

<b>ชื่อเรื่อง</b>	การใช้ระบบภูมิสารสนเทศพิจารณาพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งและจัดทำแผนที่เชิงนิเวศเกษตรในพื้นที่ลุ่มแม่น้ำยมตอนกลาง : บริเวณอำเภอสอง จังหวัดแพร่
<b>ผู้ศึกษาค้นคว้า</b>	มยุรา อินแปลง
<b>ที่ปรึกษา</b>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ร.อ.ดร.อนุชิต วงศาโรจน์
<b>ประเภทสารนิพนธ์</b>	วิทยานิพนธ์ วท.บ. สาขาภูมิศาสตร์, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2559
<b>คำสำคัญ</b>	การประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง ระบบนิเวศเกษตร และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

#### บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งด้วยเทคนิคระบบภูมิสารสนเทศ 2) เพื่อจัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงภัยแล้ง 3) เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบจากปัญหาภัยแล้งที่มีต่อระบบนิเวศเกษตรในพื้นที่อำเภอสอง จังหวัดแพร่ โดยมีปัจจัยที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ ปริมาณน้ำฝนรายปี การใช้ประโยชน์ที่ดิน ความลาดชัน และการระบายน้ำของดิน ซึ่งระดับความเสี่ยงจะแบ่งออกเป็น 4 ระดับ ได้แก่ พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งมาก พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งปานกลาง พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งน้อย และพื้นที่ไม่เสี่ยงภัยแล้ง ในการวิเคราะห์ระดับพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งสัมพันธ์กับระบบนิเวศเกษตรเป็นรายตำบล พบว่าพื้นที่เสี่ยงภัยแล้งมาก มีพื้นที่ 81.80 ตารางกิโลเมตร (ร้อยละ 33.29) ใน 6 ตำบล พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งปานกลาง มีพื้นที่ 64.92 ตารางกิโลเมตร (ร้อยละ 26.42) ใน 7 ตำบล พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งน้อย มีพื้นที่ 49.97 ตารางกิโลเมตร (ร้อยละ 20.33) ใน 3 ตำบล พื้นที่ไม่เสี่ยงภัยแล้ง มีพื้นที่ 49.04 ตารางกิโลเมตร (ร้อยละ 19.96) ใน 2 ตำบล แสดงผลที่ได้จากการวิเคราะห์ด้วยแผนที่