

สารบัญภาคผนวก

			หน้า
ภาคผนวกที่	1	ข้อมูลป่าสงวนดงช้า อ.กระนวน จ.ขอนแก่น	46
	2	ประวัติและลักษณะทางกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม ของบ้านผักหนาม ต.หนองกุงใหญ่ อ.กระนวน จ.ขอนแก่น	48
	3	รายละเอียดของครัวเรือนที่ศึกษาของบ้านผักหนาม	51
	4	ประวัติและลักษณะทางกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม ของบ้านหนองกุงใหญ่-หนองแวงกุง ต.หนองกุงใหญ่ อ.กระนวน จ.ขอนแก่น	53
	5	รายละเอียดของครัวเรือนที่ศึกษาของ บ้านหนองกุงใหญ่-หนองแวงกุง	56
	6	ประวัติและลักษณะทางกายภาพ เศรษฐกิจ และสังคม บ้านโสกขาแก้ว ต.คำแมด อ.กระนวน จ.ขอนแก่น	59
	7	รายละเอียดของครัวเรือนที่ศึกษาของบ้านโสกขาแก้ว	63
	8.	ชื่อไทย ชื่อท้องถิ่น ชื่อวิทยาศาสตร์ ของต้นไม้ที่ ปรากฏในรายงาน	66

សារប័ណ្ណរូប

		หน้า
รูปที่ 1	ที่ตั้งของหมู่บ้าน 3 แห่งที่ศึกษา สัมพันธ์กับป่าสาธารณะนอกหมู่บ้าน (ป่าดงช้า) (จากแผนที่ อ.กระนวน มาตราส่วน 1:50,000)	7
2	การแบ่งระดับของหน่วยที่ทำการศึกษา	8
3	ความสัมพันธ์ของขนาดพื้นที่ถือครองและจำนวนต้นไม้หนองแวงงู (c) บ้านโสกขาแก้ว และ(d) ทั้งสามหมู่บ้าน	30
4	ต้นไม้ป่าในที่ดินที่มีการบุกเบิกทำไร่มันสำปะหลังใหม่	31
	จึงยังมีต้นไม้อยู่หนาแน่น (บ้านโสกขาแก้ว ต.คำแมด อ.กระนวน ขอนแก่น)	
5	ต้นไม้ในแปลงนาที่เกษตรกรจงใจเก็บรักษาไว้ในบางแปลง (ที่นายอำคา เพ็งวิชัย บ้านผักหนาม ต.หนองกุงใหญ่ อ.กระนวน ขอนแก่น)	31
6	ต้นท่ม ที่ปลูกบนคันนา (ที่นายอำคา เพ็งวิชัย บ้านผักหนาม ต.หนองกุงใหญ่ อ.กระนวน ขอนแก่น)	35
7	การปลูกต้นประดู่ลงบนคันนา ซึ่งไม่ได้ผลดี ต้นประดู่ไม่เจริญเติบโตเท่าที่ควร เพราะถูกปุ๋ยสัตว์รบกวน เช่น เหยียบย่ำ หรือมาสี เกษตรกรจึงไม่นิยมปลูก (ที่นายอำดอน วงษา บ้านโสกขาแก้ว ต.คำแมด อ.กระนวน ขอนแก่น)	36
8	ปลูกต้นประดู่ อายุ 7 ปี (a) และต้นแดง (b) ในที่ไร่ (นายอำดอน วงษา บ้านโสกขาแก้ว ต.คำแมด อ.กระนวน ขอนแก่น)	37
9	อิทธิพลของต้นไม้ในนาต่อข้าวที่ปลูกร่วมกัน ข้าวบริเวณใต้ต้นสมอจะแก่ (mature) ช้ากว่าบริเวณที่อยู่นอกทรงพุ่มต้นไม้ออกไป ซึ่งเก็บเกี่ยวไปก่อนหน้าแล้ว ทั้งนี้เนื่องจากอิทธิพลของร่มเงา และความอุดมสมบูรณ์ของดินที่มีสูงบริเวณใต้ทรงพุ่มต้นไม้ (จากอ.กระนวน จ.ขอนแก่น)	39
10	ในการทำไร่อ้อยหากไม่ตัดต้นไม้ออก จะต้องทำการริดกิ่งเพื่อลดการบังแสง ซึ่งจะเป็นผลเสียต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของอ้อย (ตามทางถนนมิตรภาพ ขอนแก่น-อุดร)	40
11	ปริมาณใบไม้ร่วงในหน้าแล้งในที่นา จากต้นเหียงที่อยู่ในนา (อ.ภเวียง ขอนแก่น)	40

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1	หัวข้อหลัก (Topics) และหัวข้อย่อย (Subtopics) ซึ่งใช้เป็นคำถามหลักในการสัมภาษณ์แบบกึ่งโครงสร้าง	3
2	การแบ่งระดับต้นไม้ในฟาร์ม จำนวนต้นไม้ในแต่ละ ระดับ และจำนวนครัวเรือนที่ทำการเก็บข้อมูลในแต่ละ ระดับ ของบ้านผักหนาม	11
3	ความสัมพันธ์ของจำนวนต้นไม้ในฟาร์ม และความหนาแน่น ของต้นไม้ กับขนาดพื้นที่ ที่บ้านผักหนาม	11
4	ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนต้นไม้ในฟาร์ม กับอัตราส่วน ระหว่างพื้นที่ทำกินและจำนวนสมาชิกในครัวเรือนบ้านผักหนาม	12
5	การแบ่งระดับต้นไม้ในฟาร์ม จำนวนต้นไม้ในแต่ละระดับ และจำนวนครัวเรือนที่ทำการเก็บข้อมูลในแต่ละระดับ ของบ้านหนองกงใหญ่-หนองแวง	19
6	ความสัมพันธ์ของจำนวนต้นไม้ในฟาร์มและความหนาแน่น ของต้นไม้ กับขนาดพื้นที่ ที่บ้านหนองกงใหญ่-หนองแวง	19
7	ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนต้นไม้ในฟาร์มกับอัตราส่วน ระหว่างพื้นที่ทำกินและจำนวนสมาชิกในครัวเรือน บ้านหนองกงใหญ่-หนองแวง	20
8	การแบ่งระดับต้นไม้ในฟาร์ม จำนวนต้นไม้ในแต่ละระดับ และจำนวนครัวเรือนที่ทำการเก็บข้อมูลในแต่ละระดับ ของบ้านโสกขาแก้ว	24
9	ความสัมพันธ์ของจำนวนต้นไม้ในฟาร์มและความหนาแน่น ของต้นไม้ กับขนาดพื้นที่ ที่บ้านโสกขาแก้ว	25
10	ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนต้นไม้ในฟาร์ม กับอัตราส่วน ระหว่างพื้นที่ทำกินและจำนวนสมาชิกในครัวเรือนบ้านโสกขาแก้ว	25
11	จำนวนต้นไม้และความหนาแน่นของต้นไม้ในฟาร์มของ สามหมู่บ้านที่ศึกษา	29
12	สถานที่ในฟาร์มที่เกษตรกรต้องการปลูกต้นไม้ ในหมู่บ้าน ต่าง ๆ ที่ศึกษา ที่มีระยะห่างจากป่าสาธารณะนอกหมู่บ้านต่างกัน	38

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	i
สารบัญรูป	ii
สารบัญภาคผนวก	iii
บทคัดย่อ	iv
Abstract	v
คำนำ	vii
1. หลักการและเหตุผล และวัตถุประสงค์ของการศึกษา	1
2. วิธีการศึกษา	3
2.1 การเตรียมงาน (Preparatory work)	3
2.1.1 นักวิจัยในกลุ่มทำงาน	3
2.1.2 การสร้างสมมุติฐานเบื้องต้น และ การตั้งหัวข้อในการศึกษา	3
2.1.3 การเลือกระดับของหน่วยที่จะศึกษา และ พื้นที่ที่จะออกทำการการศึกษา	5
2.2 การเก็บข้อมูลภาคสนาม	6
2.3 การวิเคราะห์ข้อมูลและการทำรายงาน	9
3. ผลการศึกษา	9
3.1 บ้านผักหนาม ตำบลหนองกุ้งใหญ่ อำเภอกระนวน	9
3.1.1 ประวัติความเป็นมาของหมู่บ้าน	9
3.1.2 ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อจำนวนต้นไม้มะ การใช้ต้นไม้ในระดับหมู่บ้าน	9 ✓
3.1.3 จำนวนต้นไม้มะในครัวเรือนของบ้านผักหนาม	10
3.1.4 ปัจจัยที่ทำให้จำนวนต้นไม้มะในระดับครัวเรือน (ฟาร์ม) แตกต่างกัน	10 ✓
3.1.5 หน้าที่และประโยชน์ที่สำคัญของต้นไม้มะในฟาร์ม ต่อเกษตรกร	13
3.1.6 ต้นไม้มะกับระบบนิเวศ	14
3.1.7 แรงจูงใจให้ปลูกต้นไม้มะ	15
3.1.8 ชนิดของต้นไม้มะที่เกษตรกรต้องการปลูก	16

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.1.9 สถานที่ปลูกต้นไม้ในฟาร์ม	16
3.1.10 ผลกระทบของต้นไม้ต่อพืชเกษตรที่ปลูกร่วม	16
3.2 บ้านหนองกงใหญ่-หนองแวงกง ตำบลหนองกงใหญ่ อำเภอกะนวน	17
3.2.1 ประวัติความเป็นมาของหมู่บ้าน	17
3.2.2 ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อจำนวนต้นไม้และการใช้ต้นไม้ในหมู่บ้าน	17
3.2.3 จำนวนต้นไม้ในครัวเรือนที่ศึกษาของบ้านหนองกงใหญ่-หนองแวงกง	18
3.2.4 ปัจจัยที่ทำให้ต้นไม้ในฟาร์มแตกต่างกัน	18
3.2.5 หน้าที่และประโยชน์ที่สำคัญของต้นไม้ในฟาร์มต่อเกษตรกร	20
3.2.6 ต้นไม้กับระบบนิเวศ	21
3.2.7 แรงจูงใจให้ปลูกต้นไม้	21
3.2.8 ชนิดของต้นไม้ที่จะปลูกและปริมาณ	22
3.2.9 สถานที่ปลูกต้นไม้ในฟาร์ม	22
3.2.10 ผลกระทบของต้นไม้ต่อพืชเกษตรที่ปลูกร่วม	22
3.3 บ้านโสกขาแก้ว ตำบลคำแมด อำเภอกะนวน	23
3.3.1 ประวัติความเป็นมาของหมู่บ้าน	23
3.3.2 ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อจำนวนต้นไม้และการใช้ต้นไม้ในหมู่บ้าน	23
3.3.3 จำนวนต้นไม้ในครัวเรือนที่ศึกษาของบ้านโสกขาแก้ว	24
3.3.4 ปัจจัยที่ทำให้ต้นไม้ในฟาร์มแตกต่างกัน	24
3.3.5 หน้าที่และประโยชน์ที่สำคัญของต้นไม้ในฟาร์มต่อเกษตรกร	26
3.3.6 ต้นไม้กับระบบนิเวศ	26
3.3.7 แรงจูงใจให้ปลูกต้นไม้	27
3.3.8 ชนิดของต้นไม้ที่เกษตรกรต้องการปลูก	27
3.3.9 สถานที่ปลูกต้นไม้ในฟาร์ม	27

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.8.10 ผลกระทบของต้นไม้ต่อพืชเกษตรที่ปลูกร่วม	28
3.4 อิทธิพลของป่าสาธารณะนอกหมู่บ้านต่อจำนวนต้นไม้ใน ระดับหมู่บ้านและระดับฟาร์ม	28
3.5 ปัจจัยที่ทำให้มีจำนวนต้นไม้ในฟาร์มต่างกัน	28 ✓
3.6 ทิศนคติของกลุ่มเกษตรกรต่อประเด็นต่าง ๆ ที่เป็น เงื่อนไขในการผสมผสานต้นไม้เข้าไปในฟาร์ม	28
3.6.1 ประโยชน์ของต้นไม้ในฟาร์ม	32
3.6.2 แรงจูงใจให้ปลูกต้นไม้ ✓	32
3.6.3 ชนิดของต้นไม้ที่เกษตรกรต้องการปลูก	33
3.6.4 สถานที่ในการปลูกต้นไม้ ✓	34
3.6.5 อิทธิพลของต้นไม้ต่อพืชเกษตรที่ปลูกร่วมกัน	34
3.6.6 อิทธิพลของต้นไม้ต่อระบบนิเวศ ✓	41
4. สรุป	42
เอกสารอ้างอิง	45
ภาคผนวก	46