



### ข่าวประชาสัมพันธ์

- ★ 4-5 กันยายน 2553 โครงการออกหน่วยบริการวิชาการเคลื่อนที่ (Mobile Unit) ครั้งที่ 9/2553 ณ โรงเรียนบางลายพิทยาคม ตำบลบางลาย อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร
- ★ 7-10 กันยายน 2553 สัมมนาเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "ก้าวไกลกับเทคโนโลยีอวกาศดาวเทียม THEOS และภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนา" ณ โรงแรมเจริญธานีปรี้นเชส อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น
- ★ 21 กันยายน 2553 การสัมมนา "มาตรฐานคำอธิบายข้อมูล (Metadata) และโครงสร้างพื้นฐานภูมิสารสนเทศ" ณ โรงแรม เรือนแพ รอยัลปาร์ค จังหวัดพิษณุโลก


คณะผู้จัดทำ	ที่ปรึกษา บรรณาธิการ กองบรรณาธิการ	รองศาสตราจารย์ ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์ นางสุนพรรณี สวงพัฒนันท์ นางสาวใจงาม การะสิน นางสาวเยาวเรศ สุกสอด
-------------	--	---

### จดหมายข่าวประชาสัมพันธ์

สภานุภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร

ชั้น 3 อาคารสภานุบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000  
โทรศัพท์ 0-5596-1572, 0-5596-1585 โทรสาร 0-5596-1572


### กรุณาส่ง



# สภานุภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

## ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร

จดหมายข่าว ปีที่ 5 ฉบับที่ 11 เดือนสิงหาคม 2553



## สัปดาห์วิทยาศาสตร์



### นิทรรศการ "เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นในเขตภาคเหนือตอนล่าง"



เมื่อวันที่ 16-18 สิงหาคม 2553 สภานุภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง จัดนิทรรศการ "เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นในเขตภาคเหนือตอนล่าง" ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ณ โถงหน้าห้องประชุมไอเอสไอตั้น ชั้น 2 อาคารภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร โดยมีวิทยากรจากสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) และเจ้าหน้าที่ที่สภานุภูมิภาคฯ ให้ความรู้เกี่ยวกับดาวเทียม THEOS ดาวเทียมสำรวจทรัพยากรของประเทศไทยและแจกของรางวัลแก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมตอบคำถามเกี่ยวกับดาวเทียมธีออส ซึ่งมีผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 2 วันทั้งหมด 1,532 คน



สภานุภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร  
ชั้น 3 อาคารสภานุบริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000  
โทรศัพท์ 0-5596-1572, 0-5596-1585 โทรสาร 0-5596-1572

# Mobile Unit

ครั้งที่ ๗/2553



เมื่อวันที่ 7-8 สิงหาคม 2553 สภาคุณภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง ได้ออกหน่วยบริการวิชาการเคลื่อนที่ ครั้งที่ 8/2553 ณ โรงเรียนวัดคลองกระงง ตำบลคลองกระงง อำเภอสวรรค์โกล จังหวัดสุโขทัย เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ให้แก่เยาวชน บุคลากรจากหน่วยงานส่วนท้องถิ่น และประชาชนทั่วไปที่สนใจ โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมกิจกรรม 2 วัน จำนวนทั้งสิ้น 113 คน กิจกรรมได้แก่

1. ให้ความรู้เกี่ยวกับดาวเทียมธีออส (THEOS) ดาวเทียมสำรวจทรัพยากรของประเทศไทย
2. ให้ความรู้เกี่ยวกับดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติต่างๆ แก่เยาวชน ผ่านเกมส์ THEOS Bingo และวาดภาพระบายสี
3. นิทรรศการโครงการวิจัยระดับเยาวชน ด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศ
4. กิจกรรมตอบคำถามเกี่ยวกับดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติ

## อบรมเชิงปฏิบัติการ

“เยาวชนเพื่อเรียนรู้การจัดทำระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม”

ครั้งที่ 6/2553

“โครงการศึกษาพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมในเขต ตำบลด่านแม่คำมัน อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์”

วันที่ 7-8 สิงหาคม 2553 สภาคุณภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศฯ จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ โรงเรียนด่านแม่คำมัน อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ เพื่อการจัดทำโครงการงานของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา เรื่อง “โครงการศึกษาพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมในเขต ตำบลด่านแม่คำมัน อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์” ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อบ้านเรือน ชุมชน รวมไปถึงความปลอดภัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่ตำบลด่านแม่คำมัน และผู้สำรวจพื้นที่ที่จะเสี่ยงต่อการเกิดน้ำท่วมทางสภาคุณภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศฯ ได้จัดฝึกอบรมจัดทำระบบภูมิสารสนเทศให้แก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายเพื่อนำมาใช้ในการวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงและวิเคราะห์เชิงพื้นที่ในตำบลด่านแม่คำมัน มีผู้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ ทั้งครูและนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 38 คน



ครั้งที่ 7/2553

“โครงการศึกษาการแพร่ระบาดของเพลี้ยกระโดดในนาข้าว ในพื้นที่ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร”



วันที่ 11-13 สิงหาคม 2553 จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ โรงเรียนพรานกระต่ายพิทยาคม ตำบลพรานกระต่าย อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร ในหัวข้อโครงการเรื่อง “การศึกษาการแพร่ระบาดของเพลี้ยกระโดดในนาข้าวในพื้นที่ตำบลถ้ำกระต่ายทอง อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร” ซึ่งเป็นหนึ่งในปัญหาสำคัญในการผลิตข้าวในพื้นที่ ตำบลถ้ำกระต่ายทอง เพื่อให้ลดเวลาและค่าใช้จ่ายในการสำรวจพื้นที่ทั้งหมด ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์จึงเป็นเครื่องมือที่สำคัญช่วยในการวิเคราะห์พื้นที่

การแพร่ระบาดของเพลี้ยกระโดดในนาข้าว สภาคุณภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศฯ ได้ฝึกอบรมจัดทำระบบภูมิสารสนเทศให้แก่แก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อให้นักเรียนสามารถจำแนกพื้นที่การแพร่ระบาดของเพลี้ยกระโดดในนาข้าว พื้นที่ตำบลถ้ำกระต่ายทอง โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) มีผู้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ ทั้งครูและนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจำนวน 63 คน

“โครงการศึกษาพื้นที่เหมาะสมทางกายภาพต่อการปลูกแตงโม บริเวณตำบลวังทรายพูน อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร”

ครั้งที่ 8/2553

วันที่ 25-26 สิงหาคม 2553 จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ โรงเรียนวังทรายพูนวิทยา อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร กรณีศึกษาเรื่อง “โครงการศึกษาพื้นที่เหมาะสมทางกายภาพต่อการปลูกแตงโม บริเวณตำบลวังทรายพูน อำเภอวังทรายพูน จังหวัดพิจิตร” ซึ่งในช่วงหน้าแล้งชาวนานิยมปลูกแตงโมหลังการเก็บเกี่ยวข้าวนาปีเสร็จ เป็นการเสริมรายได้จากการทำนา จึงจำเป็นต้องใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์มาเป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์พื้นที่ที่เหมาะสมทางกายภาพ และวิเคราะห์เชิงพื้นที่ในตำบลวังทรายพูน



สภาคุณภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศฯ จึงได้ฝึกอบรมจัดทำระบบภูมิสารสนเทศให้แก่แก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เพื่อให้นักเรียนสามารถจำแนกพื้นที่เหมาะสมทางกายภาพต่อการปลูกแตงโม ตำบลวังทรายพูน โดยใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) มีผู้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ ทั้งครูและนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจำนวน 63 คน

