

## บทที่ 5

### บทสรุปและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 บทสรุป

การศึกษาถึงผลกระทบของการใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสาธารณสุขต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ได้แก่ ประเทศไทย สิงคโปร์ อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์ เป็นการศึกษาเพื่อที่จะหาคำตอบว่าการเปลี่ยนแปลงสัดส่วนการใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสาธารณสุขต่อคนนั้น มีส่วนช่วยทำให้เกิดการขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริงมากน้อยเพียงใด เพื่อที่จะสามารถนำผลการศึกษาที่ได้ไปใช้เป็นแนวทางในการดำเนินนโยบายของภาครัฐต่อไปในอนาคต

โดยใช้ข้อมูลทศนิยมแบบรายปีตั้งแต่ปี พ.ศ.2521 – พ.ศ.2551 ประกอบด้วยตัวแปร 3 ตัว คือ การใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสาธารณสุข ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ จำนวนประชากรของประเทศ ซึ่งต้องนำข้อมูลที่รวบรวมได้มาทดสอบความนิ่งของข้อมูลโดยการทดสอบ unit root หลังจากนั้นก็นำมาทดสอบด้วยวิธี cointegration ของ Engel and Granger เพื่อศึกษาความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพระยะยาว และวิธี Error Correction Mechanism (ECM) เพื่อศึกษาลักษณะการปรับตัวในระยะสั้น

#### 5.1.1 ประเทศไทย

ในการทดสอบความนิ่งของข้อมูลพบว่า ข้อมูลมีลักษณะนิ่งที่ระดับ  $I(1)$  ดังนั้นจึงสามารถนำตัวแปรทุกตัวไปทำการทดสอบ cointegration เพื่อหาความสัมพันธ์ระยะยาวได้ ซึ่งผลการทดสอบพบว่า สัดส่วนการใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสาธารณสุขต่อคนกับผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริงไม่มีความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพระยะยาว จึงไม่ต้องทดสอบหาความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะสั้น แต่จะทำการประมาณค่าสมการถดถอยโดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดเพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรพบว่า การเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนการใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสาธารณสุขต่อคน มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริงใน

ทิศทางตรงกันข้าม

### 5.1.2 ประเทศสิงคโปร์

ในการทดสอบความนิ่งของข้อมูลพบว่า ข้อมูลมีลักษณะนิ่งที่ระดับ  $I(1)$  ดังนั้นจึงสามารถนำตัวแปรทุกตัวไปทำการทดสอบ cointegration เพื่อหาความสัมพันธ์ระยะยาวได้ ซึ่งผลการทดสอบพบว่า สัดส่วนการใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสาธารณสุขต่อคนกับผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริงมีความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพระยะยาว แต่ไม่มีความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะสั้น

### 5.1.3 ประเทศอินโดนีเซีย

ในการทดสอบความนิ่งของข้อมูลพบว่า ข้อมูลมีลักษณะนิ่งที่ระดับ  $I(1)$  ดังนั้นจึงสามารถนำตัวแปรทุกตัวไปทำการทดสอบ cointegration เพื่อหาความสัมพันธ์ระยะยาวได้ ซึ่งผลการทดสอบพบว่า สัดส่วนการใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสาธารณสุขต่อคนกับผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริงมีความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพระยะยาว และมีความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะสั้น

### 5.1.4 ประเทศฟิลิปปินส์

ในการทดสอบความนิ่งของข้อมูลพบว่า ข้อมูลมีลักษณะนิ่งที่ระดับ  $I(1)$  ดังนั้นจึงสามารถนำตัวแปรทุกตัวไปทำการทดสอบ cointegration เพื่อหาความสัมพันธ์ระยะยาวได้ ซึ่งผลการทดสอบพบว่า สัดส่วนการใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสาธารณสุขต่อคนกับผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริงไม่มีความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพระยะยาว จึงไม่ต้องทดสอบหาความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะสั้น แต่จะทำการประมาณค่าสมการถดถอยโดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดเพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรพบว่า การเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนการใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสาธารณสุขต่อคน มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริงในทิศทางเดียวกัน

## 5.2 ข้อเสนอแนะ

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาใช้ข้อมูลแบบรายปีครอบคลุมตั้งแต่ปี พ.ศ.2521 – พ.ศ.2551 รวมทั้งหมด 31 ตัวอย่าง ซึ่งอาจเป็นช่วงเวลาที่สั้นเกินไปและไม่ครอบคลุมถึงเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่อาจจะมีผลกระทบต่องบประมาณรายจ่ายด้านสาธารณสุขของภาครัฐ ดังนั้น ผู้ที่สนใจจึงควรที่จะพิจารณาถึงความสำคัญกับปัจจัยเหล่านี้ด้วย โดยอาจจะใช้ข้อมูลที่จะนำมาใช้ในการศึกษาให้เพิ่มมากยิ่งขึ้น เพื่อความแม่นยำและความน่าเชื่อถือของผลที่ได้จากการศึกษา

The logo of Chiang Mai University is a circular emblem. In the center is a stylized elephant facing left, with a traditional Thai lamp (Lampang) hanging from its trunk. Above the elephant are three decorative rays. The emblem is surrounded by a circular border containing the university's name in Thai script at the top and 'CHIANG MAI UNIVERSITY 1964' in English at the bottom. Two decorative floral motifs are placed on the left and right sides of the border.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved