



BÁO CÁO

**KẾT QUẢ SAU 01 NĂM TRIỂN KHAI HỒ SƠ
BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ VÀ NHIỆM VỤ TRỌNG TÂM
CHUYỂN ĐỔI SỐ NGÀNH Y TẾ THỜI GIAN TỚI**



**DỮ LIỆU
LIÊN THÔNG**



**Y TẾ SỐ
THÔNG MINH**



**PHỤC VỤ
NGƯỜI DÂN**



**QUẢN TRỊ
HIỆU QUẢ**



Hà Tĩnh, ngày 31 tháng 7 năm 2026



CÁC NỘI DUNG CHÍNH:



I

**KẾT QUẢ SAU 01 NĂM
TRIỂN KHAI HỒ SƠ BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ**



II

**TỒN TẠI, KHÓ KHĂN, NGUYÊN NHÂN
VÀ BÀI HỌC KINH NGHIỆM**



III

**NHIỆM VỤ TRỌNG TÂM CHUYỂN ĐỔI SỐ
NGÀNH Y TẾ HÀ TĨNH TRONG THỜI GIAN TỚI**





PHẦN I: KẾT QUẢ SAU 01 NĂM TRIỂN KHAI HỒ SƠ BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ



1. Công tác chỉ đạo, điều hành, triển khai thực hiện



Xác định Hồ sơ bệnh án điện tử (EMR) là **nhiệm vụ trọng tâm** của ngành Y tế, nền tảng xây dựng bệnh viện thông minh và Cơ sở dữ liệu ngành Y tế.

01



Tham mưu UBND tỉnh ban hành Kế hoạch số 300/KH-UBND ngày 07/6/2025 về triển khai Hồ sơ EMR trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh.

02



Ban hành đồng bộ các văn bản chỉ đạo, hướng dẫn, nổi bật:

- Kế hoạch 2218/KH-SYT (23/6/2025);
- Văn bản 2489/SYT-TCHC (10/7/2025);
- Cùng nhiều văn bản hướng dẫn, đôn đốc, kiểm tra.

03



Tổ chức hội nghị tập huấn, hướng dẫn chuyên môn; thành lập các đoàn kiểm tra, đánh giá mức độ sẵn sàng của các đơn vị.

04



Kiểm tra, đánh giá việc đáp ứng các điều kiện triển khai Hồ sơ EMR theo quy định của Bộ Y tế, gồm hạ tầng CNTT, phần mềm, chữ ký số, lưu trữ dữ liệu và các yêu cầu kỹ thuật liên quan.

05



Hướng dẫn các đơn vị khắc phục tồn tại, hoàn thiện hạ tầng, quy trình kỹ thuật và hồ sơ pháp lý trước khi công bố triển khai Hồ sơ EMR.



VĂN BẢN NỔI BẬT



KẾ HOẠCH
300/KH-UBND
ngày 07/6/2025

Triển khai Hồ sơ EMR trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh



KẾ HOẠCH
2218/KH-SYT
ngày 23/6/2025



VĂN BẢN
2489/SYT-TCHC
ngày 10/7/2025



Cùng nhiều văn bản hướng dẫn, đôn đốc, kiểm tra.



Hình thành sự chỉ đạo **thống nhất từ tỉnh đến cơ sở**, tạo nền tảng để Hà Tĩnh hoàn thành triển khai Hồ sơ bệnh án điện tử và thúc đẩy chuyển đổi số ngành Y tế.



CHỦ ĐỘNG



QUYẾT LIỆT



ĐỒNG BỘ



HIỆU QUẢ

1. Công tác chỉ đạo, điều hành, triển khai thực hiện



Phối hợp với Công an tỉnh hướng dẫn các đơn vị rà soát, đánh giá hiện trạng hạ tầng CNTT; hướng dẫn triển khai các giải pháp bảo đảm an toàn, an ninh thông tin; hoàn thiện hồ sơ cấp độ an toàn hệ thống thông tin theo quy định.



Theo dõi, đôn đốc, tổng hợp tình hình triển khai; phối hợp với các doanh nghiệp công nghệ thông tin để tháo gỡ khó khăn, xử lý các vướng mắc phát sinh, bảo đảm các đơn vị hoàn thành đúng tiến độ đề ra.



Hướng dẫn các đơn vị khắc phục tồn tại, hoàn thiện hạ tầng, quy trình kỹ thuật và hồ sơ pháp lý trước khi công bố triển khai Hồ sơ EMR.



HÌNH THÀNH SỰ CHỈ ĐẠO THỐNG NHẤT TỪ TỈNH ĐẾN CƠ SỞ,

**TẠO NỀN TẢNG ĐỂ HÀ TĨNH HOÀN THÀNH TRIỂN KHAI
HỒ SƠ BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ VÀ THÚC ĐẨY CHUYỂN ĐỔI SỐ NGÀNH Y TẾ.**



2. Kết quả triển khai tại các bệnh viện, trung tâm y tế



TT	Tên cơ sở y tế	Thời gian công bố triển khai EMR	Thời gian công bố chính thức sử dụng EMR	Nhà cung cấp PM	TT	Tên cơ sở y tế	Thời gian công bố triển khai EMR	Thời gian công bố chính thức sử dụng EMR	Nhà cung cấp PM
1	BVĐK tỉnh	30/08/2025		Vnpt	13	TTYT Hương Khê	15/09/2025	01/7/2026	Vnpt
2	BV Mắt	10/08/2025	15/8/2025	Vnpt	14	TTYT Kỳ Anh	15/09/2025	01/7/2026	Vnpt
3	BV Phổi	15/09/2025	15/7/2026	Vnpt	15	TTYT Hương Sơn (CS1)	30/08/2025		Vnpt
4	BV Y học cổ truyền	20/09/2025		Viettel	16	TTYT Đức Thọ	30/09/2025	06/5/2026	Mobifone
5	BV Phục hồi chức năng	10/09/2025	01/3/2026	Vnpt	17	TTYT Cẩm Xuyên	30/09/2025	09/02/2026	Vnpt
6	BV Sức khỏe tâm thần	30/08/2025		Vnpt	18	TTYT Hương Sơn (CS2)	15/09/2025		Vnpt
7	BVĐK TX Kỳ Anh	20/09/2025	08/4/2026	Vnpt	19	TTYT Thành Sen	15/09/2025	01/3/2026	Vnpt
8	BVĐK Lộc Hà	30/08/2025	01/7/2026	Vnpt	20	TTYT Vũ Quang	20/9/2025		Vnpt
9	TTYT Can Lộc	20/09/2025		Vnpt	21	BVĐK TTH HT	30/07/2025	01/10/2025	EHC
10	TTYT Hồng Lĩnh	08/08/2025	01/11/2025	Vnpt	22	BVĐK Sài Gòn - HT	15/08/2025		của tập đoàn
11	TTYT Tiên Điền	28/09/2025		Vnpt	23	BVĐK Hồng Hà	10/08/2025	01/10/2025	Minh Lộ
12	TTYT Thạch Hà	30/09/2025	01/7/2026	Vnpt					

2. Kết quả triển khai tại các bệnh viện, trung tâm y tế



**100% BỆNH VIỆN, TRUNG TÂM Y TẾ
ĐÃ TRIỂN KHAI HỒ SƠ BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ**



100% (23/23)

bệnh viện và trung tâm y tế
có giường bệnh trên địa bàn tỉnh
đã triển khai **Hồ sơ bệnh án điện tử**
theo đúng lộ trình,
hoàn thành trước 30/9/2025.



23/23

Bệnh viện và
Trung tâm y tế
có giường bệnh



100%

Đã triển khai
Hồ sơ bệnh án điện tử



Hoàn thành
trước
30/9/2025

**CÔNG BỐ SỬ DỤNG HỒ SƠ BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ –
THAY THẾ HOÀN TOÀN BỆNH ÁN GIẤY**

14/23

bệnh viện và trung tâm y tế
đã công bố chính thức
sử dụng Hồ sơ bệnh án điện tử,
**thay thế hoàn toàn
bệnh án giấy.**



(đạt tỷ lệ 60,9%)



Quản lý dữ liệu
tập trung, liên thông,
đồng bộ



Tra cứu nhanh chóng,
chính xác Hồ sơ
bệnh án điện tử



Bảo mật thông tin,
tuân thủ quy định



Nâng cao hiệu quả
quản lý, điều hành
ngành Y tế



Nâng cao chất lượng
khám chữa bệnh,
chăm sóc sức khỏe
nhân dân



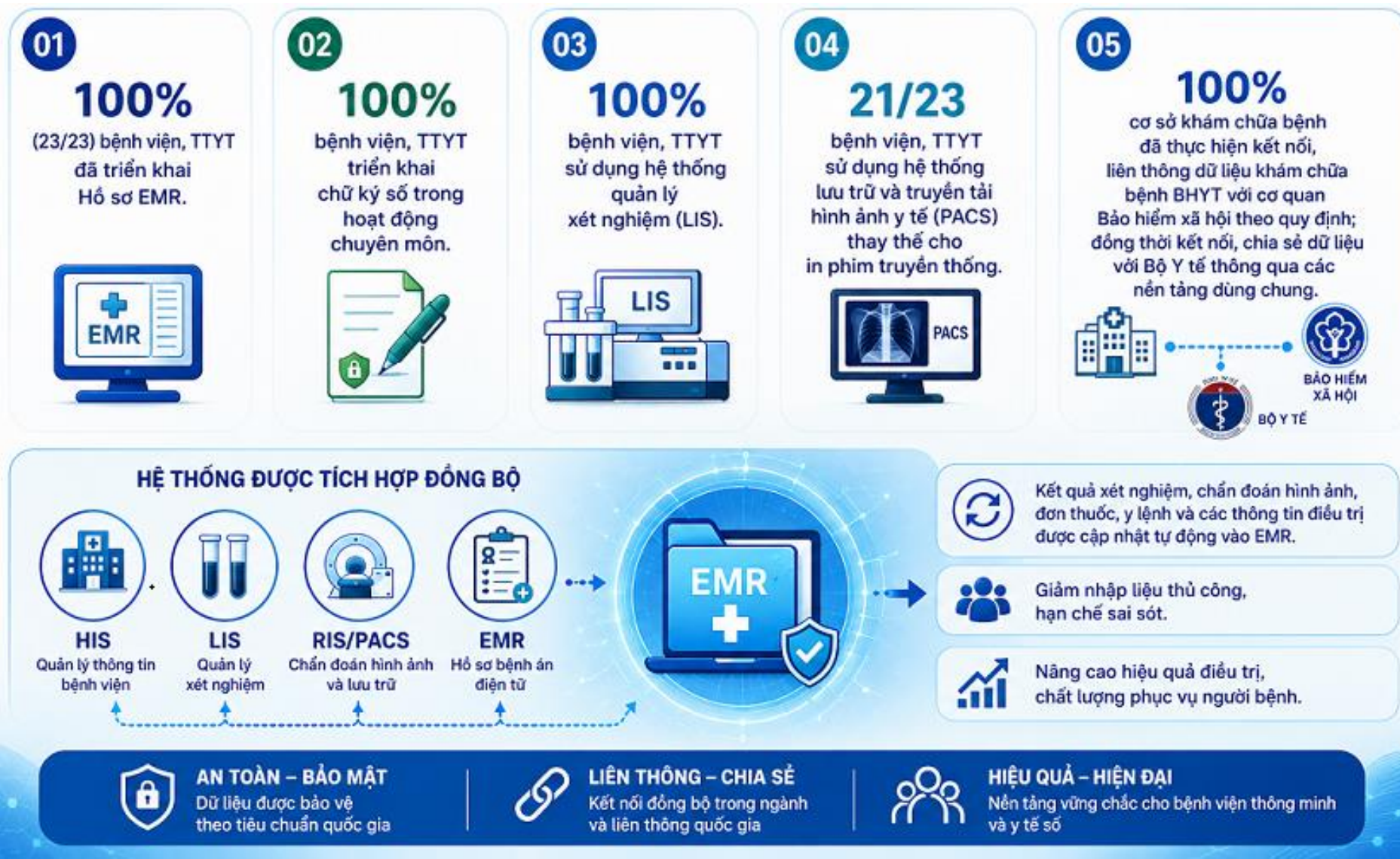
**HƯỚNG TỚI MỤC TIÊU 100% CƠ SỞ KHÁM CHỮA BỆNH
SỬ DỤNG HỒ SƠ BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ,
GÓP PHẦN THÚC ĐẨY CHUYỂN ĐỔI SỐ TOÀN DIỆN NGÀNH Y TẾ HÀ TĨNH**



3. Kết quả nổi bật sau 1 năm triển khai Hồ sơ bệnh án điện tử



3.1 Hoàn thiện hạ tầng và nền tảng số phục vụ KB, CB:



3. Kết quả nổi bật sau 1 năm triển khai Hồ sơ bệnh án điện tử



3.2 Tăng cường kết nối, liên thông dữ liệu và triển khai hiệu quả ĐA 06:

01



100%

100% cơ sở khám bệnh, chữa bệnh kết nối, chia sẻ dữ liệu khám chữa bệnh bảo hiểm y tế với cơ quan Bảo hiểm xã hội, hồ sơ sức khỏe điện tử, Cổng dữ liệu y tế của Bộ Y tế.

02



100%

100% cơ sở khám bệnh, chữa bệnh thực hiện tiếp đón người bệnh bằng Căn cước công dân gắn chip và ứng dụng VNeID, góp phần giảm thời gian làm thủ tục, nâng cao tính chính xác của dữ liệu người bệnh và hạn chế tình trạng trùng lặp thông tin.

03



100%

Các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh duy trì cập nhật đầy đủ, kịp thời dữ liệu khám bệnh, chữa bệnh theo quy định của Bộ Y tế, bảo đảm đồng bộ lên Sổ sức khỏe điện tử tích hợp trên ứng dụng VNeID, phục vụ quản lý sức khỏe liên tục cho người dân và triển khai hiệu quả các nhiệm vụ của Đề án 06.



Đề án 06 giúp đơn giản hóa thủ tục hành chính, nâng cao chất lượng khám chữa bệnh, tăng cường kết nối, chia sẻ dữ liệu y tế và phục vụ người dân ngày càng tốt hơn.

3. Kết quả nổi bật sau 1 năm triển khai Hồ sơ bệnh án điện tử



3.3 Mở rộng các dịch vụ y tế số phục vụ người dân



THANH TOÁN VIỆN PHÍ KHÔNG DÙNG TIỀN MẶT



100%

bệnh viện, trung tâm y tế
triển khai thanh toán viện phí
không dùng tiền mặt

KẾT QUẢ 06 THÁNG ĐẦU NĂM 2026



370.000+

lượt thanh toán



109+

tỷ đồng



57%

tổng số lượt
thanh toán



50%

tổng số tiền viện phí
Đạt mục tiêu theo Kế hoạch của UBND tỉnh



KIOSK Y TẾ THÔNG MINH

21/23

bệnh viện, trung tâm y tế
đã triển khai Kiosk tự phục vụ



ĐĂNG KÝ KHÁM BỆNH
tự động, thuận tiện



TRA CỨU THÔNG TIN
nhANH chóng



THANH TOÁN VIỆN PHÍ
dễ dàng, an toàn



GIẢM THỜI GIAN CHỜ ĐỢI
nâng cao chất lượng phục vụ

3. Kết quả nổi bật sau 1 năm triển khai Hồ sơ bệnh án điện tử



3.4 Bước đầu ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong khám bệnh, chữa bệnh



ỨNG DỤNG:



Trong quá trình triển khai Bệnh án điện tử, một số cơ sở khám, chữa bệnh đã ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) thông qua công nghệ **chuyển đổi giọng nói thành văn bản (Speech-to-Text)**.



LỢI ÍCH:



Giảm thời gian nhập liệu, giảm thao tác hành chính.



Nâng cao chất lượng hồ sơ bệnh án điện tử.



Tăng năng suất làm việc.



Tăng bước hình thành môi trường khám chữa bệnh thông minh.



Đang ghi âm...

AI: Chuyển giọng nói thành văn bản



CÔNG NGHỆ HỖ TRỢ – BÁC SĨ BẰNG TÂM –
NGƯỜI BỆNH AN TÂM

Chi tiết kết quả thanh toán không dùng tiền mặt:



Từ 01/01/2026 đến 30/6/2026

STT	Tên đơn vị	Tổng thu viện phí		Thanh toán viện phí qua ngân hàng		Tỷ lệ % tiền	Tỷ lệ % số lượt
		Số lượt	Giá trị	Số lượt	Giá trị		
1	BVĐK tỉnh	128.963	139.876.042.193	39.044	66.713.273.029	48%	30%
2	BV Mắt	11.413	2.056.909.003	2.899	1.397.020.500	68%	25%
3	BV Phổi	2.606	466.203.167	2.372	429.108.667	92,0%	91%
4	BV YHCT	2.281	1.528.751.053	1.249	704.127.497	46%	55%
5	BV PHCN	6.780	5.241.981.792	2.654	3.158.693.754	60%	39%
6	BV sức khỏe tâm thần	1.178	652.008.669	639	425.914.204	65%	54%
7	BVĐK Thị xã Kỳ Anh	30.048	17.461.483.101	14.169	11.633.791.843	67%	47%
8	BVĐK Lộc Hà	9.063	1.818.797.933	2.381	717.862.189	39%	26%
9	TT Y tế Thành Sen	45.151	11.064.684.465	11.733	4.614.710.377	42%	26%
10	TT Y tế Can Lộc	13.443	2.686.410.373	1.990	838.429.987	31%	15%
11	TT Y tế Thạch Hà	18.221	3.886.438.000	4.100	1.869.119.000	48%	23%
12	TT Y tế Vũ Quang	2.719	761.170.483	2.719	761.170.483	100%	100%
13	TT Y tế Hương Sơn	248.931	5.406.924.200	241.592	3.822.740.854	71%	97%
14	TT Y tế Tiên Điền	20.288	5.266.336.651	10.632	3.346.227.312	64%	52%
15	TT Y tế Đức Thọ	42.050	6.345.956.132	412	138.783.154	2%	1%
16	TT Y tế Kỳ Anh	14.763	2.281.302.773	7.101	1.643.931.019	72%	48%
17	TT Y tế Hương Khê	15.979	4.279.887.397	4.681	1.822.890.153	43%	29%
18	TT Y tế Cẩm Xuyên	18.706	4.178.228.856	16.765	4.003.612.985	96%	90%
19	TT Y tế Hồng Lĩnh	13.324	2.753.420.492	3.375	1.450.232.083	53%	25%
	Tổng	645.907	218.012.936.733	370.507	109.491.639.090	50%	57%

4. Hiệu quả mang lại của triển khai EMR





PHẦN II: TỒN TẠI, KHÓ KHĂN, NGUYÊN NHÂN VÀ BÀI HỌC KINH NGHIỆM



1. Tồn tại, khó khăn



01 CƠ CHẾ, CHÍNH SÁCH



- Nhu cầu **đầu tư lớn**, nguồn lực tài chính còn hạn chế.
- Chi phí duy trì, vận hành hệ thống CNTT **chưa được tính đầy đủ** trong giá dịch vụ KCB.
- Tiêu chuẩn, quy định kỹ thuật **thường xuyên cập nhật**, phát sinh nhu cầu nâng cấp hệ thống.

02 HẠ TẦNG CNTT



- Hạ tầng CNTT tại một số đơn vị **chưa đồng bộ**.
- **Thiếu** máy chủ, thiết bị lưu trữ, thiết bị đầu cuối, bảo mật và hạ tầng chữ ký số.
- Mạng nội bộ, đường truyền một số nơi **chưa ổn định**.

03 NGUỒN NHÂN LỰC



- Thiếu cán bộ CNTT **chuyên sâu**;
- Cán bộ CNTT còn **kiêm nhiệm** nhiều nhiệm vụ.
- **Khó thu hút** nhân lực CNTT chất lượng cao.
- Một bộ phận nhân viên y tế còn **hạn chế kỹ năng số**.

04 DỮ LIỆU VÀ LIÊN THÔNG



- Khối lượng dữ liệu lớn, việc **chuẩn hóa và làm sạch** còn nhiều khó khăn.
- Việc hình thành Cơ sở dữ liệu ngành và kết nối với Kho dữ liệu dùng chung của tỉnh vẫn **đang trong quá trình hoàn thiện**.

05 AN TOÀN, AN NINH THÔNG TIN



- Dữ liệu y tế là loại dữ liệu đặc biệt quan trọng:
 - Chứa thông tin cá nhân và sức khỏe của người dân.
 - Yêu cầu rất cao về bảo mật, an toàn và quyền riêng tư.
- Nguy cơ **tấn công mạng** ngày càng gia tăng.
- Nguồn lực đầu tư cho các giải pháp bảo đảm an toàn thông tin còn **hạn chế**.

2. Nguyên nhân



NGUYÊN NHÂN KHÁCH QUAN



- Hồ sơ bệnh án điện tử yêu cầu cao về hạ tầng kỹ thuật, tiêu chuẩn dữ liệu và an toàn thông tin.



- Quy định, tiêu chuẩn và yêu cầu kết nối, liên thông **thường xuyên được cập nhật**.



- Nhu cầu đầu tư hạ tầng, lưu trữ và bảo mật lớn, trong khi **nguồn lực tài chính còn hạn chế**.



- Công nghệ số phát triển nhanh, đòi hỏi **thường xuyên nâng cấp và cập nhật hệ thống**.



NGUYÊN NHÂN CHỦ QUAN



- Một số đơn vị **chưa quyết liệt** trong chỉ đạo và tổ chức thực hiện.



- Chuẩn hóa, làm sạch và kiểm soát chất lượng dữ liệu **chưa đồng bộ**.



- Thiếu nhân lực CNTT **chất lượng cao**.



- Kỹ năng số của một bộ phận cán bộ y tế **còn hạn chế**.



- Chuyển đổi từ hồ sơ giấy sang môi trường số cần thời gian để **thay đổi thói quen** làm việc.



Nhận diện đúng nguyên nhân là cơ sở quan trọng để có giải pháp phù hợp, thúc đẩy **chuyển đổi số y tế hiệu quả và bền vững**.

3. Bài học kinh nghiệm



01



Sự chỉ đạo quyết liệt của Bộ Y tế, Tỉnh ủy, UBND tỉnh và sự vào cuộc của người đứng đầu các cơ quan, đơn vị là **yếu tố quyết định thành công** trong triển khai chuyển đổi số.

02



Triển khai EMR nói riêng và chuyển đổi số nói chung cần phải triển khai **đồng bộ**: hạ tầng - phần mềm - dữ liệu, quy trình chuyên môn, nguồn nhân lực đến cơ chế tài chính, không chỉ tập trung đầu tư phần mềm.

03



Dữ liệu là tài sản cốt lõi, bảo đảm nguyên tắc “**đúng - đủ - sạch - sống**”.

04



Cần tăng cường **đào tạo, hỗ trợ kỹ thuật** và **nâng cao kỹ năng số** cho cán bộ y tế nhằm thay đổi nhận thức và phương thức làm việc trên môi trường số, nâng cao hiệu quả khai thác các nền tảng công nghệ.

05



An toàn, an ninh thông tin phải được đầu tư ngay từ đầu, bảo đảm phát triển y tế số bền vững.



PHẦN III:

NHIỆM VỤ TRỌNG TÂM CHUYỂN ĐỔI SỐ

NGÀNH Y TẾ HÀ TĨNH TRONG THỜI GIAN TỚI



1. Hoàn thiện thể chế, nâng cao nhận thức, đổi mới phương thức quản trị



01



HOÀN THIỆN THỂ CHẾ – TẠO HÀNH LANG PHÁP LÝ ĐỒNG BỘ

- ▶ Hoàn thiện cơ chế, quy chế, quy trình về quản lý, kết nối, chia sẻ và khai thác **dữ liệu số**.



TRỌNG TÂM
XÂY NỀN TẢNG
QUẢN TRỊ HIỆN ĐẠI,
MINH BẠCH, HIỆU QUẢ

02



NÂNG CAO NHẬN THỨC – XÁC ĐỊNH RÕ TRÁCH NHIỆM

- ▶ Nâng cao trách nhiệm **người đứng đầu**; lấy kết quả chuyển đổi số làm tiêu chí **đánh giá hàng năm**.



TRỌNG TÂM
LẤY KẾT QUẢ CHUYỂN
ĐỔI SỐ LÀM TIÊU CHÍ
ĐÁNH GIÁ HÀNG NĂM

03



ĐỔI MỚI PHƯƠNG THỨC – NÂNG CAO NĂNG LỰC SỐ

- ▶ Đẩy mạnh tuyên truyền, đào tạo **kỹ năng số**.



TRỌNG TÂM
PHÁT TRIỂN NGUỒN NHÂN LỰC
CÓ KỸ NĂNG SỐ, SẴN SÀNG
CHO CHUYỂN ĐỔI SỐ

04



HÌNH THÀNH VĂN HÓA SỐ – KIẾN TẠO THAY ĐỔI BỀN VỮNG

- ▶ Hình thành **văn hóa số** trong toàn ngành.



TRỌNG TÂM
KIẾN TẠO VĂN HÓA SỐ,
THAY ĐỔI TƯ DUY,
HƯỚNG TỚI PHỤC VỤ NGƯỜI DÂN

2. Xây dựng và phát triển Cơ sở dữ liệu ngành Y tế



MỤC TIÊU



- ✓ Xây dựng CSDL ngành Y tế Hà Tĩnh
- ✓ Tập trung – Thống nhất – Liên thông – Chia sẻ – Khai thác hiệu quả

NHIỆM VỤ

01

Làm sạch, chuẩn hóa 12 CSDL chuyên ngành (theo nguyên tắc **Đúng – Đủ – Sạch – Sống**).

02

Làm giàu dữ liệu thông qua kết nối, đối soát và bổ sung thông tin từ các hệ thống chuyên ngành, hình thành **nguồn dữ liệu y tế đầy đủ, có giá trị** phục vụ **quản lý và phân tích**.

03

Đảm bảo **đồng bộ** với: CSDL quốc gia về dân cư; Bộ Y tế; Bảo hiểm xã hội; Kho dữ liệu dùng chung của tỉnh.

04

Xây dựng **Kho dữ liệu** ngành Y tế.

05

Xây dựng **Dashboard**, báo cáo thông minh thời gian thực.

06

Tiến đến ứng dụng **Big Data, AI** trong phân tích, dự báo.



LÀM SẠCH, CHUẨN HÓA 12 CSDL CHUYÊN NGÀNH

Đảm bảo dữ liệu **Đúng – Đủ – Sạch – Sống** theo chuẩn của Bộ Y tế.



LÀM GIÀU DỮ LIỆU

Kết nối, đối soát, bổ sung dữ liệu từ các hệ thống chuyên ngành, hình thành **nguồn dữ liệu y tế đầy đủ, có giá trị** phục vụ quản lý và phân tích.



ĐẢM BẢO ĐỒNG BỘ

Với CSDL quốc gia về dân cư; Bộ Y tế; Bảo hiểm xã hội; Kho dữ liệu dùng chung của tỉnh.



XÂY DỰNG KHO DỮ LIỆU NGÀNH Y TẾ

Lưu trữ tập trung, an toàn, sẵn sàng chia sẻ và khai thác.



XÂY DỰNG DASHBOARD, BÁO CÁO THÔNG MINH THỜI GIAN THỰC

Hỗ trợ ra quyết định nhanh chóng, chính xác dựa trên dữ liệu.



TIẾN ĐẾN ỨNG DỤNG BIG DATA, AI TRONG PHÂN TÍCH, DỰ BÁO

Dự báo xu hướng, hỗ trợ quản lý và hoạch định chính sách y tế hiệu quả.



DỮ LIỆU ĐÚNG – ĐỦ – SẠCH – SỐNG
NỀN TẢNG CHO QUẢN LÝ HIỆU QUẢ VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ Y TẾ

3. Phát triển nền tảng số và xây dựng bệnh viện thông minh

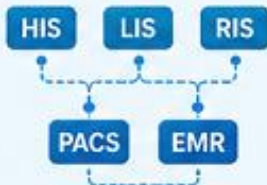


TRỌNG TÂM



01

Hoàn thiện triển khai Hồ sơ bệnh án điện tử tại **100%** cơ sở khám bệnh, chữa bệnh; đẩy nhanh lộ trình thay thế hoàn toàn bệnh án giấy.



02

Tiếp tục hoàn thiện, nâng cấp các hệ thống HIS, LIS, RIS, PACS, EMR bảo đảm đồng bộ, liên thông và đáp ứng các tiêu chuẩn kỹ thuật của Bộ Y tế.



03

Phát triển các nền tảng bệnh viện thông minh, hệ thống điều hành, quản trị và hỗ trợ ra quyết định trên cơ sở dữ liệu số.



04

Mở rộng ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI), công nghệ nhận dạng giọng nói, phân tích dữ liệu lớn và các công nghệ số tiên tiến trong quản trị bệnh viện, hỗ trợ chuyên môn và nâng cao chất lượng khám, chữa bệnh.



4. Đẩy mạnh chuyển đổi số trong KB, CB và chăm sóc sức khỏe nhân dân



SỔ SỨC KHỎE ĐIỆN TỬ (VNeID)

- ✓ Theo dõi sức khỏe chủ động
- ✓ Thông tin đầy đủ, liên thông
- ✓ Quản lý sức khỏe suốt đời
- ✓ Chia sẻ thông tin y tế nhanh chóng, bảo mật



DỮ LIỆU KCB KẾT NỐI – LIÊN THÔNG

- ✓ Cập nhật đầy đủ, chính xác, kịp thời
- ✓ Liên thông lên hệ thống của Bộ Y tế
- ✓ Phục vụ quản lý và ra quyết định



DỊCH VỤ Y TẾ SỐ



Đăng ký khám trực tuyến Thanh toán viện phí không dùng tiền mặt Trả kết quả điện tử Dịch vụ y tế số tiện ích, nhanh chóng

QUY TRÌNH KCB SỐ



GIẢM THỜI GIAN CHỜ ĐỢI – TIẾT KIỆM CHI PHÍ – NÂNG CAO TRẢI NGHIỆM NGƯỜI BỆNH

KHAİ THÁC DỮ LIỆU Y TẾ PHỤC VỤ QUẢN LÝ VÀ CHĂM SÓC SỨC KHỎE TOÀN DÂN



TRỌNG TÂM

- 01** Nâng cao chất lượng Sổ sức khỏe điện tử (VNeID).
- 02** Đảm bảo dữ liệu khám chữa bệnh được cập nhật đầy đủ, chính xác, kịp thời lên các hệ thống của Bộ Y tế.
- 03** Tiếp tục mở rộng, triển khai hiệu quả thanh toán viện phí không dùng tiền mặt, đăng ký khám trực tuyến, trả kết quả điện tử và các dịch vụ y tế số.
- 04** Chuẩn hóa quy trình khám chữa bệnh trên môi trường số; giảm thời gian chờ đợi và nâng cao sự hài lòng của người bệnh.
- 05** Khai thác hiệu quả dữ liệu y tế phục vụ quản lý sức khỏe toàn dân, y tế dự phòng, phòng chống dịch bệnh, cảnh báo sớm và chăm sóc sức khỏe liên tục.



5. Bảo đảm hạ tầng số và an toàn thông tin



< NHIỆM VỤ TRỌNG TÂM >

01

ĐẦU TƯ, NÂNG CẤP HẠ TẦNG SỐ

Tiếp tục đầu tư, nâng cấp hạ tầng công nghệ thông tin, trung tâm dữ liệu, mạng truyền số liệu chuyên dùng và hệ thống lưu trữ đáp ứng yêu cầu phát triển y tế số.



Hiệu năng cao



Ổn định



Sẵn sàng mở rộng

02

ĐẢM BẢO AN TOÀN, AN NINH MẠNG

Thực hiện đầy đủ các giải pháp bảo đảm an toàn, an ninh mạng; giám sát, cảnh báo và ứng cứu sự cố; triển khai đồng bộ các giải pháp sao lưu, phục hồi dữ liệu và bảo vệ dữ liệu cá nhân.



Chủ động phòng ngừa



Xử lý nhanh chóng



Giảm thiểu rủi ro

03

QUẢN LÝ, ĐÁNH GIÁ AN TOÀN THÔNG TIN

Hoàn thành việc xác định cấp độ và triển khai đầy đủ phương án bảo đảm an toàn đối với 100% hệ thống thông tin của ngành; tăng cường kiểm tra, đánh giá an toàn thông tin định kỳ nhằm bảo đảm các hệ thống hoạt động ổn định, liên tục và an toàn.



Tuân thủ tiêu chuẩn



Đánh giá thường xuyên



Cải tiến liên tục



HẠ TẦNG SỐ VỮNG MẠNH
NỀN TẢNG CHO Y TẾ SỐ AN TOÀN,
HIỆN ĐẠI VÀ BỀN VỮNG



AN TOÀN
BẢO MẬT



DỮ LIỆU
ĐỒNG BỘ



VẬN HÀNH
ỔN ĐỊNH



PHỤC VỤ NGƯỜI DÂN
HIỆU QUẢ



THÚC ĐẨY CHUYỂN ĐỔI SỐ
NGÀNH Y TẾ



5. Phát triển nguồn nhân lực và tăng cường hợp tác



TRỌNG TÂM



01

ĐÀO TẠO, BỒI DƯỠNG ĐỘI NGŮ NHÂN LỰC

Tiếp tục Đào tạo, bồi dưỡng đội ngũ cán bộ công nghệ thông tin, cán bộ chuyển đổi số và nhân lực y tế đáp ứng yêu cầu phát triển trong giai đoạn mới.



NÂNG CAO
NĂNG LỰC
CHUYÊN MÔN



CẬP NHẬT
KIẾN THỨC
CÔNG NGHỆ MỚI



CHỨNG CHỈ
CHUYÊN MÔN
VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ



PHÁT TRIỂN
KỸ NĂNG
THỰC TIỄN

02

TĂNG CƯỜNG PHỐI HỢP VÀ LIÊN KẾT

Tăng cường phối hợp với Bộ Y tế, các sở, ngành, doanh nghiệp công nghệ và các đơn vị liên quan trong xây dựng, phát triển các nền tảng và cơ sở dữ liệu ngành Y tế.



CHIA SẺ NGUỒN LỰC
VÀ KINH NGHIỆM



KẾT NỐI, LIÊN THÔNG
HỆ THỐNG DỮ LIỆU



ĐỒNG BỘ NỀN TẢNG,
CHUẨN HÓA DỮ LIỆU



TỐI ƯU HIỆU QUẢ,
PHỤC VỤ NGƯỜI DẪN

03

NGHIÊN CỨU, ĐỔI MỚI SÁNG TẠO VÀ ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ SỐ

Khuyến khích nghiên cứu, đổi mới sáng tạo, ứng dụng các công nghệ số mới trong hoạt động quản lý, khám chữa bệnh và chăm sóc sức khỏe nhân dân.



TRÍ TUỆ
NHÂN TẠO



THIẾT BỊ Y TẾ
THÔNG MINH



DỮ LIỆU LỚN
(BIG DATA)



PHÂN TÍCH DỮ LIỆU
& HỖ TRỢ QUYẾT ĐỊNH



ĐỔI MỚI
SÁNG TẠO



ỨNG DỤNG
CÔNG NGHỆ
TIỀN TIẾN



NÂNG CAO
CHẤT LƯỢNG
KCB



CHĂM SÓC SỨC KHỎE
TOÀN DIỆN CHO
NHÂN DÂN

**“Đổi mới tư duy – Chuyển đổi toàn diện
– Dữ liệu tạo giá trị – Người dân là trung tâm”**

Xin trân trọng cảm ơn !

Kính chúc toàn thể Hội nghị sức khỏe, hạnh phúc và thành công!





QUÉT MÃ QR ĐỂ TẢI TÀI LIỆU HỘI NGHỊ