

ชื่อโครงการ ฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อสนับสนุนเส้นทางท่องเที่ยว เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร
Geographic Information System to Support Tourism in Taling-Chan District, Bangkok

ชื่อผู้วิจัย อาจารย์มรกต วรชัยรุ่งเรือง¹, อาจารย์กัญยพัชร์ ธนกุลวุฒิโรจน์²,
ปีงบประมาณ 2559

บทคัดย่อ

เขตตลิ่งชันเป็นเขตหนึ่งในกรุงเทพมหานคร จึงมีการตั้งถิ่นฐานของชุมชนเชื่อมโยงไปกับคูคลองในพื้นที่ จึงทำให้เกิดวิถีชีวิตริมน้ำและการสัญจรทางน้ำ นอกจากนี้เขตตลิ่งชันมีแหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจ โดยเฉพาะแหล่งท่องเที่ยวในแบบวิถีชุมชนและการท่องเที่ยวทางน้ำ ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ จะช่วยส่งเสริมการบริหารจัดการท่องเที่ยวในเขตตลิ่งชันให้เป็นที่รู้จักแก่นักท่องเที่ยวชาวไทยและชาวต่างชาติมากยิ่งขึ้น วัตถุประสงค์ของงานวิจัยชิ้นดังกล่าวเกิดขึ้นเพื่อศึกษาและรวบรวมข้อมูลสนับสนุนด้านการท่องเที่ยวเขตตลิ่งชัน และจัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์การท่องเที่ยวเขตตลิ่งชัน การรวบรวมข้อมูล แบ่งตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย คือฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ และฐานข้อมูลองค์ประกอบทางภูมิทัศน์ด้านการท่องเที่ยว โดยองค์ประกอบภูมิทัศน์ด้านการท่องเที่ยวเก็บรวบรวมโดยคำนึงถึง 5 ประเด็น ได้แก่ ส่วนที่ ที่ตั้ง จินตภาพเมือง คุณลักษณะสิ่งดึงดูด สำรวจทรัพยากรด้วยสายตา สำรวจจุดควมมุ่มมอง ส่วนของฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เราจำเป็นต้องสร้างแบบจำลองก่อนจะจัดทำข้อมูลในรูปแบบกายภาพในรูปแบบผัง Diagram ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ได้ออกแบบชั้นข้อมูล 5 ประเภทได้แก่ วัด ทำเรือ ร้านอาหาร วัสดุอาคารและประเภทอาคาร ผลการศึกษาพบว่าการจัดทำ Attribute Indexing เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการสืบค้นฐานข้อมูลในมีความรวดเร็วมากยิ่งขึ้น การจัดทำฐานข้อมูลในครั้งนี้คำนึงถึงการปรับเปลี่ยนข้อมูลตามยุคตามสมัยจึงได้จัดทำฐานข้อมูลโดยแยกส่วนชั้นข้อมูลเพื่อให้ง่ายต่อการบำรุงรักษา ส่วนของฐานข้อมูลองค์ประกอบเชิงภูมิทัศน์พบว่าองค์ประกอบริมน้ำบริเวณฝั่งตรงข้ามตลาดน้ำวัดตลิ่งชันหากได้รับการพัฒนาปรับปรุงจะสามารถเสริมศักยภาพด้านการท่องเที่ยวเขตตลิ่งชันเป็นอย่างดี

¹ อาจารย์ประจำสาขาวิชาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โทรศัพท์ 0865220010

² อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่องานสถาปัตยกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โทรศัพท์ 0864400613