

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

ในการศึกษาเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในพันธบัตรสถาบันบริหารกองทุนพลังงาน (องค์การมหาชน) มีระเบียบวิธีการดำเนินการศึกษาซึ่งประกอบด้วย ขอบเขตเนื้อหา ขอบเขตประชากร ขนาดตัวอย่างและวิธีการคัดเลือกตัวอย่าง ข้อมูลและแหล่งข้อมูล การรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูลและค่าสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ และระยะเวลาในการดำเนินการศึกษา ดังรายละเอียด ดังนี้

3.1 ขอบเขตของการศึกษา

3.1.1 ขอบเขตเนื้อหา

เนื้อหาในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ประกอบด้วย การศึกษาเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในพันธบัตรสถาบันบริหารกองทุนพลังงาน (องค์การมหาชน) ได้แก่

- ปัจจัยด้านองค์ประกอบของพันธบัตร
- ปัจจัยกระตุ้นภายในด้านส่วนประสมการตลาด
- ปัจจัยกระตุ้นภายนอก
- ปัจจัยความเสี่ยงในการลงทุน
- ปัญหาในการลงทุนในพันธบัตรสถาบันบริหารกองทุนพลังงาน (องค์การมหาชน) และข้อเสนอแนะ

3.1.2 ขอบเขตประชากร

ประชากรในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ คือ ผู้ถือพันธบัตรสถาบันบริหารกองทุนพลังงาน (องค์การมหาชน) จำนวน 6,478 ราย (ฝ่ายปฏิบัติการหลักทรัพย์และวาณิชธนกิจ ธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน), 29 มิถุนายน 2549)

3.1.3 ขนาดตัวอย่างและวิธีการคัดเลือกตัวอย่าง

ในการศึกษาครั้งนี้ กำหนดขนาดตัวอย่างจำนวน 380 ราย โดยกำหนดขนาดตัวอย่างที่ความเชื่อมั่นร้อยละ 95 และให้มีความคลาดเคลื่อนได้ไม่เกินร้อยละ 5 โดยใช้การคำนวณจากสูตรของ Yamana (บุญชม ศรีสะอาด, 2538)

$$\begin{aligned}
 n &= \frac{N}{[1+Ne^2]} \\
 &= \frac{6478}{[1+(6478)(0.05)^2]} \\
 &= 376.74 \\
 &= \sim 380 \\
 n &= \text{ขนาดตัวอย่าง} \\
 N &= \text{จำนวนประชากรทั้งหมดที่ศึกษา} \\
 e &= \text{ความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่าง}
 \end{aligned}$$

จากนั้นทำการเก็บแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่างโดยการเลือกตัวอย่างแบบโควต้าตามชุดของพันธบัตรที่ออกจำหน่าย ดังนี้

| ชุดของพันธบัตร | อายุพันธบัตร | จำนวนผู้ถือพันธบัตร | ขนาดตัวอย่าง (แบบโควต้า) |
|---------------------|--------------|---------------------|--------------------------|
| ชุดที่ 1 (EFAI06OA) | 1 ปี | 2,314 ราย | 136 ราย |
| ชุดที่ 2 (EFAI07OA) | 2 ปี | 2,180 ราย | 128 ราย |
| ชุดที่ 3 (EFAI08OA) | 3 ปี | 1,984 ราย | 116 ราย |
| | รวม | 6,478 ราย | 380 ราย |

หลังจากกำหนดจำนวนตัวอย่างแบบโควต้าแล้ว จะใช้วิธีเลือกผู้ตอบแบบสอบถามตามความสะดวก (Convenience Sampling) จากข้อมูลผู้ถือพันธบัตรสถาบันบริหารกองทุนพลังงาน (องค์การมหาชน) จากการปิดสมุดทะเบียนผู้ถือพันธบัตร ณ วันที่ 29 มิถุนายน 2549

3.2 วิธีการศึกษา

3.2.1 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล

การศึกษาเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในพันธบัตรสถาบันบริหารกองทุนพลังงาน (องค์การมหาชน) ผู้ค้นคว้าได้กำหนดแหล่งข้อมูลที่ใช้ในการค้นคว้า ดังนี้

3.2.1.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ข้อมูลจากแบบสอบถาม (Questionnaire) ผู้ถือพันธบัตรสถาบันบริหารกองทุนพลังงาน (องค์การมหาชน) ประเภทบุคคลธรรมดา ที่ถือพันธบัตร ณ วันปิดสมุดทะเบียนวันที่ 29 มิถุนายน 2549

3.2.1.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยการค้นคว้าข้อมูลจากเอกสาร บทความที่เกี่ยวข้อง และการค้นคว้าข้อมูลผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต

3.2.2 การรวบรวมข้อมูล

การศึกษานี้ใช้เครื่องมือในการรวบรวมข้อมูลคือ แบบสอบถาม โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจลงทุนในพันธบัตรสถาบันบริหารกองทุนพลังงาน (องค์การมหาชน) ของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 3 ข้อมูลปัญหาในการลงทุนในพันธบัตรสถาบันบริหารกองทุนพลังงาน (องค์การมหาชน) ของผู้ตอบแบบสอบถามและข้อเสนอแนะ

3.2.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่รวบรวมได้จากแบบสอบถามจะนำมาวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ประกอบด้วย ความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Mean)

สำหรับลักษณะของแบบสอบถาม มีคำตอบให้เลือก 5 ระดับ ตามความสำคัญ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด โดยแต่ละระดับมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

ระดับความสำคัญ

คะแนน

มากที่สุด

5

มาก

4

ปานกลาง

3

น้อย

2

น้อยที่สุด

1

การแปลความหมายค่าของคะแนนเฉลี่ย ซึ่งจะมีค่าอยู่ระหว่าง 1 – 5 คะแนน โดยจะแบ่งออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 4.50 – 5.00

จัดอยู่ในระดับมากที่สุด

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 3.50 – 4.49

จัดอยู่ในระดับมาก

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 2.50 – 3.49

จัดอยู่ในระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.50 – 2.49

จัดอยู่ในระดับน้อย

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.00 – 1.49

จัดอยู่ในระดับน้อยที่สุด

3.3 ระยะเวลาในการศึกษา

การศึกษานี้ใช้ระยะเวลาประมาณ 3 เดือนตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2549 – เดือนกันยายน 2549