

Số: /BC-SKHCN

Quảng Trị, ngày tháng 12 năm 2022

BÁO CÁO

kết quả triển khai Kế hoạch thực hiện các mục tiêu của cộng đồng văn hóa – xã hội ASEAN năm 2022

Theo Công văn số 3384/SLĐTBXH-VP ngày 02/12/2022 của Sở Lao động, Thương binh và Xã hội về việc báo cáo kết quả triển khai Kế hoạch thực hiện các mục tiêu của cộng đồng VH - XH ASEAN năm 2022, Sở Khoa học và Công nghệ báo cáo như sau:

1. Công tác tổ chức thực hiện

Thực hiện Kế hoạch số 188/KH-UBND ngày 26/11/2021 của UBND tỉnh về thực hiện Quyết định số 161/QĐ-TTg ngày 25/01/2016 của Thủ tướng Chính phủ về thực hiện các mục tiêu của Cộng đồng Văn hóa Xã hội ASEAN tỉnh Quảng Trị, giai đoạn 2021-2025, Sở Khoa học và Công nghệ đã rà soát lồng ghép và tổ chức thực hiện các nội dung của Kế hoạch triển khai thực hiện các mục tiêu của Cộng đồng Văn hóa - Xã hội ASEAN trong chương trình công tác trọng tâm của ngành. Tuyên truyền, phổ biến Kế hoạch số 188/KH-UBND ngày 26/11/2021 của UBND tỉnh, Quyết định số 161/QĐ-TTg ngày 25/01/2016 của Thủ tướng Chính phủ và các văn bản liên quan trên Cổng Thông tin điện tử Khoa học và Công nghệ cũng như thông qua một số cuộc họp, hội nghị giao ban của Sở.

2. Kết quả thực hiện

Thực hiện các nhiệm vụ được phân công tại Kế hoạch số 188/KH-UBND ngày 26/11/2021 của UBND tỉnh, Sở Khoa học và Công nghệ đã triển khai các nhiệm vụ, giải pháp thúc đẩy sản xuất và tiêu thụ bền vững đối với việc áp dụng các công nghệ thân thiện với môi trường.

Hàng năm, Sở chủ trì, phối hợp với các sở, ban, ngành tham mưu UBND tỉnh ưu tiên, phê duyệt triển khai các nhiệm vụ nghiên cứu, ứng dụng công nghệ mới, công nghệ sạch, thân thiện với môi trường. Năm 2022, Sở đã tham mưu UBND tỉnh ban hành Quyết định số 982/QĐ-UBND ngày 08/04/2022 phê duyệt danh mục các nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh (lần I, năm 2022). Trong đó, có các nhiệm vụ trong lĩnh vực khoa học kỹ thuật và công nghệ tập trung nghiên cứu, ứng dụng công nghệ mới, công nghệ sạch, thân thiện với môi trường. Tiêu biểu

nhu: Nghiên cứu quy trình công nghệ sấy tiên tiến để tạo ra sản phẩm hồ tiêu xanh và hồ tiêu đỏ bằng phương pháp sấy lạnh kết hợp với bức xạ hồng ngoại tại tỉnh Quảng Trị; Nghiên cứu xây dựng mô hình ứng dụng công nghệ cao trong quản lý, kiểm soát dịch bệnh và sản xuất chăn nuôi theo hướng thông minh trên địa bàn tỉnh Quảng Trị; Nghiên cứu ứng dụng xây dựng mô hình nhà sấy sử dụng năng lượng mặt trời trong sản xuất, chế biến hải sản khô tại tỉnh Quảng Trị; Nghiên cứu hoàn thiện quy trình chế biến sâu dược liệu nhằm tạo sản phẩm thực phẩm bảo vệ gan từ cao chiết cây An xoa kết hợp với cà gai leo, xạ đen, nấm linh chi... bằng kỹ thuật công nghệ hiện đại theo chuỗi giá trị; Nghiên cứu phát triển công nghệ biofloc dựa trên nguồn vi sinh bản địa, nhằm tăng tính hiệu quả và bền vững nghề nuôi tôm thẻ chân trắng ở tỉnh Quảng Trị; Ứng dụng tích hợp hệ thống quản lý, công cụ cải tiến năng suất, chất lượng tiên tiến để nâng cao năng suất lao động, chất lượng hàng hóa và khả năng cạnh tranh của các doanh nghiệp tại các khu công nghiệp, cụm công nghiệp trên địa bàn tỉnh; Xây dựng mô hình thử nghiệm nuôi thâm canh cá chim vây vàng theo hướng VietGap gắn với tiêu thụ sản phẩm...

Sở triển khai có hiệu quả các hoạt động đào tạo, tập huấn và chuyển giao quy trình công nghệ tiên tiến cho người dân trên địa bàn tỉnh phục vụ sản xuất và đời sống được đẩy mạnh. Đến nay đã phát triển, làm chủ và sẵn sàng chuyển giao 15 quy trình, công nghệ mới trong lĩnh vực nông nghiệp, 12 nhóm quy trình trong sản xuất dược liệu và chế biến nông sản và 06 quy trình sản xuất các loại chế phẩm vi sinh vật. Tiêu biểu trong năm 2022 đã chuyển giao thành công quy trình và hướng dẫn công nghệ sấy bơm nhiệt (sấy lạnh) cho sản phẩm chuỗi sấy dẻo tại Nhà máy chế biến nông lâm sản Toàn Cầu, Công ty TNHH MTV Khương Tuyền (Công ty Khương Tuyền), thị trấn Lao Bảo, huyện Hướng Hóa. Qua áp dụng công nghệ này đã giảm sức lao động, đảm bảo an toàn thực phẩm, rút ngắn thời gian sấy và sử dụng nguồn năng lượng thân thiện với môi trường. Sản đạt được các chỉ tiêu về chất lượng, vi sinh và được tiêu thụ tại thị trường các tỉnh, thành phố trong cả nước, được người tiêu dùng ưa chuộng.

Ngoài các quy trình, công nghệ đã nghiên cứu, xây dựng và hoàn thiện, Sở đã tăng cường tìm kiếm, kết nối và đặc biệt là khai thác từ các cơ sở dữ liệu quốc gia, các viện, trường, trung tâm nghiên cứu và một số địa phương khác để cung cấp thông tin về quy trình, công nghệ; hỗ trợ tiếp cận và khai thác và tổ chức tư vấn, chuyển giao cho tổ chức, các nhân. Trong năm 2022, Sở đã tổ chức 21 lớp tập huấn chuyển giao tiến bộ kỹ thuật trong sản xuất nông nghiệp cho người dân trên địa bàn tỉnh (về ứng dụng chế phẩm vi sinh trong nuôi tôm, ứng dụng chế phẩm vi sinh trong xử lý phế phụ phẩm nông nghiệp và môi trường, ứng dụng chế phẩm vi sinh để sản xuất phân hữu cơ từ rác thải sinh hoạt và từ

phế phụ phẩm nông nghiệp...). Sở triển khai thực hiện có hiệu quả Đề án “*Ứng dụng chế phẩm vi sinh vật trong sản xuất nông nghiệp giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh Quảng Trị*” với mục tiêu hướng tới một nền sản xuất nông nghiệp sạch, cung cấp những sản phẩm chất lượng, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm trên cơ sở ứng dụng những chế phẩm vi sinh nhằm tái sử dụng hiệu quả các loại phế thải nông nghiệp, góp phần bảo vệ môi trường, cải tạo đất, nâng cao năng suất, chất lượng và tăng khả năng cạnh tranh cho các sản phẩm chủ lực, tăng hiệu quả kinh tế cho sản xuất nông nghiệp, góp phần xây dựng Nông thôn mới.

3. Thuận lợi, khó khăn

3.1. Thuận lợi

- Những năm qua, ngành KH&CN tỉnh tập trung nguồn lực thực hiện có hiệu quả Đề án *Tái cơ cấu ngành Khoa học và Công nghệ đến năm 2020, tầm nhìn đến năm 2030 gắn với chuyển đổi mô hình tăng trưởng, góp phần phát triển kinh tế* theo Quyết định số 2245/QĐ-TTg ngày 11/12/2015 của Thủ tướng Chính phủ. Một trong những nhiệm vụ trọng tâm của Đề án là đẩy mạnh tái cơ cấu lại các nhiệm vụ KH&CN theo hướng tập trung phát triển các công nghệ phục vụ sản xuất các sản phẩm có giá trị gia tăng và lợi thế cạnh tranh cao, các lĩnh vực công nghệ cao, công nghệ năng lượng mới, công nghệ sạch, thân thiện với môi trường... nhằm nâng cao giá trị và tính cạnh tranh của các sản phẩm đó theo yêu cầu phát triển sản xuất của các doanh nghiệp. Vì vậy, các nhiệm vụ Sở Khoa học và Công nghệ được giao tại Kế hoạch số 188/KH-UBND ngày 26/11/2021 của UBND tỉnh về thực hiện Quyết định số 161/QĐ-TTg ngày 25/01/2016 của Thủ tướng Chính phủ là các nhiệm vụ gắn với việc thực hiện Đề án *Tái cơ cấu ngành Khoa học và Công nghệ trên địa bàn tỉnh* nên được quan tâm, tập trung nguồn lực để tổ chức thực hiện.

- Những năm qua, ngành KH&CN tỉnh đã có bước phát triển vượt bậc, nhất là trong lĩnh vực nghiên cứu, ứng dụng, chuyển giao các công nghệ tiên tiến, các công nghệ chủ chốt của cuộc CMCN 4.0. Đây là điều kiện quan trọng để triển khai các nhiệm vụ, giải pháp thúc đẩy sản xuất và tiêu thụ bền vững đối với việc áp dụng các công nghệ thân thiện với môi trường, góp phần thực hiện có hiệu quả các mục tiêu của Cộng đồng Văn hóa Xã hội ASEAN tỉnh Quảng Trị, giai đoạn 2021-2025.

3.2. Khó khăn

Trong điều kiện tiềm lực kinh tế của tỉnh còn thấp; cơ sở vật chất kỹ thuật, nguồn nhân lực KH&CN tuy ngày càng được nâng cao nhưng vẫn còn nhiều hạn chế, việc áp dụng các công nghệ tiên tiến, hiện đại nhằm thúc đẩy sản xuất và tiêu thụ bền vững gặp nhiều khó khăn.

4. Phương hướng, nhiệm vụ năm 2023

Tiếp tục tổ chức thực hiện có hiệu quả Kế hoạch số 188/KH-UBND ngày 26/11/2021 của UBND tỉnh về thực hiện Quyết định số 161/QĐ-TTg ngày 25/01/2016 của Thủ tướng Chính phủ. Tập trung thực hiện các nhiệm vụ, giải pháp sau:

- Đẩy mạnh nghiên cứu, ứng dụng các thành tựu KH&CN để ứng phó với biến đổi khí hậu, quản lý, khai thác, sử dụng hợp lý nguồn tài nguyên và bảo vệ môi trường. Tập trung ứng dụng các công nghệ, kỹ thuật tiên bộ nhằm tiết kiệm năng lượng, sử dụng năng lượng tái tạo, giảm nhẹ phát thải khí nhà kính.

- Ứng dụng công nghệ, kỹ thuật tiên bộ mới trong xử lý ô nhiễm môi trường, đặc biệt là ô nhiễm môi trường tại các khu, cụm công nghiệp, các làng nghề, lưu vực sông, các đô thị và khu vực nông thôn; ô nhiễm từ sản xuất nông nghiệp. Đẩy mạnh nghiên cứu, nhân rộng các mô hình xử lý nước thải y tế, nước thải công nghiệp, nước thải chế biến nông, lâm, hải sản, nước thải sinh hoạt đô thị; xử lý chất thải rắn, quản lý chất thải nguy hại. Thúc đẩy tái sử dụng, tái chế và sản xuất, thu hồi năng lượng từ chất thải.

- Phát triển nguồn nhân lực KH&CN có khả năng áp dụng các công nghệ tiên tiến, hiện đại, chú trọng nguồn nhân lực trong lĩnh vực công nghệ sinh học.

- Đầu tư phát triển cơ sở hạ tầng về khoa học và công nghệ. Đầu tư nâng cấp hiện đại hóa cơ sở vật chất, trang thiết bị kỹ thuật trong các tổ chức khoa học và công nghệ, ưu tiên các phòng thí nghiệm, thử nghiệm quan trọng; đặc biệt quan tâm đầu tư phát triển cơ sở vật chất, trang thiết bị kỹ thuật trong lĩnh vực công nghệ sinh học.

- Khuyến khích, tạo điều kiện thuận lợi để doanh nghiệp đầu tư cho hoạt động KH&CN, đổi mới, nâng cao trình độ công nghệ. Phát huy nguồn đầu tư của doanh nghiệp cho KH&CN./.

Nơi nhận:

- Sở LĐTĐ và XH;
- Lưu: VT.

**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Hữu Thắng