

Số: **1088**/KH-SNN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày **28** tháng 4 năm 2023

## KẾ HOẠCH

### **Triển khai Chương trình “Chuyển đổi số”, Đề án “Xây dựng Thành phố Hồ Chí Minh trở thành đô thị thông minh”; ứng dụng công nghệ thông tin và bảo đảm an toàn thông tin mạng năm 2023**

Căn cứ Quyết định số 2151/QĐ-BNN-VP ngày 15 tháng 6 năm 2022 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về phê duyệt kế hoạch chuyển đổi số ngành nông nghiệp và phát triển nông thôn giai đoạn 2022-2025;

Căn cứ Quyết định số 79/QĐ-UBND ngày 10 tháng 01 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Thành phố về ban hành Bộ số đánh giá chuyển đổi số của Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Kế hoạch số 305/KH-UBND ngày 03 tháng 02 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Thành phố về triển khai Bộ chỉ số đánh giá chuyển đổi số của Thành phố Hồ Chí Minh năm 2023;

Căn cứ Kế hoạch số 875/KH-UBND ngày 14 tháng 3 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Thành phố về triển khai Chương trình “Chuyển đổi số”, Đề án “Xây dựng Thành phố Hồ Chí Minh trở thành đô thị thông minh” năm 2023;

Căn cứ Công văn số 4543/UBND-KT ngày 29 tháng 11 năm 2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố về chủ trương triển khai thực hiện các hạng mục, hoạt động ứng dụng công nghệ thông tin trong năm 2023;

Căn cứ Kế hoạch số 553/KH-UBND ngày 05 tháng 8 năm 2015 của Ủy ban nhân dân Thành phố về thực hiện tăng cường công tác đảm bảo an ninh và an toàn thông tin trong tình hình mới;

Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn ban hành Kế hoạch triển khai Chương trình “Chuyển đổi số”, Đề án “Xây dựng Thành phố Hồ Chí Minh trở thành đô thị thông minh”; ứng dụng công nghệ thông tin và bảo đảm an toàn thông tin mạng năm 2023 như sau:

## **I. HỆ THỐNG CÁC TIÊU CHÍ CHUNG**

- Đảm bảo 100% thủ tục hành chính trong Danh mục thủ tục hành chính đáp ứng yêu cầu thực hiện dịch vụ công trực tuyến trên địa bàn thành phố đã được Ủy ban nhân dân thành phố phê duyệt phải được áp dụng.

- Tỷ lệ hồ sơ thủ tục hành chính xử lý trực tuyến đạt 80%.

- Tỷ lệ số hóa hồ sơ, kết quả giải quyết thủ tục hành chính của Sở và các Chi cục trực thuộc đạt tỷ lệ tối thiểu là 50%.

- 100% các đơn vị; cán bộ, công chức lãnh đạo; cán bộ, công chức thực hiện tiếp nhận, giải quyết hồ sơ thủ tục hành chính tại các đơn vị áp dụng chữ ký số trong giải quyết hồ sơ thủ tục hành chính.

- 100% các văn bản, tài liệu chính thức trao đổi giữa các cơ quan hành chính nhà nước được thực hiện trên môi trường điện tử trừ các văn bản bí mật nhà nước.

- 100% công chức, viên chức sử dụng thư điện tử thành phố để trao đổi thông tin, giao dịch hành chính điện tử.

- Rút ngắn 50% thời gian họp, giảm tối đa việc sử dụng tài liệu giấy; tài liệu cuộc họp được gửi trước đến các đơn vị dự họp thông qua hệ thống thư điện tử hoặc đăng tải trên website.

## **II. TRIỂN KHAI CHƯƠNG TRÌNH “CHUYỂN ĐỔI SỐ”**

### **1. Nâng cao nhận thức, phát triển nhân lực số**

- Sở và các đơn vị trực thuộc theo dõi và tham gia các hoạt động hưởng ứng Ngày chuyển đổi số quốc gia ngày 10 tháng 10 năm 2023 (theo Kế hoạch chung của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn và Ủy ban nhân dân Thành phố).

- Phổ biến đến toàn thể công chức, viên chức và người dân Công thông tin Chuyển đổi số của thành phố, theo dõi các chuyên mục tuyên truyền về kế hoạch và kết quả thực hiện chuyển đổi số của thành phố trên báo chí và phương tiện truyền thông.

- Tập trung triển khai hiệu quả hoạt động của Tổ Giúp việc chuyển đổi số, phổ cập kỹ năng số cho người dân, doanh nghiệp (hoạt động trong lĩnh vực nông nghiệp) thực hiện chuyển đổi số, nâng cao hiệu quả sản xuất, kết nối tiêu thụ nông sản trên sàn thương mại điện tử.

- Tiếp tục xây dựng chương trình truyền thông trên các báo, đài để thực hiện tuyên truyền kết quả triển khai chuyển đổi số, xây dựng đô thị thông minh, phát triển ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong lĩnh vực nông nghiệp và phát triển nông thôn.

- Thường xuyên rà soát, cử nhân sự tham gia các khóa bồi dưỡng, tập huấn cho cán bộ, công chức, viên chức về chuyển đổi số để thực hiện các nhiệm vụ được giao; kỹ năng ứng dụng công nghệ số và an toàn thông tin; trong đó đặc biệt chú trọng tới bồi dưỡng, tập huấn kỹ năng phân tích, khai thác dữ liệu để ra quyết định.

- Phối hợp với các viện, trường, đơn vị nghiên cứu khoa học để tổ chức các Hội nghị, Hội thảo, Tọa đàm về chuyển đổi số và an toàn thông tin mạng nhằm trao đổi kinh nghiệm, nâng cao nhận thức về chuyển đổi số, đặc biệt là chuyển đổi số trong lĩnh vực nông nghiệp và phát triển nông thôn.

### **2. Phát triển Chính quyền số**

- Các đơn vị hành chính tiếp tục rà soát các thủ tục hành chính đủ điều kiện thực hiện giải quyết qua dịch vụ công trực tuyến mức độ 3, 4.

- Tỷ lệ hồ sơ giải quyết theo dịch vụ công trực tuyến mức độ 3, 4 trên tổng số hồ sơ năm 2023 đạt từ 80% trở lên; tối thiểu 98% người dân và doanh nghiệp hài lòng về việc giải quyết thủ tục hành chính.

- Trong năm 2023, có ít nhất 80% báo cáo định kỳ của Sở được cập nhật, chia sẻ trên hệ thống thông tin báo cáo Thành phố.

- Đẩy mạnh thực hiện gửi, nhận văn bản điện tử, ứng dụng chữ ký số chuyên dùng và các nội dung khác theo quy định tại Quyết định số 28/2018/QĐ-TTg ngày 12/7/2018 của Thủ tướng Chính phủ về việc gửi, nhận văn bản điện tử giữa các cơ quan trong hệ thống hành chính nhà nước và Nghị định số 30/2020/NĐ-CP ngày 05/3/2020 của Chính phủ về công tác văn thư.

- Tiếp tục triển khai nâng cấp phần mềm quản lý văn bản, hồ sơ công việc đáp ứng 100% giao dịch công việc trên môi trường mạng, có ứng dụng sử dụng trên thiết bị di động (trừ các văn bản thuộc công tác bảo vệ bí mật nhà nước). Thực hiện số hóa hoạt động quản lý tài sản, quản lý tài liệu, hồ sơ lưu trữ của các đơn vị thuộc Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

- Thực hiện nâng cấp Cổng thông tin điện tử của Sở và các đơn vị trực thuộc (website) theo quy định của Nghị định số 42/2022/NĐ-CP ngày 24/06/2022 của Chính phủ quy định về việc cung cấp thông tin và dịch vụ công trực tuyến của cơ quan nhà nước trên môi trường mạng và Kế hoạch số 701/KH-UBND ngày 03 tháng 3 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Thành phố về nâng cao hiệu quả hoạt động Công Thông tin điện tử Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2023-2025.

- Tiếp tục đẩy mạnh hình thức thuê dịch vụ công nghệ thông tin theo Nghị định 73/2019/NĐ-CP ngày 05 tháng 9 năm 2019 của Chính phủ về quy định quản lý đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước cho công tác xây dựng và vận hành các hệ thống thông tin.

- Tiếp tục ứng dụng công nghệ thông tin kết hợp với Hệ thống quản lý chất lượng ISO (ISO điện tử) trong giải quyết thủ tục hành chính và thực hiện thư xin lỗi về thủ tục hành chính giải quyết trễ hạn; kết nối với cổng thông tin điện tử và các thiết bị tra cứu hồ sơ của người dân và doanh nghiệp.

- Tiếp tục thực hiện triển khai cung cấp dịch vụ công trực tuyến mức độ 3 và 4 kết hợp với dịch vụ nhận và chuyển phát hồ sơ của Bưu điện Thành phố theo Quyết định số 3895/QĐ-UBND ngày 16 tháng 11 năm 2021 của Ủy ban nhân dân Thành phố.

- Sử dụng và quản lý khóa bí mật (USB token) của chữ ký số, dịch vụ chứng thực chữ ký số chuyên dùng Chính phủ, chứng thư số, các giải pháp mã hóa của Ban Cơ yếu Chính phủ theo đúng quy định. Trong Quý II năm 2023, Văn phòng Sở và các đơn vị trực thuộc áp dụng ký số đối với các văn bản phát hành trên phần mềm quản lý văn bản (Thư mời, Thông báo nội dung cuộc họp).

### **3. Phát triển Kinh tế số**

- Nghiên cứu, ban hành chính sách hỗ trợ hợp tác xã, doanh nghiệp sản xuất nông nghiệp trên địa bàn Thành phố có hoạt động thương mại điện tử, ứng dụng

nông nghiệp thông minh, ứng dụng chuyển đổi số, áp dụng các giải pháp công nghệ số, các mô hình sản xuất mới hiệu quả hơn và từng bước chuyển dịch sang phương thức sản xuất mới.

- Phát huy vai trò tích cực, chủ động của các hiệp hội, doanh nghiệp trong việc tổ chức các chương trình phổ biến kiến thức về sử dụng các công nghệ số, các loại mô hình kinh tế số, đổi mới sáng tạo, chia sẻ kinh nghiệm của những doanh nghiệp, hợp tác xã trong lĩnh vực nông nghiệp đang thành công nhờ các mô hình kinh doanh sáng tạo với công nghệ số.

- Triển khai các hoạt động hỗ trợ các doanh nghiệp nhỏ và vừa thực hiện chuyển đổi số. Phối hợp với các hiệp hội: tổ chức chương trình đào tạo, truyền thông phổ biến kiến thức, tuyên truyền phát triển chuyển đổi số trong cộng đồng doanh nghiệp; tổ chức kết nối các nhà cung ứng dịch vụ chuyển đổi số với các doanh nghiệp có nhu cầu.

- Tiếp tục phối hợp với Cục Thống kê, Sở Kế hoạch và Đầu tư, Viện nghiên cứu Phát triển để tính toán, đánh giá tỷ lệ đóng góp của chuyển đổi số trong GRDP của ngành.

#### **4. Phát triển xã hội số**

- Tổ chức tập huấn, đào tạo cho nông dân ứng dụng công nghệ số trong sản xuất nông nghiệp và cách thức quảng bá, bán sản phẩm trên mạng.

- Người nông dân ở nông thôn tiếp cận chuyển đổi số, doanh nghiệp và hợp tác xã tiếp cận chính quyền số một cách hiệu quả.

- Thực hiện đánh giá tiêu chí Chuyển đổi số cấp tỉnh trụ cột Xã hội số: Tỷ lệ số hợp tác xã nông nghiệp có hoạt động thương mại điện tử, ứng dụng nông nghiệp công nghệ cao; tỷ lệ nông dân được tập huấn, đào tạo ứng dụng công nghệ số trong sản xuất nông nghiệp và cách thức quảng bá, bán sản phẩm trên môi trường mạng.

- Xây dựng Đề án thí điểm mô hình xã nông thôn mới thông minh (tại xã Thái Mỹ, huyện Củ Chi) và Đề án thí điểm mô hình xã nông thôn mới thương mại điện tử (tại xã Bình Khánh, huyện Cần Giờ).

- Có ít nhất 50% đơn vị (cấp xã, huyện) cung cấp ít nhất một dịch vụ thiết yếu (y tế, giáo dục, giám sát cộng đồng, an ninh trật tự, môi trường, văn hóa) và tổ chức lấy ý kiến phản hồi về sự hài lòng của người dân/cộng đồng về kết quả xây dựng nông thôn mới thông qua ứng dụng trực tuyến.

### **III. TRIỂN KHAI ĐỀ ÁN “XÂY DỰNG THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH THÀNH ĐÔ THỊ THÔNG MINH”**

- Tiếp tục triển khai thực hiện Kế hoạch của Ủy ban nhân dân thành phố về triển khai xây dựng Kho dữ liệu dùng chung và phát triển hệ sinh thái mở thuộc Đề án xây dựng Thành phố Hồ Chí Minh trở thành đô thị thông minh giai đoạn 2017 - 2020, tầm nhìn đến năm 2025 và Quy chế tích hợp, quản lý, vận hành, khai thác Kho dữ liệu dùng chung của Thành phố.

- Nghiên cứu xây dựng Nền tảng kết nối dịch vụ số hóa đảm bảo việc kết nối các dịch vụ số hóa với các ứng dụng tại đơn vị vào Kho dữ liệu dùng chung của thành phố, lưu trữ tài liệu được số hóa, làm hồ sơ gốc phục vụ cho việc quản lý, khai thác tài liệu điện tử.

- Tiếp tục phát triển nền tảng dữ liệu số trên các lĩnh vực chuyên ngành: trồng trọt và bảo vệ thực vật, chăn nuôi và thú y, thủy sản, thủy lợi, kiểm lâm. (theo Phụ lục đính kèm).

#### **IV. ĐẢM BẢO AN TOÀN THÔNG TIN MẠNG**

- Tiếp tục triển khai thực hiện kế hoạch số 553/KH-UBND ngày 05 tháng 8 năm 2015 của Ủy ban nhân dân Thành phố về thực hiện tăng cường công tác đảm bảo an ninh và an toàn thông tin trong tình hình mới và Quyết định số 337/QĐ-SNN ngày 22 tháng 9 năm 2018 của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về việc ban hành Quy chế đảm bảo an toàn, an ninh thông tin thuộc lĩnh vực công nghệ thông tin trong hoạt động của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn.

- Các đơn vị trực thuộc Sở thực hiện phân loại, xác định, trình Sở Thông tin và Truyền thông phê duyệt đề xuất cấp độ an toàn hệ thống thông tin và phương án bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ phù hợp với quy định của pháp luật và tiêu chuẩn quốc gia về an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ; triển khai đầy đủ phương án bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ các hệ thống thông tin đang vận hành. Đồng thời, tổ chức triển khai đầy đủ các nhiệm vụ bảo đảm an toàn thông tin mạng, cụ thể là phần mềm nội bộ do đơn vị chuyên nghiệp phát triển, tuân thủ theo quy trình Khung phát triển phần mềm an toàn; hệ thống thông tin triển khai đầy đủ phương án bảo đảm an toàn thông tin theo cấp độ; hệ thống thông tin được kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin mạng trước khi đưa vào sử dụng, khi nâng cấp, thay đổi, định kỳ theo quy định; hệ thống thông tin được quản lý, vận hành theo mô hình 4 lớp theo Chỉ thị số 14/CT-TTg ngày 07 tháng 6 năm 2019 của Thủ tướng Chính phủ.

- Phối hợp với Sở Thông tin và truyền thông, Công an Thành phố và các đơn vị có liên quan để xây dựng và triển khai các quy định, kế hoạch về ứng phó sự cố; các hoạt động của đội ứng cứu sự cố, tham gia tích cực vào hoạt động của mạng lưới ứng cứu sự cố an toàn thông tin mạng quốc gia; tổ chức diễn tập bảo đảm an toàn thông tin cho các hệ thống thông tin; rà soát quy chế đảm bảo an toàn toàn thông tin, thực hiện giám sát, ứng cứu sự cố an toàn thông tin mạng, bảo vệ các hệ thống thông tin thuộc quyền quản lý của đơn vị. Tổ chức kiểm tra, đôn đốc thực hiện các quy định của pháp luật về bảo đảm an toàn, an ninh mạng; tổ chức tập huấn, nâng cao nhận thức và kỹ năng về công tác đảm bảo an toàn thông tin cho nhân sự chuyên trách/phụ trách về an toàn thông tin và toàn thể công chức, viên chức của Sở.

- Văn phòng Sở và 11 đơn vị trực thuộc bố trí 12 máy vi tính, máy in, máy scan để thực hiện công tác soạn thảo văn bản mật (thuộc công tác bảo vệ bí mật nhà nước), đảm bảo các thiết bị này không kết nối internet. Dự kiến trong quý II năm 2023, Sở

Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tổng hợp đề xuất nhu cầu Công an Thành phố dán tem, kiểm định mới cho các thiết bị bảo vệ bí mật nhà nước.

## **V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

1. Ban Chỉ đạo về chuyển đổi số của Sở chỉ đạo, điều phối chung việc triển khai thực hiện Kế hoạch này.

### **2. Văn phòng Sở**

- Tổng hợp và thực hiện cung cấp báo cáo, số liệu phục vụ đánh giá kết quả thực hiện chuyển đổi số hàng năm của Sở và các đơn vị thuộc Sở (theo Quyết định số 79/QĐ-UBND ngày 10 tháng 01 năm 2023 và Kế hoạch số 305/KH-UBND ngày 03 tháng 02 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố về triển khai Bộ tiêu chí đánh giá chuyển đổi số của Thành phố Hồ Chí Minh năm 2023).

- Kiểm tra việc triển khai các dự án công nghệ thông tin tại các đơn vị, đảm bảo phù hợp với Chương trình Chuyển đổi số của Thành phố, Đề án đô thị thông minh, Kiến trúc chính quyền điện tử của Thành phố và Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn (trên cơ sở hướng dẫn chuyên ngành của Sở Thông tin và Truyền thông).

- Tổng hợp tình hình triển khai của các đơn vị, báo cáo Ban Chỉ đạo; chủ động nắm bắt các khó khăn, vướng mắc có khả năng ảnh hưởng đến chất lượng, tiến độ của Kế hoạch và phối hợp với các đơn vị tìm phương án giải quyết.

### **3. Các phòng ban, đơn vị thuộc Sở**

- Theo chức năng, nhiệm vụ được giao, các đơn vị có trách nhiệm xây dựng kế hoạch và tổ chức triển khai các nhiệm vụ theo Kế hoạch, đảm bảo mỗi đơn vị phải có sản phẩm hoàn thành trong năm 2023.

- Để đảm bảo tính liên thông, đồng bộ, kết nối và chia sẻ dữ liệu, các đơn vị phải tuân thủ Kiến trúc chính quyền điện tử của Thành phố, hướng dẫn chuyên môn của Sở Thông tin và Truyền thông khi triển khai các hệ thống thông tin thuộc Chương trình Chuyển đổi số và Đề án đô thị thông minh.

- Chủ động bố trí nguồn kinh phí năm 2023 và giai đoạn 2023 - 2025 để đảm bảo thực hiện tốt các nhiệm vụ về Chuyển đổi số. Đối với hoạt động đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn kinh phí thường xuyên, đề nghị các đơn vị trực thuộc Sở thực hiện theo Công văn số 221/STTTT-KHTC ngày 17 tháng 02 năm 2022 của Sở Thông tin và Truyền thông về hướng dẫn triển khai thực hiện Nghị định số 73/2019/NĐ-CP.

- Định kỳ hàng quý báo cáo Ban Chỉ đạo (thông qua Văn phòng Sở) trước ngày 20 tháng cuối cùng của quý (các tập tin báo cáo gửi về hộp thư: nmkha.snn@tphcm.gov.vn).

### **4. Phòng Kế hoạch Tài chính Sở**

- Lồng ghép triển khai chuyển đổi số trong ngành nông nghiệp và phát triển nông thôn vào kế hoạch phát triển ngành nhằm đẩy mạnh thực hiện các chương

trình trọng điểm của ngành giai đoạn 2020 - 2025 theo hướng cơ cấu lại và đẩy mạnh cơ cấu nông nghiệp, góp phần thực hiện chương trình chuyển dịch cơ cấu kinh tế, chuyển đổi mô hình tăng trưởng kinh tế.

- Tiếp tục phối hợp với Cục Thống kê và các đơn vị có liên quan xác định các tiêu chí đánh giá Kinh tế số để tính tỷ lệ đóng góp của ngành vào GRDP của Thành phố.

#### 5. Phòng Khoa học và Công nghệ Sở

- Phối hợp với các đơn vị có liên quan xây dựng các mô hình chuyển đổi số của ngành nông nghiệp phân loại theo nhóm sản phẩm chủ lực: rau, hoa – cây kiểng, bò sữa (con giống, sữa), heo (con giống, thịt), tôm nước lợ và cá cảnh (sản phẩm có tiềm năng).

- Tiếp tục tổng hợp các đề xuất của các đơn vị đặt hàng nhiệm vụ khoa học cấp Thành phố để đẩy nhanh tiến độ triển khai Đề án đô thị thông minh.

#### 6. Chi cục Phát triển nông thôn

- Chủ trì, tham mưu Sở thực hiện đánh giá tiêu chí Chuyển đổi số cấp tỉnh trụ cột Xã hội số: Tỷ lệ số hợp tác xã nông nghiệp có hoạt động thương mại điện tử, ứng dụng nông nghiệp công nghệ cao.

- Chủ trì, phối hợp với các đơn vị có liên quan tham mưu, đề xuất chính sách khuyến khích chuyển dịch cơ cấu nông nghiệp đô thị trên địa bàn Thành phố góp phần hỗ trợ doanh nghiệp, hợp tác xã, hộ nông dân đầu tư chuyển đổi số trong sản xuất nông nghiệp.

- Nghiên cứu, đề xuất hỗ trợ các hợp tác xã nông nghiệp: nâng cao nhận thức về chuyển đổi số; ứng dụng các giải pháp, nền tảng số cùng với hình thức thương mại điện tử để ứng dụng trong sản xuất, kết nối, quảng bá, giới thiệu sản phẩm; hỗ trợ công cụ phần mềm chuyển đổi số các hoạt động của Hợp tác xã.

#### 7. Văn phòng Điều phối nông thôn mới

- Chủ trì xây dựng Đề án thí điểm mô hình xây dựng xã nông thôn mới thông minh tại xã Thái Mỹ, huyện Củ Chi giai đoạn 2023-2025 và Đề án thí điểm mô hình xã nông thôn mới thương mại điện tử tại xã Bình Khánh, huyện Cần Giờ đoạn 2023-2025.

- Tham mưu Ủy ban nhân dân Thành phố ban hành Kế hoạch triển Chương trình chuyển đổi số trong xây dựng nông thôn mới, hướng tới nông thôn mới thông minh trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021 - 2025 để thực hiện Quyết định số 924/QĐ-TTg ngày 02 tháng 8 năm 2022 của Thủ tướng Chính phủ.

#### 8. Trung tâm Khuyến nông

Tham mưu Sở thực hiện đánh giá tiêu chí Chuyển đổi số cấp tỉnh trụ cột Xã hội số: Tỷ lệ nông dân được tập huấn, đào tạo ứng dụng công nghệ số trong sản xuất nông nghiệp và cách thức quảng bá, bán sản phẩm trên mạng.

### 9. Trung tâm Tư vấn và Hỗ trợ nông nghiệp

- Chủ trì, phối hợp với các đơn vị có liên quan tổ chức tập huấn các chuyên đề ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số vào sản xuất, khai thác thông tin thị trường và kinh doanh sản phẩm nông nghiệp cho doanh nghiệp, hợp tác xã, cá nhân hoạt động trong lĩnh vực nông nghiệp.

- Tập huấn các chuyên đề nâng cao kiến thức về các quy tắc, quy định về hàng hóa, sản phẩm xuất khẩu khi Việt Nam gia nhập thị trường quốc tế, Liên minh quốc gia theo các Hiệp định thương mại tự do FTA đã ký kết (hình thức trực tuyến).

Trên đây là Kế hoạch triển khai Chương trình “Chuyển đổi số”, Đề án “Xây dựng Thành phố Hồ Chí Minh trở thành đô thị thông minh”, Đề án “Phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư, định danh và xác thực điện tử phục vụ chuyển đổi số”; ứng dụng công nghệ thông tin và bảo đảm an toàn thông tin mạng năm 2023./

#### Nơi nhận:

- VP UBND TP;
- Sở TTTT, Công an TP;
- Ban Giám đốc Sở;
- Các phòng ban, đơn vị trực thuộc Sở;
- Lưu VT, NMK.

**GIÁM ĐỐC**



**Đinh Minh Hiệp**

**Phụ lục I**  
**DANH MỤC CÁC DỰ ÁN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**  
**Đề án “Xây dựng Thành phố Hồ Chí Minh trở thành đô thị thông minh”**  
**trong lĩnh vực nông nghiệp và phát triển nông thôn năm 2023**

(Kèm theo Kế hoạch số **1088** /KH-SNN ngày **28** tháng 4 năm 2023  
của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn)

| TT | Tên dự án                                                                                                                                                                                                 | Đơn vị thực hiện                              | Thời gian thực hiện | Ghi chú                                                                                    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Nâng cấp và mở rộng triển khai hệ thống phần mềm quản lý văn bản và hồ sơ công việc theo Kiến trúc chính quyền điện tử Thành phố Hồ Chí Minh, bổ sung ứng dụng điều hành trực tuyến trên thiết bị di động | Văn phòng Sở                                  | 2022-2023           | Công văn 1065/UBND-KT ngày 08/4/2022;<br>Công văn 4543/UBND-KT ngày 29/11/2022 của UBND TP |
| 2  | Xây dựng bản đồ số hóa quản lý rừng phòng hộ và rừng đặc dụng Bình Chánh – Củ Chi                                                                                                                         | Ban Quản lý rừng phòng hộ Bình Chánh – Củ Chi | 2023                | Công văn 4543/UBND-KT ngày 29/11/2022 của UBND TP                                          |
| 3  | Xây dựng cơ sở dữ liệu phòng chống thiên tai Thành phố Hồ Chí Minh                                                                                                                                        | Chi cục Thủy lợi                              | 2023                | Công văn 4543/UBND-KT ngày 29/11/2022 của UBND TP                                          |
| 4  | Xây dựng phần mềm quản lý, thu – nộp Quỹ Phòng, chống thiên tai Thành phố Hồ Chí Minh                                                                                                                     | Chi cục Thủy lợi                              | 2023                | Công văn 4543/UBND-KT ngày 29/11/2022 của UBND TP                                          |
| 5  | Xây dựng và triển khai Văn phòng điện tử (Chi cục Thủy lợi)                                                                                                                                               | Chi cục Thủy lợi                              | 2023                | Công văn 4543/UBND-KT ngày 29/11/2022 của UBND TP                                          |
| 6  | Số hóa tài liệu lưu trữ vĩnh viễn tại Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật                                                                                                                               | Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật         | 2023-2025           | Công văn 4543/UBND-KT ngày 29/11/2022 của UBND TP                                          |
| 7  | Xây dựng hệ thống thông tin cơ sở dữ liệu quản lý rừng và dịch vụ môi trường rừng                                                                                                                         | Chi cục Kiểm lâm                              | 2022-2023           | Công văn 1065/UBND-KT ngày 08/4/2022;<br>Công văn 4543/UBND-KT ngày 29/11/2022 của UBND TP |
| 8  | Xây dựng cơ sở dữ liệu quản lý doanh nghiệp, cơ sở chế biến, kinh doanh lâm sản, gây nuôi động vật hoang dã                                                                                               | Chi cục Kiểm lâm                              | 2022-2023           | Công văn 1065/UBND-KT ngày 08/4/2022;<br>Công văn 4543/UBND-KT ngày 29/11/2022 của UBND TP |

Trong danh sách có 08 hạng mục./.

**Phụ lục II**  
**DANH MỤC ĐỀ XUẤT CHỦ TRƯỞNG TRIỂN KHAI**  
**ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN GIAI ĐOẠN 2024-2025**

(Kèm theo Kế hoạch số **1088** /KH-SNN ngày **28** tháng 4 năm 2023  
của Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn)

| TT | Tên hạng mục                                                                                                                                                                           | Đơn vị thực hiện                         | Khái toán kinh phí                                             | Ghi chú                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1  | Xây dựng kho dữ liệu dùng chung Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn phục vụ công tác quản lý ngành                                                                                  | Văn phòng Sở                             |                                                                | Đề xuất mới                                          |
| 2  | Xây dựng Dashboard hỗ trợ phân tích, chỉ đạo, điều hành trên cơ sở tích hợp các bản đồ số hóa của các đơn vị trực thuộc                                                                | Văn phòng Sở                             |                                                                | Đề xuất mới                                          |
| 3  | Thực hiện nâng cấp, cập nhật bổ sung cơ sở dữ liệu chuyên ngành lĩnh vực trồng trọt và bảo vệ thực vật vào phần mềm số hóa vùng sản xuất rau an toàn, hoa kiểng trên địa bàn Thành phố | Chi cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật    | 4.700.000.000<br><br>Công văn 689/CCTTBVTV-BVTV ngày 29/6/2022 | Công văn 2027/STTTT-KHTC ngày 30/9/2022              |
| 4  | Chuyển đổi số trong hoạt động của Trạm Chăn nuôi và Thú y quận, huyện và Trạm Kiểm dịch động vật                                                                                       | Chi cục Chăn nuôi và Thú y               | 5.000.000.000                                                  | Đề xuất mới                                          |
| 5  | Nâng cấp hệ thống Bản đồ số hóa các vùng nuôi và khai thác thủy sản trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh.                                                                                | Chi cục Thủy sản                         | 633.000.000                                                    | Công văn số 1926/STTTT-CNTT ngày 21 tháng 9 năm 2022 |
| 6  | "Hệ thống cơ sở dữ liệu chuyên ngành thủy lợi trên nền thông tin địa lý phục vụ công tác quản lý" giai đoạn 3                                                                          | Chi cục Thủy lợi                         | 10.692.573.661<br><br>Công văn 1955/SNN-CCTL ngày 15/8/2022    | Công văn 2027/STTTT-KHTC ngày 30/9/2022              |
| 7  | Xây dựng phần mềm điện tử quản lý văn bản của Ban Chỉ huy Phòng thủ dân sự, Phòng chống thiên tai và Tìm kiếm cứu nạn                                                                  | Chi cục Thủy lợi (VP BCH PTDS-PCTT-TKCN) | 782.000.000<br><br>Công văn 2170/SNN-CCTL ngày 09/9/2022       | Công văn 2027/STTTT-KHTC ngày 30/9/2022              |
| 8  | Nâng cấp phần mềm Hệ thống thông tin và cơ sở dữ liệu phục vụ Chương                                                                                                                   | Văn phòng Điều phối Nông thôn mới        |                                                                | Đề xuất mới                                          |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    | trình Nông thôn mới                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        |                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
| 9  | Xây dựng Công thông tin tiếp nhận và chỉ đạo điều hành phục vụ Chương trình xây dựng nông thôn mới                                                                                                                                                                                                | Văn phòng Điều phối Nông thôn mới      |                                                                                                                                                                        | Đề xuất mới                                                                          |
| 10 | Xây dựng phần mềm, ứng dụng kết nối cung cầu trong ứng dụng khoa học công nghệ phục vụ nông dân, hợp tác xã và doanh nghiệp trong lĩnh vực nông nghiệp                                                                                                                                            | Trung tâm Công nghệ Sinh học           |                                                                                                                                                                        | Đề xuất mới                                                                          |
| 11 | Tổ chức tập huấn theo hình thức trực tiếp chuyên đề “Kỹ năng ứng dụng chuyển đổi số phục vụ kinh doanh bán hàng qua mạng, sản thương mại điện tử”                                                                                                                                                 | Trung tâm Tư vấn và Hỗ trợ nông nghiệp | Thực hiện trong Chương trình phát triển nông nghiệp giai đoạn 2019 – 2025 theo hướng cơ cấu lại và đẩy mạnh chuyển dịch cơ cấu nông nghiệp                             | (Quyết định số 1589/QĐ-UBND ngày 27 tháng 4 năm 2019 của Ủy ban nhân dân Thành phố). |
| 12 | Tổ chức tập huấn theo hình thức trực tuyến các chuyên đề: “Công nghệ thông tin và ứng dụng công nghệ thông tin vào sản xuất, kinh doanh sản phẩm nông nghiệp Thành phố; Cập nhật các chính sách, vấn đề phát sinh trong quá trình thực thi các FTA; Kỹ năng xuất nhập khẩu sản phẩm nông nghiệp”. | Trung tâm Tư vấn và Hỗ trợ nông nghiệp | Thực hiện trong Chương trình xúc tiến thương mại tiêu thụ sản phẩm chủ lực ngành nông nghiệp và sản phẩm OCOP trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh giai đoạn 2021 – 2025 | (Quyết định số 139/QĐ-UBND ngày 12 tháng 01 năm 2022 của Ủy ban nhân dân Thành phố). |
| 13 | Phần mềm ứng dụng truy xuất nguồn gốc dữ liệu thực hành sản xuất theo nhật ký mô hình sản xuất nông nghiệp đạt tiêu chuẩn VietGAP, GlobalGAP và tiêu chuẩn Hữu cơ.                                                                                                                                | Trung tâm Khuyến nông                  | 2.500.000.000                                                                                                                                                          | Đề xuất thực hiện năm 2024                                                           |
| 14 | Phần mềm thu thập và phân tích dữ liệu thực tiễn các mô hình trình diễn sản xuất nông nghiệp nhằm phục vụ công tác quản lý chuyên giao và tư vấn dự báo.                                                                                                                                          | Trung tâm Khuyến nông                  | 2.000.000.000                                                                                                                                                          | Đề xuất thực hiện năm 2024                                                           |

Trong danh sách có 14 hạng mục./.

