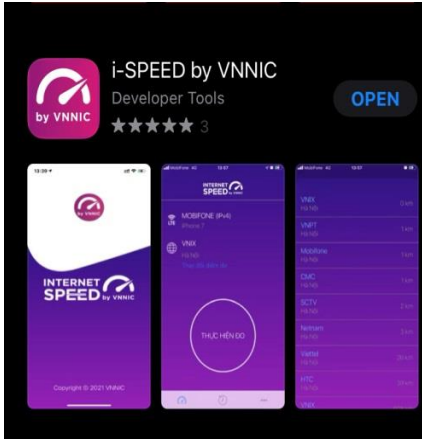
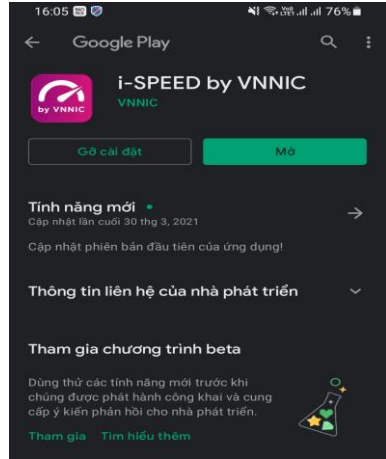


HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT, SỬ DỤNG ỨNG DỤNG I-SPEED

Phần 1. Hướng dẫn cài đặt ứng dụng I-speed

	Apple Store	Google Play Store
QR code		
Tải từ Store	- Truy nhập Apple Store - Tìm ứng dụng I-speed by VNNIC; speedtest vn; ispeedy; i-speed 	- Truy nhập Google Play Store - Tìm ứng dụng I-speed, I-speed by VNNIC 
Link	I-speed by VNNIC on the App Store (apple.com)	I-speed by VNNIC - Apps on Google Play

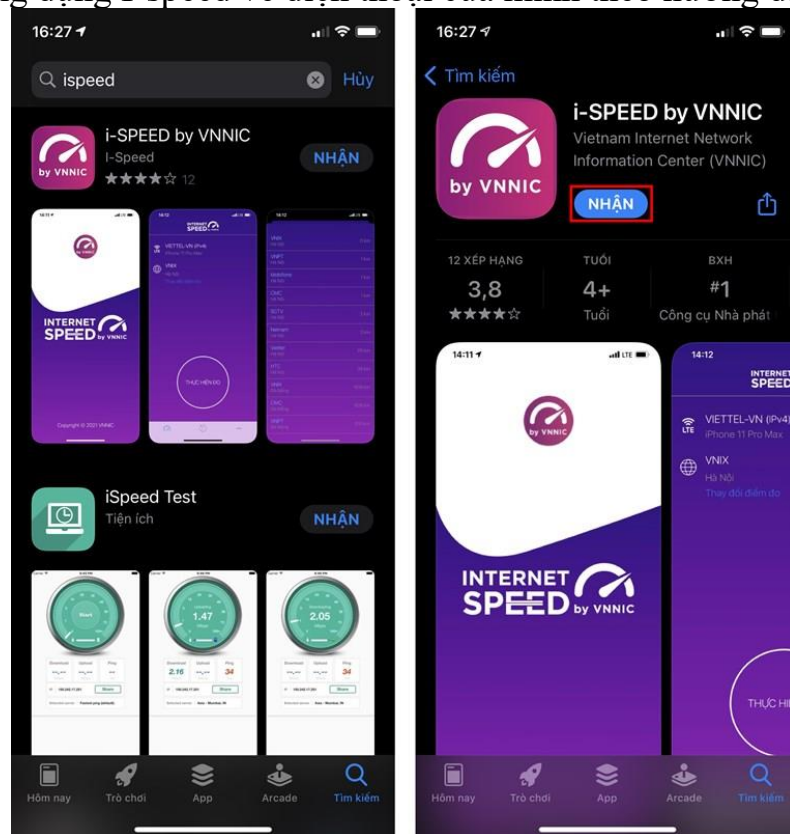
Phần 2. Hướng dẫn sử dụng

I-speed gồm 4 tính năng chính:

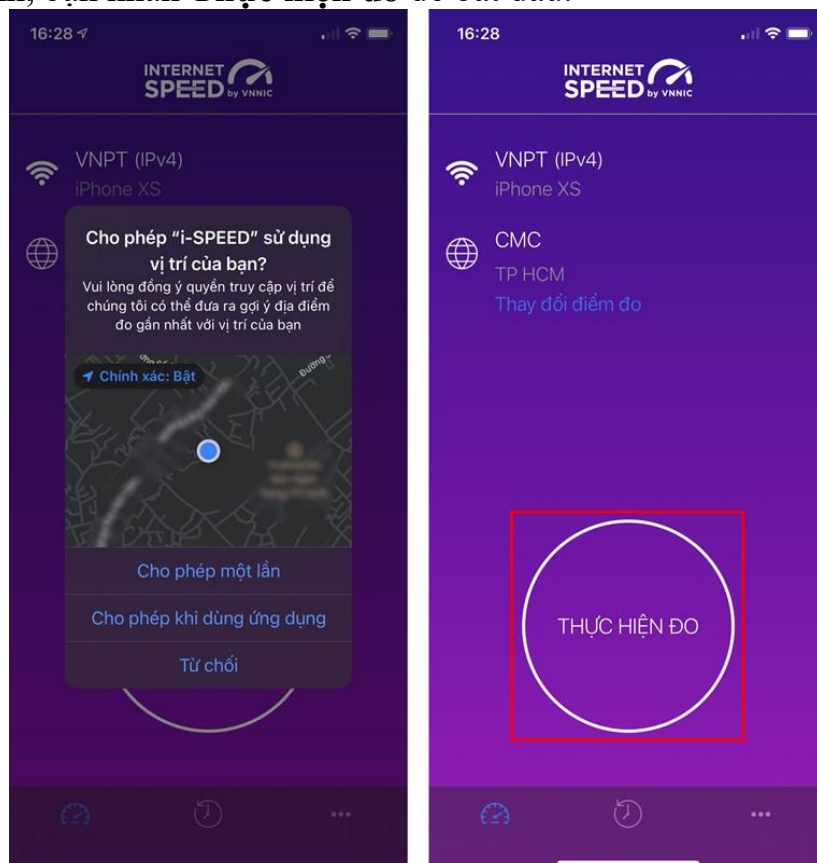
- Kiểm tra tốc độ Internet với độ tin cậy và bảo mật cao
- Theo dõi lịch sử kiểm tra tốc độ mạng
- Hỗ trợ nhiều điểm đo trên toàn quốc giúp đo tốc độ mạng chính xác hơn
- Xem được bảng tin thiết bị mạng, vị trí đo chi tiết, nhà mạng, địa chỉ IP...

Hướng dẫn sử dụng ứng dụng như sau:

Bước 1. Tải ứng dụng I-speed về điện thoại của mình theo hướng dẫn tại Phần 1



Bước 2. Mở ứng dụng lên, bạn cho phép quyền truy cập vị trí của ứng dụng. Tại màn hình chính, bạn nhấn **Thực hiện đo** để bắt đầu.



Bước 3. Quá trình đo sẽ được diễn ra ngay lập tức. Các bảng số về tốc độ truy cập Internet bao gồm tốc độ tải xuống (Download), tốc độ tải lên (Upload), tham số thể hiện độ trễ truy cập (Ping, Jitter).

Sau khi thực hiện đo, bạn có thể thực hiện đánh giá chất lượng kết nối Internet và chia sẻ về Ứng dụng qua các mạng xã hội, nền tảng tin nhắn trên Internet (OTT)



Bước 4. Xem, theo dõi lịch sử đo

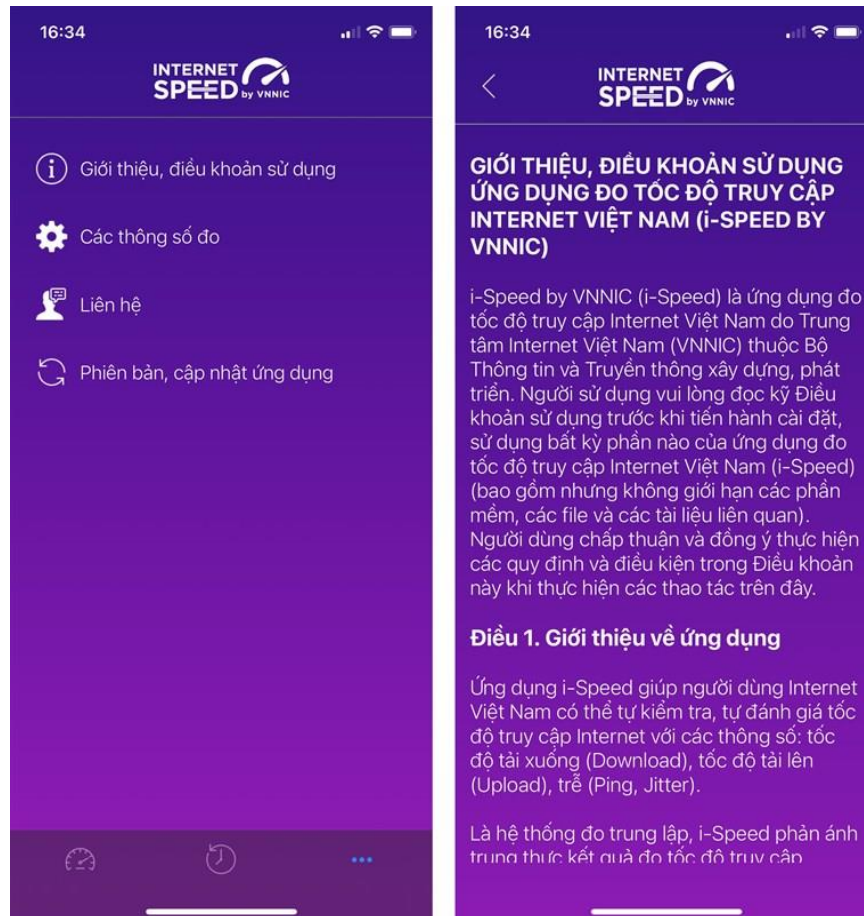
Vào Menu Lịch sử đo, ứng dụng sẽ cho phép bạn lưu lại lịch sử mọi quá trình đo tốc độ từ khi bắt đầu sử dụng.

Click vào kết quả để xem chi tiết các bảng số như: tốc độ download, upload, độ trễ, nhà mạng, địa chỉ IP, vị trí thực hiện đo,...

Sau khi xem chi tiết các kết quả đo, bạn có thể chia sẻ kết quả đó tương tự như sau khi thực hiện đo xong



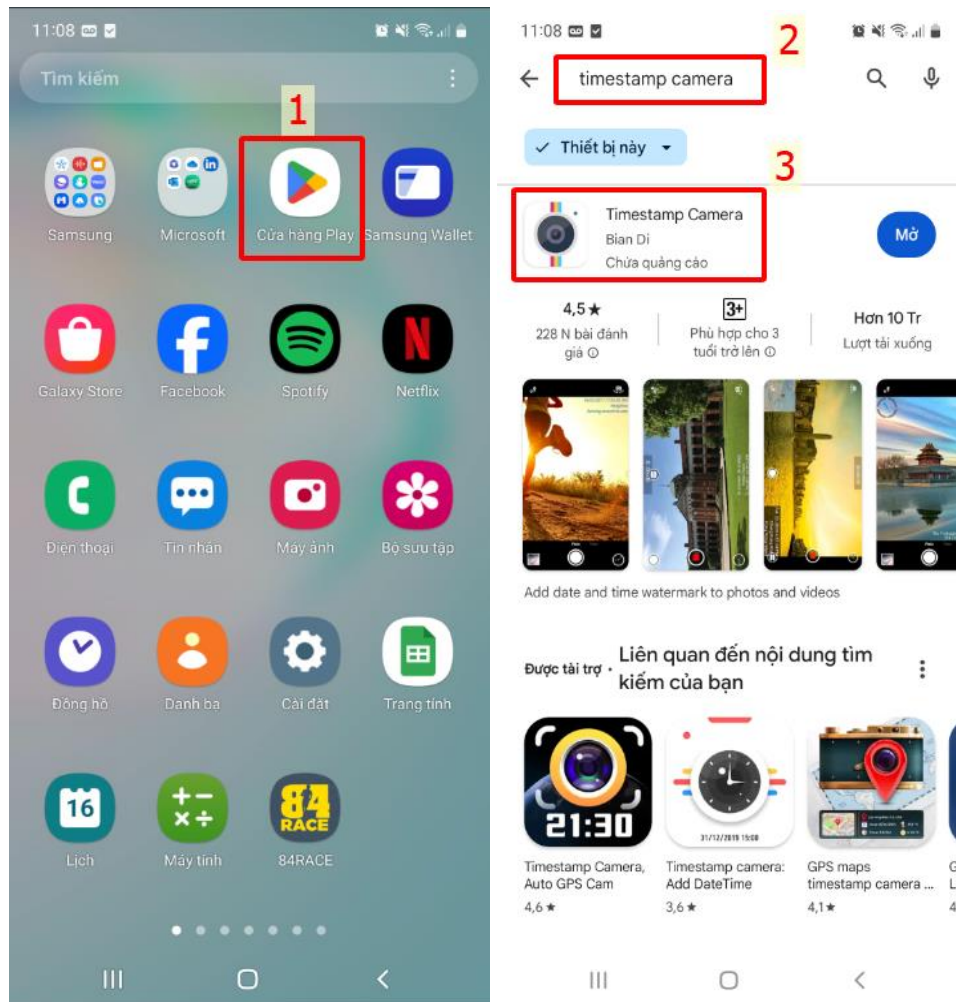
Bước 5. Phần Mở rộng, bạn có thể xem các bảng số đo, phiên bản cập nhật ứng dụng cùng các điều khoản sử dụng của ứng dụng.



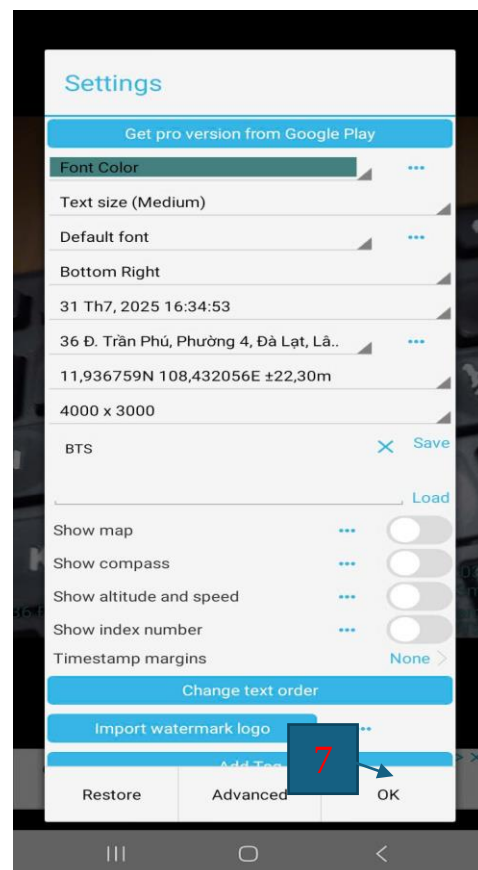
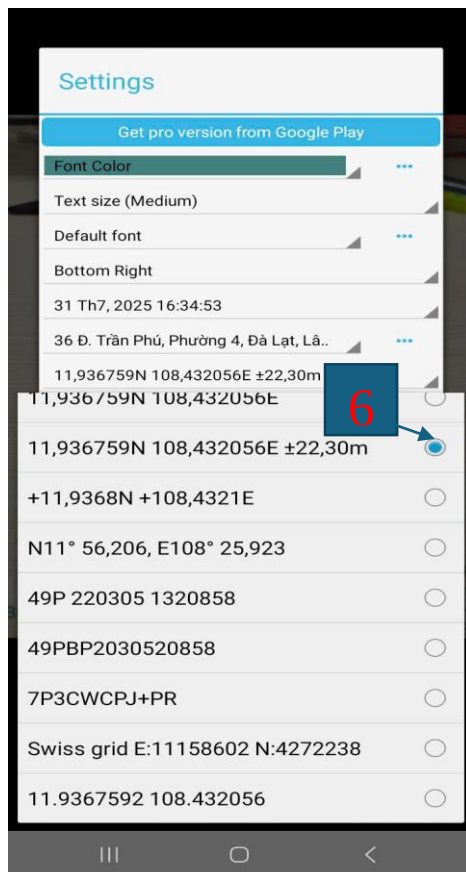
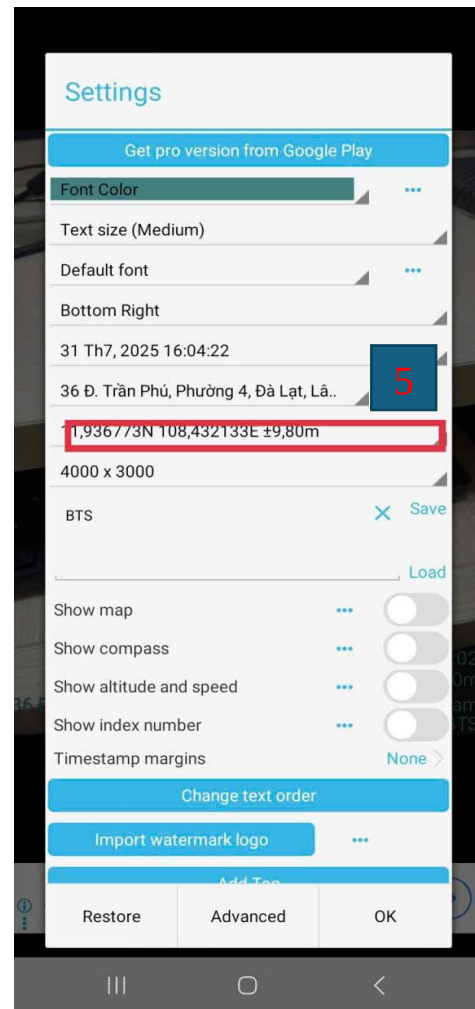
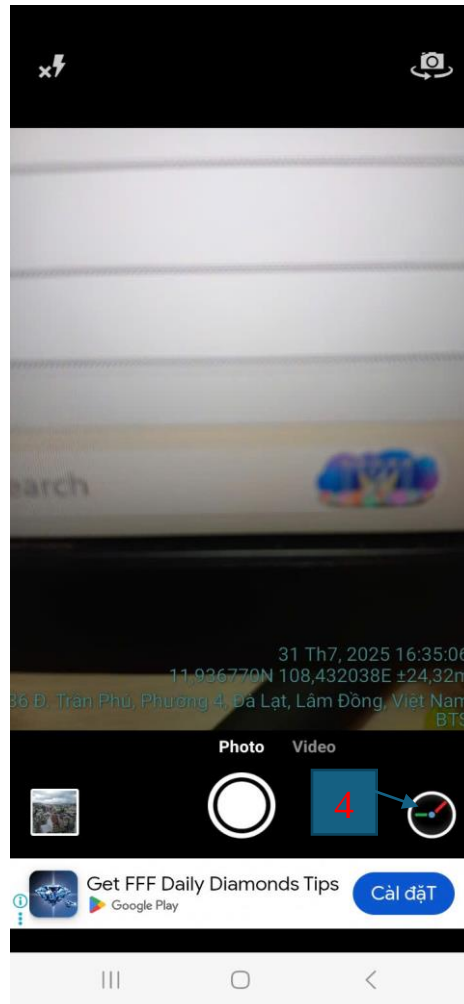
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHẦN MỀM CHỤP ẢNH CÓ TỌA ĐỘ LONG/LAT TRÊN ĐIỆN THOẠI SỬ DỤNG HỆ ĐIỀU HÀNH ANDROID VÀ IOS

I. Máy sử dụng HĐH Android:

- **Bước 1:** Truy cập ứng dụng “Cửa hàng Play”, thực hiện tìm kiếm ứng dụng có tên: “Timestamp Camera Free” và tải về (Lưu ý: Quá trình tìm và tải ứng dụng phải thực hiện khi điện thoại ở môi trường có Internet có mạng 3, 4G hoặc Wifi)



- **Bước 2:** Mở ứng dụng “**Timestamp Camera Free**” vừa tải về, kích OK tất cả các bảng báo hiển thị khi lần đầu mở ứng dụng. Chọn vào biểu tượng để thực hiện cài đặt đúng giá trị cần hiển thị (Yêu cầu: Chọn đúng dòng có giá trị như hình dưới (**tọa độ hệ thập phân**), cụ thể: 11,936673N 108,432133E ±9,80m → Chọn OK



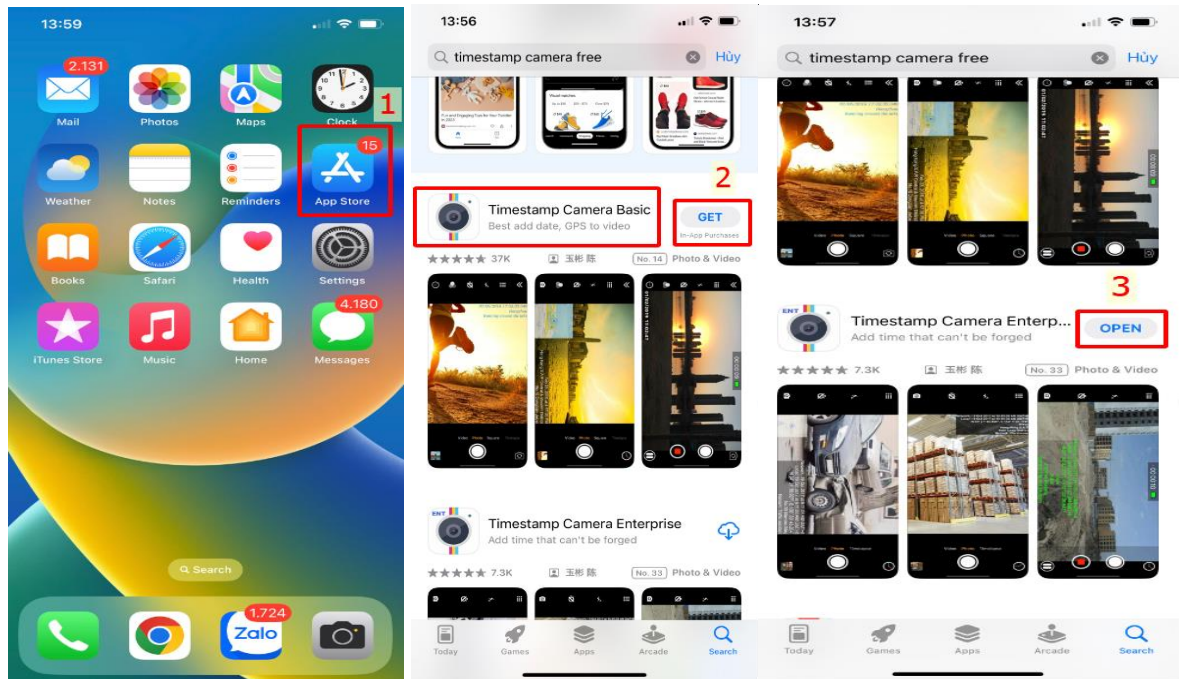
- **Bước 3:** Thực hiện chụp ảnh, lấy tọa độ theo yêu cầu. Lưu ý: Để máy điện thoại nhận GPS trong khoảng 10s và ảnh chụp chỉ số sai sót buộc phải $< \pm 8m$, cụ thể như hình dưới đây:



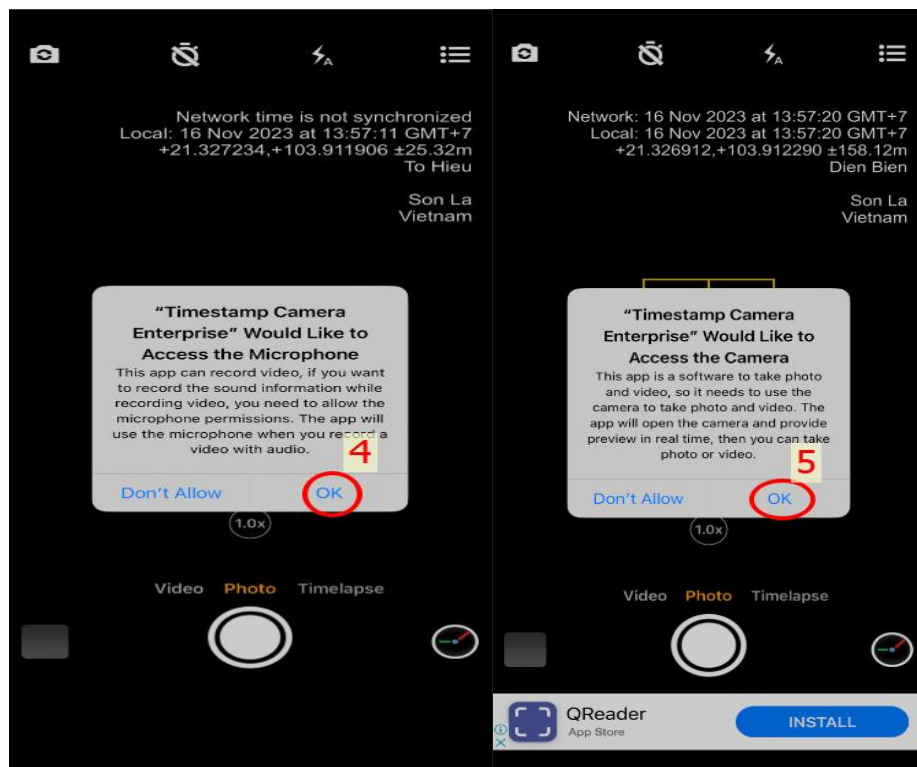
- **Bước 4:** Ghi chép lại tọa độ, ví dụ ở hình trên: Lat: 11,936602N; Long: 108,432758E (Lưu ý: **Tọa độ hệ thập phân**, lấy đủ sau số phẩy là 6 số theo mẫu)

II. Máy điện thoại sử dụng HĐH IOS:

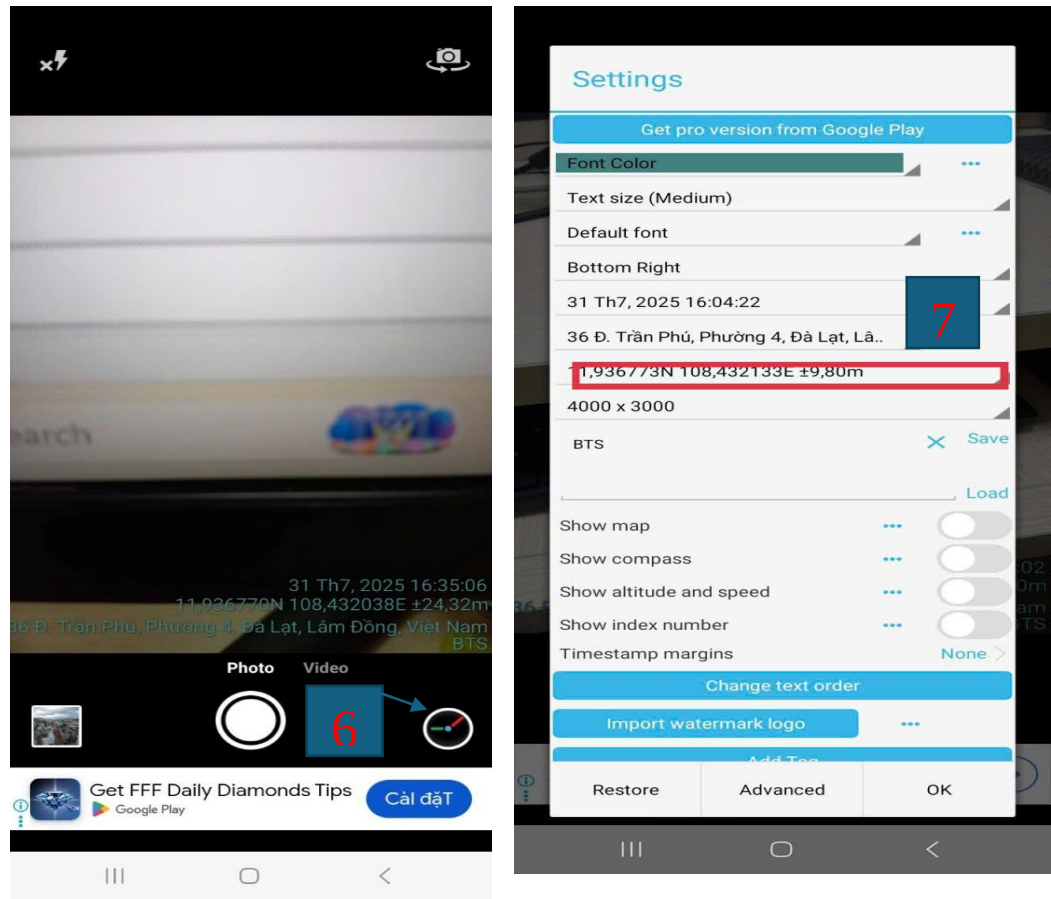
- **Bước 1:** Truy cập ứng dụng “App Store”, thực hiện tìm kiếm ứng dụng có tên: “Timestamp Camera Basic” và tải về (Lưu ý: Quá trình tìm và tải ứng dụng phải thực hiện khi điện thoại ở môi trường có Internet công nghệ mạng 3G, 4G hoặc Wifi)



- **Bước 2:** Sau khi tải ứng dụng xong, thực hiện mở ứng dụng vừa tải, click chữ “OK” với tất cả câu hỏi đầu tiên trước khi sử dụng (Đồng ý sử dụng micro, camera của điện thoại trên phần mềm đang mở).



Chọn đúng định dạng về chế độ hiển thị khi chụp ảnh như hình dưới đây:



- **Bước 3:** Thực hiện chụp ảnh, lấy tọa độ theo yêu cầu. Lưu ý: Để máy điện thoại nhận GPS trong khoảng 10s và ảnh chụp chỉ số sai sót buộc phải ($\pm$ m càng nhỏ càng tốt), cụ thể như hình

- **Bước 4:** Ghi chép lại tọa độ, ví dụ ở hình bên:
Lat: 11,936833N; Long: 108,432103E (Lưu ý: **Tọa độ hệ thập phân**, lấy đủ sau số phẩy là 6 số theo mẫu)

