

ภาคผนวก ก

ข้อมูลทางประชากรและเศรษฐกิจเบื้องต้นของสหพันธรัฐรัสเซีย

ตาราง 17

ข้อมูลทางประชากรและเศรษฐกิจเบื้องต้นของสหพันธรัฐรัสเซีย

จำนวนประชากร	138,739,892 คน (ประมาณการณ์ในเดือนกรกฎาคม ค.ศ. 2011) เป็นอันดับที่ 9 ของโลก
โครงสร้างอายุของประชากร	ช่วงอายุ 0-14 ปี คิดเป็น ร้อยละ 15.2 (ชาย 10,818,203 คน, หญิง 10,256,611คน) ช่วงอายุ 15-64 ปี คิดเป็น ร้อยละ 71.8 (ชาย 47,480,851 คน, หญิง 52,113,279 คน) ช่วงอายุตั้งแต่ 65 ปีขึ้นไป คิดเป็น ร้อยละ 13 (ชาย 10,818,203 คน, หญิง 52,113,279 คน) (ประมาณการณ์ในเดือนกรกฎาคม ค.ศ. 2011)
อัตราการเพิ่มขึ้นของประชากร	ร้อยละ -0.47 (ประมาณการณ์ในเดือนกรกฎาคม ค.ศ. 2011)
อัตราการเกิดของประชากร	11.05 ต่อ ประชากร 1,000 คน เป็นอันดับที่ 174 ของโลก (ประมาณการณ์ในเดือนกรกฎาคม ค.ศ. 2011)
อัตราการตายของประชากร	16.04 ต่อ ประชากร 1,000 คน เป็นอันดับที่ 5 ของโลก (ประมาณการณ์ในเดือนกรกฎาคม ค.ศ. 2011)
อัตราการอพยพย้ายถิ่นของประชากร	0.29 ต่อ ประชากร 1,000 คน เป็นอันดับที่ 68 ของโลก (ประมาณการณ์ในเดือนกรกฎาคม ค.ศ. 2011)
ความเป็นเมือง	ประชากรในเขตเมืองคิดเป็น ร้อยละ 73 ของประชากรทั้งหมด (ปี ค.ศ. 2010) อัตราการเปลี่ยนแปลงประชากรในเขตเมืองคิดเป็น ร้อยละ -0.2 ต่อปี (ประมาณการณ์ระหว่างปี ค.ศ. 2010-2015)
ประชากรในเขตเมืองหลัก	กรุงมอสโก 10.523 ล้านคน(เมืองหลวง) นครเซนต์ปีเตอส์เบิร์ก 4.575 ล้านคน เมืองโนโวซิเบียร์สค์ 1.397 ล้านคน เมืองเยคาเทรินเบิร์ก 1.344 ล้านคน เมืองนิซนี นอฟโกรอด 1.267 ล้านคน (ข้อมูลอย่างเป็นทางการในปี ค.ศ. 2009)
กลุ่มชาติพันธุ์หลัก	รัสเซีย ร้อยละ 79.8 ทาร์ตาร์ ร้อยละ 3.8 ยูเครเนียน ร้อยละ 2 บาซเคียร์ ร้อยละ 1.2 ชูวาช ร้อยละ 1.1 อื่น ๆ และระบุไม่ได้ ร้อยละ 12.1 (ข้อมูลอย่างเป็นทางการในปี ค.ศ. 2002)

ตาราง 17 (ต่อ)

ศาสนา	รัสเซีย นอร์ธคอกซ์ ร้อยละ 15-20 มุสลิม ร้อยละ 10-15 คริสต์นิกายอื่น ร้อยละ 2 (ประมาณการณ์ในปี ค.ศ. 2006) * หมายเหตุ: เป็นการคาดการณ์จำนวนของผู้ปฏิบัติศาสนิกที่นั่น อันเนื่องมาจากรัสเซียเป็นประเทศที่มีขนาดของประชากรที่ไม่ปฏิบัติศาสนิกกับไม่นับถือศาสนาใดๆ เป็นจำนวนมาก อันเป็นมรดกทางวัฒนธรรมจากการปกครองแบบสังคมนิยมคอมมิวนิสต์มากกว่า 7 ทศวรรษ
ภาษา	รัสเซีย (ภาษาราชการ) และภาษาของชนกลุ่มน้อยอื่นๆ
อัตราการรู้หนังสือ	ประชากรตั้งแต่อายุ 15 ปีขึ้นไป สามารถอ่านออกเขียนได้
ของประชากร	คิดเป็นร้อยละ 99.4 ของจำนวนประชากรทั้งหมด เป็นชาย ร้อยละ 99.7 และหญิง ร้อยละ 99.2 (ข้อมูลอย่างเป็นทางการในปี ค.ศ. 2002)
งบประมาณสำหรับ	ร้อยละ 3.9 ของมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (GDP)
การศึกษาของประชากร	เป็นอันดับที่ 108 ของโลก (ข้อมูลอย่างเป็นทางการในปี ค.ศ. 2006)
มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศตามความเท่าเทียมกันของอำนาจซื้อ (GDP PPP)	2.223 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (ประมาณการณ์ในปี ค.ศ. 2010) คิดเป็นอันดับที่ 7 ของโลก 2.138 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (ประมาณการณ์ในปี ค.ศ. 2009) 2.319 ล้านล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (ประมาณการณ์ในปี ค.ศ. 2008)
มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศต่อหัวตามความเท่าเทียมกันของอำนาจซื้อ (GDP per capita PPP)	15,900 ดอลลาร์สหรัฐฯ (ประมาณการณ์ในปี ค.ศ. 2010) คิดเป็นอันดับที่ 71 ของโลก 15,300 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (ประมาณการณ์ในปี ค.ศ. 2009) 16,500 ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (ประมาณการณ์ในปี ค.ศ. 2008)
การเติบโตของมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ	ร้อยละ 4 (ประมาณการณ์ในปี ค.ศ. 2010) คิดเป็นอันดับที่ 100 ของโลก ร้อยละ -7.8 (ประมาณการณ์ในปี ค.ศ. 2009) ร้อยละ 5.2 (ประมาณการณ์ในปี ค.ศ. 2008)
มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศแบ่งตามสัดส่วนของภาคเศรษฐกิจ	ภาคเกษตรกรรม ร้อยละ 4.2 ภาคอุตสาหกรรม ร้อยละ 33.8 ภาคบริการ ร้อยละ 62 (ประมาณการณ์ในปี ค.ศ. 2010)
อัตราเงินเฟ้อ	ร้อยละ 6.7 (ประมาณการณ์ในปี ค.ศ. 2010) คิดเป็นอันดับที่ 168 ร้อยละ 11.7 (ข้อมูลอย่างเป็นทางการปี ค.ศ. 2009)
จำนวนประชากรที่เป็นแรงงาน	75.55 ล้านคน (ประมาณการณ์ในปี ค.ศ. 2010) คิดเป็นอันดับที่ 7 ของโลก

ตาราง 17 (ต่อ)

แรงงานในแต่ละภาคส่วน	ภาคเกษตรกรรม ร้อยละ 10
เศรษฐกิจ	ภาคอุตสาหกรรม ร้อยละ 31.9 ภาคบริการ ร้อยละ 58.1 (ข้อมูลอย่างเป็นทางการในปี ค.ศ. 2008)
อัตราว่างงาน	ร้อยละ 7.6 (ประมาณการณ์ในปี ค.ศ. 2010) เป็นอันดับที่ 82 ร้อยละ 8.4 (ข้อมูลอย่างเป็นทางการในปี ค.ศ. 2009)
จำนวนประชากรที่มีความ เป็นอยู่ต่ำกว่าเส้นความ ยากจน (Poverty line)	ร้อยละ 13.1 (ข้อมูลอย่างเป็นทางการในปี ค.ศ. 2009)
การบริโภคภาคครัวเรือนตาม สัดส่วนต่อรายได้	ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของรายได้ มีสัดส่วนร้อยละ 1.9 สูงกว่าร้อยละ 10 ของรายได้ มีสัดส่วนร้อยละ 30.4 (ข้อมูลอย่างเป็นทางการในเดือนกันยายน ค.ศ. 2007)
ค่าดัชนี Gini	42.2 (ข้อมูลอย่างเป็นทางการในปี ค.ศ. 2009) เป็นอันดับที่ 51 ของโลก
การกระจายตัวของรายได้ ภาคครัวเรือน	39.9 (ข้อมูลอย่างเป็นทางการในปี ค.ศ. 2001)
มูลค่าการส่งออก	376.7 พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (ประมาณการณ์ในปี ค.ศ. 2010) เป็นลำดับที่ 13 ของโลก 303.4 พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (ประมาณการณ์ในปี ค.ศ. 2009)
สินค้าส่งออกที่สำคัญ	ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม ก๊าซธรรมชาติ เหล็ก ไม้และผลิตภัณฑ์จาก ไม้ เคมีภัณฑ์ และสินค้าจากอุตสาหกรรมทางทหาร
ประเทศคู่ค้าสำคัญ ในการส่งออก	เนเธอร์แลนด์ ร้อยละ 12.3 อิตาลี ร้อยละ 7.1 จีน ร้อยละ 5.6 เยอรมนี ร้อยละ 4.2 (ข้อมูลอย่างเป็นทางการในปี ค.ศ. 2009)
มูลค่าการนำเข้า	237.3 พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (ประมาณการณ์ในปี ค.ศ. 2010) เป็นลำดับที่ 19 ของโลก 191.8 พันล้านดอลลาร์สหรัฐฯ (ประมาณการณ์ในปี ค.ศ. 2009)
สินค้านำเข้าที่สำคัญ	เครื่องจักรกล ยานพาหนะยา และเวชภัณฑ์ พลาสติก ผลิตภัณฑ์เหล็กกึ่งแปรรูป เนื้อสัตว์ ผลไม้และพืชตระกูลถั่ว เครื่องมือทางการแพทย์และจักรกรรม
ประเทศคู่ค้าสำคัญ ในการนำเข้า	จีน ร้อยละ 14.2 เยอรมนี ร้อยละ 13.2 ยูเครน ร้อยละ 5.6 สหรัฐอเมริกา ร้อยละ 5.4 อิตาลี ร้อยละ 13.2 ญี่ปุ่น ร้อยละ 4.5 (ข้อมูลอย่างเป็นทางการในปี ค.ศ. 2009)

ที่มา. จาก *The World Factbook: Russia*, by Central Intelligence Agency, 2011, retrieved July 18, 2011, from <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/rs.html>

ภาคผนวก ข

ลำดับการเจรจาและข้อตกลงทางการค้าที่ทำร่วมกันระหว่างไทยกับรัสเซีย

ตาราง 18

ลำดับการเจรจาและข้อตกลงทางการค้าที่ทำร่วมกันระหว่างไทยกับรัสเซีย

วัน/เดือน/ปี	การเจรจา/ข้อตกลง
25 ธันวาคม 2513	ข้อตกลงทางการค้าระหว่างราชอาณาจักรไทยกับสหภาพโซเวียต (ปัจจุบันทั้งสองประเทศกำลังอยู่ระหว่างการจัดทำร่างความตกลงทางการค้าฉบับใหม่)
12 ธันวาคม 2530	พิธีสารจัดตั้งคณะกรรมการร่วมทางการค้า
12-13 ธันวาคม 2532	การประชุมคณะกรรมการร่วมทางการค้า (JTC) ครั้งที่ 1 ณ กรุงมอสโก (เจรจาในระดับรัฐมนตรีช่วยว่าการฯ)
15 กันยายน 2536	ความตกลงว่าด้วยการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือทวิภาคีไทย-รัสเซีย (JC)
2 เมษายน 2540	การประชุมคณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือทวิภาคีไทย-รัสเซีย (JC) ครั้งที่ 1 ณ กรุงมอสโก
11 กรกฎาคม 2540	ความตกลงว่าด้วยความร่วมมือระหว่างสภาหอการค้าแห่งประเทศไทยกับสภาหอการค้าและอุตสาหกรรมของสหพันธรัฐรัสเซีย
21-23 กันยายน 2542	การประชุมคณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือทวิภาคีไทย-รัสเซีย (JC) ครั้งที่ 2 ณ กรุงเทพมหานคร
2-3 เมษายน 2545	การประชุมคณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือทวิภาคีไทย-รัสเซีย (JC) ครั้งที่ 3 ณ กรุงมอสโก
ธันวาคม 2547	ไทยและรัสเซียได้สรุปผลการเจรจาสองฝ่ายภายใต้การสมัครเข้าเป็นสมาชิกองค์การการค้าโลกของรัสเซีย
27 พฤศจิกายน 2552	การประชุมคณะกรรมการร่วมว่าด้วยความร่วมมือทวิภาคีไทย-รัสเซีย (JC) ครั้งที่ 4 ณ กรุงเทพมหานคร
27 พฤศจิกายน 2552	บันทึกข้อตกลงความร่วมมือระหว่างสภาธุรกิจไทย-รัสเซีย และสภาธุรกิจรัสเซีย-ไทย

ที่มา. จาก ข้อมูลการค้าไทย-รัสเซีย, โดย สำนักยุโรป ตะวันออกกลาง และแอฟริกา กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ, 2553, ค้นเมื่อ 10 ธันวาคม 2553, จาก http://www.dtn.moc.go.th/vtl_upload_file//1268285356921/ข้อมูลการค้าไทย-รัสเซีย.pdf

ภาคผนวก ค

ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณและผลการศึกษาด้วยโปรแกรม E-Views

ตาราง 19

มูลค่าการนำเข้าของไทยจากรัสเซีย อัตราแลกเปลี่ยน ผลิตรวมรวมภายในประเทศของ
ไทย และมูลค่าการนำเข้าจากรัสเซียในไตรมาสก่อน

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ : บาท/ดอลลาร์สหรัฐฯ

ปี พ.ศ./ ไตรมาส	$IM_{(TH-RU)}$	$EXC_{(TH-US)}$	$GDP_{(TH)}$	$IM_{(TH-RU)t-1}$
2544 Q1	63.60	43.33	29,656.05	79.89
2544 Q2	80.04	45.50	27,630.97	63.60
2544 Q3	109.90	45.06	28,186.09	80.04
2544 Q4	60.68	44.45	29,731.80	109.90
2545 Q1	108.68	43.85	30,904.48	60.68
2545 Q2	137.51	42.90	30,890.79	108.68
2545 Q3	99.73	42.17	31,873.92	137.51
2545 Q4	153.58	43.52	32,774.47	99.73
2546 Q1	115.98	42.91	34,297.53	153.58
2546 Q2	155.82	42.33	33,652.70	115.98
2546 Q3	170.52	41.41	35,202.27	155.82
2546 Q4	135.21	39.88	39,199.15	170.52
2547 Q1	198.42	39.31	40,287.36	135.21
2547 Q2	248.97	40.37	38,847.55	198.42
2547 Q3	241.33	41.40	38,796.62	248.97
2547 Q4	326.41	41.39	42,870.33	241.33
2548 Q1	454.06	38.71	44,330.06	326.41
2548 Q2	471.80	40.18	42,104.26	454.06
2548 Q3	326.42	41.43	42,979.29	471.80
2548 Q4	354.65	41.13	46,296.88	326.42
2549 Q1	361.21	39.43	49,423.47	354.65

ตาราง 19 (ต่อ)

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ : บาท/ดอลลาร์สหรัฐฯ

ปี พ.ศ./ ไตรมาส	$IM_{(TH-RU)t}$	$EXC_{(TH-US)}$	$GDP_{(TH)}$	$IM_{(TH-RU)t-1}$
2549 Q2	317.46	38.22	49,724.93	361.21
2549 Q3	319.94	37.79	51,492.54	317.46
2549 Q4	273.87	36.68	55,890.04	319.94
2550 Q1	411.42	35.71	58,706.16	273.87
2550 Q2	309.75	34.82	58,810.71	411.42
2550 Q3	474.32	34.17	61,675.42	309.75
2550 Q4	342.44	34.04	66,787.28	474.32
2551 Q1	597.39	32.54	69,229.08	342.44
2551 Q2	582.46	32.42	70,430.77	597.39
2551 Q3	947.95	34.00	67,802.51	582.46
2551 Q4	734.64	34.98	63,138.33	947.95
2552 Q1	215.41	35.48	62,003.18	734.64
2552 Q2	321.29	34.87	62,986.20	215.41
2552 Q3	386.71	34.10	65,872.81	321.29
2552 Q4	768.61	33.45	71,738.00	386.71

ที่มา. จาก สถิติเศรษฐกิจและการเงิน, ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2553, คั่นเมื่อ

3 พฤศจิกายน 2553, จาก <http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/EconomicAndFinancial/Pages/index.aspx>

ตาราง 20

ผลการทำ *correlation matrix* จากข้อมูลการนำเข้าของไทยจากรัสเซีย

	EXCTHUS	GDPTH*	IMTHRUT1
EXCRUUS	1.000000	-0.979216	-0.690584
GDPTH*	-0.979216	1.000000	0.732289
IMTHRUT1	-0.690584	0.732289	1.000000

ที่มา. จาก การคำนวณในโปรแกรมสำเร็จรูป E-Views โดยใช้ข้อมูลในตาราง 19

* ต้องตัดตัวแปร GDPTH ออกก่อนนำไปประมวลผล เนื่องจากค่าเกิน 0.8

ตาราง 21

ผลการประมาณค่าสมการการนำเข้าของไทยจากรัสเซียด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด

Dependent Variable: IMTHRU

Method: Least Squares Date: 06/07/11 Time: 12:41

Sample: 2001Q1 2009Q4 Included observations: 36

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1251.329	323.4933	4.868176	0.0005
EXCTHUS	-27.02120	7.463957	-3.620225	0.0010
IMTHRUT1	0.465013	0.148118	2.676971	0.0115
R-squared	0.660992	Mean dependent var		316.0606
Adjusted R-squared	0.640446	S.D. dependent var		210.2409
S.E. of regression	126.0663	Akaike info criterion		12.59115
Sum squared resid	524459.7	Schwarz criterion		12.72311
Log likelihood	-223.6407	F-statistic		32.17146
Durbin-Watson stat	1.840077	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา. จาก การคำนวณในโปรแกรมสำเร็จรูป E-Views โดยใช้ข้อมูลในตาราง 19

ตาราง 22

มูลค่าการส่งออกของไทยไปยังรัสเซีย อัตราแลกเปลี่ยน ผลิตรวมรวมภายในประเทศ
ของรัสเซีย และมูลค่าการส่งออกของไทยไปยังรัสเซียในไตรมาสก่อน

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ : รูเบิล/ดอลลาร์สหรัฐฯ

ปี พ.ศ./ ไตรมาส	$EX_{(TH-RU)_t}$	$EXC_{(RU-US)}$	$GDP_{(TH)}$	$EX_{(TH-RU)_{t-1}}$
2544 Q1	16.09	28.52	92,643.96	15.70
2544 Q2	17.02	28.99	96,531.90	16.09
2544 Q3	15.33	29.32	110,233.30	17.02
2544 Q4	32.41	29.81	104,519.60	15.33
2545 Q1	51.16	30.77	89,133.44	32.41
2545 Q2	48.35	31.27	93,438.87	51.16
2545 Q3	23.40	31.57	106,914.40	48.35
2545 Q4	27.60	31.78	104,087.30	23.40
2546 Q1	109.36	31.66	93,142.34	27.60
2546 Q2	67.78	30.87	101,948.00	109.36
2546 Q3	46.51	30.43	116,876.80	67.78
2546 Q4	49.24	29.80	119,317.10	46.51
2547 Q1	58.29	28.66	110,342.20	49.24
2547 Q2	70.05	28.90	117,641.00	58.29
2547 Q3	73.74	29.17	130,854.80	70.05
2547 Q4	98.79	28.52	132,425.80	73.74
2548 Q1	83.05	27.84	119,929.70	98.79
2548 Q2	74.52	28.08	128,361.60	83.05
2548 Q3	93.57	28.51	141,868.80	74.52
2548 Q4	73.66	28.70	141,838.00	93.57
2549 Q1	88.34	28.16	127,219.70	73.66
2549 Q2	85.92	27.20	143,224.30	88.34
2549 Q3	116.8	26.81	163,221.00	85.92

ตาราง 22 (ต่อ)

หน่วย : ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ : RUB/ดอลลาร์สหรัฐฯ

ปี พ.ศ./ ไตรมาส	EX _(TH-RU)	EXC _(RU-US)	GDP _(RU)	EX _{(TH-RU)t-1}
2549 Q4	94.05	26.59	166,689.40	116.8
2550 Q1	115.75	26.31	147,157.40	94.05
2550 Q2	143.52	25.86	163,633.00	115.75
2550 Q3	201.71	25.51	185,564.00	143.52
2550 Q4	155.25	24.64	196,409.40	201.71
2551 Q1	194.92	24.26	174,069.10	155.25
2551 Q2	243.43	23.63	192,816.30	194.92
2551 Q3	351.61	24.24	207,755.60	243.43
2551 Q4	169.14	27.25	175,704.90	351.61
2552 Q1	97.47	33.92	247,553.00	169.14
2552 Q2	93.32	32.20	288,280.00	97.47
2552 Q3	107.95	31.32	335,415.00	93.32
2552 Q4	106.91	29.46	369,274.00	107.95

ที่มา. จาก 1. สถิติเศรษฐกิจและการเงิน, ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2553, คั่นเมื่อ 3 พฤศจิกายน 2553, จาก <http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/EconomicAndFinancial/Pages/index.aspx>

2. *Main economic indicators*, the Central Bank of the Russia Federation, 2010, retrieved November 5 2010, from <http://www.cbr.ru/eng/statistics/>

3. *Nominal GDP used (by quarter)*, the Federal State Statistics Service of the Russian Federation, 2010, retrieved November 6, 2010, from http://www.gks.ru/bgd/free/B00_25/IssWWW.exe/Stg/dvvp/i000180r.htm

4. *Trade Map: Trade Statistics for International Business Development*, by International Trade Center, 2010, retrieved November 20, 2010, from http://www.trademap.org/countrymap/Product_SelProduct_TS.aspx

ตาราง 23

ผลการทำ *correlation matrix* จากข้อมูลการส่งออกของไทยไปยังรัสเซีย

	EXCRUUS	GDPRU	EXTHRUT1
EXCRUUS	1.000000	-0.002977	-0.504260
GDPRU	-0.002977	1.000000	0.443872
EXTHRUT1	-0.504260	0.443872	1.000000

ที่มา. จาก การคำนวณในโปรแกรมสำเร็จรูป E-Views โดยใช้ข้อมูลในตาราง 22

ตาราง 24

ผลการประมาณค่าสมการการส่งออกจากไทยไปยังรัสเซียด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด

Dependent Variable: EXTHRU

Method: Least Squares Date: 06/07/11 Time: 13:03

Sample: 2001Q1 2009Q4 Included observations: 36

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	369.2443	87.26153	4.231467	0.0002
EXCRUUS	-12.16913	2.928692	-4.155142	0.0002
GDPRU	0.000214	0.000106	2.018974	0.0519
EXTHRUT1	0.457258	0.115999	3.941901	0.0004
R-squared	0.752163	Mean dependent var		97.11139
Adjusted R-squared	0.723597	S.D. dependent var		69.09873
S.E. of regression	35.97591	Akaike info criterion		10.10802
Sum squared resid	41416.52	Schwarz criterion		10.28396
Log likelihood	-177.9443	F-statistic		32.37244
Durbin-Watson stat	2.125454	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา. จาก การคำนวณในโปรแกรมสำเร็จรูป E-Views โดยใช้ข้อมูลในตาราง 22

ภาคผนวก ง

พิกัดศุลกากรระบบฮาร์โมนีไนซ์

พิกัดศุลกากรระบบฮาร์โมนี

สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง กรมศุลกากร (2011) ได้อธิบายถึงพิกัดศุลกากรระบบฮาร์โมนีไว้ว่า เป็นระบบการจำแนกประเภทและระบุสินค้า ปรับปรุงโดยองค์การศุลกากรโลก ประกอบไปด้วย ประเภทย่อยประมาณ 5,000 รายการ โดยแต่ละรายการระบุด้วยรหัสพิกัดตั้งแต่ 2 หลัก 4 หลัก และ 6 หลัก ทั้งนี้พิกัดศุลกากรระบบฮาร์โมนีมีการจำแนกตามโครงสร้างทางกฎหมาย มีที่มาและมีกฎเกณฑ์การจำแนกประเภทของสินค้าที่แน่นอน ได้นำมาใช้เป็นพื้นฐานในการกำหนดพิกัดศุลกากรและจัดเก็บสถิติการค้าระหว่างประเทศของประเทศทั่วโลกกว่า 200 ประเทศและกลุ่มทางเศรษฐกิจ นอกจากนี้จำนวนสินค้ามากกว่าร้อยละ 98 ทั่วโลกได้ถูกจำแนกประเภทในระบบนี้

ระบบพิกัดศุลกากรแบบฮาร์โมนีควบคุมโดยกลุ่มประเทศสมาชิกในภาคีสัญญา ระบบฮาร์โมนี (The International Convention on the Harmonized Commodity Description and Coding System หรือ HS Convention) สำหรับการตีความอย่างเป็นทางการนั้น ในระบบพิกัดแบบฮาร์โมนี ประกอบไปด้วย คำอธิบายพิกัดฯ หรือ Explanatory Notes (ซึ่งมีจำนวน 5 เล่ม จัดทำเป็นภาษาอังกฤษและภาษาฝรั่งเศส) จัดพิมพ์โดยองค์การศุลกากรโลก นอกจากนี้คำอธิบายพิกัดนั้นมีเป็นซีดีรอมบรรจุรายละเอียดฐานข้อมูลการจำแนกพิกัดมากกว่า 200,000 พิกัดของสินค้าที่มีการค้าระหว่างประเทศ ณ ปัจจุบัน

การทบทวนแก้ไขระบบพิกัดแบบฮาร์โมนีขององค์การศุลกากรโลกนั้น นับเป็นเรื่องสำคัญ โดยรวมถึงมาตรการในการตีความพิกัดตามระบบฮาร์โมนีที่ต้องปรับปรุงให้ทันสมัยอยู่เสมอ เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีและรูปแบบของการค้าระหว่างประเทศ องค์การศุลกากรโลกมีคณะกรรมการทบทวนแก้ไขพิกัดศุลกากรระบบฮาร์โมนี (ตั้งจากประเทศภาคีใน HS Convention) เป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบปัญหาเชิงนโยบาย ให้คำวินิจฉัยพิกัดฯ พิจารณาประเด็นที่มีการโต้แย้ง และเตรียมการแก้ไขข้อมูลคำอธิบายพิกัดฯ ทุกๆ 5 - 6 ปี

รหัสพิกัดศุลกากรของประเทศไทยนั้นตั้งอยู่บนพื้นฐานของความตกลงว่าด้วยการกำหนดพิกัดศุลกากรระบบฮาร์โมนี (HS Convention) ดำเนินการโดยองค์การศุลกากรโลก ซึ่งประเทศไทยนำข้อบังคับมาใช้ในระบบพิกัดศุลกากรแบบฮาร์โมนีเมื่อวันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2531 แทนที่รหัสพิกัดฯ ของ Customs Co-operation Council ที่ใช้มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2503

ระบบพิกัดศุลกากรฮาร์โมนีจำแนกประเภทสิ่งของเป็น 21 หมวด และ 97 ตอน ตามพิกัด 2 หลัก และเนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศสมาชิกกลุ่มอาเซียน จึงนำพิธีสารว่าด้วยการจำแนกพิกัดศุลกากรอาเซียน (the AHTN protocol) ที่มีหน่วยตัวเลขพิกัดแปดหน่วย ซึ่งพื้นฐานอยู่กับระบบหน่วยตัวเลขหกหน่วยขององค์การศุลกากรโลก (HS Code of WCO) แต่เพิ่มอีกสองหน่วยเพื่อแสดงพิกัดฮาร์โมนีอาเซียน ทั้งนี้ประเทศไทยใช้ระบบพิกัดฮาร์โมนีอาเซียนมาตั้งแต่ 1 มกราคม พ.ศ. 2544

การจำแนกพิกัดศุลกากร มี 21 หมวด 97 ตอน ประกอบด้วย

- หมวด 1 สัตว์มีชีวิต ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ (ตอนที่ 1 - 5)
- หมวด 2 ผลิตภัณฑ์จากพืช (ตอนที่ 6 -14)
- หมวด 3 ไขมันและน้ำมันที่ได้จากสัตว์หรือพืช และผลิตภัณฑ์ที่แยกได้จากไขมันและน้ำมันดังกล่าวฯ (ตอนที่ 15)
- หมวด 4 อาหารปรุงแต่ง เครื่องดื่ม สุรา และน้ำส้มสายชู ยาสูบ และผลิตภัณฑ์ที่ใช้แทนยาสูบฯ (ตอนที่ 16 - 24)
- หมวด 5 ผลิตภัณฑ์แร่ (ตอนที่ 25 - 27)
- หมวด 6 ผลิตภัณฑ์ทางเคมี (ตอนที่ 28 - 38)
- หมวด 7 ผลิตภัณฑ์ของพลาสติกและยาง (ตอนที่ 39 - 40)
- หมวด 8 ผลิตภัณฑ์จากหนังและหนังเฟอร์ (ตอนที่ 41 - 43)
- หมวด 9 ไม้และของทำด้วยไม้ (ตอนที่ 44 - 46)
- หมวด 10 เหยื่อไม้และกระดาษ (ตอนที่ 47 - 49)
- หมวด 11 สิ่งทอและของทำด้วยสิ่งทอ (ตอนที่ 50 - 63)
- หมวด 12 ของสำเร็จรูป (ตอนที่ 64 - 67)
- หมวด 13 หิน ผลิตภัณฑ์เซรามิก เครื่องแก้ว (ตอนที่ 68 - 70)

- หมวด 14 ไข่มุก รัตนชาติ (ตอนที่ 71)
- หมวด 15 โลหะสามัญและของทำด้วยโลหะสามัญ (ตอนที่ 72 - 83)
- หมวด 16 เครื่องจักร เครื่องกล อุปกรณ์ไฟฟ้า (ตอนที่ 84 - 85)
- หมวด 17 ยานบก ยานน้ำ อากาศยาน (ตอนที่ 86 - 89)
- หมวด 18 อุปกรณ์ทางทัศนศาสตร์ การแพทย์ เครื่องดนตรี นาฬิกา (ตอนที่ 90 - 92)
- หมวด 19 อวรุทและกระสุน (ตอนที่ 93)
- หมวด 20 ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด (ตอนที่ 94 - 96)
- หมวด 21 ศิลปกรรม โบราณวัตถุ (ตอนที่ 97)

ในรายละเอียดลักษณะของสินค้าทั้งหมด 97 ตอน (HS พิกัด 2 หลัก) ได้แสดงให้เห็นในตาราง ดังต่อไปนี้

ตาราง 25

การจำแนกกลุ่มสินค้าตามระบบฮาร์โมนไนซ์ (HS) พิกัด 2 หลัก

พิกัด HS	ลักษณะสินค้า
01	Live animals สัตว์มีชีวิต
02	Meat and edible meat offal เนื้อสัตว์และส่วนอื่นของสัตว์ที่บริโภคได้
03	Fish and crustaceans, molluscs and other aquatic invertebrates ปลา สัตว์น้ำจำพวกครัสตาเซีย โมลลัสก์และสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ
04	Dairy produce; birds'eggs; natural honey; edible products of animal origin, not elsewhere specified or included ผลิตภัณฑ์นม ไข่สัตว์ปีก น้ำผึ้งธรรมชาติ ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ที่บริโภคได้ซึ่งไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น
05	Products of animal origin, not elsewhere specified or included ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น

ตาราง 25 (ต่อ)

พิกัด HS	ลักษณะสินค้า
06	Live trees and other plants; bulbs, roots and the like; cut flowers and ornamental foliage ต้นไม้และพืชอื่น ๆ ที่มีชีวิต หัว ราก และสิ่งที่คล้ายกัน ดอกไม้และใบไม้ที่ใช้ประดับ
07	Edible vegetables and certain roots and tubers พืชผักรวมทั้งรากและหัวบางชนิดที่บริโภคได้
08	Edible fruit and nuts; peel of citrus fruit or melons ผลไม้และลูกนัตที่บริโภคได้ เปลือกผลไม้จำพวกส้มหรือเปลือกแตง
09	Coffee, tea, mate' and spices กาแฟ ชา ชามาเต้ และเครื่องเทศ
10	Cereals ธัญพืช
11	Products of the milling industry; malt; starches; inulin; wheat gluten ผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรม โมลต์ เมล็ดธัญพืช มอลต์ สตาร์ช อินูลิน และกลูเทนจากข้าวสาลี
12	Oil seeds and oleaginous fruits; miscellaneous grains, seeds and fruit; industrial or medicinal plants; straw and fodder เมล็ดพืชและผลไม้ที่มีน้ำมัน เมล็ดธัญพืช เมล็ดพืชและผลไม้เบ็ดเตล็ด พืชที่ใช้ในอุตสาหกรรม หรือใช้เป็นยา ฟางและหญ้าแห้งที่ใช้เป็นอาหารสัตว์
13	Lac; gums, resins and other vegetable saps and extracts ครั่ง รวมทั้งกัม เรซิน น้ำเลี้ยง (แซป) และสิ่งสกัดอื่น ๆ จากพืช
14	Vegetable plaiting materials; vegetable products not elsewhere specified or included วัตถุดิบจากพืชที่ใช้ถักสาน ผลผลิตจากพืชที่ไม่ได้ระบุ หรือรวมไว้ในที่อื่น
15	Animal or vegetable fats and oils and their cleavage products; prepared edible fats; animal or vegetable waxes ไขมันและน้ำมันที่ได้จากสัตว์หรือพืช และผลิตภัณฑ์แยกได้จากไขมัน และน้ำมันดังกล่าว ไขมันที่บริโภคได้ซึ่งจัดทำแล้ว ไขที่ได้จากสัตว์หรือพืช
16	Preparations of meat, of fish or of crustaceans, molluscs or other aquatic invertebrates ของปรุงแต่งจากเนื้อสัตว์ ปลา สัตว์น้ำจำพวกครัสตาเซีย โมลลัสก์ หรือจากสัตว์น้ำที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ

ตาราง 25 (ต่อ)

พิกัด HS	ลักษณะสินค้า
17	Sugars and sugar confectionery น้ำตาลและขนมทำจากน้ำตาล (ซูการ์คอนเฟกชันเนอร์รี่)
18	Cocoa and cocoa preparations โกโก้และของปรุงแต่งที่ทำจากโกโก้
19	Preparations of cereals, flour, starch or milk; pastrycooks' products ของปรุงแต่งจากธัญพืช แป้ง สตาร์ช หรือนม ผลิตภัณฑ์อาหารจำพวกเพสตรี
20	Preparations of vegetables, fruit, nuts or other parts of plants ของปรุงแต่งทำจากพืชผัก ผลไม้ ถูกนัต หรือจากส่วนอื่นของพืช
21	Miscellaneous edible preparations ของปรุงแต่งเบ็ดเตล็ดที่บริโภคนได้
22	Beverages, spirits and vinegar เครื่องดื่ม สุรา น้ำส้มสายชู
23	Residues and waste from the food industries; prepared animal fodder กากและเศษที่เหลือจากอุตสาหกรรมผลิตอาหาร อาหารที่จัดทำไว้สำหรับเลี้ยงสัตว์
24	Tobacco and manufactured tobacco substitutes ยาสูบและผลิตภัณฑ์ที่ใช่แทนยาสูบ
25	Salt; sulphur; earths and stone; plastering materials, lime and cement เกลือ กำมะถัน ดิน และหิน วัสดุจำพวกพลาสติกอร์ ปูนขาว และซีเมนต์
26	Ores, slag and ash สินแร่ ตะกรันและเถ้า
27	Mineral fuels, mineral oils and products of their distillation; bituminous substances; mineral waxes เชื้อเพลิงที่ได้จากแร่ น้ำมันแร่ และผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นสิ่งดังกล่าว สารปิโตรมินัส ไขที่ได้จากแร่
28	Inorganic chemicals; organic or inorganic compounds of precious metals, of rare-earth metals, of radioactive elements or of isotopes เคมีภัณฑ์อนินทรีย์ สารประกอบอินทรีย์หรือสารประกอบอนินทรีย์ของโลหะมีค่า ของโลหะจำพวกแรร์เอิร์ทของธาตุกัมมันตรังสีหรือของไอโซโทป

ตาราง 25 (ต่อ)

พิกัด HS	ลักษณะสินค้า
29	Organic chemicals เคมีภัณฑ์อินทรีย์
30	Pharmaceutical products ผลิตภัณฑ์ทางเภสัชกรรม
31	Fertilizers ปุ๋ย
32	Tanning or dyeing extracts; tannins and their derivatives; dyes, pigments and other colouring matter; paints and varnishes; putty and other mastics; inks สิ่งสกัดที่ใช้ฟอกหนังหรือย้อมสี แทนนินและอนุพันธ์ของแทนนิน สีย้อม สารสี(พิกเมนต์) และวัตถุแต่งสีอื่นๆ สีทา และวาร์นิช พัตตี และมาستيكอื่นๆ รวมทั้งหมึก
33	Essential oils and resinoids; perfumery, cosmetic or toilet preparations เอสเซนเชียลออยล์และเรซินอยด์ เครื่องหอม และเครื่องสำอาง หรือสิ่งปรุงแต่งสำหรับประพินร่างกาย หรือประพิน (ทอยเล็ตเพรพารชัน)
34	Soap, organic surface-active agents, washing preparations, lubricating preparations, artificial waxes, prepared waxes, polishing or scouring preparations, candles and similar articles, modelling pastes "dental waxes" and dental preparations with a basis of plaster สบู่ สารอินทรีย์ที่เป็นตัวลดแรงดึงผิว สิ่งปรุงแต่งที่ใช้ซักล้าง สิ่งปรุงแต่งที่ใช้หล่อลื่น ไขเทียม ไขปรุงแต่ง สิ่งปรุงแต่งที่ใช้ขัดเงา หรือขัดถู เทียนไขและของที่คล้ายกัน เพสต์สำหรับทำแบบ "ไขที่ใช้ทางทันตกรรม" สิ่งปรุงแต่งทางทันตกรรมซึ่งมีพลาสติกเป็นหลัก
35	Albuminoidal substances; modified starches; glues; enzymes สารแอลบูมินอยด์ โมดิไฟด์สตาร์ช กาว เอนไซม์
36	Explosives; pyrotechnic products; matches; pyrophoric alloys; certain combustible preparations วัตถุระเบิด ผลิตภัณฑ์จำพวกดอกไม้เพลิง ไม้ขีดไฟ แอลลอยที่ทำให้เกิดประกายไฟ สิ่งปรุงแต่งที่สันดาปได้บางชนิด
37	Photographic or cinematographic goods ของที่ใช้ในการถ่ายรูปหรือถ่ายภาพยนตร์

ตาราง 25 (ต่อ)

พิกัด HS	ลักษณะสินค้า
38	Miscellaneous chemical products เคมีภัณฑ์เบ็ดเตล็ด
39	Plastics and articles thereof พลาสติกและของที่ทำได้ด้วยพลาสติก
40	Rubber and articles thereof ยางและของทำได้ด้วยยาง
41	Raw hides and skins (other than furskins) and leathers หนังดิบ (นอกจากหนังเฟอร์) และหนังฟอก
42	Articles of leather; saddlery and harness; travel goods, handbags and similar containers; articles of animal gut (other than silk-worm gut) เครื่องหนัง เครื่องอานและเครื่องเทียมลาก เครื่องใช้สำหรับเดินทางกระเป๋าถือและภาชนะที่คล้ายกัน ของที่ทำด้วยไส้สัตว์ (นอกจากไส้ตัวไหม)
43	Furskins, and artificial fur; manufactures thereof หนังเฟอร์ เฟอร์เทียม และผลิตภัณฑ์ของของดังกล่าว
44	Wood and articles of wood; wood charcoal ไม้และของทำได้ด้วยไม้ ถ่านไม้
45	Cork and articles of cork ไม้ก๊อกและของทำได้ด้วยไม้ก๊อก
46	Manufactures of straw, of esparto or of other plaiting materials; basketware and wickerwork ผลิตภัณฑ์ทำด้วยฟาง ทำด้วยเอสพาร์โตหรือวัสดุถักสานอื่น ๆ เครื่องจักสาน และเครื่องสาน
47	Pulp of wood or of other fibrous cellulosic material ; recovered (waste and scrap) paper or paperboard เยื่อไม้หรือเยื่อที่ได้จากวัสดุจำพวกเส้นใยเซลลูโลสอื่น ๆ กระดาษหรือกระดาษแข็งที่นำกลับคืนมา ใช้ได้อีก (เศษและของที่ใช้ไม่ได้)
48	Paper and paperboard; articles of paper pulp, of paper or of paperboard กระดาษและกระดาษแข็ง ของทำได้ด้วยเยื่อกระดาษ หรือทำได้ด้วยกระดาษหรือกระดาษแข็ง

ตาราง 25 (ต่อ)

พิกัด HS	ลักษณะสินค้า
49	<p>Printed books, newspapers, pictures and other products of the printing industry; manuscripts, typescripts and plans</p> <p>หนังสือที่พิมพ์เป็นเล่ม หนังสือพิมพ์ รูปภาพและผลิตภัณฑ์อื่นๆของอุตสาหกรรมการพิมพ์ ต้นฉบับที่เขียนหรือคิดพิมพ์ และแปลน</p>
50	<p>Silk</p> <p>ไหม</p>
51	<p>Wool, fine or coarse animal hair; horsehair yarn and woven fabric</p> <p>ขนแกะ ขนละเอียดหรือขนหยาบของสัตว์ ค้ายขนม้า และผ้าทอ</p>
52	<p>Cotton</p> <p>ฝ้าย</p>
53	<p>Other vegetable textile fibres; paper yarn and woven fabrics of paper yarn</p> <p>เส้นใยสิ่งทอที่ได้จากพืชอื่น ๆ ค้ายกระดาษ และผ้าทอจากค้ายกระดาษ</p>
54	<p>Man-made filaments</p> <p>ใยยาวประดิษฐ์</p>
55	<p>Man-made staple fibres</p> <p>เส้นใยสั้นประดิษฐ์</p>
56	<p>Wadding, felt and nonwovens; special yarns; twine, cordage, ropes and cables and articles thereof</p> <p>แวกดิ่ง สักหลาดและผ้าไม่ทอ ค้ายชนิดพิเศษ เชือกชนิดทไวน์ ชนิดคอร์เดจ ชนิดโรปและเคเบิล และของทำด้วยสิ่งดังกล่าว</p>
57	<p>Carpets and other textile floor coverings</p> <p>พรมและสิ่งทอปูพื้นอื่น ๆ</p>
58	<p>Special woven fabrics; tufted textile fabrics; lace; tapestries; trimmings; embroidery</p> <p>ผ้าทอชนิดพิเศษ ผ้าสิ่งทอที่ทำนุยแบบทพด์ ผ้าลูกไม้ เทเพสทรี ผ้าที่ใช้ตกแต่ง ผ้าปัก</p>
59	<p>Impregnated, coated, covered or laminated textile fabrics; textile articles of a kind suitable for industrial use</p> <p>ผ้าสิ่งทอ ที่ออบซึม เคลือบ หุ้มหรืออัดเป็นชั้น ของทำด้วยสิ่งทอชนิดที่เหมาะสมสำหรับใช้ในอุตสาหกรรม</p>

ตาราง 25 (ต่อ)

พิกัด HS	ลักษณะสินค้า
60	Knitted or crocheted fabrics ผ้าถักแบบนิตหรือแบบ โครเชต์
61	Articles of apparel and clothing accessories, knitted or crocheted เครื่องแต่งกายและของที่ใส่ประกอบเครื่องแต่งกาย ถักแบบนิต หรือแบบ โครเชต์
62	Articles of apparel and clothing accessories, not knitted or crocheted เครื่องแต่งกายและของที่ใส่ประกอบเครื่องแต่งกาย ที่ไม่ได้ถักแบบนิต หรือแบบ โครเชต์
63	Other made up textile articles; sets; worn clothing and worn textile articles; rags ของทำด้วยสิ่งทอที่จัดทำแล้วอื่น ๆ ของเป็นชุด เสื้อผ้าที่ใส่แล้วและของที่ใส่แล้วทำด้วยสิ่งทอ ผ้าขี้ริ้ว
64	Footwear, gaiters and the like; parts of such articles รองเท้า สนับแข้งและของที่คล้ายกัน รวมทั้งส่วนประกอบของของดังกล่าว
65	Headgear and parts thereof เครื่องสวมศีรษะ และส่วนประกอบของเครื่องสวมศีรษะ
66	Umbrellas, sun umbrellas, walking-sticks, seat-sticks, whips, riding-crops and parts thereof ร่ม ร่มปักกันแดด ไม้เท้า ไม้เท้าที่เป็นที่นั่ง เส้(วิป) แส้ขี้ม้า และส่วนประกอบของของดังกล่าว
67	Prepared feathers and down and articles made of feathers or of down; artificial flowers; articles of human hair ขนแข็งและขนอ่อนของสัตว์ปีกที่จัดเตรียมแล้ว และของทำด้วยขน ดังกล่าว ดอกไม้เทียม ของทำด้วยผมคน
68	Articles of stone, plaster, cement, asbestos mica or similar materials ของทำด้วยหิน ปลาสเตอร์ ซีเมนต์ แอสเบสทอส ไมกาหรือวัตถุที่คล้ายกัน
69	Ceramic products ผลิตภัณฑ์เซรามิก
70	Glass and glassware แก้วและเครื่องแก้ว
71	Natural or cultured pearls, precious or semi-precious stones, precious metals, metals clad with precious metal and articles thereof; imitation jewellery; coin ไข่มุกธรรมชาติหรือไข่มุกเลี้ยง รัตนชาติหรือกึ่งรัตนชาติ โลหะมีค่า โลหะที่หุ้มติดด้วยโลหะมีค่า และของที่ทำด้วยของดังกล่าว เครื่องเพชรพลอย และรูปพรรณที่เป็นของเทียม เหรียญกษาปณ์

ตาราง 25 (ต่อ)

พิกัด HS	ลักษณะสินค้า
72	Iron and steel เหล็กและเหล็กกล้า
73	Articles of iron or steel ของทำด้วยเหล็กหรือเหล็กกล้า
74	Copper and articles thereof ทองแดงและของทำด้วยทองแดง
75	Nickel and articles thereof นิกเกิลและของทำด้วยนิกเกิล
76	Aluminium and articles thereof อะลูมิเนียมและของทำด้วยอะลูมิเนียม
78	Lead and articles thereof ตะกั่วและของทำด้วยตะกั่ว
79	Zinc and articles thereof สังกะสีและของทำด้วยสังกะสี
80	Tin and articles thereof ดีบุกและของทำด้วยดีบุก
81	Other base metals; cermets; articles thereof โลหะสามัญชนิดอื่น เซอร์เมต และของทำด้วยของดังกล่าว
82	Tools, implements, cutlery, spoons and forks, of base metal; parts thereof of base metal เครื่องมือ เครื่องใช้ ของใช้ชนิดมีคม ช้อนและส้อม ทำด้วยโลหะสามัญ ส่วนประกอบของของดังกล่าวทำด้วยโลหะสามัญ
83	Miscellaneous articles of base metal ของเบ็ดเตล็ดทำด้วยโลหะสามัญ
84	Nuclear reactors, boilers, machinery and mechanical appliances; parts thereof เครื่องปฏิกรณ์นิวเคลียร์ บอยเลอร์ เครื่องจักร เครื่องใช้กล และส่วนประกอบของเครื่องดังกล่าว

ตาราง 25 (ต่อ)

พิกัด HS	ลักษณะสินค้า
85	<p>Electrical machinery and equipment and parts thereof; sound recorders and reproducers, television image and sound recorders and reproducers, and parts and accessories of such articles</p> <p>เครื่องจักรไฟฟ้า เครื่องอุปกรณ์ไฟฟ้า และส่วนประกอบของเครื่องดังกล่าว เครื่องบันทึกเสียงและเครื่องถอดเสียง เครื่องบันทึกและเครื่องถอดภาพและเสียงทางโทรทัศน์ รวมทั้งส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของเครื่องดังกล่าว</p>
86	<p>Railway or tramway locomotives, rolling-stock and parts thereof; railway or tramway track fixtures and fittings and parts thereof; mechanical (including electro-mechanical) traffic signalling equipment of all kinds</p> <p>หัวรถจักรของรถไฟหรือรถราง รถที่เดินบนรางและส่วนประกอบของของดังกล่าว สิ่งติดตั้งถาวรและอุปกรณ์ติดตั้งสำหรับรางรถไฟหรือรถราง และส่วนประกอบของสิ่งดังกล่าว เครื่องอุปกรณ์กล (รวมถึงที่เป็นเครื่องกลไฟฟ้า) สำหรับให้สัญญาณทางจราจรทุกชนิด</p>
87	<p>Vehicles other than railway or tramway rolling-stock, and parts and accessories thereof</p> <p>ยานบกนอกจากรถที่เดินบนรางรถไฟหรือรถราง ส่วนประกอบ และอุปกรณ์ประกอบของยานดังกล่าว</p>
88	<p>Aircraft, spacecraft, and parts thereof</p> <p>อากาศยาน ยานอวกาศ และส่วนประกอบของยานดังกล่าว</p>
89	<p>Ships, boats and floating structures</p> <p>เรือและสิ่งก่อสร้างลอยน้ำ</p>
90	<p>Optical, photographic, cinematographic, measuring, checking, precision, medical or surgical instruments and apparatus; parts and accessories thereof</p> <p>อุปกรณ์และเครื่องอุปกรณ์ที่ใช้ในทางทัศนศาสตร์ การถ่ายรูป การถ่ายทำภาพยนตร์การวัด การตรวจสอบ การวัดความเที่ยง การแพทย์หรือศัลยกรรมรวมทั้งส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของของดังกล่าว</p>
91	<p>Clocks and watches and parts thereof</p> <p>นาฬิกาข้อมือและนาฬิกาข้อมือ และส่วนประกอบของนาฬิกาดังกล่าว</p>
92	<p>Musical instruments; parts and accessories of such articles</p> <p>เครื่องดนตรี รวมทั้งส่วนประกอบและอุปกรณ์ของเครื่องดนตรี</p>

ตาราง 25 (ต่อ)

พิกัด HS	ลักษณะสินค้า
93	Arms and ammunition; parts and accessories thereof อาวุธและกระสุน รวมทั้งส่วนประกอบและอุปกรณ์ประกอบของของดังกล่าว
94	Furniture; bedding, mattresses, mattress supports, cushions and similar stuffed furnishings; lamps and lighting fittings, not elsewhere specified or included; illuminated signs, illuminated name-plates and the like; prefabricated buildings เฟอร์นิเจอร์ เครื่องเตียง ฟูก ฐานรองฟูก เบาะและสิ่งตกแต่งยัดไส้ที่คล้ายกัน เครื่องประติปโคมไฟที่ไม่ได้ระบุหรือรวมไว้ในที่อื่น เครื่องหมายที่มีแสงสว่าง แผ่นป้ายชื่อที่มีแสงสว่าง และของที่คล้ายกัน รวมทั้งอาคารสำเร็จรูป
95	Toys, games and sports requisites; parts and accessories thereof ของเล่น ของเล่นเกม และของใช้ที่จำเป็นในการเล่นกีฬา ส่วนประกอบ และอุปกรณ์ประกอบของของดังกล่าว
96	Miscellaneous manufactured articles ผลิตภัณฑ์เบ็ดเตล็ด
97	Works of art, collectors' pieces and antiques ศิลปกรรม ของที่นักสะสมรวบรวม และ โบราณวัตถุ
99	Special transaction ธุรกรรมพิเศษ

ที่มา. จาก รายงานสถิติรายปีประเทศไทย พ.ศ. 2554 (หน้า 339), โดย สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2554, ค้นเมื่อ 25 กรกฎาคม 2554, จาก http://service.nso.go.th/nso/nsopublish/download/syb_54/SYB_54_T.pdf

ภาคผนวก จ

ผลการวิเคราะห์ความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบที่ปรากฏ

สมการในการคำนวณเปรียบเทียบหาค่าดัชนี RCA

$$RCA_{TH,MY} = \frac{\frac{X_{i,TH}}{\sum X_{TH}}}{\frac{X_{i,MY}}{\sum X_{MY}}}$$

ตาราง 26

การคำนวณเปรียบเทียบหาค่าดัชนี RCA ระหว่างสินค้าของไทยกับสินค้าของมาเลเซียในตลาดรัสเซีย ปี พ.ศ. 2552

กลุ่ม สินค้า (พิกัด HS 2 หลัก)	มูลค่าการส่งออก ไปยังรัสเซีย (ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ)		มูลค่าการส่งออกรวม ทั้งหมดไปยังรัสเซีย (ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ)		อัตราส่วน ของ ไทย	อัตราส่วน ของ มาเลเซีย	ค่าดัชนี RCA สินค้าไทยกับ สิน้ามาเลเซีย ในตลาดรัสเซีย
	ไทย	มาเลเซีย	ไทย	มาเลเซีย	$\frac{X_{i,TH}}{\sum X_{TH}}$	$\frac{X_{i,MY}}{\sum X_{TH}}$	$RCA_{TH,MY}$
01	0.004	0.002	405.68	532.82	0.0000099	0.00000375	2.62679
02	0	0.003	405.68	532.82	0	0.00000563	0*
03	16.39	0.6	405.68	532.82	0.040411	0.001126	35.88632
04	0	0.07	405.68	532.82	0	0.000133	0*
05	0.01	0	405.68	532.82	0.0000345	0	∞ *
06	1.76	0.05	405.68	532.82	0.004338	0.0000995	43.61462
07	0.37	0.8	405.68	532.82	0.0009	0.000148	6.068216
08	2.63	0	405.68	532.82	0.006471	0	∞ *
09	0.005	0.03	405.68	532.82	0.0000123	0.0000469	0.262679
10	38.34	0	405.68	532.82	0.094503	0	∞ *
11	2.08	0	405.68	532.82	0.005132	0	∞ *
12	0.06	0	405.68	532.82	0.000145	0	∞ *
13	0	0	405.68	532.82	0	0	N/A*
14	0	0	405.68	532.82	0	0	N/A*
15	0.01	228.63	405.68	532.82	0.0000271	0.429086	0.0000632
16	16.66	0	405.68	532.82	0.041062	0	∞ *

ตาราง 26 (ต่อ)

กลุ่ม สินค้า (พิกัด HS 2 หลัก)	มูลค่าการส่งออก		มูลค่าการส่งออกรวม		อัตราส่วน	อัตราส่วน	ค่าดัชนี RCA สินค้าไทยกับ สินค้ามาเลเซีย ในตลาดรัสเซีย
	ไปย้งรัสเซีย (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)	มาเลเซีย	ทั้งหมดไปย้งรัสเซีย (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)	มาเลเซีย	ของ ไทย $\frac{X_{i,TH}}{\sum X_{TH}}$	ของ มาเลเซีย $\frac{X_{i,MY}}{\sum X_{TH}}$	
X_i	$X_{i,TH}$	$X_{i,MY}$	$\sum X_{TH}$	$\sum X_{MY}$	$\sum X_{TH}$	$\sum X_{TH}$	$RCA_{TH,MY}$
17	10.63	0.43	405.68	532.82	0.026188	0.000809	32.37472
18	0	48.16	405.68	532.82	0	0.090382	0*
19	0.12	0.07	405.68	532.82	0.000298	0.000135	2.207233
20	38.51	0.03	405.68	532.82	0.094932	0.0000488	1945.441
21	1.31	4.86	405.68	532.82	0.003229	0.009129	0.353731
22	0.08	0.1	405.68	532.82	0.000197	0.000176	1.117783
23	11.62	0	405.68	532.82	0.028633	0	∞^*
24	2.10	0.21	405.68	532.82	0.005186	0.000396	13.0966
25	0.007	0	405.68	532.82	0.0000173	0	∞^*
26	0.16	0	405.68	532.82	0.000385	0	∞^*
27	0.27	0	405.68	532.82	0.000675	0	∞^*
28	0.01	0.07	405.68	532.82	0.0000296	0.000124	0.238799
29	2.6	0.52	405.68	532.82	0.006397	0.000967	6.61798
30	0.001	0	405.68	532.82	0.0000024	0	∞^*
31	0	0	405.68	532.82	0	0	N/A*
32	1.45	3.98	405.68	532.82	0.003564	0.007466	0.477418
33	2.43	0.01	405.68	532.82	0.005983	0.0000206	289.7827
34	0.3	0.45	405.68	532.82	0.000727	0.000841	0.864847
35	1.76	0.03	405.68	532.82	0.004341	0.0000601	72.27776
36	0.01	0	405.68	532.82	0.000032	0	∞^*
37	0.008	0.17	405.68	532.82	0.0000197	0.000313	0.062917
38	0.77	12.16	405.68	532.82	0.001901	0.022822	0.083275
39	26.1	26.77	405.68	532.82	0.064324	0.050235	1.280469
40	17.53	25.22	405.68	532.82	0.043216	0.047326	0.913168
41	0.28	0	405.68	532.82	0.00069	0	∞^*
42	2.15	0.26	405.68	532.82	0.00531	0.000495	10.71611
43	0	0	405.68	532.82	0	0	N/A*

ตาราง 26 (ต่อ)

กลุ่ม สินค้า (พิกัด HS 2 หลัก)	มูลค่าการส่งออก ไปยังรัสเซีย		มูลค่าการส่งออกรวม ทั้งหมดไปยังรัสเซีย		อัตราส่วน ของ	อัตราส่วน ของ	ค่าดัชนี RCA สินค้าไทยกับ สินค้านมาเลเซีย ในตลาดรัสเซีย
	ไทย	มาเลเซีย	ไทย	มาเลเซีย	ไทย	มาเลเซีย	
X_i	$X_{i,TH}$	$X_{i,MY}$	$\sum X_{TH}$	$\sum X_{MY}$	$\frac{X_{i,TH}}{\sum X_{TH}}$	$\frac{X_{i,MY}}{\sum X_{TH}}$	$RCA_{TH,MY}$
44	2.03	1.12	405.68	532.82	0.004997	0.002108	2.37066
45	0	0	405.68	532.82	0	0	N/A*
46	0	0	405.68	532.82	0	0	N/A*
47	0	0	405.68	532.82	0	0	N/A*
48	1.77	0.14	405.68	532.82	0.004366	0.000263	16.61444
49	0.49	0.06	405.68	532.82	0.001203	0.000111	10.86333
50	0.002	0	405.68	532.82	0.00000493	0	∞ *
51	0	0	405.68	532.82	0	0	N/A*
52	0.46	0	405.68	532.82	0.001122	0	∞ *
53	0	0.005	405.68	532.82	0	0.00000938	0*
54	0.51	1.55	405.68	532.82	0.001252	0.002907	0.430732
55	0.02	0	405.68	532.82	0.0000542	0	∞ *
56	0.48	0	405.68	532.82	0.001173	0	∞ *
57	0.34	0	405.68	532.82	0.000838	0	∞ *
58	1.08	0	405.68	532.82	0.002655	0	∞ *
59	0.001	0	405.68	532.82	0.00000246	0	∞ *
60	0.13	0.07	405.68	532.82	0.000308	0.000122	2.525759
61	14.62	0.05	405.68	532.82	0.036031	0.0000901	399.9561
62	7.4	0	405.68	532.82	0.018248	0	∞ *
63	0.48	0	405.68	532.82	0.001171	0	∞ *
64	2.02	0.04	405.68	532.82	0.004987	0.0000694	71.81075
65	0.29	0.14	405.68	532.82	0.00072	0.000261	2.759074
66	0.006	0	405.68	532.82	0.0000148	0	∞ *
67	0.01	0	405.68	532.82	0.0000246	0	∞ *
68	0.02	0.65	405.68	532.82	0.0000592	0.001227	0.048198
69	1.44	0.05	405.68	532.82	0.003542	0.000092	38.51731
70	0.17	0.04	405.68	532.82	0.000429	0.0000713	6.013966

ตาราง 26 (ต่อ)

กลุ่ม สินค้า (พิกัด HS 2 หลัก)	มูลค่าการส่งออก ไปยังรัสเซีย (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)		มูลค่าการส่งออกรวม ทั้งหมดไปยังรัสเซีย (ล้านดอลลาร์สหรัฐ)		อัตราส่วน ของ ไทย	อัตราส่วน ของ มาเลเซีย	ค่าดัชนี RCA สินค้าไทยกับ สินค้านามมาเลเซีย ในตลาดรัสเซีย
	ไทย	มาเลเซีย	ไทย	มาเลเซีย	$\frac{X_{i,TH}}{\sum X_{TH}}$	$\frac{X_{i,MY}}{\sum X_{TH}}$	$RCA_{TH,MY}$
X_i	$X_{i,TH}$	$X_{i,MY}$	$\sum X_{TH}$	$\sum X_{MY}$	$\sum X_{TH}$	$\sum X_{TH}$	$RCA_{TH,MY}$
71	18.39	1	405.68	532.82	0.045339	0.00000188	24157.27
72	1.71	0.05	405.68	532.82	0.00422	0.0000845	49.96738
73	8.7	7.03	405.68	532.82	0.021433	0.013194	1.624462
74	0	0	405.68	532.82	0	0	N/A*
75	0	0	405.68	532.82	0	0	N/A*
76	0.26	0.04	405.68	532.82	0.000643	0.0000769	8.360879
78	0	0	405.68	532.82	0	0	N/A*
79	0	0	405.68	532.82	0	0	N/A*
80	0.09	0.002	405.68	532.82	0.000214	0.00000375	57.13267
81	0	0	405.68	532.82	0	0	N/A*
82	0.67	0.09	405.68	532.82	0.001654	0.000169	9.792088
83	0.87	0.44	405.68	532.82	0.002137	0.000828	2.582116
84	38.09	8.48	405.68	532.82	0.093889	0.015912	5.900672
85	55.02	129.642	405.68	532.82	0.135617	0.243314	0.557374
86	0.04	0	405.68	532.82	0.000104	0	∞^*
87	36.47	1.34	405.68	532.82	0.089891	0.002521	35.66312
88	0	0.11	405.68	532.82	0	0.000197	0*
89	0.04	0.49	405.68	532.82	0.0000937	0.000925	0.101235
90	5.04	3.98	405.68	532.82	0.012416	0.007462	1.663876
91	0.002	0	405.68	532.82	0.00000493	0	∞^*
92	0.02	5.74	405.68	532.82	0.0000518	0.010767	0.004808
93	0	0	405.68	532.82	0	0	N/A*
94	3.72	12.44	405.68	532.82	0.009167	0.02334	0.392772
95	3.93	0.19	405.68	532.82	0.009685	0.000349	27.7437
96	0.37	1.81	405.68	532.82	0.000912	0.003393	0.268781

ตาราง 26 (ต่อ)

กลุ่ม สินค้า (พิกัด HS 2 หลัก)	มูลค่าการส่งออก ไปยังรัสเซีย (ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ) ไทย มาเลเซีย		มูลค่าการส่งออกรวม ทั้งหมดไปยังรัสเซีย (ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ) ไทย มาเลเซีย		อัตราส่วน ของ ไทย $\frac{X_{i,TH}}{\sum X_{TH}}$	อัตราส่วน ของ มาเลเซีย $\frac{X_{i,MY}}{\sum X_{TH}}$	ค่าดัชนี RCA สินค้าไทยกับ สินค้านมาเลเซีย ในตลาดรัสเซีย $RCA_{TH,MY}$
X_i	$X_{i,TH}$	$X_{i,MY}$	$\sum X_{TH}$	$\sum X_{MY}$	$\frac{X_{i,TH}}{\sum X_{TH}}$	$\frac{X_{i,MY}}{\sum X_{TH}}$	$RCA_{TH,MY}$
97	0	0	405.68	532.82	0	0	N/A*
99	0	4.12	405.68	532.82	0	0.007734	0*

ที่มา. จาก การคำนวณ โดยใช้ข้อมูลจาก *Trade Map: Trade Statistics for International Business Development*, by International Trade Center, 2010, retrieved November 20, 2010, จาก http://www.trademap.org/countrymap/Product_SelProduct_TS.aspx

* 0 หมายถึง ไม่มีการแข่งขันของสินค้าไทยในตลาดรัสเซีย, ∞ หมายถึง ไม่มีการแข่งขันของสินค้านมาเลเซียในตลาดรัสเซีย, N/A หมายถึง ไม่มีการส่งออกสินค้าของทั้งสองประเทศไปยังตลาดรัสเซีย

บรรณานุกรม

กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ, สำนักยุโรป ตะวันออกกลาง และแอฟริกา. (2553).

ข้อมูลการค้าไทย-รัสเซีย. ค้นเมื่อ 10 ธันวาคม 2553, จาก http://www.dtn.moc.go.th/tl_upload_file//1268285356921/ข้อมูลการค้าไทย-รัสเซีย.pdf

กรมศุลกากร, สำนักงานศุลกากรท่าเรือแหลมฉบัง. (2553). *พิกัดศุลกากรระบบ-*

ฮาร์โมนไนซ์. ค้นเมื่อ 20 ตุลาคม 2553, จาก http://www.lbcustoms.net/home/index.php?option=com_content&view=article&id=1556&Itemid=485&lang=th

กระทรวงการต่างประเทศ, สถานเอกอัครราชทูตไทย ณ กรุงมอสโก. (2551).

ความสัมพันธ์ด้านเศรษฐกิจระหว่างไทยกับรัสเซียและ CIS. ค้นเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2553, จาก <http://th.thaiembassymoscow.com/info/?section=d1&artid=49>

เกษร หอมขจร. (2540). *เศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

เกษรา หลิมพานิช. (2539). *การค้าของไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน*. วิทยานิพนธ์-เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

คงศักดิ์ สันติพิฤกษ์วงศ์. (2551). *สถิติสำหรับเศรษฐศาสตร์*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

เคลย์, ซี. (2553). *คิง ไกเซอร์ ชาร์ สามกษัตริย์ผู้นำโลกเข้าสู่สงคราม (แปลและเรียบเรียงโดย นพดล เวชสวัสดิ์)*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มติชน.

ถวิล นิลใบ. (2553). *เศรษฐมิติ 2*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

ทัชชมัย ฤกษ์สุด. (2544). *แกตต์และองค์การการค้าโลก (WTO)*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์-วิญญูชน.

เทียนฉาย กิระนันท์. (2545). *การประยุกต์การวิเคราะห์ถดถอยในการวิจัยเชิงประจักษ์*.

ค้นเมื่อ 15 ธันวาคม 2553, จาก <http://www.nidambe11.net/ekonomiz/document/regression1.pdf>

- ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย. (2549). *ทิศทางการส่งออกและลงทุน เล่ม 9*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์อมรินทร์.
- ธนาคารแห่งประเทศไทย. (2553). *สถิติเศรษฐกิจและการเงิน*. ค้นเมื่อ 3 พฤศจิกายน 2553, จาก <http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/EconomicAndFinancial/Pages/index.aspx>
- ประพันธ์ เสวตนันท์ และไพศาล เล็กอุทัย. (2544). *หลักเศรษฐศาสตร์ (พิมพ์ครั้งที่ 7)*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- พบกานต์ อาวีชนาการ และปิติ ศรีแสงนาม. (2553). *ความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบของสินค้าไทยและสินค้าอินโดนีเซียที่ส่งออกไปยังตลาดอาเซียน*. ค้นเมื่อ 14 ธันวาคม 2553, จาก www.eco.ru.ac.th/eco/necon6/papers/g5/5.6.pdf
- ภราดร รังสิมาภรณ์. (2548). *บทบาทของรัสเซียในเอเชียตะวันออกเฉียงและโอกาสสำหรับประเทศไทย*. ค้นเมื่อ 8 มิถุนายน 2553, จาก <http://www.nidambe11.net/ekonomiz/2005q1/article2005jan26p2.htm>
- วิจิตรา ล. เถลิ้มชัยชนะ. (2550). *โอกาสและกลยุทธ์ของสินค้าไทยในตลาดรัสเซีย*. ค้นเมื่อ 10 ธันวาคม 2553, จาก <http://dataverse.dvn.utcc.ac.th/dvn/FileDownload/?fileId=1244094&vdcId=15&xff=0>
- วิรัช ธเนศวร. (2549). *การค้าระหว่างประเทศ (พิมพ์ครั้งที่ 14)*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- วิลโลว์ เจียมจรุงกิจ. (2548). *การค้าระหว่างประเทศไทย-ออสเตรเลีย*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- สถาบันวิจัยนโยบายเศรษฐกิจการคลัง. (2551). *รายงานการศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดทำเขตการค้าเสรี (FTA) ระหว่างไทยกับรัสเซีย*. ค้นเมื่อ 11 ตุลาคม 2553, จาก http://www.dtn.go.th/vtl_upload_file//1229587314375/Thai-Russia51.pdf
- สมประสงค์ เสนารัตน์. (2550). *การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple regression Analysis)*. ค้นเมื่อ 10 มิถุนายน 2554, จาก http://cdn.learners.in.th/assets/media/files/000/231/963/original_MRA_by_R.pdf?1285433856

- สมลักษณ์ พูลพันธุ์. (2544). *ความสัมพันธ์ไทย-รัสเซีย: ศตวรรษแห่งความเปลี่ยนแปลง* (พ.ศ. 2440-2543). วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์, ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร. (2553). *ข้อมูลสรุปการค้าระหว่างประเทศ*. ค้นเมื่อ 22 พฤศจิกายน 2553, จาก <http://www2.ops3.moc.go.th/menucomth/>
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2554). *รายงานสถิติรายปีประเทศไทย พ.ศ. 2554*. ค้นเมื่อ 25 กรกฎาคม 2554, จาก http://service.nso.go.th/nso/nsopublish/download/syb_54/SYB_54_T.pdf
- อัญญาณี ชัยสุวรรณ. (2547). *การค้าเสรีผลไม้ระหว่างไทย-จีน*. วิทยานิพนธ์-เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- Abu-Hussin, M. F. (2010). *Exploring international trade between Malaysia and GCC countries: Empirical analysis on trends, developments and challenges*. Retrieved November 29, 2010, from <http://theses.dur.ac.uk/455/>
- Association of Southeast Asian Nations. (2010). *ASEAN trade by selected partner country/region, 2009*. Retrieved December 20, 2010, from <http://www.aseansec.org/stat/Table19.pdf>
- Balassa, B. A. (1989). *Comparative advantage, trade policy and economic development*. New York: Harvester Wheatsheaf.
- Buro, K. (2010). *Correlation and regression analysis*. Retrieved January 12, 2011, from <http://academic.macewan.ca/burok/Stat151/notes/regression.pdf>
- Central Bank of the Russia Federation (2010), *Main economic indicators*. Retrieved November 5, 2010, from <http://www.cbr.ru/eng/statistics/>
- Central Intelligence Agency. (2011). *The world factbook: Russia*. Retrieved July 18, 2011, from <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/geos/rs.html>

- Chichilnisky, G. (1990). On the mathematical foundations of political economy. *Contributions to political economy*, 9, 25-41. Retrieved June 15, 2011, from http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=1370696
- Cohen, B. J. (1990). The political economy of international trade. *International Organization*, 44(2), 261-281. Retrieved June 15, 2011, from <http://www.jstor.org/pss/2706796>
- Deloitte & Touche CIS. (2011). *Doing business in Russia 2011: Tax and legal*. Retrieved February 2, 2011, from http://www.deloitte.com/assets/Dcom-Global/Local%20Assets/Documents/Tax/Intl%20Tax%20and%20Business%20Guides/2011/dtt_tax_guide_2011_Russia.pdf
- Federal State Statistics Service of the Russian Federation. (2010). *Nominal GDP used (by quarter)*. Retrieved November 6, 2010, from http://www.gks.ru/bgd/free/B00_25/IssWWW.exe/Stg/dvvp/i000180r.htm
- International Trade Center. (2010). *Trade statistics for international business development*. Retrieved November 20, 2010, from http://www.trademap.org/countrymap/Product_SelProduct_TS.aspx
- Ministry of Foreign Affairs of the Russian Federation. (2009). *Talking points for the statement by Russian Foreign Minister Sergey V. Lavrov at Chulalongkorn University of Thailand, Bangkok, 24 July 2009*. Retrieved July 2, 2010, from http://www.mid.ru/brp_4.nsf/e78a48070f128a7b43256999005bcbb3/4cd0bb76e48b688ec32575fd002df56d?OpenDocument
- Nye, J. S., Jr. (2007). *Understanding international conflicts: An introduction to theory and history* (6th ed.). New York: Pearson Longman.
- PricewaterhouseCoopers. (2010). *Doing business and investing in the Russian Federation 2010*. Retrieved January 7, 2010, from <http://www.pwc.ru/en/doing-business-in-russia/assets/Doing-Business-Russian-Federation-2010.pdf>

RIA Novosti. (2010). *Customs Union of Russia, Belarus, Kazakhstan to become fully operational*. Retrieved December 30, 2010, from <http://en.rian.ru/world/20100706/159703796.html>

World Bank and International Finance Corporation International Trade Center. (2011). *Doing business 2011 Russian Federation*. Retrieved February 20, 2011, from <http://www.doingbusiness.org/~media/fpdkm/doing%20business/documents/profiles/country/db11/rus.pdf>



ประวัติผู้เขียน

ชื่อ ชื่อสกุล	นายกฤษนันท์ หมอแก้ว
วัน เดือน ปีเกิด	8 มิถุนายน 2524
สถานที่เกิด	กรุงเทพมหานคร
วุฒิการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียนทิวไผ่งาม กรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา 2541 สำเร็จปริญญาตรีศิลปศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับ 2 จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง ปีการศึกษา 2551
ตำแหน่งหน้าที่ การทำงานปัจจุบัน	เจ้าหน้าที่วิเทศสัมพันธ์ สำนักสิทธิมนุษยชนระหว่างประเทศ สำนักงานคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติ

