

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การพัฒนาเกาะกระเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล ในบริเวณพื้นที่อ่าวไทยตอนล่าง มีรูปแบบการวิจัยที่ผสมผสานกันระหว่างการวิจัยเชิงคุณภาพ(Qualitative Research) และการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยการวิจัยเชิงคุณภาพ เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive Research) ที่ดำเนินการร่วมกับแบบวิเคราะห์ (Analytical Research) ซึ่งกระบวนการ และผลการดำเนินการ โดยการวิจัยเชิงคุณภาพ เป็นการศึกษาจากการเก็บข้อมูล 3 แนวทางคือ 1) การวิเคราะห์เอกสาร (Document Analysis) เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ได้แก่ เอกสารอ้างอิง เอกสารงานวิจัย เอกสารบทความ เอกสารโครงการ และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง และสรุปเชื่อมโยงประเด็นจากบันทึกการประชุมเสวนา เพื่อระดมความคิดเห็นในการมีส่วนร่วม (Appreciation Influence Control :AIC) หรือกระบวนการ การวางแผนแบบมีส่วนร่วมของผู้ให้ข้อมูลหลักที่เกี่ยวข้อง 2) การ สัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) จากผู้ให้ข้อมูลหลักที่เป็นผู้เกี่ยวข้อง และเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) 3) การสนทนากลุ่ม (Focus Group) กับผู้ให้ข้อมูลหลักที่เป็นผู้เกี่ยวข้องเพื่อวิเคราะห์และสรุป สำหรับการวิจัยเชิงปริมาณเป็นการวิจัยเพื่อตรวจสอบยุทธศาสตร์ที่ได้มาจากการเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพ เครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัยเชิงปริมาณ ได้แก่ แบบสอบถาม แสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาเกาะกระ โดยมีขั้นตอนการวิจัยดังนี้

1. พื้นที่ที่ทำการวิจัย

พื้นที่ที่ทำการวิจัยได้แก่ เกาะกระ ซึ่งตั้งอยู่ในทะเลอ่าวไทย เขตตำบลปากพนังฝั่งตะวันออก อำเภอปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช ตำบลที่ ละติจูด 8 องศา 23 ลิปดา เหนือ ลองจิจูด 100 องศา 45 ลิปดา ตะวันออก ดังแสดงในภาพที่ 3.1



ภาพที่ 3.1 ภาพเกาะกระดานทิศเหนือ

ที่มา : กองเรือภาคที่ 2 , 2549

2. ผู้ให้ข้อมูลหลัก

ผู้ให้ข้อมูลหลัก และ กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ แบ่งเป็น 2 กลุ่มคือผู้ให้ข้อมูลหลักที่ใช้ในการศึกษาเชิงคุณภาพ และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาเชิงปริมาณ

2.1 ผู้ให้ข้อมูลหลักในการศึกษาเชิงคุณภาพ คือ ผู้ให้ข้อมูลหลักที่เกี่ยวข้อง และผู้รู้เกี่ยวกับเกาะกระ(Key Informants) เลือกโดยใช้การสุ่มเชิงทฤษฎี (Theoretical Sampling) ตามเงื่อนไขของการศึกษา อันได้แก่ ผู้ที่เกี่ยวข้องโดยตรงและโดยอ้อมจำนวน 2 กลุ่ม คือกลุ่มผู้รับผิดชอบ และกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์รวมจำนวน 30 คน ดังนี้

2.1.1 กลุ่มผู้รับผิดชอบจำนวน 22 คน ได้แก่เจ้าหน้าที่ทหารเรือของหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลเกาะกระจำนวน 4 คน เจ้าหน้าที่ทหารเรือที่เคยปฏิบัติงานบนเกาะกระ ของหน่วยป้องกันและปราบปรามโจรสลัดของกองทัพเรือ จำนวน 10 คน ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลปากพั่นฝั่งตะวันออก จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน 2 คน และผู้แทนศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง จำนวน 6 คน

2.1.2 กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์จำนวน 8 คน ได้แก่ผู้แทนของบริษัทผู้ผลิตก๊าซธรรมชาติ และปิโตรเลียมในอ่าวไทย จำนวน 2 คน ผู้ประกอบอาชีพประมงจำนวน 2 คน และราษฎร/องค์กร ประชาชนที่เกี่ยวข้องจำนวน 4 คน

ตารางที่ 3.1 แสดงกลุ่มและจำนวนผู้ให้ข้อมูลหลักที่ใช้ในการศึกษาเชิงคุณภาพ

กลุ่มผู้รับผิดชอบ	จำนวน (คน)	กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์	จำนวน (คน)
เจ้าหน้าที่ทหารเรือของหน่วยงานที่ รับผิดชอบดูแลเกาะกระ	4	ผู้แทนของบริษัทผู้ผลิตก๊าซธรรมชาติ และปิโตรเลียมในอ่าวไทย	2
เจ้าหน้าที่ทหารเรือที่เคยปฏิบัติงาน บนเกาะกระ ของหน่วยป้องกัน และปราบปรามโจรสลัดของ กองทัพเรือ	10	ผู้ประกอบอาชีพประมง	2
ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบล ปากพ่องิ่งตะวันออกจังหวัด นครศรีธรรมราช	2	ราษฎร/องค์กรประชาชนที่เกี่ยวข้อง	4
ผู้แทนศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง	6		

2.2 การศึกษาเชิงปริมาณ คือ กลุ่มตัวอย่างที่เลือกมาอย่างเจาะจงจาก องค์กรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เจ้าหน้าที่ทหารเรือของหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลเกาะกระ เจ้าหน้าที่ทหารเรือที่เคยปฏิบัติงาน บนเกาะกระ ของหน่วยป้องกันและปราบปรามโจรสลัดของกองทัพเรือ ผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบล ปากพ่องิ่งตะวันออกจังหวัดนครศรีธรรมราช ผู้แทนศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง ผู้แทนของบริษัทผู้ผลิตก๊าซธรรมชาติ และปิโตรเลียมในอ่าวไทย ผู้ประกอบอาชีพประมง ราษฎร/ องค์กรประชาชนที่เกี่ยวข้อง เช่นเดียวกับผู้ให้ข้อมูลหลักที่ใช้ในการศึกษาเชิงคุณภาพ ทั้งนี้กลุ่มตัวอย่าง ที่เลือกมาศึกษาในเชิงปริมาณนี้ เป็นบุคคลที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากผู้ให้ข้อมูลหลักในการศึกษาเชิงคุณภาพ จำนวน 50 คน จากจำนวนผู้เกี่ยวข้องในแต่ละด้าน ซึ่งเลือกโดยใช้เกณฑ์ ที่ต้องเป็นบุคคลที่รู้จักเกาะกระ เท่านั้น

3. เครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย

3.1 เครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัยเชิงคุณภาพ ได้แก่ เทปบันทึกเสียง แบบสัมภาษณ์ไม่มีโครงสร้าง (Unstructured Interview Form) และแบบสัมภาษณ์มีโครงสร้าง (structured Interview Form) โดยมีประเด็นคำถามดังนี้

3.1.1 ในปัจจุบันเกาะกระมีสภาพปัญหา และสาเหตุของปัญหามีอะไรบ้าง และท่านต้องการหรืออยากเห็นเกาะกระ ได้รับการพัฒนาในด้านใดเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเลในพื้นที่อ่าวไทยตอนล่าง

3.1.2 ท่านมีแนวคิด วิธีการดำเนินการ และขั้นตอนการพัฒนา เกาะกระอย่างไร

3.1.3 บทบาทขององค์กรภาครัฐ และการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีส่วนในการพัฒนา ควรเป็นหน่วยงาน หรือองค์กรใด

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการทำวิจัยเชิงปริมาณ ใช้แบบสัมภาษณ์มีโครงสร้าง เพื่อสอบถามในการแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาเกาะกระ ซึ่งแบบสัมภาษณ์ แบ่งเป็น 3 ตอนดังนี้

3.2.1 ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถาม เพื่อทราบข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้นของประชากรในการแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาเกาะกระ ซึ่งมีประเด็นคำถาม ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ และความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเกาะกระ ข้อคำถามมีทั้งหมด 8 ข้อ ซึ่งมีคำถามส่วนใหญ่เป็นคำถามแบบปลายเปิด โดยมีคำถามผสมผสานปลายเปิดกับปลายปิดจำนวน 1 ข้อ

3.2.2 ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถาม เพื่อต้องการทราบ การแสดงความคิดเห็นแนวทางการพัฒนาเกาะกระในประเด็นต่าง ๆ 8 ประเด็นมีคำถาม จำนวน 31 ข้อ โดยแบบสอบถามนี้เป็นแบบวัดประมาณค่า 5 ระดับคือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด

3.2.3 ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามปลายเปิด เพื่อต้องการทราบข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นแนวทางการพัฒนาเกาะกระ เพิ่มเติม นอกเหนือจากประเด็นที่กำหนด

4. ขั้นตอนในการดำเนินการวิจัย

วิธีการและขั้นตอนในการดำเนินการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการศึกษาตามขั้นตอนจำนวน 6 ขั้นตอนโดยทำการศึกษาเชิงคุณภาพในขั้นตอนที่ 1-4 ได้แก่ 1) การศึกษาสภาพทางกายภาพ สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติของเกาะกระในปัจจุบัน 2) การวิเคราะห์ ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการที่จะพัฒนาเกาะกระ 3) ศึกษาบทบาทองค์กรภาครัฐและภาคประชาชนในการมีส่วนร่วม การพัฒนา เกาะกระ 4) การสังเคราะห์รูปแบบยุทธศาสตร์การพัฒนาเกาะกระ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล และทำการศึกษาเชิงปริมาณในขั้นตอนที่ 5 คือ การศึกษาความคิดเห็น จากกลุ่มตัวอย่างที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาเกาะกระที่ได้จากการสังเคราะห์ และนำยุทธศาสตร์ ที่ได้จากการสังเคราะห์ และทดสอบในขั้นตอนที่ 5 มาปรับปรุง และเสนอแนะยุทธศาสตร์การพัฒนา เกาะกระในขั้นตอนที่ 6 โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

4.1 ขั้นตอนที่ 1 การศึกษาสภาพทางกายภาพ สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติของเกาะกระ ในปัจจุบัน โดยทำการศึกษาใน 2 ประเด็น คือ

4.1.1 การศึกษาประวัติความเป็นมา ภูมิทัศน์ของเกาะกระ รวมทั้งความสำคัญของเกาะกระ ที่ต้องการพัฒนาและจะสามารถพัฒนาศักยภาพของเกาะกระ ให้เป็นจุดยุทธศาสตร์ ในการเพิ่ม ขีดความสามารถในการรักษาผลประโยชน์ รวมทั้งเพื่อความมั่นคงของชาติทางทะเล

4.1.2 การศึกษาสภาพทางกายภาพ ชีวภาพ ตลอดจนสิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ ของเกาะกระ ที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน โดยมีวิธีการศึกษา คือ

1) การตรวจสอบเอกสาร ข้อมูลทางทุติยภูมิ (Secondary Data) จากเอกสาร รายงาน เอกสารการวิจัยที่เกี่ยวข้อง บทความที่เกี่ยวข้องกับประวัติและลักษณะของเกาะกระ จากหน่วยงาน องค์กร ภาครัฐ องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น และเอกชนที่เกี่ยวข้อง

2) การสัมภาษณ์เชิงลึก ((In-depth Interview) กับผู้ให้ข้อมูลหลัก กลุ่มบุคคลที่มีความรู้เกี่ยวกับเกาะกระ (Key Informant) ซึ่งสามารถให้ข้อมูลของเกาะกระได้ โดยใช้เครื่องมือแบบสัมภาษณ์ไม่มีโครงสร้าง ซึ่งมีประเด็นของคำถามเกี่ยวกับสภาพทางกายภาพโดยรวม จุดแข็ง ความเป็นไปได้ที่จะพิจารณารวมถึงข้อจำกัดและความเสี่ยงในการที่จะพัฒนา ในมุมมองของการพัฒนา เสริมสร้างขีดความสามารถในการรักษาผลประโยชน์ของชาติและเสริมสร้างความมั่นคงของชาติทาง ทะเล

4.2 ขั้นตอนที่ 2 การวิเคราะห์ ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการที่จะพัฒนาเกาะกระ โดยศึกษาปัญหาและสาเหตุรวมถึงข้อเสนอแนะ แนวทางการวางแผน และการพัฒนาเกาะกระเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล โดยวิธีการศึกษา ใช้เทคนิคกระบวนการวางแผนแบบมีส่วนร่วม (Appreciation Influence Control :AIC) โดยจัดประชุมเสวนากับผู้ให้ข้อมูลหลัก ที่เกี่ยวข้องทั้ง 7 กลุ่ม จำนวน 30 คน โดยตั้งประเด็นคำถามดังนี้

4.2.1 ในปัจจุบันเกาะกระมีสภาพปัญหา และสาเหตุของปัญหามีอะไรบ้าง และท่านต้องการหรืออยากเห็น เกาะกระ ได้รับการพัฒนาในด้านใด เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเลในพื้นที่อำเภอไทยตอนล่าง

4.2.2 ท่านมีแนวคิด วิธีการดำเนินการและขั้นตอนการพัฒนา เกาะกระอย่างไร

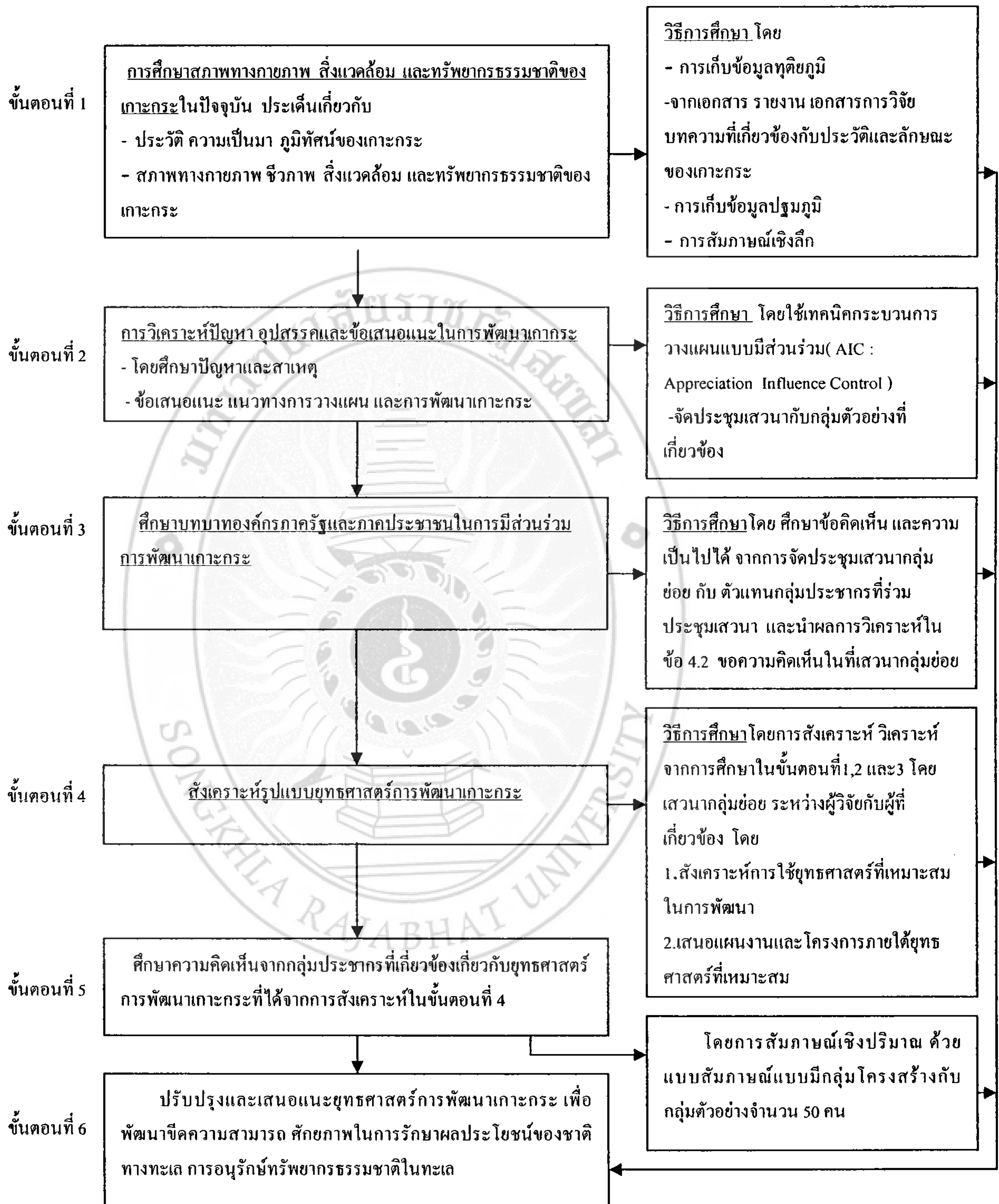
4.2.3 บทบาทขององค์กรภาครัฐ และการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีส่วนในการพัฒนาฯ ควรเป็นหน่วยงาน หรือองค์กรใด

4.3 ขั้นตอนที่ 3 ศึกษาบทบาทขององค์กรภาครัฐและภาคประชาชนในการมีส่วนร่วม การพัฒนาเกาะกระ วิธีการศึกษาโดยศึกษาข้อคิดเห็น และความเป็นไปได้ จากการจัดประชุมเสวนากลุ่มย่อย (Group discussion) กับตัวแทนกลุ่มที่ร่วมประชุมเสวนา โดยนำผลการวิเคราะห์ในข้อ 4.2 มาแสดงเพื่อขอความคิดเห็นในที่เสวนากลุ่มย่อยอีกครั้งหนึ่ง

4.4 ขั้นตอนที่ 4 ทำการสังเคราะห์รูปแบบยุทธศาสตร์การพัฒนาเกาะกระ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล วิธีการศึกษาโดยการสังเคราะห์ วิเคราะห์จากการศึกษาในข้อ 4.1, 4.2 และ 4.3 โดยเสวนากลุ่มย่อย ระหว่างผู้วิจัยกับผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้ยุทธศาสตร์การพัฒนาเกาะกระเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล ที่เหมาะสมและเป็นไปได้ ตลอดจนเสนอแผนงานและโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ที่เหมาะสม ในการนำยุทธศาสตร์ลงสู่การปฏิบัติ

4.5 ขั้นตอนที่ 5 ศึกษาความคิดเห็นจากกลุ่มที่เกี่ยวข้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาเกาะกระ ที่ได้จากการสังเคราะห์ในขั้นตอนที่ 4 เพื่อทำการขอความคิดเห็นกับกลุ่มผู้เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐภาคเอกชน และภาคประชาชนโดยการสัมภาษณ์เชิงปริมาณ ด้วยแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างกับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 50 คน

4.6 ขั้นตอนที่ 6 นำยุทธศาสตร์ที่ได้จากการสังเคราะห์ และทดสอบในขั้นตอนที่ 5 แล้วมาปรับปรุง และเสนอแนะยุทธศาสตร์การพัฒนาเกาะกระเพื่อพัฒนาขีดความสามารถ ศักยภาพ ในการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเลต่อไป



ภาพที่ 3.2 แสดงขั้นตอนในการดำเนินการวิจัย

5. การเก็บรวบรวมข้อมูล

เพื่อให้มีข้อมูลครอบคลุมทุกประเด็น ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจากการศึกษาเชิงคุณภาพทั้งทางทฤษฎี ปฏิบัติ การสัมภาษณ์เชิงลึก และการสนทนากลุ่มย่อยจาก ผู้ให้ข้อมูลหลักที่เกี่ยวข้อง ในการศึกษาเชิงปริมาณ ใช้ แบบสัมภาษณ์มีโครงสร้าง จากกลุ่มตัวอย่างของผู้ให้ข้อมูลหลักที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

5.1 การเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพ ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยใช้เทคนิคในการเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพ ดังนี้

5.1.1 การเก็บข้อมูลปฐมภูมิ ผู้วิจัยได้เดินทางไปเก็บข้อมูลสภาพทั่วไปที่เกาะกระ ซึ่งผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลบนเกาะกระ โดยการสังเกต (Observation) เกี่ยวกับสภาพโดยทั่วไปของเกาะกระที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน และนำมาข้อมูลวิเคราะห์ความเป็นไปได้ว่ามีศักยภาพที่จะสามารถพัฒนาในด้านใดได้บ้าง

5.1.2 การเก็บข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ผู้วิจัยได้ทำการศึกษา ค้นคว้า เก็บรวบรวมข้อมูลจาก เอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเกาะกระ ได้แก่ เอกสารอ้างอิง เอกสารงานวิจัย เอกสารทางราชการ เอกสารโครงการ และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง บทความ แผ่นพับ การสืบค้นข้อมูลทาง Internet และจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

5.1.3 การสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) เพื่อศึกษา สืบค้นประวัติของเกาะกระเพิ่มเติมจากข้อมูลทุติยภูมิ ที่มีอยู่ ตลอดจนแนวความคิด ข้อเสนอแนะที่เป็นไปได้ในการที่จะพัฒนาเกาะกระ ให้มีขีดความสามารถในด้านต่าง ๆ โดยมีการจัดบันทึก ประกอบกับการใช้เทปบันทึกเสียงจากผู้ให้ข้อมูลหลัก ที่เป็นผู้เกี่ยวข้อง และเป็นผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) จากผู้ให้ข้อมูลหลักกลุ่มต่าง ๆ ดังนี้

1) กลุ่มผู้รับผิดชอบและผู้ปฏิบัติงาน ได้แก่ เจ้าหน้าที่ทหารเรือซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลเกาะกระ และเจ้าหน้าที่ทหารเรือที่เคยเป็นเจ้าหน้าที่หน่วยป้องกันและปราบปรามโจรสลัดของกองทัพเรือ ที่ปฏิบัติงานตรวจการณ์บนเกาะกระ และผู้แทนองค์การบริหารส่วนตำบลปากพั่นฝั่งตะวันออก จังหวัดนครศรีธรรมราช ผู้แทนศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยตอนล่าง

2) กลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ ได้แก่ ผู้แทนของบริษัท ผู้ผลิต/ซุ้ดเจาะก๊าซธรรมชาติ และปิโตรเลียมในอ่าวไทย ผู้ประกอบอาชีพประมง และราษฎร/องค์กรประชาชนที่เกี่ยวข้อง

5.1.4 การจัดการประชุมเสวนากลุ่มย่อย (Focus Group) เพื่อระดมความคิด และรับฟังความคิดเห็นของผู้ให้ข้อมูลหลักที่เกี่ยวข้อง จากหน่วยงาน องค์กรภาครัฐ ภาคเอกชนและประชาชน ที่มี ส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) เกี่ยวกับการพัฒนาเกาะกระ เข้าร่วมกิจกรรมประชุมเสวนากลุ่ม โดยการ ประชุมเสวนาใช้เทคนิควิธีการระดมความคิดเห็นในการมีส่วนร่วม (Appreciation Influence Control :AIC) หรือกระบวนการวางแผนแบบมีส่วนร่วมที่เปิดโอกาสให้ผู้ให้ข้อมูลหลักมีโอกาส แสดงความคิดเห็นอย่างมีอิสระเต็มที่ และไม่แสดงทัศนคติของผู้วิจัยเข้าไปเกี่ยวข้อง โดยมี รศ. ดร.บัญชา สมบูรณ์สุข จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นประธานในการประชุม และมี ผศ.สุเทพ ทิพย์ธรา จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา เป็นรองประธานการประชุมฯ โดยมีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

1) การจัดการประชุมเรื่องแนวทางการพัฒนาเกาะ โดยได้ตั้งประเด็นคำถาม 3 ประเด็น คือ

(1) ท่านต้องการหรืออยากเห็น เกาะกระ ได้รับการพัฒนาในด้านใดในการรักษา ผลประโยชน์ของชาติทางทะเล ในพื้นที่อ่าวไทยตอนล่าง

(2) ท่านมีแนวคิด วิธีการดำเนินการและขั้นตอนการพัฒนา เกาะกระอย่างไร

(3) บทบาทขององค์กรภาครัฐ และการมีส่วนร่วมของประชาชนที่มีส่วนใน การพัฒนาฯ ควรเป็นหน่วยงาน หรือองค์กรใด

2) การกำหนดวัตถุประสงค์

(1) เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และความสำคัญ ในเรื่องผลประโยชน์ของชาติ ทางทะเลที่จะต้องปกป้องดูแลรักษาไว้ ในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและความมั่นคงของชาติไว้อย่างยั่งยืน ตลอดไป

(2) เพื่อให้องค์กรภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนที่เกี่ยวข้อง ทราบถึงบทบาท ของหน่วยงานต่างๆ เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล รวมทั้งปัญหาและ อุปสรรคข้อขัดข้องในการปฏิบัติที่ผ่านมา สมควรได้รับการแก้ไข หรือการพัฒนาไปสู่แนวทางการปฏิบัติ ที่มีประสิทธิภาพมากกว่าที่ผ่านมาในอดีต

(3) เพื่อศึกษากระบวนการมีส่วนร่วมและแนวทางการพัฒนาเกาะกระ จาก องค์กรภาครัฐและภาคประชาชนที่เกี่ยวข้อง

(4) เพื่อนำผลจากการประชุมเสวนามาวิเคราะห์แนวทาง และรูปแบบยุทธศาสตร์ การพัฒนาเกาะกระ และเสนอแนะแนวทางการใช้ยุทธศาสตร์การพัฒนาเกาะกระ ในด้านต่าง ๆ ที่เหมาะสม ต่อไป

3) การดำเนินกิจกรรมการประชุมฯ

(1) ขั้นตอนที่ 1 บรรยายความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับผลประโยชน์ของชาติทางทะเล และความรู้เกี่ยวกับเกาะกระ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมเสวนารับทราบ และเข้าใจ ความเป็นมา ความสำคัญ ของผลประโยชน์ของชาติในทะเล และสภาพปัญหา อุปสรรค ข้อขัดข้องที่เกี่ยวกับการปฏิบัติ ในช่วงเวลา ที่ผ่านมา เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมพิจารณา และระดมความคิดเห็น ความเป็นไปได้ในการพัฒนาเกาะกระ แนวทางการพัฒนาที่เหมาะสมในการเพิ่มขีดความสามารถการรักษาผลประโยชน์ของชาติในทะเล อย่างมี ประสิทธิภาพในการปฏิบัติของหน่วยงานที่มีหน้าที่รับผิดชอบต่อไป

(2) ขั้นตอนที่ 2 ผู้เข้าร่วมประชุมเสนอแนะยุทธศาสตร์แต่ละด้าน

(3) ขั้นตอนที่ 3 ผู้เข้าร่วมประชุมร่วมกันพิจารณายุทธศาสตร์ที่มีผู้เสนอแนะ ในขั้นตอนที่ 2 ในแต่ละด้านว่ามีความเหมาะสม และมีความเป็นไปได้เพียงใดในยุทธศาสตร์ที่มีการเสนอแนะ ดังกล่าวไปพัฒนาเกาะกระพิจารณา

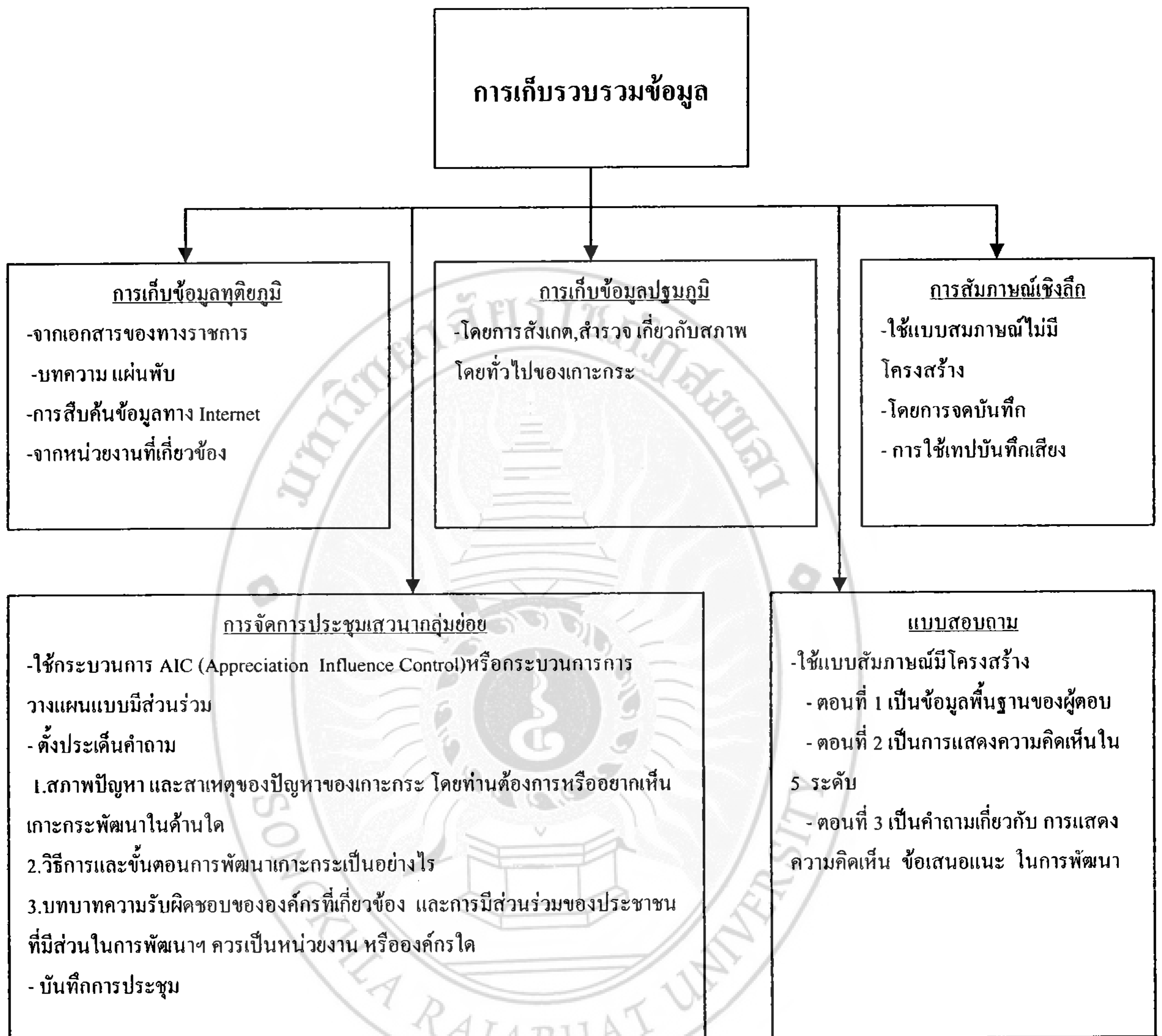
(4) สรุปผลการดำเนินกิจกรรมประชุมเสวนา

5.2 การเก็บข้อมูลเชิงปริมาณ ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้เก็บข้อมูลเชิงปริมาณควบคู่กันไปด้วย เพื่อทำการขอข้อคิดเห็นเกี่ยวกับยุทธศาสตร์ที่ได้จากการวิจัยเชิงคุณภาพ โดยใช้ แบบสัมภาษณ์มีโครงสร้าง จากกลุ่มตัวอย่างที่เลือกโดยการเจาะจงดังที่ได้กล่าวแล้วข้างต้นจำนวน 50 คน โดยแบบสอบถามได้แบ่ง ออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

5.2.1 ส่วนที่ 1 เป็นแบบสอบถามข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ และความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับเกาะกระ ซึ่งมีคำถามจำนวน 8 ข้อ

5.2.2 ส่วนที่ 2 เป็นแบบสอบถามการแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับยุทธศาสตร์ที่ได้สร้างไว้ ในการศึกษาเชิงคุณภาพ ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบปลายปิดจำนวน 31 ข้อ โดยคำถามจะแบ่งระดับ ความคิดเห็นออกเป็น 5 ระดับ คือ เห็นด้วยเป็นอย่างยิ่ง เห็นด้วยมาก เห็นด้วยปานกลาง เห็นด้วยน้อย เห็นด้วยน้อยที่สุด

5.2.3 ส่วนที่ 3 เป็นคำถามแบบปลายเปิด เกี่ยวกับการแสดงความคิดเห็น การเสนอแนะ เพิ่มเติมในการพัฒนาเกาะกระ



ภาพที่ 3.3 แสดงสรุปขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล

6. การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้แบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ ดังนี้

6.1 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ ได้ทำการวิเคราะห์เอกสาร (Document Analysis) ที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ได้แก่ เอกสารอ้างอิง เอกสารงานวิจัย เอกสารบทความ เอกสารโครงการ และเอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและสรุปเชื่อมโยงประเด็นจากบันทึกการประชุม และนำมาสังเคราะห์จัดหมวดหมู่ เรียบเรียงเพื่อสรุปเสนอแนะ ยุทธศาสตร์ แนวทาง / มาตรการในการพัฒนาเกาะกระ

6.2 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ ด้วยโปรแกรม SPSS For Window โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) ได้แก่ ค่าร้อยละ(Percentage) ค่าเฉลี่ย \bar{X} และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) จากแบบสอบถามดังนี้

6.2.1 ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบวิเคราะห์โดยใช้การแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ

6.2.2 ส่วนที่ 2 เป็นคำถามแสดงความคิดเห็น โดยมีขั้นตอนการวิเคราะห์ดังนี้

1) การให้คะแนนคำตอบที่ได้ในแต่ละข้อ

เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5	คะแนน
เห็นด้วยมาก	4	คะแนน
เห็นด้วยปานกลาง	3	คะแนน
เห็นด้วยน้อย	2	คะแนน
เห็นด้วยน้อยที่สุด	1	คะแนน

2) หาค่าเฉลี่ย \bar{X} และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) ของแต่ละข้อ

3) เปรียบเทียบค่าเฉลี่ย \bar{X} ที่คำนวณได้ในแต่ละข้อ กับเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.49	ระดับความคิดเห็น	เห็นด้วยน้อยที่สุด
ค่าเฉลี่ย 1.50 – 2.49	ระดับความคิดเห็น	เห็นด้วยน้อย
ค่าเฉลี่ย 2.50 – 3.49	ระดับความคิดเห็น	เห็นด้วยปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 3.50 – 4.49	ระดับความคิดเห็น	เห็นด้วยมาก
ค่าเฉลี่ย 4.50 – 5.00	ระดับความคิดเห็น	เห็นด้วยอย่างยิ่ง