

13867



สำนักหอสมุดกลาง พระจอมเกล้าลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

การวิเคราะห์ความต้องการสินเชื่อเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมันในโครงการของ
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ร่วมกับสหกรณ์นิคมที่ดิน
ของสมาชิก อำเภอลำไทร จังหวัดสุพรรณ ประจำปี 2528 - 29



T097926

โดย

นายมานัส บุญรัตนไพโรจน์

ร/พ.

๘๔๔๖๓

๑๕๘๑

เลขหมู่.....

เลขทะเบียน..... 97926

วัน,เดือน,ปี.....

ปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร

ลาดกระบัง พ.ศ. 2529

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ภาควิชาบริหารธุรกิจ คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ปัญหาพิเศษ

ของ

นายมานัส บุญรัตนไพโรจน์


เรื่อง

การวิเคราะห์ความต้องการสินเชื่อเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมันในโครงการของ
ธนาคารเพื่อการเกษตรและ สหกรณ์การเกษตรร่วมกับสหกรณ์นิคมที่ดิน
ของสมาชิก อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร ประจำปี 2528-29

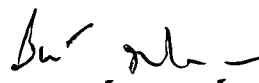
ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติให้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาหลักสูตร
วท.บ. (บริหารธุรกิจเกษตร)

เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2529

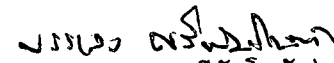
อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ


(นางนิตยา สิทธิโชค)

กรรมการปัญหาพิเศษ


(นายวิเชษฐ์ วมณีรัตน์)

หัวหน้าภาควิชา


(นายบรรเลง ศรีพัฒน์นิตย์)

13867

๒๘ ส.ก. ๒๕๒๙

รฟ.
๒๕๒๙
๒๕๒๙

ประกาศคุณูปการ

ปัญหาพิเศษฉบับนี้ สำเร็จเรียบร้อยได้ด้วยความกรุณาในการให้คำแนะนำและช่วยเหลือจากอาจารย์นิตยา สิทธิโชค ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ และ อาจารย์วิเชษฐ์ มณีรัตน์ กรรมการปัญหาพิเศษ เป็นผู้ให้ความช่วยเหลือในการตรวจทานแก้ไข นอกจากนี้ผู้เขียนยังได้รับความช่วยเหลือทางด้านข้อมูล เป็นอย่างดีจากผู้จัดการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และเจ้าหน้าที่สินเชื่อ สาขาชุมพร หน่วยท่าแซะอีกทั้งเพื่อน ๆ และน้อง ๆ ที่ได้ช่วยในการออกแบบสอบถามในครั้งนี้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ เต็ม และ ม่า ที่ได้อุปการะคุณข้าพเจ้ามาโดยตลอด

มานัส บุญรัตนไพโรจน์

เรื่อง การวิเคราะห์ความต้องการสินเชื่อเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมันในโครงการของธนาคาร
เพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรร่วมกับสหกรณ์คَمْที่ดิน ของสมาชิก อำเภ
ท่าชะะ จังหวัด ชุมพร ประจำปี 2528 - 29

ผู้ศึกษา	นายมานัส	บุญรัตน์ไพโรจน์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์นิตยา	สิทธิโชค
	อาจารย์วิเชษฐ์	มณีรัตน์
วัน เดือน ปี	28 กุมภาพันธ์	2529

บทคัดย่อ

ในการศึกษาถึงปริมาณความต้องการสินเชื่อเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมันในโครงการของ
ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ร่วมกับสหกรณ์คَمْที่ดิน ของสมาชิก อำเภท่าชะะจังหวัด
ชุมพร ปี 2528 - 29 ได้สุ่มตัวอย่างมา 60 ราย จากจำนวนสมาชิกของลูกค้ำธนาคารเพื่อการเกษตร
และสหกรณ์การเกษตร อำเภท่าชะะ จังหวัดชุมพร 4 กลุ่มจำนวน 110 ราย โดยศึกษาถึงการดำเนิน
งานด้านสินเชื่อของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ในโครงการปลูกปาล์มน้ำมัน และได้
ศึกษาถึงการใช้จ่ายสินเชื่อของสมาชิก และศึกษาวิเคราะห์ปริมาณความต้องการสินเชื่อที่สมาชิกกู้จากธนาคาร
เพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาชุมพร

ผลจากการศึกษา ปรากฏว่า X_4 (พื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันของฟาร์ม) เป็นปัจจัย
สำคัญที่ทำให้ปริมาณของความต้องการสินเชื่อของลูกค้ำเปลี่ยนแปลงได้มาก

คำนำ

ในปัจจุบันนี้สินเชื่อเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมันได้รับความสนใจจากหลายฝ่ายมากขึ้นโดยเฉพาะรัฐบาล เอกชน ได้มีการวางนโยบายทางด้านการผลิตปาล์มน้ำมัน ซึ่งได้รับความสนับสนุนทางสถาบันการเงินต่าง ๆ เช่นธนาคารพาณิชย์ สมาคมสหกรณ์ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรหรือ (ธกส.) โดยเฉพาะสินเชื่อการเกษตรจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรมีความสำคัญต่อการเพิ่มผลผลิตปาล์มน้ำมันเป็นอย่างมาก

สำหรับประเทศไทยซึ่งเศรษฐกิจขึ้นอยู่กับภาคการเกษตร ด้วยเหตุนี้ การศึกษาวิจัยด้านสินเชื่อจึงเป็นสิ่งที่จำเป็นในด้านเสนอข้อมูลและข้อคิดเห็นแก่ผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้วางนโยบายในด้านนี้ ดังนั้นการศึกษาถึงการวิเคราะห์ความต้องการสินเชื่อเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมัน จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ของสมาชิกในอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร จึงเป็นส่วนหนึ่งที่จะให้ประโยชน์เพื่อสนับสนุนแนวทางการวางนโยบายถึงแม้ว่าการศึกษาจะจำกัดแค่เพียงท้องที่อำเภอเดียว แต่ก็สามารถที่จะบอกได้ถึงความต้องการสินเชื่อในท้องที่นี้ ถ้าหากมีการศึกษาเช่นนี้ หลาย ๆ ท้องที่ก็จะทำให้ทราบข้อสรุปทั้งประเทศได้

ในการค้นคว้าและวิเคราะห์เรื่องนี้ ผู้ศึกษาได้รับความอนุเคราะห์เป็นอย่างดีจากอาจารย์ นิตยา สิทธิโชค อาจารย์ที่ปรึกษา และ อาจารย์วิเชษฐ์ มณีรัตน์ กรรมการปัญหาพิเศษ นอกจากนี้ผู้ศึกษาได้รับความช่วยเหลือเป็นอย่างดีจากผู้จัดการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร และเจ้าหน้าที่สินเชื่อ หน่วยท่าแซะ ในการให้ข้อมูลคำแนะนำในการค้นคว้าเรียบเรียงและตรวจแก้ หากปราศจากความช่วยเหลือดังกล่าวแล้วการศึกษาครั้งนี้คงจะพบกับความยุ่งยากมากกว่านี้ และผู้ทำการศึกษาขอขอบพระคุณที่ได้ช่วยเหลือในการศึกษาครั้งนี้

(นายมานัส บุญรัตนไพโรจน์)

28 กุมภาพันธ์ 2529

สารบัญ

บทที่		หน้า
1	บทนำ	
	ความสำคัญของการศึกษา	1
	ปัญหาและวัตถุประสงค์ของการศึกษา	6
	การตรวจเอกสาร	7
	สมมติฐานและโมเดลที่ใช้ในการวิเคราะห์	11
	การแจกแจงตัวแปรและนัยสำคัญ	12
	ขอบเขตของการศึกษา	15
	วิธีการศึกษา	16
2	ความเป็นมาของโครงการและการดำเนินงานสินเชื่อ	19
	ความเป็นมาของโครงการส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมัน	20
	การดำเนินงานสินเชื่อตามโครงการส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมัน	21
	หน่วยงานที่รับผิดชอบและหน้าที่	26
	การบริหารงานโครงการ	30
3	การวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล	36
	สภาพภาพของสมาชิกโครงการ	36
	สภาพภาพทางเศรษฐกิจและสังคม	42
	ข้อมูลเกี่ยวกับปาล์มน้ำมัน	44
	รายได้, รายจ่าย และรายได้สุทธิของครอบครัวแบ่งตามกลุ่ม	51
	ทรัพย์สินของสมาชิก	
	ปริมาณเงินกู้ของสมาชิกแต่ละกลุ่ม	67
	ทัศนคติบางอย่างของสมาชิกเกี่ยวกับการดำเนินงานของ ธกส. และเกี่ยวกับการ เป็นหนี้	68
	แผนการใช้เงินกู้	72
	ประมาณการความต้องการค่าลงทุนและค่าใช้จ่ายในการปลูกปาล์มน้ำมัน	74

สารบัญ (ต่อ)

	ประมาณการผลผลิตและรายได้จากการปลูกปาล์มน้ำมันของสมาชิก สมาชิกโครงการในระยะ 25 ปี	85
4	ประมาณการชำระคืนต้นเงินกู้และดอกเบี้ยเงินกู้เพื่อการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมัน ปัญหาและแนวทางแก้ไข	87
	แนวทางแก้ไขทางด้านสินเชื่อ	88
	ปัญหาการตลาด	89
	ศึกษาแนวทางที่จะแก้ไขปัญหาทางการตลาด	91
	วิธีการตลาด	94
	ปัญหาทางการผลิต	99
5	ผลการวิเคราะห์และสรุปผลการศึกษา	100
	ข้อเสนอแนะ	105
	บรรณานุกรม	106
	ภาคผนวก	107

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	แสดงจำนวนสมาชิกในโครงการ	2
2	ประมาณค่าลงทุนในการปลูกปาล์มน้ำมันต่อไร่ประจำปี 2519-2523	3
3	ประมาณค่าลงทุนในการปลูกปาล์มน้ำมันต่อไร่	4
4	แสดงเนื้อที่เพาะปลูกผลผลิตของปาล์มน้ำมัน ปี 2527	5
5	แสดงเพศของสมาชิกในโครงการปลูกปาล์มน้ำมัน ปี 2527	37
6	แสดงอายุของสมาชิกแต่ละกลุ่มในการปลูกปาล์มน้ำมัน	38
7	แสดงระดับการศึกษาของสมาชิกในโครงการปลูกปาล์มน้ำมัน	39
8	แสดงสถานภาพทางการสมรสของสมาชิก	40
9	แสดงจำนวนคนในครอบครัวและบุตร	41
10	แสดงสถานภาพทางเศรษฐกิจในสังคม	43
11	แสดงข้อมูลเกี่ยวกับปาล์มน้ำมัน	44
12	แสดงจำนวนพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันของสมาชิก ธกส.	45
13-16	แสดงรายได้จากการปลูกพืชอื่น ๆ ปาล์มน้ำมัน และรายได้อื่น ๆ นอกครอบครัว ในอำเภอท่าแพะ จังหวัดชุมพร แยกตามกลุ่มในปีการผลิต 2528	47
17-20	แสดงค่าใช้จ่ายในการผลิตพืชอื่น ปาล์มน้ำมัน และการครองชีพเฉลี่ยต่อครอบครัวแยก ตามกลุ่มของสมาชิกในอำเภอท่าแพะ จังหวัดชุมพร ปีการผลิต 2528	52
21-24	แสดงรายได้สุทธิทางการเกษตรและรายได้สุทธิทั้งหมดเฉลี่ยต่อครอบครัวแยกตามกลุ่ม ในอำเภอท่าแพะ จังหวัดชุมพร ปีการผลิต 2528	57
25-28	แสดงมูลค่าทรัพย์สินต่อครอบครัวของสมาชิกภายในกลุ่มปลูกปาล์มน้ำมันปีการผลิต	2528
29	แสดงจำนวนเงินกู้ของสมาชิกที่กู้มาแล้วตามยอดการ เป็นหนี้	67
30	แสดงความคิดเห็นของสมาชิกต่อการดำเนินงานของ ธกส.	68
31	แสดงทัศนคติเกี่ยวกับสินเชื่อของสมาชิกในอำเภอท่าแพะ จังหวัดชุมพร	70
32	แผนการใช้เงินกู้	72
33	ประมาณการความต้องการค่าลงทุนและค่าใช้จ่ายในการปลูกปาล์มน้ำมันในเนื้อที่ 1 ไร่ ระยะเวลา 4 ปี	74

34	ประมาณการชำระคืนต้นเงินกู้และดอกเบี้ยเงินกู้เพื่อการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมัน ของสมาชิกโครงการรายคนในเนื้อที่ 25 ไร่	80
35	ประมาณการชำระคืนต้นเงินกู้และดอกเบี้ยเงินกู้เพื่อการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมัน ของสมาชิกโครงการรายคนในเนื้อที่ 25 ไร่	81
36	แสดงความแตกต่างของวิธีการปลูกปาล์มน้ำมันและระยะเวลาในการชำระคืน เงินกู้พร้อมทั้งยอดการชำระเงินคืน	82
37	ประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินการการผลิตปาล์มน้ำมันตั้งแต่ปีที่ 5 เป็นต้นไป ในเนื้อที่ 25 ไร่ โดยแยกปลูกเป็น 2 ปี ปีแรกปลูก 10 ไร่ ปีที่ 2 ปลูกอีก 15 ไร่	83
38	ประมาณการค่าใช้จ่ายในการผลิตปาล์มน้ำมันตั้งแต่ปีที่ 5 เป็นต้นไปในเนื้อที่ 25 ไร่ โดยปลูกแล้วเสร็จในปีเดียว	84
39	ประมาณการผลผลิตและรายได้จากการปลูกปาล์มน้ำมันของเกษตรกรในระยะเวลา 25 ปี	85
40	แสดงปริมาณการซื้อขายปาล์มสดแก่โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มขนาดต่าง ๆ	92
41	แสดงวิธีการตลาดแก่โรงงานที่สกัดปาล์มน้ำแต่ละจังหวัดที่ปลูกปาล์มน้ำมันเป็นปริ- มาณมาก	94
42	แสดงราคาและการเคลื่อนไหวของปาล์มน้ำมัน	95
43	แสดงอัตราภาษีอากรต่าง ๆ ของปาล์มน้ำมัน ปี 2525	97
44	แสดงค่าสัมประสิทธิ์ ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานและระดับความเชื่อมั่นทาง สถิติของความต้องการสินเชื่อ ปี 2528	101

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่		หน้า
1	แสดงแผนผังการจัดแบ่งที่ดินของนิคมสหกรณ์นิคมท่าแซะ จังหวัดชุมพร	36 ก.
2.	แสดงแผนผังแบบแปลนที่จะดำเนินงานตามโครงการ	36 ข.
3.	แสดงวิถีตลาดปาล์มน้ำมัน, ภาคใต้	98

ความสำคัญของการศึกษา

ในระบบเศรษฐกิจของประเทศไทยประกอบด้วยสาขาใหญ่ ๆ คือ สาขาเกษตร (Agricultural Sector) และสาขาอุตสาหกรรม (Industrial Sector) โดยเฉพาะสาขาเกษตรเป็นส่วนสำคัญของการพัฒนาทางด้านอุตสาหกรรม คือ แหล่งวัตถุดิบ แรงงานส่วนเกิน และเป็นตลาดสินค้าส่วนอุตสาหกรรม แต่การเกษตรยังล้าหลังทั้งด้านวิธีการและประสิทธิภาพในการผลิต¹ จากแผนพัฒนาเศรษฐกิจทุกแผนที่ผ่านมาให้ความสำคัญในการพัฒนาการเพิ่มผลผลิตการเกษตรทั้งในด้านคุณภาพและปริมาณ เพื่อการตลาดและอุตสาหกรรม แต่การเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรจำเป็นต้องใช้ปัจจัยในการผลิตซึ่งประกอบด้วยที่ดิน (Land) แรงงาน (Labor) ทุน (Capital) และการประกอบการ (Management) เกษตรกรถือเอาเงินทุน เป็นปัจจัยในการผลิตที่สำคัญที่สุดและขาดแคลนมากที่สุดด้วย ซึ่งเงินทุน ดังกล่าวนำมาซื้อที่ดินเพิ่มเติม ซื้อเครื่องทุ่นแรง โรงเรือนการเกษตรซื้อปุ๋ย มาปราบศัตรูพืช ค่าเมล็ดและพันธุ์พืช อีกทั้งค่าพันธุ์สัตว์ เป็นต้น

การเกษตรมีความต้องการสินเชื่อการเกษตรเป็นอย่างมาก² สถาบันที่ให้เงินทุนในรูปของสินเชื่อเพื่อการเกษตรที่สำคัญ เช่น ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) ในอัตราดอกเบี้ยขั้นต่ำ โดยทาง ธกส. ได้มีโครงการหลายโครงการสำหรับให้เกษตรกรกู้ยืมเงินมาทำการลงทุนเป็นการบริการให้สินเชื่อแก่เกษตรกร

³ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธกส.) และกรมส่งเสริมสหกรณ์(กสส.) ได้ร่วมกันส่งเสริมให้สมาชิกสหกรณ์นิคมท่าแซะ อำเภوتاแซะ จังหวัดชุมพร ทำการปลูกปาล์มน้ำมันในเนื้อที่ 2,750 ไร่ โดยการให้บริการสินเชื่อเพื่อการเกษตร ทางธกส. จะใช้เงินกู้จากธนาคารโลกและจะดำเนินการแบบแปลงสาธิต

1 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2520 - 2524 หน้า 219

2 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร งก. 1.1 (1) หน้า 3

3 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร. สินเชื่อเพื่อพัฒนาการเกษตร (การปลูกปาล์มน้ำมัน ในเขตสหกรณ์นิคมท่าแซะ) อำเภوتاแซะ จังหวัดชุมพร หน้า 1

ตามคำแนะนำของบริษัท Guthrie International Plantation Services (GUTHRIE) ประเทศมาเลเซีย ซึ่งเป็นบริษัทที่ปรึกษาสำหรับโครงการส่งเสริมการปลูกปาล์ม น้ำมันในเขตสหกรณ์นิคมภาคใต้

⁴ ธนาคารโลกได้กำหนดให้มีเงินกู้ส่วนหนึ่ง (Specified Lending Component) สำหรับการส่งเสริมการปลูกปาล์ม น้ำมันในเขตสหกรณ์นิคมภาคใต้รวม 3 แห่ง คือ ที่อ.ท่าชะ และอำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร กับที่ อ.อ่าวลึก จ. กระบี่ สรุปผลปรากฏว่า ควรจัดทำโครงการส่งเสริมการปลูกปาล์ม น้ำมันแบบสาธิตในเขตสหกรณ์นิคมท่าชะ จ. ชุมพร เพียงแห่งเดียว เพราะในท้องที่สหกรณ์นิคมท่าชะยังมีเนื้อที่เป็นจำนวนมากพอที่จะขยายการปลูกปาล์ม น้ำมันได้อีกในอนาคตโดยกำหนดเป้าหมายไว้ดังนี้คือ

ปี พ.ศ. 2525	ทำแปลงสาธิต	เนื้อที่ประมาณ 1,000 ไร่
ปี พ.ศ. 2526	ทำแปลงสาธิต	เนื้อที่ประมาณ 1,500 ไร่

โดยคัดเลือกเกษตรกรสมาชิกในเขตสหกรณ์นิคมท่าชะ จำนวน 110 ราย สมาชิกเหล่านี้เฉลี่ยจะถือครองที่ดินรายละ 40 ไร่

เป้าหมายการปลูกรวม 2,750 ไร่ โดยมีสมาชิกสหกรณ์นิคมท่าชะ เข้าร่วมโครงการ 110 ราย ⁵ แผนดังนี้

ตารางที่ 1 สมาชิกในโครงการ

พ.ศ.	จำนวนเกษตรกรสมาชิกโครงการ	พื้นที่ปลูกปาล์ม น้ำมัน (ไร่)
2525	110	1,110 (รายละ 10 ไร่)
2526	<u>(110)</u> คนเดิม	<u>1,650</u> (เพิ่มรายละ 15 ไร่)
	รวม	<u><u>2,750</u></u>

หมายเหตุ ในกรณีที่เกษตรกรได้เลื่อนมาปลูกปี 2526 ได้ โดยปลูกให้เต็มพื้นที่ รายละ 25 ไร่

⁴ รายงานการประชุมครั้งที่ 11 /2522 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

⁵ จำนวนทะเบียนลูกค้าประจำสาขาชุมพร หน่วยท่าชะ รายชื่อสมาชิกผู้เข้าร่วมโครงการส่งเสริม

ระยะเวลาในการดำเนินงาน

- 1) การปลูกปาล์มน้ำมันตามโครงการกำหนดไว้ 2 ปี คือ พ.ศ. 2525 - 2526
- 2) การจ่ายเงินกู้จะกำหนดไว้ 6 ปี ระหว่าง พ.ศ. 2525 - 2530
- 3) การชำระคืนเงินกู้เสร็จสิ้น ภายใน 12 ปี

การรับเกษตรกรสมาชิกเข้าร่วมโครงการให้พิจารณาตามหลักเกณฑ์ที่กรมส่งเสริมสหกรณ์ร่วมกับ ธกส. กำหนดไว้⁶

นับได้ว่าเป็นสินเชื่อระยะยาวแก่เกษตรกรที่เป็นการพัฒนาอาชีพของเกษตรกรสมาชิกสหกรณ์ นิคมท่าแซะ จำกัด โดยการทำสวนปาล์มน้ำมัน เมื่อปาล์มน้ำมันให้ผลผลิตแล้วเกษตรกรคาดว่าจะได้รับรายได้สุทธิจากการปลูกปาล์มน้ำมัน ปริมาณปีละ 30,000 - 90,000⁷ บาท เป็นการช่วยยกรฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมให้ดีขึ้น

ตารางที่ 2 ประมาณค่าลงทุนในการปลูกปาล์มน้ำมันต่อไร่ ประจำปี 2519 - 2523

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม(บาท)
1. ค่าไถเปิดป่าเตรียมดิน	1,250	-	-	-	1,250
2. ค่าเมล็ดพืชคลุม	30	-	-	-	30
3. ค่าปุ๋ยพืชคลุม	69	64	-	-	133
4. ค่าพันธุ์ปาล์ม	648	-	-	-	648
5. ค่าใส่ปุ๋ยปาล์ม	175	414	527	831	1,947
6. การกำจัดโรคแมลง	40	40	40	40	160
7. การกำจัดวัชพืชรอบโคนต้น	-	-	17	17	34
รวม	2,212	518	584	888	4,202

ที่มา สหกรณ์นิคมท่าแซะ อำเภوتاแซะ จ.ชุมพร

⁶ แผนการจัดเกษตรกรเข้าเป็นสมาชิกในโครงการ คุณสมบัติของสมาชิก หน้า 23 - 29

⁷ ค่าประมาณรายได้จากสหกรณ์ท่าแซะ (การได้ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ ผู้จัดการสหกรณ์นิคมท่าแซะ) เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2528.

ตารางที่ 3 ประมาณค่าลงทุนในการปลูกปาล์มน้ำมันต่อไร่

รายการ	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ปีที่ 4	รวม(บาท)
1. ค่าลงทุนและค่าวัสดุ อุปกรณ์ (บาท)	2,168	544	584	893	4,168
2. จำนวนแรงงาน (คน)	12	11	5	8	36
3. ค่าจ้างแรงงาน(บาท)	506	455	320	339	1,530
รวม	<u>2,674</u>	<u>999</u>	<u>814</u>	<u>1,232</u>	<u>5,716</u>
สำรอง 15%	400	150	122	184	857
รวมทั้งสิ้น	3,070	1,149	963	1,416	6,573

ที่มา ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร หน่วยทำแฮะ

หมายเหตุ จำนวนแรงงาน (คน) คิดเป็นค่าจ้างแรงงานโดยเฉลี่ยค่าแรงงาน

$$= \text{ค่าจ้างแรงงาน} \div \text{จำนวนแรงงาน}$$

ตารางที่ 4 แสดงเนื้อที่เพาะปลูก ผลผลิต ของปาล์มน้ำมัน ปี 2527

จังหวัด	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)	ผลผลิต (ตัน)	ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ที่ให้ผล (ก.ก./ ไร่)
ประจวบ ฯ	8,286	2,719	789
ชุมพร	60,586	60,654	1,351
นครศรีธรรมราช	120	153	1,275
สงขลา	5,696	1,507	449
สุราษฎร์ธานี	74,589	35,571	1,214
กระบี่	188,793	155,326	1,564
ตรัง	14,014	11,596	1,073
พังงา	1,217	-	-
ภูเก็ต	200	485	2,425
ระนอง	210	9	65
สตูล	42,833	36,819	1,399
ยะลา	50	70	1,400

ที่มา รายงานผลการสำรวจปาล์มน้ำมัน ปี พ.ศ. 2527 ศูนย์สถิติการเกษตร
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ปัญหาของการศึกษา

จากระบบเศรษฐกิจการเกษตรในปัจจุบันได้เปลี่ยนจากการผลิตเพื่อการเลี้ยงตัวมาเป็นระบบเศรษฐกิจเพื่อการค้าเกษตรกร ต้องเพิ่มผลผลิตให้มีรายได้เพียงพอกับความต้องการภายในครอบครัวซึ่งนับวันแต่จะเพิ่มมากขึ้น ดังนั้นเกษตรกรจำเป็นต้องใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่มาประกอบกับเงินทุนเพื่อการผลิต เพื่อให้ได้มาซึ่งเทคโนโลยีใหม่ ๆ และประกอบอาชีพการเกษตรได้ประสบความสำเร็จ โดยการกู้ยืมมาใช้ในการผลิตอย่างเพียงพอกับความต้องการของเกษตรกรเอง

1. จำนวนเงินทุนทั้งหมดที่ใช้ในการผลิตการปลูกน้ำมันต่อราย เป็นจำนวนเท่าใดสินเชื่อที่ได้รับเพียงพอหรือไม่ นำไปใช้ถูกต้องหรือเปล่า
2. การขดใช้หนี้สินของสมาชิกในแต่ละปีเป็นจำนวนเท่าใด จนครบ 12 ปี
3. เปรียบเทียบทัศนคติของสมาชิกต่อสินเชื่อในโครงการปลูกปาล์มน้ำมันในด้านข้อดีและข้อเสีย

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

1. ศึกษาและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานด้านการปลูกปาล์มน้ำมันที่มีความจำเป็นต่อสมาชิกต่อสินเชื่อ
2. ศึกษาความต้องการสินเชื่อเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมัน ที่สมาชิกขอกู้จากสมาชิก ธกส. ร่วมกับสหกรณ์นิคมที่ดิน
3. ศึกษาทัศนคติของสมาชิกต่อสินเชื่อเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมัน
4. ศึกษาวิเคราะห์ผลการดำเนินงานด้านสินเชื่อเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมันของ ธกส. ร่วมกับสหกรณ์นิคมที่ดิน หน่วยท่าแซะ
5. ศึกษาแนวทางที่จะแก้ปัญหา (ในด้านการรวบรวมแผนปลูก แรงงาน ตลาด พื้นที่เพาะปลูกต้องการความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น)

การตรวจเอกสาร

1. เอกสารการส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมันในเขตนิคม สหกรณ์ท่าชะ อำเภوتاชะ จังหวัดชุมพรได้ทำการประมาณค่าลงทุนในการปลูกปาล์มน้ำมันต่อไป เป็นเงินทั้งสิ้น 4,202 บาทและจำนวน 10ไร่ ต้องการสินเชื่อเท่ากับ 42,020 บาท ประจำปี พ.ศ. 2519 - 2523 , หน้า 5
2. ทองโรจน์ อ่อนจันทร์และ สมคิด ทักษณาวิสุทธิ. ทำการสำรวจตลาดเงินทุนและสินเชื่อการเกษตรในอำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี ในปี 2513 - 2514 พบว่า กลสิกรในอำเภอนี้มีหนี้สินเฉลี่ยฟาร์มละ 5,140 บาท เป็นหนี้ที่กู้มาเพื่อสร้างทรัพย์สิน เช่น ซื้อที่ดิน ปลูกบ้าน เป็นต้น ประมาณร้อยละ 34 เป็นหนี้เพื่อใช้จ่ายเสียอย่างอื่นประมาณ ร้อยละ 43 อัตราดอกเบี้ยสูงสุดคือ เงินกู้จากพ่อค้า ร้อยละ 34 บาทต่อไป สำหรับอัตราดอกเบี้ยต่ำสุดเป็น อัตราดอกเบี้ยจากสถาบันการเงินคือร้อยละ 12 ต่อปี
3. เอกสารเงินกู้เพื่อการปลูกปาล์มน้ำมันของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร หน่วยท่าชะได้จ่ายสินเชื่อในการปลูกปาล์มน้ำมันต่อไร่เป็นเงินทั้งสิ้น 6,886 บาท ในระยะเวลา 5 ปี ประจำปี 2525 - 2530 หน้า 2
4. กองเศรษฐกิจการเกษตร. รายงานผลการสำรวจปาล์มน้ำมัน ปี พ.ศ. 2527 ประจำเดือน เมษายน 2528, กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เอกสารหมายเลขที่ 267 ได้ศึกษาถึงจำนวนเนื้อที่เพาะปลูกจำนวนต้น และผลผลิตในปี 2527 มีเนื้อที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันทั้งหมด 269,594 ไร่ เนื้อที่ให้ผลผลิตแล้ว (อายุตั้งแต่ 4 ปีขึ้นไป) 219,260 ไร่ มีจำนวนต้นทั้งหมด 8,367,680 ต้น ผลผลิตที่ได้รับ (คิดเป็นปาล์มทะเลา) 304,909 ตัน หรือผลผลิตต่อเนื้อที่ที่ให้ผลผลิตไร่ละ 1,391 กิโลกรัม เฉลี่ยให้ผลผลิตต่อต้น 71,73 กิโลกรัม จังหวัดกระบี่ ปาล์มน้ำมันช่วงอายุ 4 - 9 ปี มีเนื้อที่เพาะปลูกมากที่สุด 76,721 ไร่ ได้รับผลผลิต 97,730 ตัน รองลงมา คือ จังหวัดชุมพร ช่วงอายุ 4 - 9 ปี มีเนื้อที่เพาะปลูก 44,896 ไร่ และได้รับผลผลิต 60,654 ตัน ส่วนผลผลิตต่อเนื้อที่ที่ให้ผลผลิตมากที่สุด ได้แก่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ช่วงอายุ 10 - 15 ปี คือ 2,492 กิโลกรัม / ไร่
5. ศิริรักษ์ จวงทอง 2526. การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการผลิตปาล์มน้ำมันในนิคมสร้างตนเองพัฒนาภาคใต้ จังหวัดสตูล . กรุงเทพฯ วิทยานพนธ์ปริญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ได้ทำการศึกษาในผลประโยชน์และต้นทุน (Benefit - cost analysis) ได้มูลค่าปัจจุบันของ

ผลประโยชน์สุทธิ (N P W) 2,932.81 บาท/ไร่ อัตราส่วนของประโยชน์ต่อต้นทุน 1.42 และผลตอบแทนโครงการร้อยละ 23.53 เมื่อพิจารณาถึงการลงทุนทั้งโครงการ ปรากฏว่าการลงทุนนี้ ให้มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิ 12,997,815.68 บาท อัตราส่วนของผลประโยชน์ต่อต้นทุน 1.09 และอัตราผลตอบแทนของโครงการร้อยละ 16.52 ซึ่งถือว่าเหมาะสมในการลงทุนเพราะมูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิเป็นบวก อัตราส่วนของผลประโยชน์ต่อต้นทุนมากกว่า 1 และอัตราผลตอบแทนของโครงการมีค่ามากกว่าอัตราค่าเสียโอกาสของทุนที่ใช้ตลอด ราคาคุ้มทุนเป็นราคาขั้นต่ำที่สมาชิกจะขายทะเลลายปาล์มได้โดยไม่ขาดทุน อยู่ระหว่าง 0.84 - 0.85 บาท อายุของปาล์มน้ำมันที่เหมาะสมในการปลูกทดแทนจากการใช้หลักการผลัดเปลี่ยนทรัพย์สินของ R.K. Perrin ปรากฏว่า ควรโค่นปาล์มเมื่ออายุ 23 ปี จึงเหมาะสมในทางเศรษฐกิจ

6. เกรียงศักดิ์ ศิริพงษ์โรจน์. 2525. การวิเคราะห์ต้นทุนและผลได้ของการปลูกปาล์มน้ำมัน และการสกัดน้ำมันปาล์มในจังหวัดกระบี่. กรุงเทพฯ: วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้ศึกษาถึงความเหมาะสมของเศรษฐกิจของการปลูกสร้างสวนปาล์มน้ำมันและการจัดตั้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มขนาดใหญ่ วิธีการวิเคราะห์โครงการแบบเชิงสินทรัพย์ (Financial analysis) ผลปรากฏว่า ค่าใช้จ่ายในการปลูกสร้างสวนปาล์มน้ำมันตั้งแต่ปาล์มน้ำมันเริ่มให้ผลผลิตเก็บเกี่ยวได้เท่ากับร้อยละ 30,40 และ 50 ของระดับรายได้ปีนั้น ๆ ราคาทะเลลายปาล์มสดที่เกษตรกรขายได้กิโลกรัมละ 1.20 บาท และค่าคงที่ตลอดอายุโครงการทั้ง 3 ค่า คือ N P W , B/C Ratio และ IRR แสดงให้เห็นว่ากิจการสวนปาล์มน้ำมันเป็นกิจการที่ควรสนับสนุนราคาทุนจากเริ่มให้ผลผลิตเก็บเกี่ยวได้จะทำได้เท่ากับ 0.45,0.53,0.63 บาท ต่อกิโลกรัม ปรากฏว่า B/C Ratio และ IRR ของการลงทุนปลูกสร้างสวนปาล์มน้ำมันจะให้ผลตอบแทนสูงกว่าการลงทุนปลูกสร้างสวนยางพารา
7. ล้ายอง อูร์ชิน, 2523. การวิเคราะห์การลงทุนในอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม ขนาดใหญ่ในประเทศไทย กรุงเทพฯ วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ได้ศึกษาถึงการใช้ค่าปัจจุบันสุทธิเป็นตัวแปร สรุปได้ว่า ค่าใช้จ่ายประเภททุน จำนวน 52 ล้านบาท ผลตอบแทนในอัตราร้อยละ 15 มีจำนวนสูงกว่าค่าปัจจุบันสุทธิของต้นทุนในอัตราผลตอบแทนที่เท่ากันตั้งแต่ปีที่ 4 ของการลงทุนทำสวนปาล์มน้ำมัน คำนวณในช่วงเวลาของการลงทุน 13 ปี (ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของปาล์มน้ำมันที่น่าพอใจมีระยะเวลา 25 ปี) ผู้ลงทุนจะได้รับผลตอบแทนสูงในปีที่ 8 ความแตกต่างระหว่างค่าปัจจุบัน

- ของต้นทุน และรายได้เฉลี่ยเป็นกำไรประมาณ 65 บาท/ไร่ คิดเป็นร้อยละ 84.4 ของต้นทุน
8. วารุณา ศศิวงศ์ภักดี. 2522 อุตสาหกรรมน้ำมันพืชไทย กรุงเทพฯ วิทยาลัยธนบุรีปริญญาโท. คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
 9. บุษบา ปาโรจิตรานนท์. 2520. โอกาสการลงทุนในกิจการเพาะปลูกปาล์มน้ำมันและอุตสาหกรรมการผลิตน้ำมันปาล์ม. กรุงเทพฯ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ได้ศึกษาถึงปาล์มน้ำมัน โดยยกข้อมูลด้านรายได้ รายจ่าย และกำไรจากการปลูกสร้างสวนปาล์มน้ำมัน และอุตสาหกรรมผลิตน้ำมันปาล์มได้เป็นที่ยอมรับ และพิสูจน์แล้วในหลายประเทศว่า ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจและอุตสาหกรรมที่ได้ผลตอบแทนสูงอย่างหนึ่ง จากรายงานการศึกษาได้แสดงค่าใช้จ่ายและรายได้ ตลอดจนผลตอบแทนจากการลงทุนในสวนปาล์มและโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มบนเนื้อที่ 15,000 ไร่ คือ ต้นทุนในการทำสวนปาล์มน้ำมันเท่ากับ 13,968,000 บาท และต้นทุนโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม 9,984,000 บาท ต้นทุนทั้งหมด 23,952,000 บาท ส่วนรายได้เท่ากับ 42,728,000 บาท เมื่อหักต้นทุนแล้วเหลือกำไร 28,776,000 บาท ค่าใช้จ่ายต่อไร่ทั้งสิ้น 1,817.40 บาทและมีรายได้ 4,000 บาท ดังนั้น ผู้ลงทุนได้รับผลตอบแทนจากการประกอบการนี้ประมาณ 2,182.60 บาท/ไร่
 10. ประดิษฐ์ รังสฤษฎ์กุล. 2520 การผลิตและการค้าปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม กรุงเทพฯ กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์ ได้ทำการศึกษาถึงด้านต้นทุน รายได้ และกำไรสุทธิของการปลูกปาล์มน้ำมันในสวนขนาดใหญ่ (10,000 ไร่ขึ้นไป) คือ ต้นทุนที่เฉลี่ย/ไร่เท่ากับ 623 บาท และรายได้เฉลี่ยต่อไร่เท่ากับ 1,652 บาท และ 2,600 บาท เมื่อราคาขายขั้นต่ำและราคาขายขึ้นสูงตามลำดับ กำไรต่อไร่จึงเป็น 1002 บาท และ 1977 บาท สำหรับราคาขั้นต่ำและขึ้นสูงตามลำดับ
 11. สัมพันธ์ กลิ่นพิกุล และคณะ 2520 การออกแบบโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มแบบใช้แรงงานคนสำหรับพื้นที่สวนปาล์ม 200 ไร่. กรุงเทพฯ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มเกิดขึ้นหลายแห่ง ซึ่งโรงงานเหล่านี้เป็นโรงงานขนาดใหญ่มีกำลังผลิตไม่ต่ำกว่า 10 ตัน ทะลายต่อชั่วโมง ซึ่งผู้ลงทุนจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการลงทุนทำสวนปาล์มและโครงสร้างโรงงานนับร้อยล้านบาทจากรายงานการวิจัยมุ่งสวนปาล์มน้ำมัน ซึ่งมีพื้นที่ 200 ไร่ และออกแบบโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มแบบใช้แรงงาน ซึ่งมีกำลังผลิต 3 ตัน ทะลายต่อวัน เพื่อให้เกษตรกรชาวสวนปาล์มน้ำมันสามารถรวมตัวกันลงทุนได้ ประสิทธิภาพการผลิตการสกัดน้ำมันเท่ากับร้อยละ 15 ของน้ำหนัก

ทะลายปาล์ม สกัदन้ำมันปาล์มสูงสุดถึงวันละ 450 กิโลกรัม เงินทุนในการสร้างโรงงาน 46,900 บาท ส่วนทางด้านการศึกษาวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐกิจการลงทุนเพื่อค้นคว้าหาผลตอบแทนของการลงทุน ซึ่งผลวิจัยปรากฏว่า การลงทุนทำสวนปาล์ม ขนาด 200 ไร่และโครงสร้างโรงงานสกัदन้ำมันปาล์ม ขนาด 3 ตันทะลายต่อวัน จะได้ผลตอบแทนร้อยละ 18 ซึ่งเป็นผลตอบแทนที่สูงพอสมควร แก่การลงทุนได้

สมมติฐานของการศึกษา

ความต้องการสินเชื่อเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมันจาก ธกส. ร่วมกับสหกรณ์คัมที่ดินของสมาชิก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดชุมพร พบว่า สมาชิกส่วนใหญ่ให้ความสนใจและต้องการเงินกู้ในปริมาณมากเพิ่มขึ้นตามพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมัน และเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างความต้องการของเกษตรกรกับข้อกำหนดของ ธกส. ว่าต่างกันหรือไม่

โมเดลที่ใช้ในการวิเคราะห์

ข้อมูลที่จะนำมาทำการวิเคราะห์หาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อปริมาณความต้องการสินเชื่อ เกษตรและความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยชนิดต่าง ๆ กับปริมาณความต้องการสินเชื่อเกษตรกรโดยสามารถสร้างตัวแบบได้ พร้อมทั้งการเปรียบเทียบความแตกต่างจากข้อกำหนดกับความต้องการของสมาชิก

$$Y = f(x_1, x_2, x_3, x_4, U_i)$$

กำหนดให้

Y	=	ปริมาณความต้องการสินเชื่อเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมัน (หมื่นบาท)	
f	=	แทนรูปแบบของสมการผลผลิต	
x ₁	=	มูลค่าของทรัพย์สินทั้งหมดของฟาร์ม	(หมื่นบาท)
x ₂	=	รายได้ทั้งหมดของฟาร์ม	(หมื่นบาท)
x₃	=	รายจ่ายทั้งหมดของฟาร์ม	(หมื่นบาท)
x₄	=	จำนวนพื้นที่ปลูกปาล์มของสมาชิก	(ไร่)
U _i	=	ค่าความคลาดเคลื่อน	

จากตัวแบบดังกล่าวเราสามารถนำมาเขียนในรูปของสมการ⁸ Multiple Regression

⁸ อำนวย แสงโนริ, การสร้างตัวแบบทางเศรษฐศาสตร์และธุรกิจโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์
กรุงเทพฯ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ลาดกระบัง, 2526, 49 หน้า

ซึ่งมีลักษณะดังนี้

$$Y = a + b_1x_1 + b_2x_2 + b_3x_3 + b_4x_4 + U_i$$

และสามารถนำมาเขียนในรูป Logarithm ได้ดังนี้

$$\text{Log } Y = \text{log } a + b_1 \text{log } x_1 + b_2 \text{log } x_2 + b_3 \text{log } x_3 + b_4 \text{log } x_4$$

กำหนดให้

Y	=	ปริมาณความต้องการสินเชื่อเพื่อการเกษตร	(หมื่นบาท)
a	=	ค่าคงที่	
x_1	=	มูลค่าของทรัพย์สินทั้งหมดของฟาร์ม	(หมื่นบาท)
x_2	=	รายได้ทั้งหมดของฟาร์ม	(หมื่นบาท)
x_3	=	รายจ่ายทั้งหมดของฟาร์ม	(หมื่นบาท)
x_4	=	จำนวนพื้นที่ปลูกปาล์มของสมาชิก	(ไร่)
b_1, b_2, b_3, b_4	=	ค่าสัมประสิทธิ์ของปัจจัยแต่ละชนิดตามลำดับ	
U_i	=	ค่าความคาดเคลื่อน	

ตัวแปรในโมเดลที่ใช้ในการวิเคราะห์ มี 2 ประเภท คือ

1. ตัวแปรตาม (Dependent Variable) (Y) ได้แก่ ปริมาณความต้องการสินเชื่อของสมาชิกในโครงการของ ธกส. ร่วมกับสหกรณ์นิคมที่ดิน หน่วยทำแยะ ซึ่งมีหน่วยเป็น หมื่นบาท
2. ตัวแปรอิสระ (Independent Variable) (X_i) ได้แก่ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความต้องการสินเชื่อเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมันของสมาชิก
 - 2.1 มูลค่าของทรัพย์สินทั้งหมดของฟาร์ม (x_1) หมายถึงที่ดิน โรงเรือน เครื่องมือการเกษตรและอื่น ๆ
 - 2.2 รายได้ทั้งหมดของฟาร์ม (x_2) หมายถึง รายได้ทั้งหมดจากการผลิตพืชอื่น ๆ , ปาล์มน้ำมัน และรายได้นอกฟาร์มจากการเกษตร และ ไม่ใช่จากการเกษตร
 - 2.3 รายจ่ายทั้งหมดของฟาร์ม (x_3) หมายถึง ค่าใช้จ่ายในการผลิตพืชอื่น ปาล์มน้ำมัน และค่าใช้จ่ายในการครองชีพทั้งหมด

2.4 จำนวนพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันของสมาชิก (X_4) หมายถึงพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันในโครงการและนอกโครงการของสมาชิก

หมายเหตุ : โปรแกรม Statpac - 4 กับเครื่อง NEC - ACOS - 4
Statistical Package⁹

นิยามศัพท์ที่ใช้

ธกส. เป็นคำย่อของ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร หมายถึง เป็นสถาบันกู้เงินเป็นธนาคารของรัฐบาล สังกัดกระทรวงการคลัง จัดตั้งขึ้นเพื่อเป็นแหล่งให้เงินแก่เกษตรกร สำหรับการประกอบอาชีพทางการเกษตรและให้เงินกู้สำหรับการดำเนินงานของสหกรณ์เกษตรและกลุ่มเกษตรกร ซึ่งในคำชี้แจงจะกล่าวถึง ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการให้เงิน แก่เกษตรกรเท่านั้น โดยหมายถึง ธกส. สาขาชุมพร หน่วยท่าแซะ ซึ่งได้ให้สินเชื่อการปลูกปาล์มน้ำมันแก่สมาชิก

สหกรณ์นิคม¹⁰ หมายถึง สหกรณ์ที่ดินดำเนินการจัดที่ดินให้แก่เกษตรกรได้มีที่ดินทำกินพร้อมทั้งจัดด้านสาธารณูปโภค ให้ดำเนินธุรกิจ เช่นเดียวกับสหกรณ์การเกษตรกล่าวคือ มีธุรกิจ ด้านให้สินเชื่อ การรวมกันซื้อรวมกันขาย และส่งเสริมความรู้ด้านการเกษตรแผนใหม่ วัตถุประสงค์ในการดำเนินงานของสหกรณ์นิคม ได้แก่ การที่รัฐเจ้าไปจัดหาที่ดิน มาจัดสรรให้ครอบครัวเกษตรกรมีที่ดินทำกินเพื่อจะได้แก้ไขปัญหาเกี่ยวกับการขาดแคลนที่ดิน การเช่าที่ดิน และการบุกเบิกเข้าไปทำกินในที่สาธารณะ หรือป่าสงวนแห่งชาติ พร้อมทั้งมุ่งหวังที่จะให้สมาชิกมีที่ดินทำกิน จัดหาทุนให้สมาชิกกู้ยืมไปลงทุนในการเกษตร ในที่นี้หมายเฉพาะสหกรณ์นิคมหน่วยท่าแซะ จังหวัดชุมพร ที่ได้จัดแบ่งพื้นที่ที่จะให้กับสมาชิกในโครงการปลูกปาล์มน้ำมัน

สมาชิก หมายถึง ตัวเกษตรกรที่ได้เข้าร่วมในโครงการปลูกปาล์มน้ำมันของ ธกส. ซึ่งมีทั้งหมดจำนวน 110 ราย

⁹ ไพโรบลย์ พันธรักษ์พงษ์, คู่มือการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Statpac-4 กรุงเทพฯ สำนักวิจัยและบริการคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้า ลาดกระบัง 2527.

¹⁰ อุดม เขยทิวส์ และนคร ปีโรจพันธ์, สหกรณ์ผู้บริโภคร. กรุงเทพฯ หน้า 9.

- ทัศนคติ หมายถึง ความรู้สึก หรือไม่ชอบ ต่อสิ่งหนึ่งสิ่งใด หรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือต่อ
สถานการณ์
- สินเชื่อ หมายถึง การให้กู้ยืมและการให้เครดิตแก่เกษตรกรผู้ประกอบการปลูกปาล์มน้ำมัน
โดยกำหนดให้ผู้ที่จะได้รับสินเชื่อ คือ เกษตรกรทั้งที่เป็นเอกชน และ นิติบุคคลกลุ่ม
เกษตรกร และ สหกรณ์ที่มีสมาชิกทั้งหมดเป็นเกษตรกร
- ปาล์มน้ำมัน¹¹ หมายถึง พืชที่ให้น้ำมัน จัดอยู่ใน Tribe Coconieae ตระกูลปาล์ม (Family
Palmae) มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า Elaeis guimensis. Jucq เป็นพืช
ใบเลี้ยงเดี่ยว (Monocotyledon) เหมือนกับมะพร้าว ตาล จาก และ ระกำ
ชื่อทางการค้าว่าแอฟริกันออยล์ปาล์ม (African Oil Palm) มีลักษณะประ
จำตัวที่เป็นลักษณะดีคือ มีเปอร์เซ็นต์น้ำมันในผลสูงมาก

11. เจ๊ะอาณี บิลลาซิม. การบำรุงรักษาปาล์มน้ำมัน. กรุงเทพฯ กองประชาสัมพันธ์ ธกส.
หน้า 3

ขอบเขตของการศึกษา

ความต้องการของสินเชื่อเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมัน ผู้ทำการศึกษาได้จับประเด็นที่สำคัญมาศึกษาคือ ความต้องการสินเชื่อนำมาวิเคราะห์ว่าทำไมต้องใช้สินเชื่อที่ได้เพียงพอหรือไม่ สำหรับการปลูกปาล์มน้ำมัน จาก ธกส. ร่วมกับสหกรณ์นิคมที่ดิน อำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร และการวิเคราะห์ว่าการใช้สินเชื่อนี้ได้ใช้ไปในการผลิตจริงหรือไม่ ทศนคติของสมาชิกมีความสนใจหรือไม่และศึกษาการดำเนินงานด้านสินเชื่อเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมันของ ธกส. พร้อมทั้งแนวทางแก้ไขปัญหาประจำปี 2528 - 29 จำนวนสมาชิก 110 ราย

วิธีการศึกษา

ในการศึกษานี้ เป็นการศึกษาค้นคว้าข้อมูลเบื้องต้น โดยผู้ศึกษาได้เลือกเอาพื้นที่ในอำเภอกำแพง จังหวัดชุมพร เป็นแหล่งหาข้อมูลทำการศึกษา เพราะสมาชิก ของ ธกส. ร่วมกับสหกรณ์นิคมที่ดินในพื้นที่ที่มีการปลูกปาล์มน้ำมันมากอีกทั้งมีแปลงสาธิตและเป็นโครงการเงินกู้ร่วมกันระหว่าง ธกส. ร่วมกับสหกรณ์นิคมที่ดิน ประกอบกับผู้ทำศึกษามีภูมิลำเนาในท้องถิ่นนี้ด้วย เพื่อความสะดวกและประหยัดค่าใช้จ่ายจึงได้นำท้องถิ่นนี้เป็นตัวอย่างทำการศึกษา

การศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ส่วน¹²

1. การศึกษาในเชิงพรรณนา (Descriptive Method) การบรรยายโดยใช้ข้อมูลจากตารางรูปภาพและข้อมูลเบื้องต้นประกอบการบรรยาย การสังเกตการณ์ ความเป็นอยู่ ฐานะ เศรษฐกิจ สังคม การออกแบบสำรวจ สัมภาษณ์ พร้อมทั้งในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับปาล์มน้ำมัน
2. การศึกษาในเชิงปริมาณ (Quantitative Analysis) การศึกษาโดยใช้ Multiple Regression ในการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้มาจากปฐมภูมิและหัตถภูมิ

¹² อำนวย แสงโนรี, การวิเคราะห์เชิงปริมาณ. กรุงเทพฯ คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ลาดกระบัง, 2526 หน้า 159 - 112

การเก็บข้อมูลผู้ศึกษาได้แบ่งออกเป็น 2 ขั้นตอน

1. ข้อมูลปฐมภูมิ ได้จากการออกแบบสอบถาม กับสมาชิกในกลุ่มลูกค้า ของ ธกส. ในโครงการปลูกปาล์มน้ำมัน
2. ข้อมูลทุติยภูมิ ได้มาจากการเก็บรวบรวมของ ธกส. และสถาบันทางการศึกษา เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ธนาคารแห่งประเทศไทย และวารสารทางด้านเศรษฐกิจการเกษตร

13
วิธีการเก็บข้อมูลเบื้องต้น

ในการสัมภาษณ์สมาชิกของ ธกส. โดยตรง ด้วยชุดแบบสอบถามจากจำนวนประชากร 110 ราย โดยใช้วิธีแบบ Stratified Sampling ออกแบบเป็น 4 Stratum แต่ละ Stratum คือ กลุ่มที่ 17,18,19,20, ใช้วิธีสุ่มแบบ Simple Random Sampling (SRS.) ชนิด Without Replacement มา Stratum ละ 15 Sample เป็นจำนวนตัวอย่างทำการศึกษา 60 ตัวอย่าง

13 สุวัฒน์ ศรีวิทยารักษ์ และคณะ; สถิติเบื้องต้น. กรุงเทพฯ มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2525

ตารางการปฏิบัติการวิจัย¹⁴

ลักษณะงาน	จำนวนเวลา / เดือน						
	ส.ค.	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ
1. การเก็บรวบรวมข้อมูล	_____						
2. การร่างแบบสอบถาม			_____				
3. สัมภาษณ์และเก็บ ข้อมูลวิเคราะห์				_____			
4. สรุปผลและรายงาน						_____	
5. พิมพ์รูปเล่ม							_____

ระยะดำเนินการวิจัย

เริ่มดำเนินการวิจัย	1 สิงหาคม	พ.ศ. 2528
สิ้นสุดการดำเนินการวิจัย	28 กุมภาพันธ์	พ.ศ. 2529
รวมระยะเวลาดำเนินงาน	7 เดือน	

14

ศินีย์ สังข์รัมย์, การวิจัยทางธุรกิจเกษตร. กรุงเทพฯ คณะเทคโนโลยีการเกษตร
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ลาดกระบัง (ฉบับโรเนียว).

97926

งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการวิจัย

1. ค่าเครื่องเขียน	250	บาท
2. ค่าพิมพ์ดีดและถ่ายเอกสาร	700	บาท
3. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	1,000	บาท
รวม	1,950	บาท

ผู้ร่วมดำเนินการวิจัย

1. อาจารย์นิตยา สิทธิโชค อาจารย์ที่ปรึกษา
2. อาจารย์วิเชษฐ์ มณีรัตน์ กรรมการที่ปรึกษา
3. นายมานัส บุญรัตน์ไพโรจน์ ผู้ดำเนินการวิจัย
4. พนักงานสิน เชื้อ ธกส. ผู้ช่วยในการเก็บรวบรวมข้อมูล

บทที่ 2

ความเป็นมาของโครงการและการดำเนินงานสินเชื่อ

สภาพโดยทั่วไป

2.1 สภาพการปลูกปาล์มน้ำมัน

กสส. โดยหน่วยสหกรณ์นิคมท่าแฉะ จ.ชุมพร ได้ส่งเสริมให้สมาชิกสหกรณ์นิคมฯ ปลูกปาล์มน้ำมันในเขตสหกรณ์นิคมฯ ซึ่งกำหนดเป็นโครงการ 4 ปี ระหว่างปี พ.ศ. 2519-2523 ในเนื้อที่ประมาณ 30,000 ไร่ ผลการดำเนินงานตามโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2519 จนถึง ปี พ.ศ. 2523 ปรากฏว่าสามารถปลูกปาล์มน้ำมันได้ในเนื้อที่ประมาณ 12,000 ไร่ และปาล์มน้ำมันที่เกษตรกรปลูกไปแล้วขาดการบำรุงรักษาที่ถูกต้องตามหลักวิชาการจึงทำให้ปาล์มน้ำมันไม่เจริญเติบโตและสมบูรณ์เท่าที่ควร การที่สวนปาล์มน้ำมันของเกษตรกรมีสภาพดังกล่าวเนื่องจากสาเหตุหลายประการกล่าวคือ

- 1) ไม่มีการปลูกพืชคลุมดินในสวนปาล์มน้ำมันและไม่มีการกำจัดวัชพืชรอบโคนต้น หรือการกำจัดวัชพืชรอบโคนต้นไม่ดีเท่าที่ควรจึงทำให้มีวัชพืชขึ้นในระหว่างร่องปาล์มน้ำมันมากโดยเฉพาะอย่างยิ่งมีหญ้าคาขึ้นรกรงรัง เป็นศัตรูต่อการเจริญเติบโตของต้นปาล์มน้ำมัน
- 2) ขาดการใส่ปุ๋ยบำรุงต้นปาล์มน้ำมันทำให้ต้นปาล์มน้ำมันขาดธาตุอาหาร โดยเฉพาะอย่างยิ่งขาดไนโตรเจนอย่างเห็นได้ชัด
- 3) ไม่มีการทำแนวกันไฟในหน้าแล้งจึงทำให้ไหมสวนปาล์มน้ำมัน เป็นประจำเกือบทุกปี
- 4) ไม่มีการช่วยผสมเกสรสำหรับปาล์มน้ำมันที่เริ่มให้ผลแล้ว หรือถึงแม้จะมีการช่วยผสมเกสรบ้างแต่ก็ยังปฏิบัติกันไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ
- 5) เกษตรกรยังปฏิบัติ ไม่ถูกต้องในส่วนที่เกี่ยวกับการตัดแต่งกิ่งและใบปาล์มน้ำมันตามอายุและขนาดของปาล์มน้ำมัน หรือต้นปาล์มน้ำมันบางส่วนไม่ได้รับการตัดแต่งเลย
- 6) เกษตรกรไม่ได้รับการส่งเสริมแนะนำในการบำรุงรักษาต้นปาล์มน้ำมันจากทางราชการเท่าที่ควร ประกอบกับเกษตรกรขาดเงินทุนที่จะนำมาใช้ เป็นค่าบำรุงรักษาต้นปาล์มน้ำมันตั้งแต่เริ่มปลูกจนกระทั่งถึงปัจจุบัน

ปัญหาต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้น เป็นเหตุให้ต้นปาล์มน้ำมันของสมาชิกไม่เจริญเติบโตสมบูรณ์ และให้ผลผลิตเท่าที่ควร

2.2 สภาพการถือครองที่ดินของสมาชิกสหกรณ์คมนา

สภาพการถือครองที่ดินและการใช้ที่ดินของสมาชิกแต่ละรายมีลักษณะคล้ายคลึงกัน กล่าวคือ สมาชิกได้รับการจัดสรรที่ดินรายละ 40 ไร่ โดยแบ่งเป็นพื้นที่ทำการเกษตรประมาณ 35 ไร่ และเป็นที่อยู่อาศัยและใช้ทำประโยชน์อย่างอื่นอีกประมาณ 5 ไร่ สมาชิกบางรายปลูกปาล์มน้ำมัน มะพร้าว กาแฟ ยางพารา เงาะ หรือ พืชไร่ แต่ก็มีสมาชิกบางรายยังไม่ได้ใช้ประโยชน์ในที่ดินซึ่งได้รับการจัดสรรจากสหกรณ์คมนา เลนในจำนวนที่ดินทั้งหมด 246 แปลงย่อยในแปลงใหญ่ที่ 17,18,19, และ 20 ตามแผนผังในกสส. ธกส. และสหกรณ์คมนา จะร่วมกันคัดเลือกสมาชิกเข้าร่วมโครงการประมาณ 110 แปลงย่อยตามแผนผังในแต่ละแปลงย่อยที่จะเข้าร่วมโครงการจะต้องมีพื้นที่ที่สามารถจะให้เกษตรกรปลูกปาล์มน้ำมันได้ไม่ต่ำกว่ารายละ 25 ไร่ โดยพื้นที่จำนวนนี้จะต้องมีสภาพความลาดเอียง (Slope) ไม่เกิน 8 องศา ทั้งนี้เพื่อให้การจัดทำแปลงสาธิตเป็นไปตามหลักวิชาการตามคำแนะนำของบริษัทที่ปรึกษาโครงการ

2.3 วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อส่งเสริมและสาธิตวิธีการปลูกปาล์มน้ำมันที่ถูกต้องตามหลักวิชาการแก่เกษตรกรชั้นเล็ก ซึ่งจะช่วยให้เกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันตามโครงการได้รับผลตอบแทนสูงสุด
- 2) เพื่อฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องตามโครงการ และเกษตรกรชั้นเล็กผู้ปลูกปาล์มน้ำมันให้รู้และเข้าใจในหลักและวิธีการทำสวนปาล์มน้ำมันที่ถูกต้องตั้งแต่เริ่มปลูกดูแลรักษาจนกระทั่งเก็บเกี่ยวผลผลิต
- 3) เพื่อศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการทำสวนปาล์มน้ำมันขนาดเล็กของเกษตรกรเพื่อใช้เป็นประโยชน์ในการวางแผนจัดทำโครงการส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมันสำหรับเกษตรกรชั้นเล็กในท้องถิ่นอื่น ๆ ของประเทศต่อไป

2.4 การดำเนินงานสืบเชื้อตามโครงการส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมัน

2.4.1 หลักเกณฑ์และข้อกำหนด

ธกส. เป็นหน่วยงานให้เงินกู้เพื่อการลงทุนทำสวนปาล์มน้ำมันแก่เกษตรกรสมาชิกสหกรณ์คนผู้เข้าร่วมโครงการตามข้อบังคับของธนาคาร ฉบับที่ 25 ว่าด้วยการให้เกษตรกรกู้เงินระยะยาวเพื่อการเกษตร รวมทั้งให้มีข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. คุณสมบัติของผู้ขอขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าตามโครงการ

ลูกค้าตามโครงการนี้มีถิ่นที่อยู่และประกอบการ เกษตรส่วนใหญ่ของตนอยู่ในท้องที่ดำเนินงานตามโครงการน้อยกว่าหนึ่งปี และไม่มีรายได้จากผลผลิตผลการเกษตรเพื่อขายในปีหนึ่ง ๆ ก็ได้

2. อัตราส่วนขั้นต่ำแห่งการลงทุนของผู้กู้

ผู้กู้ไม่ต้องมีค่าลงทุนของผู้กู้เองมาสมทบในการลงทุนตามโครงการก็ได้

3. ระยะเวลาของการชำระเงินกู้

กำหนดให้เกษตรกรสมาชิกผู้กู้ได้รับการผ่อนผันระยะเวลาการชำระคืนเงินกู้และดอกเบี้ย ดังนี้

1) เกษตรกรสมาชิกผู้กู้ยังไม่ต้องชำระดอกเบี้ยเงินกู้ในระยะเวลาไม่เกินหกปีแรกของการกู้ยืมตามโครงการนี้

2) สำหรับเกษตรกรสมาชิกผู้กู้อย่างไรก็ตามที่ปลูกปาล์มน้ำมันในเนื้อที่ 25 ไร่ โดยแยกปลูกเป็น 2 ปี (ปีแรกปลูก 10 ไร่ ปีที่สองปลูกอีก 15 ไร่) ยังไม่ต้องชำระคืนเงินกู้ในระยะเวลาไม่เกินเก้าปีแรกของการกู้ยืมเงินตามโครงการนี้

ส่วนเกษตรกรสมาชิกผู้กู้อย่างไรก็ตามที่ปลูกปาล์มน้ำมันในเนื้อที่ 25 ไร่ แล้วเสร็จในปีเดียว ยังไม่ต้องชำระคืนเงินกู้ในระยะเวลาไม่เกินแปดปีแรกของการกู้ยืมตามโครงการนี้

4. หลักประกันเงินกู้

1) ในระยะก่อนจ่ายเงินกู้หรือจ่ายเงินกู้ไปแล้วและเกษตรกรสมาชิกยังอยู่ในระหว่างมีหนี้สินอยู่กับ ธกส. หากเกษตรกรสมาชิกผู้กู้อย่างไรก็ตามที่มีอสังหาริมทรัพย์ทั้งภายในและภายนอกเขตโครงการและไม่ว่าจะเป็นกรรมสิทธิ์ของสมาชิกเองหรือคู่สมรสของสมาชิกซึ่งอสังหาริมทรัพย์นั้นสามารถจำนองได้ตามกฎหมาย เกษตรกรสมาชิกจะต้องนำอสังหาริมทรัพย์ดังกล่าวมาจำนองค้ำประกันเงินกู้ของตนต่อ

ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีการเกษตร
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ธกส. ทั้งสิ้น และการจำนองดังกล่าวจะต้องเป็นการจำนองลำดับแรก

2) ในระหว่างที่สมาชิกผู้กู้ยังมีหนี้สินเงินกู้อยู่กับ ธกส. หาก กสส. และสหกรณ์คัม จะทำการมอบโอนกรรมสิทธิ์ในที่ดินให้แก่สมาชิกผู้กู้ นั้นจะต้องนำที่ดินดังกล่าวทั้งหมดมาจำนองค้ำประกัน เงินกู้ของตนต่อ ธกส. ทันที และการจำนองดังกล่าวจะต้องเป็นการจำนองอันดับแรก

3) หากปรากฏว่าอสังหาริมทรัพย์ที่นำมาจำนองค้ำประกันเงินกู้ต่อ ธกส. ดังกล่าว ในข้อ 1) และ 2) มีราคาประเมินต่ำกว่า 2 เท่าของวงเงินกู้หรือกรณีที่สมาชิกผู้กู้ไม่มีอสังหาริมทรัพย์ ใด ๆ มาจำนองค้ำประกันเงินกู้ก็ให้สมาชิกผู้กู้ดังกล่าวรวมกันเป็นกลุ่มๆ ละไม่ต่ำกว่า 5 คน ทำหนังสือรับรองรับผิดชอบอย่างลูกหนี้ร่วมต่อ ธกส. ในระหว่างสมาชิกผู้กู้กลุ่มเดียวกันตามแบบที่ ธกส. กำหนด

5. การเปลี่ยนตัวลูกหนี้ในกรณีผู้กู้ตายหรือมีเหตุอื่นที่ทำให้ผู้กู้ไม่อาจดำเนินการตามโครงการได้ กำหนดให้ดำเนินการได้ ดังนี้

1) ในกรณีที่ผู้กู้ตาย หรือมีเหตุอื่นที่ทำให้ผู้กู้ไม่อาจดำเนินการตามโครงการหรือแผนงานได้ ผู้ซึ่งขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขาตามข้อบังคับฉบับที่ 25 , 7,16 อยู่แล้ว หรือผู้ซึ่ง ธกส. รับขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้ารายใหม่ตามข้อบังคับฉบับที่ 25 คนหนึ่ง หรือหลายคน อาจขอกู้เงินระยะยาวเพื่อชำระหนี้เงินกู้ซึ่งผู้กู้เดิมนั้นมีอยู่ต่อ ธกส. ให้เสร็จสิ้นและเพื่อใช้เป็นค่าลงทุนตามโครงการของผู้กู้เดิมต่อไป

2) ในการขอกู้เงินตามข้อ 1) ผู้กู้เงินระยะยาวต้องแสดงให้เห็นที่พอใจแก่ ธกส. ว่ามีความสามารถที่จะดำเนินงานตามโครงการหรือแผนงานของผู้กู้เดิมได้

3) จำนวนเงินกู้ระยะยาวขึ้นสูงสำหรับผู้แต่ละรายจะต้องไม่เกินต้นเงินกู้และหรือดอกเบี้ยที่ยังไม่ได้ชำระต่อ ธนาคารทั้งหมดของผู้กู้รายเดิม รวมทั้งเงินกู้ส่วนที่ผู้กู้จำเป็นต้องใช้ในการลงทุนให้เป็นไปตามโครงการ

4) ให้ผู้จัดการหรือพนักงาน ธกส. ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการเป็นผู้พิจารณา กำหนดวงเงินกู้และอนุมัติเงินกู้ตามข้อ 3)

5) ให้ผู้อนุมัติเงินกู้พิจารณา กำหนดให้ผู้กู้เงินระยะยาวชำระคืนต้นเงินและดอกเบี้ยเป็นรายงวดโดยคำนึงถึงผลที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินการตามโครงการหรือแผนงาน จำนวนของเงินกู้ รายได้ และความสามารถชำระหนี้ของผู้กู้ โดยปกติให้ชำระคืนเสร็จไม่เกินสิบห้าปีนับแต่วันกู้หรือ

ในกรณีที่มีเหตุพิเศษไม่เกินยี่สิบปีนับแต่วันกู้ ทั้งนี้ผู้ขออนุมัติเงินกู้จะกำหนดระยะเวลาให้ผู้กู้เงินระยะยาวยังไม่ต้องชำระด้านเงินกู้หรือดอกเบี้ยได้ตามความเหมาะสม

6. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

1) สมาชิกผู้กู้จะต้องทำหนังสือแสดงความจำนงสละสิทธิในที่ดินในเขตนิคมสหกรณ์ให้ ธกส. ยึดไว้จนกว่าสมาชิกผู้กู้จะชำระหนี้เงินกู้แก่ ธกส. เสร็จสิ้น หนังสือแสดงความจำนงสละสิทธิดังกล่าวต้องทำตามแบบที่ ธกส. กำหนดซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก ธกส. แล้ว

2) ในกรณีที่สมาชิกผู้กู้หลบหนี หรือหายสาบสูญ หรือ ตาย หรือมีเหตุผิดปกติและยังมีหนี้เงินกู้ค้างชำระต่อ ธกส. โดยไม่ได้รับอนุมัติให้ผิดหรือผ่อนระยะเวลาชำระหนี้ ธกส. สหกรณ์นิคมฯ และ ธกส. จะร่วมกันจัดหาสมาชิกรายใหม่ โดยพิจารณาคัดเลือกจากคู่สมรส หรือทายาทของสมาชิกผู้กู้นั้นเป็นลำดับแรกเข้าอยู่อาศัยและทำกินแทนภายในระยะเวลา 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ ธกส. แจ้งให้ ธกส. และสหกรณ์นิคมฯ ทราบ สมาชิกรายใหม่จะเข้ารับช่วงสิทธิในทรัพย์สินแทน และจะต้องรับผิดชอบหนี้สินของสมาชิกผู้กู้คนเดิมทั้งหมดหาก ธกส. และสหกรณ์นิคมฯ ไม่สามารถหาสมาชิกรายใหม่เข้าอยู่อาศัย และทำกินแทนคนเดิมได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด ธกส. จะบังคับให้สมาชิกผู้กู้ในกลุ่มซึ่งได้ทำหนังสือรับรองรับผิดชอบอย่างลูกหนี้ร่วมชดเชยหนี้สินของสมาชิกผู้กู้คนเดิมนั้น

3) ในกรณีที่สวนปาล์มน้ำมันของสมาชิกผู้กู้ได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากเหตุภายนอก เช่น ภัยธรรมชาติ หรือ ภัยอันเกิดจากผู้ก่อการร้าย ธกส. จะใช้เงินบำรุงนิคมสหกรณ์หรือเงินอื่นใดช่วยเหลือสมาชิกผู้กู้เพื่อให้การลงทุนกลับสู่สภาพเดิม เพื่อให้สมาชิกทำมาหากินได้ตามปกติและสามารถชำระหนี้ แก่ ธกส. ได้ต่อไป

2.4.2 วิธปฏิบัติในการรับเกษตรกรสมาชิกสหกรณ์นิคมท่าชะแจะจำกัด เพื่อขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้า ธกส.

1) เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการจะต้องเป็นสมาชิกของสหกรณ์นิคมท่าชะแจะจำกัด โดย ธกส. ให้ความเห็นชอบในเบื้องต้นในการที่เกษตรกรสมาชิกฯขอเข้าร่วมโครงการและแจ้งรายชื่อสมาชิกฯ ดังกล่าวให้ ธกส. สาขาชุมพรทราบเพื่อดำเนินการสอบสวนรายการขอขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้า ธกส.

2) ธกส. สาขาชุมพรจะเข้าไปดำเนินการสอบสวนรายการขอขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขาตามแบบ งก. 89(2) และทำการสอบข้อมูลตัวอย่างพื้นฐานเพื่อใช้เปรียบเทียบ (Benchmark) สำหรับการประเมินผลที่จะจัดให้มีขึ้นในภายหลังตามแบบของกองวิจัยและประเมินผล อย่างละ 1 ชุด ต่อราย

3) ให้ผู้จัดการ ธกส. สาขาพิจารณารายการขอขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าประจำสาขาตามแบบ งก. 89(2) ว่าบุคคลดังกล่าวมีคุณสมบัติครบถ้วนตามข้อบังคับของ ธกส. และข้อกำหนดของโครงการนี้หรือไม่ แล้วส่งรายชื่อดังกล่าวให้ กสส. ทราบโดยผ่านทางหน่วยสหกรณ์ นิคมท่าแซะในเวลาเดียวกัน ธกส. สาขาชุมพรจะแจ้งให้บุคคลผู้ซึ่ง ธกส. รับขึ้นทะเบียนเป็นลูกค้าตามโครงการมาทำคำขอกู้สัญญา และหนังสือรับรองผิดอย่างลูกหนี้ร่วมตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

4) นอกเหนือจากการทำคำขอกู้ สัญญา และหนังสือรับรองผิดอย่างลูกหนี้ร่วมแล้ว ให้สมาชิกผู้กู้ตามโครงการแต่ละคนทำหนังสือแสดงความจำนงสละสิทธิในที่ดินในเขตนิคมสหกรณ์ตาม 6 (1)

5) ให้สมาชิกผู้กู้ทุกรายทำหนังสือมอบอำนาจให้ตัวแทนทำการเปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของโครงการนี้ไว้กับ ธกส. สาขาชุมพร และมอบอำนาจในการเบิกจ่ายในบัญชีของ สมาชิกผู้กู้แก่ตัวแทนสมาชิกผู้กู้ดังกล่าว ทั้งนี้ เพื่อความสะดวกและคล่องตัวในการจ่ายเงินกู้ของสมาชิกผู้กู้เป็นค่าจ้างแก่ผู้รับเหมาหนังสือมอบอำนาจดังกล่าวต้องทำตามแบบที่ ธกส. กำหนด

2.4.3 การจ่ายเงินกู้โดยทั่วไป

เงินกู้ของสมาชิกผู้กู้แต่ละรายโดยทั่วไปจะมีวัตถุประสงค์แยกเป็นประเภทใหญ่ๆ ตามลักษณะของการใช้เงินกู้ได้ 4 ประเภท ดังนี้

- 1) เงินกู้เพื่อการเปิดป่าเตรียมดิน ธกส. จะจ่ายให้แก่สมาชิกผู้กู้ตามโครงการเพื่อจ่ายให้ผู้รับเหมาเปิดป่าเตรียมดิน โดยผ่านบัญชีเงินฝากออมทรัพย์
- 2) เงินกู้เพื่อการจัดหาวัสดุการเกษตร เช่น กล้าพันธุ์ปาล์ม เมล็ดพันธุ์พืชคลุมดิน ปุ๋ย ยา ธกส. จะจ่ายให้แก่ผู้จัดหาวัสดุการเกษตรให้แก่โครงการ
- 3) เงินกู้เพื่อเป็นค่าจ้างแรงงานและค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาปาล์มน้ำมัน ธกส. จะจ่ายให้แก่สมาชิกผู้กู้ตามโครงการ

4) เงินกู้เพื่อการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือการเกษตร เพื่อใช้ดำเนินงานตามโครงการเงินกู้ดังกล่าว ธกส. จะจ่ายให้แก่ผู้จัดหาวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือการเกษตรมาจำหน่ายให้แก่สมาชิกในโครงการ ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการบริหารโครงการเป็นผู้มีอำนาจกำหนดหลักเกณฑ์วิธีปฏิบัติในการจัดหาวัสดุอุปกรณ์และเครื่องมือการเกษตรมาจำหน่ายให้แก่สมาชิก

2.4.4 การจ่ายเงินกู้เพื่อคืนค่าลงทุนในส่วนที่ กส.ส. และหรือสหกรณ์คมนาแหะ จำกัด ได้จ่ายให้แก่สมาชิกผู้กู้ตามโครงการนี้ไปก่อน (Refinance)

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้อง Refinance ให้แก่เกษตรกรสมาชิกโครงการรายที่ได้ดำเนินงานตามโครงการนี้โดยใช้เงินกู้จาก กส.ส. และหรือสหกรณ์คมนาแหะ จำกัดไปก่อนแล้ว ธกส. จะพิจารณา Refinance ในส่วนค่าลงทุนเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมันของสมาชิกดังกล่าวตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

- 1) เป็นสมาชิกสหกรณ์คมนาแหะ กส.ส. และ ธกส. ได้ร่วมกันพิจารณาคัดเลือกไว้ในเบื้องต้นแล้วจำนวนประมาณ 100 ราย
- 2) สมาชิกตามรายชื่อดังกล่าวจะต้องเป็นผู้ซึ่งปลูกปาล์มน้ำมันไปแล้วระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม ถึง วันที่ 15 พฤศจิกายน 2525 และปลูกได้ 10 ไร่ หรือไม่น้อยกว่า 210 ต้น
- 3) สวนปาล์มน้ำมันที่จะได้รับการ Refinance จะต้องเป็นสวนปาล์มน้ำมันที่ได้ปลูกปาล์มน้ำมันอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการบำรุงรักษาเป็นอย่างดี ต้นปาล์มน้ำมันอยู่ในสภาพสมบูรณ์แข็งแรงและได้มีการปลูกซ่อมต้นปาล์มน้ำมันที่ตายหรือเสียหายแล้วเท่านั้น
- 4) ธกส. จะ Refinance เฉพาะส่วนค่าลงทุนซึ่งจ่ายไปจริง หากเป็นการกู้ยืมกันระหว่าง กส.ส. หรือ สหกรณ์คมนาแหะ จำกัด กับสมาชิกผู้เข้าร่วมโครงการ ธกส. ก็จะ Refinance เฉพาะต้นเงินซึ่งมีเอกสารหลักฐานการกู้ยืมที่ถูกต้องตามกฎหมายเท่านั้น
- 5) คณะกรรมการบริหารโครงการจะดำเนินการประเมินผลการลงทุนของสมาชิกในโครงการการตามข้อ 1, 2, และ 3, เพื่อประกอบการพิจารณาจำนวนเงินซึ่งจะ Refinance ให้ตามข้อ 4,
- 6) จำนวนเงินที่คณะกรรมการบริหารโครงการจะพิจารณาให้ Refinance ได้ในข้อ 4 จะต้องไม่เกินวงเงินกู้เพื่อลงทุนต่อไร่ที่กำหนดไว้ในโครงการ

7. ในกรณีที่เกษตรกรสมาชิกโครงการไม่สามารถปลูกปาล์มน้ำมันให้ครบจำนวน 10 ไร่หรือไม่น้อยกว่า 210 ต้น ภายในระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในข้อ (2) แต่ปลูกได้เพียงบางส่วน เมื่อพ้นกำหนดเวลาดังกล่าว สมาชิกรายนั้น ๆ จะต้องหยุดทำการปลูก แต่ไปเริ่มปลูกใหม่อีกครั้งหนึ่งในช่วงระยะเวลาตั้งแต่ 15 พฤษภาคม 2526 ถึง 31 ตุลาคม 2526 และต้องปลูกเพิ่มให้ครบพื้นที่ 25 ไร่ ธกส. จึงจะ Refinance ส่วนที่ปลูกไว้ไม่ครบ 10 ไร่ในปีแรก

8. ในกรณีที่เกษตรกรสมาชิกโครงการรายใดไม่มีรายชื่อตามที่ระบุไว้ในข้อ (2) และหรือดำเนินการปลูกปาล์มน้ำมันนอกเหนือจากช่วงระยะเวลาตามที่กำหนดไว้ในข้อ (2) และ (7) หาก ธกส. จะ Refinance สมาชิกรายนั้นจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารโครงการก่อน ทั้งนี้คณะกรรมการบริหารโครงการจะต้องตรวจสอบสภาพสวนปาล์มน้ำมันให้มีลักษณะตามข้อ (3) และหากมีปัญหาในการวินิจฉัยในด้านวิชาการก็ให้คณะกรรมการบริหารโครงการหรือกับบริษัทที่ปรึกษาโครงการก่อนตัดสินใจ

2.4.5 หน่วยงานที่รับผิดชอบและหน้าที่

กรมส่งเสริมสหกรณ์

- 1 เป็นเจ้าของโครงการส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมันในเขตสหกรณ์นิคม
- 2 จัดหา คัดเลือก และจำแนกพื้นที่ดินในเขตสหกรณ์นิคมท่าแซะ จำกัด ซึ่งจะใช้ดำเนินงานตามโครงการ
- 3 ทำการสงวนพื้นที่ ๆ จะใช้ดำเนินการตามโครงการไว้มิให้บุคคลได้เข้าไปบุกเบิกตัดฟัน ตัดไม้ ทำลายป่า และบุกเบิกที่ดินซึ่งจะดำเนินงานตามโครงการ
- 4 ทำการรังวัด ตรวจสอบ วางผัง และจัดแบ่งแปลง พร้อมทั้งทำเครื่องหมาย ลงหมุดปักหลัก กำหนดเขตที่ดิน ในแต่ละแปลงซึ่งใช้ดำเนินงานตามโครงการ
- 5 จัดทำแผนที่และรายละเอียดทางด้านกายภาพ (Physical Planning) ของพื้นที่ซึ่งจะใช้ดำเนินงานตามโครงการ
- 6 การทำก่อสร้างปัจจัยพื้นฐานในการพัฒนาในเขตท้องที่โครงการ เช่น การทำถนน สะพาน เพื่อใช้ในการคมนาคมขนส่งวัสดุการเกษตรและการผลิต รวมทั้งดำเนินการจัดหาและจัดให้มีการบริการต่าง ๆ แก่ชุมชน เช่น โรงเรียน สถานอนามัย ศูนย์บริการ

ชุมชน แหล่งน้ำกินน้ำใช้ เป็นต้น รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาสิ่งต่าง ๆ ที่เป็นสาธารณประโยชน์ดังกล่าว ให้อยู่ในสภาพที่ใช้ประโยชน์ ตลอดเวลา

7. ดำเนินการรับสมัคร คัดเลือก และรับเกษตรกรสมาชิกสหกรณ์นมทำ
แฮะ จำกัด เข้าเป็นสมาชิกโครงการโดยร่วมกับ ธกส. และสหกรณ์นม
ทำแฮะจำกัด
8. มอบหมายให้หัวหน้าหน่วยสหกรณ์นมทำแฮะ เป็นประธานคณะกรรมการ
การฝ่ายปฏิบัติงานระดับท้องถิ่น โดยคณะกรรมการบริหารโครงการจะ
เป็นผู้แต่งตั้ง

สำหรับคณะกรรมการฝ่ายปฏิบัติงานระดับท้องถิ่นชุดนี้จะมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- 1) รับผิดชอบในการปฏิบัติและแก้ไขปัญหาทางานภาคสนามให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ข้อกำหนด และวิธีการซึ่งคณะกรรมการบริหารโครงการได้มอบหมาย
- 2) ประสานงานในการปฏิบัติงานภาคสนามระหว่างบุคคลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในโครงการ
- 3) ควบคุมและติดตามผลการปฏิบัติงานในด้านการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมันของสมาชิกรายคนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ข้อปฏิบัติทางด้านวิชาการและเทคนิคที่กำหนดในโครงการ หรือโดยคณะกรรมการบริหารโครงการ
- 4) ตรวจสอบ ติดตาม และรายงานผลกระทบทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และการเปลี่ยนแปลงอื่นใดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามโครงการนี้ แล้วรายงานพร้อมเสนอแนวทางแก้ไขให้คณะกรรมการบริหารโครงการทราบ
- 5) ปฏิบัติงานอื่นใดที่คณะกรรมการบริหารโครงการมอบหมาย

9. จะต้องจัดให้มีพนักงานส่งเสริมหรือเจ้าหน้าที่การเกษตรที่มีความรู้เกี่ยวกับปาล์มน้ำมันประจำในท้องที่โครงการ เพื่อปฏิบัติงานในด้านการส่งเสริม ควบคุมดูแล และให้คำแนะนำแก่สมาชิกผู้เข้าร่วมโครงการเกี่ยวกับการดำเนินการปลูกและการดูแลบำรุงรักษาปาล์มน้ำมันตลอดระยะเวลาโครงการ ตลอดจนจัดพนักงานของบริษัทที่ปรึกษาโครงการ เป็นผู้ให้คำแนะนำในด้านวิชาการและการทำการตรวจเยี่ยมโครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

- 10 กำกับ แนะนำและควบคุมให้สหกรณ์นิคมท่าชะแจะ จำกัด ดำเนินงานปลูกและดูแลรักษาสวนปาล์มน้ำมันของสมาชิกผู้ถือหุ้นให้เป็นไปตามแผนเป้าหมาย และวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ในโครงการ
- 11 จัดหาเงินทุน เช่น เงินทุนส่งเสริมสหกรณ์ เงินอุดหนุนสหกรณ์นิคม หรือเงินอื่นมาไว้เป็นค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานตามโครงการ เพื่อให้โครงการนี้บรรลุผลสำเร็จด้วยดี อาทิเช่น เงินค่าใช้จ่ายดังต่อไปนี้

1) ในกรณีที่เกษตรกรสมาชิกสหกรณ์นิคมฯ ผู้ได้รับคัดเลือกเข้าร่วม

โครงการยังไม่สามารถเข้าอยู่ในแปลงที่ดิน ซึ่ง กสส. จัดสรรให้แล้ว และตามแผนการดำเนินงานโครงการมีความจำเป็นต้องนำที่ดินแปลงดังกล่าวมาดำเนินงานตามโครงการ โดยที่ยังไม่บุคคลได้รับภาระหนี้สินในการลงทุนในที่ดินแปลงนี้ หรือกรณีอื่นใดซึ่งไม่สามารถหาตัวผู้กู้ตามโครงการได้ กสส. จะต้องนำเงินนี้มาใช้จ่าย เป็นค่าลงทุนและค่าพัฒนาที่ดินแปลงดังกล่าว ไปก่อนจนกว่าจะหาบุคคลเข้ามารับการการลงทุนตามโครงการในที่ดินแปลงนั้นได้ สำหรับจำนวนเงินเพื่อวัตถุประสงค์ตามข้อนี้ให้ระบุไว้ในข้อตกลงระหว่าง กสส. ธกส. และสหกรณ์นิคมท่าชะแจะ จำกัด ซึ่งจะจัดทำขึ้นใหม่ต่อไป

2) ในกรณีที่มีการลงทุนตามโครงการได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจาก

เหตุภายนอก เช่น ภัยธรรมชาติ หรือภัยจากผู้ก่อการร้าย กสส. จะนำเงินนี้มาลงทุนทดแทนให้การลงทุนตามโครงการกลับสู่สภาพเดิม และเกษตรกรสมาชิกโครงการสามารถทำมาหากินได้ตามปกติและสามารถชำระหนี้สิน ต่อ ธกส. ได้

- 12 ดำเนินการให้สมาชิกผู้ถือหุ้นทำหนังสือแสดงความจำนงสละสิทธิในที่ดินฯตามข้อ 6(1) ให้ ธกส. ยึดถือไว้จนกว่า สมาชิกผู้ถือหุ้นนั้นจะชำระหนี้เสร็จสิ้น
- 13 ร่วมกับสหกรณ์นิคมท่าชะแจะ จำกัด และ ธกส. จัดหาสมาชิกคนใหม่แทนสมาชิกผู้ถือหุ้นเดิมที่ออกไปจากโครงการ รวมถึงการดำเนินการให้สมาชิกใหม่รับในภาระหนี้สินของสมาชิกผู้ถือหุ้นเดิมที่มีอยู่ตามโครงการด้วย
- 15 สนับสนุนการดำเนินงานของสหกรณ์นิคมท่าชะแจะ จำกัด โดยการส่งเสริมสหกรณ์นี้ให้ได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้นตามแผนการปรับปรุงสหกรณ์ของกรมการส่งเสริมสหกรณ์

- 16 ดำเนินการและให้ความร่วมมือช่วยเหลือหน่วยงานต่าง ๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับกรดำเนินงานในโครงการตามที่หน่วยงานนั้น ๆ ต้องการทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการเป็นไปด้วยดีสำเร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายของโครงการ
- 17 ดำเนินการให้เกษตรกรสมาชิกผู้กู้ตามโครงการชำระหนี้เงินกู้ที่มีต่อ ธกส. ให้เสร็จสิ้นตามกำหนดก่อนการชำระหนี้ผู้กู้รายอื่นถ้ามี

สหกรณ์นิคมท่าแซะ จำกัด

หน้าที่และความรับผิดชอบ

- 1) หน้าที่เป็นแกนกลางของเกษตรกรสมาชิกผู้กู้ในการดำเนินงาน
- 2) ให้ความร่วมมือและสนับสนุนการดำเนินงานตามโครงการกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์และเป้าหมาย
- 3) ดำเนินการจัดตั้งแรงงานเพื่อปฏิบัติงานตามโครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่งในเรื่องการวางผังปลูก การขุดหลุม การปลูก การดูแลบำรุงรักษาจนกระทั่งป่าล้มน้ำมันให้ผลผลิตแรงงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ โดยให้ถือว่ากิจกรรมดังกล่าวเป็นกิจกรรมหลักอย่างหนึ่งของสหกรณ์นิคมฯ นี้ การจ้างแรงงานเพื่อปฏิบัติงานดังกล่าวสหกรณ์นิคมฯ จะพิจารณาจ้างเกษตรกรสมาชิก ผู้กู้ตามโครงการหรือบุตรหลานเป็นเบื้องต้นตามลำดับ ถ้าหากแรงงานจากเกษตรกรสมาชิกผู้กู้และบุตรหลานมีไม่เพียงพอ หรือไม่ทันกำหนด และมีเหตุผลสมควรก็ให้จัดจ้างบุคคลภายนอกได้
- 4) ดำเนินการในเรื่องการจัดหาวัสดุการเกษตร (หากคณะกรรมการบริหารโครงการเห็นสมควร) การจัดหาสินค้าเครื่องอุปโภคบริโภคมาจำหน่ายแก่เกษตรกรสมาชิกโครงการในรูปของสหกรณ์ตลอดจนการจัดให้มีบริหารต่าง ๆ ที่จำเป็นแก่สมาชิกโครงการ
- 5) ดำเนินการทางด้านการจัดทำบัญชีและการเงินในส่วนที่เกี่ยวกับการปฏิบัติงานตามข้อ 3) และแยกบัญชีดังกล่าวไว้ต่างหากจากบัญชีอื่น ๆ ของสหกรณ์นิคมฯ และยินยอมให้ ธกส. ตรวจสอบบัญชีในเรื่องดังกล่าวได้ทุกคราวที่ ธกส. ต้องการ

๓

- 6) ดำเนินการจัดตั้งกองทุนดำเนินงานโครงการ
- 7) ยินยอมให้คณะกรรมการบริหารโครงการควบคุมกิจการ การดำเนินงาน การเงินและการบัญชีของสหกรณ์ฯ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน ตามโครงการถ้าจำเป็น
- 8) ดำเนินการและให้ความร่วมมือแก่หน่วยงาน ส่วนราชการ หรือสถาบันที่ เกี่ยวข้องกับโครงการเพื่อการดำเนินงานอื่นใดในการที่จะให้การปลูก ปาล์มน้ำมันในเขตสหกรณ์นิคมท่าแซะ จำกัด บรรลุผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์ และเป้าหมาย

ธกส.

1. ดำเนินการให้บริการสินเชื่อ ตามโครงการรายได้ข้อกำหนด หลักเกณฑ์และวิธีการ ของธนาคารและตามข้อกำหนดในโครงการนี้
2. แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการ
3. ควบคุม ติดตาม และประเมินผลการดำเนินงานตามโครงการทั้งก่อนและหลังการดำเนินงานเป็นระยะ ๆ ตามความเหมาะสม
4. ดำเนินการและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามโครงการ

2.4.6 การบริหารงาน

คณะกรรมการบริหารโครงการ การบริหารและการควบคุมการดำเนินงานตามโครงการจะกระทำในรูป คณะกรรมการบริหารงาน โดย ธกส. จะเป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการบริหารโครงการการส่งเสริมการปลูกปาล์มน้ำมันในเขตสหกรณ์นิคมท่าแซะ อำเภوتاแซะ จังหวัดชุมพร ขึ้นขณะหนึ่ง คณะกรรมการบริหารโครงการชุดนี้มีอำนาจแต่งตั้งคณะกรรมการ หรือตัวแทนคนหนึ่ง หรือหลายคน เพื่อปฏิบัติการอย่างใดอย่างหนึ่งให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการนี้ได้ คณะกรรมการบริหารโครงการดังกล่าวประกอบด้วย

- | | |
|--|-------------------------|
| 1) ผู้แทน ธกส. สำนักงานใหญ่ 1 คน | เป็นประธานกรรมการ |
| 2) ผู้แทน กสส. 1 คน | เป็นรองประธานกรรมการ |
| 3) ผู้แทนคณะกรรมการดำเนินการของสหกรณ์
นิคมท่าแซะ จำกัด 1 คน | เป็นกรรมการ |
| 4) ผู้แทนสมาชิกสหกรณ์นิคมผู้กู้ 2 คน | เป็นกรรมการ |
| 5) หัวหน้าหน่วยสหกรณ์นิคมท่าแซะ | เป็นกรรมการ |
| 6) ผู้จัดการ ธกส. สาขาชุมพร | เป็นกรรมการและเลขานุการ |

สำหรับกรรมการบริหารโครงการตาม (3) และ (4) ให้อำนาจในตำแหน่ง ได้คราวละไม่เกิน 4 ปี กรรมการบริหารโครงการนี้พ้นสภาพตามวาระนี้ให้มีสิทธิได้รับเลือกให้เป็นกรรมการบริหารได้อีก

คณะกรรมการบริหารโครงการมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- 1) บริหารโครงการให้เป็นไปด้วยดีและบังเกิดผลสำเร็จตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย
- 2) เป็นศูนย์กลางประสานงานการดำเนินงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
- 3) พิจารณากำหนดแนวทางและขั้นตอนในการดำเนินงานให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานของโครงการ ตลอดจนการติดตามผลการดำเนินงานตามโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมาย
- 4) ควบคุมการใช้เงินกู้ตามโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และข้อกำหนดของโครงการ
- 5) ให้ความช่วยเหลือเกษตรกรสมาชิกสหกรณ์นิคมท่าแซะ จำกัด นี้เข้าร่วมโครงการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการจัดจ้างผู้รับเหมา การประกวดราคา การตรวจงานจ้าง และการดำเนินงานอื่น ๆ
- 6) พิจารณาแก้ไขปัญหา อุปสรรค และข้อขัดข้องต่าง ๆ ในการดำเนินงานตามโครงการ เพื่อให้การปฏิบัติงานตามโครงการเป็นไปตามแผน เป้าหมาย และวัตถุประสงค์ภายในระยะเวลาของโครงการ
- 7) พิจารณาดำเนินการอื่นใดที่เป็นการช่วยเหลือสนับสนุนให้การดำเนินงานตามโครงการเป็นไปด้วยดี โดยที่การดำเนินการเช่นนี้ไม่ขัดต่อระเบียบ ข้อบังคับ ข้อกำหนด หรือวิธีปฏิบัติของ ธกส.

กสส. และสหกรณ์นิคมท่าแซะ จำกัด ตลอดจนข้อกำหนดต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในโครงการ

2.4.6.1 ลักษณะและวิธีการปฏิบัติงานตามโครงการ หน่วยสหกรณ์นิคมท่าแซะ กสส. และสหกรณ์นิคมท่าแซะ จำกัด จะเป็นผู้ปฏิบัติงานตามโครงการตามหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด และวิธีการซึ่งคณะกรรมการบริหารโครงการกำหนดไว้ สำหรับวิธีการปฏิบัติงานตามโครงการกำหนดไว้ สำหรับวิธีการปฏิบัติงานตามโครงการโดยทั่วไปจะแบ่งความรับผิดชอบออกเป็น 2 ส่วนคือ

1) งานด้านการวางแผนและช่วยสหกรณ์นิคมฯ ในการเตรียมการปลูกปาล์มน้ำมันโดยเฉพาะในส่วนของการเปิดป่า การเตรียมดิน การปลูกปาล์มน้ำมัน และการจัดหาวัสดุการเกษตร เช่น กล้าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน พืชคลุมดิน เป็นต้น ตลอดจนการติดต่อประสานงานตามโครงการดำเนินงานเช่นนี้ให้อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยสหกรณ์นิคมท่าแซะ

2) งานด้านปฏิบัติการ

2.1 งานด้านการว่าจ้างรับเหมาทำการเปิดป่า เตรียมดิน และการจ้างแรงงานเกษตรกรรมสมาชิกโครงการเกี่ยวกับการปลูกปาล์มน้ำมัน เช่น การกำหนดจุดปลูก การขุดหลุมปลูก การปลูกปาล์มน้ำมัน การปลูกพืชคลุมดิน ในกรณีนี้สหกรณ์นิคมท่าแซะ จำกัด สามารถดำเนินการได้ก็ให้อยู่ในความรับผิดชอบดำเนินการของสหกรณ์ฯ แต่ถ้าสหกรณ์ไม่สามารถดำเนินการเกี่ยวกับเรื่องหนึ่งเรื่องใดได้ก็ให้ออกชนผู้รับเหมาเป็นผู้ดำเนินการโดยให้อยู่ในความควบคุมของคณะกรรมการบริหารโครงการ

2.2 งานเกี่ยวกับการดูแลบำรุงรักษาสวนปาล์มน้ำมันที่ปลูกตามโครงการ จนกระทั่งปาล์มน้ำมันเจริญเติบโตและเก็บเกี่ยวผลผลิตได้ รวมทั้งงานอื่นใดที่เกี่ยวกับการดูแลรักษา สวนปาล์มน้ำมันตามโครงการให้อยู่ในความรับผิดชอบดำเนินงานของสหกรณ์นิคมท่าแซะ จำกัด ทั้งนี้ให้อยู่ภายใต้การควบคุมของคณะกรรมการบริหารโครงการ การจ่ายเงินกู้เพื่อเป็นค่าจ้างแรงงานในการดูแลบำรุงรักษาสวนปาล์มน้ำมันเป็นของสมาชิกผู้กู้ตามโครงการ ธกส. จะจ่ายเงินกู้ให้แก่สมาชิกผู้กู้โดยโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ซึ่งเปิดไว้เพื่อดำเนินงานตามโครงการโดยเฉพาะ ทั้งนี้เพื่อสหกรณ์นิคมท่าแซะ จำกัด ได้นำเงินดังกล่าวจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างแรงงานในการดูแลบำรุงรักษาสวนปาล์มน้ำมันของสมาชิกตามโครงการในการจ้างแรงงาน ดังกล่าว สหกรณ์นิคมท่าแซะ จำกัด จะต้องจ้างเกษตรกรรมสมาชิกโครงการอันเป็นอันดับแรก และสมาชิกสหกรณ์นิคมท่าแซะ เป็นอันดับรองก่อนที่จะจัดจ้างบุคคลภายนอก ส่วนการเปิดป่าและเตรียมดินในการปลูกปาล์มน้ำมันให้ใช้วิธีการจ้างเหมา ซึ่ง ธกส. จะจ่ายเงินกู้เพื่อการนี้ให้

แก่สมาชิกผู้กู้ตามโครงการ เพื่อจ่ายให้แก่ผู้รับเหมาโดยวิธีเงินฝากออมทรัพย์ เช่นเดียวกัน

นอกจากนี้ เพื่อให้การจัดการโครงการเป็นไปด้วยดี กสส. จะจัดสรรงบประมาณ ตามแผนการปรับปรุงสหกรณ์ของกรมส่งเสริมสหกรณ์ เพื่อจัดให้สหกรณ์นิคมท่าแซะจำกัด มีผู้จัดการทั้งนี้ เพื่อเป็นการสนับสนุนการดำเนินงานปลูกปาล์มน้ำมันในเขตสหกรณ์นิคมท่าแซะ

2.4.6.2 กองทุนดำเนินงานตามโครงการ ให้สหกรณ์นิคมท่าแซะจำกัด จัดตั้งกองทุนขึ้นเรียกว่า "กองทุนดำเนินงานตามโครงการ" โดยนำรายได้ส่วนหนึ่งของสหกรณ์จากรายได้ส่วนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามโครงการนั้นมาจัดตั้งเป็นกองทุน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามโครงการตามหลักการดังนี้

1) วิธีการจัดตั้งกองทุนดำเนินงานตามโครงการ ให้สหกรณ์นิคมท่าแซะ จำกัดนำรายได้ส่วนหนึ่งจากส่วนที่เกิดขึ้น จากการดำเนินงานโครงการตั้งขึ้น เป็นกองทุนดำเนินงานโครงการโดยแยกบัญชีต่างหากจากบัญชีอื่นของสหกรณ์ฯ และให้อยู่ภายใต้การควบคุมดูแลของคณะกรรมการบริหารโครงการ ทั้งนี้ให้คณะกรรมการบริหารโครงการ เป็นผู้วางหลักเกณฑ์และข้อกำหนดในการจัดตั้งและบริหาร เงินกองทุนนี้

2) การใช้จ่ายเงินกองทุนในการดำเนินงานโครงการ ให้สหกรณ์นิคมท่าแซะ จำกัด นำเงินกองทุนดำเนินงานโครงการมาใช้จ่ายได้โดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารโครงการ เพื่อวัตถุประสงค์ดังต่อไปนี้

- 2.1 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการสหกรณ์ที่ได้ปฏิบัติงานให้กับโครงการนี้
- 2.2 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับผู้แทนสมาชิกสหกรณ์นิคมผู้กู้ที่ได้ปฏิบัติงานให้กับโครงการนี้
- 2.3 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินการตามโครงการนี้
- 2.4 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสนับสนุนการดำเนินงานของสหกรณ์นิคมท่าแซะ จำกัด

2.4.6.3 แนวทางแก้ไขปัญหาในการบริหารโครงการ หากมีปัญหาด้านนโยบายหลัก เกณฑ์ข้อกำหนดและวิธีปฏิบัติ ตลอดจนข้อขัดข้องและปัญหาอื่นใดที่เกิดขึ้น ซึ่งคณะกรรมการบริหารโครงการไม่สามารถแก้ไขได้ให้เสนอเรื่องดังกล่าวให้ กส.ส. ร่วมกับ ธกส. และหน่วยงานหรือส่วนราชการที่เกี่ยวข้องร่วมพิจารณาต่อไป

2.4.7 จำนวนชั้นสูงของเงินกู้

เกษตรกรแต่ละรายจะกู้เงินจาก ธกส. ได้ดังนี้

- 1) เงินกู้ระยะสั้น และ ระยะปานกลาง กู้ได้ไม่เกินคนละ 1 ล้านบาท
- 2) เงินกู้ระยะยาวเพื่อการเกษตร กู้ได้ไม่เกินคนละ 5 ล้านบาท(ต้องกู้ไม่ต่ำกว่า 1 หมื่นบาท) ถ้าเป็นนิติบุคคลกู้ได้ไม่เกิน 10 ล้านบาท

2.4.8 หลักประกันเงินกู้

1) การค้ำประกันด้วยบุคคล การขอเงินระยะสั้นเพื่อผลิตผลหลักสำหรับการกู้เงินที่ไม่เกิน 30,000 บาท จะให้ผู้กู้ในกลุ่มเดียวกันรับผิดชอบในหนี้สินนั้นร่วมกันเป็นกลุ่ม ๆ การขอเงินระยะสั้นเพื่อการอื่น หรือระยะปานกลาง สำหรับการกู้เงินทั้งสองประเภทรวมกันหรือประเภทใดประเภทหนึ่งไม่เกินรายละ 30,000 บาท จะใช้ลูกค้าในกลุ่มเดียวกันอย่างน้อย 2 คน ค้ำประกันผู้กู้นั้น ๆ ก็ได้

2) การจำนองอสังหาริมทรัพย์ เพื่อเป็นการประกันหนี้สินทั้งหลายของผู้กู้ผู้อาจใช้การจำนองอสังหาริมทรัพย์ก็ได้ โดยการจำนองนั้นจะต้องระบุจำนวนเงินชั้นสูงของราคาประเมินของอสังหาริมทรัพย์ตามที่ธนาคารเห็นสมควร ซึ่งไม่น้อยกว่าจำนวนเงินกู้

3) การใช้หลักทรัพย์รัฐบาลไทย หรือ เงินฝากในธนาคารเป็นประกัน ปกติถ้าใช้พันธบัตรรัฐบาลหรือเงินฝากใน ธกส. เป็นประกัน ธกส. จะให้กู้ได้ไม่เกิน 80% แห่งค่าของหลักประกันหลักทรัพย์หรือฝากที่เป็นประกัน

4) การใช้หลักประกันอื่น ๆ ตามที่ผู้จัดการ ธกส. กำหนด หลักประกันอื่นที่ผู้จัดการ ธกส. กำหนดนั้น จะต้องเสนอขอความคิดเห็นชอบจากคณะกรรมการธนาคารก่อนจึงจะได้กรณีเงินกู้ตามโครงการพิเศษเฉพาะ เรื่องซึ่งร่วมกับหน่วยราชการ ให้มีหลักประกันหรือไม่มีก็ได้ทั้งนี้จะต้องเป็นไปตามเงื่อนไขข้อตกลงของโครงการที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ธกส. แล้ว

2.4.9 การคิดดอกเบี้ย

เงินกู้ระยะสั้นและระยะปานกลาง ธกส. คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 14/ปี ในกรณีที่ทำเป็นสัญญาเงินกู้เครดิตเงินสด ธกส. คิดในอัตราดังนี้

- 1) ร้อยละ 14 /ปี สำหรับวงเงินกู้ไม่เกิน 3 แสนบาท
- 2) ร้อยละ 15/ ปี สำหรับวงเงินกู้เกิน 3 แสนบาท

เงินกู้ระยะยาวเพื่อการเกษตร ธกส. คิดดอกเบี้ยในอัตราดังนี้

- 1) อัตราร้อยละ 14/ปี สำหรับวงเงินกู้ไม่เกิน 3 แสนบาท
- 2) อัตราร้อยละ 15/ปี สำหรับวงเงินกู้เกิน 3 แสนบาทแต่ไม่เกิน 1 ล้านบาท
- 3) อัตราร้อยละ 16/ปี สำหรับวงเงินกู้เกิน 1 ล้านบาท

การคิดดอกเบี้ยธนาคารคิดคำนวณตามต้นเงินคงเหลือเป็นรายวันตั้งแต่วันถัดจากวันรับเงินกู้ จนถึงวันชำระคืนเสร็จ ทั้งนี้ไม่เป็นการทบต้น และไม่มีการปิดเศษวันเป็นเดือน

เงินกู้ทุกประเภทหากผู้กู้ไม่สามารถชำระเงินกู้ได้ตามกำหนดสัญญา ธนาคารจะคิดดอกเบี้ยเพิ่มอีกในอัตราร้อยละ 3 / ปี สำหรับต้นเงินยักค้างชำระอยู่จนกว่าจะชำระคืนเสร็จ เว้นแต่ผู้กู้จะประสบภัยธรรมชาติหรือภัยพิบัติอย่างร้ายแรง

2.4.10 ระยะเวลาการชำระคืนเงินกู้

- 1) เงินกู้ระยะสั้น กำหนดชำระคืนภายใน 12 เดือน หรือกรณีพิเศษไม่เกิน 18 เดือน นับตั้งแต่วันที่
- 2) เงินกู้ระยะปานกลาง กำหนดชำระคืนเป็นรายงวด ภายใน 3 ปี หรือกรณีพิเศษไม่เกิน 5 ปี
- 3) เงินกู้ระยะยาวเพื่อการเกษตร กำหนดชำระคืนเป็นรายงวด ภายใน 15ปี หรือกรณีพิเศษ ไม่เกิน 20 ปี (ระยะเวลาปลดหนี้ ต้นเงินและดอกเบี้ยไม่เกิน 5 ปี แรก)

บทที่ 3

ลักษณะทั่วไป

สถานที่ตั้งโครงการ

ตั้งในเขตสหกรณ์นิคมท่าแซะ จังหวัดชุมพร โดยดำเนินการในที่ดินแปลงใหญ่
17, 18, 19 และ 20

อาณาเขตติดต่อ

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ตำบลสลุย
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ตำบลท่าข้าม
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	อำเภอปะทิว
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	แนวชายแดนประเทศพม่า

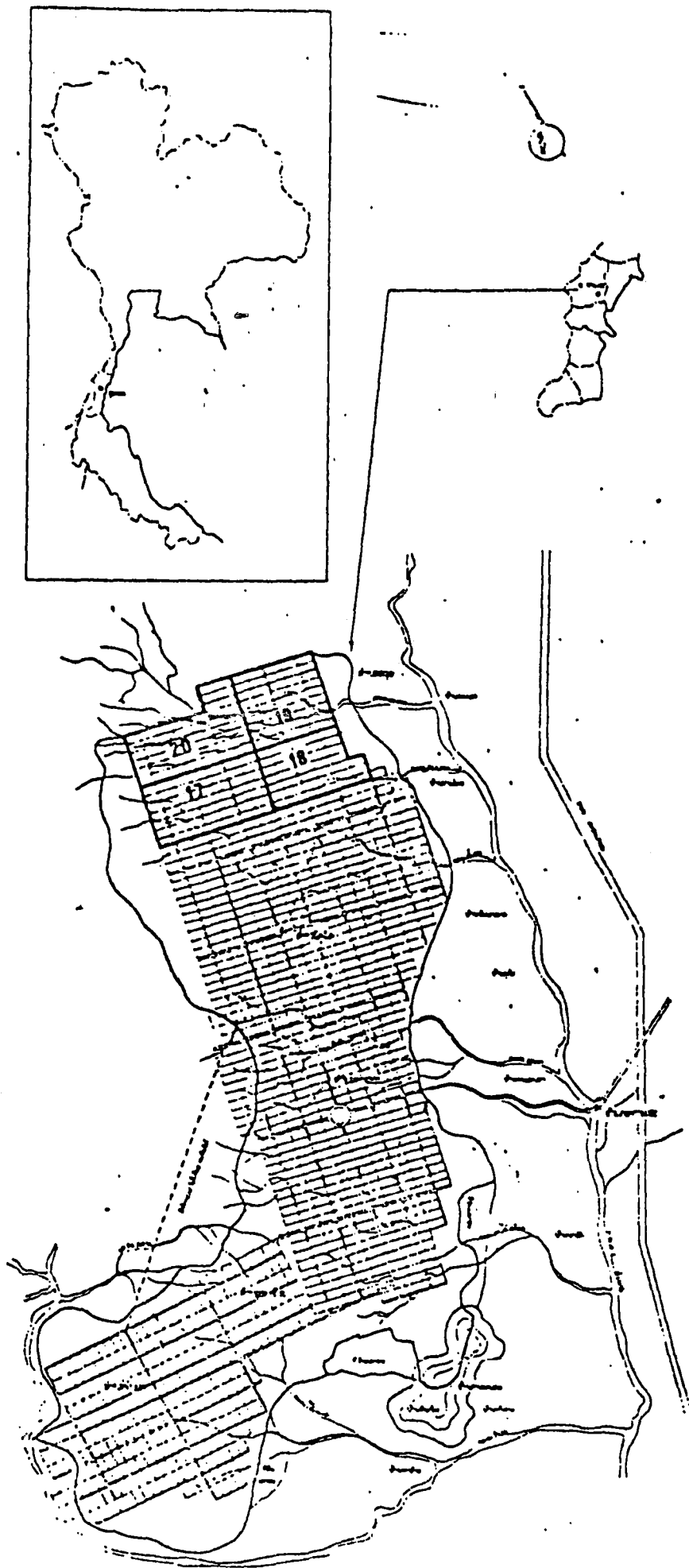
จำนวนสมาชิกในโครงการ 110 ราย และจากออกแบบสอบถามตัวอย่างมา 60 ราย
พบว่าสมาชิกเป็นเพศชาย ร้อยละ 73.33 และ เพศหญิงร้อยละ 26.67

จากตารางที่ 5 จะเห็นได้ว่าในโครงการปลูกปาล์มน้ำมัน จากการสำรวจจะมีเพศชาย
อยู่ร้อยละ 73.33 เพศหญิงร้อยละ 26.27 ในแต่ละกลุ่มที่สำรวจพบว่ากลุ่มที่ 18, 20 มีเพศชายอยู่
ร้อยละ 27.27 เพศหญิงร้อยละ 18.75 ส่วนกลุ่มที่ 17, 19 จะมีเพศชายอยู่ร้อยละ 22.73 และเพศ
หญิงอยู่ร้อยละ 31.25

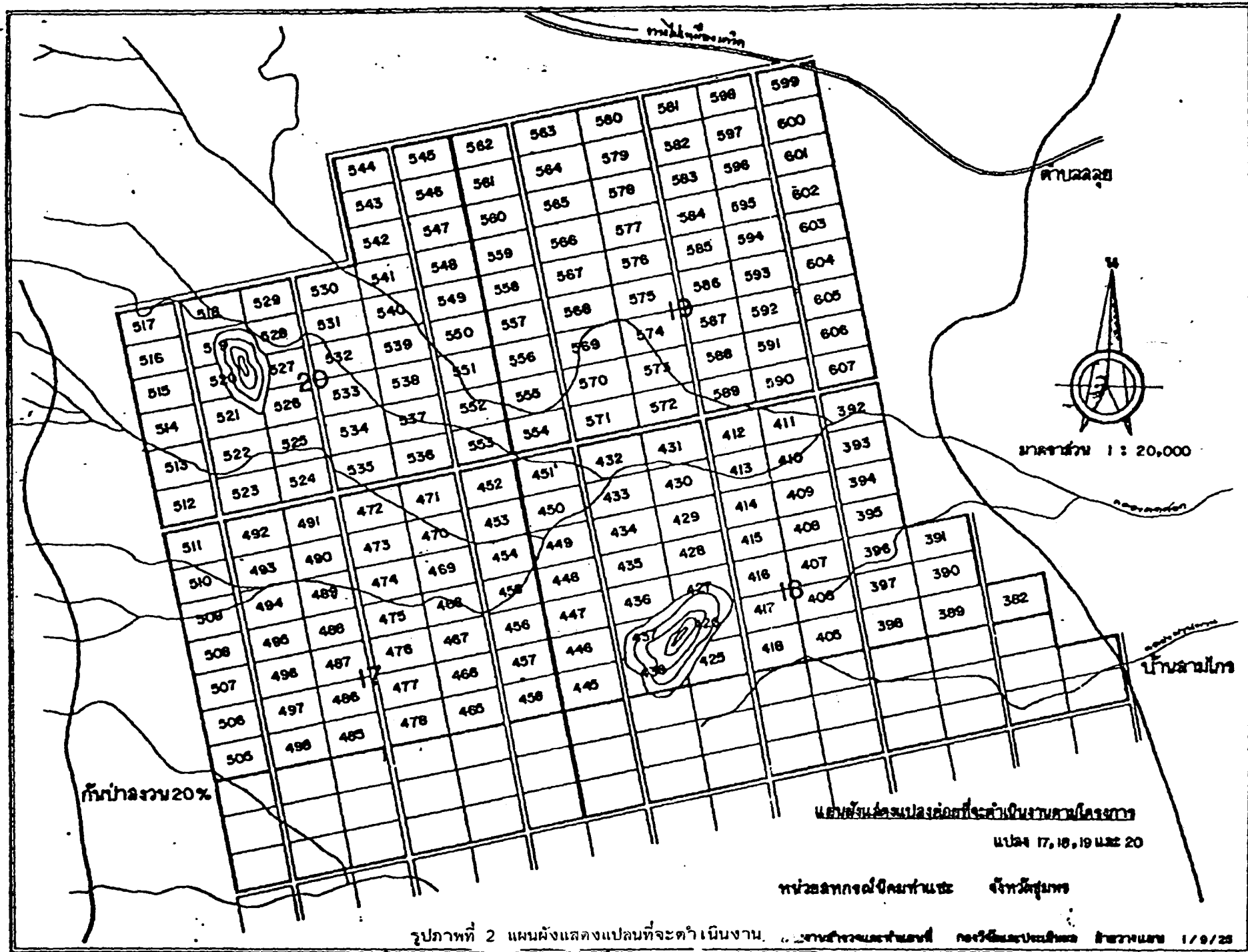
แผนผังจัดแบ่งที่ดินของนิคมสหกรณ์

อำเภอท่าแซะ จังหวัด ชุมพร

มาตรา 1 : 10,000



รูปภาพที่ 1 แสดงแผนผังการจัดแบ่งที่ดินของนิคมสหกรณ์ท่าแซะ จังหวัดชุมพร



ตารางที่ 5
แสดงเพศของสมาชิกในโครงการปลูกปาล์มน้ำมัน

กลุ่ม	ชาย		หญิง	
	รวม	%	ราย	%
17	10	22.73	5	31.25
18	12	27.27	3	18.75
19	10	22.73	5	31.25
20	12	27.27	3	18.75
รวม	44	100	16	100
, %	73.33	-	26.67	-

ตารางที่ 6
แสดงอายุของสมาชิกแต่ละกลุ่มในโครงการปลูกปาล์ม

กลุ่ม	อายุ ¹			
	1	2	3	4
17	2	8	3	2
18	2	4	9	-
19	3	7	2	3
20	9	5	-	1
รวม	16	24	14	6
%	26.67	40	23.33	10

หมายเหตุ¹

1. ช่วงอายุ 25 - 35 ปี
2. ช่วงอายุ 36 - 45 ปี
3. ช่วงอายุ 46 - 55 ปี
4. ช่วงอายุ 56 ปีขึ้นไป.

จากตารางที่ 6 พบว่าสมาชิกในโครงการปลูกปาล์มน้ำมัน เกษตรกรมีอายุอยู่ในช่วง 36-45 ปี โดยประมาณ 40% ของทั้งหมด และมีอายุในช่วงมากกว่า 56 ปีร้อยละ 6 รองลงมาคืออายุช่วง 25-35 ปีและ 46-75 ปีร้อยละ 26.67, 23.33 ตามลำดับ

ตารางที่ 7
แสดงระดับการศึกษาของสมาชิกในโครงการปลูกปาล์มน้ำมัน

กลุ่ม	ระดับการศึกษาของสมาชิก ¹				
	1	2	3	4	5
17	9	4	2	-	-
11	4	-	-	-	-
19	9	3	-	-	3
20	5	4	5	-	1
รวม	43	15	7	-	4
%	56.66	25	11.67		6.67

ที่มา จากการออกแบบสอบถาม

- หมายเหตุ¹
1. หมายถึง ป. 4, การศึกษาผู้ใหญ่ระดับ 1-2, นักธรรมตรี
 2. หมายถึง ป. 7, การศึกษาผู้ใหญ่ระดับ 3, นักธรรมโท
 3. หมายถึง มศ.3, การศึกษาผู้ใหญ่ระดับ 4, เปรียบญ 4
 4. หมายถึง อาชีวศึกษา
 5. หมายถึง อื่น ๆ

จากตารางที่ 7 ระดับการศึกษาของสมาชิกในโครงการปลูกปาล์มน้ำมันนั้นจะมีอยู่ในช่วงประถมศึกษาปีที่ 4 ถึงร้อยละ 56.66 สูงสุดและรองลงมาคือประถมศึกษาปีที่ 7 ร้อยละ 25 ส่วนอื่น ๆ นั้น ร้อยละ 6.67 นั้นเป็นสาเหตุ เช่น ไม่ได้รับการศึกษา เป็นต้น

ตารางที่ 8
แสดงสถานภาพทางการสมรสของสมาชิก

สถานภาพทางการสมรส		
จำนวนครอบครัว	โสด	แต่งงานแล้ว
60	1	59
%	1.67	98.33

จากตารางที่ 8 สถานภาพทางการสมรสของสมาชิกโดยส่วนมากนั้นจะแต่งงานแล้วถึงร้อยละ 98.33 และเป็นโสดอยู่ 1 ราย จากการสำรวจคิดเป็นร้อยละ 1.67

ตารางที่ 9

แสดงจำนวนคนในครอบครัว และ บุตร

กลุ่ม	จำนวนคนในครอบครัว				จำนวนบุตร			
	1-3	4-6	7-9	10-12	0-2	3-4	5-6	7-8
	3	6	9	12	2	4	6	8
17	2	12	1	-	9	5	1	-
18	1	11	3	-	3	8	4	-
19	1	11	2	1	4	7	3	1
20	5	8	1	1	7	5	1	2
รวม	9	42	7	2	23	25	9	3
%	15	70	11.67	3.33	38.33	41.67	15	5

หมายเหตุ

1. 3,2 หมายถึง จำนวนคนในครอบครัว ระหว่าง 1-3 คน, จำนวนบุตร 1-2 คน
2. 6,4 หมายถึง จำนวนคนในครอบครัว ระหว่าง 4-6 คน, จำนวนบุตร 3-4 คน
3. 9,6 หมายถึง จำนวนคนในครอบครัว ระหว่าง 7-9 คน, จำนวนบุตร 5-6 คน
4. 12,8 หมายถึง จำนวนคนในครอบครัว ระหว่าง 10-12คน, จำนวนบุตร 7-8 คน

จากตารางที่ 9 พบว่าสมาชิกมีจำนวนบุคคลในครอบครัวอยู่ในช่วงระหว่าง 4-6 คนจำนวนร้อยละ 70 และมีจำนวนบุคคลในครอบครัวอยู่ในช่วง 10-12 คนนั้นต่ำสุดคือร้อยละ 11.67 ส่วนจำนวนบุตรของสมาชิกนั้นพบว่ามีบุตรอยู่ระหว่าง 3-4 คนถึงร้อยละ 41.67 และจำนวนบุตรตั้งแต่ 7-8 คนอยู่ร้อยละ 5 จากการสำรวจ

จากตารางที่ 10 สถานภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิกในโครงการปลูกปาล์ม
น้ำมันโดยมีอาชีพเดิมคือการทำนาร้อยละ 31.76 รองลงมาคือการทำไร่ ร้อยละ 27.06 อาชีพค้าขาย
อยู่น้อยที่สุด คือร้อยละ 1.18

อาชีพหลักในปัจจุบันคือ การปลูกปาล์มน้ำมันถึงร้อยละ 70.42 นอกนั้นประกอบอาชีพอื่น ๆ
ร่วมกับการปลูกปาล์มน้ำมัน เช่น ทำสวน ทำไร่ ทำนา จำนวนร้อยละ 12.68 , 11.27, 5.63ตามลำดับ

สาเหตุที่สนใจเพาะปลูกปาล์มน้ำมัน ของสมาชิกคือ การเพิ่มรายได้ให้แก่ครอบครัวถึงร้อยละ
51.07 และจากการส่งเสริมให้ทุนของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรร้อยละ 31.91 ส่วน
สาเหตุอื่น ๆ ที่พบจากการสำรวจคือ การทำการเกษตรอื่น ๆ ไม่ได้ผล ทำตามเพื่อนเกษตรกรด้วยกัน
เป็นร้อยละ 14.89, 2.13 ตามลำดับ

แหล่งของเงินทุนจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เป็นจำนวนทั้งหมดใน
โครงการ

วัตถุประสงค์ของการใช้เงินทุน คือ การใช้จ่ายเพื่อการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมัน, ใช้จ่ายในครอบครัว, ใช้จ่ายเกี่ยวกับที่อยู่อาศัย เป็นจำนวนร้อยละ 57.15, 41.90 และ 0.95 ตามลำดับ

ตารางที่ 10

สถานภาพทางเศรษฐกิจและสังคม

รายการ	จำนวนราย	%
อาชีพเดิมของสมาชิก		
-ทำนา	27	31.76
-ทำไร่	23	27.06
-ทำสวนผลไม้	11	12.94
-ค้าขาย	1	1.18
-เลี้ยงสัตว์	-	-
-อื่น ๆ	<u>23</u>	<u>27.06</u>
รวม	<u>85</u>	<u>100</u>
ปัจจุบันมีอาชีพหลัก		
-ทำนา	4	5.63
-ทำไร่	8	11.27
-ทำสวนผลไม้	9	12.68
-อื่น ๆ	<u>50</u>	<u>70.42</u>
รวม	<u>71</u>	<u>100</u>
สาเหตุที่สนใจเพาะปลูกปาล์มน้ำมัน		
-ทำการเกษตรอื่น ๆ ไม่ได้ผล	14	14.89
-เพิ่มรายได้	48	51.07
-ทำตามเพื่อน	2	2.13
-อื่น ๆ	<u>30</u>	<u>31.91</u>
รวม	<u>94</u>	<u>100</u>
แหล่งที่เป็นเงินกู้จากหน่วยงานใด		
-ธกส.	60	100
วัตถุประสงค์ของการใช้เงินกู้		
-ใช้จ่ายในครอบครัว	44	41.90
-ใช้จ่ายเกี่ยวกับที่อยู่อาศัย	1	0.95
-ใช้จ่ายเกี่ยวกับการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมัน	<u>60</u>	<u>57.15</u>
รวม	<u>105</u>	<u>100</u>

ตารางที่ 11
ข้อมูลเกี่ยวกับปาล์มน้ำมัน

รายการ	จำนวนราย	%
ท่านมีความรู้เรื่องเกี่ยวกับปาล์มน้ำมันมาก่อนหรือไม่		
- เคย	47	78.33
- ไม่เคย	<u>13</u>	<u>21.67</u>
รวม	<u>60</u>	<u>100</u>
หากท่านเคยมีความรู้เกี่ยวกับปาล์ม น้ำมันท่านทราบมาจากแหล่งใด		
- อบรมของสหกรณ์นิคม	20	25.97
- ธกส.	25	32.47
- เกษตรอำเภอ	20	25.97
- เพื่อนๆและญาติ ๆ	11	14.29
- อื่น ๆ	<u>1</u>	<u>1.30</u>
รวม	<u>77</u>	<u>100</u>
นอกจากปลูกปาล์มน้ำมันแล้วท่านยังปลูกพืชอื่นหรือไม่		
- ปลูก	47	78.33
- ไม่ปลูก	<u>13</u>	<u>21.67</u>
รวม	<u>60</u>	
ถ้าท่านปลูกพืชอื่น ๆ มีพืชอะไรบ้างที่ทำรายได้ให้แก่ท่าน		
- ข้าว	9	9.47
- ข้าวโพด	23	24.21
- ชิง	37	38.95
- อื่น ๆ	<u>26</u>	<u>27.37</u>
รวม	<u>95</u>	<u>100</u>
ท่านมีปาล์มน้ำมันที่ปลูกอยู่ก่อนแล้วหรือไม่		
- มี	40	66.67
- ไม่มี	<u>20</u>	<u>33.33</u>

ตารางที่ 12

แสดงจำนวนพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันของสมาชิก ชกส. ในอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพรในปีการผลิต 2528

หน่วย : ไร่

ลำดับที่	17		18		19		20	
	ใน	นอก	ใน	นอก	ใน	นอก	ใน	นอก
1	25		35		25		10	10
2	25	10	25	15	25	10	25	
3	35	7	25	10	25		25	
4	40	15	25	25		25		
5	25	7	25	10	35		25	
6	35		25	7	25		25	8
7	25		25	7	25	10	25	10
8	35		25	6	25		25	10
9	25		25		25		25	10
10	25	8	35		25	10	35	
11	25	8	25	15	33		35	
12	25	20	35		40		25	12
13	25	6	35		35		35	
14	35		25		35		25	9
15	35		35	7	35		25	8
รวม	440	81	425	77	438	30	390	77
เฉลี่ย	29.33	5.40	28.33	5.13	29.20	2	26	5.13

หมายเหตุ

1. ใน หมายถึง พื้นที่การปลูกปาล์มน้ำมันในโครงการ
2. นอก หมายถึง พื้นที่การปลูกปาล์มน้ำมันนอกโครงการ

จากตารางที่ 11 สมาชิกในโครงการการปลูกปาล์มน้ำมันจะมีความรู้เกี่ยวกับปาล์มน้ำมัน มาก่อนร้อยละ 78.33 และไม่เคยมารู้มาก่อนเลยร้อยละ 21.67 และหน่วยงานที่ให้ความรู้เกี่ยวกับปาล์ม น้ำมัน คือ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เกษตรอำเภอสหกรณ์นิคม จำนวนร้อยละ 2.47, 25.97, 25.97 นอกจากนั้นทราบมาจากเพื่อน ๆ และญาติ ๆ จำนวนร้อยละ 14.29

สมาชิกนอกจากปลูกปาล์มน้ำมันแล้วยังมีการปลูกพืชอื่นๆ ร้อยละ 78.33 และไม่ปลูกพืชอื่นๆ 21.67 พืชอื่นๆ ที่ปลูกแล้วมีรายได้จากพืชส่วนใหญ่จะเป็นขิงถึงร้อยละ 38.95 ข้าวโพด, ข้าว เป็นจำนวน ร้อยละ 24.21 ,9.47 ส่วนอื่น ๆ เช่น พริก มะพร้าว กาแฟ ยางพารา จำนวนร้อยละ 27.37

สมาชิกปลูกปาล์มน้ำมันอยู่ก่อนแล้วร้อยละ 66.67 ที่เหลือจะไม่ปลูกร้อยละ 33.33

จากตารางที่ 12 จำนวนพื้นที่ปลูกปาล์มของสมาชิกเป็นรายกลุ่มพบว่า

- | | | | | |
|-------------|------------------------|-----------|----------------|----------|
| กลุ่มที่ 17 | มีพื้นที่ปลูกในโครงการ | 29.33 ไร่ | นอกโครงการอยู่ | 5.40 ไร่ |
| กลุ่มที่ 18 | มีพื้นที่ปลูกในโครงการ | 28.33 ไร่ | นอกโครงการอยู่ | 5.13 ไร่ |
| กลุ่มที่ 19 | มีพื้นที่ปลูกในโครงการ | 29.20 ไร่ | นอกโครงการอยู่ | 2 ไร่ |
| กลุ่มที่ 20 | มีพื้นที่ปลูกในโครงการ | 26 ไร่ | นอกโครงการอยู่ | 5.13 ไร่ |

ตารางที่ 13 รายได้จากการปลูกพืชอื่น ๆ ปาล์มน้ำมัน และรายได้อื่น ๆ นอกครัวเรือน
ในอำเภอท่าชะ จังหวัดชุมพร แยกตามกลุ่ม ในปีการผลิต 2528

กลุ่ม 17	ประเภทของรายได้ (บาท)			
	รายได้จากพืชอื่น ๆ	รายได้จากปาล์ม	รายได้อื่น ๆ	รายได้รวมทั้งหมด
1	40,000		33,000	73,000
2		75,600	33,000	108,600
3		48,600	30,000	81,600
4		75,600	33,000	108,600
5		79,200	45,000	124,200
6	20,000		33,000	53,000
7	30,000		33,000	63,000
8	25,000	75,120	33,000	133,120
9	38,000		51,000	89,000
10	40,000	48,000	33,000	121,000
11	20,000	87,120	36,600	123,720
12		67,200	36,600	103,800
13	40,000	72,000	30,000	142,000
14	60,000	42,000	30,000	132,000
15	38,000	31,120	36,600	113,720
เฉลี่ยทั้งหมด	23,400	46770.67	35,320	104690.67
%	22.35	44.67	33.73	100

ตารางที่ 14 รายได้จากการปลูกพืชอื่น ๆ ปาล์มน้ำมัน และรายได้อื่น ๆ นอกครอบครัว ในอำเภอท่าแซะ
จังหวัดชุมพร แยกตามกลุ่ม ในปีการผลิต 2528

กลุ่มที่	18	ประเภทของรายได้ (บาท)			
		รายได้จากพืชอื่น ๆ	รายได้จากปาล์ม	รายได้อื่น ๆ	รวมรายได้ทั้งหมด
1			86,400	26,600	123,000
2		16,000	42,000	36,600	94,600
3			56,000	31,200	87,200
4		30,000		30,000	60,000
5		30,000	30,240	30,000	90,240
6		35,000	36,000	33,000	104,000
7		12,000	54,000	33,000	99,000
8		40,000	42,000	29,400	111,400
9		40,000		33,000	79,000
10		40,000	51,600	33,000	124,600
11			51,120	33,000	84,120
12		35,000	60,000	33,000	128,600
13		25,000	60,000	36,600	121,600
14			69,120	36,600	105,720
15		37,500	61,066	33,000	101866
เฉลี่ยทั้งหมด		22,700	46636.4	33200	100556.4
%		22.57	46.37	33.01	100

ตารางที่ 15 รายได้จากการปลูกพืชอื่น ๆ ปาล์มน้ำมัน และรายได้อื่น ๆ นอกครอบครัวในอำเภอท่าแซะ
จังหวัดชุมพร แยกตามกลุ่ม ในปีการผลิต 2528

กลุ่มที่	19	ประเภทของรายได้ (บาท)			
		รายได้จากพืชอื่น	รายได้จากปาล์ม	รายได้อื่น ๆ	รวมรายได้ทั้งหมด
1		30,000		30,000	60,000
2			41,280	31,200	72,480
3				39,000	39,000
4				36,600	36,600
5		30,000	87,120	36,600	153,720
6				27,600	27,600
7		32,000	59,280	33,000	124,280
8		45,000		28,200	73,200
9		38,000		67,800	105,800
10		48,000	86,400	36,600	170,600
11		15,000	72,000	33,000	120,000
12			78,000	36,600	114,600
13		40,000	42,900	36,600	119,500
14		22,000	65,200	36,600	143,800
15		25,000	63,228	36,600	124,828
เฉลี่ยทั้งหมด		21666.67	39693.87	36400	99093.86
%		21.86	40.06	36.73	100

ตารางที่ 16 รายได้จากการปลูกพืชอื่น ๆ ปาล์มน้ำมัน และ รายได้อื่น ๆ นอกครอบครัว ในอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร แยกตามกลุ่ม ในปีการผลิต 2528

กลุ่มที่ 20	ประเภทของรายได้ (บาท)			
	รายได้จากพืชอื่น	รายได้จากปาล์ม	รายได้อื่น ๆ	รวมรายได้ทั้งหมด
1	40,000	41,040	33,000	114,040
2	30,000		33,000	63,000
3	40,000		39,000	79,000
4	36,000		39,000	75,000
5	20,000		39,000	59,000
6	42,000	116,160	33,000	191,160
7	23,500	79,200	33,000	135,700
8	25,000	79,380	33,000	137,380
9	32,000	79,200	33,000	144,200
10	48,000	73,200	33,000	154,200
11	42,000	73,200	33,000	148,200
12	33,000	69,720	30,000	135,720
13	48,000	73,200	33,000	154,200
14	22,000	64,680	33,000	119,680
15	35,000	46,128	33,000	114,128
เฉลี่ยทั้งหมด	34433.33	53007.2	34200	121640.53
%	28.31	43.58	28.12	100

จากตารางที่ 13 - 16 สมาชิกจะมีรายได้จากการปลูกพืชอื่น ๆ ปาล์มน้ำมัน และรายได้อื่น ๆ นอกครอบครัว ในอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร แยกตามกลุ่มในปีการผลิต ปี 2528 พบว่าในกลุ่มที่ 17 มีรายได้จากพืชอื่นโดยเฉลี่ยประมาณ 23,400 บาท ร้อยละ 22.35 รายได้จากปาล์มน้ำมันโดยเฉลี่ย 46770.67 บาท ร้อยละ 44.67 และรายได้อื่น ๆ โดยเฉลี่ย 35,320 บาท ร้อยละ 33.73 รายได้ทั้งหมดโดยเฉลี่ย 104690.67 บาท

สมาชิกในกลุ่มที่ 18 มีรายได้จากพืชอื่น ๆ โดยเฉลี่ยประมาณ 22,700 บาทเป็นร้อยละ 22.57 รายได้จากปาล์มน้ำมันโดยเฉลี่ย 46,636.4 บาท ร้อยละ 46.37 และรายได้อื่น ๆ โดยเฉลี่ย 33,200 บาท ร้อยละ 33.01 รวมรายได้ทั้งหมดโดยเฉลี่ย 100,556.4 บาท

สมาชิกในกลุ่มที่ 19 มีรายได้จากพืชอื่น ๆ โดยเฉลี่ยประมาณ 21,666.67 บาทเป็นร้อยละ 21.86 รายได้จากปาล์มน้ำมันโดยเฉลี่ย 39,613.87 บาทร้อยละ 40.06 รายได้อื่น ๆ โดยเฉลี่ย 36,400 บาทเป็นร้อยละ 36.73 รวมรายได้ทั้งหมดโดยเฉลี่ย 99,093.86

สมาชิกในกลุ่มที่ 20 มีรายได้จากพืชอื่น ๆ โดยเฉลี่ยประมาณ 34,433.33 บาทเป็นร้อยละ 28.31 รายได้จากปาล์มน้ำมันโดยเฉลี่ย 53,007.2 บาทเป็นร้อยละ 43.58 และรายได้อื่น ๆ โดยเฉลี่ย 34,200 บาทเป็นร้อยละ 28.12 รวมรายได้ทั้งหมด 121,640.53 บาทโดยเฉลี่ย

ตารางที่ 17
 ค่าใช้จ่ายในการผลิตพืชอื่น ๆ ปาล์มน้ำมัน และ การครองชีพเฉลี่ยต่อครอบครัว
 แยกตามกลุ่ม ของสมาชิก ในอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร ปีการผลิต 2528

กลุ่มที่ 17	ค่าใช้จ่ายใน การผลิตพืชอื่น ๆ (บาท)	ค่าใช้จ่ายใน การผลิตปาล์ม (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการ ครองชีพ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม ทั้งหมด (บาท)
1	4,600	50,480	15,000	70,080
2		59,300	19,000	78,300
3		72,950	11,500	84,450
4		57,131	17,800	74,131
5		64,220	37,700	101,420
6	3,000	57,770	37,800	93,570
7	5,000	53,230	24,200	82,430
8	5,000	57,710	40,000	104,710
9	5,400	53,230	46,600	105,230
10	16,000	64,820	37,800	118,620
11	8,000	58,080	24,550	90,630
12		65,280	37,650	102,930
13	18,000	56,855	27,650	100,505
14	27,000	59,295	38,250	124,545
15	13,800	59,265	32,400	105,465
เฉลี่ยทั้งหมด	7053.33	59307.73	29860	96021.06
%	7.35	61.77	31.09	100

ตารางที่ 18

ค่าใช้จ่ายในการผลิตพืช ปาล์มน้ำมัน และ การครองชีพเฉลี่ยต่อครอบครัว
แยกตามกลุ่ม ของสมาชิก ในอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร ปีการผลิต2528

กลุ่มที่18	ค่าใช้จ่ายใน การผลิตพืชอื่นๆ (บาท)	ค่าใช้จ่ายใน การผลิตปาล์ม (บาท)	ค่าใช้จ่ายใน การครองชีพ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม ทั้งหมด (บาท)
1		62,240	45,700	107,940
2	4,000	65,240	16,300	85,540
3		65,636	22,900	88,536
4	17,000	51,750	39,400	108,150
5	8,000	67,520	17,700	93,220
6	9,400	63,356	29,400	102,156
7	1,200	57,466	34,700	93,366
8	15,400	51,183	45,500	112,083
9	9,800	52,580	32,550	94,930
10	15,550	59,660	37,400	112,610
11		53,255	56,900	110,215
12	10,000	59,800	59,500	129,300
13	15,000	59,760	60,400	135,160
14		53,255	52,200	105,455
15	19,200	66,650	41,000	126,850
เฉลี่ยทั้งหมด	8303.33	59290.06	39436.66	107034.06
%	7.75	55.39	36.84	100

ตารางที่ 19
 ค่าใช้จ่ายในการผลิตพืชอื่น ๆ ปาล์มน้ำมัน และ การครองชีพต่อครอบครัว
 แยกตามกลุ่ม ของสมาชิก ในอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพรปีการเพาะปลูก 2528

กลุ่มที่ 19	ค่าใช้จ่ายใน การผลิตพืชอื่น ๆ (บาท)	ค่าใช้จ่ายใน การผลิตปาล์ม (บาท)	ค่าใช้จ่ายใน การครองชีพ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม ทั้งหมด (บาท)
1	10,000	53,100	21,800	84,900
2		53,100	27,450	80,550
3		53,100	9,000	62,100
4		57,750	18,600	76,550
5	12,000	59,100	27,400	98,500
6		51,750	14,600	66,350
7	12,000	51,750	24,600	88,350
8	11,000	57,750	12,200	80,150
9	18,750	51,750	52,200	122,700
10	20,000	51,750	44,200	115,950
11	62,000	57,020	35,900	155,920
12		68,100	31,000	99,100
13	19,000	65,100	32,650	116,750
14	10,000	68,340	25,200	103,540
15	8,000	51,000	26,600	85,600
เฉลี่ยทั้งหมด	12183.33	56764	26893.33	95840.66
%	12.71	59.23	28.06	100

ตารางที่ 20
 ค่าใช้จ่ายในการผลิตพืชอื่น, ปาล์ม น้ำมัน และ การครองชีพเฉลี่ยต่อครอบครัว
 แยกตามกลุ่ม ของสมาชิกในอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร ปีการผลิต 2528

กลุ่มที่ 20	ค่าใช้จ่ายในการ ผลิตพืชอื่น ๆ (บาท)	ค่าใช้จ่ายใน การผลิตปาล์ม (บาท)	ค่าใช้จ่ายใน การครองชีพ (บาท)	ค่าใช้จ่ายรวม ทั้งหมด (บาท)
1	15,000	31,460	20,500	66,160
2	10,200	57,950	28,200	96,350
3	12,700	53,180	19,850	85,730
4	20,000	53,300	26,200	99,500
5	6,000	59,180	12,200	77,380
6	18,000	68,160	33,300	119,460
7	8,000	69,360	51,300	128,660
8	10,000	71,600	43,700	125,300
9	12,000	71,600	43,400	127,000
10	28,000	69,440	37,250	134,690
11	15,000	69,550	33,250	117,800
12	10,000	66,235	36,900	113,135
13	20,000	69,515	46,100	135,615
14	8,000	71,455	28,050	107,505
15	15,000	68,705	42,500	125,205
เฉลี่ยทั้งหมด	13861	633379.33	33513.33	110752.66
%	12.51	57.23	30.30	100

จากตารางที่ 17-20 ค่าใช้จ่ายในการผลิตพืชอื่น ๆ ปาล์มน้ำมัน และการครองชีพเฉลี่ย ต่อครอบครัวแยกตามกลุ่มของสมาชิกในอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร ปีการผลิต 2528 พบว่าสมาชิกในกลุ่มที่ 17 มีค่าใช้จ่ายโดยเฉลี่ยในการผลิตพืชอื่น ๆ ประมาณ 7053.33 บาทร้อยละ 1.35 ค่าใช้จ่ายในการผลิตปาล์มเฉลี่ย 59307.73 บาทร้อยละ 61.77 ค่าใช้จ่ายในการครองชีพเฉลี่ย 29860 บาทร้อยละ 31.09 รายจ่ายทั้งหมด 96021,06 บาท

สมาชิกในกลุ่มที่ 18 มีค่าใช้จ่ายโดยเฉลี่ยในการผลิตพืชอื่นๆประมาณ 8303.33 บาท ร้อยละ 7.75 ค่าใช้จ่ายในการผลิตปาล์มเฉลี่ย 59290.06 บาท ร้อยละ 55.39 ค่าใช้จ่ายในการครองชีพเฉลี่ย 39436.66 บาทร้อยละ 36.84 และรวมรายค่าใช้จ่ายทั้งหมดเฉลี่ย 107034.06 บาท

สมาชิกในกลุ่มที่ 19 มีค่าใช้จ่ายโดยเฉลี่ยในการผลิตพืชอื่น ๆ ประมาณ 12183.33 บาทร้อยละ 12.71 ค่าใช้จ่ายในการผลิตปาล์มน้ำมันเฉลี่ย 56764 บาทร้อยละ 59.23 ค่าใช้จ่ายในการครองชีพเฉลี่ย 26893.33 บาทร้อยละ 28.06 รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดเฉลี่ย 95840.66 บาท

สมาชิกในกลุ่มที่ 20 มีค่าใช้จ่ายโดยเฉลี่ยการผลิตพืชอื่น ๆ ประมาณ 13860 บาท ร้อยละ 12.51 ค่าใช้จ่ายในการผลิตปาล์มเฉลี่ย 33513.33 บาทร้อยละ 57.23 ค่าใช้จ่ายในการครองชีพเฉลี่ย 33513.33 บาทคิดเป็นร้อยละ 30.30 รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมดเฉลี่ย 110752.66 บาท

ตารางที่ 21

รายได้สุทธิจากการทำการเกษตรและรายได้สุทธิทั้งหมดเฉลี่ยต่อ
ครอบครัวแยกตามกลุ่ม ในอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพรปีการผลิต 2528

กลุ่มที่ 17	รายได้สุทธิจากการทำการเกษตร (บาท)	รายได้สุทธิทั้งหมด (บาท)
1	-15,080	2,920
2	16,300	30,300
3	-24,350	2,850
4	18,469	33,669
5	14,980	22,280
6	-40,770	-45,570
7	-28,230	-19,430
8	35,410	28,410
9	-20,630	-16,230
10	7,180	2,380
11	41,040	33,090
12	1,920	870
13	37,145	39,495
14	15,705	7,455
15	4,055	8,255
เฉลี่ยทั้งหมด	4209.5	8336.26

หมายเหตุ

รายได้สุทธิจากการเกษตร = (รายได้จากพืชอื่น + รายได้จากปาล์มน้ำมัน
- (รายจ่ายผลิตพืชอื่น ๆ + รายจ่ายผลิตปาล์มน้ำมัน)

รายได้สุทธิทั้งหมด = รายได้ทั้งหมด - รายจ่ายทั้งหมด

จากตารางที่ 13 ลบตารางที่ 17

ตารางที่ 22

รายได้สุทธิจากการทำการเกษตร และรายได้สุทธิทั้งหมดเฉลี่ยต่อ
ครอบครัว แยกตามกลุ่ม ในอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร ปีการผลิต 2528

กลุ่มที่ 18	รายได้สุทธิจากการ ทำการเกษตร (บาท)	รายได้สุทธิทั้งหมด (บาท)
1	24,160	15,060
2	-11,240	9,060
3	- 9,636	- 1,336
4	-38,750	-48,150
5	-15,280	- 2,980
6	- 1,756	- 1,844
7	7,334	5,634
8	15,417	- 683
9	-22,380	-21,930
10	16,390	11,990
11	- 2,135	-26,095
12	25,200	- 1,300
13	10,240	-13,560
14	15,865	265
15	12,716	-24,984
เฉลี่ยทั้งหมด	1743	-6723.53

หมายเหตุ

รายได้สุทธิทางการเกษตร = (รายได้จากพืชอื่น ๆ + รายได้จากปาล์มน้ำมัน)
-(รายจ่ายผลิตพืชอื่น ๆ + รายจ่ายผลิตปาล์มน้ำมัน)
รายได้ทั้งหมด = รายได้ทั้งหมด - รายจ่ายทั้งหมด

จากตารางที่ 14 ลบ ตารางที่ 18

ตารางที่ 23

รายได้สุทธิจากการทำการเกษตร และรายได้สุทธิทั้งหมดเฉลี่ย
ครอบครัว แยกตามกลุ่ม ในอำเภอท่าแพะ จังหวัดชุมพร ปีการผลิต 2528

กลุ่มที่ 19	รายได้สุทธิจากการ ทำการเกษตร (บาท)	รายได้สุทธิทั้งหมด (บาท)
1	-33,100	-14,900
2	-11,820	- 8,070
3	-53,100	-23,100
4	-57,750	-39,750
5	46,020	55,220
6	-51,750	-38,750
7	27,530	35,930
8	-23,750	- 7,750
9	-32,500	-16,900
10	62,650	55,050
11	-33,020	-35,920
12	9,900	15,500
13	- 1,200	2,750
14	28,860	40,260
15	29,228	39,228
เฉลี่ยทั้งหมด	-6253.46	3253.2

หมายเหตุ

รายได้สุทธิจากการเกษตร = (รายได้จากพืชอื่น ๆ + รายได้จากปาล์มน้ำมัน)
- (รายจ่ายผลิตพืชอื่น + รายจ่ายผลิตปาล์มน้ำมัน)

รายได้สุทธิทั้งหมด = รายได้ทั้งหมด - รายจ่ายทั้งหมด

จากตารางที่ 15 ลบตารางที่ 19

ตารางที่ 24

รายได้สุทธิจากการทำการเกษตร และ รายได้สุทธิทั้งหมดเฉลี่ยต่อ
ครอบครัว แยกตามกลุ่ม ในอำเภอท่าแพะจังหวัดชุมพร ปีการผลิต 2528

กลุ่มที่ 20	รายได้สุทธิจากการ ทำการเกษตร (บาท)	รายได้สุทธิทั้งหมด (บาท)
1	34,580	47,080
2	-38,150	-33,350
3	-25,880	- 6,730
4	-37,300	-24,500
5	-45,180	-18,380
6	72,000	71,700
7	25,340	7,040
8	22,780	12,080
9	27,600	17,200
10	23,760	19,510
11	30,650	30,400
12	26,485	22,585
13	31,685	18,585
14	7,225	12,175
15	- 2,577	-12,077
เฉลี่ยทั้งหมด	10201.2	10867.86

หมายเหตุ

รายได้สุทธิจากการเกษตร = (รายได้จากพืชอื่น ๆ + รายได้จากการผลิตปาล์มน้ำมัน)
-(รายจ่ายผลิตพืช + รายจ่ายผลิตปาล์มน้ำมัน)

รายได้สุทธิทั้งหมด = รายได้ทั้งหมด - รายจ่ายทั้งหมด

จากตารางที่ 16 ลบ ตารางที่ 20

จากตารางที่ 21-24 รายได้สุทธิจากการทำการเกษตรและรายได้สุทธิทั้งหมดเฉลี่ยต่อครอบครัว
แยกตามกลุ่ม ในอำเภอท่าแพะ จังหวัดชุมพร ปีการผลิต 2528 พบว่า สมาชิกในกลุ่มที่ 17 มีรายได้สุทธิ
จากการทำการเกษตรเฉลี่ย 4209.5 บาท และรายได้สุทธิทั้งหมด 8336.26 บาท

สมาชิกในกลุ่มที่ 18 มีรายได้สุทธิจากการทำการเกษตร 1743 บาท และรายได้สุทธิทั้งหมด
-6723.53 บาท

สมาชิกในกลุ่มที่ 19 มีรายได้สุทธิจากการทำการเกษตร -6253.46 และรายได้สุทธิทั้งหมด
3253.20 บาท

สมาชิกในกลุ่มที่ 20 มีรายได้สุทธิจากการทำการเกษตร 10201.20 บาท และรายได้สุทธิ
ทั้งหมด 10867.86 บาท

จะเห็นได้ว่า สมาชิกในกลุ่มที่ 20 จะมีรายได้สุทธิจากการทำการเกษตรสูงเพราะว่ามีปาล์ม
น้ำมันปลูกอยู่ก่อนแล้ว และได้รับผลจากปาล์มน้ำมันอยู่ก่อนแล้ว จึงทำให้มีรายได้สูงกว่ากลุ่มอื่น ๆ ต่อครอบครัว

ตารางที่ 25

แสดงมูลค่าทรัพย์สินต่อครอบครัวของสมาชิกภายในกลุ่มปลูกปาล์มน้ำมัน ปีการผลิต 2528

กลุ่มที่ 17 ลำดับที่	ประเภททรัพย์สิน				รวมมูลค่าทั้งหมด
	ที่ดินมูลค่า	โรงเรือน ¹	เครื่องมือ ² การเกษตร	อื่น ๆ ³	
1		20,000	1,300	1,000	22,300
2		25,000	1,000	1,000	28,000
3		30,000	760	1,000	31,760
4		50,000	880	10,000	60,880
5		30,000	880	3,400	55,880
6		40,000	730	1,000	41,830
7	10,000	25,000	710	6,000	41,710
8	10,000	25,000	640	15,000	50,640
9	25,000	30,000	710	22,000	77,710
10		44,000	710	7,000	51,710
11	20,000	46,000	640	6,000	71,740
12	15,000	28,000	640	7,000	50,640
13	15,000	30,000	660	20,000	65,660
14	23,000	42,000	990	7,000	72,990
15	17,000	30,000	2,910	6,000	55,910
เฉลี่ยทั้งหมด	9,000	33,000	944	7626.66	51957.33
%	17.32	63.51	1.81	14.68	100

หมายเหตุ

1. โรงเรือน หมายถึง บ้าน ทุ่งฉาง และ คอกสัตว์
2. เครื่องมือการเกษตร หมายถึง ไถ คราด รถแทรกเตอร์ เกวียน
เครื่องสูบน้ำ เคียว มีด ขวาน จอบ เสียม เป้าตัน
3. อื่น ๆ หมายถึง วิทยุ โทรทัศน์ จักรยานยนต์ จักรยาน พันธุ์สัตว์ สัตว์ใช้งาน
 เป็นต้น

ตารางที่ 26
แสดงมูลค่าทรัพย์สินต่อครอบครัวของสมาชิกภายในกลุ่มปลูกปาล์มน้ำมัน ปีการผลิต 2528

กลุ่มที่ 18 ลำดับที่	ประเภททรัพย์สิน				รวมมูลค่าทั้งหมด
	ที่ดินมูลค่า	โรงเรือน ¹	เครื่องมือ การเกษตร ²	อื่น ๆ ³	
1		30,000	1,750	20,000	51,750
2		58,000	690	6,000	64,690
3		58,000	760	17,000	75,760
4		72,000	1,110	7,000	80,110
5		92,000	1,060	6,000	99,060
6		55,000	1,250	12,000	68,250
7	10,000	42,000	640	12,000	64,640
8	28,000	75,000	710	4,500	105,210
9		56,000	710	7,000	67,310
10		70,000	1,060	18,000	89,060
11	15,000	58,000	660	15,500	89,160
12	20,000	64,000	1,300	11,200	96,500
13	15,000	51,300	990	16,000	83,290
14	15,000	65,000	780	11,000	91,780
15	30,000	53,000	1,110	14,000	98,110
เฉลี่ยทั้งหมด	8866.67	59953.33	972	11813.33	81645.33
%	10.86	73.43	1.19	14.47	100

หมายเหตุ

1. โรงเรือน หมายถึง บ้าน ยุ้งฉาง และ คอกสัตว์
2. เครื่องมือการเกษตร หมายถึง ไถ คราด รถแทรกเตอร์ เกวียน เครื่องสูบน้ำ เคียว ขวาน จอบ เสียม เป็นต้น
3. อื่น ๆ หมายถึง วิทยุ โทรทัศน์ จักรยานยนต์ จักรยาน พันธุ์สัตว์ สัตว์ใช้งาน เป็นต้น

ตารางที่ 27

แสดงมูลค่าทรัพย์สินต่อครอบครัวของสมาชิกภายในกลุ่มปลูกปาล์มน้ำมันปีการผลิต 2528

กลุ่มที่ 19 ลำดับ	ประเภททรัพย์สิน				รวมมูลค่าทั้งหมด
	ที่ดินมูลค่า	โรงเรือน ¹	เครื่องมือ ² การเกษตร	อื่น ๆ ³	
1	25,000	40,000	690	1,000	66,690
2		60,000	1,360	1,000	62,360
3		48,000	690	6,000	62,690
4		64,000	980	6,000	70,980
5		55,000	990	6,000	61,990
6		80,000	640	6,000	86,640
7		55,000	640	7,000	62,640
8		82,000	640	17,000	99,640
9	40,000	51,000	690	1,000	92,690
10		51,000	760	10,000	62,760
11		41,500	1,300	6,000	48,800
12		39,000	1,230	11,000	48,230
13	25,000	31,500	1,300	15,000	74,800
14	20,000	31,500	1,200	15,000	67,700
15		41,000	1,130	11,000	53,130
เฉลี่ยทั้งหมด	7333.33	51366.67	949.33	7933.33	68116
%	10.77	75.41	1.39	11.65	100

หมายเหตุ

1. โรงเรือน หมายถึง บ้าน ฝรั่ง และคอกสัตว์
2. เครื่องมือทางการเกษตรหมายถึง ไถ คราด รถแทรกเตอร์ เกวียน เครื่องสูบน้ำ เคียว ขวาน จอบ เสียม เป็นต้น
3. อื่น ๆ หมายถึง วิทยุ โทรทัศน์ จักรยานยนต์ จักรยาน พันธุ์สัตว์ สัตว์ ใช้งาน เป็นต้น

ตารางที่ 28

แสดงมูลค่าทรัพย์สินต่อครอบครัวของสมาชิกภายในกลุ่มปลูกปาล์มน้ำมัน ปีการผลิต 2528

กลุ่มที่ 20 อันดับที่	ประเภททรัพย์สิน				รวมมูลค่าทั้งหมด (บาท)
	ที่ดินมูลค่า	โรงเรือน ¹	เครื่องมือ ² การเกษตร	อื่น ๆ ³	
1		36,500	640	7,000	44,140
2		52,000	880	6,000	58,880
3	50,000	51,000	710	11,500	113,210
4		40,000	1,000	7,000	48,000
5		51,000	990	7,000	58,990
6		51,000	660	6,000	57,660
7		51,000	1,250	6,000	58,250
8		52,000	1,110	10,000	52,310
9	15,000	42,000	1,060	6,000	64,060
10		52,000	1,180	6,000	59,180
11	22,000	52,000	1,180	6,000	81,180
12	7,000	37,800	940	4,000	49,740
13	15,000	42,000	1,110	15,000	73,110
14	7,000	52,000	1,110	19,000	115,110
15	21,000	52,000	1,230	5,000	79,230
เฉลี่ยทั้งหมด	9133พ33	47620	1003.33	8100	67536.67
%	13.52	70.50	1.48	11.99	100

หมายเหตุ

1. โรงเรือน หมายถึง บ้าน ยุ้งฉาง และคอกสัตว์
2. เครื่องมือการเกษตร หมายถึง ไถ คราด รถแทรกเตอร์ เกวียน เครื่องสูบน้ำ เคียว ขวาน จอบ เสียม เป็นต้น
3. อื่น ๆ หมายถึง วิทยุ โทรทัศน์ จักรยานยนต์ จักรยาน พันธุ์สัตว์ สัตว์ใช้แรงงาน เป็นต้น

จากตารางที่ 25 - 28 แสดงมูลค่าทรัพย์สินต่อครอบครัวของสมาชิกภายในกลุ่มปลูก
ปาล์มน้ำมัน ปีการผลิต 2528 แบ่งออกตามกลุ่มโดยกลุ่มที่ 17 สมาชิกที่ดินมูลค่าเฉลี่ยแล้วต่อรายครอบ
ครัว 9,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 17.32 ของมูลค่าทั้งหมด และมีทรัพย์สินจำพวกโรงเรือน 33,000
บาท ร้อยละ 63.51 ทรัพย์สินที่ต่ำสุดคือ เครื่องมือการเกษตร มูลค่าเฉลี่ย 994 บาท เป็นร้อยละ 1.81
ส่วนมูลค่าอื่น ๆ โดยเฉลี่ย 7626.66 เป็นร้อยละ 14.68

กลุ่มที่ 18 มูลค่าของที่ดินเฉลี่ย 8866.67 บาท ร้อยละ 10.86 ต่อรายครอบครัวโรงเรือน
เฉลี่ย 59953.33 บาท เป็นมูลค่าสูงสุด คิดเป็นร้อยละ 73.43 ที่ต่ำที่สุดคือเครื่องมือทางการเกษตรเป็น
972 บาทคิดเป็นร้อยละ 1.19 มูลค่าทรัพย์สินอื่น ๆ เฉลี่ย 11813.33 บาทคิดเป็นร้อยละ 14.47

กลุ่มที่ 19 มูลค่าของที่ดินเฉลี่ย 7333.33 บาทคิดเป็นร้อยละ 10.72 มูลค่าของโรงเรือน
เฉลี่ย 51366.67 บาทคิดเป็นร้อยละ 75.41 เครื่องมือการเกษตรเฉลี่ย 949.33 บาท คิดเป็นร้อยละ
1.39 สำหรับมูลค่าอื่น ๆ โดยเฉลี่ย 7933.33 บาท คิดเป็นร้อยละ 11.65

กลุ่มที่ 20 มูลค่าของที่ดินเฉลี่ย 9133.33 บาท คิดเป็นร้อยละ 13.52 มูลค่าของโรง-
เรือนเฉลี่ย 47620 บาท คิดเป็นร้อยละ 70.50 เครื่องมือการเกษตรเฉลี่ย 1003.33 บาทคิดเป็น
ร้อยละ 1.48 และสำหรับมูลค่าอื่น ๆ โดยเฉลี่ย 8100 บาทคิดเป็นร้อยละ 11.99

ตารางที่ 29
แสดงจำนวนเงินกู้ของสมาชิกที่กู้มาแล้วเป็นจำนวนตามยอดเป็นหนี้

รายที่	ยอดเงินกู้มาแล้ว			
	กลุ่มที่ 17	กลุ่มที่ 18	กลุ่มที่ 19	กลุ่มที่ 20
1	112,474	114,109	103,824	110,687
2	111,954	114,429	113,952	110,894
3	105,995	115,159	110,574	94,164
4	113,524	112,119	113,594	116,774
5	103,443	107,304	109,584	118,794 **
6	102,523	108,934	113,639	110,719
7	102,978	111,079	112,614	112,769
8	97,284	97,878	106,034	110,879
9	70,364 *	112,764	114,249	102,874
10	94,513	112,774	113,283	112,334
11	89,484	112,844	107,494	91,524
12	114,189	109,539	107,924	109,184
13	102,078	101,799	113,361	113,439
14	103,454	105,248	116,279	114,629
15	103,864	111,854	110,644	114,819
เฉลี่ยทั้งหมด	101880.13	109855.53	111136.6	109565.53

หมายเหตุ

** ยอดสูงสุด

* ยอดต่ำสุด

ตารางที่ 30
แสดงความคิดเห็นของสมาชิกต่อการดำเนินงานของ ธกส.

รายการ	จำนวนรายการ	%
ท่านเป็นสมาชิกของ ธกส.มาประมาณ		
- 3 ปี	55	91.67
- มากกว่า 3 ปี	5	8.33
รวม	60	100
เจ้าหน้าที่ของ ธกส.มาตรวจเยี่ยมแปลง		
- ประจำ	59	98.33
- ไม่ประจำ	1	1.67
รวม	60	100
ท่านได้รับความสะดวกสบายจากการกู้ยืมหรือบริการอื่น ๆ จาก ธกส.อย่างเพียงพอหรือไม่		
- เพียงพอ	60	100
- ไม่เพียงพอ	-	-
อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 14 ท่านเห็นว่าแพงหรือไม่		
- แพง	34	56.67
- ไม่แพง	26	43.33
รวม	60	100
ถ้าท่านเห็นว่าแพงท่านควรจะได้รับอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เท่าใด		
- ร้อยละ 12	33	97.05
- ต่ำกว่าร้อยละ 12	1	2.95
รวม	34	100
ท่านเปิดบัญชีฝากไว้กับ ธกส. หรือไม่		
- ฝาก		
- ไม่ฝาก	60	100
รวม	60	100

จากตารางที่ 30 แสดงความคิดเห็นของสมาชิกต่อการดำเนินงานของ ธกส. พบว่าจากการสำรวจสมาชิกในโครงการเป็นสมาชิกของ ธกส. อยู่มาแล้วเป็นระยะเวลา 3 ปี จำนวน 55 ราย คิดเป็นร้อยละ 91.67 ส่วนสมาชิกที่เหลือนั้นเป็นสมาชิกเก่าอยู่ก่อนแล้วจำนวน 5 ราย คิดเป็นร้อยละ 8.33

การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ธกส. ที่มาตรวจเยี่ยมแปลงนั้นคิดเป็นอัตราโดยได้จากการออกแบบสอบถามจากสมาชิกพบว่า มาปฏิบัติหน้าที่เป็นร้อยละ 98.33 จะเห็นได้ว่าการตรวจเยี่ยมแปลงอยู่ในความดูแลตลอดเวลา การอำนวยความสะดวกให้กับสมาชิกในด้านของการดำเนินงานหรือบริการอื่น ๆ ของ ธกส. เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพเพียงพออย่างมาก

สมาชิกได้แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับ อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ 14 นั้นเห็นว่าอยู่ในอัตราที่ค่อนข้างแพง พบจากการออกแบบสอบถามได้ถึง 34 รายคิดเป็นร้อยละ 56.67 ที่เหลือเห็นว่าอัตราที่เหมาะสมแล้ว 26 รายคิดเป็นร้อยละ 43.33 โดยสมาชิกพียงเห็นว่าอัตราที่แพงนั้นควรจะปรับเพดานดอกเบี้ยเงินกู้เป็นอัตราร้อยละ 12 แทนในแบบสอบถามความคิดเห็นจากสมาชิกเห็นว่า ร้อยละ 12 พอเหมาะ 33 รายคิดเป็นร้อยละ 97.05 ส่วนที่เหลือเป็น ร้อยละ 2.95 ที่เห็นว่าควรมีอัตราดอกเบี้ยต่ำกว่าร้อยละ 12

จากสมาชิกได้รับการกู้เงินมาใช้จ่ายพบว่าไม่มีสมาชิกท่านใดเลยได้เปิดบริการทางด้านเงินฝากกับ ธกส.

ตารางที่ 31

แสดงทัศนคติเกี่ยวกับสินเชื่อของสมาชิก ในอำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร

ความคิดเห็นเกี่ยวกับการเป็นหนี้	เห็นด้วย		ไม่เห็นด้วย	
	ราย	%	ราย	%
เป็นสิ่งไม่ดี	33	55	27	45
สังคมรับเกี่ยว	7	11.67	53	88.33
ไม่มีนิสัยในการออมทรัพย์	28	46.67	32	53.33
ติดนิสัย	18	30	42	70
มีการใช้จ่ายฟุ่มเฟือย	13	21.67	47	78.33
เวลาฎเงินมีวิธีการยุ่งยาก	31	51.67	26	48.33
ดอกเบี้ยต่ำ	21	35	39	65
สมาชิกในครอบครัวไม่ชอบมีหนี้	33	55	27	45

จากตารางที่ 31 พบว่าทัศนคติเกี่ยวกับสินเชื่อกับสมาชิกในอำเภอท่าแพะ จังหวัดชุมพร จะเห็นได้ว่า สมาชิกเห็นด้วยกับสินเชื่อนี้เป็นสิ่งไม่ดี 33 ราย คิดเป็นร้อยละ 55 และไม่เห็นด้วย 27 ราย คิดเป็นร้อยละ 45

สังคมรังเกียจการกู้ยืม เห็นด้วย 7 ราย คิดเป็นร้อยละ 11.67 ไม่เห็นด้วย 53 รายคิดเป็นร้อยละ 88.33

ไม่มีนิสัยในการออมทรัพย์ พบว่าสมาชิกเห็นด้วย 28 ราย คิดเป็นร้อยละ 46.67 และไม่เห็นด้วย 32 ราย คิดเป็นร้อยละ 53.33

สมาชิกลดนิสัยในการกู้ยืม เห็นด้วยจำนวน 18 รายคิดเป็นร้อยละ 30 และไม่เห็นด้วย 42 รายคิดเป็นร้อยละ 70

สมาชิกมีนิสัยในการใช้จ่ายฟุ่มเฟือย พบว่าเห็นด้วย 13 ราย คิดเป็นร้อยละ 21.67 และไม่เห็นด้วย 47 ราย คิดเป็นร้อยละ 78.33

สมาชิกเห็นว่าเวลากู้เงินมีวิธีการยุ่งยาก เห็นด้วยจำนวน 31 ราย คิดเป็นร้อยละ 51.67 ไม่เห็นด้วย 29 ราย คิดเป็นร้อยละ 49.33

สมาชิกเห็นว่าอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของ ธกส. มีอัตราดอกเบี้ยต่ำ เห็นด้วย 21 รายคิดเป็นร้อยละ 35 และไม่เห็นด้วย 39 ราย คิดเป็นร้อยละ 65

สมาชิกในครอบครัวไม่ชอบมีหนี้สิน พบว่าเห็นด้วย จำนวน 33 ราย คิดเป็นร้อยละ 55 และไม่เห็นด้วย 27 ราย คิดเป็นร้อยละ 45

สรุปแล้วสมาชิกเห็นด้วยกับการเป็นหนี้ที่ว่าเป็นสิ่งไม่ดี และสมาชิกในครอบครัวไม่ชอบเป็นหนี้

ตารางที่ 32
แผนการใช้เงินกู้ (บาท)

รายการ	รวม	ปีดำเนินการ					
		2525	2526	2527	2528	2528	2530
1. ค่าปลูกและวัสดุ- อุปกรณ์							
1.1 เตรียมพื้นที่ปลูก	30,000	12,000	18,000				
1.2 ปลูกปาล์มน้ำมัน	16,675	6,400	9,870	405			
1.3 ปลูกพืชคลุมดิน	1,000	400	600				
1.4 ใส่ปุ๋ย							
1. ปุ๋ยพืชคลุม	3,325	690	1,675	960			
2. ปุ๋ยบำรุง							
ปาล์ม	48,675	1,750	6,765	11,480	16,215	12,465	
1.5 ปราบัชพืช	925			170	475	300	
1.6 เครื่องมือ- อุปกรณ์ยากำ จัดโรคแมลง	4,000	400	1,000	1,000	1,000	600	
	104,650	21,340	39,910	14,015	17,690	13,395	
2. ค่าแรงงานในการ ดูแล รักษาปาล์ม (ค้ายังชีพ)	67,500	3,000	10,500	15,000	15,000	15,000	9,000
	172,150	24,640	48,410	29,015	32,690	28,395	9,000
สำรอง 15%	25,822	3,696	7,261	4,352	4,904	4,259	1,350
	197,972	28,336	55,671	33,367	37,594	32,654	10,350

ที่มา เอกสารประกอบคำขอ (งก. 93(1) ธกส. หน่วยท่าแซะ

จากตารางที่ 32 แผนการใช้เงินในโครงการของสมาชิกแต่ละรายในการปลูกปาล์ม
น้ำมันในช่วงปี 2525 ค่าใช้จ่ายตลอดปี 24,640 บาทและสำรอง 15% เป็นยอดในปีแรกเท่ากับ
28336 บาท ในปีที่ 2 ประจำปี 2526 ใช้ตลอดปี 48,410 บาท และสำรอง 15% เป็นยอดตลอด
ปี 55671 บาท ในปีที่ 3 ประจำปี 2527 ใช้จ่ายประจำปี 29015 บาทสำรองไว้ 15% เป็นยอด
ตลอดปี 33,367 บาท ในปีที่ 4 ประจำปี 2528 ใช้จ่ายตลอดปี 32690 บาทและสำรอง 15% เป็น
ยอดตลอดปี 37,594 บาท ในปีที่ 5 ประจำปี 2529 ใช้จ่ายตลอดปี 28,395 บาท เป็นยอดตลอดปี
32,654 บาท ในปีที่ 6 ประจำปี 2530 ใช้จ่ายตลอดปี 9000 บาทและสำรอง 15% เป็นยอดตลอด
ปี 10,350 บาท ปีดำเนินการ 6 ปี รวมเป็นค่าใช้จ่ายตลอดปี 197972 บาท

ตารางที่ 33 ประมาณการความต้องการค่าลงทุนและค่าใช้จ่ายในการปลูกปาล์มน้ำมัน ในเนื้อที่ 1 ไร่ ในระยะเวลา 4 ปี

รายการ	รวม		ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4	
	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)
1. <u>การเตรียมพื้นที่ปลูก</u>										
1.1 การเปิดป่าและดันป่าไปรวม กองเผา เกลี่ยพื้นที่และ กระจายดินให้เรียบ	จ้างเหมา	900	จ้างเหมา	900						
1.2 การขายครั้งที่ 1 โดยใช้จันไถ 3 จาน ไถลึก 6-8 นิ้ว เก็บเศษไม้ รวมกองเผา	จ้างเหมา	200	จ้างเหมา	200						
1.3 การไถครั้งที่ 2 ใช้ไถ 7 จาน ไถ ลึก 6 นิ้ว เก็บเศษไม้รากไม้รวม กองเผา	จ้างเหมา	100	จ้างเหมา	100						
รวม		1,200		1,200						
2. <u>การปลูกปาล์มน้ำมัน</u>										
2.1 การวางแผนจุดปลูกพร้อมขุดหลุมวาง แนวเป็นรูปสามเหลี่ยมด้านเท่าระยะ 8.8 8.8 เมตรขุดหลุมขนาด 50 50 50 ซม. และปลูกปาล์ม (เกษตรกรเป็นผู้ดำเนินการ)	24 หลุม	640	24 ต้น	640						
2.2 ต้นกล้าปาล์มน้ำมัน 24 ต้น/ไร่ราคา ต้นละประมาณ 26-27 บาท										
ต้นกล้าปาล์มน้ำมันสำรองเพื่อปลูกซ่อม	1 ต้น	27			1	27				
รวม		667		640	1	27				

รายการ	รวม		ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4	
	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)
3. การปลูกพืชคลุมดิน										
3.1 เมล็ดพันธุ์พืชคลุมดิน(พิวราเรีย										
เซ็นโทรมมา)อัตราส่วน										
2 1 พิวราเรีย กก./ไร่กก.ละ 1กก. 30 1กก. 30										
30 บาท										
เซ็นโซซิมมา 0.5 กก./ไร่ กก.ละ										
20 บาท										
รวม 0.5กก. 10 0.5กก. 10										
1.5 40 1.5 40										
4. การใส่ปุ๋ยพืชคลุมดิน										
ในปีที่ ๑ ในร็อคฟอสเฟต1.6										
กก./ไร่ ผสมกับเมล็ดพืชคลุมดินหว่าน . 1.6กก. 5 1.6กก. 5										
พืชคลุมดิน 3 เดือน ให้หว่านร็อคฟอส										
เฟสอีก 20 กก./ไร่ กก.ละ 3.2 บาท 20 กก. 64 20 กก. 64										
ในปีที่ 2 ใช้ร็อคฟอสเฟตหว่าน 20กก./										
ไร่ กก.ละ 3.2 บาท 20 กก. 64 20 กก. 64										
รวม 41.6กก. 133 21.6กก. 69										
5. การใส่ปุ๋ยปาล์ม										
ปุ๋ยบำรุงต้นปาล์ม(หลังจากปลูก)ราคา										
ปุ๋ยคอก กก.ละ 6.50บาทเริ่มปลูก สูตร ปุ๋ย										
ร็อคฟอสเฟตบดละเอียด 0.25 กก./ต้น 6 กก. 19 6 กก. 19										
กก.ละ 3.2บาทอายุ 1 เดือน สูตร 15 15										
6 :4:0.17 กก.										

รายการ	รวม		ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4	
	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)
ต้น กก. ละ 65 บาท	4 กก.	26	4 กก.	26						
อายุ 1 เดือน สูตร 15:15:6:4 0.35บาท										
6.5	8 กก.	52	8 กก.	52						
อายุ 5 เดือน สูตร 15:15:6:4 0.50บาท										
6.5	12 กก.	78	12 กก.	78						
อายุ 8 เดือน สูตร 15:15:6:4 0.70บาท										
6.5	16 กก.	109	-	-	16.8 กก.	109				

รายการ	รวม		ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4	
	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)
อายุ 11 เดือนสูตร 15:15:6:4 0.90" 6.5"	21.6 กก.	140			21.6 กก.	140				
" 14 " " 15:15:6:4 1.0 " 6.5"	24 กก.	156			24 กก.	156				
" 14 " " Sodium borate " 0.06										
" 6.5 "	1.44 กก.	9			1.44 กก.	9				
" 17 " " 12:12:17:2 1.0 " 6.5"	24 กก.	156					24 กก.	156		
" 20 " " 12:12:17:2 1.15 " 6.5"	27 กก.	175.5					27 กก.	175.5		
" 24 " " 12:12:17:2 1.15 " 6.5"	27 กก.	175.5					27 กก.	175.5		
" 24 " " Sodium borate " 2.85										
กก./ไร่ กก.ละ 7 บาท	2.85 กก.	20					2.85กก.	20		
" 27 " " 12:12:17:2 1.3 กก./ต้น										
ราคา กก.ละ 6.5 บาท	31 กก.	201							31 กก.	201
" 30 " " 12:12:17:2 1.3 กก./ต้น										
กก.ละ 6.5 บาท	31 กก.	201							31 กก.	201
" 33 " " 12:12:17:2 1.4 กก./ต้น	33 กก.	314.5							33 กก.	214.5
กก.ละ 6.5 บาท									33 กก.	214.5
" 36 " " 12:12:17:2 1.4 กก./ต้น	33 กก.	214								
กก.ละ 6.5 บาท										
รวม	302.69	1947	30 กก.	175	63.84 กก.	141	80.85	527	128	831

รายการ	รวม		ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4	
	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)
6. <u>การกำจัดวัชพืช</u>										
6.1 กำจัดวัชพืชรอบโคนต้นปีที่ 1,2 ใช้แรงงาน, ใช้ยาวัชพืชปีที่ 3,4 ใช้ Paraquat ลิตรละ 85บาท	0.4ลิตร	34					0.2ลิตร	17	0.2ลิตร	17
6.2 กำจัดวัชพืชโดยใช้แรงงาน หวด ยอดพืชคลุมและวัชพืช										
6.3 กำจัดวัชพืชในการทำทางเก็บ เกี่ยว	0.06ลิตร	5							0.06ลิตร	5
รวม		39					0.2ลิตร	17	0.26ลิตร	22
7. การป้องกันและกำจัดโรคและปรสิต ศัตรูพืชและอื่น ๆ										
8. เครื่องมือและวัสดุสิ่งของที่จำเป็นเช่น เครื่องฉีดยา Hand Puffer chisel, จอบ, มีด, พลั่ว, ยาปราบศัตรูพืชและอื่นๆ		160		40		40		40		40
9. การดูแลรักษาต้นปาล์ม(ตัดแต่งใบปาล์ม และอื่น ๆ)										
10 การช่วยผสมเกษร										
รวม		160		40		40		40		40

รายการ	รวม		ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3		ปีที่ 4	
	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)	จำนวน วัสดุสิ่งของ	มูลค่า (บาท)
รวมค่าลงทุนต่อไร่		4186		2164		545		584		893
รวมค่าลงทุน 10 ไร่		41860		21640		5450		5840		8930
รวมค่าลงทุน 15 ไร่		62790		32460		8175		8760		13395
รวมค่าลงทุน 25 ไร่		104650		54100		13625		14600		22325
สำรอง 15%		15697		8115		2044		2190		3349
รวมลงทุน 25 ไร่ทั้งสิ้น		120347		62215		15669		16790		25674

ตารางที่ 34 ประมาณการชำระคืนเงินกู้และดอกเบี้ยเงินกู้เพื่อการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมันของเกษตรกรสมาชิกโครงการรายคนในเนื้อที่ 25 ไร่
(ราย ที่ปลูกปาล์มน้ำมันทั้ง 25 ไร่แล้วเสร็จในปีเดียว)

									หน่วย : บาท
ปีที่	จำนวนเงินที่เบิก	ชำระคืนเงิน	คืนเงินคงเหลือ	ดอกเบี้ยชำระ	ชำระดอกเบี้ย	ชำระดอกเบี้ย	ชำระดอกเบี้ย	ดอกเบี้ยค้าง	รวมชำระ
						ค้างชำระ	ค้างชำระ	คงเหลือ	
1	70,840		70,480	4,958		4,958		4,958	
2	32,919		103,759	14,526		14,526		19,484	
3	34,040		137,799	19,292		19,292		38,776	
4	42,923		108,722	35,301		25,301		64,007	
5	17,250		197,972	27,716		27,716		91,793	
6			197,972	27,716		27,716	29,130	90,379	29,130
7			197,972	27,716		27,716	69,592	48,503	69,529
8		6,000	191,972	27,716	27,716		48,503		82,219
9		56,000	135,972	26,876	26,876				82,876
10		65,000	70,972	19,036	19,036				84,036
11		70,172		9,936	9,936				80,908
รวม	197,972	197,972			83,564	147,225	147,225		428,761

หมายเหตุ ดอกเบี้ยอัตราร้อยละ 14 ต่อปี

ตารางที่ 35 ประมาณการชำระคืนเงินกู้และดอกเบี้ยเงินกู้เพื่อการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมันของเกษตรกรสมาชิกโครงการรายคนในเนื้อที่ 25 ไร่
(รายได้แยกปลูกปาล์มน้ำมันเป็น 2 ปีโดยปีแรกปลูก 10 ไร่และปีที่ 2 ปลูกอีก 15 ไร่)

หน่วย : บาท									
ปีที่	จำนวนเงินที่เบิก	ชำระคืนต้นเงิน	ต้นเงินคงเหลือ	ดอกเบี้ยชำระ	ชำระดอกเบี้ยเงินกู้	ชำระดอกเบี้ย ค้างชำระ	ชำระดอกเบี้ย ค้างชำระ	ดอกเบี้ยค้าง คงเหลือ	รวมชำระ
1	28,336		28,336	1,983		1,983		1,983	
2	55,671		84,007	11,760		11,760		13,743	
3	33,367		117,374	16,432		16,432		30,175	
4	37,594		154,968	21,695		21,695		51,137	
5	32,654		187,622	26,627		26,267		78,137	
6	10,350		197,972			27,716	13,743	92,110	13,743
7			197,972	27,716		27,716	44,693	75,133	44,693
8			197,972	27,716		27,716	68,204	34,645	68,204
9		15,000	182,972	27,716	27,716		34,645		77,361
10		53,000	129,972	25,616	25,516				78,616
11		63,000	66,972	18,196	18,196				81,196
12		66,972	9,376	9,376					76,348
รวม	197,972				80,904	161,285	161,285		440,161

ตารางที่ 36
แสดงความแตกต่างของวิธีการปลูกปาล์มน้ำมันและระยะเวลาในการชำระคืน เงินกู้พร้อมทั้งยอด
ยอดการชำระคืน

วิธีการปลูกปาล์มน้ำมัน	จำนวนปี	ยอดการชำระ เงินคืน (บาท)
1. รายที่แยกปลูกปาล์มน้ำมันเป็น 2 ปี โดยปีแรกปลูก 10 ไร่ และปีที่ 2 ปลูกอีก 15 ไร่	12	440,161
2. รายที่ปลูกปาล์มน้ำมันทั้ง 25 ไร่ แล้วเสร็จในปีเดียว	11	428,761
แตกต่างกัน	1	11,400

ที่มา ธกส. หน่วยท่าแซะ

หมายเหตุ จากตารางที่ 34 ประมาณการชำระคืน เงินต้น เงินกู้และดอกเบี้ยเงินกู้เพื่อการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมันของเกษตรกรสมาชิกโครงการรายคนในเนื้อที่ 25 ไร่ ไปด้วย ตารางที่ 35 ประมาณการชำระคืนเงินต้นเงินและดอกเบี้ยเงินกู้เพื่อการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมันของเกษตรกรสมาชิกโครงการรายคนในเนื้อที่ 25 ไร่

ตารางที่ 37 ประมาณการค่าใช้จ่ายดำเนินการผลิตปาล์มน้ำมันตั้งแต่ปีที่ 5 เป็นต้นไปในเนื้อที่ 25 ไร่ โดยแยกปลูกเป็น 2 ปี ปีแรกปลูก 10 ไร่ ปีที่ 2 ปลูกอีก 15 ไร่

หน่วย : บาท

รายการ	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15	ปีที่ 16-20
1. ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดก่อไร่												
1.1 กล้วย												
1.1.1 แอมโมเนียมซัลเฟต 3 กก./กน กก.ละ 7 บาท (Sulphate of ammonia 21 % N)	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504
1.1.2 ร็อคฟอสเฟต 1 กก./กน กก.ละ 3.2 บาท (Ground rock phosphate 36 % P ₂ O ₅)	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76
1.1.3 ปोटัสเซียมคลอไรด์ 3 กก./กน กก.ละ 7 บาท (Muriate of Potash 60 % K ₂ O)	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504
1.2 ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ดินปาล์มไร่ละ 15 บาท	-	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
1.3 ค่ายากำจัดวัชพืช ไซบา Paraquat 0.2 ลิตร/3 ไร่ รวม 85 บาท	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
1.4 ค่าเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
รวมค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดก่อไร่	1,144	1,156	1,156	1,156	1,156	1,156	1,156	1,156	1,156	1,156	1,156	1,156
2. ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดก่อไร่												
2.1 ค่าแรงงานในการใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช ตัดแต่ง ขสมเกษตร กำจัดโรคและแมลง (1.4 แรงงาน/ไร่)	120	440	480	500	520	520	520	520	520	520	460	440
2.2 ค่าเบี้ยเก็บ 30 บาท/กน F.F.B.	21	54	79	80	81	82	85	88	86	65	84	82
รวมค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดก่อไร่	141	494	559	580	601	602	605	608	606	605	544	522
รวมค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดก่อ 25 ไร่	11,410	28,675	28,900	28,900	28,900	28,900	28,900	28,900	28,900	28,900	28,900	28,900
รวมค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดก่อ 25 ไร่	1,410	7,055	13,000	14,185	14,710	15,035	15,080	15,155	15,180	15,140	14,515	13,380

หมายเหตุ 1/ การปลูกปาล์มของเกษตรกรรายละ 25 ไร่ ดำเนินการปลูก 2 ปี ปีแรกปลูก 10 ไร่ ปีที่ 2 ปลูก 15 ไร่

ตารางที่ 38 ประมาณการค่าใช้จ่ายดำเนินการผลิตปาล์มในช่วงนับตั้งแต่ปีที่ 5 เป็นต้นไปในเดือนที่ 25 ไร่ โดยปลูกแล้วเสร็จในปีเดียว

หน่วย : บาท

รายการ	ปีที่ 5	ปีที่ 6	ปีที่ 7	ปีที่ 8	ปีที่ 9	ปีที่ 10	ปีที่ 11	ปีที่ 12	ปีที่ 13	ปีที่ 14	ปีที่ 15	ปีที่ 16-20
1. ค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดต่อไร่												
1.1 ค่าปุ๋ย												
1.1.1 แอมโมเนียมซัลเฟต 3 กก./ไร่ กก.ละ 7 บาท (Sulphate of ammonia 21% N)	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504
1.1.2 ร็อกฟอสเฟต 1 กก./ตร. กก.ละ 3.2 บาท (Ground rock phosphate 36% P ₂ O ₅)	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76	(24 กก.) 76
1.1.3 โพแทสเซียมคลอไรด์ 3 กก./ตร. กก.ละ 7 บาท (Muriate of Potash 60% K ₂ O)	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504	(72 กก.) 504
1.2 ค่าใช้จ่ายในการวิเคราะห์ใบปาล์มไร่ละ 15 บาท	-	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
1.3 ค่ายากำจัดวัชพืช ไวทยา Parquet 0.2 ลิตร/3 ไร่ ละ 85 บาท	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
1.4 ค่าเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
รวมค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสดต่อไร่	1,141	1,156	1,156	1,156	1,156	1,156	1,156	1,156	1,156	1,156	1,156	1,156
2. ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดต่อไร่												
2.1 ค่าแรงงานในการใส่ปุ๋ย กำจัดวัชพืช ตัดแต่ง ยสมเทศ กำจัดโรค และแมลง (1.4 แรงงาน/ไร่)	120	440	480	500	520	520	520	520	520	520	460	440
2.2 ค่าเก็บเกี่ยว 30 บาท/ตร. F.F.B.	21	54	75	80	81	82	85	88	86	85	84	82
รวมค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสดต่อไร่	141	494	555	580	601	602	605	608	606	605	544	522
รวมค่าใช้จ่ายที่เป็นเงินสด 25 ไร่^{1/}	28,525	28,900	28,900	28,900	28,900	28,900	28,900	28,900	28,900	28,900	28,900	28,900
รวมค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นเงินสด 25 ไร่	3,525	12,350	13,975	14,500	15,025	15,050	15,125	15,200	15,150	15,125	13,600	15,050

หมายเหตุ 1/ การปลูกปาล์มร่องเมตรกรรมาละ 25 ไร่ ดำเนินการปลูกเสร็จสิ้นในปีเดียว

ตารางที่ 39

ประมาณการผลผลิตและรายได้จากการปลูกปาล์มน้ำมันของเกษตรกรสมาชิกโครงการใน

ระยะเวลา 25 ปี

(รายได้ปลูกในเนื้อที่ 25 ไร่ โดยปลูกแล้วเสร็จในปีเดียวกัน)

อายุ	ผลผลิตปาล์สด (ตัน/ไร่)	ราคา(บาท/ตัน)	ผลผลิตปาล์มสด 25 ไร่(ตัน)	รายได้ปาล์มสด เนื้อที่ 25ไร่ (บาท)
เริ่มปลูก-4				
5	0.72	1,800	18	32,400
6	1.80	1,800	45	81,000
7	2.86	1,800	66	188,800
8	2.68	2,000	67	134,000
9	2.72	2,000	68	136,000
10	2.76	2,000	69	138,000
11	2.85	2,000	71.75	142,000
12	2.92	2,000	73	146,000
13	2.88	2,000	72	144,000
14	2.85	2,000	71.26	142,000
15	2.80	2,000	70	140,000
16	2.76	2,000	69	138,000
17	2.86	2,000	67	134,000
18	2.64	2,000	66	132,000
19	2.60	2,000	64	128,000
20-25	2.56	2,000	64	128,000

หมายเหตุ ประมาณการราคาผลผลิตปาล์มน้ำมันเป็นดังนี้

- ผลผลิตของปาล์มอายุตั้งแต่ปีที่ 5-7 ราคา 1.80 บาท/กก.
- ผลผลิตของปาล์มอายุตั้งแต่ปีที่ 8 เป็นต้นไปราคา 2.00 บาท/กก.

จากตารางที่ 39 สามารถประมาณผลการผลิตและรายได้จากการปลูกปาล์มน้ำมันของเกษตรกรสมาชิกโครงการในระยะเวลา 25 ปี (รายได้ปลูกในเนื้อที่ 25 ไร่ โดยปลูกแล้วเสร็จในปีเดียวกัน) พบว่าสมาชิกสามารถมีรายได้จากปาล์มสดในเนื้อที่ 25 ไร่ ในช่วงแรกปลูกจนถึงปีที่ 4 จะไม่มีรายได้ หลังจากปีที่ 4 เข้าในช่วงปีที่ 5 จะสามารถได้รับผลผลิตในอัตรา 720 กก. ต่อไร่ และช่วงปี 5 - 7 คิดในราคา ก.ก. ละ 180 บาท ผลผลิต 25 ไร่ประมาณ 18,000 ก.ก. คิดเป็นรายได้ประมาณ 32,400 บาท

ตั้งแต่ในช่วงปีที่ 8 เป็นต้นไปประมาณราคาของปาล์มน้ำมันไว้ ก.ก. ละ 2.00 บาท โดยคิดต่อพื้นที่ 1 ไร่ 2680 ก.ก. ในพื้นที่ 25 ไร่ 67,000 ก.ก. เป็นรายได้ทั้งหมด 134,000 บาท โดยประมาณ

ปัญหาและแนวทางแก้ไข

สินเชื่อหรือเงินทุนจัดเป็นปัจจัยการผลิตประเภทหนึ่งที่มีความสำคัญต่อการผลิตทางการเกษตร แต่ปัจจุบันเกษตรกรที่ยากจนอีกเป็นจำนวนมากที่ยังต้องพึ่งพิงแหล่งเงินกู้ในระบบ ที่อัตราดอกเบี้ยสูงและมีเงื่อนไขผูกพันเกษตรกรไว้ แม้ว่า หลังจากปี 2518 ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยจะได้กำหนดเป้าหมายให้ธนาคารพาณิชย์เข้ามามีบทบาทในการอำนวยสินเชื่อเกษตรกรให้แก่เกษตรกรแล้วก็ตาม แนวโน้มของความต้องการสินเชื่อเกษตรกรที่เพิ่มขึ้นทุกปีและปัญหาเรื่องความคล่องตัวในการให้บริการ รวมทั้งปัญหาต้องมีหลักทรัพย์หรือกลุ่มค้ำประกันเงินกู้ ยังทำให้เกษตรกรอีกจำนวนหนึ่งยังคงต้องพึ่งพิงแหล่งสินเชื่อระบบต่อไป

4.1 แหล่งสินเชื่อของตลาดเงินในระบบที่สำคัญในปัจจุบันได้แก่ พ่อค้า เพื่อนบ้าน ญาติพี่น้อง และเจ้าของที่ดิน ในขณะที่สถาบันการเงินในระบบในปัจจุบันที่สำคัญได้แก่ ธกส. ธนาคารพาณิชย์ สถาบันเกษตรกร เช่น สหกรณ์การเกษตร ชุมชนสหกรณ์การเกษตร และหน่วยงานของราชการ อาทิ รพ. สหกรณ์นิคมของกรมประมงและกระทรวงพาณิชย์ เป็นต้น เมื่อพิจารณาถึงสถาบันการเงินที่ให้สินเชื่อเกษตรกรแล้วสามารถกล่าวได้ว่าปริมาณเงินน่าจะมีเพียงพอที่จะอำนวยสินเชื่อให้ได้เพียงพอกับความต้องการของเกษตรกร แต่ปัญหาการอำนวยสินเชื่ออยู่ที่เกษตรกรรายเล็กส่วนหนึ่งไม่ได้ความสะดวกในการกู้เงินจากสถาบันการเงิน ทำให้ต้องหันไปพึ่งพิงแหล่งเงินกู้ในระบบและสถาบันการเงิน โดยเฉพาะอย่างยิ่งธนาคารพาณิชย์ก็ไม่ค่อยอยากให้เกษตรกรกู้ เนื่องจากได้รับผลตอบแทนไม่คุ้มค่า และไม่มีความมั่นใจในการอำนวยสินเชื่อให้แก่เกษตรกรรายย่อย

สำหรับสินเชื่อเพื่อการผลิตปาล์มน้ำมัน ในโครงการ ธกส. ร่วมกับ กสส. นั้น ยังอยู่ในขั้นของการดำเนินการระยะช่วงของ 3 ปีแรก โดยสมาชิกไม่ให้มีการขยายเพื่อใช้เป็นแปลงสาธิตให้แก่เกษตรกรและความชำนาญของพนักงานสินเชื่อที่ได้รับผิดในแปลงปลูกนี้พร้อมทั้งในปัจจุบันได้มีการให้เงินกู้ในลักษณะของการปลูกปาล์มน้ำมันเป็นรายบุคคลของเกษตรกรบ้างแล้ว เช่น ในตำบลท่าข้าม อำเภอท่าชะ ในสโมเขตอำเภอท่าชะ เกษตรกรได้หันมาปลูกปาล์มน้ำมันทดแทนมะพร้าว และผลิตผลเกษตรอื่น ๆ ที่เคยประกอบก่อนแล้ว

4.2 แนวทางแก้ไขทางด้านสินเชื่อ

ลักษณะของปัญหาการอำนวยการสินเชื่อควรพิจารณา คือ การขาดการประสานงานระหว่างสถาบันการเงินต่าง ๆ และการไม่มีนโยบายสินเชื่อการเกษตรที่แน่นอนในการขึ้นำแก่องค์การเหล่านั้น จึงควรได้มีการปรับปรุงระบบการอำนวยการสินเชื่อเสียใหม่ โดยจัดตั้งคณะกรรมการสินเชื่อการเกษตรแห่งชาติ ทำหน้าที่วางแผนสินเชื่อการเกษตร ในระยะสั้นและระยะยาวในองค์การระดับกลางจัดตั้งธนาคารพัฒนาการเกษตร เพื่ออำนวยการสินเชื่อระยะยาวให้เกษตรกร การตั้งระบบประกันพืชผล และ ระบบค้ำประกันสินเชื่อการเกษตร เพื่อสร้างความมั่นใจให้แก่สถาบันการเงิน ที่จะอำนวยการสินเชื่อให้เกษตรกร การปรับปรุงระบบสินเชื่อการเกษตรควรคำนึงถึงประเด็นปัญหาเหล่านี้

1) การจัดตั้งคณะกรรมการสินเชื่อการเกษตรแห่งชาติ จะต้องมีการกำหนดหน้าที่และอำนาจให้ชัดเจนในการปฏิบัติงานที่จะสามารถสร้างแบบแผนสินเชื่อการเกษตรให้ครอบคลุมงานของสถาบันต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องได้ทั่วกัน และจะต้องกำหนดให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้การสนับสนุนในการจัดทำแผนที่สามารถปฏิบัติได้ และมีความสัมพันธ์กับงานด้านการผลิตและการตลาด

2) สินเชื่อการเกษตรระยะยาวควรมีการจัดองค์การ เช่น ธนาคารพัฒนาการเกษตรทำหน้าที่คล้ายคลึงกับบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมเพื่อพัฒนาการเกษตร

3) การอำนวยการสินเชื่อจะสะดวกและดูแลได้อย่างทั่วถึง ควรจะกำหนดให้เกษตรกรเข้าเป็นสมาชิกของสถาบันเกษตรกรรูปใดรูปหนึ่งเสียให้หมด และกำหนดให้สถาบันจัดทำทะเบียนประวัติเกษตรกรสมาชิกโดยละเอียด เพื่อประโยชน์ในการควบคุมดูแล รวมทั้งมีผลผลิตในแง่อื่น ๆ ประกอบด้วย เช่น การจัดทะเบียนการปลูก เป็นต้น เรื่องนี้ควรจะดำเนินงานพร้อมกับการประกันรายได้ของเกษตรกรด้วย

4) เกษตรกรรายย่อยจำนวนหนึ่งยังคงต้องการสินเชื่อเพื่อการบริโภคอยู่ ดังนั้น สถาบันการเกษตรควรได้รับการพิจารณาทำหน้าที่การให้สินเชื่อการบริโภคประกอบด้วย โดยกำหนดสัดส่วนการให้กู้ในระดับหน้าไว้

ควรมีการวางแผนการให้สินเชื่อล่วงหน้าเป็นรายปี เพื่อกำหนดว่าปีใดรัฐจะสนับสนุนการเพาะปลูกพืชผลหลักประเภทซึ่งมีแนวโน้มทางการตลาดดี เช่น บางปีอาจเป็นกาแฟ ยางพารา ปาล์มน้ำมัน และโกโก้ ส่วนปีที่คาดว่าราคาสินค้าเกษตรบางประเภทลดลง ก็อาจประกาศลดการให้สินเชื่อพืชประเภทนั้น ๆ ได้ ทั้งนี้ เพื่อให้สินเชื่อเป็นเครื่องมือในการควบคุมปริมาณการผลิตสินค้าเกษตรไปในตัวด้วย

4.3 ปัญหาการตลาด ปัญหาการตลาดของผลปาล์มดิบแบ่งออกได้ ดังนี้

- 1) การรับซื้อผลปาล์มดิบของโรงงานสกัดน้ำมัน มักจะมีการกดราคาและหักน้ำหนักต่าง ๆ จนทำให้ผลปาล์มที่ขายมีน้ำหนักลดลง
- 2) สภาพข้อจำกัดด้านคุณภาพของปาล์มเมื่อมีการเก็บไว้เกินกว่า 1 วัน คุณภาพจะลดลงทำให้เกษตรกรต้องรีบขาย
- 3) การเก็บผลปาล์มในบางครั้ง เกษตรกรจะรวบรวมให้ได้ปริมาณมากเพียงพอเสียก่อนจึงส่งโรงงาน ทำให้คุณภาพเสื่อมลงได้ ตลอดจนเครื่องมือการตัดปาล์มก็ไม่ค่อยทันสมัยทำให้ล่าช้าการตัดไม่ได้ปริมาณมากพอในการส่งโรงงานครั้งเดียว
- 4) จุดรับซื้อปาล์มดิบมีน้อย ทำให้ชาวสวนปาล์มต้องเสียค่าขนส่งในระยะไกลขึ้นทำให้การส่งผลผลิตปาล์มสดเข้าโรงงานไม่ทัน เช่น ในปี 2524 ผลปาล์มสดประมาณเท่ากับ 127,000 ตัน แต่ต้องเสียหายนำเข้าโรงงานไม่ทันประมาณ 20%
- 5) การตกลงราคาซื้อขายยังมีกฎเกณฑ์ที่ไม่เป็นธรรมต่อชาวสวนปาล์ม วิธีการรับซื้อปาล์มสดยังแตกต่างระหว่างโรงงาน ตลอดจนวิธีการหักราคาตามคุณภาพของปาล์มก็แตกต่างกันทำให้ชาวสวนปาล์มไม่สามารถทราบราคาที่ตนคาดว่าจะขายได้ไม่มีหลักประกันด้านราคา
- 6) ในระยะยาวต้นทุนการทำสวนต่อกิโลกรัมของผลปาล์มของเกษตรกรทั่วไป จะสูงกว่าต้นทุนการทำสวนของบริษัท ดังนั้นจึงเป็นไปได้ว่า เกษตรกรจะถูกกดราคาซื้อลงตามราคารับซื้อปาล์มสดจากไร่ของบริษัท
- 7) คุณภาพของผลปาล์มโดยเฉพาะจากสวนของสหกรณ์นิคมและ เกษตรกรทั่วไปจะต่ำกว่าคุณภาพของผลปาล์มจากสวนของบริษัทผู้สกัดปาล์มน้ำมัน ทำให้อำนาจการต่อรองด้านราคาของเกษตรกรทั่วไปต่ำลง
- 8) คุณภาพของน้ำมันปาล์มที่ได้จากการกลั่น ของโรงงานขนาดเล็กจะต่ำและโดนกดราคารับซื้อจากโรงงานน้ำมันพืชและโรงงานอุตสาหกรรมอื่น ๆ ในกรุงเทพฯ ทำให้วิธีการรับซื้อผลปาล์มของโรงงานเล็ก ๆ จุ๊จี้ทางด้านกาารวัดคุณภาพของผลปาล์มในการกำหนดราคารับซื้อ ตลอดจนปัญหาที่เกิดจากโรงงานเล็ก ๆ ในต่างจังหวัด ทำให้คุณภาพทางน้ำมันปาล์มเสียไปใช้ในขบวนการผลิตและอาจเป็นอันตราย ถ้านำไปใช้ในการทำน้ำมันพืชเพื่อบริโภค
- 9) การขยายพื้นที่เพาะปลูกของโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบบางแห่ง ทำให้ผลปาล์มสดจากไร่ของโรงงานเพียงพอแก่ความต้องการ เป็นเหตุให้การตลาดของน้ำมันปาล์มไม่ขยายตัวเท่าที่ควร

10) นอกจากนั้นคุณภาพของน้ำมันปาล์มของไทยที่ผลิตได้ไม่สูงพอ ทำให้โอกาสการขยายตัวเพื่อส่งออกมีน้อย การปรับปรุงเทคนิคการผลิตของโรงงานขนาดเล็ก จึงเป็น เรื่องสำคัญในด้านการแข่งขันกับประเทศผู้ส่งออกรายอื่นได้

ถ้าจะพิจารณาแนวทางในการแก้ปัญหาการตลาดปาล์มน้ำมัน จึงควรพิจารณาด้านการวางแผนผลิตผลปาล์มสดของไร่ผู้ปลูกทั้ง 4 ประเภท เพื่อให้เหมาะสมกับกำลังการผลิตในอนาคต การประมาณพื้นที่เพาะปลูกจะร้องให้ใกล้เคียงความจริง ทั้งนี้เพื่อให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่ในด้านการกำหนดราคารับซื้อระหว่างโรงงานกับชาวสวน และในกรณีที่เกิดการขาดแคลนผลปาล์มดิบ จะให้กำหนดปริมาณการนำเข้าในปริมาณที่ไม่เป็นผลเสียต่อเกษตรกรที่ปลูกปาล์ม ทั้งนี้เพื่อให้การขยายพื้นที่เพาะปลูกปาล์มในอนาคตสอดคล้องกับความต้องการของอุตสาหกรรมต่าง ๆ

4.4 ศึกษาแนวทางที่จะแก้ปัญหาทางการตลาด

1. วิธีการตลาดรวมทั้งพฤติกรรมการซื้อขาย

1) ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการตลาด และ การจำหน่ายผลปาล์มสดแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มดังนี้

1.1 กสิกรเจ้าของสวนขนาดใหญ่ที่จำหน่ายผลผลิตทั้งทะเลาะปาล์มสดโดยมีรถบรรทุกสำหรับขนส่งปาล์มน้ำมันไปสู่โรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม ส่วนกสิกรรายย่อยหรือสมาชิกสหกรณ์และนิคม ก็จะขายผลผลิตให้พ่อค้าคนกลางซึ่งส่วนใหญ่เป็นสมาชิกของนิคม ซึ่งนิคมจะเป็นผู้รวบรวมทะเลาะปาล์มน้ำมันจากเกษตรกรรายย่อยไปส่งโรงงาน นอกจากนี้ยังมีเกษตรกรในบางแห่งได้ทำสัญญาข้อตกลงในการขายผลปาล์มให้แก่โรงงานอีกด้วย เช่น ที่อำเภอคีรีรัฐนิคม จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(1.2) พ่อค้าคนกลางได้แก่ ชาวสวนปาล์มนั่นเอง เป็นผู้รวบรวมผลปาล์มจากเกษตรกรรายย่อยไปขายให้แก่โรงงาน แต่เนื่องจากการค้าผลปาล์มมีข้อจำกัดในเรื่องเวลา คือเมื่อตัดปาล์มจากต้นแล้วต้องรีบนำเข้าไปโรงสกัดภายใน 24 ชั่วโมง ไม่เช่นนั้นแล้วจะเกิดการไขมันอิสระขึ้น ซึ่งทำให้ราคาที่ยขายได้ลดต่ำลง ดังนั้น พ่อค้าคนกลางซึ่งไม่อาจจะเก็บกำไรจากการขายปาล์มได้ตั้งเช่นพืชผลชนิดอื่น ๆ

(1.3) โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ซึ่งมี 2 ประเภท คือโรงงานขนาดใหญ่และขนาดเล็กซึ่งมีกำลังการผลิตที่แตกต่างกัน น้ำมันปาล์มดิบที่ได้จะเป็นน้ำมันปาล์มดิบจากเมล็ดปาล์ม

2) ลักษณะผลปาล์มที่ขายโดยทั่วไปมี 2 ลักษณะ คือ

(2.1) ผลปาล์มสดทั้งทะเลาะ ส่วนมากจะขายให้โรงงานขนาดใหญ่ที่ใช้เครื่องจักรที่ทันสมัยสามารถแยกทะเลาะออกจากผลปาล์มสดได้ และสามารถแยกเมล็ดปาล์มออกจากเนื้อปาล์มได้ด้วย

(2.2) ผลปาล์มสดร่วงหรือที่เฉาะแล้ว ผู้รับซื้อส่วนมากเป็นโรงงานขนาดเล็ก หรือโรงงานที่ตัดแปลงมาจากโรงงานหีบน้ำมันมะพร้าว และบางส่วนจะขายให้กับพ่อค้าคนกลางซึ่งบางทีก็จะรับขนส่งปาล์มให้แก่เกษตรกรที่ต้องการนำผลปาล์มทั้งทะเลาะหรือผลปาล์มร่วงไปขายที่อื่น

3) การขายผลปาล์มร่วงหรือผลที่เฉาะจากทะเลาะมักทำในหมู่กสิกรขนาดเล็ก หรือสมาชิกของนิคมสร้างตนเอง ที่จังหวัดสตูล ชุมพร โดยผู้รวบรวมคือสหกรณ์เอง หรือพ่อค้าคนกลาง ซึ่งจะคิดค่าขนส่งแตกต่างกันตามระยะทางจากสวนปาล์มถึงโรงงาน โดยพ่อค้าคิดค่าบริการสูงกว่าเล็กน้อย

จากการศึกษาสัดส่วนของปาล์มสดที่ขายให้โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มขนาดต่าง ๆ โดยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร พบว่าในระหว่างปี 2521 - 2522 ปาล์มสดที่เข้าโรงงานขนาดใหญ่มีมากกว่าโรงงานขนาดเล็ก โดยคิดเป็นสัดส่วนได้เท่ากับ 69 ต่อ 21 แต่แนวโน้มของสัดส่วนดังกล่าวได้ลดลงโดยปาล์มสดที่เข้าโรงงานขนาดเล็กมีมากขึ้น แต่ในระยะเวลาต่อไป เมื่อโรงงานสกัดน้ำมันขนาดใหญ่สามารถผลิตได้เต็มกำลังและผลผลิตปาล์มสดจากสวนต่าง ๆ เพิ่มขึ้น จะทำให้สัดส่วนของผลปาล์มสดที่เข้าโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มขนาดใหญ่สูงขึ้น

พ.ศ.	โรงงานขนาดใหญ่	โรงงานขนาดเล็ก	เสียหาย(10%)	ผลผลิตรวม
2521	29,176	9,007	9,243	42,426
	(69)	(21)	(10)	(100)
2522	33,939	26,318	6,695	66,952
	(51)	(39)	(10)	(100)
2523	46,783	42,824	9,956	99,563
	(47)	(42)	(10)	(100)
2524	48,310	90,148	15,384	153,842
	(31)	(59)	(10)	(100)
2525	125,970	133,010	26,553	265,533
	(47)	(43)	(10)	(100)

ที่มา จากสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตร

ตัวเลขในวงเล็บ แสดงถึงสัดส่วน

ในจังหวัดชุมพรได้มีบริษัทรับซื้อผลผลิตปาล์มน้ำมันของสมาชิกอยู่ 8 บริษัท คือ

1. บริษัทชุมพรอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน จำกัด
2. บริษัทไทยผลิตภัณฑ์ปาล์ม จำกัด
3. บริษัท ทวีผลการเกษตรและอุตสาหกรรม จำกัด
4. บริษัท พี.โอ.ที. อุตสาหกรรม จำกัด
5. ห้างหุ้นส่วนจำกัด วิจักขุณานนท์
6. ห้างหุ้นส่วนจำกัด มหาทรัพย์น้ำมันพืช
7. ห้างหุ้นส่วนจำกัด หลังสวนอุตสาหกรรม
8. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทวีทรัพย์น้ำมันพืช

4.5 วิธีการตลาด เกษตรกรขายผลปาล์มผ่านตัวแทนต่าง ๆ ในสัดส่วนดังต่อไปนี้ ขายผ่านสหกรณ์นิคม คิดเป็นร้อยละ 44.2 อีกร้อยละ 17.3 ขายให้พ่อค้ารวบรวมในท้องที่ส่วนที่เหลือร้อยละ 78.5 ชาวสวนปาล์มจะบรรทุกรถไปขายโดยตรงให้แก่โรงงานสกัดน้ำมันในท้องที่และจังหวัดใกล้เคียง

ผู้รับซื้อ	กระบี่		ชุมพร		สตูล		สุราษฎร์	
	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%	จำนวน	%
1. โรงงานปาล์ม น้ำมันโดยตรง	3	16.7	4	40	2	20	14	100
2. ขายให้แก่พ่อค้า	-	-	1	10	8	80	-	-
3. สหกรณ์	15	83.3	5	50	-	-	-	-
รวม	18	100	10	100	10	100	14	100

ที่มา โครงการศึกษาเพื่อปรับปรุง ระบบตลาดสินค้าเกษตร ภาคใต้

สถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เสนอ กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์

4.5.1 ราคาจำหน่ายและการเคลื่อนไหวของราคา ความต้องการผลปาล์มสดเพื่อป้อนโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มเพิ่มขึ้นตามความต้องการใช้ในอุตสาหกรรมต่าง ๆ ทำให้ราคาผลปาล์มสดน้ำทะเลายเพิ่มขึ้นเรื่อย ๆ นับตั้งแต่ ปี 2520 เป็นต้นมา จากรายงานของกระทรวงเกษตร รายงานการศึกษาเบื้องต้นเรื่องปาล์มน้ำมันของกรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ ซึ่งผลวิเคราะห์การเคลื่อนไหวของราคาผลปาล์มดิบพบว่าปาล์มน้ำมันมีราคาสูงขึ้นตามความต้องการของอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น ราคาน้ำมันปาล์มดิบในระยะเวลา 6 ปีที่ผ่านมา (2520-2525) ราคาผลปาล์มดิบเพิ่มขึ้นเฉลี่ยปีละ 7.36 % และมีความสัมพันธ์กับการเปลี่ยนแปลงทางราคาน้ำมันปาล์มดิบอย่างมาก

ตารางที่ 42 ราคาและการเคลื่อนไหวของปาล์ม

	หน่วย บาท กก.					
	2520	2521	2522	2523	2524	2525
1. ราคาปาล์มทะเลลาย						
- รับซื้อจากเกษตรกร	1.06	1.15	1.25	1.36	1.48	1.50
2. ราคาน้ำมันปาล์มดิบ (บาท กก.)	9.90	11.34	12.63	12.03	11.74	-
3. ราคาปาล์มผลร่วง	-	-	3.20	2.6-3.7	2 -2.5	2-2.2

ที่มา จาก กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

นอกจากราคาผลปาล์มจะ เคลื่อนไหวตามปริมาณความต้องการของโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มและ ราคาน้ำมันปาล์มดิบแล้ว ยังขึ้นลงตามปริมาณของผลผลิตที่ออกในช่วงฤดูกาลต่างๆ เช่น เดือนกันยายน- เดือนตุลาคม จะมีผลปาล์มออกมา ราคาผลปาล์มดิบจะลดลง เป็นต้น

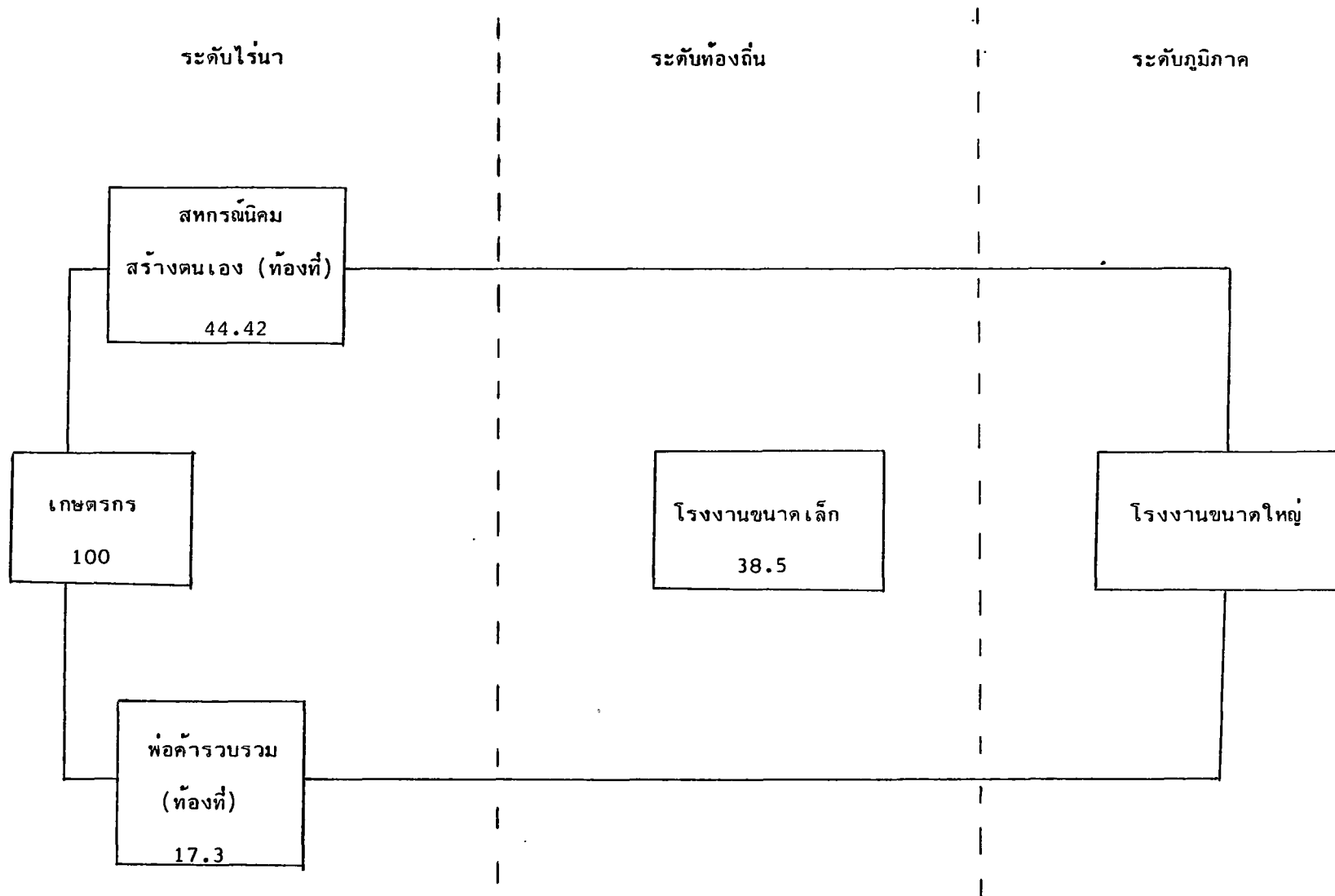
4.5.2 นโยบายและมาตรการของทางราชการทางด้านการตลาด นโยบายและมาตรการของ ทางราชการทางด้านการตลาดปาล์มน้ำมัน จะ เกี่ยวข้องกับนโยบายและมาตรการที่ใช้ในการคุ้มครองอุตสาหกรรมน้ำมันพืช ทั้งนี้เนื่องจากการขายผลปาล์มดิบแปรผันตามการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ ดังนั้นถ้ามีการ นำเข้าน้ำมันปาล์มหรือน้ำมันพืชชนิดอื่น ๆ ที่ใช้ทดแทนน้ำมันปาล์มจะลดความต้องการน้ำมันปาล์มลง เป็น เหตุให้โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบลดการซื้อผลปาล์มดิบและกตราคารับซื้อ ดังเช่นในปี 2523 - 2524 ให้มีการนำเข้าน้ำมันปาล์มสำเร็จรูป PRD Palm Olein เข้ามาบรรจุกล่องขายเพื่อบริโภคโดยตรง ทำให้อุตสาหกรรมน้ำมันพืชและเกษตรกรผู้ปลูกพืชน้ำมันเดือดร้อน จนรัฐบาลต้องดำเนินมาตรการทางด้านอัตราภาษีอากรต่าง ๆ เกี่ยวกับอัตรากรนำเข้า และอัตราค่าธรรมเนียมพิเศษสำหรับการนำเข้าซึ่ง น้ำมันปาล์มต่าง ๆ ดังนี้

4.5.3 ราคาน้ำมันปาล์มของไทยได้รับผลกระทบจากมาเลเซียอย่างมาก เมื่อผลผลิตในมา เลเซียสูงราคาจะลดต่ำลง ดังนั้นการควบคุมของรัฐในการนำเข้าหรือส่งออกจึงเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่ง การกำหนดช่วงการนำเข้าและปริมาณนำเข้าต้องสอดคล้องกับการผลิต วิธีการที่ควรดำเนินการคือ การ

กำหนดให้ผู้สั่งซื้อผลผลิตภายในประเทศ เป็นสัดส่วนกับปริมาณที่ขอนำเข้า เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการนำเข้า
มีผลเสียต่อผลิตภายในประเทศ ซึ่งมาตรการที่เสนอดังกล่าวมีเป้าหมายเพื่อช่วยเหลือเกษตรกรเป็นหลัก
และจะส่งผลดีต่อเศรษฐกิจส่วนรวมของประเทศในระยะยาวทั้งในภาคเกษตรและเรื่องดุลย์การค้าระ-
หว่างประเทศ

ตารางที่ 43 อัตราภาษีอากรต่าง ๆ ของน้ำมันปาล์มปี 2525

รายการ	อากรนำเข้า		ภาษี	ภาษีบำรุง	อากร
	หน่วย	อัตรา	การค้า (ร้อยละ)	ท้องถิ่น (ร้อยละ)	ขาออก (ร้อยละ)
1. น้ำมันปาล์มดิบหรือทำให้บริสุทธิ์					
- ประเภทที่ 15.07 ค.					
- ที่พึงบริโภคได้	บาท/ลิตร	2.00	7	10	-
- ที่ไม่พึงบริโภค	บาท/ลิตร	1.32	7	10	-
- ประเภทที่ 15.07 ง.					
- ที่พึงบริโภคได้	ร้อยละ	25	7	10	-
	บาท/ลิตร	4.40	7	10	-
- ที่ไม่ถึงบริโภค	ร้อยละ	25	1.5	10	-
	บาท/ลิตร	0.66	1.5	10	-
2. น้ำมันปาล์มออกซิไดซ์					
- ประเภทที่ 15.08 ค.					
	บาท/ลิตร	1.32	7	10	-
- ประเภทที่ 15.08 ง.					
- ที่พึงบริโภคได้	ร้อยละ	25	7	10	-
	บาท/ลิตร	4.40	7	10	-
- ที่ไม่พึงบริโภค	ร้อยละ	25	1.5	10	-
	บาท/ลิตร	0.66	1.5	10	-
3. น้ำมันปาล์มไฮโดรจิเนต					
- ประเภทที่ 15.16 ค.					
	บาท/ลิตร	1.32	7	10	-
- ประเภทที่ 15.12 ง.					
- ที่พึงบริโภค	ร้อยละ	25	7	10	-
	บาท/ลิตร	4.40	7	10	-
- ที่ไม่พึงบริโภค	ร้อยละ	25	1.5	10	-
	บาท/ลิตร	0.60	1.7	10	-



รูปภาพที่ 3 วิธีการตลาดปาล์มน้ำมัน, ภาคใต้

4.6 ปัญหาทางด้านการผลิต

- 1) การขยายพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันอย่างรวดเร็วในระยะช่วง 2 ปี หลังทำให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นเร็วกว่าความต้องการหรือ กำลังผลิตของโรงงาน ทำให้เกิดปัญหาเรื่องเกษตรกรถูกกดราคารับซื้อผลผลิต โดยเฉพาะเมื่อโรงงานอุตสาหกรรม น้ำมันพืชในกรุงเทพ เกี่ยวกับการรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบจากโรงงานน้ำมันปาล์มในท้องถิ่น โดยมีปัญหาด้านคุณภาพและราคา
- 2) จุดรับซื้อผลปาล์มดิบในบางท้องที่ไม่มี การขนส่ง ผลปาล์มดิบไปสู่โรงงานทำให้ค่าขนส่งเพิ่มขึ้น เกิดการสูญเสียและคุณภาพของน้ำมันปาล์มลดลง
- 3) เมล็ดพันธุ์ที่ดีควรมีราคาสูง ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ
- 4) นโยบายการนำเข้าน้ำมันปาล์มจากต่างประเทศทำให้อุปสงค์น้ำมันปาล์มที่มีต่อโรงงานไม่สามารถขยายตัวได้
- 5) เกษตรกรขาดความชำนาญในการตัดทะลายปาล์ม เกษตรกรบางรายเก็บผลผลิตได้จำนวนน้อยต้องรวบรวมไปส่งจำนวนมาก ทำให้คุณภาพของปาล์มตกต่ำลง

บทที่ 5

ผลการวิเคราะห์และสรุปผลการศึกษา

จากการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อปริมาณความต้องการสินเชื่อของบุคคลที่มีความต้องการสินเชื่อแต่ละราย ผลจากการศึกษาการประมาณสมการ Regrecssion โดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ สามารถนำผลแสดงในรูปของสมการสมบูรณแบบได้ดังนี้

$$\text{Log } Y = \log a + b_1 \log x_1 + b_2 \log x_2 + b_3 \log x_3 + \log x_4$$

จากสมการวิเคราะห์ได้จากตารางที่ 29, 25-28, 13-16, 17-20 ตามลำดับ

$$\text{Log } Y = 0.429405 + 0.000318425x_1 - 0.00147612x_2 + 0.000271774x_3 + 2.25359x_4$$

(0.120527)^{N.S.} (0.9596)^{N.S.} (0.0866989)^{N.S.} (179.836)^{**}

$$\begin{aligned} R^2 &= 0.999112 \\ SE &= 0.00350576 \\ F\text{-ratio} &= 8291.300 \\ D.W. &= 2.24989 \end{aligned}$$

โดยกำหนดให้

Y	=	ปริมาณความต้องการสินเชื่อของสมาชิก (หมื่นบาท)
a	=	ค่าคงที่
x ₁	=	มูลค่าทรัพย์สินทั้งหมดของฟาร์ม (หมื่นบาท)
x ₂	=	รายได้ทั้งหมดของฟาร์ม (หมื่นบาท)
x ₃	=	รายจ่ายทั้งหมดของฟาร์ม (หมื่นบาท)
x ₄	=	จำนวนพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน (ไร่)
b ₁ , b ₂ , b ₃ , b ₄	=	ค่าสัมประสิทธิ์หรือค่าความยืดหยุ่นของปัจจัย x ₁ , x ₂ , x ₃ , และ

X₄ ตามลำดับและสามารถแสดงผลด้วยตาราง ANOVA ในตารางที่ 44

ตารางที่ 44

ค่าสัมประสิทธิ์ ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน
และระดับความเชื่อมั่นทางสถิติ ของความต้องการสินเชื่อปี 2528

ชนิดของตัวแปรที่เลือกมา	ค่าสัมประสิทธิ์	ค่าคลาดเคลื่อน มาตรฐาน	T Value	ค่าระดับ ความเชื่อมั่น
ค่าคงที่	0.429405			
ทรัพย์สิน	0.000318425	0.00151252	0.210527	
รายได้	0.00147612	0.00153826	0.959600	
รายจ่าย	0.000271774	0.00313469	0.0866989	
พื้นที่ปลูกป่าล้ม	2.25359	0.0125314	179.836	0.01
R^{-2}	=	0.999112		
F-Ratio	=	8291.300		

จากฟังก์ชันความต้องการสินเชื่อที่ได้ประมาณมานี้จะเห็นได้ว่า เมื่อทดสอบนัยสำคัญทางสถิติของตัวพารามิเตอร์ที่ได้ประมาณมา ค่า b_1, b_2, b_3, b_4 พบว่า b_4 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 99 % (ใส่ ** ที่ค่า tb_4) เมื่อพิจารณาค่า Adjusted Multiple correlation coefficient (R^{-2}) เท่ากับ 0.999112 อธิบายได้ว่า ผลกระทบของจำนวนพื้นที่เพาะปลูกป่าล้มของสมาชิกที่มีต่อความต้องการสินเชื่อถึง 99.91 % นอกจากนั้นขึ้นอยู่กับปัจจัยอื่น ๆ ที่เรากำหนดให้คงที่คือ ประมาณ 0.99 % ผลกระทบอันเนื่องมาจากความต้องการสินเชื่อเพื่อการปลูกป่าล้มน้ำมันอาจกล่าวได้ว่า ถ้าระดับจำนวนพื้นที่ปลูกป่าล้มคงที่แล้วเมื่อปริมาณความต้องการสินเชื่อเพิ่มขึ้น หรือ ลดลง 1 หน่วยแล้วจะทำให้ปริมาณจำนวนพื้นที่ปลูกป่าล้มน้ำมันลดลง หรือ เพิ่มขึ้น 2.25359 ไร่ เมื่อพิจารณาค่า F-Test ของสมการที่ระดับนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่น 99% หมายความว่าตัวแปรจะมีความสัมพันธ์กับสมการความต้องการสินเชื่อ 99/ใน 100 ครั้ง

การเปรียบเทียบความสำคัญของตัวแปรในสมการนั้น ตัวแปร ทรัพย์สิน รายได้ รายจ่าย มีจำนวนหน่วยเดียวกัน สามารถเปรียบเทียบกันได้เลย แต่สำหรับพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันนั้นมีสมาชิกที่ให้หน่วยต่างกันจะใช้ค่า(Standard partial Regression coefficient)มาใช้พิจารณา ดังนี้คือ

$$\begin{aligned}
 b_i &= \frac{B_i \sqrt{\frac{x_i^2}{y^2}}}{\sqrt{\frac{x_i^2}{y^2}}} \\
 b_1 &= 0.000318425 \sqrt{\frac{213.1735979}{142.6428}} = 0.00038929 \\
 b_2 &= 0.00147612 \sqrt{\frac{500.0534143}{142.6428}} = 0.00276378 \\
 b_3 &= 0.000271747 \sqrt{\frac{448.052507}{142.6428}} = 0.000481667 \\
 b_4 &= 2.25359 \sqrt{\frac{53.00070064}{142.6428}} = 1.373696478
 \end{aligned}$$

จะเห็นได้ว่าคุณค่า b_4 มีความสำคัญสูงสุด ถ้าพิจารณาด้วยความต้องการสินเชื่อเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมันแล้ว สมาชิก จะพิจารณาเรื่องพื้นที่ทำการปลูกปาล์มเป็นอันดับแรก เพื่อตัดสินใจว่า ใช้สินเชื่อเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมัน

สรุปผลการศึกษา

การศึกษาถึงความต้องการสินเชื่อเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมัน สรุปได้ว่าจำนวนพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันมีความสำคัญอย่างมากต่อสินเชื่อเพราะว่าทางธกส. ได้จ่ายเงินกู้ให้ตามจำนวนพื้นที่ที่สมาชิกปลูกปาล์มน้ำมัน และรายได้จากปาล์มน้ำมันที่ได้ปลูกอยู่ในโครงการนี้ ยังไม่แน่นอน ส่วนใหญ่เป็นรายได้จากปาล์มน้ำมันที่สามารถเก็บได้จากปาล์มน้ำมันที่ทางสมาชิกได้ปลูกอยู่ก่อนแล้ว และมีอยู่นอกโครงการอื่น ๆ ทั้งยังมีการผลิตพืชอื่น ๆ เป็นพืชล้มลุกเป็นรายได้เสริม จะเห็นได้จากสมการ x_4 มีนัยสำคัญถึง 99 %

สมาชิกส่วนใหญ่ในโครงการนี้เป็นเพศชายร้อยละ 73.33 ส่วนเพศหญิงได้ร้อยละ 26.67 โดยสมาชิกจะมีอายุอยู่ในช่วงระหว่าง 36 - 45 ปี มากที่สุดในโครงการถึงร้อยละ 40 ระดับการศึกษาของสมาชิกโดยส่วนมากจบชั้นประถมศึกษาชั้นปีที่ 4 สถานภาพทางการสมรสแล้วร้อยละ 98.33 จำนวนของบุคคลในกลุ่มของครอบครัวของสมาชิกอยู่ในช่วง 4 - 6 ร้อยละ 70 และบุตรของสมาชิกจะมีอยู่ในช่วง 3 - 4 คนคิดเป็นร้อยละ 41.67 จำนวนพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันทั้งหมดที่สำรวจจากแบบสอบถาม (ตารางที่ 12) พบว่าสมาชิกได้มีการปลูกปาล์มน้ำมันที่ปลูกอยู่ก่อนแล้วและอยู่ในระหว่างกำลังปลูกอยู่ในโครงการเป็นจำนวนทั้งสิ้น 1,693 ไร่

ปริมาณความต้องการในการใช้เงินกู้มาปลูกปาล์มน้ำมันที่ได้กู้มาแล้วจำนวนที่สูงที่สุดในช่วงของการสำรวจ (จากตารางที่ 29) เท่ากับ 118,794 บาท และ จำนวนต่ำสุดที่กู้มาเท่ากับ 70,364 บาท ตามเป้าหมายที่ทาง ธกส. ได้ตั้งไว้นั้นมีปริมาณต่อพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมัน 25 ไร่ เท่ากับ 197,972 บาท (จากตารางที่ 32) สำหรับยอดของการชำระคืนเงินกู้พร้อมทั้งดอกเบี้ยช่วงของการชำระเวลา 11 ปี เป็นยอดทั้งสิ้น 428,761 บาท (ตารางที่ 34) ส่วนสมาชิกที่ได้มีการปลูกปาล์มแบ่งออกเป็น 2 ช่วงของการปลูกคือในระยะแรกจะมีการปลูก 10 ไร่ และ ระยะที่ 2 ปลูกอีก 15 ไร่ ยอดการชำระคืนเงินต้นและดอกเบี้ยในระยะเวลา 12 ปี เป็นยอดทั้งสิ้น 440,161 บาท (ตารางที่ 35) อัตราดอกเบี้ยร้อยละ 14/ปี

ทางด้านของวิถีทางการตลาดของปาล์มน้ำมันโดยส่วนใหญ่สมาชิกจะมีการขายผลผลิตให้แก่ทางสหกรณ์นม ร้อยละ 44.20 (รูปภาพที่ 3) และทางสหกรณ์จะรวบรวมส่งผลผลิตไปยังโรงงานที่บ่น้ำมัน ขนาดเล็ก และขนาดใหญ่ โดยคิดหักค่าขนส่งและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ออกแล้วส่วนที่เหลือนำมาชำระคืนให้แก่สมาชิกโดยหักเงินต้นและดอกเบี้ยเป็นงวด ๆ จากสมาชิก ในกรณีเช่นนี้ทำให้สมาชิกมีการหลีกเลี่ยง

การชำระเงินโดยการจำหน่ายให้แก่พ่อค้าคนกลางที่เข้ามารับซื้อในราคาที่สูงกว่าสหกรณ์ และยังได้รับเงินเต็มจำนวนจากพ่อค้า ทำให้ทางสหกรณ์ขาดรายได้จากสมาชิกไปบ้าง

ข้อกำหนดของสมาชิกทุกรายจะนำผลผลิตมาจำหน่ายให้แก่สหกรณ์มี เช่นนั้นทางสหกรณ์จะดำเนินการในชั้นเด็ดขาดคือการคืนสิทธิแปลงปาล์มแก่สหกรณ์แทน

ข้อเสนอแนะ

การศึกษาเรื่องนี้ชี้ให้เห็นว่า สมาชิกในโครงการการปลูกปาล์มน้ำมัน ยังมีรายได้จากผลผลิตปาล์มน้ำมันในปริมาณน้อย โดยจะเห็นได้จากรายได้สุทธิจากการเกษตร และรายได้สุทธิทั้งหมดมีจำนวนเงินที่น้อย (ตารางที่ 21 - 24) เพราะยังอยู่ในช่วงแรกของการปลูกปาล์มน้ำมัน

1. ควรมีการขยายพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมันให้มากขึ้น ทั้งเกษตรกรรายบุคคลและแปลงโครงการเพื่อให้สมาชิกรายอื่น ๆ ที่มีความสนใจในการผลิตปาล์มและมีพื้นที่ว่างเปล่าไม่ได้ทำการเกษตรอย่างอื่น ๆ ในพื้นที่นั้น

2. เนื่องจากสมาชิกต้องนำเอาแรงงานที่มีอยู่ในครอบครัวมาใช้ในการดูแลรักษาแปลงปลูกปาล์มน้ำมันในระยะแรกเป็นส่วนใหญ่ รายได้จากการจ่ายค่าครองชีพยังไม่เพียงพอกับการครองชีพ จึงควรให้มีการเพิ่มปริมาณจำนวนเงินเพื่อการยังชีพให้มากขึ้นในระยะแรกช่วง 3 ปี เพื่อให้สมาชิกได้นำเอาเวลาทั้งหมดที่เหลืออยู่มาดูแลรักษาแปลงปาล์มน้ำมัน โดยไม่ต้องไปใช้ในการผลิตพืชอื่น ๆ หรือรายได้อื่น ๆ มาทดแทน

3. สมาชิกยังมีความรู้เรื่องของเทคนิคการผลิตสมัยใหม่น้อย (จากออกแบบสอบถาม) ดังนั้นทาง ธกส. ควรให้ความช่วยเหลือในด้านการให้บริการส่งเสริมโดยให้สินเชื่อแบบให้คำแนะนำในการผลิตกำกับด้วย (Supervised Credit) ตลอดจนถึงติดตามการใช้เงินกู้ของเกษตรกรด้วยว่าใช้ในการผลิตปาล์มน้ำมันโดยตรง เพื่อลดการเสี่ยงภัยในการกู้ยืม

4. ให้ข่าวสารด้านราคาของปาล์มน้ำมันรวมทั้งพืชน้ำมันอื่น ๆ ในแต่ละช่วงเพื่อให้สมาชิกได้ทราบราคาและแนวโน้มของการผลิต และ การขยายพื้นที่ปลูกปาล์มน้ำมันของสมาชิกมากขึ้น

บรรณานุกรม

- ทองโรจน์ อ่อนจันทร์, เศรษฐศาสตร์การเกษตร. ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร คณะเศรษฐศาสตร์
และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิชย์ จำกัด, 2526
- สุวรรณ สุวรรณเวโซ, หลักการวิจัยทางสังคมศาสตร์แนวการเขียนวิทยานิพนธ์ รายงานทางวิชาการ
และรายงานประจำภาค, กรุงเทพฯ โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิชย์ จำกัด, 2525
- สุกานดา สังข์ลำไย, ราคาผลผลิตเกษตรและรายได้. คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
2525
- สถาบันวิจัยสังคม, โครงการศึกษาเพื่อปรับปรุงระบบตลาดสินค้าเกษตร ภาคใต้, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กันยายน 2527.
- อำนวย แสงโนรี เศรษฐศาสตร์การเกษตร. คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอม
เกล้า เจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง, 2526.

ภาคผนวก

CDNO	1	2	3	4	5	6	7	8
1	0.2474	7.0	3X	7.0	3X	7.0	3X	7.0
2	1.1954	2.5	3X	2.5	3X	2.5	3X	2.5
3	1.5995	3.2	3X	3.2	3X	3.2	3X	3.2
4	1.3524	6.5	3X	6.5	3X	6.5	3X	6.5
5	1.3443	5.5	3X	5.5	3X	5.5	3X	5.5
6	1.2523	4.4	3X	4.4	3X	4.4	3X	4.4
7	1.2978	4.4	3X	4.4	3X	4.4	3X	4.4
8	1.7284	5.5	3X	5.5	3X	5.5	3X	5.5
9	1.0364	7.7	3X	7.7	3X	7.7	3X	7.7
10	1.4513	8.9	3X	8.9	3X	8.9	3X	8.9
11	1.9484	8.9	3X	8.9	3X	8.9	3X	8.9
12	1.4189	5.5	3X	5.5	3X	5.5	3X	5.5
13	1.2078	10.0	3X	10.0	3X	10.0	3X	10.0
14	1.3454	9.9	3X	9.9	3X	9.9	3X	9.9
15	1.3664	10.0	3X	10.0	3X	10.0	3X	10.0
16	1.4109	10.0	3X	10.0	3X	10.0	3X	10.0
17	1.4429	10.0	3X	10.0	3X	10.0	3X	10.0
18	1.4429	10.0	3X	10.0	3X	10.0	3X	10.0
19	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
20	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
21	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
22	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
23	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
24	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
25	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
26	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
27	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
28	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
29	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
30	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
31	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
32	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
33	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
34	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
35	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
36	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
37	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
38	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
39	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
40	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
41	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
42	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
43	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
44	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
45	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
46	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
47	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
48	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
49	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6
50	1.3824	6.6	3X	6.6	3X	6.6	3X	6.6

```

CDNO .....1.....2.....3.....4.....5.....6.....7.....8
51 .....0.7494 .....4.8800 .....2.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
52 .....1.0792 .....4.8230 .....1.2000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
53 .....1.3361 .....7.4800 .....1.1000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
54 .....1.6279 .....6.7700 .....1.4000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
55 .....1.0644 .....5.5130 .....1.2000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
56 .....1.0687 .....4.4140 .....1.1000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
57 .....1.0894 .....1.8800 .....6.3000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
58 .....1.4164 .....1.8800 .....7.9000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
59 .....1.6774 .....1.8800 .....5.9000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
60 .....1.8794 .....1.8800 .....7.9000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
61 .....1.0719 .....1.8800 .....5.9000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
62 .....1.2769 .....1.8800 .....5.9000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
63 .....1.0879 .....1.8800 .....5.9000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
64 .....1.2874 .....6.6000 .....1.4000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
65 .....1.2334 .....5.9180 .....1.5000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
66 .....1.1524 .....8.1180 .....1.4000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
67 .....1.9184 .....7.9740 .....1.3000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
68 .....1.3439 .....7.3110 .....1.5000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
69 .....1.3629 .....1.1100 .....1.1000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
70 .....1.4819 .....7.2330 .....1.1000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000 .....1.0000
71 EN DATA
72 FILE F
73 CORR DATA1
74 PLOTS DATA1
75
76 TRANS DATA1 TRS1
77 X(5)=LOG(X(1))
78 X(6)=LOG(X(2))
79 X(7)=LOG(X(3))
80 X(8)=LOG(X(4))
81 X(9)=LOG(X(5))
82
83 NAME
84 SLY
85 6LX1
86 7LX2
87 8LX3
88 9LX4
89 LIST TRS1
90 FILE F
91 CORR TRS1
92 HLTRG TRS1 6 7 5 8 4** 9
93 PLOTS TRS1 6 *
94
95
96 HISTOG TRS1 5 *****
97 STOP
98
CDNO .....1.....2.....3.....4.....5.....6.....7.....8

```

*** MULTIPLE REGRESSION ***

DATA FOUND ON --- TRANS FILE

DATA NAME --- TRS1

NUMBER OF VARIABLES 5
 DEPENDENT VARIABLE NO. 5
 NUMBER OF CASE 60

MEANS AND STANDARD DEVIATIONS

VARIABLE NO.	NAME	MEAN	S.D.
6	LX1	1.85968	0.320509
7	LX2	2.30155	0.390210
8	LX3	2.31364	0.197973
9	LX4	0.85333	0.388640D-01
5	LY	2.37738	0.831873D-01

ANALYSIS OF VARIANCE

SOURCE OF VARIATION	SUMS OF SQUARES	DEGREES OF FREEDOM	MEAN SQUARES	F-RATIO	TEST	CONTRIBUTION RATIO	STANDARD ERROR
REGRESSION	0.407612	4	0.101903	8291.300	**	0.9983	0.350576D-02
ERROR	0.675969D-03	55	0.122904D-04				
TOTAL	0.408288	59					

HIGHLY SIGNIFICANT ** F(4, 55) = 3.681
 SIGNIFICANT * F(4, 55) = 2.540

MULTIPLE CORRELATION COEFFICIENT

R = 0.999172
 R* = 0.999112

REGRESSION COEFFICIENTS AND TEST

NULL HYPOTHESIS : POPULATION REGRESSION COEFFICIENT = 0

** T (55, 0.01) = 2.66822
 * T (55, 0.05) = 2.00404

VARIABLE	COEFFICIENT	STD. ERROR	T-VALUE	T-TEST	95 CONFIDENCE LIMIT
CONSTANT	0.429405				
6	0.318425D-03	0.151252D-02	0.210527		(-0.271273D-02 ; 0.334958D-02)
7	-0.147612D-02	0.153826D-02	0.959600		(-0.455887D-02 ; 0.160663D-02)
8	0.271774D-03	0.313469D-02	0.866989D-01		(-0.601028D-02 ; 0.655383D-02)
9	2.25359	0.125314D-01	179.836	**	(2.22847 ; 2.27870)

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร

แบบสอบถาม

ความต้องการสินเชื่อเพื่อการปลูกปาล์มน้ำมันของ
สมาชิกธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

พ.ศ. 2528 - 29

ผู้ถูกสัมภาษณ์ อยู่บ้านเลขที่หมู่ที่ ตำบล.....
อำเภอ..... จังหวัดชุมพร เลขทะเบียนสมาชิกธนาคารเพื่อการเกษตร
และสหกรณ์การเกษตรหน่วยท่าแซะ กลุ่มที่.....

คำชี้แจงในการกรอกแบบสอบถาม

1. ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องของคำตอบที่ได้รับจากการสัมภาษณ์ในคำถามแต่ละข้อ เพียงช่องเดียว ยกเว้นคำถามระบุว่าตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ
2. เติมคำในช่องว่างตามความเป็นจริง
3. คำถามหรือคำตอบบางข้อมีคำสั่งไว้แล้วทำให้ข้ามไปตามข้อใด ให้พึงสังเกตุด้วย
4. แบบสอบถามฉบับนี้ใช้ในการทำปัญหาพิเศษของนักศึกษาเท่านั้นไม่เกี่ยวข้องกับการสำรวจของหน่วยงานราชการแต่อย่างใด

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ประวัติส่วนตัวของสมาชิก ธกส.	1
สถานภาพทางเศรษฐกิจและสังคม	3
ข้อมูลเกี่ยวกับปาล์มน้ำมันและรายได้ของเกษตรกร	5
ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของ ธกส. จากสมาชิก	8

ประวัติส่วนตัวของสมาชิก

1. เพศ 1.ชาย 2หญิง
2. อายุ ปี
3. ระดับการศึกษาของสมาชิก
 - 1. ป 4, การศึกษาผู้ใหญ่ระดับ 1-2, นักธรรมตรี
 - 2. ป 7, การศึกษาผู้ใหญ่ระดับ 3, นักธรรมโทและเอก
 - 3. ม.ศ. 3 การศึกษาผู้ใหญ่ระดับ 4, เปรียญ 4
 - 4. อาชีวศึกษา
 - 5. อื่น ๆ ระบุ
4. นับถือศาสนา
 - 1. พุทธ
 - 2. คริสต์
 - 3. อิสลาม
 - 4. อื่น ๆ ระบุ
5. สถานภาพทางการสมรส
 - 1. โสด (ข้ามไปตอบข้อ 7)
 - 2. แต่งงานแล้ว
 - 3. อื่น ๆ ระบุ
6. จำนวนบุตรของสมาชิกคน

7. จำนวนบุคคลที่อยู่ในครอบครัว (นับรวมผู้ให้สัมภาษณ์ และคนงานด้วย)
..... คน
8. ฐานะผู้ให้สัมภาษณ์ในครอบครัวเป็น
..... ก. หัวหน้าครัวเรือน
..... ข. ไม่ใช่หัวหน้าครัวเรือน (ตอบข้อ 9)
9. (ถ้าไม่ใช่หัวหน้าครัวเรือน) เกี่ยวข้องเป็นอะไรกับหัวหน้าครัวเรือน
..... 1. บิดา
..... 2. มารดา
..... 3. บุตร
..... 4. สามี
..... 5. ภรรยา
..... 6. ญาติ
..... 7. อื่น ๆ ระบุ

สถานภาพทางเศรษฐกิจและสังคม

10. อาชีพเดิมของสมาชิก (อาชีพที่เคยทำมาก่อนอาชีพปัจจุบันนี้)
- 1. ทำนา 2. ทำไร่
- 3. ทำสวนผลไม้ 4. ทำสวนผัก
- 5. ค้าขาย 6. เลี้ยงสัตว์
- 6. อื่น ๆ ระบุ
11. ปัจจุบันมีอาชีพหลัก (หมายถึงอาชีพที่ใช้เวลาทำงานมากที่สุดในรอบปี)
- 1. ทำนา 2. ทำไร่
- 3. ทำสวนผลไม้ 4. ทำสวนผัก
- 5. ค้าขาย 6. เลี้ยงสัตว์
- 7. อื่น ๆ ระบุ
12. สาเหตุที่สนใจเพาะปลูกปาล์มน้ำมัน
- 1. ทำการเกษตรอื่นไม่ได้ผล
- 2. เพิ่มรายได้
- 3. ทำตามเพื่อน
- 4. อื่น ๆ ระบุ
13. บ้านที่ท่านอาศัยอยู่ปลูกในที่ดินของใคร จำนวน ไร่
- 1. ของตนเอง 2. บิดามารดา
- 3. ของญาติพี่น้อง 4. ของคนอื่นที่ไม่ใช่ญาติ
- 5. อื่น ๆ ระบุ.....

14. ปัจจุบันท่านมีหนี้สินหรือไม่
 1. มี 2. ไม่มี
15. (ถ้าเป็นหนี้) ท่านกู้ยืมมาจากไหน
 1. แหล่งที่เป็นสถาบัน
 2. แหล่งที่ไม่ใช่สถาบัน
16. แหล่งที่เป็นสถาบัน จากหน่วยงานใดบ้าง (มากกว่า 1 ข้อ)
 1. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
 2. ธนาคารพาณิชย์
 3. สหกรณ์การเกษตร
 4. สหกรณ์นิคม
 5. อื่น ๆ ระบุ
17. แหล่งที่ไม่ใช่สถาบัน
 1.ญาติพี่น้อง
 2. เพื่อน
 3. พ่อค้า นายทุนหรือผู้ให้ยืมก่อน
 4. อื่น ๆ ระบุ
18. แหล่งที่เป็นสถาบันอัตราดอกเบี้ย ร้อยละเท่าไรต่อปี
11. แหล่งที่ไม่ใช่สถาบันอัตราดอกเบี้ยร้อยละเท่าไรต่อเดือน

- 20 ท่านกู้เงินมาเพื่อวัตถุประสงค์อะไรเป็นสำคัญ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- 1. ใช้จ่ายในครอบครัว 2. ใช้จ่ายในเรื่องของการศึกษาบุตร
 3. ใช้จ่ายเกี่ยวกับที่อยู่อาศัย 4. ใช้จ่ายเกี่ยวกับการรักษาพยาบาล
 5. ใช้จ่ายเกี่ยวกับการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมัน
 6. อื่น ๆ ระบุ
- 21 ปีนี้ท่านได้ชำระค่านีสินอย่างไร
- 1. ใช้หมดแล้ว 2. ใช้บางส่วน
 3. ยังไม่ได้ใช้เลย

ข้อมูลเกี่ยวกับปาล์มน้ำมันและรายได้ของเกษตรกร

22. ท่านมีความรู้เรื่องเกี่ยวกับปาล์มน้ำมันมาก่อนหรือไม่
- 1. เคย
 2. ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 24)
23. หากท่านเคยมีความรู้เกี่ยวกับปาล์มน้ำมัน ท่านได้ทราบจากแหล่งใด
- 1. อบรมของสหกรณ์นิคม 2. ธนาคารเพื่อการเกษตรและ
 3. เกษตรอำเภอ สหกรณ์การเกษตร
 4. เพื่อน และญาติ ๆ
 5. อื่น ๆ ระบุ
24. นอกจากปลูกปาล์มน้ำมันแล้วท่านยังปลูกพืชอื่นหรือไม่
- 1. ปลูก
 2. ไม่ปลูก

25. ถ้าท่านปลูกพืชอื่น ๆ มีพืชอะไรบ้างที่ทำรายได้ให้แก่ท่าน
 1. ข้าว 2. ข้าวโพด
 3. ขิง 4. อื่น ๆ ระบุ...
26. ท่านมีปาล์มน้ำมันที่ปลูกอยู่ก่อนแล้วหรือไม่
 1. มี 2. ไม่มี
27. ถ้าท่านมีปาล์มน้ำมันอยู่ก่อนแล้วนั้นมีอยู่ประมาณ ไร่
28. รายได้จากการขายปาล์มน้ำมัน ต้องวัด ประมาณ บาท
29. รายได้จากการขายพืชอื่น ๆ ที่ท่านปลูกเสริมนอกจากการปลูกปาล์มน้ำมัน
 ประมาณ บาท
30. รายได้อื่น ๆ ที่ท่านได้รับ ประมาณ บาท/เดือน
31. ราคาของปาล์มน้ำมันที่ขายได้ในปัจจุบันเป็นหลาย ก.ก. ละ บาท
 ราคาของปาล์มน้ำมันที่ขายได้ปัจจุบันเป็นปัดแล้ว ก.ก. ละ บาท
32. ปาล์มน้ำมันที่ท่านตัดได้ต้องวัดประมาณ ก.ก. (หลาย)
33. ท่านปลูกปาล์มน้ำมันอยู่นอกโครงการการปลูกปาล์มน้ำมันจำนวน ไร่
34. รายได้เมื่อปีแล้วท่านนำไปใช้จ่ายทางใดบ้าง (โดยประมาณ ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) ต่อปี
1. ใช้จ่ายในครัวเรือน บาท
 2. ใช้จ่ายทางศาสนาและพิธีกรรม..... บาท
 3. ใช้จ่ายในงานอาชีพหลัก (ปลูกปาล์มน้ำมัน) บาท
 4. ใช้จ่ายเพื่อการศึกษาของบุตร..... บาท
 5. ใช้หนี้สิน บาท
 6. อื่น ๆ ระบุ บาท

ปัจจัยการผลิต	จำนวน	ราคา/หน่วย	มูลค่า	หมายเหตุ
1. ค่าพันธุ์ปาล์มน้ำมัน				
ก. จำนวนปาล์มน้ำมันต่อขนาด...ไร่	..... ต้น			
ข. ค่าพันธุ์พืชอื่น ๆ ต่อขนาด ...ไร่	..... ต้น			
.....				
.....				
2. ค่าใช้จ่ายทั้งหมด				
ก. ค่าปุ๋ย				
ข. ค่ายาปราบวัชพืช				
ค. อื่น ๆ ระบุ				
.....				
.....				
3. วัสดุและอุปกรณ์				
ก. จอบ	.....	ด้าม		
ข. มีด	.....	ด้าม		
ค. เครื่องพ่นยา	.....	เครื่อง		
ง. เครื่องตัดหญ้า	.....	เครื่อง		
จ. ไถ	.....	เครื่อง		
ฉ. อื่น ๆ ระบุ	.....		
4. แรงงาน				
ก. แรงงานครัวเรือน	.....คน		บาท/คน	
ข. แรงงานจ้าง	.....คน		บาท/คน	
5. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				
ก. ค่าภาษีที่ดิน			บาท/ไร่	
ข. อื่น ๆ ระบุ	.....		

ความคิดเห็นของสมาชิก

การดำเนินงานของธกส.

35. ท่านเป็นสมาชิกของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรประมาณ กี่ปี
..... ปี
36. เจ้าหน้าที่ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์เพื่อการเกษตรมาตรวจเยี่ยมแปลงท่านหรือไม่
..... 1. ประจำ
..... 2. ไม่ประจำ
37. ท่านได้รับความสะดวกสบายจากการกู้ยืมหรืออื่น ๆ จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรอย่างเพียงพอหรือไม่
..... 1. เพียงพอ
..... 2. ไม่เพียงพอ
38. จำนวนเงินกู้จากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรที่ท่านได้กู้มาแล้วเป็นจำนวนเท่าไร
กู้มาแล้ว บาท ยอดเป็นหนี้คงเหลือ บาท
39. อัตราดอกเบี้ย ร้อยละ ต่อปี ท่านเห็นว่าแพงหรือไม่
..... 1. แพง
..... 2. ไม่แพง
40. ถ้าท่านเห็นว่าแพงท่านควรจะได้รับอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เท่าใด
ร้อยละ บาท
41. ท่านเปิดบัญชีฝากไว้กับธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรหรือไม่
..... 1. ฝาก
..... 2. ไม่ฝาก

42. ท่านเห็นว่าสมควรจะขยายการดำเนินงานของโครงการออกไปยังสถานที่ ตำบลอื่น ๆ หรือไม่
 1. เห็นสมควร เพราะ
 2. ไม่เห็นสมควรเพราะ.....
43. ท่านเห็นความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการการปลูกปาล์มน้ำมันอย่างใดบ้าง โปรดแสดงความคิดเห็น

44. ท่านมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการเป็นหนี้ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
 (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 1. เป็นสิ่งไม่ดี
 2. สังคมรังเกียจ
 3. ไม่มีนิสัยในการออมทรัพย์
 4. ดิตนิสัย
 5. มีการใช้จ่ายฟุ่มเฟือย
 6. เวลากู้เงินมีวิธีการยุ่งยาก
 7. อัตราดอกเบี้ยต่ำ
 8. สมาชิกในครอบครัวไม่ชอบมีหนี้สิน