

ภาคผนวก ก  
ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

## ตาราง 16

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา (หน่วย BWR5 และ DIT: บาทต่อกิโลกรัม, USE: บาทต่อ US\$)

วันที่	BWR5 (1)	USD (2)	DIT (3)	D (4)
01 มกราคม 2552	17.80	35.0824	17.050	1
02 มกราคม 2552	17.80	35.0824	17.050	1
05 มกราคม 2552	17.75	34.9407	17.050	1
06 มกราคม 2552	17.30	35.1841	17.050	1
07 มกราคม 2552	17.70	35.1088	17.350	1
08 มกราคม 2552	17.70	35.0471	17.350	1
09 มกราคม 2552	17.70	34.9823	17.350	1
12 มกราคม 2552	18.05	35.0726	17.550	1
13 มกราคม 2552	18.10	35.1087	17.550	1
14 มกราคม 2552	18.30	35.0072	18.050	1
15 มกราคม 2552	18.55	35.0488	18.550	1
16 มกราคม 2552	18.68	34.9853	18.550	1
19 มกราคม 2552	19.40	35.0285	18.550	1
20 มกราคม 2552	18.86	35.1092	18.550	1
21 มกราคม 2552	19.10	35.0713	18.550	1
22 มกราคม 2552	19.00	35.0517	18.550	1
23 มกราคม 2552	19.30	35.0455	19.050	1
26 มกราคม 2552	19.30	35.0236	19.300	1
27 มกราคม 2552	19.40	35.0416	19.300	1
28 มกราคม 2552	19.40	35.0377	19.300	1
29 มกราคม 2552	19.00	35.0489	19.050	1
30 มกราคม 2552	18.75	35.0738	19.050	1
02 กุมภาพันธ์ 2552	19.00	35.1119	19.050	1
03 กุมภาพันธ์ 2552	18.90	35.0937	19.050	1
04 กุมภาพันธ์ 2552	18.80	35.0797	19.050	1
05 กุมภาพันธ์ 2552	19.31	35.0699	19.050	1
06 กุมภาพันธ์ 2552	19.25	35.1188	19.050	1
09 กุมภาพันธ์ 2552	19.25	35.1188	19.050	1
10 กุมภาพันธ์ 2552	18.70	35.1483	18.550	1
11 กุมภาพันธ์ 2552	18.55	35.1627	18.250	1
12 กุมภาพันธ์ 2552	18.56	35.2877	18.250	1

## ตาราง 16 (ต่อ)

วันที่	BWR5 (1)	USD (2)	DIT (3)	D (4)
13 กุมภาพันธ์ 2552	18.60	35.2803	18.250	1
16 กุมภาพันธ์ 2552	18.48	35.3019	18.050	1
17 กุมภาพันธ์ 2552	18.12	35.3776	18.050	1
18 กุมภาพันธ์ 2552	18.15	35.4526	18.050	1
19 กุมภาพันธ์ 2552	18.20	35.5874	18.050	1
20 กุมภาพันธ์ 2552	18.26	35.8294	18.050	1
23 กุมภาพันธ์ 2552	19.06	35.7416	19.050	1
24 กุมภาพันธ์ 2552	19.64	35.8809	19.050	1
25 กุมภาพันธ์ 2552	19.51	35.8968	19.050	1
26 กุมภาพันธ์ 2552	19.60	36.0652	19.050	1
27 กุมภาพันธ์ 2552	19.30	36.1938	18.950	1
02 มีนาคม 2552	18.90	36.3490	18.450	1
03 มีนาคม 2552	18.91	36.3276	18.450	1
04 มีนาคม 2552	19.00	36.3078	18.550	1
05 มีนาคม 2552	19.30	36.2448	18.950	1
06 มีนาคม 2552	19.30	36.2974	18.950	1
09 มีนาคม 2552	19.00	36.1729	18.550	1
10 มีนาคม 2552	19.19	36.2072	18.950	1
11 มีนาคม 2552	19.35	36.1055	18.950	1
12 มีนาคม 2552	19.39	36.0968	18.750	1
13 มีนาคม 2552	19.05	36.0884	18.550	1
16 มีนาคม 2552	19.10	36.0277	18.250	1
17 มีนาคม 2552	18.70	35.9704	18.250	1
18 มีนาคม 2552	18.50	35.9318	18.050	1
19 มีนาคม 2552	18.55	35.7768	18.050	1
20 มีนาคม 2552	18.55	35.5265	18.050	1
23 มีนาคม 2552	18.40	35.4220	18.050	1
24 มีนาคม 2552	17.90	35.4420	17.250	1
25 มีนาคม 2552	17.68	35.6282	17.250	1
26 มีนาคม 2552	17.68	35.5564	17.050	1
27 มีนาคม 2552	17.49	35.4332	17.050	1
28 มีนาคม 2552	17.20	35.6420	17.050	1

## ตาราง 16 (ต่อ)

วันที่	BWR5 (1)	USD (2)	DIT (3)	D (4)
31 มีนาคม 2552	17.00	35.6629	16.550	1
01 เมษายน 2552	17.20	35.6466	16.550	1
02 เมษายน 2552	17.35	35.6093	16.550	1
03 เมษายน 2552	17.26	35.4514	16.750	1
06 เมษายน 2552	17.26	35.4514	16.750	1
07 เมษายน 2552	17.26	35.5244	16.550	1
08 เมษายน 2552	17.26	35.6766	16.550	1
09 เมษายน 2552	17.26	35.5578	16.550	1
10 เมษายน 2552	17.15	35.5711	16.550	1
13 เมษายน 2552	17.15	35.5711	16.550	1
14 เมษายน 2552	17.15	35.5711	16.550	1
15 เมษายน 2552	17.15	35.5711	16.550	1
16 เมษายน 2552	16.98	35.5084	16.550	1
17 เมษายน 2552	16.98	35.5420	16.550	1
18 เมษายน 2552	16.85	35.6735	16.550	1
21 เมษายน 2552	17.04	35.7609	16.550	1
22 เมษายน 2552	17.04	35.7136	16.550	1
23 เมษายน 2552	17.04	35.6984	16.550	1
24 เมษายน 2552	17.04	35.5687	16.550	1
27 เมษายน 2552	17.04	35.5748	16.550	1
28 เมษายน 2552	17.04	35.6320	16.550	1
29 เมษายน 2552	17.04	35.5300	16.550	1
30 เมษายน 2552	17.04	35.4578	16.550	1
01 พฤษภาคม 2552	17.04	35.4578	16.550	1
04 พฤษภาคม 2552	17.04	35.3360	16.550	1
05 พฤษภาคม 2552	17.04	35.3360	16.550	1
06 พฤษภาคม 2552	17.04	35.3244	16.550	1
07 พฤษภาคม 2552	17.04	35.1649	16.550	1
08 พฤษภาคม 2552	17.04	35.1649	16.550	1
11 พฤษภาคม 2552	16.90	34.8355	16.550	1
12 พฤษภาคม 2552	16.90	34.7348	16.550	1
13 พฤษภาคม 2552	16.90	34.6323	16.550	1

ตาราง 16 (ต่อ)

วันที่	BWR5 (1)	USD (2)	DIT (3)	D (4)
14 พฤษภาคม 2552	16.90	34.7014	16.550	1
15 พฤษภาคม 2552	16.80	34.6689	16.550	1
18 พฤษภาคม 2552	16.80	34.7160	16.550	1
19 พฤษภาคม 2552	16.85	34.5948	16.550	1
20 พฤษภาคม 2552	17.05	34.5957	16.550	1
21 พฤษภาคม 2552	17.05	34.5246	16.550	1
22 พฤษภาคม 2552	17.05	34.4749	16.550	1
25 พฤษภาคม 2552	17.05	34.4946	16.550	1
26 พฤษภาคม 2552	17.05	34.5643	17.150	1
27 พฤษภาคม 2552	17.05	34.5537	16.550	1
28 พฤษภาคม 2552	17.05	34.5829	16.950	1
29 พฤษภาคม 2552	17.10	34.5237	16.950	1
01 มิถุนายน 2552	17.10	34.2896	16.950	1
02 มิถุนายน 2552	17.10	34.2639	16.950	1
03 มิถุนายน 2552	17.14	34.1757	16.950	1
04 มิถุนายน 2552	17.20	34.2619	17.050	1
05 มิถุนายน 2552	17.30	34.2890	17.050	1
08 มิถุนายน 2552	17.70	34.4802	17.450	1
09 มิถุนายน 2552	17.75	34.4086	17.450	1
10 มิถุนายน 2552	17.75	34.2370	17.450	1
11 มิถุนายน 2552	17.75	34.2219	17.450	1
12 มิถุนายน 2552	17.75	34.2216	17.450	1
15 มิถุนายน 2552	17.75	34.3102	17.450	1
16 มิถุนายน 2552	17.75	34.3142	17.450	1
17 มิถุนายน 2552	17.75	34.2951	17.450	1
18 มิถุนายน 2552	17.75	34.2714	17.450	1
19 มิถุนายน 2552	17.70	34.2969	17.450	1
20 มิถุนายน 2552	17.70	34.2858	17.450	1
23 มิถุนายน 2552	17.70	34.3301	17.450	1
24 มิถุนายน 2552	17.70	34.2689	17.450	1
25 มิถุนายน 2552	17.70	34.2837	17.450	1
26 มิถุนายน 2552	17.70	34.2208	17.450	1

## ตาราง 16 (ต่อ)

วันที่	BWR5 (1)	USD (2)	DIT (3)	D (4)
29 มิถุนายน 2552	17.70	34.2088	17.450	1
30 มิถุนายน 2552	17.70	34.1693	17.450	1
01 กรกฎาคม 2552	17.70	34.1693	17.450	1
02 กรกฎาคม 2552	17.70	34.1879	17.450	1
03 กรกฎาคม 2552	17.70	34.2554	17.450	1
06 กรกฎาคม 2552	17.70	34.2554	17.450	1
07 กรกฎาคม 2552	17.70	34.2554	17.450	1
08 กรกฎาคม 2552	17.70	34.2572	17.450	1
09 กรกฎาคม 2552	18.10	34.2127	17.850	1
10 กรกฎาคม 2552	18.20	34.2117	17.950	1
13 กรกฎาคม 2552	18.20	34.2419	17.950	1
14 กรกฎาคม 2552	18.25	34.2870	17.950	1
15 กรกฎาคม 2552	18.25	34.2344	17.950	1
16 กรกฎาคม 2552	18.12	34.1897	17.550	1
17 กรกฎาคม 2552	17.98	34.2006	17.550	1
20 กรกฎาคม 2552	17.88	34.1778	17.550	1
21 กรกฎาคม 2552	17.80	34.1509	17.550	1
22 กรกฎาคม 2552	17.90	34.1539	17.650	1
23 กรกฎาคม 2552	17.70	34.1028	17.550	1
24 กรกฎาคม 2552	17.70	34.1331	17.350	1
27 กรกฎาคม 2552	17.60	34.1191	17.250	1
28 กรกฎาคม 2552	17.30	34.1021	16.950	1
29 กรกฎาคม 2552	17.10	34.1222	16.950	1
30 กรกฎาคม 2552	17.10	34.1916	16.850	1
31 กรกฎาคม 2552	16.90	34.1805	16.850	1
03 สิงหาคม 2552	16.90	34.1458	16.550	1
04 สิงหาคม 2552	16.90	34.1171	16.550	1
05 สิงหาคม 2552	16.90	34.1194	16.550	1
06 สิงหาคม 2552	17.10	34.1160	16.750	1
07 สิงหาคม 2552	17.40	34.1134	17.050	1
10 สิงหาคม 2552	17.30	34.1428	16.950	1
11 สิงหาคม 2552	17.10	34.1836	16.750	1

## ตาราง 16 (ต่อ)

วันที่	BWR5 (1)	USD (2)	DIT (3)	D (4)
12 สิงหาคม 2552	17.10	34.1836	16.750	1
13 สิงหาคม 2552	16.90	34.1973	16.550	1
14 สิงหาคม 2552	16.90	34.1679	16.550	1
17 สิงหาคม 2552	16.78	34.1864	16.350	1
18 สิงหาคม 2552	16.70	34.1902	16.350	1
19 สิงหาคม 2552	16.70	34.1734	16.350	1
20 สิงหาคม 2552	16.70	34.1681	16.350	1
21 สิงหาคม 2552	16.70	34.1608	16.350	1
24 สิงหาคม 2552	16.40	34.1568	16.050	1
25 สิงหาคม 2552	16.30	34.1644	15.950	1
26 สิงหาคม 2552	15.50	34.1555	15.150	1
27 สิงหาคม 2552	15.50	34.1604	15.150	1
28 สิงหาคม 2552	15.70	34.1591	15.350	1
31 สิงหาคม 2552	15.90	34.1540	15.550	1
01 กันยายน 2552	15.90	34.1451	15.550	1
02 กันยายน 2552	16.40	34.1700	16.050	1
03 กันยายน 2552	16.40	34.1941	16.050	1
04 กันยายน 2552	16.80	34.1958	16.450	1
07 กันยายน 2552	17.10	34.1917	16.750	1
08 กันยายน 2552	17.10	34.1752	16.750	1
09 กันยายน 2552	16.90	34.1555	16.550	1
10 กันยายน 2552	16.40	34.1491	16.050	1
11 กันยายน 2552	16.40	34.1164	16.050	1
14 กันยายน 2552	16.32	34.0922	15.950	1
15 กันยายน 2552	16.15	34.0590	15.950	1
16 กันยายน 2552	16.17	33.9487	15.950	1
17 กันยายน 2552	16.16	33.8279	15.950	1
18 กันยายน 2552	16.15	33.8664	15.950	1
21 กันยายน 2552	16.20	33.8452	15.850	1
22 กันยายน 2552	16.05	33.8165	15.750	1
23 กันยายน 2552	16.05	33.6824	15.750	1
24 กันยายน 2552	16.07	33.6999	15.750	1

ตาราง 16 (ต่อ)

วันที่	BWR5 (1)	USD (2)	DIT (3)	D (4)
25 กันยายน 2552	15.98	33.7771	15.550	1
26 กันยายน 2552	15.61	33.7251	15.550	1
29 กันยายน 2552	15.70	33.7453	15.350	1
30 กันยายน 2552	16.05	33.6972	15.350	1
01 ตุลาคม 2552	15.65	33.5804	15.250	1
02 ตุลาคม 2552	15.65	33.6587	15.250	1
05 ตุลาคม 2552	15.65	33.5839	15.250	1
06 ตุลาคม 2552	15.65	33.5206	15.150	1
07 ตุลาคม 2552	15.45	33.5154	14.950	1
08 ตุลาคม 2552	15.45	33.4661	14.950	1
09 ตุลาคม 2552	15.45	33.4616	14.950	1
12 ตุลาคม 2552	15.45	33.4885	14.850	1
13 ตุลาคม 2552	15.24	33.4506	14.750	1
14 ตุลาคม 2552	15.08	33.4544	14.750	1
15 ตุลาคม 2552	15.32	33.5860	14.750	1
16 ตุลาคม 2552	15.35	33.5925	14.750	1
19 ตุลาคม 2552	15.60	33.5880	14.750	1
20 ตุลาคม 2552	15.52	33.4988	14.850	1
21 ตุลาคม 2552	15.50	33.5798	14.850	1
22 ตุลาคม 2552	15.39	33.5746	14.850	1
23 ตุลาคม 2552	15.39	33.5746	14.850	1
26 ตุลาคม 2552	15.46	33.5567	14.850	1
27 ตุลาคม 2552	15.35	33.5838	14.850	1
28 ตุลาคม 2552	15.50	33.5893	14.950	1
29 ตุลาคม 2552	15.75	33.6219	15.050	1
30 ตุลาคม 2552	16.20	33.5810	15.450	1
02 พฤศจิกายน 2552	16.40	33.5887	15.550	0
03 พฤศจิกายน 2552	16.80	33.5699	16.050	0
04 พฤศจิกายน 2552	16.53	33.5830	16.050	0
05 พฤศจิกายน 2552	16.02	33.5557	15.650	0
06 พฤศจิกายน 2552	16.35	33.5303	15.650	0
09 พฤศจิกายน 2552	16.35	33.4842	15.650	0

## ตาราง 16 (ต่อ)

วันที่	BWR5 (1)	USD (2)	DIT (3)	D (4)
10 พฤศจิกายน 2552	16.43	33.4453	15.750	0
11 พฤศจิกายน 2552	16.32	33.4388	15.950	0
12 พฤศจิกายน 2552	16.30	33.4291	15.750	0
13 พฤศจิกายน 2552	16.12	33.4527	15.750	0
16 พฤศจิกายน 2552	16.56	33.3685	15.850	0
17 พฤศจิกายน 2552	16.62	33.3345	15.950	0
18 พฤศจิกายน 2552	16.60	33.3323	15.950	0
19 พฤศจิกายน 2552	16.73	33.3282	16.050	0
20 พฤศจิกายน 2552	16.64	33.3382	16.150	0
23 พฤศจิกายน 2552	17.05	33.3599	16.450	0
24 พฤศจิกายน 2552	17.60	33.3726	17.050	0
25 พฤศจิกายน 2552	17.60	33.3535	17.050	0
26 พฤศจิกายน 2552	17.62	33.2584	17.050	0
27 พฤศจิกายน 2552	18.00	33.3718	17.050	0
30 พฤศจิกายน 2552	18.05	33.3552	17.550	0
01 ธันวาคม 2552	18.29	33.3639	17.550	0
02 ธันวาคม 2552	18.61	33.3011	18.050	0
03 ธันวาคม 2552	18.50	33.2797	18.050	0
04 ธันวาคม 2552	18.41	33.2722	17.550	0
07 ธันวาคม 2552	18.41	33.2722	17.550	0
08 ธันวาคม 2552	18.72	33.3103	18.550	0
09 ธันวาคม 2552	19.08	33.3389	18.550	0
10 ธันวาคม 2552	19.08	33.3389	18.550	0
11 ธันวาคม 2552	19.17	33.2758	18.950	0
14 ธันวาคม 2552	19.03	33.2769	18.950	0
15 ธันวาคม 2552	18.63	33.2735	18.450	0
16 ธันวาคม 2552	18.78	33.3063	18.050	0
17 ธันวาคม 2552	18.07	33.3462	18.050	0
18 ธันวาคม 2552	17.91	33.3745	17.550	0
21 ธันวาคม 2552	17.41	33.3684	17.050	0
22 ธันวาคม 2552	17.70	33.3887	17.050	0
23 ธันวาคม 2552	17.66	33.4464	17.050	0

ตาราง 16 (ต่อ)

วันที่	BWR5 (1)	USD (2)	DIT (3)	D (4)
24 ธันวาคม 2552	18.16	33.4874	17.050	0
25 ธันวาคม 2552	17.96	33.4913	17.050	0
28 ธันวาคม 2552	17.96	33.5077	17.050	0
29 ธันวาคม 2552	17.95	33.5144	17.050	0
30 ธันวาคม 2552	18.02	33.5168	17.050	0
31 ธันวาคม 2552	18.02	33.5168	17.050	0

หมายเหตุ: ราคาข้าวขาว 5% ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย (BWR5) อัตราแลกเปลี่ยนบาทต่อ 1 ดอลลาร์สหรัฐฯ (USD) ราคาขายส่งข้าวขาว 5% ณ ตลาดกรุงเทพมหานคร (DIT) และช่วงที่มีการเก็บเกี่ยวข้าวนาปีและข้าวนาปรัง (เดือนมกราคม ถึงเดือนตุลาคม) (D)

ที่มา. จาก 1. ข้อมูลราคาย้อนหลัง, โดย ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย, 2553, ค้นเมื่อ 19 กรกฎาคม 2553, จาก [http://www.afet.or.th/v081/thai/data/historical\\_data.php](http://www.afet.or.th/v081/thai/data/historical_data.php)

2. ข้อมูลสถิติ, โดย กระทรวงพาณิชย์, 2553, ค้นเมื่อ 19 กรกฎาคม 2553, จาก <http://www2.ops3.moc.go.th>

3. อัตราแลกเปลี่ยนประจำวัน, โดย ธนาคารแห่งประเทศไทย, 2553, ค้นเมื่อ 20 กรกฎาคม 2553, จาก [http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/FinancialMarkets/ExchangeRate/\\_layouts/Application/ExchangeRate/ExchangeRate.aspx](http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/FinancialMarkets/ExchangeRate/_layouts/Application/ExchangeRate/ExchangeRate.aspx)

4. เอกสารเผยแพร่ข้อมูลพื้นฐานเศรษฐกิจการเกษตร, โดย สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2553, ค้นเมื่อ 19 กรกฎาคม 2553, จาก [http://www.oae.go.th/download/download\\_journal/fundamation-2552.pdf](http://www.oae.go.th/download/download_journal/fundamation-2552.pdf)

ภาคผนวก ข  
ผลการประมาณค่าทางสถิติ

## ตาราง 17

ผลที่ได้จากการศึกษา

Dependent Variable: BWR5

Method: Least Squares

Date: 10/05/10 Time: 17:41

Sample (adjusted): 1/01/2009 12/31/2009

Included observations: 261 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	<i>t</i> statistic	Prob.
C	-2.029973	0.522782	-3.883019	0.000100
USD	0.137688	0.018331	7.511239	0.000000
DIT	0.884217	0.011291	78.30866	0.000000
D	-0.408639	0.036499	-11.19594	0.000000
<i>R</i> squared	0.976438	Mean dependent var		17.409080
Adjusted <i>R</i> squared	0.976163	<i>SD</i> dependent var		1.089569
<i>SE</i> of regression	0.168221	Akaike info criterion		-0.711870
Sum squared resid	7.272662	Schwarz criterion		-0.657241
Log likelihood	96.89899	Hannan-Quinn criter.		-0.689911
<i>F</i> statistic	3550.1450	Durbin-Watson stat		1.113584
Prob. ( <i>F</i> statistic)	0.000000			

## ตาราง 18

ผลที่ได้จากการศึกษา (2)

Dependent Variable: BWR5

Method: Least Squares

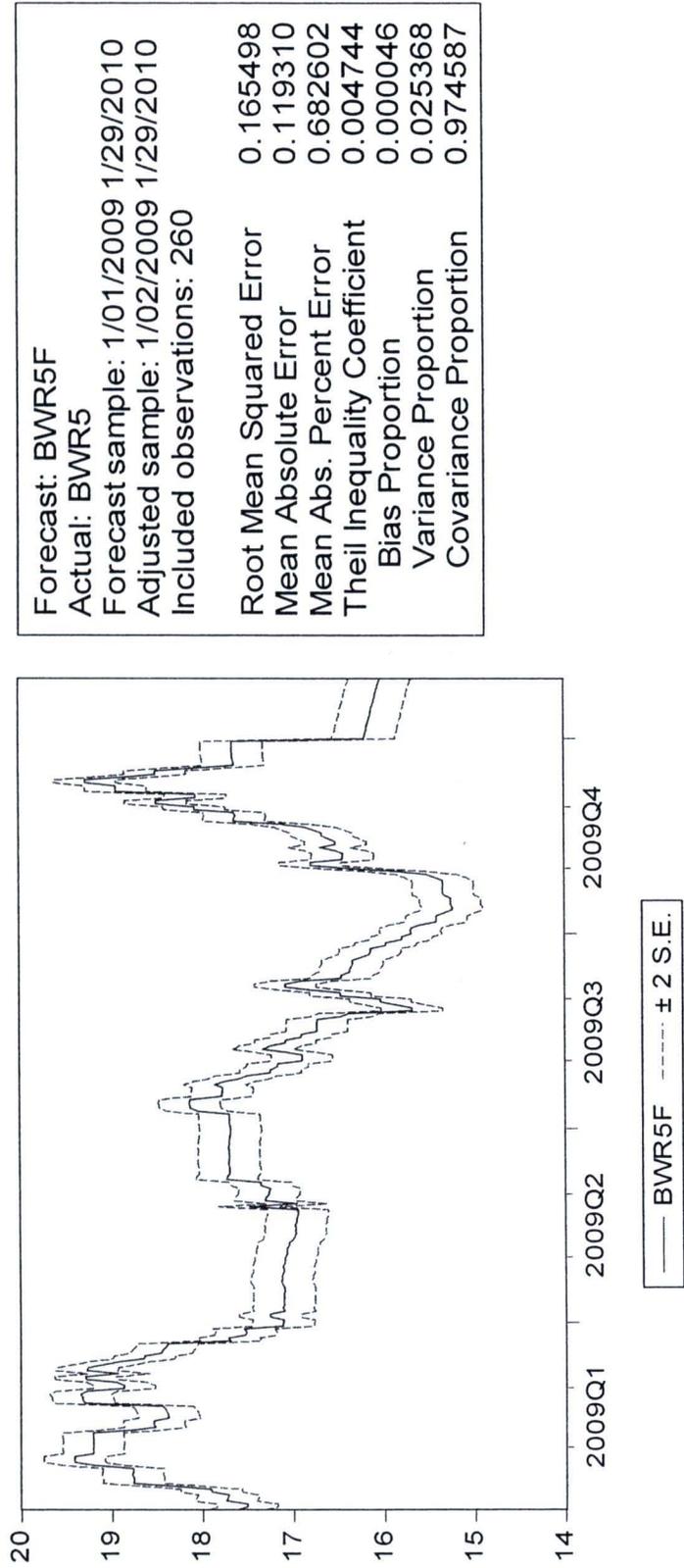
Date: 10/05/10 Time: 17:41

Sample (adjusted): 1/02/2009 12/31/2009

Included observations: 260 after adjustments

Convergence achieved after 6 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	<i>t</i> statistic	Prob.
C	-2.012832	0.824717	-2.440634	0.015300
USD	0.144647	0.028578	5.061554	0.000000
DIT	0.869338	0.017592	49.41671	0.000000
D	-0.414926	0.056240	-7.377827	0.000000
AR(1)	0.444766	0.056851	7.82337	0.000000
<i>R</i> squared	0.981213	Mean dependent var		17.407580
Adjusted <i>R</i> squared	0.980918	<i>SD</i> dependent var		1.091399
<i>SE</i> of regression	0.150762	Akaike info criterion		-0.927188
Sum squared resid	5.795927	Schwarz criterion		-0.858713
Log likelihood	125.5344	Hannan-Quinn criter.		-0.899660
<i>F</i> statistic	3329.565	Durbin-Watson stat		2.150322
Prob. ( <i>F</i> statistic)	0.000000			
Inverted AR Roots	0.440000			



ภาพ 7 ผลที่ได้จากการศึกษา

## บรรณานุกรม

- กรมการข้าว. (2553). *องค์ความรู้เรื่องข้าว*. ค้นเมื่อ 4 สิงหาคม 2553, จาก [http://www.brrd.in.th/rkb/data\\_002/rice\\_xx2-03\\_ricebreed001\\_0.html](http://www.brrd.in.th/rkb/data_002/rice_xx2-03_ricebreed001_0.html)
- กรมการค้าต่างประเทศ. (2553ก). *มาตรฐานสินค้าข้าว พ.ศ. 2540*. ค้นเมื่อ 20 สิงหาคม 2553, จาก [http://www.dft.go.th/level4Frame.asp?sPage=the\\_files/8/level4/std.pdf&level4=792](http://www.dft.go.th/level4Frame.asp?sPage=the_files/8/level4/std.pdf&level4=792)
- กรมการค้าต่างประเทศ. (2553ข). *ราคาข้าวสารส่งออก F.O.B. กรุงเทพมหานคร*. ค้นเมื่อ 19 กรกฎาคม 2553, จาก [http://www.dft.moc.go.th/level4Frame.asp?sPage=the\\_files/8/level4/FOB51.xls&level4=594](http://www.dft.moc.go.th/level4Frame.asp?sPage=the_files/8/level4/FOB51.xls&level4=594)
- กรมการค้าภายใน. (2553). *ราคาสินค้าเกษตร*. ค้นเมื่อ 19 กรกฎาคม 2553, จาก [http://www.dit.go.th/Rice\\_Product\\_Bag/2552/050152.pdf](http://www.dit.go.th/Rice_Product_Bag/2552/050152.pdf)
- กระทรวงพาณิชย์. (2553). *ข้อมูลการส่งออก*. ค้นเมื่อ 19 กรกฎาคม 2553, จาก [http://www2.ops3.moc.go.th/export/recode\\_export/report.asp](http://www2.ops3.moc.go.th/export/recode_export/report.asp)
- ชัยวัฒน์ สหสกุล. (2547). *เปิดประตูสู่ตลาดซื้อขายล่วงหน้า*. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์อมรินทร์พริ้นติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง.
- ชัยวัฒน์ สหสกุล. (2550). *โครงการรับจำนำข้าวเปลือกปี 2547-2548 และทางเลือกในการใช้กลไกตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้า*. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจตลาดซื้อขายสินค้าเกษตรล่วงหน้า.
- ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย. (2553ก). *กลไกขั้นตอนการซื้อขาย*. ค้นเมื่อ 19 กรกฎาคม 2553, จาก <http://www.afet.or.th/v081/thai/learning/publication.php>
- ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย. (2553ข). *ข้อมูลรายย้อนหลัง*. ค้นเมื่อ 19 กรกฎาคม 2553, จาก [http://www.afet.or.th/v081/thai/data/historical\\_data.php](http://www.afet.or.th/v081/thai/data/historical_data.php)
- ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย. (2553ค). *ข้าวขาว 5%*. ค้นเมื่อ 4 สิงหาคม 2553, จาก <http://www.afet.or.th/v081/thai/product/bwr5/index.php?page=2>

- ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย. (2553ง). *ข่าวประชาสัมพันธ์*. ค้นเมื่อ 4 สิงหาคม 2553, จาก <http://www.afet.or.th/v081/thai/news/press.php>
- ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย. (2553จ). *โครงสร้างองค์กร*. ค้นเมื่อ 4 สิงหาคม 2553, จาก [http://www.afet.or.th/v081/thai/corporate/organization\\_chart.php](http://www.afet.or.th/v081/thai/corporate/organization_chart.php)
- ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย. (2553ฉ). *เงินประกัน*. ค้นเมื่อ 4 สิงหาคม 2553, จาก <http://www.afet.or.th/v081/thai/trading/margin.php>
- ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย. (2553ช). *แนะนำองค์กร*. ค้นเมื่อ 4 สิงหาคม 2553, จาก <http://www.afet.or.th/v081/thai/corporate/introduction.php>
- ตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย. (2553ฅ). *สรุปภาวะการซื้อขายรายเดือน*. ค้นเมื่อ 30 สิงหาคม 2553, จาก [http://www.afet.or.th/v081/thai/data/monthly\\_report.php](http://www.afet.or.th/v081/thai/data/monthly_report.php)
- ธนาคารแห่งประเทศไทย. (2553). *อัตราแลกเปลี่ยนประจำวัน*. ค้นเมื่อ 20 กรกฎาคม 2553, จาก [http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/FinancialMarkets/ExchangeRate/\\_layouts/Application/ExchangeRate/ExchangeRate.aspx](http://www.bot.or.th/Thai/Statistics/FinancialMarkets/ExchangeRate/_layouts/Application/ExchangeRate/ExchangeRate.aspx)
- ธนศ ศรีวิชัยลำพันธ์. (2541). *เศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น*. เชียงใหม่: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- นภาพร จิระพันธุ์ทอง. (2552). *คู่มือการจำหน่ายสินค้าเกษตรในสต็อกของรัฐบาล โดยอิงราคาล่วงหน้าใน AFET การประมูลสินค้าเกษตรแบบเสนอส่วนต่างราคา (basis)*. กรุงเทพฯ: สำนักงานคณะกรรมการกำกับและส่งเสริมการประกอบธุรกิจการค้าสินค้าเกษตรล่วงหน้า.
- นราทิพย์ ชุตินวงศ์. (2544). *ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค*. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- วาสนา วงศ์ศิริ. (2547). *ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อและการพยากรณ์ราคายางแผ่นดิบชั้น 3 ของประเทศไทย*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- สมาคมผู้ส่งออกข้าวไทย. (2554) *สถิติที่สำคัญ*. ค้นเมื่อ 14 มกราคม 2554, จาก [http://www.thairiceexporters.or.th/world%20rice%20prod\\_cons\\_ends.htm](http://www.thairiceexporters.or.th/world%20rice%20prod_cons_ends.htm)

- สำนักงานคณะกรรมการกำกับการซื้อขายสินค้าเกษตรล่วงหน้า. (2552). *สัญญาซื้อขายล่วงหน้าสินค้าเกษตร: หลักการและการประยุกต์ใช้กับตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย*. กรุงเทพฯ: ผู้แต่ง.
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. (2553). *เอกสารเผยแพร่ข้อมูลพื้นฐานเศรษฐกิจการเกษตร*. ค้นเมื่อ 19 กรกฎาคม 2553, จาก [http://www.oae.go.th/download/download\\_journal/fundamation-2552.pdf](http://www.oae.go.th/download/download_journal/fundamation-2552.pdf)
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. (2554ก). *ปริมาณการนำเข้าสารกำจัดศัตรูพืช*. ค้นเมื่อ 14 มกราคม 2554, จาก [http://www.oae.go.th/ewtadmin/ewt/oae\\_web/ewt\\_news.php?nid=146&filename=index](http://www.oae.go.th/ewtadmin/ewt/oae_web/ewt_news.php?nid=146&filename=index)
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. (2554ข). *มูลค่าการนำเข้าปุ๋ยเคมี*. ค้นเมื่อ 14 มกราคม 2554, จาก [http://www.oae.go.th/ewtadmin/ewt/oae\\_web/ewt\\_news.php?nid=151&filename=index](http://www.oae.go.th/ewtadmin/ewt/oae_web/ewt_news.php?nid=151&filename=index)
- สุชีรา บุญย์ประมุข. (2546). *การพยากรณ์และวิเคราะห์ความเคลื่อนไหวราคาข้าวโพด*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- สุภาพ ชูชื่น. (2552). *ราคายางแผ่นรมควันชั้น 3 ในตลาดสินค้าเกษตรล่วงหน้าแห่งประเทศไทย*. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.
- Chow, J. F. (2001). Arbitrage, risk premium, and cointegration tests of the efficiency of futures market. *Journal of Business Finance and Accounting*, 28, 693-713.

ประวัติผู้เขียน



ชื่อ ชื่อสกุล	นางสาวพรรัชช อุปแก้ว
วัน เดือน ปี เกิด	4 ตุลาคม 2519
สถานที่เกิด	จังหวัดขอนแก่น
วุฒิการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) จากวิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น ปีการศึกษา 2538 สำเร็จปริญญาตรีบริหารธุรกิจ (การบัญชี) จากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครศรีอยุธยา วาสุกกรี ปีการศึกษา 2540
ตำแหน่งหน้าที่ การงานปัจจุบัน	เจ้าหน้าที่อาวุโส ฝ่ายตรวจสอบกิจการภายใน สำนักงานคณะกรรมการกำกับการซื้อขายสินค้าเกษตรล่วงหน้า

