

QUYẾT ĐỊNH
Phê duyệt Kế hoạch triển khai hồ sơ bệnh án điện tử

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH ĐẮK NÔNG

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 02 năm 2025;

Căn cứ Luật Khám bệnh, chữa bệnh ngày 09 tháng 01 năm 2023;

Căn cứ Nghị định số 96/2023/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2023 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Khám bệnh, chữa bệnh;

Căn cứ Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29 tháng 12 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Y tế ban hành Bộ tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh;

Căn cứ Thông tư số 46/2018/TT-BYT ngày 28 tháng 12 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Y tế quy định hồ sơ bệnh án điện tử;

Căn cứ Chỉ thị số 07/CT-TTg ngày 14 tháng 3 năm 2025 của Thủ tướng Chính phủ về đẩy mạnh 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;

Căn cứ Thông báo số 56/TB-VPCP ngày 23/02/2025 của Văn phòng Chính phủ kết luận phiên họp tổng kết hoạt động Ủy ban quốc gia về Chuyển đổi số và Đề án 06 năm 2024, phương hướng, nhiệm vụ trọng tâm năm 2025.

Căn cứ Quyết định số 787/QĐ-BYT ngày 06 tháng 3 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Y tế ban hành Kế hoạch hành động thực hiện Nghị quyết số 03/NQ-CP ngày 09 tháng 01 năm 2025 của Chính phủ ban hành Chương trình hành động thực hiện Nghị quyết số 57-NQ/TW ngày 22 tháng 12 năm 2024 của Bộ Chính trị về đột phá phát triển khoa học, công nghệ, đổi mới sáng tạo và chuyển đổi số quốc gia;

Căn cứ Quyết định số 1150/QĐ-BYT ngày 03 tháng 4 năm 2025 của Bộ Y tế về việc phê duyệt Kế hoạch triển khai hồ sơ bệnh án điện tử;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Y tế tại Tờ trình số 99/TTr-SYT ngày 27 tháng 5 năm 2025.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kèm theo Quyết định này Kế hoạch triển khai hồ sơ bệnh án điện tử trên địa bàn tỉnh Đắk Nông.

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký.



Điều 3. Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Thủ trưởng các Sở, Ban, ngành; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố; Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. 

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Văn phòng Chính phủ;
- Bộ Y tế;
- Thường trực Tỉnh ủy;
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- Các Sở, Ban, ngành, đoàn thể tỉnh;
- Các PCVP UBND tỉnh;
- Công TTĐT tỉnh;
- Lưu: VT, KGVX (S).



Tôn Thị Ngọc Hạnh



KẾ HOẠCH
TRIỂN KHAI HỒ SƠ BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ
TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH ĐẮK NÔNG
(Kèm theo Quyết định số: **786** /QĐ-UBND ngày **09** /6/2025
của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Đắk Nông)

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Thúc đẩy việc số hóa thông tin chăm sóc, bảo vệ sức khỏe Nhân dân, thông tin khám bệnh, chữa bệnh để hình thành kho dữ liệu quốc gia về y tế, phục vụ chuyển đổi số ngành Y tế.
- Đẩy nhanh tiến độ triển khai hồ sơ bệnh án điện tử của các cơ sở khám, chữa bệnh có giường bệnh (Bệnh viện đa khoa tỉnh, Trung tâm Y tế các huyện) trên toàn tỉnh.
- Ngành Y tế tập trung vào việc nâng cao chất lượng chăm sóc sức khỏe thông qua ứng dụng công nghệ thông tin, tối ưu hóa quy trình quản lý và vận hành hệ thống y tế, đồng thời, hướng tới mục tiêu xây dựng nền y tế số hiện đại; làm cơ sở để triển khai kết nối, liên thông dữ liệu với các bệnh viện tuyến trên và đồng bộ dữ liệu với Hồ sơ sức khỏe điện tử của tỉnh, tạo sự chuyển biến về chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế trên địa bàn tỉnh Đắk Nông.
- Giảm tải hệ thống lưu trữ hồ sơ bệnh án giấy, vì số lượng hồ sơ bệnh án ngày càng nhiều và thời gian lưu trữ lâu; không cần nhiều không gian lưu trữ và giảm nhiều công sức cho việc lưu trữ.
- Giảm ghi chép cho cán bộ, nhân viên y tế (các chỉ định cận lâm sàng phải được ký nhiều lần từ lúc chỉ định, duyệt kết quả, trả kết quả cho người bệnh...) và các giấy tờ này lập đi lập lại nhiều lần nên mất nhiều thời gian trong khám và điều trị.
- Giảm việc in ấn các mẫu chỉ định cận lâm sàng, chỉ định thuốc với số lượng lớn gây lãng phí và tăng cao nguy cơ ô nhiễm môi trường.
- Tra cứu hồ sơ bệnh án nhanh chóng, chính xác.

2. Yêu cầu

- Triển khai áp dụng phần mềm bệnh án điện tử cùng với việc đầu tư nâng cấp cơ sở hạ tầng công nghệ thông tin. Đến ngày 30/8/2025, đảm bảo 100% cơ sở khám, chữa bệnh có giường bệnh trên địa bàn tỉnh triển khai bệnh án điện tử.
- Việc triển khai hồ sơ bệnh án điện tử phải đáp ứng đúng yêu cầu tại Thông tư số 46/2018/TT-BYT ngày 28/12/2018 của Bộ trưởng Bộ Y tế. Hệ

thống được thiết kế trên cơ sở ứng dụng công nghệ thông tin hiện đại, sử dụng phần mềm có mã nguồn mở để thiết kế đảm bảo khả năng kết nối, tích hợp liên thông và sử dụng các thiết bị theo kiểu module để dễ dàng mở rộng và nâng cấp về sau khi có nhu cầu. Đồng thời, bảo đảm có đầy đủ nội dung, các trường thông tin của hồ sơ bệnh án theo Điều 51 Thông tư số 32/2023/TT-BYT ngày 31/12/2023 của Bộ trưởng Bộ Y tế quy định chi tiết một số điều của Luật Khám bệnh, chữa bệnh.

- Bệnh án điện tử phải phù hợp với các yêu cầu về mặt quản lý cũng như chuyên môn của ngành Y tế trong giai đoạn hiện nay và định hướng cho tương lai. Hệ thống cơ sở dữ liệu bao gồm các dữ liệu về thông tin bệnh án người bệnh, hồ sơ y tế người dân phải được đồng bộ, liên thông và đảm bảo các tiêu chuẩn về an toàn thông tin theo quy định.

II. NỘI DUNG, GIẢI PHÁP THỰC HIỆN

1. Khảo sát, đánh giá và nâng cấp hạ tầng Công nghệ thông tin

a) Nội dung:

- Khảo sát, đánh giá hiện trạng về hạ tầng công nghệ thông tin, hệ thống mạng và phương án bảo đảm an toàn an ninh thông tin mạng của đơn vị.

- Rà soát và xây dựng chi tiết danh mục cần đầu tư để thực hiện nâng cấp, đầu tư mua sắm hạ tầng công nghệ thông tin như: thiết bị chuyển mạch máy chủ; thiết bị tường lửa; hệ thống máy chủ; SAN (hệ thống lưu trữ tốc độ cao), NAS (thiết bị lưu trữ gắn mạng); thiết bị lưu điện; tủ Rack (tủ chuyên dụng để lắp đặt và bảo vệ các thiết bị mạng), lắp đặt máy tính và màn hình chuyên dụng phục vụ chẩn đoán hình ảnh,... đảm bảo đáp ứng các tiêu chí về hạ tầng công nghệ thông tin trong khám, chữa bệnh theo quy định.

- Thực hiện đăng ký, sử dụng và quản lý chứng thư số, chữ ký số theo quy định tại Nghị định số 68/2024/NĐ-CP ngày 25/6/2024 của Chính phủ.

b) Đơn vị thực hiện: Sở Y tế chủ trì; các đơn vị phối hợp: Công an tỉnh, Sở Khoa học và Công nghệ.

c) Thời gian hoàn thiện: Trong tháng 6 năm 2025.

2. Đào tạo và phát triển nguồn nhân lực công nghệ thông tin (CNTT)

a) Nội dung:

- Thành lập bộ phận về CNTT để làm đầu mối triển khai Kế hoạch.

- Tăng cường công tác đào tạo nguồn nhân lực CNTT. Thường xuyên phối hợp mở các lớp tập huấn chuyên sâu về quản trị hệ thống, an ninh, an toàn thông tin mạng và bảo vệ bí mật Nhà nước trong quá trình quản lý, vận hành hệ thống thông tin cho công chức, viên chức, người lao động CNTT; đào tạo, bồi dưỡng kiến thức CNTT cho cán bộ, công chức, viên chức sử dụng thành thạo các phần mềm ứng dụng trong công việc.



- Thực hiện các chính sách ưu đãi đối với cán bộ, công chức, viên chức, người lao động có trình độ CNTT trong chính sách tuyển dụng, thu hút cán bộ có trình độ chuyên môn cao làm việc trong ngành Y tế.

- Bổ sung đủ cán bộ, công chức, viên chức, người lao động có trình độ CNTT từ Cao đẳng/Đại học trở lên. Trong đó, có tối thiểu 01 cán bộ, công chức, viên chức, người lao động có trình độ CNTT tại Bệnh viện đa khoa tỉnh và Trung tâm Y tế các huyện.

b) Đơn vị thực hiện: Sở Y tế chủ trì, Sở Nội vụ phối hợp.

c) Thời gian hoàn thiện: Thường xuyên, liên tục.

3. Mua sắm, đấu thầu

a) Nội dung:

- Mua sắm, đấu thầu phần mềm quản lý bệnh án điện tử (EMR); nâng cấp phần mềm quản lý Hệ thống khám, chữa bệnh (HIS, Hospital, Medisoft), đầu tư Hệ thống thông tin xét nghiệm (LIS), Hệ thống lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS-PACS)¹ tại các đơn vị khám, chữa bệnh đáp ứng theo yêu cầu và phù hợp với quy mô, nhu cầu, điều kiện từng đơn vị.

- Lựa chọn nhà cung cấp phần mềm có đủ năng lực, nền tảng công nghệ phù hợp, để phát triển đồng bộ và đáp ứng tiêu chuẩn cung cấp thông tin cho các hệ thống tập trung, cũng như kết nối liên thông với trực tích hợp, chia sẻ với các cơ sở dữ liệu của tỉnh; rà soát để đầu tư mới, nâng cấp hoặc thay thế phần mềm để đảm bảo các tiêu chuẩn với phần mềm quản lý Hệ thống khám, chữa bệnh (HIS, Hospital, Medisoft), đạt mức 7; Hệ thống thông tin xét nghiệm (LIS) đạt mức nâng cao; Hệ thống lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS, PACS) đạt mức nâng cao để đáp ứng theo tiêu chuẩn quy định. Ngoài ra, Hệ thống lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS, PACS) phải cung cấp các tính năng để đáp ứng công tác hội chẩn, chẩn đoán hình ảnh hỗ trợ khám, chữa bệnh từ xa.

b) Đơn vị thực hiện: Sở Y tế chủ trì; đơn vị phối hợp: Bảo hiểm xã hội tỉnh.

c) Thời gian hoàn thiện: Trong tháng 7 năm 2025.

4. Chuẩn bị các điều kiện trước khi triển khai thực hiện

a) Nội dung: Ngoài việc triển khai, chuẩn bị các điều kiện về hạ tầng CNTT và phần mềm. Ngành Y tế chỉ đạo chuẩn bị hồ sơ quy trình, các nội dung

¹ Triển khai Phần mềm lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS, PACS) phải đáp ứng các yêu cầu:

- Kết nối toàn bộ máy chụp sinh ảnh của Bệnh viện gồm máy DICOM và on DICOM.
- Hệ thống RIS-PACS tích hợp đầy đủ với các hệ thống khác để ứng dụng bệnh án điện tử.
- Hệ thống RIS-PACS cung cấp đầy đủ các chức năng mức độ chuyên sâu.
- Đáp ứng yêu cầu hoạt động chuyên môn theo mô hình Bệnh viện không in, sử dụng phim.

Triển khai phần mềm quản lý xét nghiệm (LIS), cơ sở khám bệnh, chữa bệnh được quản lý, lưu trữ thông tin xét nghiệm của bệnh nhân bản điện tử khi đáp ứng được các yêu cầu sau đây:

- Có hệ thống thông tin quản lý, lưu trữ thông tin xét nghiệm đáp ứng quy định của Bộ Y tế.
- Bảo đảm thời gian lưu trữ hình ảnh y tế đáp ứng theo quy định tại khoản 2 Điều 69 Luật Khám bệnh, chữa bệnh ngày 09 tháng 01 năm 2023.

liên quan để triển khai bệnh án điện tử tại đơn vị, gồm: Quy chế về lập hồ sơ bệnh án điện tử, cập nhật, sử dụng và quản lý bệnh án điện tử; Quy chế quản lý, sử dụng chứng thư số, chữ ký điện tử, chữ ký số; Quy chế bảo đảm an toàn an ninh thông tin mạng trong hoạt động ứng dụng công nghệ thông tin; Quy định quản lý, sử dụng hệ thống camera giám sát; Phương án phòng ngừa, khắc phục khi có sự cố về an toàn, an ninh thông tin mạng; Quy trình sao lưu và khôi phục dữ liệu; Phương án cảnh báo và chống tấn công có chủ đích đối với các hệ thống cung cấp dịch vụ qua internet; Phương án chống tấn công, xâm nhập từ xa (DOS, DDOS), cơ chế tấn công từ chối dịch vụ trên hệ thống. Thành lập Hội đồng chuyên môn về CNTT, phối hợp các cơ quan quản lý có liên quan để thẩm định các tiêu chí về bệnh án điện tử theo quy định.

b) Đơn vị thực hiện: Sở Y tế chủ trì thực hiện.

c) Thời gian hoàn thiện: Trong tháng 7 năm 2025.

5. Triển khai hồ sơ bệnh án điện tử

a) Nội dung: Sau khi đáp ứng đủ các điều kiện về cơ sở hạ tầng CNTT, phần mềm và các điều kiện theo quy định về bệnh án điện tử. Tiến hành triển khai tạo lập, ghi chép hồ sơ bệnh án bằng phần mềm bệnh án điện tử song song với phát triển, tùy chỉnh giao diện phần mềm phù hợp với từng đơn vị, đảm bảo phần mềm bệnh án điện tử trực quan, thân thiện, dễ sử dụng cho bác sĩ và nhân viên y tế; tích hợp với các hệ thống khác: Hệ thống xét nghiệm, chẩn đoán hình ảnh, quản lý bệnh viện và kiểm tra tính ổn định, khả năng xử lý dữ liệu.

b) Đơn vị thực hiện: Sở Y tế chủ trì thực hiện.

c) Thời gian hoàn thiện: Trong tháng 8 năm 2025.

6. Đẩy mạnh công tác truyền thông

a) Nội dung:

- Đẩy mạnh tuyên truyền trên các phương tiện thông tin đại chúng nhằm nâng cao nhận thức của các cơ quan quản lý, các cơ sở y tế, doanh nghiệp, cộng đồng về vai trò và lợi ích của bệnh án điện tử trong chuyển đổi số ngành Y tế.

- Chủ động xây dựng các chương trình truyền thông về triển khai y tế số trong các lĩnh vực chăm sóc sức khỏe nhân dân, khám chữa bệnh, bao gồm: triển khai hồ sơ sức khỏe điện tử, tư vấn khám chữa bệnh từ xa, đăng ký khám chữa bệnh trực tuyến, bệnh án điện tử và các nội dung liên quan khác.

- Truyền thông về triển khai y tế số trong các lĩnh vực chăm sóc sức khỏe nhân dân, khám, chữa bệnh bao gồm việc hướng dẫn sử dụng và triển khai hồ sơ sức khỏe điện tử, khám, chữa bệnh từ xa, đăng ký khám, chữa bệnh trực tuyến, bệnh án điện tử và các nội dung liên quan khác.

b) Đơn vị thực hiện: Sở Y tế chủ trì thực hiện.

c) Thời gian hoàn thiện: Trong tháng 8 năm 2025.

III. THỜI GIAN, ĐỊA ĐIỂM THỰC HIỆN

- Thời gian: Đến ngày 30/8/2025, phải hoàn thành và đưa vào vận hành hệ thống hồ sơ bệnh án điện tử; đảm bảo đến ngày 30/9/2025, tất cả đơn vị có giường bệnh phải thực hiện lập hồ sơ bệnh án điện tử theo quy định.

- Địa điểm: Tại Bệnh viện đa khoa tỉnh, Trung tâm Y tế các huyện.

IV. NGUỒN KINH PHÍ

- Kinh phí từ nguồn ngân sách Trung ương, ngân sách tỉnh cho việc xây dựng và triển khai các dự án/nhiệm vụ đặc thù của ngành.

- Các nguồn huy động hợp pháp khác theo quy định.

- Lựa chọn hình thức phù hợp trong việc thuê dịch vụ công nghệ thông tin, nhằm giảm đầu tư từ ngân sách.

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Sở Y tế

- Chủ trì tham mưu Chủ tịch UBND tỉnh chỉ đạo, triển khai có hiệu quả Kế hoạch này; chuẩn bị các điều kiện cần thiết sẵn sàng cho việc triển khai bệnh án điện tử của các cơ sở khám, chữa bệnh trên địa bàn tỉnh.

- Rà soát, báo cáo đề xuất các điều kiện cần thiết để triển khai bệnh án điện tử (hạ tầng, đường truyền, phần mềm,...) để có phương án, kế hoạch, giải pháp triển khai đồng bộ trên địa bàn tỉnh, đảm bảo đúng lộ trình đã đề ra. Nghiên cứu đề xuất giải pháp triển khai máy chủ lưu trữ bệnh án điện tử phù hợp với tình hình của tỉnh đảm bảo hiệu quả, tiết kiệm.

- Đôn đốc, chỉ đạo, kiểm tra, giám sát các đơn vị ngành Y tế chủ động nâng cấp phần mềm, mua sắm hạ tầng công nghệ thông tin đảm bảo tiến độ triển khai thành công bệnh án điện tử; kết nối, liên thông giấy chuyên tuyến, giấy hẹn khám lại, chia sẻ dữ liệu Sổ Sức khỏe điện tử, dữ liệu bệnh án điện tử.

- Trong quá trình triển khai thực hiện cần xem xét kỹ các vấn đề liên quan đảm bảo phù hợp sau khi sáp nhập chính quyền địa phương với tỉnh Lâm Đồng, tránh gây lãng phí, thất thoát, đảm bảo hiệu quả hoạt động.

2. Công an tỉnh

- Chủ trì, phối hợp với Sở Y tế, Sở Khoa học và Công nghệ và các đơn vị liên quan rà soát các hệ thống bảo mật và các điều kiện về an toàn an ninh mạng của ngành Y tế theo yêu cầu.

- Tiếp tục phối hợp với Sở Y tế tập trung đôn đốc việc triển khai tuyên truyền, hướng dẫn công dân tích hợp thẻ Bảo hiểm y tế, Sổ Sức khỏe điện tử trên VNeID trên địa bàn tỉnh theo chỉ đạo của Tổ Đề án 06 của Chính phủ.

- Phối hợp với Sở Y tế theo dõi, đôn đốc tiến độ triển khai Kế hoạch này thuộc lĩnh vực đơn vị phụ trách.

3. Sở Tài chính

- Phối hợp với Sở Y tế trong việc thẩm định hồ sơ đấu thầu, hỗ trợ các cơ sở khám, chữa bệnh trong quá trình thực hiện các thủ tục đầu tư hạ tầng công nghệ thông tin, phần mềm và các thủ tục trong đấu thầu lựa chọn nhà thầu.

- Phối hợp với Sở Y tế tham mưu cấp có thẩm quyền đảm bảo kinh phí thực hiện Kế hoạch theo đúng quy định của Luật Ngân sách nhà nước và các văn bản hướng dẫn hiện hành.

4. Giao Sở Khoa học và Công nghệ (Chủ tịch Hội đồng thẩm định dự án ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng kinh phí chi thường xuyên, kế hoạch thuê dịch vụ công nghệ thông tin... theo Quyết định số 749/QĐ-UBND ngày 02/6/2025 của UBND tỉnh): (1) Nghiên cứu, thẩm định kỹ các đề xuất mua sắm phần mềm, các thiết bị công nghệ thông tin phục vụ triển khai hồ sơ bệnh án điện tử bảo đảm tương thích các phần mềm trong điều kiện sáp nhập tỉnh, tránh gây lãng phí; (2) hướng dẫn việc triển khai máy chủ lưu trữ bệnh án điện tử phù hợp với tình hình của tỉnh và triển khai, thực hiện.

5. Thủ trưởng các Sở, Ban, ngành: Căn cứ chức năng, nhiệm vụ được giao, các đơn vị có trách nhiệm phối hợp thực hiện Kế hoạch thuộc lĩnh vực quản lý triển khai hồ sơ bệnh án điện tử theo Chỉ thị số 07/CT-TTg ngày 14/3/2025 của Thủ tướng Chính phủ.

6. Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố

- Chỉ đạo các phòng, cơ quan, đơn vị liên quan tại địa phương phối hợp với Trung tâm Y tế trên địa bàn triển khai thực hiện Kế hoạch đảm bảo hoàn thành triển khai bệnh án điện tử đúng thời gian và hiệu quả.

- Hỗ trợ kinh phí cho các cơ sở y tế công lập thuộc quyền quản lý để thực hiện nhiệm vụ nâng cấp phần mềm, mua sắm hạ tầng công nghệ thông tin, đảm bảo 100% các cơ sở khám, chữa bệnh có giường bệnh của địa phương triển khai thành công bệnh án điện tử, 100% các cơ sở khám, chữa bệnh bảo hiểm y tế trên địa bàn kết nối, liên thông giấy chuyển tuyến, giấy hẹn khám lại, chia sẻ dữ liệu Sổ Sức khỏe điện tử, dữ liệu bệnh án điện tử.

Trên đây là Kế hoạch triển khai hồ sơ bệnh án điện tử trên địa bàn tỉnh Đắk Nông. Căn cứ nội dung Kế hoạch này các Sở, ngành, cơ quan, đơn vị, địa phương liên quan xây dựng kế hoạch chi tiết để tổ chức triển khai thực hiện./.