

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

วิธีการดำเนินการวิจัย

วิธีดำเนินการวิจัยและสถานที่ทำการทดลอง / เก็บข้อมูล

แหล่งและที่มาของข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้จะแบ่งลักษณะของข้อมูลเป็น 3 ส่วนคือ ข้อมูลเอกสาร ข้อมูลจากแบบสอบถาม และแบบสัมภาษณ์ การสัมภาษณ์แบบเจาะลึก และระดมความคิดเห็นในลักษณะของการประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group)

1. ข้อมูลเอกสาร ได้แก่ ข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมศึกษา วิเคราะห์ ผลงานวิชาการ เอกสารวิจัย วิทยานิพนธ์ ตลอดจน รายงานการประชุมของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. ข้อมูลจากการออกแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์
3. ข้อมูลจากการระดมความคิดเห็นจากบุคคลผู้ที่เกี่ยวข้องในลักษณะประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) จากบุคคลผู้มีส่วนเกี่ยวข้องขององค์การบริหารส่วนตำบล, ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล และเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรสำหรับการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล และบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้องของบริหารส่วนตำบลทุกภาคของประเทศ

ในส่วน of ประชาชนทำการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง ใช้วิธี Multistage Sampling โดย

ขั้นที่ 1 สุ่มแบบง่าย Simple Random Sampling

โดยวิธีจับฉลากทั้ง 5 ภาค ภาคละ 1 จังหวัด รวมทั้งสิ้น 5 จังหวัด ดังนี้

ภาคกลาง - จ.ปทุมธานี

ภาคภาคใต้ - จ.ภูเก็ต

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ - จ.นครราชสีมา

ภาคเหนือ - จ.เชียงใหม่

ภาคตะวันออก - จ.ชลบุรี

ขั้นที่ 2 สุ่มแบบ Stratified Sampling

ในแต่ละจังหวัดแยกออกเป็น 3 กลุ่ม คือ ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล ขนาดเล็ก ขนาดกลาง ขนาดใหญ่ โดยทำการสุ่มในเขต อบต. ขนาดเล็ก 260 คน ขนาดกลาง 260 คน ขนาดใหญ่ 260 คน รวมจังหวัดละ 780 คน รวม 5 จังหวัด เป็นจำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 3,900 คน (ดังตารางแสดง)

จำแนกกลุ่มตัวอย่างที่จัดเก็บข้อมูลตามขนาดขององค์การบริหารส่วนตำบล

ที่	จังหวัด	จำนวน อบต. (แห่ง)	ขนาดของ อบต.			รวม (คน)
			ประชาชนที่เป็น สมาชิกของ อบต. ขนาดใหญ่	ประชาชนที่เป็น สมาชิกของ อบต. ขนาด กลาง	ประชาชนที่เป็น สมาชิกของ อบต. ขนาดเล็ก	
1.	เชียงใหม่	184	260	260	260	780
2.	ภูเก็ต	121	260	260	260	780
3.	ชลบุรี	75	260	260	260	780
4.	ปทุมธานี	133	260	260	260	780
5.	นครราชสีมา	287	260	260	260	780
	รวมทั้งสิ้น	800	1,300	1,300	1,300	3,900

สรุปได้กลุ่มตัวอย่างสำหรับการวิจัย จำนวนทั้งสิ้น 3,900 คน

ในส่วนของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ใช้ข้อมูลจากการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก และการประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) กับบุคคลที่มีส่วนเกี่ยวข้องคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยใช้วิธี purposive sampling ไปยังปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลและเจ้าหน้าที่ ทั้ง 5 ภาค คือ

ภาคกลาง - จ.ปทุมธานี

ภาคภาคใต้ - จ.ภูเก็ต

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ - จ.นครราชสีมา

ภาคเหนือ - จ.เชียงใหม่

ภาคตะวันออก - จ. ชลบุรี

จำนวนภาคละ 31 คน เป็นจำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 155 คน

เพื่อรับทราบความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องตลอดจนแนวทางในการส่งเสริมให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ คือแบบสอบถาม (Questionnaires) ซึ่งผู้วิจัยดำเนินการสร้างแบบสอบถามและเพื่อนำมาใช้ในการสอบถามหรือสัมภาษณ์โดยมีขั้นตอนในการสร้างโดยศึกษาค้นคว้าแนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง และปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ เพื่อนำมากำหนดโครงสร้างแบบสอบถามออกเป็น 2 ชุดดังนี้

ชุดแรก เป็นแบบสอบถามหรือแบบสัมภาษณ์ที่ใช้กับประชาชนในการตอบวัตถุประสงค์ข้อที่ 1 คือ ศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาท้องถิ่นตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาท้องถิ่นตามหลักปรัชญา

เศรษฐกิจพอเพียงในตำบล 6 x 2 ของชุมชน คือ

1. ด้านครัวเรือนทำสวนครัว
 - 1.2 ครัวเรือนปลอดคอบายมุข
2. ด้านการเพิ่มรายได้
 - 2.1 ครัวเรือนมีอาชีพเสริม
 - 2.2 ครัวเรือนใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม
3. ด้านการประหยัด
 - 3.1 ครัวเรือนมีการออมทรัพย์

ชุมชนมีกลุ่มออมทรัพย์ฯ

4. ด้านการเรียนรู้
 - 4.1 ชุมชนมีการสืบทอดและใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น
 - 4.2 ครัวเรือนมีการเรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในชีวิตประจำวัน
5. ด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน
 - 5.1 ชุมชนใช้วัสดุท้องถิ่นอย่างยั่งยืนในการประกอบอาชีพ
 - 5.2 ชุมชนปลูกต้นไม้ให้ร่มรื่นเป็นหมู่บ้านน่าอยู่
6. ด้านการเอื้ออาทรต่อกัน
 - 6.1 ชุมชนมีการดูแลช่วยเหลือคนจน คนด้อยโอกาส และคนประสบปัญหา
 - 6.2 ชุมชน “รู้จักสามัคคี”

ชุดที่สอง เป็นแบบสอบถามการตอบวัตถุประสงค์ที่ 2, 3 โดยบุคคลผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการพัฒนาท้องถิ่นตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ประเด็นการรับทราบความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการพัฒนาท้องถิ่นตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ส่วนที่ 3 แนวทางในการส่งเสริมให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

การทดสอบแบบสอบถาม

ในการศึกษาวิจัยได้นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นสำหรับกรวิจัยไปทำการทดสอบความเที่ยงตรง (Validity) และความเชื่อมั่น (Reliability) ดังนี้

1. การหาความเที่ยงตรง (Validity) โดยนำแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นไปปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน คือ

* นายธนศ ต่วนชะเอม

ตำแหน่ง : นายกสมาคมนักวิจัย ในความอุปถัมภ์ของสภาวิจัยแห่งชาติ
ผู้อำนวยการส่งเสริมการวิจัยและผู้อำนวยการกองโครงการและประสานงานการวิจัย
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

* นายกฤษณ์ธวัช นพนาศิพงษ์

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการภารกิจมาตรฐานระบบวิจัยกองวิเคราะห์โครงการและประเมินผล สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

* ดร.ปัญญา ชีระวิทย์เลิศ

ตำแหน่ง : นักพัฒนาทรัพยากรบุคคล 8ว. สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิจัย และรองคณบดีฝ่ายส่งเสริมกิจการนักศึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

เพื่อทำการตรวจสอบความถูกต้องและทดสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) ของคำถามในแต่ละข้อว่าตรงตามจุดมุ่งหมายของการศึกษาวิจัยในครั้งนี้หรือไม่ จากนั้นนำมาแก้ไขปรับปรุงให้เหมาะสมและถูกต้อง เพื่อนำไปเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

2. การหาความเชื่อมั่น (Reliability) ผู้วิจัยหาความเชื่อมั่น โดยการนำแบบสัมภาษณ์ที่แก้ไขปรับปรุงแล้วไปทำการทดสอบ (Try Out) กับประชากรในกลุ่มที่มีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มที่จะศึกษาจำนวน 15 ราย โดยทำการวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อหาค่าความ เชื่อมั่น โดยวิธีการหาความสอดคล้อง และหาค่าความเชื่อมั่น โดยใช้วิธีการ Cronbach เพื่อหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์

การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลโดยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for window ซึ่งใช้สถิติต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ดังนี้

1. ใช้ Descriptive Statistic (พรรณนา) ได้แก่การแจกแจงความถี่ ร้อยละ ของข้อมูลพื้นฐานและระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาท้องถิ่นตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
2. ใช้การวิเคราะห์และสังเคราะห์เชิงคุณภาพของความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ตลอดจนแนวทางในการส่งเสริมให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง