

ภาคผนวก

การตรวจสอบเงื่อนไขของการวิเคราะห์ความถดถอยเชิงพหุ

ตารางผนวก การวิเคราะห์ค่า VIF (Variance Inflation Factors)

ตัวแปร	ค่า Tolerance	ค่า VIF
กำไรทางบัญชี	0.873	1.146
อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น	0.848	1.179
อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น	0.837	1.194
รายได้รวม	0.920	1.088

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 1.194 ซึ่งถือว่าอยู่ในระดับที่ต่ำ แสดงให้เห็นว่า ตัวแปรอิสระทุกตัวที่ใช้ในการศึกษานี้ ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างกันและเป็นอิสระต่อกัน หรือไม่มีความซ้ำซ้อนในการวัดค่านั่นเอง