

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

ปิยวดี จัดเจน : ผลกระทบของภาษีสิ่งแวดล้อมต่อการส่งออกกุ้งของประเทศไทย

(THE IMPACT OF ENVIRONMENTAL TAX ON THAILAND 'S SHRIMP EXPORT)

อ.ที่ปรึกษา : ผศ. ดร. สังคีต พิริยะรังสรรค์, อ.ที่ปรึกษาร่วม : รศ. ดร. สุทธิพันธ์ จิราธิวัฒน์ ;

201 หน้า. ISBN 974-637-154-1.

การศึกษาวិชาญครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ที่จะประมาณค่าผลกระทบจากการประกาศใช้ภาษีสิ่งแวดล้อม (environmental tax) ในรูปของภาษีที่เก็บกับสินค้าข้ามพรมแดน (border tax adjustment) ที่มีต่อปริมาณและมูลค่าการส่งออกกุ้งของประเทศไทยไปยังประเทศประเทศคู่ค้าที่สำคัญ อันได้แก่ ประเทศญี่ปุ่น และสหรัฐอเมริกา ทั้งนี้ด้วยการพิจารณาผลกระทบดังกล่าว ผ่านทางค่าความยืดหยุ่นของอุปทานการส่งออกกุ้งที่มีต่อราคา ประกอบกับพิจารณาว่า คนไทยคิดเห็นอย่างไรกับการเก็บภาษีสิ่งแวดล้อมกับกุ้งส่งออกของไทย เห็นด้วยหรือไม่ ด้วยเหตุผลประการใด ซึ่งการศึกษาในส่วนนี้จะใช้วิธีการสัมภาษณ์บุคคล ทั้งในหน่วยงานของรัฐบาลและเอกชนจำนวน 40 คน

สำหรับแบบจำลองที่ใช้ในการศึกษาส่วนแรก จะใช้สมการถดถอยเชิงพหุสัมพันธ์ (Multiple Regression Equation) ในรูปสมการการผลิตของ Cobb- Douglas หรือ log - log function เป็นเครื่องมือในการหาความสัมพันธ์ระหว่างอุปทานการส่งออกกุ้งไทยไปยังประเทศญี่ปุ่นและสหรัฐซึ่งเป็นตัวแปรตาม กับตัวแปรอิสระต่างๆ อย่างไรก็ตามตัวแปรอิสระที่มีอิทธิพลต่อตัวแปรตามในญี่ปุ่นจะแตกต่างจากสหรัฐ โดยตัวแปรอิสระที่กำหนดอุปทานการส่งออกกุ้งไปยังญี่ปุ่นได้แก่ราคากุ้งไทยในญี่ปุ่นโดยเปรียบเทียบกับสหรัฐ ราคาอาหารกุ้ง พื้นที่ป่าชายเลน ผลผลิตในการผลิต และปริมาณการส่งออกกุ้งไปยังประเทศอื่นๆ ส่วนตัวแปรอิสระที่กำหนดอุปทานในสหรัฐคือ ราคากุ้งไทยในสหรัฐ ราคาอาหารกุ้งและปริมาณการส่งออกกุ้งไปยังประเทศอื่นๆ สำหรับข้อมูลที่ใช้ในแบบจำลองนี้เป็นข้อมูลแบบทุติยภูมิ (secondary data) ซึ่งอยู่ในรูปของข้อมูลอนุกรมเวลา (time series data) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2524-2538

จากการประมาณค่าในสมการข้างต้นพบว่า ค่าความยืดหยุ่นของอุปทานการส่งออกกุ้งที่มีต่อราคาในประเทศสหรัฐ (เท่ากับ 1.314) มีค่าสูงกว่าค่าความยืดหยุ่นในประเทศญี่ปุ่น (เท่ากับ 1.102) นั่นหมายความว่ากุ้งไทยในสหรัฐมีความอ่อนไหวต่อราคามากกว่าในญี่ปุ่น ดังนั้นหากสหรัฐเก็บภาษีสิ่งแวดล้อมกับกุ้งส่งออกของไทยจะกระทบต่อปริมาณการส่งออกกุ้งไปสหรัฐมากกว่าปริมาณการส่งออกกุ้งที่ลดลงอันเนื่องมาจากการเก็บภาษีสิ่งแวดล้อมของประเทศญี่ปุ่น และจากการประมาณการมูลค่าการส่งออกกุ้งที่ลดลงหากมีการเก็บภาษีในปี 2537 รวมทั้งของสหรัฐและญี่ปุ่นพบว่ามีมูลค่ามากกว่า 2,200 ล้านบาทซึ่งนับเป็นเงินจำนวนมากที่ต้องเสียไป ดังนั้นรัฐบาลและผู้ที่เกี่ยวข้องจำเป็นต้องเร่งหามาตรการรองรับ ด้วยการปรับปรุงนโยบายภายในให้มีประสิทธิภาพในทางปฏิบัติมากขึ้น ซึ่งข้อสรุปที่ได้รับนี้สอดคล้องกับผลการสัมภาษณ์บุคคลที่เกี่ยวข้องในข้างต้น

ภาควิชา เศรษฐศาสตร์
สาขาวิชา
ปีการศึกษา 2540

ลายมือชื่อนิสิต ปิยวดี จัดเจน
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา สังคีต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม สุทธิพันธ์