

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการศึกษาการปฏิบัติทางการบัญชี เรื่อง สัญญาเช่า ของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยมีระเบียบวิธีการศึกษาประกอบด้วยประเด็นดังนี้

1. ลักษณะของประชากร
2. การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การทดสอบสมมติฐาน
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ลักษณะของประชากร

1. ประชากร (Population) ในการศึกษาครั้งนี้ คือ ข้อมูลในงบการเงินประจำปี และหมายเหตุประกอบงบการเงิน ของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2556 มีทั้งสิ้น 8 กลุ่มอุตสาหกรรม จำนวน 521 บริษัท

ลำดับ	ประเภทอุตสาหกรรม	จำนวน(บริษัท)
1	เกษตรและอาหาร	43
2	สินค้าอุปโภคและบริโภค	39
3	สินค้าอุตสาหกรรม	81
4	อสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง	136
5	ทรัพยากร	31
6	บริการ	95
7	เทคโนโลยี	39
8	ธุรกิจการเงิน	57
	รวม	521

การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง

การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างมีขั้นตอนและวิธีการคัดเลือกดังนี้

1. กลุ่มตัวอย่างเป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และคัดเลือกเฉพาะบริษัทที่ผลการดำเนินงานในตลาดหลักทรัพย์ตลอดระยะเวลาในปี พ.ศ. 2556 เป็นระยะเวลา 1 ปีโดยจำแนกเป็น ประเภทอุตสาหกรรม โดยแบ่งเป็น 8 ประเภทอุตสาหกรรม จำนวน 521บริษัท

2. หลังจากนั้นจะสำรวจโดยการเก็บรวบรวมข้อมูลเฉพาะบริษัทที่มีการทำสัญญาเช่า โดยใช้ข้อมูลจากงบการเงินของบริษัท และหมายเหตุประกอบงบการเงิน จากหลักเกณฑ์ดังกล่าวทำให้ได้จำนวนบริษัทที่ทำสัญญาเช่าทั้งสิ้น 354 บริษัท

ตารางที่ 3-1 ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

ลำดับ	กลุ่มอุตสาหกรรม	รวม	ร้อยละ
1	เกษตรและอาหาร	38	10.73
2	สินค้าอุปโภคและบริโภค	24	6.78
3	สินค้าอุตสาหกรรม	77	21.75
4	อสังหาริมทรัพย์และก่อสร้าง	73	20.62
5	ทรัพยากร	22	6.21
6	บริการ	64	18.08
7	เทคโนโลยี	32	9.04
8	ธุรกิจการเงิน	24	6.78
	รวม	354	100.00

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. การศึกษาในครั้งนี้ใช้การเก็บรวบรวมจากแหล่งข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ซึ่งเป็นข้อมูลจากแหล่งสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เป็นฐานข้อมูลที่ได้มาจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย โดยการรวบรวมข้อมูลจากงบการเงิน และหมายเหตุประกอบงบการเงินของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ประจำปี พ.ศ. 2556 จากข้อมูลที่ประกาศแก่สาธารณะชนผ่านระบบการสื่อสารที่เชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ ดังนี้

1.1 รายงานประจำปี

1.2 หมายเหตุประกอบงบการเงิน เกี่ยวกับการเปิดเผยนโยบายการบัญชี

1.3 งบการเงินรวม

2. ค้นคว้าเพิ่มเติมในเรื่องเกี่ยวกับสัญญาเช่า โดยแหล่งข้อมูลจาก ตำราเรียน หนังสือวารสารนักบัญชี บทความ งานวิทยานิพนธ์ จากเว็บไซต์ ที่มีแหล่งข้อมูลที่เผยแพร่แก่สาธารณะ

วิธีดำเนินงานวิจัย

1. เก็บรวบรวมข้อมูลใน และสำรวจบริษัทในตลาดหลักทรัพย์ที่มาการจัดทำสัญญาเช่าแต่ละประเภท

2. การสำรวจข้อมูลเบื้องต้นของบริษัทที่มีการจัดทำสัญญาเช่า สรุปผลโดยใช้สถิติพรรณนา

3. วิธีการทดสอบถึงปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อบริษัทในการจัดทำประเภทสัญญาเช่า สรุปสมมติฐานโดยการวิเคราะห์ตัวแปรเชิงกลุ่ม สถิติที่ใช้ในการทดสอบ

การทดสอบสมมติฐาน

การแบ่งขนาดบริษัทจากค่ามัธยฐานมีการคำนวณได้ดังนี้

ค่ามัธยฐานของข้อมูลจัดกลุ่ม คือ

$$\text{มัธยฐาน} = \frac{L_j + j(U_j - L_j)}{f_j}$$

เมื่อ L_j = ค่าขอบเขตล่างที่แท้จริงของอัตราภาคชั้นที่มีมัธยฐานอยู่

U_j = ค่าขอบเขตบนที่แท้จริงของอัตราภาคชั้นที่มีมัธยฐานอยู่

- J = จำนวนของข้อมูลที่อยู่ห่างจากค่ามัธยฐานลบด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมดใน
ชั้นทุกชั้นที่มีมัธยฐานอยู่
- f_i = ความถี่ของชั้นที่มีมัธยฐานอยู่

ในกรณีค่า n (จำนวนข้อมูลทั้งหมด) เป็นเลขคู่ ตำแหน่งของมัธยฐานคือ $n/2$
การศึกษาถึงปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อบริษัทในการจัดทำประเภทสัญญาเช่า ซึ่งได้แก่ ประเภท
อุตสาหกรรม ขนาดกิจการ และเกณฑ์ของสินทรัพย์

สมมติฐานข้อ 1 คือ

H_1 : ประเภทอุตสาหกรรมมีอิทธิพลต่อบริษัทในการจัดทำประเภทสัญญาเช่า

สมมติฐานนี้เป็นการวัดความสัมพันธ์ของประเภทอุตสาหกรรมมีอิทธิพลต่อการจัดทำ
ประเภทสัญญาเช่าที่แตกต่างกัน และทดสอบสมมติฐาน โดยการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของ
ตัวแปรเชิงกลุ่ม ซึ่งสถิติที่ใช้ทดสอบไคสแควร์

จากการสมมติฐานการศึกษาข้างต้น สามารถนำมาเขียนในรูปสมมติฐานทางสถิติได้ดังนี้

H_0 : ประเภทอุตสาหกรรมไม่มีความสัมพันธ์ต่อการจัดทำประเภทสัญญาเช่า

H_1 : ประเภทอุตสาหกรรมมีความสัมพันธ์ต่อการจัดทำประเภทสัญญาเช่า

สมมติฐานข้อ 2 คือ

H_2 : ขนาดของกิจการมีอิทธิพลต่อการจัดทำประเภทสัญญาเช่า

สมมติฐานนี้เป็นการวัดความสัมพันธ์ของขนาดกิจการมีอิทธิพลต่อการจัดทำประเภท
สัญญาเช่าที่แตกต่างกัน และทดสอบสมมติฐาน โดยการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของตัวแปร
เชิงกลุ่ม ซึ่งสถิติที่ใช้ทดสอบไคสแควร์

จากการสมมติฐานการศึกษาข้างต้นสามารถนำมาเขียนในรูปสมมติฐานทางสถิติได้ดังนี้

H_0 : ขนาดกิจการไม่มีความสัมพันธ์ต่อการจัดทำประเภทสัญญาเช่า

H_1 : ขนาดกิจการมีความสัมพันธ์ต่อการจัดทำประเภทสัญญาเช่า

สมมติฐานข้อ 3 คือ

H_3 : ประเภทสินทรัพย์มีอิทธิพลต่อบริษัทในการจัดทำประเภทสัญญาเช่า

สมมติฐานนี้เป็นการวัดความสัมพันธ์ของประเภทของสินทรัพย์มีอิทธิพลต่อการ
จัดทำประเภทสัญญาเช่าที่แตกต่างกัน และทดสอบสมมติฐาน โดยการวิเคราะห์

ความสัมพันธ์ของตัวแปรเชิงกลุ่ม ซึ่งสถิติที่ใช้ทดสอบ ไคสแควร์

H_0 : ประเภทสินทรัพย์ไม่มีความสัมพันธ์ต่อการจัดทำประเภทสัญญาเช่า

H_1 : ประเภทสินทรัพย์มีความสัมพันธ์ต่อการจัดทำสัญญาเช่า

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล จากการศึกษาข้อมูลเรื่องสัญญาเช่า จากการเก็บข้อมูลจากงบการเงินและหมายเหตุประกอบงบการเงิน โดยใช้สถิติพรรณนา เป็นสถิติที่ใช้ในการสรุปลักษณะเบื้องต้นของกลุ่มตัวอย่างที่ได้ทำการศึกษามา และสรุปสมมติฐาน โดยการวิเคราะห์ตัวแปรเชิงกลุ่ม ซึ่งจะวิเคราะห์ ดังนี้

1. สถิติเชิงพรรณนา (Description Statistics)

เป็นการวิเคราะห์ข้อมูลขั้นต้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทราบลักษณะโดยทั่วไปของข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ สถิติเชิงพรรณนาจะนำเสนอข้อมูลที่ศึกษาออกมาในรูปค่าสถิติพื้นฐาน เพื่อนำเสนอข้อมูลเบื้องต้นที่เก็บรวบรวมได้ โดยนำเสนอในรูปของ ค่าความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage) เพื่อใช้อธิบายค่าความถี่และร้อยละของข้อมูลที่ได้จากการศึกษาเกี่ยวกับประเภทสัญญาเช่า

2. การทดสอบสมมติฐาน

การทดสอบสมมติฐาน โดยการวิเคราะห์ตัวแปรเชิงกลุ่ม สถิติที่ใช้ในการทดสอบ ไคสแควร์ (Chi – Square Test) ซึ่งมาจากภายใต้สมมติฐานที่ว่าข้อมูลที่นำมาทดสอบ ประมวลผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ มีการใช้เทคนิคทางสถิติในการอธิบายและวิเคราะห์ข้อมูลที่เก็บเปรียบเทียบ ณ ระดับความมีนัยสำคัญที่ 0.05