

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณเงินฝากของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ และเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และวิเคราะห์ข้อมูล โดยมีวิธีวิจัยดำเนินการวิจัยดังนี้

วิธีดำเนินการวิจัย

เป็นการศึกษาโดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data) เก็บข้อมูลแบบ Cross-sectional data ที่ได้จากรายงานประจำปีของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ และเอกสารงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง มาทำการวิเคราะห์โดยใช้สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) เพื่อคำนวณค่าทางสถิติและหาความสัมพันธ์ของตัวแปรต่าง ๆ ที่คาดว่าจะมีผลต่อปริมาณเงินฝากสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย

แหล่งข้อมูล

แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยมีดังนี้

1. ปริมาณเงินฝากของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย (DEP) และจำนวนสมาชิกสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย (MEM) จากรายงานประจำปีของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์
2. ข้อมูลผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) และข้อมูลอัตราเงินเฟ้อจากรายงานสถิติเศรษฐกิจและการเงินธนาคารแห่งประเทศไทย
3. อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย (INT) จากกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ เอกสาร และวารสารสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย
4. นโยบายการส่งเสริมระบบสหกรณ์ (D) ในการศึกษาได้นำแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) มาเป็นตัวแปรหุ่น โดยกำหนดให้ D เท่ากับ 1 ในปีที่มีนโยบายการส่งเสริมระบบสหกรณ์ และปีที่ไม่มีนโยบายการส่งเสริมระบบสหกรณ์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) เท่ากับ 0 ข้อมูลจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ สหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยในประเทศไทย จำนวน 24 สหกรณ์ ระหว่างปี พ.ศ. 2548 ถึง พ.ศ. 2553

ตัวแบบที่ใช้ในการวิจัย

ทำการวิเคราะห์โดยใช้สมการถดถอยเชิงซ้อน (Multiple Regression Analysis) เพื่อคำนวณค่าทางสถิติและหาความสัมพันธ์ของตัวแปรต่าง ๆ ที่คาดว่าจะมีผลต่อปริมาณเงินฝาก สหกรณ์ออมทรัพย์ กำหนดแบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา ดังนี้

$$\begin{aligned}
 \text{โดย} \quad \text{DEP}_{it} &= \beta_0 + \beta_1 \text{GDP}_{it} + \beta_2 \text{MEM}_{it} + \beta_3 \text{RINTFIX}_{it} + \beta_4 \text{D} \\
 \text{DEP}_{it} &= \text{ปริมาณเงินฝากของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย} \\
 \text{GDP}_{it} &= \text{ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ} \\
 \text{MEM}_{it} &= \text{จำนวนสมาชิกสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย} \\
 \text{RINTFIX}_{it} &= \text{อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำที่แท้จริงของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย} \\
 \text{D} &= \text{นโยบายส่งเสริมระบบสหกรณ์}
 \end{aligned}$$

ตัวแปรและการวัดค่า

ตัวแปรตาม (Dependent Variable)

ปริมาณเงินฝากของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย (DEP) หมายถึง จำนวนเงินฝากทุกประเภทของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยระหว่างปี พ.ศ.2548 ถึง พ.ศ. 2553 จำนวน 24 สหกรณ์ เป็นจำนวนปริมาณเงินฝากของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย

DEP_{it} = ปริมาณเงินฝากของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย

การวัดค่า โดยใช้จำนวนเงินรับฝากของสหกรณ์ออมทรัพย์ในรายงานประจำปีของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ตัวแปรอิสระ (Independent Variable)

1. ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (GDP) การศึกษาครั้งนี้ได้นำผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ พ.ศ. 2548 ถึง พ.ศ. 2553 มาเป็นตัวแปรอิสระในการศึกษา เพราะเมื่อประเทศมีอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่สูงขึ้น โดยดูจากผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่สูงขึ้น ทำให้รายได้ต่อหัวเพิ่มขึ้นการบริโภคของประชาชนก็เพิ่มขึ้น แต่คนส่วนใหญ่จะไม่บริโภคจนหมดแต่นำเงินที่เหลือจากการบริโภคมาเก็บออมในรูปของการฝากเงิน ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขึ้นของปริมาณเงินฝากของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้นตามมา สรุปได้ว่า ปริมาณเงินฝากของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ กล่าวคือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเพิ่มขึ้น มีผลทำให้ปริมาณเงินฝากของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้น (อระพิน เมฆสวี่, 2552)

การวัดค่า โดยใช้ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ณ ราคาปัจจุบัน ข้อมูลจากรายงานสถิติเศรษฐกิจและการเงินธนาคารแห่งประเทศไทย

2. จำนวนสมาชิกของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย (MEM) ประกอบด้วยสมาชิกของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย จำนวน 24 สหกรณ์ มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับปริมาณเงินฝากของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยในประเทศไทย เพราะถ้าปริมาณของสมาชิกสหกรณ์ออมทรัพย์มีจำนวนเพิ่มขึ้น จะมีผลทำให้ปริมาณเงินฝากของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยเพิ่มขึ้นตามไปด้วย

การวัดค่า โดยใช้จำนวนสมาชิกของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยในรายงานประจำปีของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

3. อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำที่แท้จริงของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย (RINTFIX) เป็นปัจจัยตัวหนึ่งที่คาดว่าจะมีอิทธิพลต่อปริมาณเงินฝากของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย ทั้งนี้ เพราะอัตราดอกเบี้ยเงินฝากถือเป็นสิ่งจูงใจที่ทำให้มีการนำเงินมาฝากกับสหกรณ์แทนที่จะเก็บไว้เฉย ๆ และหากมีการเพิ่มอัตราดอกเบี้ยเงินฝากก็จะทำให้สามารถระดมเงินจากสมาชิกได้อีกทางหนึ่งซึ่งอยู่ในรูปของเงินฝากประเภทต่าง ๆ ดังนั้นจึงกำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเงินฝากของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับปริมาณเงินฝากของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย

การวัดค่า โดยใช้อัตราดอกเบี้ยเงินฝากประจำลดอัตราเงินเฟ้อ (McKinnon, 1973) โดยใช้ข้อมูลจากประกาศอัตราดอกเบี้ยของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย วารสารประจำเดือนของสหกรณ์ออมทรัพย์ และข้อมูลจากกรมตรวจบัญชีสหกรณ์

4. นโยบายการส่งเสริมระบบสหกรณ์ (D) จากการทบทวนวรรณกรรมที่ผ่านมา พบว่า นโยบายการส่งเสริมระบบสหกรณ์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 9 มีความสัมพันธ์เชิงลบ ด้วยระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 เนื่องจากในช่วงดังกล่าวรัฐบาลมุ่งเน้น จัดตั้งองค์กรการเงินระดับจุลภาคเพิ่มมากขึ้น เช่น ธนาคารเพื่อการพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME BANK) ธนาคารประชาชน กองทุนหมู่บ้าน (สุรพศ ภักดี, 2552) ดังนั้นผู้วิจัยจึงมีความสนใจที่จะศึกษาเพิ่มเติม โดยศึกษาผลกระทบด้านนโยบายการส่งเสริมระบบสหกรณ์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) ต่อปริมาณเงินฝากสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัย ดังนี้ในการศึกษานี้ได้นำแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550-2554) มาเป็นตัวแปรหุ่น (Dummy Variable)

วัดค่าโดย ในปีที่มีนโยบายส่งเสริมระบบสหกรณ์ = 1

อื่น ๆ = 0