

HƯỚNG DẪN XUẤT ẢNH FLYCAM TỪ ĐỊNH DẠNG .DGN HOẶC .DWG SANG .TIF TRÊN MICROSTATION

Người biên soạn: Lê Sỹ Hoà

Email: lesyhoa@ifee.edu.vn

SĐT/Zalo: 0963.324.505



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 thực hành cụ thể để hỗ trợ cán bộ kỹ thuật, chủ rừng, các đơn vị quản lý và người dùng kỹ thuật xuất ảnh flycam từ định dạng .DGN hoặc .DWG sang định dạng .TIF trên phần mềm Microstation chỉ trong một vài thao tác cơ bản, đơn giản dễ sử dụng.

Thông qua việc tổng hợp từ thực tiễn triển khai và các văn bản pháp lý hiện hành, 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**

Điện thoại: **0246.292.0379**

Facebook: **<https://www.facebook.com/people/Xanh-Forester>**

Website: **<https://forester.tanmaixanh.vn>**

Zalo OA:



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

MỤC LỤC

PHẦN 1: KIỂM TRA ẢNH FLYCAM TRÊN PHẦN MỀM MICROSTATION.....	1
1.1. Kiểm tra ảnh flycam.....	1
1.2. Kiểm tra và chọn hệ quy chiếu VN2000.....	2
PHẦN 2: XUẤT ẢNH FLYCAM SANG ĐỊNH DẠNG .TIF ĐÚNG HỆ QUY CHẾ.....	4
2.1. Mở trình quản lý Raster	4
2.2. Xuất ảnh sang định dạng .TIF	5
2.3. Xem kết quả	6

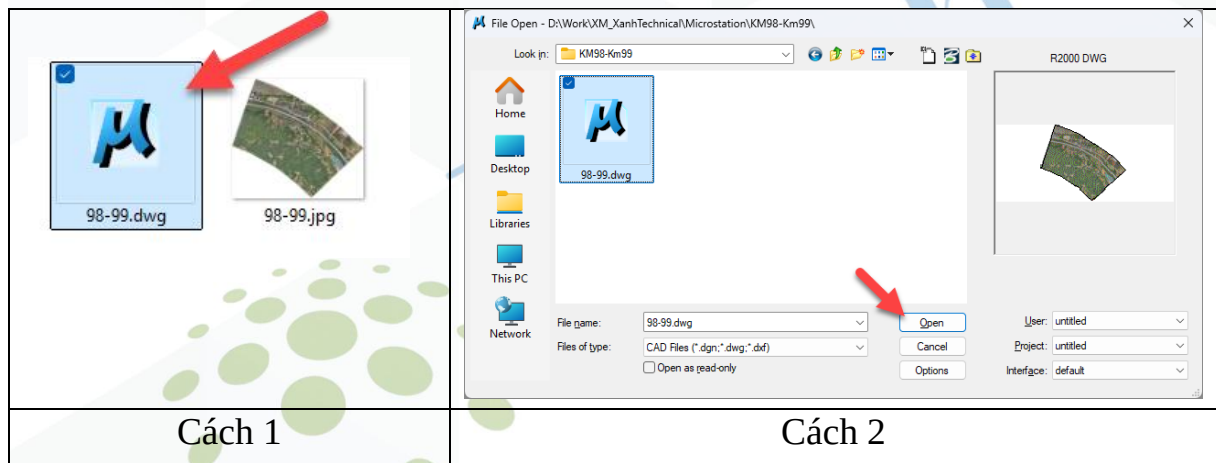
PHẦN 1: KIỂM TRA ẢNH FLYCAM TRÊN PHẦN MỀM MICROSTATION

1.1. Kiểm tra ảnh flycam

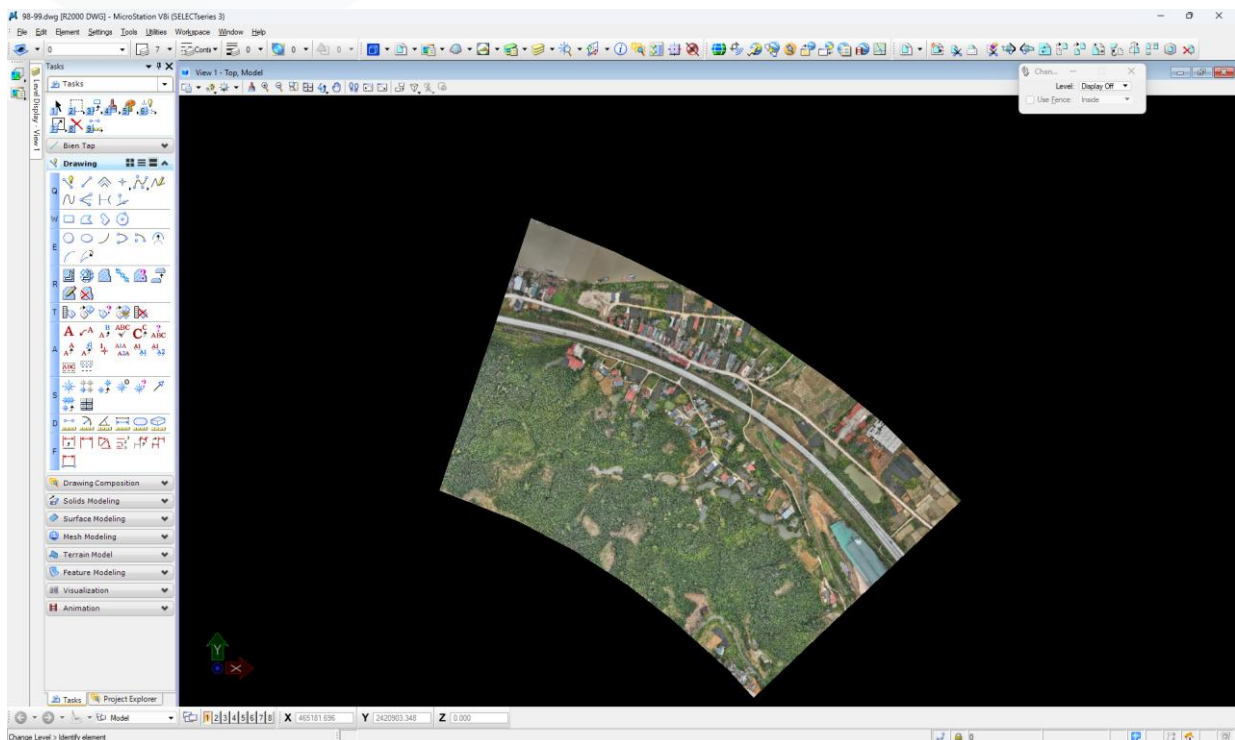
Đầu tiên, người dùng cần mở ảnh flycam với định dạng .DGN (Microstation) hoặc .DWG (AutoCAD), có 2 cách như sau:

Cách 1: Mở trực tiếp ảnh flycam bằng cách nhấp đúp chuột vào tập tin .DGN hoặc DWG.

Cách 2: Mở Microstation, vào File -> Open, sau đó duyệt đến thư mục chứa ảnh flycam và mở tập tin .DWG hoặc .DGN. **Ưu tiên dùng cách 2 vì có thể xem ảnh trước khi mở.**



Kết quả mở trên phần mềm Microstation như sau:



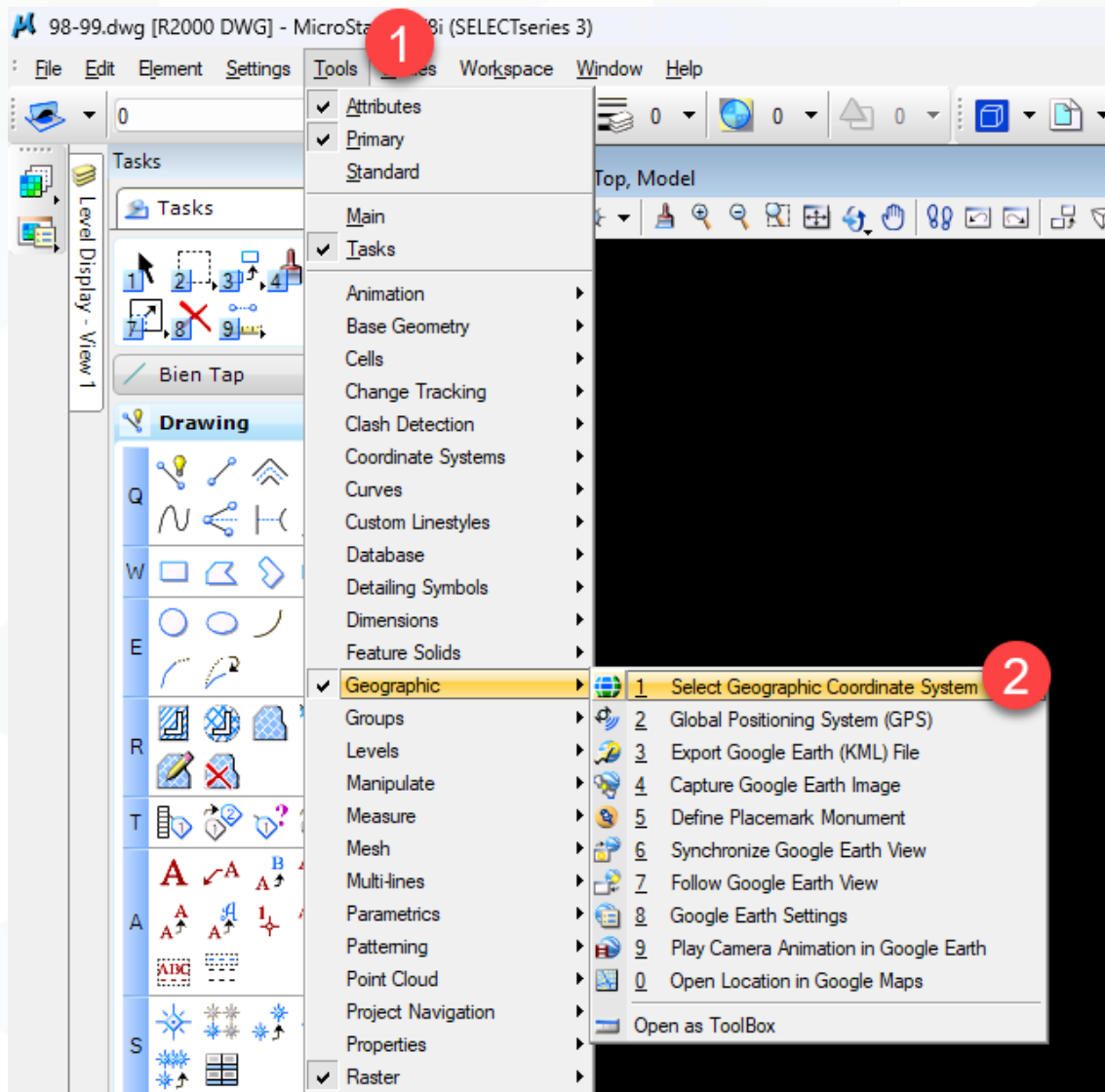
1.2. Kiểm tra và chọn hệ quy chiếu VN2000

Để xuất được ảnh với định dạng .TIF, yêu cầu ảnh cần có đúng hệ quy chiếu, thông thường tại Việt Nam sử dụng hệ quy chiếu VN2000. Người dùng có thể tham khảo cách cài đặt hệ quy chiếu VN2000 ở [địa chỉ này](#).

Các bước chọn hệ quy chiếu VN2000 cho ảnh như sau:

(1) Từ menu chính, chọn **Tools**

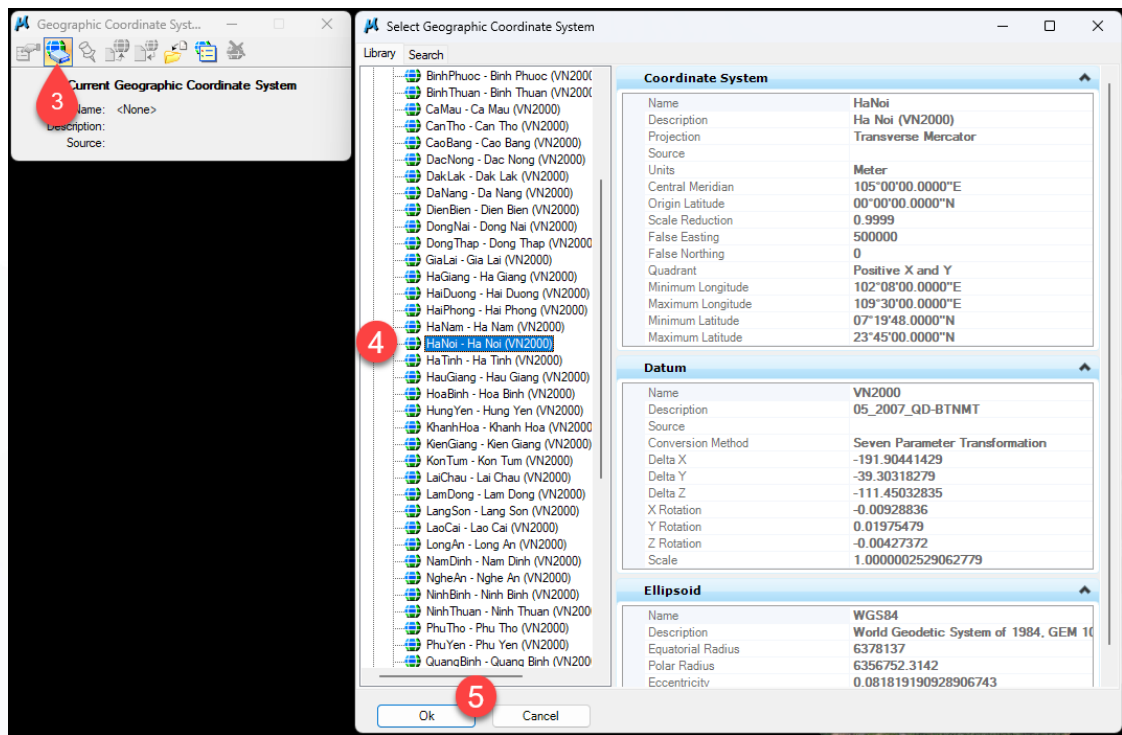
(2) Chọn Select Geographic Coordinate Systems tại thẻ Geographic



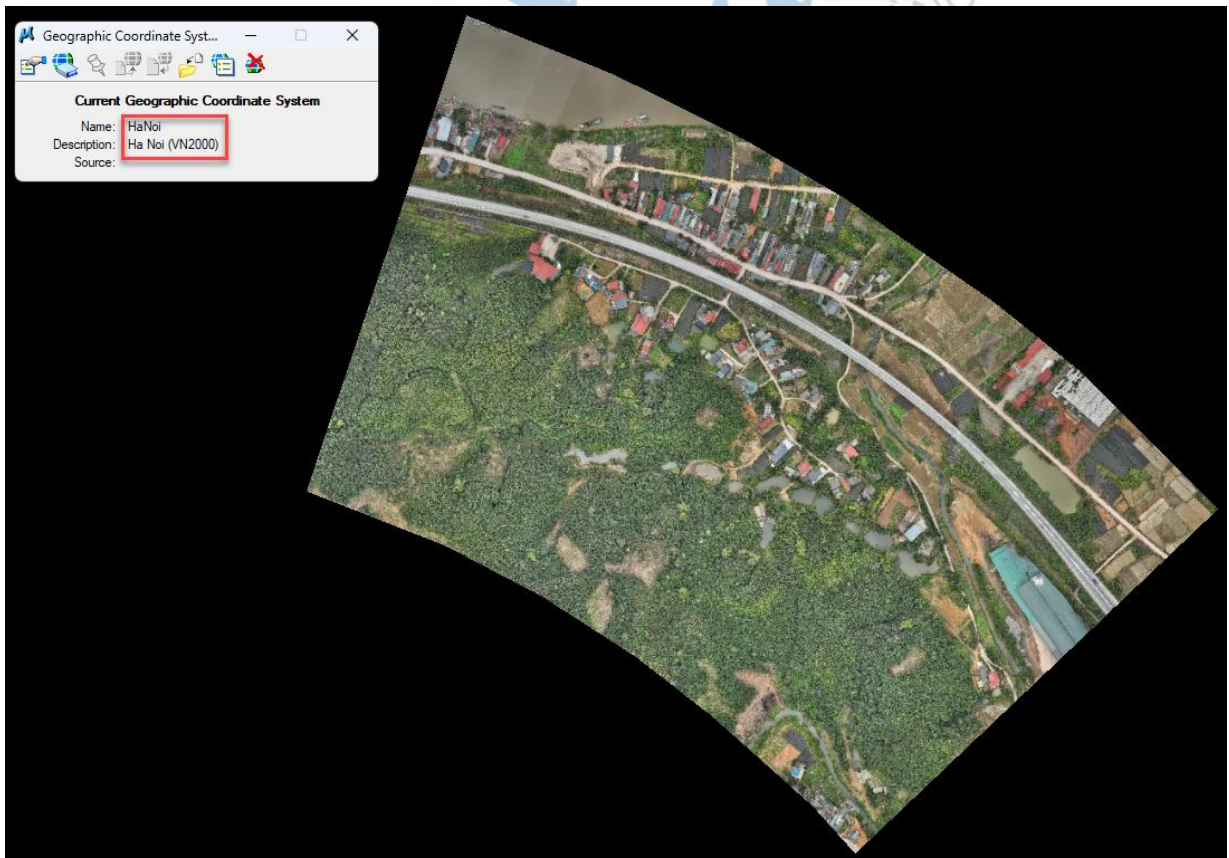
(3) Chọn thư viện hệ tọa độ/hệ quy chiếu.

(4) Chọn hệ quy chiếu VN2000 múi 3 độ của Hà Nội.

(5) OK.



Kết quả ảnh đã được chọn hệ quy chiếu VN2000 múi 3 độ của Hà Nội.

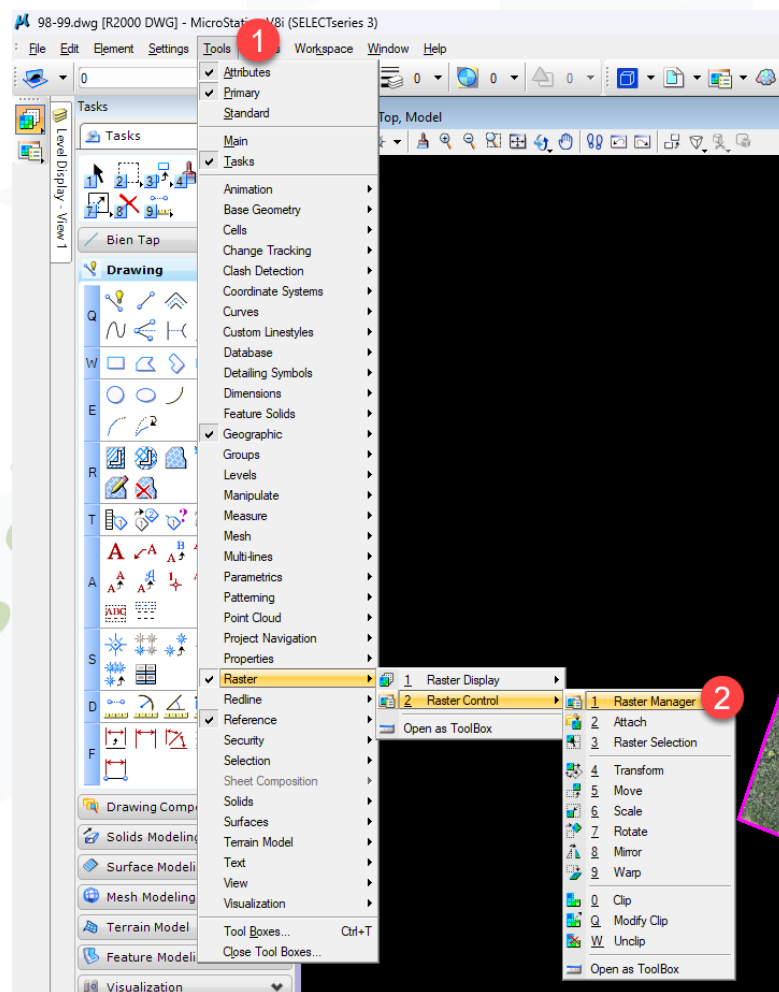


PHẦN 2: XUẤT ẢNH FLYCAM SANG ĐỊNH DẠNG .TIF ĐÚNG HỆ QUY CHIỀU

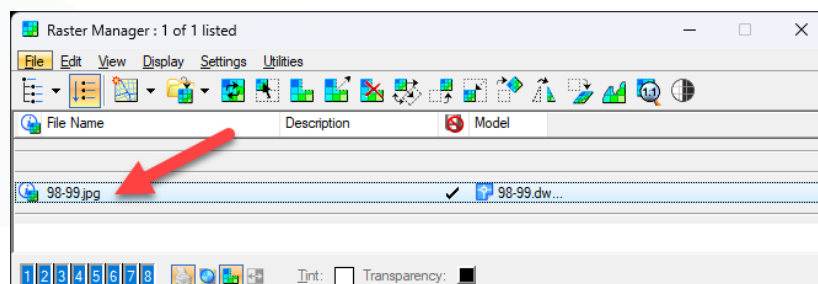
2.1. Mở trình quản lý Raster

Ảnh flycam được đính kèm vào bản đồ, do đó người dùng cần mở trình quản lý ảnh Raster, các bước thực hiện như sau:

- (1) Từ menu chính, vào thẻ Tools.
- (2) Chọn Raster Manager từ thẻ Raster/Raster Control.



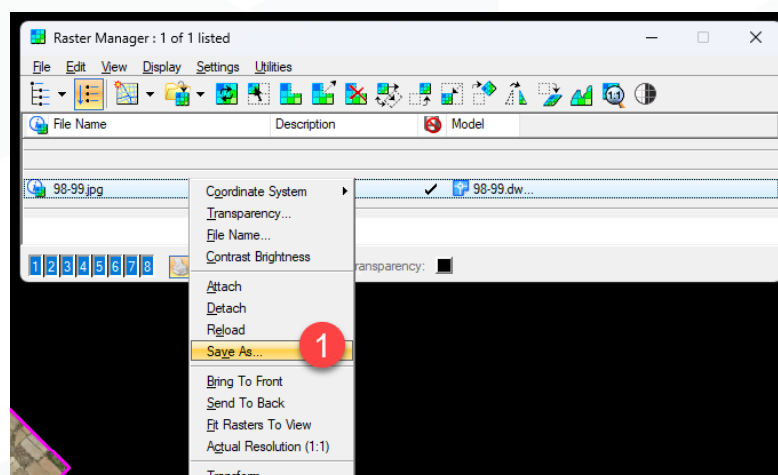
Tên của ảnh được đính kèm tương ứng sẽ được hiện lên trong Raster Manager:



2.2. Xuất ảnh sang định dạng .TIF

Giữ nguyên cửa sổ Raster Manager, các bước thực hiện như sau:

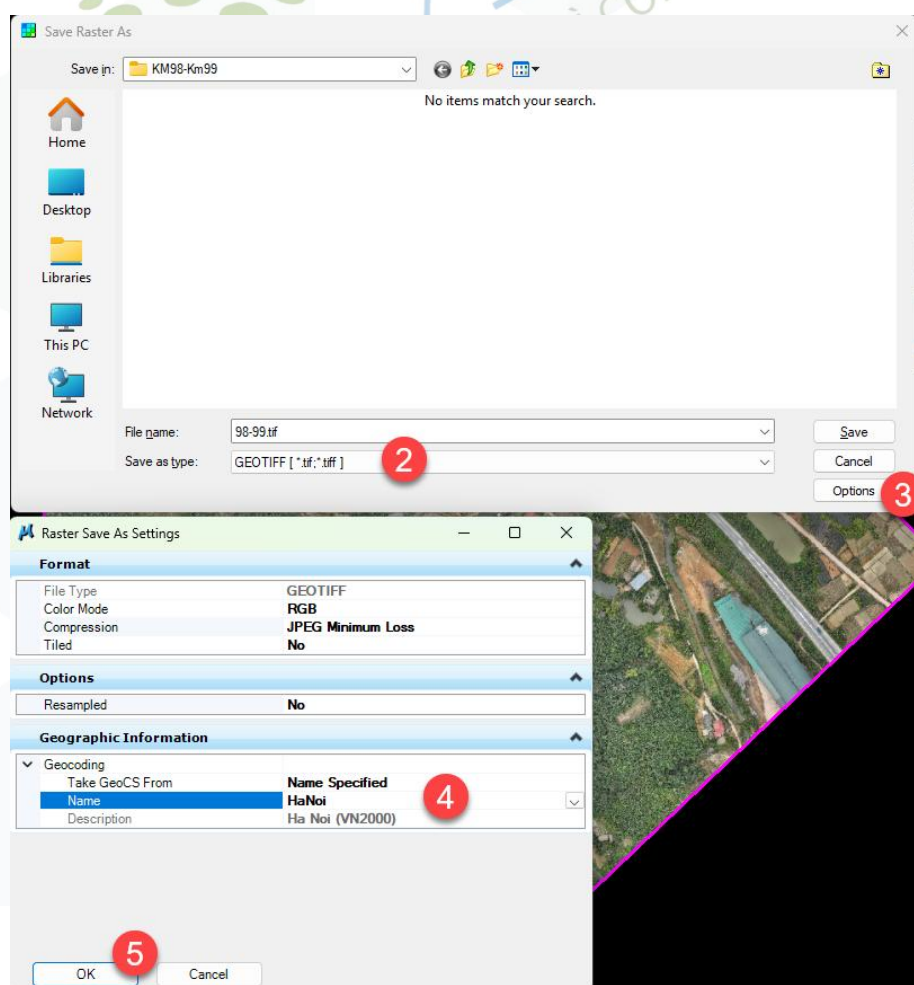
(1) Chuột phải vào ảnh flycam, chọn Save As...



(2) Chọn thư mục, đặt tên ảnh kết quả và chọn định dạng GEOTIFF.

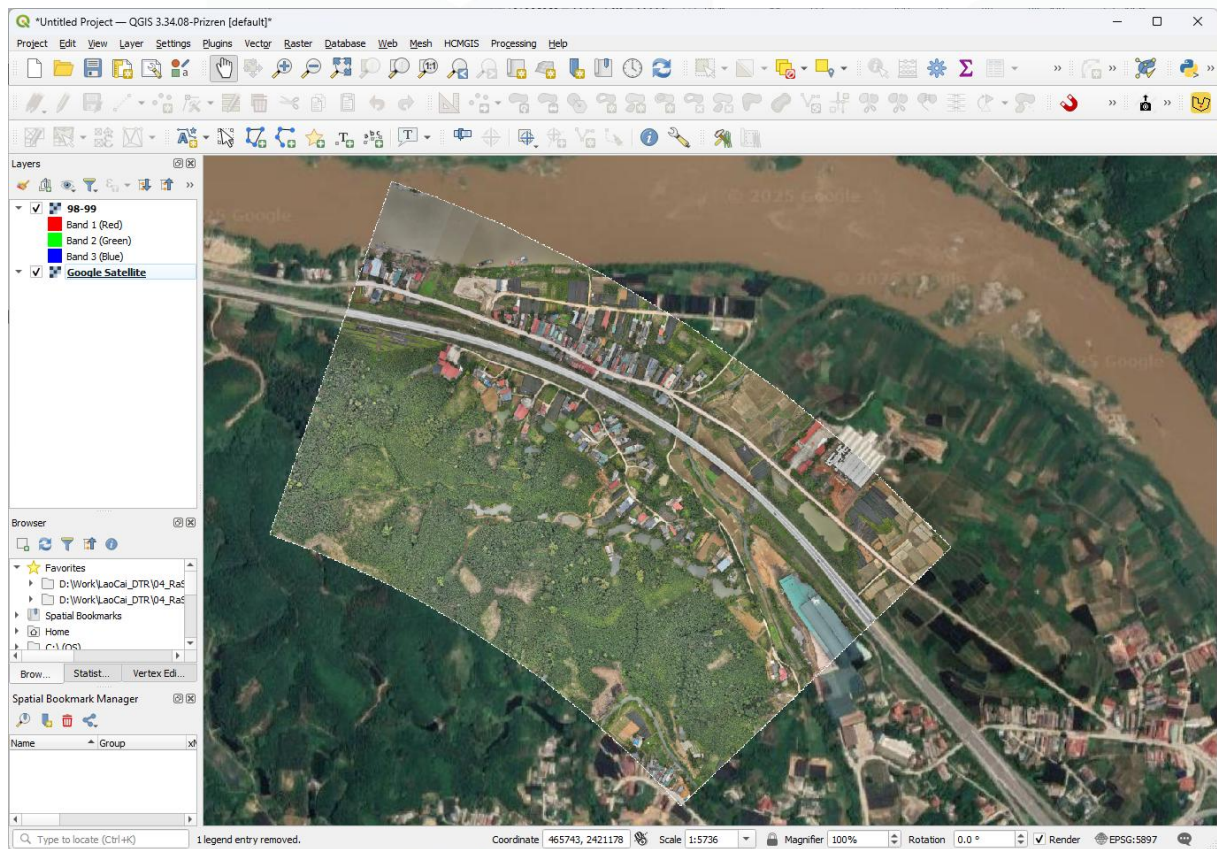
(3) Options để chọn hệ quy chiếu cho ảnh flycam cần xuất.

(4)(5) Chọn Name Specified là hệ quy chiếu VN2000 múi 3 độ của Hà Nội (tương tự bước 1.2). Chọn OK để xuất ảnh.

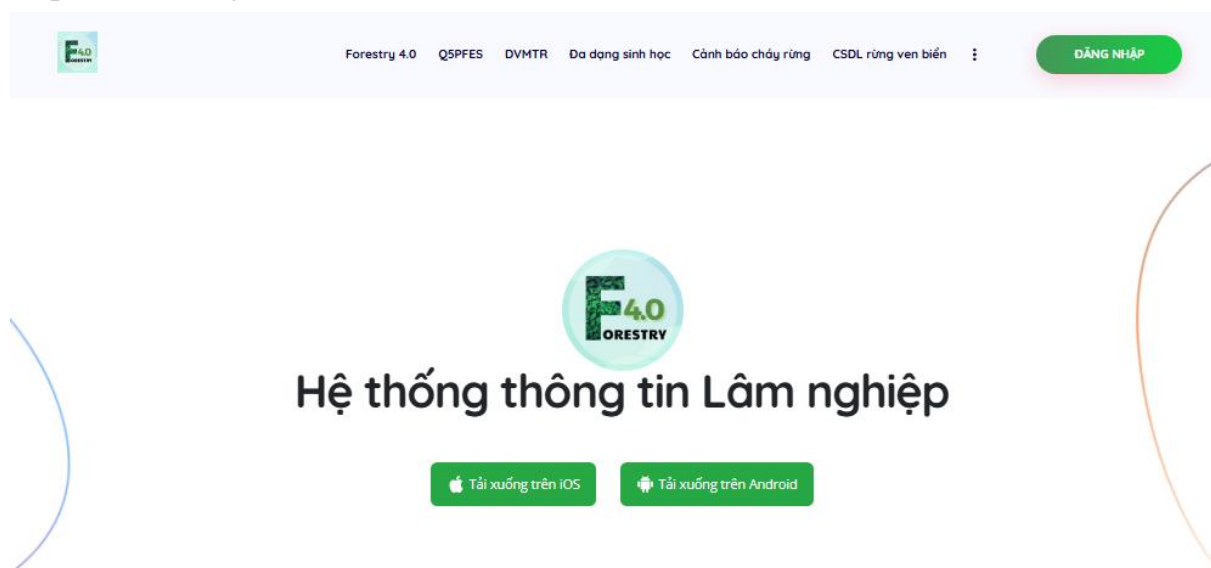


2.3. Xem kết quả

Ảnh được xuất ra có thể sử dụng trên nhiều phần mềm khác nhau như QGIS, ArcGIS, QField, ... Người dùng cần chọn đúng hệ quy chiếu VN2000 của ảnh.



Quý vị tham khảo thêm các thông tin ngành lâm nghiệp tại website:
<https://4forestry.ifee.edu.vn/>



Hoặc cài đặt ứng dụng Forestry 4.0 trên điện thoại để khám phá các tiện ích

