

ภาคผนวก

ตารางที่ ผ-1 แสดงสถิติน้ำฝนอำเภอบ้านฝาง ปี พ.ศ. 2529 - 2538

หน่วย : มิลลิเมตร

ปี พ.ศ.	มค.	กพ.	มีค.	เมษ.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	รวม
2529	-	-	-	-	117.5	182.6	101.6	68.7	112.5	105.0	17.2	-	705.1
2530	-	21.1	77.8	94.1	129.1	328.01	48.8	72.5	201.3	131.0	30.1	-	1,333.81
2531	-	31.2	10.3	41.5	84.8	98.8	67.8	134.7	57.7	171.7	-	-	698.5
2532	-	-	40.6	72.2	147.8	155.9	99.2	134.95	127.3	186.35	-	-	951.5
2533	-	39.8	57.0	57.0	45.3	275.6	74.0	191.9	170.0	221.9	2.0	-	1,205.0
2534	-	-	5.0	106.5	189.3	55.3	60.9	416.93	311.28	65.52	-	60.68	1,363.4
2535	5.6	7.9	-	-	146.9	110.05	75.43	66.88	162.52	86.26	-	-	660.84
2536	-	20.0	48.86	31.6	57.08	182.3	75.6	64.9	334.94	10.4	-	-	825.68
2537	-	60.3	89.26	10.8	107.3	241.7	1.0	161.9	275.6	31.2	-	-	924.43
2538	-	-	33.0	33.9	153.8	215.2	163.2	388.3	180.3	61.1	-	-	1,228.8
เฉลี่ย	5.6	18.03	36.18	44.76	117.82	184.55	76.75	170.17	193.34	106.14	4.93	6.07	989.71

ตารางที่ ผ-2 แสดงข้อมูลทั่วไป ของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

ที่	รายการข้อมูล	หน่วย	ฝ่ายโสกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลีย์	รวม/เฉลี่ย
1	เพศของสมาชิกกลุ่มฯ 1.1 เพศชาย 1.2 เพศหญิง รวม	คน(%)	24 (85.71) 4 (14.29) 28 (100)	25 (78.13) 7 (21.87) 32 (100)	49 (81.67) 11 (18.33) 60 (100)
2	อายุเฉลี่ย	ปี (SD.)	51.18 (11.22)	49.59 (9.33)	50.33 (10.19)
3	ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในหมู่บ้านโคกใหญ่เฉลี่ย	ปี (SD.)	43.43 (15.37)	39.09 (15.14)	41.12 (15.27)
4.	ระดับการศึกษา 4.1 ประถมศึกษา 4.2 มัธยมศึกษา รวม	คน(%) คน(%) คน(%)	25 (89.29) 3 (10.71) 28 (100)	31 (96.88) 1 (3.12) 32 (100)	56 (93.33) 4 (6.67) 60 (100)
5.	นับถือศาสนาพุทธ	คน(%)	28 (100)	32 (100)	60 (100)
6.	ระยะเวลาการเป็นสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำเฉลี่ย	ปี (SD.)	11.97 (0.43)	15.75 (2.84)	13.98 (2.82)

ตารางที่ ผ-3 แสดงพื้นที่ถือครองการเกษตรของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

ขนาดพื้นที่การเกษตร (ไร่ /คน)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโสกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลัย	รวม
0 - 10	คน	19	19	38
	(%)	(67.86)	(59.38)	(63.33)
11 - 20	คน	2	12	14
	(%)	(7.14)	(37.50)	(23.33)
21 - 30	คน	5	1	6
	(%)	(17.86)	(3.12)	(10.00)
31 - 40	คน	1	0	1
	(%)	(3.57)	(0.00)	(1.67)
41 - 50	คน	1	0	1
	(%)	(3.57)	(0.00)	(1.67)
รวม	คน	28	32	60
	(%)	(100)	(100)	(100)
พื้นที่ถือครอง การเกษตรรวมทั้งสิ้น	ไร่	365	311	676
เฉลี่ย	ไร่ /คน	13.04 (SD.= 10.95)	9.72 (SD.= 5.59)	11.27 (SD.= 8.60)

ตารางที่ ผ-4 แสดงพื้นที่รับน้ำจากฝาย ของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

พื้นที่รับน้ำจากฝาย (ไร่ /คน)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝายโสกขามป้อม	ฝายท่ามะลิ	รวม
0 - 10	คน (%)	21 (75.00)	19 (59.38)	40 (66.67)
11 - 20	คน (%)	2 (7.14)	12 (37.50)	14 (23.33)
21 - 30	คน (%)	4 (14.29)	1 (3.12)	5 (8.33)
31 - 40	คน (%)	1 (3.57)	0 (0.00)	1 (1.67)
รวม	คน (%)	28 (100)	32 (100)	60 (100)
พื้นที่รับน้ำรวมทั้งสิ้น	ไร่	275	305	580
เฉลี่ย	ไร่ /คน	9.82 (SD.= 9.39)	9.53 (SD.= 5.71)	9.67 (SD.= 7.85)

ตารางที่ ผ-5 แสดงพื้นที่การทำนา ฤดูนาปี 2536 ของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

จำนวนพื้นที่ทำนา (ไร่./คน)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโสกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลีย์	รวม
0	คน (%)	0 (0.00)	2 (6.25)	2 (3.33)
1 - 10	คน (%)	25 (89.29)	29 (90.63)	54 (90.00)
11 - 20	คน (%)	3 (10.71)	1 (3.12)	4 (6.67)
รวม	คน (%)	28 (100)	32 (100)	60 (100)
พื้นที่รวมทั้งสิ้น	ไร่	182	123	305
เฉลี่ย	ไร่ /คน	6.50 (SD.= 3.79)	3.84 (SD.= 2.65)	5.08 (SD.= 3.47)

ตารางที่ ๘-6 แสดงการลงทุนในการทำนา ฤดูนาปี 2536 ของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

จำนวนเงินลงทุน (บาท /คน)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโสกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลีย์	รวม
0 - 1,000	คน	12	23	35
	(%)	(42.86)	(71.88)	(58.33)
1,001 - 2,000	คน	11	5	16
	(%)	(39.29)	(15.63)	(26.67)
2,001 - 3,000	คน	2	2	4
	(%)	(7.14)	(6.25)	(6.67)
3,001 - 4,000	คน	2	1	3
	(%)	(7.14)	(3.12)	(5.00)
4,001 - 5,000	คน	1	1	2
	(%)	(3.57)	(3.12)	(3.33)
รวม	คน	28	32	60
	(%)	(100)	(100)	(100)
เฉลี่ย	บาท/คน	1,505.36 (SD.= 1,123.52)	1,004.68 (SD.=1,112.71)	1,238.33 (SD.=1,136.50)

ตารางที่ ผ-7 แสดงผลผลิตข้าวฤดูนาปี 2536 ต่อรายสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

ผลผลิตข้าวเปลือก (กก./คน)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโศกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลัย	รวม
0 - 2,000	คน	21	29	50
	(%)	(75.00)	(90.63)	(83.33)
2,001 - 4,000	คน	6	3	9
	(%)	(21.43)	(9.37)	(15.00)
4,001 - 6,000	คน	0	0	0
	(%)	(0.00)	(0.00)	(0.00)
6,001 - 8,000	คน	1	0	1
	(%)	(3.57)	(0.00)	(1.67)
รวม	คน	28	32	60
	(%)	(100)	(100)	(100)
เฉลี่ย	กก./คน	1,782.14 (SD.=1,500.38)	1,012.50 (SD.= 782.39)	1,371.67 (SD.=1,225.46)

ตารางที่ ผ-8 แสดงผลผลิตข้าวเปลือกเฉลี่ยต่อไร่ฤดูนาปี 2536 ของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโสกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลิ	รวม
0 - 100	คน (%)	3 (10.71)	5 (15.62)	8 (13.33)
101 - 200	คน (%)	9 (32.14)	11 (34.37)	20 (33.33)
201 - 300	คน (%)	8 (28.57)	5 (15.62)	13 (21.67)
301 - 400	คน (%)	7 (25.00)	9 (28.13)	16 (26.67)
401 - 500	คน (%)	1 (3.57)	1 (3.13)	2 (3.33)
501 - 600	คน (%)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
601 - 700	คน (%)	0 (0.00)	1 (3.13)	1 (1.67)
รวม	คน (%)	28 (100)	32 (100)	60 (100)
เฉลี่ย	กก./ไร่	250.68 (SD.= 98.05)	260.41 (SD.= 142.37)	255.87 (SD.= 122.78)

ตารางที่ ผ-9 แสดงระดับราคาข้าวเปลือกฤดูนาปี 2536 ที่สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำจำหน่ายได้

ราคาที่จำหน่ายได้ (บาท/กก.)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโสกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลิ	รวม
ไม่ได้ขาย/ไม่ได้ทำนา	คน	0	2	2
	(%)	(0.00)	(6.25)	(3.33)
3.20	คน	1	0	1
	(%)	(3.57)	(0.00)	(1.67)
3.50	คน	26	30	56
	(%)	(92.86)	(93.75)	(93.33)
4.00	คน	1	0	1
	(%)	(3.57)	(0.00)	(1.67)
รวม	คน	28	32	60
	(%)	(100)	(100)	(100)
เฉลี่ย	บาท/กก.	3.51 (SD.= 0.11)	3.28 (SD.= 0.86)	3.38 (SD.= 0.64)

ตารางที่ ผ-10 แสดงผลกำไรจากการทำนา ฤดูแล้งปี 2536 ของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

กำไร (บาท/คน)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโศกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลิ	รวม
0 - 2,000	คน	6	16	22
	(%)	(21.43)	(50.00)	(36.67)
2,001 - 4,000	คน	12	9	21
	(%)	(42.86)	(28.13)	(35.00)
4,001 - 6,000	คน	1	5	6
	(%)	(3.57)	(15.62)	(10.00)
6,001 - 8,000	คน	5	2	7
	(%)	(17.86)	(6.25)	(11.66)
8,001 - 10,000	คน	2	0	2
	(%)	(10.71)	(0.00)	(3.33)
10,001 - 12,000	คน	1	0	1
	(%)	(3.57)	(0.00)	(1.67)
12,001 - 14,000	คน	1	0	1
	(%)	(3.57)	(0.00)	(1.67)
รวม	คน	28	32	60
	(%)	(100)	(100)	(100)
เฉลี่ย	บาท/คน	4,251.79 (SD.= 3,268.95)	2,567.19 (SD.=1,993.86)	3,353.33 (SD.=2,774.40)

ตารางที่ ผ-11 แสดงปริมาณการปลูกข้าวโพดฤดูแล้งปี 2536 ของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

ปริมาณการปลูก (หลุม /คน)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโศกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลิ	รวม
0 - 1,000	คน	17	29	46
	(%)	(60.72)	(90.61)	(76.67)
1,001 - 2,000	คน	10	2	12
	(%)	(35.71)	(6.25)	(20.00)
2,001 - 3,000	คน	1	0	1
	(%)	(3.57)	(0.00)	(1.67)
3,001 - 4,000	คน	0	0	0
	(%)	(0.00)	(0.00)	(0.00)
4,001 - 5,000	คน	0	1	1
	(%)	(0.00)	(3.13)	(1.67)
รวม	คน	28	32	60
	(%)	(100)	(100)	(100)
เฉลี่ย	หลุม/คน	1,107.14 (SD.= 875.14)	517.19 (SD.= 960.89)	792.50 (SD.= 961.10)

ตารางที่ ผ-12 แสดงจำนวนเงินลงทุนปลูกข้าวโพดฤดูแล้ง ปี 2536

จำนวนเงินลงทุน (บาท/คน)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโศกขามป้อม	ฝ่ายทามะลีย์	รวม
0 - 500	คน (%)	9 (32.14)	26 (81.25)	35 (58.33)
501 - 1,000	คน (%)	6 (21.43)	4 (12.50)	10 (16.67)
1,001 - 1,500	คน (%)	12 (14.28)	2 (3.13)	14 (8.33)
1,501 - 2,000	คน (%)	1 (3.57)	0 (0.00)	1 (1.67)
รวม	คน (%)	28 (100)	32 (100)	60 (100)
เฉลี่ย	บาท/คน	841.07 (SD.= 605.08)	299.69 (SD.= 371.11)	552.33 (SD.= 560.44)

ตารางที่ ผ-13 แสดงปริมาณผลผลิตข้าวโพดฤดูแล้ง ปี 2536

ปริมาณผลผลิต (ฝัก /คน)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝายโสกขามป้อม	ฝายท่ามะลิ	รวม
0 - 5,000	คน (%)	17 (60.72)	29 (90.61)	46 (76.67)
5,001 - 10,000	คน (%)	10 (35.71)	1 (3.13)	11 (18.33)
10,001 - 15,000	คน (%)	1 (3.57)	1 (3.13)	2 (3.33)
15,001 - 20,000	คน (%)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
20,001 - 25,000	คน (%)	0 (0.00)	1 (3.13)	1 (1.67)
รวม	คน (%)	28 (100)	32 (100)	60 (100)
เฉลี่ย	ฝัก /คน	5,446.43 (SD.= 4,249.92)	2,564.06 (SD.=4,818.88)	3,909.17 (SD.=4,750.75)

ตารางที่ ผ-14 แสดงผลผลิตข้าวโพดเฉลี่ยต่อหลุม ฤดูแล้ง ปี 2536

ผลผลิตเฉลี่ย (ฝัก /หลุม)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโสภฆามป้อม	ฝ่ายทามะลีย์	รวม
ไม่ได้ผลผลิตและ ไม่ได้ปลูก	คน	7	11	18
	(%)	(25.00)	(34.37)	(30.00)
4.0	คน	2	2	4
	(%)	(7.14)	(6.25)	(6.67)
5.0	คน	19	19	38
	(%)	(67.86)	(59.38)	(63.33)
รวม	คน	28	32	60
	(%)	(100)	(100)	(100)
เฉลี่ย	ฝัก/หลุม	3.71 (SD.=2.18)	3.23 (SD.=2.38)	3.45 (SD.=2.29)

ตารางที่ ผ-15 แสดงราคาผักขาวโพดฤดูแล้ง ปี 2536 ที่สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำจำหน่าย

ราคาจำหน่าย (บาท/ผัก)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโศกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลิ	รวม
0 บาทและไม่ได้อขาย	คน	7	11	18
	(%)	(25.00)	(34.37)	(30.00)
0.60	คน	1	0	1
	(%)	(3.57)	(0.00)	(1.67)
0.80	คน	20	21	41
	(%)	(71.43)	(65.63)	(68.33)
รวม	คน	28	32	60
	(%)	(100)	(100)	(100)
เฉลี่ย	บาท/ผัก	0.59 (SD.=0.35)	0.52 (SD.=0.39)	0.56 (SD.=0.37)

ตารางที่ ผ-16 แสดงผลกำไรจากการปลูกข้าวโพดฤดูแล้ง ปี 2536 ของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

กำไร (บาท/คน)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโสกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลิข	รวม
0 - 2,000	คน (%)	9 (32.14)	25 (78.12)	34 (56.67)
2,001 - 4,000	คน (%)	6 (21.43)	2 (6.25)	8 (13.33)
4,001 - 6,000	คน (%)	4 (14.29)	1 (3.13)	5 (8.33)
6,001 - 8,000	คน (%)	8 (28.57)	2 (6.25)	10 (16.67)
8,001 - 10,000	คน (%)	1 (3.57)	2 (6.25)	3 (5.00)
รวม	คน (%)	28 (100)	32 (100)	60 (100)
เฉลี่ย	บาท/คน	3,779.79 (SD.= 2,923.24)	1,680.31 (SD.=2,441.88)	2,660.06 (SD.=2,856.43)

ตารางที่ ๘-17 แสดงพื้นที่การทำนา ฤดูนาปี 2538 ของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

จำนวนพื้นที่ทำนา (ไร่/คน)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโสกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลีย์	รวม
0 - 10	คน	19	19	38
	(%)	(67.85)	(59.37)	(63.33)
11 - 20	คน	4	12	16
	(%)	(14.29)	(37.50)	(26.67)
21 - 30	คน	5	1	6
	(%)	(17.86)	(3.13)	(10.00)
รวม	คน	28	32	60
	(%)	(100)	(100)	(100)
เฉลี่ย	ไร่/คน	11.11 (SD.=7.50)	9.72 (SD.=5.59)	10.40 (SD.=6.49)

ตารางที่ ผ-18 แสดงจำนวนเงินลงทุนในการทำนาปี 2538 ของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

จำนวนเงินลงทุน (บาท/คน)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโศกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลิ	รวม
0 - 2,500	คน	18	16	34
	(%)	(64.29)	(50.00)	(56.67)
2,501 - 5,000	คน	5	12	17
	(%)	(17.86)	(37.50)	(28.33)
5,001 - 7,500	คน	1	4	5
	(%)	(3.57)	(12.50)	(8.33)
7,501 - 10,000	คน	0	0	0
	(%)	(0.00)	(0.00)	(0.00)
10,001 - 12,500	คน	1	0	1
	(%)	(3.57)	(0.00)	(1.67)
12,501 - 15,000	คน	1	0	1
	(%)	(3.57)	(0.00)	(1.67)
15,001 - 17,500	คน	2	0	2
	(%)	(7.14)	(0.00)	(3.33)
รวม	คน	28	32	60
	(%)	(100)	(100)	(100)
เฉลี่ย	บาท/คน	4,142.86 (SD.=4,694.08)	3,026.56 (SD.=1,579.91)	3,547.50 (SD.=3,422.05)

ตารางที่ ผ-19 แสดงผลผลิตข้าวเปลือก ฤดูนาปี 2538 ของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

ผลผลิตรวม (กิโลกรัม/คน)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโสกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลัย	รวม
0 - 2,000	คน (%)	7 (25.00)	2 (6.25)	9 (15.00)
2,001 - 4,000	คน (%)	15 (53.57)	23 (71.87)	38 (63.33)
4,001 - 6,000	คน (%)	1 (3.57)	7 (21.88)	8 (13.33)
6,001 - 8,000	คน (%)	2 (7.14)	0 (0.00)	2 (3.34)
8,001 - 10,000	คน (%)	3 (10.71)	0 (0.00)	3 (5.00)
รวม	คน (%)	28 (100)	32 (100)	60 (100)
เฉลี่ย	กก./คน	3,860.71 (SD.= 2,506.19)	3,475.00 (SD.= 991.58)	3,655.00 (SD.=1,851.56)

ตารางที่ ผ-20 แสดงผลผลิตข้าวเปลือก ฤดูนาปี 2538 เฉลี่ยต่อไร่ของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

ผลผลิตเฉลี่ย (กิโลกรัม/ไร่)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโสกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลิข	รวม
0 - 200	คน (%)	2 (7.14)	1 (3.13)	3 (5.00)
201 - 400	คน (%)	16 (57.14)	14 (43.75)	30 (50.00)
401 - 600	คน (%)	10 (35.71)	14 (43.75)	24 (40.00)
601 - 800	คน (%)	0 (0.00)	2 (6.25)	2 (3.33)
801 - 1,000	คน (%)	0 (0.00)	1 (3.12)	1 (1.67)
รวม	คน (%)	28 (100)	32 (100)	60 (100)
เฉลี่ย	กก./ไร่	363.29 (SD.= 120.99)	423.00 (SD.= 150.65)	395.13 (SD.= 139.74)

ตารางที่ ผ-21 แสดงราคาข้าวเปลือก ฤดูนาปี 2538 ที่สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำจำหน่ายได้

ราคาที่จำหน่ายได้ บาท/กก.	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโสกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลิ	รวม
ไม่ได้จำหน่าย 4.50	คน	1	0	1
	(%)	(3.57)	(0.00)	(1.67)
4.50	คน	27	32	59
	(%)	(96.43)	(100)	(98.33)
รวม	คน	28	32	60
	(%)	(100)	(100)	(100)
เฉลี่ย	บาท/กก.	4.34 (SD.=0.85)	4.50 (SD.=0.00)	4.43 (SD.=0.50)

ตารางที่ ผ-22 แสดงผลกำไรจากการทำนาปี 2538 ของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

กำไร (บาท/คน)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโสกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลิ	รวม
0 - 5,000	คน (%)	1 (3.57)	1 (3.13)	2 (3.33)
5,001 - 10,000	คน (%)	12 (42.86)	9 (28.12)	21 (35.00)
10,001 - 15,000	คน (%)	11 (39.29)	17 (53.12)	28 (46.67)
15,001 - 20,000	คน (%)	2 (7.14)	4 (12.50)	6 (10.00)
20,001 - 25,000	คน (%)	1 (3.57)	1 (3.13)	2 (3.33)
25,001 - 30,000	คน (%)	1 (3.57)	0 (0.00)	1 (1.67)
รวม	คน (%)	28 (100)	32 (100)	60 (100)
เฉลี่ย	บาท/คน	11,460.18 (SD.=5,637.59)	11,370.16 (SD.=3,751.26)	11,412.17 (SD.=4,684.05)

ตารางที่ ผ-23 แสดงปริมาณการปลูกข้าวโพดฤดูแล้ง ปี 2538

ปริมาณการปลูก (หลุม/คน)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโศกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลิ	รวม
0 - 1,000	คน (%)	14 (50.00)	30 (93.74)	44 (73.34)
1,001 - 2,000	คน (%)	6 (21.44)	0 (0.00)	6 (10.00)
2,001 - 3,000	คน (%)	4 (14.28)	1 (3.13)	5 (8.33)
3,001 - 4,000	คน (%)	4 (14.28)	1 (3.13)	5 (8.33)
รวม	คน (%)	28 (100)	32 (100)	60 (100)
เฉลี่ย	หลุม/คน	1,533.93 (SD.=1,404.76)	507.81 (SD.= 721.35)	986.67 (SD.=1,201.23)

ตารางที่ ผ-24 แสดงจำนวนเงินลงทุนในการปลูกข้าวโพดฤดูแล้ง ปี 2538

จำนวนเงินลงทุน บาท/คน	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำที่ลงทุน		
		ฝ่ายโสกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลิ	รวม
0 - 500	คน (%)	10 (35.71)	28 (87.50)	38 (6.33)
501 - 1,000	คน (%)	4 (14.29)	3 (9.37)	7 (11.66)
1,001 - 1,500	คน (%)	8 (28.57)	1 (3.13)	9 (14.99)
1,501 - 2,000	คน (%)	4 (14.29)	0 (0.00)	4 (6.67)
สูงกว่า 2,000	คน (%)	2 (7.14)	0 (0.00)	2 (3.33)
รวม	คน (%)	28 (100)	32 (100)	60 (100)
เฉลี่ย	บาท/คน	1,019.64 (SD.=854.33)	325.63 (SD.=261.66)	649.50 (SD.=696.63)

ตารางที่ ผ-25 แสดงจำนวนผลผลิตข้าวโพดฤดูแล้ง ปี 2538 ของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

จำนวนผลผลิต (ฝัก/คน)	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำที่ได้ผลผลิต		
		ฝ่ายโสกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลิ	รวม
0 - 4,000	คน (%)	13 (46.43)	30 (93.75)	43 (71.67)
4,001 - 8,000	คน (%)	7 (25.00)	0 (0.00)	7 (11.67)
8,001 - 12,000	คน (%)	3 (10.71)	1 (3.13)	4 (6.66)
12,001- 16,000	คน (%)	5 (17.86)	1 (3.12)	6 (10.00)
รวม	คน (%)	28 (100)	32 (100)	60 (100)
เฉลี่ย	ฝัก/คน	7,910.71 (SD.=7,218.87)	2,564.06 (SD.=3,617.97)	5,059.17 (SD.=6,166.25)

ตารางที่ ผ-26 แสดงผลผลิตข้าวโพดเฉลี่ยต่อหลุม ในฤดูแล้ง ปี 2538

ผลผลิตข้าวโพดเฉลี่ย ฝัก/คน	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำที่ได้รับผลผลิต		
		ฝ่ายโสกขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลีย์	รวม
0	คน (%)	7 (25.00)	4 (12.50)	11 (18.32)
4.0	คน (%)	1 (3.57)	3 (9.37)	4 (6.67)
4.5	คน (%)	1 (3.57)	0 (0.00)	1 (1.67)
5.0	คน (%)	19 (67.86)	24 (75.00)	43 (71.67)
5.5	คน (%)	0 (0.00)	1 (3.13)	1 (1.67)
รวม	คน (%)	28 (100)	32 (100)	60 (100)
เฉลี่ย	ฝัก/หลุม	3.69(SD.=2.18)	4.29 (SD.=2.73)	4.02(SD.=1.94)

ตารางที่ ผ-27 แสดงระดับราคาผลผลิตข้าวโพดฤดูแล้งปี 2538 ที่สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ
จำหน่ายได้

ราคาที่จำหน่ายได้ บาท/ฝัก	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำที่จำหน่าย		
		ฝ่ายโสภณขามป้อม	ฝ่ายท่ามะลิข	รวม
0	คน	7	4	11
	(%)	(25.00)	(12.50)	(18.33)
0.80	คน	21	27	48
	(%)	(75.00)	(84.37)	(80.00)
1.00	คน	0	1	1
	(%)	(0.00)	(3.13)	(1.67)
รวม	คน	28	32	60
	(%)	(100)	(100)	(100)
เฉลี่ย	บาท/ฝัก	0.60 (SD.=0.35)	0.71 (SD.=0.27)	0.66 (SD.=0.31)

ตารางที่ ผ-28 แสดงผลกำไรจากการปลูกข้าวโพดฤดูแล้ง ปี 2538

กำไร บาท/คน	หน่วย	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
		ฝ่ายโศกขามป้อม	ฝ่ายทามะลีย์	รวม
0 - 2,000	คน (%)	8 (28.57)	25 (78.12)	33 (55.00)
2,001 - 4,000	คน (%)	6 (21.43)	5 (15.62)	11 (18.34)
4,001 - 6,000	คน (%)	5 (17.86)	1 (3.13)	6 (10.00)
6,001 - 8,000	คน (%)	1 (3.57)	1 (3.13)	2 (3.33)
8,001 - 10,000	คน (%)	2 (7.14)	0 (0.00)	2 (3.33)
10,001-12,000	คน (%)	1 (3.57)	0 (0.00)	1 (1.67)
12,001-14,000	คน (%)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
14,001-16,000	คน (%)	3 (10.72)	0 (0.00)	3 (1.67)
16,001-18,000	คน (%)	2 (7.14)	0 (0.00)	2 (3.33)
รวม	คน (%)	28 (100)	32 (100)	60 (100)
เฉลี่ย	บาท/คน	5,750.36 (SD.=5,665.86)	1,429.97 (SD.=1,522.64)	3,479.75 (SD.=4,537.31)

ตารางที่ ผ-29 แสดงจำนวนพื้นที่ทำการเกษตรของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ ปี 2536 และปี 2538

ปี	จำนวนพื้นที่เพาะปลูก(ไร่)								
	ฝ้ายโสกขามป้อม			ฝ้ายท่ามะลิ			รวม		
	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	รวม	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	รวม	ฤดูฝน	ฤดูแล้ง	รวม
2536	182	20.33	202.33	123	10.00	133	305	30.33	335.33
2538	311	44.20	355.20	313	21.50	334.50	624	45.70	669.70

หมายเหตุ พื้นที่การเพาะปลูกในฤดูแล้ง คำนวณจาก จำนวนหลุมปลูกข้าวโพด จำนวน 2,000 หลุม คิดเป็นพื้นที่ 1 ไร่

ตารางที่ ผ-30 แสดงราคาผลผลิตข้าวเปลือกนปีและข้าวโพดฝักสด ในปี 2536 และปี 2538

ชนิดพืช	หน่วย	ราคาเฉลี่ยในปี พ.ศ. 2536		ราคาเฉลี่ยในปี พ.ศ.2538		ราคาเฉลี่ย	
		ฝ้ายโสก ขามป้อม	ฝ้ายท่ามะลิ	ฝ้ายโสก ขามป้อม	ฝ้ายท่ามะลิ	2536	2538
ข้าว	บาท/กก.	3.51	3.28	4.34	4.50	3.39	4.43
	SD.	0.11	0.86	0.85	0.00	0.64	0.58
ข้าวโพด	บาท/ฝัก	0.59	0.53	0.60	0.71	0.56	0.66
	SD.	0.35	0.39	0.35	0.27	0.37	0.31

ตารางที่ ผ-31 แสดงผลกำไรจากการทำการเกษตรของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ
เปรียบเทียบ ปี 2536 และ ปี 2538

ปี	ผลกำไรเฉลี่ย (บาท/คน)		
	ฝ้ายโสกขามป้อม	ฝ้ายท่ามะลัย	เฉลี่ย
2536	8,031.57 (SD.= 3,732.95)	4,247.50 (SD.= 2,965.84)	6,013.40 (SD.= 3,819.98)
2538	17,210.54 (SD.= 5,894.06)	12,863.13 (SD.= 3,877.87)	14,891.92 (SD.= 5,346.28)
เฉลี่ย	12,621.05 (SD.= 3,899.65)	8,555.32 (SD.= 2,422.18)	10,452.66 (SD.= 3,771.71)

ตารางที่ ผ-32 แสดงความคิดเห็นของสมาชิกกลุ่มเกี่ยวกับรายได้ เปรียบเทียบ
ระหว่าง ปี 2536 และ ปี 2538

หน่วย : คน (%)

ความคิดเห็น	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
	ฝ่ายโสภฆามป้อม	ฝ่ายท่ามาลัย	รวม
1. มีรายได้การเกษตรเพิ่มมากขึ้น	27 (96.43)	31 (96.87)	58 (96.66)
2. มีรายได้การเกษตรเท่าเดิม	1 (3.57)	0 (0.00)	1 (1.67)
3. มีรายได้การเกษตรลดลง	0 (0.00)	1 (3.13)	1 (1.67)
รวม	28 (100)	32 (100)	60 (100)

ตารางที่ ผ-33 แสดงการมีส่วนร่วมของสมาชิก ในระยะก่อนการก่อสร้างฝาย

หน่วย : คน (%)

กิจกรรมการมีส่วนร่วม	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
	ฝ่ายโสภ ฆามป้อม	ฝ่ายท่ามาลัย	รวม
1. มีส่วนร่วมแสดงความต้องการให้มีฝาย	28 (100)	30 (93.75)	58 (96.67)
2. มีส่วนร่วมในการกำหนดที่ตั้งฝาย	5 (17.86)	18 (56.25)	23 (38.33)
3. มีส่วนร่วมในการกำหนดความสูงสันฝาย	6 (21.43)	18 (56.25)	24 (40.00)
4. มีส่วนร่วมในการกำหนดเขตน้ท่วมถึง	6 (21.43)	18 (56.25)	24 (40.00)
5. มีส่วนร่วมในการติดต่อหน่วยงานภายนอก	3 (10.71)	18 (56.25)	21 (35.00)
6. มีส่วนร่วมในการกำหนดที่ตั้งอาคารบังคับน้ำ	5 (17.86)	16 (50.00)	21 (35.00)
7. มีส่วนร่วมในการบริจาคต่ดิน	21 (75.00)	11 (34.38)	32 (58.33)
	N=28	N=32	N=60

ตารางที่ ผ-34 แสดงการมีส่วนร่วมของสมาชิกในระยการก่อสร้างฝาย

หน่วย : คน (%)

กิจกรรมการมีส่วนร่วม	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
	ฝายโสกขามป้อม	ฝายท่ามาลัย	รวม
1. มีส่วนในการสนับสนุนแรงงาน	17 (60.71)	29 (90.63)	46 (76.67)
2. มีส่วนในการสนับสนุนเงิน/วัสดุก่อสร้าง	2 (7.14)	14 (43.75)	16 (26.67)
3. มีส่วนในการประสานงาน ดูแล เป็นกำลังใจ	23 (82.14)	17 (53.13)	40 (66.67)
	N=28	N=32	N=60

ตารางที่ ผ-35 แสดงการมีส่วนร่วมของสมาชิกในระยะภายหลังการก่อสร้าง

หน่วย : คน (%)

กิจกรรมการมีส่วนร่วม	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
	ฝายโสกขามป้อม	ฝายท่ามาลัย	รวม
1. มีส่วนในการซ่อมแซมคูคลอง อาคาร	21 (75.00)	32 (100)	53 (88.33)
2. มีส่วนในการทำความสะอาดคูคลองส่งน้ำ /ฝาย	27 (96.43)	31 (96.88)	58 (96.67)
3. มีส่วนในการป้องกันการทำลาย/ การละเมิดกฎระเบียบ	20 (71.43)	24 (75.00)	44 (73.33)
	N=28	N=32	N=60

ตารางที่ ผ-36 แสดงการรับทราบข้อตกลงเกี่ยวกับการใช้น้ำของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

หน่วย : คน (%)

การรับทราบข้อตกลง	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
	ฝ่ายโสภฆามป้อม	ฝ่ายท่ามาลัย	รวม
1. ไม่เคยรับทราบมาก่อน	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
2. รับทราบ	28 (100)	32 (100)	60 (100)
2.1 จากประธานกลุ่ม/กรรมการ	26 (92.86)	32 (100)	58 (96.67)
2.2 จากเพื่อนสมาชิก	15 (53.57)	30 (93.75)	45 (75.00)
2.3 จากผู้ใหญ่บ้าน/กรรมการหมู่บ้าน	25 (89.29)	31 (96.88)	56 (93.33)
2.4 จากเพื่อนบ้านและอื่นๆ	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)

หมายเหตุ สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ รับทราบจากหลายแหล่ง / ผู้นำกลุ่มผู้ใช้น้ำบางคนมี
ตำแหน่งหลายตำแหน่ง ในหมู่บ้าน

ตารางที่ ผ-37 แสดงการมีส่วนร่วมในการเข้าประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำ

หน่วย : คน (%)

ความถี่ในการเข้าประชุม	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
	ฝ่ายโสภฆามป้อม	ฝ่ายท่ามาลัย	รวม
1. เข้าประชุมทุกครั้ง	2 (7.14)	12 (37.50)	14 (23.33)
2. เข้าประชุมเป็นส่วนใหญ่แต่ไม่ทุกครั้ง	9 (32.14)	0 (0.00)	9 (15.00)
3. เข้าประชุมเป็นบางครั้ง	15 (53.57)	20 (62.50)	35 (58.33)
4. ไม่เคยเข้าประชุมเลย	2 (7.14)	0 (0.00)	2 (3.34)
รวม	28 (100)	32 (100)	60 (100)

ตารางที่ ๔-38 แสดงการมีส่วนร่วมแสดงความคิดเห็นในที่ประชุมกลุ่ม

หน่วย : คน (%)

การเสนอความคิดเห็นในที่ประชุม	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
	ฝ่ายโสภณขามป้อม	ฝ่ายท่ามาลัย	รวม
1. ไม่เคยเสนอความคิดเห็นเลย	2 (7.14)	0 (0.00)	2 (3.33)
2. เคยเสนอความคิดเห็น	26 (92.86)	32 (100)	58 (96.67)
รวม	28 (100)	32 (100)	60 (100)

ตารางที่ ๔-39 แสดงความขัดแย้งเกี่ยวกับการใช้น้ำของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

หน่วย : คน (%)

ประเด็นความขัดแย้งเกี่ยวกับการใช้น้ำ	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
	ฝ่ายโสภณขามป้อม	ฝ่ายท่ามาลัย	รวม
1. การถูกเพื่อนสมาชิกแย่งน้ำโดยเฉพาะ ในปีที่ขาดแคลนน้ำ(2536)	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
2. การถูกเพื่อนสมาชิกระบายน้ำทิ้งลงมา ในแปลงนาเมื่อมีน้ำมากเกินไป	0 (0.00)	0 (0.00)	0 (0.00)
	N=28	N=32	N=20

ตารางที่ ผ-40 แสดงความต้องการปรับปรุงฝายและระบบส่งน้ำ

ความต้องการ	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
	ฝายโสภณขามป้อม	ฝายท่ามาลัย	รวม
1. ให้มีการขุดลอกคลองส่งน้ำ	23 (82.14)	24 (75.00)	47 (78.33)
2. ให้มีการขุดลอกฝาย ทำความสะอาดฝาย	23 (82.14)	20 (62.50)	43 (71.67)
3. ปรับปรุงกฎระเบียบกลุ่มผู้ใช้น้ำ	0	3 (9.38)	3 (5.00)
4. สร้างคลองส่งน้ำต่อไปอีก	0	1 (3.13)	1 (1.67)
5. สร้างสะพานข้ามห้วย	1 (3.57)	0	1 (1.67)
6. ไม่ต้องปรับปรุง ไม่ออกความเห็น	0	3 (9.38)	3 (5.00)
รวม	N=28	N=32	N=60

ตารางที่ ผ-41 แสดงความคิดเห็นของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำต่อผู้รับผิดชอบในการปรับปรุงฝาย

ความคิดเห็น	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
	ฝายโสภณขามป้อม	ฝายท่ามาลัย	รวม
1. ให้สมาชิกร่วมกันรับผิดชอบ	16 (57.14)	21 (65.63)	37 (61.67)
2. ให้คณะกรรมการรับผิดชอบ สมาชิกร่วมมือดำเนินการ	19 (67.86)	18 (56.25)	37 (61.67)
3. ให้กรมชลประทานรับผิดชอบ	2 (7.14)	1 (3.13)	3 (5.00)
4. ให้เก็บค่าน้ำจากสมาชิกผู้ปลูกข้าวโพดมาเป็นค่าจ้างดูแลรักษา	3 (10.71)	0	3 (5.00)
รวม	N=28	N=32	N=60

ตารางที่ ผ-42 แสดงข้อเสนอแนะของสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำที่ประสงค์จะให้แก่อุปกรณ์ผู้ใช้น้ำ
กลุ่มอื่นๆ

ข้อเสนอแนะ	จำนวนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ		
	ฝ่ายโสภณขาบป้อม	ฝ่ายท่ามาลัย	รวม
1. วิธีการจัดตั้งกลุ่มฯ	22 (78.57)	3 (9.383)	25 (41.67)
2. กฎระเบียบกลุ่ม การใช้น้ำ/ดูแลรักษา	24 (85.71)	6 (18.75)	30 (50.00)
3. การจัดองค์กร คัดเลือก/แต่งตั้งกรรมการ	20 (71.43)	4 (12.50)	24 (40.00)
4. การดูแลรักษาคลองส่งน้ำ	1 (3.57)	0	1 (1.67)
	N=28	N=32	N=60

แบบสัมภาษณ์สมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ
โครงการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
กรณีศึกษาการจัดการฝายในลำห้วยชุมเหล็ก จังหวัดขอนแก่น

คำถามต่อไปนี้ เป็นคำถามประกอบการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา ณ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ของนายธรรมบุญ บุญไกรสร ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ใช้ประโยชน์เพื่อการศึกษาเท่านั้น มิได้อ้างอิงเพื่อกิจกรรมอื่นๆ ไม่ว่าจะเป็นการประเมินวิทยานิพนธ์ หรือ กิจกรรมทางการเมืองการปกครองอื่นใด จึงใคร่ขอความกรุณาจากสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ จากแหล่งน้ำขนาดเล็กในหมู่บ้านโคกใหญ่ หมู่ที่ 8 และ หมู่ที่ 10 ตำบลบ้านฝาง อำเภอบ้านฝาง โปรดตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเป็นจริง

1. ชื่อผู้ให้ข้อมูล 1. นาย 2. นางสาว, นาง
2. ที่อยู่ บ้านเลขที่ หมู่ที่.....
3. อายุ.....ปี
4. อาศัยอยู่ในหมู่บ้านโคกใหญ่ มาแล้ว..... ปี
5. การศึกษาสูงสุดชั้น
 - 1.ต่ำกว่าประถมศึกษา
 - 2.ประถมศึกษา
 - 3. มัธยมศึกษา
 - 4. สูงกว่ามัธยมศึกษา
6. ศาสนา 1. พุทธ 2. คริสต์ 3. อื่นๆ
7. เป็นสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำกลุ่มใด
 - 1. ฝายชุมเหล็ก
 - 2. ฝายโสภขามป้อม
 - 3. อ่างท่ามะลัย
8. เป็นสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำมาแล้ว.....ปี

9. พื้นที่ถือครองการเกษตรมีจำนวนเท่าใด

ที่นาจำนวนไร่

รับน้ำจากฝายจำนวน.....ไร่

ที่ดอน ทำไร่หรือทำสวน จำนวน.....ไร่

ที่ว่างเปล่า.....ไร่

จำนวนพื้นที่ถือครองการเกษตร รวม..... ไร่

10. การทำการเกษตร ในฤดูฝนปี 2536

10.1 ข้าวและพืชไร่

1	2	3	4	5	6	7	8
พืชที่ปลูก	พื้นที่ปลูก (ไร่)	เงินลงทุน (บาท)	ได้ผลผลิต รวม(ก.ก.)	ราคาบาท ต่อ ก.ก.	บริโภค (ก.ก.)	ขายเป็น เงิน(บาท)	รายได้สุทธิ (บาท)
							<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
							<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
							<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
							<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
							<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

หมายเหตุ รายได้สุทธิ(8) = $\{(7) - (3)\} + \{(6) \times (5)\}$

เมื่อ 3 คือ เงินลงทุน

5 คือ ราคาผลผลิตต่อหน่วย

6 คือ จำนวนผลผลิตที่ใช้เพื่อการบริโภค

7 คือ รายได้จากการขายผลผลิตเป็นเงิน(บาท)

13.3 ปศุสัตว์ ประมง

1	2	3	4	5	6	7	8
ชนิดปศุสัตว์ ประมง	จำนวน (ตัว)	เงินลงทุน (บาท)	ได้ผลผลิต รวมหน่วย	ราคาบาท ต่อหน่วย	บริโภค หน่วย	ขายเป็น เงิน(บาท)	รายได้สุทธิ (บาท)
							□□□□□
							□□□□□
							□□□□□

14. ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อรายได้จากการเกษตรของตนเอง
เปรียบเทียบระหว่างปี 2536และ2538

1. มีรายได้จากการเกษตรเพิ่มมากขึ้น คีขึ้น
2. มีรายได้จากการเกษตรเท่าเดิม
3. มีรายได้จากการเกษตรลดลง

15. ท่านมีความเกี่ยวข้องกับการก่อสร้างฝาย อย่างไร

15.1 ระยะก่อนการก่อสร้าง

- เป็นผู้หนึ่งที่แสดงความต้องการให้มีฝาย
- มีส่วนในการกำหนดที่ตั้งและแนวสันฝาย
- มีส่วนในการกำหนดความสูงสันฝาย
- มีส่วนในการกำหนดแนวเขตน้ำท่วมถึง
- มีส่วนในการติดต่อกับหน่วยงานภายนอก
เพื่อขอความร่วมมือในการก่อสร้าง

- มีส่วนในการกำหนดจุดของอาคารบังคับน้ำ
- มีส่วนในการบริจาค/ประสานงานขอบริจาค ที่ดิน
- อื่นๆ(ระบุ).....

15.2 ในระหว่างการก่อสร้าง

- สนับสนุนแรงงาน
- สนับสนุนเงินทุน/วัสดุก่อสร้าง
- ดูแล ประสานงาน เป็นกำลังใจ แก่ผู้ก่อสร้าง
- อื่นๆ(ระบุ).....

15.3 ภายหลังการก่อสร้าง

- ซ่อมแซมคูคลอง อาคารบังคับน้ำ
- ทำความสะอาด คลองส่งน้ำ /ฝาย
- ป้องกันการทำลาย และการใช้ของผู้ละเมิด กฎระเบียบ
- อื่นๆ(ระบุ).....

16. ท่านเคยเข้าประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำหรือไม่ 1. ไม่เคย 2. เคย

หากเคยเข้าประชุม ท่านเข้าประชุมบ่อยครั้งเพียงใด

1. ทุกครั้งที่มีการประชุม
2. เข้าประชุมเป็นส่วนใหญ่ แต่ไม่ทุกครั้ง
3. เข้าประชุมเป็นบางครั้ง

17. ท่านเคยเสนอความคิดเห็นในการประชุมกลุ่มผู้ใช้น้ำหรือไม่

ไม่เคยเลย เคย

18. ท่านได้รับทราบข้อตกลงเกี่ยวกับการใช้น้ำจากฝายหรือไม่

1.ไม่เคยรับทราบมาก่อน

2.รับทราบ จากใคร 1.ประธานกลุ่มผู้ใช้น้ำ หรือคณะกรรมการ

2.เพื่อนสมาชิกกลุ่มผู้ใช้น้ำ

3.ผู้ใหญ่บ้าน/คณะกรรมการหมู่บ้าน

4.เพื่อนบ้าน หรือบุคคลอื่นๆ

19. ในปีที่ผ่านมา(ปี 2536)ท่านเคยถูกบุคคลอื่นใด แย่งน้ำจากฝายไปใช้

โดยที่ท่านยังมีความต้องการใช้น้ำอยู่หรือไม่

1.ไม่เคย 2.เคย(ระบุความถี่) จำนวน.....ครั้ง

20. หากท่านเคยถูกแย่งน้ำ ท่านแก้ไขอย่างไร โปรดอธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

21. ในปีที่มีน้ำมาก ท่านเคยได้รับความเสียหายจากน้ำที่ถูกระบายมาจาก

แปลงนาข้างเคียงบ้างหรือไม่

1.ไม่เคย 2.เคย

22. หากเคยท่านแก้ไขอย่างไร โปรดอธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

23. หากท่าน สามารถจัดการปรับปรุงสายและระบบการจัดการน้ำได้ ท่านเห็นว่าควรจะปรับปรุงอะไรบ้าง ปรับปรุงอย่างไร และใครเป็นผู้รับผิดชอบในการปรับปรุง โปรดอธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

24. หากท่านได้รับการร้องขอจากกลุ่มผู้ใช้น้ำหมู่บ้านอื่น ให้แนะนำเกี่ยวกับวิธีการจัดการกลุ่มผู้ใช้น้ำให้ประสบความสำเร็จท่านจะแนะนำ ในประเด็นใดบ้าง โปรดอธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณเกษตรกรผู้ให้ข้อมูลไว้ ณ โอกาสนี้

แบบสัมภาษณ์ถึงโครงสร้าง
โครงการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง
กรณีศึกษาการจัดการฝายในลำห้วยชุมเหล็ก จังหวัดขอนแก่น

1. ระบบนิเวศวิทยา

- 1.1 จำนวนฝายทั้งหมด การเกิดฝายแต่ละฝาย
- 1.2 ปริมาณน้ำในฝาย แต่ละฝาย ปี 2537 และ 2538
- 1.3 ขนาดความจุ พื้นที่แหล่งน้ำ และพื้นที่รับน้ำแต่ละฝาย
- 1.4 สิ่งก่อสร้าง แต่ละฝาย มีอะไรบ้าง ขนาด ลักษณะ
- 1.5 ดินฟ้าอากาศ
 - ลักษณะภูมิประเทศ
 - ลักษณะดิน
 - ปริมาณ / การกระจาย ของฝน

2. อุดมการณ์

- 2.1 ความเชื่อโดยทั่วไป
- 2.2 ความเชื่อที่เกี่ยวข้องกับการจัดการแหล่งน้ำ
- 2.3 ขนบธรรมเนียมประเพณีที่เกี่ยวข้องกับการจัดการแหล่งน้ำ

3. กลุ่มผู้ใช้น้ำ

- 3.1 การเกิดกลุ่มแต่ละกลุ่ม จำนวนกลุ่ม
- 3.2 โครงสร้างกลุ่ม / กฎระเบียบของกลุ่ม
- 3.3 ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลต่างๆภายในกลุ่ม
 - เครือญาติ
 - ความสัมพันธ์เกี่ยวกับการใช้น้ำ
 - ความสัมพันธ์ทางด้านการประกอบอาชีพการเกษตร
 - การตั้งบ้านเรือน อยู่ใกล้/ไกลกัน
 - ความสัมพันธ์ในลักษณะกลุ่มเพื่อน

3.4 วิธีการติดต่อสื่อสารระหว่างกัน ภายในกลุ่มผู้ใช้น้ำ

- เรื่องเกี่ยวกับการใช้น้ำ
- เรื่องเกี่ยวกับส่วนรวมของหมู่บ้าน
- เรื่องเกี่ยวกับครอบครัว ส่วนตัว เช่น การเกิด สะเดาะเคราะห์

4. การจัดการฝ่ายของกลุ่มผู้ใช้น้ำ ปี 2537 และ 2538

- 4.1 แผนการใช้จ่าย
 - 4.2 กิจกรรมการใช้จ่าย
 - 4.3 แผนการดูแลรักษา
 - 4.4 กิจกรรมการดูแลรักษา
 - 4.5 เทคโนโลยีการใช้จ่ายและการดูแลรักษา
 - 4.6 ระเบียบกฎเกณฑ์การใช้จ่ายและการดูแลรักษา
 - 4.7 ความขัดแย้ง และการแก้ปัญหาความขัดแย้งของคนในกลุ่ม
-