

KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO TỈNH QUẢNG BÌNH KẾT QUẢ VÀ ĐỊNH HƯỚNG PHÁT TRIỂN

NGUYỄN TRẦN QUANG

Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Quảng Bình

Năm 2024, là năm có ý nghĩa quan trọng trong việc tăng tốc và phấn đấu thực hiện hoàn thành thắng lợi các chỉ tiêu, nhiệm vụ Nghị quyết Đại hội Đảng bộ tỉnh lần thứ XVII và Kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội 5 năm 2021-2025. Bên cạnh những thuận lợi cơ bản, dự báo tình hình kinh tế - xã hội vẫn còn nhiều khó khăn, thách thức: Hoạt động sản xuất kinh doanh tiếp tục bị tác động bởi diễn biến bất lợi của tình hình thế giới và khu vực; thị trường bất động sản chưa thực sự khởi sắc; đời sống của một bộ phận nhân dân còn nhiều khó khăn; sự phục hồi của các doanh nghiệp sau dịch COVID-19 còn chậm; trong khi đó, các yếu tố nền tảng cho sự phát triển của tỉnh như hạ tầng, nguồn nhân lực, công nghệ,... chưa đáp ứng yêu cầu. Trong bối cảnh đó, dưới sự lãnh đạo và chỉ đạo của Bộ Khoa học và Công nghệ (KH&CN); Tỉnh ủy, HĐND, UBND tỉnh và sự nỗ lực đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức, hoạt động khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo đã đạt được nhiều kết quả quan trọng, đóng góp một phần vào sự phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh nhà.

Công tác tham mưu ban hành thể chế, chính sách phát triển khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo

Với phương châm “Kịp thời, chính xác và khoa học”, năm 2024, Sở KH&CN đã tham mưu cho Tỉnh ủy, HĐND, UBND tỉnh ban hành nhiều văn bản tập trung chủ yếu vào một số lĩnh vực: Thúc đẩy ứng dụng chuyên giao tiến bộ KH&CN vào sản xuất và đời sống; công tác tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng nhằm nâng cao năng suất và chất lượng sản phẩm, hàng hóa; Hỗ trợ phát triển tài sản trí tuệ; Hỗ trợ hệ sinh thái khởi nghiệp sáng tạo, hỗ trợ doanh nghiệp đổi mới công nghệ; hỗ trợ triển khai và áp dụng hệ thống truy xuất nguồn gốc, phát triển thương

hiệu, bảo hộ quyền sở hữu công nghiệp nhằm phát triển các sản phẩm chủ lực, sản phẩm có thế mạnh của địa phương...

Năm 2024, Sở KH&CN đã tham mưu cho UBND tỉnh, Bộ KH&CN nhiều sự kiện chính trị nổi bật như tổ chức thành công Hội nghị giao ban KH&CN vùng Bắc Trung Bộ và Duyên hải Trung Bộ năm 2024 và để lại nhiều dấu ấn tốt đẹp cho các đại biểu tham dự. Hội nghị là dịp để 14 tỉnh thành trong Vùng trao đổi về những thành tựu, vướng mắc trong công tác quản lý KH&CN; đề xuất các giải pháp thúc đẩy KH, CN & ĐMST phục vụ phát triển kinh tế - xã hội của Vùng. Tham mưu UBND tỉnh Quảng Bình phối hợp với Viện Lịch sử quân sự, Bộ Quốc phòng tổ chức Hội thảo khoa học “Thiếu tướng Hoàng Sâm, người cộng sản kiên trung, nhà chỉ huy quân sự tài năng, người con ưu tú của quê hương Quảng Bình”. Hội thảo là dịp đánh giá về cuộc đời, sự nghiệp và tôn vinh công hiến, hy sinh của Thiếu tướng Hoàng Sâm đối với cách mạng Việt Nam, từ đó giáo dục tinh thần yêu nước, lòng tự hào dân tộc cho các tầng lớp nhân dân, góp phần thực hiện thắng lợi các mục tiêu, nhiệm vụ xây dựng và bảo vệ quê hương, đất nước cũng như xây dựng quê hương Quảng Bình “Hai giỏi” ngày càng giàu đẹp.

Hoạt động nghiên cứu khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo phục vụ mục tiêu phát triển kinh tế - xã hội của địa phương

Năm 2024, tỉnh Quảng Bình đã thực hiện 90 đề tài, dự án, mô hình, nhiệm vụ sự nghiệp KH&CN, trong đó có 2 đề tài cấp Nhà nước và 2 dự án thuộc chương trình nông thôn và miền núi triển khai thực hiện trên địa bàn tỉnh do Bộ KH&CN quản lý; 58 đề tài, dự án cấp tỉnh; 28 nhiệm vụ KH&CN liên kết, mô hình thực nghiệm ứng dụng và nhân rộng kết quả KH&CN, nhiệm vụ sự nghiệp KH&CN.

Các đề tài cấp Nhà nước và dự án thuộc Chương trình nông thôn và miền núi đã chú trọng đến các nội dung nghiên cứu về tiềm năng và lợi thế của tỉnh, chuyên giao làm chủ các quy trình công nghệ, kỹ thuật trồng trọt, chăn nuôi, chế biến phù hợp với vùng sinh thái của từng địa bàn nông thôn, miền núi, vùng đồng bào dân tộc ít người; đào tạo, tập huấn cho cán bộ kỹ thuật, đặc biệt là đội ngũ khuyến nông viên cơ sở là người địa phương, người dân tộc và người dân góp phần tạo sinh kế cho hàng trăm lao động tại chỗ, tăng thu nhập cho người dân... cụ thể như: Đề tài “Nghiên cứu cơ sở khoa học và đề xuất giải pháp sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên gắn với sinh kế cộng đồng tại khu Di sản Thiên nhiên thế giới Vườn Quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng”; Đề tài “Nghiên cứu xác định giá trị về địa chất, địa mạo, đa dạng sinh học phục vụ xây dựng hồ sơ Di sản Thiên nhiên thế giới xuyên biên giới (Vườn Quốc gia Phong Nha - Kẻ Bàng - Việt Nam và Khu bảo tồn quốc gia Hín Nặm Nô - CHDCND Lào)”; Dự án “Ứng dụng tiến bộ khoa học công nghệ xây dựng mô hình trồng thâm canh giống cam mật Hiền Ninh và giống cam V2 theo tiêu chuẩn VietGap tại tỉnh Quảng Bình”; Dự án “Ứng dụng công nghệ Biofloc xây dựng mô hình nuôi tôm thẻ (*Litopenaeus vannamei*) quy mô công nghiệp tại Quảng Bình”.

Các đề tài, dự án nghiên cứu KH&CN cấp tỉnh đã bám sát vào các chương trình phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh. Một số đề tài, dự án nghiên cứu đã cung cấp luận cứ khoa học phục vụ phát triển bền vững kinh tế - xã hội, góp phần quan trọng nâng cao chất lượng tăng trưởng, hiệu quả và năng lực cạnh tranh của nền kinh tế. Kết quả các đề tài, dự án KH&CN đều được ứng dụng vào thực tiễn sản xuất, đời sống, nhu cầu xã hội đã góp phần quan trọng vào việc tạo ra sự chuyển biến rõ rệt về năng suất, chất lượng



Sở KH&CN kiểm tra mô hình sản xuất gắn với tiêu thụ lúa gạo theo hướng hữu cơ tại tỉnh Quảng Bình

Ảnh tư liệu

và hiệu quả trong sản xuất công nghiệp, nông nghiệp, thủy sản, du lịch và dịch vụ trên địa bàn tỉnh, đặc biệt là nâng cao thu nhập cải thiện mức sống cho người lao động, tiêu biểu: Đề tài “Ứng dụng công nghệ địa không gian và trí tuệ nhân tạo để quản lý nông nghiệp phục vụ cho định hướng phát triển nông nghiệp 4.0, tỉnh Quảng Bình; Đề tài “Tạo lập, quản lý và phát triển nhãn hiệu chứng nhận “Buổi Tuyền Hóa” cho sản phẩm bưởi của huyện Tuyên Hóa”; Đề tài “Ứng dụng KH&CN xây dựng mô hình sản xuất gắn với tiêu thụ lúa gạo theo hướng hữu cơ tại tỉnh Quảng Bình”; Đề tài “Nghiên cứu xây dựng mô hình Làng Văn hóa Du lịch tại Quảng Bình”;...

Các nhiệm vụ KH&CN liên kết, mô hình thực nghiệm ứng dụng và nhân rộng kết quả KH&CN, nhiệm vụ sự nghiệp KH&CN triển khai đã mang lại hiệu quả kinh tế cao có khả năng phát triển và nhân rộng trong sản xuất và đời sống, góp phần phát triển kinh tế - xã hội trên địa bàn tỉnh, tiêu biểu như: Mô hình nuôi thử nghiệm giống lợn Ý lai với lợn rừng thuần chủng trên vùng Lò Cao xã Quảng Hợp, huyện Quảng Trạch; Mô hình nuôi dúi thương phẩm tại xã Sơn Hóa, huyện Tuyên Hóa; Nhiệm vụ KH&CN liên kết “Trồng và chế biến tinh bột sắn dây theo chuỗi tại xã Võ Ninh,

huyện Quảng Ninh tiến tới xây dựng sản phẩm OCOP”; Mô hình nuôi trai nước ngọt lấy ngọc tại xã Kim Hóa, huyện Tuyên Hóa; Mô hình trồng cây gai xanh làm nguyên liệu sợi tại xã Thượng Hóa, huyện Minh Hóa;...

Hoạt động đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp sáng tạo

Năm 2024, hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tiếp tục được đẩy mạnh. Sở KH&CN đã chủ động ban hành cơ chế, chính sách để thúc đẩy khởi nghiệp đổi mới sáng tạo như: tham mưu tổ chức thành công Cuộc thi “Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo” tỉnh Quảng Bình lần thứ III. Cuộc thi đã nhận được sự ủng hộ nhiệt tình của các tổ chức và cá nhân trên địa bàn tỉnh với 40 dự án/ý tưởng tham gia dự thi, trong đó có 12 dự án/ý tưởng được đánh giá đạt giải gồm 1 giải nhất, 2 giải nhì, 3 giải ba và 6 giải khuyến khích. Thông qua Cuộc thi đã tìm kiếm, chọn lọc, tôn vinh các ý tưởng, dự án khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tiềm năng; góp phần hiện thực hóa các ý tưởng, dự án khởi nghiệp đồng thời khuyến khích, xây dựng và tạo sự lan tỏa tinh thần khởi nghiệp đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh.

Hoạt động hỗ trợ phát triển doanh nghiệp KH&CN được quan tâm đẩy mạnh. Năm 2024, đã hỗ trợ cho 23 lượt tổ chức/cá nhân về xác lập và bảo hộ quyền sở hữu trí tuệ; nâng cao năng suất và chất lượng với số tiền 323.000.000 đồng về chính sách hỗ trợ sáng tạo khoa học và đổi mới công nghệ trên địa bàn tỉnh Quảng Bình giai đoạn 2021-2025 theo Nghị quyết số 06/2021/ND-HĐND ngày 13/8/2021 của HĐND tỉnh. Tổ chức thẩm định và cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động KH&CN cho 5 tổ chức KH&CN; cấp thay đổi, bổ sung giấy chứng nhận hoạt động chi nhánh cho 1 tổ chức KH&CN ngoài công lập. Thông qua sự hỗ trợ này, đã làm thay đổi nhận thức của doanh nghiệp về ý nghĩa, vai trò của đẩy mạnh ứng dụng KH&CN, đổi mới công nghệ trong sản xuất, kinh doanh, nâng cao năng suất lao động, năng lực cạnh tranh của sản phẩm hàng hoá, dịch vụ và hội nhập quốc tế; thúc đẩy sự hình thành doanh nghiệp KH&CN, góp

phần lan tỏa hoạt động đổi mới sáng tạo trong doanh nghiệp.

Hoạt động quản lý nhà nước trên các lĩnh vực khoa học và công nghệ

Công tác quản lý các hoạt động chuyển giao công nghệ, đánh giá, thẩm định, giám định công nghệ được thực hiện thường xuyên, trong năm 2024 đã tổ chức thẩm định/ có ý kiến về công nghệ 12 dự án đầu tư theo quy định của Luật Chuyển giao công nghệ và Thông tư số 03/2016/TT-BKHCN của Bộ KH&CN về thẩm định công nghệ các dự án đầu tư đối với các dự án được phân cấp thẩm định. Qua đó lựa chọn các công nghệ, thiết bị hiện đại, tiên tiến, thân thiện với môi trường... góp phần nâng cao trình độ công nghệ sản xuất của các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh.

Công tác quản lý về sở hữu trí tuệ đã triển khai nhiều hoạt động tuyên truyền các thông tin về sở hữu trí tuệ, giúp nâng cao nhận thức của cộng đồng về vai trò của sở hữu trí tuệ và đổi mới sáng tạo, góp phần thúc đẩy phát triển kinh tế, văn hóa, xã hội và xây dựng ý thức trách nhiệm tôn trọng quyền sở hữu trí tuệ như: Triển khai các hoạt động hưởng ứng Ngày Sở hữu trí tuệ thế giới năm 2024; phối hợp với Văn phòng Đại diện Cục Sở hữu trí tuệ tại thành phố Đà Nẵng tập huấn “Bảo hộ, quản lý và phát triển quyền sở hữu trí tuệ các sản phẩm của địa phương và tài sản trí tuệ hình thành trong nghiên cứu khoa học”; Hướng dẫn thủ tục đăng ký bảo hộ độc quyền sáng chế, giải pháp hữu ích, nhãn hiệu hàng hoá, dịch vụ cho các tổ chức, cá nhân. Đến nay tỉnh Quảng Bình có 51 đơn nộp và 46 văn bằng bảo hộ được cấp.

Công tác quản lý về an toàn bức xạ và hạt nhân luôn được chú trọng thông qua hoạt động kiểm tra, hướng dẫn công tác đảm bảo an toàn bức xạ tại các cơ sở sử dụng thiết bị X-quang trong toàn tỉnh. Năm 2024, Sở KH&CN đã tiến hành thẩm định và cấp, gia hạn, sửa đổi giấy phép tiến hành công việc bức xạ cho cho 21 cơ sở đối với 35 thiết bị X-quang chuẩn đoán trong y tế và cấp chứng chỉ nhân viên bức xạ cho 6 cán bộ làm công tác phụ trách an toàn bức xạ tại các cơ sở bức xạ trên địa bàn tỉnh.

Đến nay đảm bảo 100% thiết bị liên quan bức xạ, hạt nhân được quản lý theo đúng quy định, bao gồm 112 thiết bị X-quang sử dụng tại 48 cơ sở y tế, 13 thiết bị X-quang dùng trong công nghiệp và 7 nguồn phóng xạ dùng trong công nghiệp và thử nghiệm. Phối hợp với Cục An toàn bức xạ và hạt nhân tổ chức hội nghị tuyên truyền, phổ biến các quy định của pháp luật về an toàn bức xạ và hạt nhân.

Công tác quản lý nhà nước về tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng được tăng cường hiệu lực và hiệu quả, đảm bảo mục tiêu quản lý nhà nước, đóng góp tích cực trong việc nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm hàng hóa, hiệu quả sản xuất kinh doanh và năng lực cạnh tranh của doanh nghiệp địa phương; 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. Năm 2024, đã triển khai 6 cuộc kiểm tra với 61 cơ sở, trong đó: Kiểm tra việc chấp hành các quy định của pháp luật về đo lường đối với cân ô tô tại 9 cơ sở trạm cân trên địa bàn tỉnh; kiểm tra về đo lường, chất lượng và ghi nhãn hàng hóa trong kinh doanh vàng trang sức, mỹ nghệ tại 8 cơ sở; kiểm tra về đo lường, chất lượng sản phẩm hàng hóa và sở hữu trí tuệ nhằm chống buôn lậu, gian lận thương mại và hàng giả trước, trong và sau Tết Nguyên đán 19 cơ sở kinh doanh xăng dầu tại 23 cơ sở; kinh doanh khí dầu mỏ hóa lỏng (LPG) 2 cơ sở. Kết quả kiểm tra cho thấy, các cơ sở đã chấp hành đúng quy định về đo lường, chất lượng, nhãn hàng hóa, sở hữu trí tuệ. Hướng dẫn tiếp nhận 4 hồ sơ công bố hợp chuẩn. Hướng dẫn, theo dõi, tổng hợp việc áp dụng hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn quốc gia TCVN ISO 9001 vào hoạt động của các cơ quan, tổ chức thuộc hệ thống hành chính nhà nước trên địa bàn tỉnh. Tổ chức đào tạo, tập huấn hướng dẫn sử dụng phần mềm ISO điện tử cho 280 cán bộ, công chức các cơ quan chuyên môn thuộc UBND tỉnh và UBND các huyện, thị xã, thành phố.

Hoạt động sự nghiệp kỹ thuật về đo lường

thử nghiệm luôn được tăng cường và đảm bảo tính đồng bộ, tiên tiến, phù hợp với tiêu chuẩn Quốc tế, nhằm thực hiện tốt chức năng quản lý nhà nước và hoạt động sự nghiệp kỹ thuật về tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng phục vụ nghiên cứu khoa học, sản xuất, kinh doanh và nhu cầu đời sống xã hội trên địa bàn tỉnh.

Công tác thanh tra, kiểm tra KH&CN được triển khai thường xuyên nhằm đảm bảo thực thi pháp luật trong lĩnh vực KH&CN trên địa bàn tỉnh; nhằm phát hiện, ngăn chặn và xử lý kịp thời các hành vi vi phạm pháp luật, bảo vệ quyền lợi người tiêu dùng. Năm 2024, đã tổ chức 31 cuộc thanh tra về đo lường, chất lượng, nhãn hàng hóa và an toàn bức xạ trong y tế. Kết quả thanh tra, kiểm tra cho thấy đa số các cơ sở sản xuất, kinh doanh chấp hành tốt quy định về tiêu chuẩn, đo lường, chất lượng, nhãn hàng hóa và an toàn bức xạ trong y tế.

Công tác thông tin, truyền thông KH&CN được triển khai đồng bộ, chất lượng ngày càng nâng cao, trong đó tập trung vào việc thực hiện các chuyên mục định kỳ trên Đài Phát thanh và Truyền hình và Báo Quảng Bình, Bản tin Thông tin KH&CN, Trang thông tin điện tử Sở KH&CN nhằm tuyên truyền các chủ trương, chính sách về hoạt động KH&CN của Đảng và Nhà nước, các hoạt động KH&CN của tỉnh, phổ biến kiến thức khoa học và kỹ thuật, nhân rộng kết quả KH&CN phục vụ sản xuất và đời sống. Hoạt động tuyên truyền phục vụ Cuộc thi Khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Quảng Bình, Hội nghị giao ban KH&CN vùng Bắc Trung Bộ và Duyên hải Trung Bộ, Hội thảo khoa học Thiêu tướng Hoàng Sâm - Người cộng sản kiên trung, nhà chỉ huy quân sự tài năng, người con ưu tú của quê hương Quảng Bình. Công tác thống kê và tư liệu KH&CN đã chú trọng việc ứng dụng CNTT trong điều hành và quản lý. Thực hiện cấp 21 giấy chứng nhận đăng ký, lưu giữ kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN sử dụng ngân sách nhà nước và cập nhật thông tin các nhiệm vụ KH&CN lên Hệ thống thông tin KH&CN Quốc gia. Thực hiện chế độ báo cáo thống kê ngành KH&CN,...

Hoạt động phổ biến, chuyển giao, ứng dụng tiến bộ KH&CN đã được chú trọng đúng mức, nhiều mô hình ứng dụng tiến bộ KH&CN đã được áp dụng vào thực tiễn sản xuất và mang lại hiệu quả thiết thực.

Công tác đào tạo nguồn nhân lực được đẩy mạnh, chất lượng nguồn nhân lực của Sở KH&CN từng bước được nâng cao về năng lực chuyên môn, năng lực quản lý và điều hành, được trang bị, bồi dưỡng chính trị. Đến nay, nguồn nhân lực của Sở KH&CN có trình độ thạc sĩ chiếm 33,7%; đại học chiếm 55,4% và còn lại chiếm 10,9% (bao gồm cao đẳng, KTV, trung cấp...).

Bên cạnh những kết quả đạt được thì hoạt động KH, CN & ĐMST vẫn còn một số mặt hạn chế, chưa đáp ứng được yêu cầu là nền tảng và động lực phát triển kinh tế - xã hội, đó là: Tiềm lực KH&CN chưa đáp ứng yêu cầu phát triển; năng lực KH&CN còn hạn chế. Đầu tư ngân sách nhà nước cho lĩnh vực KH&CN chiếm tỉ trọng thấp. Việc huy động nguồn vốn từ xã hội cho KH&CN còn thấp. Quy định về tài chính, đầu tư, đấu thầu, quản lý tài sản công... trong hoạt động KH&CN còn nhiều vướng mắc, chưa phù hợp; chưa có cơ chế đặc thù, chấp nhận rủi ro và độ trễ trong nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ. Cơ chế, chính sách hỗ trợ doanh nghiệp triển khai nghiên cứu, ứng dụng, chuyển giao và đổi mới công nghệ chưa đủ mạnh. Việc nghiên cứu đề xuất đặt hàng các nhiệm vụ KH&CN chưa sâu sát thị trường, đặc biệt là việc nghiên cứu những vấn đề có tính đột phá để khai thác tiềm năng, thế mạnh phục vụ phát triển kinh tế - xã hội tỉnh nhà,...

Nhiệm vụ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trọng tâm năm 2025

Để tiếp tục đẩy mạnh KH, CN & ĐMST phục vụ triển khai hiệu quả các nhiệm vụ, giải pháp phát triển kinh tế - xã hội và bảo đảm quốc phòng, an ninh của tỉnh Quảng Bình, trong thời gian tới, cần tập trung vào một số nhiệm vụ trọng tâm sau:

Thứ nhất, đẩy mạnh công tác tuyên truyền nâng cao nhận thức về vị trí, vai trò của KH, CN & ĐMST làm động lực chủ yếu, thúc đẩy chuyển đổi số, chuyển đổi xanh, chuyển

đổi năng lượng; là yếu tố có tính chất quyết định phát triển lực lượng sản xuất, nâng cao tính cạnh tranh và hiệu quả của sản phẩm, hàng hóa và của cả nền kinh tế.

Thứ hai, tăng cường đầu tư và phát triển tiềm lực KH&CN theo hướng hiện đại. Phát triển đồng bộ các lĩnh vực khoa học: Tự nhiên, kỹ thuật, công nghệ, xã hội, nhân văn... bảo đảm cung cấp luận cứ cho hoạch định đường lối, chủ trương, chính sách phát triển kinh tế, văn hóa, xã hội. Thực hiện xã hội hóa một số hoạt động KH&CN, có chính sách thu hút đầu tư xã hội cho KH&CN, nhất là từ các doanh nghiệp.

Thứ ba, đẩy mạnh hoạt động khởi nghiệp đổi mới sáng tạo và Hội thi Sáng tạo kỹ thuật, lấy doanh nghiệp làm trung tâm; gắn hoạt động nghiên cứu KH&CN với thực tiễn.

Thứ tư, tăng cường chuyển giao, ứng dụng công nghệ mới, tiên tiến vào sản xuất; khuyến khích các doanh nghiệp tham gia nghiên cứu, chuyển giao, ứng dụng công nghệ cao, công nghệ mới, công nghệ sinh học.

Thứ năm, nâng cao hiệu quả công tác quản lý nhà nước về công nghệ, an toàn bức xạ và hạt nhân, sở hữu trí tuệ, tiêu chuẩn đo lường chất lượng. Hỗ trợ doanh nghiệp xác lập quyền sở hữu tài sản trí tuệ. Đẩy mạnh phong trào lao động sáng tạo, phát huy sáng kiến, cải tiến kỹ thuật.

Thứ sáu, xây dựng chính sách vượt trội để KH, CN & ĐMST thực sự là động lực chính của tăng trưởng kinh tế, lấy doanh nghiệp làm trung tâm. Ứng dụng và phát triển công nghệ mới, công nghệ có khả năng ứng dụng cao, thúc đẩy phát triển mô hình kinh doanh mới, kinh tế số.

Từ những kết quả đã đạt được và những nhiệm vụ trọng tâm trong năm 2025, dưới sự lãnh đạo, chỉ đạo sát sao của Tỉnh ủy, HĐND, UBND tỉnh, Bộ KH&CN cùng sự cố gắng nỗ lực của toàn ngành, tin tưởng rằng trong thời gian tới hoạt động KH, CN & ĐMST tỉnh Quảng Bình tiếp tục đạt được nhiều kết quả quan trọng, tiếp tục đóng góp to lớn hơn nữa vào các mục tiêu phát triển kinh tế - xã hội, từng bước đưa Quảng Bình phát triển lên một tầm cao mới trong Kỷ nguyên mới - “Kỷ nguyên vươn mình của dân tộc” ■