẩy mạnh cải cách hành chính; nâng cao ý thức trách nhiệm của cán bộ, đảng viên trong công tác phòng, chống tham nhũng, tạo sự thống nhất trong nhận thức và hành động; thường xuyên bồi dưỡng, nâng cao trình độ chính trị, năng lực chuyên môn cho đảng viên, quần chúng. Chú trọng xây dựng đảng trong sạch, vững mạnh.

Dịp này Đảng ủy Sở đã khen thưởng cho Chi bộ Văn phòng và 17 đảng viên hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm 2021.

L.Hương

Trung tâm Khoa học và Công nghệ tổ chức hội nghị cán bộ viên chức và người lao động



Giám đốc Sở KH&CN Lại Thế Thông trao tặng Giấy khen cho các tập thể, cá nhân có thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua yêu nước năm 2021

Chiều ngày 20/1/2021, Trung tâm Khoa học và Công nghệ (TKC) đã tổ chức hội nghị viên chức và người lao động năm 2021 nhằm đánh giá kết quả hoạt động năm 2021 và đề ra phương hướng nhiệm vụ năm 2022.

Năm 2021, dịch Covid-19 diễn biến phức tạp, kéo dài có ảnh hưởng rất lớn đến toàn bộ hoạt động của Trung tâm, đặc biệt là hoạt động dịch vụ, song với sự chỉ đạo quyết liệt của Ban giám đốc cùng sự đoàn kết, nỗ lực của toàn thể cán bộ viên chức, người lao động nên mọi hoạt động của Trung tâm được duy trì ổn định, hoàn thành xuất sắc các nhiệm vụ Sở giao, có nhiều kết quả, sản phẩm nổi bật; doanh thu dịch vụ đạt hơn 98% so với năm trước; việc làm, thu nhập của viên chức vẫn được đảm bảo; đời sống tinh thần được quan tâm; tăng cường hợp tác và mở rộng thêm khách hàng...

Năm 2022, Trung tâm sẽ tiếp tục nỗ lực, phấn đấu để đạt được những mục tiêu cao hơn, đóng góp vào hình ảnh của ngành khoa học và công nghệ tỉnh Đồng Nai, hoàn thành nhiệm vụ chính trị phục vụ công tác quản lý nhà nước mà Sở giao; xây dựng tiềm lực; đẩy mạnh các hoạt động dịch vụ, nghiên cứu phát triển thị trường khoa học công nghệ; hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo; hoạt động thông tin, truyền thông về khoa học và công nghệ; đảm bảo ổn định đời sống của cán bộ, viên chức.

Dự và phát biểu chỉ đạo tại hội nghị, Giám đốc Sở KH&CN Lại Thế Thông biểu dương những kết quả mà tập thể cán bộ viên chức Trung tâm TKC đã đạt được trong năm 2021. Đồng thời mong muốn tập thể Trung tâm TKC tiếp tục năng động, sáng tạo hơn nữa, đưa Trung tâm ngày càng phát

triển, đời sống cán bộ viên chức, người lao động ngày càng nâng cao. Bên cạnh phát triển mảng dịch vụ, Trung tâm cũng cần đẩy mạnh hoạt động nghiên cứu để đóng góp vào sự phát triển của ngành KH&CN tỉnh nói riêng và sự phát triển kinh tế, xã hội của tỉnh nói chung.

Tại hội nghị, Công đoàn bộ phận Trung tâm TKC đã phát động phong trào thi đua năm 2022 và thực hiện ký kết thi đua giữa Trung tâm với Ban chấp hành Công đoàn bộ phận.

Dịp này, Giám đốc Sở KH&CN đã trao tặng Giấy khen cho các tập thể, cá nhân có thành tích xuất sắc trong phong trào thi đua yêu nước năm 2021; Công đoàn cơ sở Sở KH&CN trao tặng Giấy khen cho các tập thể, cá nhân có thành tích xuất sắc trong hoạt động công đoàn năm 2021.

L.H