

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงต่อดุลการค้าระหว่างประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีนกับประเทศในกลุ่มอนุภูมิภาคแม่น้ำโขงโดยใช้ข้อมูลแบบพาแนล ซึ่งใช้ข้อมูลทศวรรษเป็นข้อมูลอนุกรมเวลารายไตรมาส ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ของปี ค.ศ.2000 ถึงไตรมาสที่ 2 ของปีค.ศ.2009 แล้วนำข้อมูลที่รวบรวมได้มาทดสอบตามแบบจำลองเศรษฐมิติด้วยเทคนิควิธี Panel cointegration เพื่อวิเคราะห์หาผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อดุลการค้า นอกจากนี้ยังใช้เทคนิค Fully modified ordinary least square หรือ FMOLS เพื่อนำมาพิจารณาถึงความสัมพันธ์รายประเทศและความสัมพันธ์ในแบบกลุ่มอีกด้วย

จากการศึกษาการปรับตัวในระยะสั้นเข้าสู่ดุลยภาพในระยะยาว พบว่า ทุกประเทศในกลุ่มอนุภูมิภาคแม่น้ำโขง มีความสัมพันธ์เกิดขึ้นระหว่างอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงกับดุลการค้าที่ทำการค้ากับประเทศจีน กล่าวคือ เมื่ออัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงเปลี่ยนแปลงไป จะส่งผลให้ดุลการค้าเปลี่ยนแปลงเช่นกัน ส่วนการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ในระยะยาวพบว่า ประเทศที่อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงและดุลการค้ามีความสัมพันธ์กัน ได้แก่ ประเทศลาว พม่า ไทย และเวียดนาม โดยประเทศกัมพูชาเป็นประเทศเดียวที่อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงและดุลการค้าไม่มีความสัมพันธ์กัน ในด้านความสัมพันธ์ในแบบกลุ่มในระยะยาวนั้นพบว่า กลุ่มประเทศอนุภูมิภาคแม่น้ำโขงกับประเทศจีนนั้น มีความสัมพันธ์กันระหว่างอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงและดุลการค้า

The objective of this study is to test the effects of real exchange-rate on trade balance between the people's republic of China and greater mekong subregion countries including Cambodia, Laos, Myanmar, Thailand and Vietnam using panel data. The study is conducted by analyzing the panel cointegration and fully modified ordinary least square (FMOLS) , using secondary data from the first quarter of 2000 to the second quarter of 2009, totally 38 observations.

The empirical results show that in the short run, real exchange rate and trade balance variables have a correlation between greater mekong subregion countries and the people's republic of China. Moreover, in the long run, the studies also find the relationship between real exchange rate and trade balance, carrying positive correlation in Myanmar, Thailand and Vietnam and negative correlation in Laos. But real exchange rate and trade balance variables have no correlation in Cambodia. However, in the group effect, the studies also find the relationship between real exchange rate and trade balance variables.