

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 **Moise** ของเราอยู่ที่ ตำแหน่งพิกัดที่เท่าไร บนโลก ใช้เพื่ออ้างอิง กับตำแหน่งจริงบนพื้นโลกได้(GPS)

Streaming จะบอกว่าเรากำลัง โหลด รูปถ่ายจาก Internet อยู่ ซึ่งต้องรอนกว่าจะ 100% เพื่อจะได้ เห็นภาพในตำแหน่งนั้นๆ ได้ชัดที่สุด

*ความเร็วในการโหลด ภาพ จะ ช้าเร็ว ขึ้นอยู่กับความ เร็วของ Internet และความหนาแน่นของการใช้งาน Internet ในขณะนั้น

Eye alt ระยะห่างจากพื้นโลกในมุมมองขณะนั้น

การใช้เครื่องมือในการดูแผนที่

ใช้ในการ Zoom เข้าออก เพื่อดูรายละเอียดใน ระดับที่ต้องการ โดย คลิกที่ + เลี้ยวๆ ภาพจะยิ่งขยายใหญ่ โทลมากขึ้น 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 ว่าจะมองจาง มุม กี่ องศา

ใช้ปรับองศาในการมองแผนที่ ให้กลับไป เป็นตามปกติ

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