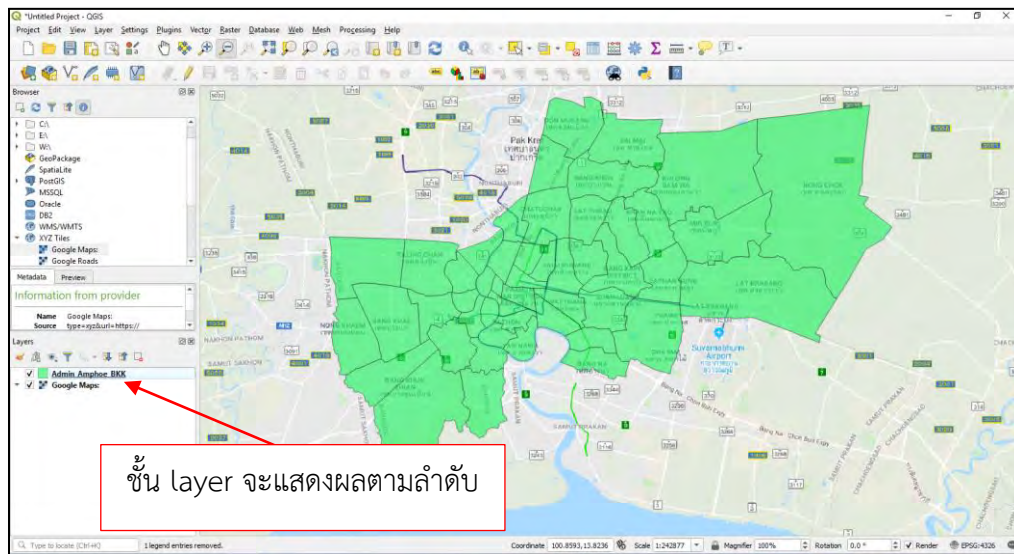
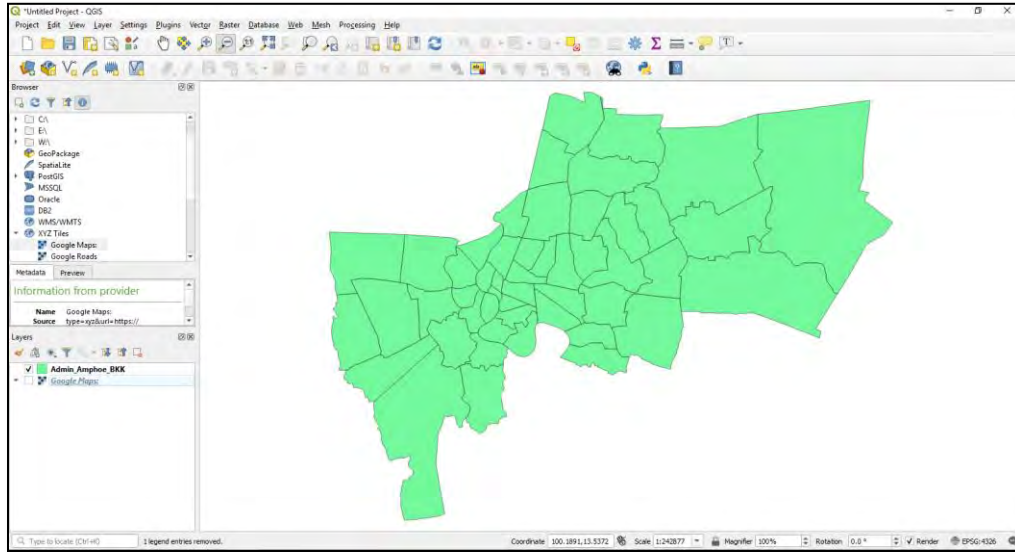


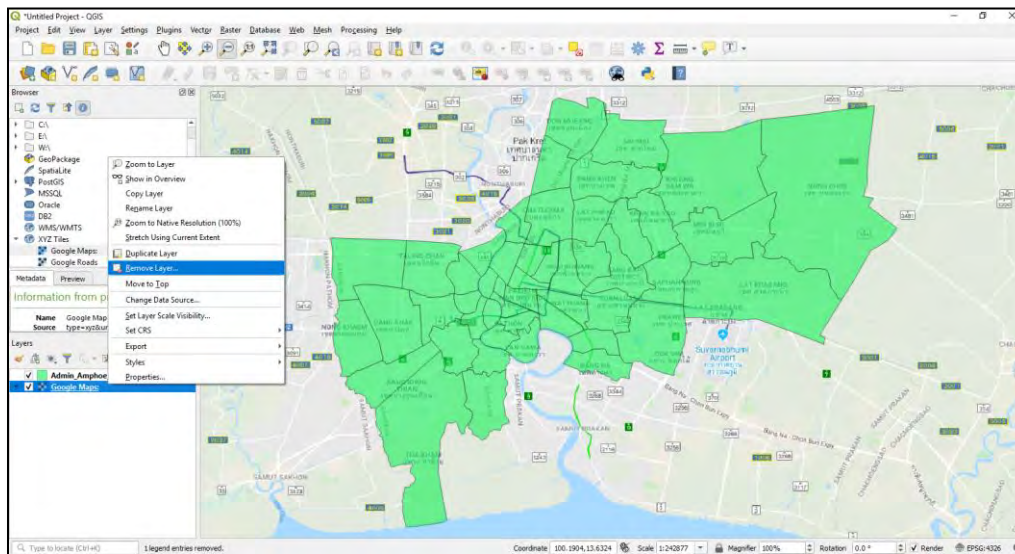
จะได้ผลลัพธ์ดังรูป นำเข้า Google Map เข้ามา จะสามารถมองเห็นชั้น layer ที่ซ้อนทับได้

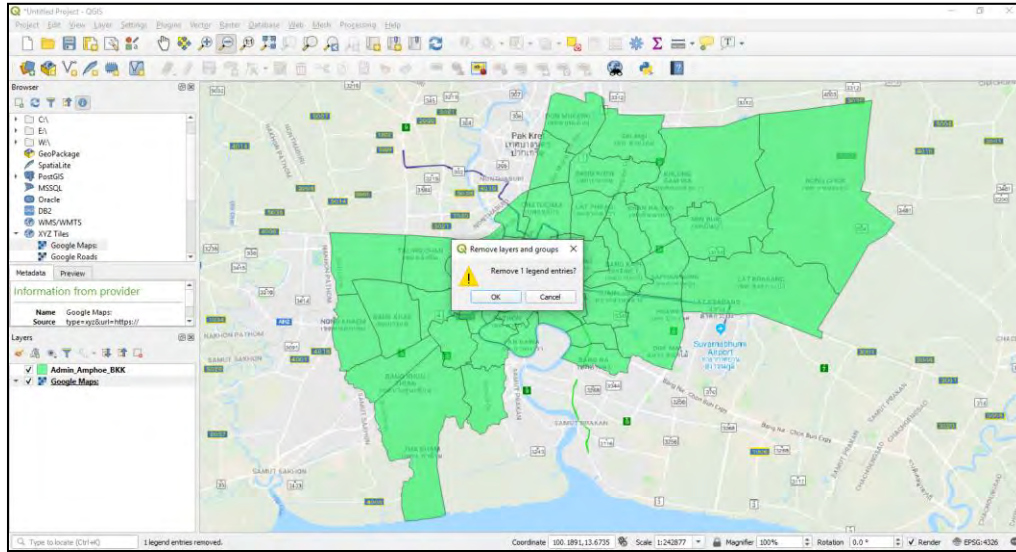


หากไม่ต้องการแสดง layer สามารถติ๊กเครื่องหมายถูกออก บริเวณหน้า layer นั้นๆ

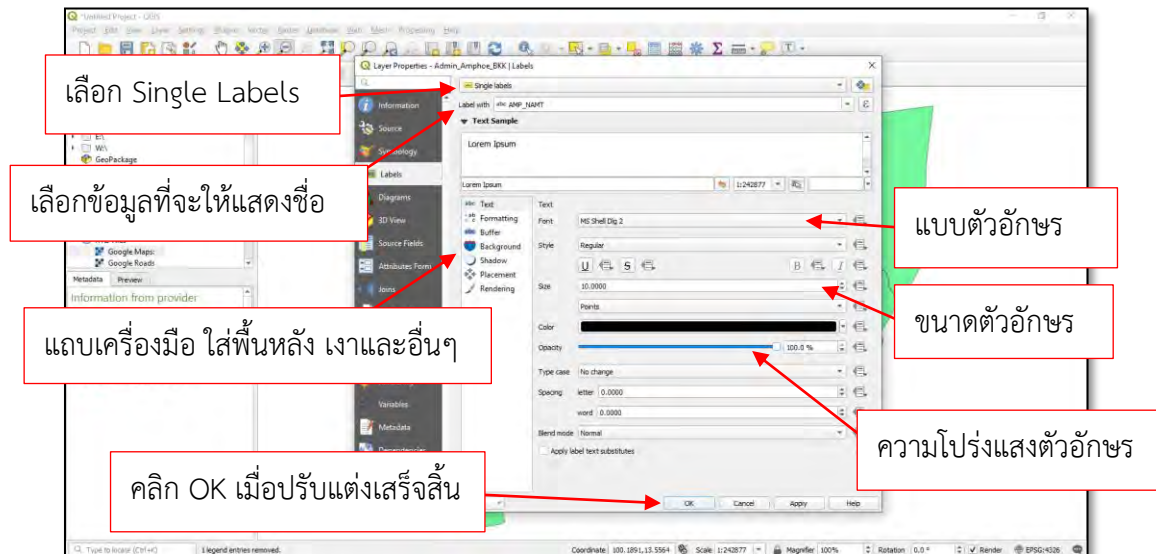


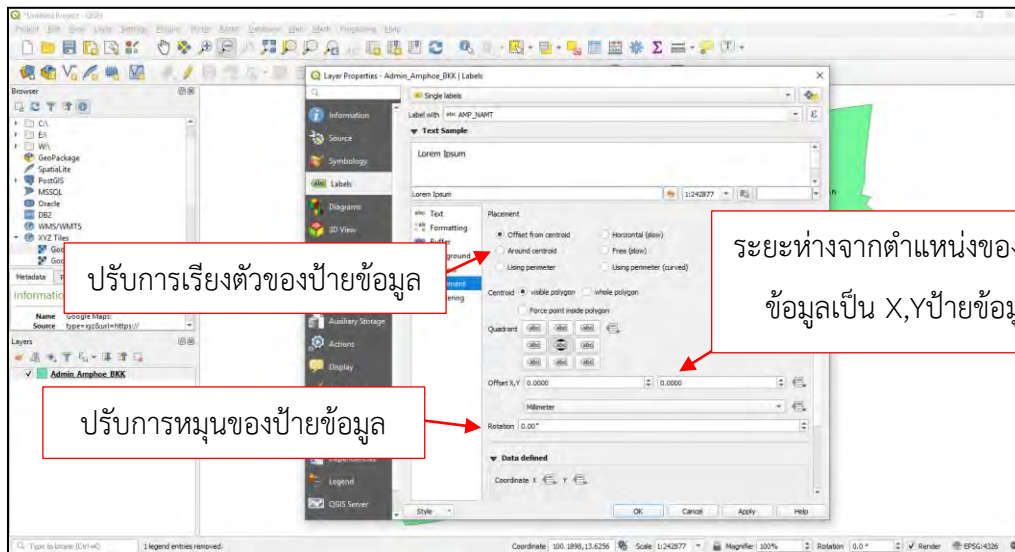
สามารถนำ layer ที่ไม่ต้องการออกได้ ไปคลิกขวาไปที่ Remove Layer... โดยที่ layer นั้นจะ ถูกลบออกไปแต่ยังคงอยู่ภายในคอมพิวเตอร์



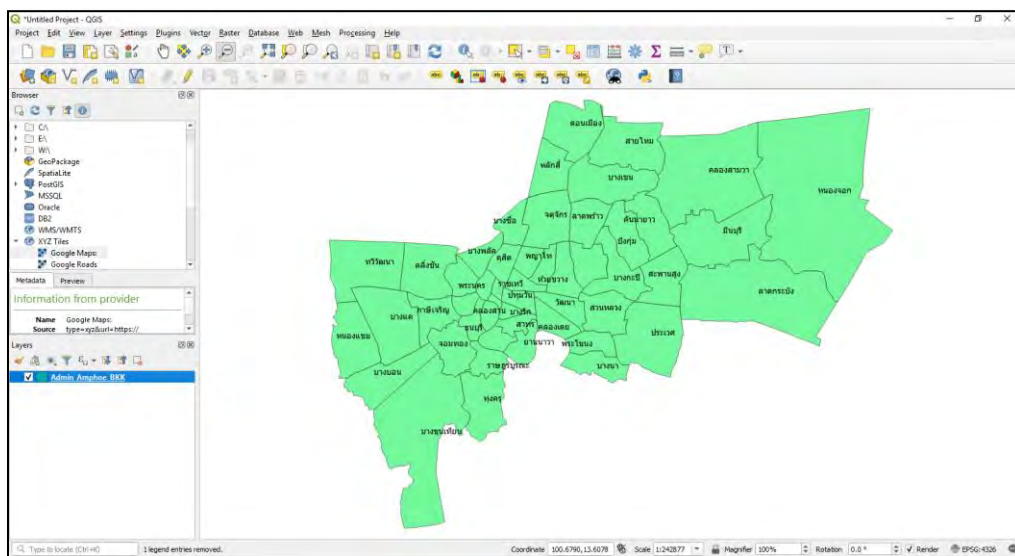


5.3.3 แถบ Labels จะทำหน้าที่แสดงป้ายข้อมูลและการกำหนดรูปแบบของอักษรการแสดงผลป้าย  
 ชื่อนั้นเพื่อที่จะสามารถบอกได้ว่าจุดนั้นหรือตำแหน่งนั้นคืออะไร





ผลลัพธ์ที่ได้จากการทำป้ายกำกับข้อมูลจะได้ดังรูป



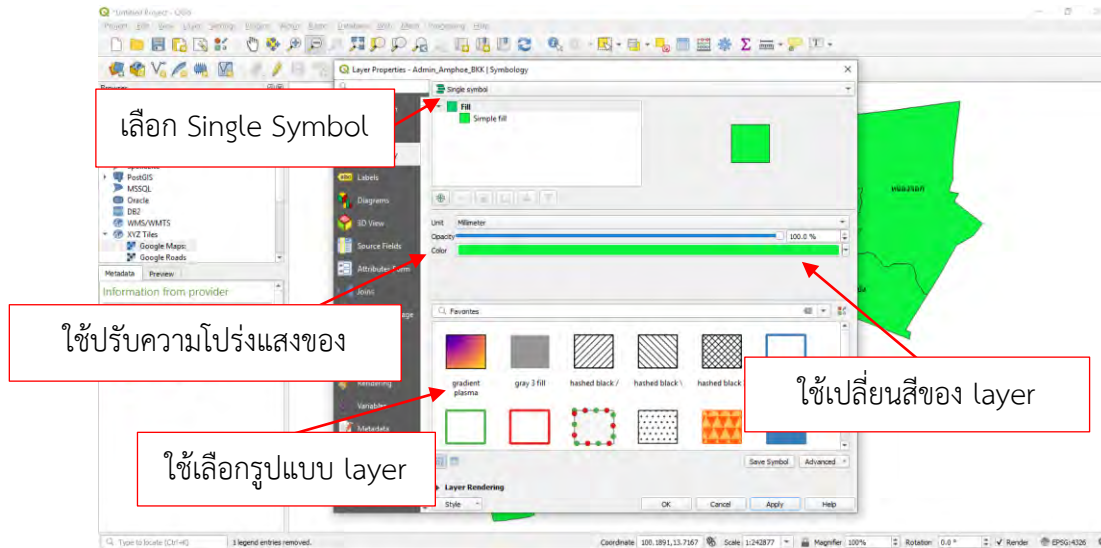
#### 5.4 การให้สัญลักษณ์ข้อมูลแผนที่ (Legend Type)

ชั้นข้อมูลต่างๆ เมื่อนำเข้าในช่อง Layers จะแสดงเป็นสัญลักษณ์เดี่ยวผู้ใช้สามารถให้สัญลักษณ์กับชั้นข้อมูลได้ตามลักษณะข้อมูลและความเหมาะสม เปลี่ยนสัญลักษณ์ได้ที่แถบ Style การให้สัญลักษณ์ข้อมูลสามารถแบ่งข้อมูลได้ 2 ประเภทคือข้อมูลเชิงคุณภาพ สัญลักษณ์ที่ให้กับข้อมูลเชิงคุณภาพ ได้แก่

##### 5.4.1 การให้ค่าสัญลักษณ์รูปแบบเดียว (Single Symbol) เป็นค่าเริ่มต้น (Default) ของโปรแกรม

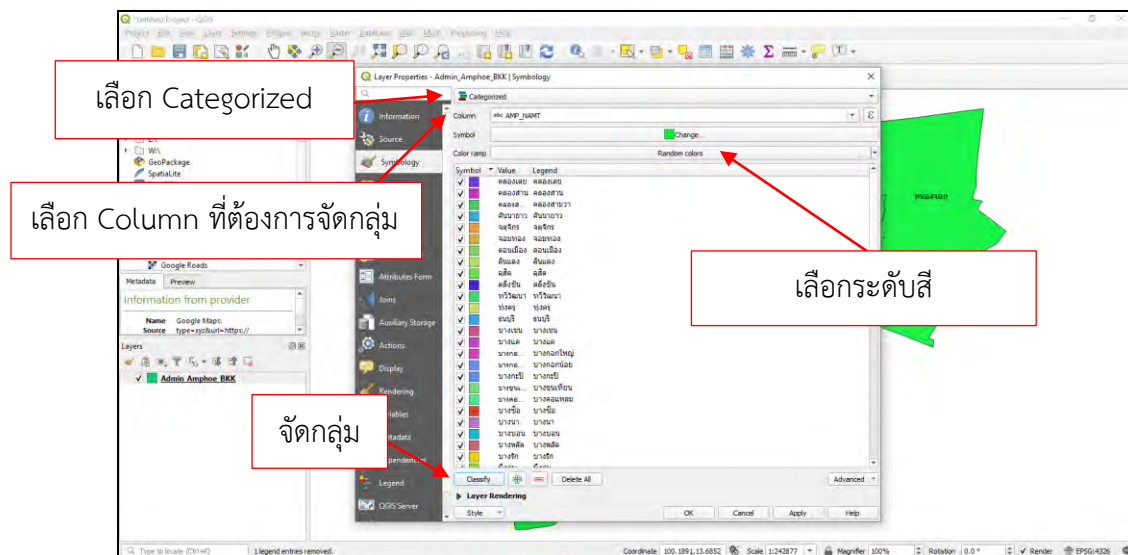
5.4.2 การให้ค่าสัญลักษณ์แบบแยกสีตามค่า (Unique Value) เป็นการให้สัญลักษณ์ในแต่ละรูปร่างซึ่งแสดงออกมาแตกต่างกันตามค่าในฟิลด์ในตารางที่ใช้กำหนด

วิธีทำ สัญลักษณ์รูปแบบเดียว (Single Symbol)

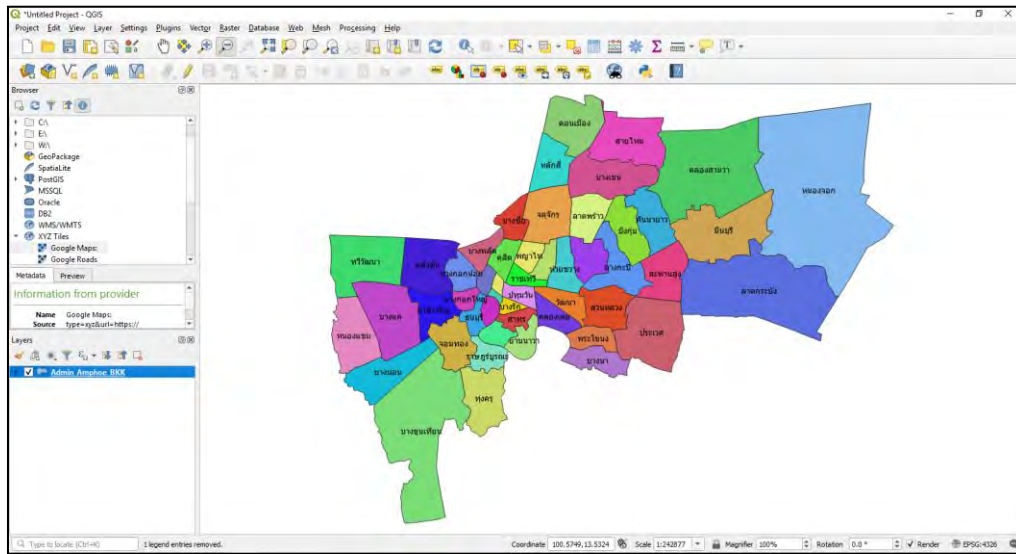


วิธีทำ สัญลักษณ์แบบแยกสีตามค่า (Unique Value)

เลือก แถบ Symbology จากนั้นเลือก Categorized แล้วให้เลือกข้อมูลที่ต้องการให้แยกสีที่ Column เมื่อเลือกเสร็จให้กดปุ่ม Classify จะปรากฏเขต เมื่อเสร็จสิ้นแล้วคลิก OK



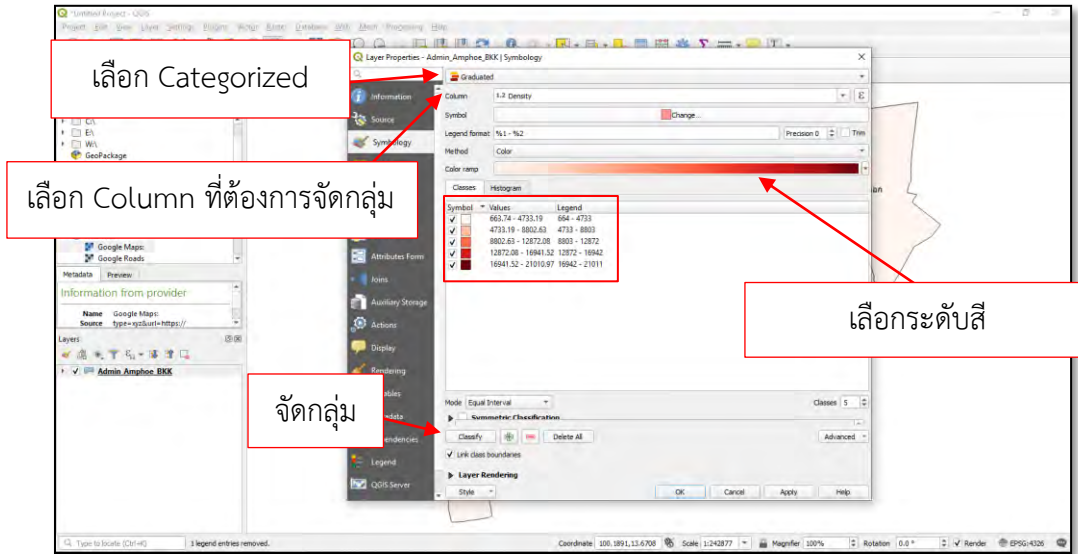
จะผลลัพธ์ดังรูป



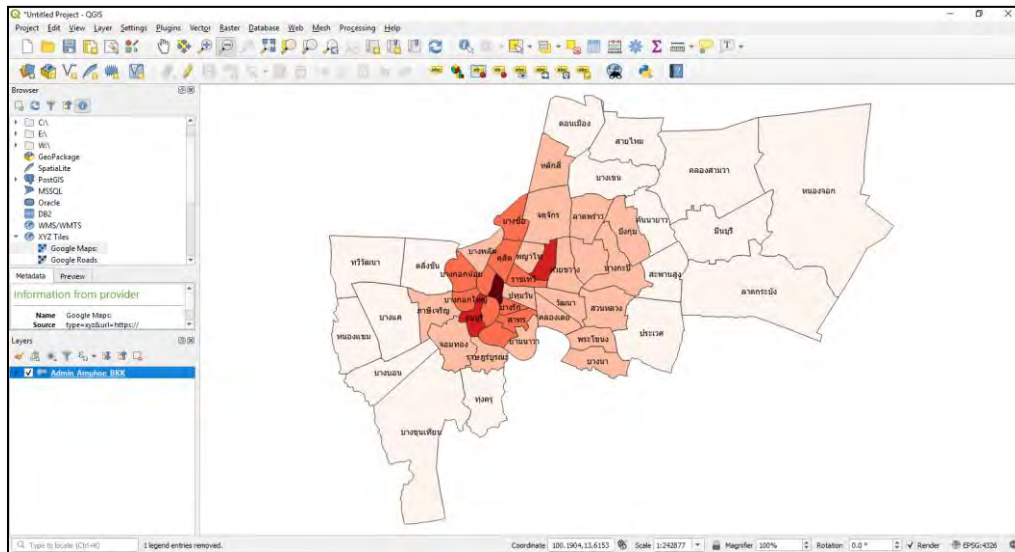
ข้อมูลเชิงปริมาณ สัญลักษณ์ที่ให้กับข้อมูลเชิงปริมาณ ได้แก่ - การไล่ระดับสัญลักษณ์(Graduate Symbol) เป็นการให้ขนาดสัญลักษณ์แก่ข้อมูล เชิงปริมาณที่แบ่งเป็นกลุ่มหรือหมวดหมู่ - การไล่ระดับสี (Continuous Color) เป็นการให้สัญลักษณ์โดยการให้สีไล่ระดับ ไปตามค่าของข้อมูลเชิงปริมาณนั้นๆ

วิธีทำ การไล่ระดับสัญลักษณ์ (Graduate Symbol)

จะปรากฏกลุ่มของข้อมูลที่แยกตามหมวดหมู่ได้ในช่องด้านซ้าย เมื่อเสร็จสิ้นแล้ว คลิก OK



ตัวอย่างจัดกลุ่มตามความหนาแน่น จะได้ผลลัพธ์ดังรูป

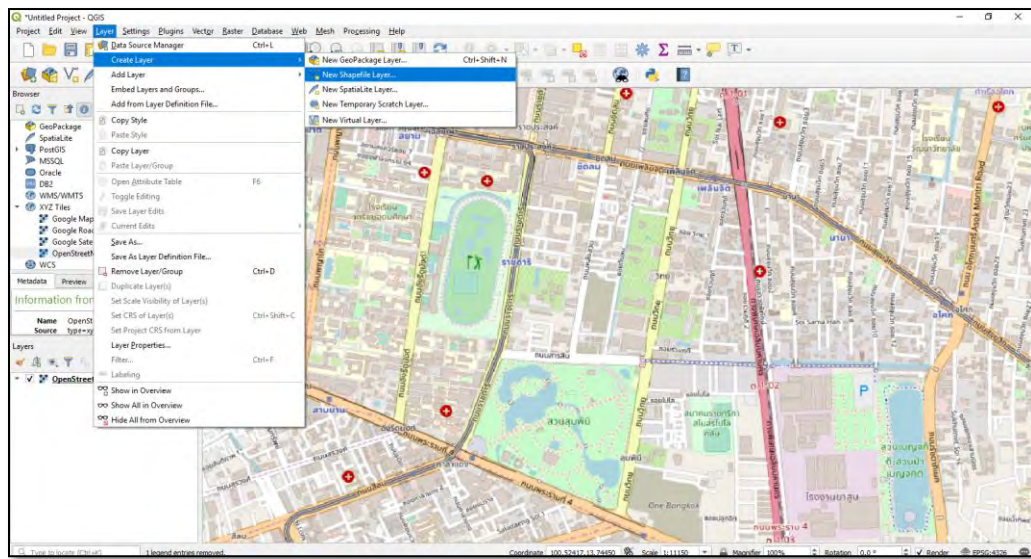


## บทที่ 6

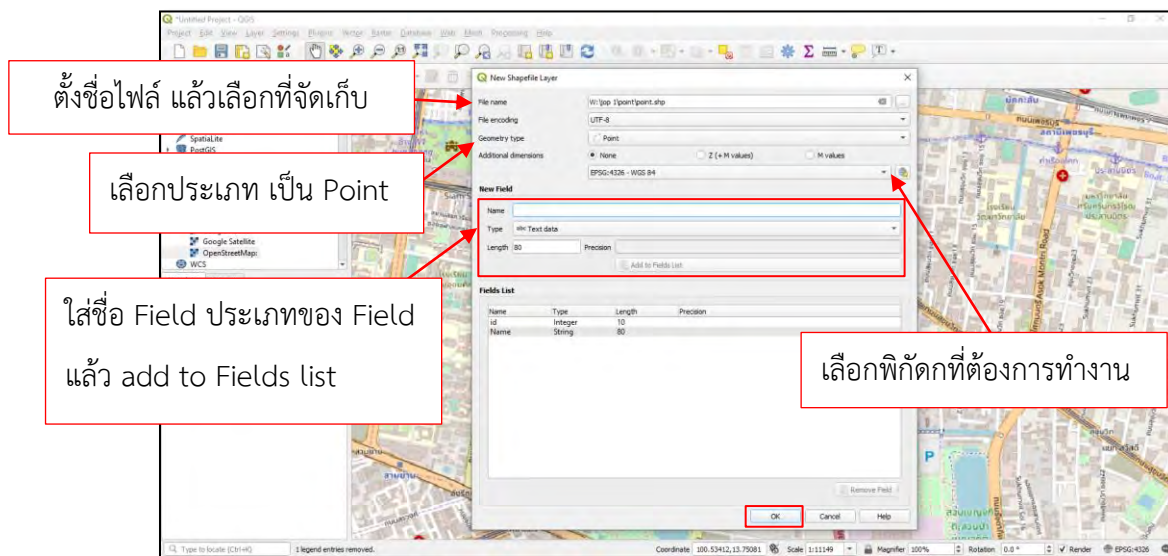
## การสร้างข้อมูล

## 6.1 การสร้างข้อมูลจุด (point)




## 6.1.1 ไปที่ Menu bar &gt; layer &gt; New Shapefile Layer...

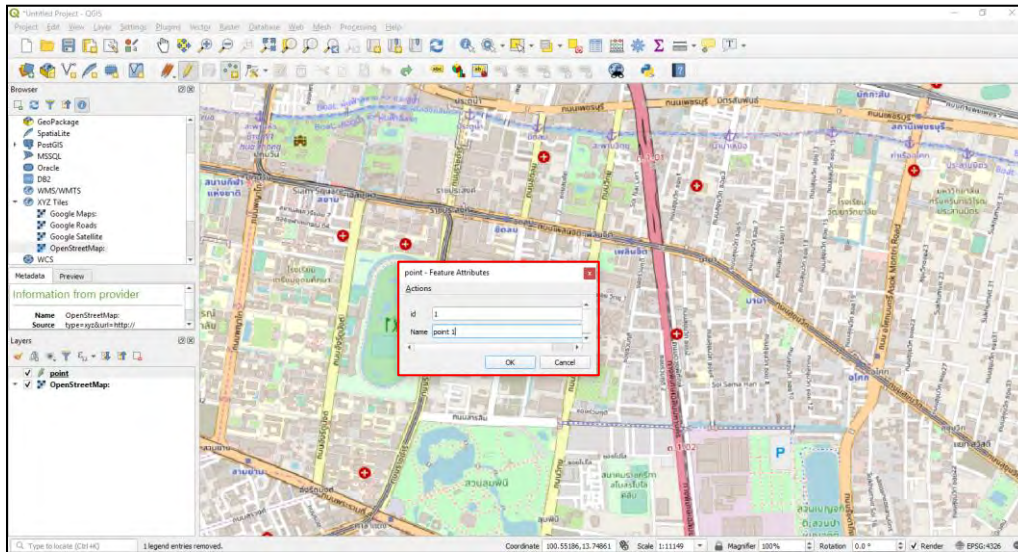


จะปรากฏหน้าต่าง New Shapefile Layer





6.1.2 ไปที่เครื่องมือ  เพื่อทำการเปิดแก้ไขแล้วไปที่เครื่องมือ  การสร้างจุดที่ต้องการแล้วคลิกขวา จะมีหน้าต่างปรากฏขึ้นบนหน้าจอดังรูปให้ใส่รายละเอียดแล้ว OK เมื่อทำเสร็จแล้วสามารถ บันทึกได้โดยไปที่เครื่องมือ 



คลิกขวาที่ layer point ที่สร้างขึ้นเมื่อครู Properties ดังรูป

