

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HỆ THỐNG QUẢN LÝ MẪU BỆNH PHẨM

Mục lục

1.	Mô tả chung	3
2.	Mục đích hệ thống	3
3.	Các khái niệm sử dụng trong tài liệu	3
4.	Chức năng chính	3
5.	Hướng dẫn sử dụng	4
5.1.	Đăng nhập hệ thống	4
5.2.	Hướng dẫn sử dụng cho người tạo đợt xét nghiệm	4
5.2.1.	Tìm kiếm/Lọc danh sách đợt xét nghiệm	4
5.2.2.	Tạo mới đợt xét nghiệm	4
5.2.3.	Sửa đợt xét nghiệm	5
5.2.4.	Xác nhận hoàn thành lấy mẫu xét nghiệm	6
5.3.	Hướng dẫn sử dụng cho người lấy mẫu xét nghiệm	6
5.3.1.	Lấy mẫu xét nghiệm	6
5.3.2.	Sửa, Xem mẫu xét nghiệm	8
5.4.	Hướng dẫn sử dụng cho người kiểm mẫu xét nghiệm	9
5.4.1.	Gửi mẫu cho phòng xét nghiệm	9
5.4.2.	Hoàn trả mẫu cho người xét nghiệm	10
5.5.	Hướng dẫn sử dụng cho người Xét nghiệm	11
5.5.1.	Tải file danh sách mẫu xét nghiệm	11
5.5.2.	Upload file kết quả xét nghiệm	12
5.6.	Hướng dẫn sử dụng cho người Phụ trách dịch tễ	13
5.7.	Hướng dẫn sử dụng cho người Quản trị hệ thống	14
5.7.1.	Tạo tài khoản người dùng	14
5.7.2.	Sửa tài khoản người dùng	15

1. Mô tả chung

- Hiện nay, việc quản lý các kết quả xét nghiệm COVID-19 đang được thực hiện một cách thủ công (nhập liệu bằng tay) dẫn đến dễ bị mất mát, sai lệch dữ liệu. Kèm theo đó là việc truy vết sẽ khó khăn và vất vả hơn.
- Hệ thống quản lý xét nghiệm dịch tễ ra đời với mục đích:
 - Giảm thiểu thấp nhất việc nhập dữ liệu thủ công
 - Hạn chế mất mát dữ liệu trong quá trình lưu trữ
 - Liên kết thông tin người được lấy mẫu xét nghiệm với thông tin trên ứng dụng BlueZone giúp quá trình truy vết nhanh hơn, đỡ vất vả hơn.

2. Mục đích hệ thống

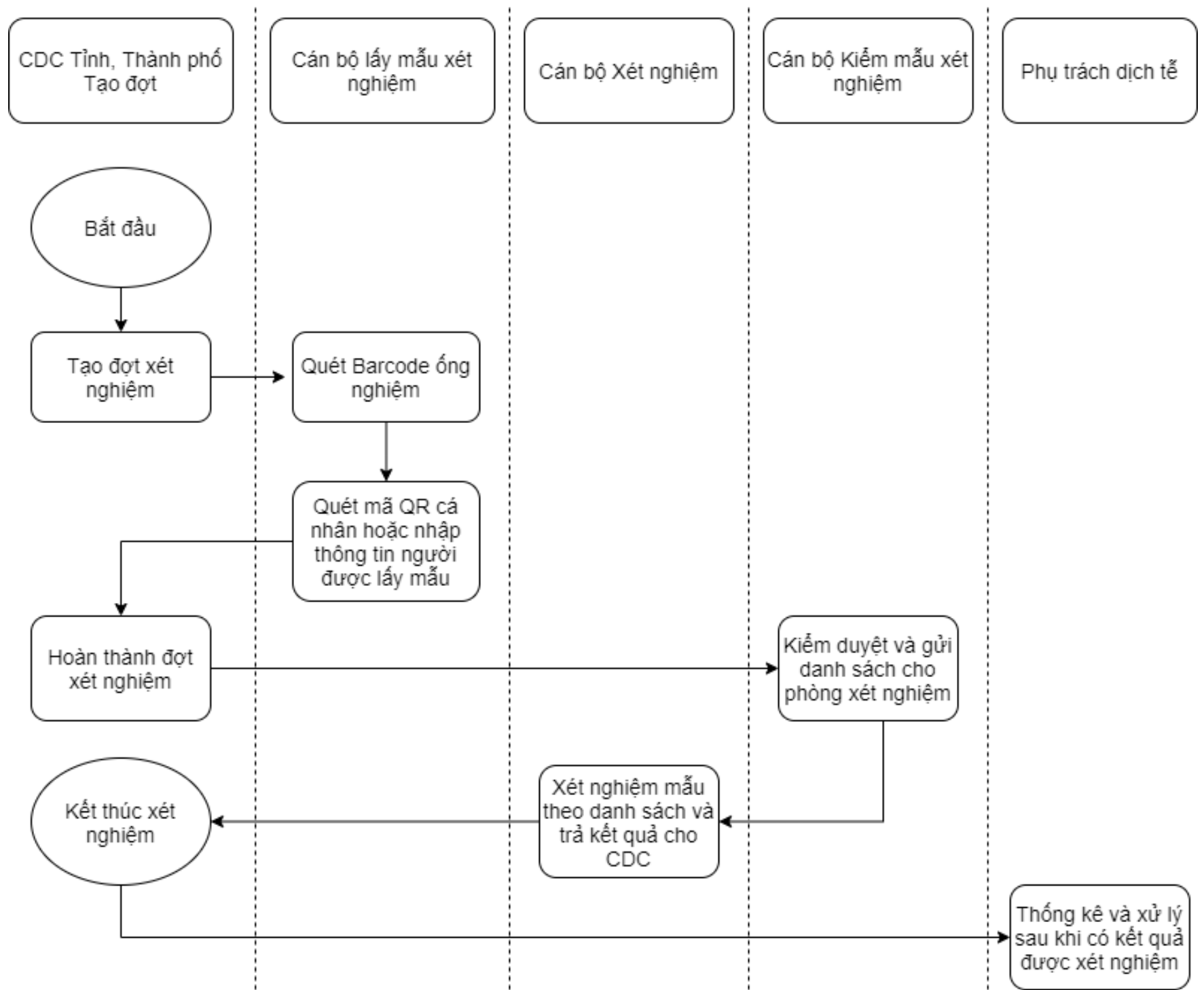
- Tài liệu này hướng dẫn người dùng cách sử dụng các tính năng cơ bản nhất dựa trên quyền hạn của người dùng trong hệ thống.

3. Các khái niệm sử dụng trong tài liệu

- Người Tạo đợt xét nghiệm: Là Người "Tạo mới" đợt xét nghiệm lên hệ thống, Chuyển thông tin tài khoản cho người lấy mẫu xét nghiệm.
- Người Lấy mẫu xét nghiệm: Nhận thông tin của đợt lấy mẫu, thực hiện lấy mẫu bệnh phẩm vào đúng đợt đã được tạo.
- Người Kiểm mẫu xét nghiệm: Kiểm tra mẫu đã được lấy và mẫu nhập trên hệ thống, gửi danh sách mẫu đi xét nghiệm.
- Người Xét nghiệm: Thực hiện xét nghiệm mẫu bệnh phẩm và trả kết quả xét nghiệm lên hệ thống.
- Người Phụ trách dịch tễ: Thống kê, theo dõi và giám sát các đợt xét nghiệm
- Quản trị hệ thống: Là người thiết lập, tạo các tài khoản với nhóm quyền tương ứng: Người tạo đợt XN, Người lấy mẫu, Người kiểm mẫu, Người xét nghiệm, Người phụ trách dịch tễ

4. Chức năng chính

- Chức năng, Nghiệp vụ của Người tạo đợt xét nghiệm
 - Tạo mới đợt xét nghiệm
 - Chỉ định người lấy mẫu
 - Thông tin cho người lấy mẫu chuẩn bị dụng cụ cần thiết đến khu vực lấy mẫu
 - Xác nhận lấy mẫu xong khi có thông báo hoàn thành từ người lấy mẫu.
- Chức năng, Nghiệp vụ của Người Lấy mẫu xét nghiệm
 - Chuẩn bị máy tính có kết nối mạng internet, súng bắn mã code hoặc Điện thoại thông minh có kết nối mạng để thực hiện bắn mã barcode ống nghiệm và QR code cá nhân cần lấy mẫu.
 - Quét mã barcode của ống nghiệm
 - Quét mã QR Cá nhân trên ứng dụng Bluezone
 - Lấy mẫu bệnh phẩm cho vào ống nghiệm.
 - Thông báo cho CDC(Người tạo đợt xét nghiệm) khi lấy mẫu xong để hoàn tất quá trình lấy mẫu.
- Chức năng, Nghiệp vụ của Người Kiểm mẫu xét nghiệm
 - Kiểm tra số lượng mẫu thực tế và số lượng trên hệ thống
 - Gửi mẫu cho phòng xét nghiệm
 - Thông báo cho người phụ trách Xét nghiệm
- Chức năng, Nghiệp vụ của Người Xét nghiệm
 - Tải file "Danh sách mẫu XN" để lấy danh sách mẫu trong đợt lấy mẫu cần xét nghiệm-> gửi cho phòng xét nghiệm để cập nhật kết quả xét nghiệm
 - Đưa file kết quả xét nghiệm từ phòng xét nghiệm vào hệ thống
- Chức năng, Nghiệp vụ của Người Phụ trách dịch tễ
 - Thống kê để theo dõi, giám sát các đợt xét nghiệm
- Chức năng, Nghiệp vụ của Quản trị hệ thống
 - Cấu hình Nhóm quyền
 - Cấu hình Người dùng
 - Cấu hình Cây Đơn vị phòng ban
 - Liên hệ Admin Bkav (HậuCM) để được cấp tài khoản admin cho đơn vị

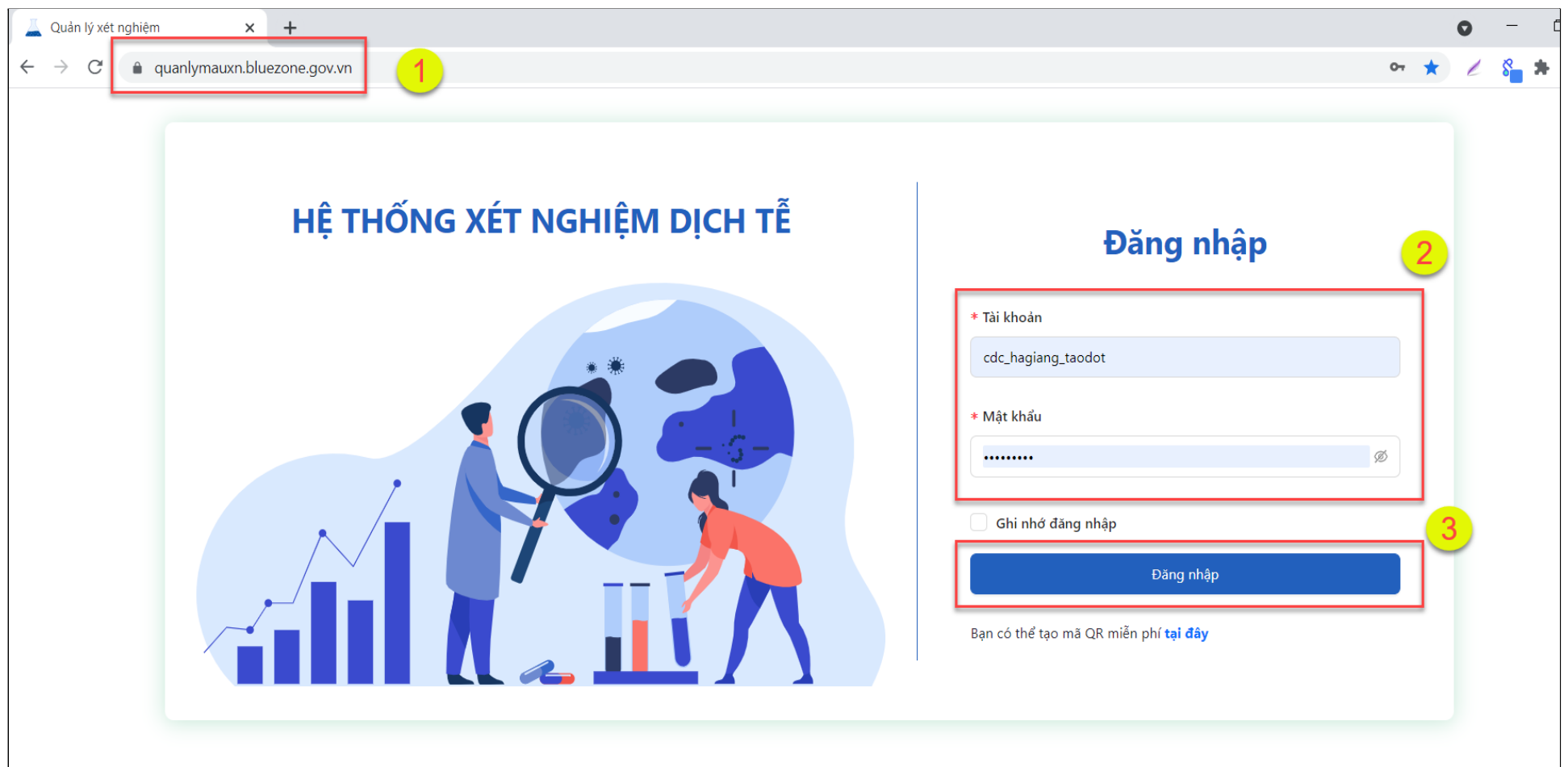


Quy trình lấy mẫu

5. Hướng dẫn sử dụng

5.1. Đăng nhập hệ thống

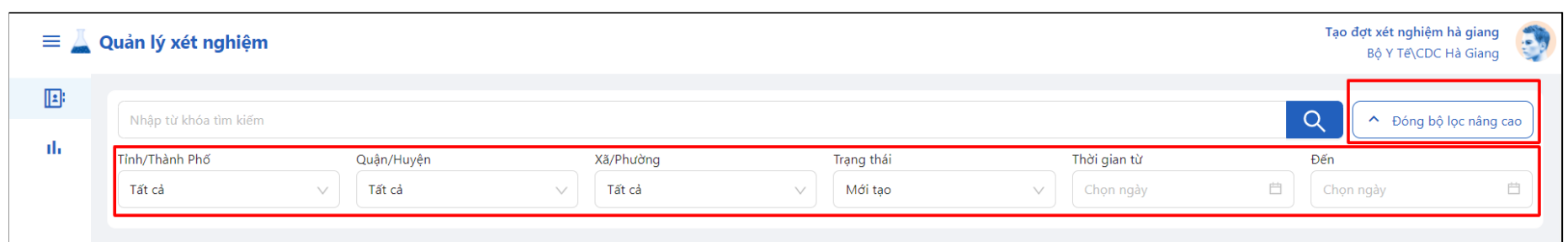
- **Bước 1:** Truy cập vào địa chỉ <https://quanlymauxn.bluezone.gov.vn/>(1)
- **Bước 2:** Nhập tên Tài khoản, Mật khẩu (2) rồi bấm **Đăng nhập** (3)



5.2. Hướng dẫn sử dụng cho người tạo đợt xét nghiệm

5.2.1. Tìm kiếm/Lọc danh sách đợt xét nghiệm

- **Bước 1:** Nhập từ khóa tìm kiếm vào ô <Tìm kiếm theo tên Đợt xét nghiệm> => bấm chức năng tìm kiếm ở cuối dòng(1)
- **Bước 2:** Tìm kiếm nâng cao: bấm mở bộ lọc nâng cao(2) rồi lựa chọn các thông tin cụ thể theo từng ô của bộ lọc(3)



5.2.2. Tạo mới đợt xét nghiệm

- **Bước 1:** Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản được cấp
- **Bước 2:** Vào chức năng Đợt xét nghiệm (1) để xem danh sách các đợt xét nghiệm.
- **Bước 3:** Bấm nút **+Tạo mới đợt xét nghiệm** (2) để tạo đợt xét nghiệm.
- **Bước 4:** Nhập thông tin của đợt xét nghiệm (3) sau đó bấm **Ghi đợt xét nghiệm** (4)

Quản lý xét nghiệm

Tạo đợt xét nghiệm hà giang
Bộ Y Tế/CDC Hà Giang

Đợt xét nghiệm

Nhập từ khóa tìm kiếm

Mở bộ lọc nâng cao

DANH SÁCH ĐỢT XÉT NGHIỆM: 10

+ Tạo mới đợt xét nghiệm

STT	Tên/Địa điểm đợt Xét nghiệm	Số mẫu đã XN Tổng số mẫu	Dương tính	Số mẫu hỏng	Người tạo đợt Ngày tạo đợt	Loại XN	Ngày có kết quả	Trạng thái
1	Lấy mẫu đồn biên phòng 2 Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang	0 0	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hagiang_taodot) 14/07/2021	PCR		Mới tạo
2	Xét nghiệm cho các cán bộ phường Quang Trung lần 3 Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang	0 1	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hagiang_taodot) 12/07/2021	PCR		Đang lấy mẫu
3	lay mau quang ninh Xã Lũng Cú, Huyện Đồng Văn, Hà Giang	0 1	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hagiang_taodot) 11/07/2021	PCR		Lấy mẫu xong

Tạo mới đợt xét nghiệm

* Tên đợt xét nghiệm

Nhập tên đợt xét nghiệm

* Ngày tạo đợt xét nghiệm

15/07/2021

* Tỉnh/Thành Phố

Hà Giang

* Quận/Huyện

Chọn Quận/Huyện

* Xã/Phường

Chọn Phường/Xã

* Người lấy mẫu xét nghiệm

Chọn người lấy mẫu

* Loại xét nghiệm

Xét Nghiệm PCR

Đóng(ESC)

Ghi đợt xét nghiệm

5.2.3.Sửa đợt xét nghiệm

- **Bước 1:** Vào danh sách các đợt xét nghiệm
- **Bước 2:** Đưa chuột vào đợt xét nghiệm cần sửa thông tin, chọn **Sửa đợt xét nghiệm**(1)
- **Bước 3:** Sửa các thông tin(2) của đợt xét nghiệm vừa chọn, sau đó bấm **Ghi đợt xét nghiệm**(3)
- **Bước 4:** Nhập thông tin của đợt xét nghiệm (3) sau đó bấm **Ghi đợt xét nghiệm** (4)

Quản lý xét nghiệm

Tạo đợt xét nghiệm hà giang
Bộ Y Tế/CDC Hà Giang

Nhập từ khóa tìm kiếm

Mở bộ lọc nâng cao

DANH SÁCH ĐỢT XÉT NGHIỆM: 10

+ Tạo mới đợt xét nghiệm

STT	Tên/Địa điểm đợt Xét nghiệm	Số mẫu đã XN Tổng số mẫu	Dương tính	Số mẫu hỏng	Người tạo đợt Ngày tạo đợt	Loại XN	Ngày có kết quả	Trạng thái
1	Lấy mẫu đồn biên phòng 2 Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang	0 0	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hagiang_taodot) 14/07/2021	PCR		Sửa đợt xét nghiệm

Sửa đợt xét nghiệm

* Tên đợt xét nghiệm

* Ngày tạo đợt xét nghiệm

* Tỉnh/Thành Phố

* Quận/Huyện

* Xã/Phường

* Người lấy mẫu xét nghiệm

* Loại xét nghiệm

5.2.4.Xác nhận hoàn thành lấy mẫu xét nghiệm

- **Bước 1:** Vào danh sách các đợt xét nghiệm
- **Bước 2:** Đưa chuột vào đợt xét nghiệm đã hoàn thành lấy mẫu, chọn **Hoàn thành(1)**
- **Bước 3:** Popup xác nhận hiện lên bấm **Xác nhận(2)**

Quản lý xét nghiệm
Tạo đợt xét nghiệm hà giang
Bộ Y Tế/CDC Hà Giang

DANH SÁCH ĐỢT XÉT NGHIỆM: 10

STT	Tên/Địa điểm đợt Xét nghiệm	Số mẫu đã XN <small>Tổng số mẫu</small>	Dương tính	Số mẫu hỏng	Người tạo đợt <small>Ngày tạo đợt</small>	Loại XN	Ngày có kết quả	Trạng thái
1	Lấy mẫu đồn biên phòng 2 <small>Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang</small>	0 0	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang <small>(cdc_hagiang_taodot) 14/07/2021</small>	PCR		Mới tạo
2	Xét nghiệm cho các cán bộ phường Quang Trung lần 3 <small>Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang</small>	0 1	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang <small>(cdc_hagiang_taodot) 12/07/2021</small>	PCR		Hoàn thành

Quản lý xét nghiệm
Tạo đợt xét nghiệm hà giang
Bộ Y Tế/CDC Hà Giang

DANH SÁCH ĐỢT XÉT NGHIỆM: 10

STT	Tên/Địa điểm đợt Xét nghiệm	Số mẫu đã XN <small>Tổng số mẫu</small>	Dương tính	Số mẫu hỏng	Người tạo đợt <small>Ngày tạo đợt</small>	Loại XN	Ngày có kết quả	Trạng thái
1	Lấy mẫu đồn biên phòng 2 <small>Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang</small>	0 0	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang <small>(cdc_hagiang_taodot) 14/07/2021</small>	PCR		Mới tạo
2	Xét nghiệm cho các cán bộ phường Quang Trung lần 3 <small>Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang</small>	0 1	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang <small>(cdc_hagiang_taodot) 12/07/2021</small>	PCR		Đang lấy mẫu

✓ **Bạn có chắc chắn muốn hoàn thành việc lấy mẫu**

5.3.Hướng dẫn sử dụng cho người lấy mẫu xét nghiệm

5.3.1.Lấy mẫu xét nghiệm

- **Bước 1:** Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản lấy mẫu xét nghiệm được cấp
- **Bước 2:** Ở màn hình danh sách các đợt xét nghiệm, bấm vào **Đợt xét nghiệm đã được tạo (1)**
- **Bước 3:** Ở màn hình danh sách các mẫu xét nghiệm, bấm **“+Lấy mẫu xét nghiệm” (2)**

Quản lý xét nghiệm

lấy mẫu cho hà giang
Bộ Y Tế\CDC Hà Giang

Nhập từ khóa tìm kiếm

Mở bộ lọc nâng cao

DANH SÁCH ĐỢT XÉT NGHIỆM: 10

STT	Tên/Địa điểm đợt Xét nghiệm	Số mẫu đã XN Tổng số mẫu	Dương tính	Số mẫu hỏng	Người tạo đợt Ngày tạo đợt	Loại XN	Ngày có kết quả	Trạng thái
1	Lấy mẫu đồn biên phòng 2 Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang	0 0	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hagiang_taodot) 14/07/2021	PCR		Mới tạo
2	Xét nghiệm cho các cán bộ phường Quang Trung lần 3 Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang	0 1	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hagiang_taodot) 12/07/2021	PCR		Đang lấy mẫu
3	lay mau quảng ninh Xã Lũng Cú, Huyện Đồng Văn, Hà Giang	0 1	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hagiang_taodot) 11/07/2021	PCR		Lấy mẫu xong
4	Xét nghiệm test 2 Phường Trần Phú, Thành phố Hà Giang, Hà Giang	2 2	1	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hagiang_taodot) 13/07/2021	PCR	13/07/2021 11:57	Lấy mẫu xong
	test covid ngày 11tháng 7 cho tòa nhà A	2			Tạo đợt xét nghiệm hà giang			

Quản lý xét nghiệm

lấy mẫu cho hà giang
Bộ Y Tế\CDC Hà Giang

Tìm kiếm Tên, số điện thoại, chứng minh thư

Tìm kiếm barcode

Kết quả: Tất cả

Trạng thái: Tất cả

Ngày xét nghiệm: Chọn ngày xét nghiệm

Ngày lấy mẫu: Chọn ngày lấy mẫu

Tim kiếm

DANH SÁCH MẪU XÉT NGHIỆM: 0

Lấy mẫu đồn biên phòng 2, Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang

Xuất File CDS

Xuất File

+ Lấy mẫu xét nghiệm

STT	Barcode	Loại mẫu	Họ và tên người XN	Kết quả	Ngày lấy mẫu	Ngày xét nghiệm	CT Value	Trạng thái	Loại Xét nghiệm
Trống									

- **Bước 4:** Người lấy mẫu sử dụng súng chit mã Barcode để bắn mã Barcode từ ống nghiệm hoặc **nhập mã Barcode** của ống nghiệm (3)
- **Bước 5:** Trong trường hợp ống nghiệm không có Barcode hoặc thiếu ống nghiệm chuẩn bị từ trước thì bấm chức năng **+Tạo barcode** (4). Sau đó bấm **Tiếp tục** (5).

Quản lý xét nghiệm

lấy mẫu cho hà giang
Bộ Y Tế\CDC Hà Giang

Thêm mới mẫu xét nghiệm

Vui lòng quét mã Barcode của mẫu xét nghiệm

Nếu bạn không có thiết bị quét Barcode hoặc thiết bị không hoạt động, Vui lòng nhập Barcode phía dưới

Nhập Barcode mẫu xét nghiệm

+ Tạo barcode

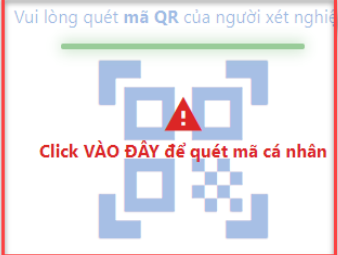
Đóng (ESC)

Tiếp tục

- **Bước 6:** Sử dụng súng chit quét mã QR code cá nhân trên ứng dụng Bluezone của người đến xét nghiệm (6) hoặc Nhập thông tin cá nhân trong trường hợp không có mã QR cá nhân (7). Sau đó bấm **Thêm mới** (8)

Mã Barcode trên ống XN: **hq-3983837**

Vui lòng quét mã QR của người xét nghiệm 6



Thêm mới người xét nghiệm 7

*** Họ và tên**

*** Số điện thoại**

CCCD/CMT

Giới tính

Năm sinh

*** Tỉnh/Thành Phố**

*** Quận/Huyện**

*** Xã/Phường**

Số nhà, phố, tổ dân phố/thôn/đội

Loại đối tượng

Ghi chú

8

5.3.2.Sửa, Xem mẫu xét nghiệm

- **Bước 1:** Ở màn hình Danh sách mẫu xét nghiệm đã thêm
- **Bước 2:** Bấm vào nút **Sửa thông tin** (1). Sửa các thông tin của mẫu xét nghiệm (2), sau đó bấm Ghi lại (3)
- **Bước 3:** Bấm **Xem chi tiết** để xem danh sách các mẫu đã được lấy (4). Màn hình sẽ hiển thị thông tin các mẫu có trong đợt xét nghiệm đã chọn (5)

Quản lý xét nghiệm lấy mẫu cho hà giang
Bộ Y Tế\CDC Hà Giang

Kết quả

Trạng thái

Ngày xét nghiệm

Ngày lấy mẫu

DANH SÁCH MẪU XÉT NGHIỆM: 1

Xét nghiệm cho các cán bộ phường Quang Trung lần 3, Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang

STT	Barcode	Loại mẫu	Họ và tên người XN	Kết quả	Ngày lấy mẫu	Ngày xét nghiệm	CT Value	Trạng thái	Sửa thông tin 1
1	hq-6706001		Chu Hữu Quang	Chưa có kết quả	12/07/2021 14:20			Mới tạo	<input type="button" value="Sửa thông tin"/> <input type="button" value="Xem chi tiết"/> <input type="button" value="Xóa"/>

Sửa thông tin mẫu xét nghiệm: hq-6706001

*** Họ và tên** *** Số điện thoại**

CCCD/CMT **Giới tính** **Năm sinh**

*** Tỉnh/Thành Phố** *** Quận/Huyện** *** Xã/Phường**

Địa chỉ

Loại đối tượng

Ghi chú

Quản lý xét nghiệm lấy mẫu cho hà giang
Bộ Y Tế/CDC Hà Giang

Kết quả
Trạng thái
Ngày xét nghiệm
Ngày lấy mẫu

DANH SÁCH MẪU XÉT NGHIỆM: 1

Xét nghiệm cho các cán bộ phường Quang Trung lần 3, Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang

STT	Barcode	Loại mẫu	Họ và tên người XN	Kết quả	Ngày lấy mẫu	Ngày xét nghiệm	CT Value	Trạng thái	Loại X	Xem chi tiết
1	hq-6706001		Chu Hữu Quang	Chưa có kết quả	12/07/2021 14:20			Mới tạo		<input type="button" value="Ghi nhận"/>

Chi tiết mẫu xét nghiệm

STT	Họ và tên	Địa chỉ	Số điện thoại	CMT/CCCD	Loại Đối Tượng	Ghi chú
1	Chu Hữu Quang <i>Giới tính: Nam,</i>	Vật Lại - Ba Vi - Hà Nội	0326783946		Cộng đồng	

5.4.Hướng dẫn sử dụng cho người kiểm mẫu xét nghiệm

5.4.1.Gửi mẫu cho phòng xét nghiệm

- **Bước 1:** Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản kiểm mẫu xét nghiệm được cấp
- **Bước 2:** Ở màn hình danh sách các đợt xét nghiệm, bấm vào đợt xét nghiệm đã được lấy mẫu xong, bấm nút **Gửi mẫu đi xét nghiệm(1)**

• **Bước 3:** Màn hình xác nhận gửi mẫu chọn **Đồng ý**(2)

Quản lý xét nghiệm

quản lý dịch tễ
Bộ Y Tế\CDC Hà Giang

Nhập từ khóa tìm kiếm

Mở bộ lọc nâng cao

DANH SÁCH ĐỢT XÉT NGHIỆM: 10

STT	Tên/Địa điểm đợt Xét nghiệm	Số mẫu đã XN Tổng số mẫu	Dương tính	Số mẫu hỏng	Người tạo đợt Ngày tạo đợt	Loại XN	Ngày có kết quả	Trạng thái
1	Lấy mẫu đồn biên phòng 2 Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang	0 0	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hagiang_taodot) 14/07/2021	PCR		Mới tạo
2	lay mau quang ninh Xã Lũng Cú, Huyện Đồng Văn, Hà Giang	0 1	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hagiang_taodot) 11/07/2021	PCR		Lấy mẫu xong
3	Xét nghiệm cho các cán bộ phường Quang Trung lần 3 Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang	0 1	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hagiang_taodot) 12/07/2021	PCR		Lấy mẫu xong
4	Xét nghiệm test 2 Phường Trần Phú, Thành phố Hà Giang, Hà Giang	2 2	1	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hagiang_taodot) 13/07/2021	PCR	13/07/2021 11:57	Lấy mẫu xong


quản lý dịch tễ
Bộ Y Tế\CDC Hà Giang

Nhập từ khóa tìm kiếm

Mở bộ lọc nâng cao

DANH SÁCH ĐỢT XÉT NGHIỆM: 10

Gửi mẫu xét nghiệm


 Bạn có chắc chắn gửi tất cả mẫu xét nghiệm của đợt
Xét nghiệm cho các cán bộ phường Quang Trung lần 3
 tới phòng xét nghiệm

5.4.2. Hoàn trả mẫu cho người xét nghiệm

- **Bước 1:** Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản kiểm mẫu xét nghiệm được cấp
- **Bước 2:** Ở màn hình danh sách các đợt xét nghiệm, bấm vào đợt xét nghiệm đã được lấy mẫu xong, bấm nút **Trả lại**(1)
- **Bước 3:** Màn hình xác nhận trả mẫu nhập lý do hoàn trả(2) chọn **Xác nhận**(3)

Quản lý xét nghiệm

quản lý dịch tễ
Bộ Y Tế\CDC Hà Giang

Nhập từ khóa tìm kiếm

Mở bộ lọc nâng cao

DANH SÁCH ĐỢT XÉT NGHIỆM: 10

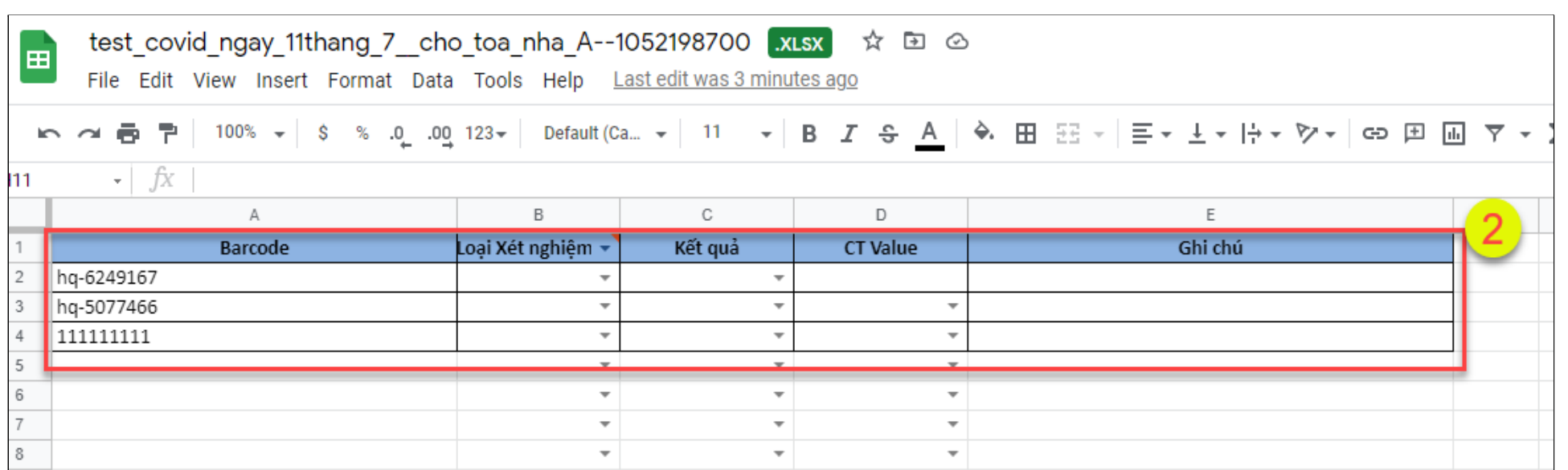
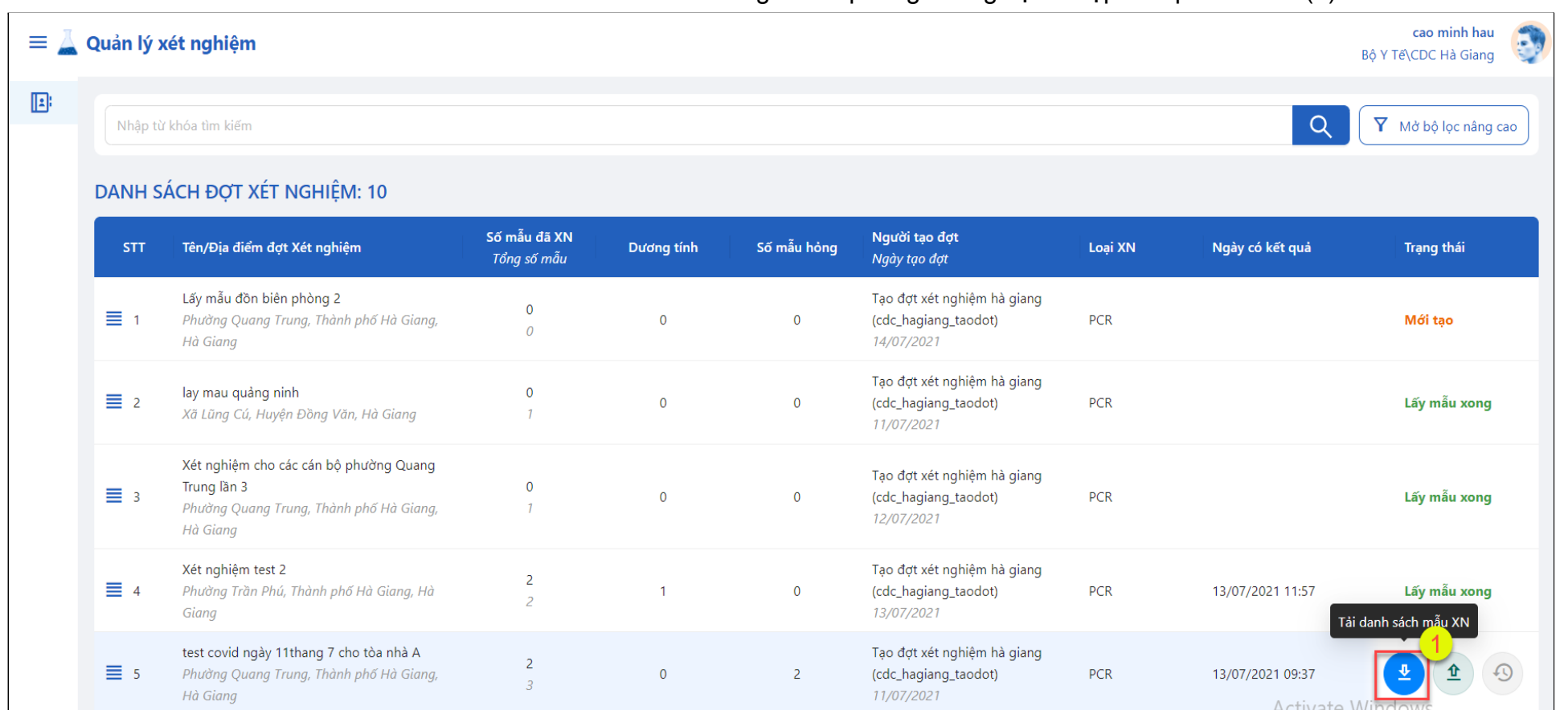
STT	Tên/Địa điểm đợt Xét nghiệm	Số mẫu đã XN Tổng số mẫu	Dương tính	Số mẫu hỏng	Người tạo đợt Ngày tạo đợt	Loại XN	Ngày có kết quả	Trạng thái
1	Lấy mẫu đồn biên phòng 2 Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang	0 0	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hagiang_taodot) 14/07/2021	PCR		Mới tạo
2	lay mau quang ninh Xã Lũng Cú, Huyện Đồng Văn, Hà Giang	0 1	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hagiang_taodot) 11/07/2021	PCR		Lấy mẫu xong
3	Xét nghiệm cho các cán bộ phường Quang Trung lần 3 Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang	0 1	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hagiang_taodot) 12/07/2021	PCR		Lấy mẫu xong
4	Xét nghiệm test 2 Phường Trần Phú, Thành phố Hà Giang, Hà Giang	2 2	1	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hagiang_taodot) 13/07/2021	PCR	13/07/2021 11:57	Lấy mẫu xong



5.5.Hướng dẫn sử dụng cho người Xét nghiệm

5.5.1.Tải file danh sách mẫu xét nghiệm

- **Bước 1:** Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản xét nghiệm được cấp
- **Bước 2:** Ở màn hình danh sách các đợt xét nghiệm, đưa chuột vào Đợt xét nghiệm đã được tạo, bấm **Tải danh sách mẫu XN (1)**
- **Bước 3:** Kiểm tra file excel danh sách mẫu tải về và gửi cho phòng xét nghiệm nhập kết quả vào file (2)



5.5.2.Upload file kết quả xét nghiệm

- **Bước 1:** Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản xét nghiệm được cấp
- **Bước 2:** Ở màn hình danh sách các đợt xét nghiệm, đưa chuột vào đợt xét nghiệm đã được tạo, bấm **Upload kết quả** (1)
- **Bước 3:** Ở màn hình kết quả xét nghiệm, bấm chức năng tải file để tải file kết quả (2)
- **Bước 4:** Chọn file kết quả nhận được từ phòng xét nghiệm trên máy tính(3)

Quản lý xét nghiệm

cao minh hau
Bộ Y Tế/CDC Hà Giang

Nhập từ khóa tìm kiếm

Mở bộ lọc nâng cao

DANH SÁCH ĐỢT XÉT NGHIỆM: 10

STT	Tên/Địa điểm đợt Xét nghiệm	Số mẫu đã XN Tổng số mẫu	Dương tính	Số mẫu hỏng	Người tạo đợt Ngày tạo đợt	Loại XN	Ngày có kết quả	Trạng thái
1	Lấy mẫu đồn biên phòng 2 Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang	0 0	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hangiang_taodot) 14/07/2021	PCR		Mới tạo
2	lay mau quảng ninh Xã Lũng Cú, Huyện Đồng Văn, Hà Giang	0 1	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hangiang_taodot) 11/07/2021	PCR		Lấy mẫu xong
3	Xét nghiệm cho các cán bộ phường Quang Trung lần 3 Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang	0 1	0	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hangiang_taodot) 12/07/2021	PCR		Lấy mẫu xong
4	Xét nghiệm test 2 Phường Trần Phú, Thành phố Hà Giang, Hà Giang	2 2	1	0	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hangiang_taodot) 13/07/2021	PCR	13/07/2021 11:57	Lấy mẫu xong
5	test covid ngày 11tháng 7 cho tòa nhà A Phường Quang Trung, Thành phố Hà Giang, Hà Giang	2 3	0	2	Tạo đợt xét nghiệm hà giang (cdc_hangiang_taodot) 11/07/2021	PCR	13/07/2021 09:37	Lấy mẫu xong

Upload kết quả

1

2

Activate Windows

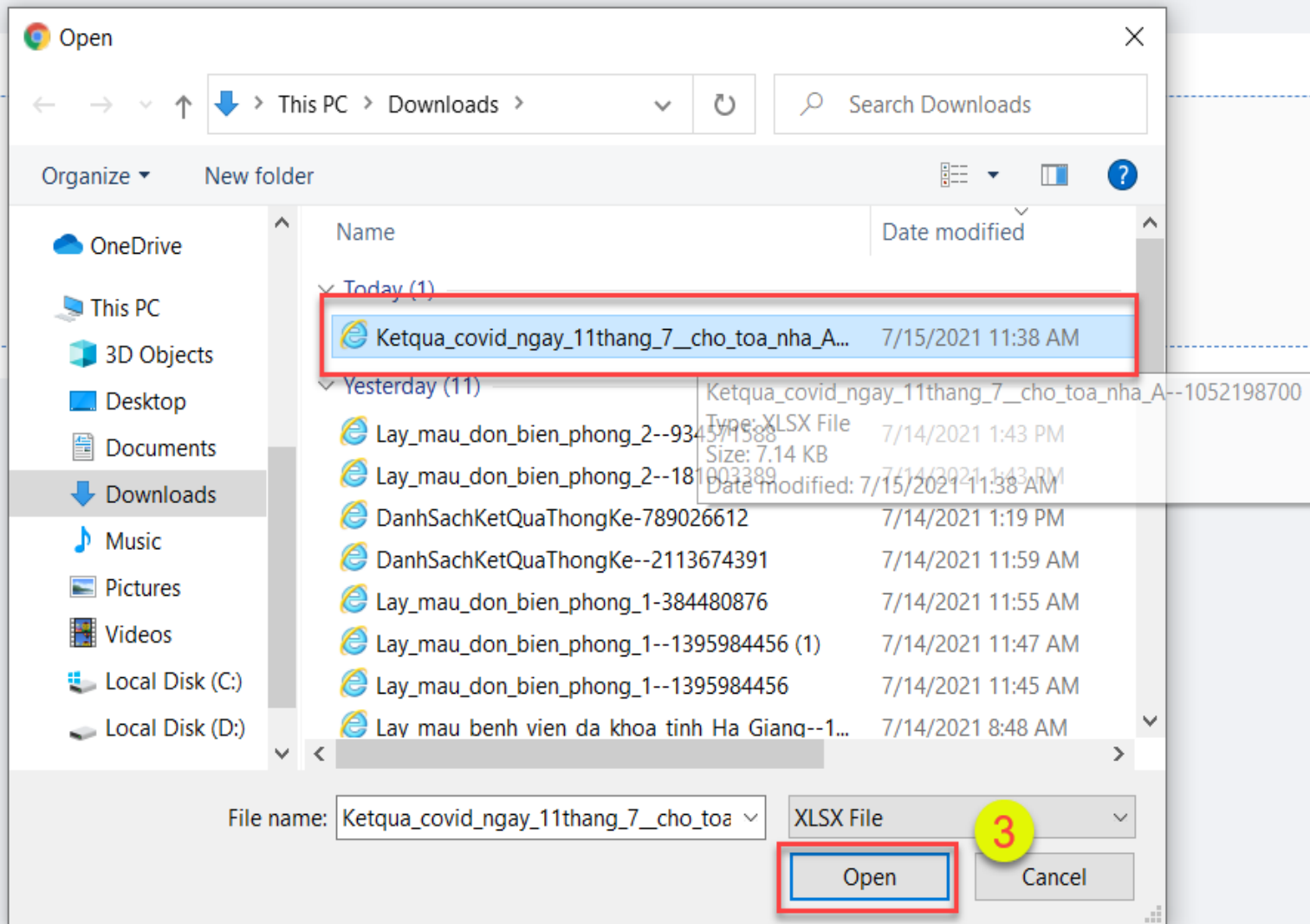
Quản lý xét nghiệm

cao minh hau
Bộ Y Tế/CDC Hà Giang

KẾT QUẢ XÉT NGHIỆM

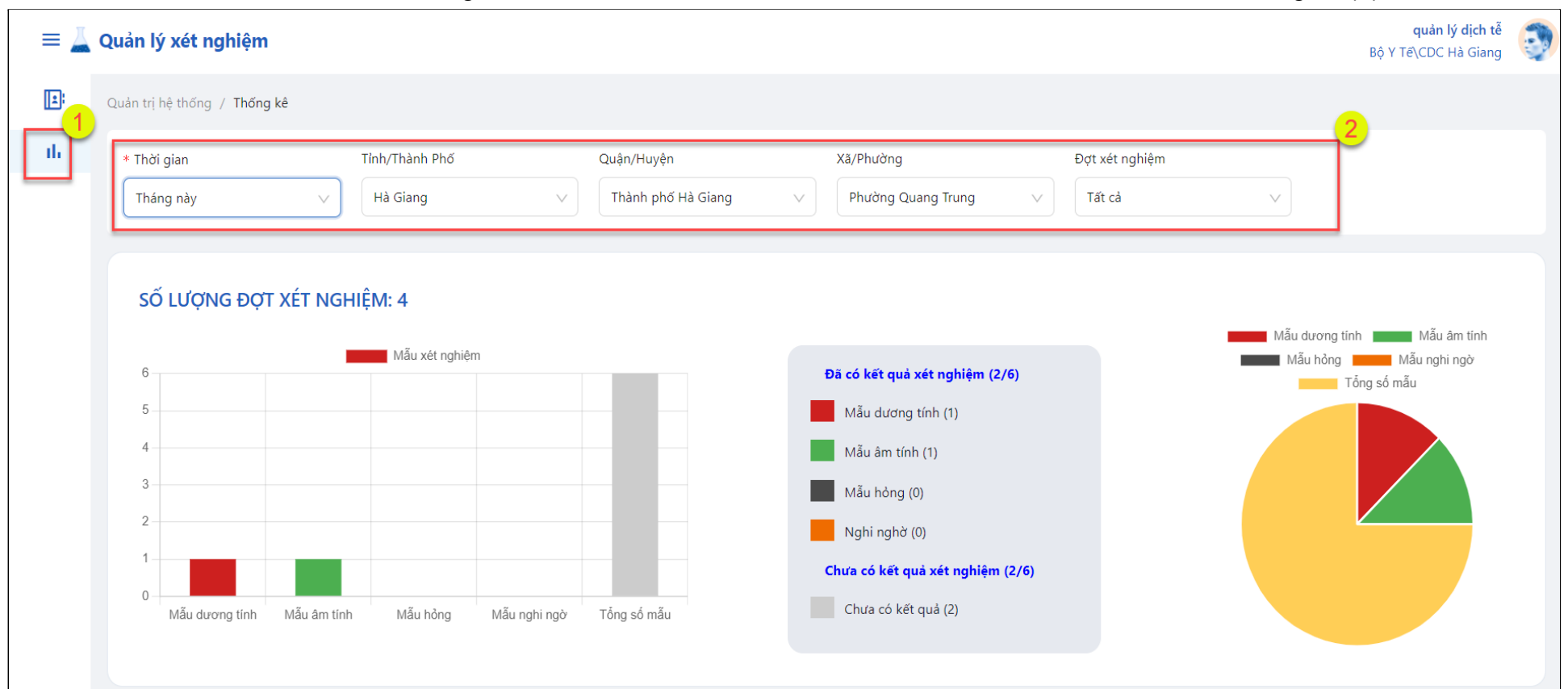
Bấm vào đây để tải lên kết quả xét nghiệm

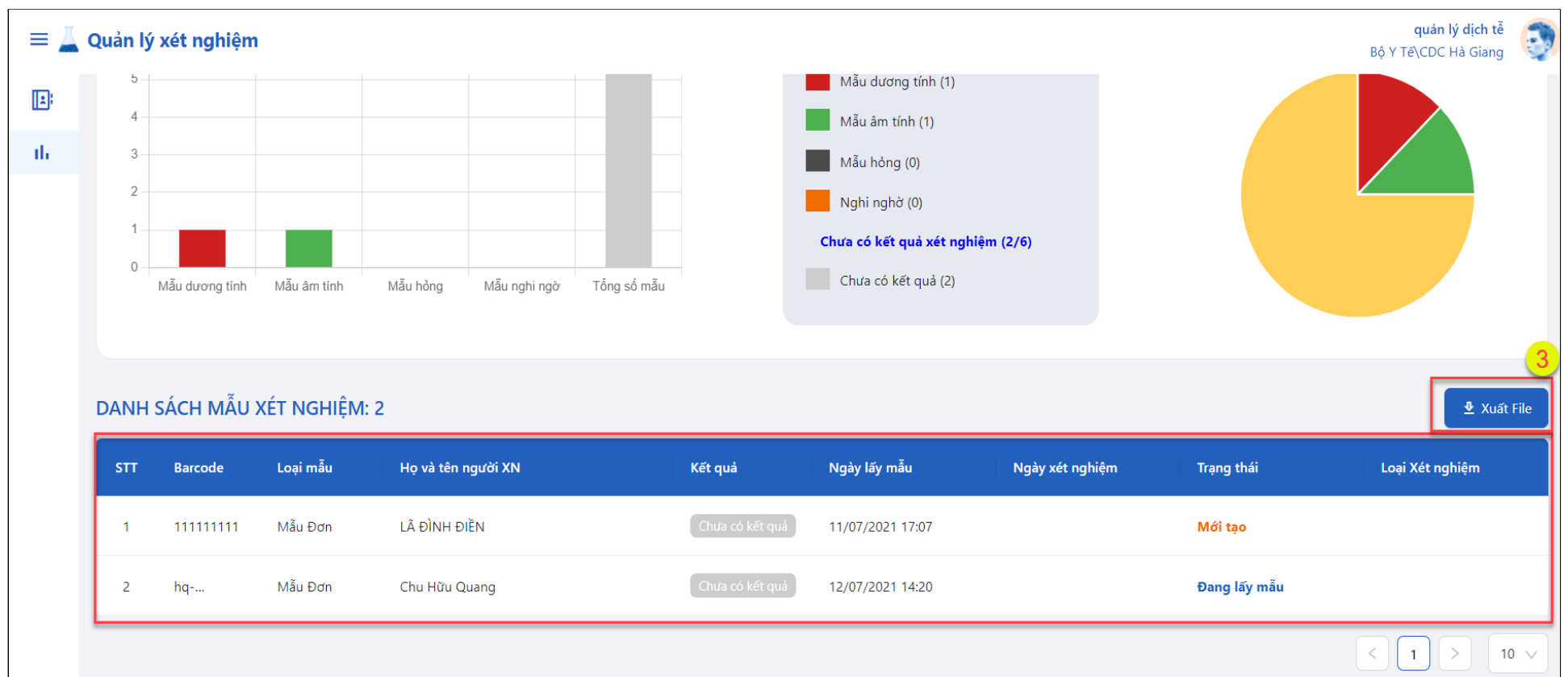
2



5.6. Hướng dẫn sử dụng cho người Phụ trách dịch tễ

- **Bước 1:** Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản Phụ trách dịch tễ được cấp
- **Bước 2:** Vào màn hình **Thống kê**(1) để theo dõi quá trình xét nghiệm
- **Bước 3:** Lọc/Tìm kiếm để xem số liệu thống kê trên hệ thống, chú ý mục **Thời gian*** là thông tin bắt buộc để tìm kiếm(2)
- **Bước 4:** Danh sách mẫu được thống kê hiển thị ở bên dưới và bấm **Xuất file** để xuất file excel báo cáo thống kê (3)





5.7.Hướng dẫn sử dụng cho người Quản trị hệ thống

5.7.1. Tạo tài khoản người dùng

- **Bước 1:** Đăng nhập vào hệ thống với tài khoản Admin đơn vị được cấp. Liên hệ với Admin Bkav (Hậu NV) để được cấp tài khoản Admin đơn vị.
- **Bước 2:** Vào màn hình **Quản lý tài khoản**(1), Bấm chức năng **+Thêm người dùng** (2)
- **Bước 3:** Nhập thông tin người dùng: chú ý chọn đúng vai trò ở mục **Phân quyền**(3). Các vai trò tương ứng: Tạo đợt, lấy mẫu, dịch tễ, xét nghiệm...
- **Bước 4:** Chú ý chọn đúng đơn vị phòng ban ở mục **Đơn vị**(4). Sau đó bấm **Ghi lại**(5)

Quản lý xét nghiệm admin
Bộ Y Tế\CDC Phú Yên

Nhập Tên tài khoản, Họ tên, Ngày sinh, Giới tính, Chức vụ, Đơn vị công tác...

DANH SÁCH CÁN BỘ: 57 + Thêm người dùng

STT	Tài khoản	Họ và tên	Phòng ban	Nhóm quyền	Trạng thái	Thao tác
1	xn_hcm_tanphu	Xét nghiệm	Bộ Y Tế\CDC Hồ Chí Minh\Quận Tân Phú	Xét nghiệm	Đang hoạt động	
2	kiemmau_hcm_tanphu	Kiểm mẫu	Bộ Y Tế\CDC Hồ Chí Minh\Quận Tân Phú	Kiểm mẫu	Đang hoạt động	
3	laymau_hcm_tanphu	Lấy mẫu	Bộ Y Tế\CDC Hồ Chí Minh\Quận Tân Phú	Người lấy mẫu	Đang hoạt động	
4	taodot_hcm_tanphu	Tạo đợt	Bộ Y Tế\CDC Hồ Chí Minh\Quận Tân Phú	Người tạo đợt (TT Y Tế Quận/Huyện)	Đang hoạt động	
5	admin_hcm	Admin HCM	Bộ Y Tế\CDC Hồ Chí Minh	Admin Đơn vị	Đang hoạt động	
6	nhaplieuhanoi	Nhập liệu cho CDC Hà Nội	Bộ Y Tế\CDC Hà Nội	Người lấy mẫu	Đang hoạt động	

Thêm người dùng ✕

*** Tên tài khoản**

*** Họ và tên**

*** Mật khẩu**

*** Mật khẩu xác nhận**

*** Phân quyền**

Chọn quyền người dùng
 ▼

*** Đơn vị**

Chọn đơn vị
 ▼

Giới tính

Nữ
 ▼

*** Số điện thoại**

Trạng thái

Đang hoạt động
 ▼

Email

5.7.2. Sửa tài khoản người dùng

- Bước 1:** Vào màn hình Quản lý tài khoản, Bấm chức năng **Chi tiết** (1) ở tài khoản muốn sửa thông tin
- Bước 2:** Sửa thông tin người dùng(2) sau đó bấm **Ghi lại**(3)

Quản lý xét nghiệm
admin
Bộ Y Tế\CDC Phú Yên

DANH SÁCH CÁN BỘ: 57 + Thêm người dùng

STT	Tài khoản	Họ và tên	Phòng ban	Nhóm quyền	Trạng thái	Thao tác
1	xn_hcm_tanphu	Xét nghiệm	Bộ Y Tế\CDC Hồ Chí Minh\Quận Tân Phú	Xét nghiệm	Đang hoạt động	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> Chi tiết ✎ 🔄 🗑️ </div>
2	kiemmau_hcm_tanphu	Kiểm mẫu	Bộ Y Tế\CDC Hồ Chí Minh\Quận Tân Phú	Kiểm mẫu	Đang hoạt động	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ✎ 🔄 🗑️ </div>
3	laymau_hcm_tanphu	Lấy mẫu	Bộ Y Tế\CDC Hồ Chí Minh\Quận Tân Phú	Người lấy mẫu	Đang hoạt động	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ✎ 🔄 🗑️ </div>
4	taodot_hcm_tanphu	Tạo đợt	Bộ Y Tế\CDC Hồ Chí Minh\Quận Tân Phú	Người tạo đợt (TT Y Tế Quận/Huyện)	Đang hoạt động	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ✎ 🔄 🗑️ </div>
5	admin_hcm	Admin HCM	Bộ Y Tế\CDC Hồ Chí Minh	Admin Đơn vị	Đang hoạt động	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ✎ 🔄 🗑️ </div>
6	nhaplieuhanoi	Nhập liệu cho CDC Hà Nội	Bộ Y Tế\CDC Hà Nội	Người lấy mẫu	Đang hoạt động	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> ✎ 🔄 🗑️ </div>

Thay đổi thông tin người dùng

X

2

* Tên tài khoản

kiemmau_hcm_tanphu

* Họ và tên

Kiểm mẫu

* Mật khẩu

Nhập mật khẩu cho tài khoản

* Mật khẩu xác nhận

Nhập mật khẩu xác nhận

* Phân quyền

Kiểm mẫu

* Đơn vị

1324

Giới tính

Nữ

* Số điện thoại

0978123123

Trạng thái

Đang hoạt động

Email

Nhập email

3

Đóng(ESC)

Ghi lại