

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

3.1 วิธีการวิจัย

3.1.1 การสุ่มตัวอย่างและการเก็บรวบรวมข้อมูล

แหล่งข้อมูล (Source of data) ในการสำรวจครั้งนี้ ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยมีแหล่งข้อมูลจาก 2 แหล่ง ดังนี้

1) ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ได้จากการสัมภาษณ์ (Interview) ออกไปสัมภาษณ์ประชาชนหรือกรรมการกลุ่มออมทรัพย์ฯ ที่สามารถให้ข้อมูลได้ ณ ที่ตั้งกลุ่มออมทรัพย์ กลุ่มตัวอย่างตามแบบสัมภาษณ์ที่กำหนด

2) ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เป็นข้อมูลที่ได้การเก็บรวบรวม ทบทวนเอกสาร รายงาน คู่มือและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง จากแหล่งต่าง ๆ อาทิ กรมพัฒนาชุมชนกระทรวงมหาดไทย เว็บไซต์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ประชากร (Population) กลุ่มประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่รายชื่อของกลุ่มออมทรัพย์ 17 จังหวัดภาคเหนือ ที่ได้จากสำนักงานพัฒนาชุมชนเขต 5 เขต 6 และเขต 12 ณ เดือนกันยายน 2552 ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 8,996 กลุ่ม

ขนาดกลุ่มตัวอย่าง (Sample size) ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คำนวณตามวิธีของยามานะ (Yamane, 1973) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

โดยที่

n คือขนาดกลุ่มตัวอย่าง

N คือขนาดประชากร

E คือค่าความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่าง โดยในที่นี้กำหนดให้เท่ากับ 0.05 ซึ่งจากจำนวนประชากรทั้งหมด จำนวน 8,996 กลุ่ม จะได้กลุ่มตัวอย่างกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต

$$(n) = (8,996) / (1 + (8,996 * 0.05^2))$$

$$= 382.97 \text{ หรือเท่ากับ } 383$$

ดังนั้น ต้องได้กลุ่มตัวอย่างกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต ไม่น้อยกว่า 383 กลุ่ม การศึกษาคั้งนี้ จึงกำหนดให้ขนาดตัวอย่าง ของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตเท่ากับ 400 กลุ่ม โดยการเลือกกลุ่มตัวอย่าง ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งเป็นขั้นตอนหลายๆ ขั้นตอน (Stratified multistage cluster sampling) ดังนี้

1) ชั้นแรกได้จัดแบ่งชั้นภูมิรายจังหวัดของภาคเหนือ เป็น 3 ชั้นภูมิ ชั้นภูมิแรกมีจำนวนกลุ่มออมทรัพย์ฯ มากกว่า 750 กลุ่ม ชั้นภูมิที่สอง มีจำนวนกลุ่มออมทรัพย์ฯ ระหว่าง 351 - 750 กลุ่ม และชั้นภูมิที่สาม มีจำนวนกลุ่มออมทรัพย์ฯ น้อยกว่า 351 กลุ่ม จากนั้นใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple random sampling) เลือก 3 จังหวัด จาก 3 ชั้นภูมิข้างต้น โดยคำนึงถึงข้อจำกัดด้านพื้นที่ เวลา และทรัพยากร สำหรับจำนวนตัวอย่างแต่ละจังหวัด ใช้สัดส่วนเป็นเกณฑ์ (Probability proportional to size) ได้ผลการเลือกตัวอย่างดังนี้

ตารางที่ 3.1 จำนวนกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต แบ่งตามช่วงชั้น

จำนวนกลุ่มออมทรัพย์ฯ (กลุ่ม)	จังหวัด	จังหวัดที่เลือกได้	จำนวนตัวอย่าง
มากกว่า 750	เพชรบูรณ์ เชียงราย พิชณุโลก นครสวรรค์	พิษณุโลก	174
ระหว่าง 351 - 750	พิจิตร น่าน สุโขทัย กำแพงเพชร เชียงใหม่ แพร่ ลำปาง	เชียงใหม่	144
น้อยกว่า 351	พะเยา อุตรดิตถ์ อุทัยธานี ลำพูน ตาก แม่ฮ่องสอน	พะเยา	82
รวม			400

2) จากนั้นใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple random sampling) เลือก 4 อำเภอ ในแต่ละจังหวัด สำหรับจำนวนตัวอย่างแต่ละอำเภอ ใช้สัดส่วนเป็นเกณฑ์ (Probability proportional to size) ได้ผลการเลือกตัวอย่างดังนี้

ตารางที่ 3.2 กลุ่มตัวอย่างแยกตามจังหวัดและอำเภอ

จังหวัดที่เลือกได้	อำเภอที่เลือกได้	จำนวนตัวอย่าง (กลุ่ม)
พิษณุโลก	วังทอง	70
	บางระกำ	48
	เมืองพิษณุโลก	37
	วัดโบสถ์	19
	รวม	174
เชียงใหม่	แม่สาย	47
	ฝาง	42
	สันป่าตอง	28
	สันกำแพง	27
	รวม	144
พะเยา	เชียงคำ	40
	เมืองพะเยา	17
	แม่ใจ	14
	ดอกคำใต้	11
	รวม	82

3) นำข้อมูลจำนวนกลุ่มออมทรัพย์ฯ ของแต่ละอำเภอที่เลือกได้ มาจัดแบ่งชั้นภูมิโดยแบ่งจากกลุ่มออมทรัพย์ฯ ที่มีการจัดระดับการพัฒนาเพื่อป้องกันความกำกวมในการดำเนินงานของกลุ่ม เป็น 3 ระดับ (กรมพัฒนาชุมชนเป็นผู้จัดระดับ) คือ ระดับ 1 หมายถึง กลุ่มที่ควรปรับปรุง ระดับ 2 หมายถึง กลุ่มที่ผลงานพอใช้ได้ และระดับ 3 หมายถึง กลุ่มที่มีผลงานดี จากนั้นใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple random sampling) โดยจำนวนตัวอย่างแต่ละระดับ ใช้สัดส่วนเป็นเกณฑ์ (Probability proportional to size) ได้ผลการเลือกตัวอย่างดังนี้

ตารางที่ 3.3 กลุ่มตัวอย่างออมทรัพย์เพื่อการผลิต แบ่งตามความก้าวหน้าในการดำเนินงาน

จังหวัดที่เลือกได้	อำเภอที่เลือกได้	จำนวนตัวอย่าง (กลุ่ม)			รวม (กลุ่ม)
		ระดับ 1	ระดับ 2	ระดับ 3	
พิษณุโลก	วังทอง	5	30	35	70
	บางระกำ	6	29	13	48
	เมืองพิษณุโลก	7	15	15	37
	วัดโบสถ์	4	7	8	19
เชียงใหม่	แม่ฮาย	18	19	10	47
	ฝาง	8	34	-	42
	สันป่าตอง	12	16	-	28
	สันกำแพง	19	7	1	27
พะเยา	เชียงคำ	-	12	28	40
	เมืองพะเยา	1	14	2	17
	แม่ใจ	8	4	2	14
	ดอกคำใต้	1	6	4	11
รวมทั้งสิ้น					400

3.1.2 วิธีการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล

1) การสัมภาษณ์ (Interview)

การเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิเกี่ยวกับกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต ใช้วิธีการสัมภาษณ์ (Interview) โดยสัมภาษณ์ประธานหรือกรรมการกลุ่มออมทรัพย์ ณ ที่ตั้งกลุ่มออมทรัพย์

2) เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

ลักษณะของแบบสัมภาษณ์กลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต แบ่งออกเป็น 4 ส่วน ประกอบด้วย ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ส่วนที่ 2 ข้อมูล ใช้ในการวัดผลการดำเนินงานกลุ่มออมทรัพย์ ส่วนที่ 3 ปัญหา อุปสรรค ที่กระทบต่อการดำเนินงานของกลุ่มออมทรัพย์ และส่วนที่ 4 อื่น ๆ โดยมีวิธีการ ดังนี้

(1) คำถามแบบให้ผู้ตอบเลือกตอบเพียงข้อเดียว เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ได้แก่ วุฒิกการศึกษา อาชีพ การดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในองค์กรการเงินอื่น ข้อมูลเกี่ยวกับการ

บริหารงาน เช่น การควบคุมภายใน การปฏิบัติงาน ประโยชน์อื่นที่กลุ่มออมทรัพย์ได้ให้แก่สมาชิก ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา และความต้องการให้ทางการช่วยเหลือ สนับสนุน

(2) คำถามที่ให้ผู้ตอบกรอกข้อความ เป็นคำถามเกี่ยวกับ ปริมาณธุรกิจ เช่นจำนวน สมาชิก เงินค่าหุ้น เงินฝากสัจจะ เงินให้สินเชื่ และข้อมูล ใช้ในการวัดผลการดำเนินงานกลุ่มออมทรัพย์ ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ

(3) คำถามแบบให้ผู้ตอบแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหา และ อุปสรรค ที่กระทบ ต่อการดำเนินงาน ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถามจะแสดงทัศนคติ 5 ระดับ คือ

ระดับ	5 หมายถึง ผู้ตอบให้ความสำคัญในระดับปัญหามาก
ระดับ	4 หมายถึง ผู้ตอบให้ความสำคัญในระดับปัญหาค่อนข้างมาก
ระดับ	3 หมายถึง ผู้ตอบให้ความสำคัญในระดับปัญหาปานกลาง
ระดับ	2 หมายถึง ผู้ตอบให้ความสำคัญในระดับปัญหาค่อนข้างน้อย
ระดับ	1 หมายถึง ผู้ตอบให้ความสำคัญในระดับปัญหาน้อย

3) วิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปเพื่อการวิจัย ทางสังคมศาสตร์ (Statistic Package for Social Sciences หรือ SPSS) ช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล ทางสถิติ ได้แก่ การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression) แบบวัดเจตคติของลิเคิร์ต (Likert's scale) ในรูป ความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Mean) โดยแยก วิเคราะห์เป็น 2 ส่วนดังนี้

3.1) การวิเคราะห์ปัจจัยด้านเศรษฐกิจและสังคมที่มีผลต่อการดำเนินงานของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต จะวิเคราะห์โดยใช้แบบจำลอง การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression) ในรูปสมการดังต่อไปนี้

$$Y = \alpha_0 + \alpha_1 X_1 + \alpha_2 X_2 + \alpha_3 X_3 + \alpha_4 X_4 + \alpha_5 X_5 + \alpha_6 X_6 + \alpha_7 X_7 + \alpha_8 X_8 + \alpha_9 X_9 + \alpha_{10} X_{10} + \alpha_{11} X_{11} + E$$

โดยที่

Y = รายได้สุทธิของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต (บาท)

$\alpha_0, \alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4, \alpha_5, \alpha_6, \alpha_7, \alpha_8, \alpha_9, \alpha_{10}, \alpha_{11}$ = ค่าพารามิเตอร์

- X_1 = เงินปันผลจ่าย (บาท/ปี)
 X_2 = เงินสัจจะสะสม (บาท) ณ ปีที่ศึกษา
 X_3 = จำนวนสมาชิกกลุ่มออมทรัพย์ (คน)
 X_4 = ระดับการศึกษาของประธานกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตโดยใช้

ตัวแปรหุ่นดังนี้

ถ้า = 1 แสดงว่าประธานกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตมีการศึกษาระดับประถม

ถ้า = 0 แสดงว่าประธานกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตมีการศึกษาระดับอื่นๆ

- X_5 = ประเภทอาชีพของประธานกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตโดยใช้

ตัวแปรหุ่นดังนี้

ถ้า = 1 แสดงว่าประธานกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตมีอาชีพเกษตรกรรม

ถ้า = 0 แสดงว่าประธานกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตมีอาชีพอื่นๆ

- X_6 = การจ่ายผลตอบแทนที่ให้แก่กรรมการ โดยใช้ตัวแปรหุ่นดังนี้

ถ้า = 1 แสดงว่ามีการจ่ายผลตอบแทนที่ให้แก่กรรมการ

ถ้า = 0 แสดงว่าไม่มีการจ่ายผลตอบแทนที่ให้แก่กรรมการ

- X_7 = จำนวนสมาชิกที่ไม่ส่งเงินสัจจะ (ราย)

- X_8 = การกู้ยืมจากแหล่งอื่นของกลุ่มออมทรัพย์ โดยใช้ตัวแปรหุ่นดังนี้

ถ้า = 1 แสดงว่าไม่มีการกู้ยืมจากแหล่งอื่นของกลุ่มออมทรัพย์

ถ้า = 0 แสดงว่ามีการกู้ยืมจากแหล่งอื่นของกลุ่มออมทรัพย์

- X_9 = การร่วมเป็นเครือข่ายกับกลุ่มออมทรัพย์อื่น ๆ โดยใช้ตัวแปรหุ่นดังนี้

ถ้า = 1 แสดงว่าไม่มีการร่วมเป็นเครือข่ายกับกลุ่มออมทรัพย์อื่น ๆ

ถ้า = 0 แสดงว่ามีการร่วมเป็นเครือข่ายกับกลุ่มออมทรัพย์อื่น ๆ

- X_{10} = จำนวนลูกหนี้กลุ่มออมทรัพย์ที่ผิดนัด (คน)

- X_{11} = จำนวนเงินของลูกหนี้กลุ่มออมทรัพย์ที่ผิดนัด (บาท)

- E = ค่าความคลาดเคลื่อน

3.2) การวิเคราะห์ถึงลักษณะการบริหารงาน การดำเนินงาน การจัดการสินทรัพย์ หนี้สิน

และปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต จะวิเคราะห์โดยใช้แบบวัด

เจตคติของลิเคิร์ต (Likert's scale) พิจารณาในรูปของร้อยละ ความถี่ และค่าเฉลี่ย

4) การวัดผลการดำเนินงานของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต ดังนี้

4.1) เกณฑ์การวัดความเข้มแข็งของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต

การวัดความเข้มแข็งของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต ประกอบด้วยความเข้มแข็งทางด้านการเงินและความเข้มแข็งด้านการบริหารจัดการ โดยประยุกต์มาจากการวัดมาตรฐานทางการเงิน คือการวิเคราะห์ CAMEL (CAMEL Analysis) เพื่อสร้างมาตรฐานการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต อย่างเป็นระบบและเป็นมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งเป็นเครื่องมือทางการเงินในรูปของอัตราส่วนที่มีมุมมองครอบคลุมในด้านการบริหารการเงินและเป็นการสร้างระบบเตือนภัยล่วงหน้าทางการเงินอีกรูปแบบหนึ่งประกอบด้วย 5 ด้าน ได้แก่ 1) ความมั่นคงเพียงพอของเงินกองทุน (Capital Adequacy) 2) คุณภาพของสินทรัพย์ (Asset Quality) 3) คุณภาพด้านการจัดการหรือการบริหาร (Management Quality) 4) ความสามารถในการทำกำไรหรือความสามารถในการหารายได้ (Earnings) และ 5) สภาพคล่อง (Liquidity) เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพการดำเนินงานของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต รวมทั้งข้อมูลที่จะได้รับการสัมภาษณ์

(1) ด้านการเงิน

(1.1) ความเข้มแข็งของเงินสัจจะสะสม = เจ้าหนี้เงินกู้ยืมเงินสัจจะสะสมรวม
ความเสี่ยงของเงินทุนเป็นความเสี่ยงเกี่ยวกับการจัดหาเงินทุน การก่อหนี้ผูกพันเงินทุนปริมาณเท่าไรจึงจะเพียงพอในการปกป้องเจ้าหนี้และเงินทุนเท่าไรจึงจะทำให้เจ้าของพอใจกับผลตอบแทนที่จะได้รับ

(1.2) คุณภาพลูกหนี้ = ลูกหนี้ค้างชำระ / สินเชื่อรวม

วัดคุณภาพของการให้สินเชื่อปัจจุบันว่าสามารถจะเรียกเก็บหนี้ได้มี

ประสิทธิภาพเพียงใด

(1.3) การทำกำไร = รายได้รวม หัก ค่าใช้จ่ายรวม

การวัดตัวชี้วัดของความสำเร็จและแนวโน้มของกำไรกิจการ

(1.4) สภาพคล่อง = เงินบริจาค + เงินกู้ยืม + เงินสัจจะสะสม + เงินฝากสัจจะ
สะสมพิเศษ - เงินให้กู้ยืม

(2) ด้านความสามารถในการบริหารจัดการ

(2.1) การควบคุมภายใน

(2.2) การปฏิบัติงาน

(2.3) การจัดการเกี่ยวกับสภาพคล่อง

การวัดประสิทธิภาพและประสิทธิผลของความสามารถในการบริหารงาน ใน การนำปัจจัยต่างๆสร้างมูลค่าเพิ่ม

4.2) การชี้วัดความเข้มแข็งทางการเงินและการบริหารจัดการของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อ การผลิต

นำคะแนนที่ได้ของทั้ง 5 ตัวแปรมารวมกัน แล้วจัดระดับความเข้มแข็งทางการเงิน และการบริหารจัดการ โดย

คะแนน 5 – 10 คะแนน = อ่อนแอ

คะแนน 11 – 20 คะแนน = ปานกลาง

คะแนน 20 – 30 คะแนน = ดี

ตารางที่ 3.4 หลักเกณฑ์การวัดความเข้มแข็งของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต

เกณฑ์การวัดความเข้มแข็งของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต											
ตัวแปรในการวิเคราะห์ทางการเงิน								ตัวแปรในการวิเคราะห์ความสามารถในการบริหาร	คะแนนรวม 5 ตัวแปร		
ความเข้มแข็งของเงินต้นจะ		การทำกำไร (บาท)		คุณภาพลูกหนี้		สภาพคล่อง(บาท)		ความสามารถในการบริหาร			
ร้อยละ 76 ขึ้นไป	1	ไม่เกิน 50,000	1	ร้อยละ 76 ขึ้นไป	1	ไม่เกิน 150,000	1	0 - 4 คะแนน	1	5 - 10	อ่อนแอ
ร้อยละ 61 - 75	2	50,001 - 100,000	2	ร้อยละ 61 - 75	2	150,001 - 300,000	2	5 - 8 คะแนน	2	11 - 20	ปานกลาง
ร้อยละ 46 - 60	3	100,001 - 150,000	3	ร้อยละ 46 - 60	3	300,001 - 450,000	3	9 - 14 คะแนน	3	21 - 30	ดี
ร้อยละ 31 - 45	4	150,001 - 200,000	4	ร้อยละ 31 - 45	4	450,001 - 600,000	4	15 - 18 คะแนน	4		
ร้อยละ 16 - 30	5	200,001 - 250,000	5	ร้อยละ 16 - 30	5	600,001 - 750,000	5	19 - 22 คะแนน	5		
ไม่เกิน ร้อยละ 15	6	250,001 ขึ้นไป	6	ไม่เกิน ร้อยละ 15	6	750,001 ขึ้นไป	6	25 คะแนน ขึ้นไป	6		

5) การวัดขนาดของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต

5.1) เกณฑ์การวัดขนาดของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต

การวัดขนาดของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการปรับปรุงกลุ่มและพัฒนากลุ่ม

(1) เงินทุนและเงินสัจจะสะสม

(1.1) เงินทุน หมายถึง เงินทุนดำเนินการของกลุ่ม ได้แก่ ค่าสมัครเป็นสมาชิก เงินรับฝาก เงินกู้ยืม เงินอุดหนุนจากองค์กรอื่นเงินจัดสรรจากกำไรสุทธิประจำปี และเงินรายได้อื่น ๆ

(1.2) เงินค่าหุ้น/เงินสัจจะสะสม หมายถึง เงินสัจจะสะสมที่สมาชิกให้สัญญาไว้กับกลุ่มหรือให้สัจจะกับกลุ่มว่าจะสะสมเป็นเดือนๆละเท่าไรขึ้นอยู่กับขีดความสามารถของสมาชิกแต่ละคน

(2) ปริมาณธุรกิจในรอบปี = เงินสัจจะสะสม + เงินสัจจะสะสมพิเศษ + เงินให้กู้ยืม

(3) จำนวนสมาชิกของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต

5.2) การชี้วัดขนาดของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต

นำคะแนนที่ได้ของทั้ง 3 ตัวแปรมารวมกัน แล้วจัดระดับขนาดของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต โดย

คะแนน 3 – 11 คะแนน = กลุ่มออมทรัพย์ขนาดเล็ก

คะแนน 12 – 19 คะแนน = กลุ่มออมทรัพย์ขนาดกลาง

คะแนน 20 – 30 คะแนน = กลุ่มออมทรัพย์ขนาดใหญ่

ตารางที่ 3.5 หลักเกณฑ์วัดขนาดของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต

เกณฑ์วัดขนาดของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต							
ตัวแปรในการวิเคราะห์ขนาด						คะแนนรวม 3 ตัวแปร	
ทุนดำเนินงาน		ปริมาณธุรกิจ		สมาชิก		ชี้วัดขนาด	
ทุนดำเนินงาน (1) (บาท)	คะแนน	ปริมาณธุรกิจ (2) (บาท)	คะแนน	จำนวนสมาชิก (3) (คน)	คะแนน	คะแนนรวม (1+2+3)	ขนาดกลุ่ม ออมทรัพย์
ไม่เกิน 100,000	1	ไม่เกิน 300,000	1	ไม่เกิน 50	1		
100,001 - 200,000	2	300,001 - 600,000	2	51 - 100	2		
200,001 - 300,000	3	600,001 - 900,000	3	101 - 150	3		
300,001 - 400,000	4	900,001 - 1,200,000	4	151 - 200	4	3 - 11	เล็ก
400,001 - 500,000	5	1,200,001 - 1,500,000	5	201 - 250	5	12 - 19	กลาง
500,001 - 600,000	6	1,500,001 - 1,800,000	6	251 - 300	6	20 - 30	ใหญ่
600,001 - 700,000	7	1,800,001 - 2,100,000	7	301 - 350	7		
700,001 - 800,000	8	2,100,001 - 2,400,000	8	351 - 400	8		
800,001 - 900,000	9	2,400,001 - 3,000,000	9	401 - 450	9		
900,001 ขึ้นไป	10	3,000,001 ขึ้นไป	10	451 ขึ้นไป	10		

6) การใช้เกณฑ์ชี้วัดขนาดและความเข้มแข็งของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต

นำข้อมูลความเข้มแข็งของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต และขนาดของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิตมาจัดระดับของกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต ได้ดังนี้

- (1) กลุ่มออมทรัพย์ขนาดเล็ก มีความอ่อนแอทางการเงินและการบริหารจัดการ
- (2) กลุ่มออมทรัพย์ขนาดเล็ก มีความเข้มแข็งทางการเงินและการบริหารจัดการ

ปานกลาง

- (3) กลุ่มออมทรัพย์ขนาดเล็ก มีความเข้มแข็งทางการเงินและการบริหารจัดการดี
- (4) กลุ่มออมทรัพย์ขนาดกลาง มีความอ่อนแอทางการเงินและการบริหารจัดการ
- (5) กลุ่มออมทรัพย์ขนาดกลางมีความเข้มแข็งทางการเงินและการบริหารจัดการ

ปานกลาง

- (6) กลุ่มออมทรัพย์ขนาดกลาง มีความเข้มแข็งทางการเงินและการบริหารจัดการดี
- (7) กลุ่มออมทรัพย์ขนาดใหญ่ มีความอ่อนแอทางการเงินและการบริหารจัดการ
- (8) กลุ่มออมทรัพย์ขนาดใหญ่มีความเข้มแข็งทางการเงินและการบริหารจัดการ

ปานกลาง

- (9) กลุ่มออมทรัพย์ขนาดใหญ่ มีความเข้มแข็งทางการเงินและการบริหารจัดการดี



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved