

PHỤ LỤC**DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ CHUYỂN ĐỔI SỐ NGÀNH NÔNG NGHIỆP, NÔNG THÔN GIAI ĐOẠN 2022-2025**

(Ban hành kèm theo Quyết định số /QĐ-BNN-VP ngày tháng 5 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn)

TT	Tên nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Thời gian hoàn thành
I	Xây dựng, phát triển nền tảng số nông nghiệp, nông thôn			
1	Chuyển đổi nhận thức			
1.1	Tổ chức Hội nghị quán triệt triển khai Kế hoạch Chuyển đổi số của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn giai đoạn 2022-2025	Văn phòng Bộ	Các đơn vị thuộc Bộ	2022
1.2	Xây dựng kế hoạch và tổ chức thông tin, truyền thông nhằm nâng cao nhận thức về chuyển đổi số ngành nông nghiệp và phát triển nông thôn	Văn phòng Bộ	Các đơn vị thuộc Bộ/ Các đơn vị liên quan	Hàng năm
1.3	Xây dựng kế hoạch và tổ chức tập huấn, bồi dưỡng về kỹ năng số cho công chức, viên chức thuộc Bộ; trong đó 10% được tập huấn, bồi dưỡng về chuyên sâu kỹ năng phân tích và xử lý dữ liệu	Vụ Tổ chức cán bộ	Các đơn vị liên quan	Hàng năm
1.4	Tổ chức Ngày chuyển đổi số ngành nông nghiệp 19/8	Ban CDCDS của Bộ	Vụ Tổ chức cán bộ/Các đơn vị liên quan	Hàng năm
2	Hoàn thiện thể chế			
2.1	Xây dựng Đề án Chuyển đổi số ngành nông nghiệp, nông thôn đến năm 2025, định hướng năm 2030	Ban CDCDS của Bộ	Các đơn vị thuộc Bộ	2022
2.2	Xây dựng Kế hoạch hành động thực hiện Đề án chuyển đổi số ngành nông nghiệp, nông thôn đến năm 2025, định hướng năm 2030	Ban CDCDS của Bộ	Các đơn vị thuộc Bộ	2022
2.3	Xây dựng, ban hành Chương trình chuyển đổi số trong xây dựng nông thôn mới, hướng tới nông thôn mới thông minh giai đoạn 2021-2025	Văn phòng điều phối NTM TW	Các đơn vị thuộc Bộ/Các cơ quan, đơn vị liên quan	2022
2.4	Trình Chính phủ phê duyệt đề án ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số trong công tác thú y giai đoạn 2022 - 2025	Cục Thú y	Các đơn vị thuộc Bộ	2022
2.5	Xây dựng Kế hoạch Chuyển đổi số hàng năm của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	Ban CDCDS của Bộ	Các đơn vị thuộc Bộ	Hàng năm
2.6	Duy trì, cập nhật Kiến trúc chính phủ điện tử Bộ phiên bản 2.0	Văn phòng Bộ	Các đơn vị thuộc Bộ	Hàng năm
2.7	Rà soát, lập danh mục văn bản quy phạm pháp luật, tiêu chuẩn, quy chuẩn từng lĩnh vực cần bổ sung, sửa đổi phù hợp với chuyển đổi số	Vụ Pháp chế	Các đơn vị thuộc Bộ	Quý II/2022
2.8	Rà soát hiện trạng, lập danh mục cơ sở dữ liệu chuyên ngành của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	Trung tâm Tin học và Thống kê	Các đơn vị thuộc Bộ	2022

TT	Tên nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Thời gian hoàn thành
2.9	Xây dựng Bộ chỉ số đánh giá chuyển đổi số các đơn vị thuộc Bộ	Trung tâm Tin học và Thống kê	Các đơn vị thuộc Bộ	2022
2.10	Xây dựng, ban hành kiến trúc dữ liệu ngành nông nghiệp, nông thôn	Văn phòng Bộ	Các đơn vị thuộc Bộ/ Các cơ quan, đơn vị liên quan	2023
2.11	Xây dựng và ban hành quy chế quản lý, vận hành hệ thống thông tin và cơ sở dữ liệu nền tảng ngành nông nghiệp	Trung tâm Tin học và Thống kê	Các đơn vị thuộc Bộ/ Các cơ quan, đơn vị liên quan	2025
3	Phát triển hạ tầng số, nền tảng số			
3.1	Trang thiết bị công nghệ thông tin cho cán bộ công chức, viên chức và người lao động	Các đơn vị thuộc Bộ	Vụ Tài chính	Hàng năm
3.2	Nâng cấp cơ sở hạ tầng công nghệ thông tin của Bộ đáp ứng yêu cầu chuyển đổi số ngành nông nghiệp, nông thôn	Trung tâm Tin học và Thống kê	Các đơn vị thuộc Bộ	Hàng năm
3.4	Xây dựng Trung tâm tích hợp dữ liệu của Bộ	Trung tâm Tin học và Thống kê	Các đơn vị thuộc Bộ	2025
3.5	Xây dựng nền tảng tích hợp, kết nối liên thông dữ liệu của Bộ (LGSP)	Trung tâm Tin học và Thống kê	Các đơn vị thuộc Bộ	2023
3.6	Xây dựng Trung tâm điều hành quản lý mạng của Bộ (NOC)	Trung tâm Tin học và Thống kê	Các đơn vị thuộc Bộ	2025
3.7	Triển khai kết nối, liên thông các nền tảng dữ liệu số của các Bộ, ngành xây dựng thông qua nền tảng chia sẻ, tích hợp của Bộ (LGSP), của quốc gia (VDXP, NGSP).	Trung tâm Tin học và Thống kê	Các đơn vị thuộc Bộ	2024
3.8	Xây dựng, phát triển cơ sở dữ liệu quốc gia về nông nghiệp, nông thôn (nền tảng cơ sở dữ liệu dùng chung ngành nông nghiệp, nông thôn) kết nối liên thông với hệ thống cơ sở dữ liệu quốc gia về dân sinh, kinh tế, hạ tầng sản xuất, công nghệ, môi trường, khí tượng thủy văn...	Văn phòng Bộ; Trung tâm Tin học và Thống kê	Các đơn vị thuộc Bộ/ Các cơ quan, đơn vị liên quan	2025
3.9	Xây dựng các nền tảng ứng dụng, di động cung cấp các dịch vụ, xử lý, tư vấn, khai thác dữ liệu thông tin về nông nghiệp, nông thôn	Trung tâm Tin học và Thống kê	Các cơ quan, đơn vị liên quan	2025
3.10	Triển khai các giải pháp thông minh trong xây dựng mạng lưới quan sát, giám sát tích hợp trên không và mặt đất phục vụ các hoạt động nông nghiệp	Các đơn vị thuộc Bộ	Các cơ quan, đơn vị liên quan	2025
4	Phát triển dữ liệu số			
4.1	Xây dựng hệ thống dữ liệu phục vụ cấp và quản lý mã số vùng trồng. Ban hành hướng dẫn cấp, quản lý mã số vùng trồng. Số hóa quy trình cấp để triển khai cấp mã số vùng trồng trực tuyến (online)	Cục trồng trọt	Các đơn vị thuộc Bộ/ Các cơ quan, đơn vị liên quan	2023

TT	Tên nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Thời gian hoàn thành
4.2	Xây dựng cơ sở dữ liệu về thức ăn chăn nuôi và cơ sở chăn nuôi	Cục Chăn nuôi	Các đơn vị thuộc Bộ/ Các cơ quan, đơn vị liên quan	2022
4.3	Xây dựng Cơ sở dữ liệu Hợp tác xã nông nghiệp.	Cục Kinh tế hợp tác và PTNT	Các đơn vị thuộc Bộ/ Các cơ quan, đơn vị liên quan	2023
4.4	Xây dựng hệ thống thông tin và cơ sở dữ liệu quản lý chương trình, đề tài, nhiệm vụ khoa học công nghệ ngành nông nghiệp, nông thôn	Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường	Các đơn vị thuộc Bộ/ Các cơ quan, đơn vị liên quan	2022
4.5	Xây dựng, hình thành các CSDL chuyên ngành về Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	Các đơn vị thuộc Bộ	Các cơ quan, đơn vị liên quan	2025
4.6	Xây dựng hệ thống lưu trữ tài liệu điện tử	Văn phòng Bộ	Các đơn vị thuộc Bộ/ Các cơ quan, đơn vị liên quan	2025
4.7	Xây dựng bản đồ số nông nghiệp làm nền tảng phát triển các dịch vụ số phát triển kinh tế - xã hội	Các đơn vị thuộc Bộ	Các cơ quan, đơn vị liên quan	2025
4.8	Số hóa hồ sơ, dữ liệu ngành nông nghiệp và phát triển nông thôn.	Các đơn vị thuộc Bộ	Các cơ quan, đơn vị liên quan	2023
4.9	Xây dựng kho dữ liệu dùng chung ngành nông nghiệp, nông thôn	Trung tâm Tin học và Thống kê	Các đơn vị thuộc Bộ/ Các cơ quan, đơn vị liên quan	2025
4.10	Phát triển, thu thập, xử lý dữ liệu và đưa ra phân tích dự báo thông tin thị trường xuất khẩu các nông sản chủ lực Việt Nam	Cục Chế biến và PTTT NLTS	Các Bộ, ngành, địa phương liên quan	2025
II	Phát triển Chính phủ điện tử, xây dựng Chính phủ số			
1	Xây dựng Hệ thống thông tin Một cửa điện tử của Bộ, hợp nhất với Hệ thống dịch vụ công trực tuyến của Bộ.	Văn phòng Bộ/ Trung tâm Tin học và Thống kê	Các đơn vị thuộc Bộ	2024
2	Xây dựng Hệ thống thông tin báo cáo của Bộ	Văn phòng Bộ	Các đơn vị thuộc Bộ	2024
4	Nâng cấp hệ thống thư điện tử công vụ @mard.gov.vn	Trung tâm Tin học và Thống kê	Các đơn vị thuộc Bộ	2025
5	Nâng cấp hệ thống văn phòng điện tử của Bộ đáp ứng yêu cầu phục vụ công tác chỉ đạo, điều hành của Bộ	Văn phòng Bộ	Các đơn vị thuộc Bộ	Hàng năm
III	Phát triển Kinh tế nông nghiệp số			
1	Thúc đẩy xây dựng các mô hình sản xuất, kết nối nông nghiệp thông minh có quy mô vùng, chuyên canh, sản xuất quy mô công nghiệp	Các Tổng cục, Cục	Các đơn vị thuộc Bộ	2025
2	Xây dựng, triển khai hệ thống bảo đảm an toàn thực phẩm và nền tảng truy xuất nguồn gốc nông lâm thủy sản	Cục Quản lý chất lượng, nông lâm	Các đơn vị thuộc Bộ	2023

TT	Tên nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Thời gian hoàn thành
		sản và thủy sản		
3	Triển khai mô hình làng chuyên đổi số, xã chuyên đổi số, trong đó, nhiệm vụ trọng tâm là gắn kết phát triển thương mại điện tử với Chương trình quốc gia mỗi xã một sản phẩm	Văn phòng Nông thôn mới	Các cơ quan, đơn vị liên quan	2025
4	Khuyến khích, tạo cơ chế, hành lang pháp lý thúc đẩy ứng dụng công nghệ số toàn diện trong sản xuất, kinh doanh trong lĩnh vực nông nghiệp từ khâu sản xuất, thu hoạch, vận chuyển, chế biến, bảo quản, tiêu thụ sản phẩm.	Các đơn vị thuộc Bộ	Các cơ quan, đơn vị liên quan	2025
5	Kết nối các nền tảng chung, cơ sở dữ liệu chuyên ngành với các sàn thương mại điện tử nhằm tăng cường phân phối, tiêu thụ sản phẩm nông nghiệp trên môi trường số.	Các đơn vị thuộc Bộ	Các cơ quan, đơn vị liên quan	2025
IV	Phát triển nông thôn số, nông dân số			
1	Phối hợp với các Bộ, ngành triển khai chương trình đào tạo, tập huấn kỹ năng số cho các doanh nghiệp nông nghiệp, hợp tác xã nông nghiệp, nông dân, nông thôn	Văn phòng Bộ	Các Bộ, ngành	Hàng năm
2	Xây dựng chương trình khung đào tạo về công nghệ số, chuyển đổi số cho hệ thống các trường thuộc Bộ	Vụ Tổ chức cán bộ	Các đơn vị thuộc Bộ	2025
3	Xây dựng kế hoạch truyền thông chuyển đổi số nhằm nâng cao nhận thức cho các hợp tác xã nông nghiệp, nông dân	Văn phòng Bộ	Các cơ quan, đơn vị liên quan	Hàng năm
4	Truyền thông, nâng cao nhận thức về chuyển đổi số cho nông dân, nông thôn, hợp tác xã... trên các phương tiện thông tin truyền thông	Văn phòng Bộ	Các đơn vị thuộc Bộ	Thường xuyên
V	Các nhiệm vụ Chuyển đổi số theo đề xuất của các đơn vị			
1.1	Ứng dụng nhận diện sinh vật gây hại lúa và biện pháp phòng trừ trên điện thoại thông minh	Cục Bảo vệ thực vật	Các cơ quan, đơn vị liên quan	2025
1.2	Ứng dụng thuốc bảo vệ thực vật trên điện thoại thông minh			2023
1.3	Công tác báo cáo thường kỳ về quản lý đầu tư xây dựng công trình với Lãnh đạo Bộ	Cục Quản lý Xây dựng công trình	Các đơn vị thuộc Bộ	2025
1.4	Kết quả thực hiện giải ngân trực tuyến các dự án đầu tư công được Bộ giao quản lý			2025
1.5	Dữ liệu về các dự án đầu tư công được Bộ giao quản lý			2025
1.6	Xây dựng Hệ thống phần mềm dữ liệu điều hành cung cầu nông sản;	Cục Chế biến và PTTT NLTS	Các đơn vị thuộc Bộ/ Các cơ quan, đơn vị liên quan	2023
1.7	Xây dựng hệ thống thu thập, xử lý và đưa ra phân tích dự báo thông tin thị trường xuất khẩu các nông sản chủ lực			2023
1.8	Xây dựng hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu chế biến, kinh doanh, quản lý chất lượng, an toàn thực phẩm nông lâm thủy sản	Cục Quản lý chất lượng, nông lâm sản và thủy sản	Các đơn vị thuộc Bộ/ Các cơ quan, đơn vị liên quan	2025

TT	Tên nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Thời gian hoàn thành
1.9	Xây dựng cơ sở dữ liệu và phần mềm đăng ký cơ sở nuôi trồng thủy sản (thí điểm cho đối tượng nuôi trồng thủy sản cá Tra)	Tổng cục Thủy sản	Các đơn vị thuộc Bộ/ Các cơ quan, địa phương liên quan	2023
1.10	Xây dựng Cơ sở dữ liệu và phần mềm quản lý tàu cá tại cảng	Tổng cục Thủy sản	Các đơn vị thuộc Bộ/ Các cơ quan, đơn vị liên quan	2023
1.11	Xây dựng cơ sở dữ liệu rừng ven biển, tích hợp vào Hệ thống thông tin quản lý lĩnh vực Lâm nghiệp	Tổng cục Lâm nghiệp	Các đơn vị thuộc Bộ/ Các cơ quan, đơn vị liên quan	2025
1.12	Xây dựng và phát triển cơ sở dữ liệu rừng và tài nguyên rừng; quản lý rừng; thiết lập hệ thống quan trắc cảnh báo phòng chống cháy rừng; quy trình kỹ thuật về trồng và phát triển rừng; truy xuất sản phẩm lâm sản và chế biến gỗ			2025
1.13	Xây dựng hệ thống thông tin và cơ sở dữ liệu quản lý chương trình, đề tài, nhiệm vụ khoa học công nghệ ngành nông nghiệp, nông thôn	Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường	Các cơ quan, đơn vị liên quan	2023
1.14	Xây dựng phần mềm về theo dõi, quản lý việc xây dựng chính sách, xây dựng văn bản quy phạm pháp luật trong lĩnh vực nông nghiệp và phát triển nông thôn	Vụ Pháp chế	Các cơ quan, đơn vị liên quan	2025
1.15	Duy trì, cập nhật hệ thống Cơ sở dữ liệu cơ bản ngành thủy lợi; cơ sở dữ liệu quản lý an toàn đập, hồ chứa thủy lợi; cơ sở dữ liệu nước sạch nông thôn.	Tổng cục Thủy lợi	Các đơn vị thuộc Bộ/ Các cơ quan, đơn vị liên quan	Hàng năm
1.16	Xây dựng bản đồ trực tuyến phục vụ công tác chỉ đạo điều hành phòng, chống hạn hán, thiếu nước, xâm nhập mặn phục vụ sản xuất nông thôn.			2024
1.17	Xây dựng, hoàn thiện cơ sở dữ liệu tài sản kết cấu hạ tầng thủy lợi có nguồn gốc từ ngân sách Nhà nước, tích hợp với cơ sở dữ liệu quốc gia về tài sản công			2025
1.18	Xây dựng và triển khai hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu quản lý, giám sát hệ thống công trình đê điều và phòng chống thiên tai	Tổng cục Phòng, chống thiên tai	Các cơ quan, đơn vị liên quan	2025
1.19	Xây dựng, nâng cấp, số hóa cơ sở dữ liệu về công trình, hạ tầng, nguồn lực phòng chống thiên tai; các ứng dụng giám sát, cảnh báo, mô phỏng thiên tai hỗ trợ chỉ đạo, quyết định ứng phó thiên tai			2025
1.20	Xây dựng mô hình Văn phòng thường trực phòng, chống thiên tai kiểu mẫu về ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số phục vụ chỉ đạo, quyết định ứng phó thiên tai đồng bộ, thống nhất			2025
VI	Đảm bảo an toàn, an ninh thông tin			
1	Xây dựng Hệ thống giám sát an toàn, an ninh mạng (SOC)	Trung tâm Tin học và Thống kê	Các đơn vị thuộc Bộ	2025
2	Rà soát, xây dựng, đề xuất và xác định cấp độ an toàn thông tin các hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu của Bộ	Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường	Các đơn vị thuộc Bộ	2022

TT	Tên nhiệm vụ	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Thời gian hoàn thành
3	Kiểm toàn bộ phần ứng cứu an ninh mạng của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	Trung tâm Tin học và Thống kê	Các đơn vị thuộc Bộ	2022
4	Rà soát, cập nhật quy chế đảm bảo an toàn, an ninh thông tin của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	Trung tâm Tin học và Thống kê	Các đơn vị thuộc Bộ	Hàng năm
5	Xây dựng Kế hoạch và Tổ chức tập huấn, nâng cao nhận thức, kỹ năng đảm bảo an toàn, an ninh thông tin mạng cho cán bộ công chức, viên chức và người lao động	Vụ Tổ chức cán bộ	Các đơn vị thuộc Bộ/ Các cơ quan, đơn vị liên quan	Hàng năm