

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้จ่ายทางการทหารและการ
เจริญเติบโตทางเศรษฐกิจโดยใช้ข้อมูลพาแนล

ผู้เขียน

นางสาวเสาวลักษณ์ ค้วงอิน

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อ.ดร.ประพัฒน์ จริยะพันธุ์ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนการุญ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้คือทำการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้จ่ายทางการทหารและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจโดยใช้ข้อมูลพาแนลจาก 73 ประเทศ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2531 ถึงปี พ.ศ. 2552 โดยแบบจำลองทางทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้มาจากการประยุกต์ใช้แบบจำลองการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของ Ramsey

ผลการทดสอบความสัมพันธ์เชิงคุณภาพระยะยาวระหว่างการใช้จ่ายทางการทหารและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจพบว่าการใช้จ่ายทางการทหารและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในกลุ่มตัวอย่าง อเมริกา เอเชียและโอเชียเนีย ตะวันออกกลาง และอาเซียนไม่มีความสัมพันธ์เชิงคุณภาพระยะยาวกัน แต่ในกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 73 ประเทศ กลุ่มตัวอย่างแอฟริกา และกลุ่มตัวอย่างยุโรปมีความสัมพันธ์เชิงคุณภาพระยะยาวกันในทิศทางตรงกันข้าม เช่น เมื่อการใช้จ่ายทางการทหารเพิ่มขึ้นแล้วการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจจะลดลง หรือการใช้จ่ายทางการทหารลดลงแล้วการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจจะเพิ่มขึ้น

ผลจากการทดสอบความเป็นเหตุเป็นผลกันพบว่าในระยะสั้นกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 73 ประเทศและกลุ่มตัวอย่างยุโรปมีความเป็นเหตุเป็นผลกันในระยะสั้นในลักษณะทิศทางเดียว คือการใช้จ่ายทางการทหารทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจแต่การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจไม่เป็นเหตุให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้จ่ายทางการทหาร กลุ่มตัวอย่างแอฟริกามีความเป็นเหตุเป็นผลกันในระยะสั้นในลักษณะสองทิศทาง คือการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจทำให้

เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้จ่ายทางการทหาร และการใช้จ่ายทางการทหารทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ

การทดสอบความเป็นเหตุเป็นผลกันในระยะยาวกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 73 ประเทศและกลุ่มตัวอย่างยุโรปมีความเป็นเหตุเป็นผลกันในลักษณะสองทิศทาง คือการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้จ่ายทางการทหารและการใช้จ่ายทางการทหารทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ แต่กลุ่มตัวอย่างแอฟริกามีความเป็นเหตุเป็นผลกันในระยะยาวในลักษณะทิศทางเดียว คือการใช้จ่ายทางการทหารทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจแต่การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจไม่เป็นเหตุให้เกิดการเปลี่ยนแปลงการใช้จ่ายทางการทหาร

Thesis Title Relationship Between Military Expenditure and Economic Growth by Using Panel Data

Author Miss Saowaluk Duangin

Degree Master of Economics

Thesis Advisory Committee Dr. Prapatchon Jariyapan Chirperson Advisor
Asst. Prof. Dr. Pairut Kanjanakaroon Co-advisor

ABSTRACT

The objective of this study was to analyze the relationship between military expenditure and economic growth by using panel data from 73 countries during 1988-2009. The theoretical model employed in this study was adapted from Ramsey economic growth model.

The tested result of the long-term equilibrium relationship between military expenditure and economic growth found that military expenditure and economic growth in the sample groups which were American, Asia and Oceania, Middle East, and ASEAN had no long-term equilibrium relationship. On the other hand, 73 countries sample group, African sample group and European sample group had long-term equilibrium relationship in the opposite direction, for instance when military expenditure is increased, economic growth will reduce or when military expenditure is reduced, economic growth will increase.

The result from the short-run Granger causality test found that all 73 countries sample group and European sample group had the unidirectional short-run causality which was military expenditure caused a change in economic growth. But economic growth did not cause a change in military expenditure. African sample group had the bidirectional short-run causality which was economic growth caused a change in military expenditure and military expenditure caused a change in economic growth.

The long-run Granger causality test found that all 73 countries sample group and European sample group had the bidirectional long-run causality which was economic growth caused a change in military expenditure and military expenditure caused a change in economic growth. However, African sample group had the unidirectional long-run causality which was military expenditure caused a change in economic growth but economic growth did not cause a change in military expenditure