บทคัดย่อ

ชื่อเรื่องดุษฎีนิพนธ์ การพัฒนาแบบจำลองสำหรับทำนายความสามารถในการชำระหนี้ของสหกรณ์ออมทรัพย์

ชื่อผู้เขียน นางวรกร แช่มเมืองปัก

ชื่อปริญญา ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชา บริหารธุรกิจ

ปีการศึกษา 2554

คณะกรรมการที่ปรึกษาดุษฎีนิพนธ์

1. รองศาสตราจารย์สุขจิตต์ ณ นคร ประธานกรรมการ
2. ดร. มนตรี ช่วยชู
3. ดร. ณัฐสพันธ์ เผ่าพันธ์

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบของอัตราส่วนทางการเงินและการบริหารจัดการที่มีต่อความสามารถในการชำระหนี้ของสหกรณ์ออมทรัพย์ เพื่อนำผลการวิเคราะห์มาพัฒนาแบบจำลองสำหรับใช้ในการทำนายความสามารถในการชำระหนี้ของสหกรณ์ออมทรัพย์ ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ สหกรณ์-ออมทรัพย์ลูกหนี้เงินให้กู้คงเหลือของชุมนุมสหกรณ์ออมทรัพย์แห่งประเทศไทย จำกัด ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2548 และ ณ วันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2549 สถิติที่ใช้วิเคราะห์ คือ สถิติเชิงพรรณนา และการวิเคราะห์การถดถอยลอจิสติก

ผลการทดสอบสมมติฐาน พบว่า มีตัวแปรอัตราส่วนทางการเงินและวิธีการบริหารจัดการรวมทั้งสิ้น 8 ตัวแปร ที่ส่งผลให้ความสามารถในการชำระหนี้ของสหกรณ์-ออมทรัพย์ต่ำ ได้แก่ (1) อัตราส่วนลูกหนี้เงินกู้ทั้งสิ้นต่อสินทรัพย์รวม (2) อัตราส่วนเงินกู้ภายนอกต่อสินทรัพย์รวม (3) การนำเงินกู้ยืมจากภายนอกส่วนใหญ่ไปให้สมาชิกกู้ (4) การไม่ได้นำประมาณการล่วงหน้าเกี่ยวกับกระแสเงินสดได้มาและใช้ไปมาใช้ในการบริหารสภาพคล่องอย่างมีประสิทธิภาพ (5) การขยายวงเงินกู้ และ/หรือ

ขยายงวดระยะเวลาชำระหนี้ให้แก่สมาชิกมีผลกระทบต่อปัญหาสภาพคล่องของสหกรณ์ (6) การกำหนดนโยบายตอบสนองความต้องการเงินกู้ของสมาชิกโดยไม่คำนึงถึงผลกระทบต่อสภาพคล่องของสหกรณ์ (7) การกำหนดนโยบายหารายได้เพื่อนำมาจ่ายเงินปันผลโดยไม่คำนึงถึงผลกระทบต่อสภาพคล่องของสหกรณ์ และ (8) การขาดบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการบริหารการเงิน

ผลจากการทดสอบสมมติฐานได้นำมาสู่การพัฒนาแบบจำลองสำหรับใช้ทำนายความสามารถในการชำระหนี้ของสหกรณ์ออมทรัพย์ต่อเจ้าหนี้เงินกู้ โดยตัวแปรทั้ง 8 ตัวแปรข้างต้นมีผลต่อแบบจำลอง อีกทั้งแบบจำลองที่พัฒนาขึ้นมีอัตราการทำนายได้อย่างถูกต้องโดยรวมร้อยละ 97.9 ซึ่งอัตราดังกล่าวอยู่ในเกณฑ์ที่สูง ดังนั้น แบบจำลองนี้จึงเหมาะสมที่จะนำมาใช้ในการทำนายโอกาสของความสามารถในการชำระหนี้ได้ของสหกรณ์ออมทรัพย์ในอนาคต

ABSTRACT

Dissertation Title	The Development of a Solvency Prediction Model for Savings and Credit Cooperatives
Student's Name	Mrs. Worakorn Chammuangpak
Degree Sought	Doctor of Philosophy
Field of Study	Business Administration
Academic Year	2011

Advisory Committee

1. Assoc. Prof. Sookjit Na Nakorn Chairperson Chairperson
2. Dr. Montree Chuaychoo
3. Dr. Natsapan Paopun

In this dissertation, the researcher analyzes the effects of financial ratios and management on the solvency of Savings and Credit Cooperatives (SACCOs). The results of this analysis are subsequently used in developing a predictive model for the solvency of SACCOs.

The research population consisted of debtors with unpaid loans remaining on the books of the members of the Federation of Savings and Credit Cooperatives of Thailand Limited as of March 31, 2005 and March 31, 2006, respectively,

Techniques of descriptive statistics and logistic regressive analysis were used in analyzing the data collected.

Findings are as follows:

The researcher utilized eight variables governing financial ratios and the methods of management in the analysis of low solvency for SACCOs. These variables were (1) the ratio of total debtors to total assets; (2) the ratio of outside loans to total assets; (3) the utilization of external loans as loans for members; (4) failure to utilize cash flow forecasts for the sake of efficient liquidity management; (5) the extensions of credit limit and/or credit terms to members resulting in problems of liquidity; (6) having a loan policy responsive to member needs regardless of effects on liquidity; (7) having a policy of using returns for dividend payments regardless of the effects on liquidity; and (8) a lack of qualified and knowledgeable human resources for financial management.

The results of hypothesis testing allowed for the construction of a solvency prediction model governing the tendering of loans to SACCOs loan creditors. When tested, all eight variables affected applications of the model. In addition, the model allowed accurate predictions overall at the high rate of 97.9 percent. Therefore, this model can be appropriately used in predicting the future solvency of individual SACCOs.