



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาคผนวกที่ 1 ตารางภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 1 ค่า VPD และ LATD ที่ใช้หาเส้น BASELINE ในสภาพการจัดการ
น้ำของเกษตรกร

	<u>VPD</u> (มิลลิบาร์)	<u>LATD</u> (°ซ)
1	10.34	-3.57
2	14.4	-3.98
3	10.9	-3.69
4	15.5	-5.91
5	13.62	-7.24
6	11.68	-3.43
7	13.53	-3.25
8	15.95	-6.01
9	14.4	-5.02
10	15.26	-6.75
11	15.7	-6.52
12	21.03	-8.47
13	22.02	-6.63
14	20.52	-6.35
15	18.87	-6.12
16	20.32	-7.22
17	23.81	-7.17
18	22.02	-6.5
19	18.97	-6.86
20	10.45	-3.77
21	13.44	-3.28

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)

	<u>VPD</u> (มิลลิบาร์)	<u>LATD</u> (°ซ)
22	11.75	-4.04
23	12.46	-4.45
24	13.5	-4.68
25	12.54	-4.68
26	18.29	-7.08
27	19.79	-5.35
28	19.07	-6.99
29	19.08	-5.47
30	22.78	-7.01
31	22.78	-6.73
32	22.65	-6.73
33	21.96	-8.52
34	14.82	-4.57
35	26.96	-9.48
36	30.32	-9.36
37	22.65	-7.49
38	21.12	-6.86
39	15.88	-5.37
40	15.5	-4.59
41	21.87	-6.7
42	22.12	-7.62

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 2 ผลผลิต ดัชนีการขาดน้ำที่ระยะการเจริญเติบโตต่าง ๆ และการใช้
ปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ของเกษตรกรตัวอย่างจำนวน 24 ราย

รายที่	ผลผลิต/ไร่ ที่ได้จาก การสัมภาษณ์	ผลผลิต/ไร่ จากการ สุ่มตัวอย่าง	ดัชนีการ ขาดน้ำ ระยะ V7	ดัชนีการ ขาดน้ำ ระยะ R1 ตอนต้น	ดัชนีการ ขาดน้ำ ระยะ R1 ตอนปลาย	ดัชนีการ ขาดน้ำ ระยะ R2	ดัชนีการ ขาดน้ำ ระยะ R3
1	310.00	385.56	0.4500	0.3290	-0.5600	-0.6308	-0.0600
2	321.43	449.59	-0.0200	-0.7200	0.4010	-0.4510	0.000
3	281.25	309.99	0.1370	0.4950	0.7030	-0.2020	-0.0700
4	334.25	334.25	0.0840	0.0620	0.0730	-0.3655	0.4510
5	590.00	442.39	0.4450	0.2150	-0.5400	0.000	0.3680
6	321.43	398.54	0.4930	0.5690	-0.1100	0.000	0.5650
7	172.50	143.37	0.3020	-0.0400	0.7840	-0.6459	0.9170
8	72.860	112.25	0.5380	0.8130	0.2440	0.0166	0.9990
9	282.50	319.32	0.4550	-0.1400	-0.7300	-0.3585	0.3240
10	255.00	356.38	-0.3800	-1.4500	0.2590	-1.5850	0.1790
11	231.00	379.24	-0.3300	-0.2100	0.3890	-4.3565	0.1970
12	243.75	299.72	0.5900	-0.7200	0.0930	-0.4660	0.4090
13	240.00	401.56	0.5300	-0.2000	0.3180	-1.0655	-0.4000
14	237.69	284.05	0.3820	0.5820	0.2110	0.0000	0.3590
15	300.00	334.24	0.7240	0.2850	-0.0200	-0.5214	0.0000
16	399.64	381.65	0.1720	0.0830	0.1980	-1.1308	0.1110
17	256.36	303.90	0.1960	0.6490	-0.0700	0.0000	0.1720
18	225.00	294.68	0.3370	0.6640	-0.7100	0.0000	0.2710
19	165.00	114.46	0.9670	0.8440	0.6830	-0.1343	0.5260
20	127.50	127.50	0.5680	0.9250	0.4360	-0.0250	0.5830
21	333.75	338.41	0.2990	0.0370	0.3490	-1.8861	0.3340
22	202.50	265.30	0.4250	0.9100	0.0000	-0.3197	0.0350
23	215.00	171.52	0.0000	0.3230	0.7500	-0.2388	0.5600
24	150.00	247.54	0.5540	-0.1000	0.1880	-0.2248	0.2900

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

รายที่	ดัชนีการ ขาดน้ำ ระยะ R4 ตอนต้น	ดัชนีการ ขาดน้ำ ระยะ R4 ตอนปลาย	ดัชนีการ ขาดน้ำ ระยะที่ 5	ดัชนีการ ขาดน้ำ ระยะที่ 6 ตอนต้น	ดัชนีการ ขาดน้ำ ระยะที่ 6 ตอนปลาย	ดัชนีการ ขาดน้ำ ระยะที่ 7	ค่าปรับ เคมี (บาท/ ไร่)
1	0.0150	-0.1500	0.0690	0.0130	-0.2500	0.1410	0.0000
2	0.1970	0.1020	0.5090	-0.040	0.6080	0.4130	0.0000
3	0.2570	0.1120	0.4920	0.2190	1.0260	0.5450	10.000
4	-0.2100	-0.0900	0.1140	0.1460	0.1950	0.2110	64.670
5	-0.2100	-0.0900	0.1140	0.1460	0.1950	0.2110	64.670
6	-0.3000	0.1510	0.0620	0.2320	0.3000	0.0300	0.0000
7	0.4530	0.1880	0.6690	0.7940	0.8150	0.9540	0.0000
8	0.7740	0.7250	0.8500	0.8740	0.9900	1.3630	0.0000
9	0.1260	-0.7600	0.0200	0.3320	0.1960	0.8670	14.670
10	0.0200	0.3370	0.6220	0.1630	0.3110	0.9390	108.33
11	0.0440	0.3300	0.7100	0.1400	0.5550	1.2960	60.000
12	0.3210	0.0460	0.6250	0.4410	0.6130	0.7330	0.0000
13	0.2510	0.1590	0.6180	0.2460	-0.0500	-0.7300	0.0000
14	0.2220	0.8150	-0.2000	0.1870	0.2210	0.2680	0.0000
15	0.3550	-0.1800	0.3260	0.1850	-0.1200	0.7930	0.0000
16	-0.0500	0.5000	-0.0200	0.1080	0.1710	0.6120	31.430
17	0.0240	0.3650	-0.1700	0.2580	0.3090	1.2260	0.0000
18	0.3420	0.8600	-0.1900	0.3190	0.1410	1.1030	0.0000
19	0.6520	0.5290	-0.1000	1.1240	0.3170	0.6960	0.0000
20	0.8480	0.7550	0.3740	0.6670	0.6790	0.9180	0.0000
21	0.8670	0.6050	0.7500	0.1830	0.2670	1.1190	55.000
22	0.9240	0.8350	1.0070	0.3380	0.4190	0.8980	30.500
23	-0.2300	0.6180	0.7400	1.0160	0.9900	0.9600	5.7800
24	0.5740	-0.0200	0.6750	0.4920	0.4970	0.4370	0.0000

ตารางภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)

รายชื่อ	ค่าขายปราบ วัชพืช บาท/ไร่	ค่าขายปราบ แมลงศัตรู บาท/ไร่	แรงงาน ต่อไร่ (คน-วัน)	ค่าน้ำมัน เชื้อเพลิง บาท/ไร่	ค่าปุ๋ย ทางใบ บาท/ไร่	ต้นทุนการ เข้าทำลาย ของโรคแมลง	ระยะทางจากปากคลอง ชอยถึงแปลงปลูก (เมตร)	การสูบน้ำ ไม่สูบน้ำ	ลำดับการ ได้รับน้ำจาก ท่อส่งน้ำ
1	70.560	78.110	12.000	0.0000	69.440	1.0000	847.25	0.0000	2.0000
2	0.0000	17.140	23.000	0.0000	285.71	0.0000	971.24	0.0000	1.0000
3	75.000	48.130	21.625	0.0000	0.0000	1.0000	2686.4	0.0000	3.0000
4	100.00	60.750	17.330	0.0000	0.0000	0.0000	3686.4	0.0000	4.0000
5	200.00	20.000	29.730	0.0000	0.0000	0.0000	531.9	0.0000	1.0000
6	11.430	5.0000	14.857	0.0000	7.1400	0.0000	7883.9	0.0000	2.0000
7	0.0000	2.1700	10.000	0.0000	0.0000	1.0000	8203.8	0.0000	3.0000
8	0.0000	3.8600	6.1420	0.0000	134.28	1.0000	8369.2	0.0000	4.0000
9	18.330	32.330	9.0000	33.330	0.000	1.0000	10683.6	1.0000	3.0000
10	58.330	126.25	15.330	0.0000	6.0000	1.0000	10869.6	0.0000	2.0000
11	0.0000	30.000	15.700	0.0000	12.000	0.0000	11117.5	0.0000	1.0000
12	0.0000	45.000	16.500	75.000	11.250	0.0000	11303.5	1.0000	4.0000
13	23.330	12.000	19.000	0.0000	55.000	0.0000	1673.8	0.0000	4.0000
14	0.0000	111.54	20.150	0.0000	158.6	1.0000	2045.8	0.0000	3.0000
15	62.500	112.50	18.876	0.0000	65.000	0.0000	1818.5	0.0000	2.0000
16	82.860	62.860	24.642	0.0000	205.00	1.0000	2603.7	0.0000	1.0000
17	163.64	190.91	14.818	0.5400	9.0900	1.0000	3502.6	1.000	1.0000
18	75.000	147.50	19.166	0.0000	166.66	1.0000	4763.2	0.0000	2.0000
19	30.000	45.000	22.800	0.0000	0.0000	1.0000	4484.2	0.0000	4.0000
20	37.500	108.13	16.300	37.500	158.75	1.0000	4422.2	1.0000	3.0000
21	45.000	143.17	11.500	42.660	0.0000	0.0000	9247.0	0.4100	1.0000
22	0.0000	49.550	16.800	48.750	18.750	1.0000	9443.7	1.0000	2.0000
23	0.0000	26.220	7.2200	42.660	46.660	1.0000	8844.4	0.0000	4.0000
24	75.000	100.00	17.250	125.00	41.250	1.0000	8575.8	1.0000	3.0000

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 3 ความสามารถในการนํ้าไปภูเขาด้วยตนเองของผู้ประสบปัญหาการจัด
การนํ้าในไร่นา
หน่วย: ร้อยละ (ราย)

รายการ	พื้นที่เคยมีระบบชลประทาน			รวม	พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน			รวม	รวมทั้งสิ้น
	ราษฎรมาก่อน				ราษฎรมาก่อน				
	ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ		ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ		
ได้	2.17 (2)	2.17 (2)	5.43 (5)	9.78 (9)	1.09 (1)	3.26 (3)	10.87 (10)	15.22 (14)	25.- (23)
ไม่ได้	8.70 (8)	11.96 (11)	16.30 (15)	36.96 (34)	13.04 (12)	14.13 (13)	10.87 (10)	38.04 (35)	75.- (69)
รวม	10.87 (10)	14.13 (13)	21.74 (20)	46.74 (43)	14.13 (13)	17.39 (16)	21.74 (20)	53.26 (49)	100.- (92)

ตารางภาคผนวกที่ 4 เหตุผลที่เกษตรกรสามารถแก้ไขปัญหาการจัดการน้ำในไร่นาด้วยตนเองได้
หน่วย : (ราย) ไร่/ละ

รายการ	พื้นที่เคยมีระบบชลประทาน		พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน		รวม	รวมทั้งสิ้น
	ต้นน้ำ	ราษฎรมาก่อน กลางน้ำ	ต้นน้ำ	ราษฎรมาก่อน กลางน้ำ		
1. เจริญการขึ้นได้	-	-	4.35	4.35	8.70	8.70
2. เตรียมชุดลอกทางส่ง ระบายน้ำไว้ล่วงหน้าแล้ว	8.70	4.35	-	8.70	8.70	30.45
3. ติดตั้งสูบน้ำบาดาลในพื้นที่	-	-	4.35	-	26.09	30.45
4. ใช้อบตาจากแปลง ใกล้เคียง	-	-	4.35	-	-	4.35
5. สูบน้ำจากแหล่งน้ำอื่น มาใช้ได้เอง	-	4.35	-	-	17.38	26.09
รวม	8.70	8.70	21.75	4.35	13.05	60.88
	(2)	(2)	(5)	(1)	(3)	(14)
			(9)	(1)	(10)	(23)

ตารางภาคผนวกที่ 5 สาเหตุที่แก้ปัญหาการจัดการน้ำในไร่นาด้วยตนเองไม่ได้

หน่วย: (ราย) ไร่ย่อย

รายการ	พื้นที่เคยมีระบบชลประทาน			รวม	พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน			รวม	รวมทั้งสิ้น
	ราษฎร์มาก่อน	ราษฎร์มาก่อน	ราษฎร์มาก่อน		ราษฎร์มาก่อน	ราษฎร์มาก่อน	ราษฎร์มาก่อน		
	ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ		ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ		
1. ปริมาณน้ำน้อยจนยาก จะแก้ปัญหา	-	2.90	11.59	14.49	2.90	4.35	7.25	14.49	28.29
		(2)	(8)	(6)	(2)	(3)	(5)	(10)	(20)
2. ขุดลอกทางส่งและ ระบายน้ำเองไม่ไหว	-	1.45	2.90	4.35	-	1.45	1.45	2.9	7.25
		(1)	(2)	(3)		(1)	(1)	(2)	(5)
3. ต้องรวมกลุ่มกันต่อร่อง จึงจะเกิดผล	7.25	10.14	1.45	18.84	4.35	2.90	2.90	10.15	28.99
	(5)	(7)	(1)	(13)	(3)	(2)	(2)	(7)	(20)
4. เหมือนอยู่สูงและตึกนา	2.90	-	-	2.90	2.90	-	-	2.90	5.80
	(2)			(2)	(2)			(2)	(4)
5. ชลประทานเปิดน้ำ มากเกินไป	1.45	-	-	1.45	7.25	-	-	7.25	8.70
	(1)			(1)	(5)			(5)	(6)
6. เป็นที่ดอนและอยู่ที่ท้ายน้ำ	-	1.45	2.90	4.35	-	-	-	-	4.35
		(1)	(2)	(3)					(3)
7. ถูกระงับน้ำ	-	-	-	-	-	1.45	1.45	2.90	2.90
						(1)	(1)	(2)	(2)
8. ต้องลงทุนสูงมาก	-	-	-	-	-	2.90	-	2.90	2.90
						(2)		(2)	(2)
9. ไม่มีคูส่งน้ำ	-	-	-	-	-	1.45	-	1.45	1.45
						(1)		(1)	(1)
10. เหมือนอยู่ต่ำกว่านา	-	-	-	-	-	1.45	-	1.45	1.45
						(1)		(1)	(1)
11. ช่วงรอบเวรสิ้นเกินไป	-	-	-	-	-	2.90	-	2.90	2.90
						(2)		(2)	(2)
12. เป็นที่ลุ่มปลายเหมือง	-	-	-	-	-	-	1.45	1.45	1.45
							(1)	(1)	(1)
13. น้ำมากตอนต้น นำน้อย ตอนปลาย ควบคุมไม่ได้	-	-	1.45	1.45	-	-	-	-	1.45
			(1)	(1)					(1)
14. อยู่ที่ท้ายน้ำ	-	-	1.45	1.45	-	-	-	-	1.45
			(1)	(1)					(1)
รวม	11.60	15.94	21.74	49.28	17.39	18.84	14.49	50.72	100.-
	(8)	(11)	(15)	(34)	(12)	(13)	(10)	(35)	(69)

ตารางภาคผนวกที่ 6 บุคคลที่สมาชิกไม่แจ้งเงินแก่ไม่รับการระดมเงินในร้าน หน่วย: ราย ร้อยละ

รายการ	ซึ่งเคยมีระบบชลประทาน		ซึ่งไม่เคยมีระบบชลประทาน		รวม	รวมทั้งสิ้น		
	ต้นน้ำ	ปลายน้ำ	ต้นน้ำ	ปลายน้ำ				
1. นายตรวจนา	8.69 (6)	11.59 (8)	20.29 (14)	14.49 (10)	15.94 (11)	11.59 (8)	42.02 (29)	82.59 (57)
2. กำกับผู้หมู่บ้าน	-	1.45 (1)	-	1.45 (1)	-	-	1.45 (1)	2.90 (2)
3. สมาชิกผู้ใช้น้ำ	-	-	-	-	-	-	-	-
4. เจ้าหน้าที่ชลประทาน	-	-	1.45 (1)	-	1.45 (1)	-	1.45 (1)	2.90 (2)
5. ไม่แจ้งใคร	2.90 (2)	2.90 (2)	-	1.45 (1)	1.45 (1)	1.45 (1)	4.35 (3)	10.15 (7)
6. สมาชิกผู้แทนราษฎร	-	-	-	-	-	1.45 (1)	1.45 (1)	1.45 (1)
รวม	11.59 (8)	11.94 (11)	21.74 (15)	17.39 (12)	18.84 (13)	14.49 (10)	50.72 (35)	100.- (69)

ตารางภาคผนวกที่ 7 ความสามารถทางการเงินกับปัญหาทางการเงิน โดยอาศัยองค์การบริหารจัดการหนี้ของหมู่บ้าน

หน่วย: (ราย) ร้อยละ

รายการ	ผู้ที่มีระบบชลประทาน		ผู้ที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน		รวม	รวมทั้งสิ้น
	ต้นน้ำ	ปลายน้ำ	ต้นน้ำ	ปลายน้ำ		
1. ได้รับความแก้ไข	2.29 (2)	3.45 (3)	5.74 (5)	-	5.75 (5)	12.64 (11)
2. ไม่ได้รับการแก้ไข	2.30 (2)	10.34 (9)	21.84 (19)	9.20 (8)	4.60 (4)	43.68 (38)
3. แก้ไขไม่ได้	2.30 (2)	10.34 (9)	21.84 (19)	9.20 (8)	8.04 (7)	43.68 (38)
รวม	4.60 (4)	20.69 (21)	49.42 (43)	18.39 (16)	14.94 (13)	100.- (87)

ลิขสิทธิ์ในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 8 วิธีการแก้ไขปัญหาการจัดกาน้ำในโรงน้ำโดยอาศัยองค์การบริหารจัดการกาน้ำของหมู่บ้านที่ได้ผล หน่วย: ราย ไร่/ยลละ

รายการ	พื้นที่เคยมีระบบชลประทาน		พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน		รวม	รวมทั้งสิ้น
	ต้นน้ำ	ปลายน้ำ	ต้นน้ำ	ปลายน้ำ		
1. ผู้บริหารงานส่งน้ำ	-	-	-	27.27	27.27	27.27
เจรจาดีและอุ้มลู่อ่วย	-	-	(3)	(3)	(3)	(3)
2. ผู้บริหารขอความ	-	9.09	-	9.09	9.09	18.18
เห็นใจแบ่งปันน้ำใช้	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)
ระหว่างต้นน้ำและผู้						
อยู่ปลายน้ำ						
3. ปรับปรุงระบบระบาย	-	9.09	-	-	-	9.09
น้ำทิ้งและทางส่งน้ำร่วม	(1)	(1)			(1)	(1)
กันระหว่างสมาชิก						
4. ชลประทานเปิดน้ำเพิ่ม	-	-	-	-	-	-
5. ชลประทานจัดหาสูบน้ำมาใช้	18.18	9.09	27.27	9.09	18.18	45.45
	(2)	(1)	(3)	(1)	(2)	(5)
รวมผู้ตอบ 11 ราย	18.18	27.27	45.45	45.45	9.09	54.54
	(2)	(3)	(5)	(5)	(1)	(11)

ตารางภาคผนวกที่ 9 สาเหตุที่แก้ไขไม่ได้โดยองค์การบริหารจัดการน้ำของหมู่บ้าน

หน่วย: (ราย) ร้อยละ

รายการ	พื้นที่เคยมีระบบชลประทาน			รวม	พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน			รวม	รวมทั้งสิ้น
	ราษฎรมาก่อน ต้นน้ำ	ราษฎรมาก่อน กลางน้ำ	ราษฎรมาก่อน ปลายน้ำ		ราษฎรมาก่อน ต้นน้ำ	ราษฎรมาก่อน กลางน้ำ	ราษฎรมาก่อน ปลายน้ำ		
1. ขาดความสนใจจากผู้ที่ เกี่ยวข้อง	-	10.53 (4)	2.63 (1)	13.16 (5)	7.89 (3)	-	-	7.89 (3)	21.05 (8)
2. เป็นปัญหาของคนส่วนน้อย ต้องรับผิดชอบ	-	2.63 (1)	5.26 (2)	7.89 (3)	-	2.63 (1)	2.63 (1)	5.26 (2)	13.16 (5)
3. ผู้บริหารไม่เคยจับและ ลงโทษผู้ลักขโมยน้ำได้	-	5.26 (2)	-	5.26 (2)	2.63 (1)	-	2.63 (1)	5.26 (2)	10.52 (4)
4. ไม่มีการยอมรับกฎ ระเบียบชลประทาน	-	2.63 (1)	-	2.63 (1)	-	-	-	-	2.63 (1)
5. นายตรวจนากำหน้าที่ ไม่เต็มที่	-	13.16 (5)	-	13.16 (5)	2.63 (1)	-	2.63 (1)	5.26 (2)	18.42 (7)
6. ปริมาณน้ำน้อยจนไม่ สามารถแก้ไขอะไรได้	-	21.05 (8)	18.41 (7)	39.46 (15)	5.26 (2)	7.89 (3)	13.15 (5)	26.30 (10)	65.00 (25)
7. ชลประทานส่งน้ำมาก เกินไปในช่วงแรก	5.26 (2)	-	-	5.26 (2)	-	-	-	-	5.26 (2)
8. นายตรวจนาไปเจรจา แล้วแต่ไม่สำเร็จ	-	2.63 (1)	-	2.63 (1)	-	-	-	-	2.63 (1)
9. นาเป็นที่ลุ่มใครก็ช่วย ไม่ได้	-	-	-	-	-	-	2.63 (1)	2.63 (1)	2.63 (1)
10. ปริมาณการส่งน้ำของ ชลประทานไม่เป็นไปตาม ความต้องการของพืช	-	-	-	-	7.89 (3)	-	-	7.89 (3)	7.89 (3)
ผู้ตอบแต่ละหมู่บ้าน	5.26 (2)	23.68 (9)	23.68 (9)	52.62 (20)	18.42 (7)	10.53 (4)	18.42 (7)	47.37 (18)	100.- (38)

ตารางภาคผนวกที่ 10 ความคิดเห็นในการมีส่วนร่วมที่มีปัญหาการขาดแคลนน้ำในช่วงเดือนหลายฤดูที่ผ่านมา
หน่วย: (ราย) ร้อยละ

รายการ	พื้นที่เคยมีระบบชลประทาน		พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน		รวม	รวม	รวมทั้งสิ้น	
	ต้นน้ำ	ปลายน้ำ	ต้นน้ำ	ปลายน้ำ				
รวมกันแก้ไข	15.-	14.17	11.67	40.84	15.83	12.50	44.16	85.-
	(18)	(17)	(14)	(49)	(19)	(15)	(53)	(102)
แยกกันแก้ไข	1.67	2.50	5.-	9.17	0.83	4.17	5.83	15.-
	(2)	(3)	(6)	(11)	(1)	(5)	(7)	(18)
รวม	16.67	16.67	16.67	50.01	16.67	16.67	49.99	100.-
	(20)	(20)	(20)	(60)	(20)	(20)	(60)	(120)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 11 เหตุผลในการแยกกันแก้ไขข้อหาการจัดการน้ำในไร่นา หน่วย: (ราย) ไร่ยลละ

รายการ	เงินที่เคยมีระบบชลประทาน		เงินที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน		รวม	รวม	รวม	
	ต้นน้ำ	ราษฎร์มาก่อน กลางน้ำ ปลายน้ำ	ต้นน้ำ	ราษฎร์มาก่อน กลางน้ำ ปลายน้ำ				
1. ตกลงกันง่าย	15.79 (3)	5.26 (1)	26.31 (5)	47.36 (9)	15.79 (3)	5.26 (1)	21.06 (4)	68.42 (13)
2. ไม่เกินความสามารถ	-	10.53 (2)	5.26 (1)	15.79 (3)	5.26 (1)	-	10.52 (2)	26.32 (5)
3. ใหญ่หาใครใหญ่หามัน	-	-	-	-	5.26 (1)	-	5.26 (1)	5.26 (1)
รวม	15.79 (3)	15.79 (3)	31.57 (6)	63.15 (12)	26.31 (5)	5.26 (1)	36.83 (7)	100.00 (19)

ตารางขนาดหน้าทึบ 12 เหตุผลในการรวมตัวกันแก้ไขปัญหาการจัดการน้ำในไร่นา

รายการ	หน่วย: (ราย) ร้อยละ			
	พื้นที่เคยมีระบบชลประทาน		พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน	
	ต้นน้ำ	ปลายน้ำ	ต้นน้ำ	ปลายน้ำ
	13.86	14.85	13.86	42.57
	(14)	(15)	(14)	(43)
1. สามารถต่อรองกับ	13.86	14.85	13.86	42.57
รัฐบาลเพื่อขอความช่วยเหลือ	(14)	(15)	(14)	(43)
2. สามารถช่วยกันแก้ปัญหาให้สำเร็จได้	0.99	-	0.99	0.99
	(1)	-	(1)	(1)
3. หลีกเลี่ยงคิดจะ	1.98	-	1.98	1.98
แก้ปัญหาได้ดีกว่า	(2)	-	(2)	(2)
4. เพื่อผลประโยชน์ที่	-	1.98	-	1.98
ได้ร่วมกัน	(2)	(2)	(2)	(2)
รวม	16.83	16.83	13.86	47.52
	(17)	(17)	(14)	(48)
	17.82	17.82	18.81	18.81
	(18)	(18)	(19)	(19)
	10.89	10.89	1.98	1.98
	(11)	(11)	(2)	(2)
	45.54	45.54	16.83	16.83
	(46)	(46)	(17)	(17)
	88.12	88.12	88.12	88.12
	(89)	(89)	(89)	(89)
	5.94	5.94	5.94	5.94
	(6)	(6)	(6)	(6)
	1.98	1.98	1.98	1.98
	(2)	(2)	(2)	(2)
	3.96	3.96	3.96	3.96
	(4)	(4)	(4)	(4)
	52.47	52.47	52.47	52.47
	(53)	(53)	(53)	(53)
	100.00	100.00	100.00	100.00
	(101)	(101)	(101)	(101)

ตารางภาคผนวกที่ 13 ความคิดเห็นของเกษตรกรในการแก้ไขปัญหาวิกฤตน้ำในระยะยาว

หน่วย: (ราย) ร้อยละ

รายการ	พื้นที่เคยมีระบบชลประทาน			รวม	พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน			รวม	รวมทั้งสิ้น
	ราษฎรมาก่อน ต้นน้ำ	ราษฎรมาก่อน กลางน้ำ	ราษฎรมาก่อน ปลายน้ำ		ราษฎรมาก่อน ต้นน้ำ	ราษฎรมาก่อน กลางน้ำ	ราษฎรมาก่อน ปลายน้ำ		
1. สร้างคลองขึ้นใหม่ช่วง บ้านหนองอาบข้าง ไปถึงบริเวณเขตติดต่อ บ้านข้าง เพื่อตัดระยะ ทางส่งน้ำที่ยาวลง	-	14.17 (17)	10.83 (13)	25.0 (30)	-	0.83 (1)	6.67 (8)	7.50 (9)	32.50 (39)
2. ปรับปรุงระบบส่ง และระบายน้ำให้ดี	1.66 (2)	0.83 (1)	2.50 (3)	5.0 (6)	1.66 (2)	2.50 (3)	2.50 (3)	6.67 (8)	11.67 (14)
3. เพิ่มความเอาใจใส่ จากทุกฝ่าย	0.83 (1)	0.83 (1)	0.83 (1)	2.50 (3)	1.66 (2)	0.83 (1)	0.83 (1)	3.33 (4)	5.83 (7)
4. ให้สมาชิกวิทยากร ระดมให้ความ ร่วมมือและแก้ไข อย่างเป็นระบบ	5.0 (6)	-	0.83 (1)	5.83 (7)	0.83 (1)	1.66 (2)	-	2.50 (3)	8.33 (10)
5. นำน้ำทิ้งมาใช้ ประโยชน์รวมทั้ง ปรับปรุงระบบส่งน้ำ และระบายน้ำ	-	-	-	-	-	1.66 (2)	1.66 (2)	3.33 (4)	3.33 (4)
6. ปรับระดับน้ำให้ เหมาะสม	-	-	-	-	-	0.83 (1)	-	0.83 (1)	0.83 (1)
7. สร้างอ่างเก็บน้ำ หน้าฝายแม่แดง ต้นฤดู	1.66 (2)	-	-	1.66 (2)	3.33 (4)	-	-	3.33 (4)	5.0 (6)
8. ควรมีการส่งน้ำแบบ มีรอบเวร ตั้งแต่ต้น ฤดูปลูกเพื่อป้องกันน้ำมากต้นฤดู	0.83 (1)	-	-	0.83 (1)	-	-	-	-	0.83 (1)

ตารางภาคผนวกที่ 13 (ต่อ)

หน่วย: (ราย) ไร่/อิลละ

รายการ	พื้นที่เคยมีระบบชลประทาน			รวม	พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน			รวม	รวมทั้งสิ้น
	ราษฎรมาก่อน				ราษฎรมาก่อน				
	ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ		ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ		
9. ทำอ่างเก็บน้ำที่บ้าน สะลงแล้วส่งมาตาม ลำห้วยเก่าและผันลง คลองชลประทาน บริเวณ หมู่ 7 บ้านปากทางสะลง เพื่อใช้เก็บน้ำบริเวณบ้าน สันตะยอม-แม่กึ่ง	-	-	-	-	3.33	-	-	3.33	3.33
					(4)			(4)	(4)
10. ทำทางบ/ขุดลอก เหมืองห้วยส้ม เพื่อใช้ บริเวณบ้านห้วยน้ำจัน	-	-	-	-	-	5.83	-	5.83	5.83
						(7)		(7)	(7)
11. ทำท่อส่งน้ำเข้าแปลง เพิ่มขึ้น	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. ทำอ่างเก็บน้ำที่กุด	-	-	-	-	0.83	-	-	0.83	0.83
					(1)			(1)	(1)
13. เพิ่มจำนวนวันใน รอบเวร	2.50	0.83	-	3.33	0.83	-	-	0.83	4.17
	(3)	(1)		(4)	(1)			(1)	(5)
14. ตอกบาดาลใช้เอง	2.50	-	1.66	4.16	0.83	-	3.33	4.16	8.33
	(3)		(2)	(5)	(1)		(4)	(5)	(10)
ผู้ตอบแต่ละหมู่บ้าน	16.67	16.67	16.67	50.0	16.67	16.67	16.67	50.0	100.0
	(20)	(20)	(20)	(60)	(20)	(20)	(20)	(60)	(120)

ลิขสิทธิ์ทางวิทยาศาสตร์
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 14 การประเมินความรู้สึกเป็นเจ้าของคูลงในระบบชลประทาน
หลวงของเกษตรกร

หน่วย : ราย (ร้อยละ)

รายการ	พื้นที่เคยมีระบบชลประทาน		พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน		รวม	%
	ราษฎรมาก่อน จำนวนผู้ตอบ	%	ราษฎรมาก่อน จำนวนผู้ตอบ	%		
1. การมีส่วนร่วมและดูแลรักษาเมื่อพบว่าคุณคลองถูกทำลาย						
- ไม่ต้องทำอะไรเจ้าหน้าที่ชลประทาน จัดการเอง	19	31.6	18	30.0		
- นำเรื่องแจ้งนายตรวจนาและเจ้าหน้าที่ ผู้เกี่ยวข้องทราบเพื่อแก้ไข	35	58.4	37	61.7		
- ว่ากล่าวห้ามปรามผู้กระทำความผิดทันที	6	10.0	4	6.7		
- แก้ไขทันทีถ้าทำได้	-	-	1	1.6		
รวม 120 ราย	60	100.0	60	100.0		
2. ความคิดเห็นเกี่ยวกับการช่วยขุดลอกคู และเหมืองไส้ไก่						
- ควรทำทุกปี	60	100.0	60	100.0		
- ไม่จำเป็น	-	-	-	-		
รวม 120 ราย	60	100.0	60	100.0		
3. สาเหตุที่ต้องช่วยกันขุดลอกคูและเหมืองไส้ไก่ทุกปี						
1. เพื่อการส่งและระบายน้ำสะดวก	41	68.3	46	76.7		
2. กิ่งไม้หลายปีจะขุดลอกลำบาก	19	31.7	14	23.3		
รวม 120 ราย	60	100.0	60	100.0		

ตารางภาคผนวกที่ 14 (ต่อ)

หน่วย : ราย (ร้อยละ)

รายการ	พื้นที่เคยมีระบบชลประทาน- ราษฎรมาก่อน		พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน- ราษฎรมาก่อน	
	จำนวนผู้ตอบ	%	จำนวนผู้ตอบ	%
4. ความคิดเห็นเกี่ยวกับผู้ที่ควรรับผิดชอบการขุดลอกคูและเหมือง ไล่ไก่ของเกษตรกร				
1. สมาชิกควรร่วมกันทำเอง	47	78.3	43	71.7
2. ให้ฝ่ายปกครองรับผิดชอบ	-	-	4	6.7
3. ให้ชลประทานรับผิดชอบ	12	20.0	10	16.6
4. ให้สมาคมผู้ใช้น้ำรับผิดชอบ	1	1.7	3	5.0
รวม 120 ราย	60	100.0	60	100.0
5. ความคิดเห็นเกี่ยวกับผู้รับผิดชอบการจัดการแบ่งเวรตรวจสอบการละเมิดการใช้น้ำ				
1. ควรเป็นนายตรวจงานและกรรมการ	47	78.4	42	70.0
2. เจ้าหน้าที่ชลประทาน	11	18.3	10	16.4
3. สมาชิกจัดให้ตรวจสอบกันเอง	2	3.3	5	10.0
4. ไม่ต้องตรวจสอบ	-	-	2	3.3
รวม 120 ราย	60	100.0	60	100.0

ตารางภาคผนวกที่ 15 การละเมิดกฎเกณฑ์การใช้น้ำในปัจจุบันของเกษตรกร

หน่วย : ราย (ร้อยละ)

รายการ	พื้นที่เคยมีระบบชลประทาน			รวม	พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน			รวม	รวมทั้งสิ้น
	ราษฎรมาก่อน				ราษฎรมาก่อน				
	ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ		ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ		
1. การละเมิดกฎการใช้น้ำในปัจจุบันของเกษตรกร									
1. มากขึ้น	2.50 (3)	12.50 (15)	9.17 (11)	24.17 (29)	4.17 (5)	9.17 (11)	10.0 (12)	23.33 (28)	47.5 (57)
2. น้อยลง	9.17 (11)	3.33 (4)	5.0 (6)	17.50 (21)	8.33 (10)	5.00 (6)	5.0 (6)	18.33 (22)	35.83 (43)
3. ไม่ทราบ	5.0 (6)	0.83 (1)	2.50 (3)	8.33 (10)	4.17 (5)	2.50 (3)	1.67 (2)	8.34 (10)	16.67 (20)
4. ไม่มี	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม 120 ราย	16.67 (20)	16.67 (20)	16.67 (20)	50.0 (60)	16.67 (20)	16.67 (20)	16.67 (20)	50.0 (60)	100.0 (120)
2. ความคิดเห็นของเกษตรกรเกี่ยวกับผู้ตัดสินใจและโทษผู้ฝ่าฝืนกฎเกณฑ์การใช้น้ำ									
1. นายตรวจนา	12.50 (15)	8.33 (10)	10.0 (12)	30.83 (37)	10.83 (13)	11.67 (14)	10.83 (13)	33.33 (40)	64.17 (77)
2. สมาคมผู้ใช้น้ำ	-	0.83 (1)	-	0.83 (1)	1.67 (2)	0.83 (1)	0.83 (1)	3.33 (4)	4.17 (5)
3. กำนันผู้ใหญ่บ้าน	1.67 (2)	0.83 (1)	0.83 (1)	3.33 (4)	0.83 (1)	0.83 (1)	-	1.67 (2)	5.0 (6)
4. เจ้าหน้าที่ชล- ประทาน	2.50 (3)	6.67 (8)	5.83 (7)	14.50 (18)	3.33 (4)	3.33 (4)	5.0 (6)	11.66 (14)	26.66 (32)
รวม 120 ราย	16.67 (20)	16.67 (20)	16.67 (20)	50 (60)	16.67 (20)	16.67 (20)	16.67 (20)	50.0 (60)	100.0 (120)

ตารางภาคผนวกที่ 15 (ต่อ)

หน่วย: (ราย) ร้อยละ

รายการ	พื้นที่เคยมีระบบชลประทาน			พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน			รวมทั้งสิ้น		
	ราษฎรมาก่อน ต้นน้ำ	ราษฎรมาก่อน กลางน้ำ	ราษฎรมาก่อน ปลายน้ำ	ราษฎรมาก่อน ต้นน้ำ	ราษฎรมาก่อน กลางน้ำ	ราษฎรมาก่อน ปลายน้ำ			
3. ข้อคิดเห็นของเกษตรกรเกี่ยวกับการลงโทษผู้ละเมิดฝ่าฝืนกฎเกณฑ์การใช้น้ำ									
1. ปรับ	65.0 (13)	70.0 (14)	85.0 (17)	36.67 (44)	65.0 (13)	65.0 (13)	35.0 (7)	55.0 (33)	64.17 (77)
2. ไม่ให้ใช้น้ำ	-	5.0 (1)	5.0 (1)	10.0 (2)	5.0 (1)	25.0 (5)	60.0 (12)	15.0 (18)	16.67 (20)
3. ไล่ออกจากสมาชิก	5.0 (1)	-	-	0.83 (1)	-	-	5.0 (1)	0.83 (1)	1.67 (2)
4. ไม่คบหาสมาคม	-	-	-	-	5.0 (1)	-	-	0.83 (1)	0.83 (1)
5. ส่งให้อำเภอ ดำเนินการ	-	15.0 (3)	5.0 (1)	3.33 (4)	10.0 (2)	10.0 (2)	-	3.33 (4)	6.67 (8)
6. ตักเตือน	25.5 (5)	10.0 (2)	-	5.83 (7)	5.0 (1)	-	-	0.83 (1)	6.67 (1)
7. โกล่เกลี่ย	-	-	-	-	5.0 (1)	-	-	0.83 (1)	0.83 (1)
8. ชี้แจง	5.0 (1)	-	-	0.83 (1)	-	-	-	-	0.83 (1)
9. ประนีประนอม	-	-	-	-	0.83 (1)	-	-	0.83 (1)	0.83 (1)
10. ช่าง	-	-	5.0 (1)	0.83 (1)	-	-	-	-	0.83 (1)
รวม 120 ราย	100.0 (20)	100.0 (20)	100.0 (20)	50.0 (60)	100.0 (20)	100.0 (20)	100.0 (20)	50.0 (60)	100.0 (120)

ตารางภาคผนวกที่ 15 (ต่อ)

หน่วย: (ราย) ร้อยละ

รายการ	พื้นที่เคยมีระบบชลประทาน			รวม	พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน			รวม	รวมทั้งสิ้น
	ราษฎรมาก่อน ต้นน้ำ	ราษฎรมาก่อน กลางน้ำ	ราษฎรมาก่อน ปลายน้ำ		ราษฎรมาก่อน ต้นน้ำ	ราษฎรมาก่อน กลางน้ำ	ราษฎรมาก่อน ปลายน้ำ		
4. ความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อกฎเกณฑ์การใช้น้ำของกรมชลประทาน									
1. ยุ่งยาก	15.0 (3)	10.0 (2)	15.0 (3)	6.67 (8)	5.0 (1)	20.0 (4)	95.0 (19)	20.0 (24)	26.67 (32)
2. ง่าย	80.0 (16)	85.0 (17)	80.0 (16)	40.83 (49)	95.0 (19)	80.0 (16)	5.0 (1)	30.0 (36)	70.83 (85)
3. ไม่รู้จักกฎเกณฑ์	5.0 (1)	5.0 (1)	5.0 (1)	2.5 (3)	-	-	-	-	2.50 (3)
รวม	100.0 (20)	100.0 (20)	100.0 (20)	50.0 (60)	100.0 (20)	100.0 (20)	100.0 (20)	50.0 (60)	100.0 (120)
5. การมีส่วนร่วมในการออกกฎเกณฑ์การใช้น้ำระดับหมู่บ้านของเกษตรกร									
มี	40.0	25.0	30.0	15.83	40.0	25.0	40.0	17.5	33.33
ไม่มี	(8)	(5)	(6)	(19)	(8)	(5)	(8)	(21)	(40)
รวม	100.0 (20)	100.0 (20)	100.0 (20)	50.0 (60)	100.0 (20)	100.0 (20)	100.0 (20)	50.0 (60)	100.0 (120)

ตารางภาคผนวกที่ 16 การรักษาประเพณีการจัดการน้ำแบบชลประทานราษฎร์

หน่วย: (ราย) ร้อยละ

รายการ	พื้นที่เคยมีระบบชลประทาน			รวม	พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน			รวม	รวมทั้งสิ้น
	ราษฎรมาก่อน ต้นน้ำ	ราษฎรมาก่อน กลางน้ำ	ราษฎรมาก่อน ปลายน้ำ		ราษฎรมาก่อน ต้นน้ำ	ราษฎรมาก่อน กลางน้ำ	ราษฎรมาก่อน ปลายน้ำ		
1. ความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อการรักษาประเพณีการจัดการน้ำแบบชลประทานราษฎร์เดิม									
ควรรักษาเอาไว้	60.0 (12)	75.5 (15)	100.0 (20)	50.0 (60)	80.0 (16)	90.0 (18)	60.0 (12)	50.0 (60)	77.5 (93)
ไม่ต้องรักษา	40.0 (8)	25.0 (5)	-	50.0 (60)	20.0 (4)	10.0 (2)	40.0 (8)	50.0 (60)	22.5 (27)
รวม 120 ราย	100.0 (20)	100.0 (20)	100.0 (20)	50.0 (60)	100.0 (20)	100.0 (20)	100.0 (20)	50.0 (60)	100.0 (120)
2. ทำอย่างไรจึงจะรักษาประเพณีการจัดการน้ำแบบชลประทานราษฎร์เดิมไว้ได้									
1. ทุกคนต้องร่วมมือ	83.3 (10)	93.3 (14)	65.0 (13)	50.0 (60)	93.75 (15)	83.3 (15)	58.3 (7)	50.0 (60)	79.57 (74)
2. คำนึงผลประโยชน์ ส่วนรวม	8.35 (1)	-	5.0 (1)	50.0 (60)	6.25 (1)	11.11 (2)	-	50.0 (60)	5.38 (5)
3. สามีคดี	8.35 (1)	6.7 (1)	25.0 (5)	50.0 (60)	-	5.59 (1)	41.7 (5)	50.0 (60)	13.97 (13)
4. ผู้ออกกฎเกณฑ์ต้อง เป็นที่ยอมรับของคนอื่น	-	-	5.0 (1)	50.0 (60)	-	-	-	50.0 (60)	1.08 (1)
รวม 93 ราย	100.0 (20)	100.0 (20)	100.0 (20)	50.0 (60)	100.0 (20)	100.0 (20)	100.0 (20)	50.0 (60)	100.0 (120)

ตารางภาคผนวกที่ 16 (ต่อ)

หน่วย: (ราย) ร้อยละ

รายการ	พื้นที่เคยมีระบบชลประทาน			รวม	พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน			7.14	รวมทั้งสิ้น
	ราษฎรมาก่อน ต้นน้ำ	ราษฎรมาก่อน กลางน้ำ	ราษฎรมาก่อน ปลายน้ำ		ราษฎรมาก่อน ต้นน้ำ	ราษฎรมาก่อน กลางน้ำ	ราษฎรมาก่อน ปลายน้ำ		
3. เหตุผลที่ไม่ต้องรักษาการจัดการน้ำแบบชลประทานราษฎรเดิมเอาไว้									
1. เทน้อย	25.20 (2)	20.0 (1)	- (3)	23.07	-	-	12.5 (1)	7.14 (1)	14.81 (4)
2. ชากที่จะรักษา เพราะทุกสิ่งทุก อย่างเปลี่ยนไป	50.0 (4)	20.0 (1)	- (5)	38.46	25.0 (1)	100.0 (2)	-	21.43 (3)	29.62 (8)
3. ทุกครัวเรือนไม่ได้ เป็นชวานาทั้งหมด	25.0 (2)	40.0 (2)	- (4)	30.77	-	-	25.0 (2)	14.3 (2)	22.22 (6)
4. ไม่จำเป็นต้อง รักษาเพราะต้องช่วย ตนเองมาโดยตลอด	-	20.0 (1)	- (1)	7.70	-	-	-	-	3.70 (1)
5. ให้กรมชลประทาน จัดการดีกว่า	-	-	-	-	75.0 (3)	-	37.5 (3)	42.9 (6)	22.22 (6)
6. ชุงซาก	-	-	-	-	-	-	25.0 (2)	14.3 (2)	7.41 (2)
รวม 27 ราย	100.0 (8)	100.0 (5)	- (13)	100.0	100.0 (4)	100.0 (2)	100.0 (8)	100.0 (14)	100.0 (27)

ตารางภาคผนวกที่ 17 ที่มาของความรู้เกี่ยวกับการจัดการน้ำแบบชลประทานรายครัวเรือน
หน่วย : ราย (ร้อยละ)

รายการ	พื้นที่เคยมีระบบชลประทาน- พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน		พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน- พื้นที่ไม่เคยมีระบบชลประทาน		รวม	%
	จำนวนผู้ตอบ	จำนวนผู้ตอบ	จำนวนผู้ตอบ	จำนวนผู้ตอบ		
1. พ่อแม่	40	51	66.7	85.0	91	75.83
2.ญาติพี่น้อง	1	2	1.7	3.3	3	2.50
3.เพื่อนบ้าน	1	-	1.7	-	1	0.83
4. ผู้นำหมู่บ้าน ตำบล	-	-	-	-	-	-
5. ผู้นำด้านชลประทาน	1	-	1.7	-	1	0.83
6. ประสบการณ์การเข้าร่วมทำงานกับองค์กร การจัดการน้ำของหมู่บ้านและช่วยเหลือแม่ทำ	17	7	28.3	11.7	24	20.0
รวม	60	60	100.0	100.0	120	100.0



ภาคผนวกที่ 2 แบบสัมภาษณ์เกษตรกร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

เลขที่

เวลาเริ่มสัมมนา น.

แบบสอบถาม โครงการวิจัย

เรื่อง

ผลิตภาพและความเสมอภาคในระบบชลประทานระดับคลองย่อย โครงการชลประทานแม่แตง

=====

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ที่จะวิเคราะห์และอธิบายถึงผลิตภาพและความเสมอภาคในระบบชลประทาน โดยจะแยกออกเป็น 2 ประเด็น คือ

1. ผลิตภาพ ใช้ผลผลิตและปัจจัยการผลิตเป็นตัวอธิบาย ซึ่งปัจจัยการผลิตจะแบ่งออกเป็น 2 ประเภทคือ ปัจจัยหลักคือน้ำ และปัจจัยรองซึ่งมีไข่น้ำได้แก่ พันธุ์ ปุ๋ย ยากำจัดโรค แมลง วัชพืช และแรงงาน เป็นตัวอธิบายประกอบ นอกจากนี้ยังอาศัยความรู้และความชำนาญในการผลิตถั่วเหลืองตลอดจนสภาพพื้นที่ปลูก การเป็นเจ้าของพื้นที่ อธิบายเพิ่มเติม ซึ่งถือเป็นการจัดการภายในพื้นที่ปลูกของตนเอง

2. ความเสมอภาค ใช้การกระจายตัวของน้ำและผลผลิตของถั่วเหลืองในพื้นที่ศึกษาและการจัดการน้ำ ตลอดจนการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นของเกษตรกรร่วมกับผู้อื่นที่เกี่ยวข้อง โดยอาศัยพื้นฐานการจัดการแบบชลประทานราษฎร์เป็นตัวอธิบาย

ดังนั้น แบบสอบถามนี้จึงประกอบไปด้วยหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้คือ

1. ลักษณะประชากรและสังคมในบริเวณที่ศึกษา
2. สภาพพื้นที่ปลูก การได้รับน้ำและการเป็นเจ้าของพื้นที่
3. ความรู้ความชำนาญในการปลูกถั่วเหลือง
4. ปัจจัยการผลิต ผลผลิต ราคาและรายได้
5. การจัดการน้ำในไร่นา
 - ความร่วมมือและการมีส่วนร่วมในการจัดการน้ำ
 - ปัญหา
 - วิธีการแก้ไข

ข้อมูลในแบบสอบถามนี้เพื่อประกอบการวิจัยเท่านั้น และขอขอบคุณผู้ให้ความร่วมมือทุกท่าน

1. ลักษณะประชากร และสังคมบริเวณศึกษา

1.1 ชื่อสกุล.....อายุ.....ปี การศึกษา.....

1.2 ที่อยู่เลขที่.....หมู่ที่.....บ้าน.....ตำบล.....

1.3 ถิ่นฐานเดิม.....

1.4 จำนวนสมาชิกในครอบครัว.....คน (รวมทั้งตัวผู้ให้สัมภาษณ์ด้วย)

ชายอายุเกิน 14 ปี จำนวน.....คน

หญิงอายุเกิน 14 ปี จำนวน.....คน

เด็กอายุตั้งแต่ 14 ปี ลงไป จำนวน.....คน

1.5 แร่งงานเกษตรในครอบครัวทั้งหมด.....คน

1.6 แร่งงานในครอบครัวที่ออกไปทำงานนอกฟาร์มช่วงปลูกล้างเหือง.....คน

คนที่ 1 งานที่ทำ.....รายได้วันละ.....บาท

รวมรายได้.....บาท

คนที่ 2 งานที่ทำ.....รายได้วันละ.....บาท

รวมรายได้.....บาท

คนที่ 3 งานที่ทำ.....รายได้วันละ.....บาท

รวมรายได้.....บาท

คนที่ 4 งานที่ทำ.....รายได้วันละ.....บาท

รวมรายได้.....บาท

1.7 ท่านเป็นสมาชิกในกลุ่มใดบ้าง

() สมาคมผู้ใช้น้ำแม่ริม-แม่แตงสามัคคี

() กลุ่มเกษตรกร , กลุ่มแม่บ้าน

() กลุ่มท่อมสาว

() สมาชิก ช.ก.ส.

() สหกรณ์การเกษตร

() อื่น ๆ (ระบุ).....

2. ความรู้ในการปลูกถั่วเหลือง

ท่านได้ความรู้ในการปลูกถั่วเหลืองจากไหน (ตอบได้หลายคำตอบ)

- () วิทยุ () โทรทัศน์ () หนังสือ () พ่อแม่
() นายตรวจนา () กำนันผู้ใหญ่บ้าน () สมาคมผู้ใช้น้ำ
() เกษตรตำบล , อำเภอ () เจ้าหน้าที่ชลประทาน
() นักวิชาการสถานีพืชไร่แม่โจ้ () มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

3. ความชำนาญในการปลูกปฏิบัติดูแลรักษาถั่วเหลือง

จำนวนปีที่ปลูกถั่วเหลือง.....ปี รวมทั้งปีนี้ด้วย

4. สภาพพื้นที่ปลูก การได้รับน้ำ และการเป็นเจ้าของพื้นที่

1. ปลูกถั่วเหลืองปีนี้ไร่ ไร่.....งาน.....วา

ปีที่แล้วปลูก ไร่.....งาน.....วา

2. พื้นที่ปลูกถั่วเหลืองเป็นนาตอน.....ไร่.....งาน.....วา

นาลุ่มน้ำข้าง ไร่.....งาน.....วา

นาราบ ไร่.....งาน.....วา

(เอาระดับเหมืองเป็นเกณฑ์)

3. พื้นที่ปลูกถั่วเหลือง () เข้าทั้งหมด () ของตนเองทั้งหมด

() เข้าบางส่วนจำนวน.....ไร่.....งาน.....วา

() ทำฟรีบางส่วนจำนวน.....ไร่.....งาน.....วา

4. พื้นที่ปลูกถั่วเหลืองได้รับน้ำจาก () คลองชอยใหญ่ () คลองชอยแยก

() คูส่งน้ำ () เหมืองไล่ไก่

5. พื้นที่ปลูกอยู่ห่างจาก เหมืองชอยใหญ่ เมตร (กม.)

เหมืองชอยแยก เมตร (กม.)

คูส่งน้ำ เมตร

เหมืองไล่ไก่ เมตร

6. ปลูกเมื่อวันที่.....เดือน.....

เก็บเกี่ยววันที่.....เดือน.....

7. การให้น้ำก่อนปลูก () ให้ () ไม่ให้

หลังปลูก () ให้ () ไม่ให้

ช่วงเดือนมกราคม ครั้งที่ 1 วันที่.....

ครั้งที่ 2 วันที่.....

ครั้งที่ 3 วันที่.....

ครั้งที่ 4 วันที่.....

ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ครั้งที่ 1 วันที่.....

ครั้งที่ 2 วันที่.....

ครั้งที่ 3 วันที่.....

ช่วงเดือนมีนาคม ครั้งที่ 1 วันที่.....

ครั้งที่ 2 วันที่.....

ครั้งที่ 3 วันที่.....

ช่วงเดือนเมษายน ครั้งที่ 1 วันที่.....

ครั้งที่ 2 วันที่.....

ครั้งที่ 3 วันที่.....

ให้น้ำแต่ละครั้งจำนวน..... วัน

(หมายเหตุ รอบเวรการให้น้ำในคลองซอย 7 เป็นดังนี้

รอบเวรที่ 1 ช่วงวันที่ 25 กพ.-3 มีค. 30

รอบเวรที่ 2 ช่วงวันที่ 19-25 มีค. 30

รอบเวรที่ 3 ช่วงวันที่ 10-16 เมย. 30

รอบเวรที่ 4 ช่วงวันที่ 2-8 พค. 30

การส่งน้ำตลอดเวลาเริ่มตั้งแต่วันที่ 20 พค.-9 กพ. 30

หยุดน้ำวันที่ 10 กพ.-24 กพ. 30)

5. ปัจจัยการผลิต ผลผลิต ราคา และรายได้

5.1 ทน (เงินสด)

วัสดุที่ใช้ พันธุ์ ชื่อสารเคมี จำนวนที่ใช้ ราคาต่อหน่วย ค่าใช้จ่ายรวม

1. ปุ๋ยใช้พันธุ์

ปีที่แล้วใช้พันธุ์

2. ปุ๋ยเคมี

3. ปุ๋ยคอก

4. ปุ๋ยทางใบ

1.

2.

3.

5. ยากำจัดวัชพืช

1.

2.

3.

6. ยากำจัดโรคแมลง

1.

2.

3.

7. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

8. ค่าน้ำ

5.1.2 แรงงาน

กิจกรรม	แรงงานในครอบครัว		แรงงานจ้าง	
	จำนวนคน	จำนวนวัน รวม(บาท)	จำนวนคน	จำนวนวัน ค่าจ้าง/วัน/คน รวม(บาท)
1. การไถพรวน				
2. การตัดเผาตอซัง				
3. การทำร่องน้ำ				
4. การปลูก				
5. การปลูกซ่อม				
6. การใส่ปุ๋ยเคมี				
7. การพ่นปุ๋ยทางใบ				
8. การใส่ปุ๋ยคอก				
9. การกำจัดวัชพืช				
10. การพ่นยากำจัด โรคแมลง				
11. การให้น้ำ				
12. การเก็บเกี่ยว				
13. การขนย้ายจากแปลง				
14. การนวด				

รวมค่าใช้จ่ายแรงงาน.....บาท

5.2 ผลผลิต

5.2.1 ผลผลิตทั้งหมดได้.....ถึง (กก.)

ปีที่แล้วในพื้นที่ที่เท่ากันได้.....ถึง (กก.)

- ทำไมถึงได้มากเพราะ
1. น้ำดี
 2. พันธุ์ดี ความงอกสูง
 3. โรคแมลงมีน้อย
 4. กำจัดวัชพืชสม่ำเสมอ
 5. อื่น ๆ (ระบุ).....

.....
.....
.....

8. ร่วมประชุมชี้แจงการใช้น้ำของหัวหน้า () ()
เหมืองฝาย
9. ร่วมประชุมแก้ไขปัญหากับสมาชิกเหมืองฝาย () ()
10. ร่วมและออกเงินในมิชชั่น และเลี้ยง () ()
ผีฝาย (บางหมู่บ้านเรียกว่าเลี้ยงปูและ
ย่า และที่รักษาต้นน้ำ)
11. ร่วมเข้าเวรตรวจสอบการละเมิด () ()
สิทธิ์ใช้น้ำของผู้อื่น
12. เสียเงินค่าน้ำยกปีละ.....บาท () ()
13. อื่น ๆ ระบุ.....
.....
.....
.....

หลังมีโครงการชลประทานแม่แตง (ทุกคนตอบ)	ร่วม	ไม่ร่วม
1. ขุดลอกคูน้ำในส่วนที่หมู่บ้านตนรับผิดชอบ ปีละ.....ครั้ง ๆ ละ.....วัน.....คน/ครอบครัว	()	()
2. ขุดลอกเหมืองไล่ไก่ในส่วนที่ตนรับผิดชอบ ปีละ.....ครั้ง ๆ ละ.....วัน.....คน/ครอบครัว	()	()
3. ออกเงินและวัสดุอุปกรณ์ในการซ่อมแซมฝาย	()	()
4. ลงคะแนนเสียงเลือกตั้งนายตรวจนา	()	()
5. ร่วมกับสมาชิกคนอื่นร่างสัญญาเหมืองฝาย หรือกฎ เกณฑ์การใช้น้ำระดับหมู่บ้าน	()	()
6. ร่วมประชุมชี้แจงการใช้น้ำของเจ้าหน้าที่กรมชล- ประทาน ปีละ.....ครั้ง	()	()
7. ร่วมประชุมแก้ไขปัญหากับสมาชิก ปีละ.....ครั้ง	()	()

ลิขสิทธิ์สงวนโดย Chiang Mai University
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

- 8. ร่วมและออกเงินในพิธีขอฝนและเลี้ยงผีฝ่าย () ()
หรือเลี้ยงปู่และย่า และที่รักษาต้นน้ำ
- 9. ร่วมเข้าตรวจสอบการละเมิดสิทธิใช้น้ำของผู้อื่น () ()
- 10. เสียเงินค่าน้ำ ปัสะ.....บาท () ()
- 11. อื่น ๆ ระบุ.....
.....
.....
.....

6.2 ความรู้สึกเป็นเจ้าของของคุณคลอง

1. หากเมืองช่อยใหญ่ หรือเมืองช่อยย่อยที่เป็นของกลางอยู่ในความดูแลของเจ้าหน้าที่ชลประทานเกิดชำรุดเสียหายหรือต้นเขินด้วยดินทราย วัชพืช หรือเมื่อมีการลักลอบทำท่อเถื่อน หรือท่อบทำลายคลองเจาะน้ำเข้านาตนเอง ซึ่งส่งผลทำให้เกิดความเสียหายแก่ส่วนรวม ท่านคิดว่าควรมีส่วนช่วยเหลือในการดูแลรักษาอย่างไร

- () ไม่ต้องทำอะไรเพราะเจ้าหน้าที่ชลประทานจะมาตรวจและแก้ไขเอง
- () นำเรื่องแจ้งให้นายตรวจฯและผู้เกี่ยวข้องให้ทราบเพื่อแก้ไข
- () ว่ากล่าวห้ามปรามผู้กระทำ
- () อื่น ๆ ระบุ.....
.....
.....

2. ท่านคิดว่าการลอกคูและเหมือง ไล่ไก่ควรรจะทำทุกปีหรือไม่ () ทำ

- () ไม่จำเป็น ทำไม่ต้องทำทุกปี เพราะ
- () การส่งและระบายน้ำจะสะดวกไม่เกิดปัญหา
- () ง่ายต่อการช่วยกันขุดลอกถ้าทิ้งไว้หลายปีจะขุดลำบาก
- () อื่น ๆ ระบุ.....
.....

3. ท่านคิดว่าการซ่อมคลองส่งน้ำและอาคารต่าง ๆ ตลอดการขุดลอกคูคลอง
ในส่วนรับผิดชอบของสมาชิกผู้ใช้น้ำ ใครควรจะทำ

- () สมาชิกควรร่วมกันจัดทำ
- () ให้ฝ่ายปกครองช่วยเหลือ
- () ให้ชลประทานช่วยเหลือ
- () ให้สมาคมผู้ใช้น้ำแม่ริม-แม่แตง ช่วยเหลือ
- () อื่น ๆ ระบุ.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. การควบคุมการแบ่งน้ำ(การจัดเวรตรวจสอบการละเมิดใช้น้ำ) ท่านคิดว่า
ใครควรจะทำ

- () นายตรวจนา และกรรมการ
- () ชลประทานควรเป็นผู้ตรวจสอบ
- () สมาชิกผู้ใช้น้ำจัดเวรตรวจสอบเอง
- () ไม่ต้องตรวจสอบ
- () อื่น ๆ ระบุ.....
.....
.....

ลิขสิทธิ์ © โดย Chiang Mai University
All rights reserved

6.3 ปัญหา

1. ปีนี้น้ำเปลี่ยนปลุกของท่าน ได้รับน้ำทุกครั้งในเวลาที่ต้องการหรือไม่
 - () ได้ทุกครั้งที่ต้องการ
 - () ได้เฉพาะช่วงแรก ช่วงหลังได้บ้างไม่ได้บ้าง
 - () ได้เฉพาะช่วงแรก ช่วงหลังไม่ได้เลย

2. แปลงปลุกของท่านได้รับน้ำในปริมาณที่ต้องการทุกครั้งหรือไม่
() ทุกครั้ง () ไม่ทุกครั้ง
3. ถ้าไม่ได้รับในปริมาณที่ต้องการ แปลงปลุกของท่านประสบปัญหาใด (ตอบได้มากกว่า 1)
() น้ำมากเกินไป () นำน้อยเกินไป () ไม่ได้น้ำเลย
4. ช่วงไหนที่แปลงของท่านได้รับน้ำมากเกินไป (ตอบได้มากกว่า 1)
() ไม่มี () ก่อนออกดอก () ติดดอก () ติดฝัก
() ติดเมล็ดระยะแรก () ติดเมล็ดระยะหลัง
5. ช่วงไหนที่แปลงของท่านได้รับน้ำน้อยเกินไป
() ไม่มี () ก่อนออกดอก () ติดดอก () ติดฝัก
() ติดเมล็ดระยะแรก () ติดเมล็ดระยะหลัง
6. ช่วงไหนที่แปลงของท่านไม่ได้รับน้ำเลย
() ไม่มี () ก่อนออกดอก () ติดดอก () ติดฝัก
() ติดเมล็ดระยะแรก () ติดเมล็ดระยะหลัง
7. น้ำมากเกินไปเพราะอะไร
() พื้นที่เป็นที่ลุ่มขัง
() อยู่ใกล้ระบบส่งน้ำมาก
() ลำเหมืองอยู่สูงกว่านา น้ำซึมเข้านามากเกินไป
() อยู่ใกล้บริเวณที่คลองซอยแตกพัง น้ำซึมเข้าแปลงมาก
() ระบายน้ำทิ้งไม่ทัน เพราะทางระบายน้ำไม่ได้ขุดลอก
() ถูกเพื่อนบ้านระบายน้ำมาทิ้งท่วมแปลง
() อื่น ๆ ระบุ.....
.....
.....
.....
.....

10. ท่านถูกลักขโมยน้ำแข็งน้ำบ่อหรือ ไม่น้ำในแต่ละฤดูปลูก

- () 1-5 ครั้ง () 6-10 ครั้ง
- () 11-15 ครั้ง () มากกว่า 15 ครั้งขึ้นไป
- () ไม่เคย

11. การที่ท่านไม่ได้รับน้ำตรงตามช่วงเวลาและปริมาณที่ต้องการมีผลต่อผลผลิตอย่างไร

- () ผลผลิตลดลงไปนิดหน่อยจากที่คาดคะเนเอาไว้ (โดย ใช้ผลผลิตปีที่แล้ว เป็นเกณฑ์)
- () ผลผลิตลดลง ไปครั้งต่อครั้งจากที่คาดคะเนเอาไว้
- () ไม่ได้ผลผลิตเลย
- () ผลผลิตเป็นไปตามที่คาดคะเน

12. ถ้าไม่มีปัญหาเนื่องจากอะไร

- () อยู่ตื้นน้ำ
- () อยู่ใกล้ระบบส่งน้ำ
- () น้ำน้ำเข้าแปลงได้ง่ายแม้จะอยู่ไกลระบบส่งน้ำ
- () อยู่ทำนน้ำแต่สามารถติดตั้งสูบน้ำบาดาลในพื้นที่ได้
- () ร่วมกันแปลงใกล้เคียง 3-4 เจ้าของทำการขุดลอกทางส่งน้ำและทางระบายน้ำในช่วงก่อนปลูกบริเวณที่ผ่านมาแปลงของตนเองและของเพื่อนบ้านแล้ว
- () อื่น ๆ ระบุ.....

6.4 การแก้ไข

1. ปัญหา (คือการไม่ได้รับน้ำตรงตามเวลาและปริมาณที่ต้องการ) ของท่านเป็น
ท่านประสบคนเดียว หรือเป็นปัญหาของกลุ่ม

- () คนเดียว () กลุ่มน้อยในหมู่บ้าน () กลุ่มใหญ่ในหมู่บ้าน
() หลายหมู่บ้านรวมกัน

2. ปัญหาที่ท่านประสบสามารถแก้ไขด้วยตนเองได้หรือไม่

- () ได้ () ไม่ได้

ถ้าได้เพราะ () เจรจาดกลงกับคู่มือได้เอง

() เตรียมชุดทางส่งและระบายน้ำไว้แล้วล่วงหน้า

() ติดตั้งบ่อบาดาลในพื้นที่

() ขื่อน้ำจากบ่อบาดาลของแปลงข้างเคียง

() อื่นๆ ระบุ.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ถ้าไม่ได้เพราะ

() ปริมาณน้ำน้อยเกินไปจนยากจะแก้ไข

() ชุดลอกทางส่งและทิ้งน้ำเองไม่ไหวเพราะทางยาวมาก

() ต้องรวมกลุ่มกันต่อรอง และแก้ไข

() อื่น ๆ ระบุ.....

.....
.....
.....
.....
.....

3. หากทำไม่ได้ทำแก่ใครเป็นคนแรก

- () นายตรวจนา
- () กำหนดผู้ใหญ่บ้าน
- () สมาคมผู้ใช้น้ำ
- () เจ้าหน้าที่ชลประทาน
- () อื่น ๆ ระบุ.....
-
-
-
-
-

4. ปัญหาของท่านได้รับการแก้ไขหรือไม่

- () ได้รับการแก้ไข
- () ไม่ได้รับการแก้ไข
- () แก้ไขไม่ได้

ได้รับการแก้ไขอย่างไร

- () ผู้บริหารงานส่งน้ำเจรจาขอให้ยุติและอลุ่มอล่วยกัน
- () ผู้บริหารงานส่งน้ำขอความเห็นใจแบ่งปันน้ำใช้ระหว่างกลุ่มต้นและปลายน้ำ
- () ปรับคู่อกรน้ำ โหมยกน้ำ , แ่งน้ำ
- () ปรับปรุงระบบระบายน้ำทิ้งและทางส่งน้ำ
- () เพิ่มขนาดท่อส่งน้ำเข้ามา
- () หัวหน้าเหมืองฝายจัดเวรคอยตรวจสอบควบคุมการแบ่งน้ำ
- () เกษตรกรในแต่ละตอนที่ได้รับน้ำจัดเวรกันตรวจเมื่อถึงเวลาได้น้ำ
- () อื่น ๆ ระบุ.....

.....

.....

.....

.....

.....

ไม่ได้รับการแก้ไขเพราะอะไร

- () ขาดความสนใจจากผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย
- () เป็นปัญหาของคนส่วนน้อยต้องรับผิดชอบกันเอง
- () ปริมาณน้ำน้อยเกินไป
- () อื่น ๆ ระบุ.....
-
-
-

5. ท่านคิดว่าปัจจุบันมีการละเมิดกฎเกณฑ์การใช้น้ำมากขึ้นหรือน้อยลง
(ตัวอย่างเช่น การลักน้ำ แย่งน้ำ ปิดกั้นน้ำ ต่อก่อเถื่อน ทำลายคูคลอง ฯลฯ)

- () มากขึ้น () น้อยลง () ไม่ทราบ

6. ท่านคิดว่าใครควรเป็นผู้ตัดสินใจโทษผู้ฝ่าฝืนละเมิดกฎเกณฑ์การใช้น้ำ

- () นายตรวจนา () สมาคมผู้ใช้น้ำ () กำนันผู้ใหญ่บ้าน
- () เจ้าหน้าที่ชลประทาน

7. ท่านคิดว่าการลงโทษควรทำอย่างไร

- () ปรับ () ไม่ให้น้ำ () ไล่ออกจากสมาชิก
- () ไม่คบหาสมาคม () ส่งให้เจ้าหน้าที่อำเภอดำเนินการ

8. ท่านคิดว่าการขุดลอกคูและเหมือง ไล่ไก่ในหมู่บ้านของท่านควรทำบ่อยอย่างไร

- () ปีละครั้ง () ปีละ 2 ครั้ง
- () ทำเมื่อเห็นว่าดิน ฟ้าและข้าวรุดมาก ไม่จำเป็นต้องทำทุกปี

9. สมมติว่าหลายหมู่บ้านประสบปัญหาขาดแคลนน้ำในช่วงติดฝักเหมืองทั้งหมด
ท่านคิดว่าแต่ละหมู่บ้านควรจะรวมหรือแยกกันแก้ไข

- () รวม () แยก

ถ้าแยกกันแก้ไขได้อย่างไร เพราะ

- () ตกลงกันง่ายกว่า () ไม่เกินความสามารถของคนในหมู่บ้าน

- () อื่น ๆ ระบุ.....
-

ถ้ารวมกันแก้ไขได้อย่างไร เพราะ

() สามารถต่อรองกับรัฐบาลเพื่อขอความช่วยเหลือได้เร็วกว่า ประ
หยัดกว่า

() อื่น ๆ ระบุ.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

10. สมาคมผู้ใช้น้ำได้ช่วยเหลือท่านอย่างไรในการแก้ปัญหา

- () ไม่ได้ช่วยเหลือ
- () วิ่งเต็นติดต่อเจ้าหน้าที่ชลประทานให้นำมาตรงตามเวลาและปริ
มาณที่ต้องการ
- () ตรวจสอบดูแลรักษาระบบส่งน้ำและระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดี
- () รักษาผลประโยชน์ของสมาชิกเรื่องน้ำมิให้เดือดร้อน
- () อื่น ๆ ระบุ.....
.....
.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © Chiang Mai University
All rights reserved

11. ท่านคิดว่ากฎเกณฑ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับการใช้น้ำที่สมาคมหรือกรมชลประทาน
ออกมาให้ปฏิบัติตามนั้นยุ่งยากหรือง่าย

- () ยุ่งยาก () ง่าย () ไม่รู้จัก

12. ท่านมีส่วนร่วมในการออกกฎเกณฑ์การใช้น้ำระดับหมู่บ้านหรือไม่

- () มี () ไม่มี

13. ท่านคิดว่าการบริหารงานของสมาคมผู้ใช้น้ำชลประทานเป็นอย่างไร

- () ดี () ปานกลาง () ไม่ได้ผล

14. ปืนที่ท่านได้ร่วมแก้ไขวิกฤตน้ำในช่วงรอบเวรที่ 2-3 (วันที่ 19 มิย.-10 เมย. 30) หรือไม่ อย่างไร

- () ร่วม โดย () ลงชื่อร้องเรียนชลประทานขอสูบน้ำ
() รวมเงินกันออกเงินค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสูบน้ำใหญ่ของชลประทาน
() รวมเงินกันออกค่าน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับสูบน้ำขนาดเล็กที่ต่อจากสูบน้ำใหญ่ของชลประทาน
() อื่น ๆ ระบุ.....

- () ไม่ร่วมเพราะ () ไม่ประสบภาวะวิกฤต
() ไม่มีทางที่น้ำจะมาถึงแปลงได้จึงไม่ร่วม
() ไม่จ่ายเงินน้ำก็เข้าถึงแปลงอยู่แล้วเพราะเป็นทางผ่านจึงไม่ร่วม
() นายตรวจหาไม่ได้แจ้ง
() อื่น ๆ ระบุ.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

15. ในความเห็นของท่านการแก้ไขภาวะวิกฤตน้ำที่เร่งด่วนควรทำอย่างไร
ระยะยาวควรทำอย่างไร
การแก้ไขเร่งด่วน

- () ส่งน้ำให้แก่ผู้เดือนร้อนมากกว่าก่อน
(ในที่นี้หมายถึงบริเวณที่ถั่วเหลืองใกล้จะยืนต้นตาย)
- () ปรับปรุงระบบส่งและระบายน้ำในไร่นาให้ดีขึ้น
- () เพิ่มขนาดท่อน้ำ
- () นายตรวจนาควรกวดขันการละเมิดกฎการใช้น้ำ
- () เจรจขอความเห็นใจแบ่งปันน้ำกันใช้ระหว่างกลุ่มต้นและปลายน้ำ
- () อื่น ๆ ระบุ.....
.....
.....
.....
.....

การแก้ไขระยะยาว

- () สร้างคลองข่อยขึ้นใหม่ในช่วงเขตติดต่อระหว่างบ้านดงกับบ้านช่าง
ซึ่งเป็นจุดแบ่งน้ำของฝ่ายเดิม เป็นการแก้ไขปัญหาการส่งน้ำใน
คลองที่ยาวเกินไป
- () ปรับปรุงระบบส่งและระบายน้ำทั้งให้ลึกและกว้างกว่าเดิม
- () เพิ่มความเอาใจใส่จากทุกฝ่าย
- () ให้สมาชิกพยายามรักษากฎระเบียบให้ความร่วมมือและแก้ไขปัญหาร่วมกัน
อย่าง เป็นระบบดังเช่นระบบชลประทานราษฎรเดิม
- () นำน้ำทั้งจากคลองทั้งน้ำมาใช้พร้อมทั้งปรับปรุงระบบส่งและระบายน้ำ
- () ปรับระดับนาให้เหมาะสมกับระดับน้ำในลำเหมือง
- () อื่น ๆ ระบุ.....
.....
.....

16. ท่านคิดว่าควรจะรักษาประเพณีการจัดการน้ำแบบเหมืองฝายเดิมไว้หรือไม่

() รักษาไว้ () ไม่ต้องรักษา

17. ทำอย่างไรจึงจะรักษาไว้ได้

() ทุกคนต้องร่วมมือร่วมใจกันปฏิบัติตามกฎเกณฑ์ที่วางไว้

() คำนึงถึงผลประโยชน์ส่วนตัวโดยไม่ให้เสียแก่ส่วนรวม

() อื่น ๆ ระบุ.....

18. ท่านได้รับความรู้การจัดการน้ำชลประทานราษฎรจากใคร

() 1. พ่อแม่

() 2. ญาติพี่น้อง

() 3. เพื่อนบ้าน

() 4. ผู้นำตำบล

() 5. ผู้นำด้านชลประทาน

() 6. ประสบการณ์เข้าร่วมทำงานกับองค์การจัดการน้ำของหมู่บ้าน

จบการสัมภาษณ์เวลา.....น.

ผู้สัมภาษณ์.....

ประวัติการศึกษา

- ชื่อ นางพรทิพย์ ผลเพิ่ม
- วันเดือนปีเกิด วันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2494
- ประวัติการศึกษา สำเร็จมัธยมศึกษาตอนปลายสายวิทยาศาสตร์จากโรงเรียนสตรี-
วัดในท่ายายพ.อ.เมือง จ.เชียงใหม่ ปี 2510-2512
ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาพืชศาสตร์ คณะ
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2513-2516
- ทุนการศึกษา ได้รับทุนสนับสนุนการศึกษาจากมูลนิธิฟอร์ด ผ่านศูนย์วิจัยเพื่อเพิ่มผล-
ผลิตทางการเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระยะเวลา 24 เดือน
ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2528 - มิถุนายน 2530
- ประสบการณ์ทำงาน ปี 2517 ทำงานที่บริษัทยาสูบภาคเหนือประเทศไทยจำกัด จ.เชียงใหม่
ปี 2518-ปัจจุบัน ทำงานในตำแหน่งนักวิชาการเกษตร 5 ประจํา
สำนักงานเกษตรภาคเหนือ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและ
สหกรณ์ ปฏิบัติในฐานะผู้ประสานงาน (co-ordinator) โครงการ
พัฒนาการเกษตรแบบผสมผสานในภาคเหนือ (Integrated
Agricultural Development Project) ที่ริเริ่มโดยสำนักงาน
และมอบหมายโดยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทั้งในลักษณะยึดพื้นที่
เป็นหลัก (Area approach) และยึดกิจกรรมนำเป็นหลัก
(Commodities approach) โครงการที่ปฏิบัติในขณะนี้ (ปี
2533) คือ โครงการกระจายการผลิตในเขตชลประทานราษฎร์ภาค
เหนือ และโครงการพัฒนาไม้ผลภาคเหนือ