

บทคัดย่อ

T 154620

การศึกษาในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระยะยาวและการปรับตัวในระยะสั้นของปัจจัยปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อการนำเข้าสินค้าในกลุ่มอัญมณีและเครื่องประดับไทยในตลาดสหรัฐอเมริกาโดยวิธีโคอินทิเกรชันและแบบจำลองเออร์เรอร์คอเรคชัน ตามวิธีของ Johansen และ Juselius และวิธีการทดสอบระดับความเชื่อมั่นของตัวแปรอิสระที่มีผลกระทบต่อตัวแปรตามด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด ซึ่งได้แบ่งประเภทของสินค้า ดังนี้ เพชร ทับทิม แชปไฟร์ มรกตที่ตกแต่งแล้ว รัตนชาติอื่น ๆ นอกเหนือจากทับทิม แชปไฟร์ มรกต ที่ตกแต่งแล้ว อัญมณีสังเคราะห์ เครื่องประดับเงิน เครื่องประดับทองและแพลทินัม และเครื่องประดับเทียม โดยใช้ข้อมูลทศวรรษประเภทอนุกรมเวลารายเดือนตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ.2541 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2543 ในการศึกษา

ผลการศึกษาโดยวิธีโคอินทิเกรชันและแบบจำลองเออร์เรอร์คอเรคชัน พบว่ามูลค่าการนำเข้าสินค้าอัญมณีและเครื่องประดับทั้ง 7 ประเภท มีความสัมพันธ์ระยะยาวกับปัจจัยที่กำหนดคือราคาของสินค้าอัญมณีและเครื่องประดับของไทย รายได้ประชาชาติของสหรัฐอเมริกา อัตราแลกเปลี่ยนของเงินสกุลบาทต่อเงินสกุลดอลลาร์ และราคาของสินค้าอัญมณีและเครื่องประดับของอินเดีย และมีการปรับตัวเข้าสู่ดุลยภาพในระยะยาว

อย่างไรก็ตามผลการศึกษาโดยวิธีการทดสอบระดับความเชื่อมั่นของตัวแปรอิสระที่มีผลกระทบต่อตัวแปรตามด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดพบว่า มีเพียงรายได้ประชาชาติเท่านั้นที่มีอิทธิพลต่อการนำเข้าทับทิม แชปไฟร์ มรกต อัญมณีสังเคราะห์ และเครื่องประดับเทียมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ราคาของสินค้าอัญมณีและเครื่องประดับของไทยมีอิทธิพลต่อการนำเข้าเครื่องประดับเงินอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ราคาของสินค้าอัญมณีและเครื่องประดับของอินเดียมีอิทธิพลต่อการนำเข้าเครื่องประดับทองและแพลทินัมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนรายได้ประชาชาติและราคาของสินค้าอัญมณีและเครื่องประดับของอินเดียมีอิทธิพลต่อการนำเข้าเพชรและรัตนชาติอื่น ๆ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ABSTRACT

TE 154620

The objectives of this study are to investigate factors Influencing Thai gems and jewelry import of The United State of America for short-term and long-term. Cointegration and error correction techniques introduced by Johansen and Juselius and ordinary least squares technique were employed to such imports as diamond, ruby sapphire emerald, color gemstones, synthetic gemstones, silver jewelry, gold and platinum jewelry and fashion jewelry. This study used the monthly data from January, 2001 to December, 2003.

The study showed that imports for all Thai gems and jewelry were cointegrated with Thai price, income, exchange rate and India price. In other words, they have long run relationship. This study also indicated that they have short run adjustment to their long run equilibrium as well.

Furthermore, the empirical results by ordinary least squares technique showed that demand of imported ruby sapphire emerald, synthetic gemstones and fashion jewelry case, the only significant coefficient was income. However, the demand of imported silver jewelry showed significant coefficient of Thai price. For the demand of imported gold and platinum jewelry only significant coefficient was the import price from India. Finally, the demand of imported diamond and color gemstones showed significant coefficient of income and import price from India.