

Tăng tốc chuyển đổi số, phát triển khoa học, công nghệ

An Giang chuyển biến rõ nét trong thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW, ngày 22/12/2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia. Những kết quả đạt được góp phần phát triển kinh tế - xã hội địa phương và tạo tiền đề bứt phá trong giai đoạn mới.



Hội Nông dân tỉnh tập huấn sử dụng máy bay không người lái cho các hợp tác xã trong tỉnh. Ảnh: ĐẶNG LINH

Ứng dụng mạnh mẽ thành tựu công nghệ 4.0

Theo Ủy ban nhân dân tỉnh, thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW, tính đến ngày 29/7, An Giang đã hoàn thành toàn bộ 25/25 nhiệm vụ theo kế hoạch của Trung ương giao. Đáng chú ý, 40/102 xã, phường, đặc khu đã đạt trạng thái “xanh” khi hoàn thành toàn bộ 16/16 nhiệm vụ; 62 đơn vị còn lại ở trạng thái “vàng” với mức độ hoàn thành từ 12 - 15 nhiệm vụ.

Phó Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Nguyễn Xuân Kiệm cho biết, các hoạt động nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ được đẩy mạnh, đặc biệt trong lĩnh vực nông nghiệp và công nghiệp chế biến. Nhờ đó, các sản phẩm chủ lực của tỉnh như lúa gạo, thủy sản, rau màu... đều nâng cao chất lượng và giá trị cạnh tranh. Đồng thời, hạ tầng viễn thông và công nghệ thông tin phát triển đồng bộ, góp phần hiện đại hóa nền hành chính và các lĩnh vực kinh tế - xã hội.

An Giang đang từng bước đưa thành tựu của cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư vào thực tiễn sản xuất và đời sống. Nhiều mô hình ứng dụng công nghệ 4.0 được triển khai thí

điểm và bước đầu ghi nhận kết quả tích cực, từ hệ thống IoT quan trắc môi trường nước phục vụ nuôi trồng thủy sản, đến mô hình sản xuất lúa - tôm thông minh hay ứng dụng công nghệ BIM & GIS trong quản lý công trình giao thông.

Một số đề tài, dự án khoa học đã mang lại hiệu quả rõ nét, góp phần trực tiếp cải thiện đời sống và hỗ trợ sản xuất cho người dân. Nổi bật là dự án nghiên cứu, ứng dụng công nghệ bổ cấp nước vào túi nước ngầm nhằm cung cấp nước sinh hoạt và sản xuất trong mùa khô cho các đảo lớn thuộc quần đảo Nam Du. Đáng chú ý, đề tài nghiên cứu quy trình sản xuất giống và nuôi thương phẩm cá ngựa đen không chỉ giúp bảo tồn nguồn lợi thủy sản đang suy giảm mà còn mở ra hướng phát triển nghề nuôi mới cho người dân vùng ven biển.

Không dừng lại ở việc đầu tư nội lực, An Giang còn chú trọng hợp tác quốc tế trong nghiên cứu và chuyển giao công nghệ. Trường Đại học Kiên Giang đã ký kết thỏa thuận hợp tác với Đại học Andalas (Indonesia) trong lĩnh vực giáo dục và nghiên cứu khoa học đa ngành như nông nghiệp, nông thôn, công nghệ, công nghệ sinh học. Đồng thời, trường cũng hợp tác với Đại học Utrecht (Hà Lan) trong trao đổi sinh viên và nghiên cứu các lĩnh vực công nghệ, phát triển nông thôn và đô thị. Tỉnh cũng đang tích cực xây dựng hệ sinh thái khởi nghiệp đổi mới sáng tạo có trọng điểm, hướng tới tăng trưởng bền vững, nâng cao năng lực cạnh tranh khu vực và quốc tế.



Nông dân vùng trồng đầu nành rau Chợ Mới sử dụng máy bay không người lái.

Ảnh: HẠNH CHÂU

Chuyển đổi số lan tỏa đến từng xã, phường

Không chỉ tập trung vào các lĩnh vực nghiên cứu, ứng dụng và chuyển giao công nghệ phục vụ sản xuất, An Giang còn đặc biệt chú trọng xây dựng nền tảng số vững chắc nhằm nâng cao hiệu lực quản lý, hiệu quả phục vụ người dân và doanh nghiệp. Từ nông nghiệp thông minh đến mô hình chính quyền điện tử, tỉnh đang từng bước thúc đẩy chuyển đổi số toàn diện trên mọi lĩnh vực.

Hiện An Giang đã phủ sóng internet cáp quang tốc độ cao đến 100% trung tâm xã, phường và đặc khu. Mạng di động băng rộng bao phủ toàn bộ khóm, ấp; 100% khu công nghiệp, trường học, bệnh viện, cơ quan nhà nước đều được kết nối mạng phục vụ công tác quản lý. Hệ thống văn bản điện tử được trao đổi qua mạng đạt 100% giữa các cơ quan hành chính. Tỉnh đã cấp 94.447 chữ ký số cho người dân, chiếm khoảng 5% dân số trong độ tuổi lao động. Anh Nguyễn Trọng Nhân, ngụ phường Long Xuyên chia sẻ: “Có chữ ký số giúp người dân thực hiện các thủ tục hành chính, giao dịch trực tuyến thuận tiện và an toàn. Thay vì phải in ra và ký tay, ký số trên văn bản điện tử không chỉ tiện lợi mà còn rút ngắn thời gian giao dịch, tiết kiệm chi phí”.

Trong bối cảnh hội nhập kinh tế ngày càng sâu rộng và cuộc cách mạng công nghiệp 4.0, An Giang phấn đấu đến năm 2030, tiềm lực, trình độ khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo của tỉnh thuộc nhóm khá. Xếp hạng chỉ số đổi mới sáng tạo cấp địa phương (PII) nằm trong nhóm 30 tỉnh, thành phố cả nước. Quy mô kinh tế số đạt tối thiểu 20% GRDP của tỉnh.

Với nền tảng khoa học, công nghệ và đổi mới sáng tạo vững chắc, cùng sự đồng thuận cao trong hệ thống chính trị và toàn xã hội, An Giang đang từng bước khẳng định vị thế là địa phương tiên phong trong chuyển đổi số và phát triển bền vững ở khu vực đồng bằng sông Cửu Long.

HẠNH CHÂU

Nguồn: Báo và Phát thanh, Truyền hình An Giang