

ภาคผนวก

การตรวจสอบเงื่อนไขของการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ

ตารางผนวก การวิเคราะห์ค่า VIF (Variance inflation factors)

| ตัวแปร | ค่า Tolerance | ค่า VIF |
|-----------------------------|---------------|---------|
| กระแสเงินสดกิจกรรมดำเนินงาน | 0.923 | 1.725 |
| กระแสเงินสดกิจกรรมลงทุน | 0.901 | 1.586 |
| กระแสเงินสดกิจกรรมจัดหาเงิน | 0.912 | 1.854 |
| กำไรสุทธิ | 0.892 | 2.458 |

การตรวจสอบความเป็นเส้นตรงร่วมอย่างมาก (Multicollinearity) สามารถตรวจสอบโดยพิจารณาค่า VIF (Variance inflation factors) โดย VIF เป็นค่าที่ใช้วัดว่าตัวแปรอิสระแต่ละตัวมีความซ้ำซ้อนในการวัดค่าในระดับใด ถ้าค่า VIF มีค่ามากแสดงว่าตัวแปรอิสระมีความสัมพันธ์กับตัวแปรอิสระอื่นๆ มาก และตามปกติค่า VIF ที่มากกว่า 10 ขึ้นไปจะถือว่าอยู่ในระดับที่จะก่อให้เกิดปัญหา Multicollinearity จากตารางผนวกข้างต้น ค่า VIF ของตัวแปร มีค่าสูงสุดเท่ากับ 2.458 ซึ่งถือว่าอยู่ในระดับที่ต่ำ แสดงให้เห็นว่า ตัวแปรอิสระทุกตัวที่ใช้ในการศึกษานี้ ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างกันและเป็นอิสระต่อกัน หรือไม่มีความซ้ำซ้อนในการวัดค่า