

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการวิจัย

การศึกษาค้นคว้าความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนสภาพคล่องกับราคาหุ้นของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในอุตสาหกรรมบริการ หมวดพาณิชย์ ผู้ศึกษาได้ดำเนินงานวิจัยตามระเบียบวิธีวิจัย 5 ส่วน ดังนี้ 1) ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง 2) เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 3) การสร้างและพัฒนาเครื่องมือ 4) การเก็บรวบรวมข้อมูล และ 5) การวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

งานวิจัยครั้งนี้มีประชากรและกลุ่มตัวอย่าง คือ บริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในอุตสาหกรรมบริการ หมวดพาณิชย์ ทั้งหมด จำนวน 17 บริษัท ยกเว้นบริษัทที่จดทะเบียนในหมวดพาณิชย์แต่มีการดำเนินกิจการที่เกี่ยวกับการเงิน การลงทุน การปล่อยสินเชื่อ การผลิต พลังงาน เทคโนโลยีสารสนเทศ และบริษัทที่มีโครงสร้างรายได้อื่นนอกเหนือจากการซื้อขายไปเป็นหลัก ซึ่งบริษัทดังกล่าวจะมีความแตกต่างจากบริษัทพาณิชย์ทั่วไปทั้งด้านการจัดทำบัญชีและแหล่งที่มาของรายได้ ตัวอย่างเช่น บริษัทที่มีการปล่อยสินเชื่อก็จะมีการจัดทำบัญชีที่แตกต่างกับบริษัททั่วไป บริษัทที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับการลงทุนรายได้ก็จะมาจากการลงทุนไม่ใช่การขายสินค้า บริษัทที่เกี่ยวกับสารสนเทศก็จะมีรายได้มาจากการบริการ เป็นต้น

มีหน่วยการวิเคราะห์ข้อมูลของบริษัทจดทะเบียนในอุตสาหกรรมบริการ หมวดพาณิชย์ จำนวน 17 บริษัท ดังตารางที่ 3.1 ทั้ง 4 ไตรมาสในแต่ละปี โดยเก็บข้อมูลตั้งแต่ปี 2557 – 2561 รวมเป็นหน่วยวิเคราะห์ 340 หน่วย ($17 \times 4 \times 5 = 340$) แต่มีหน่วยการวิเคราะห์ที่ไม่สมบูรณ์จำนวน 63 หน่วยการวิเคราะห์ ทำให้ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตัดหน่วยการวิเคราะห์ดังกล่าวไป จึงเหลือหน่วยการวิเคราะห์ทั้งสิ้น 277 หน่วยการวิเคราะห์ โดยที่หน่วยการวิเคราะห์ที่ไม่สมบูรณ์มีดังต่อไปนี้

3.1.1 บริษัท A จำนวน 5 หน่วยการวิเคราะห์ เนื่องมีการเปลี่ยนแปลงของราคาหุ้นที่เกิดจากการเปลี่ยนพาร์ส่งผลให้ราคาหุ้นลดลงโดยที่ไม่ได้เกิดจากการซื้อขายตั้งแต่ไตรมาสที่ 1/2557–1/2558

3.1.2 บริษัท C จำนวน 10 หน่วยการวิเคราะห์ เนื่องจากอยู่ในช่วงระยะเวลาฟื้นฟูกิจการในระหว่างปีที่มีการเก็บข้อมูลจึงไม่มีการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1–4/2557 และไม่ปรากฏงบการเงินใน www.setsmart.com ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1/2559–2/2560

3.1.3 บริษัท D จำนวน 6 หน่วยการวิเคราะห์ เนื่องจากระหว่างเก็บข้อมูลไตรมาสที่ 1/2557–2/2558 ยังไม่เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

3.1.4 บริษัท J จำนวน 15 หน่วยการวิเคราะห์ เนื่องจากระหว่างเก็บข้อมูลไตรมาสที่ 1/2557–3/2560 ยังไม่เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

3.1.5 บริษัท K จำนวน 11 หน่วยการวิเคราะห์ เนื่องจากระหว่างเก็บข้อมูลไตรมาสที่ 1/2557–3/2559 ยังไม่เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

3.1.6 บริษัท L จำนวน 2 หน่วยการวิเคราะห์ ไม่ปรากฏงบการเงินใน www.setsmart.com ตั้งแต่ไตรมาสที่ 2 - 3/2561

3.1.7 บริษัท M จำนวน 14 หน่วยการวิเคราะห์ เนื่องจากระหว่างเก็บข้อมูลไตรมาสที่ 1/2557 - 2/2560 ยังไม่เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

รายละเอียดดังตารางที่ 3.1 ประกอบไปด้วยรายชื่อและลักษณะการประกอบธุรกิจของกลุ่มตัวอย่างที่แบ่งประเภทตามลักษณะของสินค้าที่จำหน่าย

ตารางที่ 3.1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

บริษัท	ลักษณะการดำเนินธุรกิจ
A	เครื่องสำอาง
B	เครื่องสำอาง
C	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
D	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
E	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
F	อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
G	ร้านสะดวกซื้อ
H	ร้านสะดวกซื้อ
I	ร้านสะดวกซื้อ
J	ผลิตภัณฑ์ไลฟ์สไตล์
K	สินค้าเกี่ยวกับบ้าน
L	แฟชั่น
M	แฟชั่น
N	แฟชั่น
O	อุปกรณ์ดับเพลิง
P	ตัวแทนจำหน่ายสินค้าที่หลากหลาย
Q	อาหารเสริม

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือในการวิจัย คือ กระดาษทำการ (Working paper) เพื่อเก็บข้อมูลของบริษัทโดยแบ่งเป็น 2 ส่วน คือ

3.2.1 ข้อมูลทั่วไปของบริษัท

3.2.1.1 ชื่อบริษัท

3.2.1.2 ลักษณะการประกอบกิจการ

3.2.2 ข้อมูลทางการเงินของบริษัท

- 3.2.2.1 สินทรัพย์
- 3.2.2.2 สินทรัพย์หมุนเวียน
- 3.2.2.3 สินค้าคงคลัง
- 3.2.2.4 เงินสด
- 3.2.2.5 สินทรัพย์ไม่หมุนเวียน
- 3.2.2.6 หนี้สิน
- 3.2.2.7 หนี้สินหมุนเวียน
- 3.2.2.8 หนี้สินไม่หมุนเวียน
- 3.2.2.9 ส่วนของเจ้าของ
- 3.2.2.10 กำไรสะสม
- 3.2.2.11 กำไรสุทธิ
- 3.2.2.12 ราคาหุ้น

โดยได้กำหนดตัวแปรที่จะนำมาใช้ในการวิจัยคือ 1) อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียน (Current Ratio) 2) อัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็ว (Quick Ratio) 3) อัตราเงินสด (Cash Ratio) และ 4) ราคาหุ้น (Stock Price)

3.3 การสร้างและพัฒนาเครื่องมือ

- 3.3.1 ศึกษาข้อมูลจากหนังสือ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง การสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต
- 3.3.2 ออกแบบและจัดทำกระดาดำทำการเพื่อเก็บข้อมูลทุติยภูมิที่ต้องการ
- 3.3.3 ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบความถูกต้องของกระดาดำทำการ
- 3.3.4 ทดลองเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อทดสอบความถูกต้องและความครบถ้วนของข้อมูลที่ต้องการจากกระดาดำทำการโดยเก็บข้อมูลจากกลุ่มบริษัทอื่นที่ไม่ใช่ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่นำมาศึกษา
- 3.3.5 เก็บรวบรวมข้อมูลจริงจาก www.setsmart.com โดยการบันทึกข้อมูลทางการเงินของกลุ่มตัวอย่างจากเว็บไซต์ดังกล่าว
- 3.3.6 เก็บรวบรวมข้อมูลทางการเงินจากกลุ่มตัวอย่างให้ครบถ้วน

3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การทบทวนวรรณกรรมเพื่อรวบรวมข้อมูลในการวิเคราะห์โดยการเก็บข้อมูลมาจากแหล่งข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยศึกษาจากราคาหุ้นของกลุ่มตัวอย่างเป็นรายไตรมาส ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 – 4 ของแต่ละบริษัท ตั้งแต่ ปี 2557–2561 โดยรวบรวมจากข้อมูลดังต่อไปนี้ คือ

ราคาและข้อมูลทางการเงินของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ หมวดพาณิชย์โดยในสี่รายไตรมาส รวม 4 ไตรมาส จากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ผ่านทาง www.setsmart.com ซึ่งประกอบไปด้วยแบบแสดงรายการข้อมูลตามแบบ 56-1 และรายงานประจำปี

3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาได้กำหนดแนวทางในการวิเคราะห์ข้อมูลไว้ 2 ส่วนคือ

3.5.1 การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) ด้วยวิธีการสถิติประกอบไปด้วย ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าสูงสุด (Max) ค่าต่ำสุด (Min) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

3.5.2 การวิเคราะห์เชิงอนุมาน (Inferential Statistic) ด้วยการวิเคราะห์สหสัมพันธ์ (Correlation Analysis) ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS ในการหาความสัมพันธ์

โดยผู้ศึกษาจะวิเคราะห์ความสัมพันธ์ใน 3 ระดับ คือ

3.5.2.1 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนสภาพคล่องกับราคาหุ้นสำหรับทุกบริษัท จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในอุตสาหกรรมบริการ หมวดพาณิชย์ ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

3.5.2.2 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของอัตราส่วนสภาพคล่องกับราคาหุ้นบริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในอุตสาหกรรมบริการ หมวดพาณิชย์ที่มีการแบ่งประเภทธุรกิจตามลักษณะสินค้าและการดำเนินงาน

3.5.2.3 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ของอัตราส่วนสภาพคล่องกับราคาหุ้นบริษัทจดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในอุตสาหกรรมบริการ หมวดพาณิชย์ ที่มีความโดดเด่นในด้านสภาพคล่อง คือ 1) บริษัทที่มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนสูงสุด 3 อันดับแรก 2) บริษัทที่มีอัตราส่วนเงินทุนหมุนเวียนเร็วสูงสุด 3 อันดับแรก และ 3) บริษัทที่มีอัตราส่วนเงินสดสูงสุด 3 อันดับแรก