

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ข้อมูลทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้าสินค้าในสหรัฐอเมริกา

ขั้นตอนการนำเข้าสินค้าในสหรัฐอเมริกา

ระเบียบและวิธีการดำเนินการนำเข้า และเอกสารประกอบการนำเข้า

สินค้านำเข้าสหรัฐฯ ทุกชิ้นจะต้องผ่านการตรวจสอบของศุลกากร และเสียภาษีศุลกากรยกเว้นในกรณีที่สินค้านั้นๆ ได้รับการยกเว้นตามที่มีการระบุไว้ในกฎหมาย นอกจากการเสียภาษีนำเข้าแล้ว ในบางกรณีอาจจะต้องเสียค่าธรรมเนียมต่างๆ ให้แก่ศุลกากร หรือเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับการนำเข้าสินค้านั้นๆ การนำเข้าสินค้าจะถือว่าเสร็จสิ้นสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อสินค้านั้นๆ เดินทางไปถึงท่านำเข้าในสหรัฐฯ และได้รับอนุญาตจากศุลกากรสหรัฐฯ ให้ส่งต่อถึงมือผู้รับในสหรัฐฯ

ระเบียบศุลกากรสหรัฐฯ กำหนดไว้ว่า สินค้านำเข้าจะต้องผ่านเข้าขบวนการตรวจสอบของศุลกากรสหรัฐฯ ภายในระยะเวลา 30 วัน นับจากวันที่สินค้าเดินทางมาถึงท่าเรือ มิฉะนั้น ศุลกากรจะส่งสินค้านั้นๆ ไปเก็บไว้ในโกดังเก็บสินค้าทั่วไป และถือเป็นสินค้าที่ไม่มีเจ้าของ หรือ “unclaimed” ผู้นำเข้าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระหว่างการเก็บสินค้านี้ ในกรณีที่ไม่มีผู้ไปรับสินค้า และนำเข้าผ่านเข้าขบวนการของศุลกากรภายในเวลา 6 เดือนนับจากวันที่สินค้าถูกระบุว่าเป็น “unclaimed” ศุลกากรสหรัฐฯ จะนำเข้าสินค้านั้นออกประมูล

ข้อควรคำนึงประการหนึ่งในการส่งสินค้าเข้าไปยังสหรัฐฯ คือ ระบบการปกครองของสหรัฐฯ เป็นระบบการกระจายอำนาจ ดังนั้น มลรัฐหรือเมืองต่างๆ มีสิทธิที่จะออกกฎหมายบังคับใช้ ภายในมลรัฐ หรือเมืองของตนตราบใดที่ไม่มีการคัดค้านว่ากฎหมายนั้นๆ ขัดแย้งกับกฎหมายรัฐธรรมนูญ ดังนั้น สินค้าชนิดหนึ่งที่ได้รับอนุญาตจากรัฐบาลกลางสหรัฐฯ ให้ผ่านเข้าไปขายในสหรัฐฯ ได้ซึ่งในที่นี้หมายถึงการผ่านการตรวจสอบของศุลกากรที่ด่านนำเข้า ไม่ได้หมายความว่าสามารถนำไปวางจำหน่ายได้ทั่วทุกมลรัฐในสหรัฐฯ หากมลรัฐนั้นๆ มีกฎระเบียบที่ใช้บังคับกับสินค้านั้นๆ ที่มีรายละเอียดปลีกย่อยที่แตกต่าง และเพิ่มเติมออกไปจากกฎระเบียบของรัฐบาลกลาง

การแจ้งนำเข้า แบ่งออกได้เป็น

1. การแจ้งนำเข้าปกติ โดยการยื่นเอกสารนำเข้าต่อศุลกากรที่ทำนำเข้าท่าแรกที่ สินค้าเดินทางมาถึง ผู้นำเข้าจะต้องระบุประเภทของภาษี และชำระเงินค่าภาษีตามที่ได้มีการประเมินไว้แล้ว และถ้าจำเป็นก็จะต้องชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ หรือทำการซื้อ bond เอกสารนำเข้าคือ

- หลักฐานแสดงสิทธิในการออกของ เช่น Bill of Lading, Airway Bill หรือ ใบรับรองของผู้นำส่งสินค้า (carrier's certificate ที่ระบุชื่อผู้รับไว้ด้วย)

- ใบแจ้งหนี้ทางการค้า (Commercial Invoice) ที่ผู้ซื้อออกให้ ที่ระบุมูลค่าและลักษณะของสินค้า

- แบบฟอร์มศุลกากร 7522 (Entry manifest) หรือ 3461(Entry/Immediate Delivery)

- รายงานการบรรจุสินค้า ถ้าจำเป็นต้องมี และเอกสารอื่นๆ ที่สนับสนุนการนำเข้า

2. การนำเข้าด้วยวิธี in-bond ผู้นำเข้าส่งสินค้าผ่านด่านนำเข้าด่านแรกไปยังด่านขนถ่ายสินค้าปลายทางที่ผู้นำเข้าต้องการส่งสินค้าไปโดยทำกรรมวิธีทางศุลกากร ณ ด่านปลายทางนั้นๆ หากประสงค์จะดำเนินการในลักษณะนี้จะต้องแจ้งล่วงหน้าให้ศุลกากรทราบก่อนที่จะส่งสินค้าออกจาก ด่านนำเข้าแรก

3. การนำเข้าด้วยวิธี warehouse entry เป็นการนำสินค้าเข้าไปเก็บไว้ในโกดังสินค้าโดยวางเงินค้ำประกัน bonded warehouse ไว้กับศุลกากรสหรัฐฯ การเรียกเก็บภาษีศุลกากรและค่าธรรมเนียมการดำเนินการต่างๆ จะกระทำต่อเมื่อสินค้านั้นๆ ถูกนำออกจากโกดังเพื่อนำไปจำหน่ายหรือแจกจ่าย ค่าธรรมเนียมการเก็บรักษาสินค้าไว้ในโกดังเป็นความรับผิดชอบของผู้นำเข้า

การตรวจปล่อยสินค้า โดยปกติแล้วจะกระทำที่ท่าเทียบเรือที่เก็บตู้คอนเทนเนอร์ ท่าคาร์โก้ หรือที่ทำการของผู้นำเข้าในบริเวณท่าเรือ ในบางกรณี ศุลกากรสหรัฐฯ จะเก็บตัวอย่างสินค้าไปประเมินราคา หรือจัดทำประเภทการเสียภาษีนำเข้า โดยปล่อยให้สินค้าที่เหลือออกจากท่าได้ ทั้งนี้ศุลกากรสหรัฐฯ จะคืนตัวอย่างที่ดึงออกไปให้แก่ผู้นำเข้าในภายหลัง ในกรณีที่การตรวจ หรือการประเมินของศุลกากรสหรัฐฯ ให้ผลลัพธ์ที่ออกไม่ตรงกับที่ได้มีการแจ้งไว้ในเรื่องของลักษณะ

สินค้า ปริมาตร หรือมูลค่า หรืออัตราภาษีไม่เท่ากับที่ผู้นำเข้าระบุไว้ สุลกากรสหรัฐฯ จะทำการคำนวณจำนวนภาษีที่ผู้นำเข้าต้องเสียเพิ่ม หรือที่ศุลกากรต้องจ่ายคืน

วัตถุประสงค์ในการตรวจปล่อยสินค้าคือ

1. เพื่อหามูลค่าสินค้าและสำรวจว่าเป็นสินค้าที่ต้องเสียอากรขาเข้าหรือไม่
2. เพื่อตรวจสอบว่าสินค้านั้นๆ มีการปิดฉลากสินค้า หรือการแจ้งแหล่งกำเนิดตามกฎระเบียบที่กฎหมายกำหนดไว้หรือไม่
3. เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของการออกไปเรียกเก็บเงิน
4. เพื่อตรวจสอบว่าการพยายามนำของต้องห้ามปนเข้ามาหรือไม่
5. เพื่อตรวจสอบว่าปฏิบัติตามกฎระเบียบว่าด้วยการนำเข้าสู่สินค้านั้นๆ ที่หน่วยงานรัฐบาลสหรัฐฯ ที่เกี่ยวข้องได้กำหนดไว้หรือไม่
6. เพื่อตรวจสอบเช็คจำนวนนำเข้าว่าตรงตามที่แจ้งไว้หรือไม่

การโต้แย้ง ผู้นำเข้าที่ประสงค์จะทำการโต้แย้งปฏิบัติการ และการตัดสินใจของศุลกากรสหรัฐฯ สามารถกระทำได้ภายในระยะเวลา 90 วัน หลังขั้นตอนการตรวจปล่อยสินค้าแล้ว หรือหลังจากวันที่ที่ได้มีการตัดสินใจในเรื่องใดๆ ซึ่งศุลกากรจะมีหมายแจ้งให้ทราบ ในกรณีที่เป็นพิเศษ ข้อโต้แย้งทั้งหมด หรือส่วนใดส่วนหนึ่ง หลังจากนั้นผู้นำเข้ามีสิทธิที่จะสู้ความกับศุลกากรสหรัฐฯ ได้โดยการยื่นเรื่องต่อ Court of International Trade

การนำเข้าตัวอย่างสินค้า เพื่อวัตถุประสงค์ด้านการค้า การจัดแสดง และอื่นๆ อาจจะกระทำได้ 3 ลักษณะคือ

1. การชำระภาษี และ/หรือค่าธรรมเนียมขาเข้า ตัวอย่างสินค้าที่มีการนำเข้าในลักษณะนี้จะสามารถถูกเคลื่อนย้ายไปได้ทั่วประเทศ โดยอิสระ สามารถนำไปขาย หรือส่งออกได้ตามต้องการ

ในกรณีที่มีการส่งออกไปในสภาพเดียวกับที่มีการนำเข้ามา ผู้นำเข้าสามารถยื่นคำร้องขอรับคืนค่าภาษีและ หรือค่าธรรมเนียม (duty drawback) ที่ได้จ่ายชำระไปแล้ว

2. การขอนำเข้าเป็นการชั่วคราวภายใต้การวางเงินค้ำประกัน (Temporary Importation Under Bond – TIB) ส่วนใหญ่เป็นการนำเข้าตัวอย่างสินค้าเพื่อมาแสวงหาผู้ซื้อในสหรัฐฯ โดยไม่ต้องชำระภาษีนำเข้า แต่ทำการวางเงินค้ำประกันภายใต้เงื่อนไขว่าจะไม่ทำการขายสินค้านั้นๆ และจะทำการส่งกลับออกไปภายในระยะเวลาหนึ่งปีหลังจากการนำเข้า ทั้งนี้ อาจจะร้องขอต่ออายุเวลาการค้ำประกันออกไปเป็น 3 ปีได้ หลังจากนั้นแล้วผู้นำเข้าจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายของจำนวนเงินค้ำประกันที่ต้องชำระคืน ในกรณีที่ไม่มี การส่งออก หรือทำลายสินค้าตัวอย่าง ผู้นำเข้าจะต้องชำระเงินให้แก่ศุลกากรสหรัฐฯ ซึ่งโดยปกติแล้วจะเท่ากับร้อยละ 110 ของจำนวนประเมินเงินค่าธรรมเนียม และ/หรือภาษีนำเข้าสินค้านั้นๆ หากต้องการยื่นอุทธรณ์ขอยกเว้นการชำระเงินค่าเสียหายนี้ จะต้องกระทำภายใน 60 วันนับจากวันที่ศุลกากรเรียกเก็บเงิน

3. การยอมให้ผ่านเข้าเป็นการชั่วคราว (Admission Temporaire – Temporary Admission หรือ ATA Carnet) ตัวอย่างสินค้าได้รับการผ่อนผันให้มีการนำเข้าได้นานหนึ่งปี ถ้ามีเอกสาร Carnet ประกอบการนำเข้า โดยไม่ต้องเสียค่าธรรมเนียมนำเข้า และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่ต้องมีหลักทรัพย์ค้ำประกัน สามารถนำสินค้าผ่านเข้า และออกสหรัฐฯ ก็ครั้งก็ได้ และสามารถเคลื่อนย้ายสินค้าไปได้ทั่วสหรัฐฯ ครอบคลุมที่ Carnet ยังไม่หมดอายุ วิธีการนี้ใช้ได้กับทุกสินค้า ยกเว้น สินค้าสำหรับการบริโภค เช่นสินค้าอาหาร สินค้าผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ สินค้าที่เน่าเสียได้ และสินค้าที่มีการส่งผ่านทางไปรษณีย์ สินค้าที่มีการนำเข้าในลักษณะนี้ ถ้าไม่มีการส่งออก หรือทำลายเมื่อ Carnet หมดอายุลงแล้ว ศุลกากรสหรัฐฯ จะเรียกเก็บเงินจากผู้นำเข้า และองค์กรที่เป็นผู้ค้ำประกันเป็นค่าเสียหายในวงเงินร้อยละ 110 ของจำนวนประเมินค่าธรรมเนียมนำเข้า โดยให้เวลาในการชำระเงินหรือยื่นอุทธรณ์นาน 6 เดือน

การนำเข้าสินค้าอาหาร สหรัฐฯ มีความเข้มงวดระดับสูงมากกับการนำเข้าสินค้าอาหาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งหลังเหตุการณ์ก่อการร้าย 11 กันยายน 2544 เนื่องจากสหรัฐฯ เห็นว่าสินค้าอาหารเป็นช่องทางที่สามารถนำอันตรายมาสู่ผู้บริโภคสหรัฐฯ ได้โดยง่าย

สหรัฐฯ กำหนดว่าสินค้าอาหารที่มีการนำเข้าสหรัฐฯ จะต้องอยู่ในมาตรฐาน และกฎระเบียบข้อบังคับด้านการผลิตเดียวกันกับสินค้าที่ผลิตได้ภายในประเทศ ที่เน้นระบบการผลิต การ

เก็บ-รักษา และการจัดส่งถึงมือผู้บริโภคโดยที่สินค้ายังคงอยู่ในสภาพที่สะอาด ถูกสุขลักษณะ ปลอดภัยต่อการบริโภค และมีข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับสินค้าอาหารนั้นๆ ที่เป็นจริง การนำเข้าสินค้าอาหารจะต้องแจ้งการนำเข้าต่อศุลกากรภายใน 5 วันทำการนับตั้งแต่วันที่สินค้าเดินทางมาถึง และแจ้งต่อ USFDA เพื่อขอผ่านการตรวจสอบของ USFDA ก่อน ซึ่ง USFDA จะเป็นผู้ตัดสินว่าจะยอมให้สินค้านั้นๆ ผ่านเข้าสหรัฐฯ หรือสั่งให้ทำลายหรือส่งกลับออกไป การควบคุมให้มีการปฏิบัติตามคำสั่งของ USFDA เป็นหน้าที่ของศุลกากรสหรัฐฯ ค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นอันเป็นผลมาจากคำสั่งของ USFDA เป็นความรับผิดชอบของผู้นำเข้า

ผลิตภัณฑ์อาหารบางชนิดเมื่อเดินทางไปสหรัฐฯ จะถูกกักกันห้ามการนำเข้าโดยไม่ต้องมีการตรวจสอบโดยเจ้าหน้าที่ USFDA เสียก่อน เรียกว่า Automatic Detentions ปฏิบัติการณ์ในลักษณะนี้เกิดขึ้นกับสินค้าและผู้ผลิตสินค้าที่มีประวัติหรือข้อมูลอื่นๆ ที่ทำให้ USFDA เชื่อว่ามีการฝ่าฝืนกฎระเบียบของ USFDA สินค้านั้นๆ จะไม่ได้รับอนุญาตให้นำเข้าสหรัฐฯ จนกว่าจะมีพิสูจน์จน USFDA พอใจว่า สินค้านั้นๆ เป็นไปตามกฎข้อบังคับของ USFDA มาตรการกักกันอัตโนมัติในลักษณะนี้เกิดขึ้นไม่บ่อยครั้งนัก และอาจเกิดขึ้นกับประเทศใดประเทศเดียว หรือเกิดขึ้นกับหลายๆ ประเทศในภูมิภาคเดียวกันก็ได้

นอกจากเรื่องความสะอาด ถูกสุขลักษณะ และความปลอดภัยในการบริโภคแล้ว ผู้ส่งสินค้าอาหารไปยังสหรัฐฯ จำเป็นต้องคำนึงถึงเงื่อนไขอื่นๆ ที่สำคัญคือ

1. สินค้าอาหารกระป๋องที่เป็น low-acid canned food หรือ acidified low-acid food ที่ส่งเข้าไปจำหน่ายในสหรัฐฯ บริษัทผู้ผลิตจะต้องทำการจดทะเบียน และส่งมอบข้อมูลการผลิตให้แก่ USFDA เพื่อขอ และให้ได้หมายเลข FCE (Food Canning Establishment Number) เสียก่อนจึงจะได้รับอนุญาตให้นำเข้าสหรัฐฯ
2. การปิดฉลากสินค้าจะต้องกระทำตามที่กำหนดไว้ในกฎหมาย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการปิดฉลากระบุคุณค่าอาหาร
3. สินค้าอาหารทะเลที่มีการนำเข้าสหรัฐฯ จะต้องผ่านระบบการผลิตที่เป็นไปตามแนวทาง HACCP (Hazard Analysis Critical Control Points) ที่ USFDA สหรัฐฯ จัดทำขึ้น

หน่วยงานรัฐบาลสหรัฐฯ ที่มีบทบาทเกี่ยวข้องกับกระบวนการควบคุมดูแลการนำเข้าสินค้าบางรายการที่มีข้อจำกัดการนำเข้า

U.S. Department of Health and Human Services, Food and Drug Administration (FDA) ดูแลด้านความปลอดภัยของอาหารทั้งที่ผลิตได้ภายในประเทศ และที่นำเข้าจากต่างประเทศ ทั้งนี้ ยกเว้น อาหารที่ทำมาจากเนื้อสัตว์ และสัตว์ปีก สามารถให้ข้อมูลในเรื่องของการนำเข้าสินค้าอาหาร รวมถึงเรื่อง Food Labeling, Food Process Filing และ HACCP สถานที่ติดต่อ

Center for Food Safety and Applied Nutrition,
200 C. St., S.W,
Washington, D.C 20204,
Tel: 202 205-5282,
Fax: 202 205-4128, 205-4758

U.S. Department of Agricultural, Food Safety and Inspection Service ดูแลด้านความปลอดภัยของอาหารประเภทเนื้อสัตว์ และสัตว์ปีก ทั้งที่ผลิตได้ในสหรัฐฯ และที่นำเข้าจากต่างประเทศ สถานที่ติดต่อเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

FSIS Food Safety Education and Communications Staff, Room 1175,
South Building, 1400 Independence Ave., S.W,
Washington, D.C. 20250

U.S. Department of Agricultural, Plant Protection and Quarantine, Permit Unit, Phytosanitary Issues Management, Animal and Plant Health Inspection Service (APHIS) ดูแลการนำเข้าสินค้าพืชผักผลไม้ ติดต่อขอข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

4700 River Rd., Unit 131, Riverdale,
MD 20737-1236,
Tel: 301 734-5924,
Fax: 301 734-7639

U.S. Department of Treasury, Bureau of Alcohol, Tobacco and Firearms คู่มือสินค้า
เครื่องดื่มที่มีส่วนผสมแอลกอฮอล์ทุกชนิด ยกเว้น เหล้าไวน์ที่มีส่วนผสมแอลกอฮอล์ต่ำกว่าร้อยละ
7 ติดต่อเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติมที่

Bureau of Alcohol,
Tobacco and Firearms,
Market Compliance Branch,
650 Massachusetts Ave. N.W, Room 5200,
Washington D.C 20226,
Tel: 202 927-8130

U.S. Department of the Treasury, U.S Customs Services ควบคุมดูแลการนำเข้าสินค้าทุก
ชนิด ติดต่อขอข้อมูลได้ที่

U.S. Customs Service,
P.O. Box 7407,
Washington DC 2004

ที่มา: กรมการค้าต่างประเทศ (2549)

มาตรการกีดกันการค้าที่ไม่ใช่ภาษี (Non Tariff Barriers : NTBs)

ความตกลงทั่วไปว่าด้วยภาษีศุลกากรและการค้า (General Agreement on Tariff and Trade: GATT) ซึ่งต่อมาได้เปลี่ยนเป็นองค์การการค้าโลก (World Trade Organization: WTO) ได้กำหนดกฎเกณฑ์และระเบียบเพื่อให้เกิดการค้าเสรีและเป็นธรรม โดยทุกประเทศสมาชิกของ WTO จะต้องปรับลดอัตราอากรขาเข้าลงมาเป็นอันดับแรกสุดของการเปิดการค้าเสรี เพื่อให้มีการนำเข้าสินค้าจากต่างประเทศเข้ามาแข่งขันกันอย่างมากมาย ทั้งที่มีและไม่มีผลิตในประเทศ ผลดีเกิดกับประชาชนที่ได้ซื้อ “ของดีราคาถูก” โดยเฉพาะอย่างยิ่งสินค้าที่ไม่มีผลิตในประเทศ ส่วนผู้ประกอบการในประเทศ หรือภาคการผลิตอุตสาหกรรม ก็สามารถนำเข้าวัตถุดิบและเครื่องจักรในอัตราอากรต่ำหรือยกเว้นภาษีมาผลิตสินค้าจำหน่ายและสามารถส่งออกไปต่างประเทศในราคาถูก

ได้ การเปิดตลาดการค้าเสรีและให้มีการผลิตสินค้าอย่างเดียวกันมากขึ้นก็จะทำให้เกิดการแข่งขันที่รุนแรงทั้งในด้านราคาและคุณภาพ แต่ก็มีสินค้าคุณภาพต่ำราคาถูกเข้ามาปะปนในตลาดจนเกิดความเสียหายและมีสินค้านำเข้าในหลายกรณีที่ไม่ปลอดภัยต่อการบริโภคของประชาชน รัฐเองจึงต้องกำหนดมาตรฐานคุณภาพสินค้าและความปลอดภัยขึ้นมากีดกันสินค้าที่ไม่มีคุณภาพเหล่านี้ แต่การออกหรือนำมาตรการกีดกันมาใช้อย่างเข้มงวดเกินไปจะทำให้ประเทศอื่นมองว่าเป็นมาตรการที่ไม่เป็นธรรม กลายเป็น “อุปสรรคทางการค้าที่มีใช้ภาษี (Non Tariff Barriers : NTBs)”

ในเรื่องนี้ WTO มีกฎระเบียบของ GATT หลายข้อที่เป็น "มาตรการกีดกันที่มีใช้ภาษี (Non-Tariff Measures: NTMs)" ซึ่งอนุญาตให้ประเทศสมาชิกนำหลักเกณฑ์ของมาตรการนี้ไปใช้เพื่อคุ้มครองสุขภาพและความปลอดภัยของชีวิตมนุษย์ สัตว์ และพืช ในทางกลับกัน ก็ต้องยกเลิกการกีดกันที่เป็น NTB และให้ประเทศสมาชิกใช้แต่ NTM เป็นมาตรการกีดกันที่มีใช้ภาษีภายใต้เงื่อนไข (1) คุณภาพสินค้า (2) ความปลอดภัยของผู้บริโภค และ (3) สิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม ประเทศสมาชิก WTO ที่จัดเป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว (Developed Countries) ก็มักออกกฎระเบียบ ตั้งมาตรฐานต่างๆ และวิธีปฏิบัติหรือการทดสอบมาใช้บังคับอย่างเข้มงวดจนกลายเป็นการกีดกันทางการค้ากับประเทศกำลังพัฒนา (Developing Countries) โดยอ้างเหตุผลว่าเป็นหลักเกณฑ์ของมาตรการกีดกันที่มีใช้ภาษี (Non-Tariff Measures: NTMs) ของ WTO ทั้งสิ้น

มาตรการกีดกันทางการค้าสามารถแบ่งได้ 2 ประเภทคือ มาตรการกีดกันทางการค้าที่เป็นภาษีศุลกากร (Tariff Barriers) และมาตรการกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากร (Non-Tariff Barriers) ซึ่งในปัจจุบันมาตรการกีดกันด้านภาษีศุลกากรมีแนวโน้มที่จะลดลงเนื่องจากการเปิดเสรีทางการค้าภายใต้เขตการค้าเสรีต่างๆ มีเพิ่มขึ้น แต่ในขณะเดียวกันมาตรการกีดกันทางการค้าที่มีใช้ภาษีศุลกากร (NTBs) จะเริ่มมีบทบาทและมีรูปแบบใหม่ๆ เพิ่มขึ้น ซึ่ง มาตรการที่สำคัญได้แก่ มาตรการด้านสุขอนามัย (Sanitary and Phytosanitary Measures : SPS) มาตรการด้านเทคนิค (Technical Barriers to Trade : TBT) มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Environment Barriers to Trade : Env) มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (Anti-dumping : AD) และมาตรการตอบโต้การอุดหนุน (Countervailing Duty : CVD) เป็นต้น ซึ่งสาระสำคัญของแต่ละมาตรการ ดังนี้

มาตรการด้านสุขอนามัย (SPS) มีวัตถุประสงค์เพื่อปกป้องชีวิต และสุขภาพมนุษย์ สัตว์ และพืช เพื่อสร้างความมั่นใจต่อความปลอดภัยด้านอาหาร แต่ต้องไม่ใช่สิทธินั้นในทางที่เป็นการสร้างข้อจำกัดทางการค้า หรือเลือกปฏิบัติระหว่างประเทศสมาชิกตามอำเภอใจ ซึ่งการนำมาตรการ

SPS มาใช้ควรสอดคล้องกับมาตรฐานตามที่องค์กรมาตรฐานระหว่างประเทศกำหนดขึ้น และต้องมีเหตุผล และหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ที่เพียงพอมีการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ที่เชื่อถือได้ ซึ่งประเทศคู่ค้ามักนำมามาตรการ SPS มาใช้เป็นเครื่องมือในการกีดกันทางการค้ากับสินค้าอาหารประเภทปศุสัตว์ ประมง และพืชผักผลไม้ โดยอ้างการตรวจพบเชื้อโรค โรคแมลง และอื่นๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อภาพลักษณ์ทางการค้าของประเทศ และเป็นการเพิ่มต้นทุนการผลิต โดยตัวอย่างมาตรการ SPS ของประเทศผู้นำเข้า เช่น EU ประกาศตรวจสินค้ากึ่ง และไถ่จากประเทศไทยอย่างเข้มงวด เพื่อตรวจสอบสารไนโตรฟูแรนส์ และสารคลอแรมฟินิโคลดตัก้าง หรือกรณีสหรัฐอเมริกากำหนดกระบวนการผลิตตามระบบ HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Point) และในประเทศไทยก็ได้นำมามาตรการ SPS มาใช้โดยการห้ามนำเข้าเนื้อวัวและเนื้อหมูที่มีโรค BSE และ Creutzfeldt-Jacob Disease เป็นต้น

มาตรการกีดกันทางอุปสรรคด้านเทคนิค (TBT) เป็นมาตรการที่กำหนดให้ผู้ส่งออกต้องปฏิบัติตามกฎข้อบังคับด้านเทคนิคและมาตรฐาน รวมทั้งการทดสอบและระเบียบการรับรอง ซึ่งจะครอบคลุมถึงกระบวนการผลิต และวิธีการผลิต โดยการออกกฎระเบียบดังกล่าวจะต้องอิงกับระบบมาตรฐานระหว่างประเทศ ซึ่งจะมุ่งเน้นให้การกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมอย่างเป็นธรรมและชัดเจน แต่ต้องไม่เป็นอุปสรรคต่อการค้าระหว่างประเทศ นอกจากนี้ข้อตกลงของ TBT ยังสนับสนุนให้สมาชิกใช้กฎระเบียบข้อบังคับที่เป็นรูปแบบเดียวกัน ที่เรียกว่า Harmonization ซึ่งตัวอย่างของมาตรการ TBT ของประเทศผู้นำเข้า ได้แก่ อินเดียกำหนดให้ส่งผลวิเคราะห์การฟอกย้อมสีของสิ่งทอ ซึ่งจะต้องไม่ใช่สี และสารเคมีต้องห้ามในการฟอกย้อม หรือ เม็กซิโกกำหนดให้สินค้าเสื้อผ้าสำเร็จรูปต้องปิดฉลากเป็นภาษาสเปนตามแบบฟอร์มที่กำหนด เป็นต้น

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Env) ซึ่งจะพิจารณาถึงผลกระทบของการผลิต วัสดุที่ใช้ผลิต ตลอดจนกระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์เหลือใช้ที่มีผลต่อสภาพแวดล้อม โดยเกี่ยวข้องกับการกำหนดมาตรฐานในระบบจัดการสิ่งแวดล้อมมาเป็นเงื่อนไข โดยสมัครใจในการนำเข้าสินค้า คือต้องเป็นสินค้าที่มีกระบวนการผลิตที่ไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ISO, Green Paper on Integrated Product Policy และ Waste Electrical and Electronic Equipment หรือที่เรียกว่า WEEE ที่สหภาพยุโรปเตรียมนำออกมาใช้เพื่อคุ้มครองสิ่งแวดล้อม

มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด (AD) มาตรการนี้จะกระทำได้อีกต่อเมื่อสามารถพิสูจน์ได้ว่ามีการทุ่มตลาดเกิดขึ้นจริง และการทุ่มตลาดก่อให้เกิดความเสียหายกับอุตสาหกรรมภายในประเทศที่

ผลิตสินค้าชนิดเดียวกัน ซึ่งที่ผ่านมามีไทยได้รับผลกระทบจากมาตรการนี้ในการส่งออกหลายสินค้า เนื่องจากปัญหาความคลุมเครือจากสาระในความตกลงฯ ทำให้ประเทศคู่ค้าสามารถใช้มาตรการ AD ที่ไม่เป็นธรรมมาตีกันได้ง่าย โดยตัวอย่างสินค้าของไทยที่ได้รับผลกระทบจากมาตรการ AD เช่น โทรทสันสี รองเท้า กระสอบพลาสติก สลักภัณฑ์ เส้นลวดเหล็กเกลียว และข้อต่อท่อเหล็กซึ่ง ถูกเรียกเก็บ AD จากสหภาพยุโรป เป็นต้น ขณะที่ประเทศไทยก็ได้นำมามาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด มาใช้ในสินค้าไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ที่นำเข้าจากอินเดีย กระจกโฟลติสและสีที่นำเข้าจาก อินโดนีเซีย เหล็กโครงสร้างรูปพรรณหน้าตัดรูปตัว H ที่นำเข้าจากเกาหลี เป็นต้น

มาตรการตอบโต้การอุดหนุน (CVD) ซึ่งมีข้อตกลงว่าด้วยการอุดหนุนและมาตรการต่อต้านการอุดหนุน ซึ่งหากประเทศผู้นำเข้าพบว่า ประเทศผู้ส่งออกให้การอุดหนุนจนกระทั่งทำให้ ปริมาณการส่งออกสูงกว่าปริมาณการส่งออกในสภาวะปกติของการค้าเสรีแล้ว ประเทศผู้นำเข้าจะ กำหนดมาตรการตอบโต้โดยการเก็บอากรจากสินค้านำเข้าชนิดนั้น ผลกระทบของมาตรการนี้จะ คล้ายกับ AD ในแง่ที่ประเทศคู่ค้าสามารถใช้มาตรการ CVD ที่ไม่เป็นธรรมมาตีกันได้ง่ายขึ้นจาก ความคลุมเครือของสาระความตกลง ตัวอย่างสินค้าที่ไทยถูกเรียกเก็บ CVD จากประเทศนำเข้า ได้แก่ เหล็กแผ่นรีดร้อน ถูกเรียกเก็บ CVD จากสหรัฐฯ และ Hot Rolled Steel ถูกเรียกเก็บจาก แคนาดา เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม แนวโน้มในอนาคตที่สินค้าออกของไทยจะต้องประสบกับการนำมาตรการ ทางการค้าที่มีใช้ภายใต้กฎการค้ามาใช้ได้แก่ สหภาพยุโรปให้การอุดหนุนความมั่นคงทางด้านอาหาร การกำจัดซากสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ การบังคับให้ติดฉลากสินค้า GMOs มาตรฐานแรงงาน รวมไปถึง ถึงสวัสดิภาพสัตว์ ขณะที่สหรัฐฯ ก็จะนำมาตรการต่อต้านการก่อการร้ายมาใช้ ซึ่งผู้ประกอบการ จะต้องปรับตัว และติดตามข่าวสารความเคลื่อนไหวต่างๆ อย่างเข้มงวด โดยภาครัฐและเอกชน ต้องประสานงานกันอย่างใกล้ชิดในด้านข้อมูล กฎระเบียบทางการค้า เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อ การค้าระหว่างประเทศของไทย

ตารางผนวกที่ ก4 มาตรการที่มีใช้ภายใน (NTBs) ของประเทศสหรัฐอเมริกาที่ส่งผลกระทบต่อสินค้า
ประมงของไทย

สินค้า (HS)	AD	CVD	SPS	TBT	Env	Lab	Oth	รายละเอียด
อาหารทะเลกระป๋อง และแปรรูป			●					กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบ โรงงานประเภท low acid canned food ภายใต้ระเบียบ 21 CFR part 108,113 และ 114 เพื่อป้องกันการ เกิดเชื้อโรค Clostridium Botulinum มีระบบปฏิบัติการ HACCP เพื่อ ป้องกัน/ลดความเสี่ยงในการ บริโภค
			●					Automatic Detention สำหรับสินค้า อาหารทะเล เพื่อป้องกันการ ปนเปื้อนของสิ่งสกปรก เชื้อโรค สี สสารที่เป็นพิษและให้ปฏิบัติตาม มาตรฐานของ FDA
กุ้งแช่เย็นแช่แข็ง(030623) และกุ้งกระป๋อง					●			ใช้มาตรการสิ่งแวดล้อมควบคุม การนำเข้า โดยอ้างเหตุผลการ อนุรักษ์ป่าชายเลน เพื่อไม่ให้เกิดการ เสี่ยงกุ้งไม่ก่อให้เกิดการทำลายป่า ชายเลน
ปลาทูน่ากระป๋อง (1604140100)							●	ติดฉลาก Tuna Dolphin Safe, Marine Mammal Protection Act Amendment เพื่อป้องกันการ เสียชีวิตของปลาโลมาจากวิธีการ จับปลาทูน่า

ตารางผนวกที่ ก4 (ต่อ)

สินค้า (HS)	AD	CVD	SPS	TBT	Env	Lab	Oth	รายละเอียด
			●					ต้องทำ Sensory test เพื่อทดสอบและตรวจสอบหาสิ่งปนเปื้อนในอาหารที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภค
			●					กำหนดระดับ histamine ต้องไม่เกิน 50 ppm. ต้องมีระบบปฏิบัติการ HACCP เพื่อป้องกันและลดความเสี่ยงในการบริโภคอาหาร
				●				กำหนดห้ามนำเข้าปลาทูน่าและปลาทูน่าชนิดครีบบเหลือง (Yellow Fin) ที่ถูกจับด้วยวิธีอวนล้อม (Purse Seine Net) ซึ่งมีผลเป็นการทำลายปลาโลมาในเขตมหาสมุทรแปซิฟิกตะวันออกเขตร้อน (Eastern Tropical Pacific Ocean: ETPO) กฎหมายฉบับนี้มีผลต่อประเทศที่สามด้วย

หมายเหตุ:

AD: มาตรการตอบโต้การทุ่มตลาด

CVD: มาตรการตอบโต้การอุดหนุน

SPS: มาตรการด้านสุขอนามัย

TBT: มาตรการทางเทคนิค

Env: มาตรการทางสิ่งแวดล้อม

Lab: มาตรการด้านแรงงาน

Oth: มาตรการอื่นๆ

ที่มา: กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ (2546)

ภาคผนวก ข

ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์และผลวิเคราะห์

ตารางผนวกที่ ข1 ข้อมูลปลาซาร์ดีนรมควันกระป๋องในน้ำมัน ราคา\$ 1 ต่อกระป๋อง หรืออื่นๆราคา \$ 1.10 ต่อกระป๋อง รหัส HS1604131000

(ปริมาณ: ตัน , ราคา: ดอลลาร์สหรัฐ/ตัน)

ปี	ปริมาณ นำเข้า	ราคานำเข้าปลาซาร์ดีนรมควันกระป๋องในน้ำมัน,กระป๋องราคา\$ 1 หรืออื่นๆราคา\$ 1.10ในสหรัฐอเมริกา					
		ไทย	นอร์เวย์	แคนาดา	โมร็อกโก	โปรตุเกส	อังกฤษ
2532	356.00	1810.03	4908.35	2055.91	1872.54	3142.76	-
2533	1122.00	1860.42	5503.93	2362.71	2306.84	3343.47	5053.80
2534	1434.00	2146.70	5688.83	3359.06	2189.79	4580.57	6405.83
2535	1199.60	2091.72	5688.53	3124.74	1487.79	4994.49	6202.97
2536	1230.90	1800.15	6077.06	3352.49	2952.77	3636.34	5259.24
2537	1255.60	1962.05	6982.51	3287.41	2185.42	4358.79	6402.80
2538	1092.30	2104.79	8878.79	3746.86	2613.39	4228.00	6121.56
2539	809.50	2233.23	8191.38	3445.75	2734.77	3674.52	6552.71
2540	855.40	2148.28	8868.70	3465.80	2840.56	3605.66	5571.11
2541	904.80	1943.48	8792.66	3286.09	2693.98	3781.17	6318.24
2542	1011.70	2010.16	9319.73	3399.85	3164.38	4193.14	6580.66
2543	838.70	1912.51	9065.00	2652.53	2519.19	3515.41	6698.93
2544	646.50	1858.57	9670.24	3084.31	2799.21	4112.41	7267.04
2545	440.20	1908.87	9424.53	-	2459.79	4209.91	6835.16
2546	492.60	1985.87	9510.69	3016.41	2716.89	3912.51	6940.26

หมายเหตุ: - หมายถึงไม่มีการนำเข้าจากสหรัฐอเมริกา

ที่มา: United State Department of Agriculture, www.fas.usda.gov/ustrade/

ตารางผนวกที่ ข2 ข้อมูลปลาซาร์ดีนลอกแห้งและถอดกระดูกในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลม
รหัส HS1604132000

(ปริมาณ: ตัน , ราคา: ดอลลาร์สหรัฐฯ/ตัน)

ปี	ปริมาณ นำเข้า	ราคานำเข้าปลาซาร์ดีนลอกแห้งและถอดกระดูกในน้ำมัน บรรจุภาชนะอัดลมในสหรัฐอเมริกา					
		ไทย	แคนาดา	สเปน	โมร็อกโค	โปรตุเกส	เอกวาดอร์
2532	793.20	1737.71	2589.85	2808.13	2288.65	2752.42	-
2533	469.10	1902.78	2175.07	3950.73	1810.46	2155.91	1793.85
2534	225.40	2088.82	3133.71	3370.44	2273.15	3227.77	1314.51
2535	68.50	1847.11	3500.34	4188.42	2159.80	3841.22	1510.77
2536	114.60	1940.43	2646.33	3237.50	2744.22	3146.92	1297.33
2537	76.70	1479.10	2324.92	3597.82	1710.33	4043.87	1433.53
2538	39.00	1691.49	2599.78	4126.04	2708.07	3155.89	-
2539	21.90	1742.83	3365.55	3913.76	3071.91	3755.47	1536.99
2540	21.60	2440.83	2104.23	3975.26	3100.86	3767.53	1381.19
2541	2.50	1341.20	2625.72	3987.80	2768.22	3469.91	1336.33
2542	50.40	1581.45	3307.79	3558.55	3619.96	4053.39	1171.47
2543	25.60	1992.38	2964.62	3303.37	3225.70	3902.89	1316.01
2544	15.30	1458.95	3033.85	3265.12	2513.69	5506.57	1286.42
2545	35.00	1440.89	2532.26	3305.71	3276.38	6134.78	1379.60
2546	57.80	1392.08	3295.18	3809.93	2602.68	4348.03	1451.12

หมายเหตุ: - หมายถึงไม่มีการนำเข้าจากสหรัฐอเมริกา

ที่มา: United State Department of Agriculture, www.fas.usda.gov/ustrade/

ตารางผนวกที่ ข3 ข้อมูลปลาทูน่าและปลาโอแถบในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลม

รหัส HS1604141000

(ปริมาณ: ตัน , ราคา: ดอลลาร์สหรัฐ/ตัน)

ปี	ปริมาณ นำเข้า	ราคานำเข้าปลาทูน่าและปลาโอแถบในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลม ในสหรัฐอเมริกา					
		ไทย	สเปน	โปรตุเกส	เกาหลี	ฟิลิปปินส์	อิตาลี
2532	61.00	2482.33	6287.31	3693.57	4670.00	-	5816.99
2533	20.90	2529.47	6872.66	4835.82	3935.92	-	7778.99
2534	36.20	4923.84	8557.16	6507.63	4423.51	2850.09	6634.62
2535	20.80	2339.86	8948.33	4818.11	4605.33	2488.30	9196.00
2536	25.20	1684.88	4836.36	4790.86	3241.08	2380.56	1168.46
2537	23.50	2320.26	7237.08	5116.71	3040.20	2857.85	7315.71
2538	9.20	2429.02	5697.25	4317.24	4306.78	2917.96	7302.19
2539	7.00	2512.86	6929.68	3442.09	3929.82	2984.57	4423.00
2540	25.10	2851.47	5748.66	3335.32	3709.20	2334.08	3841.62
2541	20.80	3821.01	7277.44	3353.80	2279.25	3393.69	5520.67
2542	10.00	4057.10	5376.65	3183.77	3522.43	2190.37	7986.25
2543	329.10	2436.59	5348.85	4302.14	2971.53	2680.24	5861.25
2544	771.30	3227.89	5594.34	4294.06	3337.34	1595.33	4854.44
2545	127.80	2802.56	4906.78	5116.73	3470.30	2063.45	4011.60
2546	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

หมายเหตุ: - หมายถึงไม่มีการนำเข้าจากสหรัฐอเมริกา

n/a หมายถึงเนื่องจากสหรัฐอเมริกามีการปรับปรุงรหัส HS จึงไม่มีข้อมูล

ที่มา: United State Department of Agriculture, www.fas.usda.gov/ustrade/

ตารางผนวกที่ ๗4 ข้อมูลปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำตาลไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักไม่เกิน 7 กิโลกรัมไม่ประทับตรา U.S. รหัส HS1604142020

(ปริมาณ: ตัน , ราคา: ดอลลาร์สหรัฐ/ตัน)

ปี	ปริมาณนำเข้า	ราคานำเข้าปลาทูน่า,ปลาทูน่าครีบน้ำตาลไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลม น้ำหนักไม่เกิน 7 กิโลกรัมไม่ประทับตรา U.S. ในสหรัฐอเมริกา			
		ไทย	อินโดนีเซีย	ฟิลิปปินส์	มาเลเซีย
2532	2,616.90	3,331.80	3,543.89	2,288.17	3,920.73
2533	2,239.90	3,343.23	2,698.78	1,827.16	3,812.34
2534	3,218.90	3,187.95	3,080.41	2,160.79	4,387.44
2535	710.10	3,606.71	2,733.22	3,021.18	4,391.37
2536	1,672.10	4,493.41	4,081.36	614.99	4,985.59
2537	700.90	3,086.50	4,150.16	1,906.02	5,157.93
2538	1,146.40	3,884.98	4,338.64	2,261.02	4,779.95
2539	1,988.20	4,251.45	3,807.19	3,316.81	4,598.83
2540	1,346.90	4,470.23	3,955.14	2,370.78	4,505.28
2541	2,329.00	4,194.18	3,497.24	2,419.84	4,188.67
2542	1,689.10	3,727.73	3,645.66	2,355.02	3,957.54
2543	1,462.20	3,841.32	3,636.63	-	4,163.32
2544	1,626.80	4,166.08	3,795.23	2,196.36	3,135.92
2545	1,205.60	6,384.62	6,899.01	10,622.08	3,135.16
2546	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

หมายเหตุ: - หมายถึงไม่มีการนำเข้าจากสหรัฐอเมริกา

n/a หมายถึงเนื่องจากสหรัฐอเมริกามีการปรับปรุงรหัส HS จึงไม่มีข้อมูล

ที่มา: United State Department of Agriculture, www.fas.usda.gov/ustrade/

ตารางผนวกที่ ขร ข้อมูลปลาทูน่าอื่นๆไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักไม่เกิน 7 กิโลกรัมไม่
ประทับตรา U.S. รหัส HS1604142040

(ปริมาณ: ตัน , ราคา: ดอลลาร์สหรัฐ/ตัน)

ปี	ปริมาณ นำเข้า	ราคานำเข้าปลาทูน่าอื่นๆไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักไม่เกิน 7 กิโลกรัมไม่ประทับตรา U.S. ในสหรัฐอเมริกา				
		ไทย	ฟิลิปปินส์	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	ไต้หวัน
2532	22,801.00	2,401.82	2,322.33	2,299.71	2,299.34	2,048.00
2533	11,468.50	2,404.60	2,070.50	1,891.80	2,582.06	3,042.21
2534	14,086.30	2,308.39	2,143.11	1,961.69	2,799.81	2,867.87
2535	15,208.50	2,242.92	1,934.75	1,603.14	2,201.09	2,583.35
2536	15,582.10	2,064.23	1,733.27	1,620.96	1,848.88	3,617.34
2537	11,044.80	2,527.50	2,390.55	2,588.76	2,487.33	3,877.19
2538	14,890.40	2,538.86	2,274.02	2,599.75	2,603.87	3,093.02
2539	12,568.00	2,454.92	2,257.46	2,728.20	2,603.85	2,708.12
2540	12,682.20	2,726.88	2,299.10	2,845.79	3,594.07	2,270.00
2541	14,642.40	2,543.04	2,408.49	2,651.99	2,924.91	2,602.31
2542	10,255.10	2,379.52	2,005.76	2,552.78	2,873.53	-
2543	12,403.60	1,802.96	1,575.81	1,937.75	4,345.55	1,422.30
2544	10,032.20	1,861.15	1,549.82	1,978.58	2,202.82	-
2545	3,653.50	2,901.06	2,498.53	3,112.26	2,202.80	-
2546	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

หมายเหตุ: - หมายถึงไม่มีการนำเข้าจากสหรัฐอเมริกา

n/a หมายถึงเนื่องจากสหรัฐอเมริกามีการปรับปรุงรหัส HS จึงไม่มีข้อมูล

ที่มา: United State Department of Agriculture, www.fas.usda.gov/ustrade/

ตารางผนวกที่ ข6 ข้อมูลปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำขาว ไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัม รหัส HS1604143020

(ปริมาณ: ตัน , ราคา: ดอลลาร์สหรัฐ/ตัน)

ปี	ปริมาณ นำเข้า	ราคานำเข้าปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำขาว ไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลม น้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัม ในสหรัฐอเมริกา				
		ไทย	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	ฟิลิปปินส์	สเปน
2532	10,163.10	3,508.25	2,977.45	3,639.74	2,332.52	1,928.97
2533	11,979.60	3,373.33	2,989.25	3,513.67	1,946.44	5,900.42
2534	5,948.50	3,402.28	2,407.73	4,240.89	2,711.75	5,239.70
2535	3,920.70	4,446.30	4,019.62	4,645.05	1,734.53	6,711.88
2536	1,826.10	3,842.22	3,397.50	4,086.49	2,066.40	3,852.18
2537	2,751.80	4,350.31	3,820.36	4,630.88	2,564.44	4,743.09
2538	3,206.30	4,294.01	4,089.04	4,451.43	1,914.34	5,959.60
2539	3,612.60	4,342.10	4,034.04	4,349.69	2,398.06	6,204.00
2540	5,983.00	4,241.86	4,026.41	4,317.25	2,728.62	12,636.67
2541	9,270.00	4,129.03	3,622.83	3,975.25	2,502.06	7,047.08
2542	9,146.20	3,813.79	3,469.37	3,496.92	2,422.89	5,019.30
2543	7,512.30	4,303.57	3,651.37	4,317.70	1,551.04	3,257.93
2544	11,218.00	5,141.04	4,217.44	4,517.35	1,874.61	3,463.83
2545	6,056.50	3,764.00	3,173.35	3,022.20	2,731.18	5,365.00
2546	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

หมายเหตุ: n/a หมายถึงเนื่องจากสหรัฐอเมริกาได้มีการปรับปรุงรหัส HS จึงไม่มีข้อมูล

ที่มา: United State Department of Agriculture, www.fas.usda.gov/ustrade/

ตารางผนวกที่ ข7 ข้อมูลปลาทูน่า/ปลาโอแถบไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน
7 กิโลกรัม รหัส1604143040

(ปริมาณ : ตัน , ราคา : ดอลลาร์สหรัฐ/ตัน)

ปี	ปริมาณ นำเข้า	ราคานำเข้าปลาทูน่า/ปลาโอแถบในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลม น้ำหนักเกิน 7 กิโลกรัมในสหรัฐอเมริกา					
		ไทย	ฟิลิปปินส์	อินโดนีเซีย	เอกวาดอร์	มาเลเซีย	ไต้หวัน
2532	73,644.00	2,250.26	2,044.68	1,924.06	2,174.34	2,246.06	3,206.77
2533	67,614.40	2,208.84	1,924.40	1,888.67	2,095.96	2,162.02	2,898.40
2534	90,229.30	2,246.14	2,039.77	1,983.17	2,046.40	2,549.76	2,787.59
2535	86,755.30	2,150.62	1,823.36	1,674.02	1,860.25	2,422.71	3,442.83
2536	48,790.50	2,088.94	1,780.78	1,960.39	1,924.99	3,085.91	2,668.60
2537	56,818.80	2,533.69	2,389.59	2,596.28	2,427.33	3,895.62	3,946.87
2538	36,276.50	2,369.59	2,086.75	2,407.95	2,160.75	2,593.99	3,214.09
2539	25,460.90	2,497.71	2,174.71	2,571.96	2,252.07	3,097.34	5,834.80
2540	28,079.10	2,720.39	2,334.80	2,754.36	2,382.87	3,003.02	4,622.77
2541	34,532.80	2,647.38	2,396.24	2,596.26	3,890.22	2,970.02	2,535.54
2542	69,431.90	2,163.95	1,873.62	2,144.50	3,783.35	2,253.11	2,538.06
2543	48,817.60	1,770.03	1,405.80	2,029.21	2,758.11	2,678.06	5,965.56
2544	44,020.40	2,348.18	1,802.72	2,305.98	2,857.37	2,387.53	1,996.81
2545	26,511.10	2,226.31	1,661.50	2,254.63	2,583.14	2,813.82	5,927.22
2546	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a

หมายเหตุ: n/a หมายถึงเนื่องจากสหรัฐอเมริกามีการปรับปรุงรหัส HS จึงไม่มีข้อมูล

ที่มา: United State Department of Agriculture, www.fas.usda.gov/ustrade/

ตารางผนวกที่ ข8 ข้อมูลเนื้อปู King Crabmeat ปรงแต่งบรรจุภาชนะอัดลม
รหัส HS1605102010

(ปริมาณ: ตัน , ราคา: ดอลลาร์สหรัฐ/ตัน)

ปี	ปริมาณ นำเข้า	ราคานำเข้าเนื้อปู King Crabmeat ปรงแต่งบรรจุภาชนะอัดลม ใน สหรัฐอเมริกา				
		ไทย	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	ญี่ปุ่น	ซิติ
2532	58.10	3792.34	4453.32	4850.08	20484.00	-
2533	132.80	4318.31	5299.62	4915.52	20865.00	12007.00
2534	163.60	3435.66	4690.36	4573.60	21475.00	7716.07
2535	28.70	3131.15	5137.05	4312.55	28820.00	26000.00
2536	-	-	3859.96	6500.00	27563.33	32000.00
2537	4.10	4523.90	5175.81	-	40068.00	-
2538	3.50	6096.00	5486.48	-	26365.00	-
2539	-	-	4453.13	-	-	-
2540	12.20	2980.49	3847.81	-	-	36087.50
2541	11.90	5284.71	3747.04	5561.17	-	26924.00
2542	3.30	3393.94	3815.94	4901.46	20151.90	-
2543	6.90	4742.75	5757.51	-	21568.63	33862.50
2544	7.00	5410.86	5026.43	6811.83	8903.41	12008.34
2545	19.50	4156.56	-	-	-	6880.50
2546	39.20	3551.02	6908.48	-	-	7862.84

หมายเหตุ: - หมายถึงไม่มีการนำเข้าจากสหรัฐอเมริกา

ที่มา: United State Department of Agriculture, www.fas.usda.gov/ustrade/

ตารางผนวกที่ ข9 ข้อมูลเนื้อปุ๋ยปรุงแต่งพร้อมรับประทานบรรจุภาชนะอัดลม

รหัส HS1605106090

(ปริมาณ: ตัน , ราคา: ดอลลาร์สหรัฐ/ตัน)

ปี	ปริมาณนำเข้า	ราคานำเข้าเนื้อปุ๋ยปรุงแต่งพร้อมรับประทานบรรจุภาชนะอัดลม ในสหรัฐอเมริกา			
		ไทย	แคนาดา	เกาหลี	ญี่ปุ่น
2532	-	-	-	-	-
2533	3.50	4392.00	11403.21	4320.71	5913.08
2534	10.90	4862.57	4207.07	2651.52	3815.35
2535	5.80	6692.24	5113.12	3950.06	3864.41
2536	1.50	3654.00	5084.45	6078.46	9662.50
2537	9.00	7350.78	9504.80	5088.95	16571.00
2538	15.90	4441.64	8443.89	8942.31	4472.07
2539	5.90	6507.63	12300.48	5453.95	23691.43
2540	10.00	2954.10	9694.48	4588.24	5352.47
2541	35.20	2313.64	5076.07	4304.25	8625.00
2542	27.20	2263.93	18533.00	4462.80	17203.33
2543	34.00	3356.79	14445.85	3104.10	16000.00
2544	12.30	3179.84	14613.08	6196.00	-
2545	238.50	2046.13	8177.16	4935.00	12595.00
2546	582.50	3659.74	6612.13	6504.42	20495.00

หมายเหตุ: - หมายถึงไม่มีการนำเข้าจากสหรัฐอเมริกา

ที่มา: United State Department of Agriculture, www.fas.usda.gov/ustrade/

ตารางผนวกที่ ข10 ข้อมูลกึ่งแข่งขันบรรจุภาชนะอัตรลม รหัส HS1605201010

(ปริมาณ: ตัน , ราคา: ดอลลาร์สหรัฐ/ตัน)

ปี	ปริมาณนำเข้า	ราคานำกึ่งแข่งขันบรรจุภาชนะอัตรลม ในสหรัฐอเมริกา			
		ไทย	ฟิลิปปินส์	ไต้หวัน	ญี่ปุ่น
2532	42.20	3856.16	2053.68	7969.45	6224.21
2533	9.40	14890.85	1647.37	-	2169.21
2534	16.70	6587.43	1781.37	-	4253.85
2535	8.70	6014.37	1140.91	-	15580.43
2536	53.10	6603.86	1373.50	5541.54	2667.19
2537	232.00	17052.12	-	2525.60	1859.40
2538	111.30	17432.34	15923.33	5327.50	18345.33
2539	50.50	8684.46	-	5463.07	1574.86
2540	48.40	4172.31	2777.59	5012.13	1690.00
2541	82.30	13051.79	2741.31	5219.86	4055.70
2542	57.90	8830.12	2647.78	4213.51	1336.74
2543	45.70	6830.39	-	5242.50	1328.80
2544	67.00	6571.09	744.71	5396.50	1328.83
2545	582.40	5591.04	2005.42	4258.60	1253.19
2546	1510.90	6888.51	1855.71	4521.34	-

หมายเหตุ: - หมายถึงไม่มีการนำเข้าจากสหรัฐอเมริกา

ที่มา: United State Department of Agriculture, www.fas.usda.gov/ustrade/

ตารางผนวกที่ ข11 ข้อมูลกึ่งกระป๋อง(กึ่งที่ทำให้สุกแล้ว) รหัส HS1605201040

(ปริมาณ: ตัน , ราคา: ดอลลาร์สหรัฐ/ตัน)

ปี	ปริมาณ นำเข้า	ราคานำเข้ากึ่งกระป๋อง(กึ่งที่ทำให้สุกแล้ว) ในสหรัฐอเมริกา				
		ไทย	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	ไอร์แลนด์	แคนาดา
2532	3,666.10	4,184.95	7,345.48	3,987.78	11,951.90	-
2533	3,077.20	4,744.78	9,435.00	4,156.05	13,943.33	-
2534	3,071.50	5,264.43	5,198.98	4,474.07	-	-
2535	3,042.10	4,492.85	3,996.26	4,572.44	-	13,270.48
2536	2,352.60	4,318.93	3,915.72	3,612.41	9,965.56	11,121.73
2537	1,901.80	5,277.76	4,628.02	4,157.71	-	21,846.97
2538	2,193.20	5,915.82	5,027.30	3,936.90	9,723.75	15,711.38
2539	745.60	6,411.87	6,163.21	4,328.44	7,649.13	10,800.71
2540	709.10	6,953.08	6,827.10	7,253.58	7,887.38	13,125.83
2541	696.50	7,209.45	7,462.21	6,781.33	8,259.94	7,749.79
2542	604.10	6,110.75	7,098.33	4,673.61	6,520.45	12,561.36
2543	862.30	5,785.92	5,913.35	3,301.90	-	12,650.34
2544	973.70	5,290.25	5,531.37	5,507.36	7,277.04	12,928.93
2545	982.60	4,682.22	5,360.48	6,418.28	7,523.82	12,806.05
2546	1,079.10	4,398.57	4,741.95	5,365.12	7,186.77	11,530.00

หมายเหตุ: - หมายถึงไม่มีการนำเข้าจากสหรัฐอเมริกา

ที่มา: United State Department of Agriculture, www.fas.usda.gov/ustrade/

ตารางผนวกที่ ข12 ข้อมูลหอยลายบรรจุภาชนะอัดลม รหัส HS1605902000

(ปริมาณ: ตัน , ราคา: ดอลลาร์สหรัฐ/ตัน)

ปี	ปริมาณ นำเข้า	ราคานำเข้าหอยลายบรรจุภาชนะอัดลม ในสหรัฐอเมริกา					
		ไทย	อินโดนีเซีย	มาเลเซีย	จีน	เกาหลี	ซิติ
2532	877.50	1715.84	2431.25	1963.68	6073.08	5965.36	3523.50
2533	797.60	1658.13	1525.34	1737.04	6364.11	6221.14	2849.46
2534	692.00	1780.24	1939.14	1828.98	6025.33	5969.32	4375.10
2535	541.20	2678.46	2325.28	2552.03	1861.02	5852.77	4323.46
2536	493.10	2433.13	2177.64	2361.38	1508.25	6223.45	3424.97
2537	710.80	2849.66	2155.10	2061.41	2325.49	6199.27	3219.82
2538	650.80	2918.16	2365.82	2433.73	2190.47	6278.60	4686.40
2539	477.30	3315.23	2453.04	2340.68	2183.36	5923.96	2699.86
2540	501.00	2952.39	2313.03	2051.82	5293.99	6680.77	2265.89
2541	768.10	2453.39	1846.24	1820.32	5403.49	4683.60	5236.21
2542	824.60	2468.57	1685.88	1657.95	3262.18	5483.13	2638.92
2543	866.70	2658.64	2217.02	2151.77	4319.68	5289.92	4238.50
2544	1169.70	2547.52	2820.63	2371.65	2969.76	4605.81	3886.75
2545	687.20	2298.11	2450.42	2101.38	2785.77	4274.75	3050.93
2546	647.10	2456.44	2164.77	2887.18	3185.17	4574.82	3176.35

ที่มา: United State Department of Agriculture, www.fas.usda.gov/ustrade/

ตารางผนวกที่ ข13 ข้อมูลรายได้ต่อบุคคล ดัชนีราคาผู้บริโภค

ปี	รายได้ต่อบุคคล (ดอลลาร์สหรัฐ) ^{/1}	ดัชนีราคาผู้บริโภค ^{/2}
2532	18,548.53	1870.
2533	19,504.01	196.3
2534	19,925.44	203.4
2535	20,872.41	208.5
2536	21,358.06	213.7
2537	22,178.18	218.2
2538	23,080.52	223.5
2539	24,179.97	229.5
2540	25,338.32	234.4
2541	26,883.61	237.7
2542	27,936.17	242.7
2543	29,856.61	250.8
2544	30,608.40	257.8
2545	30,864.29	261.9
2546	31,555.14	267.9

ที่มา: /1 U.S. Economics Accounts ,U.S. Department of Commerce, www.bea.doc.gov

/2 U.S. Department of Labor , Consumer Price Indexes, www.bls.gov

ตารางผนวกที่ ข14 ผลวิเคราะห์ปลาซาร์ดินรมควันกระป๋องในน้ำมัน ราคา\$ 1ต่อกระป๋อง
หรืออื่นๆราคา\$ 1.10 ต่อกระป๋อง รหัส HS1604131000

Dependent Variable: LNSARDINE11
Method: Least Squares
Date: 01/15/07 Time: 10:27
Sample(adjusted): 2535 2546
Included observations: 12 after adjusting endpoints
Convergence achieved after 11 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	43.39492	6.601544	6.573451	0.0012
LNPTHAI	-2.109839	0.504158	-4.184876	0.0086
LNPMOROCCO	0.612136	0.137028	4.467231	0.0066
LNPPORTUGAL	1.244030	0.308155	4.037029	0.0100
LNNICPI	7.899510	0.870899	9.070523	0.0003
AR(2)	-1.078565	0.238885	-4.514989	0.1063
R-squared	0.890838	Mean dependent var	6.750175	
Adjusted R-squared	0.873844	S.D. dependent var	0.345478	
S.E. of regression	0.101406	Akaike info criterion	-1.448173	
Sum squared resid	0.051416	Schwarz criterion	-1.165311	
Log likelihood	15.68904	F-statistic	20.44591	
Durbin-Watson stat	2.396269	Prob(F-statistic)	0.002258	

ที่มา: ผลวิเคราะห์จาก โปรแกรม Eviews 4

ตารางผนวกที่ ข15 ผลวิเคราะห์ปลาซาร์ดินลอกหน้งและถอดกระดูกลงน้ำมัน

บรรจุภาษาชณะอัดลม รหัส HS1604132000

Dependent Variable: LNSARDINE12(-1)

Method: Least Squares

Date: 01/14/07 Time: 03:20

Sample(adjusted): 2534 2546

Included observations: 11

Excluded observations: 2 after adjusting endpoints

Convergence achieved after 14 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-56.20114	31.52735	-1.782615	0.1727
LNPTHAI	-3.886110	0.998345	-3.892553	0.0301
LNPCANADA	0.670967	1.065092	0.629962	0.1734
LNPECUADOR	4.035273	1.743816	2.314047	0.1036
LNNICPI	6.798899	5.965194	1.139762	0.1371
AR(2)	0.596186	0.344447	1.730850	0.1819
R-squared	0.910858	Mean dependent var	3.548449	
Adjusted R-squared	0.892574	S.D. dependent var	1.222524	
S.E. of regression	0.361475	Akaike info criterion	0.998782	
Sum squared resid	0.391993	Schwarz criterion	1.210591	
Log likelihood	2.006090	F-statistic	16.65728	
Durbin-Watson stat	1.856353	Prob(F-statistic)	0.021012	
Inverted AR Roots	.77	-.77		

ที่มา: ผลวิเคราะห์จากโปรแกรม Eviews 4

ตารางผนวกที่ ข16 ผลวิเคราะห์ปลาทูน่าและปลาโอแถบในน้ำมันบรรจุภาชนะอัดลม

รหัส HS1604141000

Dependent Variable: LNTUNA21
 Method: Least Squares
 Date: 01/22/07 Time: 07:26
 Sample(adjusted): 2535 2545
 Included observations: 11 after adjusting endpoints
 Convergence achieved after 9 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-162.3561	85.29014	-1.903574	0.1153
LNPTHAI	-5.735850	2.039422	-2.812488	0.0374
LNPSPAIN	8.389217	4.545366	1.845664	0.1242
LNPPHILIPPINE	3.785204	1.474820	2.566553	0.0502
LNNICPI	16.88253	12.51059	2.948106	0.0320
AR(3)	-0.527242	0.275919	-1.910859	0.1143
R-squared	0.892055	Mean dependent var	3.585384	
Adjusted R-squared	0.874110	S.D. dependent var	1.520469	
S.E. of regression	0.706470	Akaike info criterion	2.445379	
Sum squared resid	2.495497	Schwarz criterion	2.662413	
Log likelihood	-7.449583	F-statistic	8.263996	
Durbin-Watson stat	2.150452	Prob(F-statistic)	0.018443	
Inverted AR Roots	-0.53			

ที่มา: ผลวิเคราะห์จากโปรแกรม Eviews 4

ตารางผนวกที่ ข17 ผลวิเคราะห์ปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำเงินไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนัก
ไม่เกิน 7 กิโลกรัมไม่ประทับตรา U.S. รหัส HS1604142020

Dependent Variable: LNTUNA22(-1)
Method: Least Squares
Date: 01/11/07 Time: 16:30
Sample(adjusted): 2535 2544
Included observations: 9
Excluded observations: 1 after adjusting endpoints
Convergence achieved after 6 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	45.42772	7.060566	6.434005	0.0076
LNPTHAI	-3.272823	0.934433	-3.502469	0.0394
LNPINDONESIA	1.522952	0.506686	3.005712	0.0574
LNPPHILIPPINE	0.160732	0.182407	0.881175	0.1431
AR(2)	-0.854640	0.326605	-2.616738	0.0792
R-squared	0.854849	Mean dependent var	7.278025	
Adjusted R-squared	0.746264	S.D. dependent var	0.509817	
S.E. of regression	0.256806	Akaike info criterion	0.353730	
Sum squared resid	0.197848	Schwarz criterion	0.485213	
Log likelihood	4.408213	F-statistic	5.705764	
Durbin-Watson stat	1.875253	Prob(F-statistic)	0.041268	

ที่มา: ผลวิเคราะห์จาก โปรแกรม Eviews 4

ตารางผนวกที่ ข18 ผลวิเคราะห์ปลาทูน่าอื่นๆไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนัก
ไม่เกิน 7 กิโลกรัมไม่ประทับตรา U.S. รหัส HS1604142040

Dependent Variable: LNTUNA23
Method: Least Squares
Date: 01/12/06 Time: 15:08
Sample(adjusted): 2535 2545
Included observations: 11 after adjusting endpoints
Convergence achieved after 8 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	85.21710	15.19591	5.607897	0.0025
LNPTHAI	-5.224006	1.209913	-4.317672	0.0076
LNPPHILIPPINE	3.389775	0.992652	3.414866	0.0189
LNNICPI	13.48759	2.940934	4.586159	0.0059
AR(3)	0.579989	0.257918	2.248737	0.0744
R-squared	0.923570	Mean dependent var	9.341680	
Adjusted R-squared	0.847141	S.D. dependent var	0.408186	
S.E. of regression	0.159589	Akaike info criterion	-0.529975	
Sum squared resid	0.127344	Schwarz criterion	-0.312941	
Log likelihood	8.914862	F-statistic	12.08393	
Durbin-Watson stat	1.683272	Prob(F-statistic)	0.008065	
Inverted AR Roots	.83	-.42+.72i	-.42 -.72i	

ที่มา: ผลวิเคราะห์จากโปรแกรม Eviews 4

ตารางผนวกที่ ข19 ผลวิเคราะห์ปลาทูน่า ปลาทูน่าครีบน้ำขาว ไม่เข่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนัก
เกิน 7 กิโลกรัม รหัส HS1604143020

Dependent Variable: LNTUNA24
Method: Least Squares
Date: 01/11/07 Time: 15:23
Sample(adjusted): 2535 2545
Included observations: 11 after adjusting endpoints
Convergence achieved after 12 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-91.99458	25.08124	-3.667864	0.0145
LNPTHAI	-6.354866	1.925223	-3.300847	0.0215
LNPINDONESIA	6.290403	2.181169	2.883960	0.0344
LNNICPI	22.18948	4.870525	4.555870	0.0061
AR(1)	0.261031	0.077323	3.375852	0.0198
AR(2)	0.290778	0.084590	3.437482	0.0185
R-squared	0.944495	Mean dependent var	8.532891	
Adjusted R-squared	0.888990	S.D. dependent var	0.579447	
S.E. of regression	0.193061	Akaike info criterion	-0.149170	
Sum squared resid	0.186363	Schwarz criterion	0.067864	
Log likelihood	6.820434	F-statistic	17.01643	
Durbin-Watson stat	2.358553	Prob(F-statistic)	0.003711	
Inverted AR Roots	.69	-.42		

ที่มา: ผลวิเคราะห์จากโปรแกรม Eviews 4

ตารางผนวกที่ ข20 ผลวิเคราะห์ปลาทูน่า/ปลาโอแถบไม่แช่น้ำมันบรรจุภาชนะอัดลมน้ำหนักเกิน 7
กิโลกรัม รหัส1604143040

Dependent Variable: LNTUNA25(-1)
Method: Least Squares
Date: 01/11/07 Time: 15:37
Sample(adjusted): 2534 2545
Included observations: 12 after adjusting endpoints
Convergence achieved after 8 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	47.11500	1.561691	30.16921	0.0000
LNPTHAI	-3.273827	0.295069	-11.09513	0.0000
LNPINDONESIA	1.005833	0.283219	3.551427	0.0121
LNPECUADOR	1.506828	0.093797	16.06481	0.0000
LNPTAIWAN	0.850747	0.104184	8.165799	0.0002
AR(1)	-1.051917	0.132926	-7.913568	0.0002
R-squared	0.980366	Mean dependent var	10.80151	
Adjusted R-squared	0.964004	S.D. dependent var	0.416598	
S.E. of regression	0.079040	Akaike info criterion	-1.930871	
Sum squared resid	0.037484	Schwarz criterion	-1.688418	
Log likelihood	17.58523	F-statistic	59.91721	
Durbin-Watson stat	2.503923	Prob(F-statistic)	0.000049	
Inverted AR Roots	-1.05	Estimated AR process is nonstationary		

ที่มา: ผลวิเคราะห์จากโปรแกรม Eviews 4

ตารางผนวกที่ ข21 ผลวิเคราะห์เนื้อปู King Crabmeat ปรงแต่งบรรจุภาชนะอัดลม
รหัส HS1605102010

Dependent Variable: LNCRAB31
Method: Least Squares
Date: 01/11/07 Time: 15:53
Sample(adjusted): 2534 2546
Included observations: 11
Excluded observations: 2 after adjusting endpoints
Convergence achieved after 9 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.429540	1.414269	4.546192	0.0104
LNPTHAI	-0.487124	0.065713	-7.412865	0.0018
LNPINDONESIA	0.461687	0.129196	3.573535	0.0233
LNPMALAYSIA	0.441433	0.051338	8.598632	0.0010
LNPJAPAN	0.581196	0.085931	6.763524	0.0025
AR(2)	-0.935324	0.130139	-7.187100	0.0020
R-squared	0.866093	Mean dependent var	2.302723	
Adjusted R-squared	0.840232	S.D. dependent var	1.413062	
S.E. of regression	0.564816	Akaike info criterion	1.956492	
Sum squared resid	1.276067	Schwarz criterion	2.209698	
Log likelihood	-3.760707	F-statistic	9.765097	
Durbin-Watson stat	1.654204	Prob(F-statistic)	0.022467	

ที่มา: ผลวิเคราะห์จาก โปรแกรม Eviews 4

ตารางผนวกที่ ๒๒ ผลวิเคราะห์เนื้อปูปรุงแต่งพร้อมรับประทานบรรจุภาชนะอัดลม

รหัส HS1605106090

Dependent Variable: LNCRAB32(-1)

Method: Least Squares

Date: 01/11/07 Time: 16:02

Sample(adjusted): 2539 2546

Included observations: 8 after adjusting endpoints

Convergence achieved after 9 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-128.9590	15.98107	-8.069484	0.0040
LNPTHAI	-2.665643	0.479577	-5.558320	0.0115
LNPCANADA	1.057333	0.293964	3.596810	0.0368
LNNICPI	26.16651	3.099183	8.443034	0.0035
AR(5)	-0.884241	0.194930	-4.536197	0.0201
R-squared	0.905122	Mean dependent var	3.152306	
Adjusted R-squared	0.871951	S.D. dependent var	1.127762	
S.E. of regression	0.403558	Akaike info criterion	1.292176	
Sum squared resid	0.488577	Schwarz criterion	1.341827	
Log likelihood	-0.168706	F-statistic	12.91662	
Durbin-Watson stat	1.616423	Prob(F-statistic)	0.031081	
Inverted AR Roots	.79+.57i	.79 -.57i	-.30 -.93i	-.30+.93i
	-.98			

ที่มา: ผลวิเคราะห์จากโปรแกรม Eviews 4

ตารางผนวกที่ ข23 ผลวิเคราะห์ห้กึ่งแข็งเบรจรูภษณะอ้ดลม รหัส HS1605201010

Dependent Variable: LNSHRIMP41(-1)
 Method: Least Squares
 Date: 01/11/07 Time: 01:10
 Sample(adjusted): 2538 2546
 Included observations: 9 after adjusting endpoints
 Convergence achieved after 8 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	63.37400	26.64798	2.378192	0.0761
LNPTHAI	-1.571373	0.523321	-3.002693	0.0398
LNPJAPAN	0.373131	0.062752	5.946132	0.0040
LNNICPI	15.01922	5.708029	2.631244	0.0581
AR(5)	0.449657	0.196211	2.291699	0.0837
R-squared	0.894172	Mean dependent var		4.535942
Adjusted R-squared	0.788344	S.D. dependent var		0.857661
S.E. of regression	0.394576	Akaike info criterion		1.278173
Sum squared resid	0.622762	Schwarz criterion		1.387743
Log likelihood	-0.751780	F-statistic		8.449285
Durbin-Watson stat	2.534361	Prob(F-statistic)		0.031228
Inverted AR Roots	.85	.26+.81i	.26 -.81i	-.69 -.50i
	-.69+.50i			

ที่มา: ผลวิเคราะห์จาก โปรแกรม Eviews 4

ตารางผนวกที่ ข24 ผลวิเคราะห์กล่องกรอง(กึ่งที่ทำให้สุกแล้ว) รหัส HS1605201040

Dependent Variable: LNSHRIMP42

Method: Least Squares

Date: 01/14/07 Time: 01:24

Sample(adjusted): 2537 2546

Included observations: 10 after adjusting endpoints

Convergence achieved after 39 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-21.86257	1.113321	-19.63726	0.0026
LNPTHAI	-0.332682	0.091719	-3.627195	0.0683
LNPINDONESIA	1.982245	0.038606	51.34586	0.0004
LNNICPI	7.796972	0.228557	34.11397	0.0009
AR(5)	0.777409	0.019453	39.96400	0.0006
R-squared	0.919929	Mean dependent var	6.888646	
Adjusted R-squared	0.899680	S.D. dependent var	0.427434	
S.E. of regression	0.007649	Akaike info criterion	-6.917955	
Sum squared resid	0.000117	Schwarz criterion	-6.675887	
Log likelihood	42.58977	F-statistic	4014.731	
Durbin-Watson stat	2.475653	Prob(F-statistic)	0.000249	
Inverted AR Roots	.95 -.77 -.56i	.29 -.90i	.29+.90i	-.77+.56i

ที่มา: ผลวิเคราะห์จาก โปรแกรม Eviews 4

ตารางผนวกที่ ข25 ผลวิเคราะห์หอยหลายบรรจุภาษาชณะอัครม รหัส HS1605902000

Dependent Variable: LNCLAM51(-1)

Method: Least Squares

Date: 01/14/07 Time: 00:10

Sample(adjusted): 2536 2546

Included observations: 11 after adjusting endpoints

Convergence achieved after 11 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-36.03432	13.27377	-2.714702	0.1131
LNPTHAI	-1.522651	0.530532	-2.870047	0.1030
LNPINDONESIA	0.795681	0.399604	1.991173	0.1847
LNPCHILE	0.524615	0.214892	2.441291	0.1347
LNNICPI	8.527326	1.920081	4.441128	0.0471
AR(3)	-0.570054	0.200011	-2.850119	0.1042
R-squared	0.894439	Mean dependent var	6.513135	
Adjusted R-squared	0.872195	S.D. dependent var	0.279679	
S.E. of regression	0.099985	Akaike info criterion	-1.835979	
Sum squared resid	0.019994	Schwarz criterion	-1.510428	
Log likelihood	19.09788	F-statistic	9.530511	
Durbin-Watson stat	2.469054	Prob(F-statistic)	0.048390	
Inverted AR Roots	.41+.72i	.41 -.72i	-.83	

ที่มา: ผลวิเคราะห์จาก โปรแกรม Eviews 4