

ชื่อเรื่อง	การศึกษาปฏิทินการเพาะปลูกพืชจากผลิตภัณฑ์ข้อมูลดาวเทียม เทอร์ราโมดิสหลายช่วงเวลา: กรณีศึกษา จังหวัดอุดรธานี
ผู้วิจัย	พิมพ์ผกา อ่องแก้ว
สถานที่ปรึกษา	ดร. นัฐพล มหาวิค
ประเภทสารนิพนธ์	วิทยานิพนธ์ วท.บ สาขาวิชาภูมิศาสตร์, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2558
คำสำคัญ	ปฏิทินเพาะปลูก ดัชนีพืชพรรณ ผลิตภัณฑ์ดัชนีพืชพรรณ ดาวเทียมเทอร์ราโมดิส

บทคัดย่อ

งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปฏิทินการเพาะปลูกพืชด้วยข้อมูลผลิตภัณฑ์โมดิส โดยมุ่งเน้นการวิเคราะห์และเปรียบเทียบดัชนีพืชพรรณ (NDVI) ช่วงเดือนพฤษภาคม 2557 – ธันวาคม 2558 ในแต่ละอำเภอของจังหวัดอุดรธานี ของพืชทั้ง 5 ชนิด ได้แก่ มันสำปะหลัง ข้าวโพด ยางพารา นาข้าว และอ้อย ใช้วิธีการสุ่มพื้นที่ที่มีขนาดใหญ่สุดในแต่ละอำเภอ และการเปรียบเทียบกับปฏิทินการเพาะปลูกพืชของอำเภอพิชัย และอำเภอท่าปลา รวมทั้งเปรียบเทียบพื้นที่นาข้าวในเขตอำเภอท่าปลาและน้ำปาด ผลการศึกษาพบว่าจากการวิเคราะห์และเปรียบเทียบค่า NDVI มีค่าที่สูงต่ำในระดับแตกต่างกันในแต่ละช่วงเวลาและพื้นที่ เนื่องจากแต่ละอำเภอมีรอบการเพาะปลูกพืชต่างช่วงเวลากัน เพราะดาวเทียมที่ใช้สามารถตรวจสอบการเจริญเติบโตของพืชได้ดี ทำให้ระยะเวลาของการเจริญเติบโตของพืชที่อยู่ในระดับสูงและแสดงให้เห็นถึงรูปแบบของการเปลี่ยนแปลงของค่า NDVI อย่างชัดเจน ทำให้ผลลัพธ์ที่ได้นี้สามารถนำไปเป็นแนวทางแก่หน่วยงานผู้รับผิดชอบการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรได้

Copyright by Naresuan University

All rights reserved