

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ : การวิเคราะห์อุปสงค์นำเข้าฝ้ายดิบของประเทศไทย

ชื่อผู้เขียน : นางสาวศายชล ประชานุชิต

ชื่อปริญญา : เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ปีการศึกษา : 2542

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ :

1. รองศาสตราจารย์ ดร.เกษร พอมขจร ประธานกรรมการ
2. รองศาสตราจารย์ วิรัช ธนเสถียร
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ บุญธรรม ราชรักษ์

จุดประสงค์ของการศึกษานี้เพื่อศึกษาปัจจัยทางเศรษฐกิจที่มีผลกระทบต่อปริมาณการนำเข้าฝ้ายดิบของประเทศไทยและศึกษาพฤติกรรมการปรับตัวของอุปสงค์นำเข้าฝ้ายดิบของประเทศไทยในกรณีที่มีความล่าช้าของเวลาเข้ามาเกี่ยวข้อง โดยทำการวิเคราะห์ห้สมการอุปสงค์นำเข้าแบบสถิตย์และสมการอุปสงค์นำเข้าแบบที่มีความล่าช้าในการปรับตัวซึ่งเกิดจากการคาดคะเนราคา, เกิดจากการปรับปริมาณนำเข้าและเกิดทั้งจากการคาดคะเนราคาและการปรับปริมาณนำเข้าร่วมกัน การศึกษาครั้งนี้ได้ใช้ข้อมูลทศนิยมเป็นรายปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2510 ถึง 2539 รวมระยะเวลา 30 ปี

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาคือวิธีกำลังสองน้อยที่สุด(Ordinary Least Squares = OLS) โดยตัวแปรอิสระที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ ราคาเปรียบเทียบระหว่างราคาฝ้ายดิบนำเข้าต่อราคาฝ้ายดิบภายในประเทศ และรายได้ประชาชาติที่แท้จริง

จากการวิเคราะห์ห้สมการอุปสงค์นำเข้าแบบสถิตย์ปรากฏว่าปัจจัยราคาเปรียบเทียบมีนัยสำคัญทางสถิติด้วยระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ส่วนปัจจัยรายได้ที่แท้จริงมีนัยสำคัญทางสถิติด้วยระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 สำหรับค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์

นำเข้าฝ้ายดิบต่อราคาและรายได้มีค่าเท่ากับ -0.44 และ 1.28 ตามลำดับ แสดงว่าเมื่อราคาเปรียบเทียบเพิ่มขึ้น 1 หน่วย จะทำให้ปริมาณนำเข้าฝ้ายดิบลดลง 0.44 หน่วย และเมื่อรายได้ที่แท้จริงเพิ่มขึ้น 1 หน่วย จะทำให้ปริมาณนำเข้าฝ้ายดิบเพิ่มขึ้น 1.28 หน่วย

จากการวิเคราะห์สมการอุปสงค์นำเข้าแบบที่มีความล่าช้าในการปรับตัวเนื่องจาก การคาดคะเนราคาปรากฏว่าผู้นำเข้าฝ้ายดิบของประเทศไทยมีการคาดคะเนราคานำเข้า ฝ้ายดิบได้ค่อนข้างถูกต้องมีผลทำให้ความล่าช้าในการปรับตัวมีน้อย ปัจจัยราคาเปรียบเทียบมีนัยสำคัญทางสถิติด้วยระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ส่วนปัจจัยรายได้ที่แท้จริงมี นัยสำคัญทางสถิติด้วยระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 สำหรับค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ นำเข้าฝ้ายดิบต่อราคาและรายได้มีค่าเท่ากับ -0.66 และ 1.17 ตามลำดับ แสดงว่าเมื่อราคา เปรียบเทียบเพิ่มขึ้น 1 หน่วย จะทำให้ปริมาณนำเข้าฝ้ายดิบลดลง 0.66 หน่วย และเมื่อรายได้ ที่แท้จริงเพิ่มขึ้น 1 หน่วย จะทำให้ปริมาณนำเข้าฝ้ายดิบเพิ่มขึ้น 1.17 หน่วย

จากการวิเคราะห์สมการอุปสงค์นำเข้าแบบที่มีความล่าช้าในการปรับตัวเนื่องจาก การปรับปริมาณนำเข้าให้เหมาะสมปรากฏว่าผู้นำเข้าฝ้ายดิบของประเทศไทยมีการปรับ ปริมาณที่เกิดขึ้นจริงไปสู่ปริมาณนำเข้าที่เหมาะสมได้ค่อนข้างรวดเร็วมีผลทำให้ความล่า ช้าในการปรับตัวมีน้อย ปัจจัยราคาเปรียบเทียบมีนัยสำคัญทางสถิติด้วยระดับความเชื่อ มั่นร้อยละ 95 ส่วนปัจจัยรายได้ที่แท้จริงมีนัยสำคัญทางสถิติด้วยระดับความเชื่อ มั่นร้อยละ 99 สำหรับค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์นำเข้าฝ้ายดิบต่อราคาและรายได้มีค่าเท่ากับ -0.62 และ 1.17 ตามลำดับ แสดงว่าเมื่อราคาเปรียบเทียบเพิ่มขึ้น 1 หน่วย จะทำให้ ปริมาณนำเข้าฝ้ายดิบลดลง 0.62 หน่วย และเมื่อรายได้ที่แท้จริงเพิ่มขึ้น 1 หน่วย จะทำให้ ปริมาณนำเข้าฝ้ายดิบเพิ่มขึ้น 1.17 หน่วย

จากการวิเคราะห์สมการอุปสงค์นำเข้าแบบที่มีความล่าช้าในการปรับตัวเนื่องจาก การคาดคะเนราคาและปรับปริมาณนำเข้าให้เหมาะสมปรากฏว่าผู้นำเข้าฝ้ายดิบของ ประเทศไทยมีการคาดคะเนราคาได้ค่อนข้างถูกต้องและมีความสามารถในการปรับ

ปริมาณที่เกิดขึ้นจริงไปสู่ปริมาณนำเข้าที่เหมาะสมได้ค่อนข้างรวดเร็วมีผลทำให้ความล่าช้าในการปรับตัวมีน้อย ปัจจัยราคาเปรียบเทียบมีนัยสำคัญทางสถิติด้วยระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 ส่วนปัจจัยรายได้ที่แท้จริงมีนัยสำคัญทางสถิติด้วยระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 สำหรับค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์นำเข้าฝ่ายดิบต่อราคาและรายได้มีค่าเท่ากับ 0.79 และ 1.04 ตามลำดับ แสดงว่าเมื่อราคาเปรียบเทียบเพิ่มขึ้น 1 หน่วย จะทำให้ปริมาณนำเข้าฝ่ายดิบลดลง 0.79 หน่วย และเมื่อรายได้ที่แท้จริงเพิ่มขึ้น 1 หน่วย จะทำให้ปริมาณนำเข้าฝ่ายดิบเพิ่มขึ้น 1.04 หน่วย