

ชื่อเรื่อง	การประยุกต์ใช้การสำรวจจากระยะไกลศึกษาการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าไม้ระหว่างปี พ.ศ.2543, พ.ศ.2549, และพ.ศ.2559 กรณีศึกษาพื้นที่ป่าในเขตอุทยานแห่งชาติเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์
ผู้วิจัย	อมรรัตน์ คำน้อม
ประธานที่ปรึกษา	อาจารย์ประสิทธิ์ เมฆอรุณ
ประเภทสารนิพนธ์	วิทยานิพนธ์ วทบ. สาขาวิชาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์, 2559
คำสำคัญ	การใช้ประโยชน์ที่ดิน, ดัชนีพืชพรรณ, ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

บทคัดย่อ

ปัจจุบันพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาค้อมีแหล่งท่องเที่ยวมากมาย มีผู้คนเดินทางมาท่องเที่ยวและศึกษาธรรมชาติทำให้ชาวบ้านและนายทุนใช้ประโยชน์จากป่าไม้เพิ่มขึ้น ทั้งในลักษณะของการเป็นที่อยู่อาศัย สถานที่พักผ่อนตากอากาศ การตัดไม้เพื่อการค้าและเพื่อทำเป็นพื้นที่เกษตรกรรมและยังรวมไปถึงการซื้อที่ดินเพื่อเก็งกำไร จากสาเหตุดังกล่าวทำให้พื้นที่ป่าในเขตอุทยานแห่งชาติเปลี่ยนแปลงไป การศึกษาค้นคว้าจึงได้ทำการสำรวจพื้นที่โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมจากการสำรวจระยะไกลเพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ป่าในอุทยานแห่งชาติเขาค้อ โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมสามช่วงเวลาได้แก่ ภาพถ่ายดาวเทียม LANDSAT-5 ปี พ.ศ.2543, พ.ศ. 2549 และภาพถ่ายดาวเทียม LANDSAT-8 ปี พ.ศ.2559

ผลที่ได้จากการศึกษาการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าในครั้งนี้พบว่าพื้นที่ป่าอนุรักษ์ของประเทศไทยที่เกิดการบุกรุกนั้นมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นจากเดิมไม่มากนักไม่น้อยลงซึ่งมีแนวโน้มใกล้เคียงกับภาพข้อมูลดาวเทียม LANDSAT ที่เกิดขึ้นในแต่ละปี โดยสามารถสรุปได้ว่าพื้นที่ป่าในเขตอุทยานแห่งชาติเขาค้อยังมีแนวโน้มที่ลดลงโดยเฉพาะอย่างยิ่งพื้นที่ป่าฟื้นฟู ซึ่งควรมีการศึกษาและวิจัยต่อไปเพื่อการอนุรักษ์ควบคุมและป้องกันการบุกรุกเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น และยังเป็นการลดการสูญเสียทรัพยากรทางธรรมชาติเพราะการบุกรุกเป็นปัจจัยที่สามารถทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงสภาพทางกายภาพของพื้นที่ได้

Title The Application of Remote Sensing to Study Forest Change During 2000, 2006 and 2016 : A Case-Study in Khao Kho National Park , Phetchabun Province

Author Amonrat Kamnom

Advisor Prasit Mekarun

Academic Paper Thesis B.SC. in Geography ,Naresuan University ,2016

Keywords Land use , Vegetation Index , Geographic Information System

ABSTRACT

Nowadays, Khao Kho National Park has many attractions. There are people come here traveling and study nature, make the peasants and capitalists exploit forests increase. Such as housing, resort, deforest and agricultural areas, and also includes the purchase of land for commercial. From the above explanation make to change the area in the Khao Kho National Park. This study has surveyed the area using satellite images from remote sensing to study change in Khao Kho National Park using satellite images, three moments include satellite imagery LANDSAT-5 2000, 2006 and satellite imagery LANDSAT-8 2016.

The results of this study of the forest change. It was found that the country's forest conservation to invade Thailand is likely to increase from the original, which is less likely with the image data satellite LANDSAT that occur each year, It can be concluded that the forested areas in Khao Kho is also likely to decline, especially forest regeneration, It can be concluded that the forested area in Khao Kho is also likely to decline, especially forest regeneration, which should continue to research, education and conservation, control, and intrusion prevention to achieve greater efficiency and effectiveness and to reduce the loss of natural resources because of the intrusion as factors that can cause changes to the physical environment of the area.