



หน่วยวิจัยระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
ภาควิชาเทคโนโลยีชนบท คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12121  
โทร. 0-2564-4440-59 ต่อ 2300 ,0-2564-4482 โทรสาร 0-2564-4482  
Website : <http://www.gis2me.com/th/> e-mail : [gcom@gis2me.com](mailto:gcom@gis2me.com)



## โครงการสัมมนาวิชาการ

“GISDAY 2012 เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น”  
วันพุธที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555 เวลา 09.00 – 15.30 น.  
ณ อาคารเรียนรวมสังคมศาสตร์ (SC) ชั้น 2  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จังหวัดปทุมธานี

### หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเป็นเครื่องมือมีความสำคัญพัฒนาประเทศไทย เพื่อติดตามทรัพยากรของประเทศในด้านกายภาพ ที่มีประสิทธิภาพ โดยอาศัยเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง 3 ด้าน ได้แก่ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) รีโมทเซนซิง (Remote Sensing) และระบบกำหนดพิกัดโลก (GPS) และในปัจจุบันประเทศไทยได้ประยุกต์เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรต่างๆ ทั้งที่เป็นทรัพยากรที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ หรือมนุษย์สร้างขึ้นในท้องถิ่นต่างๆ ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงไปตลอดเวลา และใช้ในการติดตามผลกระทบจากภัยธรรมชาติ เช่น มหาอุทกภัยน้ำท่วมที่ผ่านมาในปี 2554 ซึ่งเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเป็นเครื่องมือที่ช่วยประเมินพื้นที่ผลกระทบจากน้ำท่วมได้อย่างทันท่วงที ด้วยภาพถ่ายจากดาวเทียมสำรวจจากอวกาศ และบันทึกเป็นภาพพื้นที่ประสบอุทกภัยในครั้งนี้ ดังนั้นการติดตามการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม และผลกระทบต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หรือทรัพยากรในท้องถิ่น เหล่านี้จึงเป็นประเด็นสำคัญอันหนึ่งที่จะช่วยสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเป็นฐานข้อมูลเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

นอกจากนี้ การเรียนการสอนเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เข้าไปสนับสนุนการเรียนการสอนด้านภูมิศาสตร์ในระดับมัธยมศึกษาของไทย ช่วยสนับสนุนการเรียนการสอนให้สัมฤทธิ์ผลมากขึ้น เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้จากแผนที่ดิจิทัล ที่มีเผยแพร่ในระบบอินเทอร์เน็ตและเข้าใช้งานได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และจะเป็นพื้นฐานที่ดีในอนาคตที่จะประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศไปสนับสนุนในการพัฒนาประเทศในด้านต่างๆ ในขณะที่ทั่วโลกได้ให้การสนับสนุนการเรียนรู้ในระดับพื้นฐานตั้งแต่ปฐมวัยในการใช้แผนที่ โดยเฉพาะในสหรัฐอเมริกา ดังนั้นหน่วยงานที่ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศทั่วโลก ได้เห็นพ้องต้องกันในการร่วมจัดกิจกรรมเพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศนี้ขึ้นให้นักเรียน นักศึกษา นักวิชาการ บุคลากรจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนผู้สนใจทั่วไป โดยในประเทศไทยมีการจัดขึ้นที่มหาวิทยาลัยทั้งหมด 7 ศูนย์ โดยหน่วยวิจัยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ภาควิชาเทคโนโลยีชนบท คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เป็นศูนย์เผยแพร่อีกแห่งหนึ่งในพื้นที่กรุงเทพและปริมณฑล ประกอบกับมีนโยบายที่จะเผยแพร่ความรู้ด้านเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศสู่สังคม และมีการเปิดการเรียนการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) รีโมทเซนซิง (Remote Sensing) และระบบกำหนดพิกัดโลก (GPS) รวมทั้งมีการศึกษาวิจัยทั้งนักศึกษาและคณาจารย์ ซึ่งสามารถให้บริการวิชาการสู่สังคม จึงจัดโครงการสัมมนาวิชาการ เรื่อง “GISDAY 2012 เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น” ขึ้น ในวันพุธที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555 เวลา 09.00 – 16.00 น. นี้ เพื่อเชิญชวนนักเรียน นักศึกษา นักวิชาการ บุคลากรจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนผู้สนใจทั่วไปเข้าร่วมสัมมนาในครั้งนี้ นอกจากนี้ยังได้ร่วมกับบริษัท อีเอสอาร์ไอ (ประเทศไทย) จำกัด จัดกิจกรรม “GISDay 2012” โดยภายในงานประกอบด้วย การจัดนิทรรศการแสดงผลงาน ออกบูธแสดงเทคโนโลยีทางด้านระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ รีโมทเซนซิง สาธิตการใช้โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ การใช้งานอุปกรณ์จีพีเอส (GPS) และเกมส์-ตอบปัญหาชิงรางวัลสำหรับนักเรียน และผู้สนใจภายในงานด้วย



หน่วยวิจัยระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
ภาควิชาเทคโนโลยีชนบท คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12121  
โทร. 0-2564-4440-59 ต่อ 2300 ,0-2564-4482 โทรสาร 0-2564-4482  
Website : <http://www.gis2me.com/th/> e-mail : [gcom@gis2me.com](mailto:gcom@gis2me.com)



### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ความรู้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศให้แก่นักเรียน นักศึกษา นักวิชาการ บุคลากรจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนผู้สนใจทั่วไป
2. เพื่อแข่งขันทักษะการสร้างแผนที่ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยใช้โปรแกรมระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และฐานข้อมูลตัวอย่าง พร้อมคู่มือ ให้กับนักเรียน ครู อาจารย์เพื่อนำไปใช้ประกอบการเรียนการสอน

จำนวนผู้เข้าร่วม 60 คน

### สถานที่ดำเนินงาน

ณ อาคารเรียนรวมสังคมศาสตร์ (SC) ชั้น 2 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จังหวัดปทุมธานี

### วัน และเวลาดำเนินงาน

วันพุธที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555 เวลา 09.00 – 16.00 น.

### รูปแบบวันงาน

- สัมมนาในหัวข้อการประยุกต์เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในด้านต่างๆ พร้อมมี DVD สื่อการสอนแจกในงาน
- นิทรรศการความรู้พื้นฐาน และผลงานวิจัยขั้นประยุกต์ ด้านภูมิสารสนเทศภูมิศาสตร์ GIS, GPS ,RS
- มีบูธสาธิต ให้นักเรียนหรือผู้ที่สนใจ ได้ชมการใช้งานโปรแกรม ArcGIS Online, และเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เช่น GPS หรือเครื่องมืออื่น ๆ ด้านการสำรวจและจัดทำแผนที่
- การแข่งขันชิงทุนการศึกษาและประกาศนียบัตร การทำแผนที่โดย ArcGIS Online และตอบปัญหาทางด้านภูมิศาสตร์ ทีละ 2 คน ไม่เกิน 2 ทีม/โรงเรียน (สอนก่อนแข่งขัน 1.5 ชั่วโมง และแข่งขัน 1 ชั่วโมง)
- สำหรับผู้ที่ชนะการประกวดทำแผนที่จะนำเผยแพร่ขึ้น Share ผลงานบน Website ArcGIS Online

### ผู้รับผิดชอบโครงการ

หน่วยวิจัยระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
ภาควิชาเทคโนโลยีชนบท คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12121  
โทร. 0-2564-4440-59 ต่อ 2300 โทรสาร. 0-2564-4482  
Email : [gcom@gis2me.com](mailto:gcom@gis2me.com)  
<http://www.gis2me.com/th/>



หน่วยวิจัยระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
ภาควิชาเทคโนโลยีชนบท คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12121  
โทร. 0-2564-4440-59 ต่อ 2300 ,0-2564-4482 โทรสาร 0-2564-4482  
Website : <http://www.gis2me.com/th/> e-mail : [gcom@gis2me.com](mailto:gcom@gis2me.com)



กำหนดการโครงการสัมมนาวิชาการ  
“GISDAY 2012 เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น”  
วันพุธที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555 เวลา 09.00 – 16.00 น.  
ณ อาคารเรียนรวมสังคมศาสตร์ (SC) ชั้น 2  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จังหวัดปทุมธานี

เวลา	รายการ	หมายเหตุ
08.00 – 08.45 น.	ลงทะเบียน	
08.45 – 09.00 น.	พิธีเปิดงาน "GISDay 2012" *กล่าวเปิดงานโดย รองศาสตราจารย์ปกรณ์ เสริมสุข คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	
08.30 – 15.30 น.	ชมนิทรรศการการวิจัย ความรู้ GISDay 2012 และสาธิตการใช้งาน โปรแกรม อุปกรณ์จีพีเอส และเล่นเกมส์ ตอบปัญหาหรับของที่ระลึก สำหรับนักเรียน และผู้สนใจภายในงาน	นิทรรศการโซน ด้านหน้า ห้องประชุม
09.00 – 10.30 น.	“สถานการณ์ปัจจุบันและแนวโน้มอุทกภัยและผลกระทบต่อท้องถิ่น : กรณีอุทกภัย 2554” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา นาคะภากร	สัมมนา
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่างและชมนิทรรศการ	
10.45-12.00 น.	“เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อติดตามทรัพยากร และภัยธรรมชาติ” โดย ดร.ณัฐพล จันทร์แก้ว	สัมมนา
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.30 น.	สาธิตและทดลองใช้โปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ผ่านระบบ เครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับแข่งขันการทำแผนที่โดย ArcGIS Online และตอบปัญหาทางด้านภูมิศาสตร์ โดย รองศาสตราจารย์ สุเพชร จิระจรกุล และ นายพีระวัฒน์ แก้ววิการณ	Workshop สำหรับ นักเรียน นักศึกษาที่เข้า แข่งขันชิงรางวัลเงิน ทุนการศึกษา
14.30-15.30 น.	การแข่งขันการทำแผนที่โดย ArcGIS Online และตอบปัญหาทางด้าน ภูมิศาสตร์	ห้อง SC 2039
15.30-16.00 น.	มอบประกาศนียบัตร และทุนการศึกษาแก่นักเรียนที่ชนะเลิศการแข่งขัน 3 รางวัล และพิธีปิด	

หมายเหตุ เวลา 10.30 - 10.45 น. และ 14.30 - 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง

สำหรับนักเรียน นักศึกษา ประกาศนียบัตรและทุนการศึกษา - รางวัลที่ 1 เป็นเงิน 1,500 บาท รางวัลที่ 2 เป็นเงิน 1,000 บาท  
และรางวัลที่ 3 เป็นเงิน 500 บาท



หน่วยวิจัยระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
ภาควิชาเทคโนโลยีชนบท คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12121  
โทร. 0-2564-4440-59 ต่อ 2300 ,0-2564-4482 โทรสาร 0-2564-4482  
Website : <http://www.gis2me.com/th/> e-mail : [gcom@gis2me.com](mailto:gcom@gis2me.com)



แบบตอบรับเข้าร่วมสัมมนาวิชาการ

“GISDAY 2012 เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น”  
วันพุธที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555 เวลา 09.00 – 15.30 น.  
ณ อาคารเรียนรวมสังคมศาสตร์ (SC) ชั้น 2  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จังหวัดปทุมธานี

โรงเรียน \_\_\_\_\_

ชื่อ-นามสกุลผู้ประสานงาน (นาย/นาง/นางสาว) \_\_\_\_\_

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

ที่อยู่ติดต่อทางไปรษณีย์ \_\_\_\_\_

โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ โทรสาร \_\_\_\_\_

มือถือ \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

- ส่งตัวแทนนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาเข้าร่วมแข่งขันประกวดสร้างแผนที่ด้วยโปรแกรม ArcGIS Online ชิงทุนการศึกษา - รางวัลที่ 1 เป็นเงิน 1,500 บาท รางวัลที่ 2 เป็นเงิน 1,000 บาท และรางวัลที่ 3 เป็นเงิน 500 บาท (ทีมละ 2 คน โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม) \*\*\* มีอบรมให้ก่อนเริ่มแข่งขัน  
 สนใจ จำนวน \_\_\_\_\_ ทีม  ไม่สนใจ
- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม“GIS day 2012” พร้อมแนบรายชื่อตามจำนวนที่แจ้งไว้  
 เข้าร่วมกิจกรรมทั้งวัน \_\_\_\_\_ คน  
 เข้าร่วมกิจกรรมเฉพาะช่วงเช้า \_\_\_\_\_ คน  
 เข้าร่วมกิจกรรมเฉพาะช่วงบ่าย \_\_\_\_\_ คน  
 ไม่สะดวกเข้าร่วมกิจกรรมในครั้งนี้

กรุณาส่งใบตอบรับ/สำรองที่นั่ง (ไม่เสียค่าลงทะเบียน)

ภาควิชาเทคโนโลยีชนบท คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง  
อ.คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121

โทรศัพท์ 02-564-4440-79 ต่อ 2300 โทรสาร : 02-564-4482

หรือ E-mail : [tusunan@hotmail.com](mailto:tusunan@hotmail.com) และ [gcom@gis2me.com](mailto:gcom@gis2me.com)

ภายในวันศุกร์ที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555



หน่วยวิจัยระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น  
ภาควิชาเทคโนโลยีชนบท คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12121  
โทร. 0-2564-4440-59 ต่อ 2300 ,0-2564-4482 โทรสาร 0-2564-4482  
Website : <http://www.gis2me.com/th/> e-mail : [gcom@gis2me.com](mailto:gcom@gis2me.com)



แบบตอบรับเข้าร่วมสัมมนาวิชาการ

“GISDAY 2012 เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น”  
วันพุธที่ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555 เวลา 09.00 – 15.30 น.  
ณ อาคารเรียนรวมสังคมศาสตร์ (SC) ชั้น 2  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต จังหวัดปทุมธานี

ชื่อ-นามสกุล 1) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 2) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 3) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 4) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 5) \_\_\_\_\_

หน่วยงาน \_\_\_\_\_

สถานที่ทำงาน \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

โทรศัพท์ \_\_\_\_\_ โทรสาร \_\_\_\_\_

มือถือ \_\_\_\_\_ E-mail (ที่ติดต่อสะดวก) \_\_\_\_\_

กรุณาส่งใบตอบรับ/สำรองที่นี้ (ไม่เสียค่าลงทะเบียน)  
ภาควิชาเทคโนโลยีชนบท คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต 99 หมู่ 18 ถนนพหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง  
อ.คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12121

โทรศัพท์ 02-564-4440-79 ต่อ 2300, 2307 โทรสาร 02-564-4482

หรือ E-mail : [tusunan@hotmail.com](mailto:tusunan@hotmail.com) และ [gcom@gis2me.com](mailto:gcom@gis2me.com)

ภายในวันศุกร์ที่ 23 พฤศจิกายน พ.ศ. 2555