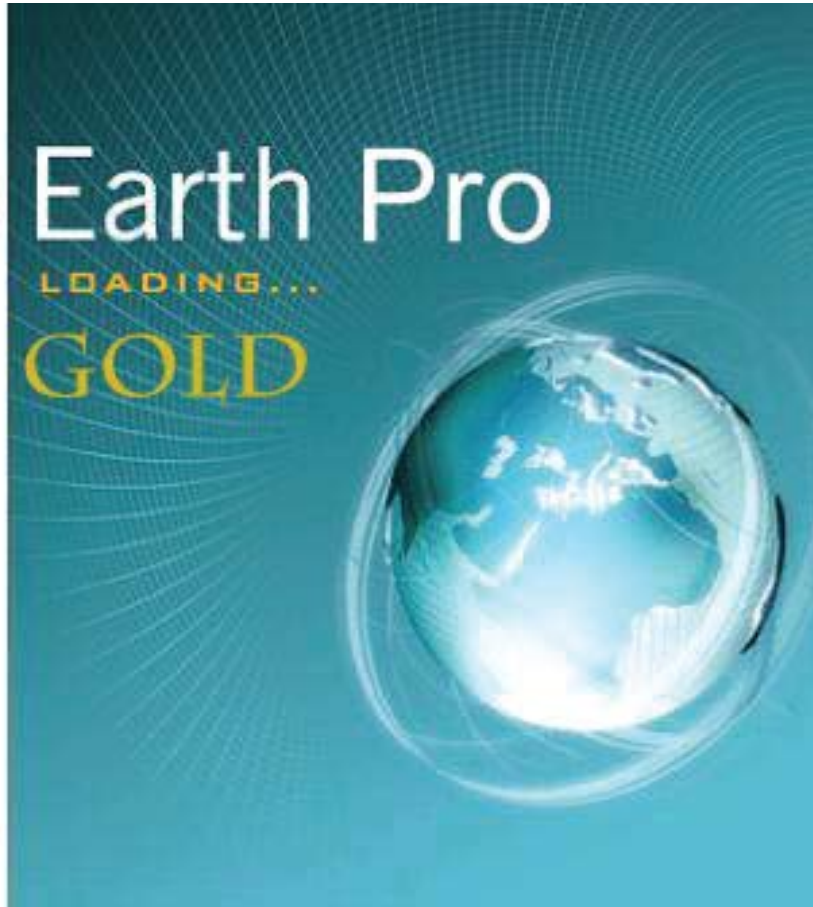


# Google Earth Pro

LOADING...  
GOLD

Google



ภูษิต ศัลกวิเศษ

วศบ. โยธา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
วศม. โยธา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
Dip. Computer Science IFFIT Belgium  
www.itctechology.com

## GOOGLE EARTH กับ MOVIE MAKER

**"จะปรารถนาสารพัดในปกพี เอากุ๊กนี้หาได้ ดั่งใจจง"**

ผมดัดแปลงจากสุภาษิตของเดิมที่ว่า "จะปรารถนาสารพัดในปกพี เอาไม้ตรีแลง  
ได้ ดั่งใจจง"

ใช่แล้วครับ สำหรับคน ไอที ถ้าไม่รู้จักใช้ Google ในการค้นหาข้อมูลในอินเทอร์เน็ตแล้วถือว่าตกยุคไปเลย แต่สำหรับคนที่ต้องทำงานเกี่ยวกับแผนที่ เดินทาง หรือเสาะหาสถานที่ใด ๆ ในโลกกลมกลมใบนี้ ก็จะต้องรู้จัก Google Map หรือ Google Earth

ข้อแตกต่างระหว่าง Google Map กับ Google Earth ก็คือ Google Map จะแสดงเป็นแบบแผนที่ 2 มิติ (2 dimension) ในขณะที่ Google Earth จะแสดงเป็นแบบรูปภาพ 3 มิติ (3 Dimension) หรือเหมือนกับภาพถ่ายทางอากาศ ซึ่งสามารถเข้าใจได้ง่ายกว่า

## 1. รู้จักกับ Google Earth

เป็นโปรแกรมที่ทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทำหน้าที่เป็นหน้าต่างที่จะเปิดไปดูสถานที่ทุก ๆ แห่งในโลก

เราสามารถมองดูสถานที่ต่าง ๆ ในโลกจากมุมสูงในทิศทางต่าง ๆ จากภาพถ่ายดาวเทียมที่มีความละเอียดสูง สามารถรู้ถึงความสูงชันของพื้นดิน ลักษณะทางธรณีวิทยา นอกจากนี้ยังสามารถค้นหา ถนน บ้าน สถานที่สำคัญ ถ้าเป็นสถานที่ในประเทศที่เจริญแล้วเราสามารถพิมพ์บ้านเลขที่และให้ Google หารูปหลังคาบ้าน หรือจะมองหน้าบ้าน หลังบ้านหรือด้านข้างทุกมุม โดยการซูมหรือแพน

ทุกครั้งที่ใช้คำสั่งในการค้นหาสถานที่ Google Earth จะพาเราไปในสถานที่ที่ต้องการเหมือนกับการนั่งเครื่องบินจากตำแหน่งเดิมไปยังที่ใหม่

## 2. Google Earth กับ งาน Video Editing

ด้วยความสามารถดังกล่าว เราสามารถใช้ Google Earth มาช่วยสร้างเอฟเฟกต์หรือ จำลองสถานการณ์ต่าง ๆ สำหรับนำไปใช้ในงานตัดต่อวิดีโอได้ดังนี้

2.1 การขับเครื่องบินไปชมสถานที่ต่าง ๆ โดยไม่ต้องไปถ่ายจากเครื่องบินจริง ๆ

2.2 ดูภาพพระราชพิธีตักดินเมื่ออยู่ในประเทศใด ๆ ในโลก เช่นพระราชพิธีตักดินที่เมืองปักกิ่งตั้งแต่เวลา 17.00 น. ไปจนถึงท้องฟ้ามืด

2.3 ฉากสงครามตอนเครื่องบินทิ้งระเบิดเมืองต่าง ๆ

2.4 เหตุการณ์ตอนเครื่องบินกำลังจะตก

2.5 ฉากการบินสำรวจจากแลกรี่หรือห้องฟ้า

2.6 ฉากการบินสำรวจหลายแห่งหรือซูมทรัพย์

2.7 ฉากการบินสำรวจหาเรือที่หายไปในทะเล

ด้วยความสามารถของ Version Pro จะให้คำสั่ง Movie Maker ในการบันทึกฉากต่าง ๆ เข้ามาเป็นไฟล์ AVI สำหรับเอาไปตัดต่อ หรือ บันทึกเป็นไฟล์ WMV สำหรับดูได้โดยตรงหรือส่งทางอินเทอร์เน็ต ผมจะไม่สอนวิธีการใช้ Google Earth เพราะสามารถเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง แต่จะแนะนำการทำ Movie Maker ด้วย Google Earth ในหัวข้อถัดไป

## 3. การใช้ Movie Maker ใน Google Earth

เมื่อเปิดโปรแกรม Google Earth ขึ้นมาแล้ว (ปัจจุบันเป็น Version 4.3) ให้ทำตามขั้นตอนตามรูปดังต่อไปนี้

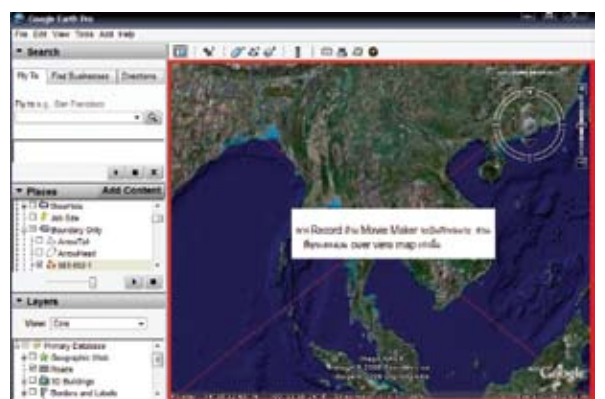
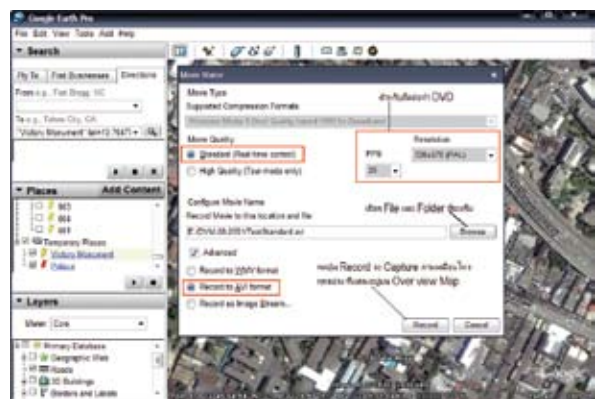
จะเห็นหน้าต่างของ Movie Maker ในรูปถัดไป



ถ้าเลือก Movie Quality เป็นแบบ Standard จะเตรียมการ Capture แบบ Real Time Control



การ Record หรือ Capture ด้วย Google Earth นั้น คล้าย ๆ กับการ Capture หน้าจอด้วยโปรแกรม Camtasia Recorder แต่มีข้อแตกต่างกันคือ Camtasia จะ Record เหตุการณ์ทุกอย่างบนทุกส่วนของหน้าจอแม้กระทั่งการเคลื่อนไหวของเมาส์ แต่การ Record ด้วย Movie Maker ของ Google Earth จะบันทึกเฉพาะส่วนที่อยู่ใน Over View Map ของ Google Earth เท่านั้น



มาทดลองใช้งาน Movie Maker ทำการ Record แบบ Standard ดูกันก่อนครับ