

บทที่ 3

วิธีการศึกษา

การศึกษาค้นคว้าอิสระเรื่อง “ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนของการกำกับดูแลกิจการกับผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : กรณีศึกษาธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร” ผู้ศึกษาได้มีวิธีการศึกษาและค้นคว้าดังนี้: -

1. การเก็บรวบรวมข้อมูล
2. วิเคราะห์ข้อมูล
3. สรุปผลการศึกษา

การศึกษาค้นคว้าอิสระครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ใช้ข้อมูลในงบการเงินตั้งแต่ปี พ.ศ.2552 ของกลุ่มธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของบริษัทจดทะเบียนในตลาดยกเว้นธุรกิจที่อยู่ในระหว่างฟื้นฟูกิจการ หรือธุรกิจที่อยู่ระหว่างการล้มละลายและเป็นบริษัทที่มีระดับคะแนนการประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดีในผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการรวมเป็นจำนวนทั้งสิ้น 10 บริษัท ตั้งแต่รอบระยะเวลาบัญชีสำหรับปีสิ้นสุด 31 ธันวาคม พ.ศ.2552 ถึง ปี พ.ศ. 2556 รวมระยะเวลา 5 ปี ตามตารางที่ 3.1 ดังนี้: -

ตารางที่ 3.1 ตารางแสดงกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาและค้นคว้า

ลำดับ	ชื่อย่อ	ชื่อบริษัท
1	ADVANC	บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
2	AIT	บริษัท แอ็ดวานซ์ อินฟอร์เมชั่น เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
3	CSL	บริษัท ซีเอสลีส็อกซอินโฟ จำกัด (มหาชน)
4	DTAC	บริษัท โทเทิลแอนด์เคสคอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน)
5	INET	บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
6	MFEC	บริษัท เอ็มเอฟ อี ซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	ชื่อย่อ	ชื่อบริษัท
7	MSC	บริษัท เมโทรซิสเต็มส์คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
8	SIS	บริษัท เอสไอเอสดีเอสทีริบิวชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
9	THCOM	บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)
10	TRUE	บริษัท ทรูคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ ผู้ศึกษาสามารถเก็บรวบรวมข้อมูลได้จากแหล่งข้อมูลที่มีอยู่แล้ว โดยฐานข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าอิสระครั้งนี้ได้มาจากข้อมูลตัวเลขในงบการเงินของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เฉพาะธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ซึ่งอยู่ในระบบสารสนเทศของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และระดับคะแนนการประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี โดยจะทำการสำรวจการกำกับดูแลกิจการดังนี้:

1. ข้อมูลคะแนนการประเมินการกำกับดูแลกิจการที่ดี ที่แสดงอยู่ในผลสำรวจการกำกับดูแลกิจการในช่วงระยะเวลาระหว่างปี พ.ศ. 2552 ถึงปี พ.ศ.2556 รวมจำนวน 5 ปี
2. ข้อมูลอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม ได้จากกำไร (ขาดทุน) สุทธิ ที่แสดงในงบกำไรขาดทุน หารด้วยสินทรัพย์รวมที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ในช่วงระยะเวลาระหว่างปี ตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2552 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2556 รวมจำนวน 5 ปี
3. อัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้น ได้จากกำไร (ขาดทุน) สุทธิ ที่แสดงในงบกำไรขาดทุน หารด้วยจำนวนหุ้นสามัญเทียบเท่าถั่วเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักที่แสดงในงบแสดงฐานะการเงิน ในช่วงระยะเวลาระหว่างปี ตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2552 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม 2556 รวมจำนวน 5 ปี
4. ข้อมูลอัตรากำไรสุทธิ ได้จากกำไร (ขาดทุน) สุทธิ ที่แสดงในงบกำไรขาดทุน หารด้วยขายสุทธิ ในช่วงระยะเวลาระหว่างปี ตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2552 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม 2556 รวมจำนวน 5 ปี

วิธีวิเคราะห์ข้อมูล

ความสัมพันธ์ระหว่างการกำกับดูแลกิจการกับผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเพื่อให้สามารถสรุปผลการศึกษาในเรื่องดังกล่าว จึงต้องทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้วิธีทางสถิติ ซึ่งผู้ศึกษาใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ ในการประมวลผลข้อมูล โดยสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลประกอบด้วย

1. สถิติเชิงพรรณนา (description statistics) เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นต้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทราบลักษณะโดยทั่วไปของตัวแปรที่เก็บรวบรวมได้ สำหรับสถิติพรรณนาจะนำเสนอข้อมูลที่ศึกษาด้วย ค่าสูงสุด (maximum) ค่าต่ำสุด (minimum) ค่าเฉลี่ย (mean) ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation)

2. สถิติเชิงอนุมาน (inferential statistics) สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติอนุมานในการศึกษาครั้งนี้ จะใช้วิธีการวิเคราะห์การถดถอยอย่างง่าย (Simple regression analysis) เพื่อใช้ในการทดสอบสมมติฐาน

สรุปผลการศึกษา

จากสมการการวิเคราะห์การถดถอยอย่างง่าย (Simple regression analysis) สามารถนำมาสร้างตัวแบบในการศึกษาตามสมมติฐานการศึกษาได้ดังนี้: -

1. ตัวแบบการศึกษาของสมมติฐานที่ 1

สมมติฐานที่ 1. คะแนนของการกำกับดูแลกิจการมีความสัมพันธ์กับอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม

ตัวแบบการศึกษาเป็นดังนี้: -

$$CG_t = \beta_0 + \beta_1 ROA_t + e$$

2. ตัวแบบการศึกษาของสมมติฐานที่ 2

สมมติฐานที่ 2. คะแนนของการกำกับดูแลกิจการมีความสัมพันธ์กับอัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้น

ตัวแบบการศึกษาเป็นดังนี้: -

$$CG_t = \beta_0 + \beta_1 ROE_t + e$$

3. ตัวแบบการศึกษาของสมมติฐานที่ 3

สมมติฐานที่ 3. คะแนนของการกำกับดูแลกิจการมีความสัมพันธ์กับอัตรากำไรสุทธิ

ตัวแบบการศึกษาเป็นดังนี้ :-

$$CG_t = \beta_0 + \beta_1 \text{Net Profit Margin}_t + e$$