

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาค้นคว้าอิสระเรื่อง “ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนของการกำกับดูแลกิจการกับผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย : กรณีศึกษาธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร” ซึ่งผลการวิเคราะห์ข้อมูลผู้ศึกษาจะได้นำมาเสนอเป็น 2 ตอนด้วยกันคือ

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นด้วยสถิติเชิงพรรณนา

ตอนที่ 2 ผลการทดสอบสมมติฐาน

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นด้วยสถิติเชิงพรรณนา

ตารางที่ 4.1 แสดงค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ตัวแปร	ค่าต่ำสุด	ค่าสูงสุด	ค่าเฉลี่ย	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
คะแนนของการกำกับดูแลกิจการที่ดี	3.00	5.00	4.2200	0.70826
อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม	-13.14	34.56	7.5092	9.76580
อัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้น	-193.17	80.15	11.5628	38.84381
อัตรากำไรสุทธิ	-27.73	25.37	5.2268	9.45019

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นด้วยสถิติเชิงพรรณนาเป็นการวิเคราะห์ข้อมูลประกอบด้วยค่าสูงสุด (maximum) ค่าต่ำสุด (minimum) ค่าเฉลี่ย (mean) ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation) ของตัวแปรที่สนใจศึกษา

จากตารางที่ 4.1 สามารถวิเคราะห์ได้ว่า บริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย: กรณีศึกษาธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีคะแนนของการกำกับดูแลกิจการที่ดีต่ำสุดอยู่ที่ระดับ 3 หรือระดับดี และมีคะแนนของการกำกับดูแลกิจการที่ดีมีค่าสูงสุดอยู่ที่ระดับ 5 หรือระดับดีเลิศ มีคะแนนของการกำกับดูแลกิจการที่ดีโดยเฉลี่ย อยู่ที่ 4.22 แสดงให้เห็นว่าบริษัทมีคะแนนของการกำกับดูแลกิจการที่ดีอยู่ในระดับดีมาก สำหรับอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวมมีค่าต่ำสุด -13.14% มีอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวมสูงสุด 34.56% และมีอัตรา

ผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวมโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 7.5092 % ทั้งนี้ธุรกิจมีอัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้นต่ำสุด -193.17 % โดยมีอัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้นสูงสุด 80.15 % และอัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้นโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 11.5628% สำหรับอัตรากำไรสุทธิต่ำสุด -27.73 % ซึ่งมีอัตรากำไรสุทธิสูงสุด 25.37 % และอัตรากำไรสุทธิโดยเฉลี่ยอยู่ที่ 5.2268 % แสดงให้เห็นว่าบริษัทมีผลการดำเนินงานที่มีแนวโน้มการเติบโตเฉลี่ยอยู่ในระดับที่มีค่าเป็นบวกสะท้อนให้เห็นว่ามีผลการดำเนินงานที่ดี

### ผลการทดสอบสมมติฐาน

ผลการวิเคราะห์เพื่อทดสอบสมมติฐาน (Hypothesis Testing) ผู้ศึกษาเริ่มด้วยการวิเคราะห์การถดถอยอย่างง่าย (Simple regression analysis) โดยใช้หน่วยวิเคราะห์ทั้งหมดจากกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งเป็นวิธีการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในกรณีที่มีตัวแปรอิสระ 1 ตัว และตัวแปรตาม 1 ตัว สำหรับการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างการกำกับดูแลกิจการกับผลการดำเนินงานของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเพื่อให้ได้คำตอบการศึกษาจะทดสอบตามสมมติฐาน ดังต่อไปนี้ :-

#### สมมติฐานที่ 1

คะแนนของการกำกับดูแลกิจการมีความสัมพันธ์กับอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม

#### สมมติฐานที่ 2

คะแนนของการกำกับดูแลกิจการมีความสัมพันธ์กับอัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้น

#### สมมติฐานที่ 3

คะแนนของการกำกับดูแลกิจการมีความสัมพันธ์กับอัตรากำไรสุทธิ

ตารางที่ 4.2 ความสัมพันธ์คะแนนของการกำกับดูแลกิจการที่ดีกับอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม (Return on Asset: ROA ) ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์: กรณีศึกษาธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Variable	Standardized	t-value	Sig.
Coefficients Beta			
CG	0.194	1.371	0.177

หมายเหตุ:  $n = 50$ ,  $R^2 = 0.038$ ,  $F = 1.879$  Sig. = 0.177

\* มีนัยสำคัญที่ 0.05

ผลจากการทดสอบตามตารางที่ 4.2 ปรากฏว่าค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ ( $R^2$ ) มีค่าเท่ากับ 0.038 แสดงว่า คะแนนของการกำกับดูแลกิจการที่ดี สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวมได้ร้อยละ 3.8 สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 1 สามารถสรุปผลได้ดังนี้ :-

คะแนนของการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่ออัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวมของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (Beta= 0.194)

ดังนั้นสรุปได้ว่าผลการทดสอบสมมติฐานที่ 1 คะแนนของการกำกับดูแลกิจการไม่มีความสัมพันธ์กับอัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์รวม โดยได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ

ตารางที่ 4.3 ความสัมพันธ์คะแนนของการกำกับดูแลกิจการที่ดีกับอัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้น (Return On Equity: ROE ) ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ :กรณีศึกษาธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Variable	Standardized	t-value	Sig.
Coefficients Beta			
CG	0.000	-0.003	0.998

หมายเหตุ:  $n = 50$ ,  $R^2 = 0.000$ ,  $F = 0.000$  Sig. = 0.998

\* มีนัยสำคัญที่ 0.05

ผลจากการทดสอบตามตารางที่ 4.3 ปรากฏว่าค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ ( $R^2$ ) มีค่าเท่ากับ 0.000 แสดงว่า คะแนนของการกำกับดูแลกิจการที่ดี ไม่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลง

อัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้น สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 2 สามารถสรุปผลได้ดังนี้ :-

คะแนนของการกำกับดูแลกิจการที่ดี ไม่มีความสัมพันธ์ต่ออัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้นของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (Beta= 0.000)

ดังนั้นสรุปได้ว่าผลการทดสอบสมมติฐานที่ 2 คะแนนของการกำกับดูแลกิจการไม่มีความสัมพันธ์กับอัตราผลตอบแทนจากส่วนของผู้ถือหุ้น โดยได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ

**ตารางที่ 4.4** ความสัมพันธ์คะแนนของการกำกับดูแลกิจการที่ดีกับอัตรากำไรสุทธิ (Net Profit Margin) ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ :กรณีศึกษาธุรกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

Variable	Standardized Coefficients Beta	t-value	Sig.
CG	0.170	1.193	0.239

หมายเหตุ: n = 50,  $R^2 = 0.029$ ,  $F = 1.423$  Sig. = 0.239

\* มีนัยสำคัญที่ 0.05

ผลจากการทดสอบตามตารางที่ 4.4 ปรากฏว่าค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจ ( $R^2$ ) มีค่าเท่ากับ 0.029 แสดงว่า คะแนนของการกำกับดูแลกิจการที่ดี สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอัตรากำไรสุทธิได้ร้อยละ 2.9 สำหรับการทดสอบสมมติฐานที่ 9 สามารถสรุปผลได้ดังนี้: -

คะแนนของการกำกับดูแลกิจการที่ดี มีความสัมพันธ์เชิงบวกต่ออัตรากำไรสุทธิของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ (Beta= 0.170)

ดังนั้นสรุปได้ว่าผลการทดสอบสมมติฐานที่ 3 คะแนนของการกำกับดูแลกิจการไม่มีความสัมพันธ์กับอัตรากำไรสุทธิ โดยได้รับการสนับสนุนทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ