

นุษบาภรณ์ พันธมิตร 2551: การวิเคราะห์อุปสงค์การนำเข้าอย่างธรรมชาติของประเทศคู่ค้าที่สำคัญจากประเทศไทย ปรินญาวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร) สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิชาญ ลิ้มสมบุญชัย, Ph.D. 138 หน้า

ยางธรรมชาติได้ถูกนำไปใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมที่สำคัญของประเทศต่างๆ ในจำนวนมาก ดังนั้นในฐานะที่ประเทศไทยเป็นประเทศผู้ส่งออกยางธรรมชาติรายใหญ่ของโลก จำเป็นที่ต้องรู้ถึงความต้องการของประเทศคู่ค้าที่สำคัญของไทย การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาสถานภาพการใช้ยางธรรมชาติในอุตสาหกรรมยางของประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศญี่ปุ่น และประเทศจีน รวมทั้งศึกษานโยบายการนำเข้ายางธรรมชาติของทั้ง 3 ประเทศ และ 2) วิเคราะห์อุปสงค์การนำเข้ายางแผ่นรมควัน ยางแท่ง และน้ำยางข้นของประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศญี่ปุ่น และประเทศจีน โดยวิธีการที่ใช้ในการวิเคราะห์คือ วิธี Seemingly Unrelated Regression (SUR) ซึ่งข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์สำหรับประเทศสหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น และจีน เป็นข้อมูลรายปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 - 2549, 2537 - 2549 และ 2538 - 2549 ตามลำดับ เนื่องจากมีความจำกัดทางด้านข้อมูล

ผลการศึกษาพบว่า ประเทศสหรัฐอเมริกา และประเทศญี่ปุ่นมีแนวโน้มการนำเข้ายางธรรมชาติจากประเทศไทยลดลง ในขณะที่ประเทศจีนกลับมีแนวโน้มการนำเข้ายางธรรมชาติจากประเทศไทยเพิ่มขึ้น โดยยางแท่งมีแนวโน้มการนำเข้ามากที่สุด รองลงมาคือ น้ำยางข้น และยางแผ่นรมควัน ตามลำดับ นอกจากนี้ยังพบว่า ประเทศญี่ปุ่นมีการนำเข้ายางแผ่นรมควันจากประเทศไทยมาเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติสำหรับใช้ในภายในประเทศ ในขณะที่ประเทศจีนกลับมีการนำเข้ายางแผ่นรมควันจากประเทศไทยมาเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติสำหรับการส่งออก ส่วนประเทศญี่ปุ่นนั้นมีการนำเข้ายางแท่งจากประเทศไทยมาเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติสำหรับการส่งออกเช่นกัน ในส่วนของการนำเข้าน้ำยางข้นจากประเทศไทยของประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศญี่ปุ่น และประเทศจีนนั้นพบว่า ทั้ง 3 ประเทศมีการนำเข้ามาเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติเพื่อการส่งออกเป็นหลัก ยางแผ่นรมควันจากประเทศไทยเป็นสินค้าสามัญ (normal good) สำหรับประเทศสหรัฐอเมริกา ในขณะที่น้ำยางข้นจากประเทศไทยกลับเป็นสินค้าวิสามัญ (inferior good) สำหรับประเทศสหรัฐอเมริกา และสำหรับยางแท่งจากประเทศไทยนั้นประเทศจีนเห็นว่าเป็นสินค้าสามัญ แต่กลับเป็นสินค้าวิสามัญสำหรับประเทศญี่ปุ่นแทน

ผลการศึกษาในครั้งนี้แสดงให้เห็นว่า ประเทศไทยไม่ควรใช้นโยบายด้านราคาในการส่งเสริมการส่งออกยางแผ่นรมควัน และยางแท่งสำหรับประเทศสหรัฐอเมริกา ประเทศจีน และประเทศญี่ปุ่น แต่ในส่วนของ การส่งเสริมการส่งออกน้ำยางข้นควรใช้นโยบายด้านราคา นอกจากนี้ประเทศไทยควรที่จะให้การสนับสนุนให้มีการใช้ยางธรรมชาติภายในประเทศเพิ่มขึ้น

นุษบาภรณ์ พันธมิตร

ลายมือชื่อนิติ

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

12 / พ.ค. / 2551

Bussabarporn Phantamit 2008: An Analysis of the Import Demand Levels for Thai Natural Rubber in Some of the Major Trading Countries. Master of Science (Agricultural Economics), Major Field: Agricultural Economics, Department of Agricultural and Resource Economics. Thesis Advisor: Associate Professor Visit Limsomboonchai, Ph.D. 138 pages

Natural rubber is used as a raw material in the vital industries of in many countries. As a main exporter of natural rubber in the world, Thailand needs to know the import demand levels for rubber in the countries with which it trades. Therefore the aims of this study were 1) to study the utilization status of natural rubber in the USA, Japanese, and Chinese industries and to study the import policy on natural rubber of the USA, Japan and China 2) to analyze the import demand level of natural rubber in ribbed smoked sheets, of technically specified natural rubber and of natural rubber latex in the USA, Japan and China. Seemingly Unrelated Regression (SUR) was use for analysis. Due to the limitations of the data set, the data used in this study was taken from 1990 to 2006, 1994 to 2006 and 1995 to 2006 for the USA, Japan and China, respectively.

Analysis of the results indicated that the USA and Japan have tended to decrease imports of natural rubber from Thailand. On the other hand, China has tended to import more from Thailand, with technically specified natural rubber having the highest imported demand, followed consecutively by natural rubber latex and natural rubber in ribbed smoked sheets. In addition, the results showed that in Japan, rubber products processed from ribbed smoked sheets were mostly for domestic consumption. In contrast, China and Japan imported natural rubber in ribbed smoked sheets and technically specified natural rubber from Thailand to produce rubber products for exporting. With respect to natural rubber latex, all three countries (USA, Japan and China) imported and used it to produce rubber products for export globally. In the USA market, rubber in ribbed smoked sheets from Thailand was considered as normal goods, whereas natural rubber latex was as inferior goods. China defined technically specified natural rubber from Thailand as normal goods. Conversely, Japan considered Thai technically specified natural rubber as inferior goods.

The results of this study suggest that Thailand should not use its pricing policy to promote natural rubber in ribbed smoked sheets and technically specified natural rubber for export to the USA, China and Japan, but should use it to promote natural rubber latex exports. Furthermore, Thailand should increase the use of natural rubber in its domestic market.

Bussabarporn Phantamit

Student's signature



Thesis Advisor's signature

12 / May / 2008