

Số: /KH-KHCN

Bắc Giang, ngày tháng 7 năm 2021

KẾ HOẠCH
Phát triển kinh tế-xã hội năm 2022

Căn cứ Công văn số 1675/SKHĐT-THQH ngày 27/7/2021 của Sở Kế hoạch và Đầu tư về việc hướng dẫn xây dựng kế hoạch phát triển KT-XH năm 2022; Sở Khoa học và Công nghệ (KH&CN) xây dựng kế hoạch phát triển KT-XH năm 2022 với các nội dung cụ thể như sau:

I. ĐÁNH GIÁ TÌNH HÌNH THỰC HIỆN NHIỆM VỤ NĂM 2021

1. Hoạt động tiêu chuẩn đo lường chất lượng

Nhằm chia sẻ với doanh nghiệp những khó khăn do bị ảnh hưởng nặng nề bởi đại dịch Covid-19, đơn vị chỉ đạo và chủ động tham mưu dừng kế hoạch kiểm tra tại các doanh nghiệp, hợp tác xã năm 2021 (cụ thể: dừng kiểm tra 19 doanh nghiệp, hợp tác xã trên địa bàn tỉnh).

Tiếp tục tuyên truyền chính sách hỗ trợ các tổ chức áp dụng hệ thống quản lý tiên tiến, đạt giải thưởng chất lượng, có sản phẩm, hàng hóa được chứng nhận hợp chuẩn nhằm nâng cao chất lượng sản phẩm, hàng hóa và nâng cao năng lực quản lý của các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh. Kết quả trong 07 tháng đầu năm 2021 có 03 doanh nghiệp đăng ký hỗ trợ áp dụng hệ thống quản lý chất lượng, hiện nay đang trong thời gian xử lý hồ sơ.

Tham mưu UBND tỉnh ban hành Kế hoạch nâng cao năng suất và chất lượng trên địa bàn tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2021-2025 và Kế hoạch Triển khai Đề án “Tăng cường, đổi mới hoạt động đo lường hỗ trợ doanh nghiệp Việt Nam nâng cao năng lực cạnh tranh và hội nhập quốc tế giai đoạn đến năm 2025, định hướng đến năm 2030” trên địa bàn tỉnh Bắc Giang (thời gian vào tháng 8/2021).

Triển khai thực hiện Kế hoạch số 239/KH-UBND ngày 18/8/2020 của UBND tỉnh Bắc Giang về việc triển khai, áp dụng và quản lý hệ thống truy xuất nguồn gốc trên địa bàn tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2021-2025. Kết quả đã triển khai 02 mô hình điểm về truy xuất nguồn gốc cho sản phẩm, hàng hóa đối với hoạt động sản xuất quả cam (tại thôn Đồng Quýt, xã Tân Mộc, Lục Ngạn) và hoạt động sản xuất, kinh doanh sản phẩm mỳ (tại 2 cơ sở trên địa bàn Lục Ngạn).

Hỗ trợ doanh nghiệp trong hoạt động chuyên môn như: hướng dẫn 02 cơ sở đăng ký mã số mã vạch; phát hành 12 bản tin điện tử TBT trên website,...

2. Hoạt động sở hữu trí tuệ và hoạt động sáng kiến

Phối hợp với các chủ sở hữu giữ vững và nâng cao thương hiệu nông sản hàng hóa đã được đăng ký bảo hộ. Thực hiện phối hợp với Cục Sở hữu trí tuệ - Bộ KH&CN đăng ký chỉ dẫn địa lý cho sản phẩm vải thiều Lục Ngạn tại Nhật Bản.

Xây dựng Báo cáo hoạt động quản lý nhà nước về SHTT năm 2020 tỉnh Bắc Giang gửi Cục Sở hữu trí tuệ. Đề nghị Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn trình tự trình Thủ

tướng Chính phủ phê duyệt bổ sung sản phẩm Vải thiều Bắc Giang vào danh mục sản phẩm quốc gia. Đề xuất UBND tỉnh phối hợp Bộ Khoa học và Công nghệ tổ chức hội nghị toàn quốc về SHTT năm 2022 tại Bắc Giang. Triển khai xây dựng “*Kế hoạch thực hiện chiến lược về sở hữu trí tuệ đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh Bắc Giang*”. Trình UBND tỉnh xin sử dụng tên địa danh “Yên Thế” và xác nhận vào bản đồ khoanh vùng sản xuất sản phẩm để đăng ký nhãn hiệu chứng nhận Nhãn chín muộn Yên Thế. Thực hiện đơn độc UBND huyện Sơn Động về việc quản lý nhãn hiệu hàng hóa đã được bảo hộ quyền SHTT đối với SP “*Mật ong rừng Sơn Động*” đảm bảo đúng thực hiện theo đúng Luật Sở hữu trí tuệ.

Phối hợp với UBND huyện Lục Ngạn, Hội sản xuất và tiêu thụ vải thiều Lục Ngạn cung cấp hình ảnh chỉ dẫn địa lý vải thiều Lục Ngạn cho Nhật Bản phục vụ quảng bá sản phẩm để xây dựng video phục vụ hoạt động quảng bá sản phẩm vải thiều Lục Ngạn trên website của Bộ Nông-Lâm Ngư nghiệp Nhật Bản (MAFF) tới người tiêu dùng ở Nhật Bản và các nước trên thế giới Bản.

Xây dựng kế hoạch tổ chức Hội nghị tập huấn về Sở hữu trí tuệ năm 2021 trên địa bàn huyện Lục Nam, Yên Dũng, Việt Yên và thành phố Bắc Giang, đến nay đã phối hợp với Cục Sở hữu trí tuệ, UBND huyện Yên Dũng và UBND huyện Lục Nam tổ chức 02 lớp tập huấn về sở hữu trí tuệ, tổng số có hơn 200 đại biểu tham dự.

Phối hợp với Cục SHTT tổ chức tuyên truyền về Sở hữu trí tuệ nhân ngày Sở hữu trí tuệ thế giới 26/4/2021 và nhân dịp vải thiều Lục Ngạn được bảo hộ chỉ dẫn địa lý tại Nhật Bản. Giới thiệu một số sản phẩm nổi tiếng của tỉnh trên Báo Khoa học phát triển, Truyền hình nhân dân, gồm: Chè Bản Ven Yên Thế, Măng Lục Trúc Tân Yên, Gà đồi Yên Thế, vải sớm và vú Sữa Tân Yên.

Năm 2021, về công tác Sở hữu trí tuệ đã được Bộ KH&CN tặng Bằng khen cho tập thể Sở và một cá nhân của Sở và được trao tại Hội nghị tổng kết sở hữu trí tuệ năm 2021 được tổ chức tại Đà Lạt.

Tiếp tục tư vấn, hỗ trợ các tổ chức cá nhân trên địa bàn tỉnh về đăng ký, xác lập quyền sở hữu công nghiệp, sản phẩm OCOP của các địa phương trên địa bàn tỉnh.

Tổ chức Hội đồng Sáng kiến tỉnh để xét công nhận phạm vi ảnh hưởng cấp tỉnh đối với 82 sáng kiến đề nghị năm 2020 (đợt 2), kết quả có 65 sáng kiến có phạm vi ảnh hưởng cấp tỉnh đợt 2 năm 2020 được công nhận. Tham mưu thành lập tổ chuyên gia giúp việc Hội đồng sáng kiến tỉnh, tổng số gồm 142 chuyên gia do các đơn vị trên địa bàn tỉnh đề xuất. Phối hợp với Sở Giáo dục và Đào tạo chuẩn bị các điều kiện tổ chức hội nghị trực tuyến tập huấn về sáng kiến ngành giáo dục và đào tạo.

3. Hoạt động đánh giá-thẩm định và giám định công nghệ; ứng dụng và đổi mới công nghệ, doanh nghiệp KH&CN, thị trường KH&CN và hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo

Tham gia ý kiến về công nghệ đối với 06 dự án và 14 hồ sơ chấp nhận chủ trương đầu tư trên địa bàn tỉnh.

Xây dựng kế hoạch phát triển doanh nghiệp khoa học và công nghệ năm 2021. Triển khai xây dựng Kế hoạch hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2022-2025 (trình UBND tỉnh ban hành tháng 10/2021) và Đề án phát triển thị trường khoa học và công nghệ đến năm 2030 (trình UBND tỉnh ban hành tháng 12/2021).

Thẩm định sửa đổi cấp Giấy chứng nhận tổ chức KH&CN cho 01 đơn vị theo quy định. Cấp mới giấy chứng nhận doanh nghiệp khoa học công nghệ cho 02 đơn vị: Công ty TNHH Cơ khí Hùng Thảo huyện Tân Yên; Công ty Cổ phần Cơ khí Thương mại Hợp Tiến. Cấp giấy chứng nhận chuyên gia công nghệ cho 01 doanh nghiệp.

4. Hoạt động ứng dụng năng lượng nguyên tử, an toàn bức xạ

Đôn đốc, hướng dẫn các tổ chức cá nhân cấp giấy phép sử dụng thiết bị X-quang chẩn đoán trong y tế. Tổ chức thẩm định và cấp sửa đổi giấy phép sử dụng thiết bị X-quang chuẩn đoán trong y tế cho 07 đơn vị đảm bảo theo quy định của pháp luật.

5. Hoạt động ứng dụng, thông tin, thông kê KH&CN

Biên tập, cập nhật 03 trang: Trang thông tin điện tử của Sở (skhcn.bacgiang.gov.vn), trang sàn giao dịch công nghệ và thiết bị (batex.vn), trang thông tin phục vụ nông nghiệp nông thôn (thongtinkhcn.com.vn) với tổng số 688 tin, bài, ảnh và cập nhật 190 văn bản chỉ đạo điều hành, chương trình, kế hoạch,... về KH&CN. Hoạt động thông tin KH&CN có nhiều đổi mới, đến nay có hàng triệu lượt người truy cập các trang thông tin của Sở để khai thác thông tin phục vụ sản xuất và đời sống.

Nhằm đáp ứng nhu cầu liên kết và phục vụ doanh nghiệp góp phần phát triển thị trường công nghệ của tỉnh trong thời gian tới, Sở KH&CN Bắc Giang tham mưu Chủ tịch UBND tỉnh phê duyệt “Đề án phát triển Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh Bắc Giang”¹ với tổng kinh phí đầu tư là 4,6 tỷ đồng. Theo đó tập trung đầu tư trang bị cơ bản hệ thống cơ sở vật chất về công nghệ thông tin cho Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh Bắc Giang theo mô hình B2B đáp ứng các yêu cầu chức năng, công nghệ, kỹ thuật và an toàn, an ninh thông tin, hệ thống, tạo môi trường làm việc công nghệ cao, trực tuyến; nâng cấp, xây dựng Điểm kết nối cung - cầu công nghệ nhằm tạo môi trường giao dịch cho các tổ chức, cá nhân, doanh nghiệp. Thúc đẩy kết nối cung - cầu công nghệ, hỗ trợ các hoạt động dịch vụ, tư vấn, ứng dụng, đổi mới và chuyển giao công nghệ và đào tạo nâng cao năng lực chuyên môn cho cán bộ của Trung tâm Ứng dụng KH&CN; đào tạo chuyên sâu cho 05 cán bộ quản lý và vận hành Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị. Đến thời điểm hiện tại, đang triển khai xây dựng điểm kết nối cung cầu công nghệ và xây dựng phần mềm sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến. Dự kiến đến tháng 10/2021 hoàn thành.

Hệ thống thông tin KH&CN đến cơ sở được xây dựng, duy trì hoạt động ngày càng hoạt động có hiệu quả, phục vụ đắc lực nhu cầu thông tin cho các nhà quản lý, người dân, doanh nghiệp, rút ngắn khoảng cách giữa nghiên cứu, thực nghiệm và sản xuất, đời sống, nhằm đáp ứng nhu cầu khai thác và sử dụng thông tin.

Phối hợp với Đài PT&TH tỉnh xây dựng 07 phóng sự “KH&CN với cuộc sống”. Phối hợp với Báo Bắc Giang xây dựng 07 chuyên trang “Khoa học và Công nghệ”. Xây dựng 07 clip hoạt động về KH&CN trên Trang thông tin điện tử của Sở KH&CN. Tiếp tục triển khai công tác thống kê KH&CN. Hoạt động thống kê KH&CN đã thu được kết quả khả quan, các chỉ tiêu thống kê KH&CN thu thập được qua cuộc điều tra cung cấp thông tin phục vụ thiết thực công tác quản lý, chỉ đạo điều hành, xây dựng chiến lược và chính sách phát triển khoa học và công nghệ.

Tiếp nhận, lưu giữ 04 kết quả đề tài, dự án KH&CN đã được nghiệm thu theo quy định. Cấp giấy chứng nhận cho 04 nhiệm vụ KH&CN.

¹ Được phê duyệt tại Quyết định số 2051/QĐ-UBND ngày 12/10/2020 của Chủ tịch UBND tỉnh

Đẩy mạnh hoạt động kiểm định, thử nghiệm; trong 6 tháng đầu năm 2021 đã thực hiện kiểm định được 5.584 phương tiện đo và thử nghiệm được 321 mẫu.

6. Hoạt động Hợp tác và hội nhập quốc tế về KH&CN

Trong 6 tháng đầu năm 2021, Sở KH&CN Bắc Giang đã làm việc với đoàn chuyên gia Hàn Quốc để trao đổi, hợp tác về KH&CN giữa hai bên. Thực hiện cung cấp thông tin hợp tác với các đối tác của Hàn Quốc về KH&CN và đề xuất Bộ Kế hoạch và Đầu tư về việc thẩm định chủ trương đầu tư dự án “Ứng dụng công nghệ Hàn Quốc để sản xuất giống khoai tây sạch bệnh theo quy mô công nghiệp và phát triển chuỗi giá trị khoai tây bền vững tại Việt Nam” sử dụng nguồn kinh phí viện trợ không hoàn lại của Chính phủ Hàn Quốc. Đồng thời tham mưu UBND tỉnh kêu gọi đầu tư từ Chính phủ Hàn Quốc cho các dự án “Ứng dụng khoa học và công nghệ trong sản xuất, chế biến các sản phẩm cây trồng theo chuỗi trên nền tảng công nghệ số” và dự án “Ứng dụng khoa học và công nghệ trong sản xuất, chế biến cây dược liệu trên địa bàn tỉnh Bắc Giang” để giải quyết đầu ra cho sản phẩm và hỗ trợ công nghệ sản xuất, chế biến. Tổng kinh phí kêu gọi là 40 triệu USD bằng hình thức đầu tư theo phương thức đối tác công tư (hợp đồng PPP).

Phối hợp với Sở Công thương, Sở Nông nghiệp và PTNT tham mưu UBND tỉnh tổ chức hội nghị trực tuyến xúc tiến tiêu thụ vải thiều năm 2021 tại 05 điểm cầu² nhằm thúc đẩy tiêu thụ vải thiều của tỉnh.

Tham mưu đề xuất 01 nội dung hợp tác với Đại sứ quán Israel tại Việt Nam (mô hình thử nghiệm giống cam quýt không hạt, chất lượng cao, ít bị sâu bệnh hại của Israel).

Xây dựng dự thảo Chương trình phối hợp hoạt động KH&CN giữa Sở KH&CN với Sở NN&PTNT, Sở Công thương, Ban Dân tộc, Ban Quản lý KCN tỉnh, Tỉnh đoàn thanh niên, Hiệp hội Doanh nghiệp tỉnh, Hội Nông dân tỉnh. Thực hiện tham mưu nội dung hợp tác với Đại sứ quán Israel tại Việt Nam về KH&CN.

7. Hoạt động nghiên cứu khoa học và công nghệ

Tổ chức quản lý theo dõi 79 đề tài, dự án khoa học và công nghệ trên địa bàn tỉnh, trong đó có 45 nhiệm vụ bắt đầu thực hiện mới năm 2021, cụ thể như sau:

7.1. Đề tài, dự án KH&CN cấp quốc gia

Trong 7 tháng đầu năm 2021, Sở KH&CN thực hiện quản lý 06 đề tài, dự án KH&CN, trong đó có 02 nhiệm vụ bắt đầu thực hiện mới năm 2021. Các đề tài, dự án tập trung vào lĩnh vực nông nghiệp. Ứng dụng tiến bộ KH&CN xây dựng mô hình sản xuất và tiêu thụ 2 loại lan: Hoàng Vũ làm cảnh và Thạch Hộc tía làm thuốc theo chuỗi giá trị. Ứng dụng tiến bộ KH&CN xây dựng mô hình nhân giống, trồng và sơ chế cây ba kích, cà gai leo đạt tiêu chuẩn GACP-WHO. Ứng dụng tiến bộ KH&CN xây dựng mô hình nhân

² Gồm 05 điểm cầu:

-Điểm cầu tỉnh Bắc Giang: Tham tán Công sứ phụ trách Kinh tế-Thương mại, Đại sứ quán Trung Quốc tại Việt Nam, đại diện lãnh đạo các bộ: Công thương, Khoa học và Công nghệ, Thông tin và Truyền thông và lãnh đạo tỉnh và các cơ quan, ban, ngành của tỉnh Bắc Giang...

-Điểm cầu tỉnh Lạng Sơn, tỉnh Lào Cai: Tham dự có đại diện lãnh đạo UBND tỉnh và một số sở, ngành, doanh nghiệp, cơ quan truyền thông của tỉnh.

-Điểm cầu 18 tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương: Tham dự có đại diện lãnh đạo Sở Công thương và một số sở, ngành, doanh nghiệp, cơ quan truyền thông.

-Điểm cầu tại Trung Quốc: Tham dự có đại diện lãnh đạo tỉnh và một số cơ quan, doanh nghiệp, cơ quan truyền thông của tỉnh Quảng Tây, tỉnh Vân Nam, Lãnh sự quán, tham tán Việt Nam tại tỉnh Quảng Tây, tỉnh Vân Nam.

-Điểm cầu tại Nhật Bản, Úc, Singapore: Tham dự có Đại sứ quán Việt Nam tại Nhật Bản; Tham tán thương mại của Việt Nam và Doanh nghiệp tại Nhật Bản, Úc, Singapore.

giống, trồng, thu hái, sơ chế bảo quản Cát sâm, sâm cau theo GACP-WHO và làm nguyên liệu sản xuất cao sâm cau lâm dược. Nghiên cứu xây dựng mô hình sản xuất giống phục vụ như cầu giống baba gai trên địa bàn tỉnh, triển khai mô hình nuôi baba gai thương phẩm. Xây dựng mô hình chăn nuôi ngựa bạch sinh sản và ngựa bạch thương phẩm, mô hình sản xuất và chế biến thức ăn dự trữ cho ngựa bạch trong vụ đông xuân.

7.2. Đề tài, dự án KH&CN cấp tỉnh

Trong 7 tháng đầu năm 2021, Sở KH&CN quản lý 35 nhiệm vụ KH&CN, trong đó bắt đầu thực hiện mới năm 2021 là 17 đề tài, dự án KH&CN. Các đề tài, dự án tập trung vào một số lĩnh vực như sau:

- Lĩnh vực nông nghiệp:

Ứng dụng tiến bộ KH&CN xây dựng mô hình sản xuất dưa lê Hàn Quốc (Super 007 Honey) theo chuỗi tại huyện Yên Dũng. Xây dựng mô hình trồng dưa lê Hàn Quốc (super 007 Honey) ứng dụng công nghệ cao trong nhà lưới với diện tích 3.000 m² sử dụng giá thể kết hợp hệ thống cung cấp dinh dưỡng tự động, quy mô 5.000m²/2 vụ canh tác, năng suất đạt 30-35 tấn/ha. Xây dựng chuỗi liên kết tiêu thụ sản phẩm dưa lê Hàn Quốc trong nhà lưới, sử dụng giá thể kết hợp hệ thống cung cấp dinh dưỡng tự động.

Nghiên cứu, ứng dụng chế phẩm nano thảo mộc (từ củ nghệ) phòng bệnh thán thư trên cây vải tại tỉnh Bắc Giang. Ứng dụng thành công công nghệ bào chế chế phẩm nano thảo mộc từ củ nghệ phòng trừ bệnh thán thư có hiệu quả trên cây vải. Xây dựng thành công mô hình sử dụng chế phẩm nano thảo mộc phòng trừ bệnh thán thư trên cây vải sớm tại huyện Tân Yên và vải chính vụ tại huyện Lục Ngạn, hiệu quả phòng trừ bệnh tối thiểu 50%.

Xây dựng mô hình trồng thử nghiệm một số dòng, giống bơ (MC17, Chopuete). Đánh giá khả năng phát triển giống bơ tại tỉnh Bắc Giang. Xây dựng mô hình trồng thử nghiệm 2 dòng, giống bơ quy mô 07 ha (trồng thuần, xen canh), tỷ lệ cây bơ sống đạt trên 95%, tỷ lệ cây bơ trồng từ cây giống 1 năm tuổi cho quả đạt trên 70% và năng suất trung bình đạt trên 5 kg/cây. Hoàn thiện Quy trình kỹ thuật trồng và chăm sóc 2 dòng, giống bơ phù hợp với điều kiện sinh thái tỉnh Bắc Giang.

Ứng dụng tiến bộ KH&CN xây dựng mô hình phát triển giống vú sữa Tân Yên. Xây dựng mô hình vườn ươm nhân giống vú sữa bằng phương pháp ghép quy mô 1.000 m², sản xuất được 15.000 cây giống khỏe, sạch bệnh, đạt tiêu chuẩn xuất vườn. Xây dựng mô hình trồng mới cây vú sữa quy mô 15 ha, tỷ lệ sống đạt trên 95%, cây 2 năm tuổi có chiều cao cây trung bình đạt 1,2 m, đường kính tán đạt 1,0 m.

Ứng dụng công nghệ cao xây dựng mô hình sản xuất nho Hạ đen nhằm phát triển kinh tế nông nghiệp trên địa bàn tỉnh. Đánh giá tính thích ứng và sự ổn định giống nho Hạ Đen trên địa bàn tỉnh. Xây dựng mô hình sản xuất cây giống nho Hạ Đen, diện tích 200m², sản xuất được 20.000 cây giống khỏe, sạch bệnh, đạt tiêu chuẩn xuất vườn.

Xây dựng mô hình ứng dụng các giải pháp kỹ thuật quản lý hiện tượng vàng lá cam tại tỉnh Bắc Giang. Nghiên cứu xây dựng mô hình rừng trồng thâm canh Vù hương tại tỉnh Bắc Giang.

Xây dựng và quản lý nhãn hiệu chứng nhận cho một số sản phẩm nông nghiệp như: “Vân hương mỹ tửu” cho sản phẩm rượu của xã Vân Hà, huyện Việt Yên; “Nhãn chín muộn Yên Thế” dùng cho sản phẩm quả nhãn chín muộn của huyện Yên Thế; “Trám đen Hiệp Hòa”

cho sản phẩm quả trám đen của huyện Hiệp Hòa và nhãn hiệu chứng nhận “Lạc Hiệp Hòa” cho sản phẩm lạc nhân và lạc giống của huyện Hiệp Hòa.

- *Lĩnh vực xã hội, y tế, giáo dục:*

Nghiên cứu xác định một số căn nguyên vi rút gây hội chứng sốt phát ban tại tỉnh Bắc Giang. Đã xác định một số căn nguyên vi rút sởi, vi rút rubella, vi rút pravo B19, vi rút Herpes 6, vi rút adeno và vi rút đường ruột gây sốt phát ban tại tỉnh Bắc Giang từ năm 2013-2019. Phân tích đặc điểm dịch tễ huyết thanh học phân tử của một số vi rút gây sốt phát ban tại tỉnh Bắc Giang từ năm 2013-2019. Chuẩn hóa các quy trình kỹ thuật xét nghiệm sinh học phân tử phát hiện các tác nhân vi rút sởi, rubella, pravo B19, Herpes 6, adeno và vi rút đường ruột gây sốt phát ban tại Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh Bắc Giang.

Nghiên cứu thực trạng sử dụng một số thuốc bảo vệ thực vật thường dùng, chất lượng môi trường và sức khỏe người dân vùng trồng cây ăn quả huyện Lục Ngạn.

Ứng dụng KH&CN xây dựng mô hình sản xuất và phát triển nấm lim xanh tại huyện Sơn Động. Xây dựng mô hình sản xuất nấm lim xanh quy mô 50.000 bịch (tương đương 75 tấn nguyên liệu) trong lán trại và dưới tán rừng tự nhiên. Năng suất trung bình đạt trên 22 kg nấm khô/tấn nguyên liệu, hàm lượng polysaccharide tổng số đạt trên 1,2%. Xây dựng mô hình sản xuất sản phẩm từ nấm lim xanh, gồm: 1.000 hộp trà túi lọc, 1.000 hộp trà hòa tan, 500 chai rượu truyền thống ngâm nấm lim xanh, chất lượng đáp ứng yêu cầu vệ sinh an toàn thực phẩm theo quy định. Hoàn thiện Quy trình kỹ thuật trồng nấm lim xanh và Quy trình kỹ thuật sản xuất các sản phẩm từ nấm lim xanh phù hợp với điều kiện địa phương.

Điều tra, đánh giá thực trạng và đề xuất kế hoạch bảo tồn, phát triển một số loài cây thuốc có hiệu quả kinh tế cao tại tỉnh Bắc Giang. Triển khai nghiên cứu đánh giá đặc điểm nông sinh học và giá trị dược liệu của cây Ngải trồng trên địa bàn huyện Sơn Động.

Nghiên cứu phát huy giá trị văn hóa làng Thổ Hà gắn với phát triển du lịch. Nghiên cứu, đánh giá thực trạng, xác định các giá trị di sản văn hóa làng Thổ Hà, lựa chọn những di sản có giá trị, có khả năng làm sản phẩm du lịch (quan họ, lễ hội, làng nghề, ẩm thực,...). Xác định giá trị di sản văn hóa đặc trưng, tiêu chí lựa chọn làng Thổ Hà, làm rõ tiêu chí để xác định giá trị. Đề xuất giải pháp phát huy di sản văn hóa gắn với phát triển du lịch tại làng Thổ Hà.

Nghiên cứu bảo tồn âm nhạc dân gian của dân tộc Cao Lan trên địa bàn tỉnh Bắc Giang góp phần phục vụ phát triển du lịch cộng đồng. Đánh giá thực trạng âm nhạc dân gian của dân tộc Cao Lan trên địa bàn tỉnh. Nghiên cứu đặc điểm của âm nhạc dân gian còn tồn tại trong đời sống cộng đồng người Cao Lan tỉnh Bắc Giang. Đề xuất giải pháp bảo tồn, phát triển âm nhạc dân gian của dân tộc Cao Lan góp phần phát triển du lịch cộng đồng.

Bảo tồn, phát huy giá trị các địa điểm di tích những lần Bác Hồ về thăm tỉnh Bắc Giang. Nghiên cứu bối cảnh, mục đích, hoạt động của Bác Hồ trong những lần Bác Hồ về thăm tỉnh Bắc Giang, từ đó nhận diện sâu sắc giá trị lịch sử, văn hóa, khoa học gắn với di sản tư tưởng Hồ Chí Minh qua những lần Bác Hồ về thăm tỉnh Bắc Giang. Đánh giá thực trạng các nguồn tài liệu, hiện vật, di tích liên quan đến hoạt động của Bác Hồ những lần Bác Hồ về thăm tỉnh Bắc Giang. Đề xuất giải pháp bảo tồn, tôn tạo và phát huy giá trị các địa điểm di tích những lần Bác Hồ về thăm tỉnh Bắc Giang.

Nghiên cứu giải pháp phòng ngừa và giải quyết ngừng việc tập thể trong các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh. Đánh giá thực trạng và nguyên nhân ngừng việc tập thể trong các

doanh nghiệp có vốn đầu tư trực tiếp nước ngoài (FDI) và doanh nghiệp ngoài quốc doanh trên địa bàn tỉnh. Xây dựng mô hình phòng ngừa hạn chế ngừng việc tập thể tại doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh; đề xuất các giải pháp phòng ngừa và giải quyết ngừng việc tập thể trong các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh.

Mô hình hóa một số nội dung giảng dạy môn Toán cấp Trung học cơ sở. Khảo sát, phân tích, đánh giá thực trạng việc dạy và học môn Toán gắn với thực tiễn của giáo viên và học sinh trên địa bàn tỉnh Bắc Giang. Mô hình hóa một số nội dung số học, đại số và hình học theo khối lớp 6, 7, 8, 9. Đề xuất nhóm giải pháp đồng bộ trong dạy học mô hình hóa Toán học ở cấp THCS trên địa bàn tỉnh. Thực nghiệm sư phạm một số bài giảng dựa trên tài liệu mô hình hóa tại 04 trường trên địa bàn tỉnh.

- Lĩnh vực công nghiệp

Nghiên cứu xây dựng mô hình quản lý nhà nước về sử dụng năng lượng điện tiết kiệm và hiệu quả; Nghiên cứu giải pháp và ứng dụng hiệu quả, bền vững các công trình điện mặt trời áp mái; Nghiên cứu đánh giá trình độ và năng lực công nghệ sản xuất của doanh nghiệp, đề xuất giải pháp nâng cao trình độ và năng lực công nghệ sản xuất các doanh nghiệp tỉnh Bắc Giang đến năm 2025, định hướng năm 2030.

- Lĩnh vực khác:

Nghiên cứu, xây dựng hệ thống truy xuất nguồn gốc cho một số sản phẩm chủ lực tỉnh Bắc Giang. Xây dựng Cổng thông tin truy xuất nguồn gốc sản phẩm chủ lực tỉnh Bắc Giang. Xây dựng mô hình thí điểm áp dụng truy xuất nguồn gốc cho sản phẩm vải thiều Lục Ngạn và rượu Làng Vân. Xây dựng hệ thống cơ sở dữ liệu và phần mềm dạng web cập nhật trực tuyến về đánh giá trình độ và năng lực công nghệ sản xuất các doanh nghiệp.

Nghiên cứu xây dựng phần mềm đánh giá áp dụng Hệ thống quản lý chất lượng theo Tiêu chuẩn Quốc gia TCVN ISO 9001 trên địa bàn tỉnh Bắc Giang.

7.3. Đề tài, dự án cấp cơ sở

Trong 7 tháng đầu năm 2021, Sở KH&CN quản lý 38 nhiệm vụ KH&CN, trong đó bắt đầu thực hiện mới năm 2021 là 26 đề tài, dự án KH&CN. Các đề tài, dự án tập trung vào một số lĩnh vực như sau:

- *Lĩnh vực xã hội nhân văn:* Nâng cao hiệu quả công tác QLNN trong lĩnh vực lý lịch tư pháp đáp ứng yêu cầu cải các hành chính trên địa bàn tỉnh BG. Nghiên cứu thực trạng và giải pháp nâng cao chất lượng hoạt động của Ban Thanh tra nhân dân ở xã, phường, thị trấn trên địa bàn tỉnh Bắc Giang. Nghiên cứu đề xuất GP hỗ trợ việc học TA giao tiếp công vụ của CB, CC, VC tỉnh Bắc Giang. Nghiên cứu thực trạng và đề xuất GP góp phần hạn chế vụ việc phụ nữ và trẻ em bị bạo lực, xâm hại trên địa bàn tỉnh BG...

- *Lĩnh vực nông nghiệp, cây ăn quả:* Xây dựng mô hình thử nghiệm giống lúa thom ST25 chất lượng cao tại Công ty cổ phần giống cây trồng BG. Dự án: Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật XDMH nuôi ốc nhồi ta (*Pila polita* Deshayes) tại xã Xuân Phú huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang. Ứng dụng KH&CN XDMH trồng thử nghiệm một số giống Nho mới tại TTUD tỉnh Bắc Giang

- *Lĩnh vực sở hữu trí tuệ:* Xây dựng và quản lý nhãn hiệu tập thể Ôi Quý Sơn cho sản phẩm Ôi tại xã Quý Sơn, huyện Lục Ngạn, tỉnh Bắc Giang.

Tổ chức 15 hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ KH&CN³; 37 hội đồng tư vấn tuyển chọn, giao trực tiếp nhiệm vụ KH&CN⁴; thẩm định kinh phí 43 nhiệm vụ KH&CN⁵. Tổ chức 05 hội đồng nghiệm thu⁶, kết quả đều được đánh giá từ mức “đạt” trở lên. Tổ chức kiểm tra tiến độ thực hiện 16 dự án KHCN⁷. Phối hợp với các vụ thuộc Bộ KH&CN kiểm tra tiến độ 04 dự án thuộc Chương trình nông thôn miền núi⁸.

8. Đầu tư tăng cường tiềm lực KH, CN&ĐMST

Trong 7 tháng đầu năm 2021, được sự quan tâm của các cấp chính quyền, ngành KH&CN Bắc Giang được phê duyệt đầu tư tăng cường tiềm lực KH, CN&ĐMST với tổng kinh phí hỗ trợ từ ngân sách là 43,5 tỷ đồng, cụ thể như sau:

8.1. Dự án “Nâng cao năng lực Trung tâm ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2021-2023”

Dự án được phê duyệt tại Quyết định số 766/QĐ-UBND ngày 27/7/2021 của Chủ tịch UBND tỉnh Bắc Giang với mục tiêu Đầu tư tăng cường cơ sở vật chất, trang thiết bị cho Trung tâm Ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Bắc Giang nhằm nâng cao năng lực hoạt động của Trung tâm trong hỗ trợ hoạt động đổi mới sáng tạo, hỗ trợ thương mại hóa kết quả nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ, tài sản trí tuệ, cung cấp dịch vụ kỹ thuật về tiêu chuẩn, đo lường chất lượng, đáp ứng yêu cầu hoạt động khoa học và công nghệ, góp phần phục vụ hiệu quả cho sự phát triển kinh tế-xã hội của tỉnh trong thời gian tới. Tổng kinh phí thực hiện dự án từ nguồn ngân sách tỉnh là 31.466 triệu đồng. Giai đoạn chuẩn bị đầu tư là năm 2021. Hiện này chưa được bố trí vốn để thực hiện.

8.2. Đề án “Phát triển Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh Bắc Giang”

Đề án được phê duyệt tại Quyết định số 2051/QĐ-UBND ngày 12/10/2020 của Chủ tịch UBND tỉnh Bắc Giang với mục tiêu xây dựng Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh Bắc Giang đáp ứng các yêu cầu về công nghệ - kỹ thuật và xu hướng người dùng, liên kết với các sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến của các địa phương khác trong cả nước, đồng thời đưa vào vận hành Điểm kết nối cung - cầu công nghệ tỉnh Bắc Giang. Góp phần thúc đẩy các hoạt động mua - bán, chuyển giao công nghệ của các tổ chức, đơn vị, doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh. Tạo môi trường và công cụ thuận lợi giúp các đơn vị, doanh nghiệp đẩy mạnh hoạt động xúc tiến thương mại, đặc biệt là thương mại hóa, chuyển giao các sản phẩm KH&CN của các viện, trường, cơ quan nghiên cứu... vào sản xuất, kinh doanh. Đồng thời trang bị cơ bản hệ thống cơ sở vật chất

³ Gồm: 08 hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia, cấp tỉnh và 07 hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở.

⁴ Gồm: 15 hội đồng tư vấn tuyển chọn, giao trực tiếp nhiệm vụ cấp quốc gia, cấp tỉnh và 22 hội đồng tư vấn tuyển chọn, giao trực tiếp nhiệm vụ cấp cơ sở.

⁵ Gồm: Thẩm định kinh phí cho 17 nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia, cấp tỉnh và 26 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở.

⁶ Gồm: 04 HĐ nghiệm thu nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh và 01 hội đồng nghiệm thu nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở.

⁷ Gồm: 06 nhiệm vụ KHCN cấp tỉnh và 10 nhiệm vụ cấp cơ sở.

⁸ Gồm các dự án:

- Ứng dụng tiến bộ KH&CN xây dựng mô hình nhân giống, trồng và sơ chế cây ba kích, gà gai leo đạt tiêu chuẩn GACP-WHO tại tỉnh Bắc Giang.

- Xây dựng mô hình ứng dụng tiến bộ KH&CN sản xuất rau an toàn theo tiêu chuẩn VietGAP tại huyện Yên Dũng, tỉnh Bắc Giang.

- Ứng dụng KH&CN xây dựng mô hình chăn nuôi gà lai hướng trứng HA theo chuỗi giá trị phục vụ phát triển kinh tế-xã hội tỉnh Bắc Giang.

- Ứng dụng tiến bộ KH&CN sản xuất nhãn chin muện PHM99-1.1, bưởi đỏ Hòa Bình và ôi ODL1 tại huyện Tân Yên, tỉnh Bắc Giang.

về công nghệ thông tin cho Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh Bắc Giang theo mô hình B2B đáp ứng các yêu cầu chức năng, công nghệ, kỹ thuật và an toàn, an ninh thông tin, hệ thống, tạo môi trường làm việc công nghệ cao, trực tuyến; nâng cấp, xây dựng Điểm kết nối cung - cầu công nghệ nhằm tạo môi trường giao dịch cho các tổ chức, cá nhân, doanh nghiệp. Thúc đẩy kết nối cung - cầu công nghệ, hỗ trợ các hoạt động dịch vụ, tư vấn, ứng dụng, đổi mới và chuyển giao công nghệ. Đảm bảo đến năm 2025, có trên 2000 doanh nghiệp tham gia trên Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh Bắc Giang với trên 5000 sản phẩm chào bán và tìm mua. Thực hiện đào tạo 100% nhân lực của Trung tâm nâng cao năng lực chuyên môn; đào tạo chuyên sâu cho 05 cán bộ quản lý và vận hành Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị.

Tổng kinh phí thực hiện đề án là 4.600 triệu đồng từ nguồn kinh phí sự nghiệp KH&CN tỉnh. Năm 2021, đơn vị đã được giao 1.558 triệu đồng để thực hiện đề án.

8.3. Đầu tư trang thiết bị phục vụ công tác quản lý nhà nước về tiêu chuẩn đo lường chất lượng

Để tăng cường chức năng quản lý nhà nước về KH&CN trên địa bàn tỉnh, năm 2021, Sở KH&CN đã được giao 3,6 tỷ đồng mua sắm máy móc trang thiết bị phục vụ chuyên môn, với mục tiêu phục vụ chức năng quản lý nhà nước về lĩnh vực tiêu chuẩn đo lường chất lượng, an toàn bức xạ,... đảm bảo đúng quy định của pháp luật.

9. Thực hiện các nhiệm vụ trọng tâm cho người đứng đầu

Căn cứ vào nhiệm vụ cụ thể được giao, chấp thuận (theo Quyết định số 307/QĐ-UBND ngày 09/02/2021 của Chủ tịch UBND tỉnh) và tình hình thực tế, người đứng đầu cơ quan, địa phương, đơn vị tập trung đánh giá một số nội dung cụ thể như sau:

9.1. Tình hình triển khai thực hiện

a) Thuận lợi

Sở KH&CN nhận được sự quan tâm, chỉ đạo kịp thời của Tỉnh ủy, HĐND, UBND tỉnh, Bộ KH&CN cùng sự phối hợp chặt chẽ với các cơ quan, ban ngành thuộc Trung ương, thuộc tỉnh và UBND các huyện, thành phố trong việc thực hiện nhiệm vụ của ngành KH&CN.

Sở có sự đoàn kết nhất trí trong tập thể lãnh đạo và cán bộ công chức, viên chức, lao động; có tinh thần làm việc trách nhiệm, nghiêm túc; kỷ luật, kỷ cương hành chính được duy trì nghiêm túc; các thủ tục hành chính thường xuyên được rà soát, cải cách theo hướng đơn giản hóa, thuận lợi.

b) Khó khăn: Không.

9.2. Kết quả đạt được:

* Đối với nhiệm vụ trọng tâm năm 2021 giao cho Giám đốc Sở (phụ lục I Quyết định số 307/QĐ-UBND):

Hiện tại các nhiệm vụ đã được Sở xây dựng dự thảo lần 1 và đang xin ý kiến góp ý của các ngành, đơn vị có liên quan. Cụ thể:

- Nhiệm vụ 1: Xây dựng và triển khai thực hiện Kế hoạch hỗ trợ doanh nghiệp nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm hàng hóa trên địa bàn tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2021-2025. Trình Chủ tịch UBND tỉnh theo quy định trong tháng 8/2021.

- Nhiệm vụ 2: Kế hoạch triển khai Đề án “Tăng cường đổi mới hoạt động đo lường hỗ trợ doanh nghiệp Việt Nam nâng cao năng lực cạnh tranh và hội nhập quốc tế giai đoạn đến năm 2025, định hướng đến năm 2030” trên địa bàn tỉnh Bắc Giang. Trình Chủ tịch UBND tỉnh theo quy định trong tháng 9/2021.

- Nhiệm vụ 3: Kế hoạch triển khai Chiến lược sở hữu trí tuệ đến năm 2030 tỉnh Bắc Giang. Trình Chủ tịch UBND tỉnh trong tháng 9/2021.

- Nhiệm vụ 4: Xây dựng Kế hoạch Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo (ĐMST) tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2021-2025. Trình Chủ tịch UBND tỉnh vào tháng 10/2021.

- Nhiệm vụ 5: Quyết định sửa đổi, bổ sung Quyết định số 1756/QĐ- UBND ngày 23/10/2019 của Chủ tịch UBND tỉnh về việc ban hành bộ tiêu chí đánh giá việc xây dựng, áp dụng Hệ thống quản lý chất lượng theo Tiêu chuẩn Quốc gia TCVN ISO 9001:2015 của các cơ quan thuộc hệ thống hành chính nhà nước tỉnh Bắc Giang. Trình Chủ tịch UBND tỉnh vào tháng 12/2021.

- Nhiệm vụ 6: Xây dựng “Đề án phát triển thị trường khoa học và công nghệ đến năm 2030”. Trình UBND tỉnh trong tháng 12/2021.

* Tổng số nhiệm vụ được giao là: 06; trong đó:

- Số nhiệm vụ có thời hạn hoàn thành 06 tháng đầu năm: 0;

- Số nhiệm vụ có thời hạn hoàn thành 06 tháng cuối năm: 06.

10. Hoạt động khác

Thường xuyên tiến hành rà soát thủ tục hành chính, tham mưu rút ngắn thời gian giải quyết một số TTHC phát sinh hồ sơ; tham mưu nâng cấp mức độ giải quyết TTHC. Cụ thể: cắt giảm thời gian thực hiện từ 5 ngày làm việc xuống còn 2 ngày làm việc đối với 04 TTHC (về hoạt động tiếp nhận công bố hợp chuẩn, công bố hợp quy) do cấp trung ương ban hành; cắt giảm thời gian thực hiện từ 10 ngày làm việc xuống còn 7 ngày làm việc đối với 04 TTHC (về hỗ trợ doanh nghiệp) do cấp tỉnh ban hành; nâng cấp 06 TTHC thực hiện theo mức độ cấp độ 3, 05 TTHC thực hiện theo mức độ 4 (Theo Quyết định số 645/QĐ-UBND ngày 09/4/2021 của Chủ tịch UBND tỉnh Bắc Giang).

Đề nghị Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn trình tự trình Thủ tướng Chính phủ phê duyệt bổ sung sản phẩm Vải thiêu Bắc Giang vào danh mục sản phẩm quốc gia.

Xây dựng kế hoạch triển khai chào mừng ngày KH&CN Việt Nam 18/5; kế hoạch kiểm tra đề tài, dự án KH&CN đang triển khai trên địa bàn tỉnh theo quy định.

Tham mưu trình Chủ tịch UBND tỉnh phê duyệt kinh phí sự nghiệp KH&CN tỉnh năm 2021; giao dự toán thu, chi ngân sách nhà nước cho các đơn vị sử dụng ngân sách năm 2021.

Tham mưu UBND tỉnh ban hành Kế hoạch triển khai thực hiện Quyết định số 1285/QĐ-TTg ngày 01/10/2018 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt đề án “Phát triển nguồn tin khoa học và công nghệ phục vụ nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ đến năm 2025, định hướng đến năm 2030”.

Tổ chức giải quyết khiếu nại về vi phạm quyền sở hữu công nghiệp đối với nhãn hiệu “Thu Hương”. Công tác tiếp công dân luôn được quan tâm, thực hiện duy trì tiếp dân vào ngày 15 hàng tháng và tiếp dân thường xuyên theo yêu cầu. Công tác chỉ đạo,

tuyên truyền, phổ biến pháp luật cho cán bộ công chức, viên chức trong cơ quan và người dân về KH&CN luôn được thực hiện đầy đủ.

Cung cấp thông tin cho Bộ KH&CN để phục vụ xây dựng Chiến lược KH&CN giai đoạn 2021-2030, phối hợp với Sở Kế hoạch và Đầu tư xây dựng quy hoạch phát triển KH&CN đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050 tích hợp chung trong quy hoạch của tỉnh.

Chỉ đạo triển khai có hiệu quả các văn bản chỉ đạo của Chính phủ, UBND tỉnh về phòng, chống dịch Covid-19. Xây dựng các báo cáo và đóng góp ý kiến cho các văn bản theo yêu cầu của UBND tỉnh, các sở, ngành.

Thực hiện sắp xếp tinh gọn bộ máy của Sở, giảm từ 07 phòng còn 05 phòng làm việc, đảm bảo hiệu quả và đúng quy định.

II. TÌNH HÌNH THỰC HIỆN DỰ TOÁN NGÂN SÁCH NĂM 2021

1. Đánh giá tình hình thực hiện nhiệm vụ thu NSNN

- Dự toán giao: 1.884 triệu đồng.

- Ước thực hiện năm 2021: 1.534 triệu đồng đạt 81,4% dự toán giao.

Lý do: Do ảnh hưởng của dịch Covid nên nhu cầu của khách hàng kiểm định, kiểm nghiệm hàng hóa giảm.

2. Đánh giá tình hình thực hiện nhiệm vụ chi thường xuyên

Sau khi cấp có thẩm quyền giao kinh phí năm 2021, Sở KH&CN thực hiện phân bổ, giao dự toán cho các đơn vị thực hiện theo đúng quy định.

Do ảnh hưởng của dịch Covid, 6 tháng đầu năm đơn vị đã thực hiện tiết kiệm kinh phí trả lại ngân sách để phục vụ công tác phòng chống dịch với tổng kinh phí là 1.364 triệu đồng. Đồng thời đã chỉ đạo các đơn vị thực hiện dự toán đảm bảo đúng quy định, kết quả thực hiện cụ thể như sau:

- Kinh phí chuyển nguồn từ năm 2020 chuyển sang: 19.799,8 triệu đồng.

- Dự toán giao (đã trừ kinh phí tiết kiệm 7 tháng cuối năm phục vụ công tác phòng chống dịch, chưa bao gồm kinh phí chuyển nguồn từ năm trước chuyển sang): 40.105 triệu đồng, trong đó:

+Kinh phí quản lý nhà nước: 9.540 triệu đồng.

+Kinh phí sự nghiệp khoa học: 30.565 triệu đồng

-Thực hiện 6 tháng đầu năm: 21.160 triệu đồng, gồm:

+Kinh phí quản lý nhà nước: 4.320 triệu đồng.

+Kinh phí sự nghiệp khoa học: 16.840 triệu đồng.

- Ước thực hiện năm 2021: 59.904,8 triệu đồng.

Trong 7 tháng đầu năm do ảnh hưởng của dịch Covid-19 nên Sở KH&CN gặp một số khó khăn và hạn chế:

- Tiến độ triển khai một số đề tài, dự án chậm, do liên quan đến việc khảo sát, điều tra hiện trường, lựa chọn địa điểm xây dựng mô hình tại các địa phương. Một số doanh

nghiệp, người dân gặp khó khăn do ảnh hưởng đến hoạt động sản xuất, kinh doanh nên không bố trí được kinh phí đối ứng, có đề tài phải dừng thực hiện.

- Trong triển khai thực hiện các nhiệm vụ như: tổ chức các hội nghị, hội thảo chuyên môn tuyên truyền phổ biến về KH&CN, công tác kiểm tra tiến độ các nhiệm vụ KH&CN, các cuộc thanh tra chuyên ngành... phải lùi thời gian thực hiện dẫn đến việc giải ngân kinh phí đến thời điểm này còn hạn chế.

III. KẾ HOẠCH PHÁT TRIỂN KINH TẾ XÃ HỘI NĂM 2022

1. Hoạt động tiêu chuẩn đo lường chất lượng

Tiếp tục triển khai chính sách hỗ trợ theo Nghị quyết số 14/2017/NQ-HĐND ngày 13/7/2017 của HĐND tỉnh Bắc Giang.

Triển khai thực hiện các kế hoạch: Kế hoạch số 239/KH-UBND ngày 18/8/2020 của UBND tỉnh Bắc Giang về việc triển khai, áp dụng và quản lý hệ thống truy xuất nguồn gốc trên địa bàn tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2021-2025; Kế hoạch nâng cao năng suất và chất lượng trên địa bàn tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2021-2025; Kế hoạch Triển khai Đề án “Tăng cường, đổi mới hoạt động đo lường hỗ trợ doanh nghiệp Việt Nam nâng cao năng lực cạnh tranh và hội nhập quốc tế giai đoạn đến năm 2025, định hướng đến năm 2030” trên địa bàn tỉnh Bắc Giang.

Triển khai hoạt động giải thưởng chất lượng quốc gia có hiệu quả nhằm nâng cao hình ảnh của doanh nghiệp trên thương trường.

Tiếp tục thực hiện hỗ trợ doanh nghiệp về hoạt động chuyên môn như: hướng dẫn thực hiện các quy định của pháp luật về tiêu chuẩn đo lường chất lượng, xây dựng nhãn hàng hóa, đăng ký mã số mã vạch, xây dựng tiêu chuẩn cơ sở, thông báo và trả lời hỏi đáp về hàng rào kỹ thuật trong thương mại,...

2. Hoạt động sở hữu trí tuệ và hoạt động sáng kiến

Tiếp tục tham mưu UBND tỉnh phát triển thương hiệu sản phẩm nông nghiệp hàng hóa. Tăng cường hoạt động quảng bá và xác lập quyền sở hữu công nghiệp để xây dựng thương hiệu cho sản phẩm, hàng hóa, dịch vụ của tỉnh. Hỗ trợ đăng ký bảo hộ một số sản phẩm chủ lực trong và ngoài nước. Tăng cường công tác kiểm tra, giám sát tình hình thực hiện và sử dụng chỉ dẫn địa lý, nhãn hiệu chứng nhận đối với nông sản hàng hóa. Cùng cố, phát triển các thương hiệu đã có và hỗ trợ xây dựng các thương hiệu mới.

Tham mưu triển khai Kế hoạch thực hiện Chiến lược sở hữu trí tuệ tỉnh Bắc Giang đến năm 2030.

Thực hiện xét, công nhận phạm vi ảnh hưởng của sáng kiến cấp tỉnh khi có hồ sơ đề nghị. Hướng dẫn các đơn vị trong hoạt động sáng kiến đảm bảo đúng quy định.

3. Hoạt động đánh giá-thẩm định và giám định công nghệ; ứng dụng và đổi mới công nghệ, doanh nghiệp KH&CN, thị trường KH&CN và hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo; ứng dụng năng lượng nguyên tử, an toàn bức xạ

Tăng cường tổ chức thẩm tra công nghệ các dự án đầu tư. Chủ trì, phối hợp với Sở Kế hoạch và Đầu tư, các sở, ngành có liên quan tổ chức thẩm tra công nghệ các dự án đầu tư, công nghệ lò đốt rác thải sinh hoạt. Trên cơ sở đó tham mưu UBND tỉnh lựa chọn, cấp Giấy chứng nhận đầu tư cho các dự án có công nghệ tiên tiến, không gây ô nhiễm môi trường và có nội dung chuyển giao công nghệ phù hợp với điều kiện của tỉnh, tạo môi trường thuận lợi cho sản xuất, kinh doanh, đẩy mạnh thu hút đầu tư. Kiên quyết không

cấp phép cho những dự án đầu tư có công nghệ lạc hậu, gây ô nhiễm môi trường và gây thất thoát, lãng phí cho nhà đầu tư. Rút ngắn thời gian theo quy định khi thực hiện các thủ tục liên quan đến dự án đầu tư.

Phối hợp với Sở Xây dựng, Sở Công Thương, UBND các huyện, thành phố kiểm tra, giám sát các lò đốt rác thải trên địa bàn tỉnh.

Nâng cao chất lượng, hiệu quả Sàn giao dịch công nghệ-thiết bị của tỉnh. Triển khai thực hiện hiệu quả các kế hoạch: Kế hoạch phát triển doanh nghiệp khoa học và công nghệ năm 2021; Kế hoạch hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2022-2025 và Đề án phát triển thị trường khoa học và công nghệ đến năm 2030.

Thẩm định cấp Giấy chứng nhận tổ chức KH&CN; giấy chứng nhận doanh nghiệp khoa học công nghệ; cấp giấy chứng nhận chuyển giao công nghệ; cấp giấy phép sử dụng thiết bị X-quang chẩn đoán trong y tế theo quy định của pháp luật.

4. Hoạt động ứng dụng, thông tin, thống kê KH&CN

Duy trì hoạt động của 03 trang: Trang thông tin điện tử của Sở (skhcn.bacgiang.gov.vn), trang sàn giao dịch công nghệ và thiết bị (batex.vn), trang thông tin phục vụ nông nghiệp nông thôn (thongtinkhcn.com.vn).

Thực hiện có hiệu quả Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh Bắc Giang”. Tiếp tục phát triển hệ thống thông tin KH&CN đến cơ sở, hoạt động ngày càng hiệu quả, phục vụ đắc lực nhu cầu thông tin cho các nhà quản lý, người dân, doanh nghiệp, rút ngắn khoảng cách giữa nghiên cứu, thực nghiệm và sản xuất, đời sống, nhằm đáp ứng nhu cầu khai thác và sử dụng thông tin.

Phối hợp với Đài PT&TH tỉnh xây dựng 12 phóng sự “KH&CN với cuộc sống”. Phối hợp với Báo Bắc Giang xây dựng 12 chuyên trang “Khoa học và Công nghệ”. Xây dựng 12 clip hoạt động về KH&CN trên Trang thông tin điện tử của Sở KH&CN. Thực hiện tốt công tác thống kê KH&CN. Lưu trữ các kết quả đề tài, dự án KH&CN đã được nghiệm thu theo quy định và thực hiện cấp giấy chứng nhận cho các nhiệm vụ KH&CN. Đẩy mạnh hoạt động kiểm định, thử nghiệm theo đúng quy định.

Tổ chức triển khai có hiệu quả các kế hoạch: Kế hoạch “ Giải thưởng Báo chí về Khoa học và Công nghệ tỉnh Bắc Giang”; Kế hoạch Phát triển nguồn tin khoa học và công nghệ giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030 trên địa bàn tỉnh Bắc Giang.

5. Hoạt động nghiên cứu khoa học và công nghệ

Sở Khoa học và Công nghệ tham mưu đề xuất thực hiện 42 nhiệm vụ KH&CN (gồm: 01 nhiệm vụ KH&CN cấp quốc gia, 17 nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh và 24 nhiệm vụ KH&CN cấp cơ sở) thực hiện năm 2022. Trong đó, tập trung vào các lĩnh vực:

5.1. Lĩnh vực nông nghiệp

Ứng dụng khoa học và công nghệ xây dựng mô hình trồng, bảo quản và chế biến nấm ăn theo chuỗi giá trị quy mô công nghiệp; sản xuất và phát triển một số giống bưởi chất lượng, rải vụ theo hướng VietGap; đẩy mạnh ứng dụng khoa học và công nghệ chọn tạo giống lúa thuần năng suất, chất lượng; nghiên cứu tuyển chọn cây đầu dòng, hoàn thiện quy trình kỹ thuật và xây dựng mô hình nhân giống, trồng, chế biến trà hoa vàng; xây dựng vùng trồng và sản xuất tinh dầu trầm trà; Nghiên cứu bảo tồn nguồn gen cây Lim xanh trên địa bàn tỉnh; nghiên cứu xử lý tồn dư thuốc bảo vệ thực vật trong đất trồng cây ăn quả.

Nghiên cứu ứng dụng công nghệ sinh học và hỗ trợ sinh sản để phục tráng và phát triển nguồn gen giống gà Lông cậm; Nghiên cứu đặc điểm dịch tễ và biện pháp phòng chống bệnh Viêm da nổi cục ở trâu, bò; Xây dựng mô hình sản xuất lợn rừng thương phẩm; mô hình nuôi dê lai sinh sản và thương phẩm hướng thịt tại tỉnh Bắc Giang.

Nuôi thực nghiệm ốc nhồi đen (bươu đen) không bùn dưới tán cây ăn quả giúp nâng cao hiệu quả kinh tế VAC cho các thành viên trong Câu lạc bộ Trang trại Cây có múi tỉnh Bắc Giang; Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật xây dựng mô hình thử nghiệm bảo quản quả Vải thiều tươi bằng công nghệ Plasma tại huyện Lục Ngạn, tỉnh Bắc Giang;...

5.2. Lĩnh vực công nghiệp

Ứng dụng tiến bộ kỹ thuật sản xuất keo nhiệt rắn cao cấp gốc Formaldehyde đáp ứng yêu cầu nguyên liệu cho sản xuất ván gỗ dán cao cấp, đồ mộc đáp ứng tiêu chuẩn xuất khẩu; Nghiên cứu, ứng dụng năng lượng mặt trời vào sử dụng và giảng dạy tại trường CDN CN Việt Hàn Bắc Giang;...

5.3. Lĩnh vực xã hội, y tế, giáo dục

Nghiên cứu khai thác giá trị văn hóa truyền thống các dân tộc thiểu số phục vụ xây dựng làng văn hóa du lịch miền núi; nghiên cứu truyền thống hiếu học, khoa bảng tỉnh Bắc Giang, đề xuất mô hình nhằm phát huy giá trị tại di tích đền thờ Tiến sĩ Thân Nhân Trung; nghiên cứu định hướng nâng cao chất lượng hoạt động giám sát của Hội đồng nhân dân tỉnh Bắc Giang. Thiết kế hồ sơ học tập (portfolio) và tổ chức dạy học các chuyên đề môn Ngữ văn lớp 10 trong Chương trình giáo dục phổ thông; dạy học STEM-Đột phá trong dạy học các loại máy điện chương trình Vật lý THPT;...

5.4. Lĩnh vực khác

Ứng dụng công nghệ GIS để xác định điều kiện lập địa thích hợp cho các loài cây trồng rừng, nâng cao hiệu quả kinh doanh rừng và thích ứng biến đổi khí hậu tại tỉnh Bắc Giang; ứng dụng khoa học công nghệ xây dựng mô hình giao thông thông minh trên địa bàn tỉnh; giải pháp nâng cao hiệu lực, hiệu quả công tác thi hành pháp luật về xử lý vi phạm hành chính trên địa bàn tỉnh Bắc Giang;...

6. Hoạt động khác

Triển khai đảm bảo đúng tiến độ dự án “*Nâng cao năng lực Trung tâm ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2021-2023*”. Tham mưu thực hiện có hiệu quả đề án “*Phát triển Sàn giao dịch công nghệ và thiết bị trực tuyến tỉnh Bắc Giang*”.

Thực hiện tốt công tác thanh tra, kiểm tra về hoạt động KH&CN như: Thanh tra về hoạt động tiêu chuẩn đo lường chất lượng các cơ sở vàng, trang sức, mỹ nghệ; các đơn vị kinh doanh xăng dầu; thanh tra về hoạt động an toàn bức xạ; hoạt động đo lường điện lực,... Tiếp tục thực hiện tốt các nhiệm vụ như: Tiếp công dân, giải quyết khiếu nại, tố cáo; phòng chống tham nhũng.

Tiếp tục thực hiện rà soát thủ tục hành chính, tham mưu thực hiện theo hướng tạo điều kiện thuận lợi nhất cho doanh nghiệp khi triển khai thực hiện. Tăng cường ứng dụng công nghệ thông tin trong thực hiện nhiệm vụ. Cập nhật kịp thời các thủ tục hành chính mới, công khai và kiểm soát việc giải quyết thủ tục hành chính. Trang bị đầy đủ các trang thiết bị để đáp ứng yêu cầu công việc bộ phận Tiếp nhận và trả kết quả. Tạo mọi điều kiện thuận lợi cho người dân và doanh nghiệp tiếp cận các dịch vụ công tại Trung tâm phục vụ Hành chính công của tỉnh.

Tổ chức có hiệu quả ngày KH&CN Việt Nam 18/5; kế hoạch kiểm tra đề tài, dự án KH&CN đang triển khai trên địa bàn tỉnh theo quy định. Thực hiện sử dụng có hiệu quả kinh phí sự nghiệp KH&CN tỉnh năm 2022.

Tiếp tục thực hiện Kế hoạch triển khai thực hiện Quyết định số 1285/QĐ-TTg ngày 01/10/2018 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt đề án “Phát triển nguồn tin khoa học và công nghệ phục vụ nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ đến năm 2025, định hướng đến năm 2030”.

Thực hiện triển khai quy hoạch phát triển KH&CN đến năm 2030, tầm nhìn đến năm 2050 của tỉnh có hiệu quả. Tiếp tục thực hiện sắp xếp tinh gọn bộ máy của Sở. Thực hiện các nhiệm vụ trọng tâm cho người đứng đầu năm 2022 đảm bảo đúng tiến độ.

(Có Phụ lục chỉ tiêu kinh tế xã hội năm 2022 kèm theo)

IV. XÂY DỰNG DỰ TOÁN NSNN NĂM 2022

1. Xây dựng dự toán thu NSNN

1.1. Phí, lệ phí

- Tổng thu: 92 triệu đồng.
- Số nộp ngân sách nhà nước: 18,6 triệu đồng.
- Số được để lại: 73,4 triệu đồng.

1.2. Thu sự nghiệp

- Tổng thu: 1.600 triệu đồng.
- Số nộp ngân sách nhà nước: 32 triệu đồng.
- Số được để lại: 1.568 triệu đồng.

2. Xây dựng dự toán chi NSNN

Nhằm đáp ứng nhu cầu thực tế của ngành khoa học và công nghệ tỉnh Bắc Giang, Sở KH&CN xây dựng dự toán chi ngân sách nhà nước năm 2022 với tổng số kinh phí là 86.430 triệu đồng, gồm:

2.1. Xây dựng dự toán chi đầu tư phát triển (vốn đầu tư công)

Thực hiện Quyết định số 766/QĐ-UBND ngày 27/7/2021 của UBND tỉnh về việc phê duyệt chủ trương đầu tư dự án “Nâng cao năng lực Trung tâm Ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2021-2023”. Sở KH&CN đề xuất kế hoạch đầu tư công năm 2022 như sau:

- Tên dự án: Nâng cao năng lực Trung tâm Ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2021-2023.
- Tổng kinh phí: 31.466 triệu đồng (Bằng chữ: Ba mươi một tỷ, bốn trăm sáu mươi sáu triệu đồng).
- Kinh phí đề xuất năm 2022: 17.000 triệu đồng (Bằng chữ: Mười bảy tỷ đồng chẵn).

2.2. Chi thường xuyên

2.2.1. Chi quản lý hành chính

Căn cứ vào số biên chế của Sở được giao, các văn bản hướng dẫn về chế độ tiền lương và tình hình thực tế của đơn vị, Sở KH&CN Bắc Giang dự toán kinh phí quản lý

nhà nước cho năm 2022 là 22.287 triệu đồng, trong đó kinh phí tự chủ là 7.054 triệu đồng, kinh phí không tự chủ là 15.233 triệu đồng.

2.2.2. Chi sự nghiệp KH&CN

Căn cứ vào tình hình thực tế hoạt động sự nghiệp KH&CN của toàn tỉnh, Sở KH&CN xây dựng dự toán chi cho hoạt động sự nghiệp KH&CN năm 2022 là 47.143 triệu đồng.

Trên đây là kế hoạch kinh tế-xã hội năm 2022 của Sở Khoa học và Công nghệ gửi Sở Kế hoạch và Đầu tư tổng hợp./.

Nơi nhận:

- Sở Kế hoạch và Đầu tư;
- phong_thqh_skhdt@bacgiang.gov.vn;
- Lãnh đạo Sở;
- Các phòng, đơn vị trực thuộc Sở;
- Lưu: VT, VP.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Thanh Bình

