

****ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน****

ภาคผนวก (Appendix)

ภาคผนวก 1

ปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2542

กระบวนการ	ระยะเวลา (เดือน)
การทบทวน	2
การวางแผน	1
การจัดทำคำขอ	5
การอนุมัติ	1

ปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2543

กระบวนการ	ระยะเวลา (เดือน)
การทบทวน	5
การวางแผน	1
การจัดทำคำขอ	5
การอนุมัติ	4

ปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2544

กระบวนการ	ระยะเวลา (เดือน)
การทบทวน	4
การวางแผน	1
การจัดทำคำขอ	6
การอนุมัติ	4

****ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน****

ปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2545

กระบวนการ	ระยะเวลา (เดือน)
การทบทวน	5
การวางแผน	1
การจัดทำคำขอ	เริ่มเดือนมี.ค.
การอนุมัติ ¹	-

ปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2546

กระบวนการ	ระยะเวลา (เดือน)
การทบทวน	4
การวางแผน	1
การจัดทำคำขอ	3
การอนุมัติ	4

ปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2547

กระบวนการ	ระยะเวลา (เดือน)
การทบทวน	2
การวางแผน	1
การจัดทำคำขอ	3
การอนุมัติ	4

¹ ไม่ได้ระบุช่วงเวลาในการนำเสนอให้สภาพิจารณา

****ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน****

ปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2548

กระบวนการ	ระยะเวลา (เดือน)
การทบทวน	4
การวางแผน	2
การจัดทำคำขอ	2
การอนุมัติ	4

ที่มา สำนักนโยบายและแผนงบประมาณ, สำนักงบประมาณ, กระทรวงการคลัง

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

ภาคผนวก 2

ช่วงเวลาในปี 1981-2004 ที่ได้ใช้ศึกษาวิเคราะห์วัฏจักรงบประมาณในการวิจัยครั้งนี้ ครอบคลุมการเลือกตั้งทั้งสิ้น 8 ครั้ง โดยช่วงการเลือกตั้งในแต่ละครั้งถูกกำหนดค่าให้เท่ากับ 1 และช่วงไตรมาสที่ไม่มีการเลือกตั้งก็ถูกกำหนดค่าให้เท่ากับ 0 ในตัวแปรหุ่น ELEC

ช่วงการเลือกตั้งที่การศึกษาในครั้งนี้ครอบคลุม คือ

การเลือกตั้งครั้งที่	วันเลือกตั้ง	ไตรมาส	สาเหตุของการเลือกตั้ง
15	18 เม.ย. 1983	1983Q2	ยุบสภาฯ (Dissolution)
16	27 ก.ค. 1986	1986Q3	ยุบสภาฯ (Dissolution)
17	24 ก.ค. 1988	1988Q3	ยุบสภาฯ (Dissolution)
18	22 มี.ค. 1992	1992Q1	รัฐประหาร (Coup d'etat)
19	13 ก.ย. 1992	1992Q3	ยุบสภาฯ (Dissolution)
20	2 ก.ค. 1995	1995Q3	ยุบสภาฯ (Dissolution)
21	17 พ.ย. 1996	1996Q4	ยุบสภาฯ (Dissolution)
22	6 ม.ค. 2001	2001Q1	ยุบสภาฯ (Dissolution)

นอกจากนี้ ในช่วงเวลาเดียวกันยังมีการเปลี่ยนแปลงรัฐบาลโดยไม่มีการเลือกตั้งอีก 2 ครั้ง ซึ่งได้ถูกกำหนดให้มีค่าเป็น 1 เช่นเดียวกับไตรมาสที่มีการเลือกตั้งในตัวแปรหุ่น EVENT การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว คือ

ช่วงเวลา	ไตรมาส	ลักษณะการเปลี่ยนแปลง
ธ.ค. 1994	1994Q4	พรรคชาติพัฒนาเข้าร่วมรัฐบาล
พ.ย. 1997	1997Q4	พรรคประชาธิปัตย์เป็นแกนนำรัฐบาลแทนพรรคความหวังใหม่

ที่มา: <http://www.ect.go.th>

<http://www.chartthai.or.th>

Election Division, DOLA, Ministry of Interior

****ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน****

ภาคผนวก 3

การเลือกตั้ง เมื่อเดือนเมษายน 1979

จำนวนที่นั่งในสภา 301 ที่นั่ง

พรรคที่จัดตั้งรัฐบาล		จำนวนส.ส.	%ของที่นั่งในสภา
พรรคร่วมรัฐบาล	พรรคกิจสังคม	82	27.24
	พรรคชาติไทย	NA	NA
	พรรคประชาธิปัตย์	NA	NA
	พรรคสยาม-ประชาธิปัตย์	NA	NA
	พรรคชาติประชาชน	NA	NA

การเลือกตั้ง เมื่อเดือนเมษายน 1983

จำนวนที่นั่งในสภา 324 ที่นั่ง

พรรคที่จัดตั้งรัฐบาล		จำนวนส.ส.	%ของที่นั่งในสภา
พรรคร่วมรัฐบาล	พรรคกิจสังคม	73	22.53
	พรรคประชาธิปัตย์	36	11.11
	พรรคประชากรไทย	68	20.99
	ไม่สังกัดพรรค	จำนวนหนึ่ง	

การเลือกตั้ง เมื่อเดือนกรกฎาคม 1986

จำนวนที่นั่งในสภา 347 ที่นั่ง

พรรคที่จัดตั้งรัฐบาล		จำนวนส.ส.	%ของที่นั่งในสภา
พรรคร่วมรัฐบาล	พรรคประชาธิปัตย์	100	28.82
	พรรคชาติไทย	63	18.16
	พรรคกิจสังคม	51	14.70
	พรรคราษฎร	18	5.20
รวม		232	66.88

การเลือกตั้ง เมื่อเดือนกรกฎาคม 1988

จำนวนที่นั่งในสภา 360 ที่นั่ง

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

การเลือกตั้ง เมื่อเดือนมีนาคม 1992

จำนวนที่นั่งในสภา 360 ที่นั่ง

พรรคที่จัดตั้ง		จำนวนส.ส.	%ของที่นั่งในสภา
รัฐบาล			
พรรคแกนนำ	พรรคสามัคคีธรรม	79	21.94
พรรคร่วมรัฐบาล	พรรคชาติไทย	71	19.72
	พรรคกิจสังคม	34	9.44
	พรรคประชากรไทย	7	1.94
	พรรคราษฎร	4	1.11
รวม		195	54.15

การเลือกตั้ง เมื่อเดือนกันยายน 1992

จำนวนที่นั่งในสภา 360 ที่นั่ง

พรรคที่จัดตั้ง		จำนวนส.ส.	%ของที่นั่งในสภา
รัฐบาล			
พรรคแกนนำ	พรรคประชาธิปไตย	79	21.94
พรรคร่วมรัฐบาล	พรรคความหวังใหม่	51	14.16
	พรรคพลังธรรม	47	13.06
	พรรคกิจสังคม	22	6.11
	พรรคเอกภาพ	8	2.22
รวม		207	57.49

ในเดือน ธันวาคม 1994 พรรคชาติพัฒนาเข้าร่วมในคณะรัฐบาล ทำให้ที่นั่งในสภาของรัฐบาลเปลี่ยนแปลงดังนี้

พรรคที่จัดตั้ง		จำนวนส.ส.	%ของที่นั่งในสภา
รัฐบาล			
พรรคแกนนำ	พรรคประชาธิปไตย	79	21.94
พรรคร่วมรัฐบาล	พรรคชาติพัฒนา	60	16.67
	พรรคความหวังใหม่	51	14.17

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

	พรรคพลังธรรม	47	13.06
	พรรคกิจสังคม	22	6.11
	พรรคเอกภาพ	8	2.22
รวม		267	74.17

การเลือกตั้ง เมื่อเดือนกรกฎาคม 1995

จำนวนที่นั่งในสภา 391 ที่นั่ง

พรรคที่จัดตั้ง			
รัฐบาล		จำนวนส.ส.	%ของที่นั่งในสภา
พรรคแกนนำ	พรรคชาติไทย	92	23.53
พรรคร่วมรัฐบาล	พรรคความหวังใหม่	57	14.58
	พรรคพลังธรรม	23	5.88
	พรรคกิจสังคม	22	5.63
	พรรคประชากรไทย	18	4.60
	พรรคนำไทย	18	4.60
	พรรคมวลชน	3	0.77
รวม		233	59.59

การเลือกตั้ง เมื่อเดือนพฤศจิกายน 1996

จำนวนที่นั่งในสภา 393 ที่นั่ง

พรรคที่จัดตั้งรัฐบาล			
รัฐบาล		จำนวนส.ส.	%ของที่นั่งในสภา
พรรคแกนนำ	พรรคความหวังใหม่	125	31.81
พรรคร่วมรัฐบาล	พรรคชาติพัฒนา	52	13.23
	พรรคกิจสังคม	20	5.09
	พรรคประชากรไทย	18	4.58
	พรรคเสรีธรรม	4	1.02
	พรรคมวลชน	2	0.51
รวม		221	56.24

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

ในเดือนพฤศจิกายน 1997 หลังเกิดวิกฤติเศรษฐกิจ พรรคประชาธิปัตย์ได้เข้ามาทำหน้าที่
แกนนำรัฐบาลแทนพรรคความหวังใหม่ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

พรรคที่จัดตั้งรัฐบาล		จำนวนส.ส.	%ของที่นั่งในสภา
พรรคแกนนำ	พรรคประชาธิปัตย์	122	31.04
พรรคร่วมรัฐบาล	พรรคชาติพัฒนา	52	13.23
	พรรคกิจสังคม	20	5.09
	พรรคประชากรไทย	18	4.58
	พรรคเสรีธรรม	4	1.02
	พรรคชาติไทย	NA	} 50
พรรคเอกภาพ	NA	NA	
รวม		266	67.68

การเลือกตั้ง เมื่อเดือนมกราคม 2001

จำนวนที่นั่งในสภา 500 ที่นั่ง

พรรคที่จัดตั้งรัฐบาล		จำนวนส.ส.	%ของที่นั่งในสภา
พรรคแกนนำ	พรรคไทยรักไทย	248	49.6
พรรคร่วมรัฐบาล	พรรคความหวังใหม่	36	7.2
	พรรคชาติไทย	41	8.2
รวม		325	65

การเลือกตั้ง เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ 2005

จำนวนที่นั่งในสภา 500 ที่นั่ง

พรรคที่จัดตั้งรัฐบาล		จำนวนส.ส.	%ของที่นั่งในสภา
พรรคแกนนำ	พรรคไทยรักไทย	374	74.8

ที่มา <http://www.chartthai.or.th>

มติชน 30 ตุลาคม 1998 หน้า 3

กรุงเทพธุรกิจ 8 กุมภาพันธ์ 2005 หน้า 2

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

ภาคผนวก 4

ผู้แต่ง	วิธีการเศรษฐมิติ	บทสรุป
Alesina et al (1988)	Panel Data and Probit	No evidence (OECD)
Peltzman (1992)	Lagged Regression	No evidence (US)
Petry et al (1999)	Panel data and GLS	Weakly confirmed (Canada)
Petterson (1999)	OLS IV	Evidence confirmed (Sweden)
Franzese, Jr (1999,2001)	Panel data (Lags included)	No evidence (OECD)
Block (2001 and 2004)	Panel Data	Evidence confirmed (69 LDC)
Gonzalez (2002)	GMM	CROSS-COUNTRY
Persson and Tabellini (2002)	Fixed Effect	CROSS-COUNTRY
Brender and Drazen (2003)	Fixed Effect	CROSS-COUNTRY
Khemani (2003)	GMM	Evidence confirmed (India)
Drazen and Eslava (2004a and 2004b)	GMM	Evidence confirmed (CROSS-COUNTRY)

****ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน****

ภาคผนวก 5

ARMA Model

Variable	Optimal Lags (AIC)	Observations
UMEM2	5	90
EXPD	4	91
REV	7	88
TAX	7	68
EXBAL	1	54
DEF	4	72
DEF2	4	51
CUR	8	87
CAP	6	89
TR	5	35
INCT	7	68
CONT	5	70

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

ภาคผนวก 6

LOGIT Model: Endogenous elections

$$ELEC_t = C + NOPAR_{t-1} + SEAT_{t-1} + SGOV_{t-1} + \sum_{i=0}^5 LOG(UMEM2_{t-i}) + [YEAR1] + \epsilon_t$$

โดยที่ $ELEC_t = \{0,1\}$

ตารางแสดงผล Logit Regression ที่สัมประสิทธิ์ไม่ใช่ Marginal Effects

Variable	ELEC _t - 1	ELEC _t - 2
C	-12.5644	-7.6237
NOPAR _{t-1}	0.4061 (0.916)	0.8837 (1.313)
SEAT _{t-1}	-0.0077 (-0.079)	0.0218 (0.211)
SGOV _{t-1}	-0.1374 (-1.013)	-0.0927 (-0.518)
LOG (UMEM2 _t)	-0.5295 (-0.335)	-0.3759 (-0.223)
LOG (UMEM2 _{t-1})	-1.3811 (-0.836)	-1.3316 (-0.757)
LOG (UMEM2 _{t-2})	-1.4439 (-1.093)	-1.5531 (-1.037)
LOG (UMEM2 _{t-3})	0.4882 (0.392)	0.2193 (0.157)
LOG (UMEM2 _{t-4})	1.2852 (0.856)	0.4099 (0.239)
LOG (UMEM2 _{t-5})	3.2765* (1.817)	3.0254 (1.594)
YEAR1	-	-2.4378 (-1.068)
Observations	71	71
McFadden – R ²	0.256621	0.289904

* Significant at 10%

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

ตารางแสดงอำนาจอธิบายของ Logit Regression ข้างต้น

	Y=0	Y=1	Total
E(y=0)	60.71	4.29	65.00
E(y =1)	4.29	1.71	6.00
Total	65.00	6.00	71.00
Correct	60.71	1.71	62.42
% Correct	93.40	28.49	87.91
% Incorrect	6.60	71.51	12.09
Total Gain*	1.85	20.04	3.39
Percent Gain**	21.89	21.89	21.89

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

ภาคผนวก 7

ตารางแสดงผลการศึกษา VAR Regression โดยที่ไม่มีตัวแปรหุ่นเวลา

Date: 11/08/05 Time: 20:08

Sample(adjusted): 1982:2 2004:3

Included observations: 90 after adjusting endpoints

Standard errors & t-statistics in parentheses

	LOG(EXPD)	LOG(UMEM2	LOG(CPI)
)	
LOG(EXPD(-1))	0.390798 (0.12116) (3.22547)	-0.788420 (0.48271) (-1.63334)	0.030215 (0.01542) (1.95922)
LOG(EXPD(-2))	0.126401 (0.10876) (1.16225)	0.313224 (0.43328) (0.72291)	-0.014715 (0.01384) (-1.06295)
LOG(EXPD(-3))	0.033365 (0.11160) (0.29899)	-0.455915 (0.44460) (-1.02545)	0.032007 (0.01420) (2.25325)
LOG(EXPD(-4))	0.552633 (0.11910) (4.64017)	0.403504 (0.47449) (0.85040)	0.010445 (0.01516) (0.68902)
LOG(EXPD(-5))	-0.306551 (0.12987) (-2.36052)	0.115500 (0.51739) (0.22324)	-0.010128 (0.01653) (-0.61267)
LOG(UMEM2(-1))	-0.029611 (0.02877) (-1.02916)	0.475623 (0.11463) (4.14925)	-0.000871 (0.00366) (-0.23774)
LOG(UMEM2(-2))	-0.031190 (0.02992) (-1.04249)	-0.216030 (0.11920) (-1.81235)	-0.000515 (0.00381) (-0.13521)
LOG(UMEM2(-3))	0.006998 (0.02993) (0.23378)	0.153437 (0.11926) (1.28659)	0.003412 (0.00381) (0.89557)
LOG(UMEM2(-4))	-0.008739 (0.02954) (-0.29587)	0.337011 (0.11768) (2.86378)	-0.000477 (0.00376) (-0.12674)
LOG(UMEM2(-5))	0.012297 (0.02595) (0.47394)	-0.246700 (0.10338) (-2.38643)	-0.003217 (0.00330) (-0.97414)
LOG(CPI(-1))	1.775017 (0.98901) (1.79473)	-4.776829 (3.94027) (-1.21231)	0.605862 (0.12589) (4.81264)
LOG(CPI(-2))	-0.759636 (1.17206) (-0.64812)	3.305726 (4.66952) (0.70794)	0.307149 (0.14919) (2.05879)
LOG(CPI(-3))	-1.772762 (1.12616)	4.176534 (4.48665)	0.046132 (0.14335)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

	(-1.57417)	(0.93088)	(0.32183)
LOG(CPI(-4))	0.567917 (1.05112) (0.54030)	2.015432 (4.18769) (0.48128)	-0.006726 (0.13379) (-0.05027)
LOG(CPI(-5))	0.668091 (0.86775) (0.76991)	-3.906939 (3.45713) (-1.13011)	-0.075274 (0.11045) (-0.68150)
C	0.692216 (0.33587) (2.06098)	4.769589 (1.33811) (3.56443)	-0.007727 (0.04275) (-0.18073)
EVENT	0.001690 (0.03247) (0.05206)	-0.150673 (0.12936) (-1.16476)	-0.001551 (0.00413) (-0.37520)
EVENTA	-0.008088 (0.03244) (-0.24931)	-0.072384 (0.12926) (-0.56000)	0.001212 (0.00413) (0.29348)
EVENTB	0.027845 (0.03182) (0.87500)	-0.059432 (0.12678) (-0.46877)	-0.005837 (0.00405) (-1.44101)
ELECLAG	0.027618 (0.03704) (0.74570)	0.201525 (0.14755) (1.36579)	-0.001933 (0.00471) (-0.41002)
R-squared	0.986619	0.547905	0.998593
Adj. R-squared	0.982987	0.425194	0.998212
Sum sq. resids	0.542287	8.607466	0.008786
S.E. equation	0.088017	0.350662	0.011203
F-statistic	271.6451	4.464990	2615.674
Log likelihood	102.3252	-22.08138	287.8425
Akaike AIC	-1.829448	0.935142	-5.952055
Schwarz SC	-1.273935	1.490655	-5.396541
Mean dependent	11.62611	6.850997	4.280633
S.D. dependent	0.674798	0.462517	0.264931
Determinant Residual Covariance		4.71E-08	
Log Likelihood		376.0912	
Akaike Information Criteria		-7.024249	
Schwarz Criteria		-5.357709	

Date: 11/08/05 Time: 20:08

Sample(adjusted): 1987:2 2004:3

Included observations: 70 after adjusting endpoints

Standard errors & t-statistics in parentheses

	LOG(TAX)	LOG(UMEM2)	LOG(CPI)
LOG(TAX(-1))	0.730581 (0.12391) (5.89618)	-0.824685 (0.59299) (-1.39072)	0.000877 (0.01928) (0.04549)
LOG(TAX(-2))	-0.158462 (0.11758) (-1.34766)	0.442450 (0.56273) (0.78626)	-0.009200 (0.01830) (-0.50272)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

LOG(TAX(-3))	0.110918 (0.12242) (0.90607)	-1.487486 (0.58586) (-2.53898)	0.005858 (0.01905) (0.30745)
LOG(TAX(-4))	0.772437 (0.11850) (6.51869)	0.700779 (0.56709) (1.23574)	0.013516 (0.01844) (0.73288)
LOG(TAX(-5))	-0.499751 (0.12565) (-3.97733)	-0.118589 (0.60133) (-0.19721)	0.001432 (0.01956) (0.07323)
LOG(UMEM2(-1))	-0.059094 (0.02758) (-2.14293)	0.380741 (0.13197) (2.88497)	-0.000950 (0.00429) (-0.22143)
LOG(UMEM2(-2))	-0.007219 (0.02846) (-0.25368)	-0.237898 (0.13618) (-1.74691)	-0.004851 (0.00443) (-1.09542)
LOG(UMEM2(-3))	0.001768 (0.02825) (0.06257)	0.118742 (0.13521) (0.87823)	-0.002616 (0.00440) (-0.59503)
LOG(UMEM2(-4))	0.008343 (0.02926) (0.28512)	0.287498 (0.14005) (2.05287)	-0.004253 (0.00455) (-0.93377)
LOG(UMEM2(-5))	0.062641 (0.02810) (2.22950)	-0.314776 (0.13446) (-2.34100)	-0.010464 (0.00437) (-2.39297)
LOG(CPI(-1))	-0.953037 (0.91898) (-1.03706)	-1.747252 (4.39803) (-0.39728)	0.238269 (0.14302) (1.66593)
LOG(CPI(-2))	0.840990 (0.94058) (0.89412)	2.302036 (4.50141) (0.51140)	0.456644 (0.14639) (3.11944)
LOG(CPI(-3))	1.515852 (0.92227) (1.64361)	7.265909 (4.41378) (1.64619)	0.051563 (0.14354) (0.35923)
LOG(CPI(-4))	-0.575394 (0.87524) (-0.65741)	2.657083 (4.18872) (0.63434)	0.028321 (0.13622) (0.20791)
LOG(CPI(-5))	-0.831336 (0.77852) (-1.06785)	-8.103485 (3.72580) (-2.17497)	0.162860 (0.12116) (1.34413)
C	0.528903 (0.74137) (0.71341)	9.945121 (3.54803) (2.80300)	0.308095 (0.11538) (2.67021)
EVENT	-0.052735 (0.03044) (-1.73242)	-0.092518 (0.14568) (-0.63508)	-8.96E-05 (0.00474) (-0.01892)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

EVENTA	-0.021642 (0.02984) (-0.72528)	0.081491 (0.14281) (0.57064)	-0.000998 (0.00464) (-0.21494)
EVENTB	-0.037935 (0.02918) (-1.30018)	-0.182809 (0.13963) (-1.30921)	-0.004293 (0.00454) (-0.94539)
ELECLAG	-0.029201 (0.03203) (-0.91177)	0.151193 (0.15327) (0.98644)	-0.006289 (0.00498) (-1.26173)
R-squared	0.983505	0.663349	0.998263
Adj. R-squared	0.977237	0.535422	0.997603
Sum sq. resids	0.225588	5.166775	0.005464
S.E. equation	0.067170	0.321458	0.010454
F-statistic	156.9040	5.185364	1512.674
Log likelihood	101.4882	-8.107064	231.7056
Akaike AIC	-2.328234	0.803059	-6.048733
Schwarz SC	-1.685807	1.445486	-5.406306
Mean dependent	11.82590	6.809386	4.379553
S.D. dependent	0.445199	0.471624	0.213540

Determinant Residual	1.69E-08
Covariance	
Log Likelihood	328.3304
Akaike Information Criteria	-7.666584
Schwarz Criteria	-5.739302

Date: 11/12/05 Time: 17:34

Sample(adjusted): 1982:2 2004:3

Included observations: 90 after adjusting endpoints

Standard errors & t-statistics in parentheses

	LOG(CUR)	LOG(UMEM2)	LOG(CPI)
LOG(CUR(-1))	0.105598 (0.12324) (0.85686)	-0.858531 (0.57714) (-1.48755)	0.011424 (0.01966) (0.58097)
LOG(CUR(-2))	0.147080 (0.09469) (1.55325)	-0.176178 (0.44346) (-0.39728)	-0.001899 (0.01511) (-0.12571)
LOG(CUR(-3))	-0.017335 (0.09387) (-0.18467)	-0.275996 (0.43961) (-0.62782)	0.021752 (0.01498) (1.45228)
LOG(CUR(-4))	0.630271 (0.10026) (6.28620)	-0.062565 (0.46955) (-0.13325)	0.023463 (0.01600) (1.46662)
LOG(CUR(-5))	-0.092531 (0.12199) (-0.75852)	-0.165890 (0.57130) (-0.29038)	0.002040 (0.01946) (0.10483)
LOG(UMEM2(-1))	-0.036159 (0.02378) (-1.52077)	0.437958 (0.11135) (3.93316)	-0.000214 (0.00379) (-0.05652)
LOG(UMEM2(-2))	0.009894 (0.02487)	-0.234487 (0.11648)	-2.33E-05 (0.00397)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

	(0.39779)	(-2.01312)	(-0.00588)
LOG(UMEM2(-3))	-0.011786 (0.02427) (-0.48556)	0.186379 (0.11367) (1.63961)	0.001556 (0.00387) (0.40188)
LOG(UMEM2(-4))	0.026990 (0.02463) (1.09590)	0.312014 (0.11534) (2.70523)	-0.000461 (0.00393) (-0.11727)
LOG(UMEM2(-5))	-0.006739 (0.02313) (-0.29133)	-0.142957 (0.10834) (-1.31955)	-0.007058 (0.00369) (-1.91228)
LOG(CPI(-1))	1.160985 (0.76094) (1.52573)	-3.204293 (3.56360) (-0.89917)	0.625321 (0.12141) (5.15032)
LOG(CPI(-2))	-0.721544 (0.92331) (-0.78148)	1.284529 (4.32401) (0.29707)	0.405268 (0.14732) (2.75090)
LOG(CPI(-3))	-0.983639 (0.92259) (-1.06617)	4.708786 (4.32064) (1.08984)	0.028351 (0.14721) (0.19259)
LOG(CPI(-4))	1.386455 (0.86875) (1.59591)	1.812587 (4.06851) (0.44552)	-0.027920 (0.13862) (-0.20142)
LOG(CPI(-5))	-0.346276 (0.75446) (-0.45897)	-1.336592 (3.53329) (-0.37829)	-0.161501 (0.12038) (-1.34158)
C	0.639324 (0.34427) (1.85703)	6.602777 (1.61228) (4.09530)	-0.034850 (0.05493) (-0.63442)
EVENT	-0.003911 (0.02602) (-0.15028)	-0.167003 (0.12187) (-1.37033)	0.001463 (0.00415) (0.35239)
EVENTA	-0.021234 (0.02618) (-0.81109)	-0.075296 (0.12260) (-0.61415)	0.002701 (0.00418) (0.64666)
EVENTB	0.001862 (0.02625) (0.07093)	-0.063175 (0.12292) (-0.51395)	-0.004577 (0.00419) (-1.09292)
ELECLAG	0.008686 (0.03048) (0.28494)	0.225247 (0.14276) (1.57785)	-0.001021 (0.00486) (-0.20989)
R-squared	0.988640	0.564559	0.998459
Adj. R-squared	0.985556	0.446368	0.998041
Sum sq. resid	0.378003	8.290390	0.009624
S.E. equation	0.073485	0.344143	0.011725
F-statistic	320.6276	4.776666	2387.772
Log likelihood	118.5654	-20.39239	283.7462
Akaike AIC	-2.190341	0.897609	-5.861028

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

Schwarz SC	-1.634828	1.453122	-5.305514
Mean dependent	11.35643	6.850997	4.280633
S.D. dependent	0.611451	0.462517	0.264931

Determinant Residual	3.82E-08
Covariance	
Log Likelihood	385.5318
Akaike Information Criteria	-7.234040
Schwarz Criteria	-5.567500

Date: 11/12/05 Time: 17:35
Sample(adjusted): 1982:2 2004:3
Included observations: 90 after adjusting endpoints
Standard errors & t-statistics in parentheses

	LOG(CAP)	LOG(UMEM2)	LOG(CPI)
LOG(CAP(-1))	0.511254 (0.11567) (4.41991)	-0.104499 (0.20505) (-0.50962)	0.014359 (0.00671) (2.13928)
LOG(CAP(-2))	0.193883 (0.11195) (1.73182)	0.102066 (0.19846) (0.51428)	-0.007331 (0.00650) (-1.12857)
LOG(CAP(-3))	0.058244 (0.11826) (0.49249)	-0.226816 (0.20965) (-1.08188)	0.009202 (0.00686) (1.34100)
LOG(CAP(-4))	0.504895 (0.11844) (4.26295)	0.008613 (0.20996) (0.04102)	0.002198 (0.00687) (0.31987)
LOG(CAP(-5))	-0.391118 (0.11844) (-3.30222)	0.270972 (0.20996) (1.29056)	-0.013177 (0.00687) (-1.91729)
LOG(UMEM2(-1))	0.013620 (0.06631) (0.20541)	0.489072 (0.11755) (4.16066)	0.000161 (0.00385) (0.04180)
LOG(UMEM2(-2))	-0.154860 (0.07126) (-2.17324)	-0.167143 (0.12632) (-1.32316)	-0.003326 (0.00413) (-0.80433)
LOG(UMEM2(-3))	0.070566 (0.07080) (0.99674)	0.114114 (0.12550) (0.90924)	0.005650 (0.00411) (1.37530)
LOG(UMEM2(-4))	-0.104032 (0.06962) (-1.49434)	0.362645 (0.12341) (2.93847)	-0.002027 (0.00404) (-0.50186)
LOG(UMEM2(-5))	0.081838 (0.06275) (1.30428)	-0.239470 (0.11123) (-2.15288)	-0.002839 (0.00364) (-0.77975)
LOG(CPI(-1))	2.581754 (2.17266) (1.18829)	-4.907740 (3.85155) (-1.27422)	0.656557 (0.12607) (5.20789)
LOG(CPI(-2))	-1.232928	0.674071	0.362274

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

	(2.63105)	(4.66417)	(0.15267)
	(-0.46861)	(0.14452)	(2.37294)
LOG(CPI(-3))	-2.273102	6.841773	-0.027423
	(2.51314)	(4.45513)	(0.14583)
	(-0.90449)	(1.53571)	(-0.18806)
LOG(CPI(-4))	-1.084601	0.779100	0.035032
	(2.31946)	(4.11180)	(0.13459)
	(-0.46761)	(0.18948)	(0.26029)
LOG(CPI(-5))	2.349220	-3.781697	-0.044584
	(1.94161)	(3.44196)	(0.11266)
	(1.20994)	(-1.09870)	(-0.39573)
C	0.432797	4.260797	0.050861
	(0.70752)	(1.25425)	(0.04105)
	(0.61171)	(3.39709)	(1.23886)
EVENT	0.035569	-0.201727	0.001065
	(0.07528)	(0.13346)	(0.00437)
	(0.47246)	(-1.51154)	(0.24378)
EVENTA	-0.017656	-0.119619	0.003239
	(0.07524)	(0.13338)	(0.00437)
	(-0.23467)	(-0.89685)	(0.74192)
EVENTB	0.056524	-0.050800	-0.005254
	(0.07316)	(0.12969)	(0.00425)
	(0.77260)	(-0.39169)	(-1.23767)
ELECLAG	0.093660	0.174707	0.000481
	(0.08473)	(0.15020)	(0.00492)
	(1.10543)	(1.16318)	(0.09792)
R-squared	0.964161	0.530242	0.998466
Adj. R-squared	0.954433	0.402737	0.998050
Sum sq. resids	2.845971	8.943754	0.009582
S.E. equation	0.201635	0.357446	0.011700
F-statistic	99.11484	4.158577	2398.063
Log likelihood	27.72127	-23.80603	283.9395
Akaike AIC	-0.171584	0.973467	-5.865322
Schwarz SC	0.383929	1.528980	-5.309809
Mean dependent	10.08948	6.850997	4.280633
S.D. dependent	0.944588	0.462517	0.264931
Determinant Residual		2.75E-07	
Covariance			
Log Likelihood		296.6577	
Akaike Information Criteria		-5.259061	
Schwarz Criteria		-3.592521	
Date: 11/13/05	Time: 10:44		
Sample(adjusted): 1987:2	2004:3		
Included observations: 70	after adjusting endpoints		
Standard errors & t-statistics	in parentheses		
	LNDEF	LOG(UMEM2	LOG(CPI)
)		
LNDEF(-1)	0.178523	0.003402	0.000246
	(0.13194)	(0.00692)	(0.00020)
	(1.35308)	(0.49143)	(1.22638)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

LNDEF(-2)	-0.084491 (0.13229) (-0.63867)	-0.006763 (0.00694) (-0.97441)	-7.67E-05 (0.00020) (-0.38143)
LNDEF(-3)	-0.020847 (0.13565) (-0.15369)	-0.007759 (0.00712) (-1.09029)	-0.000406 (0.00021) (-1.96898)
LNDEF(-4)	0.682131 (0.13851) (4.92471)	-0.009881 (0.00727) (-1.35973)	0.000557 (0.00021) (2.64779)
LNDEF(-5)	-0.146539 (0.14419) (-1.01629)	0.002322 (0.00757) (0.30697)	-0.000288 (0.00022) (-1.31401)
LOG(UMEM2(-1))	-3.413476 (2.43605) (-1.40123)	0.429993 (0.12781) (3.36435)	-0.002939 (0.00370) (-0.79359)
LOG(UMEM2(-2))	-0.729689 (2.59788) (-0.28088)	-0.113439 (0.13630) (-0.83228)	-0.003306 (0.00395) (-0.83728)
LOG(UMEM2(-3))	1.955474 (2.57239) (0.76018)	0.184151 (0.13496) (1.36447)	-0.003835 (0.00391) (-0.98068)
LOG(UMEM2(-4))	2.473920 (2.68954) (0.91983)	0.423309 (0.14111) (2.99989)	-0.005174 (0.00409) (-1.26556)
LOG(UMEM2(-5))	4.329742 (2.63461) (1.64341)	-0.299339 (0.13823) (-2.16558)	-0.010898 (0.00400) (-2.72117)
LOG(CPI(-1))	75.79036 (89.9395) (0.84268)	-1.663271 (4.71873) (-0.35248)	0.351707 (0.13672) (2.57255)
LOG(CPI(-2))	-21.38869 (88.1560) (-0.24262)	0.457101 (4.62515) (0.09883)	0.445836 (0.13400) (3.32703)
LOG(CPI(-3))	-10.66390 (88.3634) (-0.12068)	7.374688 (4.63604) (1.59073)	0.009967 (0.13432) (0.07421)
LOG(CPI(-4))	-9.624167 (79.6831) (-0.12078)	1.499430 (4.18062) (0.35866)	0.022325 (0.12112) (0.18431)
LOG(CPI(-5))	-43.46735 (73.5109) (-0.59130)	-8.003429 (3.85679) (-2.07515)	0.137361 (0.11174) (1.22926)
C	6.419970 (47.1009) (0.13630)	3.886082 (2.47118) (1.57256)	0.343503 (0.07160) (4.79772)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

EVENT	-0.537990 (3.07668) (-0.17486)	-0.166935 (0.16142) (-1.03417)	-0.001707 (0.00468) (-0.36489)
EVENTA	4.607620 (2.99710) (1.53736)	-0.023873 (0.15724) (-0.15182)	0.003744 (0.00456) (0.82183)
EVENTB	-4.530530 (2.97043) (-1.52521)	-0.276624 (0.15585) (-1.77499)	-0.005337 (0.00452) (-1.18206)
ELECLAG	-1.521187 (2.95773) (-0.51431)	0.268835 (0.15518) (1.73242)	-0.007035 (0.00450) (-1.56465)
R-squared	0.673578	0.624276	0.998462
Adj. R-squared	0.549538	0.481501	0.997877
Sum sq. resids	2094.886	5.766455	0.004841
S.E. equation	6.472845	0.339601	0.009839
F-statistic	5.430317	4.372444	1707.898
Log likelihood	-218.2823	-11.95038	235.9472
Akaike AIC	6.808065	0.912868	-6.169919
Schwarz SC	7.450492	1.555295	-5.527492
Mean dependent	-1.713611	6.809386	4.379553
S.D. dependent	9.644197	0.471624	0.213540
Determinant Residual Covariance		0.000167	
Log Likelihood		6.383053	
Akaike Information Criteria		1.531913	
Schwarz Criteria		3.459194	
Date: 11/13/05 Time: 10:48			
Sample(adjusted): 1992:2 2004:3			
Included observations: 50 after adjusting endpoints			
Standard errors & t-statistics in parentheses			
	LNDEF2	LOG(UMEM2	LOG(CPI)
)	
LNDEF2(-1)	0.353029 (0.17618) (2.00374)	0.005892 (0.00918) (0.64147)	0.000210 (0.00031) (0.68365)
LNDEF2(-2)	-0.232842 (0.15524) (-1.49985)	-0.018267 (0.00809) (-2.25723)	-0.000380 (0.00027) (-1.40555)
LNDEF2(-3)	-0.181509 (0.15755) (-1.15211)	-0.007020 (0.00821) (-0.85477)	-0.000675 (0.00027) (-2.45923)
LNDEF2(-4)	0.491662 (0.17187) (2.86068)	-0.012788 (0.00896) (-1.42730)	0.000159 (0.00030) (0.53279)
LNDEF2(-5)	-0.361668 (0.17908) (-2.01961)	-0.010702 (0.00934) (-1.14637)	-0.000408 (0.00031) (-1.30757)
LOG(UMEM2(-1))	-8.793499	0.369388	-0.006179

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

	(3.00959)	(0.15689)	(0.00524)
	(-2.92182)	(2.35447)	(-1.17891)
LOG(UMEM2(-2))	4.581412	0.067035	-0.005532
	(3.40478)	(0.17749)	(0.00593)
	(1.34558)	(0.37769)	(-0.93287)
LOG(UMEM2(-3))	-3.312205	0.065019	-0.004661
	(3.33666)	(0.17394)	(0.00581)
	(-0.99267)	(0.37380)	(-0.80209)
LOG(UMEM2(-4))	4.612308	0.420164	-0.006833
	(3.19292)	(0.16644)	(0.00556)
	(1.44454)	(2.52435)	(-1.22874)
LOG(UMEM2(-5))	1.946205	-0.366229	-0.013544
	(3.15556)	(0.16450)	(0.00550)
	(0.61676)	(-2.22635)	(-2.46439)
LOG(CPI(-1))	74.28458	1.977212	0.243088
	(101.271)	(5.27918)	(0.17638)
	(0.73352)	(0.37453)	(1.37823)
LOG(CPI(-2))	-112.5427	-8.305958	0.379966
	(100.443)	(5.23604)	(0.17494)
	(-1.12046)	(-1.58631)	(2.17204)
LOG(CPI(-3))	11.86963	7.689677	0.032328
	(87.4818)	(4.56037)	(0.15236)
	(0.13568)	(1.68620)	(0.21218)
LOG(CPI(-4))	33.52053	2.233114	0.081325
	(80.3902)	(4.19069)	(0.14001)
	(0.41697)	(0.53287)	(0.58085)
LOG(CPI(-5))	-34.56463	-4.582781	0.192312
	(76.2818)	(3.97652)	(0.13286)
	(-0.45312)	(-1.15246)	(1.44753)
C	123.9020	7.174612	0.585251
	(86.8809)	(4.52905)	(0.15132)
	(1.42611)	(1.58413)	(3.86776)
EVENT	0.167637	0.168875	-0.001264
	(3.98283)	(0.20762)	(0.00694)
	(0.04209)	(0.81338)	(-0.18219)
EVENTA	0.387041	-0.080440	0.001105
	(3.32473)	(0.17332)	(0.00579)
	(0.11641)	(-0.46412)	(0.19084)
EVENTB	-6.497619	-0.221309	-0.008667
	(3.60883)	(0.18813)	(0.00629)
	(-1.80048)	(-1.17639)	(-1.37897)
ELECLAG	1.347762	0.441971	-0.009805
	(3.71353)	(0.19358)	(0.00647)
	(0.36293)	(2.28310)	(-1.51602)
R-squared	0.671819	0.712192	0.995953
Adj. R-squared	0.463972	0.529913	0.993390

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

Sum sq. resids	1169.379	3.177751	0.003547
S.E. equation	6.243339	0.325461	0.010874
F-statistic	3.232267	3.907158	388.5744
Log likelihood	-149.7520	-2.050693	167.8944
Akaike AIC	6.790082	0.882028	-5.915777
Schwarz SC	7.554891	1.646837	-5.150968
Mean dependent	-5.165425	6.734296	4.490490
S.D. dependent	8.527525	0.474690	0.133743
Determinant Residual		8.70E-05	
Covariance			
Log Likelihood		20.90258	
Akaike Information Criteria		1.563897	
Schwarz Criteria		3.858325	

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

ตารางแสดงผลการศึกษา VAR Regression โดยมีตัวแปรหุ่นเวลา YEAR1

Date: 11/13/05 Time: 10:53

Sample(adjusted): 1982:2 2004:3

Included observations: 90 after adjusting endpoints

Standard errors & t-statistics in parentheses

	LOG(EXPD)	LOG(UMEM2	LOG(CPI)
)		
LOG(EXPD(-1))	0.387559 (0.12253) (3.16295)	-0.815947 (0.48721) (-1.67473)	0.027483 (0.01522) (1.80537)
LOG(EXPD(-2))	0.134119 (0.11300) (1.18694)	0.378814 (0.44930) (0.84313)	-0.008203 (0.01404) (-0.58434)
LOG(EXPD(-3))	0.039304 (0.11438) (0.34362)	-0.405440 (0.45481) (-0.89145)	0.037018 (0.01421) (2.60499)
LOG(EXPD(-4))	0.558343 (0.12166) (4.58923)	0.452028 (0.48376) (0.93440)	0.015263 (0.01511) (1.00977)
LOG(EXPD(-5))	-0.291849 (0.14117) (-2.06734)	0.240451 (0.56133) (0.42836)	0.002277 (0.01754) (0.12983)
LOG(UMEM2(-1))	-0.031418 (0.02970) (-1.05803)	0.460260 (0.11807) (3.89804)	-0.002396 (0.00369) (-0.64940)
LOG(UMEM2(-2))	-0.031292 (0.03012) (-1.03888)	-0.216892 (0.11977) (-1.81095)	-0.000601 (0.00374) (-0.16048)
LOG(UMEM2(-3))	0.005752 (0.03047) (0.18878)	0.142850 (0.12116) (1.17906)	0.002361 (0.00379) (0.62378)
LOG(UMEM2(-4))	-0.009468 (0.02985) (-0.31718)	0.330815 (0.11870) (2.78703)	-0.001092 (0.00371) (-0.29434)
LOG(UMEM2(-5))	0.011919 (0.02616) (0.45569)	-0.249914 (0.10400) (-2.40293)	-0.003537 (0.00325) (-1.08830)
LOG(CPI(-1))	1.704380 (1.02799) (1.65798)	-5.377156 (4.08751) (-1.31551)	0.546263 (0.12771) (4.27728)
LOG(CPI(-2))	-0.800736 (1.18923) (-0.67332)	2.956431 (4.72866) (0.62522)	0.272472 (0.14775) (1.84420)
LOG(CPI(-3))	-1.750945 (1.13642) (-1.54076)	4.361949 (4.51864) (0.96532)	0.064540 (0.14118) (0.45714)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

LOG(CPI(-4))	0.559403 (1.05857) (0.52845)	1.943070 (4.20912) (0.46163)	-0.013910 (0.13151) (-0.10577)
LOG(CPI(-5))	0.717365 (0.89159) (0.80459)	-3.488175 (3.54517) (-0.98392)	-0.033700 (0.11077) (-0.30424)
C	0.587128 (0.50926) (1.15291)	3.876480 (2.02491) (1.91439)	-0.096392 (0.06327) (-1.52356)
EVENT	6.43E-05 (0.03321) (0.00194)	-0.164492 (0.13206) (-1.24556)	-0.002923 (0.00413) (-0.70828)
EVENTA	-0.010751 (0.03406) (-0.31569)	-0.095014 (0.13541) (-0.70166)	-0.001035 (0.00423) (-0.24455)
EVENTB	0.027237 (0.03211) (0.84823)	-0.064598 (0.12768) (-0.50595)	-0.006350 (0.00399) (-1.59175)
ELECLAG	0.028769 (0.03752) (0.76686)	0.211312 (0.14917) (1.41658)	-0.000961 (0.00466) (-0.20627)
YEAR1	-0.017921 (0.06495) (-0.27595)	-0.152309 (0.25824) (-0.58981)	-0.015121 (0.00807) (-1.87407)
R-squared	0.986634	0.550173	0.998662
Adj. R-squared	0.982759	0.419789	0.998274
Sum sq. resids	0.541689	8.564288	0.008361
S.E. equation	0.088603	0.352307	0.011008
F-statistic	254.6608	4.219618	2574.242
Log likelihood	102.3748	-21.85507	290.0766
Akaike AIC	-1.808329	0.952335	-5.979480
Schwarz SC	-1.225040	1.535624	-5.396191
Mean dependent	11.62611	6.850997	4.280633
S.D. dependent	0.674798	0.462517	0.264931
Determinant Residual		4.43E-08	
Covariance			
Log Likelihood		378.8261	
Akaike Information Criteria		-7.018358	
Schwarz Criteria		-5.268492	
Date: 11/13/05	Time: 10:55		
Sample(adjusted): 1987:2	2004:3		
Included observations: 70	after adjusting endpoints		
Standard errors & t-statistics	in parentheses		
	LOG(TAX)	LOG(UMEM2)	LOG(CPI)
LOG(TAX(-1))	0.733604 (0.12433) (5.90045)	-0.828365 (0.59899) (-1.38293)	0.000669 (0.01946) (0.03437)
LOG(TAX(-2))	-0.158722 (0.11793)	0.442767 (0.56818)	-0.009182 (0.01846)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

		(-1.34585)	(0.77927)	(-0.49738)
LOG(TAX(-3))	0.105848	-1.481316	0.006207	
	(0.12293)	(0.59225)	(0.01924)	
	(0.86103)	(-2.50115)	(0.32258)	
LOG(TAX(-4))	0.775150	0.697477	0.013329	
	(0.11889)	(0.57280)	(0.01861)	
	(6.51967)	(1.21766)	(0.71620)	
LOG(TAX(-5))	-0.502558	-0.115172	0.001626	
	(0.12607)	(0.60737)	(0.01973)	
	(-3.98634)	(-0.18962)	(0.08238)	
LOG(UMEM2(-1))	-0.056631	0.377744	-0.001120	
	(0.02781)	(0.13400)	(0.00435)	
	(-2.03604)	(2.81892)	(-0.25728)	
LOG(UMEM2(-2))	-0.005562	-0.239915	-0.004966	
	(0.02861)	(0.13783)	(0.00448)	
	(-0.19440)	(-1.74064)	(-1.10884)	
LOG(UMEM2(-3))	0.004162	0.115829	-0.002781	
	(0.02848)	(0.13721)	(0.00446)	
	(0.14612)	(0.84418)	(-0.62392)	
LOG(UMEM2(-4))	0.012630	0.282282	-0.004548	
	(0.02979)	(0.14353)	(0.00466)	
	(0.42392)	(1.96664)	(-0.97530)	
LOG(UMEM2(-5))	0.064919	-0.317548	-0.010621	
	(0.02831)	(0.13640)	(0.00443)	
	(2.29306)	(-2.32814)	(-2.39670)	
LOG(CPI(-1))	-0.935695	-1.768356	0.237073	
	(0.92196)	(4.44177)	(0.14431)	
	(-1.01490)	(-0.39812)	(1.64278)	
LOG(CPI(-2))	0.898732	2.231768	0.452663	
	(0.94591)	(4.55714)	(0.14806)	
	(0.95013)	(0.48973)	(3.05728)	
LOG(CPI(-3))	1.513351	7.268953	0.051736	
	(0.92503)	(4.45657)	(0.14479)	
	(1.63600)	(1.63106)	(0.35731)	
LOG(CPI(-4))	-0.599807	2.686792	0.030004	
	(0.87834)	(4.23164)	(0.13749)	
	(-0.68288)	(0.63493)	(0.21824)	
LOG(CPI(-5))	-0.926866	-7.987232	0.169446	
	(0.78912)	(3.80177)	(0.12352)	
	(-1.17456)	(-2.10092)	(1.37182)	
C	0.649138	9.798804	0.299806	
	(0.75730)	(3.64848)	(0.11854)	
	(0.85717)	(2.68573)	(2.52919)	
EVENT	-0.052491	-0.092816	-0.000106	
	(0.03053)	(0.14710)	(0.00478)	

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

	(-1.71917)	(-0.63098)	(-0.02228)
EVENTA	-0.018752 (0.03013) (-0.62242)	0.077974 (0.14514) (0.53722)	-0.001198 (0.00472) (-0.25394)
EVENTB	-0.039306 (0.02931) (-1.34106)	-0.181141 (0.14121) (-1.28281)	-0.004198 (0.00459) (-0.91513)
ELECLAG	-0.033050 (0.03245) (-1.01853)	0.155878 (0.15633) (0.99710)	-0.006024 (0.00508) (-1.18594)
YEAR1	0.032120 (0.03833) (0.83809)	-0.039088 (0.18464) (-0.21170)	-0.002214 (0.00600) (-0.36915)
R-squared	0.983738	0.663657	0.998268
Adj. R-squared	0.977100	0.526374	0.997561
Sum sq. resid	0.222400	5.162053	0.005449
S.E. equation	0.067370	0.324574	0.010545
F-statistic	148.2067	4.834230	1412.223
Log likelihood	101.9864	-8.075067	231.8028
Akaike AIC	-2.313896	0.830716	-6.022938
Schwarz SC	-1.639347	1.505265	-5.348390
Mean dependent	11.82590	6.809386	4.379553
S.D. dependent	0.445199	0.471624	0.213540
Determinant Residual Covariance		1.67E-08	
Log Likelihood		328.8752	
Akaike Information Criteria		-7.596434	
Schwarz Criteria		-5.572788	

Date: 11/12/05 Time: 17:47

Sample(adjusted): 1982:2 2004:3

Included observations: 90 after adjusting endpoints

Standard errors & t-statistics in parentheses

	LOG(CUR)	LOG(UMEM2)	LOG(CPI)
LOG(CUR(-1))	0.079791 (0.12393) (0.64385)	-0.910993 (0.58671) (-1.55270)	0.011179 (0.02004) (0.55787)
LOG(CUR(-2))	0.156586 (0.09437) (1.65934)	-0.156853 (0.44677) (-0.35109)	-0.001809 (0.01526) (-0.11856)
LOG(CUR(-3))	-0.014879 (0.09331) (-0.15946)	-0.271003 (0.44177) (-0.61345)	0.021775 (0.01509) (1.44321)
LOG(CUR(-4))	0.630766 (0.09965) (6.33000)	-0.061559 (0.47176) (-0.13049)	0.023467 (0.01611) (1.45645)
LOG(CUR(-5))	-0.056560 (0.12406) (-0.45590)	-0.092767 (0.58736) (-0.15794)	0.002382 (0.02006) (0.11874)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

LOG(UMEM2(-1))	-0.040265 (0.02382) (-1.69032)	0.429612 (0.11278) (3.80944)	-0.000253 (0.00385) (-0.06580)
LOG(UMEM2(-2))	0.007841 (0.02476) (0.31664)	-0.238659 (0.11724) (-2.03557)	-4.28E-05 (0.00400) (-0.01070)
LOG(UMEM2(-3))	-0.014882 (0.02423) (-0.61422)	0.180085 (0.11471) (1.56989)	0.001527 (0.00392) (0.38976)
LOG(UMEM2(-4))	0.022367 (0.02471) (0.90521)	0.302617 (0.11698) (2.58686)	-0.000505 (0.00400) (-0.12633)
LOG(UMEM2(-5))	-0.010729 (0.02318) (-0.46295)	-0.151068 (0.10972) (-1.37682)	-0.007096 (0.00375) (-1.89365)
LOG(CPI(-1))	1.145265 (0.75635) (1.51420)	-3.236250 (3.58081) (-0.90378)	0.625172 (0.12230) (5.11182)
LOG(CPI(-2))	-0.762397 (0.91812) (-0.83039)	1.201482 (4.34671) (0.27641)	0.404880 (0.14846) (2.72724)
LOG(CPI(-3))	-0.975811 (0.91694) (-1.06421)	4.724699 (4.34110) (1.08837)	0.028425 (0.14827) (0.19172)
LOG(CPI(-4))	1.336775 (0.86418) (1.54687)	1.711597 (4.09132) (0.41835)	-0.028392 (0.13974) (-0.20318)
LOG(CPI(-5))	-0.205768 (0.75684) (-0.27188)	-1.050962 (3.58315) (-0.29331)	-0.160166 (0.12238) (-1.30877)
C	0.360900 (0.39820) (0.90633)	6.036786 (1.88522) (3.20217)	-0.037495 (0.06439) (-0.58233)
EVENT	-0.003521 (0.02586) (-0.13615)	-0.166212 (0.12245) (-1.35736)	0.001467 (0.00418) (0.35074)
EVENTA	-0.023442 (0.02607) (-0.89926)	-0.079785 (0.12342) (-0.64647)	0.002680 (0.00422) (0.63585)
EVENTB	0.002999 (0.02610) (0.11492)	-0.060862 (0.12356) (-0.49256)	-0.004566 (0.00422) (-1.08202)
ELECLAG	0.016197 (0.03079) (0.52605)	0.240516 (0.14577) (1.64998)	-0.000950 (0.00498) (-0.19072)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

YEAR1	-0.056153 (0.04108) (-1.36686)	-0.114149 (0.19449) (-0.58690)	-0.000533 (0.00664) (-0.08030)
R-squared	0.988939	0.566722	0.998460
Adj. R-squared	0.985733	0.441134	0.998013
Sum sq. resids	0.368038	8.249209	0.009623
S.E. equation	0.073033	0.345765	0.011809
F-statistic	308.4679	4.512559	2236.187
Log likelihood	119.7676	-20.16831	283.7504
Akaike AIC	-2.194836	0.914851	-5.838899
Schwarz SC	-1.611547	1.498140	-5.255610
Mean dependent	11.35643	6.850997	4.280633
S.D. dependent	0.611451	0.462517	0.264931
Determinant Residual Covariance		3.66E-08	
Log Likelihood		387.4022	
Akaike Information Criteria		-7.208939	
Schwarz Criteria		-5.459072	

Date: 11/12/05 Time: 17:37

Sample(adjusted): 1982:2 2004:3

Included observations: 90 after adjusting endpoints

Standard errors & t-statistics in parentheses

	LOG(CAP)	LOG(UMEM2)	LOG(CPI)
LOG(CAP(-1))	0.509791 (0.11638) (4.38022)	-0.112748 (0.20359) (-0.55379)	0.014288 (0.00676) (2.11476)
LOG(CAP(-2))	0.201780 (0.11398) (1.77026)	0.146582 (0.19939) (0.73514)	-0.006950 (0.00662) (-1.05039)
LOG(CAP(-3))	0.070301 (0.12198) (0.57633)	-0.158849 (0.21338) (-0.74444)	0.009784 (0.00708) (1.38171)
LOG(CAP(-4))	0.511166 (0.11995) (4.26154)	0.043964 (0.20983) (0.20952)	0.002501 (0.00696) (0.35915)
LOG(CAP(-5))	-0.379351 (0.12201) (-3.10912)	0.337303 (0.21344) (1.58034)	-0.012609 (0.00708) (-1.78019)
LOG(UMEM2(-1))	0.003897 (0.07016) (0.05554)	0.434262 (0.12274) (3.53807)	-0.000308 (0.00407) (-0.07568)
LOG(UMEM2(-2))	-0.155663 (0.07169) (-2.17128)	-0.171667 (0.12541) (-1.36884)	-0.003364 (0.00416) (-0.80841)
LOG(UMEM2(-3))	0.067827 (0.07147) (0.94903)	0.098674 (0.12502) (0.78924)	0.005518 (0.00415) (1.32989)
LOG(UMEM2(-4))	-0.107496 (0.07045)	0.343117 (0.12324)	-0.002194 (0.00409)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

		(-1.52588)	(2.78422)	(-0.53658)
LOG(UMEM2(-5))	0.087458 (0.06435) (1.35901)	-0.207789 (0.11258) (-1.84578)	-0.002568 (0.00374) (-0.68735)	
LOG(CPI(-1))	2.457412 (2.20291) (1.11553)	-5.608658 (3.85358) (-1.45544)	0.650558 (0.12788) (5.08716)	
LOG(CPI(-2))	-1.440114 (2.68672) (-0.53601)	-0.493844 (4.69990) (-0.10508)	0.352278 (0.15597) (2.25865)	
LOG(CPI(-3))	-2.263217 (2.52774) (-0.89535)	6.897496 (4.42180) (1.55988)	-0.026947 (0.14674) (-0.18364)	
LOG(CPI(-4))	-1.039683 (2.33503) (-0.44526)	1.032306 (4.08468) (0.25273)	0.037199 (0.13555) (0.27443)	
LOG(CPI(-5))	2.614080 (2.04114) (1.28069)	-2.288676 (3.57059) (-0.64098)	-0.031806 (0.11849) (-0.26842)	
C	0.240310 (0.83229) (0.28873)	3.175738 (1.45594) (2.18123)	0.041574 (0.04832) (0.86046)	
EVENT	0.027910 (0.07764) (0.35947)	-0.244901 (0.13582) (-1.80314)	0.000695 (0.00451) (0.15429)	
EVENTA	-0.027940 (0.07911) (-0.35319)	-0.177589 (0.13838) (-1.28330)	0.002743 (0.00459) (0.59727)	
EVENTB	0.052184 (0.07422) (0.70307)	-0.075261 (0.12984) (-0.57965)	-0.005463 (0.00431) (-1.26799)	
ELECLAG	0.099315 (0.08615) (1.15276)	0.206589 (0.15071) (1.37076)	0.000754 (0.00500) (0.15082)	
YEAR1	-0.067849 (0.15215) (-0.44592)	-0.382467 (0.26616) (-1.43696)	-0.003273 (0.00883) (-0.37060)	
R-squared	0.964264	0.543891	0.998469	
Adj. R-squared	0.953906	0.411686	0.998025	
Sum sq. resids	2.837793	8.683885	0.009563	
S.E. equation	0.202799	0.354758	0.011773	
F-statistic	93.09139	4.113990	2250.092	
Log likelihood	27.85077	-22.47913	284.0290	
Akaike AIC	-0.152239	0.966203	-5.845088	
Schwarz SC	0.431050	1.549492	-5.261799	
Mean dependent	10.08948	6.850997	4.280633	
S.D. dependent	0.944588	0.462517	0.264931	

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

Determinant Residual	2.62E-07		
Covariance			
Log Likelihood	298.8927		
Akaike Information Criteria	-5.242059		
Schwarz Criteria	-3.492192		
<hr/>			
Date: 11/13/05	Time: 10:46		
Sample(adjusted): 1987:2	2004:3		
Included observations: 70	after adjusting endpoints		
Standard errors & t-statistics in parentheses			
	LNDEF	LOG(UMEM2	LOG(CPI)
)	
LNDEF(-1)	0.183442 (0.13282) (1.38117)	0.003048 (0.00694) (0.43930)	0.000242 (0.00020) (1.19533)
LNDEF(-2)	-0.084758 (0.13298) (-0.63735)	-0.006744 (0.00695) (-0.97080)	-7.65E-05 (0.00020) (-0.37705)
LNDEF(-3)	-0.015820 (0.13655) (-0.11586)	-0.008121 (0.00713) (-1.13850)	-0.000410 (0.00021) (-1.96719)
LNDEF(-4)	0.691721 (0.13992) (4.94369)	-0.010571 (0.00731) (-1.44629)	0.000550 (0.00021) (2.57735)
LNDEF(-5)	-0.133032 (0.14624) (-0.90965)	0.001351 (0.00764) (0.17680)	-0.000298 (0.00022) (-1.33688)
LOG(UMEM2(-1))	-3.035731 (2.50856) (-1.21015)	0.402821 (0.13104) (3.07397)	-0.003226 (0.00383) (-0.84294)
LOG(UMEM2(-2))	-0.506541 (2.63119) (-0.19251)	-0.129490 (0.13745) (-0.94210)	-0.003476 (0.00401) (-0.86596)
LOG(UMEM2(-3))	2.237172 (2.61750) (0.85470)	0.163889 (0.13673) (1.19860)	-0.004049 (0.00399) (-1.01393)
LOG(UMEM2(-4))	2.856489 (2.75923) (1.03525)	0.395791 (0.14414) (2.74592)	-0.005465 (0.00421) (-1.29823)
LOG(UMEM2(-5))	4.537831 (2.66530) (1.70256)	-0.314307 (0.13923) (-2.25745)	-0.011056 (0.00407) (-2.71893)
LOG(CPI(-1))	76.03509 (90.4102) (0.84100)	-1.680875 (4.72287) (-0.35590)	0.351521 (0.13794) (2.54844)
LOG(CPI(-2))	-17.40072 (88.8028) (-0.19595)	0.170247 (4.63891) (0.03670)	0.442801 (0.13548) (3.26830)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

LOG(CPI(-3))	-11.96198 (88.8449) (-0.13464)	7.468058 (4.64111) (1.60911)	0.010955 (0.13555) (0.08082)
LOG(CPI(-4))	-10.93972 (80.1219) (-0.13654)	1.594057 (4.18543) (0.38086)	0.023326 (0.12224) (0.19082)
LOG(CPI(-5))	-48.86175 (74.3029) (-0.65760)	-7.615410 (3.88146) (-1.96200)	0.141466 (0.11336) (1.24792)
C	10.86758 (47.7789) (0.22746)	3.566166 (2.49589) (1.42881)	0.340119 (0.07289) (4.66589)
EVENT	-0.484682 (3.09371) (-0.15667)	-0.170770 (0.16161) (-1.05668)	-0.001747 (0.00472) (-0.37015)
EVENTA	4.911183 (3.04435) (1.61321)	-0.045708 (0.15903) (-0.28742)	0.003513 (0.00464) (0.75638)
EVENTB	-4.654271 (2.99127) (-1.55595)	-0.267723 (0.15626) (-1.71333)	-0.005243 (0.00456) (-1.14889)
ELECLAG	-1.737444 (2.98948) (-0.58119)	0.284390 (0.15617) (1.82108)	-0.006870 (0.00456) (-1.50629)
YEAR1	2.681898 (3.86493) (0.69391)	-0.192909 (0.20190) (-0.95548)	-0.002041 (0.00590) (-0.34611)
R-squared	0.676755	0.631148	0.998465
Adj. R-squared	0.544818	0.480597	0.997839
Sum sq. resids	2074.501	5.660983	0.004829
S.E. equation	6.506670	0.339897	0.009927
F-statistic	5.129381	4.192236	1593.946
Log likelihood	-217.9400	-11.30428	236.0326
Akaike AIC	6.826858	0.922979	-6.143789
Schwarz SC	7.501406	1.597528	-5.469241
Mean dependent	-1.713611	6.809386	4.379553
S.D. dependent	9.644197	0.471624	0.213540
Determinant Residual Covariance		0.000162	
Log Likelihood		7.494807	
Akaike Information Criteria		1.585863	
Schwarz Criteria		3.609508	
Date: 11/13/05	Time: 10:48		
Sample(adjusted): 1992:2	2004:3		
Included observations: 50	after adjusting endpoints		
Standard errors & t-statistics in parentheses			
	LNDEF2	LOG(UMEM2	LOG(CPI)
)	
LNDEF2(-1)	0.362798 (0.18085)	0.004832 (0.00936)	0.000217 (0.00032)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

	(2.00609)	(0.51640)	(0.68693)
LNDEF2(-2)	-0.223695 (0.15958) (-1.40173)	-0.019259 (0.00826) (-2.33246)	-0.000373 (0.00028) (-1.34129)
LNDEF2(-3)	-0.175613 (0.16072) (-1.09266)	-0.007659 (0.00832) (-0.92107)	-0.000671 (0.00028) (-2.39115)
LNDEF2(-4)	0.501175 (0.17641) (2.84095)	-0.013819 (0.00913) (-1.51402)	0.000166 (0.00031) (0.54022)
LNDEF2(-5)	-0.354567 (0.18280) (-1.93961)	-0.011472 (0.00946) (-1.21287)	-0.000403 (0.00032) (-1.26263)
LOG(UMEM2(-1))	-8.717927 (3.06145) (-2.84765)	0.361193 (0.15840) (2.28023)	-0.006125 (0.00534) (-1.14668)
LOG(UMEM2(-2))	4.666864 (3.46344) (1.34747)	0.057768 (0.17920) (0.32236)	-0.005471 (0.00604) (-0.90526)
LOG(UMEM2(-3))	-3.117003 (3.42934) (-0.90892)	0.043850 (0.17744) (0.24713)	-0.004521 (0.00598) (-0.75563)
LOG(UMEM2(-4))	4.918857 (3.35044) (1.46812)	0.386920 (0.17335) (2.23196)	-0.006614 (0.00585) (-1.13129)
LOG(UMEM2(-5))	1.899408 (3.20500) (0.59264)	-0.361154 (0.16583) (-2.17786)	-0.013577 (0.00559) (-2.42786)
LOG(CPI(-1))	73.74099 (102.784) (0.71744)	2.036163 (5.31813) (0.38287)	0.242699 (0.17934) (1.35325)
LOG(CPI(-2))	-109.4145 (102.303) (-1.06951)	-8.645202 (5.29325) (-1.63325)	0.382204 (0.17851) (2.14113)
LOG(CPI(-3))	8.478760 (89.2783) (0.09497)	8.057406 (4.61933) (1.74428)	0.029902 (0.15578) (0.19195)
LOG(CPI(-4))	35.24650 (81.7236) (0.43129)	2.045938 (4.22844) (0.48385)	0.082560 (0.14260) (0.57897)
LOG(CPI(-5))	-35.47786 (77.4549) (-0.45805)	-4.483745 (4.00758) (-1.11882)	0.191659 (0.13515) (1.41814)
C	117.8468 (89.7616)	7.831274 (4.64434)	0.580920 (0.15662)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

	(1.31289)	(1.68620)	(3.70906)
EVENT	0.502281 (4.14755) (0.12110)	0.132584 (0.21460) (0.61783)	-0.001024 (0.00724) (-0.14155)
EVENTA	1.048773 (3.84282) (0.27292)	-0.152203 (0.19883) (-0.76549)	0.001578 (0.00671) (0.23539)
EVENTB	-6.371100 (3.67921) (-1.73165)	-0.235029 (0.19036) (-1.23463)	-0.008577 (0.00642) (-1.33599)
ELECLAG	1.242280 (3.78000) (0.32865)	0.453411 (0.19558) (2.31828)	-0.009880 (0.00660) (-1.49804)
YEAR1	2.010826 (5.58919) (0.35977)	-0.218068 (0.28919) (-0.75407)	0.001438 (0.00975) (0.14748)
R-squared	0.673278	0.717726	0.995956
Adj. R-squared	0.447952	0.523055	0.993167
Sum sq. resids	1164.182	3.116642	0.003544
S.E. equation	6.335947	0.327827	0.011055
F-statistic	2.988018	3.686858	357.1096
Log likelihood	-149.6407	-1.565250	167.9132
Akaike AIC	6.825628	0.902610	-5.876527
Schwarz SC	7.628678	1.705660	-5.073477
Mean dependent	-5.165425	6.734296	4.490490
S.D. dependent	8.527525	0.474690	0.133743
Determinant Residual Covariance		8.40E-05	
Log Likelihood		21.78271	
Akaike Information Criteria		1.648692	
Schwarz Criteria		4.057841	

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

ตารางแสดงผลการศึกษา VAR Regression โดยมีตัวแปรหุ่นเวลา YEAR2

Date: 11/13/05 Time: 10:54

Sample(adjusted): 1982:2 2004:3

Included observations: 90 after adjusting endpoints

Standard errors & t-statistics in parentheses

	LOG(EXPD)	LOG(UMEM2	LOG(CPI)
)		
LOG(EXPD(-1))	0.327334 (0.11879) (2.75554)	-0.583913 (0.48143) (-1.21287)	0.027850 (0.01580) (1.76256)
LOG(EXPD(-2))	0.106741 (0.10468) (1.01969)	0.376577 (0.42424) (0.88765)	-0.015448 (0.01392) (-1.10943)
LOG(EXPD(-3))	0.026581 (0.10717) (0.24803)	-0.434054 (0.43434) (-0.99934)	0.031754 (0.01426) (2.22753)
LOG(EXPD(-4))	0.504344 (0.11580) (4.35518)	0.559114 (0.46932) (1.19133)	0.008645 (0.01540) (0.56127)
LOG(EXPD(-5))	-0.276325 (0.12521) (-2.20692)	0.018100 (0.50744) (0.03567)	-0.009001 (0.01665) (-0.54046)
LOG(UMEM2(-1))	-0.021626 (0.02779) (-0.77820)	0.449891 (0.11262) (3.99467)	-0.000573 (0.00370) (-0.15503)
LOG(UMEM2(-2))	-0.030102 (0.02873) (-1.04782)	-0.219538 (0.11643) (-1.88564)	-0.000474 (0.00382) (-0.12413)
LOG(UMEM2(-3))	-0.002274 (0.02895) (-0.07854)	0.183315 (0.11734) (1.56222)	0.003067 (0.00385) (0.79630)
LOG(UMEM2(-4))	-0.011746 (0.02838) (-0.41387)	0.346701 (0.11502) (3.01415)	-0.000589 (0.00378) (-0.15591)
LOG(UMEM2(-5))	-0.001171 (0.02543) (-0.04604)	-0.203299 (0.10306) (-1.97254)	-0.003719 (0.00338) (-1.09957)
LOG(CPI(-1))	1.698045 (0.94999) (1.78744)	-4.528792 (3.85004) (-1.17630)	0.602993 (0.12636) (4.77200)
LOG(CPI(-2))	-0.841856 (1.12571) (-0.74785)	3.570673 (4.56219) (0.78267)	0.304084 (0.14973) (2.03084)
LOG(CPI(-3))	-1.693562 (1.08162) (-1.56576)	3.921319 (4.38353) (0.89456)	0.049085 (0.14387) (0.34117)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

LOG(CPI(-4))	0.675256 (1.00998) (0.66858)	1.669542 (4.09319) (0.40788)	-0.002725 (0.13434) (-0.02028)
LOG(CPI(-5))	1.091854 (0.84849) (1.28682)	-5.272485 (3.43872) (-1.53327)	-0.059479 (0.11286) (-0.52701)
C	0.189399 (0.37470) (0.50547)	6.389878 (1.51857) (4.20783)	-0.026469 (0.04984) (-0.53107)
EVENT	0.007018 (0.03124) (0.22466)	-0.167842 (0.12660) (-1.32572)	-0.001352 (0.00416) (-0.32540)
EVENTA	-0.005453 (0.03116) (-0.17498)	-0.080875 (0.12630) (-0.64033)	0.001310 (0.00415) (0.31607)
EVENTB	0.022709 (0.03061) (0.74177)	-0.042882 (0.12407) (-0.34562)	-0.006028 (0.00407) (-1.48042)
ELECLAG	0.027004 (0.03556) (0.75944)	0.203502 (0.14411) (1.41214)	-0.001956 (0.00473) (-0.41351)
YEAR2	-0.116093 (0.04406) (-2.63472)	0.374102 (0.17858) (2.09492)	-0.004327 (0.00586) (-0.73833)
R-squared	0.987842	0.574941	0.998604
Adj. R-squared	0.984318	0.451735	0.998200
Sum sq. resids	0.492717	8.092732	0.008717
S.E. equation	0.084503	0.342470	0.011240
F-statistic	280.3148	4.666519	2468.770
Log likelihood	106.6389	-19.30652	288.1966
Akaike AIC	-1.903086	0.895700	-5.937702
Schwarz SC	-1.319797	1.478989	-5.354413
Mean dependent	11.62611	6.850997	4.280633
S.D. dependent	0.674798	0.462517	0.264931
Determinant Residual		4.17E-08	
Covariance			
Log Likelihood		381.5113	
Akaike Information Criteria		-7.078030	
Schwarz Criteria		-5.328163	
Date: 11/13/05	Time: 10:56		
Sample(adjusted): 1987:2	2004:3		
Included observations: 70	after adjusting endpoints		
Standard errors & t-statistics in parentheses			
	LOG(TAX)	LOG(UMEM2)	LOG(CPI)
LOG(TAX(-1))	0.665649 (0.12512) (5.32008)	-0.863198 (0.62117) (-1.38963)	0.010659 (0.01952) (0.54602)
LOG(TAX(-2))	-0.182157 (0.11508)	0.428396 (0.57133)	-0.005630 (0.01795)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

		(-1.58285)	(0.74982)	(-0.31360)
LOG(TAX(-3))	0.078139	-1.506928	0.010796	
	(0.12032)	(0.59736)	(0.01877)	
	(0.64940)	(-2.52264)	(0.57508)	
LOG(TAX(-4))	0.731254	0.676353	0.019719	
	(0.11725)	(0.58209)	(0.01829)	
	(6.23678)	(1.16194)	(1.07802)	
LOG(TAX(-5))	-0.480325	-0.107067	-0.001494	
	(0.12269)	(0.60912)	(0.01914)	
	(-3.91485)	(-0.17577)	(-0.07806)	
LOG(UMEM2(-1))	-0.064377	0.377608	-0.000154	
	(0.02698)	(0.13392)	(0.00421)	
	(-2.38655)	(2.81965)	(-0.03671)	
LOG(UMEM2(-2))	-0.013888	-0.241854	-0.003847	
	(0.02791)	(0.13854)	(0.00435)	
	(-0.49770)	(-1.74577)	(-0.88354)	
LOG(UMEM2(-3))	-0.010115	0.111694	-0.000826	
	(0.02817)	(0.13983)	(0.00439)	
	(-0.35914)	(0.79879)	(-0.18804)	
LOG(UMEM2(-4))	0.000663	0.282943	-0.003096	
	(0.02875)	(0.14274)	(0.00449)	
	(0.02308)	(1.98221)	(-0.69015)	
LOG(UMEM2(-5))	0.052666	-0.320692	-0.008961	
	(0.02782)	(0.13812)	(0.00434)	
	(1.89309)	(-2.32190)	(-2.06465)	
LOG(CPI(-1))	-0.675802	-1.582818	0.196507	
	(0.90565)	(4.49619)	(0.14129)	
	(-0.74620)	(-0.35204)	(1.39077)	
LOG(CPI(-2))	0.865567	2.316613	0.452942	
	(0.91549)	(4.54504)	(0.14283)	
	(0.94547)	(0.50970)	(3.17122)	
LOG(CPI(-3))	1.492610	7.252124	0.055065	
	(0.89766)	(4.45652)	(0.14005)	
	(1.66277)	(1.62731)	(0.39319)	
LOG(CPI(-4))	-0.415381	2.751990	0.004217	
	(0.85577)	(4.24856)	(0.13351)	
	(-0.48539)	(0.64775)	(0.03158)	
LOG(CPI(-5))	-0.817066	-8.095021	0.160710	
	(0.75771)	(3.76172)	(0.11821)	
	(-1.07833)	(-2.15194)	(1.35949)	
C	0.567940	9.968275	0.302215	
	(0.72180)	(3.58346)	(0.11261)	
	(0.78683)	(2.78175)	(2.68371)	
EVENT	-0.045545	-0.088253	-0.001173	
	(0.02985)	(0.14822)	(0.00466)	

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

	(-1.52554)	(-0.59543)	(-0.25179)
EVENTA	-0.021904 (0.02904) (-0.75424)	0.081336 (0.14418) (0.56414)	-0.000959 (0.00453) (-0.21161)
EVENTB	-0.039620 (0.02841) (-1.39464)	-0.183809 (0.14104) (-1.30325)	-0.004039 (0.00443) (-0.91131)
ELECLAG	-0.037370 (0.03145) (-1.18820)	0.146348 (0.15614) (0.93729)	-0.005058 (0.00491) (-1.03093)
YEAR2	-0.094698 (0.04865) (-1.94636)	-0.056168 (0.24155) (-0.23253)	0.014265 (0.00759) (1.87932)
R-squared	0.984689	0.663720	0.998380
Adj. R-squared	0.978439	0.526463	0.997719
Sum sq. resid	0.209399	5.161079	0.005097
S.E. equation	0.065372	0.324543	0.010199
F-statistic	157.5607	4.835605	1509.984
Log likelihood	104.0946	-8.068463	234.1416
Akaike AIC	-2.374133	0.830528	-6.089760
Schwarz SC	-1.699584	1.505076	-5.415212
Mean dependent	11.82590	6.809386	4.379553
S.D. dependent	0.445199	0.471624	0.213540
Determinant Residual Covariance		1.46E-08	
Log Likelihood		333.3843	
Akaike Information Criteria		-7.725265	
Schwarz Criteria		-5.701619	

Date: 11/12/05 Time: 17:47

Sample(adjusted): 1982:2 2004:3

Included observations: 90 after adjusting endpoints

Standard errors & t-statistics in parentheses

	LOG(CUR)	LOG(UMEM2)	LOG(CPI)
LOG(CUR(-1))	0.049182 (0.12505) (0.39329)	-0.670322 (0.59263) (-1.13110)	0.009577 (0.02041) (0.46917)
LOG(CUR(-2))	0.114949 (0.09477) (1.21297)	-0.068987 (0.44911) (-0.15361)	-0.002951 (0.01547) (-0.19077)
LOG(CUR(-3))	-0.043462 (0.09342) (-0.46524)	-0.188834 (0.44271) (-0.42654)	0.020897 (0.01525) (1.37032)
LOG(CUR(-4))	0.577537 (0.10272) (5.62248)	0.113361 (0.48679) (0.23287)	0.021736 (0.01677) (1.29631)
LOG(CUR(-5))	-0.078765 (0.12022) (-0.65520)	-0.211814 (0.56971) (-0.37179)	0.002491 (0.01962) (0.12693)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

LOG(UMEM2(-1))	-0.035660 (0.02339) (-1.52477)	0.436293 (0.11083) (3.93655)	-0.000198 (0.00382) (-0.05189)
LOG(UMEM2(-2))	0.008527 (0.02447) (0.34843)	-0.229929 (0.11598) (-1.98245)	-6.81E-05 (0.00400) (-0.01704)
LOG(UMEM2(-3))	-0.016783 (0.02403) (-0.69846)	0.203049 (0.11387) (1.78316)	0.001393 (0.00392) (0.35511)
LOG(UMEM2(-4))	0.026112 (0.02423) (1.07777)	0.314944 (0.11481) (2.74307)	-0.000490 (0.00395) (-0.12379)
LOG(UMEM2(-5))	-0.006134 (0.02275) (-0.26955)	-0.144978 (0.10784) (-1.34442)	-0.007039 (0.00371) (-1.89489)
LOG(CPI(-1))	1.037204 (0.75145) (1.38028)	-2.791350 (3.56114) (-0.78384)	0.621269 (0.12267) (5.06469)
LOG(CPI(-2))	-0.784650 (0.90876) (-0.86343)	1.495054 (4.30666) (0.34715)	0.403202 (0.14835) (2.71797)
LOG(CPI(-3))	-0.972432 (0.90742) (-1.07164)	4.671401 (4.30031) (1.08629)	0.028717 (0.14813) (0.19387)
LOG(CPI(-4))	1.548457 (0.85900) (1.80262)	1.272136 (4.07086) (0.31250)	-0.022617 (0.14022) (-0.16129)
LOG(CPI(-5))	0.131678 (0.78648) (0.16743)	-2.931077 (3.72718) (-0.78641)	-0.145856 (0.12839) (-1.13607)
C	0.483932 (0.34905) (1.38645)	7.121174 (1.65414) (4.30506)	-0.039936 (0.05698) (-0.70090)
EVENT	-0.004278 (0.02560) (-0.16714)	-0.165777 (0.12130) (-1.36669)	0.001451 (0.00418) (0.34732)
EVENTA	-0.022414 (0.02576) (-0.87025)	-0.071357 (0.12206) (-0.58460)	0.002663 (0.00420) (0.63326)
EVENTB	-0.002307 (0.02592) (-0.08901)	-0.049269 (0.12281) (-0.40117)	-0.004714 (0.00423) (-1.11421)
ELECLAG	0.006226 (0.03001) (0.20745)	0.233454 (0.14222) (1.64147)	-0.001101 (0.00490) (-0.22482)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

YEAR2	-0.076792 (0.04187) (-1.83387)	0.256184 (0.19844) (1.29096)	-0.002514 (0.00684) (-0.36772)
R-squared	0.989168	0.574829	0.998462
Adj. R-squared	0.986028	0.451590	0.998017
Sum sq. resids	0.360435	8.094872	0.009605
S.E. equation	0.072275	0.342516	0.011798
F-statistic	315.0470	4.664373	2240.366
Log likelihood	120.7069	-19.31842	283.8343
Akaike AIC	-2.215709	0.895965	-5.840763
Schwarz SC	-1.632420	1.479254	-5.257474
Mean dependent	11.35643	6.850997	4.280633
S.D. dependent	0.611451	0.462517	0.264931

Determinant Residual	3.59E-08
Covariance	
Log Likelihood	388.2806
Akaike Information Criteria	-7.228458
Schwarz Criteria	-5.478592

Date: 11/12/05 Time: 17:38

Sample(adjusted): 1982:2 2004:3

Included observations: 90 after adjusting endpoints

Standard errors & t-statistics in parentheses

	LOG(CAP)	LOG(UMEM2)	LOG(CPI)
LOG(CAP(-1))	0.439506 (0.11513) (3.81733)	0.009976 (0.20586) (0.04846)	0.012499 (0.00692) (1.80615)
LOG(CAP(-2))	0.185575 (0.10799) (1.71838)	0.115320 (0.19310) (0.59721)	-0.007547 (0.00649) (-1.16257)
LOG(CAP(-3))	0.061866 (0.11404) (0.54251)	-0.232596 (0.20390) (-1.14073)	0.009296 (0.00685) (1.35622)
LOG(CAP(-4))	0.495182 (0.11426) (4.33376)	0.024111 (0.20430) (0.11802)	0.001947 (0.00687) (0.28343)
LOG(CAP(-5))	-0.339617 (0.11603) (-2.92702)	0.188801 (0.20746) (0.91005)	-0.011842 (0.00697) (-1.69800)
LOG(UMEM2(-1))	0.030153 (0.06427) (0.46915)	0.462693 (0.11492) (4.02621)	0.000589 (0.00386) (0.15253)
LOG(UMEM2(-2))	-0.147598 (0.06877) (-2.14638)	-0.178730 (0.12296) (-1.45360)	-0.003138 (0.00413) (-0.75907)
LOG(UMEM2(-3))	0.048372 (0.06883) (0.70275)	0.149526 (0.12307) (1.21493)	0.005075 (0.00414) (1.22655)
LOG(UMEM2(-4))	-0.108571	0.369888	-0.002145

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

	(0.06715)	(0.12006)	(0.00404)
	(-1.61689)	(3.08078)	(-0.53143)
LOG(UMEM2(-5))	0.049843	-0.188421	-0.003668
	(0.06183)	(0.11055)	(0.00372)
	(0.80616)	(-1.70439)	(-0.98700)
LOG(CPI(-1))	2.116430	-4.165306	0.644500
	(2.10303)	(3.76030)	(0.12641)
	(1.00637)	(-1.10771)	(5.09852)
LOG(CPI(-2))	-1.374814	0.900453	0.358597
	(2.53745)	(4.53706)	(0.15252)
	(-0.54181)	(0.19847)	(2.35113)
LOG(CPI(-3))	-2.132429	6.617326	-0.023778
	(2.42378)	(4.33380)	(0.14569)
	(-0.87980)	(1.52691)	(-0.16321)
LOG(CPI(-4))	-0.740691	0.230384	0.043943
	(2.24059)	(4.00625)	(0.13468)
	(-0.33058)	(0.05751)	(0.32628)
LOG(CPI(-5))	2.965906	-4.765632	-0.028605
	(1.88813)	(3.37605)	(0.11349)
	(1.57082)	(-1.41160)	(-0.25205)
C	-0.964328	6.489940	0.014659
	(0.88054)	(1.57444)	(0.05293)
	(-1.09515)	(4.12206)	(0.27696)
EVENT	0.037711	-0.205144	0.001120
	(0.07259)	(0.12980)	(0.00436)
	(0.51949)	(-1.58050)	(0.25678)
EVENTA	-0.020389	-0.115259	0.003168
	(0.07255)	(0.12972)	(0.00436)
	(-0.28103)	(-0.88849)	(0.72650)
EVENTB	0.038767	-0.022469	-0.005714
	(0.07089)	(0.12676)	(0.00426)
	(0.54683)	(-0.17725)	(-1.34095)
ELECLAG	0.082710	0.192178	0.000198
	(0.08181)	(0.14628)	(0.00492)
	(1.01102)	(1.31380)	(0.04020)
YEAR2	-0.249537	0.398141	-0.006466
	(0.09944)	(0.17781)	(0.00598)
	(-2.50938)	(2.23920)	(-1.08175)
R-squared	0.967158	0.562066	0.998492
Adj. R-squared	0.957639	0.435128	0.998054
Sum sq. resids	2.607966	8.337868	0.009423
S.E. equation	0.194413	0.347619	0.011686
F-statistic	101.5991	4.427891	2283.757
Log likelihood	31.65130	-20.64937	284.6962
Akaike AIC	-0.236696	0.925541	-5.859917
Schwarz SC	0.346593	1.508830	-5.276628
Mean dependent	10.08948	6.850997	4.280633

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

S.D. dependent	0.944588	0.462517	0.264931
Determinant Residual Covariance		2.44E-07	
Log Likelihood		302.1471	
Akaike Information Criteria		-5.314381	
Schwarz Criteria		-3.564514	

Date: 11/13/05 Time: 10:46

Sample(adjusted): 1987:2 2004:3

Included observations: 70 after adjusting endpoints

Standard errors & t-statistics in parentheses

	LNDEF	LOG(UMEM2)	LOG(CPI)
LNDEF(-1)	0.123729 (0.13664) (0.90554)	0.004488 (0.00729) (0.61588)	0.000311 (0.00021) (1.48615)
LNDEF(-2)	-0.123864 (0.13417) (-0.92321)	-0.005983 (0.00716) (-0.83605)	-3.00E-05 (0.00021) (-0.14581)
LNDEF(-3)	-0.075896 (0.14021) (-0.54131)	-0.006668 (0.00748) (-0.89168)	-0.000341 (0.00021) (-1.58629)
LNDEF(-4)	0.658596 (0.13832) (4.76133)	-0.009415 (0.00738) (-1.27616)	0.000585 (0.00021) (2.76338)
LNDEF(-5)	-0.134261 (0.14317) (-0.93776)	0.002079 (0.00764) (0.27224)	-0.000303 (0.00022) (-1.37988)
LOG(UMEM2(-1))	-3.257457 (2.41683) (-1.34782)	0.426899 (0.12890) (3.31184)	-0.003124 (0.00370) (-0.84393)
LOG(UMEM2(-2))	-0.620157 (2.57580) (-0.24076)	-0.115611 (0.13738) (-0.84155)	-0.003436 (0.00395) (-0.87108)
LOG(UMEM2(-3))	1.772355 (2.55275) (0.69429)	0.187782 (0.13615) (1.37923)	-0.003617 (0.00391) (-0.92520)
LOG(UMEM2(-4))	2.584518 (2.66661) (0.96921)	0.421116 (0.14222) (2.96097)	-0.005305 (0.00408) (-1.29899)
LOG(UMEM2(-5))	4.446399 (2.61234) (1.70208)	-0.301652 (0.13933) (-2.16505)	-0.011036 (0.00400) (-2.75836)
LOG(CPI(-1))	83.09089 (89.2891) (0.93058)	-1.808015 (4.76220) (-0.37966)	0.343041 (0.13675) (2.50844)
LOG(CPI(-2))	-17.03558 (87.4219) (-0.19487)	0.370795 (4.66261) (0.07953)	0.440668 (0.13389) (3.29116)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

LOG(CPI(-3))	-10.72021 (87.5707) (-0.12242)	7.375804 (4.67055) (1.57922)	0.010034 (0.13412) (0.07481)
LOG(CPI(-4))	-7.262446 (78.9867) (-0.09195)	1.452605 (4.21272) (0.34481)	0.019521 (0.12098) (0.16137)
LOG(CPI(-5))	-48.40388 (72.9390) (-0.66362)	-7.905556 (3.89017) (-2.03219)	0.143221 (0.11171) (1.28205)
C	-32.46830 (54.5062) (-0.59568)	4.657099 (2.90706) (1.60199)	0.389668 (0.08348) (4.66773)
EVENT	-1.011454 (3.06827) (-0.32965)	-0.157548 (0.16364) (-0.96274)	-0.001144 (0.00470) (-0.24354)
EVENTA	4.445779 (2.97252) (1.49563)	-0.020664 (0.15854) (-0.13034)	0.003936 (0.00455) (0.86460)
EVENTB	-5.399871 (3.01026) (-1.79382)	-0.259388 (0.16055) (-1.61561)	-0.004305 (0.00461) (-0.93381)
ELECLAG	-1.860745 (2.94148) (-0.63259)	0.275567 (0.15688) (1.75652)	-0.006632 (0.00451) (-1.47200)
YEAR2	-6.208307 (4.49295) (-1.38179)	0.123089 (0.23963) (0.51366)	0.007370 (0.00688) (1.07100)
R-squared	0.685821	0.626288	0.998497
Adj. R-squared	0.557584	0.473753	0.997883
Sum sq. resids	2016.318	5.735571	0.004730
S.E. equation	6.414776	0.342129	0.009825
F-statistic	5.348090	4.105857	1627.332
Log likelihood	-216.9444	-11.76242	236.7570
Akaike AIC	6.798410	0.936069	-6.164487
Schwarz SC	7.472959	1.610618	-5.489938
Mean dependent	-1.713611	6.809386	4.379553
S.D. dependent	9.644197	0.471624	0.213540
Determinant Residual Covariance		0.000157	
Log Likelihood		8.605927	
Akaike Information Criteria		1.554116	
Schwarz Criteria		3.577762	
Date: 11/13/05	Time: 10:49		
Sample(adjusted): 1992:2	2004:3		
Included observations: 50	after adjusting endpoints		
Standard errors & t-statistics in parentheses			
	LNDEF2	LOG(UMEM2	LOG(CPI)
)	
LNDEF2(-1)	0.139232	0.009562	0.000237

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

	(0.20082)	(0.01107)	(0.00037)
	(0.69332)	(0.86403)	(0.63728)
LNDEF2(-2)	-0.275693	-0.017532	-0.000375
	(0.15003)	(0.00827)	(0.00028)
	(-1.83762)	(-2.12050)	(-1.34785)
LNDEF2(-3)	-0.275793	-0.005401	-0.000663
	(0.15815)	(0.00872)	(0.00029)
	(-1.74387)	(-0.61976)	(-2.26241)
LNDEF2(-4)	0.461720	-0.012274	0.000163
	(0.16502)	(0.00909)	(0.00031)
	(2.79790)	(-1.34964)	(0.53423)
LNDEF2(-5)	-0.218376	-0.013162	-0.000426
	(0.18623)	(0.01026)	(0.00034)
	(-1.17261)	(-1.28247)	(-1.23522)
LOG(UMEM2(-1))	-7.650378	0.349763	-0.006325
	(2.93607)	(0.16180)	(0.00544)
	(-2.60565)	(2.16171)	(-1.16305)
LOG(UMEM2(-2))	3.916105	0.078457	-0.005447
	(3.27282)	(0.18036)	(0.00606)
	(1.19655)	(0.43501)	(-0.89851)
LOG(UMEM2(-3))	-2.864104	0.057326	-0.004718
	(3.19817)	(0.17624)	(0.00592)
	(-0.89554)	(0.32527)	(-0.79647)
LOG(UMEM2(-4))	3.572036	0.438023	-0.006700
	(3.09856)	(0.17075)	(0.00574)
	(1.15281)	(2.56523)	(-1.16739)
LOG(UMEM2(-5))	1.154778	-0.352642	-0.013443
	(3.04385)	(0.16774)	(0.00564)
	(0.37938)	(-2.10232)	(-2.38429)
LOG(CPI(-1))	56.03393	2.290535	0.245416
	(97.2672)	(5.36015)	(0.18017)
	(0.57608)	(0.42733)	(1.36215)
LOG(CPI(-2))	-100.6476	-8.510171	0.378449
	(96.2194)	(5.30241)	(0.17823)
	(-1.04602)	(-1.60496)	(2.12341)
LOG(CPI(-3))	6.718574	7.778109	0.032985
	(83.6769)	(4.61123)	(0.15499)
	(0.08029)	(1.68678)	(0.21281)
LOG(CPI(-4))	51.05033	1.932167	0.079089
	(77.3768)	(4.26405)	(0.14333)
	(0.65976)	(0.45313)	(0.55181)
LOG(CPI(-5))	-14.05380	-4.934906	0.189695
	(73.6786)	(4.06024)	(0.13647)
	(-0.19074)	(-1.21542)	(1.38997)
C	18.20154	8.989248	0.598736

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

	(99.1047)	(5.46141)	(0.18357)
	(0.18366)	(1.64596)	(3.26160)
EVENT	0.263087	0.167236	-0.001276
	(3.80803)	(0.20985)	(0.00705)
	(0.06909)	(0.79693)	(-0.18090)
EVENTA	1.695341	-0.102901	0.000938
	(3.24822)	(0.17900)	(0.00602)
	(0.52193)	(-0.57486)	(0.15592)
EVENTB	-6.940855	-0.213700	-0.008611
	(3.45760)	(0.19054)	(0.00640)
	(-2.00742)	(-1.12155)	(-1.34447)
ELECLAG	1.339289	0.442117	-0.009804
	(3.55026)	(0.19565)	(0.00658)
	(0.37724)	(2.25978)	(-1.49084)
YEAR2	-11.34341	0.194741	0.001447
	(5.80166)	(0.31971)	(0.01075)
	(-1.95520)	(0.60911)	(0.13467)
R-squared	0.710042	0.715827	0.995956
Adj. R-squared	0.510071	0.519846	0.993166
Sum sq. resids	1033.183	3.137610	0.003545
S.E. equation	5.968836	0.328928	0.011056
F-statistic	3.550724	3.652528	357.0649
Log likelihood	-146.6563	-1.732884	167.9101
Akaike AIC	6.706254	0.909315	-5.876402
Schwarz SC	7.509303	1.712365	-5.073353
Mean dependent	-5.165425	6.734296	4.490490
S.D. dependent	8.527525	0.474690	0.133743
Determinant Residual		7.18E-05	
Covariance			
Log Likelihood		25.69489	
Akaike Information Criteria		1.492204	
Schwarz Criteria		3.901353	

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

ภาคผนวก 8

ตารางแสดงผลการศึกษา ARDL ที่ใช้วิธีการ Two-Stage Least Squares

ตัวแปร	LOG(TAX)-1	LOG(TAX)-2	LOG(TAX)-3
C	0.662051 (1.033178)	1.542541 (0.626365)	0.520624 (0.270664)
EVENT	-0.420668 (-1.369830)	-0.362854 (-1.101591)	-0.4357 (-1.209534)
EVENTA	-0.017668 (-0.067603)	-0.033631 (-0.134355)	-0.05912 (-0.099895)
EVENTB	0.219429 (0.923615)	0.225767 (1.004411)	0.179475 (0.318015)
ELECLAG	0.122453 (0.398509)	0.076946 (0.244241)	0.104087 (0.270349)
LOG(TAX) _{t-1}	0.948091* (17.75765)	0.864438* (3.720592)	0.962557* (4.984559)
YEAR 1		0.134133 (0.368815)	
YEAR 2			-0.02725 (-0.077889)
R ²	0.868603	0.885084	0.87331
F-stat	67.1057	62.86196	56.99987
Durbin-Watson stat	2.401606	2.270856	2.284522
จำนวนข้อมูล	64	64	64

* 5% Significance level (Two-Tailed)

ตารางแสดงผลการศึกษา ARDL ที่ใช้วิธีการ Two-Stage Least Squares

ตัวแปร	LOG(EXPD)-1	LOG(EXPD)-2	LOG(EXPD)-3
C	0.0336 (0.095820)	-1.336566 (-0.563106)	0.189817 (0.090191)
EVENT	0.202592 (0.867360)	0.199373 (0.809047)	0.2049 (0.882720)
EVENTA	-0.070198	0.005803	-0.0359

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

	(-0.369502)	(0.024290)	(-0.072875)
EVENTB	0.023874 (0.139126)	0.062961 (0.326293)	0.053828 (0.124462)
ELECLAG	-0.070255 (-0.400813)	-0.00536 (-0.024854)	-0.05611 (0.124462)
LOG(EXPD) _{t-1}	0.997582* (33.74695)	1.123331* (5.166556)	0.982597* (4.882252)
YEAR 1		-0.194319 (-0.584400)	
YEAR 2			0.023714 (0.075247)
R ²	0.949833	0.945032	0.952057
F-stat	234.9628	176.0508	201.7796
Durbin-Watson stat	2.904039	2.50487	2.77279
จำนวนข้อมูล	72	72	72

* 5% Significance level (Two-Tailed)

ตารางแสดงผลการศึกษา ARDL ที่ใช้วิธีการ Two-Stage Least Squares

ตัวแปร	LOG(CUR)-1	LOG(CUR)-2	LOG(CUR)-3
C	0.038874 (0.115072)	0.544458 (0.388331)	2.119195 (1.011794)
EVENT	-0.004301 (-0.021057)	-0.004408 (-0.021735)	0.01873 (0.060638)
EVENTA	0.040227 (0.241497)	-0.009786 (-0.045882)	0.351372 (0.891195)
EVENTB	0.04629 (0.305472)	0.018001 (0.106740)	0.34436 (0.930461)
ELECLAG	-0.080779 (-0.522945)	-0.113978 (-0.642067)	0.042045 (0.160447)
LOG(CUR) _{t-1}	0.997954* (34.51537)	0.951201* (7.366928)	0.797695* (3.981117)
YEAR 1		0.065578	

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

		(0.371389)	
YEAR 2			0.287304 (1.023997)
R ²	0.953731	0.95508	0.896335
F-stat	250.9891	212.1975	92.11428
Durbin-Watson stat	3.220586	3.241633	2.298564
จำนวนข้อมูล	72	72	72

* 5% Significance level (Two-Tailed)

ตารางแสดงผลการศึกษา ARDL ที่ใช้วิธีการ Two-Stage Least Squares

ตัวแปร	LOG(CAP)-1	LOG(CAP)-2	LOG(CAP)-3
C	0.126256 (0.178302)	0.790467 (0.237715)	-0.58094 (-0.157806)
EVENT	0.991663 (1.327334)	0.987624 (1.365582)	0.981202 (1.075959)
EVENTA	-0.473269 (-0.764254)	-0.420196 (-0.643278)	-0.87819 (-0.402166)
EVENTB	-0.113687 (-0.208470)	-0.068647 (-0.120018)	-0.44025 (-0.247165)
ELECLAG	-0.050867 (-0.091389)	-0.051778 (-0.096131)	-0.22356 (-0.202090)
LOG(CAP) _{t-1}	0.984863* (14.07734)	0.90894* (2.404279)	1.072123* (2.383884)
YEAR 1		0.159621 (0.204127)	
YEAR 2			-0.18822 (-0.197607)
R ²	0.740011	0.760239	0.619796
F-stat	43.14463	38.40341	24.2198
Durbin-Watson stat	3.048939	3.022118	3.257153
จำนวนข้อมูล	72	72	72

* 5% Significance level (Two-Tailed)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

ตารางแสดงผลการศึกษา ARDL ที่ใช้วิธีการ Two-Stage Least Squares

ตัวแปร	LOG(DEF)-1	LOG(DEF)-2
C	9.599708 (29.24535)	9.707359 (32.64609)
EVENT	-1.1806* (-2.018719)	-1.319126* (-2.300090)
EVENTA	-1.616801* (-2.579906)	-1.764671* (-2.873092)
EVENTB	0.56286 (0.898148)	0.41499 (0.675652)
ELECLAG	-0.700682 (-0.974314)	-0.911249 (-1.302788)
YEAR 1	-0.154375 (-0.362582)	
YEAR 2		-0.945584 (-1.351876)
R ²	0.29724	0.34167
F-stat	2.114804	2.594977
Durbin-Watson stat	1.424275	1.54329
จำนวนข้อมูล	31	31

* 5% Significance level (Two-Tailed)

ตารางแสดงผลการศึกษา ARDL ที่ใช้วิธีการ Two-Stage Least Squares

ตัวแปร	LOG(DEF2)-1	LOG(DEF2)-2
C	9.98208 (26.77666)	10.22769 (58.15776)
EVENT	-0.901144 (-1.781438)	-1.200463* (-3.870089)
EVENTA	-0.842071 (-1.371060)	-1.059519* (-2.788917)
EVENTB	0.948225 (1.543899)	0.730777 (1.923585)

ห้ามอ้างอิงหรือเผยแพร่เอกสารก่อนได้รับอนุญาตจากผู้เขียน

ELECLAG	-0.797028 (-1.367474)	-1.203762* (-3.353329)
YEAR 1	-0.161121 (-0.396121)	
YEAR 2		-1.479893* (-4.122550)
R ²	0.453932	0.794544
F-stat	1.662545	7.734448
Durbin-Watson stat	0.936345	2.928733
จำนวนข้อมูล	16	16

* 5% Significance level (Two-Tailed)