

**หัวข้อโครงการวิจัย** :การประยุกต์ระบบภูมิสารสนเทศ ในการวิเคราะห์ความต้องการ  
การใช้น้ำภาคการเกษตร ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง  
จังหวัดพิจิตร

**ผู้ดำเนินงานวิจัย** :นฤเบศร์ ศรีพรม และ มณีนรัตน์ บุญเหลือ

**ที่ปรึกษาโครงการวิจัย** :อาจารย์ประสิทธิ์ เมฆอรุณ

**สาขาวิชา** :ภูมิศาสตร์

**ภาควิชา** :ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

**ปีการศึกษา** :2556

#### บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นงานวิจัยเชิงบูรณาการ ระหว่างการใช้วิธีการสำรวจข้อมูลจากภาพถ่ายทาง  
อากาศ และระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ เพื่อศึกษาการประยุกต์ระบบภูมิสารสนเทศในการ  
วิเคราะห์ความต้องการใช้น้ำภาคการเกษตร ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง  
จังหวัดพิจิตร เพื่อจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการวิเคราะห์ข้อมูลของการใช้  
ที่ดินประเภทต่างๆ โดยจะเลือกข้อมูลในการวิเคราะห์เฉพาะพื้นที่เกษตร และการใช้น้ำภาค  
การเกษตร ตำบลโพธิ์ประทับช้าง อำเภอโพธิ์ประทับช้าง จังหวัดพิจิตร โดยใช้การสำรวจชนิดของ  
เกษตรกรรมที่เกษตรกรประกอบอาชีพ ในพื้นที่ร่วมกับการวิเคราะห์จากภาพถ่ายทางอากาศในเขต  
พื้นที่ศึกษา แล้วนำมาประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศ ในการวิเคราะห์ความต้องการใช้น้ำภาค  
การเกษตร ในพื้นที่ศึกษาว่ามีความต้องการน้ำ มาก น้อยในแต่ละเดือน ดูสัดส่วนจากการประกอบ  
กิจกรรมทางการเกษตรชนิดต่างๆในพื้นที่ศึกษา

Copyright by Naresuan University

All rights reserved