

ภาคผนวก ก  
ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

## ตาราง 12

## ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์อุปสงค์ข้าวเหนียวภายในประเทศ

ปี พ.ศ.	<sup>1</sup> ปริมาณ ข้าวเหนียว (พันตัน)	<sup>2</sup> ราคาขายส่ง ข้าวเหนียว 10% ณ ตลาดกรุงเทพฯ (บาทต่อตัน)	<sup>3</sup> ประชากร (ล้านคน)	<sup>4</sup> ผลิตภัณฑ์ มวลรวม ในประเทศ (ล้านบาท)	<sup>5</sup> ดัชนีราคา ผู้บริโภค
2536	2,996.03	5,923	58.336	3,165,222	61.1
2537	3,284.58	6,677	59.095	3,629,341	64.2
2538	3,364.90	7,817	59.460	4,186,212	67.9
2539	3,355.66	8,477	60.116	4,611,041	71.8
2540	3,470.87	9,054	60.816	4,732,610	75.9
2541	3,285.98	12,376	61.466	4,626,447	82.0
2542	3,363.74	9,120	61.662	4,637,079	82.2
2543	3,399.31	9,990	61.879	4,922,731	83.5
2544	3,844.72	10,800	62.309	5,133,502	84.9
2545	3,657.51	9,690	62.800	5,450,643	85.4
2546	3,940.61	12,210	63.080	5,917,369	87.0
2547	3,759.50	12,500	61.974	6,489,476	89.4
2548	3,925.63	12,530	62.418	7,092,893	93.4
2549	3,911.20	15,370	62.829	7,850,193	97.8
2550	3,965.91	20,500	63.038	8,529,836	100.0
2551	3,907.02	15,250	63.390	9,075,493	105.4
2552	3,885.18	14,500	63.525	9,050,715	104.5

ที่มา. จาก 1. ข้อมูลสถิติการเพาะปลูกข้าวเหนียวปี 2552, โดย ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2553, กรุงเทพมหานคร: ผู้แต่ง.

2. ข้อมูลสถิติราคาขายส่ง-ปลีก ณ ตลาดกรุงเทพฯ ปี 2552, โดย กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์, 2553, กรุงเทพมหานคร: ผู้แต่ง.

3. จำนวนประชากร, โดย สำนักงานสถิติแห่งชาติ, 2553, คั่นเมื่อ 9 พฤศจิกายน 2553, จาก <http://www.nso.go.th>

4. ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ, โดย สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการ-  
เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี, 2553, ค้นเมื่อ 9 พฤศจิกายน 2553,  
จาก <http://www.nesdb.go.th>

5. ดัชนีราคาผู้บริโภคภายในประเทศ, โดย สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า  
สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์, 2553, ค้นเมื่อ 9 พฤศจิกายน 2553, จาก  
<http://www.price.moc.go.th>



## ตาราง 13

ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์อุปทานการผลิตข้าวเหนียวภายในประเทศ

ปี พ.ศ.	ผลผลิต ข้าวเหนียว (พันตัน)	ราคาข้าวเปลือก ที่เกษตรกรขาย ได้ในปีที่ผ่านมา (บาทต่อ กิโลกรัม)	ประสิทธิภาพ การผลิตใน ปีที่ผ่านมา (กิโลกรัม ต่อไร่)	ราคาปุ๋ยขายส่ง ณ ตลาดกรุงเทพฯ สูตร 21-0-0 (บาทต่อ กิโลกรัม)	เนื้อที่ เพาะปลูก (พันไร่)	ดัชนี ราคา ขายส่ง
2536	4,918.12	4.14	293	2.70	18,934.13	59.3
2537	5,345.17	3.53	313	2.96	18,426.12	61.6
2538	5,473.08	3.53	317	3.53	18,737.58	66.7
2539	5,458.41	4.01	316	3.77	18,703.64	67.9
2540	5,643.09	4.82	308	3.90	19,209.99	71.3
2541	5,341.04	6.68	313	4.21	18,113.84	80.0
2542	5,455.21	7.76	314	3.87	17,931.53	76.2
2543	5,514.72	4.81	331	3.59	18,212.64	79.2
2544	6,194.41	4.59	357	4.00	18,454.07	81.2
2545	5,907.40	5.38	369	4.29	18,285.92	82.6
2546	6,334.34	5.27	367	4.40	18,185.95	85.9
2547	6,058.00	5.81	357	5.19	18,089.49	91.6
2548	6,311.02	6.27	370	6.64	18,154.79	100.0
2549	6,289.66	6.06	367	6.08	18,179.49	107.1
2550	6,375.04	7.61	369	6.52	18,303.90	110.5
2551	6,283.64	10.71	364	12.40	18,195.58	124.2
2552	6,247.81	6.33	362	8.73	18,058.75	119.5

ที่มา. จาก 1. ข้อมูลสถิติการเพาะปลูกข้าวเหนียวปี 2552, โดย ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2553ข, กรุงเทพมหานคร: ผู้แต่ง.

2. ดัชนีราคาขายส่ง, โดย สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงพาณิชย์, 2553ก, ค้นเมื่อ 9 พฤศจิกายน 2553, จาก <http://www.price.moc.go.th>

ภาคผนวก ข  
ผลที่ได้จากการศึกษา

## ตาราง 14

ผลการวิเคราะห์แบบจำลองอุปสงค์ข้าวเหนียวภายในประเทศ

---

Dependent Variable: lnDC  
Method: Least Squares  
Date: 05/16/11 Time: 09:39  
Sample: 2536 2552  
Included observations: 17

---

Variable	Coefficient	Std. Error	t Statistic	Prob.
C	-2.008933	1.765494	-1.137887	0.2757
lnPG/CPI	-0.000752	0.078932	-0.009528	0.9925
lnPOP	1.843581	0.536657	3.435305	0.0044
lnGDP/CPI	0.234253	0.090432	2.590373	0.0224
<i>R</i> squared	0.862634	Mean dependent var		8.187133
Adjusted <i>R</i> squared	0.830934	<i>SD</i> dependent var		0.086616
<i>SE</i> of regression	0.035614	Akaike info criterion		-3.629809
Sum squared resid	0.016489	Schwarz criterion		-3.433758
Log likelihood	34.85337	<i>F</i> statistic		27.21260
Durbin-Watson stat	1.772337	Prob ( <i>F</i> statistic)		0.000007

---

ที่มา. จากการคำนวณ โปรแกรม EViews 5.1

## ตาราง 15

ผลการวิเคราะห์แบบจำลองอุปทานการผลิตข้าวเหนียวภายในประเทศชุดที่ 1

---

Dependent Variable: lnSPT  
Method: Least Squares  
Date: 05/16/11 Time: 11:25  
Sample: 2536 2552  
Included observations: 17

---

Variable	Coefficient	Std. Error	t Statistic	Prob.
C	4.930395	6.392342	0.771297	0.4555
lnPGT-1	-0.023900	0.049211	-0.485674	0.6359
lnPDT-1	0.850672	0.132804	6.405457	0.0000
lnPFT/WPI	0.026216	0.068171	0.384557	0.7073
lnAT	-0.129676	0.626108	-0.207115	0.8394
<i>R</i> squared	0.871559	Mean dependent var		8.668164
Adjusted <i>R</i> squared	0.828745	<i>SD</i> dependent var		0.080454
<i>SE</i> of regression	0.033294	Akaike info criterion		-3.726933
Sum squared resid	0.013302	Schwarz criterion		-3.481871
Log likelihood	36.67893	<i>F</i> statistic		20.35703
Durbin-Watson stat	2.706499	Prob ( <i>F</i> statistic)		0.000028

---

ที่มา. จากการคำนวณ โปรแกรม EViews 5.1

## ตาราง 16

ผลการวิเคราะห์แบบจำลองอุปทานการผลิตข้าวเหนียวภายในประเทศชุดที่ 2

---

Dependent Variable: lnSPT  
Method: Least Squares  
Date: 05/16/11 Time: 11:25  
Sample (adjusted): 2536 2552  
Included observations: 16 after adjustments  
Convergence achieved after 11 iterations

---

Variable	Coefficient	Std. Error	<i>t</i> Statistic	Prob.
C	1.739760	5.395317	0.322457	0.7537
lnPGT-1	0.004055	0.036071	0.112424	0.9127
lnPDT-1	0.842228	0.089888	9.369769	0.0000
lnPFT/WPI	-0.008193	0.049791	-0.164539	0.8726
lnAT	0.209806	0.532725	0.393835	0.7020
AR (1)	-0.440324	0.241546	-1.822939	0.0983

---

<i>R</i> squared	0.897043	Mean dependent var	8.678632
Adjusted <i>R</i> squared	0.845564	<i>SD</i> dependent var	0.070125
<i>SE</i> of regression	0.027558	Akaike info criterion	-4.065055
Sum squared resid	0.007594	Schwarz criterion	-3.775335
Log likelihood	38.52044	<i>F</i> statistic	17.42551
Durbin-Watson stat	2.077718	Prob ( <i>F</i> statistic)	0.000119
Inverted AR Roots	-0.44		

---

ที่มา. จากการคำนวณโปรแกรม EViews 5.1

## บรรณานุกรม

- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ศูนย์สารสนเทศการเกษตร. (2553ก). *ข้อมูลการส่งออกข้าวเหนียวสถิติ ปี 2552*. กรุงเทพมหานคร: ผู้แต่ง.
- กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, ศูนย์สารสนเทศการเกษตร. (2553ข). *ข้อมูลสถิติการเพาะปลูกข้าวเหนียวปี 2552*. กรุงเทพมหานคร: ผู้แต่ง.
- กระทรวงพาณิชย์, กรมการค้าภายใน. (2553). *ข้อมูลสถิติราคาขายส่ง-ปลีก ณ ตลาดกรุงเทพฯ ปี 2552*. กรุงเทพมหานคร: ผู้แต่ง.
- กระทรวงพาณิชย์, สำนักงานปลัดกระทรวง, สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า. (2553ก). *ดัชนีราคาขายส่ง*. ค้นเมื่อ 9 พฤศจิกายน 2553, จาก <http://www.price.moc.go.th>
- กระทรวงพาณิชย์, สำนักงานปลัดกระทรวง, สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า. (2553ข). *ดัชนีราคาผู้บริโภคภายในประเทศ*. ค้นเมื่อ 9 พฤศจิกายน 2553, จาก <http://www.price.moc.go.th>
- กสภามงคล มลิวรรณ. (2546). *การวิเคราะห์การเคลื่อนไหวราคาข้าวหอมมะลิไทยในตลาดภายใน และตลาดต่างประเทศ*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- จุฑามาศ สังข์อุดม. (2546). *ผลกระทบของปัจจัยภายนอกที่มีต่ออุปสงค์ และอุปทานข้าวไทย*. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ชลธิชา พนมหอม. (2546). *อุปสงค์การส่งออกข้าวของประเทศไทย*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- นราทิพย์ ชุตินวงศ์. (2542). *ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค*. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

- นवल ปัญญาพงศ์นาวิน. (2543). *การวิเคราะห์ทางเศรษฐมิติของอุปทาน และอุปสงค์ กระเทียมของประเทศไทย*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นิตยา สังขปริษา. (2542). *การวิเคราะห์ส่วนแบ่งตลาดส่งออกข้าวไทย และข้าวสหรัฐอเมริกา*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น. (2553). *กระบวนการสีข้าว*. ค้นเมื่อ 22 ธันวาคม 2553, จาก [http://202.28.94.50/traceability/V1/index.php?option=com\\_content&task=view&id=12&Itemid=24](http://202.28.94.50/traceability/V1/index.php?option=com_content&task=view&id=12&Itemid=24)
- รักบ้านเกิด. (2553). *ประวัติและความสำคัญของการปลูกข้าว*. ค้นเมื่อ 22 ธันวาคม 2553, จาก <http://www.rakbankerd.com/agriculture/open.php?id=2&s=tblrice>
- ศิริเพ็ญ ทองชมภู. (2542). *การวิเคราะห์การตอบสนองอุปทานของข้าวขาวหอมมะลิในประเทศไทย*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ศูนย์พัฒนาความรู้การซื้อขายสินค้าเกษตรล่วงหน้า. (2553). *โครงสร้างตลาดสินค้าข้าวภายในประเทศ*. ค้นเมื่อ 22 ธันวาคม 2553, จาก [http://www.aftc.or.th/itc/products\\_analyze\\_price\\_15.php?id=58&fgrp\\_id=5&fmnu\\_id=18](http://www.aftc.or.th/itc/products_analyze_price_15.php?id=58&fgrp_id=5&fmnu_id=18)
- ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวขอนแก่น. (2553). *ความรู้เกี่ยวกับข้าว-ชาวนา*. ค้นเมื่อ 22 ธันวาคม 2553, จาก <http://kkn-rsc.ricethailand.go.th/rice>
- สมาคมผู้ส่งออกข้าวไทย. (2553). *ราคาข้าวเหนียว 10% ส่งออก F.O.B. กรุงเทพฯ*. ค้นเมื่อ 8 สิงหาคม 2553, จาก <http://www.thairiceexporters.or.th>
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. (2553ก). *ราคาที่เกี่ยวข้องกรขายได้รายเดือน*. ค้นเมื่อ 8 สิงหาคม 2553, จาก <http://www.oae.go.th>
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. (2553ข). *สถิติการเกษตรของประเทศไทยปี 2552*. ค้นเมื่อ 22 ธันวาคม 2553, จาก <http://www.oae.go.th>
- สำนักงานสถิติแห่งชาติ. (2553). *จำนวนประชากร*. ค้นเมื่อ 9 พฤศจิกายน 2553, จาก <http://www.nso.go.th>

สำนักนายกรัฐมนตรี, สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ.

(2553). *ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ*. ค้นเมื่อ 9 พฤศจิกายน 2553, จาก

<http://www.nesdb.go.th>

สำนักพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าว. (2553). *การใช้ประโยชน์จากข้าว*. ค้นเมื่อ 22 ธันวาคม 2553,

จาก [http://www.riceproduct.org/index.php?option=com\\_content&task=category&sectionid=10&id=37&Itemid=50](http://www.riceproduct.org/index.php?option=com_content&task=category&sectionid=10&id=37&Itemid=50)

อภิสิทธิ์ อีสริยานุกูล. (2526). *ราคาผลผลิตเกษตร*. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัย-เกษตรศาสตร์, คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ.

Henderson, J. M., & Quandt, R. E. (1980). *Microeconomic theory: A mathematical approach*. Tokyo: McGraw-Hill.

Nerlove, J. M. (1958). *The dynamics of supply: Estimation of farmers' response to price*. Baltimore: The John Hopkins Press.



## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ ชื่อสกุล	นายวีรวัฒน์ ภาวะพินิจ
วัน เดือน ปีเกิด	21 กันยายน 2523
สถานที่เกิด	จังหวัดขอนแก่น
วุฒิการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จากโรงเรียนขอนแก่นวิทยายน จังหวัดขอนแก่น ปีการศึกษา 2541 สำเร็จปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง ปีการศึกษา 2550
ตำแหน่งหน้าที่ การงานปัจจุบัน	นักเคมี บริษัท เอส.จี.เอส. (ประเทศไทย) จำกัด

