

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการส่งออกกล้วยไม้ตัดดอก (HS: 0603.13-000) ของประเทศไทยไปประเทศญี่ปุ่น โดยใช้ข้อมูลทศนิยมแบบรายปี ระหว่างปี พ.ศ. 2526-2551 รวมระยะเวลา 26 ปี ด้วยการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงซ้อน (multiple regression) และทำการประมาณค่าพารามิเตอร์ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดแบบธรรมดา (ordinary least squares--OLS) ในรูปของ double-log linear method ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป Eviews ซึ่งกำหนดให้ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ การส่งออกกล้วยไม้ตัดดอกของไทยไปประเทศญี่ปุ่น ขึ้นอยู่กับ ราคาเฉลี่ยส่งออกกล้วยไม้ตัดดอกของประเทศไทยไปประเทศญี่ปุ่น รายได้ต่อบุคคลของประเทศญี่ปุ่นและอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อเงินเยนญี่ปุ่น และเพื่อศึกษาความได้เปรียบ โดยเปรียบเทียบในการส่งออกกล้วยไม้ไปประเทศญี่ปุ่นเมื่อเทียบกับประเทศไต้หวัน สิงคโปร์ และมาเลเซีย โดยใช้ข้อมูลทศนิยมแบบรายไตรมาส ระหว่างปี พ.ศ. 2550-2552

ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ การส่งออกกล้วยไม้ตัดดอกของไทยไปประเทศญี่ปุ่น อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 คือ ราคาเฉลี่ยส่งออกกล้วยไม้ตัดดอกของประเทศไทยไปประเทศญี่ปุ่น (P) รายได้ต่อบุคคลของประเทศญี่ปุ่น (Y) และอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อเงินเยนญี่ปุ่น (EX) ค่า R-squared ที่ได้เท่ากับ 0.9073 แสดงว่าสมการที่คำนวณได้สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงอุปสงค์การส่งออกกล้วยไม้ตัดดอกของไทยไปประเทศญี่ปุ่นได้ร้อยละ 90.73 เมื่อพิจารณาความสัมพันธ์ของตัวแปร พบว่าสอดคล้องกับสมมติฐานที่กำหนดไว้ คือ ปริมาณการส่งออกกล้วยไม้ตัดดอกของประเทศไทยไปประเทศญี่ปุ่น มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับราคาเฉลี่ยส่งออกกล้วยไม้ตัดดอกของประเทศไทยไปประเทศญี่ปุ่น ส่วนรายได้ต่อบุคคลของประเทศญี่ปุ่น และอัตราแลกเปลี่ยนเงินบาทต่อเงินเยนญี่ปุ่น มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับปริมาณการส่งออกกล้วยไม้ตัดดอกของประเทศไทยไปประเทศญี่ปุ่น

ผลการวิเคราะห์ความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในการส่งออกกล้วยไม้ตัดดอกไปประเทศญี่ปุ่นของประเทศไทยเทียบกับประเทศไต้หวัน สิงคโปร์ และมาเลเซีย พบว่าในปี พ.ศ. 2552 ประเทศไทยมีค่า Revealed Comparative Advantage (RCA) เท่ากับ 18.48 มากกว่า ประเทศไต้หวัน สิงคโปร์ และมาเลเซีย มีค่า RCA เท่ากับ 6.39 1.48 และ 2.50 ตามลำดับ

In this thesis, the researcher investigates factors influencing the export of cut-flower orchids (HS: 0603.13-000) from the Kingdom of Thailand (Thailand) to Japan.

In carrying out this investigation, the researcher utilized relevant annual secondary data from the period between 1983 and 2008, a total of 26 years. The data collected were analyzed using multiple regression analysis and the ordinary least squares (OLS) technique in the form of the double logarithmic linear method by means of applications of the Econometric Views (Eviews) computer program.

The researcher accordingly determined that factors affecting the export of cut-flower orchids from Thailand to Japan depended on the average export price of cut-flower orchids from Thailand to Japan, the per capita income of Japan, and the baht-yen exchange rate.

Moreover, using relevant quarterly secondary data in the period between 2007 and 2009, the researcher studied the question of comparative advantage in the export of orchids to Japan by comparing Thailand with its competitors, the Republic of China (Taiwan), the Republic of Singapore (Singapore), and the Federation of Malaysia (Malaysia).

Findings are as follows:

Factors affecting the export of cut-flower orchids from Thailand to Japan at the statistically significant level of reliability of 99 percent were the average export price of cut-flower orchids exported from Thailand to Japan (P), the per capita income of Japan (Y), and the baht-yen exchange rate (EX). R-squared was equal to 0.9073. This means that computations on the basis of the equation framed were explanatory of changes in the demand for exports of cut-flower orchids from Thailand to Japan at 90.73 percent.

When considering the relationships of variables, it was found that the results were congruent with the set hypothesis postulated for this inquiry. The quantity of the export of cut-flower orchids from Thailand to Japan was found to be inversely correlated with the average export price of cut-flower orchids

from Thailand to Japan. Furthermore, the per capita income of Japan and the baht-yen exchange rate were determined to be directly correlated with the quantity of exports of cut-flower orchids from Thailand to Japan.

In analyzing comparative advantage in the export of cut-flower orchids from Thailand to Japan in comparison to Taiwan, Singapore, and Malaysia, the researcher found that Thailand had a revealed comparative advantage (RCA) of 18.48 in 2009. As such, in 2009, Thailand's RCA was higher than those of Taiwan, Singapore, and Malaysia whose 2009 RCAs were 6.39, 1.48, and 2.50, respectively.