

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการส่งผ่านราคาระหว่างตลาดยางพาราเป็นคู่ๆ ได้แก่ การส่งผ่านราคาจากแผ่นจากตลาดส่งออกมายังตลาดท้องถิ่น การส่งผ่านราคาจากแผ่นจากตลาดกลางยางพาราภาคใหญ่มายังตลาดท้องถิ่น และการส่งผ่านราคาน้ำยางข้นส่งออกมายังราคาน้ำยางสดท้องถิ่น ในการศึกษาจะให้ความสนใจในราคาของตลาดท้องถิ่นเป็นสำคัญอันเป็นราคาที่เกษตรกรทำการซื้อขาย

ในการศึกษาความสัมพันธ์ของราคาของระหว่างตลาด ซึ่งใช้ตัวแปรราคาตามกาลเวลารายเดือน ในช่วงปี พ.ศ.2540 ถึง 2548 จำเป็นจะต้องทำการทดสอบคุณสมบัติ Stationary และอันดับของ Integration มิเช่นนั้นอาจทำให้เกิดปัญหา Spurious Regression ขึ้นได้ หลังจากทราบอันดับของ Integration ของตัวแปรแล้ว จะทำการทดสอบ Cointegration ระหว่างตัวแปรราคา จากนั้นจึงสร้างสมการความสัมพันธ์ในระยะสั้น ECM และทดสอบการปรับตัวเข้าสู่ดุลยภาพว่ามีความสมมาตรหรือไม่

ผลการศึกษาพบว่าทุกคู่ของราคามีความสัมพันธ์ Cointegration ค่าความยืดหยุ่นในระยะยาวของการส่งผ่านราคาจากแผ่นจากตลาดกลางภาคใหญ่ไปยังตลาดท้องถิ่นมีค่าเท่ากับค่าความยืดหยุ่นในระยะสั้นเท่ากับ 1.06 ค่าที่ได้ใกล้เคียง 1 เป็นเพราะว่าเกษตรกรที่จังหวัดสงขลาจะใช้ราคา ณ ตลาดกลางมาอ้างอิงทำการต่อรองราคากับพ่อค้าคนกลาง ส่วนค่าความยืดหยุ่นในระยะยาวของการส่งผ่านราคาจากตลาดส่งออกไปยังตลาดท้องถิ่นมีค่าเท่ากับ 1.13 สำหรับยางแผ่น และ 1.24 สำหรับน้ำยาง ขณะที่ค่าความยืดหยุ่นในระยะสั้นเท่ากับ 1.28 สำหรับยางแผ่น และ 1.18 สำหรับน้ำยาง ค่าความยืดหยุ่นที่ได้มีค่าเกิน 1 มีสาเหตุมาจากการที่การผลิตยางพารามีความยืดหยุ่นต่ำ สำหรับค่าการปรับตัวในระยะสั้นเพื่อเข้าสู่ดุลยภาพของทุกความสัมพันธ์มีความสมมาตรแม้ว่าในช่วงเวลาที่ทำการศึกษารัฐบาลได้มีนโยบายการแทรกแซงราคาอยู่บ้าง แต่ก็พบว่าปริมาณยางที่รัฐเข้าไปซื้อนั้นมีปริมาณน้อยมากเมื่อเทียบกับปริมาณยางที่ผลิตออกมาทั้งหมด จากผลการวิเคราะห์ของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสนอให้ภาครัฐควรเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารทางด้านราคาของให้ทั่วถึงแก่เกษตรกร และควรใช้มาตรการรักษาเสถียรภาพของราคาของเพื่อให้เกษตรกรมีรายได้ที่มั่นคง

This study aims to examine price transmission in three pairs of rubber markets, namely, price transmission between local and central market of sheet rubber, price transmission between local and export market of sheet rubber and price transmission between local and export market of latex.

In this study, we use monthly price data between January 1997 and July 2005. For time series data, there may be spurious regression so we first test unit root and order of integration before constructing models. If the prices have the same orders then we estimate Cointegration and ECM to explain long run relationships, short run dynamics and asymmetry.

Results show that a long-run relationship exists in all pairs. Long-run elasticity of price transmission between local and central market is 1.06, nearly 1, because farmers use price of central market in decision to sell their sheet rubber in local market. Long-run elasticity of price transmission between local and export market is 1.13 for sheet rubber and 1.14 for latex. For sheet rubber and latex market, short-run price elasticity between local and export market is 1.28 and 1.18 respectively. The elasticity is more than 1 because elasticity of rubber supply is very low. All speed of adjustment coefficients are symmetry although there is price interfere policy. The quantity of rubber interfered is low comparative to supply of rubber. From the results, this study suggests that government should publicize price and marketing information. Moreover, government should maintain price stability so that farmers will have secure revenue.