

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ค
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของการศึกษา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ขอบเขตของการศึกษา	4
1.4 ประโยชน์ของการศึกษา	4
1.5 องค์ประกอบของวิทยานิพนธ์	4
บทที่ 2 ปรัชญาผลงานศึกษาที่เกี่ยวข้อง	5
2.1 ปรัชญาแบบจำลองเศรษฐกิจมหภาค	5
2.2 ปรัชญาแบบจำลองการบริโภค	10
2.3 ปรัชญาแบบจำลองการออม	20
บทที่ 3 ทฤษฎีและแนวคิดที่ใช้ในการศึกษา	28
3.1 ทฤษฎีการบริโภค	28
3.2 ทฤษฎีการออม	40
บทที่ 4 วิธีการศึกษา	42
4.1 Unit root test	43
4.2 Cointegration and error correction mechanism	46
บทที่ 5 ผลการศึกษาแบบจำลองการบริโภคและการออมรายปี	57
5.1 ที่มาของตัวแปรแบบจำลองการบริโภคและการออมรายปี	57
5.1.1 ที่มาของตัวแปรแบบจำลองการบริโภครายปี	57
5.1.2 ที่มาของตัวแปรแบบจำลองการออมรายปี	58
5.1.3 ที่มาของตัวแปรแบบจำลองดัชนีราคาผู้บริโภครายปี	60

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.1.4 ที่มาของตัวแปรแบบจำลองรายได้ประชาชาติและรายได้ที่ใช้จ่ายได้จริงรายปี	61
5.1.5 แบบจำลองการบริโภคและการออมรายปี	61
5.2 ผลการศึกษาแบบจำลองการบริโภคและการออมจากการใช้ข้อมูลรายปี	62
5.2.1 ผลการทดสอบ Unit root ของแบบจำลองการบริโภคและการออมรายปี	62
5.2.2 Cointegration and error correction model ของแบบจำลองการบริโภคและการออมรายปี	65
บทที่ 6 ผลการศึกษาแบบจำลองการบริโภคและการออมรายไตรมาส	154
6.1 ที่มาของตัวแปรแบบจำลองการบริโภคและการออมรายไตรมาส	154
6.1.1 แบบจำลองการบริโภคและการออมรายไตรมาส	155
6.2 ผลการศึกษาแบบจำลองการบริโภคและการออมจากการใช้ข้อมูลรายไตรมาส	156
6.2.1 ผลการทดสอบ Unit root ของแบบจำลองการบริโภคและการออมรายไตรมาส	156
6.2.2 Cointegration and error correction model ของแบบจำลองการบริโภคและการออมรายไตรมาส	159
บทที่ 7 สรุปและข้อเสนอแนะ	240
7.1 สรุปผลการศึกษา	240
7.2 ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษาต่อไป	243
เอกสารอ้างอิง	244
ภาคผนวก	252
ภาคผนวก ก ตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองการบริโภคและการออมของประเทศไทย	253
ภาคผนวก ข การกระจายข้อมูลรายปีเป็นรายไตรมาส	256
ภาคผนวก ค การทดสอบของ Dickey-Fuller	258
ภาคผนวก ง Empirical cumulative distribution of $\tau$	259
ภาคผนวก จ Distribution of the $\lambda_{\max}$ and $\lambda_{\text{trace}}$ statistics	261
ประวัติผู้เขียน	262

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 ค่าใช้จ่ายในการบริโภคและรายได้ประชาชาติ ปี พ.ศ.2525-2540	2
1.2 ช่องว่างระหว่างการออมและการลงทุน ปี พ.ศ.2525-2540	3
4.1 การทดสอบสมมติฐานการหาจำนวน Cointegrating vectors	52
5.1 การทดสอบ Unit root ของแบบจำลองการบริโภคและการออมรายปี ด้วยวิธี augmented Dickey-Fuller test	63
5.2 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการบริโภคหมวดอาหารรายปี	66
5.3 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองการบริโภคหมวดอาหารรายปี (Dependent variable is dCF)	67
5.4 ค่าสถิติของแบบจำลองการบริโภคหมวดอาหารรายปี	68
5.5 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการบริโภคหมวดเครื่องดื่มและยาสูบรายปี	71
5.6 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองการบริโภคหมวดเครื่องดื่มและยาสูบรายปี (Dependent variable is dCBTP)	73
5.7 ค่าสถิติของแบบจำลองการบริโภคหมวดเครื่องดื่มและยาสูบรายปี	74
5.8 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการบริโภคหมวดเสื้อผ้าและของใช้ส่วนตัวรายปี	76
5.9 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองการบริโภคหมวดเสื้อผ้าและของใช้ส่วนตัวรายปี (Dependent variable is dCC)	78
5.10 ค่าสถิติของแบบจำลองการบริโภคหมวดเสื้อผ้าและของใช้ส่วนตัวรายปี	79
5.11 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการบริโภคหมวดค่าเช่า ค่าน้ำ ค่าเชื้อเพลิงและแสงสว่างรายปี	81
5.12 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองการบริโภคหมวดค่าเช่า ค่าน้ำ ค่าเชื้อเพลิงและแสงสว่างรายปี (Dependent variable is dCRWFL)	82
5.13 ค่าสถิติของแบบจำลองการบริโภคหมวดค่าเช่า ค่าน้ำ ค่าเชื้อเพลิงและแสงสว่างรายปี	84
5.14 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการบริโภคหมวดเฟอร์นิเจอร์ เครื่องตกแต่งบ้าน เครื่องใช้ในครัวเรือนรายปี	86



### สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
5.29 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการบริโภคหมวดค่าบริการเบ็ดเตล็ดรายปี	111
5.30 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองการบริโภคหมวดค่าบริการเบ็ดเตล็ดรายปี (Dependent variable is dMS)	113
5.31 ค่าสถิติของแบบจำลองการบริโภคหมวดค่าบริการเบ็ดเตล็ดรายปี	114
5.32 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการออมของภาคครัวเรือนรายปี	120
5.33 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองการออมของภาคครัวเรือนรายปี (Dependent variable is dSH)	122
5.34 ค่าสถิติของแบบจำลองการออมของภาคครัวเรือนรายปี	123
5.35 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการออมของภาคธุรกิจรายปี	125
5.36 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองการออมของภาคธุรกิจรายปี (Dependent variable is dSB)	127
5.37 ค่าสถิติของแบบจำลองการออมของภาคธุรกิจรายปี	128
5.38 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองดัชนีราคาผู้บริโภครายปี	132
5.39 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองดัชนีราคาผู้บริโภครายปี (Dependent variable is dCPI)	133
5.40 ค่าสถิติของแบบจำลองดัชนีราคาผู้บริโภครายปี	135
5.41 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองรายได้ประชาชาติรายปี	139
5.42 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองรายได้ประชาชาติรายปี (Dependent variable is dNI)	140
5.43 ค่าสถิติของแบบจำลองรายได้ประชาชาติรายปี	141
5.44 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองรายได้ที่ใช้จ่ายได้จริงรายปี	143
5.45 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองรายได้ที่ใช้จ่ายได้จริงรายปี (Dependent variable is dYD)	144
5.46 ค่าสถิติของแบบจำลองรายได้ที่ใช้จ่ายได้จริงรายปี	145

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
6.1 การทดสอบ Unit root ของแบบจำลองการบริโภคและการออมรายไตรมาส ด้วยวิธี augmented Dickey-Fuller test	157
6.2 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการบริโภคหมวดสินค้าเกษตรกรรม ผลผลิตภัณฑ์จากป่า และผลผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำรายไตรมาส	159
6.3 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองการบริโภคหมวดสินค้าเกษตรกรรม ผลผลิตภัณฑ์จากป่า และผลผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำรายไตรมาส (Dependent variable is dCAF)	161
6.4 ค่าสถิติของแบบจำลองการบริโภคหมวดสินค้าเกษตรกรรม ผลผลิตภัณฑ์จากป่า และผลผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำรายไตรมาส	162
6.5 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการบริโภคหมวดแร่เหมืองแร่ รวมทั้ง ไฟฟ้า แก๊ส และน้ำรายไตรมาส	164
6.6 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองการบริโภคหมวดแร่ เหมืองแร่ รวมทั้ง ไฟฟ้า แก๊ส และน้ำรายไตรมาส (Dependent variable is dCORES)	166
6.7 ค่าสถิติของแบบจำลองการบริโภคหมวดแร่ เหมืองแร่ รวมทั้ง ไฟฟ้า แก๊ส และน้ำรายไตรมาส	167
6.8 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการบริโภคหมวดผลผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม ยาสูบ สิ่งทอ และเครื่องแต่งกายรายไตรมาส	169
6.9 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองการบริโภคหมวดผลผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม ยาสูบ สิ่งทอ และเครื่องแต่งกายรายไตรมาส (Dependent variable is dCFBT)	171
6.10 ค่าสถิติของแบบจำลองการบริโภคหมวดผลผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม ยาสูบ สิ่งทอ และเครื่องแต่งกายรายไตรมาส	172
6.11 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการบริโภคหมวดสินค้าอื่นๆ ที่สามารถขนส่งได้ โดยไม่รวมผลผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์รายไตรมาส	174
6.12 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองการบริโภคหมวดสินค้าอื่นๆ ที่สามารถขนส่งได้ โดยไม่รวมผลผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์รายไตรมาส (Dependent variable is dCOTRANSP)	176

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
6.13 ค่าสถิติของแบบจำลองการบริ โภคหมวดสินค้าอื่นๆ ที่สามารถขนส่งได้ โดยไม่รวมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์รายไตรมาส	177
6.14 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการบริ โภคหมวดผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์รายไตรมาส	179
6.15 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองการบริ โภคหมวดผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์รายไตรมาส (Dependent variable is dCMM)	181
6.16 ค่าสถิติของแบบจำลองการบริ โภคหมวดผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักรและอุปกรณ์รายไตรมาส	182
6.17 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการบริ โภคหมวดบริการทาง ด้านการค้า โรงแรม และร้านอาหารรายไตรมาส	184
6.18 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองการบริ โภคหมวดบริการทางด้านการค้า โรงแรม และร้านอาหารรายไตรมาส (Dependent variable is dCSTRADE)	186
6.19 ค่าสถิติของแบบจำลองการบริ โภคหมวดบริการทางด้านการค้า โรงแรม และร้านอาหารรายไตรมาส	187
6.20 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการบริ โภคหมวดบริการการขนส่ง การเก็บรักษาสินค้า และการสื่อสารรายไตรมาส	189
6.21 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองการบริ โภคหมวดบริการการขนส่ง การเก็บรักษาสินค้า และการสื่อสารรายไตรมาส (Dependent variable is dCTRANSP)	191
6.22 ค่าสถิติของแบบจำลองการบริ โภคหมวดบริการการขนส่ง การเก็บรักษาสินค้า และการสื่อสารรายไตรมาส	192
6.23 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการบริ โภคหมวดบริการทางธุรกิจ การเกษตร เหมือนแร่ และอุตสาหกรรมรายไตรมาส	195
6.24 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองการบริ โภคหมวดบริการทางธุรกิจ การเกษตร เหมือนแร่ และอุตสาหกรรมรายไตรมาส (Dependent variable is dCSBUS)	197
6.25 ค่าสถิติของแบบจำลองการบริ โภคหมวดบริการทางธุรกิจ การเกษตร เหมือนแร่ และอุตสาหกรรมรายไตรมาส	198

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
6.26 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการบริ โภคหมวดบริการ ชุมชน สังคม และบริการส่วนบุคคลรายไตรมาส	200
6.27 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองการบริ โภคหมวดบริการชุมชน สังคม และ บริการส่วนบุคคลรายไตรมาส (Dependent variable is dCCOMMU)	201
6.28 ค่าสถิติของแบบจำลองการบริ โภคหมวดบริการชุมชน สังคม และบริการส่วนบุคคล รายไตรมาส	202
6.29 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการออมของภาคครัวเรือน รายไตรมาส	209
6.30 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองการออมของภาคครัวเรือนรายไตรมาส (Dependent variable is dSH)	210
6.31 ค่าสถิติของแบบจำลองการออมของภาคครัวเรือนรายไตรมาส	212
6.32 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองการออมของภาคธุรกิจราย ไตรมาส	214
6.33 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองการออมของภาคธุรกิจรายไตรมาส (Dependent variable is dSB)	215
6.34 ค่าสถิติของแบบจำลองการออมของภาคธุรกิจรายไตรมาส	217
6.35 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองดัชนีราคาผู้บริโภค รายไตรมาส	221
6.36 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองดัชนีราคาผู้บริโภครายไตรมาส (Dependent variable is dCPI)	223
6.37 ค่าสถิติของแบบจำลองดัชนีราคาผู้บริโภครายไตรมาส	224
6.38 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะยาวของแบบจำลองรายได้ที่ใช้จ่ายได้จริงราย ไตรมาส	228
6.39 การปรับตัวในระยะสั้นของแบบจำลองรายได้ที่ใช้จ่ายได้จริงรายไตรมาส (Dependent variable is dYD)	229
6.40 ค่าสถิติของแบบจำลองรายได้ที่ใช้จ่ายได้จริงรายไตรมาส	230



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
6.41 เปรียบเทียบค่าสถิติของแบบจำลองการบริโภคและการออมระหว่างการใช้ข้อมูลรายปี และรายไตรมาส	239

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

## สารบัญภาพ

รูป	หน้า
3.1 สมมติฐานรายได้สมบูรณ์และฟังก์ชันการบริโภคร	29
3.2 เส้นการบริโภครระยะสั้นและระยะยาว	31
3.3 สมมติฐานรายได้โดยเปรียบเทียบและฟังก์ชันการบริโภคร	33
3.4 สมมติฐานรายได้ถาวรและฟังก์ชันการบริโภคร	35
3.5 สมมติฐานวัฏจักรชีวิตและฟังก์ชันการบริโภคร	37
5.1 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภครหมวดอาหาร (CF) รายปี	70
5.2 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภครหมวดเครื่องค้มนและยาสูบ (CBTP) รายปี	75
5.3 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภครหมวดเสื้อผ้าและของใช้ส่วนตัว (CC) รายปี	80
5.4 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภครหมวดค่าเช่า ค่าน้ำ ค่าเชื้อเพลิงและแสงสว่าง (CRWFL) รายปี	85
5.5 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภครหมวดเฟอร์นิเจอร์ เครื่องตกแต่งบ้าน เครื่องใช้ในครัวเรือน (CFH) รายปี	90
5.6 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภครหมวดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน (CH) รายปี	95
5.7 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภครหมวดค่าใช้จ่ายเพื่อ การอนามัยส่วนบุคคล ค่ายาและค่ารักษาพยาบาล (CPH) รายปี	100
5.8 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภครหมวดการขนส่งและการสื่อสาร (CTC) รายปี	105
5.9 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภครหมวดการบันเทิงและการพักผ่อนหย่อนใจ (CRE) รายปี	110
5.10 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภครหมวดค่าบริการเบ็ดเตล็ด (CMS) รายปี	115
5.11 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภครของภาคเอกชน (CP) รายปี	117
5.12 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภคร (CTOTAL) รายปี	119

## สารบัญภาพ (ต่อ)

รูป	หน้า
5.13 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการออมของภาคครัวเรือน (SH) รายปี	124
5.14 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการออมของภาคธุรกิจ (SB) รายปี	129
5.15 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการออมของภาคเอกชน (SP) รายปี	131
5.16 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI) รายปี (2538 = 100)	136
5.17 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองอัตราเงินเฟ้อ (INF) รายปี (2538 = 100)	138
5.18 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองรายได้ประชาชาติ (NI) รายปี	142
5.19 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองรายได้ที่ใช้จ่ายได้จริง (YD) รายปี	147
6.1 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภคหมวดสินค้าเกษตรกรรม ผลิตภัณฑ์จากป่า และผลิตภัณฑ์จากสัตว์น้ำ (CAF) รายไตรมาส	163
6.2 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภคหมวดแร่ เหมืองแร่ รวมทั้ง ไฟฟ้า แก๊ส และน้ำ (CORES) รายไตรมาส	168
6.3 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภคหมวดผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม ยาสูบ สิ่งทอ และเครื่องแต่งกาย (CFBT) รายไตรมาส	173
6.4 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภคหมวดสินค้าอื่นๆ ที่สามารถขนส่งได้ โดยไม่รวมผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ (COTRANS) รายไตรมาส	178
6.5 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภคหมวดผลิตภัณฑ์โลหะ เครื่องจักร และอุปกรณ์ (CMM) รายไตรมาส	183
6.6 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภคหมวดบริการทางการค้า โรงแรม และร้านอาหาร (CSTRADE) รายไตรมาส	188
6.7 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภคหมวดบริการการขนส่ง การเก็บรักษา สินค้า และการสื่อสาร (CTRANS) รายไตรมาส	194
6.8 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภคหมวดบริการทางธุรกิจ การเกษตร เหมืองแร่ และอุตสาหกรรม (CSBUS) รายไตรมาส	199
6.9 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภคหมวดบริการชุมชน สังคม และบริการส่วนบุคคล (CCOMMU) รายไตรมาส	204
6.10 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภคของภาคเอกชน (CP) รายไตรมาส	206

**สารบัญภาพ (ต่อ)**

รูป	หน้า
6.11 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการบริโภค (CTOTAL) รายไตรมาส	208
6.12 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการออมของภาคครัวเรือน (SH) รายไตรมาส	213
6.13 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการออมของภาคธุรกิจ (SB) รายไตรมาส	218
6.14 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองการออมของภาคเอกชน (SP) รายไตรมาส	220
6.15 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองดัชนีราคาผู้บริโภค (CPI) รายไตรมาส (2538 = 100)	225
6.16 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองอัตราเงินเฟ้อ (INF) รายไตรมาส (2538 = 100)	227
6.17 ค่าจริงและค่าพยากรณ์ของแบบจำลองรายได้ที่ใช้จ่ายได้จริง (YD) รายไตรมาส	232