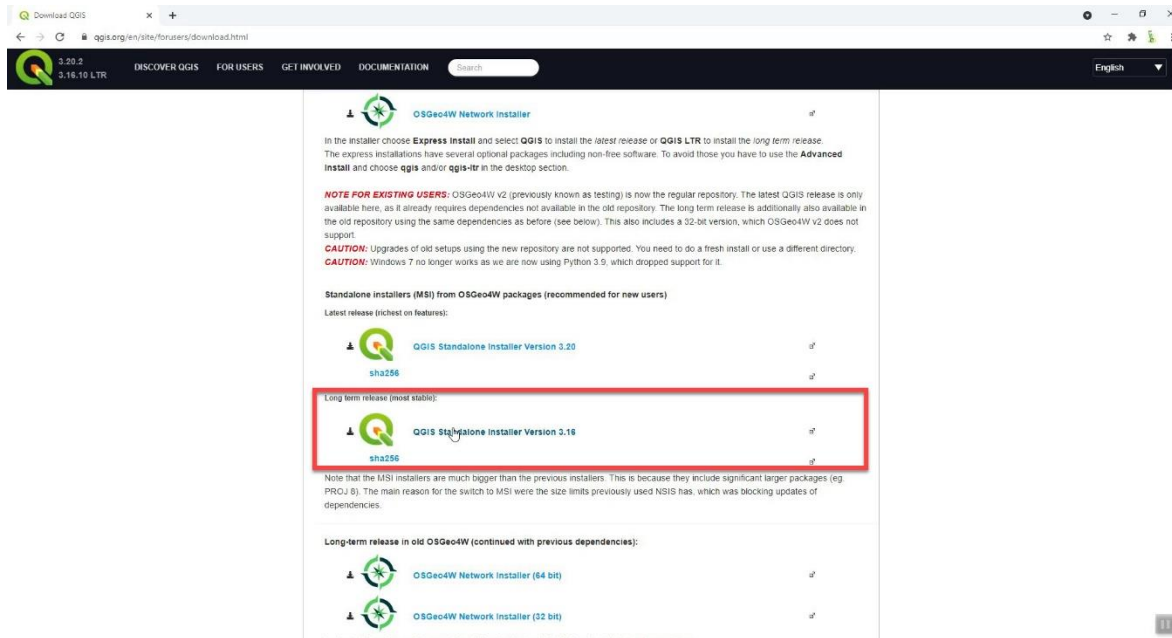


- การเชื่อมต่อโปรแกรม PostGIS ในโปรแกรม QGIS

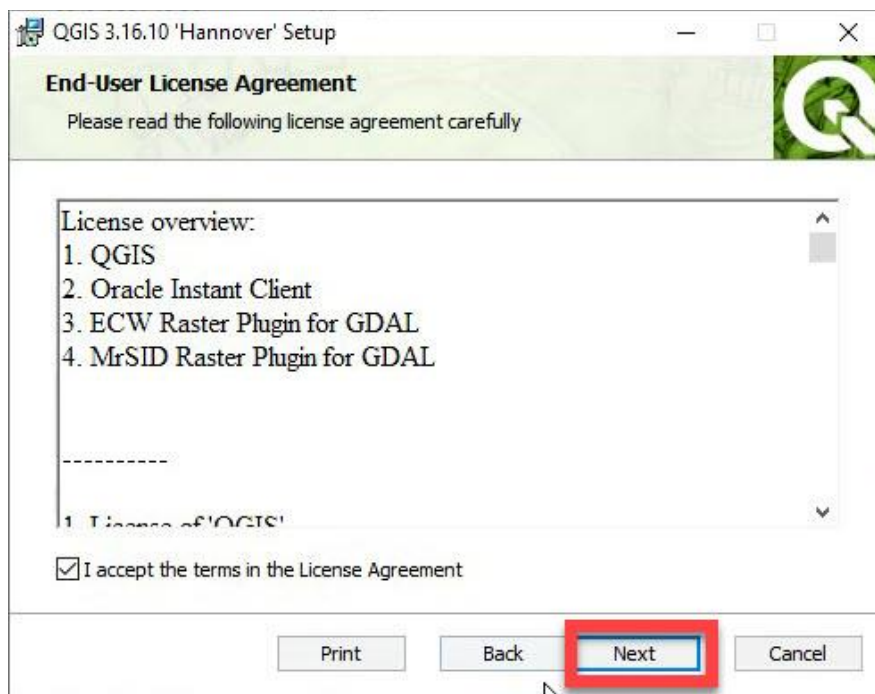
เข้าไปที่เว็บไซต์ <https://qgis.org/en/site/forusers/download.html> เพื่อดาวน์โหลดโปรแกรม



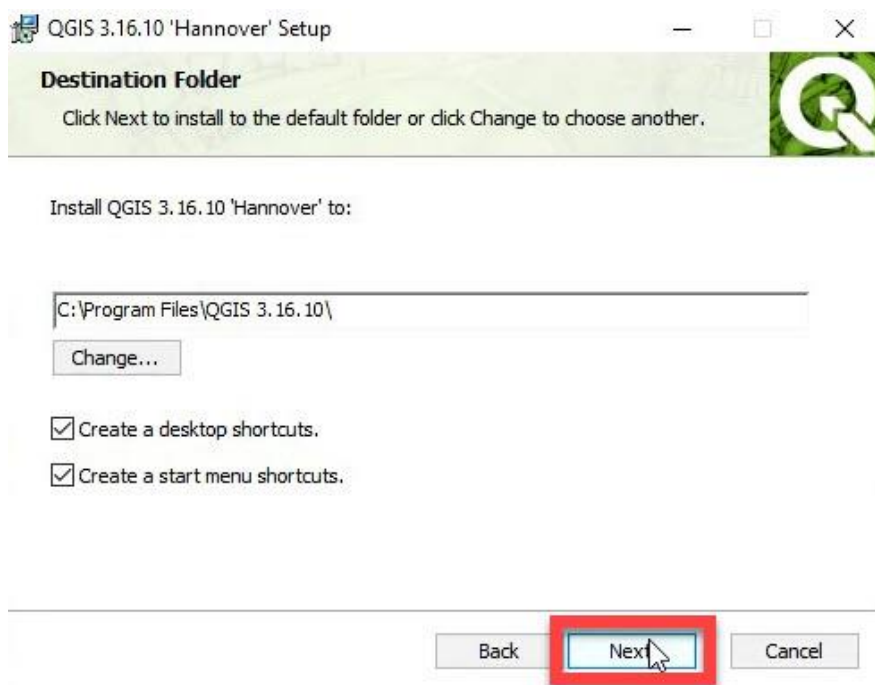
เมื่อดาวน์โหลดเสร็จ คลิกไฟล์ที่ดาวน์โหลดเพื่อทำการติดตั้ง แล้วคลิก Next ดังภาพ



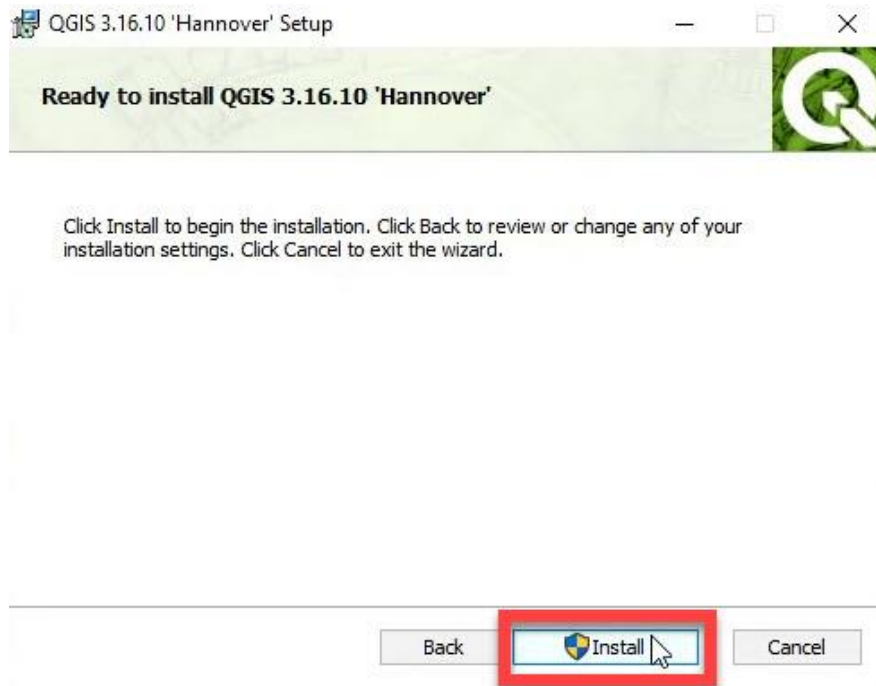
จากนั้นเช็คเครื่องหมายถูก หน้าคำว่า I accept the terms in the License Agreement เพื่อยอมรับข้อตกลง จากนั้น คลิก Next



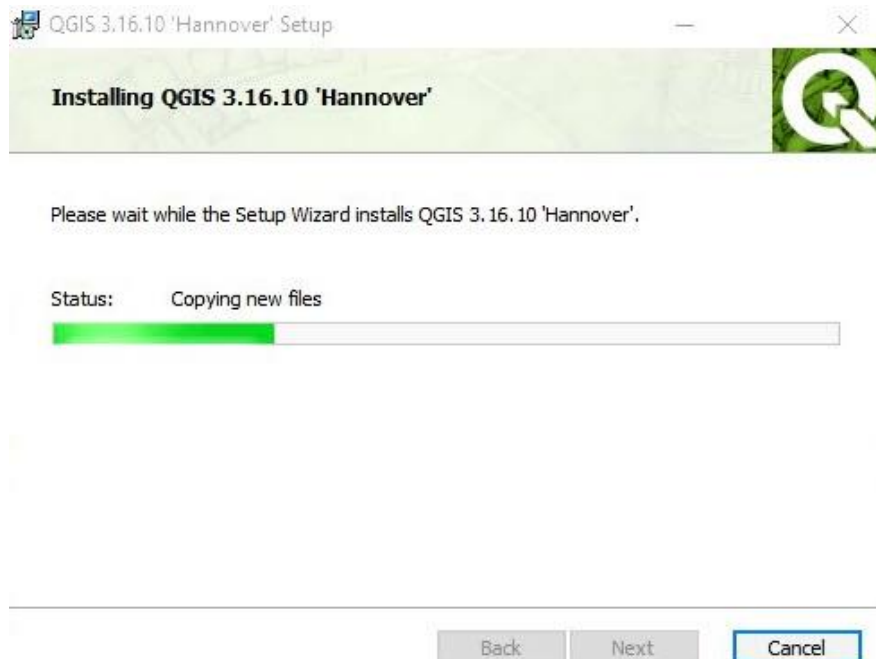
คลิกปุ่ม Next



คลิกปุ่ม Install



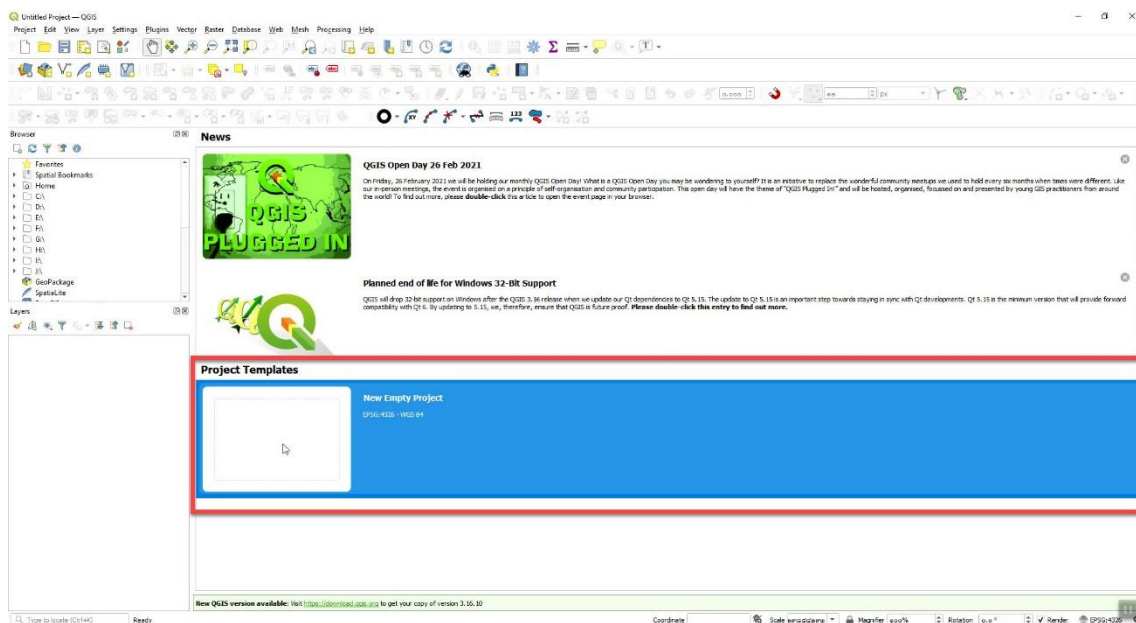
รอสักครู่ เพื่อให้โปรแกรมทำการติดตั้ง



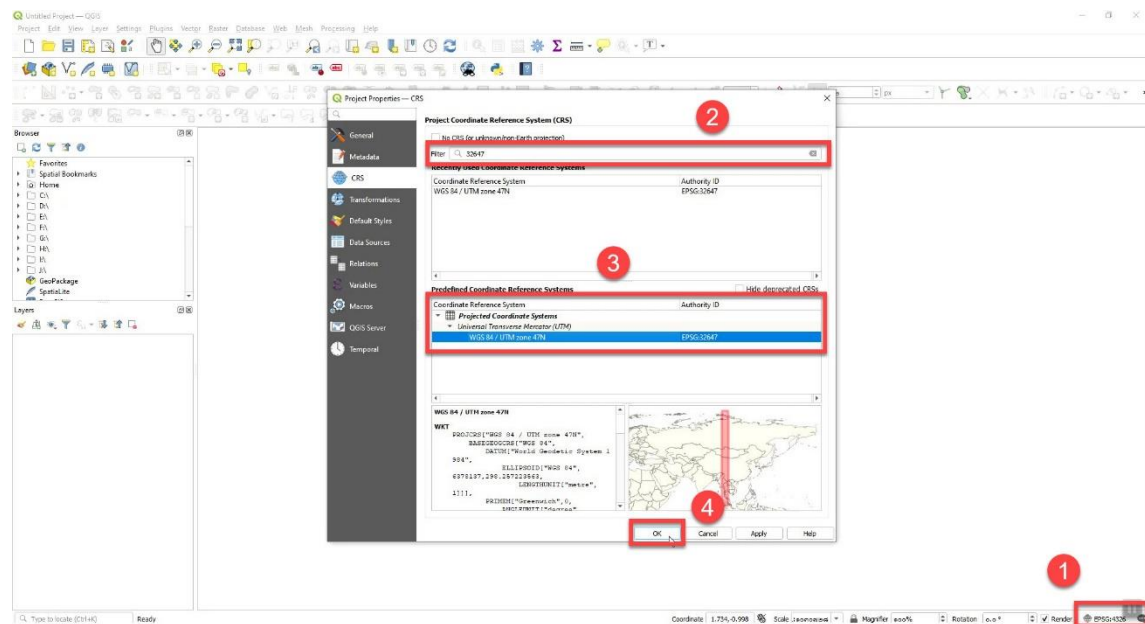
เมื่อทำการติดตั้งเสร็จ คลิกปุ่ม Finish เพื่อจบขั้นตอน



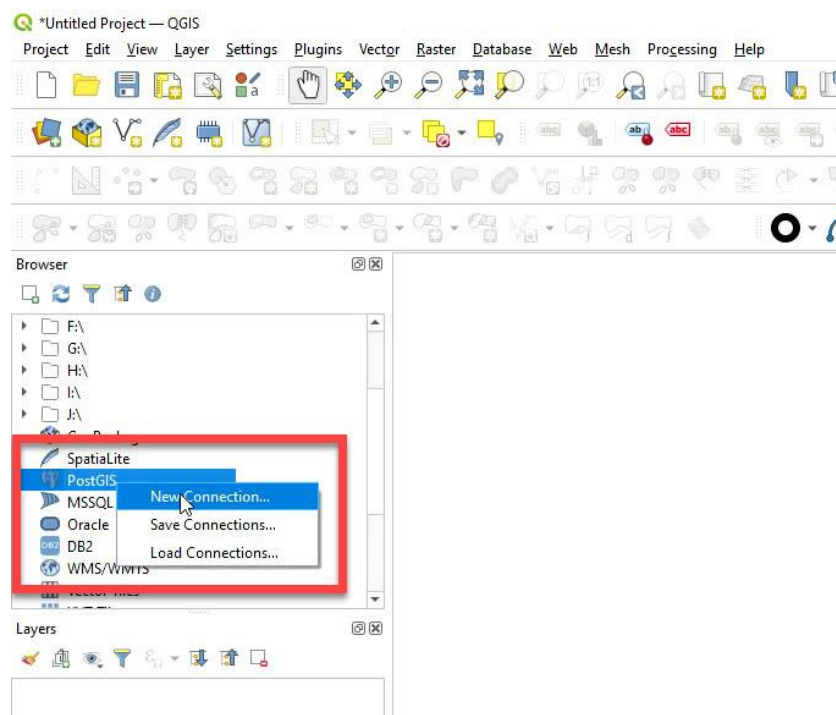
คลิก New Empty Project เพื่อเริ่มต้นใช้งานโปรแกรม



จากนั้น คลิกที่มุมล่างขวาเพื่อตั้งค่าพิกัดก่อนเริ่มต้นใช้งาน ดังหมายเลข 1 จากนั้นพิมพ์คั่นหาระบบพิกัดที่ต้องการใช้ ดังหมายเลข 2 เมื่อได้ระบบพิกัดที่ต้องการ คลิกปุ่ม Ok ดังหมายเลข 3 และ 4



สำหรับการเชื่อมต่อ PostGIS กับ โปรแกรม QGIS ทำได้โดย คลิกขวาตรงคำว่า PostGIS ในช่อง Browser จากนั้นคลิก New Connection



กรอกรายละเอียด ดังหมายเลข 1 ละทำการ Test Connection ดังหมายเลข 2 เพื่อทดสอบว่าสามารถเชื่อมต่อ  
กับฐานข้อมูลได้หรือไม่

Create a New PostGIS Connection

Connection Information

Name eec

Service

Host eec-onep.online

Port 5432

Database eecgeo

SSL mode disable

Authentication

Configurations Basic

Choose or create an authentication configuration

No Authentication

Configurations store encrypted credentials in the QGIS authentication database.

Test Connection

Only show layers in the layer registry

☐ Don't resolve type of unrestricted columns (GEOMETRY)

☐ Only look in the 'public' schema

☐ Also list tables with no geometry

☐ Use estimated table metadata

☐ Allow saving/loading QGIS projects in the database

OK Cancel Help

หลังจากนั้น กรอก Username และ Password ของฐานข้อมูล PostgreSQL ที่ต้องการเชื่อมต่อ และ คลิก Ok  
ดังหมายเลข 3 และ 4

Enter Credentials

Realm dbname='eecgeo' host=eec-onep.online port=5432 sslmode=disable

Username postgres

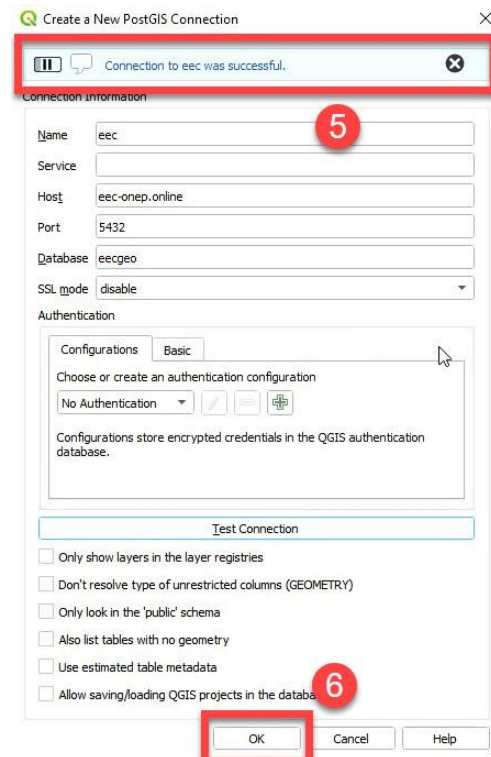
Password

fe\_sendauth: no password supplied

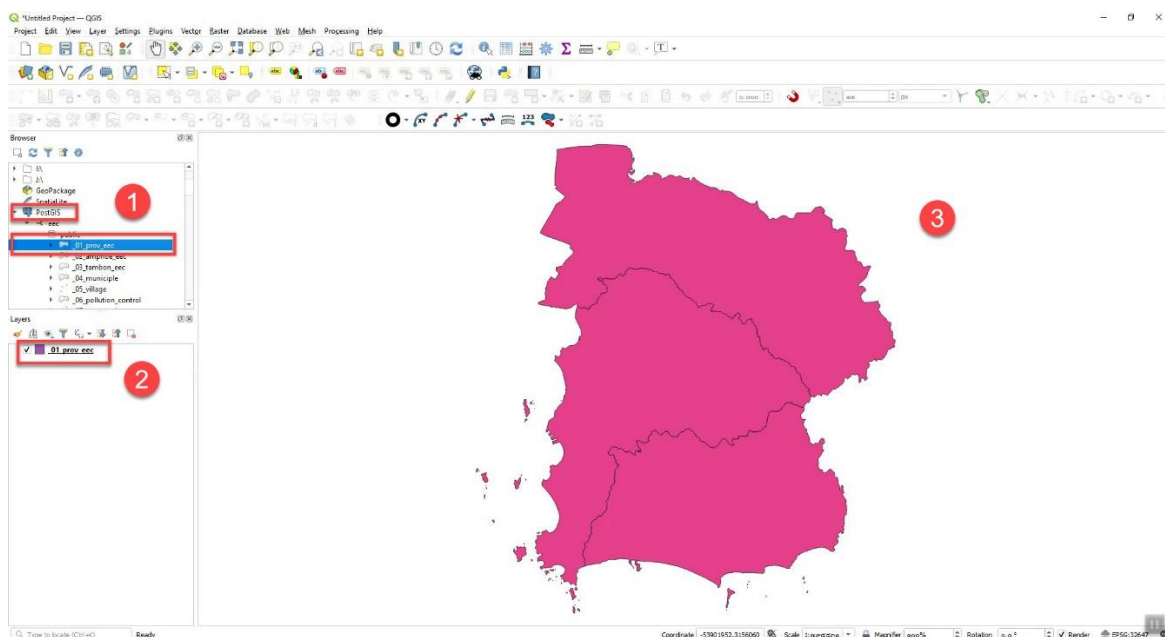
Ok Ignore for 10 Seconds Cancel



หากเชื่อมต่อสำเร็จ จะแสดงดังหมายเลข 5 และคลิก Ok เพื่อยืนยันการเชื่อมต่อกับโปรแกรม PostGIS



เมื่อเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลสำเร็จ สามารถดึงข้อมูลออกมาใช้ได้ โดยวิธีการลากไฟล์ข้อมูลที่ต้องการมาวางไว้ตรงหน้าแสดงผล หรือ ดึงข้อมูลมาใช้โดยการดับเบิลคลิกที่ไฟล์ที่ต้องการ ดังหมายเลข 1, 2 และ 3



นอกจากนี้ ยังสามารถจัดการกับข้อมูลในฐานข้อมูลได้ผ่านโปรแกรม QGIS โดยคลิกขวาที่ไฟล์ข้อมูลที่ต้องการจัดการ ยกตัวอย่างเช่น การแก้ไขชื่อ, การ Export ข้อมูล และ การลบข้อมูล เป็นต้น

