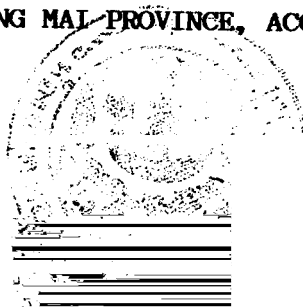


# วิทยานิพนธ์

เรื่อง

วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการชำระหนี้ของสมาชิกสหกรณ์การเกษตร  
ดอยสะเก็ด จำกัด อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ปีทางบัญชี 2533

ANALYSIS OF FACTORS AFFECTING LOAN REPAYMENT ABILITY OF MEMBERS  
OF DOI SAKET AGRICULTURAL COOPERATIVE, LTD., AMPHUR DOI SAKET,  
CHIANG MAI PROVINCE, ACCOUNT YEAR 1990.



โดย

นางสาวอรรพรรณ กมล

เสนอ

บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้  
เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาเทคโนโลยีการเกษตรมหาบัณฑิต (สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์สหกรณ์)  
พ.ศ. 2536

## บทคัดย่อ

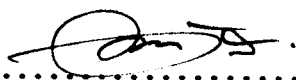
ชื่อเรื่อง : วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการชำระหนี้คืนของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรรอยสะแกก่ต์ จำกัด อำเภอตอยสะแกก่ต์ จังหวัดเชียงใหม่ ปีทางบัญชี 2533

ผู้วิจัย : นางสาวอรรพรรณ กมล

ชื่อปริญญา : เทคโนโลยีการเกษตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์สหกรณ์)

สาขาวิชาเอก : เศรษฐศาสตร์สหกรณ์

ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : .....



(อาจารย์ณรงค์ สร้อยทอง)

....4.../...9.../...36..

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการชำระหนี้ ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคในการชำระหนี้ของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรรอยสะแกก่ต์ จำกัด อำเภอตอยสะแกก่ต์ จังหวัดเชียงใหม่ ปีทางบัญชี 2533

ผู้ให้ข้อมูลในการศึกษาครั้งนี้คือ สมาชิกสหกรณ์การเกษตรรอยสะแกก่ต์ จำกัด ที่หนี้ถึงกำหนดชำระในปีทางบัญชี 2533 จำนวนทั้งสิ้น 304 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือ แบบสอบถาม ข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ได้แก่ การวิเคราะห์สมการถดถอยเส้นตรงเชิงซ้อน เพื่ออธิบายปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการชำระหนี้คืนของสมาชิกสหกรณ์ การวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ และการวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์ของความยืดหยุ่น เพื่ออธิบายการเปลี่ยนแปลงปัจจัยแต่ละชนิดที่มีอิทธิพลต่อความสามารถในการชำระหนี้คืนของสมาชิกสหกรณ์

ผลการศึกษาปรากฏว่า สมาชิกมีหนี้ถึงกำหนดชำระเฉลี่ยครัวเรือนละ 25,194.08 บาท สมาชิกสามารถชำระหนี้คืนตามกำหนดได้ทั้งหมดเฉลี่ยครัวเรือนละ 19,159.14 บาท คิดเป็นร้อยละ 76.05 สมาชิกสามารถชำระหนี้คืนตามกำหนดได้บางส่วนเฉลี่ยครัวเรือนละ 3,455.07 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.71 สมาชิกไม่สามารถชำระหนี้คืนได้ตามกำหนดเฉลี่ยครัวเรือนละ 2,579.87 บาท คิดเป็นร้อยละ 10.24

ผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสามารถในการชำระหนี้คืนของสมาชิกสหกรณ์ ปรากฏว่าหนี้สินทั้งหมด เป็นปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสามารถในการชำระหนี้คืนของสมาชิกสหกรณ์ มากที่สุด รองลงมาได้แก่ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดของครัวเรือน และรายได้ทั้งหมดของครัวเรือน ตามลำดับ

ผลการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยต่าง ๆ กับความสามารถในการชำระหนี้คืนของสมาชิกสหกรณ์ โดยการวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ปรากฏว่าหนี้สินทั้งหมด รายได้ทั้งหมดของครัวเรือน และอัตราดอกเบี้ยเงินกู้มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการชำระหนี้คืนของสมาชิกสหกรณ์อย่างมีนัยสำคัญ

ผลการศึกษาความยืดหยุ่นของปัจจัยต่าง ๆ ที่มีอิทธิพลต่อความสามารถในการชำระหนี้คืนของสมาชิกสหกรณ์ ปรากฏว่าการเปลี่ยนแปลงหนี้สินทั้งหมดมีอิทธิพลต่อความสามารถในการชำระหนี้คืนของสมาชิกสหกรณ์มากที่สุด โดยมีความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.8810 ปัจจัยที่มีอิทธิพลรองลงมาได้แก่ รายได้ทั้งหมดของครัวเรือน อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และค่าใช้จ่ายทั้งหมดของครัวเรือน โดยมีความยืดหยุ่นเท่ากับ 0.1375, 0.1370 และ -0.1316 ตามลำดับ

**ABSTRACT**

**Title**                    Analysis of Factors Affecting Loan Repayment Ability of Members of Doi Saket Agricultural Cooperative, Ltd., Amphur Doi Saket, Chiang mai Province, Account Year 1990

**By**                        : Miss Orawan Kamol

**Degree**                : Master of Agricultural Technology  
(Cooperatives Economics)

**Major Field** : Cooperatives Economics

**Chairman, Thesis Advisory Board** : .....

*Narong Sroythong*  
(Narong Sroythong)

*4 August 1993*  
.....

The objectives of the study were to analyze factors affecting loan repayment ability as well as problems obstacles in loan repayment of members of Doi Saket Agricultural Cooperative, Ltd., Amphur Doi Saket, Chiangmai Province, Account Year 1990.

The data were collected by means of questionnaires distributed to 304 members who had to repay the loans by the account year 1990, and analyzed by using computer, Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) program. Multiple linear regression analysis was used to explain factors affecting repayment ability of members and coefficient correlation analysis together with elasticity coefficient analysis to explain changes in each factor which affected loan repayment ability of members.

It was found that the loans to be repaid by the members by the account year 1990 were 25,194.08 baht per household.

members were able to repay an average of 19,159.14 baht of total loans per household (76.05%) and an average of 3,455.07 baht of partial loans (13.71%) and unable to repay an average of 2,579.87 baht per household (10.24%).

The results of the study of factors affecting the members' loan repayment ability showed that total loans were the factor which most affected the members' loan repayment ability, followed by total household expenditures and total household incomes respectively.

The coefficient correlation analysis revealed total loans, total household incomes, total household expenditures, and interest rate of the loans were significantly correlated with the members' loan repayment ability.

The study of elasticity of factors affecting members' loan repayment ability showed that changes in total loans most affected their loan repayment ability, the elasticity being 0.881, and other influential factors were total household incomes, interest rate of the loans, and total household expenditures, the elasticity being 0.138, 0.137 and -0.132 respectively.