

TẬP TRUNG PHẤN ĐẤU ĐUA KHOA HỌC, CÔNG NGHỆ VÀ ĐỔI MỚI SÁNG TẠO THỰC SỰ TRỞ THÀNH KHẨU ĐỘT PHÁ TRONG PHÁT TRIỂN KINH TẾ - XÃ HỘI TỈNH THANH HÓA NĂM 2024

TS. TRỊNH VĂN SỬY

Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Thanh Hóa

Năm 2023 là năm có ý nghĩa quan trọng, tạo nền tảng thực hiện các mục tiêu của Kế hoạch phát triển kinh tế - xã hội 5 năm 2021 - 2025. Với chủ đề trong Kế hoạch hành động của UBND tỉnh năm 2023 là: "Nâng cao tinh thần trách nhiệm, kịp thời giải quyết hiệu quả các khó khăn, vướng mắc, đẩy mạnh phát triển kinh tế - xã hội nhanh và bền vững" và phương châm hành động "Đoan kết - kỷ cương - trách nhiệm - linh hoạt - hiệu quả". Thực hiện chỉ đạo của Tỉnh ủy, HĐND tỉnh, UBND tỉnh, ngành KH&CN đã đoàn kết, nỗ lực, tích cực chỉ đạo, lãnh đạo đạt được nhiều kết quả: Hoạt động KH&CN trên địa bàn tỉnh tiếp tục được đẩy mạnh theo hướng đổi mới sáng tạo, nâng cao năng lực nghiên cứu, ứng dụng và chuyển giao các tiến bộ khoa học công nghệ, phục vụ sản xuất và đời sống, góp phần phát triển kinh tế - xã hội, đảm bảo an ninh quốc phòng. Hoàn thành 100% nhiệm vụ được Tỉnh ủy, HĐND tỉnh, UBND tỉnh, Chủ tịch UBND tỉnh giao đảm bảo yêu cầu và đạt tiến độ (không có nhiệm vụ nào chậm); tham mưu cho UBND tỉnh ban hành 27 Quyết định để thực hiện công tác quản lý nhà nước và xã hội đường lối, chủ trương của Đảng, chính sách pháp luật của nhà nước về KH&CN vào thực tiễn của tỉnh; làm tốt công tác tham mưu cho Hội đồng KH&CN và Hội đồng Khoa học sáng kiến tỉnh, với chức trách là cơ quan thường trực. Ngành đã chuẩn bị đầy đủ hồ sơ, tài liệu và làm tốt công tác thẩm định nội dung trước khi trình Hội đồng khoa học, Hội đồng khoa học sáng kiến tỉnh xem xét tại các phiên họp, đảm bảo chất lượng, hiệu quả; tham mưu cho Chủ tịch UBND tỉnh quyết định tăng 06 giải thưởng KH&CN Thanh Hóa gồm 02 giải Bạc, 04 giải Đồng cho các công trình và cụm công trình có giá trị khoa học, công nghệ và thực tiễn, được ứng dụng hiệu quả, phục vụ trực tiếp cho sự phát triển kinh tế - xã hội và đảm bảo quốc phòng - an ninh của tỉnh Thanh Hóa.

Năm 2023, ngành khoa học và công nghệ đã tổ chức gần 121



Đông chí Lê Đức Giang - Tỉnh ủy viên, Phó Chủ tịch UBND tỉnh, Chủ tịch Hội đồng KH&CN tỉnh (thứ 5 từ trái sang) trao giấy chứng nhận cho các tác giả, nhóm tác giả có công trình đạt giải Bạc - Giải thưởng Khoa học và Công nghệ Thanh Hóa lần thứ hai, năm 2023 (tháng 12/2023).



Phòng nuôi cấy mô tại Trung tâm nghiên cứu và phát triển Nông nghiệp công nghệ cao Lam Sơn.

nhiệm vụ KH&CN (15 nhiệm vụ cấp quốc gia, 106 nhiệm vụ cấp tỉnh); tổ chức nghiên cứu 34 nhiệm vụ KH&CN (03 nhiệm vụ cấp quốc gia; 31 nhiệm vụ cấp tỉnh). Thông qua việc triển khai thực hiện các nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh, nhiều công nghệ, tiến bộ kỹ thuật mới được nghiên cứu và thử nghiệm; các mô hình sản xuất có hiệu quả được nhân rộng đã và đang phục vụ thiết thực cho sản xuất, nhất là trong sản xuất nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, góp phần nâng cao thu nhập, tạo công ăn việc làm cho người dân, tăng khả năng sản xuất, kinh doanh, tiêu thụ sản phẩm ứng dụng công nghệ cao theo hướng bền vững.

Trong lĩnh vực nông nghiệp,

thông qua thực hiện nhiệm vụ KH&CN, nhiều loại giống mới, quy trình công nghệ, tiến bộ kỹ thuật đã được đưa vào ứng dụng. Tiêu biểu như kỹ thuật canh tác thủy canh, canh tác trong hệ thống nhà kính, nhà lưới gần với công nghệ thâm canh cao; ứng dụng công nghệ sinh học phân tử. Ứng dụng hệ thống tự động hóa, bán tự động hóa và cơ giới hóa trong chăn nuôi công nghiệp; ứng dụng công nghệ cao trong nuôi trồng công nghiệp. Từ đó, góp phần nâng cao năng suất, chất lượng, giảm chi phí sản xuất, làm tăng lợi nhuận và mang lại hiệu quả kinh tế cao cho người dân.

Trong lĩnh vực y tế nhiều thành tựu y học hiện đại đã được nghiên

cứu, ứng dụng vào phục vụ công tác khám, điều trị bệnh, góp phần đưa Thanh Hóa trở thành tỉnh thuộc top đầu cả nước về lĩnh vực y tế. Năm 2023, Thanh Hóa đã đưa trên 114 kỹ thuật mới vào chẩn đoán và điều trị bệnh tại các bệnh viện. Song song với việc làm chủ các kỹ thuật cao và kỹ thuật chuyên sâu, các đơn vị y tế đã đẩy mạnh công tác nghiên cứu khoa học, phát triển nguồn nhân lực với trình độ chuyên môn cao, mang lại nhiều dịch vụ y tế hiện đại, tiên tiến để người dân được hưởng những dịch vụ chăm sóc sức khỏe ngày càng cao.

Trong lĩnh vực khoa học kỹ thuật và công nghệ, nhiều công nghệ mới được nghiên cứu, chuyển giao thành công đã góp phần thúc đẩy tốc độ tăng trưởng của ngành công nghiệp và tiến trình công nghiệp hóa, hiện đại hóa của tỉnh. Đối với các kết quả nghiên cứu của đề tài, dự án thuộc lĩnh vực khoa học xã hội và nhân văn đã cung cấp thêm nhiều luận cứ giúp cấp ủy và chính quyền các cấp, các ngành hoạch định các chính sách phát triển kinh tế - xã hội của các ngành và của tỉnh.

Công tác quản lý nhà nước đối với nhiệm vụ khoa học và công nghệ đã có sự đổi mới, chất lượng nhiệm vụ KH&CN tiếp tục được nâng lên, góp phần phục vụ thiết thực, hiệu quả vào sự phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh; hầu hết các nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh năm được ngành KH&CN cùng các ngành thảo luận để xuất, đặt hàng xã định ưu tiên để thực hiện nhằm giải quyết những vấn đề ngành và thực tiễn đặt ra; tăng tỷ lệ giao nhiệm vụ theo hình thức tuyển chọn, đảm bảo khách quan, minh bạch và đúng quy định; đồng thời tuyển chọn được các đơn vị có đủ năng lực thực hiện; khắc phục hiệu quả được tình trạng xin cho giấy bức xúc đối với các đơn vị để xuất nhiệm vụ và xã hội; thực hiện tốt công tác kiểm tra, giám sát trong quá trình thực hiện nhiệm vụ KH&CN.

- **Hoạt động quản lý nhà nước về công nghệ tiếp tục được tăng cường:** Đã tham gia góp ý, thẩm định 154 lượt văn bản về công nghệ cho các dự án đầu tư trong giai đoạn chủ trương đầu tư. Việc tổ chức tham gia cho ý kiến, thẩm định cho ý kiến về công nghệ đã góp phần giúp các nhà đầu tư lựa chọn và đưa ra được các giải pháp công nghệ phù hợp, đảm bảo các quy định của pháp luật.

- **Công tác quản lý nhà nước về SHTT (Sở hữu trí tuệ) được tăng cường:** Trong năm, Thanh Hóa có 3 sản phẩm được Cục sở hữu trí tuệ cấp văn bằng bảo hộ đối với nhân hiệu tập thể "Bưởi Bắc Lương; Nhân hiệu tập thể "Cải làng Lê" cho sản phẩm rau cải của huyện Yên Định; Nhân hiệu tập thể "Đưa hoa Mai Am Thiên Nga Sơn; đã triển khai hướng dẫn 125 tổ chức, cá nhân về quyền SHTT; tổ chức tuyên truyền ngày Đổi mới sáng tạo 21/4 và ngày Sở hữu trí tuệ thế giới 26/4 với nhiều hoạt động thiết thực



Đông chí Lê Đức Giang, Tỉnh ủy viên, Phó Chủ tịch UBND tỉnh, Chủ tịch Hội đồng KH&CN tỉnh phát biểu chỉ đạo, giao nhiệm vụ cho ngành KH&CN Thanh Hóa

tổ chức hội nghị tập huấn về sở hữu trí tuệ năm 2023. Tiếp tục hoàn thành và hoàn thiện vượt mức các mục tiêu nhiệm vụ đã đề ra trong Nghị quyết Đại hội toàn quốc lần thứ XIII của Đảng, Nghị quyết Đại hội Đảng bộ tỉnh lần thứ XIX, từng bước thực hiện có hiệu quả Nghị quyết số 58-NQ/TW, ngày 5/8/2020 của Bộ Chính trị, Đồng thời để thực hiện tốt 8 nhiệm vụ trọng tâm của ngành KH&CN và góp phần thực thi phát triển kinh tế nhanh và bền vững tỉnh Thanh Hóa trên cơ sở: Phát triển công nghiệp nặng, nông nghiệp quy mô lớn, giá trị gia tăng cao là nền tảng; công nghiệp năng lượng, công nghiệp chế biến, chế tạo và dịch vụ logistics là đột phá; duy trì và mở rộng; tập trung phát triển 03 lĩnh vực chủ chốt trọng điểm, 04 trung tâm kinh tế động lực, 06 hành lang kinh tế và thực hiện chủ đề năm của Tỉnh ủy là "Kỷ cương - Trách nhiệm - Hành động - Sáng tạo - Phát triển", toàn ngành KH&CN Thanh Hóa sẽ tiếp tục **Đoan kết, dân chủ, tập trung trí tuệ tiếp tục đưa khoa học và công nghệ trở thành động lực phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh**", tập trung thực hiện tốt các nhiệm vụ trọng tâm sau.

- **Công tác quản lý nhà nước về An toàn bức xạ và hạt nhân tiếp tục được đảm bảo:** Đã thẩm định hồ sơ và cấp giấy phép tiến hành công việc bức xạ và cấp phép hoạt động bức xạ cho 87 cơ sở; cấp chứng chỉ nhân viên bức xạ cho 32 cá nhân phối hợp với Trung tâm đánh giá không phá hủy (Trung tâm Năng lượng nguyên tử) tổ chức Hội nghị tập huấn, đào tạo An toàn bức xạ tại Thanh Hóa cho 90 nhân viên bức xạ; người phụ trách an toàn bức xạ của các cơ sở tiến hành công việc bức xạ trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa. Trong năm công tác an toàn và bức xạ hạt nhân được đảm bảo an toàn.

Thứ nhất: Tập trung chỉ đạo khắc phục những hạn chế, khuyết điểm còn tồn tại đã được chỉ ra sau sơ vấn đề nhiệm kỳ; hạn chế, khuyết điểm của năm 2023; tập trung rà soát các chỉ tiêu, nhiệm vụ được đề ra trong Nghị quyết Đại hội Đảng bộ Sở KH&CN và Đại hội Đảng bộ tỉnh nhiệm kỳ 2020-2025, để tiếp tục xây dựng Kế hoạch, Chương trình công tác năm 2024 nhằm chỉ đạo tổ chức thực hiện đảm bảo yêu cầu, mục tiêu đề ra.

Thứ hai: Xây dựng kế hoạch chi tiết hóa 8 nhiệm vụ trọng tâm của Bộ Khoa học và Công nghệ sát hợp, khả thi vào địa bàn tỉnh, Lãnh đạo, chỉ đạo triển khai cụ thể nhiệm vụ của ngành KH&CN để thực hiện tốt Nghị quyết số 15-NQ/TU ngày 01/12/2023 của Ban chấp hành Hội đồng Bộ trưởng (chính phủ) năm 2022 báo cáo Bộ KH&CN theo quy định; tham gia phối hợp thực hiện cuộc điều tra nhân thực chung về KH&CN của Bộ KH&CN, đã triển khai xây dựng Bộ chỉ số đổi mới sáng tạo cấp địa phương (PII) năm 2023.

Năm 2024 là năm thứ 4 thực hiện Kế hoạch 5 năm 2021 - 2025,

năm có ý nghĩa quan trọng, tạo đà bứt phá để thực hiện hoàn thành và hoàn thành vượt mức các mục tiêu nhiệm vụ đã đề ra trong Nghị quyết Đại hội toàn quốc lần thứ XIII của Đảng, Nghị quyết Đại hội Đảng bộ tỉnh lần thứ XIX, từng bước thực hiện có hiệu quả Nghị quyết số 58-NQ/TW, ngày 5/8/2020 của Bộ Chính trị, Đồng thời để thực hiện tốt 8 nhiệm vụ trọng tâm của ngành KH&CN và góp phần thực thi phát triển kinh tế nhanh và bền vững tỉnh Thanh Hóa trên cơ sở: Phát triển công nghiệp nặng, nông nghiệp quy mô lớn, giá trị gia tăng cao là nền tảng; công nghiệp năng lượng, công nghiệp chế biến, chế tạo và dịch vụ logistics là đột phá; duy trì và mở rộng; tập trung phát triển 03 lĩnh vực chủ chốt trọng điểm, 04 trung tâm kinh tế động lực, 06 hành lang kinh tế và thực hiện chủ đề năm của Tỉnh ủy là "Kỷ cương - Trách nhiệm - Hành động - Sáng tạo - Phát triển", toàn ngành KH&CN Thanh Hóa sẽ tiếp tục **Đoan kết, dân chủ, tập trung trí tuệ tiếp tục đưa khoa học và công nghệ trở thành động lực phát triển kinh tế - xã hội của tỉnh**", tập trung thực hiện tốt các nhiệm vụ trọng tâm sau.

Thứ nhất: Tập trung chỉ đạo khắc phục những hạn chế, khuyết điểm còn tồn tại đã được chỉ ra sau sơ vấn đề nhiệm kỳ; hạn chế, khuyết điểm của năm 2023; tập trung rà soát các chỉ tiêu, nhiệm vụ được đề ra trong Nghị quyết Đại hội Đảng bộ Sở KH&CN và Đại hội Đảng bộ tỉnh nhiệm kỳ 2020-2025, để tiếp tục xây dựng Kế hoạch, Chương trình công tác năm 2024 nhằm chỉ đạo tổ chức thực hiện đảm bảo yêu cầu, mục tiêu đề ra.

Thứ hai: Xây dựng kế hoạch chi tiết hóa 8 nhiệm vụ trọng tâm của Bộ Khoa học và Công nghệ sát hợp, khả thi vào địa bàn tỉnh, Lãnh đạo, chỉ đạo triển khai cụ thể nhiệm vụ của ngành KH&CN để thực hiện tốt Nghị quyết số 15-NQ/TU ngày 01/12/2023 của Ban chấp hành Hội đồng Bộ trưởng (chính phủ) năm 2022 báo cáo Bộ KH&CN theo quy định; tham gia phối hợp thực hiện cuộc điều tra nhân thực chung về KH&CN của Bộ KH&CN, đã triển khai xây dựng Bộ chỉ số đổi mới sáng tạo cấp địa phương (PII) năm 2023.

Năm 2024 là năm thứ 4 thực hiện Kế hoạch 5 năm 2021 - 2025,



Lãnh đạo Sở KH&CN Thanh Hóa chủ trì Hội nghị tổng kết công tác ngành KH&CN Thanh Hóa năm 2023, triển khai nhiệm vụ năm 2024.

sách, pháp luật của Nhà nước về khoa học và công nghệ để triển khai, áp dụng vào thực tiễn trên địa bàn tỉnh, cụ thể là tham mưu: Sửa đổi, bổ sung Quy định quản lý nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh sử dụng NSNN trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa; trình Hội đồng nhân dân tỉnh ban hành Nghị quyết quy định định mức chi cho công tác quản lý nhà nước về khoa học và công nghệ trên địa bàn tỉnh phù hợp với tình hình thực tế tại địa phương; tập trung lãnh đạo triển khai thực hiện có hiệu quả Kế hoạch hành động thực hiện khâu đột phá về nghiên cứu ứng dụng và chuyển giao KH&CN; chủ động, tích cực tham gia cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư, phục vụ phát triển kinh tế - xã hội nhanh và bền vững; Chính sách khuyến khích phát triển KH&CN trở thành khâu đột phá trong phát triển kinh tế - xã hội tỉnh Thanh Hóa giai đoạn 2021 - 2025; để an phát triển Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo tỉnh Thanh Hóa, giai đoạn 2020 - 2025; Chương trình hỗ trợ phát triển tài sản trí tuệ tỉnh Thanh Hóa; Chương trình Hỗ trợ phát triển doanh nghiệp KH&CN và hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo tỉnh Thanh Hóa, giai đoạn 2021 - 2025.

Thứ tư: Tăng cường công tác quản lý nhà nước đối với các nhiệm vụ KH&CN, từng bước nâng cao chất lượng các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học công nghệ, bảo đảm khả thi, hiệu quả. Đối với nhiệm vụ KH&CN năm 2024, 2025 phải tham mưu, báo cáo Chủ tịch UBND tỉnh lựa chọn các nhiệm vụ đảm bảo đúng định hướng ưu tiên, đảm bảo tính mới, tính khả thi, sản phẩm, kết quả phải gắn với các mục tiêu phát triển kinh tế - xã hội của từng ngành và của tỉnh. Tập trung nghiên cứu, đánh giá lượng trọng những rủi ro có thể xảy ra (dùng, chăm, phòng khả thi, kém hiệu quả) có thể phòng an, biện pháp phòng, tránh hạn chế mức thấp nhất các rủi ro.

Thứ năm: Đẩy mạnh và nâng cao chất lượng, hiệu quả nghiên cứu, ứng dụng và chuyển giao tiến bộ khoa học và công nghệ trong tất cả các lĩnh vực. Thúc đẩy nghiên cứu khoa học, công nghệ trong các doanh nghiệp, trường đại học, cơ sở đào tạo gắn với nhu cầu thị trường; đẩy mạnh thương mại hóa, xã hội

hóa kết quả nghiên cứu trong thực tiễn sản xuất, kinh doanh.

Thứ sáu: Tạo điều kiện hỗ trợ doanh nghiệp đổi mới công nghệ, thiết bị, áp dụng hệ thống quản lý chất lượng tiên tiến để nâng cao năng suất, chất lượng, mở rộng thị trường tiêu thụ. Tiếp tục triển khai Kế hoạch nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, hàng hóa đưa trên nền tảng khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa giai đoạn 2021 - 2025; Kế hoạch khoa học và công nghệ (hệ thống quản lý chất lượng) theo TCVN ISO 9001:2015 vào hoạt động tại các cơ quan hành chính nhà nước trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa.

Thứ bảy: Tiếp tục hướng dẫn các doanh nghiệp trong tỉnh xây dựng hồ sơ công nhận doanh nghiệp KH&CN, phần đầu có thêm ít nhất 05 doanh nghiệp KH&CN được công nhận trong năm. Tuyên truyền, hỗ trợ các tổ chức cá nhân trong tỉnh đẩy mạnh việc đầu tư để đáp ứng yêu cầu, điều kiện thu hút doanh nghiệp khuyến khích phát triển KH&CN theo Nghị quyết 20/2021/NQ-HĐND của Hội đồng nhân dân tỉnh.

Thứ tám: Coi trọng thu hút các doanh nghiệp có năng lực, có hàm lượng khoa học và công nghệ cao vào đầu tư trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa, tạo ra được những sản phẩm đột phá về KH&CN. Tiếp tục nâng cao năng lực KH&CN của tỉnh cả về cơ sở vật chất, nhân lực và vốn đầu tư, để bắt kịp khu vực khác nguồn vốn xã hội hóa vào hoạt động KH&CN.

Thứ chín: Tích cực phối hợp, liên kết với các trường đại học, viện nghiên cứu đầu ngành trong nước và quốc tế để thực hiện một số nhiệm vụ khoa học và công nghệ có tính đột phá; triển khai có hiệu quả các chương trình, thỏa thuận ký kết hợp tác với nước ngoài; trao đổi, đào tạo nguồn nhân lực khoa học công nghệ. Tăng cường hợp tác quốc tế, tập trung kêu gọi vốn đầu tư từ nước ngoài để duy động nguồn vốn ngoài ngân sách dân sự cho các dự án khoa học và công nghệ có quy mô lớn trên địa bàn tỉnh. ■