

เรื่อง การใช้โปรแกรม Q-GIS ในการแก้ไขปัญหาไฟล์ KMZ ที่ไม่แสดงข้อมูล Attribute

โดย วิศวณณ์ เกิดถาวร / ฝ่ายระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

เนื้อหา KM

บทความนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขไฟล์ KMZ ที่มีปัญหาเวลาแปลงข้อมูลจากไฟล์ KMZ ไปเป็นข้อมูล Shapefile ไม่แสดงชั้นข้อมูล Attribute ทั้งหมดที่มากับไฟล์ KMZ ดันทาง จึงได้นำโปรแกรม Q-GIS เข้ามาช่วยในการจัดการข้อมูล และแก้ไขไฟล์ KMZ ที่มีปัญหา โดยใช้คำสั่ง **KML Description** ซึ่งเป็นเครื่องมือหนึ่งในโปรแกรม Q-GIS เพื่อให้แสดงข้อมูล Attribute ทั้งหมดที่มากับไฟล์ KMZ จะเห็นได้ว่าการใช้วิธีนี้สามารถแก้ไขปัญหาลักษณะ Attribute ที่มาไม่ครบได้

คำสำคัญ : Q-GIS ,Google earth , KMZ

13/06/2566

C O T[®]

1. บทนำ

ปัจจุบันระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ การรับรู้จากระยะไกล และการกำหนดตำแหน่งบนพื้นโลก เข้ามามีบทบาทในด้านต่างๆ เช่น การตลาด การเกษตร การใช้ที่ดิน งานชลประทาน การผังเมือง และงานสำรวจ เป็นต้น โดยนำโปรแกรมด้านภูมิศาสตร์มาประยุกต์ใช้ ได้แก่ โปรแกรม Arcmap Q-GIS Envi Arcpro เพื่อมาวิเคราะห์ จัดเก็บฐานข้อมูลสำรวจ ข้อมูลปฐภูมิ และข้อมูลหัตถภูมิ มาแสดงในรูปแบบข้อมูลเชิงพื้นที่ และข้อมูลเชิงบรรยาย ทำให้เราเข้าถึง และใช้ประโยชน์ด้านต่างๆ ได้ง่ายขึ้น

มีการประยุกต์ใช้งานทางด้านการสารสนเทศภูมิศาสตร์ ประยุกต์ใช้งานร่วมกับ Google Earth เพื่อแก้ไขปัญหาไฟล์ KMZ ที่มีปัญหาเวลาแปลงข้อมูลจากไฟล์ KMZ ไปเป็นข้อมูล Shapefile ไม่แสดงชั้นข้อมูล Attribute ทั้งหมด

2. วัตถุประสงค์

สามารถใช้โปรแกรม Q-GIS แปลงข้อมูลจากไฟล์ KMZ เป็นข้อมูล Shape file ที่มีข้อมูล Attribute ครบถ้วนตามข้อมูล KMZ ต้นทาง

3. เครื่องมือและข้อมูล

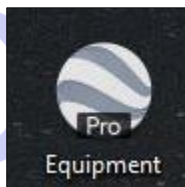
3.1 เครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ ประกอบด้วย 2 โปรแกรม คือ Q-GIS และ Google Earth



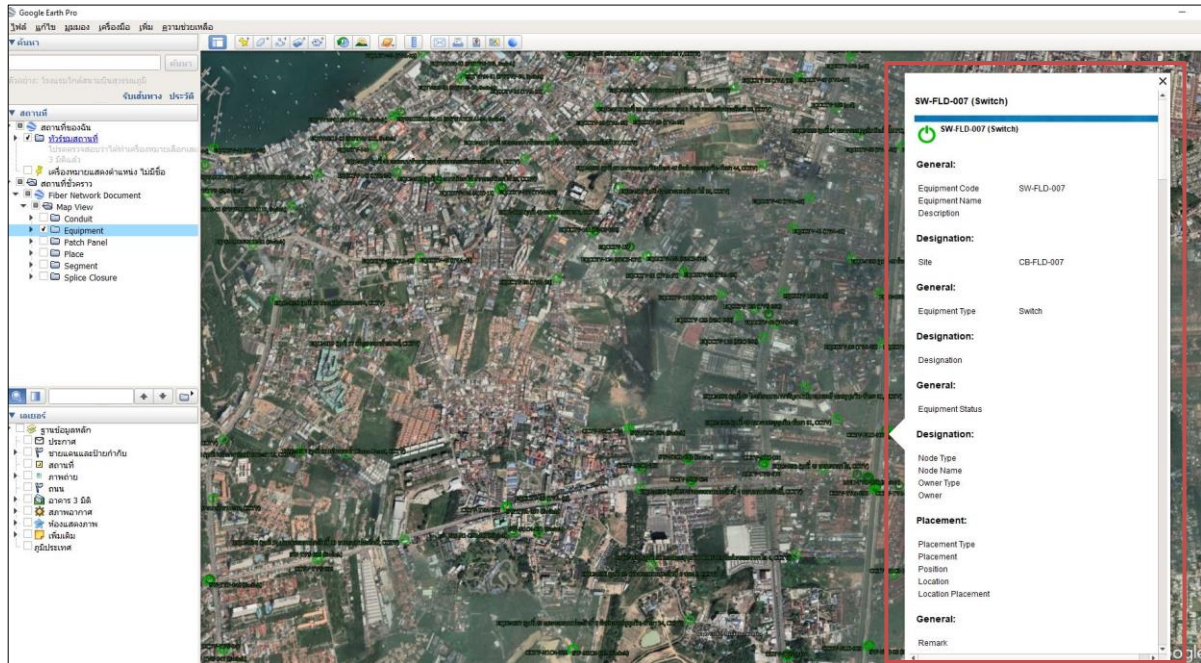
3.2 ข้อมูล

ข้อมูล KMZ ที่ใช้แปลง

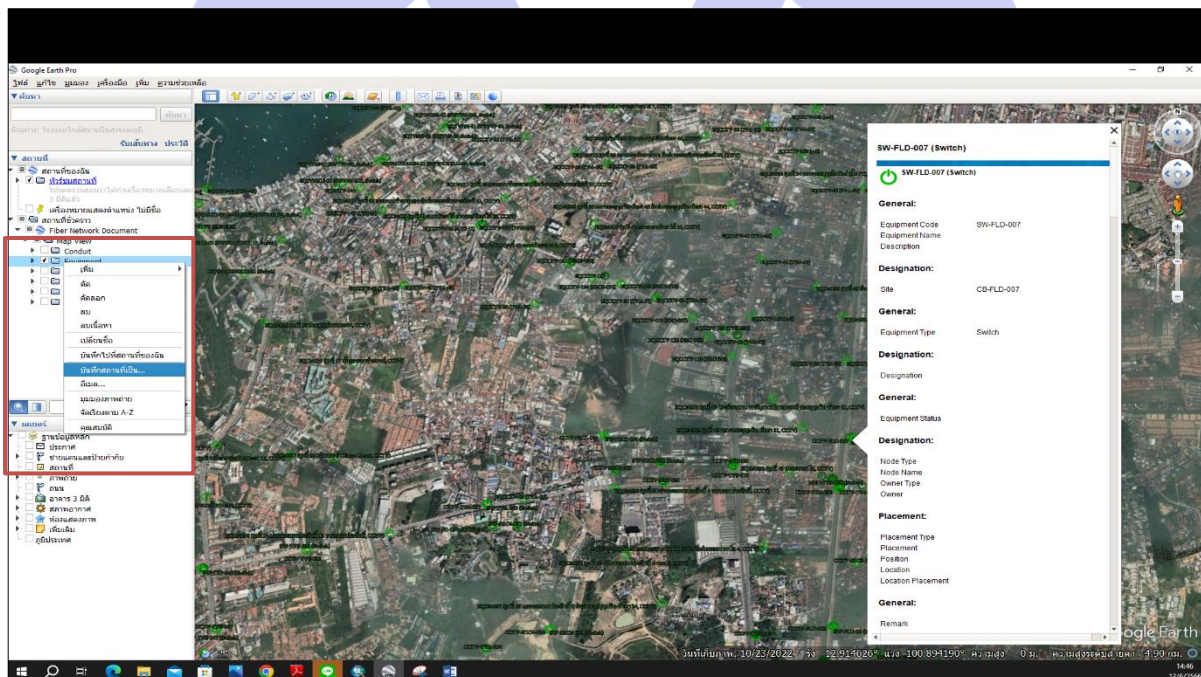


4. วิธีการดำเนินงาน

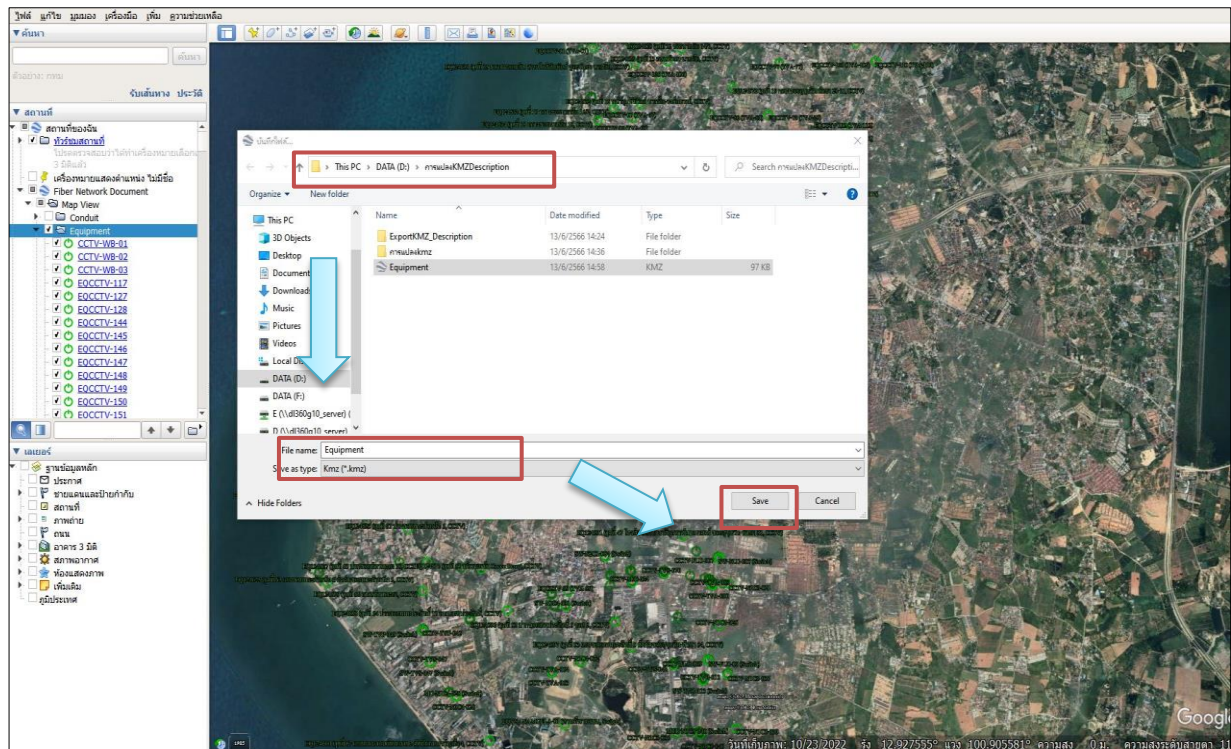
4.1 นำข้อมูลไฟล์ KMZ. ที่ต้อง Export มาเปิดในโปรแกรม Google Earth



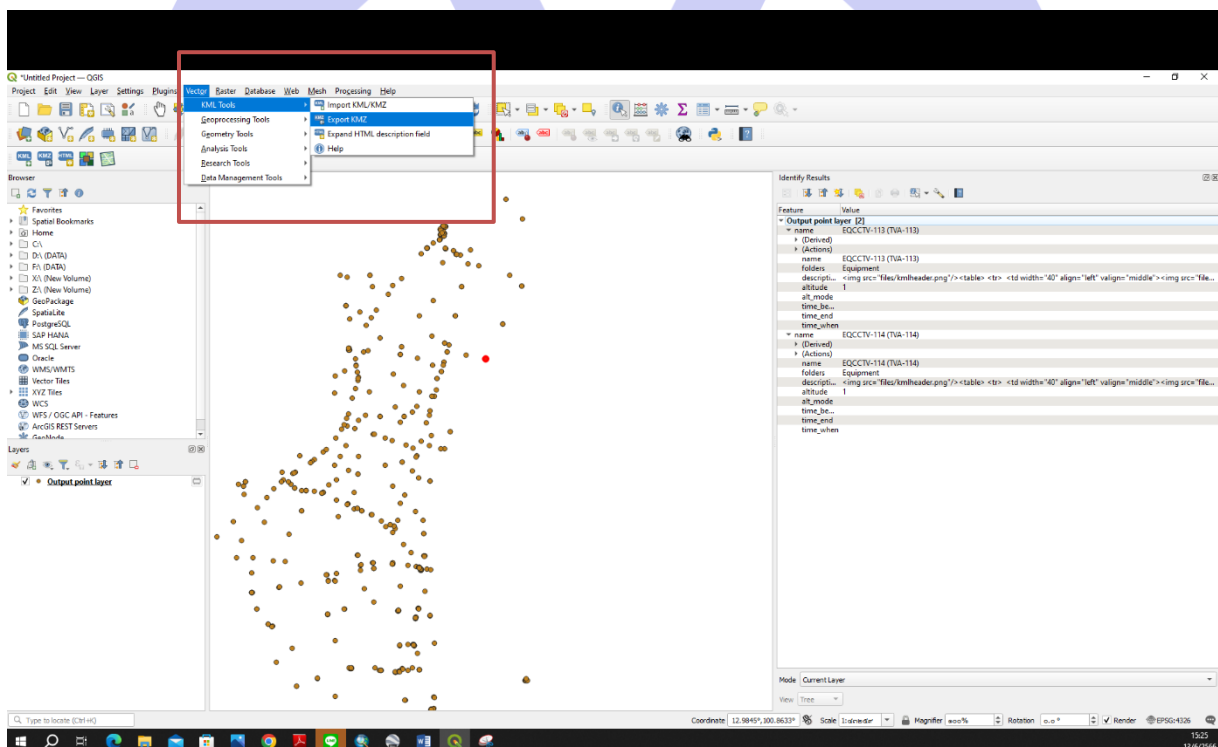
4.2 เลือกไฟล์ที่ต้อง Export > กดคลิกขวา > กดเลือกบันทึกสถานที่ที่เป็น



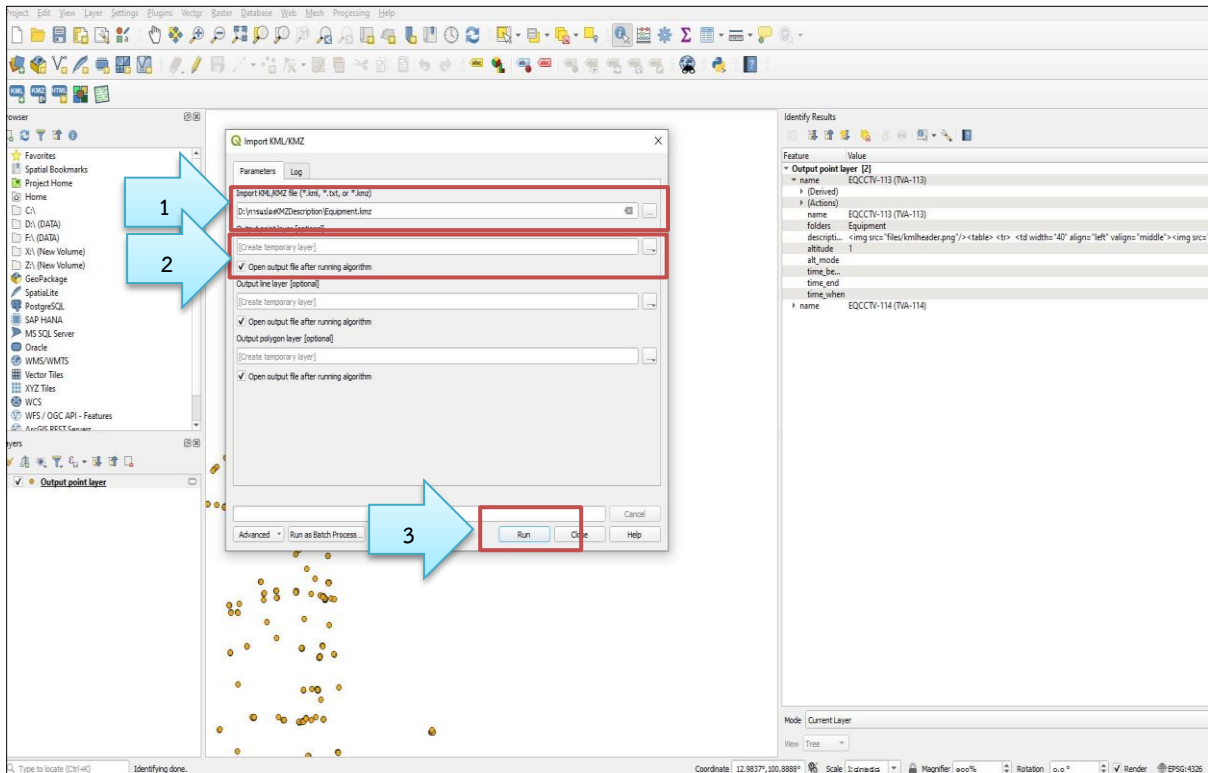
4.3 จะขึ้นหน้าต่างให้เลือกที่จัดเก็บ > ตั้งชื่อไฟล์ที่ต้องการ Export > กดเลือกไฟล์นามสกุล (.kmz) > แล้วกด Save



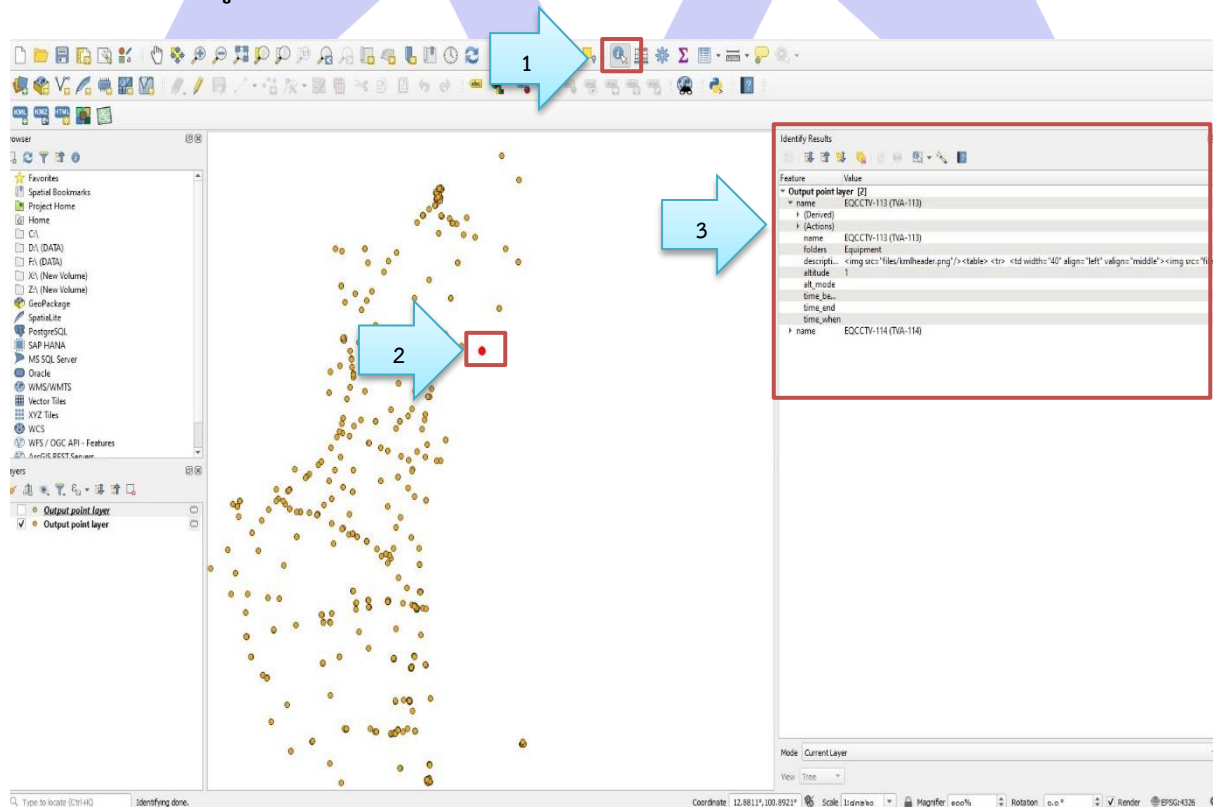
4.4 จากนั้นเปิดโปรแกรม Q-GIS > Add ข้อมูลที่เลือกไว้ลงในโปรแกรม Q-GIS > เลือกคำสั่ง > Vector > KML Tools > Import KML/KMZ



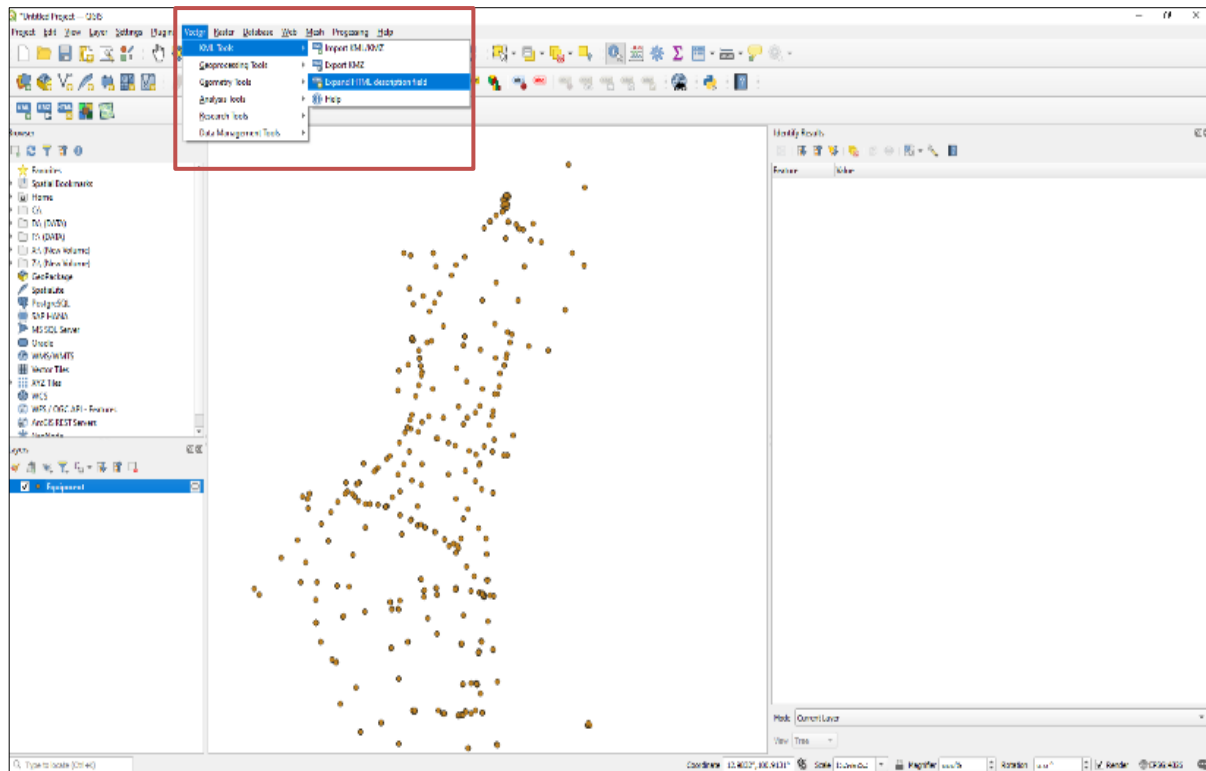
4.5 (1) กดเลือกตรงจุดไขปลา 3 จุด เพื่อนำข้อมูลไฟล์ KMZ. ที่เตรียมไว้เข้ามา > (2) กดตั้งชื่อไฟล์ที่เราเลือก> (3) จากนั้นกด RUN



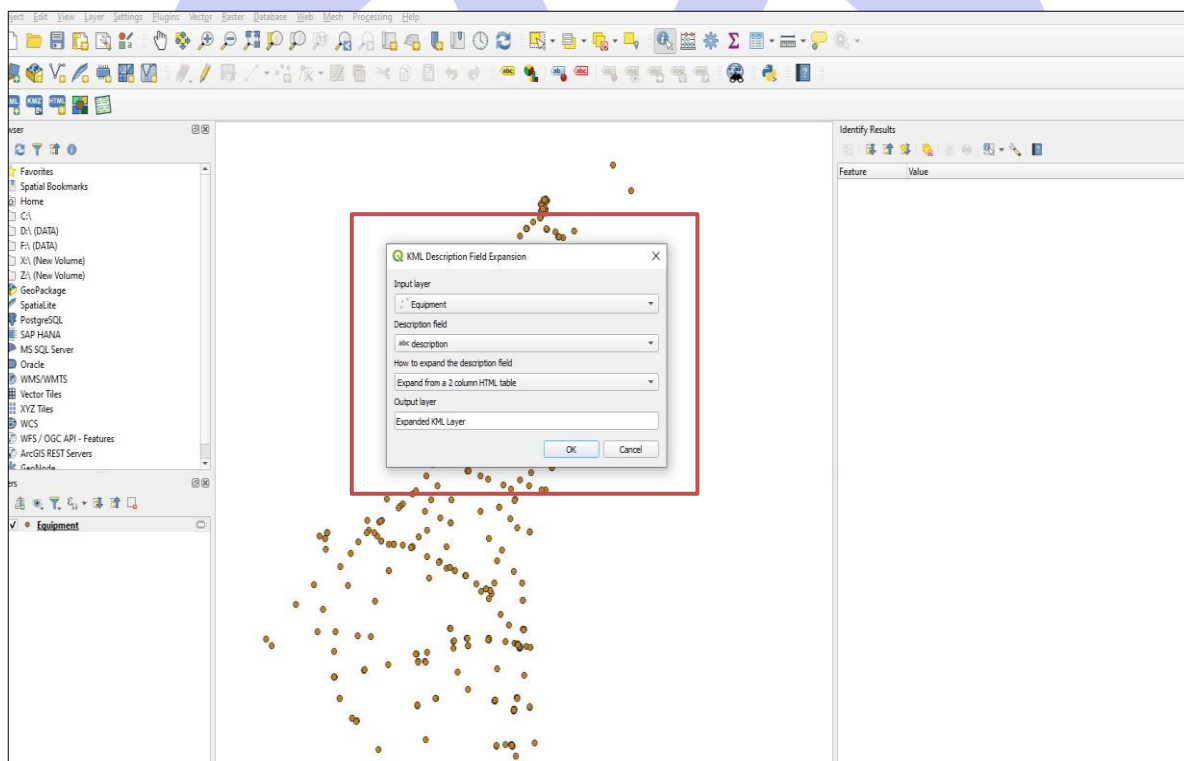
4.6 (1) กดเลือกคำสั่ง Identify > (2) กดคลิกเลือกจุดที่เราต้องการเพื่อให้แสดงข้อมูล Attribute table > (3) หน้าต่างข้อมูล Attribute table จะแสดงขึ้นมา



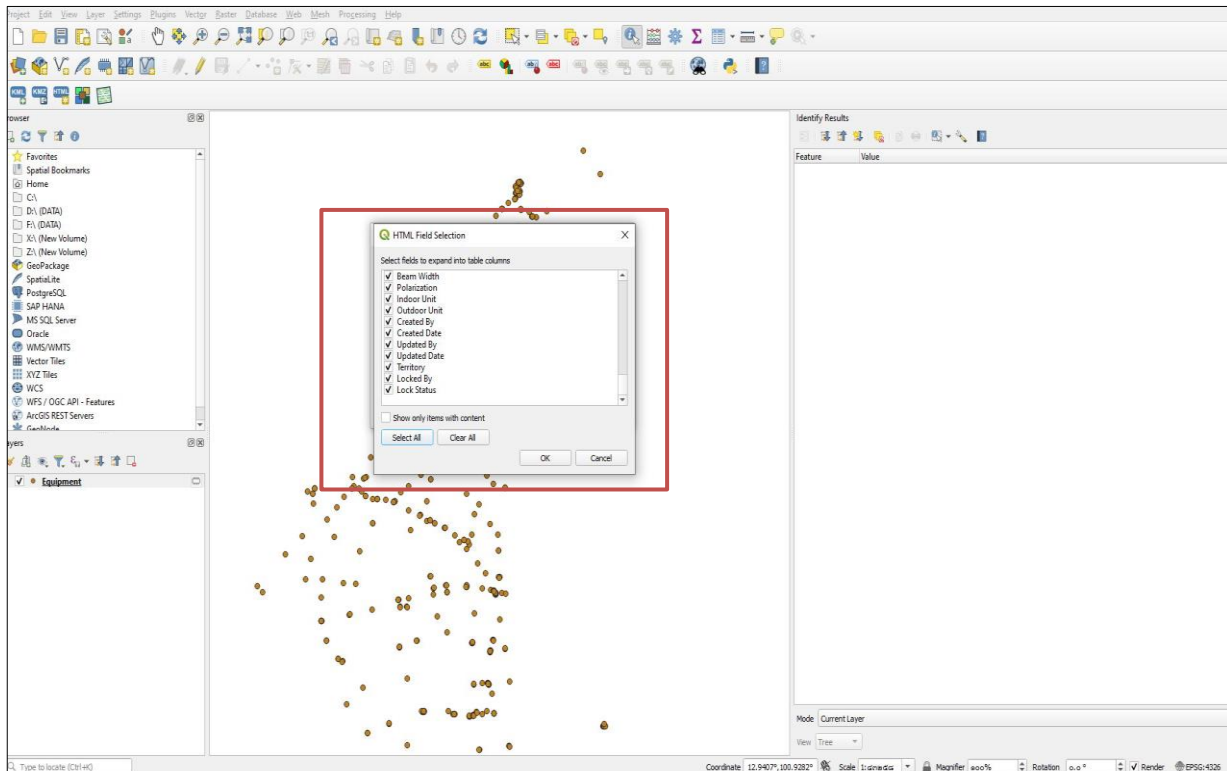
4.7 จากนั้นเลือกคำสั่ง >Vector > KML Tools > Expand HTML description field



4.8 จะได้นหน้าต่าง KML Description Field Expansion > Input layer เลือกไฟล์ที่เราเตรียมไว้ > ช่องอื่นๆ เลือกตามภาพ > แล้วกด OK



4.9 จากนั้นก็จะได้นหน้าต่าง HTML Field Selection > แล้วเลือก select all ให้ได้ข้อมูล Attribute ทั้งหมด > แล้วกด OK



4.10 จะได้ข้อมูล Attribute ทั้งหมดออกมาครบทุกฟิวด์ที่หายไปดังภาพ

