

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้คือ เกษตรตำบล จำนวน 86 คน ใน 7 อำเภอ กับ 3 กิ่งอำเภอ ในจังหวัดกำแพงเพชร โดยผู้ทำการวิจัยในวันประชุมประจำเดือนของอำเภอ/กิ่งอำเภอ ดังนี้

1. สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองกำแพงเพชร	จำนวน 24 ราย
2. สำนักงานเกษตรอำเภอขามเฒ่าศรีบวรบุรี	จำนวน 14 ราย
3. สำนักงานเกษตรอำเภอคลองลาน	จำนวน 6 ราย
4. สำนักงานเกษตรอำเภอลานกระบือ	จำนวน 4 ราย
5. สำนักงานเกษตรอำเภอคลองขลุง	จำนวน 14 ราย
6. สำนักงานเกษตรอำเภอพรานกระต่าย	จำนวน 7 ราย
7. สำนักงานเกษตรอำเภอไทรงาม	จำนวน 7 ราย
8. สำนักงานเกษตรอำเภอกิ่งอำเภอทุ่งทราย	จำนวน 3 ราย
9. สำนักงานเกษตรอำเภอกิ่งอำเภอปางศิลาทอง	จำนวน 4 ราย
10. สำนักงานเกษตรอำเภอกิ่งอำเภอบึงสามัคคี	จำนวน 3 ราย

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ความคิดเห็นของเกษตรกรตำบลต่อการดำเนินโครงการสนับสนุนแผนการผลิตของเกษตรกรในจังหวัดกำแพงเพชร โดยการสร้างแบบสอบถามและทดสอบแบบเป็นที่ถูกต้องแล้ว จากเกษตรกรตำบลในเขตอำเภอเมืองตาก และอำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก จำนวน 20 ราย พบค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของแบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของเกษตรกรตำบล ต่อโครงการสนับสนุนแผนการผลิตของ เกษตรกร เท่ากับ .96 จึงสอบถามเจ้าหน้าที่เกษตรกรตำบล จำนวน 86 คน ใน 7 อำเภอ 3 กิ่งอำเภอ ในจังหวัดกำแพงเพชร

สถานที่ดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ได้ดำเนินการในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร ซึ่งตั้งอยู่ในภาคเหนือตอนล่าง มีพื้นที่ทำการเกษตรประมาณ 5,273 ตารางกิโลเมตร หรือ 3,295,470 ไร่ แบ่งการปกครองออกเป็น 7 อำเภอ 3 กิ่งอำเภอ และมีสำนักงานเกษตรอำเภอตั้งอยู่ 7 อำเภอ 3 กิ่งอำเภอ(สำนักงานเกษตรจังหวัดกำแพงเพชร 2539:5) โดยผู้วิจัยไปสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ตามแบบสอบถามด้วยตัวเอง ในวันประชุมประจำเดือนของอำเภอ/กิ่งอำเภอ

ขอบเขตการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ได้ทำการศึกษาความคิดเห็นของเกษตรกรตำบล ซึ่งปฏิบัติงานส่งเสริมการเกษตรในท้องที่จังหวัดกำแพงเพชร ในฐานะเจ้าพนักงานส่งเสริมการเกษตรประจำตำบล จำนวน 86 คน เท่านั้น

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นของเกษตรกรตำบลต่อการดำเนินโครงการสนับสนุนแผนการผลิตของเกษตรกรในจังหวัดกำแพงเพชร ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นตามแนวคิดที่ตั่งไว้ โดยการรวบรวมและศึกษาค้นคว้าจากเอกสารการวิจัยที่เกี่ยวข้องมาประกอบการสร้างชุดเครื่องมือแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้ คือ

ตอนที่ 1 ลักษณะส่วนบุคคลและสังคมของเกษตรกรตำบลในจังหวัดกำแพงเพชร

ตอนที่ 2 เป็นข้อความเกี่ยวกับความคิดเห็นของเกษตรกรตำบลต่อการดำเนินโครงการสนับสนุนแผนการผลิตของเกษตรกร มีลักษณะเป็นแบบให้เลือกตอบ ในลักษณะแบบมาตราส่วนประมาณค่า(Rating Scale) จำนวน 5 ระดับ คือ เห็นด้วยอย่างยิ่ง (5 คะแนน) เห็นด้วยมาก (4 คะแนน) ไม่แน่ใจ (3 คะแนน) ไม่เห็นด้วย (2 คะแนน) ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง (1 คะแนน) โดยแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 6 หมวด คือ

1. การประชาสัมพันธ์โครงการ
2. แนวทางเลือกของเกษตรกร
3. การวิเคราะห์เกษตรกร
4. การจัดทำแผนการผลิตของเกษตรกร
5. การวิเคราะห์แผนการผลิตของคณะของอนุกรรมการพัฒนาการเกษตรระดับอำเภอ
6. การใช้สินเชื่อเพื่อสนับสนุนแผนการผลิตของเกษตรกร

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถาม เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรตำบลที่มีต่อโครงการสนับสนุนแผนการผลิตของเกษตรกร โดยคำถามแบบปลายเปิดหรือเติมคำ

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวมอย่างครบถ้วนนำมาวิเคราะห์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูป เพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the Social Science) โดยอาศัยสถิติในการวิจัยครั้งนี้ คือ

1. ลักษณะส่วนบุคคลและสังคมของเกษตรกรตำบลในจังหวัดกำแพงเพชรวิเคราะห์โดยใช้ค่า ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

2. ความคิดเห็นของเกษตรกรตำบลต่อการดำเนินโครงการสนับสนุนแผนการผลิตของเกษตรกรใช้ค่าน้ำหนักคะแนนเฉลี่ย (Weight mean score) เป็นค่าเปรียบเทียบ โดยใช้สูตร ดังนี้ (นำชัย 1986 : 44)

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

TNR

ซึ่ง $WMS =$ น้ำหนักค่าคะแนนเฉลี่ย

$f_1 =$ จำนวนความถี่ที่ได้ระบุว่า แสดงออกในความคิดเห็นในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง

$f_2 =$ จำนวนความถี่ที่ได้ระบุว่า แสดงออกในความคิดเห็นในระดับเห็นด้วยมาก

$f_3 =$ จำนวนความถี่ที่ได้ระบุว่า แสดงออกในความคิดเห็นในระดับไม่แน่ใจ

$f_4 =$ จำนวนความถี่ที่ได้ระบุว่า แสดงออกในความคิดเห็นในระดับไม่เห็นด้วย

$f_5 =$ จำนวนความถี่ที่ได้ระบุว่า แสดงออกในความคิดเห็นในระดับไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

TNR = จำนวนของผู้ให้ข้อมูลทั้งหมด

เมื่อได้คะแนนเฉลี่ยแล้วนำมาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ประเมินค่าคะแนนเฉลี่ยการรับรู้ในการแสดงออกในความคิดเห็น ดังนี้

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. ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรตำบลที่มีต่อ โครงการสนับสนุนแผนการผลิตของเกษตรกรวิเคราะห์โดยใช้คำร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
การวิเคราะห์แบบสอบถาม

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

2. การทดสอบความเชื่อมั่น(Reliability) ของแบบสอบถาม โดยผู้วิจัยนำแบบสอบถามความคิดเห็นของเกษตรกรตำบลต่อการดำเนินโครงการสนับสนุนแผนการผลิตของเกษตรกร ไปทดสอบกับเกษตรกรตำบลในเขตอำเภอเมืองตาก และอำเภอบ้านตาก จังหวัดตาก จำนวน 20 ราย เพื่อทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยนำมาวิเคราะห์ความเชื่อมั่น โดยวิเคราะห์ความแนบสนิทภายใน(Intemal Consistency) จากดัชนีชี้วัดแบบสัมประสิทธิ์แอลฟา(Coefficient of alpha) ของ Cronbach ปรากฏว่า ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของแบบสอบถามได้เท่ากับ .96

การทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถามนั้น หากค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาที่คำนวณได้มีค่าสูงกว่า 0.80 แสดงว่า แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนั้น อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถนำไปใช้กับหน่วยประชากรที่มีลักษณะคล้ายคลึงในพื้นที่ ซึ่งมีลักษณะภูมิประเทศต่างกันได้ โดยให้ความแม่นยำและเชื่อถือได้สูง

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University