

บทคัดย่อ

บทคัดย่อปัญหาพิเศษ เสนอต่อโครงการบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของ ความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์สหกรณ์

ปัจจัยที่มีผลต่อความต้องการสินเชื่อของสมาชิก

สหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด อำเภอฝาง

จังหวัดเชียงใหม่ ปีการผลิต 2542/2543

โดย

นางสาวจรรยา จรดล

มีนาคม 2544

ประธานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์บัญชา ไตรวิทยาคุณ

ภาควิชา/คณะ: ภาควิชาเศรษฐศาสตร์และสหกรณ์การเกษตร คณะธุรกิจการเกษตร

การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความต้องการสินเชื่อของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด ปีการผลิต 2542/2543 มีวัตถุประสงค์ เพื่อ 1) ศึกษาสภาพทั่วไปของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด 2) ศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความต้องการสินเชื่อของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด โดยใช้สถิติร้อยละ ค่าเฉลี่ย และสมการถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression) ทำการศึกษาจากกลุ่มตัวอย่างที่สุ่มเงินระยะสั้นทั้งหมด 170 คน

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

สภาพทั่วไป สมาชิกส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 37.45 ปี สมาชิกส่วนใหญ่ สมรสแล้ว สมาชิกส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับประถม โดยมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 98 คน/ครัวเรือน มีแรงงานในครัวเรือนเฉลี่ย 2.85 คน/ครัวเรือน สมาชิกมีระยะเวลาการเข้าเป็นสมาชิกเฉลี่ย 6.07 ปี สมาชิกมีพื้นที่เฉลี่ย 20.68 ไร่/คน

สภาพเศรษฐกิจของสมาชิก พบว่า สมาชิกมีรายได้ในภาคเกษตรเฉลี่ย 290,550.80 บาท/คน มีรายจ่ายภาคเกษตรเฉลี่ย 247,054.60 บาท/คน มีรายได้นอกภาคเกษตรเฉลี่ย 6 บาท/คน มีรายจ่ายนอกภาคเกษตรเฉลี่ย 54,395.29 บาท/คน รongทุนในภาคเกษตรเฉลี่ย 7,773.10 บาท/คน มีการลงทุนนอกภาคเกษตรเฉลี่ย 15,434.78 บาท/คน ออมเฉลี่ย 29,841.18 บาท/คน มีหนี้สินเฉลี่ย 13,411.76 บาท/คน

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อความต้องการสินเชื่อของสมาชิก พบว่าปัจจัยที่มีผลต่อความต้องการสินเชื่อ ได้แก่ ขนาดของพื้นที่ รายได้ในภาคเกษตร รายจ่ายในภาคเกษตร รายจ่ายนอกภาคเกษตร ในระดับนัยสำคัญที่ 0.01 โดยขนาดของพื้นที่มีค่าสัมประสิทธิ์ 203.009 รายได้นอกภาคเกษตรมีค่าสัมประสิทธิ์ 8.530 รายจ่ายภาคเกษตรมีค่าสัมประสิทธิ์ 7.868 และรายจ่ายนอกภาคเกษตรมีค่าสัมประสิทธิ์ 6.848 ซึ่งปัจจัยทั้งสี่สามารถอธิบายความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีผลต่อความต้องการสินเชื่อของสมาชิกได้ 32.80 เปอร์เซ็นต์ ที่เหลืออีก 67.20 เปอร์เซ็นต์ เป็นอิทธิพลจากปัจจัยอื่น ๆ ที่ไม่ได้นำมาใช้ในสมการ

สำหรับปัจจัยที่ไม่มีผลต่อความต้องการสินเชื่อ ได้แก่ จำนวนสมาชิกในครัวเรือน ระยะเวลาการเข้าเป็นสมาชิก รายได้ในภาคเกษตร การลงทุนในภาคเกษตร และการลงทุนนอกภาคเกษตร

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 AGRICULTURAL CREDIT NEEDS OF FANG
COOPERATIVE MEMBERS, FANG COOPERATIVE LIMITED.

FANG DISTRICT, CHIANG MAI PROVINCE

1999/2000 CROP YEAR

By

JARIYA JORRADO

MARCH 2001

Chairman: Assistant Professor Buncha Triwittayakun
Department/Faculty: Department of Agricultural Economics and Cooperatives, Faculty of Agricultural Business

This research was conducted to find out 1) general backgrounds of Fang Cooperative members, Fang district, Chiang Mai province, 1999/2000 crop year and 2) factors affecting their agricultural credit needs. The data was collected from 17 members obtaining short-term credit and analyzed with the use of percentage, mean and multiple regression.

The results of the study showed that most of the cooperative members were male, married, 37.45 years old on average, and had completed a primary school. Their average number of family members was 3.98 and average family labor, 2.85. They have been members of the cooperative for an average of 6.07 years and had average land holding of 20.68 rai per person. Their average farm income was 290,550.80 baht per person; average farm expenses, 247,054.60 baht per person; average off-farm income, 41,676 baht per person; average off-farm expenses, 54,395.29 baht per

person. average farm investment, 7,773.10 baht per person; average off - farm investment, 15,434.78 baht per person; average saving, 29,841.18 baht per person; and average debt, 13,411.76 baht per person.

The multiple regression analysis showed that four factors i.e. farm size, off-farm income, farm expenses and off-farm expenses affected the members' needs for agricultural credit, at the significance level of 0.01. The variation coefficient of farm size was 203.009; off-farm income, 8.530; farm expenses, 7.867; and off-farm expenses, 6.848. These four factors could explain 32.80% of the members' agricultural credit needs; the remaining 67.20% was influenced by other factors not specified in the equation.

The number of family members, membership period, farm income, farm investment and off-farm investment were not found to affect the members' credit needs.