

บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย

การศึกษาเรื่อง ความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ต่อการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดเชียงใหม่ มีวิธีดำเนินการวิจัยดังนี้

3.1 ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรในจังหวัดเชียงใหม่ จาก 24 อำเภอ จำนวน 144 คนซึ่งเป็นประชากรทั้งหมด

3.2 ขอบเขตการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ได้ทำการศึกษาความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรต่อการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดเชียงใหม่ซึ่งปฏิบัติงานส่งเสริมการเกษตรใน 24 อำเภอ ในจังหวัดเชียงใหม่ ในฐานะเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรผู้รับผิดชอบประจำตำบล จำนวน 144 คน

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรระดับตำบล ในจังหวัดเชียงใหม่ต่อการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ผู้วิจัยใช้แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคลของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรต่อการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยให้แสดงความคิดเห็นว่าแต่ละประเด็นว่าเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรเห็นด้วยเพียงใด ตามมาตราวัด 5 ระดับของ Likert scale ดังนี้

เห็นด้วยอย่างยิ่ง	มีค่าเท่ากับ	5	คะแนน
เห็นด้วย	มีค่าเท่ากับ	4	คะแนน
ไม่แน่ใจ	มีค่าเท่ากับ	3	คะแนน
ไม่เห็นด้วย	มีค่าเท่ากับ	2	คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	มีค่าเท่ากับ	1	คะแนน

การแปลความหมายระดับความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรใช้วิธีนำค่าเฉลี่ยน้ำหนักความคิดเห็น (Weight mean score) ในแต่ละประเด็นมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ดังนี้

เห็นด้วยอย่างยิ่ง	คะแนนเฉลี่ย	4.21 – 5.00	คะแนน
เห็นด้วย	คะแนนเฉลี่ย	3.41 – 4.20	คะแนน
ไม่แน่ใจ	คะแนนเฉลี่ย	2.61 – 3.40	คะแนน
ไม่เห็นด้วย	คะแนนเฉลี่ย	1.81 – 2.60	คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	คะแนนเฉลี่ย	1.00 – 1.80	คะแนน

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับอุปสรรค ปัญหาและข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่มีต่อการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยคำถามแบบปลายเปิดหรือเติมคำ

3.4 การทดสอบแบบสอบถาม

1. ทำการทดสอบความเที่ยงตรง(Validity) โดยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นมาปรึกษาต่อคณะกรรมการที่ปรึกษา เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity)

2. การทดสอบความเชื่อมั่น(Reliability) ของแบบสอบถามโดยผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปทดสอบกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ในจังหวัดลำพูน จำนวน 20 ราย เพื่อทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยนำมาวิเคราะห์ความเชื่อมั่นจากดัชนีชี้วัดแบบสัมประสิทธิ์แอลฟา (Coefficient of alpha) ของ Cronbach เพื่อหาค่าของสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม ตอนที่ 2 ได้ เท่ากับ .8989

3.5 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ในขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูลดำเนินการผู้วิจัยทำการเก็บรวบรวมข้อมูล 2 ขั้นตอน ดังนี้

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ได้จากการนำแบบสอบถามไปสอบถามเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร
2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ได้รวบรวมข้อมูลจากเอกสาร สิ่งพิมพ์ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวิจัย

3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จะนำมาวิเคราะห์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for Social Science ,SPSS) โดยอาศัยสถิติในการวิจัยครั้งนี้คือ

1. ลักษณะส่วนบุคคลของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร วิเคราะห์โดยใช้ค่าสถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด

1.1 ค่าเฉลี่ย \bar{X} ใช้ค่าสถิติ จากสูตร

$$\bar{X} = \frac{\sum \bar{X}}{N}$$

เมื่อ

\bar{X} แทน ค่าเฉลี่ย

$\sum \bar{X}$ แทนผลรวมของข้อมูล

N แทนจำนวนข้อมูล

1.2 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) จากสูตร

$$S.D = \sqrt{\frac{N \sum X^2 - (\bar{X})^2}{N(N-1)}}$$

เมื่อ

S.D. แทน ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

X แทน ข้อมูลแต่ละตัว

\bar{X} แทน ค่าเฉลี่ยของข้อมูล

N แทน จำนวนข้อมูลทั้งหมด

2. ความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร ต่อการถ่ายโอนภารกิจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ใช้ค่าน้ำหนักคะแนนเฉลี่ย (Weight mean score) เป็นค่าเปรียบเทียบโดยใช้สูตร

$$WMS = \frac{5f_1 + 4f_2 + 3f_3 + 2f_4 + 1f_5}{TNR}$$

ซึ่ง WMS = น้ำหนักค่าคะแนนเฉลี่ย

f1 = จำนวนความถี่ที่ได้รับระบุว่า แสดงออกในความคิดเห็นในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง

f2 = จำนวนความถี่ที่ได้รับระบุว่า แสดงออกในความคิดเห็นในระดับเห็นด้วยมาก

- f3 = จำนวนความถี่ที่ได้รับระบุว่า แสดงออกในความคิดเห็นในระดับไม่แน่ใจ
- f4 = จำนวนความถี่ที่ได้รับระบุว่า แสดงออกในความคิดเห็นในระดับไม่เห็นด้วย
- f5 = จำนวนความถี่ที่ได้รับระบุว่า แสดงออกในความคิดเห็นในระดับไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

TNR = จำนวนของผู้ให้ข้อมูลทั้งหมด

เมื่อได้คะแนนเฉลี่ยแล้วนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ประเมินค่าคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในการแสดงออกในความคิดเห็นดังนี้

ค่าคะแนนเฉลี่ย 4.21 – 5.00 แสดงออกในความคิดเห็นในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง

ค่าคะแนนเฉลี่ย 3.41 – 4.20 แสดงออกในความคิดเห็นในระดับเห็นด้วยมาก

ค่าคะแนนเฉลี่ย 2.61 – 3.40 แสดงออกในความคิดเห็นในระดับไม่แน่ใจ

ค่าคะแนนเฉลี่ย 1.81 – 2.60 แสดงออกในความคิดเห็นในระดับไม่เห็นด้วย

ค่าคะแนนเฉลี่ย 1.00 – 1.80 แสดงออกในความคิดเห็นในระดับไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

3. ปัญหาและข้อเสนอแนะของเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรที่มีต่อการถ่ายโอนภารกิจสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

3.7 สถานที่ทำการวิจัย

สำนักงานเกษตรอำเภอในจังหวัดเชียงใหม่ 24 อำเภอ

3.8 ระยะเวลาในการวิจัย

การวิจัยใช้ระยะเวลาดำเนินการวิจัย เริ่มตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2552 ถึงเดือนตุลาคม 2552 รวมระยะเวลา 6 เดือน