

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

3.1 ข้อมูลและแหล่งข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

ข้อมูลที่รวบรวมเพื่อใช้ในการศึกษาแบ่งเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1) **ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary data)** ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม (Questionnaires) เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชากรกลุ่มตัวอย่างคือ กลุ่มผู้ค้าขายในตลาดเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ จำนวน 300 คน ซึ่งประกอบด้วย 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการกู้ยืมเงินของผู้ขายในตลาดเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

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

3.2 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาในครั้งนี้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) ในการอธิบายถึงลักษณะทั่วไป และพฤติกรรมของกลุ่มตัวอย่าง ข้อมูลเก็บรวบรวมในรูปค่าร้อยละ และความถี่

วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาปัจจัยที่มีผลต่อการกู้ยืมเงินของผู้ขายในตลาดเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ โดยปัจจัยที่คาดว่าจะมีอิทธิพลต่อการกู้ยืมเงินของผู้ขายจะถูกนำมาทดสอบ และคาดการณ์ทิศทางความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีผลต่อการกู้ยืมเงิน โดยใช้แบบจำลองโลจิท (Logit Model) ด้วยเทคนิควิธีวิเคราะห์การประมาณภาวะความน่าจะเป็นสูงสุด (maximum likelihood estimates: MLE) และเทคนิควิเคราะห์ marginal effects ซึ่งสามารถเขียนแบบจำลองได้ดังนี้

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

Y คือ ความต้องการกู้ยืมเงินของผู้ค้าขายในตลาดเขตเทศบาลนครเชียงใหม่

Y = 1 เมื่อผู้ตอบแบบสอบถามกู้เงิน

Y = 0 เมื่อผู้ตอบแบบสอบถามไม่กู้เงิน

X_1 คือ เพศของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy Variable) โดย

$$X_1 = 1 \text{ เพศชาย}$$

$$X_1 = 0 \text{ เพศหญิง}$$

X_2 คือ อายุของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy Variable) โดย

$$X_2 = 1 \text{ ต่ำกว่า 50 ปี}$$

$$X_2 = 0 \text{ อื่นๆ}$$

X_3 คือ สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy Variable) โดย

$$X_3 = 1 \text{ ไม่ได้สมรส}$$

$$X_3 = 0 \text{ สมรส}$$

X_4 คือ ลักษณะของสินค้าที่ขายของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$$X_4 = 1 \text{ สินค้าเพื่อการอุปโภคบริโภคและบริการทั่วไป}$$

$$X_4 = 0 \text{ อื่นๆ}$$

X_5 คือ อัตราดอกเบี้ยในการกู้ยืมเงินในระบบของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$$X_5 = 1 \text{ มีผล}$$

$$X_5 = 0 \text{ ไม่มีผล}$$

X_6 คือ รายได้สุทธิโดยเฉลี่ยต่อเดือนของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$$X_6 = 1 \text{ ต่ำกว่า 10,000 บาท}$$

$$X_6 = 0 \text{ สูงกว่า 10,000 บาท ขึ้นไป}$$

X_7 คือ วัตถุประสงค์ในการใช้เงินกู้ของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$$X_7 = 1 \text{ เพื่อใช้เป็นทุนค้าขาย}$$

$$X_7 = 0 \text{ อื่นๆ}$$

X_8 คือ การมีความสะดวกรวดเร็วในการกู้ยืมเงินนอกระบบของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$X_8 = 1$ มีผล

$X_8 = 0$ ไม่มีผล

X_9 คือ วงเงินที่อนุมัติให้สูงในการกู้ยืมเงินในระบบของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$X_9 = 1$ มีผล

$X_9 = 0$ ไม่มีผล

X_{10} คือ การมีความสะดวกเร็วในการกู้ยืมเงินในระบบของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$X_{10} = 1$ มีผล

$X_{10} = 0$ ไม่มีผล

X_{11} คือ การมีวงเงินที่อนุมัติให้สูงในการกู้ยืมเงินนอกระบบของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$X_{11} = 1$ มีผล

$X_{11} = 0$ ไม่มีผล

X_{12} คือ การมีเอกสารไม่ยุ่งยากในการกู้ยืมเงินในระบบของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$X_{12} = 1$ มีผล

$X_{12} = 0$ ไม่มีผล

X_{13} คือ การไม่ต้องมีหลักทรัพย์ค้ำประกันในการกู้เงินในระบบของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$X_{13} = 1$ มีผล

$X_{13} = 0$ ไม่มีผล

X_{14} คือ การได้รับเงินเร็วทันเวลาในการกู้ยืมเงินในระบบของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$X_{14} = 1$ มีผล

$X_{14} = 0$ ไม่มีผล

X_{15} คือ การไม่ต้องมีหลักทรัพย์ค้ำประกันในการกู้เงินนอกระบบของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$X_{15} = 1$ มีผล

$X_{15} = 0$ ไม่มีผล

X_{16} คือ การทราบแหล่งให้บริการเงินกู้ของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$$X_{16} = 1 \text{ รู้จักกับแหล่งเงินกู้โดยตรง}$$

$$X_{16} = 0 \text{ อื่นๆ}$$

X_{17} คือ การมีเอกสารไม่ยุ่งยากในการกู้ยืมเงินนอกระบบของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$$X_{17} = 1 \text{ มีผล}$$

$$X_{17} = 0 \text{ ไม่มีผล}$$

X_{18} คือ อัตราดอกเบี้ยในการกู้ยืมเงินนอกระบบของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$$X_{18} = 1 \text{ มีผล}$$

$$X_{18} = 0 \text{ ไม่มีผล}$$

X_{19} คือ การได้รับเงินเร็วทันเวลาในการกู้ยืมเงินนอกระบบของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$$X_{19} = 1 \text{ มีผล}$$

$$X_{19} = 0 \text{ ไม่มีผล}$$

X_{20} คือ ผู้มีส่วนร่วมในการตัดสินใจกู้เงินของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$$X_{20} = 1 \text{ ตัดสินใจเอง}$$

$$X_{20} = 0 \text{ อื่นๆ}$$

X_{21} คือ วงเงินกู้ที่กู้ในแต่ละครั้งของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$$X_{21} = 1 \text{ วงเงิน 1,000-5,000 บาท}$$

$$X_{21} = 0 \text{ วงเงินตั้งแต่ 5,000 บาทขึ้นไป}$$

X_{22} คือ ความถี่ในการกู้ยืมเงินของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$$X_{22} = 1 \text{ ประมาณ 3 เดือนต่อครั้ง}$$

$$X_{22} = 0 \text{ อื่นๆ}$$

X_{23} คือ ระยะเวลาในการกู้ยืมเงินของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$X_{23} = 1$ ภู้อยเดือน

$X_{23} = 0$ อื่นๆ

X_{24} คือ ระยะเวลาที่ชำระเงินกู้คืนของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$X_{24} = 1$ รายวัน

$X_{24} = 0$ อื่นๆ

X_{25} คือ ระดับการศึกษาของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$X_{25} = 1$ มัธยมศึกษาตอนต้นหรือต่ำกว่า

$X_{25} = 0$ สูงกว่ามัธยมศึกษาตอนต้น

X_{26} คือ การมีความชอบเล่นการพนันของผู้ตอบแบบสอบถาม

ในที่นี้จะใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy variable) โดย

$X_{26} = 1$ ชอบ

$X_{26} = 0$ ไม่ชอบ

β_0 คือ ค่าคงที่

$\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_{26}$ คือ ค่าพารามิเตอร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved