

*Các nghiên cứu KH&CN ứng dụng liên ngành thực tiễn, giải quyết các bài toán kinh tế-xã hội. Trong đó: Mô hình bóng đèn in thông minh của sinh viên Khoa Bách khoa ở Nghệ An.*

Ngành KH&CN đã tập trung triển khai các nhiệm vụ, giải pháp vì mục tiêu của KH&CN phục vụ trực tiếp cho phát triển các ngành, lĩnh vực; hỗ trợ phát triển các sản phẩm, công nghệ là lĩnh vực y tế, nông nghiệp, nông nghiệp công nghệ cao theo chuỗi giá trị; hỗ trợ doanh nghiệp đổi mới công nghệ; cải thiện môi trường kinh doanh; thúc đẩy phát triển các hình thái kinh tế xã hội mới sáng tạo, tăng cường năng lực tiếp cận cuộc Cách mạng công nghiệp lần thứ tư.

Thời gian qua, các chương trình, nhiệm vụ KH&CN của tập trung triển khai mạnh mẽ, các nhiệm vụ nghiên cứu khoa học công nghệ vì yêu cầu của thực tiễn, đóng góp vào sự phát triển kinh tế-xã hội của thành phố. Trong năm 2018, riêng Sở KH&CN tổ chức quản lý 81 nhiệm vụ KH&CN các cấp, trong đó có 5 tài trợ cấp quốc gia, 3 đề án nông thôn mới, 35 tài trợ cấp thành phố, 35 tài trợ cấp xã và 3 mô hình ứng dụng thực tiễn nhiều lĩnh vực... với tổng kinh phí gần 68,3 tỷ đồng.

Công tác nghiên cứu khoa học của các xã, ban, ngành, quận, huyện, vùng, trung tâm và bàn thành phố có chú trọng hơn. Các nhiệm vụ này đã triển khai thực hiện không hơn 300 nhiệm vụ nghiên cứu khoa học vì tổng kinh phí hơn 7,4 tỷ đồng. Nhiều kết quả nghiên cứu công nghệ, góp phần vào việc phát triển kinh tế-xã hội của thành phố.

Các kết quả nghiên cứu trong lĩnh vực khoa học-xã hội, nhân văn đã cung cấp những luận cứ khoa học phục vụ sự lãnh đạo của Đảng, giúp các cơ quan chức năng trong việc hoạch định chính sách phát triển kinh tế-xã hội, như tài liệu “Nghiên cứu tổng quát nghèo ở thành phố Nghệ An và giải pháp giảm nghèo ở thành phố” của Sở Lao động-Thương binh và Xã hội sử dụng đưa vào án giảm nghèo ở thành phố Nghệ An giai đoạn 2020-2025.

Các kết quả nghiên cứu trong KH&CN và đổi mới sáng tạo đã có đóng góp thiết thực trong nhiều lĩnh vực như: y tế, nông nghiệp, giao thông, năng lượng, môi trường, quản lý tài nguyên, dịch vụ. Hỗ trợ các bệnh viện lớn trên địa bàn thành phố ưu tiên những tài trợ cấp thành phố vì các công nghệ nghiên cứu ứng dụng và phòng ngừa, tẩy độc hại liên quan y học truyền thống, các bệnh công nghệ và đã có nghiên cứu trong lĩnh vực quản lý y tế. Các nghiên cứu này có tầm quan trọng trong quá trình trao đổi kinh nghiệm, nâng cao hiểu biết và chất lượng chăm sóc, bảo vệ sức khỏe nhân dân.

Nhiều quy trình kỹ thuật tiên tiến trong lĩnh vực y tế công nghệ ứng dụng hiểu biết vào việc khám, chữa bệnh, góp phần đẩy phòng, y học bệnh, in hình như các tài liệu: “Bảo vệ viên nang mềm chứa hạt phân nano nang hóa cao chất kim loại giúp phòng và điều trị sỏi thận - sỏi mật”, “Nghiên cứu bảo vệ viên hoàn sâm nhung tán đặc biệt và ảnh hưởng hiểu biết điều trị trên bệnh nhân suy giảm miễn dịch và chất lượng tinh trùng tế bào tinh hoàn Y học truyền thống thành phố Nghệ An”, “Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật tinh thể trong ứng dụng trong điều trị vô sinh tế bào tinh hoàn Phấn - Nhi ở Nghệ An”...

Hoạt động ứng dụng KH&CN tại các quận, huyện có triển khai hiểu biết. Trong đó, huyện Hòa Vang chú trọng khuyến khích nghiên cứu ứng dụng và chuyển giao tiến bộ KH&CN nhằm phục vụ phát triển nông nghiệp, nông thôn, góp phần thực hiện chương trình tái cấu trúc ngành nông nghiệp, xây dựng nông thôn mới và Nghị quyết 03-NQ/TU của Ban Thường vụ Thành ủy về phát triển huyện Hòa Vang.

Các quận, huyện đã tích cực phối hợp hướng dẫn các xã, phường chuyển đổi cơ cấu cây trồng, mùa vụ, nhân rộng mô hình sản xuất có hiểu biết kinh tế như: mô hình hoa lan, hoa chu, hoa thím, mô hình chăn nuôi lợn, gà... và công nghệ là các mô hình nông nghiệp công nghệ cao, in hình là mô hình hoa lan Mokara (quận Cẩm Lệ); hoa chu, hoa thím (huyện Hòa Vang) và mô hình nuôi tôm (quận Ngũ Hành Sơn).

Trong các lĩnh vực dịch vụ, việc ứng dụng công nghệ thông tin và các công nghệ mới của cách mạng 4.0 có ý nghĩa, trong đó đáng chú ý là tài trợ cấp thành phố “Nghiên cứu xây dựng hệ thống thuyết minh bằng ngôn ngữ qua thiết bị di động tại Bảo tàng Nghệ An” đã ứng dụng hỗ trợ hoạt động thuyết minh các nội dung, tài liệu, hình ảnh. Hệ thống này có ưu điểm khách hàng giá cao, chi phí kết nối wifi miễn phí của thành phố, tiện lợi ứng dụng di động và quét mã QR Code thì du khách có thể nghe giải thích về nội dung của 600 tài liệu, hình ảnh bằng tiếng Anh.

Nhìn chung, hoạt động nghiên cứu khoa học có triển khai rất bài bản, nhiều ngành, nên hình thành bộ phận quản lý và Hội đồng KH&CN triển khai các nhiệm vụ KH&CN, có quy trình quản lý riêng và có sự phân bổ trong phân chia cấp các tài. Kết quả nghiên cứu đã đưa ra các giải pháp thực tiễn trong công tác tham mưu, quản lý các ngành, trong công tác dạy và học các cấp, đóng góp vào sự phát triển của thành phố.

(Nguồn: Báo Đà Nẵng)