

## การใช้งานโปรแกรม Google Earth

🕒 **นำเสนอเมื่อ** 28 พ.ค. 2551

Google Earth เป็นโปรแกรมที่ใช้ในการ ดูภาพถ่ายของทุกมุมโลก จากดาวเทียม ซึ่งมีความละเอียดสูงมาก สามารถขยายภาพ จากโลกทั้งใบ ไปสู่ประเทศ และลงไปจนถึงวัตถุเล็ก เช่น ถนน ตรอก ซอกซอย รถยนต์ บ้านคน



Google Earth ยังใช้งานง่ายและ สะดวกในการนำไปประยุกต์ในการเรียนการสอนได้ จึงเหมาะสำหรับ อาจารย์ และ นักเรียน ที่จะใช้ในการสอนและการเรียนในวิชาต่าง ๆ

**\*Google Earth จะใช้งานได้ต่อเมื่อ เครื่องได้ทำการ เชื่อมต่อ Internet อยู่เท่านั้น**  
เพราะรูปถ่ายจากดาวเทียมต่างๆ จะ ถูกส่งมาให้เรา ทาง Internet ในขณะที่เราเลือกดูส่วนต่างๆของโลก

Download **Google Earth** ได้ที่

<http://earth.google.com/>

**\*คลิกที่ปุ่ม I'm good. Download GoogleEarth.exe**

หลังจาก Download เสร็จเรียบร้อย ให้ทำการติดตั้งตัวโปรแกรม

เมื่อติดตั้งเสร็จจะมี Icon GoogleEarth ที่ Desktop



ดับเบิลคลิกที่ Icon เพื่อเข้าสู่โปรแกรม

**หน้าจอหลักและการใช้งานเบื้องต้น**



หลังจากที่เข้าสู่โปรแกรมจะเห็น ลูกโลก ซึ่งเราสามารถ ใช้ Mouse หมุนลูกโลกไปในทิศทางต่าง เพื่อไปยัง ประเทศ ที่เราต้องการ

1. นำ Mouse เข้าไปที่ลูกโลก แล้ว Mouse จะกลายเป็นรูปมือ
2. คลิกค้างไว้ แล้ว เลื่อน Mouse เพื่อหมุนโลก

### แถบแจ้งสถานะ (Status )ของโปรแกรม Google Eath



**Pointer** จะเป็นการ ระบุตำแหน่งว่า Mouse ของเราอยู่ที่ ตำแหน่งพิกัดที่เท่าไร บนโลก ใช้เพื่ออ้างอิงกับตำแหน่งจริงบนพื้นโลกได้(GPS)

**Streaming** จะบอกว่าเรากำลังโหลด รูปถ่ายจาก Internet อยู่ ซึ่งต้องรอนกว่าจะ 100% เพื่อจะได้เห็นภาพในตำแหน่งนั้นๆ ได้ชัดที่สุด

\*ความเร็วในการโหลด ภาพ จะ ช้าเร็ว ขึ้นอยู่กับความเร็วของ Internet และความหนาแน่นของการใช้งาน Internet ในขณะนั้น

**Eye alt** ระยะห่างจากพื้นโลกในมุมมองขณะนั้น

### การใช้เครื่องมือในการดูแผนที่

ใช้ในการ Zoom เข้าออก เพื่อดูรายละเอียดใน ระดับที่ต้องการ โดย คลิกที่ + เลื่อนๆ ภาพจะยิ่งขยายใหญ่ โกลมากขึ้น และ คลิกที่ - เพื่อย่อขนาด \*ในขณะที่ Zoom เพื่อดูรายละเอียด โปรแกรมจะทำการ โหลด ข้อมูลภาพถ่ายจาก Internet ซึ่งต้องใช้ เวลา และภาพก็จะค่อยๆชัดขึ้น



.ใช้ในการเลื่อนมุมมองไปในทิศทางต่างๆ \*ในขณะที่เลื่อนมุมมอง โปรแกรมอาจจะโหลดข้อมูลจาก Internet เช่นกัน



.ใช้เพื่อหมุนแผนที่ไปในทิศทางซ้าย และ ขวา



.ใช้เพื่อให้ แผนที่ หมุนกลับไป ให้ ทิศ เหนืออยู่ด้านบนเหมือนเดิม



ใช้ปรับองศาในการมองแผนที่ ว่าจะมองจาก มุม กี่ องศา



ใช้ปรับองศาในการมองแผนที่ ให้กลับไป เป็นตามปกติ



ตัวอย่างการ การขยายเพื่อดูภาพโรงเรียน ปากเกร็ด จากความสูง 2025tt

### การใช้ Search ในการค้นหาตำแหน่ง

นอกจากการหมุนโลกเพื่อหาตำแหน่ง เรายังสามารถให้ โปรแกรมวิ่งไปที่เมืองที่ต้องการได้ โดยการ

1. ใส่ ชื่อเมือง ที่ต้องการ ลงไปในช่อง **Local Search**

2. กด Search ถ้าใส่ชื่อเมืองถูกต้อง โปรแกรมจะหมุนโลกไปใน ตำแหน่งนั้น โดยอัตโนมัติ



ตัวอย่างการใช้ **Local Search** เพื่อค้นหา เมือง **New York**

ด้วยการใส่ คำว่า **New York** แล้วกด **Search**

---

ข้อมูลจาก [www.pk.ac.th](http://www.pk.ac.th)