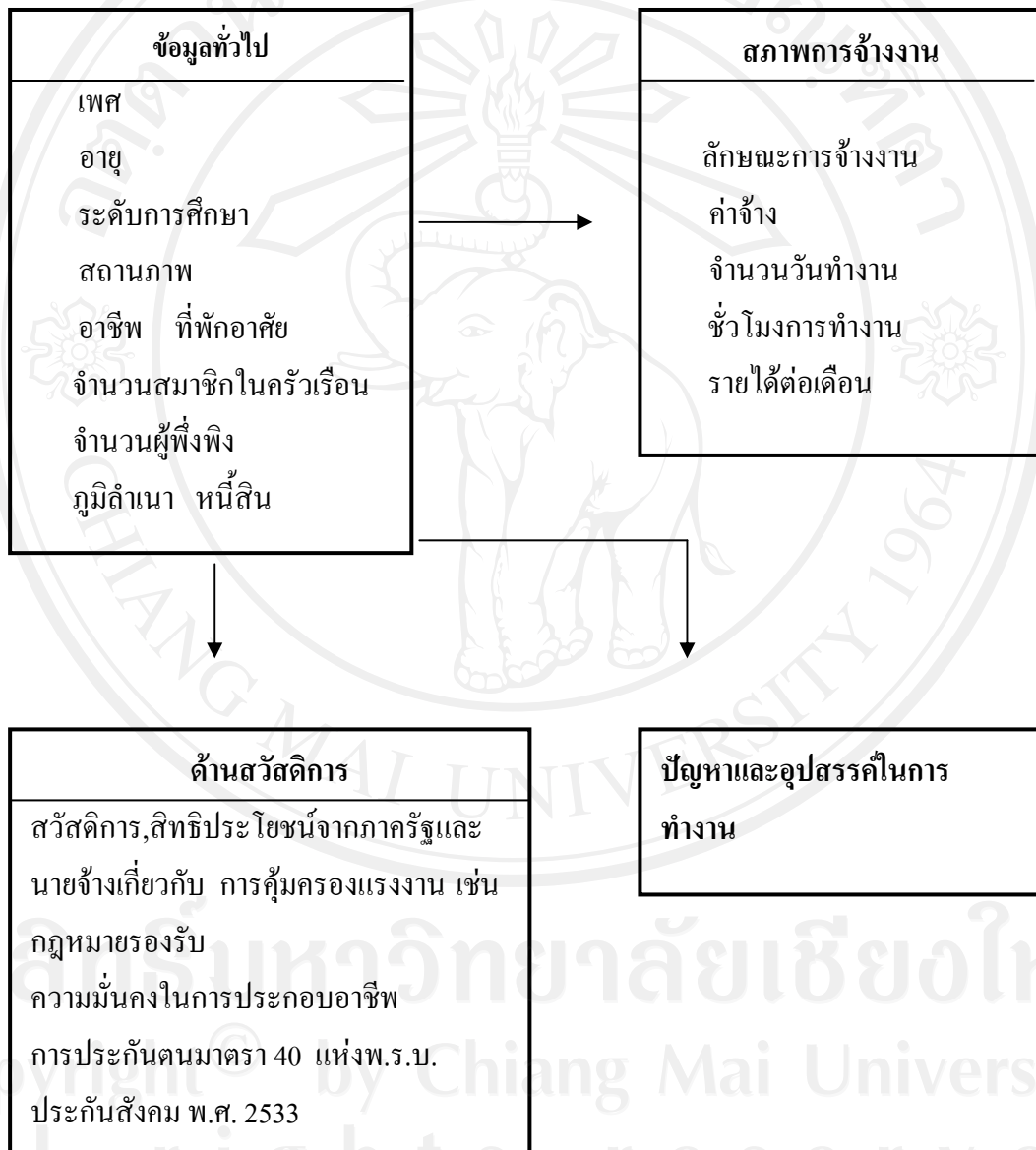


บทที่ 3
ระเบียบวิธีวิจัย

3.1 กรอบแนวคิด



3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

โดยการคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างและได้ใช้สูตรการหาขนาดของกลุ่มตัวอย่างแบบทราบบจำนวนประชากรโดยกำหนดความเชื่อมั่นที่ 95% ความผิดพลาดไม่เกิน 5% ดังสูตรของ Taro Yamane ซึ่งสูตรมีดังนี้

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

ซึ่ง n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากร

$e = 0.05$ ที่ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95

(Yamane, T. 1967. Elementary Sampling Theory, USA: Prentice Hall)

ข้อมูลจำนวนประชากรมาจากสำนักงานสถิติจังหวัดเชียงใหม่ (ตารางที่ 5) แสดงจำนวนของแรงงานนอกระบบ 569,154 คน

$$n = \frac{569,154}{1 + 569,154(0.05)^2}$$

$$n = 399.99$$

ดังนั้นจำนวนในกลุ่มตัวอย่างจึงไม่ต่ำกว่า 400 ตัวอย่าง แก่แรงงานนอกระบบที่ทำงานหรือประกอบธุรกิจส่วนตัวในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยทำการเลือกตัวอย่างแบบบังเอิญ

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาคือ แบบสอบถาม (Questionnaire) ซึ่งประกอบไปด้วยข้อมูลดังนี้

ก. ลักษณะข้อมูลทั่วไปของแรงงานนอกระบบในเขตพื้นที่อำเภอ เมือง จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบไปด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพ อาชีพ รายได้เฉลี่ยต่อเดือน จำนวนคนในครัวเรือน

ข. ข้อมูลทางด้านสภาพการจ้างงานของแรงงานนอกระบบในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบไปด้วย การจ้างงาน ค่าจ้าง จำนวนวันทำงาน ชั่วโมงการทำงาน รายได้ ลักษณะของงาน ลักษณะการจ้างงาน

ค. ข้อมูลทางด้านสวัสดิการและสิทธิประโยชน์ ประกอบไปด้วย สวัสดิการ สิทธิประโยชน์ จากภาครัฐและนายจ้างเกี่ยวกับการคุ้มครองแรงงาน เช่น กฎหมายรองรับ ความมั่นคงในการ ประกอบอาชีพ การประกันตนตามมาตรา 40 แห่ง พ.ร.บ. ประกันสังคม พ.ศ. 2533

ง. ข้อมูลด้านปัญหาและอุปสรรคในการทำงานของแรงงานนอกระบบในเขตพื้นที่อำเภอ เมือง จังหวัดเชียงใหม่

3.4 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาในครั้งนี้ แบ่งเป็น ข้อมูลปฐมภูมิ และข้อมูลทุติยภูมิ

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) จากแรงงานนอกระบบในเขตพื้นที่อำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่จำนวน 400 ชุด

2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ได้ศึกษาจากเอกสาร ตำรา แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องจากเอกสารวิทยานิพนธ์ เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวกับแรงงานเพื่อเป็นแนวทางในการศึกษา งานวิจัยในครั้งนี้

3.5 สถิติที่ใช้ในการศึกษา

1. การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป สภาพการจ้างงาน สวัสดิการตลอดจนปัญหาและอุปสรรคในการทำงานของแรงงานนอกระบบโดยวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistic) ประกอบไปด้วย ความถี่ ค่าเฉลี่ย ร้อยละ

2. ใช้ค่า chi – square ในการวิเคราะห์หาความสัมพันธ์เกี่ยวกับตัวแปรต่างๆที่มีผลต่อกลุ่มแรงงานนอกระบบที่ไม่มีประกันสังคมและกลุ่มแรงงานนอกระบบที่มีประกันสังคม