



TRƯỜNG ĐẠI HỌC LÂM NGHIỆP  
VIỆN SINH THÁI RỪNG VÀ MÔI TRƯỜNG



**EUDR VÀ THỊ TRƯỜNG CARBON RỪNG**  
**CƠ HỘI THỨC ĐẨY CHUYỂN ĐỔI SỐ**  
**NGÀNH LÂM NGHIỆP**  
**MỘT SỐ GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ**  
**TỪ TRƯỜNG ĐẠI HỌC LÂM NGHIỆP**

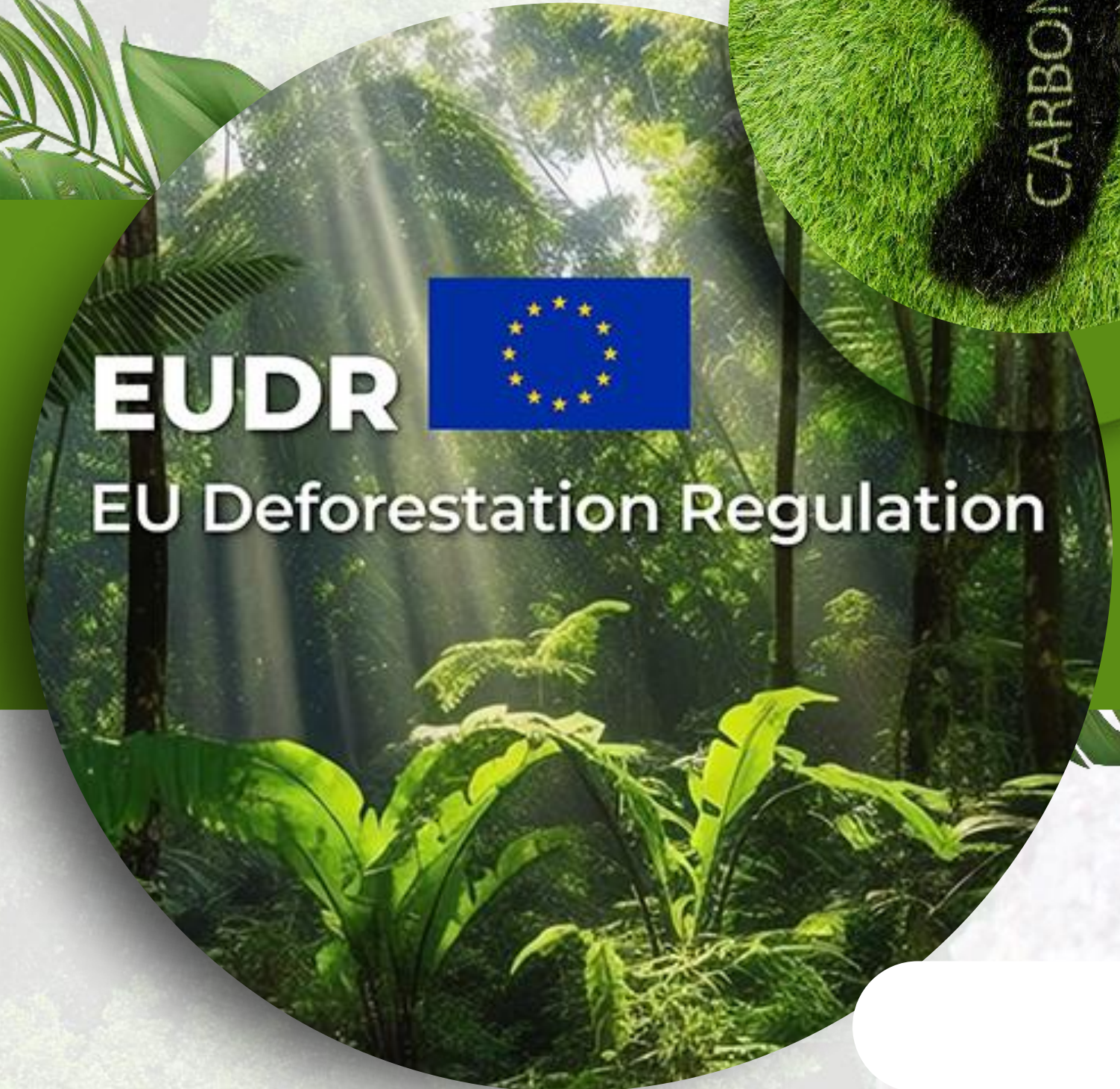
Người trình bày: TS. Phạm Văn Duẩn

Hà Nội, 2025

**EUDR**




**EU Deforestation Regulation**







# BỒI CẢNH

- Quy định EUDR của Liên minh châu Âu yêu cầu hàng hóa (gỗ, cà phê, cao su...) phải “không gây mất rừng sau 31/12/2020”, có tọa độ vùng trồng rõ ràng và truy xuất nguồn gốc minh bạch.
  - Thị trường carbon rừng là xu hướng tất yếu, đòi hỏi dữ liệu giám sát hấp thụ carbon tin cậy, đạt chuẩn MRV.
- 





# EUDR





# CHÚNG TÔI ĐÃ CHUẨN BỊ GÌ?

EUDR không phải là rào cản mà là quy chuẩn cần hướng tới. Đây là **cơ hội thúc đẩy chuyển đổi số** ngành Lâm nghiệp – và Trường Đại học Lâm nghiệp hoàn toàn có thể đồng hành cùng doanh nghiệp bằng các giải pháp công nghệ sẵn có.

## GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ HỖ TRỢ ĐÁP ỨNG EUDR



**DỮ LIỆU NỀN VỀ HIỆN TRẠNG  
RANH GIỚI RỪNG TẠI THỜI  
ĐIỂM TRƯỚC “CUT-OFF”**



**HỆ THỐNG QUẢN LÝ DỮ  
LIỆU CHUỖI SẢN PHẨM  
RỪNG TRỒNG**



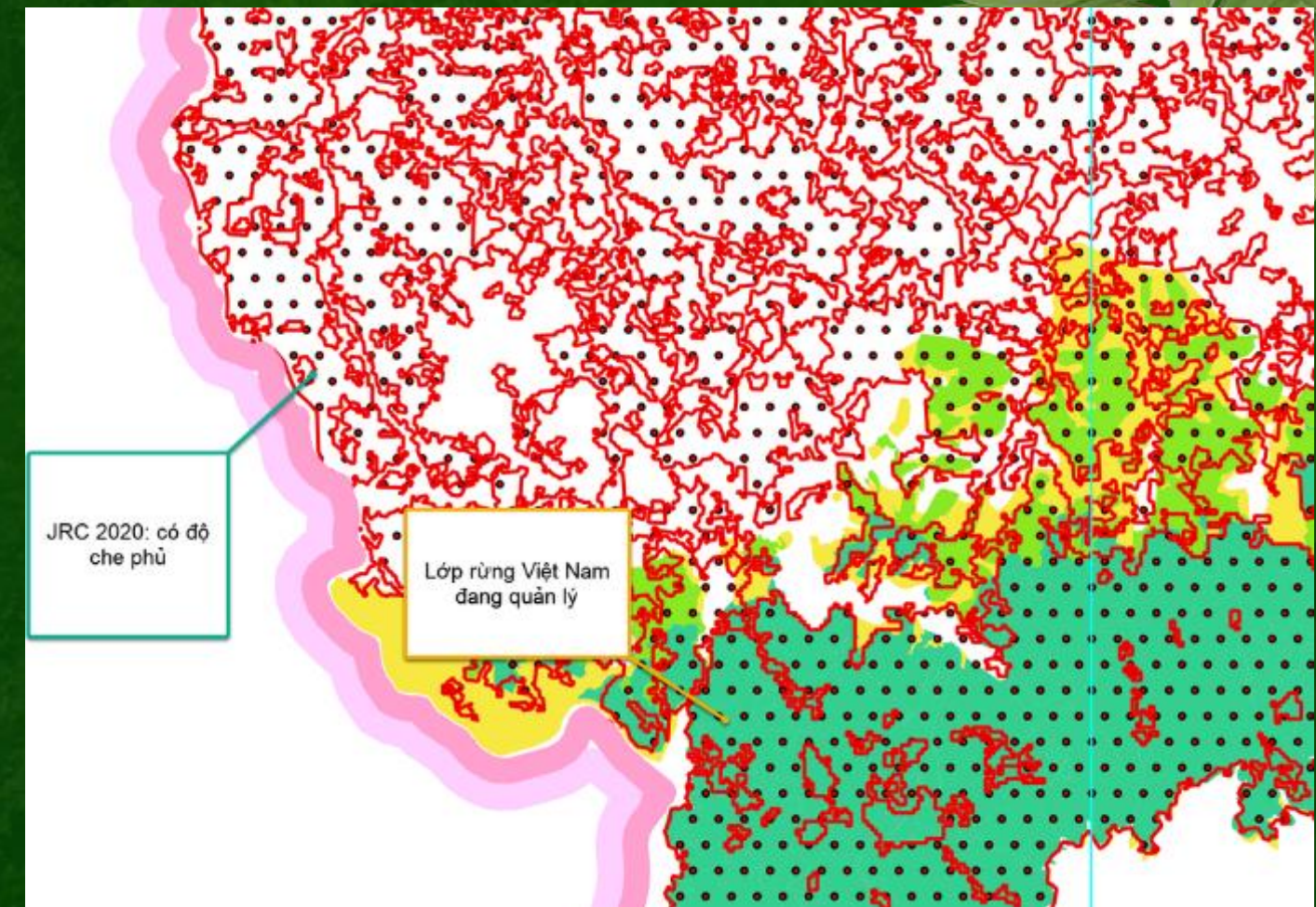
**EUDR**  
EU Regulation on Deforestation



# I. DỮ LIỆU NỀN VỀ HIỆN TRẠNG RANH GIỚI RỪNG

Là dữ liệu nền tiêu chuẩn về ranh giới rừng trên phạm vi toàn quốc đảm bảo phù hợp với dữ liệu kiểm kê rừng và theo dõi diễn biến rừng toàn quốc (Là dữ liệu về rừng có tính pháp lý cao nhất tại Việt Nam) cũng như kết hợp với dữ liệu nền ranh giới rừng toàn cầu do EU cung cấp.

Đã có các hoạt động thí điểm thành công tại Di Linh - Lâm Đồng và 3 huyện (CuMGar, Krông Năng, EaHleo) - Đắk Lắk. Trong khuôn khổ dự án Xây dựng hệ thống bản đồ thông tin dữ liệu rừng tại 04 huyện do tổ chức IDH tài trợ.

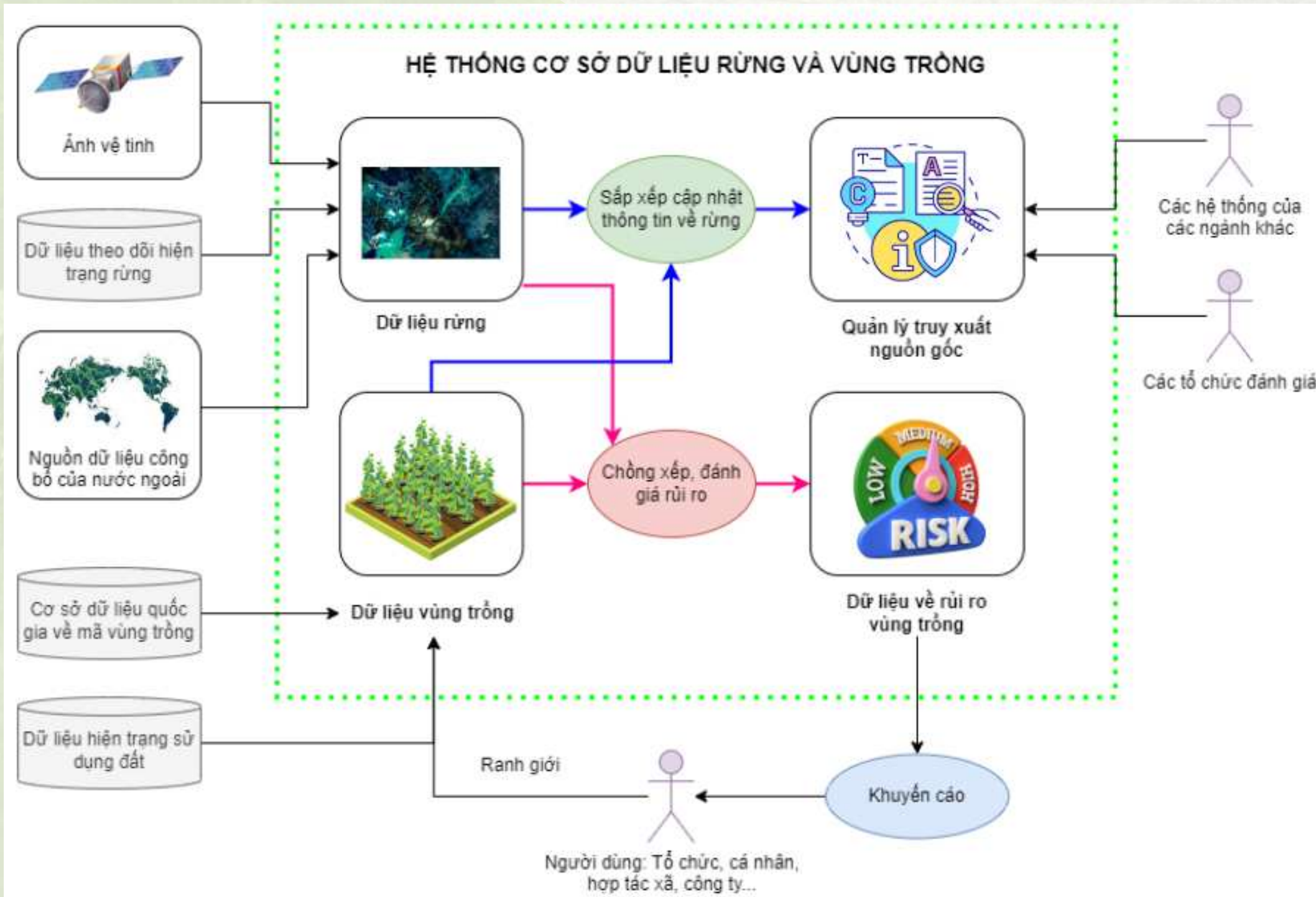


## ĐỊNH VỊ VAI TRÒ

- Là dữ liệu nền tiêu chuẩn đảm bảo tính pháp lý được công nhận
- Có thể sử dụng cho tất cả ngành hàng
- Các hệ thống có thể liên kết đối chiếu, khai thác thông tin, cảnh báo



# II. HỆ THỐNG QUẢN LÝ DỮ LIỆU VÙNG TRỒNG



- Dữ liệu vùng trồng có thể được cung cấp bởi các tổ chức, dự án hoặc do các hộ gia đình trực tiếp cung cấp thông tin thông qua ứng dụng đi kèm với hệ thống.
- Dữ liệu về phạm vi vùng trồng có thể cung cấp bằng tọa độ GPS (hoặc điểm đo đa giác, đối với diện tích canh tác lớn hơn 4 ha)
- Liên kết với CSDL quốc gia về Mã vùng trồng và cơ sở đóng gói xuất khẩu

**=> Quản lý được vị trí và phạm vi của các vùng trồng có liên quan qua kênh thông tin được cung cấp từ nhiều nguồn**





## Chức năng tra cứu dữ liệu rừng

31-12-2021 | 75 - Tỉnh Đồng Nai | [Chọn Q] | [Chọn chủ rừng] | [Chọn chủ rừng]

**Lớp bản đồ theo dõi diễn biến rừng**

**Lớp bản đồ lớp phủ rừng EU**

**Nền ảnh vệ tinh Planet Tháng 12 năm 2020**

**Lớp bản đồ tài nguyên rừng**

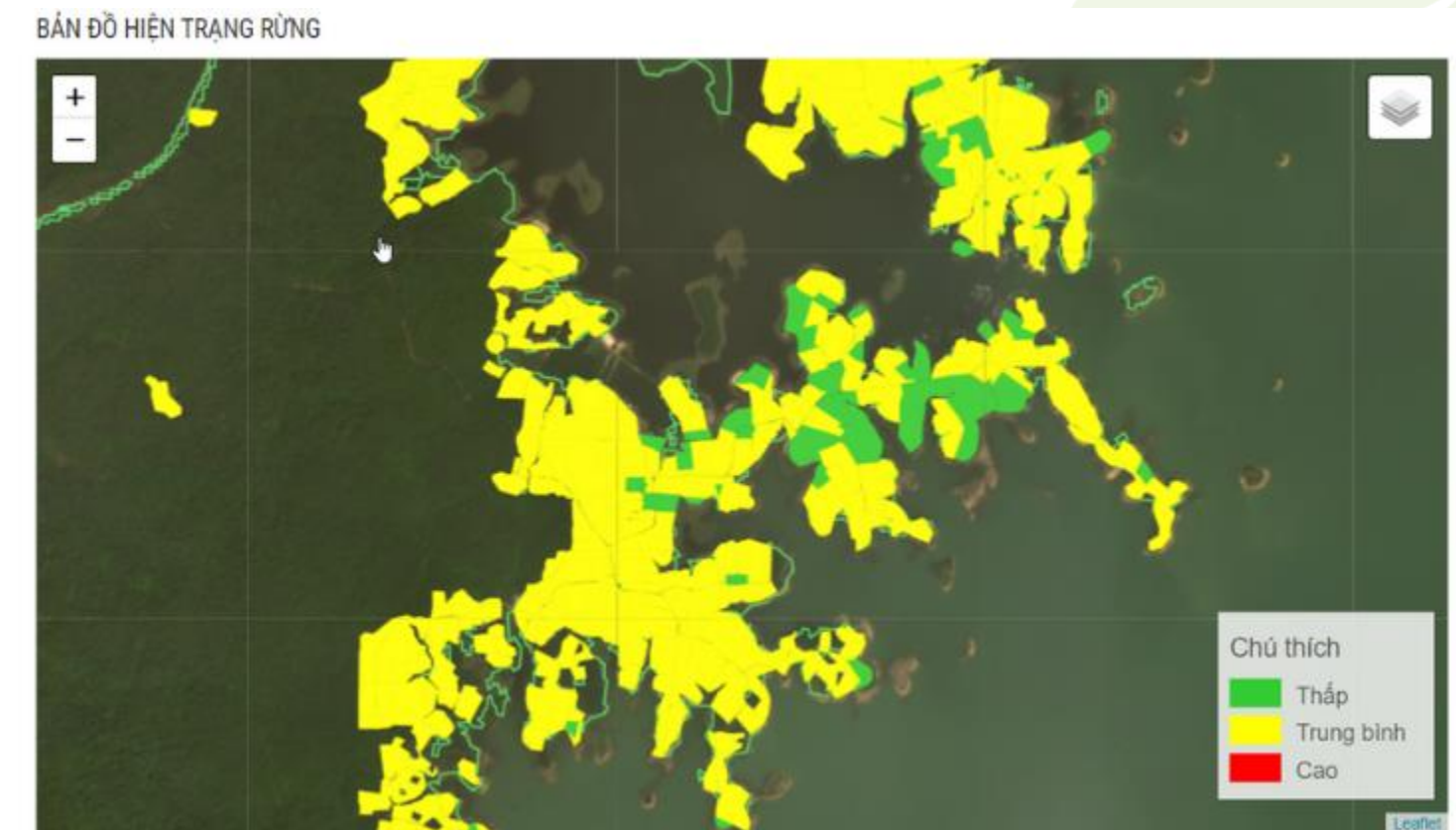
- Hiện trạng rừng
- Ranh giới vùng trồng
- Lớp phủ rừng EU Forest Observatory Global Forest
- Mức độ rủi ro

**THÔNG TIN**

Thuộc tỉnh	Thông tin
Xã - Huyện	
Tiểu khu/Khoảnh/Lô	
Chủ rừng	
Trạng thái rừng	
Loại cây/Cấp tuổi/Năm trồng	
Diện tích	
Trữ lượng	
Số cây tre/nứa	
Ba loại rừng	

Open Street Map  
World Imagery  
Ảnh nền vệ tinh tháng 12 năm 2020

## Bản đồ rủi ro của vùng trồng



## Tra cứu cơ sở dữ liệu vùng trồng

75 - Tỉnh Đồng Nai | Vĩnh Cửu | Hiếu Liêm | Khu BTTN văn hóa tỉnh Đồng Nai | Nhập tìm kiếm: Mã hộ/ Tên hộ/ Địa chỉ

**DANH SÁCH NHẬN KHOẢN**

<b>Ba Sài Gòn</b> Diện tích : 0.2 ha Số hợp đồng: 0
<b>Biên Thị Ngọc Hân</b> Diện tích : 0.32 ha Số hợp đồng: 0
<b>Biên Thị Ngọc Hân</b> Diện tích : 1.07 ha Số hợp đồng: 5
<b>Bùi Đức Lợi</b> Diện tích : 1.37 ha Số hợp đồng: 3
<b>Bùi Khắc Bảy</b> Diện tích : 0.63 ha Số hợp đồng: 0
<b>Bùi Khắc Bảy</b> Diện tích : 0.79 ha Số hợp đồng: 10

**THÔNG TIN CHI TIẾT**

Thuộc tỉnh	Thông tin
Họ và tên	Biên Thị Ngọc Hân
Năm sinh	0
Địa chỉ	
Số CMT/CCCD	
Diện tích	1.07 ha
Người sử dụng hiện tại	Biên Thị Ngọc Hân
Cây trồng hiện tại	Mu+keo
Mã hộ nhận khoán	1545

**HÌNH ẢNH**

**BẢN ĐỒ**

## Khoanh vẽ, thêm mới vùng trồng

75 - Tỉnh Đồng Nai | Vĩnh Cửu | Hiếu Liêm | Khu BTTN văn hóa tỉnh Đồng Nai | Nhập tìm kiếm: Mã hộ/ Tên hộ/ Địa chỉ

**BẢN ĐỒ**

+ Thêm polygon | + Lưu polygon

# Quản lý tiến trình, truy xuất nguồn gốc sản phẩm



**EUDR**

Tuần thủ pháp luật  
Hợp đồng, Giao dịch >

DỮ LIỆU XƯƠNG XÉ

Thông tin chung >  
Sản phẩm >

Tuần thủ pháp luật  
Hợp đồng, Giao dịch >

DỮ LIỆU ĐƠN VỊ CHẾ BIẾN

Thông tin chung >  
Sản phẩm >

- Kho nguyên liệu
- Lịch sử nhập khẩu
- Lịch sử xuất khẩu

**Danh sách** Search:

TT	Đơn Vị	Loại Gỗ	Tồn Kho
1	Cty TNHH MTV Gỗ Hoàng Thông	Gỗ xẻ	120 m3
2	Cty TNHH MTV Gỗ Hoàng Thông	Gỗ dăm	196 m3
3	Cty TNHH MTV Gỗ Hoàng Thông	Gỗ lát	160 m3
4	Cty TNHH MTV Gỗ Hoàng Thông	Gỗ bóc	220 m3

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous 1 Next

# Quản lý dữ liệu hợp pháp của chuỗi hành trình sản phẩm gỗ

**EUDR**







DỮ LIỆU CHUỖI RỪNG

Thông tin chung >  
Thông tin lô rừng  
Dữ liệu xác minh >  
Hợp đồng, Giao dịch >

DỮ LIỆU THƯƠNG LÁI

Thông tin chung >  
Sản phẩm >  
Tuần thủ pháp luật  
Hợp đồng, Giao dịch >

**Danh sách** Search:

TT	Thông Tin Thương Lái	Loại Giấy Tờ	Ngày Hiệu Lực	Hành Động
1	<ul style="list-style-type: none"><li>Tên đơn vị: Cty TNHH Trúc Như Long</li><li>Giấy phép ĐKKD: 3801140861</li></ul>	Giấy phép đăng ký kinh doanh	07-02-2017	  
2	<ul style="list-style-type: none"><li>Tên đơn vị: Cty TNHH Trúc Như Long</li><li>Giấy phép ĐKKD: 3801140861</li></ul>	Đơn xin khai thác cao su của chủ rừng Bùi Thị Ngọc Liễu	25-11-2023	  

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next



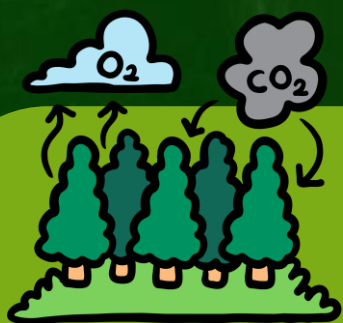
# THỊ TRƯỜNG CARBON RỪNG





# GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ PHỤC VỤ TÍNH TOÁN CARBON RỪNG

Chúng tôi đã phát triển nhiều công cụ ứng dụng trong hỗ trợ đo đếm tính toán trữ lượng Carbon. Cũng như tham gia xây dựng tiêu chuẩn kỹ thuật đo đếm Carbon rừng và Xây dựng các hệ thống quản lý dữ liệu quy mô toàn quốc.



**CARBONnet – Công cụ đo tính  
trữ lượng carbon rừng**



**Dấu chân Carbon  
(Carbon Footprint)**



**Carbon rừng ngập mặn (Dữ  
liệu và công cụ tính toán)**

