



จดหมายข่าวศูนย์ภูมิภาคฯ ปีที่ 2 ฉบับที่ 5 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2550  
ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร

อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (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](mailto:cgistnu@yahoo.com) , [cgistnu@hotmail.com](mailto:cgistnu@hotmail.com)

## "ธีออส" เพื่อสันติสุขมนุษยชาติ

นับถอยหลังจากนี้อีก 7 เดือน ประเทศไทยจะชิง "ดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติดวงแรก" ของ ประเทศชื่อ "ธีออส (THEOS)" หรือ Thailand Earth Observation System ขึ้นสู่วงโคจร



ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์

ภารกิจของ ดาวเทียม "ธีออส" จะเป็นเสมือน "ดวงตาของชาติ" ในการใช้เทคโนโลยีภาพถ่ายดาวเทียมเพื่อสำรวจทรัพยากร ธรรมชาติ อาทิ ป่าไม้ น้ำ พื้นที่การเกษตร การประมงและภัยพิบัติ รวมทั้งภารกิจตามความมั่นคงของประเทศ

ที่สำคัญ ยังถือเป็นดาวเทียมที่จะนำไปสู่การสร้างสันติสุขให้เกิดขึ้นแก่มวลมนุษยชาติอย่างแท้จริง

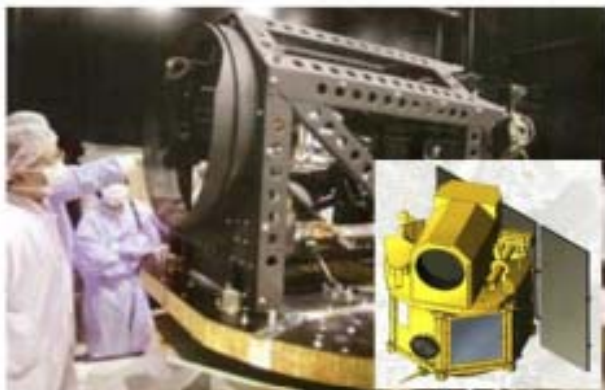
จากภารกิจ ดร.ยงยุทธ ยุทธวงศ์ รณว.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะผู้บริหารกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สัตยาไปทิง กรุงเวียนนา ประเทศออสเตรีย เพื่อร่วม ประชุมคณะอนุกรรมการว่าด้วยวิทยาศาสตร์และ วิชาการครั้งที่ 44 ในส่วนของ "คณะกรรมการใช้ประโยชน์จากอวกาศอย่างสันติ" (Committee on the Peaceful Uses of Outer Space : CUPOUS) ณ กรุงเวียนนา ประเทศออสเตรีย นับ ผู้นำชาติยุโรป และเอเชีย ตลอดจน ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีอวกาศ ที่มาร่วมการประชุมต่างแสดงความยินดีกับประเทศไทย โดยชื่นชมว่าเป็น 1 ใน 7 ประเทศทั่วโลกเท่านั้น ที่มีดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติเป็นของตัวเอง



ดร.ธงชัย จารุพิตมัน

ดร.ธงชัย จารุพิตมัน ผอ.สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. กล่าวว่า ขณะนี้มีหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน 37 แห่ง ที่ต้องการจะนำข้อมูลจากดาวเทียมธีออสไปใช้ ซึ่งคาดว่าจะก่อให้เกิดการบริหารจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศได้เป็นอย่างดี เช่น การสำรวจหาพื้นที่ป่า การวางผังเมือง การสำรวจหาบริเวณที่เกิด อุทกภัย การสำรวจหาพื้นที่ที่เกิดดินถล่ม และการสำรวจหาพื้นที่ที่ประสบภัยจากสึนามิ เป็นต้น

นอกจากนั้นกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯจะต้องร่วมมือกับกระทรวงต่างๆที่เกี่ยวข้อง จัดทำระบบและซอฟต์แวร์การใช้งาน เพื่อนำไปปรับใช้กับการบริหารงานภาพถ่ายดาวเทียมดวงอื่นๆของโลกได้ด้วย



ดาวเทียมธีออสมีกำหนดที่จะขึ้นสู่อวกาศในเดือน ตุลาคม 2550 ณ ฐานปล่อยดาวเทียม ประเทศยูเครน "ดาวเทียมธีออสจะปฏิบัติการในการสำรวจและสังเกตการณ์ที่มีรายละเอียดสูง มาถึงสถานีรับสัญญาณดาวเทียมเขตลาตกระบิง และสถานี ควบคุมดาวเทียม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ทั้งขณะนี้มีหลายประเทศที่สนใจ ขอซื้อภาพถ่ายดาวเทียมธีออสเมื่อปล่อยขึ้นสู่วงโคจรแล้ว เช่น ญี่ปุ่น แคนาดา อเมริกา มาเลเซีย อิหร่าน และสวีเดน" ดร.ธงชัยกล่าว

ที่มา: <http://www.thairath.co.th>

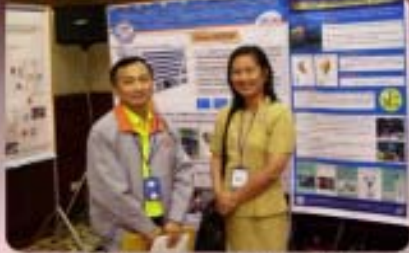
# ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง

## เข้าร่วมงาน UKM

ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้เข้าร่วมงานเสวนาเครือข่ายการจัดการความรู้ระหว่างมหาวิทยาลัย (UKM) ครั้งที่ 9 ( 1/2550) ในหัวข้อ "การก่อเกิดและการดำรงอยู่ของศูนย์วิจัยเฉพาะทาง" ในวันที่ 8-10 กุมภาพันธ์ 2550 ณ โรงแรมโรจนะ จังหวัดขอนแก่น โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อยกระดับความรู้ ขยายผลแห่งความสำเร็จ รวมถึงก่อให้เกิดการทำงานร่วมกันเป็นเครือข่ายต่อไป

ในการประชุมเสวนาเครือข่ายการจัดการความรู้ระหว่างมหาวิทยาลัยครั้งนี้ ทางผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง ได้เข้าร่วมงานจำนวน 3 ท่าน ได้แก่ ผศ.วิชาญ อมรกุล ผู้อำนวยการศูนย์ภูมิภาคฯ ผศ.ดร.สิริรัตน์ แสนองค์ รองผู้อำนวยการศูนย์ภูมิภาคฯ และนางสาวจิตติยา บุญวัน เจ้าหน้าที่ศูนย์ภูมิภาคฯ

ในงานนี้ทางศูนย์ภูมิภาคฯ ได้มีโอกาสในการศึกษาและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์กับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ในแต่ละมหาวิทยาลัยและหน่วยงานอื่นๆ เพื่อสามารถนำกระบวนการ KM เข้ามาใช้ในการทำงานของศูนย์ภูมิภาคฯ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



ผศ.ดร.สิริรัตน์ แสนองค์ รองผู้อำนวยการศูนย์ภูมิภาคฯ และนางจิตติยา บุญวัน ผู้อำนวยการศูนย์ภูมิภาคฯ



ประชุมกลุ่มย่อยเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ในกระบวนการ การทำ KM



บรรยายโดย ศ.น.ท. วิจารย์ พาณิชย์ ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการจัดการความรู้เพื่อสังคม



ผศ.วิชาญ อมรกุล ผู้อำนวยการศูนย์ภูมิภาคฯ และนักศูนย์ภูมิภาคฯ ให้กับผู้เข้าร่วมงาน



ผศ.วิชาญ อมรกุล ผู้อำนวยการศูนย์ภูมิภาคฯ เข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อย

## หน่วยบริการเคลื่อนที่เพื่อสุขภาพและอาชีพประชาชน ครั้งที่ 2/2550 ตำบลระวิง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

เมื่อวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ 2550 ที่ผ่านมา ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง ได้ออกหน่วยบริการเคลื่อนที่เพื่อสุขภาพและอาชีพประชาชน โดยในครั้งนี้ไปออกหน่วยบริการเคลื่อนที่ ที่องค์การบริหารส่วนตำบลระวิง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ โดย ผศ.วิชาญ อมรกุล ได้เดินทางไปอบรมการประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ในการจัดทำแผนที่ภาคี และนายทริสัน อำนาจพันธ์วิไล และนางสาวอาภรณ์ เป้าจันทร์ ได้อบรมให้ความรู้กับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลในเรื่องของการประยุกต์ใช้แบบจำลองสามมิติกับข้อมูลภูมิสารสนเทศ เพื่อการวางแผนการป้องกันอุทกภัยและการพัฒนาอาชีพ

โดยในการอบรมในครั้งนี้ได้ให้ความรู้กับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลในเรื่องของการใช้เครื่อง GPS เพื่อการหาตำแหน่งค่าพิกัดและใช้ในการเก็บข้อมูลแปลงที่ดิน เพื่อนำมาใช้ในโปรแกรมแผนที่ภาคี โดยมีการออกสำรวจภาคสนามร่วมด้วย และได้ให้เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบล ลงมือปฏิบัติจริง เพื่อสามารถนำความรู้ที่ได้ในครั้งนี้ไปใช้ประโยชน์ในการทำงานได้จริง

ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง ได้มอบแผนโปรแกรมแผนที่ภาคี และโปรแกรมการประยุกต์ใช้แบบจำลองสามมิติเพื่อการป้องกันอุทกภัยและพัฒนาอาชีพให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป



# ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) ศึกษาดูงาน ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง



เข้าฟังการบรรยาย ณ ห้องประชุม Mini Conference ชั้น 1 อาคารศูนย์บริการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผศ. วิชาญ อมรกุล ผู้อำนวยการศูนย์ภูมิภาคฯ รับมอบของที่ระลึกจากคณะศึกษาดูงาน



คณะศึกษาดูงานนำเงินรางวัลศูนย์โปรแกรมแผนที่ภาษี Taxmap 2.5



เมื่อวันจันทร์ที่ 12 กุมภาพันธ์ 2550 ที่ผ่านมา ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง ได้มีโอกาสต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) เข้าศึกษาดูงานเรื่องเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ (GIS) โดยมี การแลกเปลี่ยนความรู้ และความคิดเห็นในเรื่องเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ

โดยทางคณะศึกษาดูงาน ได้ให้ความสนใจกับงานด้านการพัฒนาโปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศเป็นอย่างมาก โดยในครั้งนี้ทางศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่างได้นำเสนอโปรแกรมแผนที่ภาษี TaxMap Barcode 2.5 NU ที่พัฒนาขึ้นเพื่อการพัฒนากิ่งอื่น และโปรแกรม Internet Map Server เพื่อใช้ในการรองรับการทำงาน และแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สำหรับเชื่อมโยงข้อมูลจากท้องถิ่นต่างๆเข้าด้วยกัน เพื่อการใช้ประโยชน์ที่หลากหลาย

## ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง ส่งผลงานร่วมจัดนิทรรศการระหว่างการประชุม คณะอนุกรรมการว่าด้วยวิทยาศาสตร์และวิชาการ ครั้งที่ 44



ในระหว่างวันที่ 12-23 กุมภาพันธ์ 2550 ที่ผ่านมา ได้มีการจัดประชุมคณะอนุกรรมการว่าด้วยวิทยาศาสตร์และวิชาการ ครั้งที่ 44 ขึ้น ณ ศูนย์ประชุมสหประชาชาติ กรุงเทพมหานคร ซึ่งในการประชุมดังกล่าวจะมีการนำเสนอพัฒนาการความก้าวหน้าด้านเทคโนโลยีอวกาศและ การประยุกต์ใช้ของของนถกประเทศ ในการประชุมครั้งนี้ ประเทศไทยได้จัดแสดงนิทรรศการในหัวข้อเรื่อง "Thailand's Contribution to Earth Environment from Its Space-Related Activities" โดยมี ศ.ดร.ยงยุทธ อุทภพศักดิ์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในพิธีเปิดนิทรรศการ เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2550 ณ ห้องโถง Rotunda อาคารศูนย์ประชุมสหประชาชาติ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย โดยศูนย์ภูมิภาคฯ ได้ส่งผลงาน เรื่อง "3D Modeling of Ancient Remain Srisatchanalai Historical Park with Close Range Photogrammetry" เข้าร่วมจัด นิทรรศการในครั้งนี้ด้วย



ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร จัดหมายข่าวศูนย์ภูมิภาคฯ ปีที่ 2 ฉบับที่ 5 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2550



# ข่าวประชาสัมพันธ์

## โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากร แหล่งท่องเที่ยว และวัฒนธรรมเชิงนิเวศ ของศูนย์ภูมิภาคฯภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร



ด้วยสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย (สสท.) ได้กำหนดจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง ภูมิสารสนเทศเพื่อการบริหารทรัพยากร แหล่งท่องเที่ยว และวัฒนธรรมเชิงนิเวศ ระหว่างวันที่ ๒๑ ถึงวันศุกร์ที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๐ ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก รวมทั้งมีปฏิบัติการสำรวจข้อมูลภาคพื้นดินบริเวณอุทยานแห่งชาติตากสินมหาราช จังหวัดตาก โดยมีศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดงาน ในนามมหาวิทยาลัยนเรศวร มีวัตถุประสงค์ในการจัดงานเพื่อ ส่งเสริมสนับสนุนให้นักวิชาการ ให้ได้รับทราบเรื่องล่าสุดเกี่ยวกับ THEOS ซึ่งเป็นดาวเทียมสำรวจทรัพยากรธรรมชาติของไทย การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศใหม่ๆ รวมทั้ง แยกแยะความก้าวหน้าทางวิชาการ ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน อันจะเป็นการสนับสนุนการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

## สำรวจพื้นที่เพื่อออกหน่วยบริการเคลื่อนที่เพื่อสุขภาพและอาชีพประชาชน ครั้งที่ 3/2550 ตำบลแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์



ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง ร่วมกับสถาบันบริหารงานวิจัยและพัฒนา(IRDA) ออกสำรวจพื้นที่ก่อนออกหน่วยบริการเคลื่อนที่เพื่อสุขภาพและอาชีพของประชาชนครั้งที่ ๓/๒๕๕๐ ในวันที่ 17-18 มีนาคม ๒๕๖๐ ณ โรงเรียนชุมชนบ้านหัวดง ตำบลแม่พูล อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ โดยได้เข้าร่วมประชุมกับผู้นำชุมชนเพื่อชี้แจงและรับทราบความต้องการของชุมชนในด้านต่างๆ เพื่อเตรียมความพร้อมในการปฏิบัติงานจริงและให้บริการได้ตรงกับความต้องการของชุมชนมากที่สุด

โดยในครั้งนี้ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคเหนือตอนล่าง ได้เตรียมจัดกิจกรรมให้ความรู้กับผู้นำชุมชนในเรื่องของการประยุกต์ใช้ข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อการวางแผนการป้องกันดูแลก่อนและการพัฒนาอาชีพ ให้กับผู้นำชุมชนเพื่อสามารถนำความรู้ไปใช้ในการวางแผนการป้องกันดูแลได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

คณะผู้จัดทำ ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิชาญ สมรกุล
บรรณาธิการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สิริรัตน์ แสนสงค์
กองบรรณาธิการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ภิญโญ อ่อนแสง

ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ  
ภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร  
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

เรียน.....

.....

.....

.....