

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การวิเคราะห์การไหลเวียนทางการค้าระหว่าง
สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวกับประเทศ
สมาชิกอาเซียนโดยใช้แบบจำลองแรงโน้มถ่วง

ผู้เขียน

นายสมประสงค์ พรหมจักร

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผศ.ดร.นิสิต พันธมิตร

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงปัจจัยที่สำคัญที่ส่งผลต่อมูลค่าการส่งออก มูลค่าการนำเข้าและมูลค่าการค้ารวมของสปป.ลาวกับประเทศคู่ค้าสมาชิกอาเซียน ด้วยแบบจำลองแรงโน้มถ่วง(Gravity Model) โดยใช้ข้อมูลทศนิยมแบบพาแนล(Panel data) 10 ปี แต่ปี ค.ศ. 2001 ถึง 2010 ของประเทศสมาชิกอาเซียน 7 ประเทศ และเพิ่มอีก 8 ประเทศนอกกลุ่ม การศึกษาครั้งนี้ใช้วิธีการประมาณค่าแบบกำลังสองน้อยที่สุดนัยทั่วไป(Generalized Least Squares (GLS)) ซึ่งพบว่าการเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริงของสปป.ลาวและของประเทศคู่ค้า อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงของสปป.ลาว และการเข้าใจในภาษาถิ่น จะทำให้มูลค่าการส่งออก มูลค่าการนำเข้าและมูลค่าการค้ารวมของสปป.ลาวกับประเทศคู่ค้าสมาชิกอาเซียนเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกัน และการเปลี่ยนแปลงของระยะห่างระหว่างสปป.ลาวกับประเทศคู่ค้า จำนวนประชากรของประเทศคู่ค้า และการเป็นสมาชิกอาเซียน จะทำให้มูลค่าการส่งออก มูลค่าการนำเข้าและมูลค่าการค้ารวมของสปป.ลาวกับประเทศคู่ค้าสมาชิกอาเซียนเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางตรงข้าม ซึ่งสอดคล้องกับทฤษฎีแรงโน้มถ่วง(Gravity Model)

Thesis Title Analysis of the Trade Flows Between The Lao People's
Democratic Republic and ASEAN Members Using Gravity
Model

Author Mr. Sompasong Phommachack

Degree Master of Economics

Thesis Advisory Committee

Asst. Prof. Dr. Nisit Panthamit

Advisor

Asst. Prof. Dr. Pairat Kanjanakaroon

Co-advisor

ABSTRACT

This study aims to investigate the key factors affecting export value, import value, and total trade value of Lao PDR and ASEAN members using Gravity Model. The annual panel data was collected from seven ASEAN countries and eight additional countries outside the group for the period of 2001 to 2010, using Generalized Least Squares (GLS) estimation method. The study found that the change in real gross domestic product of Lao PDR and its trading partners, the real exchange rate of Lao PDR, and language understanding make the change in export value, import value, and total trade value of Lao PDR and ASEAN Members in the same direction. However, a change in the distance between Lao PDR and its trading partners, the population of trading partners, and ASEAN member countries all make change in export value, import value, and total trade value of Lao PDR and ASEAN members in the opposite direction. This is consistent with the theory of gravity (Gravity Model).