

Abstract

Project Code : RDG5310012
Project Title : Evaluation of Food Security Policy and Another Alternative under
Market Power Concept: The case of Thai Hommali Production
Director of the Project: Ravissa Suchato , Ph.D
E-mail Address : rsuchato@gmail.com
Project Duration : April 1 , 2010 – March 31 , 2011

Farmer's wealth (welfare) is considered as food security indicator in two aspects which are food availability and food accessibility. Thus, this paper considers all of the government's interventions that attempt to improve farmer's welfare as food security policies. However, the market interventions in Thai paddy market seem to be inefficient as most of rice farmers are still poor. This inefficiency might be a result of the rice millers' market power over farmers, so that the rice millers can capture greater benefit from any market intervention.

This statement is tested. The rice miller's market power is estimated by using Thai rice industry data during 1999-2009. OLS and 2SLS are employed to estimate system equations of paddy supply and the mark up equation. Using comparative statistic in supply approach, the empirical results find that the rice millers have some market power in Thai Hommali paddy market.

With a household survey data, it is shown that the market power of rice millers prevents the government's intervention in Hommali paddy market (The paddy pledging program) to efficiently improve farmer's welfare at household level. Greater farmer household's welfare could be obtained by pro-competition policy or input market intervention such as fertilizer support program.

บทคัดย่อ

รหัสโครงการ : RDG5310012
ชื่อโครงการ : Evaluation of Food Security Policy and Another Alternative under
Market Power Concept: The case of Thai Hommali Production
ชื่อผู้ดำเนินการ : ดร.รวิศสาร สุชาโต
E-mail Address : rsuchato@gmail.com
ระยะเวลาโครงการ : 1 เมษายน 2553 ถึง 31 มีนาคม 2554

การเป็นอยู่ที่ดีของเกษตรกรเป็นตัวชี้วัดด้านความมั่นคงด้านอาหารใน 2 ทาง คือ การมีอาหารเพียงพอและความสามารถในการเข้าถึงอาหาร ดังนั้น งานวิจัยนี้จึงพิจารณาการแทรกแซงต่างๆของรัฐผ่านนโยบายที่เกี่ยวกับความมั่นคงด้านอาหารที่พยายามจะยกระดับความเป็นอยู่ของเกษตรกร อย่างไรก็ตามนโยบายแทรกแซงตลาดของรัฐในตลาดข้าวเปลือกดูไม่มีประสิทธิภาพ เพราะเกษตรกรส่วนใหญ่ยังยากจนอยู่ ความไม่มีประสิทธิภาพดังกล่าวอาจเนื่องมาจากอำนาจตลาดของโรงสีที่มีอยู่เหนือเกษตรกร ดังนั้นโรงสีจึงดูดซับผลประโยชน์จากมาตรการแทรกแซงตลาดของรัฐได้มากกว่า

การศึกษานี้จึงทำการประเมินอำนาจตลาดของโรงสีด้วยข้อมูลอุตสาหกรรมข้าวไทยระหว่างปี 2542-2552 การประมาณระบบสมการของอุปทานข้าวเปลือกและสมการ mark up ใช้แบบจำลอง OLS และ 2SLS

การศึกษาพบว่าโรงสีข้าวมีอำนาจตลาดในตลาดข้าวเปลือกหอมมะลิ ด้วยข้อมูลสำรวจครัวเรือนแสดงให้เห็นว่า อำนาจตลาดของโรงสีไปกีดขวางประสิทธิภาพของมาตรการแทรกแซงตลาดของรัฐ ทำให้ความเป็นอยู่ของเกษตรกรไม่ดีขึ้นเท่าที่ควรจะเป็น ความเป็นอยู่ที่ดีของเกษตรกรจะดีขึ้นกว่านี้ ถ้าปล่อยให้ไปตามกลไกตลาดหรือการใช้มาตรการแทรกแซงตลาดปัจจัยการผลิต เช่น โครงการพยุงราคาปุ๋ย