

Số: /BC-SYT

Ninh Thuận, ngày tháng năm 2024

BÁO CÁO

Kết quả kiểm tra, đánh giá thực hiện chuyển đổi số và Đề án 06 trong lĩnh vực y tế 6 tháng đầu năm 2024

Thực hiện Kế hoạch số 2401/KH-UBND ngày 02/6/2022 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế giai đoạn 2022- 2025, định hướng đến năm 2030;

Căn cứ Kế hoạch số 510/KH-SYT ngày 05/02/2024 về Triển khai thực hiện 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 năm 2024 của Ngành Y tế; Kế hoạch số 1295/KH-SYT ngày 04/4/2024 về Triển khai thực hiện Chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế, xây dựng nền tảng số, hoàn thiện và phát triển dịch vụ y tế thông minh trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận năm 2024; Kế hoạch số 2065/KH-SYT ngày 21/05/2024 về việc kiểm tra, đánh giá kết quả công tác thực hiện chuyển đổi số và Đề án 06 trong lĩnh vực y tế quý II năm 2024.

Sở Y tế báo cáo kết quả kiểm tra, đánh giá thực hiện chuyển đổi số và Đề án 06 trong lĩnh vực y tế 6 tháng đầu năm 2024 tại các đơn vị như sau:

I. Đánh giá chung:

Đánh giá cao sự nỗ lực của các đơn vị trong công tác tuyên truyền, vận động, hướng dẫn người dân về chuyển đổi số, cũng như trong công tác phối hợp để thực hiện các nhiệm vụ, giải pháp, hoàn thành một số chỉ tiêu trong 6 tháng đầu năm, cụ thể như sau:

- Công tác kết nối, liên thông dữ liệu Giấy khám sức khỏe lái xe; Giấy chứng sinh; Giấy báo tử bằng hình thức nhập trực tiếp lên Cổng Giám định BHYT. Cập nhật dữ liệu lên Hệ thống quản lý bệnh truyền nhiễm và Hệ thống quản lý bệnh không lây nhiễm đều được các đơn vị thực hiện đầy đủ.

- Công tác nâng cao nhận thức, kỹ năng chuyển đổi số đều được triển khai thường xuyên. Các cơ quan, đơn vị đã xây dựng kế hoạch và phát động phong trào thi đua chuyển đổi số. Hạ tầng số được quan tâm đầu tư, triển khai lắp đặt.

II. Kết quả thực hiện các nhiệm vụ và giải pháp

1. Công tác chỉ đạo, lãnh đạo

Đa số các cơ quan, đơn vị toàn ngành y tế đã ban hành các kế hoạch, quyết định triển khai, thực hiện nhiệm vụ chuyển đổi số và Đề án 06/CP đầy đủ. Tuy nhiên, một số đơn vị vẫn chưa ban hành Quyết định, Kế hoạch trong công tác triển khai chuyển đổi số và Đề án 06, cụ thể:

- Kế hoạch chuyển đổi số 2024: Bệnh viện tỉnh; Trung tâm Y tế huyện Thuận Nam.
- Kế hoạch triển khai Đề án 06: Trung tâm Y tế huyện Ninh Phước.
- Quyết định thành lập Ban chỉ đạo chuyển đổi số: Trung tâm Y tế huyện Ninh Sơn; Trung tâm Y tế huyện Thuận Nam; Bệnh viện Mắt.

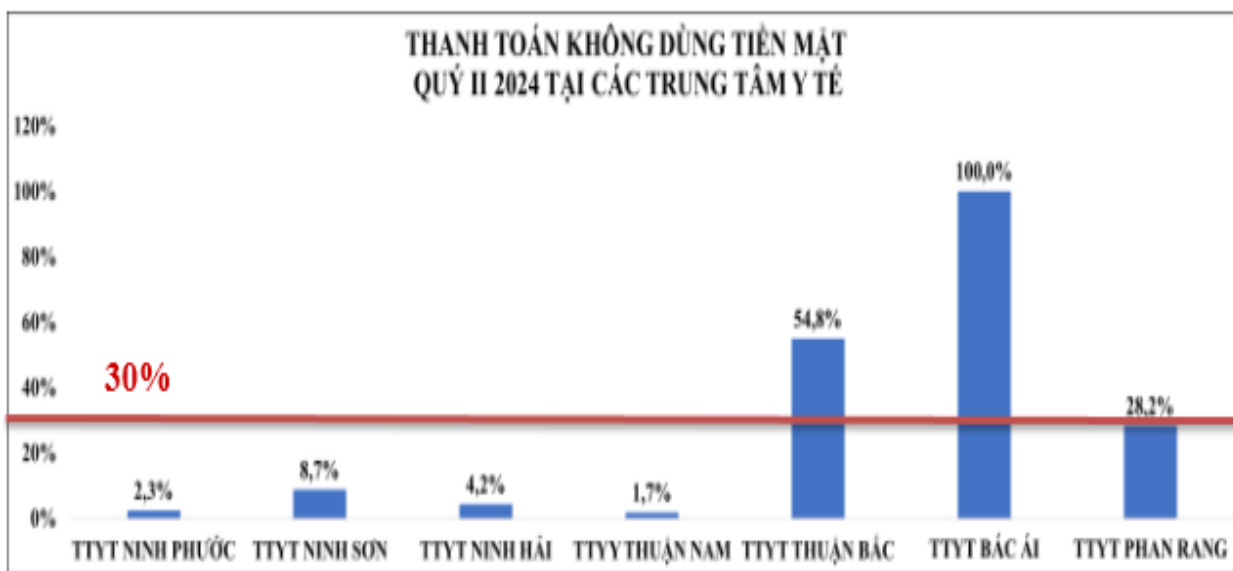
(Các Quyết định, Kế hoạch của từng đơn vị được nêu rõ tại Phụ lục I)

2. Thực hiện thanh toán điện tử không sử dụng tiền mặt

Hiện nay, các đơn vị toàn ngành y tế đã và đang triển khai thực hiện thanh toán điện tử không sử dụng tiền mặt bằng các hình thức: quét mã QR và chuyển khoản.

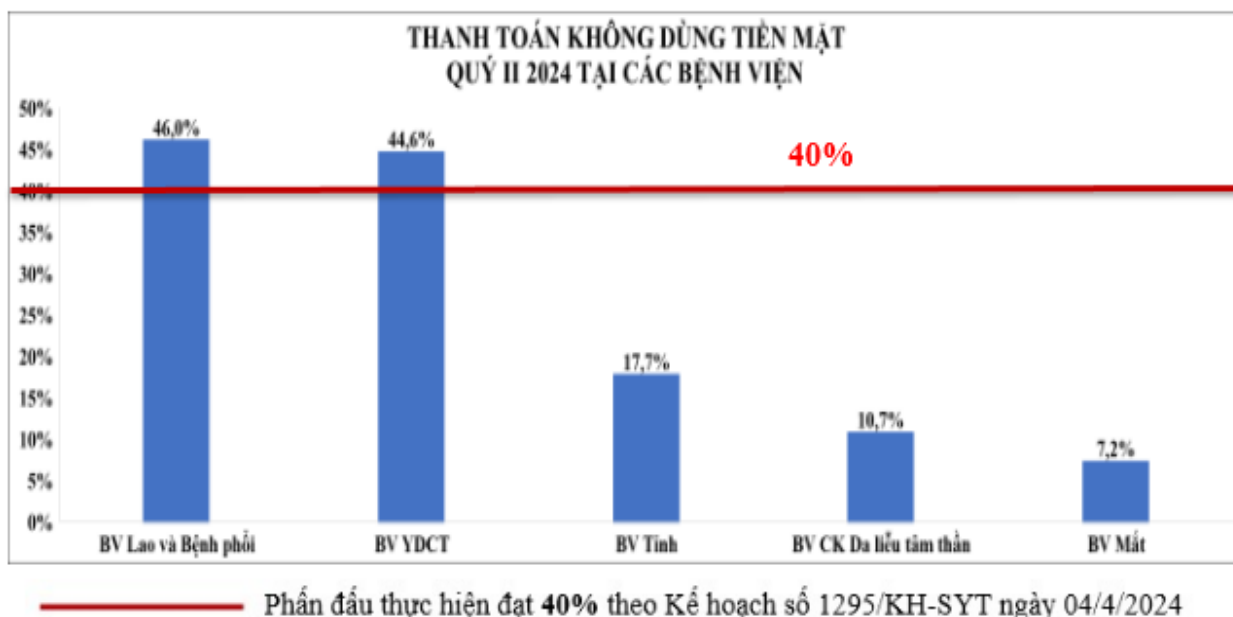
Căn cứ vào chỉ tiêu thanh toán điện tử không dùng tiền mặt theo Kế hoạch số 1295/KH-SYT ngày 04/4/2024 của Sở Y tế: Các Bệnh viện tuyến tỉnh đạt tỷ lệ 40% và các Trung tâm Y tế huyện, thành phố đạt tỷ lệ 30% thanh toán điện tử không dùng tiền mặt trên tổng số lượt thanh toán viện phí ngoại trú và nội trú có phát sinh chi phí.

Hình 1: Thanh toán không dùng tiền mặt Quý II 2024 tại Trung tâm Y tế huyện, thành phố.



— 30% — Phần đầu thực hiện đạt 30% theo Kế hoạch số 1295/KH-SYT ngày 04/4/2024

Hình 2: Thanh toán không dùng tiền mặt Quý II 2024 tại các bệnh viện tuyến tỉnh.



Qua kiểm tra thực tế công tác triển khai thực hiện thanh toán điện tử tại các đơn vị:

- Các Bệnh viện tuyến tỉnh: chỉ có 2/5 đơn vị, đạt chỉ tiêu trên 40% trong công tác thanh toán không dùng tiền mặt, là: Bệnh viện Lao và Bệnh phổi đạt 46,04% (1.951/4.238) và Bệnh viện Y Dược cổ truyền đạt 44,6% (2.035/4.558).

- Trung tâm Y tế huyện, thành phố: chỉ có 2/7 đơn vị, đạt chỉ tiêu trên 30% trong công tác thanh toán không dùng tiền mặt, là: TTYT huyện Bác Ái đạt 100% (4/4) và TTYT huyện Thuận Bắc đạt 54,83% (1.543/2.814).

Hơn nữa, các đơn vị cũng đã có sự nỗ lực, cố gắng tích cực trong công tác triển khai thực hiện, kết quả mà các đơn vị đạt được trong 6 tháng đầu năm 2024 có tăng so với năm 2023. Tuy nhiên, vẫn có đơn vị có kết quả bị giảm sút, được thể hiện trong bảng số liệu sau:

Bảng 1: Tỷ lệ thanh toán không dùng tiền mặt tại các đơn vị

ĐƠN VỊ	TRONG NĂM 2023	6 THÁNG ĐẦU NĂM 2024
Bệnh viện tỉnh	11%	17,7%
Bệnh viện Mắt	30,38%	7,2%
Bệnh viện chuyên khoa Da liễu - Tâm thần	2,95%	10,70%

ĐƠN VỊ	TRONG NĂM 2023	6 THÁNG ĐẦU NĂM 2024
Bệnh viện YDCT	1,60%	44,60%
Bệnh viện Lao và Bệnh phổi	42%	46%
Trung tâm Y tế huyện Ninh Phước	1,21%	2,3%
Trung tâm Y tế huyện Ninh Sơn	5,56%	8,7%
Trung tâm Y tế huyện Ninh Hải	1,02%	4,20%
Trung tâm Y tế huyện Thuận Nam	0,55%	1,70%
Trung tâm Y tế huyện Thuận Bắc	23,85%	54,8%
Trung tâm Y tế huyện Bác Ái	100%	100%
Trung tâm Y tế thành phố Phan Rang – Tháp Chàm	8,10%	28,2%

Tổng số tiền mà các đơn vị triển khai thực hiện thanh toán điện tử, là:

+ Bệnh viện tuyến tỉnh: **25.619.951.827 đồng**

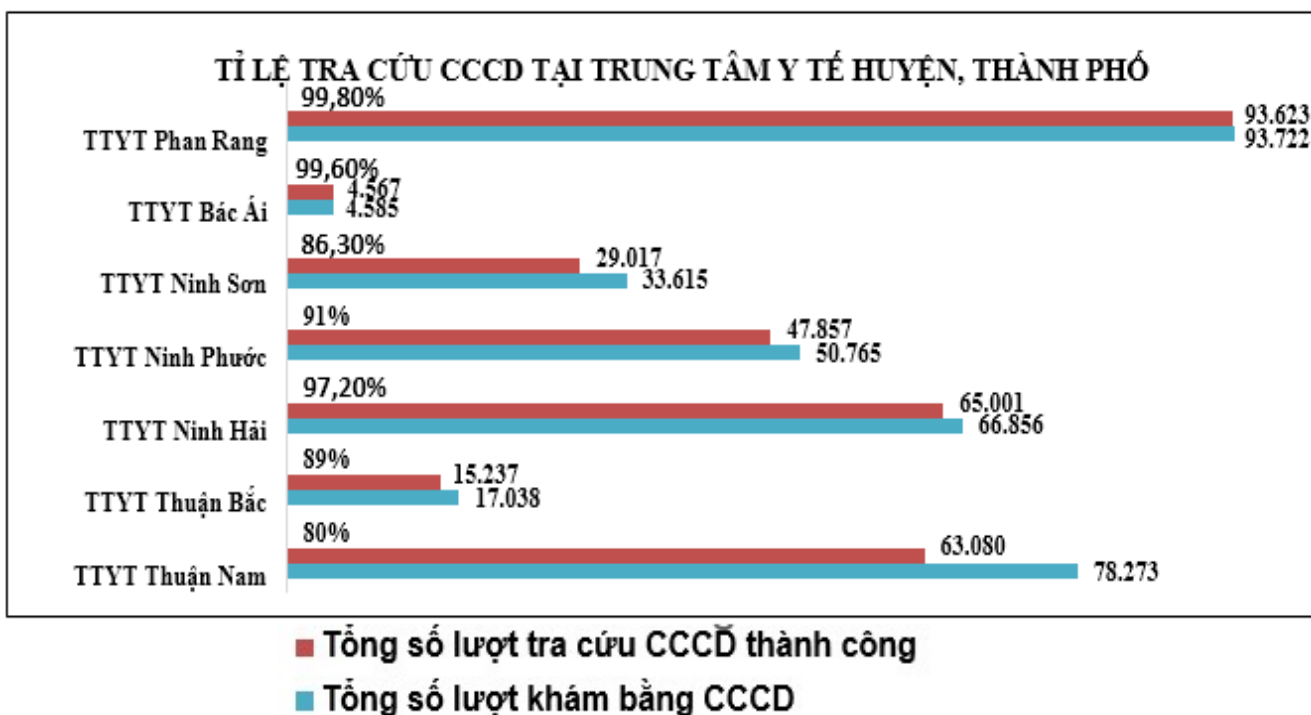
+ Trung tâm Y tế huyện, thành phố: **627.459.113 đồng**

Các đơn vị cần chú trọng việc đặt mã QR hay các hình thức thanh toán điện tử ở những vị trí đảm bảo an toàn, an ninh, tránh tình trạng các đối tượng lợi dụng tráo đổi, giả mạo mã QR....

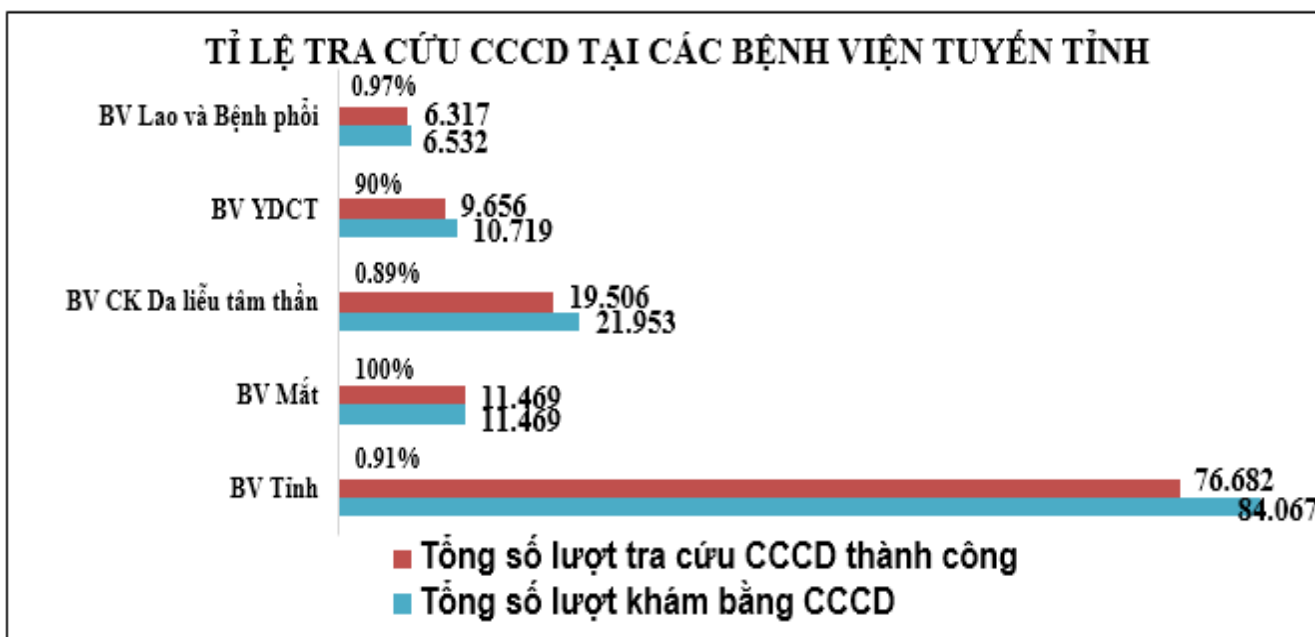
3. Triển khai tra cứu thông tin về bảo hiểm y tế (BHYT) qua thẻ căn cước công dân (CCCD) gắn chip, thay thẻ BHYT giấy khi đi khám chữa bệnh BHYT

Các đơn vị đã triển khai, thực hiện tốt trong công tác tuyên truyền, khuyến khích người dân sử dụng CCCD gắn chip thay thế cho thẻ BHYT khi đến khám chữa bệnh. Chỉ có một số ít đơn vị chưa thực hiện tốt, tỷ lệ tra cứu còn thấp, vì chưa làm tốt công tác tuyên truyền, vận động cho người dân nhận thức được lợi ích khi sử dụng CCCD phục vụ khám chữa bệnh bảo hiểm y tế.

Hình 3: Tỷ lệ tra cứu CCCD tại Trung tâm Y tế huyện, thành phố



Hình 4: Tỷ lệ tra cứu CCCD tại Bệnh viện tuyến tỉnh



Tỷ lệ tra cứu thành công của các đơn vị đều đạt gần và trên 90%. Tuy nhiên, trong quá trình triển khai vẫn còn gặp nhiều vấn đề vướng mắc, khó khăn khi tra cứu như: Một số BHYT của Bộ quốc phòng và Bộ Công an chưa được tích hợp, liên thông lên cổng BHXH Việt Nam, một số trường hợp xuất trình thẻ CCCD để KCB nhưng thẻ báo lỗi thông tin BHYT nên tra cứu không thành công....

Hiện nay, cơ sở dữ liệu trên CCCD đã được cập nhật đồng bộ. Đồng thời, Sở Y tế đã và đang phối hợp với Công an tỉnh đề xuất UBND tỉnh đầu tư, kinh phí mua sắm thiết bị đầu đọc QR Code trên thẻ CCCD cho các cơ sở y tế, để thực hiện nhiệm vụ của Đề án 06/CP, nhằm hạn chế các lỗi thông tin trong quá trình triển khai tra cứu, từ đó tỷ lệ tra cứu sẽ được tăng lên một cách đáng kể.

4. Tình hình triển khai hồ sơ sức khỏe điện tử

Về công tác HSSK điện tử, các đơn vị đã khởi tạo đạt tỷ lệ trên 93%. Một số ít đơn vị chưa đạt chỉ tiêu, vẫn đang tiếp tục rà soát khởi tạo hồ sơ.

Về việc làm đầy dữ liệu HSSK cho người dân, các đơn vị vẫn đang tiếp tục cập nhật, làm đầy dữ liệu.

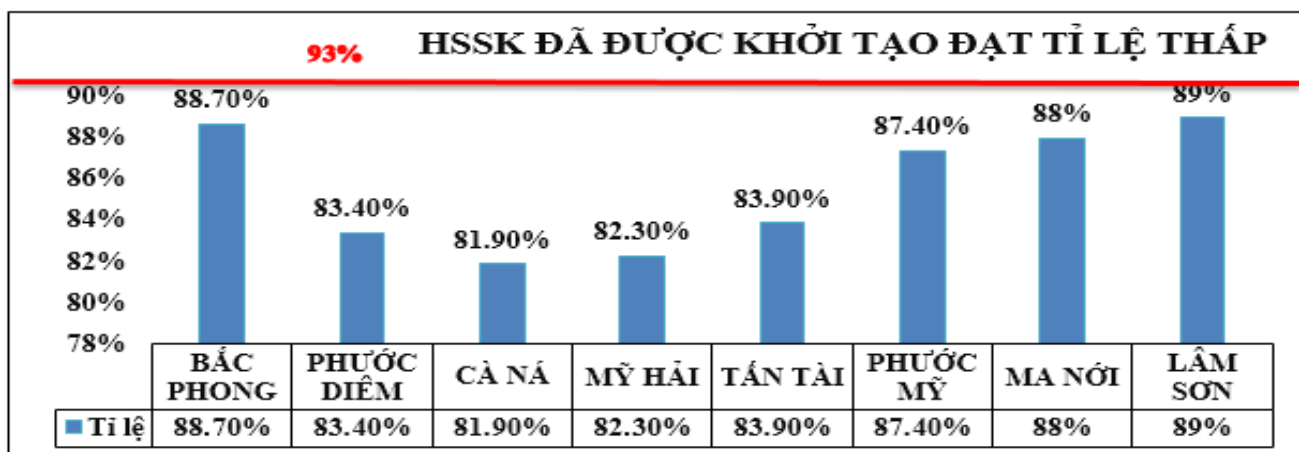
Riêng TTYT Huyện Bác Ái, việc khởi tạo HSSK điện tử chưa đạt với tỷ lệ là 74,12%. Lý do, Bác Ái chưa ký kết hợp đồng với đơn vị nhà cung cấp phần mềm HSSK điện tử nên việc cập nhật, khởi tạo hồ sơ còn gặp nhiều khó khăn.

Bảng 2: Tỷ lệ khởi tạo HSSK tại Trung tâm Y tế huyện, thành phố

STT	Đơn vị	Số dân	Số hồ sơ khởi tạo	Tỷ lệ
1	Trung tâm Y tế TP.Phan Rang - Tháp Chàm	170.491	159.593	93,61%
2	Trung tâm Y tế huyện Ninh Phước	147.085	146.861	99,85%
3	Trung tâm Y tế huyện Thuận Bắc	49.808	48.313	97%
4	Trung tâm Y tế huyện Ninh Hải	117.532	111.007	94%
5	Trung tâm Y tế huyện Thuận Nam	70.097	64.607	92%
6	Trung tâm Y tế huyện Ninh Sơn	73.163	71.175	97,28%
7	Trung tâm Y tế huyện Bác Ái	33.367	24.732	74,12%
8	Toàn đơn vị	661.543	626.288	94,67%

Tuy nhiên vẫn còn có một số trạm có tỷ lệ khởi tạo HSSK còn thấp

Hình 5: Các trạm có tỷ lệ khởi tạo HSSK đạt tỷ lệ thấp



Phấn đấu thực hiện đạt trên 93% tỉ lệ HSSK được khởi tạo.

5. Kết quả triển khai thực hiện kết nối cơ sở dữ liệu về Giấy khám sức khoẻ lái xe, Giấy chứng sinh, Giấy chứng tử tại cơ sở khám chữa bệnh phục vụ Đề án 06.

Các đơn vị cập nhật số liệu đầy đủ, ban hành đầy đủ văn bản triển khai liên thông dữ liệu Giấy khám sức khoẻ lái xe; Giấy chứng sinh; Giấy chứng tử tại cơ sở khám chữa bệnh phục vụ Đề án 06 theo Công văn số 7586/BYT-KCB ngày 30/12/2022 của Bộ Y tế.

Hiện tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh tiếp tục kết nối, liên thông dữ liệu Giấy khám sức khoẻ lái xe; Giấy chứng tử; Giấy chứng sinh lên Cổng Giám định BHYT. Số lượt hồ sơ cập nhật của các đơn vị được:

Bảng 3: Liên thông dữ liệu Giấy khám sức khoẻ lái xe; Giấy chứng tử; Giấy chứng sinh của Bệnh viện tuyến tỉnh

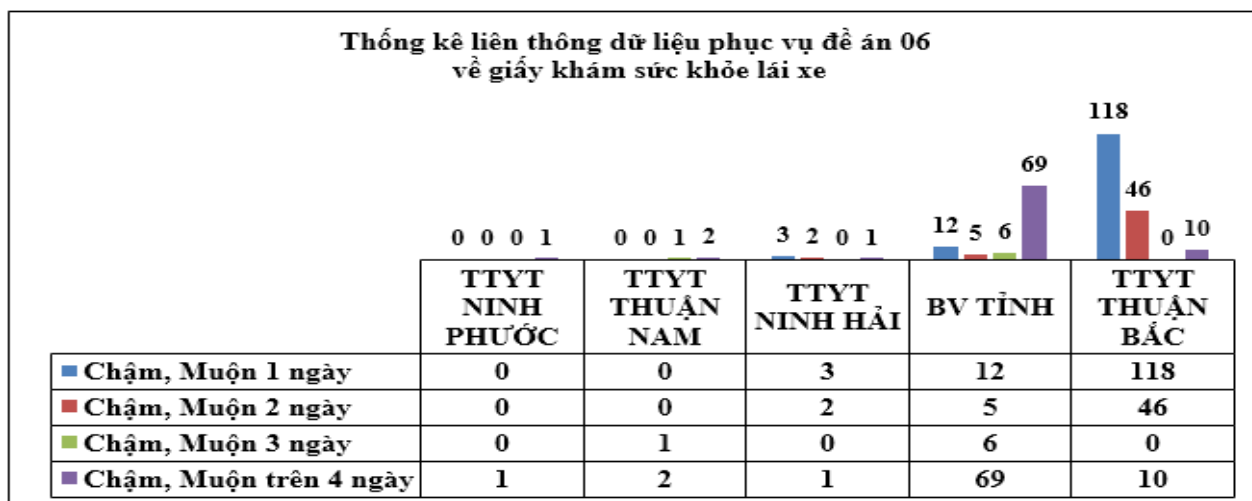
STT	Tên Đơn vị	Giấy khám sức khoẻ lái xe (Hồ sơ)	Giấy chứng sinh (Hồ sơ)	Giấy chứng tử (Hồ sơ)
1	Bệnh viện tỉnh	321	3.835	9
2	Bệnh viện Y Dược Cổ Truyền	Không thuộc phạm vi thực hiện	Không thuộc phạm vi thực hiện	0
3	Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu – Tâm thần	Không thuộc phạm vi thực hiện	Không thuộc phạm vi thực hiện	0
4	Bệnh viện Lao và Bệnh phổi	Không thuộc phạm vi thực hiện	Không thuộc phạm vi thực hiện	0
5	Bệnh viện Mắt	Không thuộc phạm vi thực hiện	Không thuộc phạm vi thực hiện	0
Tổng		321	3.835	9

Bảng 4: Liên thông dữ liệu Giấy khám sức khỏe lái xe; Giấy chứng tử; Giấy chứng sinh của Trung tâm Y tế huyện, thành phố

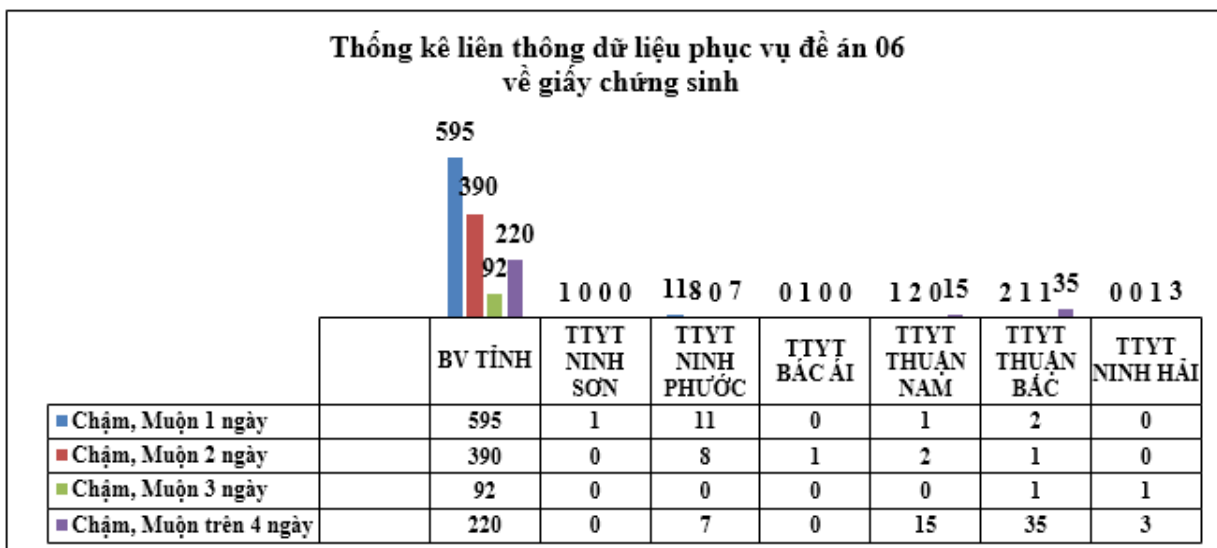
STT	Tên Đơn vị	Giấy khám sức khỏe lái xe (Hồ sơ)	Giấy chứng sinh (Hồ sơ)	Giấy chứng tử (Hồ sơ)
1	TTYT thành phố Phan Rang – Tháp Chàm	Không thuộc phạm vi thực hiện	Không thuộc phạm vi thực hiện	Không thuộc phạm vi thực hiện
2	TTYT huyện Ninh Phước	2.605	65	1
3	TTYT huyện Ninh Sơn	0	141	2
4	TTYT huyện Ninh Hải	197	10	0
5	TTYT huyện Thuận Nam	56	24	0
6	TTYT huyện Thuận Bắc	1.872	23	0
7	TTYT huyện Bác Ái	0	44	0
Tổng		4.730	307	3

Tuy nhiên, một số đơn vị còn cập nhật dữ liệu muộn, trễ, chưa đúng thời gian quy định của Bộ Y tế.

Hình 5: Liên thông Giấy khám sức khỏe lái xe muộn, trễ tại các đơn vị



Hình 6: Liên thông Giấy chứng sinh muộn, trễ tại các đơn vị



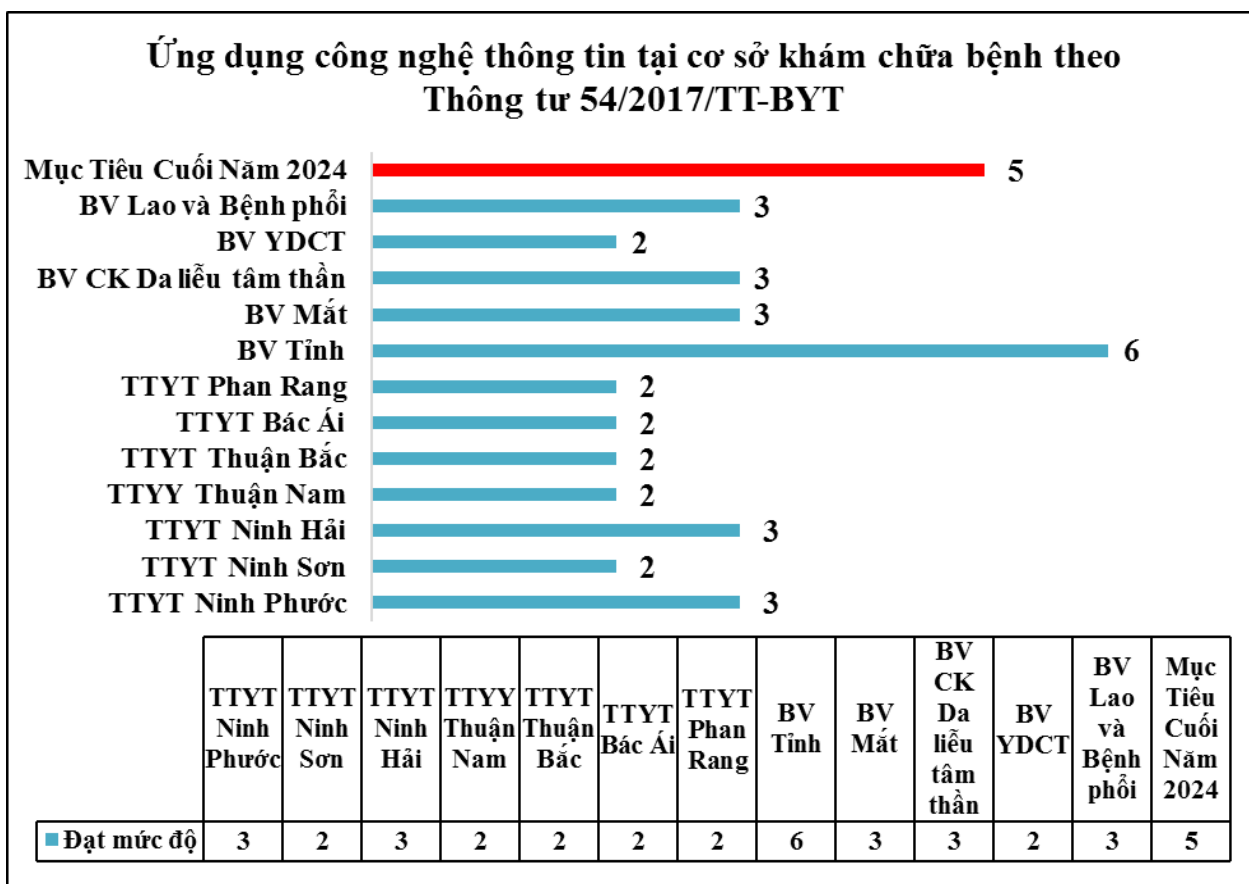
6. Triển khai ứng dụng công nghệ thông tin tại cơ sở khám bệnh, chữa bệnh theo Thông tư 54/2017/TT-BYT.

Các đơn vị đạt mức **2** chiếm **50%** bao gồm: TTYT thành phố Phan Rang – Tháp Chàm, TTYT huyện Bắc Ái, TTYT huyện Thuận Nam, TTYT huyện Thuận Bắc, TTYT huyện Ninh Sơn và Bệnh viện Y dược cổ truyền. Để đạt được mục tiêu mức **5** theo Kế hoạch số 1295/KH-SYT ngày 04/4/2024 của Sở Y tế thì các đơn vị phải trang bị đầy đủ hệ thống LIS, RIS-PACS, hệ thống tường lửa và phòng máy chủ chuyên dụng (*có thể dùng dịch vụ cho thuê máy chủ*) để bảo vệ hệ thống thông tin cũng như ngăn ngừa các cuộc tấn công, phá hoại gây gián đoạn hệ thống mạng tại đơn vị; tránh tình trạng dữ liệu về khám chữa bệnh của người dân bị xâm nhập, lộ lọt thông tin. Triển khai thêm hệ thống lấy số xếp hàng tự động và màn hình hiển thị số.

Các đơn vị đạt mức **3** chiếm **41,6%** bao gồm: Bệnh viện Lao và Bệnh phổi, Bệnh viện Mắt, TTYT huyện Ninh Hải và TTYT huyện Ninh Phước. Để đạt được mục tiêu mức **5** theo Kế hoạch số 1295/KH-SYT ngày 04/4/2024 của Sở Y tế thì các đơn vị phải trang bị hệ thống lưu trữ (*SAN hoặc NAS (có thể thuê)*) đủ lớn để quản lý lưu trữ, bảo vệ dữ liệu khám chữa bệnh. Trang bị đầy đủ chữ ký số cho tất cả y, bác sĩ tại đơn vị. Bố trí các bảng LED thông báo điện tử. Ngoài ra, tại đơn vị Bệnh viện Lao và Bệnh phổi, Bệnh viện Mắt cần triển khai thêm hệ thống RIS-PACS là nền tảng để tiến tới xây dựng Bệnh án điện tử được đầy đủ và hiệu quả.

Đơn vị Bệnh viện Tỉnh đạt mức **6** chiếm **8,4%** đạt được mục tiêu theo Kế hoạch số 1295/KH-SYT ngày 04/4/2024.

Hình 7: Mức ứng dụng CNTT tại các cơ sở khám, chữa bệnh theo Thông tư số 54/2017/TT-BYT



Đối với việc thuê phần mềm quản lý bệnh viện thông minh (HIS) các đơn vị thuê phải đảm bảo hợp đồng với nhà cung cấp dịch vụ HIS có các điều khoản rõ ràng về việc tuân thủ các quy định bảo mật dữ liệu y tế hiện hành: Nghị định 146/2018/NĐ-CP ngày 17/10/2018 Quy định chi tiết và biện pháp thi hành Luật Bảo hiểm y tế. Trong đó, Điều 37 quy định về bảo mật thông tin trong khám bệnh, chữa bệnh bảo hiểm y tế; Luật số 86/2015/QH13 ngày 19/11/2015 Luật an toàn thông tin mạng 2015 quy định về các biện pháp bảo vệ an toàn thông tin mạng, bao gồm cả dữ liệu cá nhân; Nghị định 13/2023/NĐ-CP ngày 17/4/2023 quy định chi tiết về bảo vệ dữ liệu cá nhân.

Qua đó thấy được dữ liệu khám chữa bệnh rất quan trọng và nhạy cảm cần phải thực hiện nghiêm túc. Các đơn vị phải đảm bảo các nhà cung cấp dịch vụ HIS thực hiện đúng những nội dung sau:

- Đảm bảo nhà cung cấp HIS sử dụng các biện pháp mã hóa mạnh mẽ để bảo vệ dữ liệu bệnh nhân trong quá trình lưu trữ và truyền tải.
- Yêu cầu nhà cung cấp HIS thực hiện sao lưu dữ liệu định kỳ và có kế hoạch phục hồi dữ liệu trong trường hợp xảy ra sự cố.

- Yêu cầu nhà cung cấp HIS có quy trình quản lý lỗ hổng bảo mật chặt chẽ, bao gồm việc cập nhật phần mềm thường xuyên và vá các lỗ hổng bảo mật kịp thời, thực hiện kiểm tra an ninh định kỳ để đánh giá tính hiệu quả của các biện pháp bảo mật và phát hiện các lỗ hổng tiềm ẩn.

- Xác định rõ trách nhiệm pháp lý của nhà cung cấp HIS trong trường hợp vi phạm các quy định bảo mật dữ liệu y tế và các quy định hiện hành của pháp luật.

7. Tình hình kết nối liên thông dữ liệu khám chữa bệnh với hệ thống hồ sơ sức khỏe điện tử; kết nối liên thông dữ liệu với hệ thống đơn thuốc Quốc gia.

100% các đơn vị thực hiện kết nối liên thông dữ liệu khám chữa bệnh với hệ thống hồ sơ sức khỏe điện tử; kết nối liên thông dữ liệu với hệ thống đơn thuốc Quốc gia. Tuy nhiên vẫn chưa triển khai chữ ký số đơn thuốc điện tử cho các y, bác sĩ theo đúng quy định.

Hiện nay, các đơn vị đều đang trong quá trình xin cấp chứng thư số từ Ban cơ yếu chính phủ, chỉ có một số ít đơn vị đã được cấp và đang nhờ nhà cung cấp phần mềm hỗ trợ liên thông chữ ký số trên cổng đơn thuốc điện tử Quốc gia.

Đã triển khai ký số được đơn thuốc, bao gồm 7 đơn vị: TTYT thành phố Phan Rang, TTYT huyện Thuận Bắc, Bệnh viện Mắt, Bệnh viện Lao và Bệnh phổi, Bệnh viện Y dược cổ truyền, Bệnh viện tỉnh, Bệnh viện Da liễu tâm thần đạt **58,3%**.

Các đơn vị chưa ký số đơn thuốc: TTYT huyện Ninh Sơn, TTYT huyện Bác Ái, TTYT huyện Ninh Hải, TTYT huyện Ninh Phước, TTYT huyện Thuận Nam chiếm **41,7%**.

Nguyên nhân khách quan là do cơ sở thiếu kinh phí kết nối, phần mềm VNPT HIS chưa có hướng xử lý để kết nối chữ ký số của ban cơ yếu lên đơn thuốc một cách thuận tiện trên phần mềm HIS.

8. Triển khai thực hiện Hồ sơ bệnh án điện tử

Về công tác triển khai thực hiện Hồ sơ bệnh án điện tử, đa số các đơn vị đã và đang triển khai, riêng tại Bệnh viện tỉnh đã triển khai thành công Hồ sơ bệnh án điện tử: Số lượng hồ Sơ được khởi tạo từ ngày 01/01/2024 đến 31/5/2024 là **28.187** hồ sơ bệnh án nội trú và **178.869** hồ sơ bệnh án ngoại trú được lưu trữ.

- TTYT Huyện Ninh Phước, TTYT huyện Ninh Hải và TTYT Huyện Thuận Bắc đang dần hoàn thiện Hồ sơ bệnh án điện tử vì đã triển khai các hệ thống LIS, RIS-PACS và đang đăng ký chữ ký số cho các y, bác sĩ để sử dụng cho các biểu mẫu trong hồ sơ bệnh án điện tử. Với mục tiêu tiến tới hoàn thiện Hồ sơ bệnh án

điện tử, các đơn vị trên cần nâng cấp phần mềm quản lý bệnh viện (HIS) đạt mức nâng cao theo quy định tại Thông tư số 54/2017/TT-BYT và trang bị hệ thống lưu trữ đủ lớn để lưu trữ hồ sơ bệnh án điện tử, đảm bảo cho việc sao lưu dự phòng, khôi phục dữ liệu (*có thể sử dụng phương án thuê*).

- Các đơn vị còn lại bao gồm: TTYT huyện Thuận Nam, TTYT huyện Bác Ái, TTYT huyện Ninh Sơn, TTYT Thành phố Phan Rang, Bệnh viện Mắt, Bệnh viện Lao và Bệnh phổi, Bệnh viện Y dược cổ truyền và Bệnh viện CK Da liễu – Tâm thần đang trong quá trình triển khai. Các đơn vị phải khẩn trương trang bị:

+ Đầy đủ chữ ký số cho y, bác sĩ để dùng cho các biểu mẫu trong hồ sơ bệnh án điện tử (ngoại trừ TTYT thành phố Phan Rang – Tháp Chàm), tiếp tục nâng cấp phần mềm quản lý bệnh viện (HIS) đạt mức nâng cao theo quy định tại Thông tư số 54/2017/TT-BYT,

+ Triển khai các hệ thống LIS, RIS-PACS tại Bệnh viện Y dược cổ truyền và TTYT huyện Bác Ái,

+ Triển khai hệ thống RIS-PACS tại TTYT huyện Thuận Nam, TTYT huyện Ninh Sơn, TTYT thành phố Phan Rang – Tháp Chàm, Bệnh viện Mắt, Bệnh viện Lao và Bệnh phổi, Bệnh viện CK Da liễu – Tâm thần theo Thông tư 46/2018/TT-BYT

+ Trang bị thêm hệ thống lưu trữ (*có thể sử dụng phương án thuê*) và quản lý hạ tầng thông tin phải được đảm bảo kiểm tra, giám sát chặt chẽ. Bên cạnh đó nghi nhận thực tế nguồn kinh phí còn hạn hẹp, chưa có nguồn quỹ riêng dành cho công tác chuyển đổi số, như:

+ Chi phí khám chữa bệnh, chi phí vật tư, trang thiết bị chưa bao gồm chi phí cho công tác chuyển đổi số.

+ Chi phí thuê Hồ sơ bệnh án điện tử cao, dẫn đến khó khăn trong việc triển khai cho các đơn vị tự chủ toàn phần và một phần.

9. Triển khai hoạt động tư vấn khám, chữa bệnh từ xa

Các đơn vị đều đã và đang triển khai hoạt động tư vấn khám, chữa bệnh từ xa bằng các hình thức: điện thoại, zalo và được ghi nhận lại bằng file Excel hoặc sổ riêng. Tuy nhiên, một số ít đơn vị vẫn chưa triển khai thực hiện, có những đơn vị có triển khai nhưng không ghi nhận lại bằng file Excel hoặc sổ riêng.

Bảng 4: Triển khai hoạt động tư vấn khám, chữa bệnh từ xa tại các đơn vị

STT	Tên Đơn vị	Trực thuộc Đơn vị	Số lượt tư vấn
------------	-------------------	--------------------------	-----------------------

1	Trạm y tế xã Thành Hải	TTYT thành phố Phan Rang – Tháp Chàm	100
2	Trạm y tế xã Lương Sơn	TTYT huyện Ninh Sơn	1.416
3	Trạm y tế xã Nhơn Sơn		1.700
4	Trạm y tế xã Mỹ Sơn		1.798
5	Trạm y tế xã Quảng Sơn		650
6	Trạm y tế xã Hòa Sơn		130
7	Trạm y tế xã Phước Hà	TTYT huyện Thuận Nam	2
8	Trạm y tế xã Nhị Hà		5
9	Trạm y tế xã Phước Nam		11
10	Trạm y tế xã Phước Dinh		13
11	Trạm y tế xã Phước Ninh		8
12	Trạm y tế xã Phước Minh		9
13	Trạm y tế xã Phước Diêm	TTYT huyện Thuận Nam	7
14	Trạm y tế xã Cà Ná		18
15	Trạm y tế xã Bắc Phong	TTYT huyện Thuận Bắc	282
16	Trạm y tế xã Bắc Sơn		103
17	Trạm y tế xã Công Hải		57
18	Trạm y tế xã Phước Kháng		39
19	Trạm y tế xã Phước Chiến		112

10. Triển khai hệ thống thông tin quản lý Trạm Y tế xã, phường, thị trấn theo Quyết định 3532/QĐ-BYT ngày 12/8/2020.

Đa phần các đơn vị đều quản lý các chương trình riêng biệt, hệ thống thông tin quản lý Trạm Y tế chưa kết nối liên thông với các phần mềm của từng chương trình, các đơn vị buộc phải cập nhật thủ công. Việc này dẫn đến sự quá tải trong công việc và không có sự đồng nhất dữ liệu giữa các chương trình. Hiện nay, tất cả

các trạm đều đã thực hiện cập nhật dữ liệu lên hệ thống thông tin quản lý Trạm Y tế xã, phường, thị trấn theo Quyết định 3532/QĐ-BYT ngày 12/8/2020.

Bên cạnh đó, tại tất cả trạm còn gặp khó khăn như phải nhập thủ công ở mỗi phần mềm riêng biệt và các phần mềm này chưa kết nối được với nhau, có rất nhiều phần mềm, hệ thống thông tin mà các Trạm Y tế phải thực hiện (*Đính kèm phụ lục II*).

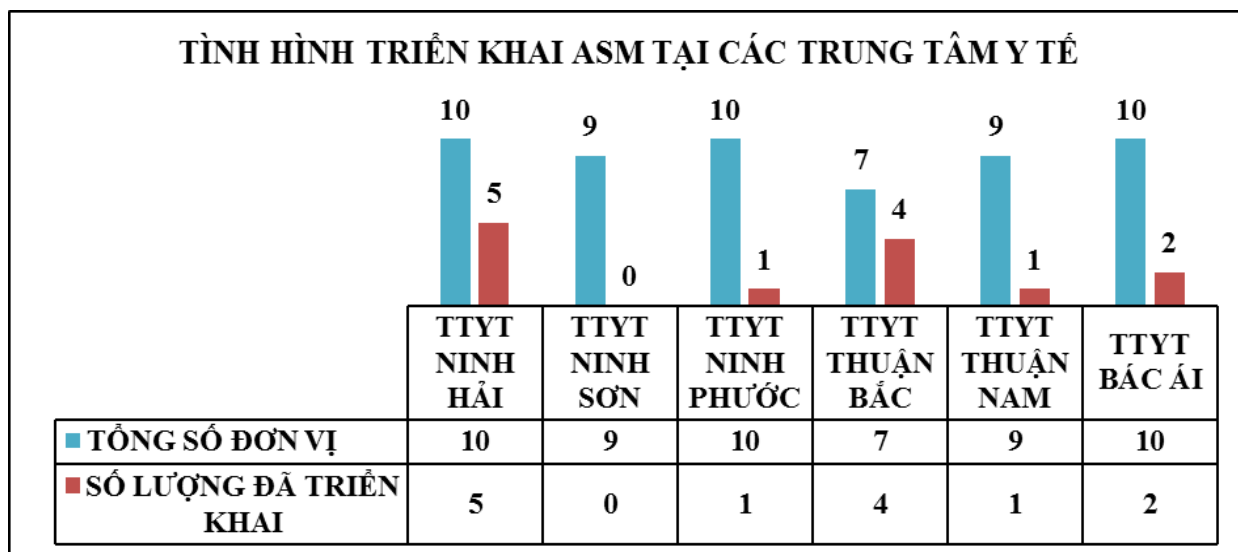
11. Cập nhật dữ liệu lên phần mềm theo Thông tư 54/2015/TT-BYT ngày 28/12/2015 của Bộ Y tế về hướng dẫn chế độ thông tin báo cáo và khai báo bệnh, dịch bệnh truyền nhiễm đảm bảo thông tin báo cáo, khai báo bệnh, dịch bệnh truyền nhiễm trung thực, đầy đủ và kịp thời theo quy định.

Các đơn vị đều đã cập nhật dữ liệu lên phần mềm theo Thông tư 54/2015/TT-BYT ngày 28/12/2015 của Bộ Y tế về hướng dẫn chế độ thông tin báo cáo và khai báo bệnh, dịch bệnh truyền nhiễm đảm bảo thông tin báo cáo, khai báo bệnh, dịch bệnh truyền nhiễm trung thực, đầy đủ và kịp thời theo quy định

12. Triển khai Khai báo lưu trữ trên hệ thống ASM.

Công tác triển khai Khai báo lưu trữ trên hệ thống ASM, những đơn vị đã triển khai thực hiện (Số liệu được cung cấp bởi Công an tỉnh Ninh Thuận) bao gồm: TTYT huyện Ninh Hải; Trạm y tế Khánh Hải; TYT Hộ Hải; TYT Tri Hải; TYT Vĩnh Hải; TTYT huyện Ninh Phước; TYT Bắc Sơn; TYT Công Hải; TYT Phước Chiến; TYT Phước Kháng; TYT Phước Minh; TYT Phước Bình; TYT Phước Trung.

Hình 8: Triển khai Khai báo lưu trữ tại các Trung tâm Y tế huyện, thành phố



TÌNH HÌNH TRIỂN KHAI ASM TẠI BỆNH VIỆN

STT	ĐƠN VỊ	TÌNH TRẠNG
1	BV Tỉnh	Đã triển khai
2	BV Mắt	Đã triển khai
3	BV Lao và Bệnh phổi	Đã triển khai
4	BV Y Dược Cổ Truyền	Chưa triển khai
5	BV CK Da Liễu và Tâm Thần	Đã triển khai

13. Sản phẩm chuyển đổi số trong năm 2024.

Các đơn vị đa số đều đăng ký sản phẩm chuyển đổi số: Tra cứu thông tin BHYT bằng CCCD gắn chip.

Bảng 5: Đăng ký sản phẩm chuyển đổi số tại các đơn vị

STT	Tên Đơn vị	Sản phẩm chuyển đổi số
1	TTYT Thành phố Phan Rang – Tháp Chàm	Đăng ký mô hình khám chữa bệnh bằng CCCD
2	TTYT huyện Ninh Phước	Đăng ký mô hình khám chữa bệnh bằng CCCD và Triển khai Khai báo lưu trú trên hệ thống ASM
3	TTYT huyện Ninh Sơn	Khám chữa bệnh sử dụng thẻ căn cước công dân gắn chip và ứng dụng VneID. Triển khai tích hợp thông tin Sổ sức khỏe điện tử trên ứng dụng VneID. Thực hiện thanh toán không dùng tiền mặt
4	TTYT huyện Ninh Hải	Khám chữa bệnh bằng căn cước công dân gắn chip thay cho bảo hiểm y tế
5	TTYT huyện Thuận Nam	Thực hiện khám, chữa bệnh bằng Căn cước công dân gắn chip. Thanh toán điện tử không dùng tiền mặt tại Bệnh viện Đa khoa Huyện Thuận Nam.
6	TTYT huyện Thuận Bắc	Khám chữa bệnh bằng căn cước công dân gắn chip và Ứng dụng VNeID.
7	TTYT huyện Bác Ái	Khám chữa bệnh bằng căn cước công dân

STT	Tên Đơn vị	Sản phẩm chuyển đổi số
		gắn chip thay cho bảo hiểm y tế
8	Bệnh viện Đa Khoa tỉnh	Triển khai phần mềm thông báo lưu trú ASM cho bệnh nhân điều trị nội trú
9	Bệnh viện Y Dược Cổ Truyền	Thực hiện khám, chữa bệnh bằng Căn cước công dân gắn chip. Thanh toán điện tử không dùng tiền mặt.
10	Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu – Tâm thần	Đăng ký sản phẩm chuyển đổi số năm 2024 là Ký số đơn thuốc và kết quả cận lâm sàng.
11	Bệnh viện Lao và Bệnh phổi	Đăng ký mô hình khám chữa bệnh bằng CCCD và Thanh toán không dùng tiền mặt
12	Bệnh viện Mắt	Khám chữa bệnh bằng căn cước công dân gắn chip / VNeID thay cho bảo hiểm y tế

III. Những tồn tại, hạn chế

- Công tác đảm bảo an ninh, an toàn thông tin chưa được quan tâm đúng mức, chưa đảm bảo các tiêu chí theo quy định để thực hiện tốt việc ứng dụng CNTT trong xử lý văn bản trên môi trường điện tử.

- Công tác thanh toán không dùng tiền mặt tại một số đơn vị chưa đạt chỉ tiêu theo kế hoạch.

- Chưa quan tâm đúng mức việc triển khai chữ ký số trên cổng đơn thuốc điện tử Quốc gia theo đúng quy định của Thông tư số 27/2021/TT-BYT ngày 20/12/2021 của Bộ Y tế quy định kê đơn thuốc bằng hình thức điện tử; Quyết định số 808/QĐ-BYT ngày 01/04/2022 về việc ban hành tài liệu hướng dẫn kết nối với hệ thống thông tin quốc gia về quản lý kê đơn thuốc và bán thuốc theo đơn.

- Số liệu các đơn vị cung cấp trong báo cáo chưa thực sự đồng nhất, số liệu chưa được rà soát, chuẩn hóa, làm sạch, rõ ràng trước khi gửi về Sở Y tế và các cơ quan cấp trên có liên quan. Trình bày chưa đúng thể thức văn bản theo Nghị định số 30/2020/NĐ-CP ngày 05/03/2020 của Chính phủ.

- Chưa tích cực phối hợp với cơ quan chức năng để triển khai Nền tảng quản lý lưu trú ASM tại các cơ sở khám, chữa bệnh.

IV. NHIỆM VỤ, GIẢI PHÁP TRỌNG TÂM TRONG THỜI GIAN TỚI

1. Các đơn vị tăng cường liên thông kết quả dữ liệu Giấy khám sức khỏe người lái xe, Giấy chứng sinh, Giấy chứng tử lên Cổng thông tin Giám định BHXH để phục vụ Đề án 06 theo đúng thời gian so với quy định.

2. Tiếp tục đẩy mạnh sử dụng các tiện ích trong thanh toán dịch vụ y tế không dùng tiền mặt tại các đơn vị. Tăng cường triển khai thanh toán không dùng tiền mặt đạt tỷ lệ 30% đối với TTYT huyện, thành phố và 40% đối với Bệnh viện tuyến tỉnh.

3. Triển khai có hiệu quả các chỉ tiêu theo Kế hoạch số 1295/KH-SYT ngày 04/04/2024 của Sở Y tế Ninh Thuận về việc Triển khai thực hiện Chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế, xây dựng nền tảng số, hoàn thiện và phát triển dịch vụ y tế thông minh trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận năm 2024; Kế hoạch số 510/KH-SYT ngày 05/02/2024 của Sở Y tế Ninh Thuận về việc Triển khai thực hiện 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 năm 2024 của Ngành Y tế.

4. Đẩy mạnh công tác triển khai các giải pháp số hóa trong các quy trình chuyên môn, thủ tục hành chính, ứng dụng công nghệ thông tin trong các hoạt động khám chữa bệnh tại các đơn vị như: ký chữ ký số đơn thuốc điện tử, bệnh án điện tử...

5. Tăng cường công tác tuyên truyền đến toàn thể CCVCLĐ và tất cả người bệnh, thân nhân bệnh nhân về lợi ích về việc ứng dụng CCCD trong công tác khám, chữa bệnh. Đẩy mạnh tuyên truyền cho người dân khi đến khám bệnh, chữa bệnh Bảo hiểm y tế bằng thẻ CCCD gắn chip đem lại nhiều tiện ích cho người bệnh vì tiết kiệm được thời gian thủ tục đăng ký khám, chữa bệnh không phải trình thẻ BHYT.

6. Đẩy mạnh việc ứng dụng công nghệ thông tin trong việc phổ biến các chủ trương, chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước về triển khai thực hiện chuyển đổi số; Kết hợp chặt chẽ việc triển khai ứng dụng công nghệ thông tin trong công tác triển khai thực hiện các nhiệm vụ ngày càng tốt hơn.

7. Tăng cường triển khai Khai báo lưu trú trên hệ thống ASM tại các đơn vị.

8. Cần rà soát lại danh mục Bác sĩ, thông tin đơn vị trên cổng đơn thuốc Quốc gia để chuẩn hoá lại danh mục, dễ dàng theo dõi quá trình liên thông. Tiếp tục đẩy mạnh, tăng cường triển khai chữ ký số trên đơn thuốc điện tử.

9. Hiện nay, việc đảm bảo An toàn hệ thống thông tin được triển khai gắn liền với hoạt động chuyên đổi số. Các đơn vị chủ động xây dựng bộ hồ sơ đề xuất cấp độ an toàn hệ thống thông tin theo Nghị định 85/2016/NĐ-CP và quản lý hệ thống thông tin theo 12/2022/TT-BTTTT của Bộ Thông tin và Truyền thông để chủ

động ứng cứu các sự cố lộ lọt, xâm nhập dữ liệu về thông tin khám chữa bệnh cũng như hệ thống thông tin dữ liệu tại đơn vị.

10. Tiếp tục tăng cường, khuyến khích người dân hưởng ứng tải app HSSK điện tử để tiện lợi trong việc khi đi khám, chữa bệnh.

V. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ

Ủy ban nhân dân huyện, thành phố:

Quan tâm đôn đốc, chỉ đạo Trung tâm Y tế, Trạm Y tế thực hiện liên thông Giấy khám sức khỏe lái xe, Giấy chứng sinh, Giấy chứng tử; sử dụng thẻ CCCD gắn chip tích hợp thông tin BHYT trong khám bệnh, chữa bệnh; thanh toán không dùng tiền mặt và triển khai Nền tảng quản lý lưu trú ASM tại các cơ sở khám, chữa bệnh.

Trên đây là Thông báo kết quả kiểm tra, đánh giá kết quả công tác thực hiện chuyển đổi số và Đề án 06 trong lĩnh vực y tế 06 tháng đầu năm 2024 trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận của Sở Y tế./.

Nơi nhận:

- UBND huyện, TP;
- Lãnh đạo SYT;
- Các phòng của SYT;
- Các đơn vị trực thuộc;
- TTYT huyện, TP;
- Website Sở;
- Lưu: VT, KHNVTTC.

**KT.GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Bùi Văn Kỳ

Phụ lục I

Văn bản triển khai tại các đơn vị

(Kèm theo Thông báo số: /TB-SYT ngày /07/2024 của Sở Y tế Ninh Thuận)

STT	Cơ quan, đơn vị	Nội dung ban hành
1	TTYT Huyện Ninh Sơn	<p>- Kế hoạch số 210/KH-TTYT ngày 15/3/2024 của Trung tâm Y tế Ninh Sơn về việc triển khai thực hiện 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 năm 2024; Kế hoạch số 497/KH-TTYT của đơn vị về việc Triển khai thực hiện Chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế, xây dựng nền tảng số, hoàn thiện và phát triển dịch vụ y tế thông minh trên địa bàn huyện Ninh Sơn năm 2024.</p> <p>- Công văn số 992/TTYT-KHNV ngày 10/10/2022 về việc Triển khai lập hồ sơ sức khỏe điện tử và sổ khám bệnh điện tử cho người dân trên địa bàn huyện Ninh Sơn theo Quyết định 2373/QĐ-BYT; Công văn số 442/TTYT-KHNV ngày 17/5/2023/TTYT-KHNV về việc đẩy mạnh đảm bảo đạt chỉ tiêu ứng dụng Sổ sức khỏe điện tử và kết nối Hồ sơ sức khỏe điện tử.</p>
2	TTYT Huyện Bác Ái	<p>- Kế hoạch số 179/KH-TTYT ngày 14/3/2024 của Trung tâm Y tế Bác Ái về việc triển khai thực hiện 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 năm 2024. Kế hoạch số 244/KH-TYTT ngày 05/4/2024 của Trung tâm Y tế Bác Ái về việc Triển khai thực hiện Chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế, xây dựng nền tảng số, hoàn thiện và phát triển dịch vụ y tế thông minh trên địa bàn huyện Bác Ái năm 2024.</p> <p>- Quyết định số 82/QĐ-TTYT ngày 10/5/2024 của Trung tâm Y tế Bác Ái về việc kiện toàn Tổ giúp việc Chuyển đổi số</p>

STT	Cơ quan, đơn vị	Nội dung ban hành
		<p>trong lĩnh vực y tế huyện Bác Ái giai đoạn 2022-2025, định hướng đến năm 2030 và Đề án 06/CP. Quyết định số 83/QĐ-TTYT ngày 10/5/2024 của Trung tâm Y tế Bác Ái về việc kiện toàn Ban chỉ đạo triển khai Chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế huyện Bác Ái giai đoạn 2022-2025, định hướng đến năm 2030 và Đề án 06/CP.</p>
3	<p>TTYT Huyện Ninh Hải</p>	<p>- Kế hoạch 187/KH-TTYT ngày 01/3/2024 về việc triển khai thực hiện 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 trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận năm 2024; Kế hoạch 332/KH-TTYT ngày 08/4/2024 về việc triển khai thực hiện Chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế, xây dựng nền tảng số, hoàn thiện và phát triển dịch vụ y tế thông minh trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận năm 2024.</p> <p>- Quyết định 184/QĐ-TTYT ngày 17/8/2022 về Ban chỉ đạo thực hiện chương trình chuyển đổi số Ngành Y tế huyện Ninh Hải theo quyết định số; Quyết định 179/QĐ-TTYT ngày 9/8/2022 về việc kiện toàn tổ Công nghệ thông tin phục vụ trong công tác chuyển đổi số tại đơn vị.</p>
4	<p>TTYT Huyện Ninh Phước</p>	<p>- Ban hành Quyết định số 168/QĐ-TTYT, ngày 26/3/2024 về việc thành lập tổ phục vụ đề án 06; Quyết định số 368/QĐ-TTYT, ngày 03/10/2023 về việc phân công nhiệm vụ chuyên trách công nghệ thông tin để thực hiện nhiệm vụ Công nghệ thông tin của đơn vị cũng như phục vụ công tác Chuyển đổi số và Đề án 06.</p> <p>- Kế hoạch 364 /KH-TTYT ngày 15/4/2024 về việc về việc triển khai thực hiện Chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế, xây dựng nền tảng</p>

STT	Cơ quan, đơn vị	Nội dung ban hành
		số, hoàn thiện và phát triển dịch vụ y tế thông minh trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận năm 2024.
5	TTYT Huyện Thuận Bắc	<p>- Xây dựng Kế hoạch số 295/KH-TTYT ngày 15/3/2024 về Triển khai thực hiện 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 năm 2024; Kế hoạch số 438/KH-TTYT ngày 15/4/2024 về Triển khai thực hiện Chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế, xây dựng nền tảng số, hoàn thiện và phát triển dịch vụ y tế thông minh trên địa bàn huyện Thuận Bắc năm 2024; Công văn số 583/TTYT-KHNVDS ngày 22/5/2024 về việc triển khai thực hiện các nhiệm vụ của Đề án 06/CP thuộc lĩnh vực Y tế cho các khoa, phòng và TYT. Ban hành Công văn 363/TTYT-TCHC ngày 05/4/2023 về triển khai liên thông dữ liệu Giấy khám sức khỏe lái xe; Giấy chứng sinh; Giấy chứng tử tại cơ sở khám chữa bệnh phục vụ Đề án 06 theo Công văn số 7586/BYT-KCB ngày 30/12/2022 của Bộ Y tế.</p> <p>- Ban hành Quyết định số 223/QĐ-TTYT về việc thành lập Ban chỉ đạo triển khai chuyển đổi số lĩnh vực y tế giai đoạn 2022 - 2025, định hướng đến năm 2030; Quyết định số 220/QĐ-TTYT về việc thành lập Tổ giúp việc Ban chỉ đạo triển khai chuyển đổi số lĩnh vực y tế giai đoạn 2022 - 2025, định hướng đến năm 2030; Quyết định số 183/QĐ-TTYT về việc thành lập Tổ tư vấn khám chữa bệnh từ xa.</p>
6	TTYT Huyện Thuận Nam	- Xây dựng Kế hoạch số 271/KH-TTYT ngày 14/03/2024 về việc Triển khai thực hiện 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 năm 2024 của

STT	Cơ quan, đơn vị	Nội dung ban hành
		Ngành Y tế tại Trung tâm Y tế Thuận Nam; - Công văn số 161/TTYT-TCHC về việc Triển khai thực hiện Chuyển đổi số (đề án 06) trong lĩnh vực y tế tại tuyến xã.
7	TTYT TP.Phan Rang – Tháp Chàm	<ul style="list-style-type: none"> - Kế hoạch số 252/KH-TTYT ngày 22/3/2024 về triển khai thực hiện 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 của Ngành Y tế trên địa bàn thành phố năm 2024; Kế hoạch số 316/KH-TTYT ngày 10/4/2024 về triển khai thực hiện Chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế, xây dựng nền tảng số, hoàn thiện và phát triển dịch vụ y tế thông minh trên địa bàn thành phố năm 2024. - Quyết định 95/QĐ-TTYT ngày 01/7/2022 V/v thành lập Ban Chỉ đạo triển khai Chương trình chuyển đổi số của Trung tâm Y tế TP.Phan Rang – Tháp Chàm.
8	Bệnh viện Lao và Bệnh phổi	<ul style="list-style-type: none"> - Kế hoạch số 228/KH-BVLVBP ngày 13/03/2024 của Bệnh viện Lao và Bệnh Phổi Ninh Thuận về việc Triển khai thực hiện 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 năm 2024 của Ngành Y tế; Kế hoạch số 314/KH-BVLVBP ngày 08/04/2024 của Bệnh viện Lao và Bệnh Phổi Ninh Thuận về việc Triển khai thực hiện Chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế, xây dựng nền tảng số, hoàn thiện và phát triển dịch vụ y tế thông minh trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận năm 2024. - Quyết định 110/QĐ-BV ngày 15/04/2024 về việc kiện toàn tổ Công nghệ thông tin phục vụ trong công tác chuyển đổi số tại đơn vị.
9	Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu – Tâm thần	<ul style="list-style-type: none"> - Kế hoạch 158/KH-BVCKDLTT ngày

STT	Cơ quan, đơn vị	Nội dung ban hành
		<p>11/32024 về việc triển khai thực hiện 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 năm 2024 của đơn vị; Kế hoạch 241/KH-BVCKDLTT ngày 09/4/2024 về việc triển khai thực hiện chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế, xây dựng nền tảng số, hoàn thiện và phát triển dịch vụ y tế thông minh tại đơn vị năm 2024.</p> <p>- Quyết định 105/QĐ-BVCKDLTT ngày 17/5/2024 về việc kiện toàn ban chỉ đạo triển khai Chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế của Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu – Tâm thần giai đoạn 2022-2025, định hướng đến năm 2030; Quyết định 106/QĐ-BVCKDLTT ngày 20/5/2024 về việc kiện toàn Tổ giúp việc Ban chỉ đạo triển khai chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế của Bệnh viện Chuyên khoa Da liễu – Tâm thần giai đoạn 2022-2025, định hướng đến năm 2030.</p>
10	Bệnh viện Mắt	<p>- Kế hoạch số 152/KH-BVM ngày 13/03/2024 về việc Triển khai thực hiện 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 năm 2024 tại Bệnh viện Mắt; Kế hoạch số 220/KH-BVM ngày 09/04/2024 về việc Triển khai thực hiện Chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế, xây dựng nền tảng số, hoàn thiện và phát triển dịch vụ y tế thông minh năm 2024 tại Bệnh viện Mắt.</p>
11	Bệnh viện Y Dược Cổ Truyền	<p>- Kế hoạch số 178/KH-BVYDCT ngày 13/3/2024 về Triển khai thực hiện Đề án phát triển ứng dụng dữ liệu về dân cư, định danh và xác thực điện tử phục vụ chuyển đổi</p>

STT	Cơ quan, đơn vị	Nội dung ban hành
		<p>số quốc gia năm 2024 tại đơn vị; Kế hoạch số 249/KH-BVYDCT ngày 09/4/2024 Triển khai thực hiện Chuyển đổi số trong lĩnh vực y tế, xây dựng nền tảng số, hoàn thiện và phát triển dịch vụ y tế thông minh tại Bệnh viện Y dược cổ truyền năm 2024.</p> <p>- Quyết định số 101/QĐ-BVYDCT ngày 03/6/2024 về thành lập Ban chỉ đạo chuyển đổi số Bệnh viện Y dược cổ truyền; Quyết định số 102/QĐBVYDCT ngày 03/6/2024 về thành lập tổ giúp việc chuyển đổi số Bệnh viện Y dược cổ truyền.</p>
12	<p>Bệnh viện Đa khoa tỉnh Ninh Thuận</p>	<p>- Kế Hoạch số 652/KH-BVT ngày 15/3/2024 thực hiện 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 năm 2024.</p> <p>- Quyết định số 2244/QĐ-BVT ngày 12/12/2022 về việc thành lập Ban chuyển đổi số tại Bệnh viện tỉnh.</p> <p>- Quy định số 1572/QĐ-BVT ngày 16/6/2023 về công tác đảm bảo an toàn, an ninh thông tin trong hoạt động ứng dụng CNTT tại bệnh viện.</p>

Phụ lục II
Các phần mềm, hệ thống thông tin mà các Trạm Y tế đang cập nhật

STT	Tên	Ghi chú
1	Phần mềm Dân số	Quản lý công tác dân số kế hoạch hóa gia đình
2	Phần mềm HIS	Quản lý khám bệnh, chữa bệnh
3	Phần mềm bệnh truyền nhiễm	Quản lý bệnh truyền nhiễm
4	Phần mềm bệnh không lây nhiễm	Quản lý bệnh không lây nhiễm
5	Phần mềm Sổ mẹ và bé	Quản lý chăm sóc sức khỏe sinh sản
6	Phần mềm quản lý điều trị và dự phòng HIV (HMED)	Quản lý phòng, chống HIV/AIDS
7	Phần mềm Tiêm chủng mở rộng	Quản lý tiêm chủng và sử dụng vắc xin phòng bệnh; Quản lý uống vitamin A; Quản lý phòng, chống suy dinh dưỡng
8	Phần mềm Tai nạn thương tích	Quản lý phòng, chống tai nạn thương tích
9	Phần mềm dân số	Quản lý thông tin tử vong
10	Phần mềm HIS	Quản lý thuốc thiết yếu và vật tư y tế
11	Phần mềm quản lý y dụng cụ của MISA	Quản lý tài sản, trang thiết bị; Quản lý tài chính - kế toán
12	Phần mềm hệ thống thông tin quản lý môi trường cơ sở y tế	Quản lý vệ sinh môi trường
13	Phần mềm An Toàn thực phẩm	Quản lý an toàn thực phẩm
14	Báo cáo thống kê nhân lực y tế	Quản lý nhân lực y tế
15	Báo cáo thống kê, Báo cáo thống kê y tế	