

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (survey research) โดยการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้แบบสัมภาษณ์ รายละเอียดการดำเนินการวิจัย มีขั้นตอนดังนี้

1. ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง

เนื่องจากหน่วยการวิเคราะห์ครั้งนี้คือ สหกรณ์ ดังนั้นประชากรในการศึกษา คือ สหกรณ์ กองทุนสวนยาง จำกัด ในจังหวัดสงขลา ซึ่งรัฐได้ดำเนินการจัดตั้งและก่อสร้างโรงอบ/รมยางให้ เพื่อเป็นเครื่องมือในการพัฒนาการผลิตยางแผ่นสิ่งแห้ง/รมควัน จากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปี พ.ศ. 2537 จำนวนทั้งหมด 42 สหกรณ์ โดยรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานในเชิงธุรกิจในแต่ละปีของสหกรณ์ดังกล่าวตั้งแต่เริ่มต้นดำเนินการจนถึงวันที่ 31 มีนาคม 2543 (ตาราง 2) เพื่อนำมาจัดแบ่งกลุ่ม แต่เนื่องจากสหกรณ์แต่ละแห่งเริ่มต้นดำเนินงานในช่วงเวลาไม่พร้อมกัน ทำให้จำนวนปีในการดำเนินธุรกิจแตกต่างกัน คือ สหกรณ์ที่มีจำนวนปีในการดำเนินธุรกิจตั้งแต่เริ่มต้นจนถึง 31 มีนาคม 2543 มากที่สุด 6 ปี มีจำนวน 2 สหกรณ์ 5 ปี มีจำนวน 25 สหกรณ์ 4 ปี มีจำนวน 8 สหกรณ์ และ 3 ปี มีจำนวน 1 สหกรณ์ ส่วนอีก 2 สหกรณ์ถูกยกเลิก และอีก 4 สหกรณ์ที่เหลือยังไม่มีผลการดำเนินงานในเชิงธุรกิจครบถ้วนจนถึง 31 มีนาคม 2543 เนื่องจากงบการเงินยังอยู่ระหว่างการตรวจสอบและรับรองจากผู้สอบบัญชีของสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์สงขลา (ภาพประกอบ 2)

นำสหกรณ์ที่มีผลการดำเนินงานในเชิงธุรกิจรวม 5 ปี ซึ่งมีจำนวนมากที่สุด คือ 25 สหกรณ์ มาจัดแบ่งกลุ่มโดยอาศัยผลกำไร (ขาดทุน) สุทธิจากงบกำไรขาดทุนในรายงานประจำปี สามารถแบ่งสหกรณ์ทั้ง 25 สหกรณ์ออกได้เป็น 5 กลุ่ม คือ (1) กลุ่มที่ดำเนินธุรกิจแล้วมีกำไรทั้ง 5 ปี มี 4 สหกรณ์ (2) กลุ่มที่ดำเนินธุรกิจแล้วมีกำไร 4 ปี มี 7 สหกรณ์ (3) กลุ่มที่ดำเนินธุรกิจแล้วมีกำไร 3 ปี มี 9 สหกรณ์ (4) กลุ่มที่ดำเนินธุรกิจแล้วมีกำไร 2 ปี มี 4 สหกรณ์ และ (5) กลุ่มที่ดำเนินธุรกิจแล้วขาดทุนทั้ง 5 ปี มี 1 สหกรณ์ แล้วคัดเลือกตัวอย่างโดยการสุ่มสหกรณ์ในแต่ละกลุ่มมาร้อยละ 40 ได้สหกรณ์ในกลุ่มที่ 1,2,3,4 และ 5 จำนวน 1, 3, 4, 1 และ 1 สหกรณ์ ตามลำดับ (ภาพประกอบ 3) จากนั้นนำรายชื่อคณะกรรมการดำเนินการ และสมาชิกแต่ละสหกรณ์ มาสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย โดยการสุ่มคณะกรรมการร้อยละ 50 และสมาชิกร้อยละ 20 จะได้จำนวนคณะกรรมการ และสมาชิกที่เป็นตัวอย่างทั้งสิ้น 50 คน และ 286 คน ตามลำดับ (ตาราง 3) เพื่อนำมาสรุปผลการศึกษาเป็นข้อมูลของกลุ่มต่าง ๆ

ตาราง 2 จำนวนคณะกรรมการ สมาชิก และผลการดำเนินงานในเชิงธุรกิจตั้งแต่ปีที่เริ่มต้นจนถึง 31 มีนาคม 2543 ของสหกรณ์กองทุนสวนยาง จำกัด
 รุ่นปี 2537 ในจังหวัดสงขลาจำนวน 42 สหกรณ์

ลำดับ ที่	ชื่อ (สหกรณ์กองทุนสวนยาง จำกัด)	ที่ตั้ง	จำนวน คณะกรรมการ (คน)	จำนวน สมาชิก (คน)	กำไร (ขาดทุน) สุทธิประจำปี (บาท)					
					2538	2539	2540	2541	2542	2543
อ. เมืองสงขลา										
1	บ้านทรายขาว	ม.6 ต.ทุ่งหวัง	9	340	68,493.00	1,746.36	225,345.94	396,872.73	464,954.37	343,635.48
อ.นาหม่อม										
2	บ้านทุ่งโพธิ์	ม.5 ต.ทุ่งขมิ้น	9	87	-	(24,012.00)	(4,867.38)	(45,539.17)	18,186.76	438,101.48
3	บ้านต้นปริง	ม.5 ต.ทุ่งขมิ้น	9	61	-	149,609.00	(96,218.35)	(102,463.52)	52,746.56	236,137.98
อ.กระเสสินธุ์										
4	ตำบลเกาะใหญ่	ม.2 ต.เกาะใหญ่	9	187	-	(72,091.54)	136,716.59	97,070.54	23,874.10	(92,118.37)
อ.รัตภูมิ										
5	บ้านนาสีทอง	ม.1 ต.เขาพระ	9	96	-	-	81,211.45	127,815.53	298,914.62	198,830.63
6	เขาพระยางทอง	ม.5 ต.เขาพระ	5	82	-	5,465.73	(130,324.26)	7,132.96	*	*
7	บ้านคลองเขาลีออน	ม.8 ต.เขาพระ	9	149	-	-	437,253.19	141,569.78	640,631.31	542,225.07
8	บ้านควนนา	ม.7ต.กำแพงเพชร	9	78	-	1,581.49	(44,716.16)	358,557.65	(123,535.41)	255,361.47
9	ควนเนียงใน	ม.13 ต.รัตภูมิ	9	117	-	82,992.40	228,142.04	416,192.32	65,265.24	187,615.74
อ.บางกล่ำ										
10	บ้านยางงาม	ม.10 ต.ท่าช้าง	9	160	25,292.80	397,935.93	996,620.95	628,508.11	855,357.48	720,925.95

ตาราง 2 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อ (สหกรณ์กองทุนสวนยาง จำกัด)	ที่ตั้ง	จำนวน คณะกรรมการ (คน)	จำนวน สมาชิก (คน)	กำไร (ขาดทุน) สุทธิประจำปี (บาท)					
					2538	2539	2540	2541	2542	2543
อ.คลองหอยโข่ง										
11	บ้านต้นล้าน	ม.6 ต.คลองหลา	8	36	-	-	(3,813.21)	93,991.63	81,293.78	124,957.72
อ.หาดใหญ่										
12	บ้านวังพา	ม.9 ต.ทุ่งตำเสา	9	79	-	10,066.00	(256.50)	201,489.58	42,231.29	189,228.32
13	ท่าข้ามพัฒนา	ม.6 ต.ท่าข้าม	9	120	-	(163,549.36)	78,794.82	96,131.14	81,414.37	224,395.98
14	ฉลุพัฒนา	ม.1 ต.ฉลุ	9	78	-	(5,849.85)	(7,002.88)	297,531.26	273,201.56	439,099.94
15	ควนเนียงพัฒนา	ม.3 ต.พะตง						ถูกยกเลิก		
16	บ้านควนจีแรด	ม.6 ต.พะตง	9	86	-	(17,242.78)	25,727.85	11,847.53	(25,901.97)	124,536.70
17	บ้านหูแร่	ม.3 ต.ทุ่งตำเสา	9	61	-	-	204,295.29	421,347.10	290,300.98	360,763.83
18	พรุชบาพัฒนา	ม.7 ต.ทุ่งตำเสา	9	85	-	-	-	235,974.64	(5,376.20)	*
อ.สะเดา										
19	บ้านทับโถบ	ม.4 ต.สำนักขาม	5	24	-	-	-	140,295.17	4,505.86	27,988.10
20	บ้านแปดร้อยไร่	ม.8 ต.สำนักเต๊ว	7	27	-	-	76,120.91	293,929.20	(69,984.56)	82,432.02
21	บ้านหัวถนน	ม.8 ต.ปรึก	9	55	-	(14,815.08)	(67,627.64)	299,081.03	466,700.07	380,752.88
22	บ้านพญา	ม.5 ต.ทุ่งหมอ						ถูกยกเลิก		
23	บ้านนา	ม.5 ต.ป่าดงเบซาร์	7	18		(10,234.56)	14,938.85	49,541.47	88,748.34	222,679.47
24	บ้านปรึกตก-ตะเคียนเถา	ม.4 ต.ปรึก	9	79		-	34,730.00	64,159.55	(2,485.36)	187,108.21

ตาราง 2 (ต่อ)

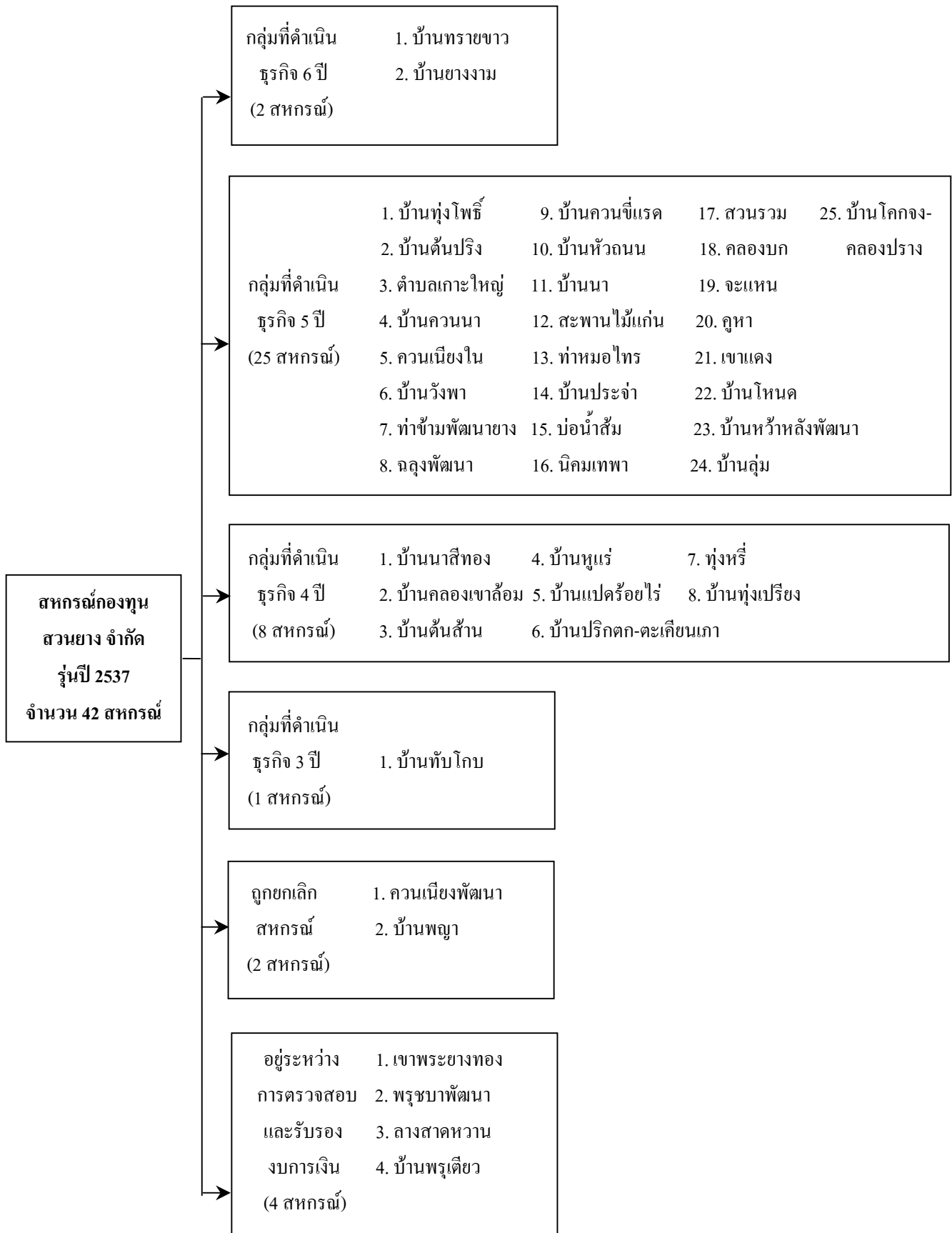
ลำดับ ที่	ชื่อ (สหกรณ์กองทุนสวนยาง จำกัด)	ที่ตั้ง	จำนวน คณะกรรมการ (คน)	จำนวน สมาชิก (คน)	กำไร (ขาดทุน) สุทธิประจำปี (บาท)					
					2538	2539	2540	2541	2542	2543
อ.จະนะ										
25	สะพานไม้แก่น	ม.7 ต.สะพานไม้แก่น	9	86	-	30,972.33	(1,485.47)	531,539.82	413,636.05	505,038.51
26	ท่าหมอไทร	ม.11 ต.ท่าหมอไทร	9	95	-	38,647.24	2,354.00	278,788.60	183,187.58	166,465.72
27	บ้านประจำ	ม.6 ต.นาหว้า	9	96	-	36,099.92	(67,292.51)	24,0546.73	114,234.20	206,531.85
อ.เทพา										
28	บ่อน้ำส้ม	ม.6 ต.เทพา	7	130	-	46,937.09	(2,667.73)	385,387.70	248,776.44	284,312.29
29	लगสาดหวาน	ม.8 ต.ลำไพล	7	49	-	167,151.01	110,073.10	หยุดดำเนินการ	หยุดดำเนินการ	*
30	นิคมเทพา	ม.13 ต.ท่าม่วง	7	94	-	(4,354.76)	(47,048.79)	(151,908.74)	21,281.13	79,385.46
31	สวนรวม	ม.3 ต.สะกอม	7	78	-	71,347.49	174,209.62	218,494.98	(92,294.76)	189,375.35
32	ทุ่งหรี	ม.5 ต.วังใหญ่	8	87	-	-	(5,357.67)	158,438.22	100,018.23	106,942.50
33	คลองบก	ม.9 ต.ลำไพล	9	49	-	(71,008.41)	167,900.08	30,930.05	258,749.45	233,311.56
อ.สะบ้าย้อย										
34	จะแหน (สะบ้าย้อย 1)	ม.1 ต.จะแหน	9	221	-	54,915.64	(161,805.44)	212,082.01	(33,203.57)	40,599.01
35	คูหา (สะบ้าย้อย 2)	ม.3 ต.คูหา	9	198	-	13,372.23	(16,453.18)	230,639.15	(7,099.68)	(86,288.33)

ตาราง 2 (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อ (สหกรณ์กองทุนสวนยาง จำกัด)	ที่ตั้ง	จำนวน คณะกรรมการ (คน)	จำนวน สมาชิก (คน)	กำไร (ขาดทุน) สุทธิประจำปี (บาท)					
					2538	2539	2540	2541	2542	2543
36	เขาแดง (สระบัวย่อย 3)	ม.3 ต.เขาแดง	9	135	-	128099.35	213207.56	817403.62	458225.08	205495.34
37	บ้านโหนด (สระบัวย่อย 4)	ม.7 ต.บ้านโหนด	9	89	-	93365.96	(146293.87)	426378.72	219529.99	(68154.33)
อ.นาทวี										
38	บ้านห้วยหลังพัฒนา	ม.5 ต.สะท้อน	9	54	-	22900.00	(12171.00)	(56436.76)	(79077.02)	(21289.10)
39	บ้านลุ่ม	ม.8 ต.ทับช้าง	9	95	-	50893.74	109366.75	(151734.43)	464262.92	(43623.38)
40	บ้านโลกจง คลองปราง	ม.3 ต.ทับช้าง	9	63	-	36030.53	93987.50	93223.37	357080.87	207007.90
41	บ้านพรุเดียว	ม.5 ต.นาทวี	5	61	-	34868.34	(92965.21)	(55016.79)	(197971.66)	*
42	บ้านทุ่งเปรียง	ม.4 ต.ประกอบ	9	77	-	-	92854.08	388925.15	267597.17	184781.82

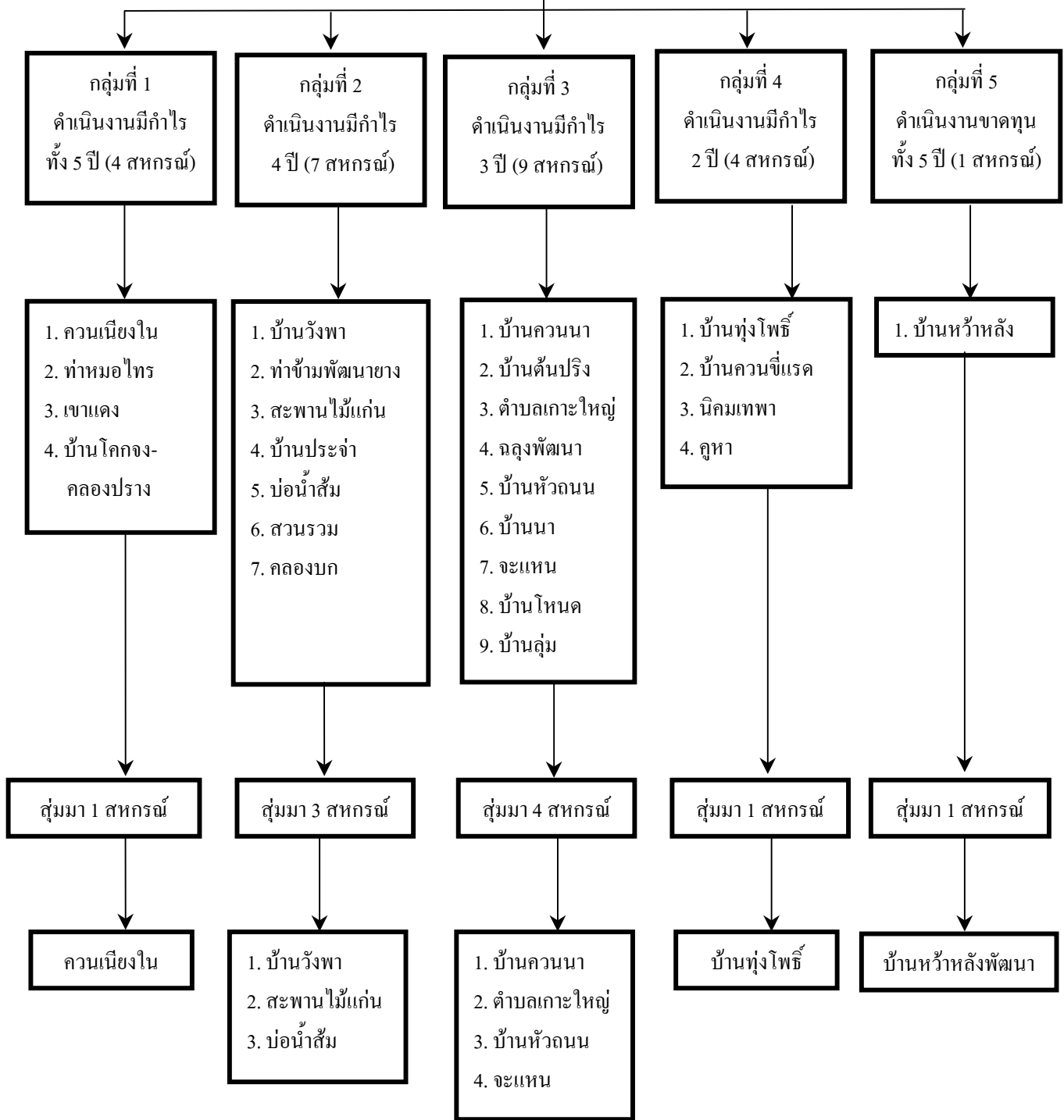
ที่มา : ดัดแปลงจากสำนักงานสหกรณ์จังหวัดสงขลา

หมายเหตุ : * หมายถึงอยู่ระหว่างการตรวจสอบและรับรองงบการเงิน



ภาพประกอบ 2 การจัดแบ่งกลุ่มสหกรณ์กองทุนสวนยาง โดยอาศัยจำนวนปีในการดำเนินงาน ตั้งแต่เริ่มต้นดำเนินธุรกิจจนถึง 31 มีนาคม 2543

สหกรณ์กองทุนสวนยาง จำกัด ที่มีผลการดำเนินงานในเชิงธุรกิจ
รวม 5 ปี (25 สหกรณ์)



ภาพประกอบ 3 ขั้นตอนการคัดเลือกตัวอย่าง

ตาราง 3 จำนวนการมีส่วนร่วมตัวอย่างคณะกรรมการและสมาชิกแต่ละสหกรณ์ของ 10 สหกรณ์ตัวอย่าง

ลำดับ ที่	สหกรณ์ตัวอย่าง 10 สหกรณ์	จำนวน		จำนวน	
		คณะกรรมการ ทั้งหมด (คน) ณ 31 มี.ค. 45	คณะกรรมการ ที่สุ่มมา (คน)	สมาชิก ทั้งหมด (คน) ณ 31 มี.ค. 45	สมาชิก ที่สุ่มมา (คน)
1	ควนเนียงใน	7	5	156	30
2	บ้านวังพา	9	5	111	20
3	สะพานไม้แก่น	9	5	102	22
4	บ่อน้ำส้ม	9	5	121	33
5	บ้านทุ่งโพธิ์	9	5	150	27
6	ตำบลเกาะใหญ่	7	5	184	48
7	บ้านหัวถนน	9	5	83	14
8	จะแหน	9	5	206	58
9	บ้านควนนา	7	5	100	20
10	บ้านหว้าหลังพัฒนา	9	5	54	14
รวม		84	50	1,267	286

2. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

2.1 รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ ทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง วิเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิขั้นต้น

2.2 สร้างกรอบความคิดเบื้องต้นในการวิจัย โดยกระบวนการมีส่วนร่วมใช้เครื่องมือ “ต้นไม้ปัญหา” (problem tree) (รายละเอียดแสดงไว้ในภาคผนวก ข) มารวบรวมความคิดเห็นของบุคคลที่เกี่ยวข้อง (สมยศ ทุ่งหว้า, 2540 : 205-212) ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

2.2.1 จำแนกผู้ที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯซึ่งสามารถจำแนกได้ 4 กลุ่ม คือเจ้าหน้าที่จากสำนักงานสหกรณ์จังหวัด เจ้าหน้าที่จากสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ พนักงานจากสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง (สกย.) และเกษตรกรซึ่งเป็นสมาชิกสหกรณ์กองทุนสวนยางในจังหวัดสงขลา

2.2.2 จำแนกปัญหา โดยอาศัยการระดมสมองเกี่ยวกับปัญหาที่เกิดขึ้นจริง ๆ ที่กลุ่มต่าง ๆ พบเห็น วิธีการจำแนกปัญหาทำโดยอาศัยกระบวนการประชุมเชิงปฏิบัติการ (workshop) ระหว่างตัวแทนของผู้ที่เกี่ยวข้อง ตามข้อ 2.2.1

2.2.3 สร้างความสัมพันธ์ของปัญหาเชิงสาเหตุและผลกระทบ (cause-effect) หลังจากที่ได้ตั้งปัญหาแล้ว จึงนำปัญหาเหล่านั้นมาดำเนินการให้ที่ประชุมร่วมกันสร้างความสัมพันธ์เชื่อมโยงกันระหว่างปัญหาต่าง ๆ เรียกว่า ต้นไม้ปัญหา เป็นการแสดงให้เห็นถึงปัญหาต่าง ๆ และความสัมพันธ์ของปัญหาตามลำดับของปัญหาที่เชื่อมโยงกันเป็นลูกโซ่ แบบสาเหตุ-ผลกระทบ โดยอาศัยความตกลงร่วมกันของผู้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ ได้เป็นกรอบความคิดของการวิจัย

2.3 การเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ โดยใช้แบบสัมภาษณ์เชิงโครงสร้าง (structured questionnaire)

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การศึกษารั้งนี้นอกจากใช้เครื่องมือระดมสมองดังกล่าวในข้อ 2 แล้ว ยังมีการใช้แบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (structured questionnaire) ทำการสัมภาษณ์ คณะกรรมการดำเนินงาน จำนวน 50 คน สมาชิก จำนวน 286 คน และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 20 คน โดยแบ่งแบบสัมภาษณ์ ออกเป็น 3 ชุด ดังนี้

แบบสัมภาษณ์ชุดที่ 1 ใช้สอบถามสมาชิกสหกรณ์กองทุนสวนยางซึ่งแบ่งออกเป็น 10 ตอน ดังนี้

- ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคม
- ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจ อุดมการณ์ หลักการ วิธีการของสหกรณ์
- ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของสมาชิก
- ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับความยุติธรรมในการได้รับผลประโยชน์
- ตอนที่ 5 ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นของสมาชิกที่มีต่อ โครงการ
- ตอนที่ 6 ความคิดเห็นของสมาชิกต่อคณะกรรมการด้านความรู้ ความสามารถด้านการจัดการ
- ตอนที่ 7 ความคิดเห็นของสมาชิกต่อคณะกรรมการด้านความซื่อสัตย์
- ตอนที่ 8 ความคิดเห็นของสมาชิกต่อคณะกรรมการด้านลักษณะความเป็นผู้นำ
- ตอนที่ 9 ความคิดเห็นของสมาชิกต่อคณะกรรมการ ด้านความสามารถในการต่อรอง
- ตอนที่ 10 ข้อคำถามเกี่ยวกับปัญหาและข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาของสหกรณ์

แบบสัมภาษณ์ชุดที่ 2 ใช้สอบถามคณะกรรมการ แบ่งเป็น 6 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคม

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจ อุดมการณ์ หลักการ วิธีการของสหกรณ์

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นของคณะกรรมการที่มีต่อโครงการ

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นของคณะกรรมการที่มีต่อสมาชิกด้านความซื่อสัตย์

ตอนที่ 5 ความคิดเห็นของคณะกรรมการที่มีต่อเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องด้านความรู้ ความสามารถ

ตอนที่ 6 ข้อคำถามเกี่ยวกับปัญหาและข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาของสหกรณ์

แบบสัมภาษณ์ชุดที่ 3 ใช้สอบถามเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องแบ่งเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ความสามารถ

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับนโยบายและเครื่องมือในการปฏิบัติงาน

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตอนที่ 4 ข้อคำถามเกี่ยวกับปัญหาและข้อเสนอแนะ

4. การทดสอบแบบสัมภาษณ์

ดำเนินการทดสอบคุณภาพแบบสัมภาษณ์ หลังจากที้ออกแบบสัมภาษณ์และได้รับการตรวจสอบความถูกต้องจากอาจารย์ที่ปรึกษาแล้ว ได้นำไปทดสอบ (pre-test) กับคณะกรรมการและสมาชิก รวม 30 คน จากสหกรณ์กองทุนสวนยางบ้านนาสีทอง จำกัด ซึ่งเป็นสหกรณ์กองทุนสวนยางรุ่นปี 2537 ในจังหวัดสงขลาและไม่ใช่สหกรณ์กองทุนสวนยางตัวอย่างที่ได้สุ่มไว้ แล้วนำผลที่ได้ไปคำนวณหาค่าความเชื่อมั่น (reliability) ของแบบสัมภาษณ์โดยวิธีของครอนบัค (cronbach's alpha coefficient) และคูเดอร์-ริชาร์ดสัน (kuder richardson) (รายละเอียดปรากฏในภาคผนวก ก)

5. การรวบรวมข้อมูล

เก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนามโดยการสัมภาษณ์เกษตรกรชาวสวนยางที่เป็นสมาชิกและคณะกรรมการสหกรณ์กองทุนสวนยางที่ได้คัดเลือกไว้แล้วเป็นรายบุคคล รวมทั้งเจ้าหน้าที่จากสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง และเจ้าหน้าที่จากสำนักงานสหกรณ์จังหวัดสงขลา โดยเริ่มสัมภาษณ์ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม 2545 ถึงเดือนตุลาคม 2545

6. การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมทางสถิติด้านสังคมศาสตร์คือ โปรแกรม spss for windows version 9.0 ทำการวิเคราะห์ โดยใช้สถิติดังนี้

6.1 ค่าร้อยละ (percentage) เพื่อศึกษาความถี่และการกระจายตัวของข้อมูลประเภทจำแนกหมวดหมู่(nominal data) เช่น การศึกษาของสมาชิก ปัญหาแรงงาน ความสะดวกในการนำวัตถุดิบสู่สหกรณ์

6.2 ค่ามัธยฐานเลขคณิต (arithmetic mean) เพื่อวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลางของข้อมูลประเภทช่วง (interval data) และอัตราส่วน (ratio data) เช่น อายุของสมาชิก จำนวนแรงงาน ข้อมูลทางเศรษฐกิจ

6.3 ค่าสหสัมพันธ์แบบ pearson product moment correlation เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมของสมาชิก ความสามารถในการบริหารงานของคณะกรรมการ และการช่วยเหลือสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับความสำเร็จของโครงการ

6.4 สมการการถดถอยพหุคูณเชิงเส้นตรง (multiple linear regression equation) โดยวิธี stepwise regression เพื่อหาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของโครงการ

ทั้งนี้การวิเคราะห์ในข้อ 6.3 และ 6.4 ใช้ระดับนัยสำคัญที่ 0.05 ($\alpha = 0.05$)

7. ขอบเขตของการวิจัย

ในการวิจัยนี้ ทำการศึกษา สหกรณ์กองทุนสวนยาง ในจังหวัดสงขลา ซึ่งรัฐได้ก่อสร้างโรงอบ/รมยาง จากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปี พ.ศ. 2537 ให้ จำนวน 42 สหกรณ์ โดยมีประเด็นที่ทำการศึกษา คือ ผลการดำเนินงาน และปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของสหกรณ์ทั้งในเชิงธุรกิจและสังคม ซึ่งจากการตรวจสอบเอกสารและการทำ problem tree ระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้องกับสหกรณ์สรุปได้ว่า ผลสำเร็จของสหกรณ์ขึ้นอยู่กับ 3 ปัจจัยที่สำคัญ คือ สมาชิก คณะกรรมการ และเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง

ในส่วน of ข้อมูลของสมาชิกทำการศึกษาลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมเกี่ยวกับอายุ การศึกษา ฐานะทางเศรษฐกิจ ความสะดวกในการนำวัตถุดิบสู่สหกรณ์ ความรู้ความเข้าใจในอุดมการณ์ หลักการ วิธีการของสหกรณ์ ความซื่อสัตย์

ในส่วน of คณะกรรมการ ทำการศึกษาเกี่ยวกับความรู้ความสามารถด้านการจัดการ ความซื่อสัตย์ ลักษณะความเป็นผู้นำ ความสามารถในการต่อรอง

สำหรับเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้แก่ เจ้าหน้าที่ของสำนักงานสหกรณ์จังหวัดสงขลา และพนักงานของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดสงขลา ทำการศึกษาด้านความรู้ ความสามารถ นโยบายและเครื่องมือในการปฏิบัติงาน การประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน

ปัจจัยทั้ง 3 ด้านนี้คาดว่าจะมีผลต่อความสำเร็จของสหกรณ์ทั้งด้านธุรกิจและด้านสังคม

8. นิยามศัพท์เฉพาะ

สหกรณ์กองทุนสวนยาง จำกัด หมายถึง สหกรณ์ประเภทสหกรณ์การเกษตร เป็นสหกรณ์ในจังหวัดสงขลาที่รัฐบาลสนับสนุนงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2537 ก่อสร้างโรงอบ/รมยาง พร้อมอุปกรณ์ให้ เพื่อใช้ในการพัฒนาคุณภาพผลผลิตยางให้ดีขึ้น

สมาชิก หมายถึง เกษตรกรเจ้าของสวนยางในจังหวัดสงขลาที่เป็นสมาชิกของสหกรณ์กองทุนสวนยาง

คณะกรรมการ หมายถึง สมาชิกสหกรณ์กองทุนสวนยางที่ได้รับการเลือกตั้งจากที่ประชุมใหญ่ให้เป็นผู้ดำเนินกิจการ และเป็นผู้แทนสหกรณ์ในกิจการอันเกี่ยวกับบุคคลภายนอก

เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง หมายถึง เจ้าหน้าที่ของสำนักงานสหกรณ์จังหวัดสงขลา และพนักงานของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง จังหวัดสงขลา ที่เข้าไปกำกับดูแลสหกรณ์กองทุนสวนยาง

ฐานะทางเศรษฐกิจ หมายถึง จำนวนเงินที่เป็นรายได้ของสมาชิกที่ยังไม่หักค่าใช้จ่ายในรอบ 1 ปี

ความสะดวกในการนำวัตถุดิบสู่สหกรณ์ หมายถึง ระยะทางระหว่างสวนยางของสมาชิกกับโรงอบ/รมยางของสหกรณ์

ความรู้ความสามารถของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง หมายถึง ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิตยางแผ่นรมควัน/ยางแผ่นผึ่งแห้ง และความรู้เกี่ยวกับกระบวนการสหกรณ์ของเจ้าหน้าที่จากสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง และจากสำนักงานสหกรณ์จังหวัด

นโยบายและเครื่องมือในการปฏิบัติงาน หมายถึง แนวทางการดำเนินการที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีต่อสหกรณ์ ตลอดจนถึงงบประมาณและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่สนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่

การประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน หมายถึง การประสานงานกันระหว่างเจ้าหน้าที่ของสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางกับสำนักงานสหกรณ์จังหวัดสงขลาในการเข้าไปกำกับดูแลเพื่อให้สหกรณ์สามารถดำเนินธุรกิจได้

ความสามารถในการต่อรอง หมายถึง การมีอำนาจหรืออิสระในการต่อรองกับบุคคลอื่นเพื่อผลประโยชน์ของสหกรณ์กองทุนสวนยาง

งบกำไรขาดทุน หมายถึง จำนวนเงินจากรายงานประจำปีที่แสดงถึง กำไรหรือขาดทุนของสหกรณ์กองทุนสวนยาง ณ วันที่ 31 มี.ค. 2545

การมีส่วนร่วมของสมาชิก หมายถึง การที่สมาชิกมีพฤติกรรมในการร่วมทำกิจกรรมของสหกรณ์กองทุนสวนยาง เช่น การแสดงความคิดเห็น การร่วมมือร่วมใจ การเสียสละ เป็นต้น

ความยุติธรรมในการได้รับผลประโยชน์ หมายถึง การที่สมาชิกได้รับการปฏิบัติจากสหกรณ์กองทุนสวนยางไม่ว่าจะเป็นด้านใด อย่างเสมอภาคเท่าเทียมกัน

ความคิดเห็นต่อสหกรณ์ หมายถึง ความคิดเห็นของเกษตรกรเจ้าของสวนยางต่อการเปลี่ยนแปลงสังคม ชีวิตความเป็นอยู่จากการเข้าร่วมเป็นสมาชิกสหกรณ์กองทุนสวนยาง

ผลการดำเนินงานเชิงธุรกิจ หมายถึง ผลกำไรหรือขาดทุนจากการดำเนินงานของสหกรณ์ ในการรวบรวมน้ำยางสดจากสมาชิก นำมาผลิตและจำหน่ายในรูปร่างแผ่นรมควัน รวมทั้งการดำเนินกิจกรรมอื่นๆ เชิงธุรกิจทั้งหมดที่มีในสหกรณ์ เช่น การจำหน่ายข้าวสารหรือปุ๋ยเคมี แก่สมาชิก เป็นต้น

ผลการดำเนินงานเชิงสังคม หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมของสมาชิกในการร่วมทำกิจกรรม รวมทั้งความเสมอภาคเท่าเทียมกันที่สมาชิกได้รับจากสหกรณ์ และความพึงพอใจของสมาชิกที่มีต่อสหกรณ์กองทุนสวนยาง

โครงการพัฒนาการผลิตยางแผ่นผึ่งแห้ง/รมควัน หมายถึง โครงการที่รัฐบาลจัดตั้งขึ้น วัตถุประสงค์ที่จะยกระดับมาตรฐานการผลิตยางแผ่นและความเป็นอยู่ของเกษตรกรชาวสวนยางให้สูงขึ้น โดยสนับสนุนให้เกษตรกรชาวสวนยางรวมกลุ่มกันเป็นสหกรณ์ใช้ชื่อว่า “สหกรณ์กองทุนสวนยาง” และมอบโรงอบ/รมยางขนาดกำลังผลิต 2 ตัน/วัน พร้อมอุปกรณ์ในการผลิตยางแผ่นให้แก่สหกรณ์ในลักษณะให้เปล่าสหกรณ์ละ 1 โรง เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการผลิตยางแผ่นที่มีคุณภาพ โครงการนี้มีเป้าหมายจะจัดตั้งสหกรณ์กองทุนสวนยางทั้งสิ้นจำนวน 1,500 สหกรณ์ และก่อสร้างโรงอบ/รมยางพร้อมอุปกรณ์จำนวน 1,500 โรง โดยแยกเป้าหมายเป็นรายปี และกระจายเป้าหมายไปตามจังหวัดต่าง ๆ ที่มีการปลูกยางหนาแน่น ผลการดำเนินงานตามโครงการนี้ได้จัดตั้งสหกรณ์กองทุนสวนยางจำนวนทั้งหมด 675 สหกรณ์ โดยเริ่มนำร่องในปีงบประมาณ 2536 จำนวน 10 สหกรณ์ ปีงบประมาณ 2537 จำนวน 300 สหกรณ์ และปีงบประมาณ 2538 จำนวน 365 สหกรณ์