

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ผลกระทบของนโยบายเรียกเก็บค่าธรรมเนียมพิเศษการนำเข้าข้าวโพดต่อตลาดเมล็ดข้าวโพด ตลาดเนื้อไก่ ตลาดเนื้อสุกร และตลาดไข่ไก่		
ชื่อผู้เขียน	นายนิรันดร อ่วมทิพย์		
เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต			
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	ผศ.ดร.เสถียร ศรีบุญเรือง	ประธานกรรมการ	
	รศ.ดร.คณิต เศรษฐเสถียร	กรรมการ	
	ผศ.วัชร พฤกษ์กานนท์	กรรมการ	

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินผลกระทบของนโยบายเรียกเก็บค่าธรรมเนียมพิเศษการนำเข้าข้าวโพด ที่มีต่อตลาดต่าง ๆ ที่เกี่ยวเนื่องโดยตรงกับข้าวโพด ซึ่งได้แก่ ตลาดเนื้อไก่ ตลาดเนื้อสุกร ตลาดไข่ไก่ และตลาดเมล็ดข้าวโพด โดยใช้แบบจำลองหลายตลาด (multiple market model) ในการวิเคราะห์ ในการศึกษาจะใช้วิธีการพรรณนาเพื่ออธิบายโครงสร้างความสัมพันธ์ภายในตลาด และความสัมพันธ์ระหว่างตลาดต่าง ๆ ร่วมกับวิธีการเชิงปริมาณในการสร้างแบบจำลองเศรษฐกิจมิติของตลาดที่เกี่ยวข้อง

ผลการจำลองค่า โดยกำหนดให้อัตราค่าธรรมเนียมพิเศษสำหรับการนำเข้าข้าวโพดเปลี่ยนแปลงไปในระดับต่าง ๆ เพื่อหาความสัมพันธ์ของตัวแปรภายในที่ปรากฏในแบบจำลองกับการเปลี่ยนแปลงของอัตราค่าธรรมเนียมพิเศษ พบว่า ปริมาณการนำเข้าข้าวโพดมีค่าความยืดหยุ่นต่ออัตราค่าธรรมเนียมพิเศษมากที่สุด คือมีค่าเท่ากับ -0.353 ในขณะที่ปริมาณการผลิตข้าวโพดมีค่าความยืดหยุ่นต่ออัตราค่าธรรมเนียมพิเศษเท่ากับ 0.037 ส่วนปริมาณการบริโภคข้าวโพดมีค่าความยืดหยุ่นต่ออัตราค่าธรรมเนียมพิเศษ เท่ากับ -0.004 และราคาขายส่งข้าวโพดที่แท้จริงในตลาดกรุงเทพฯ มีค่าความยืดหยุ่นต่ออัตราค่าธรรมเนียมพิเศษเท่ากับ 0.090

ผลกระทบของอัตราค่าธรรมเนียมพิเศษที่มีต่อตัวแปรในตลาดเนื้อสัตว์ พบว่า ในตลาดเนื้อไก่ ปริมาณการผลิตเนื้อไคนั้นมีค่าความยืดหยุ่นต่ออัตราค่าธรรมเนียมพิเศษ เท่ากับ

-0.020 ปริมาณการบริโภคเนื้อไก่มีค่าความยืดหยุ่นต่ออัตราค่าธรรมเนียมพิเศษ เท่ากับ
 -0.004 และปริมาณการส่งออกเนื้อไก่มีค่าความยืดหยุ่นต่ออัตราค่าธรรมเนียมพิเศษเท่ากับ
 -0.114 ส่วนในตลาดเนื้อสุกรและตลาดไข่ไก่ ซึ่งเป็นตลาดที่ปิด นั่นก็คือไม่มีการค้าขาย
 ระหว่างประเทศในตลาดทั้งสองนี้ พบว่า ในตลาดเนื้อสุกรปริมาณการผลิตและการบริโภคเนื้อ
 สุกรมีค่าความยืดหยุ่นต่ออัตราค่าธรรมเนียมพิเศษเท่ากันคือ มีค่าเท่ากับ -0.011 โดยที่ราคา
 ขายส่งสุกรมีชีวิตที่แท้จริงในตลาดกรุงเทพฯ มีค่าความยืดหยุ่นต่ออัตราค่าธรรมเนียมพิเศษเท่า
 กับ 0.043 ส่วนในตลาดไข่ไก่ปริมาณการผลิตและการบริโภคไข่ไก่มีค่าความยืดหยุ่นต่ออัตรา
 ค่าธรรมเนียมพิเศษเท่ากับ -0.005 โดยที่ราคาขายส่งไข่ไก่ที่แท้จริงในตลาดกรุงเทพฯ มีค่า
 ความยืดหยุ่นต่ออัตราค่าธรรมเนียมพิเศษเท่ากับ 0.007

ผลของการศึกษาพบว่า หากรัฐบาลเพิ่มอัตราค่าธรรมเนียมพิเศษเพียงร้อยละ 1 หรือ
 เท่ากับ 2.466 บาทต่อตันแล้ว จะมีผลทำให้ผู้ผลิตที่อยู่ในตลาดทั้ง 4 ตลาดมีรายรับรวม
 เพิ่มขึ้นประมาณ 12.546 ล้านบาท แต่จะทำให้ผู้บริโภคมีรายจ่ายเพื่อการบริโภคเพิ่มขึ้นถึง
 15.129 ล้านบาท ดังนั้นการเพิ่มอัตราค่าธรรมเนียมพิเศษจึงก่อให้เกิดผลกระทบสุทธิเป็นลบ
 ต่อตลาดทั้ง 4 ตลาดมีค่าเท่ากับ 2.583 ล้านบาท ซึ่งผลกระทบสุทธิที่เป็นลบนี้ส่วนหนึ่งจะ
 เป็นรายรับของรัฐบาลที่ได้จากการเก็บค่าธรรมเนียมพิเศษที่ได้รับเพิ่มขึ้น 0.125 ล้านบาท
 และอีกส่วนหนึ่งเป็นรายได้จากต่างประเทศสุทธิที่ลดลงเนื่อง จากการส่งออกเนื้อไก่ลดลง เท่า
 กับ 2.458 ล้านบาท

ผลจากการศึกษาดังกล่าวสามารถสรุปเป็นข้อสังเกตทางนโยบายได้ว่า เนื่อง
 จากนโยบายการเรียกเก็บค่าธรรมเนียมพิเศษการนำเข้าข้าวโพด จะก่อให้เกิดผลดีต่อผู้ผลิตข้าว
 โพดภายในประเทศเท่านั้น แต่ในขณะเดียวกันก็ก่อให้เกิดผลเสียต่อผู้ผลิตเนื้อสัตว์
 ผู้บริโภคเนื้อสัตว์ และผู้ส่งออกเนื้อสัตว์มากกว่า นั่นก็คือทำให้ต้นทุนในการผลิตอาหารสัตว์
 เพิ่มสูงขึ้น ดังนั้นหากรัฐบาลต้องการที่จะช่วยเหลือทั้งเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพด เกษตรกร
 ผู้ผลิตเนื้อสัตว์ ผู้บริโภคเนื้อสัตว์ และผู้ส่งออกเนื้อสัตว์แล้ว รัฐบาลจะต้องพยายามเพิ่ม
 ปริมาณการผลิตข้าวโพดที่มีคุณภาพ โดยเน้นการเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต และในขณะ
 เดียวกันก็พยายามลด ต้นทุนในการผลิตเพื่อให้ราคาข้าวโพดภายในประเทศสามารถแข่งขัน
 กับราคาข้าวโพดจากต่างประเทศได้

Thesis Title	The Impact of the Corn Import Surcharge Policy on the Corn, Poultry, Pork, and Chicken Egg Markets	
Author	Mr. Nirundorn Oumtip	
M.Econ.	Economics	
Examining Committee	Assistant Prof. Dr. Satiean Sriboonruang	Chairman
	Associate Prof. Dr. Kanit Sethasathien	Member
	Assistant Prof. Watcharee Prugsiganont	Member

Abstract

The objective of this study was to evaluate the impact of the corn import surcharge policy on the corn, poultry, pork, and chicken egg markets by using the multiple market model. In this study, the descriptive method was used to explain the structure and relationship within and between these four markets. Moreover, the quantitative method was also used to construct econometric models of these four markets.

The simulation analysis was used to find out the relationship between the impact of changed surcharge and the value of endogenous variables within the model. The simulation results showed that the corn import elasticity with respect to surcharge had the highest value which was equal to -0.353. Meanwhile the elasticity of domestic corn production with respect to surcharge was 0.037. The elasticity of quantity of consumed corn with respect to surcharge was -0.004 and the elasticity of corn wholesale price in the Bangkok market with respect to surcharge was 0.090.

The impacts of the surcharge on endogenous variables in the meat market were considered. It was found that the elasticity of produced quantity of poultry

with respect to surcharge equal to -0.020. The elasticity of quantity of consumed poultry with respect to surcharge was -0.004, and the elasticity of exported quantity of poultry with respect to surcharge equal to -0.114. For the pork and the egg markets which are closed markets. In the pork market, the elasticity of produced and consumed of pork with respect to surcharge were identical which is equal to -0.011. The elasticity of pork wholesale price in the Bangkok market with respect to surcharge equal to 0.043. In the egg market, the elasticity of produced and consumed of egg with respect to surcharge were identical which is equal to -0.005. The elasticity of egg wholesale price in the Bangkok market with respect to surcharge equal to 0.007.

The research results also showed that, if the surcharge is increased by 1 percent or about 2.466 Baht per ton, this circumstance will lead to an increasing of producers' income in such four markets about 12.546 million Baht. However it will also lead to an increasing of consumers' cost up to 15.129 million Baht. Therefore, an increased surcharge by 1 percent will lead to have a negative effects on the economy as a whole which equal to 2.583 million Baht. Some portion of this negative effects came from the government surcharge about 0.125 million Baht and the rest approximately 2.458 million Baht came from the net income through an decreased export quantity of poultry.

The policy implications derived from the study are as follows. Due to the corn import surcharge policy has a positive impact on income level of local producers of corn. Meanwhile, it has a negative impact on income level of meat producers and consumers, and meat exporter. Moreover, such policy will lead to rise the cost of livestock feeding. If the government wishes to aid both producers and consumers in corn and meat markets and meat exporters, the government have to increase the quantity of quality corn through in efficiency improvement and also try to reduce the cost of production in order to ensure that the domestic price can compete with the world markets.