

บทคัดย่อ

ปรากฏการณ์ที่เกิดสงครามการค้าและการแข่งขันที่รุนแรงระหว่างประเทศมหาอำนาจ สร้างผลกระทบเป็นวงกว้างต่อเศรษฐกิจของประเทศต่างๆทั่วโลก จากผลการศึกษาของ Jong-Wha Lee และ Phillip Swagel (1997) ทำให้ผู้วิจัยมีสมมติฐานว่า มาตรการการกีดกันทางการค้าที่ไม่ใช่ภาษี (Non-tariff Measure) ระหว่าง 2 ภูมิภาค ซึ่งประกอบด้วยประเทศในกลุ่มเหนือด้านตะวันตก (The North-West) กับ ประเทศในกลุ่มเหนือด้านตะวันออก (The North-East) อาจไม่ทำให้อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของโลกลดลงก็ได้ เช่น การค้าระหว่างประเทศของประเทศในกลุ่มเดียวกันอาจจะมากขึ้น และการแข่งขันทางการค้าระหว่างประเทศในกลุ่มเหนืออาจส่งผลให้ประเทศในกลุ่มใต้ได้รับประโยชน์จากการแข่งขันนี้ แบบจำลองและผลการศึกษาเชิงประจักษ์ในงานวิจัยนี้ ยืนยันสมมติฐานดังกล่าว

แบบจำลองอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจเหนือ-ใต้แบบแกนสันหลังคู่ (A Double Backbone North-South Growth Model) ที่ได้รับการพัฒนาในงานวิจัยนี้ สร้างบนพื้นฐานกรอบแนวคิดที่ใช้อธิบายการเปลี่ยนแปลงเชิงโครงสร้างทางเศรษฐกิจและการเปลี่ยนแปลงของอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจที่มีความไม่สมดุลระหว่างประเทศ ประเทศในกลุ่มเหนือตะวันตกมีการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม มากกว่า ประเทศกลุ่มเหนือตะวันออก และประเทศกลุ่มใต้ ตามลำดับ อัตราการเติบโตของผลผลิตตามธรรมชาติ มีปัจจัยภายนอกเป็นตัวผลักดันการเติบโต และยังขึ้นอยู่กับพารามิเตอร์ที่แสดงถึงระดับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีตามแบบจำลอง Kaldorian Growth Model ในขณะที่ อัตราการใช้กำลังการผลิตก็ถูกกำหนดโดยปัจจัยทางด้านอุปสงค์ตามแบบจำลอง Kaleckian Growth Model ผลลัพธ์ทางทฤษฎี ชี้ให้เห็นความเป็นไปได้ในการเกิด Multiple Equilibria ภายใต้เงื่อนไขบางประการ ผลการศึกษาเชิงประจักษ์ ภายใต้ แบบจำลอง Random Effect Model แสดงให้เห็นความสอดคล้องกับทฤษฎีในหลายประการ ยกเว้น อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงไม่มีนัยสำคัญทางสถิติตามที่เสนอแนะไว้ในทฤษฎี

ประเทศในกลุ่มใต้ ทั้งอินเดียและไทย ได้ประโยชน์บางส่วนจากความขัดแย้งทางภูมิรัฐศาสตร์นี้ อินเดียได้ประโยชน์จากปัญหาห่วงโซ่อุปทานของโลก นอกจากนี้ การนำเข้าสินค้า ICT ที่เป็นสินค้าที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและนวัตกรรม สามารถทำให้ประเทศในกลุ่มใต้ทั้ง อินเดีย และ ไทย ได้ประโยชน์มากขึ้น

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์เชิงเหตุผลกับอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศในกลุ่มเหนือ มีอยู่หลายปัจจัย แต่ปัจจัยหลักที่สำคัญ คือ อัตราการเจริญเติบโตของการบริโภค นอกจากนี้ยังพบว่า อัตราการเปลี่ยนแปลงของดัชนีชี้วัดความเสี่ยง

ทางภูมิรัฐศาสตร์ระหว่างประเทศ ส่งผลกระทบทำให้อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ระหว่าง สหภาพยุโรปกับรัสเซีย มากที่สุด เมื่อเทียบกับประเทศอื่นๆในกลุ่มเหนือ

ในภาพรวม การเจริญเติบโตของการลงทุนในปัจจุบัน เป็นกลไกสำคัญที่มีต่ออัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศที่นำมาศึกษา ดังนั้นนโยบายส่งเสริมการลงทุนในอุตสาหกรรมที่สร้างนวัตกรรมที่ช่วยสร้างผลิตภาพ (Productivity) เป็นประเด็นที่ควรมุ่งเน้นมากที่สุด แม้กระนั้นแบบจำลองอัตราการเติบโตทางเศรษฐกิจเหนือ-ใต้แบบแกนสันหลังคู่ (A Double Backbone North-South Growth Model) ที่ได้รับการพัฒนาในงานวิจัยนี้ ชี้ให้เห็นว่า การสะสมทุนและการสะสมกำลังการผลิตก่อให้เกิด ปัญหา Over-determination Problem เมื่ออัตราการใช้จ่ายกำลังการผลิตที่สร้างการเติบโตแบบสมดุล

Abstract

Trade wars and intense competition between superpowers create a wide range of economic impacts around the world. According to the study of Jong-Wha Lee and Phillip Swagel (1997), our hypothesis states that non-tariff measures between two superpowers consisting of the countries in the North-West and the countries in the North-East may not reduce the global economic growth. The geopolitical conflicts may encourage international trade among the same group of countries, and trade competition among the Northern countries in may benefit the Southern countries. The Double Backbone North–South Growth Model is developed in this research, and the empirical evidences obtained from the model support such hypothesis.

A Double Backbone North–South Growth Model developed in this research is based on a conceptual framework that describes the changes in economic structure and the changes in economic growth with the possibility of bias growth between countries. Countries in the North-western bloc have developed more technological innovation than those of the countries in the North-eastern bloc and the Southern bloc, respectively. According to the Kaldorian Growth Model, the natural rate of growth depends on the external factors as well as the parameter representing the level of technological advancement, while the capacity utilization rate is determined by the demand side factor according to the Kaleckian Growth Model. Our model indicates the possibility of multiple equilibria under some conditions. The results of the empirical study obtained from the Random Effect Model reveal that the findings are consistent with theoretical model in many aspects, except that the real exchange rate is not statistically significance as suggested in the theory. Countries in the southern bloc such as India and Thailand can get partial benefits from the geopolitical conflict. India benefits from the global supply chain problems. The Southern countries, both India and Thailand also get benefits from the imports of technological and innovative products such as ICT related products.

There are many factors that have a causal relation with the economic growth in the Northern countries, but the main factor is the growth rate of consumption. The rate of change in the International Geopolitical Risk Indicator has the greatest impact on the growth rate between EU and Russia compare to the other countries in the Northern Bloc.

In the overall picture, the growth of capital investment is one of the most important factors driven economic growth in the selected countries. Thus, the public policies used to promote investment in innovative industries can support productivity should be focused most; however, the Double Backbone North–South Growth Model developed in this research points that the capital accumulation and productive capacity accumulation may create an over-determination problem when the country pursue the balanced growth.