

ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2555
ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2555 รายละเอียดดังนี้

ภารกิจ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
การถ่ายทอดเทคโนโลยี			
- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "การประยุกต์ใช้ข้อมูลจากดาวเทียม THEOS จัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น"	- เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐในการกระจายโอกาสทางการศึกษาด้านเทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สู่ภูมิภาค	- หลักสูตรการฝึกอบรมและจำนวนคน/วัน	- ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมขึ้นระหว่างวันที่ 23-27 เม.ย. 2555 จำนวน 5 วัน มีผู้สนใจเข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 23 คน จาก 18 หน่วยงาน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายจากดาวเทียม THEOS และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้น"	- เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐในการกระจายโอกาสทางการศึกษาด้านเทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สู่ภูมิภาค	- หลักสูตรการฝึกอบรมและจำนวนคน/วัน	- ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมขึ้นระหว่างวันที่ 2 - 6 ก.ค. 2555 จำนวน 5 วัน มีผู้สนใจเข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 52 คน จาก 46 หน่วยงาน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- โครงการสนับสนุนการดำเนินการโครงการงานด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศระดับเยาวชน	- เพื่อการสอน บรรยาย สาธิต และแสดงนิทรรศการ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศกับชีวิตประจำวัน แก่ครู นักเรียนในระดับชั้นมัธยมและอุดมศึกษา	- หลักสูตรการสอนและจำนวนคน/วัน	- ได้ดำเนินการจัดโครงการขึ้นระหว่างเดือน ส.ค. - ธ.ค. 2555 จำนวน 5 เดือน มีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการจำนวน 2 โรงเรียน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- โครงการฝึกอบรมเรื่อง "GISTDA DAY"	- เพื่อการบรรยาย สาธิต และแสดงนิทรรศการ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศกับชีวิตประจำวัน แก่ครู นักเรียนในระดับชั้นมัธยมและอุดมศึกษา	- หลักสูตรการฝึกอบรมและจำนวนคน/วัน	- ได้ดำเนินการจัดงานในวันที่ 31 ก.ค. 2555 ณ ห้องประชุม 209 วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีอาจารย์และนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมจาก 26 โรงเรียน จำนวน 161 คน และนศ. ระดับมหาวิทยาลัย 20 คน รวมทั้งสิ้น 181 คน
- การประชาสัมพันธ์ดาวเทียม THEOS และเสนอผลงานของศูนย์	- เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับดาวเทียมธีออส นำเสนอความก้าวหน้าของดาวเทียมธีออสและการใช้ประโยชน์	- ห้องแสดงนิทรรศการ เปิดให้เข้าชมทุกวันในเวลาทำการ	- แสดงนิทรรศการกึ่งถาวร ดาวเทียมธีออส (THEOS) ตั้งอยู่ ณ ส่วนจัดนิทรรศการดาวเทียมธีออส (THEOS) ชั้น 2 อาคารศูนย์สารสนเทศ สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2555 รายละเอียดดังนี้

ภารกิจ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
การวิจัยและพัฒนา			
<p>- การวิจัยและพัฒนากระบวนการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภูมิสารสนเทศ : เรื่อง “การติดตามการขยายพื้นที่เพาะปลูกยางพาราบริเวณจังหวัดมุกดาหารด้วยภาพถ่ายจากดาวเทียม THEOS” และระบบฐานข้อมูลพื้นที่ปลูกยางพาราจังหวัดมุกดาหาร</p>	<p>- เพื่อประเมินพื้นที่ปลูกยางพาราด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์</p>	<p>- งานวิจัยนำเสนอในงานประชุมวิชาการ 1 เรื่อง</p>	<p>- นำเสนอผลงานวิจัยและโปรเตอร์ ในการประชุมวิชาการ เรื่อง “เข้าใจ . . . เข้าถึงพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ” ระหว่างวันที่ 5-7 กันยายน 2555 ณ โรงแรมเดอะแกรนด์ริเวอร์ไซด์ จังหวัดพิษณุโลก และโรงแรมอิมพีเรียล ภูเก็ต ฮิลล์ รีสอร์ท เขาแก้ว จังหวัดเพชรบูรณ์</p>
<p>- การวิจัยและพัฒนากระบวนการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภูมิสารสนเทศ : เรื่อง “การติดตามการเจริญเติบโตของข้าวด้วยภาพถ่ายจากดาวเทียม Radarsat”</p>	<p>- เพื่อติดตามการเจริญเติบโตของข้าวในแต่ละช่วงการเจริญเติบโต</p>	<p>- งานวิจัยนำเสนอในงานประชุมวิชาการ 1 เรื่อง</p>	<p>- นำเสนอผลงานวิจัยและโปรเตอร์ ในการประชุมวิชาการ เรื่อง “เข้าใจ . . . เข้าถึงพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ” ระหว่างวันที่ 5-7 กันยายน 2555 ณ โรงแรมเดอะแกรนด์ริเวอร์ไซด์ จังหวัดพิษณุโลก และโรงแรมอิมพีเรียล ภูเก็ต ฮิลล์ รีสอร์ท เขาแก้ว จังหวัดเพชรบูรณ์</p>
<p>- โครงการต้นแบบฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นจากข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม THEOS</p>	<p>- เพื่อจัดทำต้นแบบฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นจากข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม THEOS</p> <p>- เพื่อให้บุคลากรในระดับท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการพัฒนาฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นจากข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม THEOS และมี การปรับปรุงฐานข้อมูลให้ทันสมัยได้ด้วยตนเองต่อไปในอนาคต</p>	<p>- นำเสนอโปสเตอร์เผยแพร่โครงการในงานประชุมวิชาการ</p>	<p>- นำเสนอผลงานวิจัยและโปรเตอร์ ในการประชุมวิชาการ เรื่อง “เข้าใจ . . . เข้าถึงพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ” ระหว่างวันที่ 5-7 กันยายน 2555 ณ โรงแรมเดอะแกรนด์ริเวอร์ไซด์ จังหวัดพิษณุโลก และโรงแรมอิมพีเรียล ภูเก็ต ฮิลล์ รีสอร์ท เขาแก้ว จังหวัดเพชรบูรณ์</p>