

ชื่อเรื่อง	การศึกษารูปแบบการใช้ที่ดิน การตั้งถิ่นฐานและปริมาณการใช้น้ำประปาในเขตเทศบาลเมืองของจังหวัดพิจิตร
ผู้ศึกษาค้นคว้า	นางสาวนุชติพร ชินหงษ์ ,นายพงศศิทธิ ม่วงหมี่
ที่ปรึกษา	ร้อยเอก ดร.อนุชิต วงศาโรจน์
ประเภทสารนิพนธ์	ภาคนิพนธ์ วท.บ. ภูมิศาสตร์, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2557
คำสำคัญ	การใช้ที่ดิน,การตั้งถิ่นฐาน,เทศบาลเมือง,ทรัพยากรน้ำ,ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาเชิงบูรณาการ ระหว่างระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) เพื่อพิจารณารูปแบบการใช้ที่ดินการตั้งถิ่นฐานและปริมาณการใช้น้ำประปาในเขตเทศบาลเมืองพิจิตร โดยมุ่งเน้นการวิเคราะห์ปัจจัยสำคัญ 3 ประการ ได้แก่ รูปแบบการใช้ที่ดิน, รูปแบบการตั้งถิ่นฐานและปริมาณการใช้น้ำประปา

งานวิจัยนี้นำแนวคิดวงแหวนการใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรของ Von Thunen(1826) และ Robert Sinclair(1967) มาเป็นกรอบแนวคิดเพื่อเปรียบเทียบแบบจำลองทั้งสองกับสิ่งที่ปรากฏบนพื้นที่จริง พบว่าเมืองมีการขยายตัวมากขึ้นและประเภทของการใช้ที่ดินมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมโดยมีสาเหตุความก้าวหน้าทั้ง เส้นทางคมนาคมที่สะดวกขึ้น รวมทั้งการพัฒนาของเทคโนโลยี การขนส่งที่เจริญขึ้น รูปแบบการตั้งถิ่นฐานมีการใช้ที่ดินเพื่อนบ้านใกล้เคียงเข้ามาวิเคราะห์แนวโน้มรูปแบบการตั้งถิ่นฐานของทั้ง 3 เขตเทศบาลเมือง ส่วนการใช้น้ำประปาใช้การวิเคราะห์พื้นผิวแนวโน้ม Trend surface analysis เข้าวิเคราะห์โดยจะมีการวิเคราะห์แบ่งออกเป็น 3 ช่วงทั้ง 3 เขตเทศบาลเมือง

การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกันด้านต่างๆทำให้ทราบว่าตลาดเป็นปัจจัยที่สำคัญที่มีผลต่อการขยายตัวของเขตเกษตรกรรมชานเมือง และการตั้งถิ่นฐานมีรูปแบบการกระจายตัวแบบสัมพันธ์กับการกระจายเป็นระเบียบ สำหรับการปริมาณการใช้น้ำประปามีการนำน้ำประปาไปใช้ในด้านตัวเมืองและการค้ามากที่สุด ผลการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ สามารถใช้เป็นตัวอย่างของแนวทางในการวางแผนตัดสินใจวางแผนเพื่อปรับปรุงการศึกษารูปแบบการใช้ที่ดิน การตั้งถิ่นฐานและปริมาณการใช้น้ำประปาในเขตเทศบาลเมืองของจังหวัดพิจิตรได้อย่างเหมาะสม