

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง : กรณีศึกษา กองทุนหมู่บ้านสถาบันการจัดการเงินทุนชุมชนบ้านท้องคุ้ง หมู่ที่ 4 ตำบลปากจั่น อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีวิธีดำเนินการวิจัย ดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ คือ สมาชิกของกองทุนที่มีรายชื่ออยู่ในทะเบียนราษฎร อยู่ใน หมู่ที่ 4 ตำบลปากจั่น อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีจำนวน 739 คน โดยขนาดตัวอย่างได้จากการคำนวณขนาดตัวอย่างดังนี้ จากการใช้สูตรคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่าง ของ Taro Yamane (ประภาพรณ เสงี่ยมวงศ์ 2551 : 239) กำหนดระดับความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ที่ระดับ .05

$$\text{สูตร Yamane } n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

โดยกำหนดให้ n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากรคือสมาชิกกองทุน ฯ จำนวน 739 คน

e = ระดับความคลาดเคลื่อน (.05)

$$n = \frac{739}{1 + (739)(0.05)^2}$$

$$n = 259.53$$

สรุปกลุ่มตัวอย่างจำนวน = 260 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ได้สร้างมือจากการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยเป็นคำถามปลายปิด และปลายเปิด แบบแยกเป็นส่วนดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ สถานภาพการสมรส และรายได้รวมของครอบครัว จำนวน 6 ข้อ เป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check-list)

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการดำเนินงานของกองทุนหมู่บ้านสถาบันการจัดการเงินทุนชุมชนบ้านท้องคุ้ง หมู่ที่ 4 ตำบลปากจั่น อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบด้วย การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติการ การมีส่วนร่วมในผลประโยชน์ การมีส่วนร่วมในการประเมินผล และ คำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scale) จำนวน 20 ข้อ

เกณฑ์การให้ความหมายของระดับการมีส่วนร่วม

ระดับการมีส่วนร่วม	ความหมาย
5	มากที่สุด
4	มาก
3	ปานกลาง
2	น้อย
1	น้อยที่สุด

เกณฑ์การแปลผลระดับการมีส่วนร่วม

ค่าเฉลี่ย 1.00–1.80	หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมน้อยที่สุด
ค่าเฉลี่ย 1.81–2.60	หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมน้อย
ค่าเฉลี่ย 2.61–3.40	หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 3.41–4.20	หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมมาก
ค่าเฉลี่ย 4.21–5.00	หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมมากที่สุด

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับ ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการดำเนินงานของกองทุนหมู่บ้านสถาบันการจัดการเงินทุนชุมชนบ้านท้องคุ้ง หมู่ที่ 4 ตำบลปากจั่น อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 2 ข้อ เป็นคำถามแบบปลายเปิด

การสร้างเครื่องมือและหาคุณภาพเครื่องมือ

ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือในการเก็บข้อมูลตามขั้นตอนศึกษา ดังนี้

1. ศึกษาเอกสาร ทฤษฎี แนวทาง หลักการ และงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยประยุกต์จากแนวคิดองค์ประกอบการมีส่วนร่วมของ อีฟออฟ (จิระศักดิ์ สีใจเจริญ. 2543 : 14 ; อ้างอิงจาก Uphoff. 1986)

2. ศึกษาหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการสร้างแบบสอบถาม

3. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นมาไปปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระเพื่อตรวจสอบความถูกต้อง แล้วนำไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ 5 คน ตรวจสอบความตรงของเนื้อหา แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไข ผู้ทรงคุณวุฒิ 5 คนได้แก่

3.1 ผศ.ดร.อดิศร ภูสาระ ประธานหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

3.2 ดร.ภาทิน โชติเวศศิลป์ รองอธิบดีฝ่ายวิชาการคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

3.3 นายสุนทร โภชนงค์ รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

3.4 นายสมศักดิ์ ชโลธร ผู้อำนวยการโรงเรียนประจักษ์

3.5 นางจริยา นุชพงษ์ พัฒนาการอำเภอพระนครศรีอยุธยา

ในการตรวจสอบผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา มีเกณฑ์การตัดสินใจว่าจะคงข้อความหรือคำถามนั้นไว้หรือตัดออก ข้อคำถามที่จะคงไว้ต้องมีดัชนีความสอดคล้อง IOC (Index of item objective congruence) ระหว่างข้อคำถามกับนิยามศัพท์ที่ไม่ต่ำกว่า 0.50 ซึ่งข้อคำถามที่ได้้อยู่ระหว่าง 1

การแปลความหมายของคะแนนที่ได้

+1 เมื่อแน่ใจว่าคำถามนั้นวัดได้ตรงนิยามศัพท์เฉพาะ

0 เมื่อไม่แน่ใจว่าคำถามนั้นวัดได้ตรงนิยามศัพท์เฉพาะ

-1 เมื่อแน่ใจว่าคำถามนั้นวัดได้ไม่ตรงนิยามศัพท์เฉพาะ

4. ตรวจสอบแก้ไขปรับปรุงแบบสอบถามที่ผู้ทรงคุณวุฒิ 5 คนเสนอแนะร่วมกับอาจารย์ ที่ปรึกษาผู้ควบคุมการค้นคว้าอิสระอีกครั้ง

5. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบแก้ไขแล้วไปทดลอง (Try out) กับกลุ่มที่มีลักษณะใกล้เคียงแต่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างในการวิจัย คือ สมาชิกกองทุนหมู่บ้านตำบลคลองสระบัว อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 30 คน

6. นำผลจากการทดลองใช้แบบสอบถามวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม ทั้งฉบับ โดยใช้วิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แอลฟา (α -coefficient) ตามวิธีการของ ครอนบาช (Cronbach) ซึ่งได้ค่า เท่ากับ 0.8499

7. นำผลที่ได้มาปรับปรุงแบบสอบถาม และพัฒนาแบบสอบถามแล้วจัดทำแบบสอบถามที่ สมบูรณ์ นำไปเก็บรวบรวมข้อมูล จากกลุ่มตัวอย่างต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ทำการแจกแบบสอบถามให้แก่กลุ่มตัวอย่างที่ได้กำหนดไว้จำนวนทั้งสิ้น 260 คน และทำการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตัวเอง ระหว่างวันที่ 21-30 พฤศจิกายน พ.ศ.2555

การวิเคราะห์ข้อมูล

จากการศึกษาในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้แบบสำรวจข้อมูลเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวม ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลในการคำนวณ สถิติพื้นฐาน ได้แก่ ความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)