

ข่าวประชาสัมพันธ์

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง จัดทำหลักสูตรฝึกอบรมเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ประจำปีงบประมาณ 2554 ให้แก่บุคลากรจากหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และสถานศึกษา รวมทั้งภาคเอกชน ที่มีการบริหารและปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานภูมิสารสนเทศ โดยมุ่งให้เกิดความรู้ความเข้าใจ เพื่อการเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรในการนำเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศไปใช้ให้เกิดประโยชน์กับหน่วยงาน สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.cgistln.nu.ac.th

รหัส	ชื่อหลักสูตร	จำนวนวัน (วันต่อปี)	จำนวนรับผู้เข้าอบรม	ค่าลงทะเบียน (บาท)	สิทธิประโยชน์
5401	การเพิ่มประสิทธิภาพข้อมูลของหน่วยงานกับระบบแผนที่กับอินเทอร์เน็ต (สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น)	อบรม 3 วัน (กุมภาพันธ์ 2554)	30	ฟรี	- ทดลองใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ตของสถานภูมิฯ ได้ฟรี 1 ปี
5402	การพัฒนาระบบและเผยแพร่ข้อมูลกับระบบแผนที่กับอินเทอร์เน็ต (สำหรับหน่วยงานและผู้ให้บริการ)	อบรม 3 วัน (กุมภาพันธ์ 2554)	30	ฟรี	- ทดลองใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ตของสถานภูมิฯ ได้ฟรี 1 ปี
5403	การใช้ GPS เพื่อกำหนดตำแหน่งและการนำทาง	อบรม 1 วัน + ภาคสนาม 2 วัน (สิงหาคม 2554)	20	3,000	- ทดลองใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ตของสถานภูมิฯ ได้ฟรี 1 ปี
5404	เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศสำหรับผู้บริหารเพื่อการบริหารท้องถิ่น	อบรม 2 วัน + ศึกษาค้นคว้าภาคสนาม 7 วัน (พฤษภาคม 2554)	15	65,000	- ทดลองใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ตของสถานภูมิฯ ได้ฟรี 1 ปี - ไปสละอรรถนที่การให้คำปรึกษาและคำปรึกษาการฝึกอบรม ขนาด 80*120 ซม.
5405	เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศสำหรับครูมัธยม	อบรม 2 วัน + ฝึกเขียนโปรแกรม 2 วัน (สิงหาคม 2554)	20	5,000	- ทดลองใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ตของสถานภูมิฯ ได้ฟรี 1 ปี
5406	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศสำหรับนักวิจัย	อบรม 2 วัน + ฝึกเขียนโปรแกรมโครงข่าย 2 วัน (สิงหาคม 2554)	20	8,000	- ทดลองใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ตของสถานภูมิฯ ได้ฟรี 1 ปี

ผู้ส่ง สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร ชั้น 3 อาคารสำนักงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

.....



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

จดหมายข่าว

ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 พฤศจิกายน 2553

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร
อาคารสำนักงานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CITCOMS) ชั้น 3 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

ครบรอบ 10 ปี สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ



วันที่ 3 พฤศจิกายน 2553 เป็นวันคล้ายวันสถาปนา สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. ครบรอบ 10 ปี สทอภ. ได้จัดพิธีทำบุญเพื่อเป็นสิริมงคล และเป็นขวัญกำลังใจแก่เจ้าหน้าที่ ณ ห้องประชุมส่วนกลาง ชั้น 6 อาคารรวมหน่วยราชการ ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550 โดยมี ดร.อานนท์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา รักษาการผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) และนางปราณี ดิษริยะกุล รองผู้อำนวยการ สทอภ. เป็นประธานในพิธี รวมถึงผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ สทอภ. พร้อมด้วยผู้มีเกียรติจากหลายหน่วยงาน

สรุปผลการดำเนินงาน ปีพ.ศ.2553

โครงการวิจัย

- การติดตามและประเมินปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากการเผาฟางข้าวนาปรังในเขตพื้นที่ราบลุ่มภาคเหนือตอนล่างในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2553 โดยใช้ข้อมูลดาวเทียม THEOS
- พบว่าในช่วงเดือนมกราคม - พฤษภาคม 2553 พื้นที่ที่ศึกษาในเขตภาคเหนือตอนล่าง เกษตรกรได้เผาฟางข้าวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 0.97 ล้านไร่ จะมี CO₂ ที่ปล่อยไปสู่บรรยากาศจำนวน 0.57 ล้านตัน/ฤดูกาล

โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูล

- ระบบพัฒนาฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงเรียนในเขตภาคเหนือตอนล่าง
- สถานภูมิภาค ได้ทำการเก็บรวบรวมฐานข้อมูลที่ได้จากการดำเนินงานโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเยาวชนเพื่อเรียนรู้การจัดการระบบภูมิสารสนเทศสำหรับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พื้นที่ 8 โรงเรียน ในเขตภาคเหนือตอนล่าง ซึ่งพบว่าได้ฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ ทั้งหมด 90 ชั้นข้อมูล (Layer)

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

- จัดทำข่าวสารและจดหมายข่าวเผยแพร่ความรู้และประชาสัมพันธ์ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
- จัดทำจดหมายข่าวรายเดือน ส่งให้หน่วยงานต่างๆ ในเขตภาคเหนือตอนล่าง ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และทำการสำรวจความคิดเห็นเกี่ยวกับข่าวสารของสถานภูมิภาค ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่มีความคิดเห็น/พึงพอใจต่อจดหมายข่าวของสถานภูมิภาค ภาพรวมอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 72.68
- การอบรมเชิงปฏิบัติการ “เยาวชนเพื่อเรียนรู้การจัดการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”
- สถานภูมิภาคฯ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “เยาวชนเพื่อเรียนรู้การจัดการระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” จำนวน 8 ครั้ง 8 โรงเรียน เพื่อให้นักเรียนได้รับความรู้ด้านระบบภูมิสารสนเทศมาประยุกต์ใช้เพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในเขตท้องถิ่นของเยาวชน เพื่อหาแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น และนำมาสร้างสรรค์โครงการงานวิจัย
- สัมมนาวิชาการ “สัมมนาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ/2553 (GISTDA Day 2010)”
- สถานภูมิภาคฯ จัดกิจกรรม (GISTDA Day 2010) เพื่อประชาสัมพันธ์ดาวเทียมธีออส และสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศให้กับครู นักเรียน และนิสิต โดยดำเนินการจัดกิจกรรม 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 วันที่ 1 มีนาคม 2553 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร พะเยา มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้นจำนวน 96 คน ครั้งที่ 2 ดำเนินการจัดกิจกรรม วันที่ 24 พฤษภาคม 2553 ณ โรงเรียนพิจิตรพิทยาคม จังหวัดพิจิตร มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจำนวนทั้งสิ้น 122 คน
- สัมมนาวิชาการ “สัมมนาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ” ในงานนเรศวรวิจัย ครั้งที่ 6/2553
- กิจกรรมการนำเสนอโครงการงานวิจัยระดับเยาวชน ดำเนินการจัด วันที่ 29 กรกฎาคม 2553 ณ อาคารเรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา มหาวิทยาลัยนเรศวร มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งสิ้นจำนวน 152 คน
- นิทรรศการ “เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ” ร่วมในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์
- กิจกรรมการจัดแสดงการให้บริการข้อมูลและประชาสัมพันธ์สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) นิทรรศการให้ความรู้เกี่ยวกับดาวเทียมธีออส กิจกรรมตอบปัญหาทางวิชาการ วันที่ 16-18 สิงหาคม 2553 ณ โถงหน้าห้องไอทีไนต์ ชั้น 2 ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร มีผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการทั้งสิ้นจำนวนทั้งสิ้น 1,532 คน
- สัมมนาวิชาการ “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ 5 ศูนย์ภูมิภาค”
- สถานภูมิภาคฯ ร่วมโครงการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ก้าวไกลกับเทคโนโลยีอวกาศดาวเทียม THEOS และภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนา” วันที่ 7 - 8 กันยายน 2553 ณ โรงแรมเจริญธานี ปริ๊นเซส จังหวัดขอนแก่น เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระหว่าง 5 ศูนย์ภูมิภาคฯ และร่วมนำเสนอผลงานวิจัย

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ปีพ.ศ.2554

โครงการวิจัย

- ความเป็นไปได้ของข้อมูล THEOS ในการประมาณคาร์บอนในดินจากการเผาในพื้นที่นาข้าวในเขตภาคเหนือตอนล่าง

โครงการพัฒนาฐานข้อมูล

- ระบบพัฒนาฐานข้อมูล การอบรมเชิงปฏิบัติการ “เยาวชนเพื่อการเรียนรู้จัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภูมิวัฒนธรรมและภูมิปัญญาของโรงเรียน ในเขตภาคเหนือตอนล่าง”

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

- จัดทำข่าวสารและจดหมายข่าวเผยแพร่ความรู้และประชาสัมพันธ์ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
- การประชุมสัมมนา 5 ศูนย์ภูมิภาคฯ
- โครงการสัมมนาวิชาการ “การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ” 5 ศูนย์ภูมิภาคฯ
- “สัมมนาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ 2554 “GISTDA Day 2011”
- การสัมมนาวิชาการ “สัมมนาการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ” ในงานนเรศวรวิจัย ครั้งที่ 7/2554
- นิทรรศการ “เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ” ร่วมในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์
- ออกหน่วยบริการวิชาการเคลื่อนที่ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากข้อมูลดาวเทียม THEOS
- การอบรมเชิงปฏิบัติการ เยาวชนเพื่อการเรียนรู้จัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ภูมิวัฒนธรรม และภูมิปัญญาของโรงเรียน ในเขตภาคเหนือตอนล่าง

โครงการบริการวิชาการ

- อบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ต (Internet GIS Map) เพื่อวางแผนการบริหารจัดการงบประมาณประจำปีของท้องถิ่น
- ออกหน่วยบริการวิชาการเคลื่อนที่มหาวิทยาลัยนเรศวร ถ่ายทอดเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น