

ยางพาราจัดเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทย เนื่องจากสามารถนำมาแปรรูปผลิตภัณฑ์ได้หลายชนิดไม่ว่าจะเป็น ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ ผลิตภัณฑ์ยางรถยนต์ อะไหล่ยนต์ เป็นต้น ทำให้ยางพาราเป็นสินค้าส่งออกที่ทำรายได้ให้กับประเทศ และมีเงินตราต่างประเทศไหลเข้าประเทศเป็นจำนวนมาก รวมถึงสามารถยกระดับความกินคืออยู่ดีของเกษตรกรชาวสวนยางด้วย อย่างไรก็ตามเนื่องจากในอดีตที่ผ่านมาเกษตรกรมักจะประสบปัญหาราคาสินค้าตกต่ำ ดังนั้นจึงสามารถทราบได้ว่าปัจจัยใดบ้างที่เป็นสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงราคายางพาราของประเทศไทย ก็อาจนำไปใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนรักษาเสถียรภาพของราคายางพาราในอนาคตได้อย่างเหมาะสม

วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คือ ศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลกระทบต่อราคายางแผ่นดิบชั้น 3 ในประเทศ และพยากรณ์ราคายางแผ่นดิบชั้น 3 ของประเทศไทยรายเดือน ในปี พ.ศ. 2547-2548 โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) แบบอนุกรมเวลารายเดือน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542-2546 จากส่วนราชการต่างๆแล้วนำมาวิเคราะห์เชิงปริมาณ โดยวิธีการวิเคราะห์การถดถอย (Regression Model) และทำการประมาณค่า ความสัมพันธ์ของตัวแปรด้วยวิธีกำลังสองน้อยสุด (OLS) ผลจากการประมาณแบบจำลองนี้จะนำไปพยากรณ์ราคายางแผ่นดิบชั้น 3 ของประเทศ ในปี พ.ศ. 2547-2548 ต่อไป

ผลของการศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงราคายางแผ่นดิบชั้น 3 ของประเทศไทย พบว่า ตัวแปรอิสระ ได้แก่ การใช้ยางสังเคราะห์ของโลกในปีที่ผ่านมา (ปีที่  $t-1$ ) ราคายางแผ่นรมควันชั้น 3 ณ ตลาดส่งออกกรุงเทพฯ ราคายางแผ่นรมควัน ชั้น 1 อัตราแลกเปลี่ยนระหว่างเงินบาทกับเงินดอลลาร์สหรัฐอเมริกา และดัชนีผลผลิตอุตสาหกรรมในประเทศ สามารถอธิบายการผันแปรของตัวแปรตาม คือ ราคายางแผ่นดิบชั้น 3 ในประเทศ ร้อยละ 99 และตัวแปรเหล่านี้มีความสัมพันธ์ไปในทิศทางเดียวกัน

ผลการศึกษาการพยากรณ์ราคายางแผ่นดิบชั้น 3 ของประเทศพบว่าราคายางแผ่นดิบชั้น 3 ของประเทศรายเดือนปี พ.ศ. 2547-2548 มีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นร้อยละ 4.90 จากผลการศึกษาข้างต้น รัฐบาลควรมีมาตรการที่จะรองรับสถานการณ์ราคายางพารา และนโยบายต่างๆที่ตอบสนองต่อแนวโน้มการผลิต รวมถึงการวางแผนการผลิตให้เหมาะสมกับแนวโน้มราคายางพาราในอนาคต

Rubber is one of the important agricultural products of Thailand because it can be used as raw material for various manufacturing products such as medical apparatus, tyre, and auto parts. Therefore, rubber is considered a promising export product that enables Thailand to earn a lot of price volatility. Therefore, it is expected that this study should help find the factors that cause changes in rubber price in Thailand so that appropriate plans for price stability should be established.

The objectives of this thesis were to study the factors affecting price of Rubber Smoke Sheet Number 3 and to forecast this price in the year 2004 and 2005 on monthly basis. Data for the analysis was monthly time-series data gathered from various government agencies. Multiple regression models were employed for quantitative analysis and relationships between rubber price and its determining factors were estimated by ordinary least squares method.

The result of the study showed that world consumption of synthetic rubber in the previous year, export price of rubber smoke sheet grade 3 at Bangkok, price of rubber smoke sheet grade 1, exchange rate exchange rate between Thai and US currency, and domestic industrial index were accounted for the 99% of exchanges in the same direction of selling prices of rubber smoke sheet number 3.

As for the forecast of selling prices of Rubber Smoke Sheet Number 3 for the year 2004-2005, the study found that prices tend to increase at the rate of 4.9%. The study suggested that Thai government should provide appropriate responsive measures and policies for the change in rubber price situation and set production plan in accordance with the estimated future price trend.