

Nam Định: Tăng tốc chuyển đổi số nông nghiệp - Doanh nghiệp, HTX chủ động ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI)

08:07 21/06/2025

Chi cục Phát triển nông thôn và Quản lý chất lượng, Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh Nam Định vừa tổ chức Hội nghị tập huấn ứng dụng công nghệ trí tuệ nhân tạo (AI) trong sản xuất, kinh doanh lĩnh vực nông nghiệp.



Hội nghị có sự tham dự của gần 70 đại biểu đến từ các doanh nghiệp, hợp tác xã cơ sở sản xuất, kinh doanh nông sản trên địa bàn Nam Định

Trong bối cảnh chuyển đổi số đang trở thành xu thế tất yếu, ngành nông nghiệp - lĩnh vực vốn được coi là “lỗi mề” của nền kinh tế đang có bước chuyển mình mạnh mẽ. Sự kiện được tổ chức là hoạt động thiết thực, nhằm hiện thực hóa chủ trương đẩy mạnh chuyển đổi số trong nông nghiệp nông thôn, khuyến khích doanh nghiệp, HTX và nông dân tiếp cận và ứng dụng các công nghệ mới - đặc biệt là trí tuệ nhân tạo - vào các hoạt động sản xuất, chế biến, kinh doanh, xây dựng thương hiệu và phát triển thị trường.

Tại hội nghị, các đại biểu đã được tiếp cận hệ thống kiến thức cơ bản về trí tuệ nhân tạo, mô hình chuyển đổi số phù hợp với ngành nông nghiệp, cũng như một số giải pháp và công cụ cụ thể có thể ứng dụng ngay trong thực tế. Các nội

dung tập huấn xoay quanh:

Nền tảng và kỹ năng sử dụng các công cụ AI phổ biến như: ChatGPT (tạo nội dung), Canva AI, Leonardo AI (thiết kế hình ảnh), Kling AI, Runway AI, CapCut (dựng video, clip giới thiệu sản phẩm) – những công cụ đang trở nên phổ biến và dễ tiếp cận ngay cả với người dùng không chuyên.

Giải pháp chuyển đổi số trong quản lý và kinh doanh: Sử dụng AI để phân tích thị trường, theo dõi đơn hàng, tối ưu chuỗi cung ứng; quản lý thành viên HTX, truy xuất nguồn gốc sản phẩm; xây dựng hệ thống bán hàng trên các nền tảng số như mạng xã hội, sàn thương mại điện tử.

Mô hình liên kết sản xuất theo chuỗi giá trị có ứng dụng AI: Tăng hiệu quả quản lý sản xuất – kinh doanh, giảm chi phí trung gian, nâng cao chất lượng sản phẩm và mở rộng thị trường tiêu thụ.

Các học viên không chỉ được nghe giới thiệu lý thuyết mà còn được hướng dẫn thực hành trực tiếp để ứng dụng các công cụ AI vào công việc cụ thể tại đơn vị mình. Phần lớn các học viên bày tỏ sự hào hứng khi lần đầu tiếp cận với những công cụ mạnh mẽ nhưng dễ sử dụng, có thể hỗ trợ thiết thực trong truyền thông, giới thiệu sản phẩm và nâng cao hiệu quả bán hàng.

Tỉnh Nam Định hiện có gần 500 HTX nông nghiệp và hàng trăm doanh nghiệp, cơ sở sản xuất nhỏ và vừa đang hoạt động trong lĩnh vực nông – lâm – thủy sản. Nhiều đơn vị đã chủ động tiếp cận với công nghệ mới, từng bước ứng dụng công nghệ số và các nền tảng điện tử để sản xuất và kinh doanh. Tuy nhiên, theo đánh giá của ngành nông nghiệp, phần lớn các đơn vị vẫn còn ở mức khởi đầu, chủ yếu sử dụng mạng xã hội để bán hàng; việc ứng dụng AI, dữ liệu lớn hay các hệ thống quản lý thông minh chưa nhiều, chủ yếu do thiếu kiến thức nền tảng và nguồn nhân lực phù hợp.

Hội nghị tập huấn lần này không chỉ truyền tải kiến thức mới, mà còn góp phần nâng cao nhận thức về chuyển đổi số là xu hướng không thể đảo ngược. Trong đó, HTX và doanh nghiệp là những “trạm trung chuyển” quan trọng giúp lan tỏa công nghệ, kéo nông dân vào chuỗi giá trị sản xuất thông minh, giảm phụ thuộc vào thương lái và thị trường truyền thống.

Chuyển đổi số không đơn thuần là số hóa tài liệu hay đưa thông tin lên mạng xã hội, mà là sự đổi mới toàn diện từ tư duy sản xuất đến quản trị, từ mô hình kinh doanh đến tiếp cận khách hàng. Trong đó, AI đóng vai trò như một “trợ lý thông minh” hỗ trợ phân tích dữ liệu, tư vấn quyết định, tự động hóa các quy trình lặp lại và gia tăng hiệu quả truyền thông.

Sở Nông nghiệp và Môi trường tỉnh Nam Định đang triển khai nhiều chương trình hỗ trợ chuyển đổi số trong nông nghiệp, bao gồm: xây dựng cơ sở dữ liệu nông sản tỉnh, hỗ trợ đăng ký nhãn hiệu – truy xuất nguồn gốc sản phẩm, kết nối với các sàn thương mại điện tử và triển khai mô hình HTX số. Năm 2025, tỉnh dự kiến sẽ xây dựng một số mô hình điểm ứng dụng AI trong trồng trọt, chăn nuôi, chế biến nông sản và phát triển thương hiệu sản phẩm OCOP.

Theo đại diện Chi cục Phát triển nông thôn và Quản lý chất lượng, trong thời gian tới, tỉnh sẽ tiếp tục tổ chức các lớp tập huấn theo chuyên đề sâu như: AI trong phân tích hành vi người tiêu dùng; AI trong quản lý vật tư nông nghiệp; AI trong truy xuất nguồn gốc – kiểm soát chất lượng sản phẩm; từ đó thúc đẩy hình thành hệ sinh thái nông nghiệp số tại cơ sở.

Hội nghị tập huấn ứng dụng AI trong nông nghiệp là minh chứng cho sự quan tâm sát sao của ngành nông nghiệp tỉnh Nam Định đối với nhu cầu đổi mới của cơ sở. Thông qua hoạt động này, một lần nữa khẳng định: chuyển đổi số không chỉ dành cho các “ông lớn công nghệ”, mà mọi doanh nghiệp, mọi HTX và nông dân đều có thể tham gia – miễn là có đủ thông tin, công cụ phù hợp và được hỗ trợ đúng cách.

Trong hành trình chuyển đổi số nông nghiệp, tỉnh Nam Định đang đặt ra mục tiêu vừa cụ thể, vừa thực tiễn: mỗi HTX có ít nhất một cán bộ thành thạo công cụ AI cơ bản; mỗi doanh nghiệp có kế hoạch số hóa quản lý và kinh doanh; mỗi sản phẩm OCOP có dấu ấn truyền thông số...

Khi những bước nhỏ được cộng hưởng, chúng sẽ tạo thành làn sóng chuyển đổi lớn, đưa nông nghiệp tỉnh nhà phát triển nhanh hơn, bền vững hơn trong kỷ nguyên số.

Nguyễn Kiên