

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการชำระคืนสินเชื่อกการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรสันป่าตอง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ซึ่งการนำเสนอผลการศึกษานี้ ได้รวบรวมผลการวิจัยโดยนำเสนอเป็นตอน ๆ ดังต่อไปนี้

- ตอนที่ 1 สถานภาพส่วนบุคคลของสมาชิกสหกรณ์
- ตอนที่ 2 สถานภาพทางเศรษฐกิจและอื่น ๆ ของสมาชิกสหกรณ์
- ตอนที่ 3 ปัจจัยที่มีผลต่อการชำระคืนสินเชื่อกการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์
- ตอนที่ 4 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม (ปัจจัยที่มีผลต่อการชำระคืนสินเชื่อกการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์การเกษตร)
- ตอนที่ 5 ตัวแปรที่มีความสำคัญต่อการทำนายการชำระคืนสินเชื่อกการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์
- ตอนที่ 6 ปัญหาความต้องการของเกษตรกร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตอนที่ 1 สถานภาพส่วนบุคคลของสมาชิกสหกรณ์

เพศของสมาชิกสหกรณ์

ผลการศึกษาพบว่าส่วนใหญ่ร้อยละ 89.2 เป็นเพศชาย นอกนั้นเป็นเพศหญิง ร้อยละ 10.81 สมาชิกของสหกรณ์ไม่จำเป็นต้องเป็นหัวหน้าครอบครัว แต่ใน 1ครัวเรือน เป็นสมาชิกสหกรณ์ได้ 1 คน (ดูตารางที่ 1)

ตารางที่ 1

เพศของสมาชิกสหกรณ์

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	157	89.2
หญิง	19	10.8
รวม	176	100

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

### อายุของสมาชิกสหกรณ์

จากการศึกษาพบว่า สมาชิกสหกรณ์ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี คือ ร้อยละ 28.4 ช่วงอายุ 31-40 ปี ร้อยละ 27.8 ซึ่งใกล้เคียงกัน อายุ 61 ปีขึ้นไป มีจำนวนน้อยที่สุดคือ ร้อยละ 8.5 และอายุเฉลี่ยทั้งหมดของสมาชิกสหกรณ์ เท่ากับ 45.9 (ดูตารางที่ 2)

ตารางที่ 2  
อายุของสมาชิกสหกรณ์

ช่วงอายุ (ปี)	จำนวน	ร้อยละ
21-30	16	9.1
31-40	49	27.8
41-50	46	26.1
51-60	50	28.4
61 ปีขึ้นไป	15	8.5
รวม	176	100

ลิขสิทธิ์ © โดย Chiang Mai University  
 อายุสมาชิกสหกรณ์ต่ำสุด 22 ปี  
 อายุสมาชิกสหกรณ์สูงสุด 72 ปี  
 อายุสมาชิกสหกรณ์เฉลี่ย 45.98 ปี  
 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 11.19  
 All rights reserved

### สถานภาพสมรสของสมาชิกสหกรณ์

สมาชิกสหกรณ์ส่วนใหญ่ร้อยละ 92.6 แต่งงานแล้ว มีเพียงร้อยละ 7.4 เท่านั้นที่เป็นโสดเนื่องจากสมาชิกทุกคนไม่ได้เป็นหัวหน้าครอบครัวทุกคน (ดูตารางที่ 3)

ตารางที่ 3

#### สถานภาพสมรสของสมาชิกสหกรณ์

สถานภาพสมรส	จำนวน	ร้อยละ
โสด	13	7.4
แต่งงานแล้ว	163	92.6
รวม	176	100

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

### ระดับการศึกษาของสมาชิกสหกรณ์

พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 82.4 ของสมาชิกสหกรณ์มีระดับการศึกษาชั้น ป.4-ป.6 รองลงมาได้แก่ ระดับต่ำกว่า ป.4 ร้อยละ 7.4 และน้อยที่สุดได้แก่การศึกษาระดับปวส.-ปริญญาตรี ร้อยละ 1.7 (ดูตารางที่ 4)

ตารางที่ 4  
ระดับการศึกษาของสมาชิกสหกรณ์

ระดับการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า ป.4	13	7.4
ป.4-ป.6	145	82.4
ม.1-ม.3	9	5.1
ม.4-ม.6	6	3.4
ปวส.-ปริญญาตรี	3	1.7
รวม	176	100

### จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของสมาชิกสหกรณ์

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนพบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 73.3 มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 3-4 คน รองลงมาร้อยละ 16.5 มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 5-6 คน ร้อยละ 7.4 มีสมาชิกในครัวเรือน 1-2 คน และมีเพียงร้อยละ 2.8 เท่านั้นที่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนมากกว่า 6 คนขึ้นไป อย่างไรก็ตามจำนวนสมาชิกในครัวเรือนของสมาชิกสหกรณ์โดยเฉลี่ยเท่ากับ 3.77 แสดงว่าสมาชิกสหกรณ์มีขนาดครัวเรือนใหญ่พอสมควร (ดูตารางที่ 5)

ตารางที่ 5  
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของสมาชิกสหกรณ์

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (คน)	จำนวน	ร้อยละ
1-2	13	7.4
3-4	129	73.3
5-6	29	16.5
มากกว่า 6 คนขึ้นไป	5	2.8
รวม	176	100

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนต่ำสุด 1 คน

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนสูงสุด 9 คน

จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 3.77 คน

ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.17

## ตำแหน่งทางสังคมของสมาชิกสหกรณ์

จากการศึกษาพบว่า สมาชิกสหกรณ์ส่วนใหญ่ ไม่มีตำแหน่งทางสังคมถึงร้อยละ 88 และมีตำแหน่งทางสังคมเพียงร้อยละ 12 ตำแหน่งทางสังคมที่มีอยู่ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน กรรมการหมู่บ้าน ผู้นำเกษตรกร และประธานกลุ่มสหกรณ์ (ดูตารางที่ 6)

ตารางที่ 6  
ตำแหน่งทางสังคมของสมาชิกสหกรณ์

ตำแหน่งทางสังคม	จำนวน	ร้อยละ
มี	21	12.0
กำนัน	1	0.6
ผู้ใหญ่บ้าน	1	0.6
กรรมการหมู่บ้าน	9	5.1
ผู้นำเกษตรกร	4	2.3
ประธานกลุ่มสหกรณ์	6	3.4
ไม่มี	155	88.0
รวม	176	100

ตอนที่ 2 สถานภาพทางเศรษฐกิจและด้านอื่นของสมาชิกสหกรณ์การเกษตร

ทำเลที่ตั้งพื้นที่การเกษตร

จากการศึกษาพบว่าทำเลที่ตั้งพื้นที่การเกษตรส่วนใหญ่ ร้อยละ 72.2 อยู่นอกเขตชลประทานและมีเพียงร้อยละ 27.8 เท่านั้นที่อยู่ในเขตชลประทาน (ดูตารางที่ 7)

ตารางที่ 7

ทำเลที่ตั้งพื้นที่การเกษตรของสมาชิกสหกรณ์

ทำเลที่ตั้ง	จำนวน	ร้อยละ
ในเขตชลประทาน	47	27.8
นอกเขตชลประทาน	129	72.2
รวม	176	100

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved



พื้นที่โครงการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์

เกษตรกรส่วนใหญ่ร้อยละ 86.9 มีกรรมสิทธิ์ที่ดินเป็นของตนเอง รองลงมาได้แก่  
เช่าผู้อื่นทำร้อยละ 29 จำนวน 51 คน และให้ผู้อื่นเช่าทำเพียงร้อยละ 10.2 เท่านั้น  
(ดูตารางที่ 8)

ตารางที่ 8

พื้นที่โครงการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์

พื้นที่โครงการเกษตร	จำนวน	ร้อยละ
เป็นกรรมสิทธิ์ของตนเอง	153	86.9
เช่าผู้อื่น	51	29.0
ให้ผู้อื่นเช่า	18	10.2
รวม	176	100.0

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

### รายได้ต่อครัวเรือนต่อปีของสมาชิกสหกรณ์

รายได้ของเกษตรกรต่อปี เป็นรายได้จากอาชีพเกษตรกรรมและนอกการเกษตร รวมกัน โดยยังไม่หักค่าใช้จ่ายใด ๆ พบว่า สมาชิกสหกรณ์ส่วนใหญ่ร้อยละ 58.0 มีรายได้มากกว่า 50,000 บาท รองลงมาร้อยละ 12.6 มีรายได้ 40,001-50,000 บาท ร้อยละ 11.3 มีรายได้ 30,001-40,000 บาท ซึ่งใกล้เคียงกัน และมีเพียงร้อยละ 8 เท่านั้น ที่มีรายได้ 10,000-20,000 บาท รายได้ต่อครัวเรือนต่อปี ของสมาชิกสหกรณ์ สหกรณ์ โดยเฉลี่ยเท่ากับ 70,977.24 บาท (ดูตารางที่ 9)

ตารางที่ 9  
รายได้ต่อครัวเรือนต่อปีของสมาชิกสหกรณ์

รายได้	จำนวน	ร้อยละ
10,000-20,000	14	8.0
20,001-30,000	17	9.6
30,001-40,000	20	11.3
40,001-50,000	23	12.6
มากกว่า 50,000	102	58.0
รวม	176	100.0

รายได้ต่อครัวเรือนต่อปีของสมาชิกสหกรณ์ต่ำสุด 7,600 บาท

รายได้ต่อครัวเรือนต่อปีของสมาชิกสหกรณ์สูงสุด 456,000 บาท

รายได้ต่อครัวเรือนต่อปีของสมาชิกสหกรณ์เฉลี่ย 70,977.24 บาท

ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 52,525.41

### ค่าใช้จ่ายในครัวเรือนของสมาชิกสหกรณ์

สมาชิกสหกรณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 100 จะเสียค่าใช้จ่ายด้านอาหาร ค่ารักษาพยาบาล เครื่องแต่งกาย ค่าน้ำค่าไฟ ตามลำดับ ซึ่งเป็นปัจจัยที่มีความจำเป็นต่อการดำรงชีวิตของมนุษย์โดยมีค่าใช้จ่ายด้านอาหารเฉลี่ยสูงสุดคือ 16,354.74 บาทต่อรายต่อปี และค่ากิจกรรมทางสังคม ร้อยละ 97.15 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 3,059.09 บาทต่อรายต่อปี และเสียค่าใช้จ่ายอื่น ๆ น้อยที่สุด ร้อยละ 2.27 มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 528.24 บาทต่อรายต่อปี ค่าใช้จ่ายในครัวเรือนของสมาชิกสหกรณ์ทุกกิจกรรมโดยรวมเฉลี่ย 28,163.61 บาทต่อรายต่อปี (ดูตารางที่ 10)

#### ตารางที่ 10

#### ค่าใช้จ่ายในครัวเรือนของสมาชิกสหกรณ์

รายการ	จำนวน	ร้อยละ	ค่าใช้จ่ายโดยเฉลี่ย (บาทต่อรายต่อปี)
อาหาร	176	100	16,354.74
ค่ารักษาพยาบาล	176	100	1,552.84
ค่าเครื่องแต่งกาย	176	100	2,194.55
ค่าน้ำ, ค่าไฟ	176	100	1,634.88
ค่ากิจกรรมทางสังคม	171	97.15	3,059.09
ค่าใช้จ่ายบุตร	73	41.48	2,839.27
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	6	2.27	528.24

ค่าใช้จ่ายในครัวเรือนเฉลี่ยโดยรวมต่ำสุด 8,400.00 บาท

ค่าใช้จ่ายในครัวเรือนเฉลี่ยโดยรวมสูงสุด 123,500.00 บาท

ค่าใช้จ่ายในครัวเรือนโดยเฉลี่ย 28,163.61 บาท

ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 15,439.57

### การปรึกษาเจ้าหน้าที่การเกษตรของหน่วยงานอื่น

สมาชิกสหกรณ์ส่วนใหญ่ร้อยละ 77.3 เคยขอคำปรึกษาจากเจ้าหน้าที่การเกษตรของหน่วยงานอื่น ( ได้แก่ หน่วยงานของกรมพัฒนาชุมชน องค์กรเอกชน เป็นต้น ) และมีเพียงร้อยละ 17 เท่านั้น ที่ไม่เคยขอคำปรึกษาจากหน่วยงานอื่นเลย (ดูตารางที่ 11)

ตารางที่ 11

### การปรึกษาเจ้าหน้าที่การเกษตรของหน่วยงานอื่น

การขอคำปรึกษา	จำนวน	ร้อยละ
เคย	146	83.0
ไม่เคย	30	17.0
รวม	176	100.0

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

### การรับฟังข่าวสารการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์

พบว่าส่วนใหญ่ร้อยละ 93.8 และร้อยละ 92.6 รับฟังข่าวสารการเกษตรทางทีวีและวิทยุ ร้อยละ 24.4 อ่านจากหนังสือพิมพ์และมีเพียงร้อยละ 1.7 เท่านั้นที่รับข่าวสารทางป้ายประกาศ สาเหตุที่ทำให้สมาชิกสหกรณ์รับฟังข่าวสารทางทีวีและวิทยุมากนั้น เพราะว่ามีสื่อทั้ง 2 อย่างนี้ แพร่กระจายเข้าไปยังทุกหลังคาเรือนของสมาชิก (ดูตารางที่12)

ตารางที่ 12

### การรับฟังข่าวสารการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์

การขอคำปรึกษา	จำนวน	ร้อยละ
วิทยุ	163	92.6
ทีวี	165	93.8
หนังสือพิมพ์	43	24.4
ป้ายประกาศ	3	1.7

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

### การครอบครองเครื่องยนต์ที่แรงของสมาชิกสหกรณ์

จากการศึกษาพบว่าสมาชิกสหกรณ์ส่วนใหญ่ร้อยละ 40.9 ใช้เครื่องพ่นยาฆ่าแมลง ในการท่นแรง ร้อยละ 30.1 ใช้เครื่องสูบน้ำ ร้อยละ 16.5 ใช้รถไถเดินตาม ร้อยละ 2.8 ใช้เครื่องตัดหญ้า และร้อยละ 1.7 เท่านั้นที่ใช้เครื่องยนต์ที่แรงอื่น ๆ (ดูตารางที่ 13)

ตารางที่ 13  
การครอบครองเครื่องยนต์ที่แรงของสมาชิกสหกรณ์

การใช้เครื่องยนต์ที่แรง	จำนวน	ร้อยละ
เครื่องสูบน้ำ	53	30.1
เครื่องพ่นยาฆ่าแมลง	72	40.9
เครื่องตัดหญ้า	5	2.8
รถไถเดินตาม	29	16.5
อื่น ๆ	3	1.7

ตอนที่ 3 ปัจจัยที่มีผลต่อการชำระคืนสินเชื่อกการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์

อัตราการชำระคืนสินเชื่อกการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์

จากการศึกษาพบว่า สมาชิกส่วนใหญ่ร้อยละ 34.7 มีการชำระคืน 40.01-60 เปอร์เซ็นต์ ร้อยละ 25.6 มีการชำระคืน 20.01- 40 เปอร์เซ็นต์ ร้อยละ 21 มีการชำระคืน 60.01- 80 เปอร์เซ็นต์ ร้อยละ 14.8 มีการชำระคืน 0-20 เปอร์เซ็นต์ มีเพียงร้อยละ 4 เท่านั้นที่มีอัตราการชำระคืนมากกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ การชำระคืนเฉลี่ย 46.8 เปอร์เซ็นต์ (ดูตารางที่ 14)

ตารางที่ 14

การชำระคืนสินเชื่อกการเกษตร

การชำระชำระคืน (เปอร์เซ็นต์)	จำนวน	ร้อยละ
0 - 20	26	14.8
20.01- 40	45	25.6
40.01- 60	61	34.7
60.01- 80	37	21.0
มากกว่า 80	7	4.0
รวม	176	100

อัตราการชำระคืนสินเชื่อกการเกษตรต่ำสุด 5 เปอร์เซ็นต์

อัตราการชำระคืนสินเชื่อกการเกษตรสูงสุด 93.43 เปอร์เซ็นต์

อัตราการชำระคืนสินเชื่อกการเกษตรเฉลี่ย 46.81 เปอร์เซ็นต์

ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเฉลี่ย 21.35

## วงเงินกู้

จากการศึกษาวงเงินกู้ของสมาชิกสหกรณ์ พบว่า ร้อยละ 50 กู้เงินจากสหกรณ์  
ในวงเงินกู้ 25,001-50,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 29 กู้เงินในวงเงินกู้ไม่เกิน  
25,000 บาท ร้อยละ 18.2 กู้ในวงเงินกู้ 75,001-100,000 บาท ร้อยละ 2.3  
กู้ในวงเงิน 50,001-75,000 บาท และมีเพียงร้อยละ 0.6 เท่านั้น ที่กู้ในวงเงินกู้  
125,001-150,000 บาท วงเงินกู้เฉลี่ย 45761.36 บาท (ดูตารางที่ 15)

## ตารางที่ 15

## วงเงินกู้

วงเงินกู้ (บาท)	จำนวน	ร้อยละ
0 - 25,000	51	29.0
25,001 - 50,000	88	50.0
50,001 - 75,000	4	2.3
75,001 - 100,000	32	18.2
100,001 - 150,000	1	0.6
รวม	176	100

วงเงินกู้ต่ำสุด 10,000 บาท

วงเงินกู้สูงสุด 150,000 บาท

วงเงินกู้เฉลี่ย 45,761.36 บาท

ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 38,733.23



## ขนาดของฟาร์ม

จากการศึกษาขนาดของฟาร์มสมาชิกสหกรณ์พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 40.3 มีขนาดของฟาร์ม 1-5 ไร่ รองลงมาได้แก่ ร้อยละ 38.6 มีขนาดของฟาร์ม 6-10 ไร่ แสดงว่าสมาชิกสหกรณ์ส่วนมากจะเป็นเกษตรกรขนาดเล็ก (small farmer) ร้อยละ 13.1 มีขนาดของฟาร์ม 11-15 ไร่ ร้อยละ 0.6 มีขนาดของฟาร์มมากกว่า 20 ไร่ขึ้นไป ขนาดของฟาร์มสมาชิกสหกรณ์เฉลี่ย 6.36 ไร่ (ดูตารางที่ 16)

ตารางที่ 16  
ขนาดของฟาร์ม

ขนาดของฟาร์ม (ไร่)	จำนวน	ร้อยละ
ต่ำกว่า 1 ไร่	9	5.1
1-5	71	40.3
6-10	68	38.6
11-15	23	13.1
16-20	4	2.3
มากกว่า 20 ไร่ขึ้นไป	1	0.6
รวม	176	100

ขนาดของฟาร์มสมาชิกสหกรณ์ต่ำสุด	1	งาน
ขนาดของฟาร์มสมาชิกสหกรณ์สูงสุด	36	ไร่
ขนาดของฟาร์มสมาชิกสหกรณ์เฉลี่ย	6.36	ไร่
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	4.47	

### ปริมาณหนี้สิน ในระบบสหกรณ์

จากการศึกษาปริมาณหนี้สินที่ค้างชำระคืนให้กับสหกรณ์พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 62.5 มีหนี้ค้างชำระไม่เกิน 25,000 บาท รองลงมา ร้อยละ 22.2 มีหนี้ค้างชำระ 25,001-50,000 บาท ร้อยละ 10.2 มีหนี้ค้างชำระ 50,001-75,000 บาท ร้อยละ 4.5 มีหนี้ค้างชำระ 75,001-100,000 บาทตามลำดับ มีเพียงร้อยละ 0.6 เท่านั้น ที่มีหนี้ค้างชำระ 100,001-150,000 บาท ปริมาณหนี้สินค้างชำระโดยเฉลี่ย 25,694.60 บาท (ดูตารางที่ 17)

ตารางที่ 17  
ปริมาณหนี้สิน ในระบบสหกรณ์

ปริมาณหนี้สินค้างชำระ (บาท)	จำนวน	ร้อยละ
0 - 25,000	110	62.5
25,001 - 50,000	39	22.2
50,001 - 75,000	18	10.2
75,001 - 100,000	8	4.5
100,001 - 150,000	1	0.6
รวม	176	100

ปริมาณหนี้สินค้างชำระคืนให้กับสหกรณ์ต่ำสุด	1,000	บาท
ปริมาณหนี้สินค้างชำระคืนให้กับสหกรณ์สูงสุด	150,000	บาท
ปริมาณหนี้สินค้างชำระคืนให้กับสหกรณ์เฉลี่ย	25,694.60	บาท
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	23,498.78	

### ปริมาณหนี้สินนอกระบบสหกรณ์

จากการศึกษาปริมาณหนี้สินนอกระบบสหกรณ์ได้แก่ พ่อค้า ทัศน. ญาติพี่น้อง เพื่อนบ้าน (ดูตารางที่ 19) พบว่าส่วนใหญ่ร้อยละ 22.2 มีหนี้สินนอกระบบสหกรณ์ 5,001-10,000 บาท ร้อยละ 12.5 มีหนี้สินนอกระบบสหกรณ์ไม่เกิน 5,000 บาท มีเพียงร้อยละ 2.3 ที่มีหนี้สินนอกระบบสหกรณ์มากกว่า 25,000 บาท และร้อยละ 60.2 สมาชิกสหกรณ์ ไม่มีหนี้สินนอกระบบสหกรณ์เลย ปริมาณหนี้สินนอกระบบสหกรณ์โดยเฉลี่ย 3,620.76 บาท (ดูตารางที่ 18)

ตารางที่ 18  
ปริมาณหนี้สินนอกระบบสหกรณ์

ปริมาณหนี้สินนอกระบบสหกรณ์ (บาท)	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เกิน 5,000	22	12.5
5,001-10,000	39	22.2
10,001-15,000	3	1.7
20,001-25,000	2	1.1
มากกว่า 25,000	4	2.3
ไม่มีหนี้สิน	106	60.2
<b>รวม</b>	<b>176</b>	<b>100.0</b>

ปริมาณหนี้สินนอกระบบสหกรณ์ต่ำสุด	1,500 บาท
ปริมาณหนี้สินนอกระบบสหกรณ์สูงสุด	65,000 บาท
ปริมาณหนี้สินนอกระบบสหกรณ์เฉลี่ย	3,620.74 บาท
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	8,264.89

## แหล่งเงินกู้

จากการศึกษาแหล่งเงินกู้ของสมาชิกสหกรณ์พบว่า ร้อยละ 100 กู้เงินจาก สหกรณ์การเกษตร รองลงมาร้อยละ 21.6 กู้เงินจากญาติพี่น้อง ร้อยละ 17 กู้เงินจาก พ่อค้าร้อยละ 10.8 กู้เงินจาก ธกส.และเพื่อนบ้าน (ดูตารางที่ 19)

สำหรับจำนวนแหล่งเงินกู้นั้น สมาชิกส่วนใหญ่ร้อยละ 50.6 กู้เงินจาก 2 แหล่ง ร้อยละ 44.9 กู้เงินจาก 1 แหล่ง และมีเพียงร้อยละ 4.5 เท่านั้น ที่กู้เงินจากแหล่ง เดียว (ดูตารางที่ 20) การที่สมาชิกส่วนใหญ่กู้เงินจากหลายแหล่งเพราะเงินที่กู้ยืมจาก สหกรณ์ไม่เพียงพอกับความต้องการใช้ในการเกษตร อุปโภคและบริโภค และการกู้ยืมจาก แหล่งอื่นนอกเหนือสหกรณ์ได้เงินมาใช้จ่ายรวดเร็ว ทันทกับสภาวะการดำเนินงานไม่ล่าช้าเหมือนสหกรณ์

ตารางที่ 19  
แหล่งเงินกู้

แหล่งเงินกู้	จำนวน	ร้อยละ
สหกรณ์การเกษตร	176	100
แหล่งเงินกู้อื่น		
ธ.ก.ส.	19	10.8
พ่อค้า	30	17.0
ญาติพี่น้อง	38	21.6
เพื่อนบ้าน	22	12.5
ไม่มีหนี้สิน	19	10.8

ตารางที่ 20  
จำนวนแหล่งเงินกู้

จำนวนแหล่งเงินกู้ (แหล่ง)	จำนวน	ร้อยละ
1	79	44.9
2	89	50.6
3	8	4.5
รวม	176	100.0

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

### การใช้เงินกู้ตามวัตถุประสงค์

จากการศึกษาการใช้เงินกู้ตามวัตถุประสงค์ของสมาชิกสหกรณ์ พบว่า ส่วนใหญ่ ร้อยละ 62.5 ใช้เพื่อการผลิตและบริโภค รองลงมา ร้อยละ 27.3 ใช้เพื่อการผลิต ร้อยละ 10.2 ใช้นอกภาคการเกษตร (ดูตารางที่ 21)

ตารางที่ 21

### การใช้เงินกู้ตามวัตถุประสงค์

ลักษณะการใช้เงินกู้	จำนวน	ร้อยละ
ใช้เพื่อการผลิต	48	27.3
ใช้เพื่อการผลิตและบริโภค	110	62.5
ใช้นอกภาคการเกษตร (เพื่อ อำนวยความสะดวก เช่น ซื่อ ทีวี วิทยุ รถยนต์ เป็นต้น)	18	10.2
รวม	176	100

### การทวงถามหนี้ของสหกรณ์

จากการศึกษาการทวงถามหนี้ของสหกรณ์ พบว่า ส่วนใหญ่ ร้อยละ 75 มีการทวงถามหนี้ 1-2 ครั้ง ร้อยละ 22.2 ทวงถามหนี้ 3-5 ครั้ง และมีเพียงร้อยละ 2.8 เท่านั้น ทวงถามหนี้มากกว่า 5 ครั้งขึ้นไป (ดูตารางที่ 22)

#### ตารางที่ 22

#### การทวงถามหนี้ของสหกรณ์

การทวงถามหนี้ของสหกรณ์	จำนวน	ร้อยละ
1-2 ครั้ง	132	75.0
3-5 ครั้ง	39	22.2
มากกว่า 5 ครั้ง	5	2.8
รวม	176	100.0

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

### มูลค่าหลักประกันสินเชื่อ

จากการศึกษาพบว่า สมาชิกสหกรณ์ส่วนใหญ่ ร้อยละ 37.5 มีมูลค่าหลักประกัน 100,001-300,000 บาท ร้อยละ 29.5 มีมูลค่าหลักประกันไม่เกิน 100,000 บาท มีเพียงร้อยละ 5.7 เท่านั้น ที่มีมูลค่าหลักประกันมากกว่า 700,000 บาท มูลค่าหลักประกันสินเชื่อโดยเฉลี่ย 282,777.27 บาท ซึ่งหลักประกันสินเชื่อได้แก่ บ้าน ที่ดิน เป็นต้น (ดูตารางที่ 23)

ตารางที่ 23  
มูลค่าหลักประกันสินเชื่อ

มูลค่าหลักประกันสินเชื่อ (บาท)	จำนวน	ร้อยละ
ไม่เกิน 100,000	52	29.5
100,001-300,000	66	37.5
300,001-500,000	37	21.1
500,001-700,000	11	6.2
มากกว่า 700,000	10	5.7
รวม	176	100

มูลค่าหลักประกันสินเชื่อต่ำสุด	3,000.00	บาท
มูลค่าหลักประกันสินเชื่อสูงสุด	900,000.00	บาท
มูลค่าหลักประกันสินเชื่อเฉลี่ย	282,777.27	บาท
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	210,386.97	



### ปัญหาการขาดทุนในกิจการฟาร์มของสมาชิกสหกรณ์

จากการศึกษาการขาดทุนในกิจการฟาร์มของสมาชิกสหกรณ์ พบว่า ส่วนใหญ่ ร้อยละ 74.4 ประสบปัญหา 3 แหล่งปัญหาในกิจการฟาร์ม ร้อยละ 11.9 ประสบปัญหา 2 แหล่งปัญหา ร้อยละ 9.1 ประสบปัญหา 4 แหล่งปัญหา มีเพียงร้อยละ 1.7 ไม่ประสบปัญหาเลยและประสบปัญหา 1 แหล่งปัญหาตามลำดับ ร้อยละ 1.1 เท่านั้นที่ประสบปัญหาถึง 5 แหล่งปัญหาในกิจการฟาร์ม (ดูตารางที่ 24)

#### ตารางที่ 24

### ปัญหาการขาดทุนในกิจการฟาร์มของสมาชิกสหกรณ์

ปัญหาการขาดทุนในกิจการฟาร์ม	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีปัญหาเลย	3	1.7
มีปัญหา 1 อย่าง	3	1.7
2 อย่าง	21	11.9
3 อย่าง	131	74.4
4 อย่าง	16	9.1
5 อย่าง	2	1.1
รวม	176	100

ปัญหาการขาดทุนในกิจการฟาร์มของสมาชิกสหกรณ์ต่ำสุด 1 คะแนน

ปัญหาการขาดทุนในกิจการฟาร์มของสมาชิกสหกรณ์สูงสุด 100 คะแนน

ปัญหาการขาดทุนในกิจการฟาร์มของสมาชิกสหกรณ์เฉลี่ย 58.18 คะแนน

ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 13.74 คะแนน

### รายได้ที่เบี่ยงเบนจากรายได้เฉลี่ยของเกษตรกร

จากการศึกษารายได้ที่เบี่ยงเบนจากรายได้เฉลี่ยของเกษตรกร พบว่า รายได้ที่เบี่ยงเบนในทางลบนั้น ส่วนใหญ่ร้อยละ 21 มีรายได้ที่เบี่ยงเบนจากรายได้เฉลี่ยไม่น้อยกว่า -32,500 ร้อยละ 14.8 มีรายได้ที่เบี่ยงเบนจากรายได้เฉลี่ย -32,499 ถึง -22,500 มีเพียงร้อยละ 6.3 เท่านั้นที่มีรายได้เบี่ยงเบนจากรายได้เฉลี่ย -2,499 ถึง 2,500

สำหรับรายได้ที่เบี่ยงเบนจากรายได้เฉลี่ยของเกษตรกรในทางบวก พบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 19.9 มีรายได้ที่เบี่ยงเบนจากรายได้เฉลี่ยมากกว่า 32,500 บาท มีเพียงร้อยละ 3.4 เท่านั้นที่มีรายได้ที่เบี่ยงเบนจากรายได้เฉลี่ย 22,501 ถึง 32,500 บาท และรายได้ที่เบี่ยงเบนจากรายได้เฉลี่ยของเกษตรกร โดยเฉลี่ยเท่ากับ 0.19 (ดูตารางที่ 25)

## ตารางที่ 25

## รายได้ที่เบี่ยงเบนจากรายได้เฉลี่ยของเกษตรกร

ปัญหาการขาดทุนในกิจการฟาร์ม	จำนวน	ร้อยละ
รายได้ที่เบี่ยงเบนทางลบ		
ไม่น้อยกว่า -32,500	37	21.0
-32,499 ถึง -22,500	26	14.8
-22,499 ถึง -12,500	25	14.2
-12,499 ถึง -2,500	17	9.6
- 2,499 ถึง 2,500	11	6.3
รายได้ที่เบี่ยงเบนทางบวก		
2,501 ถึง 12,500	10	5.7
12,501 ถึง 22,500	9	5.1
22,501 ถึง 32,500	6	3.4
มากกว่า 32,500	35	19.9
รวม	176	100.0

รายได้ที่เบี่ยงเบนจากรายได้เฉลี่ยของเกษตรกรต่ำสุด -53,472 บาท

รายได้ที่เบี่ยงเบนจากรายได้เฉลี่ยของเกษตรกรสูงสุด 402,528 บาท

รายได้ที่เบี่ยงเบนจากรายได้เฉลี่ยของเกษตรกรโดยเฉลี่ย 0.19

ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน 48,829.87

### ความรับผิดชอบของสมาชิกสหกรณ์

จากการศึกษาพบว่า ส่วนใหญ่ร้อยละ 33 สมาชิกสหกรณ์ไม่มีความรับผิดชอบต่อบ่อยครั้ง รองลงมาร้อยละ 29.6 รับผิดชอบต่อทุกครั้ง ร้อยละ 25 รับผิดชอบต่อบ่อยครั้งมาก มีเพียงร้อยละ 5.6 เท่านั้นที่ไม่เคยร่วมรับผิดชอบต่อเลย (ดูตารางที่ 26)

ตารางที่ 26  
ความรับผิดชอบของสมาชิกสหกรณ์

ความรับผิดชอบ	จำนวน	ร้อยละ
ทุกครั้ง	52	29.6
บ่อยครั้งมาก	44	25.0
บ่อยครั้ง	58	33.0
นาน ๆ ครั้ง	12	6.8
ไม่เคยเลย	10	5.6
รวม	176	100

#### ตอนที่ 4 การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อการชำระค่าน้ำประปาและค่าธรรมเนียมการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์

การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ 11 ตัวแปรคือ วงเงินกู้ ขนาดของฟาร์ม ปริมาณหนี้สินในระบบสหกรณ์ ปริมาณหนี้สินนอกระบบสหกรณ์ แหล่งเงินกู้ การใช้เงินกู้ตามวัตถุประสงค์ การทวงถามหนี้ของสหกรณ์ มูลค่าหลักประกันหนี้สิน ปัญหาการขาดทุนในกิจการฟาร์ม รายได้ที่เบี่ยงเบนจากรายได้เฉลี่ยของเกษตรกร และความรับผิดชอบของสมาชิกสหกรณ์ ได้ใช้วิธีหา "สหสัมพันธ์แบบขั้นตอน (Stepwise Regression Analysis) จากผลการวิเคราะห์พบว่า มีตัวแปรอิสระเพียง 2 ตัวเท่านั้นที่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ กับการชำระค่าน้ำประปาและค่าธรรมเนียมการเกษตร ได้ร้อยละ 64.10 ซึ่งผลที่ได้จากการวิเคราะห์ขั้นตอนที่ 1 จะเห็นว่า ปริมาณหนี้สินในระบบสหกรณ์ ( $x_9$ ) เป็นตัวแปรตัวแรกที่ได้รับการคัดเลือก เพราะสามารถอธิบายความผันแปรของการชำระค่าน้ำประปาและค่าธรรมเนียมการเกษตรที่ต้องการมากกว่าตัวแปรอิสระตัวอื่น ๆ (ดูได้จากค่า R และ  $R^2$  ซึ่งมีค่าเท่ากับ 0.52 และ 0.27 ตามลำดับ) และมีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามอย่างมีนัยสำคัญ (ดูได้จากค่าของ F ซึ่งอยู่ทางด้านซ้ายสุดของตารางและบรรทัดสุดท้ายของขั้นตอนสำหรับขั้นตอนที่ 1  $F = 65.3$ ) ในบรรดาตัวแปรที่เหลือที่ยังไม่ได้นำมาเข้าสมการค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยเชิงส่วน (partial regression coefficient) ของวงเงินกู้ ( $x_1$ ) มากกว่าค่าสัมประสิทธิ์เชิงส่วนของตัวแปรตัวอื่น ๆ และมีนัยสำคัญทางสถิติ (ค่าของ sigt) วงเงินกู้ ( $x_1$ ) จึงถูกนำไปรวมในขั้นตอนที่ 2 ต่อไป (ดูตารางที่ 27-28)

ตารางที่ 27 ขั้นตอนที่ 1 ของการวิเคราะห์แบบขั้นตอน  
(Stepwise Regression Analysis)

Equation Number 1 Dependent Variable... Y settle rate

Variable (s) Entered on step Number

1  $X_3$

Multiple R .52683

R Square .27755

Adjusted R Square .27330

Standard Error 18.20317

Analysis of Variance

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	21640.87944	21640.87944
Residual	176	56330.42698	331.35545

F = 65.31017

Signif F = .0000

หมายเหตุ

Multiple R = ค่าสหสัมพันธ์ทุกตัว

R Square = สัดส่วนของตัวแปรตามที่อธิบายได้โดยตัวแปรอิสระ

Adjusted R Square = เป็นค่า R Square ที่ปรับแล้ว

Standard Error = ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานในการพยากรณ์

ตารางที่ 28

Variable in the Equation

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T.
X <sub>3</sub>	-4.74779E-04	5.87491E-05	-.52683	-8.081	.0000
(Constant)	58.87916	2.05390		28.667	.0000

Variable not in the Equation

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T.
X <sub>1</sub>	1.37268	.70932	.19291	13.082	.0000
X <sub>2</sub>	-.02837	-.03280	.96586	-.427	.6702
X <sub>4</sub>	-.11793	-.13783	.98681	-1.809	.0722
X <sub>5</sub>	-.06474	-.07617	.99999	-.993	.3221
X <sub>6</sub>	.03785	.04444	.99574	.578	.5639
X <sub>7</sub>	-.08347	-.09819	.99971	-1.283	.2014
X <sub>8</sub>	.08553	.10024	.99223	1.310	.1921
X <sub>9</sub>	-6.306E-03	-.00742	.99954	-.096	.9233
X <sub>10</sub>	.01152	.01352	.99618	.176	.8607
X <sub>11</sub>	-.06471	-.07598	.99621	-.991	.3233

หมายเหตุ

1B = ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยในรูปของคะแนนดิบ

SEB = ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของ B

Beta = ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยในรูปคะแนนมาตรฐาน

T = ค่าที่ได้จากการทดสอบนัยสำคัญของตัวพยากรณ์

Sig T = ค่าของ T ในตาราง

Partial = สัมประสิทธิ์ถดถอยเชิงส่วน

Min Toler = ค่าบวการเกิดปัญหา Multicollimarity

ผลของการวิเคราะห์ในขั้นตอนที่ 2 จะเห็นได้ว่า เมื่อนำเอาปริมาณหนี้สินในระบบสหกรณ์ ( $x_9$ ) มารวมกับวงเงินกู้ ( $x_1$ ) เพื่ออธิบายการเปลี่ยนแปลงของการชำระคืนสินเชื่อการเกษตร สามารถอธิบายการผันแปรของตัวแปรตามได้มากขึ้น ( $R^2 = 0.64$ ) และสมการถดถอยที่ประกอบด้วยตัวแปรอิสระ 2 ตัวนี้มีนัยสำคัญทางสถิติ (F มีค่าเท่ากับ 150.90) ดูตารางที่ 29-30

ตารางที่ 29 ขั้นตอนที่ 2 ของการวิเคราะห์แบบขั้นตอน

(Stepwise Regression Analysis)

Variable (s) Entered on step Number

2.  $X_1$

Multiple R .80065

R Square .64104

Adjusted R square .63679

Standard Error 12.86912

Analysis of Variance

	DF	Sum of Square	Mean Square
Regression	2	49982.49810	24991.24905
Residual	175	27988.80832	165.61425

F = 150.90035      Signif F = .0000

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved



## ตารางที่ 30

## Variable in the Equation

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T.
X <sub>3</sub>	-1.58614E-03	9.45645E-05	-1.76002	-16.773	.0000
X <sub>1</sub>	9.436266E-04	7.21334E-05	1.37268	13.082	.0000
(Constant)	44.37486	1.82695		24.289	.0000

## Variable not in the Equation

Variable	Beta In	Partial	Min Toler	T	Sig T.
X <sub>2</sub>	-.02100	-.03445	.19124	-.447	.6556
X <sub>4</sub>	-.05158	-.08500	.19056	-1.106	.2704
X <sub>5</sub>	3.8146E-04	.00063	.19066	.008	.9935
X <sub>6</sub>	.04264	.07102	.19282	.923	.3574
X <sub>7</sub>	-4.717E-03	-.00780	.18961	-.101	.9195
X <sub>8</sub>	.01660	.02741	.19039	.355	.7227
X <sub>9</sub>	-.04256	-.07090	.19222	-.921	.3583
X <sub>10</sub>	.01944	.03238	.19262	.420	.6751
X <sub>11</sub>	-.02408	-.04002	.19203	-.519	.6043

จากตารางที่ 29- 30 จะเห็นได้ว่าตัวแปรที่สามารถอธิบายความแปรปรวนของปัจจัยที่มีผลต่อการชำระคืนสินเชื่อการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติมีเพียง 2 ตัวแปร เท่านั้น คือ

1. ปริมาณหนี้สินในระบบสหกรณ์

2. วงเงินกู้

ซึ่งตัวแปรทั้งสองตัวมีความสัมพันธ์ต่อการชำระคืนสินเชื่อการเกษตรในทางลบ ซึ่งแสดงว่าสมาชิกสหกรณ์กู้เงินในวงเงินที่น้อย และมีปริมาณหนี้สินที่ค้างชำระคืนให้กับสหกรณ์ในจำนวนน้อย สมาชิกสหกรณ์ก็จะสามารถชำระคืนเงินที่กู้ยืมจากสหกรณ์ได้มาก

เมื่อมาวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระทั้งหมดกับตัวแปรตาม (Correlation matrix) จะปรากฏในตารางที่ 31

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางที่ 31 แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรอิสระทั้งหมดกับตัวแปรตาม

Y	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>	X <sub>4</sub>	X <sub>5</sub>	X <sub>6</sub>	X <sub>7</sub>	X <sub>8</sub>	X <sub>9</sub>	X <sub>10</sub>	X <sub>11</sub>
Y	1.000	-.2070	-.5300	-.0545	-.0643	.0599	-.0847	.0324	-.0173	-.0227	-.0110
X <sub>1</sub>	1.0000	.1623	.8959	-.1475	-.0372	-.0530	-.0336	.1277	.0455	.0517	-.0716
X <sub>2</sub>		1.0000	.1857	-.0292	-.1001	.1475	.0658	.1757	.0023	.3554	-.0792
X <sub>3</sub>			1.0000	-.1132	.0060	-.0564	.0175	.0898	.0212	.0632	-.0630
X <sub>4</sub>					.2868	.0168	.1163	-.0280	.0432	.0568	-.0845
X <sub>5</sub>					1.0000	-.0777	.0732	.0754	.0737	-.0753	-.1015
X <sub>6</sub>						1.0000	-.0136	-1.007	-.0082	.0699	.0799
X <sub>7</sub>							1.0000	.0461	-.0210	.0873	.1411
X <sub>8</sub>								1.0000	-.1180	.0521	.0377
X <sub>9</sub>									1.0000	.1026	-.0676
X <sub>10</sub>										1.0000	.0037
X <sub>11</sub>											1.0000

T.\*\* = .001 T.\*\*\* = .000

## หมายเหตุ

- $X_1$  = วงเงินกู้  
 $X_2$  = ขนาดของฟาร์ม  
 $X_3$  = ปริมาณหนี้สินในระบบสหกรณ์  
 $X_4$  = ปริมาณหนี้สินนอกระบบสหกรณ์  
 $X_5$  = แหล่งเงินกู้  
 $X_6$  = การใช้เงินกู้ตามวัตถุประสงค์  
 $X_7$  = การทวงถามหนี้ของสหกรณ์  
 $X_8$  = มูลค่าหลักประกันสินเชื่อ  
 $X_9$  = ปัญหาการขาดทุนในกิจการฟาร์ม  
 $X_{10}$  = รายได้ที่เบี่ยงเบนจากรายได้เฉลี่ยของเกษตรกร  
 $X_{11}$  = ความรับผิดชอบ

จากตารางที่ 31 จะเห็นได้ว่าค่าสัมประสิทธิ์ของ  $X_9$  กับ  $X_1$  มีค่าความสัมพันธ์สูง (เกิน 0.50) ทำให้เกิดปัญหา Multicollinearity ทำให้ค่า  $R^2$  เปลี่ยนไม่ได้ทางแก้คือ ตัดตัวที่มีค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรที่มีค่าน้อยออกในที่นี้ก็คือ สัมประสิทธิ์ของ  $X_1$  (มีค่า =  $-0.2072$ ) (วงเงินกู้) คงเหลือเพียงแต่  $X_9$  (ค่าสัมประสิทธิ์ =  $-0.530$ ) ปริมาณหนี้สินในระบบสหกรณ์ แล้วจึงนำ Variable ที่เหลือ 10 ตัว ไปทำการวิเคราะห์ใหม่ (ดูตารางที่ 32)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved



## หมายเหตุ

- $X_2$  = ขนาดของฟาร์ม  $X_7$  = การทวงถามหนี้ของสหกรณ์  
 $X_3$  = ปริมาณหนี้สินในระบบสหกรณ์  $X_8$  = มูลค่าหลักประกันสินเชื่อ  
 $X_4$  = ปริมาณหนี้สินนอกระบบสหกรณ์  $X_9$  = ปัญหาการขาดทุนในกิจการฟาร์ม  
 $X_5$  = แหล่งเงินกู้  $X_{10}$  = รายได้ที่เบี่ยงเบนจากรายได้เฉลี่ย  
 ของเกษตรกร  
 $X_6$  = การใช้เงินกู้ตามวัตถุประสงค์  $X_{11}$  = ความรับผิดชอบ

เมื่อตัด  $X_1$  (วงเงินกู้) ออกแล้วนำตัวแปรอิสระที่เหลือมาวิเคราะห์ใหม่ ปรากฏว่ามีเพียง  $X_3$  (ปริมาณหนี้สินในระบบสหกรณ์) เท่านั้นที่มีนัยสำคัญทางสถิติกับตัวแปรตาม (การชำระคืนสินเชื่อ) ดูตารางที่ 33

ตารางที่ 33 ผลการวิเคราะห์หาตัวแปรอิสระที่สำคัญต่อการทำนายการชำระคืนสินเชื่อการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์

ตัวแปรอิสระ	B	Se B	Beta	T	Sig T
ปริมาณหนี้สินในระบบสหกรณ์ ( $X_3$ )	-4.74779	5.87491	-.52683	-8.081	.0000
(Constant)	58.87916	2.05390		28.667	.0000

Multiple R .52683

R Square .27755

Adjusted R Square .27330

Standard Error 12.86912

Overall F 65.31017

Signif F .0000

T<.05

## EQUATION

$$Y = 58.87916 - 4.74779x_3$$

(28.667)    (.8.081)

$$R^2 = .27755 \qquad F = 65.31012$$

$$R^2 = .27330 \qquad \text{Sig F} = .0000$$

$$SEE = 12.86912$$

จากตารางที่ 33 แสดงว่า สมาชิกยังมีปริมาณหนี้สินค้างชำระให้กับสหกรณ์มาก การชำระคืนเงินเชื่อให้กับสหกรณ์ก็น้อยซึ่งปริมาณหนี้สินในระบบสหกรณ์สามารถอธิบายความผันแปรของการชำระคืนได้ร้อยละ 27.75 (มูลค่าของ  $R^2$ )

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
 Copyright© by Chiang Mai University  
 All rights reserved

ตอนที่ 5 ปัญหาและความต้องการของสมาชิกสหกรณ์การเกษตร

ปัญหาและความต้องการของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรอันเป็นแนวทางในการวางแผนนโยบายการดำเนินงานและการให้สินเชื่อแก่สมาชิก จากการวิเคราะห์แบบสอบถามจำนวน 176 ตัวอย่างพบว่า ปัญหาและความต้องการของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรพอสรุปได้ดังนี้

ปัญหาและความต้องการของสมาชิก	จำนวน	ร้อยละ
1. อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สูงเกินไป	26	14.77
2. การบริการล่าช้าโดยเฉพาะด้านสินเชื่อ	48	26.13
3. ไม่ควรหักเงินกู้เพื่อซื้อหุ้นจากสหกรณ์ในทันที	7	3.97
4. ราคาปุ๋ยและยาแพงเกินไป	8	4.54
5. ช่วงระยะเวลาการรับเงินกู้ช้าเกินไป	7	3.97
6. ไม่มีตลาดรองรับผลผลิตที่แน่นอน	20	11.36
7. สหกรณ์ควรรับซื้อผลผลิตจากสมาชิกอย่างสม่ำเสมอและหลายชนิด	4	2.27
8. ควรมีการประกันราคาพืชผลตั้งแต่เริ่มผลิต	15	8.52
9. ผลผลิตตกต่ำควรพยุงราคาให้ทันเหตุการณ์	10	5.68
10. ควรผ่อนผันการชำระเมื่อประสบปัญหาการผลิต	4	2.27
11. สถานที่ติดต่อด้านสินเชื่อคับแคบเกินไป	4	2.27
12. เอกสารแนะนำควรปรับปรุงและขยายให้มากขึ้น	6	3.40
13. ให้คำแนะนำการกู้สินเชื่อการตลาดการผลิตพืช	6	3.40
14. ปัญหาและความต้องการด้านอื่นๆ	6	3.40
รวม	176	100