

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ยุทธศาสตร์การจัดการจัดการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษา บ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เป็นการวิจัยประเภทวิจัยและพัฒนา (Research and Development : R&D) ผู้วิจัย กำหนดวิธีการดำเนินการวิจัย 4 ระยะ ดังนี้

ระยะที่ 1 การศึกษาสภาพปัญหา ความต้องการและแนวทางการจัดการป่าผลิต

ระยะที่ 2 การสร้างยุทธศาสตร์การพัฒนา

ระยะที่ 3 การประเมินยุทธศาสตร์การพัฒนา

ระยะที่ 4 การปรับปรุงและเผยแพร่ยุทธศาสตร์การพัฒนา

ระยะที่ 1 การศึกษาสภาพปัญหา ความต้องการและแนวทางการจัดการป่าผลิต

1. ความมุ่งหมาย

เพื่อศึกษาสภาพปัญหา ความต้องการและแนวทางการจัดการป่าผลิต : กรณีศึกษา บ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ซึ่งจะนำไปสู่ปัญหาเป้าหมายที่จะพัฒนา

2. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษาสภาพปัญหา ความต้องการและแนวทางการจัดการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษาบ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จำนวน 40 คน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน/รองผู้ใหญ่บ้าน จำนวน 5 คน แนวโฮมบ้าน จำนวน 5 คน ภาครัฐ จำนวน 10 คน ภาคเอกชน จำนวน 20 คน ได้แก่ ผู้ได้รับสัมปทาน จำนวน 2 คน และผู้ทำงานให้ผู้ที่ได้รับสัมปทาน จำนวน 18 คน โดยวิธีเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling)

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

3.1 แบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพปัญหา ความต้องการและแนวทางการจัดการป่าผลิต : กรณีศึกษาบ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ลักษณะของแบบทดสอบเป็นแบบเลือกตอบ ได้แก่ ใช่ ไม่ใช่ และไม่แน่ใจ

3.2 การสร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพปัญหา ความต้องการและแนวทางการจัดการป่าผลิต : กรณีศึกษาบ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ดังนี้

3.2.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสาร และงานวิจัยเกี่ยวกับการจัดการป่าผลิต : กรณีศึกษาบ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

3.2.2 วิเคราะห์เนื้อหา กำหนดกรอบแนวคิดของการวิจัยในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

3.2.3 ดำเนินการร่างแบบสอบถามโดยนำประเด็นที่ได้วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อมาจัดหมวดหมู่ให้สอดคล้องกับแนวคิด ทฤษฎี เอกสารที่เกี่ยวข้อง

3.2.4 นำเสนอร่างแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น เสนอต่อประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อตรวจสอบความครอบคลุมของเนื้อหา

3.2.5 นำแบบสอบถามปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

3.2.6 เสนอผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบหาค่าความเที่ยงตรงของเนื้อหา ความครอบคลุมสิ่งที่จะศึกษาและภาษา ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 คน ประกอบด้วย

3.2.6.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำราญ กำจัดภัย ประธานสาขาวิชาวิจัยหลักสูตรและการสอน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

3.2.6.2 ดร.พุกตมจักร สิทธิ ประธานกรรมการสาขาวิชายุทธศาสตร์การพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

3.2.6.3 นายคำสอน อ้วนทวี หัวหน้าแผนกกิจกรรม แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

3.2.6.4 นายคำไพ เพ็งแพงเมือง หัวหน้าแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

3.2.6.5 นายสีสมพร สุตกิจัก หัวหน้าแขวงคุ้มครองป่าสงวนแห่งชาติ
หินหนามหน่อ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

3.2.7 ตรวจสอบแก้ไขแบบสอบถามตามที่คุณเชี่ยวชาญเสนอแนะ
โดยปรึกษาประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ โดยให้คุณเชี่ยวชาญประเมินความเที่ยงตรง
และความถูกต้องของแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 3 ระดับ
โดยกำหนดค่า ดังนี้

ถ้าเห็นว่ายอมรับได้กับเนื้อหาที่ต้องการวัด	ให้คะแนน +1
ถ้าเห็นว่ายอมรับไม่ได้กับเนื้อหาที่ต้องการวัด	ให้คะแนน -1
ถ้าเห็นว่ายอมรับไม่ได้กับเนื้อหาที่ต้องการวัด	ให้คะแนน 0

จากนั้นหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ค่าของ IOC ที่ได้จะต้อง
มากกว่าหรือเท่ากับ .50 ขึ้นไปจึงจะถือว่าใช้ได้ ผลการประเมินค่าความสอดคล้องโดย
คุณเชี่ยวชาญมีค่าเท่ากับ 1.00 ทุกข้อ

3.2.8 ปรับปรุงแบบสอบถามตามคำแนะนำของคุณเชี่ยวชาญและนำเสนอ
ต่อประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ พร้อมทั้งจัดทำเป็นฉบับสมบูรณ์

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

4.1 ขออนุญาตขอความอนุเคราะห์เก็บรวบรวมข้อมูลจากสำนักงานโครงการ
จัดตั้งบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

4.2 ผู้วิจัยดำเนินการแจกแบบสอบถามด้วยตนเองกับกลุ่มเป้าหมายพร้อม
ทั้งนำกลับคืนมาด้วย

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

นำแบบสอบถามเกี่ยวกับการจัดการป่าผลิต : กรณีศึกษา บ้านนาผาแก้ว
เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว นำมาวิเคราะห์ข้อมูล
เชิงเนื้อหา ค่าความถี่ และค่าร้อยละ

ระยะที่ 2 การสร้างยุทธศาสตร์การพัฒนา

1. ความมุ่งหมาย

เพื่อสร้างยุทธศาสตร์การพัฒนาการจัดการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม :
กรณีศึกษา บ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตย
ประชาชนลาว

2. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษายุทธศาสตร์การพัฒนากิจการจัดการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษาบ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จำนวน 40 คน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน/รองผู้ใหญ่บ้าน จำนวน 5 คน แนวโฮมบ้าน จำนวน 5 คน ภาครัฐ จำนวน 10 คน ภาคเอกชน จำนวน 20 คน โดยวิธีเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling)

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การดำเนินการประชุมเชิงปฏิบัติการ (Participatory Workshop) การทำ SWOT Analysis และการระดมความคิดเห็น (Brain Storming) อุปกรณ์ประกอบด้วย กระดาษบันทึก เทปบันทึกเสียง และกล้องถ่ายรูป มีรายละเอียด ดังนี้

3.1 ชั้นเตรียมการ

3.1.1 จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ สถานที่ เอกสารและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสภาพปัญหาการจัดการป่าผลิตที่ได้วิเคราะห์ข้อมูลในระยะที่ 1 เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการประชุมเชิงปฏิบัติการกับกลุ่มเป้าหมาย จำนวน 40 คน

3.1.2 จัดเตรียมความพร้อมทีมงานวิจัย กำหนดผู้ดำเนินการ และผู้จดบันทึกในการประชุมเชิงปฏิบัติการ

3.1.3 ขออนุญาตเชิญกลุ่มเป้าหมาย จากบัณฑิตวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

3.1.4 แจ้งกลุ่มเป้าหมาย เช่น กำหนดการ วัน เวลา สถานที่นัดหมายในการประชุมเชิงปฏิบัติการ

3.2 ชั้นดำเนินการ

3.2.1 ผู้ดำเนินการกล่าววัตถุประสงค์ในการประชุมเชิงปฏิบัติการโดยใช้เทคนิค Swot Analysis ในการวิเคราะห์ครั้งนี้

3.2.2 ผู้วิจัยนำประเด็นที่ได้จากการสรุปสภาพปัญหาเกี่ยวกับการจัดการป่าผลิตในแต่ละประเด็นให้ที่ประชุมรับทราบ และร่วมกันระดมความคิดเห็นโดยใช้เทคนิค Swot Analysis เพื่อจัดเรียงลำดับความสำคัญของปัญหาว่า ปัญหาใดมีความสำคัญที่ต้องแก้ไขก่อน

3.2.3 ผู้ดำเนินการจัดการแบ่งกลุ่มเป้าหมายออกเป็น 4 กลุ่ม โดยแต่ละกลุ่มมีจำนวน 10 คนโดยใช้เทคนิค Swot Analysis เพื่อนำแต่ละประเด็นของสภาพปัญหาเกี่ยวกับการจัดการป่าผลิตในการสร้างยุทธศาสตร์การพัฒนากิจการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษาบ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว องค์ประกอบของยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย ชื่อยุทธศาสตร์ หลักการและเหตุผล เป้าหมาย ตัวชี้วัด และการวัดและประเมินผล

3.2.4 ให้แต่ละกลุ่มนำเสนอร่างยุทธศาสตร์ที่พัฒนาขึ้น พร้อมทั้งระดมความคิดเห็นของแต่ละยุทธศาสตร์ถึงความเป็นไปได้ของแต่ละยุทธศาสตร์

3.3 ชั้นสรุปผล

3.3.1 สรุป (ร่าง) ยุทธศาสตร์การพัฒนากิจการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษาบ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว พร้อมทั้งประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ประโยชน์และความถูกต้องของยุทธศาสตร์ที่พัฒนาขึ้น

3.3.2 การจัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนากิจการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษาบ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จัดทำยุทธศาสตร์การพัฒนาระดับสมบูรณ

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ประสานงานและขอความร่วมมือจากผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอความร่วมมือในการประชุมเชิงปฏิบัติการ

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

5.1 ตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูลที่ได้จากการวิเคราะห์ หากมีข้อมูลไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ก็ดำเนินการเก็บรวบรวมจนกว่าจะครบสมบูรณ์

5.2 นำข้อมูลที่ได้จากการจัดบันทึก และเสียงในการประชุมเชิงปฏิบัติการมาวิเคราะห์ตามวิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ เปรียบเทียบข้อมูล นำไปสู่การสร้างข้อสรุปโดยใช้การพรรณนาเชิงวิเคราะห์

ระยะที่ 3 การประเมินยุทธศาสตร์การพัฒนา

1. จุดมุ่งหมาย

เพื่อการประเมินยุทธศาสตร์การพัฒนาการจัดการจัดการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษา บ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ที่พัฒนาขึ้น

2. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มผู้เชี่ยวชาญที่ใช้ในการประเมินยุทธศาสตร์การพัฒนาการจัดการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษาบ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว จำนวน 21 คน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน/รองผู้ใหญ่บ้าน จำนวน 5 คน หัวหน้ากิจกรรมและป่าไม้ จำนวน 6 คน นักวิชาการ จำนวน 5 คน หัวหน้าทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 คน

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในขั้นนี้คือ แบบสอบถามการจัดการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษาบ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว มี 1 ชุดแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพ และอาชีพ

ส่วนที่ 2 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาการจัดการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษา บ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ ได้แก่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุดและกำหนดค่าคะแนน ดังนี้

5 คะแนน หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาการจัดการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม อยู่ในระดับมากที่สุด

4 คะแนน หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาการจัดการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม อยู่ในระดับมาก

3 คะแนน หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาการจัดการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม อยู่ในระดับปานกลาง

2 คะแนน หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นเกี่ยวกับยุทธศาสตร์
การพัฒนาการจัดการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม อยู่ในระดับต่ำ

1 คะแนน หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นเกี่ยวกับยุทธศาสตร์
การพัฒนาการจัดการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม อยู่ในระดับต่ำที่สุด

โดยมีเกณฑ์ประเมินค่าเฉลี่ย 5 ระดับ ในการแปลความหมาย

4.51 – 5.00 หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นต่อยุทธศาสตร์ที่
พัฒนาขึ้นมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด

3.51 – 4.50 หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นต่อยุทธศาสตร์ที่
พัฒนาขึ้นมีความเหมาะสมอยู่ในระดับมาก

2.51 – 3.50 หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นต่อยุทธศาสตร์ที่
พัฒนาขึ้นมีความเหมาะสมอยู่ในระดับปานกลาง

1.50 – 2.50 หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นต่อยุทธศาสตร์ที่
พัฒนาขึ้นมีความเหมาะสมอยู่ในระดับน้อย

1.00 – 1.50 หมายถึง ผู้เชี่ยวชาญมีความคิดเห็นต่อยุทธศาสตร์ที่
พัฒนาขึ้นมีความเหมาะสมอยู่ในระดับน้อยที่สุด

เกณฑ์ความคิดเห็นเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาการจัดการป่าผลิต
แบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษา บ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐ
ประชาธิปไตยประชาชนลาว อยู่ในระดับมากขึ้นไปถือว่ายุทธศาสตร์ที่พัฒนาขึ้น
มีความเหมาะสม

4. การสร้างและการหาคุณภาพของเครื่องมือ

4.1 ร่างแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนา
การจัดการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษา บ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

4.2 นำร่างแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาการ
จัดการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษา บ้านนาผาแก้ว
เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว นำเสนอประธาน
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และทำการปรับปรุงตามที่ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เสนอแนะ

4.3 นำแบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาการ
จัดการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษา บ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน

สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว เพื่อให้ผู้เชี่ยวชาญประเมินความเหมาะสมของแบบทดสอบ โดยให้ผู้เชี่ยวชาญประเมินแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 3 ระดับ โดยกำหนดค่า ดังนี้

- ถ้าเห็นว่าสอดคล้องกับเนื้อหาที่ต้องการวัด ให้คะแนน +1
- ถ้าเห็นว่าไม่สอดคล้องกับเนื้อหาที่ต้องการวัด ให้คะแนน -1
- ถ้าเห็นว่าไม่แน่ใจกับเนื้อหาที่ต้องการวัด ให้คะแนน 0

จากนั้น หาค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ค่าของ IOC ที่ได้จะต้องมากกว่าหรือเท่ากับ .50 ขึ้นไปจึงถือว่าใช้ได้ ผลการประเมินค่าความสอดคล้องโดยผู้เชี่ยวชาญมีค่าเท่ากับ 1.00 ทุกข้อ

4.4 ปรับปรุงแบบทดสอบตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญในประเด็นรายการประเมินที่ยังไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดไว้ให้ปรับปรุงแก้ไขเครื่องมือการวิจัย

5. การเก็บรวบรวมข้อมูล

5.1 ผู้วิจัยขอหนังสือขอความอนุเคราะห์เพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากโครงการบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

5.2 ผู้วิจัยแจกแบบสอบถามให้กลุ่มเป้าหมายทางไปรษณีย์และส่งด้วยตนเอง

5.3 ภายหลังจากส่งแบบสอบถามผู้วิจัยมีการติดตามโดยการโทรศัพท์

5.4 ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมาจำนวน 21 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100

6. การวิเคราะห์ข้อมูล

6.1 ตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูลที่ได้จากผู้ให้ข้อมูล หากมีข้อมูลไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ก็ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลจนกว่าจะสมบูรณ์

6.2 รวบรวมแบบสอบถามยุทธศาสตร์การพัฒนากิจการจัดการป่าผลิตแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษาบ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว นำมาวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้สถิติ ค่าความถี่ และค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

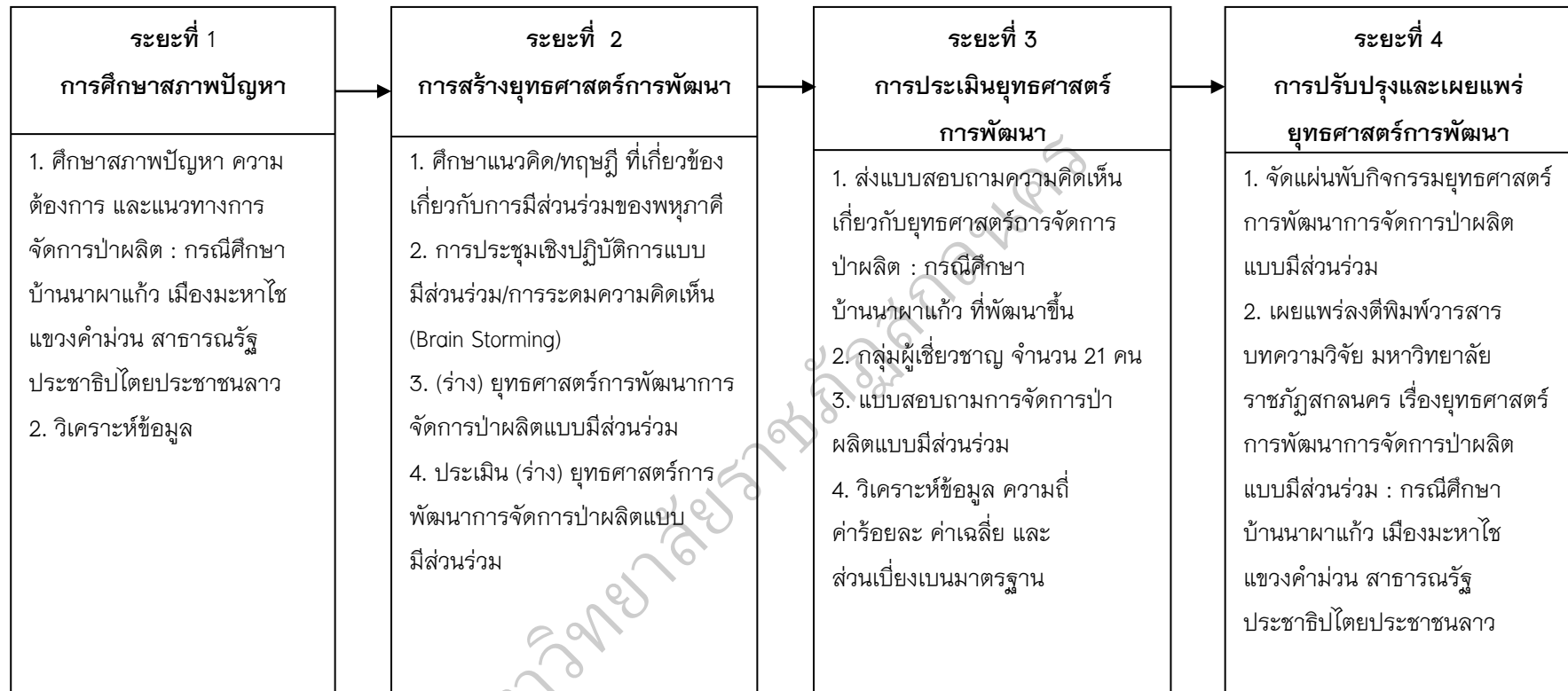
ระยะที่ 4 การปรับปรุงและเผยแพร่ยุทธศาสตร์

การวิจัยเรื่องยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบการจัดการป่าผลัดใบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษาบ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ผู้วิจัยได้ดำเนินการปรับปรุงและเผยแพร่ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบการจัดการป่าผลัดใบ ดังนี้

1. จัดทำแผนปฏิบัติการยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบการจัดการป่าผลัดใบมีส่วนร่วม: กรณีศึกษาบ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว .เพื่อแจกจ่ายแผนกกิจกรรม ป่าไม้ และแผนกทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. เผยแพร่ลงตีพิมพ์วารสารบทความวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่องยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบการจัดการป่าผลัดใบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษา บ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบการจัดการป่าผลัดใบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษา บ้านนาผาแก้ว เมืองมะหาไซ แขวงคำม่วน สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ดังภาพประกอบ 5



ภาพประกอบ 5 วิธีดำเนินการวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี