

โปรแกรม JGIS

1) คำนำ

โปรแกรม JGIS เป็นโปรแกรมเสริมการทำงานด้าน GIS ของระบบ JHCIS โดยเป็นโปรแกรมในรูปแบบ Web Gis Application โปรแกรมนี้เป็น Open Source Software สามารถดัดแปลงแก้ไข ทำสำเนา Source Code อย่างเสรี และอนุญาตให้ใช้งานโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย โดย ห้ามมิให้นำไปแสวงหาผลประโยชน์เชิงพาณิชย์ ทั้งนี้แผนการพัฒนาโปรแกรม JGIS มีดังนี้

- version beta : บันทึกพิกัดหลังคาเรือนผ่านหน้าจอแผนที่
- version alpha: ชั้นข้อมูลผู้ป่วย ติดบ้าน ติดเตียง ผู้พิการ โรคเรื้อรัง
- version 1.0.0 : วิเคราะห์ข้อมูล GIS ทางสุขภาพขั้นสูง
- version 2.0.0: วิเคราะห์ และพยากรณ์แนวโน้มสุขภาพด้วยหลักการ GIS ขั้นสูง

2) การเตรียมระบบ

- 2.1) ติดตั้ง nodejs version 6+
(<https://nodejs.org/en/download/>)
- 2.2) unzip ไฟล์ jgis.zip ไว้ที่ desktop หรือไดเรกทอรีที่ต้องการ
- 2.3) ตั้งค่าเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลที่ไฟล์ /jgis/conddb.json
- 2.4) คอมพิวเตอร์ที่ใช้งานต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

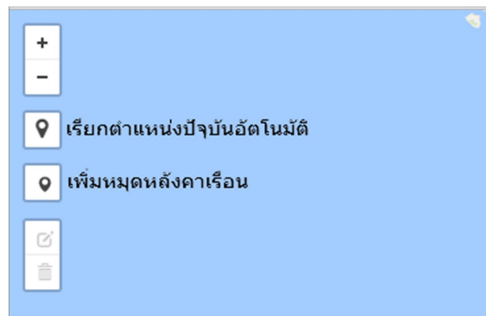
3) เส้นทางโปรแกรม

- / : หน้าจอหลักโปรแกรม
- /test : ทดสอบการเชื่อมต่อฐาน JHCIS (ตาราง user)
- /house : ทดสอบเรียกข้อมูลในตาราง house ของ JHCIS
- /updatehouse : ปรับปรุงพิกัดในตาราง house ที่ไม่เป็นตัวเลข ให้เป็นค่าว่าง

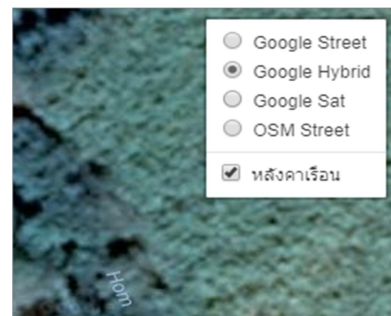
4)การใช้งาน

- 4.1) ดับเบิลคลิกไฟล์ /jgis/start.bat
- 4.2) เรียก url ไปที่ <http://localhost:3000>
- 4.3) การใช้งาน

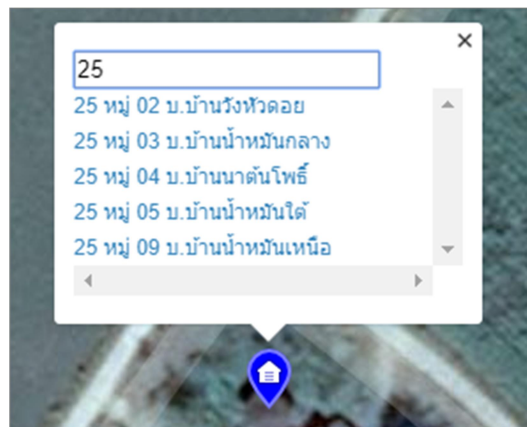
- ตัวควบคุมแผนที่ต่างๆ



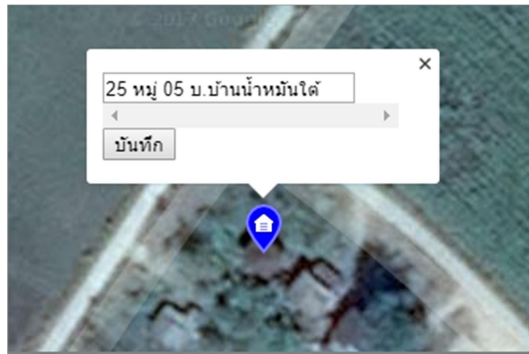
- สลับแผนที่ฐาน และปิดเปิดชั้นข้อมูล



- คั่นด้วยบ้านเลขที่ แล้วกด Enter
- คลิกเลือกบ้านเลขที่ ที่ต้องการ
- กรณีไม่ต้องการบันทึก กดปุ่ม x เพื่อลบหมุด



- กดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกพิกัดลงฐานข้อมูล JHCIS



5) เกี่ยวกับ

พัฒนาโดย นายอุเทน จาดยางโทน

กลุ่ม Facebook : [gis4health](#)