ĐỊNH HƯỚNG CHUYỂN ĐỔI SỐ Y TẾ

Trung tâm Thông tin y tế Quốc gia

NỘI DUNG

01

Các văn bản chỉ đạo

Các văn bản về chuyển đổi số y tế

02

Nghị quyết số 157-NQ/BCSĐ

Nghị quyết về chuyển đổi số y tế đến năm 2025, định hướng năm 2030

MỘT SỐ VĂN BẢN VỀ CHUYỂN ĐỔI SỐ Y TẾ

1. Nghị quyết số 157/NQ-BCSĐ ngày 3/2/2023 của Ban cán sự Đảng Bộ Y tế về chuyển đổi số y tế đến năm 2025, định hướng đến năm 2030.
2. 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 bệnh, chữa bệnh;
3. Thông tư số 46/2018/TT-BYT ngày 28/12/2018 của Bộ Y tế về việc quy định hồ sơ bệnh án điện tử;
4. Quyết định số 5316/QĐ-BYT ngày 22/12/2020 của Bộ trưởng Bộ Y tế phê duyệt chương trình chuyển đổi số y tế đến năm 2025, định hướng đến năm 2030;
5. Quyết định số 2955/QĐ-BYT ngày 28/10/2022 của Bộ trưởng Bộ Y tế phê duyệt Kế hoạch thúc đẩy phát triển và sử dụng các nền tảng số y tế;

6. Quyết định 3074/QĐ-BYT ngày 11/11/2022 của Bộ Y tế ban hành về việc quy định nhóm thông tin cơ bản về y tế thuộc cơ sở dữ liệu quốc gia về bảo hiểm;

7. Quyết định số 823/QĐ-BYT ngày 15/02/2023 của Bộ trưởng Bộ Y tế phê duyệt Kế hoạch triển khai Nền tảng Hỗ trợ tư vấn Khám, chữa bệnh từ xa năm 2023;

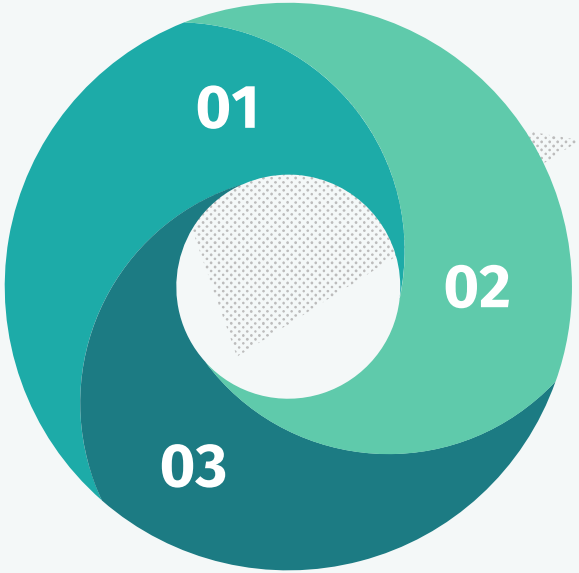
8. Quyết định số 1923/QĐ-BYT ngày 20/04/2023 của Bộ trưởng Bộ Y tế phê duyệt Kế hoạch triển khai Nền tảng Hồ sơ sức khỏe điện tử năm 2023;

9. Quyết định số 1928/QĐ-BYT ngày 21/4/2023 của Bộ Y tế về ban hành Kiến trúc Chính phủ điện tử Bộ Y tế phiên bản 2.1;

10. Quyết định số 3373/QĐ-BYT ngày 29/8/2023 của Bộ Y tế quy định đặc tả nhóm thông tin cơ bản về nguồn lực y tế;

NGHỊ QUYẾT SỐ 157-NQ/BCSĐ CỦA BAN CÁN SỰ ĐẢNG BỘ Y TẾ

1. KẾT QUẢ CĐS Y TẾ



Các địa phương, đơn vị đã xây dựng, triển khai các **chương trình chuyển đổi số y tế**.

Nền tảng Hồ sơ sức khỏe điện tử; Nền tảng Hỗ trợ tư vấn khám chữa bệnh từ xa đã được xây dựng, triển khai.

Ngành y tế tích cực tham gia triển khai **Đề án** phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư, định danh và xác thực điện tử phục vụ chuyển đổi số quốc gia giai đoạn 2022 - 2025, tầm nhìn đến năm 2030.

2. TỒN TẠI

01 NHẬN THỨC

Nhận thức một số tổ chức, đơn vị, cá nhân thuộc ngành y tế trong việc ứng dụng công nghệ thông tin chưa theo kịp với quá trình chuyển đổi số

02 HẠ TẦNG CNTT, AN TOÀN THÔNG TIN

Chưa được quan tâm đầu tư, đáp ứng yêu cầu thực tiễn, đặc biệt là vấn đề ATTT

03 HỆ THỐNG THÔNG TIN, CƠ SỞ DỮ LIỆU Y TẾ

Hệ thống thông tin và các cơ sở dữ liệu, các nền tảng còn rời rạc, chưa liên thông với nhau

04 MỘT SỐ CHỦ TRƯƠNG, ĐỊNH HƯỚNG LỚN

Một số định hướng lớn về ứng dụng công nghệ thông tin trong các lĩnh vực của ngành y tế còn chậm triển khai.

2. TỒN TẠI

Việc chuyển đổi số của Bộ Y tế và ngành y tế còn hạn chế, một số nội dung còn mang tính hình thức, chưa thực chất.

3. NGUYÊN NHÂN

CÔNG TÁC CHỈ ĐẠO

Chưa có sự chỉ đạo tập trung, xuyên suốt, quyết liệt của các cấp ủy Đảng; sự điều hành và tổ chức thực hiện của các đơn vị thuộc, trực thuộc Bộ Y tế trong chuyển đổi số.

VAI TRÒ, TRÁCH NHIỆM

Chưa phận định rõ vai trò, trách nhiệm của các đơn vị trong việc tổ chức, triển khai chuyển đổi số; sự phối hợp của một số đơn vị, địa phương còn thiếu chặt chẽ, chưa đồng bộ.

NHẬN THỨC VỀ CHUYỂN ĐỔI SỐ

Chưa theo kịp với yêu cầu thực tiễn; chưa phân định rõ trách nhiệm của người đứng đầu các cấp ủy Đảng, chính quyền trong quá trình thực hiện chuyển đổi số.

NGUỒN LỰC ĐẦU TƯ

Chưa đáp ứng yêu cầu thực tiễn; một bộ phận CBCCVC ngại thay đổi trong tiếp cận công nghệ mới và trước các tác động của quá trình chuyển đổi số

4. MỤC TIÊU

Nâng cao năng lực, hiệu quả quản lý, hoạt động chuyên môn đáp ứng yêu cầu thực hiện Chương trình chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030 của Chính phủ, tạo điều kiện thuận lợi cho người dân và doanh nghiệp tiếp cận các dịch vụ y tế kịp thời, hiệu quả.

Công tác quản lý điều hành của các đơn vị trong ngành y tế phải được chuyển đổi thực hiện trên môi trường số. Xây dựng và triển khai CĐS trên nền tảng dữ liệu và công nghệ số hiện đại thông qua việc số hóa toàn bộ thông tin; công tác chăm sóc, bảo vệ sức khỏe nhân dân trên môi trường mạng được đảm bảo an ninh, an toàn thông tin.

5. MỤC TIÊU CỤ THỂ ĐẾN NĂM 2025

100% HTTT được đảm bảo ATTT, ANM theo hồ sơ cấp độ ATTT được phê duyệt và đánh giá đạt yêu cầu ATTT, ANM trước khi đưa vào vận hành sử dụng, khai thác.

Duy trì **100% DVCTT** toàn trình đối với các TTHC đủ điều kiện xây dựng thành DVC trực tuyến toàn trình; ứng dụng CNTT, công nghệ số tối đa trong quá trình cung cấp và xử lý DVCTT, các DVCTT được cung cấp trên nhiều phương tiện truy cập khác nhau.

100% công chức được gắn **định danh** số trong xử lý công việc.

5. MỤC TIÊU CỤ THỂ ĐẾN NĂM 2025

100% người dân và doanh nghiệp sử dụng DVCTT **được định danh** và xác thực thông suốt, hợp nhất trên tất cả các hệ thống của các cấp chính quyền từ trung ương đến địa phương.

100% công tác báo cáo được thực hiện trên hệ thống thông tin báo cáo quốc gia; **100% hồ sơ** được tạo, lưu giữ, chia sẻ dữ liệu điện tử theo quy định.

100% hoạt động chỉ đạo, điều hành và quản trị nội bộ của cơ quan nhà nước được thực hiện trên nền tảng quản trị tổng thể, thống nhất; 90% hồ sơ công việc tại Bộ Y tế, Sở Y tế; 80% hồ sơ công việc của cơ quan quản lý y tế quận/huyện được xử lý trên môi trường mạng (trừ hồ sơ công việc thuộc phạm vi bí mật nhà nước).

5. MỤC TIÊU CỤ THỂ ĐẾN NĂM 2025

100% cơ quan nhà nước cấp bộ, tỉnh có **nền tảng phân tích, xử lý dữ liệu** tổng hợp tập trung, có ứng dụng trí tuệ nhân tạo để tối ưu hóa hoạt động.

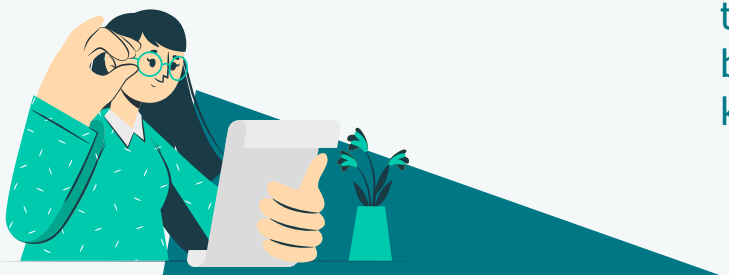
Tối thiểu **50%** hoạt động giám sát, kiểm tra của cơ quan quản lý được thực hiện thông qua môi trường số và hệ thống thông tin của cơ quan quản lý.

Tối thiểu 70% nội dung chương trình đào tạo, thi tuyển, thi nâng ngạch quản lý nhà nước ngạch chuyên viên, CVC, CVCC hoặc tương đương được thực hiện trực tuyến.

5. MỤC TIÊU CỤ THỂ ĐẾN NĂM 2025

100% CBCCVC được tập huấn, bồi dưỡng, phổ cập kỹ năng số cơ bản; **50%** CBCCVC được tập huấn, bồi dưỡng kỹ năng phân tích, khai thác dữ liệu và công nghệ số.

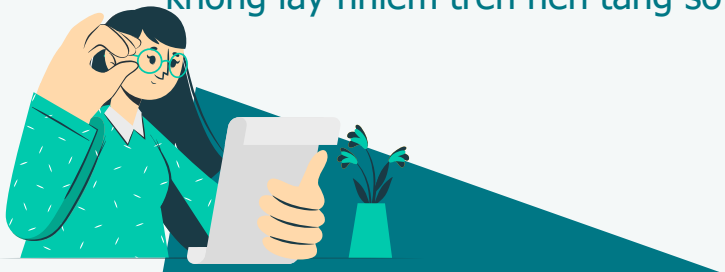
Mỗi cơ sở KCB đều triển khai tư vấn KCB từ xa, đăng ký khám bệnh trực tuyến. Tỷ lệ dân số trưởng thành dùng dịch vụ tư vấn sức khỏe trực tuyến, KCB từ xa đạt **trên 30%.** Mỗi bệnh viện, trung tâm y tế công đều triển khai hồ sơ **bệnh án điện tử**, **thanh toán viện phí không dùng tiền mặt**, **đơn thuốc điện tử** và đạt tỷ lệ **100% các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh hạng I trở lên** triển khai khám bệnh không giấy, trong đó hồ sơ bệnh án điện tử phải đáp ứng không sử dụng bệnh án giấy. Công khai giá thuốc, giá trang thiết bị y tế, giá khám chữa bệnh.



5. MỤC TIÊU CỤ THỂ ĐẾN NĂM 2025

Mỗi người dân đều có hồ sơ số về sức khỏe cá nhân, trong đó **90% người dân có hồ sơ sức khỏe điện tử**. Mỗi trạm y tế xã đều triển khai hoạt động quản lý trạm y tế xã trên môi trường số, trong đó: **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; 95% trạm y tế xã, phường, thị trấn thực hiện dự phòng, quản lý, điều trị một số bệnh không lây nhiễm trên nền tảng số.

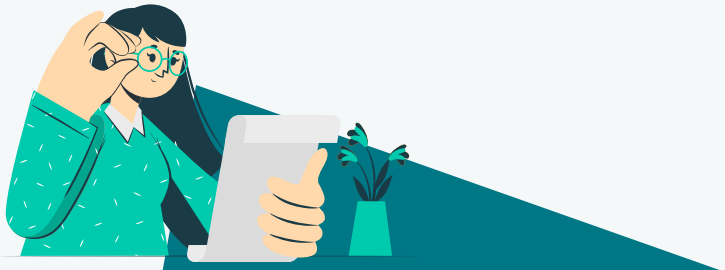
100% các dịch bệnh truyền nhiễm và các ca bệnh truyền nhiễm được quản lý trên nền tảng số y tế.



5. MỤC TIÊU CỤ THỂ ĐẾN NĂM 2025

100% các trang thiết bị, vật tư y tế, thuốc được cấp chứng nhận đăng ký lưu hành tại Việt Nam được quản lý theo mã định danh duy nhất thống nhất với định danh hàng hóa theo tiêu chuẩn quốc tế.

Ứng dụng thành công các công nghệ số: trí tuệ nhân tạo (AI), dữ liệu lớn (Big Data), kết nối vạn vật y tế (IoMT), chuỗi khối (Blockchain), … trong các hoạt động y tế.



6. NHIỆM VỤ VÀ GIẢI PHÁP

01 Nâng cao nhận thức, hoàn thiện môi trường pháp lý trong thực hiện chuyển đổi số y tế.

- Đẩy mạnh tuyên truyền, học tập, nâng cao nhận thức về chuyển đổi số y tế.
- Người đứng đầu cấp ủy, cơ quan, đơn vị chịu trách nhiệm trực tiếp về chuyển đổi số trong cơ quan, đơn vị và lĩnh vực phụ trách về quản lý nhà nước.
- Xây dựng và trình ban hành Nghị định quy định quản lý dữ liệu y tế
- Kiện toàn tổ chức để thực hiện chuyển đổi số y tế; đẩy mạnh phân cấp phân quyền về quản lý ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số.

02 Phát triển hạ tầng số, nền tảng số và dữ liệu số y tế

- Tạo lập kho dữ liệu số ngành y tế đáp ứng các yêu cầu về kết nối, chia sẻ tài nguyên thông tin và dữ liệu.
- Đẩy mạnh triển khai các nền tảng số y tế, trong đó tập trung thúc đẩy triển khai thành công 04 nền tảng số quốc gia.

6. NHIỆM VỤ VÀ GIẢI PHÁP

03 Bảo đảm an toàn thông tin mạng, an ninh mạng

- Triển khai các giải pháp đồng bộ, bao gồm cả thể chế, nhận thức, công nghệ để bảo đảm ATTT mạng, an ninh mạng.
- Xây dựng và hoàn thiện hệ thống giám sát ATTT; xây dựng mạng lưới ứng cứu sự cố ATTT lĩnh vực y tế nhằm xử lý, khắc phục sự cố gây mất an toàn thông tin mạng.
- Xây dựng và phê duyệt hồ sơ đề xuất cấp độ an toàn HTTT và thực hiện các phương án đảm bảo ATTT, ANM theo quy định của pháp luật.

04 Đẩy mạnh phát triển Chính phủ số, kinh tế số, xã hội số trong ngành y tế

05 Phát triển nguồn nhân lực, hợp tác quốc tế, nghiên cứu, phát triển và đổi mới sáng tạo trong môi trường số y tế

TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!