



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
HỆ THỐNG NỀN TẢNG RỪNG

MỤC LỤC

1. Bước 1: Tải xuống và cài đặt ứng dụng	3
2. Bước 2: Mở ứng dụng và truy cập chức năng	3
3. Bước 3: Lựa chọn phạm vi và các lớp bản đồ muốn hiển thị.....	4
4. Bước 6: Thực hiện kiểm tra chồng lấn	6

DANH MỤC ẢNH

Hình 1 Ứng dụng IOS (Apple Store).....	3
Hình 2 Ứng dụng Android (CH Play)	3
Hình 3 Giao diện trang chủ ứng dụng Forestry 4.0	3
Hình 4 Giao diện bản đồ EUDR.....	4
Hình 5 Giao diện menu chức năng	5
Hình 6 Kết quả lớp bản đồ đã chọn hiển thị trên bản đồ	5
Hình 7 Thông tin chi tiết về lô rừng	6
Hình 8 Chức năng kiểm tra chồng lấn.....	6
Hình 9 Xác nhận thực hiện kiểm tra chồng lấn	7
Hình 10 Kết quả kiểm tra chồng lấn.....	8

1. Bước 1: Tải xuống và cài đặt ứng dụng

Để sử dụng được ứng dụng trên điện thoại, người dùng cần tìm và tải ứng dụng **Forestry 4.0** trên CH Play hoặc Apple Store. Dưới đây là mã QR tải ứng dụng trực tiếp trên cửa hàng.



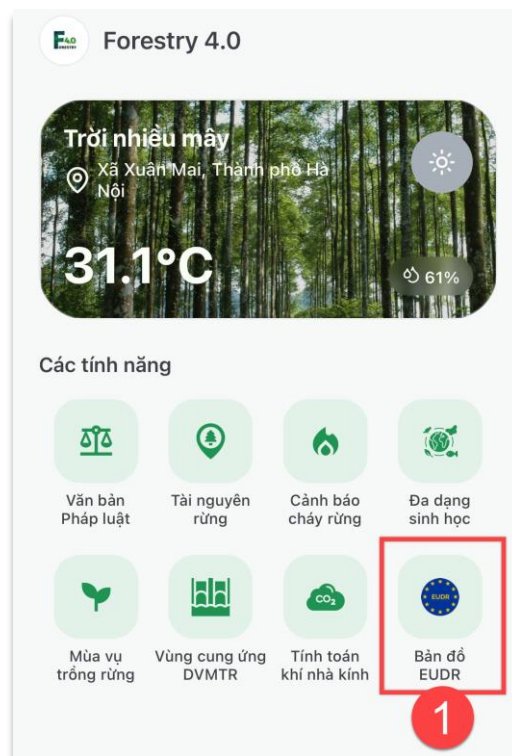
Hình 1 Ứng dụng IOS (Apple Store)



Hình 2 Ứng dụng Android (CH Play)

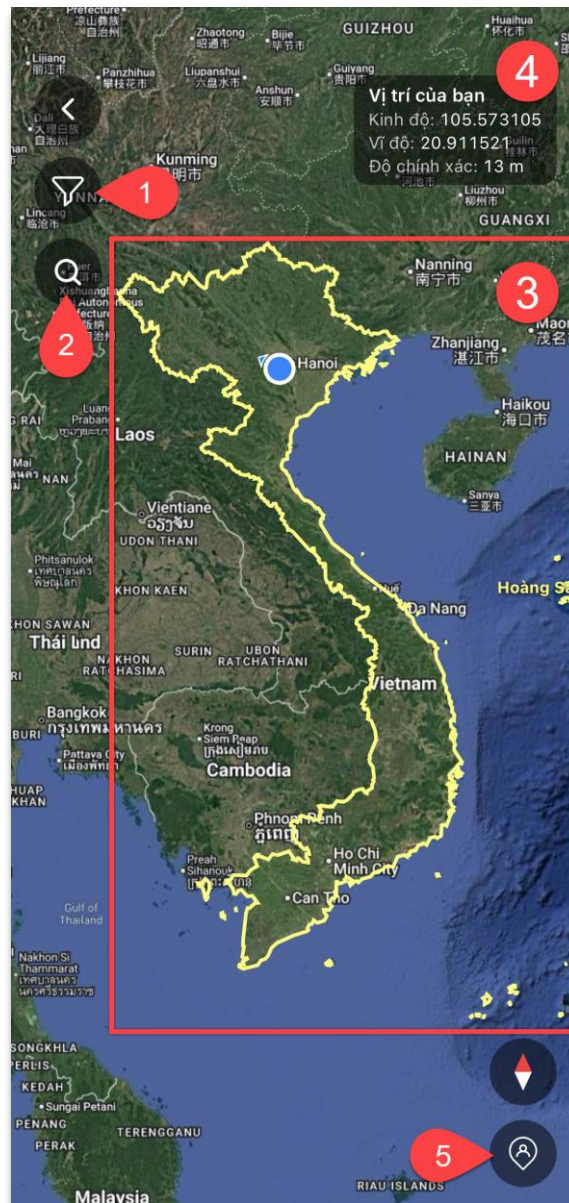
2. Bước 2: Mở ứng dụng và truy cập chức năng

Sau khi đã cài đặt ứng dụng, người dùng mở ứng dụng Forestry 4.0 giao diện sẽ được hiển thị như sau:



Hình 3 Giao diện trang chủ ứng dụng Forestry 4.0

Ở giao diện này, người dùng chọn vào chức năng “Bản đồ eudr”. Giao diện sẽ được hiển thị như sau:



Hình 4 Giao diện bản đồ EUDR

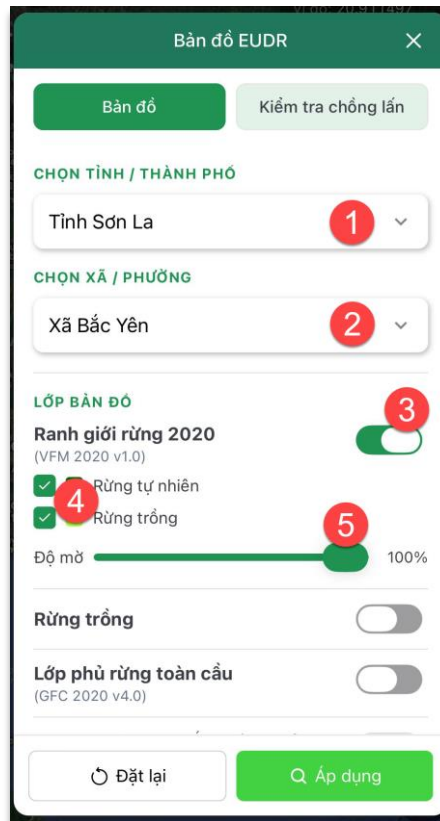
Tại đây, bản đồ sẽ hiển thị các thành phần sau:

- (1) Menu chức năng gồm lựa chọn phạm vi và kiểm tra chồng lấn
- (2) Tìm vị trí theo toạ độ
- (3) Vùng hiển thị bản đồ theo lựa chọn từ menu chức năng
- (4) Thông tin vị trí hiện tại của người dùng
- (5) Di chuyển nhanh đến vị trí người dùng trên bản đồ

3. Bước 3: Lựa chọn phạm vi và các lớp bản đồ muốn hiển thị

Tại giao diện bản đồ ở bước 2, người dùng bấm vào nút menu chức năng, giao diện sẽ được hiển thị như sau:

Hệ thống nền tảng rừng EUDR



Hình 5 Giao diện menu chức năng

- (1) Chọn tỉnh
- (2) Chọn xã
- (3) Bật/tắt công tắc lớp bản đồ. Lớp bản đồ sẽ hiển thị khi công tắc được bật, mỗi bản đồ sẽ có 1 công tắc riêng cùng hàng với tên lớp bản đồ. Đối với lớp bản đồ không sáng công tắc thì là do tỉnh đó chưa được tải lên lớp bản đồ đó.
- (4) Bật/tắt các lựa chọn bổ sung từ lớp bản đồ đã bật công tắc hiển thị.
- (5) Điều chỉnh độ mờ dữ liệu hiển thị trên bản đồ

Sau khi lựa chọn xong, kết quả trên bản đồ sẽ được hiển thị

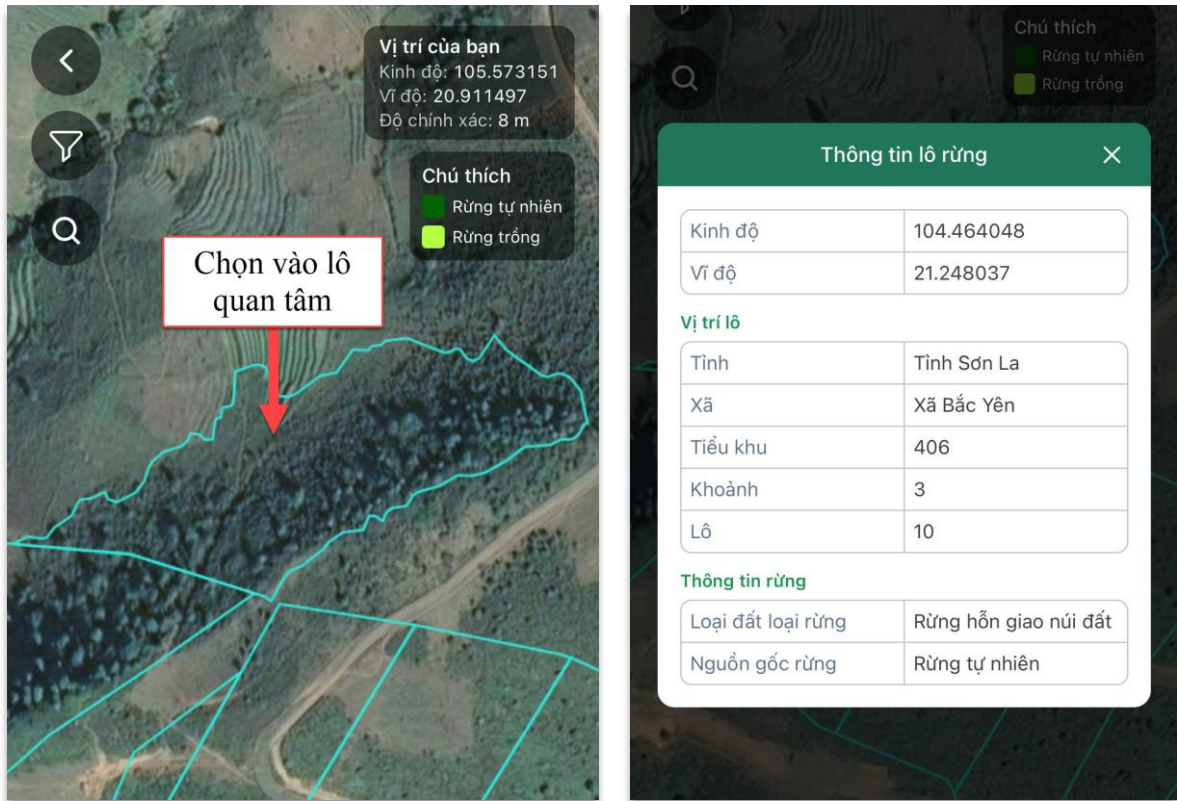


Hình 6 Kết quả lớp bản đồ đã chọn hiển thị trên bản đồ

Tại đây, bản đồ sẽ hiển thị các thành phần sau:

- (1) Lớp bản đồ đã lựa chọn
- (2) Chú giải kèm theo nếu có

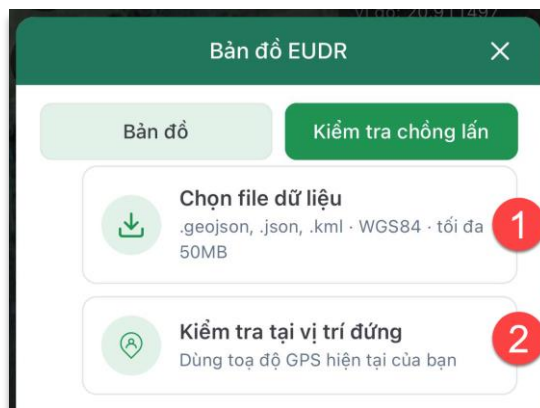
Để xem được thông tin về lô rừng, người dùng phóng to đến vị trí cần xem và chọn vào 1 lô quan tâm. Thông tin lô sẽ được hiển thị chi tiết.



Hình 7 Thông tin chi tiết về lô rừng

4. Bước 6: Thực hiện kiểm tra chồng lấn

Để thực hiện kiểm tra chồng lấn, người dùng mở menu chức năng và chọn sang tab “Kiểm tra chồng lên” và thực hiện lần lượt các bước dưới đây:



Hình 8 Chức năng kiểm tra chồng lấn

Bước 1: Chọn nguồn dữ liệu sử dụng để kiểm tra chồng lấn.

Nguồn dữ liệu này được chia thành 2 lựa chọn gồm:

- Tải file đã có lên hệ thống gồm các loại file kml, geojson, json.
- Kiểm tra tại vị trí đứng của người dùng.

Bước 2: Xác nhận thực hiện kiểm tra chồng lấn

Sau khi người dùng tải nguồn dữ liệu kiểm tra lên, ứng dụng sẽ thực hiện kiểm tra dữ liệu. Người dùng có thể xem được các thông tin đã đúng chưa gồm:

- (1) Dữ liệu tải lên
- (2) Tính hợp lệ của dữ liệu
- (3) Danh sách các đối tượng đã tải lên
- (4) Khu vực lựa chọn kiểm tra

Nếu đã đúng có thể thực hiện chọn “Kiểm tra chồng lấn”.

Hình 9 Xác nhận thực hiện kiểm tra chồng lấn

Bước 3: Xem kết quả và tải về dữ liệu

Sau khi người dùng chọn vào kiểm tra chồng lấn, hệ thống sẽ xử lý và đưa ra kết quả. Kết quả kiểm tra sẽ được hiển thị như sau:

Kết quả kiểm tra chồng lấn ✕

1 đối tượng · 0 chồng lấn 1

☐ Vùng tài lên ☒ Vùng chồng đè

LỚP BẢN ĐỒ ĐỐI CHỨNG

Ranh giới rừng 2020
(VFM 2020 v1.0)
Chỉ đối chứng: Rừng tự nhiên, Rừng trồng

ĐỐI TƯỢNG 2

Vị trí hiện tại · Điểm Không chồng lấn

TẢI KẾT QUẢ 3

Bảng kết quả (Excel)

Ảnh kết quả

Dữ liệu gốc

✕ Xoá kết quả khỏi bản đồ 4

Hình 10 Kết quả kiểm tra chồng lấn

- (1) Lớp bản đồ sử dụng để đối chứng.
- (2) Kết quả đối chứng từng vùng, điểm đã tải lên.
- (3) Các file kết quả chi tiết gồm excel, ảnh bản đồ đối chứng và tải dữ liệu gốc.



TRÂN TRỌNG CẢM ƠN