

ชื่อเรื่อง	การประยุกต์ใช้ดาวเทียมTHEOSเพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก กรณีศึกษา: เทศบาลนครพิษณุโลก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
ผู้ศึกษาค้นคว้า	นางสาววณิชยา กันสุข, นายศุภชัย แก้วผ่อง
ที่ปรึกษา	อาจารย์ประสิทธิ์ เมฆอรุณ
ประเภทสารนิพนธ์	ภาคนิพนธ์ วท.บ.(ภูมิศาสตร์) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2555
คำสำคัญ	การใช้ประโยชน์ที่ดิน การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายของการศึกษาในครั้งนี้เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ในช่วงระยะเวลา 10 ปีตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 ถึงปี พ.ศ. 2552 จากการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก พบว่า การการใช้ประโยชน์ที่ดินในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก จะแบ่งลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินออกเป็น 9 ประเภท ได้แก่

1. พื้นที่สีเหลือง คือ ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย
2. พื้นที่สีส้ม คือ ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง
3. พื้นที่สีแดง คือ ที่ดินประเภทพาณิชยกรรม และที่อยู่อาศัยหนาแน่นมาก
4. พื้นที่สีม่วง คือ ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมเฉพาะกิจ
5. พื้นที่สีเขียวอ่อน คือ ที่ดินประเภทที่โล่งเพื่อนันทนาการและการรักษาสุขภาพสิ่งแวดล้อม
6. พื้นที่สีเขียวมะกอก คือ ที่ดินประเภทสถาบันการศึกษา
7. พื้นที่สีน้ำตาลอ่อน คือ ที่ดินประเภทอนุรักษ์เพื่อส่งเสริมเอกลักษณ์ศิลปวัฒนธรรมไทย
8. พื้นที่สีเทา คือ ที่ดินประเภทสถาบันศาสนา
9. พื้นที่สีน้ำเงิน คือ ที่ดินประเภทสถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ

จากการศึกษาพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินระหว่างปี พ.ศ.2542 ถึงปี พ.ศ.2552 พบว่าพื้นที่ที่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินมากที่สุดมีหลายพื้นที่ คือ การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย จากเดิม ที่มีการใช้พื้นที่เป็นจำนวน 1878.84 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 20.81 มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพิ่มขึ้นจากเดิมเป็นจำนวน 2016.22 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 22.60 การใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย จากเดิม ที่มีการใช้พื้นที่เป็นจำนวน 318.65 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 3.53 มีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพิ่มขึ้นจากเดิมเป็น

จำนวน 444.86 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 4.99 และการใช้ประโยชน์ที่ดินประเภทอุตสาหกรรมเฉพาะ
กิจ จากเดิม ที่มีการใช้พื้นที่เป็นจำนวน 250.27 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 2.77 มีการใช้ประโยชน์ที่ดิน
เพิ่มขึ้นจากเดิมเป็นจำนวน 259.53 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 2.91



ลิขสิทธิ์
ภาควิชาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยนเรศวร