

ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2554
ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2554 รายละเอียดดังนี้

ภารกิจ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
การถ่ายทอดเทคโนโลยี			
- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "การประยุกต์ใช้ข้อมูลจากดาวเทียม THEOS จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น"	- เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐในการกระจายโอกาสทางการศึกษาด้านเทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สู่ภูมิภาค	- หลักสูตรการฝึกอบรมและจำนวนคน/วัน	- ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมขึ้นระหว่างวันที่ 18-22 เม.ย. 2554 จำนวน 5 วัน มีผู้สนใจเข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 26 คน จาก 24 หน่วยงาน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (มีเอกสารประกอบในการฝึกอบรมและรายงานสรุปผล)
- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์และการประยุกต์ใช้ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม"	- เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐในการกระจายโอกาสทางการศึกษาด้านเทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สู่ภูมิภาค	- หลักสูตรการฝึกอบรมและจำนวนคน/วัน	- ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมขึ้นระหว่างวันที่ 30 พ.ค. – 3 มิ.ย. 2554 จำนวน 5 วัน มีผู้สนใจเข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 48 คน จาก 42 หน่วยงาน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (มีเอกสารประกอบในการฝึกอบรมและรายงานสรุปผล)
- โครงการสนับสนุนการดำเนินการโครงการงานด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระดับเยาวชน	- เพื่อการสอน สนับสนุนข้อมูล และถ่ายทอดกระบวนการจัดทำโครงการงานด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ แก่ครู นักเรียนในระดับชั้นมัธยม	- โครงการงานที่เสร็จสมบูรณ์ภายใต้โครงการ และผลการนำเสนอโครงการ	- ได้ดำเนินการจัดโครงการขึ้นระหว่างเดือนส.ค. – ธ.ค. 2554 จำนวน 5 เดือน มีโรงเรียนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเข้าร่วมโครงการจำนวน 2 โรงเรียน - โรงเรียนโพชนามศึกษา จ.สกลนคร ได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับที่ 1 จากการส่งโครงการเข้าร่วมการแข่งขันโครงการวิจัยด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระดับเยาวชน วันที่ 19 มกราคม 2555 (มีรายงานสรุปผลโครงการและรายละเอียดโครงการ)
- โครงการฝึกอบรมเรื่อง "GISTDA DAY"	- เพื่อการบรรยาย สาธิต และแสดงนิทรรศการ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศกับชีวิตประจำวัน แก่ครู นักเรียน ใน ระดับ ชั้น มัธยม และอุดมศึกษา	- หลักสูตรการฝึกอบรมและจำนวนคน/วัน	- ได้ดำเนินการจัดงานในวันที่ 11 ส.ค. 2554 ณ ห้องประชุม 109 วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีอาจารย์และนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมจาก 24 โรงเรียน จำนวน 161 คน และนศ. ระดับมหาวิทยาลัย 17 คน รวมทั้งสิ้น 178 คน (มีเอกสารประกอบในการฝึกอบรมและรายงานสรุปผล)

ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2554 รายละเอียดดังนี้

ภารกิจ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
การถ่ายทอดเทคโนโลยี (ต่อ)			
- การประชาสัมพันธ์ดาวเทียม THEOS และเสนอผลงานของ ศูนย์	- เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับดาวเทียมธีออส นำเสนอความก้าวหน้าของดาวเทียมธีออส และการใช้ประโยชน์	- ห้องแสดงนิทรรศการเปิดให้เข้าชม ทุกวันในเวลาทำการ	- แสดงนิทรรศการกิ่งถาวร ดาวเทียมธีออส (THEOS) ตั้งอยู่ ณ ส่วนจัดนิทรรศการดาวเทียมธีออส (THEOS) ชั้น 2 อาคารศูนย์สารสนเทศ สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
การวิจัยและพัฒนา			
- การวิจัยและพัฒนากระบวนการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภูมิสารสนเทศ : เรื่อง “การวิเคราะห์เนื้อภาพเพื่อจำแนกช่วงอายุของยางพาราด้วยภาพถ่ายจากดาวเทียม THEOS กลุ่มน้ำห้วยคอง” และระบบฐานข้อมูลพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยคอง	- เพื่อประเมินพื้นที่ปลูกยางพาราด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	- งานวิจัยนำเสนอในงานประชุมวิชาการ 1 เรื่อง	- เสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการ เรื่อง “เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการสนับสนุนดำเนินงานท้องถิ่นสู่การพัฒนาประเทศ” ระหว่างวันที่ 1-3 ก.ย. 2554 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ และโรงแรมอเวีย สวรรค์เชียงใหม่ อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่
- โครงการต้นแบบฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นจากข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม THEOS	- เพื่อจัดทำต้นแบบฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นจากข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม THEOS - เพื่อให้บุคลากรในระดับท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการพัฒนาฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นจากข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม THEOS และมีการปรับปรุงฐานข้อมูลให้ทันสมัยได้ด้วยตนเองต่อไปในอนาคต	- นำเสนอโปสเตอร์เผยแพร่โครงการในงานประชุมวิชาการ	- เสนอผลงานในรูปแบบโปสเตอร์การประชุมวิชาการ เรื่อง “เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อการสนับสนุนดำเนินงานท้องถิ่นสู่การพัฒนาประเทศ” ระหว่างวันที่ 1-3 ก.ย. 2554 ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่