

**TẬP ĐOÀN BCVT VIỆT NAM
VIỄN THÔNG NINH THUẬN**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số 673 /VNPT-NT-CNTT

Ninh Thuận, ngày 28 tháng 05 năm 2021

V/v Kế hoạch chuyển đổi phần
mềm Y tế cơ sở HMIS, khám
chữa bệnh His L2 và chuyển đổi

UBND TỈNH	Số ngành y tế
BỘ	10768
ĐƠN	28/5/21
Chức vụ:	
Lưu số:	

Kính gửi: Giám đốc Sở Y tế tỉnh Ninh Thuận.

Lời đầu tiên, VNPT Ninh Thuận xin gửi lời chào trân trọng và cảm ơn Sở Y tế tỉnh Ninh Thuận đã ủng hộ, sử dụng các dịch vụ VT-CNTT của VNPT Ninh Thuận trong thời gian qua;

Căn cứ Quyết định số 4888/QĐ-BYT ngày 18/10/2019 của Bộ Y tế về việc Phê duyệt Đề án ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin y tế thông minh giai đoạn 2019-2025;

Căn cứ Kế hoạch số 4493/KH-UBND ngày 15/12/2020 của UBND tỉnh Ninh Thuận về việc Triển khai đề án “Phát triển dịch vụ đô thị thông minh trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận đến năm 2020, định hướng 2025”;

Căn cứ Công văn số 1151/UBND-KTTH ngày 11/03/2021 của UBND tỉnh Ninh Thuận về việc Triển khai nhiệm vụ tại Báo cáo kiểm điểm công tác chỉ đạo, điều hành của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ năm 2020; phương hướng, nhiệm vụ năm 2021;

Căn cứ Công văn số 715/SYT-VP ngày 24/02/2021 của Sở Y tế tỉnh Ninh Thuận về việc Đề xuất nội dung tham mưu theo kiến nghị của Ban Kinh tế TW về thực hiện Nghị quyết số 52-NQ/TW;

Căn cứ kết quả buổi Hội thảo giới thiệu một số giải pháp ứng dụng CNTT và y tế thông minh ngành y tế của Tập đoàn VNPT tại Sở Y tế Ninh Thuận ngày 22/04/2021.

Viễn thông Ninh Thuận xin trình lãnh đạo Sở Y tế về kế hoạch chuyển đổi số ngành y tế trong đó có việc nâng cấp, chuyển đổi phần mềm y tế cơ sở, khám chữa bệnh VNPT His, kết nối LIS, RIS, PASC, bệnh án điện tử, hồ sơ sức khỏe, trung tâm điều hành y tế thông minh IOC (Bảng kế hoạch kèm theo).

Với mong muốn được góp phần phát triển ngành Y tế của tỉnh nhà trong lĩnh vực Viễn thông – CNTT trong giai đoạn chuyển đổi số hiện nay của nhiều lĩnh vực trong đó có ngành y tế, VNPT Ninh Thuận kính trình lãnh đạo Sở Y tế Ninh Thuận quan tâm xem xét, tạo điều kiện để kế hoạch chuyển đổi được thực hiện thuận lợi và thành công.

Trân trọng cảm ơn!

(Đầu mối liên hệ: Ông Nguyễn Khắc Liêm – GĐTT CNTT - VNPT Ninh Thuận, Điện thoại: 0918.681.910, Email: liemnk.ntn@vnpt.vn.)

Nơi nhận:

- Như trên;
- VNPT-IT, ITKV2 (p/h);
- Lưu: VT, CNTT. *l*



GIÁM ĐỐC

[Handwritten Signature]
Đinh Thị Bích Thuận

KẾ HOẠCH

Chuyển đổi phần mềm y tế cơ sở HMIS, khám chữa bệnh His L2 và chuyển đổi số ngành Y tế

(Kèm theo văn bản số 673/VNPT-NT-CNTT ngày 28/05/2021 của Viễn thông Ninh Thuận.)

I. CƠ SỞ PHÁP LÝ

1. Hệ thống văn bản Bộ Y tế

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

Căn cứ Quyết định số 831/QĐ-BYT ngày 11/03/2017 của Bộ Y tế về việc ban hành mẫu hồ sơ quản lý sức khỏe cá nhân phục vụ chăm sóc sức khỏe ban đầu.

Căn cứ Thông tư số 46/2018/TT-BYT ngày 29/12/2018 của Bộ Y tế về quy định hồ sơ bệnh án điện tử.

Căn cứ Quyết định số 4888/QĐ-BYT ngày 18/10/2019 của Bộ Y tế về việc Phê duyệt Đề án ứng dụng và phát triển công nghệ thông tin y tế thông minh giai đoạn 2019-2025;

Căn cứ Quyết định số 3532/QĐ-BYT ngày 12/08/2020 của Bộ Y tế quy định về xây dựng và triển khai hệ thống thông tin quản lý Trạm Y tế xã, phường, thị trấn.

Căn cứ Quyết định 2628/QĐ-BYT ngày 22/6/2020 phê duyệt Đề án Khám, chữa bệnh từ xa giai đoạn 2020-2025.

Căn cứ Quyết định số 5316/QĐ-BYT ngày 22/12/2020 của Bộ Y tế phê duyệt chương trình chuyển đổi số y tế đến năm 2025, định hướng đến năm 2030.

2. Hệ thống văn bản của địa phương

Căn cứ Kế hoạch số 4493/KH-UBND ngày 15/12/2020 của UBND tỉnh Ninh Thuận về việc Triển khai đề án “Phát triển dịch vụ đô thị thông minh trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận đến năm 2020, định hướng 2025”;

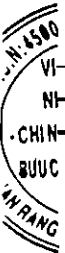
Căn cứ Công văn số 1151/UBND-KTTH ngày 11/03/2021 của UBND tỉnh Ninh Thuận về việc Triển khai nhiệm vụ tại Báo cáo kiểm điểm công tác chỉ đạo, điều hành của Chính phủ, Thủ tướng Chính phủ năm 2020; phương hướng, nhiệm vụ năm 2021;

Căn cứ Công văn số 715/SYT-VP ngày 24/02/2021 của Sở Y tế tỉnh Ninh Thuận về việc Đề xuất nội dung tham mưu theo kiến nghị của Ban Kinh tế TW về thực hiện Nghị quyết số 52-NQ/TW;

II. MỤC TIÊU

Cải tiến các quy trình kỹ thuật, tối ưu hóa, tự động hóa các quy trình, hoạt động tại bệnh viện giúp người dân tiếp cận dịch vụ y tế nhanh chóng, thuận tiện, hiệu quả, góp phần nâng cao chất lượng dịch vụ y tế.

Đồng thời, hỗ trợ các bệnh viện xây dựng một nền tảng thông tin tích hợp dựa trên bệnh án điện tử (EMR), làm cho bệnh viện hoạt động thông minh hơn, hiệu quả hơn.



Xây dựng phần mềm quản lý trạm y tế xã thống nhất theo quyết định số 3532/QĐ-BYT ngày 12/08/2020 của Bộ trưởng Bộ Y tế. Hình thành nền tảng quản lý, kết nối, chia sẻ dữ liệu y tế V20. Hướng tới chuyển đổi số toàn diện ngành y tế.

1. Sự cần thiết chuyển đổi

Hiện trạng ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở y tế tại Ninh Thuận như sau:

Dịch vụ ứng dụng	Số lượng	Đơn vị dùng
App đăng ký khám bệnh qua Internet	01	Bệnh viện đa khoa Tỉnh
Khám chữa bệnh từ xa	0	Chưa triển khai tại các cơ sở Y tế
Kết nối LIS	03	- Bệnh viện đa khoa tỉnh - Bệnh viện Lao và Phổi - Trung tâm Y tế Ninh Hải
RIC/PACS	0	Chưa triển khai tại các cơ sở Y tế
Phần mềm khám chữa bệnh VNPT-HIS	7 TTYT + 65 TYT phường, xã	- 4 bệnh viện tuyến 2 - 7 Trung tâm Y tế tuyến 3 - 65 Trạm y tế tuyến 4
EMR (bệnh án điện tử)	0	Chưa triển khai tại các cơ sở Y tế
Thanh toán không tiền mặt	01	Bệnh viện đa khoa Tỉnh
Y tế cơ sở	65	65 Trạm Y tế
Trung tâm điều hành Y tế thông minh (IOC) tại Sở Y tế	0	Chưa triển khai

Mô hình bệnh viện thông minh là sự kết hợp đồng bộ của các hệ thống phần mềm như: Hệ thống quản lý thông tin tổng thể bệnh viện (HIS); Hệ thống quản lý thông tin phòng xét nghiệm (LIS); Hệ thống truyền tải, lưu trữ và hội chẩn hình ảnh trực tuyến y khoa (PACS); Hệ thống phần mềm Bệnh án điện tử (EMR); Đăng ký lịch khám bệnh qua Internet; Khám chữa bệnh từ xa; Thanh toán không tiền mặt.

Có thể nói, ứng dụng mô hình bệnh viện thông minh trong cuộc cách mạng công nghiệp 4.0 là con đường tất yếu.

Việc chuyển đổi phần mềm y tế cơ sở HMIS, khám chữa bệnh His L2 và chuyển đổi số ngành Y tế tại Ninh Thuận là rất cần thiết theo Quyết định số 5316/QĐ-BYT ngày 22/12/2020 của Bộ Y tế phê duyệt chương trình chuyển đổi số y tế đến năm 2025, định hướng đến năm 2030.

2. Kết quả đạt được

a/ Sở Y tế, đơn vị Y tế:

Xây dựng thành công mô hình bệnh viện thông minh tại các cơ sở Y tế trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận đáp ứng theo Thông tư 54/2017/TT-BYT được Bộ Y tế ban hành ngày 29/12/2017 quy định Bệnh viện ứng dụng công nghệ thông tin đạt mức 6 trở lên được gọi là bệnh viện thông minh.

Xây dựng hệ thống thông tin quản lý Trạm y tế xã/phường đáp ứng đầy đủ các tiêu chí của Quyết định 3532/QĐ-BYT của Bộ Y tế ngày 12/08/2020, hệ thống được kết nối, chia sẻ dữ liệu y tế cơ sở V20 của Bộ Y tế và báo cáo hồ sơ quản lý sức khỏe cá nhân theo Quyết định 831/QĐ-BYT của Bộ Y tế ngày 11/03/2017.

Tổng hợp dữ liệu y tế trong phạm vi toàn tỉnh, giảm bớt việc báo cáo từ các CSYT, thông tin luôn sẵn sàng cho lãnh đạo. So sánh, phân tích dữ liệu và dự báo theo đơn vị, theo thời gian, KPI. Hệ thống dashboard trực quan – thời gian thực.

Xây dựng Hệ thống công nghệ thông tin tuân theo kiến trúc chính phủ điện tử của Bộ Y tế, đồng bộ, thống nhất theo quy hoạch chung.

Bệnh án điện tử giúp cho các bác sĩ có thể truy cập bệnh án của người bệnh một cách nhanh nhất, đầy đủ nhất và đưa ra hướng điều trị phù hợp. Cung cấp thông tin, dữ liệu lâm sàng nhanh chóng, kịp thời giữa các cơ sở KCB, giúp tiết kiệm chi phí duy trì các kho lưu trữ hồ sơ bệnh án giấy.

b/ Người dân:

Khi đến khám, chữa bệnh có thể thực hiện đăng ký lịch khám qua Internet tại nhà, bảo đảm sự nhanh chóng, chính xác và quan trọng là giảm rất nhiều thời gian chờ đợi.

Người dân không phải lo lắng nếu làm mất kết quả xét nghiệm. Dễ dàng so sánh từng chỉ số xét nghiệm, kết quả khám sức khỏe tổng quát định kỳ.

Bệnh án điện tử còn quản lý thông tin sức khỏe của người bệnh một cách liên tục, suốt đời, giúp người dân chủ động hơn trong phòng bệnh và chữa bệnh.

Thanh toán viện phí không tiền mặt giúp người dân tiết kiệm được rất nhiều thời gian khi phải thực hiện thủ tục khám, chữa bệnh.

Chuyển đổi số Y tế góp phần xây dựng hệ thống y tế Ninh Thuận hiện đại, chất lượng, công bằng, hiệu quả và hội nhập quốc tế; hỗ trợ người dân dễ dàng tiếp cận thông tin y tế để sử dụng các dịch vụ y tế có hiệu quả cao và được bảo vệ, chăm sóc, nâng cao sức khỏe liên tục, suốt đời.

III. KẾ HOẠCH TRIỂN KHAI VÀ LỘ TRÌNH THỰC HIỆN

1. Kế hoạch tổng thể

Công việc	Đơn vị	Thời gian Dự kiến bắt đầu	Thời gian Dự kiến kết thúc
Chuyển đổi	TTYT huyện Ninh Hải và 09 trạm y tế	05/2021	09/2021
	TTYT thành phố PR-TC và 16 trạm y tế	10/2021	12/2021
	TTYT huyện Thuận Bắc và 06 trạm y tế	01/2022	03/2022

HIS L2, HMIS Thực hiện kết nối LIS, RIS, PACS với HIS	TTYT huyện Thuận Nam và 08 trạm y tế	04/2022	05/2022
	TTYT huyện Ninh Sơn và 08 trạm y tế	06/2022	07/2022
	TTYT huyện Bác Ái và 09 trạm y tế	08/2022	09/2022
	TTYT huyện Ninh Phước và 09 trạm y tế	10/2022	11/2022
	Bệnh viện Lao và Phổi Ninh Thuận	12/2022	01/2023
	Bệnh viện Mắt Tỉnh Ninh Thuận	12/2022	01/2022
	Bệnh viện Chuyên khoa Da Liễu - Tâm Thân	02/2023	04/2023
	Bệnh viện Y Dược Cổ Truyền	02/2023	04/2023
Bệnh án điện tử EMR	TTYT huyện Ninh Hải	01/2022	03/2022
	TTYT thành phố PR-TC	04/2022	06/2022
	TTYT huyện Thuận Bắc	07/2022	08/2022
	TTYT huyện Thuận Nam	09/2022	10/2022
	TTYT huyện Ninh Sơn	11/2022	12/2022
	TTYT huyện Bác Ái	01/2023	02/2023
	TTYT huyện Ninh Phước	03/2023	04/2023
	Bệnh viện Lao và Phổi Ninh Thuận	05/2023	06/2023
	Bệnh viện Mắt Tỉnh Ninh Thuận	07/2023	08/2023
	Bệnh viện Chuyên khoa Da Liễu - Tâm Thân	09/2023	10/2023
Bệnh viện Y Dược Cổ Truyền	10/2023	11/2023	
Trung tâm điều hành y tế thông minh IOC	Thực hiện xây dựng TTĐH Y tế thông minh kết nối các giải pháp y tế từ các TTYT huyện, thành phố về TTĐHTM IOC của Sở Y tế, Xây dựng API kết nối các cơ sở Y tế sử dụng phần mềm từ nhà cung cấp khác	01/2023	12/2023

2. Kế hoạch thực hiện chi tiết

Phụ lục đính kèm

IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN

1. Sở Y tế

- Đầu tư hệ thống CSDL tập trung hoặc thuê dịch vụ : các server, SAN lưu trữ, thiết bị mạng, firewall bảo mật, hạ tầng lắp đặt.

- Đầu tư hoặc thuê dịch vụ các phần mềm

- CSDL tập trung và API chia sẻ dữ liệu
- Quản lý điều hành, báo cáo và phân tích số liệu
- Trung tâm điều hành y tế thông minh (IOC)
- Hệ thống quản lý Hồ sơ sức khỏe toàn tỉnh

2. Trung tâm Y tế huyện, các Bệnh viện

- Cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia tập huấn.

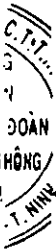
- Phối hợp với Viễn thông Ninh Thuận cập nhật số liệu các danh mục dịch vụ kỹ thuật, danh mục thuốc vật tư, số lượng tồn kho Dược trong quá trình vận hành thử nghiệm.

3. Viễn thông Ninh Thuận

- Tham gia tư vấn, hỗ trợ xây dựng Khung ứng dụng chuyển đổi số góp phần xây dựng Y tế thông minh trên địa bàn tỉnh Ninh Thuận.

- Triển khai chuyển đổi phần mềm HIS L2 và HMIS hoàn toàn miễn phí cho các cơ sở Y tế đã và đang sử dụng chính thức các phần mềm y tế cơ sở và VNPT His (có ký hợp đồng với Viễn thông Ninh Thuận).

Trên đây là kế hoạch chuyển đổi phần mềm y tế cơ sở HMIS, khám chữa bệnh His L2 và chuyển đổi số ngành Y tế tại Ninh Thuận.



PHỤ LỤC
KẾ HOẠCH CHI TIẾT CHUYỂN ĐỔI PHẦN MỀM Y TẾ CƠ SỞ HMIS, KHÁM
CHỮA BỆNH HIS L2 VÀ CHUYỂN ĐỔI SỐ NGÀNH Y TẾ

(Kèm theo văn bản số 643/VNPT-NT-CNTT ngày 28/05/2021 của Viễn thông Ninh Thuận.)

1. Kế hoạch thực hiện chi tiết

1.1 Trung tâm Y tế huyện Ninh Hải và 9 Trạm Y tế xã

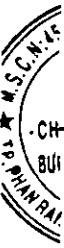
Công việc	Thời gian	Thực hiện	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp
Chuyển đổi HIS L2, HMIS	Từ 01/05/2021 Đến 30/06/2021	- Tạo site cho đơn vị. - Chuyển đổi dữ liệu danh mục chung, dữ liệu khám chữa bệnh từ HIS.NET sang phần mềm HIS L2. Dữ liệu nhân khẩu, hộ khẩu, hồ sơ sức khỏe cá nhân từ YTCS sang HMIS.	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt	TTYT Ninh Hải cử nhân sự IT phối hợp.
	Từ 01/07/2021 Đến 31/07/2021	Tập huấn phân hệ: Hệ thống, Danh mục, Báo cáo	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt	TTYT Ninh Hải cử nhân sự IT quản trị phần mềm tiếp nhận.
		Tập huấn phân hệ: Ngoại trú, Nội trú, CLS, Viện phí, Dược		TTYT Ninh Hải cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia tập huấn.
		Hướng dẫn HMIS - Quản lý nhân khẩu hộ khẩu, tiêm chủng, các bệnh lây nhiễm không lây nhiễm, ... - Lập hồ sơ sức khỏe		TTYT Ninh Hải cử nhân sự tại các trạm y tế tham gia tập huấn
Từ 01/08/2021 Đến 01/09/2021	- Triển khai thử nghiệm chạy song song hai phiên bản. - Xóa dữ liệu rác (chạy thử),	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện	TTYT Ninh Hải cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia	

		để chuẩn bị chính thức chạy thật hệ thống. - Chốt số liệu kho Dược để chạy chính thức	phí, Dược hỗ trợ khi sử dụng chính thức Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam	thực hành nhập dữ liệu từ phần mềm cũ sang phần mềm
Thực hiện kết nối LIS, RIS, PACS với HIS	Từ 01/06/2021 Đến 31/07/2021	Thực hiện kết nối theo số lượng máy hiện đang sử dụng tại cơ sở	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa - Nhân sự hỗ trợ kỹ thuật IT KV2	TTYT Ninh Hải chuẩn bị các hạ tầng kết nối như: máy tính, ubs, các thiết bị kết nối.
Bệnh án điện tử EMR	Từ 01/2022 Đến 03/2022		VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa	TTYT Ninh Hải

1.2 Trung tâm Y tế Phan Rang Tháp Chàm và 16 Trạm Y tế xã

Công việc	Thời gian	Thực hiện	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp
		- Tạo site cho đơn vị. - Chuyển đổi dữ	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham	TTYT Phan Rang Tháp Chàm cử nhân sự IT phối

Chuyển đổi HIS L2, HMIS	Từ 01/10/2021 Đến 31/10/2021	liệu danh mục chung, dữ liệu khám chữa bệnh từ HIS.NET sang phần mềm HIS L2. Dữ liệu nhân khẩu, hộ khẩu, hồ sơ sức khỏe cá nhân từ YTCS sang HMIS.	gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Võ Đăng Khoa	hợp.
	Từ 01/10/2021 Đến 31/10/2021	Tập huấn phân hệ: Hệ thống, Danh mục, Báo cáo	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái	TTYT Phan Rang Tháp Chàm cử nhân sự IT quản trị phần mềm tiếp nhận.
		Tập huấn phân hệ: Ngoại trú, Nội trú, CLS, Viện phí, Dược	- Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái	TTYT Phan Rang Tháp Chàm cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia tập huấn.
		Hướng dẫn HMIS - Quản lý nhân khẩu hộ khẩu, tiêm chủng, các bệnh lây nhiễm không lây nhiễm, ... - Lập hồ sơ sức khỏe	Trình - Hồ Hải Nam - Võ Đăng Khoa	TTYT Phan Rang Tháp Chàm cử nhân sự tại các trạm y tế tham gia tập huấn
Từ 01/11/2021 Đến 31/12/2021	- Triển khai thử nghiệm chạy song song hai phiên bản. - Xóa dữ liệu rác (chạy thử), để chuẩn bị chính thức chạy thật hệ thống. - Chốt số liệu kho Dược để chạy chính thức	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược hỗ trợ khi sử dụng chính thức Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh	TTYT Phan Rang Tháp Chàm cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia thực hành nhập dữ liệu từ phần mềm cũ sang phần mềm	



			Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam	
Thực hiện kết nối LIS, RIS, PACS với HIS	Từ 01/11/2021 Đến 31/12/2021	Thực hiện kết nối theo số lượng, máy hiện đang sử dụng tại cơ sở	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa - Nhân sự hỗ trợ kỹ thuật IT KV2	TTYT Phan Rang Tháp Chàm chuẩn bị các hạ tầng kết nối như: máy tính, ubs, các thiết bị kết nối.
Bệnh án điện tử EMR	Từ 04/2022 Đến 06/2022		VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa	TTYT Phan Rang Tháp Chàm

1.3 Trung tâm Y tế huyện Thuận Bắc và 6 Trạm Y tế xã

Công việc	Thời gian	Thực hiện	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp
	Từ 01/01/2022 Đến 31/01/2022	- Tạo site cho đơn vị. - Chuyển đổi dữ liệu danh mục chung, dữ liệu khám chữa bệnh từ HIS.NET sang phần mềm HIS L2. Dữ liệu nhân khẩu, hộ khẩu, hồ sơ sức khỏe cá nhân từ	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt	TTYT Thuận Bắc cử nhân sự IT phối hợp.

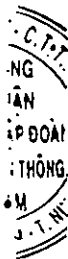
Chuyển đổi HIS L2, HMIS	Từ 01/01/2022 Đến 31/01/2022	YTCS sang HMIS.		
		Tập huấn phân hệ: Hệ thống, Danh mục, Báo cáo	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia:	TTYT Thuận Bắc cử nhân sự IT quản trị phần mềm tiếp nhận.
		Tập huấn phân hệ: Ngoại trú, Nội trú, CLS, Viện phí, Dược	- Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa	TTYT Thuận Bắc cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia tập huấn.
		Hướng dẫn HMIS - Quản lý nhân khẩu hồ khẩu, tiêm chủng, các bệnh lây nhiễm không lây nhiễm,... - Lập hồ sơ sức khỏe	- Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Đăng Khoa	TTYT Thuận Bắc cử nhân sự tại các trạm y tế tham gia tập huấn
	Từ 01/02/2022 Đến 31/03/2022	- Triển khai thử nghiệm chạy song song hai phiên bản. - Xóa dữ liệu rác (chạy thử), để chuẩn bị chính thức chạy thật hệ thống. - Chốt số liệu kho Dược để chạy chính thức	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược hỗ trợ khi sử dụng chính thức Nhân sự tham gia:	TTYT Thuận Bắc cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia thực hành nhập dữ liệu từ phần mềm cũ sang phần mềm
Thực hiện kết nối LIS, RIS, PACS với HIS	Từ 01/02/2022 Đến 31/03/2022	Thực hiện kết nối theo số lượng máy hiện đang sử dụng tại cơ sở	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia:	TTYT Thuận Bắc chuẩn bị các hạ tầng kết nối như: máy tính, ubs, các thiết bị kết nối.

			Phi - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa - Nhân sự hỗ trợ kỹ thuật IT KV2	
Bệnh án điện tử EMR	Từ 07/2022 Đến 08/2022		VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa	TTYT Thuận Bắc

1.4 Trung tâm Y tế huyện Thuận Nam và 8 Trạm Y tế xã

Công việc	Thời gian	Thực hiện	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp
	Từ 01/04/2022 Đến 30/04/2022	- Tạo site cho đơn vị. - Chuyển đổi dữ liệu danh mục chung, dữ liệu khám chữa bệnh từ HIS.NET sang phần mềm HIS L2. Dữ liệu nhân khẩu, hộ khẩu, hồ sơ sức khỏe cá nhân từ YTCS sang HMIS.	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt	TTYT Thuận Nam cử nhân sự IT phối hợp.
Chuyển đổi HIS L2, HMIS	Từ 01/04/2022 Đến 30/04/2022	Tập huấn phân hệ: Hệ thống, Danh mục, Báo cáo	- VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi	TTYT Thuận Nam cử nhân sự IT quản trị phần mềm tiếp nhận.
		Tập huấn phân hệ: Ngoại trú, Nội trú, CLS, Viện phí, Dược	- Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy	TTYT Thuận Nam cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược

		Hướng dẫn HMIS - Quản lý nhân khẩu hồ khẩu, tiêm chủng, các bệnh lây nhiễm không lây nhiễm, ... - Lập hồ sơ sức khỏe	- Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Đăng Khoa	tham gia tập huấn. TTYT Thuận Nam cử nhân sự tại các trạm y tế tham gia tập huấn
	Từ 01/05/2022 Đến 31/05/2022	- Triển khai thử nghiệm chạy song song hai phiên bản. - Xóa dữ liệu rác (chạy thử), để chuẩn bị chính thức chạy thật hệ thống. - Chốt số liệu kho Dược để chạy chính thức	- VNPT Ninh Thuận Nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược hỗ trợ khi sử dụng chính thức Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam	TTYT Thuận Nam cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia thực hành nhập dữ liệu từ phần mềm cũ sang phần mềm
Thực hiện kết nối LIS, RIS, PACS với HIS	Từ 01/05/2022 Đến 31/05/2022	Thực hiện kết nối theo số lượng máy hiện đang sử dụng tại cơ sở	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa - Nhân sự hỗ trợ kỹ thuật IT KV2	TTYT Thuận Nam chuẩn bị các hạ tầng kết nối như: máy tính, ubs, các thiết bị kết nối.
Bệnh án điện tử EMR	Từ 09/2022 Đến 10/2022		VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi	TTYT Thuận Nam



			<ul style="list-style-type: none"> - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa 	
--	--	--	---	--

1.5 TTYT huyện Ninh Sơn và 08 trạm y tế

Công việc	Thời gian	Thực hiện	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp
Chuyển đổi HIS L2, HMIS	Từ 01/06/2022 Đến 30/06/2022	<ul style="list-style-type: none"> - Tạo site cho đơn vị. - Chuyển đổi dữ liệu danh mục chung, dữ liệu khám chữa bệnh từ HIS.NET sang phần mềm HIS L2. Dữ liệu nhân khẩu, hộ khẩu, hồ sơ sức khỏe cá nhân từ YTCS sang HMIS. 	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: <ul style="list-style-type: none"> - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt 	TTYT Ninh Sơn cử nhân sự IT phối hợp.
	Từ 01/06/2022 Đến 30/06/2022	Tập huấn phân hệ: Hệ thống, Danh mục, Báo cáo	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: <ul style="list-style-type: none"> - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa 	TTYT Ninh Sơn cử nhân sự IT quản trị phần mềm tiếp nhận.
		Tập huấn phân hệ: Ngoại trú, Nội trú, CLS, Viện phí, Dược	<ul style="list-style-type: none"> - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa 	TTYT Ninh Sơn cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia tập huấn.
		Hướng dẫn HMIS <ul style="list-style-type: none"> - Quản lý nhân khẩu hộ khẩu, tiêm chủng, các bệnh lấy nhiễm không lây nhiễm,... - Lập hồ sơ sức khỏe 	<ul style="list-style-type: none"> - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Đăng Khoa 	TTYT Ninh Sơn cử nhân sự tại các trạm y tế tham gia tập huấn

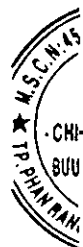
	Từ 01/07/2022 Đến 31/07/2022	- Triển khai thử nghiệm chạy song song hai phiên bản. - Xóa dữ liệu rác (chạy thử), để chuẩn bị chính thức chạy thật hệ thống. - Chốt số liệu kho Dược để chạy chính thức	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược hỗ trợ khi sử dụng chính thức Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam	TTYT Ninh Sơn cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia thực hành nhập dữ liệu từ phần mềm cũ sang phần mềm
Thực hiện kết nối LIS, RIS, PACS với HIS	Từ 01/07/2022 Đến 31/07/2022	Thực hiện kết nối theo số lượng máy hiện đang sử dụng tại cơ sở	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa - Nhân sự hỗ trợ kỹ thuật IT KV2	TTYT Ninh Sơn chuẩn bị các hạ tầng kết nối như: máy tính, ubs, các thiết bị kết nối.
Bệnh án điện tử EMR	Từ 11/2022 Đến 12/2022		VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa	TTYT Ninh Sơn



1.6 Trung tâm Y tế huyện Bác Ái và 9 Trạm Y tế xã

Công việc	Thời gian	Thực hiện	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp
Chuyển đổi HIS L2, HMIS	Từ 01/08/2022 Đến 31/08/2022	- Tạo site cho đơn vị. - Chuyển đổi dữ liệu danh mục chung, dữ liệu khám chữa bệnh từ HIS.NET sang phần mềm HIS L2. Dữ liệu nhân khẩu, hộ khẩu, hồ sơ sức khỏe cá nhân từ YTCS sang HMIS.	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt	TTYT huyện Bác Ái cử nhân sự IT phối hợp.
	Từ 01/08/2022 Đến 31/08/2022	Tập huấn phân hệ: Hệ thống, Danh mục, Báo cáo	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Đăng Khoa	TTYT huyện Bác Ái cử nhân sự IT quản trị phần mềm tiếp nhận.
		Tập huấn phân hệ: Ngoại trú, Nội trú, CLS, Viện phí, Dược		TTYT huyện Bác Ái cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia tập huấn.
		Hướng dẫn HMIS - Quản lý nhân khẩu hộ khẩu, tiêm chủng, các bệnh lây nhiễm không lây nhiễm,... - Lập hồ sơ sức khỏe		TTYT huyện Bác Ái cử nhân sự tại các trạm y tế tham gia tập huấn
Từ 01/09/2022 Đến 30/09/2022	- Triển khai thử nghiệm chạy song song hai phiên bản. - Xóa dữ liệu rác (chạy thử), để chuẩn bị chính thức chạy thật hệ thống. - Chốt số liệu kho Dược để	VNPT Ninh Thuận bố trí nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược hỗ trợ khi sử dụng chính thức - Trương Công Phi	TTYT huyện Bác Ái cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia thực hành nhập dữ liệu từ phần mềm cũ sang phần mềm	

		chạy chính thức	- Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam	
Thực hiện kết nối LIS, RIS, PACS với HIS	Từ 01/09/2022 Đến 30/09/2022	Thực hiện kết nối theo số lượng máy hiện đang sử dụng tại cơ sở	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa - Nhân sự hỗ trợ kỹ thuật IT KV2	TTYT huyện Bác Ái chuẩn bị các hạ tầng kết nối như: máy tính, ubs, các thiết bị kết nối.
Bệnh án điện tử EMR	Từ 01/2023 Đến 02/2023		VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa	TTYT huyện Bác Ái



1.7 Trung tâm Y tế huyện Ninh Phước và 9 Trạm Y tế xã

Công việc	Thời gian	Thực hiện	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp
	Từ 01/10/2022 Đến 31/10/2022	- Tạo site cho đơn vị. - Chuyển đổi dữ liệu danh mục chung, dữ liệu khám chữa bệnh từ HIS.NET sang phần mềm HIS L2. Dữ liệu nhân khẩu, hộ	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng	TTYT huyện Ninh Phước cử nhân sự IT phối hợp.

Chuyển đổi HIS L2, HMIS		khẩu, hồ sơ sức khỏe cá nhân từ YTCS sang HMIS.	Khoa - Trần Minh Đạt	
	Từ 01/10/2022 Đến 31/10/2022	Tập huấn phân hệ: Hệ thống, Danh mục, Báo cáo	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa	TTYT huyện Ninh Phước cử nhân sự IT quản trị phần mềm tiếp nhận.
		Tập huấn phân hệ: Ngoại trú, Nội trú, CLS, Viện phí, Dược	- Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa	TTYT huyện Ninh Phước cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia tập huấn.
	Hướng dẫn HMIS - Quản lý nhân khẩu hồ khẩu, tiêm chủng, các bệnh lây nhiễm không lây nhiễm,... - Lập hồ sơ sức khỏe	- Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Đăng Khoa	TTYT huyện Ninh Phước cử nhân sự tại các trạm y tế tham gia tập huấn	
Từ 01/11/2022 Đến 30/11/2022	- Triển khai thử nghiệm chạy song song hai phiên bản. - Xóa dữ liệu rác (chạy thử), để chuẩn bị chính thức chạy thật hệ thống. - Chốt số liệu kho Dược để chạy chính thức	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược hỗ trợ khi sử dụng chính thức Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam	TTYT huyện Ninh Phước cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia thực hành nhập dữ liệu từ phần mềm cũ sang phần mềm	
Thực hiện kết nối LIS, RIS,	Từ 01/11/2022 Đến 30/11/2022	Thực hiện kết nối theo số	VNPT Ninh Thuận	TTYT huyện Ninh Phước chuẩn bị các

PACS với HIS		lượng máy hiện đang sử dụng tại cơ sở	Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa - Nhân sự hỗ trợ kỹ thuật IT KV2	hạ tầng kết nối như: máy tính, ubs, các thiết bị kết nối.
Bệnh án điện tử EMR	Từ 03/2023 Đến 04/2023		VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa	TTYT huyện Ninh Phước

1.8 Bệnh viện Lao và Phổi Ninh Thuận

Công việc	Thời gian	Thực hiện	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp
Chuyển đổi HIS L2	Từ 01/12/2022 Đến 31/12/2022	- Tạo site cho đơn vị. - Chuyển đổi dữ liệu danh mục chung, dữ liệu khám chữa bệnh từ HIS.NET sang phần mềm HIS L2. Dữ liệu nhân khẩu, hộ khẩu, hồ sơ sức khỏe cá nhân từ YTCS sang HMIS.	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt	Bệnh viện Lao và Phổi cử nhân sự IT phối hợp.
	Từ 01/12/2022 Đến 31/12/2022	Tập huấn phân hệ: Hệ thống, Danh mục, Báo cáo Tập huấn phân hệ: Ngoại trú, Nội trú, CLS,	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung	Bệnh viện Lao và Phổi cử nhân sự IT quản trị phần mềm tiếp nhận. Bệnh viện Lao và Phổi cử nhân sự tại các khoa Khám

01426
/IÊN T
-NH T
NHÁNH
CHÍNH VI
VIỆT M
7. CH

		Viện phí, Dược	- Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa	bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia tập huấn.
		Hướng dẫn HMIS - Quản lý nhân khẩu hồ khẩu, tiêm chủng, các bệnh lây nhiễm không lây nhiễm, ... - Lập hồ sơ sức khỏe	- Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Đăng Khoa	Bệnh viện Lao và Phổi cử nhân sự tại các trạm y tế tham gia tập huấn
	Từ 01/01/2023 Đến 31/01/2023	- Triển khai thử nghiệm chạy song song hai phiên bản. - Xóa dữ liệu rác (chạy thử), để chuẩn bị chính thức chạy thật hệ thống. - Chốt số liệu kho Dược để chạy chính thức	VNPT Ninh Thuận bố trí nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược hỗ trợ khi sử dụng chính thức Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam	Bệnh viện Lao và Phổi cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia thực hành nhập dữ liệu từ phần mềm cũ sang phần mềm
Thực hiện kết nối LIS, RIS, PACS với HIS	Từ 01/01/2023 Đến 31/01/2023	Thực hiện kết nối theo số lượng máy hiện đang sử dụng tại cơ sở	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa - Nhân sự hỗ trợ kỹ thuật IT KV2	Bệnh viện Lao và Phổi chuẩn bị các hạ tầng kết nối như: máy tính, ubs, các thiết bị kết nối.
Bệnh án điện tử EMR	Từ 05/2023 Đến 06/2023		VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham	Bệnh viện Lao và Phổi

			gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa	
--	--	--	--	--

1.9 Bệnh viện Mắt Tỉnh Ninh Thuận.

Công việc	Thời gian	Thực hiện	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp
Chuyển đổi HIS L2	Từ 01/12/2022 Đến 31/12/2022	- Tạo site cho đơn vị. - Chuyển đổi dữ liệu danh mục chung, dữ liệu khám chữa bệnh từ HIS.NET sang phần mềm HIS L2. Dữ liệu nhân khẩu, hộ khẩu, hồ sơ sức khỏe cá nhân từ YTCS sang HMIS.	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt	Bệnh viện Mắt cử nhân sự IT phối hợp.
		Tập huấn phân hệ: Hệ thống, Danh mục, Báo cáo	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa	Bệnh viện Mắt cử nhân sự IT quản trị phần mềm tiếp nhận.
		Tập huấn phân hệ: Ngoại trú, Nội trú, CLS, Viện phí, Dược	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa	Bệnh viện Mắt cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia tập huấn.
		Hướng dẫn HMIS - Quản lý nhân khẩu hộ khẩu, tiêm chủng, các bệnh lây nhiễm không lây nhiễm,...	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Đăng Khoa	Bệnh viện Mắt cử nhân sự tại các trạm y tế tham gia tập huấn



		- Lập hồ sơ sức khỏe		
	Từ 01/01/2023 Đến 31/01/2023	- Triển khai thử nghiệm chạy song song hai phiên bản. - Xóa dữ liệu rác (chạy thử), để chuẩn bị chính thức chạy thật hệ thống. - Chốt số liệu kho Dược để chạy chính thức	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược hỗ trợ khi sử dụng chính thức Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam	Bệnh viện Mắt cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia thực hành nhập dữ liệu từ phần mềm cũ sang phần mềm
Thực hiện kết nối LIS, RIS, PACS với HIS	Từ 01/01/2023 Đến 31/01/2023	Thực hiện kết nối theo số lượng máy hiện đang sử dụng tại cơ sở	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa - Nhân sự hỗ trợ kỹ thuật IT KV2	Bệnh viện Mắt chuẩn bị các hạ tầng kết nối như: máy tính, ubs, các thiết bị kết nối.
Bệnh án điện tử EMR	Từ 07/2023 Đến 08/2023		VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam	Bệnh viện Mắt

			- Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa	
--	--	--	---------------------------------	--

1.10 Bệnh viện Da Liễu - Tâm Thần

Công việc	Thời gian	Thực hiện	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp
Chuyển đổi HIS L2	Từ 01/02/2023 Đến 28/02/2023	- Tạo site cho đơn vị. - Chuyển đổi dữ liệu danh mục chung, dữ liệu khám chữa bệnh từ HIS.NET sang phần mềm HIS L2. Dữ liệu nhân khẩu, hộ khẩu, hồ sơ sức khỏe cá nhân từ YTCS sang HMIS.	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt	Bệnh viện Da Liễu - Tâm Thần cử nhân sự IT phối hợp.
	Từ 01/02/2023 Đến 10/03/2023	Tập huấn phân hệ: Hệ thống, Danh mục, Báo cáo	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt	Bệnh viện Da Liễu - Tâm Thần cử nhân sự IT quản trị phần mềm tiếp nhận.
		Tập huấn phân hệ: Ngoại trú, Nội trú, CLS, Viện phí, Dược	- Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt	Bệnh viện Da Liễu - Tâm Thần cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia tập huấn.
		Hướng dẫn HMIS - Quản lý nhân khẩu hộ khẩu, tiêm chủng, các bệnh lây nhiễm không lây nhiễm,... - Lập hồ sơ sức khỏe	- Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Đăng Khoa	Bệnh viện Da Liễu - Tâm Thần cử nhân sự tại các trạm y tế tham gia tập huấn
	Từ 10/03/2023 Đến 30/04/2023	- Triển khai thử nghiệm chạy song song hai phiên bản. - Xóa dữ liệu rác (chạy thử), để chuẩn bị chính thức chạy	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược hỗ trợ khi sử dụng	Bệnh viện Da Liễu - Tâm Thần cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia thực hành nhập dữ liệu từ

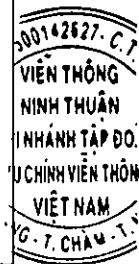


		thật hệ thống. - Chốt số liệu kho Dược để chạy chính thức	chính thức Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam	phần mềm cũ sang phần mềm
Thực hiện kết nối LIS, RIS, PACS với HIS	Từ 10/03/2023 Đến 30/04/2023	Thực hiện kết nối theo số lượng máy hiện đang sử dụng tại cơ sở	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa - Nhân sự hỗ trợ kỹ thuật IT KV2	Bệnh viện Da Liễu - Tâm Thần chuẩn bị các hạ tầng kết nối như: máy tính, ubs, các thiết bị kết nối.
Bệnh án điện tử EMR	Từ 09/2023 Đến 10/2023		VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa	Bệnh viện Da Liễu - Tâm Thần

1.11 Bệnh viện Y Dược Cổ Truyền

Công việc	Thời gian	Thực hiện	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp
		- Tạo site cho đơn vị. - Chuyển đổi dữ liệu danh mục	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia:	Bệnh viện Y Dược Cổ Truyền cử nhân sự IT phối hợp.

Chuyển đổi HIS L2	Từ 01/02/2023 Đến 28/02/2023	chung, dữ liệu khám chữa bệnh từ HIS.NET sang phần mềm HIS L2. Dữ liệu nhân khẩu, hộ khẩu, hồ sơ sức khỏe cá nhân từ YTCS sang HMIS.	- Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh	
	Từ 01/02/2023 Đến 10/03/2023	Tập huấn phân hệ: Hệ thống, Danh mục, Báo cáo	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh	Bệnh viện Y Dược Cổ Truyền cử nhân sự IT quản trị phần mềm tiếp nhận.
		Tập huấn phân hệ: Ngoại trú, Nội trú, CLS, Viện phí, Dược	- Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh	Bệnh viện Y Dược Cổ Truyền cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia tập huấn.
	Hướng dẫn HMIS - Quản lý nhân khẩu hộ khẩu, tiêm chủng, các bệnh lấy nhiễm không lây nhiễm,... - Lập hồ sơ sức khỏe	- Hồ Hải Nam - Võ Đăng Khoa	Bệnh viện Y Dược Cổ Truyền cử nhân sự tại các trạm y tế tham gia tập huấn	
Từ 10/03/2023 Đến 30/04/2023	- Triển khai thử nghiệm chạy song song hai phiên bản. - Xóa dữ liệu rác (chạy thử), để chuẩn bị chính thức chạy thật hệ thống. - Chốt số liệu kho Dược để chạy chính thức	VNPT Ninh Thuận bố trí nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược hỗ trợ khi sử dụng chính thức Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng	Bệnh viện Y Dược Cổ Truyền cử nhân sự tại các khoa Khám bệnh, khoa Nội trú, CLS, Viện phí, Dược tham gia thực hành nhập dữ liệu từ phần mềm cũ sang phần mềm	



			Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam	
Thực hiện kết nối LIS, RIS, PACS với HIS	Từ 10/03/2023 Đến 30/04/2023	Thực hiện kết nối theo số lượng máy hiện đang sử dụng tại cơ sở	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa - Nhân sự hỗ trợ kỹ thuật IT KV2	Bệnh viện Y Dược Cổ Truyền chuẩn bị các hạ tầng kết nối như: máy tính, ubs, các thiết bị kết nối.
Bệnh án điện tử EMR	Từ 10/2023 Đến 11/2023		VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt - Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa	Bệnh viện Y Dược Cổ Truyền

1.12 Sở Y tế

Công việc	Thời gian	Thực hiện	Đơn vị chủ trì	Đơn vị phối hợp
Xây dựng TTĐH Y tế thông minh kết nối các giải pháp y tế từ các TTYT huyện, thành phố về TTĐHTM IOC của Sở Y tế	Từ 01/01/2023 Đến 31/12/2023	- Xây dựng đề án - Xây dựng hệ thống màn hình, hệ thống VT-CNTT - Xây dựng phần mềm lõi, API kết nối các phần mềm từ các CSYT sử dụng nhà cung cấp khác VNPT	VNPT Ninh Thuận Nhân sự tham gia: - Trương Công Phi - Vũ Thái Trung - Nguyễn Thanh Huy - Bùi Trọng Khoa - Trần Minh Đạt	Sở Y tế

			- Ngô Thị Ái Trinh - Hồ Hải Nam - Võ Anh Tuấn - Võ Đăng Khoa	
--	--	--	---	--



