

ผู้วิจัย	นายสหภาพ เสเปี้ย 62162218
ประธานที่ปรึกษา	อาจารย์ประสิทธิ์ เมฆอรุณ
ประเภทสารนิพนธ์	วิทยานิพนธ์ วท.บ สาขาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร,2565
คำสำคัญ	ดัชนีพืชพันธุ์(NDVI),การสำรวจระยะไกล,ป่าไม้

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1)ศึกษาคุณลักษณะป่าไม้ 2)ใช้การสำรวจระยะไกลในการศึกษา 3)ใช้เทคนิค NDVI ในการศึกษา เนื่องจากในพื้นที่อุทยานแห่งชาติหมอกจันทบุรีจังหวัดเพชรบูรณ์เป็นพื้นที่ที่นักท่องเที่ยวให้ความสนใจเพราะมีความเป็นธรรมชาติอย่างมาก เราจึงอยากทราบว่าใน1ปี ป่าในอุทยานแห่งชาติตาดหมอกมีคุณลักษณะป่าไม้เป็นอย่างไรโดย จะใช้ภาพถ่ายดาวเทียม sentinel-2 ทั้ง3ฤดู ฤดูร้อน,ฤดูฝน,ฤดูหนาว ปี พ.ศ. 2564 เพื่อใช้ในการศึกษาโดยใช้เทคนิค NDVI ในการศึกษาคุณลักษณะป่าไม้ของพื้นที่อุทยานแห่งชาติตาดหมอก ว่าพื้นที่ป่าเป็นประเภทใด มีกี่ ชนิด และมีความอุดมสมบูรณ์มากน้อยเพียงใด

จากการศึกษาครั้งนี้โดยใช้เทคนิคNDVIทำให้ทราบว่าพื้นที่ป่าไม้อุทยานแห่งชาติตาดหมอกมีทั้งหมดมีป่าอยู่ 2 ประเภทโดยเป็นป่า ผลิตใบและไม่ผลิตใบ โดยป่าที่ผลิตใบจะอยู่ในช่วงฤดูหนาวปลายเดือนตุลาคมถึงมกราคม ป่าผลิตใบมีพื้นที่ 123.63 (ตารางกิโลเมตร)แยกชนิดป่าเป็น ป่าเบญจพรรณ,ป่าเต็งรัง ป่ากระถิน ทุ่งหญ้า ส่วนป่าไม่ผลิตใบมีพื้นที่ 196.88 (ตารางกิโลเมตร) แยกเป็นชนิดป่าเป็น ป่าดิบเขา ป่าดิบแล้ง

ลิขสิทธิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Copyright by Naresuan University

All rights reserved

Title Study Characteristics of forest by technique NDVI in area Tat
Mok national park Phetchabun province

Author Sahapab Sepia

Advisor Prasit Mekarun

Academic Paper B.Sc. Thesis in Geography, Naresuan University,
2022

Keywords Normalized difference vegetation index(NDVI), Remote
sensing,Forest



ABSTRACT

This research has the objectives 1) Study the characteristics of forests. 2) Use remote sensing in education. 3) The NDVI technique was used in the study because in the area of Mok National Park, Phetchabun Province, it is an area that tourists are interested in because it is very natural. We therefore want to say that in 1 year What are the characteristics of forests in Tat Mok National Park? Sentinel-2 satellite images will be used for all 3 seasons: summer, rainy, and winter in 2021 for use in the study using NDVI techniques to study the forest characteristics of Tak Mok National Park. which type of forest floor, how many species and how abundant it isFrom this study using the NDVI technique, it was found that the Tat Mok

ลิขสิทธิ์ © มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
Copyright by Naresuan University
All rights reserved

National Park forest floor consisted of 2 types of forests. deciduous and non-deciduous The deciduous forest is in winter from late October to January. Deciduous forest has an area of 123.63 (square kilometers) divided into forest types. Mixed deciduous forest, dry dipterocarp forest, acacia forest, grassland, and evergreen forest with an area of 196.88 (square kilometers) divided into forest types as hill evergreen forest and dry evergreen forest.



ลิขสิทธิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Copyright by Naresuan University

All rights reserved