

QUYẾT ĐỊNH

Phê duyệt Đề án Trung tâm dữ liệu y tế thông minh tỉnh Tây Ninh

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Nghị quyết 36a/NQ-CP ngày 14/10/2015 của Thủ tướng Chính phủ v/v thực hiện Chính phủ điện tử;

Căn cứ Quyết định 2035/QĐ-BYT ngày 12/06/2013 của Bộ Y tế về việc công bố danh mục kỹ thuật về ứng dụng công nghệ thông tin trong lĩnh vực Y tế;

Căn cứ Thông tư 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế về việc Ban hành tiêu chí ứng dụng CNTT tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh;

Căn cứ Quyết định 6110/QĐ-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế về việc ban hành hướng dẫn xây dựng và triển khai hệ thống thông tin quản lý trạm y tế xã, phường, thị trấn;

Căn cứ Quyết định 6111/QĐ-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế về việc phê duyệt Đề án triển khai ứng dụng công nghệ thông tin tại Trạm y tế xã phường, thị trấn giai đoạn 2018-2020;

Xét đề nghị của Giám đốc Sở Y tế tại Tờ trình số 222/TTr-SYT ngày 13/7/2018,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Đề án Trung tâm dữ liệu y tế thông minh (sau đây gọi tắt là Đề án) trên địa bàn tỉnh Tây Ninh với các nội dung chủ yếu như sau:

1. Mục tiêu tổng quát

Thiết lập Trung tâm dữ liệu y tế thông minh trên cơ sở công nghệ hiện đại, là đầu mối tiếp nhận dữ liệu y tế của người dân trong tỉnh tại tất cả cơ sở khám chữa bệnh trong và ngoài tỉnh. Đảm bảo cơ sở dữ liệu y tế của người dân trong tỉnh được quản lý thống nhất và chia sẻ, khai thác thông tin, đáp ứng yêu cầu quản lý nhà nước, đóng góp thiết thực cho phát triển kinh tế - xã hội và đảm bảo quốc phòng - an ninh.

2. Mô hình của Hệ thống

a. Mô hình tổng thể

Hệ thống được triển khai trên hạ tầng công nghệ thông tin theo mô hình trung tâm dữ liệu chính và trung tâm dữ liệu dự phòng (DC-DR, mô hình có khả năng dự phòng và vận hành liên tục). Trong đó, Trung tâm dữ liệu y tế thông minh dự kiến đặt tại Trung tâm dữ liệu của tỉnh. Nhằm tận dụng các hạ tầng đã được đầu tư như: Hạ tầng các trung tâm dữ liệu, hệ thống kết nối mạng WAN tỉnh, các giải pháp đảm bảo an toàn, an ninh thông tin dữ liệu.

b. Mô hình luồng dữ liệu

Dữ liệu gốc được thu nhận từ các nguồn sẽ được tích hợp, quản lý trong Trung tâm dữ liệu y tế thông minh. Tại đây, dữ liệu gốc sẽ được xử lý, phân tích phục vụ các yêu cầu nghiệp vụ của các lĩnh vực như dự báo, cảnh báo, lập các mô hình, các phác đồ điều trị mẫu, lập các báo cáo đánh giá tổng hợp về sức khỏe người dân trong tỉnh,...

Tương tự với dữ liệu gốc, Trung tâm dữ liệu y tế thông minh sẽ cập nhật, tổ chức và quản lý các dữ liệu sau khi được phân tích, xử lý (dữ liệu thứ cấp) để công bố và phục vụ khai thác

c. Mô hình tổ chức dữ liệu

Trung tâm dữ liệu y tế thông minh là một hệ thống mở, liên tục được cập nhật, bổ sung thông tin, dữ liệu và được quản lý tập trung tại Trung tâm dữ liệu của tỉnh.

Trung tâm dữ liệu y tế thông minh trao đổi, chia sẻ với các Hệ thống thông tin, Trung tâm dữ liệu các tỉnh và Bộ Y tế thông qua cơ chế chia sẻ dữ liệu theo chuẩn HL7 hoặc ICOM.

3. Giải pháp thực hiện

- a. Đầu tư cơ sở vật chất, trang thiết bị, hạ tầng công nghệ thông tin.
- b. Xây dựng phần mềm phục vụ cập nhật, chuẩn hóa, tích hợp, quản lý, phân tích, khai thác, chia sẻ thông tin dữ liệu y tế.
- c. Đào tạo, tăng cường năng lực, truyền thông nâng cao nhận thức cộng đồng.

4. Thời gian thực hiện: Từ năm 2018 đến năm 2020, được chia làm 2 giai đoạn:

- Giai đoạn 1: năm 2018, triển khai thí điểm trên 2 địa bàn thành phố Tây Ninh và huyện Hòa Thành.
- Giai đoạn 2: từ năm 2019-2020, triển khai tại các huyện còn lại.

5. Kinh phí

a. Tổng mức đầu tư:

Chi phí khảo sát: 105.000.000 đồng

Chi phí Xây dựng Trung tâm dữ liệu sức khỏe y tế thông minh:	49.500.000.000 đồng
Chi phí mua máy vi tính, thiết bị máy tính, thiết bị camera để bệnh nhân quét mã vạch để khám bệnh:	6.000.000.000 đồng
Chi phí đào tạo, hướng dẫn sử dụng, quản lý:	1.600.000.000 đồng
Chi phí truyền thông:	2.000.000.000 đồng
Tổng cộng:	59.205.000.000 đồng

(Bằng chữ: Năm mươi chín tỷ, hai trăm lẻ năm triệu đồng)

b. Nguồn vốn đầu tư:

Xã hội hóa:	39.600.000.000 đồng
Kinh phí từ nguồn sự nghiệp y tế:	19.605.000.000 đồng

6. Tổ chức thực hiện

a. Sở Y tế

- Xây dựng kế hoạch, văn bản hướng dẫn thực hiện; tổ chức hội nghị quán triệt thực hiện Đề án;
- Chủ trì tổ chức chỉ đạo, phối hợp, hướng dẫn các sở, ngành, địa phương kiểm tra, đôn đốc các đơn vị thực hiện Đề án;
- Theo dõi, tổng hợp, báo cáo Ủy ban nhân dân tỉnh kết quả thực hiện hàng năm và báo cáo tổng kết thực hiện Đề án.

b. Sở Thông tin và Truyền thông: Thẩm định kỹ thuật, phối hợp triển khai Trung tâm dữ liệu y tế thông minh trong Trung tâm dữ liệu của tỉnh.

c. Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố: Phối hợp chỉ đạo tổ chức thực hiện đề án ở địa phương;

Điều 2. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Điều 3. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc Sở Y tế; Thủ trưởng các sở, ban, ngành có liên quan; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- CT, các PCT UBND tỉnh;
- Sở TTTT, Tài chính;
- LĐVP;
- Phòng KGVX, KTTC;
- Lưu VT, VP.UBND tỉnh.

H. Nhung

14



Nguyễn Thanh Ngọc