

ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2556  
ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ  
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2556

ภารกิจ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
<b>การถ่ายทอดเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ</b>			
- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศขั้นต้น” รุ่นที่ 1	- เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐในการกระจายโอกาสทางการศึกษาด้านเทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สู่ภูมิภาค	- จำนวนผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม	- ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมขึ้นระหว่างวันที่ 22 – 26 เมษายน 2556 จำนวน 5 วัน มีผู้สนใจเข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 43 คน จาก 36 หน่วยงาน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศขั้นต้น” รุ่นที่ 2	- เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐในการกระจายโอกาสทางการศึกษาด้านเทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สู่ภูมิภาค	- จำนวนผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม	- ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมขึ้นระหว่างวันที่ 3 – 7 มิถุนายน 2556 จำนวน 5 วัน มีผู้สนใจเข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 39 คน จาก 33 หน่วยงาน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- โครงการกิจกรรม “GISTDA DAY: เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น”	- เพื่อการสอน บรรยาย สาธิต และแสดงนิทรรศการ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศกับชีวิตประจำวัน แก่ครู นักเรียนในระดับชั้นมัธยมและอุดมศึกษา	- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	- ได้ดำเนินการจัดงานในวันที่ 29 กรกฎาคม 2556 ณ ห้องประชุมวิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีอาจารย์ นักเรียน และนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าร่วมกิจกรรมจำนวนทั้งสิ้น 192 คน จาก 30 สถาบัน
- โครงการกิจกรรม “ค่ายเยาวชนภูมิสารสนเทศ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ”	- เพื่อการบรรยาย สาธิต และแสดงนิทรรศการ การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศกับชีวิตประจำวัน แก่ครู นักเรียนในระดับชั้นมัธยมและอุดมศึกษา	- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม	- ได้ดำเนินการจัดงานในวันที่ 13 กันยายน 2556 ณ ห้องประชุม รงเรียนบ้านไผ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดขอนแก่น มีอาจารย์ นักเรียน และนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่น ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าร่วมกิจกรรมจำนวนทั้งสิ้น 181 คน จาก 7 สถาบัน

ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ภารกิจ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
<b>การถ่ายทอดเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ</b>			
<p>- โครงการการสนับสนุน ดำเนินการโครงการด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระดับเยาวชน</p>	<p>- เพื่อถ่ายทอดความรู้ และแนะนำวิธีการในการจัดทำโครงการระดับเยาวชน ด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ เพื่อสร้างความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์ เน้นเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ สำหรับเยาวชน</p>	<p>- จำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ</p>	<p>- โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการตามแผนปฏิบัติงานงบประมาณปี 2555 ทั้ง 2 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนโพนงามศึกษา อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร และโรงเรียนนาสีนวนพิทยาสรรค์ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม เข้าร่วมการแข่งขันโครงการวิจัยด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ระดับเยาวชน ในวันศุกร์ที่ 25 มกราคม 2556 ณ ห้องจามจรี ชั้น 1 โรงแรมทีเค พาเลซ แอนด์ คอนเวนชั่น เซกต์หลักสี่ กรุงเทพมหานคร</p> <p>- ออกติดตามการดำเนินโครงการ ฝึกอบรมให้ความรู้ และเตรียมเข้าแข่งขันโครงการ ณ โรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการตามแผนปฏิบัติงานงบประมาณปี 2556 ทั้ง 2 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนอุดรพิทยานุกูล อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี และโรงเรียนนาสีนวนพิทยาสรรค์ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม</p>
<p>- โครงการการประชาสัมพันธ์ ศูนย์ภูมิภาคฯ และดาวเทียมไทยโชต</p>	<p>- เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับดาวเทียมธีออส นำเสนอความก้าวหน้าของดาวเทียมธีออสและการใช้ประโยชน์</p>	<p>- จำนวนผู้เข้าชม นิทรรศการต่อปี</p>	<p>- แสดงนิทรรศการกึ่งถาวร ดาวเทียมธีออส (THEOS) ตั้งอยู่ ณ ส่วนจัดนิทรรศการดาวเทียมธีออส (THEOS) ชั้น 3 อาคารศูนย์สารสนเทศ สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และจัดนิทรรศการในการฝึกอบรมและกิจกรรมต่างๆ ที่จัดโดยศูนย์ภูมิภาคฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2556 ณ มหาวิทยาลัยขอนแก่น</p>

ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ภารกิจ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
<b>การวิจัยและพัฒนา</b>			
- โครงการการวิเคราะห์พื้นที่ปลูกยางพาราบริเวณ จังหวัดนครพนม	- เพื่อประเมินพื้นที่ปลูกยางพาราด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	- งานวิจัยนำเสนอในงานประชุมวิชาการ 1 เรื่อง	- จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์และนำเสนอบทความผลการวิจัยและโปสเตอร์ ในการสัมมนาวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ “เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาประเทศ” วันที่ 4-6 กันยายน 2556 ณ โรงแรมวรบุรี ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์สปา จังหวัดภูเก็ต
- โครงการจัดทำฐานข้อมูลพื้นที่ปลูกยางพารา จังหวัดนครพนม	- เพื่อประเมินพื้นที่ปลูกยางพาราด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	- การจัดทำฐานข้อมูลและรายงาน	- จัดฐานข้อมูลพื้นที่ปลูกยางพารา จังหวัดนครพนม และจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์
- โครงการฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นจากข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมไทยโชต	- เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นจากข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมไทยโชต - เพื่อให้บุคลากรในระดับท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการพัฒนาฐานข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นจาก ข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียมไทยโชต และมีการปรับปรุงฐานข้อมูลให้ทันสมัยได้ด้วยตนเองต่อไปในอนาคต	- จำนวนหน่วยงานที่เข้าร่วมโครงการ	- มีหน่วยงานเข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 5 หน่วยงาน ในจังหวัดขอนแก่น - จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์และนำเสนอผลโครงการในรูปแบบโปสเตอร์ ในการสัมมนาวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ “เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศเพื่อการพัฒนาประเทศ” วันที่ 4-6 กันยายน 2556 ณ โรงแรมวรบุรี ภูเก็ต รีสอร์ท แอนด์สปา จังหวัดภูเก็ต

ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2556 (ต่อ)

ภารกิจ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน
<b>การวิจัยและพัฒนา</b>			
<p>- โครงการเข้าร่วมนำเสนอผลงานและจัดนิทรรศการ ในการประชุมวิชาการนานาชาติ The 33rd Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2012)</p>	<p>- เพื่อให้นักวิจัยได้นำเสนอผลงานวิจัยด้านภูมิสารสนเทศของศูนย์ภูมิภาคฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในงานประชุมระดับนานาชาติ</p> <p>- เพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพของนักวิจัยของศูนย์ภูมิภาคฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</p> <p>- เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านวิชาการ วิจัย และพัฒนากับนักวิชาการทั้งในและต่างประเทศ</p>	<p>- จำนวนงานวิจัยที่นำเสนอในงานประชุมวิชาการ</p>	<p>- นำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการนานาชาติ The 33rd Asian Conference on Remote Sensing (ACRS 2012) จำนวน 7 เรื่อง</p>