

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการชำระหนี้เชื่อทางการเกษตรของ
ลูกค้าธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรสาขาแม่ทา จังหวัดลำพูน ได้กำหนด
วิธีดำเนินการวิจัยไว้ ดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ คือ เกษตรกรลูกค้าธนาคารเพื่อการเกษตรและ
สหกรณ์การเกษตรสาขาแม่ทา จังหวัดลำพูน ซึ่งมีเกษตรกรในตำบลทาปลาดุก อำเภอแม่ทา
จังหวัดลำพูน ที่เป็นลูกค้ารายบุคคลของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรสาขาแม่ทา
จำนวน 695 ราย

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง
(Sampling) โดยใช้สูตรของ Taro Yamane ซึ่งได้กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 254 ราย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถามซึ่งมีลักษณะคำถามปลายปิด (Close –
ended question) และคำถามปลายเปิด (Open – ended question) ที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นตาม
แนวทางของวัตตุประสงค์ โดยแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจ สังคม ของเกษตรกร
ลูกค้าธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์เพื่อการเกษตรสาขาแม่ทา จังหวัดลำพูน

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความสามารถในการชำระหนี้เชื่อทางการเกษตรของ
เกษตรกรลูกค้าธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์เพื่อการเกษตรสาขาแม่ทา
จังหวัดลำพูน

ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกรที่เกี่ยวกับ
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

การทดสอบแบบสอบถาม

1.การทดสอบความตรงของเนื้อหา (Content Validity) นำแบบสอบถามที่สร้างจากแนวทางในการตรวจเอกสารให้ที่คณะกรรมการประกษาการค้นคว้าแบบอิสระ พิจารณาตรวจสอบความถูกต้องและความครอบคลุมของเนื้อหาที่ต้องการศึกษา เพื่อแก้ไขปรับปรุงแบบสอบถามให้มีความถูกต้องตามที่คณะกรรมการประกษาการค้นคว้าแบบอิสระ เห็นสมควร

2.นำแบบสอบถามไปสัมภาษณ์เกษตรกรในตำบลทาสบเส้า อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ที่เป็นลูกค้านาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรสาขาแม่ทา จังหวัดลำพูน จำนวน 20 คน แล้วนำข้อมูลที่ได้มาพิจารณาแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่องในการสื่อความหมายที่คลาดเคลื่อน เพื่อให้มีความชัดเจนและมีความเข้าใจตรงกันระหว่างผู้สัมภาษณ์กับผู้ให้ข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลแบ่งเป็น 2 วิธี ดังนี้

1.ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) โดยใช้วิธีนำแบบสอบถาม ไปสอบถามเกษตรกรที่เป็นลูกค้านาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรสาขาแม่ทา จังหวัดลำพูน

2.ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยการรวบรวมข้อมูลจากการค้นคว้าจากเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ แบ่งออกได้ตามเนื้อหาในแบบสอบถาม เพื่อตอบวัตถุประสงค์ในการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สถิติที่ใช้ได้แก่

1.สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่

ค่าร้อยละ (percentage)

ค่าเฉลี่ย (mean)

ค่าสูงสุด (maximum)

ค่าต่ำสุด (minimum)

ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation)

2.สถิติเพื่อวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม ค่าสถิติที่ใช้ คือ ค่าทดสอบไค – สแควร์ (Chi-Square Test) ในการหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ คือ เพศ อายุ การศึกษา จำนวนสมาชิกในครัวเรือน รายได้ของเกษตรกร จำนวนหนี้สินกับช.ก.ส. จำนวนการประกอบอาชีพ พื้นที่ทำการเกษตร และระยะเวลาการทำสัญญากับช.ก.ส กับตัวแปรตาม คือ ความสามารถในการชำระสินเชื่อทางการเกษตร มีสูตรดังนี้

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^c \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{\sum E_{ij}}$$

เมื่อ O_{ij} คือ ความถี่ที่ได้จากการสังเกต (Observed Frequency) ในแถวที่ i สดมภ์ที่ j

E_{ij} คือ ความถี่ที่คาดหวัง (Expected Frequency) ในแถวที่ i สดมภ์ที่ j

$$E_{ij} = \frac{n_i n_j}{N}$$

N_i คือ ความถี่รวมในแถวที่ i

N_j คือ ความถี่รวมในสดมภ์ j

N คือ ความถี่รวมทั้งหมด

r คือ จำนวนแถว

c คือ จำนวนสดมภ์

$\sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^c$ คือ ผลรวมของทั้งหมดทุกแถวและทุกสดมภ์

df = degree of freedom