

## สารบัญ

|  | หน้า |
|--|------|
| กิตติกรรมประกาศ  | ก    |
| บทคัดย่อภาษาไทย  | ง    |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ   | ฉ    |
| สารบัญตาราง  | ญ    |
| สารบัญภาพ  | ฎ    |
| <b>บทที่ 1 บทนำ</b>  |      |
| 1.1 หลักการและเหตุผล   | 1    |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา  | 4    |
| 1.3 ประโยชน์ที่ได้รับการศึกษา                                      | 4    |
| 1.4 ขอบเขตของการศึกษา  | 5    |
| <b>บทที่ 2 ทฤษฎีแนวคิด และวรรณกรรมปริทัศน์</b>                     |      |
| 2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง   | 7    |
| 2.2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง  | 19   |
| <b>บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย</b>                                    |      |
| 3.1 วิธีการวิจัย   | 24   |
| 3.2 การทดสอบความสัมพันธ์เชิงคูลยภาพระยะยาว                         | 24   |
| 3.2.1 การทดสอบความนิ่ง (Unit Root Test)                            | 24   |
| 3.2.2 การทดสอบความสอดคล้องของข้อมูลอนุกรมเวลา (Cointegration test) | 25   |
| 3.2.3 การทดสอบ Error Correction Mechanism (ECM)                    | 26   |
| 3.2.4 การทดสอบสมมติฐานเชิงเป็นเหตุเป็นผล (Causality Test)          | 28   |
| <b>บทที่ 4 ผลการศึกษา</b>  |      |
| 4.1 ผลการวิเคราะห์การทดสอบความนิ่ง (Unit Root)                     | 30   |
| 4.2 ผลการวิเคราะห์การทดสอบการร่วมกันไปด้วยกัน (Cointegration)      | 32   |

|  |    |
|--|----|
| 4.3 ผลการทดสอบลักษณะการปรับตัวระยะสั้น ตามแบบจำลอง<br>Error Correction Model : ECM   | 36 |
| 4.4 การทดสอบสมมติฐานเชิงเหตุเป็นผล (Causality Test)  | 39 |
| บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ  |    |
| 5.1 สรุปผลการศึกษา   | 40 |
| 5.2 ข้อเสนอแนะ   | 42 |
| เอกสารอ้างอิง  | 43 |
| ภาคผนวก  |    |
| ภาคผนวก ก ตารางผลการทดสอบความนิ่ง Unit Root Test   | 46 |
| ภาคผนวก ข ผลการทดสอบ Cointegration   | 51 |
| ภาคผนวก ค ผลการทดสอบส่วนที่เหลือ (Residual) จากสมการถดถอย Cointegration<br>โดยการทดสอบยูนิทรูท (Unit Root) ด้วยวิธี ADF Statistic Test | 53 |
| ภาคผนวก ง ผลการทดสอบความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะสั้น  | 56 |
| ภาคผนวก จ ผลการทดสอบ Granger Causality Test  | 58 |
| ภาคผนวก ฉ ข้อมูลดัชนีราคาผู้บริโภคในประเทศไทย (Consumer Prices Index : CPI)<br>และราคาน้ำมันดิบ  | 60 |
| ประวัติผู้เขียน  | 64 |

สารบัญตาราง

| ตาราง  | หน้า |
|--|------|
| 1.1 อัตราเงินเฟ้อ  | 1    |
| 1.2 การนำเข้าพลังงาน   | 5    |
| 1.3 ราคาน้ำมันดิบในตลาดโลก   | 5    |
| 4.1 ผลการทดสอบความนิ่ง (Unit Root Test) ของข้อมูลดัชนีราคาผู้บริโภคและ<br>ราคาน้ำมันดิบดูไบ โดยใช้วิธี ADF Test Statistic  | 31   |
| 4.2 ตารางผลการประมาณค่าสมการโดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดของดัชนีราคาผู้บริโภค<br>และราคาน้ำมันดิบดูไบ ในกรณีที่ราคาน้ำมันดิบเป็นตัวแปรตามและดัชนีราคาผู้บริโภค<br>เป็นตัวแปรอิสระ | 33   |
| 4.3 ผลการทดสอบความนิ่ง (Unit Root) ของส่วนที่เหลือ จากสมการถดถอยด้วย<br>วิธี Augmented Dicky Fuller กรณี $OP = f(CPI)$   | 34   |
| 4.4 ตารางผลการประมาณค่าสมการโดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดของดัชนีราคาผู้บริโภค<br>และราคาน้ำมันดิบ ในกรณีที่ราคาน้ำมันดิบเป็นตัวแปรอิสระและดัชนีราคาผู้บริโภค<br>เป็นตัวแปรตาม     | 35   |
| 4.5 ผลการทดสอบความนิ่ง (Unit Root) ของส่วนที่เหลือ จากสมการถดถอยด้วย<br>วิธี Augmented Dicky Fuller กรณี $CPI = f(OP)$   | 35   |
| 4.6 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์โดยแบบจำลอง Error Correction Model :ECM<br>โดยให้ราคาน้ำมันดิบดูไบเป็นตัวแปรตาม และดัชนีราคาผู้บริโภคในประเทศไทย<br>เป็นตัวแปรอิสระ              | 37   |
| 4.7 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์โดยแบบจำลอง Error Correction Model :ECM<br>โดยให้ดัชนีราคาผู้บริโภคในประเทศไทยเป็นตัวแปรตาม และราคาน้ำมันดิบดูไบ<br>เป็นตัวแปรอิสระ              | 38   |
| 4.8 ผลการทดสอบ Granger Causality   | 39   |

## สารบัญภาพ

| รูป  | หน้า |
|--|------|
| 1.1 ดัชนีราคาผู้บริโภค                                   | 2    |
| 1.2 ราคาน้ำมันดิบดูไบ                                    | 3    |
| 1.3 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างราคาน้ำมันดิบและอัตราเงินเฟ้อ | 4    |
| 2.1 ภาวะเงินเฟ้อแบบมีอุปสงค์ส่วนเกิน                     | 8    |
| 2.2 ภาวะเงินเฟ้อจากการใช้จ่าย                            | 10   |
| 2.3 ภาวะเงินเฟ้อที่เกิดจากต้นทุนการผลิต                  | 11   |