

AN GIANG NỖ LỰC ĐỘT PHÁ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ

Sáng ngày 29/5/2025, Liên hiệp Hội An Giang phối hợp cùng Sở Khoa học và Công nghệ tổ chức Hội thảo khoa học với chủ đề: ***“Nỗ lực đột phá phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tỉnh An Giang”***.

Hội thảo diễn ra trong bối cảnh chuyển đổi số, đổi mới sáng tạo và khoa học công nghệ đã trở thành những trụ cột then chốt thúc đẩy phát triển KT-XH bền vững, đặc biệt là tại khu vực ĐBSCL. Sự kiện thu hút sự hiện diện của lãnh đạo tỉnh, đại diện Liên hiệp hội các tỉnh ĐBSCL, các nhà khoa học đến từ các viện, trường khu vực ĐBSCL và TP. Hồ Chí Minh; cùng đại diện các sở, ban, ngành, 11 huyện, thị, thành phố trong tỉnh và các đại biểu đến từ các doanh nghiệp công nghệ số trong khu vực.

Phát biểu khai mạc, TS. Đoàn Ngọc Phả - Chủ tịch Liên hiệp Hội An Giang, nhấn mạnh: *“Trong bối cảnh toàn cầu hóa và cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư diễn ra sâu rộng, tỉnh An Giang cần khẩn trương triển khai các giải pháp nhằm đẩy mạnh nghiên cứu, ứng dụng khoa học - công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số. Đây là điều kiện tiên quyết để nâng cao năng lực cạnh tranh, phát triển nhanh và bền vững”*.

Thực trạng và yêu cầu cấp bách

Báo cáo đề dẫn và các tham luận tại hội thảo cho thấy, trong những năm qua,



Quang cảnh Hội thảo

tỉnh An Giang đã đạt nhiều kết quả tích cực trong việc ứng dụng khoa học công nghệ và chuyển đổi số, đặc biệt trong lĩnh vực nông nghiệp, quản lý nhà nước và giáo dục. Tỷ trọng kinh tế số năm 2024 đạt 5,99% GRDP. Tuy nhiên, chỉ số đổi mới sáng tạo cấp địa phương (PII) vẫn còn thấp (xếp hạng 51/63), nguồn lực đầu tư còn phân tán, năng lực nghiên cứu - triển khai còn hạn chế, và tỷ lệ doanh nghiệp nhỏ và vừa có chiến lược chuyển đổi số bài bản vẫn rất thấp.

Các tham luận tiêu biểu, định hướng chiến lược

Trong khuôn khổ hội thảo, sáu tham luận tiêu biểu được trình bày đã phản ánh toàn diện các chiều cạnh phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số tại An Giang:

Chuyển đổi số trong doanh nghiệp nhỏ và vừa: Tham luận chỉ ra các rào cản chủ yếu như hạn chế về nhận thức, tài chính và hạ tầng đang làm chậm tiến trình chuyển đổi số tại hơn 8.000 doanh nghiệp



PGS.TS. Đoàn Thanh Nghị

Giám đốc Trung tâm Tin học trình bày tham luận tại Hội thảo

trên địa bàn tỉnh. Từ đó đề xuất giải pháp hình thành mô hình “đồng hành số” và xây dựng các trung tâm hỗ trợ cấp huyện.

Phát triển nguồn nhân lực STEM:

Nhấn mạnh vai trò trung tâm của các cơ sở giáo dục đại học trong đào tạo hơn 50.000 nhân lực, với 75 ngành học có liên quan đến công nghệ – kỹ thuật, đáp ứng nhu cầu nhân lực số và thúc đẩy hình thành hệ sinh thái đổi mới sáng tạo tại địa phương.

Ứng dụng AI trong nông nghiệp: Tham luận về mô hình Teachable Machine được trình bày như một điển hình về ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) trong phân loại nấm, cho thấy tiềm năng tích hợp công nghệ số vào nông nghiệp công nghệ cao.

Phát triển công nghệ sinh học: Trình bày các giải pháp ứng dụng công nghệ sinh học nhằm nâng cao chuỗi giá trị các sản phẩm nông sản chủ lực của tỉnh như lúa, cá tra, rau màu... hướng đến sản xuất xanh và bền vững.

Vai trò mạng lưới trí thức và đồng hương An Giang: Khẳng định vai trò kết nối của đội ngũ trí thức trong và ngoài tỉnh đối với hoạt động nghiên cứu, hợp tác và

chuyên giao công nghệ - yếu tố nền tảng trong thúc đẩy đổi mới sáng tạo địa phương.

Thúc đẩy du lịch thông minh: Đề xuất phát triển mô hình du lịch thông minh trong kỷ nguyên số nhằm cá nhân hóa trải nghiệm du khách, số hóa dịch vụ và tăng cường tương tác theo thời gian thực, góp phần nâng cao năng lực cạnh tranh ngành du lịch An Giang.

Tại phần thảo luận, đại diện Liên hiệp Hội tỉnh Kiên Giang đã chia sẻ một số vấn đề thực tiễn liên quan đến ứng dụng công nghệ thông tin trong thương mại hóa sản phẩm của doanh nghiệp nhỏ và vừa, nhấn mạnh vai trò của chuyển đổi số toàn diện trong nâng cao năng lực cạnh tranh cho doanh nghiệp trong bối cảnh kinh tế số. Về giáo dục STEM, đại biểu cho rằng việc đào tạo giáo viên giảng dạy đa lĩnh vực tích hợp là khó khả thi. Thay vào đó, nên tập trung đào tạo theo hướng chuyên môn hóa, phù hợp với từng lĩnh vực cụ thể trong STEM.

Một ý kiến khác cũng nhấn mạnh rằng chuyển đổi số trong lĩnh vực du lịch nông nghiệp không chỉ dừng lại ở đội ngũ quản lý nhà nước mà cần lan tỏa đến doanh nghiệp và cả người nông dân - chủ thể trực tiếp tham gia vào chuỗi giá trị.

Các doanh nghiệp nhỏ và vừa tham dự hội thảo cũng đã chia sẻ rõ hơn về những thuận lợi, khó khăn trong quá trình chuyển đổi số, đồng thời đề xuất một số định hướng ứng dụng kiến thức tiếp thu được từ hội thảo vào hoạt động thực tiễn trong thời gian tới.

Tác động và khuyến nghị chính sách:

Hội thảo không chỉ dừng lại ở trao đổi chuyên môn, mà còn đưa ra hàng loạt

kiến nghị quan trọng về hoàn thiện thể chế, nâng cao năng lực đổi mới sáng tạo tại doanh nghiệp, phát triển nguồn nhân lực số, đầu tư vào hạ tầng công nghệ và hỗ trợ khởi nghiệp sáng tạo.

Một trong những khuyến nghị trọng điểm là hình thành cơ chế "đổi mới sáng tạo mở", đẩy mạnh liên kết giữa các trường đại học - doanh nghiệp - chính quyền nhằm phát huy hiệu quả các chuỗi giá trị ngành hàng chủ lực. Đồng thời, An Giang cần tiếp tục nâng cao chỉ số PII,

mở rộng mô hình “doanh nghiệp đầu tàu”, khai thác nguồn vốn đầu tư công nghệ từ xã hội hóa và quốc tế hóa.

Hội thảo là hoạt động thiết thực nhằm cụ thể hóa Chương trình hành động 32-CTr/TU của Tỉnh ủy và Kế hoạch số 181/KH-UBND của UBND tỉnh An Giang. Đây không chỉ là diễn đàn học thuật, mà còn là nơi hội tụ trí tuệ, lan tỏa sáng tạo, tạo động lực phát triển kinh tế tri thức tại An Giang trong thời kỳ chuyển đổi số toàn diện./.

Nguyễn Văn Nhanh