

Số: 986 /KH-TTYT

Giang Thành, ngày 12 tháng 6 năm 2025

KẾ HOẠCH
Triển khai hồ sơ bệnh án điện tử giai đoạn 2025-2027

Căn cứ Luật Giao dịch điện tử số 20/2023/QH15 ngày 22/06/2023;

Căn cứ Luật Công nghệ thông tin số 67/2006/QH11 ngày 29/06/2006;

Căn cứ Luật Khám bệnh, chữa bệnh số 15/2023/QH15 ngày 15/06/2023;

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

Căn cứ Chỉ thị số 07/CT-TTg ngày 14/3/2025 của Thủ tướng Chính phủ về việc 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 tại các bộ ngành, địa phương năm 2025 và những năm tiếp theo (Chỉ thị 07/CT-TTg ngày 14/3/2025);

Căn cứ Thông tư số 53/2014/TT-BYT ngày 29/12/2014 của Bộ trưởng Bộ Y tế quy định điều kiện hoạt động y tế trên môi trường mạng;

Căn cứ Thông tư số 48/2017/TT-BYT ngày 28/12/2017 của Bộ trưởng Bộ Y tế quy định trích chuyển dữ liệu điện tử trong quản lý và thanh toán chi phí khám bệnh, chữa bệnh bảo hiểm y tế;

Căn cứ Thông tư số 49/2017/TT-BYT ngày 28/12/2017 của Bộ trưởng Bộ Y tế quy định về hoạt động y tế từ xa;

Căn cứ Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 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 28/12/2018 của Bộ Y tế quy định hồ sơ bệnh án điện tử;

Căn cứ Thông tư số 32/2023/TT-BYT ngày 31/12/2023 của Bộ Y tế Quy định chi tiết một số điều của Luật Khám bệnh, chữa bệnh;

Căn cứ Công văn số 1366/BYT-K2ĐT ngày 12/3/2025 của Bộ Y tế về việc đẩy mạnh chuyển đổi số và triển khai Đề án 06 tại các cơ quan, đơn vị trong ngành y tế;

Căn cứ Công văn số 1463/BYT-K2ĐT ngày 12/3/2025 của Bộ Y tế về việc triển khai hồ sơ bệnh án điện tử và thí điểm Hệ thống điều phối dữ liệu y tế;

Căn cứ Quyết định số 1150/QĐ-BYT ngày 03/4/2025 của Bộ Y tế về phê

duyet Kế hoạch triển khai hồ sơ bệnh án điện tử;

Căn cứ Thông tư số 13/2025/TT-BYT ngày 06/6/2025 của Bộ Y tế về hướng dẫn triển khai bệnh án điện tử;

Căn cứ Công văn số 365/TTYQG-GPQLCL ngày 06/06/2025 của Trung tâm thông tin y tế Quốc gia về việc hướng dẫn yêu cầu kỹ thuật triển khai phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử;

Căn cứ Nghị quyết số 22-NQ/TU ngày 08/6/2022 của Tỉnh ủy về chuyển đổi số tỉnh Kiên Giang đến năm 2025 và định hướng đến năm 2030 (*Nghị quyết 22-NQ/TU ngày 08/6/2022*);

Căn cứ Kế hoạch số 186/KH-UBND ngày 24/12/2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh về ban hành kế hoạch Chuyển đổi số tỉnh Kiên Giang giai đoạn 2021 - 2025, định hướng đến năm 2030;

Căn cứ Kế hoạch số 172/KH-UBND ngày 23/05/2025 của Ủy Ban nhân dân tỉnh Kiên Giang về việc triển khai hồ sơ bệnh án điện tử Ngành Y tế tỉnh Kiên Giang giai đoạn 2025-2027;

Trung tâm Y tế huyện Giang Thành xây dựng kế hoạch triển khai hồ sơ bệnh án điện tử giai đoạn 2025-2027, với nội dung như sau:

PHẦN I THỰC TRẠNG TRIỂN KHAI BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ TẠI TTYT HUYỆN GIANG THÀNH

I. CƠ SỞ HẠ TẦNG CNTT

- 100% các Khoa, phòng trong toàn TTYT huyện Giang Thành có mạng nội bộ, có kết nối mạng Internet cáp quang tốc độ cao; 100% các khoa, phòng bộ phận của TTYT huyện Giang Thành được trang bị máy tính và máy in phục vụ nhiệm vụ chuyên môn.

- Tại TTYT huyện Giang Thành có 60 máy tính để bàn, 02 máy tính xách tay, 42 máy in, 01 máy photo đa năng, 05 máy quét mã vạch, 02 máy scan (*chi tiết phụ lục 1 đính kèm*).

II. VỀ CÁC ỨNG DỤNG PHẦN MỀM CNTT

- Từ năm 2016 đơn vị triển khai phần mềm quản lý Khám chữa bệnh VNPT HIS, phần mềm này cơ bản đáp ứng được yêu cầu của đơn vị về quản lý và thanh toán BHYT.

- Năm 2023 đơn vị đã triển khai Hệ thống quản lý Xét nghiệm LIS.

- Ngoài ra đơn vị sử dụng Phần mềm Kế toán của Bộ tài chính, MISA.

(*Chi tiết phụ lục 2 đính kèm*)

- Đơn vị triển khai thực hiện tốt quy chế bảo đảm an toàn, an ninh thông tin. Triển khai cài đặt phần mềm diệt virus Kaspersky Antivirus để bảo vệ cho hầu hết máy tính.

III. ĐÁNH GIÁ MỨC UDCNTT TẠI ĐƠN VỊ (THEO THÔNG TƯ 54/2017/TT/BYT)

- Hạ tầng đáp ứng mức: 3
- Hệ thống HIS đáp ứng mức: 3
- Hệ thống xét nghiệm LIS đáp ứng mức: cơ bản
- Hệ thống Chẩn đoán hình ảnh xét nghiệm RIS/PACS: chưa đáp ứng
- Quản lý điều hành đáp ứng mức: cơ bản
- Tiêu chí phi chức năng đáp ứng mức: cơ bản
- Bảo mật và an toàn thông tin đáp ứng mức: cơ bản

IV. NHÂN LỰC TRIỂN KHAI CNTT

TTYT huyện Giang Thành có Tổ Công nghệ thông tin gồm 02 đồng chí, trong đó 02 đồng chí đều có trình độ Cao Đẳng. Tại các Khoa, phòng viên chức, người lao động hầu hết có trình độ ứng dụng CNTT cơ bản do các đơn vị có thẩm quyền cấp. Nhân viên tại TTYT huyện Giang Thành sử dụng thành thạo tin học văn phòng. Nên việc triển khai các ứng dụng CNTT tại đơn vị có phần thuận lợi. Ngoài ra viên chức, người lao động luôn tự học hỏi để nâng cao trình độ công nghệ thông tin nhằm đáp ứng theo yêu cầu công việc.

Phần II KẾ HOẠCH TRIỂN KHAI BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ

I. MỤC ĐÍCH, YÊU CẦU

1. Mục đích

- Quán triệt và đẩy mạnh triển khai hồ sơ bệnh án điện tử tại Trung tâm Y tế theo đúng tinh thần Chỉ thị số 07/CT-TTg ngày 14/3/2025, Nghị quyết 22-NQ/TU ngày 08/6/2022 và các văn bản quy định, hướng dẫn của Bộ Y tế. Từng bước hoàn thiện, phát triển hướng tới bệnh viện thông minh.

- Nâng cấp hạ tầng Công nghệ thông tin và các ứng dụng phần mềm tại Trung tâm Y tế Giang Thành.

- Không ngừng nâng cao năng lực ứng dụng Công nghệ thông tin cho cán bộ đáp ứng yêu cầu triển khai bệnh án điện tử tại Trung tâm Y tế Giang Thành; Thực hiện thành công Đề án 06 của chính phủ.

- Triển khai bệnh án điện tử trong tháng 9 năm 2025.

2. Yêu cầu

- Tất cả các khoa, phòng khối điều trị đều phải triển khai bệnh án điện tử.
- Tất cả các viên chức, người lao động theo nhiệm vụ đều phải biết sử dụng phần mềm quản lý khám chữa bệnh HIS, Hệ thống chẩn đoán hình ảnh RIS/PACS, Hệ thống Xét nghiệm LIS; Bệnh án điện tử EMR.

II. MỤC TIÊU

1. Mục tiêu chung

Đầu tư hạ tầng kỹ thuật công nghệ thông tin đầy đủ, hiện đại đáp ứng nhu cầu chuyển đổi số tại Trung tâm Y tế Giang Thành; Ứng dụng CNTT mạnh mẽ vào quy trình khám chữa bệnh, quản lý điều hành; Triển khai thành công bệnh án điện tử, xây dựng bệnh viện thông minh góp phần thắng lợi vào kế hoạch chuyển đổi số của ngành y tế tỉnh Kiên Giang và kế hoạch chuyển đổi số của tỉnh và đề án 06 của Chính phủ.

2. Mục tiêu cụ thể

- Hoàn thiện về đầu tư hạ tầng đạt mức 6 theo quy định theo tiêu chí của thông tư số 54/2017/TT-BYT.

- Đầu tư hệ thống an toàn bảo mật đạt mức nâng cao.
- Nâng cấp phần mềm quản lý bệnh viện HIS đạt mức 6 theo quy định.
- Nâng cấp hệ thống lưu trữ và quản lý hình ảnh RIS/PACS đạt mức nâng cao.
- Nâng cấp hệ thống quản lý thông tin xét nghiệm LIS đạt mức nâng cao.
- Nâng cấp, bổ sung các phân hệ quản lý điều hành đạt mức nâng cao theo quy định.

- Ban hành quy chế sử dụng chữ ký điện tử, chữ ký số, triển khai chữ ký số, chữ ký điện tử cho nhân viên y tế Trung tâm Y tế Giang Thành và giải pháp ký điện tử cho người bệnh.

- Hoàn thiện hồ sơ đề nghị Bộ Y tế công nhận Bệnh án điện tử và bắt đầu áp dụng chính thức bệnh án điện tử **trước ngày 30/09/2025**.

III. NỘI DUNG THỰC HIỆN

1. Công tác truyền thông, nâng cao nhận thức, kỹ năng số, tăng cường tương tác với người bệnh, nhân viên y tế:

- 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 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, KCB, bao gồm việc hướng dẫn sử dụng và triển khai hồ sơ sức khỏe

điện tử, KCB từ xa, đăng ký KCB trực tuyến, bệnh án điện tử và các nội dung liên quan khác.

- Cơ quan chủ trì: Phòng Dân số-Truyền thông giáo dục sức khỏe, các Trạm Y tế xã.

- Cơ quan phối hợp: Trung tâm văn hoá, thể thao và truyền thanh huyện, Phòng Tổ chức-Hành chính, Phòng Kế hoạch – Nghiệp vụ và các đơn vị có liên quan.

- Thời gian thực hiện: Quý II năm 2025.

2. Đầu tư hạ tầng công nghệ thông tin đáp ứng yêu cầu triển khai hồ sơ bệnh án điện tử:

- Nâng cấp hệ thống mạng nội bộ và hệ thống mạng không dây. Đầu tư bổ sung thiết bị tường lửa để đảm bảo an toàn thông tin ở mức 6 theo quy định tại Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế.

- Hoàn thiện phần mềm hệ thống thông tin bệnh viện (HIS), phần mềm quản lý xét nghiệm (LIS) và phần mềm quản lý bệnh án điện tử (EMR), hệ thống lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS, PACS) để đáp ứng theo tiêu chuẩn quy định hiện hành.

- Trang bị máy tính bảng phục vụ trong công tác theo dõi hồ sơ bệnh án và khám bệnh trên ứng dụng di động (tùy theo mô hình của cơ sở khám bệnh, chữa bệnh).

- Cơ quan chủ trì: Phòng Tổ chức-Hành chính.

- Cơ quan phối hợp: Sở Y tế, Các Khoa, Phòng, VNPT Kiên Giang.

- Thời gian thực hiện: Quý II và Quý III năm 2025.

3. Bảo mật và an toàn thông tin:

- Triển khai thiết bị máy quét vân tay phục vụ ký số vào hồ sơ bệnh án điện tử đạt mức nâng cao theo quy định tại Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế.

- Xây dựng Quy chế bảo mật thông tin và quyền riêng tư của người bệnh; Quy chế đảm bảo an toàn thông tin của bệnh viện; xây dựng quy trình sao lưu và khôi phục dữ liệu; Phương án, kịch bản phòng ngừa khắc phục sự cố gây mất an toàn thông tin tại đơn vị.

- Cơ quan chủ trì: Phòng Tổ chức-Hành chính.

- Cơ quan phối hợp: Sở Y tế, VNPT Kiên Giang.

- Thời gian thực hiện: Quý II, năm 2025.

4. Triển khai phần mềm quản lý văn bản điều hành:

Tùy theo mô hình của Trung tâm Y tế, Giám đốc TTYT xem xét, triển khai đồng bộ phần mềm quản lý văn bản điều hành tại đơn vị phù hợp với hệ thống triển khai hồ sơ bệnh án điện tử.

- Đơn vị tham mưu: Phòng Tổ chức-Hành chính.
- Thời gian thực hiện: Giai đoạn 2025-2027.

5. Nâng cấp phần mềm Quản lý bệnh viện tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh đáp ứng triển khai hồ sơ bệnh án điện tử:

- Nâng cấp phần mềm Quản lý bệnh viện đang sử dụng ở mức nâng cao đáp ứng việc số hóa, ký số và kết nối các hệ thống liên quan để triển khai hồ sơ bệnh án điện tử.
- Triển khai Quản lý và lưu trữ hồ sơ bệnh án theo quy mô quản lý tại Trung tâm Y tế Giang Thành.
- Cơ quan chủ trì: Phòng Tổ chức-Hành chính.
- Cơ quan phối hợp: Phòng Kế hoạch-Nghiệp vụ, VNPT Kiên Giang.
- Thời gian thực hiện: Quý II, năm 2025.

6. Triển khai đồng bộ giải pháp phần mềm hệ thống thông tin bệnh viện (HIS), phần mềm quản lý xét nghiệm (LIS), phần mềm quản lý bệnh án điện tử (EMR) và hệ thống lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS, PACS)

- Chủ động xây dựng kế hoạch mua sắm, đấu thầu (nếu có) phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử (EMR); nâng cấp Hệ thống thông tin bệnh viện (HIS), Hệ thống thông tin xét nghiệm (LIS), Hệ thống lưu trữ và truyền tải hình ảnh (RIS-PACS) đảm bảo đáp ứng theo yêu cầu và phù hợp với quy mô, nhu cầu Trung tâm Y tế Giang Thành.
- 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 huyện, tỉnh; rà soát để đầu tư mới, nâng cấp hoặc thay thế phần mềm để đảm bảo các tiêu chuẩn với **HIS đạt mức 7; LIS đạt mức nâng cao; RIS, PACS đạt mức nâng cao** để đáp ứng theo tiêu chuẩn quy định. Ngoài ra, Hệ thống 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.

- Cơ quan chủ trì: Phòng Tổ chức-Hành chính.
- Cơ quan phối hợp: Sở Y tế, VNPT Kiên Giang.
- Thời gian thực hiện: Quý II và Quý III, năm 2025.

7. Nguồn nhân lực:

- Trung tâm Y tế thành lập bộ phận chuyên trách về CNTT để triển khai hồ sơ bệnh án điện tử tại đơn vị.
- Thường xuyên 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 cán bộ chuyên trách CNTT; đào tạo, bồi dưỡng kiến thức CNTT cho công chức, viên chức và nhân viên y tế sử dụng thành thạo

các phần mềm ứng dụng trong công việc.

- Triển khai áp dụng các chính sách ưu đãi cán bộ chuyên trách công nghệ thông tin, chính sách tuyển dụng, thu hút cán bộ có trình độ chuyên môn cao về công nghệ thông tin làm việc trong ngành y tế.

- Cơ quan chủ trì: Phòng Tổ chức – Hành chính.

- Cơ quan phối hợp: Các đơn vị có liên quan.

- Thời gian thực hiện: Quý II, năm 2025.

8. Triển khai thí điểm BÀĐT:

Triển khai thực hiện bệnh án điện tử thí điểm tại 02 đơn vị nhằm đánh giá, tổng kết, rút kinh nghiệm, đề ra giải pháp khắc phục những khó khăn, tiến tới triển khai ở tất cả các Khoa, phòng:

- Đơn vị được lựa chọn thí điểm: Khoa Khám bệnh, Khoa Chăm sóc sức khỏe sinh sản.

- Thời gian thực hiện: Quý II, năm 2025.

IV. NGUỒN KINH PHÍ THỰC HIỆN

Kinh phí thực hiện từ nguồn ngân sách nhà nước, nguồn ngân sách chi thường xuyên của đơn vị và nguồn kinh phí hợp pháp khác.

(đính kèm bảng dự kiến kinh phí Phụ lục 3).

V. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Lộ trình thực hiện

- Trong năm 2025 triển khai các nội dung công việc *(đính kèm)*:

- + Triển khai đồng loạt các phân hệ HIS, LIS, RIS/PACS, EMR đạt mức 6 theo thông tư 54/2017/TT/BYT.

- + Triển khai nâng cấp hạ tầng CNTT đạt mức 6 theo thông tư 54/2017/TT/BYT và đảm bảo hạ tầng CNTT có đủ công suất, băng thông, chất lượng, độ ổn định, khả năng dự phòng, khả năng bảo mật, an toàn để vận hành các phần mềm HIS, LIS, RIS/PACS, EMR.

- + Triển khai nâng cấp các phần mềm, phân hệ chức năng khác theo nhu cầu của Trung tâm Y tế Giang Thành để đảm bảo tính đồng bộ, liên thông dữ liệu trong toàn hệ thống.

- + Đến tháng 09/2025 triển khai xong bệnh án điện tử, thông báo với Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế để đăng tải thông tin trên Cổng thông tin điện tử Bộ Y tế và Trang thông tin điện tử của Cục Công nghệ thông tin về việc triển khai bệnh án điện tử tại đơn vị. Chạy chính thức Bệnh án điện tử tại đơn vị dự kiến ngày 20 tháng 9 năm 2025.

- Các năm tiếp theo: Tiếp tục duy trì vận hành sử dụng có hiệu quả phần mềm HIS, RIS/PACS, LIS, EMR tại đơn vị và nâng cấp có hiệu quả. Thay thế hoàn toàn

bệnh án giấy bằng điện án điện tử tại đơn vị.

2. Phòng Kế hoạch-Nghiệp vụ:

- Tham mưu Ban Giám đốc xây dựng kế hoạch triển khai hồ sơ bệnh án điện tử giai đoạn 2025-2027 và triển khai thực hiện Kế hoạch đảm bảo đúng mục tiêu đề ra; phân công nhiệm vụ trách nhiệm cụ thể cho từng đơn vị; thực hiện báo cáo định kỳ về Sở Y tế.

- Đôn đốc và kiểm tra việc triển khai hồ sơ bệnh án điện tử tại đơn vị thuộc thẩm quyền quản lý, bảo đảm hoàn thành chậm nhất trong tháng 9/2025 và hoàn thiện trong giai đoạn 2025-2027.

- Tổ chức triển khai, thực hiện và chuẩn bị các điều kiện để triển khai hồ sơ bệnh án điện tử theo đúng quy định.

- Hướng dẫn việc tiếp nhận khám, chữa bệnh bằng một trong các sổ định danh sau: Thẻ Căn cước, Sổ định danh cá nhân, Sổ thẻ BHYT cho tất cả đối tượng người bệnh.

- Thành lập Hội đồng thẩm định theo nội dung quy định triển khai BAĐT trước khi công bố Quyết định thực hiện bệnh án điện tử tại Trung tâm Y tế Giang Thành.

3. Phòng Tổ chức-Hành chính:

- Tham mưu Ban Giám đốc triển khai thực hiện đảm bảo nội dung kế hoạch này theo thời gian quy định.

- Phối hợp với Bảo hiểm xã hội huyện Giang Thành tổ chức đào tạo, tập huấn, hướng dẫn các Khoa, phòng triển khai liên thông dữ liệu lên Cổng tiếp nhận dữ liệu giám định BHYT.

- Tổ chức đào tạo, tập huấn cho 100% đội ngũ y, bác sĩ và nhân viên y tế bảo đảm việc việc tạo lập, lưu trữ và sử dụng hồ sơ bệnh án điện tử theo đúng quy định; đảm bảo an toàn thông tin người bệnh theo quy định.

- Kiểm tra, giám sát triển khai việc liên thông dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử, báo cáo tiến độ, kết quả thực hiện khi có yêu cầu.

- Đôn đốc và kiểm tra việc triển khai hồ sơ bệnh án điện tử tại đơn vị thuộc thẩm quyền quản lý, bảo đảm hoàn thành chậm nhất trong tháng 9/2025 và hoàn thiện trong giai đoạn 2025-2027.

- Bảo đảm việc ghi nhận, ký số, tiếp nhận khám bệnh, chữa bệnh và liên thông dữ liệu lên hồ sơ bệnh án điện tử sau khi người bệnh kết thúc đợt khám bệnh, chữa bệnh.

- Phối hợp với VNPT Kiên Giang thống nhất quy trình vận hành, báo giá chi phí kết nối (nếu có) và thực hiện các thủ tục tích hợp kết nối liên thông cơ sở dữ liệu phần mềm Quản lý bệnh viện (HIS) với hồ sơ bệnh án điện tử theo đúng quy trình đã thống nhất đảm bảo đáp ứng quy trình sử dụng trong quá trình hoạt động khám bệnh, chữa bệnh tại đơn vị.

4. Phòng Tài chính-Kế toán: Tham mưu Ban Giám đốc cân đối kinh phí triển khai và thực hiện hồ sơ bệnh án điện tử theo nội dung kế hoạch, đảm bảo tiến độ, thời gian quy định.

Phối hợp với Phòng Tổ chức-Hành chính triển khai thanh toán viện phí không dùng tiền mặt tại đơn vị.

5. Các Khoa, phòng, trạm y tế xã:

- Căn cứ chức năng, nhiệm vụ của từng đơn vị phối hợp với Phòng Kế hoạch-Nghiệp vụ, Phòng Tổ chức-Hành chính triển khai và thực hiện nội dung kế hoạch, đảm bảo thời gian và tiến độ. Các đơn vị được lựa chọn triển khai thí điểm BADT chuẩn bị cơ sở vật chất, nhân lực hiện có sẵn sàng thực hiện.

- Tiếp nhận, sử dụng các phần mềm quản lý Khám chữa bệnh vào công tác chuyên môn và quản lý thuộc đơn vị mình (HIS, LIS, RIS/PACS, EMR) có trách nhiệm sử dụng tốt và sử dụng có hiệu quả các ứng dụng phần mềm trên.

- Tiếp nhận sự chuyển giao, hướng dẫn sử dụng phần mềm EMR của VNPT Kiên Giang và sử dụng có hiệu quả.

Trên đây là Kế hoạch triển khai hồ sơ bệnh án điện tử giai đoạn 2025-2027 của Trung tâm Y tế huyện Giang Thành./.

Nơi nhận:

- Văn phòng-SYT KG;
- BGĐ TTYT;
- Các Khoa, phòng TTYT;
- Các TYT xã;
- Website TTYT;
- Lưu: VT, KHN.V.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Hồ Hữu Phước

**Lộ trình triển khai thực hiện hồ sơ bệnh án điện tử
tại Trung tâm Y tế Giang Thành**

(Kèm theo Kế hoạch số 986 /KH-TTYT ngày 12/06/2025 của Trung tâm Y tế Giang Thành)

STT	Nội dung	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp	Thời gian dự kiến thực hiện
1	Kế hoạch triển khai BAĐT tại đơn vị	Phòng KHNH		Trước ngày 13/06/2025
2	Đầu tư hạ tầng đáp ứng yêu cầu triển khai BAĐT	Phòng TCHC	Sở Y tế, Các Khoa, phòng, VNPT Kiên Giang	Quý II, Quý III/2025
3	Hoàn thiện phần mềm HIS, LIS, EMR để triển khai BAĐT	Phòng TCHC	Sở Y tế, VNPT Kiên Giang, Phòng KHNH	Quý II, Quý III/2025
4	Thực hiện quy trình đấu thầu, mua sắm TTB để triển khai BAĐT (nếu có)	Phòng TCHC	Sở Y tế, Khoa Dược-TTB-VTYT, các khoa, phòng khác có liên quan	Quý II, Quý III/2025
5	Nhận bàn giao TTB mua sắm từ Sở Y tế (nếu có)	Phòng TCHC Khoa Dược-TTB-VTYT	Sở Y tế, Các Khoa, phòng	Quý II, Quý III/2025
6	Quy chế quản lý, sử dụng bệnh án điện tử	Phòng TCHC	Sở Y tế (Tổ CNTT), Phòng KHNH	Quý II/2025
7	Quy chế quản lý, sử dụng chữ ký số, chữ ký điện tử, sinh trắc học tại bệnh viện	Phòng TCHC	Sở Y tế (Tổ CNTT)	Quý II/2025
8	Quy chế bảo mật thông tin và quyền riêng tư của người bệnh	Phòng TCHC	Sở Y tế (Tổ CNTT)	Quý II/2025

9	Quy chế đảm bảo an toàn thông tin của TTYT	Phòng TCHC	Các đơn vị liên quan	Quý II/2025
10	Hướng dẫn về An toàn thông tin và Quy trình sao lưu và khôi phục dữ liệu	Phòng TCHC	Các đơn vị liên quan	Quý II/2025
11	Phương án, Kịch bản phòng ngừa khắc phục sự cố gây mất an toàn thông tin tại TTYT	Phòng TCHC	Sở Y tế (Tổ CNTT)	Quý II/2025
12	Đào tạo người dùng	Phòng TCHC	Các đơn vị liên quan	Quý II, Quý III/2025
13	Triển khai BAĐT tại 02 khoa để rút kinh nghiệm triển khai toàn viện	Phòng KHN Phòng TCHC	Khoa Khám bệnh; Khoa Chăm sóc sức khỏe sinh sản.	Tháng 08/2025
14	Hội đồng thẩm định theo nội dung quy định triển khai BAĐT	Hội đồng thẩm định của TTYT	Các đơn vị liên quan	Tháng 9/2025
15	Quyết định công bố thực hiện BAĐT	Lãnh đạo TTYT		Dự kiến ngày 20/9/2025
16	Văn bản thông báo đến Bộ Y tế	Phòng KHN	Sở Y tế	Tháng 9/2025

PHỤ LỤC 1
TỔNG HỢP TRANG THIẾT BỊ CNTT
 (Kèm theo Kế hoạch 98/KH-TTYT ngày 18 tháng 6 năm 2025 của Trung tâm Y tế Giang Thành)



STT	Khoa/phòng	Máy vi tính để bàn	Máy tính xách tay	Máy in	Máy photo đa năng	Máy đọc mã vạch	Máy scan	Máy Kiosk
1	Phòng Tổ chức - Hành chính	7	2	3	1		1	
2	Phòng Tài chính - Kế toán	4		4			1	
3	Phòng Kế hoạch- Nghịệp vụ	5		3				
4	Phòng Điều dưỡng	1		1				
5	Phòng Dân số-TT GDSK	3		2				
6	Khoa An toàn thực phẩm	2		1				
7	Khoa Kiểm Soát bệnh tật HIV/AIDS	9		6				
8	Khoa Xét nghiệm & Chuẩn đoán hình ảnh	5		4				
9	Khoa Dược & TTBVTYT	6		4				
10	Khoa Khám bệnh	7		4		2		
11	Khoa Chăm sóc sức khỏe sinh sản	2		1		1		
12	Khoa Nội-Ngoại- Nhi-Truyền nhiễm	3		2		1		
13	Khoa Hồi sức cấp cứu	3		3		1		
14	Khoa KSNK	2		2				
15	Ban Giám đốc	1		2				
		60		42	1	5	2	

PHỤ LỤC 2

DANH MỤC CÁC PHẦN MỀM ỨNG DỤNG CNTT

(Kèm theo Kế hoạch 98/KH-TTYT ngày 12 tháng 6 năm 2025 của Trung tâm Y tế Giang Thành)

STT	Tên phần mềm ứng dụng	Ghi chú
1	Phần mềm quản lý bệnh viện HIS	2016
2	Hệ thống quản lý Xét nghiệm LIS	2023
3	Phần mềm kế toán MISA	2019

PHỤ LỤC 3
DỰ TRÙ KINH PHÍ TRIỂN KHAI BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ
 (Kèm theo Kế hoạch 986 /KH-TTYT ngày 2 tháng 6 năm 2025 của Trung tâm Y tế Giang Thành)

Đơn vị: đồng

STT	Nội dung	Chi tiết	Mục tiêu TT54	Kinh phí thực hiện			Thời gian đề xuất triển khai		Cách tính chi phí
				Tổng kinh phí	Nguồn Sở Y tế	Nguồn Bệnh viện	Từ ngày	Đến ngày	
I	Hạ tầng công nghệ thông tin		Mức 6	542.000.000	532.000.000	10.000.000	01-06-2025	31-08-2025	
1	Nâng cấp Hệ thống mạng nội bộ tại TTYT	Nâng cấp hệ thống mạng nội bộ và hệ thống mạng không dây. Đầu tư bổ sung thiết bị tường lửa để đảm bảo an toàn thông tin	mức 6	337.000.000	337.000.000		01-06-2025	31-08-2025	Đầu tư trọn gói
2	Triển khai Phần mềm đảm bảo ATTT thiết bị máy tính	Triển khai thuê dịch vụ phần mềm ứng cứu sự cố điểm cuối cho tất cả các máy tính người dùng (dự kiến 70 máy tính)	mức 7	49.000.000	39.000.000	10.000.000	01-05-2025	30-06-2025	Dự kiến 700k/01 máy tính/năm
3	Bảng thông báo điện tử (Thông báo bản tin bệnh viện, giá dịch vụ y tế,...)	Triển khai phần mềm và 2 màn hình hiển thị thông báo điện tử	mức 5	40.000.000	40.000.000		01-06-2025	31-07-2025	20tr/màn hình + chi phí duy trì 01 năm (02 bộ)

STT	Nội dung	Chi tiết	Mục tiêu TT54	Kinh phí thực hiện			Thời gian đề xuất triển khai		Cách tính chi phí
				Tổng kinh phí	Nguồn Sở Y tế	Nguồn Bệnh viện	Từ ngày	Đến ngày	
4	Hệ thống lấy số xếp hàng	Đã có	mức 4	-	-				
5	Thiết bị di động (máy tính bảng, điện thoại thông minh)	Trang bị 5 máy tính bảng phục vụ trong công tác theo dõi hồ sơ bệnh án và khám bệnh trên ứng dụng di động	mức 6	116.000.000	116.000.000		01-06-2025	05-07-2025	21tr/máy
II	Bảo mật và an toàn thông tin		Nâng cao	65.200.000	17.000.000	48.200.000	01-07-2025	31-07-2025	
1	Triển khai chữ ký số cho LĐ BV, Bác sỹ, Điều dưỡng, KTV	Trang bị chữ ký số điện tử cho LĐ BV, Bác sỹ, Điều dưỡng, KTV để ký số hồ sơ bệnh án (Khoảng 100 người)	Nâng cao	22.000.000		22.000.000	01-06-2025	30-06-2025	440k/1 tài khoản/năm 50 TTYT)
2	Trang bị thiết bị ký số cho bệnh nhân	Đầu tư 03 máy quét vân tay, 03 bảng ký số phục vụ cho bệnh nhân, người nhà ký hồ sơ bệnh án	Nâng cao	43.200.000	17.000.000	26.200.000	01-06-2025	30-06-2025	Chi phí: 10 * 7,2tr = 72tr

STT	Nội dung	Chi tiết	Mục tiêu TT54	Kinh phí thực hiện			Thời gian đề xuất triển khai		Cách tính chi phí
				Tổng kinh phí	Nguồn Sở Y tế	Nguồn Bệnh viện	Từ ngày	Đến ngày	
III	Phần mềm Quản lý điều hành		Nâng cao	282.000.000	227.000.000	55.000.000			
1	Quản lý tài sản, trang thiết bị	Đã có	Nâng cao				01-06-2025	31-07-2025	
2	Quản lý văn bản	Cơ bản	Nâng cao	55.000.000		55.000.000			
3	Quản lý nhân lực, đào tạo, chỉ đạo tuyến, nghiên cứu khoa học, chất lượng bệnh viện	Triển khai phần mềm quản lý nhân sự, đào tạo, chỉ đạo tuyến, nghiên cứu khoa học, chất lượng bệnh viện	Nâng cao	227.000.000	227.000.000		01-06-2025	31-08-2025	Chi phí 1 năm
IV	Nâng cấp phần mềm Quản lý bệnh viện tại CSYT đáp ứng triển khai EMR		Mức 6	113.000.000		113.000.000	01-06-2025	30-09-2025	
1	Nâng cấp phần mềm Quản lý bệnh viện tại CSYT	Nâng cấp phần mềm QLBV các CSYT đang sử dụng đáp ứng việc số hóa, ký số và kết nối các hệ thống liên	Mức 6	63.000.000		63.000.000	01-06-2025	31-07-2025	chi phí HIS: 15tr/1 tháng (hiện trạng 10,5tr/1 tháng)



STT	Nội dung	Chi tiết	Mục tiêu TT54	Kinh phí thực hiện			Thời gian đề xuất triển khai		Cách tính chi phí
				Tổng kinh phí	Nguồn Sở Y tế	Nguồn Bệnh viện	Từ ngày	Đến ngày	
		quan để triển khai EMR							
2	Quản lý và lưu trữ hồ sơ Bệnh án điện tử	Triển khai Quản lý và lưu trữ hồ sơ bệnh án theo quy mô quản lý của từng CSYT (Quy mô hồ sơ/năm)	Mức 6	50.000.000		50.000.000			Chi phí: 2.834đ/HSBA/tháng(Ntr+NgTr: 17.000 ca/th)
V	Triển khai Hệ thống RIS-PACS	Quy mô ca chụp/tháng	Nâng cao	11.000.000		11.000.000	01-06-2025	31-07-2025	Chi phí: 1.900đ/1 ca chụp (thực tế 3750 ca/th)
VI	Nâng cấp hệ thống thông tin xét nghiệm (LIS)	Triển khai module quản lý hóa chất xét nghiệm	Nâng cao	217.000.000		217.000.000	01-06-2025	31-07-2025	Giá trọn gói
VII	Đào tạo, tập huấn, học tập mô hình, kinh nghiệm triển khai EMR	Phân công tham gia đào tạo, tập huấn, học tập mô hình, kinh nghiệm triển khai EMR trong và ngoài tỉnh		25.000.000		25.000.000	01-06-2025	30-09-2025	Dự kiến 1 – 2 đợt
Tổng				1.255.200.000	776.000.000	479.200.000			