



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



เลขที่.....

แบบสอบถามสำหรับงานวิจัย

เรื่อง **ปัจจัยที่สัมพันธ์กับความสำเร็จในการเลี้ยงกุ้งขาว ภายใต้มาตรฐานปฏิบัติ
ทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (GAP) ของเกษตรกร ในอำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี**
ผู้วิจัย **นางสาวรุจิรดา สำเร็จ**
นักศึกษาปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้ จัดทำขึ้นเพื่อนำข้อมูล ไปประกอบการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ซึ่งคำตอบของท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งกับงานวิจัยนี้ ผู้วิจัยจึงใคร่ขอความกรุณาจากท่านในการตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อตามความเป็นจริง อนึ่งผู้วิจัยขอรับรองว่าคำตอบของท่านจะเป็นความลับอย่างสูงสุดและจะไม่มีผลกระทบต่อการทำงานของท่านแต่ประการใด ผู้วิจัยหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน จึงขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

วัน / เดือน / ปี ที่สัมภาษณ์...../...../ 2563

ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม.....

บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี

ตอนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับสภาพทางด้านสังคม

คำชี้แจง : โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หน้าข้อความที่ต้องการและกรอรายละเอียดลงในช่องว่างของแบบสอบถาม

1. เพศ

() ชาย () หญิง

2. อายุ.....ปี (6 เดือนขึ้นไปนับเป็น 1 ปี)

3. สถานภาพ

() โสด () สมรส

() หม้าย / หย่าร้าง

4. ระดับการศึกษา

() ไม่ได้เรียนหนังสือ () ประถมศึกษา

() มัธยมศึกษาตอนต้น () มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช.

() อนุปริญญา / ปวส. () ปริญญาตรี

() สูงกว่าปริญญาตรี

5. จำนวนสมาชิกในครอบครัว.....คน

6. ท่านเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม่ใช่อาชีพหลักหรืออาชีพรอง

() อาชีพหลัก () อาชีพรอง

7. ประสบการณ์ในการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม่.....ปี

8. การเป็นสมาชิกกลุ่มหรือสถาบันการเกษตรอะไรบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์เกษตร

() สหกรณ์การเกษตร

() ชมรม / สมาคม (ระบุ).....

() อื่น ๆ (ระบุ)

9. ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมาท่านได้มีการติดต่อ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น หรือสอบถามข้อมูล เกี่ยวกับการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม่ กับเจ้าหน้าที่ประมง หรือนักวิชาการประมง ทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการหรือไม่

() ไม่เคย

() เคย เฉลี่ยปีละ.....ครั้ง

10. ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมามีการติดต่อ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น หรือสอบถามข้อมูล เกี่ยวกับการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม กับเพื่อนเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม ทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการหรือไม่

ไม่เคย เคย เฉลี่ยปีละ.....ครั้ง

11. ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมามีการเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม ภายใต้มาตรฐานปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (GAP) หรือไม่

ไม่เคย เคย เฉลี่ยปีละ.....ครั้ง

12. ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมามีการศึกษาดูงานเกี่ยวกับการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม ภายใต้มาตรฐานปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (GAP) หรือไม่

ไม่เคย เคย เฉลี่ยปีละ.....ครั้ง

13. ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมามีการสืบค้นข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต เกี่ยวกับการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม ภายใต้มาตรฐานปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (GAP) หรือไม่

ไม่เคย เคย เฉลี่ยปีละ.....ครั้ง

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

13. แหล่งเงินทุนสำหรับการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมได้มาจากแหล่งใด
- () เงินทุนของตนเองทั้งหมด
 - () เงินทุนตนเองและเงินกู้
 - () เงินกู้ทั้งหมด
14. ที่มาของแหล่งเงินกู้สำหรับการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมของเกษตรกร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์เกษตร
 - () สหกรณ์การเกษตร
 - () ธนาคารพาณิชย์
 - () กองทุนต่างๆ
 - () ญาติ
 - () เงินกู้ในระบบ
 - () อื่นๆ ระบุ.....
15. ในอนาคตเกษตรกรจะมีการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมในปริมาณที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง
- () เพิ่มขึ้น () ลดลง () คงที่

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ตอนที่ 3 ระดับการปฏิบัติสำหรับการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมตามมาตรฐาน GAP

คำชี้แจง : ท่านปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรฐาน GAP ในระดับใด โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง
หมายเลข ที่ตรงกับระดับการปฏิบัติของท่านมากที่สุด

- | | | |
|---|---------|---------------------------|
| 5 | หมายถึง | ระดับการปฏิบัติมากที่สุด |
| 4 | หมายถึง | ระดับการปฏิบัติมาก |
| 3 | หมายถึง | ระดับการปฏิบัติปานกลาง |
| 2 | หมายถึง | ระดับการปฏิบัติน้อย |
| 1 | หมายถึง | ระดับการปฏิบัติน้อยที่สุด |

เงื่อนไขตามมาตรฐาน		ระดับการปฏิบัติ				
		5	4	3	2	1
การเลือกสถานที่						
1.	มีการคมนาคมสะดวกและสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน และอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึงหรือมีการป้องกันที่ดี					
2.	อยู่ใกล้แหล่งน้ำที่มีคุณภาพดี มีสภาพของดินที่เหมาะสมต่อการเลี้ยงกุ้ง และไม่อยู่ในอิทธิพลของแหล่งกำเนิดมลภาวะ					
การจัดการเลี้ยงทั่วไป						
1.	อุปกรณ์และสถานที่เก็บอาหารต้องอยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี					
2.	มีการวางผังฟาร์มที่ถูกต้องตามหลักการเลี้ยงกุ้ง ซึ่งต้องประกอบด้วย บ่อเลี้ยงกุ้ง บ่อพักน้ำ บ่อบำบัดน้ำ ที่เก็บเลน สถานที่เก็บอาหาร และสถานที่เก็บอุปกรณ์					
3.	มีการเตรียมน้ำ ดินและตะกอนเลนก่อนการเลี้ยงกุ้งอย่างเหมาะสม					
4.	มีการปล่อยกุ้งที่มีคุณภาพดี ความหนาแน่นและอายุที่เหมาะสม					
5.	มีการติดตั้งเครื่องเพิ่มอากาศอย่างเหมาะสมและมีการจัดการรักษาคุณภาพน้ำที่ดี					

เงื่อนไขตามมาตรฐาน		ระดับการปฏิบัติ				
		5	4	3	2	1
อาหาร การให้อาหาร และปัจจัยการผลิตกึ่งทะเล						
1.	เลือกใช้อาหารกึ่งที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ มีคุณภาพดี ผลิตใหม่และไม่เก็บไว้นาน					
2.	พื้นที่เก็บอาหารกึ่งสะอาด ไม่ชื้นและ สามารถ กันแสงแดด ฝนและความชื้นได้เป็นอย่างดี					
3.	มีวิธีการจัดการให้อาหารที่มีประสิทธิภาพ และมีวิธีการจัดการที่ดี					
4.	ปัจจัยการผลิตที่ใช้เสริมสร้างความแข็งแรงของกึ่ง หรือรักษาคุณภาพน้ำต้องขึ้นทะเบียนกับหน่วยงาน ที่รับผิดชอบ และเกษตรกรใช้อย่างถูกต้อง ตามหลักวิชาการ					
การจัดการสุขภาพ และการแก้ไขปัญหาโรคกึ่ง						
1.	มีการเฝ้าระวังสุขภาพกึ่งประจำวันอย่างเหมาะสม และสม่ำเสมอ ควบคู่กับการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยง อยู่เป็นประจำ					
2.	เมื่อกึ่งมีปัญหาด้านสุขภาพ ต้องวินิจฉัยโรคและวิเคราะห์ สาเหตุ และมีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคกึ่ง ที่มีประสิทธิภาพ					
3.	ในกรณีจำเป็น เมื่อต้องมีการรักษาโรคกึ่ง ต้องใช้ยา ปฏิชีวนะที่อนุญาตให้ใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ หลังจาก ใช้มีการเลี้ยงต่อไปเพื่อไม่ให้ยาเหลือตกค้างอยู่ในปริมาณ ที่เกินกำหนด					
สุขอนามัยฟาร์ม						
1.	บริเวณภายในฟาร์มสะอาด ถูกสุขอนามัยอยู่เสมอ ขยะและ สิ่งปฏิกูลจากฟาร์มมีการทิ้งและกำจัดอย่างถูกวิธี					
2.	เก็บรักษาอาหารกึ่งและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในลักษณะที่ดี ไม่ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค					

เงื่อนไขตามมาตรฐาน		ระดับการปฏิบัติ				
		5	4	3	2	1
3	มีห้องสุขาที่ถูกต้องตามหลักอนามัย ของเสียไม่ให้ซึมหรือปนเปื้อนเข้าไปสู่ระบบการเลี้ยงกุ้ง					
4.	น้ำที่ใช้เลี้ยงกุ้งมีปริมาณแบคทีเรียไม่เกินค่าที่กำหนดไว้					
การเก็บเกี่ยวผลผลิตและการขนส่ง						
1.	เกษตรกรต้องวางแผนการจับและจำหน่าย โดยเน้นการรักษาความสด และความสะอาดในการขนส่งกุ้ง					
2.	มีรายงานผลการสุ่มตรวจยาปฏิชีวนะตกค้างในผลผลิตกุ้ง และมีการขอใบกำกับการขนย้ายสัตว์น้ำ					
การจดบันทึกข้อมูล						
1.	มีบันทึกการจัดการเลี้ยง การให้อาหาร การใช้ยา และสารเคมีที่ถูกต้องสม่ำเสมอและให้เป็นปัจจุบัน					

ตอนที่ 4 ปัญหาการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมตามมาตรฐาน GAP

คำชี้แจง : ท่านมีปัญหาในการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรฐาน GAP ในระดับใด โดยทำเครื่องหมาย

✓ ลงในช่องหมายเลข ที่ตรงกับระดับปัญหาของท่านมากที่สุด

- | | | |
|---|---------|----------------------|
| 5 | หมายถึง | ระดับปัญหามากที่สุด |
| 4 | หมายถึง | ระดับปัญหามาก |
| 3 | หมายถึง | ระดับปัญหาปานกลาง |
| 2 | หมายถึง | ระดับปัญหาน้อย |
| 1 | หมายถึง | ระดับปัญหาน้อยที่สุด |

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เงื่อนไขตามมาตรฐาน		ระดับปัญหา				
		5	4	3	2	1
การเลือกสถานที่						
1.	มีการคมนาคมสะดวกและสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน และอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึงหรือมีการป้องกันที่ดี					
2.	อยู่ใกล้แหล่งน้ำที่มีคุณภาพดี มีสภาพของดินที่เหมาะสมต่อการเลี้ยงกุ้ง และไม่อยู่ในอิทธิพลของแหล่งกำเนิดมลภาวะ					
การจัดการเลี้ยงทั่วไป						
1.	อุปกรณ์และสถานที่เก็บอาหารต้องอยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี					
2.	มีการวางผังฟาร์มที่ถูกต้องตามหลักการเลี้ยงกุ้งซึ่งต้องประกอบด้วย บ่อเลี้ยงกุ้ง บ่อพักน้ำ บ่อบำบัดน้ำ ที่เก็บเลน สถานที่เก็บอาหาร และสถานที่เก็บอุปกรณ์					
3.	มีการเตรียมน้ำ ดินและตะกอนเลนก่อนการเลี้ยงกุ้งอย่างเหมาะสม					
4.	มีการปล่อยกุ้งที่มีคุณภาพดี ความหนาแน่นและอายุที่เหมาะสม					
5.	มีการติดตั้งเครื่องเพิ่มอากาศอย่างเหมาะสมและมีการจัดการรักษาคุณภาพน้ำที่ดี					
อาหาร การให้อาหาร และปัจจัยการผลิตกุ้งทะเล						
1.	เลือกใช้อาหารกุ้งที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ มีคุณภาพดี ผลิตใหม่และไม่เก็บไว้นาน					
2.	พื้นที่เก็บอาหารกุ้งสะอาด ไม่ชื้นแฉะ สามารถกันแสงแดด ฝนและความชื้นได้เป็นอย่างดี					
3.	มีวิธีการจัดการให้อาหารที่มีประสิทธิภาพ และมีวิธีการจัดการที่ดี					

เงื่อนไขตามมาตรฐาน		ระดับปัญหา				
		5	4	3	2	1
4.	ปัจจัยการผลิตที่ใช้เสริมสร้างความแข็งแรงของกึ่งหรือรักษาคุณภาพน้ำต้องขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ และเกษตรกรใช้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ					
การจัดการสุขภาพ และการแก้ไขปัญหาโรคกึ่ง						
1.	มีการเฝ้าระวังสุขภาพกึ่งประจำวันอย่างเหมาะสมและสม่ำเสมอ ควบคู่กับการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงอยู่เป็นประจำ					
2.	เมื่อกึ่งมีปัญหาด้านสุขภาพ ต้องวินิจฉัยโรคและวิเคราะห์สาเหตุ และมีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคกึ่งที่มีประสิทธิภาพ					
3.	ในกรณีจำเป็น เมื่อต้องมีการรักษาโรคกึ่ง ต้องใช้ยาปฏิชีวนะที่อนุญาตให้ใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ หลังจากใช้มีการเลี้ยงต่อไปเพื่อให้ยาเหลือตกค้างอยู่ในปริมาณที่เกินกำหนด					
สุขอนามัยฟาร์ม						
1.	บริเวณภายในฟาร์มสะอาด ถูกสุขอนามัยอยู่เสมอ ขยะและสิ่งปฏิกูลจากฟาร์มมีการทิ้งและกำจัดอย่างถูกวิธี					
2.	เก็บรักษาอาหารกึ่งและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในลักษณะที่ดีไม่ให้ปนเปื้อนแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค					
3.	มีห้องสุขาที่ถูกต้องตามหลักอนามัย ของเสียไม่ให้ซึมหรือปนเปื้อนเข้าไปสู่ระบบการเลี้ยงกึ่ง					
4.	น้ำที่ใช้เลี้ยงกึ่งมีปริมาณแบคทีเรียไม่เกินค่าที่กำหนดไว้					
การเก็บเกี่ยวผลผลิตและการขนส่ง						
1.	เกษตรกรต้องวางแผนการจับและจำหน่าย โดยเน้นการรักษาความสด และความสะอาดในการขนส่งกึ่ง					

หมายเหตุ

เงื่อนไขตามมาตรฐาน GAP

1. การเลือกสถานที่

- 1.1 มีการคมนาคมสะดวกและสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน และอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึงหรือมีการป้องกันที่ดี
 - มีถนนเข้าสู่ฟาร์มสะดวก, มีไฟฟ้า, มีระบบน้ำประปาหรือแหล่งน้ำจืด, ไม่มีประวัติของการเกิดน้ำท่วม
- 1.2 อยู่ใกล้แหล่งน้ำที่มีคุณภาพดี มีสภาพของดินที่เหมาะสมต่อการเลี้ยงกุ้ง และไม่อยู่ในอิทธิพลของแหล่งกำเนิดมลภาวะ
 - อยู่ติดกับทะเล แม่น้ำ หรือคลอง (สามารถนำน้ำมาใช้เลี้ยงกุ้งได้ตลอดเวลา) ไม่มีการทิ้งดินเลน, น้ำมีออกซิเจนอยู่ค่อนข้างสูง (5 - 7 มก./ล) ไม่มีการตายของสัตว์น้ำ, บ่อไม่อยู่ในสภาพที่เป็นกรด และไม่มีปัญหาสนิมเหล็ก, พื้นที่อยู่ห่างไกลจากแหล่งกำเนิดมลภาวะไม่น้อยกว่า 3 กิโลเมตร

2. การจัดการเลี้ยงทั่วไป

- 2.1 อุปกรณ์และสถานที่เก็บอาหารต้องอยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี
 - สถานที่เก็บอาหาร ชั้นวางอุปกรณ์ อยู่ในสภาพดี สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์, มีอุปกรณ์อำนวยความสะดวก, มีการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพ และสามารถนำไปใช้งานได้ทันที, มีอุปกรณ์สำรอง
- 2.2 มีการวางผังฟาร์มที่ถูกต้องตามหลักการเลี้ยงกุ้งซึ่งต้องประกอบด้วยบ่อเลี้ยงกุ้ง บ่อพักน้ำ บ่อบำบัดน้ำที่เก็บเลน สถานที่เก็บอาหาร และสถานที่เก็บอุปกรณ์
 - มีแผนผังฟาร์มจำแนกให้เห็นชัดเจน, จัดแบ่งพื้นที่ใช้ประโยชน์ภายในฟาร์ม ประกอบด้วย บ่อเลี้ยงกุ้ง บ่อพักน้ำ บ่อบำบัดน้ำ ที่เก็บเลน และสถานที่เก็บอาหารหรืออุปกรณ์ เป็นสัดส่วนชัดเจน
- 2.3 มีการเตรียมน้ำ ดินและตะกอนเลนก่อนการเลี้ยงกุ้งอย่างเหมาะสม
 - มีการเตรียมดินก้นบ่อก่อนการเลี้ยงโดยการทำความสะอาด บำบัดน้ำหรือนำเอาซีเลนออกจากบ่อเลี้ยงกุ้ง, มีการเตรียมบ่อมากกว่า 1 เดือน, มีการเตรียมน้ำก่อนการเลี้ยงโดยพักน้ำและเพิ่มเครื่องให้อากาศบำบัดของเสียในน้ำ ในบ่อพักน้ำหรือบ่อบำบัดน้ำหมุนเวียนก่อนการเลี้ยงกุ้ง
- 2.4 มีการปล่อยกุ้งที่มีคุณภาพดี ความหนาแน่นและอายุที่เหมาะสม
 - ปล่อยกุ้งขาวแวนนาไมขนาดอายุตั้งแต่ พี 12 ขึ้นไป, มีผลการตรวจสอบคุณภาพลูกกุ้งจากห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรอง, ปล่อยลูกกุ้งความหนาแน่นในบ่อดินไม่เกิน 100,000 ตัวต่อไร่ และปล่อยกุ้งขาวในบ่อปูพลาสติกไม่เกิน 120,000 ตัวต่อไร่, มีการปรับสภาพของกุ้งให้เข้ากับบ่อเลี้ยงก่อนจะปล่อย และมีใบกำกับการจำหน่ายลูกพันธุ์สัตว์น้ำ
- 2.5 มีการติดตั้งเครื่องเพิ่มอากาศอย่างเหมาะสมและมีการจัดการรักษาคุณภาพน้ำที่ดี
 - มีการติดตั้งเครื่องเพิ่มอากาศเพียงพอ ที่ทำให้เกิดการหมุนเวียนของน้ำทั่วถึง, มีออกซิเจนในน้ำมากกว่า 5 มก./ล, แอมโมเนียรวม 1.5-3 มก./ล, ไนไตรท์ 0.2-0.4 มก./ล

3. อาหาร การให้อาหาร และปัจจัยการผลิตกุ้ง

- 3.1 เลือกใช้อาหารกึ่งที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ มีคุณภาพดี ผลิตใหม่และไม่เก็บไว้นาน
 - เลือกใช้อาหารที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ, ช่างกระสอบมีฉลากระบุถึงโภชนาการของอาหารที่ชัดเจน, มีข้อความระบุวันที่ผลิตอาหารและหมดอายุ, ไม่ใช้อาหารสะสมมากเกินไป
 - 3.2 พื้นที่เก็บอาหารกึ่งสะอาด ไม่ชื้นและ สามารถกันแสงแดด ฝนและความชื้นได้เป็นอย่างดี
 - พื้นที่เก็บอาหารสะอาด, มีการถ่ายเทของอากาศดี, ไม่ชื้นและ ไม่มีกลิ่นอับ, จัดเก็บอาหารเป็นระเบียบ มีชั้นวางอาหารป้องกันความชื้นที่ดี และมีพื้นที่ว่างสำหรับการเตรียมอาหาร
 - 3.3 มีวิธีการจัดการให้อาหารที่มีประสิทธิภาพ และมีวิธีการจัดการที่ดี
 - มีการใช้ตารางการให้อาหารที่เหมาะสม มีการปรับปริมาณอาหารจากการตรวจอาหารเหลือในขอ, ตรวจสอบการกินอาหารของกึ่งอย่างสม่ำเสมอ
 - 3.4 ปัจจัยการผลิตที่ใช้เสริมสร้างความแข็งแรงของกึ่งหรือรักษาคุณภาพน้ำต้องขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ และเกษตรกรต้องใช้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ
 - เลือกใช้ปัจจัยการผลิตที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ, มีฉลากระบุรายละเอียดและวิธีใช้ที่ชัดเจน, มีข้อความระบุวันที่ผลิตและหมดอายุ, ไม่มีสารปนเปื้อนของยาปฏิชีวนะและสารต้องห้ามใช้, มีการจดบันทึกทุกครั้งที่ใช้
4. การจัดการสุขภาพ และการแก้ไขปัญหาโรคกึ่ง
 - 4.1 มีการเฝ้าระวังสุขภาพกึ่งประจำวันอย่างเหมาะสมและสม่ำเสมอ ควบคู่กับการตรวจคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงอยู่เป็นประจำ
 - มีวิธีการตรวจสุขภาพกึ่งที่เลี้ยงทั่วไปทุกวันและเฝ้าระวังสุขภาพกึ่งเป็นประจำทุกวัน (เช่น ตรวจสอบสุขภาพกึ่งในขอทุกวัน) มีการตรวจคุณภาพน้ำเพื่อใช้ในการจัดการสุขภาพกึ่งเป็นประจำ
 - 4.2 เมื่อกึ่งมีปัญหาด้านสุขภาพ ต้องวินิจฉัยโรคและวิเคราะห์สาเหตุ และมีมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของโรคกึ่งที่มีประสิทธิภาพ
 - เมื่อกึ่งมีปัญหาด้านสุขภาพต้องวินิจฉัยโรคและวิเคราะห์สาเหตุ, ใช้วิธีการรักษาโรคที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ พร้อมกับการแก้ปัญหาในบ่อเลี้ยงที่เป็นสาเหตุของโรค, ในกรณีที่พบการตายของกึ่งในปริมาณมาก ต้องมีการจัดการควบคุมการแพร่กระจายของโรคกึ่ง
 - 4.3 ในกรณีจำเป็น เมื่อต้องมีการรักษาโรคกึ่ง ต้องใช้ยาปฏิชีวนะที่อนุญาตให้ใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ หลังจากใช้มีการเลี้ยงต่อไปเพื่อไม่ให้ยาเหลือตกค้างอยู่ในปริมาณที่เกินกำหนด
 - ไม่มีการใช้ยาปฏิชีวนะ หรือถ้าใช้ต้องเป็นยาปฏิชีวนะที่กำหนดให้ใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ, มีฉลากระบุทะเบียนยา หลังจากใช้ยาต้องเลี้ยงต่อไปในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 3 สัปดาห์ เพื่อมิให้ยาเหลือตกค้างอยู่ในกึ่งเกินปริมาณที่กำหนด
5. สุขอนามัยฟาร์ม
 - 5.1 บริเวณภายในฟาร์มสะอาด ถูกสุขอนามัยอยู่เสมอ ขยะและสิ่งปฏิกูลจากฟาร์มมีการทิ้งและกำจัดอย่างถูกวิธี

- มีการดูแลความสะอาดโดยทั่วไปของฟาร์มอย่างสม่ำเสมอ, มีรั้ว, ตัดหญ้าภายในฟาร์มเป็นระเบียบ เรียบร้อย มีถังขยะ และตรวจไม่พบขยะทิ้งกระจัดกระจาย, มีการกำจัดขยะออกนอกฟาร์ม อย่างสม่ำเสมอ, ไม่พบมูลสัตว์หรือสิ่งปฏิกูล
- 5.2 เก็บรักษาอาหารกึ่งและอุปกรณ์ต่างๆ ในลักษณะที่ดีไม่ให้เป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค
- มีพื้นที่เก็บอาหารและอุปกรณ์ที่เป็นสัดส่วน มีระบบป้องกันสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น มีห้องเก็บที่มี ประตูมิดชิด ไม่พบตัว ชาก หรือสิ่งขับถ่ายที่แสดงให้เห็นร่องรอยการอยู่อาศัยของสัตว์ที่เป็นพาหะ นำโรค
- 5.3 มีห้องสุขาที่ถูกต้องตามหลักอนามัย ของเสียไม่ให้ซึมหรือปนเปื้อนเข้าไปสู่ระบบการเลี้ยงกึ่ง
- ห้องน้ำ ห้องส้วม แยกเป็นสัดส่วนและรักษาความสะอาดอยู่เสมอ อยู่ห่างจากบ่อเลี้ยง มีการใช้ถัง อิ่มตัวในการเก็บกักของเสีย น้ำที่ระบายออกจากห้องน้ำ ไม่ลงสู่บ่อน้ำใช้หรือระบบการเลี้ยงกึ่ง
- 5.4 น้ำที่ใช้เลี้ยงกึ่งมีปริมาณแบคทีเรียไม่เกินค่าที่กำหนดไว้

ดีมาก	ปริมาณ Total Coliform มีค่าน้อยกว่า 10 MPN/100 ml
ดี	ปริมาณ Total Coliform มีค่าไม่เกิน 100 MPN/100 ml
ปานกลาง	ปริมาณ Total Coliform มีค่าไม่เกิน 1,000 MPN/100 ml
ต้องแก้ไข	ปริมาณ Total Coliform มีค่าสูงเกิน 1,000 MPN/100 ml

6. การเก็บเกี่ยวผลผลิตและการขนส่ง

- 6.1 เกษตรกรต้องวางแผนการจับและจำหน่าย โดยเน้นการรักษาความสด และความสะอาดในการขนส่งกึ่ง
- มีการวางแผนการจับล่วงหน้า, ไม่จับกึ่งฉุกเฉิน, มีการเตรียมน้ำแข็งและน้ำที่สะอาดในการล้าง และ รักษาอุณหภูมิเพื่อให้กึ่งมีคุณภาพดี ไม่มีการดองน้ำแข็งนานเกินไปเพื่อเพิ่มน้ำหนัก และทำให้ความสด ของกึ่งลดลง มีการขายกึ่งให้กับห้องเย็น หรือแพนในท้องถิ่น
- 6.2 มีรายงานผลการสุ่มตรวจยาปฏิชีวนะตกค้างในผลผลิตกึ่ง และมีการขอใบกำกับการขนย้ายสัตว์น้ำ
- มีการวางแผนสุ่มตรวจยาปฏิชีวนะตกค้างในเนื้อกึ่งทุกครั้งก่อนจับกึ่ง, มีผลการสุ่มตรวจที่ไม่พบ ยาปฏิชีวนะตกค้างในเนื้อกึ่ง, ตรวจบันทึกฟาร์มพบว่าไม่มีการใช้ยาปฏิชีวนะหรือปัจจัยการผลิตที่มีการ รายงานว่าปนเปื้อนยาปฏิชีวนะ, มีการขอ ใบกำกับการขนย้ายสินค้าสัตว์น้ำทุกครั้งที่มีการจับ กึ่งขาย

7. การจดบันทึกข้อมูล

- 7.1 มีบันทึกการจัดการเลี้ยง การให้อาหาร การใช้ยาและสารเคมีที่ถูกต้องสม่ำเสมอ และให้เป็นปัจจุบัน
- มีการจดบันทึกการให้อาหาร, การเช็คขอ, การปล่อยกึ่ง, คุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยง, การใช้ยาปฏิชีวนะหรือ สารเคมี และการจัดการฟาร์มอื่น ๆ เท่าที่จำเป็น เช่น บันทึกการตรวจสุขภาพกึ่ง คุณภาพน้ำในแหล่ง น้ำที่ใช้เลี้ยงกึ่ง เป็นต้น ด้วยความเรียบร้อย และการบันทึกให้เป็นปัจจุบัน หลังจากงานปฏิบัติเสร็จสิ้น