

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาฐานข้อมูลแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต พื้นที่ศึกษา ตำบลพันชาติ อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก
ผู้วิจัย	วรวิรุฬ วัฒน
สถานที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กัมปนาท ปิยะธำรงชัย
ประเภทสารนิพนธ์	วิทยานิพนธ์ วท.บ. สาขาวิชาภูมิศาสตร์, มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2559
คำสำคัญ	แผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน ระบบแผนที่บนอินเทอร์เน็ต ระบบภูมิสารสนเทศศาสตร์

บทคัดย่อ

ข้อมูลแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน ซึ่งเป็นข้อมูลจะต้องได้รับการปรับข้อมูลอย่างสม่ำเสมอให้เป็นปัจจุบัน โดยส่วนใหญ่แล้วข้อมูลมักอยู่ในรูปแบบเอกสารที่ยากต่อการตรวจสอบและปรับปรุงข้อมูล การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศ และสร้างระบบค้นหาข้อมูลแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สินบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ในพื้นที่ตำบลพันชาติ อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก ในการดำเนินงานได้ใช้ข้อมูลหลักจาก 3 ฐานข้อมูลคือ ข้อมูลแปลงที่ดิน ข้อมูลอาคารและสิ่งปลูกสร้าง และข้อมูลป่า โดยเริ่มจากการศึกษาคู่มือการจัดทำแผนที่ภาษีและทะเบียนทรัพย์สิน เพื่อนำมาใช้ในการจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ โดยใช้โปรแกรมฐานข้อมูล PostgreSQL/ PostGIS ในการจัดการฐานข้อมูล จากนั้นจึงเป็นกระบวนการพัฒนาระบบในรูปแบบเว็บแผนที่ออนไลน์ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ด้วยชุดคำสั่งภาษา PHP ,JavaScript และ HTML แล้วแสดงตำแหน่งบน Google Map API เพื่อช่วยในการตรวจสอบ สืบค้นและแก้ไขข้อมูล ผลการศึกษาพบว่า ระบบที่สร้างขึ้นสามารถนำไปใช้ในการค้นหาตำแหน่ง แสดงผลและแก้ไขข้อมูลแปลงที่ดิน อาคารและสิ่งปลูกสร้าง และป่าได้ จากผลประเมินการใช้งานระบบด้วยแบบสอบถามพบว่าการพัฒนาฐานข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสามารถอำนวยความสะดวกต่อผู้ใช้ได้ เมื่อผู้ใช้ต้องการตรวจสอบข้อมูลสามารถเข้าถึงข้อมูลได้สะดวกและรวดเร็วขึ้นทั้งยังสามารถนำไปใช้ประโยชน์ด้านการพัฒนาท้องถิ่นให้เกิดผลตอบแทนและความต้องการของประชาชนได้