

## Chuyển đổi số - chìa khóa mở cánh cửa tăng trưởng xanh cho nông nghiệp Việt Nam

06:06 04/12/2025

Chuyển đổi số đang trở thành hướng đi chiến lược của ngành nông nghiệp Việt Nam trong giai đoạn phát triển mới. Theo định hướng đến năm 2035, tỷ trọng kinh tế số trong nông nghiệp phấn đấu đạt ít nhất 20%, tạo nền tảng để nâng cao năng suất, tăng giá trị gia tăng và thúc đẩy sản xuất xanh - tuần hoàn.

Hơn 80 năm hình thành và phát triển, ngành nông nghiệp và môi trường hiện bước vào giai đoạn chuyển đổi mạnh mẽ, từ tin học hóa ban đầu sang mô hình vận hành dựa trên dữ liệu số. Bước ngoặt lớn nhất đến từ giai đoạn sau năm 2021, khi Chính phủ xác định chuyển đổi số là trụ cột phát triển, đưa ngành chuyển từ ứng dụng công nghệ thông tin sang chuyển đổi toàn diện với trọng tâm là thể chế, dữ liệu, hạ tầng số và nền tảng kết nối.



Nhờ đó, hệ thống văn bản và hành lang pháp lý về công nghệ số được hoàn thiện đồng bộ hơn. Quy trình quản lý, điều hành được tái cơ cấu theo hướng tinh gọn, minh bạch, dịch vụ công trực tuyến ngày càng phục vụ hiệu quả nhu cầu của nông dân và doanh nghiệp. Trung tâm dữ liệu tập trung và các hệ thống kết nối - liên thông tạo điều kiện chia sẻ, khai thác dữ liệu thuận lợi trong toàn ngành.

Chuyển đổi số đã trở thành đòn bẩy nâng chất lượng sản phẩm, truy xuất nguồn gốc, dự báo thị trường và tự động hóa sản xuất. Đây cũng là nền tảng để ngành nông nghiệp thực hiện Nghị quyết 57-NQ/TW về phát triển khoa học công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia, hướng tới mục tiêu tăng trưởng xanh và phát triển bền vững.

Giai đoạn 2025–2030, ngành đặt mục tiêu 100% dịch vụ công trực tuyến hoạt động hiệu quả; toàn bộ quy trình nghiệp vụ vận hành trên môi trường số; dữ liệu nông nghiệp được kết nối với cơ sở dữ liệu quốc gia. 80% hoạt động giám sát thiên tai, sâu bệnh, môi trường sẽ ứng dụng dữ liệu lớn và trí tuệ nhân tạo.

Tầm nhìn đến 2035, Việt Nam hướng tới hệ sinh thái nông nghiệp số toàn diện, trong đó phần lớn người nông dân sử dụng thành thạo nền tảng số, AI, IoT và blockchain. Để làm được điều đó, ngành đặt trọng tâm vào an toàn thông tin, hoàn thiện thể chế, mở rộng hạ tầng điện toán đám mây, xây dựng trung tâm dữ liệu xanh và triển khai mô hình thử nghiệm công nghệ mới, tạo bước tiến dài cho nền nông nghiệp thông minh.

**Nam Sơn (t/h)**