



**HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG
HỆ THỐNG NỀN TẢNG RỪNG**

MỤC LỤC

1. Bước 1: Truy cập hệ thống và giao diện chính.....	3
2. Bước 2: Thực hiện đăng ký tài khoản nếu chưa có	4
3. Bước 3: Thực hiện đăng nhập hệ thống.....	5
4. Bước 4: Truy cập chức năng bản đồ.....	5
5. Bước 5: Lựa chọn phạm vi và các lớp bản đồ muốn hiển thị.....	6
6. Bước 6: Thực hiện kiểm tra chồng lấn	8

DANH MỤC ẢNH

Hình 1 Giao diện trang chủ.....	3
Hình 2 Giao diện đăng ký tài khoản	4
Hình 3 Giao diện đăng nhập tài khoản	5
Hình 4 Giao diện chức năng bản đồ	6
Hình 5 Lựa chọn phạm vi và lớp bản đồ cần hiển thị	6
Hình 6 Kết quả lớp bản đồ đã chọn hiển thị trên bản đồ	7
Hình 7 Thông tin chi tiết về lô rừng	8
Hình 8 Chức năng kiểm tra chồng lấn.....	8
Hình 9 Các bước tải dữ liệu kiểm chứng từ file đã có.....	9
Hình 10 Các bước tạo mới từ thủ công	10
Hình 11 Xác nhận thực hiện kiểm tra chồng lấn	10
Hình 12 Kết quả kiểm tra chồng lấn.....	11

1. Bước 1: Truy cập hệ thống và giao diện chính

Địa chỉ truy cập hệ thống: <https://eudr.vnforest.gov.vn/>. Sau khi truy cập thành công, giao diện sẽ được hiển thị như sau:



Hình 1 Giao diện trang chủ

Giao diện này người dùng cần quan tâm đến 3 chức năng chính sau:

- (1) Chức năng bản đồ và kiểm tra chồng lấn
- (2) Đăng ký tài khoản nếu chưa có
- (3) Đăng nhập nếu đã có tài khoản.

2. Bước 2: Thực hiện đăng ký tài khoản nếu chưa có

Từ giao diện trang chủ, người dùng chọn vào menu đăng ký. Giao diện sẽ được hiển thị như sau:

EUDR Nền Tảng Rừng

Đăng ký tài khoản

Tạo tài khoản để kiểm tra chống lẩn với dữ liệu bản đồ trên toàn quốc

HỌ VÀ TÊN 1 SỐ ĐIỆN THOẠI 2

Nguyễn Văn A 0912 345 678

THUỘC ĐƠN VỊ 3

Tên cơ quan, doanh nghiệp, hợp tác xã...

ĐỊA CHỈ 4

Số nhà, đường, xã/phường, tỉnh/thành phố

EMAIL (dùng để đăng nhập) 5

ten@donvi.vn

MẬT KHẨU 6 NHẬP LẠI MẬT KHẨU 7

Ít nhất 6 ký tự Nhập lại mật khẩu

Đăng ký 8

Đã có tài khoản? [Đăng nhập](#)

Hình 2 Giao diện đăng ký tài khoản

Tại đây, người dùng cần khai báo các thông tin sau để thực hiện đăng ký tài khoản gồm:

- (1) Họ và tên
- (2) Số điện thoại
- (3) Tên đơn vị đang làm việc
- (4) Địa chỉ nhà người đăng ký
- (5) Email tài khoản. Email này sẽ sử dụng để đăng nhập hệ thống
- (6) Nhập mật khẩu sử dụng để đăng nhập hệ thống
- (7) Nhập lại mật khẩu của mục số 6 để xác nhận
- (8) Sau khi nhập xong các thông tin thì thực hiện đăng ký và chờ hệ thống thông báo đăng ký tài khoản thành công.

3. Bước 3: Thực hiện đăng nhập hệ thống

Từ giao diện trang chủ, người dùng chọn vào menu đăng nhập. Giao diện sẽ được hiển thị như sau:

EUDR Nền Tảng Rừng

Chào mừng trở lại

Đăng nhập để sử dụng hệ thống

EMAIL

Nhập địa chỉ email... **1**

MẬT KHẨU

Nhập mật khẩu... **2**

☒ Chỉ nhớ đăng nhập **3** [Quên mật khẩu?](#)

Đăng nhập **4**

Chưa có tài khoản? [Đăng ký](#)

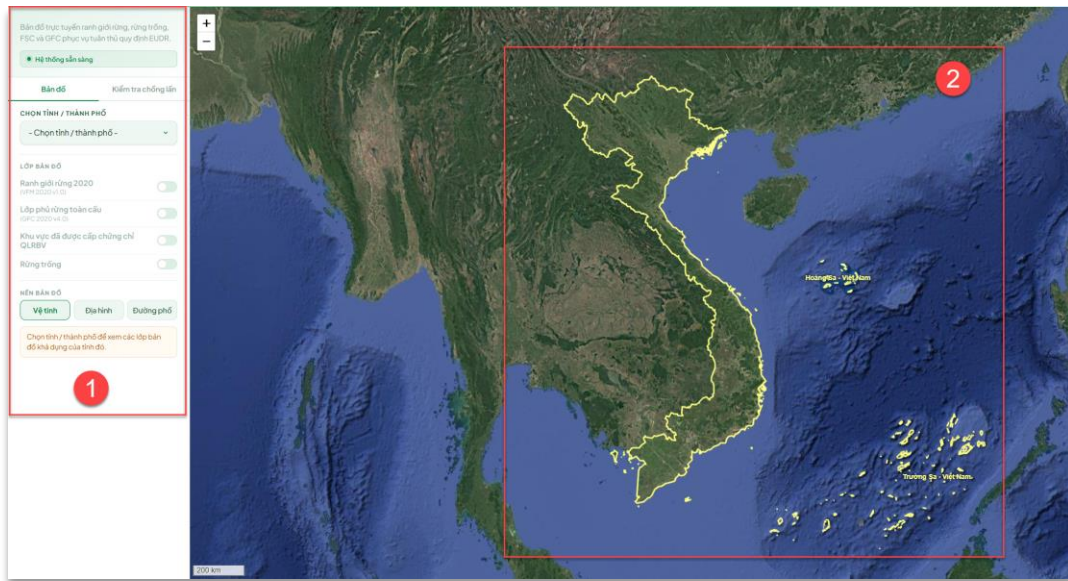
Hình 3 Giao diện đăng nhập tài khoản

Tại đây, người dùng cần nhập thông tin tài khoản đã đăng ký trước đó gồm:

- (1) Nhập địa chỉ email
- (2) Nhập mật khẩu
- (3) Tích ghi nhớ tài khoản để lần sau đăng nhập không cần nhập lại email.
- (4) Thực hiện đăng nhập.

4. Bước 4: Truy cập chức năng bản đồ

Sau khi đã đăng nhập thành công từ bước 3, tại giao diện trang chủ, người dùng chọn vào menu Bản đồ. Giao diện chức năng sẽ được hiển thị:



Hình 4 Giao diện chức năng bản đồ

Ở chức năng này, giao diện sẽ chia làm 2 phần chính:

- Phần 1: Menu lựa chọn hiển thị dữ liệu: bao gồm lựa chọn tỉnh, xã và các lựa chọn bật/tắt lớp bản đồ
- Phần 2: Phần bản đồ hiển thị dữ liệu: gồm các lớp bản đồ đã bật lên từ lựa chọn của phần 1.

5. Bước 5: Lựa chọn phạm vi và các lớp bản đồ muốn hiển thị

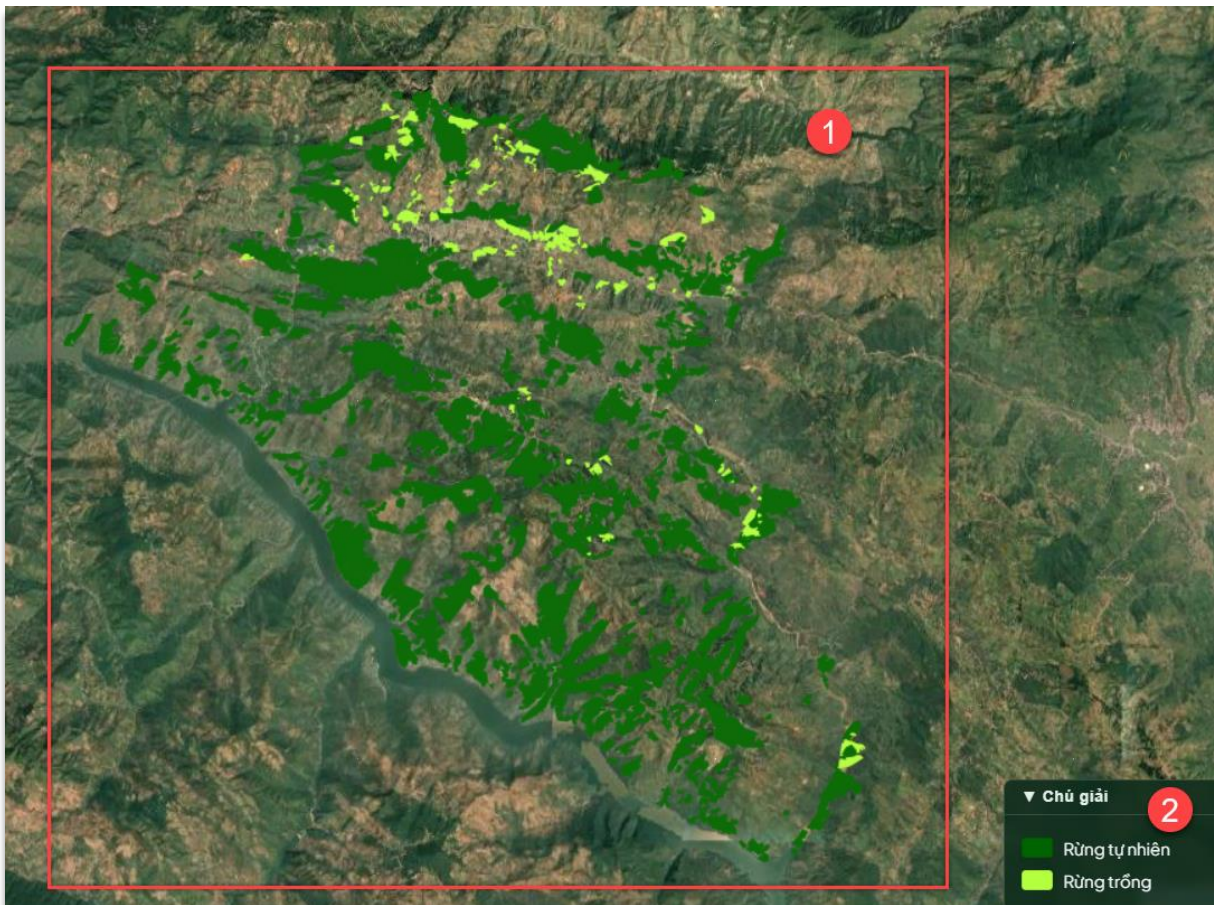


Hình 5 Lựa chọn phạm vi và lớp bản đồ cần hiển thị

Tại tab bản đồ, người dùng cần thực hiện các bước sau:

- (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

6. Bước 6: Thực hiện kiểm tra chồng lấn

Để thực hiện kiểm tra chồng lấn, người dùng chọn sang tab “Kiểm tra chồng lấn” theo hình ảnh dưới đây, giao diện sẽ được hiển thị:



Hình 8 Chức năng kiểm tra chồng lấn

Chức năng này gồm các thông tin như sau:

- (1) Phạm vi sử dụng để đối chứng được kế thừa từ bên tab bản đồ (bước 5).
- (2) Lớp bản đồ đối chứng được kế thừa từ bên tab bản đồ (bước 5).
- (3) 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 và zip chứa shapefile.
 - Tạo mới thủ công. Mục này sẽ cho phép người dùng vẽ trực tiếp lên bản đồ gồm tạo ranh giới hoặc tạo điểm.

Chi tiết kiểm tra chồng lấn được thực hiện như sau:

Bước 1: Tải dữ liệu kiểm chứng lên hệ thống

- Trường hợp tải file có sẵn lên hệ thống

The screenshot displays a user interface for uploading data for overlap checking. It is divided into three main sections, each marked with a red circle containing a number:

- Section 1:** Titled "NGUỒN DỮ LIỆU ĐỐI CHỨNG" (Evidence Data Source). It contains two buttons: "Nguồn dữ liệu cần kiểm tra" (Data source to be checked) and "Tạo mới thủ công" (Create manually).
- Section 2:** Titled "FILE BẢN ĐỒ ĐỐI CHỨNG" (Evidence Map File). It features a large dashed box with an upload icon and the text "Bấm để chọn hoặc kéo thả file" (Click to select or drag and drop file). Below this, it lists supported file types: "KML, GeoJSON/JSON, ZIP chứa shapefile", "Point / Polygon / MultiPolygon", and specifies limits: "tổng tối đa 50 ha, file tối đa 50MB".
- Section 3:** A green button labeled "Kiểm tra chồng lấn" (Check overlap).

Hình 9 Các bước tải dữ liệu kiểm chứng từ file đã có

Tại đây, người dùng cần thực hiện lần lượt như sau:

- (1) Chọn vào nguồn dữ liệu cần kiểm tra.
- (2) Chọn hoặc kéo thả file cần kiểm chứng.
- (3) Sau khi đã chọn file xong thì chọn vào kiểm tra chồng lấn.

- Trường hợp tạo mới thủ công



Hình 10 Các bước tạo mới từ thủ công

Tại đây, người dùng cần thực hiện lần lượt như sau:

- (1) Chọn vào tạo mới thủ công.
- (2) Chọn tạo ranh giới dạng polygon.
- (3) Chọn tạo điểm. Nếu chọn tạo polygon thì cần thực hiện vẽ xong mới chọn được tạo điểm.
- (4) Thực hiện vẽ polygon hoặc vẽ điểm trên bản đồ.
- (5) Sau khi vẽ xong cần nhập thông tin ranh giới hoặc điểm.
- (6) Lưu dữ liệu và thông tin đối tượng đã vẽ.
- (7) Chọn vào kiểm tra chồng lấn.

Bước 2: Xác nhận thực hiện kiểm tra chồng lấn

Sau khi người dùng chọn vào kiểm tra chồng lấn, Một hộp thoại kiểm tra dữ liệu và xác nhận thực hiện sẽ được hiển thị lên như sau:

Xác nhận thực hiện đối chứng

Phạm vi: Xã Bắc Yên, Tỉnh Sơn La

Bước 1: Tải file lên hệ thống

polygon.zip

Bước 2: Kiểm tra hình học, hệ tọa độ và diện tích

- ✓ Hình học (Point / Polygon): Dữ liệu là Point / Polygon hợp lệ.
- ✓ Hệ tọa độ WGS84 (EPSG:4326): Hệ tọa độ WGS84 (EPSG:4326).
- ✓ Diện tích (tối đa 50 ha): Tổng diện tích 5,13 ha (tối đa 50 ha).

Bước 3: Danh sách lô và diện tích

3 đối tượng (3 vùng, 0 điểm) — tổng diện tích 5,1286 ha

STT	Tên lô / đối tượng	Loại	Diện tích
1	1	Vùng	3,3733 ha
2	2	Vùng	1,0947 ha
3	3	Vùng	0,6606 ha

Bước 4: Xác nhận đối chứng

Kiểm tra chồng lấn với: Ranh giới rừng 2020 (VFM 2020 v1.0) - Rừng tự nhiên, Rừng trồng

Hủy

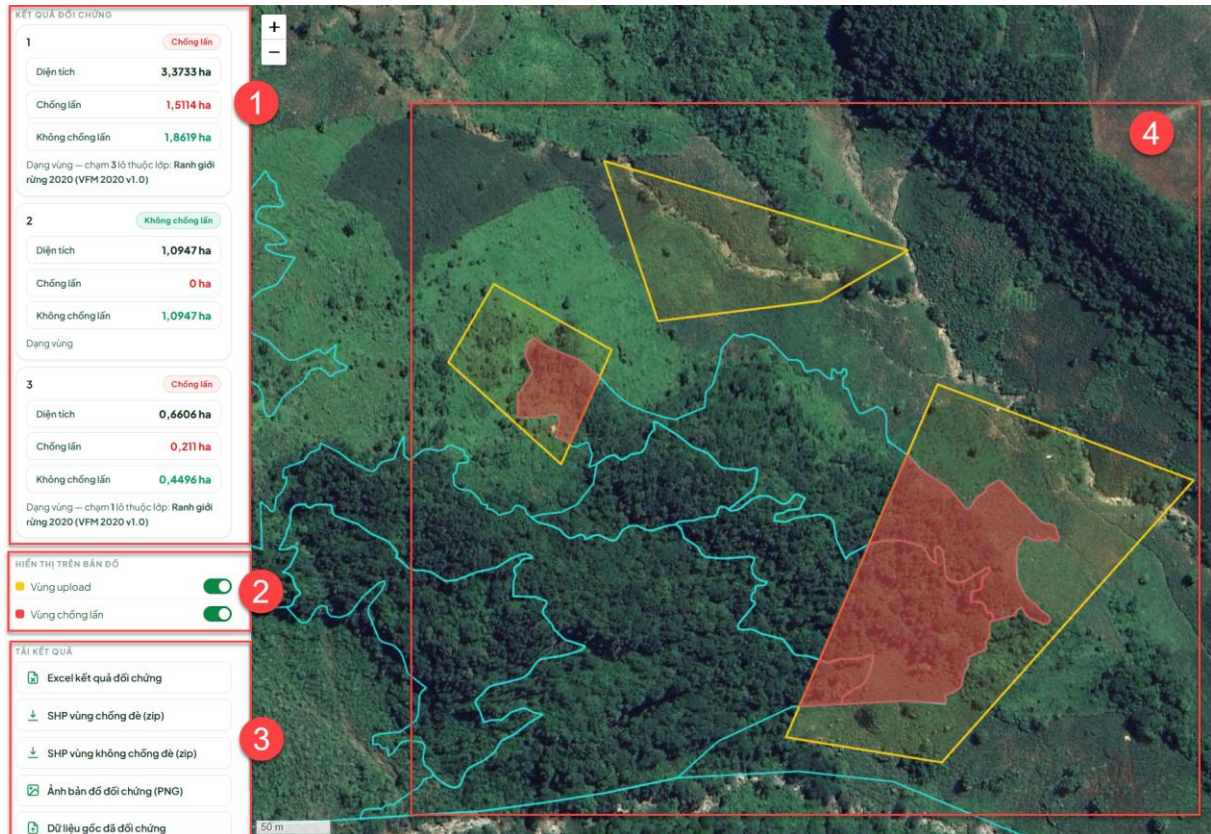
Xác nhận đối chứng

Hình 11 Xác nhận thực hiện kiểm tra chồng lấn

Màn hình này hiển thị kết quả kiểm tra dữ liệu đã đưa lên hệ thống. Sau khi tắt cả hợp lệ thì người dùng chọn vào “Xác nhận đối chứng” và chờ hệ thống thực hiện kiểm tra và đưa ra kết quả.

Bước 3: Xem kết quả và tải về dữ liệu

Sau khi có kết quả kiểm tra, giao diện sẽ được hiển thị như sau:



Hình 12 Kết quả kiểm tra chống lán

Tại đây, người dùng sẽ xem được chi tiết kết quả kiểm tra và xem được các thành phần sau:

- (1) Kết quả đối chứng từng vùng, điểm đã tải lên.
- (2) Bật/tắt hiển thị vùng đã tải lên và vùng chống lán.
- (3) Các file kết quả chi tiết gồm excel, shapefile vùng chống đê, shapefile vùng không chống đê, ảnh bản đồ đối chứng và tải dữ liệu gốc.
- (4) Bản đồ hiển thị kết quả. Tại đây, người dùng có thể xem thông tin chi tiết từng vùng.



TRÂN TRỌNG CẢM ƠN