

อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศ และส่วนประกอบของไทยเป็นอุตสาหกรรมหนึ่ง ที่สร้างรายได้ให้กับประเทศไทยจำนวนมาก และยังมีมูลค่าการส่งออกเครื่องปรับอากาศไปยังประเทศสหภาพยุโรปเป็นจำนวนมาก

ผลการวิเคราะห์ความได้เปรียบที่ปรากฏในการส่งออกเครื่องปรับอากาศและส่วนประกอบในตลาดโลก ปี พ.ศ. 2545-2548 ค่า RCA ของไทย เกาหลีใต้ จีน มาเลเซีย สหรัฐอเมริกา มีค่ามากกว่า 1 แสดงว่าประเทศเหล่านี้มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ ประเทศญี่ปุ่นมีความเสียเปรียบโดยเปรียบเทียบ เพราะ RCA น้อยกว่า 1 ส่วนประเทศสหรัฐอเมริกา มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในปี พ.ศ. 2545-2546 และเสียเปรียบโดยเปรียบเทียบในปี พ.ศ. 2547-2548

ผลการวิเคราะห์ ความได้เปรียบ โดยเปรียบเทียบที่ปรากฏในการส่งออกเครื่องปรับอากาศและส่วนประกอบในตลาดสหภาพยุโรป ปี พ.ศ. 2545-2548 พบว่า ค่า RCA ประเทศไทย มาเลเซีย เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น จีน มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ เนื่องจากค่า RCA สูงกว่า 1 ยกเว้นสหรัฐอเมริกา มีความเสียเปรียบโดยเปรียบเทียบ RCA มีค่าต่ำกว่า 1

การศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ การส่งออกเครื่องปรับอากาศของไทยไปสหภาพยุโรป โดยวิธีการศึกษาวิเคราะห์ด้วยกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares--OLS) ใช้ข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data) แบบอนุกรมเวลารายไตรมาส (time series) ระหว่างปี ค.ศ. 1999-2005

ผลการศึกษาพบว่า อุปสงค์การส่งออกเครื่องปรับอากาศของไทย (HS841510) ไปสหภาพยุโรป ขึ้นอยู่กับราคาส่งออกเครื่องปรับอากาศของไทย ราคาตลาดโลก รายได้ประชาชาติที่แท้จริงของสหภาพยุโรป และอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราสกุลบาทต่อ 1 ยูโร ราคาส่งออกเครื่องปรับอากาศของประเทศไทยในตลาดสหภาพยุโรปมีความสัมพันธ์กับอุปสงค์การส่งออกในทิศทางเดียวกันและมีค่าความยืดหยุ่น 3.179483 ด้วยระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 ราคาเครื่องปรับอากาศในตลาดโลกที่ส่งไปสหภาพยุโรป มีความสัมพันธ์กับอุปสงค์การส่งออกในทิศทางตรงกันข้ามและมีค่าความยืดหยุ่น -2.473818 ด้วยระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ส่วนรายได้ประชาชาติของสหภาพยุโรป และอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราสกุลบาทต่อ 1 ยูโร พบว่า ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

The air-conditioner and parts industry of Thailand is an industry that generates a large amount of income for the country and creates a high level of export value to the European Union.

The analysis of the revealed advantage in the export of Thai air conditioners and parts to the world market between 2002 to 2005 indicates that the RCA value of Thailand, South Korea, China, Malaysia, and the US was more than 1. This means that these countries had a comparative advantage. Japan had a comparative disadvantage because its RCA was less than 1. The US had a comparative advantage between 2002 to 2003 and had a comparative disadvantage between 2004 to 2005.

The analysis of the revealed comparative advantage in the export of air-conditioners and parts to the European Union between 2002 to 2005 indicates

that the RCA value of Thailand, Malaysia, South Korea, Japan, and China was more than 1 which means that these countries had a comparative advantage. The US had a comparative disadvantage because it had an RCA value of less than 1.

The study of factors affecting the export of Thai air-conditioners to the European Union used the ordinary least squares (OLS) method to analyze secondary time-series data from between 1999 to 2005.

The findings indicate that the export demand for Thai air-conditioners (HS841510) on the part of the European Union depended on the price of Thai air-conditioners, the world market price, the real national income of the European Union, and the exchange rate of the baht to the Euro. The export price of Thai air-conditioners to the European Union market correlated with the export demand in the same direction and had an elasticity value of 3.179483, with a level of reliability of 99 percent. The price of air-conditioners in the world market sent to the European Union correlated with the export demand in the opposite direction and had an elasticity value of -2.473818, with a level of reliability of 95 percent. The national income of the European Union and the exchange rate of the baht to the Euro had no statistical significance.