บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษาการเปลี่ยนแปลงพื้นที่โล่งย่านศูนย์กลางพาณิชย์กรรม กรณีศึกษาพื้นที่เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร เป็นงานวิจัยในสาขาการวางผังเมืองและสภาพแวดล้อม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพของพื้นที่โล่งในย่านศูนย์กลางพาณิชย์กรรมจากการพัฒนาระบบโครงข่ายถนนและการใช้ประโยชน์ที่ดินช่วง ปี พ.ศ. 2495 - พ.ศ. 2547 โดยใช้ฐานข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ในพื้นที่เขตบางรัก ปี พ.ศ. 2546 ของสำนักผังเมืองกรุงเทพมหานครมาเป็นฐานข้อมูลในการวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศ ปี พ.ศ. 2495 พ.ศ. 2517 พ.ศ. 2530 ภาพถ่ายดาวเทียม ปี พ.ศ. 2547 และข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบภาคสนามโดยมีวิธีการดำเนินการวิจัยดังต่อไปนี้

ขั้นตอนการศึกษา

1. ศึกษาแนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการวิวัฒนาการของการพัฒนาพื้นที่เมือง โดยศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างเส้นทางคมนาคมกับการใช้ประโยชน์ที่ดินและ โครงข่ายพื้นที่โล่งย่านศูนย์กลางพาณิชย์กรรม
2. ตรวจสอบภาคสนามในพื้นที่เขตบางรักและเก็บรวบรวมข้อมูลทางด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน ลักษณะอาคารและสิ่งปลูกสร้าง ระบบโครงข่ายถนนและระบบขนส่งมวลชน พื้นที่โล่งแดดแจ้งและพื้นที่โล่งสีเขียวเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงลักษณะทางกายภาพของพื้นที่โล่งในพื้นที่ศึกษา
3. ศึกษาวิวัฒนาการและการพัฒนาโครงข่ายถนนและการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงโครงข่ายพื้นที่โล่งในช่วง ปี พ.ศ. 2495 - พ.ศ. 2547 ของพื้นที่ศึกษา
4. วิเคราะห์และสรุปผลการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพที่เกิดขึ้นกับพื้นที่โล่งในย่านศูนย์กลางพาณิชย์กรรมจากการพัฒนาระบบโครงข่ายถนนและการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่เขตบางรักในช่วงเวลาที่ทำการศึกษา