

หัวข้อโครงการวิจัย การประยุกต์ใช้การรับรู้ระยะไกลเพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงพื้นที่
ป่าไม้ ในเขตอุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง ระหว่างปี พ.ศ. 2549 กับ
ปี พ.ศ. 2556

ผู้ดำเนินงานวิจัย นางสาวศศิวิมล เกตุศรี รหัสนิสิต 53161975
นายอนุชา ไตรพรมมา รหัสนิสิต 53162125

ที่ปรึกษาโครงการวิจัย อาจารย์ประสิทธิ์ มฆอรุณ

สาขาวิชา ภูมิศาสตร์

ภาควิชา ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ปีการศึกษา 2556

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นงานวิจัยเชิงบูรณาการ ระหว่างการใช้การสำรวจข้อมูลจากการวิธีรับรู้ระยะไกล และระยะสารสนเทศภูมิศาสตร์ทางภูมิศาสตร์ เพื่อการศึกษาการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินระหว่างปี พ.ศ. 2549 กับปี พ.ศ. 2556 กรณีศึกษาเขตอุทยานแห่งชาติทุ่งแสลงหลวง เพื่อจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทต่าง โดยจะแบ่งข้อมูลในการวิเคราะห์ออกเป็น 21 ประเภท นาข้าว พืชไร่ ไม้ยืนต้น ไม้ผล พืชสวน ไร่หมุนเวียน ทุ่งหญ้าเลี้ยง หมูบ้าน สถานที่ราชการ ถนน ย่านอุตสาหกรรม สถานที่ท่องเที่ยว ไม้ไม่ผลัดใบ สวนป่าสมบูรณ์ เขื่อนแก่งหลวง นาเกลือ แหล่งน้ำธรรมชาติ แหล่งน้ำที่สร้างขึ้น เมือง ป่าไม้ผลัดใบ พื้นที่ทุ่งหญ้าธรรมชาติ โดยใช้ข้อมูลใช้ประโยชน์ที่ดินจากกรมพัฒนาที่ดินปี พ.ศ. 2549 และข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียมปี พ.ศ. 2556 ใช้ข้อมูลดาวเทียม LANDSAT 8 ในการวิเคราะห์เพื่อหาพื้นที่การใช้ประโยชน์ที่ดิน ผลการศึกษาพบว่าพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้ ถูกเปลี่ยนแปลงไปเป็นพื้นที่เกษตรกรรมถึง 9.8 ไร่ พื้นที่ป่าไม้ส่วนใหญ่ได้ถูกบุกรุกไปเป็นพื้นที่เกษตรกรรม สาเหตุเนื่องมาจากพื้นที่ป่าไม้นั้นถูกลุกรามจากประชากรในพื้นที่ได้บุกรุกพื้นที่ป่าไม้ไปเป็นเกษตรกรรม เช่น การบุกรุกพื้นที่ป่าไม้เพื่อปลูกยางพารา สับปะรด