

ชื่องานวิจัย	การเปลี่ยนแปลงบริเวณป่าโคกทาม ตำบลแคนดง อำเภอแคนดง จังหวัดบุรีรัมย์
ผู้วิจัย	นายฤทธิวรรณ ยีรัมย์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ชนัดดา รัตนนา
หน่วยงาน	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ
สถานศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
ปีการศึกษา	2561

บทคัดย่อ

งานวิจัยการเปลี่ยนแปลงบริเวณป่าโคกทาม ตำบลแคนดง อำเภอแคนดง จังหวัดบุรีรัมย์ มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงบริเวณป่าโคกทาม ตำบลแคนดง อำเภอแคนดง จังหวัดบุรีรัมย์ วิธีดำเนินการวิจัยโดยหาข้อมูลภาพถ่ายทางดาวเทียม ปี พ.ศ 2551 ภาพถ่ายทางดาวเทียม LANDSAT-5 และ ปี พ.ศ 2555 และปี พ.ศ 2561 ภาพถ่ายทางดาวเทียม google earth ทำการตัดต่อภาพถ่ายทางดาวเทียม เพื่อให้ครอบคลุมพื้นที่ศึกษาทั้ง 3 ชั้นปี ปรับแก้ค่าพิกัด และปรับแก้ความคลาดเคลื่อนทางเลขาคณิตของภาพทั้ง 3 ปี ได้แก่ ปี พ.ศ. 2551 ปี พ.ศ. 2555 และปี พ.ศ. 2561 ทำการแปลตีความด้วยสายตา โดยจำแนกประเภทประเภทการเปลี่ยนแปลงแต่ละปีโดย ปี พ.ศ 2551 มีพื้นที่ป่าไม้ และพื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ได้แก่ นาข้าว สันทราย และแหล่งน้ำ ปี พ.ศ 2555 และปี พ.ศ.2561 มีพื้นที่ป่าไม้ พื้นที่ที่ไม่ใช่ป่าไม้ ได้แก่ นาข้าว แหล่งน้ำ สันทราย และยูคาลิปตัส และพื้นที่อื่น ๆ และทำการตรวจสอบความถูกต้องโดย ออกภาคสนาม ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลจากการแปลตีความหมายด้วยสายตา ป่าชุมชนป่าโคกทามปี พ.ศ.2561 ทำการวิเคราะห์ข้อมูลแบบซ้อนทับ โดยดำเนินการเป็นการซ้อนทับของข้อมูลทั้ง 3 ปี คือปี พ.ศ. 2551 และปี พ.ศ.2555 และปี พ.ศ.2561 เพื่อดูการเปลี่ยนแปลงและจัดทำแผนที่แสดงการเปลี่ยนแปลง ผลการศึกษา ป่าไม้ มีการเปลี่ยนแปลงปี พ.ศ.2555 และปี พ.ศ.2561 เพิ่มขึ้น 8.841 เฮกเตอร์ นาข้าว มีการเปลี่ยนแปลงลดลง 14.912 เฮกเตอร์ สันทรายมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 5.326 เฮกเตอร์ แหล่งน้ำมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น 5.326 เฮกเตอร์ และยูคาลิปตัสในปี พ.ศ 2551 ไม่มีการปลูกต้นยูคาลิปตัส แต่ในปี พ.ศ 2561 นั้นมีพื้นที่เพิ่มขึ้น คิดเป็น 0.678 เฮกเตอร์ ซึ่งจะสรุปได้ว่าตั้งแต่มีการเข้ามาดูแลป่าชุมชนป่าโคกทาม ตำบลแคนดง อำเภอแคนดง จังหวัดบุรีรัมย์ตั้งแต่ ปี พ.ศ.2551 ป่าไม้มีพื้นที่เพิ่มขึ้น จากการเข้าไปจัดการดูแล ซึ่งส่วนใหญ่จะเปลี่ยนพื้นที่นาข้าวพื้นที่นาเป็นป่า เริ่มปลูกป่าทดแทนตั้งแต่ปี พ.ศ.2551 เป็นต้นมาจนถึงปี พ.ศ. 2561 แต่ก็ยังมีพื้นที่ป่าบางส่วนที่ยังเป็นพื้นที่นาข้าว แต่ก็มีพื้นที่นาข้าวลดลงมากในปี พ.ศ.2561 จนถึงปัจจุบัน

คำสำคัญ : การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน , พื้นที่ป่าชุมชน