

บทที่ 4

ผลการทดสอบกฎราคาเดียวและสมมติฐานอำนาจซื้อระหว่างประเทศในกรณีประเทศไทย

ในบทนี้จะนำเสนอผลการทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างราคาสินค้าภายในประเทศไทยกับราคาสินค้าในต่างประเทศที่แปลงมาอยู่ในสกุลเงินบาทแล้ว เพื่อทดสอบแนวความคิดของนักเศรษฐศาสตร์ตามกฎราคาเดียวและสมมติฐานอำนาจซื้อระหว่างประเทศ ในการศึกษานี้ได้แบ่งผลการทดสอบออกเป็น 2 ส่วนใหญ่ ส่วนแรก คือ ผลการทดสอบสมมติฐาน PPP ในดัชนีราคารวมและส่วนที่สอง คือ ผลการทดสอบกฎ LOP ในดัชนีราคาสินค้าจำแนกรายกลุ่มและจำแนกรายชนิด นอกจากนี้ในแต่ละส่วนที่ทำการศึกษายังแบ่งช่วงข้อมูลออกเป็น 2 ช่วงข้อมูล คือ ช่วงข้อมูลที่ครอบคลุมข้อมูลทั้งหมดช่วงปี 1968-1999 และช่วงปี 1995-1999 หลังการเปิดเสรีทางการเงินที่รวมเอาช่วงแรกของการเปลี่ยนระบบอัตราแลกเปลี่ยนจากระบบตะกร้าเงินมาเป็นระบบอัตราแลกเปลี่ยนลอยตัวภายใต้การจัการไว้ด้วย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพิจารณาผลการทดสอบในทั้งสองช่วงข้อมูลควบคู่กันไปโดยให้ความสำคัญกับผลการทดสอบที่ได้จากช่วงข้อมูลเต็มช่วงปี 1968-1999 เป็นหลัก รวมทั้งในบทนี้ยังได้เสนอผลการทดสอบสมมติฐาน PPP เพิ่มเติมด้วยข้อมูลรายเดือนในช่วง 1997:07-2000:12 ที่ครอบคลุมเฉพาะช่วงที่ประเทศไทยใช้ระบบอัตราแลกเปลี่ยนแบบลอยตัวภายใต้การจัการอีกด้วย ทั้งในรูปแบบความสัมพันธ์ที่กำหนดให้ราคาสินค้ารวมในต่างประเทศที่ถูกปรับด้วยอัตราแลกเปลี่ยนแล้วเป็นตัวแปรนำการเปลี่ยนแปลงในราคาสินค้าในประเทศไทย และรูปแบบความสัมพันธ์ที่กำหนดให้อัตราแลกเปลี่ยนเป็นตัวแปรนำการเปลี่ยนแปลงในราคาเปรียบเทียบระหว่างราคาสินค้าระดับรวมในประเทศไทยกับราคาสินค้ารวมของต่างประเทศ รายละเอียดการศึกษามีดังต่อไปนี้

4.1 ผลการทดสอบสมมติฐานอำนาจซื้อระหว่างประเทศโดยใช้ดัชนีราคาการรวม

4.1.1 ผลการทดสอบสมมติฐานอำนาจซื้อระหว่างประเทศโดยใช้ดัชนีราคาการรวมด้วยข้อมูล ช่วงปี 1968-1999

จากผลการทดสอบในตารางภาคผนวกที่ 3 จะเห็นได้ว่าในส่วนการทดสอบ PPP ในราคาขายส่งรวมของประเทศไทยกับประเทศต่างๆที่หลากหลายเกือบทั้งหมดทั้งที่ใช้ช่วงข้อมูลเต็มและที่ใช้เฉพาะช่วงข้อมูล 1995:01-1999:10 ส่วนใหญ่พบความสัมพันธ์ระยะยาวตามหลัก Cointegration แต่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่ได้จากทั้งช่วงข้อมูลเต็มและช่วง 1995:01-1999:10 แตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ ผลการทดสอบเมื่อใช้ข้อมูลที่มากที่สุดเท่าที่มี (ช่วงข้อมูลเต็ม) ในช่วง 1968:01-1999:10 ระหว่างประเทศไทยกับต่างประเทศ รวมทั้งสิ้น 33 ประเทศ สนับสนุนสมมติฐาน PPP อย่างหนักแน่นด้วยเกณฑ์ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง 0.9-1.1 และ R^2 มีค่าขั้นต่ำในระดับ 0.8 ทั้งสิ้น 3 กรณี ประกอบด้วยคู่ทดสอบระหว่างประเทศไทยกับสิงคโปร์, มาเลเซีย และไต้หวัน และสนับสนุนสมมติฐาน PPP อย่างอ่อนด้วยเกณฑ์ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง $0.75 < b < 0.9$ และ $1.1 < b < 1.25$ รวมทั้ง R^2 มีค่าขั้นต่ำในระดับ 0.8 ทั้งสิ้น 7 กรณี ประกอบด้วยคู่ทดสอบระหว่างประเทศไทยกับสหรัฐอเมริกา, กรีซ, ไอร์แลนด์, สเปน, สวีเดน, ฟิลิปปินส์ และปากีสถาน

แต่น่าสังเกตว่าเมื่อใช้ข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่ได้จากการทดสอบระหว่างประเทศไทยกับต่างประเทศที่พบ Cointegration Relationship ทั้งหมด 28 กรณีทดสอบ มีค่าต่ำกว่า 0.5 คืออยู่ในช่วง 0.4725-0.1895 ค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 0.3808 ส่วนอีก 5 กรณีทดสอบระหว่างประเทศไทยกับประเทศบราซิล, ฟิลิปปินส์, อินโดนีเซีย, มาเลเซีย และเกาหลีใต้ ไม่พบ Cointegration Relationship นำมาสู่การปฏิเสธ PPP ในทั้ง 33 กรณีที่ทดสอบโดยใช้ข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 โดยทั้งหมดมีค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นลดลงเมื่อเทียบกับที่คำนวณได้โดยใช้ข้อมูลเต็มที่มากที่สุด ผลการทดสอบนี้ตอกย้ำอย่างชัดเจนถึงมุมมองระยะยาวของแนวคิด PPP โดยมีแนวโน้มว่ายิ่งความครอบคลุมของข้อมูลมีมากขึ้นยิ่งจะสามารถคำนวณค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นได้ใกล้ 1 มากขึ้น เช่นนี้แล้วทฤษฎีการเงินแบบดั้งเดิมที่มีข้อสมมติว่า PPP เป็นจริง แม้แต่ในระยะสั้นจึงยากจะยอมรับได้ในทางปฏิบัติ

ตารางที่ 4.1 ตารางสรุปผลการทดสอบสมมติฐานอำนาจซื้อระหว่างประเทศในกรณีประเทศไทยช่วงปี 1968-1999

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเต็ม	ผลการทดสอบ โดยใช้ข้อมูลช่วงเต็มทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
ดัชนีราคาขายส่งรวมประเทศไทย (General Wholesale Price Index : WPI-All Commodities)			
กลุ่มประเทศอเมริกาเหนือและละตินอเมริกา			
US WPI	1968:01-1999:10	สนับสนุน PPP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน PPP
Mexico PPI	1980:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Chile WPI	1980:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Peru WPI	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Argentina WPI	1989:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Brazil WPI	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
กลุ่มประเทศยุโรป			
Austria WPI	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Denmark WPI	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Finland WPI	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Greece WPI	1968:01-1999:10	สนับสนุน PPP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน PPP
Ireland WPI	1968:01-1999:10	สนับสนุน PPP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน PPP
Spain PPI	1968:01-1999:10	สนับสนุน PPP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน PPP
Switzerland WPI	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Italy WPI	1974:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Sweden PPI	1975:01-1999:10	สนับสนุน PPP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน PPP
Belgium WPI	1980:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Hungary PPI	1989:07-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Portugal PPI	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
German WPI	1991:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
กลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และญี่ปุ่น			
Japan WPI	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Phillipine WPI	1968:01-1999:10	สนับสนุน PPP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน PPP
Indonesia WPI	1971:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Singapore WPI	1974:01-1999:10	สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Malaysia PPI	1987:01-1999:10	สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP

ตารางที่ 4.1 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเดิม	ผลการทดสอบ โดยใช้ข้อมูลช่วงเดิมทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
กลุ่มประเทศเอเชียอื่นๆ			
India WPI	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Pakistan WPI	1968:01-1999:10	สนับสนุน PPP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน PPP
South Korea WPI	1975:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Sri Lanka WPI	1976:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Turkey WPI	1977:03-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Israel WPI	1978:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Taiwan WPI	1985:01-1999:10	สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Egypt WPI	1989:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP
Iran WPI	1993:01-1999:10	ไม่สนับสนุน PPP	ไม่สนับสนุน PPP

หมายเหตุ : รายละเอียดดูได้จากตารางภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.2 ตารางสรุปค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่คำนวณได้จากกาทดสอบ PPP ในกรณีประเทศไทย
ในกลุ่มที่สนับสนุน PPP อย่างหนักแน่นและอย่างอ่อนด้วยข้อมูลช่วงปี 1968-1999

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเดิม	ผลการทดสอบโดยการใส่ข้อมูลช่วงเดิมที่มากที่สุด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
ดัชนีราคาขายส่งรวมประเทศไทย (General Wholesale Price Index : WPI-All Commodities)			
กลุ่มประเทศอเมริกาเหนือและละตินอเมริกา			
US WPI	1968:01-1999:10	0.8311	0.3332
กลุ่มประเทศยุโรป			
Greece WPI	1968:01-1999:10	0.7863	0.4120
Ireland WPI	1968:01-1999:10	0.7647	0.4162
Spain PPI	1968:01-1999:10	0.7588	0.4421
Sweden PPI	1975:01-1999:10	0.7685	0.4251
กลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และญี่ปุ่น			
Phillipine WPI	1968:01-1999:10	0.7803	0.6395
Singapore WPI	1974:01-1999:10	0.9772	0.4725
Malaysia PPI	1987:01-1999:10	1.0660	0.5708
กลุ่มประเทศเอเชียอื่นๆ			
Parkistam WPI	1968:01-1999:10	1.2162	0.3966
Taiwan WPI	1985:01-1999:10	1.0087	0.4533

หมายเหตุ : รายละเอียดดูได้จากตารางภาคผนวกที่ 3

ในกลุ่มประเทศอเมริกาเหนือและละตินอเมริกาทดสอบใน 6 ประเทศ ได้แก่ ประเทศสหรัฐอเมริกา, เม็กซิโก, ชิลี, เปรู, อาร์เจนตินา และบราซิล พบว่ามีเพียงราคาขายส่งของประเทศสหรัฐอเมริกา (1968:01-1999:10) เท่านั้นที่มีอิทธิพลในระดับสูงต่อราคาขายส่งของประเทศไทย (ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.8311) แต่เมื่อพิจารณาช่วง 1995:01-1999:10 กลับมีอาจยืนยันทฤษฎีนี้ได้ (ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.3332) ส่วนอีก 5 ประเทศที่เหลือผลการทดสอบปฏิเสธ PPP สอดคล้องกับข้อเท็จจริงทางเศรษฐกิจที่ประเทศต่างๆ เหล่านี้มีความเชื่อมโยงทั้งทางการค้าและการเงินในระดับที่ไม่สูงนักกับประเทศไทยโดยค่าความยืดหยุ่นที่ได้จากข้อมูลเต็มที่สุดอยู่ในช่วง 0.3950-0.6955 และค่าความยืดหยุ่นที่ได้จากข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.2304-0.3715

ส่วนของกลุ่มประเทศยุโรป 13 ประเทศ ประกอบด้วยประเทศออสเตรเลีย, เดนมาร์ก, ฟินแลนด์, กรีซ, ไอร์แลนด์, สเปน, สวิสเซอร์แลนด์, อิตาลี, สวีเดน, เบลเยียม, ฮังการี, โปรตุเกส และเยอรมัน พบว่าใน 7 ประเทศประกอบด้วยราคาขายส่งของประเทศออสเตรเลีย, เดนมาร์ก, ฟินแลนด์, กรีซ, ไอร์แลนด์ และสวิสเซอร์แลนด์ และราคาผู้ผลิตของประเทศสเปน ที่ทดสอบด้วยข้อมูลระยะยาวในช่วง 1968:01-1999:10 ต่างให้ผลการทดสอบใกล้เคียงกันโดยค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นมีค่าอยู่ในช่วง 0.7042-0.7863 โดยผลการทดสอบที่ได้ของประเทศกรีซ, ไอร์แลนด์ และสเปน สนับสนุน PPP อย่างอ่อนๆ เช่นเดียวกับประเทศสวีเดนที่ทดสอบด้วยข้อมูลสั้นกว่า 7 ประเทศแรกเล็กน้อยช่วง 1975:01-1999:10 ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.7685 สนับสนุน PPP อย่างอ่อนๆ ยกเว้นกรณีของอิตาลีที่ใช้ข้อมูลช่วง 1974:01-1999:10 ใกล้เคียงกับของสวีเดนแต่กลับไม่อาจสนับสนุน PPP ได้ ขณะที่กรณีประเทศเบลเยียม, เยอรมัน, ฮังการี และโปรตุเกส ซึ่งเป็นประเทศที่อยู่ในเขตเดียวกับประเทศกลุ่มแรกแต่ทดสอบด้วยข้อมูลในช่วงสั้นกว่าได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นในช่วง 0.5643-0.6777 ซึ่งไม่อาจยอมรับ PPP ได้ และพบว่าค่าสัมประสิทธิ์ที่คำนวณได้จากการใช้ข้อมูลในช่วง 1995:01-1999:10 ของทุกประเทศในกลุ่มยุโรปมีค่าใกล้เคียงกันในช่วง 0.3764-0.4515 ก็ไม่อาจยอมรับ PPP ได้เช่นกัน

น่าสังเกตว่าค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่ได้จากการใช้ข้อมูลในช่วงเดียวกันไม่ว่าจะเป็นข้อมูลขนาดใหญ่หรือข้อมูลช่วงสั้นของประเทศแถบยุโรปมักมีค่าไม่ต่างกันมาก ซึ่งสะท้อนชัดถึงความจริงที่ประเทศต่างๆ ในกลุ่มยุโรปตะวันตกมีการรวมกลุ่มกันอย่างค่อนข้างเหนียวแน่นทั้งทางการค้าและการเงินทำให้ผลกระทบที่มีต่อประเทศไทยเป็นไปในระดับและทิศทางที่ไม่ต่างกันนัก

การทดสอบกับประเทศเซเชลเซีย 14 ประเทศ ประกอบด้วย ประเทศญี่ปุ่น, ฟิลิปปินส์, สิงคโปร์, ไต้หวัน, มาเลเซีย, ศรีลังกา, ตุรกี, อิสราเอล, อินเดีย, ปากีสถาน, อียิปต์, อินโดนีเซีย, เกาหลีใต้ และอิหร่าน พบ Cointegration Relationship ใน 11 กรณีแรก มีค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่ได้จากข้อมูลเต็มเท่ากับ 0.6740, 0.7803, 0.9772, 1.0087, 1.0660, 0.7727, 0.7877, 0.6188, 1.4225, 1.2162 และ 0.4113 ตามลำดับ ผลในส่วนนี้สนับสนุน PPP อย่างหนักแน่น 3 กรณี ประกอบด้วยการทดสอบระหว่างประเทศไทยกับสิงคโปร์, มาเลเซีย และไต้หวัน ผลส่วนนี้ค่อนข้างจะได้รับการยืนยันด้วยความใกล้ชิดเชิงภูมิศาสตร์และมูลค่าการค้าที่อยู่ในระดับสูงระหว่างประเทศไทยกับมาเลเซียและสิงคโปร์ รวมทั้งมูลค่าการค้าในระดับสูงระหว่างไทยกับไต้หวัน และผลการทดสอบสนับสนุน PPP อย่างอ่อนๆ 2 กรณี ประกอบด้วยการทดสอบระหว่างประเทศไทยกับฟิลิปปินส์และปากีสถาน แต่เมื่อพิจารณาช่วง 1995:01-1999:10 ก็ได้ผลการทดสอบในทิศทางเดียวกับกรณีประเทศแถบยุโรปคือไม่สามารถยืนยัน PPP ได้ และน่าสังเกตว่ากรณีทดสอบระหว่างประเทศไทยกับประเทศญี่ปุ่นไม่สนับสนุน PPP ทั้งที่มูลค่าการค้าระหว่างไทยและญี่ปุ่นจะมีระดับสูงมาก แสดงว่าการมีมูลค่าการค้าในระดับสูงไม่ใช่เงื่อนไขที่เพียงพอต่อการยอมรับ PPP ความสอดคล้องของข้อสมมติทางทฤษฎีกับข้อเท็จจริงในทางปฏิบัติเป็นปัจจัยสำคัญยิ่งกว่าในการจะได้ผลการทดสอบที่สนับสนุนสมมติฐาน PPP

ข้อสรุปที่ได้รับในส่วนของ การทดสอบ PPP ในกรณีประเทศไทยนี้จึงเป็นไปในทิศทางที่จะสนับสนุนสมมติฐาน PPP ในระยะยาวด้วยการทดสอบกับข้อมูลขนาดใหญ่โดยเฉพาะบางกรณีทดสอบ รวมทั้งมีแนวโน้มที่จะได้ผลการทดสอบในระดับที่ไม่แตกต่างกันนักระหว่างประเทศไทยกับกลุ่มประเทศที่มีการรวมตัวกันในระดับสูง สำหรับการทดสอบในช่วง 1995:01-1999:10 ซึ่งเป็นเวลาที่มีการเปิดเสรีทางการเงินและมีการเคลื่อนย้ายเงินทุนระหว่างประเทศในระดับสูง รวมทั้งมีการเปลี่ยนแปลงระบบอัตราแลกเปลี่ยนเป็นระบบลอยตัวภายใต้การจัดการ กอปรกับมีการแทรกแซงตลาดอัตราแลกเปลี่ยนในระดับสูงทำให้ค่าเงินแข็งค่าขึ้นผิดธรรมชาติในช่วงก่อนเปลี่ยนแปลงระบบอัตราแลกเปลี่ยน และช่วงต้นหลังการประกาศเปลี่ยนแปลงระบบอัตราแลกเปลี่ยนก็มีการแข็งค่าไว้ ค่าเงินทำให้ค่าเงินบาทอ่อนค่าลงอย่างไม่สมเหตุผลในเวลาอันรวดเร็ว ตามมาด้วยการแข็งค่ากลับขึ้นมาอย่างรวดเร็วเช่นกัน ผลการทดสอบทุกกรณีได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นลดลง ซึ่งนอกจากจะเป็นสิ่งสะท้อนถึงประสิทธิผลที่ไม่สมบูรณ์ของการทดสอบเนื่องจากข้อมูลมีจำนวนน้อยเกินกว่าที่จะแสดงความสัมพันธ์ระยะยาวที่แท้จริงแล้ว ยังเป็นเครื่องบ่งชี้ถึงการที่ราคาสินค้าภายในประเทศมีอาจปรับตัวไปในทิศทางที่ถูกต้องอย่างรวดเร็วเพียงพอที่จะสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางการเงินที่รุนแรงและถูกบิดเบือนโดยภาครัฐและการกึ่งกำไรของภาคเอกชนได้ ทำให้ไม่อาจ

สนับสนุนสมมติฐาน PPP ว่ามีความถูกต้องในช่วงเวลาดังกล่าวแม้ว่าในระยะยาว PPP จะมีความสามารถอธิบายในระดับหนึ่งก็ตาม

ปัญหาในเรื่องประสิทธิผลที่ไม่สมบูรณ์ของการทดสอบเนื่องจากข้อมูลมีจำนวนน้อยเกินกว่าที่จะแสดงความสัมพันธ์ระยะยาวที่แท้จริงนี้ก็พบในงานศึกษาของผู้ศึกษาจำนวนมากเช่นกัน James R. Lothian and Mark P. Taylor (1997) จึงได้ทดสอบให้เห็นชัดในประเด็นนี้โดยใช้ Unit Root Test แบบมาตรฐานทดสอบข้อมูลอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง ซึ่งเป็นการใช้ข้อมูลรายปีที่มีการแบ่งช่วงข้อมูลเป็นจำนวน 20 ปี (ครอบคลุมเฉพาะช่วงอัตราแลกเปลี่ยนลอยตัว) , 50 ปี (ครอบคลุมตั้งแต่ประมาณช่วงหลังสงครามโลกครั้งที่สอง) , 100 ปี และข้อมูลตัวอย่างทั้งหมด ตามลำดับ ในสกุลเงินดอลลาร์สหรัฐต่อปอนด์สเตอร์ลิง (1791-1990 : 200 ปี) และเงินฟรังก์ฝรั่งเศสต่อปอนด์สเตอร์ลิง (1803-1990 : 188 ปี) ข้อมูลราคาสินค้าที่ใช้เป็นราคาขายส่ง ผลการทดสอบแม้จะยืนยันว่าเกิดการเคลื่อนตัวของอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงเข้าหาค่ากลาง (Mean Reversion) อย่างมีนัยสำคัญในระดับสูงจริงในทั้งสองสกุล โดยมีครึ่งชีวิตของการลดลงของความเบี่ยงเบนจากค่าที่ควรเป็นประมาณ 5.7 ปี และ 2.5 ปี ตามลำดับ⁷⁸ เมื่อข้อมูลที่ใช้ทดสอบมีระดับความครอบคลุมของช่วงข้อมูลตัวอย่างสูงสุดก็ตาม แต่เมื่อการทดสอบทำโดยใช้ข้อมูล 20 และ 50 ปี ก็กลับไม่สามารถยืนยันการเกิด Mean Reversion ของอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงได้อย่างมีนัยสำคัญ รวมทั้งเมื่อใช้ข้อมูล 100 ปีก็มิได้เพิ่มนัยสำคัญในการยอมรับ PPP เท่าไรนักทั้งที่ความจริงแล้ว PPP เป็นจริง ทั้งหมดนี้เป็นการชี้ให้เห็นถึงข้อบกพร่องของความสามารถในการทดสอบทางสถิติที่เมื่อรวมกับการปรับตัวที่เที่ยงช้าของอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงแล้วก็อาจนำมาสู่ข้อสรุปทางการศึกษาที่คลาดเคลื่อนได้

ดังนั้น กล่าวได้ว่าจุดร่วมหนึ่งของผลการศึกษาจำนวนมาก คือ ผลการทดสอบ PPP มีความอ่อนไหวต่อขนาดของข้อมูลซึ่งเป็นตัวสะท้อนช่วงของความยาวของเวลาที่มีให้แก่การปรับตัวเข้าสู่ดุลยภาพ ข้อสรุปประเด็นนี้สอดคล้องกับการศึกษาอิทธิพลของปัจจัยพื้นฐานทางเศรษฐกิจอื่น ๆ ต่อความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยน เช่น ในงานศึกษาของ Nelson C. Mark (1995)⁷⁹ ได้ยืนยันว่าปัจจัยพื้นฐานมีอิทธิพลในระยะยาวมากกว่าในระยะสั้นผ่านการทดสอบความเบี่ยงเบนของอัตราแลกเปลี่ยนตลาดจากอัตราแลกเปลี่ยนที่ควรจะเป็นตามปัจจัยพื้นฐานในแนวคิดของ

⁷⁸ ในจุดนี้สะท้อนความจริงที่ว่าอังกฤษมีความเชื่อมโยงทางการค้า, การเงินและความใกล้ชิดทางพรมแดนกับฝรั่งเศส มากกว่ากับสหรัฐอเมริกา

⁷⁹ Mark , Nelson C.(1995) "Exchange Rate and Fundamentals : Evidence on Long-Horizon Predictability." The American Economic Review. 85(1) : 201-218.

Flexible-Price Monetary Model ที่มีการจำกัดตัวแปรอธิบายให้ประกอบด้วย การเปลี่ยนแปลงใน ปริมาณเงินและรายได้ประชาชาติเปรียบเทียบระหว่างประเทศ

สำหรับประเด็นความล่าช้าในการปรับตัวของราคาสินค้าระดับรวม John H. Rogers and Michael Jenkins (1995)⁸⁰ ได้ทดสอบประเด็นนี้โดยตรงผ่านการใช้ข้อมูลราคาสินค้าในระดับรายละเอียดจากดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI) รายเดือน ประกอบด้วย กลุ่ม CPI-Food , กลุ่ม CPI-All Goods Less Food , กลุ่ม CPI-Rent และกลุ่ม CPI-Services Less Rent ในช่วง 1973:4 ถึง 1991:12 ในประเทศ OECD 11 ประเทศ ผลการทดสอบยืนยันว่าความเบี่ยงเบนจาก PPP เป็นผลมาจากการที่ราคามีความหนืดที่มีมูลเหตุจากพฤติกรรม Hysteretic Pricing Policy และความผิดพลาดในการค้าซึ่งมีระดับความเข้มข้นแตกต่างกันไปตามประเภทอุตสาหกรรม ยกเว้นว่าจะทำการทดสอบด้วยข้อมูลรายกลุ่มสินค้าในระดับที่ละเอียดขึ้น (54 กลุ่มสินค้าและบริการย่อยจาก CPI ของสหรัฐและแคนาดา) จึงจะพบหลักฐานยืนยันความคล่องตัวของราคาสินค้าระหว่างประเทศในการปรับตัวให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนซึ่งเป็นไปตามหลัก LOP ในกลุ่มสินค้าประเภทที่โยกย้ายได้ในระดับสูงระหว่างประเทศจำนวน 8 กรณี จาก 54 กรณีศึกษาประกอบด้วย ไซ, ลัม, แอปเปิล, สัตว์ปีกจำพวกไก่ เบ็ด และห่าน, เนื้อวัวระหว่างคอกกับแผงโหลย่างไฟ, กลัวย, ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ และผลิตภัณฑ์นม ดังนั้นจะเห็นได้ว่าเมื่อทำการทดสอบด้วยราคาสินค้าระดับรวมก็เป็นไปได้มากที่จะประสบปัญหาความล่าช้าในการปรับตัวของระดับราคาสินค้า ซึ่งยังผลให้ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วงสั้นๆของปี 1995-1999 ดังเช่นในงานศึกษาที่ไม่ให้ผลสนับสนุน PPP เลยแม้ว่าด้วยข้อมูลช่วงยาวในหลายกรณีจะให้ผลสนับสนุน PPP ในระดับหนึ่งก็ตาม

ด้วยข้อสรุปเช่นนี้ การนำสมมติฐาน PPP ไปใช้จึงต้องมีความระมัดระวังอย่างยิ่ง และจะเห็นได้ว่านักวิจัยจำนวนมากมิได้ตระหนักถึงประเด็นสำคัญนี้เลยดังเช่นในกรณีของ ชัยวัฒน์ วิบูลย์สวัสดิ์ และคณะ (1979)⁸¹ ได้เสนอการนำหลัก PPP มาใช้ประกอบการพิจารณาความเหมาะสมของระดับอัตราแลกเปลี่ยนที่เป็นอยู่ผ่านการคำนวณ Real Effective Exchange Rate Index ที่ใช้ดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI) เป็นตัวแทนราคาของประเทศต่างๆในช่วงปี 1970-1977 โดยแบ่งออกเป็นดัชนีกลุ่มเล็ก 10 ประเทศ และกลุ่มใหญ่ 27 ประเทศ โดยคัดเลือกตามความสำคัญต่อการค้าระหว่างประเทศของไทยในแง่การนำเข้า, การส่งออก และการค้ารวม ข้อสังเกตสำคัญของงาน

⁸⁰ Rogers , John H. and Jenkins ,Michael A.(1995) " Haircuts or Hysteresis? Sources of Movement in Real Exchange Rates." Journal of International Economics. 38(3/4):339-60.

⁸¹ ชัยวัฒน์ วิบูลย์สวัสดิ์ และคณะ.(1979) ดัชนีค่าเงินบาทที่เหมาะสม. หน่วยวิจัยเศรษฐกิจระหว่างประเทศ ฝ่ายวิชาการ ธนาคารแห่งประเทศไทย.

ศึกษานี้อยู่ที่การวิเคราะห์ ประการแรก งานศึกษาชิ้นนี้ใช้หลัก PPP ในการวิเคราะห์ เช่น หาก REER มีการเคลื่อนไหวไปในทางที่เพิ่มขึ้น แสดงว่าเงินตราของประเทศแข็งค่าขึ้นอันเป็นผลลบต่อความสามารถทางการแข่งขัน และหาก REER ปรับตัวลดลง แสดงว่าเงินตราของประเทศอ่อนค่าลงเป็นผลดีต่อความสามารถทางการแข่งขัน ซึ่งจะเห็นว่าเป็นการวิเคราะห์คร่าวๆ มิได้ชี้ชัดถึงข้อจำกัดของทฤษฎี PPP ที่ใช้ในระยะสั้น การใช้ PPP ประเมินความสามารถทางการแข่งขันที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงต้องเน้นที่การมองผลในระยะยาวสอดคล้องกับผลการศึกษาเชิงประจักษ์

ประการที่สอง ประเทศที่นำมาประกอบในการคำนวณดัชนีค่าเงินทั้งสองชุดได้มีการรวมประเทศที่มีได้เป็นตลาดสินค้าหรือเป็นผู้ผลิตส่งออกมายังประเทศไทยโดยตรง แต่เป็นประเทศที่เป็นตัวกลางในการนำสินค้าส่งออกจากไทยไปขายต่อยังประเทศที่สามหรือนำสินค้าจากประเทศที่สามส่งเข้ามาขายในประเทศไทย ประเทศที่กล่าวถึงนี้ ได้แก่ สิงคโปร์และฮ่องกง ซึ่งหากจะคำนวณน้ำหนักทางการค้าอย่างถูกต้องแล้วควรมีการเพิ่มน้ำหนักแก่ประเทศที่สามที่เป็นตลาดที่แท้จริงแล้วลดน้ำหนักของประเทศที่เป็นตัวกลางลงชัดเจน ในการวิเคราะห์หากค่าเงินของไทยแข็งขึ้นเมื่อเทียบกับประเทศทั้งสองนี้ก็มิได้หมายความว่าค่าเงินของไทยจะต้องแข็งขึ้นเมื่อเทียบกับประเทศที่สามที่เป็นตลาดหรือแหล่งส่งออกสินค้าจริง ทำให้ดัชนี REER โดยรวมมีอาจจะสะท้อนถึงความสามารถทางการแข่งขันที่เปลี่ยนไปจากการเปลี่ยนแปลงในอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงได้อย่างแม่นยำและการพิจารณาเป็นรายคู่ประเทศจะเหมาะสมกว่า นอกจากประเทศสิงคโปร์และฮ่องกงแล้วประเทศอื่นก็มีพฤติกรรม Re-Export แต่ไม่สูงเท่า ได้แก่ ประเทศมาเลเซีย เป็นต้น

ประการที่สาม ดัชนีราคาที่ใช้ คือ CPI ซึ่งอันที่จริงแล้วหากเป้าหมายในการศึกษา คือ การวิเคราะห์ผลของ REER ต่อการค้าระหว่างประเทศก็ควรใช้ราคาประเภทอื่นที่มีสัดส่วนสินค้าประเภทที่โยกย้ายได้ระหว่างประเทศ (Traded Goods) ค่อนข้างสูง เช่น ราคาสินค้าส่งออก , ราคาสินค้านำเข้า และราคาผู้ขายส่ง เป็นต้น

นอกจากงานของ ชัยวัฒน์ วิบูลย์สวัสดิ์ และคณะ ที่เป็นตัวอย่างของการนำหลัก PPP มาใช้ประเมินความเหมาะสมของอัตราแลกเปลี่ยนอย่างหลวมแล้ว ก็ยังพบงานทำนองเดียวกันนี้ อีกมาก เช่น Damri Kulrawang (1990)⁸² ใช้หลัก PPP ประเมินค่าเงินที่คำนวณในรูป Real Effective Exchange Rate Index โดยใช้ CPI เป็นดัชนีราคาหลักเช่นเดียวกับของ ชัยวัฒน์ วิบูลย์

⁸² Kulrawang , Damri.(1990) Currency Baskets and the Trade Targets of Thailand."Master of Economics. Faculty of Economics. Chulalongkorn University.

สวัสดิ์ และคณะ ในประเทศไทยกับคู่ค้าที่สำคัญ 7 ประเทศรายไตรมาส ช่วงปี 1973-1988 การวิเคราะห์ยึดตามแนวของ Lipschitz and Sundararajan (1980) หากดัชนีที่คำนวณได้มีค่ามากกว่า 100 แสดงว่าค่าเงินบาทมีค่าสูงเกินไป และหากค่าดัชนีน้อยกว่า 100 แสดงว่าค่าเงินบาทอ่อนเกินไป ผู้ศึกษาพบว่าแนวการนำหลัก PPP มาใช้ในงานศึกษานี้มีความหละหลวมคล้ายกับของงานของ ชัยวัฒน์ วิบูลย์สวัสดิ์ และคณะ และยังมีได้คำนึงถึงความจริงที่ว่าปัญหาของการทำดัชนีราคาที่ไม่เป็นมาตรฐานเดียวกันระหว่างประเทศต่างๆ รวมทั้งการมีต้นทุนค่าขนส่งและความไม่สมบูรณ์ทางการค้าอื่นๆ ทำให้เป็นไปได้ยากที่หลักการ PPP จะเป็นจริงอย่างพอดีพอดี การตีความว่าเมื่อดัชนีมีค่ามากกว่าหรือน้อยกว่า 100 แล้วแสดงว่าอัตราแลกเปลี่ยนที่เป็นอยู่มีค่าแรงไปหรืออ่อนไปตามลำดับในทันทีจึงไม่ถูกต้องนัก

ในงานของ อำนาจ ศรีสุขสันต์ (1988)⁸³ ที่คำนวณ Effective Exchange Rate ของเงินบาทถ่วงน้ำหนักโดย Import Weight และ Total Trade Weight กับคู่ค้าหลัก 9 ประเทศช่วงปี 1973-1986 และนำค่าที่ได้ไปประกอบแบบจำลอง Portfolio Balance Model เพื่อทำนายค่าเงินตามแนวคิดของ Paolo Ranuzzi ซึ่งมี PPP เป็นองค์ประกอบพื้นฐานส่วนหนึ่งของแบบจำลอง ก็มีได้คำนึงถึงข้อจำกัดของ PPP ต่อการอธิบายความเคลื่อนไหวของอัตราแลกเปลี่ยนในระยะสั้นเลยกล่าวคือ มีการตีความผลของราคาเปรียบเทียบต่ออัตราแลกเปลี่ยนว่ามีนัยสำคัญในระยะสั้นซึ่งจากงานวิจัยเชิงประจักษ์จำนวนมากในอดีตรวมทั้งผลการศึกษาในงานฉบับนี้เองต่างก็บ่งชี้ตรงกันว่ามีโอกาสที่ความเช่นนั้นได้อย่างเป็นการทั่วไป

โดยสรุปแล้วกล่าวได้ว่าการนำหลัก PPP ไปใช้ในทางปฏิบัติของผู้ศึกษาจำนวนมากมิได้มีความเข้าใจที่ชัดเจนเพียงพอในข้อจำกัดของอำนาจการอธิบายของทฤษฎีและความบิดเบือนของข้อสมมติทางทฤษฎีจากความเป็นจริง ทำให้การวิเคราะห์ผลการศึกษาที่ออกมาไม่ครบถ้วนไม่สมบูรณ์เท่าที่ควร

⁸³ อำนาจ ศรีสุขสันต์.(1988) ดัชนีค่าเงินบาทและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกำหนดอัตราแลกเปลี่ยนในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

4.1.2 ผลการทดสอบสมมติฐานอำนาจที่ระหว่างประเทศโดยใช้ดัชนีราคารวมด้วยข้อมูล ช่วงปี 1997-2000

จากผลการทดสอบในตารางภาคผนวกที่ 8 และ 9 จะเห็นได้ว่าผลการทดสอบสมมติฐาน PPP ในราคาขายส่งรวมของประเทศไทยกับประเทศต่างๆที่หลากหลายทั้งสิ้น 33 คู่ด้วยข้อมูลช่วง 1997:07-2000:12 ทั้งในรูปแบบที่กำหนดให้ราคาสินค้ารวมในต่างประเทศที่ถูกปรับด้วยอัตราแลกเปลี่ยนแล้วเป็นตัวแปรนำการเปลี่ยนแปลงในราคาสินค้าในประเทศไทย และรูปแบบที่กำหนดให้ อัตราแลกเปลี่ยนเป็นตัวแปรนำการเปลี่ยนแปลงในราคาเปรียบเทียบระหว่างราคาสินค้าระดับรวมในประเทศไทยกับราคาสินค้ารวมของต่างประเทศ เกือบทุกกรณีทดสอบในทั้งสองรูปแบบต่างให้ ผลทดสอบที่สอดคล้องกันว่าไม่อาจสนับสนุน PPP ได้ด้วยข้อมูลช่วงสั้นๆที่อัตราแลกเปลี่ยนมีการ เคลื่อนไหวได้อย่างเสรีซึ่งเป็นไปในทิศทางเดียวกับข้อสรุปที่ได้จากการทดสอบ PPP ด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 โดยผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1997:07-2000:12 ส่วนใหญ่ไม่พบความสัมพันธ์ระยะยาวตามหลัก Cointegration และค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นมีระดับค่อนข้างต่ำ

ผลการทดสอบด้วยรูปแบบแรกที่กำหนดให้ราคาสินค้ารวมในต่างประเทศที่ถูกปรับด้วย อัตราแลกเปลี่ยนแล้วเป็นตัวแปรนำการเปลี่ยนแปลงในราคาสินค้าในประเทศไทยทั้ง 33 กรณี ทดสอบได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง 0.0299-0.3388 เฉลี่ยที่ 0.2070 ยกเว้นกรณี ทดสอบระหว่างไทยกับอินโดนีเซียที่ค่าสัมประสิทธิ์ติดลบ สำหรับการทดสอบด้วยรูปแบบหลังที่ กำหนดให้อัตราแลกเปลี่ยนเป็นตัวแปรนำการเปลี่ยนแปลงในราคาเปรียบเทียบระหว่างราคาสินค้า ระดับรวมในประเทศไทยกับราคาสินค้ารวมของต่างประเทศแม้ว่าจะมีถึง 27 กรณีทดสอบที่ค่า สัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นมีค่าเข้าใกล้ค่าที่ควรเป็นตามทฤษฎีมากขึ้น และมีเพียง 5 กรณีที่ค่า สัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นกลับแตกต่างจากค่าที่ควรเป็นตามทฤษฎียิ่งขึ้น แต่ก็มีเพียงกรณีทดสอบ ระหว่างประเทศไทยกับตรุกีเท่านั้นที่สนับสนุน PPP อย่างหนักแน่น ส่วนอีก 32 กรณีทดสอบไม่มี กรณีใดสนับสนุน PPP อย่างน่าเชื่อถือ

ตารางที่ 4.3 ผลการทดสอบ PPP เมื่อราคาสินค้ารวมในต่างประเทศที่ถูกปรับด้วยอัตราแลกเปลี่ยนแล้วเป็นตัวแปรนำ
ด้วยข้อมูลช่วงเดือนกรกฎาคม 1997 ถึง ธันวาคม 2000

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูล	ผลการทดสอบ	ค่าสัมประสิทธิ์ b ในกรณี ทดสอบที่สนับสนุน PPP
กลุ่มประเทศอเมริกาเหนือและละตินอเมริกา			
US WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Mexico PPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Chile WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Peru WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Argentina WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Brazil WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
กลุ่มประเทศยุโรป			
Austria WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Denmark WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Finland WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Greece WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Ireland WPI	1997:07-2000:09	ไม่สนับสนุน PPP	-
Spain PPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Switzerland WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Italy WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Sweden PPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Belgium WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Hungary PPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Portugal PPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
German WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
กลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และญี่ปุ่น			
Japan WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Phillipine WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Indonesia WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Singapore WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Malaysia PPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
กลุ่มประเทศเอเชียอื่น ๆ			
India WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Pakistan WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-

ตารางที่ 4.3 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูล	ผลการทดสอบ	ค่าสัมประสิทธิ์ b ในกรณี ทดสอบที่สนับสนุน PPP
South Korea WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Sri Lanka WPI	1997:07-2000:09	ไม่สนับสนุน PPP	-
Turkey WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Israel WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Taiwan WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Egypt WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Iran WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-

หมายเหตุ : รายละเอียดดูได้จากตารางภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 4.4 ผลการทดสอบ PPP เมื่อกำหนดให้อัตราแลกเปลี่ยนมีบทบาทเป็นตัวแปรนำ ด้วยข้อมูลในช่วงเดือน
กรกฎาคม 1997 ถึงธันวาคม 2000

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูล	ผลการทดสอบ	ค่าสัมประสิทธิ์ b ในกรณี ทดสอบที่สนับสนุน PPP
กลุ่มประเทศอเมริกาเหนือและละตินอเมริกา			
US WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Mexico PPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Chile WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Peru WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Argentina WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Brazil WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
กลุ่มประเทศยุโรป			
Austria WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Denmark WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Finland WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Greece WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Ireland WPI	1997:07-2000:09	ไม่สนับสนุน PPP	-
Spain PPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Switzerland WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Italy WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Sweden PPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Belgium WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Hungary PPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Portugal PPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
German WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
กลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และญี่ปุ่น			
Japan WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Phillipine WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Indonesia WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Singapore WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Malaysia PPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
กลุ่มประเทศเอเชียอื่น ๆ			
India WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Pakistan WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-

ตารางที่ 4.4 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูล	ผลการทดสอบ	ค่าสัมประสิทธิ์ b ในกรณี ทดสอบที่สนับสนุน PPP
South Korea WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Sri Lanka WPI	1997:07-2000:09	ไม่สนับสนุน PPP	-
Turkey WPI	1997:07-2000:12	สนับสนุน PPP	0.9471
Israel WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Taiwan WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Egypt WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-
Iran WPI	1997:07-2000:12	ไม่สนับสนุน PPP	-

หมายเหตุ : รายละเอียดดูได้จากตารางภาคผนวกที่ 9



4.2 ผลการทดสอบกฎราคาเดียวโดยใช้ราคาสินค้าจำแนกรายกลุ่มและรายชนิด

ในส่วนของการทดสอบรายกลุ่มสินค้าดังแสดงในตารางภาคผนวกที่ 3 ได้พิจารณาในกลุ่มต่างๆเฉพาะที่สามารถทำการวิเคราะห์หาค่าลงไปในระดับรายสินค้าได้ การทดสอบในระดับจำแนกรายกลุ่มสินค้ารวมกลุ่มสินค้าที่ทดสอบทั้งหมด 20 กลุ่ม^{๕๔}ระหว่างประเทศไทยกับต่างประเทศที่หลากหลายนับแสดงรายละเอียดในตารางภาคผนวกที่ 3 รวมทั้งสิ้น 151 กรณีทดสอบ ในช่วงข้อมูลเต็มพบหลักฐานสนับสนุน LOP รายกลุ่มสินค้าอย่างยิ่งตามเกณฑ์ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง 0.9-1.1 และ R^2 มีค่าขั้นต่ำในระดับ 0.8 ทั้งสิ้น 9 กรณี ประกอบด้วย 4 กรณีในกลุ่มสินค้าเกษตรกรรม, 1 กรณีในกลุ่มสัตว์มีชีวิต, 1 กรณีในกลุ่มอาหาร, 1 กรณีในกลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ และ 2 กรณีในกลุ่มเคมีภัณฑ์ อย่างไรก็ตามใน 9 กรณีนี้เมื่อทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 กลับไม่มีกรณีใดเลยที่สนับสนุน LOP มี 5 กรณีที่ไม่พบ Cointegration Relationship ส่วนอีก 4 กรณีที่เหลือมีค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง 0.1557-0.3687 และมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 0.2606

และด้วยข้อมูลช่วงเต็ม (ข้อมูลที่มากที่สุดที่มี) พบหลักฐานสนับสนุน LOP อย่างอ่อนตามเกณฑ์ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง $0.75 < b < 0.9$ และ $1.1 < b < 1.25$ รวมทั้ง R^2 มีค่าขั้นต่ำในระดับ 0.8 ทั้งสิ้น 18 กรณี ประกอบด้วย 1 กรณีในกลุ่มสินค้าเกษตรกรรม, 5 กรณีในกลุ่มอาหาร, 2 กรณีในกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรม, 1 กรณีในกลุ่มวัสดุก่อสร้าง, 4 กรณีในกลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ, 2 กรณีในกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม, 1 กรณีในกลุ่มเคมีภัณฑ์, 1 กรณีในกลุ่มกระดาษ และ 1 กรณีในกลุ่มผลิตภัณฑ์ยาสูบ ใน 18 กรณีนี้เมื่อทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 พบว่ามีเพียงกรณีผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมระหว่างประเทศไทยกับออสเตรเลียและผลิตภัณฑ์ยาสูบระหว่างไทยกับเนเธอร์แลนด์เท่านั้นที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นมีค่าเกิน 0.75 และมี Cointegration Relationship คือมีค่าเท่ากับ 0.8248 และ 0.9625 ตามลำดับ

^{๕๔} ประกอบด้วย สินค้าเกษตรกรรม(ประกอบด้วย 3 กลุ่มย่อย คือ เมล็ดพืช, พืชไร่, และสัตว์มีชีวิต), อาหาร(ประกอบด้วย 2 กลุ่มย่อย คือ ข้าว แป้ง และผลิตภัณฑ์จากแป้ง และผลิตภัณฑ์นมและไข่), อาหารสัตว์, สินค้าอุตสาหกรรม, วัสดุก่อสร้าง(ประกอบด้วย 1 กลุ่มย่อย คือ ผลิตภัณฑ์โลหะ), ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม, สิ่งทอ และผลิตภัณฑ์สิ่งทอ(ประกอบด้วย 1 กลุ่มย่อย คือ ผ้า), เคมีและผลิตภัณฑ์เคมี(ประกอบด้วย 1 กลุ่มย่อย คือ เคมีภัณฑ์), กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ, ผลิตภัณฑ์ยาสูบ, ผลิตภัณฑ์ยาง และแร่

ในส่วนการทดสอบในระดับจำแนกรายสินค้า มีสินค้าที่ทดสอบทั้งหมด 67 สินค้า⁸⁵ ระหว่างประเทศไทยกับต่างประเทศที่หลากหลายดังแสดงรายละเอียดในตารางภาคผนวกที่ 4 รวมทั้งสิ้น 169 กรณีทดสอบ ซึ่งเป็นการทดสอบในกลุ่มสินค้าเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์อาหาร 96 กรณี ที่เหลืออีก 73 กรณีเป็นการทดสอบในกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรม ด้วยช่วงข้อมูลเต็มพบหลักฐานสนับสนุน LOP รายชนิดสินค้าอย่างยิ่งตามเกณฑ์ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง 0.9-1.1 และ R^2 มีค่าขั้นต่ำในระดับ 0.8 ทั้งสิ้น 22 กรณี ประกอบด้วย 4 กรณีในกลุ่มสินค้าเกษตรกรรม (เป็นสินค้าพริกไทยดำ 2 กรณี และพริกไทยขาว 2 กรณี), 3 กรณีในกลุ่มอาหาร (เป็นสินค้าข้าวสาร 100% 1 กรณี และน้ำตาลดิบ 2 กรณี) และที่เหลืออีกทั้งหมด 15 กรณีเป็นสินค้าในกลุ่มแร่ (เป็นสินค้าทองคำ 4 กรณี, เงิน 1 กรณี, โลหะดีบุก 7 กรณี และสังกะสี 100% 3 กรณี)

ใน 22 กรณีนี้เมื่อทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 พบว่ามีเพียง 2 กรณี คือ สินค้าพริกไทยขาวระหว่างไทยกับเมือง Muntok บนเกาะสุมาตราใต้ ประเทศอินโดนีเซีย และ สินค้าข้าวสาร 100% ระหว่างไทยกับสหรัฐอเมริกา เท่านั้นที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นมีการเปลี่ยนแปลงมากจนไม่อาจยืนยัน LOP ได้ด้วยช่วงข้อมูลดังกล่าว

และด้วยช่วงข้อมูลเต็มพบหลักฐานสนับสนุน LOP อย่างอ่อนตามเกณฑ์ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง $0.75 < b < 0.9$ และ $1.1 < b < 1.25$ รวมทั้ง R^2 มีค่าขั้นต่ำในระดับ 0.8 ทั้งสิ้น 11 กรณี ประกอบด้วย 2 กรณีในกลุ่มผลิตภัณฑ์นมและไข่ (เป็นสินค้าเนยสดเนยแข็ง), 1 กรณีในกลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ (เป็นสินค้าเหล็กแผ่นเรียบ), 1 กรณีในกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (เป็นสินค้าน้ำมันเบนซินธรรมดา), 2 กรณีในกลุ่มกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ (เป็นสินค้ากระดาษพิมพ์หนังสือพิมพ์), 1 กรณีในกลุ่มยางและผลิตภัณฑ์ยาง (เป็นสินค้าน้ำยางข้น), 2 กรณีในกลุ่มผลิต

⁸⁵ ประกอบด้วยสินค้าต่างๆดังนี้ ถั่วลิสง, ถั่วแดง, ข้าวโพด, ถั่วเหลือง, ถั่วดำ, เมล็ดมะม่วงหิมพานต์, ปุยฝ้าย, ปอแก้วฟอก, เนื่อมะพร้าว, มันเทศ, เมล็ดกาแฟดิบ, พริกไทยดำ, พริกไทยขาว, มันฝรั่ง, กล้วยหอม, มะเขือเทศ, พริกขี้หนูไร่, สุกกร, ไก่กุ่ม, ข้าวสาร, ข้าวฟ่างขาว, แป้งสาลี, ไข่ไก่, ไข่เป็ด, เนยสดเนยแข็ง, น้ำมันปาล์มดิบ, น้ำมันปาล์ม, น้ำมันมะพร้าวดิบ, น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์, น้ำมันถั่วเหลือง, น้ำมันถั่วเหลืองบริสุทธิ์, น้ำมันละหุ่ง, น้ำตาลดิบ, น้ำตาลทรายขาว, ปลาปนจืดสกัดน้ำมัน, ไบอะทีนป่น, ข้าวโพดป่น, กากถั่วเหลือง, กากถั่วลิสง, เหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตัน, เหล็กแผ่นเรียบ, เหล็กเส้นกลม, ลวดผูกเหล็ก, แผ่นอลูมิเนียม, ปูนซีเมนต์ขาว, ปูนซีเมนต์ผสม, น้ำมันเบนซินธรรมดา, น้ำมันเตา, ด้ายไนลอนยัด, ด้ายฝ้าย, คลอรีนเหลว, โซดาไฟ, โซดาแอช, ปุยฝ้ายเรียและฟอสเฟต, PVC Compound, เซลแลค, กระดาษพิมพ์หนังสือพิมพ์, กระดาษแข็งสีขาว, ไบยาซูบ, น้ำยางข้น, ยางแผ่นรมควันชั้น 3, ทองคำ, เงิน, ตะกั่ว 100%, โลหะดีบุก, สังกะสี 100% และ โลหะสังกะสีผสม

ภัณฑ์ยาง (เป็นสินค้ายางแผ่นรมควันชั้น 3) และ 2 กรณีในกลุ่มแร่ (เป็นสินค้าตะกั่ว 100% 1 กรณี และโลหะสังกะสีผสม 1 กรณี)

ใน 11 กรณีนี้เมื่อทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 พบว่ามี 5 กรณีที่ไม่สามารถยืนยัน Cointegration Relationship ได้อีกต่อไป และมี 4 กรณีที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นลดลงจนอยู่ในระดับต่ำกว่า 0.75 อีก 1 กรณี ได้แก่ โลหะสังกะสีผสมระหว่างไทยกับอังกฤษมีค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นไม่เปลี่ยนแปลงมากนัก และในอีกกรณีสุดท้ายมีค่าสัมประสิทธิ์ที่ดีขึ้นอยู่ในช่วง 0.9-1.1 ทำให้ยอมรับ LOP ได้แก่ สินค้า냥างชั้นระหว่างไทยกับเมืองลอนดอน ประเทศอังกฤษ ที่ค่าสัมประสิทธิ์ลดลงจาก 1.1656 ในช่วง 1989:01-1999:10 มาเป็น 0.9840 ในช่วง 1995:01-1999:10 และยังคงมี Cointegration Relationship

ตารางที่ 4.5 ตารางสรุปผลการทดสอบกฎราคาเดียวในสินค้ารายกลุ่มในกรณีประเทศไทย

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเต็ม	ผลการทดสอบ โดยใช้ข้อมูลช่วงเต็มทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
1. สินค้าเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์อาหาร (Agricultural Products and Foodstuffs)			
1.1 สินค้าเกษตรกรรม (Agricultural Products)			
Peru WPI - Imported Products - Agricultural	1988:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
US EPI - Agricultural	1989:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Austria WPI - Agricultural Goods	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
France PPI - Agricultural Goods	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Germany PPI - Agricultural Products	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Spain PPI - Agricultural Goods	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Switzerland WPI - Agricultural Products	1970:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
Ireland Agricultural Output Price Index	1980:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Hungary PPI - Agriculture	1993:02-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Switzerland IMP - Agricultural Products	1993:05-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Japan PPI - Agricultural Products	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Indonesia WPI - Agriculture	1990:02-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Taiwan EPI - Agriculture & Processed Agriculture	1985:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Turkey WPI - Agriculture	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
China Agricultural Producer Goods Price Index	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
1.1.1 เมล็ดพืช (Grains)			
France Import Price - Grain (Chicago)	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
South Korea Farmers Received Price Index - Grains	1975:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
1.1.2 พืชไร่ (Cash Crops)			
Ireland Agricultural Output Price Index - Crop	1984:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
1.1.3 สัตว์มีชีวิตร (Livestock and Poultry)			
US Price Deflator, Non-Durables - Poultry	1968:01-1999:08	สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Spain Prices Received by Farmers - Livestock for Supply	1976:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Ireland Agricultural Output Price Index - Livestock	1980:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Greece WPI - Imports - Livestock	1987:01-1998:12	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Hungary PPI - Agriculture - Living Animals	1992:02-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
South Korea Farmers Received Price Index - Livestock and Poultry Products	1975:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเต็ม	ผลการทดสอบ โดยใช้ข้อมูลช่วงเต็มทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
Turkey WPI - Live Animals	1985:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
China Large Domestic Livestock Price Index	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
1.2 อาหาร (Foods)			
US PPI - All Foods	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Austria WPI - Food	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
Greece WPI - Foods	1968:01-1998:12	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
Ireland WPI - Food	1975:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
Greece WPI - Imports - Food	1987:01-1998:12	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Sri Lanka WPI - Food	1978:01-1999:06	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
Pakistan WPI - Food	1989:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
1.2.1 ข้าว แป้ง และผลิตภัณฑ์จากแป้ง (Cereals , Flours and Related Products)			
Norway Domestic Price Index - Cereals And Cereal Preparations	1981:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Turkey WPI - Cereals	1985:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
1.2.2 ผลิตภัณฑ์นมและไข่ (Dairy Products and Eggs)			
Norway Domestic Price Index - Dairy Products and Eggs	1979:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
1.3 อาหารสัตว์ (Animal Feeds)			
Ireland Agricultural Input Price Index - Feeding Stuffs	1980:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Ireland WPI - Grain Milling Animal and Poultry Foods	1980:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Norway Domestic Price Index - Feeding Stuff for Animals	1981:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Italy PPI - Manufacture of Animal and Poultry Foods	1981:01-1996:12	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
China Agricultural Goods - Feedstuffs Price Index	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
2. สินค้าอุตสาหกรรม (Industrial Commodities)			
Canada Prices - Industry Selling	1976:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
US WPI - Industrial Goods	1976:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
Brazil WPI - Manufacturing Industry	1986:02-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Greece WPI - Industrial Products	1976:01-1997:12	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Ireland WPI - Industrial Goods	1976:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเต็ม	ผลการทดสอบ โดยใช้ข้อมูลช่วงเต็มทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
Spain PPI - Industry	1976:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Germany PPI - Industrial Products	1977:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Belgium PPI - Industry	1980:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
France PPI - Industry	1980:01-1997:12	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Netherlands PPI - Industry	1980:01-1997:12	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Italy PPI - Industry	1981:01-1997:12	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Denmark PPI - Industry	1985:01-1997:12	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Finland PPI - Industry	1985:01-1997:12	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Hungary PPI - Industry	1989:07-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Sweden PPI - Industry	1990:01-1997:12	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Israel Prices - Industrial Products	1983:07-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
2.1 วัสดุก่อสร้าง (Construction Materials)			
US PPI - Crude Nonfood , Materials for Construction (Except Fuel)	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Ireland WPI - Building and Construction Materials	1975:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
Japan WPI - Construction Materials	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Phillipines WPI - Construction Materials - Metro	1991:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
2.1.1 ผลิตภัณฑ์โลหะ (Metal Products)			
Canada PPI - Metal Products	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
US PPI - Metals and Metal Products	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
France PPI - Metal Products	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
Ireland WPI - Metal Products	1975:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Italy PPI - Manufacturing and Processing of Metal Products	1985:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Netherlands PPI - Metal Products	1985:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Greece WPI - Exports - Metal Products	1987:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Denmark PPI - Fabricated Metal Products	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Spain PPI - Fabricated Metal Products	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Sweden PPI - Fabricated Metal Products	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Hungary PPI - Fabricated Metal Products	1993:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Japan WPI - Metal Products	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเต็ม	ผลการทดสอบ โดยใช้ข้อมูลช่วงเต็มทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
Japan EPI - Metals and Metal Products	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
South Korea PPI - Fabricated Metal Products	1985:01-1999:10	สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Turkey PPI - Fabricated Metal Products	1994:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
2.2 ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Products)			
US PPI - Refined Petroleum Products	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
US IMP - Petroleum and Petroleum Products	1989:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Austria WPI - Petroleum Products	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	สนับสนุน LOP อ่อนๆ
Finland PPI - Petroleum Products	1975:01-1997:12	ไม่สนับสนุน LOP	
Netherlands PPI - Petroleum Products	1975:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Belgium PPI - Petroleum Products	1980:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Norway Domestic Price Index - Petroleum and Petroleum Products	1981:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
France PPI - Petroleum Products	1985:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP อ่อนๆ
Italy WPI - Petroleum Products	1989:01-1997:12	ไม่สนับสนุน LOP	
Sri Lanka WPI - Petroleum Products	1978:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
2.3 สิ่งทอและผลิตภัณฑ์สิ่งทอ (Textiles and Textile Products)			
Belgium PPI - Textiles and Clothing	1980:01-1998:01	ไม่สนับสนุน LOP	
Italy PPI - Textiles and Clothing	1981:01-1998:07	ไม่สนับสนุน LOP	
Sweden PPI - Textiles and Textile Products	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Switzerland PPI - Textile and Clothing	1993:05-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
2.3.1 ค้าย (Yarn)			
US PPI - Yarn and Thread Mills	1984:12-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
2.4 เคมีและผลิตภัณฑ์เคมี (Chemicals and Chemical Products)			
US PPI - Chemicals and Chemical Products	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Denmark PPI - Chemicals and Chemical Products	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Netherlands PPI - Chemicals and Chemical Products	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Spain PPI - Chemicals and Chemical Products	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Sweden PPI - Chemicals and Chemical Products	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Switzerland PPI - Chemicals and Chemical Products	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Hungary PPI - Chemicals and Chemical Products	1993:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Ireland PPI - Chemicals and Chemical Products	1995:01-1999:10		ไม่สนับสนุน LOP

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเดิม	ผลการทดสอบ โดยใช้ข้อมูลช่วงเดิมทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
Portugal PPI - Chemicals and Chemical Products	1995:01-1999:10		ไม่สนับสนุน LOP
Singapore Manufactured Products Price Index - Chemicals and Chemical Products	1985:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Japan PPI - Chemicals and Chemical Products	1995:01-1999:10		ไม่สนับสนุน LOP
South Korea PPI - Chemicals and Chemical Products	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Turkey PPI - Chemicals and Chemical Products	1994:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Israel WPI - Chemicals and Chemical Products	1995:01-1999:10		ไม่สนับสนุน LOP
2.4.1 เคมีภัณฑ์ (Chemicals)			
Canada PPI - Chemicals	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Greece WPI - Chemicals	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Sweden PPI - Chemicals	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Norway First - Hand Domestic Transactions Price Index - Chemicals	1977:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Belgium PPI - Chemicals	1980:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Ireland WPI - Chemicals	1980:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Germany PPI - Chemicals	1995:01-1999:10		ไม่สนับสนุน LOP
Japan WPI - Chemicals	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
Taiwan WPI - Chemicals	1985:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
2.5 กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ (Paper and Paper Products)			
Canada PPI - Paper and Allied Industries	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
US PPI - Paper and Paper Products	1984:12-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Ireland WPI - Paper and Paper Products	1975:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
Netherlands PPI - Paper and Paper Products	1987:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Denmark PPI - Paper and Paper Products	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Sweden PPI - Paper and Paper Products	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Switzerland PPI - Paper and Paper Products	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Spain PPI - Paper and Paper Products	1991:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Hungary PPI - Paper and Paper Products	1993:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Portugal PPI - Paper and Paper Products	1995:01-1999:10		ไม่สนับสนุน LOP
Japan PPI - Paper and Paper Products	1995:01-1999:10		ไม่สนับสนุน LOP
South Korea PPI - Paper and Paper Products	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP

ตารางที่ 4.5 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเดิม	ผลการทดสอบ โดยใช้ ข้อมูลช่วงเดิมทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูล ช่วง 1995:01-1999:10
Turkey PPI - Paper and Paper Products	1994:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
2.6 ผลิตภัณฑ์ยาสูบ (Tobacco Products)			
Ireland WPI - Tobacco	1976:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP ช่อนๆ
Italy PPI - Tobacco Products	1981:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP ช่อนๆ
Norway Domestic Price Index - Tobacco and Tobacco Manufactures	1981:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Denmark PPI - Tobacco	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Netherlands PPI - Tobacco	1990:01-1999:10	สนับสนุน LOP ช่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
Spain PPI - Tobacco	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Switzerland PPI - Tobacco	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Hungary PPI - Tobacco	1993:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Portugal PPI - Tobacco	1995:01-1999:10		ไม่สนับสนุน LOP
Japan PPI - Tobacco	1995:01-1999:10		ไม่สนับสนุน LOP
Taiwan WPI - Tobacco	1985:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Korea PPI - Tobacco	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Turkey PPI - Tobacco	1994:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
2.7 ยางและผลิตภัณฑ์ยาง (Rubber and Rubber Products)			
2.7.1 ผลิตภัณฑ์ยาง (Rubber Products)			
Netherlands PPI - Rubber Products	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Israel WPI - Rubber Products	1995:01-1999:10		ไม่สนับสนุน LOP
2.8 แร่ (Mineral)			
France Intermediate Raw Material IMP - Mineral	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Ireland WPI - Mining, Quarrying and Turf	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Italy PPI - Minerals	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Sweden PPI - Mining and Quarrying	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Hungary Domestic Sales Prices - Mining	1991:12-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Japan WPI - Mining Products	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Indonesia WPI - Mining	1990:02-1999:06	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
South Korea PPI - Mining Products	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Turkey WPI - Mining	1990:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP

หมายเหตุ : รายละเอียดดูได้จากตารางภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.6 ตารางสรุปค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่ได้จากการทดสอบ LOP รายกลุ่มสินค้าในกรณีประเทศไทย
ในกลุ่มที่สนับสนุน LOP อย่างหนักแน่น

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเต็ม	ผลการทดสอบโดยการใช้ข้อมูลช่วงเต็มที่สุด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
1. สินค้าเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์อาหาร (Agricultural Products and Foodstuffs)			
1.1 สินค้าเกษตรกรรม (Agricultural Products)			
Austria WPI - Agricultural Goods	1968:01-1999:10	0.9942	0.1770
France PPI - Agricultural Goods	1968:01-1999:10	0.9936	0.3687
Germany PPI - Agricultural Products	1968:01-1999:10	0.9691	0.3412
Spain PPI - Agricultural Goods	1968:01-1999:10	0.9356	0.2011
1.1.1 สัตว์มีชีวิต (Livestock and Poultry)			
US Price Deflator, Non-Durables - Poultry	1968:01-1999:08	1.0006	0.1557
1.2 อาหาร (Foods)			
US PPI - All Foods	1968:01-1999:10	1.0023	0.4605
2. สินค้าอุตสาหกรรม (Industrial Commodities)			
2.1 วัสดุก่อสร้าง (Construction Materials)			
2.1.1 ผลิตภัณฑ์โลหะ (Metal Products)			
South Korea PPI - Fabricated Metal Products	1985:01-1999:10	1.0686	0.8388
2.2 เคมีและผลิตภัณฑ์เคมี (Chemicals and Chemical Products)			
2.2.1 เคมีภัณฑ์ (Chemicals)			
Canada PPI - Chemicals	1968:01-1999:10	1.0220	0.4465
Sweden PPI - Chemicals	1968:01-1999:10	0.9846	0.4871

หมายเหตุ : รายละเอียดดูได้จากตารางภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.7 ตารางสรุปค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่ได้จากการทดสอบ LOP รายกลุ่มสินค้าในกรณีประเทศไทย
ในกลุ่มที่สนับสนุน LOP อย่างอ่อน

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเต็ม	ผลการทดสอบโดยการใช้ข้อมูลช่วงเต็มที่มากที่สุด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
1. สินค้าเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์อาหาร (Agricultural Products and Foodstuffs)			
1.1 สินค้าเกษตรกรรม (Agricultural Products)			
Switzerland WPI - Agricultural Products	1970:01-1999:10	0.7680	0.2536
1.2 อาหาร (Foods)			
Austria WPI - Food	1968:01-1999:10	0.8289	0.6036
Greece WPI - Foods	1968:01-1998:12	0.8458	0.6150
Ireland WPI - Food	1975:01-1999:10	0.8101	0.6330
Sri Lanka WPI - Food	1978:01-1999:06	0.8467	0.4185
Pakistan WPI - Food	1989:01-1999:10	0.8696	0.5689
2. สินค้าอุตสาหกรรม (Industrial Commodities)			
Canada Prices - Industry Selling	1976:01-1999:10	0.8119	0.3316
US WPI - Industrial Goods	1976:01-1999:10	0.7855	0.3037
2.1 วัสดุก่อสร้าง (Construction Materials)			
Ireland WPI-Building and Construction Materials	1975:01-1999:10	0.7815	0.4170
2.1.1 ผลิตภัณฑ์โลหะ (Metal Products)			
Canada PPI - Metal Products	1968:01-1999:10	0.8515	0.5304
US PPI - Metals and Metal Products	1968:01-1999:10	0.8177	0.5468
France PPI - Metal Products	1968:01-1999:10	0.8867	0.7020
Japan EPI - Metals and Metal Products	1968:01-1999:10	0.8270	0.6861
2.2 ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Products)			
US PPI - Refined Petroleum Products	1968:01-1999:10	0.8795	0.6437
Austria WPI - Petroleum Products	1968:01-1999:10	0.8937	0.8248
2.3 เคมีและผลิตภัณฑ์เคมี (Chemicals and Chemical Products)			
2.3.1 เคมีภัณฑ์ (Chemicals)			
Japan WPI - Chemicals	1968:01-1999:10	0.8617	0.5481
2.4 กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ (Paper and Paper Products)			
Ireland WPI - Paper and Paper Products	1975:01-1999:10	0.8291	0.3953
2.5 ผลิตภัณฑ์ยาสูบ (Tobacco Products)			
Netherlands PPI - Tobacco	1990:01-1999:10	1.1460	0.9625

หมายเหตุ : รายละเอียดดูได้จากตารางภาคผนวกที่ 3

ตารางที่ 4.8 ตารางสรุปผลการทดสอบกฎราคาเดียวในสินค้ารายชนิดในกรณีประเทศไทย

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเดิม	ผลการทดสอบโดยใช้ข้อมูลช่วงเดิมทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
1. สินค้าเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์อาหาร (Agricultural Products and Foodstuffs)			
1.1 สินค้าเกษตรกรรม (Agricultural Products)			
1.1.1 เมล็ดพืช (Grains)			
ถั่วลิสง (Groundnut , Peanut)			
Nigeria Market Price-Groundnuts (London)	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Peanuts/Ground-Cif Argentine 40/50	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Peanuts/Ground-Fob Chinese	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Peanuts/Ground-Cif Java India 60/70	1995:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Peanuts/Ground-Cif US 60/70	1995:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
ถั่วแดง (Red-Brown Bean)			
Beans-Dark Red UK Kidney Polished	1988:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
ข้าวโพด (Maize)			
Maize/Com-Argentine Cif Rotterdam	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Maize/Com-Ex Mill Largecut UK	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
US Market Price-Maize US Gulf	1989:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
ถั่วเหลือง (Soybean)			
France Import Price-Soya Seeds(Chicago) Price per 60 Pound Bushel	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
US Market Price-Soyabeans Rotterdam	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
US Market Price, Soyabeans, No.1 Yellow	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Soyabeans-Argentina Cif Rotterdam	1992:09-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Soyabeans-Brazil Ex Northern Ports	1992:09-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Soyabeans-US No.2 Yellow Cif US Gulf Ports	1992:09-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
ถั่วดำ (Black Bean)			
Beans-Black Eye Bean Cif UK	1989:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ (Cashew Nut)			
Cashew Kernals-Spot (Indian) 320s	1989:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Cashew Kernals-Fob Large White Rotterdam	1989:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเดิม	ผลการทดสอบโดยใช้ข้อมูลช่วงเดิมทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
1.1.2 พืชเส้นใย (Fibres)			
ปุยฝ้ายชนิดที่ 1 (Cotton , 1st Grade)			
France Import Price-Index A Cotton (Liverpool)-Price per 0.45KG	1980:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
US Market Price-Cotton Liverpool Index	1980:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Cotton, 1-1/16STR Low-Mid, Memphis US	1980:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Cotton-Argentine Grade C	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Cotton-Paraguayan Midd. 1-3/32	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Cotton-Park Sind/Punjab S9 1-1/32	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Cotton-Turk Adana St 1-1/16 Liverpool	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Cotton-Sudan Barakat Grade X4B	1986:10-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Cotton-Brazil Type5/6 1-1/16 Liverpool	1987:02-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Taiwan T/C Cotton 45*45 136*72 Taiwan per Yard	1987:06-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Cotton-Central Asian Midd. 1-3/32	1988:09-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
ปอแก้วฟลอกซ์ 1 (Kenaf , 1st Grade A)			
Bangladesh Market Price-Jute Chitta-Chalna	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
1.1.3 พืชน้ำมัน (Oil Seeds)			
เนือมะพร้าว (Copra)			
Phillipines Market Price-Copra Cif Europe Ports	1984:03-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Copra (Phillipines)	1984:03-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
1.1.4 พืชไร่ (Cash Crops)			
มันเทศ (Sweet Potato)			
Phillipines Retail Price:Metro Manila-Food,Sweet Potatoes(Average)	1987:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
เมล็ดกาแฟดิบ (Coffee Bean)			
Coffee-Brazilian (NewYork)	1980:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
France Import Price-Arabica Coffee Contract C (New York)-Price Per 0.45KG	1980:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
France Import Price-Robusta Coffee(London)	1980:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Coffee-ICO Bremen/ Hamburg	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเดิม	ผลการทดสอบโดยใช้ข้อมูลช่วงเดิมทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
พริกไทยดำ (Black Pepper)			
Black Pepper-Spot Sarawak Special	1986:09-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
Black Pepper-Spot Brazil	1989:03-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
พริกไทยขาว (White Pepper)			
White Pepper-Spot Muntok	1986:01-1999:10	สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
White Pepper-Spot Sarawak/Muntok	1986:01-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
มันฝรั่ง (Potato)			
Ireland National Average Retail Prices:Fresh Potatoes (per LB)	1980:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
1.1.5 ผลไม้ (Fruits)			
กล้วยหอม (Banana)			
Ecuador Market Price-Bananas-Latin America (US Ports)	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
1.1.6 ผักสด (Vegetables)			
มะเขือเทศ (Tomato)			
Ireland National Average Retail Prices, Fresh Tomatoes per LB	1968:11-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Phillipines Retail Price, Metro Manila, Food, Tomatoes, Medium (Average)	1987:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
พริกชี้ฟ้า (Chilli)			
Chillies-Spot China(Tientsin) Small	1987:07-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Chillies-Cif Malawi	1989:07-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
1.1.7 สัตว์มีชีวิตร (Livestock and Poultry)			
สุกร (Pig)			
Hogs, Omaha Average CWT. US	1982:04-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
ไก่รุ่น (Young Fowl)			
Broilers,Dressed 'A' (New York)	1984:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Phillipines Average Retail Price-Metro Manila-Food,Chicken,Dressed,Broiler	1987:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเต็ม	ผลการทดสอบโดยใช้ข้อมูลช่วงเต็มทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
1.2 อาหาร (Foods)			
1.2.1 ข้าว แป้ง และผลิตภัณฑ์จากแป้ง (Cereals , Flours and Related Products)			
ข้าวสาร 100% (Mill Rices)			
US Market Price-Rice	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Korea Farmers Received Price-Rice	1975:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Phillipines Retail Price:Metro Manila-Food, Rice Commercial(Average)	1987:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Rice-Italian No.1 Milled	1987:06-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
ข้าวฟ่างขาว (Grain Sorghum)			
US Market Price-Sorghum	1989:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
แป้งสาลี (Wheat Flour)			
Ireland National Average Retail Prices:Plain White Flour(per 2KG)	1981:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
1.2.2 ผลิตภัณฑ์นมและไข่ (Dairy Products and Eggs)			
ไข่ไก่ (Hen Eggs)			
Ireland Price Paid for Hen Eggs by Egg Packing Stations per 120	1976:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
ไข่เป็ด (Duck Eggs)			
Eggs, Large White, (Chicago) per Dozen	1985:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
เนยสดเนยแข็ง (Butter)			
Ireland National Average Retail Prices:Butter (per LB)	1968:11-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
New Zealand Export Prices-Butter (Wholesale Price)	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
New Zealand Market Price-Butter (London)	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
1.2.3 ผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ			
น้ำมันปาล์มดิบ (Crude Palm Oil)			
Palm Oil-Crude Duty Paid Cif UK Liverpool	1986:02-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Palm Oil-Crude Olein Fob Rotterdam	1992:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Malaysia Price: Crude Palm Oil	1991:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเดิม	ผลการทดสอบโดยใช้ข้อมูลช่วงเดิมทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
น้ำมันปาล์ม (Palm Oil)			
Malaysia Market Price-Palm Oil (N.W.Europe)	1985:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Palm Oil - Any Origin R&D, Rotterdam	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Palm Oil-Hardened Cif Liverpool	1988:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
น้ำมันมะพร้าวดิบ (Crude Coconut Oil)			
Phillipines Market Price-Coconut Oil (New York)	1984:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Crude Coconut Oil-Phillipine/Indonesia Cif Rotterdam/Hamburg	1987:07-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Crude Coconut Oil-Cif Duty Liverpool	1988:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ (Coconut Oil)			
Refined Coconut Oil-Cif Duty Liverpool	1988:07-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
น้ำมันถั่วเหลือง (Soybean Oil)			
US Market Price-Soyabean Oil	1976:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Soya Oil-Crude Fob Rotterdam	1986:02-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Soya Oil-RBD Ex-Tank UK Broker Price	1987:12-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
น้ำมันถั่วเหลืองบริสุทธิ์ (Refined Soybean Oil)			
Soya Oil-Refined Ex Works UK	1992:11-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
น้ำมันงา (Castor Oil)			
Castor Oil-Origin Ex Tank Rotterdam	1988:05-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
น้ำตาลดิบ (Raw Sugar)			
Raw Sugar , London Cif	1986:06-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
Raw Cane Sugar , World Fob	1986:06-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
น้ำตาลทรายขาว (White Sugar)			
France Import Price-Contract 11 Sugar (New York)-Price per 60 Pound Bushel	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
US Market Price-Sugar (Import Price)	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
World Market Price-Sugar Caribbean (New York)	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
White Sugar , London Daily	1987:11-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเดิม	ผลการทดสอบโดยใช้ข้อมูลช่วงเดิมทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
1.3 อาหารสัตว์ (Animal Feeds)			
ปลาป่นจืดสกัดน้ำมัน (Fishmeal)			
Peru Market Price - Fish Meal (All Origins) (Hamburg)	1981:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Fish Meal - Chile Meal/Pellet 66% Protein Cif UK	1990:10-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Fish Meal - Icelandic Capelin 70% Protein Cif	1990:10-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Fish Meal - Peru Meal/Pellet 65% Protein Cif	1990:10-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Fish Meal - Danish Herring 72% Protein UK	1990:10-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
ใบกระถินป่น(Cassia Leaves)			
Cassia Lignea-Cif Chinese Broken	1989:06-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
ข้าวโพดป่น (Maize Meal)			
Maize/Com-Ex Mill Meal UK	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
กากถั่วเหลือง(ในประเทศ)(Soyameal)			
France Import Price-Soya Oil Cake (Chicago)-Price per 0.91TN	1982:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
US Market Price-Soyabean Meal	1982:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Soyameal-UK Produced 49% Oil/Protein	1986:10-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Soyameal-Argentina 45% Cif Rotterdam	1988:06-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Soyameal-Brazil 48% Cif Rotterdam	1988:06-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Soyameal-Hamburg Fob Ex Mill DM/100KG	1993:02-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
กากถั่วลิสง (Ground Nut Cake)			
Nigeria Market Price-Groundnut Meal (All Origins)(Europe)	1981:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเดิม	ผลการทดสอบโดยใช้ข้อมูลช่วงเดิมทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
2. สินค้าอุตสาหกรรม (Industrial Commodities)			
2.1 วัสดุก่อสร้าง (Construction Materials)			
2.1.1 ผลิตภัณฑ์โลหะ (Metal Products)			
เหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตัน (Solid Square Steel)			
MB-Steel, Merchant Bars US	1984:01-1999:11	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
MB-Steel Merchant Bars Latin America	1989:03-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
MB-Japan Steel, 16-25 mm Bars	1992:02-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
MB-Steel Merchant Bars China	1995:01-1999:10		ไม่สนับสนุน LOP
MB-Steel Merchant Bars CIS	1995:01-1999:10		สนับสนุน LOP อ่อนๆ
เหล็กแผ่นเรียบ (Iron Sheet)			
Japan Tokyo Market Price Steel, Plate	1976:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
MB-US Steel Imports, Heavy Plate	1990:02-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
MB-Steel Med Plates >10mm China	1995:01-1999:10		ไม่สนับสนุน LOP
MB-Steel Heavy Plate 10-50mm CIS	1995:01-1999:10		ไม่สนับสนุน LOP
เหล็กเส้นกลม (Round Steel)			
MB-Steel, Reinforcing Rounds US	1992:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
ลวดผูกเหล็ก (Iron Wire)			
MB-Steel Wire Rod Latin America	1989:03-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
MB-US Steel Imports, Wire Rod	1994:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
MB-Steel Wire Rod China	1995:01-1999:10		ไม่สนับสนุน LOP
MB-Steel Wire Rod (Mesh) CIS	1995:01-1999:10		ไม่สนับสนุน LOP
แผ่นอลูมิเนียม (Aluminium Sheet)			
MB-Aluminium 5083 Plate 25mm	1991:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
2.1.2 ผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างอื่นๆ			
ปูนซีเมนต์ขาว (White Cement)			
Taiwan-White Cement per 50KG	1987:12-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเดิม	ผลการทดสอบโดยใช้ข้อมูลช่วงเดิมทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
ปูนซีเมนต์ผสม (Mixed Cement)			
Ireland Wpl:Building&Construction Materials-Cement	1975:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Japan Market Price, Tokyo, Blast Furnace B Cement	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Taiwan-Cement, North Area per 50KG	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Phillipines Wpl:Construction Materials, Metro Manila, Cement	1991:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Taiwan-Bulk Cement (Import)	1993:09-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
2.2 ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Products)			
น้ำมันเบนซินธรรมดา (Gasoline)			
US Producer Price-Gasoline	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
น้ำมันเตา (Heavy Fuel Oil)			
France Import Price - Heavy Fuel (Rotterdam)	1981:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Fuel Oil, No.2 (New York) per Gallon	1981:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Sweden Price-Domestic Heating Oil per Cubic Metre	1985:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Heavy Fuel Oil-3.5% Cif N.W.Europe	1985:03-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
2.3 สิ่งทอและผลิตภัณฑ์สิ่งทอ (Textiles and Textile Products)			
ด้ายไนลอนยี่ด (Nylon Thread)			
Taiwan Nylon Yam 70D per KG	1986:02-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
ด้ายฝ้าย (Cotton Thread)			
Taiwan Cotton Yam No.60 per Piece	1988:02-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
2.4 เคมีและผลิตภัณฑ์เคมี (Chemicals and Chemical Products)			
คลอรีนเหลว (Chlorine)			
Chlorine,Japan List (Domestic)	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Chlorine,US List (Domestic)	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
โซดาไฟ(Caustic Soda)			
Caustic Soda,Fob N.W.Europe Spot	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Caustic Soda,Fob US Gulf Spot	1986:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
โซดาแอส (Soda Ash)			
Soda Ash-(Dense),Spot Fob N.W.Europe	1992:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
Soda Ash-(Dense), US Gulf Spot Fob Bulk	1992:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเดิม	ผลการทดสอบโดยใช้ข้อมูลช่วงเดิมทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
ปุ๋ยยูเรีย&ฟอสเฟต (Phosphorus Fertilizer)			
Europe Market Price-Urea (Any Origin) (Europe)	1968:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
เม็ดพลาสติก (PVC Compound)			
PVC,Spot FOB N.W.Europe	1986:10-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
PVC,Domestic UK	1986:10-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
PVC,US Gulf Ports, Domestic Gen. Purpose	1986:10-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
PVC,Spot Hong Kong	1990:03-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
PVC,Spot South East Asia	1990:03-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
เชลแลค (Shellac)			
Shellac:Pure Button Spot UK	1995:01-1999:10		ไม่สนับสนุน LOP
2.5 กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ (Paper and Paper Products)			
กระดาษพิมพ์หนังสือพิมพ์ (Newsprint)			
Canada Industrial Price-Newsprint Paper	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
US Market Price-Newsprint Short Ton(New York)	1968:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
กระดาษแข็งสีขาว (Paperboard)			
Taiwan Paper Board-280Grams per Ream	1989:02-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
2.6 ผลิตภัณฑ์ยาสูบ (Tobacco Products)			
ใบยาสูบ (Tobacco)			
Switzerland Producer Price-Food,Tobacco	1981:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
US Market Price-Tobacco US\$/MT US All	1981:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
2.7 ยางและผลิตภัณฑ์ยาง (Rubber and Rubber Products)			
น้ำยางข้น (Rubber)			
Rubber(London) Cash per KG	1989:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	สนับสนุน LOP
2.7.1 ผลิตภัณฑ์ยาง (Rubber Products)			
ยางแผ่นรมควันชั้น 3			
France Import Price-Smoked Rubber Sheets (New York)-Price Per Pound	1978:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
Rubber-(Kuala Lumpur) RSS No.1 Malaysia Cents/KG	1987:11-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	สนับสนุน LOP
Rubber-Singapore RSS3 US Cents/KG	1988:11-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเดิม	ผลการทดสอบโดยใช้ข้อมูลช่วงเดิมทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
2.8 แร่ (Mineral)			
ทองคำ (Gold)			
Gold Bullion US per Troy Ounce	1975:01-1982:06 & 1984:01-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
HongKong Gold Closing Price	1981:01-1982:06 & 1984:01-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
Gold Bullion (Zurich) KG(995)	1984:01-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
Australia Gold,Perth Mint Sell per OZ	1993:06-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
Vietnam Retail Price-Gold	1994:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
เงิน (Silver)			
Silver LBM Cash UK per Troy Ounce	1980:08-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
US Market Price-Silver per Troy OZ (New York)	1980:08-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
HongKong Silver Closing Price per 10 OZ	1981:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
Silver (Zurich) per KG	1983:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
Pasminco Metals Silver Australian per OZ	1991:06-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
ตะกั่ว 100% (Lead)			
US Market Price-Lead (New York)	1975:01-1999:10	สนับสนุน LOP อ่อนๆ	ไม่สนับสนุน LOP
LME-Lead Cash UK	1976:01-1999:10	ไม่สนับสนุน LOP	ไม่สนับสนุน LOP
โลหะดีบุก (Tin Metal)			
Malaysia Price:Tin-Kuala Lumpur Market(Before 1991 Price at Penang Market)	1979:01-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
France Import Price-Tin(London)	1979:01-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
Tin (New York) US Cents/LB	1987:11-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
LME-Tin 99.85% Cash - A.M. Official	1989:06-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
MB-Tin Europe Free Market Spot	1990:01-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
Malaysia Price:Tin-London Metal Exchange Cash	1991:01-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
Malaysia Price:Tin-New York Spot	1991:01-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP

ตารางที่ 4.8 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเต็ม	ผลการทดสอบโดยใช้ข้อมูลช่วงเต็มทั้งหมด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10
สังกะสี 100% (Zinc)			
France Import Price-Settlement Zinc (London)	1987:01-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
US Market Price-Zinc (New York)	1988:01-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
LME-SHG Zinc 99.995% Cash - A.M. Official	1988:12-1999:10	สนับสนุน LOP	สนับสนุน LOP
โลหะสังกะสีผสม (Zinc Alloy)			
Zinc Alloy Mazak 3 UK Pound/TN	1990:04-1999:10	สนับสนุน LOP อื่นๆ	สนับสนุน LOP อื่นๆ

หมายเหตุ : รายละเอียดดูได้จากตารางภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 4.9 ตารางสรุปค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่ได้จากการทดสอบ LOP ในสินค้ารายชนิดในกรณีประเทศไทย
ในกลุ่มชนิดสินค้าที่สนับสนุน LOP อย่างหนักแน่น

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเต็ม	ผล ทดสอบ โดย การ ใช้ ข้อมูลช่วงเต็มที่สุด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูล ช่วง 1995:01-1999:10
1. สินค้าเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์อาหาร (Agricultural Products and Foodstuffs)			
1.1 สินค้าเกษตรกรรม (Agricultural Products)			
พริกไทยดำ (Black Pepper)			
Black Pepper-Spot Sarawak Special	1986:09-1999:10	1.1022	0.9580
Black Pepper-Spot Brazil	1989:03-1999:10	0.9986	0.9634
พริกไทยขาว (White Pepper)			
White Pepper-Spot Muntok	1986:01-1999:10	1.0813	1.5006
White Pepper-Spot Sarawak/Muntok	1986:01-1999:10	0.9163	0.9980
1.2 อาหาร (Foods)			
ข้าวสาร 100% (Mill Rices)			
US Market Price-Rice	1968:01-1999:10	0.9701	0.5711
น้ำตาลดิบ (Raw Sugar)			
Raw Sugar , London Cif	1986:06-1999:10	1.0491	1.0299
Raw Cane Sugar , World Fob	1986:06-1999:10	0.9234	0.9221
2. สินค้าอุตสาหกรรม (Industrial Commodities)			
2.1 แร่ (Mineral)			
ทองคำ (Gold)			
Gold Bullion US per Troy Ounce	1975:01-1982:06 & 1984:01-1999:10	1.0074	0.9906
HongKong Gold Closing Price	1981:01-1982:06 & 1984:01-1999:10	0.8988	0.9477
Gold Bullion (Zurich) KG(995)	1984:01-1999:10	0.9374	1.0006
Australia Gold,Perth Mint Sell per OZ	1993:06-1999:10	0.9866	0.9887
เงิน (Silver)			
Pasminco Metals Silver Australian per OZ	1991:06-1999:10	1.0296	0.9243

ตารางที่ 4.9 (ต่อ)

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเต็ม	ผล ทดสอบ โดย การ ใช้ ข้อมูลช่วงเต็มที่มากที่สุด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูล ช่วง 1995:01-1999:10
โลหะดีบุก (Tin Metal)			
Malaysia Price:Tin-Kuala Lumpur Market(Before 1991 Price at Penang Market)	1979:01-1999:10	0.9968	1.0089
France Import Price-Tin(London)	1979:01-1999:10	1.0164	0.9180
Tin (New York) US Cents/LB	1987:11-1999:10	0.9710	0.9483
LME-Tin 99.85% Cash - A.M. Official	1989:06-1999:10	0.9823	0.9634
MB-Tin Europe Free Market Spot	1990:01-1999:10	0.9787	0.9637
Malaysia Price:Tin-London Metal Exchange Cash	1991:01-1999:10	0.9707	0.9548
Malaysia Price:Tin-New York Spot	1991:01-1999:10	0.9301	0.9189
สังกะสี 100% (Zinc)			
France Import Price-Settlement Zinc (London)	1987:01-1999:10	0.9573	0.9528
US Market Price-Zinc (New York)	1988:01-1999:10	1.0889	1.0775
LME-SHG Zinc 99.995% Cash - A.M. Official	1988:12-1999:10	1.0436	1.0217

หมายเหตุ : รายละเอียดดูได้จากตารางภาคผนวกที่ 4

ตารางที่ 4.10 ตารางสรุปค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นจากการทดสอบ LOP ในสินค้ารายชนิดในกรณีประเทศไทย
ในกลุ่มชนิดสินค้าที่สนับสนุน LOP อย่างอ่อน

ชื่อสินค้า	ช่วงข้อมูลเต็ม	ผล ทดสอบ โดย การ ใช้ ข้อมูลช่วงเต็มที่สุด	ผลการทดสอบด้วยข้อมูล ช่วง 1995:01-1999:10
1. สินค้าเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์อาหาร (Agricultural Products and Foodstuffs)			
1.1 อาหาร (Foods)			
เนยสดเนยแข็ง (Butter)			
New Zealand Export Prices-Butter (Wholesale Price)	1968:01-1999:10	0.8858	0.5362
New Zealand Market Price-Butter (London)	1968:01-1999:10	0.8870	0.5325
2. สินค้าอุตสาหกรรม (Industrial Commodities)			
2.1 วัสดุก่อสร้าง (Construction Materials)			
เหล็กแผ่นเรียบ (Iron Sheet)			
Japan Tokyo Market Price Steel, Plate	1976:01-1999:10	0.8635	0.8517
2.2 ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม (Petroleum Products)			
น้ำมันเบนซินธรรมดา (Gasoline)			
US Producer Price-Gasoline	1968:01-1999:10	0.8126	0.5909
2.3 กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ (Paper and Paper Products)			
กระดาษพิมพ์หนังสือพิมพ์ (Newsprint)			
Canada Industrial Price-Newsprint Paper	1968:01-1999:10	0.8012	0.5382
US Market Price-Newsprint Short Ton(New York)	1968:01-1999:10	0.8563	0.5400
2.4 ยางและผลิตภัณฑ์ยาง (Rubber and Rubber Products)			
น้ำยางข้น (Rubber)			
Rubber(London) Cash per KG	1989:01-1999:10	1.1656	0.9840
2.4.1 ผลิตภัณฑ์ยาง (Rubber Products)			
ยางแผ่นรมควันชั้น 3			
Rubber-(Kuala Lumpur) RSS No.1 Malaysia Cents/KG	1987:11-1999:10	1.1963	0.9076
Rubber-Singapore RSS3 US Cents/KG	1988:11-1999:10	0.8581	0.7385
2.5 แร่ (Mineral)			
ตะกั่ว 100% (Lead)			
US Market Price-Lead (New York)	1975:01-1999:10	1.2146	0.4146
โลหะสังกะสีผสม (Zinc Alloy)			
Zinc Alloy Mazak 3 UK Pound/TN	1990:04-1999:10	0.8640	0.8125

หมายเหตุ : รายละเอียดดูได้จากตารางภาคผนวกที่ 4

รายละเอียดผลการทดสอบจำแนกรายกลุ่มและรายสินค้า พิจารณาแยกสินค้าต่างๆออกตามกลุ่มสินค้าภายใต้ नियามการจัดทำดัชนีราคาสินค้าขายส่งของกระทรวงพาณิชย์เป็นดังต่อไปนี้

1. สินค้าเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์อาหาร

ตาม नियามการจัดทำดัชนีราคาสินค้าขายส่งของประเทศไทยที่กำหนดโดยกระทรวงพาณิชย์ได้จำแนกสินค้าในกลุ่มสินค้าเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์อาหารออกเป็น 4 กลุ่มย่อย ได้แก่ สินค้าเกษตรกรรม, อาหาร, อาหารสัตว์ และเครื่องดื่ม ในที่นี้วิเคราะห์สามกลุ่มแรกเป็นหลักดังนี้

1.1 กลุ่มสินค้าเกษตรกรรม

ในกลุ่มสินค้าเกษตรกรรมยังสามารถจำแนกออกไปได้อีกเป็น 8 กลุ่มย่อย ได้แก่ เมล็ดพืช, พืชไร่, สัตว์มีชีวิต, พืชน้ำมัน, ผลไม้, ผักสด, ไม้ดอก และพืชเส้นใย โดยจะทำการทดสอบใน 3 กลุ่มแรกด้วยเท่าที่ข้อมูลราคาสินค้ารายกลุ่มจาก Datastream จะอำนวย

ผลการคำนวณระหว่างราคาขายส่งสินค้าเกษตรกรรมของไทยกับราคาสินค้ากลุ่มเดียวกันในประเทศต่างๆรวม 15 กรณีทดสอบ⁶⁶ พบว่ามีเพียง 4 กรณีในกลุ่มประเทศยุโรปที่ให้ผลสนับสนุน LOP ได้แก่ ประเทศออสเตรเลีย, ฝรั่งเศส, เยอรมัน และสเปน ในช่วง 1968:01-1999:10 ด้วยค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.9942, 0.9936, 0.9691 และ 0.9356 ตามลำดับ แต่เมื่อพิจารณาเฉพาะช่วง 1995:01-1999:10 กลับปฏิเสธ LOP โดยทุกกรณีมีค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นต่ำกว่า 0.5 และคู่ของไทยกับสเปนไม่พบ Cointegration Relationship เช่นเดียวกันกับราคาขายส่งสินค้าเกษตรของประเทศสวิสเซอร์แลนด์ที่ทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1970:01-1999:10 ที่แม้จะให้การสนับสนุนว่าราคาสินค้าเกษตรของประเทศสวิสเซอร์แลนด์มีผลต่อราคาสินค้าประเภทเดียวกันในประเทศไทยในระดับสูง แต่ด้วยข้อมูลช่วงสั้นๆที่มีความผันผวนในตลาดเงินและตลาดอัตราแลกเปลี่ยนสูงทำให้ไม่สามารถสนับสนุนผลดังกล่าวได้

⁶⁶ ประกอบด้วยราคาขายส่งสินค้าเกษตรของประเทศเปรู(นำเข้า), ออสเตรเลีย, สวิสเซอร์แลนด์, จีนไต้หวัน และ ตุรกี ราคาผู้ผลิตสินค้าเกษตรของประเทศฝรั่งเศส, เยอรมัน, สเปน, อังกฤษ, ญี่ปุ่น และจีน ราคาส่งออกสินค้าเกษตรของประเทศสหรัฐอเมริกาและไต้หวัน ราคานำเข้าสินค้าเกษตรของประเทศสวิสเซอร์แลนด์ และ ราคามลผลผลิตสินค้าเกษตรของประเทศไอร์แลนด์

ในกลุ่มประเทศเอเชีย 5 กรณีที่ทดสอบไม่มีกรณีใดเลยที่เข้าเกณฑ์ที่กำหนดในการสนับสนุน LOP โดยในส่วนของประเทศญี่ปุ่นช่วง 1968:01-1999:10 ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นมีค่า 0.6131 ใกล้เคียงกับที่ได้จากการทดสอบในส่วนของดัชนีราคารวม ซึ่งสอดคล้องกับพฤติกรรมกรรมการดำเนินนโยบายคุ้มครองผู้ผลิตสินค้าเกษตรภายในของญี่ปุ่นเอง ทำให้การเปลี่ยนแปลงในราคาสินค้าเกษตรของญี่ปุ่นไม่ได้มีความเชื่อมโยงกับราคาสินค้าเกษตรของไทยมากนัก

การทดสอบกับกลุ่มย่อยด้วยดัชนีราคากลุ่มสินค้าเมล็ดพืชสามารถจับคู่ทดสอบได้ 2 คู่ ได้แก่ ราคานำเข้าเมล็ดพืชของฝรั่งเศสจากอเมริกา (ชิคาโก) และราคาเมล็ดพืชที่เกษตรกรได้รับของประเทศเกาหลี ไม่พบหลักฐานสนับสนุนกฎ LOP ที่น่าเชื่อถือ ในกลุ่มย่อยพืชไร่จับคู่ได้ 1 คู่ คือ ราคาผลผลิตเกษตรกรรมประเภทพืชไร่ของไอร์แลนด์ ไม่พบสิ่งสนับสนุน LOP เช่นกัน และท้ายที่สุดในกลุ่มสัตว์มีชีวิต ทดสอบใน 8 กรณีระหว่างประเทศไทย กับประเทศอเมริกา, อังกฤษ, ไอร์แลนด์, สเปน, กรีซ, ตุรกี, จีน และเกาหลีใต้ มีเพียงในกรณีทดสอบระหว่างไทยที่ใช้ราคาประเภทขายส่งกับสหรัฐอเมริกาที่ใช้ราคาประเภท Price Deflator ในช่วง 1968:01-1999:10 เท่านั้นที่ได้ผลสนับสนุน LOP ด้วยค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 1.0006 และมี Cointegration Relationship แต่ด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นลดลงอย่างมาก เช่นเดียวกับที่พบในการทดสอบด้วยดัชนีราคารวม

เมื่อพิจารณาลงไปในรายสินค้า สินค้าเกษตรกรรมที่ทดสอบ 19 ชนิด ประกอบด้วย ถั่วลิสง, ถั่วแดง, ข้าวโพด, ถั่วเหลือง, ถั่วดำ, เมล็ดมะม่วงหิมพานต์, ปุยฝ้าย, ปอแก้วฟอก, เนื้อมะพร้าว, มันเทศ, เมล็ดกาแฟดิบ, พริกไทยดำ, พริกไทยขาว, มันฝรั่ง, กลัวยหอม, มะเขือเทศ, พริกขี้หนูไร่, สุกกร และไก่รุ่น (กรณีไก่รุ่นของประเทศไทยเป็นไก่มีชีวิต แต่สินค้าไก่ของสหรัฐอเมริกา(นิวยอร์ก)และฟิลิปปินส์(มะนิลา)ที่นำมาจับคู่ด้วยเป็นเพียงสินค้าเทียบเคียง (ไก่ชำแหละแล้ว)) จุดเด่นของสินค้าในกลุ่มนี้คือแทบทั้งหมดเป็นสินค้าเกษตรที่มีคุณสมบัติไม่แตกต่างกันมากนักในแง่ของประโยชน์ในการใช้สอยระหว่างประเทศต่างๆ กล่าวคือเป็นสินค้าที่มีความหลากหลายแตกต่างกันต่ำและมีแนวโน้มจะสามารถทดแทนกันได้ในระดับสูงระหว่างประเทศซึ่งสอดคล้องกับข้อสมมติเบื้องต้นของกฎ LOP เป็นอย่างดี

อย่างไรก็ตามใน 19 สินค้าที่ทดสอบมีเพียงพริกไทยดำและพริกไทยขาวเท่านั้นที่ผลการทดสอบสนับสนุน LOP อย่างน่าเชื่อถือ โดยพริกไทยดำระหว่างชาวเวียดนามกับประเทศไทย (1986:09-1999:10) ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่น และ R^2 เท่ากับ 1.1022 และ 0.7970 ตามลำดับ และระหว่างประเทศบราซิลกับประเทศไทย (1989:03-1999:10) ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่น และ

R^2 เท่ากับ 0.9986 และ 0.8931 ตามลำดับ ยิ่งไปกว่านั้นแม้จะทดสอบด้วยข้อมูลระยะสั้นที่มีความแปรปรวนของเสถียรภาพเศรษฐกิจภายในประเทศช่วงปี 1995:01-1999:10 ก็กลับได้ผลการทดสอบเป็นที่น่าพอใจ ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นของชาลาวัคและบราซิลมีค่าเท่ากับ 0.9580 และ 0.9634 ตามลำดับ ผลที่ได้จากการทดสอบราคาพริกไทยชาวระหว่างเมือง Muntok ประเทศอินโดนีเซียกับประเทศไทย (1986:01-1999:10) และระหว่างราคาเฉลี่ยของชาลาวัคและMuntok กับประเทศไทย (1986:01-1999:10) ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 1.0813 และ 0.9163 ตามลำดับ และเมื่อพิจารณาเฉพาะช่วง 1995:01-1999:10 ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นจากราคาเฉลี่ยชาลาวัคและMuntok ยิ่งเข้าใกล้ 1 คือ เท่ากับ 0.9980 อย่างไรก็ตามผลที่ได้จากราคาของ Muntok กับประเทศไทย กลับไม่สามารถสนับสนุน LOP ได้

การที่ในสินค้าเกษตรกรรมอื่นๆที่ทดสอบไม่อาจให้ผลที่สนับสนุนกฎ LOP ได้คาดว่าส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการแทรกแซงการนำเข้าและส่งออกสินค้าเกษตรกรรมของภาครัฐ (ตามมาตรา 5 ของ พระราชบัญญัติการส่งออกป้อนอกและการนำเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งสินค้า พ.ศ.2522) สินค้าที่มีการควบคุมการนำเข้า ได้แก่ ถั่วเหลือง, ปอแก้วฟอก, เนื้อมะพร้าว, เมล็ดกาแฟดิบ, พริกไทยดำ, พริกไทยขาว และมันฝรั่ง และสินค้าที่ควบคุมการส่งออก ได้แก่ ข้าวโพด, ปอแก้วฟอก และเมล็ดกาแฟดิบ มีรายละเอียดโดยสังเขปดังนี้

1. การนำเข้าถั่วเหลือง

ควบคุมการนำเข้าเพื่อคุ้มครองเกษตรกรผู้เพาะปลูกถั่วเหลืองภายในประเทศ แบ่งเป็นการนำเข้าจากประเทศที่ไม่ได้เป็นสมาชิกและเป็นประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) หรือภาคีแกตต์ 1947 หรือประเทศลาวและกัมพูชา ในกลุ่มแรกต้องขออนุญาตนำเข้าจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ (อนุมัติโดยคณะรัฐมนตรี) โดยอนุญาตให้นำเข้าตามความเหมาะสมของสถานการณ์ ภาษีขาเข้าร้อยละ 6 (เมล็ดถั่วเหลืองทั่วไป) ในกลุ่มหลังที่เป็นสมาชิก, ประเทศลาวและกัมพูชา หลักเกณฑ์สำหรับปี 2543 แบ่งเป็นการนำเข้าในโควตาภาษีร้อยละ 0 ผู้มีสิทธิ์ยื่นขอหนังสือรับรองการนำเข้าได้แก่ สมาคมผู้ผลิตน้ำมันถั่วเหลืองและรำข้าว, สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทยและโรงงานอุตสาหกรรมอาหาร ส่วนการนำเข้านอกโควตาทำได้ไม่จำกัดปริมาณนำเข้าเรียกเก็บภาษีร้อยละ 83.6 ตามข้อผูกพัน WTO

2. การนำเข้าปอแก้วฟอก

ควบคุมการนำเข้าปอแก้วและปอกระเจาเพื่อคุ้มครองเกษตรกรผู้เพาะปลูกภายในประเทศ ให้นำเข้าได้เฉพาะโรงงานที่ใช้ปอแก้วและปอกระเจาเป็นวัตถุดิบในการผลิตสินค้าของตนเองใน ปริมาณที่เหมาะสมกับภาวะการผลิตและปริมาณความต้องการปอภายในประเทศเป็นคราวๆไป

3. การนำเข้าเนื้อมะพร้าว

ควบคุมการนำเข้าเพื่อคุ้มครองเกษตรกรในประเทศภายใต้ข้อตกลง WTO แบ่งเป็นการนำเข้าจากประเทศที่ไม่ได้เป็นสมาชิกและที่เป็นประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) หรือภาคี แกตต์ 1947 หรือประเทศลาวและกัมพูชา ในกลุ่มแรกต้องขออนุญาตนำเข้าจากรัฐมนตรีว่าการ กระทรวงพาณิชย์ ในกลุ่มหลังที่เป็นสมาชิก, ประเทศลาวและกัมพูชา หลักเกณฑ์สำหรับปี 2543 แบ่งเป็นการนำเข้าในโควต้า 951.22 ตัน ภาษีร้อยละ 20 ผู้มีสิทธิยื่นขอหนังสือรับรองการนำเข้า ต้องเป็นนิติบุคคลที่เป็นโรงงานที่ใช้เนื้อมะพร้าวแห้งเป็นวัตถุดิบในการผลิตของตนเองและเปิด ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน กำหนดช่วงการนำเข้าภายในเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม 2543 ส่วนการ นำเข้านอกโควต้าทำได้ไม่จำกัดปริมาณนำเข้าเรียกเก็บภาษีร้อยละ 37.6 ตามข้อผูกพัน WTO

4. การนำเข้าเมล็ดกาแฟดิบ

การนำเข้าต้องขอหนังสือรับรองการได้รับสิทธิชำระภาษีตามพันธกรณีตามความตกลง การเกษตร ภายใต้องค์การการค้าโลก (WTO) โดยต้องเป็นสินค้าผลิตภัณฑ์กาแฟที่มีถิ่นกำเนิด และส่งมาจากประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) หรือภาคีแกตต์ 1947 หรือประเทศลาว และกัมพูชา ทั้งการนำเข้าในและนอกโควต้า

5. การนำเข้าพริกไทยดำและพริกไทยขาว

ควบคุมการนำเข้าพริกไทยเพื่อคุ้มครองเกษตรกรผู้เพาะปลูกภายในประเทศ โดยในหลัก การไม่อนุญาตให้นำเข้า แต่ในกรณีการนำเข้าพริกไทยที่มีถิ่นกำเนิดและส่งมาจากประเทศสมาชิก องค์การการค้าโลก (WTO) หรือภาคีแกตต์ 1947 ต้องมีหนังสือรับรองแสดงการได้รับสิทธิชำระ ภาษีตามพันธกรณีตามความตกลงการเกษตรภายใต้องค์การการค้าโลกสำหรับภาษีในโควต้า หรือนอกโควต้า และไม่ต้องขออนุญาตนำเข้าหรือชำระค่าธรรมเนียมพิเศษแต่อย่างใด

6. การนำเข้ามันฝรั่ง

ควบคุมการนำเข้าเพื่อคุ้มครองเกษตรกรผู้เพาะปลูกภายในประเทศโดยให้องค์การคลังสิน ค่าเป็นผู้นำเข้าเพื่อแจกจ่ายผู้เพาะปลูก แต่ในกรณีการนำเข้าหัวมันฝรั่งที่มีถิ่นกำเนิดและส่งมา

จากประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) หรือภาคีแกตต์ 1947 ต้องมีหนังสือรับรองแสดงการได้รับสิทธิชำระภาษีตามพันธกรณีตามความตกลงการเกษตรภายใต้องค์การการค้าโลกสำหรับภาษีในโควตาหรือนอกโควตา และไม่ต้องขออนุญาตนำเข้าหรือชำระค่าธรรมเนียมพิเศษ

7. การส่งออกข้าวโพด

ข้าวโพดจัดเป็นสินค้ามาตรฐานที่มีการควบคุมคุณภาพเพื่อให้เป็นที่เชื่อถือของตลาดในต่างประเทศโดยต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้ประกอบธุรกิจตรวจสอบมาตรฐานสินค้าเพื่อให้ออกใบรับรองมาตรฐานสินค้าขาออก

8. การส่งออกปอแก้วฟอก

ปอแก้วจัดเป็นสินค้ามาตรฐานที่มีการควบคุมคุณภาพเพื่อให้เป็นที่เชื่อถือของตลาดในต่างประเทศโดยต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้ประกอบธุรกิจตรวจสอบมาตรฐานสินค้าเพื่อให้ออกใบรับรองมาตรฐานสินค้าขาออก

9. การส่งออกเมล็ดกาแฟดิบ

ควบคุมการส่งออกเพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับขององค์การกาแฟระหว่างประเทศที่ไทยเป็นสมาชิกอยู่ ผู้ส่งออกต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับการอนุมัติให้เป็นผู้ส่งออกกาแฟรับอนุญาตและหมายเลขประจำตัวผู้ส่งออก โดยต้องยื่นขอหนังสือรับรองถิ่นกำเนิดสินค้าประกอบการส่งออก

1.2 กลุ่มสินค้าอาหาร

ในกลุ่มสินค้าอาหารนี้ยังสามารถจำแนกย่อยออกไปได้อีก 5 กลุ่มย่อย ได้แก่ ข้าว แป้งและผลิตภัณฑ์จากแป้ง, ผลิตภัณฑ์นมและไข่, ปลาและสัตว์น้ำทะเล, เนื้อสัตว์ และผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ โดยจะทำการทดสอบใน 2 กลุ่มแรกด้วยเท่าที่ข้อมูลจะอำนวย

ผลการคำนวณด้วยดัชนีกลุ่มอาหารทั้งหมด 7 กรณี มีเพียง 1 กรณีทดสอบระหว่างไทยกับสหรัฐอเมริกาด้วยข้อมูล 1968:01-1999:10 ที่สนับสนุน LOP ด้วยค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 1.0023 แต่ด้วยข้อมูลช่วงสั้นปลายทศวรรษ 2000 ไม่ยืนยัน Cointegration Relationship และ LOP ได้ ส่วนอีก 5 กรณีทดสอบ (ราคาขายส่งของประเทศออสเตรเลีย, กรีซ, ไอร์แลนด์, ปากีสถาน และศรีลังกา) ด้วยช่วงข้อมูลเต็มสนับสนุน LOP อย่างอ่อน โดยมีค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.8289, 0.8458, 0.8101, 0.8696 และ 0.8467 ตามลำดับ แต่ด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-

1999:10 ปฏิเสธ LOP และน่าสังเกตว่าการทดสอบช่วง 1995:01-1999:10 ในประเทศแถบยุโรปที่ สุ่มมา ได้แก่ ราคาขายส่งของประเทศออสเตรเลีย, กรีซ และไอร์แลนด์ และราคาขายส่งสินค้านำเข้า ของประเทศกรีซ ต่างได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่ใกล้เคียงกันในช่วง 0.6036-0.6330 ซึ่ง สะท้อนให้เห็นถึงความสัมพันธ์ใกล้ชิดของราคาอาหารของประเทศในกลุ่มยุโรปเอง นอกจากนี้ ผลการทดสอบของประเทศปากีสถาน และศรีลังกาก็เป็นที่น่าสงสัยว่าเหตุใดจึงได้ค่าสัมประสิทธิ์ ความยืดหยุ่นในระดับสูงต่างๆที่เป็นไปได้ยากที่ประเทศทั้งสองจะมีอิทธิพลอย่างมากต่อการกำหนด ราคาอาหารในประเทศไทย คำอธิบายที่เป็นไปได้มาก คือ การที่ราคาอาหารในประเทศทั้งสองเอง ก็ได้รับอิทธิพลในระดับสูงจากราคาอาหารในต่างประเทศ ดังนั้นค่าสัมประสิทธิ์ที่ได้จึงเป็นภาพ สะท้อนการถ่ายทอดอิทธิพลกำหนดราคาของตลาดโลกต่อประเทศไทยโดยผ่านประเทศปากีสถาน และศรีลังกานั้นเอง

การทดสอบด้วยดัชนีราคากลุ่มย่อย ได้แก่ กลุ่มข้าว แป้งและผลิตภัณฑ์จากแป้ง ใน 2 กรณีทดสอบ ได้แก่ ประเทศนอร์เวย์และตรุกี ไม่มีกรณีใดสนับสนุน LOP อย่างน่าเชื่อถือ และ กลุ่มผลิตภัณฑ์นมและไข่ มี 1 กรณีทดสอบ คือประเทศนอร์เวย์ ไม่สนับสนุน LOP เช่นกัน

เมื่อพิจารณาไปในรายสินค้า สินค้าอาหาร 15 สินค้าที่ทดสอบประกอบด้วย ข้าวสาร, ข้าวฟ่างขาว, แป้งสาลี, ไข่ไก่, ไข่เป็ด, เนยสดเนยแข็ง, น้ำมันปาล์มดิบ, น้ำมันปาล์ม, น้ำมัน มะพร้าวดิบ, น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์, น้ำมันถั่วเหลือง, น้ำมันถั่วเหลืองบริสุทธิ์, น้ำมันละหุ่ง, น้ำตาล ดิบ และ น้ำตาลทรายขาว จุดเด่นของสินค้าในกลุ่มนี้เป็นเช่นเดียวกับสินค้าเกษตรกรรมที่แทบทั้ง หมดเป็นสินค้าอาหารที่มีคุณสมบัติไม่แตกต่างกันมากนักในแง่ของประโยชน์ในการใช้สอยระหว่าง ประเทศต่างๆ กล่าวคือเป็นสินค้าที่มีความหลากหลายแตกต่างกันต่ำและมีแนวโน้มจะสามารถทด แทนกันได้ในระดับสูงระหว่างประเทศ

ใน 15 สินค้าที่ทดสอบด้วยข้อมูลช่วงเต็ม พบว่ามีเพียง 2 สินค้าที่ได้ผลสนับสนุน LOP หนักแน่น ได้แก่ สินค้าข้าวสารในคู่ของราคาตลาดประเทศอเมริกาและราคาขายส่งข้าวสารของ ประเทศไทย (ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.9701) และสินค้าน้ำตาลดิบในคู่ของราคา Cif ประเทศอังกฤษและราคา Fob ตลาดโลก กับราคาขายส่งน้ำตาลดิบประเทศไทย (ค่าสัมประสิทธิ์ ความยืดหยุ่นเท่ากับ 1.0491 และ 0.9234 ตามลำดับ) ประเด็นที่น่าสังเกต คือ เมื่อทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 สินค้าข้าวสารมีค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นลดลงมากแต่สินค้าน้ำตาล ดิบกลับได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นใกล้เคียงกับที่ได้จากข้อมูลเต็มเท่ากับ 1.0299 และ 0.9221 ตามลำดับ ความแตกต่างในลักษณะธุรกรรมการค้าของสินค้าทั้งสองอยู่ที่สินค้าน้ำตาลเป็นสินค้า

ที่เน้นการขายทั้งตลาดในประเทศและตลาดต่างประเทศ ขณะที่น้ำตาลดิบนอกเหนือจากผลผลิตที่
ใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำตาลทรายขาวแล้ว จะเน้นการส่งออกโดยคิดราคาขายในรูปเงินสกุล
ต่างประเทศเป็นหลัก

ประเด็นที่น่าสังเกต คือ การที่น้ำตาลทรายขาวไม่สามารถให้ผลสนับสนุน LOP ได้เลยแม้
ว่าน้ำตาลดิบที่เป็นวัตถุดิบหลักจะมีผลการทดสอบสนับสนุน LOP อย่างสม่ำเสมอตลอดทุกช่วง
เวลาที่ศึกษา ผู้ศึกษาเห็นว่าการแทรกแซงราคาขายน้ำตาลทรายภายในประเทศของรัฐบาลไทย
อย่างเข้มงวดเป็นปัจจัยหลักที่ทำให้อัตรากำไรจากการขายน้ำตาลทรายภายในประเทศเป็นไป
อย่างผิดปกติและโดยหลักการผู้ที่นำเข้าและส่งออกน้ำตาลทรายต้องได้รับอนุญาตจากคณะ
กรรมการควบคุม กองทุนอ้อยและน้ำตาลทรายถูกตั้งขึ้นมาเพื่อรักษาเสถียรภาพของอุตสาหกรรม
อ้อยและน้ำตาลทรายโดยเฉพาะในเรื่องของราคาน้ำตาลทรายที่ใช้บริโภคภายในประเทศ โรงงาน
ต้องจัดจำหน่ายน้ำตาลทรายที่ผลิตได้เพื่อใช้บริโภคในประเทศตามที่คณะกรรมการที่แต่งตั้งขึ้น
กำหนด ในช่วงก่อนเริ่มฤดูกาลผลิตน้ำตาลทราย คณะกรรมการบริหารกองทุนอ้อยและน้ำตาล
ทรายจะจัดทำประมาณการรายได้จากการจัดจำหน่ายน้ำตาลทรายที่จะผลิตในฤดูนั้นเพื่อกำหนด
ราคาอ้อยขั้นต้นและผลตอบแทนจากการผลิตและจำหน่ายน้ำตาลทรายขั้นต้น และในขั้นตอนท้าย
ที่สุดจะมีการเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบแล้วประกาศในราชกิจจานุเบก
ษา ส่วนสินค้าเนยสดเนยแข็งผลที่ได้จากข้อมูลช่วง 1968:01-1999:10 บ่งชี้ว่าราคาขายส่ง
ประเภทส่งออกของประเทศนิวซีแลนด์และราคาตลาดเนยของประเทศนิวซีแลนด์ในลอนดอน มี
ผลอย่างมากต่อราคาเนยในประเทศไทยสนับสนุน LOP อย่างอ่อนๆ

สินค้าที่จำเป็นต่อการครองชีพอื่นๆที่ถูกควบคุมโดยพระราชบัญญัติว่าด้วยราคาสินค้าและ
บริการ (ข้อมูล ณ ปี 1999) นอกจากน้ำตาลทราย ได้แก่ น้ำมันและไขมันที่ได้จากพืชหรือสัตว์ทั้งที่
บริโภคได้หรือไม่ได้, สุกรมีชีวิต, เหล็กเส้น, น้ำมันเชื้อเพลิง, หัวอาหารสัตว์, อาหารสัตว์, ไข่, เนื้อ
สุกรชำแหละและส่วนที่บริโภคได้, นมผง, นมสด, นมข้นหวาน และนมระเหยน้ำ, อาหารที่ปรุงแต่ง
แล้ว, ยารักษาโรคแผนปัจจุบัน, เวชภัณฑ์, ผงซักฟอก, ยกเว้นชนิดเข้มข้น, ก๊าซปิโตรเลียมเหลว, รถ
จักรยานยนต์, รถยนต์นั่ง, รถยนต์บรรทุก, ส่วนประกอบและอุปกรณ์, ยาป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืช
หรือโรคพืช, เครื่องแบบนักเรียน, แถบบันทึกเสียง, คอมแพ็คดิสก์, แถบบันทึกภาพ, กรดมด,
แคลเซียมคาร์ไบด์, เครื่องจักรที่ใช้เพื่อประโยชน์ในการละเมิดลิขสิทธิ์, แถบบันทึกเสียงคอม
แพ็คดิสก์, แถบบันทึกภาพ, บุหรี่กานาเรด และน้ำดื่มบรรจุภาชนะ ซึ่งจะเห็นได้ชัดว่าในทุกสินค้า
ทดสอบที่จัดอยู่ในกลุ่มสินค้าควบคุม ไม่มีสินค้าใดเลยที่สนับสนุน LOP อย่างหนักแน่น ในขั้นนี้จะ

เป็นเพียงสามารถบ่งชี้ได้ว่าราคาสินค้านั้นๆ ในต่างประเทศมีอิทธิพลในระดับสูงต่อราคาสินค้าประเภทเดียวกันในประเทศไทย

นอกจากนี้ การที่ในสินค้าอาหารอื่นๆ ที่ทดสอบไม่อาจให้ผลที่สนับสนุนกฎ LOP ได้ อาจเนื่องมาจากการแทรกแซงของภาครัฐต่อการนำเข้าและส่งออกสินค้าอาหาร (ตามมาตรา 5 ของพระราชบัญญัติการส่งออกป็นอกและการนำเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งสินค้า พ.ศ.2522) สินค้าที่มีการควบคุมการนำเข้า ได้แก่ ข้าวสาร, น้ำมันปาล์มดิบ, น้ำมันปาล์ม, น้ำมันมะพร้าวดิบ, น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์, น้ำมันถั่วเหลือง และน้ำมันถั่วเหลืองบริสุทธิ์ และสินค้าที่ควบคุมการส่งออก ได้แก่ ข้าวสาร และข้าวฟ่าง มีรายละเอียดโดยสังเขปดังนี้

1. การนำเข้าข้าวสาร

การควบคุมการนำเข้าข้าวเพื่อให้เป็นไปตามพันธกรณีตามความตกลงการเกษตรภายใต้องค์การการค้าโลก (WTO) ผู้นำเข้าต้องขอหนังสือรับรองการนำเข้าข้าวจากประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) หรือภาคีแกตต์ 1947 หรือประเทศลาวและกัมพูชาแบ่งเป็นการนำเข้าในโควต้าและนอกโควต้า การนำเข้าในโควต้าต้องเป็นสินค้าข้าวที่มีกำเนิดและส่งมาจากประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) หรือภาคีแกตต์ 1947 หรือประเทศลาวและกัมพูชา ปริมาณโควต้าในปี 2540 จำนวน 240,506 ตัน อัตราภาษี 30% การนำเข้านอกโควต้าไม่จำกัดปริมาณการนำเข้า อัตราภาษี 56.2% ในปี 2540

2. การนำเข้าน้ำมันปาล์ม (บริสุทธิ์หรือไม่ก็ตามแต่ต้องไม่ตัดแปลงทางเคมี)

ควบคุมการนำเข้าเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มเพื่อความมั่นคงทางเศรษฐกิจและยกระดับรายได้เกษตรกรชาวสวนปาล์มภายใต้ข้อผูกพันองค์การการค้าโลก (WTO) กรณีนำเข้าจากประเทศที่ไม่ได้เป็นสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) หรือภาคีแกตต์ 1947 ยกเว้นประเทศลาวและกัมพูชา ต้องขออนุญาตนำเข้าจากกระทรวงพาณิชย์ที่อนุมัติโดยคณะรัฐมนตรีให้นำเข้าได้ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ และกรณีนำเข้าจากประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) หรือภาคีแกตต์ 1947 หรือประเทศลาวและกัมพูชาแบ่งเป็นการนำเข้าในและนอกโควต้า ตามหลักเกณฑ์การออกหนังสือรับรองการนำเข้าสำหรับปี 2541 การนำเข้าในโควต้าน้ำมันปาล์ม Crude Palm Olein 12,000 ตันหรือในรูปน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ชนิดบริโภคได้ในปริมาณที่เทียบเท่า ให้องค์การคลังสินค้าเป็นผู้นำเข้า อัตราภาษีร้อยละ 0 การนำเข้านอกโควต้าไม่จำกัดปริมาณ อัตราภาษีเป็นไปตามข้อผูกพัน WTO เรียกเก็บร้อยละ 152.6

3. การนำเข้าน้ำมันมะพร้าว (ทั้งดิบและบริสุทธิ์)

ควบคุมการนำเข้าเพื่อคุ้มครองอุตสาหกรรมน้ำมันมะพร้าวและยกระดับรายได้เกษตรกรสวนมะพร้าวภายใต้ข้อผูกพันองค์การการค้าโลก (WTO) กรณีนำเข้าจากประเทศที่ไม่ได้เป็นสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) หรือภาคีแกตต์ 1947 ยกเว้นประเทศลาวและกัมพูชา ต้องขออนุญาตนำเข้าจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ และกรณีนำเข้าจากประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) หรือภาคีแกตต์ 1947 หรือประเทศลาวและกัมพูชาแบ่งเป็นการนำเข้าในและนอกโควต้า ตามหลักเกณฑ์การออกหนังสือรับรองการนำเข้าสำหรับปี 2543 การนำเข้าในโควต้า 396.56 ตัน โดยผู้ยื่นขอหนังสือรับรองต้องเป็นนิติบุคคลและเป็นโรงงานที่ใช้ น้ำมันมะพร้าวเป็นวัตถุดิบในการผลิตของตนเองและเปิดดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน ภายในในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม อัตราภาษีร้อยละ 20 การนำเข้านอกโควต้าไม่จำกัดปริมาณ อัตราภาษีเป็นไปตามข้อผูกพัน WTO เรียกเก็บร้อยละ 54.4

4. การนำเข้าน้ำมันถั่วเหลือง (บริสุทธิ์หรือไม่ก็ตามแต่ต้องไม่ดัดแปลงทางเคมี)

ควบคุมการนำเข้าเพื่อคุ้มครองการผลิตภายในประเทศ กรณีนำเข้าจากประเทศที่ไม่ได้เป็นสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) หรือภาคีแกตต์ 1947 ยกเว้นประเทศลาวและกัมพูชา ต้องขออนุญาตนำเข้าจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ให้นำเข้าได้ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ และกรณีนำเข้าจากประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) หรือภาคีแกตต์ 1947 หรือประเทศลาวและกัมพูชาแบ่งเป็นการนำเข้าในและนอกโควต้า ตามหลักเกณฑ์การออกหนังสือรับรองการนำเข้าสำหรับปี 2543 การนำเข้าในโควต้าได้ 2,233 ตัน อัตราภาษีร้อยละ 20 จัดสรรให้สมาชิกสมาคมผู้ผลิตอาหารสำเร็จรูปเป็นผู้นำเข้า การนำเข้านอกโควต้าไม่จำกัดปริมาณอัตราภาษีเป็นไปตามข้อตกลง WTO เก็บร้อยละ 152.4

5. การส่งออกข้าว

ควบคุมการส่งออกเพื่อป้องกันการขาดแคลนและเพื่อจัดระเบียบการส่งออก รวมทั้งเป็นการปฏิบัติตามความตกลงของประเทศไทยกับสหภาพยุโรปเพื่อระงับข้อพิพาทอันเนื่องจากการขยายสมาชิกภาพตามมาตรา 24(6) โดยขจัดความเสียหายให้และผลจากการเจรจากรณีใช้ Reference Price ในการคำนวณภาษีตามมาตรา 23 ของแกตต์ สำหรับการส่งออกข้าวภายใต้โควต้าภาษีของสหภาพยุโรปจะจัดสรรโควต้าให้เฉพาะผู้ที่มีประวัติการส่งข้าวออกไปสหภาพยุโรปตามสัดส่วนโดยใช้ประวัติส่งออกย้อนหลัง 3 ปี โดยโควต้าข้าวขาว 21,455 ตันต่อปี อัตราภาษีนำเข้าร้อยละ 0 และอัตราภาษีนำเข้าปกติตามที่สหภาพยุโรปผูกพันไว้กับ WTO ในระยะ 6 ปี ได้แก่ช่วงปี 1996/1997, 1997/1998, 1998/1999, 1999/2000 และ 2000/2001 เท่ากับ 572, 533, 494, 455

และ 416 ECU ต่อตัน ตามลำดับ นอกจากนี้ผู้ส่งออกยังต้องมีหนังสือรับรองการส่งออกข้าวและแบบฟอร์มคำขอใบอนุญาตส่งออกข้าวพร้อมด้วยเช็คธนาคารหรือเช็คที่ธนาคารรับรองแล้ว ส่งจ่ายกรมการค้าต่างประเทศ (กองทุนข้าว) ในกรณีข้าวที่ส่งออกเป็นข้าวขาวพิภักต์ 1006.3 ในอัตราตันละ 5,000 บาท

6. การส่งออกข้าวฟ่าง

ข้าวฟ่างจัดเป็นสินค้ามาตรฐานที่มีการควบคุมคุณภาพเพื่อให้เป็นที่เชื่อถือของตลาดในต่างประเทศโดยต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้ประกอบธุรกิจตรวจสอบมาตรฐานสินค้าเพื่อให้ออกไปรับรองมาตรฐานสินค้าขาออก

1.3 กลุ่มสินค้าอาหารสัตว์

ผลการคำนวณในกลุ่มอาหารสัตว์ 5 คู่ทดสอบ⁸⁷ ไม่มีกรณีใดสนับสนุน LOP อย่างน่าเชื่อถือทั้งด้วยข้อมูลช่วงเต็มและข้อมูลช่วงสั้น 1995:01-1999:10 และเมื่อพิจารณาลงไปในระดับรายสินค้าอาหารสัตว์ 5 สินค้าทดสอบประกอบด้วย ปลาปนจีตสกัดน้ำมัน (ทดสอบ 5 กรณี), ไบกระถินปน (ทดสอบ 1 กรณี), ข้าวโพดปน (ทดสอบ 1 กรณี), กากถั่วเหลือง (ทดสอบ 6 กรณี) และ กากถั่วลิสง (ทดสอบ 1 กรณี)⁸⁸ พบว่าทุกกรณีทดสอบในทุกช่วงเวลาไม่มีกรณีใดเลยที่สนับสนุน LOP สอดคล้องกับผลที่ได้จากการคำนวณรายกลุ่ม การที่ผลการทดสอบในสินค้าที่สามารถทดแทนกันได้สูงระหว่างประเทศปฏิเสธ LOP เป็นเครื่องสะท้อนที่ชัดเจนว่าการควบคุมราคาอาหารสัตว์ภายในประเทศและการควบคุมการนำเข้าและส่งออกมีผลอย่างยิ่งต่อการกำหนดราคาสินค้าอาหารสัตว์ในประเทศไทย สำหรับสินค้าอาหารสัตว์ที่ควบคุมการนำเข้าและส่งออกในกลุ่มสินค้าที่ทดสอบ ได้แก่ กากถั่วเหลืองและปลาปน มีรายละเอียดโดยสังเขปดังนี้

1. การนำเข้ากากถั่วเหลือง

ควบคุมการนำเข้าเพื่อรักษาระดับราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์ในประเทศ กรณีนำเข้าจากประเทศที่ไม่ได้เป็นสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) หรือภาคีแกตต์ 1947 ยกเว้นประเทศลาว

⁸⁷ ประกอบด้วยราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์และราคาขายส่งอาหารสัตว์ของประเทศไอร์แลนด์, ราคาอาหารสัตว์ภายในประเทศของนอร์เวย์, ราคาผู้ผลิตอาหารสัตว์ของอิตาลี และราคาอาหารสัตว์ของจีน

⁸⁸ เป็นที่สังเกตเช่นเดียวกับสินค้าเกษตรกรรมและสินค้าอาหารที่ทดสอบว่าสินค้าในกลุ่มอาหารสัตว์นี้ทั้งหมดเป็นสินค้าที่มีคุณสมบัติไม่แตกต่างกันมากนักในแง่ของประโยชน์ในการใช้สอยระหว่างประเทศต่างๆ กล่าวคือเป็นสินค้าที่มีแนวโน้มจะสามารถทดแทนกันได้ในระดับสูงระหว่างประเทศ

และกัมพูชา ต้องเสียค่าธรรมเนียมพิเศษในการนำเข้าตามอัตราที่กระทรวงพาณิชย์กำหนดและมีหนังสือรับรองการชำระค่าธรรมเนียมพิเศษไปแสดงต่อกรมศุลกากรเพื่อประกอบการตรวจปล่อย ปัจจุบันกำหนดค่าธรรมเนียมพิเศษน้ำหนักสุทธิเมตริกตันละ 2,519 บาท และกรณีนำเข้าจากประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก (WTO) หรือภาคีแกตต์ 1947 หรือประเทศลาวและกัมพูชาแบ่งเป็นการนำเข้าในและนอกโควต้า ตามหลักเกณฑ์การออกหนังสือรับรองการนำเข้าสำหรับปี 2543 การนำเข้าในโควต้าโดยสมาคมผู้เลี้ยงเปิดเพื่อการค้าและส่งออก, สมาคมผู้ผลิตไก่เพื่อส่งออกไทย, สมาคมผู้เลี้ยงไก่เนื้อเพื่อการส่งออก, สมาคมผู้ผลิตอาหารสัตว์ไทย และ สมาคมส่งเสริมผู้ใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ อัตราภาษีร้อยละ 5 และการนำเข้านอกโควต้าทำได้ไม่จำกัดปริมาณ อัตราภาษีเป็นไปตามข้อผูกพัน WTO เรียกเก็บร้อยละ 119

2. การนำเข้าปลาปน

ควบคุมการนำเข้าปลาปน (สูงกว่า 60 โปรตีน) เพื่อรักษาระดับราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์ภายในประเทศ ต้องเสียค่าธรรมเนียมพิเศษในการนำเข้าตามอัตราที่กระทรวงพาณิชย์กำหนดและมีหนังสือรับรองการชำระค่าธรรมเนียมพิเศษไปแสดงต่อกรมศุลกากรเพื่อประกอบการตรวจปล่อย ปัจจุบันกำหนดค่าธรรมเนียมพิเศษน้ำหนักสุทธิเมตริกตันละ 0 บาท และภาษีขาเข้าร้อยละ 15

3. การส่งออกกากถั่วเหลือง

ควบคุมการส่งออกเพื่อสงวนไว้ใช้ในประเทศโดยต้องขออนุญาตส่งออก แต่ในหลักการไม่อนุญาตให้ส่งออก

4. การส่งออกปลาปน

ปลาปนจัดเป็นสินค้ามาตรฐานที่มีการควบคุมคุณภาพเพื่อให้เป็นที่เชื่อถือของตลาดในต่างประเทศโดยต้องผ่านการตรวจสอบจากผู้ประกอบธุรกิจตรวจสอบมาตรฐานสินค้าเพื่อให้ออกใบรับรองมาตรฐานสินค้าขาออก

2. สินค้าอุตสาหกรรม

สินค้ากลุ่มนี้สามารถจำแนกได้เป็น 10 หมวดย่อย ได้แก่ วัสดุก่อสร้าง, ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม, สิ่งทอและผลิตภัณฑ์สิ่งทอ, เคมีและผลิตภัณฑ์เคมี, กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ, ยางและผลิตภัณฑ์ยาง, ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด, หนังสือและผลิตภัณฑ์หนังสือ, ผลิตภัณฑ์ขนสัตว์ และ

เครื่องจักรกลและบริษัท ในที่นี้จะทำการวิเคราะห์กลุ่มสินค้าอุตสาหกรรมและกลุ่มย่อย 7 กลุ่มแรกเป็นหลักดังนี้

จากผลการทดสอบกลุ่มสินค้าอุตสาหกรรม 16 คู่ทดสอบ⁸⁹ ด้วยช่วงข้อมูลเต็มพบว่ามีเพียง 2 กรณีทดสอบระหว่างประเทศไทยกับแคนาดาและสหรัฐอเมริกาเท่านั้นที่สนับสนุน LOP อย่างอ่อนด้วยค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.8119 และ 0.7855 ตามลำดับ แต่เมื่อทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 ไม่มีกรณีทดสอบใดสนับสนุน LOP ระดับกลุ่ม ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่ได้มีระดับต่ำอยู่ในช่วง 0.2626-0.4088 ยกเว้นกรณีทดสอบระหว่างไทยกับฮังการีที่ค่าสัมประสิทธิ์ที่ได้มีค่าติดลบ

2.1 วัสดุก่อสร้าง

จากการทดสอบสินค้ากลุ่มวัสดุก่อสร้าง 4 คู่ทดสอบด้วยช่วงข้อมูลเต็มระหว่างประเทศไทยกับประเทศอเมริกา, ไอร์แลนด์, ญี่ปุ่น และฟิลิปปินส์ มีเพียงกรณีประเทศไอร์แลนด์ช่วง 1975:01-1999:10 เท่านั้นที่ชี้ว่าราคาขายส่งวัสดุก่อสร้างของไอร์แลนด์มีอิทธิพลต่อความเคลื่อนไหวของราคาขายส่งสินค้ากลุ่มเดียวกันในประเทศไทยในระดับสูงในระยะยาวและสนับสนุน LOP อย่างอ่อนๆ ด้วยค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.7815 แต่ไม่อาจยอมรับ LOP ได้ด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 ส่วนผลการคำนวณในคู่ของไทยกับสหรัฐอเมริกาช่วง 1968:01-1999:10 ไม่อาจยอมรับ LOP ได้แม้ว่าค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นและ R^2 จะค่อนข้างสูงเท่ากับ 0.7991 และ 0.9596 ตามลำดับ เนื่องจากไม่พบ Cointegration Relationship ในกรณีนี้

เมื่อพิจารณาลงไปในดัชนีย่อยกลุ่มผลิตภัณฑ์โลหะ 15 กรณีทดสอบ⁹⁰ ด้วยช่วงข้อมูลเต็ม มีเพียงกรณีทดสอบระหว่างไทยกับเกาหลีใต้เท่านั้นที่สนับสนุน LOP อย่างหนักแน่นด้วยค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 1.0686 ส่วนผลจากประเทศอื่นๆที่บ่งชี้ว่ามีอิทธิพลต่อราคาขาย

⁸⁹ ประกอบด้วยราคาขายส่งสินค้าอุตสาหกรรมของประเทศสหรัฐอเมริกา, บราซิล, กรีซ และไอร์แลนด์ ราคาผู้ผลิตสินค้าอุตสาหกรรมของประเทศสเปน, เยอรมัน, เบลเยียม, ฝรั่งเศส, เนเธอร์แลนด์, อิตาลี, เดนมาร์ก, ฟินแลนด์, ฮังการี และสวีเดน และราคาขายส่งสินค้าอุตสาหกรรมของประเทศแคนาดา และอิสราเอล

⁹⁰ ประกอบด้วยราคาขายส่งผลิตภัณฑ์โลหะของประเทศไอร์แลนด์, กรีซ(ส่งออก) และญี่ปุ่น ราคาผู้ผลิตผลิตภัณฑ์โลหะของประเทศแคนาดา, สหรัฐอเมริกา(โลหะและผลิตภัณฑ์โลหะ), ฝรั่งเศส, อิตาลี, เนเธอร์แลนด์, เดนมาร์ก, สเปน, สวีเดน, ฮังการี, เกาหลีใต้ และตุรกี และราคาส่งออกโลหะและผลิตภัณฑ์โลหะของประเทศญี่ปุ่น

ส่งผลิตภัณฑ์โลหะในประเทศไทยในระดับสูงและสนับสนุน LOP อย่างอ่อนๆ ได้แก่ กรณีแคนาดา, อเมริกา, ฝรั่งเศส และ ญี่ปุ่น(ราคาส่งออก) มีค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.8515, 0.8177, 0.8867 และ 0.8270 ตามลำดับ อย่างไรก็ตามในทุกกรณีทดสอบช่วง 1995:01-1999:10 กลับไม่อาจยอมรับว่ามีความสัมพันธ์ระยะยาวได้เนื่องจากตัวแปรราคาของไทยและต่างประเทศที่ทดสอบ Integrate ที่ต่าง Order

ต่อมาเมื่อพิจารณาในระดับรายสินค้าผลิตภัณฑ์โลหะทดสอบใน 5 สินค้าประกอบด้วย เหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตัน (5 กรณีทดสอบระหว่างไทยกับสหรัฐอเมริกา, ละตินอเมริกาเฉลี่ย, ญี่ปุ่น, จีน และรัสเซีย), เหล็กแผ่นเรียบ (4 กรณีทดสอบระหว่างไทยกับญี่ปุ่น, ราคานำเข้าสหรัฐอเมริกา, จีน และรัสเซีย), เหล็กเส้นกลม (1 กรณีทดสอบระหว่างไทยกับสหรัฐอเมริกา), ลวดผูกเหล็ก (4 กรณีทดสอบระหว่างไทยกับละตินอเมริกาเฉลี่ย, ราคานำเข้าสหรัฐอเมริกา, จีน และรัสเซีย) และ แผ่นอลูมิเนียม (1 กรณีทดสอบระหว่างไทยกับสหรัฐอเมริกา) มีเพียง 2 กรณีที่สนับสนุน LOP อย่างอ่อนๆ ได้แก่ เหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตันของรัสเซียในช่วง 1995:01-1999:10 และเหล็กแผ่นเรียบของญี่ปุ่นในตลาดโตเกียวช่วง 1976:01-1999:10 ที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นมีค่าค่อนข้างสูงเท่ากับ 0.8004 และ 0.8635 ตามลำดับ

น่าสังเกตว่าในกลุ่มเหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตันระหว่างประเทศไทยกับประเทศอเมริกา, กลุ่มละตินอเมริกา และญี่ปุ่น ด้วยช่วงข้อมูลเต็ม ต่างก็ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นใกล้เคียง 1 คือเท่ากับ 0.9464, 1.0544 และ 0.9785 ตามลำดับ และด้วยช่วงข้อมูล 1995:01-1999:10 ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.9198, 1.0505, 1.0001 ตามลำดับ โดยทั้งหมดยอมรับสมมติฐานการมีความสัมพันธ์ระยะยาว แต่ค่า R^2 ที่ได้กลับค่อนข้างต่ำในช่วง 0.4275-0.6746 เท่านั้น แต่ความสอดคล้องกันของผลการทดสอบด้วยข้อมูลช่วงสั้นและช่วงยาวเช่นนี้ทำให้เชื่อได้ในระดับหนึ่งว่า LOP น่าจะมีความสามารถในการอธิบายจริงแต่เป็นไปในลักษณะที่การเกิดความเบี่ยงเบนจาก LOP ใหญ่เป็นองค์ประกอบหลักของ Error Process และมีการหักกลบกันไปมาในขอบเขตเวลาที่เหมาะสม

สำหรับสินค้าวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ได้แก่ ปูนซีเมนต์ขาว และปูนซีเมนต์ผสม ในสินค้าปูนซีเมนต์ขาวทดสอบระหว่างไทยกับไต้หวันไม่พบหลักฐานสนับสนุน LOP ส่วนสินค้าปูนซีเมนต์ผสมทดสอบ 5 กรณีระหว่างราคาขายส่งประเทศไทยกับราคาขายส่งปูนซีเมนต์ประเทศไอร์แลนด์ และฟิลิปปินส์(เมืองมะนิลา), ราคาส่งปูนซีเมนต์ประเทศญี่ปุ่นและไต้หวัน และราคานำเข้าซีเมนต์ของ

ประเทศได้ทุกวัน ไม่มีกรณีทดสอบไดสนับสนุน LOP ส่วนหนึ่งเป็นผลจากการแทรกแซงราคาขายปูนซีเมนต์ในประเทศไทย

2.2 ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

การทดสอบด้วยดัชนีราคาสินค้ากลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมทั้งหมด 10 กรณี⁹¹ในการทดสอบด้วยช่วงข้อมูลเต็มมีเพียงกรณีราคาผู้ผลิตของสหรัฐอเมริกาและราคาขายส่งออสเตรเลียเท่านั้นที่สนับสนุน LOP อย่างอ่อนๆด้วยค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.8795 และ 0.8937 ตามลำดับ⁹² แม้ว่าประเทศไทยจะมีการนำเข้าผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมในสัดส่วนที่สูงเพื่อการบริโภคภายในประเทศแต่สินค้าประเภทนี้ก็เป็นสินค้าที่รัฐบาลมีการแทรกแซงราคาอย่างต่อเนื่องด้วยเหตุผลทางการเมืองและความมั่นคงทางเศรษฐกิจ อย่างไรก็ตามการทดสอบสินค้ากลุ่มนี้มิได้นำเอาราคาผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของประเทศสิงคโปร์ซึ่งประเทศไทยใช้เป็นหลักอ้างอิงราคาภายในประเทศมาใช้คำนวณด้วยเนื่องจากความไม่พร้อมด้านข้อมูล

การศึกษาในระดับรายสินค้าทั้งหมด 2 สินค้า ได้แก่ น้ำมันเบนซินธรรมดา (1 กรณีระหว่างไทยกับสหรัฐอเมริกา) และน้ำมันเตา (4 กรณี ระหว่างราคาขายส่งน้ำมันเตาของไทยกับนำเข้าน้ำมันเตาของฝรั่งเศส, ราคาตลาดน้ำมันเตาของสหรัฐอเมริกา(นิวยอร์ก), ราคาน้ำมันเตาภายในประเทศของสวีเดน และราคา Cif ณ Northwest European Ports (N.W.Europe)) ผลที่ได้ในสินค้าน้ำมันเบนซินธรรมดาระหว่างไทยและอเมริกาในช่วง 1968:01-1999:10 สนับสนุน LOP ในระดับหนึ่งด้วยค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.8126 ใกล้เคียงกับค่าที่ได้จากการทดสอบรายกลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมระหว่างไทยและอเมริกา ในส่วนสินค้าน้ำมันเตาไม่มีกรณีไดสนับสนุน LOP อย่างน่าเชื่อถือ

⁹¹ ประกอบด้วยราคาขายส่งผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของประเทศออสเตรเลีย, อิตาลี และศรีลังกา ราคาผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของสหรัฐอเมริกา, ฟินแลนด์, เนเธอร์แลนด์, เบลเยียม และฝรั่งเศส ราคานำเข้าปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมของสหรัฐอเมริกา และราคาปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมภายในประเทศของนอร์เวย์

⁹² และด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 ค่าความยืดหยุ่นที่ได้เท่ากับ 0.6437 และ 0.8248 ตามลำดับ

2.3 สิ่งทอและผลิตภัณฑ์สิ่งทอ

การทดสอบด้วยดัชนีราคากลุ่มสินค้าสิ่งทอและผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ใน 4 กรณีระหว่างราคาขายส่งสินค้าสิ่งทอและผลิตภัณฑ์สิ่งทอของไทยกับราคาผู้ผลิตสินค้าชนิดนี้ในประเทศเบลเยียม, อิตาลี, สวีเดน และสวิสเซอร์แลนด์ ไม่มีกรณีใดสนับสนุน LOP ด้วยช่วงข้อมูลเต็ม โดยสองกรณีแรกไม่พบ Cointegration Relationship และสองกรณีหลังมีความสัมพันธ์ระยะยาวแต่ค่าสัมประสิทธิ์ที่ได้ปฏิเสธ LOP ส่วนการทดสอบสินค้ากลุ่มด้ายระหว่างราคาผู้ผลิตสินค้ากลุ่มนี้ของสหรัฐอเมริกากับราคาขายส่งสินค้ากลุ่มเดียวกันของไทยไม่สามารถยืนยันความสัมพันธ์ระยะยาวได้ไม่ว่าจะด้วยข้อมูลช่วง 1984:12-1999:10 หรือ 1995:01-1999:10 ส่วนการทดสอบระดับรายสินค้า 2 กรณีทดสอบประกอบด้วยด้ายในลอนยี่ดและด้ายฝ้ายระหว่างไทยกับไต้หวันช่วง 1986:02-1999:10 และ 1988:02-1999:10 ตามลำดับ ผลที่ได้สอดคล้องกับผลการทดสอบในระดับกลุ่มสินค้าที่ไม่สนับสนุน LOP

แม้ว่าสินค้าสิ่งทอและผลิตภัณฑ์สิ่งทอจะเป็นสินค้าที่มีมูลค่าการนำเข้าและส่งออกในระดับต้นๆของประเทศไทยเป็นเวลาติดต่อกันยาวนาน แต่ก็ไม่มีกรณีทดสอบใดสนับสนุน LOP ซึ่งคาดว่าส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากมาตรการกีดกันการส่งออกสินค้าสิ่งทอของประเทศไทยโดยประเทศพัฒนาแล้วภายใต้ข้อตกลง MFA (Multi-Fibre Arrangement) แม้ว่าจะค่อยๆมีการทยอยนำสิ่งทอและเสื้อผ้าเครื่องนุ่งห่มกลับเข้าสู่การควบคุมของ GATT ตั้งแต่ปี 1995-2004 ก็ตาม แต่ข้อมูลที่ใช้ทดสอบในงานศึกษานี้ครอบคลุมเพียงระยะที่ 1 และระยะที่ 2 ของการเปิดเสรี

2.4 เคมีและผลิตภัณฑ์เคมี

จาก 14 คู่ที่ทดสอบ⁹³ ไม่มีกรณีใดสนับสนุน LOP โดยค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่ได้ทุกกรณียกเว้นเกาหลีใต้มีค่าน้อยกว่า 0.5 ทุกช่วงข้อมูล และเมื่อมาพิจารณาในกลุ่มย่อย คือ เคมีภัณฑ์ 9 กรณีทดสอบ⁹⁴ พบหลักฐานสนับสนุน LOP อย่างหนักแน่นเพียง 2 กรณีในช่วง 1968:01-

⁹³ ประกอบด้วยราคาขายส่งเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมีของอิสราเอล ราคาผู้ผลิตเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมีของประเทศสหรัฐอเมริกา, เดนมาร์ก, เนเธอร์แลนด์, สเปน, สวีเดน, สวิสเซอร์แลนด์, อังกฤษ, ไอร์แลนด์, โปรตุเกส, ญี่ปุ่น, เกาหลีใต้ และตุรกี และราคาผลิตภัณฑ์หัตถอุตสาหกรรมประเภทเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์เคมีของประเทศสิงคโปร์

⁹⁴ ประกอบด้วยราคาขายส่งเคมีภัณฑ์ของกรีซ, ไอร์แลนด์, ญี่ปุ่น และไต้หวัน ราคาผู้ผลิตเคมีภัณฑ์ของแคนาดา, สวีเดน, เบลเยียม และเยอรมัน และราคาภายในประเทศ(ธุรกรรมซื้อขายครั้งแรก)ของประเทศนอร์เวย์

1999:10 ระหว่างประเทศไทยกับแคนาดาและสวีเดนด้วยค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 1.0220 และ 0.9846 แต่เมื่อพิจารณาเฉพาะช่วง 1995:01-1999:10 กลับไม่พบ Cointegration Relationship และปฏิเสธ LOP ส่วนในกรณีศึกษาระหว่างประเทศไทยกับญี่ปุ่นในช่วง 1968:01-1999:10 พบว่าราคาของประเทศญี่ปุ่นมีอิทธิพลต่อราคาเคมีภัณฑ์ในประเทศไทยเป็นอย่างมาก และสนับสนุน LOP อย่างอ่อนด้วยค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.8617 แต่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นก็มีค่าลดลงในช่วง 1995:01-1999:10 จนไม่อาจสนับสนุน LOP ได้เช่นเดียวกัน

เมื่อพิจารณาในรายสินค้า 6 สินค้าที่ทดสอบ ได้แก่ คลอรีนเหลว (2 กรณีทดสอบระหว่างไทยกับราคาขายภายในประเทศญี่ปุ่นและสหรัฐอเมริกา) , โซดาไฟ (2 กรณีทดสอบระหว่างไทยกับราคา Fob ของ Northwest European Ports (N.W.Europe) และสหรัฐอเมริกา(US Gulf Port)), โซดาแอช (2 กรณีระหว่างไทยและราคา Fob ของกลุ่มประเทศยุโรปและสหรัฐอเมริกา(US Gulf Port)), ปุ๋ยยูเรียและฟอสเฟต (1 กรณีระหว่างไทยและราคาตลาดของกลุ่มประเทศยุโรป), PVC Compound (5 กรณีระหว่างไทยและราคาส่งมอบทันที ณ Northwest European Ports (N.W.Europe) (Fob), ย่องกง และกลุ่มประเทศเอเชียตะวันออกเฉียงใต้เฉลี่ย และราคาขายภายในประเทศของอังกฤษและสหรัฐอเมริกา(US Gulf Port)) และเซลแลค (1 กรณีทดสอบระหว่างไทยกับราคาส่งมอบทันทีของอังกฤษ) ไม่มีสินค้าใดที่บ่งชี้ว่าราคาสินค้านั้นๆ ในต่างประเทศมีผลต่อราคาสินค้าชนิดเดียวกันในประเทศไทยตามกฎหมาย LOP อย่างน่าเชื่อถือ

2.5 กระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษ

ใน 13 กรณีทดสอบ⁹⁵ พบว่ามีเพียง 3 กรณีระหว่างประเทศไทยกับสหรัฐอเมริกา, เนเธอร์แลนด์ และเกาหลีใต้ด้วยช่วงข้อมูลเต็มเท่านั้นที่มีแนวโน้มจะสนับสนุน LOP อย่างหนักแน่นด้วยค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.9230, 1.0033 และ 1.0092 ตามลำดับ แต่ค่า R^2 กลับมีระดับต่ำกว่า 0.8 เล็กน้อย ส่วนกรณีระหว่างไทยกับไอร์แลนด์พบว่าราคากระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษของประเทศไอร์แลนด์มีอิทธิพลต่อความเคลื่อนไหวในราคาสินค้ากลุ่มนี้ของประเทศไทยในระดับสูงและสนับสนุน LOP ในระดับหนึ่งด้วยค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.8291 อย่างไรก็ตามด้วยช่วงข้อมูลสั้นๆ 1995:01-1999:10 ไม่มีกรณีใดเลยที่สนับสนุน LOP

⁹⁵ ประกอบด้วยราคาขายส่งกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษของประเทศไอร์แลนด์ ราคาผู้ผลิตกระดาษและผลิตภัณฑ์กระดาษของประเทศแคนาดา, สหรัฐอเมริกา, เนเธอร์แลนด์, เดนมาร์ก, สวีเดน, สวิสเซอร์แลนด์, สเปน, อังกฤษ, โปรตุเกส, ญี่ปุ่น, เกาหลีใต้ และตุรกี

การทดสอบในระดับรายสินค้า ได้แก่ กระดาษหนังสือพิมพ์ (2 กรณีทดสอบระหว่างไทยกับแคนาดาและสหรัฐอเมริกา) และกระดาษแข็งสีขาว (1 กรณีทดสอบระหว่างไทยและไต้หวัน) พบว่าด้วยข้อมูลช่วง 1968:01-1999:10 ราคากระดาษหนังสือพิมพ์ในประเทศแคนาดาและสหรัฐอเมริกา มีผลต่อราคาสินค้าชนิดนี้ในประเทศไทยในระดับสูงด้วยค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.8012 และ 0.8563 ตามลำดับ แต่เมื่อทดสอบในช่วง 1995:01-1999:10 ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นก็มีค่าลดลงเช่นเดียวกันกับสินค้าอื่นๆโดยมีค่าอยู่ในระดับใกล้เคียงกันเท่ากับ 0.5382 และ 0.5400 ตามลำดับ นำสังเกตว่าค่าที่ได้จากการทดสอบในทั้งสองประเทศนี้ใกล้เคียงกันในทั้งสองช่วงเวลาทดสอบซึ่งสะท้อนความเชื่อมโยงใกล้ชิดของราคาสินค้ากระดาษหนังสือพิมพ์ระหว่างสหรัฐอเมริกาและแคนาดาด้วยนั่นเอง ส่วนผลการทดสอบสินค้ากระดาษแข็งสีขาวระหว่างไทยกับไต้หวันไม่อาจยืนยัน LOP ได้

2.6 ผลិតภณท์ยาสูบ

การทดสอบในผลิตภณท์ยาสูบซึ่งเป็นกลุ่มย่อยอันหนึ่งของกลุ่มผลิตภณท์เบ็ดเตล็ดทั้งหมด 13 กรณีทดสอบ⁹⁶ ด้วยช่วงข้อมูลเต็มไม่มีกรณีใดสนับสนุน LOP อย่างหนักแน่น มีเพียงกรณีศึกษาระหว่างไทยกับเดนมาร์คและเนเธอร์แลนด์เท่านั้นที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นมีค่าค่อนข้างสูงเท่ากับ 0.7442 และ 1.1460 ตามลำดับ และเมื่อทดสอบด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่ได้ในทั้งสองกรณีกลับปรับตัวเข้าใกล้ 1 มากขึ้นเท่ากับ 0.7960 และ 0.9625 ตามลำดับ ซึ่งต่างจากผลการทดสอบด้วยดัชนีราคารายกลุ่มสินค้าอื่นๆที่โดยทั่วไปมักได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่แย่งลง ในส่วนของการทดสอบระดับสินค้าในสินค้าใบยาสูบ 2 กรณีทดสอบระหว่างไทยกับราคาผู้ผลิตยาสูบของสวิสเซอร์แลนด์และราคาตลาดยาสูบของสหรัฐอเมริกา พบว่ามีได้สนับสนุน LOP โดยค่าสัมประสิทธิ์ที่ได้มีระดับค่อนข้างต่ำในทุกช่วงเวลาทดสอบ

⁹⁶ ประกอบด้วยราคาขายส่งผลิตภณท์ยาสูบของประเทศไอร์แลนด์และไต้หวัน ราคาผู้ผลิตผลิตภณท์ยาสูบของประเทศอิตาลี, เดนมาร์ค, เนเธอร์แลนด์, สเปน, สวิสเซอร์แลนด์, อังกฤษ, โปรตุเกส, ญี่ปุ่น, เกาหลีใต้ และตุรกี และราคาขายผลิตภณท์ยาสูบในประเทศของนอร์เวย์

2.7 ผลิตรภัณฑ์ยาง

การทดสอบในกลุ่มผลิตรภัณฑ์ยางซึ่งเป็นกลุ่มย่อยอันหนึ่งของกลุ่มยางและผลิตรภัณฑ์ยาง ประกอบด้วย 2 กรณีทดสอบระหว่างราคาขายส่งผลิตรภัณฑ์ยางของไทยกับราคาผู้ผลิตผลิตรภัณฑ์ยางของเนเธอร์แลนด์และราคาขายส่งผลิตรภัณฑ์ยางของอิสราเอล พบว่าในทุกช่วงเวลาทดสอบไม่มีกรณีใดสนับสนุน LOP อย่างไรก็ตามการทดสอบรายสินค้า ได้แก่ สินค้ายางแผ่นรมควันระหว่างไทยกับฝรั่งเศส(ราคานำเข้าจากนิวยอร์ก), มาเลเซีย(กัวลาลัมเปอร์) และสิงคโปร์ ผลที่ได้บ่งชี้อย่างชัดเจนว่าราคาสินค้าในทั้ง 3 ประเทศที่ทดสอบมีอิทธิพลอย่างสำคัญต่อการเคลื่อนไหวของราคาสินค้าชนิดนี้ในประเทศไทยด้วยค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นในช่วงข้อมูลเต็มเท่ากับ 1.1522, 1.1963 และ 0.8581 ตามลำดับ (แต่ค่า R^2 จากการทดสอบกรณีไทยกับฝรั่งเศสต่ำกว่า 0.8 จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่สนับสนุน LOP) และค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นในช่วง 1995:01-1999:10 ที่ได้ในกรณีฝรั่งเศสและมาเลเซียก็ยังมีค่าเข้าใกล้ 1 คือเท่ากับ 1.0028 และ 0.9076 แต่ลักษณะความสัมพันธ์มิใช่ความสัมพันธ์ระยะยาวแบบ Cointegration Relationship

ในส่วนสินค้าน้ำยางข้นทดสอบ 1 กรณีระหว่างลอนดอนกับประเทศไทยพบว่าในช่วง 1989:01-1999:10 ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นมีค่าเท่ากับ 1.1656 สนับสนุน LOP ในระดับหนึ่งและน่าสังเกตว่าค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นในช่วง 1995:01-1999:10 มีการปรับลงมาเข้าใกล้ 1 มากขึ้นอยู่ในระดับ 0.9840 เช่นเดียวกับผลการทดสอบสินค้ายางแผ่นรมควันระหว่างไทยกับฝรั่งเศสและมาเลเซีย และยังยอมรับ Cointegration Relationship อีกด้วย ดังนั้นในสินค้าน้ำยางข้นนี้จึงสนับสนุน LOP อย่างสม่ำเสมอ

2.8 แร่

การทดสอบในกลุ่มแร่ซึ่งเป็นกลุ่มย่อยอันหนึ่งของกลุ่มผลิตรภัณฑ์เบ็ดเตล็ดทั้งหมด 9 กรณีทดสอบ⁹⁷ พบว่าด้วยข้อมูลช่วงเต็มไม่มีกรณีใดเลยที่สนับสนุน LOP ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่ได้ในกรณีที่พบ Cointegration Relationship อยู่ในช่วง 0.4860-0.6514 โดยกรณีคู่ของไทยกับญี่ปุ่น, อินโดนีเซีย และเกาหลีใต้ ไม่พบ Cointegration Relationship และด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่ได้มีระดับลดลงและมีค่าใกล้เคียงกันในช่วง 0.3723-0.4824 (ยกเว้นกรณีอินโดนีเซียที่ค่าติดลบและเกาหลีใต้ที่ไม่พบความสัมพันธ์ระยะยาว)

⁹⁷ ประกอบด้วยประเทศต่างๆ ได้แก่ ฝรั่งเศส, ไอร์แลนด์, อิตาลี, สวีเดน, อังกฤษ, ญี่ปุ่น, อินโดนีเซีย, เกาหลีใต้ และตุรกี

การทดสอบระดับจำแนกรายสินค้าทั้งหมด 6 สินค้า ได้แก่ ทองคำ, เงิน, ตะกั่ว, โลหะดีบุก, สังกะสี และโลหะสังกะสีผสม พบว่าด้วยข้อมูลช่วงเต็มในทุกสินค้าราคาสินค้านั้นๆในต่างประเทศ มีอิทธิพลอย่างสำคัญต่อความเคลื่อนไหวของราคาสินค้าชนิดเดียวกันในประเทศไทย ในการทดสอบสินค้าทองคำด้วยข้อมูลช่วงเต็ม^{๘๘} ระหว่างประเทศไทยกับสหรัฐอเมริกา, ฮองกง, สวิสเซอร์แลนด์, ออสเตรเลีย และเวียดนาม ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่ได้เท่ากับ 1.0074, 0.8988, 0.9374, 0.9866 และ 0.7336 ตามลำดับ และด้วยข้อมูล 1995:01-1999:10 ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.9906, 0.9477, 1.0006, 0.9887 และ 0.7222 ตามลำดับ จะเห็นได้ชัดว่า ในกรณีของประเทศอเมริกา, ฮองกง, สวิสเซอร์แลนด์ และออสเตรเลีย สนับสนุน LOP อย่างชัดเจน และสม่ำเสมอตลอดทุกช่วงที่ทำการศึกษา

ในสินค้าเงินทดสอบ 5 กรณีระหว่างประเทศไทยกับอังกฤษ, อเมริกา, ฮองกง, สวิสเซอร์แลนด์ และออสเตรเลีย ทุกกรณีบ่งชี้ถึงอิทธิพลของราคาสินค้าเงินในต่างประเทศที่ทดสอบต่อราคาสินค้าเงินในประเทศไทยในระดับสูง ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่ได้เท่ากับ 0.8158, 0.8150, 0.7604, 0.7684 และ 1.0296 ตามลำดับ (แต่ 4 กรณีแรก R^2 ต่ำกว่า 0.8 จึงไม่เข้าเกณฑ์ที่กำหนดในการยอมรับ LOP) และด้วยข้อมูล 1995:01-1999:10 ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.9120, 0.9154, 0.8979, 0.9229 และ 0.9243 ตามลำดับ ซึ่งชัดเจนว่าในกรณีประเทศออสเตรเลียสนับสนุน LOP อย่างสม่ำเสมอทุกช่วงเวลาทดสอบ สำหรับสินค้าตะกั่ว 2 คู่ที่ทดสอบ ได้แก่ ประเทศอเมริกาและอังกฤษ มีเพียงกรณีทดสอบระหว่างประเทศไทยกับประเทศสหรัฐอเมริกา เท่านั้นที่สนับสนุน LOP อย่างอ่อนๆ

สินค้าดีบุก 7 กรณีทดสอบ ได้แก่ ราคาคดีบุกของประเทศมาเลเซีย (ราคากลาง ณ กัวลาลัมเปอร์, ลอนดอน และนิวยอร์ก), ราคานำเข้าจากลอนดอนของประเทศฝรั่งเศส, ราคากลางนิวยอร์ก, ราคากลางลอนดอน และราคากลางยุโรปเฉลี่ย ทั้งหมดให้ผลสนับสนุน LOP อย่างหนักแน่นด้วยค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นในช่วง 0.9-1.1 ในทุกช่วงเวลาทดสอบ ในสินค้าสังกะสีที่มีการทดสอบใน 3 กรณี ระหว่างราคาสังกะสีในไทย กับราคานำเข้าสังกะสีจากลอนดอนของฝรั่งเศส, ราคากลางสังกะสีของสหรัฐอเมริกา(นิวยอร์ก) และราคาซื้อขายส่งมอบทันทีในตลาดโภคภัณฑ์โลหะลอนดอน (London Metal Exchange : LME) ก็เช่นเดียวกันที่ผลการทดสอบสนับสนุน LOP อย่างหนักแน่นทุกช่วงเวลาทดสอบ อย่างไรก็ตามในสินค้าโลหะสังกะสีผสมระหว่าง

^{๘๘} สำหรับข้อมูลช่วง 1982:07-1984:01 ของสินค้าทองคำ ผู้ศึกษาไม่สามารถจัดเก็บได้จึงตัดออกจากการคำนวณในทุกกรณีทดสอบที่มีข้อมูลครอบคลุมช่วงเวลาดังกล่าว

ประเทศไทยกับอังกฤษผลที่ได้เป็นเพียงสนับสนุนว่าราคาสินค้านี้ในประเทศอังกฤษมีผลอย่างมากต่อราคาในประเทศไทยและสนับสนุน LOP อย่างอ่อนๆในทุกช่วงข้อมูลที่ทดสอบโดยมีค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่ระดับ 0.8640 และ 0.8125 ในช่วง 1990:04-1999:10 และ 1995:01-1999:10 ตามลำดับ

4.3 ข้อสรุปเบื้องต้นของการศึกษา

ผลการทดสอบทั้งที่ได้จากการใช้ราคาสินค้าระดับรวมระหว่างประเทศไทยที่มีราคาขายส่งเป็นตัวแทนกับต่างประเทศที่มีราคาขายส่งและราคาผู้ผลิตเป็นตัวแทนหลัก โดยปรับราคาสินค้าในต่างประเทศด้วยอัตราแลกเปลี่ยนให้มาอยู่ในรูปเงินบาท และที่ได้จากการใช้ราคาสินค้ารายกลุ่มย่อยระหว่างประเทศไทยกับต่างประเทศ มิได้สนับสนุนกฎ LOP และสมมติฐาน PPP อย่างเป็นการทั่วไป มีเพียงในบางประเทศ บางกลุ่มสินค้า หรือบางชนิดสินค้า ที่เป็นการจำเพาะโดยใช้ช่วงเวลาทดสอบที่เหมาะสมและยาวนานเพียงพอเท่านั้นที่สนับสนุนสมมติฐานทางทฤษฎี โดยในหลายกรณีเป็นการสนับสนุนหลัก LOP และ PPP อย่างอ่อนๆด้วยช่วงข้อมูลยาวนาน

อย่างไรก็ตามผลการทดสอบที่ได้ในระดับรายสินค้า 22 กรณีที่สนับสนุน LOP อย่างหนักแน่นกลับให้ข้อสรุปที่แตกต่างออกไปในประเด็นของขนาดข้อมูลที่ทดสอบและช่วงเวลาที่ทดสอบ โดยจะเห็นได้ชัดจากตารางภาคผนวกที่ 4 ว่าใน 8 สินค้า รวมทั้งหมด 22 กรณีทดสอบด้วยช่วงข้อมูลเต็มระยะยาวที่ให้ผลสนับสนุน LOP อย่างหนักแน่น มีเพียง 2 กรณีเท่านั้นที่เมื่อทดสอบด้วยข้อมูลช่วงสั้นปี 1995-1999 ที่เศรษฐกิจมหภาคมีความผันผวนมากแล้วค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นมีการเปลี่ยนแปลงมากจนไม่อาจยืนยัน LOP ในช่วงดังกล่าวได้ กล่าวคือผลการทดสอบในสินค้าที่สนับสนุน LOP อย่างหนักแน่นที่ปรากฏในงานศึกษาฉบับนี้มีความอ่อนไหวต่อขนาดข้อมูลและช่วงเวลาที่ทดสอบในระดับต่ำ ซึ่งสะท้อนชัดถึงความแตกต่างในระดับความสัมพันธ์ของแต่ละชนิดสินค้าโดยการพิจารณาในระดับหลายรายกลุ่มสินค้าหรือระดับสินค้านำรวมทั้งประเทศไม่สามารถแสดงคุณลักษณะเฉพาะนี้ได้

นอกจากนั้นเมื่อพิจารณาภาพรวมของผลการทดสอบที่ใช้ข้อมูลในช่วงปี 1968 - 1999 ที่แสดงในตารางภาคผนวกที่ 3 และ 4 ข้อสรุปที่ได้รับก็เป็นในแนวทางเดียวกัน ยิ่งการทดสอบถูกทำโดยใช้ข้อมูลราคาสินค้าที่มีการแยกย่อยในระดับละเอียดมากขึ้น ผลกระทบในทางลบของการใช้ข้อมูลช่วงสั้นๆที่มีความเปลี่ยนแปลงทางการเงินและอัตราแลกเปลี่ยนในระดับสูง ต่อการสนับสนุน

ความสัมพันธ์ในอัตรา 1 ต่อ 1 ของการเปลี่ยนแปลงที่เกิดกับราคาสินค้าของประเทศไทยอันเป็นผลจากการเปลี่ยนแปลงราคาสินค้าของต่างประเทศในรูปเงินบาท ก็ยิ่งลดลง ซึ่งส่วนหนึ่งเป็นผลจากการลดลงของปัญหาในการจัดทำดัชนีราคาที่ไม่ได้มีมาตรฐานเดียวกันในแต่ละประเทศ ดังจะเห็นได้ชัดจากการจัดกลุ่มผลการทดสอบดังนี้

การทดสอบสมมติฐาน PPP ทั้งสิ้น 33 กรณี

- ในกลุ่มทดสอบที่มีค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเป็นบวกเมื่อทดสอบด้วยข้อมูลที่มากที่สุด (ข้อมูลเต็ม) และพบ Cointegration Relationship ในทั้งการทดสอบด้วยข้อมูลเต็มและข้อมูลเฉพาะช่วง 1995:01-1999:10 เมื่อทดสอบโดยใช้ข้อมูลเฉพาะช่วง 1995:01-1999:10 มี 25 กรณีที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นลดลงห่างจาก 1 มากขึ้น และไม่มีกรณีใดเลยที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเพิ่มและเข้าใกล้ 1 มากขึ้น
- มี 3 กรณีที่เมื่อทดสอบด้วยข้อมูลเต็มพบ Cointegration Relationship แต่เมื่อใช้ข้อมูลเฉพาะช่วง 1995:01-1999:10 กลับไม่พบ Cointegration Relationship
- มี 5 กรณีที่เมื่อทดสอบด้วยข้อมูลเต็มแล้วไม่พบ Cointegration Relationship

ดังนั้นจากข้อมูลข้างต้นจึงมีทั้งสิ้น 28 กรณีที่การทดสอบด้วยข้อมูลเฉพาะช่วง 1995:01-1999:10 แล้วมีแนวโน้มสนับสนุน PPP ลดลง คิดเป็น 100% ของ การทดสอบทั้งหมดที่พบ Cointegration Relationship เมื่อทดสอบด้วยข้อมูลเต็ม

การทดสอบกฎ LOP รายกลุ่มสินค้าทั้งสิ้น 151 กรณี

- ในกลุ่มทดสอบที่มีค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเป็นบวกเมื่อทดสอบด้วยข้อมูลที่มากที่สุด (ข้อมูลเต็ม) และพบ Cointegration Relationship ในทั้งการทดสอบด้วยข้อมูลเต็มและข้อมูลเฉพาะช่วง 1995:01-1999:10 เมื่อทดสอบโดยใช้ข้อมูลเฉพาะช่วง 1995:01-1999:10 มี 47 กรณีที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นลดลงห่างจาก 1 มากขึ้น และมี 7 กรณีที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเพิ่มและเข้าใกล้ 1 มากขึ้น รวมทั้งมี 1 กรณีที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นลดลงแต่ค่าเข้าใกล้ 1 มากขึ้น
- มี 42 กรณีที่เมื่อทดสอบด้วยข้อมูลเต็มพบ Cointegration Relationship แต่เมื่อใช้ข้อมูลเฉพาะช่วง 1995:01-1999:10 กลับไม่พบ Cointegration Relationship
- มี 37 กรณีที่เมื่อทดสอบด้วยข้อมูลเต็มแล้วไม่พบ Cointegration Relationship

- มี 20 กรณีที่ทดสอบด้วยข้อมูลช่วงเต็มหรือข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 อย่างไม่อย่างหนึ่ง เป็นการทดสอบไม่ครบทั้งสองช่วงเนื่องจากความขาดแคลนข้อมูล

ดังนั้นจากข้อมูลข้างต้นจึงมีทั้งสิ้น 89 กรณีที่การทดสอบด้วยข้อมูลเฉพาะช่วง 1995:01-1999:10 แล้วมีแนวโน้มสนับสนุน LOP ลดลง คิดเป็น 88.12% ของ การทดสอบทั้งหมดที่พบ Cointegration Relationship เมื่อทดสอบด้วยข้อมูลเต็ม

การทดสอบกฎ LOP รายชนิดสินค้าทั้งสิ้น 169 กรณี

- ในกลุ่มทดสอบที่มีค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเป็นบวกเมื่อทดสอบด้วยข้อมูลที่มากที่สุด (ข้อมูลเต็ม) และพบ Cointegration Relationship ในทั้งการทดสอบด้วยข้อมูลเต็มและข้อมูลเฉพาะช่วง 1995:01-1999:10 เมื่อทดสอบโดยใช้ข้อมูลเฉพาะช่วง 1995:01-1999:10 มี 43 กรณีที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นลดลงห่างจาก 1 มากขึ้น และมี 22 กรณีที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเพิ่มและเข้าใกล้ 1 มากขึ้น รวมทั้งมี 6 กรณีที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นลดลงแต่ค่าเข้าใกล้ 1 มากขึ้น และ 3 กรณีที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเพิ่มแต่ออกห่างจาก 1 มากขึ้น
- มี 41 กรณีที่เมื่อทดสอบด้วยข้อมูลเต็มพบ Cointegration Relationship แต่เมื่อใช้ข้อมูลเฉพาะช่วง 1995:01-1999:10 กลับไม่พบ Cointegration Relationship
- มี 44 กรณีที่เมื่อทดสอบด้วยข้อมูลเต็มแล้วไม่พบ Cointegration Relationship
- มี 9 กรณีที่ทดสอบด้วยข้อมูลช่วงเต็มหรือข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 อย่างไม่อย่างหนึ่ง เป็นการทดสอบไม่ครบทั้งสองช่วงเนื่องจากความขาดแคลนข้อมูล

ดังนั้นจากข้อมูลข้างต้นจึงมีทั้งสิ้น 87 กรณีที่การทดสอบด้วยข้อมูลเฉพาะช่วง 1995:01-1999:10 แล้วมีแนวโน้มสนับสนุน LOP ลดลง คิดเป็น 75% ของ การทดสอบทั้งหมดที่พบ Cointegration Relationship เมื่อทดสอบด้วยข้อมูลเต็ม

จะเห็นได้อย่างชัดเจนว่าเมื่อพิจารณาแบบกว้างๆ ผลการทดสอบที่ได้มีแนวโน้มจะสนับสนุนสมมติฐานทางทฤษฎีมากขึ้นในการทดสอบด้วยข้อมูลช่วงสั้นเมื่อราคาสินค้าที่ใช้มีความแยกย่อยให้ละเอียดมากขึ้น โดยสัดส่วนของกรณีทดสอบที่ใช้ข้อมูลเฉพาะช่วง 1995:01-1999:10 แล้วมีแนวโน้มสนับสนุน LOP ลดลง ต่อการทดสอบทั้งหมดที่พบ Cointegration Relationship เมื่อทดสอบด้วยข้อมูลเต็ม มีระดับลดลงตามลำดับ ในทางตรงข้ามกรณีทดสอบที่ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นเข้าใกล้ 1 มากขึ้นเมื่อใช้ข้อมูลเฉพาะช่วง 1995:01-1999:10 กลับมี

จำนวนเพิ่มมากขึ้นจากไม่มีกรณีใดเลยในการทดสอบ PPP มาเป็น 8 กรณีในการทดสอบ LOP รายกลุ่ม และเป็น 28 กรณีในการทดสอบรายชนิดสินค้า

ยิ่งไปกว่านั้นแม้ว่าจากการทดสอบจะมีเพียงในบางประเทศ บางกลุ่มสินค้า หรือบางชนิดสินค้า ที่เป็นการจำเพาะโดยใช้ช่วงเวลาทดสอบที่เหมาะสมและยาวนานเพียงพอเท่านั้นที่สนับสนุนกฎราคาเดียวและสมมติฐานอำนาจซื้อระหว่างประเทศ แต่เมื่อพิจารณาเครื่องหมายของค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นที่ได้จากการทดสอบโดยรวมแล้วทำให้เชื่อได้ว่ากฎราคาเดียวและสมมติฐานอำนาจซื้อระหว่างประเทศมีความสามารถในการอธิบายทิศทางความสัมพันธ์ระหว่างราคาสินค้าในประเทศไทยกับราคาสินค้าของต่างประเทศและอัตราแลกเปลี่ยนอย่างเป็นทางการทั่วไปในระบบเศรษฐกิจไทยสูงพอควร

โดยในการทดสอบสมมติฐาน PPP 33 คู่ทดสอบทั้งด้วยข้อมูลช่วงเต็มที่สุดและข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 มีเพียง 1 กรณีระหว่างประเทศไทยกับอินโดนีเซียด้วยข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 เท่านั้นที่สัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นมีเครื่องหมายติดลบกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ และในการทดสอบกฎ LOP รายกลุ่มสินค้า 151 คู่ทดสอบทั้งด้วยข้อมูลช่วงเต็มที่สุดและข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 มีเพียง 14 กรณีเท่านั้นที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นมีเครื่องหมายติดลบ โดย 5 กรณีในกลุ่มนี้ไม่มีความสัมพันธ์ที่น่าเชื่อถือทางสถิติ อีก 9 กรณีที่เหลือมีค่าในช่วง -0.0018 ถึง -0.4553 มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ -0.2241 ท้ายที่สุดในการทดสอบกฎ LOP รายชนิดสินค้า 169 กรณีทดสอบทั้งด้วยข้อมูลช่วงเต็มที่สุดและข้อมูลช่วง 1995:01-1999:10 มีเพียง 15 กรณีเท่านั้นที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นมีเครื่องหมายติดลบ โดย 10 กรณีในกลุ่มนี้ไม่มีความสัมพันธ์ที่น่าเชื่อถือทางสถิติ อีก 5 กรณีที่เหลือมีค่าในช่วง -0.0171 ถึง -0.3426 มีเฉลี่ยเท่ากับ -0.2413 ในกรณีอื่นๆนอกเหนือจากนี้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นมีเครื่องหมายเป็นบวกสอดคล้องกับกฎราคาเดียว

รวมทั้งยังพบว่าการจะสนับสนุนกฎราคาเดียวและสมมติฐานอำนาจซื้อระหว่างประเทศ นอกจากจะสามารถพิจารณาจากค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่น b ซึ่งเป็นค่าที่แสดงการเปลี่ยนแปลงในราคาสินค้าของประเทศไทยที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงในราคาสินค้าของต่างประเทศที่ปรับให้มาอยู่ในรูปสกุลเงินเดียวกันแล้ว ยังสามารถพิจารณาได้เบื้องต้นจากสัดส่วนของความแปรปรวนระหว่างราคาสินค้าของประเทศไทยต่อราคาสินค้าของต่างประเทศที่ปรับให้มาอยู่ในรูปสกุลเงินเดียวกันแล้ว (var_ratio) ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความสามารถในการปรับตัว (Flexibility) ของราคาสินค้าในประเทศไทยให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้าต่างประเทศและอัตราแลกเปลี่ยน

เปลี่ยน^{๙๙} ภายใต้สมมติฐานที่ความผันแปรของราคาสินค้า (Price Volatility) เป็นเครื่องชี้วัดเบื้องต้นของความสามารถในการปรับตัวของราคาสินค้า กล่าวคือยิ่งความผันแปรของราคาสินค้าในประเทศไทยซึ่งสะท้อนออกโดยค่าความแปรปรวน (Variance) มีระดับสูงเมื่อเทียบกับความผันแปรในราคาสินค้าของต่างประเทศที่ปรับให้มาอยู่ในรูปเงินบาทแล้วมากเท่าไรก็ยิ่งบ่งชี้ถึงความยืดหยุ่นในราคาสินค้า (Price Flexibility) ของประเทศไทยที่จะสามารถปรับตัวสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงในราคาสินค้าประเภทเดียวกันหรือคล้ายคลึงกันในตลาดต่างประเทศได้อย่างรวดเร็วมากเท่านั้นอันมีแนวโน้มจะนำมาสู่การสนับสนุนกฎราคาเดียวและสมมติฐานอำนาจซื้อระหว่างประเทศมากขึ้นตามไปด้วย รายละเอียดเป็นดังนี้

การวิเคราะห์ในระดับราคาสินค้ารวมทำโดยแบ่งคู่ทดสอบที่พิจารณาออกเป็น 3 กลุ่มหลัก ได้แก่ กลุ่มแรกเป็นกลุ่มของคู่ทดสอบที่ผลการคำนวณความสัมพันธ์ตามหลัก PPP ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง 0.9-1.1 ซึ่งมีแนวโน้มมากที่สุดที่จะสนับสนุนสมมติฐานอำนาจซื้อระหว่างประเทศ, กลุ่มที่สองเป็นกลุ่มของคู่ทดสอบที่ผลการคำนวณความสัมพันธ์ตามหลัก PPP ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง $0.75 < b < 0.9$ และ $1.1 < b < 1.25$ ซึ่งมีแนวโน้มสูงที่จะสนับสนุน PPP ในระดับรองลงมา และกลุ่มสุดท้ายเป็นกลุ่มของคู่ทดสอบที่ผลการคำนวณความสัมพันธ์ตามหลัก PPP ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในระดับที่ต่ำกว่า 0.75 ซึ่งเป็นระดับที่ปฏิเสธ PPP เนื่องจากราคาสินค้าในประเทศไทยมีความหนืดค่อนข้างสูงในการที่จะตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของราคาสินค้าในต่างประเทศและอัตราแลกเปลี่ยน

พบว่าในกลุ่มแรกค่า var_ratio ที่คำนวณได้มีค่าอยู่ในช่วง 1.0217 ถึง 1.3085 เฉลี่ยอยู่ที่ 1.1551 โดยไม่พบการกระจุกตัวของคู่ทดสอบที่มีค่า var_ratio ใกล้เคียงกัน ในกลุ่มที่สองรวมการพิจารณาทั้งส่วนที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง $0.75 < b < 0.9$ และ $1.1 < b < 1.25$ เข้าด้วยกันเนื่องจากกรณีหลังมีเพียงคู่ทดสอบเดียว ค่า var_ratio ที่คำนวณได้มีค่าอยู่ในช่วง 0.5972 ถึง 1.5654 เฉลี่ยอยู่ที่ 0.8663 โดยไม่พบการกระจุกตัวของคู่ทดสอบที่มีค่า var_ratio ใกล้เคียงกัน และในกลุ่มสุดท้ายค่า var_ratio ที่คำนวณได้มีค่าอยู่ในช่วง 0.0639 ถึง 0.6395 เฉลี่ยอยู่ที่ 0.4301 ซึ่งเป็นระดับที่ต่ำกว่าสองกลุ่มแรกอย่างมาก และ var_ratio ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในช่วงต่ำกว่า 0.6 ลงมา

^{๙๙}งานศึกษาอื่นๆจำนวนมากต่างยืนยันถึงความสำคัญของความยืดหยุ่นของราคาสินค้าในการสนับสนุนกฎราคาเดียวและสมมติฐานอำนาจซื้อระหว่างประเทศ เช่น งานศึกษาของ Charles Engel and John H. Rogers (1996) , Charles Engel (1993) และ John H. Rogers and Michael Jenkins (1995) เป็นต้น

ต่อมาเมื่อวิเคราะห์ในระดับรายกลุ่มสินค้าโดยแบ่งคู่ทดสอบที่พิจารณาออกเป็น 3 กลุ่มหลักเช่นเดียวกับกรณีทดสอบในระดับราคาสินค้ารวม ได้แก่ กลุ่มแรกเป็นกลุ่มของคู่สินค้าที่ผลการคำนวณความสัมพันธ์ตามหลัก LOP ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง 0.9-1.1, กลุ่มที่สองเป็นกลุ่มของคู่สินค้าที่ผลการคำนวณความสัมพันธ์ตามหลัก LOP ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง $0.75 < b < 0.9$ และ $1.1 < b < 1.25$ และกลุ่มสุดท้ายเป็นกลุ่มของคู่สินค้าที่ผลการคำนวณความสัมพันธ์ตามหลัก LOP ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในระดับที่ต่ำกว่า 0.75 ลงมา ซึ่งเป็นระดับที่ปฏิเสธ LOP ในระดับรายกลุ่มสินค้า

พบว่าในกลุ่มแรกค่า var_ratio ที่คำนวณได้มีค่าอยู่ในช่วง 0.8002 ถึง 1.7931 เฉลี่ยอยู่ที่ 1.2332 โดยไม่พบการกระจุกตัวของคู่ทดสอบที่มีค่า var_ratio ใกล้เคียงกัน ในกลุ่มที่สองแยกการพิจารณาออกเป็น 2 ส่วนได้แก่ส่วนแรกเป็นกลุ่มของคู่ทดสอบที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง $0.75 < b < 0.9$ ค่า var_ratio ที่คำนวณได้มีค่าอยู่ในช่วง 0.6498 ถึง 1.3718 เฉลี่ยอยู่ที่ 0.8421 โดย var_ratio ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-1 ส่วนที่สองเป็นกลุ่มของคู่ทดสอบที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง $1.1 < b < 1.25$ ค่า var_ratio ที่คำนวณได้มีค่าอยู่ในช่วง 1.6134 ถึง 2.0853 เฉลี่ยอยู่ที่ 1.8486 โดย ไม่พบการกระจุกตัวของคู่ทดสอบที่มีค่า var_ratio ใกล้เคียงกัน และในกลุ่มสุดท้ายค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นทั้งหมดในกลุ่มนี้ทั้งหมดมีค่าน้อยกว่า 0.75 โดยค่า var_ratio ที่คำนวณได้มีค่าอยู่ในช่วง 0.0790 ถึง 3.6350 เฉลี่ยอยู่ที่ 0.5090 ซึ่งเป็นระดับที่ต่ำกว่าในสองกลุ่มแรกอย่างชัดเจนสอดคล้องกับผลที่พบในราคาสินค้ารวม และ var_ratio ส่วนใหญ่ในกลุ่มนี้มีค่าอยู่ในช่วงต่ำกว่า 0.75 ลงมา

ท้ายที่สุด เมื่อวิเคราะห์ในระดับรายชนิดสินค้าโดยแบ่งคู่สินค้าที่พิจารณาออกเป็น 3 กลุ่มหลักเช่นเดียวกับกรณีทดสอบในระดับราคาสินค้ารวมและระดับรายกลุ่มสินค้า ได้แก่ กลุ่มแรกเป็นกลุ่มของคู่สินค้าที่ผลการคำนวณความสัมพันธ์ตามหลัก LOP ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง 0.9-1.1, กลุ่มที่สองเป็นกลุ่มของคู่สินค้าที่ผลการคำนวณความสัมพันธ์ตามหลัก LOP ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง $0.75 < b < 0.9$ และ $1.1 < b < 1.25$ และกลุ่มสุดท้ายเป็นกลุ่มของคู่สินค้าที่ผลการคำนวณความสัมพันธ์ตามหลัก LOP ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในระดับที่ต่ำกว่า 0.75 ลงมา ซึ่งเป็นระดับที่ปฏิเสธ LOP ในระดับรายชนิดสินค้า

พบว่าในกลุ่มแรกค่า var_ratio ที่คำนวณได้มีค่าอยู่ในช่วง 0.8890 ถึง 2.9130 เฉลี่ยอยู่ที่ 1.2705 โดย var_ratio ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในช่วง 0.9-1.2 ในกลุ่มที่สองแยกการพิจารณาออกเป็น 2 ส่วนได้แก่ส่วนแรกเป็นกลุ่มของคู่ทดสอบที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง $0.75 < b < 0.9$ ค่า

var_ratio ที่คำนวณได้มีค่าอยู่ในช่วง 0.6926 ถึง 3.7167 เฉลี่ยอยู่ที่ 1.0997 โดย var_ratio ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในช่วง 0.7-1.4 ซึ่งเป็นช่วงที่ตรงกับกรณีคู่ทดสอบระดับรายกลุ่มสินค้าที่มีค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่น b อยู่ในช่วงเดียวกันนี้พอดีต่างกันเพียงแต่มีช่วงที่กว้างกว่าเท่านั้น ส่วนที่สองเป็นกลุ่มของคู่ทดสอบที่ค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นอยู่ในช่วง $1.1 < b < 1.25$ ค่า var_ratio ที่คำนวณได้มีค่าอยู่ในช่วง 1.5243 ถึง 3.8364 เฉลี่ยอยู่ที่ 1.9866 โดย var_ratio ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในช่วง 1.5-1.8 และในกลุ่มสุดท้ายค่า var_ratio ที่คำนวณได้มีค่าอยู่ในช่วง 0.0011 ถึง 2.8329 เฉลี่ยอยู่ที่ 0.6279 ซึ่งเป็นระดับที่ค่อนข้างต่ำสอดคล้องกับผลที่พบในราคาสินค้ารวมและราคาสินค้ารายกลุ่ม โดย var_ratio ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในช่วงต่ำกว่า 1 ลงมา

จากผลการทดสอบข้างต้นบ่งชี้อย่างชัดเจนถึงความสำคัญของความสามารถในการปรับตัว (Flexibility) ของราคาสินค้าของไทยในการสนับสนุนสมมติฐานทางทฤษฎีทั้งในระดับราคาสินค้ารวมและราคาสินค้าแยกย่อยรายกลุ่มและรายชนิดสินค้า โดยความสามารถในการปรับตัวขั้นต่ำที่บ่งชี้ถึงความเป็นไปได้ในการสนับสนุน LOP และ PPP ที่แสดงออกโดยมี var_ratio เป็นตัวชี้วัดมีระดับประมาณ 0.7 สำหรับกรณีทดสอบที่ราคาสินค้าของไทยมีความหนืดสูงซึ่งสะท้อนออกโดย var_ratio ที่ต่ำกว่า 0.5 ไม่มีกรณีใดเลยที่สนับสนุน LOP และ PPP

ตารางที่ 4.11 คู่ทดสอบราคาสินค้ารวมที่ค่าสัมประสิทธิ์ b อยู่ในช่วง 0.9-1.1

ประเภทสินค้า	var_ratio	b
Singapore WPI	1.0217	0.9772
Taiwan WPI	1.2331	1.0087
Malaysia PPI	1.3085	1.0660
South Korea WPI	1.0571	0.9817

ตารางที่ 4.12 คู่ทดสอบราคาสินค้ารวมที่ค่าสัมประสิทธิ์ b อยู่ในช่วง 0.75-0.9 และ 1.1-1.25

ประเภทสินค้า	var_ratio	b
US WPI	0.7092	0.8311
Greece WPI	0.6312	0.7863
Ireland WPI	0.6012	0.7647
Spain PPI	0.5972	0.7588
Sweden PPI	0.7011	0.7685
Phillipine WPI	0.6308	0.7803
Sri Lanka WPI	0.8704	0.7727
Turkey WPI	1.4907	0.7877
Parkistam WPI	1.5654	1.2162

ตารางที่ 4.13 คู่ทดสอบราคาสินค้ารวมที่ค่าสัมประสิทธิ์ b มีระดับต่ำกว่า 0.75

ประเภทสินค้า	var_ratio	b
Mexico PPI	0.3538	0.3995
Chile WPI	0.6395	0.6955
Peru WPI	0.3667	0.4602
Argentina WPI	0.2016	0.3950
Brazil WPI	0.2643	0.4238
Austria WPI	0.5268	0.7130
Denmark WPI	0.5131	0.7044
Finland WPI	0.5470	0.7258
Switzerland WPI	0.5134	0.7042
Italy WPI	0.5697	0.7184
Belgium WPI	0.5310	0.6777
Hungary PPI	0.3736	0.5643
Protugal PPI	0.6050	0.6507
German WPI	0.5111	0.6390
Japan WPI	0.4670	0.6740
Indonesia WPI	0.5269	0.6701
Israel WPI	0.4094	0.6188
Egypt WPI	0.1874	0.4113
Iran WPI	0.0639	0.2330

ตารางที่ 4.14 คู่ทดสอบรายกลุ่มสินค้าที่ค่าสัมประสิทธิ์ b อยู่ในช่วง 0.9-1.1

ประเภทสินค้า	var_ratio	b
Austria WPI - Agricultural Goods	1.1204	0.9942
France PPI - Agricultural Goods	1.0687	0.9936
Germany PPI - Agricultural Products	1.0379	0.9691
Spain PPI - Agricultural Goods	0.9520	0.9356
Ireland Agricultural Output Price Index	1.3484	0.9491
France Import Price - Grain (Chicago)	1.4301	0.9674
Ireland Agricultural Output Price Index - Crop Products	1.7084	1.0480
US Price Deflator, Non-Durables - Poultry	1.1066	1.0006
US PPI - All Foods	1.0524	1.0023
South Korea PPI - Fabricated Metal Products	1.3308	1.0686
Finland PPI - Petroleum Products	1.6213	1.0547
Canada PPI - Chemicals	1.1581	1.0220
Sweden PPI - Chemicals	1.0651	0.9846
US PPI - Paper and Paper Products	1.1019	0.9230
Netherlands PPI - Paper and Paper Products	0.9151	1.0033
South Korea PPI - Paper and Paper Products	1.3864	1.0092
Hungary PPI - Tobacco	1.4338	0.9684
Korea PPI - Tobacco	1.7931	1.0949
Netherlands PPI - Rubber Products	0.8002	0.9874

ตารางที่ 4.15 คู่ทดสอบรายกลุ่มสินค้าที่ค่าสัมประสิทธิ์ b อยู่ในช่วง 0.75-0.9

ประเภทสินค้า	var_ratio	b
US EPI - Agricultural	0.9334	0.7929
Switzerland WPI - Agricultural Products	0.6498	0.7680
Taiwan EPI - Agriculture & Processed Agriculture	0.9724	0.8736
Spain Prices Received by Farmers - Livestock for Supply	1.2745	0.8505
Austria WPI - Food	0.7185	0.8289
Greece WPI - Foods	0.7482	0.8458
Ireland WPI - Food	0.7353	0.8101
Sri Lanka WPI - Food	0.8749	0.8467
Pakistan WPI - Food	0.9277	0.8696
Ireland Agricultural Input Price Index - Feeding Stuffs	0.9608	0.8066
Canada Prices - Industry Selling	0.7552	0.8119
US WPI - Industrial Goods	0.6771	0.7855
Greece WPI - Industrial Products	0.6881	0.7735
US PPI - Crude Nonfood , Materials for Construction (Except Fuel)	0.6655	0.7991
Ireland WPI - Building and Construction Materials	0.6502	0.7815
Phillipines WPI - Construction Materials - Metro Manila	0.9676	0.7746
Canada PPI - Metal Products	0.7515	0.8515
US PPI - Metals and Metal Products	0.6911	0.8177
France PPI - Metal Products	0.8096	0.8867
Japan EPI - Metals and Metal Products	0.6980	0.8270
US PPI - Refined Petroleum Products	0.8111	0.8795
Austria WPI - Petroleum Products	0.8384	0.8937
Japan WPI - Chemicals	0.8209	0.8617
Ireland WPI - Paper and Paper Products	0.7770	0.8291
Denmark PPI - Paper and Paper Products	0.8967	0.7746
Switzerland PPI - Paper and Paper Products	1.3718	0.7984
Hungary PPI - Paper and Paper Products	1.0718	0.8029

ตารางที่ 4.16 คู่ทดสอบรายกลุ่มสินค้าที่ค่าสัมประสิทธิ์ b อยู่ในช่วง 1.1-1.25

ประเภทสินค้า	var_ratio	b
Greece WPI - Imports - Food	1.7824	1.1038
Greece WPI - Chemicals	1.9134	1.2270
Netherlands PPI - Tobacco	1.6134	1.1460
Taiwan WPI - Tobacco	2.0853	1.1227

ตารางที่ 4.17 คู่ทดสอบรายกลุ่มสินค้าที่ค่าสัมประสิทธิ์ b มีระดับต่ำกว่า 0.75

ประเภทสินค้า	var_ratio	b
Peru WPI - Imported Products - Agricultural	0.2611	0.3577
Hungary PPI - Agriculture	0.3742	-0.4553
Switzerland IMP - Agricultural Products	0.6331	0.5806
Japan PPI - Agricultural Products	0.3977	0.6131
Indonesia WPI - Agriculture	0.6509	0.4208
Turkey WPI - Agriculture	0.7190	0.5853
China Agricultural Producer Goods Price Index	1.1503	-0.3836
South Korea Farmers Received Price Index - Grains	0.5218	0.6429
Ireland Agricultural Output Price Index - Livestock	1.1445	0.6571
Greece WPI - Imports - Livestock	1.3897	0.4742
Hungary PPI - Agriculture - Living Animals	0.1505	-0.3012
South Korea Farmers Received Price Index - Livestock and Poultry Products	0.3933	0.5242
Turkey WPI - Live Animals	0.1558	0.3260
China Large Domestic Livestock Price Index	0.5244	-0.2136
Norway Domestic Price Index - Cereals And Cereal Preparations	0.6385	0.6032
Turkey WPI - Cereals	0.7002	0.6629
Norway Domestic Price Index - Dairy Products and Eggs	0.3056	0.4831
Ireland WPI - Grain Milling Animal and Poultry Foods	0.7547	0.7269
Norway Domestic Price Index - Feeding Stuff for Animals	1.0992	0.7489
Italy PPI - Manufacture of Animal and Poultry Foods	1.0242	0.6552
China Agricultural Goods - Feedstuffs Price Index	0.6201	-0.0413
Brazil WPI - Manufacturing Industry	0.0790	0.2155
Ireland WPI - Industrial Goods	0.5631	0.7021
Spain PPI - Industry	0.5995	0.7034
Germany PPI - Industrial Products	0.5337	0.6166
Belgium PPI - Industry	0.3720	0.5606
France PPI - Industry	0.2854	0.4683
Netherlands PPI - Industry	0.3736	0.5533
Italy PPI - Industry	0.2586	0.4035
Denmark PPI - Industry	0.3924	0.5487
Finland PPI - Industry	0.6254	0.4640
Hungary PPI - Industry	0.0798	-0.2108
Sweden PPI - Industry	0.2773	0.2015

ตารางที่ 4.17 (ต่อ)

ประเภทสินค้า	var_ratio	b
Israel Prices - Industrial Products	0.3567	0.5581
Japan WPI - Construction Materials	0.5005	0.6950
Ireland WPI - Metal Products	0.4734	0.6622
Italy PPI - Manufacturing and Processing of Metal Products	0.5001	0.6003
Netherlands PPI - Metal Products	0.3912	0.5447
Greece WPI - Exports - Metal Products	0.8845	0.7382
Denmark PPI - Fabricated Metal Products	0.2314	0.4173
Spain PPI - Fabricated Metal Products	0.4017	0.5154
Sweden PPI - Fabricated Metal Products	0.2701	0.4331
Hungary PPI - Fabricated Metal Products	0.5804	0.6822
Japan WPI - Metal Products	0.4056	0.6215
Turkey PPI - Fabricated Metal Products	0.3917	0.5561
US IMP - Petroleum and Petroleum Products	0.7581	0.5585
Netherlands PPI - Petroleum Products	0.6950	0.7104
Belgium PPI - Petroleum Products	0.3987	0.3007
Norway Domestic Price Index - Petroleum and Petroleum Products	0.6517	0.6879
France PPI - Petroleum Products	0.5016	0.6351
Italy WPI - Petroleum Products	0.7274	0.7268
Sri Lanka WPI - Petroleum Products	0.4208	0.5997
Belgium PPI - Textiles and Clothing	0.2477	0.4365
Italy PPI - Textiles and Clothing	0.2554	0.3780
Sweden PPI - Textiles and Textile Products	0.2009	0.2717
Switzerland PPI - Textile and Clothing	0.0830	0.2595
US PPI - Yam and Thread Mills	0.3672	0.4908
US PPI - Chemicals and Chemical Products	0.0906	0.2740
Denmark PPI - Chemicals and Chemical Products	0.2028	0.4105
Netherlands PPI - Chemicals and Chemical Products	0.2096	0.3928
Spain PPI - Chemicals and Chemical Products	0.2334	0.3587
Sweden PPI - Chemicals and Chemical Products	0.1346	0.3118
Switzerland PPI - Chemicals and Chemical Products	0.3596	0.4879
Hungary PPI - Chemicals and Chemical Products	0.0731	0.2416
Singapore Manufactured Products Price Index-Chemicals and Chemicals	0.3255	0.4897
South Korea PPI - Chemicals and Chemical Products	0.7161	0.5587

ตารางที่ 4.17 (ต่อ)

ประเภทสินค้า	var_ratio	b
Turkey PPI - Chemicals and Chemical Products	0.1915	0.3828
Norway First - Hand Domestic Transactions Price Index - Chemicals	0.6085	0.5420
Belgium PPI - Chemicals	0.2021	0.2398
Ireland WPI - Chemicals	0.4457	0.3498
Taiwan WPI - Chemicals	0.9119	0.3139
Canada PPI - Paper and Allied Industries	0.4830	0.6458
Sweden PPI - Paper and Paper Products	0.6899	0.5898
Spain PPI - Paper and Paper Products	0.7407	0.5946
Turkey PPI - Paper and Paper Products	0.5425	0.2966
Ireland WPI - Tobacco	0.2575	0.4803
Italy PPI - Tobacco Products	0.2762	0.4520
Norway Domestic Price Index - Tobacco and Tobacco Manufactures	0.4633	0.5990
Denmark PPI - Tobacco	0.6256	0.7442
Spain PPI - Tobacco	0.5933	0.7232
Switzerland PPI - Tobacco	0.6064	0.7214
Turkey PPI - Tobacco	0.7034	0.6776
France Intermediate Raw Material IMP - Mineral	0.5916	0.6514
Ireland WPI - Mining, Quarrying and Turf	0.3880	0.5435
Italy PPI - Minerals	0.5530	0.5716
Sweden PPI - Mining and Quarrying	0.3982	0.5454
Hungary Domestic Sales Prices - Mining	0.3176	0.4860
Japan WPI - Mining Products	0.5128	0.5514
Indonesia WPI - Mining	0.0575	-0.0241
South Korea PPI - Mining Products	3.6350	0.4601
Turkey WPI - Mining	0.4317	0.4896

ตารางที่ 4.18 คู่ทดสอบรายชนิดสินค้าที่ค่าสัมประสิทธิ์ b อยู่ในช่วง 0.9-1.1

ประเภทสินค้า	var_ratio	b
Beans-Dark Red UK Kidney Polished	2.9130	0.9180
Black Pepper-Spot Brazil	1.1166	0.9986
White Pepper-Spot Muntok	1.2866	1.0813
White Pepper-Spot Sarawak/Muntok	0.9612	0.9163
Ecuador Market Price-Bananas-Latin America (US Ports)	1.1667	0.9345
US Market Price-Rice	1.0818	0.9701
Rice-Italian No.1 Milled	1.7318	0.9383
Raw Sugar , London Cif	1.1376	1.0491
Raw Cane Sugar , World Fob	0.8945	0.9234
MB-Steel,Merchant Bars US	1.5729	0.9464
MB-Steel Merchant Bars Latin America	1.7710	1.0544
MB-Japan Steel,16-25 mm Bars	2.2388	0.9785
Taiwan Paper Board-280Grams per Ream	2.1988	0.9854
Gold Bullion US per Troy Ounce	1.0299	1.0074
Gold Bullion (Zurich) KG(995)	0.9385	0.9374
Australia Gold,Perth Mint Sell per OZ	0.9802	0.9866
Pasminco Metals Silver Australian per OZ	1.1386	1.0296
Malaysia Price:Tin-Kuala Lumpur Market	1.0012	0.9968
France Import Price-Tin(London)	1.0432	1.0164
Tin (New York) US Cents/LB	0.9496	0.9710
LME-Tin 99.85% Cash - A.M. Official	0.9671	0.9823
MB-Tin Europe Free Market Spot	0.9620	0.9787
Malaysia Price:Tin-London Metal Exchange Cash	0.9638	0.9707
Malaysia Price:Tin-New York Spot	0.8890	0.9301
France Import Price-Settlement Zinc (London)	1.0637	0.9573
US Market Price-Zinc (New York)	1.2120	1.0889
LME-SHG Zinc 99.995% Cash - A.M. Official	1.0943	1.0436

ตารางที่ 4.19 คู่ทดสอบรายชนิดสินค้าที่ค่าสัมประสิทธิ์ b อยู่ในช่วง 0.75-0.9

ประเภทสินค้า	var_ratio	b
Cotton-Argentine Grade C	1.0317	0.7974
Cotton-Paraguayan Midd. 1-3/32	0.9689	0.7665
Cotton-Turk Adana St 1-1/16 Liverpool	1.0104	0.7947
Bangladesh Market Price-Jute Chitta-Chalna	1.3728	0.8746
Chillies-Spot China(Tientsin) Small	3.7167	0.7723
Eggs, Large White, (Chicago) per Dozen	1.2802	0.7961
Ireland National Average Retail Prices: Butter (per LB)	0.8544	0.8188
New Zealand Export Prices-Butter (Wholesale Price)	0.8741	0.8858
New Zealand Market Price-Butter (London)	0.8769	0.8870
Japan Tokyo Market Price Steel, Plate	0.9046	0.8635
Taiwan-White Cement per 50KG	1.2874	0.8882
Taiwan-Cement, North Area per 50KG	1.3573	0.7566
Taiwan-Bulk Cement (Import)	1.2309	0.7809
US Producer Price-Gasoline	0.6926	0.8126
Taiwan Cotton Yarn No.60 per Piece	1.1163	0.7950
Canada Industrial Price-Newsprint Paper	0.7238	0.8012
US Market Price-Newsprint Short Ton (New York)	0.8513	0.8563
Rubber-Singapore RSS3 US Cents/KG	0.8256	0.8581
HongKong Gold Closing Price	0.9161	0.8988
Silver LBM Cash UK per Troy Ounce	0.9357	0.8158
US Market Price-Silver per Troy OZ (New York)	0.9315	0.8150
HongKong Silver Closing Price per 10 OZ	0.9210	0.7604
Silver (Zurich) per KG	0.9058	0.7684
Zinc Alloy Mazak 3 UK Pound/TN	0.8074	0.8640

ตารางที่ 4.20 คู่ทดสอบรายชนิดสินค้าที่ค่าสัมประสิทธิ์ b อยู่ในช่วง 1.1-1.25

ประเภทสินค้า	var_ratio	b
Black Pepper-Spot Sarawak Special	1.5243	1.1022
Chlorine, US List (Domestic)	3.8364	1.1911
Soda Ash-(Dense), US Gulf Spot Fob Bulk	1.7932	1.1868
Rubber(London) Cash per KG	1.5605	1.1656
France Import Price-Smoked Rubber Sheets(New York)	1.7850	1.1522
Rubber-(Kuala Lumpur) RSS No.1 Malaysia Cents/KG	1.6102	1.1963
US Market Price-Lead (New York)	1.7968	1.2146

ตารางที่ 4.21 คู่ทดสอบรายชนิดสินค้าที่ค่าสัมประสิทธิ์ b มีระดับต่ำกว่า 0.75

ประเภทสินค้า	var_ratio	b
Nigeria Market Price-Groundnuts (London)	0.7088	0.7457
Peanuts/Ground-Cif Argentine 40/50	1.2805	0.5620
Peanuts/Ground-Fob Chinese	1.4124	0.7371
Maize/Com-Argentine Cif Rotterdam	0.5708	0.5842
Maize/Com-Ex Mill Largecut UK	1.2509	0.6543
US Market Price-Maize US Gulf	0.9335	0.6749
France Import Price-Soya Seeds(Chicago) Price per 60 Pound Bushel	0.4737	0.4712
US Market Price-Soyabeans Rotterdam	0.5344	0.6076
US Market Price, Soyabeans, No.1 Yellow	0.4656	0.5455
Soyabeans-Argentina Cif Rotterdam	0.3827	0.5190
Soyabeans-Brazil Ex Northern Ports	0.3838	0.5068
Soyabeans-US No.2 Yellow Cif US Gulf Ports	0.3757	0.5183
Beans-Black Eye Bean Cif UK	1.4716	0.7369
Cashew Kemals-Spot (Indian) 320s	0.4756	0.3521
Cashew Kemals-Fob Large White Rotterdam	0.2115	0.2221
France Import Price-Index A Cotton (Liverpool)-Price per 0.45KG	0.9396	0.7289
US Market Price-Cotton Liverpool Index	0.8509	0.6986
Cotton, 1-1/16STR Low-Mid, Memphis US	0.8394	0.6820
Cotton-Park Sind/Punjab S9 1-1/32	0.5870	0.6114
Cotton-Sudan Barakat Grade X4B	1.0775	0.5740
Cotton-Brazil Type5/6 1-1/16 Liverpool	0.4628	0.4325
Taiwan T/C Cotton 45*45 136*72 Taiwan per Yard	1.3085	0.4400
Cotton-Central Asian Midd. 1-3/32	0.5263	0.5246
Phillipines Market Price-Copra Cif Europe Ports	0.8331	0.6451
Copra (Phillipines)	0.7942	0.6353
Phillipines Retail Price:Metro Manila-Food,Sweet Potatoes(Average)	1.0709	0.3926
Coffee-Brazilian (NewYork)	0.5319	0.4159
France Import Price-Arabica Coffee Contract C(New York)-Per 0.45KG	0.5319	0.4159
France Import Price-Robusta Coffee(London)	0.6005	0.5199
Coffee-ICO Bremer/ Hamburg	0.6401	0.4536
Ireland National Average Retail Prices:Fresh Potatoes (per LB)	0.8672	0.6802
Ireland National Average Retail Prices, Fresh Tomatoes per LB	0.7325	0.4373
Phillipines Retail Price, Metro Manila, Food, Tomatoes, Medlum (Average)	0.5192	0.2106

ตารางที่ 4.21 (ต่อ)

ประเภทสินค้า	vac:ratio	b
Chillies-Cif Malawi	2.5673	0.3974
Hogs, Omaha Average CWT. US	2.5040	0.0962
Broilers,Dressed 'A' (New York)	0.8034	0.5309
Phillipines Average Retail Price-Metro Manila-Food,Chicken,Dressed,Broiler	1.1222	0.6151
Korea Farmers Received Price-Rice	0.3902	0.5284
Phillipines Retail Price:Metro Manila-Food, Rice Commercial(Average)	0.7080	0.6163
US Market Price-Sorghum	0.8374	0.4944
Ireland National Average Retail Prices:Plain White Flour(per 2KG)	0.3763	0.4899
Ireland Price Paid for Hen Eggs by Egg Packing Stations per 120	1.2152	0.7407
Palm Oil-Crude Duty Paid Cif UK Liverpool	0.5843	0.5657
Palm Oil-Crude Olein Fob Rotterdam	0.7725	0.7164
Malaysia Price: Crude Palm Oil	0.5381	0.6112
Malaysia Market Price-Palm Oil (N.W.Europe)	0.1157	0.2831
Palm Oil - Any Origin R&D, Rotterdam	0.1527	0.3332
Palm Oil-Hardened Cif Liverpool	0.1972	0.3817
Phillipines Market Price-Coconut Oil (New York)	0.5626	0.6593
Crude Coconut Oil-Phillipine/Indonesia Cif Rotterdam/Hamburg	0.5259	0.6211
Crude Coconut Oil-Cif Duty Liverpool	0.5357	0.6155
Refined Coconut Oil-Cif Duty Liverpool	0.6467	0.6974
US Market Price-Soyabean Oil	0.4249	0.3814
Soya Oil-Crude Fob Rotterdam	0.2252	0.4048
Soya Oil-RBD Ex-Tank UK Broker Price	0.1326	0.3256
Soya Oil-Refined Ex Works UK	0.0660	0.2073
Castor Oil-Origin Ex Tank Rotterdam	0.3744	-0.3040
France Import Price-Contract 11 Sugar (New York)-Price per 60 Pound	0.5756	0.3838
US Market Price-Sugar (Import Price)	0.6887	0.7186
World Market Price-Sugar Caribbean (New York)	0.5661	0.3723
White Sugar , London Daily	0.0011	0.0024
Peru Market Price - Fish Meal (All Origins) (Hamburg)	0.5609	0.5935
Fish Meal - Chile Meal/Pellet 66% Protein Cif UK	0.1449	0.3067
Fish Meal - Icelandic Capelin 70% Protein Cif	0.2224	0.3608
Fish Meal - Peru Meal/Pellet 65% Protein Cif	0.1811	0.3275
Fish Meal - Danish Herring 72% Protein UK	0.3219	0.4447

ตารางที่ 4.21 (ต่อ)

ประเภทสินค้า	vacratio	b
Cassia Lignea-Cif Chinese Broken	0.4371	-0.2244
Maize/Com-Ex Mill Meal UK	0.9584	0.5318
France Import Price-Soya Oil Cake(Chicago)-Price per 0.91TN	0.5287	0.5846
US Market Price-Soyabean Meal	0.6246	0.5996
Soyameal-UK Produced 49% Oil/Protein	0.3661	0.4856
Soyameal-Argentina 45% Cif Rotterdam	0.2544	0.4008
Soyameal-Brazil 48% Cif Rotterdam	0.2401	0.4177
Soyameal-Hamburg Fob Ex Mill DM/100KG	0.2874	0.4376
Nigeria Market Price-Groundnut Meal (All Origins)(Europe)	0.3940	0.2825
MB-US Steel Imports, Heavy Plate	0.6027	0.6480
MB-Steel,Reinforcing Rounds US	0.3378	0.3644
MB-Steel Wire Rod Latin America	0.4983	0.4983
MB-US Steel Imports, Wire Rod	0.7167	0.6645
MB-Aluminium 5083 Plate 25mm	0.2980	0.0762
Ireland Wpi:Building&Construction Materials-Cement	0.6438	0.7192
Japan Market Price, Tokyo, Blast Furnace B Cement	2.3909	0.4166
Phillipines Wpi:Construction Materials, Metro Manila, Cement	2.8329	-0.2782
France Import Price - Heavy Fuel (Rotterdam)	0.4329	0.3072
Fuel Oil, No.2 (New York) per Gallon	0.9185	0.4533
Sweden Price-Domestic Heating Oil per Cubic Metre	0.5101	0.5301
Heavy Fuel Oil-3.5% Cif N.W.Europe	0.7812	0.4786
Taiwan Nylon Yam 70D per KG	0.3982	0.2264
Caustic Soda,Fob N.W.Europe Spot	0.0866	0.0459
Caustic Soda,Fob US Gulf Spot	0.0545	0.0293
Europe Market Price-Urea (Any Origin) (Europe)	0.2812	0.3670
PVC,Spot FOB N.W.Europe	0.2153	0.2468
PVC,Domestic UK	0.3733	0.3671
PVC,US Gulf Ports, Domestic Gen. Purpose	0.4169	0.3617
PVC,Spot Hong Kong	0.2081	0.2034
PVC,Spot South East Asia	0.2070	0.2006
Switzerland Producer Price-Food,Tobacco	0.2068	0.3886
US Market Price-Tobacco US\$/MT US All Markets	0.4058	0.5130
Vietnam Retail Price-Gold	0.6005	0.7336

สาเหตุที่เด่นชัดที่ทำให้การทดสอบจำนวนมากไม่อาจได้รับผลการทดสอบที่สนับสนุนกฎราคาเดี่ยวนและสมมติฐานอำนาจซื้อระหว่างประเทศ นอกจากจะเกิดจากการปรับตัวที่มีความเฉื่อยของราคาสินค้าภายในประเทศเองแล้ว ยังเกิดจากการควบคุมและแทรกแซงของรัฐบาลไทยในตลาดสินค้าทั้งในรูปการควบคุมราคาสินค้าจำเป็นและการกีดกันการนำเข้าในระดับสูงอีกด้วย อย่างไรก็ตามในปัจจุบันการแทรกแซงทั้งที่อยู่ในรูปของภาษีศุลกากรและที่มีใช้ภาษีศุลกากรมีแนวโน้มจะลดลงไปเรื่อยๆเมื่อเทียบกับในอดีตที่ผ่านมาตามพันธสัญญาที่ให้ไว้กับ WTO ดังเช่นในการเจรจาการค้ารอบอุรุกวัยซึ่งเสร็จสิ้นลงเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 1993 ได้มีการเจรจาที่ครอบคลุมการค้าทั้งสินค้าเกษตรกรรม อุตสาหกรรม และการค้าบริการ ซึ่งจะทำให้มีการเปิดตลาดสินค้าและบริการต่างๆเสรีมากขึ้น

จากการพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นของราคาสินค้าในประเทศไทยต่อราคาสินค้าต่างประเทศที่ถูกปรับด้วยอัตราแลกเปลี่ยนแล้วที่คำนวณได้ในระดับรายชนิดสินค้า พบว่าสินค้าที่มีระดับค่าสัมประสิทธิ์ความยืดหยุ่นค่อนข้างต่ำและมีการบิดเบือนในกลไกราคา (Market Price Distortion) ในระดับสูงส่วนใหญ่จะเป็นสินค้าประเภทเกษตรกรรมและผลิตภัณฑ์อาหาร ซึ่งสินค้าที่มีความบิดเบือนในระบบตลาดมากเหล่านี้ควรจะเป็นเป้าหมายแรกในการนำขึ้นมาพิจารณาเพื่อลดการแทรกแซงทางด้านราคา ตลอดจนเปิดเสรีทางการค้าทั้งในระดับทวิภาคีและพหุภาคี

สินค้าประเภทเกษตรกรรมที่เป็นเป้าหมายแรกในการลดการแทรกแซงเพื่อให้กลไกตลาดทำงานได้ดียิ่งขึ้น พิจารณาจากเกณฑ์ค่าความยืดหยุ่นเฉลี่ยของราคาสินค้าในประเทศไทยต่อราคาสินค้าในต่างประเทศที่ปรับด้วยอัตราแลกเปลี่ยนแล้วที่คำนวณได้ด้วยข้อมูลช่วงเต็มที่มากที่สุดมีระดับประมาณ 0.5 หรือต่ำกว่า ได้แก่ ถั่วเหลือง, เมล็ดมะม่วงหิมพานต์, มันเทศ, เมล็ดกาแฟดิบ, มะเขือเทศ, พริกขี้หนูไร่, ลูกพรุน, ข้าวฟ่างขาว, แปะก๊วย, น้ำมันปาล์ม, น้ำมันถั่วเหลือง, น้ำมันถั่วเหลืองบริสุทธิ์, น้ำมันละหุ่ง, น้ำตาลทรายขาว, ปลาป่นจืดสกัดน้ำมัน, ไบโกระถินป่น, ข้าวโพดป่น, กากถั่วเหลืองป่น และ กากถั่วลิสง ส่วนสินค้าประเภทอุตสาหกรรมที่เป็นเป้าหมายแรกในการลดการแทรกแซง ได้แก่ เหล็กเส้นกลม, แผ่นอลูมิเนียม, น้ำมันเตา, ด้ายไนลอน, โซดาไฟ, ปุ๋ยยูเรีย และฟอสเฟต, เม็ดพลาสติก และ ไบยาซูบ

ในส่วนของสินค้าที่มีความเร่งด่วนและเป็นเป้าหมายรองลงมาในการลดการแทรกแซงเพื่อให้กลไกตลาดทำงานได้ดียิ่งขึ้นพิจารณาจากเกณฑ์ค่าความยืดหยุ่นเฉลี่ยของราคาสินค้าในประเทศไทยต่อราคาสินค้าในต่างประเทศที่ปรับด้วยอัตราแลกเปลี่ยนแล้วที่คำนวณได้ด้วยข้อมูลช่วงเต็มที่มากที่สุดมีระดับขั้นต่ำประมาณ 0.5 แต่ไม่เกิน 0.75 ที่เป็นสินค้าประเภทเกษตรกรรม

ได้แก่ ถั่วลิสง, ข้าวโพด, ถั่วดำ, ปุยฝ้าย, เนื้อมะพร้าว, มันฝรั่ง, ไก่รุ่น, ไช้ไก่, น้ำมันปาล์มดิบ, น้ำมันมะพร้าวดิบ และ น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ ส่วนสินค้าประเภทอุตสาหกรรมที่เป็นเป้าหมายรองในการลดการแทรกแซง ได้แก่ เหล็กแผ่นเรียบ, ลวดผูกเหล็ก และ ปูนซีเมนต์ผสม

ท้ายที่สุด สินค้ากลุ่มสุดท้ายที่ควรนำขึ้นมาพิจารณาปรับลดการแทรกแซงให้เข้าใกล้ตลาดเสรีมากที่สุดซึ่งไม่เร่งด่วนเท่าสองกลุ่มแรกพิจารณาจากเกณฑ์ค่าความยืดหยุ่นเฉลี่ยของราคาสินค้าในประเทศไทยต่อราคาสินค้าในต่างประเทศที่ปรับด้วยอัตราแลกเปลี่ยนแล้วที่คำนวณได้ด้วยข้อมูลช่วงเต็มที่สุดมีระดับขั้นค่าประมาณ 0.75 ซึ่งสะท้อนถึงการทำธุรกรรมซื้อขายในตลาดสินค้าระหว่างประเทศที่เป็นไปอย่างค่อนข้างเสรี ประกอบด้วยสินค้าประเภทเกษตรกรรม ได้แก่ ถั่วแดง, ปอแก้วฟอก, พริกไทยดำ, พริกไทยขาว, กล้วยหอม, ข้าวสาร, ไช้เปิด, เนยสดเนยแข็ง และ น้ำตาลดิบ ส่วนสินค้าประเภทอุตสาหกรรมที่เป็นเป้าหมายสุดท้ายในการลดการแทรกแซง ได้แก่ เหล็กแท่งสี่เหลี่ยมตัน, ปูนซีเมนต์ขาว, น้ำมันเบนซินธรรมดา, ด้ายฝ้าย, คลอรีนเหลว, โซดาแอส, กระดาษพิมพ์หนังสือพิมพ์, กระดาษแข็งสีขาว, น้ำยางข้น, ยางแผ่นรมควัน, ทองคำ, เงิน, ตะกั่ว, โลหะดีบุก, สังกะสี และโลหะสังกะสีผสม