

<b>ชื่อเรื่อง</b>	การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินที่บึงลูกแหงพะพันธุ์ปลา ในทุ่งสุโขทัย
<b>ผู้วิจัย</b>	ภาสุ คงเนตร
<b>อาจารย์ที่ปรึกษา</b>	รองศาสตราจารย์ พัฒนา ราชวงศ์
<b>ชื่อปริญญา</b>	วิทยานิพนธ์ วท.บ สาขาวิชาภูมิศาสตร์, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2560
<b>คำสำคัญ</b>	การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน , ทุ่งสุโขทัย

### บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อความสัมพันธ์ระหว่างการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและข้อมูลอุทกภัยในจังหวัดสุโขทัยและพิษณุโลก พื้นที่ศึกษาประกอบด้วย 3 อำเภอคือ อำเภอเมืองสุโขทัย อำเภอกงไกรลาศ อำเภอบางระกำ ซึ่งพื้นที่ทั้งหมดเรียกว่า ทุ่งสุโขทัย โดยการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ใช้ข้อมูลดาวเทียม Landsat-5 ในการดูการใช้ประโยชน์ที่ดินในปี พ.ศ.2550 และดาวเทียม Landsat-8 ดูการใช้ประโยชน์ที่ดินในปี พ.ศ.2560 เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน โดยแบ่งการใช้ที่ดินออกเป็น 5 ประเภท คือ 1) พื้นที่แหล่งน้ำ 2) พื้นที่สิ่งปลูกสร้าง 3) พื้นที่นาข้าว 4) พื้นที่เกษตรกรรม และ 5) พื้นที่ป่าไม้

สำหรับการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน ผ่านการวิเคราะห์ผลร่วมกับโปรแกรม Arc map 10.2 โดยใช้คำสั่ง Supervised Classification ใช้ในการจำแนกการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อนำผลการจำแนกที่ได้มาวิเคราะห์หาพื้นที่ทุ่งสุโขทัยมีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางใด และนำข้อมูลอุทกภัยในแม่น้ำยมมาวิเคราะห์หาพื้นที่ใดที่ทำลายแหล่งพะพันธุ์ปลาน้ำจืดในทุ่งสุโขทัย

คำสืบค้น : การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดิน , ทุ่งสุโขทัย

## ABSTRACT

The purpose of this study was to investigate the relationship between land use change and flood data in Sukhothai and Phitsanulok provinces. The study area consists of 3 districts namely Muang District, Sukhothai Province. The area is called Thung Si Kham district by the change of land use. Use Landsat-5 satellite data to see land use in 2007 and Landsat-8 satellite. See land use in the year 2560 to monitor land use changes. There are 5 types of land: 1) water source 2) construction area 3) rice field 4) agricultural area and 5) forest area

For the analysis of changes in land use. Analyze results with Arc map 10.2 using the Supervised Classification command. Use in the classification of land use to bring the classification results that have been analyzed to find areas in Sukhothai change in any direction. The floods in the Yom River were analyzed to find out which areas destroyed freshwater fish in Thong Sukhothai.

ลิขสิทธิ์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Copyright by Naresuan University

All rights reserved