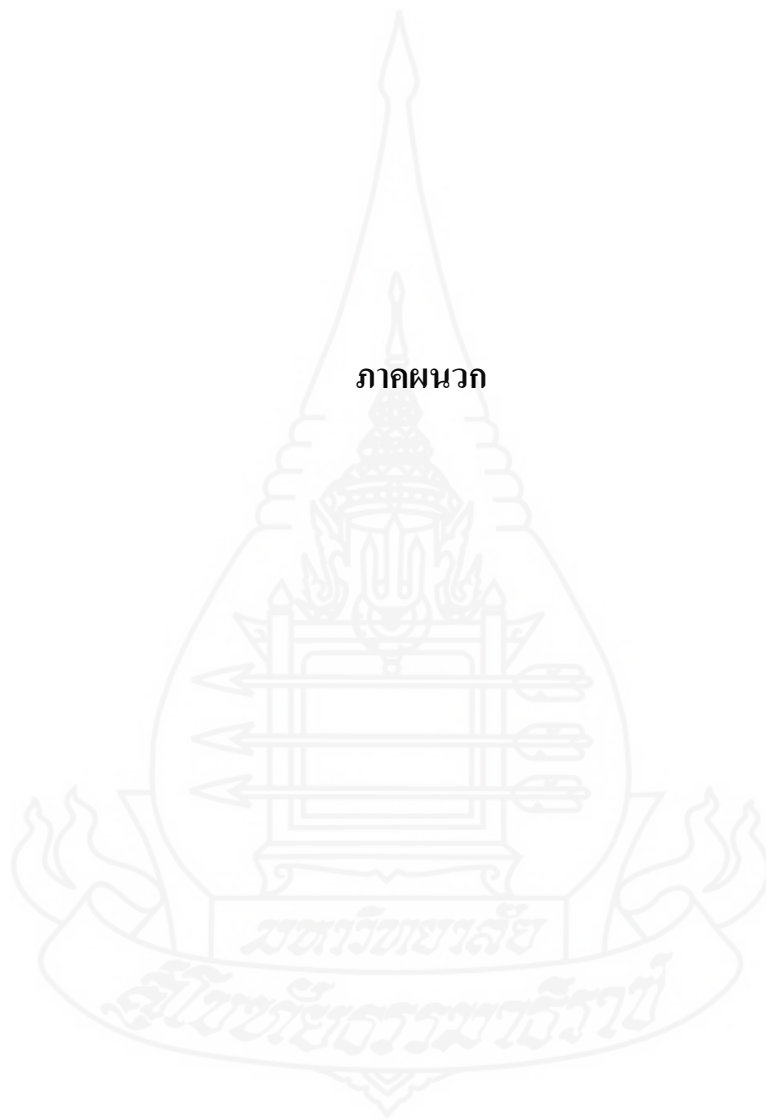


ภาคผนวก



ภาคผนวก ก
ค่าความเชื่อมั่นแบบสัมพัทธ์



ตารางที่ 1 ตอนที่ 2 ระดับความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์ม
เลี้ยงกุ้งทะเลที่ได้รับความรู้จากแหล่งข้อมูลต่างๆ

ตัวแปร	หัวข้อ	Alpha if item deleted
A1	สำนักงานประมงจังหวัด/ประมงอำเภอ/สถานีประมง	0.7951
A2	บรรพบุรุษ ญาติพี่น้อง เพื่อนบ้าน	0.7915
A3	ฟาร์มที่ประสบผลสำเร็จในการเลี้ยงกุ้งทะเล	0.8035
A4	สถาบันการศึกษา	0.8078
A5	รัฐวิสาหกิจ เช่น องค์กร/องค์การสะพานปลา	0.7857
A6	เอกสารคำแนะนำ/ตำรา/วารสารประมง	0.7641
A7	สื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ	0.7770
A8	สมาคมผู้เพาะเลี้ยงกุ้งทะเลไทย	0.7922
A9	ภาคเอกชน เช่น ตัวแทนจำหน่ายปัจจัยการผลิต ตัวแทนจำหน่ายยา เคมีภัณฑ์	0.8144
A10	อื่นๆ เช่น นักวิชาการเกษตร เกษตรอำเภอ เกษตรตำบล เป็นต้น	0.7923

ค่า Alpha = 0.8096

ตารางที่ 2 ตอนที่ 2 การได้รับการส่งเสริมเกี่ยวกับการเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี
สำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล

ตัวแปร	หัวข้อ	Alpha if item deleted
B1	การพบปะเยี่ยมเยียนจากเจ้าหน้าที่	0.9279
B2	การได้รับคำแนะนำวิชาการด้านการเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติ ทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล	0.9208
B3	การได้รับเอกสารความรู้ด้านการเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล	0.9072
B4	การศึกษาดูงานเกี่ยวกับการเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล	0.9171
B5	การฝึกอบรมด้านการเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล	0.9086
B6	ปัจจัยการผลิต เช่น ยา สารเคมี แหล่งเงินทุน	0.9140
B7	การประสานงานกับหน่วยงานอื่น	0.9087

ค่า Alpha = 0.9264

ตารางที่ 3 ตอนที่ 3 ความยุ่งยากในการปฏิบัติเกี่ยวกับการเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี
สำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล

ตัวแปร	หัวข้อ	Alpha if item deleted
C1	มีการคมนาคมสะดวกและสาธารณูปโภคพื้นฐาน	0.7911
C2	อยู่ใกล้แหล่งน้ำที่มีคุณภาพดี และไม่อยู่ในอิทธิพลของแหล่งเกิดมลภาวะ	0.7832
C3	อุปกรณ์และสถานที่เก็บอาหารต้องอยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี	0.7896
C4	มีการวางแผนฟาร์มที่ถูกต้องตามหลักการเลี้ยงกุ้งทะเล	0.7845
C5	มีการเตรียมน้ำ ดินและตะกอนเลนก่อนการเลี้ยงกุ้งอย่างเหมาะสม	0.7974
C6	มีการปล่อยกุ้งที่มีคุณภาพดี ความหนาแน่นและอายุที่เหมาะสม	0.7926
C7	มีการติดตั้งเครื่องเพิ่มอากาศอย่างเหมาะสม	0.7620
C8	เลือกใช้อาหารกุ้งที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ	0.7791
C9	เก็บอาหารกุ้งไว้ในที่ร่ม ไม่ชื้นแฉะ	0.8041
C10	มีวิธีการจัดการให้อาหารที่มีประสิทธิภาพ ให้อาหารสดในกรณีที่เป็นเท่านั้น	0.7675
C11	ปัจจัยการผลิตที่ใช้เสริมสร้างความแข็งแรงของกุ้งและ/หรือรักษาคุณภาพน้ำต้องขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ	0.7783
C12	มีการเฝ้าระวังสุขภาพกุ้งประจำวันอย่างเหมาะสมและสม่ำเสมอ ควบคู่กับการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงอยู่เป็นประจำ	0.7753
C13	เมื่อกุ้งมีปัญหาด้านสุขภาพ ต้องวินิจฉัยโรคและวิเคราะห์สาเหตุ และ มีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคกุ้งที่มีประสิทธิภาพ	0.7823
C14	กรณีที่เป็น เมื่อต้องมีการรักษาโรคกุ้ง ต้องใช้ยาปฏิชีวนะที่กรม ประมงอนุญาตให้ใช้	0.7822

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตัวแปร	หัวข้อ	Alpha if item deleted
C15	บริเวณภายในฟาร์มสะอาด ถูกสุขอนามัยอยู่เสมอ	0.7877
C16	เก็บรักษาอาหารกุ้งและอุปกรณ์ต่างๆ ในลักษณะที่ดี	0.7913
C17	ของเสียจากห้องสุขาไม่ให้ซึมหรือปนเปื้อนเข้าไปสู่ระบบการเลี้ยง กุ้ง	0.7961
C18	น้ำที่ใช้เลี้ยงกุ้งมีปริมาณแบคทีเรีย (Total Coliform) ไม่เกินค่าที่ กำหนดไว้	0.8115
C19	เกษตรกรต้องวางแผนการจับและจำหน่าย โดยเน้นความสดและ สะอาด	0.7682
C20	มีรายงานผลการสุ่มตรวจยาปฏิชีวนะตกค้างในผลผลิตกุ้ง	0.8116
C21	จัดบันทึกการจัดการเลี้ยง การให้อาหาร การใช้ยาและสารเคมีที่ ถูกต้องสม่ำเสมอ	0.8050

ค่า Alpha = 0.7964

ภาคผนวก ข
แบบสอบถามสำหรับการวิจัย



แบบสอบถามเพื่อการวิจัย
เรื่อง การเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี
สำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเลของเกษตรกรในจังหวัดชลบุรี

คำชี้แจง

1. แบบสอบถามนี้เป็นแบบสอบถามเกษตรกรในจังหวัดชลบุรีเป็นผู้ตอบ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเลของเกษตรกรในจังหวัดชลบุรี

2. แบบสอบถามนี้มีจำนวน 4 ตอน จำนวน 8 หน้า ประกอบด้วย

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจ

ตอนที่ 2 แหล่งความรู้พื้นฐานที่เกษตรกรได้รับ และการได้รับการส่งเสริมจากเจ้าหน้าที่รัฐ

ตอนที่ 3 การเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล (GAP)

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล (GAP)

3. แบบสอบถามนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อทราบถึงการเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล (GAP) อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้ คำตอบของท่านจะนำมาประมวลผลและสรุปเสนอเป็นผลการวิจัยเท่านั้น โดยจะนำเสนอข้อมูลในภาพรวมและจะปกปิดข้อมูลส่วนบุคคลเป็นความลับ โดยจะไม่เกิดผลเสียต่อตัวท่านแต่อย่างใด

นางสาวปิยะนาถ แก้วจินดา

นักศึกษาปริญญาโทสาขาส่งเสริมและพัฒนาการเกษตร

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

แบบสัมภาษณ์สำหรับการวิจัย

เรื่อง การเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเลของเกษตรกร
ในจังหวัดชลบุรี

ชื่อ – นามสกุล (เกษตรกรผู้ตอบแบบสัมภาษณ์).....
บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ..... จังหวัดชลบุรี

คำชี้แจง ผู้สัมภาษณ์อ่านคำถามให้ผู้ตอบคำถามฟัง แล้วผู้สัมภาษณ์เติมคำหรือทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง
☐ ที่ต้องการและเติมข้อความในช่องว่างที่กำหนดให้เกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกร

1. เพศ ☐ ชาย ☐ หญิง
2. อายุปี
3. ระดับการศึกษา
☐ ระดับประถมศึกษา ☐ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ☐ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ ปวช.
☐ ระดับอนุปริญา/ปวส. ☐ ระดับปริญญาตรี ☐ สูงกว่าปริญญาตรี
☐ อื่นๆ(ระบุ).....
4. ประสบการณ์ในการเลี้ยงกุ้งทะเล.....ปี
5. การเป็นสมาชิกกลุ่ม (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
☐ ไม่ได้เป็นสมาชิกกลุ่มใดๆ
☐ เป็นสมาชิกกลุ่ม ☐ กลุ่มเกษตรกร ☐ กลุ่มสหกรณ์การเกษตร
☐ กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ☐ กลุ่มลูกค้า ธ.ก.ส.
☐ อื่นๆ(ระบุ).....
6. ชนิดกุ้งทะเลที่เลี้ยง
☐ กุ้งขาว ☐ กุ้งกุลาดำ ☐ อื่นๆ (ระบุ).....
7. ขนาดพื้นที่เลี้ยงกุ้งทะเล
☐ เป็นที่ของตนเอง จำนวน.....ไร่ ☐ เช่า จำนวน.....ไร่
☐ อื่นๆ (เช่น ญาติพี่น้อง) จำนวน.....ไร่
8. จำนวนแรงงานในครัวเรือน/รับจ้าง
☐ แรงงานที่เป็นสมาชิกในครัวเรือน.....คน ☐ แรงงานจ้างประจำ.....คน
☐ แรงงานจ้างชั่วคราว.....คน
9. รายได้จากการเลี้ยงกุ้งทะเล จำนวน.....บาท
10. ต้นทุนการเลี้ยงกุ้งทะเล จำนวน.....บาท

11. แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการเลี้ยงกุ้งทะเล

☐ ของตนเอง ☐ ญาติพี่น้อง ☐ กู้จากแหล่งเงินทุน ☐ อื่นๆ(ระบุ).....

12. แหล่งสินเชื่อที่ใช้ในการเลี้ยงกุ้งทะเล (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ ธ.ก.ส. ☐ สหกรณ์ ☐ ธนาคารต่างๆ ☐ เงินกู้ยืมระบบ
☐ อื่นๆ (ระบุ).....

**ตอนที่ 2 แหล่งความรู้พื้นฐานที่เกษตรกรได้รับ และการได้รับการส่งเสริมจากเจ้าหน้าที่รัฐตามการปฏิบัติ
ทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล**

1. ท่านได้รับความรู้จากแหล่งข้อมูลต่างๆเกี่ยวกับการเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
ที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเลอยู่ในระดับใด

คำชี้แจง ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับการได้รับความรู้จากแหล่งข้อมูลต่างๆ ในแต่ละข้อที่ท่านได้รับมากที่สุด

0 = ไม่เคยได้รับความรู้จากแหล่งข้อมูล

1 = ได้รับความรู้จากแหล่งข้อมูลน้อยที่สุด

2 = ได้รับความรู้จากแหล่งข้อมูลน้อย

3 = ได้รับความรู้จากแหล่งข้อมูลปานกลาง

4 = ได้รับความรู้จากแหล่งข้อมูลมาก

5 = ได้รับความรู้จากแหล่งข้อมูลมากที่สุด

แหล่งข้อมูล	ระดับความรู้ที่ได้รับจากแหล่งต่างๆ					
	ไม่เคย ได้รับ (0)	น้อย ที่สุด (1)	น้อย (2)	ปาน กลาง (3)	มาก (4)	มาก ที่สุด (5)
1. สำนักงานประมงจังหวัด/ประมงอำเภอ/สถานีประมง						
2. บรรพบุรุษ ญาติพี่น้อง เพื่อนบ้าน						
3. ฟาร์มที่ประสบผลสำเร็จในการเลี้ยงกุ้งทะเล						
4. สถาบันการศึกษา						
5. รัฐวิสาหกิจ เช่น องค์การ/องค์การสะพานปลา						
6. เอกสารคำแนะนำ/ตำรา/วารสารประมง						
7. สื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ โทรทัศน์ วิทยุ						
8. สมาคมผู้เพาะเลี้ยงกุ้งทะเลไทย						
9. ภาคเอกชน เช่น ตัวแทนจำหน่ายปัจจัยการผลิต ตัวแทนจำหน่ายยาเคมีภัณฑ์						
10. อื่นๆ						

2. ท่านได้รับการส่งเสริมเกี่ยวกับการเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเลระดับใด

คำชี้แจง ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับการส่งเสริมในแต่ละข้อที่ท่านได้รับมากที่สุด

0 = ไม่เคยได้รับการส่งเสริม

1 = ได้รับการส่งเสริมน้อยที่สุด

2 = ได้รับการส่งเสริมน้อย

3 = ได้รับการส่งเสริมปานกลาง

4 = ได้รับการส่งเสริมมาก

5 = ได้รับการส่งเสริมมากที่สุด

เรื่อง	ระดับการส่งเสริม					
	ไม่เคย ได้รับ (0)	น้อย ที่สุด (1)	น้อย (2)	ปาน กลาง (3)	มาก (4)	มาก ที่สุด (5)
1. การพบปะเยี่ยมเยียนจากเจ้าหน้าที่						
2. การได้รับคำแนะนำวิชาการด้านการเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล						
3. การได้รับเอกสารความรู้ด้านการเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล						
4. การศึกษาดูงานเกี่ยวกับการเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล						
5. การฝึกอบรมด้านการเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล						
6. การได้รับปัจจัยการผลิต เช่น ยา สารเคมี แหล่งเงินทุน						
7. การประสานงานกับหน่วยงานอื่น						

ตอนที่ 3 การเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล (GAP)

คำชี้แจง ท่านมีการปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดต่อไปนี้หรือไม่ และในแต่ละขั้นตอนท่านเห็นว่ามีความยุ่งยากต่อ

การปฏิบัติมากน้อยเพียงใด โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง

เกณฑ์การปฏิบัติ : 0 = ไม่ปฏิบัติ/ 1 = ปฏิบัติ

เกณฑ์การให้คะแนน : 1 = มีความยุ่งยากในการปฏิบัติน้อยที่สุด

2 = มีความยุ่งยากในการปฏิบัติน้อย

3 = มีความยุ่งยากในการปฏิบัติปานกลาง

4 = มีความยุ่งยากในการปฏิบัติมาก

5 = มีความยุ่งยากในการปฏิบัติมากที่สุด

เงื่อนไขข้อกำหนดตามมาตรฐาน GAP	การนำไปปฏิบัติ		ระดับความยุ่งยากในการปฏิบัติ				
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
1. การเลือกสถานที่							
1.1 มีการคมนาคมสะดวกและสาธารณูปโภคพื้นฐาน							
1.2 อยู่ใกล้แหล่งน้ำที่มีคุณภาพดี และไม่อยู่ในอิทธิพลของแหล่งเกิดมลภาวะ							
2. การจัดการเลี้ยงทั่วไป							
2.1 อุปกรณ์และสถานที่เก็บอาหารต้องอยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี							
2.2 มีการวางแผนฟาร์มที่ถูกต้องตามหลักการเลี้ยงกุ้งทะเล							
2.3 มีการเตรียมน้ำ ดินและตะกอนเลนก่อนการเลี้ยงกุ้งอย่างเหมาะสม							
2.4 มีการปล่อยกุ้งที่มีคุณภาพดี ความหนาแน่นและอายุที่เหมาะสม							
2.5 มีการติดตั้งเครื่องเพิ่มอากาศอย่างเหมาะสม							
3. อาหาร การให้อาหาร และปัจจัยการผลิตกุ้งทะเล							
3.1 เลือกใช้อาหารกุ้งที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ							
3.2 เก็บอาหารกุ้งไว้ในที่ร่ม ไม่ชื้นและ							
3.3 มีวิธีการจัดการให้อาหารที่มีประสิทธิภาพ ให้อาหารสดในกรณีที่ทำเป็นเท่านั้น							
3.4 ปัจจัยการผลิตที่ใช้เสริมสร้างความแข็งแรงของกุ้งและ/หรือรักษาคุณภาพน้ำต้องขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ							

เงื่อนไขข้อกำหนดตามมาตรฐาน GAP	การนำไปปฏิบัติ		ระดับความยุ่งยากในการปฏิบัติ				
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
4. การจัดการสุขภาพ และการแก้ไขปัญหาโรคกุ้ง							
4.1 มีการเฝ้าระวังสุขภาพกุ้งประจำวันอย่างเหมาะสม และสม่ำเสมอ ควบคู่กับการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงอยู่เป็นประจำ							
4.2 เมื่อกุ้งมีปัญหาด้านสุขภาพ ต้องวินิจฉัยโรคและวิเคราะห์สาเหตุ และมีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคกุ้งที่มีประสิทธิภาพ							
4.3 กรณีที่จำเป็น เมื่อต้องมีการรักษาโรคกุ้ง ต้องใช้ยาปฏิชีวนะที่กรมประมงอนุญาตให้ใช้							
5. สุขอนามัยฟาร์ม							
5.1 บริเวณภายในฟาร์มสะอาด ถูกสุขอนามัยอยู่เสมอ							
5.2 เก็บรักษาอาหารกุ้งและอุปกรณ์ต่างๆ ในลักษณะที่ดี							
5.3 ของเสียจากห้องสุขาไม่ให้ซึมหรือปนเปื้อนเข้าไปสู่ระบบการเลี้ยงกุ้ง							
5.4 น้ำที่ใช้เลี้ยงกุ้งมีปริมาณแบคทีเรีย (Total Coliform) ไม่เกินค่าที่กำหนดไว้							
6. การเก็บเกี่ยวผลผลิตและการขนส่ง							
6.1 เกษตรกรต้องวางแผนการจับและจำหน่าย โดยเน้นความสดและสะอาด							
6.2 มีรายงานผลการสุ่มตรวจยาปฏิชีวนะตกค้างในผลผลิตกุ้ง							
7. การจดบันทึกข้อมูล							
7.1 จดบันทึกการจัดการเลี้ยง การให้อาหาร การใช้ยา และสารเคมีที่ถูกต้องสม่ำเสมอ							

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะการเลี้ยงกุ้งทะเลตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล (GAP)

คำชี้แจง ท่านมีการปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดต่อไปนี้ในการเลี้ยงกุ้งทะเลแล้วในแต่ละขั้นตอน ท่านมีปัญหาหรือไม่ พร้อมแสดงความคิดเห็น

ปัญหาและข้อเสนอแนะการเลี้ยงกุ้งทะเล ตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล (GAP)	ปัญหา		ข้อเสนอแนะ	
	ไม่มี	มี ระบุ	ไม่มี	มี ระบุ
1.การเลือกสถานที่	☐	☐ พื้นที่เลี้ยงกุ้งมีปัญหาน้ำท่วม ☐ น้ำที่ใช้เลี้ยงกุ้งมีคุณภาพต่ำ ☐ พื้นที่เลี้ยงกุ้งอยู่ใกล้แหล่งมลภาวะ ☐ อื่นๆ ระบุ.....	☐	☐ เลือกสถานที่เลี้ยงกุ้งห่างจากพื้นที่ที่น้ำท่วมถึง และแหล่งมลภาวะ ☐ มีหน่วยงานตรวจสอบคุณภาพน้ำ ☐ อื่นๆ ระบุ.....
2.การจัดการเลี้ยงทั่วไป	☐	☐ ไม่มีบ่อพักน้ำและบ่อพักตะกอนดินเลน ☐ ขาดแคลนน้ำเลี้ยงกุ้งในหน้าแล้ง ☐ ดินเป็นด่างสูง ☐ อื่นๆ ระบุ.....	☐	☐ รัฐสนับสนุนแหล่งน้ำและระบบชลประทาน ☐ เจ้าหน้าที่แนะนำวิธีการกำจัดตะกอนดินเลน ☐ มีหน่วยงานตรวจสอบคุณภาพน้ำและดิน ☐ อื่นๆ ระบุ.....
3.อาหาร การให้อาหาร และปัจจัยการ ผลิตรังไข่	☐	☐ อาหารกุ้งมีราคาแพง ☐ อาหารและปัจจัยเสริมสร้างความแข็งแรง ของกุ้งมีผลไม่ชัดเจน ☐ การคำนวณปริมาณอาหารกุ้งอย่าง เหมาะสมทำได้ยาก ☐ อื่นๆ ระบุ.....	☐	☐ ภาครัฐควบคุมราคาอาหารกุ้งไม่ให้สูง จนเกินไป ☐ ภาครัฐตรวจสอบการติดฉลากอาหารและ ปัจจัยเสริมสร้างความแข็งแรงของกุ้งให้ถูกต้อง ☐ หมั่นสังเกตการณ์กินอาหารของกุ้งเป็นระยะ ☐ อื่นๆ ระบุ.....

ปัญหาและข้อเสนอแนะการเลี้ยงกุ้งทะเล ตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล (GAP)	ปัญหา		ข้อเสนอแนะ	
	ไม่มี	มี ระบุ	ไม่มี	มี ระบุ
4.การจัดการสุขภาพและการแก้ไขปัญหา โรคกุ้ง	☐	☐ ต้องใช้ยาในกรณีที่กุ้งป่วย ☐ ขาดความรู้ในการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคกุ้ง ☐ ขาดหน่วยงานให้บริการตรวจคุณภาพน้ำ ☐ อื่นๆ ระบุ.....	☐	☐ ให้เจ้าหน้าที่เข้ามาแนะนำการใช้ยาและสารเคมีอย่างถูกวิธี ☐ มีหน่วยงานให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการในการป้องกันการเกิดโรค ☐ อื่นๆ ระบุ.....
5.สุขอนามัยฟาร์ม	☐	☐ ไม่มีที่ทิ้งขยะจึงต้องเผาขยะแทน ☐ น้ำทิ้ง ตะกอนเลน ระบายน้ำลงสู่คลองสาธารณะโดยตรง ☐ ขาดความรู้ในเรื่องปริมาณแบคทีเรีย ☐ อื่นๆ ระบุ.....	☐	☐ มีหน่วยงานช่วยเหลือในการกำจัดขยะ ☐ ให้เจ้าหน้าที่เข้ามาให้ความรู้ถึงผลดี ผลเสียของการระบายน้ำลงสู่คลองสาธารณะ ☐ มีหน่วยงานให้ความรู้เกี่ยวกับการตรวจปริมาณแบคทีเรีย ☐ อื่นๆ ระบุ.....
6.การเก็บเกี่ยวผลผลิตและการขนส่ง	☐	☐ การจับกุ้งของพ่อค้าคนกลางไม่มีประสิทธิภาพ ☐ ไม่มีการรายงานผลการตรวจสอบการคัดค้าน ☐ อื่นๆ ระบุ.....	☐	☐ มีการประกันราคากุ้ง ☐ มีหน่วยงานตรวจสอบพ่อค้าคนกลางในการรับซื้อกุ้ง ☐ หน่วยงานภาครัฐทำการแจ้งผลการตรวจสอบการคัดค้านให้เกษตรกร ☐ อื่นๆ ระบุ.....

ปัญหาและข้อเสนอแนะการเลี้ยงกุ้งทะเล ตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล (GAP)	ปัญหา		ข้อเสนอแนะ	
	ไม่มี	มี ระบุ	ไม่มี	มี ระบุ
7.การจดบันทึกข้อมูล	☐	☐ ไม่มีเวลา ☐ ไม่ต้องการทำ ☐ ขาดความรู้ในการบันทึกข้อมูลการเลี้ยง การให้อาหาร การใช้ยาและสารเคมี ☐ อ่าน เขียน หนังสือไม่ได้ ☐ อื่นๆ ระบุ.....	☐	☐ ไม่จำเป็นต้องมีการบันทึกข้อมูลเนื่องจาก สามารถจดจำได้ ☐ มีหน่วยงานส่งเสริมและอบรมวิธีการบันทึก ข้อมูลการเลี้ยง การให้อาหาร การใช้ยาและสารเคมี ทุกขั้นตอน ☐ จัดทำตารางการบันทึกข้อมูลการเลี้ยงสำหรับ แจกฟรี ☐ ศึกษาเพิ่มเติม หรือให้ บุตรหลานช่วยบันทึก ☐ อื่นๆ ระบุ.....

ภาคผนวก ค

การปฏิบัติตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล



ตารางที่ 1 การปฏิบัติตามการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล

n = 140

ข้อกำหนดตามมาตรฐาน (GAP)	การนำไปปฏิบัติ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. การเลือกสถานที่		
1.1 มีการคมนาคมสะดวกและสาธารณูปโภคพื้นฐาน	140	100.0
1.2 อยู่ใกล้แหล่งน้ำที่มีคุณภาพดี และไม่อยู่ในอิทธิพลของแหล่งเกิดมลภาวะ	138	98.6
2. การจัดการเลี้ยงทั่วไป		
2.1 อุปกรณ์และสถานที่เก็บอาหารต้องอยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้	140	100.0
2.2 มีการวางแผนฟาร์มที่ถูกต้องตามหลักการเลี้ยงกุ้งทะเล	140	100.0
2.3 มีการเตรียมน้ำ ดินและตะกอนเลนก่อนการเลี้ยงกุ้งอย่างเหมาะสม	140	100.0
2.4 มีการปล่อยกุ้งที่มีคุณภาพดี ความหนาแน่นและอายุที่เหมาะสม	140	100.0
2.5 มีการติดตั้งเครื่องเพิ่มอากาศอย่างเหมาะสม	140	100.0
3. อาหาร การให้อาหาร และปัจจัยการผลิตกุ้งทะเล		
3.1 เลือกใช้อาหารกุ้งที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ	140	100.0
3.2 เก็บอาหารกุ้งไว้ในที่ร่ม ไม่ชื้นและ	140	100.0
3.3 มีวิธีการจัดการให้อาหารที่มีประสิทธิภาพ ให้อาหารสดในกรณีที่จำเป็นเท่านั้น	136	97.1
3.4 ปัจจัยการผลิตที่ใช้เสริมสร้างความแข็งแรงของกุ้งและ/หรือรักษาคุณภาพน้ำต้องขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ	135	96.4

ตารางที่ 1 (ต่อ)

n = 140

ข้อกำหนดตามมาตรฐาน (GAP)	การนำไปปฏิบัติ	
	จำนวน (คน)	ร้อยละ
4. การจัดการสุขภาพ และการแก้ไขปัญหาโรคกุ้ง		
4.1 มีการเฝ้าระวังสุขภาพกุ้งประจำวันอย่างเหมาะสมและสม่ำเสมอ ควบคู่กับการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงอยู่เป็นประจำ	138	98.6
4.2 เมื่อกุ้งมีปัญหาด้านสุขภาพ ต้องวินิจฉัยโรคและวิเคราะห์สาเหตุ และมีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคกุ้งที่มีประสิทธิภาพ	133	95.0
4.3 กรณีที่จำเป็น เมื่อต้องมีการรักษาโรคกุ้ง ต้องใช้ยาปฏิชีวนะที่กรมประมงอนุญาตให้ใช้	134	95.7
5. สุขอนามัยฟาร์ม		
5.1 บริเวณภายในฟาร์มสะอาด ถูกสุขอนามัยอยู่เสมอ	140	100.0
5.2 เก็บรักษาอาหารกุ้งและอุปกรณ์ต่างๆ ในลักษณะที่ดี	140	100.0
5.3 ของเสียจากห้องสุขาไม่ให้ซึมหรือปนเปื้อนเข้าไปสู่ระบบการเลี้ยงกุ้ง	140	100.0
5.4 น้ำที่ใช้เลี้ยงกุ้งมีปริมาณแบคทีเรีย (Total Coliform) ไม่เกินค่าที่กำหนดไว้	129	92.1
6. การเก็บเกี่ยวผลผลิตและการขนส่ง		
6.1 เกษตรกรต้องวางแผนการจับและจำหน่าย โดยเน้นความสะดวกและสะอาด	140	100.0
6.2 มีรายงานผลการสุ่มตรวจยาปฏิชีวนะตกค้างในผลผลิตกุ้ง	136	97.1
7. การจดบันทึกข้อมูล		
7.1 จดบันทึกการจัดการเลี้ยง การให้อาหาร การใช้ยาและสารเคมีที่ถูกต้องสม่ำเสมอ	129	92.1