

**UBND TỈNH THỪA THIÊN HUẾ
SỞ Y TẾ**



HỘI NGHỊ GIAO BAN THƯỜNG KỲ THÁNG 11 NĂM 2022

Thừa Thiên Huế, ngày 7 tháng 12 năm 2022



Quét mã QR
để nhận tài
liệu

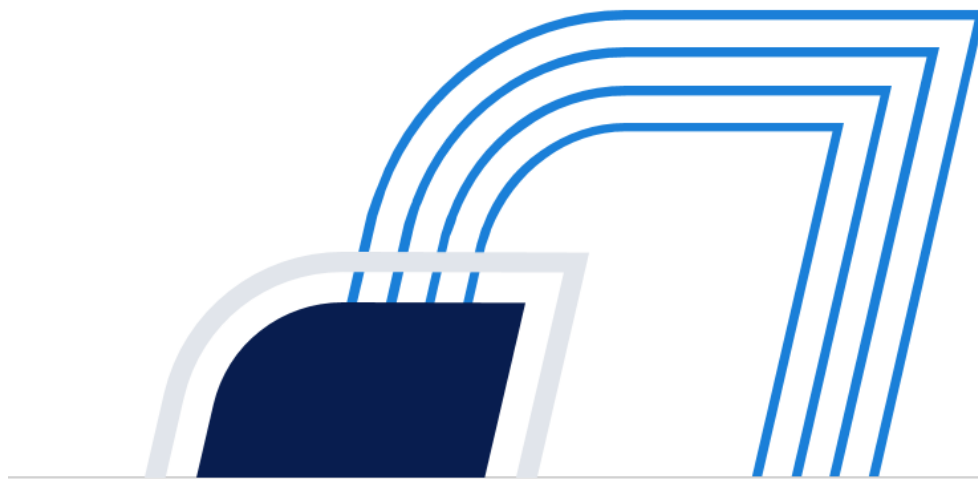


WIFI GUEST
tthchue@123

BÁO CÁO

ĐÁNH GIÁ MỨC ỨNG DỤNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN & HỒ SƠ BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ TẠI CÁC CƠ SỞ KHÁM BỆNH, CHỮA BỆNH TỈNH THỪA THIÊN HUẾ

(theo Thông tư số 54/2017/TT-BYT và Thông tư số 46/2018/TT-BYT)



Quét mã QR
để nhận tài
liệu



CĂN CỨ

Văn bản Đảng, Nhà nước

- Nghị quyết số 52-NQ/TW ngày 27 tháng 9 năm 2019 của Bộ Chính trị về một số chủ trương, chính sách chủ động tham gia cuộc cách mạng công nghiệp lần thứ tư;
- Quyết định số 749/QĐ-TTg ngày 03/06/2020 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình Chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030;
- ...

Văn bản ngành Y tế

- Quyết định số 4888/QĐ-BYT ngày 18/10/2019 của Bộ trưởng Bộ Y tế về Phê duyệt Đề án ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin y tế thông minh giai đoạn 2017 -2025;
- Quyết định số 5316/QĐ-BYT ngày 22/12/2020 của Bộ Y tế về việc Phê duyệt chương trình chuyển đổi số y tế đến năm 2025 định hướng đến năm 2030;
- Thông tư số **54/2017/TT-BYT** ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế quy định về bộ tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh;
- Thông tư số **46/2018/TT-BYT** ngày 28/12/2018 của Bộ Y tế về quy định về hồ sơ bệnh án điện tử;
- Quyết định số 2955/QĐ-BYT ngày 28/10/2022 phê duyệt Kế hoạch thúc đẩy phát triển và sử dụng các Nền tảng số y tế
- ...



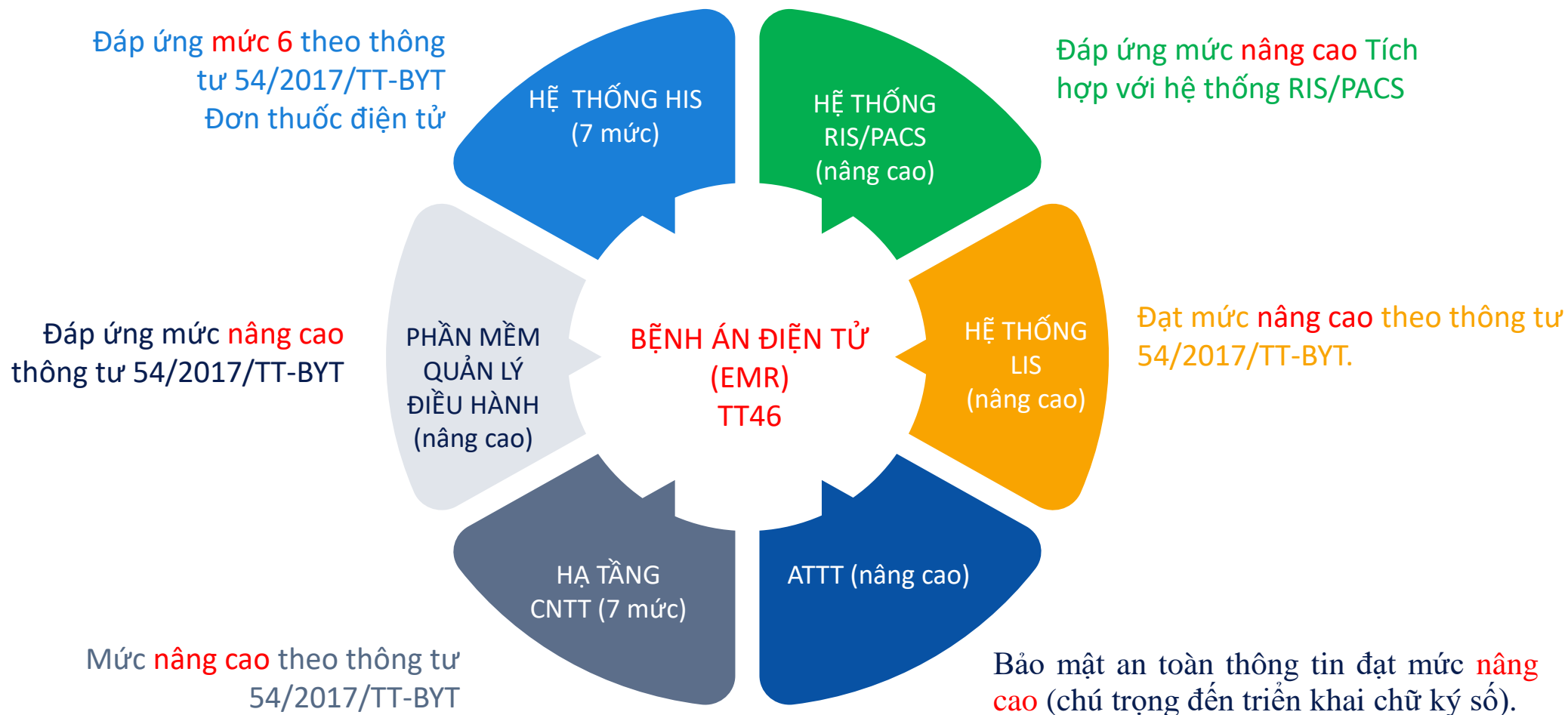
Văn bản Tỉnh

- Quyết định số 1779/QĐ-UBND ngày 10/8/2018 của UBND tỉnh Thừa Thiên Huế về việc phê duyệt Đề án “Phát triển dịch vụ đô thị thông minh trên địa bàn tỉnh Thừa Thiên Huế đến năm 2020 định hướng đến năm 2025”;
- Nghị quyết số **08-NQ/TU** ngày 09/8/2021, Hội nghị lần thứ tư Ban Chấp hành Đảng bộ tỉnh Khóa XVI về xây dựng Thừa Thiên Huế xứng tầm là một trong những trung tâm y tế chuyên sâu của khu vực Đông Nam Á giai đoạn 2021 - 2025 và tầm nhìn đến năm 2030 =>(nội dung thứ 8 trong 9 nội dung).
- Kế hoạch số **92/KH-UBND** ngày 15/3/2021 của UBND tỉnh Thừa Thiên Huế về triển khai ứng dụng công nghệ thông tin và chuyển đổi số y tế giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030;
- ...

Thỏa thuận hợp tác

- **Thỏa thuận hợp tác** giữa UBND Tỉnh Thừa Thiên Huế và Tập đoàn FPT, Viettel, VNPT,...
- Biên bản ghi nhớ phối hợp triển khai hợp tác giữa Công ty TNHH Hệ thống Thông tin FPT và Sở Y tế trong chương trình chuyển đổi số y tế giai đoạn từ năm 2022-2025 ký ngày 18/08/2022;

BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ (EMR)



Tổng quan về đợt khảo sát năm 2022



Section 1 of 17

Khảo sát ứng dụng CNTT ngành Y tế - tỉnh Thừa Thiên Huế

PHỤC VỤ CHUYỂN ĐỔI SỐ LĨNH VỰC Y TẾ TỈNH THỪA THIÊN HUẾ

- **Thời gian khảo sát:** *Từ ngày 16/09 – 01/10/2022*
- **Phương thức khảo sát:** *thông qua mẫu thu thập dữ liệu trực tuyến.*



Khảo sát ứng dụng CNTT ngành Y tế - tỉnh Thừa Thiên Huế

Câu trả lời của bạn đã được ghi lại.

[Xem câu trả lời chính xác](#)

[Chỉnh sửa câu trả lời của bạn](#)

Nội dung này không phải do Google tạo ra hay xác nhận. [Báo cáo lạm dụng](#) - [Điều khoản Dịch vụ](#) - [Chính sách quyền riêng tư](#)

Google Biểu mẫu

5. Nhóm phần mềm quản lý điều hành

Đánh giá theo thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29 tháng 12 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Y tế

Đơn vị bạn đã có phần mềm nào dưới đây?

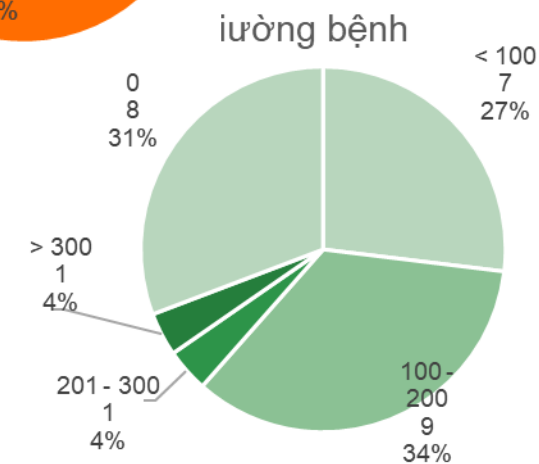
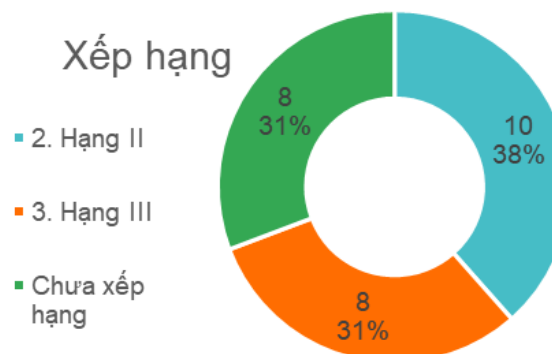
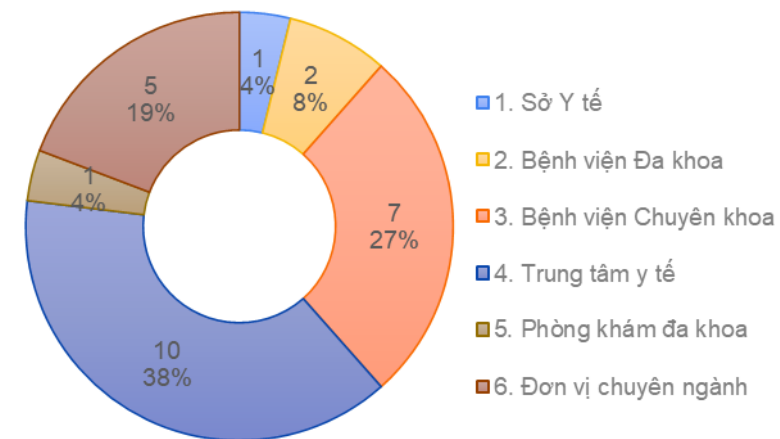
	Đã đáp ứng	Cần nâng cấp	Chưa trang bị	Không cần
Quản lý tài chính - kế toán	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quản lý tài sản, trang thiết bị	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quản lý nhân lực	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quản lý văn bản	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Chỉ đạo tuyến	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Trang thông tin điện tử	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Thư điện tử nội bộ	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quản lý đào tạo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quản lý nghiên cứu khoa học	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quản lý chất lượng bệnh viện	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

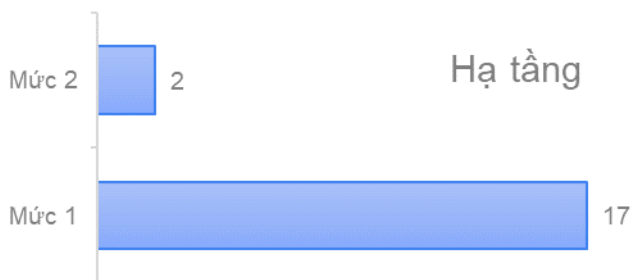
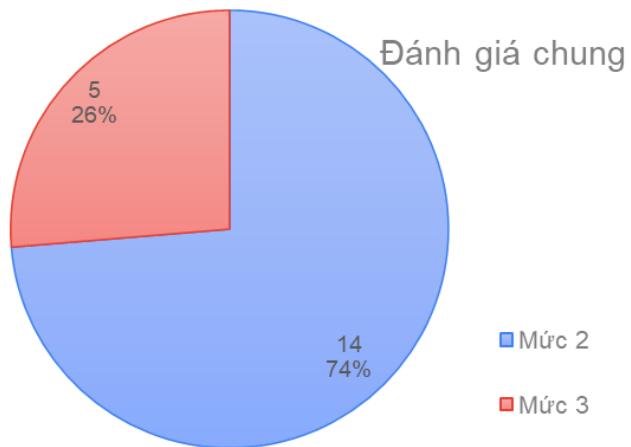
Hãy xác định từng dòng dưới đây:

	Đã đáp ứng	Cần nâng cấp	Chưa trang bị	Không cần
Quản trị hệ thống	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quản lý danh mục	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quản lý chỉ định xét nghiệm	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quản lý kết quả xét nghiệm	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kết nối máy xét nghiệm (ra lệnh và nhận kết quả xét nghiệm tự động từ máy xét nghiệm)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Báo cáo thống kê	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quản lý mẫu xét nghiệm	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Quản lý hóa chất xét nghiệm	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kết nối liên thông với phần mềm HIS (nhận chỉ định từ HIS và đồng bộ kết quả xét nghiệm với HIS)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Thiết lập thông số cảnh báo khi vượt ngưỡng bình thường	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

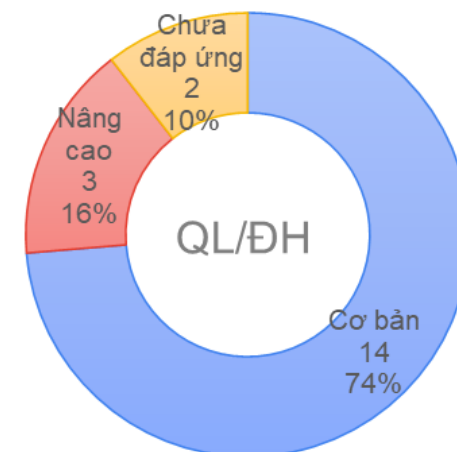
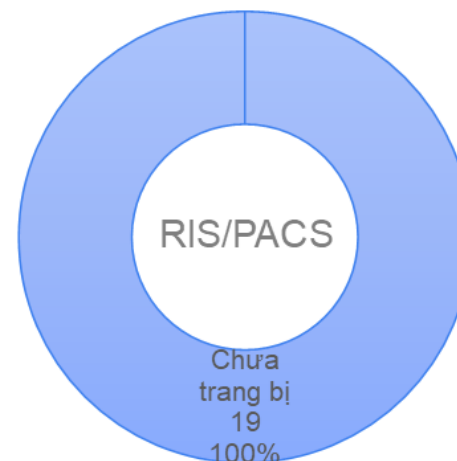
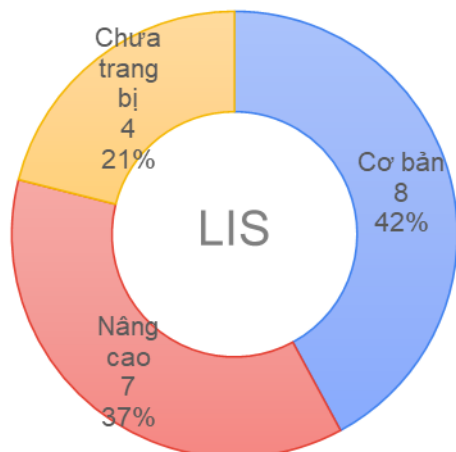
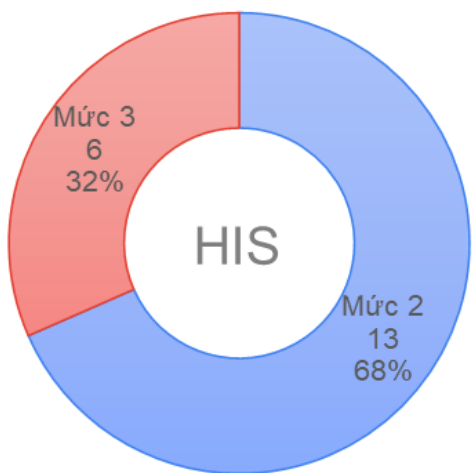
Đối tượng khảo sát

STT	Tên đơn vị	Hình thức tổ chức	Tuyến kỹ thuật	Xếp hạng	Số giường thực kê
1	Bệnh viện Giao thông vận tải	2. Bệnh viện Đa khoa	1. Tỉnh	3. Hạng III	150
2	Bệnh viện Đa khoa Bình Điền	2. Bệnh viện Đa khoa	1. Tỉnh	3. Hạng III	65
3	Bệnh viện Răng Hàm Mặt	3. Bệnh viện Chuyên khoa	1. Tỉnh	3. Hạng III	50
4	Bệnh viện Y học cổ truyền	3. Bệnh viện Chuyên khoa	1. Tỉnh	2. Hạng II	140
5	Bệnh viện Phong - Da Liễu	3. Bệnh viện Chuyên khoa	1. Tỉnh	3. Hạng III	50
6	Bệnh viện Phục hồi chức năng	3. Bệnh viện Chuyên khoa	1. Tỉnh	2. Hạng II	125
7	Bệnh viện Phổi	3. Bệnh viện Chuyên khoa	1. Tỉnh	3. Hạng III	65
8	Bệnh Viện Mắt	3. Bệnh viện Chuyên khoa	1. Tỉnh	2. Hạng II	95
9	Bệnh viện Tâm thần	3. Bệnh viện Chuyên khoa	1. Tỉnh	2. Hạng II	100
10	TTYThuyện Phú Vang	4. Trung tâm y tế	2. Huyện/Thị Xã	2. Hạng II	250
11	TTYThị xã Hương Trà	4. Trung tâm y tế	2. Huyện/Thị Xã	2. Hạng II	130
12	TTYThuyện Quảng Điền	4. Trung tâm y tế	2. Huyện/Thị Xã	3. Hạng III	138
13	TTYTthành phố Huế	4. Trung tâm y tế	2. Huyện/Thị Xã	2. Hạng II	180
14	Trung tâm Y tế huyện Phong Điền	4. Trung tâm y tế	2. Huyện/Thị Xã	3. Hạng III	156
15	TTYT Thị xã Hương Thủy	4. Trung tâm y tế	2. Huyện/Thị Xã	2. Hạng II	140
16	TTYThuyện Phú Lộc	4. Trung tâm y tế	2. Huyện/Thị Xã	2. Hạng II	296
17	TTYThuyện A Lưới	4. Trung tâm y tế	2. Huyện/Thị Xã	2. Hạng II	120
18	TTYThuyện Nam Đông	4. Trung tâm y tế	2. Huyện/Thị Xã	3. Hạng III	85
19	Trung tâm Kiểm soát bệnh tật tỉnh	4. Trung tâm y tế	1. Tỉnh		
20	Phòng bảo vệ sức khỏe cán bộ	5. Phòng khám đa khoa	1. Tỉnh		
21	Trung tâm vận chuyển cấp cứu	6. Đơn vị chuyên ngành	1. Tỉnh		
22	Chi cục an toàn vệ sinh thực phẩm	6. Đơn vị chuyên ngành	1. Tỉnh		
23	Trung tâm Kiểm nghiệm thuốc, mỹ phẩm, thực phẩm	6. Đơn vị chuyên ngành	1. Tỉnh		
24	Sở Y tế	1. Sở Y tế	1. Tỉnh		
25	Chi cục dân số - KHHGD	6. Đơn vị chuyên ngành	1. Tỉnh		
26	Trung tâm giám định y khoa - pháp y	6. Đơn vị chuyên ngành	1. Tỉnh		



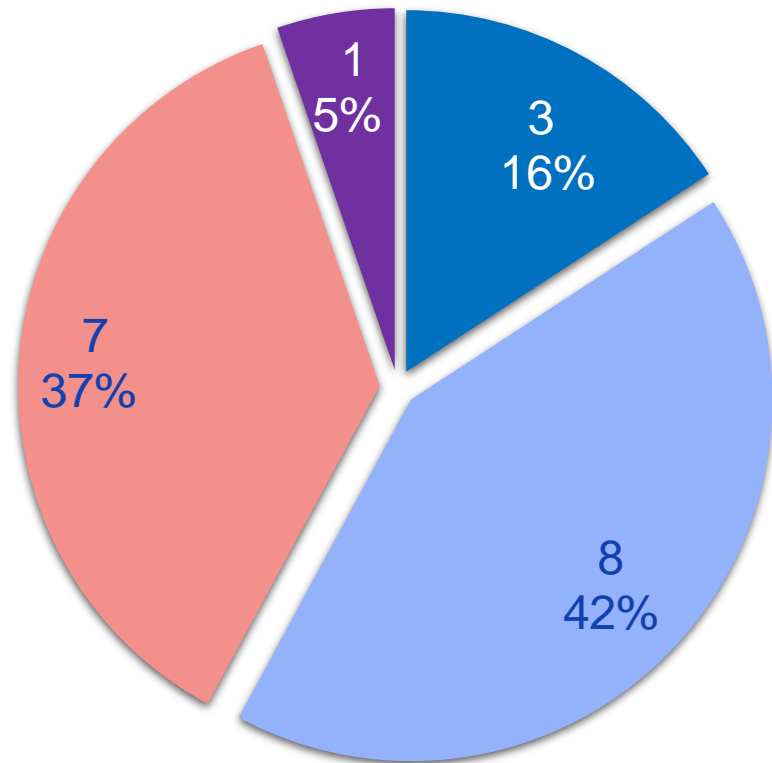


STT	Tên đơn vị	HIS	LIS	RIS/PACS	EMR	Quản lý điều hành	Hạ tầng thông tin	Năm 2022 (Năm 2020)
1	Bệnh viện Giao thông vận tải	Mức 3	Nâng cao			Cơ bản	Mức 1	Mức 3 ()
2	Bệnh viện Đa khoa Bình Điền	Mức 2	Nâng cao			Cơ bản	Mức 1	Mức 2 (2)
3	Bệnh viện Răng Hàm Mặt	Mức 2				Cơ bản	Mức 1	Mức 2 (3)
4	Bệnh viện Y học cổ truyền	Mức 3	Cơ bản			Cơ bản	Mức 1	Mức 3 (3)
5	Bệnh viện Phong - Da Liễu	Mức 3	Nâng cao			Nâng cao	Mức 1	Mức 3 (2)
6	Bệnh viện Phục hồi chức năng	Mức 2				Cơ bản	Mức 1	Mức 2 (2)
7	Bệnh viện Phổi	Mức 2					Mức 1	Mức 2 (2)
8	Bệnh viện Mắt Huế	Mức 2	Nâng cao			Cơ bản	Mức 2	Mức 2 (2)
9	Bệnh viện Tâm thần Huế	Mức 2	Cơ bản			Cơ bản	Mức 1	Mức 2 (2)
10	TTYT huyện Phú Vang	Mức 3	Cơ bản			Nâng cao	Mức 1	Mức 3 (3)
11	TTYT thị xã Hương Trà	Mức 2	Cơ bản			Cơ bản	Mức 1	Mức 2 (3)
12	TTYT huyện Quảng Điền	Mức 2	Cơ bản			Cơ bản	Mức 1	Mức 2 (2)
13	TTYT thành phố Huế	Mức 2	Nâng cao			Cơ bản	Mức 1	Mức 2 (2)
14	TTYT huyện Phong Điền	Mức 3	Nâng cao			Cơ bản	Mức 1	Mức 3 (3)
15	TTYT thị xã Hương Thủy	Mức 2	Nâng cao			Nâng cao	Mức 2	Mức 2(4)
16	TTYT huyện Phú Lộc	Mức 2	Cơ bản			Cơ bản	Mức 1	Mức 2 (3)
17	TTYT huyện A Lưới	Mức 2	Cơ bản			Cơ bản	Mức 1	Mức 2 (1)
18	TTYT huyện Nam Đông	Mức 2	Cơ bản				Mức 1	Mức 2 (2)
19	Phòng bảo vệ sức khỏe cán bộ	Mức 3				Cơ bản	Mức 1	Mức 2 (1)



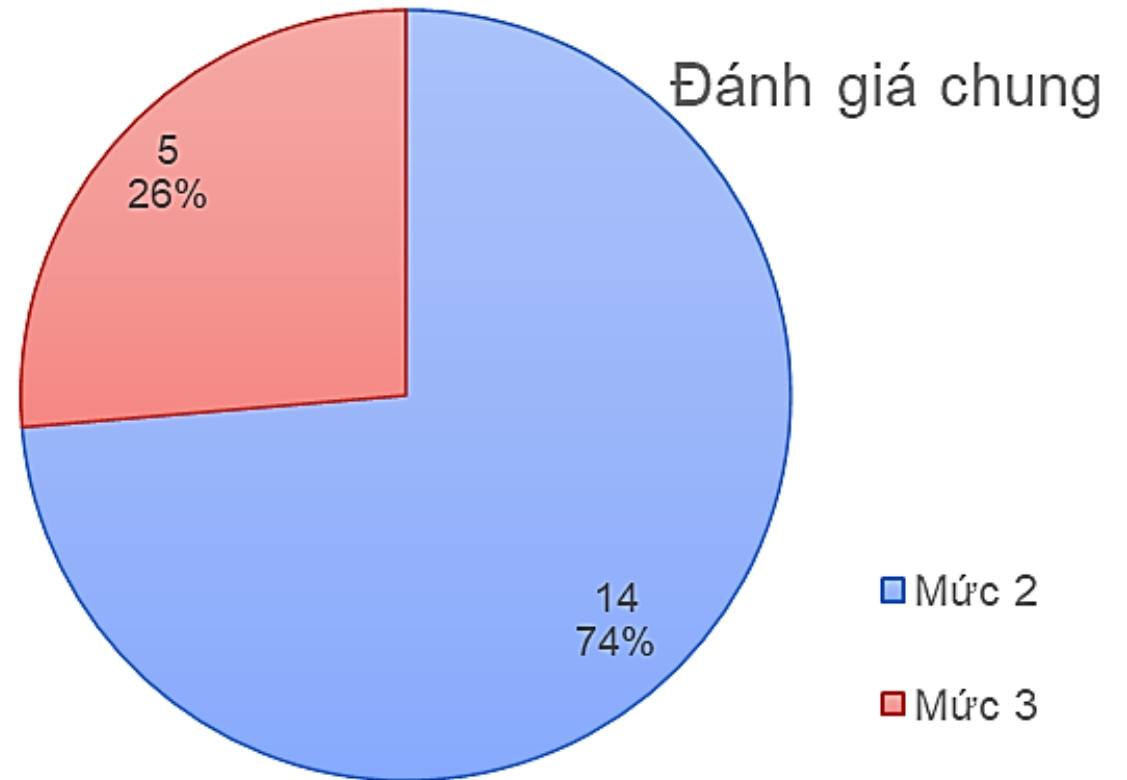
So sánh kết quả đánh giá hiện trạng 2 đợt khảo sát

Đánh giá kết quả năm 2020



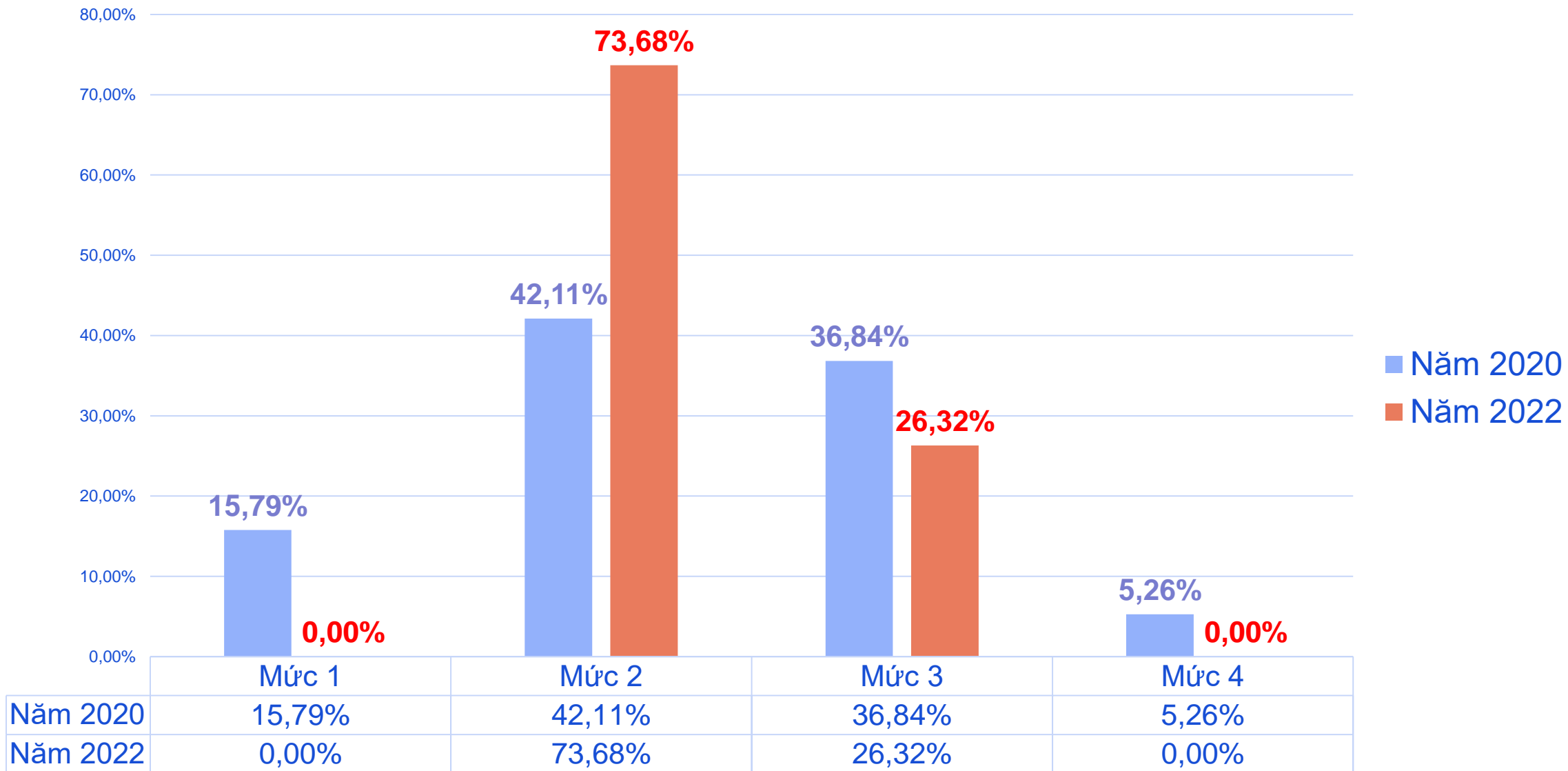
■ Mức 1 ■ Mức 2 ■ Mức 3 ■ Mức 4

Đánh giá kết quả năm 2022



Nhận xét: so sánh năm 2020 với năm 2022, đánh giá mức 1 từ 16% qua năm 2022 là 0%; mức 2 từ 42% tăng lên 74%; mức 3 từ 37% giảm xuống 26%; mức 4 từ 5% giảm xuống 0%. Mức 5,6,7 không có đơn vị nào qua đánh giá 2 đợt.

So sánh kết quả đánh giá hiện trạng 2 đợt khảo sát (năm 2020 & năm 2022)



Các mục tiêu liên quan đến Chuyển đổi số KB, CB của một số văn bản quy phạm pháp luật

Đến năm 2025

Đến năm 2030

TT 46/2018/TT-BYT
Quy định HS BAĐT

Khuyến khích các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh hạng I trở lên chủ động nâng cấp hệ thống công nghệ thông tin tại cơ sở để triển khai hồ sơ bệnh án điện tử.

100% các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh trên toàn quốc phải triển khai hồ sơ bệnh án điện tử.

QĐ 749/QĐ-TTg
Phê duyệt Chương trình CDSQG đến năm 2025, định hướng đến 2030

100% các cơ sở y tế có bộ phận khám chữa bệnh từ xa; thúc đẩy chuyển đổi số ngành y tế.

QĐ 5316/QĐ-BYT
Ngày 21/10/2020
Phê duyệt Chương trình CDS Y tế đến năm 2025, định hướng đến 2030

- **90% người dân có hồ sơ sức khỏe điện tử.**
- **15% (khoảng 210) số bệnh viện trên toàn quốc chuyển đổi số thành công**, triển khai hồ sơ bệnh án điện tử không sử dụng bệnh án giấy, thanh toán viện phí điện tử không dùng tiền mặt theo quy định tại Thông tư số 46/2018/TT- BYT ngày 28/12/2018 của Bộ Y tế.

- **95% người dân có hồ sơ sức khỏe điện tử.**
- **50% (khoảng 700) số bệnh viện trên toàn quốc chuyển đổi số thành công**, triển khai hồ sơ bệnh án điện tử không sử dụng bệnh án giấy, thanh toán viện phí điện tử không dùng tiền mặt theo quy định tại Thông tư số 46/2018/TT- BYT ngày 28/12/2018 của Bộ Y tế



Các mục tiêu liên quan đến Chuyển đổi số KB, CB của một số văn bản quy phạm pháp luật

Đến năm 2025

Đến năm 2030

QĐ 2955/QĐ-BYT

Phê duyệt kế hoạch thúc đẩy phát triển và sử dụng các nền tảng số y tế;

Thực hiện chương trình chuyển đổi số quốc gia đến năm 2025, định hướng đến năm 2030.

Thúc đẩy triển khai: hồ sơ bệnh án điện tử tiến tới không sử dụng bệnh án giấy; **hệ thống lưu trữ và chẩn đoán hình ảnh y khoa** tiến tới không sử dụng phim nhựa; đăng ký và tư vấn, khám chữa bệnh từ xa; **thanh toán viện phí không dùng tiền mặt.**

100% các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh hạng I trở lên chủ động nâng cấp hệ thống công nghệ thông tin tại cơ sở để triển khai thực hiện khám chữa bệnh không giấy, trong đó hồ sơ bệnh án điện tử phải đáp ứng không sử dụng bệnh án giấy.

Tất cả dữ liệu sức khỏe người dân được hình thành trong các đợt khám, chữa bệnh sẽ **được kết nối và chia sẻ với các kho dữ liệu hồ sơ sức khỏe** theo quy định của pháp luật

Hoàn thiện số hóa dữ liệu sức khỏe người dân, hình thành kho dữ liệu quốc gia về y tế về: hồ sơ sức khỏe điện tử, bệnh án điện tử, hình ảnh số y khoa, ...

100% các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh trên toàn quốc phải hoàn thành: **triển khai hồ sơ bệnh án điện tử** đáp ứng không sử dụng bệnh án giấy, **chẩn đoán hình ảnh chỉ sử dụng phim số**, người dân có thể thực hiện đăng ký khám và **đăng ký tư vấn, khám chữa bệnh từ xa**; **triển khai các dịch vụ thanh toán không dùng tiền mặt** và các cơ sở khám chữa bệnh khu vực đô thị **đạt tối thiểu 50% trên tổng giá trị thanh toán viện phí.**



BỘ Y TẾ

CỤC QUẢN LÝ KHÁM CHỮA BỆNH

Nguồn: Hội thảo "Ứng dụng các giải pháp công nghệ thông tin, góp phần nâng cao chất lượng khám, chữa bệnh", ngày 17-11-2022, tại Hà Nội, do Cục Quản lý Khám, chữa bệnh (Bộ Y tế) tổ chức. www.kcb.vn

THỰC TRẠNG TRIỂN KHAI BỆNH ÁN ĐIỆN TỬ

42,9%

Cơ sở KB, CB có Phần mềm quản lý được ghi chép của hồ sơ bệnh án kết hợp in hồ sơ bệnh án giấy

(~515 đơn vị)

19,4%

Cơ sở KB, CB có Phần mềm quản lý được ghi chép của hồ sơ bệnh án đã được thẩm định, kết hợp in hồ sơ bệnh án giấy

(~232 đơn vị)

3%

Cơ sở KB, CB có Phần mềm quản lý được ghi chép của hồ sơ bệnh án đã được thẩm định, và đã bỏ bệnh án giấy

(37 đơn vị)

2,4%

Cơ sở KB, CB có Bệnh án điện tử áp dụng chuẩn danh mục quốc tế SNOMED

(~29 đơn vị)

32,3%

Cơ sở KB, CB chưa triển khai hoặc đang có phương án kế hoạch triển khai

(~ 390 đơn vị)



BỘ Y TẾ
CỤC QUẢN LÝ KHÁM CHỮA BỆNH

www.kcb.vn

Nguồn: Hội thảo “Ứng dụng các giải pháp công nghệ thông tin, góp phần nâng cao chất lượng khám, chữa bệnh”, ngày 17-11-2022, tại Hà Nội, do Cục Quản lý Khám, chữa bệnh (Bộ Y tế) tổ chức

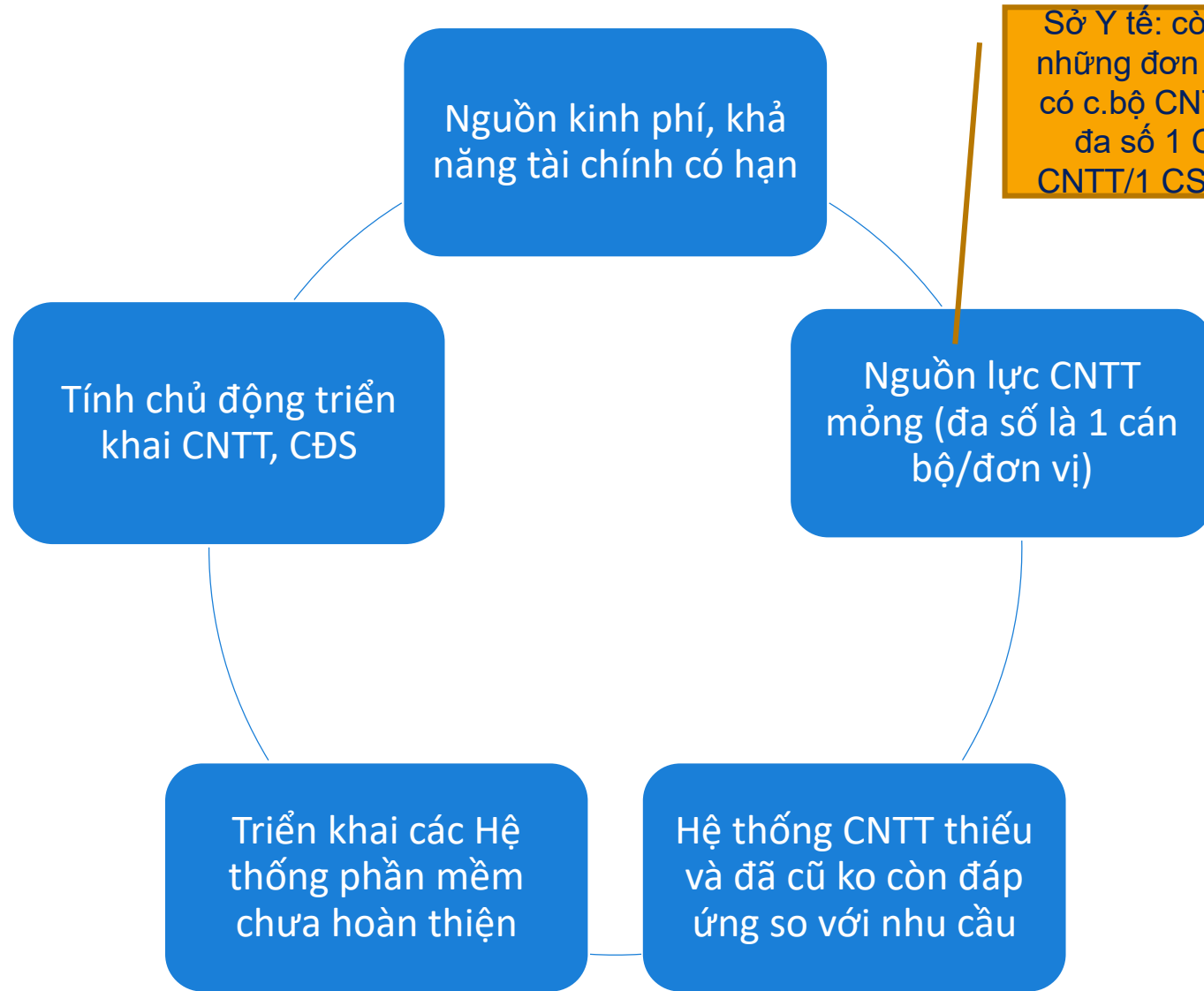


Nhu cầu ứng dụng CNTT



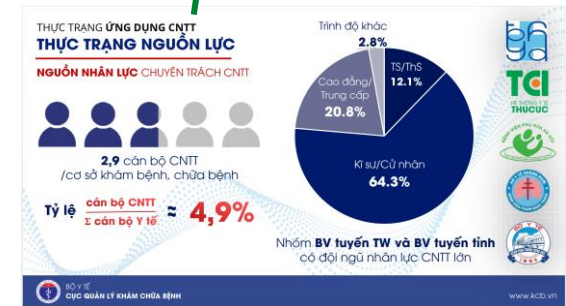
STT	Đơn vị	Nhu cầu triển khai									
		Hạ tầng CNTT	HIS Lvl 6	LIS	RIS – PACS	EMR	QL/ĐH	APP cho người dân	App cho BS/ĐD	Portal	KCB từ xa
1	Bệnh viện Giao thông vận tải Huế	Có			Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có
2	Bệnh viện Đa khoa Bình Điền			Có		Có		Có	Có		
3	Bệnh viện Răng Hàm Mặt Huế	Có		Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	
4	Bệnh viện Y học cổ truyền			Có			Có				
5	Bệnh viện Phong - Da Liễu		Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	
6	Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh	Có				Có	Có			Có	
7	Bệnh viện Phổi tỉnh Thừa Thiên Huế	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	
8	Bệnh Viện Mắt Huế	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có		Có	
9	Bệnh viện Tâm thần Huế	Có		Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	
10	Trung tâm Y tế huyện Phú Vang		Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	
11	Trung tâm y tế thị xã Hương Trà	Có	Có		Có	Có		Có	Có	Có	
12	Trung tâm y tế huyện Quảng Điền		Có	Có	Có	Có	Có		Có	Có	
13	Trung tâm y tế thành phố Huế	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	
14	Trung tâm Y tế huyện Phong Điền	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	
15	TTYT Thị xã Hương Thủy		Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	
16	Trung tâm Y tế huyện Phú Lộc	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	
17	Trung tâm Y tế huyện A Lưới	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	Có	
18	Trung tâm Y tế huyện Nam Đông		Có		Có	Có	Có	Có		Có	
19	Phòng bảo vệ sức khỏe cán bộ	Có	Có			Có		Có	Có	Có	

Vấn đề tồn tại và khó khăn



Sở Y tế: còn có những đơn vị ko có c.bộ CNTT & đa số 1 CB CNTT/1 CSKCB

Toàn Quốc: là 2,9 cán bộ CNTT/1 CS KCB



KINH NGHIỆM TRIỂN KHAI TẠI TỈNH NGHỆ AN

- Hiện địa bàn tỉnh Nghệ An đã có 3 bệnh viện triển khai bệnh án điện tử.
- Năm 2022, giao chỉ tiêu cho 4 bệnh viện triển khai bệnh án điện tử năm 2022, dự kiến tháng 12/2022 sẽ thẩm định bệnh án điện tử tại 03 bệnh viện



<http://www.yte.nghean.gov.vn>



CHUYỂN ĐỔI SỐ TRONG HOẠT ĐỘNG QUẢN LÝ KHÁM CHỮA BỆNH VÀ QUẢN TRỊ TẠI BỆNH VIỆN ĐKTP VINH

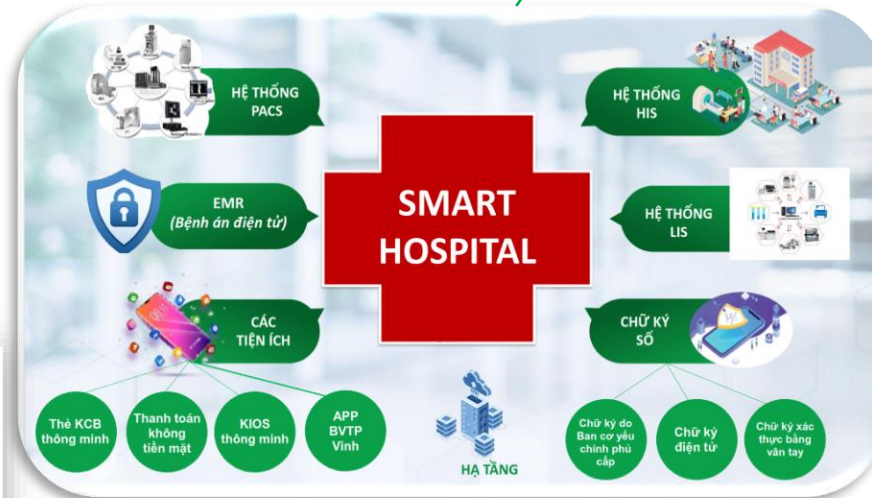
Trình bày: _____
Bác sĩ CKI: Nguyễn Trọng Hiếu - Phó Giám đốc bệnh viện

Vinh, Ngày 02 tháng 12 năm 2022

KINH NGHIỆM TRIỂN KHAI TẠI BVĐK TP VINH

1. Xuất phát từ nhu cầu của đơn vị

2. Quyết tâm của người đứng đầu



3. Có Kế hoạch tốt và chọn giải pháp phần mềm đúng

4. Được sự hỗ trợ của Tỉnh, BHYT & hợp tác.



KHẢO SÁT HẢI LÒNG, KHÔNG HẢI LÒNG NGƯỜI BỆNH



TRƯỚC KHI THỰC HIỆN CHUYỂN ĐỔI SỐ



SAU KHI THỰC HIỆN CHUYỂN ĐỔI SỐ

CÔNG TÁC CHĂM SÓC, ĐIỀU TRỊ NGƯỜI BỆNH NỘI TRÚ



TRƯỚC KHI THỰC HIỆN CHUYỂN ĐỔI SỐ



SAU KHI THỰC HIỆN CHUYỂN ĐỔI SỐ

XÁC NHẬN BẰNG VÂN TAY SAU KHI ĐƯỢC CÔNG KHAI THUỘC VÀ CÁC DỊCH VỤ



CÁC HÌNH THỨC THANH TOÁN KHÔNG TIỀN MẶT

BẢNG POS QUÉT THẺ



BẢNG THẺ KHÁM BỆNH THÔNG MINH



BẢNG QR PAY



Phân tích SWOT

S Ưu điểm

- Đa số các đơn vị điều trị thuộc phạm vi khảo sát đã được trang bị phần mềm quản lý.
- Sự ủng hộ của hệ thống chính trị địa phương (NQ08; KH92).

O Cơ hội

- Ngành Y tế đang có kinh nghiệm nhờ Covid-19 thúc đẩy chuyển đổi số, nếu tận dụng cơ hội tốt và có cách làm phù hợp thì dù xuất phát sau vẫn có thể có nhiều cơ hội hơn.
- Xu hướng chuyển đổi số về y tế của Quốc gia.
- Tỉnh Thừa Thiên Huế đang được chú trọng đầu tư.

W Nhược điểm

- Cơ sở hạ tầng kết nối và thiết bị tại các đơn vị còn yếu kém.
- Cơ sở hạ tầng số tại các cơ sở y tế còn nhiều khó khăn, thiếu đồng bộ dẫn đến nhiều khó khăn trong khai thác.
- Cán bộ CNTT còn thiếu.

T Thách thức

- NQ 20, 21; NQ 08.
- Đa số các đơn vị đã có hệ thống quản lý tuy nhiên chưa đáp ứng nhu cầu hiện tại, cần đầu tư cả về nhân lực và tài lực
- Áp lực từ các đơn vị bạn để tỉnh Thừa Thiên Huế giữ vị trí top trong việc Chuyển đổi số.

Kiến nghị & Đề xuất với các đơn vị

1. Có Đề án, Kế hoạch cụ thể trên cơ sở nhu cầu của đơn vị & KH92 của UBND tỉnh.

2. Chọn giải pháp HIS tốt và có kinh nghiệm triển khai EMR

3. Đầu tư Cơ sở vật chất, trang thiết bị các loại

4. Bổ sung nhân lực CNTT

5. Học tập các mô hình tiên tiến của các BV khác

6. Tăng cường hợp tác và chủ động huy động nguồn lực triển khai ƯDCNTT



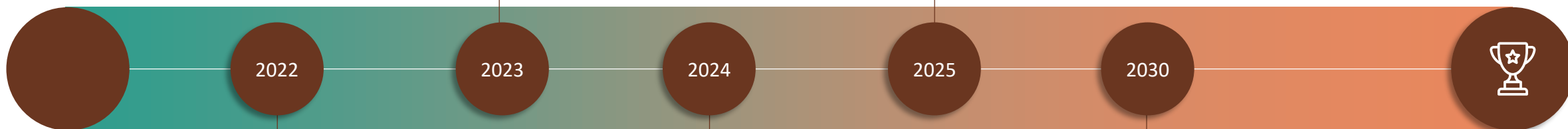
Đơn vị
làm điểm

Lộ trình thực hiện

Đầu tư

- Triển khai Hệ thống QL khám chữa bệnh; Đơn thuốc điện tử.
- Xây dựng kho dữ liệu ngành Y tế
- Trang bị hạ tầng CNTT
- Thanh toán không dùng tiền mặt (Hue-S)
- Hệ thống khám chữa bệnh từ xa (thí điểm)

- Khám chữa bệnh: triển khai cho các đơn vị còn lại
- Nhân rộng hệ thống khám chữa bệnh từ xa
- Triển khai Sổ khám bệnh điện tử
- Tích hợp dịch vụ y tế vào Hue-S (thanh toán không dùng tiền mặt, đăng ký lịch khám,....)



2022

2023

2024

2025

2030

Chuẩn bị đầu tư

- Khảo sát hiện trạng, đề xuất chương trình đầu tư
- Lập kế hoạch thuê Chủ trương đầu tư
- Báo cáo UBND Tỉnh và phê duyệt kế hoạch thuê/chủ trương đầu tư

- Hệ thống QL khám chữa bệnh
- Tập trung triển khai 2/4 Nền tảng số của BHYT triển khai
- Làm giàu kho dữ liệu y tế - xây dựng trung tâm điều hành y tế thông minh
- Triển khai các phần mềm quản lý chuyên ngành tại Sở Y tế

- Duy trì tiến khai các Nền tảng số
- Nền tảng kết nối cộng đồng y tế

Tăng cường nguồn nhân lực CNTT, đào tạo nâng cao trình độ

Văn bản pháp luật, Quy chế, Hướng dẫn

BÁO CÁO

MỘT SỐ NỘI DUNG VỀ ĐỀ ÁN 06 NGÀNH Y TẾ CHỈ ĐẠO PHỐI HỢP THỰC HIỆN

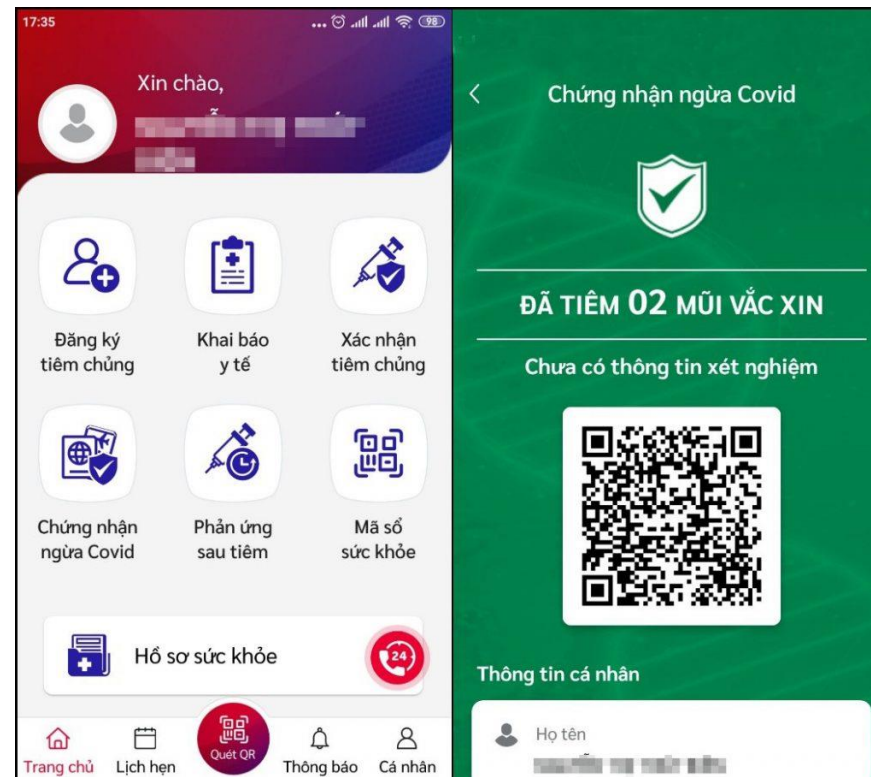


1. Hệ thống tiêm chủng vắc xin phòng chống Covid-19

* **Đánh giá chung đến ngày 27/10/2022:** số mũi tiêm đã nhập lên nền tảng quốc gia **2.716.396** trên tổng số mũi tiêm đã tiêm thực tế **2.882.881** đạt **94,22%**, số mũi tiêm chưa cập nhật là 166.485 chiếm tỷ lệ **5,78 %** (trong đó các đơn vị còn nợ nhiều như: Thành phố (66.692 hồ sơ); Phú Lộc (39.205 hồ sơ); Hương Thủy (24.008 hồ sơ)).

+ Tỷ lệ hồ sơ không hợp lệ (*Không có CCCD/ mã định danh, CCCD/ mã định danh sai định dạng, Xác minh sai thông tin*) là **172.317** hồ sơ chiếm **6,34%** trên tổng số hồ sơ đã cập nhật lên hệ thống quốc gia.

+ Tỷ lệ hồ sơ xác nhận "Hộ chiếu vắc xin" trên tổng số hồ sơ đã tiêm là đạt **83,85%** của **1.145.705** đối tượng .



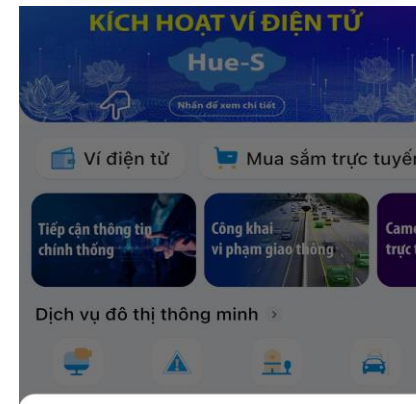
2. Hệ thống Hồ sơ sức khỏe điện tử

* Kết quả thực hiện:

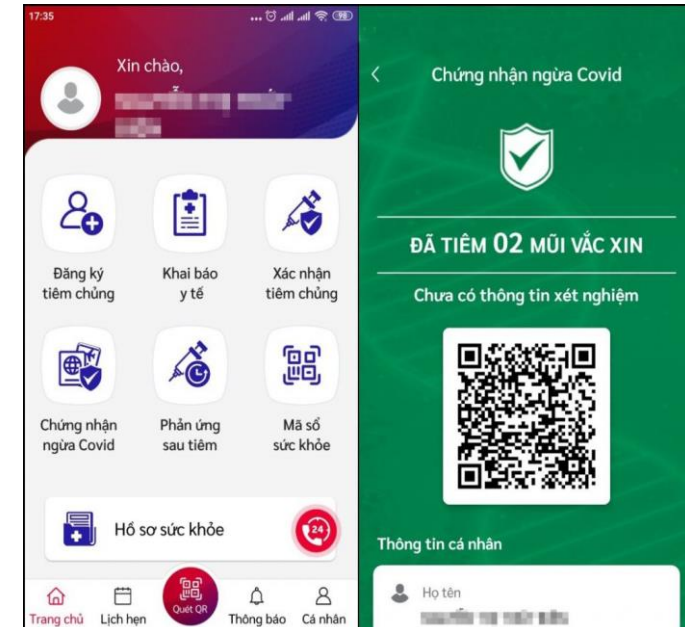
Với kết quả đạt được trong năm 2018, Sở Y tế đã triển khai nhân rộng cho 100% Trạm Y tế xã/phường/thị trấn của 9 TTYT huyện/thị xã/thành phố tạo lập và quản lý hồ sơ sức khỏe điện tử toàn dân.

- Chính thức ngày 27/4/2021, Ủy ban nhân dân tỉnh đã công bố Cổng hồ sơ sức khỏe của tỉnh và cung cấp hồ sơ sức khỏe của người dân trên ứng dụng Hue-S và ban hành Quyết định số 619/QĐ-UBND ngày 22/03/2021 của UBND tỉnh về Quy định quản lý, vận hành và khai thác hệ thống hồ sơ sức khỏe điện tử toàn dân tỉnh Thừa Thiên Huế sẽ là cơ sở quan trọng và nền tảng để ngành y tế tiếp tục đẩy mạnh triển khai ứng dụng CNTT và chuyển đổi số y tế trong thời gian tới.

- Tính đến ngày 01/11/2022, có **1.271.392** hồ sơ sức khỏe điện tử với **269.551** hộ gia đình; 100% đơn vị KCB đã liên thông dữ liệu KCB thanh toán BHYT vào hệ thống HSSKĐT; 100% dữ liệu tiêm chủng quốc gia, tiêm chủng vacxin Covid-19 đã liên thông vào hệ thống HSSKĐT.



Y tế sức khỏe



3. Phối hợp triển khai tiếp nhận CCCD trong KCB thanh toán BHYT

Tính đến ngày 02/10/2022, có 107/187 cơ sở khám chữa bệnh thực hiện sử dụng CCCD có gắn chip trong KCB BHYT với tổng số lượt tra cứu 9.137 và số lượt tra cứu thành công là 6.452 lượt.

* **Khó khăn**

- Nhiều thẻ CCCD chưa tích hợp thông tin BHYT của người bệnh khi sử dụng thẻ đi khám chữa bệnh.

- Nhiều cơ sở khám chữa bệnh chưa có thiết bị đọc được mã trên thẻ CCCD, phải tiến hành tra cứu thông tin thẻ BHYT trên cổng Giám định BHYT, sau đó bổ sung thông tin thẻ BHYT vào phần mềm HIS, qua đó làm tăng thời gian chờ đợi khám bệnh cho người dân.

- Chưa có văn bản hướng dẫn trong quy trình nội viện khi tiếp nhận thẻ CCCD thay cho thẻ BHYT khi tạm giữ trong một đợt điều trị dẫn đến hiện tượng một số bệnh nhân sau khi khám xong đã bỏ về và không hoàn thành quy trình khám, dẫn đến có những thất thoát về chi phí khám chữa bệnh.



“QUYẾT LIỆT, ĐỒNG BỘ, KIÊN TRÌ”

Phương
châm
thực
hiện

“THAY ĐỔI, QUYẾT LIỆT, ĐẦU TƯ, ĐỒNG BỘ, KIÊN TRÌ”