

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	การวิเคราะห์อุปสงค์นำเข้าแอปเปิลจากจีน ภายใต้ความตกลงการค้าเสรีไทย - จีน	
ผู้เขียน	นางสาวจุฑารัตน์ รื่นภาคเพ็ชร	
ปริญญา	เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต	
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รศ. รำพึง เวชยันต์วุฒิ อ.ดร. ไพรัช กาญจนการุณ อ.คมสัน สุริยะ	ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิเคราะห์อุปสงค์นำเข้าแอปเปิลจากจีน ภายใต้ความตกลงการค้าเสรีไทย-จีน มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา 3 ประการ ประการแรก ศึกษาความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพระยะสั้นและระยะยาวของปัจจัยราคาและรายได้ ของสมการอุปสงค์นำเข้าแอปเปิลจากจีน ด้วยข้อมูลรายไตรมาสที่หนึ่ง ปี พ.ศ. 2541 ถึง ไตรมาสที่สาม ปี พ.ศ. 2547 รวม 27 ไตรมาส โดยใช้เทคนิค cointegration และ error correction ตามวิธี two-steps approach ของ Engle-Granger แล้วประมาณสมการอุปสงค์นำเข้าด้วยแบบจำลอง Error Correction Mechanism (ECM) ประการที่สอง ศึกษาแนวโน้มและการเปลี่ยนแปลงปริมาณนำเข้าแอปเปิลจากจีนภายหลังการค้าเสรีไทย-จีน จากข้อมูลรายเดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2541 ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2547 รวม 84 เดือน โดยเปรียบเทียบปริมาณนำเข้าแอปเปิลจากจีน กับ ข้อมูลปริมาณนำเข้าแอปเปิลจากจีนที่ปรับด้วยดัชนีฤดูกาล วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสมการแนวโน้มถดถอยเชิงเส้น และสมการ piecewise regression ประการสุดท้าย ศึกษาลักษณะของผลกระทบทางเศรษฐกิจของการค้าแอปเปิล และผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการนำเข้าผักและผลไม้จากจีนต่อผู้ผลิตและผู้บริโภคภายในประเทศ โดยวิเคราะห์เชิงพรรณนา

เนื่องจากข้อมูลที่ทำการศึกษาเป็นข้อมูลอนุกรมเวลา จึงต้องทดสอบความนิ่งของข้อมูลด้วยวิธี Augmented Dickey-Fuller (ADF) test พบว่า ตัวแปรปริมาณนำเข้า ($\ln Q_m$) ราคาเปรียบเทียบ [$\ln(P_m/CPI_t)$] และรายได้เปรียบเทียบ [$\ln(Y_d/CPI_t)$] มีความนิ่งที่ระดับ I(1)

ผลการศึกษาอุปสงค์นำเข้าแอปเปิลจากจีนพบว่า ตัวแปรปริมาณนำเข้า ($\ln Q_m$) ราคาเปรียบเทียบ [$\ln(P_m/CPI_t)$] และรายได้เปรียบเทียบ [$\ln(Y_d/CPI_t)$] มีความสัมพันธ์เชิงคุณภาพระยะยาว โดยราคาเปรียบเทียบและรายได้เปรียบเทียบ สามารถอธิบายปริมาณนำเข้าแอปเปิลจากจีน ได้ร้อยละ 81 ณ ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01 ซึ่งตัวแปรรายได้เปรียบเทียบมีค่าความยืดหยุ่นมากกว่าความยืดหยุ่นของราคาเปรียบเทียบ แสดงให้เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงรายได้ของประเทศไทยเพิ่มขึ้นจะมีผลต่อการนำเข้าแอปเปิลจากจีนมากกว่าการเปลี่ยนแปลงราคานำเข้าแอปเปิลจากจีน อย่างมีระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.01 ดังนั้น การดำเนินนโยบายรายได้จะมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงปริมาณนำเข้าแอปเปิลจากจีนมากกว่านโยบายราคา และจากการศึกษาแนวโน้มปริมาณนำเข้าแอปเปิลจากจีนพบแนวโน้มและการเปลี่ยนแปลงปริมาณการนำเข้าแอปเปิลเพิ่มขึ้นอย่างชัดเจนภายหลังการค้าเสรีไทย-จีน

การค้าเสรีผัก-ผลไม้ระหว่างไทยและจีน ทำให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจในลักษณะของการเพิ่มปริมาณการค้าระหว่างไทยและจีน โดยเกษตรกรผู้ปลูกกระเทียมได้รับผลกระทบจากการค้าเสรีไทย-จีน เนื่องจากราคานำเข้ากระเทียมของจีนต่ำกว่าต้นทุนการปลูกกระเทียมของไทย ส่วนผู้บริโภคได้รับประโยชน์จากการค้าเสรี เพราะราคาผักและผลไม้จากจีนมีราคาถูก โดยเฉพาะการนำเข้าแอปเปิลจากจีนมากที่สุด ซึ่งมีสัดส่วนการนำเข้าแอปเปิลจากจีนสูงถึงร้อยละ 92.35 ภายหลังการค้าเสรีไทย-จีน อย่างไรก็ตาม รัฐบาลควรให้ความสำคัญต่อการนำเข้าผักและผลไม้จากจีน โดยเน้นด้านมาตรฐานสุขอนามัย และการตรวจสอบสารพิษตกค้างอย่างเข้มงวด ย่อมเป็นมาตรการการนำเข้าที่ช่วยลดผลกระทบต่อผู้ผลิต และเพื่อคุ้มครองผู้บริโภคภายในประเทศ อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนนโยบายของรัฐที่รณรงค์ให้คนไทยบริโภคอาหารปลอดภัยและมีสุขภาพอนามัยที่ดีภายใต้โครงการเมืองไทยแข็งแรง (Healthy Thailand) ภายในปี พ.ศ. 2560

อย่างไรก็ตาม ภาครัฐและภาคเอกชน มีความจำเป็นต้องประสานความร่วมมือกันในการปรับตัวและเตรียมความพร้อมกับสถานการณ์การค้าเสรีอย่างเป็นเอกภาพ เพื่อให้การค้าเสรีก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อสังคม และประเทศสืบต่อไป