

ชื่อเรื่อง	การศึกษาระบบเกษตรเชิงนิเวศของจังหวัดพิจิตร
ผู้ศึกษาค้นคว้า	ปริญานัฐ วงศ์ไชย วรรณภา รัศมีพงษ์
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ พัฒนา ราชวงศ์
ประเภทสารนิพนธ์	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง วท.บ. สาขาวิชาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัย นเรศวร 2556
คำสำคัญ	ระบบเกษตรเชิงนิเวศ เขตนิเวศเกษตร ความสมดุลของระบบนิเวศ

บทคัดย่อ

การศึกษาระบบเกษตรเชิงนิเวศของจังหวัดพิจิตร ใช้เครื่องมือสารสนเทศทางภูมิศาสตร์มาวิเคราะห์ร่วมกับหลักการ AEZ Framework ระบบการเกษตรที่สัมพันธ์กับลักษณะภูมิประเทศและสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับการเพาะปลูกพืช พบว่าปัจจัยหลักที่สนับสนุนได้แก่กลุ่มชุดดินระบบชลประทาน แหล่งน้ำตามธรรมชาติ และลักษณะภูมิประเทศทั้ง 3 แบบ คือที่ราบน้ำท่วม, ตะพักลำน้ำ, และภูเขา/เชิงเขาของพื้นที่จังหวัดพิจิตรมีความสัมพันธ์กันอย่างมากเมื่อทำการจำแนกและวิเคราะห์แล้วได้ผลลัพธ์เป็นแผนที่แสดงพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การเพาะปลูกพืชตามหลักระบบเกษตรเชิงนิเวศจังหวัดพิจิตร (AEZ: Agro Ecological Zone) ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับเป็นพื้นที่เพาะปลูกพืชเป็นส่วนใหญ่และมีพื้นที่อนุรักษ์เพียงเล็กน้อยในแถบตะวันออกของจังหวัด

การเก็บรวบรวมข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) โดยนำปัจจัยที่เกื้อหนุนต่อระบบการเกษตรของจังหวัดพิจิตร มาวิเคราะห์ร่วมกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในปี พ.ศ. 2552 พบว่าสภาพทั่วไปของพื้นที่จังหวัดพิจิตรเป็นพื้นที่เกษตรกรรม มีการทำนาข้าวเป็นส่วนใหญ่ รองลงมาคือเพาะปลูกพืชไร่ และพืชสวนตามลำดับ สามารถนำไปประยุกต์เพื่อวางแผนการใช้ที่ดินและทำการประเมินศักยภาพของพื้นที่ในการสนับสนุนการดำรงชีวิตของประชากรในพื้นที่ โดยใช้หลายๆเงื่อนไขทางสังคมเศรษฐกิจและประชากรที่ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่ดินเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน