

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการศึกษา

การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการส่งออกยางพาราของประเทศไทยนั้น เป็นการทดสอบเพื่อที่จะหาคำตอบว่าการส่งออกยางพาราของประเทศไทย ทำให้การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทยขยายตัวหรือไม่ หรือว่าเป็นไปในทิศทางตรงกันข้าม แบบจำลองในการศึกษาครั้งนี้ใช้ข้อมูลทุติยภูมิแบบรายไตรมาส ในช่วงปี พ.ศ. 2536 – พ.ศ. 2548 ประกอบด้วยตัวแปรทั้งหมด 52 ตัวแปร ได้แก่ ผลผลิตมวลรวมภายในประเทศ (GDP) และการส่งออกยางพาราของประเทศไทย (Rubber)

การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการส่งออกยางพาราของประเทศไทยโดยนำเอาตัวแปรทั้งสองที่แปลงให้อยู่ในรูปของ Logarithms ไปทำการทดสอบทางสถิติและได้ทดสอบความนิ่งของข้อมูล (unit root test) ด้วยวิธี Augmented Dickey Fuller (ADF) ทดสอบโคอินทิเกรชัน (Cointegration) เพื่อหาความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะยาว ทดสอบเออร์เรอร์คอร์เรกชัน (error-correction model) เพื่อหาความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะสั้นระหว่างผลผลิตมวลรวมภายในประเทศและการส่งออกยางพาราของประเทศไทย

ผลการทดสอบ unit root test ของผลผลิตมวลรวมภายในประเทศพบว่าข้อมูลมีลักษณะนิ่งและมี order of integration คือ I(1) และการส่งออกยางพาราของประเทศไทยพบว่าข้อมูลมีลักษณะนิ่งและมี order of integration คือ I(1) เช่นเดียวกัน

ผลการทดสอบ Cointegration พบว่าผลผลิตมวลรวมภายในประเทศและการส่งออกยางพาราของประเทศไทยมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน นั่นคือทั้งสองตัวแปรมีผลซึ่งกันและกัน และในการทดสอบยังพบว่าตัวแปรทั้งสองนั้นมีความสัมพันธ์กันในระยะยาว

ผลการทดสอบความนิ่งโดยการทดสอบส่วนที่เหลือของสมการถดถอย ด้วยวิธี ADF Test ของแบบจำลองแนวโน้มเชิงสุ่มของตัวแปร ที่ lag 0 พบว่าส่วนที่เหลือของทั้งผลผลิตมวลรวมภายในประเทศและการส่งออกยางพาราของประเทศไทยมีลักษณะข้อมูลที่นิ่ง แสดงว่ามี Cointegration และมีความสัมพันธ์กันเชิงดุลยภาพในระยะยาว

ผลการทดสอบความสัมพันธ์เชิงคุณภาพในระยะสั้นโดยแบบจำลอง ECM ของผลผลิตมวลรวมภายในประเทศและการส่งออกยางพาราของประเทศไทยพบว่ามี การปรับตัวในระยะสั้น

5.2 ข้อเสนอแนะ

- 1.) ข้อมูลที่มีการศึกษาครั้งนี้เป็นข้อมูลรายไตรมาสของผลผลิตมวลรวมภายในประเทศและการส่งออกยางพาราของประเทศไทยตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536-2548 เป็นเวลา 13 ปี ซึ่งอาจไม่ได้ครอบคลุมถึงเหตุการณ์ที่ไม่คาดคิดมาก่อนที่สามารถเกิดขึ้นได้
- 2.) ควรมีการเพิ่มตัวแปรที่จำเป็น หรือตัวแปรเกี่ยวข้องกับการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการส่งออกยางพาราของประเทศไทย เช่น การส่งออกสินค้าเกษตรกรรม เข้าไปในสมการด้วย
- 3.) การศึกษาครั้งนี้ได้ทดสอบความสัมพันธ์เชิงสาเหตุเป็นผลของการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการส่งออกยางพาราของประเทศไทย ซึ่งมีจำนวนค่าสังเกต (Observation) เท่ากับ 52 ทำให้มีข้อจำกัดในการหาช่วงเวลาที่เหมาะสม ในการศึกษาครั้งต่อไปควรเพิ่มจำนวนค่าสังเกตให้มากขึ้น เนื่องจากจำนวนของค่าสังเกตมีผลโดยตรงต่อการหาจำนวนช่วงที่เหมาะสม นอกจากนี้ยังทำให้ผลการศึกษามีความน่าเชื่อถือมากยิ่งขึ้น หรืออาจใช้ข้อมูลรายปี หรือรายเดือนเพื่อศึกษาเปรียบเทียบกับผลการศึกษารายไตรมาสว่าได้ผลเหมือนหรือต่างกันอย่างไร