

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการวิจัย

ในการศึกษารูปแบบการออมของแรงงานนอกระบบในเขตอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ผู้ศึกษาได้กำหนดระเบียบวิธีวิจัย ดังนี้

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

ในการศึกษารูปแบบการออมของแรงงานนอกระบบในเขตอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้ ได้แก่ แรงงานนอกระบบที่พำนักอาศัย หรือ เข้ามาทำงานในพื้นที่อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ แต่เนื่องจากไม่มีข้อมูลทางสถิติของแรงงานนอกระบบที่อยู่ในเขตอำเภอหางดง ดังนั้น ผู้ศึกษาจึงใช้การหาขนาดของกลุ่มตัวอย่าง จากการคำนวณของ W.G Cochran (1953) อ้างใน ยุทธ ไกรวรรณ (2551) ที่มีระดับเชื่อมั่น 95% และค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 5% สมการ คือ

$$n = \frac{P(1 - P)Z^2}{d^2}$$

โดยที่

n	คือ จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการ
p	คือ สัดส่วนของประชากรที่ต้องการสุ่ม (นิยมใช้ 30% = 0.30)
Z	คือ ระดับความเชื่อมั่นที่ผู้ศึกษากำหนดไว้ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 95% ค่า Z = 1.96
d	คือ สัดส่วนของความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% สัดส่วนความคลาดเคลื่อนเท่ากับ 0.05)

แทนค่าในสูตร

$$n = \frac{0.30 (1-0.30)1.96^2}{0.05^2}$$
$$n = 322.69$$

การศึกษาครั้งนี้กำหนดกลุ่มตัวอย่างจำนวน 320 ตัวอย่าง จำแนกตามอาชีพ 4 กลุ่ม ซึ่งประกอบด้วย ผู้ที่ค้าขาย ผู้ที่ทำงานก่อสร้าง ผู้ที่รับจ้างทั่วไป และผู้ที่เป็นเกษตรกร โดยแยกเป็นอาชีพละจำนวน 80 คน โดยทำการสัมภาษณ์กลุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ ที่ฟ้านกอาศัยเป็นการถาวรหรือเข้ามาทำงานในเขตอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

3.2 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Source Data) ได้จากการออกแบบสอบถามแรงงานนอกระบบเกี่ยวกับ รูปแบบการออม และปัจจัยที่มีผลต่อการออมของแรงงานนอกระบบในเขตอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่

2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Source Data) เป็นการศึกษาจากค้นคว้าข้อมูลเอกสารทางสถิติ บทความ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ที่ได้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลไว้ ได้แก่ สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานสถิติจังหวัดเชียงใหม่ ห้องสมุดคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รวมทั้งวารสารรายงานทางเศรษฐกิจ และการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษานี้ครั้งนี้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างแรงงานนอกระบบในเขตอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ เช่น เพศ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ ค่าใช้จ่าย เป็นต้น

ส่วนที่ 2 ข้อมูลรูปแบบการออมของแรงงานนอกระบบในเขตอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ เกี่ยวกับรูปแบบการออมว่ามีรูปแบบใดบ้างซึ่งประกอบด้วย

1. การออมเงินกับธนาคารพาณิชย์ ธนาคารเฉพาะกิจ
2. การออมกับกลุ่มฌาปนกิจ
3. การออมในชุมชน
4. การออมกับประกันสังคม มาตรา 40
5. การเล่นแชร์
6. การทำประกันชีวิต

ส่วนที่ 3 ข้อมูลปัจจัยที่มีผลต่อการออมของแรงงานนอกระบบในเขตอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ ดังนี้

1. ปัจจัยที่มีผลต่อการออมเงินกับธนาคารพาณิชย์ และ ธนาคารเฉพาะกิจ ประกอบด้วย
 1. ผลตอบแทนที่ได้รับจากอัตราดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร
 2. การได้รับการคุ้มครองเงินฝาก

3. ความเชื่อมั่นต่อมีสถาบันการเงิน
 4. การเก็บไว้ใช้ในยามฉุกเฉิน
 5. การเก็บไว้ใช้ในยามชราภาพ
 6. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลิตภัณฑ์ทางการเงินของสถาบันการเงิน
2. ปัจจัยที่มีผลต่อการออมกับกลุ่มฌาปนกิจ
 1. การได้รับเงินสงเคราะห์ครอบครัวสมาชิก
 2. การได้รับเงินสงเคราะห์การประกอบพิธีฌาปนกิจ
 3. การได้รับการแนะนำชักชวนจากคนในชุมชน
 3. ปัจจัยที่มีผลต่อการออมเงินในชุมชน ประกอบด้วย
 1. การได้รับผลตอบแทนในรูปแบบของเงินปันผล
 2. การได้รับสิทธิการกู้เงิน
 3. การเก็บไว้ใช้ในยามฉุกเฉิน
 4. การเก็บไว้ใช้ในยามชรา
 5. การได้รับการแนะนำชักชวนจากคนในชุมชน
 4. ปัจจัยที่มีผลต่อการออมกับประกันสังคม มาตรา 40 ประกอบด้วย
 1. การได้รับการสนับสนุนการออมจากรัฐ
 2. การประชาสัมพันธ์ของรัฐ
 3. การได้รับสิทธิประโยชน์พื้นฐานจากรัฐ
 4. การเก็บไว้ใช้ในยามชรา
 5. ปัจจัยที่มีผลต่อการเล่นแชร์
 - การได้รับผลตอบแทนจากเปียแชร์
 - การแนะนำชักชวนจากคนที่เล่นแชร์
 6. ปัจจัยที่มีผลต่อการทำประกันชีวิต
 - การได้รับผลตอบแทนที่แน่นอนตามแผนประกัน
 - ได้รับการคุ้มครองชีวิต
 - ได้รับสิทธิประโยชน์การลดหย่อนภาษี
 - หลักประกันให้กับตนเองและครอบครัวในอนาคต
 - การได้รับคำแนะนำชักชวนจากตัวแทน

3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาข้อมูล รูปแบบการออมของแรงงานนอกระบบในเขตอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ จะทำการวิเคราะห์โดยใช้ค่าสถิติเชิงพรรณนา ประกอบด้วย ค่าความถี่ ร้อยละ

ส่วนการศึกษารายละเอียดที่มีผลต่อการออมของแรงงานนอกระบบในเขตอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ จะเป็นคำถามให้เลือก 5 ระดับ ตามมาตรวัดของ Likert scale ซึ่งประกอบด้วยมากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด โดยมีเกณฑ์ในการให้คะแนนแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับความสำคัญ	การแปลผล
มากที่สุด	5
มาก	4
ปานกลาง	3
น้อย	2
น้อยที่สุด	1

จากนั้นนำคะแนนที่ได้มาหาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แล้วทำการแปลผล ดังนี้

คะแนน	การแปลผล
4.51 - 5.00	มีผลมากที่สุด
3.51 - 4.50	มีผลมาก
2.51 - 3.50	มีผลปานกลาง
1.51 - 2.50	มีผลน้อย
1.00 - 1.50	มีผลน้อยที่สุด