

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการพัฒนาและทดลอง โดยการใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นตัวขับเคลื่อนในการค้นหาข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวเพื่อให้ได้ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ด้านการท่องเที่ยวเขตตลิ่งชัน ซึ่งนำไปสู่การสนับสนุนการท่องเที่ยว เขตตลิ่งชัน กระบวนการวิจัยประกอบด้วยขั้นตอนหลักดังนี้คือ

- 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 3.2 เครื่องมือที่ใช้วัดในการวิจัย
- 3.3 วิธีการดำเนินการวิจัย
- 3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล
- 3.6 การสรุปผล
- 3.7 ระยะเวลาทำการวิจัย และแผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย

#### 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

เนื่องจากการวิจัยเรื่องนี้เป็นการศึกษาเชิงพื้นที่ โดยเป็นการสร้างฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์การท่องเที่ยวเขตตลิ่งชันแบบมีส่วนร่วม ดังนั้นกลุ่มตัวอย่างจึงเป็นพื้นที่ทางภูมิศาสตร์ด้านการท่องเที่ยวในเขตตลิ่งชัน

#### 3.2 เครื่องมือที่ใช้วัดในการวิจัย

ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ หรือ GIS เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ (Spatial data) โดยข้อมูลลักษณะต่างๆ ในพื้นที่ที่ทำการศึกษา จะถูกนำมาจัดให้อยู่ในรูปแบบที่มีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกัน ซึ่งขึ้นอยู่กับชนิดและรายละเอียดของข้อมูลนั้นเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดีที่สุดตามที่ต้องการ

#### 3.3 วิธีการดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการพัฒนาและทดลอง โดยการใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นตัวขับเคลื่อนในการค้นหาข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวเพื่อให้ได้ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ด้านการท่องเที่ยวเขตตลิ่งชัน ซึ่งนำไปสู่การสนับสนุนการท่องเที่ยว เขตตลิ่งชัน กระบวนการวิจัยประกอบด้วยขั้นตอนหลักดังนี้คือ

- 1) จัดประชุมชี้แจงการดำเนินงานเพื่อวางแผนและรวบรวมข้อมูล
- 2) ลงสำรวจพื้นที่ร่วมกับชุมชน
- 3) จัดเวทีการประชุม
- 4) สร้างฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์
- 5) แนะนำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

- 6) ประชาคมรับฟังความคิดเห็นทุกภาคส่วน
- 7) จัดทำรายงานรูปแบบฉบับสมบูรณ์และส่งรายงานผลฉบับสมบูรณ์

### 3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ติดต่อประสานงานชุมชน ลงสำรวจพื้นที่และข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว เพื่อให้ได้ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ด้านการท่องเที่ยวเขตตลิ่งชัน ซึ่งนำไปสู่การสนับสนุนการท่องเที่ยว เขตตลิ่งชัน จากความร่วมมือร่วมใจของประชาชน

### 3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

- 3.5.1 สืบค้นและรวบรวมเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ท่องเที่ยวเขตตลิ่งชัน ทั้งในรูปแบบเอกสาร งานวิจัย วิทยานิพนธ์ หนังสือ รายงานการศึกษา ภาพถ่าย และอื่นๆ
- 3.5.2 ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับรู้ข่าวสาร (Public Information) และ แจกให้ทราบถึงรายละเอียดของโครงการที่จะดำเนินการอบรมการเก็บข้อมูลเพื่อการลงสำรวจพื้นที่ในชุมชนโดยอาศัยเครื่องกำหนดตำแหน่งพิกัดบนพื้นโลก (GPS) ตลอดจนการสนทนาอย่างไม่เป็นทางการ (Informal Interview) และอภิปรายกลุ่มย่อย (Group Discussions) โดย
  - กลุ่มที่ 1 อาสาสมัครท้องถิ่นในการดูแลด้านการท่องเที่ยว
  - กลุ่มที่ 2 นักเรียนในพื้นที่ โดยรับสมัครนักเรียนที่สนใจเข้าร่วมโครงการ
  - กลุ่มที่ 3 ประชาชนที่สนใจเข้าร่วมโครงการ
- 3.5.3 ปรีกษาหารือ (Public Consultation) รูปแบบผลิตภัณฑ์การท่องเที่ยวของพื้นที่ศึกษาเพื่อรับฟังความคิดเห็นและตรวจสอบข้อมูลเพิ่มเติม
- 3.5.4 สำรวจพื้นที่และผลิตภัณฑ์การท่องเที่ยวของพื้นที่ศึกษา ผ่านกระบวนการทำงานร่วมกันกับกลุ่มอาสาสมัครท้องถิ่นฯ นักเรียนในพื้นที่ และประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ
- 3.5.5 จัดเวทีชุมชน (Community Meeting) 2 ครั้ง เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการท่องเที่ยวของเขตตลิ่งชัน รวมถึงตรวจสอบความถูกต้องของแหล่งที่มาของข้อมูลให้มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ
- 3.5.6 จัดประชุมกลุ่มผู้ทรงคุณวุฒิภายในท้องถิ่น (Technical Hearing) 4 ครั้ง เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการท่องเที่ยวของเขตตลิ่งชัน รวมถึงตรวจสอบความถูกต้องของแหล่งที่มาของข้อมูลให้มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ
- 3.5.7 จัดทำฐานข้อมูลระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS) ด้านการท่องเที่ยว โดยใช้ข้อมูลจากโครงการเรียงเรียง
- 3.5.8 ประเมินคุณภาพทางสายตา และกำหนดจุดควบคุมการมอง
- 3.5.9 ประชาคม (Public Hearing) เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียก่อนขยายสู่ทางผู้รับผิดชอบ

### 3.6 การสรุปผล

จากการรวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลจากที่ได้กล่าวมาข้างต้น การวิจัยครั้งนี้เป็นการพัฒนาและทดลอง โดยการใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นตัวขับเคลื่อนในการค้นหาข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยว เพื่อให้ได้ฐานข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ด้านการท่องเที่ยวเขตตลิ่งชัน ซึ่งนำไปสู่การสนับสนุนการท่องเที่ยว เขตตลิ่งชัน โดยนำมาวิเคราะห์ร่วมกันเพื่อให้ได้มาซึ่งผลสรุปของงานวิจัย

