

วัตถุประสงค์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ คือ เพื่อหาความสัมพันธ์ของมูลค่าส่งออกต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศโดยเปรียบเทียบไทยและสิงคโปร์ ด้วยการทดสอบความนิ่งของข้อมูลของตัวแปรจากนั้นจึงทำการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ในระยะยาวและความสัมพันธ์ในระยะสั้น และยังศึกษาความเป็นเหตุเป็นผลระหว่างตัวแปรทั้งสอง

จากการศึกษาพบว่า ข้อมูลของตัวแปรทั้ง 2 ตัวแปรมีลักษณะไม่นิ่งทั้งไทยและสิงคโปร์ ส่วนในการทดสอบความสัมพันธ์ระยะยาวระหว่าง 2 ตัวแปรมีความสัมพันธ์กันในระยะยาวทั้งไทยและสิงคโปร์ ส่วนในการทดสอบดุลยภาพระยะสั้นพบว่ามีความสัมพันธ์กันในระยะสั้นกรณีไทยมีค่าเท่ากับ 0.210406 กรณีสิงคโปร์มีค่าเท่ากับ -1.467437 และการทดสอบความเป็นเหตุเป็นผลพบว่าอัตราการส่งออกเป็นสาเหตุของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ ส่วนในทางกลับกันนั้นผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศไม่เป็นสาเหตุของมูลค่าการส่งออกทั้ง 2 ประเทศ

This thesis compares the relationship between the value of exports and the Gross Domestic Product (GDP) in the Kingdom of Thailand (Thailand) and the Republic of Singapore (Singapore).

The researcher proceeded by testing the unit root of apposite variables. Thereupon, short-term and long-term relationships were analyzed. Tested also were the causal nexus between the two variables isolated by applying the technique of Granger causality.

Findings are as follows:

Analysis of the data showed that the two variables were not stationary in both Thailand and Singapore. In testing the long-term relationship between the two variables, the researcher found that both Thailand and Singapore yielded long-term relationships. In testing for short-term equilibrium, the researcher determined that the short-term relationship in the case of Thailand was equal to 0.210406, whereas in the case of Singapore it was equal to -1.467437.

Finally, the Granger causality test indicated that the export rate did bear causal effects on the GDP. However, the converse did not hold, inasmuch as the GDP of both countries did not bear causal effects on the corresponding value of exports.