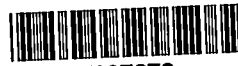


สำนักหอสมุดกลาง พระจอมเกล้าลาดกระบัง

การศึกษาค้นคว้าของสมาชิกสหกรณ์นิคมสุวรรณโลก จำกัด

ต. ศรีนคร อ. ศรีนคร จ. สุโขทัย พ.ศ. 2527



T097873

โดย

สุภัทร กุลบุตร

ปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร

ปพ. ๙๘๓๕ ก ลาดกระบัง พ.ศ. 2528

๒๕๒๘

ตรวจหน้.....

เลขทะเบียน 97873

วันเดือนปี

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง
ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ปัญหาพิเศษ

ของ

นายสุภัทร กุลบุตร

เรื่อง

การศึกษาการใช้น้ำเพื่อผลิตพืชเศรษฐกิจของสมาชิก
สหกรณ์นิคมสุวรรณทวารวดีโลก จำกัด ต. ศรีนคร อ. ศรีนคร จ. สุโขทัย
พ. ศ. 2527

ได้รับการตรวจสอบและอนุมัติ ให้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร

วท.บ (บริหารธุรกิจเกษตร)

เมื่อวันที่.....มีนาคม พ.ศ. 2528

อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ

.....
(นายวิเศษ นพรัตน์)

กรรมการปัญหาพิเศษ

.....
(นายวิเศษ นพรัตน์)

หัวหน้าภาควิชา

.....
()

รับ
๙๘๕๗
๒๕๒๘

หัวข้อศึกษา การศึกษาการใช้น้ำของสมาชิกสหกรณ์นิคมสุวรรณโลก จำกัด ท.ศรีนคร อ.ศรีนคร
จ.สุโขทัย พ.ศ. 2527

ผู้ศึกษา นายสุภัทร กุลบุตร ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง

บทคัดย่อ

การศึกษาเรื่องนี้ต้องการทราบวาพัฒนาการของโครงการนำ้ใต้ดินเพื่อการเกษตรมีผลกระทบต่อการผลิตผลผลิตทางการเกษตรของสหกรณ์นิคมสุวรรณโลก จำกัด อย่างไรบ้าง และต้องการทราบความสัมพันธ์ระหว่างฐานะความเป็นอยู่ของสมาชิกและค่าใช้จ่ายภายในครัวเรือนที่สูญเสียให้แก่โครงการนำ้ใต้ดินเป็นไปในทิศทางใดหลังจากได้นำ้พัฒนาการของโครงการนำ้ใต้ดินเพื่อการเกษตร ตลอดจนแนวทางการแก้ไขต่าง ๆ โดยการคัดเลือกสุ่มตัวอย่างจำนวน 85 ตัวอย่างจากเกษตรกรที่เป็นสมาชิกสหกรณ์ โดยใช้วิธีการสุ่มแบบง่ายผสมกับแบบเป็นระบบแล้วทำการสำรวจ และเก็บข้อมูลโดยการใช่แบบสอบถามประกอบ นอกจากนี้ได้อาศัยการเก็บข้อมูลจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการศึกษาวิเคราะห์เพื่อหาข้อสรุปผลการวิจัย

จากประเด็นการศึกษาข้อแรกในเรื่องประสิทธิภาพการใช้น้ำของสมาชิก สมาชิกจะใช้น้ำเพื่อการทำนาร้อยละ 87.06 โดยใช้น้ำครั้งละ 7.69 - 9.91 ชั่วโมง โดยจะใช้น้ำ 4.34 - 11.24 ครั้งต่อ 1 ฤดูกาลเพาะปลูกโดยสมาชิกจะได้เงินชำระค่าน้ำมากจากการขอกู้สหกรณ์ร้อยละ 18.82 ฎพอกกร้อยละ 4.71 ไ้มาจากกรขายพืชผลร้อยละ 76.47 สมาชิกจะปลูกพืชปีละ 2 ครั้งโดยมีรายได้ 1,500 - 100,000 บาทต่อปี

จากการศึกษาประเด็นที่สองในเรื่องฐานะความเป็นอยู่ของสมาชิกกับรายจ่ายของครอบครัวที่เสียให้แก่โครงการนำ้ใต้ดิน ฐานะของสมาชิกดีขึ้นหลังจากเข้าเป็นสมาชิกของสหกรณ์มีจำนวนร้อยละ 85.88 ฐานะเหมือนเดิมร้อยละ 14.12 ฐานะเลวลงไม่มีเลยโดยสมาชิกมีอายุการเป็นสมาชิกระหว่าง 2 - 53 ปี และร้อยละ 54.12 ของสมาชิกทั้งหมดจะสมัครเข้าเป็น

สมาชิกสหกรณ์ โดยมีหุ้นเฉลี่ยคนละ 34.18 หุ้นฐานะของกรรมการจะดีขึ้นโดยโครงการน้ำใต้ดิน
มีร้อยละ 92.24 และสมาชิกที่คิดว่ามูลค่าแก่การลงทุนมีร้อยละ 69.41

ประกาศคุณูปการ

ปัญหาพิเศษฉบับนี้ สำเร็จเรียบร้อยได้ด้วยความกรุณาในการให้คำแนะนำช่วยเหลือ จากอาจารย์วิเชษฐ มณีรัตน์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษและอาจารย์เสาวรีย์ ตะโพมทอง เป็นผู้ให้ความช่วยเหลือในการตรวจทานแก้ไข นอกจากนี้ผู้เขียนยังได้รับความช่วยเหลือทางด้าน วัสดุเป็นอย่างดีจากเจ้าหน้าที่สำนักงานใหญ่ หน่วยสหกรณ์นิคมสุวรรณคีโลก จำกัด และโครงการ พัฒนาน้ำใต้ดินโซน 2 กรมชลประทาน ค. ศรีนคร อ. ศรีนคร จ. สุโขทัย ผู้เขียนขอขอบพระคุณทุก ท่านที่กล่าวมาไว้ ณ ที่นี้ด้วย

สุภัทร กุลบุตร
กุมภาพันธ์ 2528

คำนำ

การเขียนปัญหาพิเศษเรื่อง "การศึกษาการใช้น้ำของสมาชิกสหกรณ์คสมสวรศโลก จำกัด ต. ศรีนคร อ. ศรีนคร จ. สุโขทัย พ.ศ. 2527" ผู้เขียนต้องการศึกษาถึงประสิทธิภาพการใช้น้ำและศึกษาถึงฐานะของสมาชิก เมื่อได้รับการช่วยเหลือจากโครงการน้ำใต้ดินแล้ว ผู้เขียนเห็นว่าน้ำเป็นปัจจัยสำคัญที่จะช่วยเร่งรัดการผลิตให้ได้เป็นอย่างดี และโครงการน้ำใต้ดินได้ลงทุนสูง เพื่อให้ได้กำไรซึ่งผลผลิตที่มีจำนวนที่เหมาะสมกับค่าใช้จ่ายของครอบครัวของสมาชิกสหกรณ์ ซึ่งเป็นนำไปสู่การแก้ปัญหาการพัฒนาการทาง เศรษฐกิจและสังคมของประเทศอีกด้วย ดังนั้นโครงการน้ำใต้ดินจึงเป็นที่สนใจแก่ประชาชนทั่วไป รวมทั้งผู้เขียนด้วย ซึ่งได้พยายามเรียบเรียงปัญหาพิเศษเรื่องนี้ขึ้นมาอย่างสุดความสามารถ ทั้งนี้โดยได้รับความช่วยเหลือในการวาง OUTLINE และคำแนะนำจากอาจารย์วิเชษฐ มณีรัตน์

อนึ่งปัญหาพิเศษเรื่องนี้ถึงแม้ว่าผู้เขียนจะได้พยายามเขียนอย่างสุดความสามารถก็กล่าวแล้วก็ตาม ขอบกพร่องต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้นก็คงยังมีอยู่ ผู้เขียนจึงขออภัยผู้อ่านมา ณ ที่นี้ด้วย

สุภัทร กุลบุตร

สารบัญ

บทที่		หน้า
1	บทนำ	1
	ความสำคัญของการศึกษา	1
	ปัญหาของการศึกษา	3
	วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
	ทฤษฎีเอกสาร	4
	สมมุติฐานและโมเดลการศึกษา	5
	นิยามศัพท์	5
	ขอบเขตการศึกษา	6
	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
	วิธีการศึกษา	7
	ตารางปฏิบัติงาน	10
	งบประมาณ	11
2	การจัดนิคมสหกรณ์สวรรณครโลก	12
	หลักและวิธีการดำเนินงาน	12
	ประวัติของหน่วยสหกรณ์นิคมสวรรณครโลก จำกัด	13
	การบริการขั้นพื้นฐานและการพัฒนาแหล่งน้ำ	15
	โครงการพัฒนาน้ำใต้ดินเพื่อการเกษตรโซน 2	15
	ส่งเสริมการใช้น้ำ	17
	การดำเนินงานและฐานะของสหกรณ์	18

สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
3	ผลการศึกษา	25
	จำนวนสมาชิกในครอบครัวและจำนวนแรงงานในครัว	26
	ระยะเวลาเป็นสมาชิก	34
	จำนวนทุนของสมาชิก	35
	การใช้จ่ายของสมาชิก	36
	รายได้ก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน	43
	ความคิดเห็นของสมาชิกที่ว่าโครงการน้ำใต้ดินสามารถช่วยยกระดับ	53
	ฐานะของครัวเรือนของสมาชิก	
	ความคิดเห็นของสมาชิกที่ว่าความคุ้มค่าของการลงทุนของสมาชิกใน	54
	การใช้จ่ายของโครงการน้ำใต้ดิน	
4	สรุปผลและข้อเสนอแนะ	55
	ประสิทธิภาพการใช้น้ำใต้ดิน	56
	อุปสรรคและปัญหาการใช้น้ำใต้ดิน	57
	ฐานะความเป็นอยู่ของสมาชิกกับรายจ่ายของครัวเรือนที่เสียให้แก่	55
	โครงการน้ำใต้ดิน	
	คณปัญหาค่าการศึกษา	58
	ภาคผนวก	60
	บรรณานุกรม	89

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	จำนวนสมาชิกในครอบครัวและจำนวนแรงงานในครอบครัว	25
2	แสดงอายุและสภาพภาพของสมาชิก	27
3	แสดง เพศของสมาชิก	28
4	แสดง ศาสนาของสมาชิก	29
5	แสดงการศึกษาสูงสุดของสมาชิก	30
6	แสดงอาชีพหลักของสมาชิก	31
7	แสดงสาเหตุการ เป็นสมาชิก	32
8	แสดงฐานะของสมาชิกเมื่อเข้าเป็นสมาชิกสหกรณ์	33
9	แสดงระยะเวลาการ เป็นสมาชิก	34
10	แสดงจำนวนหุ้นของสมาชิก	35
11	แสดงการ ใ้หน้าของสมาชิก	36
12	แสดงแหล่งที่มาของ เงินค่าน้ำของโครงการน้ำใต้ดิน	37
13	แสดงจำนวนครัว ครัวที่ปลูกพืชต่าง ๆ	38
14	แสดงพืชที่ปลูกเป็นหลักของสมาชิก	39
15	แสดงพืชที่ทำรายได้ให้แก่สมาชิกดีที่สุด	40
16	แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการน้ำใต้ดิน	41
17	แสดงการ เปรียบ เทียบจำนวนครั้ง ของการปลูกพืชของสมาชิกระหว่าง ก่อนการดำเนินงานของโครงการและหลักการดำเนินงานของโครงการ น้ำใต้ดิน	42
18	แสดงการ เปรียบ เทียบรายได้ของสมาชิกสหกรณ์ระหว่างก่อนและหลัง การดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน	43

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
19	แสดงการเปรียบเทียบความจำเป็นเกี่ยวกับปัจจัยการผลิตระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน	44
20	แสดงการเปรียบเทียบจำนวนเงินกู้ระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน	45
21	แสดงการเปรียบเทียบความสามารถในการชำระคืนเงินกู้ของสมาชิกระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน	46
22	แสดงการเปรียบเทียบแหล่งเงินกู้ของสมาชิกสหกรณ์ระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน	47
23	แสดงการเปรียบเทียบการได้รับข่าวสารของสมาชิกระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน	48
24	แสดงการเปรียบเทียบเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนของสมาชิกสหกรณ์ระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน	49
25	แสดงการเปรียบเทียบปัญหาความเป็นอยู่ของสมาชิกระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน	51
26	แสดงการสรุปความคิดเห็นของสมาชิกที่ว่าโครงการน้ำใต้ดินสามารถช่วยยกระดับฐานะของครัวเรือนของสมาชิก	53
27	แสดงการสรุปความคิดเห็นของสมาชิกที่ว่าความคุ้มค่าของการลงทุนของสมาชิกในการใช้น้ำใต้ดิน	54

ความสำคัญของปัญหา

เนื่องจากประเทศไทยเป็นประเทศไทยเกษตรกรรม ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทางด้านการเกษตร และปัญหาที่เกษตรกรประสบอยู่ขณะนี้ได้แก่ปัญหาด้านการผลิตและด้านการตลาด ปัญหาเหล่านี้รัฐบาลได้พยายามแก้ไขอยู่ตลอดเวลาโดยใช้ให้หน่วยงานของรัฐช่วยแก้ปัญหาต่าง ๆ ให้หมดสิ้นไป เท่าที่ผ่านมาเกษตรกรของประเทศไทยมีปัญหาด้านการผลิตหลายอย่าง เช่น วิธีการผลิต, ปุ๋ย, เมล็ดพันธุ์, ยาฆ่าแมลง, สินเชื่อและการชลประทาน เป็นต้น

ในปัจจุบันนี้ระบบการชลประทานเป็นที่ยอมรับกันทั่วไปว่ามีความสำคัญต่อการเกษตรอย่างมาก ประกอบกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ที่เจริญก้าวหน้าอยู่เรื่อย ๆ ทำให้บรรดานักวิชาการตลอดจนรัฐบาลได้สนใจต่อระบบชลประทานมีการค้นคว้าหาวิธีการใหม่ ๆ เข้ามาใช้ในระบบการชลประทาน เป็นปัจจัยสำคัญในการผลิต ทัศนคติในการจัดทำระบบการชลประทานนั้นต้องเสียค่าใช้จ่ายอย่างมากมายมหาศาล เมื่อคำนึงถึงความจำเป็นที่จะต้องใช้ระบบชลประทานแล้วจะเห็นว่าเกษตรกรให้ความสำคัญต่อระบบชลประทานอย่างมากในการผลิตผลผลิตทางการเกษตร แต่เกษตรกรมีทุนไม่เพียงพอในการนำมาซึ่งระบบการชลประทานที่ดีและเหมาะสมกับท้องถิ่นจึงจำเป็นต้องให้รัฐเข้าช่วยแก้ปัญหาส่วนปัญหาอื่น ๆ รัฐได้มอบหมายให้หน่วยงานของรัฐที่มีอยู่เข้าช่วยกันแก้ปัญหา เช่น มีพนักงานหรือเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร เป็นผู้คอยให้ความช่วยเหลือและแนะนำวิธีการผลิต แนะนำเมล็ดพันธุ์ใหม่ แนะนำยาฆ่าแมลง เป็นต้น สำหรับปัญหาด้านการตลาด รัฐได้พยายามติดต่อหาตลาดสินค้าเกษตรต่างประเทศ หรือใช้การพ่วงราคา, ประกันราคา เพื่อช่วยเหลือเกษตรกร เรื่องราคาทำให้เกิดความยุติธรรม และนอกจากนี้จัดให้มีระบบสหกรณ์เพื่อการรวมกลุ่ม ต่อราคาโดยมิให้เกษตรกรตกเป็นผู้เสียเปรียบ อย่างไรก็ตามถ้าหากว่าผลผลิตการเกษตรยังอยู่ในระดับต่ำก็จะมีผลต่อความเป็นอยู่ของเกษตรกร ซึ่งจะทำให้รายได้ของเกษตรกรอยู่ในระดับต่ำแต่ถ้ามีระบบชลประทานที่ดีและมีประสิทธิภาพก็จะทำให้ผลิตผลของเกษตรกรมีปริมาณมากขึ้น ทำให้รายได้ของเกษตรกรเพิ่มขึ้น ซึ่งเป็นนโยบายของรัฐ-

เช่น ฝ่าย พริกถั่วและออย ตามสภาพของพื้นที่

ปัญหาของการศึกษา

การใช้น้ำของสมาชิกสหกรณ์คัมจากโครงการน้ำใต้ดินนั้น สมาชิกต้องชำระค่ากระแสไฟฟ้า ให้แก่การไฟฟ้าการผลิต และด้วยเหตุที่ว่าบริษัท SOUTH WEST PIPE AND SUPPLY COMPANY ดำเนินการตั้งเสาหาคสายไฟฟ้าเพื่อใช้ในการสืบนำขึ้นมาใช้ประโยชน์ นอกจากนั้นสมาชิกยังได้รับประโยชน์จากการตั้งเสาหาคสายไฟฟ้าเพื่อใช้ภายในครัวเรือนอีกด้วย

เนื่องจากการใช้กระแสไฟฟ้าเพื่อสูบน้ำมาใช้ในการผลิตพืชเศรษฐกิจ และเพื่ออำนวยความสะดวกภายในครอบครัว สมาชิกจะต้องชำระค่ากระแสไฟฟ้าให้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิต โดยผ่านทางสหกรณ์คัมฯ ถ้าหากสมาชิกใช้น้ำในการผลิตผลทางการเกษตรมาก สมาชิกก็จะต้องชำระค่ากระแสไฟฟ้ามากตามไปด้วย และสำหรับสมาชิกที่ซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าเพื่ออำนวยความสะดวกภายในครอบครัวก็จะต้องจ่ายค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้น และบางครั้งบ่อน้ำใต้ดินเกิดชำรุดเสียหาย ขณะกำลังเจริญเติบโตจึงเป็นปัญหาแก่เกษตรกรอีก

ดังนั้นในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้จึงมุ่งที่จะหาคำตอบจากคำถามเหล่านี้

1. พัฒนาการของโครงการน้ำใต้ดินเพื่อการเกษตรมีผลกระทบต่อการผลิตผลทางการเกษตรของสหกรณ์คัมสุวรรณคโลกอย่างไรบ้าง
2. ความสัมพันธ์ระหว่างฐานะความเป็นอยู่ของสมาชิก และค่าใช้จ่ายภายในครัวเรือนที่ต้องเสียให้แก่โครงการน้ำใต้ดินเป็นไปในทิศทางใดหลังจากได้นำพัฒนาการของโครงการน้ำใต้ดินเพื่อการเกษตรเข้ามา

วัตถุประสงค์การศึกษา

โครงการศึกษานี้ตระหนักถึงการใช้น้ำของสมาชิกสหกรณ์คัมสุวรรณคโลกเพื่อผลิตพืชเศรษฐกิจ จึงมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1. ศึกษาวิเคราะห์ถึงประสิทธิภาพการใช้น้ำเพื่อการผลิตผลทางการเกษตร
2. ศึกษาอุปสรรคและปัญหาการใช้น้ำใต้ดินเพื่อการเพิ่มผลผลิต
3. ศึกษาวิเคราะห์ถึงความสัมพันธ์ระหว่างฐานะความเป็นอยู่ของสหกรณ์กับรายจ่ายในครอบครัวที่ท่องเที่ยวให้แก่โครงการนำที่ดิน

การตรวจเอกสาร

- ฝ่ายวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร กองเศรษฐกิจเกษตร ทำการศึกษาการปลูกพืชในฤดูแล้งโดยการใช้น้ำบาดาลโคกลาวว่า ค่าใช้จ่ายน้ำมันเชื้อเพลิงในการสูบน้ำเพื่อการปลูกพืชไร่ไม่สูงมาก เพียงร้อยละ 9 ของต้นทุนการปลูกพืช (ยกเว้นข้าว) ซึ่งแสดงว่าการใช้น้ำบาดาลปลูกพืชสามารถทำได้และค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำก็ไม่มากนัก

- ดร.กำพล พิมพ์ชัย ได้ทำการวิจัยผลสำเร็จปัญหาบางประการในการดำเนินงานในโครงการนำภูนา กล่าววว่าสภาพการมีน้ำชลประทานไม่ใช่เป็นปัจจัยเดียวที่เปลี่ยนแปลงให้การประกอบอาชีพเกษตรมีผลผลิตสูงขึ้นโดยเฉพาะในระยะเริ่มแรกของโครงการแต่อย่างน้อยมีแนวโน้มว่าการใช้ปุ๋ยเคมีและยากำจัดศัตรูพืชมีมูลค่าที่สูงกว่า และสภาพทางสังคมก็ยังมีบ่งบอกถึงความแตกต่างในเรื่องอนามัย การรักษาพยาบาล การเข้ารับการศึกษา สภาพการเป็นสมาชิกกลุ่มต่าง ๆ

- ดร.ชจวรรณ อธิรัตน์ ได้ทำการวิจัย แนวทางพัฒนาการเกษตรเพื่อยกระดับรายได้ของเกษตรกรในเขตน่านสุพรรณได้ว จากการศึกษาวิเคราะห์ผลตอบแทนเหนือต้นทุนทั้งหมด หรือกำไรของระบบการปลูกพืชแต่ละชนิดทั้งระบบใหม่และระบบเก่าปรากฏวาระบบใหม่ซึ่งเป็นการปลูกปอแก้วตากแห้ง (โรงงาน) ดอกคำฝอยจะได้กำไรสูงสุดถึงไร่ละ 1782.79 บาท รองลงมาได้แก่ การปลูกมันสำปะหลัง แซมด้วยถั่วลิสงได้กำไรไร่ละ 929 บาท ตามด้วยระบบการปลูกถั่วลิสง - ดอกคำฝอยได้กำไรไร่ละ 272.86 บาทสำหรับการปลูกดอกคำฝอย จะให้กำไรต่ำสุด เพียงไร่ละ 89.52 บาท อย่างไรก็ตามเมื่อเปรียบเทียบผลกำไรของการปลูกพืชตามระบบเดิม มันสำปะหลังก็เป็นพืชที่ทำให้มีรายได้หรือกำไรถึงไร่ละ 750.34 บาทซึ่งเมื่อทำการปลูกมันสำปะหลังแซมด้วยถั่วลิสงแล้วเกษตรกรจะได้กำไรเพิ่มขึ้นอีกไร่ละ 178.66 บาท

๒. สมมุติฐานของการศึกษา

ด้วยเหตุที่วัตถุประสงค์ของโครงการพัฒนาน้ำใต้ดินเพื่อการเกษตรโซน 2 ต้องการให้สมาชิกเพิ่มผลผลิตเพื่อเพิ่มรายได้ให้กับสมาชิก และเหตุที่สมาชิกที่ได้รับน้ำของโครงการเป็นสมาชิกของสหกรณ์นิคมสวรรคโลก ดังนั้นถึงตั้งข้อสมมุติฐาน 2 ข้อคือ

1. หากเป็นจริงที่ว่าโครงการพัฒนาการผลิตพืชเศรษฐกิจของสหกรณ์นิคมสวรรคโลก โดยการนำเอาโครงการน้ำใต้ดินเข้ามาช่วยเหลือสมาชิกเพื่อการผลิตพืชเศรษฐกิจจะทำให้รายได้ของสมาชิกมีความแตกต่างไปจากเดิม

2. จากวัตถุประสงค์ของโครงการน้ำใต้ดินเพื่อที่จะเพิ่มรายได้ให้กับสมาชิกเป็นจริง ก็เป็นที่คาดหมายได้ว่าฐานะความเป็นอยู่ของสมาชิกจะกินดีอยู่ดีมากขึ้นมากกว่าเดิม

นิยามศัพท์ที่ใช้

สมาชิก	- สมาชิกสหกรณ์นิคม สวรรคโลกที่มีทำกินอยู่ในของโครงการน้ำใต้ดิน โซน 2 อยู่ในความรับผิดชอบของสหกรณ์นิคมสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย
เกษตรกร	- ผู้ที่รับผิดชอบเพาะปลูกอยู่ในเขตโครงการน้ำใต้ดิน โซน 2 อยู่ในความรับผิดชอบของโครงการพัฒนาน้ำใต้ดินเพื่อการเกษตรโซน 2
พืชเศรษฐกิจของสหกรณ์	- ไม้แก๊สที่ทำการผลิตได้ตามแผนการปลูกพืชของสหกรณ์ซึ่งได้แก่ข้าว ถั่วเหลือง, ถั่วเขียว, อ้อย, ฝ้าย รวมทั้งหมด 5 ชนิด
ประสิทธิภาพของการดำเนินงานของสหกรณ์	- กำไร - ขาดทุนจากผลการดำเนินงานของธุรกิจของสหกรณ์ทั้งหมด
ประสิทธิภาพของการพัฒนาโครงการน้ำใต้ดินโซน 2	- ความสามารถในการจ่ายน้ำใต้ดินตามความต้องการของเกษตรกร

- ค่าใช้จ่ายของสมาชิก - ค่าใช้จ่ายทั้งหมดภายในครัวเรือนที่เกี่ยวข้องกับการใช้น้ำและกระแสไฟฟ้าของโครงการน้ำใต้ดินโซน 2
- ความกินคืออยู่ที่ - สมาชิกสามารถประกอบอาชีพด้านการเกษตรโดยไม่มีปัญหาใด ๆ เช่น ภาวะหนี้สินในสภาพปลอดหนี้หรือมีผลผลิตมากพอ ปลอดภัยจากโจร และพวกมิจฉาชีพต่าง ๆ ได้รับเทคโนโลยีสมัยใหม่, มีเครื่องอำนวยความสะดวก ภายในครอบครัว เป็นต้น

ขอบเขตของการศึกษา

การศึกษานี้เป็นการศึกษาการผลิตพืชเศรษฐกิจของสมาชิกเท่านั้นซึ่งจะส่งผลให้การดำเนินงานของสหกรณ์มีประสิทธิภาพมากขึ้นซึ่งจะศึกษาเฉพาะผลการดำเนินงานของสหกรณ์ปี พ.ศ. 2521 - 2527 ด้วยสาเหตุที่การทำปัญหาพิเศษครั้งนี้จะต้องทำให้สำเร็จตามหลักสูตรที่กำหนดศึกษาได้เพียงระยะที่ผล ซึ่งคาดว่าจะได้กำลังเงินแปรเปลี่ยนไปตามตัวแปรอีกตัวหนึ่ง คือ ช่วงแรกของการดำเนินโครงการน้ำใต้ดินซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ระยะ คือ ระยะก่อนดำเนินการพัฒนาโดยโครงการน้ำใต้ดินโซน 2 คือ ระหว่างปี 2521 - 2524 และระยะหลังการดำเนินการพัฒนาโดยโครงการน้ำใต้ดินโซน 2 ระหว่างปี 2525 - 2527 ซึ่งระยะเวลาการดำเนินการสั้นมาก แต่ก็มีข้อมูลที่จะนำมาศึกษาวิเคราะห์เหตุผลสมควร เพื่อเป็นแนวทางในการเปรียบเทียบและหาแนวทางปรับปรุงแก้ไข อันก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการศึกษาและการพัฒนาของโครงการพัฒนาน้ำใต้ดินโซน 2 และสหกรณ์นิคมสุวรรณคโลกต่อไป

นอกจากนี้จะศึกษาเฉพาะพื้นที่ของโครงการพัฒนาน้ำใต้ดินโซน 2 อันเป็นที่ทำกินของสมาชิกสหกรณ์นิคมสุวรรณคโลก ทั้งหมดโดยจัดแบ่งสมาชิกเป็นกลุ่มและให้ถือตามกลุ่มผู้นำจะทำการศึกษาโดยสุ่มตัวอย่างทั้งหมด 85 บ่อ พื้นที่ได้รับประโยชน์ 24,020 ไร่ เป็นพื้นที่เขตการดำเนินงานของสหกรณ์นิคมสุวรรณคโลกและสหกรณ์นิคมสุวรรณคโลกก็เป็นส่วนหนึ่งของพื้นที่จัดนิคมกสิกรรมในรูปสหกรณ์ตามพระราชบัญญัติกำหนดเขตหวงห้าม (นคร เดิม) ที่ดินในท้องที่จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดอุตรดิตถ์พื้นที่ 200,000 ไร่ อันเป็นท้องที่ตำบลนคร เดิม ตำบลในเมือง ตำบลปากน้ำ อำเภอ-

สวรรคโลก ตำบลสามเรือน อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย และตำบลพญาเนน ตำบลท่ามะเพ็ญ ตำบลคอรุ่ม ตำบลไร่อ้อย จังหวัดอุตรดิตถ์ พุทธศักราช 2483 เป็นต้นมา และยังมีแบ่งพื้นที่ 20,000 ไร่ ออกเป็นหน่วยสหกรณ์อีก 4 หน่วยสหกรณ์ คือ หน่วยสหกรณ์นิคมสวรรคโลก, สหกรณ์นิคมศรีสำโรง, สหกรณ์นิคมพิชัย, สหกรณ์นิคมหนองบัว ซึ่งสหกรณ์นิคมสวรรคโลก เป็นนิคมที่ใหญ่ที่สุดซึ่งในพื้นที่จะทำการศึกษาในพื้นที่ของสหกรณ์นิคมสวรรคโลก 24,090 ไร่เท่านั้น

การวิเคราะห์ศึกษาจะแยกเป็น 2 ประเด็น คือ

1. ศึกษาสมภาวะการผลิตทั่ว ๆ ไปของสมาชิก
2. ศึกษาความเป็นอยู่ของสมาชิกที่สัมพันธ์กับโครงการนำที่ดิน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้ทราบลักษณะโดยทั่วไปของท้องที่ของสหกรณ์ฯ เช่น พื้นที่รับน้ำ, จำนวนบ่อ ลักษณะการผลิต, พืชที่ผลิตได้
2. ทราบถึงระบบการชลประทานและระบบการดำเนินงานแบบสหกรณ์ฯ สามารถดำเนินการโครงการเร่งรัดการผลิตร่วมกันอย่างดี
3. ได้ทราบลักษณะโดยทั่ว ๆ ไปของสมาชิกสหกรณ์ฯ เช่น รายได้ ขนาดของครอบครัวโดยเฉลี่ย อาชีพหลัก การศึกษา เป็นต้น
4. ทราบถึงแนวทางการปฏิบัติการให้นำให้เหมาะสมกับนโยบายและวัตถุประสงค์ของโครงการนำที่ดินและหน่วยสหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด เพื่อเร่งการผลิต
5. เพื่อเป็นแนวทางในการทำการศึกษามุคผลสืบต่อไป

วิธีการวิจัย

1. การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง

ในการวิจัยครั้งนี้มีสมาชิก 85 ครอบครัว และทำการสุ่มตัวอย่างจากจำนวนนำที่ดิน 85 บ่อ

การสุ่มตัวอย่างใช้วิธี *purpose sample*.

2. วิธีการรวบรวมข้อมูล

- การรวบรวมข้อมูลได้จากแหล่งดังต่อไปนี้

1. รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยจากหน่วยราชการและเอกชนเพื่อนำมาประกอบเป็นหลักฐานอ้างอิง
2. รวบรวมข้อมูลปฐมภูมิที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยจากผู้ผลิตคือสมาชิก

วิธีการรวบรวม

1. ใช้แบบสอบถามเกี่ยวกับประวัติส่วนตัวระดับความรู้ ความต้องการของสมาชิก
เป็นต้น

2. สังเกตดูสภาวะต่าง ๆ เช่น อาคารสถานที่ลักษณะท่าทางของบุคคลที่เกี่ยวข้อง

3. ใช้เอกสารของหน่วยงานนั้น ๆ ในบางเรื่องจะหาความรู้ได้จากเอกสารของหน่วยงาน เช่น ระเบียบข้อบังคับ ขอลสรุปรายงานการประชุม เป็นต้น

- ในการศึกษาครั้งนี้ใช้สถานที่ สหกรณ์นิคมสุวรรณโคตร จำกัด ตำบลศรีนคร อำเภอสรีนคร จังหวัดสุโขทัย

- ใช้วิธีการรวมแบบการสุ่มตัวอย่างในการใช้แบบสอบถาม

3. การวิเคราะห์ข้อมูล

ศึกษาเชิงปริมาณข้อมูลที่ได้รับประกอบด้วยตัวเลขซึ่งจะบ่งบอกสภาพการผลิพืชเศรษฐกิจก่อน และหลังการดำเนินงานของสมาชิกที่เป็นข้อมูลเบื้องต้น และทำให้ทราบความแตกต่างด้านรายได้ และทราบอุปสรรครวมทั้งปัญหาการใช้น้ำเพื่อการผลิพืชเศรษฐกิจ ดังนั้นผู้ศึกษา จึงวิเคราะห์หาวิธีการทางสถิติ ดังนี้

1. การหรร้อยละ

$$\text{สูตร ร้อยละ} = \frac{n}{N} \times 100$$

n = ตัวจำนวนตัวอย่างของสมาชิกที่ทำการศึกษา

N = จำนวนตัวอย่างทั้งหมดที่ทำการศึกษา

2. การหาค่าเฉลี่ย

$$\text{สูตร} \quad \bar{X} = \frac{\sum X_i}{N}$$

\bar{X} = ค่าเฉลี่ย

X_i = คะแนนของคนที่ i ($i = 1, 2, 3, \dots, n$)

N = จำนวนตัวอย่างที่ทำการศึกษาทั้งหมด

3. การหาค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$$\text{สูตร} \quad S.D. = \sqrt{\frac{\sum (X - \bar{X})^2}{N}}$$

S.D. = ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน

X = คะแนนในช่วงเดียวกัน

\bar{X} = ทศกลางเลขคณิต

N = จำนวนตัวอย่างที่ทำการศึกษาทั้งหมด

4. การหาความแตกต่างของค่าเฉลี่ย

$$\text{สูตร} \quad S_{\bar{X}_1 - \bar{X}_2} = \sqrt{\frac{2(\sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{n}) + \sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{n}}{(n-1) + (n-1)}}$$

$S_{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}$ = ความแตกต่างของค่าเฉลี่ย X_1 และ X_2

X = คะแนนในช่วงเดียวกัน

n = จำนวนตัวอย่างของสมาชิกที่ทำการศึกษา

$n - 1$ = องศาแห่งความอิสระ

N = จำนวนตัวอย่างทั้งหมด

ตารางปฏิบัติงาน

โครงการวิจัยนี้มีกำหนดเวลา 12 เดือนโดยแบ่งการดำเนินงานตามขั้นตอนต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

1. ขั้นเตรียมงานและรวบรวมข้อมูล (ตั้งแต่ 1 มีนาคม 2527 - 31 มิถุนายน 2527) รวม 4 เดือน ได้แก่งำหนดแผนการวิจัยโดยละเอียด หาประเภทการแบ่งกลุ่มสมาชิก เข้าติดต่อสัมภาษณ์หาข้อแนะนำจากหน่วยงานทั้งสองคือโครงการนำที่ดินและสหกรณ์นิคม
2. ขั้นจำแนกข้อมูล (ตั้งแต่ 1 กรกฎาคม 2527 - 30 กันยายน 2527) รวม 3 เดือน ได้แก่การรวบรวมข้อมูลสนามและจำแนกข้อมูลของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
3. ขั้นวิเคราะห์และแปรข้อมูล (ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2527 - 31 ธันวาคม 2527 รวม 3 เดือน) ได้แก่การประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล
4. ขั้นเรียบเรียงเขียนรายงาน (ตั้งแต่ 1 มกราคม 2528 - 28 กุมภาพันธ์ 2528 รวม 2 เดือน) ได้แก่การวิเคราะห์แปรข้อมูลและเขียนรายงาน

แผนภูมิแสดงรายการทำงานแต่ละเดือนดังนี้

รายการการทำงาน	2527										2528	
	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.
1. ขั้นเตรียมการและรวบรวมข้อมูล												
2. ขั้นจำแนกข้อมูล												
3. ขั้นวิเคราะห์ข้อมูล												
4. ขั้นเรียบเรียงรายงาน												

งบประมาณการวิจัย

ค่าใช้จ่ายที่จะขอเบิกจากเงินงบประมาณ

1. งบประมาณปี 2527

(1) หมวดค่าตอบแทน	20.- บาท
1.1 ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย 1 คน	20.- บาท
(2) หมวดค่าใช้สอย	70.- บาท
2.1 ค่าพิมพ์แบบสอบถาม	70.- บาท
(3) หมวดวัสดุ	10.- บาท
3.1 ค่าเครื่องเขียน	10.- บาท
รวมงบประมาณปี 2527	100.- บาท

2. งบประมาณปี 2528

(1) หมวดค่าตอบแทน	40.- บาท
1.1 ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย 2 คน	40.- บาท
(2) หมวดค่าใช้สอย	100.- บาท
2.1 ค่าเดินทางเพื่อส่งแบบสอบถาม	100.- บาท
(3) หมวดวัสดุ	50.- บาท
3.1 กระดาษกราฟ	50.- บาท
รวมงบประมาณปี 2528	190.- บาท

รวมเงินงบประมาณทั้งหมดเท่ากับ $100 + 190 = 290.-$ บาท

ผู้ดำเนินการ

นายสุภัทร กลอุบุตร นักศึกษาระดับปริญญาตรีปี 4 ภาควิชาบริหารธุรกิจเกษตรฯ
คณะเทคโนโลยีการเกษตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
วิทยาเขตเจ้าพระยาฯ ลาดกระบัง กรุงเทพฯ

บทที่ 2

การจัดนิคมสหกรณ์สวรสโลก
หน่วยสหกรณ์นิคมสวรสโลก อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย



1. หลักและวิธีการดำเนินงาน

ปัจจุบันนี้ประเทศไทยเรามีประชากรหนาแน่น และทวีจำนวนมากขึ้นอย่างรวดเร็ว ประกอบกับมีบุคคลบางจำพวก ได้รวบรวมที่ดินเอาไว้เป็นกรรมสิทธิ์ของตนเอง เป็นจำนวนมากจึงเป็นเหตุให้ประชากรขาดแคลนที่ดินเพื่ออยู่อาศัย และประกอบอาชีพมากขึ้น มีเกษตรกรเป็นจำนวนมาก ไม่น้อย ที่ตกอยู่ในฐานะที่มีสภาพความเป็นอยู่อย่างแร้นแค้น และมีความเดือดร้อนที่ไม่มีที่ดินประกอบอาชีพของตนเอง สภาพดังกล่าวนี้หากปล่อยทิ้งไว้ โดยไม่หาทางแก้ไขแล้ว ก็จะลุกลามขยายตัวออกไปมากยิ่งขึ้น ซึ่งนอกจากจะเป็นภัยต่อสังคมแล้ว ยังมีผลกระทบต่อความมั่นคงของชาติอีกด้วย จำเป็นที่รัฐจะต้องหาทางแก้ไข เพื่อช่วยเหลือเกษตรกร เหล่านั้น วิธีหนึ่งที่รัฐบาลใช้ก็คือการจัดสหกรณ์นิคม หรือการจัดสรรที่ดินของรัฐที่รกร้างว่างเปล่าที่มีความอุดมสมบูรณ์พอสมควร ให้เกษตรกรผู้ที่ไม่มีที่อาศัย เป็นของตนเอง เข้ามาบุกเบิกก่อสร้างและครอบครองทำประโยชน์ และเมื่อได้ปฏิบัติการครบถ้วนตามเงื่อนไขที่วางไว้แล้วก็จะได้กรรมสิทธิ์ในที่ดินนั้น

การที่รัฐบาลได้นำเอาวิธีการสหกรณ์นิคมมาใช้ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรที่เดือดร้อน ไม่มีที่ดินประกอบอาชีพเป็นหลักแหล่ง ให้มีรายได้พอที่จะดำรงชีพอยู่ได้ โดยให้เกษตรกรที่ได้รับจัดสรรที่ดินเหล่านั้นดำเนินการตามหลักการ "ช่วยกันช่วยตัวเอง" รัฐจะให้การอุปการะช่วยเหลือเพียงเท่าที่จะช่วยให้ความพยายามของ เกษตรกรสัมฤทธิ์ผล ทั้งนี้เพื่อยกฐานะของ เกษตรกรเหล่านั้นให้อยู่ในระดับที่จะช่วยตัวเองได้เสียก่อน และเมื่อเกษตรกร เหล่านี้ได้รวมกันเป็นสหกรณ์นิคมแล้ว ก็จะใช้สหกรณ์นิคมนี้เป็นเครื่องมือรัฐในการที่จะรับนโยบายและเทคนิควิชาการใหม่ ๆ ไปสู่มวลสมาชิก เพราะสหกรณ์วิธีวิธีการชักจูงส่งเสริมและอำนวยความสะดวกแก่สมาชิกพร้อมมูลอยู่แล้ว

สำหรับโครงการจัดสหกรณ์นิคมสวรรคโลก เป็นโครงการหนึ่งในหลาย ๆ โครงการ
ที่อยู่ในความรับผิดชอบของกองสหกรณ์นิคม กรมส่งเสริมสหกรณ์ กระทรวง เกษตรและสหกรณ์

2. ประวัติของหน่วยสหกรณ์นิคมสวรรคโลก อำเภอศรีนคร จังหวัดสุโขทัย

การจัดสหกรณ์นิคมสวรรคโลก ได้เริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ พ.ศ. 2483 โดยรัฐบาล
ในขณะนั้นได้พิจารณาเห็นว่าที่ดินในท้องที่ตำบลนคร เจริญ ตำบลในเมือง ตำบลปากน้ำ อำเภอสวรรค
โลก ตำบลสามเรือน อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย และตำบลพญาแมน ตำบลท่ามะเฟือง ตำบล
คอรุม ตำบลไร่ฮ้อย อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ พื้นที่ประมาณ 200,000 ไร่ ซึ่งเป็นที่รกร้างว่าง
เปล่า อันเป็นสาธารณะสมบัติของแผ่นดินมีสภาพอุดมสมบูรณ์และไม่เป็นน้ำล้นธาร เหมาะที่จะนำมา
จัดสรรให้ราษฎรผู้ไม่มีที่ดินเป็นของตนเองหรือมีน้อยไม่พอทำกินเข้าครอบครองทำประโยชน์ประ
กอบอาชีพเป็นหลักแหล่ง และเป็นที่ตั้ง เคหะสถานได้ โดยอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5 แห่งพระ
ราชบัญญัติว่าด้วยการหวงห้ามที่ดินรกร้างว่างเปล่าอันเป็นสาธารณะสมบัติของแผ่นดิน พุทธศักราช
2487 รัฐบาลจึงได้ตราพระราชกฤษฎีกากำหนดเขตหวงห้ามที่ดินในท้องที่ดังกล่าว เพื่อประโยชน์ใน
การจัดตั้งสหกรณ์นิคมสิกรรม เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2483

เนื่องจากสภาพพื้นที่ดังกล่าวมีความเหมาะสมในการปลูกฝ้าย ประกอบกับในขณะ
นี้ฝ้ายเป็นพืชที่ให้ผลตอบแทนสูงพืชหนึ่ง รัฐบาลจึงได้มีนโยบายส่งเสริมการปลูกฝ้าย ดังนั้นจึงได้ตรา
พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งนิคมฝ้ายในรูปสหกรณ์ในเขตที่ดินที่ได้หวงห้ามไว้ตามพระราชกฤษฎีกากำหนด
เขตหวงห้ามที่ดินในท้องที่จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดอุตรดิตถ์ เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2485 ต่อมา
เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2494 ได้ยกเลิกพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งนิคมฝ้ายในจังหวัดสุโขทัยและจังหวัด
อุตรดิตถ์ พ.ศ. 2485 และให้จัดตั้งนิคมสิกรรมในรูปสหกรณ์ในเขตที่ดินที่ได้หวงห้ามไว้ซึ่งดำเนินการ
มาจนถึงปัจจุบันนี้

พื้นที่จัดนิคมสิกรรมในรูปสหกรณ์ตามพระราชกฤษฎีกาดังกล่าวมีพื้นที่ประมาณ 200,000
ไร่ อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยสหกรณ์นิคมสวรรคโลก (โครงการจัดสหกรณ์นิคมสวรรคโลก)

พื้นที่ประมาณ 40,000 ไร่ ส่วนที่เหลืออยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยสหกรณ์นิคมศรีสำโรง, หน่วยสหกรณ์นิคมหนองบัว จังหวัดสุโขทัย และหน่วยสหกรณ์นิคมพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

สภาพพื้นที่โดยทั่วไปมีสภาพเรียบ เหมาะสมสำหรับการเพาะปลูก จากการสำรวจของกรมพัฒนาที่ดินพบว่าดินในบริเวณพื้นที่โครงการจัดสหกรณ์นิคมสวรรคโลก ประกอบด้วยดินประเภทต่าง ๆ หลายชนิด เช่น ชุบเชิงทราย แม่สาย นครปฐม กำแพงแสน และศรีสะเกษ ฯลฯ ซึ่งเป็นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์เหมาะสำหรับการทำนาข้าวและปลูกพืชไร่ ในบริเวณจัดสหกรณ์นิคมแห่งนี้ มีคลองธรรมชาติผ่านหลายสาย เช่น คลองมะพลับ คลองน้ำไหล และคลองปู่ เป็นต้น

ในพื้นที่โครงการทั้งหมดประมาณ 40,000 ไร่ นั้น ได้จัดสรรให้สมาชิกไปแล้วเป็นเนื้อที่ 39,841 ไร่ สมาชิกได้รับจัดสรร 1,141 คน การดำเนินงานด้านจัดนิคมหรือการจัดที่ดินให้แก่สมาชิกได้แล้วเสร็จตามโครงการตั้งโครงการมาแล้ว การจัดสหกรณ์นิคมหรือการจัดสรรที่ดินให้ราษฎรโดยวิธีการสหกรณ์มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ราษฎรได้มีที่ตั้ง เคหะสถาน และประกอบอาชีพเป็นหลักแหล่งในที่ดินนั้น และเมื่อผู้ได้รับจัดสหกรณ์นิคมหรือสมาชิกนิคมสหกรณ์ ได้ปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขแล้วก็จะได้กรรมสิทธิ์ในที่ดินนั้น สำหรับเงื่อนไขการได้กรรมสิทธิ์ในที่ดินสมาชิกจะต้องปฏิบัติดังนี้

1. เป็นสมาชิกติดต่อกันมาไม่น้อยกว่า 5 ปี
2. ทำประโยชน์ในที่ดินแล้ว
3. ชำระเงินค่าช่วยทุนรัฐบาลครบถ้วน
4. ชำระหนี้เกี่ยวกับการเงินของนิคมและหนี้เงินกู้ระยะยาวของสหกรณ์นิคมแล้ว
5. สหกรณ์ที่สมาชิกนั้นสังกัดอยู่ ได้ให้ความเห็นชอบ ที่จะให้ออกโฉนดที่ดินให้แก่

สมาชิก

3. การบริการขั้นพื้นฐานและการพัฒนาแหล่งน้ำ

เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่สมาชิกในการทำประโยชน์ในที่ดินและเข้าอยู่อาศัยในที่ดินที่ได้รับการจัดสรรให้เกิดประโยชน์เต็มที่ ทางราชการได้จัดสร้างบริการสาธารณะต่าง ๆ ได้แก่ถนนหนทาง โรงเรียน สถานีอนามัย สะพาน ท่อลอดถนน บ่อน้ำบาดาล เป็นต้น สำหรับโรงเรียน สถานีอนามัย ใ้หมายถึงกระทรวงศึกษาธิการและกระทรวงสาธารณสุขรับไปดำเนินการ ได้จัดสร้างบริการขั้นพื้นฐานที่สำคัญ ๆ ไว้แล้วดังนี้คือ

1. ถนนสายใหญ่ 3 สาย ระยะทางรวม 27 กม.
2. ถนนสายซอย 48 สาย ระยะทางรวม 118 กม.
3. คลองระบายน้ำ ระยะทางรวม 28 กม.
4. สะพานไม้ 1 แห่ง
5. สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก 1 แห่ง
6. ท่อลอดถนน 56 แห่ง

สำหรับการจัดทำถนนนั้น ยังไม่แล้วเสร็จตามโครงการจะต้องทำถนนสายซอยอีก 8 สาย ความยาวประมาณ 9 กม. และอาจจะต้องวางท่อลอดถนนอีกหลายแห่ง ตามความจำเป็น ทั้งนี้เพราะสมาชิกได้พยายามปรับปรุงพื้นที่ทำกิน จากการทำไร่มาเป็นการทำนา

4. โครงการพัฒนาน้ำใต้ดินเพื่อการเกษตร โชน 2

การเร่งรัดการผลิตผลการเกษตร เพื่อเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรและเพิ่มการส่งออกเพื่อลดดุลการค้าระหว่างประเทศ ถือเป็นนโยบายหลักทางด้านการเกษตรของรัฐบาล ในการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรนั้น สิ่งที่สำคัญที่สุดคือแหล่งน้ำ โดยเฉพาะอย่างยิ่งต้องพัฒนาแหล่งน้ำให้มีน้ำใช้เพื่อทำการเพาะปลูกได้ตลอดปี การแสวงหาแหล่งน้ำในอดีต จะออกในลักษณะการสร้างเขื่อนกักเก็บน้ำ ต้องลงทุนสูงด้วยเงินจำนวนมาก มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าส่วนการนำน้ำไปใช้เพื่อการเกษตรเป็นวัตถุประสงค์รอง ดังนั้นจึงมีการแสวงหาแหล่งน้ำใหม่ที่คาดว่าจะมีปริมาณน้ำ

มาก เพียงพอเพื่อการพัฒนาการเกษตร แหล่งน้ำดังกล่าวคือ น้ำใต้ดินซึ่งสามารถนำน้ำมาใช้ในการเกษตรได้ตลอดปี

กรมชลประทานได้เริ่มทำการสำรวจทางอุทกวิทยา เพื่อค้นหาแหล่งน้ำใต้ดินตั้งแต่ปี 2512 เป็นต้นมาโดยความร่วมมือจากรัฐบาลสหราชอาณาจักร การสำรวจกลุ่มน้ำบาดาลพบว่า ในเขตอำเภอศรีสะเกษ อำเภอสุวรรณภูมิ และอำเภอศรีนคร จนถึงอำเภอองไกรลาศ จังหวัดสุโขทัย มีแหล่งน้ำใต้ดินที่ดีที่สุด ดังนั้นโดยอนุมัติคณะรัฐมนตรี กรมชลประทานจึงได้จ้างเหมา บริษัท SOUTH WEST PIPE AND SUPPLY COMPANY เป็นผู้ดำเนินการขุดเจาะบ่อน้ำใต้ดิน โชน 2 ตั้งแต่ปี 2521 - 2524 เป็นจำนวน 100 บ่อ ในท้องที่อำเภอศรีนคร บริเวณนิคมสหกรณ์สุวรรณภูมิ รวมพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์ประมาณ 32,560 ไร่ สมาชิกสหกรณ์จำนวน 954 ครอบครัว มูลค่าเงินลงทุนทั้งหมด 435 ล้านบาท

เนื่องจากการเจาะบ่อน้ำใต้ดินเพื่อการเกษตร เป็นโครงการที่ลงทุนสูง จึงจำเป็นต้องอย่างเร่งด่วน ที่จะส่งเสริมให้เกษตรกร ในเขตโครงการได้ใช้ประโยชน์จากที่ดินและน้ำอย่างเต็มที่ เพื่อให้ผลตอบแทนจากการลงทุนกลับคืนมาโดยเร็ว จึงได้ประกาศให้โครงการพัฒนาน้ำใต้ดินเพื่อการเกษตร โชน 2 เป็นเขตเร่งรัดเพิ่มผลผลิตการเกษตร เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2524 และได้แต่งตั้งคณะทำงานซึ่งมาจากหน่วยงานต่าง ๆ ร่วมกันรับผิดชอบดำเนินการ

4.1 วัตถุประสงค์ของโครงการพัฒนาน้ำใต้ดินเพื่อการเกษตร โชน 2

- 4.1.1 เพื่อเร่งรัดให้เกษตรกรในโครงการ ได้ใช้ประโยชน์จากน้ำอย่างรวดเร็ว
- 4.1.2 เพื่อช่วยให้เกษตรกรในโครงการได้ทำการเกษตรตลอดทั้งปี
- 4.1.3 เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรให้มากขึ้น
- 4.1.4 เพื่อยกระดับรายได้ของเกษตรกรให้สูงขึ้น
- 4.1.5 เพื่อเป็นแหล่งผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวและพืชไร่บางชนิด

5. การส่งเสริมการไถ่คืน

เนื่องจากสภาพพื้นที่ที่มีความเหมาะสมในการปลูกฝ้าย ประกอบกับฝ้ายเป็นพืชที่โตผล
 คอบแทนสูงพืชหนึ่ง ในระยะแรกของโครงการจัดสหกรณ์นิคมแห่งหนึ่ง จึงได้ส่งเสริมการปลูกฝ้าย
 เป็นพืชหลัก ต่อมาสภาพการไถ่เปลี่ยนแปลงจึงได้ส่งเสริมการปลูกข้าวโพด ถั่วต่าง ๆ ข้าวฟ่าง
 จึงได้เปลี่ยนชื่อจากนิคมฝ้ายมาเป็นนิคมกสิกรรมตามพืชที่ส่งเสริม เมื่อทางกรมชลประทานได้นำ
 เอาโครงการพัฒนาน้ำใต้ดินเพื่อการเกษตร โซน 2 จังหวัดสุโขทัย มาดำเนินการในเขตนิคม
 สหกรณ์นิคมสวรรคโลกซึ่งมีพื้นที่รับประมาณ 32,560 ไร่ จากเนื้อที่ทั้งหมด 40,000 ไร่ การส่งเสริม
 จึงได้เน้นหนักการทำนาเป็นพืชหลัก และถั่วต่าง ๆ เป็นพืชรอง โดยจะทำนา 1-2 ครั้ง
 ครั้งแรกจะทำนาระหว่าง เดือนพฤษภาคม - กรกฎาคม ครั้งที่ 2 ระหว่างเดือนสิงหาคม - ธันวาคม
 ต่อจากนั้นก็ปลูกถั่วต่าง ๆ ระหว่างเดือนมกราคม - เมษายน นอกจากนี้มีการปลูกอ้อยอยู่
 บ้าง สำหรับพื้นที่ที่ไม่ได้รับน้ำจากพัฒนาน้ำใต้ดิน ได้ส่งเสริมให้ทำนาจากน้ำฝนและส่งเสริมให้ปลูก
 พืชไร่อื่น ๆ เช่น ฝ้าย พริก ถั่ว และอ้อย ตามสภาพของพื้นที่ ปรากฏว่าสมาชิกได้ปลูกพืชต่าง ๆ
 ในรอบปีการเพาะปลูก 2525 ดังนี้

ที่	ชนิดพืชที่ปลูก	เนื้อที่เพาะปลูก (ไร่)	ผลผลิตที่ได้ทั้งหมด (กก.)	มูลค่า (บาท)
1	ข้าวนาปรัง (ครั้งที่ 1)	13,800	11,040,000	24,808,000
2	ข้าวนาปี (ครั้งที่ 2)	23,000	17,250,000	44,850,000
3	ถั่วเหลือง	4,770	1,431,000	10,017,000
4	ฝ้าย	743	185,750	1,857,500
5	ถั่วเขียว	11,130	1,113,000	9,460,500
6	อ้อย	3,136	4,076,800	1,834,560
	รวม	56,579	33,983,650	97,827,560

97873

เป้าหมายการปลูกพืชในระยะแรกของพื้นที่โครงการเร่งรัดการใช้น้ำใต้ดินเพื่อการเกษตร โชน 2 ได้กำหนดให้มีการ ปลูกตัวต่าง ๆ ต้นเดือนมกราคม หลังจากนั้นจะปลูกข้าวนาปรัง กข.7 หรือ กข.23 ครอบคลุมไร่ไม่เกิน 15 ไร่ ตามปริมาณน้ำของแต่ละบ่อ ส่วนที่เหลืออีก 10 ไร่ สมาชิกจะปลูกข้าวนาปรังหรือนาที่อาศัยน้ำฝนตามฤดูกาลปกติซึ่งจะเริ่มได้ประมาณเดือนมิถุนายน พื้นที่ที่ปลูกข้าวนาปรังไปก่อนแล้วในเดือนเมษายน จะปลูกข้าวนาปรังได้อีก 1 ครั้ง ในเดือนสิงหาคม ซึ่งเป้าหมายนี้สอดคล้องกับความต้องการของเกษตรกร

6. การดำเนินงานและฐานะของสหกรณ์

สหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด เป็นสหกรณ์ที่ใหญ่เกิดจากการควบสหกรณ์นิคม กลีกรวมขนาดเล็ก ซึ่งมีสมาชิกสหกรณ์ละ 15 - 20 ครอบครัว และมีลำดับความเป็นมาค่อนข้างจะ สับสนดังนี้

6.1 การจัดสหกรณ์นิคมกลีกรวมขนาดเล็ก ได้เริ่มจัดตั้งสหกรณ์แรกเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2484 ชื่อ "สหกรณ์นิคมฝ่ายหนึ่ง ไม่จำกัดสินไช" ต่อจากนั้นก็จัดตั้งสหกรณ์เรื่อย ๆ มาจนเพิ่มพื้นที่โครงการ รวม 57 สหกรณ์ สหกรณ์สุดท้ายได้รับจดทะเบียนเมื่อวันที่ 28 กันยายน 2504 ชื่อ "สหกรณ์หาชัย สิบเอ็ด ไม่จำกัดสินไช" การดำเนินงานของสหกรณ์อาศัยเจ้าหน้าที่ส่งเสริมเป็นส่วนใหญ่ เช่น การลงบัญชี การเขียนรายงานการประชุมไม่มีผู้จัดการหรือเจ้าหน้าที่ของ สหกรณ์แต่อย่างใด ดำเนินธุรกิจให้สินเชื่อเพียงอย่างเดียวในด้านการจำหน่ายในด้านการจำหน่าย พืชผลนั้น สมาชิกเหล่านั้นจะต้องสมัครเข้าเป็นสมาชิกสหกรณ์ชายพืชผล

6.2 การดำเนินงานของสหกรณ์เอนกประสงค์ เนื่องจากการดำเนินงานของสหกรณ์ ขนาดเล็ก ๆ ซึ่งมีปริมาณธุรกิจน้อย ไม่สามารถจ้างผู้จัดการที่มีประสิทธิภาพ หรือความชำนาญงาน ปริมาณงานได้ซึ่งจะเป็นผลให้สหกรณ์ขนาดเล็ก ๆ เหล่านี้ไม่บรรลุวัตถุประสงค์ของสหกรณ์ที่ตั้งไว้ ควรจะได้จัดตั้งสหกรณ์ขนาดใหญ่ ชนิดจำกัด ดำเนินธุรกิจให้ครบวงจรได้แก่ ธุรกิจค้ำสินค้าเชื่อ การซื้อ การขาย การแปรรูป และด้านการส่งเสริมอาชีพ ดังนั้นจึงได้จัดตั้งสหกรณ์เอนกประสงค์ขึ้น

และได้รับจดทะเบียนเมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2510 ชื่อ "สหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด" ต่อมาเปลี่ยนชื่อเป็น สหกรณ์ที่ดินสวรรคโลก จำกัด สมาชิกแรกตั้งจำนวน 3,435 ครอบครัว สมาชิกจำนวน 3,435 ครอบครัวนี้ นอกจากจะเป็นสมาชิกสหกรณ์สวรรคโลก จำกัด ซึ่งเป็นสหกรณ์เอนกประสงค์แล้ว ยังเป็นสมาชิกสหกรณ์นิคมกสิกรรม ที่อยู่ในความส่งเสริมของหน่วยสหกรณ์นิคมสวรรคโลก หรือหน่วยสหกรณ์นิคมศรีสำโรง หรือหน่วยสหกรณ์นิคมหนองบัว หรือหน่วยสหกรณ์นิคมพิชัย สหกรณ์นิคมกสิกรรมขนาดเล็กเหล่านี้ยังไม่เลิกสหกรณ์และไม่ได้นำเป็นธุรกิจ แต่ดำเนินงานให้จัดสรรที่ดินเพียง คำนเคียว

6.3 ความสหกรณ์นิคมกสิกรรมขนาดเล็กที่อยู่ในความส่งเสริม ของแต่ละหน่วยสหกรณ์นิคม เป็นสหกรณ์นิคมขนาดใหญ่ เหลือเพียงหน่วยบางละ 1 สหกรณ์ ในปี พ.ศ. 2510 ทางกรมส่งเสริมสหกรณ์นโยบายให้ความสหกรณ์ขนาดเล็กเป็นสหกรณ์ขนาดใหญ่ ดังนั้นจึงได้ความสหกรณ์นิคมกสิกรรมที่อยู่ในความส่งเสริมของหน่วยสหกรณ์นิคมสวรรคโลก เข้าเป็นสหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด ได้รับจดทะเบียนเมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2510 และสหกรณ์ที่อยู่ในความส่งเสริมของหน่วยสหกรณ์นิคมศรีสำโรง หน่วยสหกรณ์นิคมหนองบัว และหน่วยสหกรณ์นิคมพิชัย ก็ปฏิบัติเช่นเดียวกัน

6.4 ความสหกรณ์นิคมกสิกรรมที่อยู่ในความส่งเสริมของหน่วยต่างๆ กับสหกรณ์สวรรคโลกเป็นสหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด เนื่องจากบุคคลคนเดียวกันเป็นทั้งสมาชิกสหกรณ์นิคมและเป็นสมาชิกของสหกรณ์ที่ดินสวรรคโลก จำกัด ทำให้เกิดความยุ่งยากและสับสนแก่สมาชิก จึงได้ความสหกรณ์นิคมศรีสำโรง จำกัด สหกรณ์หนองบัว จำกัด สหกรณ์นิคมพิชัย จำกัด สหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด และสหกรณ์ที่ดินสวรรคโลก จำกัด เข้าด้วยกันโดยใช้ชื่อ สหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด ได้รับจดทะเบียนเมื่อวันที่ 13 มกราคม 2521 สมาชิกจำนวน 3,804 ครอบครัว

การบริหารงานของสหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด ได้แบ่งแยกการบริหารออกเป็นสาขา ได้แก่สำนักงานใหญ่ สาขาพิชัย สาขาศรีสำโรง และสาขาหนองบัว โดยอยู่ในความรับผิดชอบการแนะนำส่งเสริมของหน่วยสหกรณ์นิคมสวรรคโลก หน่วยสหกรณ์นิคมพิชัย หน่วยสหกรณ์นิคมศรีสำโรง และหน่วยสหกรณ์นิคมหนองบัว ตามลำดับ

สำหรับหน่วยสหกรณ์นิคมสุวรรณคโกล ซึ่งรับผิดชอบในการดูแลแนะนำและส่งเสริม
สหกรณ์ของสำนักงานใหญ่ ซึ่งปัจจุบันมีสมาชิกทั้งหมด 2,291 ครอบครัว แบ่งกลุ่มสมาชิกออกเป็น
17 กลุ่ม ดำเนินธุรกิจต่าง ๆ เพื่อบริการสมาชิก ดังนี้

1. ธุรกิจการธนาคาร ได้แก่การจัดหาเงินมาให้สมาชิกกู้ และรับฝากเงินจาก
สมาชิก
2. ธุรกิจการซื้อ ได้แก่การจัดหาวัสดุการเกษตร ยาปราบศัตรูพืช เครื่องอุป-
โภคบริโภคมาจำหน่ายให้แก่สมาชิก
3. ธุรกิจการขาย ได้แก่การรวบรวมผลผลิตของสมาชิกแล้วจัดจำหน่าย เพื่อให้
ได้ราคาที่เป็นธรรม
4. ธุรกิจการส่งเสริมการเกษตร ได้แก่การจัดบริการสูบน้ำ สูบน้ำให้แก่สมาชิก
บริการปราบพื้นที่ทำการเกษตร จัดทำแปลงทดลอง ให้ความรู้เกี่ยวกับการปราบศัตรูพืช การใช้ปุ๋ย
5. ธุรกิจการบริการ ได้แก่การฝึกอบรมสมาชิก หรือลูกหลานสมาชิก เกี่ยวกับ
การดูแลรักษาการใช้เครื่องยนต์ ตลอดจนให้บริการซ่อมแซมเครื่องจักรกลการเกษตรขนาดเล็ก โดย
ได้รับความช่วยเหลือจากอาสาสมัครชาวเยอรมัน

ผลการดำเนินงานตั้งแต่สิ้นปีการเงินของสหกรณ์ 31 มีนาคม 2521 ถึง 31 มีนาคม
2526 ดังนี้

ผลการทำงานของสหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ระหว่างปีการเงิน 31 มีนาคม 2521 - 31 มีนาคม 2526

ที่	รายการ	พ.ศ.2521		พ.ศ.2522		พ.ศ.2523		พ.ศ.2524		พ.ศ.2525		พ.ศ.2526		หมายเหตุ
1	จำนวนสมาชิก (คน)	968	-	1,101	-	1,148	-	1,222	-	1,297	-	1,291	-	
2	ทุนของสหกรณ์	7,421,754	44	7,473,630	60	7,387,944	33	6,182,154	-	6,128,718	67	6,367,142	08	
	ทุนเรือนหุ้น	722,946	-	885,791	-	1,137,020	-	1,408,051	-	1,682,351	-	2,047,826	-	
	เงินสำรอง	2,603,906	33	2,277,265	11	2,363,354	84	2,166,149	20	1,838,413	68	1,711,362	09	
	ทุนสะสมและอื่น ๆ	4,094,902	11	4,310,574	49	3,887,569	49	2,607,953	99	2,607,953	99	2,607,953	99	
3	เงินรับฝาก	16,735	-	54,029	50	90,254	54	178,709	41	458,247	43	420,408	87	
	ฝากออมทรัพย์	16,735	-	54,029	50	90,254	54	160,209	41	412,647	43	878,208	87	
	ฝากประจำ	-	-	-	-	-	-	18,500	-	38,300	-	141,500	-	
4	การจ่ายเงินให้สมาชิก													
	ระหว่างปี	1,127,600	-	2,807,000	-	3,828,000	-	4,853,000	-	5,395,000	-	3,836,000	-	
	ชำระคืนระหว่างปี	1,927,912	15	2,572,642	404	4,153,732	41	3,998,949	68	3,804,395	86	3,386,343	99	
	ค้างอยู่ที่สมาชิกเมื่อสิ้นปี	1,136,794	-	1,371,151	94	1,115,419	53	1,969,469	85	3,560,073	99	4,009,730	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ห้องสมุดคณะเทคโนโลยีการเกษตร
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง

ผลการดำเนินงานของสหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ระหว่างปีการเงิน 31 มีนาคม 2521 - 31 มีนาคม 2526

ที่	รายการ	พ.ศ.2521	พ.ศ.2522	พ.ศ.2523	พ.ศ.2524	พ.ศ.2525	พ.ศ.2526	หมายเหตุ
5	<u>เจ้าหน้าที่เงินกู้ ธ.ก.ส.</u>							
	หนี้คนปี	--	--	--	--	--	8,598,058 66	
	กู้ระหว่างปี	--	5,488,000 --	5,914,500 --	7,793,000 --	10,200,000 --	3,421,000 --	
	ชำระคืนระหว่างปี	--	5,488,000 --	5,914,500 --	7,793,000 --	1,601,941 34	4,178,294 29	
	คงเหลือสิ้นปี	--	--	--	--	8,598,058 66	7,840,764 37	
	<u>ทุนส่งเสริมการสหกรณ์</u>							
	หนี้คนปี	2,669,443 --	2,372,567 32	982,430 55	900,571 50	817,462 20	698,368 99	
	กู้ระหว่างปี	1,000,000 --	--	--	--	--	--	
	ชำระคืนระหว่างปี	1,296,875 68	1,390,136 77	81,859 05	102,418 25	119,093 21	564,597 03	
	คงเหลือสิ้นปี	2,372,567 32	982,430 55	900,571 50	817,462 20	698,368 99	133,771 96	
6	<u>ธุรกิจการซื้อ</u>							
	วัสดุการเกษตร	3,852,372 50	2,180,098 03	9,701,711 86	2,809,245 70	2,454,062 24	449,667 --	
	เครื่องอุปโภคบริโภค	273,324 --	1,290,623 78	268,201 --	264,025 70	757,388 24	145,845 --	(ข่าวสาร)

ผลการดำเนินงานของสหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด (สำนักงานใหญ่)

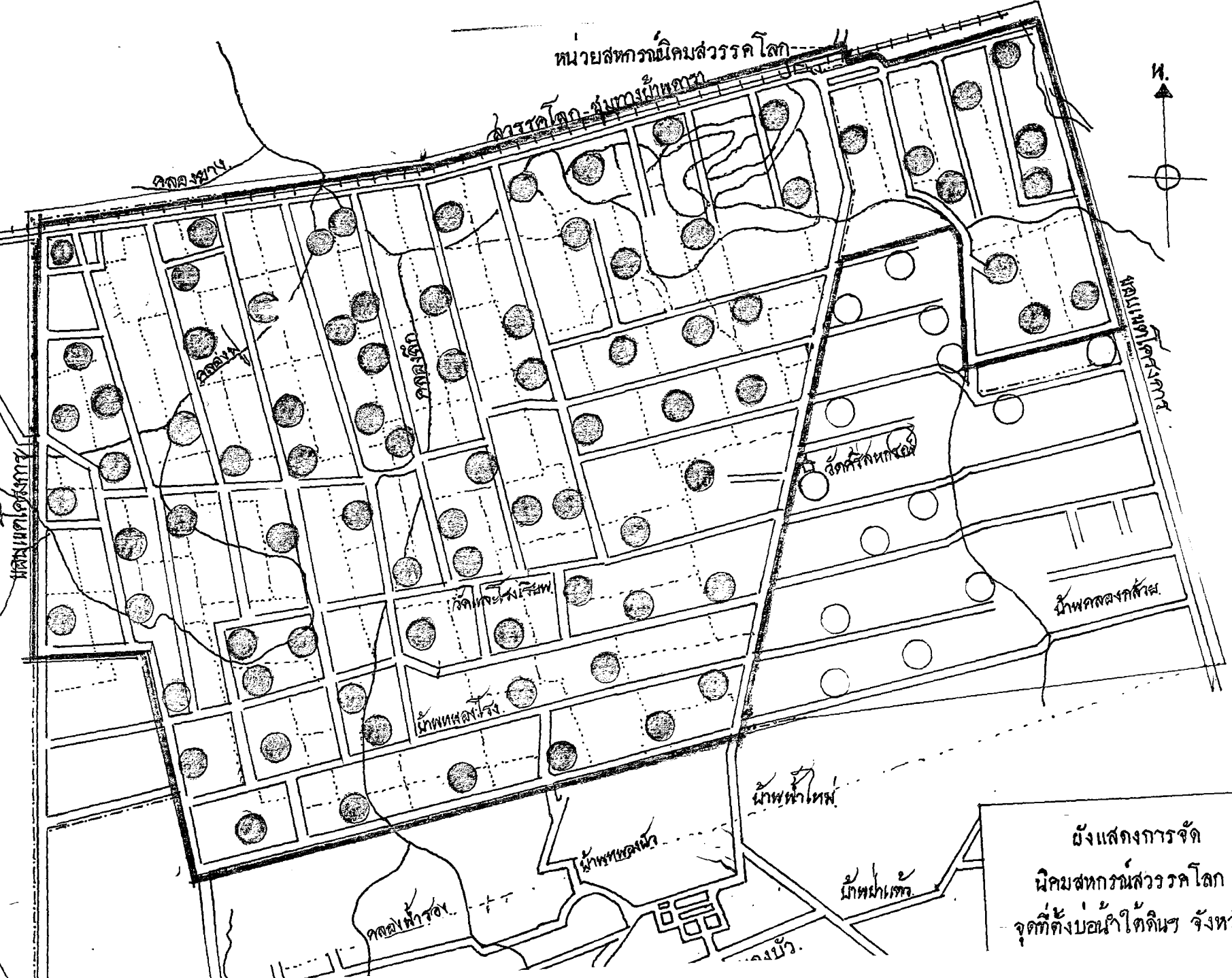
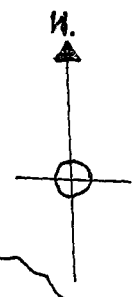
ระหว่างปีการเงิน 31 มีนาคม 2521 - 31 มีนาคม 2526

ที่	รายการ	พ.ศ. 2521		พ.ศ. 2522		พ.ศ. 2523		พ.ศ. 2524		พ.ศ. 2525		พ.ศ. 2526		หมายเหตุ
7	ธุรกิจการชาย	1,290,106	80	3,378,708	05	4,984,698	61	2,698,110	90	789,814	34	425,813	69	
	ข้าวเปลือก	1,118,676	-	2,462,230	32	3,188,379	20	2,157,898	82	789,814	34	127,776	23	
	ข้าวโพด	171,430	80	501,750	51	1,303,731	51	304,416	28	-	-	-	-	
	ข้าวต่าง ๆ	-	-	414,627	22	492,587	90	235,795	80	-	-	298,037	46	
8	โครงการเชื่อมโยงฯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	การรวบรวมข้าวเปลือก													
	(ก.ก.)	-	-	-	-	-	-	1,767,566	-	3,276,316	-	2,368,344	-	
	จำนวนเงิน	-	-	-	-	-	-	5,869,637	19	1,679,652	53	7,105,032	-	
9	กำไร (ขาดทุน)	585,231	92	(481,056)	36)	(333,980)	27)	(197,275)	64)	(327,735)	52)	(127,051)	59)	

24

หน่วยสหกรณ์นิคมสุวรรณโลก

ตลาดโลก ถนนน้ำหลวง



ผังแสดงการจัด
นิคมสหกรณ์สุวรรณโลก และ
จุดที่ตั้งบ่อน้ำใต้ดินฯ จังหวัดสุโขทัย

บทที่ 3

ผลการศึกษา

ตารางที่ 1 จำนวนสมาชิกในครอบครัวและจำนวนแรงงานในครอบครัว

จำนวนคนทั้งหมด 85 ครอบครัว	จำนวน (คน)	ร้อยละ	เฉลี่ย (คน)	พิสัย (คน)	S.D. (คน)
ชาย	245	51.04	(2.89) 3	1 - 8	(\pm 1.48) 1 - 4
หญิง	135	48.96	(2.76) 3	1 - 9	(\pm 1.40) 1 - 4
รวม	480	100.00	(5.65) 6	2 - 14	(\pm 2.02) 3 - 8
ไร้งาน	277	57.71	(3.26) 3	1 - 8	(\pm 1.5) 2 - 5

จากการศึกษาจากกลุ่มหัวหน้าครอบครัวที่เป็นสมาชิกของสหกรณ์นิคมสวรรคโลกจำนวน 85 ครอบครัว และแต่ละครอบครัวมีจำนวนคนในครอบครัวไม่เท่ากัน ผลจากการสอบถามหัวหน้าครอบครัวทุกครอบครัว ปรากฏว่ามีจำนวนคนทั้งหมด 480 คน เป็นเพศชาย 245 คนคิดเป็นร้อยละ 51.04 ของจำนวนทั้งหมดและโดยเฉลี่ยแล้วแต่ละครอบครัวจะมีเพศชาย 3 คน โดยบางครอบครัวจะมีเพศชายตั้งแต่ 1 ถึง 8 คน ทั้ง 85 ครอบครัว ครอบครัวที่มีเพศชายตั้งแต่ 1 ถึง 4 คนมีมากที่สุด และพบว่า เป็นเพศหญิง 235 คน คิดเป็นร้อยละ 48.96 โดยเฉลี่ยแต่ละครอบครัวมีเพศหญิงอยู่ 3 คน โดยเฉลี่ยแต่ละครอบครัวมีเพศหญิงอยู่ 3 คนโดยบางครอบครัวจะมีเพศหญิงตั้งแต่ 1 ถึง 9 คน ทั้ง 85 ครอบครัว ครอบครัวที่มีเพศหญิงตั้งแต่ 1 ถึง 4 คนมีมากที่สุด

เพราะฉะนั้นจำนวนคนรวม 48 คนจาก 85 ครอบครัว พบว่าแต่ละครอบครัวมีคนเดียว 6 คนต่อหนึ่งครอบครัว โดยบางครอบครัวมีคนอยู่ตั้งแต่ 2 ถึง 14 คน โดยครอบครัวที่มีคนอยู่ตั้งแต่ 3 ถึง 8 คนจะมีมากที่สุด และยังพบอีกว่าจากจำนวนคนทั้งหมด 480 คนนี้เป็นแรงงานในการผลิต 277 คนคิดเป็นร้อยละ 57.71 โดยแต่ละครอบครัวมีแรงงานอยู่ 3 คน โดยเฉลี่ย และทุกครอบครัวจะมีแรงงานอยู่ตั้งแต่ 1 ถึง 8 คน ครอบครัวที่มีแรงงานตั้งแต่ 2 ถึง 5 คนมีมากที่สุด

จากการศึกษาตารางที่ 1 เห็นได้ว่าผู้ที่อาศัยในเขตสหกรณ์ฯ ทั้ง 85 ครอบครัวรวม 480 คน เป็นเพศชายมากกว่าเพศหญิง และส่วนใหญ่จะเป็นแรงงานในการผลิตผลผลิตทางการเกษตร

ตารางที่ 2 แสดงอายุและสถานภาพของสมาชิก

อายุและสถานภาพของสมาชิกครอบครัว	จำนวน (คน)	ร้อยละ	เฉลี่ย	พิสัย	S.D.
อายุของสมาชิกครอบครัว	—	—	50.73 ปี	27-80 ปี	37.32-64.14 ปี
สถานภาพสมรสของสมาชิก					
โสด	2	2.35	—	—	—
สมรส	75	88.23	—	—	—
หม้าย	7	8.24	—	—	—
หย่าหรือแยกกันอยู่	1	1.18	—	—	—
รวม	85	100.00	—	—	—

หัวหน้าครอบครัวที่เป็นสมาชิกของสหกรณ์จำนวน 85 คน มีอายุเฉลี่ย 50 ปี 8 เดือน 22 วัน และสมาชิกทั้ง 85 คน บางคนจะมีอายุตั้งแต่ 27 ถึง 80 ปี ผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 37 ปี 3 เดือนถึง 64 ปี 1 เดือนมีมากที่สุด

สถานภาพสมรสของสมาชิกเป็นโสดมี 2 คน คิดเป็นร้อยละ 2.35 สมรสแล้ว 75 คน คิดเป็นร้อยละ 88.23 เป็นหม้าย 7 คน คิดเป็นร้อยละ 8.24 หย่าหรือแยกกันอยู่ 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.18 รวม 85 คน คิดเป็นร้อยละ 100

จากการศึกษาตารางที่ 2 จะพบว่าหัวหน้าครอบครัวที่เป็นสมาชิกจะมีอายุค่อนข้างมาก ส่วนใหญ่กำลังเข้าสู่วัยชรา และส่วนใหญ่จะสมรสแล้ว

ตารางที่ 3 แสดง เพศของสมาชิก

เพศของสมาชิก	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ชาย	49	57.65
หญิง	36	42.35
รวม	85	100.00

หัวหน้าครอบครัวที่เป็นสมาชิกสหกรณ์ฯ เป็นเพศชายจำนวน 49 คน คิดเป็นร้อยละ 57.65 เป็นเพศหญิง 36 คน คิดเป็นร้อยละ 42.35 รวม 85 คน คิดเป็นร้อยละ 100

จากการศึกษาตารางที่ 3 สมาชิกทั้ง 85 คน ส่วนใหญ่จะเป็นเพศชาย

ตารางที่ 4 แสดงศาสนาของสมาชิก

ศาสนาของสมาชิก	จำนวน (คน)	ร้อยละ
พุทธ	85	100
ขงจื้อ	—	—
คริสต์	—	—
อิสลาม	—	—
รวม	85	100

จากการศึกษาตารางที่ 4 พบว่า สมาชิกนับถือศาสนาพุทธเป็นศาสนาหลักคิดเป็นร้อยละ 100 โดยไม่มีสมาชิกคนใดนับถือศาสนาขงจื้อ, ศาสนาคริสต์, ศาสนาอิสลาม, เลข

ตารางที่ 5 แสดงการศึกษาสูงสุดของสมาชิก

การศึกษาสูงสุดของสมาชิก	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ไม่ได้ศึกษา	6	7.06
ประถมศึกษา	77	90.58
มัธยมศึกษา	1	1.18
อาชีวศึกษา	1	1.18
อุดมศึกษา	—	—
รวม	85	100.00

สมาชิกของสหกรณ์ฯ ที่ไม่ได้รับการศึกษาและมีจำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 7.06 ระดับการศึกษาชั้นประถมศึกษาที่มีจำนวน 77 คน คิดเป็นร้อยละ 90.58 และพบว่าสมาชิกมีระดับการศึกษาชั้นมัธยมศึกษา 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.18 และระดับอาชีวศึกษา 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.18 สำหรับอุดมศึกษาไม่มีสมาชิกคนใดเคยศึกษามาก่อนเลย ดังนั้นรวมเป็น 85 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00

จากการศึกษาตารางที่ 5 เห็นว่า สมาชิกยังมีระดับการศึกษาต่ำ คือระดับการศึกษาประถมศึกษาที่มีสมาชิกเคยศึกษามากที่สุด และผู้ไม่ได้รับการศึกษาก็ยังมีอยู่ ซึ่งเมื่อเทียบกับระดับอุดมศึกษาซึ่งไม่มีสมาชิกเคยศึกษามาก่อนเลย สำหรับระดับมัธยมศึกษาและอาชีวศึกษานั้นอาจกล่าวได้ว่ามีน้อยมาก

ตารางที่ 6 แสดงอาชีพหลักของสมาชิก

อาชีพหลักของสมาชิก	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ทำนา	74	87.06
ทำสวน	—	—
ทำไร่	11	12.94
ประมง	—	—
อื่น ๆ	—	—
รวม	85	100.00

จากผลการออกแบบสอบถามเกี่ยวกับอาชีพหลักของสมาชิก ปรากฏว่าสมาชิกมีอาชีพทำนาจำนวน 74 คน คิดเป็นร้อยละ 87.06 และอาชีพทำไร่จำนวน 11 คน คิดเป็นร้อยละ 12.94 รวมเป็น 85 คน คิดเป็นร้อยละ 100 และพบว่าไม่มีสมาชิกคนใดมีอาชีพทำสวนและการประมงเลย

จากการศึกษาตารางที่ 6 จะเห็นได้ว่าสมาชิกมีอาชีพมากกว่าอาชีพทำไร่ อาจกล่าวได้ว่าสมาชิกสหกรณ์ฯ ส่วนมากจะผลิตข้าวเปลือก เป็นแหล่งที่มาของรายได้ของสมาชิกสหกรณ์

ตารางที่ 7 แสดงสาเหตุการเป็นสมาชิก

สาเหตุการเป็นสมาชิก	จำนวน (คน)	ร้อยละ
สมัครเข้าเป็นสมาชิก	46	54.12
เป็นเมรคกสืบทอดมา	17	20.00
ได้รับการคัดเลือก	22	25.88
อื่น ๆ	—	—
รวม	85	100.00

สาเหตุที่สมาชิกเข้าเป็นสมาชิกของสหกรณ์ จากการสำรวจพบว่าผู้ที่สมัครเข้าเป็นสมาชิกจำนวน 46 คน คิดเป็นร้อยละ 54.12 เป็นเมรคกสืบทอดมาจำนวน 17 คน คิดเป็นร้อยละ 20.00 และได้รับการคัดเลือกจำนวน 22 คน คิดเป็นร้อยละ 25.88 รวมเป็น 85 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00

จากการศึกษาตารางที่ 7 พบว่า สมาชิกที่สำรวจมาจะสมัครเข้าเป็นสมาชิกด้วยตนเองจำนวนมากกว่าเป็นเมรคกสืบทอด จำนวนสมาชิกที่ได้รับการคัดเลือกเพื่อให้เป็นสมาชิกจำนวนน้อยที่สุด

ตารางที่ 8 แสดงฐานะของสมาชิกเมื่อเข้าเป็นสมาชิกสหกรณ์

ฐานะความเป็นอยู่ของสมาชิกเมื่อเข้าเป็นสมาชิกสหกรณ์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ดีขึ้น	73	85.88
เหมือนเดิม	12	14.12
เลวลง	—	—
รวม	85	100.00

จากการสำรวจความคิดเห็นของสมาชิกสหกรณ์เกี่ยวกับฐานะความเป็นอยู่ของสมาชิกเอง หลังจากได้รับเข้าเป็นสมาชิกของสหกรณ์แล้ว ปรากฏสมาชิกมีฐานะดีขึ้นจำนวน 73 คน คิดเป็นร้อยละ 85.88 สมาชิกที่มีฐานะเหมือนเดิมจำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 14.12 รวม 85 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00 สำหรับสมาชิกที่มีฐานะเลวลง จากการสำรวจปรากฏว่าไม่พบเลย

จากการศึกษาตารางที่ 8 จะเห็นว่า การสหกรณ์สามารถช่วยให้สมาชิกมีฐานะความเป็นอยู่ดีขึ้นอยู่ในระดับสูง

ตารางที่ ๑ แสดงระยะเวลาการเป็นสมาชิก

ระยะเวลาการเป็นสมาชิก	เฉลี่ย (ปี)	พิสัย (ปี)	S.D. (ปี)
ระยะเวลาการเป็นสมาชิกของสมาชิกสหกรณ์	19.91	2 - 53	(± 10.18) 9.73 - 30.09

จากการศึกษาพบว่าระยะเวลาการเป็นสมาชิกของสมาชิกสหกรณ์ทั้ง 85 คน จะมีระยะเวลาการเป็นสมาชิกตั้งแต่ ๑ ปี ๘ เดือน ถึง 30 ปี 1 เดือนมีมากที่สุด

จากการศึกษาตารางที่ ๑ พบว่าระยะเวลาการเป็นสมาชิกของสมาชิกสหกรณ์อาจกล่าวได้ว่าอยู่ในระยะปานกลางคือไม่ใหม่หรือไม่เก่าจนเกินไป

ตารางที่ 10 แสดงจำนวนหุ้นของสมาชิก

จำนวนหุ้น	จำนวน (หุ้น)	เฉลี่ย (หุ้น)	พิสัย	S.D.
จำนวนหุ้นของสมาชิกสหกรณ์	2,905	34.18	1.112	(\pm 28.08) 6.1 - 62.26

จำนวนหุ้นที่สมาชิกมีกับสหกรณ์จำนวน 2,905 หุ้น โดยเฉลี่ยแต่ละคนจะมีหุ้นกับสหกรณ์จำนวน 34.18 หุ้น โดยบางคนจะมีหุ้นกับสหกรณ์ตั้งแต่ 1 ถึง 112 หุ้น และจำนวนหุ้นตั้งแต่ 6 - 1 ถึง 62.26 หุ้นจะมีมากที่สุด

จากการศึกษารางที่ 10 พบว่าสมาชิกสหกรณ์ จะมีหุ้นอยู่กับสหกรณ์ค่อนข้างน้อย เพราะการมีหุ้นกับสหกรณ์แสดงถึงความสามารถของสมาชิกสหกรณ์

ตารางที่ 11 แสดงการไ้หน้าของสมาชิก

ข้อมูลเกี่ยวกับการไ้หน้าที่ดิน	จำนวน	เฉลี่ย	พิสัย	S.D.
พื้นที่ส่งน้ำ (ไร่)	24,090	283.41	200-370	(± 33.65) 249.6-317.06
จำนวนครอบครัวที่ไ้หน้า (ครอบครัว)	804	9.45	5-12	(± 1.7) 8.28-10.62
จำนวนชั่วโมงที่ไ้หน้า/ครั้ง (ชั่วโมง)	748	8.80	7-10	(± 1.11) 7.69-9.91
จำนวนครั้งในการไ้หน้า (ครั้ง)	662	7.79	2-18	(± 3.45) 4.32-11.24

จากการศึกษาจากรายจะเห็นได้ว่าพื้นที่ทั้งหมดที่ทำการสำรวจและโครงการนำไ้ดินส่งน้ำไ้จำนวนทั้งหมด 24,090 ไร่ ซึ่งโดยเฉลี่ยแล้วพื้นที่ที่บ่อน้ำของโครงการนำไ้ดินส่งน้ำไ้ 283.41 ไร่ และพื้นที่ที่ทำการสำรวจมาเป็นบ่อน้ำไ้ตั้งแต่ 200 - 370 ไร่ โดยบ่อน้ำสำรวจมากที่สุดจะเป็นบ่อน้ำไ้ 249.76 - 317.06 ไร่

จำนวนครอบครัวที่ไ้หน้ารวมกันภายในแต่ละบ่อไ้ทั้งหมด 804 ครอบครัว ซึ่งโดยเฉลี่ยแล้วแต่ละบ่อจะมีครอบครัวที่ไ้หน้า 9.45 ครอบครัว โดยมีบ่อน้ำสำรวจที่มีครอบครัวที่ไ้หน้าแต่ละบ่อตั้งแต่ 5 - 12 ครอบครัว และบ่อน้ำสำรวจเป็นบ่อน้ำที่มีครอบครัวที่ไ้หน้าแต่ละบ่อตั้งแต่ 8.28 - 10.12 ครอบครัวมากที่สุด

จำนวนชั่วโมงการไ้หน้า/ครั้ง ที่ได้จากการศึกษาพบว่า สมาชิกจะไ้หน้า 804 ชั่วโมงเฉลี่ย 8.80 ชั่วโมง และจากการสำรวจพบว่าสมาชิกจะไ้หน้า 7 - 10 ชั่วโมง สมาชิกที่ไ้หน้า 7.69 - 9.91 ชั่วโมงจะถูกสำรวจมากที่สุด

จำนวนครั้งในการไ้หน้าเพื่อเพาะปลูกในฤดูกาลผลิตหนึ่งจะไ้หน้าทั้งหมด 662 ครั้ง ซึ่งโดยเฉลี่ยแต่ละครอบครัวจะไ้หน้า 7.79 ครั้ง โดยสมาชิกที่สำรวจจะไ้หน้าตั้งแต่ 2 - 18 ครั้ง และสมาชิกที่ไ้หน้า 4.34 - 11.24 ครั้งจะถูกสำรวจมากที่สุด

ตารางที่ 12 แสดงแหล่งที่มาของเงินค้ำน้ำของโครงการน้ำใต้ดิน

แหล่งที่มาของเงินชำระค้ำน้ำ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
สหกรณ์ฯ	16	18.82
กุพอคฯ	4	4.71
ชายพืชผล	65	76.47
รวม	85	100.00

จากการศึกษาจากรายงพอสรุปได้ว่าสมาชิกสหกรณ์ที่สำรวจจะเอาเงินที่จะชำระค้ำน้ำให้แก่โครงการน้ำใต้ดินมาจากการไปกู้เงินจากสหกรณ์ฯ จำนวน 16 คน คิดเป็นร้อยละ 18.82 กุพอคฯ จำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 4.71 ของสมาชิก ที่ทำการสำรวจ สำหรับสมาชิกที่ชายพืชผลที่ตนเองผลิตได้เป็นจำนวน 65 คน คิดเป็นร้อยละ 76.47 ของสมาชิกที่ทำการสำรวจทั้งหมด

จากการศึกษาตารางที่ 12 พบว่า สมาชิกสหกรณ์ฯ จะชายผลผลิตที่ตนเองผลิตได้ เพื่อนำเงินมาชำระค้ำน้ำของโครงการน้ำใต้ดินมากกว่าการกู้เงินจากสหกรณ์ฯ และ กุพอคฯ

ตารางที่ 13 จำนวนครอบครัวที่ปลูกพืชต่าง ๆ

พืชที่สมาชิกปลูกในพื้นที่ของสหกรณ์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ข้าว	85	100
ถั่วเหลือง	37	43.53
ถั่วเขียว	5	5.88
อ้อย	4	4.71
ฝ้าย	—	—

จากการศึกษาจากรายงพบว่าสมาชิกทั้งหมดที่ทำกรสำรวจพบว่าทุกครอบครัวจะปลูกข้าวซึ่งคิดเป็นร้อยละ 100 พืชที่ปลูกรองลงมาคือถั่วเหลืองมีจำนวน 37 คน คิดเป็นร้อยละ 43.35 ของจำนวนสมาชิกที่สำรวจมา สมาชิกที่ปลูกถั่วเขียวมี 5 คน คิดเป็นร้อยละ 5.88 ของจำนวนสมาชิกทั้งหมด และพืชที่สมาชิกปลูกน้อยคือ อ้อยมีจำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 4.71 ของพืชที่สมาชิกปลูก และในพื้นที่ที่สำรวจไม่มีการปลูกฝ้ายเลย

จากการศึกษาตารางที่ 13 พบว่า สมาชิกจะปลูกข้าวมากที่สุดในพื้นที่ของสหกรณ์ และปลูกถั่วเหลือง ถั่วเขียว อ้อยรองลงมาตามลำดับ

ตารางที่ 14 พืชที่ปลูกเป็นหลักของสมาชิก

พืชที่ปลูกเป็นหลัก	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ข้าว	77	90.58
ถั่วเหลือง	3	3.53
ถั่วเขียว	1	1.18
อ้อย	4	4.71
ฝ้าย	—	—
รวม	85	100.00

จากการศึกษาผลการสำรวจเกี่ยวกับพืชที่ปลูกเป็นหลักของสมาชิกสหกรณ์ พบว่าสมาชิกปลูกข้าว 77 คน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 90.58 ของสมาชิกที่ทำการสำรวจ และพืชที่ปลูกรองลงมาคือถั่วเหลืองมี 3 คน คิดเป็นร้อยละ 3.53 ของสมาชิกที่สำรวจพืชที่ปลูกอันดับต่อมาคือถั่วเขียวมีจำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.18 และอ้อยปลูก 4 คน คิดเป็นร้อยละ 4.71 ของสมาชิกทั้งหมด

จากการศึกษาตารางที่ 14 พบว่า พืชที่ปลูกเป็นหลักของสมาชิกสหกรณ์คือ ข้าว รองลงมาได้แก่อ้อย ถั่วเหลือง และถั่วเขียวตามลำดับ

ตารางที่ 15 พืชที่ทำรายได้ให้แก่สมาชิกที่ตีที่สุด

พืชต่าง ๆ ที่สมาชิกปลูก	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ข้าว	79	92.94
ถั่วเหลือง	3	3.53
ถั่วเขียว	—	—
อ้อย	3	3.53
ฝ้าย	—	—
รวม	85	100.00

จากการศึกษาผลการสำรวจเกี่ยวกับพืชที่ทำรายได้ให้แก่สมาชิกที่ตีที่สุดคือข้าว โดย 79 คน จะมีรายได้จากการปลูกข้าวคิดเป็นร้อยละ 92.94 มี 3 คน ที่มีรายได้จากการปลูกถั่วเหลืองคิดเป็นร้อยละ 3.53 และมีอีก 3 คน ที่มีรายได้จากการปลูกอ้อยซึ่งคิดเป็นร้อยละ 3.53 สำหรับฝ้ายและถั่วเขียวไม่ได้เป็นพืชที่ทำรายได้ให้แก่สมาชิกในพื้นที่ทำการสำรวจ

จากการศึกษาตารางที่ 15 พบว่า พืชที่ทำรายได้ให้แก่สมาชิกสหกรณ์มากที่สุดคือข้าว และอันดับรองลงมาคือถั่วเหลือง และอ้อย

ตารางที่ 16 ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการน้ำใต้ดิน

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ปริมาณน้ำที่ได้รับ		
เต็มที่	30	35.29
ไม่เต็มที่	55	64.71
รวม	85	100.00
โครงการน้ำใต้ดินช่วยให้สมาชิก		
มีฐานะดีขึ้น	84	98.82
มีฐานะเลวลง	1	1.18
รวม	85	100.00

จากการสำรวจความคิดเห็นของสมาชิกเกี่ยวกับโครงการน้ำใต้ดิน ส่งน้ำเพื่อให้สมาชิกนำไปทำการเพาะปลูกพืชพบว่าสมาชิกได้รับน้ำเต็มที่เพียงพอแก่ความต้องการมีเพียง 30 คน คิดเป็นร้อยละ 35.29 และสมาชิกที่ไม่ได้รับน้ำเต็มที่ที่มีจำนวน 55 คน คิดเป็นร้อยละ 64.71

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการน้ำใต้ดิน จะสามารถช่วยยกระดับฐานะของสมาชิกได้หรือไม่ จากการสำรวจพบว่า 84 คน มีฐานะดีขึ้น คิดเป็นร้อยละ 98.82 แต่มีเพียง 1 คน ที่มีฐานะเลวลงซึ่งคิดเป็นร้อยละ 1.18

จากการศึกษาตารางที่ 16 พบว่าสมาชิกสหกรณ์ได้รับน้ำจากโครงการน้ำใต้ดินไม่เพียงพอแก่ความต้องการ แต่โครงการน้ำใต้ดินก็ยังสามารถช่วยให้สมาชิกมีฐานะดีขึ้นได้

ตารางที่ 17 เปรียบเทียบจำนวนครั้งของการปลูกพืชของสมาชิกระหว่างก่อนการดำเนินงานโครงการน้ำใต้ดิน และหลังการดำเนินงานโครงการน้ำใต้ดิน

การปลูกพืช	ก่อนการดำเนินงาน		หลังการดำเนินงาน	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1 ครั้ง/ปี	81	95.29	2	2.35
2 ครั้ง/ปี	4	4.71	83	97.65
รวม	85	100.00	85	100.00

จากการศึกษาผลการสำรวจเกี่ยวกับจำนวนครั้งของการปลูกพืชของสมาชิก ระหว่างก่อนการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดินและหลังการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดินพบว่าก่อนการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน สมาชิกปลูกพืชได้ 1 ครั้ง/ปี มีจำนวน 81 คน คิดเป็นร้อยละ 95.29 สมาชิกที่ปลูกพืช 2 ครั้ง/ปี มีจำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 4.71 แต่หลังจากมีโครงการน้ำใต้ดินสมาชิกปลูกพืช 1 ครั้ง/ปี มี 2 คน คิดเป็นร้อยละ 2.35 และสมาชิกที่ปลูกพืช 2 ครั้ง/ปี มี 83 คน คิดเป็นร้อยละ 97.65 รวม 85 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00

จากการศึกษาตารางที่ 17 จะเห็นว่าก่อนการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดินสมาชิกส่วนใหญ่ปลูกพืชได้ 1 ครั้ง/ปี แต่หลังจากมีโครงการน้ำใต้ดินทำให้สมาชิกสหกรณ์สามารถปลูกพืชได้ 2 ครั้ง/ปี

ตารางที่ 18 แสดงการเปรียบเทียบรายได้ของสมาชิกสหกรณ์ระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการนำที่ดิน

รายได้	ก่อนการดำเนินงาน	หลังการดำเนินงาน	
รายได้รวม	2,828,000	3,909,000	t = 5.0190**
รายได้เฉลี่ย	32,271	45,988	df oc 1.960, 2.5758
พิสัย	10,000-90,000	15,000-100,000	
ความเบี่ยงเบนมาตรฐาน	16,123	19,167	

จากการศึกษาจากรายได้ของสมาชิกระหว่างการดำเนินงานและหลังการดำเนินงานของโครงการนำที่ดิน พบว่าก่อนที่จะมีโครงการนำที่ดินสมาชิกสหกรณ์ที่ทำกรุ่มนามีรายได้ทั้งหมด 2,828,000 บาทใน 1 ปีและโดยเฉลี่ยจะมีรายได้ครอบครัวละ 32,271 บาท และสมาชิกที่สุ่มมามีรายได้ตั้งแต่ 10,000 บาทถึง 90,000 บาท และครอบครัวที่มีรายได้ 16,148 - 48,394 บาท ถูกส่งมามากที่สุด และเมื่อมีโครงการนำที่ดินแล้วทำให้สมาชิกสหกรณ์มีรายได้ 3,909,000 บาท หรือเฉลี่ยครอบครัวละ 45,988 บาท และสมาชิกที่ถูกสุ่มมาจะมีรายได้ตั้งแต่ 15,000 - 100,000 บาท โดยครอบครัวที่มีรายได้ตั้งแต่ 26,821 - 65,155 บาท ถูกสุ่มมากที่สุด

จากการศึกษาตารางที่ 18 เกี่ยวกับ รายได้ของสมาชิกสหกรณ์ระหว่างการดำเนินงานและหลังการดำเนินงานของโครงการนำที่ดินปรากฏว่า หลังจากมีโครงการนำที่ดินเข้ามาดำเนินงานร่วมกับสหกรณ์แล้วสามารถทำให้รายได้ของสมาชิกสหกรณ์เพิ่มขึ้น แสดงให้เห็นว่าการดำเนินงานของโครงการนำที่ดินนี้มีประสิทธิภาพพอสมควร ในฐานะที่สมาชิกสหกรณ์สามารถมีรายได้เพิ่มขึ้นมากกว่าก่อนที่จะมีการดำเนินงานของโครงการนำที่ดิน การนำโครงการนำที่ดินเข้ามาเกี่ยวข้องกับรายได้ของสมาชิกเนื่องจากสาเหตุที่โครงการนำที่ดินมีวัตถุประสงค์ที่จะเร่งรัดการผลิตทางการเกษตรซึ่งทำให้สมาชิกมีรายได้เพิ่มขึ้น

ตารางที่ 19 แสดงการเปรียบเทียบความจำเป็นเกี่ยวกับปัจจัยการผลิตระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการนำที่ดิน

ระดับความจำเป็น	ก่อนการดำเนินงาน		หลังการดำเนินงาน		หมายเหตุ
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	
มีความต้องการมาก	72	84.70	68	80.00	
มีความต้องการปานกลาง	12	14.12	15	17.65	
มีความต้องการน้อย	1	1.18	2	2.35	
รวม	85	100.00	85	100.00	

$$\chi^2 = 0.7810^{**} \quad df = 2 \quad 0.95 = 0.1031, \quad 0.99 = 0.0201$$

จากการศึกษาจากตารางแสดงการเปรียบเทียบความจำเป็นเกี่ยวกับปัจจัยการผลิต เช่น ทุน (เงินกู้), ปุ๋ย, ยาฆ่าแมลง, เครื่องไถนา เป็นต้น ปรากฏว่าก่อนการดำเนินงานของโครงการนำที่ดินสมาชิกที่มีความต้องการปัจจัยการผลิตมากมีจำนวน 72 คน คิดเป็นร้อยละ 84.70 สมาชิกที่มีความต้องการปานกลางมีจำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 14.12 สมาชิกที่มีความต้องการน้อยมีจำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.18 แต่หลังการดำเนินงานสมาชิกที่มีความต้องการปัจจัยการผลิตมากมีจำนวน 68 คน คิดเป็นร้อยละ 80.00 สมาชิกที่มีความต้องการปานกลางมีจำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 17.65 สมาชิกที่มีความต้องการน้อยมีจำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 2.35 รวมเป็น 85 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00

จากตารางที่ 19 แสดงให้เห็นว่าความจำเป็นเกี่ยวกับการผลิตได้แก่ ทุน (เงินกู้) ปุ๋ย, ยาฆ่าแมลง, และเครื่องไถนา มีความแตกต่างกันคือหลังจากมีโครงการนำที่ดินเข้ามาดำเนินงานแล้วความจำเป็นจะมีมากขึ้นด้วยระดับความเชื่อมั่น 95%, $df = 2$ โดย $\chi^2 = 0.7810^{**}$

ตารางที่ 20 แสดงการเปรียบเทียบจำนวนเงินที่ถูกจากสหกรณ์ระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการนำที่ดิน

จำนวนเงินที่ถูกจากสหกรณ์	ก่อนการดำเนินงาน		หลังการดำเนินงาน		หมายเหตุ
	จำนวน (คน)	ร้อยละ	จำนวน (คน)	ร้อยละ	
ถูกรับตามวงเงิน	61	71.76	64	75.29	
ถูเฉพาะแต่ความจำเป็น	20	23.54	14	16.47	
ถูเล็กน้อย	2	2.35	6	7.06	
ไม่ถูเลย	2	2.35	1	1.18	
รวม	85	100.00	85	100.00	

$$\chi^2 = 3.464^{n.s.} \quad df = 3 \quad 0.95 = 0.352, \quad 0.99 = 0.115$$

จากการศึกษาตารางการเปรียบเทียบจำนวนเงินที่ถูกจากสหกรณ์ระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการนำที่ดิน จากผลการศึกษาพบว่าก่อนการดำเนินงานมีสมาชิกกู้เงิน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 23.54 สมาชิกที่กู้เงินเล็กน้อยมีจำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 2.35 และสมาชิกที่ไม่ถูเลยมีจำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 2.35 แต่เมื่อหลังจากมีโครงการนำที่ดินเข้ามาดำเนินงานแล้วปรากฏว่าสมาชิกที่กู้เงินครบตามวงเงินมีจำนวน 64 คน คิดเป็นร้อยละ 75.29 สมาชิกที่ถูเฉพาะแต่ความจำเป็นมีจำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 16.47 สมาชิกที่กู้เงินเล็กน้อยมี 6 คน คิดเป็นร้อยละ 7.06 สำหรับสมาชิกที่ไม่ถูเลยมีจำนวน 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.18 รวมเป็น 85 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00

จากการศึกษาตารางที่ 20 แสดงให้เห็นว่าจำนวนเงินที่ถูกจากสหกรณ์ระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการนำที่ดินนั้นไม่แตกต่างกันด้วยความเชื่อมั่น 95% และ 99% โดย $\chi^2 = 3.464^{n.s.} \quad df = 3$

ตารางที่ 21 แสดงการเปรียบเทียบความสามารถในการชำระคืนเงินกู้ของสมาชิกระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการนำไต้คืน

ความสามารถในการชำระคืน	ก่อนการดำเนินงาน		หลังการดำเนินงาน		หมายเหตุ
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)	
ชำระคืนตามจำนวน	66	77.65	78	91.76	
ชำระคืนบางส่วน	17	20.00	6	7.06	
ไม่ได้ชำระคืนเลย	2	2.35	1	1.18	
รวม	85	100.00	85	100.00	

$$\chi^2 = 6.594^{n.s.} \quad df = 2, \quad 0.95 = 0.103, \quad 0.99 = 0.0201$$

จากการศึกษาตารางแสดงการเปรียบเทียบความสามารถในการชำระคืนเงินกู้ของสมาชิกระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการนำไต้คืน พบว่าก่อนที่จะมีการดำเนินงานของโครงการนำไต้คืน สมาชิกจะชำระเงินกู้ครบตามจำนวนมีทั้งหมด 66 คน คิดเป็นร้อยละ 77.65 สมาชิกที่ชำระคืนได้บางส่วนมี 17 คน คิดเป็นร้อยละ 20.00 สมาชิกที่ไม่ได้ชำระคืนเงินกู้ให้กับสหกรณ์มี 2 คน คิดเป็นร้อยละ 2.35 แต่หลังจากมีโครงการนำไต้คืนเข้ามาดำเนินงานแล้วปรากฏว่าสมาชิกสามารถชำระคืนเงินกู้ครบตามจำนวนมี 78 คน คิดเป็นร้อยละ 91.76 สมาชิกที่ชำระคืนเงินกู้ได้บางส่วนมี 6 คน คิดเป็นร้อยละ 7.06 และสมาชิกที่ไม่ได้ชำระคืนเงินกู้มี 1 คน คิดเป็นร้อยละ 1.18 รวมเป็น 85 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00

จากการศึกษาตารางที่ 21 แสดงให้เห็นว่าความสามารถในการชำระคืนเงินกู้ให้แก่สหกรณ์ระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการนำไต้คืนนั้นไม่แตกต่างโดยความเชื่อมั่น 95% และ 99% โดย $\chi^2 = 6.594^{n.s.} \quad df = 2$

ตารางที่ 22 แสดงการเปรียบเทียบแหล่งเงินกู้ของสมาชิกสหกรณ์ระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการนำไต้ดิน

แหล่งเงินกู้	ก่อนการดำเนินงาน		หลังการดำเนินงาน		หมายเหตุ
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)	
พ่อค้า	36	42.35	12	14.12	
สหกรณ์	49	57.65	73	85.88	
รวม	85	100.00	85	100.00	

$$\chi^2 = 16.7214^{**} \quad df = 1, \quad 0.95 = 0.02393, \quad 0.99 = 0.03157$$

จากการศึกษาตารางแสดงแหล่งเงินกู้ของสมาชิกระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการนำไต้ดินพบว่าก่อนที่จะมีการดำเนินงานของโครงการนำไต้ดินมีสมาชิกกู้เงินจากพ่อค้าจำนวน 36 คน คิดเป็นร้อยละ 42.35 สมาชิกที่กู้เงินจากสหกรณ์มี 49 คน คิดเป็นร้อยละ 57.65 แต่หลังจากมีการดำเนินงานโครงการนำไต้ดิน แล้วสมาชิกกู้เงินจากพ่อค้ามี 12 คน คิดเป็นร้อยละ 14.12 สมาชิกที่กู้เงินจากสหกรณ์มี 73 คน คิดเป็นร้อยละ 85.88 รวมเป็น 85 คนคิดเป็นร้อยละ 100.00

จากการศึกษาจากตารางที่ 22 แสดงให้เห็นว่าแหล่งเงินกู้ของสมาชิกสหกรณ์มีความแตกต่างกันคือหลังจากมีโครงการนำไต้ดินเข้ามาดำเนินงานแล้วจะทำให้สมาชิกสหกรณ์หันมากู้เงินจากสหกรณ์มากกว่าการไปกู้เงินจากพ่อค้า โดยระดับความเชื่อมั่น 95% และ 99%, $df = 1$ โดย $\chi^2 = 16.7214^{**}$

ตารางที่ 23 แสดงว่าการเปรียบเทียบการได้รับข่าวสารของสมาชิกระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน

ลักษณะของการได้รับข่าว	ก่อนการดำเนินงาน		หลังการดำเนินงาน		หมายเหตุ
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)	
ได้รับข่าวอยู่เสมอ	74	87.06	79	92.94	
ได้รับข่าวเล็กน้อย	11	12.94	4	4.71	
ไม่ได้รับข่าวเลย	-	-	2	2.35	
รวม	85	100.00	85	100.00	

$$\chi^2 = 3.9302^{**} \text{ df} = 2, 0.95 = 0.103, 0.99 = 0.0201$$

จากการศึกษาตารางแสดงข่าวสารที่สมาชิกได้รับระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน พบว่าก่อนที่จะมีโครงการน้ำใต้ดิน สมาชิกที่ได้รับข่าวอยู่เสมอมีจำนวน 74 คน คิดเป็นร้อยละ 87.06 สมาชิกที่ได้รับข่าวเล็กน้อยมี 11 คน คิดเป็นร้อยละ 12.94 สมาชิกที่ไม่ได้รับข่าวสารไม่มีเลยในช่วงก่อนการดำเนินงาน แต่หลังจากมีโครงการน้ำใต้ดินแล้วปรากฏว่าสมาชิกที่ได้รับข่าวอยู่เสมอมี 79 คน คิดเป็นร้อยละ 92.94 สมาชิกที่ได้รับข่าวเล็กน้อยมีจำนวน 4 คน คิดเป็นร้อยละ 4.71 สมาชิกที่ไม่ได้ข่าวเลยมีจำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 2.35 รวม 85 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00

จากการศึกษาตารางที่ 23 แสดงให้เห็นว่าการได้รับข่าว เช่น ข่าวสังคม, ข่าวการเมือง, ข่าวเศรษฐกิจ, ข่าวการเกษตร เป็นต้น ของสมาชิกสหกรณ์หลังจากมีโครงการน้ำใต้ดินแล้วจะแตกต่างจากก่อนที่จะมีโครงการน้ำใต้ดินเข้ามาดำเนินงาน คือหลังจากมีการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดินแล้วทำให้สมาชิกได้รับข่าวอย่างสม่ำเสมอเป็นจำนวนมากกว่าเดิมด้วยความเชื่อมั่น 95% และ 99% df = 2 โดย $\chi^2 = 3.9302^{**}$

ตารางที่ 24 แสดงการเปรียบเทียบเครื่องใช้ไฟฟ้าในครอบครัวของสมาชิกสหกรณ์ระหว่างก่อน
และหลังการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน

เครื่องใช้ไฟฟ้า	ก่อนการดำเนินงาน		หลังการดำเนินงาน		หมายเหตุ
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)	
โทรทัศน์	28	32.94	34	40.00	$\chi^2 = 0.580$
พัดลม	23	27.06	45	52.94	$\chi^2 = 7.117$
ตู้เย็น	9	10.89	27	31.76	$\chi^2 = 9.00$
เตารีด	16	18.82	30	35.29	$\chi^2 = 4.26$
หม้อหุงข้าว	23	27.06	31	36.47	$\chi^2 = 1.18$
วิทยุ-เทป	76	89.41	80	94.12	$\chi^2 = 0.10$

$$\chi^2 = 10.2358^{**} \quad df = 5, \quad 0.95 = 1.145, \quad 0.99 = 0.554$$

จากการศึกษาตารางการเปรียบเทียบเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในครอบครัวของสมาชิก ระหว่างก่อนการดำเนินงานและหลังการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน พบว่าก่อนที่จะมีโครงการ สมาชิกมีโทรทัศน์จำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 32.94 ของจำนวนสมาชิกทั้งหมดที่มีทัศนคติ 23 คน คิดเป็นร้อยละ 27.06 ของสมาชิกทั้งหมด สมาชิกมีตู้เย็นมี 9 คน คิดเป็นร้อยละ 10.89 ของสมาชิกทั้งหมด สมาชิกมีเตารีดมี 16 คน คิดเป็นร้อยละ 18.82 ของสมาชิกทั้งหมด สมาชิกที่มีหม้อหุงข้าว 23 คน คิดเป็นร้อยละ 27.06 ของสมาชิกทั้งหมด สมาชิกมีวิทยุ - เพลอมี 76 คน คิดเป็นร้อยละ 89.41 แต่หลังจากมีการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน สมาชิกมีโทรทัศน์ 34 คน คิดเป็นร้อยละ 40.00 สมาชิกที่มีพัดลมมี 45 คน คิดเป็นร้อยละ 52.94 สมาชิกที่มีตู้เย็นมี 27 คน คิดเป็นร้อยละ 31.76 สมาชิกที่มีเตารีดมี 30 คน คิดเป็นร้อยละ 35.29 สมาชิกที่มีหม้อหุงข้าวไฟฟ้า 31 คน คิดเป็นร้อยละ 36.47 ของสมาชิกทั้งหมด และสมาชิกที่มีวิทยุ-เพลอ 80 คน คิดเป็นร้อยละ 94.12

จากการศึกษาตารางที่ 24 แสดงให้เห็นว่าสมาชิกสหกรณ์จะมีเครื่องใช้ไฟฟ้าในครอบครัวระหว่างก่อนการดำเนินงานและหลังการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดินมีความแตกต่างกัน คือสมาชิกสหกรณ์จะมีเครื่องใช้ไฟฟ้ามากขึ้นหลังจากมีการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน ด้วยระดับความเชื่อมั่น 95%, df = 5 โดย $\chi^2 = 10.2358^{**}$

โดยเฉพาะที่เห็นได้ชัดได้แก่ ตู้เย็น, พัดลม และเตารีดตามลำดับ ส่วนวิทยุ-เพลอนั้นไม่แตกต่างกันเพราะว่าจำนวนของผู้นิยมมากเกือบร้อยละ 100 ของจำนวนผู้ถูกสำรวจ

ตารางที่ 25 แสดงการเปรียบเทียบปัญหาความเป็นอยู่ของสมาชิกระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน

ปัญหาเกี่ยวกับความเป็นอยู่	ก่อนการดำเนินงาน		หลังการดำเนินงาน		หมายเหตุ
	จำนวน (คน)	ร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)	จำนวน (คน)	ร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)	
สถานที่ขอเครื่องอุปโภค- บริโภค	5	5.88	6	7.06	
การคมนาคม	39	45.88	36	42.35	
โจร-ขโมย	26	30.59	22	25.88	
สถานพยาบาล	56	68.24	58	68.24	

$$\chi^2 = 0.3813^{**} \quad df = 3, \quad 0.95 = 0.352, \quad 0.99 = 0.115$$

จากการศึกษาตารางการเปรียบเทียบปัญหาความเป็นอยู่ของสมาชิกภายในสหกรณ์ระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน พบว่าก่อนที่มีโครงการน้ำใต้ดินสมาชิกมีปัญหาเกี่ยวกับสภาพที่ซื้อเครื่องอุปโภค-บริโภคจำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 5.88 สมาชิกมีปัญหาเกี่ยวกับการคมนาคม 39 คน คิดเป็นร้อยละ 45.88 ของสมาชิกทั้งหมดสมาชิกมีปัญหาโจร-ขโมยจำนวน 26 คน คิดเป็นร้อยละ 30.59 ของสมาชิกทั้งหมดและสมาชิกมีปัญหาเกี่ยวกับสถานพยาบาล 58 คน คิดเป็นร้อยละ 68.24 ของจำนวนสมาชิกทั้งหมด แต่หลังจากมีการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดินสมาชิกมีปัญหาเกี่ยวกับสถานที่ซื้อเครื่องอุปโภค-บริโภคจำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 7.06 ของสมาชิกทั้งหมด สมาชิกมีปัญหาเกี่ยวกับการคมนาคมมี 36 คน คิดเป็นร้อยละ 42.35 ของสมาชิกทั้งหมด สมาชิกมีปัญหาเกี่ยวกับโจร-ขโมย 22 คน คิดเป็นร้อยละ 25.88 ของสมาชิกทั้งหมด สมาชิกมีปัญหาเกี่ยวกับสถานพยาบาล 58 คน คิดเป็นร้อยละ 68.24

จากการศึกษาตารางที่ 25 แสดงให้เห็นว่าปัญหาเกี่ยวกับความเป็นอยู่ของสมาชิกสหกรณ์ได้แก่อุบัติเหตุเกี่ยวกับสถานที่ซื้อเครื่องอุปโภค-บริโภค, การคมนาคม, โจร-ขโมย และสถานพยาบาล หลังจากมีการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดินมีความแตกต่างจากก่อนที่จะการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดินด้วยความเชื่อมั่น 95% และ 99% $df = 3$ โดยที่ $\chi^2 = 0.3813^{**}$

ตารางที่ 26 แสดงการสรุปความคิดเห็นของสมาชิกที่ว่าโครงการนำไต้ดินสามารถช่วยยกระดับฐานะครอบครัวของสมาชิก

ความคิดเห็นของสมาชิกสหกรณ์ฯ	ไม่ได้	ได้	รวม
จำนวน (คน)	6	79	85
ร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)	7.06	92.24	100.00

$$\chi^2 = 62.6942 \text{ df} = 1, 0.95 = 0.0^2393, 0.99 = 0.0^3157$$

จากการศึกษาตาราง สรุปความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการนำไต้ดินกับระดับฐานะของครอบครัวสมาชิกสหกรณ์ฯ พบว่าสมาชิกให้ความคิดเห็นว่าโครงการนำไต้ดินสามารถช่วยยกระดับฐานะของครอบครัวได้มี 79 คน คิดเป็นร้อยละ 92.24 ของสมาชิกทั้งหมด และสมาชิกให้ความคิดเห็นว่าโครงการนำไต้ดินไม่สามารถช่วย หรือฐานะความเป็นอยู่ของสมาชิกมีจำนวน 6 คน คิดเป็นร้อยละ 7.06 รวมทั้งหมด 85 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00

จากตารางที่ 26 แสดงให้เห็นว่าความคิดเห็นของสมาชิกเกี่ยวกับโครงการนำไต้ดินจะสามารถช่วยยกระดับฐานะของครอบครัวได้หรือไม่พบว่าสมาชิกแสดงความคิดเห็นแตกต่างกัน กล่าวคือสมาชิกที่แสดงความคิดเห็นว่าโครงการนำไต้ดินสามารถช่วยยกระดับฐานะของครอบครัวได้มากกว่าสมาชิกที่แสดงความคิดเห็นว่าโครงการนำไต้ดินไม่สามารถช่วยยกระดับฐานะของครอบครัวได้ ด้วยความเชื่อมั่น 95% และ 99% df = 1 โดย $\chi^2 = 62.6942^{**}$

ตารางที่ 27 แสดงการสรุปความคิดเห็นของสมาชิกที่ว่าการลงทุนของสมาชิกในการใช้น้ำใต้ดินของโครงการน้ำใต้ดิน

ความคิดเห็นของสมาชิกสหกรณ์	ไม่คุ้ม	คุ้ม	รวม
จำนวน (คน)	26	59	85
ร้อยละ (เปอร์เซ็นต์)	30.59	69.41	100.00

$$\chi^2 = 12.8118 \quad df = 1, \quad 0.95 = 0.0^2 393, \quad 0.99 = 0.0^3 157$$

จากการศึกษาตรวจสอบความคิดเห็นเกี่ยวกับผลที่ได้จากการที่สมาชิกได้รับการช่วยเหลือจากโครงการน้ำใต้ดิน พบว่าสมาชิกให้ความคิดเห็นว่าได้ผลคุ้มค่า 59 คน คิดเป็นร้อยละ 69.41 ของสมาชิกทั้งหมด และสมาชิกให้ความคิดเห็นว่าไม่คุ้มค่า 26 คน คิดเป็นร้อยละ 30.59 ของสมาชิกทั้งหมดรวม 85 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00

จากตารางที่ 27 แสดงให้เห็นว่าความคิดเห็นของสมาชิกสหกรณ์เกี่ยวกับความคุ้มค่าของการลงทุน (ชำระค่าน้ำให้แก่โครงการน้ำใต้ดิน ซึ่งเป็นต้นทุนการผลิตกล้วย) ของสมาชิกสหกรณ์ว่าแตกต่างกัน กล่าวคือสมาชิกที่แสดงความคิดเห็นว่าคุ้มค่านั้นมากกว่าสมาชิกที่แสดงความคิดเห็นว่าไม่คุ้มค่า ด้วยความเชื่อมั่น 95% และ 99% $df = 1$ โดย $\chi^2 = 12.3118^{**}$

บทที่ 4

สรุปและขอเสนอแนะ

ฐานะความเป็นอยู่ของสมาชิกที่รับจ่ายของครอบครัวที่ต้องจ่ายให้แก่โครงการน้ำใตดิน

สมาชิกสหกรณ์จะมีอายุระหว่าง 37.32 - 64.14 ปี ส่วนใหญ่จะสมรสแล้ว เป็นเพศชายร้อยละ 57.65 เพศหญิงร้อยละ 42.35 สมาชิกทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ จบการศึกษาสูงสุดระดับประถมศึกษามีร้อยละ 90.58 ของสมาชิกทั้งหมด อาชีพทำนาร้อยละ 87.06 ของสมาชิกทั้งหมด และสาเหตุที่ได้เป็นสมาชิกของสหกรณ์มีคสมสรรคโลก จำกัด นั้นเป็นเพราะสมัครเข้าเป็นสมาชิกเพราะเห็นว่า การเป็นสมาชิกสหกรณ์แล้วจะทำให้ฐานะของครอบครัวดีขึ้น สมาชิกของสหกรณ์ส่วนใหญ่จะมีอายุการเป็นสมาชิกระหว่าง 9.73 - 30.09 ปี โดยมีหุ้นอยู่กับสหกรณ์ระหว่าง 6.1 - 62.26 หุ้น

นอกจากนี้สมาชิกยังมีเครื่องอำนวยความสะดวกภายในครัวเรือน ซึ่งแสดงถึงฐานะความเป็นอยู่ ซึ่งจากการศึกษาพบว่า สมาชิกที่มีวิทยุ - เทป, พัดลม, โทรทัศน์, หม้อหุงข้าว, เคารีค, ตู้เย็น คิดเป็นร้อยละ 94.12, 52.94, 40.00, 36.47, 35.29, 31.76 ตามลำดับ

ส่วนรายจ่ายของครอบครัวที่ต้องจ่ายให้แก่โครงการน้ำใตดินนั้นจากการศึกษาพบว่าสมาชิกร้อยละ 87.06 มีอาชีพทำนา จึงทำให้การใช้น้ำมีจำนวนมาก โดยสมาชิกต้องเสียค่าน้ำ 0.1157 บาท ต่อลูกบาศก์เมตร และจากการศึกษาจะเห็นว่าหลังจากมีโครงการน้ำใตดินแล้วจะทำให้ความต้องการปัจจัยการผลิตเช่น หุ่ (เงินกู้) ยาฆ่าแมลง, ปุ๋ย เป็นต้น ลดลงจากความต้องการมาก มาเป็นความต้องการขนาดปานกลาง และการขอกู้ยืมไปในลักษณะนำไปลงทุนมากกว่า การขอกู้เฉพาะแต่ความจำเป็น และการชำระคืนเงินกู้จะครบตามสัญญาที่ทำกับสหกรณ์มากขึ้น แต่ในขณะเดียวกันรายจ่ายเกี่ยวกับกระแสไฟฟ้าที่จ่ายให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่คิดเก็บค่ากระแสไฟฟ้าจากโครงการน้ำใตดินอีกทีหนึ่งนั้นค่อนข้างสูง เพราะเห็นได้จากสิ่งอำนวยความสะดวกภายในครัวเรือนมีความแตกต่างกันมากระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงาน และโครงการมีนโยบายที่จะ

ให้สมาชิกบริการค่ากระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเองทั้งหมด

อาจกล่าวสรุปได้ว่าฐานะความเป็นอยู่สมาชิกสหกรณ์หลังจากมีการดำเนินงานของโครงการนำที่ดินทำให้สมาชิกมีรายได้เพิ่มขึ้น ซึ่งสามารถมีเงินออม ลดค่าใช้จ่ายค่าน้ำประปาจัดการผลิตลงได้ แสดงว่าฐานะของสมาชิกดีขึ้น และถ้าลดรายจ่ายค่าน้ำประปาส่วนรวมสะตกกลงบ้าง จะทำให้การออมของสมาชิกดีขึ้น

สิ่งที่น่าสังเกตต่าง ๆ คือหลังจากมีโครงการนำที่ดินแล้ว ทำให้รายได้ของสมาชิกเพิ่มขึ้นสูงกว่าก่อนที่จะมีการดำเนินงานของโครงการนำที่ดิน คือ ก่อนที่จะมีโครงการนำที่ดินสมาชิกสหกรณ์จะมีรายได้อยู่ประมาณ 16,148 - 43,394 บาทต่อปี แต่หลังจากมีโครงการนำที่ดิน เข้ามาดำเนินงานสามารถทำให้รายได้ของสมาชิกเพิ่มเป็น 26,821 - 65,155 บาทต่อปี ดังนั้นจึงอาจกล่าวได้ว่าโครงการนำที่ดินทำให้เพิ่มรายได้ของสมาชิกนั้นก็หมายถึงฐานะความเป็นอยู่ของสมาชิกก็จะดีขึ้นตามไปด้วย

ประสิทธิภาพการใช้น้ำที่ดิน

จากการศึกษาถึงประสิทธิภาพการใช้น้ำของสมาชิกสหกรณ์ฯ พอสรุปได้ว่าสมาชิกส่วนใหญ่มีอาชีพทำนาคิดเป็นร้อยละ 87.06 แต่ละครอบครัวจะมีแรงงานเพื่อประกอบอาชีพทำนา 2 - 5 คน สมาชิกจะใช้น้ำครั้งละ 7.69 - 9.61 ชั่วโมงโดยในหนึ่งฤดูกาลผลิตสมาชิกจะนำรายได้มาจากการขายพืชผลที่สมาชิกผลิตได้ภายในที่ทำกินของตนเอง รองลงมาคือ การขอกู้จากสหกรณ์และกู้จากพ่อค้าตามลำคัมที่สมาชิกสามารถผลิตได้นอกจากข้าวแล้วยังมีถั่วเหลือง, ถั่วเขียวและออบ

ก่อนที่จะมีการนำเอาโครงการนำที่ดินเข้ามาดำเนินการร่วมกับสหกรณ์สมาชิกปลูกพืชได้ 1 ครั้ง/ปี สมาชิกมีความต้องการปัจจัยการผลิตมาก การกู้เงินจะกู้เฉพาะจำเป็นการชำระคืนเงินกู้ก็ได้รับคืนเพียงบางส่วน แหล่งเงินกู้ของสมาชิกจะพึ่งพ่อค้าซึ่งเอาเปรียบสมาชิกหลายอย่าง

การได้รับข่าวของสมาชิกจะมีอยู่เสมอและสมาชิกสหกรณ์จะมีเครื่องไฟฟ้าที่ใช้จ่ายในครัวหลายชนิด เช่น วิทยุ - เทป, โทรทัศน์, เตาหีต, พัดลม, ตู้เย็น เพื่ออำนวยความสะดวกภายในบ้าน ซึ่งสมาชิกหาซื้อที่มีจำนวนยังไม่มากนัก ระหว่างก่อนการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน แต่หลังจากมีโครงการน้ำใต้ดินทำให้สมาชิกสามารถปลูกพืชได้ปีละ 2 ครั้ง ความจำเป็นเกี่ยวกับปัจจัยการผลิตอยู่ในระดับปานกลางมีจำนวนมากขึ้น สมาชิกที่มีความต้องการมากกลับลดลง การกู้เงินของสมาชิกจะเพิ่มการขอกู้มากขึ้น ซึ่งมีสาเหตุสมาชิกต่างเร่งทำการผลิต ต้องใช้ทุนเพิ่มขึ้น และการชำระคืนเงินกู้ของสมาชิกจะเป็นไปตามสัญญาคือ คืนครบตามจำนวนที่ตกลงกับสหกรณ์ การได้รับข่าวของสมาชิก เมื่อมีการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดินแล้วปรากฏกลับลดลงหมายถึงไม่ได้รับข่าวสม่ำเสมอ

อุปสรรคและปัญหาการใช้น้ำใต้ดิน

จากการศึกษาถึงอุปสรรคและปัญหาของการใช้น้ำพบว่า อาชีพหลักของสมาชิกจะประกอบอาชีพทำนาจึงทำให้การใช้น้ำมีจำนวนมาก พื้นที่ส่งน้ำของบ่อน้ำแต่ละบ่อส่งได้ 24.9.76 - 317.06 ไร่ และแต่ละบ่อจะต้องส่งน้ำใต้ให้สมาชิก 8.28 - 10.62 ไร่ ไร่ การจัดสรรชั่วโมงส่งน้ำให้สมาชิก แต่ละครัวจะไม่สม่ำเสมอและไม่เท่ากัน ทำให้สมาชิกมีความเดือดร้อน โดยสมาชิกให้ความเห็นว่าโครงการน้ำใต้ดินส่งน้ำให้ไม่เพียงพอแก่ความต้องการของสมาชิกมีจำนวนร้อยละ 64.71

ปัญหาและอุปสรรคทั่วไปของสมาชิกที่ทำการศึกษ พบว่าสมาชิกมีปัญหาเรื่องสถานพยาบาลมีจำนวนร้อยละ 68.24 สมาชิกที่มีปัญหาเรื่องสถานพยาบาลจะพบทั้งก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดินเป็นจำนวนเท่า ๆ กัน สำหรับปัญหาที่พบอีกคือ สถานที่ยี่ห้อเครื่องอุปโภค - บริโภค, โจร - ชโมย และการคมนาคมลำค้ำ

โครงการใต้ออกประกาศให้สมาชิกจะต้องรับภาระค่าใช้จ่ายในส่วนกระแสไฟฟ้าเองทั้งหมดทำให้สมาชิกมีค่าใช้จ่ายเพิ่มมากขึ้นกว่าเดิม รวมทั้งการตั้งเสาพาดสายเข้าสู่ครัวเรือนจึง

ทำให้สมาชิกต้องตกเป็นลูกหนี้ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอีกด้วย จากปัญหาของการศึกษาสรุปได้ว่า

โครงการน้ำใต้อินสามารถช่วยเหลือให้สมาชิกผลิตพืชเศรษฐกิจของสหกรณ์ได้เป็นอย่างดี 2 ครั้ง และทำให้การดำเนินงานของสหกรณ์สมบูรณ์ขึ้น ความสัมพันธ์ระหว่างฐานะความเป็นอยู่ของสมาชิกและค่าใช้จ่ายภายในครัวเรือนที่ต้องเสียให้แก่โครงการน้ำใต้อิน หลังจากได้นำพัฒนาการของโครงการน้ำใต้อินเพื่อการเกษตรเข้ามา ทำให้ฐานะความเป็นอยู่ของสมาชิกสหกรณ์ดีขึ้น สมาชิกมีงานทำตลอดปี ในขณะที่เดียวกันก็เป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ครอบครัวของสมาชิก และสมาชิกมีเงินออม เก็บไว้ในเมื่อมีความจำเป็นเช่นการชำระค่าน้ำ, ค่ากระแสไฟฟ้า เป็นต้น

ข้อเสนอแนะ

1. จากปัญหาการขาดน้ำหรือน้ำไม่เพียงพอสหกรณ์ควรที่จะร่วมดำเนินการกับโครงการน้ำใต้อินในการติดตั้ง Turbine Pump และติดตั้งมิเตอร์ วัดกระแสไฟฟ้าที่เจ้าหน้าที่ปิด - เปิดน้ำ เพื่อจัดสรรเวลาและพื้นที่ได้

2. ปัญหาต้นศัตรูพืช ควรจะเสนอให้สำนักงานเกษตรอำเภอศรีนครได้ร่วมกับหน่วยป้องกันกำจัดศัตรูพืชที่ 5 ส่งเสริมให้สมาชิกใช้แสงไฟล่อแมลงศัตรูพืช โดยการขอต่อไฟฟ้าจากบ่อน้ำเพื่อติดตั้งหลอดแมลงไฟ จากโครงการน้ำใต้อินขอให้สมาชิกต่อไฟฟ้าจากที่บ้านของตนเองก็ได้

3. การที่ราษฎรซึ่งไม่ได้เป็นสมาชิกมีความเดือดร้อนเนื่องจากบ่อน้ำขนาดเล็กที่ราษฎรเหล่านั้นเมื่ออยู่ไม่สามารถสูบน้ำมาใช้ได้ เมื่อโครงการดำเนินการสูบน้ำตามปกติ ควรดำเนินการช่วยเหลือโดยการซื้อ Vertical Turbine Pump เสนอราคาศูนย์กลาง 3 นิ้ว จำนวน 160 เครื่อง เพื่อนำไปให้ราษฎรเหล่านั้นเป็นใช้ได้โดยมีสัญญาต่อกันและใช้เครื่องบดที่ราษฎรมีอยู่แล้วเป็นตัวแทนกำลัง

4. การแก้ปัญหาเรื่องน้ำท่วม เนื่องจากบางส่วนของพื้นที่ในเขตโครงการมีสภาพเป็นที่ลุ่มและมีน้ำฝนตามธรรมชาติไหลผ่านเข้าท่วมเป็นประจำเป็นเวลาหลายเดือนเพราะการระบายน้ำไม่สะดวกให้โครงการน้ำใต้อินเสนอไปยังกรมชลประทานเพื่อทำระบบระบายน้ำระยะ Main

drain ในเขตโครงการน้ำใต้ดิน

ពាក្យសុំ

พระราชกฤษฎีกา
กำหนดเขตหวงห้ามที่ดินในท้องที่ตำบลนครเค็ฐ
ตำบลในเมือง ตำบลปากน้ำ อำเภอสุวรรณคโลก
ตำบลสามเว็อน อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย
และตำบลพญาแมน ตำบลทมะเพ็อง ตำบลคอรุม
ตำบลไร่ออย อำเภอพิไชย จังหวัดคูลครคคค
พุทธศักราช 2483

ในพระปรมาภิไธยสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอานันทมหกคค
คณะผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์
(ตามประกาศประธานสภาผู้แทนราษฎร
ลงวันที่ 4 สิงหาคม พุทธศักราช 2480)
อาศัยที่พอาภ
พล.อ.พิช เยนทรโยชิน
ตราไว้ ณ วันที่ 23 สิงหาคม พุทธศักราช 2483
เป็นปีที่ 7 ในรัชกาลปัจจุบัน

โดยที่เห็นสมควรกำหนดเขตหวงห้ามที่ดินในท้องที่ตำบลนครเค็ฐ ตำบลในเมือง
ตำบลปากน้ำ อำเภอสุวรรณคโลก ตำบลสามเว็อน อำเภอสุโขทัย และตำบลพญาแมน ตำบลท-
มะเพ็อง ตำบลคอรุม ตำบลไร่ออย อำเภอพิไชย จังหวัดคูลครคคค เพื่อประโยชน์ในการจัดตั้ง
สหกรณ์คคคคค

คณะผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์ ในพระปรมาภิไธยสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว อาศัย
อำนาจตามความในมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติว่าด้วยกรหวงห้ามที่ดินรกร้างว่างเปล่าอันเป็น
สาธารณสมบัติของแผ่นดิน พุทธศักราช 2478 จึงให้ตราพระราชกฤษฎีกาขึ้นไว้ ดังต่อไปนี้

มาตรา 1 พระราชกฤษฎีกานี้ให้เรียกว่า "พระราชกฤษฎีกากำหนดเขตหวงห้ามที่ดิน
ในท้องที่ตำบลนครเค็ฐ ตำบลในเมือง ตำบลปากน้ำ อำเภอสุวรรณโลก ตำบลสามเรือน อำเภอ
พิไชย จังหวัดอุตรดิตถ์ พุทธศักราช 2483"

มาตรา 2 ให้ใช้พระราชกฤษฎีกานี้ตั้งแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา 3 ให้อธิบดีกรมสหกรณ์เป็นเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจในการหวงห้ามที่ดินตามพระ-
ราชกฤษฎีกานี้

มาตรา 4 ที่ดินรกร้างว่างเปล่าซึ่งต้องห้ามตามพระราชกฤษฎีกานี้ คือ ที่ดินซึ่งอยู่ภายใน
เขตหวงห้ามตามแผนที่ท้ายพระราชกฤษฎีกานี้ ห้ามมิให้ผู้ใดเช่าที่ร้าง จัดทำ หรือปลูกสร้างควย
ประการใด ๆ ในที่ดินนั้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเจ้าหน้าที่

มาตรา 5 ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์และรัฐมนตรีว่าการกระทรวง-
มหาดไทยมีหน้าที่รักษาการให้เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกานี้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

ปิยดสงคราม

นายกรัฐมนตรี

คัดจากราชกิจจานุเบกษา เล่ม 57 หน้า 376 วันที่ 3 กันยายน 2483

พระราชกฤษฎีกา
จัดตั้งนิคมฝ่าย ในจังหวัดสุโขทัยและจังหวัดอุตรดิตถ์
พุทธศักราช 2485

ในพระปรมาภิไธยสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวอานันทมหิดล
คณะผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์
(ตามประกาศประธานสภาผู้แทนราษฎร
ลงวันที่ 4 สิงหาคม พุทธศักราช 2480
และวันที่ 16 ธันวาคม พุทธศักราช 2484)
อาทิตยที่พอราม
พล.อ.พิช เยนทรโยธิน
ปรีดี พนมยงค์

ตราไว้ ณ วันที่ 12 พฤษภาคม พุทธศักราช 2485
เป็นปีที่ 9 ในรัชกาลปัจจุบัน

โดยที่เห็นสมควรจัดตั้งนิคมฝ่าย ในจังหวัดสุโขทัยและจังหวัดอุตรดิตถ์

คณะผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์ในพระปรมาภิไธยสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 6 แห่งพระราชบัญญัติจัดตั้งดินเพื่อการครองชีพ พุทธศักราช 2485 จึงให้ตราพระราชกฤษฎีกาขึ้นไว้ ดังต่อไปนี้

มาตรา 1 พระราชกฤษฎีกานี้ให้เรียกว่า "พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งนิคมฝ่ายในจังหวัดสุโขทัยและจังหวัดอุตรดิตถ์ พุทธศักราช 2485"

มาตรา 2 ให้ใช้พระราชกฤษฎีกานี้ตั้งแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา 3 ให้จัดตั้งนิคมฝ่ายในรูปสหกรณ์ในเขตพื้นที่ที่ได้หวงห้ามไว้ตามพระราชกฤษฎีกา กำหนดเขตหวงห้ามที่ดินในท้องที่ตำบลนครเจริญ ตำบลในเมือง ตำบลปากน้ำ อำเภอสวรรคโลก

ตำบลสามเรือน อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย และตำบลพญาแมน ตำบลท่ามะเพ็ญ ตำบลคอหมู
ตำบลไร่อ้อย อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์ พุทธศักราช 2483

มาตรา 4 ให้อธิบดีกรมสหกรณ์เป็นเจ้าหน้าที่ผู้มีอำนาจดำเนินการจัดตั้งนี้

มาตรา 5 ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรธิการมีอำนาจแต่งตั้งกรรมการไม่น้อย
กว่า 3 คน เพื่อพิจารณาสอบสวนคัดเลือกบุคคลเข้าครอบครองที่ดินเพื่อเป็นสมาชิกในสหกรณ์

อำนาจและหน้าที่ของกรรมการ เช่นว่านี้เป็นอันสิ้นสุดลงเมื่อสหกรณ์ได้จดทะเบียน
ตามกฎหมายว่าด้วยสหกรณ์แล้ว

มาตรา 6 บุคคลที่จะเข้าครอบครองที่ดินเพื่อเป็นสมาชิกในสหกรณ์ควย

- (ก) มีสัญชาติไทย
- (ข) มีอายุไม่ต่ำกว่า 20 ปี
- (ค) ไม่เป็นทุพพลภาพ วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ
- (ง) เคยทำการเพาะปลูก
- (จ) ไม่มีที่ดินเพาะปลูกของตนเอง หรือมีอยู่แล้วแต่เป็นจำนวนเล็กน้อย
ไม่พอทำกิน
- (ฉ) มีความประพฤติและชื่อเสียงดี ซนขันแข็งในการอาชีพ

มาตรา 7 ให้อธิบดีกรมสหกรณ์มีอำนาจอนุญาตให้สมาชิกในสหกรณ์เข้าครอบครองทำ
ประโยชน์ในที่ดินหวงห้ามตามกำลังแห่งครอบครัวของตนไม่เกินรายละ 50 ไร่

มาตรา 8 ให้เรียกเก็บเงินเพื่อช่วยทุนที่รัฐบาลไถ่ไปจากสมาชิกซึ่งได้รับอนุญาตให้
เข้าครอบครองทำประโยชน์ในที่ดินนั้น ในอัตราซึ่งอธิบดีกรมสหกรณ์จะได้อำหนดไม่เกินร้อยละ 20
บาท โดยผ่อนชำระเป็นรายปี ปีหนึ่งไม่ยกกว่าร้อยละสิบและต้องเริ่มต้นชำระงวดแรกอย่างช้าใน
ปีที่ 5 นับแต่ปีที่ได้เข้าเป็นสมาชิก ถ้าปีใดไม่สามารถชำระได้ภายในกำหนด โดยมีเหตุผลอันสมควร
อธิบดีกรมสหกรณ์อาจผ่อนผันให้ชำระในปีต่อไปก็ได้

มาตรา 9 เมื่อสมาชิกทั้งหมดของสหกรณ์ใดในนิคมนี้ได้ทำประโยชน์ในที่ดินได้เข้าครอบครองเต็มเนื้อที่แล้ว และไต่ชำระเงินช่วยเหลือที่รัฐบาลได้ลงไปตามความในมาตราก่อนเสร็จสิ้นทั้งไต่ชำระเงินกู้ประเภทระยะยาวซึ่งได้ถูกไปจากสหกรณ์ครบถ้วนแล้ว สมาชิกแต่ละคนมีสิทธิขอหนังสือตามความในมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติจัดที่ดินเพื่อการครองชีพ พุทธศักราช 2485 จากอธิบดีกรมสหกรณ์

มาตรา 10 ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์รักษาการตามพระราชกฤษฎีกานี้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

จอมพล ป. พิบูลสงคราม

นายกรัฐมนตรี

คัดจากราชกิจจานุเบกษา เล่ม 59 ตอนที่ 34 วันที่ 26 พฤษภาคม 2485 หน้า 1097

พระราชกฤษฎีกา
จัดตั้งนิคมกิจการในจังหวัดสุโขทัยและจังหวัดอุตรดิตถ์
พ.ศ. 2494

ในพระปรมาภิไธย

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช

ธานีนิติ กรมหมื่นพิทยาลงกรณ์

ผู้สำเร็จราชการแทนพระองค์

ให้ไว้ ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2494

เป็นปีที่ 6 ในรัชกาลปัจจุบัน

โดยที่เป็นการสมควรจัดตั้งนิคมกิจการในจังหวัดสุโขทัยและจังหวัดอุตรดิตถ์
พระมหากษัตริย์ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 157 ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และมาตรา 6 แห่งพระราชบัญญัติจัดตั้งนิคมกิจการ พ.ศ. 2485 จึงมี
พระบรมราชโองการให้ตราพระราชกฤษฎีกาขึ้นไว้ ดังต่อไปนี้

มาตรา 1 พระราชกฤษฎีกานี้เรียกว่า "พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งนิคมกิจการใน
จังหวัดสุโขทัยและจังหวัดอุตรดิตถ์ พ.ศ. 2494"

มาตรา 2 พระราชกฤษฎีกานี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบก
ษาเป็นต้นไป

มาตรา 3 ให้ยกเลิกพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งนิคมฝ่ายในจังหวัดสุโขทัยและจังหวัด
อุตรดิตถ์ พุทธศักราช 2485

มาตรา 4 ให้จัดตั้งนิคมกิจการในรูปสหกรณ์ในเขตที่ดินที่ได้หวงห้ามไว้ ตามพระราช
กฤษฎีกากำหนดเขตหวงห้ามที่ดินในท้องที่ตำบลนครเค็ฐ ตำบลในเมือง ตำบลปากน้ำ อำเภอ-
สวรรคโลก ตำบลสามเรือน อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย และตำบลพญาแมน ตำบลท่ามะเพือง

คำบดคอรุม คำบดไร้อย อำเภอยะลาจังหวัดปัตตานี พุทธศักราช 2483

มาตรา 5 ให้อธิบดีกรมสหกรณ์เป็นเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญดำเนินการจัดตั้งนี้

มาตรา 6 ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรธิการมีอำนาจแต่งตั้งกรรมการไม่น้อยกว่าสามคน เพื่อพิจารณาสอบสวนคัดเลือกบุคคลเป็นสมาชิกในสหกรณ์เพื่อเข้าครอบครองที่ดิน

อำนาจและหน้าที่ของกรรมการ เช่นว่านี้เป็นอันสิ้นสุดลงเมื่อสหกรณ์ใดจดทะเบียนตามกฎหมายว่าด้วยสหกรณ์แล้ว

มาตรา 7 บุคคลที่จะเป็นสมาชิกในสหกรณ์เพื่อเข้าครอบครองที่ดิน ต้อง

- (ก) มีสัญชาติไทย
- (ข) มีอายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบปี
- (ค) ไม่เป็นผู้มีกายทุพพลภาพ วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ
- (ง) เคยทำการเพาะปลูก
- (จ) ไม่มีที่ดินเพาะปลูกของตนเอง หรือมีอยู่แล้วแต่เป็นจำนวนเล็กน้อยไม่พอทำกิน
- (ฉ) มีความประพฤติและชื่อเสียงดี ขยันขันแข็งในการอาชีพ

มาตรา 8 ให้อธิบดีกรมสหกรณ์มีอำนาจอนุญาตให้สมาชิกในสหกรณ์เข้าครอบครองทำประโยชน์ในที่ดินหวงห้ามตามกำลังแห่งครอบครัวของตนไม่เกินรายละห้าสิบไร่

มาตรา 9 ให้เรียกเก็บเงินเพื่อช่วยทุนที่รัฐบาลไถ่ลงไปจากสมาชิกในสหกรณ์ซึ่งได้รับอนุญาตให้เข้าครอบครองทำประโยชน์ในที่ดินนั้น ในอัตราซึ่งอธิบดีกรมสหกรณ์จะได้อำหนดไม่เกินร้อยละสิบบาท โดยผ่อนชำระเป็นรายปี ปีหนึ่งไม่นอยกว่าร้อยละสิบ และต้องเริ่มต้นชำระงวดแรกอย่างช้าในปีที่ห้า นับแต่ปีที่ได้เข้าเป็นสมาชิก ถ้าปีใดไม่สามารถชำระได้ภายในกำหนดโดยมีเหตุผลอันสมควร อธิบดีกรมสหกรณ์อาจผ่อนผันให้ชำระในปีต่อไปก็ได้

มาตรา 10 เมื่อสมาชิกทั้งหมดของสหกรณ์ใดในนิคมนี้ได้ทำประโยชน์ที่ดินที่เขาครอบครองเต็มเนื้อที่แล้ว และได้ชำระเงินช่วยเหลือที่รัฐบาลได้ลงไปตามความในมาตราก่อนเสร็จสิ้นทั้งได้ชำระหนี้เงินกู้ประเภทระยะเวลายาวซึ่งได้ไปจากสหกรณ์ครบถ้วนแล้ว สมาชิกแต่ละคนมีสิทธิของหนังสือตามความในมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติจัดที่ดินเพื่อการครองชีพ พุทธศักราช 2485 จากอธิบดีกรมสหกรณ์

มาตรา 11 พระราชกฤษฎีกานี้ไม่กระทบกระทั่งสิทธิในการครอบครองที่ดินของสมาชิกในสหกรณ์ซึ่งมีอยู่แล้วตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งนิคมฝ่ายในจังหวัดสุโขทัยและจังหวัดอุตรดิตถ์ พุทธศักราช 2485

มาตรา 12 เมื่อปรากฏว่าสมาชิกทั้งหมดของสหกรณ์ใดในนิคมนี้ได้ทำประโยชน์ที่ดินที่เขาครอบครองเต็มเนื้อที่แล้ว และได้ชำระเงินช่วยเหลือที่รัฐบาลได้ลงไป ทั้งได้ชำระหนี้เงินกู้ประเภทระยะเวลายาวซึ่งได้ไปจากสหกรณ์ครบถ้วนแล้วตามความในมาตรา 9 แห่งพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งนิคมฝ่ายในจังหวัดสุโขทัยและจังหวัดอุตรดิตถ์ พุทธศักราช 2485 ให้ถือว่าเป็นสิทธิที่ได้มาตามความในมาตรา 10 แห่งพระราชกฤษฎีกานี้ และให้ถือเป็นข้อพิงพิจารณาให้ได้รับหนังสือตามความในมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติจัดที่ดินเพื่อการครองชีพ พุทธศักราช 2485

มาตรา 13 ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรธิการรักษาการตามพระราชกฤษฎีกานี้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

จอมพล ป. พิบูลสงคราม

นายกรัฐมนตรี

คัดจากราชกิจจานุเบกษา เล่ม 68 ตอนที่ 57 วันที่ 11 กันยายน 2494 หน้า 1330

พระราชบัญญัติ
จัดที่ดินเพื่อการครองชีพ
พ.ศ. 2511

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.
ให้ไว้ ณ วันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ. 2511
เป็นปีที่ 23 ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ
ให้ประกาศว่า

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยการจัดที่ดินเพื่อการครองชีพ
จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้ โดยคำแนะนำและยินยอม
ของสภาร่างรัฐธรรมนูญในฐานะรัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา 1 พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า "พระราชบัญญัติจัดที่ดินเพื่อการครองชีพ พ.ศ.
2511"

มาตรา 2 พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา
เป็นต้นไป

มาตรา 3 ให้ยกเลิก

- (1) พระราชบัญญัติจัดที่ดินเพื่อการครองชีพ พุทธศักราช 2485
- (2) พระราชบัญญัติจัดที่ดินเพื่อการครองชีพ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2504

มาตรา 4 ในพระราชบัญญัตินี้

"นิคม" หมายความว่า นิคมสร้างตนเองหรือนิคมสหกรณ์ แล้วแต่กรณี

"สมาชิกนิคม" หมายความว่า สมาชิกนิคมสร้างตนเองหรือสมาชิก นิคม—
สหกรณ์ แล้วแต่กรณี

"หนังสือแสดงการทำประโยชน์" หมายความว่า หนังสือที่อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ออกให้แก่สมาชิกนิคมแสดงว่าได้ทำประโยชน์ในที่ดินนั้นแล้ว

"อธิบดี" หมายความว่า อธิบดีกรมประชาสัมพันธ์ กระทรวงมหาดไทย หรืออธิบดี กรม—

"รัฐมนตรี" หมายความว่า รัฐมนตรีผู้รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา 5 ให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพัฒนาการแห่งชาติ รักษาการตามพระราชบัญญัตินี้ ในส่วนที่เกี่ยวกับอำนาจและหน้าที่ของตน

หมวด ๑

บททั่วไป

มาตรา 6 ให้รัฐบาลมีอำนาจจัดสรรที่ดินของรัฐ เพื่อให้ประชาชนผู้มีที่ดั่ง เกษตถาน และประกษอาชีพเป็นหลักแหล่งในที่ดินนั้น โดยจัดตั้ง เป็นนิคมตามพระราชบัญญัตินี้

มาตรา 7 การจัดตั้งนิคมตามมาตรา 6 ในท้องที่ใด ให้กระทำโดยพระราชกฤษฎีกา และให้มีแผนที่กำหนดแนวเขตที่ดินของนิคมไว้ท้ายพระราชกฤษฎีกานั้น

มาตรา 8 ให้อธิบดีมีอำนาจอนุญาตให้สมาชิกนิคม เข้าทำประโยชน์ในที่ดินของนิคมตามกำลังแห่งกรรมกรว์ของสมาชิกนิคมนั้น แต่ไม่เกินกรรมกรว์ละห้าสิบไร่

มาตรา 9 สมาชิกนิคมจะต้องใช้ที่ดินได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ตามมาตรา 8 เฉพาะเพื่อทำการ เกษตรตามระเบียบที่อธิบดีกำหนดโดยอนุมัติรัฐมนตรี ถ้าจะทำการอย่างอื่นด้วย ต้องได้รับอนุญาตจากอธิบดี

มาตรา 10 ให้เรียกเก็บเงินจากสมาชิกนิคม เพื่อช่วยทุนที่รัฐบาลได้ลงไปในการจัดนิคมในอัตราที่อธิบดีกำหนด ซึ่งไม่เกินร้อยละสองร้อยบาท โดยผ่อนชำระเป็นรายปี ปีหนึ่งไม่น้อยกว่าร้อยละสิบ และต้องเริ่มต้นชำระงวดแรกอย่างช้าในปีที่ห้านับแต่ปีที่ได้เข้าเป็นสมาชิกนิคม ถ้าปีใด

ไม่สามารถชำระได้โดยมีเหตุผลอันสมควรอธิบดีจะผ่อนผันให้ชำระในปีถัดไปก็ได้

มาตรา 11 ภายใต้บังคับแห่งมาตรา 26 และมาตรา 40 เมื่อสมาชิกนิคมได้ทำประโยชน์ในที่ดินแล้ว และได้เป็นสมาชิกนิคมมาเป็นเวลาเกินกว่าห้าปี ทั้งได้ชำระเงินช่วยเหลือที่รัฐบาลได้ลงไปตามมาตรา 10 และชำระหนี้เกี่ยวกับกิจการ ของนิคมให้แก่ทางราชการเรียบร้อยแล้ว ให้ออกหนังสือแสดงการทำประโยชน์ให้แก่ผู้นั้น

ผู้ได้รับหนังสือแสดงการทำประโยชน์แล้วจะขอให้ออกโฉนดที่ดิน หรือหนังสือรับรองการทำประโยชน์สำหรับที่ดินนั้นตามประมวลกฎหมายที่ดินได้

มาตรา 12 ภายในห้าปีนับแต่วันที่ได้รับโฉนดที่ดินหรือหนังสือรับรองการทำประโยชน์ในที่ดิน ผู้ไ้มาซึ่งกรรมสิทธิ์ในที่ดินจะโอนที่ดินนั้นไปยังผู้อื่นไม่ได้ นอกจากการคดทอดโดยทางมรดก หรือโอนไปยังสหกรณ์ที่ตนเป็นสมาชิกอยู่ แล้วแต่กรณี

ภายในกำหนดระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง ที่ดินนั้นไม่อยู่ในความรับผิดชอบแห่งการบังคับคดี
มาตรา 13 ก่อนที่ได้รับหนังสือแสดงการทำประโยชน์ตามมาตรา 11 วรรคหนึ่ง สมาชิกนิคมผู้ใดไปจากนิคมเกินหกเดือนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย เป็นอันขาดจากการเป็นสมาชิกนิคมและหมดสิทธิ์ในที่ดินนั้น และจะเรียกร้องค่าทดแทนอย่างไรก็ได้

มาตรา 14 ให้อธิบดีมีอำนาจปฏิบัติการในที่ดินภายในเขตของนิคม เกี่ยวกับไม้หวงห้าม แร่ หรือทรัพยากรธรรมชาติอื่น เพื่อให้ไ้มาซึ่งผลประโยชน์เป็นเงินหรือทรัพย์สินอย่างอื่นสำหรับบำรุงส่งเสริมกิจการ และทำการจัดทำสิ่งก่อสร้างอันเป็นประโยชน์แก่ส่วนรวมของนิคมได้ โดยปฏิบัติการตามกฎหมายว่าด้วยกิจการนั้น

มาตรา 15 ห้ามมิให้ผู้ใดเข้าไปหาประโยชน์ที่ถือ ครอบครอง ปลูกสร้าง ก่อสร้าง แฉ้วถาง เฝ้าป่า หรือทำควยประการใด ๆ อันเป็นการทำลายหรือทำให้เสื่อมสภาพที่ดิน หรือทำให้เป็นอันตรายแก่ทรัพยากรธรรมชาติในที่ดินภายในเขตของนิคม เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากอธิบดี

สมาชิกนิคมจะกระทำการตามวรรคหนึ่งได้โดยไม่ต้องเสียเงินค่าบำรุงตามมาตรา 16 เฉพาะในที่คินที่คนได้รับฉันทให้เข้าทำประโยชน์เท่านั้น

มาตรา 16 ในการอนุญาตตามมาตรา 15 ให้อธิบดีมีอำนาจเรียกเก็บเงินค่าบำรุงตามจำนวนที่อธิบดีกำหนดโดยสมควรแก่อิการนั้น

เงินค่าบำรุงนั้นให้ใช้เพื่อประโยชน์ส่วนรวมของนิคม

มาตรา 17 ให้อธิบดีมีอำนาจออกระเบียบเกี่ยวกับการเงิน การจัดการทรัพย์สินและหนี้สินของสมาชิกนิคม อันเกี่ยวกับกิจการของนิคมตลอดจนการปกครองนิคม และกิจการอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ของนิคม

มาตรา 18 ผู้ใดไม่มีสิทธิครอบครองหรืออาศัยในที่คินภายในเขตของนิคมโดยฉันทควบคุมหมาย ต้องรื้อถอนขนย้ายสิ่งปลูกสร้าง และสิ่งอื่นออกจากนิคมภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่ทราบคำสั่งของอธิบดี

หากไม่ปฏิบัติตามภายในกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง ให้อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายมีอำนาจรื้อถอนสิ่งปลูกสร้างนั้นออกจากที่คินของนิคมได้ โดยผู้นั้นจะเรียกค่าทดแทนหรือค่าเสียหายอย่างไรก็ได้

มาตรา 19 เมื่อการจัดนิคมแห่งใดได้บรรลุผลตามความมุ่งหมายแล้ว ให้สภาพของนิคมที่ใดจัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาเป็นอันสิ้นสุดในการนี้ให้รัฐมนตรีประกาศวันสิ้นสุดสภาพของนิคมในราชกิจจานุเบกษา

หมวด 2

การจัดที่คินในรูปนิคมสร้างตนเอง

มาตรา 20 เมื่อใดที่พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งนิคมสร้างตนเองแล้ว ให้มีคณะกรรมการขึ้นคณะหนึ่งประกอบด้วย ประธานกรรมการและกรรมการอื่นอีกไม่น้อยกว่าสองคนแต่ไม่เกินแปดคน

ซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้ง

ระเบียบการประชุมของคณะกรรมการให้เป็นไปตามที่อธิบดีกรมประชาสงเคราะห์
กำหนด

มาตรา 21 ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- (1) คัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติตามมาตรา 22 เข้าเป็นสมาชิกนิคมสร้าง
ตนเอง
- (2) จัดสมาชิกนิคมสร้างตนเอง เพื่อให้เข้าทำประโยชน์ที่ดินแต่ละ
แปลงตามแผนผังที่อธิบดีกรมประชาสงเคราะห์กำหนด
- (3) ส่งเสริมการ เกษตรและกิจการอื่น เพื่อพัฒนาการสังคมและ
เศรษฐกิจของนิคมสร้างตนเอง

มาตรา 22 ผู้ซึ่งจะเข้าเป็นสมาชิกนิคมสร้างตนเองได้ ต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- (1) มีสัญชาติไทย
- (2) บรรลุนิติภาวะและเป็นหัวหน้าครอบครัว
- (3) มีความประพฤติดี และเต็มใจปฏิบัติตามระเบียบที่อธิบดีกรมประชา
สงเคราะห์กำหนด
- (4) ขยันขันแข็ง มีร่างกายสมบูรณ์ และสามารถประกอบการ เกษตรได้
- (5) ไม่เป็นคนวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ
- (6) ไม่มีที่ดินทำกินเป็นของตนเอง หรือมีแต่เพียง เล็กน้อยไม่พอก่อการ
ครองชีพ
- (7) ไม่มีอาชีพอย่างใดอย่างหนึ่ง ในขณะนั้นพอก่อการครองชีพ

มาตรา 23 เมื่อคณะกรรมการได้พิจารณาคัดเลือกผู้ใดเข้าเป็นสมาชิกนิคมสร้างคน
เองแล้ว ให้ผู้ปกครองนิคมแสดง เขตที่ดินที่จัดแบ่งให้แก่ผู้นั้นไว้ในแผนผังที่ดินของนิคมสร้างตนเอง
และให้ทำประกาศปิดไว้ ณ ที่ทำการนิคมสร้างตนเอง พร้อมทั้งทำหนังสือแจ้งให้ไปรับมณฑลที่ดินภายใน

ในเวลาที่กำหนด ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือแจ้ง

มาตรา 24 ใหญ่ซึ่งได้รับหนังสือแจ้งตามมาตรา 23 ไปแสดงตนต่อผู้ปกครองนิคม ภายในเวลาที่กำหนดในหนังสือแจ้ง

เมื่อผู้ปกครองนิคมได้ตรวจสอบหลักฐานของใหญ่แสดงตนนั้น และเห็นว่าถูกต้อง ก็ให้ชี้เขตที่ดินที่ได้รับมอบให้เขาทำประโยชน์ เมื่อผู้นั้นลงลายมือชื่อรับมอบที่ดินแล้ว ให้อธิบดีกรมประชาสงเคราะห์หรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมประชาสงเคราะห์มอบหมายออกหนังสืออนุญาตให้เขาทำประโยชน์ในที่ดินและสั่งให้อพยพครอบครัวเข้าอยู่ประจำในที่ดินนั้นภายในหกสิบวัน นับแต่วันที่รับมอบที่ดิน

มาตรา 25 สมาชิกนิคมสร้างตนเองผู้ใดไม่ไปแสดงตนเพื่อรับมอบที่ดินและไม่อพยพครอบครัวเข้าอยู่ประจำในที่ดินภายในระยะเวลาที่กำหนดตามมาตรา 23 หรือ มาตรา 24 แล้วแต่กรณี โดยไม่แจ้ง เหตุขัดข้องอันสมควร เป็นหนังสือให้ผู้ปกครองนิคมทราบ ก็ให้ถือว่าผู้นั้นสละสิทธิ และให้อธิบดีกรมประชาสงเคราะห์หรือผู้ซึ่งอธิบดีกรมประชาสงเคราะห์มอบหมายประกาศยกเลิกหนังสืออนุญาตให้เขาทำประโยชน์ในที่ดินที่ออกให้ผู้นั้น

มาตรา 26 สมาชิกนิคมสร้างตนเองซึ่งได้รับมอบที่ดินตามมาตรา 24 แล้ว ต้องจัดทำที่ดินให้เกิดประโยชน์ให้แล้วเสร็จภายในห้าปีนับแต่วันที่อพยพครอบครัวเข้าอยู่ประจำที่ดินโดยมีเงื่อนไขว่า ภายในปีแรกต้องทำประโยชน์ให้ได้อย่างน้อยหนึ่งในสิบส่วนของที่ดินที่ได้รับมอบ ถ้าทำประโยชน์ไม่ได้ตามส่วนของ เนื้อที่ดินดังกล่าวให้สมาชิกนิคมสร้างตนเองนั้นขาดสิทธิเข้าทำประโยชน์ในที่ดินที่ได้รับมอบ และถ้าภายในสี่ปีต่อมายังทำประโยชน์ไม่ได้เต็มเนื้อที่ ก็ให้ได้รับหนังสือแสดงการทำประโยชน์เฉพาะส่วนที่ดินที่ได้ทำประโยชน์แล้วเท่านั้น เว้นแต่อธิบดีกรมประชาสงเคราะห์จะผ่อนผันให้ขยายระยะเวลาทำประโยชน์ต่อไปได้อีกคราวละหนึ่งปี แต่ต้องไม่เกินสามปี

มาตรา 27 สมาชิกนิคมสร้างตนเองมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) ประพฤติและปฏิบัติตนเรียบร้อย มีวัฒนธรรมและศีลธรรมอันดี
- (2) สร้างบ้านอาศัยตามแบบแปลนแผนผังนิคม

(3) ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ปกครองนิคม เกี่ยวกับการประกบอาชีพ การป้องกันและรักษาโรค ตลอดจนการสุขาภิบาล

(4) ช่วยเหลือร่วมแรงทำการบำรุงที่ดินหรือปฏิบัติการงานอื่น ๆ อัน จำเป็นเพื่อประโยชน์ส่วนรวมของนิคมสร้างตนเอง

(5) ไม่รับบุคคลผู้มีความประพฤติอันน่าจะก่อกวนความสงบของนิคม สร้างตนเอง เข้ามาอยู่ในที่ดินที่ได้รับมอบ

(6) ไม่ขอมหรือโอนสิทธิการ เข้าทำประโยชน์ในที่ดินที่ได้รับมอบให้แก่ ผู้อื่น เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมประชาสงเคราะห์หรือผู้ซึ่ง อธิบดีกรมประชาสงเคราะห์มอบหมาย

(7) ไม่นำหนังสืออนุญาตให้ เข้าทำประโยชน์ในที่ดินไปเป็นหลักประกัน การชำระหนี้

(8) ถ้ามีหนี้ที่เกี่ยวกับกิจการ ของนิคมสร้างตนเองที่จะต้องชำระได้แก่ ทางราชการ ต้องชำระให้แก่นิคมสร้างตนเองภายในระยะเวลาที่กำหนด เว้นแต่ได้รับผ่อนผันจาก อธิบดีกรมประชาสงเคราะห์

มาตรา 28 ให้อธิบดีกรมประชาสงเคราะห์มีอำนาจสั่งให้สมาชิกนิคมสร้างตนเองออก จากนิคมสร้างตนเองด้วยเหตุใดเหตุหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(1) ไม่ให้ที่ดินทำประโยชน์ให้ถูกต้องตามระเบียบที่ออกตามความใน

มาตรา 9

(2) ปรากฏว่า เป็นผู้ขาดคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งตามมาตรา 22

(3) ไม่ปฏิบัติตามมาตรา 27

มาตรา 29 สมาชิกนิคมสร้างตนเองสิ้นสภาพการ เป็นสมาชิกนิคมสร้างตนเอง เมื่อ ลาออก หรือถูกสั่งให้ออกตามมาตรา 28

ให้อธิบดีกรมประชาสงเคราะห์หรือผู้ซึ่ง อธิบดีกรมประชาสงเคราะห์มอบหมายประกาศ

เพิกถอนการ เป็นสมาชิกนิคมสร้างตนเอง และหนังสืออนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินนับแต่วันที่สมาชิกนิคมสร้างตนเองลาออกหรือถูกสั่งให้ออกและให้บุคคลหรือนิคมดำเนินการ เกี่ยวกับทรัพย์สินและหนี้สินของสมาชิกนิคมสร้างตนเองอันเกี่ยวกับกิจการของนิคมตามระเบียบที่อธิบดีกรมประชาสงเคราะห์กำหนด

มาตรา 30 ถ้าสมาชิกนิคมสร้างตนเองตายก่อนได้รับโฉนดที่ดินหรือหนังสือรับรองการทำประโยชน์สำหรับที่ดินนั้น ให้คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกทายาทโดยธรรม และมีคุณสมบัติตามมาตรา 22 เข้าเป็นสมาชิกนิคมสร้างตนเองแทน

มาตรา 31 ในกรณีที่ยาทโดยธรรมตามมาตรา 30 เป็นผู้เยาว์ ให้อธิบดีกรมประชาสงเคราะห์พิจารณาคำดำเนินการตามควรแก่กรณีเพื่อประโยชน์แก่ผู้เยาว์เกี่ยวกับที่ดินนั้น

มาตรา 32 ถ้าสมาชิกนิคมสร้างตนเองตายโดยไม่มีทายาทโดยธรรมหรือมี แต่ไม่อาจคัดเลือกได้ตามมาตรา 30 ให้คณะกรรมการคัดเลือกผู้อื่น ซึ่งมีคุณสมบัติตามมาตรา 22 เข้าเป็นสมาชิกนิคมสร้างตนเองแทน และผู้นั้นต้องให้ความยินยอมเป็นหนังสือยอมรับภาระเกี่ยวกับหนี้สินของผู้ตายอันเกี่ยวกับกิจการของนิคมสร้างตนเอง ในกรณีเช่นนี้ ให้นำความในมาตรา 23 และมาตรา 29 บรรดาสอง มาใช้บังคับโดยอนุโลม

มาตรา 33 ในกรณีที่สมาชิกนิคมสร้างตนเองกลายเป็นผู้วิกลจริตหรือมีจิตพั่นเพี้ยนไม่สมประกอบ ให้อธิบดีกรมประชาสงเคราะห์พิจารณาคำดำเนินการตามควรแก่กรณีเกี่ยวกับที่ดินนั้น

หมวด 3

การจัดที่ดินในรูปนิคมสหกรณ์

มาตรา 34 เมื่อได้มีพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งนิคมสหกรณ์แล้ว ให้มีคณะกรรมการชั้นคณะหนึ่งประกอบด้วยประธานกรรมการและกรรมการอื่นอีกไม่น้อยกว่าสองคนแต่ไม่เกินแปดคนซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้ง มีหน้าที่พิจารณาคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติตามมาตรา 35 ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่

รัฐมนตรีกำหนดเข้าเป็นสมาชิกนิคมสหกรณ์ และให้คณะกรรมการดำเนินการให้มีการก่อตั้ง เป็นสหกรณ์ตามกฎหมายว่าด้วยสหกรณ์

ระเบียบการประชุมของคณะกรรมการให้เป็นไปตามที่อธิบดีกรมสหกรณ์ที่ดินกำหนด มาตรา 35 ผู้ซึ่งจะเข้าเป็นสมาชิกนิคมสหกรณ์ได้ ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- (1) มีสัญชาติไทย
- (2) มีความประพฤติดี และเต็มใจปฏิบัติตามระเบียบที่อธิบดีกรมสหกรณ์ที่ดินกำหนด
- (3) ชันชันแข็ง มีร่างกายสมบูรณ์ และสามารถประกอบอาชีพได้
- (4) ไม่เป็นคนวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือนไม่สมประกอบ
- (5) ไม่มีที่ดินทำกินเป็นของตนเอง หรือมีแต่เพียง เล็กน้อยไม่พอแก่

ที่ดินกำหนด

การครองชีพ

- (6) มีคุณสมบัติถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยสหกรณ์

มาตรา 36 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าเป็นสมาชิกนิคมสหกรณ์จะเข้าทำประโยชน์ในที่ดินได้ก็ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมสหกรณ์ที่ดิน และรวมกันเข้าเป็นสหกรณ์จดทะเบียนวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ดังกล่าวตามกฎหมายว่าด้วยสหกรณ์แล้ว

มาตรา 37 ให้อธิบดีกรมสหกรณ์ที่ดินดำเนินการทำแผนผัง จัดแบ่งที่ดินและ อนุญาตให้สมาชิกนิคมสหกรณ์เข้าทำประโยชน์ในที่ดินที่มอบหมายให้ตามที่เห็นสมควร และแสดง เขตที่ดินที่จัดแบ่งให้แก่สมาชิกนิคมสหกรณ์ไว้ในแผนผังของนิคมสหกรณ์ กับทำประกาศติดไว้ ณ ที่ทำการนิคมสหกรณ์

มาตรา 38 ให้อธิบดีกรมสหกรณ์ที่ดินมีอำนาจสั่งให้สมาชิกนิคมสหกรณ์ออกจากนิคมสหกรณ์ด้วยเหตุใดเหตุหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- (1) ไม่ใช่ที่ดินทำประโยชน์ให้ถูกต้องตามระเบียบที่ออกตามความใน

มาตรา 9

- (2) ไม่ชำระเงินที่เรียกเก็บตามมาตรา 10

(3) ไม่ปฏิบัติตามระเบียบที่ออกตามความในมาตรา 17

มาตรา 39 สมาชิกนิคมสหกรณ์สิ้นสภาพการเป็นสมาชิกนิคมสหกรณ์ เมื่อ

- (1) ลาออก
- (2) ถูกสั่งให้ออกตามมาตรา 38
- (3) ขาดจากสภาพการเป็นสมาชิกสหกรณ์

มาตรา 40 สมาชิกนิคมสหกรณ์ซึ่งได้ปฏิบัติการถูกต้องตามมาตรา 11 วรรคหนึ่งแล้ว จะขอให้ออกโฉนดที่ดินหรือหนังสือรับรองการทำประโยชน์สำหรับที่ดินนั้นตามประมวลกฎหมายที่ดินได้ ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากสหกรณ์ที่ตนเป็นสมาชิกอยู่

หมวด 4

บทกำหนดโทษ

มาตรา 41 ผู้ใดฝ่าฝืนมาตรา 15 วรรคหนึ่ง ต้องระวางโทษจำคุก ไม่เกินหนึ่ง เดือน หรือ ปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ ทั้งนี้ไม่กระทบกระทั่งถึงความผิดที่กระทำตามกฎหมายว่าด้วยป่าไม้ หรือตามกฎหมายว่าด้วยการทำเหมืองแร่

มาตรา 42 ผู้ใดขาดจากการเป็นสมาชิกนิคมสร้างตนเองหรือสมาชิกนิคมสหกรณ์ หรือหมดสิทธิในที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินของนิคมแล้วไม่ยอมออกจากที่ดินที่ได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ภายในสามสิบวันนับแต่วันที่รับคำสั่งของอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่ง เดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

บทเฉพาะกาล

มาตรา 43 สมาชิกนิคมหรือสมาชิกสหกรณ์ซึ่งได้เข้าทำประโยชน์หรือครอบครองที่ดินในนิคมตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการจัดตั้งนิคมอยู่ในวันที่พระราชบัญญัตินี้ใช้บังคับให้คงมีสิทธิและ

หน้าที่ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการจัดตั้งนิคมนั้นต่อไป ส่วนที่ดินตามพระราชกฤษฎีกาดังกล่าวที่
ยังไม่ได้จัดให้สมาชิกนิคมหรือสมาชิกสหกรณ์เข้าทำประโยชน์หรือครอบครองในที่ดินของนิคมในวันที่
พระราชบัญญัตินี้บังเกิด ให้ดำเนินการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัตินี้

ผู้รับสนองพระบรมราชโองการ

จอมพล ถนอม กิตติขจร

นายกรัฐมนตรี

แบบสำรวจข้อมูลเกี่ยวกับการไต่ถามของ
สมาชิกสหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด

ตอนที่ 1. ข้อมูลครัวเรือน

- 1.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด _____ คน เป็นชาย _____ คน หญิง _____ คน
- 1.2 จำนวนสมาชิกในครัวเรือนที่ใช้แรงงานจำนวน _____ คน

ตอนที่ 2. ข้อมูลส่วนบุคคล

2.1 ชื่อ _____ นามสกุล _____

2.2 อายุ _____ ปี

2.3 สถานภาพสมรส

- | | |
|----------|--------------------|
| 1. โสด | 2. สมรส |
| 3. หม้าย | 4. หย่า/แยกกันอยู่ |

2.4 เพศ

- | | |
|--------|---------|
| 1. ชาย | 2. หญิง |
|--------|---------|

2.5 ศาสนา

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. พุทธ | 2. ขงจื้อ |
| 3. คริสต์ | 4. อิสลาม |

2.6 การศึกษาสูงสุด

- | | |
|----------------|------------------------|
| 1. ไม่ได้ศึกษา | 2. ประถมศึกษา |
| 3. มัธยมศึกษา | 4. อาชีวศึกษา |
| 5. อุดมศึกษา | 6. อื่น ๆ (ระบุ) _____ |

2.7 อาชีพหลักของท่านในปัจจุบัน (กา / ได้เพียงข้อเดียวเท่านั้น)

- | | |
|------------------------|----------|
| 1. ทำนา | 2. ทำสวน |
| 3. ทำไร่ | 4. ประมง |
| 5. อื่น ๆ (ระบุ) _____ | |

ตอนที่ 3. ข้อมูลเกี่ยวกับสมาชิกภาพ

3.1 ท่านเป็นสมาชิกของสหกรณ์เพราะ

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. สมัคร เป็นสมาชิก | 2. เป็นมรดกสืบทอดมา |
| 3. ได้รับความคัดเลือก | 4. อื่น ๆ (ระบุ) _____ |

3.2 ท่านเป็นสมาชิกของสหกรณ์มาเป็นเวลา _____ ปี

3.3 ท่านมีหุ้นกับสหกรณ์ จำนวน _____ หุ้น

3.4 เมื่อท่านเป็นสมาชิกของสหกรณ์ ความเป็นอยู่ของท่าน

- | | |
|-----------|---------------|
| 1. ดีขึ้น | 2. เหมือนเดิม |
| 3. เลวลง | |

ตอนที่ 4. ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้น้ำใต้ดิน

4.1 ท่านอยู่กลุ่มที่ _____ บ่อที่ _____

4.2 พื้นที่ที่บ่อน้ำสามารถส่งน้ำใต้ทั้งหมด _____ ไร่

4.3 เพื่อสมาชิกที่ใช้น้ำบ่อเดียวกับท่านมีจำนวน _____ ครอบครัว

4.4 แต่ละครั้งที่ใช้น้ำท่านใช้จำนวน _____ ชั่วโมง และตลอดฤดูกาลเพาะปลูก ท่านจำเป็นต้องใช้น้ำทั้งหมด _____ ครั้ง

4.5 ท่านชำระค่าน้ำครั้งละ _____ บาท/ปี

4.6 เงินค่าน้ำท่านไ้มาจาก

- | | |
|--------------|------------------------|
| 1. กุสหกรณ์ | 2. กุพอกา |
| 3. ชายฝั่งชล | 4. อื่น ๆ (ระบุ) _____ |

4.7 พื้นที่ท่านทำการเพาะปลูกภายในที่ทำกินของท่าน (กา / ไร่มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. ข้าว | 2. ถั่วเหลือง |
| 3. ถั่วเขียว | 4. ออ |
| 5. ผัก | |

4.8 พืชที่ท่านทำการเพาะปลูกมากที่สุดในพื้นที่ของท่าน (ก / ได้เพียงข้อเดียว)

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. ข้าว | 2. ถั่วเหลือง |
| 3. ถั่วเขียว | 4. อ้อย |
| 5. ผัก | |

4.9 พืชที่ทำรายได้ให้ท่านมากที่สุด (ก / ได้เพียงข้อเดียว)

- | | |
|--------------|---------------|
| 1. ข้าว | 2. ถั่วเหลือง |
| 3. ถั่วเขียว | 4. อ้อย |
| 5. ผัก | |

4.10 ท่านได้รับน้ำจากโครงการน้ำใต้ดินเต็มตามความต้องการหรือไม่ เพราะเหตุใด

4.11 ถ้าท่านได้รับน้ำเต็มที่แล้วท่านคิดว่าจะช่วยให้การเพาะปลูกดีขึ้น และสามารถทำให้ความเป็นอยู่ของท่านดีขึ้นได้หรือไม่ เพราะอะไร

ตอนที่ 5. การเปรียบเทียบระหว่างก่อนและหลังการดำเนินงานของโครงการน้ำใต้ดิน โขน 2

	ก่อนการดำเนินงานของ โครงการฯ พ.ศ. 2521 - พ.ศ. 2524	หลังการดำเนินงานของ โครงการฯ พ.ศ. 2525 - 2527
5.1 การปลูกพืช	_____ ครั้ง/ปี	_____ ครั้ง/ปี

5.2 รายได้จากการเพาะปลูกต่อปี	_____ บาท	_____ บาท
5.3 ความจำเป็นเกี่ยวกับปัจจัยการผลิต เช่น ทุน (เงินกู้) ปุ๋ย ยาฆ่าแมลง, เครื่องไถนา	มีความต้องการ มากเพราะ _____ _____	มีความต้องการมาก เพราะ _____ _____
	มีความต้องการปาน กลาง เพราะ _____ _____	มีความต้องการปาน กลาง เพราะ _____ _____
	มีความต้องการน้อย เพราะ _____ _____	มีความต้องการน้อย เพราะ _____ _____
5.4 จำนวนเงินกู้ที่กู้สหกรณ์	กู้ครบตามเงินกู้ เพราะ _____ _____	กู้ครบตามเงินกู้ เพราะ _____ _____
	กู้เฉพาะแต่ความ จำเป็นของท่านแต่ค่อนข้างมาก เพราะ _____ _____	กู้เฉพาะแต่ความ จำเป็นของท่านแต่ค่อนข้างมาก เพราะ _____ _____
	กู้เล็กน้อย เพราะ _____ _____	กู้เล็กน้อย เพราะ _____ _____

	ไม่ถูกต้อง เพราะ _____ _____	ไม่ถูกต้อง เพราะ _____ _____
5.5 ความสามารถในการชำระคืน	ครบตามจำนวน เพราะ _____ _____	ครบตามจำนวน เพราะ _____ _____
	ชำระบางส่วน เพราะ _____ _____	ชำระบางส่วน เพราะ _____ _____
	ไม่ได้ชำระเลย เพราะ _____ _____	ไม่ได้ชำระเลย เพราะ _____ _____
5.6 แหล่งเงินทุน	พอกา เพราะ _____ _____	พอกา เพราะ _____ _____
	สหกรณ์ เพราะ _____ _____	สหกรณ์ เพราะ _____ _____
5.7 ชาวสาร	ได้รับข่าวอยู่เสมอ เพราะ _____ _____	ได้รับข่าวอยู่เสมอ เพราะ _____ _____
— เช่น ชาวการเกษตร ชาวการเมือง, ชาวสังคม	ได้รับบ้างเล็กน้อย เพราะ _____ _____	ได้รับบ้างเล็กน้อย เพราะ _____ _____
	ไม่ได้รับเลย เพราะ _____ _____	ไม่ได้รับเลย เพราะ _____ _____

5.8 เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้อำนวยความสะดวก

สะดวกภายในครัวเรือน

(กา / ใ้มากกว่า 1 ข้อ)

โทรทัศน์
พัดลม
ตู้เย็น
เตารีด
วิทยุ - เทป
อื่น ๆ (โปรดระบุ)โทรทัศน์
พัดลม
ตู้เย็น
เตารีด
วิทยุ - เทป
อื่น ๆ (โปรดระบุ)5.9 ปัญหาเกี่ยวกับความเป็นอยู่
ภายในเขตของสหกรณ์
(กา / ใ้มากกว่า 1 ข้อ)สถานที่ซื้อเครื่อง
อุปโภค, บริโภค
การคมนาคม
โจร - ชโมย
สถานพยาบาลสถานที่ซื้อเครื่อง
อุปโภค, บริโภค
การคมนาคม
โจร - ชโมย
สถานพยาบาล

ตอนที่ 6. ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็น

1. ท่านคิดว่าโครงการนำที่ดินนี้จะช่วยยกระดับฐานะท่านได้หรือไม่
(ให้ท่านเลือกตอบว่าได้ หรือไม่ได้เพียงข้อเดียวแล้วเขียนถึงสาเหตุที่ได้หรือไม่ได้
ได้เพราะ

ไม่ได้เพราะ _____

2. ท่านคิดว่าโครงการน้ำใต้ดินนี้ช่วยเรื่องผลผลิตการเกษตรของท่านได้ผลคุ้มกับการลงทุนทั้งหมดหรือไม่ (เมื่อทุนคิดรวมค่าน้ำ, ค่าใช้จ่ายในการผลิต เช่น ค่าแรงงาน, เมล็ดพันธุ์, ยาฆ่าแมลง, ปุ๋ย, ค่าขนส่ง, รวมทั้งค่าเสียเวลาตอนเครื่องสูบน้ำ หรือ รอคิวรับน้ำต่อจากเพื่อสมาชิกในกลุ่ม ฯลฯ)

ตัวอย่างการวิเคราะห์

	หลังการดำเนินงาน (x_1)	ก่อนการดำเนินงาน (x_2)
$\sum x$	3,909,000	2,828,000
\bar{x}	45,988	32,271
$\sum x^2$	210,995,000,000 ⁺	116,186,000,000
$\frac{(\sum x)^2}{n}$	179,768,011,756	94,089,223,529
$\sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n}$	31,226,988,235	22,096,776,471
n	85	85

$$\begin{aligned}
 s_{x_1 - x_2} &= \sqrt{\frac{2\left(\sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n}\right) + \sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n}}{(n-1) + (n-1)}} \\
 &= \sqrt{\frac{2(31,226,988,235 + 22,096,776,471)}{(85-1) + (85-1)}} \\
 &= \sqrt{\frac{2(53,323,764,706)}{168}} \\
 &= \sqrt{\frac{2(317,403,361)}{85}} \\
 s_{x_1 - x_2} &= 2733
 \end{aligned}$$

ทดสอบความเป็น

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{S_{x_1 - x_2}}$$

แทนค่า

$$= \frac{45,988 - 32,271}{2733}$$

$$t = 5.0190^{**}$$

$$df_{oc} = 1.960, 2.5758$$

บรรณานุกรม

บรรณานุกรม

เก็น เลื่อนลอย "รายงานกิจการประจำปีของสหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด" สุโขทัย: สำนักงานใหญ่สหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด, 2525. (อัดสำเนา)

ชาติ เมตตันตคุปต์ "รายงานการประชุมใหญ่ วิสามัญครั้งที่ 1/2526 " สุโขทัย: สำนักงานใหญ่สหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด, 2526. (อัดสำเนา)

ธีรรงค์ เมฆโหรา "การทำงานของคณะกรรมการเร่งรัดการขึ้นน้ำเพื่อการเกษตร" สุโขทัย: โครงการพัฒนาน้ำใต้ดินเพื่อการเกษตร, 2525 (อัดสำเนา)

อำนาจ สุริยะรังสรรค์ "สหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด" สุโขทัย: สำนักงานใหญ่สหกรณ์นิคมสวรรคโลก จำกัด, 2526 (อัดสำเนา)