

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG APP GEOPFES 2.0

Người biên soạn: Nguyễn Sơn Hà

Email: nguyensonha@ifee.edu.vn

Số điện thoại: 039.996.6186



Xanh Forester



4forestry.tanmaixanh.vn



0246.292.0379

LỜI TỰA

Tài liệu hướng dẫn này được biên soạn nhằm cung cấp thông tin, quy trình và các bước sử dụng app GeoPfes 2.0 để hỗ trợ cán bộ kỹ thuật, chủ rừng và các đơn vị quản lý trong việc ứng dụng công nghệ vào công tác điều tra, khảo sát thực địa và bảo vệ quản lý tài nguyên rừng.

Thông qua việc triển khai và quy trình hướng dẫn cụ thể, tài liệu không chỉ góp phần chuẩn hóa thao tác kỹ thuật mà còn tạo nền tảng để chia sẻ, cải tiến và mở rộng ứng dụng trong lĩnh vực lâm nghiệp. Chúng tôi hy vọng tài liệu này sẽ là một công cụ hữu ích, dễ tiếp cận và có thể áp dụng linh hoạt tại các địa phương.

Chúng tôi kêu gọi sự chung tay của cộng đồng khoa học, các chuyên gia và cán bộ lâm nghiệp trong việc góp ý, hoàn thiện và đồng hành phát triển các công nghệ, kỹ thuật được mô tả trong tài liệu này.

Mỗi ý kiến, câu hỏi hay chia sẻ thực tiễn đều là những giá trị quý báu giúp nâng cao chất lượng và tính ứng dụng của tài liệu.

Bạn có thể theo dõi chúng tôi hoặc gửi ý kiến đóng góp qua các kênh sau:

Email: [**info@tanmaixanh.vn**](mailto:info@tanmaixanh.vn)

Điện thoại: **0246.292.0379**

Facebook: [**https://www.facebook.com/people/Xanh-Forester**](https://www.facebook.com/people/Xanh-Forester)

Website: [**https://4forestry.tanmaixanh.vn**](https://4forestry.tanmaixanh.vn)

Zalo OA:



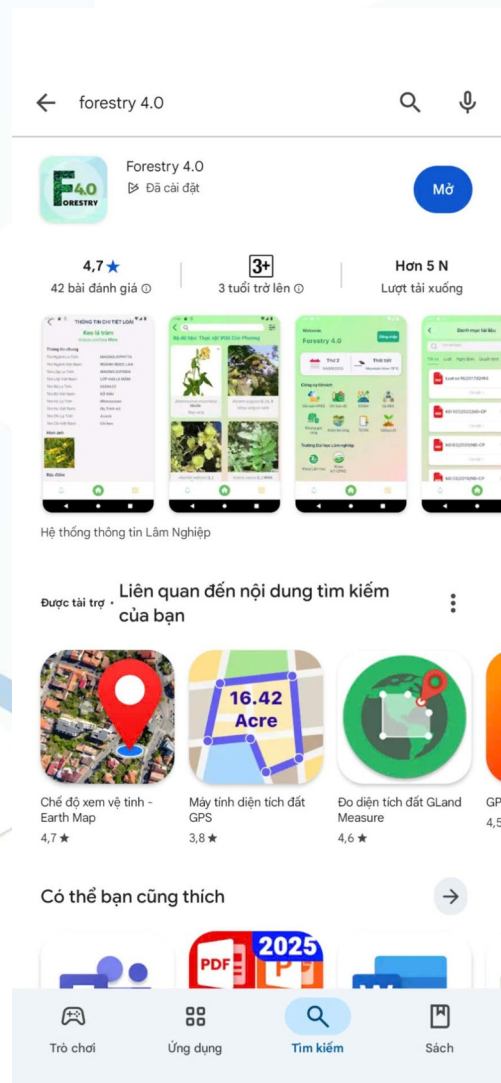
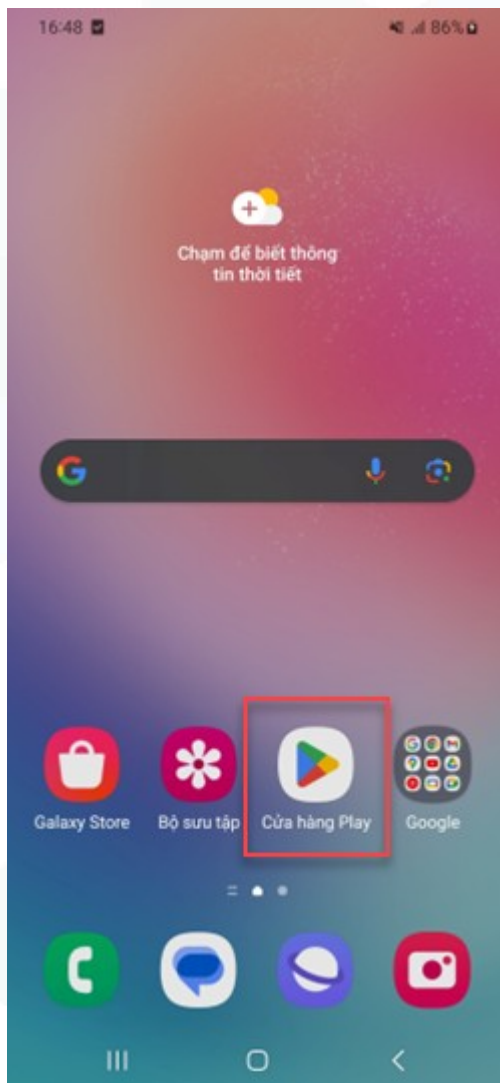
XIN CHÂN THÀNH CẢM ƠN SỰ ĐỒNG HÀNH CỦA QUÝ VỊ!

MỤC LỤC

Phần 1: CÀI ĐẶT PHẦN MỀM.....	1
Phần 2: HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG.....	2
2.1. Khởi tạo dự án.....	2
2.2. Giao diện dự án.....	5
2.3. Thiết lập hệ tọa độ và hiển thị, lựa chọn các loại bản đồ.....	6
2.4. Chụp ảnh thực địa và album ảnh.....	8
2.5. Thêm lớp bản đồ từ tệp trong máy.....	10
2.6. Thêm lớp bản đồ trực tuyến (Web Map Service – WMS).....	12
2.7. Tìm điểm theo tọa độ.....	14
2.8. Khoanh vẽ thực địa.....	15
Phần 3: HƯỚNG DẪN TẠO FILE DỮ LIỆU.....	19
3.1. File Mbtiles.....	19
3.2. File KML.....	21
Phần 4: CHIA SẺ VÀ XUẤT DỮ LIỆU TỪ APP.....	24

Phần 1: CÀI ĐẶT PHẦN MỀM

Truy cập CH Play (đối với hệ điều hành Android) hoặc App Store (đối với hệ điều hành IOS)

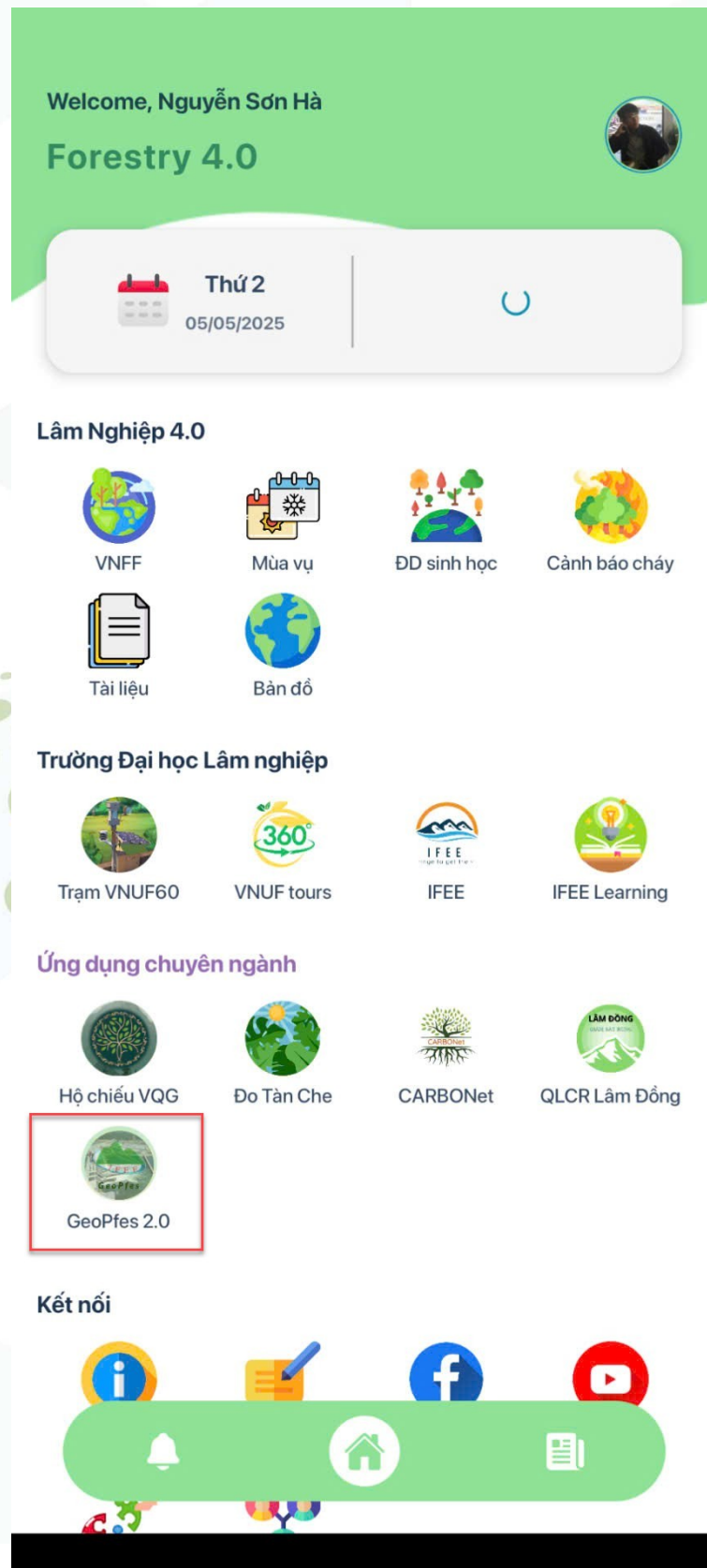


Nhập từ khóa “Forestry 4.0” trong ô tìm kiếm => Tiến hành cài đặt

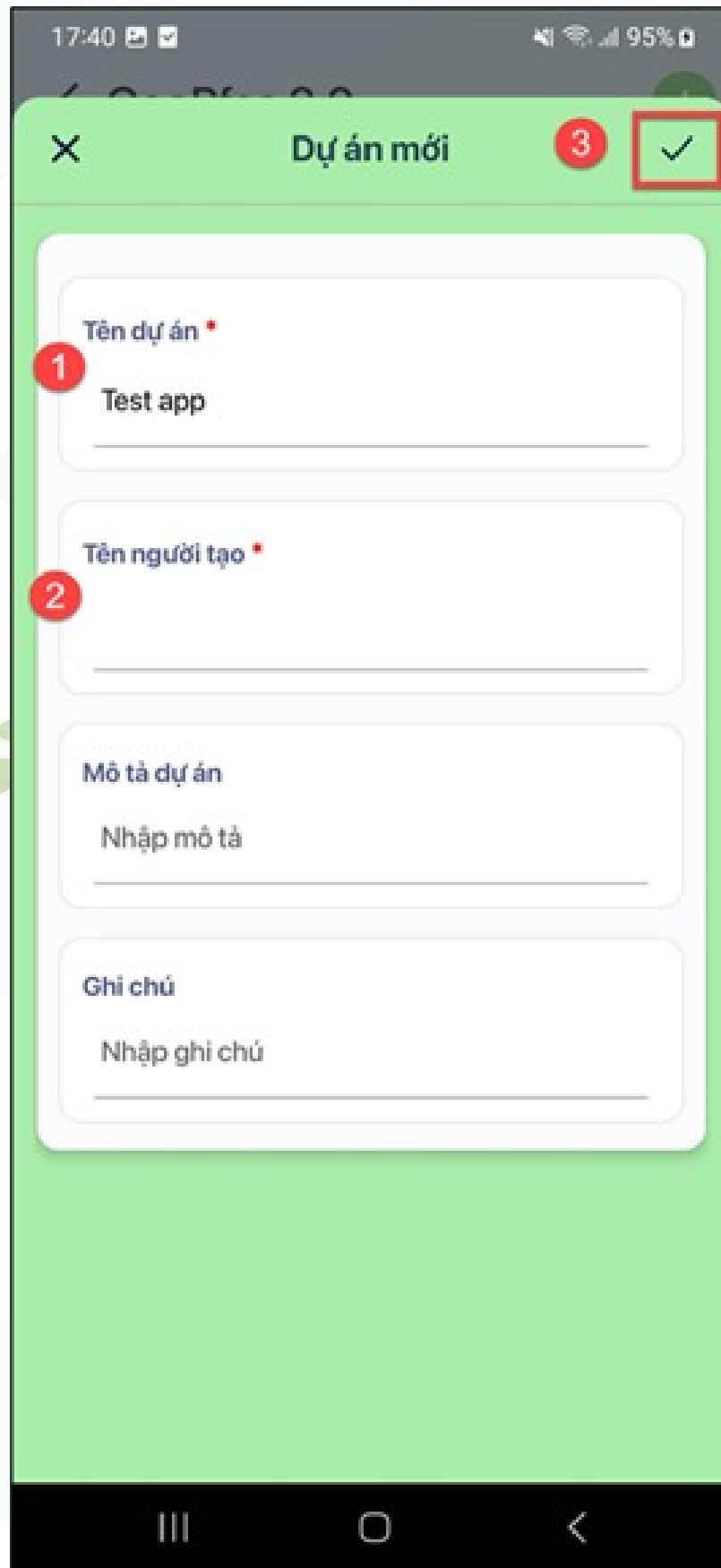
Phần 2: HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

2.1. Khởi tạo dự án

Mở ứng dụng Forestry 4.0 => Chọn ứng dụng chuyên ngành GeoPfes 2.0



Trong giao diện danh sách dự án nhấn nút  để tạo dự án mới.



17:40 95%

X Dự án mới 3 ✓

Tên dự án *
1 Test app

Tên người tạo *
2

Mô tả dự án
Nhập mô tả

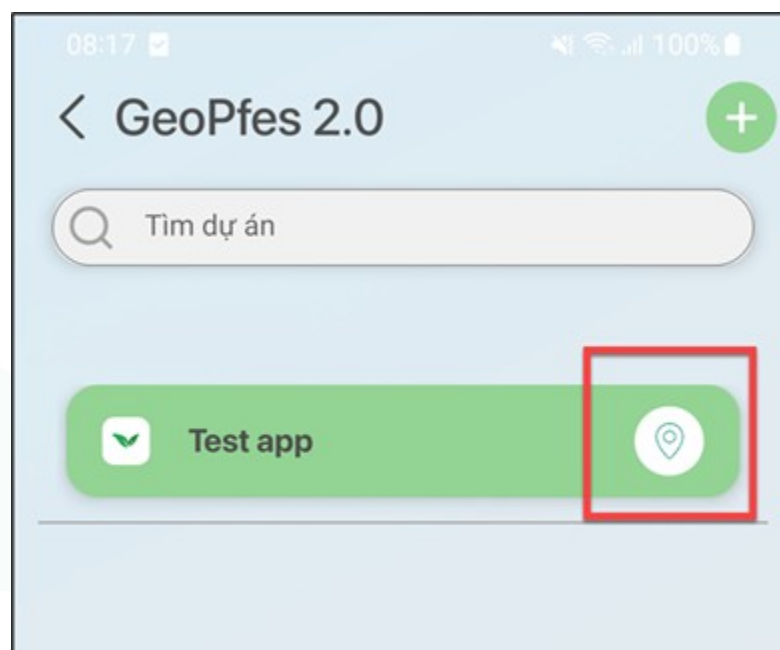
Ghi chú
Nhập ghi chú

Các dự án sẽ có thông tin mô tả riêng để quản lý dữ liệu cho phù hợp; Các dự án được tạo có thể chỉnh sửa thông tin hoặc xóa đi.

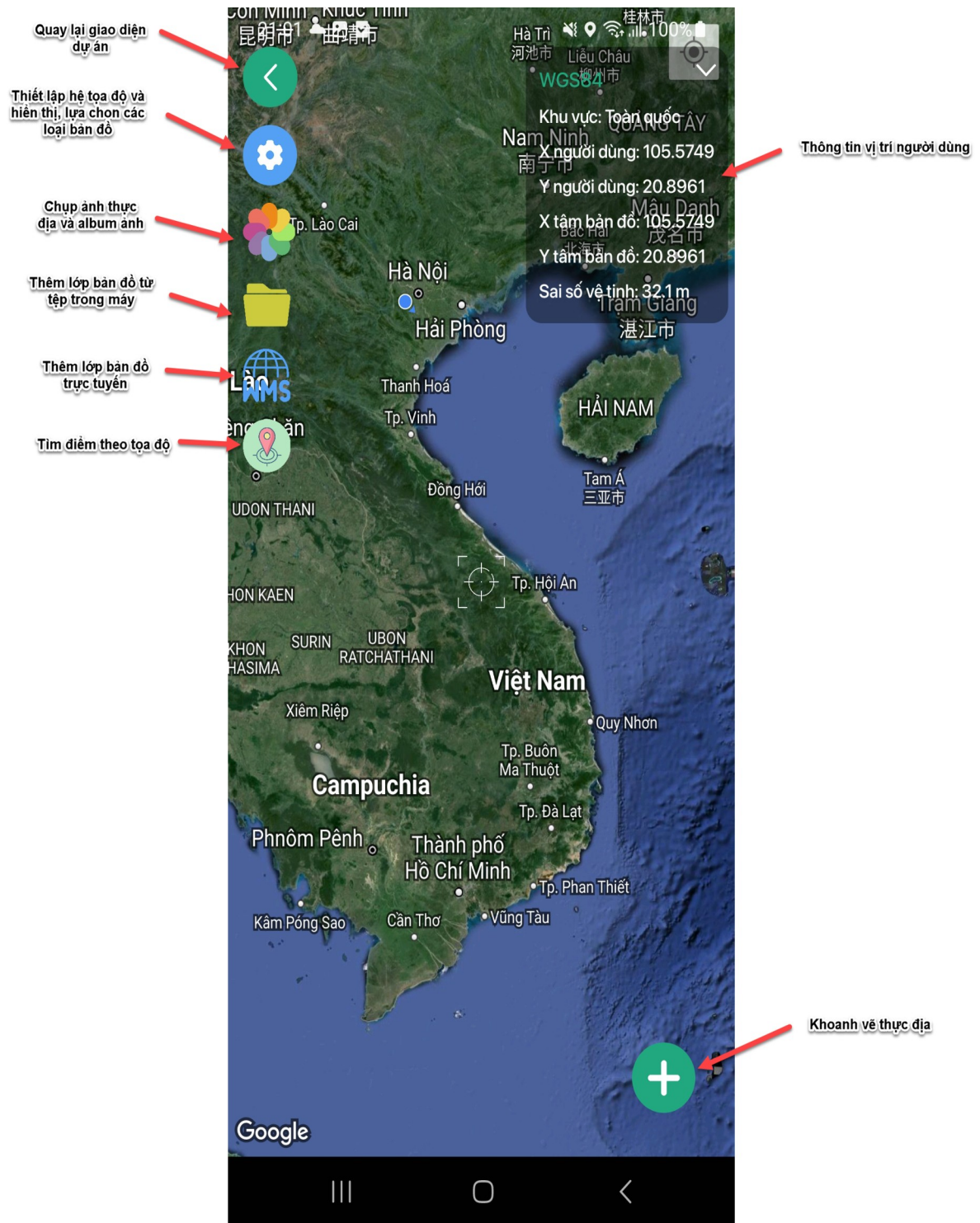


Để thực hiện sửa thông tin dự án vuốt sang trái và chọn chia sẻ, sửa hoặc xóa. Sau đó nhấn lưu để cập nhật chỉnh sửa.

Để mở dự án đã chọn ấn nút



2.2. Giao diện dự án

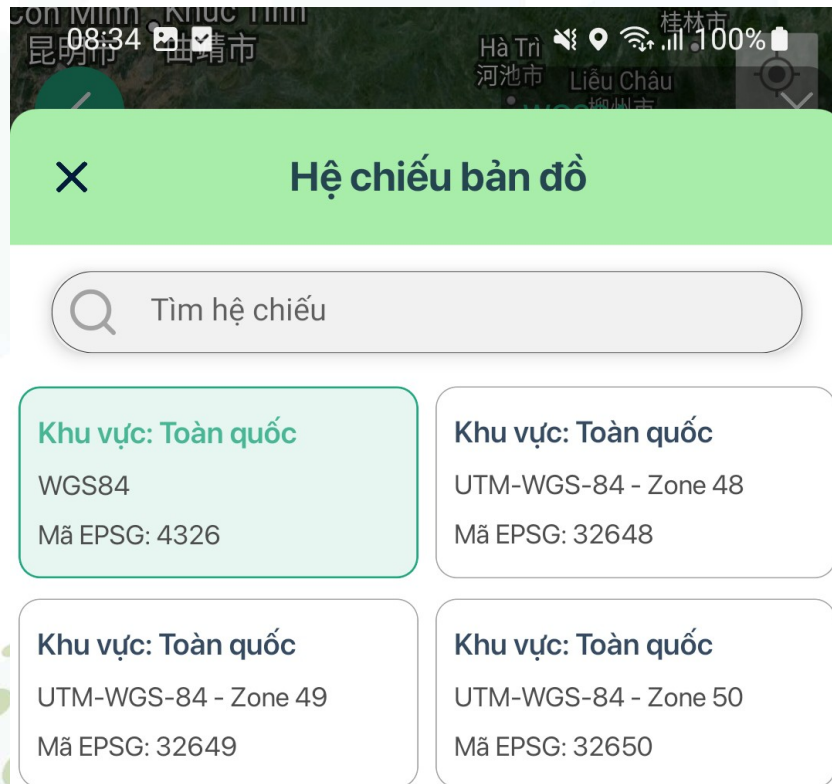


2.3. Thiết lập hệ tọa độ và hiển thị, lựa chọn các loại bản đồ

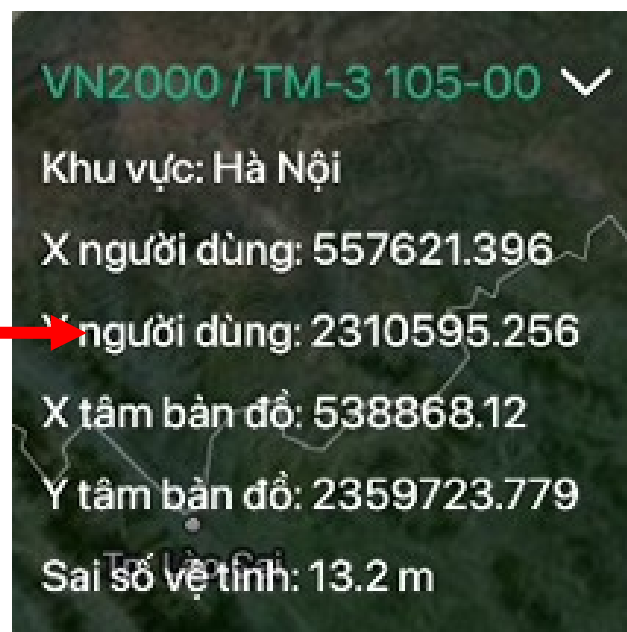
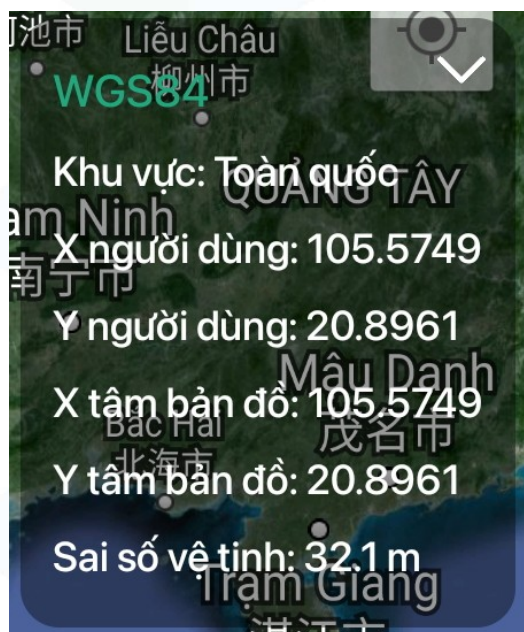


Người dùng thiết lập hệ tọa cho dự án bằng cách vào

Người dùng có thể chọn hoặc tìm hệ tọa độ theo tên tỉnh (Hà Nội); mã code EPSG (5897); hệ tọa độ VN2000 múi 3 (105^0)



Giao diện tìm kiếm hệ tọa độ



Thông số trước và sau khi thay đổi hệ tọa độ

Người dùng thiết lập tùy chọn các loại bản đồ nền như Vệ tinh; Giao thông;



Địa hình bằng cách vào

Các tùy chọn hiển thị bao gồm: Đối tượng khoanh vẽ; Vị trí chụp; File bản đồ; Bản đồ trực tuyến.

Thiết lập bản đồ



Hiển thị



Đối tượng khoanh vẽ



Vị trí chụp



File bản đồ



Bản đồ trực tuyến

Bản đồ nền



Tích hợp



Vệ tinh



Giao thông



Địa hình