

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของการศึกษา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ขอบเขตของการศึกษาและแหล่งที่มาของข้อมูล	3
1.4 ประโยชน์ของการศึกษา	3
1.5 องค์ประกอบของวิทยานิพนธ์	3
บทที่ 2 ปรัชญาผลงานการศึกษาที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาแบบจำลองเศรษฐกิจมหภาค	4
2.2 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษารายรับและรายจ่ายของรัฐบาล	11
บทที่ 3 แนวคิดและทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษา	21
3.1 แนวคิดที่ใช้ในการศึกษา	21
3.2 ทฤษฎีที่ใช้ในการศึกษาแบบจำลองเศรษฐกิจมหภาคสำหรับภาครัฐบาล	38
3.3 การวิเคราะห์โครงสร้างรายได้จากภาษีอากร	50
บทที่ 4 วิธีการศึกษา	52
4.1 แบบจำลองเศรษฐกิจมหภาครัฐบาลที่ใช้ในการศึกษา	52
4.2 วิธีการศึกษาและขั้นตอนการศึกษา	59
บทที่ 5 ผลการศึกษาแบบจำลองรายปี	60
บทที่ 6 ผลการศึกษาแบบจำลองรายไตรมาส	151
บทที่ 7 สรุปและข้อเสนอแนะ	238
7.1 สรุปผลการศึกษา	238
7.2 ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษาต่อไป	241

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บรรณานุกรม	242
ภาคผนวก	249
ภาคผนวก ก คำสถิติในการทดสอบ unit root, λ_{\max} และ λ_{trace}	250
ภาคผนวก ข เมตริกซ์คุณกระจาย	255
ประวัติผู้เขียน	257

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1.1	รายได้ของรัฐบาล ปีงบประมาณ พ.ศ.2537-2541	2
3.1	การทดสอบสมมติฐานการหาจำนวน cointegrating vectors	48
5.1	ผลการทดสอบ unit root ของข้อมูลที่ใช้ในการศึกษารายปี	62
5.2	ผลการศึกษา cointegration test ของการใช้จ่ายของรัฐบาลรายปี	64
5.3	ผลการศึกษา error correction mechanism ของการใช้จ่ายของรัฐบาลรายปี	65
5.4	ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีทางตรงรายปี	69
5.5	ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีทางตรงรายปี	70
5.6	ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา รายปี	73
5.7	ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา รายปี	73
5.8	ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีเงินได้นิติบุคคลรายปี	77
5.9	ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีเงินได้นิติบุคคลรายปี	78
5.10	ผลการศึกษา cointegration test ของกำไรของธุรกิจรายปี	81
5.11	ผลการศึกษา error correction mechanism ของกำไรของธุรกิจรายปี	82
5.12	ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีทางอ้อมรายปี	86
5.13	ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีทางอ้อมรายปี	87
5.14	ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีนำเข้ารายปี	91
5.15	ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีนำเข้ารายปี	91
5.16	ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีมูลค่าเพิ่มรายปี	95
5.17	ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีมูลค่าเพิ่มรายปี	96
5.18	ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีสรรพสามิตรายปี	99
5.19	ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีสรรพสามิตรายปี	100
5.20	ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีสรรพสามิตเครื่องดื่มและยาสูบรายปี	103
5.21	ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีสรรพสามิตเครื่องดื่มและยาสูบรายปี	104
5.22	ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีสรรพสามิตน้ำมันรายปี	107
5.23	ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีสรรพสามิตน้ำมันรายปี	107

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
5.24 ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีทางอ้อมอื่นๆ รายปี	111
5.25 ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีทางอ้อมอื่นๆ รายปี	112
5.26 ผลการศึกษา cointegration test ของรายได้อื่นๆ ของรัฐบาลรายปี	115
5.27 ผลการศึกษา error correction mechanism ของรายได้อื่นๆ ของรัฐบาลรายปี	116
5.28 ผลการศึกษา cointegration test ของคุณนอกงบประมาณรายปี	119
5.29 ผลการศึกษา error correction mechanism ของคุณนอกงบประมาณรายปี	120
5.30 ผลการศึกษา cointegration test ของเงินกู้ภายในประเทศสุทธิของรัฐบาลรายปี	123
5.31 ผลการศึกษา error correction mechanism ของเงินกู้ภายในประเทศสุทธิของรัฐบาลรายปี	124
5.32 ผลการศึกษา cointegration test ของเงินกู้ต่างประเทศสุทธิของรัฐบาลรายปี	127
5.33 ผลการศึกษา error correction mechanism ของเงินกู้ต่างประเทศสุทธิของรัฐบาลรายปี	128
5.34 ค่าดัชนีการพึ่งพาของภาษีอากรประเภทต่างๆ	147
5.35 ค่าดัชนีความพยายามของภาษีอากรประเภทต่างๆ	149
6.1 ผลการทดสอบ unit root ของข้อมูลที่ใช้ในการศึกษารายไตรมาส	151
6.2 ผลการศึกษา cointegration test ของการใช้จ่ายเพื่อการบริโภคของรัฐบาลรายไตรมาส	152
6.3 ผลการศึกษา error correction mechanism ของการใช้จ่ายเพื่อการบริโภคของรัฐบาลรายไตรมาส	153
6.4 ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีทางตรงรายไตรมาส	157
6.5 ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีทางตรงรายไตรมาส	158
6.6 ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา รายไตรมาส	161
6.7 ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา รายไตรมาส	162
6.8 ผลการศึกษา cointegration test ของรายได้ส่วนบุคคลรายไตรมาส	165
6.9 ผลการศึกษา error correction mechanism ของรายได้ส่วนบุคคลรายไตรมาส	166
6.10 ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีเงินได้นิติบุคคลรายไตรมาส	169
6.11 ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีเงินได้นิติบุคคลรายไตรมาส	170
6.12 ผลการศึกษา cointegration test ของกำไรของธุรกิจรายไตรมาส	173

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
6.13 ผลการศึกษา error correction mechanism ของกำไรของธุรกิจรายไตรมาส	174
6.14 ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีทางอ้อมรายไตรมาส	177
6.15 ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีทางอ้อมรายไตรมาส	178
6.16 ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีนำเข้ารายไตรมาส	181
6.17 ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีนำเข้ารายไตรมาส	182
6.18 ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีมูลค่าเพิ่มรายไตรมาส	185
6.19 ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีมูลค่าเพิ่มรายไตรมาส	186
6.20 ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีสรรพสามิตรายไตรมาส	189
6.21 ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีสรรพสามิตรายไตรมาส	190
6.22 ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีสรรพสามิตน้ำมันรายไตรมาส	193
6.23 ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีสรรพสามิตน้ำมันรายไตรมาส	194
6.24 ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีสรรพสามิตอื่นๆ รายไตรมาส	197
6.25 ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีสรรพสามิตอื่นๆ รายไตรมาส	198
6.26 ผลการศึกษา cointegration test ของภาษีทางอ้อมอื่นๆ รายไตรมาส	201
6.27 ผลการศึกษา error correction mechanism ของภาษีทางอ้อมอื่นๆ รายไตรมาส	202
6.28 ผลการศึกษา cointegration test ของรายได้อื่นๆ ของรัฐบาลรายไตรมาส	205
6.29 ผลการศึกษา error correction mechanism ของรายได้อื่นๆ ของรัฐบาลรายไตรมาส	206
6.30 ผลการศึกษา cointegration test ของคุณนอกงบประมาณรายไตรมาส	209
6.31 ผลการศึกษา error correction mechanism ของคุณนอกงบประมาณรายไตรมาส	210
6.32 ผลการศึกษา cointegration test ของเงินกู้ภายในประเทศสุทธิของรัฐบาลรายไตรมาส	213
6.33 ผลการศึกษา error correction mechanism ของเงินกู้ภายในประเทศสุทธิของรัฐบาลรายไตรมาส	214
6.34 ผลการศึกษา cointegration test ของเงินกู้ต่างประเทศสุทธิของรัฐบาลรายไตรมาส	217
6.35 ผลการศึกษา error correction mechanism ของเงินกู้ต่างประเทศสุทธิของรัฐบาลรายไตรมาส	218
6.36 ค่าสถิติของสมการการปรับตัวระยะสั้น และการทำ simulation รายปีเปรียบเทียบกับรายไตรมาส	236

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
5.1	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของการใช้จ่ายของรัฐบาล (G) รายปี	68
5.2	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีทางตรง (DTAX) รายปี	72
5.3	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา (PITAX) รายปี	76
5.4	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีเงินได้นิติบุคคล (CITAX) รายปี	80
5.5	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของกำไรธุรกิจ (PF) รายปี	85
5.6	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีทางอ้อม (ITAX) รายปี	90
5.7	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีนำเข้า (IMTAX) รายปี	94
5.8	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) รายปี	98
5.9	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีสรรพสามิต (SSTAX) รายปี	102
5.10	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีสรรพสามิตเครื่องค้ำและยาสูบ (SSTAXBTP) รายปี	106
5.11	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีสรรพสามิตน้ำมัน (SSTAXFL) รายปี	110
5.12	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีทางอ้อมอื่นๆ (OITAX) รายปี	114
5.13	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของรายได้อื่นๆ ของรัฐบาล (OGREV) รายปี	118
5.14	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของคุนอนกงบประมาณ (NBUD) รายปี	122
5.15	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของเงินกู้ภายในประเทศสุทธิของรัฐบาล (GNDB) รายปี	126
5.16	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของเงินกู้ต่างประเทศสุทธิของรัฐบาล (GNFB) รายปี	130
5.17	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของการใช้จ่ายเพื่อการบริโภคของรัฐบาล (CG) รายปี	132
5.18	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีปีโตรเลียม (PTAX) รายปี	133
5.19	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีส่งออก (EXTAX) รายปี	134
5.20	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีสรรพสามิตอื่นๆ (SSTAXOTHER) รายปี	135
5.21	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของรายได้ภาษี (TAX) รายปี	136
5.22	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของรายได้รัฐบาล (GREV) รายปี	137
5.23	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของคุลงบประมาณ (BUD) รายปี	138
5.24	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของคุลงเงินสด (CASH) รายปี	139
5.25	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของเงินกู้อื่นๆ สุทธิของรัฐบาล (GOFIN) รายปี	140

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป		หน้า
5.26	ค่าดัชนีการพึ่งพาของภาษีทางตรง (DTAX) ภาษีทางอ้อม (ITAX) และภาษีการค้าระหว่างประเทศ (EX-IM TAX)	148
5.27	ค่าดัชนีความพยายามของภาษีทางตรง (DTAX) ภาษีทางอ้อม (ITAX) และภาษีการค้าระหว่างประเทศ (EX-IM TAX)	150
6.1	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของการใช้จ่ายของรัฐบาล (G) รายไตรมาส	156
6.2	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีทางตรง (DTAX) รายไตรมาส	160
6.3	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา (PITAX) รายไตรมาส	164
6.4	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของเงินได้ส่วนบุคคล (PI) รายไตรมาส	168
6.5	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีเงินได้นิติบุคคล (CITAX) รายไตรมาส	172
6.6	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของกำไรธุรกิจ (PF) รายไตรมาส	176
6.7	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีทางอ้อม (ITAX) รายไตรมาส	180
6.8	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีนำเข้า (IMTAX) รายไตรมาส	184
6.9	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) รายไตรมาส	188
6.10	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีสรรพสามิต (SSTAX) รายไตรมาส	192
6.11	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีสรรพสามิตน้ำมัน (SSTAXFL) รายไตรมาส	196
6.12	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีสรรพสามิตอื่นๆ (SSTAXOTHER) รายไตรมาส	200
6.13	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีทางอ้อมอื่นๆ (OITAX) รายไตรมาส	204
6.14	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของรายได้อื่นๆ (OGREV) รายไตรมาส	208
6.15	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของดุลนอกงบประมาณ (NBUD) รายไตรมาส	212
6.16	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของเงินกู้ภายในประเทศสุทธิของรัฐบาล (GNDB) รายไตรมาส	216
6.17	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของเงินกู้ต่างประเทศสุทธิของรัฐบาล (GNFB) รายไตรมาส	220
6.18	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของการใช้จ่ายเพื่อการบริโภคของรัฐบาล (CG) รายไตรมาส	222
6.19	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีปีโตรเลียม (PTAX) รายไตรมาส	223
6.20	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีนำเข้า (EXTAX) รายไตรมาส	224
6.21	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของภาษีสรรพสามิตเครื่องดื่มและยาสูบ (SSTAXBTP) รายไตรมาส	225

สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป		หน้า
6.22	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของรายได้ภาษี (TAX) รายไตรมาส	226
6.23	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของรายได้ของรัฐบาล (GREV) รายไตรมาส	227
6.24	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของดุลงบประมาณ (BUD) รายไตรมาส	228
6.25	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของเงินสด (CASH) รายไตรมาส	229
6.26	ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของเงินกู้อื่นๆ สุทธิของรัฐบาล (GOFIN) รายไตรมาส	230