

บทคัดย่อ

บทคัดย่อปัญหาพิเศษ เสนอต่อโครงการบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ ความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์สหกรณ์

ปัจจัยที่มีผลต่อการชำระคืนเงินกู้ของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรแม่ริม จำกัด
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ปีการผลิต 2544

โดย

นายชาญวิทย์ เชื้อไธย์

พฤศจิกายน 2545

ประธานกรรมการที่ปรึกษา: อาจารย์ศิริพร กิรติการกุล

ภาควิชา/คณะ: ภาควิชาเศรษฐศาสตร์และสหกรณ์การเกษตร คณะธุรกิจการเกษตร

การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการชำระคืนเงินกู้ของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรแม่ริม จำกัด ปีการผลิต 2544 มีวัตถุประสงค์ 1) ศึกษาลักษณะส่วนบุคคล สภาพเศรษฐกิจ และสังคมของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรแม่ริม จำกัด ปีการผลิต 2544 และ 2) ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการชำระคืนเงินกู้ของสมาชิก สหกรณ์การเกษตรแม่ริม จำกัด ปีการผลิต 2544 โดยทำการศึกษาจากตัวอย่างจำนวน 305 คน ใช้สถิติ ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก สมการถดถอยพหุคูณ การวิเคราะห์สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ และการวิเคราะห์ไค - สแควร์ ในการวิเคราะห์ข้อมูลปฐมภูมิผลการศึกษาได้ดังนี้

การศึกษาพบว่า สมาชิกส่วนใหญ่เป็นเพศชายจำนวน 239 คน หรือร้อยละ 78.40 มีอายุเฉลี่ย 45.80 ปี มีการศึกษาระดับประถมศึกษา จำนวน 230 คน หรือร้อยละ 75.40 มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 3.79 คน มีระยะเวลาการเข้าเป็นสมาชิกเฉลี่ย 9.61 ปี มีที่ดินเฉลี่ย 9.40 ไร่ สมาชิกมีรายได้ต่อปีเฉลี่ย 74,133.97 บาท มีรายจ่ายต่อปีเฉลี่ย 52,724.01 บาท โดยสมาชิกมีรายได้สุทธิ 21,409.96 บาท มีหนี้สินเฉลี่ย 46,278.69 บาท สมาชิกชำระคืนเงินกู้เฉลี่ย 18,637.70 บาท

ปัจจัยที่มีผลต่อการชำระคืนเงินกู้ โดยใช้สมการถดถอยพหุคูณ ได้แก่ ระยะเวลาการเช่าเป็นสมาชิก รายได้รวม รายจ่ายรวม และหนี้สิน มีค่า $R\text{ Square} = 0.778$ ในระดับนัยสำคัญที่ 0.01 โดยระยะเวลามีผลต่อการชำระคืนเงินกู้ในทิศทางเดียวกัน รายได้รวมมีผลต่อการชำระคืนเงินกู้ในทิศทางเดียวกัน รายจ่ายรวมมีผลต่อการชำระคืนเงินกู้ในทิศทางตรงกันข้าม หนี้สินมีผลต่อการชำระคืนเงินกู้ในทิศทางเดียวกัน

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการชำระคืนเงินกู้ของสมาชิกโดยใช้การวิเคราะห์สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ได้แก่ การใช้สินเชื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และการเร่งรัดหนี้สินของสหกรณ์ ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อการชำระคืนเงินกู้โดยใช้การวิเคราะห์โค-สแควร์ ได้แก่ ระดับการศึกษา โดยมีค่าโค - สแควร์ เท่ากับ 32.513 ระดับนัยสำคัญที่ 0.01



ABSTRACT

Abstract of special problem submitted to the Graduate School Project of Maejo University
in partial fulfillment of the requirements for the degree of Master of Science in
Cooperative Economics

FACTORS AFFECTING LOAN REPAYMENT OF THE MEMBERS OF MAE-RIM
AGRICULTURAL COOPERATIVE LIMITED MAE-RIM DISTRICT,
CHIANG MAI PROVINCE IN CROP YEAR 2001

By
CHARNWIT CHUESAI
NOVEMBER 2002

Chairman: Siriporn Kiratikarnkul

Department/Faculty: Department of Agriculture Economics and Cooperatives,
Faculty of Agricultural Business

The study of factors affecting loan repayment of the members of Maerim Agricultural Cooperative Limited aimed to: 1) identify personal characteristics and socio-economic status of the members; and 2) study factors affecting loan repayment of the members in the crop year 2001. Three hundred and five respondents were randomly selected out of all the cooperative's members. Data analysis was conducted by means of arithmetic mean, percentage, weight mean score, multiple regression, multiple correlation, and chi-square techniques.

By the analysis of primary data, it was found that most of the respondents were males (239 persons or 78.40 percent) with an average age of 45.80 years old. Most of the respondents (230 persons or 75.40 percent) finished primary school. They had an average household member of 3.79 persons. Most of them had an average membership in the cooperative of 9.61 years. They had an average cultivating land size of 9.40 rais. Their average annual income and expenditure were 74,133.97 and 52,724.01 baht, respectively, and the average net income was 21,409.96 baht. The respondents had an average debt of 46,278.69 baht and repaid the debts with an average amount of 18,637.70 baht annually.

By means of multiple regression technique, it was found that factors affecting loan repayment of the members were membership duration, total income, total expenditure, and total debts with R Square of 0.778 at the 0.01 level of significance. There was evidence that membership duration had positive relation to loan repayment. Total income, total expenditure, and total debts also had positive relations to loan repayment as well.

Factors related to loan repayment of the members, according to the results of correlation coefficient test technique, were usage of loan in accordance with the loaning objectives and repayment acceleration by the cooperative. Factor related to loan repayment, according to the result of chi-square test, was educational level of the respondents with the chi-square value of 32.513 at the 0.01 level of significance.