

สรุปผลการดำเนินงานปี 2551 - 2552
ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ผลการดำเนินงาน ในปีงบประมาณ 2551 มีรายละเอียดดังนี้

ภารกิจ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	การประเมินผล
<p>● การถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p>- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "การรับรู้จากระยะไกล และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้น"</p>	<p>- เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐในการกระจายโอกาสทางการศึกษาด้านเทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สู่ภูมิภาค</p>	<p>- หลักสูตรการฝึกอบรมและจำนวนคน/วัน</p>	<p>- ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมขึ้นระหว่างวันที่ 21 เมษายน- 1 พฤษภาคม 2551 จำนวน 10 วัน มีผู้สนใจเข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 33 คน จาก 28 หน่วยงาน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (มีเอกสารประกอบในการฝึกอบรม)</p>	
<p>- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ด้วย GIS"</p>	<p>- เป็นการเสนอโครงการฝึกอบรมที่ต่อเนื่องจากเดิมที่เคยจัด โดยเน้นการใช้ GIS ขั้นสูงเพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมได้รับทราบถึงฟังก์ชันต่างๆ ที่สนับสนุนการวิเคราะห์เชิงพื้นที่และสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- หลักสูตรการฝึกอบรมและจำนวนคน/วัน</p>	<p>- ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมขึ้นระหว่างวันที่ 23-27 มิถุนายน 2551 จำนวน 5 วัน มีผู้สนใจเข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 29 คน จาก 26 หน่วยงาน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (มีเอกสารประกอบในการฝึกอบรม)</p>	
<p>-โครงการฝึกอบรมเรื่อง "GISTDA DAY"</p>	<p>-เพื่อการบรรยาย สาธิต และแสดงนิทรรศการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศกับชีวิตประจำวัน แก่ครู นักเรียนในระดับชั้นมัธยมและอุดมศึกษา</p>	<p>-หลักสูตรการสัมมนาและจำนวนคน/วัน</p>	<p>-ได้ดำเนินการจัดงานในวันที่ 3 พฤศจิกายน 2551 ณ ห้องประชุมชั้น 2 อาคารวิทยาลัยบัณฑิตศึกษาการจัดการ (MBA) มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจากโรงเรียน 12 โรงเรียน จำนวน 93 คน และนศ. ระดับมหาวิทยาลัย 138 คน รวมทั้งสิ้น 231 คน</p>	
<p>● การวิจัยและพัฒนา</p> <p>-การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินในเขตทุ่งกุลาร้องไห้ด้วยข้อมูลภาพถ่ายจากดาวเทียม</p>	<p>-เพื่อตรวจสอบความเปลี่ยนแปลงจากผลการพัฒนาทุ่งกุลาร้องไห้</p>	<p>งานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่หรือนำเสนอในที่ประชุมวิชาการ 1 เรื่อง</p>	<p>-ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ในการประชุมประจำปีของศูนย์ภูมิภาคฯ เมื่อวันที่ 8 กันยายน 2551 ที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p>	

ผลการดำเนินงาน ในปีงบประมาณ 2551 มีรายละเอียดดังนี้

ภารกิจ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	การประเมินผล
-โครงการการใช้ข้อมูลจากดาวเทียมเรดาร์หลายช่วงเวลาเพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก	-เพื่อตรวจวัดพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก จากข้อมูลดาวเทียม RADARSAT 5 ปี และความสัมพันธ์ของพื้นที่น้ำท่วมกับลักษณะลุ่มน้ำ ปริมาณน้ำฝน การใช้ที่ดินและอื่นๆ	ผลงานวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการ	มีรายงานการวิจัย 1 เรื่อง ที่แสดงพื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก 5 ปี และลักษณะของลุ่มน้ำตลอดจนปริมาณน้ำฝน น้ำท่วม	
<p>● การวิจัย</p> <p>โครงการศึกษามาตรฐานระบบภูมิสารสนเทศตามมาตรฐานของ ISO/TC211 มาตรฐาน ISO 19126:Profile-FACC Data Dictionary</p>	-มีมาตรฐานสากลของรหัสรูปแบบความเชื่อมโยงของระบบฐานข้อมูลภูมิศาสตร์	ผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ 1 เรื่อง	มีรายงานการศึกษามาตรฐานนำเสนอ สทอภ.	
โครงการศึกษาเบื้องต้นมาตรฐานระบบภูมิสารสนเทศ ISO/TC211 ISO 19135:Procedures for registration of geographical information items	-มีมาตรฐานสากลด้านการจัดระบบลงทะเบียนจัดเก็บระบบการดำเนินการด้านภูมิสารสนเทศ	ผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ 1 เรื่อง	มีรายงานการศึกษามาตรฐานนำเสนอ สทอภ.	

ผลการดำเนินงาน ในปีงบประมาณ 2552 มีรายละเอียดดังนี้

ภารกิจ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	การประเมินผล
<p>• การถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p>โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "การรับรู้จากระยะไกล และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้น</p>	<p>- เพื่อตอบสนองนโยบายของรัฐในการกระจายโอกาสทางการศึกษาด้านเทคโนโลยีการรับรู้จากระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สู่ภูมิภาค</p>	<p>- หลักสูตรการฝึกอบรมและจำนวนคน/วัน</p>	<p>- ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมขึ้นระหว่างวันที่ 18-22 พ.ค. 2552 จำนวน 5 วัน มีผู้สนใจเข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 30 คน จาก 24 หน่วยงาน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (มีเอกสารประกอบในการฝึกอบรม)</p>	
<p>- โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ "</p>	<p>- เป็นการเสนอโครงการฝึกอบรมที่ต่อเนื่องจากเดิมที่เคยจัด โดยเน้นการใช้ GIS ขั้นสูงเพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมได้รับทราบถึงฟังก์ชันต่างๆ ที่สนับสนุนการวิเคราะห์เชิงพื้นที่และสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- หลักสูตรการฝึกอบรมและจำนวนคน/วัน</p>	<p>- ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมขึ้นระหว่างวันที่ 13-17 กรกฎาคม 2552 จำนวน 5 วัน มีผู้สนใจเข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 29 คน จาก 21 หน่วยงาน ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (มีเอกสารประกอบในการฝึกอบรม)</p>	
<p>- โครงการค่ายเยาวชนตะลุยอวกาศ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ "</p>	<p>- เพื่อการบรรยาย สาธิต และแสดงนิทรรศการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศกับชีวิตประจำวัน แก่ครู นักเรียนในระดับชั้นมัธยมและอุดมศึกษา</p>	<p>- หลักสูตรการฝึกอบรมและจำนวนคน/วัน</p>	<p>- ได้ดำเนินการจัดโครงการขึ้นระหว่างวันที่ 19-21 มิถุนายน 2552 จำนวน 3 วัน มีผู้สนใจเข้าร่วมฝึกอบรมจำนวน 190 คน จาก 20 โรงเรียนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (มีเอกสารประกอบในการฝึกอบรม)</p>	
<p>-โครงการฝึกอบรมเรื่อง "GISTDA DAY"</p>	<p>- เพื่อการบรรยาย สาธิต และแสดงนิทรรศการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศกับชีวิตประจำวัน แก่ครู นักเรียนในระดับชั้นมัธยมและอุดมศึกษา</p>	<p>- หลักสูตรการสัมมนาและจำนวนคน/วัน</p>	<p>- ได้ดำเนินการจัดงานในวันที่ 7 สิงหาคม 2552 ณ ห้องประชุมชั้น 2 อาคารวิทยาลัยบัณฑิตศึกษาการจัดการ (MBA) มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมจากโรงเรียน 12 โรงเรียน จำนวน 96 คน และนศ. ระดับมหาวิทยาลัย 20 คน รวมทั้งสิ้น 116 คน</p>	

ผลการดำเนินงาน ในปีงบประมาณ 2552 มีรายละเอียดดังนี้

ภารกิจ	เป้าหมาย	ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	การประเมินผล
<p>● การวิจัยและพัฒนา</p> <p>-การวิจัยและพัฒนากระบวนการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภูมิสารสนเทศ: เรื่อง “การวิเคราะห์พื้นที่ปลูกยางพาราในลุ่มน้ำโขงด้วยข้อมูลดาวเทียม</p>	<p>-เพื่อประเมินพื้นที่ปลูกยางพาราด้วยข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์</p>	<p>งานวิจัยนำเสนอในที่ประชุมวิชาการ 1 เรื่อง</p>	<p>-เสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการดาวเทียมธีออส เทคโนโลยีอวกาศของไทยเพื่อการพัฒนาภูมิสารสนเทศระหว่างวันที่ 8-9 กันยายน 2552 ณ โรงแรมณัฐศุภาลัยไฮเต็ล แอนด์ สปา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี หน้า 18-42</p>	
<p>- การวิจัยและพัฒนากระบวนการใช้ประโยชน์จากข้อมูลภูมิสารสนเทศ: เรื่อง “แนวทางการวิเคราะห์ความแห้งแล้งในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ด้วยดัชนีข้อมูลดาวเทียม”</p>	<p>- เพื่อสำรวจรูปแบบความแห้งแล้ง โดยใช้ดัชนีพืชพรรณที่เกี่ยวข้องกับความแห้งแล้ง</p>	<p>งานวิจัยนำเสนอในที่ประชุมวิชาการ 1 เรื่อง</p>	<p>- เสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการดาวเทียมธีออส เทคโนโลยีอวกาศของไทยเพื่อการพัฒนาภูมิสารสนเทศระหว่างวันที่ 8-9 กันยายน 2552 ณ โรงแรมณัฐศุภาลัยไฮเต็ล แอนด์ สปา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี หน้า 131-150.</p>	
<p>- การประชาสัมพันธ์ดาวเทียม THEOS และเสนอผลงานของศูนย์</p>	<p>- เพื่อประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับดาวเทียมธีออส และสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการนำความรู้ทางด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศมาใช้ในการวางแผนและการตัดสินใจในด้านต่างๆในการดำเนินชีวิตได้</p>	<p>ห้องแสดงนิทรรศการเปิดให้เข้าชมทุกวันทำการในเวลา 08.30 – 16.30 น.</p>	<p>แสดงนิทรรศการกึ่งถาวร ดาวเทียมธีออส (THEOS) ตั้งอยู่ที่ภายในอาคารศูนย์สารสนเทศ ทางเดินเชื่อมต่อ กับอาคารสำนักวิทยบริการ ติดกับห้อง AMERICAN CONNER</p>	