

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

การวิจัยเรื่อง

องค์ความรู้และความเข้าใจในการจัดการทรัพยากรประมงน้ำจืดของอนุกรรมการประมงหมู่บ้าน
อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

แบบสัมภาษณ์เลขที่

[] [] 1-3

วัน/เดือน/ปี ที่สัมภาษณ์

ชื่อผู้สัมภาษณ์

ชื่อผู้ให้ข้อมูล

เป็นอนุกรรมการประมงหมู่บ้าน แหล่งน้ำ.....

บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....

.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลลักษณะส่วนบุคคล บ่งชี้ทางเศรษฐกิจ สังคมและทัศนคติ

1. ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคลของอนุกรรมการประมงหมู่บ้าน

1.1 อายุปี [] [] 4-5

1.2 ระดับการศึกษา [] 6

() 1. ไม่ได้รับการศึกษา

() 2. จบชั้นประถมศึกษา

() 3. จบชั้นมัธยมศึกษา

() 4. จบชั้นอุดมศึกษา

1.3 ระยะเวลาดำรงตำแหน่งอนุกรรมการประมงหมู่บ้านปี [] [] 7-8

2. ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยทางเศรษฐกิจ

2.1 อาชีพ

[] 9

- () 1. เกษตรกรรม
- () 2. ค้าขาย
- () 3. รับจ้าง
- () 4. เกษตรกรรมและค้าขาย
- () 5. เกษตรกรรมและรับจ้าง
- () 6. อื่นๆ ระบุ

2.2 รายได้ครอบครัวในรอบปีที่ผ่านมา

- () 1. รายได้จากการปลูกพืช จำนวน.....บาท [][][][][][] 10-15
- () 2. รายได้จากการเลี้ยงสัตว์ จำนวน.....บาท [][][][][][] 16-21
- () 3. รายได้นอกภาคการเกษตร จำนวน.....บาท [][][][][][] 22-27
- รวมรายได้ทั้งหมด จำนวนบาท [][][][][][] 28-34

2.3 ขนาดพื้นที่ถือครองการเกษตร

- () 1. เป็นของตนเองไร่งาน [][][] 35-37
- () 2. เช่าผู้อื่นไร่งาน [][][] 38-40
- รวมทั้งหมดไร่งาน [][][] 41-43

2.4 จำนวนแรงงานในครอบครัว

- () 1. แรงงานภาคเกษตรคน [][] 44-15
- () 2. แรงงานนอกภาคเกษตรคน [][] 46-47
- รวมทั้งหมด จำนวนคน [][] 48-49

3. ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยทางสังคมและทัศนคติ

3.1 ตำแหน่งทางสังคม

[] 50

- () 1. กำนัน
- () 2. สารวัตรกำนัน
- () 3. แพทย์ประจำตำบล
- () 4. ผู้ใหญ่บ้าน
- () 5. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน
- () 6. สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล
- () 7. อื่นๆ ระบุ

3.2 ประสบการณ์ในการฝึกอบรมความรู้ด้านประมงและด้านการเกษตรอื่นๆ

- () 1. หน่วยงานรัฐ จำนวนครั้ง [] [] 51-52
- () 2. หน่วยงานเอกชน จำนวนครั้ง [] [] 53-54
- รวมทั้งหมด จำนวนครั้ง [] [] 55-56

3.3 ท่านได้รับข่าวสารความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรประมงจากแหล่งข้อมูลข่าวสารใด

- () 1. วิทยุ [] 57
- () 2. โทรทัศน์ [] 58
- () 3. หนังสือพิมพ์ [] 59
- () 4. หอกระจายข่าว [] 60
- () 5. เพื่อนบ้าน [] 61
- () 6. เจ้าหน้าที่ประมง [] 62
- () 7. อื่นๆ ระบุ

3.4 ข้อมูลเกี่ยวกับทัศนคติของอนุกรรมการประมงหมู่บ้านที่มีต่อโครงการเพิ่มผลผลิตการประมงในแหล่งน้ำ

ข้อความ	ระดับความคิดเห็น			
	เห็นด้วย มาก	เห็นด้วย ปานกลาง	เห็นด้วย น้อย	
1. โครงการเพิ่มผลผลิตการประมงในแหล่งน้ำ <u>ไม่ได้เกิด</u> ประโยชน์แก่ชาวบ้านเลยและทำให้เสียเวลาในการดูแลรักษาเพิ่มมากขึ้น				[] 64
2. โครงการเพิ่มผลผลิตการประมงในแหล่งน้ำทำให้ท่าน <u>ไม่มี</u> เวลาประกอบอาชีพหลักของตนเองได้สะดวก				[] 65
3. โครงการเพิ่มผลผลิตประมงในแหล่งน้ำช่วยให้หมู่บ้านเจริญขึ้นจากการนำเอาเงินกองทุนประมงหมู่บ้านมาใช้ในการพัฒนา				[] 66
4. ถึงแม้ว่า <u>ไม่มี</u> โครงการประมงในแหล่งน้ำท่านและชาวบ้านก็มีปลาบริโภคอยู่แล้ว				[] 67
5. อนุกรรมการประมงหมู่บ้าน <u>ไม่สมควร</u> ระบุปัญหาในการดำเนินงานเพราะจะทำให้ชาวบ้านดูถูกความสามารถและหมดความเชื่อถืออีกต่อไป				[] 68
6. <u>ไม่ควรจัดตั้ง</u> กฎเกณฑ์ระเบียบข้อบังคับของแหล่งน้ำเพราะว่าเป็นของสาธารณประโยชน์ชาวบ้านทุกคนมีสิทธิ์ที่จะจับปลาได้ตลอดเวลา				[] 69
7. อนุกรรมการประมงหมู่บ้านควรมีการรายงานผลการดำเนินกิจกรรมแหล่งน้ำและปิดประกาศให้ชาวบ้านได้ทราบเป็นประจำทุกปี				[] 70
8. ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของแหล่งน้ำท่าน <u>ไม่จำเป็น</u> ต้องปรึกษาชาวบ้านเพราะว่าท่านเป็นผู้มีความสามารถสูงจึงดำเนินการได้เอง				[] 71
9. ในฐานะที่ท่านเป็นอนุกรรมการประมงหมู่บ้าน <u>ไม่มีความ</u> จำเป็นต้องชักชวนชาวบ้านให้เข้าร่วมในกิจกรรมการปล่อยปลาและจับปลาและอื่นๆ เพราะว่าเป็นผลประโยชน์ของชาวบ้านที่จะต้องมาช่วยเอง				[] 72

ตอนที่ 2 ข้อมูลคำถามเกี่ยวกับองค์ความรู้และความเข้าใจในการจัดการทรัพยากรประมงน้ำจืดของ
อนุกรรมการ ประมงหมู่บ้าน

1.คำถามเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจในการจัดการสิ่งแวดล้อมของแหล่งน้ำ

1.1 แหล่งน้ำในหมู่บ้านของท่านก่อสร้างโดยหน่วยงานใด [] 73

- () 1. กรมชลประทาน
- () 2. กรมพัฒนาที่ดิน
- () 3. กรมประมง
- () 4. อื่นๆ ระบุ

1.2 น้ำในสภาพใดที่ชี้ให้ทราบว่าเสื่อมสภาพมากที่สุด [] 74

- () 1. น้ำขุ่น
- () 2. น้ำมีสีเขียว
- () 3. น้ำมีฟองมาก
- () 4. น้ำที่มีปลาตายลอยเป็นแพ

1.3 แหล่งน้ำต่างๆเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญเพราะเหตุใด [] 75

- () 1. เป็นแหล่งแร่ที่สำคัญ
- () 2. เป็นแหล่งพลังงานที่สำคัญ
- () 3. เป็นแหล่งคมนาคมทางน้ำ
- () 4. เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ

1.4 ปัจจัยที่ทำให้แหล่งน้ำเสื่อมโทรมเกิดจากสาเหตุใด [] 76

- () 1. การกระทำของมนุษย์
- () 2. การเพิ่มปริมาณของดินพีช
- () 3. การเพิ่มปริมาณของสัตว์น้ำ
- () 4. ความเจริญทางวิทยาศาสตร์สมัยใหม่

1.5 ข้อใดหมายถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรประมงน้ำจืด [] 77

- () 1. การใช้น้ำอย่างประหยัด
- () 2. การรักษาแหล่งน้ำมิให้สกปรก
- () 3. การสร้างเขื่อนกั้นน้ำ
- () 4. การงดจับสัตว์น้ำในฤดูปลาวางไข่

- 1.6 การเตรียมแหล่งน้ำก่อนปล่อยพันธุ์ปลา ทำอย่างไร [] 78
- () 1. กำจัดวัชพืชในแหล่งน้ำ
 - () 2. กำจัดปลารวมชาติ
 - () 3. ทำปุ๋ยหมัก
 - () 4. ถูกทุกข้อ
- 1.7 ลักษณะสีของน้ำที่เหมาะสมต่อการเลี้ยงปลา ได้แก่ [] 79
- () 1. สีใสสะอาด
 - () 2. สีขาวขุ่น
 - () 3. สีน้ำตาลแดง
 - () 4. สีเขียวอ่อน
- 1.8 การใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยวิทยาศาสตร์ลงในน้ำทำให้สีของน้ำเปลี่ยนเป็นสีใด [] 80
- () 1. สีใสสะอาด
 - () 2. สีขาวขุ่น
 - () 3. สีน้ำตาลแดง
 - () 4. สีเขียวอ่อน
- 1.9 การใส่ปูนขาวลงในบ่อปลา เพื่อประโยชน์ [] 81
- () 1. ปรับสภาพความเป็นกรด-ด่างของน้ำ
 - () 2. ป้องกันโรคสัตว์น้ำ
 - () 3. กำจัดศัตรูปลา
 - () 4. ถูกทุกข้อ
- 1.10 พืชที่ปลูกในแหล่งน้ำเพื่อใช้เป็นอาหารของปลา ได้แก่ [] 82
- () 1. ผักบุ้ง
 - () 2. ผักกะเฉด
 - () 3. พันธุ์ไม้น้ำต่างๆ
 - () 4. ถูกทุกข้อ

2. คำถามเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจในการจัดการประชากรปลา

- 2.1 พันธุ์ปลาที่ท่านปล่อยลงเลี้ยงในแหล่งน้ำของหมู่บ้าน คือ [] 83
- () 1. ปลานิล ปลาไน ปลาคะเพียนขาว ปลาช่อนเทศ
 () 2. ปลาดุก ปลาช่อน ปลาหมอ ปลาบู่
 () 3. ปลาสร้อย ปลาเทโพ
 () 4. ปลาอื่นๆ ระบุ
- 2.2 อาหารที่ใช้เลี้ยงปลาได้แก่ [] 84
- () 1. พืชผักต่างๆ
 () 2. เศษเนื้อ เศษปลา
 () 3. อาหารเม็ดสำเร็จรูป
 () 4. ถูกทุกข้อ
- 2.3 มีการจัดตั้งเวรให้อาหารปลาในแหล่งน้ำ โดยให้วันละกี่ครั้ง [] 85
- () 1. 1 ครั้ง
 () 2. 2 ครั้ง
 () 3. 3 ครั้ง
 () 4. นานๆ ให้ครั้งหนึ่ง
- 2.4 ท่านใช้วิธีการให้อาหารปลาแบบใด [] 86
- () 1. ให้เป็นจุด
 () 2. หว่านให้กินทั่วไป
 () 3. ใส่อัดให้กินในน้ำ
 () 4. เลือกที่ให้กินไม่แน่นอน
- 2.5 ก่อนทำการปล่อยพันธุ์ปลาลงในแหล่งน้ำควรทำอย่างไร [] 87
- () 1. เปิดปากถุงแล้วเทลงในน้ำ
 () 2. เปิดปากถุงแช่ไว้ในน้ำไม่ต่ำกว่า 10 นาที
 () 3. แช่ไว้ในน้ำนาน 10 นาทีโดยไม่เปิดปากถุง
 () 4. ข้อ 2,3 ถูก

- 2.6 หลังจากที่ท่านปล่อยปลาลงในแหล่งน้ำแล้วใช้ระยะเวลาเลี้ยงนานเท่าไรจึงทำการจับ [] 88
- () 1. 4-6 เดือน
 - () 2. 6-12 เดือน
 - () 3. 12-18 เดือน
 - () 4. 18-24 เดือน
- 2.7 เมื่อมีโรคระบาดปลาเกิดขึ้นที่แหล่งน้ำท่านควรทำอย่างไร [] 89
- () 1. ติดต่อสำนักงาน/ศูนย์/สถานีประมง
 - () 2. นำปลาที่เป็นโรคและนำมาให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบสาเหตุ
 - () 3. หว่านปูนขาวหรือเกลือลงไปแหล่งน้ำ
 - () 4. ถูกทุกข้อ
- 2.8 เมื่อจับปลาจากแหล่งน้ำแล้วท่านจัดการปลาที่จับได้อย่างไร [] 90
- () 1. นำมาแบ่งให้ชาวบ้านที่มาร่วมจับปลาทุกคน
 - () 2. นำมาจำหน่ายให้ชาวบ้านในราคาถูก
 - () 3. จำหน่ายให้พ่อค้า-แม่ค้าที่รับซื้อ
 - () 4. นำไปจำหน่ายที่ตลาด
- 2.9 เมื่อมีเจ้าหน้าที่มาสาธิตการแปรรูปสัตว์น้ำท่านได้ขอให้สาธิตในเรื่องใดบ้าง [] 91
- () 1. เรื่องวิธีทำน้ำปลา
 - () 2. เรื่องวิธีทำปลาร้า
 - () 3. เรื่องวิธีทำปลาต้ม
 - () 4. อื่นๆ ระบุ
- 2.10 ท่านได้รับพันธุ์ปลามาปล่อยในแหล่งน้ำจากแหล่งใด [] 92
- () 1. สำนักงาน/ศูนย์/สถานีประมง
 - () 2. ฟาร์มเอกชน
 - () 3. เพาะขยายพันธุ์ปลาด้วยตนเอง
 - () 4. อื่นๆ ระบุ
- 2.11 มีการทำกิจกรรมการเกษตรอื่นๆ ร่วมกับการเลี้ยงปลา คือ [] 93
- () 1. เลี้ยงไก่/สุกร
 - () 2. ปลูกพืชผักสวนครัว
 - () 3. ปลูกไม้ผล
 - () 4. อื่นๆ ระบุ

3. คำถามเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจด้านการจัดการบุคคล

3.1 เพื่อให้การดูแลรักษาแหล่งน้ำเกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย มีแนวทางปฏิบัติดังนี้ [] 94

- () 1. ออกกฎเกณฑ์ระเบียบข้อบังคับของแหล่งน้ำและติดตั้งป้ายประกาศ
- () 2. แต่งตั้งเวรยามคอยตรวจตราแหล่งน้ำอยู่เสมอ
- () 3. มีการลงโทษผู้ฝ่าฝืนระเบียบ
- () 4. ถูกทุกข้อ

3.2 เมื่อจับกุมผู้ฝ่าฝืนระเบียบข้อบังคับของแหล่งน้ำ ควรดำเนินการ [] 95

- () 1. ตักเตือนว่ากล่าวและทำทัณฑ์บนไว้
- () 2. เปรียบเทียบปรับเป็นเงินเข้าหมู่บ้าน
- () 3. จับส่งเจ้าหน้าที่ตำรวจ
- () 4. อื่นๆ ระบุ

3.3 เมื่อแหล่งน้ำต้นเงินท่านและราษฎรในหมู่บ้านดำเนินการอย่างไร [] 96

- () 1. ของบประมาณทางราชการมาดำเนินการขุดลอก
- () 2. ราษฎรในหมู่บ้านดำเนินการขุดลอกเองโดยไม่ต้องใช้งบทางราชการ
- () 3. ให้เอกชนมาขุดลอกโดยยกคืนที่ขุดลอกให้
- () 4. อื่นๆ ระบุ

3.4 การจับปลาในแหล่งน้ำของหมู่บ้านมีการใช้เครื่องมือประเภทใด [] 97

- () 1. อวน
- () 2. แห
- () 3. ยอ
- () 4. อื่นๆ ระบุ

3.5 แหล่งน้ำในหมู่บ้านของท่านมีการจับปลาปีละกี่ครั้ง [] 98

- () 1. ปีละ 1 ครั้ง
- () 2. ปีละ 2 ครั้ง
- () 3. ปีละ 3 ครั้ง
- () 4. อื่นๆ ระบุ

- 3.6 กรมประมงประกาศกำหนดระยะเวลาจับปลาในน่านน้ำจืดดูปลาวงไข [] 99
 ของทุกปีเป็นเวลา 4 เดือน นับตั้งแต่
- () 1. 16 มกราคม-15 พฤษภาคม ของทุกปี
 - () 2. 16 พฤษภาคม-15 กันยายน ของทุกปี
 - () 3. 16 กันยายน-15 ธันวาคม ของทุกปี
 - () 4. 16 ธันวาคม-15 เมษายน ของทุกปี
- 3.7 เหตุผลที่ต้องประกาศกำหนดระยะเวลาให้งดจับปลาในฤดูวางไข่ เพราะ [] 100
- () 1. เพื่อเป็นกฎเกณฑ์ข้อกำหนดให้ถือปฏิบัติ
 - () 2. เพื่อให้ปลามีโอกาสวางไข่และเลี้ยงลูก
 - () 3. เพื่อเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ
 - () 4. ถูกทุกข้อ
- 3.8 ท่านมีความเห็นว่าการทำนุบำรุงรักษาสภาพแหล่งน้ำ ควรเป็นหน้าที่ของใคร [] 101
- () 1. กรมประมง
 - () 2. กรมชลประทาน
 - () 3. กรมพัฒนาที่ดิน
 - () 4. ชาวบ้านทุกคน
- 3.9 การที่ฝนตกชะล้างสารเคมีบนพื้นดินลงสู่แหล่งน้ำก่อให้เกิดผลกระทบอย่างไร [] 102
- () 1. เกิดอันตรายต่อสัตว์น้ำ
 - () 2. สิ่งแวดล้อมเป็นพิษมากขึ้น
 - () 3. ธรรมชาติเสียความสมดุล
 - () 4. ถูกทุกข้อ
- 3.10 การใช้สารฟอร์มาลินรักษาอาหารประเภทปลาให้สดอยู่เสมอเกิดจากสาเหตุใด [] 103
- () 1. ไม่ต้องการให้ปลาน่าเสียเร็ว
 - () 2. ความเห็นแก่ตัวของผู้ขาย
 - () 3. ความไม่รู้ของผู้บริโภค
 - () 4. ถูกทุกข้อ

ภาคผนวก ข
การทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

การทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (ทัศนคติ) โดยวิธี Split – half method

คนที่	แบบสอบถาม ข้อที่ (X)	แบบสอบถาม ข้อที่ (Y)	X^2	Y^2	XY
1	7	6	49	36	72
2	7	6	49	36	72
3	7	6	49	36	72
4	7	6	49	36	72
5	7	6	49	36	72
6	7	6	49	36	72
7	7	6	49	36	72
8	8	6	64	36	48
9	7	6	49	36	42
10	7	6	49	36	42
11	7	6	49	36	42
12	7	6	49	36	42
13	9	7	81	49	63
14	7	7	49	49	49
15	7	7	49	49	49
16	7	8	49	64	56
17	7	6	49	36	42
18	7	6	49	36	42
19	7	6	49	36	42
20	9	8	81	64	72
N = 20	X = 145	Y = 127	$X^2 = 1059$	$Y^2 = 815$	XY = 925

สูตรหาความสัมพันธ์

$$r_{1/2} = \frac{N \sum XY - \sum X \sum Y}{\sqrt{[N \sum X^2 - (\sum X)^2][N \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}}$$

เมื่อ $r_{1/2}$ = สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ความเชื่อถือได้ของแบบสอบถามข้อที่และข้อคู่

N = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

X = คะแนนทดสอบข้อที่

Y = คะแนนทดสอบข้อคู่

แทนค่า

$$\begin{aligned} r_{1/2} &= \frac{20(925) - (145)(127)}{\sqrt{[20(1095) - (145)^2][20(815) - (127)^2]}} \\ &= \frac{85}{\sqrt{(155)(171)}} \\ &= 0.52 \end{aligned}$$

การหาค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ

สูตรของ Spearman – Brown

$$r_{tt} = \frac{2 r_{1/2}}{1 + r_{1/2}}$$

เมื่อ r_{tt} = สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ

$$\begin{aligned} \text{แทนค่า } r_{tt} &= \frac{2(0.52)}{1 + 0.52} \\ &= 0.68 \sim 0.7 \end{aligned}$$

แบบสอบถามมีความเชื่อมั่น 0.7

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ มีค่าใกล้เคียง 1.00 (0.70 – 0.99)

แสดงว่า แบบสอบถามมีความเชื่อถือได้

ประวัติผู้เขียน

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล	นายทศพร พรหมตัน
วัน เดือน ปีเกิด	8 มกราคม 2492
ประวัติการศึกษา	<ul style="list-style-type: none"> - พ.ศ. 2505 สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษา โรงเรียนบ้านริมใต้ อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ - พ.ศ. 2508 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ - พ.ศ. 2512 สำเร็จการศึกษาระดับประโยควิชาชีพ แผนกเกษตรกรรม วิทยาลัยเกษตรกรรมเชียงใหม่ (แม่ใจ) - พ.ศ. 2539 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ประสบการณ์ในการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - พ.ศ. 2514 พัฒนาการจัดทา สำนักงานพัฒนาชุมชนกิ่งอำเภอศรีเทพ กิ่งอำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ - พ.ศ. 2522 เจ้าหน้าที่ประมง 1 สถานีประมงน้ำจืดจังหวัดเชียงใหม่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ - พ.ศ. 2533 – 2536 เจ้าพนักงานประมง 5 สำนักงานประมงจังหวัดเชียงใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ - พ.ศ. 2536 – ปัจจุบัน ประมงอำเภอจอมทอง (เจ้าหน้าที่บริหารงานประมง 7) สำนักงานประมงอำเภอจอมทอง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่