

หัวข้อโครงการวิจัย : การเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของเมืองกับเกษตรกรรม
ในเขตอำเภอเมืองจังหวัดพิจิตร

ผู้ดำเนินงานวิจัย : นางสาวสวรินทร์ มัดทุจัด รหัสนิสิต 52161853

ที่ปรึกษาโครงการวิจัย : อาจารย์ประสิทธิ์ เมฆอรุณ

สาขาวิชา : ภูมิศาสตร์

ภาควิชา : ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปีการศึกษา : 2555

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นงานวิจัยเชิงบูรณาการ ระหว่างการใช้วิธีการสำรวจข้อมูลจากระยะไกล และระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการใช้ที่ดินระหว่างพื้นที่เมืองกับพื้นที่เกษตรกรรม ระหว่างปีปี พ.ศ. 2545 และ ปี พ.ศ. 2552 กรณีศึกษาที่อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร เพื่อจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการวิเคราะห์ข้อมูลของการใช้ที่ดินประเภทต่าง ๆ โดยจะแบ่งข้อมูลในการวิเคราะห์ออกเป็น 4 ประเภท ได้แก่ เมือง, พื้นที่เกษตร, แหล่งน้ำและพื้นที่เปิดโล่ง โดย ปี พ.ศ. 2545 ใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม LANDSAT 7 และ ปี พ.ศ. 2552 ใช้ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม SPOT 5 ซึ่งจะใช้ข้อมูลจากภาพถ่ายดาวเทียมของแต่ละปีมาวิเคราะห์หาพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน ผลการศึกษาพบว่า การดูสัดส่วนของการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่เมืองคิดเป็นร้อยละ 3.75 ของพื้นที่ทั้งหมด และพื้นที่การเกษตรคิดได้เป็นร้อยละ 70.64 ของพื้นที่ทั้งหมดสรุปผลการศึกษาค้นพบว่า การใช้ที่ดินประเภทเมืองมีขนาดพื้นที่เพิ่มขึ้นน้อยกว่าการใช้ที่ดินประเภทเกษตรกรรม

มหาวิทยาลัยนเรศวร