

(ก)

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)...การประมาณฟังก์ชันอุปสงค์การส่งออกผลไม้สดของประเทศไทย

ชื่อโครงการ(ภาษาอังกฤษ)...Export Demand Function Estimation for Thai Fresh Fruits

แหล่งเงิน...เงินรายได้

ประจำปีงบประมาณ.....2556.....จำนวนเงินที่ได้รับการสนับสนุน.....50,000.....บาท

ระยะเวลาทำการวิจัย.....1.....ปี.....ตั้งแต่.....1.....ค.ค. 2555.....ถึง.....30.....ก.ย. 2556

ชื่อ-สกุล หัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมโครงการวิจัย พร้อมระบุ หน่วยงานต้นสังกัดและ อีเมลล์

..... นายรังสรรค์.. โนชัย

วิทยาลัยการบริหารและจัดการ

E-mail... knrangsa@kmitl.ac.th

บทคัดย่อ

ประเทศไทยเป็นหนึ่งในประเทศผู้ส่งออกผลไม้สดที่สำคัญ ไม่เฉพาะแต่ในระดับภูมิภาคแต่ยังรวมไปถึงในระดับโลก การส่งออกทุเรียน ลำไย และมังคุด มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นและมีปริมาณการส่งออกสูงกว่าผลไม้สดอื่นๆอย่างเห็นได้ชัด โดยมีสัดส่วนรวมกันถึงร้อยละ 60 ของมูลค่าการส่งออกผลไม้สดทั้งหมดของประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2555 ประเทศที่มีมูลค่าการนำเข้าผลไม้สดทั้ง สามชนิดจากประเทศไทยมากที่สุด คือ ประเทศจีน รองลงมาคือ ประเทศฮ่องกง ซึ่งมีมูลค่า 318 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลกระทบต่ออุปสงค์การส่งออกผลไม้สดของประเทศไทยไปยังประเทศจีนและประเทศฮ่องกง ประกอบด้วยปัจจัยที่เกี่ยวกับรายได้ ปัจจัยด้านราคาและที่ไม่ใช่ราคา โดยใช้แบบจำลองสมการถดถอยพหุคูณในรูปแบบกำลังสองน้อยที่สุดแบบธรรมดาเป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ ใช้ข้อมูลอนุกรมเวลาระหว่างปี พ.ศ. 2537-2554 แบบจำลองแบบถ้อยถูกนำมาใช้ในการพิจารณาหาความยืดหยุ่นของอุปสงค์การส่งออกผลไม้สดทั้งสามชนิด ผลการศึกษา พบว่า ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่ออุปสงค์การส่งออกทุเรียน มังคุด และลำไยของประเทศไทยไปยังประเทศจีนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ คือ ราคาการส่งออกทุเรียน มังคุด และลำไยของประเทศไทยไปประเทศจีนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของประเทศจีน และมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศต่อหัวของประเทศจีนปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของประเทศจีน โดยมีค่าความยืดหยุ่นมากต่อราคาการส่งออกซึ่งมีค่าเท่ากับ -3.1685, -3.6963, และ - 3.4965 ตามลำดับ ในขณะที่ ความยืดหยุ่นต่อมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศต่อหัวของประเทศจีนเท่ากับ 3.8707, 3.9571 และ 1.6588 ตามลำดับ สำหรับประเทศฮ่องกงพบว่า ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่ออุปสงค์การส่งออกทุเรียน และลำไยของประเทศไทยไปยังประเทศฮ่องกงมีเพียงปัจจัยเดียว คือ ราคาการส่งออกทุเรียน และลำไยของประเทศไทยไปประเทศฮ่องกงปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของ

(ข)

ประเทศฮ่องกง โดยมีความยืดหยุ่นมากต่อราคาการส่งออกซึ่งมีค่าเท่ากับ เท่ากับ -2.1129 และ -1.2147 ตามลำดับ ปัจจัยที่ส่งผลต่ออุปสงค์การส่งออกมังคุดของประเทศไทยไปยังประเทศฮ่องกง มีสองปัจจัย คือ ราคาส่งออกมังคุดของประเทศไทยไปประเทศฮ่องกงปรับด้วยดัชนีราคาผู้บริโภคของประเทศฮ่องกง ซึ่งมีความยืดหยุ่น เท่ากับ -4.9328 และ มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศต่อหัวของประเทศฮ่องกงปรับด้วย ดัชนีราคาผู้บริโภคของประเทศฮ่องกง โดยมีความยืดหยุ่น เท่ากับ 11.8291

คำสำคัญ: อุปสงค์การส่งออก ผลไม้สดของไทย ทูเรียน มังคุด ลำไย

Research Title: Export Demand Function Estimation for Thai Fresh Fruits.....

Researcher:.....Rangsan Nochai.....

Faculty:.....Administration and Management College.....

ABSTRACT

Thailand is one of the major fresh fruits exporter countries not only to the regional markets but also to the world at large. Republic of China and Hong Kong are the top two importer countries of Thai fresh fruits, accounting for 60 percent of total value of Thailand's total fresh fruits export in 2012. The three main Thai fresh fruits export to Republic of China and Hong Kong are durian, longan and mangosteen. Export revenues of these fruits are approximately US\$ 318 million and represented 45 percent. This paper investigates the export demand functions of durian, longan and mangosteen to Republic of China and Hong Kong. Estimates of the effects of income, price and non-price variables were obtained using econometric procedures. Annual data from 1991-2011 are used in the estimation. Logarithmic model is used to determine elasticity of the commodity. Estimation results show that export price of Thai durian, longan and mangosteen to Republic of China have a negative effect on the amount demanded; the elasticities are estimated at -3.1685, -3.6963, and -3.4965 respectively. GDP per capita are affecting the quantity demanded positively; their elasticities are estimated at 3.8707, 3.9571 and 1.6588 respectively. Export prices of Thai durian, longan and mangosteen to Hong Kong have a negative effect on the amount demanded; the elasticities are estimated at 2.1129, -4.9328 and -1.2147 respectively. GDP per capita is affecting the quantity demanded positively for mangosteen and its elasticity is estimated at 11.8291.

Keywords : Export Demand, Thai Fresh Fruit, Durian, Mangosteen, Longan