

TỔNG KẾT HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO NĂM 2023, TRIỂN KHAI NHIỆM VỤ NĂM 2024

Chiều 24/01/2024, Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN) tỉnh Điện Biên tổ chức Hội nghị Tổng kết công tác năm 2023 và triển khai nhiệm vụ năm 2024 tại Hội trường 01 tầng 3 trung tâm thương mại Him Lam Plaza. Tham dự có đồng chí Vừ A Bằng - Phó chủ tịch UBND tỉnh cùng lãnh đạo các sở, ban, ngành, huyện.

Năm 2023, hoạt động KH&CN trên địa bàn tỉnh có nhiều đổi mới tích cực, đáp ứng yêu cầu quản lý Nhà nước về KH&CN, tập trung triển khai đồng bộ các giải pháp nhằm thúc đẩy hoạt động KH&CN của tỉnh. Sở tiếp tục theo dõi quản lý 24 nhiệm vụ KH&CN, trong đó: 10 nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia thuộc Chương trình Hỗ trợ ứng dụng, chuyển giao tiến bộ khoa học và công nghệ thúc đẩy phát triển kinh tế xã hội nông thôn, miền núi, vùng dân tộc thiểu số giai đoạn 2016 - 2025 (Chương trình Nông thôn miền núi trong đó 05 dự án Trung ương quản lý, 05 dự án Trung ương uỷ quyền cho địa phương quản lý; 01 nhiệm vụ KH&CN thuộc Chương trình cấp thiết địa phương (Bộ Khoa học và Công nghệ đang tuyển chọn tổ chức chủ trì); 12 nhiệm vụ



Đồng chí Vừ A Bằng, Phó Chủ tịch UBND phát biểu và chỉ đạo tại Hội nghị.

Ảnh: Bảo Lộc

cấp tỉnh, cơ cấu theo lĩnh vực như sau: lĩnh vực nông nghiệp: 07 nhiệm vụ; lĩnh vực an ninh - quốc phòng: 01 nhiệm vụ; lĩnh vực y dược - giáo dục: 01 nhiệm vụ; lĩnh vực xã hội - nhân văn: 03 nhiệm vụ. Các nhiệm vụ KH&CN (đề tài, dự án) được đề xuất, nghiên cứu, triển khai xuất phát từ thực tiễn, có khả năng ứng dụng ngay trong quá trình triển khai thực hiện nhiệm vụ.

Trong năm 2023 ngành đã tham mưu cho UBND tỉnh đề xuất đặt hàng 06 nhiệm vụ năm 2024 (03 nhiệm vụ thuộc lĩnh vực nông nghiệp, 02 nhiệm vụ thuộc lĩnh vực xã hội nhân văn, 01 nhiệm vụ thuộc lĩnh



Thừa ủy quyền, đồng chí Vũ A Bằng, Phó Chủ tịch UBND tỉnh trao Cờ Thi đua của Thủ tướng Chính phủ cho tập thể Sở KH&CN.

Ảnh: Gia Bảo

vực an ninh quốc phòng) triển khai trên địa bàn tỉnh. Tổ chức đoàn kiểm tra định kỳ tình hình thực hiện 09 nhiệm vụ KH&CN: 04 nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia thuộc Chương trình Nông thôn miền núi ủy quyền cho địa phương quản lý và 05 nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh. Tham gia đoàn kiểm tra định kỳ 03 dự án thuộc Chương trình Nông thôn miền núi trung ương quản lý do Bộ Khoa học và Công nghệ tổ chức.

Tham mưu UBND tỉnh chuyển giao 09 kết quả nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ tới 11 đơn vị trong đó có 01 doanh nghiệp, tập trung vào các lĩnh vực:

y tế, tài nguyên - môi trường, giáo dục, xã hội - nhân văn và nông nghiệp.

Công tác thẩm định, có ý kiến về KH&CN của các dự án đầu tư, quy hoạch, chương trình phát triển kinh tế - xã hội và các chương trình, dự án khác của tỉnh đảm bảo theo đúng quy định, thẩm quyền.

Hoạt động an toàn bức xạ và hạt nhân trên địa bàn tỉnh được đảm bảo theo quy định. Các cơ sở tiến hành công việc bức xạ trên địa bàn tỉnh đã nhận thức được tầm quan trọng của an toàn bức xạ và tuân thủ ngày một tốt hơn các quy định

đảm bảo an toàn bức xạ. Việc cấp phép đã đáp ứng yêu cầu của nhiệm vụ quản lý nhà nước về an toàn bức xạ hạt nhân, đảm bảo thời gian theo quy định, chất lượng xử lý hồ sơ được nâng lên.

Hoạt động Sở hữu trí tuệ và công tác sáng kiến được quan tâm và có nhiều kết quả đáng khích lệ từ các sở, ban, ngành và doanh nghiệp, cơ sở sản xuất kinh doanh trên địa bàn tỉnh, nhiều sáng kiến mới đã được áp dụng và mang lại hiệu quả rõ rệt, góp phần tích cực vào việc nâng cao năng suất chất lượng và hiệu quả công việc.

Hoạt động tiêu chuẩn đo lường chất lượng đã bám sát nhiệm vụ đề ra, các chương trình thực hiện đúng kế hoạch. Các hoạt động hỗ trợ tổ chức, doanh nghiệp nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm ngày càng phát huy hiệu quả hiệu quả trong sản xuất kinh doanh. Chương trình ISO hành chính công được thực hiện theo đúng kế hoạch, thực hiện tốt hướng dẫn các đơn vị hành chính trong tỉnh xây dựng và ban hành áp dụng và công bố HTQLCL theo TCVN ISO 9001:2015.

Công tác thanh tra, kiểm tra đã chủ động triển khai kịp thời, có hiệu quả theo kế hoạch đã được phê duyệt cũng như công việc đột xuất theo yêu cầu của cấp trên. Kết luận thanh tra, kiểm tra khách quan, rõ ràng được đối tượng thanh tra, kiểm tra nghiêm túc chấp hành, góp phần nâng cao hiệu lực, hiệu quả trong công tác quản lý Nhà nước về KH&CN.

Hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo chủ trì, phối hợp với các Sở, ngành, địa phương có liên quan cung cấp dữ liệu và hồ sơ minh chứng phục vụ tính toán chỉ số đổi mới sáng tạo cấp địa phương năm 2023.

Hoạt động thông tin, tuyên truyền về ứng dụng tiến bộ KH&CN tới người dân

được đẩy mạnh góp phần từng bước nâng cao nhận thức về ứng dụng tiến bộ KH&CN vào sản xuất và đời sống.

Năm 2024, Sở KH&CN tập trung thực hiện 09 nhóm nhiệm vụ trọng tâm. Trong đó, chú trọng tiếp tục theo dõi, quản lý 16 nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh và 11 nhiệm vụ cấp quốc gia trên địa bàn tỉnh Điện Biên; thẩm định hoặc có ý kiến về cơ sở khoa học và công nghệ của các dự án đầu tư, các quy hoạch, chương trình phát triển kinh tế - xã hội và các chương trình, đề án khác của tỉnh theo thẩm quyền... Triển khai thực hiện “Đề án triển khai Chiến lược Sở hữu trí tuệ đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh Điện Biên”; Kế hoạch số 5196/KH-UBND ngày 09/11/2023 của UBND tỉnh triển khai thực hiện Chương trình hành động số 125-CTr/TU ngày 10/6/2023 của Tỉnh ủy về việc thực hiện Nghị quyết số 36-NQ/TW ngày 30/01/2023 của Bộ Chính trị về phát triển và ứng dụng công nghệ sinh học phục vụ phát triển bền vững đất nước trong tình hình mới.

Phát biểu và chỉ đạo tại Hội nghị đồng chí Vừ A Bằng - Phó chủ tịch UBND tỉnh đánh giá cao công tác KH&CN trên địa bàn đã đạt nhiều thành tựu. Đồng thời đề nghị Sở tiếp tục tham mưu xây dựng, hoàn thiện cơ chế, chính sách thúc đẩy phát triển khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo; tham mưu cho UBND tỉnh đề xuất đặt hàng các chương trình, nhiệm vụ khoa học cấp quốc gia; nhiệm vụ khoa học cấp tỉnh, huy động và sử dụng hiệu quả các nguồn lực khoa học công nghệ. Phát triển khoa học công nghệ hướng tới mục tiêu tăng trưởng kinh tế, gắn với phát triển văn hoá, con người và an sinh xã hội, phục vụ mục tiêu đảm bảo quốc phòng - an ninh. Đẩy mạnh các hoạt động về tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng hỗ trợ nâng cao năng suất, chất lượng sản

phẩm, hàng hóa. Chủ động phối hợp với các sở, ban, ngành, UBND các huyện, thị xã, thành phố trong đề xuất đặt hàng các nhiệm vụ KH&CN cũng như ứng dụng kết quả nghiên cứu vào sản xuất và đời sống tại cơ sở. Đẩy mạnh cải cách hành chính gắn với xây dựng Chính phủ điện tử hướng đến Chính phủ số; cải cách thủ tục hành chính, tạo điều kiện thuận lợi cho người dân và doanh nghiệp...

Cũng tại Hội nghị Thừa ủy quyền, đồng chí Vừ A Bằng, Phó Chủ tịch UBND tỉnh trao Cờ Thi đua của Thủ tướng Chính phủ

cho tập thể Sở KH&CN và tặng Bằng khen cho Trung tâm Thông tin và Ứng dụng tiên bộ khoa học công nghệ; Bộ trưởng Bộ KH&CN tặng Kỷ niệm chương “Vì sự nghiệp khoa học công nghệ” cho 04 cá nhân; UBND tỉnh tặng Huy hiệu “Vì sự nghiệp xây dựng và phát triển tỉnh Điện Biên” cho 02 cá nhân; tặng danh hiệu “Tập thể lao động xuất sắc” và Bằng khen của Chủ tịch UBND tỉnh cho 02 tập thể, 02 cá nhân...

Gia Bảo

Trung tâm Thông tin và Ứng dụng TBKHCN

BỘ TRƯỞNG BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ LÀM VIỆC VỚI UBND TỈNH ĐIỆN BIÊN

Sáng ngày 28/01/2024 tại hội trường 2A trụ sở UBND tỉnh đồng chí Huỳnh Thành Đạt, Ủy viên BCH Trung ương Đảng, Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ đã có buổi làm việc với UBND tỉnh Điện Biên, làm việc với đoàn có đồng chí Phạm Đức Toàn, Ủy viên BTV Tỉnh ủy, Phó Chủ tịch Thường trực UBND tỉnh, cùng đại diện lãnh đạo Sở Khoa học và Công nghệ cùng với một số Sở, ban, ngành tỉnh.

Tại buổi làm việc, đại diện lãnh đạo Sở KH&CN tỉnh Điện Biên đã báo cáo khái quát tình hoạt động Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Điện Biên giai đoạn 2020-2023 và nhiệm vụ trọng tâm đến năm 2025. Những năm qua hoạt động khoa học và công nghệ trên địa bàn tỉnh Điện Biên luôn nhận được sự quan tâm của Tỉnh ủy, HĐND- UBND, đặc biệt là sự quan tâm hướng dẫn về mặt chuyên môn của Bộ Khoa học Công nghệ trong triển khai các nhiệm vụ ứng dụng tiên bộ khoa học công nghệ.

Trong giai đoạn 2020-2023, tỉnh Điện Biên triển khai thực hiện 56 nhiệm vụ, trong đó 15 nhiệm vụ cấp quốc gia và 41 nhiệm vụ cấp tỉnh. Thông qua các chương trình Khoa học công nghệ được triển khai đã góp phần giải quyết một số vấn đề cấp thiết, khó khăn của tỉnh; nhiều tiên bộ khoa học công nghệ trong chăn nuôi, trồng trọt, đặc biệt là nuôi trồng thủy sản chuyển giao được ứng dụng vào thực tiễn sản xuất, góp phần tạo công ăn việc làm, nâng cao thu nhập cho bà con vùng sâu, vùng xa, đồng bào dân tộc thiểu số; đồng thời nâng cao năng lực ứng dụng tiên bộ khoa học của các doanh nghiệp trên địa bàn. Trong giai đoạn 2020-2025, tổng kinh phí bố trí sử dụng cho khoa học và công nghệ là 25 tỷ đồng.

Tỉnh Điện Biên kiến nghị một số vấn đề: Đề nghị Bộ Khoa học và Công nghệ hàng năm bố trí tăng thêm nguồn kinh phí; hỗ trợ, ứng dụng và chuyển giao khoa học công nghệ để tỉnh Điện Biên thúc đẩy



Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Huỳnh Thành Đạt Chủ trì tại buổi làm việc với UBND tỉnh Điện Biên.

Ảnh: Gia Bảo

hoạt động khoa học và công nghệ. Đề nghị Bộ Khoa học và công nghệ sớm trình Thủ tướng Chính phủ ban hành các danh mục dịch vụ sự nghiệp công cơ bản thiết yếu của ngành; Quan tâm hỗ trợ đầu tư nhà màng công nghệ cao và trang thiết bị phòng thí nghiệm công nghệ sinh học cho Trung tâm Thông tin và Ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ...

Kết luận tại buổi làm việc, đồng chí Huỳnh Thành Đạt đề nghị tỉnh Điện Biên tiếp tục tuyên truyền, phổ biến nâng cao nhận thức của các cấp ủy đảng, chính quyền, các tổ chức chính trị - xã hội và cộng đồng về quan điểm, mục tiêu, nhiệm vụ và giải pháp phát triển khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo; tiếp tục hoàn thiện cơ chế

chính sách để nâng cao hiệu quả hoạt động khoa học và công nghệ. Tập trung thực hiện có hiệu quả các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ trong các lĩnh vực trọng điểm, xây dựng thương hiệu các sản phẩm nông, lâm, thủy sản gắn với bảo vệ môi trường... Đối với các đề xuất, kiến nghị của tỉnh Điện Biên, Bộ Khoa học và Công nghệ sẽ ghi nhận, cùng với các bộ, ban, ngành Trung ương phối hợp thực hiện, tháo gỡ khó khăn cho tỉnh.

Trước đó Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Huỳnh Thành Đạt cùng đoàn công tác đã đi thăm và chúc tết trên địa bàn huyện Điện Biên Đông./.

Gia Bảo

Trung tâm Thông tin và Ứng dụng TBKHCN

KẾT QUẢ THỰC HIỆN MÔ HÌNH NUÔI GÀ MÍA LAI ML-VCN THƯƠNG PHẨM

Thực hiện Hợp đồng dự án thuộc chương trình Hỗ trợ ứng dụng, chuyển giao tiên bộ khoa học và công nghệ thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội nông thôn, miền núi, vùng dân tộc thiểu số giai đoạn 2016 - 2025 số 294/2022 NTMN.ĐP ngày 30 tháng 3 năm 2022, giữa Văn phòng Chương trình nông thôn miền núi, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Điện Biên và Công ty TNHH Hương Phú Điện Biên. Ngày 11 tháng 01 năm 2024 Công ty TNHH Hương Phú Điện Biên phối hợp với đơn vị chuyển giao công nghệ tổ chức nghiệm thu mô hình “Nuôi gà ML-VCN thương phẩm” quy mô 6000 con/20 hộ dân. Thời gian thực hiện từ tháng 10/2023 đến tháng 01/2024 (14 tuần tuổi), thực hiện tại xã Thanh Xương huyện Điện Biên, phường Nam Thanh và phường Him Lam - thành phố Điện Biên Phủ.

Tới dự nghiệm thu mô hình “Nuôi gà ML-VCN thương phẩm” có Ông Vũ Xuân Linh - Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ; Ông Trần Hữu Hiệp - Đại diện Chi cục Chăn nuôi thú y thủy sản tỉnh Điện Biên; Ông Nguyễn Đình Tứ - Chuyên gia về gia cầm, Trung tâm nghiên cứu gia cầm Thụy Phương; Bà Lộ Thị Hương - Giám đốc Công ty TNHH Hương Phú Điện Biên; Ông Ngô Minh Cương - Chủ tịch UBND xã Thanh Xương; Ông Lò Văn Yên - Phó Chủ tịch UBND xã Thanh Xương, cùng các đại biểu đến từ các ban ngành, đoàn thể UBND xã Thanh Xương và 20 hộ dân thực



Đồng chí Vũ Xuân Linh - Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ phát biểu tại buổi nghiệm thu mô hình.

Ảnh: Vũ Thủy

hiện mô hình.

Mục tiêu của mô hình: Ứng dụng thành công tiên bộ khoa học công nghệ trong phát triển chăn nuôi gà ML-VCN tại địa bàn tỉnh Điện Biên chủ động được con giống gà thịt thương phẩm ở quy mô phù hợp, góp phần phát triển cơ sở sản xuất giống gà ML-VCN thương phẩm nhằm thúc đẩy phát triển kinh tế ở địa bàn tỉnh Điện Biên; Hỗ trợ chuyển giao công nghệ là tổ chức hỗ trợ công nghệ chuyển giao các quy trình kỹ thuật chăm sóc nuôi dưỡng, thú y phòng bệnh gà ML-VCN cho tổ chức chủ trì, các hộ dân tham gia mô hình tiếp thu và làm chủ công nghệ; Đào tạo 07 cán bộ, công nhân kỹ thuật nắm vững và làm chủ được các quy trình kỹ thuật chăm sóc nuôi dưỡng, thú y phòng bệnh gà ML-VCN thương phẩm theo hướng an toàn sinh học; Tập huấn 100 lượt người dân nắm vững và làm chủ được các quy trình kỹ thuật chăm

sóc nuôi dưỡng, thú y phòng bệnh gà ML-VCN thương phẩm theo hướng an toàn sinh học. Tại thời điểm triển khai mô hình, công ty TNHH Hương Phú Điện Biên phối hợp với đơn vị chuyển giao công nghệ tiến hành lựa chọn 20 hộ chăn nuôi tham gia thực hiện mô hình nuôi gà ML-VCN thương phẩm theo tiêu chí của mô hình (trong đó xã Thanh Xương 17 hộ, phường Nam Thanh 02 hộ, phường Him Lam 01 hộ). Các hộ dân tham gia dự án phải đảm bảo được điều kiện về chuồng trại và chăn nuôi an toàn sinh học, có đầy đủ các trang thiết bị chăn nuôi đáp ứng được các tiêu chí đề ra của dự án.

Cơ quan chủ trì, chủ nhiệm Dự án là đầu mối cho mọi hoạt động xây dựng mô hình, từ thành lập ban quản lý, phân công cán bộ thực hiện triển khai các nội dung. Công ty cử 01 cán bộ chỉ đạo trực tiếp, triển khai mô hình, hướng dẫn, thường xuyên theo dõi sát sao giúp các hộ chăn nuôi làm theo những nội dung đã được tập huấn; đồng thời giám sát thực hiện các quy trình kỹ thuật chăn nuôi gà ML-VCN; ghi chép nhật ký theo dõi, tổng hợp báo cáo mô hình. Vật tư, con giống được mua sắm theo quy định hiện hành, bao gồm con giống (6.000 gà ML-VCN lúc 01 ngày tuổi) có nguồn gốc từ Trung tâm nghiên cứu gia cầm Thụy Phương; Thức ăn chăn nuôi nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, giai đoạn 0-3 tuần tuổi thức ăn có hàm lượng Protein 20-21%, giai đoạn 4-6 tuần tuổi thức ăn có hàm lượng Protein 18-20%, giai đoạn từ 7-14 tuần tuổi thức ăn có hàm lượng Protein 16-18%; Vật tư, thuốc thú y: Vaccine (marek, cầu trùng, đậu, newcastle, gumboro, ILT, IB, cozyra, cúm gia cầm), kháng sinh, hóa chất sát trùng, chế phẩm sinh học xử lý môi trường đảm bảo chất lượng và được phép lưu hành tại Việt Nam.

Việc chuyển giao giống gà ML-VCN thương phẩm (tiền bộ kỹ thuật) bổ sung vào bộ

giống gà chủ lực của tỉnh Điện Biên, cùng với việc áp dụng quy trình chăn nuôi gà ML-VCN thương phẩm đã nâng cao hiệu quả kinh tế xã hội, nâng cao thu nhập cho doanh nghiệp và tạo việc làm ổn định cho người chăn nuôi trong vùng, góp phần thúc đẩy chuyển giao các tiến bộ kỹ thuật trong lĩnh vực chăn nuôi ở khu vực nông thôn miền núi. Mô hình chăn nuôi chăn nuôi gà ML-VCN thương phẩm đã mang lại hiệu quả về kinh tế, xã hội, góp phần đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm, vệ sinh môi trường và sức khỏe cộng đồng. Các hộ mở rộng mô hình ở tỉnh Điện Biên được tiếp nhận các giống gà ML-VCN để phát triển sản xuất. Đây là các giống có chất lượng cao, thịt thơm ngon, màu sắc lông, da, chân phù hợp thị hiếu người tiêu dùng, sức kháng bệnh tốt, khả năng thích nghi cao với biến đổi khí hậu, phù hợp với điều kiện chăn nuôi tại địa phương. Các hộ thực hành chăn nuôi tốt từ khâu chuyển giao con giống đảm bảo chất lượng, có nguồn gốc xuất xứ rõ ràng, an toàn dịch bệnh. Đồng thời người chăn nuôi trong vùng được tiếp cận và ứng dụng tiến bộ kỹ thuật mới về quy trình chăm sóc, nuôi dưỡng, phòng trị bệnh an toàn trong nông hộ, nâng cao nhận thức về sản xuất an toàn, giúp tăng năng suất, chất lượng sản phẩm và hiệu quả kinh tế cho người chăn nuôi.

Mô hình có tính ưu việt hơn so với sản xuất tại địa phương, việc chuyển giao kỹ thuật xây dựng mô hình phù hợp với điều kiện và nhu cầu thực tế phát triển chăn nuôi gà tại Điện Biên. Kết quả theo dõi tại mô hình cho kết quả cao về hiệu quả kinh tế, xã hội và môi trường, đem lại thu nhập cho người chăn nuôi, góp phần phát triển chăn nuôi gà bền vững và hạn chế tình trạng ô nhiễm môi trường. Khối lượng cuối kỳ trung bình đạt 1,81kg/con, giá bán 90.000đ/kg. Với 20 hộ tham gia mô hình thực hiện dự án chăn nuôi gà ML-VCN thương phẩm đã sản xuất được

hơn 10 tấn thịt hơi đáp ứng được nhu cầu của thị trường. Qua tính toán hiệu quả chăn nuôi/hộ/300 gà ML-VCN thương phẩm tại các mô hình cho thấy hiệu quả chăn nuôi đạt 17.360.000 đồng - 17.804.000 đồng.

Mô hình mang lại hiệu quả, kinh tế, xã hội, môi trường, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm và vệ sinh môi trường; là cơ sở

để hình thành vùng chăn nuôi tập trung theo hướng hàng hóa, từ đó tiếp tục đẩy mạnh công tác thông tin tuyên truyền về kỹ thuật áp dụng và hiệu quả của mô hình để phát triển nhân rộng trong sản xuất./.

Vũ Thủy

Sở Khoa học và Công nghệ

KẾT LUẬN CỦA BỘ CHÍNH TRỊ VỀ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Toàn văn Kết luận số 69-KL/TW ngày 11/01/2024 của Bộ Chính trị tiếp tục thực hiện Nghị quyết số 20-NQ/TW, ngày 01/11/2012 của Ban Chấp hành Trung ương Đảng khóa XI về phát triển khoa học và công nghệ phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa trong điều kiện kinh tế thị trường định hướng xã hội chủ nghĩa và hội nhập quốc tế.

Sau 10 năm thực hiện Nghị quyết số 20-NQ/TW, phát triển khoa học và công nghệ phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước đã có chuyển biến tích cực, từng bước khẳng định vai trò động lực trong phát triển kinh tế - xã hội, lực lượng sản xuất hiện đại, kinh tế tri thức, góp phần nâng cao năng suất lao động và chất lượng, hiệu quả, sức cạnh tranh của nền kinh tế. Khoa học tự nhiên, khoa học kỹ thuật và công nghệ có nhiều tiến bộ, một số lĩnh vực đa ngành mới được hình thành, tăng cường tiềm lực và trình độ khoa học, công nghệ quốc gia.

Khoa học xã hội và nhân văn đóng góp tích cực cho việc cung cấp luận cứ trong vận dụng, phát triển sáng tạo chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và bảo vệ nền tảng tư tưởng của Đảng; hoạch định đường

lối, chính sách phát triển đất nước và hoàn thiện hệ thống pháp luật.

Đội ngũ cán bộ khoa học và công nghệ có bước phát triển, là lực lượng đi đầu trong nghiên cứu, ứng dụng khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo. Chính sách xã hội hóa, hợp tác quốc tế được tăng cường, thu hút nguồn lực cho phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo.

Tuy nhiên, việc thực hiện Nghị quyết vẫn còn một số hạn chế, yếu kém, có mặt chậm khắc phục, chưa đáp ứng yêu cầu công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

Việc thể chế hóa chưa đầy đủ, đồng bộ; công tác quản lý nhà nước chậm đổi mới, chưa thúc đẩy mạnh mẽ phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo.

Năng lực một bộ phận cán bộ khoa học và công nghệ còn hạn chế; tiềm lực, trình độ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo quốc gia còn khoảng cách so với nhóm các nước dẫn đầu khu vực.

Khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo chưa thực sự đóng vai trò là quốc sách hàng đầu, đột phá chiến lược, là động lực quan trọng để đổi mới mô hình tăng trưởng, phát

triển đất nước nhanh và bền vững.

Để tiếp tục thực hiện tốt Nghị quyết số 20-NQ/TW gắn với Nghị quyết Đại hội lần thứ XIII của Đảng, Nghị quyết số 29-NQ/TW của Hội nghị Trung ương lần thứ sáu khóa XIII về tiếp tục đẩy mạnh công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2045, Nghị quyết số 45-NQ/TW của Hội nghị Trung ương lần thứ tám khóa XIII về tiếp tục xây dựng và phát huy vai trò của đội ngũ trí thức đáp ứng yêu cầu phát triển đất nước nhanh và bền vững trong giai đoạn mới, Bộ Chính trị yêu cầu các cấp ủy, tổ chức đảng, chính quyền, Mặt trận Tổ quốc Việt Nam và các tổ chức chính trị - xã hội tập trung thực hiện tốt một số nhiệm vụ trọng tâm sau:

1. Tăng cường sự lãnh đạo của Đảng đối với phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo

Tăng cường sự lãnh đạo của Đảng, tạo chuyển biến mạnh mẽ trong tư duy, hành động, nâng cao nhận thức, trách nhiệm của các cấp ủy, tổ chức đảng, cán bộ, đảng viên, nhất là người đứng đầu, cán bộ lãnh đạo, quản lý, xác định phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo là nhiệm vụ trung tâm trong phát triển kinh tế - xã hội, xây dựng nền kinh tế độc lập, tự chủ, chủ động hội nhập quốc tế sâu rộng; gắn với phát triển kinh tế - xã hội của ngành, vùng, địa phương, tạo nền tảng để thực hiện mục tiêu công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.

Khẩn trương cụ thể hóa Nghị quyết, chủ trương của Đảng, thúc đẩy phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, tạo bước đột phá để chuyển nhanh nền kinh tế sang mô hình tăng trưởng dựa trên năng suất lao động, tiến bộ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, nguồn nhân lực chất lượng cao và sử dụng tiết kiệm, có hiệu quả nguồn lực quốc gia, bảo vệ môi trường sinh thái, góp

phần chuyển đổi căn bản, toàn diện nền kinh tế và đời sống xã hội, nâng cao năng lực cạnh tranh và vị thế quốc gia, phát triển đất nước nhanh và bền vững.

Phát huy vai trò của Mặt trận Tổ quốc Việt Nam và các tổ chức chính trị - xã hội, hội quần chúng trong công tác vận động, tuyên truyền, giám sát, phản biện xã hội, động viên nhân dân tham gia tích cực, góp phần phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo. Kịp thời biểu dương, khen thưởng tập thể, cá nhân có nhiều hoạt động đổi mới sáng tạo, sáng chế, sáng kiến, cải tiến kỹ thuật, hợp lý hóa sản xuất, ứng dụng và chuyển giao công nghệ mới mang lại hiệu quả thiết thực.

2. Đổi mới tư duy, hoàn thiện chính sách, pháp luật, nâng cao vai trò quản lý nhà nước về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo

Tổ chức thực hiện tốt Chiến lược phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo đến năm 2030 gắn với Nghị quyết số 29-NQ/TW, Nghị quyết số 45-NQ/TW. Tiếp tục hoàn thiện chính sách, pháp luật về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo theo hướng phù hợp với cơ chế thị trường và thông lệ, chuẩn mực quốc tế, tạo sự đồng bộ, thống nhất, hiệu quả trong tổ chức thực hiện.

Chú trọng các chính sách tài chính, đầu tư, đầu thầu, quản lý và sử dụng tài sản công, chuyển giao, ứng dụng khoa học và công nghệ, phát triển công nghệ số, công nghệ cao, bảo hộ sở hữu trí tuệ; chính sách xã hội hóa.

Đồng thời, nghiên cứu, xây dựng cơ chế, chính sách đặc thù, chính sách vượt trội, cơ chế thử nghiệm chính sách mới, rủi ro nhằm thúc đẩy phát triển, ứng dụng, chuyển giao các lĩnh vực khoa học, công nghệ có tính nền tảng, ưu tiên, mũi nhọn, công nghệ cao, công nghệ lõi, công nghệ nguồn, công nghệ mới và

chuyển đổi số; đẩy mạnh ứng dụng tiến bộ khoa học, công nghệ trong nghiên cứu, phát triển sản phẩm có lợi thế cạnh tranh, giá trị cao, thân thiện với môi trường, tham gia có hiệu quả vào chuỗi sản xuất, chuỗi cung ứng, chuỗi giá trị toàn cầu.

Nâng cao hiệu lực, hiệu quả quản lý nhà nước; tăng cường cải cách hành chính, phân cấp, phân quyền; thực hiện đồng bộ cơ chế, chính sách để phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo là quốc sách hàng đầu.

Bảo đảm sử dụng có hiệu quả ngân sách nhà nước và có chính sách thu hút nguồn lực từ doanh nghiệp dành cho hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo; ưu tiên, tập trung nguồn lực xây dựng cơ sở vật chất, phát triển nguồn nhân lực và thị trường khoa học, công nghệ, hợp tác quốc tế.

Tăng cường năng lực dự báo chiến lược về xu thế phát triển của khoa học, công nghệ; đẩy mạnh ứng dụng khoa học, công nghệ tiên tiến, hiện đại, nghiên cứu và phát triển công nghệ mới; gắn nhiệm vụ phát triển khoa học, công nghệ với phát triển kinh tế - xã hội, bảo đảm quốc phòng, an ninh, hội nhập quốc tế.

Thường xuyên kiểm tra, thanh tra, xử lý nghiêm vi phạm trong thực hiện chủ trương của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo.

3. Nâng cao tiềm lực khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo

Tiếp tục sắp xếp, đẩy mạnh cơ chế tự chủ đối với các tổ chức khoa học và công nghệ công lập nhằm thu hút, nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn lực quốc gia, ngành, vùng, nguồn lực trong và ngoài nước.

Tạo điều kiện cho các cơ sở giáo dục đại học, nhất là các đại học trọng điểm quốc gia tăng cường hoạt động giảng dạy gắn với

nghiên cứu, phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, đẩy mạnh nghiên cứu cơ bản và nghiên cứu ứng dụng những lĩnh vực Việt Nam có thế mạnh.

Có cơ chế, chính sách, tạo môi trường thuận lợi để thu hút đội ngũ cán bộ khoa học và công nghệ, nhất là chuyên gia đầu ngành, nhà khoa học giỏi, nhân tài. Khuyến khích thu hút, tạo nguồn cán bộ khoa học từ sinh viên xuất sắc, cán bộ khoa học trẻ; hỗ trợ việc phát triển các nhóm nghiên cứu trẻ, có tiềm năng.

Tập trung phát triển một số tổ chức khoa học và công nghệ đạt trình độ khu vực và thế giới; xây dựng chuẩn mực nghề nghiệp trong nghiên cứu khoa học phù hợp thông lệ quốc tế.

Phát triển mạnh mẽ các khu công nghệ cao, nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, hệ thống phòng thí nghiệm trọng điểm, nhóm nghiên cứu mạnh, hạ tầng thông tin và thống kê về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo theo hướng hiện đại, tiếp cận trình độ các nước tiên tiến.

4. Phát triển hệ thống đổi mới sáng tạo quốc gia, hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo

Phát triển các trung tâm và mạng lưới đổi mới sáng tạo, trung tâm hỗ trợ khởi nghiệp sáng tạo, hình thành các cụm liên kết đổi mới sáng tạo với khu công nghệ cao, trung tâm tài chính, quỹ đầu tư mạo hiểm, trường đại học, viện nghiên cứu; triển khai các hoạt động đào tạo kiến thức, kỹ năng về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trong các cơ sở giáo dục; xây dựng các vườn ươm công nghệ, nền tảng đổi mới sáng tạo mở, mạng lưới đổi mới sáng tạo mở; khuyến khích doanh nghiệp, nhất là doanh nghiệp nhà nước, các tập đoàn công nghiệp hàng đầu thành lập trung tâm nghiên cứu và đổi mới sáng tạo nhằm thúc đẩy phát triển hệ thống đổi mới sáng tạo quốc gia, hệ

sinh thái khởi nghiệp sáng tạo.

Quan tâm xây dựng, phát triển văn hóa phù hợp với tính mới, tính khác biệt của hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo.

Phát triển các hướng nghiên cứu, giải pháp công nghệ gắn với chuyển đổi số, kinh tế tuần hoàn, kinh tế xanh. Phát triển kinh tế số trên nền tảng khoa học, công nghệ và hệ thống đổi mới sáng tạo quốc gia, ngành, vùng gắn với các chuỗi giá trị, cụm liên kết ngành, hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo; chú trọng vùng trọng điểm và phát huy lợi thế của từng khu vực.

Nghiên cứu phát triển công nghệ thay thế, công nghệ sử dụng nguồn nguyên liệu từ chất thải tái chế, công nghệ năng lượng xanh.

5. Thúc đẩy phát triển thị trường khoa học và công nghệ

Tạo điều kiện thuận lợi, khuyến khích, hỗ trợ cho doanh nghiệp, tổ chức, cá nhân nghiên cứu, phát triển, ứng dụng, chuyển giao công nghệ theo nguyên tắc tự nguyện, bình đẳng, các bên cùng có lợi; chủ động, kịp thời cập nhật, ứng dụng phát triển các dịch vụ, sản phẩm chủ lực góp phần xây dựng thương hiệu quốc gia.

Có chính sách ưu đãi cho sản phẩm đang trong thời kỳ thử nghiệm, sử dụng công nghệ mới và các hoạt động tư vấn, nhập khẩu, xuất khẩu công nghệ.

Gia tăng số lượng, nâng cao chất lượng, hiệu quả khai thác tài sản trí tuệ, nhất là tài nguyên trí tuệ của doanh nghiệp và bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ.

Nghiên cứu, phát triển hạ tầng chất lượng quốc gia đáp ứng yêu cầu công nghiệp hóa, hiện đại hóa; xây dựng tiêu chuẩn quốc gia hài hòa tiêu chuẩn quốc

tế đối với các công nghệ, sản phẩm mới, sản phẩm xuất khẩu, sản phẩm chủ lực đáp ứng yêu cầu của thị trường.

Khuyến khích phát triển tổ chức dịch vụ khoa học và công nghệ, trung tâm xúc tiến và hỗ trợ chuyển giao công nghệ, trung tâm, sàn giao dịch công nghệ, chợ công nghệ; mạng lưới tổ chức trung gian cung cấp dịch vụ tìm kiếm, đánh giá, định giá, môi giới, thử nghiệm, chuyển giao kết quả, sản phẩm khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo, quan tâm tạo điều kiện cho tổ chức, cá nhân sử dụng kết quả, sản phẩm này như hàng hóa đặc biệt có giá trị, quyền sở hữu và lưu thông trên thị trường.

Tăng cường kết nối các sàn giao dịch công nghệ với các Trung tâm Ứng dụng, chuyển giao tiên bộ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo.

6. Đẩy mạnh hội nhập, hợp tác quốc tế về khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo

Thúc đẩy hội nhập sâu rộng, mở rộng hợp tác quốc tế, nhất là với các đối tác chiến lược và tận dụng cơ hội từ việc tham gia các hiệp định thương mại đa phương, song phương, các hoạt động hợp tác nghiên cứu, đào tạo, tư vấn với tổ chức, cá nhân nước ngoài, tổ chức quốc tế để tiếp cận, chuyển giao, ứng dụng khoa học và công nghệ tiên tiến, các chuẩn mực quốc tế.

Thành lập tổ chức khoa học và công nghệ có vốn nước ngoài tại Việt Nam; thu hút chuyên gia, nhà khoa học nước ngoài tham gia nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ, đào tạo nhân lực. Tổ chức các hoạt động triển lãm, diễn đàn, sàn giao dịch, chợ công nghệ để giới thiệu, chuyển giao kết quả nghiên cứu, công nghệ. Phát triển mạng lưới đại diện khoa học và công nghệ của Việt Nam ở nước ngoài.

Khuyến khích liên doanh, liên kết, chuyển giao công nghệ giữa các tổ chức, doanh nghiệp trong nước với doanh nghiệp nước ngoài đầu tư tại Việt Nam, doanh nghiệp nước ngoài trên cơ sở tuân thủ luật pháp quốc tế, luật pháp Việt Nam.

7. Tổ chức thực hiện

- Các tỉnh ủy, thành ủy, ban đảng, ban cán sự đảng, đảng đoàn, đảng ủy trực thuộc Trung ương nghiên cứu, quán triệt; xây dựng chương trình, kế hoạch cụ thể hóa phù hợp với chức năng, nhiệm vụ, thực tiễn của cơ quan, đơn vị, địa phương và tổ chức thực hiện có hiệu quả; thường xuyên kiểm tra, giám sát việc thực hiện Nghị quyết số 20-NQ/TW và Kết luận.

- Đảng đoàn Quốc hội, Ban cán sự đảng Chính phủ chỉ đạo rà soát, sửa đổi, bổ sung, hoàn thiện văn bản pháp luật có liên quan; bố trí đủ nguồn lực; tăng cường kiểm tra, thanh tra, giám sát việc thực hiện chính sách, pháp luật về khoa học và công nghệ.

- Ban cán sự đảng Chính phủ lãnh đạo, chỉ đạo tổ chức thực hiện tốt Chiến lược phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo đến năm 2030; xây dựng đội ngũ cán bộ khoa học và công nghệ đáp ứng yêu cầu.

- Đảng đoàn Mặt trận Tổ quốc Việt Nam, các tổ chức chính trị - xã hội, Ban Bí thư Trung ương Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh, hội quần chúng đẩy mạnh công tác tuyên truyền, giám sát, phản biện xã hội; vận động thành viên, đoàn viên, hội viên và nhân dân tích cực tham gia thực hiện Nghị quyết số 20-NQ/TW và Kết luận.

- Ban Tuyên giáo Trung ương chủ trì, phối hợp với các cơ quan liên quan hướng dẫn, theo dõi, kiểm tra, giám sát, định kỳ sơ kết, tổng kết, báo cáo Bộ Chính trị, Ban Bí thư kết quả thực hiện Nghị quyết số 20-NQ/TW và Kết luận này.

Bùi Tiến Sĩ (Suu tầm)

Sở Khoa học và Công nghệ

HOẠI NGHỊ GIÁM ĐỐC SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NĂM 2024: XÂY DỰNG, HOÀN THIỆN CƠ CHẾ, CHÍNH SÁCH VỀ KHCN VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO BẢO ĐẢM THỐNG NHẤT, ĐỒNG BỘ, KHẢ THI TỪ TRUNG ƯƠNG ĐẾN ĐỊA PHƯƠNG

Hội nghị giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN) toàn quốc hàng năm là cơ hội để các nhà quản lý KH&CN các cấp ngồi lại với nhau, bàn thảo và phân loại các nhóm vấn đề ưu tiên, những việc cần phải làm ngay. Năm 2023 là năm giữa nhiệm kỳ, có ý nghĩa rất quan trọng, tạo động lực để thực hiện thắng lợi Nghị quyết Đại hội lần thứ XIII của Đảng, các Nghị quyết của Quốc hội về Kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội (KT-XH) 5 năm 2021 - 2025, mặc

dù còn nhiều khó khăn, thách thức và cả những vướng mắc về một số cơ chế, chính sách, nhưng nhờ sự định hướng, lãnh đạo của Đảng, sự chỉ đạo quyết liệt của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ, đặc biệt sự chủ động, sáng tạo của 63 sở KH&CN trên cả nước, hoạt động KHCN tại địa phương năm 2023 đã đạt được nhiều kết quả quan trọng, đóng góp thiết thực, hiệu quả vào phát triển KT-XH của từng địa phương và cả nước.

Báo cáo của Vụ Ứng dụng công nghệ và tiến bộ kỹ thuật (Bộ KH&CN) cho thấy: đã có 477 văn bản quản lý, điều hành được Sở KH&CN các tỉnh/thành phố trên cả nước tham mưu Tỉnh ủy/Thành ủy, Hội đồng nhân dân (HĐND), Ủy ban nhân dân (UBND) ban hành; 300 nhiệm vụ cấp quốc gia, 2.658 nhiệm vụ KH&CN cấp địa phương đã và đang tiếp tục được triển khai thực hiện; Công tác đầu tư tài chính, nhân lực cho KHCN tiếp tục được các địa phương quan tâm, gần 40 tỉnh, thành phố bố trí kinh phí cao hơn mức thông báo của trung ương, huy động nguồn lực xã hội đầu tư cho KHCN đã có bước phát triển hơn, có thêm nhiều tập đoàn kinh tế lớn trích lập quỹ đầu tư cho nghiên cứu và phát triển công nghệ với số kinh phí huy động được hơn 3.000 tỷ. Hạ tầng kỹ thuật, cơ sở vật chất, năng lực tiềm lực KHCN tiếp tục được đầu tư thông qua 128 dự án với số vốn gần 1.200 tỷ đồng. Các hoạt động nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ đã đạt được những kết quả rõ nét, ứng dụng chuyển giao tiến bộ KHCN phát triển các sản phẩm chủ lực, góp phần nâng hạng sao cho sản phẩm OCOP của các địa phương, bảo hộ nhãn hiệu, truy xuất nguồn gốc cho sản phẩm hàng hóa phục vụ xuất khẩu chính ngạch. Các hoạt động khởi nghiệp sáng tạo, đổi mới sáng tạo tiếp tục phát triển đi vào chiều sâu. Techfest đã được triển khai sôi động tại các vùng, địa phương cùng với Ngày hội khởi nghiệp đổi mới sáng tạo quốc gia được tổ chức tại TPHCM đã mang đến cơ hội kết nối nguồn lực tài chính, đối tác, phát triển thị trường trong nước và quốc tế, chia sẻ



Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Huỳnh Thành Đạt phát biểu tại Hội nghị.

Ảnh: Thảo Nhi

kiến thức giúp các doanh nghiệp khởi nghiệp phát huy hiệu quả nguồn lực và thúc đẩy KT-XH. Các kết quả KHCN ngày càng tham gia sâu vào các ngành, lĩnh vực đóng góp thiết thực, hiệu quả vào phát triển KT-XH. Cụ thể, thông qua Chỉ số đóng góp của năng suất các nhân tố tổng hợp (TFP) vào tăng trưởng kinh tế năm 2023 tăng hơn năm 2022 (44,8%, so với 43,8%); tỉ trọng giá trị xuất khẩu sản phẩm công nghệ cao trong tổng giá trị xuất khẩu hàng hóa tăng lên 47,45%.

Đặc biệt, năm 2023 Việt Nam xếp hạng thứ 46/132 quốc gia, nền kinh tế về Chỉ số đổi mới sáng tạo toàn cầu; là một trong 7 quốc gia thu nhập trung bình đạt được nhiều tiến bộ nhất về đổi mới sáng tạo trong thập kỷ qua, một trong 3 quốc gia giữ kỷ lục có thành tích vượt trội so với mức độ phát triển trong 13 năm liên tiếp.

Lắng nghe ý kiến của các Sở KH&CN, Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt đã chia sẻ “hai

việc cần làm ngay” trong quý II năm 2024, một là hoàn thiện Thông tư quy định việc triển khai các nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh; hai là, đưa vào vận hành Cổng thông tin truy xuất nguồn gốc quốc gia. Đây là việc nhiều địa phương rất quan tâm, phục vụ trực tiếp cho hoạt động sản xuất, kinh doanh, thương mại của hàng hóa.

Xây dựng, hoàn thiện cơ chế, chính sách về Khoa học và Công nghệ và đổi mới sáng tạo (KH&CN&ĐMST) bảo đảm thống nhất, đồng bộ, khả thi từ Trung ương đến địa phương.

Một trong những nhiệm vụ trọng tâm cần làm trong năm 2024 đó là việc xây dựng, hoàn thiện cơ chế, chính sách về KH&CN&ĐMST bảo đảm thống nhất, đồng bộ, khả thi từ Trung ương đến địa phương mà trước mắt đó là sửa Luật KH&CN năm 2013 theo tinh thần chỉ đạo của Thủ tướng Chính phủ là sửa toàn diện. Trong đó bao gồm toàn bộ các chính sách liên quan; cá nhân hoạt động KH&CN; việc thực hiện các nhiệm vụ KH&CN&ĐMST; cơ chế tài chính, đầu tư cho hoạt động KH&CN, xử lý tài sản được hình thành trong quá trình thực hiện các nhiệm vụ KH&CN,... nhằm tháo gỡ khó khăn, vướng mắc, thúc đẩy hoạt động KH&CN&ĐMST. Xây dựng và triển khai các cơ chế, chính sách, giải pháp huy động hiệu quả các nguồn lực ngoài ngân sách nhà nước cho hoạt động nghiên cứu khoa học, ứng dụng, phát triển công nghệ và thương mại hóa kết quả KH&CN tại địa phương.

Để tiếp tục nâng cao hiệu quả hoạt động khoa học công nghệ và đổi mới sáng tạo tại các tỉnh/thành phố trong năm 2024 và thời gian tới, Bộ trưởng đề nghị các Sở KH&CN tập trung thực hiện tốt một số nhiệm vụ trọng tâm sau: tiếp tục phối hợp chặt chẽ với Bộ KH&CN trong xây dựng, hoàn thiện

pháp luật, chính sách về KH&CN&ĐMST; ưu tiên bố trí kinh phí, tăng cường đầu tư nguồn lực, nâng cao tiềm lực KH&CN địa phương; tham mưu UBND tỉnh/thành phố bố trí kinh phí để triển khai bộ Chỉ số đổi mới sáng tạo cấp địa phương. Đào tạo, phát triển nguồn nhân lực KH&CN, nhất là đội ngũ cán bộ KH&CN trình độ cao, cán bộ kỹ thuật, đáp ứng yêu cầu triển khai nhiệm vụ KH&CN phục vụ cho các mục tiêu phát triển KT-XH của địa phương, vùng. Huy động tối đa nguồn lực của xã hội cho phát triển KH&CN; Phối hợp với Bộ Khoa học và Công nghệ triển khai hiệu quả Chiến lược phát triển KH&CN&ĐMST đến năm 2030. Tiếp tục bám sát các nhiệm vụ, mục tiêu về phát triển KT-XH, bảo đảm quốc phòng, an ninh của địa phương, của vùng đã được xác định trong các Nghị quyết của TW Đảng; các Quy hoạch phát triển KT-XH của địa phương, của vùng để xây dựng, đề xuất các chương trình, nhiệm vụ KH&CN các cấp nhằm phục vụ thiết thực, hiệu quả hơn nữa các mục tiêu, nhiệm vụ phát triển KT-XH của từng địa phương và của vùng. Xác định rõ những công nghệ trọng điểm, công nghệ cao cần ưu tiên đầu tư phát triển, phù hợp với điều kiện và phát huy được tiềm năng, lợi thế của địa phương và của vùng; tiếp tục triển khai đồng bộ, hiệu quả các giải pháp đẩy mạnh hoạt động ứng dụng, chuyển giao công nghệ và tiến bộ kỹ thuật, nhất là ứng dụng công nghệ, tiến bộ kỹ thuật trong phát triển sản phẩm trọng điểm, chủ lực của địa phương và vùng; tiếp tục phát triển mạnh mẽ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo địa phương; tham gia tích cực phát triển hệ thống đổi mới sáng tạo quốc gia theo hướng lấy doanh nghiệp làm trung tâm, trường đại học, viện nghiên cứu là chủ thể nghiên cứu mạnh. Đẩy mạnh phát triển thị trường và doanh nghiệp KH&CN; thương mại hóa kết quả KH&CN vào thực tiễn sản xuất, kinh doanh. Tăng cường

kết nối cung - cầu công nghệ; thúc đẩy phát triển thị trường KH&CN đồng bộ, hiệu quả, hiện đại và hội nhập. Tập trung triển khai các giải pháp hỗ trợ, khuyến khích doanh nghiệp trên địa bàn nâng cao năng lực hấp thụ công nghệ và đẩy mạnh đổi mới công nghệ, nâng cao năng suất lao động trong các ngành, lĩnh vực tại địa phương; tăng cường hợp tác, liên kết địa phương, liên kết vùng trong triển khai hoạt động KH&CN&ĐMST; Tiếp tục nâng cao

hiệu lực, hiệu quả quản lý nhà nước về hoạt động KH&CN&ĐMST tại địa phương. Tích cực, chủ động hội nhập quốc tế về KH&CN&ĐMST; đổi mới công tác truyền thông KH&CN&ĐMST.

Cũng trong khuôn khổ của Hội nghị, Bộ trưởng Huỳnh Thành Đạt đã trả lời những kiến nghị, đề xuất của các địa phương./.

Thảo Nhi

Sở Khoa học và Công nghệ

HỘI NGHỊ CÁN BỘ, CÔNG CHỨC, VIÊN CHỨC NĂM 2024

Chiều ngày 07/03/2024 tại hội trường Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN), lãnh đạo Sở KH&CN và Ban chấp hành Công đoàn cơ sở đã phối hợp tổ chức Hội nghị cán bộ, công chức, viên chức năm 2024.

Tham dự và chủ trì Hội nghị có đồng chí Nguyễn Đức Hạnh - Bí thư Đảng bộ - Giám đốc Sở KH&CN và toàn thể công chức, viên chức và người lao động thuộc Sở KH&CN. Đại biểu khách mời tham dự Hội nghị có đồng chí Trần Thị Thu Hằng - Chủ tịch Công đoàn viên chức tỉnh.

Tại Hội nghị đã nhất trí bầu ra Đoàn Chủ tịch gồm 02 đại biểu: đồng chí Nguyễn Đức Hạnh - Bí thư Đảng bộ - Giám đốc Sở KH&CN, Vũ Xuân Linh - Phó Bí thư Đảng bộ - Phó giám đốc Sở KH&CN - Chủ tịch công đoàn, và thư ký gồm 01 đại biểu: đồng chí Vũ Thị Thủy chuyên viên Sở KH&CN.

Năm 2023, Công đoàn Sở tích cực chăm lo, bảo vệ lợi ích người lao động và làm tốt công tác tuyên truyền đường lối, chủ trương của Đảng, chính sách pháp luật của Nhà nước. Cán bộ, công chức, viên chức và người lao động (CBCCVC&NLĐ) trong cơ quan luôn đoàn kết, sáng tạo, không ngừng trau dồi bản

lĩnh chính trị, rèn luyện phẩm chất đạo đức và trình độ chuyên môn, nghiệp vụ; phát huy tinh thần dân chủ, chấp hành tốt nội quy, quy chế của cơ quan. Nhìn chung, hoạt động Công đoàn năm 2023 đã đạt nhiều kết quả đáng khích lệ. Cụ thể, về công tác tuyên truyền, giáo dục, các Công đoàn bộ phận tiếp tục tuyên truyền về triển khai, thực hiện các Chỉ thị, Nghị quyết của Đảng, chính sách, pháp luật của Nhà nước và Công đoàn cấp trên đến toàn thể đoàn viên; tăng cường tuyên truyền trong việc thực hiện Chỉ thị của Bộ Chính trị học tập chuyên đề năm 2023 “Học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh”; tăng cường công tác tuyên truyền, giáo dục ý thức chấp hành pháp luật, an toàn lao động, phòng chống cháy nổ, hưởng ứng các hoạt động do Công đoàn sở và Công đoàn cấp trên tổ chức.

Về công tác chăm lo đời sống, bảo vệ quyền lợi ích hợp pháp, chính đáng cho CBCCVC&NLĐ, tham gia hoạt động xã hội: Công đoàn Sở đã phối hợp với chính quyền trong việc chăm lo đời sống vật chất và tinh thần cho CBCCVC&NLĐ; đã phối hợp và thực hiện đầy đủ, kịp thời các chế độ chính sách (lương, BHXH, nghỉ ngơi, đau ốm, hiếu hỉ,...);

vận động đoàn viên công đoàn khắc phục khó khăn để hoàn thành tốt nhiệm vụ được giao.

Về xây dựng củng cố tổ chức công đoàn vững mạnh: BCH Công đoàn Sở đã xây dựng kế hoạch hoạt động định kỳ 6 tháng, năm; thực hiện sinh hoạt BCH Công đoàn định kỳ hoặc đột xuất và tổ chức họp BCH Công đoàn mở rộng, qua đó đã thảo luận, trao đổi để góp phần xây dựng các hoạt động công đoàn ngày càng phát triển.

Hội nghị đã thông qua Báo cáo kết quả hoạt động Công đoàn và thực hiện Quy chế dân chủ, Nghị quyết Hội nghị năm 2023-Phương hướng, nhiệm vụ trọng tâm của công đoàn năm 2024, Báo cáo tình hình hoạt động của Ban Thanh tra nhân năm 2023 và triển khai phương hướng hoạt động của Ban Thanh tra nhân dân năm 2024.

Trên cơ sở các nội dung báo cáo, công chức, viên chức và người lao động của cơ quan đã tích cực thảo luận, thẳng thắn đóng góp ý kiến, đề xuất giải pháp nhằm nâng cao đời sống cho công chức, viên chức, người lao động thuộc Sở, đồng thời nâng cao chất lượng và hiệu quả hoạt động chuyên môn, góp phần thực hiện thắng lợi nhiệm vụ năm 2024.

Trong năm 2023 Thủ tướng Chính phủ tặng Cờ Thi đua cho tập thể Sở KH&CN; tặng Bằng khen cho Trung tâm Thông tin và Ứng dụng tiên bộ khoa học công nghệ; Bộ trưởng Bộ KH&CN tặng Kỷ niệm chương “Vì sự nghiệp khoa học công nghệ” cho 04 cá nhân; UBND tỉnh tặng Huy hiệu “Vì sự nghiệp xây



Toàn cảnh Hội nghị.

Ảnh: Gia Bảo

dựng và phát triển tỉnh Điện Biên” cho 02 cá nhân; tặng danh hiệu “Tập thể lao động xuất sắc” và Bằng khen của Chủ tịch UBND tỉnh cho 02 tập thể, 02 cá nhân...

Theo đó năm 2023, Công đoàn Sở KH&CN cùng toàn thể CBCCVC&NLĐ thuộc Sở phấn đấu tập trung để hoàn thành nhiệm vụ năm 2023, góp phần hoàn thành nhiệm vụ chính trị của Sở; tiếp tục đổi mới nội dung và phương thức hoạt động, nâng cao năng lực đội ngũ cán bộ Công đoàn; tăng cường kiểm tra giám sát việc thực hiện các chế độ, chính sách, chăm lo đời sống, bảo vệ quyền và lợi ích hợp pháp, chính đáng của CBCCVC&NLĐ. Chăm lo phát triển công đoàn viên, xây dựng vững mạnh; đẩy mạnh công tác giáo dục chính trị, tư tưởng; tuyên truyền chủ trương, đường lối của Đảng, chính sách pháp luật của Nhà nước, Nghị quyết Công đoàn cấp trên; tổ chức tốt các phong trào thi đua, góp phần thực hiện thắng lợi nhiệm vụ chính trị của đơn vị.

Với tinh thần làm việc nghiêm túc, khẩn trương, Hội nghị CBCCVC&NLĐ Sở KH&CN đã thành công tốt đẹp. Hội nghị đã thông qua Nghị quyết và kêu gọi, động viên CBCCVC&NLĐ trong cơ quan tiếp tục thực hiện “Học tập và làm theo tư tưởng, đạo đức, phong cách Hồ Chí Minh”; thực hành tiết kiệm, chống tham nhũng, lãng phí; thực hiện cải cách hành chính; áp dụng có hiệu quả hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2015. Tại Hội nghị đã diễn ra lễ ký

kết Giao ước thi đua năm 2024 giữa Lãnh đạo Sở KH&CN và Công đoàn cơ sở Sở KH&CN. Sau buổi làm việc nghiêm túc và khẩn trương, Hội nghị đã đi đến biểu quyết thông qua các chỉ tiêu cơ bản của nhiệm vụ năm 2024 và thống nhất các kế hoạch, chỉ tiêu đề ra, hứa quyết tâm thực hiện bằng biểu quyết 100% ý kiến nhất trí./.

Gia Bảo

Trung tâm Thông tin và Ứng dụng TBKHCN

ĐIỆN BIÊN: HƯỚNG ĐI MỚI TRONG PHÁT TRIỂN CHĂN NUÔI ĐÀ ĐIỀU

Ngành chăn nuôi Điện Biên trong những năm gần đây có bước phát triển mạnh mẽ cả về số lượng, chất lượng, quy mô, đối tượng nuôi chủ yếu là gia súc ăn cỏ, lợn, gia cầm, thủy cầm địa phương đem lại thu nhập ổn định cho người chăn nuôi trong tỉnh, nuôi các đối tượng nhập ngoại có giá trị kinh tế cao còn hạn chế. Trước thực trạng đó với chức năng là đơn vị chuyên sản xuất, cung ứng giống cây trồng, vật nuôi, thử nghiệm đối tượng vật nuôi mới trước khi sản xuất đại trà trong nhân dân Trung tâm Khuyến nông – Giống cây trồng, vật nuôi tỉnh Điện Biên thực hiện dự án “Ứng dụng khoa học công nghệ xây dựng mô hình chăn nuôi Đà điểu thương phẩm theo hướng hàng hoá trên địa bàn tỉnh Điện Biên”.

Nhằm đánh giá khả năng thích nghi, sinh trưởng và phát triển cũng như hiệu quả kinh tế của Đà điểu, cung cấp sản lượng thịt Đà điểu có chất lượng, có giá trị dinh dưỡng cao, đảm bảo an toàn thực phẩm, có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng, có sức cạnh tranh cao, đáp ứng nhu cầu thị trường, không phụ

thuộc nhiều vào thịt Đà điểu nhập từ ngoài tỉnh; hoàn thiện quy trình nuôi Đà điểu phù hợp với điều kiện và yêu cầu thực tiễn sản xuất chăn nuôi tại tỉnh từ đó chuyển giao nhân rộng trong nhân dân, bổ sung đối tượng nuôi mới vào hệ thống chăn nuôi của tỉnh góp phần thực hiện kế hoạch tái cơ cấu ngành nông nghiệp và chương trình xây dựng nông thôn mới trên địa bàn tỉnh Điện Biên.

Định hướng chung phát triển chăn nuôi trên địa bàn tỉnh: tiếp tục phát triển chăn nuôi theo hướng tập trung, trang trại, công nghiệp và áp dụng quy trình kỹ thuật đảm bảo an toàn sinh học, đảm bảo an toàn dịch bệnh, thích ứng với biến đổi khí hậu, bảo vệ môi trường, đồng thời đẩy mạnh các mô hình sản xuất chăn nuôi hữu cơ. Phát triển kinh tế nông hộ theo hướng hợp tác, liên kết giữa các hộ, cơ sở sản xuất để tạo sản phẩm hàng hóa. Khai thác tốt tiềm năng, lợi thế của từng vùng, địa phương để phát triển chăn nuôi.

Đối với chăn nuôi gia cầm: phát triển chăn nuôi gia cầm chuyển dần từ chăn

nuôi phân tán sang chăn nuôi tập trung, trang trại nhất tại các huyện Điện Biên, Tuần Giáo. Phát triển chăn nuôi gia cầm theo hướng an toàn sinh học, đảm bảo tính bền vững, hạn chế tối đa bùng phát dịch bệnh.

Chăn nuôi Đà điểu ở các tỉnh miền núi Phía Bắc nói chung và tỉnh Điện Biên nói riêng còn rất hạn chế. Đã có những hộ nông dân nhỏ lẻ nuôi một vài con mang tính tự phát, chưa được áp dụng các quy trình kỹ thuật trong việc chăn nuôi do đó năng suất, sản lượng thịt hơi thấp chưa đáp ứng được nhu cầu thực tế của thị trường trong khu vực. Ứng dụng các tiến bộ khoa học kỹ thuật trong việc chuyển giao công nghệ nuôi Đà điểu thương phẩm, sẽ nâng cao trình độ khoa học và công nghệ cho đơn vị chủ trì, cho cán bộ tham gia triển khai dự án và người dân vùng triển khai dự án. Góp phần thực hiện thắng lợi chương trình phát triển nông nghiệp, nông thôn, nông dân của Đảng và Nhà nước. Việc ứng dụng các quy trình công nghệ tiên tiến để phát triển chăn nuôi Đà điểu tại Điện Biên sẽ góp phần bổ sung đối tượng mới có giá trị kinh tế cao vào hệ thống vật nuôi của tỉnh, thay đổi tư duy sản xuất, nâng cao nhận thức về chăn nuôi bền vững, gắn với an toàn sinh học và bảo vệ môi trường sinh thái, góp phần chuyển đổi cơ cấu vật nuôi, tận dụng các nguyên liệu sẵn có ở địa phương để giảm chi phí đầu vào nâng cao hiệu quả kinh tế trong chăn nuôi.

***Lợi ích kinh tế, khả năng thị trường và cạnh tranh của sản phẩm dự án.**

Hiện nay qua khảo sát, trên địa bàn



Cán bộ kỹ thuật tiêm phòng bệnh bằng vaccine cho Đà Điểu.

Ảnh: Khắc Tân

Điện Biên chưa có cơ sở cung cấp trực tiếp thịt Đà điểu tươi sống cho nhu cầu thị trường. Thịt Đà điểu được nhập chủ yếu từ các thị trường Hà Nội, Hoà Bình,...và được vận chuyển chủ yếu bằng xe khách nên sản lượng thịt, chất lượng thịt chưa đáp ứng được yêu cầu tiêu dùng, cũng như người tiêu dùng chưa kết nối được với các cơ sở cung cấp thịt Đà điểu có uy tín, đảm bảo chất lượng, an toàn thực phẩm trên địa bàn tỉnh.

Kết thúc dự án, dự kiến sẽ cung cấp ra thị trường trong tỉnh khoảng 14.830kg thịt hơi Đà điểu, giá bán dự tính 120.000 đồng/kg thịt hơi phù hợp với mặt bằng chung các sản phẩm thịt và thu hút người tiêu dùng; để tiêu thụ được số lượng thịt Đà điểu sản xuất ra, Trung tâm sẽ phối hợp với các cơ quan, đơn vị truyền thông quảng bá giới thiệu sản phẩm trên các phương tiện thông tin đại chúng, đồng thời tổ chức bán tại chợ, siêu thị, cửa hàng thực phẩm ở dạng nguyên con, thịt tươi sống hoặc giò chả...

ngoài ra tiến hành đẩy mạnh phát triển thị trường tiêu thụ sản phẩm trên các trang mạng xã hội, chợ online.

Trong quá trình triển khai dự án tổ chức tập huấn kỹ thuật, hội thảo tham quan cho các hộ dân ngoài dự án học tập kinh nghiệm chăn nuôi, từ đó nhân rộng mô hình. Quy mô chăn nuôi Đà điểu trên địa bàn tỉnh tăng sẽ góp phần làm giảm giá thành sản phẩm thịt Đà điểu thương phẩm. Do sản phẩm nuôi tại chỗ, sơ chế, chế biến tại chỗ sẽ giảm được các chi phí phát sinh từ quá trình vận chuyển, bảo quản thịt Đà điểu tươi sống, truy xuất nguồn gốc sản phẩm, vệ sinh thú y, vệ sinh an toàn thực phẩm... Từ đó có thể cạnh tranh về giá thành so với các sản phẩm của các cơ sở chăn nuôi ngoại tỉnh đang cung ứng cho người tiêu dùng trên địa bàn tỉnh.

Dự án thành công là bước tiền đề tạo ra thị trường ổn định về sản lượng thịt Đà Điểu, cung cấp nguồn dinh dưỡng phong phú trong các bữa ăn gia đình. Từ đó sẽ thúc đẩy sự đa dạng nguồn thực phẩm thịt trong chăn nuôi tạo nguồn thu nhập chính cho các hộ nông dân và các trang trại, hợp tác xã.

***Tác động của kết quả dự án đến kinh tế-xã hội.**

Dự án thành công làm phong phú thêm đối tượng vật nuôi trên địa bàn góp phần tạo thêm sản phẩm chăn nuôi cao cấp phục vụ nhu cầu của khách du lịch và người dân trên địa bàn tỉnh; tạo ra nghề chăn nuôi mới cho người dân; khai thác các nguồn thức ăn xanh dồi dào sẵn có, giảm giá thành sản phẩm đem lại hiệu quả kinh tế cao.

Mặt khác theo Kế hoạch cơ cấu lại ngành nông nghiệp của tỉnh, trong đó tập trung phát triển các đối tượng gia súc ăn cỏ, do vậy Dự án thành công giải quyết

được công ăn việc làm cho lao động trực tiếp tham gia vào sản xuất tăng thu nhập cho công nhân, tận dụng thời gian nông nhàn của nông dân góp phần xóa đói giảm nghèo, nâng cao dân trí về ứng dụng khoa học vào sản xuất, góp phần phát triển kinh tế - xã hội tại địa bàn triển khai dự án.

Trao đổi với chúng tôi: Ông Trần Văn Lộc - chủ nhiệm dự án cho biết: Mô hình chăn nuôi Đà Điểu Quy mô 150 con (Chia làm 2 đợt nuôi mỗi đợt 75 con, thời gian cách nhau 2 tháng).

+ Giai đoạn 1 (từ 1 đến 3 tháng tuổi) quy mô 150 con; tỷ lệ sống đạt $\geq 95\%$; khối lượng cơ thể 18-22 kg.

+ Giai đoạn 2 (từ 4 đến 12 tháng tuổi) quy mô 142 con; tỷ lệ nuôi sống kết thúc giai đoạn $\geq 95\%$; khối lượng cơ thể $\geq 90\text{kg}$.

Đây là đối tượng vật nuôi khá mới lạ trên địa bàn tỉnh Điện Biên. Trong quá trình nuôi Đà điểu thương phẩm, Trung tâm Khuyến nông – giống cây trồng vật nuôi tỉnh Điện Biên sẽ chủ động lên kế hoạch tuyên truyền, quảng bá trên các phương tiện thông tin đại chúng, các trang thương mại điện tử, facebook, zalo, hội nghị trực tuyến theo giai đoạn thực hiện dự án cho đến khi thu được sản phẩm chăn nuôi Đà điểu thương phẩm, để người tiêu dùng biết đến sản phẩm thịt Đà điểu, người chăn nuôi muốn phát triển chăn nuôi Đà điểu biết đến dự án. Từ đó chủ động phát triển mạng lưới sản xuất và tiêu thụ sản phẩm của dự án trong thời gian tiếp theo.

Ông: Hà Ngọc Thăng cán bộ kỹ thuật dự án cho biết: một ngày phải thường xuyên quan sát hành động ở chúng, phát hiện xem con nào có biểu hiện khác thường không, trường hợp có con ốm cần tăng cường đề kháng đường tiêu hóa, uống thuốc B1,B12". Vì vậy sau 7 tháng theo dõi,

chăm sóc đến nay những chú đà điểu bộ lạc khả năng thích nghi với điều kiện địa phương, sinh trưởng tự nhiên, bình quân một tháng tăng 8-10kg/con. Hiện tại con lớn nhất đạt trọng lượng 65-70kg. Còn về khẩu phần ăn thường xuyên đảm bảo các yếu tố đạm, năng lượng bao gồm cỏ voi, cỏ ruzi, ngô, bột cá, đậu tương. Hiện tại cho ăn đủ lượng thức ăn tinh có kết hợp cân đối lượng thức ăn thô xanh để khi kết thúc 12 tháng tuổi con lớn nhất đạt trọng lượng từ 95-100kg, ở giai đoạn này thức ăn thô xanh cần được băm nhỏ kích thước từ 2-5cm, có thể cho ăn riêng thức ăn xanh hoặc trộn lẫn với thức ăn tinh, bình quân một ngày một con đà điểu ăn hết 1,2 kg thức ăn hỗn hợp, 1,5 kg cỏ tươi.

Mặc dù là loại thịt có chất lượng dinh dưỡng cao nhưng thị trường về sản phẩm giết mổ từ Đà điểu hiện nay còn rất hiếm, với sản lượng thịt hơi không được dồi dào, người tiêu dùng không thể mua thường xuyên vì sản phẩm thịt Đà điểu phải nhập từ các tỉnh thành khác nên giá thành đắt và nguồn cung hiếm. Với giá trị dinh dưỡng rất cao, chất lượng của thịt Đà điểu và giá bán 120.000đ/kg thịt hơi Đà điểu của dự

án có thể cạnh tranh về giá thành, chất lượng, vệ sinh an toàn thực phẩm, nguồn gốc xuất xứ rõ ràng và đặc biệt thịt đà điểu có thể chế biến được rất nhiều món ăn khác nhau, dai mà không bở, ngọt và mềm hơn thịt bò nên sẽ thuận lợi trong tiêu thụ và đáp ứng được nguồn cung cho thị trường trong và ngoài tỉnh.

Ứng dụng thành công tiên bộ khoa học công nghệ mới trong phát triển chăn nuôi đà điểu thương phẩm tại địa bàn tỉnh Điện Biên. Từ đó tạo ra sản thịt đảm bảo chất lượng. Tạo quy trình chăn nuôi khép kín, đảm bảo an toàn sinh học, an toàn thực phẩm.

Duy trì, dần mở rộng, tăng quy mô chăn nuôi đà điểu thương phẩm, hướng tới mô hình chăn nuôi đà điểu sinh sản để chủ động cung ứng về con giống đảm bảo chất lượng, uy tín. Góp phần giảm chi phí đầu tư ban đầu cho người chăn nuôi. Tạo dựng địa chỉ cung ứng các sản phẩm từ đà điểu ổn định ra thị trường, tham gia liên kết chuỗi giá trị...

Khắc Tân

Trung tâm Khuyến nông-GCTVN tỉnh Điện Biên

SỞ HỮU TRÍ TUỆ - PHỤC VỤ HOẠT ĐỘNG ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI

Sở hữu trí tuệ phục vụ hoạt động đổi mới sáng tạo và phát triển kinh tế - xã hội là chủ đề Hội nghị quản lý nhà nước về Sở hữu trí tuệ năm 2024. Đây là sự kiện thường niên được Cục Sở hữu trí tuệ tổ chức nhằm tổng kết, đánh giá công tác quản lý nhà nước về sở hữu trí tuệ năm trước và định hướng cho hoạt động sở hữu

trí tuệ cho năm sau. Năm 2024, Cục Sở hữu trí tuệ đã phối hợp với Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN) Thành phố Hà Nội tổ chức Hội nghị tại Thủ Đô Hà Nội.

Phát biểu khai mạc, Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Huỳnh Thành Đạt cho biết, Hội nghị QLNN về SHTT đã trở thành một diễn đàn thường niên quan trọng

của ngành KH&CN, nơi Bộ KH&CN, trực tiếp là Cục SHTT báo cáo về hoạt động SHTT trên toàn quốc, đồng thời cũng là nơi để các cơ quan QLNN ở trung ương và ở địa phương, các doanh nghiệp, viện nghiên cứu, trường đại học trao đổi, thảo luận về các vấn đề SHTT. Đồng chí nhấn mạnh hội nghị sẽ tập trung tổng kết, đánh giá công tác quản lý nhà nước về sở hữu trí tuệ năm 2023 và định hướng hoạt động năm 2024 và các năm tiếp theo.

Báo cáo hoạt động QLNN về SHTT, Phó Cục trưởng Cục SHTT Nguyễn Văn Bảy cho biết: Năm 2023, nổi bật là công tác xây dựng thể chế, chính sách, pháp luật, các văn bản hướng dẫn thi hành Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật SHTT năm 2022 đã được ban hành, tạo hành lang pháp lý cơ bản đầy đủ để triển khai trong thực tiễn, đặc biệt là các nội dung trọng tâm với sự thay đổi về chính sách trong việc thực hiện quyền quản lý chỉ dẫn địa lý; quyền đăng ký sáng chế, kiểu dáng công nghiệp, thiết kế bố trí được tạo ra từ nhiệm vụ KH&CN sử dụng ngân sách nhà nước Chính phủ và các Bộ, ngành đã ban hành 03 Nghị định và 02 Thông tư quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành Luật SHTT năm 2022. Các hoạt động hỗ trợ xác lập, bảo vệ, quản lý và phát triển tài sản trí tuệ, đặc biệt là cho các sản phẩm chủ lực, đặc sản địa phương được đẩy mạnh; số lượng đơn đăng ký xác lập quyền SHCN tăng khá cao (8,5%), trong đó đơn sáng chế tăng 10,6%, đơn kiểu dáng công nghiệp tăng 11,8%; kết



Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ Huỳnh Thành Đạt chụp ảnh lưu niệm cùng các đại biểu tham dự Hội nghị.

Ảnh: Nguyễn Hương

quả đơn đăng ký xác lập quyền sở hữu công nghiệp (SHCN) được xử lý tăng 13,2% so với năm 2022, chỉ số GII của Việt Nam xếp hạng thứ 46/132 quốc gia và nền kinh tế trên thế giới. Tuy vậy, đồng chí cũng cho biết số lượng đơn được xử lý có cải thiện song tình trạng tồn đơn đăng ký SHCN còn nhiều, do vậy, một trong các phương hướng nhiệm vụ trong năm 2024 là triển khai Kế hoạch xử lý đơn SHCN nhằm thực hiện Nghị quyết số 100/2023/QH15 của Quốc hội, hướng đến năm 2027 đưa thời gian thẩm định đơn về đúng thời hạn theo quy định của pháp luật.

Cũng trong khuôn khổ Hội nghị, các đại biểu được nghe báo cáo và thảo luận về tình hình hoạt động sở hữu trí tuệ trên thế giới; công tác thực thi quyền sở hữu công nghiệp và thanh tra chuyên ngành về sở hữu công nghiệp tại địa phương;

vấn đề quản lý hoạt động sáng kiến tại địa phương; công tác phát triển tài sản trí tuệ tại Việt Nam - các vấn đề cần lưu ý; vấn đề sở hữu trí tuệ với công tác bảo hộ, quản lý và phát triển sản phẩm OCOP; thực trạng, những vướng mắc và giải pháp trong bảo hộ nhãn hiệu, chỉ dẫn địa lý ở nước ngoài cho các doanh nghiệp và sản phẩm chủ lực địa phương và một số nội dung quan trọng khác. Bên cạnh việc đánh giá công tác sở hữu trí tuệ năm 2023, Hội nghị cũng đã đề ra 07 nhiệm vụ đối với Trung ương và 07 nhóm nhiệm vụ đối với địa phương.

Kết luận Hội nghị, Cục trưởng Cục SHTT Lưu Hoàng Long cho biết, bên cạnh những kết quả đạt được, hệ thống SHTT Việt Nam đang đứng trước khá nhiều thách thức như: Hoạt động sáng kiến chủ yếu nhằm mục tiêu thi đua khen thưởng mà chưa chú trọng đến việc áp dụng trên thực tế để phát triển kinh tế - xã hội; vấn đề khai thác chỉ dẫn địa lý, nhãn hiệu chứng nhận sau bảo hộ còn hạn chế (có một số chỉ dẫn địa lý/nhãn hiệu chứng nhận được bảo hộ xong thì không còn sản phẩm đưa ra thị trường); vấn đề giao tài sản được hình thành trên cơ sở của các dự án hỗ trợ phát triển tài sản trí tuệ, v.v.. Cục trưởng cho rằng, để hoạt động SHTT hiệu quả hơn nữa thì trong thời gian tới cần tập trung thực hiện một số nhiệm vụ trọng tâm như: Nghiên cứu khả năng xây dựng platform về giao dịch, quản lý tài sản trí tuệ; đẩy mạnh triển khai mô hình thúc đẩy khai thác tài sản trí tuệ sau bảo hộ, sáng chế; nghiên cứu, đề xuất sửa đổi, bổ sung các quy định pháp luật liên quan, bao gồm Nghị định 70/2018/NĐ-CP để giải quyết vấn đề xử lý tài sản được tạo trong khuôn khổ Chương trình phát triển tài sản trí tuệ ở cả trung ương và địa phương; nghiên cứu các vấn đề mới như bảo hộ SHTT đối

với các đối tượng quyền SHCN do trí tuệ nhân tạo (AI) tạo ra, bảo hộ nhãn hiệu phi truyền thống, vấn đề xung đột trong bảo hộ nhãn hiệu thông thường với bảo hộ nhãn hiệu cộng đồng/chỉ dẫn địa lý v.v. để hoàn thiện hệ thống chính sách, pháp luật cho phù hợp với thực tiễn của Việt Nam cũng như xu hướng lớn trên thế giới; đồng thời, cũng cần rà soát, nghiên cứu để sửa đổi các quy định về sáng kiến để bảo đảm thực hiện được mục tiêu khuyến khích, thúc đẩy sáng kiến cải tiến kỹ thuật trong hoạt động sản xuất, phục vụ mục tiêu phát triển kinh tế - xã hội.

Cục trưởng Lưu Hoàng Long đề nghị các cơ quan QLNN về SHTT bao gồm Cục SHTT và các Sở KH&CN cần đẩy mạnh việc xây dựng và triển khai các chương trình tập huấn chuyên môn, nghiệp vụ đào tạo chuyên sâu về SHTT, nâng cao nhận thức của doanh nghiệp và người tiêu dùng về tôn trọng quyền SHCN, chấp hành quy định của Luật SHTT; thực hiện các biện pháp để tăng cường hoạt động phối hợp, trao đổi, chia sẻ, cung cấp thông tin trong hệ thống thực thi quyền SHCN và xây dựng cơ chế tăng cường sự phối hợp giữa chủ thể quyền với cơ quan thực thi, các tổ chức quản lý tập thể, tổ chức nghề nghiệp, hiệp hội, người tiêu dùng; và đặc biệt là thực hiện các giải pháp để đẩy nhanh tốc độ và nâng cao hiệu quả xử lý đơn đăng ký xác lập quyền.

Bên lề hội nghị còn diễn ra một chuỗi các sự kiện bao gồm: Triển lãm trưng bày, giới thiệu sản phẩm hàng hóa đặc trưng của địa phương; khảo sát thực tế hoạt động sở hữu công nghiệp tại một số đơn vị điển hình của Thành phố Hà Nội./.

Nguyễn Hương

Sở Khoa học và Công nghệ

THỬ NGHIỆM THÀNH CÔNG MÔ HÌNH TRỒNG DƯA LƯỚI TRONG NHÀ MÀNG

Theo Trung tâm Thông tin và Ứng dụng tiên bộ khoa học công nghệ tỉnh Điện Biên, mô hình trồng dưa lưới trong nhà màng là mô hình sản xuất dưa lưới ứng dụng công nghệ cao đạt chất lượng tốt, ít sâu bệnh, đảm bảo an toàn thực phẩm.

Bà Nguyễn Thị Thu Hằng, Giám đốc Trung tâm Thông tin và Ứng dụng tiên bộ khoa học công nghệ, cho biết: “Phương pháp canh tác trong nhà màng từ lâu đã được nhiều quốc gia có nền nông nghiệp công nghệ cao ứng dụng rộng rãi. Hiện nay, ở nước ta, nhiều địa phương đã triển khai xây dựng và nhân rộng mô hình trồng dưa lưới công nghệ cao. Tuy nhiên, đây vẫn là mô hình khá mới mẻ, còn xa lạ đối với nền nông nghiệp tỉnh ta. Vì vậy, đầu tư phát triển sản phẩm dưa lưới công nghệ cao đáp ứng nhu cầu của thị trường sản phẩm sạch là ấp ủ của nhiều cán bộ, nhân viên trung tâm”.

Trung tâm đang thực hiện tại xã Thanh Luông, huyện Điện Biên, với quy mô nhà màng 1.000m². Qua trồng thử nghiệm tại nhà màng công nghệ cao, trung tâm đã chọn lựa được giống, quy trình, giá thể trồng của 03 loại dưa lưới có khả năng sinh trưởng, phát triển tốt và cho năng suất



Dưa lưới trồng trong nhà màng công nghệ cao.

Ảnh: Gia Bảo

cao để trồng trong nhà màng. Mô hình thực hiện trên diện tích nhà màng 1000m² với khoảng 2000 gốc dưa lưới.

Sau hơn 2 tháng trồng, các giống dưa phát triển tốt, lên lưới đẹp, trọng lượng quả trung bình đạt 1-1,5kg. Ngoài ra, trung tâm đã áp dụng quy trình công nghệ cao từ khâu lắp đặt hệ thống tưới, bón phân bằng phương pháp tưới nhỏ giọt tự điều chỉnh lưu lượng và tưới 5-7 lần/ngày, sử dụng mái che plastic trong suốt tránh mưa và có lưới che chắn côn trùng; chọn hạt giống trồng; xử lý, phối trộn

giá thể; gieo hạt; trồng cây con vào khay giá thể; pha dung dịch dinh dưỡng, công thức pha chế theo từng giai đoạn; thụ phấn nhân tạo; tỉa quả; bấm ngọn; chọn quả, xác định thời điểm thu hoạch, đồng thời phân công 1 cán bộ kỹ thuật nắm vững và làm chủ quy trình kỹ thuật trồng.

Kỹ sư Trần Thị Thanh Hòa, cho biết trong quá trình sinh trưởng, khi cây được khoảng 13 ngày tuổi là lúc cây phát triển mạnh, bắt đầu cho cây con bám vào dây phía trên. Vì vậy, cần tiến hành cắt tỉa các nhánh phụ, chỉ giữ duy nhất nhánh chính để cây phát triển tốt. Giai đoạn cây được 26 ngày tuổi thì tiếp tục cắt tỉa các nhánh phụ, cắt tỉa lá. Trong nhà màng sau khi có cây có hoa ta thụ phấn nhân tạo (thụ phấn chéo). Ở giai đoạn cây đậu quả (cây được khoảng 35 ngày tuổi) thì chọn quả có phẩm chất tốt để nuôi dưỡng. Quả được chọn cách gốc khoảng 60-70cm. Mỗi cây chỉ giữ duy nhất 1 quả để tập trung chăm sóc. Quả chín và thu hoạch (cây được khoảng 70 ngày tuổi) thì tiến hành cắt dinh dưỡng nuôi cây trước khi thu hoạch 2 ngày. Sau đó tiến hành kiểm tra độ ngọt của dưa lưới, trọng lượng dưa...

Trong năm 2023, Trung tâm Thông tin và Ứng dụng tiến bộ KHCN tỉnh Điện Biên đã tổ chức triển khai trồng 1000m² dưa lưới

trong nhà màng. Với sản lượng dưa lưới đạt 3 tấn/1000m² mới chỉ đáp ứng 1 phần nhu cầu của người tiêu dùng trên địa bàn thành phố. Như vậy, mỗi vụ, người nông dân sẽ thu khoảng 40 triệu đồng/1.000m². So với các loại nông sản khác như: mía, sắn, lúa, ngô... lợi nhuận từ dưa lưới cao hơn từ 20 - 25%.

Bà Nguyễn Thị Thu Hằng cho biết: mô hình trồng dưa lưới trong nhà màng đang nằm trong giai đoạn đầu của quá trình xây dựng loại nông sản mới, chất lượng cao. Nhà màng có thể cho trồng dưa quanh năm, bảo vệ được cây trước các tác động của môi trường, biến đổi thời tiết... Sau khi tạo ra sản phẩm tiêu dùng một cách thuận thực tiến tới tạo ra giống cây trồng chất lượng cao bằng công nghệ cao, trung tâm sẽ tiếp tục mở rộng và chuyển giao kỹ thuật trồng dưa lưới trong nhà màng đến nông dân".

Sản xuất nông nghiệp theo hướng an toàn, chất lượng cao chính là mục tiêu mà Trung tâm Thông tin và Ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ hướng đến khi hỗ trợ, chuyển giao khoa học kỹ thuật trong xây dựng các mô hình, góp phần thúc đẩy phát triển sản xuất nông nghiệp Điện Biên./.

Gia Bảo

Trung tâm Thông tin và Ứng dụng TBKHCN

GIẢI CHẠY VÌ SỨC KHOẺ NGÀNH KHOA HỌC CÔNG NGHỆ NĂM 2024

Chức hiện văn bản số 494/SVHTTDL-QLTDTT ngày 22/02/2024 của Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch về Tổ chức tháng hoạt động thể dục, thể thao cho mọi người và Ngày chạy Olympic vì sức khỏe toàn dân năm 2024

trên địa bàn Điện Biên. Thiết thực chào mừng kỷ niệm 70 năm Ngày chiến thắng Điện Biên Phủ (7/5/1954-7/5/2024); thi đua lập thành tích chào mừng, kỷ niệm các ngày Lễ của đất nước, của tỉnh Điện Biên. Đồng thời, đẩy mạnh Cuộc



Các vận động viên tham gia giải chạy.

Ảnh: Bảo An

vận động “Toàn dân rèn luyện thân thể theo gương Bác Hồ vĩ đại” và phong trào “Khỏe để xây dựng và bảo vệ Tổ quốc” góp phần nâng cao sức khỏe, thể lực, đẩy lùi bệnh tật để phục vụ công tác của cán bộ công chức viên chức, người lao động ngành KH&CN Điện Biên.

Hưởng ứng các hoạt động Năm Du lịch Quốc gia - Điện Biên và Lễ hội Hoa Ban năm 2024 sáng ngày 02/3/2024 Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức giải chạy vì sức khỏe ngành Khoa học Công nghệ năm 2024 tại Sân vận động tỉnh Điện Biên.

Tham dự giải chạy có gần 50 vận động viên là cán bộ công chức, viên chức, người lao động thuộc Sở Khoa học và Công nghệ, Liên hiệp các Hội KHKT tỉnh. Nội dung thi đấu tranh giải chạy cá nhân nam, nữ với cự ly 3 km.

Kết quả, ban tổ chức trao giải nhất cá nhân nữ cho vận động viên Hoàng Thị Minh Châu, giải nhì vận động viên Nguyễn Thị Phương Thảo, đồng giải ba vận động viên Đặng Thị Thanh Thùy, Vũ Thị Thủy. Đối với nội dung cá nhân nam vận động viên Vũ Đức Minh giải nhất, vận động viên Vũ Mạnh Tâm giải nhì, đồng giải ba vận động viên Ngô Văn Lự, Lò Văn Dũng.

Giải chạy là cơ hội để rèn luyện sức khỏe, tăng cường mối quan hệ, giao lưu, học hỏi giữa các cán bộ, công chức viên chức và người lao động của Sở KH&CN đồng thời nâng cao nhận thức của việc rèn luyện thể dục thể thao để nâng cao sức khỏe, tầm vóc và chất lượng cuộc sống và cũng góp phần hoàn thành nhiệm vụ chính trị của đơn vị./.

Bảo An

Trung tâm Thông tin và Ứng dụng TBKHCN

ẢN TƯỢNG HUYỀN TÍCH U VA

Mỗi đây, tại nhà văn hóa bản U Va, xã Noong Luống, huyện Điện Biên, Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch (VHTT&DL) chủ trì, phối hợp với UBND huyện Điện Biên tổ chức show diễn thực cảnh “Huyền tích U Va”. Lần đầu tiên một show thực cảnh mang đậm màu sắc huyền sử được công diễn đã thu hút sự quan tâm của người dân huyện Điện Biên, TP. Điện Biên Phủ và đông đảo du khách có mặt tại Điện Biên trong những ngày tháng 3 lịch sử này.

Theo thông tin từ Sở VHTT&DL, show thực cảnh “Huyền tích U Va” là điểm nhấn mới độc đáo và hấp dẫn, hứa hẹn sẽ trở thành một hiện tượng nghệ thuật tại Điện Biên. Với mọi du khách đến Điện Biên dịp mùa hoa ban nở, đây là chương trình chắc chắn không nên bỏ qua. Show diễn thực cảnh sẽ mang đến những màn trình diễn độc đáo, có một không hai, bên cạnh đó là một góc nhìn lịch sử, văn hóa rất khác và thú vị về mảnh đất Điện Biên, Tây Bắc. Sự hấp dẫn, độc đáo và riêng có của show diễn được xem là con “át chủ bài” của du lịch huyện Điện Biên nói riêng, du lịch tỉnh nhà nói chung. Ông Nguyễn Minh Phú, Giám đốc Sở VHTT&DL chia sẻ: “Thông qua show diễn thực cảnh này, chúng tôi muốn gửi tới khách du lịch muôn phương, Điện Biên rất giàu bản sắc văn hóa dân tộc, Điện Biên một mảnh đất tuyệt vời, chúng tôi muốn mời du khách đến Điện Biên để chiêm ngưỡng các cảnh đẹp ở Điện Biên, đến với một lịch sử hào hùng, chiến thắng “lừng lẫy năm châu chấn động địa cầu,” đến với con người Điện Biên thân thiện hiền hòa và rất giàu bản sắc văn hóa dân tộc”.

Sau quá trình tập luyện công phu dưới thời tiết khắc nghiệt của cực Tây, ê kíp sản xuất và gần 80 diễn viên cả chuyên nghiệp và không chuyên đã hoàn thành 3 chương của show diễn với thời lượng gần 40 phút. Nội dung chính chương I nói về huyền tích về người Thái (sự tích quả bầu) - Những dấu ấn cổ xưa của người Thái; Chương II nói về truyền thuyết chiếc Khăn Piêu - cây hoa ban; Chương III nói về Lễ hội Xên Pang - Nét đẹp nhân văn, lâu đời, niềm tự hào của người Thái và sự liên kết giữa hiện tại và quá khứ. Ấn tượng ngay từ trong kịch bản chính là câu chuyện tình yêu đẹp nhưng đầy nước mắt của chàng Lú và nàng Ủa. Nhất là phân đoạn chàng Lú nàng Ủa chia cắt mà từ đó có truyền thuyết về cây hoa Ban, chiếc khăn Piêu trong văn hóa của đồng bào dân tộc Thái...

Chương trình show diễn thực cảnh diễn ra vào các buổi tối từ ngày 13 - 16/3 và sáng 17/3 trong khuôn khổ Khai mạc Năm du lịch quốc gia – Điện Biên và Lễ hội Hoa Ban năm 2024. Ngay tối công diễn đầu tiên, đường vào nhà văn hóa bản U Va đã chật kín người, phương tiện đi lại. Khu vực khán đài chính cũng không còn một chỗ trống trong khi bên ngoài vẫn còn rất nhiều người chờ đợi suất diễn thứ 2. Chị Trần Thị Thùy Miên, du khách TP. Hà Nội đã đến Điện Biên 3 lần. Nhưng lần này thật đặc biệt với chị khi là một trong số những du khách đầu tiên được thưởng thức show diễn thực cảnh Huyền tích U Va tại một bản văn hóa cách trung tâm TP. Điện Biên Phủ hơn 10 cây số. Chị Thùy Miên tâm sự: “Thực sự rất xúc động sau khi xem xong câu chuyện tình của chàng Lú và nàng Ủa và cũng từ đó chúng tôi hiểu hơn về sự tích U Va. Lên Tây Bắc nhiều lần, chúng tôi có thể biết về dân tộc Thái nhưng để



Phân cảnh trong show diễn Huyền tích U Va.

Ảnh: Lương Giáp

hiểu sâu hơn thì đây đúng là cơ hội tuyệt vời. Sau show diễn này chúng tôi cũng mong muốn Điện Biên tổ chức nhiều hơn nữa để khách du lịch chúng tôi cũng như cả nước biết nhiều hơn về sự tích U Va cũng như các dân tộc khác”.

Show diễn thực cảnh Huyền tích U Va có sự tham gia biểu diễn gần 80 diễn viên, trong đó có hơn 50 diễn viên chính là người dân bản địa dân tộc Thái của bản U va, xã Noong Luống. Họ đang hóa thân vào những nhân vật trong huyền tích lịch sử và các vũ điệu dân gian độc đáo của chính dân tộc mình, của người Thái bản U Va nói riêng và dân tộc Thái tỉnh Điện Biên nói chung. Lần đầu tiên được trình diễn ngay tại bản mình, huyền tích về dân tộc mình, nơi mình sinh sống những “diễn viên không chuyên” của bản U Va cũng hết sức ấn tượng. Show diễn như mang họ lên một chuyến hành trình ngược dòng thời gian, trở về với một vùng đất U Va từ thuở xa xưa qua những câu chuyện kể... Ông Lương Văn Ống, bản Uva, xã Noong Luống, huyện Điện Biên xúc động: “Đối với chương trình này với người Thái chúng tôi rất có ý nghĩa. Đây là

truyền tích của người Thái ở Điện Biên chúng tôi, nay được tái hiện lại dưới hình thức sân khấu hóa. Tôi rất phấn khởi khi chương trình này có thể đem huyền tích truyền lại cho con cháu dân bản U Va nói riêng, dân tộc Thái Điện Biên nói chung để gìn giữ và phát huy các giá trị đó trong phát triển du lịch...”

Qua 3 đêm diễn, show diễn thực cảnh Huyền tích U Va đã thành công ngoài sức tưởng tượng của ê kíp sản xuất và Ban Tổ chức. Hiệu ứng lan tỏa của show thực cảnh này rất lớn khi không ít những cơ quan báo chí, truyền thông đã đẩy tin, bài ngay trong buổi công diễn đầu tiên. Với sự thành công đó, Điện Biên hi vọng show thực cảnh này sẽ trở thành sản phẩm du lịch độc đáo, khắc họa đậm nét văn hóa, lịch sử về vùng đất, con người Điện Biên trong quá khứ, hiện tại và tương lai, từ đó kết nối thu hút thêm du khách đến với mảnh đất cực Tây tham quan, trải nghiệm./.

Lương Giáp

Báo Điện Biên Phủ

CHUYỂN ĐỔI SỐ NĂM 2024: “PHÁT TRIỂN KINH TẾ SỐ”

Năm 2024 được xem là năm “Phát triển kinh tế số với 4 trụ cột công nghiệp công nghệ thông tin, số hóa các ngành kinh tế, quản trị số, dữ liệu số - Động lực quan trọng cho phát triển kinh tế - xã hội nhanh và bền vững”. Đây là chủ đề chuyển đổi số quốc gia do Ủy ban Quốc gia về chuyển đổi số đề ra và được Thủ tướng Chính phủ Phạm Minh Chính nhấn mạnh tại phiên họp thứ 7 diễn ra ngày 28/12/2023. Theo Thủ tướng, chuyển đổi số là một cuộc cách mạng toàn diện, bao trùm tất cả các lĩnh vực của đời sống xã hội, là cơ hội và thách thức lớn đối với Việt Nam. Để thực hiện chuyển đổi số thành công, cần có tư duy đổi mới, nhận thức phải chín, tư tưởng phải thông, quyết tâm phải cao, nỗ lực phải lớn, hành động phải quyết liệt với phương pháp khoa học, hiệu quả, bám sát thực tiễn, kế thừa, phát huy những thành công đạt được, tạo đột phá hơn nữa với quan điểm toàn diện, tổng thể, không để ai bị bỏ lại phía sau.

Cụ thể, 4 trụ cột của kinh tế số năm 2024 gồm có:

- Công nghiệp công nghệ thông tin:

Công nghiệp công nghệ thông tin là một trong những ngành kinh tế có tốc độ tăng trưởng cao và đóng góp lớn cho GDP của Việt Nam. Theo báo cáo của Hiệp hội Phần mềm và Dịch vụ CNTT Việt Nam (VINASA), doanh thu của ngành công nghệ thông tin Việt Nam năm 2023 ước đạt 26,6 tỷ USD, tăng 15,7% so với năm 2022. Ngành công nghệ thông tin Việt Nam cũng đã xuất khẩu sang 120 quốc gia và vùng lãnh thổ, trong đó có nhiều thị trường khó tính như Mỹ,

Nhật Bản, EU, Singapore, Hàn Quốc... Tuy nhiên, ngành công nghệ thông tin Việt Nam cũng đang đối mặt với nhiều thách thức như thiếu hụt nhân lực chất lượng cao, cạnh tranh gay gắt từ các quốc gia khác, chậm cập nhật các công nghệ mới, thiếu sự hỗ trợ từ chính phủ, v.v. Do đó, để phát triển công nghiệp công nghệ thông tin, Việt Nam cần tập trung vào các lĩnh vực như vi mạch bán dẫn, ứng dụng chuỗi khối, dữ liệu số, trí tuệ nhân tạo, điện toán đám mây, an toàn, an ninh mạng, v.v.

- Số hóa các ngành kinh tế:

Số hóa các ngành kinh tế là việc tăng cường ứng dụng công nghệ số vào các ngành kinh tế trọng điểm như nông nghiệp, công nghiệp, dịch vụ, tài chính, y tế, giáo dục, v.v. Mục tiêu của việc số hóa các ngành kinh tế là nâng cao năng lực cạnh tranh, hiệu quả, chất lượng, an toàn, minh bạch, tiết kiệm, bền vững của các hoạt động kinh tế, đáp ứng nhu cầu và mong đợi của người dân, doanh nghiệp và xã hội. Việc số hóa các ngành kinh tế cũng góp phần thực hiện các mục tiêu phát triển bền vững, ứng phó với biến đổi khí hậu, tăng cường an ninh quốc gia, v.v.

Việt Nam đã có nhiều bước tiến trong việc số hóa các ngành kinh tế, nhưng cũng còn nhiều hạn chế và khó khăn, như: thiếu hạ tầng công nghệ số, như băng thông rộng, mạng 5G, trung tâm dữ liệu, v.v; thiếu nguồn nhân lực có chất lượng và kỹ năng về công nghệ số, như lập trình, phân tích dữ liệu, trí tuệ nhân tạo; thiếu thể chế, cơ chế, chính sách phù hợp để khuyến khích và hỗ trợ các doanh nghiệp,

người dân, cơ quan nhà nước trong việc ứng dụng công nghệ số, như bảo vệ dữ liệu cá nhân, an toàn, an ninh mạng; thiếu sự phối hợp, liên kết, chia sẻ giữa các bên liên quan trong việc xây dựng và phát triển kinh tế số, như giữa các bộ, ngành, địa phương, giữa các doanh nghiệp, giữa các doanh nghiệp và nhà nước, giữa các doanh nghiệp và người dân, v.v. Nhiệm vụ cấp bách trong thời gian tới đó là đẩy mạnh số hóa các ngành kinh tế trọng điểm như nông nghiệp, công nghiệp, dịch vụ, giáo dục, y tế, văn hóa, du lịch, v.v. gắn với tăng năng suất lao động xã hội, sản lượng, quản lý và đổi mới sáng tạo.

- Quản trị số:

Quản trị số là việc nâng cao năng lực quản lý nhà nước bằng công nghệ số, thúc đẩy cải cách hành chính, xây dựng chính phủ số, xã hội số, văn hóa số, v.v. Mục tiêu của việc quản trị số là nâng cao hiệu quả, minh bạch, dân chủ, trách nhiệm, khả năng phản hồi, khả năng thích ứng của nhà nước, đáp ứng nhu cầu và mong đợi của người dân, doanh nghiệp và xã hội. Quản trị số là yếu tố đảm bảo cho sự phát triển nhanh chóng và lành mạnh của nền kinh tế số. Cần xây dựng và hoàn thiện thể chế, cơ chế chính sách cho chuyển đổi số quốc gia với phương châm một văn bản điều chỉnh nhiều văn bản, áp dụng trình tự, thủ tục rút gọn. Cần tăng cường kỷ luật, kỷ cương, kiểm tra, đôn đốc, nghiêm khắc phê bình những cá nhân, đơn vị chậm chễ, không theo đúng kế hoạch.

- Dữ liệu số:

Dữ liệu số là tài nguyên quan trọng và có giá trị cho kinh tế số và chuyển đổi số.



Người dân thực hiện thanh toán phí, lệ phí thông qua mã QR code (DVC trực tuyến mức độ 4).

Ảnh: Hoàng Bách

Dữ liệu số là các dữ liệu được thu thập, lưu trữ, xử lý, phân tích, trao đổi, chia sẻ, sử dụng bằng công nghệ số, từ các nguồn khác nhau, như nhà nước, doanh nghiệp, người dân, cơ quan xã hội, v.v. Mục tiêu của việc xây dựng và phát triển dữ liệu số là tạo ra những thông tin, kiến thức, giá trị mới từ dữ liệu số, hỗ trợ cho việc ra quyết định, giải quyết vấn đề, cải tiến, đổi mới, phát triển kinh tế - xã hội. Việc xây dựng và phát triển dữ liệu số cũng góp phần thực hiện các mục tiêu phát triển bền vững, ứng phó với biến đổi khí hậu, tăng cường an ninh quốc gia, v.v.

Do đó, để xây dựng và phát triển dữ liệu số, cần thực hiện các giải pháp sau: Hoàn thiện và thống nhất các cơ sở dữ liệu quốc gia, hệ thống dữ liệu liên ngành, liên cơ quan, liên vùng, liên quốc gia, bằng cách xây dựng và áp dụng các tiêu

chuẩn, quy định, quy trình, giao thức, giao diện, v.v. cho các cơ sở dữ liệu, hệ thống dữ liệu, tăng cường chất lượng, an toàn, an ninh của dữ liệu số, v.v. là yếu tố sản xuất then chốt trong sự phát triển của nền kinh tế số. Cần phát triển dữ liệu số theo hướng mở, minh bạch, an toàn, bảo mật, chia sẻ, liên kết, khai thác hiệu quả. Triển khai Chiến lược dữ liệu quốc gia đến năm 2030, phát triển các nền tảng dữ liệu số quốc gia, định danh và xác thực điện tử, bản đồ số...

Ngoài những yếu tố kể trên, chuyển đổi số còn liên quan đến việc phát triển nguồn nhân lực số, nâng cao nhận thức và kỹ năng

số cho người dân, tạo môi trường thuận lợi cho sự tham gia của các bên liên quan, đặc biệt là doanh nghiệp, cộng đồng sáng tạo, khởi nghiệp, v.v.

Chuyển đổi số năm 2024 là một nhiệm vụ lớn lao và cấp bách, đòi hỏi sự đồng thuận, đồng lòng, đồng tâm, đồng sức của toàn dân, toàn quốc, toàn hệ thống chính trị. Chỉ có như vậy, chuyển đổi số mới có thể tạo ra những bước tiến vượt bậc, góp phần nâng cao vị thế, vai trò của Việt Nam trong khu vực và thế giới./.

Hoàng Bách

Trung tâm Thông tin và Ứng dụng TBKHCN

ĐIỆN BIÊN NGÀY NAY...

Được mệnh danh là “miền đất hoa ban”, những ngày tháng 3, khắp đất trời Điện Biên rực rỡ sắc trắng khắp mọi nơi, từ trên các sườn đồi đến những con đường, góc phố. Cùng với đó là sức hút từ những tiềm năng, lợi thế độc đáo và riêng có, mảnh đất cực Tây đã và đang trở thành điểm đến thu hút khách du lịch trong và ngoài nước ngay trước thềm kỷ niệm 70 năm Chiến thắng Điện Biên Phủ...

Tháng 3, khi hoa đào, hoa mận đã tàn phai, núi rừng Tây Bắc lại ngập trong sắc trắng của hoa ban. Trên những cung đường, góc phố của TP. Điện Biên Phủ bắt đầu thay áo mới bằng sắc trắng tinh khôi của hoa ban - loài hoa đặc trưng của vùng núi rừng Tây Bắc... Vẻ đẹp của hoa ban khiến cho bất kỳ ai khi đến với mảnh đất Điện Biên thời điểm này không khỏi ngất ngây, không bỏ lỡ cơ hội để có thể lưu giữ những khoảnh khắc với hoa ban. Năm nay lại là năm đặc biệt khi Điện Biên kỷ niệm 70 năm chiến

thắng “Lừng lẫy năm châu, chấn động địa cầu” và đăng cai Năm Du lịch Quốc gia với rất nhiều những hoạt động, sự kiện quan trọng, tạo sức hút với du khách gần xa. Bởi thế mà vào những ngày này, Điện Biên đông nghịt người, nhất là dịp cao điểm Lễ hội Hoa Ban năm 2024 vào trung tuần tháng 3 vừa qua. Từ nhà hàng, quán ăn đến khách sạn, các cơ sở lưu trú khác đều chật kín người. Ngay trung tâm TP. Điện Biên Phủ ngày này hầu như không thể đặt được phòng, nhiều đoàn phải chuyển hướng ra ngoài khu vực trung tâm, thuê các khách sạn, nhà nghỉ, homestay ở xã Thanh Xương, thậm chí còn chẳng ngại xa mà xuống tận xã Noong Hẹt, huyện Điện Biên – cách trung tâm thành phố hơn 10km để lưu trú.

Chỉ cần dạo quanh một số hoạt động tiêu biểu, mang đậm bản sắc văn hóa dân tộc được tổ chức trong Lễ hội Hoa Ban năm nay, như: không gian văn hoá vùng cao; hoạt động trưng bày, giới thiệu sản phẩm



Du khách tham quan Bảo tàng Chiến thắng Lịch sử Điện Biên Phủ.

Ảnh: Diệp Chi

văn hóa, du lịch của tỉnh và một số tỉnh, thành phố trong cả nước; liên hoan Nghệ thuật Xòe Thái và Nghệ thuật Khèn Mông; trình diễn trang phục truyền thống các dân tộc; Show diễn thực cảnh “Huyền tích U Va”... Chuỗi hoạt động này không chỉ thu hút sự quan tâm, theo dõi của đông đảo người dân địa phương mà còn đưa Điện Biên trở thành điểm đến được nhiều du khách lựa chọn trong dịp du xuân đầu năm. Ông Nguyễn Đức Khoa, du khách đến từ TP. Hải Phòng chia sẻ: “Nhân kỷ niệm 70 năm Chiến thắng Điện Biên Phủ chúng tôi dự tính lên Điện Biên để thăm các di tích lịch sử và viếng các anh hùng liệt sĩ. Nhưng khi thấy Điện Biên tổ chức Lễ hội Hoa Ban vào dịp này thì chúng tôi sắp xếp để lên đúng thời điểm đó. Chúng tôi thấy không khí Lễ hội rất vui, nhiều

hoạt động hấp dẫn mang lại cảm xúc cho anh em trong đoàn. Từ đó mà chúng tôi thấy yêu thích mảnh đất Điện Biên, yêu quê hương, yêu Tổ quốc nhiều hơn...”

Đến Điện Biên những ngày này, bất kỳ ai cũng có thể cảm nhận không khí rộn ràng, tưng bừng ở khắp mọi nẻo đường, ngõ phố. Theo báo cáo của Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch, trong dịp từ 13 - 18/3, thời điểm diễn ra các hoạt động trong khuôn khổ khai mạc Năm Du lịch Quốc gia - Điện Biên và Lễ hội Hoa Ban 2024, địa phương đã đón 80.300 lượt khách, cao hơn gấp nhiều lần so với cùng kỳ hằng năm. Tổng doanh thu từ hoạt động du lịch ước đạt 140 tỷ đồng. Bà Nguyễn Thị Thanh Chuyên, Phó Giám đốc Sở Văn hoá, Thể thao và Du lịch cho biết: “Lễ khai mạc Năm Du lịch Quốc gia -

Điện Biên 2024 đã thành công tốt đẹp. Có thể nói, đến thời điểm này, lễ khai mạc đã để lại những ấn tượng tốt đẹp, để lại những âm vang, âm hưởng khát vọng vươn lên của ngành Du lịch, về một sự bứt phá của du lịch Điện Biên trong thời gian tới”.

Không chỉ trong dịp cao điểm lễ hội mà dự kiến, lượng khách du lịch sẽ còn tiếp tục tăng mạnh từ nay cho đến dịp kỷ niệm 70 năm Chiến thắng Điện Biên Phủ. Có thể dễ dàng nhận thấy, ngay trong những ngày tháng 3 này, lượng khách đến thăm các điểm di tích lịch sử trên địa bàn TP. Điện Biên Phủ cũng đã tăng lên nhiều lần so với thời điểm trước. Chỉ cần dạo qua các điểm như Bảo tàng Chiến thắng Lịch sử Điện Biên Phủ, di tích Đồi A1, Hàm Đờ cát... một ngày bất kỳ trong tuần đều có thể thấy hàng dài những xe ô tô, xe máy xếp hàng nối đuôi nhau đưa đoàn dài người tìm về với lịch sử. Còn vào dịp cuối tuần, con số còn có thể tăng lên gấp nhiều lần. Thông tin từ Ban Quản lý di tích tỉnh, lượng khách du lịch đến các điểm di tích đều tăng lên gấp nhiều lần so với cùng kỳ năm trước. Có những ngày cao điểm, số lượng khách du lịch đạt tới trên 1.300 lượt người vào thăm di tích Hàm Đờ cát, 1.200 lượt người vào thăm di tích Đồi A1... Còn tại Bảo tàng Chiến thắng Lịch sử Điện Biên Phủ ngày cao điểm nhất cũng đón tới trên 4.000 lượt khách... Điều đó minh chứng cho thấy sức hút của Điện Biên trong lòng du khách gần xa. Chị Nguyễn Thị Huyền Trang, du khách Hà Giang chia sẻ: “Cá nhân tôi đã muốn lên thăm Điện Biên từ rất lâu rồi nhưng phải đến hôm nay mới được đặt chân đến mảnh đất lịch sử anh hùng này. Ở đây không chỉ có những di tích nổi tiếng đã đi vào sử sách, như: Hàm Đờ Cát, đồi A1, Sở chỉ huy Chiến dịch Điện Biên Phủ tại Mường Phăng... mà còn có rất nhiều điều hấp dẫn như vẻ đẹp

của hoa ban, của mảnh đất, con người Tây Bắc. Bởi vậy, gia đình tôi đã quyết định đến Điện Biên tham qua du lịch và trải nghiệm trong dịp này.”

Cách đây 70 năm, cả nước đã hướng về Điện Biên để làm nên chiến thắng lịch sử. 70 năm sau, một lần nữa cả nước lại hướng về Điện Biên bằng sự tri ân sâu sắc. Mảnh đất chiến trường xưa nay đã mở ra cơ hội phát triển và tăng trưởng ngành du lịch với những tiềm năng, lợi thế to lớn. Điện Biên đã và đang trở thành điểm đến hấp dẫn của khu vực Tây Bắc và cả nước; là nơi giáo dục truyền thống cách mạng cho thế hệ trẻ. Tuy nhìn vào thực tiễn thời gian qua, Điện Biên vẫn đang vướng những “điểm nghẽn” lớn khiến những tiềm năng về du lịch của Điện Biên chưa được khai thác đúng giá trị và lợi thế. Thế nhưng đến thời điểm này, dù lượng khách tăng gấp nhiều lần so với thời gian trước, các cơ quan chuyên môn vẫn chưa hề nhận được phản hồi tiêu cực nào từ phía du khách. Điều đó cho thấy sự nỗ lực của du lịch tỉnh nhà trong khoảng thời gian cao điểm này. Đặc biệt, khi Điện Biên xác định năm Du lịch Quốc gia - Điện Biên 2024 là đòn bẩy, tiền đề quan trọng để ngành Du lịch nói riêng và những mục tiêu tăng trưởng kinh tế - xã hội của tỉnh tăng tốc. Những cảm xúc từ mạch nguồn lịch sử cùng giá trị văn hóa tinh hoa của cộng đồng 19 dân tộc trên địa bàn đã và đang mang đến cho người dân và du khách quốc tế những trải nghiệm vượt thời gian. Đồng thời, đây cũng sẽ là động lực để tỉnh hoàn thành mục tiêu đón 1,3 triệu lượt khách du lịch; tổng doanh thu từ hoạt động du lịch đạt 2.200 tỷ đồng, tạo đột phá phát triển trong những năm tiếp theo./.

Diệp Chi

Báo Điện Biên Phủ

QUY TRÌNH TRỒNG CÀ CHUA CÔNG NGHỆ CAO

Cà chua là một loại rau quả thực phẩm rất được ưa chuộng vì phẩm chất ngon và dễ chế biến. Cà chua thuộc họ cây bạch anh, phát triển có thể cao từ 1-3m. Là cây thân mềm có thể bò trên mặt đất hoặc leo trên thân cây khác. Việc trồng cà chua trong mùa mưa đối mặt với nhiều khó khăn như bệnh tật, năng suất thấp và chất lượng không ổn định. Hiện nay, kỹ thuật trồng cà chua trong nhà màng đã được chứng minh là một phương án hiệu quả để nâng cao năng suất, không bị ảnh hưởng bởi thời tiết khác nghiệt và phòng chống sâu bệnh gây hại cho cây trồng. Mô hình trồng cà chua trong nhà màng bao gồm các bước:



Cà chua trồng nhà màng công nghệ cao.

Ảnh: Trần Thơm

1. Chuẩn bị nhà trồng (nhà màng)

Xây dựng nhà màng có hệ thống khung cột, kết hợp với cửa thông gió để điều chỉnh nhiệt độ. Mái nhà được lợp bằng màng phủ PE màu trắng để cho phép ánh sáng đi qua. Xung quanh nhà màng được bao phủ bằng lưới chắn côn trùng để đảm bảo thông gió tự nhiên.

Lắp đặt hệ thống giàn treo bằng dây thép hoặc cáp bọc nhựa để hỗ trợ cây cà chua trưởng thành và đạt hiệu suất cao.

2. Thời vụ trồng

Nhà màng trồng cà chua sẽ cho thu hoạch quanh năm và liên tục, trong đó trồng mùa mưa (tháng 4 đến tháng 10) thường cho hiệu quả kinh tế cao hơn so với mùa khô vì trồng trong nhà tránh được mưa lớn và hạn chế tối đa sâu bệnh hại so với bên ngoài.

Nếu trồng các giống F1 trong nước thì một năm trồng được 1,5 vụ (7-8 tháng cho 1 vụ), nếu trồng một số giống chuyên trồng trong nhà kính như Labell thì một năm được 1,2 vụ (9-10 tháng cho 1 vụ)

Sau khi trồng 1 vụ cà chua nên trồng thêm 1 vụ xà lách hoặc dưa chuột để luân

canh cây trồng nhằm hạn chế sâu bệnh rồi mới trồng lại cà chua.

3. Đất trồng và cây giống

Giống cà chua trồng theo quy trình CNC là giống lai F1, có khả năng đậu quả cao trong nhà ít gió và côn trùng. Các giống trồng thích hợp gồm: Monaco, Gafnit 36360, Antoga 50476, Nowara, Anh Đào, Kim Ngọc, cà chua Beef,...

Sử dụng túi trồng cây 2 lớp (trong đen, ngoài trắng), kích thước 18x36cm. Giá thể gồm mụn dừa 70% (ngâm xả liên tục 7-10 ngày), trấu hun 10% (đổ đông, xả nước), phân trùn quế 20%. Trộn hỗn hợp rồi cho vào túi đóng bầu. Cây được trồng vào chiều mát. Đặt cây vào giữa bầu, cắm ống tưới nhỏ giọt cạnh giá thể. Bầu trồng cà chua đặt cách nền nhà 15cm, độ dốc từ đầu đến cuối ống dẫn nước tưới khoảng 7 độ, hàng x hàng = 1,7m, bầu x bầu = 40cm; luống x luống = 2,0m, hàng x hàng/luống = 25cm, cây x cây = 40cm (xếp so le).

Trước trồng cà chua 5-7 ngày, phải xử lý nền nhà bằng vôi bột (20kg/500 m²) và phun ngừa rầy, kiến, nhện, nấm bệnh bằng thuốc: Penalty gold 50EC, Ortus 5SC, Mancozeb 80WP hoặc Cuzate M8, rồi trải bạt màu trắng trên nền nhà.

4. Ươm hạt

Pha nước ngâm hạt cà chua với tỷ lệ 3 nóng, 2 lạnh rồi ngâm hạt trong 3 tiếng sau đó vớt hạt ra. Tiếp đó đặt hạt cà chua vào lớp vải mỏng và ủ ở nhiệt độ 25°C-30°C, sau khi ủ cần phải kiểm tra thường xuyên và quan sát hạt đến khi có vết nứt thì mang đi gieo trồng.

Đem hạt cà chua đi trồng bằng cách nhấn hạt xuống tầm 0,5-0,8cm rồi phủ một lớp đất mỏng và tưới nước vừa đủ để tạo độ ẩm cho đất và cây nhanh lên mầm, việc tưới nước cần thực hiện đều đặn 2 lần/ngày.

5. Hệ thống tưới và quản lý tưới

- Hệ thống tưới nhỏ giọt đơn giản gồm máy bơm (tưới nước), bộ lọc (lọc rêu, cặn trong dung dịch dinh dưỡng), van từ (van tự động đóng/mở đường ống tưới và timer (hẹn giờ tưới trong ngày). Bồn dung dịch dinh dưỡng.

- Hệ tưới nhỏ giọt hiện đại (dùng hệ điều hành, điều khiển từ xa qua PC hay điện thoại thông minh) gồm: dung dịch mẹ, nước. Tự động hút dung dịch, nước để cung cấp cho cây trồng.

- Nước tưới và dinh dưỡng được cung cấp bằng hệ thống tưới nhỏ giọt, pH nước từ 5,5-6,5 (không nhiễm mặn, phèn và kim loại nặng). Khi pha dung dịch dinh dưỡng (phân bón) phải đảm bảo tan hoàn toàn trong nước, không có kết tủa để cây có thể hấp thụ. Thường xuyên kiểm tra EC và pH.

+ Số lần tưới: Số lần tưới phụ thuộc vào từng giai đoạn cây trồng và phụ thuộc vào thời tiết. Đối với cây con (chưa ra hoa), một ngày có thể tưới từ 2-4 lần. Đối với các cây đã trưởng thành, nhất là các cây đang có 6-10 chùm quả, số lần tưới có thể tăng lên tới 6-12 lần tưới 1 ngày. Lần đầu tưới lúc 6 giờ sáng, lần tưới cuối cùng trước 5 giờ chiều. Trong khoảng thời gian nắng nóng (11h-15h) cần tăng số lần tưới. EC vào = 2,6mS/cm, pH=5,2-5,5. EC ra duy trì ở ngưỡng 3,5-4 mS/cm.

6. Thụ phấn bổ sung

Do cây trồng trong nhà kín gió và không có côn trùng (ong, bướm) thụ phấn nên cần thiết phải thụ phấn bổ sung cho cà chua.

Việc thụ phấn thường được thực hiện hàng ngày vào khoảng 10h sáng bằng cách rung thân cây cà chua cho phần hoa bung ra khỏi nhị hoa.

7. Kỹ thuật bấm tỉa:

Việc bấm tỉa giúp cân bằng trạng thái sinh dưỡng và sinh thực của cây, giúp cây khỏe mạnh, cho năng suất cao, chất lượng quả tốt và đồng đều.

+ Tỉa nhánh phụ: Tỉa các nhánh phụ, chỉ giữ 1 nhánh chính cho tới chùm quả thứ 6. Sau chùm quả thứ 6 có thể tăng thêm 1 nhánh phụ/cây. Tỉa bỏ các lá già dưới gốc. Tuy nhiên cần duy trì tối thiểu 15 lá/cây để đảm bảo đủ quang hợp giúp cây phát triển cân đối.

+ Tỉa hoa: sau khi các chùm hoa đã đậu quả, tỉa bớt các hoa và quả thụ không tốt trên các chùm hoa. Đối với giống cà chua quả to (150-200g/quả) chỉ giữ lại 3-4 quả/chùm. Đối với giống cà chua quả trung bình (100-130g/quả) chỉ giữ lại 5-6 quả/chùm. Đối với giống cà chua mini không để quá 18-20 quả/chùm. Việc tỉa hoa và quả kém chất lượng giúp cho cây phát triển được cân đối, trái thu được có sự đồng đều cao.

8. Phòng trừ sâu bệnh

- Bọ phấn (*Bemisia sp.*): Thường xuất hiện ngay từ giai đoạn cây con trong vườn ươm cho tới khi trưởng thành. Bọ phấn chích hút dịch ở lá, ngọn, thân non và là trung gian truyền virus vàng xoắn lá. Giai đoạn cây con, chưa thu hoạch có thể dùng thuốc gốc hóa học như Confidor 100SL, Actara 25WG. Giai đoạn đang thu hoạch nên sử dụng các thuốc có nguồn gốc sinh học như Abamectin, Oshin 5EC. Phun thuốc theo chỉ dẫn và phải áp dụng đúng thời gian cách li thuốc.

- Nhóm sâu đục quả cà chua (sâu xanh *Helicoverpa armigera*): Là loại sâu đa thực, chúng thường phá hại búp non, nụ hoa, quả, là nhóm sâu ưa ẩm nóng, xuất



Thu hoạch cà chua trong nhà màng công nghệ cao.

Ảnh: Trần Thơm

hiện nhiều trong tháng 6-7. Có thể dùng các chế phẩm sinh học Bitadin WG, Abamectin để phòng trừ. Thời điểm bắt đầu phun thuốc tốt nhất là lúc cây có hoa nở rộ và bắt đầu có quả. Trong thời gian đang thu hoạch quả cần tuân thủ đúng thời gian cách li của từng loại thuốc.

- Ruồi đục lá (*Liriomyza sativae* Blanch): Sâu non nằm giữa 2 lớp biểu bì ăn phần diệp lục để lại đường đục ngoằn ngoèo trên lá. Thường xuất hiện và gây hại suốt thời gian sinh trưởng của cây, đặc biệt ở thời kỳ cây ra hoa rộ và quả. Khi thấy trên lá xuất hiện đường đục nhỏ li ti có thể sử dụng các thuốc sau để trừ: Vertimec 1,8EC, Sherpa 25EC, Pegasus 500SC.

- Bệnh héo xanh vi khuẩn (*Pseudomonas solanacearum*): Bệnh thường xuất hiện khi nhiệt độ cao (28°C-32°C) và độ ẩm không khí cao (80%). Bệnh do vi khuẩn *Ralstonia solanacearum* gây ra. Vi khuẩn xâm nhập qua

đường rễ, qua các vết thương xây xát, sinh sản và tiết độc tố trong bó mạch dẫn, phá hủy bó mạch và làm cây bị héo. Không có thuốc đặc trị bệnh này. Chủ yếu chỉ có thể phòng bệnh, giữ bề tưới sạch sẽ. Khi có 1 vài cây có biểu hiện bệnh cần cắt bỏ tránh lây lan. Nếu cây trồng trên đất thì nên luân canh với cây khác họ cà kết hợp việc vệ sinh đồng ruộng sạch sẽ.

- Bệnh sương mai (*Phytophthora infestans* Mont de Bary): Có hầu hết trong các giai đoạn của cây trồng. Bệnh phát triển mạnh khi nhiệt độ không khí khoảng 18°C-22°C, độ ẩm cao do mưa hoặc sương mù. Do nấm *Phytophthora infestans* (Mont. de Bary) gây ra. Các bào tử nấm nảy mầm tạo thành sợi nấm xâm nhập vào cây qua lỗ khí khổng hoặc trực tiếp qua biểu bì phát triển và gây bệnh. Nguồn bệnh tồn tại trong tàn dư, trên hạt giống là nguồn lây nhiễm cho vụ sau.

Biện pháp phòng trừ: Khi xuất hiện bệnh có thể dùng các loại thuốc hóa học như Ridomil Gold, Alliete 800 WP, các thuốc gốc đồng phun cho cây. Chú ý thời gian cách li.

- Bệnh vàng xoắn lá do virus: Bệnh truyền qua côn trùng chích hút như bọ phấn, qua con đường cơ giới như tĩa cày, lá lây từ cây có bệnh sang cây khỏe. Các lá ngọn xoắn lại, chuyển màu vàng, cây dừng sinh trưởng và sau đó sẽ héo dần rồi chết. Cách phòng trừ: diệt các loại bọ chích hút. Khi 1 vài cây có biểu hiện bệnh nên cắt bỏ tránh lây sang cây khác.

9. Thu hoạch và đóng gói

Cà chua sau khi trồng từ 60-65 ngày là bắt đầu có quả và chuyển dần từ màu xanh sang cam và cuối cùng là đang màu đỏ. Vì vậy thời điểm thu hoạch tốt nhất là cà chua phát triển đủ kích thước và chuyển sang màu đỏ, không nên thu hoạch quá muộn sẽ làm cho cà chua bị dập và thời gian bảo quản không

được lâu. Đặc biệt khi thu hoạch nên cắt luôn cả cuống để cà chua không bị mất nước, giữ tươi được lâu hơn. Sau khi thu hoạch, quả cà chua cần được sơ chế và bảo quản ở nơi thoáng mát và khô ráo.

Vệ sinh nhà màng sau thu hoạch: Sau khi thu hoạch cần vệ sinh toàn bộ nhà màng và vườn trồng; dùng các thuốc xử lý nhà màng như chlorine hoặc TH4 phun xịt toàn bộ và xung quanh nhà màng để hạn chế sâu bệnh hại cho vụ tiếp theo.

Hệ thống nhà màng có ưu điểm là tránh được thời tiết thất thường bên ngoài, chủ động chế độ dinh dưỡng cho cây, giúp chắn mưa, nắng, ngăn côn trùng xâm nhập, giảm tối đa chi phí cho việc sử dụng thuốc bảo vệ thực vật để phòng trừ côn trùng gây hại. Vì vậy sản phẩm làm ra đảm bảo an toàn.

Mô hình sản xuất rau củ quả trong nhà màng nâng cao được năng suất cây trồng gấp 15 lần so với bình thường và có thể trồng cà chua quanh năm với thời gian cho thu hoạch ngắn. Thời gian từ khi trồng đến thu hoạch từ 55-60 ngày, thu hoạch liên tục trên 90 ngày. Nhờ áp dụng mô hình sản xuất công nghệ cao sản phẩm cà chua cho thu hoạch đạt năng suất cũng như chất lượng rất cao. Với công nghệ trồng rau củ quả trên bầu giá thể là kỹ thuật trồng không dùng đất đang rất thịnh hành thời gian gần đây. So với kỹ thuật truyền thống trồng cây trên nền đất thì trồng cây trên giá thể giúp cây phát triển nhanh, cho chất lượng cao hơn, tránh được sâu bệnh. Việc áp dụng công nghệ trồng cà chua trong nhà màng mang lại nhiều lợi ích vượt trội so với việc trồng ngoài trời, là một hướng đi hiệu quả và triển vọng cho nhiều vùng trên địa bàn tỉnh./.

Trần Thơm (Sưu tầm và biên soạn)

Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn đo lường chất lượng