

KẾT QUẢ HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH QUẢNG BÌNH NĂM 2018

TS. NGUYỄN ĐỨC LÝ

Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Bình

Năm 2018, được sự quan tâm lãnh đạo, chỉ đạo của Tỉnh ủy, HĐND và UBND tỉnh; sự chỉ đạo, hướng dẫn về chuyên môn, nghiệp vụ của Bộ KH&CN; sự phối kết hợp chặt chẽ của các cấp, các ngành và địa phương, sự nỗ lực của đội ngũ cán bộ KH&CN trong tỉnh nên hoạt động KH&CN đã có nhiều chuyển biến tích cực, góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội trên địa bàn tỉnh Quảng Bình.

Hoạt động nghiên cứu khoa học

Trong năm qua, công tác quản lý thực hiện các đề tài, dự án nghiên cứu khoa học đã bám sát vào các chương trình phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh. Các đề tài, dự án nghiên cứu khoa học đã cung cấp luận cứ khoa học phục vụ phát triển bền vững kinh tế - xã hội, góp phần quan trọng trong việc nâng cao chất lượng tăng trưởng, hiệu quả và năng lực cạnh tranh của nền kinh tế. Kết quả các đề tài, dự án đều được ứng dụng vào sản xuất, đời sống, nhu cầu xã hội, góp phần quan trọng vào việc tạo ra sự chuyển biến rõ rệt về năng suất, chất lượng và hiệu quả trong sản xuất công nghiệp, nông nghiệp, thủy sản, du lịch và dịch vụ của tỉnh,

đặc biệt là nâng cao thu nhập, cải thiện mức sống cho người lao động. Tiêu biểu như đề tài: “Nghiên cứu các giải pháp nhằm nâng cao chất lượng dịch vụ công tỉnh Quảng Bình”, với mục tiêu nhằm nâng cao chất lượng dịch vụ công để cải thiện môi trường đầu tư kinh doanh và tạo động lực để phát triển kinh tế - xã hội của địa phương. Kết quả nghiên cứu đề tài đã đánh giá được thực trạng và trên cơ sở đó đề xuất hệ thống các giải pháp để nâng cao chất lượng dịch vụ hành chính công cho doanh nghiệp và người dân trên địa bàn tỉnh Quảng Bình; Đề tài: “Điều tra dịch tễ học, định type vi rút cúm gia cầm độc lực cao tại tỉnh Quảng Bình” đã đánh giá được thực trạng vệ sinh thú y và các yếu tố nguy cơ dẫn đến dịch bệnh cúm gia cầm trên địa bàn tỉnh. Đề tài đã thiết lập hệ thống dự báo và phòng, chống chủ động hiệu quả dịch bệnh do vi rút cúm gia cầm độc lực cao; Dự án sản xuất thử nghiệm: “Sản xuất thức ăn chăn nuôi từ phụ phẩm của quá trình chế biến tinh bột sắn” đã nghiên cứu, ứng dụng công nghệ lên men để sản xuất thức ăn chăn nuôi từ bã sắn tươi nhằm tận dụng có hiệu quả nguồn bã thải từ quá trình chế biến tinh bột sắn, tạo ra nguồn

**Xuân khởi nghiệp, Xuân đổi mới tư duy sáng tạo, nhiều thành tựu đơm hoa đón Tết
Tết đầu tư, Tết đề cao ý tưởng phát minh, lắm công trình nẩy lộc chào Xuân.**

PHAN THANH TỊNH

thức ăn có giá trị dinh dưỡng cao, giá thành thấp, thay thế một phần các nguyên liệu thức ăn có giá thành cao khác đáp ứng nhu cầu cho người chăn nuôi và đặc biệt làm giảm thiểu nguy cơ ô nhiễm môi trường; Đề tài: “Nghiên cứu các giải pháp tăng cường hiệu lực quản lý nhà nước của lực lượng cảnh sát giao thông về đảm bảo trật tự an toàn giao thông (TTATGT) trên địa bàn tỉnh Quảng Bình” đã đi sâu phân tích những lý luận cơ bản quản lý nhà nước về TTATGT, phân tích tình hình TTATGT đường bộ trên địa bàn tỉnh Quảng Bình, đưa ra các dự báo khoa học về tình hình TTATGT

đường bộ ở Việt Nam nói chung và tỉnh Quảng Bình nói riêng trong những năm tới. Đồng thời đề xuất được các giải pháp cụ thể nhằm nâng cao hiệu quả quản lý nhà nước cũng như đảm bảo TTATGT trên địa bàn tỉnh Quảng Bình;...

Cùng với các đề tài, dự án cấp tỉnh, năm 2018, có 7 dự án do Bộ KH&CN quản lý được triển khai trên địa bàn tỉnh, gồm: Mô hình ứng dụng và chuyển giao công nghệ nhân giống dạng dịch thể để sản xuất giống nấm linh chi và nấm sò tại Quảng Bình; Mô hình ứng dụng công nghệ tiên tiến chăn nuôi lợn theo phương thức công nghiệp trên vùng đất cát ven biển tỉnh Quảng Bình; Mô hình trồng sả xen canh với cây cao su, chưng cất thu tinh dầu sả và sản xuất phân bón hữu cơ vi sinh từ bã thải sau chưng cất tại vùng miền núi tỉnh Quảng Bình; Ứng dụng tiến bộ KH&CN xây dựng mô hình ương giống và nuôi thương phẩm cá chình hoa (*Anguilla marmorata*) đạt năng suất, hiệu quả kinh tế cao tại tỉnh Quảng Bình; Mô hình ứng dụng tinh giống bò nhập ngoại sản xuất bê lai hướng thịt có năng suất, chất lượng cao trên địa bàn tỉnh Quảng Bình; Ứng dụng KH&CN xây dựng mô hình sản xuất giống, trồng và sơ chế



Đồng chí Trần Công Thuật, Phó Bí thư Thường trực Tỉnh ủy, Chủ tịch UBND tỉnh, Trưởng Đoàn Đại biểu Quốc hội tỉnh Quảng Bình thăm Công ty CP thực phẩm sạch Đông Dương

Ảnh: N.L

được liệu kim tiền thảo (*Desmodium styracifolium* (Osbeck) Merr) và sâm báo (*Abelmoschus sagittifolius* (Kurz) Merr) trên vùng đất gò đồi tỉnh Quảng Bình; Ứng dụng công nghệ sản xuất chế phẩm sinh học để lên men nguyên liệu sống chứa chất bột và xơ làm thức ăn chăn nuôi giàu dinh dưỡng tại tỉnh Quảng Bình. Qua triển khai thực hiện các dự án đã và đang giúp các đơn vị, tổ chức, cá nhân trong tỉnh tiếp nhận, làm chủ và ứng dụng các tiến bộ KH&CN để giải quyết các vấn đề về chuyển đổi cơ cấu cây trồng, vật nuôi có năng suất, chất lượng và hiệu quả kinh tế cao; phát triển sản phẩm dựa trên các lợi thế về điều kiện tự nhiên của tỉnh, góp phần phát triển kinh tế - xã hội, xóa đói giảm nghèo bền vững cho người dân ở nông thôn và miền núi.

Hoạt động triển khai nhân rộng mô hình ứng dụng tiến bộ KH&CN đã đi vào chiều sâu, phát triển song song giữa xây dựng mô hình mới và nhân rộng mô hình có hiệu quả vào sản xuất, thúc đẩy các hoạt động sản xuất trên địa bàn tỉnh Quảng Bình ngày càng phát triển theo hướng năng suất, chất lượng và hiệu quả. Nhiều mô hình ứng dụng tiến bộ KH&CN đã

mang lại hiệu quả kinh tế cao, có khả năng phát triển và nhân rộng như: Phân lập và sản xuất giống nấm rơm trên cơ chất rơm rạ; Mô hình thử nghiệm khả năng sinh trưởng của bò lai (BBB x lai Zebu) nuôi tại Quảng Bình; Điều tra, khảo sát sơ bộ hang động chưa được công bố tại Vườn Quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng;...

Hoạt động quản lý công nghệ, sở hữu trí tuệ và an toàn bức xạ hạt nhân

Năm 2018, Sở KH&CN đã tiến hành thẩm định công nghệ các dự án đầu tư theo hướng dẫn tại Luật Chuyển giao công nghệ năm 2017 và Thông tư số 03/2016/TT-BKHCN của Bộ KH&CN quy định về hồ sơ, nội dung và quy trình, thủ tục thẩm định cơ sở khoa học của chương trình phát triển kinh tế - xã hội, thẩm định công nghệ của dự án đầu tư. Trong đó đã thẩm định công nghệ 15 dự án như: Dự án hệ thống thu hồi nhiệt phát thải phát điện nhà máy clinker Văn Hóa của Công ty Cổ phần Vật liệu xây dựng Việt Nam; Dự án đầu tư nâng cấp trung tâm dữ liệu điện tử và phần mềm theo dõi thực hiện nhiệm vụ của Sở Thông tin và Truyền thông...; Phối hợp với Trường Đại học Nguyễn Tất Thành tổ chức hội thảo “Kết nối cầu - cung giữa doanh nghiệp - viện trường - cơ quan quản lý và lễ ra mắt đại diện sản giao dịch tri thức Novelind Quảng Bình” với sự tham gia của đại diện các Sở, ban ngành và các doanh nghiệp sản xuất trên địa bàn tỉnh.

Hướng dẫn các cơ sở sản xuất, kinh doanh đăng ký bảo hộ độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, nhãn hiệu hàng hóa tại Cục Sở hữu trí tuệ cho 35 cơ sở sản xuất, kinh doanh và đã có 12 văn bằng bảo hộ được cấp. Tiến hành thẩm định và cấp/gia hạn 11 giấy phép hoạt động bức xạ cho 9 cơ sở bức xạ, đến nay 100% cơ sở bức xạ đều được cấp giấy phép hoạt động.

Phối hợp với văn phòng đại diện Cục Sở hữu trí tuệ tại Đà Nẵng, Trung tâm Chiếu xạ Hà Nội thuộc Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam tổ chức lớp đào tạo, tập huấn về “Bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ đối với các đặc sản địa phương”, “An

toàn bức xạ trong y tế và công nghiệp” cho các tổ chức, cá nhân quan tâm và các hiệp hội sản xuất sản phẩm trên địa bàn tỉnh.

Hoạt động tiêu chuẩn đo lường chất lượng

Năm 2018, hoạt động tiêu chuẩn đo lường chất lượng đã có nhiều đóng góp tích cực phục vụ sản xuất kinh doanh và đời sống xã hội trên địa bàn của tỉnh; ổn định và nâng cao chất lượng các sản phẩm hàng hóa chủ yếu ở địa phương; góp phần tăng hiệu quả sản xuất kinh doanh và năng lực cạnh tranh của sản phẩm hàng hóa và dịch vụ trên thị trường; đảm bảo đo lường được chính xác trong các lĩnh vực mua bán, giao nhận, an toàn lao động, chăm sóc sức khỏe và bảo vệ môi trường; tạo môi trường kinh doanh lành mạnh, bảo vệ quyền và lợi ích chính đáng của người tiêu dùng.

Sở KH&CN đã tăng cường công tác tuyên truyền, phổ biến, hướng dẫn các văn bản quy phạm pháp luật về tiêu chuẩn đo lường chất lượng. Trong đó, đã tổ chức các lớp đào tạo nghiệp vụ về chuyển đổi hệ thống quản lý chất lượng từ tiêu chuẩn TCVN ISO 9001:2008 sang tiêu chuẩn TCVN ISO 9001:2015 cho các cơ quan hành chính trên địa bàn tỉnh. Bên cạnh đó đã hướng dẫn các doanh nghiệp thực hiện công bố hợp chuẩn, hợp quy và tiêu chuẩn áp dụng; xây dựng, áp dụng các hệ thống quản lý chất lượng tiên tiến quốc tế như: ISO 9001. Kiểm tra, giám sát định kỳ chặt chẽ các sản phẩm đã công bố hợp chuẩn; Tiến hành thanh tra, kiểm tra việc chấp hành pháp luật về đo lường chất lượng trong kinh doanh xăng dầu theo Quyết định số 2732/QĐ-UBND ngày 17/8/2018 của UBND tỉnh... nhờ đó đã ngăn chặn kịp thời các hành vi vi phạm về tiêu chuẩn đo lường chất lượng, đảm bảo công bằng trong thương mại, tạo môi trường cạnh tranh lành mạnh trong kinh doanh.

Hoạt động sự nghiệp kỹ thuật đo lường thử nghiệm đã đáp ứng tốt yêu cầu của công tác quản lý nhà nước về KH&CN, góp phần đẩy

mạnh công tác quản lý thị trường chống gian lận thương mại và cạnh tranh không lành mạnh; các dịch vụ kỹ thuật về đo lường, thử nghiệm phục vụ sản xuất, kinh doanh trên địa bàn tỉnh ngày càng phát triển theo hướng năng suất, chất lượng, đóng góp thiết thực vào sự phát triển kinh tế - xã hội của địa phương.

Hoạt động thanh tra KH&CN

Trong năm qua, các hoạt động thanh tra của Sở KH&CN được tổ chức nhằm phát hiện, chấn chỉnh công tác quản lý liên quan đến lĩnh vực quản lý KH&CN trên địa bàn tỉnh và kịp thời ngăn chặn, xử lý các hành vi vi phạm pháp luật bảo vệ quyền lợi của người tiêu dùng. Trong đó, đã tổ chức 6 cuộc thanh tra và 2 cuộc kiểm tra đối với 42 cơ sở kinh doanh trên địa bàn tỉnh thuộc các lĩnh vực đo lường, chất lượng, ghi nhãn sản phẩm hàng hóa và dự án thuộc Chương trình nông thôn miền núi giai đoạn 2011-2015... Song song với công tác thanh tra, thanh tra Sở KH&CN đẩy mạnh tuyên truyền giáo dục cho các cơ sở sản xuất kinh doanh chấp hành nghiêm chỉnh pháp luật của nhà nước trong lĩnh vực mình sản xuất kinh doanh.

Hoạt động ứng dụng tiến bộ KH&CN vào sản xuất và đời sống, đặc biệt là lĩnh vực nông nghiệp, tiểu thủ công nghiệp, ngành nghề nông thôn đã được chú trọng. Nhiều dự án ứng dụng tiến bộ KH&CN đã được áp dụng vào thực tiễn sản xuất và mang lại hiệu quả thiết thực, đặc biệt là trong lĩnh vực nông nghiệp như: dự án sản xuất giống nấm, nuôi trồng nấm ăn và nấm dược liệu, đã phân lập được một số giống nấm mới phù hợp với điều kiện khí hậu tại Quảng Bình như (giống nấm sò; Chân Dài, Trà Tân, Kim Phúc...). Công tác tư vấn và chuyển giao công nghệ được thúc đẩy, đặc biệt là việc chuyển giao kỹ thuật nuôi trồng các loại giống nấm ăn, nấm dược liệu cho bà con nông dân trên địa bàn tỉnh; Cung cấp các sản phẩm chế phẩm vi sinh trong xử lý nước thải, nguyên liệu nuôi trồng nấm, xử lý phế phụ phẩm nông

nghiệp làm phân bón hữu cơ...

Hoạt động thông tin và thống kê KH&CN đã tập trung tuyên truyền các chủ trương, chính sách của Đảng và Nhà nước về hoạt động KH&CN, phổ biến kiến thức KHKT, nhân rộng kết quả KH&CN trên tất cả các lĩnh vực thông qua Đài Phát thanh và Truyền hình, Báo Quảng Bình, Tạp chí Thông tin KH&CN và Trang thông tin điện tử Sở KH&CN đã góp phần nâng cao nhận thức và tạo cầu nối để đưa KH&CN đi vào thực tiễn cuộc sống.

Như vậy có thể thấy, trong năm 2018 hoạt động KH&CN Quảng Bình đã đạt được những kết quả theo kế hoạch đề ra và có những bước chuyển biến tích cực. Các nhiệm vụ KH&CN chủ yếu đã tập trung vào các chương trình phát triển kinh tế - xã hội và văn hóa trọng điểm của tỉnh cũng như ứng dụng tiến bộ KH&CN phục vụ vào sản xuất đời sống xã hội và quá trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa nông nghiệp nông thôn; hạn chế tình trạng nghiên cứu dàn trải, không hiệu quả. Kết quả nhiều nhiệm vụ KH&CN mang tính ứng dụng vào điều kiện thực tiễn của tỉnh ngày càng cao; cung cấp các luận cứ khoa học phục vụ hoạch định các chủ trương, chính sách, quy hoạch, chiến lược phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh; quy hoạch khai thác và sử dụng hợp lý, tiết kiệm tài nguyên khoáng sản; đào tạo và nâng cao trình độ nhân lực, chăm sóc sức khỏe nhân dân, bảo vệ môi trường, giữ gìn bản sắc và phát huy truyền thống văn hóa tốt đẹp của dân tộc; đẩy mạnh hoạt động du lịch, dịch vụ và các ngành nghề truyền thống trên địa bàn tỉnh; đóng góp tích cực vào sự chuyển dịch cơ cấu kinh tế của tỉnh, tạo ra được nhiều sản phẩm, hàng hóa có năng suất, chất lượng cao đặc biệt là trong lĩnh vực nông nghiệp, góp phần thúc đẩy sự nghiệp phát triển kinh tế - xã hội tỉnh nhà. Từ những kết quả đạt được, tin tưởng rằng KH&CN Quảng Bình trong năm 2019 và những năm tới sẽ ngày càng phát triển, góp phần vào sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa của quê hương, đất nước ■