

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 หลักการและเหตุผล	9
1.2.1 ข้อมูลที่กรมสรรพากรใช้ในการประมาณการรายได้	18
1.2.2 ขั้นตอนในการจัดทำประมาณการรายได้ภาษีอากรของกรมสรรพากร	19
1.2.3 วิธีการจัดทำประมาณการรายได้	20
1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	23
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	23
1.5 ขอบเขตการศึกษา	23
1.6 นิยามศัพท์	24
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	25
2.1.1 แนวคิดเกี่ยวกับภาษีอากร	25
2.1.2 ทฤษฎีวิเคราะห์ข้อมูลอนุกรมเวลา	26
2.1.3 การทดสอบความนิ่งของข้อมูลหรือยูนิทรูท	27
2.1.4 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะยาว	30
2.1.5 การวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะสั้น	32
2.1.6 การทดสอบสมมติฐานความเป็นเหตุเป็นผล	33
2.2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	34

บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

3.1 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	36
3.2 วิธีการศึกษา	36
3.2.1 การกำหนดรูปความสัมพันธ์และการทดสอบความนิ่งของข้อมูลด้วยวิธียูนิทรูท (Unit Root)	36
3.2.2 ทดสอบความสัมพันธ์เชิงคลยภาพในระยะยาว (Cointegration)	38
3.2.3 ทดสอบความสัมพันธ์เชิงคลยภาพในระยะสั้น (ECM)	39
3.2.4 การทดสอบสมมติฐานความเป็นเหตุเป็นผล (Granger Causality)	40

บทที่ 4 ผลการศึกษา

4.1 ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล ด้วยวิธียูนิทรูท	43
4.1.1 การทดสอบยูนิทรูทของประมาณการรายได้ภาษีอากรของกรมสรรพากร แยกตามหน่วยจัดเก็บ	44
4.1.2 ผลการทดสอบยูนิทรูทของรายได้ภาษีอากรที่จัดเก็บได้จริงของกรมสรรพากร แยกตามหน่วยจัดเก็บ	49
4.2 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงคลยภาพในระยะยาว	53
4.2.1 ผลการทดสอบ Cointegration กรณีที่ประมาณการรายได้ภาษีอากรเป็นตัวแปรอิสระ	54
4.2.2 ผลการทดสอบ Cointegration กรณีที่รายได้ภาษีอากรที่จัดเก็บได้จริงของกรมสรรพากร เป็นตัวแปรอิสระ	64
4.3 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงคลยภาพในระยะสั้น	75
4.3.1 กรณีที่ประมาณการรายได้ภาษีอากรเป็นตัวแปรอิสระ และรายได้ภาษีอากรที่จัดเก็บได้จริงของกรมสรรพากรเป็นตัวแปรตาม	75
4.3.2 กรณีที่รายได้ภาษีอากรที่จัดเก็บได้จริงของกรมสรรพากรเป็นตัวแปรอิสระ และประมาณการรายได้ภาษีอากรเป็นตัวแปรตาม	86
4.4 ผลการทดสอบสมมติฐานเชิงเป็นเหตุเป็นผล	96

บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา

5.1 สรุปผลการศึกษา	103
5.2 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	105

5.3 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	106
เอกสารอ้างอิง	107
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ผลการทดสอบยูนิตรูท	110
ภาคผนวก ข ผลการทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปร ด้วยวิธีการกำลังสองน้อยที่สุด (OLS)	118
ภาคผนวก ค ผลการทดสอบความสัมพันธ์เชิงคูลยภาพในระยะยาว (Cointegration Test)	127
ภาคผนวก ง ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงคูลยภาพในระยะสั้น (Error Correction Mechanism)	143
ภาคผนวก จ การทดสอบหาค่า Lag ที่เหมาะสม	153
ภาคผนวก ฉ ผลการทดสอบต้นเหตุ (Granger Causality) ระหว่าง ประมาณการรายได้ภาษีอากร กับรายได้ภาษีอากรที่จัดเก็บได้จริง ของกรมสรรพากร	167
ประวัติผู้เขียน	172

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1 แสดงประมาณการรายได้ของรัฐบาล ตั้งแต่ปี 2544 - 2553	3
2 เปรียบเทียบรายได้ภาษีอากรที่จัดเก็บโดยกรมสรรพากรกับประมาณการรายรับของรัฐบาล	6
3 แสดงประมาณการรายได้ของรัฐบาลแยกตามหน่วยจัดเก็บ	9
4 แสดง ประมาณการรายได้ภาษีอากรและผลการจัดเก็บจริง ปี 2544 – 2552 ของกรมสรรพากร	11
5 ผลการทดสอบยูนิตรูท ของประมาณการรายได้ภาษีอากรของกรมสรรพากร	44
6 ผลการทดสอบยูนิตรูท ของรายได้ภาษีอากรที่จัดเก็บได้จริงของกรมสรรพากร	49
7 ผลการทดสอบ Cointegration กรณีประมาณการรายได้ภาษีอากรเป็นตัวแปรอิสระ โดยที่รายได้ภาษีอากรที่จัดเก็บได้จริงเป็นตัวแปรตาม	55
8 ผลการทดสอบ Cointegration กรณีประมาณการรายได้ภาษีอากรเป็นตัวแปรตาม โดยที่รายได้ภาษีอากรที่จัดเก็บได้จริงเป็นตัวแปรอิสระ	65
9 ผลการทดสอบ ECM กรณีประมาณการรายได้ภาษีอากรเป็นตัวแปรอิสระ โดยที่รายได้ภาษีอากรที่จัดเก็บได้จริงเป็นตัวแปรตาม	75
10 ผลการทดสอบ ECM กรณีประมาณการรายได้ภาษีอากรเป็นตัวแปรตาม โดยที่รายได้ภาษีอากรที่จัดเก็บได้จริงเป็นตัวแปรอิสระ	86
11 สรุปผลการทดสอบ ค่าเวลาที่เหมาะสม ($Lag = p$) ประมาณการรายได้ภาษีอากรเทียบกับรายได้ภาษีอากรที่จัดเก็บได้จริงของแต่ละหน่วยจัดเก็บของกรมสรรพากร	97
12 ผลการทดสอบต้นเหตุ (Granger Causality) ระหว่างประมาณการรายได้ภาษีอากรกับรายได้ภาษีอากรที่จัดเก็บได้จริง	101

สารบัญภาพ

รูป	หน้า	
1	กราฟเปรียบเทียบประมาณการรายได้ภาษีอากรและภาษีอากรที่จัดเก็บได้จริง	12
2 - 4	กราฟเปรียบเทียบระหว่างประมาณการรายได้ภาษีอากรและผลการจัดเก็บจริงของแต่ละหน่วยจัดเก็บของกรมสรรพากร	13
5 - 7	กราฟเปรียบเทียบระหว่างประมาณการรายได้ภาษีอากรและผลการจัดเก็บจริงของแต่ละหน่วยจัดเก็บของกรมสรรพากร	14
8 - 10	กราฟเปรียบเทียบระหว่างประมาณการรายได้ภาษีอากรและผลการจัดเก็บจริงของแต่ละหน่วยจัดเก็บของกรมสรรพากร	15
11 - 13	กราฟเปรียบเทียบระหว่างประมาณการรายได้ภาษีอากรและผลการจัดเก็บจริงของแต่ละหน่วยจัดเก็บของกรมสรรพากร	16
14	กราฟเปรียบเทียบระหว่างประมาณการรายได้ภาษีอากรและผลการจัดเก็บจริงของแต่ละหน่วยจัดเก็บของกรมสรรพากร	17