

## บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณสินเชื่อเพื่อการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์  
การเกษตรป่าชาย อำเภอป่าชาย จังหวัดลำพูน

ผู้วิจัย : นางจุฬามาศ ชุมพานิช

ชื่อปริญญา : วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์เกษตร)

สาขาวิชาเอก : เศรษฐศาสตร์เกษตร

ประธานกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : .....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูศักดิ์ จันทรพศิริ  
๒๕ / ๓๓ / ๕)

การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณสินเชื่อเพื่อการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรป่าชาย อำเภอป่าชาย จังหวัดลำพูน มีวัตถุประสงค์สองประการ คือ เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณสินเชื่อการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์ และเพื่อศึกษาปัญหาในการใช้สินเชื่อเพื่อการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์ ในการศึกษาครั้งนี้ได้เก็บรวบรวมข้อมูล จากกลุ่มตัวอย่างของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรป่าชาย อำเภอป่าชาย จำนวน 120 ตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม พร้อมการสัมภาษณ์ การวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ ได้อธิบายโดยใช้สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) และการวิเคราะห์แบบถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) เป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์ทางสถิติ เพื่อแสดงความสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระ ที่มีผลต่อปริมาณสินเชื่อเพื่อการเกษตรที่ได้รับในปีการผลิต 2538/2539 ผลการศึกษาพบว่าสมาชิกสหกรณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 83.30 เป็นเพศหญิงร้อยละ 16.70 อายุเฉลี่ย 53.43 ปี ระยะเวลาการเข้าเป็นสมาชิกส่วนใหญ่น้อยกว่า 9 ปี ร้อยละ 37.50 ขนาดพื้นที่ฟาร์มเฉลี่ย 6.44 ไร่ ส่วนใหญ่สมาชิกประกอบอาชีพการเกษตร เป็นอาชีพหลัก ได้แก่ การปลูกลำไย กระเทียม ข้าว หอมแดง รายได้จากการเกษตรเฉลี่ย 87,571.67 บาท รายได้นอกการเกษตรเฉลี่ย 34,830.83 บาทรายจ่ายในการเกษตรเฉลี่ย 52,802.80 บาท ลงทุนในภาคการเกษตรเฉลี่ย 57,840.83 บาทโดยมีทรัพย์สินเฉลี่ย 928,296.67 บาท หนี้สินเฉลี่ย 92,458.33 บาท และการออมของสมาชิกเฉลี่ย 14,167.31 บาท



## Abstract

**Title:** Factors Affecting the Quantity of Agricultural Credit for Members of Pachang Cooperative, Limited Pachang District, Lumphun Province

**By:** Mrs. Jutamas Chumpanich

**Degree:** Master of Science (Agricultural Economics)

**Major Field:** Agricultural Economics

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



(Assistant Professor Choosak Jantanopsiri)

24, 7, 1998

This research was conducted to study the factors affecting the amount of agricultural credits by the cooperative members, as well as their problems in the use of the agricultural credits. The data was collected from 120 randomly selected members of the Pa Chang Agricultural Cooperatives, Ltd. through the use of interview schedules. The data was analyzed with the use of Descriptive Statistics and Multiple Regression Analysis to show the relationship of the independent variables affecting the volume of agricultural credits received during the production year of 1995/1996.

The results of the study showed that 83.30% of the cooperative members were male and 16.70% female. Their average age was 53.43 years and 37.50% have been members of the cooperative for less than 9 years. Their average farm size was 6.44 rai. Most of the members were mainly engaged in agriculture which included the production of longan, garlic, rice, and red onions. They earned an average income of 87,571.67 baht from agriculture and 34,830.83 baht from non-agricultural activities. The average farm expenses amounted to 52,802.80 baht and the average farm investment was 57,840.83 baht. Their average asset was 928,296.67 baht; average loan, 92,458.33 baht; and average saving amount, 4,167.31 baht.

The study on the members' problem of agricultural credits revealed that the cooperative was the source of agricultural credits most frequently used by 94.17% of the members. Approximately 83.83% of the members used agricultural credits to the fullest extent and reached the standard requirement of the cooperative. The average short-term loan was 24,750 baht and the average medium-term loan 62,209.78 baht. The percentage of the members capable of repaying both the capital and interest was 72.50 and 50.83% faced the problem of being insufficiently informed, by the cooperative, of agricultural credits.

The multiple regression analysis showed that the factors related to farm expenses could significantly explain the changes in agricultural credits at the confidence level of 99% and the variation coefficients of 0.819. Farm size and farm investment were significant at the confidence level of 95% and the variation coefficients of 0.084 and 0.056 respectively. These three factors could explain the relationship which affected 92.60% of the members' volume of agricultural credits; the remaining 7.46% was influenced by other factors not specified in the equation.

Farm expenses, farm size and farm investment were found to affect the volume of their agricultural credits. This should be used by the cooperative for planning and formulating policy in providing agricultural credits. Also, the cooperative should monthly provide the members with information about agricultural credits.