

ข่าวประชาสัมพันธ์การจัดโครงการ/กิจกรรม

☆ 6-7 มกราคม 2554 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ "เยาวชนเพื่อเรียนรู้การจัดการจัดทำภูมิสารสนเทศด้านการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ภูมิวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น" ณ โรงเรียนจุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

คณะผู้จัดทำ	ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ
	บรรณาธิการ	นางสุพรรณิ สงวนพัฒน์
	กองบรรณาธิการ	นายชานนท์ ปิจจารักษ์ นางสาวศศิธร ศรีสายคำ นางสาวศศิกันต์ วิบูลย์ญาณ นายชิงชัย หุมห้อง

ผู้ส่ง สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

.....



สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศ
และภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง
มหาวิทยาลัยนเรศวร
<http://www.cgistln.nu.ac.th>

จดหมายข่าว

ปีที่ 6 ฉบับที่ 3 ธันวาคม 2553

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร
 อาคารสถานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CITCOMS) ชั้น 3 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000
 โทรศัพท์ 0-5596-1572 ,0-5596-1551 โทรสาร 0-5596-1572 <http://www.cgistln.nu.ac.th> E-mail : cgistln@nu.ac.th

geoinfotech 2010

การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี 2553



เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2553 ดร. วีระชัย วีระเมธีกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดการประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี 2553 ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี โดยมี รศ.ดร.สมเจตน์ ทิณพงษ์ ประธานกรรมการบริหารสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ กล่าวรายงาน

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ.(GISTDA) ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องซึ่งประกอบด้วย กรมแผนที่ทหาร สหประชากรมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย สหประชากรมศาสตร์แห่งประเทศไทย สหประชากรมระบบขนส่งและจราจรอัจฉริยะไทย สหประชากรมแผนที่แห่งประเทศไทย สหประชากรมธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย สหประชากรมการสำรวจและการแผนที่ จัดการประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ ประจำปี 2553 : geoinfotech 2010 ภายใต้ชื่องานว่า "1 ทศวรรษ สทอภ. กับการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของประเทศไทย" ระหว่างวันที่ 15-17 ธันวาคม 2553 ณ อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี ทั้งนี้มีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 1,200 คน จากหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และสถาบันการศึกษา

สาระของการประชุมวิชาการครั้งนี้ ประกอบด้วย, การบรรยายพิเศษจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้งในและต่างประเทศ การเสวนา "1 ทศวรรษ สทอภ. กับการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ" และ "อุตสาหกรรมภูมิสารสนเทศของประเทศไทยในทศวรรษหน้า" การนำเสนอ บทความวิชาการด้านการเกษตร, ป่าไม้, การใช้ประโยชน์ที่ดิน, การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ, สิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ รวมถึงมีหน่วยงานของไทยและต่างประเทศ จำนวน 46 แห่ง จัดแสดงนิทรรศการเกี่ยวกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ตลอดจนการประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศ จากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถาบันการศึกษา

ตัวแทนสถานภูมิภาคภาคเหนือตอนล่าง ได้รับรางวัลดีเด่นระดับเยาวชนและบุคคลทั่วไป

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ส่งโรงเรียนเข้าร่วมการแข่งขันการนำเสนอโครงการวิจัย การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศระดับเยาวชน จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ โรงเรียนทุ่งทรายวิทยา จ.กำแพงเพชร และโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ภาคเหนือ ในวันที่ 15 ธันวาคม 2553 ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุม ประกอบด้วย เยาวชนและอาจารย์จำนวน 443 คน จากโรงเรียนที่เข้าร่วม จำนวน 47 โรงเรียน



โรงเรียนทุ่งทรายวิทยาได้รับรางวัลดีเด่นในการนำเสนอเรื่อง การศึกษาถิ่นที่อยู่อาศัยของนกกระจาบ ตำบลทุ่งทราย อำเภอทรายทองวัฒนา จังหวัดกำแพงเพชร จากจำนวนโครงการทั้งจำนวน 13 โครงการ รางวัลที่ 2 เป็นของโรงเรียนท้ายหาด จังหวัดสมุทรสงคราม นำเสนอเรื่อง การตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณริสอร์ทในตำบลท้ายหาด อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม และรางวัลชมเชยอีก 4 รางวัล ประกอบไปด้วย

1. โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ภาคเหนือ จ.พิษณุโลก นำเสนอเรื่อง การศึกษาการแพร่ระบาดของโรคไข้ ไรโบไวรัสในน้ำตาด บริเวณพื้นที่ตำบลหัวรอ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
2. โรงเรียนศรีธาสมุทร จ.สมุทรสงคราม นำเสนอเรื่อง GIS มรดกและวัฒนธรรมเมืองแม่กลอง
3. โรงเรียนสมุทรสาครวิทยาลัย จ.สมุทรสาคร นำเสนอเรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการดำรงอยู่ของหอยพิม บริเวณชายทะเล
4. โรงเรียนแคทรายวิทยา จ.ราชบุรี นำเสนอเรื่อง การสำรวจแหล่งโบราณสถานและแหล่งเรียนรู้ในตำบล

ในระดับบุคคลทั่วไป มีผลงานวิจัยที่เข้าร่วมทั้งหมดจำนวน 67 ผลงาน แบ่งการนำเสนอเป็น 2 วัน คือวันที่ 16- 17 ธันวาคม 2553 ณ ห้อง Sapphire 1-3 อิมแพ็ค คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี โดยแบ่งเป็น 4 ด้าน คือ



1. ด้านการพัฒนาเครื่องมือ อัลกอริทึมและเทคนิคใหม่ๆ ด้านภูมิสารสนเทศ งานวิจัยที่ได้รับรางวัลดีเด่นคือ นายศักดิ์ดา หอมหวล และ รศ.ดร. ขวภา ณรงค์ฤทธิ์ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร วิจัย เรื่อง การจำลองการลามเซิ่งพื้นที่ของจุดภาพความร้อน
2. ด้านการประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศ งานวิจัยที่ได้รับรางวัลดีเด่น คือ นายชาติชาย ไวยสุระสิงห์ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิจัยเรื่อง การประยุกต์ใช้แบบจำลองความสูงและการตัดสินใจโดยใช้กระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์เพื่อการประเมินศักยภาพลุ่มน้ำขึ้นในการผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังน้ำขนาดเล็ก
3. ด้านการสำรวจรังวัดและการแผนที่ งานวิจัยที่ได้รับรางวัลดีเด่น คือ นายอรุณ บุรีรักษ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิจัยเรื่อง การศึกษาการหาวิถีของยานพาหนะโดยใช้ระบบดาวเทียมนำหน
4. ด้านภูมิสารสนเทศผ่านอินเทอร์เน็ตมาตรฐานภูมิสารสนเทศ งานวิจัยที่ได้รับรางวัลดีเด่น คือ นางสาวชลธิชา จิตรไพบูลย์ สทอภ. วิจัยเรื่อง หนึ่งทศวรรษ การพัฒนาด้านมาตรฐานภูมิสารสนเทศของประเทศไทย

ประชาสัมพันธ์

รับสมัครโรงเรียนเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ

“เยาวชนเพื่อการเรียนรู้จัดทำภูมิสารสนเทศด้านจัดการทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม ภูมิวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น”



ปัจจุบันเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันของเรามากยิ่งขึ้น โดยเฉพาะมีบทบาทต่อการพัฒนาชุมชนจนไปถึงระดับประเทศ เราจะนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการจะตัดสินใจ การวางแผน ในการทำงานต่างๆ เพื่อให้มีความเสียหายน้อยที่สุด โดยการนำมาประยุกต์ใช้ในการจัดการบริหารสิ่งแวดล้อม ภัยพิบัติต่างๆ และการสร้างเทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อรองรับต่อความต้องการ เทคโนโลยีที่มีมากขึ้นทุกวัน สถานภูมิภาคฯ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญที่จะเผยแพร่ความรู้ด้านภูมิสารสนเทศสู่เยาวชนใน ส่วนภูมิภาค เพื่อเป็นการสร้างพื้นฐานการคิดวิเคราะห์และการประยุกต์ใช้ภูมิสารสนเทศอย่างเหมาะสม เพื่อที่จะได้นำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันต่อตนเอง ชุมชน โรงเรียน

ดังนั้นสถานภูมิภาคฯ จึงได้จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “เยาวชนเพื่อการเรียนรู้จัดทำภูมิสารสนเทศด้านจัดการทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อม ภูมิวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น ในเขตภาคเหนือตอนล่าง” โดยเปิดรับสมัครโรงเรียนที่สนใจเข้าร่วมโครงการ ซึ่งโรงเรียนสามารถร่วมกันเรียนรู้ ปัญหาจากแหล่งชุมชนหรือโรงเรียน และนำมาประยุกต์ใช้กับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อสร้างความรู้สำหรับนำไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชนหรือโรงเรียนต่อไปในอนาคต หากโรงเรียนใดมีความสนใจ สามารถติดต่อได้ตามที่อยู่ด้านล่าง แจ้งความจำนงค์ในการเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ก่อนสิ้นเดือนมีนาคม 2554

รับสมัครอบรมอบต.และหน่วยงานอื่นๆ

ในปี 2554 สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร มีเป้าหมายเพื่อมุ่งพัฒนาและเตรียมความพร้อมของบุคลากรให้มีความรู้ ความเข้าใจ และความสามารถในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศกับได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรมทั้งหมด จำนวน 6 หลักสูตร โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมในปีงบประมาณ 2554 นี้ จะได้รับสิทธิในการเข้าเรียกใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต (Internet GIS Map) ฟรีเป็นระยะเวลา 1 ปี มีหลักสูตรดังต่อไปนี้

รหัสและชื่อหลักสูตร	จำนวนวัน (วันเดือนปี)	จำนวนรับผู้เข้าอบรม	ค่าลงทะเบียน (บาท)	สิทธิประโยชน์
5401 การใช้และบูรณาการข้อมูลของหน่วยงานกับระบบแผนที่บนอินเทอร์เน็ต (สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)	อบรม 3 วัน (กุมภาพันธ์ 2554)	30	ฟรี	- ทดลองใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ตของสถานภูมิภาคฯ ได้ฟรี 1 ปี
5402 การพัฒนาและเผยแพร่ข้อมูลกับระบบแผนที่บนอินเทอร์เน็ต (สำหรับหน่วยงานและผู้ใช้ทั่วไป)	อบรม 3 วัน (กุมภาพันธ์ 2554)	30	ฟรี	- ทดลองใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ตของสถานภูมิภาคฯ ได้ฟรี 1 ปี
5403 การใช้ GPS เพื่อกำหนดตำแหน่งและการนำทาง	อบรม 1 วัน + ภาคสนาม 2 วัน (มีนาคม 2554)	20	3,000	- ทดลองใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ตของสถานภูมิภาคฯ ได้ฟรี 1 ปี
5404 เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหารเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	อบรม 2 วัน + คู่มือต่างประเทศ 7 วัน (พฤษภาคม 2554)	15	65,000	- ทดลองใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ตของสถานภูมิภาคฯ ได้ฟรี 1 ปี - โปสเตอร์แผนที่การใช้ที่ดินของตำบลผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม ขนาด 80*120 cm.
5405 เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศสำหรับครูมัธยม	อบรม 2 วัน + ฝึกเขียนโครงการ 2 วัน (สิงหาคม 2554)	20	5,000	- ทดลองใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ตของสถานภูมิภาคฯ ได้ฟรี 1 ปี
5406 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศสำหรับนักวิจัย	อบรม 2 วัน + ฝึกเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย 2 วัน (สิงหาคม 2554)	20	8,000	- ทดลองใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ตของสถานภูมิภาคฯ ได้ฟรี 1 ปี

สนใจติดต่อได้ที่ ห้อง 313-314 ชั้น 3 อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CITCOMS) มหาวิทยาลัยนเรศวร อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000 โทรศัพท์ 055-961572, 055-961551 โทรสาร 055-961572 E-Mail : cgistnu@nu.ac.th สามารถดาวน์โหลดใบขอรับการเข้ารับการฝึกอบรมเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศที่ Website: <http://www.cgistln.nu.ac.th>