

ข่าวรับสมัครงาน

ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร ประกาศรับสมัครลูกจ้างชั่วคราวรายวัน ตำแหน่งเจ้าหน้าที่เดินเอกสาร จำนวน 1 อัตรา ปฏิบัติงาน ณ ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศ มหาวิทยาลัยนเรศวร (ส่วนหนองอ้อ)

ข่าวการฝึกอบรมและอื่นๆ

ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร

1. จัดกิจกรรมวันขึ้นปีใหม่ 2549 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2548 ณ ร้านอาหารนอกชาน และได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ วัฒนาธร รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพ มาร่วมรับประทานอาหารและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับกรรมการคณะทำงานและเจ้าหน้าที่ของศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศฯ

2. ได้จัดกิจกรรม 5 ส ในวันที่ 28 ธันวาคม 2549 ณ สำนักงานศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศฯ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้สถานที่ภายในสำนักงานมีความสะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย ปลอดภัยในการทำงาน ลดค่าใช้จ่าย และสามารถสืบค้นเอกสารได้ภายใน 5 นาที และกิจกรรมดังกล่าวนี้จะต้องมีการประเมินผลปีละ 2 ครั้ง

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ.

ขอเชิญ เข้าร่วมฝึกอบรม หลักสูตรเทคโนโลยีการสำรวจข้อมูลระยะไกล (Fundamental of Remote Sensing) ระดับพื้นฐาน ในระหว่างวันที่ 1-10 กุมภาพันธ์ 2549 รวมระยะเวลา 8 วัน โดยกำหนดรับสมัครผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 30 ท่าน ค่าลงทะเบียนท่านละ 15,000 บาท

คณะผู้จัดทำ ที่ปรึกษา ผศ.วิชาญ อมรากุล ดร.ศิริรัตน์ แสนรงค์ ผศ.สมบัติ ชื่นชูกลิ่น ผศ.ภิรมย์ อ่อนเต็ง อ.ธัญญา อุดอ้าย

บรรณาธิการ อรวรรณ เนตรทิพย์

กองบรรณาธิการ เจษฎา สุชาติพรบูรณ์ ณัฐพงศ์ พยมกีน พชรวรรณ พชรชมพู

การเงิน นลวยลักษณ์ วงษ์ค้อน

ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร

อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

กรุณาส่ง



จดหมายข่าวศูนย์ภูมิภาคฯ ปีที่ 1 ฉบับที่ 2 ประจำเดือน มกราคม 2549

ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร

อาคารศูนย์ฝึกอบรมและควบคุมระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (CITCOMS) ชั้น 3 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

โทรศัพท์ 0-5526-1000-4 ต่อ 1572, 1551 โทรสาร ต่อ 1572

http://www.cgistln.nu.ac.th , E-mail :cgistnu@yahoo.com, cgistnu@hotmail.com



สวัสดีปีใหม่ 2549

ศุภวาระดิถีขึ้นปีใหม่ 2549 ศูนย์ภูมิภาคฯ ไตร่ขอรออำนาจและบารมีแห่งองค์สมเด็จพระนเรศวรมหาราช ไท่ทรงโปรดอภิบาลและดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวประสบแต่ความสุข ความเจริญยิ่ง ๆ ขึ้นไป

ดาวเทียม THEOS
Thailand Earth Observation Satellite

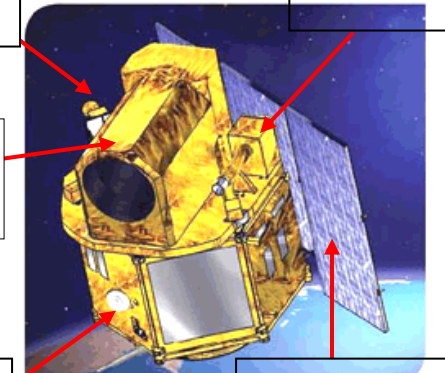
THEOS เป็นดาวเทียมสำรวจทรัพยากรดวงแรกของประเทศไทย ที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือด้านเทคโนโลยีอวกาศระหว่างรัฐบาลไทยและรัฐบาลฝรั่งเศส โดยมีสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางในการดำเนินโครงการดาวเทียมสำรวจทรัพยากร THEOS ร่วมกับบริษัท EADS ASTRIUM ประเทศฝรั่งเศส

Star Sensors

Panchromatic Telescope

X band antenna

Multispectral camera



Solar Panels

ข้อมูลจำเพาะดาวเทียม THEOS

- น้ำหนัก 750 กิโลกรัม
- วงโคจรแบบ สัมพันธ์กับดวงอาทิตย์
- ดาวเทียมเอียงทำมุมประมาณ 98.7 องศา
- ดาวเทียมเดินทางผ่านเส้นศูนย์สูตรเวลา 10.00
- เครื่องมือบันทึกข้อมูล
- อายุการใช้งาน 5 ปี
- ระยะเวลาการสร้าง 3 ปี
- กำหนดขึ้นสู่อวกาศ กลาง พ.ศ.2550
- โคจรสูงจากพื้นโลก 822 กิโลเมตร
- บันทึกข้อมูลซ้ำบริเวณเดิมทุก 26 วัน

- กล้องระบบ Panchromatic รายละเอียดภาพ 2 เมตร ความกว้างแนวภาพ 22 กิโลเมตร

- กล้องระบบ Multi-spectral รายละเอียดภาพ 15 เมตร ความกว้างแนวภาพ 90 กิโลเมตร

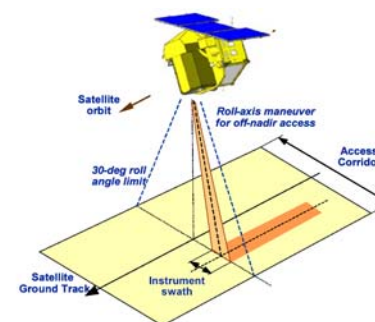
หน่วยความจำของดาวเทียม 51 Gb

ย่านความถี่ที่ใช้ : X-band Link (8.253 GHz)

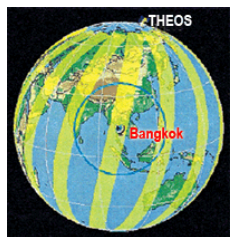
: S-band Link (2.2 GHz)

Attitude Orbit Control และ Orbit Determination: 3-axis stabilized, Star Tracker, Gyro, GPS, Magnetic Torque, Sun Sensor

ลักษณะการถ่ายภาพ



Parameter	Panchromatic Band	Multispectral Band (for each band)
Ground Sampling Distance	2 m at Nadir	15 m at Nadir
Number of pixels per line	12000 pixels	6000 pixels
Swath Width	~22 km at Nadir	90 km at Nadir
Accessible Corridor	~1000 km (with ± 30° satellite roll tilt)	~1100 km (with ± 30° satellite roll tilt)



ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร

จดหมายข่าวศูนย์ภูมิภาคฯ ปีที่ 1 ฉบับที่ 2 เดือน มกราคม พ.ศ. 2549



ภารกิจหลักที่ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศฯ ดำเนินการ ในปีงบประมาณ 2549 คือ

งบประมาณจาก สทอภ.

1. การวิจัยการพัฒนารูปแบบจำลองสามมิติโบราณสถานสำคัญในอุทยานประวัติศาสตร์ศรีสขาลัยด้วยไฟโดรแกรมเมตรีระยะใกล้
2. การฝึกอบรม เรื่อง “การประยุกต์ใช้ข้อมูลดาวเทียม THEOS เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น”
3. การประชุมสัมมนา “GISTDA DAY”
การเป็นเจ้าภาพร่วม การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการกับศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

งบประมาณรายได้ของศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศฯ

1. โครงการ Pilot Project on THEOS/SPOT
2. โครงการเผยแพร่สารสนเทศด้วย CGISTLN
3. โครงการพัฒนา Web Blog
4. โครงการอบรมการใช้งานระบบเครือข่ายและอินเทอร์เน็ต และการประยุกต์ CGISTLN
5. CGIST_LN_QA ONLINE
6. โครงการอื่น ๆ



นโยบายด้านการประกันคุณภาพ

- 1) ส่งเสริมการพัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพภายในศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศฯ อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อบรรลุเป้าหมายของศูนย์ภูมิภาคฯ ที่กำหนด
- 2) สนับสนุนการบริหารศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศฯ ตามหลักการประกันคุณภาพ ภายใต้กรอบแนวความคิดการประกันคุณภาพ (Quality Assurance Concept) และอย่างต่อเนื่อง (Continuous Improvement)
- 3) ส่งเสริมให้ผู้บริหารและบุคลากรของศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศฯ มีความรู้ความเข้าใจด้านการประกันคุณภาพ และรวมพลังปฏิบัติตามแผนงาน/โครงการของศูนย์ฯ รวมทั้งโครงการด้านการประกันคุณภาพอย่างเต็มศักยภาพและมีประสิทธิภาพ
- 4) สนับสนุนให้มีการดำเนินงานติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลกระบวนการดำเนินงานของศูนย์ฯ และสนับสนุนให้นำผลการประเมินมาปรับปรุงและพัฒนา
- 5) สนับสนุนการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพฯ ให้พร้อมรองรับการประเมินภายในและภายนอก
- 6) ส่งเสริมการนำผลการประเมินตรวจสอบมาเป็นฐานในการจัดการความรู้ด้านการประกันคุณภาพภายในศูนย์ฯ เพื่อการพัฒนาศูนย์ฯ ตามพันธกิจอย่างต่อเนื่อง
- 7) สนับสนุนให้ผู้บริหาร และบุคลากรทุกระดับมี “จิตสำนึกเรื่องคุณภาพ” และเป็นส่วนหนึ่งของการบริหารหรือการปฏิบัติงาน

วิสัยทัศน์ “เป็นศูนย์กลางด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศชั้นนำ มีเทคโนโลยีที่ก้าวล้ำ สามารถพึ่งพาตนเอง นำสู่การพัฒนาท้องถิ่นเขตภาคเหนือตอนล่างและจังหวัดพะเยา”

- พันธกิจ**
1. วิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น
 2. บริการข้อมูลเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ให้กับทั้งภาครัฐ และเอกชน
 3. ประสานงานและให้บริการทางวิชาการแก่ทั้งภาครัฐ และเอกชน



โปรแกรมภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดเก็บภาษีบำรุงท้องที่



โปรแกรมภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดเก็บภาษีบำรุงท้องที่ (โปรแกรมแผนภาษี) เป็นโปรแกรมที่ถูกพัฒนาขึ้นมาเพื่อใช้ในการบริหารจัดการงานขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่น โดย ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้นำข้อมูลภูมิสารสนเทศมาประยุกต์ใช้ร่วมกับการจัดเก็บภาษีขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่น ทำการพัฒนาโปรแกรมในเรื่องการจัดเก็บภาษีบำรุงท้องที่ อันได้แก่ ภาษีบำรุงท้องที่ ภาษีโรงเรือนและที่ดิน ภาษีป้าย เป็นต้น ซึ่งทางศูนย์ภูมิภาคฯ ได้เล็งเห็นว่าการพัฒนาโปรแกรมดังกล่าวจะเป็นประโยชน์แก่หน่วยงานส่วนท้องถิ่นที่จะสามารถนำโปรแกรมดังกล่าวไปใช้ประโยชน์ต่อไป

องค์ประกอบของโปรแกรมแผนที่ภาษี

1. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ระบบดังกล่าวถูกพัฒนาขึ้นเพื่อให้ผู้บริหารองค์กรส่วนท้องถิ่นใช้ในการวางแผนบริหารจัดการพื้นที่ส่วนท้องถิ่น ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่ง ระบบนี้มีองค์ประกอบของเครื่องมือทางภูมิศาสตร์เบื้องต้น
2. ระบบจัดเก็บภาษี ระบบจัดเก็บภาษีประกอบด้วย การจัดเก็บภาษีบำรุงท้องที่, ภาษีโรงเรือนและที่ดิน, ภาษีป้าย ซึ่งทั้ง 3 ส่วนนี้ ถูกจัดไว้ให้เป็นหมวดหมู่สะดวกต่อการใช้งานของเจ้าหน้าที่จัดเก็บรายได้
3. แบบพิมพ์ฟอร์มต่างๆ ภายในโปรแกรมแผนที่ภาษีมีแบบพิมพ์ฟอร์มขององค์การบริหารส่วนท้องถิ่นซึ่งแต่เดิม การจัดเก็บในรูปแบบของเอกสารที่เป็นกระดาษ (Hard copy) หากต้องการพิมพ์เอกสารก็สามารถใช้งานในส่วนนี้ได้
4. ระบบจัดการฐานข้อมูล การปรับแก้ข้อมูลให้มีความเป็นปัจจุบันนั้นมีความสำคัญไม่ยิ่งหย่อนไปกว่ากัน จึงได้มีการระบบจัดการฐานข้อมูลขึ้น เพื่อรองรับความต้องการในการปรับปรุงข้อมูลด้านต่างๆ
5. การจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ เป็นการจัดการข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม และข้อมูลเชิงพื้นที่เบื้องต้น ได้แก่ข้อมูลแปลงที่ดิน ข้อมูลอาคาร/โรงเรือน และข้อมูลป้าย

