



## การสร้างแผนที่บนโปรแกรม Google Earth

สำนักพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โปรแกรมสำหรับติดตั้งลงในเครื่องคอมพิวเตอร์มีด้วยกัน 2 ส่วน คือ



google.earth.free2pro.v6.2.2.6613.patch-MPT Type: Application

> setup Type: Application

- 1. เริ่มต้นการติดตั้งโปรแกรมโดย Double click ที่
- 2. ที่หน้าต่าง Open file คลิ๊ก Run (หากขึ้นหน้าต่าง User Accoun contol ให้ตอบ Yes เพื่อดำเนินการต่อ)



3. โปรแกรมจะดำเนินการติดตั้งไปเรื่อย ๆ จากนั้นคลิ๊ก ติดตั้ง



4. โปรแกรมจะดำเนินการติดตั้ง โปรดรอสักครู่ (นำเครื่องหมายถูกออกให้หมดก่อน) คลิ๊กเสร็จสิ้น



- . 🍾
- google.earth.free2pro.v6.2.2.6613.patch-MPT Type: Application

5. ทำการ Patch โดย Double click ที่

(หากขึ้นหน้าต่าง User Accoun contol ให้ตอบ Yes เพื่อดำเนินการต่อ) จากนั้นคลิ๊กตรงกลางหน้าต่าง รอจนปรากฎ คำว่า OK (การติดตั้งเสร็จสมบูรณ์)



## 6. เริ่มต้นการสร้างแผนที่

ก่อนเริ่มต้นการสร้างแผนที่ สิ่งที่ควรคำนึงถึงคือ ท่านต้องการสร้างแผนที่ในเรื่องอะไร มีข้อมูลใดที่ต้องการใช้ ในการนำเสนอบ้าง ให้ท่านเลือกสถานที่หรือตำแหน่งที่ต้องการแสดงในแผนที่ ชั้นข้อมูลที่ต้องการ รวมถึงการ Zoom +,- ในระดับที่เหมาะสม



## ตัวอย่าง

6.1 ต้องการสร้างแผนที่ประเทศในภูมิภาคอาเซียน ดังนั้น การตั้งค่าและข้อมูลที่ต้องแสดงผลจะประกอบด้วย

- ภาพพื้นหลังซึ่งเป็น Default ภาพดาวเทียมจากโปรแกรม Google Earth
- ชั้นข้อมูลกรอบและป้ายชื่อ ที่แสดงขอบเขตแต่ละประเทศ รวมถึงตำแหน่งที่ตั้งของเมืองหลวง
- การ Zoom +,- ในระดับที่สามารถมองเห็นได้ทั้งภูมิภาคอาเซียน
- \*\*\* หากต้องการนำเสนอชั้นข้อมูลใดเพิ่มเติมให้เปิดการแสดงผลจากชั้นข้อมูล (เลเยอร์)



- 7. ขั้นตอนการสร้างแผนที่จากโปรแกรม Google Earth
  - 7.1 เปิดโปรแกรมและตั้งค่าการแสดงผลของโปรแกรมตามปกติ
  - 7.2 สร้างชั้นข้อมูลที่ต้องการแสดงผล (จุด พื้นที่รูปปิด เส้น หรือภาพประกอบ) 🙀 🖉 😂 🕪
  - 7.3 ใช้เครื่องมือ Search เพื่อช่วยในการค้นหาจากคำสำคัญ



\*\* ผลการค้นหาสามารถเชื่อมโยงไปยัง Website ของคำค้นได้หากมีข้อมูล



- 7.4 ทำการสร้างชั้นข้อมูลที่ต้องการเช่น ตำแหน่งที่ตั้งที่ต้องการนำเสนอ เส้นทางคมนาคม เส้นทางน้ำ หรือขอบเขต ของบริเวณที่ต้องการ
  - คลิ๊ก Active ที่สถานที่ของฉัน เพื่อสร้างชั้นข้อมูลภายใต้นี้



7.5 เมื่อสร้างชั้นข้อมูลครบถ้วนตามต้องการแล้ว จึงเริ่มต้นการนำเข้าสู่หน้าต่างการสร้างเป็นแผนที่โดยไปที่ เครื่องมือ 💷 หรือกด Ctrl + P



7.6 ที่หน้าต่างของการสร้างแผนที่จะกอบด้วยเมนูที่สำคัญคือ ตัวเลือกแผนที่และการตั้งค่าหน้ากระดาษ

ส่วนที่เหลือจะเป็นการพิมพ์และการบันทึกไฟล์



- 7.7 เมื่อเข้าสู่หน้าการสร้างแผนที่แล้ว สิ่งที่ปรากฏในหน้าต่างชั้นข้อมูล ทั้งจุด เส้น พื้นที่ และรูปภาพ จะไปปรากฏ เป็นหน้าต่างของการสร้างสัญลักษณ์ซึ่งประกอบด้วย
  - หน้าต่างของการใส่ชื่อหรือหัวข้อของแผนที่ (ด้านบนซ้าย)
  - หน้าต่างของการแสดงสัญลักษณ์ (ด้านบนขวา)
  - \*\*\* ท่านสามารถเลื่อนตำแหน่งการวางของชื่อแผนที่และสัญลักษณ์ได้โดยนำเมาส์ไปชี้แล้วทำการลาก
  - \*\*\* การเปลี่ยนชื่อ สัญลักษณ์ให้ทำการคลิ๊กที่หน้าต่างนั้น ๆ

\*\*\* หากมีการเปลี่ยนแปลงชื่อและสัญลักษณ์แล้วให้ทำการ Refresh ทุกครั้งไป





7.8 เมื่อเสร็จสิ้นแล้วทำการ Export หน้าแผนที่ (.Pdf) โดยไปที่บันทึกไฟล์ PDF (ขึ้นอยู่กับความเร็ว Internet) หรือไปที่ไฟล์ > บันทึก > บันทึกภาพ

