

บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

ในการศึกษาคั้งนี้มีวิธีการศึกษาวิจัยเป็นขั้นตอนในการดำเนินงานวิจัย 2 ลักษณะ ได้แก่ การสำรวจภาคสนามและสังเกตการณ์โดยผู้วิจัย และการศึกษาโดยใช้ข้อมูลจากการสำรวจลักษณะการใช้พื้นที่นันทนาการของประชากรใน แขวงดินแดง และแขวงห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ซึ่งดำเนินการเก็บข้อมูลด้วยแบบสอบถามกลุ่มประชากรเป้าหมาย ได้แก่ ประชากรที่กระจายอยู่ทั่วทั้งแขวงดินแดง และแขวงห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลจะใช้วิธีการสัมภาษณ์ผู้ที่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป ซึ่งมีขั้นตอนและวิธีการวิจัยดังนี้

3.1 ขั้นตอนและวิธีการวิจัย

3.1.1 ทบทวนวรรณกรรม เพื่อนำแนวคิดและหลักทฤษฎีมาสร้างกรอบความคิดในการทำวิทยานิพนธ์ โดยจะทำการศึกษา เกี่ยวกับ

1. แนวความคิดเกี่ยวกับการขยายตัวของเมือง
2. แนวความคิดเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ที่ดินในเมืองและความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ที่ดินประเภทต่างๆ ภายในชุมชนเมือง
3. แนวความคิดเกี่ยวกับอุทยานนคร
4. นันทนาการและการพักผ่อนหย่อนใจ
5. เกณฑ์และมาตรฐานของพื้นที่นันทนาการ

3.1.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ก. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ที่ต้องการ ได้แก่ กิจกรรมนันทนาการของชุมชน จะได้จาก

1.1. การสำรวจภาคสนาม (Survey) เพื่อเก็บข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน การกระจายตัวของกิจกรรมนันทนาการแต่ละประเภท ของแขวงดินแดง เขตดินแดง และแขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง ซึ่งเป็นพื้นที่ศึกษา

1.2. การสังเกตการณ์ โดยจะทำการสังเกตพฤติกรรมการใช้บริการในกิจกรรมนันทนาการแต่ละประเภทเป็นไปอย่างไร

1.3. การสัมภาษณ์ (Interview) ได้แก่ การสอบถามประชาชนทั่วไปที่พักอาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาและเข้ามาใช้บริการพื้นที่นันทนาการในพื้นที่ศึกษา ถึงความต้องการในการใช้สถานที่เพื่อนันทนาการประเภทการให้บริการของพื้นที่นันทนาการแต่ละประเภทและพฤติกรรมการใช้พื้นที่นันทนาการประเภทต่างๆ จะทำการศึกษาจากแบบสอบถามที่นำไปสอบถามในพื้นที่ศึกษา โดยแบบสอบถามจะถามถึงความต้องการของประชาชนในแขวงดินแดง และแขวงห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร โดยมีการกำหนดตัวอย่างแบบสอบถามจากตารางขนาดกลุ่มตัวอย่างในระดับความเชื่อมั่น 95% โดยยอมให้ขนาดตัวอย่างมีความคลาดเคลื่อน $\pm 10\%$ โดยมีวิธีการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างด้วยการคำนวณสูตร โดยใช้การกำหนดค่าความคลาดเคลื่อนที่นิยมใช้กันจากสูตรการคิดคำนวณโดย Taro Yamane (ธานินทร์, 2548:47)

สูตร

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

เมื่อ

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = ขนาดของประชากรที่ใช้ในการวิจัย

e = ค่าเปอร์เซ็นต์ความคลาดเคลื่อนจากการสุ่มตัวอย่าง

ข. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เป็นข้อมูลที่ได้จากหน่วยงานสถาบันต่างๆ เก็บรวบรวมไว้แล้ว เช่น สำนักผังเมือง กรุงเทพมหานคร สำนักงานเขตดินแดง สำนักงานเขตห้วยขวาง โดยจะศึกษาเกี่ยวกับ

1. แผนที่ แขวงดินแดง แขวงห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร
2. แผนผังการใช้ประโยชน์ที่ดินและแผนผังการใช้ประโยชน์อาคารในพื้นที่ศึกษา
3. จำนวนประชากร ความหนาแน่น ในกรุงเทพมหานคร และพื้นที่ศึกษา
4. การกระจายตัวของพื้นที่นันทนาการ ในกรุงเทพมหานครและพื้นที่ศึกษา

3.1.3 การวิเคราะห์และการสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล

สำหรับการวิเคราะห์จะเป็นการนำข้อมูลจากการสำรวจภาคสนาม การสังเกตการณ์ และสัมภาษณ์ มาทำการวิจัยเชิงคุณภาพ ใช้เทคนิคการวิเคราะห์บนแผนที่ วิเคราะห์กิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่ศึกษาเพื่อทำความเข้าใจพื้นที่ศึกษา แล้วนำมาปรับประยุกต์เข้ากับแนวคิด ทฤษฎี เพื่อหาแนวทางในการวางแผนพัฒนาพื้นที่นันทนาการให้เหมาะสม

3.2 การนำเสนอผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

จะนำเสนอผลการวิจัยและข้อเสนอแนะในรูปของการเขียนพรรณนา คำอธิบาย ประกอบแผนที่ แผนผัง ตารางและรูปภาพ

แผนภูมิที่ 3.1 แผนภูมิแสดงการศึกษา

