

ชื่อเรื่อง การค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยาศาสตร์ การวิเคราะห์แผนแบบของราคาข้าว  
ภายในประเทศ

ชื่อผู้เขียน นางสาวกรรณทิพย์ เขียนทอง

วิทยาลัยเกษตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยาศาสตร์ :

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| รองศาสตราจารย์ สุรินทร์ ชนาคักดิ์ | ประธานกรรมการ |
| รองศาสตราจารย์ รัชณี ตีพันธ์      | กรรมการ       |
| อาจารย์ นพดล เล็กสวัสดิ์          | กรรมการ       |

บทคัดย่อ

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม รายได้ของประเทศส่วนใหญ่ขึ้นอยู่กับ  
ผลผลิต และความสามารถในการส่งสินค้าเกษตร ไปจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ โดย  
เฉพาะอย่างยิ่ง ข้าว ซึ่งเป็นสินค้าที่สำคัญ นอกจากจะใช้บริโภคเป็นอาหารหลักของคนใน  
ประเทศ ยังส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศด้วย ราคาข้าวมักจะขึ้นลงอยู่เสมอไม่ค้อย  
คงที่เหมือนสินค้าอุตสาหกรรม ทั้งนี้เนื่องจากผลผลิตขึ้นอยู่กับสภาพดินฟ้าอากาศเป็นสำคัญ  
การส่งออกข้าวของไทยมีปัญหามากมาย และสร้างความหนักใจให้กับรัฐบาลเกือบทุกยุค  
ทุกสมัยตลอดมา ปัจจุบันการส่งออกข้าวออกยังมีปัญหามากขึ้น ทั้งปัญหาด้านตลาดต่างประเทศ  
และปัญหาภายในประเทศ โดยราคาข้าวในประเทศไม่ค้อยเสถียรภาพมักจะขึ้นลงตามราคา  
ตลาดโลก การศึกษาครั้งนี้ จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อนำเครื่องมือทางสถิติมาวิเคราะห์  
ถึงแผนแบบของราคาข้าวภายในประเทศ รวมทั้งการศึกษาถึงลักษณะความสัมพันธ์ของ

ปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อราคาข้าวภายในประเทศ

การศึกษาอาศัยรูปแบบเศรษฐมิติ พบว่า ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อราคาข้าวภายในประเทศ คือ ราคาข้าวภายในประเทศในช่วงปีที่ผ่านมา ปริมาณผลผลิตข้าวโลก ปริมาณข้าวเหลือเพื่อการส่งออก ปริมาณการใช้ข้าวโลก ปริมาณการส่งข้าวออกต่างประเทศของเวียดนาม และราคาข้าวส่งออก โดยที่ ถ้าราคาข้าวภายในประเทศในช่วงปีที่ผ่านมาสูงขึ้น ปริมาณข้าวเหลือเพื่อการส่งออก ปริมาณการใช้ข้าวโลก ปริมาณการส่งข้าวออกต่างประเทศของเวียดนามเพิ่มขึ้น ราคาข้าวส่งออกสูงขึ้น และปริมาณผลผลิตข้าวโลกลดลง จะมีผลทำให้ราคาข้าวภายในประเทศสูงขึ้น ส่วนอิทธิพลที่มีผลกระทบทางอ้อมมีหลายปัจจัย เช่น ราคาข้าวภายในประเทศในช่วงปีที่ผ่านมา ปริมาณผลผลิตข้าวโลก ปริมาณผลผลิตข้าวสาร ค่าพรีเมียม การส่งข้าวออกต่างประเทศของสหรัฐอเมริกา ซึ่งปัจจัยเหล่านี้จะมีอิทธิพลทางอ้อมที่จะไปกระทบราคาข้าวภายในประเทศ

ดังนั้น จากผลการศึกษาก็เป็นข้อเสนอแนะต่อรัฐบาล ในการกำหนดราคาข้าวภายในประเทศ เพื่อให้ราคาข้าวภายในประเทศมีเสถียรภาพมั่นคง ซึ่งผลของราคาข้าวภายในประเทศจะมีผลต่อราคาข้าวส่งออก

**Research Title** The Analysis of Domestic Rice Price Model

**Author** Miss Krongthip Kheanthong

**M.S.** Applied Statistics

**Examining Committee :**

Assoc.Prof. Surin Khanabsakdi Chairman

Assoc.Prof. Rajanee Tiyaapun Member

Lecturer Nopadon Legsawat Member

### **Abstract**

Thailand is an agricultural country whose income depends on its agricultural product and its ability to distribute it to both domestic and verseas markets. Rice is Thailand's most important agricultural product. Rice is the main food for Thai people as well as the main export goods. Unlike industrial goods, the price of rice is not stable because its produce depends on weather. Rice export has problems and always causes trouble to the government. Futhermore, rice export is nowadays facing more problem in both domestic and overseas markets. The price of rice in the domestic market is not stable and also depends on its world market price. The objective of this study emphasizes on

how to use statistical methods to analyse the domestic rice price model in order and to correlate factors that affect its domestic price.

By using the econometrics model, it is found out that factors directly affecting the domestic price of rice are the domestic price of rice during the previous year, the amount of world rice product, the amount of rice export stock, the world rice consumption, the amount of Vietnam's rice export and the export price of rice. If the domestic price of rice in the previous year, the amount of rice export stock, the world rice consumption, the amount of Vietnam's rice export and the export price of rice were to increase and the amount of world rice product was to decrease, then the domestic price of rice will increase. The factors which affect the domestic price of rice indirectly are the domestic price of rice the previous year, the amount of world rice product, the premium and the United State of America's rice export.

From the results of this study it is recommended for the Thai government to define and stabilize the domestic price of rice because the domestic price of rice affects the export price of rice.