

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์  
ภาคการเกษตรและนอกภาคการเกษตร

ผู้เขียน

นางสาวสุชาดา ชมสวน

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

ผศ.ดร.นิสิต พันธมิตร

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

**บทคัดย่อ**

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์และผลกระทบของตัววัดอัตราส่วนทางการเงินที่มีต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์ภาคการเกษตรและนอกภาคการเกษตร ใน 76 จังหวัด ในประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลทศนิยม ประจำปี 2552 ซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยระหว่างปี 2550 – 2552 ประยุกต์ใช้อัตราส่วนทางการเงินเป็นตัววัดประสิทธิภาพด้านต่าง ๆ จากการวิเคราะห์ในมุมมอง 6 มิติ (CAMELS Analysis) ของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ โดยการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา และการวิเคราะห์สมการถดถอยเชิงพหุคูณ

ผลการศึกษาพบว่าประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์ภาคการเกษตรและนอกภาคการเกษตรสามารถอธิบายได้จากตัวแปรอิสระ ร้อยละ 93.36 ซึ่งตัวแปรที่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์ภาคการเกษตรและนอกภาคการเกษตร ในทิศทางเดียวกันที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 มี 4 ตัวแปร ได้แก่ (1) อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ (2) อัตราการเติบโตของธุรกิจ (3) อัตรากำไรสุทธิ และ (4) ประเภทสหกรณ์ภาคการเกษตร และผลการทดสอบปัญหาค่าความแปรปรวนของตัวคลาดเคลื่อนไม่คงที่ (Heteroskedasticity) ด้วยวิธี White's Heteroskedasticity test พบว่าสมการการประมาณค่าของแบบจำลองนี้ไม่มีปัญหาค่าความแปรปรวนของตัวคลาดเคลื่อนไม่คงที่ (Heteroskedasticity) อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05 ดังนั้น

แบบจำลองการประมาณค่าสมการถดถอยเชิงพหุคูณจึงเหมาะสมสำหรับการวิเคราะห์การศึกษาใน  
ครั้งนี้



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

**Independent Study Title** Efficiency Analysis of the Cooperative Operation in  
Agricultural and Non-agricultural Sectors

**Author** Miss Suchada Chomsuan

**Degree** Master of Economics

**Independent Study Advisory Committee**

Asst.Prof.Dr.Pairut Kanjanakaroon Advisor

Asst.Prof.Dr.Nisit Panthamit Co-advisor

**ABSTRACT**

The major objectives of this study was to investigate the financial ratio which correlate and effect with the efficiency of the cooperative operation in agricultural and non-agricultural sectors for 76 provinces in Thailand, using the secondary average data during 2007-2009. According to applied the financial ratio by CAMELS analysis of Cooperative Auditing Department, descriptive analysis and multiple regression analysis were employed for the study.

The results found that (1) Return on Total Assets (2) Growth of the cooperative (3) Net Profit Margin on sale (4) Agricultural cooperative had the positive effect on the efficiency of the cooperative operation in the statistical significance level of 5 %, and could be explained by the explanatory variables as 93.36 %.

Regarding the White's Heteroskedasticity test, the results indicated that homoskedasticity at the statistical significance level of 5 %, Therefore the multiple regression with Ordinary Least Squares Estimates was appropriate for this study.