

ภาคผนวก ก  
ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

## ตาราง 9

## ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

ไตรมาสที่/ ปี พ.ศ.	มูลค่าการส่งออก <sup>1</sup> (ล้านดอลลาร์- สหรัฐฯ) Exp	อัตราแลกเปลี่ยน <sup>2</sup> (บาทต่อดอลลาร์- สหรัฐฯ) Exch	ดัชนีราคา สินค้าออก <sup>3</sup> (ร้อยละ) P	GDP ของประเทศ สหรัฐอเมริกา <sup>4</sup> (ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ) Yus	GDP ของประเทศ ญี่ปุ่น <sup>5</sup> (ล้าน- ดอลลาร์สหรัฐฯ) Yja
1/2543	16,220.00	37.5972	89.34	9,709.50	4,889.20
2/2543	15,747.00	38.6096	91.04	9,949.10	4,731.00
3/2543	17,996.00	40.9378	94.60	10,017.50	4,556.90
4/2543	17,926.00	43.3011	97.12	10,129.80	4,434.60
1/2544	16,016.00	43.1703	96.06	10,165.10	4,067.10
2/2544	15,625.00	45.3499	96.80	10,301.30	4,066.90
3/2544	15,950.00	44.9060	95.42	10,305.20	4,210.40
4/2544	15,479.00	44.3013	93.35	10,373.10	3,796.30
1/2545	14,971.00	43.7015	91.92	10,498.70	3,775.60
2/2545	16,044.00	42.7506	92.68	10,601.90	4,220.10
3/2545	17,481.00	42.0182	92.91	10,701.70	4,180.50
4/2545	17,596.00	43.3701	94.20	10,766.90	4,288.70
1/2546	18,014.00	42.7560	96.52	10,888.40	4,298.60
2/2546	18,774.00	42.1802	95.24	11,008.10	4,251.40
3/2546	19,705.00	41.2690	94.49	11,255.70	4,608.00
4/2546	21,612.00	39.7334	93.57	11,416.50	4,851.20
1/2547	21,931.00	39.1663	93.56	11,597.20	5,062.40
2/2547	23,110.00	40.2207	96.93	11,778.40	4,810.00
3/2547	24,290.00	41.2531	100.55	11,950.50	4,813.70
4/2547	25,610.00	40.2498	100.53	12,144.90	5,140.50
1/2548	24,771.70	38.5662	98.46	12,379.50	4,949.70
2/2548	26,371.09	40.0405	103.93	12,516.80	4,840.60
3/2548	29,774.63	41.2869	108.68	12,741.60	4,760.50
4/2548	28,444.57	40.9871	108.77	12,915.60	4,595.00
1/2549	28,983.87	39.2882	105.78	13,183.50	4,611.00
2/2549	30,444.90	38.0707	105.06	13,347.80	4,791.30
3/2549	34,436.96	37.6430	104.34	13,452.90	4,665.20
4/2549	34,075.57	36.5262	100.68	13,611.50	4,647.30

ตาราง 9 (ต่อ)

ไตรมาสที่/ ปี พ.ศ.	มูลค่าการส่งออก <sup>1</sup> (ล้านดอลลาร์- สหรัฐฯ) Exp	อัตราแลกเปลี่ยน <sup>2</sup> (บาทต่อดอลลาร์- สหรัฐฯ) Exch	ดัชนีราคา สินค้าออก <sup>3</sup> (ร้อยละ) P	GDP ของประเทศ สหรัฐอเมริกา <sup>4</sup> (ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ) Yus	GDP ของประเทศ ญี่ปุ่น <sup>4</sup> (ล้าน- ดอลลาร์สหรัฐฯ) Yja
1/2550	33,705.60	35.5442	100.12	13,789.50	4,754.90
2/2550	35,753.60	34.6471	100.44	14,008.20	4,556.90
3/2550	39,152.09	34.0075	98.60	14,158.20	4,886.80
4/2550	42,647.04	33.8740	101.30	14,291.30	5,037.90
1/2551	41,685.11	32.3743	100.26	14,328.40	5,652.60
2/2551	45,982.89	32.2494	105.37	14,471.80	5,280.40
3/2551	49,353.26	33.8319	112.74	14,484.90	5,215.40
4/2551	38,211.80	34.7976	108.67	14,191.20	5,937.20
1/2552	33,298.48	35.2913	108.83	14,049.70	5,188.80
2/2552	33,952.38	34.6777	109.53	14,034.50	5,477.20
3/2552	40,689.38	33.9152	110.54	14,114.70	5,877.60
4/2552	42,803.18	33.2589	111.76	14,277.30	5,707.40

ที่มา. จาก 1. มูลค่าและปริมาณสินค้าออก, โดย ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2553ค, ค้นเมื่อ 10 กรกฎาคม 2553, จาก <http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/EconomicAndFinancial/ExternalSector/Pages/StatInternationalTrade.aspx>

2. อัตราแลกเปลี่ยน, โดย ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2553ง, ค้นเมื่อ 10 กรกฎาคม 2553, จาก [http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/FinancialMarkets/ExchangeRate/Pages/StatExchangeRate\\_old.aspx](http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/FinancialMarkets/ExchangeRate/Pages/StatExchangeRate_old.aspx)

3. ดัชนีการค้าและราคาสินค้าเข้า-ออกเปรียบเทียบ, โดย ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2553ข, ค้นเมื่อ 10 กรกฎาคม 2553, จาก <http://www2.bot.or.th/statistics/ReportPage.aspx?reportID=112&language=th>

4. *Stock Exchange of Thailand SET Index*, by Bloomberg, 2010, Retrieved November 9, 2010, from <http://www.bloomberg.com/apps/quote?ticker=SET:IND>

ภาคผนวก ข

ผลการทดสอบ Ordinary Least Squares (OLS)

**ตาราง 10**

ผลการทดสอบด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด

Dependent Variable: EXP

Method: Least Squares

Date: 04/05/11 Time: 00:25

Sample: 2000Q1 2009Q4

Included observations: 40

Variable	Coefficient	Std. Error	t Statistic	Prob.
C	13136.42	17273.05	0.760515	0.4520
EXCH	-1178.965	290.7218	-4.055301	0.0003
P	320.6666	127.7226	2.510650	0.0168
YUS	2.939960	0.742370	3.960236	0.0004
YJA	-1.719403	1.465369	-1.173359	0.2486
R squared	0.952781	Mean dependent var		27115.88
Adjusted R squared	0.947385	SD dependent var		10142.66
SE of regression	2326.524	Akaike info criterion		18.45861
Sum squared resid	1.89E+08	Schwarz criterion		18.66972
Log likelihood	-364.1721	F statistic		176.5575
Durbin-Watson stat	1.083246	Prob. (F statistic)		0.000000

## ตาราง 11

แก้ปัญหา Autocorrelation ครั้งที่ 1

Dependent Variable: EXP

Method: Least Squares

Date: 04/05/11 Time: 00:36

Sample (adjusted): 2000Q2 2009Q4

Included observations: 39 after adjustments

Convergence achieved after 20 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	<i>t</i> Statistic	Prob.
C	-22294.35	32925.98	-0.677105	0.5031
EXCH	-1010.529	507.4756	-1.991286	0.0548
P	639.2256	183.7866	3.478085	0.0014
YUS	2.208493	1.974110	1.118729	0.2713
YJA	-0.492399	1.286315	-0.382798	0.7043
AR(1)	0.719467	0.125729	5.722361	0.0000
<i>R</i> squared	0.965891	Mean dependent var		27395.26
Adjusted <i>R</i> squared	0.960722	<i>SD</i> dependent var		10118.12
<i>SE</i> of regression	2005.267	Akaike info criterion		18.18558
Sum squared resid	1.33E+08	Schwarz criterion		18.44151
Log likelihood	-348.6188	<i>F</i> statistic		186.8945
Durbin-Watson stat	1.441767	Prob. ( <i>F</i> statistic)		0.000000
Inverted AR Roots	.72			

## ตาราง 12

แก้ปัญหา Autocorrelation ครั้งที่ 2

Dependent Variable: EXP

Method: Least Squares

Date: 04/05/11 Time: 00:37

Sample (adjusted): 2000Q3 2009Q4

Included observations: 38 after adjustments

Convergence achieved after 41 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	<i>t</i> Statistic	Prob.
C	19870.48	21234.05	0.935784	0.3566
EXCH	-1309.787	331.2647	-3.953897	0.0004
P	379.3267	125.9395	3.011974	0.0051
YUS	2.357864	0.936591	2.517495	0.0172
YJA	-1.772674	1.101852	-1.608813	0.1178
AR(1)	0.651744	0.165550	3.936850	0.0004
AR(2)	-0.451003	0.159150	-2.833832	0.0080
<i>R</i> squared	0.970233	Mean dependent var		27701.79
Adjusted <i>R</i> squared	0.964472	<i>SD</i> dependent var		10068.75
<i>SE</i> of regression	1897.852	Akaike info criterion		18.09965
Sum squared resid	1.12E+08	Schwarz criterion		18.40132
Log likelihood	-336.8934	<i>F</i> statistic		168.4042
Durbin-Watson stat	1.714988	Prob. ( <i>F</i> statistic)		0.000000
Inverted AR Roots	.33 + .59i	.33 – .59i		

## บรรณานุกรม

- กรมเจรจาการค้าระหว่างประเทศ. (2554). *ภาวะการค้าไทย-ญี่ปุ่น*. ค้นเมื่อ 20 พฤษภาคม 2554, จาก [http://www.thaifita.com/ThaiFTA/Portals/0/jp\\_trademar54.pdf](http://www.thaifita.com/ThaiFTA/Portals/0/jp_trademar54.pdf)
- กรมส่งเสริมการส่งออก. (2553ก). *โครงสร้างสินค้าออกของไทย ปี 2535-2552 (ม.ค.-ธ.ค.)*. ค้นเมื่อ 20 สิงหาคม 2553, จาก [http://www2.ops3.moc.go.th/export/struct\\_export\\_report.asp](http://www2.ops3.moc.go.th/export/struct_export_report.asp)
- กรมส่งเสริมการส่งออก. (2553ข). *ตลาดส่งออกสำคัญของไทย ปี 2535-2552 (ม.ค.-ธ.ค.)*. ค้นเมื่อ 20 สิงหาคม 2553, จาก [http://www2.ops3.moc.go.th/export/market\\_export/report.asp](http://www2.ops3.moc.go.th/export/market_export/report.asp)
- กรมส่งเสริมการส่งออก. (2553ค). *สัดส่วนของตลาดส่งออกสำคัญของประเทศไทย*. ค้นเมื่อ 20 สิงหาคม 2553, จาก [http://www2.ops3.moc.go.th/export/market\\_export/report.asp](http://www2.ops3.moc.go.th/export/market_export/report.asp)
- กรมส่งเสริมการส่งออก. (2553ง). *สัดส่วนโครงสร้างสินค้าออกของประเทศไทยปี 2543-2552*. ค้นเมื่อ 20 สิงหาคม 2553, จาก [http://www2.ops3.moc.go.th/export/struct\\_export/report.asp](http://www2.ops3.moc.go.th/export/struct_export/report.asp)
- กรมส่งเสริมการส่งออก. (2553จ). *สินค้าส่งออกสำคัญ 10 รายการแรกของไทย ปี 2548-2552 (ม.ค.-ธ.ค.)*. ค้นเมื่อ 20 สิงหาคม 2553, จาก [http://www2.ops3.moc.go.th/export/export\\_topn\\_5y/report.asp](http://www2.ops3.moc.go.th/export/export_topn_5y/report.asp)
- กฤตยา ตติรังสรรค์สุข. (2539). *เศรษฐศาสตร์มหภาคเบื้องต้น*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- เกษร หอมขจร. (2527). *ทฤษฎีการเงินระหว่างประเทศ*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- ฐาปนา ฉิ่งไพศาล. (2544). *การเงินระหว่างประเทศ*. กรุงเทพฯ: ซีระฟิล์ม และไซเท็กซ์.

- ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย. (2554). *ทิศทางการส่งออกและลงทุน เล่ม 14*. ค้นเมื่อ 16 พฤษภาคม 2554, จาก [http://www.exim.go.th/news/ExportDirection/Tidtang\\_14/หมวด3.pdf](http://www.exim.go.th/news/ExportDirection/Tidtang_14/หมวด3.pdf)
- ธนาคารแห่งประเทศไทย. (2553ก). *เครื่องชี้วัดภาวะเศรษฐกิจที่สำคัญ*. ค้นเมื่อ 10 กรกฎาคม 2553, จาก <http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/Indicators/Pages/index.aspx>
- ธนาคารแห่งประเทศไทย. (2553ข). *ดัชนีการค้าและราคาสินค้าเข้า-ออกเปรียบเทียบ*. ค้นเมื่อ 10 กรกฎาคม 2553, จาก <http://www2.bot.or.th/statistics/ReportPage.aspx?reportID=112&language=th>
- ธนาคารแห่งประเทศไทย. (2553ค). *มูลค่าและปริมาณสินค้าออก*. ค้นเมื่อ 10 กรกฎาคม 2553, จาก <http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/EconomicAndFinancial/ExternalSector/Pages/StatInternationalTrade.aspx>
- ธนาคารแห่งประเทศไทย. (2553ง). *อัตราแลกเปลี่ยน*. ค้นเมื่อ 10 กรกฎาคม 2553, จาก [http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/FinancialMarkets/ExchangeRate/Pages/StatExchangeRate\\_old.aspx](http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/FinancialMarkets/ExchangeRate/Pages/StatExchangeRate_old.aspx)
- ปราเนตร พรหมสะอาด. (2540). *ปัจจัยที่มีผลต่ออุปทานการส่งออกสิ่งทอของไทยกับสหรัฐอเมริกา*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- พรายพล คู่มทรัพย์. (2547). *เศรษฐศาสตร์การเงินระหว่างประเทศ: ทฤษฎีและนโยบาย*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- เพ็ญพันธ์ ใจฉนวน. (2540). *ปัจจัยกำหนดอุปทานการส่งออกสินค้าอุตสาหกรรมของประเทศไทย*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- ยุพเรศ บุญยงค์. (2548). *ปัจจัยที่กำหนดอุปสงค์การนำเข้าและอุปทานการส่งออกของประเทศไทย*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- รัตนา สายคณิต. (2544). *เครื่องชี้วัดสภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจมหภาค*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วันรักษ์ มิ่งมณีนาคิน. (2546). *เศรษฐศาสตร์เบื้องต้น: เศรษฐศาสตร์สำหรับบุคคลทั่วไป (พิมพ์ครั้งที่ 7)*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.

- วิมลรัตน์ จิตรดา. (2551). *ผลกระทบของนโยบายอัตราแลกเปลี่ยนต่อตัวแปรในแบบจำลองเศรษฐกิจมหภาคของไทย*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- ศูนย์ข้อมูลการส่งออกและการลงทุนในต่างประเทศ. (2553). *ภาพรวมการส่งออกและแนวโน้มของไทย*. ค้นเมื่อ 19 กันยายน 2553, จาก [http://www.exim.go.th/newsinfo/show\\_news.aspx?section\\_=39263729](http://www.exim.go.th/newsinfo/show_news.aspx?section_=39263729)
- อรอุมา ประเสริฐ. (2548). *การส่งออกและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- อุบลพันธุ์ กาญจนานนท์. (2549). *ผลกระทบของอัตราแลกเปลี่ยนที่มีต่อระดับราคาสินค้าเกษตรกรรมภายในประเทศ*. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- Bloomberg. (2010). *Stock exchange of Thailand SET index*. Retrieved November 9, 2010, from <http://www.bloomberg.com/apps/quote?ticker=SET:IND>

ประวัติผู้เขียน



ชื่อ ชื่อสกุล	นางสาวเพชรฤดี เกิดเกตุ
วัน เดือน ปีเกิด	10 พฤษภาคม 2527
สถานที่เกิด	จังหวัดชุมพร
วุฒิการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียนศรีราษฎร์ จังหวัดชุมพร ปีการศึกษา 2545 สำเร็จปริญญาตรีเศรษฐศาสตรบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปีการศึกษา 2549
ตำแหน่งหน้าที่ การงานปัจจุบัน	เจ้าหน้าที่ธุรกิจและการตลาด ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)

