

Số: /KH-SYT

Đồng Tháp, ngày tháng 7 năm 2022

KẾ HOẠCH

Thực hiện một số nhiệm vụ trọng tâm thúc đẩy chuyển đổi số và bảo đảm an toàn thông tin mạng của ngành Y tế

Thực hiện Kế hoạch số 144/KH-UBND ngày 25/4/2022 của UBND Tỉnh về phát triển chính quyền số và bảo đảm an toàn thông tin mạng năm 2022; Kế hoạch số 145/KH-UBND ngày 25/4/2022 của UBND Tỉnh về thực hiện một số nhiệm vụ trọng tâm thúc đẩy chuyển đổi số tỉnh Đồng Tháp năm 2022; Kế hoạch số 241/KH-UBND ngày 06/7/2022 của UBND Tỉnh về phát triển kinh tế số và xã hội số tỉnh Đồng Tháp đến năm 2025, định hướng đến năm 2030.

Sở Y tế xây dựng Kế hoạch thực hiện một số nhiệm vụ trọng tâm thúc đẩy chuyển đổi số và bảo đảm an toàn thông tin mạng của ngành Y tế, như sau:

I. MỤC TIÊU

1. Mục tiêu tổng quát

- Xây dựng chính quyền số, phát triển kinh tế số và xã hội số tạo thành động lực thúc đẩy phát triển kinh tế - xã hội; xây dựng, hình thành hạ tầng, nguồn nhân lực đáp ứng nhu cầu chuyển đổi số của ngành Y tế. Phổ cập kiến thức chuyển đổi số cho cán bộ công chức, viên chức và người lao động trong ngành Y tế.

- Tăng cường sự tham gia của người dân và doanh nghiệp vào hoạt động của cơ quan nhà nước. Giảm bớt thủ tục hành chính, cung cấp các dịch vụ tiện ích số mang lại giá trị gia tăng cho mọi người dân, mọi lúc, mọi nơi, thân thiện, dễ dàng sử dụng. Từng bước hình thành văn hoá số, người dân có thói quen sử dụng dịch vụ số.

2. Mục tiêu cơ bản

a) Chính quyền số

- 100% đơn vị trực thuộc ngành Y tế được kết nối mạng truyền số liệu chuyên dùng.

- 100% thủ tục hành chính có đủ điều kiện được cung cấp dịch vụ công trực tuyến mức 4.

- 100% văn bản được trao đổi qua môi trường mạng dưới dạng điện tử, được ký số bởi chữ ký số chuyên dùng, trừ văn bản mật theo quy định của pháp luật.

- Tỷ lệ dịch vụ công trực tuyến phát sinh hồ sơ đạt 80% trở lên.

- Tỷ lệ hồ sơ thủ tục hành chính xử lý trực tuyến đạt 50%.

- Tỷ lệ hồ sơ số hoá, kết quả giải quyết thủ tục hành chính đạt 100%.

- Tỷ lệ báo cáo của các đơn vị trực thuộc ngành Y tế được thực hiện trực tuyến đạt 50%.
- Tỷ lệ cung cấp dữ liệu mở đầy đủ theo danh mục đạt 50%.
- Tỷ lệ họp trực tuyến trên tổng số cuộc họp có từ 02 cấp trở lên của các đơn vị trực thuộc ngành Y tế đạt tối thiểu 80%.
- Các đơn vị trực thuộc ngành Y tế đăng ký thực hiện ít nhất 01 mô hình chuyển đổi số tiêu biểu.

b) Kinh tế số

100% bệnh viện, cơ sở y tế tuyến tỉnh, Trung tâm Y tế huyện, thành phố và 20% trạm y tế xã, phường, thị trấn lắp đặt, sử dụng các phương thức thanh toán không dùng tiền mặt để thanh toán viện phí, dịch vụ y tế.

c) Xã hội số

- 90% dân số có hồ sơ sức khỏe điện tử.
- 100% các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh triển khai tư vấn khám, chữa bệnh từ xa.

d) An toàn thông tin mạng

- Tỷ lệ máy tính cài đặt phần mềm phòng chống mã độc theo Chỉ thị số 14/CT-TTg đạt 95% trở lên.
- Hệ thống mạng LAN tại Sở Y tế được xác định cấp độ an toàn thông tin.
- Tham gia tập huấn công tác bảo đảm an toàn thông tin; Tham dự diễn tập an toàn thông tin do Sở Thông tin và Truyền thông hoặc cơ quan có thẩm quyền tổ chức.

II. NHIỆM VỤ, GIẢI PHÁP

1. Phát triển nền tảng cho chuyển đổi số

a) Chuyển đổi nhận thức

- Ứng dụng các kênh truyền thông đa dạng, tuyên truyền, quảng bá, hướng dẫn cán bộ, công chức, viên chức và người lao động trong ngành Y tế sử dụng hiệu quả ứng dụng công nghệ thông tin, dịch vụ công trực tuyến và các dịch vụ triển khai trên địa bàn tỉnh.
- Xây dựng, ứng dụng các nền tảng, kênh tương tác trực tuyến quảng bá thông tin, tăng cường sự tham gia, góp ý của người dân trong các hoạt động quản lý của cơ quan, đơn vị.

b) Phát triển hạ tầng số

- Tiếp tục đầu tư, nâng cấp hoàn thiện hạ tầng kỹ thuật trong nội bộ các cơ quan, đơn vị: trang thiết bị công nghệ thông tin, hạ tầng mạng LAN, mạng Internet tốc độ cao...; bảo đảm các điều kiện cần thiết kết nối, triển khai các ứng dụng công nghệ thông tin dùng chung của tỉnh, hướng tới hình thành hạ tầng số cho Chính quyền số tỉnh Đồng Tháp.

- Kết nối mạng diện rộng (WAN) của tỉnh, bảo đảm an toàn, bảo mật cho các hệ thống thông tin của cơ quan, đơn vị.

- Nâng cao hiệu quả cuộc họp trực tuyến từ Sở Y tế đến các đơn vị trực thuộc ngành Y tế thông qua kết nối MCU của tỉnh.

- Nâng cấp trang thiết bị Hệ thống thông tin quản lý ngành Y tế tại Trung tâm tích hợp dữ liệu của tỉnh, bảo đảm các yêu cầu về kỹ thuật, kết nối, an toàn thông tin, duy trì hoạt động thông suốt các phần mềm dùng chung và hệ thống thông tin quản lý ngành Y tế.

- Tiếp tục đầu tư, trang bị bổ sung, thay thế các máy tính, thiết bị mạng, bảo mật và các thiết bị công nghệ khác, bảo đảm hoạt động ứng dụng công nghệ thông tin, chuyển đổi số trong các cơ quan nhà nước thông suốt.

c) Phát triển dữ liệu

- Phối hợp với các đơn vị liên quan kết nối, liên thông với các hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu quy mô quốc gia phục vụ triển khai các dịch vụ cơ bản, thiết yếu liên quan đến người dân, doanh nghiệp.

- Từng bước thực hiện lộ trình chuyển đổi số; số hóa, xây dựng dữ liệu nền, cơ sở dữ liệu dùng chung, cơ sở dữ liệu chuyên ngành, tổ chức dữ liệu mở phục vụ xã hội. Cung cấp danh mục dữ liệu đã được số hóa theo quy định để tổ chức tích hợp, chia sẻ cho các hệ thống thông tin của các cơ quan Nhà nước bảo đảm dữ liệu được thu thập một lần.

d) Phát triển nền tảng số

- Tiếp tục hoàn thiện nền tảng tích hợp, để kết nối dữ liệu từ Trung ương với dữ liệu chuyên ngành Y tế, từng bước hình thành hệ thống cơ sở dữ liệu lớn của tỉnh, phục vụ cho phát triển chính quyền số, kinh tế số và xã hội số.

- Tiếp tục xây dựng, phát triển các hệ thống nền tảng chuyển đổi số y tế tuân thủ Kiến trúc Chính quyền điện tử của Bộ Y tế, của Tỉnh.

e) Bảo đảm an toàn, an ninh mạng

- Các cơ quan, đơn vị tổ chức việc mua sắm, cài đặt đầy đủ phần mềm phòng chống mã độc đáp ứng yêu cầu Chỉ thị số 14/CT-TTg của Thủ tướng Chính phủ.

- Chủ động rà soát các lỗ hổng, điểm yếu trên các hệ thống thông tin thuộc phạm vi quản lý, triển khai các giải pháp phòng ngừa và khắc phục triệt để các lỗ hổng, điểm yếu đã được cơ quan chuyên môn, Sở Thông tin và Truyền thông cảnh báo.

f) Phát triển nguồn nhân lực

- Bồi dưỡng, nâng cao nhận thức cho cán bộ, công chức, viên chức và người lao động về phát triển Chính phủ số, Chính quyền số.

- Xây dựng Kế hoạch đào tạo, bồi dưỡng về đảm bảo an toàn, an ninh thông tin cho cán bộ chuyên trách, phụ trách công nghệ thông tin của các cơ quan, đơn vị.

- Tăng cường công tác đào tạo, bồi dưỡng cho đội ngũ cán bộ, công chức, viên chức về kỹ năng ứng dụng công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu công việc.

- Tổ chức đào tạo, bồi dưỡng kỹ năng số, kỹ năng phân tích và xử lý dữ liệu cho cán bộ, công chức, viên chức để sẵn sàng chuyển đổi môi trường làm việc sang môi trường số.

- Tích cực tuyên truyền nâng cao nhận thức, thay đổi thói quen hành vi, tạo sự đồng thuận của người dân, doanh nghiệp về phát triển Chính quyền điện tử, Chính phủ điện tử.

2. Phát triển Chính quyền số

- Thực hiện cung cấp đầy đủ các dịch vụ công trực tuyến, nhất là dịch vụ công trực tuyến mức độ 3, 4; tiếp tục tích hợp, cung cấp các Dịch vụ công trực tuyến của tỉnh trên Cổng dịch vụ công Quốc gia theo lộ trình và chỉ đạo của Chính phủ.

- Tiếp tục thực hiện tốt Quyết định số 45/2016/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ về tiếp nhận hồ sơ, trả kết quả giải quyết thủ tục hành chính qua dịch vụ bưu chính công ích nhằm nâng cao tỷ lệ hồ sơ tiếp nhận và trả kết quả giải quyết thủ tục hành chính qua dịch vụ bưu chính công ích.

3. Phát triển kinh tế số

Tạo điều kiện, thúc đẩy các tổ chức, doanh nghiệp, cá nhân đầu tư, tài trợ, tăng cường nghiên cứu các công nghệ số, phát triển các nền tảng số, hoạt động dữ liệu số, tạo ra các dịch vụ nội dung số phục vụ xã hội, phát triển nền kinh tế số.

4. Phát triển xã hội số

- Tuyên truyền phổ biến về chuyển đổi số, khuyến khích người dân, doanh nghiệp sử dụng các ứng dụng của chuyển đổi số trên các kênh truyền thông. Xây dựng chương trình đào tạo, phổ cập kỹ năng số và an toàn thông tin cho người dân.

- Hình thành đội ngũ chuyên gia về chuyển đổi số lực lượng nòng cốt, dẫn dắt, tổ chức thực hiện nhiệm vụ chuyển đổi số y tế;

- Triển khai các chương trình đào tạo, bồi dưỡng kỹ năng lãnh đạo, quản lý chuyển đổi số cho người đứng đầu các cơ quan, tổ chức.

5. Các lĩnh vực ưu tiên trong chuyển đổi số

- Xây dựng hệ thống thông tin điều hành y tế thông minh ngành Y tế, sử dụng hồ sơ bệnh án điện tử tiến tới không sử dụng bệnh án giấy, thanh toán viện phí điện tử không dùng tiền mặt, hình thành các bệnh viện thông minh.

- Xây dựng hệ thống thông tin phục vụ chăm sóc sức khỏe cộng đồng, với trọng tâm đẩy mạnh và hoàn thiện ứng dụng công nghệ thông tin tại trạm y tế xã phục vụ công tác chăm sóc sức khỏe ban đầu; triển khai Hồ sơ sức khỏe điện tử; phần mềm ứng dụng và cơ sở dữ liệu phục vụ kiểm soát dịch bệnh và công tác y tế dự phòng.

- Xây dựng, triển khai các phần mềm ứng dụng chuyên ngành làm nền tảng từ đó hình thành và hoàn thiện các cơ sở dữ liệu chuyên ngành được, kiểm nghiệm, giám định pháp y, giám định y khoa, vệ sinh an toàn thực phẩm, môi trường y tế, chăm sóc sức khỏe học đường, công tác dân số kế hoạch hóa gia đình.

- Ứng dụng công nghệ thông minh trong các công tác khám chữa bệnh, như hỗ trợ chẩn đoán và ra quyết định điều trị lâm sàng, hỗ trợ chẩn đoán hình ảnh, hỗ trợ phẫu thuật và các công tác khác.

- Triển khai tất cả các cơ sở khám chữa bệnh trên địa bàn tỉnh tiếp nhận khám chữa bệnh Bảo hiểm y tế trên ứng dụng bảo hiểm xã hội số - VssID thay cho thẻ bảo hiểm y tế giấy.

III. KINH PHÍ THỰC HIỆN

Sử dụng từ nguồn ngân sách nhà nước, quỹ đầu tư phát triển của đơn vị và các nguồn kinh phí hợp pháp khác.

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Văn phòng Sở Y tế

- Chủ trì, phối hợp với các đơn vị có liên quan triển khai thực hiện Kế hoạch; tổ chức thực hiện các nhiệm vụ về chuyển đổi số y tế.

- Phối hợp với Phòng Kế hoạch - Tài chính Sở lập kế hoạch phân bổ kinh phí về ứng dụng công nghệ thông tin trong hoạt động cơ quan, đơn vị, trình Ủy ban nhân dân Tỉnh xem xét, phê duyệt.

- Bảo đảm việc kết nối, chia sẻ thông tin, dữ liệu giữa các ứng dụng dùng chung, chuyên ngành, các hệ thống thông tin trong nội bộ ngành Y tế liên thông với các hệ thống thông tin Bộ, ngành và của UBND Tỉnh.

- Chủ trì, phối hợp với các cơ quan, đơn vị liên quan thường xuyên đánh giá lộ trình chuyển đổi số của các đơn vị, địa phương trong ngành Y tế.

2. Phòng Kế hoạch – Tài chính Sở

Chủ trì, phối hợp các đơn vị liên quan tham mưu lãnh đạo Sở, trình Ủy ban nhân dân Tỉnh bố trí kinh phí cho các dự án công nghệ thông tin để thực hiện các nhiệm vụ, giải pháp thực hiện chuyển đổi số; đôn đốc các cơ quan, đơn vị triển khai dự án bảo đảm đúng tiến độ.

3. Phòng Tổ chức cán bộ Sở

Chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan tổ chức đào tạo, bồi dưỡng đội ngũ cán bộ lãnh đạo phụ trách công nghệ thông tin các cấp; triển khai chương trình nâng cao nhận thức, phổ cập kiến thức về công nghệ thông tin, khai thác thông tin trên Internet cho cán bộ, công chức, viên chức.

4. Các đơn vị trực thuộc ngành Y tế, Bệnh viện Quân dân y

- Căn cứ vào nội dung Kế hoạch này, xây dựng Kế hoạch của cơ quan, đơn vị triển khai thực hiện.

- Người đứng đầu cơ quan, đơn vị quan tâm, quyết liệt hơn nữa trong việc ứng dụng công nghệ thông tin thực hiện nhiệm vụ của cơ quan, đơn vị nhất là gắn với thực hiện cải cách thủ tục hành chính.

- Ưu tiên bố trí kinh phí triển khai các hoạt động chuyển đổi số, đối với các địa phương cần bảo đảm chi cho hoạt động chuyển đổi số không dưới 1% tổng chi ngân sách của địa phương.

V. DANH MỤC NHIỆM VỤ, DỰ ÁN *(Chi tiết Phụ lục kèm theo)*

Trên đây là Kế hoạch thực hiện một số nhiệm vụ trọng tâm thúc đẩy chuyển đổi số và bảo đảm an toàn thông tin mạng của ngành Y tế. Trong quá trình thực hiện, có vướng mắc cần sửa đổi, bổ sung các đơn vị báo cáo về Văn phòng Sở để tổng hợp trình Giám đốc Sở để điều chỉnh cho phù hợp./.

Nơi nhận:

- Sở TT&TT (b/c);
- BGĐ Sở (b/c);
- Các phòng thuộc Sở (t/h);
- Các ĐVTT ngành Y tế (t/h);
- Bệnh viện QDY (t/h);
- Lưu VT.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Lâm Thái Thuận

PHỤ LỤC
DANH MỤC NHIỆM VỤ TRỌNG TÂM ĐẾN NĂM 2025, ĐỊNH HƯỚNG ĐẾN NĂM 2030

(Kèm theo Kế hoạch số /KH-SYT ngày tháng năm 2022 của Sở Y tế)

Stt	Tên nhiệm vụ	Chủ trì	Phối hợp	Thời gian
I	PHÁT TRIỂN NỀN MÓNG CHO KINH TẾ SỐ VÀ XÃ HỘI SỐ			
1	Triển khai nền tảng số			
	Đề xuất xây dựng các nền tảng số quốc gia phù hợp nhu cầu của địa phương	Văn phòng Sở	Các đơn vị trực thuộc ngành Y tế, Bệnh viện QDY	2022 - 2030
2	Phát triển dữ liệu số			
	Triển khai kế hoạch hành động phát triển dữ liệu và phát triển nhân lực dữ liệu trong các lĩnh vực trọng điểm. Bảo đảm dữ liệu được tạo lập tuân thủ theo định dạng máy đọc được, sẵn sàng khả năng chia sẻ, khai thác, sử dụng một cách dễ dàng	Văn phòng Sở	Các đơn vị trực thuộc ngành Y tế, Bệnh viện QDY	2022 - 2030
3	Phát triển thanh toán số			
	Thúc đẩy các cơ sở y tế thực hiện thanh toán không dùng tiền mặt và chuyển đổi số quản trị hoạt động của đơn vị	Phòng Kế hoạch – Tài chính Sở Y tế	Các đơn vị trực thuộc ngành Y tế, Bệnh viện QDY	2022 - 2025
II	PHÁT TRIỂN KINH TẾ SỐ VÀ XÃ HỘI SỐ TRỌNG TÂM			
1	Triển khai Nền tảng hỗ trợ tư vấn khám, chữa bệnh từ xa theo hướng dẫn của Bộ Y tế	Sở Y tế	Các đơn vị trực thuộc ngành Y tế, Bệnh viện QDY	
2	Triển khai hồ sơ bệnh án điện tử theo hướng dẫn của Bộ Y tế			
3	Triển khai Nền tảng quản lý xét nghiệm thông nhất trên toàn quốc			
4	Triển khai Nền tảng quản lý tiêm chủng thông nhất trên toàn quốc			
5	Triển khai Nền tảng quản lý trạm y tế xã theo hướng dẫn của Bộ Y tế			
6	Triển khai Nền tảng hồ sơ sức khỏe cá nhân theo hướng dẫn của Bộ Y tế			
7	Triển khai Nền tảng hỗ trợ tư vấn sức khỏe trực tuyến theo hướng dẫn của Bộ Y tế			

Stt	Tên nhiệm vụ	Chủ trì	Phối hợp	Thời gian
8	Triển khai Nền tảng số kết nối các chuyên gia trong lĩnh vực y tế theo hướng dẫn của Bộ Y tế			2022 - 2025
9	Triển khai nền tảng an toàn thực phẩm và nền tảng quản lý môi trường y tế theo hướng dẫn của Bộ Y tế		Các đơn vị trực thuộc ngành Y tế, Bệnh viện QĐY	2022 - 2030