

Số: /BC-SKHCN

Lạng Sơn, ngày tháng 10 năm 2022

BÁO CÁO

Tình hình nghiên cứu, ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ năm 2022 và kế hoạch hoạt động năm 2023

Sở Khoa học và Công nghệ nhận được Công văn số 487/BDT-VP ngày 07/10/2022 của Ban Dân tộc về việc phối hợp thực hiện dự thảo Báo cáo của UBND tỉnh về công tác dân tộc và tình hình thực hiện các chính sách dân tộc năm 2022, nhiệm vụ năm 2023. Sở Khoa học và Công nghệ báo cáo tình hình thực hiện công tác nghiên cứu và ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ liên quan đến công tác dân tộc năm 2022 như sau:

I- TÌNH HÌNH NGHIÊN CỨU VÀ ỨNG DỤNG KH&CN

Trong năm 2022, tổ chức triển khai thực hiện 50 đề tài dự án, trong đó: (trong đó: 01 dự án thuộc Chương trình hỗ trợ ứng dụng và chuyển giao tiến bộ khoa học và công nghệ phục vụ phát triển kinh tế - xã hội nông thôn và miền núi” và 01 đề tài thuộc Chương trình nhiệm vụ cấp thiết địa phương; Lĩnh vực nông nghiệp và phát triển nông thôn 17; lĩnh vực khoa học xã hội - nhân văn 11; lĩnh vực y dược: 03; Lĩnh vực kỹ thuật - công nghệ là 02; dự án năng suất chất lượng 06, dự án thuộc đề án sở hữu trí tuệ 02; Chương trình OCOP 07). Kết quả cụ thể cho từng lĩnh vực như sau:

1. Lĩnh vực nông nghiệp và phát triển nông thôn:

Trong lĩnh vực khoa học công nghệ phục vụ nông nghiệp và nông thôn tiếp tục tập trung nghiên cứu ứng dụng chuyển giao tiến bộ khoa học và công nghệ về giống và quy trình kỹ thuật canh tác, chăn nuôi mới nhằm nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm đối với các cây trồng vật nuôi chủ lực, đặc sản có thế mạnh của địa phương; các giống cây trồng, vật nuôi mới, có lợi thế cạnh tranh; Nghiên cứu ứng dụng khoa học và công nghệ xây dựng các mô hình sản xuất hiệu quả phục vụ sản xuất đời sống của đồng bào các dân tộc trên địa bàn tỉnh; Tăng cường bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ cho các sản phẩm nông, lâm sản của địa phương nhằm phát triển thị trường tiêu thụ, xây dựng thương hiệu cho sản phẩm để đảm bảo sản phẩm nông nghiệp của tỉnh có sức cạnh tranh trên thị trường. Một số đề tài, dự án điển hình đang triển khai như:

Nghiên cứu các biện pháp kỹ thuật nâng cao năng suất, chất lượng đối với các cây trồng, vật nuôi chủ lực, đặc sản có thế mạnh của địa phương của tỉnh như: hồng, sớ, đào chuông, trà hoa vàng, lan kim tuyến,... Các đề tài cụ thể:

Nghiên cứu và ứng dụng tiến bộ kỹ thuật xây dựng mô hình sản xuất cây Lan Kim Tuyến theo hướng hàng hóa tại huyện Đình Lập; Nghiên cứu và ứng dụng tiến bộ kỹ thuật nâng cao giá trị cây Trà Hoa Vàng của huyện Đình Lập; Nghiên cứu, phát triển cây Đào Chuông tại huyện Đình Lập; Nghiên cứu, ứng dụng tiến bộ kỹ thuật phục tráng và chọn giống Sở phù hợp với điều kiện lập địa tại tỉnh Lạng Sơn; Nghiên cứu các biện pháp kỹ thuật tổng hợp nâng cao năng suất, chất lượng Hồng không hạt tại tỉnh Lạng Sơn,...

Các nghiên cứu thử nghiệm đối với các giống cây trồng mới: Nghiên cứu trồng thử nghiệm một số dòng, giống Bơ trong nước và nhập nội, xây dựng mô hình trồng mới theo hướng sản xuất hàng hóa tại các huyện Tràng Định, Đình Lập, Bình Gia và thành phố Lạng Sơn; Xây dựng mô hình sản xuất Măng tây xanh gắn với tiêu thụ sản phẩm tại huyện Lộc Bình; Nghiên cứu chọn giống, nhân giống và trồng Mắc ca (Macadamia) theo hướng thâm canh cho năng suất quả cao tại tỉnh Lạng Sơn,...

Các nghiên cứu ứng dụng khoa học bảo tồn nguồn gen cây trồng và cây dược liệu: Nghiên cứu bảo tồn và phát triển nguồn gen cây Chanh rừng; Nghiên cứu bảo tồn và phát triển nguồn gen Mận cơm; Nghiên cứu bảo tồn và phát triển nguồn gen đào cảnh (đào phai cánh kép, đào chuông...); Nghiên cứu bảo tồn và phát triển giống Cam bản địa (Cam thông); Nghiên cứu bảo tồn nguồn gen cá Mỏ; Nghiên cứu bảo tồn và phát triển nguồn gen giống vịt cổ xanh; Nghiên cứu bảo tồn nguồn gen một số loài dược liệu quý hiếm, có giá trị cao (Ngũ gia bì gai, Lá khô, Đẳng sâm, Ba kích tím, Bình vôi, Hà thủ ô đỏ, Hoàng tinh hoa đỏ, Hoàng tinh hoa trắng,...); Nghiên cứu bảo tồn và phát triển nguồn gen lan một lá;...

Nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ nâng cao giá trị và phát triển bền vững một số sản phẩm OCOP: Nghiên cứu ứng dụng khoa học và công nghệ nâng cao giá trị và phát triển bền vững sản phẩm Hồng Vành Khuyên; Nghiên cứu ứng dụng khoa học và công nghệ nâng cao giá trị và phát triển bền vững sản phẩm Quýt Tràng Định; Nghiên cứu ứng dụng khoa học và công nghệ nâng cao giá trị và phát triển bền vững sản phẩm hạt dẻ tại thành phố Lạng Sơn; Nghiên cứu ứng dụng khoa học và công nghệ nâng cao giá trị và phát triển bền vững sản phẩm chè dưới tán hồi tại huyện Bình Gia; Nghiên cứu ứng dụng khoa học và công nghệ phát triển bền vững giống khoai lang bản địa và trồng thử nghiệm một số giống khoai lang mới trên địa bàn huyện Lộc Bình; Nghiên cứu ứng dụng khoa học và công nghệ phục tráng, xây dựng mô hình nhân giống, thâm canh và xây dựng thương hiệu cho giống lúa Bao Thai Hồng; Nghiên cứu, ứng dụng khoa học công nghệ phục tráng và phát triển bền vững sản phẩm gà Vạn Linh, Chi Lăng.

2. Lĩnh vực Khoa học xã hội và nhân văn:

Nghiên cứu ứng dụng các giải pháp chỉ đạo, định hướng và quy hoạch phục vụ phát triển kinh tế - xã hội, an ninh quốc phòng của tỉnh như: Nghiên cứu giải pháp sắp xếp các đơn vị hành chính cấp xã và sắp xếp, sáp nhập các thôn, tổ dân

phổ trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn; Một số giải pháp nâng cao hiệu quả công tác của lực lượng Công an trong phong trào toàn dân bảo vệ an ninh Tổ quốc trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn trong tình hình mới; Một số giải pháp nâng cao hiệu quả công tác phòng, chống tội phạm xâm hại trẻ em trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn; Một số giải pháp nâng cao hiệu quả nhận diện, đấu tranh, phòng ngừa “tự diễn biến”, “tự chuyển hóa” đối với cán bộ, đảng viên đang công tác trong hệ thống chính trị trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn; Một số vấn đề nhằm nâng cao hiệu quả hoạt động của tổ chức đảng, tổ chức chính trị - xã hội, các lực lượng tham gia công việc ở thôn, tổ dân phố trong điều kiện miền núi, biên giới, vùng dân tộc thiểu số tỉnh Lạng Sơn; Nghiên cứu một số giải pháp đổi mới nâng cao chất lượng, hiệu quả công tác nghiên cứu, học tập, quán triệt, tuyên truyền và triển khai thực hiện các Nghị quyết, Chỉ thị của Đảng trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn...

3. Lĩnh vực Y dược:

Các hoạt động nghiên cứu ứng dụng khoa học công nghệ tiếp tục tập trung cho công tác điều trị và phòng chống dịch bệnh, góp phần hạ thấp tỷ lệ tử vong, tiết kiệm chi phí, nâng hiệu quả điều trị, nâng cao chất lượng chăm sóc sức khỏe ban đầu cho nhân dân, đề tài nghiên cứu cụ thể: Nghiên cứu, ứng dụng kỹ thuật điều trị tán sỏi đường mật qua da bằng laser tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Lạng Sơn; Nghiên cứu, ứng dụng kỹ thuật điều trị xẹp đốt sống do loãng xương bằng phương pháp bơm xi măng sinh học qua da tạo hình đốt sống tại Bệnh viện Đa khoa tỉnh Lạng Sơn;...

4. Lĩnh vực Kỹ thuật công nghệ:

Tập trung nghiên cứu, triển khai, đổi mới công nghệ, đổi mới thiết bị công nghệ và nâng cao năng suất chất lượng sản phẩm: Nghiên cứu sản xuất ván sàn composite từ nguồn phế phụ phẩm sau chế biến gỗ trên nền nhựa ABS tại tỉnh Lạng Sơn; Xây dựng mô hình bảo quản chế biến quả Trám đen tại tỉnh Lạng Sơn; Ứng dụng công nghệ chế biến mít sấy dẻo và sản xuất phân bón vi sinh từ quả mít tại tỉnh Lạng Sơn...

Ngoài ra còn tập trung nghiên cứu và đề xuất các giải pháp nâng cao năng suất, chất lượng sản xuất và kinh doanh, khai thác các thế mạnh của tỉnh như các đề tài, dự án: Hỗ trợ chứng nhận sản phẩm, hàng hóa phù hợp với tiêu chuẩn/quy chuẩn kỹ thuật; xây dựng tiêu chuẩn cơ sở và công bố hợp chuẩn, hợp quy; Hỗ trợ xây dựng mô hình điểm áp dụng đồng bộ các hệ thống quản lý chất lượng, công cụ cải tiến năng suất chất lượng, tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật nhằm nâng cao năng suất, chất lượng phù hợp với điều kiện của tổ chức, doanh nghiệp; Thúc đẩy áp dụng các hệ thống quản lý, công cụ cải tiến năng suất, chất lượng cơ bản và đặc thù cho ngành, lĩnh vực đối với một số tổ chức trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn; Triển khai áp dụng thực hành nông nghiệp tốt (GAP/GAHP) và thực hành sản xuất nông nghiệp hữu cơ trên địa bàn tỉnh Lạng Sơn; Hỗ trợ doanh nghiệp, hợp tác xã áp dụng hệ thống truy xuất nguồn gốc sản phẩm, hàng hóa trên địa bàn tỉnh Lạng

Son; Hỗ trợ doanh nghiệp ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số để thiết lập, tối ưu hóa, hiện đại hóa hệ thống quản trị doanh nghiệp.

5. Đánh giá chung:

Hoạt động nghiên cứu ứng dụng khoa học và công nghệ đã được triển khai theo đúng tiến độ đề ra. Nội dung các đề tài, dự án đều bám sát với định hướng phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh, tập trung nghiên cứu và đề xuất các giải pháp nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả quản lý, sản xuất và kinh doanh, khai thác các thế mạnh của tỉnh; Các mô hình ứng dụng chuyển giao khoa học và công nghệ đã tiếp tục nâng cao hiệu quả trong sản xuất đã góp phần thiết thực vào phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh.

II. KẾ HOẠCH NGHIÊN CỨU, ỨNG DỤNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NĂM 2023

- Tiếp tục định hướng các nghiên cứu ưu tiên trong nông nghiệp và phát triển nông thôn: Nghiên cứu ứng dụng chuyển giao tiến bộ khoa học và công nghệ về giống, quy trình kỹ thuật canh tác mới, công nghệ chế biến nông, lâm sản, xây dựng nhãn hiệu hàng hóa nhằm nâng cao giá trị các sản phẩm chủ lực, đặc sản của tỉnh;

- Tiếp tục nghiên cứu các vấn đề văn hoá - xã hội, môi trường ứng dụng các giải pháp có tính khả thi, từng bước cải thiện nâng cao đời sống vật chất tinh thần người dân, bảo tồn và phát huy các giá trị văn hóa truyền thống.

- Đẩy mạnh, nghiên cứu ứng dụng các tiến bộ khoa học và công nghệ nâng cao chất lượng công tác y tế, giáo dục và đào tạo.

- Đẩy mạnh nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ gắn với chương trình tái cơ cấu ngành nông nghiệp và xây dựng nông thôn mới; Tăng cường áp dụng kết quả nghiên cứu từ các đề tài, dự án khoa học vào thực tiễn sản xuất và đời sống.

Trên đây là báo cáo Tình hình nghiên cứu, ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ năm 2022 và kế hoạch hoạt động năm 2023 của Sở Khoa học và Công nghệ gửi Ban Dân tộc tổng hợp./.

Nơi nhận:

- Ban Dân tộc tỉnh;
- Lãnh đạo Sở;
- Lưu: VT, QLKH.

**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Bế Thị Thu Hiền