

บทคัดย่อ

169870

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ : การขาดเสถียรภาพของรายได้จากการส่งออกกุ้งกระป๋อง
ของประเทศไทย

ชื่อผู้เขียน : นางสาวไพลิน ทรัพย์อุดมผล

ชื่อปริญญา : เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ปีการศึกษา : 2546

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์:

1. รองศาสตราจารย์สุกัญญา ตันชนวัฒน์ ประธานกรรมการ
2. รองศาสตราจารย์อัมรินทร์ พงษ์ นิตราคม
3. รองศาสตราจารย์อดิ ไทยานันท์

การศึกษานี้เป็นการวิเคราะห์การขาดเสถียรภาพของรายได้จากการส่งออกกุ้งกระป๋องของประเทศไทยในช่วงปี พ.ศ.2530-2542 โดยใช้ข้อมูลทศนิยมแบบอนุกรมเวลา ของตลาดส่งออกกุ้งกระป๋องที่สำคัญ 20 ตลาด ได้แก่ สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น แคนาดา เยอรมนี สหราชอาณาจักร สิงคโปร์ ออสเตรเลีย ฝรั่งเศส เนเธอร์แลนด์ กรีซ ฮังการี สวิตเซอร์แลนด์ นิวซีแลนด์ ซาอุดีอาระเบีย เวียดนาม เดนมาร์ก อิตาลี สเปน สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ และสวีเดน ตามลำดับ โดยจะพิจารณาถึงระดับการขาดเสถียรภาพของรายได้จากการส่งออกกุ้งกระป๋องโดยรวม และ ของแต่ละตลาด ซึ่งวัดได้จากค่าดัชนีการขาดเสถียรภาพ (Instability Index) ตามวิธีการหาค่าเฉลี่ยของร้อยละความเบี่ยงเบนจากสมการแนวโน้มถดถอยเส้นตรง ผลการศึกษาพบว่า ระดับการขาดเสถียรภาพของรายได้จากการส่งออกกุ้งกระป๋องโดยรวมอยู่ในระดับต่ำ คือ ร้อยละ 51.64 ซึ่งหมายความว่า รายได้จากการส่งออกกุ้งกระป๋องไปยังตลาดประเทศคู่ค้าที่สำคัญทั้ง 20 ตลาด โดยรวมมีความผันแปรไปจากค่าแนวโน้มปกติเฉลี่ยร้อยละ 51.64 ขณะเดียวกันความผันแปรของมูลค่าการส่งออกกุ้งกระป๋องของประเทศไทยโดยรวมในแต่ละปี มีค่าอยู่ระหว่างร้อยละ 3.79-290.15 ซึ่งในปี พ.ศ. 2531 เป็นปีที่เกิดความ

169870

ผันแปรมากที่สุด คือ ร้อยละ 290.15 ส่วนปีที่มีมูลค่าการส่งออกกุ้งกระป๋องใกล้เคียงกับค่าแนวโน้มมากที่สุด หรือ มีความผันแปรจากค่าแนวโน้มน้อยที่สุดคือ ปีพ.ศ. 2540 โดยมีความผันแปรไปจากค่าแนวโน้มปกติเพียงร้อยละ 3.79

สำหรับระดับการขาดเสถียรภาพของรายได้จากการส่งออกกุ้งกระป๋อง ในแต่ละตลาดมีค่าอยู่ระหว่างร้อยละ 14.42-105.97 โดยตลาดญี่ปุ่นเป็นตลาดที่มีระดับการขาดเสถียรภาพของรายได้จากการส่งออกกุ้งกระป๋องมากที่สุด และตลาดสวีเดนเป็นตลาดที่มีระดับการขาดเสถียรภาพของรายได้จากการส่งออกกุ้งกระป๋องต่ำที่สุด นอกจากนี้ยังพบว่าตลาดสหรัฐอเมริกาเป็นตลาดที่สร้างมูลค่าการส่งออกกุ้งกระป๋องของประเทศไทยมากที่สุด ขณะเดียวกันก็เป็นตลาดที่สร้างรายได้ที่แน่นอนให้กับประเทศไทยด้วย โดยพิจารณาได้จากค่า Contribution - Share Ratio (CSR<1)

นอกจากนี้ในการศึกษา ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการขาดเสถียรภาพของรายได้จากการส่งออกกุ้งกระป๋องของประเทศไทยในช่วงปีพ.ศ.2530-2542 ใช้วิธีวิเคราะห์แบบเส้นตรงสหสัมพันธ์เชิงซ้อน (Multiple Linear Regression) โดยประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรปัจจัยด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares-OLS) ผลปรากฏว่าตัวแปรความรู้เสถียรภาพของปริมาณการส่งออก และระดับการกระจุกตัวของตลาดส่งออกกุ้งกระป๋องของประเทศไทย เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการขาดเสถียรภาพของรายได้จากการส่งออกกุ้งกระป๋องของประเทศไทยในช่วงปีดังกล่าว

จากผลการศึกษาสามารถสรุปได้ว่า ประเทศไทยมีโอกาสและมีแนวโน้มที่ดีในการส่งออกกุ้งกระป๋องไปยังประเทศสหรัฐอเมริกา ดังนั้น จึงควรเน้นนโยบายขยายการส่งออก และควรมีการปรับปรุงเทคโนโลยีต่าง ๆ เพื่อพัฒนาคุณภาพกุ้งกระป๋องให้ได้มาตรฐานตรงตามความต้องการของตลาดสหรัฐอเมริกา โดยเฉพาะมาตรฐานด้านสุขภาพอนามัย เพื่อครองส่วนแบ่งตลาดในตลาดสหรัฐอเมริกาไว้ เนื่องจากเป็นตลาดที่สำคัญในฐานะที่เป็นตลาดที่สร้างรายได้ให้กับประเทศไทยมากที่สุด

ABSTRACT

169870

Thesis Title : Instability of Earning from Canned
Shrimp and Prawn Export of Thailand

Student's Name : Miss Pailin Supudompol

Degree Sought : Master of Economics

Academic Year : 2003

Advisory Committee :

1. Assoc. Prof. Sukanya Tantanawat Chairperson
2. Assoc. Prof. Asambhinabong Shatragom
3. Assoc. Prof. Ati Thaiyanan

The objective of this thesis is to study the instability of earnings from canned shrimp and prawn export of Thailand. Data used in the study are secondary time series data of shrimp and prawn export during 1987-1999 to 20 major markets; namely U.S.A., Japan, Canada, German, United Kingdom, Singapore, Australia, France, Netherlands, Greece, Hong Kong, Switzerland, New Zealand, Saudi Arabia, Belgium, Denmark, Italy, Spain, United Arab Emirates and Sweden. The study investigates the instability level of the total earnings from export by means of instability index which are average percentage deviation from the trend line.

The result of the study shows that the instability level of the total earnings from canned shrimp and prawn export is low at 51.64%. It means

that the total earnings from canned shrimp and prawn export to 20 major trade partner markets deviate from trend line at an average of 51.64%. During the studied period, deviations of canned shrimp and prawn export of Thailand are between 3.79% and 290.15%. The most deviation is 290.15% in 1988 and the least is 3.79% in 1997.

The analysis of individual markets shows that the instability level of earnings from canned shrimp and prawn export are between 14.42% and 105.97%. The least instable market is Sweden, while the most instable one is Japan. Moreover, the study also reveals that the most earnings from canned shrimp and prawn export come from the US. market. This market is also provide stable income for Thailand as considered from contribution-share ratio index ($CSR < 1$).

The study also examines the determination factor of instability of earnings from canned shrimp and prawn export of Thailand during 1987-1999 by multiple regression analysis using ordinary least square (OLS) technique.

The result of the analysis shows that instability of quantity of export and the concentration level of markets are the most important factors affecting the instability of earning from canned shrimp and prawn export.

In conclusion, this study show that Thailand has more advantage and better opportunities to export canned shrimp and prawn to the U.S.A..

As a result, the government should emphasis on export expansion policy, and improvement of quality to meet the high standard of the US. market in order to maintain the high market share.