

## บทที่ 4

### วิธีดำเนินการศึกษาและผลการศึกษา

#### วิธีดำเนินการศึกษา

##### **การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าการส่งออกและการนำเข้ระหว่างไทยกับรัสเซีย**

การวิเคราะห์นี้ จะมีการทดสอบปัญหา multicollinearity ในลำดับแรก โดยการทำให้ correlation matrix ในโปรแกรมสำเร็จรูป E-Views และทำขั้นตอนในการหาความสัมพันธ์ และความน่าเชื่อถือในเชิงสถิติของสมการถดถอยเชิงซ้อน ค่าสำคัญที่นำมาพิจารณา ประกอบด้วย ค่า R-Squared ( $R^2$ ) ค่า Significance (Sig) และค่า Durbin-Watson (D.W.)

##### **การศึกษาศักยภาพสินค้าส่งออกของสินค้าไทยเปรียบเทียบกับมาเลเซียไปยังรัสเซีย**

การศึกษานี้เป็นการประยุกต์จากแนวทางการศึกษาศักยภาพการส่งออกของสินค้าชนิดหนึ่ง (สินค้า  $i$ ) ของประเทศหนึ่งเปรียบเทียบกับอีกประเทศหนึ่งของ Balassa โดยเป็นการนำมูลค่าการส่งออกของสินค้า  $i$  ของไทยในตลาดรัสเซียเทียบกับสินค้า  $i$  ของมาเลเซียในตลาดรัสเซีย ซึ่งเป็นไปในแนวทางการศึกษาเดียวกันกับการศึกษาศักยภาพสินค้าไทยกับสินค้าอินโดนีเซียในตลาดอาเซียน โดย พบกานต์ อว้ชานกร และปิติ ศรีแสงนาม (2553)

ตามจุดประสงค์ของการศึกษาที่ต้องการเปรียบเทียบความสามารถในการแข่งขันระหว่างสินค้าของไทยกับสิน้ามาเลเซียที่ส่งออกไปยังตลาดรัสเซีย หากสัดส่วนค่า  $RCA_{TH,MY} > 1$  แสดงให้เห็นว่า สินค้า  $i$  ที่ผลิตจากไทยมีความได้เปรียบในการส่งออกไปยังตลาดรัสเซียมากกว่าสินค้า  $i$  ที่ผลิตจากมาเลเซีย และในทางตรงกันข้าม ถ้าสัดส่วนค่า  $RCA_{TH,MY} < 1$  แสดงให้เห็นว่า สินค้า  $i$  ที่ผลิตจากไทยไม่มีความได้เปรียบในการส่งออกไปยังตลาดรัสเซีย เมื่อเทียบกับสินค้า  $i$  ที่ผลิตจากมาเลเซีย

## ผลการศึกษา

### ผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อมูลค่าการส่งออกและการนำเข้าระหว่างไทยกับรัสเซีย

การศึกษายปัจจัยที่กำหนดการนำเข้าและการส่งออกระหว่างประเทศไทย กับ สหพันธรัฐรัสเซีย ปรากฏผลของการศึกษาดังต่อไปนี้

#### ผลการศึกษาสมการมูลค่าการนำเข้าของไทยจากรัสเซีย

จากสมการมูลค่าการนำเข้าของไทยจากรัสเซีย

$$IM_{(TH-RU)t} = C + a_1GDP_{(TH)} + a_2EXC_{(TH-US)} + a_3IM_{(TH-RU)t-1}$$

ตัวแปรอิสระ 1 ตัวแปร คือ มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของไทย ( $GDP_{(TH)}$ ) ถูกตัดออกและไม่นำมาคิดในสมการ เนื่องจากเกิดปัญหา multicollinearity (ตาราง 20 ภาคผนวก ค ซึ่งแสดงผลการทำ correlation matrix) จึงเหลือเพียงตัวแปรอิสระ 2 ตัวแปร คือ อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทต่อหนึ่งดอลลาร์สหรัฐฯ และมูลค่าการนำเข้าของไทยจากรัสเซียในไตรมาสก่อน (คำนวณจากข้อมูลตาราง 19 ได้ผลการประมวลจากข้อมูลตาราง 21)

$$IM_{(TH-RU)t} = 1251.329 - 27.021EXC_{(TH-US)} + 0.465IM_{(TH-RU)t-1}$$

(-3.6202) \*\*\*                      (2.6770) \*\*

$$R^2 = 0.6610 \qquad \bar{R}^2 = 0.6404 \qquad S.E. = 126.0663$$

$$D.W. = 1.840 \qquad F = 32.1715$$

\*\*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

\*\*\*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตัวเลขในวงเล็บ คือ ค่า  $t$  statistics

จากการประมาณค่าสมการข้างต้นได้ผลว่า ค่าสัมประสิทธิ์แห่งการตัดสินใจ (R-squared--R<sup>2</sup>) มีค่าเท่ากับ 0.6610 แสดงว่า ตัวแปรอิสระในสมการ คือ อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทต่อหนึ่งดอลลาร์สหรัฐฯ (EXC<sub>(TH-US)</sub>) และมูลค่าการนำเข้าของไทยจากรัสเซียในไตรมาสก่อน (IM<sub>(TH-RU)t-1</sub>) สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรตาม คือ มูลค่าการนำเข้าจากรัสเซีย (IM<sub>(TH-RU)t</sub>) ได้ร้อยละ 66.10 ค่า D.W. เท่ากับ 1.840 ซึ่งอยู่ในช่วงที่ไม่เกิดปัญหาสหสัมพันธ์เชิงอนุกรมเวลา (autocorrelation) ( $d_L = 1.153, d_U = 1.376 < D.W. = 1.840 < 4 - d_U = 2.624, 4 - d_L = 2.847$ ) ค่า t-statistics ของตัวแปรอิสระ คือ อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทต่อหนึ่งดอลลาร์สหรัฐฯ (EXC<sub>(TH-US)</sub>) และมูลค่าการนำเข้าจากรัสเซียในงวดก่อน (IM<sub>(TH-RU)t-1</sub>) อธิบายได้อย่างมีนัยสำคัญ ณ ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 99 และร้อยละ 95 ตามลำดับ

สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ที่ตัวแปรอิสระแต่ละตัวได้ดังนี้ คือ อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทต่อหนึ่งดอลลาร์สหรัฐฯ (EXC<sub>(TH-US)</sub>) มีความสัมพันธ์กับการนำเข้าของไทยจากรัสเซีย (IM<sub>(TH-RU)t</sub>) ในทิศทางตรงกันข้ามสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ โดยมีนัยสำคัญ ณ ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 99 ค่าสัมประสิทธิ์ เท่ากับ -27.021 หมายความว่า หากอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทต่อหนึ่งดอลลาร์สหรัฐฯ (EXC<sub>(TH-US)</sub>) เพิ่มขึ้น 1 บาท จะทำให้มูลค่าการนำเข้าของไทยจากรัสเซีย (IM<sub>(TH-RU)t</sub>) ลดลง 27.021 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ มูลค่าการนำเข้าของไทยจากรัสเซียในงวดก่อน (IM<sub>(TH-RU)t-1</sub>) สัมพันธ์กับการนำเข้าของไทยจากรัสเซีย (IM<sub>(TH-RU)t</sub>) ในทิศทางเดียวกันสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ โดยมีนัยสำคัญ ณ ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 ค่าสัมประสิทธิ์ เท่ากับ 0.465 หมายความว่า หากมูลค่าการนำเข้าของไทยจากรัสเซียในงวดก่อน (IM<sub>(TH-RU)t-1</sub>) เพิ่มขึ้น 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ จะทำให้มูลค่าการนำเข้าของไทยจากรัสเซีย (IM<sub>(TH-RU)t</sub>) เพิ่มขึ้น 465,000 ดอลลาร์สหรัฐฯ

### **ผลการศึกษาสมการมูลค่าการส่งออกของไทยไปยังรัสเซีย**

จากสมการมูลค่าการส่งออกของไทยไปยังรัสเซีย

$$EX_{(TH-RU)t} = C + a_1GDP_{(RU)} + a_2EXC_{(RU-US)} + a_3EX_{(TH-RU)t-1}$$

ตัวแปรอิสระทั้งหมดไม่เกิดปัญหา multicollinearity (ดูตาราง 23 ในภาคผนวก ค ซึ่งแสดงผลการทำ correlation matrix) จึงสามารถนำมาคำนวณในสมการได้ทั้งหมด (คำนวณจากข้อมูลตาราง 22 ได้ผลการประมวลจากข้อมูลตาราง 24)

$$EX_{(TH-RU)t} = 369.244 + 0.0002GDP_{(RU)} - 12.1691EXC_{(RU-US)} + 0.457EX_{(TH-RU)t-1}$$

(2.0190) \*                      (-4.1551) \*\*\*                      (3.9419) \*\*\*

$$R^2 = 0.7522 \quad \bar{R}^2 = 0.7236 \quad S.E. = 35.9760$$

$$D.W. = 2.125 \quad F = 32.3724$$

\*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90

\*\*\*มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99

ตัวเลขในวงเล็บ คือ ค่า  $t$  statistics

จากการประมาณค่าสมการข้างต้นได้ผลว่า ค่าสัมประสิทธิ์แห่งการตัดสินใจ (R-squared-- $R^2$ ) มีค่าเท่ากับ 0.7522 แสดงว่า ตัวแปรอิสระในสมการ คือ อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินรูเบิลต่อหนึ่งดอลลาร์สหรัฐฯ ( $EXC_{(RU-US)}$ ) มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของรัสเซีย ( $GDP_{(RU)}$ ) และมูลค่าการส่งออกของไทยไปยังรัสเซียในไตรมาสก่อน ( $EX_{(TH-RU)t-1}$ ) สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรตาม คือ มูลค่าการส่งออกไปยังรัสเซีย ( $EX_{(TH-RU)t}$ ) ได้ร้อยละ 75.22 ค่า D.W. เท่ากับ 2.125 ซึ่งอยู่ในช่วงที่ไม่เกิดปัญหาสหสัมพันธ์เชิงอนุกรมเวลา (autocorrelation) ( $d_L = 1.098$ ,  $d_U = 1.442 < D.W. = 2.125 < 4 - d_U = 2.558$ ,  $4 - d_L = 2.902$ ) ค่า  $t$  statistic ของตัวแปรอิสระ คือ อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินรูเบิลต่อหนึ่งดอลลาร์สหรัฐฯ ( $EXC_{(RU-US)}$ ) มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของรัสเซีย ( $GDP_{(RU)}$ ) และมูลค่าการส่งออกไปยังรัสเซียในไตรมาสก่อน ( $EX_{(TH-RU)t-1}$ ) อธิบายได้อย่างมีนัยสำคัญ ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 ร้อยละ 90 และร้อยละ 99 ตามลำดับ

สามารถสรุปผลการวิเคราะห์ตัวแปรอิสระแต่ละตัวได้ คือ อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินรูเบิลต่อหนึ่งดอลลาร์สหรัฐฯ ( $EXC_{(RU-US)}$ ) มีความสัมพันธ์กับการส่งออกของไทยไปยังรัสเซีย ( $EX_{(TH-RU)_t}$ ) ในทิศทางตรงกันข้ามสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ โดยมีนัยสำคัญ ณ ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 99 ค่าสัมประสิทธิ์ เท่ากับ  $-12.169$  หมายความว่า หากอัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินรูเบิลต่อหนึ่งดอลลาร์สหรัฐฯ ( $EXC_{(RU-US)}$ ) เพิ่มขึ้น 1 รูเบิล จะทำให้มูลค่าการส่งออกของไทยไปยังรัสเซีย ( $EX_{(TH-RU)_t}$ ) ลดลง 12.169 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของรัสเซีย ( $GDP_{(RU)}$ ) มีความสัมพันธ์กับการส่งออกของไทยไปยังรัสเซีย ( $EX_{(TH-RU)_t}$ ) ในทิศทางเดียวกันสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ โดยมีนัยสำคัญ ณ ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 90 ค่าสัมประสิทธิ์ เท่ากับ  $0.0002$  หมายความว่า หากมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของรัสเซีย ( $GDP_{(RU)}$ ) เพิ่มขึ้น 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ จะทำให้มูลค่าการส่งออกของไทยไปยังรัสเซีย ( $EX_{(TH-RU)_t}$ ) เพิ่มขึ้น 200 ดอลลาร์สหรัฐฯ มูลค่าการส่งออกของไทยไปยังรัสเซียในไตรมาสก่อน ( $EX_{(TH-RU)_{t-1}}$ ) มีความสัมพันธ์กับการส่งออกของไทยไปยังรัสเซีย ( $EX_{(TH-RU)_t}$ ) ในทิศทางเดียวกันสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้ โดยมีนัยสำคัญ ณ ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 99 ค่าสัมประสิทธิ์ เท่ากับ  $0.457$  หมายความว่า หากมูลค่าการส่งออกของไทยไปยังรัสเซียในไตรมาสก่อน ( $EX_{(TH-RU)_{t-1}}$ ) เพิ่มขึ้น 1 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ จะทำให้มูลค่าการส่งออกของไทยไปยังรัสเซีย ( $EX_{(TH-RU)_t}$ ) เพิ่มขึ้น 457,000 ดอลลาร์สหรัฐฯ

### **ผลการศึกษาศักยภาพสินค้าส่งออกของไทยเปรียบเทียบกับมาเลเซียไปยังรัสเซีย ในปี พ.ศ. 2552**

#### **กลุ่มสินค้าของไทยที่มีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบมากกว่าสินค้าจากมาเลเซีย ( $RCA > 1$ )**

สินค้า 5 อันดับแรก จากทั้งหมด 31 กลุ่มสินค้า ในปี พ.ศ. 2552 ได้แก่ กลุ่มสินค้าไข่มุกธรรมชาติหรือไข่มุกเลี้ยง รัตนชาติหรือกึ่งรัตนชาติ โลหะมีค่าฯ (HS 71) ของปรุงแต่งทำจากพืชผัก ผลไม้ ถูกนัต หรือจากส่วนอื่นของพืช (HS 20) เครื่องแต่งกายและของที่ใส่ประกอบเครื่องแต่งกาย ถักแบบนิต หรือแบบโครเชต์ (HS 61) เอสเซนเซีย

ล้อยอดและเรซินนอยด์ เครื่องหอม และเครื่องสำอางฯ (HS 33) และ สารแอลูมิเนียมนอยด์ โมดิไฟด์สตาร์ช กาว เอนไซม์ (HS 35) มีมูลค่าการส่งออกรวม 59.156 ล้านดอลลาร์ สหรัฐฯ

### ตาราง 10

สัดส่วนค่าดัชนีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ ( $RCA_{TH,MY}$ ) ของกลุ่มสินค้าของ ไทยที่มีความได้เปรียบเมื่อเทียบมาเลเซียตามระบบ HS พิกัด 2 หลัก ปี พ.ศ. 2552

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

HS พิกัด 2 หลัก	รายละเอียดสินค้า	$RCA_{TH,MY}$	มูลค่าการส่งออกของ ไทย
71	ไข่มุกธรรมชาติหรือไข่มุกเลี้ยง รัตนชาติฯ	24157.27	1.839
20	ของปรุงแต่งทำจากพืชผัก ผลไม้ ลูกนัต หรือจากส่วนอื่นของพืช	1945.44	38.512
61	เครื่องแต่งกายและของที่ใส่ประกอบเครื่องแต่งกาย ถักแบบนิต หรือแบบโครเชต์	399.96	14.617
33	เอสเซนเซียลลอยด์และเรซินนอยด์ เครื่องหอม และเครื่องสำอางฯ	289.78	2.427
35	สารแอลูมิเนียมนอยด์ โมดิไฟด์สตาร์ช กาว เอนไซม์	72.28	1.761
80	ดีบุกและของทำด้วยดีบุก	57.13	0.087
72	เหล็กและเหล็กกล้า	49.97	1.712
06	ต้นไม้และพืชอื่น ๆ ที่มีชีวิต หัว ราก และสิ่งที่คล้ายกัน ดอกไม้และใบไม้ที่ใช้ประดับ	43.61	1.760
69	ผลิตภัณฑ์เซรามิก	38.52	1.437
03	ปลา สัตว์น้ำจำพวกครัสเตเชีย โมลลัสก์และสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่น ๆ	35.89	16.394
87	ยานบกนอกจากรถที่เดินบนรางรถไฟหรือรางรถรางฯ	35.66	36.467
17	น้ำตาลและขนมทำจากน้ำตาล (ซูการ์คอนเฟกชันเนอร์)	32.37	10.624
95	ของเล่น และของใช้ที่จำเป็นในการเล่นกีฬาฯ	27.74	3.929

## ตาราง 10 (ต่อ)

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

HS พิกัด 2 หลัก	รายละเอียดสินค้า	RCA <sub>TH,MY</sub>	มูลค่าการส่งออก ของไทย
48	กระดาษและกระดาษแข็ง ของทำด้วยเยื่อกระดาษ หรือ ทำด้วยกระดาษหรือกระดาษแข็ง	16.61	1.771
24	ยาสูบและผลิตภัณฑ์ที่ใช้นิโคติน	13.10	2.104
49	หนังสือที่พิมพ์เป็นเล่ม หนังสือพิมพ์ รูปภาพและ ผลิตภัณฑ์อื่นๆของอุตสาหกรรมการพิมพ์	10.86	0.488
42	เครื่องหนัง เครื่องอานและเครื่องเทียมลาก เครื่องใช้ สำหรับเดินทางกระเป๋าถือและภาชนะที่คล้ายกัน	10.72	2.154
82	เครื่องมือ เครื่องใช้ ของใช้ชนิดมีคม ซ้อนและส้อม ทำ ด้วยโลหะสามัญ	9.79	0.671
76	อะลูมิเนียมและของทำด้วยอะลูมิเนียม	8.36	0.261
29	เคมีภัณฑ์อินทรีย์	6.62	2.595
07	พืชผักรวมทั้งรากและหัวบางชนิดที่บริโภคได้	6.07	0.365
70	แก้วและเครื่องแก้ว	6.01	0.174
84	เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ บอยเลอร์ เครื่องจักร เครื่องใช้ กล และส่วนประกอบของเครื่องดังกล่าว	5.90	38.089
01	สัตว์มีชีวิต	2.63	0.004
83	ของเบ็ดเตล็ดทำด้วยโลหะสามัญ	2.58	0.867
60	ผ้าถักแบบนิตหรือแบบโครเชต์	2.53	0.125
44	ไม้และของทำด้วยไม้ ถ่านไม้	2.37	2.027
19	ของปรุงแต่งจากธัญพืช แป้ง สตาร์ช หรือนม ผลิตภัณฑ์อาหารจำพวกเพสทรี	2.21	9.121
73	ของทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า	1.62	8.695
39	พลาสติกและของที่ทำด้วยพลาสติก	1.28	26.095
22	เครื่องดื่ม สุรา น้ำส้มสายชู	1.12	0.080
รวมมูลค่าการส่งออก			234.806

ที่มา. จาก ผลการคำนวณในตาราง 26 ของภาคผนวก จ

### กลุ่มสินค้าของไทยที่เสียเปรียบเมื่อเทียบกับสินค้าจากมาเลเซีย ( $RCA < 1$ )

สินค้า 5 อันดับแรกจากทั้งหมด 16 กลุ่มสินค้า ในปี พ.ศ. 2552 ได้แก่ กลุ่มสินค้าไขมันและน้ำมันที่ได้จากสัตว์หรือพืช และผลิตภัณฑ์ที่แยกได้จากไขมัน และน้ำมันดังกล่าวฯ (HS 15) เครื่องดนตรี รวมทั้งส่วนประกอบและอุปกรณ์ของเครื่องดนตรี (HS 92) ของทำด้วยหิน พลาสติก ซีเมนต์ แอสเบสทอส ไมกาหรือวัตถุที่คล้ายกัน (HS 68) ของที่ใช้ในการถ่ายรูปหรือถ่ายภาพยนตร์ (HS 37) และ เคมีภัณฑ์เบ็ดเตล็ด (HS 38) มีมูลค่าการส่งออกรวม 0.835 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

### ตาราง 11

สัดส่วนค่าดัชนีความได้เปรียบ โดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ ( $RCA_{TH,MY}$ ) ของกลุ่มสินค้าของไทยที่มีความเสียเปรียบเมื่อเทียบกับมาเลเซียตามระบบ HS พิกัด 2 หลัก ปี พ.ศ. 2552

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

HS พิกัด 2 หลัก	รายละเอียดสินค้า	$RCA_{TH,MY}$	มูลค่าการส่งออกของไทย
15	ไขมันและน้ำมันที่ได้จากสัตว์หรือพืช และผลิตภัณฑ์ที่แยกได้จากไขมัน และน้ำมันดังกล่าวฯ	0.00006	0.011
92	เครื่องดนตรี รวมทั้งส่วนประกอบและอุปกรณ์ของเครื่องดนตรี	0.004	0.021
68	ของทำด้วยหิน พลาสติก ซีเมนต์ แอสเบสทอส ไมกา หรือวัตถุที่คล้ายกัน	0.05	0.024
37	ของที่ใช้ในการถ่ายรูปหรือถ่ายภาพยนตร์	0.06	0.008
38	เคมีภัณฑ์เบ็ดเตล็ด	0.08	0.771
89	เรือและสิ่งก่อสร้างลอยน้ำ	0.10	0.038
28	เคมีภัณฑ์อนินทรีย์ สารประกอบอนินทรีย์หรือสารประกอบอนินทรีย์ของโลหะมีค่าฯ	0.24	0.012
09	กาแฟ ชา ซามาเต้ และเครื่องเทศ	0.26	0.005
96	ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด	0.27	0.370
21	ของปรุงแต่งเบ็ดเตล็ดที่บริโภคได้	0.35	1.310
94	เฟอร์นิเจอร์ เครื่องเตียง พูก ฐานรองพูก เบาะและสิ่งตกแต่งยัดไส้ที่คล้ายกันฯ	0.39	3.719

## ตาราง 11 (ต่อ)

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

HS พิกัด 2 หลัก	รายละเอียดสินค้า	RCA <sub>TH,MY</sub>	มูลค่าการส่งออก ของไทย
54	ใยขาวประดิษฐ์	0.43	0.508
32	สิ่งสกัดที่ใช้ฟอกหนังหรือย้อมสี แทนนินและอนุพันธ์ ของแทนนินฯ	0.48	1.446
85	เครื่องจักรไฟฟ้า เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า และ ส่วนประกอบของเครื่องดังกล่าวฯ	0.56	55.017
34	สบู่ สารอินทรีย์ที่เป็นตัวลดแรงตึงผิว สิ่งปรุงแต่งที่ใช้ ซักล้างฯ	0.86	0.295
40	ยางและของทำด้วยยาง	0.91	17.532
รวมมูลค่าการส่งออก			81.087

ที่มา. จาก ผลการคำนวณในตาราง 26 ของภาคผนวก จ

### กลุ่มสินค้าของไทยที่ส่งออกไปยังรัสเซียโดยไม่มีการแข่งขันจากสินค้าของ มาเลเซีย

กลุ่มสินค้าไทยที่ไม่มีการแข่งขันจากมาเลเซียมีทั้งหมด 23 กลุ่ม โดยสินค้าที่มีมูลค่าสูงสุด 5 อันดับแรก ได้แก่ กลุ่มสินค้า รัญพีช (HS 10) ของปรุงแต่งจากเนื้อสัตว์ ปลา สัตว์น้ำ เช่น จำพวก ครัสตาเซีย โมลลัสก์ หรือจากสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลัง อื่นๆ (HS 16) กากและเศษที่เหลือจากอุตสาหกรรมผลิตอาหาร อาหารที่จัดทำไว้สำหรับเลี้ยงสัตว์ (HS 23) อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ การถ่ายรูป การถ่ายทำภาพยนตร์การวัดฯ (HS 90) และ ผลไม้และลูกนัตที่บริโภคนได้ เปลือกผลไม้ จำพวกส้มหรือเปลือกแดง (HS 08) มีมูลค่าการส่งออกรวม 74.274 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

## ตาราง 12

กลุ่มสินค้าของไทยที่ส่งออกไปยังรัสเซีย โดยไม่มีการแข่งขันจากสินค้าของมาเลเซียตามระบบ HS พิกัด 2 หลัก ปี พ.ศ. 2552

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

HS พิกัด 2 หลัก	รายละเอียดสินค้า	มูลค่าการส่งออกของไทย
10	ธัญพืช	38.338
16	ของปรุงแต่งจากเนื้อสัตว์ ปลา สัตว์น้ำจำพวกครัสตาเซีย โมลลัสก์ หรือจากสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ	16.658
23	กากและเศษที่เหลือจากอุตสาหกรรมผลิตอาหาร อาหารที่จัดทำไว้ สำหรับเลี้ยงสัตว์	11.616
90	อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ การถ่ายรูป การถ่ายทำภาพยนตร์การวัดฯ	5.037
08	ผลไม้และลูกนัตที่บริโภคได้ เปลือกผลไม้จำพวกส้มหรือเปลือกแดง	2.625
11	ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมโมลต์เมล็ดธัญพืช มอลต์สตาร์ช อินูลิน และกลูเทนจากข้าวสาลี	2.082
58	ผ้าทอชนิดพิเศษ ผ้าสิ่งทอที่ทำแบบทักซ์เตด ผ้าลูกไม้ เทเปสทรี ผ้าที่ใช้ตกแต่ง ผ้าปัก	1.077
56	เวดดิ้ง สักหลาดและผ้าไม่ทอ ด้ายชนิดพิเศษ เชือกชนิดทไวน์ ชนิดคอร์เดจ ชนิด โรปและเคเบิลฯ	0.476
52	ฝ้าย	0.455
57	พรมและสิ่งทอปูพื้นอื่น ๆ	0.340
41	หนังดิบ (นอกจากหนังเฟอร์) และหนังฟอก	0.280
27	เชื้อเพลิงที่ได้จากแร่ น้ำมันแร่ และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นสิ่งดังกล่าว สารปิโตรมินัส ไซที่ได้จากแร่	0.274
26	สินแร่ ตะกรันและถ้ำ	0.156
12	เมล็ดพืชและผลไม้ ที่มีน้ำมัน เมล็ดธัญพืช เมล็ดพืชและผลไม้เบ็ดเตล็ด	0.059
86	หัวรถจักรของรถไฟหรือรถราง รถที่เดินบนรางและส่วนประกอบของของดังกล่าวฯ	0.042
55	เส้นใยสั้นประดิษฐ์	0.022
05	ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น	0.014

## ตาราง 12 (ต่อ)

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

HS พิกัด 2 หลัก	รายละเอียดสินค้า	มูลค่าการส่งออก ของไทย
36	วัตถุระเบิด ผลิตภัณฑ์จำพวกดอกไม้เพลิง ไม้ขีดไฟ แอลลอย ที่ทำให้เกิดประกายไฟ	0.013
25	เกลือ กำมะถัน ดิน และหิน วัตถุจำพวกพลาสติก ปูน ขาว และซีเมนต์	0.007
50	ไหม	0.002
91	นาฬิกาชนิดคล็อกและชนิดวอตช์ และส่วนประกอบของ นาฬิกาตั้งกล้าว	0.002
30	ผลิตภัณฑ์ทางเภสัชกรรม	0.001
59	ผ้าสิ่งทอ ที่อาบซึม เคลือบ หุ้มหรืออัดเป็นชั้น ของทำด้วย สิ่งทอชนิดที่เหมาะสมสำหรับใช้ในอุตสาหกรรม	0.001
รวมมูลค่าการส่งออก		79.577

ที่มา. จาก ผลการคำนวณในตาราง 26 ของภาคผนวก จ

## กลุ่มสินค้าของมาเลเซียที่ส่งออกไปยังรัสเซียโดยไม่มีการแข่งขันจากไทย

ในปี พ.ศ. 2552 มีจำนวนสินค้าไทย 6 กลุ่มสินค้าที่ไม่ได้ส่งไปแข่งขันกับสินค้า  
มาเลเซียในตลาดรัสเซีย

## ตาราง 13

กลุ่มสินค้าของมาเลเซียที่ส่งออกไปยังรัสเซียโดยไม่มีการแข่งขันจากสินค้าของไทยตาม  
ระบบ HS พิกัด 2 หลัก ปี พ.ศ. 2552

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

HS พิกัด 2 หลัก	รายละเอียดสินค้า	มูลค่าการส่งออก ของมาเลเซีย
02	เนื้อสัตว์และส่วนอื่นของสัตว์ที่บริโภคได้	0.003
04	ผลิตภัณฑ์นม ไข่สัตว์ปีก น้ำผึ้งธรรมชาติฯ	0.071
18	โกโก้และของปรุงแต่งที่ทำจากโกโก้	48.157

## ตาราง 13 (ต่อ)

หน่วย : ล้านบาทสหรัฐฯ

HS พิกัด 2 หลัก	รายละเอียดสินค้า	มูลค่าการส่งออก ของมาเลเซีย
53	เส้นใยสิ่งทอที่ได้จากพืชอื่น ๆ ค้ายกระดาษ และผ้าทอ จากค้ายกระดาษ	0.005
88	อากาศยาน ยานอวกาศ และส่วนประกอบของยาน ดังกล่าว	5.037
99	ธุรกรรมพิเศษ	2.625
รวมมูลค่าการส่งออก		55.898

ที่มา. จาก ผลการคำนวณในตาราง 26 ของภาคผนวก จ

## กลุ่มสินค้าไทยที่ไม่ได้ส่งออกไปยังรัสเซีย

ในปี พ.ศ. 2552 มีสินค้าไทยจำนวน 21 กลุ่ม ที่ไม่ได้ส่งออกไปยังรัสเซีย

## ตาราง 14

กลุ่มสินค้าของไทยที่ไม่ได้ส่งออกไปยังรัสเซียตามระบบ HS พิกัด 2 หลัก ปี พ.ศ. 2552

HS พิกัด 2 หลัก	รายละเอียดสินค้า
02	เนื้อสัตว์และส่วนอื่นของสัตว์ที่บริโภคได้
04	ผลิตภัณฑ์นม ไข่สัตว์ปีก น้ำผึ้งธรรมชาติ ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ที่บริโภคได้
13	ครั้ง รวมทั้งกัม เรซิน น้ำเลี้ยง (แซป) และสิ่งสกัดอื่น ๆ จากพืช
14	วัตถุดิบจากพืชที่ใช้ถักสาน ผลิตภัณฑ์จากพืชที่ไม่ได้ระบุ หรือรวมไว้ในที่อื่น
18	โกโก้และของปรุงแต่งที่ทำจากโกโก้
31	ปุ๋ย
43	หนังเฟอร์ เพอร์เทียม และผลิตภัณฑ์ของของดังกล่าว
45	ไม้ก๊อกและของทำด้วยไม้ก๊อก
46	ผลิตภัณฑ์ทำด้วยฟาง ทำด้วยเอสพาร์โตหรือวัตถุดิบถักสานอื่น ๆ เครื่องจักสาน และเครื่องสาน
47	เยื่อไม้หรือเยื่อที่ได้จากวัตถุดิบจำพวกเส้นใยเซลลูโลสอื่น ๆ กระดาษหรือกระดาษแข็งที่นำกลับคืน มาใช้ได้อีก (เศษและของที่ใช้ไม่ได้)
51	ขนแกะ ขนละเอียดหรือขนหยาบของสัตว์ ค้ายขนม้า และผ้าทอ

### ตาราง 14 (ต่อ)

HS พิกัด 2 หลัก	รายละเอียดสินค้า
53	เส้นใยสิ่งทอที่ได้จากพืชอื่น ๆ ค้ายกระด้าย และผ้าทอจากค้ายกระด้าย
74	ทองแดงและของทำด้วยทองแดง
75	นิกเกิลและของทำด้วยนิกเกิล
78	ตะกั่วและของทำด้วยตะกั่ว
79	สังกะสีและของทำด้วยสังกะสี
81	โลหะสามัญชนิดอื่น เซอร์เมต และของทำด้วยของดังกกล่าว
88	อากาศยาน ยานอวกาศ และส่วนประกอบของยานดังกกล่าว
93	อาวุธและกระสุน รวมทั้งส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของของดังกกล่าว
97	ศิลปกรรม ของที่นักสะสมรวบรวม และโบราณวัตถุ
99	ธุรกรรมพิเศษ

ที่มา. จาก ผลการคำนวณในตาราง 26 ของภาคผนวก จ

### กลุ่มสินค้าของมาเลเซียที่ไม่ได้ส่งออกไปยังรัสเซีย

ในปี พ.ศ. 2552 มีสินค้านำเข้ามาเลเซียจำนวน 41 กลุ่ม ที่ไม่ได้ส่งออกไปยังรัสเซีย

### ตาราง 15

กลุ่มสินค้าของมาเลเซียที่ไม่ได้ส่งออกไปยังรัสเซียตามระบบ HS พิกัด 2 หลัก ปี พ.ศ. 2552

HS พิกัด 2 หลัก	รายละเอียดสินค้า
05	ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
08	ผลไม้และลูกนัตที่บริโภคได้ เปลือกผลไม้จำพวกส้มหรือเปลือกแดง
10	ธัญพืช
11	ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมโม้ตีเมล็ดธัญพืช มอลต์ สตาร์ช อินูลิน และกลูเทนจากข้าวสาลี
12	เมล็ดพืชและผลไม้ ที่มีน้ำมัน เมล็ดธัญพืช เมล็ดพืชและผลไม้เบ็ดเตล็ด พืชที่ใช้ในอุตสาหกรรมหรือใช้เป็นยา ฟางและหญ้าแห้งที่ใช้เป็นอาหารสัตว์
13	ครั่ง รวมทั้งกัม เรซิน น้ำเลี้ยง (แซป) และสิ่งสกัดอื่น ๆ จากพืช
14	วัตถุจากพืชที่ใช้ตกแต่ง ผลิตภัณฑ์จากพืชที่ไม่ได้ระบุ หรือรวมไว้ในที่อื่น

## ตาราง 15 (ต่อ)

HS	รายละเอียดสินค้า
พิกัด 2 หลัก	
16	ของปรุงแต่งจากเนื้อสัตว์ ปลา สัตว์น้ำจำพวกครัสตาเซีย โมลลัสก์ หรือจากสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ
23	กากและเศษที่เหลือจากอุตสาหกรรมผลิตอาหาร อาหารที่จัดทำไว้สำหรับเลี้ยงสัตว์
25	เกลือ กำมะถัน ดิน และหิน วัตถุจำพวกพลาสติกอร์ ปูนขาว และซีเมนต์
26	สินแร่ ตะกรันและถ้ำ
27	เชื้อเพลิงที่ได้จากแร่ น้ำมันแร่ และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นสิ่งดังกล่าว สารปิโตรมินัส ไซท์ที่ได้จากแร่
30	ผลิตภัณฑ์ทางเภสัชกรรม
31	ปุ๋ย
36	วัตถุระเบิด ผลิตภัณฑ์จำพวกดอกไม้เพลิง ไม้ขีดไฟ แอลลอยที่ทำให้เกิดประกายไฟ สิ่งปรุงแต่งที่สันดาปได้บางชนิด
41	หนังดิบ (นอกจากหนังเฟอร์) และหนังฟอก
43	หนังเฟอร์ เฟอร์เทียม และผลิตภัณฑ์ของของดังกล่าว
45	ไม้ก๊อกและของทำด้วยไม้ก๊อก
46	ผลิตภัณฑ์ทำด้วยฟาง ทำด้วยแอสบาร์ทหรือวัตถุอีกสานอื่น ๆ เครื่องจักสาน และเครื่องสาน
47	เยื่อ ไม้หรือเยื่อที่ได้จากวัตถุดิบจำพวกเส้นใยเซลลูโลสอื่น ๆ กระดาษหรือกระดาษแข็งที่นำกลับคืนมาใช้ได้อีก (เศษและของที่ใช้ไม่ได้)
50	ไหม
51	ขนแกะ ขนละเอียดหรือขนหยาบของสัตว์ ด้ายขนม้า และผ้าทอ
52	ฝ้าย
55	เส้นใยสังเคราะห์
56	แวนดิ่ง สักหลาดและผ้าไม่ทอ ด้ายชนิดพิเศษ เชือกชนิดทไวน์ ชนิดคอร์เดจฯ
57	พรมและสิ่งทอปูพื้นอื่น ๆ
58	ผ้าทอชนิดพิเศษ ผ้าสิ่งทอที่ทำปุ๋ยแบบทฟต์ ผ้าลูกไม้ เทเพสทรี ผ้าที่ใช้ตกแต่ง ผ้าปัก
59	ผ้าสิ่งทอ ที่อบซึม เคลือบ หุ้มหรืออัดเป็นชั้น ของทำด้วยสิ่งทอชนิดที่เหมาะสมสำหรับใช้ในอุตสาหกรรม
62	เครื่องแต่งกายและของที่ใช้ประกอบเครื่องแต่งกาย ที่ไม่ได้ถักแบบนิต หรือแบบโครเชต์
63	ของทำด้วยสิ่งทอที่จัดทำแล้วอื่น ๆ ของเป็นชุด เสื้อผ้าที่ใช้แล้วและของที่ใช้แล้วทำด้วยสิ่งทอผ้าชีวัวร์
66	ร่ม ร่มปักกันแดด ไม้เท้า ไม้เท้าที่เป็นที่นั่ง แส้(วิป) แส้ขี้น้ำ และส่วนประกอบของของดังกล่าว
67	ขนแข็งและขนอ่อนของสัตว์ปีกที่จัดเตรียมแล้ว และของทำด้วยขน ดังกล่าวฯ

**ตาราง 15 (ต่อ)**

HS พิกัด 2 หลัก	รายละเอียดสินค้า
74	ทองแดงและของทำด้วยทองแดง
75	นิกเกิลและของทำด้วยนิกเกิล
78	ตะกั่วและของทำด้วยตะกั่ว
79	สังกะสีและของทำด้วยสังกะสี
81	โลหะสามัญชนิดอื่น เซอร์เมต และของทำด้วยของดังกล่าว
86	หัวรถจักรของรถไฟหรือรถราง รถที่เดินบนรางและส่วนประกอบของของดังกล่าวฯ
91	นาฬิกาชนิดคล็อกและชนิดควอตซ์ และส่วนประกอบของนาฬิกาดังกล่าว
93	อาวุธและกระสุน รวมทั้งส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของของดังกล่าว
97	ศิลปกรรม ของที่นักสะสมรวบรวม และโบราณวัตถุ

ที่มา. จาก ผลการคำนวณในตาราง 26 ของภาคผนวก จ

**กลุ่มสินค้าที่ทั้งสองประเทศไม่ได้ส่งออกไปยังรัสเซีย**

ในปี พ.ศ. 2552 มีสินค้าที่ทั้งไทยและมาเลเซีย จำนวน 15 กลุ่ม ที่ไม่ได้ส่งออก  
ไปยังรัสเซีย

**ตาราง 16**

กลุ่มสินค้าที่ทั้งสองประเทศไม่ได้ส่งออกไปยังรัสเซียตามระบบ HS พิกัด 2 หลัก ปี พ.ศ.  
2552

HS พิกัด 2 หลัก	รายละเอียดสินค้า
13	ครึ่ง รวมทั้งกัม เรซิน น้ำเลี้ยง (แซป) และสิ่งสกัดอื่น ๆ จากพืช
14	วัตถุจากพืชที่ใช้ถักสาน ผลิตผลจากพืชที่ไม่ได้ระบุ หรือรวมไว้ในที่อื่น
31	ปุ๋ย
43	หนังเฟอร์ เฟอร์เทียม และผลิตภัณฑ์ของของดังกล่าว
45	ไม้ก๊อกและของทำด้วยไม้ก๊อก
46	ผลิตภัณฑ์ทำด้วยฟาง ทำด้วยเฮสปาร์โตหรือวัตถุดิบอื่น ๆ เครื่องจักสาน และเครื่องสาน
47	เยื่อ ไม้หรือเยื่อที่ได้จากวัตถุดิบจำพวกเส้นใยเซลลูโลสอื่น ๆ กระดาษหรือกระดาษแข็งฯ
51	ขนแกะ ขนละเอียดหรือขนหยาบของสัตว์ ด้ายขนสัตว์ และผ้าทอ

ตาราง 16 (ต่อ)

HS พิกัด 2 หลัก	รายละเอียดสินค้า
74	ทองแดงและของทำด้วยทองแดง
75	นิกเกิลและของทำด้วยนิกเกิล
78	ตะกั่วและของทำด้วยตะกั่ว
79	สังกะสีและของทำด้วยสังกะสี
81	โลหะสามัญชนิดอื่น เซอร์เมต และของทำด้วยของดังกล่าว
93	อาวุธและกระสุน รวมทั้งส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของดังกล่าว
97	ศิลปกรรม ของที่นักสะสมรวบรวม และโบราณวัตถุ

ที่มา. จาก ผลการคำนวณในตาราง 26 ของภาคผนวก จ