

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์การค้นคว้าอิสระ

เรื่อง การอนุรักษ์ป่าชายเลนของเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งกุลาดำ  
ในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง

เลขที่ผู้ให้ข้อมูล.....

ชื่อ.....นามสกุล.....

ตำบล.....อำเภอ.....

วัน/เดือน/ปีที่สัมภาษณ์.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของผู้ให้ข้อมูล

1. เพศ

- ชาย  
 หญิง

2. อายุ.....ปี

3. สถานภาพสมรส

- โสด  
 แต่งงาน  
 หย่าร้าง

4. ระดับการศึกษา

- ไม่ได้เรียนหนังสือ  
 ประถมศึกษา (ป.4)  
 ประถมศึกษา (ป.6)  
 มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 - ม.3)  
 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 - ม.6)  
 ปริญญาตรี  
 อื่น ๆ ระบุ.....

2. ท่านได้ทำการเลี้ยงกุ้งในบริเวณป่าชายเลนแห่งนี้เป็นเวลา.....ปี

3. พื้นที่ที่ใช้ในการทำนากุ้ง.....ไร่
4. ท่านได้ทำการเลี้ยงกุ้งจำนวนปีละ.....ไร่
5. สมาชิกในครอบครัวทั้งหมด.....คน
6. สมาชิกที่ช่วยทำงานในครอบครัว.....คน
7. ท่านได้ขยายบ่อกุ้งในปี พ.ศ. 2543 เพิ่มจำนวน.....บ่อ
8. รอบปีที่แล้วท่านมีรายได้คิดเป็นเงินสดจำนวน.....บาท
9. สถานภาพตำแหน่งทางผู้นำทางสังคม

- กำนัน/สารวัตรกำนัน
- ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน
- กรรมการสภาตำบล
- กรรมการกลุ่มเกษตรกร
- เกษตรกรตัวอย่าง
- ไม่มีตำแหน่งผู้นำทางสังคม
- อื่น ๆ ระบุ.....

10. ลักษณะการถือครองที่ดิน

- จำนวนที่ดินเป็นของตนเอง.....ไร่
- เช่าผู้อื่นทำ.....ไร่
- เข้าไปทำประโยชน์โดยไม่ต้องเช่า.....ไร่
- รวมพื้นที่ถือครองทั้งหมด.....ไร่

11. ท่านได้มีการกู้ยืมเงินเพื่อการลงทุนในการเลี้ยงกุ้งจากแหล่งใด

- ธ.ก.ส.
- กลุ่มสมาชิกเกษตร
- ธนาคาร
- นายทุน
- อื่นๆ ระบุ.....

15. ท่านเคยเข้าร่วมอบรมด้านการอนุรักษ์และป้องกันป่าชายเลนในปี พ.ศ.2543 หรือไม่

- เข้าร่วม
- ไม่เข้าร่วม

ถ้าเข้าร่วมโปรดระบุ

เรื่อง	ผู้จัด	จำนวนวัน

16. ท่านได้มีการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ราชการใดบ้าง

- เกษตร จำนวน..... ครั้ง  
เรื่อง 1.....  
เรื่อง 2.....
- ป่าไม้ จำนวน..... ครั้ง  
เรื่อง 1.....  
เรื่อง 2.....
- อื่น ๆ ระบุ..... จำนวน..... ครั้ง  
เรื่อง 1.....  
เรื่อง 2.....

17. ท่านได้รับข่าวสารเกี่ยวกับความรู้ด้านการอนุรักษ์และการพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลนจากสื่อชนิดใดบ้าง

ระดับความถี่	5-6 ครั้ง/สัปดาห์ 3 คะแนน	3-4 ครั้ง/สัปดาห์ 2 คะแนน	1-2 ครั้ง/สัปดาห์ 1 คะแนน	ไม่ได้รับข่าวสาร/ สัปดาห์ 0 คะแนน
วิทยุ				
โทรทัศน์				
หนังสือพิมพ์				
หอกระจายข่าว ของหมู่บ้าน				
ผู้นำในหมู่บ้าน				
เพื่อนบ้าน				

ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับการการอนุรักษ์ป่าชายเลน

ส่วนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชายเลน

ข้อความ	เข้าร่วม ทุกครั้ง 3	เข้าร่วม บ่อยครั้ง 2	เข้าร่วม น้อย 1
<p>1. ชั้นค้นหาปัญหาและสาเหตุของปัญหาในป่าชายเลน</p> <p>1.1 ท่านมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นถึงปัญหาด้านการบุกรุกทำลายป่าชายเลนในอดีตระดับใด</p> <p>1.2 ท่านมีส่วนร่วมในการประชุมพิจารณาถึงปัญหาการดูแลป่าชายเลนในอดีตที่ยังคงสภาพสมบูรณ์อยู่ในระดับใด</p>			
<p>2. ชั้นวางแผนการดำเนินงานอนุรักษ์ป่าชายเลน</p> <p>2.1 ท่านมีส่วนร่วมในการวางแผนแนวเขตห้ามจับสัตว์น้ำในป่าชายเลนระดับใด</p> <p>2.2 ท่านมีส่วนร่วมในการวางกฎเกณฑ์ของหมู่บ้านระดับใด</p> <p>2.3 ท่านมีส่วนร่วมในการพิจารณากำหนดพื้นที่และขอบเขตป่าชายเลนระดับใด</p> <p>2.4 ท่านมีส่วนร่วมในการพิจารณากำหนดบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนกฎเกณฑ์ในการรักษาป่าชายเลนระดับใด</p> <p>2.5 ท่านมีส่วนร่วมในการพิจารณาปลูกป่าในส่วนที่เสื่อมโทรมในพื้นที่ป่าชายเลนระดับใด</p>			

ข้อความ	เข้าร่วม ทุกครั้ง 3	เข้าร่วม บ่อยครั้ง 2	เข้าร่วม น้อย 1
<p>3. <b>ขั้นดำเนินการกิจกรรมอนุรักษ์ป่าชายเลน</b></p> <p>3.1 ท่านได้เข้าร่วมกับสมาชิกในหมู่บ้านปลูกป่าในวันสำคัญ เช่น วันพ่อ วันแม่ และวันสำคัญอื่น ๆ ในระดับใด</p> <p>3.2 ท่านได้ร่วมกับสมาชิกในหมู่บ้านในการลดตระเวนป้องกันป่าชายเลนในระดับใด</p> <p>3.3 ท่านได้ร่วมกับสมาชิกในหมู่บ้านในการพิจารณาลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎเกณฑ์ที่ตั้งไว้ในระดับใด</p> <p>3.4 ท่านได้มีส่วนร่วมในการร่วมรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อม ในป่าชายเลน เช่น ไม้ได้ใช้ไม้เผาถ่าน ไม้ได้ใช้ไม้สร้างที่พักอาศัย ฯลฯ ในระดับใด</p> <p>3.5 ท่านได้มีส่วนร่วมในการทำเครื่องหมายแสดงแนวเขต</p> <p>3.6 ท่านได้มีส่วนร่วมในการรักษากฎเกณฑ์ของหมู่บ้านในระดับใด</p> <p>3.7 ท่านได้มีส่วนร่วมกับสมาชิกในหมู่บ้านในการป้องกันและกำจัดวัชพืชในป่าชายเลนในระดับใด</p>			
<p>4. <b>ขั้นการมีส่วนร่วมในการดำเนินการกิจกรรม</b></p> <p>4.1 ท่านได้มีส่วนร่วมในการพิจารณากิจกรรมการอนุรักษ์ป่าชายเลนในระดับใด</p>			

ส่วนที่ 2 การปฏิบัติเกี่ยวกับการอนุรักษ์ป่าชายเลน แยกเป็น 2 ประเด็น คือการ ป้องกันรักษา  
ป่าชายเลนและการปลูกป่าชายเลน

ประเด็นเกี่ยวกับการอนุรักษ์ป่าชายเลน	ระดับการปฏิบัติ		
	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1
<p>การป้องกันรักษาป่า</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ร่วมกำหนดขอบเขตแหล่งที่ทำกินของหมู่บ้าน</li> <li>2. ร่วมผลักดันผู้แผ้วถางป่าและฉีดเลนลงปากแม่น้ำ</li> <li>3. รายงานผู้นำเมื่อมีผู้บุกรุกตัดไม้ทำลายป่าชายเลน</li> <li>4. อำนวยความสะดวกและประสานงานกับเจ้าหน้าที่</li> <li>5. ให้ความร่วมมือในการป้องกันรักษาป่าชายเลน</li> </ol> <p>การปลูกป่าชายเลน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ปลูกป่าชายเลนตามโครงการของรัฐ</li> <li>2. ปลูกต้น โกงกางในพื้นที่ที่ถูกบุกรุกแผ้วถาง</li> <li>3. ปลูกต้นไม้ป่าชายเลนในที่ดินที่เป็นเจ้าของ</li> <li>4. ปลูกป่าชายเลนร่วมกับกลุ่มอนุรักษ์ในหมู่บ้าน</li> <li>5. ดูแลต้นไม้ที่ปลูกในป่าชายเลน</li> </ol>			

ตอนที่3 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลน  
ส่วนที่1 ข้อความต่อไปนี้ถูกหรือผิด

คำถามด้านความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลน	ถูก (1)	ผิด (0)
1. การอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนเป็นการฟื้นฟูทรัพยากรที่ถูกทำลายให้กับคืนสู่สภาพเดิม	✓	
2. การปลูกพืชหรือป่าชายเลนเป็นการรักษาที่อยู่อาศัยของสัตว์ทะเล	✓	
3. การปลูกป่าชายเลนช่วยลดการพังทลายของดินชายฝั่งทะเล	✓	
4. ปลูกป่าชายเลนทำให้เกิดความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์ที่มาอาศัย	✓	
5. ป่าไม้ทำให้ดินชุ่มชื้น/ฝนตกต้องตามฤดูกาล	✓	
6. การตัดต้นไม้ลงไปเผาถ่านทำให้เกิดการพังทลายของดิน	✓	
7. พื้นที่ป่าชายเลนสามารถนำมาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น กุ้ง หอย ปู ปลา	✓	
8. การเก็บผลผลิตจากป่าชายเลนแห่งนี้ไปขายทำให้เกิดรายได้	✓	
9. การนำไม้ในป่าชายเลนมาใช้ในการทำเครื่องมือประมงสามารถทำได้	✓	
10. การร่วมกิจกรรมอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนสามารถทำได้ในโอกาสวันสำคัญต่าง ๆ	✓	
11. การร่วมกันอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนเป็นเรื่องเฉพาะของ เจ้าพนักงานป่าไม้		✓
12. ป่าชายเลนเป็นทรัพยากรที่เกิดขึ้นเอง ตัดเท่าใดก็ไม่หมดสิ้น		✓
13. การตัดไม้ทำลายป่าชายเลนเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้สัตว์น้ำเกิดการสูญพันธุ์	✓	
14. ประโยชน์ของป่าชายเลนมีเพียงอย่างเดียว คือ การได้ไม้มาเพื่อใช้สอย		✓
15. การดูแลรักษาป่าชายเลนเป็นหน้าที่ของเจ้าหน้าที่รัฐบาลเท่านั้น		✓



คำถามด้านความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการอนุรักษ์ และพัฒนาทรัพยากรป่าชายเลน	ถูก (1)	ผิด (0)
16. พื้นที่ป่าชายเลนของประเทศไทยในปัจจุบันมีอยู่เพียงพอแล้ว ไม่จำเป็นต้องมีการปลูกป่าเพื่อทดแทน		✓
17. การลักลอบตัดต้นไม้ในป่าชายเลนเพื่อนำไปสร้างที่พักอาศัยทำให้เกิดความเสียหายต่อสภาพของป่า	✓	
18. ป่าชายเลนสามารถใช้เป็นสถานที่พักผ่อนหย่อนใจได้	✓	
19. การแก้ไขปัญหาการเสื่อมโทรมของป่าชายเลนที่เร็วที่สุด คือการปล่อยให้ป่าชายเลนฟื้นตัวเองตามธรรมชาติ		✓
20. การอนุรักษ์ป่าชายเลน หมายถึง การใช้ทรัพยากรป่าไม้ให้คุ้มค่าที่สุด โดยจำเป็นต้องคำนึงถึงสภาพแวดล้อม	✓	

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับทัศนคติที่มีต่อการอนุรักษ์ป่าชายเลน

ข้อความเกี่ยวกับทัศนคติต่อการอนุรักษ์ป่าชายเลน	เห็นด้วย 3	ไม่แน่ใจ 2	ไม่เห็นด้วย 1
1. ป่าชายเลนเป็นศูนย์กลางของการรักษาและควบคุมความสมดุลของธรรมชาติทางทะเล เช่น เป็นแหล่งเจริญพันธุ์ของสัตว์น้ำวัยอ่อน			
2. ป่าชายเลนมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตประจำวันของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตป่าชายเลน			
3. กิจกรรมใด ๆ สามารถสำเร็จได้เมื่อสมาชิกในหมู่บ้านร่วมมือกันช่วยดำเนินกิจกรรมนั้น			
4. ในการทำกิจกรรมใด ๆ ก็ตามจะสำเร็จได้ต้องมีการวางแผนและแบ่งงานกันทำ			
5. การประชุมจะช่วยให้สมาชิกได้แสดงความคิดเห็นและรับฟังความคิดเห็นของสมาชิกท่านอื่น ๆ			
6. ปัญหาบางอย่างที่เกิดขึ้นในหมู่บ้านสมาชิกในหมู่บ้าน - สามารถช่วยแก้ปัญหาให้ลุกล่วงไปได้			

ข้อความเกี่ยวกับทัศนคติต่อการอนุรักษ์ป่าชายเลน	เห็นด้วย 3	ไม่แน่ใจ 2	ไม่เห็นด้วย 1
7. การตัดสินใจดำเนินกิจกรรมจะไม่ผิดพลาดเมื่อสมาชิกในหมู่บ้านช่วยกันคิดและตัดสินใจ			
8. การอนุรักษ์จะประสบความสำเร็จต้องอาศัยสมาชิกในหมู่บ้านเข้าดำเนินกิจกรรม			
9. เมื่อสมาชิกในหมู่บ้านรวมกลุ่มกันในกิจกรรมอนุรักษ์จะก่อให้เกิดความสามัคคี			
10. ป่าชายเลนเป็นแหล่งอาหารของชาวชนบททั่วไป			
11. ปัจจุบันพื้นที่ป่าชายเลนในหมู่บ้านลดลงมาก จึงควรมีคณะกรรมการระดับหมู่บ้านดูแลรักษา			
12. ป่าชายเลนเป็นประโยชน์แก่ทุกคนไม่ว่าจะอยู่ในเมืองหรือชนบท			
13. การปลูกป่าชายเลนในพื้นที่เสื่อมโทรมของรัฐบาลไม่สอดคล้องกับการบุกรุก			
14. ปัจจุบันประเทศไทยดำเนินการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนยังไม่ได้ผลดีเท่าที่ควร			
15. จำนวนป่าชายเลนในบริเวณหมู่บ้านลดลงควรมีการอนุรักษ์			
16. ท่านเห็นด้วยกับการปลูกป่าชายเลนของหน่วยงานป่าไม้			
17. ท่านควรมีหน้าที่ดูแลรักษาป่าชายเลนทำให้การบุกรุกทำลายลดลง			
18. เจ้าหน้าที่ป่าไม้ไม่ควรเข้ามายุ่งเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลนในหมู่บ้านของท่าน			
19. เกษตรกรมีความพร้อมในการที่จะร่วมอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน			
20. เจ้าหน้าที่ป่าไม้มีการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ในด้านป่าชายเลนแก่เกษตรกร			

**ตอนที่ 4 คำถามเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค ตลอดจนความต้องการและข้อเสนอแนะในการ  
อนุรักษ์ป่าชายเลน**

**1. ด้านการป้องกันรักษาป่าชายเลน**

ปัญหา.....

.....

.....

ความต้องการ.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ.....

.....

.....

**2. ด้านการปลูกป่าชายเลน**

ปัญหา.....

.....

.....

ความต้องการ.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ.....

.....

.....

**3. ด้านการเผยแพร่ความรู้และประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าชายเลน**

ปัญหา.....

.....

.....

ความต้องการ.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ.....

.....

.....

4. ด้านการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ป่าไม้

ปัญหา.....

.....

.....

ความต้องการ.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ.....

.....

.....

5. ด้านการรับข้อมูลข่าวสารด้านป่าชายเลน

ปัญหา.....

.....

.....

ความต้องการ.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ.....

.....

.....

6. ด้านอื่น ๆ

ปัญหา.....

.....

.....

ความต้องการ.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ.....

.....

.....

7. ปัญหาในการดำเนินงาน

ด้านงบประมาณ.....

.....

.....

ด้านความร่วมมือจากประชาชนในพื้นที่.....

.....

.....

ด้านกฎระเบียบของทางราชการ.....

.....

.....

ด้านอื่น ๆ .....

.....

.....

8. ความคิดเห็นอื่น ๆ เกี่ยวกับการอนุรักษ์ป่าชายเลน.....

.....

.....

.....

.....

.....

## ภาคผนวก ข

ตอนที่ 2 แสดงร้อยละเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ป่าชายเลนของเกษตรกร  
ผู้ให้ข้อมูล

ข้อความ	เข้าร่วม ทุกครั้ง 3	เข้าร่วม บ่อยครั้ง 2	เข้าร่วม น้อย 1	รวม
1. ชั้นค้นหาปัญหาและสาเหตุของปัญหาในป่าชายเลน				
1.1 ท่านมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นถึงปัญหาด้านการบุกรุกทำลายป่าชายเลนในอดีต ระดับใด	21 (18.1)	21 (18.1)	74 (63.8)	100.0
1.2 ท่านมีส่วนร่วมในการประชุมพิจารณาถึงปัญหาการดูแลป่าชายเลนในอดีตที่ยังคงสภาพสมบูรณ์อยู่ในระดับใด	18 (15.5)	17 (14.7)	81 (69.8)	100.0
2. ชั้นวางแผนการดำเนินงานอนุรักษ์ป่าชายเลน				
2.1 ท่านมีส่วนร่วมในการวางแผนแนวเขตห้ามจับสัตว์น้ำในป่าชายเลนระดับใด	12 (10.3)	20 (17.2)	84 (72.4)	100.0
2.2 ท่านมีส่วนร่วมในการวางกฎเกณฑ์ของหมู่บ้านระดับใด	17 (14.7)	18 (15.5)	81 (69.8)	100.0
2.3 ท่านมีส่วนร่วมในการพิจารณากำหนดพื้นที่และขอบเขตป่าชายเลนระดับใด	15 (12.9)	16 (13.8)	85 (73.3)	100.0
2.4 ท่านมีส่วนร่วมในการพิจารณากำหนดบทลงโทษสำหรับผู้ฝ่าฝืนกฎเกณฑ์ในการรักษาป่าชายเลนระดับใด	11 (9.5)	18 (15.5)	87 (75.0)	100.0
2.5 ท่านมีส่วนร่วมในการพิจารณาปลูกป่าในส่วนที่เสื่อมโทรมในพื้นที่ป่าชายเลนระดับใด	21 (18.1)	27 (23.3)	68 (58.6)	100.0

ข้อความ	เข้าร่วม ทุกครั้ง 3	เข้าร่วม บ่อยครั้ง 2	เข้าร่วม น้อย 1	รวม
3. <b>ขั้นดำเนินการกิจกรรมอนุรักษ์ป่าชายเลน</b>				
3.1 ท่านได้เข้าร่วมกับสมาชิกในหมู่บ้านปลูกป่า ในวันสำคัญ เช่น วันพ่อ วันแม่ และวัน สำคัญอื่น ๆ ในระดับใด	48 (41.4)	33 (28.4)	35 (30.2)	100.0
3.2 ท่านได้ร่วมกับสมาชิกในหมู่บ้านในการลาด ตระเวนป้องกันป่าชายเลนในระดับใด	18 (15.5)	25 (21.6)	73 (62.9)	100.0
3.3 ท่านได้ร่วมกับสมาชิกในหมู่บ้านในการ พิจารณาลงโทษผู้ฝ่าฝืนกฎเกณฑ์ตั้งไว้ใน ระดับใด	17 (14.7)	16 (13.8)	83 (71.6)	100.0
3.4 ท่านได้มีส่วนร่วมในการร่วมรับผิดชอบต่อ สิ่งแวดล้อมในป่าชายเลน เช่น ไม้ได้ใช้ไม้ เผาถ่าน ไม้ได้ใช้ไม้สร้างที่พักอาศัย ฯลฯ ใน ระดับใด	27 (23.3)	22 (19.0)	67 (57.8)	100.0
3.5 ท่านได้มีส่วนร่วมในการทำเครื่องหมาย แสดงแนวเขต	16 (13.8)	16 (13.8)	84 (72.4)	100.0
3.6 ท่านได้มีส่วนร่วมในการรักษากฎเกณฑ์ของ หมู่บ้านในระดับใด	21 (18.1)	23 (19.8)	72 (62.1)	100.0
3.7 ท่านได้มีส่วนร่วมร่วมกับสมาชิกในหมู่บ้านใน การป้องกันและกำจัดวัชพืชในป่าชายเลนใน ระดับใด	15 (12.9)	39 (33.6)	62 (53.4)	100.0
4. <b>ขั้นการมีส่วนร่วมในการดำเนินการกิจกรรม</b>				
4.1 ท่านได้มีส่วนร่วมในการพิจารณากิจกรรม การอนุรักษ์ป่าชายเลนในระดับใด	21 (18.1)	25 (21.6)	70 (60.3)	100.0

ส่วนที่ 2 แสดงร้อยละเกี่ยวกับทัศนคติที่มีต่อการอนุรักษ์ป่าชายเลนของเกษตรกร  
ผู้ให้ข้อมูล

ลำดับ ที่	ข้อความเกี่ยวกับทัศนคติต่อการอนุรักษ์ ป่าชายเลน	เห็นด้วย 3	ไม่เห็นใจ 2	ไม่เห็น ด้วย 1	รวม
1	ป่าชายเลนเป็นศูนย์กลางของการรักษาและควบคุม ความสมดุลของธรรมชาติทางทะเล เช่น เป็น แหล่งเจริญพันธุ์ของสัตว์น้ำวัยอ่อน	98 (84.5)	17 (14.7)	1 (0.9)	100.0
2	ป่าชายเลนมีความสำคัญต่อการดำรงชีวิตประจำวัน ของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตป่าชายเลน	99 (85.3)	14 (12.1)	3 (2.6)	100.0
3	กิจกรรมใด ๆ สามารถสำเร็จได้เมื่อสมาชิกในหมู่ บ้านร่วมมือกันช่วยดำเนินกิจกรรมนั้น	99 (85.3)	15 (12.9)	2 (1.7)	100.0
4	ในการทำกิจกรรมใด ๆ ก็ตามจะสำเร็จได้ต้องมีการ วางแผนและแบ่งงานกันทำ	102 (87.9)	12 (10.3)	2 (1.7)	100.0
5	การประชุมจะช่วยให้สมาชิกได้แสดงความคิดเห็น และรับฟังความคิดเห็นของสมาชิกท่านอื่น ๆ	99 (85.3)	16 (13.8)	1 (0.9)	100.0
6	ปัญหาบางอย่างที่เกิดขึ้นในหมู่บ้านสมาชิกในหมู่ บ้านสามารถช่วยแก้ปัญหาให้ลุล่วงไปได้	80 (69.0)	33 (28.4)	3 (2.6)	100.0
7	การตัดสินใจดำเนินกิจกรรมจะไม่ผิดพลาดเมื่อ สมาชิกในหมู่บ้านช่วยกันคิดและตัดสินใจ	89 (76.7)	23 (19.8)	4 (3.4)	100.0
8	การอนุรักษ์จะประสบความสำเร็จต้องอาศัยสมาชิก ในหมู่บ้านเข้าดำเนินกิจกรรม	99 (85.3)	16 (13.8)	1 (0.9)	100.0
9	เมื่อสมาชิกในหมู่บ้านรวมกลุ่มกัน ในกิจกรรม อนุรักษ์จะก่อให้เกิดความสามัคคี	97 (83.6)	18 (15.5)	4 (3.4)	100.0
10	ป่าชายเลนเป็นแหล่งอาหารของชาวชนบททั่วไป	86 (74.1)	26 (22.4)	4 (3.4)	100.0



ลำดับ ที่	ข้อความเกี่ยวกับทัศนคติต่อการอนุรักษ์ ป่าชายเลน	เห็นด้วย 3	ไม่แน่ใจ 2	ไม่เห็น ด้วย 1	รวม
11	ปัจจุบันนี้พื้นที่ป่าชายเลนในหมู่บ้านลดลงมากจึง ควรมีคณะกรรมการระดับหมู่บ้านดูแล	95 (81.9)	17 (14.7)	4 (3.4)	100.0
12	ป่าชายเลนเป็นประโยชน์แก่ทุกคนไม่ว่าจะอยู่ใน เมืองหรือชนบท	94 (81.0)	19 (36.4)	3 (2.6)	100.0
13	การปลูกป่าชายเลนในพื้นที่เสื่อมโทรมของรัฐบาล ไม่สอดคล้องกับการบุกรุก	71 (61.2)	40 (34.5)	5 (4.3)	100.0
14	ปัจจุบันประเทศไทยดำเนินการอนุรักษ์ทรัพยากร ป่าชายเลนยังไม่ได้ผลดีเท่าที่ควร	85 (73.3)	28 (24.1)	3 (2.6)	100.0
15	จำนวนป่าชายเลนในบริเวณหมู่บ้านลดลงควรมีการ อนุรักษ์	101 (87.1)	14 (12.1)	1 (0.9)	100.0
16	ท่านเห็นด้วยกับการปลูกป่าชายเลนของหน่วยงาน ป่าไม้	97 (83.6)	15 (12.9)	4 (3.4)	100.0
17	ท่านควรมีหน้าที่ดูแลรักษาป่าชายเลนทำให้การ บุกรุกทำลายลดลง	84 (72.4)	26 (22.4)	6 (5.2)	100.0
18	เจ้าหน้าที่ป่าไม้ไม่ควรเข้ามายุ่งเกี่ยวกับการอนุรักษ์ ทรัพยากรป่าชายเลนในหมู่บ้านของท่าน	9 (7.8)	11 (9.5)	96 (82.8)	100.0
19	เกษตรกรมีความพร้อมในการที่จะอนุรักษ์ ทรัพยากรป่าชายเลน	74 (65.8)	38 (32.8)	4 (3.4)	100.0
20	เจ้าหน้าที่ป่าไม้มีการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ให้ ความรู้ในด้านป่าชายเลนแก่เกษตรกร	55 (47.4)	41 (35.3)	20 (17.2)	100.0
รวม		105 (90.5)	10 (8.6)	1 (0.9)	100.0

การทดสอบหาความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์โดยวิธี Split-half method

ตารางภาคผนวก 1 ความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์การอนุรักษ์ป่าชายเลนของเกษตรกร  
ผู้เลี้ยงกุ้งกุลาดำในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง

คนที่	ข้อดี (X)	ข้อดี (Y)	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	XY
1	65	51	4225	2601	3315
2	48	46	2304	2116	2208
3	48	39	2304	1521	1872
4	50	38	2500	1444	1900
5	36	34	1296	1156	1224
6	62	47	3844	2209	2914
7	54	36	2916	1296	1944
8	58	49	3364	2401	2842
9	51	45	2601	2025	2295
10	51	47	2601	2209	2397
11	51	51	3249	2601	2907
12	54	43	2916	1849	2322
13	42	37	1764	1369	1554
14	48	39	2304	1521	1872
15	43	28	1849	784	1204
16	46	38	2116	1444	1748
17	51	53	2601	2809	2703
18	18	46	2304	2116	2208
19	36	34	1296	1156	1224
20	51	47	2601	2209	2397
N = 20	$\Sigma X = 999$	$\Sigma Y = 848$	$\Sigma X^2 = 50955$	$\Sigma Y^2 = 36836$	$\Sigma XY = 43050$

$$\begin{aligned}
 R_{12} &= \frac{N \sum XY - \sum X \sum Y}{\sqrt{[N(\sum X^2 - (\sum X)^2)] [N \sum Y^2 - (\sum Y)^2]}} \\
 &= \frac{20(43050) - (999)(848)}{\sqrt{[20(50955) - (999)^2] [20(36836) - (848)^2]}} \\
 &= \frac{286100 - 847152}{\sqrt{[1019100 - 998001] [736720 - 719104]}} \\
 &= \frac{13848}{\sqrt{(21099)(17616)}} \\
 &= \frac{13848}{1927900371} \\
 &= 0.72 \\
 R_{11} &= \frac{2 R_{12}}{1 + R_{12}} \\
 &= \frac{2 \times 0.72}{1 + 0.72} \\
 &= 0.84
 \end{aligned}$$

ค่าความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์การอนุรักษ์ป่าชายเลนของเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้ง  
 กุลาตำในอำเภอแกลง จังหวัดระยอง เท่ากับ 0.84

เมื่อ  $R_{12}$  หมายถึง ความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์ครั้งฉบับ

$R_{11}$  หมายถึง ความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์ทั้งฉบับ

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นามสกุล	นางสาวอรรวรรณ เทียนดี
วัน เดือน ปีเกิด	6 มกราคม 2518
สถานที่เกิด	จังหวัดจันทบุรี
ประวัติการศึกษา	มัธยมศึกษาตอนต้นโรงเรียนแก่ง “วิทย์สถาวร” จังหวัดระยอง พ.ศ. 2533 มัธยมศึกษาตอนปลายโรงเรียนแก่ง “วิทย์สถาวร” จังหวัดระยอง พ.ศ. 2536 ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครศรีอยุธยา หันตรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พ.ศ. 2538 ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ พ.ศ. 2541