

### บทที่ 3

#### วิธีการดำเนินการวิจัย

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบสภาพการจ้างแรงงานต่างด้าวสัญชาติพม่า และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการจ้างแรงงานต่างด้าวสัญชาติพม่าเข้าทำงานภาคการผลิตเกษตรของผู้ประกอบการภาคการผลิตเกษตรอำเภอพบพระ จังหวัดตาก

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ผู้ให้ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ เป็นผู้ประกอบการภาคการผลิตเกษตรของอำเภอพบพระ จังหวัดตาก กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ

1. ผู้ประกอบการภาคการผลิตเกษตรที่จ้างแรงงานต่างด้าวสัญชาติพม่าถูกกฎหมายเข้าทำงาน จำนวนประชากรทั้งสิ้น 279 ราย ซึ่งทำการสุ่มตัวอย่างโดยการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) คิดเป็นร้อยละ 30 ของผู้ประกอบการภาคการผลิตเกษตรที่ยื่นขอรับใบอนุญาตทำงานแรงงานต่างด้าวอย่างถูกกฎหมาย จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 84 ราย
2. ผู้ประกอบการภาคการผลิตเกษตรที่จ้างแรงงานต่างด้าวสัญชาติพม่าผิดกฎหมายเข้าทำงาน โดยกำหนดการสุ่มตัวอย่างแบบกำหนดโควตา (Quota Sampling) เท่ากับจำนวนกลุ่มตัวอย่างของผู้ประกอบการภาคการผลิตเกษตรที่จ้างแรงงานต่างด้าวสัญชาติพม่าถูกกฎหมายเข้าทำงาน จำนวน 84 ราย
3. แรงงานต่างด้าวสัญชาติพม่าที่ทำงานภาคการผลิตเกษตรในพื้นที่อำเภอพบพระ โดยกำหนดการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 40 ราย

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ใช้แบบสอบถามซึ่งมีลักษณะเป็นคำถามปลายเปิด (Open - ended question) และคำถามปลายปิด (Close - ended question) โดยแบ่งคำถามออกเป็น 2 ชุด ได้แก่

- ชุดที่ 1 แบบสอบถามผู้ประกอบการภาคการผลิตเกษตร แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่  
ส่วนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลลักษณะส่วนบุคคล ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ ข้อมูลด้านสังคมและกฎหมายของผู้ประกอบการภาคการผลิตเกษตร
- ส่วนที่ 2 แบบสอบถามปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการจ้างแรงงานต่างด้าวสัญชาติพม่าเข้าทำงานภาคการผลิตเกษตร

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการจ้างแรงงานต่าง  
 ค้าวสัญญาติพม่าเข้าทำงานภาคการผลิตเกษตร

ชุดที่ 2 แบบสอบถามแรงงานต่างค้าวสัญญาติพม่าแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล และด้านเศรษฐกิจของแรงงาน  
 ต่างค้าวสัญญาติพม่าที่ทำงานภาคการผลิตเกษตรในอำเภอพบพระ

ส่วนที่ 2 วิธีการ กระบวนการหรือขั้นตอนของแรงงานต่างค้าวสัญญาติพม่าในการ  
 เดินทางเข้ามายังประเทศไทย

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเข้ามาทำงานในอำเภอพบ  
 พระของแรงงานต่างค้าวสัญญาติพม่า

#### การทดสอบแบบสอบถาม

การทดสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content Validity) โดยการนำแบบสอบถามที่  
 สร้างขึ้นมาไปปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา และนำไปทดสอบกับเกษตรกรจำนวน 10 รายที่ไม่ได้ถูก  
 เลือกเป็นกลุ่มตัวอย่าง เพื่อตรวจสอบว่าคำถามที่อยู่ในแบบสอบถาม มีคำถามหรือข้อความใดที่ยัง  
 ไม่ชัดเจน เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขก่อนที่จะนำไปใช้สัมภาษณ์จริงต่อไป

#### วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลของการศึกษารุ่นนี้ได้ดำเนินการ 2 ขั้นตอน คือ

1. การเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ได้จากการนำแบบสอบถามที่ทำการ  
 ปรับปรุงแล้วไปสัมภาษณ์ผู้ประกอบการภาคการผลิตเกษตร และจากการสัมภาษณ์แรงงานต่างค้า  
 วสัญญาติพม่าที่ทำงานภาคการผลิตเกษตรของพื้นที่อำเภอพบพระ ซึ่งมีวิธีการในการสัมภาษณ์โดย  
 การใช้แรงงานต่างค้าวสัญญาติพม่าที่สามารถพูดภาษาไทยได้เป็นผู้ช่วยแปลภาษาในการสัมภาษณ์  
 แรงงานต่างค้าวสัญญาติพม่าที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

2. การเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากรายงาน  
 เอกสาร สิ่งตีพิมพ์ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวิจัย

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลเชิงปริมาณที่เก็บรวบรวมได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูป  
 เพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ สถิติที่ใช้ประกอบด้วย

1. วิเคราะห์ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคล ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ ข้อมูลด้านสังคมและกฎหมาย โดยใช้การแจกแจงความถี่ (Frequency), ค่าร้อยละ (Percentage), ค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean), ค่าต่ำสุด (Minimum) ค่าสูงสุด (Maximum) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยที่การวิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความคิดเห็นของผู้ประกอบการภาคการผลิตเกษตรต่อการจ้างแรงงานต่างด้าวสัญชาติพม่าเข้าทำงานภาคการเกษตร ในการวิจัยครั้งนี้ใช้เกณฑ์การวัดเป็น 3 ระดับ ดังนี้

เห็นด้วย	ให้คะแนน	2
ไม่แน่ใจ	ให้คะแนน	1
ไม่เห็นด้วย	ให้คะแนน	0

การคำนวณค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weight Mean Score: WMS) วัดระดับความคิดเห็นของผู้ประกอบการภาคการผลิตเกษตร โดยใช้สูตร ดังนี้ (นำชัย, 2529 : 41 อ้างในพีระชัย, 2545 : 31)

$$WMS = \frac{3 f_1 + 2 f_2 + 1 f_3}{TNR}$$

เมื่อ	WMS =	ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก
	$f_1$ =	จำนวนผู้เลือกตอบว่าเห็นด้วย
	$f_2$ =	จำนวนผู้เลือกตอบว่าไม่แน่ใจ
	$f_3$ =	จำนวนผู้เลือกตอบว่าไม่เห็นด้วย
	TNR =	จำนวนผู้ให้ข้อมูลทั้งหมด

การแปลงคะแนนข้างต้นได้จัดกลุ่มแบ่งช่วงคะแนนจากสูตรอันตรภาคชั้น ได้ช่วงคะแนน ดังนี้ (กัญจนนา, 2535 : 79 อ้างในพีระชัย, 2545 : 31)

$$\text{อันตรภาคชั้น} = \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}}$$

$$\text{แทนค่าสูตร} \quad \text{อันตรภาคชั้น} = \frac{2 - 0}{3}$$

$$\text{อันตรภาคชั้น} = 0.66$$

ดังนั้นในการจัดช่วงคะแนนเฉลี่ย จึงสามารถจัดระดับคะแนนและแปลความระดับความคิดเห็น ได้ดังนี้

ระดับคะแนนเฉลี่ย	ระดับความคิดเห็น
1.34 – 2.00	เห็นด้วย
0.67 – 1.33	ไม่แน่ใจ
0.00 – 0.66	ไม่เห็นด้วย

2. วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม โดยใช้สถิติไคสแควร์ (Chi-square Test) เพื่อวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะส่วนบุคคล ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและกฎหมายกับการจ้างแรงงานต่างด้าวสัญชาติพม่าของผู้ประกอบการภาคการผลิตทั้ง 2 กลุ่ม

การคำนวณหาค่าไคสแควร์ (Chi-square) ใช้สูตรการคำนวณ ดังนี้ (บุญธรรม, 2540 : 19)

$$\chi^2 = \sum \frac{(O - E)^2}{E}$$

เมื่อ	$\chi^2$	คือ	ค่าไคสแควร์
	O	คือ	ค่าความถี่ที่ศึกษามาได้
	E	คือ	ค่าความถี่ที่หวังไว้โดยทฤษฎี

ในการแปลความหมายของค่าไคสแควร์ เพื่อทราบว่าผลต่างจะมีนัยสำคัญหรือไม่นั้นต้องอาศัยค่าไคสแควร์ที่ระดับความมีนัยสำคัญต่างๆ และในการดูจากตารางนั้นต้องหาค่าชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom) โดยการใช้สูตร

$$df = (c - 1)(r - 1)$$

เมื่อ	c	คือ	จำนวนตัวแปรที่เป็นช่องตั้ง (Column)
	r	คือ	จำนวนตัวแปรที่เป็นแถว (Row)

3. วิเคราะห์หาความแตกต่างระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม โดยใช้สถิติค่า t-test เพื่อทดสอบความแตกต่างลักษณะส่วนบุคคล ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและกฎหมาย กับการจ้างแรงงานต่างด้าวสัญชาติพม่าเข้าทำงานภาคการผลิตเกษตรของผู้ประกอบการทั้ง 2 กลุ่ม โดยถือระดับความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ 0.01 ซึ่งมีค่าแห่งความเป็นอิสระ (df) เท่ากับ  $n_1+n_2-2$  โดยใช้สูตรเพื่อหาความแตกต่างของมัชฌิมเลขคณิตของกลุ่มประชากร 2 กลุ่มที่ไม่สัมพันธ์กันและไม่ทราบค่าความแปรปรวนของประชากร ดังนี้ (ประคอง, 2535 : 23)

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\left(\frac{(n_1-1)S_1^2 + (n_2-1)S_2^2}{n_1+n_2-2}\right)\left(\frac{n_1+n_2}{n_1n_2}\right)}}$$

เมื่อ	$\bar{X}_1$	คือ	ค่าเฉลี่ยของกลุ่มที่ 1
	$\bar{X}_2$	คือ	ค่าเฉลี่ยของกลุ่มที่ 2
	$S_1^2$	คือ	ค่าความแปรปรวนของกลุ่มที่ 1
	$S_2^2$	คือ	ค่าความแปรปรวนของกลุ่มที่ 2
	$n_1$	คือ	จำนวนประชากรกลุ่มที่ 1
	$n_2$	คือ	จำนวนประชากรกลุ่มที่ 2