

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

3.1 ข้อมูลและแหล่งข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

ข้อมูลที่รวบรวมเพื่อใช้ในการศึกษาแบ่งเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1) **ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary data)** ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชากรกลุ่มตัวอย่างคือ กลุ่มแรงงานตัดเย็บของบริษัท ภัทลาลำพูน จำกัด ทั้งรายเดือน รายวัน และอื่นๆ จำนวน 500 คน ซึ่งประกอบไปด้วย 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลเรื่องราวทั่วไปในชีวิตครอบครัว และผู้คนรอบตัว

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการทำงาน และการเงิน

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับบริบทชุมชน ความเชื่อ ทัศนคติ และความเห็น

ต่อสังคมไทย

2) **ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data)** เป็นการรวบรวมข้อมูลจากหนังสือ ตำรา บทความ วารสาร เอกสาร งานวิจัยของหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องจากแหล่งข้อมูลในประเทศและต่างประเทศ และข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต

3.2 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาในครั้งนี้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) ในการอธิบายถึงลักษณะทั่วไป และพฤติกรรมของกลุ่มตัวอย่าง ข้อมูลเก็บรวบรวมในรูปแบบค่าร้อยละและความถี่

วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสุขของกลุ่มแรงงานตัดเย็บของบริษัท ภัทลาลำพูน จำกัด โดยปัจจัยที่คาดว่าจะมีอิทธิพลต่อระดับความสุขจะถูกนำมาทดสอบ และคาดการณ์ทิศทางความสัมพันธ์ของปัจจัยกำหนดกับระดับความรู้สึกรู้สึก โดยใช้แบบจำลองโลจิสต์ (Logit Model) ด้วยเทคนิควิธีวิเคราะห์การประมาณภาวะความน่าจะเป็นสูงสุด (maximum likelihood estimates: MLE) และเทคนิควิเคราะห์ marginal effects ซึ่งสามารถเขียนแบบจำลองได้ดังนี้

$$Prob(Y = 1) = \frac{1}{1 + e^{-x_i\beta}}$$

Y คือ ความรู้สึกรู้สึกของกลุ่มแรงงานตัดเย็บของบริษัท ภัทลาลำพูน จำกัด

Y = 1 เมื่อผู้ตอบแบบสอบถามรู้สึกสุข

$Y = 0$ เมื่อผู้ตอบแบบสอบถามไม่รู้สึกละอาย

- X_1 คือ เพศของผู้ตอบแบบสอบถาม
 ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy Variable) โดย
 $X_1 = 1$ เพศชาย
 $X_1 = 0$ เพศหญิง
- X_2 คือ ระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม
 ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy Variable) โดย
 $X_2 = 1$ ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย
 $X_2 = 0$ อื่นๆ
- X_3 คือ สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม
 ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy Variable) โดย
 $X_3 = 1$ ไม่ได้สมรส
 $X_3 = 0$ สมรส
- X_4 คือ สถานภาพการทำงานของผู้ตอบแบบสอบถาม
 ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย
 $X_4 = 1$ แบบรายเดือน
 $X_4 = 0$ อื่นๆ
- X_5 คือ รายได้เฉลี่ยในแต่ละเดือน (บาท) ของผู้ตอบแบบสอบถาม
 ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย
 $X_5 = 1$ ต่ำกว่า 7,501 บาท
 $X_5 = 0$ ตั้งแต่ 7,501 บาทขึ้นไป
- X_6 คือ การออมเงินของผู้ตอบแบบสอบถาม
 ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย
 $X_6 = 1$ มีการออมเงิน
 $X_6 = 0$ ไม่มีการออมเงิน
- X_7 คือ การมีบัตรประกันสังคมของผู้ตอบแบบสอบถาม
 ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย
 $X_7 = 1$ ไม่มีบัตรประกันสังคม
 $X_7 = 0$ มีบัตรประกันสังคม
- X_8 คือ ความสนใจสถานการณ์บ้านเมืองของผู้ตอบแบบสอบถาม

- ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย
- $X_8 = 1$ สนใจสถานการณบ้านเมือง
- $X_8 = 0$ ไม่สนใจสถานการณบ้านเมือง
- X_9 คือ ความอบอุ่นภายในครอบครัวของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย
- $X_9 = 1$ อบอุ่นมาก
- $X_9 = 0$ อื่นๆ
- X_{10} คือ การมีเงินใช้สอยอย่างคล่องมือในแต่ละเดือนของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย
- $X_{10} = 1$ ไม่มีเงินใช้สอยอย่างคล่องมือในแต่ละเดือน
- $X_{10} = 0$ มีเงินใช้สอยอย่างคล่องมือในแต่ละเดือน
- X_{11} คือ การมีสุขภาพที่แข็งแรงของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย
- $X_{11} = 1$ สุขภาพแข็งแรงดีมาก
- $X_{11} = 0$ อื่นๆ
- X_{12} คือ การมีสุขภาพจิตที่ดีของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย
- $X_{12} = 1$ สุขภาพจิตดีมาก
- $X_{12} = 0$ อื่นๆ
- X_{13} คือ การมีหน้าที่การงานที่มั่นคงของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย
- $X_{13} = 1$ มั่นคงมาก
- $X_{13} = 0$ อื่นๆ
- X_{14} คือ การมีมิตรสหายที่รู้จักของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย
- $X_{14} = 1$ มี
- $X_{14} = 0$ อื่นๆ
- X_{15} คือ การมีเสรีภาพในการแสดงความคิดเห็นในองค์กรของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย
- $X_{15} = 1$ มีมากที่สุด

- $X_{15} = 0$ อื่นๆ
- X_{16} คือ การมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ตอบแบบสอบถาม
ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย
 $X_{16} = 1$ มีมากที่สุด
 $X_{16} = 0$ อื่นๆ
- X_{17} คือ การมีความสงบทางใจจากหลักธรรมทางศาสนาของผู้ตอบแบบสอบถาม
ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย
 $X_{17} = 1$ มีมากที่สุด
 $X_{17} = 0$ อื่นๆ
- X_{18} คือ ความรู้สึกที่เศรษฐกิจมีการเติบโตของผู้ตอบแบบสอบถาม
ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย
 $X_{18} = 1$ รู้สึกมากที่สุด
 $X_{18} = 0$ อื่นๆ
- X_{19} คือ ความรู้สึกที่รัฐบาลมีความโปร่งใสของผู้ตอบแบบสอบถาม
ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย
 $X_{19} = 1$ รู้สึกมากที่สุด
 $X_{19} = 0$ อื่นๆ
- β_0 คือ ค่าคงที่
- $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_{26}$ คือ ค่าพารามิเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved