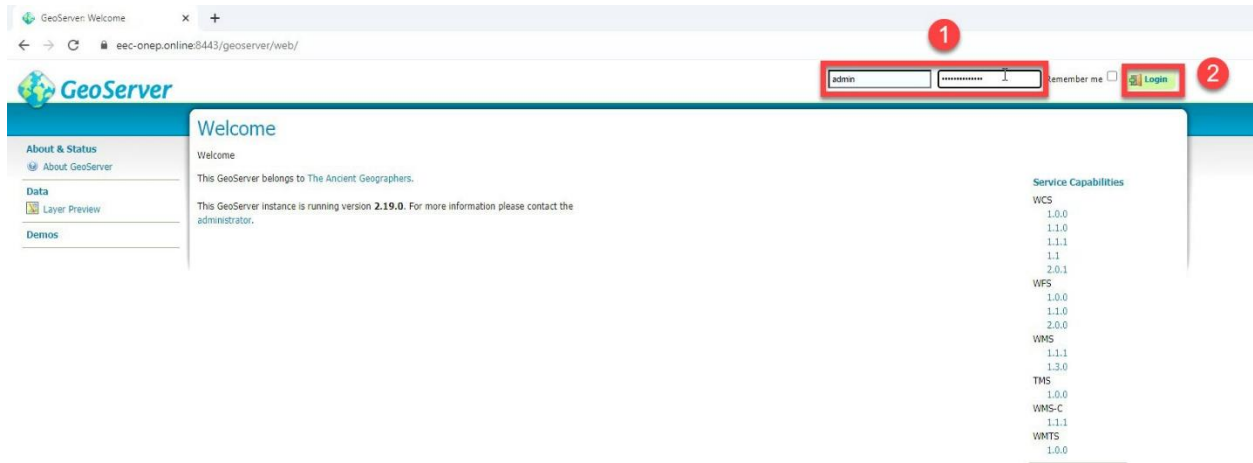
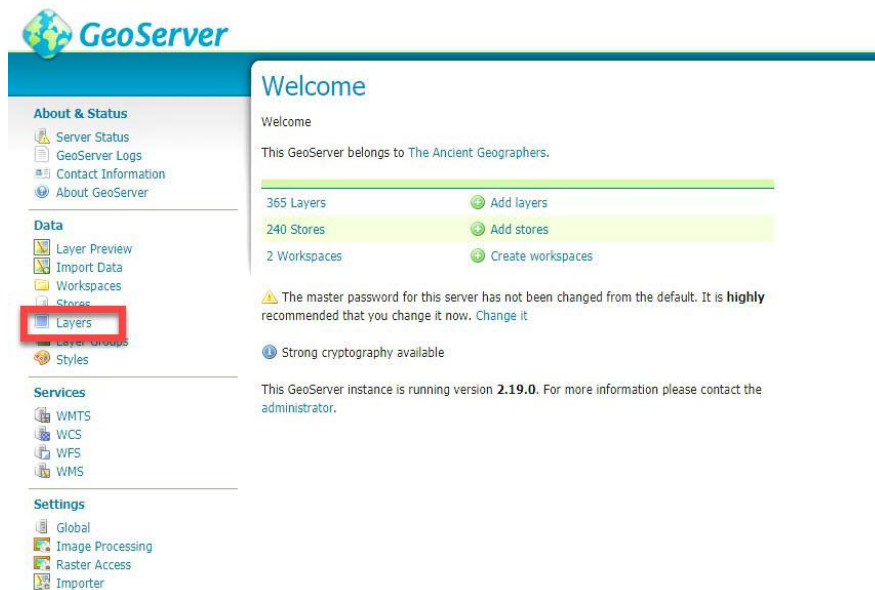


- วิธีการจัดการข้อมูลผ่าน Geoserver

เข้าเว็บไซต์ Geoserver <https://eec-onep.online:8443/geoserver/web/> และทำการ Login



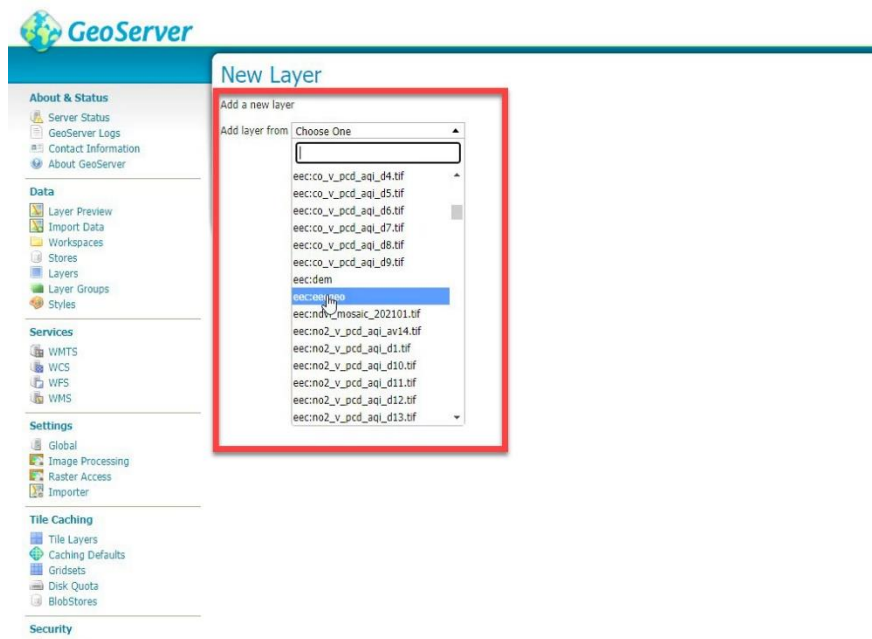
ไปที่ Layer ดังภาพ เพื่อทำการเพิ่มชั้นข้อมูลที่จะ import ผ่านโปรแกรม PostGIS



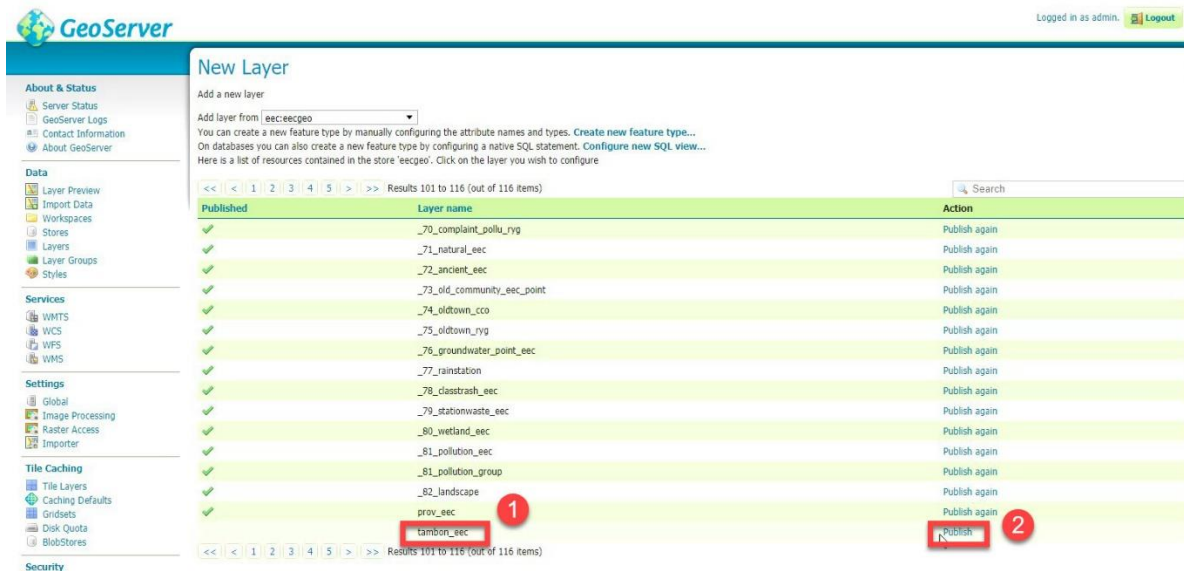
คลิก Add a new layer



เลือกชั้นข้อมูล จากฐานข้อมูลที่น่าเข้า



จากนั้น ไปที่ชั้นข้อมูลที่ต้องการนำเข้า Geoserver และ คลิก Publish ดังหมายเลข 1 และ 2



เลื่อนหน้าจอไปที่คำว่า Bounding Boxes คลิกที่ Compute from data ที่ Native Bounding Box ดังหมายเลข 1 และ คลิกที่ Compute from native bounds ที่ Lat/Lon Bounding Box ดังหมายเลข 2 จากนั้นคลิก Save ดังหมายเลข 3

Bounding Boxes

Native Bounding Box

Min X	Min Y	Max X	Max Y
678,644.65765489	1,383,506.217928	823,926.54373065	1,546,080.199619

Compute from data
Compute from SRS bounds

1

Lat/Lon Bounding Box

Min X	Min Y	Max X	Max Y
100.64401322290	12.498537722260	101.99792604140	13.979482725824

Compute from native bounds

2

Curved geometries control

☐ Linear geometries can contain circular arcs

Linearization tolerance (useful only if your data contains curved geometries)

Feature Type Details

Property	Type	Nullable	Min/Max Occurrence
tambon_idn	String	true	0/1
tam_code	String	true	0/1
tam_nam_t	String	true	0/1
amphoe_idn	String	true	0/1
amp_code	String	true	0/1
amphoe_t	String	true	0/1
amphoe_e	String	true	0/1
prov_code	String	true	0/1
prov_nam_t	String	true	0/1
prov_nam_e	String	true	0/1
p_code	String	true	0/1
remark	String	true	0/1
objectid	Double	true	0/1
shape_leng	BigDecimal	true	0/1
orig_fid	Double	true	0/1
geom	MultiPolygon	true	0/1

3

Save

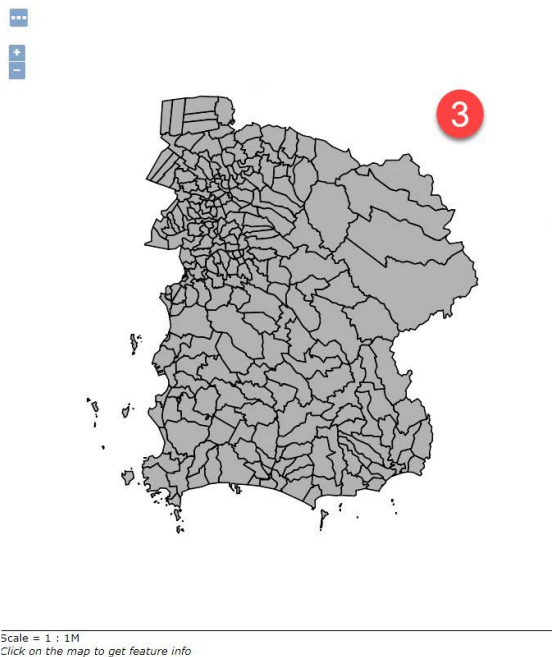
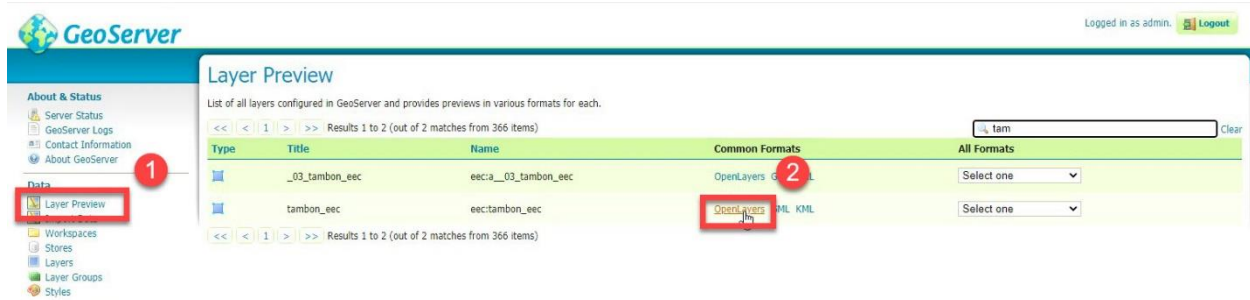
Apply

Cancel

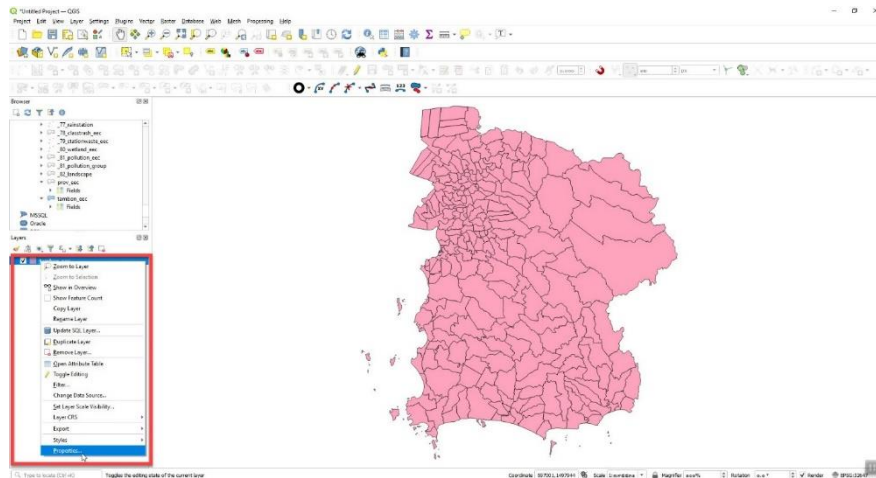
เมื่อนำเข้าชั้นข้อมูลสำเร็จ สามารถค้นหาชื่อชั้นข้อมูลที่น่าเข้า และ จะแสดงผลลัพธ์ ดังหมายเลข 1 และ 2



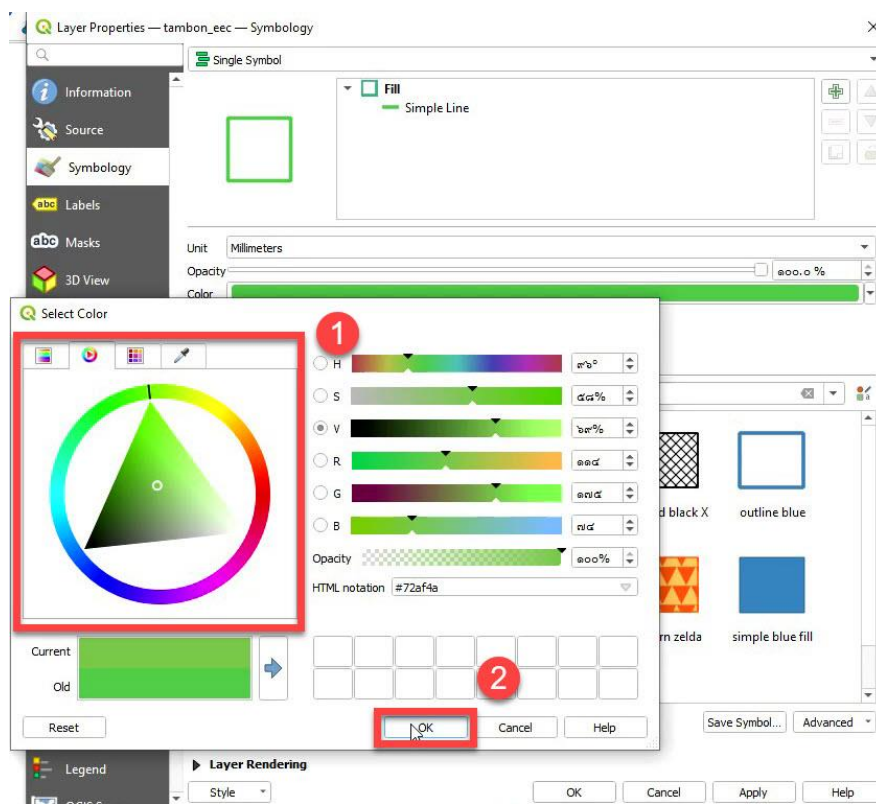
หากต้องการแสดงตัวอย่างชั้นข้อมูลที่น่าเข้า คลิกที่ Layer Preview และไปที่ชั้นข้อมูลที่ต้องการดู คลิก OpenLayers จะแสดงหน้าต่างตัวอย่างชั้นข้อมูลดังหมายเลข 1, 2 และ 3



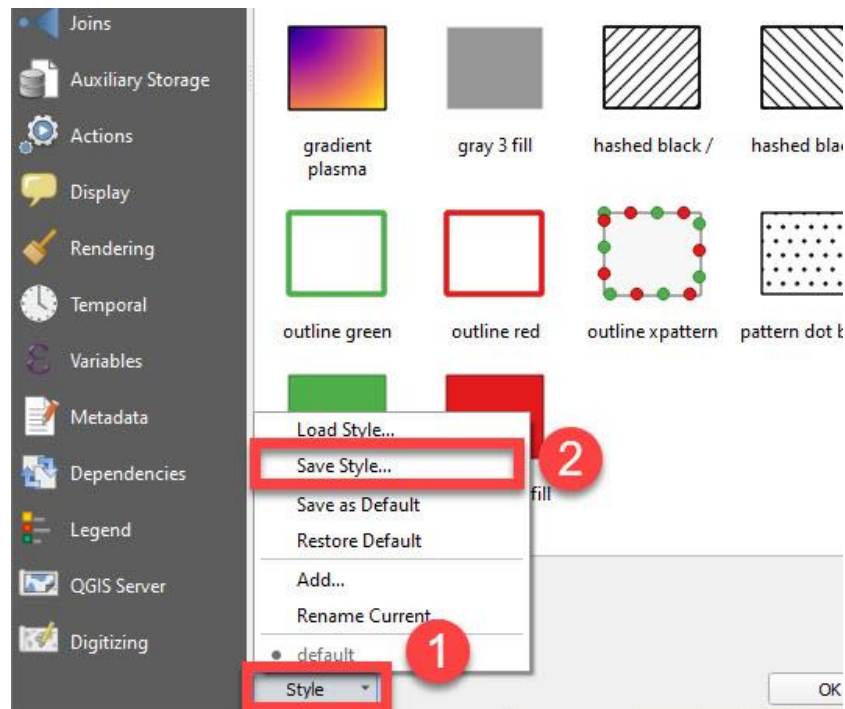
จากภาพตัวอย่างชั้นข้อมูลที่แสดง จะเห็นได้ว่ายังไม่มีการปรับแต่ง ซึ่งสามารถปรับแต่งได้ โดยใช้โปรแกรม QGIS ในการออกแบบตามที่ผู้ใช้งานต้องการ เริ่มจาก นำเข้าชั้นข้อมูลที่ต้องการปรับแต่ง คลิกขวาที่ชั้นข้อมูล และ คลิกเลือก Properties



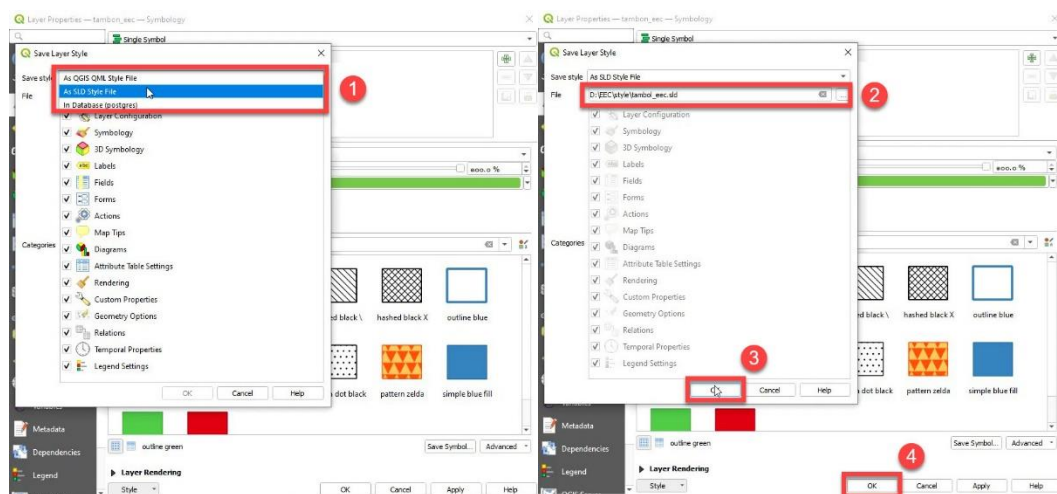
จากนั้นคลิกไปที่แถบสี เพื่อเลือกสีและรูปแบบให้กับชั้นข้อมูล เมื่อได้สีที่ต้องการ คลิก Ok ดังหมายเลขที่ 1 และ 2



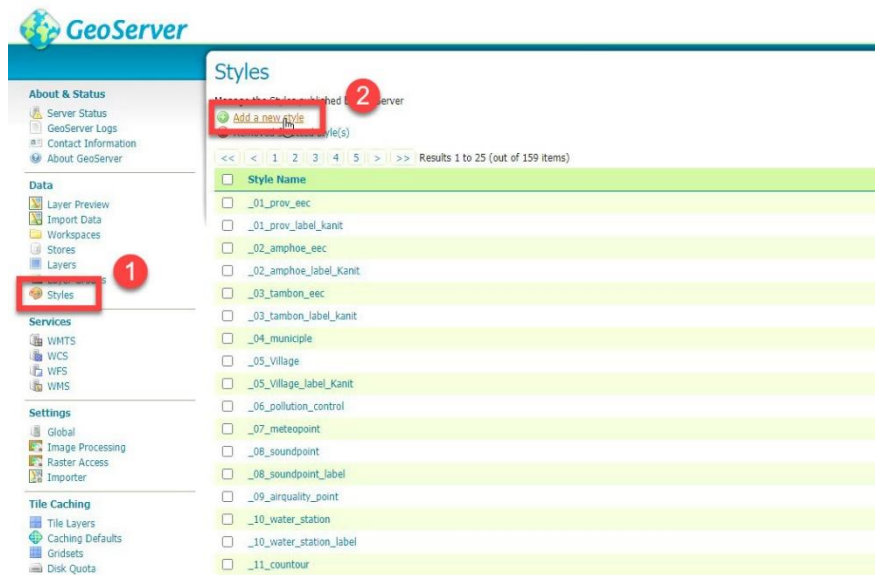
เมื่อได้สีและรูปแบบที่ต้องการแล้ว คลิกที่ Style จากนั้น คลิก Save Style ดังหมายเลข 1 และ 2



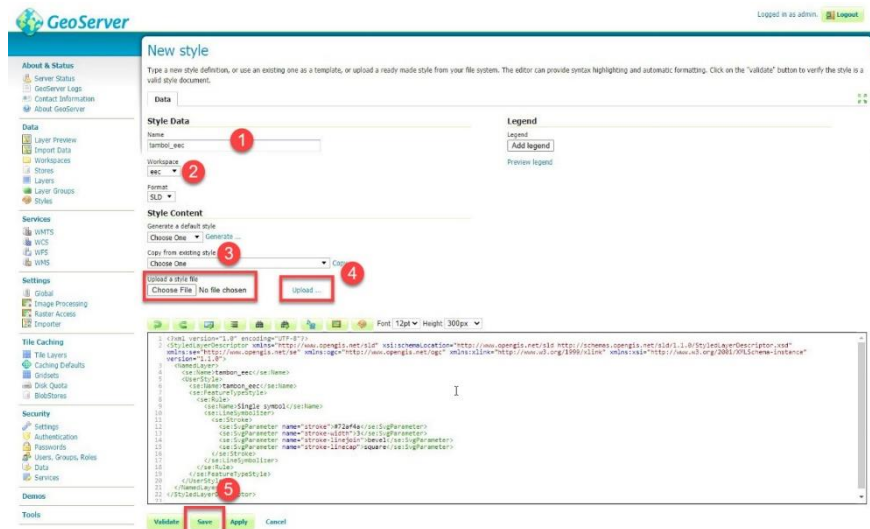
คลิกเลือก As SLD Style File ดังหมายเลข 1 จากนั้น เลือกที่เก็บไฟล์ ซึ่งนามสกุลไฟล์ คือ .sld ดังหมายเลข 2 และ คลิกตกลง ดังหมายเลข 3 และ 4



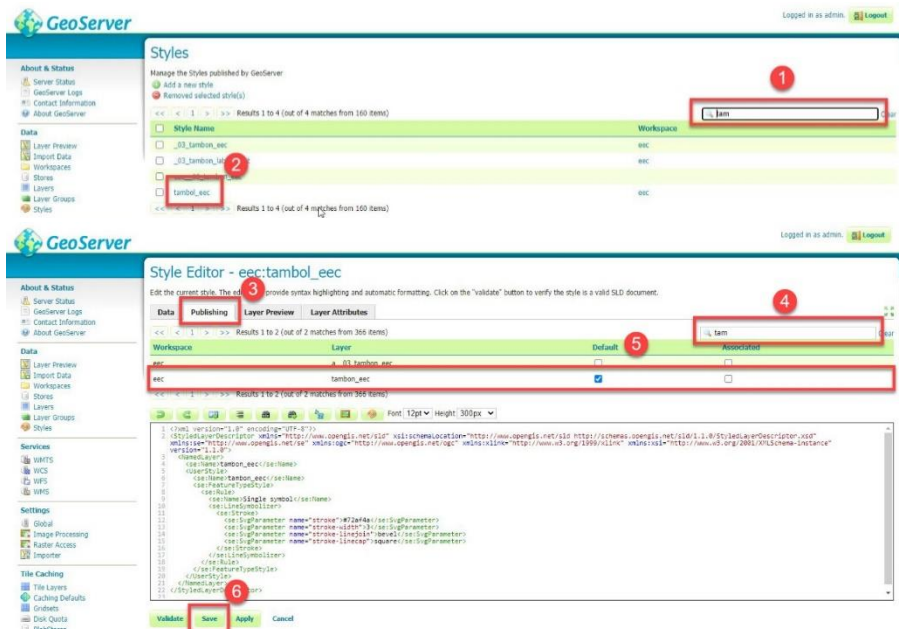
สำหรับการนำไฟล์รูปแบบที่ออกแบบเสร็จแล้ว เข้า Geoserver คลิกที่ Style ดังหมายเลข 1 และ คลิก Add new style ดังหมายเลข 2



หมายเลข 1 ตั้งชื่อ Style หมายเลข 2 เลือก Workspace หมายเลข 3 คลิกเลือกไฟล์ .sld ที่ผู้ใช้งาน Save ไว้ตอนออกแบบเสร็จในโปรแกรม QGIS หมายเลข 4 คลิก Upload เมื่ออัปโหลดเสร็จ คลิก Save ดังหมายเลข 5



หมายเลข 1 ค้นหาชื่อ Style ที่นำเข้า หมายเลข 2 คลิกที่ Style หมายเลข 3 คลิก Publishing หมายเลข 4 ค้นหาชื่อชั้นข้อมูล ที่ต้องการเปลี่ยน Style หมายเลข 5 และ กดแก้ไขคุณตรงช่อง Default และหมายเลข 6 คลิก Save



คลิกที่ Layer Preview และไปที่ชั้นข้อมูลที่เปลี่ยน style คลิก OpenLayers จะแสดงหน้าต่างอย่างชั้นข้อมูลดัง หมายเลข 1, 2 และ 3

