

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ : การประเมินศักยภาพทางพื้นที่เพื่อการพัฒนาเป็น
สวนสาธารณะในเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

ชื่อผู้เขียน : นางสาวเหมือนจันทร์ พัทธโร

ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชา : ภูมิศาสตร์

ปีการศึกษา : 2544

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์:

1. รองศาสตราจารย์ ปานทิพย์ อ้วนวานิช ประธานกรรมการ
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วินิตา ผ่านาค
3. ดร. สุวิมล อังควานิช

การวิจัยเชิงพื้นที่และปริมาณวิเคราะห์นี้ เกี่ยวกับการศึกษาที่ตั้ง รูปแบบการกระจายตัว ขนาด และประเภทของสวนสาธารณะ ศึกษาพฤติกรรมการใช้และความต้องการบริการสวนสาธารณะของประชาชน ศึกษาเปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อสภาพการบริการสวนสาธารณะในปัจจุบันกับความต้องการที่แท้จริง ศึกษาประเภทของสวนสาธารณะที่ประชาชนต้องการ และประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) เพื่อหาพื้นที่ที่เหมาะสมจัดเป็นสวนสาธารณะ

วิธีการศึกษาประกอบด้วย ประการแรกการใช้แบบประเมินและแบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะการใช้สวนสาธารณะ การให้บริการสวนสาธารณะ และประเภทของสวนสาธารณะที่ประชาชนต้องการ หลังจากนั้นนำมาวิเคราะห์ด้วยร้อยละ การทดสอบสมมติฐานกระทำโดยใช้ค่า t -test และ F -test ประการสุดท้ายการคาดประมาณประชากรและความต้องการสวนสาธารณะในระยะ 10 ปี เพื่อการจัดหาพื้นที่สวนสาธารณะให้เพียงพอในอนาคต การหาพื้นที่ที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาเป็นสวนสาธารณะ โดยการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS)

T 129626

ผลการศึกษา พบว่า ในปี 2543 บริเวณเทศบาลนครนครศรีธรรมราชมีจำนวนประชากร 106,478 คน สวนสาธารณะจำนวน 10 แห่ง คิดเป็นพื้นที่ 42.15 ไร่ เมื่อนำมาเปรียบเทียบกับมาตรฐาน 1.80 ไร่ต่อประชากร 1,000 คน พบว่า พื้นที่สวนสาธารณะต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน คือ มีเพียง 0.40 ไร่ต่อประชากร 1,000 คน สวนสาธารณะในปัจจุบันมีการกระจายตัวเป็นแบบสุ่ม ซึ่งส่วนใหญ่จัดอยู่ในระดับละแวกบ้าน

ในการศึกษาเพื่อวางแผนงานระยะยาวนั้น ภายในปี 2553 เทศบาลนครนครศรีธรรมราชควรมีพื้นที่สวนสาธารณะทั้งสิ้น 209.84 ไร่ จึงควรจัดหาเพิ่มเติมอีก 167.69 ไร่ และผลจากการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ ในการหาพื้นที่ที่มีศักยภาพเพียงพอที่จะพัฒนาเป็นสวนสาธารณะ ปรากฏว่ามีพื้นที่ที่มีความเหมาะสมมาก 687.5 ไร่ หรือ 1.10 ตารางกิโลเมตร เหมาะสมปานกลาง 5,181.25 ไร่ หรือ 8.29 ตารางกิโลเมตร เหมาะสมน้อย 6,281.25 ไร่ หรือ 10.05 ตารางกิโลเมตร