

บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา

การประเมินผลสัมฤทธิ์โครงการพักชำระหนี้เกษตรกรในพื้นที่รับผิดชอบของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี ได้ใช้แนวคิดเกี่ยวกับการประเมินผลนโยบายของรัฐที่เกี่ยวกับโครงการพักชำระหนี้เกษตรกร ตลอดทั้งจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

3.1 ขอบเขตการศึกษา

3.1.1 ขอบเขตเนื้อหา

เนื้อหาในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ประกอบด้วย การประเมินผลสัมฤทธิ์ด้านการเปลี่ยนแปลงภาระหนี้สิน ที่ลดลงและรายได้ที่เพิ่มขึ้นของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการพักชำระหนี้เกษตรกรและประเมินผลด้านกระบวนการของการฝึกอบรม ในพื้นที่รับผิดชอบของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี และศึกษาถึงปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

3.1.2 ขอบเขตประชากร

ประชากร คือ เกษตรกรรายย่อยของสาขาท่ายาง ประกอบด้วย 2 อำเภอคือ อำเภอท่ายางและอำเภอแก่งกระจาน ซึ่งเข้าร่วมโครงการพักชำระหนี้ มีทั้งหมด 1,191 ราย (ที่มา : ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาท่ายาง)

3.1.3 ขนาดตัวอย่างและการคัดเลือกตัวอย่าง

จากการกำหนดขนาดตัวอย่างที่ความเชื่อมั่น 95% และมีความผิดพลาดได้ไม่เกิน 5% สามารถกำหนดจำนวนตัวอย่างจากการคำนวณตามสูตรของ Yamane (บุญธรรม กิจปรีดา บริสุทธิ, 2535 : 68 อ้างจาก Yamane, 1973 : 725)

$$n = \frac{N}{1+Nc^2} = \frac{1,191}{1+(1,191)(0.05)^2} = 299.43$$

n = ขนาดตัวอย่าง

N = จำนวนประชากรทั้งหมดที่ศึกษา

e = ความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่าง

ดังนั้นจึงใช้ขนาดตัวอย่าง 300 ราย หลังจากนั้นได้ทำการสุ่มตัวอย่างแบบโควต้า (Quota Sampling) ตามสัดส่วนของเพศในแต่ละอำเภอ โดยแต่ละพื้นที่จะทำการสุ่มตัวอย่างแบบตามสะดวก (Convenience Sampling)

อำเภอ	จำนวนเกษตรกร	จำนวนตัวอย่าง
ท่ายาง	939	237
แก่งกระจาน	252	63
รวม	1,191	300

(ที่มา : ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาท่ายาง)

3.1.4 สมมติฐานการศึกษา

- H_0 : หนี้สิน ธ.ก.ส. ของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการไม่แตกต่างจากหลังเข้าร่วมโครงการ ($DI_1=DI_2$)

H_1 : หนี้สิน ธ.ก.ส. ของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการแตกต่างจากหลังเข้าร่วมโครงการ ($DI_1 \neq DI_2$)

DI_1 หมายถึง หนี้สิน ธ.ก.ส. ของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการ

DI_2 หมายถึง หนี้สิน ธ.ก.ส. ของเกษตรกรหลังเข้าร่วมโครงการ
- H_0 : หนี้สินนอก ธ.ก.ส. ของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการไม่แตกต่างจากหลังเข้าร่วมโครงการ ($DO_1=DO_2$)

H_1 : หนี้สินนอก ธ.ก.ส. ของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการแตกต่างจากหลังเข้าร่วมโครงการ ($DO_1 \neq DO_2$)

DO_1 หมายถึง หนี้สินนอก ธ.ก.ส. ของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการ

DO_2 หมายถึง หนี้สินนอก ธ.ก.ส. ของเกษตรกรหลังเข้าร่วมโครงการ
- H_0 : รายได้ของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการไม่แตกต่างจากหลังเข้าร่วมโครงการ ($I_1=I_2$)

H_1 : รายได้ของเกษตรกรก่อนเข้าร่วม โครงการแตกต่างจากหลังเข้าร่วม โครงการ

$(I_1 \neq I_2)$

I_1 หมายถึง รายได้ของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการ

I_2 หมายถึง รายได้ของเกษตรกรหลังเข้าร่วมโครงการ

3.2 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล

3.2.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ใช้วิธีเก็บรวบรวมข้อมูลจากเกษตรกรรายย่อยที่เข้าร่วมโครงการพักชำระหนี้ในพื้นที่รับผิดชอบของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาท่าช้าง จังหวัดเพชรบุรี จำนวน 300 ราย โดยใช้แบบสอบถาม

3.2.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยการค้นคว้าข้อมูลจากหนังสือ วารสาร สิ่งพิมพ์ และเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

3.3 การรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวม คือ แบบสอบถามจำนวน 1 ชุด โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับภาระหนี้ก่อนเข้าร่วมโครงการและ
หลังเข้าร่วมโครงการ

ส่วนที่ 3 ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่รวบรวมได้นำมาวิเคราะห์โดยใช้ค่าความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และใช้สถิติ t-test ในการทดสอบสมมติฐาน ทั้งนี้วิธีการประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการพักชำระหนี้ของเกษตรกรจะดูภาระหนี้สินและรายได้ของเกษตรกรก่อนเข้าร่วมโครงการเปรียบเทียบกับหลังจากเข้าร่วมโครงการแล้ว โดยการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย (t-test) โดยยอมรับที่ความเชื่อมั่น 95% ซึ่งสามารถอธิบายได้ว่าถ้าค่า p (Probability) ที่พบมีค่ามากกว่า 0.05 แสดงว่าภาระหนี้สินหรือรายได้ของเกษตรกรก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการไม่มีความแตกต่างกันหรือไม่สามารถปฏิเสธสมมติฐาน H_0 ได้ แต่ถ้าค่า p ที่พบมีค่าน้อยกว่า 0.05 แสดงว่าภาระหนี้สินหรือรายได้ของเกษตรกรก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการมีความ

แตกต่างกัน จึงเป็นการปฏิเสธสมมติฐาน H_0 ว่าภาระหนี้สินของเกษตรกรลดลงและรายได้ของเกษตรกรเพิ่มขึ้นแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ

การวิเคราะห์ข้อมูลที่จะใช้ในการค้นคว้าแบบอิสระนี้จะ ได้แบ่งตัวแปรเป็น 2 กลุ่มดังนี้

กลุ่มที่ 1

กลุ่มที่ 2

ข้อมูลทั่วไป	ข้อมูลในการประเมินผลสัมฤทธิ์
- อายุ	- ภาระหนี้สินลดลง
- เพศ	- รายได้สุทธิที่เพิ่มขึ้น
- ระดับการศึกษา	- ความสามารถในการชำระหนี้สิน
- ระยะเวลาที่เป็นลูกค้า	- เพิ่มศักยภาพในการพัฒนาอาชีพ
- จำนวนแรงงานในครัวเรือน	
- ลักษณะการถือครองที่ดิน	
- แหล่งที่มาของรายได้	

แผนภาพที่ 1 สรุปกรอบแนวคิดในการศึกษา

3.5 ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษารุ่นนี้ ใช้การศึกษาตั้งแต่ 1 เมษายน 2547 ถึง 15 กันยายน 2547