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

EUDR VÀ THỊ TRƯỜNG CARBON RỪNG
CƠ HỘI THÚC 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

BỐI 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

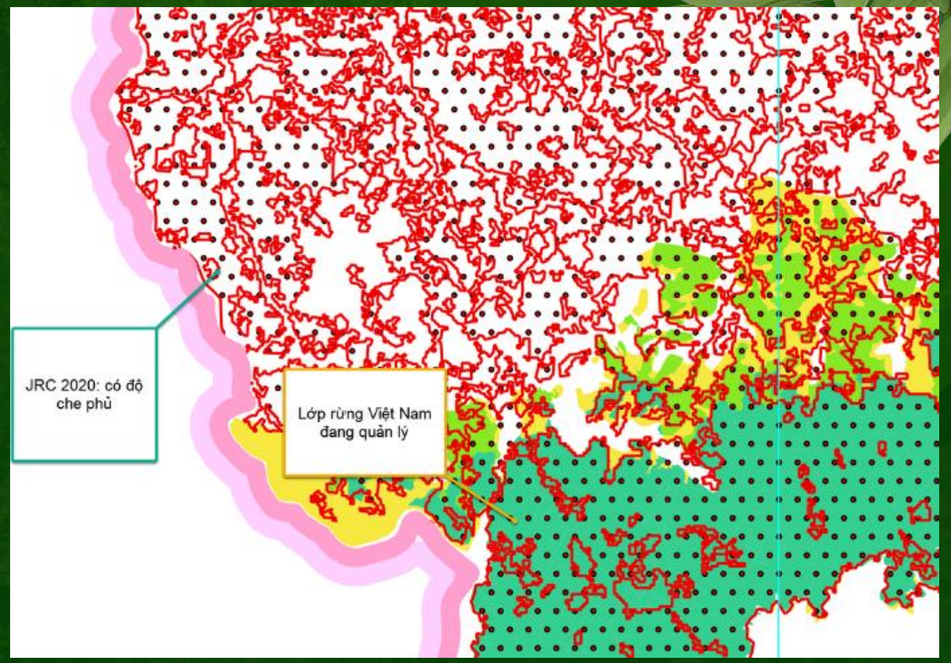
DỮ LIỆU NỀN VỀ HIỆN TRẠNG RANH GIỚI RỪNG TẠI THỜI ĐIỂM TRƯỚC "CUT-OFF"

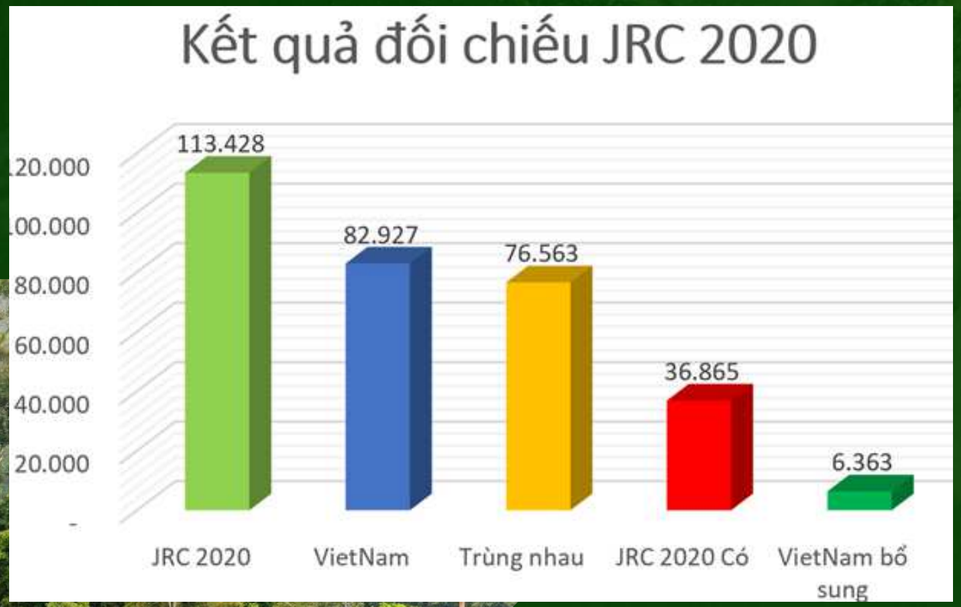
HỆ THỐNG QUẢN LÝ DỮ LIỆU CHUỖI SẢN PHẨM RỪNG TRỒNG

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 (CưMGar, 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.

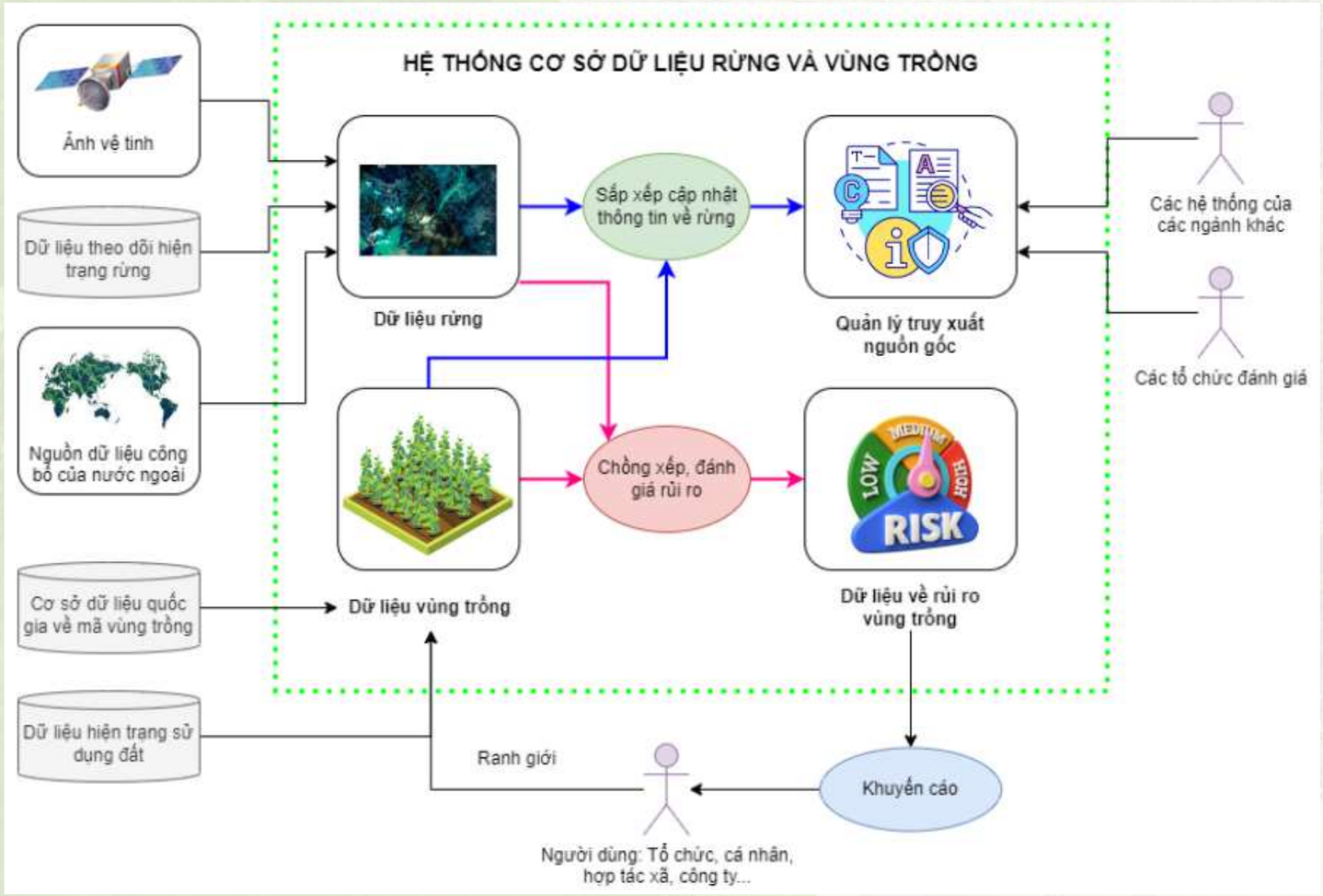




ĐỊNH VỊ VAI TRÒ

- **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

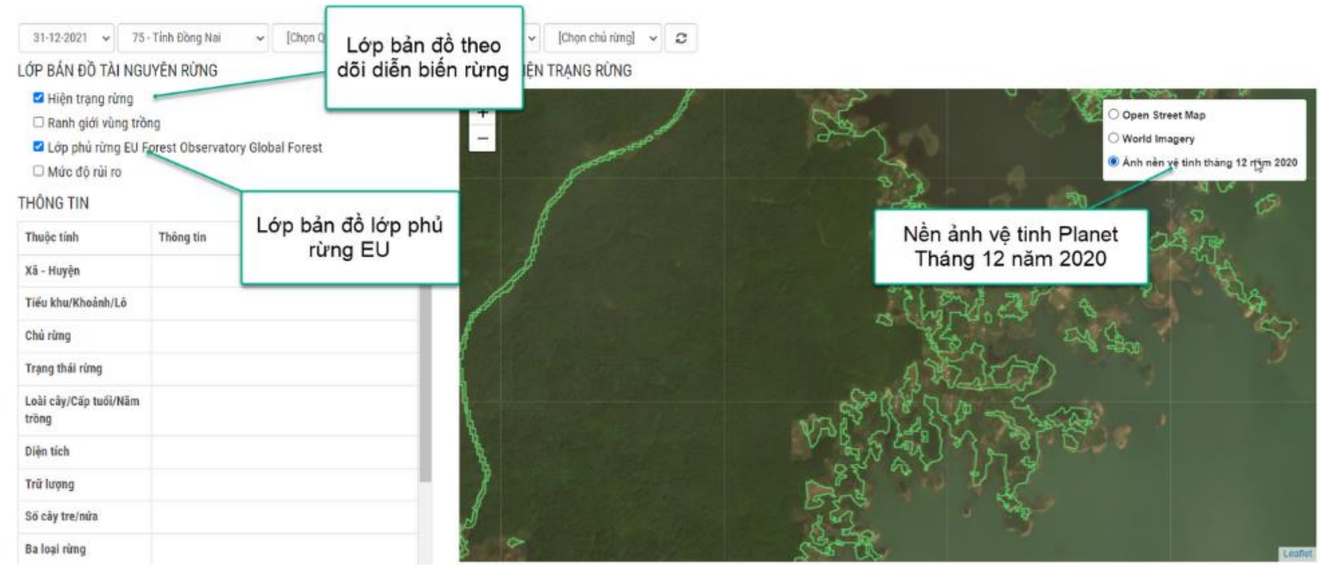


- Dữ liệu vùng trồng có thể được cung cấp bởi các tổ chức, dự án hoặc do các hộ gia đình trực tiếp cung cấp thông tin thông qua ứng dụng đi kèm với hệ thống.
- Dữ liệu về phạm vi vùng trồng có thể cung cấp bằng tọa độ GPS (hoặc điểm đo đa giác, đối với diện tích canh tác lớn hơn 4 ha)
- Liên kết với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

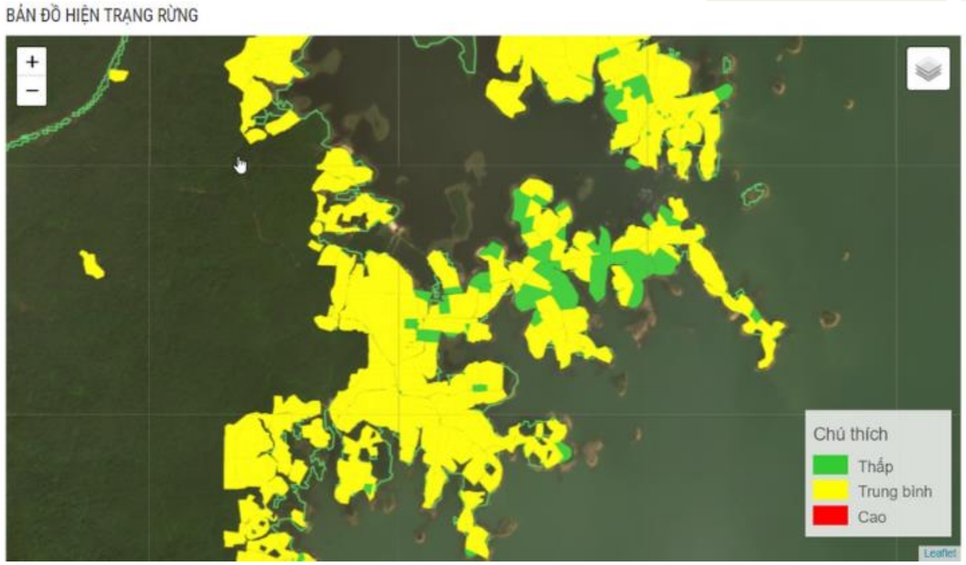
=> Quản lý được vị trí và phạm vi của các vùng trồng có liên quan qua kênh thông tin được cung cấp từ nhiều nguồn

eudr.xuanmaijsc.vn

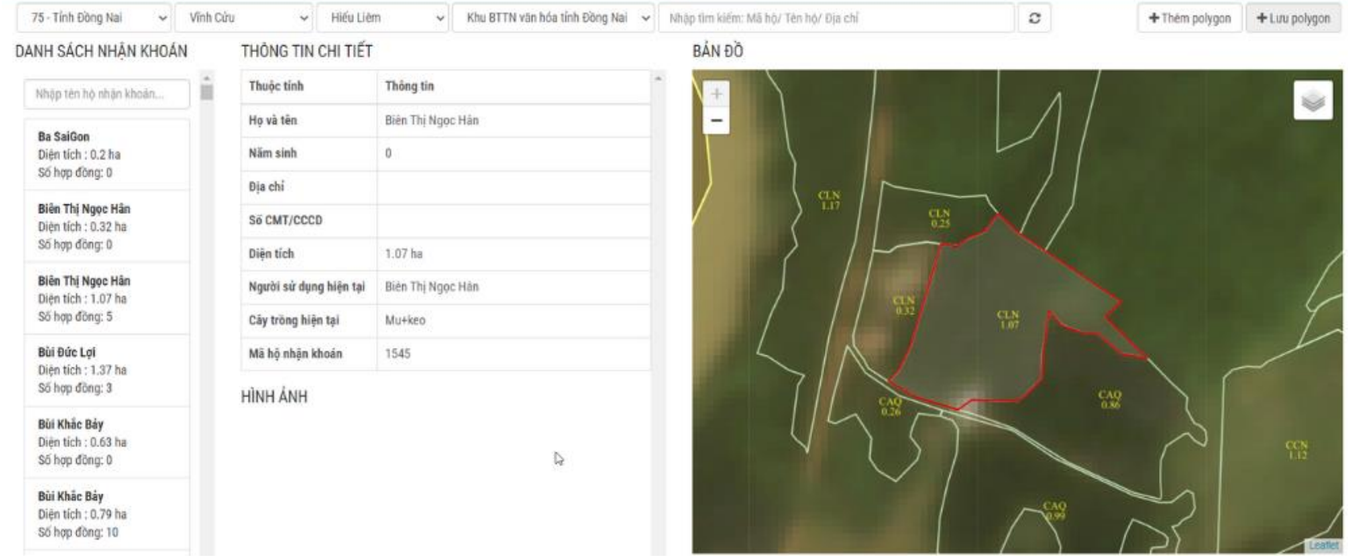
Chức năng tra cứu dữ liệu rừng



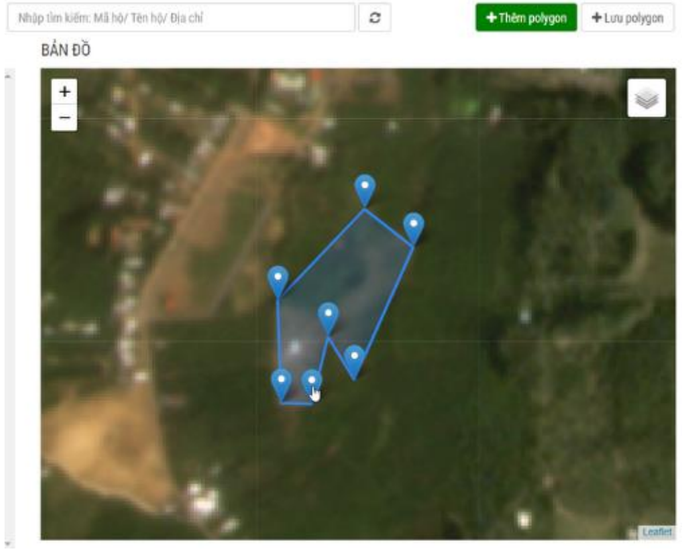
Bản đồ rủi ro của vùng trồng



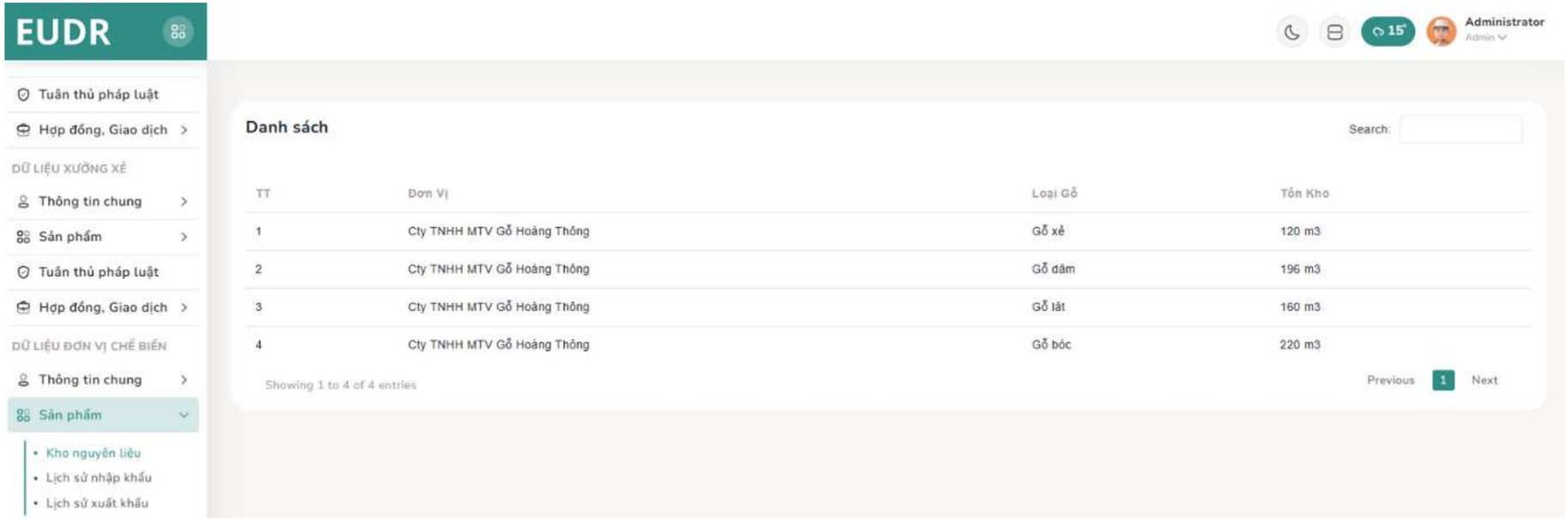
Tra cứu cơ sở dữ liệu vùng trồng



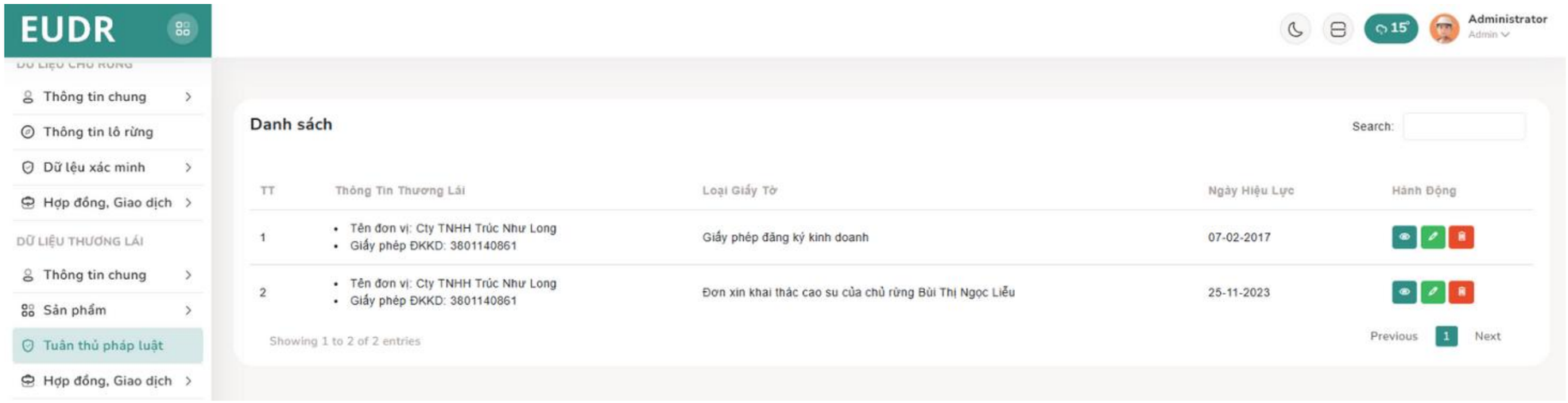
Khoanh vẽ, thêm mới vùng trồng



Quản lý tiến trình, truy xuất nguồn gốc sản phẩm



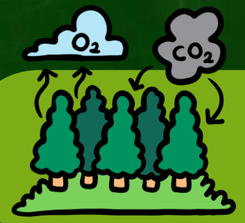
Quản lý dữ liệu hợp pháp của chuỗi hành trình sản phẩm gỗ



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)