



จดหมายข่าวสถานภูมิอากาศเทคโนโลยีอวกาศฯ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
ปีที่ 5 ฉบับที่ 2 ประจำเดือนพฤศจิกายน 2552



สถานภูมิอากาศเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

อาคารสถานบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (CITCOMS) ชั้น 3

ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

โทรศัพท์ 055-961572 , 055-961551 โทรสาร 055-961572

<http://www.egisth.nu.ac.th> E-mail : egisth@nu.ac.th



ในปี 2552 นี้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน): สทอภ. (GISTDA) ซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐภายใต้การกำกับดูแลของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) ซึ่งมีภารกิจหลักในการพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของประเทศไทย ได้ร่วมมือกับสมาคมวิชาชีพ ประกอบด้วย กรมแผนที่ทหาร สมาคมสำรวจรังวัดระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย สมาคมการสำรวจและแผนที่ สมาคมภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย สมาคมธรณีวิทยาแห่งประเทศไทย สมาคมการแผนที่แห่งประเทศไทย และสมาคมระบบขนส่งและจราจรอัจฉริยะไทย กำหนดจัดการประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติประจำปี 2552 (geoinfotech 2009) ขึ้น ในระหว่างวันที่ 16-18 ธันวาคม 2552 ณ อิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

โดยการประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาตินี้ จะเป็นเวทีสำหรับการนำเสนอและเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักวิชาการ นักวิจัย นักเรียน นิสิตนักศึกษาจากหน่วยงานของรัฐและเอกชน เพื่อแสดงความก้าวหน้าของเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ พร้อมทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้และความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งส่งเสริมประสบการณ์และความเชี่ยวชาญในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ อันจะนำไปสู่การเพิ่มคุณภาพชีวิต สร้างรายได้ และสร้างงานแก่ประชาชนทุกระดับเพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืน

สรุปผลดำเนินงานโครงการ ปีงบประมาณ 2552

งานวิจัย

1. โครงการแพร่ระบาดและความรุนแรงของโรคใบไหม้ โรคใบจุดสีน้ำตาล และโรคใบขีดสีน้ำตาลที่เกิดในพื้นที่ปลูกข้าวนาปรังในพื้นที่ลุ่มน้ำยมตอนล่างโดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ
2. โครงการการจัดทำฐานข้อมูลการแพร่ระบาดและความรุนแรงของโรคใบไหม้ โรคใบจุดสีน้ำตาลและโรคใบขีดสีน้ำตาลที่เกิดในพื้นที่ปลูกข้าวนาปรังในพื้นที่ลุ่มน้ำยมตอนล่างโดยใช้ระบบภูมิสารสนเทศ

บริการวิชาการ



โครงการ	ระยะเวลาดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
1. โครงการสัมมนาประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศในเขตภาคเหนือตอนล่างและจังหวัดพะเยา ประกอบด้วยกิจกรรม 3 กิจกรรม ดังนี้		
- โครงการสัมมนาประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศฯ ในจังหวัดพะเยา	วันที่ 3 มีนาคม 2552 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพะเยา	มีผู้เข้าร่วม จำนวน 116 คน
- จัดร่วมในงานนเรศวรวิจัย ครั้งที่ 5	วันที่ 29 กรกฎาคม 2552 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก	มีผู้เข้าร่วม จำนวน 247 คน
- จัดร่วมในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ	วันที่ 17-19 สิงหาคม 2552 ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก	มีผู้เข้าร่วม จำนวน 1,301 คน
2. โครงการสัมมนาวิชาการ “วันสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ 2552 (GISTDA DAY 2008)”	วันที่ 3 พฤศจิกายน 2552 ณ โรงเรียนเรืองวิทย์พิทยาคม จังหวัดกำแพงเพชร	มีผู้เข้าร่วม จำนวน 132 คน
3. โครงการค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ “การฝึกอบรมการใช้โปรแกรมด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น”	ระหว่างเดือนพฤษภาคม-ตุลาคม 2552	มีโรงเรียนที่เข้าร่วม 20 โรงเรียนผู้เข้าร่วมจำนวน ทั้งสิ้น 1,025 คน
4. โครงการจัดทำข่าวสารและจดหมายข่าวเผยแพร่ความรู้และประชาสัมพันธ์ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแก่หน่วยงานภาครัฐและเอกชน	ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2551 - เดือนกันยายน 2552	หน่วยงานในเขตภาคเหนือ ตอนล่าง จำนวนทั้งสิ้น 1,426 หน่วยงาน



**หน่วยบริการเคลื่อนที่
มหาวิทยาลัยนเรศวร
ประจำปี 2552**



สถานภูมิภาคาฯ ได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร ในการจัดกิจกรรมออกหน่วยบริการเคลื่อนที่ประจำปี 2552 จำนวน 6 ครั้ง ตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์-กันยายน 2552 โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมตลอดระยะเวลาที่ดำเนินการจัดกิจกรรม ในเขตพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชรและจังหวัดนครสวรรค์ เป็นจำนวนทั้งสิ้น 745 คน ซึ่งสถานภูมิภาคาฯ ได้จัดกิจกรรม ในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร ประกอบด้วย พื้นที่อำเภอลานกระบือ อำเภอปางศิลาทอง อำเภอขาณุวรลักษบุรี และ พื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ ประกอบด้วย พื้นที่อำเภอชุมแสง อำเภอแม่เปิน และอำเภออุ้มผาง

จากผลการประเมินจากแบบสอบถามความพึงพอใจจากอาจารย์ นักเรียน หน่วยงานภาครัฐในท้องถิ่น และ ประชาชนที่สนใจเข้าร่วมกิจกรรม พบว่า มีความพึงพอใจในการดำเนินกิจกรรมของสถานภูมิภาคาฯ รวมถึง ความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหาที่บรรยาย มากถึง ร้อยละ 80

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม ปีงบประมาณ 2553

1. งานวิจัยและพัฒนา

- การติดตามและประเมินปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากการเผาฟางข้างนาปิ้งในเขตพื้นที่ราบลุ่มภาคเหนือตอนล่างในช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนเมษายน 2553
- ระบบพัฒนาฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมสำหรับ โรงเรียนในเขตภาคเหนือตอนล่าง

2. งานถ่ายทอดเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

- สัมมนาการประชุมผู้ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ 2553 “วันสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA DAY 2009)”
- สัมมนาการประชุมผู้ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศร่วมในงานนเรศวรวิจัย ครั้งที่ 6/2553
- นิทรรศการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศร่วมในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
- อบรมเชิงปฏิบัติการเยาวชนเพื่อการเรียนรู้การจัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- การสัมมนาวิชาการการประชุมผู้ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ 5 ศูนย์ภูมิภาค
- จัดทำข่าวสารและจดหมายข่าวเผยแพร่ความรู้และประชาสัมพันธ์ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ข่าวประชาสัมพันธ์



ระหว่างวันที่ 26-29 มกราคม 2553 กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน) ร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการ วัฒนธรรม การกีฬา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology - MEXT) และองค์การสำรวจอวกาศแห่งประเทศญี่ปุ่น(Japan Aerospace Exploration Agency -JAXA) จะได้จัดการประชุม The 16th Session of the Asia-Pacific Regional Space Agency Forum (APRSAF-16) ณ โรงแรม โซฟีเทล เซ็นทารา แกรนด์ กรุงเทพมหานคร มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมกิจกรรมความร่วมมือในการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศอย่างยั่งยืนในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก โดยคาดว่าจะมีผู้เข้าร่วมประชุมประมาณ 200 คน ประกอบด้วย ผู้แทนจากประเทศในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ผู้แทนองค์การระหว่างประเทศด้านเทคโนโลยีอวกาศ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในประเทศไทย

คณะผู้จัดทํา ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิชาญ อมรากุล
บรรณาธิการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิริรัตน์ แสนวงศ์
กองบรรณาธิการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิริรัตน์ แสนวงศ์
นางสุพรรณิ สงวนพัฒน์
นางสาวธราปณีย์ คำสินตักดิ์

สถานภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร

อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

เขียน

.....

.....

.....



เพื่อไปรลประชาสัมพันธ์