

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

(RESEARCH METHODOLOGY)

การวิจัยเรื่อง ความต้องการของเกษตรกรในการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนกรณีศึกษา ตำบลแม่ณะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ได้กำหนดวิธีการวิจัยไว้ดังนี้

สถานที่ดำเนินการวิจัย

(Locale of the Research)

การวิจัยครั้งนี้ได้ดำเนินการวิจัยในพื้นที่ตำบลแม่ณะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ โดยผู้วิจัยได้เลือกใช้พื้นที่ตำบลแม่ณะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่เพื่อศึกษางานวิจัยเนื่องจากความเหมาะสมดังนี้

1. ตำบลแม่ณะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ มีเกษตรกรจำนวนมาก เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการเกษตรแต่ก็ยังคงเกิดอุปสรรคในด้านของสภาพภูมิอากาศที่ค่อนข้างแปรปรวน ดังนั้น การประกอบอาชีพเสริมจึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการหารายได้เสริมให้เกษตรกรกลุ่มนี้ทำให้ผู้วิจัยมองเห็นโอกาสและความต้องการของเกษตรกร ในการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชน

2. ตำบลแม่ณะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ ได้รับการส่งเสริมและสนับสนุนทางด้าน อาชีพเสริมจากองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ณะ และ อำเภอเชียงดาว โดยจัดตั้งเป็นกลุ่มแปรรูปผลผลิตต่าง ๆ แต่ยังคงขาดความรู้ความเข้าใจในเรื่องของการดำเนินธุรกิจและเงินทุน ผู้วิจัยมีความประสงค์ที่จะแนะนำเกษตรกรในเรื่องของการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชน หรือการบริหารด้านธุรกิจถ้าเกษตรกรมีความต้องการในการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชน

ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง

(Sampling Procedure)

เกษตรกรที่ผู้วิจัยเลือกอยู่ในตำบลแม่ณะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 13 หมู่บ้าน รวมประชากรชายหญิง 9, 865 คน จากข้อมูลจำนวนประชากรสามารถสุ่มขนาดตัวอย่าง

(sample size) โดยคิดคำนวณจากสูตรของ Yamane (อ้างใน บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์, 2535 : 68) ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

n = ขนาดกลุ่มตัวอย่าง

N = ประชากรทั้งหมด ($N = 9,865$)

e = ความคลาดเคลื่อนจากการสุ่มตัวอย่าง ($e = 0.05$)

แทนค่าจะได้

$$n = \frac{9,865}{1 + 9,865(0.05)^2}$$

$$n = 399.96$$

ในที่นี้จะใช้ตัวอย่างสุ่ม 400 คน

จากนั้นหาขนาดของกลุ่มตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน โดยจำแนกจากสัดส่วนของผู้ให้ข้อมูลแต่ละตำบล โดยใช้สูตร

$$n_i = \frac{nN_i}{N}$$

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด

n_i = ขนาดของกลุ่มตัวอย่างของแต่ละกลุ่ม

N = ประชากรทั้งหมด

N_i = ประชากรทั้งหมดของแต่ละกลุ่ม

จากการคำนวณตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้านจะได้กลุ่มตัวอย่างเพื่อตอบแบบสอบถามสำหรับการศึกษารุ่นนี้จำนวน 400 คน จะได้จำนวนกลุ่มตัวอย่าง ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนกลุ่มตัวอย่างของเกษตรกรตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

หมู่บ้าน	ประชากรทั้งหมด	กลุ่มตัวอย่าง
1. บ้านป่าบง	937	38
2. บ้านแม่นะ	1,479	60
3. บ้านจอมคีรี	1,196	49
4. บ้านห้วยโจ้	898	36
5. บ้านแม่ยะ	811	33
6. บ้านสบคาบ	767	31
7. บ้านสบอ้อ	612	25
8. บ้านแม่ฮ้อใน	1,428	58
9. บ้านปางมะโอ	286	12
10. บ้านแก่งป็นเต้า	182	7
11. บ้านแม่เมะ	498	20
12. บ้านสันป่าเกี๊ยะ	661	27
13. บ้านแม่ซ้าย	110	4
รวม	9,865	400

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

(The Research Instrument)

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ได้แก่ แบบสอบถาม ประกอบด้วย 4 ตอนดังนี้

ตอน 1 ข้อมูลลักษณะสถานภาพส่วนบุคคล เศรษฐกิจและ สังคมของเกษตรกร

ตอน 2 ข้อมูลความรู้ความเข้าใจในการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนที่ ภาครัฐแนะนำ
ให้เกษตรกร ตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

ตอน 3 ความต้องการในการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนของเกษตรกร ตำบลแม่นะ
อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

ตอน 4 รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ ความต้องการและข้อเสนอแนะ ของเกษตรกร
ตำบลแม่นะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

(Data Gathering)

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยจะดำเนินการเก็บข้อมูลด้วย
ตนเอง โดยวางแผนขั้นตอนการดำเนินงานไว้ดังนี้

1. ขอความร่วมมือไปยังองค์การบริหารส่วนตำบลแม่นะ และ อำเภอเชียงดาว
2. ประสานงานโดยตรงกับผู้ที่เกี่ยวข้องที่และเกษตรกร เพื่อแจ้งกำหนดการเก็บ
รวบรวมข้อมูล
3. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามวัน เวลา ที่กำหนด
4. นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ แปลผล นำสรุปและรายงานผลการวิจัยต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

(Analysis of data)

การวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. นำข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถาม มาถอดรหัสจัดหมวดหมู่ และวิเคราะห์
ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the
Social Sciences : SPSS)

2. ลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคมของผู้ให้ข้อมูล ใช้ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ
ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน มาใช้ในการอภิปราย

3. ความต้องการของเกษตรกรในการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนได้แก่ ความต้องการ
ความมากที่สุด ต้องการมาก ต้องการปานกลาง ต้องการน้อย ไม่ต้องการ โดยใช้เกณฑ์วัดดังนี้

5 คะแนน หมายถึง ความต้องการที่จะให้จัดตั้งวิสาหกิจชุมชนมากที่สุด

4 คะแนน หมายถึง ความต้องการที่จะให้จัดตั้งวิสาหกิจชุมชนมาก

3 คะแนน หมายถึง ความต้องการที่จะให้จัดตั้งวิสาหกิจชุมชนปานกลาง

2 คะแนน หมายถึง ความต้องการที่จะให้จัดตั้งวิสาหกิจชุมชน

1 คะแนน หมายถึง ไม่มีความต้องการที่จะให้จัดตั้งวิสาหกิจชุมชน

จากนั้นใช้วิธีการคำนวณน้ำหนักค่าเฉลี่ย (Weight Mean Score : WMS) เพื่อใช้วิเคราะห์ระดับความต้องการของเกษตรกรในการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชน โดยใช้เกณฑ์การเปรียบเทียบดังนี้ (บุญชุม ศรีสะอาด, 2535: 100)

ค่าเฉลี่ย

4.21 – 5.00 หมายถึง ความต้องการที่จะให้จัดตั้งวิสาหกิจชุมชนมากที่สุด

3.41 – 4.20 หมายถึง ความต้องการที่จะให้จัดตั้งวิสาหกิจชุมชนมาก

2.61 – 3.40 หมายถึง ความต้องการที่จะให้จัดตั้งวิสาหกิจชุมชนปานกลาง

1.81 – 2.60 หมายถึง ความต้องการที่จะให้จัดตั้งวิสาหกิจชุมชนน้อย

1.00 – 1.80 หมายถึง ไม่มีความต้องการที่จะให้จัดตั้งวิสาหกิจชุมชน