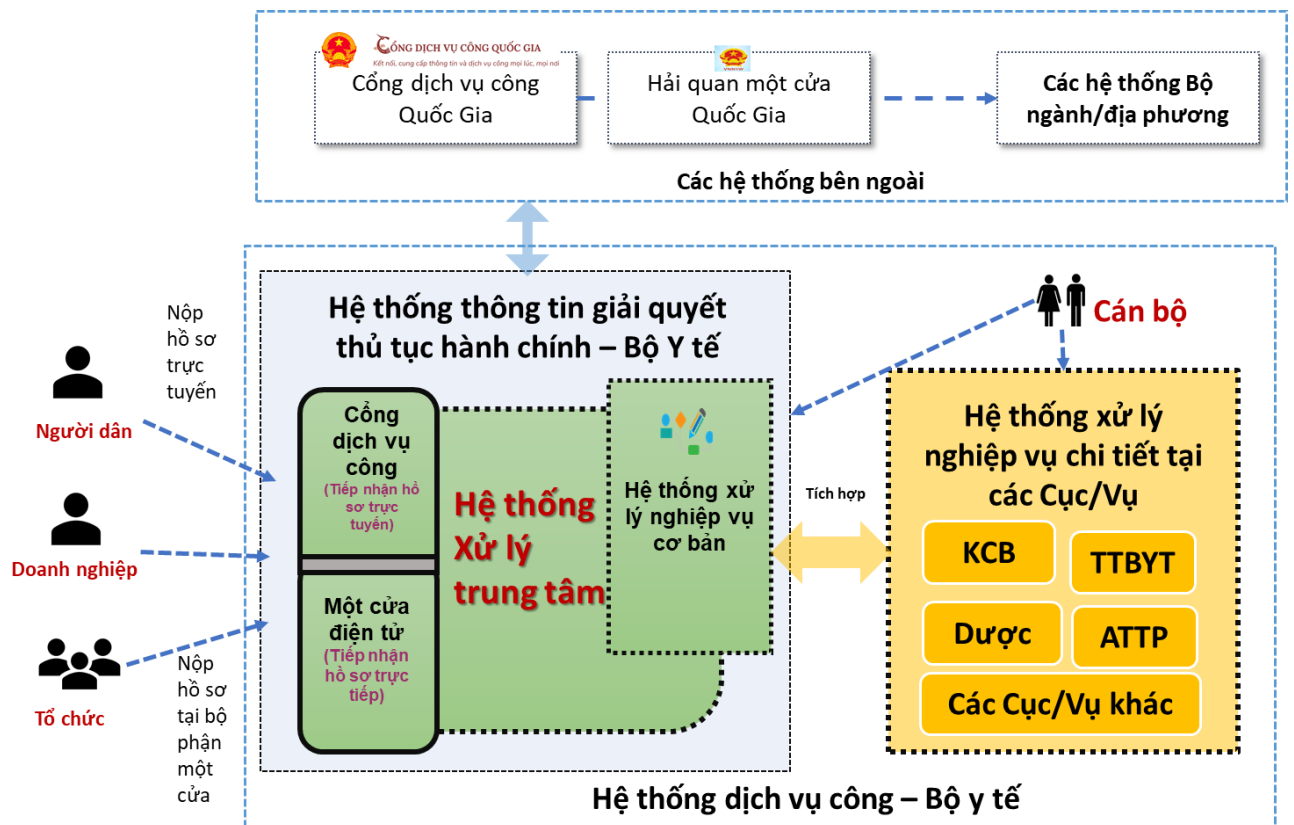


# XÂY DỰNG CÁC CƠ SỞ DỮ LIỆU TẬP TRUNG CỦA NGÀNH Y TẾ KẾT NỐI VỚI CƠ SỞ DỮ LIỆU QUỐC GIA VỀ DÂN CƯ, GÓP PHẦN THỰC HIỆN CÁC DỊCH VỤ CÔNG TRỰC TUYẾN, TẠO ĐIỀU KIỆN THUẬN LỢI NHẤT CHO NGƯỜI DÂN

## I. HỆ THỐNG THÔNG TIN GIẢI QUYẾT THỦ TỤC HÀNH CHÍNH BỘ Y TẾ

Thực hiện Quyết định số 468/QĐ-TTg ngày 27/03/2021 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Đề án đổi mới việc thực hiện cơ chế một cửa, một cửa liên thông trong giải quyết thủ tục hành chính, Bộ Y tế đã tiến hành hợp nhất Cổng dịch vụ công và Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính thành “Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính”.

Mô hình tổng thể hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính của Bộ Y tế như sau:



Bộ Y tế đã triển khai bộ phận một cửa tập trung và ứng dụng Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính trong tiếp nhận và thụ lý hồ sơ tại bộ phận một cửa.

Hiện nay, các thủ tục hành chính đã được cung cấp thành dịch vụ công trực tuyến mức độ 4 trên Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính. Đồng thời, đã thực hiện tích hợp 153 dịch vụ công trực tuyến lên Cổng dịch vụ công quốc gia; các dịch vụ công liên quan xuất nhập khẩu được tích hợp lên Cổng thông tin một cửa Quốc gia.

Để kết nối Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính Bộ Y tế với Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, Bộ Y tế đã nâng cấp phần mềm Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính Bộ Y tế từ nền tảng Liferay phiên bản 6.2 lên Liferay phiên bản 7.3; khắc phục 350 lỗi an ninh an toàn thông tin theo yêu cầu của C06; Hoàn thành cài đặt Hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính Bộ Y tế trên nền tảng Liferay 7.3 lên máy chủ kiểm thử (QA) từ ngày 20/6/2022, để tiến hành kiểm thử chức năng. Trong thời gian tới Bộ Y tế sẽ tiếp tục phối hợp với C06 rà soát và đánh giá lại an ninh an toàn thông tin của hệ thống và hoàn thành việc kết nối hệ thống thông tin giải quyết thủ tục hành chính của Bộ Y tế với Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư.

## **II. CÁC HỆ THỐNG THÔNG TIN Y TẾ Y TẾ KẾT NỐI VỚI CƠ SỞ DỮ LIỆU QUỐC GIA VỀ DÂN CƯ**

### **1. Nền tảng Quản lý tiêm chủng COVID-19**

Ngay từ khi bắt đầu triển khai Chiến dịch tiêm chủng COVID-19 trên cả nước, với sự hỗ trợ của Bộ Thông tin và Truyền thông, Bộ Công an, Bộ Y tế đã triển khai Nền tảng Quản lý tiêm chủng COVID-19 tại tất cả các cơ sở tiêm chủng trên cả nước.

Ngày 16/10/2021, Bộ Y tế phối hợp với Bộ Công an, Bộ Thông tin và Truyền thông tổ chức Hội nghị trực tuyến với các địa phương đến cấp tỉnh, huyện, xã để quán triệt một số nội dung về tiêm chủng vắc xin phòng COVID-19 và giải pháp xác thực, liên thông dữ liệu tiêm chủng với Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư. Kết luận Hội nghị, Lãnh đạo 03 Bộ đã thống nhất quan điểm, chủ trương xuyên suốt là toàn thể các cấp, các ngành cùng phối hợp chặt chẽ để triển khai thực hiện Kế hoạch kết nối, chia sẻ dữ liệu tiêm chủng vắc xin phòng COVID-19 với cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, tất cả vì mục tiêu chung, tránh “quyền anh, quyền tôi”; tạo điều kiện thuận lợi nhất cho người dân.

Ngày 8/11/2021, Bộ Công an, Bộ Y tế, Bộ Thông tin và Truyền thông đã ký quy chế phối hợp trong quản lý, vận hành, khai thác, sử dụng, xác thực và chia sẻ dữ liệu Nền tảng Quản lý tiêm chủng COVID-19 (Quy chế số 1778/BYT-BCA-BTTTT). Ngay sau khi có quy chế phối hợp, các đơn vị đầu mối của 3 Bộ đã phối hợp kiểm tra, đánh giá an ninh, an toàn thông tin hệ thống hạ tầng công nghệ thông

tin, rà quét lỗ hổng bảo mật Nền tảng Quản lý tiêm chủng COVID-19. Dựa trên kết quả đánh giá, đơn vị phát triển phần mềm đã tiến hành khắc phục các vấn đề liên quan của Nền tảng Quản lý tiêm chủng COVID-19 và thực hiện kết nối, chia sẻ dữ liệu, xác minh, xác thực thông tin người dân tiêm chủng trên Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư.

Đến tháng 3/2022, đã hoàn thành chuyển xong toàn bộ dữ liệu thông tin tiêm chủng COVID-19 vào Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, đồng thời duy trì việc chuyển ngay các dữ liệu thông tin tiêm chủng COVID-19 phát sinh mới theo ngày. Thông tin các đối tượng tiêm chủng được kết nối, đồng bộ, xác thực với Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, tránh được các sai sót thông tin, đảm bảo quyền lợi của người dân tham gia tiêm chủng COVID-19.

Tính đơi của người dân tham gia tiêm chủng COVID-19. tin, xác thực tuy nhiên, trên hệ thống ghi nhận 233.747.367 mũi tiêm. Hiện còn khoảng 14 triệu mũi tiêm chưa được cập nhật lên hệ thống, bao gồm cả các mũi tiêm do Y tế Bộ, Ngành thực hiện.

Tổng số đối tượng đã gửi sang CSDL quốc gia về dân cư là 86.845.118 đối tượng với 222.251.210 mũi tiêm, trong đó hiện còn 15.914.519 đối tượng, với 37.089.647 mũi tiêm đã xác thực thông tin sai (sai ngày sinh: 6.374.811, sai họ tên: 1.252.187, sai họ tên và ngày sinh: 3.525.675, số định danh không có trong hệ thống: 4.722.842, sai thông tin khác: 39.004). Thời gian qua, Bộ Y tế đã quyết liệt chỉ đạo các đơn vị cập nhật thông tin, phối hợp với công an địa phương thực hiện xác minh thông tin người dân tiêm chủng sai thông tin. Tuy nhiên, việc thực hiện còn chậm, chưa đảm bảo tiến độ đề ra.

Để hỗ trợ các cơ sở tiêm chủng trong việc “làm sạch” dữ liệu, Bộ Y tế đã bàn giao dữ liệu 17 triệu đối tượng sai thông tin cho Bộ Công an và hiện nay Bộ Công an đang thực hiện kiểm tra, rà soát, xuất trả lại danh sách, thông tin được lấy từ Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư để Bộ Y tế cập nhật.

## **2. Nền tảng Hồ sơ sức khỏe**

Mục tiêu của việc xây dựng, phát triển nền tảng Hồ sơ sức khỏe là hình thành kho dữ liệu hồ sơ sức khỏe cá nhân kết nối Sở Sức khỏe điện tử. Mỗi người dân có một hồ sơ sức khỏe điện tử và dữ liệu hồ sơ sức khỏe điện tử phải được cập nhật liên tục, đầy đủ, chính xác, được đối chiếu thông tin hành chính và được kết nối, chia sẻ với cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư.

Ngành y tế có kho dữ liệu hồ sơ sức khỏe của người dân được quản lý theo phân cấp hành chính phục vụ công tác chăm sóc sức khỏe ban đầu và thực hiện

tổng hợp, phân tích dữ liệu để có các chỉ đạo kịp thời về phòng chống dịch bệnh nói riêng và có được các dự báo, hoạch định chính sách về công tác bảo vệ, chăm sóc và nâng cao sức khỏe người dân tốt hơn.

Nền tảng Hồ sơ sức khỏe điện tử bao gồm một ứng dụng duy nhất Sổ sức khỏe điện tử của người dân kết nối các hệ thống thông tin quản lý hồ sơ sức khỏe điện tử đáp ứng đa dạng các yêu cầu chăm sóc, bảo vệ sức khỏe nhân dân, khám bệnh, chữa bệnh, đảm bảo không chồng chéo, hiệu quả đầu tư và an toàn thông tin, bảo vệ dữ liệu cá nhân. Bộ Y tế đang thực hiện việc tiếp nhận bàn giao ứng dụng Sổ Sức khỏe điện tử từ Tập đoàn Viettel để cài đặt trên hạ tầng của Cục C06.

Bộ Y tế đề xuất việc Sổ Sức khỏe điện tử sử dụng dịch vụ đăng nhập một lần (SSO) của ứng dụng VnEID và sau đó thống nhất các nội dung thông tin sức khỏe cá nhân sẽ được đưa vào tài khoản định danh trên ứng dụng VnEID.

### **3. Các hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu khác**

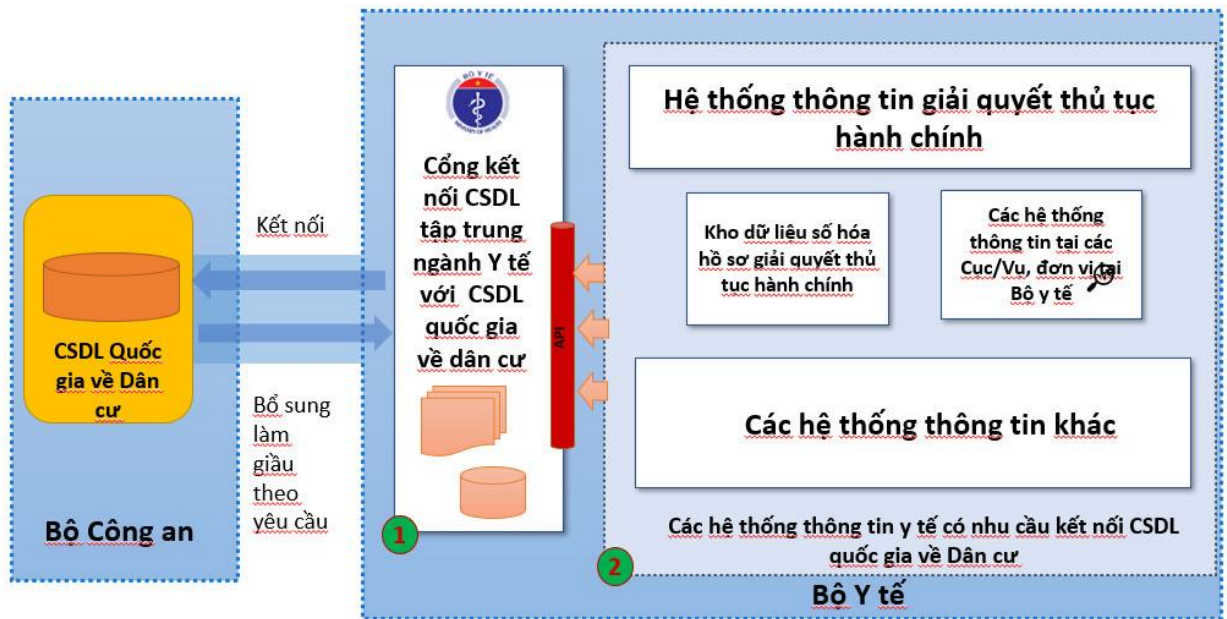
Bộ Y tế đã phối hợp với Bảo hiểm Xã hội Việt Nam chỉ đạo các cơ sở khám chữa bệnh sử dụng thẻ CCCD gắn chip khi tham gia khám chữa bệnh BHYT; đến nay đã có hơn 4.000 cơ sở KCB BHYT trên toàn quốc thực hiện với khoảng hơn 40.000 lượt thực hiện thành công.

Ngoài ra, Bộ Y tế cũng đang xây dựng cơ sở dữ liệu chứng sinh, chứng tử phục vụ việc 02 nhóm thủ tục hành chính Đăng ký khai sinh, đăng ký thường trú, cấp thẻ bảo hiểm y tế cho trẻ dưới 6 tuổi; đăng ký khai tử, xóa đăng ký thường trú, trợ cấp mai táng, hỗ trợ chi phí mai táng.

Đã xây dựng và triển khai thí điểm CSDL về Khám sức khỏe phục vụ cấp, đổi Giấy phép lái xe. Tuy nhiên, đối với dữ liệu khám sức khỏe lái xe chỉ phục vụ riêng cho cấp, đổi Giấy phép lái xe, nên Bộ Y tế đề nghị được chuyển cho Bộ Giao thông vận tải chủ trì xây dựng, Bộ Y tế sẽ phối hợp, chỉ đạo các cơ sở y tế khám sức khỏe lái xe đẩy dữ liệu về theo quy định.

## **III. MÔ HÌNH KẾT NỐI CƠ SỞ DỮ LIỆU TẬP TRUNG CỦA BỘ Y TẾ VỚI CƠ SỞ DỮ LIỆU QUỐC GIA VỀ DÂN CƯ**

Mô hình kết nối cơ sở dữ liệu tập trung của Bộ Y tế với cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư như sau:



*Mô hình kết nối cơ sở dữ liệu tập trung của Bộ Y tế với cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư*

Các nhiệm vụ cần thực hiện như sau:

- Xây dựng Cổng kết nối cơ sở dữ liệu tập trung ngành y tế với CSDL quốc gia về dân cư: Ngành Y tế hiện có nhiều hệ thống thông tin cần kết nối với cơ sở dữ liệu quốc gia về Dân cư nên cần xây dựng cổng kết nối này để việc kết nối giữa các hệ thống qua một cổng duy nhất, đảm bảo việc kết nối tập trung, tránh phân tán, lặp lại công việc nhiều lần, việc đảm bảo an toàn thông tin, an ninh mạng tốt hơn.
- Từng bước tiến hành tích hợp kết nối các hệ thống thông tin với Cổng kết nối cơ sở dữ liệu tập trung ngành y tế với CSDL quốc gia về dân cư: Các hệ thống thông tin yêu cầu, tiến độ sẽ kết nối với Cổng kết nối cơ sở dữ liệu tập trung ngành y tế với CSDL quốc gia về dân cư, và từ đó thực hiện kết nối, trao đổi với CSDL quốc gia về dân cư.

#### **IV. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ**

- Bộ Công an tiếp tục hỗ trợ, giúp đỡ Bộ Y tế trong việc triển khai kết nối các hệ thống thông tin của Bộ Y tế với Cơ sở dữ liệu quốc gia về dân cư, bao gồm cả hỗ trợ về hạ tầng, đảm bảo an toàn thông tin, an ninh mạng.
- Cho phép Bộ Y tế xây dựng Nghị định về cơ sở dữ liệu quốc gia về y tế.