



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก
ผลการวิเคราะห์

ตารางภาคผนวก ก. 1 ผลการวิเคราะห์แบบจำลองเชิงเส้นในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำ
ความลาดชัน 0-5 %

รายการ	จำนวนจำกัด	จำนวนใช้	จำนวนเหลือ
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท)	42,533,106.67		
ที่ดิน (ไร่)			
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 1	6,480.39	6030.7	449.69
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 2	6,480.39	5571.66	908.73
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 3	6,480.39	5571.66	908.73
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 4	6,480.39	5474.65	1,005.74
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 5	6,480.39	5474.65	1,005.74
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 6	6,480.39	5474.65	1,005.74
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 7	6,480.39	5474.65	1,005.74
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 8	6,480.39	5474.65	1,005.74
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 9	6,480.39	5474.65	1,005.74
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 10	6,480.39	4564.89	1,915.50
พื้นที่ปลูกข้าวนาปี+กะหล่ำปลี ช่วงที่ 1	6,480.39	188.99	6,291.40
พื้นที่ปลูกข้าวนาปี+กะหล่ำปลี ช่วงที่ 9	6,480.39	275.2	6,205.19
พื้นที่ปลูกข้าวนาปี+กะหล่ำปลี ช่วงที่ 10	6,480.39	648.03	5,832.36
พื้นที่ตัดลำไยช่วงที่ 1	6,480.39	188.99	6,291.40
พื้นที่ตัดลำไยช่วงที่ 4	6,480.39	275.2	6,205.19
ทุน (บาท)			
ทุนตนเอง	32,077,934.19	32,077,934.19	0
ทุนเงินกู้ ธ.ก.ส.	16,038,967.10	16,038,967.10	0
ข้อจำกัดปริมาณน้ำ (ม³)			
ต้นเดือนมีนาคม	7,896,922.07	7,162,721.75	734,200.31
ต้นเดือนเมษายน	9,890,541.55	8,970,988.50	919,553.04
ต้นเดือนพฤษภาคม	9,774,590.66	8,865,817.92	908,772.74

ตารางภาคผนวก ก. 2 ผลการวิเคราะห์แบบจำลองเชิงเส้นในเขตชลประทานอ่างเก็บน้ำ

ความลาดชัน 5-20 %

รายการ	จำนวนจำกัด	จำนวนใช้	จำนวนเหลือ
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท)	1,639,722.89		
ที่ดิน (ไร่)			
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 1	2,029.11	2,013.87	15.24
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 2	2,029.11	1,818.58	210.53
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 3	2,029.11	1,721.87	307.24
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 4	2,029.11	1,647.75	381.36
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 5	2,029.11	1,619.80	409.31
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 6	2,029.11	1,619.80	409.31
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 7	2,029.11	1,619.80	409.31
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 8	2,029.11	1,619.80	409.31
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 9	2,029.11	1,619.80	409.31
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 10	2,029.11	1,618.86	410.25
พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ช่วงที่ 1	2,029.11	7.62	2,021.49
พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ช่วงที่ 10	2,029.11	202.91	1,826.20
พื้นที่ตัดลำไยช่วงที่ 1	2,029.11	7.62	2,021.49
พื้นที่ตัดลำไยช่วงที่ 4	2,029.11	0	2,029.11
ทุน (บาท)			
ทุนตนเอง	7,044,096.93	7,044,096.93	0
ทุนเงินกู้ ธ.ก.ส.	160,389,670.97	43,836,658.54	116,553,012.43
ซื้อจำกัดปริมาณน้ำ (ม ³)			
ต้นเดือนมีนาคม	2,367,662.96	2,163,192.99	204,469.97
ต้นเดือนเมษายน	3033081.244	2,740,815.49	292,265.76
ต้นเดือนพฤษภาคม	3019750.489	2,724,185.70	295,564.79

ตารางภาคผนวก ก. 3 ผลการวิเคราะห์แบบจำลองเชิงเส้นในเขตชลประทานฝาย ความลาดชัน 0-5%

รายการ	จำนวนจำกัด	จำนวนใช้	จำนวนเหลือ
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท)	188,737,290.81		
ที่ดิน (ไร่)			
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 1	27,680.07	26,318.03	1,362.04
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 2	27,680.07	24,468.80	3,211.27
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 3	27,680.07	21,725.73	5,954.34
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 4	27,680.07	21,725.73	5,954.34
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 5	27,680.07	21,725.73	5,954.34
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 6	27,680.07	21,725.73	5,954.34
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 7	27,680.07	21,725.73	5,954.34
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 8	27,680.07	21,725.73	5,954.34
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 9	27,680.07	21,725.73	5,954.34
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 10	27,680.07	21,698.86	5,981.21
พื้นที่ปลูกข้าวนาปี+กะหล่ำปลี ช่วงที่ 10	27,680.07	475.08	27,204.99
พื้นที่ตัดลำไยช่วงที่ 1	27,680.07	918.77	26,761.30
พื้นที่ตัดลำไยช่วงที่ 4	27,680.07	0	27,680.07
ทุน (บาท)			
ทุนตนเอง	137,016,444.97	137,016,444.97	0
ทุนเงินกู้ ธ.ก.ส.	50,220,484.67	50,220,484.67	0
ข้อจำกัดปริมาณน้ำ (ม ³)			
ต้นเดือนมีนาคม	34,195,958.47	30,080,487.51	4,115,470.96
ต้นเดือนเมษายน	42,436,315.31	37,379,040.38	5,057,274.93
ต้นเดือนพฤษภาคม	41,855,033.84	36,818,247.43	5,036,786.41

ตารางภาคผนวก ก. 4 ผลการวิเคราะห์แบบจำลองเชิงเส้นในเขตชลประทานฝาย ความลาดชัน 5-20%

รายการ	จำนวนจำกัด	จำนวนใช้	จำนวนเหลือ
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท)	46,269,681.58		
ที่ดิน (ไร่)			
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 1	5,459.64	5,458.36	1.28
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 2	5,459.64	4,913.10	546.54
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 3	5,459.64	4,913.10	546.54
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 4	5,459.64	4,913.10	546.54
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 5	5,459.64	4,913.10	546.54
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 6	5,459.64	4,695.00	764.65
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 7	5,459.64	4,585.94	873.70
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 8	5,459.64	4,476.89	982.75
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 9	5,459.64	4,367.84	1,091.80
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 10	5,459.64	4,258.79	1,200.85
พื้นที่ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ช่วงที่ 10	5,459.64	546.54	4,913.10
พื้นที่ตัดลำไยช่วงที่ 1	5,459.64	0	5,459.64
พื้นที่ตัดลำไยช่วงที่ 4	5,459.64	0	5,459.64
ทุน (บาท)			
ทุนตนเอง	27,025,244.64	27,025,244.64	0
ทุนเงินกู้ ธ.ก.ส.	135,126,223.18	112,814,148.02	22,312,075.16
ข้อจำกัดปริมาณน้ำ (ม³)			
ต้นเดือนมีนาคม	6,568,492.88	6,502,212.15	66,280.73
ต้นเดือนเมษายน	8,286,641.59	8,202,796.48	83,845.11
ต้นเดือนพฤษภาคม	8,184,000.36	8,101,009.64	82,990.72

ตารางภาคผนวก ก. 5 ผลการวิเคราะห์แบบจำลองเชิงเส้นในเขตชลประทานเสริมด้วยการสูบน้ำใต้ดิน
มีความลึกไม่เกิน 50 เมตร ความลาดชัน 0-5%

รายการ	จำนวนจำกัด	จำนวนใช้	จำนวนเหลือ
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท)	377,259,967.19		
ที่ดิน (ไร่)			
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 1	44,702.74	44,702.66	0.08
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 2	44,702.74	40,232.43	4,470.31
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 3	44,702.74	40,232.43	4,470.31
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 4	44,702.74	40,232.43	4,470.31
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 5	44,702.74	40,232.43	4,470.31
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 6	44,702.74	40,232.43	4,470.31
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 7	44,702.74	40,232.43	4,470.31
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 8	44,702.74	40,232.43	4,470.31
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 9	44,702.74	35,762.20	8,940.54
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 10	44,702.74	26,821.66	17,881.08
พื้นที่ปลูกข้าวนาปี+กะหล่ำปลี ช่วงที่ 8	44,702.74	1,490.09	43,212.65
พื้นที่ปลูกข้าวนาปี+กะหล่ำปลี ช่วงที่ 9	44,702.74	4,470.27	40,232.47
พื้นที่ปลูกข้าวนาปี+กะหล่ำปลี ช่วงที่ 10	44,702.74	4,470.27	40,232.47
พื้นที่ตัดลำไยช่วงที่ 1	44,702.74	0	44,702.74
พื้นที่ตัดลำไยช่วงที่ 4	44,702.74	5,960.36	38,742.38
ทุน (บาท)			
ทุนตนเอง	221,278,715.61	221,278,715.61	0
ทุนเงินกู้ ธ.ก.ส.	1,106,393,578.04	770,594,915.09	335,798,662.95
ข้อจำกัดปริมาณน้ำ (ม ³)			
ต้นเดือนมีนาคม	53,862,331.42	50,309,893.66	3,552,437.76
ต้นเดือนเมษายน	67,447,494.11	62,999,221.62	4,448,272.49
ต้นเดือนพฤษภาคม	66,768,012.46	62,359,372.54	4,408,639.92

ตารางภาคผนวก ก. 6 ผลการวิเคราะห์แบบจำลองเชิงเส้นในเขตสูญน้ำใต้ดินมีความลึกไม่เกิน 50 เมตร
ความลาดชัน 0-5%

รายการ	จำนวนจำกัด	จำนวนใช้	จำนวนเหลือ
รายได้เหนือต้นทุนเงินสด (บาท)	8,833,576.26		
ที่ดิน (ไร่)			
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 1	496.48	496.32	0.16
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 2	496.48	446.76	49.72
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 3	496.48	446.76	49.72
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 4	496.48	446.76	49.72
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 5	496.48	446.76	49.72
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 6	496.48	446.76	49.72
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 7	496.48	446.76	49.72
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 8	496.48	446.76	49.72
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 9	496.48	446.76	49.72
พื้นที่ปลูกลำไยช่วงที่ 10	496.48	446.76	49.72
พื้นที่ปลูกข้าวนาปีช่วงที่ 10	496.48	49.72	446.76
พื้นที่ตัดลำไยช่วงที่ 1	496.48	0	496.48
พื้นที่ตัดลำไยช่วงที่ 4	496.48	0	496.48
ทุน (บาท)			
ทุนตนเอง	2,457,563.66	2,457,563.66	0
ทุนเงินกู้ ธ.ก.ส.	12,287,818.30	7,615,672.41	4,672,145.89
ข้อจำกัดปริมาณน้ำ (ม3)			
ต้นเดือนมีนาคม	586,071.09	585,359.75	711.34
ต้นเดือนเมษายน	738,394.59	731,180.19	7,214.40
ต้นเดือนพฤษภาคม	733,133.55	726,033.32	7,100.23

ภาคผนวก ข

แบบสอบถามที่ใช้ในการศึกษา

โครงการวิจัย : การจัดการที่ดินเพื่อใช้ประโยชน์ทางการเกษตรที่เหมาะสมกับหลายวัตถุประสงค์

โดยภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสอบถามไม้ผล

เรื่อง การหาพื้นที่ปลูกลำไยที่เหมาะสมในสภาพการชลประทานรูปแบบต่างๆ ในอำเภอ

จังหวัดลำพูน

ชนิดพืชที่สัมภาษณ์..... ลักษณะการผลิต ในฤดู นอกฤดู อื่นๆ ระบุ

แหล่งน้ำที่ใช้ ชลประทานอ่างเก็บน้ำ ชลประทานฝาย

ชลประทานผิวดิน+น้ำใต้ดิน < 50 เมตร สูบน้ำใต้ดิน < 50 เมตร

ความลาดชันของพื้นที่ 0-5% 5-20%

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

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อเกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์..... โทรศัพท์..... บ้านเลขที่..... หมู่ที่.....

ชื่อหมู่บ้าน..... ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด.....

1.2 สถานภาพในครัวเรือนของผู้ให้ข้อมูล หัวหน้า ภรรยา ลูก อื่นๆ ระบุ.....

1.3 อายุของหัวหน้าครัวเรือน.....ปี

1.4 ระดับการศึกษาของหัวหน้าครัวเรือน (ระบุ).....

1.5 จำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนเดียวกัน ณ ปัจจุบัน.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน

จำนวนบุตรทั้งหมด.....คน จำนวนบุตรที่แยกครอบครัวไปแล้ว.....คน

1.6 จำนวนแรงงานครอบครัวในภาคเกษตรเต็มเวลาคน ชาย.....คน หญิงคน

1.7 จำนวนแรงงานครอบครัวช่วยงานเกษตรบางเวลาคน ชาย.....คน หญิงคน

1.8 วัตถุประสงค์หลักในการทำนาปลูกข้าว หรือการจัดสรรผลผลิตข้าวของครอบครัวท่านในแต่ละปี

() 1. ไม่ได้ปลูกข้าว () 2. เพื่อเก็บไว้บริโภคในครอบครัวเพียงอย่างเดียว

() 3. ทั้งบริโภคและขาย โดยเน้นเก็บไว้เพื่อบริโภคในครอบครัวให้พอเพียงก่อนที่เหลือจึงขาย

(กิน>ขาย)

() 4. เน้นการปลูกข้าวขายเป็นหลัก เก็บไว้เพื่อบริโภคในครอบครัวเพียงส่วนน้อย (ขาย > กิน)

1.9 ในแต่ละปี ครอบครัวท่านปลูกข้าวพอบริโภคในครอบครัวหรือไม่ () พอ () ไม่พอ

ถ้าไม่พอ จำนวนที่ต้องซื้อต่อปีถึง หรือรวมต้องซื้อบาท

ตอนที่ 2 การถือครองที่ดินและการใช้ประโยชน์จากที่ดินปีเพาะปลูก 2551 - 2552/53 (รอบปีที่ผ่านมา)

จำนวนที่ดินถือครองทั้งหมด จำนวนแปลง แปลง รวม ไร่ ให้คนอื่นเช่า..... ไร่

ในปีการผลิต 2552/53 ใช้พื้นที่ทำการผลิตหมุด รวม ไร่ เป็นของตนเอง..... ไร่ เช่าผู้อื่น..... ไร่ ได้ทำฟรี..... ไร่ โปรดให้รายละเอียด

แปลงที่	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	สภาพพื้นที่ (นา/นาสวน/นาสวน/นาสวน)	ลักษณะดิน ระบุ (ดี ปานกลาง ไม่ดี)	การถือครองที่ดิน ¹	ค่าเช่าที่ดิน (หน่วย/ไร่/ปี)	แหล่งน้ำที่ใช้ ² ให้ระบุประเภท	ระบุชื่อแหล่งชลประทาน	พืชที่ปลูก			ระบุชนิดพืช พันธุ์ที่ปลูก และ ช่วงเวลาปลูกพืชแต่ละชนิด (เวลาดังแต่เริ่มปลูก จนถึงเก็บเกี่ยว)															
								ฤดูฝน (1)	แล้ง (2)	รุ่น 3 (3)	ม.ค. ยี่	ก.พ. สาม	มี.ค. สี่	เม.ย. ห้า	พ.ค. หก	มิ.ย. เจ็ด	ก.ค. แปด	ส.ค. เก้า	ก.ย. สิบ	ต.ค. สิบเอ็ด	พ.ย. สิบสอง	ธ.ค. อ้าย				
1 ตัวอย่าง	5	ที่นา	ดี	1 ตนเอง	-	อ่างเก็บน้ำแม่ติบ	แม่ขาน	ข้าว	ถั่วเหลืองกระเทียม	ปล่อย่าง	ถั่วเหลือง ชม. 60 2 ไร่						ข้าวเหนียว กข. 6 5 ไร่									
											ข้าวนาปรัง 2 ไร่															

หมายเหตุ: ¹ สภาพพื้นที่ ให้ระบุชัดเจนว่าเป็น นา/นาสวน/นาสวน/นาสวน/นาสวน ที่สวน ที่ไร่ ที่ลาดชัน เป็นต้น ² ลักษณะการถือครองที่ดิน 1) ที่ดินของตนเอง 2) ที่เช่า 3) ที่ทำกินฟรี ³ แหล่งน้ำที่ใช้ ถ้าไม่ใช่น้ำฝนโปรดระบุประเภทชลประทาน ถ้าห้วย แม่น้ำ พร้อมชื่อแหล่งน้ำให้ชัดเจนทุกแปลง

ตอนที่ 3 ต้นทุนการผลิต ผลผลิต การจำหน่ายผลผลิต และรายได้จากพืชที่สัมภาษณ์: ไม้ผล

(เลือกแปลงที่ให้สัมภาษณ์ข้อมูล)

- 3.1 ชื่อไม้ผลแปลงที่สัมภาษณ์ ระบุพื้นที่ปลูกของแปลงที่สัมภาษณ์.....ไร่
ราคาประเมินที่ดิน.....บาท/ไร่
- 3.2 พันธุ์ที่ปลูก..... จำนวนต้นทั้งหมด.....ต้น
- 3.3 อายุพืช หรือปีที่ปลูก (ระบุ)..... จำนวนต้นที่ให้ผลผลิตแล้ว.....ต้น
- 3.4 อายุของพืชที่เริ่มให้ผลผลิต.....ปี ช่วงอายุพืชที่ให้ผลผลิตสูงสุด.....ปี
ช่วงอายุที่ผลผลิตลดลงปี
- 3.5 ตำแหน่งที่ตั้งของแปลงปลูกที่สัมภาษณ์ข้อมูลต้นทุนการผลิต หมู่ที่ ชื่อบ้าน.....
ตำบล..... อำเภอ..... หรือ ถ้าระบุพิกัดได้ พิกัด X พิกัด Y..... ความสูง.....
- 3.6 ในช่วงที่ไม้ผลยังไม่ให้ผลผลิตท่านได้ปลูกพืชอะไรบ้าง ระบุชนิดพืช พร้อมรายละเอียด
ปีที่ 1 ชนิดพืชที่ปลูกรายได้ทั้งหมดจากพืชนี้.....บาท ต้นทุนเงินสด.....บาท
ปีที่ 2 ชนิดพืชที่ปลูกรายได้ทั้งหมดจากพืชนี้.....บาท ต้นทุนเงินสด.....บาท
ปีที่ 3 ชนิดพืชที่ปลูกรายได้ทั้งหมดจากพืชนี้.....บาท ต้นทุนเงินสด.....บาท
ปีที่ 4 ชนิดพืชที่ปลูกรายได้ทั้งหมดจากพืชนี้.....บาท ต้นทุนเงินสด.....บาท
ปีที่ 5 ชนิดพืชที่ปลูกรายได้ทั้งหมดจากพืชนี้.....บาท ต้นทุนเงินสด.....บาท

ก. ค่าวัสดุปัจจัยที่ลงทุนครั้งแรก และใช้บำรุงรักษาตลอดอายุพืช (ระบุการใช้ปัจจัยการผลิตตามช่วงปี
อายุพืชลงในตารางทุกช่อง)

รายการ		ลงทุน และ ดูแลในปีแรก	ช่วงก่อนให้ ผลผลิต (~ปีที่ 2-.....)	เริ่มให้ ผลผลิต-คงที่ (ปีที่ ... -)	ปีการเพาะปลูก 2552/53
1. กิ่งพันธุ์	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/.....)				
2. ค่าเครื่องจักร/ ค่าใช้จ่ายเตรียม/ ปรับพื้นที่ก่อนปลูก	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/.....)				

รายการ		ลงทุน และ ดูแลในปีแรก	ช่วงก่อนให้ ผลผลิต (~ปีที่ 2-.....)	เริ่มให้ ผลผลิต-คงที่ (ปีที่ ... - ...)	ปีการเพาะปลูก 2552/53
3. ไม้คอก (จั่ว/ซี่/ไม้/อื่นๆ.....)	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/.....)				
4. ไม้อินทรี สูตร.....	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/.....)				
5. ไม้เคมี 1 สูตร.....	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/.....)				
6. ไม้เคมี 2 สูตร.....	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/.....)				
7. ไม้เคมี 3 สูตร.....	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/.....)				
8. สารโพแทสเซียม คลอไรด์	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/.....)				
9. ยาคุมหญ้า ชื่อ.....	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/.....)				
10. ยาฆ่าหญ้า ชื่อ.....	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/.....)				
11. ยาฆ่าป้องกัน โรค แมลง 1 ชื่อ.....	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/.....)				
12. ยาฆ่าป้องกัน โรค แมลง 2 ชื่อ.....	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/.....)				
13. ยาฆ่าป้องกัน โรค แมลง 3 ชื่อ.....	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/.....)				
14. ยาฆ่าป้องกัน โรค แมลง 4 ชื่อ.....	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/ลิตร)				

รายการ		ลงทุน และ ดูแลในปีแรก	ช่วงก่อนให้ ผลผลิต (~ปีที่ 2-....)	เริ่มให้ ผลผลิต-คงที่ (ปีที่ ... -.....)	ปีการ เพาะปลูก 2552/53
15. ยาฆ่า/ป้องกัน โรค แมลง 5 ชื่อ.....	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/.....)				
16. สารจับใบ ชื่อ.....	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/.....)				
17. ฮอร์โมน/สารเร่ง ต่างๆ 1 ชื่อ.....	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/.....)				
18. น้ำมันเชื้อเพลิง ชนิด.....	ปริมาณ (ลิตร)				
	ราคา (บาท/ลิตร)				
19. ค่าไฟฟ้า	ปริมาณ (หน่วย)				
	ราคา (บาท/หน่วย)				
20. ค่าไม้ค้ำ อายุการใช้งาน	ปริมาณ (หน่วย)				
	ราคา (บาท/หน่วย)				
ปี				
20. ค่าวัสดุอื่นๆ ชื่อ.....	ปริมาณ (หน่วย)				
	ราคา (บาท/หน่วย)				
20. ค่าใช้จ่ายทำสาว ต้นลำไย.....	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/หน่วย)				
21. ค่าใช้จ่าย/ เครื่องจักร รื้อถอนแปลงเพื่อ ปลูกใหม่	ปริมาณ (ระบุหน่วย)				
	ราคา (บาท/.....)				

ข. แรงงานในการผลิต : ให้ระบุ จำนวนคน จำนวนวัน และจำนวนชั่วโมงต่อวันที่ทำกิจกรรมต่างๆ ลงในช่องตามช่วงอายุพืช 4 ช่วง และให้ใส่เดือนพร้อมกับกำกับช่วงเวลาที่ทำกิจกรรมนั้นๆ โดยแต่ละเดือนจะแบ่งเป็น 3 ช่วง (ใช้ตัวย่อ J F M Ar My Ju Jl Au S O N D สำหรับเดือน ม.ค. ก.พ.ธ.ค. และ 1=10 วันที่ 1; 2=10 วันที่ 2; 3=10 วันที่ 3 ของเดือน) เช่น J1 = 10 วันแรกของเดือน ม.ค.

รายการ	ประเภทแรงงาน	ลงทุน/ดูแล			ช่วงก่อนให้ผลผลิต			เริ่มให้ผลผลิต - คงที่			ปีการเพาะปลูก 2552/53			ระบุเดือนที่ทำกิจกรรมนั้นๆ ลงในช่อง โดยใช้ชื่อย่อเดือนตามด้วย 1,2,3 เช่น J1, M3			กรณีทำบ่อย ระบุว่าทำทุกกี่วัน
		ปีที่ 1			(-ปีที่ 2 -)			(-ปีที่ -)			อายุลำไย.....ปี			ครั้ง 1	ครั้ง 2	ครั้ง 3	
		คน	วัน	ชม/วัน	คน	วัน	ชม/วัน	คน	วัน	ชม/วัน	คน	วัน	ชม/วัน				
1. เตรียมพื้นที่/เตรียมแปลงก่อนปลูก	ครอบครัว/แลกเปลี่ยน																
	แรงงานจ้าง																
ค่าจ้าง (บาท/วัน, บาท/เดือน บาท/ไร่หรือเหมารวม ให้ระบุ)																	
2. การรื้อหรือปรับแปลงเพื่อปลูกใหม่ (กรณีมีการรื้อแปลงเพื่อปลูกใหม่)	ครอบครัว/แลกเปลี่ยน																
	แรงงานจ้าง																
ค่าจ้าง (บาท/วัน, บาท/เดือน บาท/ไร่หรือเหมารวม ให้ระบุ)																	
3. ปลูก	ครอบครัว/แลกเปลี่ยน																
	แรงงานจ้าง																
ค่าจ้าง (บาท/วัน, บาท/เดือน บาท/ไร่หรือเหมารวม ให้ระบุ)																	

รายการ	ประเภทแรงงาน	ลงทุน/ดูแล			ช่วงก่อนให้ผลผลิต			เริ่มให้ผลผลิต - คงที่			ปีการเพาะปลูก 2552/53			ระบุเดือนที่ทำกิจกรรม			กรณีทำบ่อย ระบุว่าทำทุก กี่วัน
		ปีที่ 1			(~ปีที่ 2 -)			(~ปีที่ -)			อายุลำไย.....ปี			หน้าๆ ลงในช่อง โดยใช้ชื่อ ย่อเดือนตามด้วย 1,2,3 เช่น J1			
		คน	วัน	ชม/ วัน	คน	วัน	ชม/ วัน	คน	วัน	ชม/ วัน	คน	วัน	ชม/วัน	ครั้ง 1	ครั้ง 2	ครั้ง 3	
4. ปลูกซ่อม	ครอบครัว/แลกเปลี่ยน																
	แรงงานจ้าง																
ค่าจ้าง (บาท/วัน, บาท/เดือน บาท/ไร่หรือเหมารวม ให้ระบุ)																	
5. ใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ย ขาวๆ	ครอบครัว/แลกเปลี่ยน																
	แรงงานจ้าง																
ค่าจ้าง (บาท/วัน, บาท/เดือน บาท/ไร่หรือเหมารวม ให้ระบุ)																	
6 ใส่ปุ๋ยเคมี ซอร์โม่ สารเร่ง จำนวนครั้งที่ใส่.....	ครอบครัว/แลกเปลี่ยน																
	แรงงานจ้าง																
ค่าจ้าง (บาท/วัน, บาท/เดือน บาท/ไร่หรือเหมารวม ให้ระบุ)																	
7. พันยาป้องกัน กำจัด/ถางวัชพืช จำนวนครั้งที่ทำ.....	ครอบครัว/แลกเปลี่ยน																
	แรงงานจ้าง																
ค่าจ้าง (บาท/วัน, บาท/เดือน บาท/ไร่หรือเหมารวม ให้ระบุ)																	

รายการ	ประเภทแรงงาน	ลงทุน/ดูแล			ช่วงก่อนให้ผลผลิต			เริ่มให้ผลผลิต - คงที่			ปีการเพาะปลูก 2552/53			ระบุเดือนที่ทำการกรรรม			กรณีทำบ่อย ระบุว่าทำทุก กี่วัน
		ปีที่ 1			(~ปีที่ 2 -)			(~ปีที่ -)			อายุลำไย.....ปี			นั้นๆ ลงในช่อง โดยใช้ชื่อ ย่อเดือนตามด้วย 1,2,3 เช่น J1			
		คน	วัน	ชม/ วัน	คน	วัน	ชม/ วัน	คน	วัน	ชม/ วัน	คน	วัน	ชม/วัน	ครั้ง 1	ครั้ง 2	ครั้ง 3	
8. พันสารเคมี ป้องกันกำจัดโรค แมลงศัตรูพืช จำนวนครั้งที่ทำ.....	ครอบครั้ว/แลกเปลี่ยน																
	แรงงานจ้าง																
ค่าจ้าง (บาท/วัน, บาท/เดือน บาท/ไร่หรือเหมารวม ให้ระบุ)																	
9. ให้น้ำ จำนวน ครั้งที่ให้.....	ครอบครั้ว/แลกเปลี่ยน																
	แรงงานจ้าง																
ค่าจ้าง (บาท/วัน, บาท/เดือน บาท/ไร่หรือเหมารวม ให้ระบุ)																	
10. เก็บผลผลิต คัดเกรด บรรจุ	ครอบครั้ว/แลกเปลี่ยน																
	แรงงานจ้าง																
ค่าจ้าง (บาท/วัน, บาท/เดือน บาท/ไร่หรือเหมารวม ให้ระบุ)																	

รายการ	ประเภทแรงงาน	ลงทุน/ดูแล			ช่วงก่อนให้ผลผลิต			เริ่มให้ผลผลิต - คงที่			ปีการเพาะปลูก 2552/53			ระบุเดือนที่ทำกิจกรรม อื่นๆ ลงในช่อง โดยใช้ชื่อ ย่อเดือนตามด้วย 1,2,3 เช่น J1			กรณีทำบ่อย ระบุว่าทำทุก กี่วัน
		ปีที่ 1			(~ปีที่ 2 -)			(~ปีที่ ... -)			อายุลำไย.....ปี						
		คน	วัน	ชม/ วัน	คน	วัน	ชม/ วัน	คน	วัน	ชม/ วัน	คน	วัน	ชม/วัน	ครั้ง 1	ครั้ง 2	ครั้ง 3	
11. ขนไปขาย	ครอบครัว/ แลกเปลี่ยน																
	แรงงานจ้าง																
ค่าจ้าง (บาท/วัน, บาท/เดือน บาท/ไร่หรือเหมารวม ไร่ละบุ)																	
12. ตัดแต่งกิ่ง	ครอบครัว/ แลกเปลี่ยน																
	แรงงานจ้าง																
ค่าจ้าง (บาท/วัน, บาท/เดือน บาท/ไร่หรือเหมารวม ไร่ละบุ)																	
13. อื่นๆ เช่น ทำ สาวต้นลำไย	ครอบครัว/ แลกเปลี่ยน																
	แรงงานจ้าง																
ค่าจ้าง (บาท/วัน, บาท/เดือน บาท/ไร่หรือเหมารวม ไร่ละบุ)																	

ค ค่าเสื่อมราคา ค่าซ่อมแซม หรือค่าเช่า เครื่องจักร เครื่องมือ ในการผลิตพืช

รายการ	จำนวนปีที่ ซื้อมาแล้ว (ปี)	ราคาที่ซื้อ (บาท/ หน่วย)	มูลค่าปัจจุบัน (บาท/หน่วย)	ค่าซ่อมแซม ต่อปี (บาท/ปี)	% การใช้งาน กับพืชที่ สัมพันธ์	หมายเหตุ
อุปกรณ์ของตนเอง						
1. รถแทรกเตอร์						
2. รถไถเดินตาม 1						
3. สปริงเกอร์,ระบบน้ำ						
4. เครื่องสูบน้ำ 1						
เครื่องสูบน้ำ 2						
5. เครื่องพ่นยา 1						
เครื่องพ่นยา 2						
6. เครื่องตัดหญ้า						
8. รถอีแต๋น รถพ่วง						
9. รถปักอ้อ						
10. สายยาง/ท่อ						
11. อุปกรณ์อื่นๆ						

ง. ผลผลิต ราคาจำหน่าย และรายได้ จากพื้นที่ปลูกรวมไร่ จำนวนต้น.....ต้น อายุไม้ผลปี

รายการ	ช่วงอายุลำไย (ปีที่ 4-20)	ช่วงอายุลำไย (ปีที่ > 20 ปี)	เหตุผล/คำอธิบาย เพิ่มเติมต่างๆ		
1. ผลผลิตที่เคยได้ในช่วงที่ผ่านมา (กก.)					
- ปีที่ได้ผลผลิตปกติ (กก.)					
- ปีที่ได้ผลผลิตน้อยๆ (กก.)					
- ปีที่ได้ผลผลิตสูงๆ (กก.)					
2. รายได้ต่อปี					
3. จำนวนผลผลิต ราคาขาย และรายได้ปี 52	รวม ทั้งหมด	เกรด AA	เกรด A	เกรด B	เกรด C
ผลผลิตที่ได้ปี 52 (กก.)					
ราคาจำหน่าย ปี 52 (บาท/กก.)					
รายได้จากการจำหน่าย (บาท)					

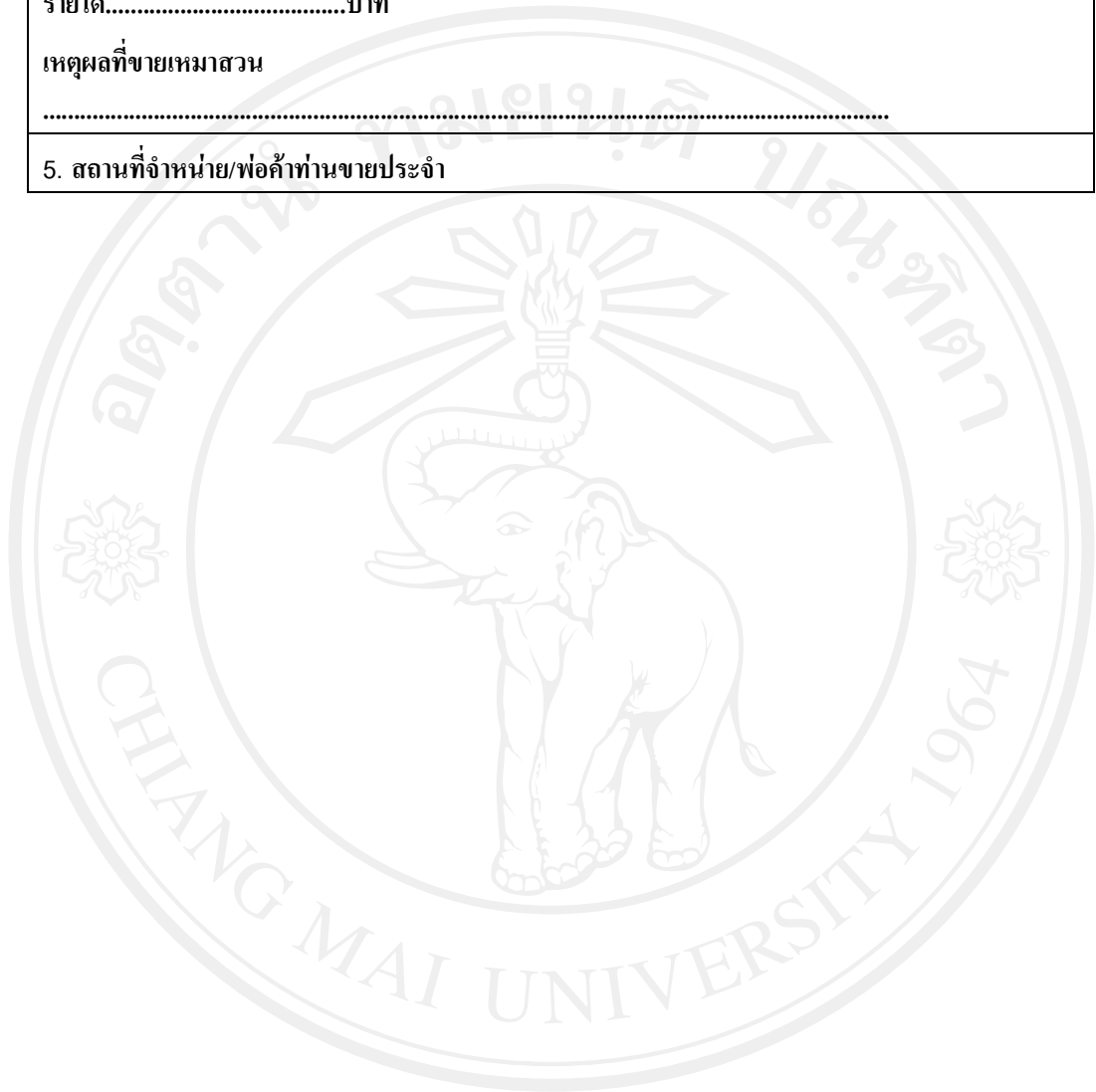
4. กรณีขายเหมาสวน ช่วงที่ขายผลผลิตขณะลำไยเดือนที่ขาย.....

รายได้.....บาท

เหตุผลที่ขายเหมาสวน

.....

5. สถานที่จำหน่าย/พ่อค้าท่านขายประจำ



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

ตอนที่ 4 รายได้ และ เงินลงทุนการผลิตของครัวเรือน ปีการผลิต 2552/53 (ให้ผู้สัมภาษณ์
เช็กข้อมูลแหล่งรายได้จากพืช กับการใช้ที่ดินผลิตพืชใน ตอนที่ 2 ถ้าส่วนใดส่วนหนึ่งไม่ตรง หรือขาด ให้
เพิ่มเติมด้วย)

1. ท่านและสมาชิกในครัวเรือนมีรายได้สุทธิทั้งหมดต่อปีประมาณ บาท
 - 1.1 รายได้สุทธิจากการจำหน่ายผลผลิตพืช รวม บาท โปรดให้รายละเอียด
จากการปลูก..... รายได้สุทธิเป็นเงิน..... บาท/ปี
จากการปลูก..... รายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท/ปี
จากการปลูก.....รายได้สุทธิเป็นเงิน..... บาท/ปี
 - 1.2 รายได้สุทธิจากการจำหน่ายสัตว์เลี้ยง รวม บาท โปรดให้รายละเอียด
จากการเลี้ยง..... รายได้สุทธิเป็นเงิน..... บาท/ปี
จากการเลี้ยง.....รายได้สุทธิเป็นเงิน..... บาท/ปี
จากการเลี้ยง..... รายได้สุทธิเป็นเงิน..... บาท/ปี

หมายเหตุ: ให้เกษตรกรประมาณเป็นรายได้สุทธิหลังหักต้นทุนการผลิตที่เป็นเงินสด
ไม่รวมค่าแรงงานครอบครัว

- 1.3 รายได้สุทธิจากกิจกรรมอื่นๆ รวม..... บาท โปรดให้รายละเอียด
รับจ้างทำ รายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท/ปี
ค้าขาย รายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท/ปี
รายได้จากบุตรหลาน..... รายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท/ปี
อื่นๆ ระบุ รายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท/ปี
อื่นๆ ระบุ รายได้สุทธิเป็นเงิน.....บาท/ปี

หมายเหตุ: อื่นๆ เช่น หัตถกรรม เย็บผ้า รายได้จากการท่องเที่ยว เงินเดือนของสมาชิกในครอบครัว ค่าเช่าที่ดิน
หรือโรงเรือน เป็นต้น

2. จำนวนเงินที่ท่านต้องใช้เพื่อลงทุนทำการเกษตรในแต่ละปีรวมทั้งหมดประมาณบาท

3. ในปีที่ผ่านมา ท่านต้องกู้เงินมาลงทุนทำการเกษตรหรือไม่ () 1. กู้ทุกปี () 2. กู้บางปี
() 3. ไม่เคยกู้เลย

4. ในช่วงปีการผลิต 2552/53 ที่ผ่านมา ท่านได้กู้ยืมเงินมาลงทุนในการผลิตหรือไม่

() 1. ไม่ได้กู้ () 2. กู้

กรณีกู้ยืม เงินทุนในการผลิต แบ่งเป็นสัดส่วนเงินทุนตนเอง..... % เงินกู้ยืม.....%

5. รายละเอียดการกู้เงินและหนี้สินที่เกษตรกรมีในรอบปี โดยรวมทั้งหนี้สินเพื่อกิจกรรมอื่นนอกจากการเกษตร
และหนี้คงค้างเก่า

แหล่งเงินทุน	ปีที่เงินมา (ระบุ)	จำนวนเงินกู้ ทั้งหมด (บาท)	ระยะเวลา การกู้ (ปี)	จำนวนหนี้ คงค้าง (บาท)	อัตรา ดอกเบี้ย %	วัตถุประสงค์ ในการกู้
1. ภาครัฐ: - กู้ระยะสั้น - กู้ระยะยาว
2. สหกรณ์การเกษตร						
3. กลุ่มเกษตรกร						
4. กลุ่มออมทรัพย์						
5. กองทุนหมู่บ้าน						
6. กลุ่มอาชีพ/วิสาหกิจ						
7. อื่นๆ						

**ตอนที่ 5 ข้อมูลการใช้น้ำในการผลิต เทคโนโลยีการผลิต และการหมุนเวียนใช้ทรัพยากรอื่นๆ
ในจังหวัด งามให้สมบูรณ์**

5.1 ให้ระบุประเภทแหล่งน้ำที่เกษตรกรใช้ในการผลิตพืชที่สัมภาษณ์แบบสอบถามนี้ซ้ำ

พร้อมรายละเอียดการใช้น้ำในการผลิตพืชที่สัมภาษณ์: เช็ตอบได้มากกว่า 1 แหล่ง ตามการใช้น้ำจริง

5.1.1 กรณีพื้นที่ชลประทาน/ใช้น้ำจากโครงการชลประทานต่างๆ (อ่างเก็บน้ำ ฝ่าย น้ำผิวดินต่างๆ)

- ชื่อโครงการหรือชื่อแหล่งน้ำ.....
- วิธีการนำน้ำใช้ประโยชน์ อธิบาย.....
- ค่าใช้จ่ายลงทุนครั้งแรกในการใช้น้ำบาท/ไร่ เป็นค่า.....
- ค่าใช้จ่ายที่ต้องจ่ายต่อปี/ฤดูกาลผลิตบาท/ไร่ เป็นค่า.....
- จำนวนครั้งในการขุดลอกลำเหมืองต่อปีครั้ง ละวัน จำนวนแรงงานทำ..... คน/ครัวเรือน
- ปริมาณน้ำที่ใช้ในการผลิตพืชนี้พอเพียงตลอดฤดูกาลผลิตหรือไม่ () พอใช้ () ไม่พอใช้

ต้องได้จากแหล่งอื่นเสริม***

- กรณีมีการสูบน้ำจากน้ำชลประทาน: สอบถามรายละเอียดการใช้น้ำ:

จำนวนครั้งที่สูบต่อฤดูกาลผลิต.....ครั้ง ระยะเวลาที่สูบ/ให้น้ำต่อครั้ง.....ชั่วโมง

ขนาดแรงเครื่องสูบน้ำที่ใช้แรงแม้

ขนาดท่อสูบน้ำ.....นิ้ว ขนาดท่อจ่ายน้ำ.....นิ้ว

ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ.....บาท/ครั้ง หรือน้ำมัน.....ลิตร/ครั้ง หรือไฟฟ้า.....บาท/ครั้ง

5.1.2 กรณีใช้น้ำบาดาล

- จำนวนบ่อบาดาลที่มีในแปลงบ่อ ต่อพื้นที่การผลิตจำนวนไร่
- กรณีเจาะบ่อบาดาล ความลึกของบ่อ เมตร
- ปีที่เจาะ/ขุดระบุปี จำนวนเงินลงทุนครั้งแรกในการขุด/เจาะ.....บาท/บ่อ
ค่าใช้จ่ายอื่น (เช่น วางท่อ สายต่างๆ) ระบุ เป็นเงินบาท
- จำนวนครั้งที่สูบน้ำให้พืชนี้ต่อฤดูกาลผลิตครั้ง ระยะเวลาที่สูบต่อครั้งชั่วโมง
- ขนาดของเครื่องสูบน้ำที่ใช้แรงม้า ขนาดท่อสูบน้ำขึ้น.....นิ้ว ขนาดท่อจ่ายน้ำ.....นิ้ว
- ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำต่อครั้ง.....บาท/ครั้ง หรือน้ำมัน.....ลิตร/ครั้ง หรือไฟฟ้า.....บาท/ครั้ง

เพิ่มเติมอื่นๆ

5.2 สรุปการใช้สารเคมีในการผลิตของพืชที่ศึกษาให้สรุปจากข้อมูลที่สัมภาษณ์

- ใช้สารเคมีอย่างเข้มข้น ใช้สารเคมีปานกลาง/ปกติ ใช้สารเคมีน้อยมาก
 ไม่ใช้สารเคมีเลย

สาเหตุ/เหตุผล.....

5.3 สรุปการใช้ปุ๋ยเคมีในการผลิตของพืชที่ศึกษาให้สรุปจากข้อมูลที่สัมภาษณ์

- ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเข้มข้น ใช้ปุ๋ยเคมีปานกลาง/ปกติ ใช้ปุ๋ยเคมีน้อยมาก
 ไม่ใช้ปุ๋ยเคมีเลย

สาเหตุ/เหตุผล.....

5.4 สรุปการใช้เครื่องจักรในการผลิตของพืชที่ศึกษาให้สรุปจากข้อมูลที่สัมภาษณ์

- ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ ใช้เครื่องจักรขนาดเล็ก ใช้ทั้งขนาดใหญ่และเล็ก
 ไม่ใช้เลย

สาเหตุ/เหตุผล.....

5.5 การหมุนเวียนใช้ทรัพยากรอื่นๆ ในพื้นที่

5.5.1 แรงงานจ้างที่ใช้ในการผลิต () ไม่มีการจ้างแรงงาน

() จ้างแรงงานใน จ.ลำพูน ระบุ.....

() จ้างแรงงานจากจังหวัดอื่น ระบุ.....

5.5.2 การทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ในพื้นที่

แหล่งวัตถุดิบ () ใน จ.ลำพูน ระบุ..... () นอก จ.ลำพูน ระบุ.....

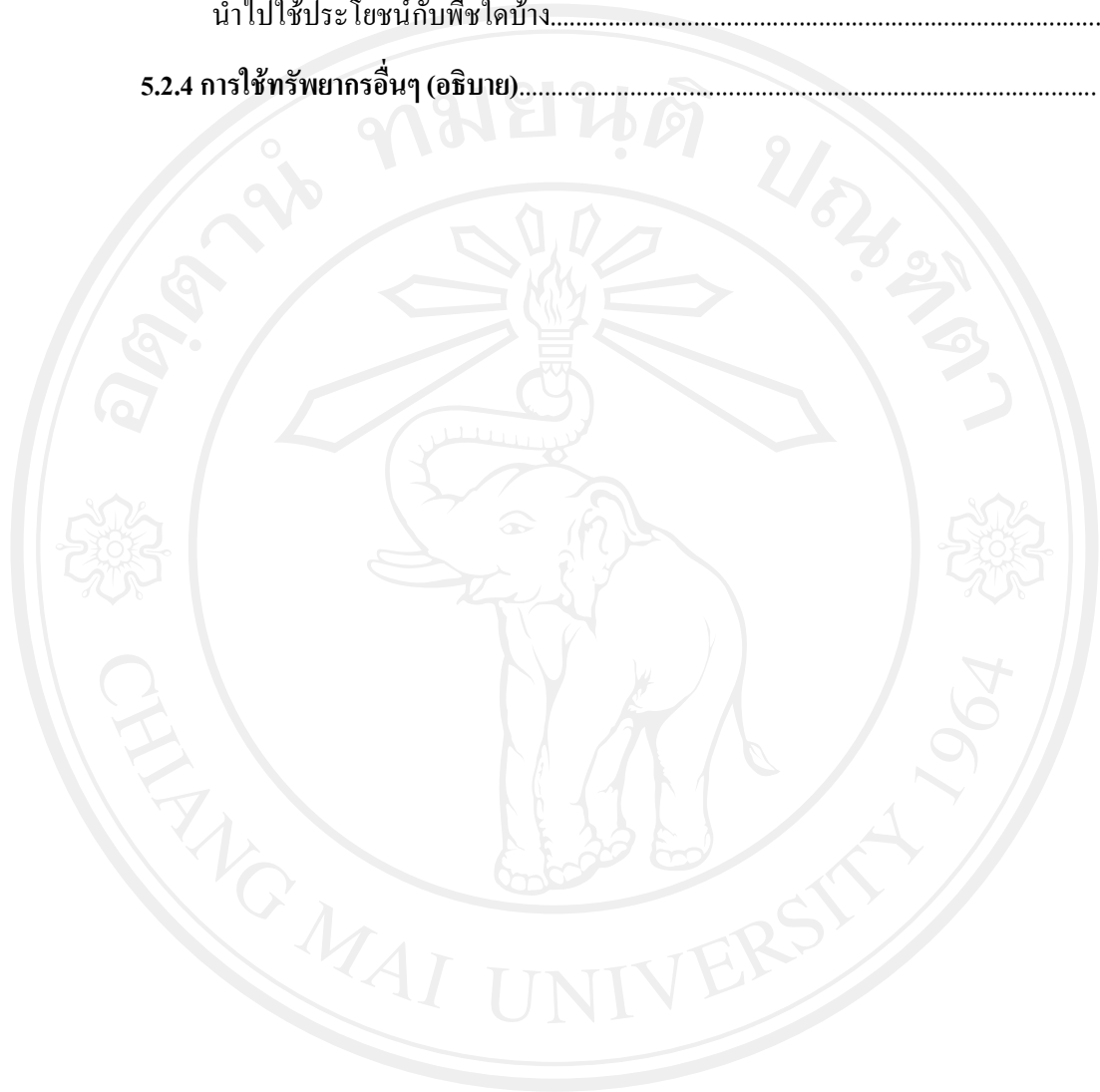
นำไปใช้ประโยชน์กับพืชใดบ้าง.....

5.2.3 การทำสารสกัดชีวภาพ (โรคแมลงศัตรูพืช)ในพื้นที่.....

แหล่งวัตถุดิบ () ใน จ.ลำพูน ระบุ..... () นอก จ.ลำพูน ระบุ.....

นำไปใช้ประโยชน์กับพืชใดบ้าง.....

5.2.4 การใช้ทรัพยากรอื่นๆ (อธิบาย).....



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

เลขที่แบบสอบถาม.....

ชนิดพืชที่สัมภาษณ์.....หน่วยจัดการดินที่ (LU).....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

แบบสอบถามพืชอายุสั้น

เรื่อง การหาพื้นที่ปลูกลำไยที่เหมาะสมในสภาพการชลประทานรูปแบบต่างๆ ในอำเภอ

จังหวัดลำพูน

ชนิดพืชที่สัมภาษณ์.....ความลาดชันของพื้นที่ 0-5% 5-20%แหล่งน้ำที่ใช้ ชลประทานอ่างเก็บน้ำ ชลประทานฝาย ชลประทานฝาย+น้ำใต้ดิน < 50 เมตร น้ำใต้ดิน < 50 เมตร

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

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1.1 ชื่อเกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์.....โทรศัพท์.....

บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ชื่อหมู่บ้าน.....

1.2 สถานภาพในครัวเรือนของผู้ให้ข้อมูล หัวหน้า ภรรยา ลูก อื่นๆ ระบุ.....

1.3 อายุของหัวหน้าครัวเรือน.....ปี

1.4 ระดับการศึกษาของหัวหน้าครัวเรือน (ระบุ).....

1.5 จำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่ในครัวเรือนเดียวกัน ณ ปัจจุบัน...คน ชาย.....คน หญิง.....คน

จำนวนบุตรทั้งหมด.....คน จำนวนบุตรที่แยกครอบครัวไปแล้ว.....คน

1.6 จำนวนแรงงานครอบครัวในภาคเกษตรเต็มเวลา.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน

1.7 จำนวนแรงงานครอบครัวช่วยงานเกษตรบางเวลา.....คน ชาย.....คน หญิง.....คน

1.8 วัตถุประสงค์หลักในการทำนาปลูกข้าว หรือการจัดสรรผลผลิตข้าวของครอบครัวท่านในแต่ละปี

() 1. เพื่อเก็บไว้บริโภคในครอบครัวเพียงอย่างเดียว

() 2. ทั้งบริโภคและขาย เก็บไว้เพื่อบริโภคในครอบครัวให้พอเพียงก่อนที่เหลือจึงขาย(กิน>ขาย)

() 3. เน้นการปลูกข้าวขายเป็นหลัก เก็บไว้เพื่อบริโภคในครอบครัวเพียงส่วนน้อย (ขาย > กิน)

1.9 ในแต่ละปี ครอบครัวท่านปลูกข้าวพอบริโภคในครอบครัวหรือไม่ () พอ () ไม่พอ

ถ้าไม่พอ จำนวนที่ต้องซื้อต่อปี.....ถึง หรือรวมต้องซื้อ.....บาท

ตอนที่ 2 การถือครองที่ดินและการใช้ประโยชน์จากที่ดินปีเพาะปลูก 2552 - 2553 (รอบปีที่ผ่านมา)

จำนวนที่ดินถือครองทั้งหมด จำนวนแปลง แปลง รวมไร่ ให้คนอื่นเช่า.....ไร่

ในปีการผลิต 2552/53 ใช้พื้นที่ทำการผลิตหมด รวมไร่ เป็นของตนเอง.....ไร่ เช่าผู้อื่น.....ไร่ ได้ทำฟรี.....ไร่

โปรดให้รายละเอียด

แปลง ที่	ขนาด พื้นที่ (ไร่)	สภาพพื้นที่ (นา/สวน/ ลาดชัน)	ลักษณะ ดิน ระบุ (ดี ปาน กลาง ไม่ ดี)	การถือ ครอง ที่ดิน ¹	ค่าเช่า ที่ดิน (หน่วย/ ไร่/ปี)	แหล่งน้ำ ที่ใช้ ² ให้ระบุ ประเภท	ระบุชื่อ แหล่งน้ำ ชลประธา น/ห้วย คลอง	พืชที่ปลูก			ระบุชนิดพืช พันธุ์ที่ปลูก และ ช่วงเวลาปลูกพืชแต่ละชนิด (เวลาตั้งแต่เริ่มปลูก จนถึงเก็บเกี่ยว)												
								ฤดูฝน (1)	แล้ง (2)	รุ่น 3 (3)	ม.ค ยี่	ก.พ สาม	มี.ค สี่	เม.ย ห้า	พ.ค หก	มิ.ย เจ็ด	ก.ค แปด	ส.ค เก้า	ก.ย สิบ	ต.ค สิบ เอ็ด	พ.ย สิบ สอง	ธ.ค อ้าย	
1	5	ที่นา	ดี	1 ตนเอง	-	อ่างเก็บ น้ำ แม่ติบ	แม่ขาน	ข้าว	ถั่วเหลือง กระเทียม	ปลอย ว่าง	ถั่วเหลืองขม.60 2 ไร่						ข้าวเหนียวข.6 5 ไร่						

หมายเหตุ: ¹ สภาพพื้นที่ ให้ระบุชัดเจนว่าเป็น นา/สวน/นาท่อม/นาดอน/ที่สวน/ที่ไร่/ที่ลาดชัน เป็นต้น ² ลักษณะการถือครองที่ดิน 1) ที่ดินของตนเอง 2) ที่เช่า 3) ที่ทำกินฟรี ³ แหล่งน้ำที่ใช้ ถ้าไม่ใช้น้ำฝนโปรดระบุประเภทชลประทาน ลำห้วย แม่น้ำ พร้อมชื่อแหล่งน้ำให้ชัดเจนทุกแปลง

ตอนที่ 3 สัมประสิทธิ์การผลิตพืช: ปัจจัยการผลิต ราคาปัจจัย ต้นทุน ผลผลิต และการจำหน่ายผลผลิต
ปีเพาะปลูก 2552/53

ชื่อพืชระบุ พันธุ์ที่ปลูก 1.....พื้นที่ปลูก.....ไร่ อายุเก็บเกี่ยววัน
พันธุ์ที่ปลูก 2.....พื้นที่ปลูก.....ไร่ อายุเก็บเกี่ยววัน
ที่ตั้งของแปลงปลูกพืชที่สัมภาษณ์ อยู่หมู่ที่.....ที่บ้าน.....ตำบล.....อำเภอ.....
แหล่งน้ำที่ใช้เป็นหลักในแปลงที่สัมภาษณ์ชื่อโครงการ.....
วันที่ และเดือนที่ปลูกพืชนี้.....วันที่และเดือนที่เริ่มเก็บเกี่ยวพืชนี้.....

3.1 ค่าปัจจัยผันแปรที่ใช้ทั้งหมด ตอนถามให้ระบุหน่วยของวัสดุให้ชัดเจนทุกชนิด

รายการ	จำนวนที่ใช้ (ระบุ หน่วย)	ราคาซื้อ (บาท/ หน่วย)	มูลค่าซื้อ (บาท/ หน่วย)	แหล่งที่มา (เก็บเอง/ ซื้อที่ไหน)	อายุพืชขณะที่ ทำใช้ (วัน)
1. เมล็ดพันธุ์ (ระบุหน่วยที่ใช้ เป็น กก./ถัง/กระสอบ/ถุง และให้ข้อมูลเพิ่มเติมกรณีหน่วยไม่มาตรฐาน เช่น 10,25 กก./กระสอบฯ)					
พันธุ์.....					
พันธุ์.....					
2. ปุ๋ยคอก (จี้วัว/จี้ไก่).....					
3. ปุ๋ยอินทรีย์/ชีวภาพ (ทำเอง/ซื้อ) ชื่อ.....					
4. ปุ๋ยเคมี ครั้งที่1 สูตร					
สูตร.....					
ปุ๋ยเคมี ครั้งที่2 สูตร					
สูตร.....					
ปุ๋ยเคมี ครั้งที่3 สูตร					
สูตร.....					
5. ยาคุมหญ้า ชื่อยา..... ขนาดบรรจุ.....					
6. ยาฆ่าหญ้า ชื่อยา..... ขนาดบรรจุ.....					
7. ยาฆ่าโรค/แมลง ชนิดที่ 1 ชื่อยา					
ขนาดบรรจุ.....					

รายการ	จำนวนที่ใช้ (ระบุ หน่วย)	ราคาซื้อ (บาท/ หน่วย)	มูลค่าซื้อ (บาท/ หน่วย)	แหล่งที่มา (เก็บเอง/ ซื้อที่ไหน)	อายุพืชขณะที่ ทำใช้ (วัน)
ยาฆ่าโรค/แมลง ชนิดที่ 2 ชื่อยา ขนาดบรรจุ.....					
ยาฆ่าโรค/แมลง ชนิดที่ 3 ชื่อยา ขนาดบรรจุ.....					
ยาฆ่าโรค/แมลง ชนิดที่ 4 ชื่อยา ขนาดบรรจุ.....					
8. ยาฆ่าหญ้า/หนู ชื่อยา ขนาดบรรจุ.....					
9. ยาฆ่าหอย ชื่อยา ขนาดบรรจุ.....					
10. สอร์โม่มน ชื่อ ชื่อ..... ขนาดบรรจุ.....					
11. น้ำมันเชื้อเพลิง					
12. ไฟฟ้า					
13. ค่าใช้จ่ายซื้ออาหารเลี้ยงแบค					
14. ค่าวัสดุอื่นๆ (สารชีวภาพต่างๆ) ระบุชื่อ					
15. ค่าวัสดุอื่นๆ ระบุชื่อ					
16. ค่าวัสดุอื่นๆ ระบุชื่อ					

หมายเหตุ: ขนาดบรรจุ เป็นขนาดที่เกษตรกรซื้อมาใช้ ถ้ามีตัวอย่างขอคู่เพื่อความแน่นอน ถ้าไม่แน่ใจเช็ค
กับเอกสารที่ใช้ประกอบ

รายการ	แรงงานครอบครัว+ แลกเปลี่ยน			แรงงานจ้าง			อัตราค่าจ้าง/ วัน		อายุ พืช ขณะ ทำ (วัน)
	จำ นวน คน	จำ นวน วัน	จำนวน ชั่วโมง ต่อวัน	จำ นวน คน	จำ นวน วัน	จำนวน ชั่วโมง ต่อวัน	ชาย	หญิง	
ครั้งที่ 2 จำนวนแรงงานและจำนวนวันทำ									
ครั้งที่ 3 จำนวนแรงงาน และจำนวนวันทำ									
ครั้งที่ 4 จำนวนแรงงานและจำนวนวันทำ									
14. เก็บเกี่ยว - โดยใช้แรงงานคน รายวัน									
- เก็บเกี่ยวโดยจ้างเหมาคนเกี่ยวเป็นไร่ ค่าจ้างเก็บเกี่ยวบาท/ไร่ จำนวนคนที่เกี่ยว.....คน/วัน รวม.....วัน									
- เก็บเกี่ยวโดยจ้างรถเกี่ยว ขนาดรถแรงม้า อัตราค่าจ้างบาท/ไร่ รวมจ่ายบาท รวมจำนวนวันที่เกี่ยววัน หรือชั่วโมง จำนวนแรงงานคนที่ร่วมทำ.....คน/วัน									
15. การตากข้าวและเก็บกอง จำนวนวันที่ตากข้าวตั้งไว้ก่อนตีวัน จำนวนแรงงานคนทำ....คน ใช้เวลาทำ....ชั่วโมง									
16. การ ตี/ม่/สี ผลผลิต									
. - กรณีใช้แรงงานคนม่/ตี									
- กรณีจ้างเครื่องม่/สี ค่าจ้าง ม่/สี..... บาท/ถัง รวมเงินค่าจ้างทั้งหมด.....บาท รวมเวลาที่ทำ.....ชั่วโมง									
17. ขนย้ายเพื่อเก็บ - แรงงานคนขน									
- การใช้รถขนไปเก็บ อัตราค่าจ้างบาท/ตัน .รวมค่าจ้างขน.....บาท เวลาที่ใช้ชั่วโมง									
18. ขนย้ายเพื่อขาย - แรงงานคนขน									
- การใช้รถขนไปขาย อัตราค่าจ้างบาท/ตัน .รวมค่าจ้างขน.....บาท เวลาที่ใช้ ชั่วโมง									
19. กิจกรรมอื่นๆ (เช่น คลุมฟาง)									
ระบุ.....									
20. กิจกรรมอื่นๆ ระบุ.....									

หมายเหตุ: กิจกรรมที่ทำหลังเก็บเกี่ยว ให้ระบุว่าทำหลังเก็บเกี่ยวแล้วกี่วัน บางกิจกรรม เช่น ตีข้าว+ขน
อาจทำพร้อมกันให้ระบุ

3.3 ต้นทุนคงที่: ค่าเสื่อมราคา ค่าซ่อมแซม หรือค่าเช่า เครื่องจักร เครื่องมือ ในการผลิตพืช

รายการ	จำนวนปีที่ซื้อมาแล้ว (ปี)	ราคาที่ซื้อ (บาท/หน่วย)	มูลค่าปัจจุบัน (บาท/หน่วย) (ถ้ามีขาย)	ประมาณการอายุการใช้งานทั้งหมดที่ปี (ปี)	ค่าซ่อมแซมในปัจจุบัน (บาท/ปี)	% การใช้งานกับพืชที่สัมภาษณ์	หมายเหตุ
อุปกรณ์ของตนเอง							
1. รถแทรกเตอร์							
2. รถไถเดินตาม 1							
รถไถเดินตาม 2							
3. เครื่องปลูก							
4. เครื่องสูบน้ำ 1							
เครื่องสูบน้ำ 2							
5. เครื่องพ่นยา 1							
เครื่องพ่นยา 2							
6. เครื่องตัดหญ้า							
7. เครื่องนวด/สี							
8. รถอีแต๋น รถพ่วง							
9. รถปิคอัพ							
10. อุปกรณ์อื่นๆ							
11. ค่าเช่าบ่อบาดาล							
12. ค่าชุดสระน้ำ							
13. ค่าอุปกรณ์ระบบน้ำ (ท่อ)							

3.4 ต้นทุนคงที่: ค่าใช้หรือค่าเช่าที่ดิน ในหมู่บ้าน/ตำบลนี้มีการเช่า/ให้เช่าที่ดินทำกิน ในอัตราค่าเช่าเท่าไร

- กรณีเป็นที่นาดินดี มีน้ำสมบูรณ์ ปลูกพืชได้มากกว่า 1 ครั้ง/ปี ค่าเช่าโดยเฉลี่ยบาท/ไร่ หรือเป็นข้าวถึง/ไร่

- กรณีเป็นที่นาดอน ดิน น้ำไม่ดี ค่าเช่าโดยเฉลี่ยบาท/ไร่ หรือเป็นข้าวถึง/ไร่
- กรณีเป็นที่สวน ค่าเช่าโดยเฉลี่ยบาท/ไร่ หรือเป็นผลผลิตถึง/ไร่
- ปัจจุบันท่านจ่ายค่าภาษีที่นาบาท/ไร่/ปี ที่สวนบาท/ไร่/ปี

3.5 ผลผลิต การจำหน่ายผลผลิต และรายได้ ให้ระบุข้อมูลพร้อมหน่วยลงในช่อง

1. ให้ระบุพื้นที่ปลูกพืชนี้ทั้งหมด (ไร่) ที่ได้ถามรายละเอียดในข้อ 3.1 – 3.4 ผลผลิตที่ได้ทั้งหมด (กก./ถึง/ต่าง) และ ผลผลิตต่อไร่ (ให้เช็กรับเกษตรกรให้พื้นที่ปลูกแต่ละพันธุ์ตรงกับที่สัมภาษณ์ข้อมูลต้นทุนการผลิต)	
1.1 พันธุ์.....พื้นที่ปลูก.....ไร่ ได้ผลผลิตทั้งหมด.....กก./ถึง/ต่าง หรือกก./ไร่	
1.2 พันธุ์.....พื้นที่ปลูก.....ไร่ ได้ผลผลิตทั้งหมด.....กก./ถึง/ต่าง หรือกก./ไร่	
1.3 พันธุ์.....พื้นที่ปลูก.....ไร่ ได้ผลผลิตทั้งหมด.....กก./ถึง/ต่าง หรือกก./ไร่	
หมายเหตุ: ให้เช็กรับเกษตรกรต่อไร่ ทุกครั้ง ถ้าสูงหรือต่ำผิดปกติให้สอบถามให้ชัดเจนว่าถูกต้องหรือไม่ เพราะอะไร.....	
2. รายละเอียดการจำหน่ายผลผลิต	ให้ข้อมูล
2.1 – จำนวนผลผลิตที่ขาย ครั้งที่ 1 (ถึง/กก./ต่าง)	
- ราคาที่ขายผลผลิตได้ ครั้งที่ 1 (บาท/ถึง หรือต่อ กก.หรือต่าง)	
- รายได้จากการขายผลผลิต ครั้งที่ 1 (บาท)	
- จำนวนเดือนที่เก็บผลผลิตไว้จนขายในครั้งนี้ (เดือน) ถ้าขายทันที = 0	
2.2 – จำนวนผลผลิตที่ขาย ครั้งที่ 2 (ถึง/กก./ต่าง)	
- ราคาที่ขายผลผลิตได้ ครั้งที่ 2 (บาท/ถึง หรือต่อ กก.)	
- รายได้จากการขายผลผลิต ครั้งที่ 2 (บาท)	
- เดือนที่ขายผลผลิต ครั้งที่ 2 ระบุเดือนที่ขาย	
- จำนวนเดือนที่เก็บผลผลิตไว้รอขาย ครั้งที่ 2 (ขายทันที = 0)	
3. ปัญหาจากการขายผลผลิตที่เกิดขึ้นบ่อยๆ ระบุ พร้อมรายละเอียด	
3.1 ปัญหา	
3.2 ปัญหา	

หมายเหตุ: แหล่งขายผลผลิต เช่น มีพ่อค้ามารับซื้อที่ไร่นา หรือที่บ้าน หรือนำไปจำหน่ายเองที่ตลาด แหล่งรับซื้อไซโล โรงสี

แหล่งเงินทุน	ปีที่กู้เงิน มา (ระบุ)	จำนวนเงินกู้ ทั้งหมด (บาท)	ระยะเวลา การกู้ (ปี)	จำนวน หนี้คงค้าง (บาท)	อัตรา ดอกเบี้ย %	วัตถุประสงค์ ในการกู้
2. สหกรณ์การเกษตร						
3. กลุ่มเกษตรกร						
4. กลุ่มออมทรัพย์						
5. กองทุนหมู่บ้าน						
6. กลุ่มอาชีพ/วิสาหกิจ						
7. อื่นๆ						
8. อื่นๆ						

**ตอนที่ 5 ข้อมูลการใช้น้ำในการผลิต เทคโนโลยีการผลิต และการหมุนเวียนใช้ทรัพยากรอื่นๆ
ในจังหวัด**

**5.1 ให้ระบุประเภทแหล่งน้ำที่เกษตรกรใช้ในการผลิตพืชที่ล้มภายในแบบสอบถามนี้ซ้ำ
(ชื่อพืช.....)**

5.1.1 กรณีพื้นที่ชลประทาน/ใช้น้ำจากโครงการชลประทานต่างๆ (อ่างเก็บน้ำ ฝาย น้ำผิวดินต่างๆ)

- ชื่อโครงการหรือชื่อแหล่งน้ำ.....
- วิธีการนำน้ำใช้ประโยชน์อธิบาย.....
- ค่าใช้จ่ายลงทุนครั้งแรกในการใช้น้ำ.....บาท/ไร่ เป็นค่า.....
- ค่าใช้จ่ายที่ต้องจ่ายต่อปี/ฤดูกาลผลิต.....บาท/ไร่ เป็นค่า.....
- จำนวนครั้งในการขุดลอกลำเหมืองต่อปี.....ครั้งๆ ละ.....วัน จำนวนแรงงานทำ.....คน/ครัวเรือน
- ปริมาณน้ำที่ใช้ในการผลิตพืชนี้พอเพียงตลอดฤดูกาลผลิตหรือไม่ () พอใช้ () ไม่พอใช้

ต้องใช้จากแหล่งอื่นเสริม***

- กรณีมีการสูบน้ำจากน้ำชลประทาน: สอบถามรายละเอียดการใช้น้ำ:

จำนวนครั้งที่สูบต่อฤดูกาลผลิต.....ครั้ง ระยะเวลาที่สูบให้น้ำต่อครั้ง.....ชั่วโมง

ขนาดแรงเครื่องสูบน้ำที่ใช้.....แรงม้า

ขนาดท่อสูบน้ำ.....นิ้ว ขนาดท่อจ่ายน้ำ.....นิ้ว

ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำ.....บาท/ครั้ง หรือน้ำมัน.....ลิตร/ครั้ง หรือไฟฟ้า.....บาท/ครั้ง

5.1.2 กรณีใช้น้ำบาดาล

- จำนวนบ่อบาดาลที่มีในแปลงบ่อ ต่อพื้นที่การผลิตจำนวนไร่
- กรณีเจาะบ่อบาดาล ความลึกของบ่อ เมตร
- ปีที่เจาะ/ขุดระบุปี จำนวน เงินลงทุนครั้งแรกในการขุด/เจาะ.....บาท/บ่อ
ค่าใช้จ่ายอื่น (เช่น วางท่อ สายยางฯ) ระบุ เป็นเงินบาท
- จำนวนครั้งที่สูบน้ำให้พืชนี้ต่อฤดูกาลผลิตครั้ง ระยะเวลาที่สูบต่อครั้ง.....ชั่วโมง
- ขนาดของเครื่องสูบน้ำที่ใช้แรงม้า ขนาดท่อสูบน้ำขึ้น.....นิ้ว ขนาดท่อจ่ายน้ำ.....นิ้ว
- ค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำต่อครั้ง.....บาท/ครั้ง หรือน้ำมัน..... ลิตร/ครั้ง หรือไฟฟ้า.....บาท/ครั้ง

5.2 สรุปการใช้สารเคมีในการผลิตของพืชที่ศึกษาให้สรุปจากข้อมูลที่สัมภาษณ์

- ใช้สารเคมีอย่างเข้มข้น ใช้สารเคมีปานกลาง/ปกติ ใช้สารเคมีน้อยมาก
 ไม่ใช้สารเคมีเลย

สาเหตุ/เหตุผล.....

5.3 สรุปการใช้ปุ๋ยเคมีในการผลิตของพืชที่ศึกษาให้สรุปจากข้อมูลที่สัมภาษณ์

- ใช้ปุ๋ยเคมีอย่างเข้มข้น ใช้ปุ๋ยเคมีปานกลาง/ปกติ ใช้ปุ๋ยเคมีน้อยมาก
 ไม่ใช้ปุ๋ยเคมีเลย

สาเหตุ/เหตุผล.....

5.4 สรุปการใช้เครื่องจักรในการผลิตของพืชที่ศึกษาให้สรุปจากข้อมูลที่สัมภาษณ์

- ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ ใช้เครื่องจักรขนาดเล็ก ใช้ทั้งขนาดใหญ่และเล็ก
 ไม่ใช้เลย

สาเหตุ/เหตุผล.....

5.5 การหมุนเวียนใช้ทรัพยากรอื่นๆ ในพื้นที่

5.5.1 แรงงานจ้างที่ใช้ในการผลิต () ไม่มีการจ้างแรงงาน () จ้างแรงงานใน จ.ลำพูน

() จ้างแรงงานจากจังหวัดอื่น ระบุ.....

5.5.2 การทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์ในพื้นที่.....

แหล่งวัตถุดิบ () ใน จ.ลำพูน ระบุ..... () นอก จ.ลำพูน ระบุ.....

การนำไปใช้ประโยชน์กับพืชใดบ้าง.....

5.2.3 การทำสารสกัดชีวภาพ (โรคแมลงศัตรูพืช)ในพื้นที่.....

แหล่งวัตถุดิบ () ใน จ.ลำพูน ระบุ..... () นอก จ.ลำพูน ระบุ.....

การนำไปใช้ประโยชน์กับพืชใดบ้าง.....

5.2.4 การใช้ทรัพยากรอื่นๆ (อธิบาย)

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ – สกุล	นางสาวจุฬาลักษณ์ วิบูลย์มา
วัน เดือน ปี เกิด	15 ธันวาคม 2528
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเรยีนาเชลีวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2546 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2550

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved