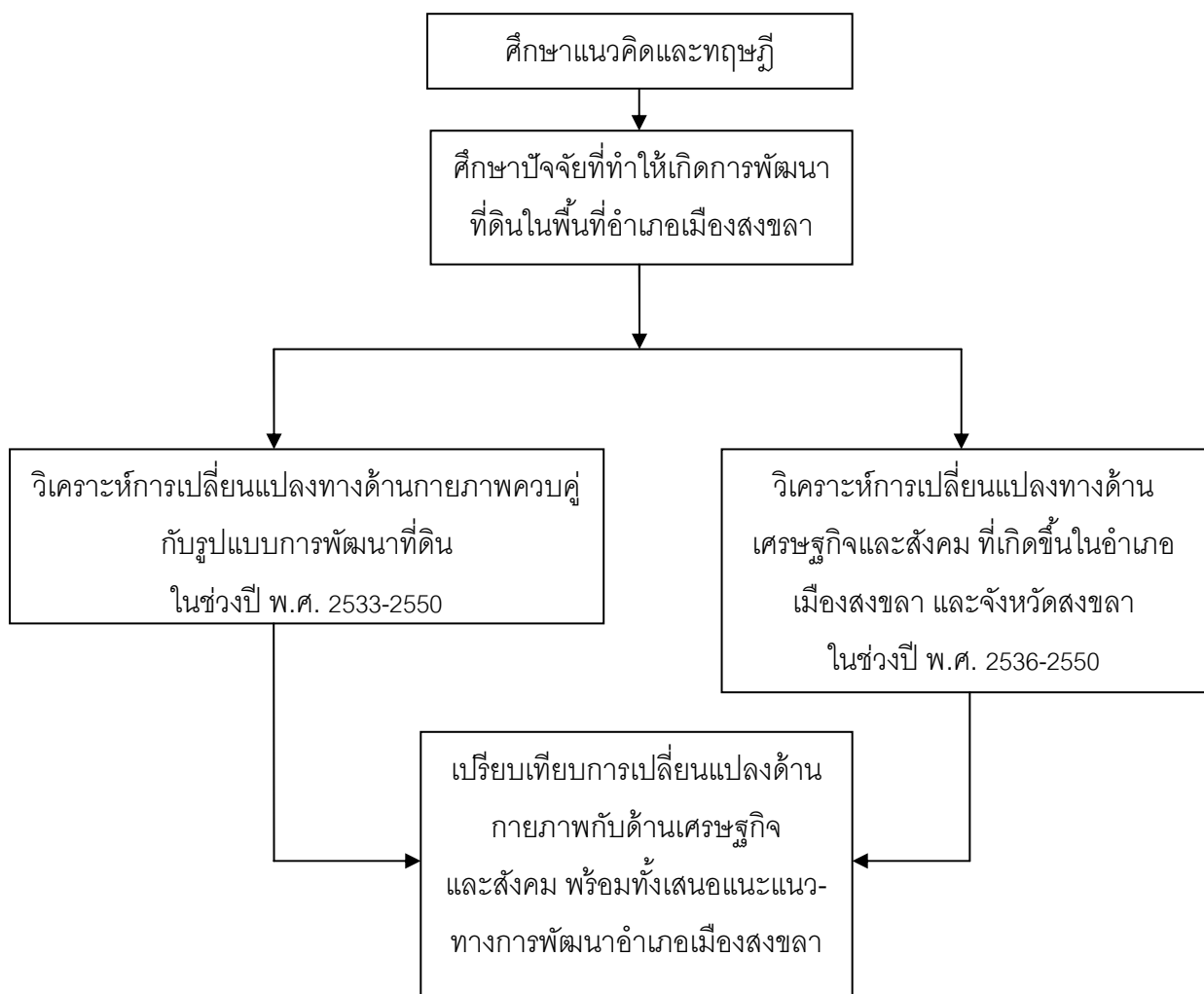


บทที่ 3

ระเบียบวิธีการวิจัย

การศึกษาในครั้งนี้เป็นงานวิจัยเชิงสำรวจ (survey research) มุ่งเน้นในการลงพื้นที่สำรวจและการเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในช่วงเวลาและพื้นที่ศึกษาที่ได้กำหนดไว้ในงานวิจัย เพื่อศึกษาเหตุการณ์และข้อเท็จจริงที่เกิดขึ้น นำผลที่ได้มาวิเคราะห์เชิงพรรณนา โดยการวิจัยครั้งนี้ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งเชิงปริมาณ (quantitative data) และเชิงคุณภาพ (qualitative data)

3.1 ขั้นตอนการศึกษา



3.2 ตัวแปรในงานวิจัย

- 1) ปัจจัยที่ทำให้เกิดการพัฒนาดิน ได้แก่ ที่ตั้งและลักษณะทางกายภาพ โครงสร้างพื้นฐาน สภาพทางเศรษฐกิจ และนโยบาย
- 2) รูปแบบการพัฒนาดิน ได้แก่ การใช้ประโยชน์ที่ดินในช่วง พ.ศ. 2533 พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2550
- 3) การเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์มวลรวมจังหวัด (GPP) รายได้ และรายจ่าย มูลค่าการนำเข้าและส่งออกผ่านด่านศุลกากร ค่าความชำนาญพิเศษ (Location Quotient) และการวิเคราะห์ส่วนแบ่งและส่วนโอน ด้วยเทคนิค shift and share analysis
- 4) การเปลี่ยนแปลงทางด้านสังคม ได้แก่ จำนวนประชากร ความหนาแน่นประชากร จำนวนครัวเรือน จำนวนการเกิด การตาย การย้ายถิ่น โครงสร้างอายุ สถานการณ์ด้านการศึกษา สถานการณ์ด้านสาธารณสุข สาธารณูปโภค สภาพภาพการทำงาน สถานการณ์ด้านความมั่นคงในชีวิตและทรัพย์สิน และสถานการณ์ด้านการท่องเที่ยว

3.3 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

- 1) ข้อมูลปัจจัยที่ทำให้เกิดการพัฒนาดิน เป็นทั้งข้อมูลเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ เก็บรวบรวมข้อมูลจาก หอสมุด เอกสารทางวิชาการ อินเทอร์เน็ต โดยมีที่มาของแหล่งข้อมูลจากฐานข้อมูลอำเภอเมืองสงขลาและจังหวัดสงขลา กรมการปกครอง ผังเมืองจังหวัดสงขลา อนุารักษ์จังหวัดสงขลา สำนักงานสถิติจังหวัดสงขลา และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- 2) ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน เป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ แบ่งเป็นแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินจากระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (GIS) 3 ช่วงปี คือ พ.ศ. 2533 พ.ศ. 2536 และพ.ศ. 2550 และภาพถ่ายจากดาวเทียม ภาพถ่ายสภาพพื้นที่ปัจจุบัน รวมทั้งการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ในหน่วยงานราชการ โดยมีที่มาของแหล่งข้อมูลจาก กรมพัฒนาดิน ภาพถ่ายดาวเทียมจาก www.wikimapia.org และ www.glcf.com และการลงพื้นที่สัมภาษณ์และสำรวจด้วยตนเอง
- 3) ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจและสังคม เป็นข้อมูลเชิงปริมาณ เก็บรวบรวมข้อมูลจาก ห้องสมุดข้อมูลสถิติจังหวัดสงขลา อินเทอร์เน็ต โดยมีที่มาของแหล่งข้อมูลจาก

สำนักงานสถิติจังหวัดสงขลา กรมการปกครอง และสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (arcview GIS)

3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

- 1) ศึกษาแนวคิดและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แนวคิดด้านปัจจัยที่ทำให้เกิดการพัฒนาที่ดิน ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้ประโยชน์ที่ดินและการพัฒนาที่ดิน การจำแนกรูปแบบการพัฒนาที่ดิน และดัชนีชี้วัดการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องของทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- 2) นำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของอำเภอเมืองสงขลา มาจำแนกตามแนวคิดด้านปัจจัยที่ทำให้เกิดการพัฒนาที่ดิน และสรุปบทบาทของพื้นที่อำเภอเมืองสงขลาที่กระตุ้นให้เกิดการพัฒนาที่ดินในพื้นที่
- 3) เปรียบเทียบข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในปี พ.ศ. 2533 พ.ศ. 2538 และ พ.ศ. 2550 ของอำเภอเมืองสงขลา อธิบายถึงการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการพัฒนาที่ดินโดยจำแนกตามรูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดิน ได้แก่ ที่อยู่อาศัยอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และสถานที่พักผ่อนหย่อนใจ ประกอบภาพแผนที่การใช้ประโยชน์ที่ดินในแต่ละปี สรุปภาพรวมของการพัฒนาที่ดินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งนำข้อมูลได้จากการสัมภาษณ์และลงพื้นที่สำรวจด้วยตนเอง วิเคราะห์ถึงสาเหตุและผลของปัญหาที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาที่ดิน
- 4) นำข้อมูลจากการเก็บรวบรวมข้อมูลทางด้านเศรษฐกิจและสังคม ของอำเภอเมืองสงขลาและจังหวัดสงขลา อธิบายถึงการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจและสังคม โดยอธิบายประกอบตาราง แผนภูมิ และกราฟ
- 5) เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงทางด้านกายภาพกับการเปลี่ยนแปลงทางด้านเศรษฐกิจและสังคม
- 6) สรุปผลการศึกษาจากผลการวิเคราะห์ข้อมูล เสนอแนะแนวทางการพัฒนาอำเภอเมืองสงขลา รวมทั้งขอเสนอแนะสำหรับผู้สนใจศึกษางานวิจัยทางด้านนี้ต่อไป