

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

ตารางแสดงความสัมพันธ์ระหว่างสภาพพื้นฐานบางประการทางด้านสังคม เศรษฐกิจ
และสภาพสระน้ำ กับการใช้ประโยชน์จากสระน้ำในไร่นาของเกษตรกร

ตารางผนวกที่ 1 ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับการเยี่ยมชมจากเกษตรกรตำบลกับการใช้ประโยชน์
จากสระน้ำในไร่นาของเกษตรกรในการปลูกพืชไร่ พืชผัก ข้าว ไม้ผล และ
การเลี้ยงปลา

การใช้ประโยชน์	การได้รับการเยี่ยมชมจากเกษตรกรตำบล		รวม (100.0)
	(n = 182)		
	ได้รับการเยี่ยมชม	ไม่ได้รับการเยี่ยมชม	
การปลูกพืชไร่			
ใช้	28 (18.9)	8 (23.5)	36 (19.8)
ไม่ใช้	120 (81.1)	26 (76.5)	146 (80.2)
รวม	148 (100.0)	34 (100.0)	182 (100.0)

Chi-square : ค่าที่คำนวณได้ 0.37 D.F. = 1 ค่าในตาราง = 3.84

การปลูกพืชผัก

ใช้	62 (41.9)	16 (47.1)	78 (42.9)
ไม่ใช้	86 (58.1)	18 (52.9)	104 (57.1)
รวม	148 (100.0)	34 (100.0)	182 (100.0)

Chi-square : ค่าที่คำนวณได้ 0.30 D.F. = 1 ค่าในตาราง = 3.84

ตารางผนวกที่ 1 ความสัมพันธ์ระหว่างการได้รับการเชื่อมจากเกษตรกรตำบลกับการใช้ประโยชน์จากสระน้ำในไร่นาของเกษตรกรในการปลูกพืชไร่ พืชผัก ข้าว ไม้ผล และการเลี้ยงปลา (ต่อ)

การใช้ประโยชน์	การได้รับการเชื่อมจากเกษตรกรตำบล		รวม (100.0)
	ได้รับการเชื่อม	ไม่ได้รับการเชื่อม	
(n = 182)			
การปลูกข้าว			
ใช้	131 (88.5)	34 (100.0)	165 (90.7)
ไม่ใช้	17 (11.5)	0 (0.0)	17 (9.3)
รวม	148 (100.0)	34 (100.0)	182 (100.0)
Chi – square : ค่าที่คำนวณได้ 4.31* D.F. = 1 ค่าในตาราง = 3.84			
การปลูกไม้ผล			
ใช้	81 (54.7)	17 (50.0)	98 (53.8)
ไม่ใช้	67 (45.3)	17 (50.0)	84 (46.2)
รวม	148 (100.0)	34 (100.0)	182 (100.0)
Chi – square : ค่าที่คำนวณได้ 0.25 D.F. = 1 ค่าในตาราง = 3.84			
การเลี้ยงปลา			
เลี้ยงปลา	81 (54.7)	22 (64.7)	103 (56.6)
ไม่เลี้ยงปลา	67 (45.3)	12 (35.3)	79 (43.4)
รวม	148 (100.0)	34 (100.0)	182 (100.0)
Chi – square : ค่าที่คำนวณได้ 1.12 D.F. = 1 ค่าในตาราง = 3.84			

ตารางผนวกที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานในครัวเรือนกับการใช้ประโยชน์จาก
 สระน้ำในไร่นาของเกษตรกรในการปลูกพืชไร่ พืชผัก ข้าว ไม้ผล และ
 การเลี้ยงปลา

การใช้ประโยชน์	จำนวนแรงงานในครัวเรือน (คน)				รวม (100.0)
	(n = 182)				
	< 3	3 - 4	5 - 6	> 6	
การปลูกพืชไร่					
ใช้	8 (14.8)	18 (19.8)	10 (33.3)	0	36 (19.8)
ไม่ใช้	46 (85.2)	73 (80.2)	80 (66.7)	7 (100.0)	146 (80.2)
รวม	54 (100.0)	91 (100.0)	30 (100.0)	7 (100.0)	182 (100.0)
Chi - square : ค่าที่คำนวณได้ 6.04 D.F. = 3 ค่าในตาราง = 7.81					
การปลูกผัก					
ใช้	23 (42.6)	40 (44.0)	13 (43.3)	2 (28.6)	78 (42.9)
ไม่ใช้	31 (57.4)	51 (56.0)	17 (56.7)	5 (71.4)	104 (57.1)
รวม	54 (100.0)	91 (100.0)	30 (100.0)	7 (100.0)	182 (100.0)
Chi - square : ค่าที่คำนวณได้ 0.63 D.F. = 3 ค่าในตาราง = 7.81					
การปลูกข้าว					
ใช้	51 (94.4)	81 (89.0)	27 (90.0)	6 (85.7)	165 (90.7)
ไม่ใช้	3 (5.6)	10 (11.0)	3 (10.0)	1 (14.3)	17 (9.3)
รวม	54 (100.0)	91 (100.0)	30 (100.0)	7 (100.0)	182 (100.0)
Chi - square : ค่าที่คำนวณได้ 1.42 D.F. = 3 ค่าในตาราง = 7.81					

ตารางผนวกที่ 3 ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนแรงงานในครัวเรือนกับการใช้ประโยชน์จาก
 สระน้ำในไร่นาของเกษตรกรในการปลูกพืชไร่ พืชผัก ข้าว ไม้ผล และ
 การเลี้ยงปลา (ต่อ)

การใช้ประโยชน์	จำนวนแรงงานในครัวเรือน (คน)				รวม (100.0)
	(n = 182)				
	< 3	3 - 4	5 - 6	> 6	
การปลูกไม้ผล					
ใช้	31	46	16	5	98
ไม่ใช้	23	45	14	2	84
รวม	54	91	30	7	182
	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Chi - square : ค่าที่คำนวณได้ 1.55 D.F. = 3 ค่าในตาราง = 7.81					
การเลี้ยงปลา					
เลี้ยงปลา	34	49	15	5	103
ไม่เลี้ยงปลา	20	42	15	2	79
รวม	54	91	30	7	182
	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Chi - square : ค่าที่คำนวณได้ 2.33 D.F. = 3 ค่าในตาราง = 7.81					

ตารางผนวกที่ 4 ความสัมพันธ์ระหว่างการเคลื่อนย้ายแรงงานในครัวเรือนกับการใช้ประโยชน์จากสระน้ำในไร่นาของเกษตรกรในการปลูกพืชไร่ พืชผัก ข้าว ไม้ผล และการเลี้ยงปลา

การใช้ประโยชน์	การเคลื่อนย้ายแรงงานในครัวเรือน (คน)		รวม (100.0)
	เคลื่อนย้าย	ไม่เคลื่อนย้าย	
(n = 182)			
การปลูกพืชไร่			
ใช้	9 (10.7)	27 (27.6)	36 (19.8)
ไม่ใช้	75 (89.3)	71 (72.4)	146 (80.2)
รวม	84 (100.0)	98 (100.0)	182 (100.0)
Chi – square : ค่าที่คำนวณได้ 8.08** D.F. = 1 ค่าในตาราง = 6.64			
การปลูกพืชผัก			
ใช้	22 (26.2)	56 (57.1)	78 (42.9)
ไม่ใช้	62 (73.8)	42 (42.9)	104 (57.1)
รวม	84 (100.0)	98 (100.0)	182 (100.0)
Chi – square : ค่าที่คำนวณได้ 17.69*** D.F. = 1 ค่าในตาราง = 7.88			
การปลูกข้าว			
ใช้	72 (85.7)	93 (94.9)	165 (90.7)
ไม่ใช้	12 (14.3)	5 (5.1)	17 (9.3)
รวม	84 (100.0)	98 (100.0)	182 (100.0)
Chi – square : ค่าที่คำนวณได้ 4.50* D.F. = 1 ค่าในตาราง = 3.84			

ตารางผนวกที่ 4 ความสัมพันธ์ระหว่างการเคลื่อนย้ายแรงงานในครัวเรือนกับการใช้ประโยชน์
จากสระน้ำในไร่นาของเกษตรกรในการปลูกพืชไร่ พืชผัก ข้าว ไม้ผล และ
การเลี้ยงปลา (ต่อ)

การใช้ประโยชน์	การเคลื่อนย้ายแรงงานในครัวเรือน (คน)		รวม (100.0)
	เคลื่อนย้าย	ไม่เคลื่อนย้าย	
(n = 182)			
การปลูกไม้ผล			
ใช้	42 (50.0)	56 (57.1)	98 (53.9)
ไม่ใช้	42 (50.0)	42 (42.9)	84 (46.1)
รวม	84 (100.0)	98 (100.0)	182 (100.0)
Chi - square : ค่าที่คำนวณได้ 0.93 D.F. = 1 ค่าในตาราง = 3.84			
การเลี้ยงปลา			
เลี้ยงปลา	40 (47.6)	63 (64.3)	103 (56.6)
ไม่เลี้ยงปลา	44 (52.4)	35 (35.7)	79 (43.4)
รวม	84 (100.0)	98 (100.0)	182 (100.0)
Chi - square : ค่าที่คำนวณได้ 5.11* D.F. = 1 ค่าในตาราง = 3.84			

ตารางผนวกที่ 5 ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้เงินสดกับการใช้ประโยชน์จากสระน้ำในไรนา
ของเกษตรกรในการปลูกพืชไร่ พืชผัก ข้าว ไม้ผล และการเลี้ยงปลา

การใช้ประโยชน์	รายได้เงินสดของเกษตรกร (บาทต่อปี)					รวม
	(n = 182)					
	< 15,000	15,001-25,000	25,001-35,000	35,001-45,000	> 45,000	(100.0)

การปลูกพืชไร่

ใช้	12 (25)	10 (22.2)	6 (17.1)	1 (6.2)	7 (18.4)	36 (19.8)
ไม่ใช้	36 (75)	35 (7.8)	29 (82.9)	15 (93.8)	31 (81.6)	146 (80.2)
รวม	48 (100.0)	45 (100.0)	35 (100.0)	16 (100.0)	38 (100.0)	182 (100.0)

Chi - square : ค่าที่คำนวณได้ 3.04 D.F. = 4 ค่าในตาราง = 9.49

การปลูกพืชผัก

ใช้	29 (60.4)	25 (55.6)	9 (25.7)	5 (31.3)	10 (26.3)	36 (19.8)
ไม่ใช้	19 (39.6)	20 (44.4)	26 (74.3)	11 (68.7)	28 (73.7)	146 (80.2)
รวม	48 (100.0)	45 (100.0)	35 (100.0)	16 (100.0)	38 (100.0)	182 (100.0)

Chi - square : ค่าที่คำนวณได้ 18.33*** D.F. = 4 ค่าในตาราง = 14.86

การปลูกข้าว

ใช้	46 (95.8)	44 (97.8)	30 (85.7)	14 (87.5)	31 (81.6)	36 (19.8)
ไม่ใช้	2 (4.2)	1 (2.2)	5 (14.3)	2 (12.5)	7 (18.4)	146 (80.2)
รวม	48 (100.0)	45 (100.0)	35 (100.0)	16 (100.0)	38 (100.0)	182 (100.0)

Chi - square : ค่าที่คำนวณได้ 9.11 D.F. = 4 ค่าในตาราง = 9.49

ตารางผนวกที่ 6 ความสัมพันธ์ระหว่างการมีเครื่องสูบน้ำขนาดเล็กกับการใช้ประโยชน์จาก
สระน้ำในไร่นาของเกษตรกรในการปลูกพืชไร่ พืชผัก ข้าว ไม้ผล และ
การเลี้ยงปลา

การใช้ประโยชน์	การมีเครื่องสูบน้ำขนาดเล็กของตนเอง		รวม
	(n = 182)		
	มี	ไม่มี	(100.0)
การปลูกพืชไร่			
ใช้	26	10	36
	(40.6)	(8.5)	(19.8)
ไม่ใช้	38	108	146
	(59.4)	(91.5)	(80.2)
รวม	64	118	182
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Chi – square : ค่าที่คำนวณได้ 27.03*** D.F. = 1 ค่าในตาราง = 7.88			
การปลูกพืชผัก			
ใช้	37	41	78
	(57.8)	(37.7)	(42.9)
ไม่ใช้	27	77	104
	(42.2)	(65.3)	(57.1)
รวม	64	118	182
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Chi – square : ค่าที่คำนวณได้ 9.02** D.F. = 1 ค่าในตาราง = 6.64			
การปลูกข้าว			
ใช้	61	104	165
	(95.3)	(88.1)	(90.7)
ไม่ใช้	3	14	17
	(4.7)	(11.9)	(9.3)
รวม	64	118	182
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Chi – square : ค่าที่คำนวณได้ 2.52 D.F. = 1 ค่าในตาราง = 3.84			

ตารางผนวกที่ 6 ความสัมพันธ์ระหว่างการมีเครื่องสูบน้ำขนาดเล็กกับการใช้ประโยชน์จาก
สระน้ำในไร่นาของเกษตรกรในการปลูกพืชไร่ พืชผัก ข้าว ไม้ผล และ
การเลี้ยงปลา (ต่อ)

การใช้ประโยชน์	การมีเครื่องสูบน้ำขนาดเล็กของตนเอง		รวม
	(n = 182)		
	มี	ไม่มี	(100.0)
การปลูกไม้ผล			
ใช้	43	55	98
	(67.2)	(46.6)	(53.9)
ไม่ใช้	21	63	84
	(32.8)	(53.4)	(46.1)
รวม	64	118	182
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Chi – square : ค่าที่คำนวณได้ 7.07** D.F. = 1 ค่าในตาราง = 6.64			
การเลี้ยงปลา			
เลี้ยงปลา	46	57	103
	(71.9)	(48.3)	(56.6)
ไม่เลี้ยงปลา	18	61	79
	(28.1)	(51.7)	(43.4)
รวม	64	118	182
	(100.0)	(100.0)	(100.0)
Chi – square : ค่าที่คำนวณได้ 9.38** D.F. = 1 ค่าในตาราง = 6.64			

ตารางผนวกที่ 7 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะทางระหว่างที่พักอาศัยกับสระน้ำกับการใช้
ประโยชน์จากสระน้ำในไร่นาของเกษตรกรในการปลูกพืชไร่ พืชผัก ข้าว
ไม้ผล และการเลี้ยงปลา

การใช้ประโยชน์	ระยะทางระหว่างที่พักอาศัยกับสระน้ำ (กม.)					รวม
	(n = 182)					
	พักในไร่นา	1	2	3	> 3		(100.0)
การปลูกพืชไร่						
ใช้	8	17	5	3	3	36
	(22.2)	(25.4)	(11.4)	(15.8)	(18.8)	(19.8)
ไม่ใช้	28	50	39	16	3	146
	(77.8)	(74.6)	(88.6)	(84.2)	(81.2)	(80.2)
รวม	36	67	44	19	16	182
	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)

Chi - square : ค่าที่คำนวณได้ 3.62 D.F. = 4 ค่าในตาราง = 9.49

การปลูกพืชผัก

ใช้	23 (63.9)	34 (50.7)	11 (25.0)	5 (26.3)	5 (31.3)	78 (42.9)
ไม่ใช้	13 (36.1)	33 (49.3)	33 (75.0)	14 (73.7)	11 (68.7)	104 (57.1)
รวม	36 (100.0)	67 (100.0)	44 (100.0)	19 (100.0)	16 (100.0)	182 (100.0)

Chi - square : ค่าที่คำนวณได้ 16.94*** D.F. = 4 ค่าในตาราง = 14.86

การปลูกข้าว

ใช้	35 (97.2)	60 (89.6)	40 (90.9)	15 (79.0)	15 (93.8)	165 (90.7)
ไม่ใช้	1 (2.8)	7 (10.4)	4 (9.1)	4 (21.0)	1 (6.2)	17 (9.3)
รวม	36 (100.0)	67 (100.0)	44 (100.0)	19 (100.0)	16 (100.0)	182 (100.0)

Chi - square : ค่าที่คำนวณได้ 5.19 D.F. = 4 ค่าในตาราง = 9.49

ตารางผนวกที่ 7 ความสัมพันธ์ระหว่างระยะทางระหว่างที่พักอาศัยกับสระน้ำกับการใช้
ประโยชน์จากสระน้ำในไร่นาของเกษตรกรในการปลูกพืชไร่ พืชผัก ข้าว
ไม้ผล และการเลี้ยงปลา (ต่อ)

การใช้ประโยชน์	ระยะทางระหว่างที่พักอาศัยกับสระน้ำ (กม.)					รวม
		(n = 182)				
	พักในไร่นา	1	2	3	> 3	(100.0)
การปลูกไม้ผล						
ใช้	21	36	20	11	10	98
	(58.3)	(53.7)	(45.5)	(57.9)	(62.5)	(53.8)
ไม่ใช้	15	31	24	8	6	84
	(41.7)	(46.3)	(54.5)	(42.1)	(37.5)	(46.2)
รวม	36	67	44	19	16	182
	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)

Chi - square : ค่าที่คำนวณได้ 2.15 D.F. = 4 ค่าในตาราง = 9.49

การเลี้ยงปลา

เลี้ยงปลา	27	43	16	9	8	103
	(75.0)	(64.2)	(36.4)	(47.4)	(50.0)	(56.6)
ไม่เลี้ยงปลา	9	24	28	10	8	79
	(25.0)	(35.8)	(63.6)	(52.6)	(50.0)	(43.4)
รวม	36	67	44	19	16	182
	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)

Chi - square : ค่าที่คำนวณได้ 14.81** D.F. = 4 ค่าในตาราง = 13.28

ตารางผนวกที่ 8 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับที่ตั้งของสระน้ำเมื่อเปรียบเทียบกับผืนนากับการใช้ประโยชน์จากสระน้ำในไร่นาของเกษตรกรในการปลูกพืชไร่ พืชผัก ข้าว ไม้ผล และการเลี้ยงปลา

การใช้ประโยชน์	ระดับที่ตั้งของสระน้ำเมื่อเทียบกับผืนนา			รวม
	สูงกว่าผืนนา	เท่ากับผืนนา	ต่ำกว่าผืนนา	
		(n = 182)		(100.0)
การปลูกพืชไร่				
ใช้	10 (23.8)	20 (21.7)	6 (12.5)	36 (19.8)
ไม่ใช้	32 (76.2)	72 (78.3)	42 (87.5)	146 (80.2)
รวม	42 (100.0)	92 (100.0)	48 (100.0)	182 (100.0)
Chi - square : ค่าที่คำนวณได้ 2.26 D.F. = 2 ค่าในตาราง = 5.99				
การปลูกพืชผัก				
ใช้	17 (40.5)	50 (54.3)	11 (22.9)	78 (42.9)
ไม่ใช้	25 (59.5)	42 (45.7)	37 (77.1)	104 (57.1)
รวม	42 (100.0)	92 (100.0)	48 (100.0)	182 (100.0)
Chi - square : ค่าที่คำนวณได้ 12.85*** D.F. = 2 ค่าในตาราง = 10.60				
การปลูกข้าว				
ใช้	41 (97.6)	83 (90.2)	41 (85.4)	165 (90.7)
ไม่ใช้	1 (2.4)	9 (19.8)	7 (14.6)	17 (9.3)
รวม	42 (100.0)	92 (100.0)	48 (100.0)	182 (100.0)
Chi - square : ค่าที่คำนวณได้ 3.98 D.F. = 2 ค่าในตาราง = 5.99				

ตารางผนวกที่ 8 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับที่ตั้งของสระน้ำเมื่อเปรียบเทียบกับผืนนากับการใช้ประโยชน์จากสระน้ำในไร่นาของเกษตรกรในการปลูกพืชไร่ พืชผัก ข้าว ไม้ผล และการเลี้ยงปลา (ต่อ)

การใช้ประโยชน์	ระดับที่ตั้งของสระน้ำเมื่อเทียบกับผืนนา			รวม
		(n = 182)		
	สูงกว่าผืนนา	เท่ากับผืนนา	ต่ำกว่าผืนนา	(100.0)
การปลูกไม้ผล				
ใช้	32	42	24	98
	(76.2)	(45.7)	(50.0)	(53.8)
ไม่ใช้	10	50	24	84
	(24.8)	(54.3)	(50.0)	(46.2)
รวม	42	92	48	182
	(100.0)	(100.0)	(100.0)	(100.0)

Chi-square : ค่าที่คำนวณได้ 11.21** D.F. = 2 ค่าในตาราง = 9.21

การเลี้ยงปลา

เลี้ยงปลา	34 (81.0)	48 (52.2)	21 (42.8)	103 (56.6)
ไม่เลี้ยงปลา	8 (19.0)	44 (47.8)	27 (56.3)	79 (43.4)
รวม	42 (100.0)	92 (100.0)	48 (100.0)	182 (100.0)

Chi-square : ค่าที่คำนวณได้ 14.10*** D.F. = 2 ค่าในตาราง = 10.60

ภาคผนวก ข.

แบบสัมภาษณ์

หมายเลข ☐ ☐ ☐ V 1

**เรื่อง การใช้ประโยชน์จากสระน้ำในไร่นาของเกษตรกรตามโครงการสนับสนุนแผนการผลิต
ของเกษตรกร จังหวัดยโสธร**

วิธีการข้อมูล 1. เดิมค่าลงในช่องว่างตามข้อมูลที่เป็นจริง
2. ทำเครื่องหมาย $\checkmark$ ลงใน () ที่ตรงกับความเป็นจริง

ชื่อ-สกุล.....(ผู้ให้สัมภาษณ์)

บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....บ้าน.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัด ยโสธร

ชื่อผู้สัมภาษณ์.....วันที่สัมภาษณ์.....

ส่วนที่ 1 ข้อมูลสภาพพื้นฐานทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร

1. เพศ () 1. ชาย () 2. หญิง () V2
2. อายุ.....ปี () V3
3. ระดับการศึกษา () V4
 - () 1. ต่ำกว่า ป.4 () 2. จบชั้น ป.4
 - () 3. ป.5 - 7 (ม.1 - 3) () 4. มศ.1 - 3 (ม.4 - 6)
 - () 5. มศ.4 - 5 (ม.7 - 8) () 6. นักธรรม หรือเปรียญ
 - () 7. การศึกษาผู้ใหญ่ () 8. ประกาศนียบัตรอบรมวิชาชีพ
 - () 9. อื่น ๆ (ระบุ).....
4. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด.....ราย () V5
5. จำนวนผู้ใช้แรงงานเกษตรในครัวเรือน.....ราย () V6
6. มีการเคลื่อนย้ายแรงงานในครัวเรือนของท่านไปรับจ้างนอกหมู่บ้าน () V7
 - () 1. ไม่มี
 - () 2. มีการย้ายแรงงานไปรับจ้างนอกหมู่บ้านในฤดูแล้ง
7. รายได้ที่เป็นเงินสดของเกษตรกรเฉลี่ยต่อปีโดยประมาณ (พค. 2539 - เม.ย. 2540)
 - () 1. รายได้ในภาคการเกษตร.....บาท () V8
 - () 2. รายได้นอกภาคการเกษตร.....บาท () V9
 - รวม (1) + (2)บาท () V10

8. เนื้อที่ถือครองทางการเกษตรของตนเอง

- () 1. ที่ทำนา.....ไร่ (X) V11
 () 2. ที่ทำไร่.....ไร่ (X) V12
 () 3. ที่ทำสวน.....ไร่ (X) V13
 รวมทั้งหมด.....ไร่ (X) V14

9. สถานะภาพทางสังคมท่านได้เป็นกรรมการ หรือสมาชิกของกลุ่มหรือไม่

(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. () ไม่เป็น () เป็น () V15
 2. เป็นสมาชิกต่อไปนี้ () V16

- () 1. กลุ่มเกษตรกร
 () 2. กลุ่มออมทรัพย์หมู่บ้าน
 () 3. กลุ่มผู้ใช้น้ำในหมู่บ้าน
 () 4. กรรมการพัฒนาหมู่บ้าน
 () 5. กรรมการสภาตำบล
 () 6. กลุ่มสหกรณ์เพื่อการเกษตร
 () 7. กลุ่มธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์

10. จำนวนสัตว์เลี้ยงในครัวเรือน (ตอบทุกข้อ)

- () 1. ควาย จำนวน.....ตัว () V17
 () 2. วัว จำนวน.....ตัว (X) V18
 () 3. สุกร จำนวน.....ตัว (X) V19
 () 4. เป็ด จำนวน.....ตัว (X) V20
 () 5. ไก่ จำนวน.....ตัว (X) V21

11. การมีเครื่องสูบน้ำขนาดเล็กเป็นของตนเอง

() V22

- () 1. ไม่มี () 2. มีเป็นของตนเอง

12. แหล่งความรู้ข่าวสารทางการเกษตรของเกษตรกรที่ได้รับผ่านทางสื่อประเภทวัสดุ

ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

(X) (X) (X) (X) V 23

- () 1. วิทยุ () 2. โทรทัศน์
 () 3. หนังสือพิมพ์ประจำหมู่บ้าน
 () 4. หอกระจายข่าวหมู่บ้าน
 () 5. เอกสารคู่มือต่าง ๆ ที่มีอยู่ในครัวเรือน

13. แหล่งความรู้ข้อมูลข่าวสารด้านการเกษตรของเกษตรกรที่ได้รับผ่านทางสื่อประเภทบุคคล ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) (X X X X) V 24
 () 1. เกษตรประจำตำบล () 2. ครูในหมู่บ้าน
 () 3. เพื่อนบ้าน () 4. เจ้าหน้าที่หน่วยงานอื่น
 () 5. พระสงฆ์
14. จำนวนครั้งที่ได้รับการเยี่ยมชมจากเกษตรตำบลต่อปี (ทั้งในไร่นาและในหมู่บ้าน)
 () 1. ไม่เคยได้รับการเยี่ยมชม () 2. ได้รับการเยี่ยมชม () V 25
 ได้รับการเยี่ยมชม จำนวน.....ครั้งต่อปี () V26
15. จำนวนครั้งที่ได้รับการเยี่ยมชมจากเจ้าหน้าที่หน่วยงานอื่นต่อปี (ทั้งในไร่นาและในหมู่บ้าน ได้แก่ หน่วยงานกรมปศุสัตว์ กรมประมง กรมชลประทาน กรมป่าไม้ กรมพัฒนาที่ดิน กรมวิชาการเกษตร และธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร)
 () 1. ไม่เคยได้รับการเยี่ยมชม () 2. ได้รับการเยี่ยมชม () V27
 ได้รับการเยี่ยมชม จำนวน.....ครั้งต่อปี () V28
16. การได้รับการให้ความรู้ในการใช้ประโยชน์จากสระน้ำในไร่นาของเกษตรกร
 () 1. ไม่เคย () 2. เคยได้รับความรู้ () V29
 เคยได้รับความรู้ ได้แก่
 1. เรื่อง.....() V30
 หน่วยงานที่ให้ความรู้.....
 2. เรื่อง.....() V31
 หน่วยงานที่ให้ความรู้.....
 3. เรื่อง.....() V32
 หน่วยงานที่ให้ความรู้.....
17. ปัจจัยสำคัญที่เกษตรกรใช้พิจารณาในการตัดสินใจปลูกพืชฤดูแล้ง (X X) V 33
 (เลือกตอบจำนวน 3 ปัจจัยที่มีความสำคัญ)
 () - ดิน
 () - น้ำ
 () - แรงงาน
 () - เงินทุน
 () - ราคาผลผลิต () - อื่น ๆ ระบุ.....

18. การตัดสินใจเลือกบริเวณจุดสระน้ำในไร่นาของตนเอง () V 34
- () 1. ตัดสินใจด้วยตนเอง () 2. เพื่อนบ้านตัดสินใจให้
- () 3. เจ้าหน้าที่ตัดสินใจให้ () 4. ผู้รับเหมาตัดสินใจให้
19. แหล่งจำหน่ายผลิตผลทางการเกษตรจากไร่นาของเกษตรกร () V 35
- () 1. พ่อค้ามารับซื้อในไร่นา
- () 2. จำหน่ายภายในหมู่บ้าน
- () 3. นำไปจำหน่ายในอำเภอ
- () 4. นำไปจำหน่ายในจังหวัด
20. ระดับราคาผลิตผลทางการเกษตรที่จำหน่าย () V 36
- () 1. จำหน่ายได้ในระดับราคาค่ากว่าทุนการผลิต
- () 2. จำหน่ายได้ในระดับราคาปานกลาง
- () 3. จำหน่ายได้ในระดับราคาที่สูง

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทางด้านสภาพของสระน้ำ และการใช้ประโยชน์ของเกษตรกร ได้แก่

2.1 สภาพของสระน้ำ ดังนี้

- 1) ระยะทางระหว่างสระน้ำกับที่พักอาศัยของเกษตรกร () V 37
- () 1. พักอาศัยอยู่ในไร่นาของตนเอง
- () 2. ระยะทางห่างจากที่พักอาศัย.....กิโลเมตร
- 2) ระดับที่ตั้งของสระน้ำเมื่อเทียบกับผิวน้ำ () V 38
- () 1. ระดับที่ตั้งของสระน้ำสูงกว่าระดับผิวน้ำ (ที่ดอน)
- () 2. ระดับที่ตั้งของสระน้ำเท่ากับระดับผิวน้ำ (ที่ราบ)
- () 3. ระดับที่ตั้งของสระน้ำต่ำกว่าระดับผิวน้ำ (ที่ลุ่ม)
3. การทำรั้วป้องกันสัตว์เลื้อยลงในสระน้ำ () V 39
- () 1. ไม่จัดทำ สาเหตุ.....
- () 2. จัดทำ รั้วอะไร.....
4. ประเภทดินของดินรอบบริเวณรอบสระน้ำ () V 40
- () 1. ดินร่วน
- () 2. ดินร่วนปนทราย
- () 3. ดินทราย
- () 4. ดินเหนียว () 5. ดินลูกรัง

5. ความอุดมสมบูรณ์ของดินบริเวณรอบสระน้ำ () V 41
 () 1. ดินเลวหรือดินไม่ดี () 2. ดินอุดมสมบูรณ์ปานกลาง
 () 3. ดินอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างดี () 4. ดินอุดมสมบูรณ์ดีมาก
6. การดูแลรักษาบริเวณสระน้ำ () V 42
 () 1. ไม่มี
 () 2. มีการดูแลรักษาต่อเนื่อง
7. การจัดทำทางระบายน้ำเข้าสระน้ำ () V 43
 () 1. ไม่จัดทำ () 2. จัดทำ
8. ขนาดและปริมาตรความจุของสระน้ำในไร่นาของเกษตรกร
 กว้าง.....เมตร () () V 44
 ความยาว.....เมตร () () V 45
 ลึก.....เมตร () () V 46
 ปริมาตรการเก็บกักน้ำ.....ลูกบาศก์เมตร () () () V 47
9. ระดับความลึกจากผิวน้ำถึงพื้นสระจริงในการเก็บกัก.....เมตร () () V 48
 และปริมาตรการเก็บกักน้ำได้จริง.....ลูกบาศก์เมตร () () () V 49
10. ความสามารถในการเก็บกักน้ำของสระน้ำ () V 50
 () 1. เก็บกักได้เฉพาะฤดูฝน
 () 2. เก็บกักน้ำได้ตลอดปี
11. คุณภาพของน้ำในสระน้ำในไร่นาของเกษตรกร
 () 1. น้ำมีคุณภาพดี เหมาะกับการใช้ประโยชน์ด้านการเกษตร () V 51
 () 2. น้ำเค็ม หรือน้ำกร่อย
 () 3. น้ำขุ่น
 () 4. อื่น ๆ.....

3) การปลูกข้าว () V 64 () 1. ไม่ปลูก () 2. ปลูก () 1. ข้าวนาปี	() V 65	() V 66	(X X) V 67	(X X X) V 68
4) การปลูกไม้ผล () V 69 () 1. ไม่ปลูก () 2. ปลูก ชนิดผลไม้ที่ปลูก (X X) V 70 () 1. มะม่วง () 2. น้อยหน่า () 3. กล้าย () 4. มะละกอ () 5. ขนุน () 6. มะนาว () 7. มะขามหวาน รวม.....ชนิด	() V 71	() V 72	(X X) V 73	(X X X) V 74
5) การใช้ประโยชน์ในการเลี้ยงสัตว์ () 1. = ไม่ใช้ () 2. = ใช้ประโยชน์ สัตว์เลี้ยงที่ใช้ประโยชน์จากสระน้ำ ได้แก่ () 1. วัว () 2. ควาย () 3. อื่น ๆ			() V 75	(X) V 76
6) การใช้ประโยชน์ในการประมง () V 77 () 1. ไม่ใช้ () 2. ใช้ประโยชน์ () 1. ใช้เลี้ยงปลา (X X) V 78 - ชนิดปลาที่เลี้ยง () 1. ปลานิล () 2. ปลาไน	จำนวนปลา (ตัว) (X X X) V 79	ปริมาณปลาที่จับได้ (กก.ต่อบ่อ) (X X) V 80	มูลค่าที่ได้รับ เป็นเงินสด (X X X) V 81	

() 3. ปลาตะเพียน	.....	.....	.....
() 4. ปลาดุกบิ๊กอุย	.....	.....	.....
รวม.....ชนิด	.....	.....	.....
() 2. เป็นบ่อล่อปลา			
() ปลาธรรมชาติทั่วไป	.....	.....	.....

7) การได้ใช้ประโยชน์จากสระน้ำในไร่นาเพื่อการอุปโภค

() V 82

- () 1. ไม่ใช้
- () 2. ใช้อาบ และล้างภาชนะ
- () 3. ใช้อื่นๆ

ส่วนที่ 3 ข้อมูลปัญหาและข้อเสนอแนะที่เกิดขึ้นจริงของเกษตรกร และปัญหาการดำเนินการใช้ประโยชน์จากสระน้ำในไร่นา โดยการทำเครื่องหมาย ☒ ในช่องระดับปัญหา คือ มีปัญหามาก = 3 , มีปัญหาน้อย = 2 , ไม่มีปัญหา = 1 และให้เติมคำในช่องว่างตามความคิดเห็นของท่านกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามความเป็นจริง ดังนี้

เรื่องปัญหา	ระดับปัญหา			สาเหตุของปัญหา และ ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไข
	3	2	1	
3.1 ปัญหาด้านเศรษฐกิจ				
1) ปัญหาขายได้เงินสดของเกษตรกรต่อปี				[] ขายได้เงินสดต่ำกว่า 15,000 ปี [] ข้อเสนอแนะ.....
2) ปัญหาเงินทุนดำเนินการกิจกรรมการเกษตรกับสระน้ำ				[] ขาดเงินทุนดำเนินการ [] ไม่มีแหล่งเงินทุนให้การสนับสนุน [] ดอกเบี้ยเงินกู้มีอัตราสูง [] ข้อเสนอแนะ.....
3) ปัญหาผลผลิตพืช/ไร่				[] ผลผลิตต่อไร่ต่ำ และคุณภาพต่ำ [] ข้อเสนอแนะ.....

เรื่องปัญหา	ระดับปัญหา			สาเหตุของปัญหา และ ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไข
	3	2	1	
4) ปัญหาแหล่งจำหน่าย ผลผลิตทางการเกษตร				☐ แหล่งจำหน่ายผลผลิตอยู่ห่างไกล หมู่บ้าน ☐ ค่าขนส่งสูง ☐ ข้อเสนอแนะ.....
5) ปัญหาราคาผลผลิตทาง การเกษตร				☐ การรับซื้อสินค้าไม่มีการจัดเกรด ในท้องตลาด ☐ ราคาผลผลิตต่ำกว่าต้นทุนการผลิต ☐ ราคาไม่แน่นอน ☐ ข้อเสนอแนะ.....
3.2 ปัญหาด้านสังคม				
1) ปัญหาแรงงานการเกษตร ในครัวเรือน				☐ แรงงานการเกษตรในครัวเรือน ไม่เพียงพอ ☐ ข้อเสนอแนะ.....
2) ปัญหาการเคลื่อนย้าย แรงงานไปรับจ้างนอก หมู่บ้านในฤดูแล้ง หมู่บ้านในฤดูแล้ง				☐ รายได้จากการประกอบอาชีพ การเกษตรไม่เพียงพอ ☐ ทำนาเสร็จแล้วไม่มีงานทำ ☐ ข้อเสนอแนะ.....
3) ปัญหาสถานภาพทาง สังคม				☐ เป็นคณะกรรมการมากมายจน ไม่มีเวลาส่วนตัว ☐ สังคมไม่ค่อยให้ความสำคัญในการ ให้ร่วมทำงานในสิ่งที่ตัวเองชอบ ☐ ข้อเสนอแนะ.....

เรื่องปัญหา	ระดับปัญหา			สาเหตุของปัญหา และ ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไข
	3	2	1	
4) ปัญหาระยะทางระหว่าง สระน้ำในไร่นากับที่พัก อาศัย				☐ สระน้ำและที่พักอยู่ห่างไกล ☐ การคมนาคมไม่สะดวก ☐ ข้อเสนอแนะ.....
5) ปัญหาการได้รับการเยี่ยมชม เยือนจากเกษตรกรตำบล				☐ ได้รับการเยี่ยมชมจากเกษตรกรตำบล ไม่ต่อเนื่อง ☐ ไม่ทราบกำหนดการ เวลา วันที่ และ ระบบการเยี่ยมชมของเกษตรกรตำบล ☐ เกษตรตำบลขาดมนุษยสัมพันธ์ ในการเยี่ยมชม ☐ ข้อเสนอแนะ.....
6) ปัญหาการได้รับการเยี่ยมชม เยือนจากเจ้าหน้าที่หน่วย งานอื่น				☐ ไม่เคยได้รับการเยี่ยมชมเลย ☐ ไม่ทราบกำหนดการ เวลา วันที่ และ ระบบการเยี่ยมชมของหน่วยงานอื่นที่ มาเยี่ยมชม หรือให้บริการล่วงหน้า ☐ ข้อเสนอแนะ.....
7) ปัญหาการตัดสินใจเลือก บริเวณขุดสระน้ำ				☐ ไม่มีความมั่นใจในการตัดสินใจ ของตนเองในการเลือกบริเวณขุด สระน้ำ ☐ ขาดผู้ให้คำแนะนำที่ถูกต้องชัดเจน ☐ ข้อเสนอแนะ.....
8) ปัญหาการได้รับความรู้ ในการใช้ประโยชน์จาก สระน้ำ				☐ ขาดความรู้ในการวิเคราะห์พื้นที่ใน การใช้ประโยชน์จากสระน้ำ ☐ ขาดความรู้ในการวางแผนดำเนิน กิจกรรมอย่างเหมาะสมต่อพื้นที่

เรื่องปัญหา	ระดับปัญหา			สาเหตุของปัญหา และ ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไข
	3	2	1	
				และสระน้ำของตนเอง [] ข้อเสนอแนะ.....
9) ปัญหาการรับข่าวสารทาง การเกษตรของเกษตรกร ผ่านทางสื่อวัสดุ ได้แก่ วิทยุ โทรทัศน์ หนังสือ พิมพ์ หอกระจายข่าว เอกสารคู่มือ				[] เนื้อหาข่าวสารในด้านการเกษตร มีน้อย ไม่ชัดเจน [] ไม่มีเวลาในการรับข่าวสาร [] ข้อเสนอแนะ.....
10) ปัญหาการรับข่าวสารทาง การเกษตรผ่านทางสื่อ ประเภทบุคคล ได้แก่ เกษตรกรตำบล เจ้าหน้าที่ หน่วยงานอื่น เพื่อนบ้าน ครู พระ				[] ได้รับข่าวสารในด้านสื่อมวลชนน้อย [] กลุ่มบุคคลยังขาดความสนใจ ข่าวสารและมีภาระกิจที่รัดตัวมาก [] ยังขาดสื่อมวลชนที่น่าเชื่อถือ [] ข้อเสนอแนะ.....
3.3 ปัญหาด้านกายภาพ				
1) ปัญหาระดับที่ตั้งของ สระน้ำไม่เหมาะสม				[] อยู่สูงเกินไปเก็บกักน้ำได้น้อย [] อยู่ต่ำเกินไป ดินจะตลอดปี ปลูก พืชอะไรไม่ได้นอกจากทำนาปี [] ข้อเสนอแนะ.....
2) ปัญหาประเภทชนิดของ ดินในไร่นาไม่เหมาะสม ต่อการทำการเกษตร				[] ดินเป็นดินทรายจัด [] ดินเป็นดินกรวดและหินหน้าดินแข็ง [] ข้อเสนอแนะ.....
3) ปัญหาความอุดมสมบูรณ์ ของดินบริเวณขุดสระน้ำ				[] ดินมีความเค็ม [] ดินเป็นกรด [] ข้อเสนอแนะ.....

เรื่องปัญหา	ระดับปัญหา			สาเหตุของปัญหา และ ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไข
	3	2	1	
4) ปัญหาการดูแลรักษาความ สะอาดบริเวณสระน้ำ				ข้อเสนอแนะ..... ☐ ขาดการดูแลรักษา ☐ ไม่มีเวลาและแรงงานในการซ่อม แวม และดูแลรักษา ☐ ข้อเสนอแนะ.....
5) ปัญหาการจัดทำรั้ว ป้องกันสัตว์เลื้อยลงใน สระน้ำ				☐ ขาดอุปกรณ์การจัดทำรั้วในพื้นที่ เช่น ไม้ไผ่ ☐ ไม่มีเงินซื้อวัสดุในการจัดทำ ☐ ข้อเสนอแนะ.....
6) ปัญหาการจัดทำทาง ระบายน้ำเข้าสระน้ำ				☐ ผู้รับจ้างขุดสระไม่จัดทำให้ตั้งแต่ ขุดครั้งแรก ☐ มีการพังทลายสูง บริเวณทาง ระบายน้ำและรอบสระ ☐ มีความยุ่งยากในการนำท่อซีเมนต์ จากหมู่บ้านไปจัดทำทางระบายน้ำ ในสระน้ำ ☐ ข้อเสนอแนะ.....
7) ปัญหาขนาดและปริมาตร ความจุของสระน้ำ				☐ ขนาดและปริมาตรสระน้ำ ไม่เพียงพอ ต่อการใช้ประโยชน์ ☐ ข้อเสนอแนะ.....
8) ปัญหาความสามารถใน การกักเก็บน้ำตลอดปี				☐ ขาดน้ำในฤดูแล้ง ☐ ข้อเสนอแนะ.....

เรื่องปัญหา	ระดับปัญหา			สาเหตุของปัญหา และ ข้อเสนอแนะแนวทางแก้ไข
	3	2	1	
9) ปัญหาคุณภาพของน้ำใน สระน้ำ				☐ น้ำในสระมีความขุ่น ☐ น้ำในสระมีความเค็มหรือกร่อย ☐ ข้อเสนอแนะ.....
3.4 ปัญหาด้านชีวภาพ				
1) ปัญหาโรคระบาด				☐ มีโรคระบาดมากในการปลูกพืช ฤดูแล้ง จนทำให้ผลผลิตเกิดความ เสียหายทุกปี ☐ ข้อเสนอแนะ.....
2) ปัญหาแมลงระบาด				☐ มีแมลงระบาดมากในการปลูกพืช ฤดูแล้ง จนทำให้ผลผลิตเกิดความ เสียหาย ☐ ข้อเสนอแนะ.....
3) ปัญหาสัตว์ศัตรูทำลาย				☐ มี นก หนู มาทำลาย ☐ มี วัว ควาย มาทำลาย ☐ มีขโมย ☐ ข้อเสนอแนะ.....