

Số: /KH-SYT

Bắc Giang, ngày tháng năm 2021

## **KẾ HOẠCH**

### **Thực hiện Kế hoạch số 324/KH-UBND ngày 13/7/2021 của UBND tỉnh về Chuyển đổi số tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030, lĩnh vực y tế**

Thực hiện Nghị quyết số 111-NQ/TU ngày 11/6/2021 của Tỉnh ủy Bắc Giang về việc Chuyển đổi số tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030; Kế hoạch số 324/KH-UBND ngày 13/7/2021 của UBND tỉnh Bắc Giang về chuyển đổi số tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030 (Kế hoạch 324/KH-UBND).

Sở Y tế xây dựng kế hoạch thực hiện Kế hoạch số 324/KH-UBND ngày 13/7/2021 của UBND tỉnh về Chuyển đổi số tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030 lĩnh vực y tế cụ thể như sau:

#### **I. MỤC TIÊU**

##### **1. Tầm nhìn đến năm 2030**

- Đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin (CNTT) nhằm phát triển Chính phủ số và bảo đảm an toàn thông tin mạng, đặt trọng tâm vào Chuyển đổi số trong toàn ngành Y tế góp phần xây dựng hệ thống y tế tinh hiện đại, chất lượng, công bằng, hiệu quả và hội nhập quốc tế; hỗ trợ người dân dễ dàng tiếp cận thông tin y tế để sử dụng các dịch vụ y tế có hiệu quả cao và được bảo vệ, chăm sóc, nâng cao sức khỏe liên tục, suốt đời.

- Cụ thể hóa và triển khai có hiệu quả các mục tiêu, nhiệm vụ, giải pháp chủ yếu đề ra trong Quyết định số 942/QĐ-TTg ngày 15/6/2021 của Thủ tướng Chính phủ và Nghị quyết số 111-NQ/TU ngày 11/6/2021 của Tỉnh ủy.

- Ứng dụng công nghệ số trong hầu hết các hoạt động, dịch vụ của ngành y tế, hình thành nền y tế thông minh với ba nội dung chính là phòng bệnh thông minh, khám chữa bệnh thông minh và quản trị y tế thông minh

##### **2. Mục tiêu đến năm 2025**

**a. Mục tiêu chuyển đổi số trong công tác phòng chống dịch bệnh và chăm sóc sức khỏe nhân dân**

- 100% người dân được định danh y tế;
- 95% người dân có hồ sơ sức khỏe điện tử.

- 100% các trạm y tế triển khai phần mềm quản lý có đầy đủ các chức năng theo quy định của Bộ Y tế.

- 25% các trạm y tế xã triển khai nền tảng tư vấn khám chữa bệnh từ xa và đăng ký khám, chữa bệnh từ xa.

- 100% các xã triển khai phần mềm quản lý trạm y tế xã đầy đủ các chức năng theo quy định của Bộ Y tế.

**b. Mục tiêu đẩy mạnh ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám, chữa bệnh**

- 100% các cơ sở y tế triển khai thanh toán điện tử không dùng tiền mặt;

- 50% các bệnh viện triển khai nền tảng tư vấn khám chữa bệnh từ xa và đăng ký khám, chữa bệnh từ xa.

- 15% số Cơ sở khám chữa bệnh công lập trên toàn tỉnh chuyển đổi số thành công, triển khai bệnh án điện tử theo quy định tại Thông tư số 46/2018/TT-BYT ngày 28/12/2018 của Bộ Y tế quy định về hồ sơ bệnh án điện tử.

- 100% các cơ sở y tế triển khai ứng dụng trí tuệ nhân tạo hỗ trợ chẩn đoán hình ảnh y tế tại các bệnh viện tuyến huyện và tuyến tỉnh trên địa bàn tỉnh.

**c. Mục tiêu phát triển Chính quyền số, nâng cao hiệu quả, hiệu lực hoạt động**

- 100% dịch vụ công trực tuyến mức độ 4 được cung cấp trên nhiều phương tiện truy cập khác nhau. bao gồm cả thiết bị di động;

- Trên 95% hồ sơ công việc của Sở được xử lý trên môi trường mạng (trừ hồ sơ công việc thuộc phạm vi bí mật nhà nước);

- 100% kết quả giải quyết thủ tục hành chính, kết quả đấu thầu, đấu giá, thông tin về giá và các thông tin khác theo quy định được công khai trên môi trường mạng.

- 100% cán bộ y tế (Bác sĩ, dược sĩ, cán bộ, công chức, viên chức ngành y tế) được định danh;

- 100% cơ sở bán lẻ thuốc cập nhật dữ liệu mua, bán thuốc trên phần mềm Quản lý và kết nối Cơ sở dữ liệu Dược quốc gia.

**3. Mục tiêu đến năm 2030**

- Duy trì các chỉ tiêu trong mục tiêu cơ bản giai đoạn 2021-2025.

- 100% hồ sơ công việc tại được xử lý trên môi trường mạng (trừ hồ sơ công việc thuộc phạm vi bí mật nhà nước);

- 100% các trạm y tế xã triển khai nền tảng tư vấn khám chữa bệnh từ xa và đăng ký khám, chữa bệnh từ xa.

- Trên 95% người dân có hồ sơ sức khỏe điện tử.

- 50% bệnh viện chuyển đổi số thành công, triển khai bệnh án điện tử.

### **III. NHIỆM VỤ VÀ GIẢI PHÁP ƯU TIÊN**

#### **1. Chuyển đổi nhận thức**

- Tổ chức phổ biến, quán triệt chủ trương của Đảng, chính sách của Nhà nước về chuyển đổi số. Triển khai các lớp đào tạo, tập huấn về công nghệ thông tin y tế hàng năm.

- Đẩy mạnh công tác tuyên truyền, tổ chức các sự kiện về chuyển đổi số ngành y tế nhằm cung cấp thông tin cũng như thu hút sự quan tâm của doanh nghiệp, cộng đồng.

- Tổ chức kiểm tra, giám sát, đánh giá thực hiện các nhiệm vụ trong kế hoạch hàng năm

#### **2. Phát triển hạ tầng Công nghệ thông tin y tế**

- Phát triển, nâng cấp hạ tầng kỹ thuật tại các đơn vị, hướng đến hạ tầng dùng chung của tỉnh. Đặc biệt là tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật và Sở Y tế.

- Triển khai trung tâm điều hành y tế thông minh tại Sở Y tế.

- Triển khai hệ thống chữ ký số, chữ ký điện tử tại cơ quan Sở Y tế và các cơ sở y tế.

- Trang bị đủ máy tính để bàn và các thiết bị CNTT cần thiết phục vụ cho các hoạt động chuyên môn và công tác quản lý điều hành tại trung tâm y tế, trạm y tế.

- Phát triển các hệ thống phục vụ hoạt động y tế trên môi trường mạng.

#### **3. Xây dựng hệ thống chăm sóc sức khỏe và phòng bệnh thông minh**

- Phát triển phần mềm Hồ sơ sức khỏe điện tử toàn dân, bảo đảm mỗi một người dân có một hồ sơ sức khỏe điện tử và thông tin sức khỏe của người dân được cập nhật kịp thời vào hồ sơ, hệ thống cho phép người dân có thể quản lý, tra cứu thông tin sức khỏe của mình.

- Xây dựng, triển khai phần mềm quản lý trạm y tế xã, đảm bảo đáp ứng được tất cả các nghiệp vụ của trạm y tế xã, đáp ứng các quy định tại Quyết định số 3532/QĐ-BYT ngày 12/08/2020 của Bộ trưởng Bộ Y tế quy định về xây dựng và triển khai hệ thống thông tin quản lý trạm y tế xã, phường, thị trấn.

- Phát triển các ứng dụng cung cấp tri thức phòng bệnh, khám bệnh, chữa bệnh, chăm sóc sức khỏe người dân; các thông tin về cơ sở y tế, bác sĩ, dịch vụ y tế trên môi trường mạng.

#### **4. Xây dựng hệ thống khám, chữa bệnh thông minh**

- Triển khai hệ thống phần mềm HIS, LIS, RIS/PACS, EMR tuân thủ các tiêu chuẩn trong nước và quốc tế bảo đảm khả năng kết nối liên thông, chia sẻ, tích hợp dữ liệu, đồng thời bảo đảm khả năng kết nối liên thông với tất cả các trang thiết bị hiện có trong cơ sở khám bệnh, chữa bệnh (máy xét nghiệm, máy chẩn đoán hình ảnh, các màn hình tương tác, các thiết bị cầm tay cá nhân, ...) trên mạng nhằm nâng cao khả năng tự động hóa.

- Xây dựng “bệnh viện thông minh”: Các cơ sở khám, chữa bệnh căn cứ Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế về việc ban hành bộ tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám, chữa bệnh để xây dựng lộ trình đáp ứng “bệnh viện thông minh” (Mức 6 của Thông tư 54).

- Triển khai hồ sơ bệnh án điện tử các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh theo lộ trình quy định tại Thông tư số 46/2018/TT-BYT ngày 28/12/2018 của Bộ Y tế quy định về hồ sơ bệnh án điện tử, tiến tới không sử dụng bệnh án giấy, thanh toán viện phí điện tử không dùng tiền mặt.

- Triển khai tư vấn khám chữa bệnh từ xa theo các yêu cầu tại Quyết định số 2628/QĐ-BYT ngày 22/6/2020 của Bộ trưởng Bộ Y tế phê duyệt đề án khám, chữa bệnh từ xa giai đoạn 2020-2025 và đăng ký khám chữa bệnh trực tuyến tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh.

- Triển khai hệ thống quản lý đơn thuốc điện tử quốc gia tại tất cả các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh công lập và tư nhân trên toàn tỉnh.

#### **5. Xây dựng, phát triển nguồn nhân lực**

- Hình thành các bộ phận chuyên trách về công nghệ thông tin hoặc cán bộ có chuyên môn về công nghệ thông tin tại các cơ quan đơn vị trực thuộc ngành y tế.

- Tăng cường công tác đào tạo, bồi dưỡng công chức, viên chức và người lao động của ngành y tế sử dụng thành thạo các phần mềm ứng dụng trong công việc; Nâng cao kỹ năng ứng dụng công nghệ thông tin, bảo đảm an toàn, bảo mật trong quá trình vận hành, khai thác hạ tầng, ứng dụng trong công việc của cán bộ công chức ngành y tế trong việc xử lý các công việc hàng ngày.

### **IV. KINH PHÍ THỰC HIỆN**

- Kinh phí từ ngân sách nhà nước bao gồm chi thường xuyên, chi sự nghiệp và chi đầu tư phát triển của Sở Y tế. Kinh phí tự cân đối và huy động hợp pháp khác của các đơn vị sự nghiệp y tế.

- Kinh phí từ các dự án, thực hiện theo hình thức hợp tác công tư, tài trợ, giao nhiệm vụ, hình thức đặt hàng tùy theo từng nhiệm vụ cụ thể.

- Nguồn xã hội hóa.

- Các nguồn kinh phí hợp pháp khác.

## **V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

### **1. Phòng Tổ chức - Hành chính**

- Là đầu mối tổng hợp, xây dựng, thực hiện kế hoạch chuyển đổi số, phát triển chính quyền số và ứng dụng công nghệ thông tin hàng năm của Sở Y tế.

- Tham mưu, xây dựng bộ tiêu chí đánh giá thực hiện chuyển đổi số trong ngành Y tế. Làm đầu mối tổ chức đánh giá thực hiện chuyển đổi số hàng năm tại các đơn vị trong ngành y tế.

- Triển khai các nhiệm vụ về hiện đại hóa hành chính và quản trị y tế thông minh tại cơ quan Sở Y tế.

### **2. Phòng Kế hoạch - Tài chính**

- Chủ trì, phối hợp xây dựng các chính sách, cơ chế tài chính cho ứng dụng, phát triển công nghệ thông tin y tế.

- Triển khai phần mềm thống kê y tế điện tử. Sử dụng cơ sở dữ liệu y tế để kết xuất số liệu phục vụ cho công tác kế hoạch, quản lý ngành Y tế.

- Tham mưu, đề xuất phân bổ nguồn vốn bảo đảm kinh phí để triển khai thực hiện các nhiệm vụ trong Kế hoạch.

### **3. Phòng Nghiệp vụ Y**

- Chủ trì, phối hợp chỉ đạo các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh đẩy mạnh thực hiện chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế.

- Chủ trì hoàn chỉnh các quy định về hồ sơ bệnh án điện tử, quy trình khám, chữa bệnh từ xa.

### **4. Phòng Quản lý hành nghề Y dược tư nhân**

Chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan thực hiện chuyển đổi số trong lĩnh vực hành nghề Y, Dược tư nhân.

### **5. Phòng Nghiệp vụ Dược**

Chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan thực hiện chuyển đổi số trong lĩnh vực Dược, Mỹ phẩm.

### **6. Thanh tra Sở Y tế**

Căn cứ chức năng, nhiệm vụ được giao, xây dựng kế hoạch và chỉ đạo

triển khai thực hiện chuyển đổi số trong lĩnh vực phụ trách theo thẩm quyền.

### **7. Chi cục Dân số KHHGD**

Chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan chỉ đạo thực hiện chuyển đổi số trong lĩnh vực dân số và kế hoạch hóa gia đình.

### **8. Chi cục An toàn vệ sinh thực phẩm**

Chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan chỉ đạo thực hiện chuyển đổi số trong lĩnh vực An toàn vệ sinh thực phẩm.

### **9. Trung tâm Kiểm soát bệnh tật (CDC)**

Chủ trì, phối hợp với các đơn vị liên quan chỉ đạo thực hiện chuyển đổi số trong lĩnh vực: Y tế dự phòng, Môi trường y tế, phòng chống HIV-AIDS, truyền thông y tế.

### **10. Các cơ sở khám chữa bệnh công lập**

Triển khai thực hiện các nhiệm vụ nêu trong kế hoạch này bảo đảm đúng tiến độ theo quy định. Định kỳ 6 tháng, hàng năm hoặc đột xuất báo cáo tình hình thực hiện Kế hoạch.

### **11. Các đơn vị trực thuộc Sở Y tế**

Căn cứ chức năng, nhiệm vụ chủ động xây dựng chương trình chuyển đổi số của đơn vị phù hợp nội dung trong chương trình này.

Trên đây là Kế hoạch thực hiện Kế hoạch số 324/KH-UBND ngày 13/7/2021 của UBND tỉnh về Chuyển đổi số tỉnh Bắc Giang giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030 của Sở Y tế ./.

***Nơi nhận:***

- UBND tỉnh (b/c);
- Sở TT&TT;
- Lãnh đạo Sở;
- Các đơn vị trực thuộc Sở;
- Các phòng thuộc Sở;
- Website Sở Y tế;
- Lưu VT, TCHC.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Văn Bình**