

คู่มือการใช้โปรแกรม

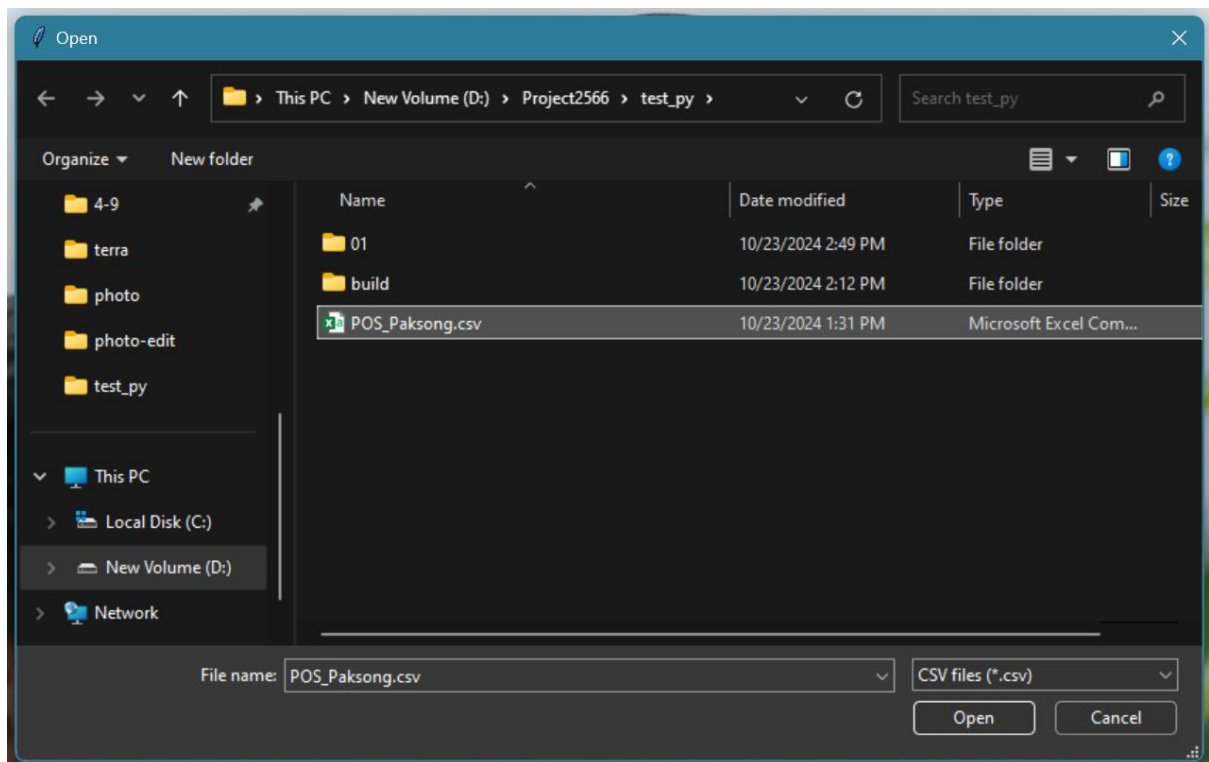
โดยโปรแกรมนี้เป็นโปรแกรม Geotag รูปภาพ เพื่อให้ภาพมีพิกัดจุดเปิดถ่ายภาพ ทั้งค่าพิกัดทางราบและค่าพิกัดทางตั้ง โดยทางโปรแกรมถูกพัฒนาผ่าน python เพื่อให้ง่ายต่อการสะดวกใช้ สามารถทำ Geotag โดยใช้ csv file ที่ประกอบไปด้วย image_path, latitude, longitude และ altitude สามารถตั้งค่าได้ตามรูปด้านล่าง

	A	B	C	D	E
1	image_path	latitude	longitude	altitude	
2	D:/Project2566/test_py/01/DSC00001.JPG	15.12950611	106.220993	1744.816	
3	D:/Project2566/test_py/01/DSC00002.JPG	15.13035965	106.2208786	1744.868	
4	D:/Project2566/test_py/01/DSC00003.JPG	15.13123703	106.2207794	1744.328	
5					
6					
7					

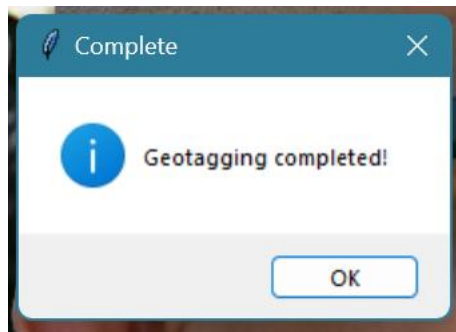
เมื่อทำการจัด Format เสร็จแล้ว ให้ เปิดโปรแกรมแล้วเลือก Open CSV file



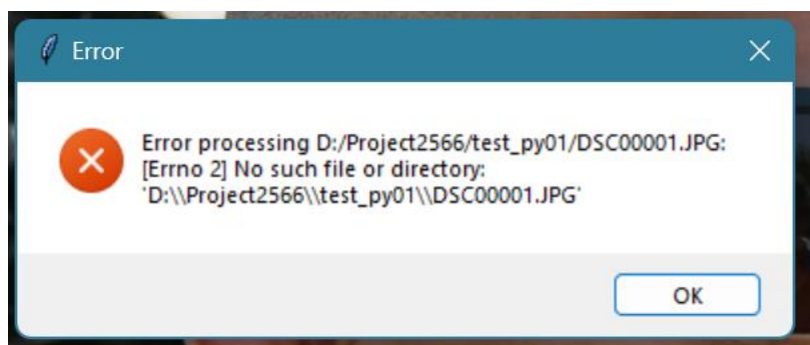
จากนั้นให้เลือก ไฟล์ CSV ที่ได้จัดเตรียมไว้



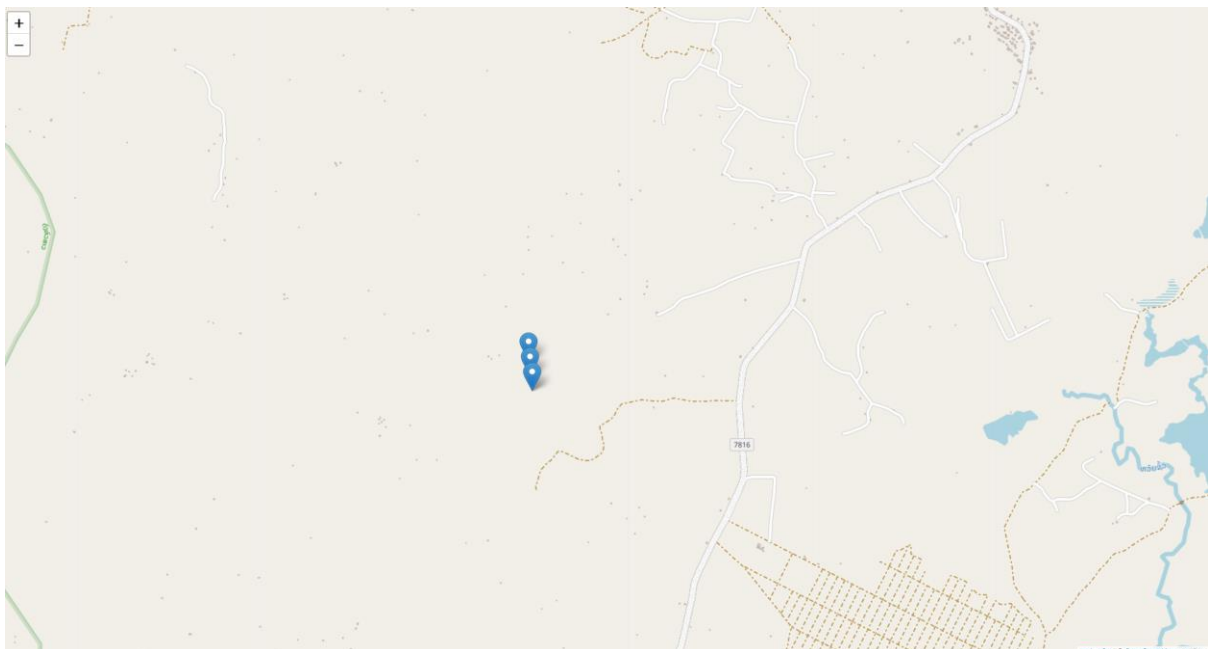
เมื่อประมวลผลเสร็จ และไม่มี error ใดๆ จะปรากฏข้อความ Geotagging completed



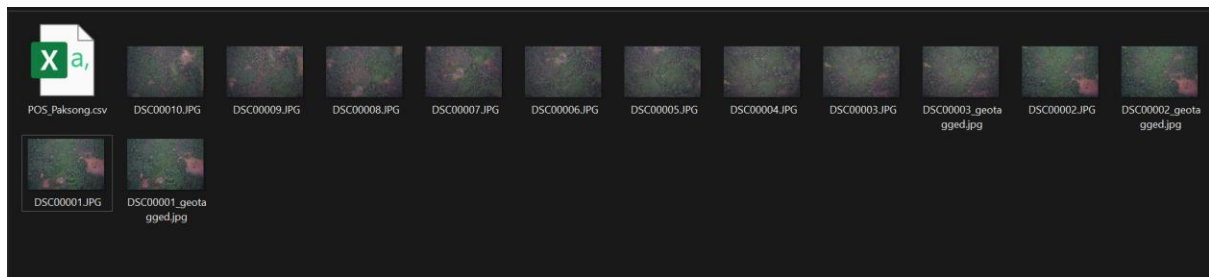
ถ้าปรากฏ error โปรแกรมจะแจ้งเตือนไม่สามารถรันได้



และเมื่อรันสำเร็จจะปรากฏ หน้าต่าง ตำแหน่งจุดเปิดถ่ายภาพซ้อนกับแผนที่ เพื่อให้ผู้ใช้ตรวจสอบว่าถูกตำแหน่งหรือไม่



เมื่อทำการรันเสร็จสิ้น รูปภาพที่ผ่านการ Geotag จะมีชื่อ ชื่อรูป_geotagged.jpg อยู่ในโฟลเดอร์ที่รูปต้นฉบับ
ดังตัวอย่างด้านล่าง



จากนั้นถือว่าการเสร็จสิ้นสามารถ นำภาพไปใช้ได้