

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

3.1 กรอบแนวคิดในการวิจัย

จากการทบทวนแนวความคิดต่างๆที่เสนอไว้ในบทที่ 2 เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการเสนอกรอบแนวความคิดในการศึกษาวิจัยเรื่องการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการตั้งถิ่นฐานของชุมชนทะเลน้อย โดยได้สรุปแนวความคิดหลักเป็นเรื่องต่างๆดังนี้

ตารางที่ 3.1 แสดงการทบทวนแนวความคิดเพื่อกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย

แนวความคิด	อภิปราย
แนวความคิดเกี่ยวกับชุมชน สมศักดิ์ ศรีสันติสุข ปราณี วงษ์เทศ สัญญา สัญญา	ชุมชน เป็นองค์กรทางสังคมที่มีอาณาเขตครอบคลุมท้องถิ่นหนึ่งหนึ่งและปวงสมาชิกสามารถบรรลุถึงความต้องการพื้นฐานส่วนใหญ่ และสามารถแก้ปัญหาในชุมชนของตนได้ โดยชุมชนมีองค์ประกอบ 3 ได้แก่ องค์ประกอบทางด้านวัตถุและทรัพยากรธรรมชาติ องค์ประกอบเกี่ยวกับมนุษย์ องค์ประกอบทางด้านจิตใจ ตลอดจนประเพณี แบ่งเป็น พิธีกรรมเกี่ยวกับการทำมาหากิน พิธีกรรมเกี่ยวกับชีวิต และพิธีกรรมที่เกี่ยวกับชุมชนหรือสังคม

ตารางที่ 3.1 แสดงการทบทวนแนวความคิดเพื่อกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย (ต่อ)

แนวความคิด	อภิปราย
<p data-bbox="228 294 595 340">แนวคิดเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน</p> <p data-bbox="288 378 468 415">1) ความหมาย</p> <p data-bbox="314 429 533 471">ไพฑูรย์ ปิยะปกรณ</p> <p data-bbox="314 493 616 530">Richard J. Charley Peter</p>	<p data-bbox="836 349 1377 1234">การตั้งถิ่นฐานเป็นกิจกรรมที่แสดงความสัมพันธ์ของมนุษย์กับสิ่งแวดล้อมในการพยายาม ดัดแปลงสิ่งแวดล้อมที่อยู่โดยรอบให้มีความเหมาะสม เอื้ออำนวยให้มนุษย์ดำรงชีพอยู่ได้ การตั้งถิ่นฐานไม่เพียงแต่สะท้อนให้เห็นถึงการปรับตัวของมนุษย์ให้เข้ากับสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติอย่างเดียว แต่ยังสัมพันธ์ไปถึงสิ่งแวดล้อมทางวัฒนธรรมด้วย เช่น สังคม ศาสนา ตลอดจนขนบธรรมเนียม ประเพณีของกลุ่มชนนั้นๆ การตั้งถิ่นฐานจะมีส่วนประกอบที่สำคัญคือ คนและพื้นที่ ส่วนประกอบที่สำคัญรองลงมาคือ การติดต่อระหว่างกัน การใช้บริการต่างๆ เพื่อสนองความต้องการของคนในกลุ่มคนนั้นๆ เช่น วัด โรงเรียน ร้านค้า ที่ทำการรัฐบาล สาธารณูปโภคต่างๆ เป็นต้น</p>
<p data-bbox="269 1378 686 1424">2) การเปลี่ยนแปลงการตั้งถิ่นฐาน</p> <p data-bbox="308 1444 409 1482">Hudson</p>	<p data-bbox="848 1378 1388 1897">การเปลี่ยนแปลงการตั้งถิ่นฐานเริ่มจากการเข้าครอบครองพื้นที่ ขยายพื้นที่และขั้นตอนสุดท้ายคือขั้นตอนการแข่งขัน ซึ่งจะเกิดขึ้นเมื่อการตั้งถิ่นฐานเดิมมีความหนาแน่น โดยมีลักษณะคล้ายกับทัศนะเชิงนิเวศวิทยาโดยปรากฏการณ์ใช้พื้นที่ที่เกิดขึ้นมีผลทำให้รูปแบบการตั้งถิ่นฐานเปลี่ยนแปลงไปด้วย ผลของการเปลี่ยนแปลงจะกระทบกับสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ สังคม และวัฒนธรรมของคนในชุมชน</p>

ตารางที่ 3.1 แสดงการทบทวนแนวความคิดเพื่อการกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย (ต่อ)

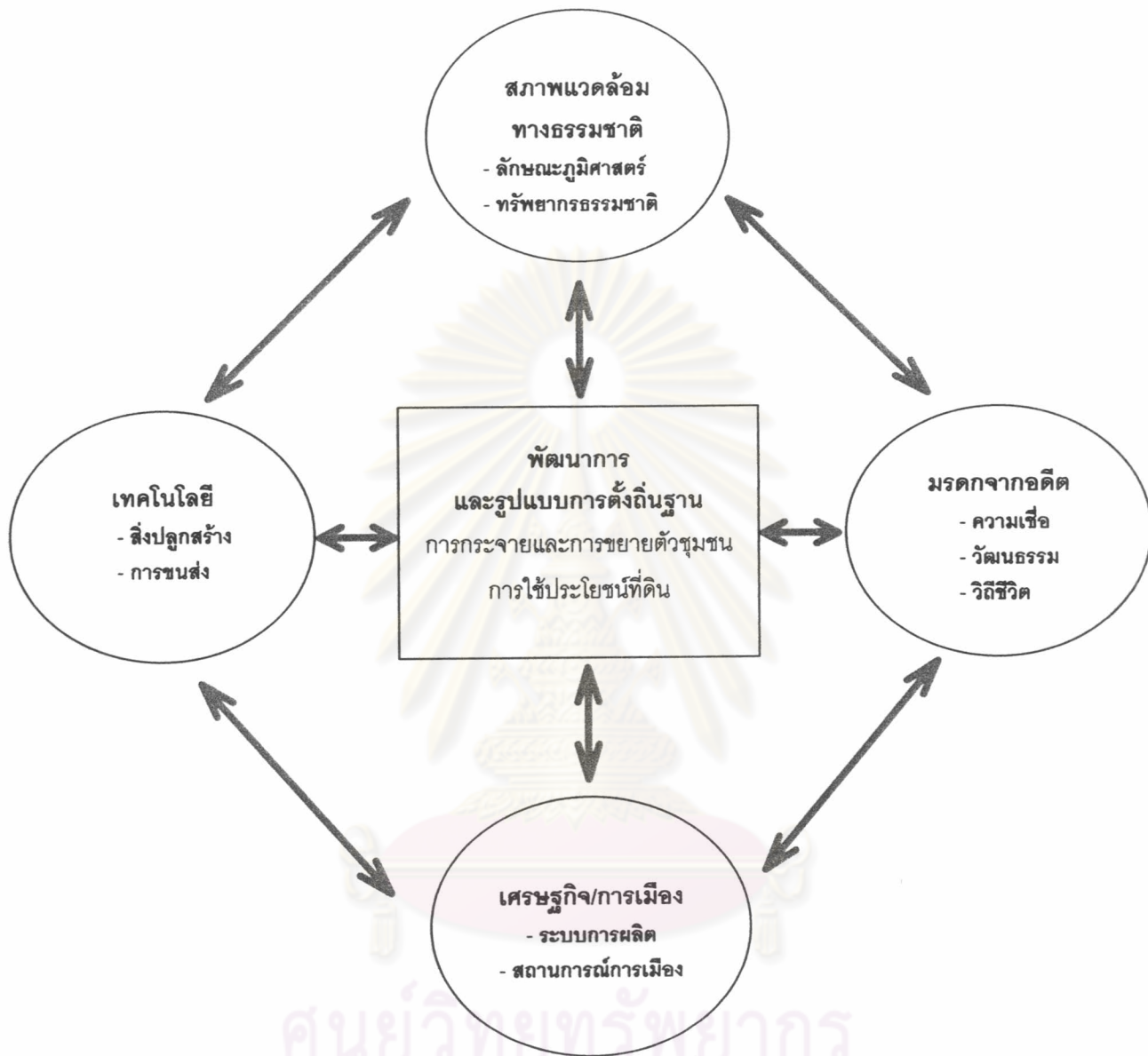
แนวความคิด	อภิปราย
<p>3) รูปแบบการตั้งถิ่นฐานและองค์ประกอบ</p> <p>Doxiadis</p> <p>Jan O.M. Brock and W.A.Webb</p> <p>วรรณศิลป์ พีรพันธุ์</p> <p>สากล สถิตวิทยานันท์</p>	<p>การศึกษาการตั้งถิ่นฐานในชนบทซึ่งควรมุ่งสังเกตไปยังลักษณะการกระจายของการตั้งถิ่นฐาน ทั้งการเรียงตัว ความหนาแน่น ขนาด รูปแบบ โดยการศึกษาเรื่องรูปแบบการตั้งถิ่นฐานจะเน้นเกี่ยวกับการใช้ที่ดิน การขยายตัวของชุมชน ลักษณะอาคารและการวางตัว และโครงข่ายการสัญจร ซึ่งสามารถแบ่งรูปแบบการตั้งถิ่นฐานในชนบทเป็น 3 ประเภทได้แก่ การตั้งถิ่นฐานเป็นแนวยาว (Linear Settlement) การตั้งถิ่นฐานแบบกลุ่ม (Clustered settlement) และรูปแบบโดดเดี่ยว อีกทั้งในการศึกษาเรื่องรูปแบบการตั้งถิ่นฐานจะต้องศึกษาความสัมพันธ์ขององค์ประกอบของการตั้งถิ่นฐานเพื่อนำมาซึ่งความสมดุลระหว่างองค์ประกอบต่างๆ อันได้แก่ ธรรมชาติ มนุษย์ โครงสร้างการอยู่อาศัย สังคม และโครงข่าย</p>
<p>4) ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อรูปแบบการตั้งถิ่นฐาน</p> <p>Michael Carr</p> <p>สุนันทา สุวรรณอม</p>	<p>ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตั้งถิ่นฐานแบ่งเป็นอิทธิพลจากสังคม เศรษฐกิจและการเมือง อิทธิพลจากธรรมชาติของสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ อิทธิพลจากเทคโนโลยี อิทธิพลจากมรดก</p>
<p>แนวคิดเกี่ยวกับเอกลักษณ์</p> <p>Haryadi</p> <p>Roy Worskett</p> <p>Harry L. Gamham</p>	<p>ลักษณะเฉพาะของเมืองหรือชุมชนต้องประกอบด้วย ลักษณะเฉพาะทางกายภาพและรูปลักษณ์ โครงสร้างทางกายภาพที่แท้จริงของสถานที่ กิจกรรมและหน้าที่ซึ่งสังเกตได้ และการสื่อความหมายหรือสัญลักษณ์</p>

ตารางที่ 3.1 แสดงการทบทวนแนวความคิดเพื่อการกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย (ต่อ)

แนวความคิด	อภิปราย
<p>แนวคิดเกี่ยวกับการใช้พื้นที่และระบบกิจกรรม</p> <p>Amos Rapoport Reginald G. Golledge Robert J. Stimson Jan Gehl วิมลสิทธิ์ หรยางกูร</p>	<p>ระบบกิจกรรม (Activity system) หมายถึง โครงสร้างพฤติกรรมเฉพาะบุคคล ครอบครัว และสถาบันต่างๆ ซึ่งปรากฏขึ้นบนพื้นที่ที่แสดงออกมาในรูปของการใช้ที่ดินและวิถีชีวิตภายในชุมชน โดยระบบกิจกรรมขึ้นอยู่กับพฤติกรรม การใช้พื้นที่ของมนุษย์ (Human Spatial Behavior) โดยมีองค์ประกอบในการทำกิจกรรม ได้แก่ กลุ่มคน กิจกรรม และการใช้พื้นที่ โดยสามารถแบ่งลักษณะการทำกิจกรรมเป็น 3 ประเภท ได้แก่ กิจกรรมจำเป็น กิจกรรมทางเลือก และกิจกรรมทางสังคม โดยมีพื้นที่ในการทำกิจกรรม 3 รูปแบบ ได้แก่ อาณาเขตที่เว้นว่างส่วนบุคคล อาณาเขตส่วนบุคคลถึงส่วนบุคคล และอาณาเขตสาธารณะทั่วไป</p>
<p>แนวความคิดในการพัฒนาพื้นที่</p> <p>การพัฒนาเมืองกับสภาพแวดล้อม มาตรการในการป้องกันที่ดินบุกรุกของรัฐ การท่องเที่ยวฐานชุมชน</p>	<p>การพัฒนานาชุมชนควรมีการพัฒนาควบคู่กันระหว่างการพัฒนาเมืองกับสภาพแวดล้อม และการพัฒนาพื้นที่เพื่อคงเอกลักษณ์ของชุมชน เพื่อให้เกิดความสมดุลขององค์ประกอบ การตั้งถิ่นฐานภายใต้ระบบนิเวศที่เน้นเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ โดยไม่ละทิ้งการกระจายผลประโยชน์ให้กับสังคมอย่างเที่ยงธรรมและหลีกเลี่ยงการพัฒนาที่ไม่จำเป็น</p>

จากแนวความคิดต่างๆข้างต้นสามารถนำมาใช้กับการศึกษาครั้งนี้ โดยใช้แนวความคิดหลักเกี่ยวกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการตั้งถิ่นฐานที่เกิดขึ้นตามทฤษฎีของ Michael Carr ได้แก่ อิทธิพลจากสังคม เศรษฐกิจและการเมือง อิทธิพลจากธรรมชาติของสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ อิทธิพลจากเทคโนโลยี อิทธิพลจากมรดกวิเคราะห์ร่วมกับความสัมพันธ์ขององค์ประกอบการตั้งถิ่นฐานของ Ekistics ที่มีวัตถุประสงค์ให้สามารถอยู่ในแหล่งที่ตั้งถิ่นฐานได้อย่างมีความสุขภายใต้ความสมดุลขององค์ประกอบด้านต่างๆซึ่งประกอบด้วย ธรรมชาติมนุษย์ สังคม โครงข่ายการคมนาคม และโครงสร้างการอยู่อาศัยซึ่งคือสิ่งอำนวยความสะดวกและความมั่นคงและปลอดภัยของคนในชุมชน ในการศึกษารูปแบบการตั้งถิ่นฐานของชุมชนทะเลน้อยจะศึกษาในเรื่อง การกระจายของการตั้งถิ่นฐาน การใช้ประโยชน์ที่ดิน ลักษณะอาคาร และการวางตัวของอาคาร การขยายตัวของชุมชน และโครงข่ายการสัญจร

จากการศึกษาสภาพทั่วไปของชุมชนทะเลน้อยซึ่งพื้นที่ตั้งชุมชนมีความอุดมสมบูรณ์ มีความหลากหลายทางชีวภาพสูง การตั้งถิ่นฐานของประชากรสะท้อนให้เห็นถึงความสัมพันธ์ของมนุษย์กับสภาพแวดล้อม ซึ่งการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมของประชากรในชุมชนส่งผลกระทบต่อตรงต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในขณะที่เดียวกันการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมก็ส่งผลต่อวิถีชีวิตและระบบกิจกรรมที่แสดงออกโดยการใช้พื้นที่ภายในชุมชน จากทฤษฎีดังกล่าวมาแล้วนั้นเพื่อความเหมาะสมในการศึกษาการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการตั้งถิ่นฐานของชุมชนทะเลน้อยจึงได้ประยุกต์ประเด็นย่อยของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการรูปแบบการตั้งถิ่นฐานให้สอดคล้องกับองค์ประกอบการตั้งถิ่นฐานของชุมชนโดยปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อรูปแบบการตั้งถิ่นฐานแบ่งเป็น อิทธิพลจากสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติ อิทธิพลจากเทคโนโลยีทั้งสิ่งปลูกสร้างและการขนส่ง อิทธิพลจากมรดกที่สืบทอดมาแต่อดีตซึ่งได้แก่คติความเชื่อ วัฒนธรรมประเพณี อิทธิพลจากสภาพทางเศรษฐกิจ การเมืองและการบริหาร ในการวิเคราะห์จะเน้นถึงความสัมพันธ์ของปัจจัยที่สะท้อนให้เห็นถึงรูปแบบการตั้งถิ่นฐานตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน เนื่องจากอดีตเป็นรากฐานของปัจจุบันและเป็นแนวทางไปสู่แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในอนาคต ดังนั้นการศึกษารูปแบบการตั้งถิ่นฐานของชุมชนทะเลน้อยจึงเป็นการศึกษาเพื่อนำไปสู่แนวทางการตั้งถิ่นฐานที่เหมาะสมสอดคล้องกับเอกลักษณ์ในการเป็นชุมชนประมงพื้นบ้านดั้งเดิมและการพัฒนาทางด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้น



ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
แผนภูมิที่ 3.1 กรอบแนวคิดการวิจัย

3.2 ขั้นตอนการศึกษาและวิธีการศึกษา

3.2.1 ศึกษาทฤษฎีและแนวความคิดต่างๆที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แนวความคิดเกี่ยวกับชุมชน แนวความคิดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลง แนวความคิดเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน แนวความคิดเกี่ยวกับการใช้พื้นที่และระบบกิจกรรม แนวคิดเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชน รวมทั้งงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์รูปแบบการตั้งถิ่นฐานของชุมชนทะเลน้อย

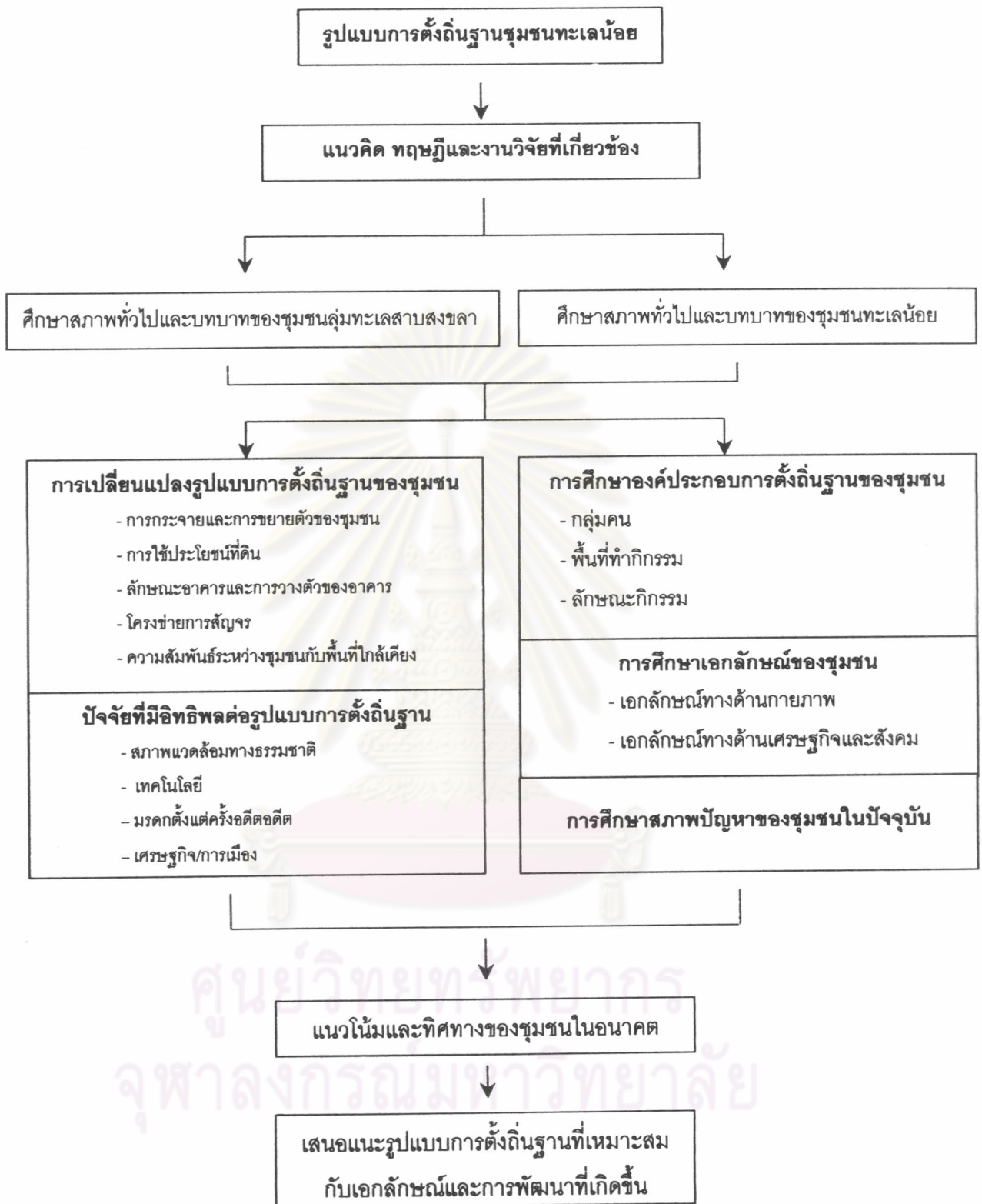
3.2.2 ศึกษาสภาพทั่วไปของพื้นที่ พัฒนาการของชุมชนโดยศึกษาควบคู่ไปกับพัฒนาการชุมชนลุ่มทะเลสาบสงขลา รวมทั้งความเชื่อมโยงกับพื้นที่ใกล้เคียงทั้งข้อมูลทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมประเพณี โดยศึกษาจากเอกสารของทางราชการ ภาพถ่ายทางอากาศ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องรวมทั้งการออกภาคสนาม

3.2.3 วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงรูปแบบการตั้งถิ่นฐานจากกระแสของการพัฒนาที่เกิดขึ้น โดยใช้แนวความคิดและทฤษฎีที่ศึกษาข้างต้น ซึ่งได้แบ่งการศึกษาการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการตั้งถิ่นฐานของชุมชนทะเลน้อยออกเป็น 3 ช่วงโดยอิงกับการแบ่งพัฒนาการชุมชนลุ่มทะเลสาบสงขลาของสุทธิวงศ์ พงษ์ไพบูลย์ พร้อมด้วยใช้ทฤษฎีการเปลี่ยนแปลงการตั้งถิ่นฐานของ Hudson มาประยุกต์เป็นแนวทางในการพิจารณาการแบ่งยุคสมัยต่างๆ ดังนี้ คือ ยุคไตรห้วงส (ก่อนตั้งที่ว่าการอำเภอทะเลน้อย พ.ศ.2450) ยุคไปมาค้าขายใช้เรือเมล์ (ตั้งที่ว่าการอำเภอ พ.ศ.2450 – พัฒนาด้านการคมนาคมทางบก พ.ศ.2516) และยุคทิ้งทะเลลิมพาย (พัฒนาด้านการคมนาคมทางบก พ.ศ.2516 – ปัจจุบัน) นอกจากนี้ยังได้วิเคราะห์ปัจจัยที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงโดยการวิจัยเชิงคุณภาพเพื่อให้ทราบถึงปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการตั้งถิ่นฐานในแต่ละช่วงเวลา

3.2.4 วิเคราะห์สภาพชุมชนในปัจจุบันเกี่ยวกับองค์ประกอบการตั้งถิ่นฐาน เอกลักษณะของชุมชน ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างวิถีชีวิต ระบบกิจกรรมและการใช้พื้นที่ของคนในชุมชน

3.2.5 วิเคราะห์ปัญหาของชุมชน รวมทั้งศึกษาโครงการพัฒนาต่างๆที่เกิดขึ้นในพื้นที่เพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์แนวโน้มการขยายตัวของชุมชนทะเลน้อยในอนาคต

3.2.6 สังเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลการศึกษา โดยแสดงถึงการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการตั้งถิ่นฐานของชุมชนทะเลน้อยและเสนอแนะรูปแบบการตั้งถิ่นฐานที่เหมาะสมให้สอดคล้องกับเอกลักษณ์ของชุมชนและการพัฒนาที่เกิดขึ้น



3.3 แหล่งที่มาของข้อมูล

3.3.1 ข้อมูลปฐมภูมิ

ข้อมูลปฐมภูมิได้จากการศึกษาภาคสนาม โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วนหลัก ได้แก่ การสำรวจภาคสนาม (Field Survey) การสังเกตการณ์ (Observation) และการสัมภาษณ์ (Interview)

3.3.1.1 การสำรวจภาคสนาม (Field Survey)

การสำรวจภาคสนามโดยการการสำรวจลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ชุมชน โดยจัดทำการรวบรวมข้อมูลบนแผนที่ดิจิทัล (GIS) ที่สร้างขึ้นจากภาพถ่ายทางอากาศปีล่าสุด คือปี พ.ศ.2542 และการสำรวจสภาพปัจจุบันประกอบกันโดยจะทำการสังเกตภาพรวม โดยมีหัวข้อดังนี้

- ขอบเขตของชุมชน และเขตการปกครอง
- โครงข่ายการคมนาคม การเข้าถึง และการสัญจร
- สาธารณูปโภค สาธารณูปการ
- การใช้ประโยชน์ที่ดิน การใช้ประโยชน์อาคาร
- รูปแบบสถาปัตยกรรม

3.3.1.2 การสังเกตการณ์ (Observation)

การสังเกตการณ์ ได้แก่ กิจกรรมภายในชีวิตประจำวันของชาวชุมชนและ กิจกรรมที่เกี่ยวกับประเพณี ทั้งประเภทกิจกรรม ช่วงเวลาการทำกิจกรรม และพื้นที่ในการทำกิจกรรม

3.3.1.3 การสัมภาษณ์ (Interview) แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

- การสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ครู ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล เจ้าอาวาส ฯลฯ เป็นการสัมภาษณ์โดยทั่วไปในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย ได้แก่ ประวัติความเป็นมาของชุมชน นโยบายการพัฒนาชุมชน กิจกรรมต่างๆภายในชุมชน ฯลฯ
- การสัมภาษณ์ผู้สูงอายุในชุมชน แบบเจาะลึก เป็นการสัมภาษณ์เกี่ยวกับประวัติความเป็นมาของชุมชนทะเลน้อยในอดีต เรื่องเล่าสืบต่อกันมา สภาพแวดล้อม ความสำคัญในประวัติศาสตร์ และความสัมพันธ์กับพื้นที่โดยรอบ

3.3.2 ข้อมูลทุติยภูมิ ข้อมูลทุติยภูมิ แบ่งได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่

3.3.2.1 ข้อมูลทางสถิติ : ได้จากเอกสาร จากหน่วยงานราชการ และสถาบัน
ต่างๆ เช่น

- กรมการพัฒนาชุมชน
- องค์การบริหารส่วนตำบลทะเลน้อยและองค์การบริหารส่วนตำบลพนางตุง
- ห้องสมุดสถาบันการศึกษาต่างๆ

3.3.2.2 ข้อมูลเอกสาร การเก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร ได้แก่ หนังสืออ้างอิง
จดหมายเหตุ รายงานการวิจัย วิทยานิพนธ์จากห้องสมุด และเอกสารของหน่วยงานราชการ

3.3.2.3 แผนที่และภาพถ่ายทางอากาศ : ได้แก่

- ผังระวางที่ดิน : สำนักงานที่ดินจังหวัดพัทลุง (สาขาควนขนุน)
- สำนักงานธนารักษ์จังหวัดพัทลุง มาตราส่วน 1 : 4,000
- แผนที่ภูมิประเทศ ปี พ.ศ.2531 มาตราส่วน 1 : 50,000
- ภาพถ่ายทางอากาศตำบลทะเลน้อยและตำบลพนางตุงปี 2510 พ.ศ. 2523
และ 2542 มาตราส่วน 1 : 10,000
- ภาพถ่ายดาวเทียมพื้นที่ลุ่มทะเลสาบสงขลา พ.ศ.2538 : กรมพัฒนาที่ดิน
- การเคหะแห่งชาติ

3.4 การประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล

3.4.1 การประมวลผล

ข้อมูลทุติยภูมิและข้อมูลการสัมภาษณ์นำมาเรียบเรียงและจัดระเบียบข้อมูลโดย
นำเสนอแบบพรรณนา โดยข้อมูลที่เป็นตัวเลข เช่น จำนวนประชากร ครุฑเวียน จำนวนนักท่องเที่ยว
ฯลฯ ได้คำนวณและนำเสนอโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Excel สำหรับในการจัดทำแผนที่จัดทำโดย
ใช้โปรแกรม Arc View โดยการนำรูปถ่ายทางอากาศมาตราส่วน 1 : 10,000 ของกรมแผนที่ทหาร
มา digitize เพื่อจัดทำแผนที่ฐาน (Base map) แล้วนำแผนที่ฐานที่ได้มาลงพื้นที่สำรวจภาคสนาม
ตรวจสอบความถูกต้องและรายละเอียดต่างๆ เช่น การใช้ที่ดิน การใช้อาคาร ประเภทอาคาร
ความสูงอาคาร วัสดุในการก่อสร้างอาคาร สภาพปัญหาทางกายภาพในชุมชน และลักษณะการใช้
พื้นที่ว่าง

3.4.2 การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อรวบรวมข้อมูลแล้วทำการแสดงข้อมูลในรูปตารางและการบรรยายในเชิงพรรณนาโดยการแสดงเหตุผล แผนทีและภาพประกอบคำอธิบายให้ตรงตามวัตถุประสงค์

การเปลี่ยนแปลงภายในพื้นที่ใช้การอธิบายโดยใช้แผนที่ที่ได้จากการศึกษาและวิเคราะห์ในแต่ละช่วงเวลามาเปรียบเทียบให้เห็นความแตกต่างทางด้านกายภาพ จากนั้นอภิปรายการเปลี่ยนแปลงโดยอาศัยแนวคิดทฤษฎีมาอธิบายรูปแบบและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น เพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์ปัญหาและแนวโน้มที่จะเกิดขึ้นในอนาคต



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย