# ภูมิสารสนเทศสำหรับโรงเรียน (Geo-Informatics for Schools)

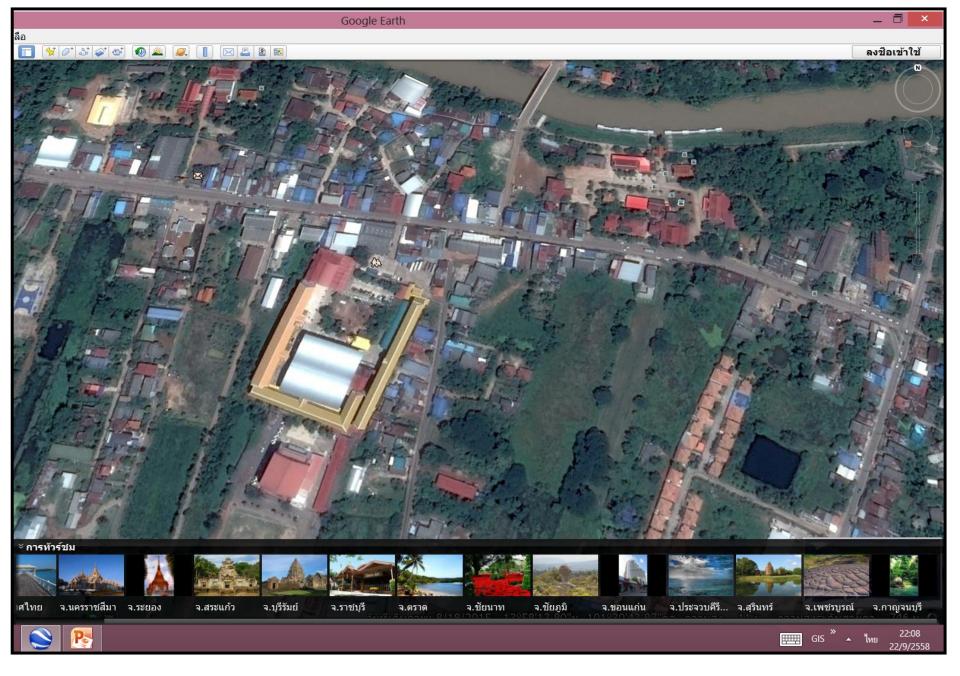
คัดสรรมาฝากให้คุณครูยุค AEC

@โรงเรียนมัธยมวัดใหม่กรงทอง

โดย... ผศ.ดร.สมบัติ อยู่เมือง (ศิษย์เก่าฯ รุ่นที่ 16)

...ด้วยรักและผูกพัน...

26 กันยายน 2558



...เพื่อสร้างสรรความคิดและการเรียนรู้ในเชิงพื้นที่ ด้วยภูมิสารสนเทศ ที่ใช้เป็นองค์รวมในการเรียนข้ามศาสตร์...

## ภูมิสารสนเทศ (Geo-Informatics) :

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ - Geographic Information Systems (GIS) ระบบข้อมูลภาพจากดาวเทียม - Remote Sensing (RS) Technology ระบบพิกัดตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ - Geo-positioning Systems (GPS)

...ข้ามศาสตร์ : เทคโนโลยีสารสนเทศ ภาษาอังกฤษ
วิทยาศาสตร์ (ภูมิศาสตร์ ประวัติศาสตร์ สังคมศาสตร์ คณิตศาสตร์)
ศิลปะศาสตร์

# แหล่งข้อมูลเพื่อการเรียนรู้และสร้างความคิด ในเชิงพื้นที่ อย่างเป็นระบบแบบองค์รวม

: แหล่งข้อมูลฯที่สำคัญ ในประเทศ

GISTHAI (ศูนย์วิจัยภูมิสารสนเทศเพื่อประเทศ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)

- : แหล่งข้อมูลฯที่สำคัญ ในต่างประเทศ
  - Google Earth
  - USGS (U.S.Geological Survey)
  - National Geographic Society
  - BBC (The British Broadcasting Corporation)
  - Ordnance Survey (OS) Great Britain ...

# GISTHAI free digital maps http://www.gisthai.org/index.html



#### what's new

#### เอกสารประกอบการบรรยาย โครงการประยุกต์ใช้และบริหารข้อมูลเพื่อการจัดการสาธารณภัย



โดย ผศ. ดร. สมบัติ อยู่เมือง ศูนย์วิจัยภูมิสารสนเทศเพื่อประเทศไทย www.gisthai.org ภาควิชาธรณีวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 12 กุมภาพันธ์ 2558

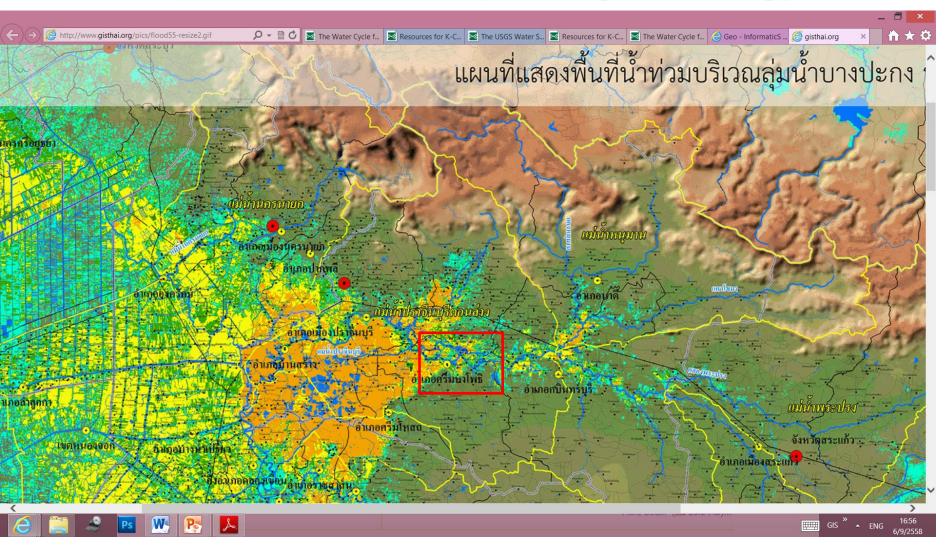
Part I : กรอบแนวคิดในการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากพิบัติภัยธรรมชาติ แนว ทางการใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อการบริหารจัดการและการลดความเสี่ยงพิบัติภัยธรรมชาติ Part II : กรณีศึกษาการใช้ข้อมูลเชิงพื้นที่ในการบริหารจัดการพิบัติภัยธรรมชาติในพื้นที่ เสี่ยงดินโคลนกลุ่มและอทุกภัย

Part III : โครงการประยุกต์ใช้และบริหารข้อมูลเพื่อการจัดการสาธารณภัย

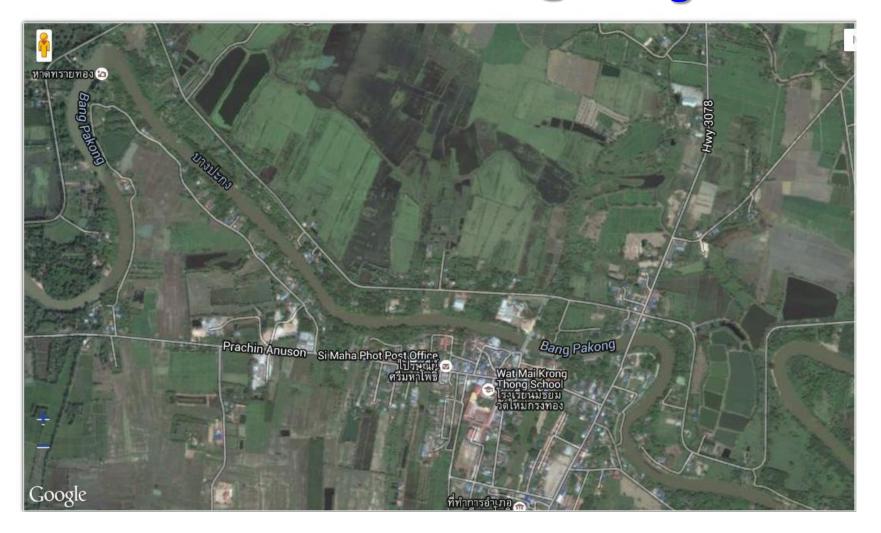
More Detail ( 25.2 MB)...

## <u>พื้นที่น้ำท่วม...อำเภอศรีมหาโพธิและบริเวณข้างเคียง</u>

## <u>ในช่วงปี 2549-2554 (www.gisthai.org)</u>



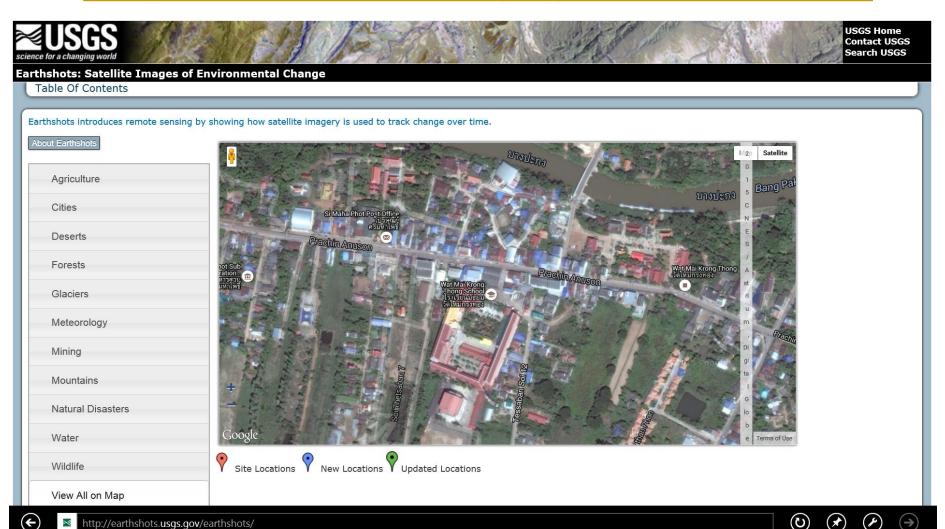
# โรงเรียนมัธยมวัดใหม่กรงทอง @ Google Earth



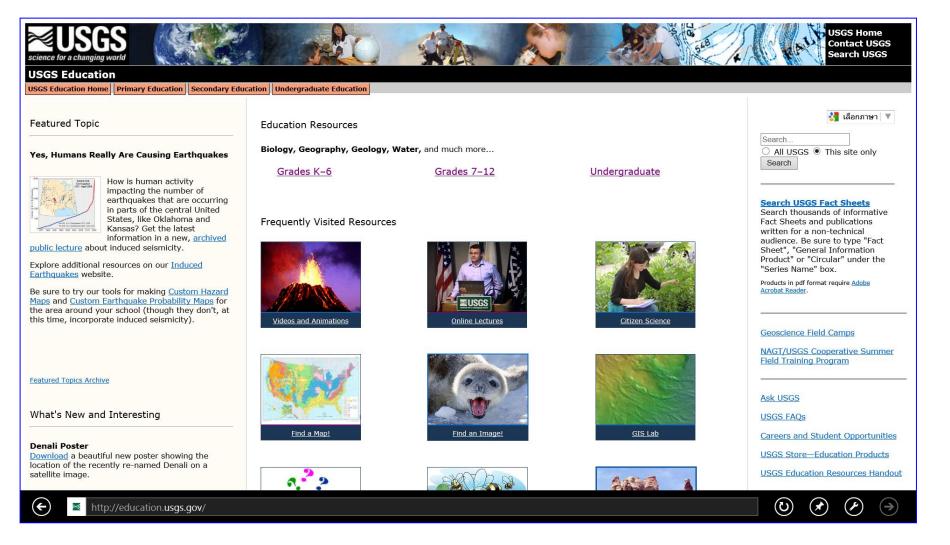
## **Google Earth**



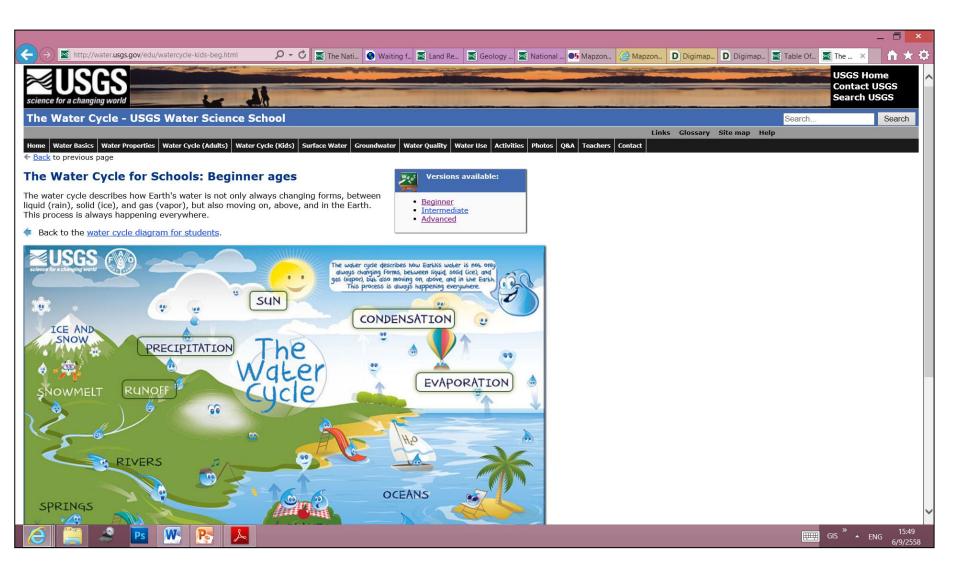
## http://earthshots.usgs.gov/earthshots/



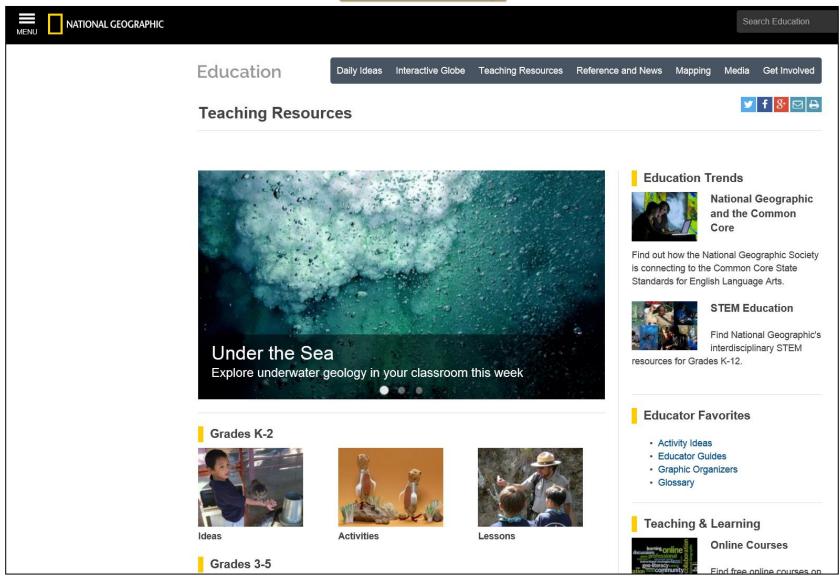
## http://education.usgs.gov/



### http://water.usgs.gov/edu/watercycle-kids-beg.html



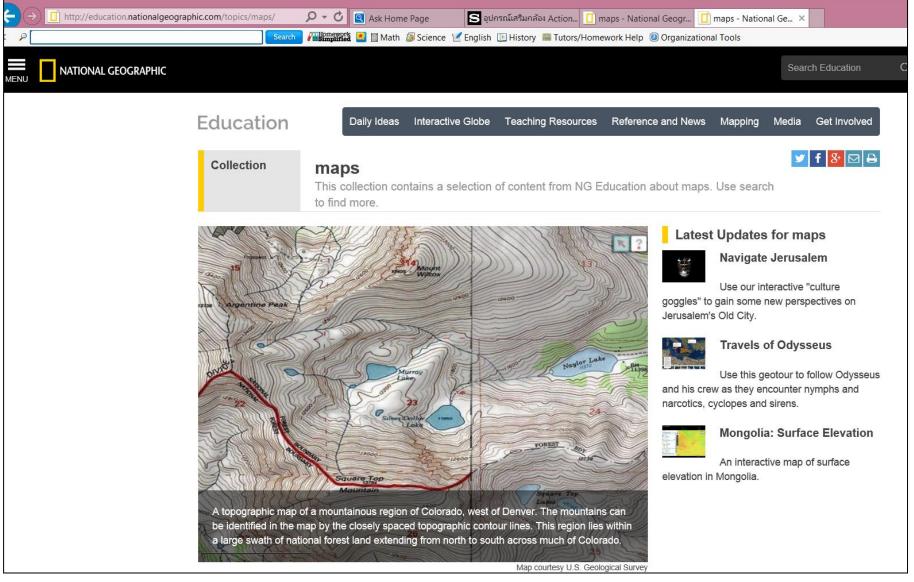
### http://education.nationalgeographic.com/teachingresources/



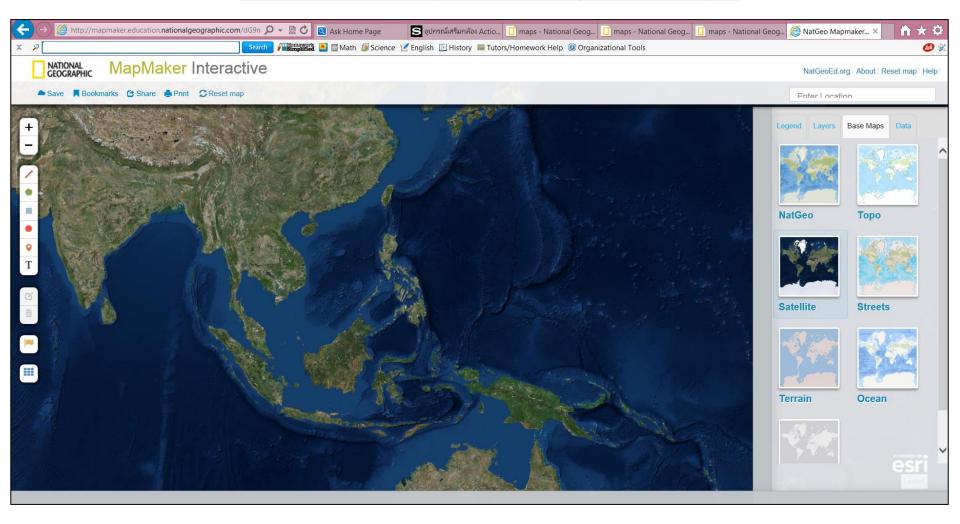
#### http://education.nationalgeographic.com/map-skills-



#### http://education.nationalgeographic.com/topics/maps/



# http://mapmaker.education.nationalgeographic.com/dG9nHTwRyVU7Y2NpN2XO8p/



# http://education.nationalgeographic.com/ency clopedia/geographic-information-system-gis/

#### Archived Information

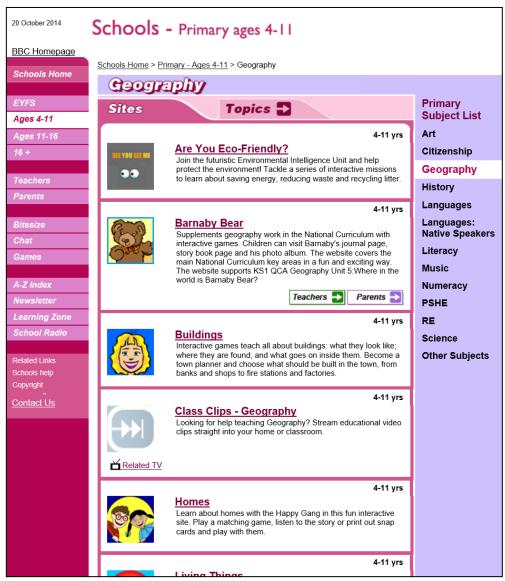
U.S. Department of Education
Office of Educational Research and Improvement

**Helping Your Child Learn Geography** 

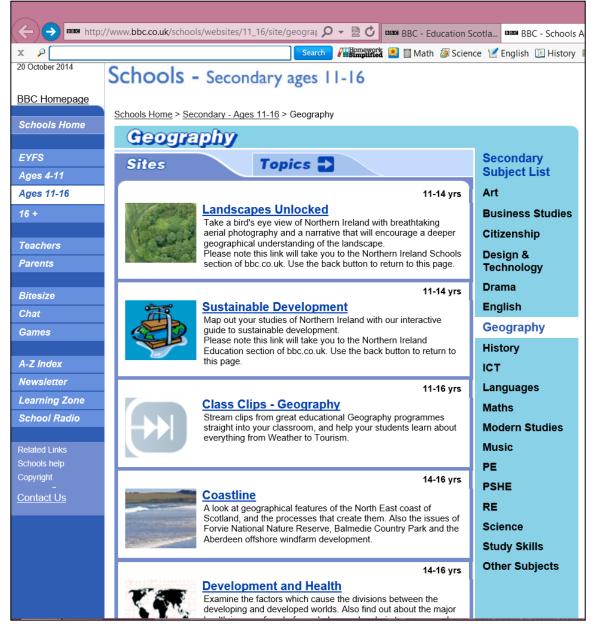


#### BBC

#### http://www.bbc.co.uk/schools/websites/4\_11/site/geography.shtml



#### http://www.bbc.co.uk/schools/websites/11\_16/site/geography.shtml



### http://www.ordnancesurvey.co.uk/mapzone/



