

นววรรณ มณีเทศ 2550: ปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์นำเข้าอาหารทะเลกระป๋องของสหรัฐอเมริกา จากประเทศไทย ปรินญาวิทยาสตวรรษฉบับชาติ (เศรษฐศาสตร์เกษตร) สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ปรินญากรรมการที่ปริกษา: รองศาสตราจารย์เรืองไร โดกฤษณะ, Ph.D. 151 หน้า

อาหารทะเลกระป๋องถือเป็นสินค้าส่งออกที่สำคัญของประเทศไทย โดยตลาดสหรัฐอเมริกาเป็นตลาดนำเข้าที่สำคัญที่สุดของประเทศไทย แต่ในปัจจุบันการส่งออกอาหารทะเลกระป๋อง มักประสบปัญหาถูกกีดกันของประเทศผู้นำเข้าและภาวะการแข่งขันสูง ดังนั้นจึงศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์นำเข้าอาหารทะเลกระป๋องของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทย โดยใช้สมการถดถอยเชิงซ้อนโดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดและใช้ข้อมูลระหว่างปี 2532-2546

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์นำเข้าอาหารทะเลกระป๋องของสหรัฐอเมริกาจากประเทศไทย พบว่าปริมาณนำเข้าปลาซาร์ดีนรมควันกระป๋องในน้ำมัน ราคา \$1 ต่อกระป๋อง หรืออื่นๆราคา \$1.10 ต่อกระป๋อง ขึ้นอยู่กับราคานำเข้าของประเทศไทย ประเทศโมร็อกโก ประเทศโปรตุเกส และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา โดยมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ -2.109 0.612 1.244 และ 7.899 ตามลำดับ ปริมาณนำเข้าซาร์ดีนลอกหนึ่งและถอดกระดูกในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมขึ้นอยู่ราคานำเข้าของประเทศไทย และประเทศอูเกวาดอร์ โดยมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ -3.886 และ 4.035 ตามลำดับ ปริมาณนำเข้าปลาทูน่าและปลาโอแถบในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมขึ้นอยู่ราคานำเข้าของประเทศไทย ประเทศฟิลิปปินส์ และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา โดยมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ -5.735 3.785 และ 16.882 ตามลำดับ ปริมาณนำเข้าปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักไม่เกิน 7 กิโลกรัมไม่ประทับตรา สหรัฐอเมริกาขึ้นอยู่กับราคานำเข้าของประเทศไทย ประเทศอินโดนีเซีย โดยมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ -3.272 และ 1.522 ตามลำดับ ปริมาณนำเข้าปลาทูน่าอื่นๆไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักไม่เกิน 7 กิโลกรัมไม่ประทับตรา สหรัฐอเมริกา ขึ้นอยู่ราคานำเข้าของประเทศไทย ประเทศฟิลิปปินส์ และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา โดยมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ -5.224 3.389 และ 13.487 ตามลำดับ ปริมาณนำเข้าปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัม ขึ้นอยู่ราคานำเข้าของประเทศไทย ประเทศอินโดนีเซีย และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา โดยมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ -6.354 6.290 และ 22.189 ตามลำดับ ปริมาณนำเข้าปลาทูน่า/ปลาโอแถบไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัมขึ้นอยู่กับราคานำเข้าของประเทศไทย ประเทศอินโดนีเซีย ประเทศอูเกวาดอร์ และไต้หวัน โดยมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ -3.273 1.005 1.506 และ 0.850 ตามลำดับ ปริมาณนำเข้าเนื้อปู king crabmeat ปูปรุงแต่งบรรจุภาชนะอัดลมขึ้นอยู่กับราคานำเข้าของประเทศไทย ราคานำเข้าของญี่ปุ่น ราคานำเข้าของประเทศอินโดนีเซีย และประเทศมาเลเซีย โดยมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ -0.487 0.581 0.461 และ 0.441 ตามลำดับ ปริมาณนำเข้าเนื้อปูปรุงแต่งพร้อมรับประทานบรรจุภาชนะอัดลม ขึ้นอยู่ราคานำเข้าของประเทศไทย ประเทศแคนาดา และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา โดยมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ -2.665 1.057 และ 26.166 ตามลำดับ ปริมาณนำเข้ากุ้งแช่แข็งบรรจุภาชนะอัดลม ขึ้นอยู่ราคานำเข้าของประเทศไทย ประเทศญี่ปุ่น และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา โดยมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ -1.571 0.373 และ 15.019 ตามลำดับ ปริมาณนำเข้ากุ้งกระป๋อง(กุ้งที่ทำให้สุกแล้ว) ขึ้นอยู่ราคานำเข้าของประเทศไทย ประเทศอินโดนีเซีย และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา โดยมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ -0.332 1.982 และ 7.796 ตามลำดับ ปริมาณนำเข้าหอยลายบรรจุภาชนะอัดลม ขึ้นอยู่ราคานำเข้าของประเทศไทย และรายได้ประชาชาติต่อคนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของสหรัฐอเมริกา โดยมีค่าความยืดหยุ่นเท่ากับ -1.522 และ 8.527 ตามลำดับ

ผลการศึกษาทำให้ได้แนวทางในการเพิ่มปริมาณนำเข้าและมูลค่าการส่งออกอาหารทะเลกระป๋องของประเทศไทยไปยังสหรัฐอเมริกา คือลดราคานำเข้าอาหารทะเลกระป๋อง ตลอดจนควรเพิ่มความได้เปรียบของการแข่งขันในตลาด ซึ่งอาจทำได้โดยการลดต้นทุนการผลิตให้ต่ำลงเพื่อเป็นประโยชน์ในการกำหนดราคา และการรักษาหรือปรับปรุงคุณภาพให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดสหรัฐอเมริกา

ลายมือชื่อนิติ

ลายมือชื่อประธานกรรมการ

Nawawan Maneetesd 2007: Factors Affecting the United States of America Canned Seafood Import Demand from Thailand. Master of Science (Agricultural Economics), Major Field: Agricultural Economics, Department of Agricultural and Resource Economics. Thesis Advisor: Associate Professor Ruangrai Tokrisna, Ph.D. 151 pages.

Canned seafood is one of the most export commodity of Thailand. In addition, the United States of America market is ranked as the most important import market for Thailand. At present, canned seafood exports faced trade barriers and high competitive environment. This study objective therefore was to analyze the factors affecting the United States of America canned seafood import demand from Thailand. The Ordinary Least Square method was applied using for 1982-2003 data.

Based on the findings, import of smoked sardines in oil canned \$1 per can or other at \$1.10 per can depended on the import prices from Thailand, Morocco and Portugal and USA's CPI adjusted per capita income; with elasticity coefficients equal to -2.109 0.612 1.244 and 7.899 respectively. Import of sardines not skinned/boned in oil in airtight containers depended on the import prices from Thailand and Ecuador; with elasticity coefficients equal to -3.886 and 4.035 respectively. Import of tuna and skipjack in oil in airtight containers depended on the import prices from Thailand and the Philippines and USA's CPI adjusted per capita income; with elasticity coefficients equal to -5.735 3.785 and 16.882 respectively. Import of tuna albacore not oiled in airtight containers not over 7 kg. not U.S. stamp depended on the import prices from Thailand and Indonesia; with elasticity coefficients equal to -3.272 and 1.522 respectively. Import of tuna (not elsewhere specified) not oiled in airtight containers not over 7 kg. not U.S. stamp depended on the import prices from Thailand and the Philippines and USA's CPI adjusted per capita income; with elasticity coefficients equal to -5.224 3.389 and 13.487 respectively. Import of tuna albacore not oiled in airtight containers over 7 kg. not elsewhere specified depended on the import prices from Thailand and Indonesia and USA's CPI adjusted per capita income; with elasticity coefficients equal to -6.354 6.290 and 22.189 respectively. Import of tuna/skipjack not elsewhere specified not oiled in airtight containers over 7 kg. depended on the import prices from Thailand, Indonesia, Ecuador and Taiwan; with elasticity coefficients equal to -3.273 1.005 1.506 and 0.850 respectively. Import of king crabmeat prepared in airtight containers depended on the import prices from Thailand, Indonesia, Malaysia and Japan; with elasticity coefficients equal to -0.487 0.461 0.441 and 0.581 respectively. Import of crabs prepared /preserved (not elsewhere specified) in airtight containers depended on the import prices from Thailand and Canada and USA's CPI adjusted per capita income; with elasticity coefficients equal to -2.665 1.057 and 26.166 respectively. Import of shrimps and prawns frozen in airtight containers depended on the import prices from Thailand and Japan and USA's CPI adjusted per capita income; with elasticity coefficients equal to -1.571 0.373 and 15.019 respectively. Import of shrimps and prawns canned depended on the import prices from Thailand and Indonesia and USA's CPI adjusted per capita income; with elasticity coefficients equal to -0.332 1.982 and 7.796 respectively. Import of clams in airtight containers (not elsewhere specified) depended on the import prices from Thailand and USA's CPI adjusted per capita income; with elasticity coefficients equal to -1.522 0 and 8.527 respectively.

Thai canned seafood could use the pricing policy as well as maintaining the product quality in order to boost and enlarge the import by the United States of America. Increasing competitive advantage in the market by decreasing production cost for pricing benefit and maintaining or increasing the quality due to the United States of America market demand.

---

Student's signature

---

Thesis Advisor's signature

/ /

## กิตติกรรมประกาศ

ในการศึกษาค้นคว้าและเรียบเรียงวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เสร็จสมบูรณ์ได้ด้วยความกรุณาของ รศ.ดร.เรืองโร โตกฤษณะ ประธานกรรมการที่ปรึกษา ที่ได้กรุณาให้ความรู้ คำปรึกษาและแนะนำช่วยเหลือเป็นอย่างดีมาตลอดระยะเวลาที่ทำการศึกษา ขอกราบขอบพระคุณมา ณ ที่นี้ และขอกราบขอบพระคุณ ผศ.ดร.นงนุช ปรมาคม กรรมการสาขาวิชาเอก ดร.ยอดยิ่ง คงทอง กรรมการสาขาวิชาการ และผู้แทนบัณฑิตวิทยาลัย ที่กรุณาให้คำแนะนำและตรวจสอบวิทยานิพนธ์ เพื่อให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น และขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่ได้สั่งสอนให้ความรู้ จนทำให้ผู้เขียนสามารถบรรลุผลสำเร็จได้ในวันนี้

ท้ายนี้ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ที่ให้การดูแลและสนับสนุนในทุก ๆ เรื่อง ขอขอบคุณ เพื่อนร่วมงาน เพื่อน ๆ ร่วมรุ่นทุกคนที่คอยให้กำลังใจที่ดีเสมอมา ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่โครงการปริญญาโทเศรษฐศาสตร์เกษตร (ภาคพิเศษ) ทุกท่านที่อำนวยความสะดวกและดำเนินการติดต่อและประสานงานในขั้นตอนการสอบสัมภาษณ์ขั้นสุดท้ายให้สำเร็จลุล่วงด้วยดี ตลอดมา

นววรรณ มณีเทศ  
กุมภาพันธ์ 2550