

กฤตกานต์ เทียนแก้ว 2557: การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างราคาน้ำมันและวัฏจักรธุรกิจของประเทศไทย
ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษา
วิทยานิพนธ์หลัก: ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาณี หาญพัฒนานุสรณ์, ศ.ด. 113 หน้า

น้ำมันดิบถือเป็นปัจจัยการผลิตพื้นฐานที่สำคัญรวมถึงมีบทบาทต่อเศรษฐกิจโดยรวมและการพัฒนาของประเทศไทยทั้งในปัจจุบันและอนาคตเป็นอย่างมาก จึงเป็นการยากที่ประเทศไทยซึ่งเป็นผู้นำเข้าจะสามารถหลีกเลี่ยงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงของราคาน้ำมันในตลาดโลกที่มีต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่สะท้อนถึงวัฏจักรธุรกิจของประเทศไทยได้

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบความสัมพันธ์ในทางสถิติระหว่างราคาน้ำมันและตัวแปรทางเศรษฐศาสตร์มหภาคที่แสดงถึงวัฏจักรธุรกิจ โดยอาศัยแบบจำลอง Real Business Cycle (RBC) ที่ใช้ในงานศึกษาของ Burlage and Spannig (2006) และใช้วิธี Structural Vector Autoregression (SVAR) ในการประมาณ โดยใช้ข้อมูลรายไตรมาสตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 ไตรมาส ที่ 1 ถึง พ.ศ. 2556 ไตรมาสที่ 2

ผลการศึกษาพบว่า shock ของราคาน้ำมันที่แท้จริงสามารถส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริงได้โดยตรง โดยผลการวิเคราะห์การตอบสนองของความแปรปรวนพบว่า ราคาน้ำมันที่แท้จริงมีความสัมพันธ์กับผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริงหรือวัฏจักรธุรกิจของประเทศไทยในทิศทางเดียวกัน เนื่องจากในช่วงที่ทำการศึกษานี้รัฐบาลได้มีมาตรการตรึงราคาน้ำมันภายในประเทศ จึงส่งผลให้ราคาน้ำมันภายในประเทศไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปทางเดียวกับราคาน้ำมันในตลาดโลก โดยเมื่อราคาน้ำมันในตลาดโลกเพิ่มขึ้นแต่ราคาน้ำมันภายในประเทศไม่ได้เปลี่ยนแปลงตาม ผู้ผลิตอาจเพิ่มการผลิตเพราะคาดว่ารัฐบาลจะดำเนินการตรึงราคาน้ำมันเพียงระยะสั้น ดังนั้นจึงพบความสัมพันธ์ในทางบวก นอกจากนี้ผลการทดสอบการแยกส่วนของความแปรปรวนพบว่า ความผันผวนของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริงหรือวัฏจักรธุรกิจของประเทศไทยมาจากอิทธิพลของ shock ของราคาน้ำมันที่แท้จริงประมาณร้อยละ 25.53 ดังนั้นเพื่อช่วยลดความผันผวนของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่เกิดจากการปรับตัวของราคาน้ำมันในตลาดโลก รัฐบาลควรส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการใช้น้ำมันเชื้อเพลิงที่มีส่วนผสมมาจากผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรต่างๆ ที่สามารถผลิตได้เองในประเทศมาใช้เป็นพลังงานทดแทนในการผลิต

ลายมือชื่อนิติ

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก