

บทคัดย่อ

บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ เสนอต่อโครงการบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ
ความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์สหกรณ์

การวิเคราะห์การตอบสนองอุปทานข้าวสาลีในประเทศไทย

โดย

นางจุฑามาศ อินทจักร์

มีนาคม 2544

ประธานกรรมการที่ปรึกษา อาจารย์เรืองชัย จุวัฒน์สำราญ

ภาควิชา/คณะ

ภาควิชาเศรษฐศาสตร์และสหกรณ์การเกษตร คณะธุรกิจการเกษตร

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงการตอบสนองของอุปทานข้าวสาลีในประเทศไทย ผลการศึกษาพบว่า สมการอุปทานข้าวสาลีเป็นแบบเส้นตรงโดยใช้วิธีกำลังสองน้อยที่สุดแบบธรรมดาโดยการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ (ordinary least square) ประกอบด้วยปัจจัย 2 ชนิด ได้แก่ พื้นที่เพาะปลูกและปริมาณการใช้ภายในประเทศ จากการวิเคราะห์สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของอุปทานข้าวสาลีได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ โดยปริมาณการใช้ภายในประเทศเป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุด รองลงมาได้แก่จำนวนพื้นที่เพาะปลูก ซึ่งปัจจัยทั้งสองมีความสัมพันธ์ทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญ โดยแสดงความสัมพันธ์ของสมการได้ร้อยละ 96.4 ส่วนที่เหลืออีกร้อยละ 3.6 เป็นอิทธิพลของปัจจัยอื่น ๆ ที่ไม่ได้นำมาระบุไว้ในสมการนี้

ABSTRACT

Abstract of thesis submitted to the Graduate School Project of Maejo University in partial fulfillment of the requirements for the degree of Master of Science in Cooperative Economics

SUPPLY RESPONSE ANALYSIS OF WHEAT IN THAILAND

By

JUTHAMAS INTHAJAK

MARCH 2001

Chairman: Ruangchai Juwattanasomran
Department/Faculty: Department of Agricultural Economics and Cooperatives
Faculty of Agricultural Business

The objective of this research were to analyze supply responses of wheat in Thailand. The results indicated that through linear form and ordinary least square of analysis, the supply of wheat which included the two factors; the acreage and the internal wanted quantity, could significantly explain the changes in supply of wheat. The internal wanted quantity was considered the most important factor followed by the acreage, respectively. These factors were relation by confidence of statistic. All of the two factors could explain 96.4% of supply for wheat whereas 3.6% was influenced by other factors which were not indicated in the equation.