

## บทที่ 3

### ระเบียบวิธีการศึกษา

#### 3.1 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

- 1) ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้ ผู้วิจัยได้กำหนดขอบเขตให้เป็นครัวเรือนในเขตอำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
- 2) เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจะใช้แบบสอบถามเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนามจากครัวเรือนในเขตอำเภอเมือง จังหวัดลำปาง จำนวนทั้งสิ้น 500 ตัวอย่าง

#### 3.2 การวิเคราะห์ข้อมูล

- 1) ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง อธิบายด้วยสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เป็นการอธิบายข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง โดย วิธีการแจกแจงความถี่ (Frequency), วิธีการอัตราส่วนร้อยละ (Percentage) และนำเสนอในรูปแบบตารางเพื่ออธิบายข้อมูล
- 2) พฤติกรรมการออมของกลุ่มตัวอย่าง จะอธิบายด้วยวิธีการสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เป็นการอธิบายข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างที่ได้มา โดย วิธีการแจกแจงความถี่ (Frequency), อัตราส่วนร้อยละ (Percentage) และนำเสนอในรูปแบบตารางเพื่ออธิบายข้อมูล
- 3) ปัจจัยที่มีผลต่อการออมของกลุ่มตัวอย่าง ใช้แบบจำลองโลจิท (Logit Model) ด้วยเทคนิควิธีวิเคราะห์ประมาณภาวะความน่าจะเป็นสูงสุด (Maximum Likelihood Estimates: MLE) และเทคนิควิเคราะห์ Marginal Effects

#### รูปแบบสมการตามแบบจำลอง Logit Model

$$\text{Prob}(Y = 1) = \frac{e^{\beta'x}}{1 + e^{\beta'x}}$$

ตัวแปรต้น คือ  $Y_i$  หาก

$$Y_i = \begin{cases} 0 & \text{แสดงว่ากลุ่มตัวอย่างตัดสินใจไม่ออมเงิน} \\ 1 & \text{แสดงว่ากลุ่มตัวอย่างตัดสินใจออมเงิน} \end{cases}$$

ตัวแปรอิสระ (Independent Variable) ที่คาดว่าจะมีอิทธิพลต่อการออมของครัวเรือน ได้แก่

$X_1$  หมายถึง เพศ

ถ้า  $X_1 = 0$  เพศชาย

ถ้า  $X_1 = 1$  เพศหญิง

$X_2$  หมายถึง อายุ

ถ้า  $X_2 = 0$  อายุไม่เกิน 31 ปี

ถ้า  $X_2 = 1$  อายุ 31 ปีขึ้นไป

$X_3$  หมายถึง ระดับการศึกษา

ถ้า  $X_3 = 0$  ต่ำกว่าปริญญาตรี

ถ้า  $X_3 = 1$  ปริญญาตรีขึ้นไป

$X_4$  หมายถึง สถานภาพ

ถ้า  $X_4 = 0$  อื่นๆ

ถ้า  $X_4 = 1$  โสด

$X_5$  หมายถึง จำนวนสมาชิกในครอบครัว

ถ้า  $X_5 = 0$  จำนวนสมาชิกในครอบครัวไม่เกิน 3 คน

ถ้า  $X_5 = 1$  จำนวนสมาชิกในครอบครัวมากกว่า 3 คน

$X_6$  หมายถึง รายได้รวมของครัวเรือน

ถ้า  $X_6 = 0$  ไม่เกิน 20,000 บาท/เดือน

ถ้า  $X_6 = 1$  ตั้งแต่ 20,000 บาท/เดือนขึ้นไป

$X_7$  หมายถึง รายจ่ายรวมของครัวเรือน

ถ้า  $X_7 = 0$  ไม่เกิน 20,000 บาท/เดือน

ถ้า  $X_7 = 1$  ตั้งแต่ 20,000 บาท/เดือนขึ้นไป

$X_8$  หมายถึง ระยะเวลาในการออม

ถ้า  $X_8 = 0$  ไม่เกิน 1 ปี

ถ้า  $X_8 = 1$  มากกว่า 1 ปี

$X_9$  หมายถึง วิธีการออมรายวัน

ถ้า  $X_9 = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

ถ้า  $X_9 = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{10}$  หมายถึง วิธีการออมรายเดือน

ถ้า  $X_{10} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

ถ้า  $X_{10} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{11}$  หมายถึง วิธีการออมเมื่อมีเงินเหลือใช้

ถ้า  $X_{11} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{11} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{12}$  หมายถึง วิธีการออมเมื่อรับรายได้

ถ้า  $X_{12} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{12} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{13}$  หมายถึง วิธีการออมแล้วแต่โอกาส

ถ้า  $X_{13} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{13} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{14}$  หมายถึง วิธีการออมกำหนดวงเงินออม

ถ้า  $X_{14} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{14} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{15}$  หมายถึง วิธีการออมฝากเงินสดไว้กับธนาคาร

ถ้า  $X_{15} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{15} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{16}$  หมายถึง วิธีการออม ซื้อสลากออมสิน

ถ้า  $X_{16} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{16} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{17}$  หมายถึง วิธีการออม ฝากเงินกับสหกรณ์ออมทรัพย์

ถ้า  $X_{17} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{17} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{18}$  หมายถึง วิธีการออม ฝากซื้อพันธบัตรรัฐบาล

ถ้า  $X_{18} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{18} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{19}$  หมายถึง วิธีการออม ซื้อกองทุน/หน่วยลงทุน

ถ้า  $X_{19} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{19} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{20}$  หมายถึง วิธีการออม ซื้อประกันชีวิต

ถ้า  $X_{20} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{20} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{21}$  หมายถึง วิธีการออมเงินสะสม กบข.

ถ้า  $X_{21} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
 ถ้า  $X_{21} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{22}$  หมายถึง วิธีการออมเงินสมทบประกันสังคม

ถ้า  $X_{22} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
 ถ้า  $X_{22} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{23}$  หมายถึง วิธีการออมเก็บเงินสดไว้เอง

ถ้า  $X_{23} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
 ถ้า  $X_{23} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{24}$  หมายถึง วิธีการออมซื้อสังหาริมทรัพย์

ถ้า  $X_{24} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
 ถ้า  $X_{24} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{25}$  หมายถึง วิธีการออมซื้อเครื่องเพชร

ถ้า  $X_{25} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
 ถ้า  $X_{25} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{26}$  หมายถึง วิธีการออมซื้อวัตถุโบราณ

ถ้า  $X_{26} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
 ถ้า  $X_{26} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{27}$  หมายถึง วิธีการออมซื้อทองคำ

ถ้า  $X_{27} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
 ถ้า  $X_{27} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{28}$  หมายถึง รายได้ของครัวเรือน

ถ้า  $X_{28} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
 ถ้า  $X_{28} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{29}$  หมายถึง ความหลากหลายของผลิตภัณฑ์

ถ้า  $X_{29} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
 ถ้า  $X_{29} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{30}$  หมายถึง สภาพคล่องของผลิตภัณฑ์

ถ้า  $X_{30} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
 ถ้า  $X_{30} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{31}$  หมายถึง สิทธิในการลดหย่อนภาษี

ถ้า  $X_{31} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{31} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{32}$  หมายถึง เสถียรภาพของมูลค่าตัวผลิตภัณฑ์

ถ้า  $X_{32} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{32} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{33}$  หมายถึง อัตราดอกเบี้ย

ถ้า  $X_{33} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{33} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{34}$  หมายถึง กำหนดเวลาในการรับผลตอบแทน

ถ้า  $X_{34} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{34} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{35}$  หมายถึง ทำเลที่ตั้ง

ถ้า  $X_{35} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{35} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{36}$  หมายถึง ชื่อเสียงของธนาคาร

ถ้า  $X_{36} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{36} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{37}$  หมายถึง เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ถ้า  $X_{37} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{37} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{38}$  หมายถึง โทษที่ทวงจรถูกปิด

ถ้า  $X_{38} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{38} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{39}$  หมายถึง เอกสารชี้แจงผลิตภัณฑ์

ถ้า  $X_{39} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{39} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{40}$  หมายถึง กิจกรรมกระตุ้นการออม

ถ้า  $X_{40} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
ถ้า  $X_{40} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{41}$  หมายถึง เพื่อใช้จ่ายยามเกษียณ

ถ้า  $X_{41} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
 ถ้า  $X_{41} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{42}$  หมายถึง เพื่อใช้จ่ายยามฉุกเฉิน/เจ็บป่วย

ถ้า  $X_{42} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
 ถ้า  $X_{42} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{43}$  หมายถึง เพื่อเก็งกำไร

ถ้า  $X_{43} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
 ถ้า  $X_{43} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{44}$  หมายถึง เพื่อเป็นทุนในการประกอบอาชีพ

ถ้า  $X_{44} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
 ถ้า  $X_{44} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน

$X_{45}$  หมายถึง ระดับราคาสินค้าที่สูงขึ้น (ภาวะเงินเฟ้อ)

ถ้า  $X_{45} = 0$  ไม่มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน  
 ถ้า  $X_{45} = 1$  มีผลต่อการตัดสินใจออมเงิน