

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

การดำเนินการวิจัยครั้งนี้ ใช้วิธีการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม โดยผู้วิจัยและกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง บ้านกกไถ ตำบลคำชะอี อำเภอกำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ได้ร่วมกันค้นหาปัญหาจากการจัดทำบัญชีที่ทำอยู่ในปัจจุบัน และนำองค์ความรู้ที่ได้มาพัฒนาปรับปรุงรูปแบบระบบบัญชีใหม่พร้อมทั้งถ่ายทอดความรู้ที่ได้ให้แก่สมาชิกกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง บ้านกกไถ ตำบลคำชะอี อำเภอกำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ไปปรับใช้ในการจัดทำบัญชีให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และใช้ในการบริหารเพื่อเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของกลุ่ม ซึ่งมีขั้นตอนในการดำเนินงานดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ กลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง บ้านกกไถ ตำบลคำชะอี อำเภอกำชะอีจังหวัดมุกดาหาร โดยการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง ผู้วิจัยใช้การสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง โดยขนาดของกลุ่มตัวอย่างได้แก่ ผู้นำและสมาชิกรวมทั้งสิ้น 15 คน

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

3.2.1 ลักษณะของเครื่องมือ

ผู้วิจัยได้แบ่งประเภทของเครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลการทำวิจัยออกเป็น 2 ส่วน คือ

1. การสัมภาษณ์ ผู้วิจัยใช้วิธีการสัมภาษณ์ พูดคุย กับผู้นำกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง บ้านกกไถ และสมาชิกกลุ่มเกี่ยวกับสถานการณ์ของการจัดทำบัญชีในปัจจุบันของกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง เพื่อให้ทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ในการจัดทำบัญชี และประเด็นปัญหาที่ได้ไปพัฒนาเป็น รูปแบบการบัญชีที่เหมาะสมกับกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง ต่อไป
2. แบบสอบถามความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนารูปแบบการบัญชีของกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง บ้านกกไถ ตำบลคำชะอี อำเภอกำชะอี จังหวัดมุกดาหาร ซึ่งประกอบด้วย

ตอนที่ 1 ข้อมูลลักษณะทั่วไปของสมาชิกกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง บ้านกกไถ ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ระดับรายได้ และประสบการณ์การจัดทำบัญชี

ตอนที่ 2 สถานการณ์การจัดทำบัญชีของสมาชิกกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง บ้านกกไถ

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการพัฒนารูปแบบการบัญชีกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง บ้านกกไถ

3.2.2 ขั้นตอนและวิธีการสร้างเครื่องมือ

1) ศึกษาเอกสาร แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
 2) กำหนดนิยามศัพท์ ตามชื่อเรื่อง วัตถุประสงค์ และตัวแปรที่ศึกษา
 3) สร้างแบบสอบถามความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนารูปแบบการบัญชี ของกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง บ้านกกไถ ตำบลคำชะอี อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร โดยลักษณะของแบบสอบถามเป็นแบบสอบถามแบบมาตราส่วนประเมินค่า Rating Scale ตามแบบ Likert's Scale แต่ละข้อมีคำตอบให้เลือก 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อยและน้อยที่สุด และมีส่วน ข้อเสนอแนะที่สมาชิกกลุ่มสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ พร้อมทั้งระบุสิ่งที่ต้องการ ปรับปรุงให้ดีขึ้น

การกำหนดค่าคะแนน

ระดับคะแนน 5 หมายถึง ความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด

ระดับคะแนน 4 หมายถึง ความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก

ระดับคะแนน 3 หมายถึง ความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง

ระดับคะแนน 2 หมายถึง ความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อย

ระดับคะแนน 1 หมายถึง ความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อยที่สุด

4) ตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาของแบบสอบถามและจัดพิมพ์เป็นฉบับร่าง เปรียบทดลองใช้งาน

5) ทดลองใช้งาน (Try Out) โดยนำแบบสอบถามไปใช้กับกลุ่มทดลองที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 5 คน และวิเคราะห์ความยากง่ายของแบบสอบถามโดยใช้สูตร (ภัทรานิคมานนท์, 2540: 140) ดังนี้

$$p = \frac{H + L}{N/2}, r = \frac{H - L}{N/2}$$

เมื่อ p แทน ค่าความยากง่าย

r แทน ค่าอำนาจจำแนก

H แทน จำนวนคนที่ตอบถูกในกลุ่มสูง

L แทน จำนวนคนที่ตอบถูกในกลุ่มต่ำ

N แทน จำนวนคนทั้งหมด

เมื่อวิเคราะห์ความยากง่าย (p) และค่าอำนาจจำแนก (r) พบว่า แบบสอบถามความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนารูปแบบการบัญชี ของกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง บ้านกกไถ ตำบลคำชะอี อำเภอกำชะอี จังหวัดมุกดาหาร มีค่า (p) อยู่ในช่วง 0.20 – 0.80 และค่า (r) มีค่าตั้งแต่ 0.20 ขึ้นไป และได้นำมาทดสอบหาความเชื่อมั่นโดยใช้วิธีสัมประสิทธิ์อัลฟาของคอนบราซ (Cronbach's coefficient alpha) ดังนี้

แบบสอบถามความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนารูปแบบการบัญชี ของกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง บ้านกกไถ ตำบลคำชะอี อำเภอกำชะอี จังหวัดมุกดาหาร มีค่าความเชื่อมั่นของ แบบสอบถามเท่ากับ 0.75

6) ปรับปรุงแบบสอบถาม และจัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ เพื่อนำไปใช้เก็บข้อมูลในการวิจัยต่อไป

7) นำแบบสอบถามความคิดเห็นที่มีต่อการพัฒนารูปแบบการบัญชี ของกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง บ้านกกไถ ตำบลคำชะอี อำเภอกำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

8) เก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามความคิดเห็นที่มีต่อพัฒนารูปแบบการบัญชี ของกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง บ้านกกไถ ตำบลคำชะอี อำเภอกำชะอี จังหวัดมุกดาหาร มาทำการวิเคราะห์และ สรุปผลการวิจัย

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยทำการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยให้สมาชิกกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง บ้านกกไถ ทำแบบสอบถามความคิดเห็นที่มีต่อพัฒนารูปแบบการบัญชี ของกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง บ้านกกไถ ตำบลคำชะอี อำเภอกำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.4.1 การวิเคราะห์ผลจากการสัมภาษณ์

เมื่อทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ ข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ของการจัดทำบัญชีในปัจจุบันของกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง เพื่อให้ทราบถึงปัญหาและอุปสรรคต่างๆ ในการจัดทำบัญชี โดยสรุปออกมาแนะนำเสนอในรูปแบบการบรรยาย

3.4.2 การวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามความคิดเห็น

เมื่อทำการเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถาม พร้อมทั้งตรวจสอบ ความสมบูรณ์และความถูกต้องแล้ว จากนั้นนำข้อมูลที่ได้มาทำการวิเคราะห์โดยใช้สถิติดังนี้

1) ข้อมูลลักษณะทั่วไปของสมาชิกกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง บ้านกกไถ ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ระดับรายได้ และประสบการณ์จัดทำบัญชี วิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐาน

โดยใช้ สถิติพื้นฐาน ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แล้วนำเสนอในรูปแบบตารางและแปลผลด้วยการบรรยาย

2) สถานการณ์การจัดทำบัญชีของสมาชิกกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง บ้านกกไถ วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แล้วนำเสนอในรูปแบบตารางและแปลผลด้วยการบรรยาย

3) ความคิดเห็นเกี่ยวกับการพัฒนารูปแบบการบัญชีกลุ่มเย็บผ้าฝ้ายพื้นเมือง บ้านกกไถ วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แล้วนำเสนอในรูปแบบตารางและแปลผลด้วยการบรรยาย