

BÁO CÁO THAM LUẬN VỀ PHÁT TRIỂN NÔNG NGHIỆP THÔNG MINH

Kính thưa

- Đ/c Phạm Minh Chính, Thủ tướng Chính phủ, Chủ tịch Ủy ban Quốc gia về Chuyển đổi số;
- Đ/c Trần Lưu Quang, Phó Thủ tướng Chính phủ, Phó Chủ tịch Thường trực Ủy ban Quốc gia về Chuyển đổi số;
- Các đồng chí dự các điểm cầu.

Đồng Tháp thông nhất cao Kế hoạch hoạt động năm 2024 của Ủy ban Quốc gia về chuyển đổi số và các nhiệm vụ trọng tâm phát triển kinh tế số Việt Nam năm 2024 và Báo cáo kết quả chuyển đổi số đến tháng 4/2024. Những kết quả trên cho thấy sự quyết tâm rất lớn của Chính phủ, của Ủy ban Quốc gia về Chuyển đổi số và sự nỗ lực của các bộ, ngành, địa phương trong thời gian vừa qua.

Đồng Tháp là một tỉnh thuần nông, được giao nhiệm vụ bảo đảm an ninh lương thực không chỉ cho nước Việt Nam mà còn tham gia vào bảo đảm an ninh lương thực của thế giới. Trong bối cảnh biến đổi khí hậu dẫn đến hạn hán và xâm nhập mặn, chuyển đổi số và phát triển nông nghiệp thông minh đã và đang nổi lên như một giải pháp thiết yếu cho sự phát triển bền vững của ngành nông nghiệp. Nông nghiệp thông minh là cách tiếp cận hệ thống ứng dụng khoa học, công nghệ và đổi mới vào tất cả các khâu sản xuất, chế biến, bảo quản và tiêu thụ sản phẩm nông nghiệp để nâng cao hiệu quả, sử dụng hợp lý tài nguyên và bảo vệ môi trường. Đây là con đường mà chính quyền và nhân dân tỉnh Đồng Tháp lựa chọn trong hành trình phát triển kinh tế - xã hội của địa phương mình.

Đối với một địa phương “*khuất nẻo*” như Đồng Tháp, chuyển đổi số đóng vai trò rất quan trọng, là chìa khóa để giải quyết những điểm nghẽn về vị trí

địa lý, hạ tầng giao thông; giúp mọi người bình đẳng về cơ hội tiếp cận tri thức, các dịch vụ; chính quyền phục vụ người dân tốt hơn nhờ vào dữ liệu và công nghệ số; đồng thời, chuyển đổi số còn là nâng cao giá trị sản xuất, góp phần phát triển kinh tế - xã hội địa phương.

Năm 2023, Ủy ban Quốc gia về chuyển đổi số giao Đồng Tháp tiên phong triển khai thử nghiệm nền tảng dữ liệu số về nông nghiệp, nền tảng truy xuất nguồn gốc tại Quyết định số 17/QĐ-UBQGCĐS. Trên cơ sở đó, Ban Chỉ đạo chuyển đổi số Tỉnh đã xây dựng Kế hoạch; thành lập Ban Điều hành (*trong đó, mời cán bộ chuyên môn thuộc Bộ Nông nghiệp và PTNT, Bộ Thông tin và Truyền thông cùng tham gia để cùng tham vấn ý kiến cho Tỉnh trong quá trình triển khai*) và thí điểm triển khai nền tảng dữ liệu số về nông nghiệp cả 03 cấp (*xã, huyện, tỉnh*). Trước khi vận hành thử nghiệm, chúng tôi tổ chức Hội nghị cung cấp thông tin cho cấp ủy, chính quyền các địa phương nắm chủ trương, công tác triển khai, tiến độ thực hiện để cùng phối hợp trong công tác chỉ đạo, điều hành tại các địa phương; tổ chức tập huấn kiến thức mở rộng cho 1.285 lượt cán bộ ngành nông nghiệp toàn tỉnh và 60 cán bộ TOT về số hoá dữ liệu ngành nông nghiệp dựa trên nền tảng thu thập thông tin và xây dựng cơ sở dữ liệu lớn hướng đến tự động hoá trong thu thập - xử lý - báo cáo - lưu trữ hệ thống dữ liệu thống kê thuộc các phân hệ: lĩnh vực trồng trọt - bảo vệ thực vật, chăn nuôi - thú y - thủy sản, lâm nghiệp, phát triển nông thôn, thủy lợi, nước sạch - vệ sinh môi trường nông thôn, khuyến nông, nông thôn mới, OCOP, quản lý chất lượng... Đến nay, 100% diện tích/số liệu thống kê ngành nông nghiệp và phát triển nông thôn đều được cập nhật, theo dõi đầy đủ hàng tuần, tháng, quý.

Song song với việc triển khai nền tảng dữ liệu số về nông nghiệp, Đồng Tháp đã đầu tư 15 hệ thống giám sát côn trùng thông minh, 4 trạm quan trắc

mực nước tự động trên địa bàn. Trong năm 2024 sẽ tiếp tục đầu tư mở rộng hạ tầng thiết bị cho chuyển đổi số ngành nông nghiệp: Hệ thống giám sát côn trùng thông minh (23 hệ thống); Trạm giám sát và cảnh báo lũ (36 trạm), Hệ thống camera giám sát chu kỳ sinh trưởng của cây trồng (36 hệ thống), Hệ thống đo nhiệt độ và độ ẩm đất tự động (100 điểm) nhằm xây dựng mạng lưới giám sát tự động, nhanh chóng, có độ chính xác cao, bởi đây chính là những yếu tố dẫn dắt công nghệ tinh nhà trong tiến trình chuyển đổi số.

Đồng Tháp cũng là địa phương đầu tiên trong cả nước thí điểm triển khai mô hình “Làng thông minh” tại xã Tân Thuận Tây, thành phố Cao Lãnh. Đến nay mô hình đã cơ bản hoàn thiện với một số điểm nổi bật như: Hệ thống tưới thông minh tự động sử dụng năng lượng mặt trời; Hệ thống quan trắc môi trường đất, nước và không khí; Hệ thống chiếu sáng công cộng thông minh; Camera giám sát an ninh xã hội; Xây dựng cổng thông tin điện tử, hệ cơ sở dữ liệu ứng dụng. Mô hình “làng thông minh” bắt đầu được nhân rộng đến các địa phương trong tỉnh, trước mắt là ở xã nông thôn mới nâng cao.

Bên cạnh những kết quả đạt được bước đầu, quá trình chuyển đổi số và xây dựng nông nghiệp thông minh của tỉnh Đồng Tháp cũng gặp một số khó khăn, cụ thể: Những ngày đầu triển khai ý tưởng nền tảng dữ liệu số nông nghiệp, các Bộ ngành Trung ương chưa ban hành khung kiến trúc, tiêu chuẩn kỹ thuật về Nền tảng dữ liệu số Nông nghiệp. Vì vậy, việc xác định yêu cầu, đề xuất phương án kỹ thuật và xác định giá trị phần mềm là khó khăn lớn đối với Tỉnh. Thời gian qua, tỉnh chủ yếu vừa làm, vừa hiệu chỉnh theo nhu cầu thực tiễn. Nhân dịp Hội nghị này, Đồng Tháp kiến nghị Thủ tướng Chính phủ, các bộ, ngành Trung ương xem xét nội dung sau:

(1) Tiếp tục giao Đồng Tháp làm mô hình điểm về chuyển đổi số nông nghiệp, đồng thời chỉ đạo các Bộ ngành có liên quan hỗ trợ Tỉnh đánh giá, rút

kinh nghiệm để tiếp tục hoàn thiện Nền tảng dữ liệu số ngành nông nghiệp, làm cơ sở nhân rộng ra các tỉnh Đồng bằng sông Cửu Long và các vùng kinh tế lân cận. **Hỗ trợ kinh phí thuê nền tảng dữ liệu số về nông nghiệp cho các địa phương thực hiện thí điểm, trong đó có tỉnh Đồng Tháp.**

(2) Bộ Nông Nghiệp và Phát triển nông thôn sớm ban hành chức năng, yêu cầu kỹ thuật của nền tảng dữ liệu số về nông nghiệp để các địa phương căn cứ thực hiện đồng bộ trong cả nước.

(3) Bộ Thông tin và Truyền thông tiếp tục hỗ trợ, tư vấn cho Đồng Tháp trong việc xác định giá trị phần mềm, xây dựng Kế hoạch thuê sử dụng dịch vụ công nghệ thông tin đối với nền tảng dữ liệu số ngành nông nghiệp.

Kính thưa hội nghị!

Do sự phát triển rất nhanh của công nghệ, quá trình thực hiện chuyển đổi số sẽ còn nhiều vướng mắc, khó khăn. Rất mong Chính phủ và các cơ quan Trung ương tiếp tục định hướng, hỗ trợ để các tỉnh, thành phố an tâm, tự tin hơn khi triển khai các nhiệm vụ chuyển đổi số **và phát triển nông nghiệp thông minh** thời gian tới.