

คู่มือ



FARM MANUAL

ประจำฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล



วัตถุอันตราย สำหรับภาคการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

วัตถุอันตรายชนิดที่ 1

เป็นชนิดที่อนุญาตให้ใช้ได้โดยไม่ต้องมีทะเบียน

- แคลเซียมไฮโปคลอไรต์
- โซเดียมไฮดรอกไซด์
- โซเดียมไฮโปคลอไรต์



วัตถุอันตรายชนิดที่ 2

เป็นชนิดที่อนุญาตให้ใช้ได้และต้องมีทะเบียน

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| - ฟอर्मัลดีไฮด์หรือฟอร์มัลลิน | - คอปเปอร์ซัลเฟต |
| - พลาสติกทาร์ลินทรีย์ | - นิโคตาไมด์ |
| - กากชา | - โพแทสเซียมโมโนเปอร์ซัลเฟต |
| - ไอโอดีน | - อีมาเมกาดินเบนโซเอต |
| - ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ | - เมทาลดีไฮด์ - ต่างกับทิม |



วัตถุอันตรายชนิดที่ 3

เป็นชนิดที่อนุญาตให้ใช้ด้วยความระมัดระวังและต้องมีทะเบียน

- กรดไฮโดรคลอริก
- กรดเปอร์อะซิติก
- กรดอะซิติก
- เบนซิลโคเนียมคลอไรด์
- โรตโนน
- มาลาไคท์ กรีน ออกซาเลต (เฉพาะสัตว์น้ำสวยงาม)
- มาลาไคท์ กรีน ไฮโดรคลอไรด์ (เฉพาะสัตว์น้ำสวยงาม)
- คลอรีนและสารประกอบคลอรีน
- ไตรฟลูออรีน
- กลูตาไรลดีไฮด์
- ไตรคลอโรฟอน
- เฟนตินอะซิเตต



ตัวอย่าง

ทะเบียนวัตถุอันตราย
ที่ออกโดยกรมประมง
(ทะเบียนลำดับที่ 1234, พ.ศ.2561)

ชนิดที่ 2

กษ 0514 01 2 1234 61

ชนิดที่ 3

กษ 0514 01 3 1234 61

วัตถุอันตรายชนิดที่ 4

เป็นชนิดที่ห้ามใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

- มาลาไคท์ กรีน ออกซาเลต
- มาลาไคท์ กรีน ไฮโดรคลอไรด์
- กรดไตรคลอโรไอโซไซยานูริก และเกลือของกรดดังกล่าว

คู่มือประจำฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล

คู่มือประจำฟาร์มฉบับนี้ เป็นคู่มือการเลี้ยงกุ้งทะเลของฟาร์ม (ชื่อ).....
เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการดำเนินงานในทุกขั้นตอนการผลิตของฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล ที่สอดคล้องตามมาตรฐาน
สินค้าเกษตรการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล มกษ. 7401-2562 ซึ่งเป็นมาตรฐาน
สำหรับระบบการผลิตกุ้งทะเลที่ครอบคลุมตั้งแต่การเลี้ยง การจับ จนถึงหลังการจับก่อนการขนส่งออกจากฟาร์ม
เพื่อให้ได้ผลผลิตกุ้งทะเลคุณภาพดี ปลอดภัยต่อผู้บริโภค โดยคำนึงถึงสุขภาพและสวัสดิภาพสัตว์ เป็นมิตร
ต่อสิ่งแวดล้อม และความรับผิดชอบต่อสังคม

ข้อมูลฟาร์มทั่วไป

ชื่อฟาร์ม..... เลขทะเบียนฟาร์ม.....

ชื่อ-นามสกุล (เจ้าของฟาร์ม)..... เลขประจำตัวประชาชน.....

พื้นที่ที่ดินทั้งหมด.....ไร่ พื้นที่ฟาร์มรวม.....ไร่ พื้นที่บ่อเลี้ยง.....ไร่/ตร.ม.

หนังสือรับรองการแจ้งประกอบกิจการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม ประเภทกิจการการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล
เลขที่..... ลงวันที่.....

ที่ตั้งฟาร์ม เลขที่ (ถ้ามี)..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย.....

ถนน..... ตำบล..... อำเภอ.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....

พิกัดทางภูมิศาสตร์ที่ตั้งฟาร์ม UTM/Lat-Long: N..... E.....

ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก เลขที่ (ถ้ามี)..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย.....

ถนน..... ตำบล..... อำเภอ.....

จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....

ฟาร์มได้รับการรับรองมาตรฐาน..... ปีที่ได้รับการรับรองครั้งแรก.....

ฟาร์มได้รับการรับรองมาตรฐาน..... ปีที่ได้รับการรับรองครั้งแรก.....

ข้าพเจ้าขอยืนยันว่าฟาร์มตั้งอยู่ในเขตที่คณะกรรมการประมงประจำจังหวัดประกาศกำหนดพื้นที่ให้เป็นเขต
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม ประเภทกิจการการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล และขอรับรองว่าข้อมูลภายในคู่มือประจำฟาร์ม
ฉบับนี้เป็นความจริง โดยเจ้าหน้าที่ภายในฟาร์มสามารถปฏิบัติตามคู่มือได้จริง

ลายมือชื่อเจ้าของฟาร์ม.....

(.....)

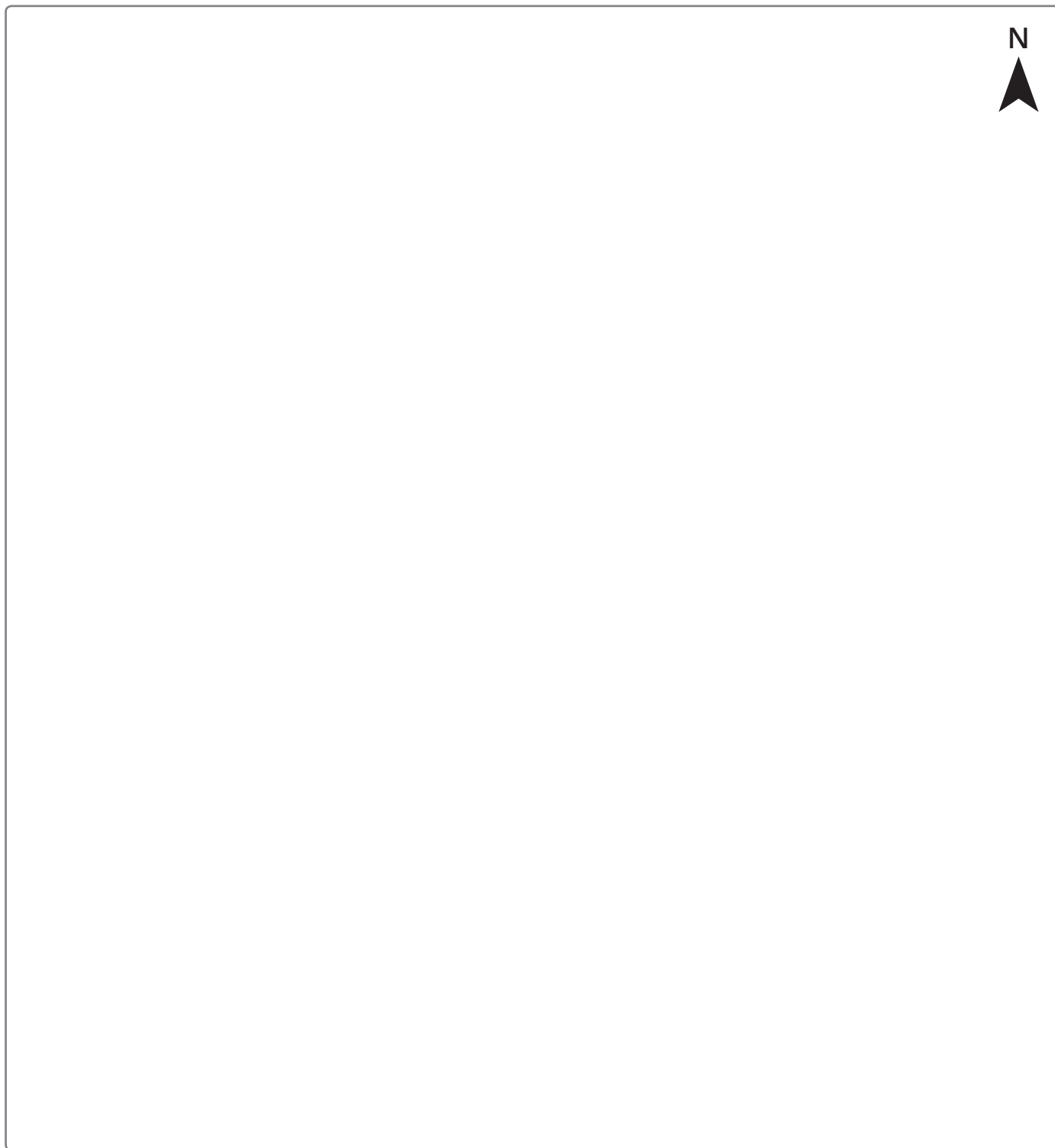
วันที่จัดทำคู่มือ.....

แผนที่แสดงที่ตั้งฟาร์ม



หมายเหตุ : ระบุถนนสายหลักและสายรอง รวมทั้งจุดสังเกตหรือสถานที่ที่ใช้เป็นจุดสังเกตได้

แผนผังโครงสร้างฟาร์ม



หมายเหตุ : ระบุเลขที่บ่อเลี้ยงลงในแผนผัง และแสดงกิจกรรมการใช้ประโยชน์ที่ดินรอบฟาร์ม

ตามแผนผังแสดงโครงสร้างฟาร์ม ประกอบด้วย

- | | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|---|----------------|
| 1. จุดสูบน้ำเข้าฟาร์ม | 2. ทางน้ำเข้า | 3. บ่อพักน้ำ/บ่อบำบัดน้ำ | 4. บ่อเลี้ยง |
| 5. สถานที่เก็บอาหาร/ปัจจัยการผลิต | 6. สถานที่เก็บอุปกรณ์ | 7. สถานที่เก็บเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น | |
| 8. ทางน้ำออก | 9. บ่อเก็บเลน | 10. คูน้ำทิ้ง/ระบายน้ำ | 11. คลองส่งน้ำ |
| 12. อาคาร/บ้านพัก | 13. ถนน/คันบ่อ | 14. อื่น ๆ..... | |

1. สถานที่

ฟาร์มตั้งอยู่นอกพื้นที่ห้ามเลี้ยงตามที่กฎหมายกำหนด และอยู่ในเขตพื้นที่ที่คณะกรรมการประมงประจำจังหวัดประกาศอนุญาต โดยมีหนังสือรับรองการแจ้งประกอบกิจการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุม ประเภทกิจกรรมการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล และฟาร์มมีเอกสารสิทธิ์ในการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างถูกต้องตามกฎหมาย เพื่อให้สามารถเลี้ยงกุ้งได้อย่างยั่งยืน ซึ่งฟาร์มมีเอกสาร ดังนี้

- ☐ มีเอกสารสิทธิ์ หรือเอกสารการใช้ประโยชน์ที่ดิน (ระบุประเภท.....)
- ☐ เช่า ระยะเวลาเช่า.....ปี วันเริ่มสัญญา..... วันครบกำหนด.....
- ☐ หลักฐานอื่น ๆ.....

สถานที่ตั้งฟาร์มอยู่ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเลี้ยงกุ้งทะเล

- ☐ ไม่มีโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่
- ☐ ฟาร์มตั้งอยู่ห่างจากโรงงานอุตสาหกรรมที่มีการทิ้งน้ำเสีย หรือแหล่งน้ำเสียเป็นระยะทางประมาณ.....กิโลเมตร

โดยมีมาตรการป้องกันความเสี่ยงที่อาจมีผลกระทบต่อฟาร์ม ดังนี้.....

.....

.....

.....

ฟาร์มตั้งอยู่ในพื้นที่เขตนํ้าท่วม ☐ ไม่ถึง ☐ ถึง ซึ่งเคยเกิดนํ้าท่วมฟาร์มจำนวน.....ครั้งในรอบ 3 ปีที่ผ่านมา และฟาร์มมีมาตรการแก้ไขปัญหารวมถึงวิธีการป้องกัน ดังนี้.....

.....

.....

.....

ฟาร์มตั้งอยู่ใกล้แหล่งน้ำ (ระบุชื่อ ถ้ามี).....ในระยะทางประมาณ.....กิโลเมตร ซึ่งใช้เป็นแหล่งน้ำสำหรับการเลี้ยงกุ้งของฟาร์ม ฟาร์มมีการสังเกตและตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใช้อย่างสม่ำเสมอก่อนสูบน้ำเข้ามาใช้ภายในฟาร์ม หรืออย่างน้อย 1 ครั้ง ในแต่ละรอบการเลี้ยง นอกจากนี้ฟาร์มยังมีเส้นทางคมนาคมที่สะดวกต่อการขนส่งลูกพันธุ์ วัสดุ อุปกรณ์ และปัจจัยการผลิตเข้าสู่ฟาร์ม การคมนาคมภายในฟาร์มเป็นถนนหรือทางเดินที่สามารถเข้าถึงบริเวณต่าง ๆ ภายในฟาร์มได้สะดวก ฟาร์มมีสาธารณูปโภคสำคัญสำหรับการปฏิบัติงาน ได้แก่

- ☐ ไฟฟ้า.....เฟส ☐ ประปา ☐ น้ำบาดาล ☐ อื่น ๆ.....

.....

.....

.....

2. การจัดการฟาร์ม

พื้นที่ฟาร์ม

ฟาร์มมีพื้นที่ทั้งหมดจำนวน.....ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ฟาร์มจำนวน.....ไร่ และพื้นที่บ่อ/หรือ
ส่วนที่เป็นพื้นที่น้ำจำนวน.....ไร่ โดยส่วนของพื้นที่น้ำประกอบด้วย

☐ บ่อเลี้ยง จำนวน.....บ่อ

ชื่อบ่อ.....ขนาด.....ไร่ ชื่อบ่อ.....ขนาด.....ไร่

ชื่อบ่อ.....ขนาด.....ไร่ ชื่อบ่อ.....ขนาด.....ไร่

ชื่อบ่อ.....ขนาด.....ไร่ ชื่อบ่อ.....ขนาด.....ไร่

ชื่อบ่อ.....ขนาด.....ไร่ ชื่อบ่อ.....ขนาด.....ไร่

ชื่อบ่อ.....ขนาด.....ไร่ ชื่อบ่อ.....ขนาด.....ไร่

☐ บ่อพักน้ำ จำนวน.....บ่อ ขนาดรวม.....ไร่

☐ บ่อบำบัดน้ำ จำนวน.....บ่อ ขนาดรวม.....ไร่

☐ พื้นที่เก็บเลน จำนวน.....บ่อ ขนาดรวม.....ไร่

☐ คูน้ำ ความกว้างเฉลี่ย.....เมตร ความยาวเฉลี่ย.....เมตร จำนวน.....คู

การจัดการก่อนการเลี้ยง

• การเตรียมบ่อ

ฟาร์มมีการเตรียมบ่อ การพักบ่อ และ/หรือการปรับปรุงบ่อก่อนการเลี้ยงกุ้งรอบการผลิตใหม่ หรือระหว่าง
รอบการผลิต ใช้ระยะเวลาโดยรวมประมาณ.....วัน โดยมีรายละเอียดวิธีการในการดำเนินการ ดังนี้

การทำความสะอาดและซ่อมบำรุงอุปกรณ์สำหรับการเลี้ยงกุ้งที่ชำรุด (ระบุวิธีการและสารเคมีที่ใช้).....

.....
.....
.....

การเตรียมบ่อ (ระบุรายละเอียดวิธีการ และระยะเวลาในการเตรียมบ่อแต่ละขั้นตอน เช่น การลอกเลน/
ฉีดเลน การขุดลอก/แต่งบ่อ และการตากบ่อ รวมถึงการใช้สารเคมีและจุลินทรีย์ในการปรับสภาพดินพื้นบ่อ).....

.....
.....
.....
.....

วิธีการและมาตรการในการป้องกันศัตรูและพาหะนำโรคกุ้ง เช่น ปลา ปู หอย นก หรือสัตว์อื่น ๆ ในระหว่างเตรียมบ่อ ดังนี้.....

.....

.....

.....

โดยไม่ทำลายสัตว์ชนิดใกล้เคียงพันธุ์ ยกเว้นเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานภายในฟาร์ม ด้วยวิธีการที่เหมาะสม ดังนี้.....

.....

.....

.....

• การเตรียมน้ำ

ฟาร์มมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนนำน้ำเข้าฟาร์ม โดยตรวจวัดค่าคุณภาพน้ำที่สำคัญ เช่น DO pH ความเค็ม ค่าความเป็นด่าง พร้อมบันทึกผลการวิเคราะห์ทุกครั้งที่มีการดำเนินการ ซึ่งฟาร์มมีความถี่ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนนำน้ำเข้าฟาร์ม ดังนี้

☐ การตรวจวัดคุณภาพน้ำทุกครั้งก่อนสูบน้ำเข้ามาใช้ภายในฟาร์ม

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

.....

.....

.....

การกรองน้ำ ฟาร์มมีการกรองน้ำโดยใช้ถุงกรองชนิด.....

ขนาดตากรอง.....จำนวน.....ชั้น เพื่อป้องกันศัตรู สัตว์พาหะนำโรค รวมถึงกรองขยะที่มากับน้ำเข้าสู่ภายในฟาร์ม และฟาร์มมีระบบฆ่าเชื้อโรคที่มีประสิทธิภาพ (ระบุรายละเอียดวิธีการ ประเภทและชนิดสารเคมี ชื่อทางการค้า จุลินทรีย์ ความเข้มข้น ระยะเวลาที่ใช้) ดังนี้.....

.....

.....

.....

* คุณภาพน้ำที่เหมาะสมต่อการเลี้ยงกุ้ง

- DO	≥ 4 mg/l	- ความโปร่งใส	30-60 cm	- ไนโตรท์	ไม่เกิน 1 mg/l
- pH	7.0-8.3	- สารแขวนลอย	ไม่มากกว่า 100 mg/l	- แอมโมเนียรวม	ไม่เกิน 5 mg/l
- อุณหภูมิ	28-32 °C	- ความเป็นด่าง	≥ 100 mg/l		

ติดตั้งเครื่องเติมอากาศ หรือระบบการให้อากาศในน้ำอย่างเหมาะสม มีรายละเอียด ดังนี้

เครื่องเติมอากาศชนิดที่ 1กำลังแรงม้า/วัตต์..... จำนวน.....เครื่อง

เครื่องเติมอากาศชนิดที่ 2กำลังแรงม้า/วัตต์..... จำนวน.....เครื่อง

เครื่องเติมอากาศชนิดที่ 3กำลังแรงม้า/วัตต์..... จำนวน.....เครื่อง

เครื่องเติมอากาศชนิดที่ 4กำลังแรงม้า/วัตต์..... จำนวน.....เครื่อง

และมีรายละเอียดการใช้เครื่องเติมอากาศ (เวลาเปิด-ปิด จำนวนเครื่องที่ใช้).....

ในระหว่างการเลี้ยงมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งพร้อมทั้งจดบันทึกอย่างสม่ำเสมอ โดยมีความถี่..... และคุณภาพน้ำที่วิเคราะห์อยู่ในช่วงที่เหมาะสม ได้แก่

☐ ความเค็ม..... ☐ อุณหภูมิ..... ☐ ความเป็นกรด-เบส.....

☐ ความเป็นด่าง..... ☐ ออกซิเจนละลายน้ำ..... ☐ แอมโมเนียรวม.....

☐ ไนเตรท..... ☐ ไนไตรท์..... ☐ วิบริโอรวม.....

☐ อื่น ๆ.....

ลูกพันธุ์

• แหล่งที่มาลูกพันธุ์

ฟาร์มเลือกใช้ลูกพันธุ์จากโรงเพาะฟักและอนุบาลที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน จีเอพี ได้แก่.....

พร้อมทั้งมีหลักฐานใบกำกับการจำหน่ายลูกพันธุ์สัตว์น้ำ (FMD/APD) ทุกครั้ง และใบรับรองหรือใบแจ้งผลการตรวจสุขภาพลูกพันธุ์ ☐ ทุกครั้ง ☐ ไม่ทุกครั้ง มีผลการตรวจยาสัตว์/สารเคมีต้องห้าม ☐ ทุกครั้ง ☐ ไม่ทุกครั้ง

อย่างไรก็ตาม ฟาร์มไม่ใช้ลูกพันธุ์ที่จับจากธรรมชาติ และกึ่งที่ผ่านการดัดแปลงพันธุกรรม (GMO) กรณีที่ลูกพันธุ์กึ่งเป็นชนิดต่างถิ่นฟาร์มจะเลือกใช้เฉพาะชนิดที่มีการวิเคราะห์ความเสี่ยง และหากนำเข้าฟาร์มจะกำหนดมาตรการกักกันตามที่กฎหมายกำหนด

• การปล่อยลูกพันธุ์

ฟาร์มมีการเลี้ยงกุ้งแบบ ☐ การเลี้ยงแบบจับครั้งเดียว ☐ การเลี้ยงแบบแบ่งจับ โดยชนิดกุ้งทะเลที่เลี้ยง ได้แก่

1)ปล่อยที่ขนาดอายุ.....PL.....อัตราปล่อยเฉลี่ย.....ตัว/ไร่

2)ปล่อยที่ขนาดอายุ.....PL.....อัตราปล่อยเฉลี่ย.....ตัว/ไร่

ซึ่งอัตราการความหนาแน่นของการปล่อยกุ้งในฟาร์มนั้นคำนึงถึงสวัสดิภาพสัตว์ และหลักการจัดการที่ดี โดยมีวิธีการปล่อยและปรับสภาพลูกกุ้งตามขั้นตอนดังต่อไปนี้.....

• การเลือกใช้อาหาร

☐ อาหารสำเร็จรูป โดยเลือกใช้อาหารสัตว์น้ำที่ตรงกับชนิดและขนาดของกุ้งที่เลี้ยง และเป็นอาหารที่ขึ้นทะเบียนกับทางราชการ มีฉลากระบุโภชนาการของอาหาร หรือระบุถึงองค์ประกอบของอาหารที่ชัดเจน มีการตรวจสอบสภาพบรรจุภัณฑ์ว่าอยู่ในสภาพดีไม่มีร่องรอยการบรรจุใหม่ เม็ดอาหารไม่แตกร่วนหรือเสื่อมสภาพ และยังไม่หมดอายุ ซึ่งอาหารสำเร็จรูปที่ใช้ไม่มีส่วนผสมของปลาป่นหรือน้ำมันปลาที่ได้จากการทำประมง IUU

โดย ☐ รับตรงจากโรงงาน.....ความถี่.....

☐ ตัวแทนจำหน่าย.....ความถี่.....

ฟาร์มมีการจดบันทึกใบแจ้งข้อมูลอาหารกุ้ง (Feed Information Form: FIF) และรายละเอียดของอาหารที่ซื้อ โดยระบุชื่อทางการค้าเลขทะเบียน Lot No. วันที่ผลิตและวันล่องอายุ

☐ ผลิตอาหารใช้เอง และไม่ใช้ส่วนผสมที่กฎหมายห้ามใช้ โดยใช้วัตถุดิบที่สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาได้ ดังนี้ (ระบุรายละเอียดของวัตถุดิบและขั้นตอนการผลิต).....

.....
.....
.....

☐ ฟาร์มไม่ใช้อาหารสดในการเลี้ยงกุ้ง

☐ ฟาร์มไม่ใช้กุ้งชนิดและสกุลเดียวกันกับกุ้งที่เลี้ยง เป็นอาหารหรือแหล่งโปรตีนสำหรับใช้เลี้ยงกุ้งภายในฟาร์ม

• การให้อาหาร

ฟาร์มมีวิธีการ ☐ หวานด้วยมือ ☐ เครื่องให้อาหารอัตโนมัติ (Auto feeder) ☐ อื่น ๆ.....
และมีการตรวจสอบปริมาณอาหารเหลือ (ระบุวิธีการ).....พร้อมจดบันทึก

การให้อาหารประจำวันและปริมาณอาหารเหลือไว้เพื่อการตรวจสอบทุกบ่อ ฟาร์มมีการคำนวณค่า Average Daily Gain (ADG) ในแต่ละช่วงของการเลี้ยง และค่า Feed conversion ratio (FCR) เฉลี่ยทุกรอบการผลิต

• สถานที่เก็บอาหาร

ฟาร์มมีสถานที่เก็บอาหารกุ้งที่แยกเป็นสัดส่วนตามประเภทของอาหาร เป็นระเบียบ สะอาด อากาศถ่ายเทสะดวก ไม่ชื้น มีความมั่นคง สามารถกันฝนได้ โดยฟาร์มไม่วางอาหารบนพื้นโดยตรงเพื่อป้องกันความชื้นจากพื้น หรือน้ำไหลมาตามพื้น สถานที่เก็บอาหารสามารถป้องกันสัตว์เลื้อยและสัตว์พาหะนำโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ (ระบุวิธีการเก็บอาหารและการป้องกันสัตว์พาหะ).....

.....
.....

☐ ไม่มีป้ายระบุชนิด ประเภทอาหาร วันที่รับอาหารเข้าสถานที่เก็บ

☐ มีป้ายระบุชนิด ประเภทอาหาร วันที่รับอาหารเข้าสถานที่เก็บชัดเจน

การจัดการสุขภาพกุ้ง

ฟาร์มมีการสุ่มตรวจสุขภาพกุ้งเป็นประจำ โดยมีการตรวจ

- ☐ ตรวจลักษณะทางกายภาพ เช่น เปลือก เหงือก หนวด ขา หาง สีตับ ความถี่.....
- ☐ ตรวจสุขภาพโดยห้องปฏิบัติการ เช่น การตรวจเชื้อ *Vibrio* spp. เชื้อไวรัส ความถี่.....
- ☐ มีการบันทึกการตรวจสุขภาพ
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

เมื่อกุ้งแสดงอาการผิดปกติ ฟาร์มมีการตรวจวิเคราะห์หรือหาสาเหตุของอาการ เพื่อจัดการแก้ไขปัญหาโรคกุ้ง โดย

- ☐ ตรวจโรคในห้องปฏิบัติการเพื่อหาสาเหตุของโรค (ระบุชื่อห้องปฏิบัติการ).....
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

กรณีกุ้งมีอาการผิดปกติหรือเริ่มป่วย ฟาร์มมีแนวทางวิธีการรักษาที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ โดย

- ☐ เลือกคุณภาพอาหารที่ดี ให้อาหารในปริมาณที่เหมาะสม หรือลดอาหาร
- ☐ กำจัดของเสียที่พื้นบ่อด้วยวิธีการ ดังนี้.....
- ☐ รักษาสภาพแวดล้อมภายในบ่อโดยควบคุมคุณภาพน้ำในบ่อ ดังนี้.....
- ☐ ใช้ยาสัตว์ในการรักษา (ระบุชื่อทางการค้า เลขทะเบียน ปริมาณที่ใช้ ระยะเวลาที่ใช้และระยะเวลาในการหยุดยา).....
- ☐ ฟาร์มมีการบันทึกหรือเก็บรวบรวมหลักฐานการวินิจฉัยโรค การรักษาโรค เช่น ใบสั่งจ่ายยาสัตว์ โดยสัตวแพทย์ทุกครั้ง.....

มาตรการป้องกันโรคกุ้ง

- ☐ ฟาร์มมีการจัดการฟาร์มตามระบบความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) ในการควบคุมป้องกันโรคภายในฟาร์ม
- ☐ มีระบบการกักกันโรคก่อนนำกุ้งจากภายนอกเข้าสู่ฟาร์ม
- ☐ ติดตามสถานการณ์ของโรคกุ้งในพื้นที่ข้างเคียง โดย
- ☐ ตรวจสอบรั้ว กำแพง ให้มีความแข็งแรง สามารถป้องกันการบุกรุกของบุคคลหรือสัตว์ที่อาจนำโรคเข้าสู่ฟาร์ม
- ☐ ป้องกันไม่ให้สัตว์เลี้ยงเข้าไปในบริเวณบ่อ หรือบริเวณที่ผลิตกุ้งทะเล
- ☐ ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ป้องกันสัตว์พาหะ เช่น เชือก/อวนกันนก อวนกันปู ฯลฯ
- ☐ ควบคุมการเข้าออกของบุคลากร และจำกัดพื้นที่สำหรับยานพาหนะจากภายนอก และ/หรือ ทำความสะอาดยานพาหนะ โดยมีระบบการขออนุญาต การล้าง และการฆ่าเชื้อก่อนเข้าฟาร์ม ดังนี้

บุคลากรของฟาร์ม.....

.....

บุคลากรภายนอก.....

.....

ยานพาหนะภายในฟาร์ม.....

.....

ยานพาหนะของบุคลากรภายนอก.....

.....

- ☐ กรณีที่พบกึ่งป่วยหรือตายในสภาวะปกติที่ไม่พบการแพร่ระบาดของโรค ฟาร์มมีการจัดการโดยมีรายละเอียดดังนี้.....

.....

พร้อมบันทึกการจัดการซากกึ่ง

- ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

.....

มาตรการควบคุมการแพร่ระบาดของโรค เมื่อพบความผิดปกติของกึ่งที่เสี่ยงว่าป่วยเป็นโรคระบาดจากการสังเกตลักษณะอาการเบื้องต้น เช่น กึ่งกินอาหารผิดปกติ กึ่งลอยหัวจำนวนมาก มีดวงขาวที่หัวหรือลำตัว ตับมีสีผิดปกติ ตัวซีดหรือแดงผิดปกติ มีบาดแผลตามตัว มีการตายอย่างรวดเร็วผิดปกติ เป็นต้น ฟาร์มจะดำเนินการในภาวะฉุกเฉินดังนี้

- ☐ ตรวจวินิจฉัยโรค วิเคราะห์หาสาเหตุ และการแก้ไข โดยส่งตรวจที่.....

.....

- ☐ หากผลการวินิจฉัยระบุว่ากึ่งเป็นโรคระบาด ต้องมีการควบคุมไม่ให้โรคแพร่ระบาดไปยังบ่ออื่น ๆ ภายในฟาร์ม หรือแพร่ระบาดไปยังฟาร์มกึ่งทะเลข้างเคียง หรือแพร่ลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น การปิดฟาร์มและหยุดพักระบบอย่างน้อย 30 วัน และฆ่าเชื้อโรคในน้ำก่อนปล่อยน้ำทิ้งและอุปกรณ์ โดยใช้สารเคมี (ระบุวิธีการ สารเคมี และระยะเวลาที่ใช้).....

.....

และฟาร์มต้องแจ้งเจ้าหน้าที่หน่วยงานสังกัดกรมประมงในพื้นที่ ได้แก่ ประมงอำเภอ/ประมงจังหวัด/ศูนย์.....โทร.....

รวมถึงฟาร์มข้างเคียง/ชมรม/สหกรณ์ ได้รับทราบเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดต่อไป และปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่กรมประมง หรือสัตวแพทย์ประจำฟาร์มในการดูแลฟาร์มอย่างเคร่งครัด

- ☐ คัดกึ่งป่วยและตายออกจากบ่อ และทำลายกึ่งป่วยและซากกึ่งตามวิธีที่กำหนด (เช่น ฝังกลบเผาทำลาย) ดังนี้

.....

- ☐ ฟาร์มจำกัดการเข้า-ออกของบุคคลภายนอกและยานพาหนะ ระบุวิธีดำเนินการ.....

.....

- ☐ ฟาร์มจะแยกเจ้าหน้าที่ประจำบ่อที่เกิดโรคและไม่เกิดโรค ไม่ใช้เครื่องมืออุปกรณ์ร่วมกัน โดยมีวิธีปฏิบัติ ดังนี้

- ☐ จัดทำรายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ของบุคคลที่รับผิดชอบในฟาร์มและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดต่อและรายงานได้ทันทีเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินและรายงานเจ้าหน้าที่ทันทีที่เกิดการตายผิดปกติและสงสัยว่าเป็นโรคระบาด (ในกรณีที่มีการจ้างแรงงานต่างด้าวภายในฟาร์ม ฟาร์มจะจัดทำรายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์สำหรับติดต่อฯ ในภาษาที่แรงงานต่างด้าวผู้นั้นเข้าใจ)

การเคลื่อนย้ายกึ่งทะเลมีชีวิตเข้าและออกจากฟาร์มดำเนินการอย่างถูกต้องตามแนวปฏิบัติ ดังนี้

- ☐ ภาชนะที่ใช้บรรจุกึ่งต้องสามารถรับน้ำหนักของน้ำและกึ่งได้ตลอดการเคลื่อนย้าย และมีความปลอดภัยต่อกึ่งที่เคลื่อนย้าย ไม่มีการรั่วไหลของน้ำ และสามารถตรวจสอบสภาพของกึ่งระหว่างการเคลื่อนย้ายได้สะดวก
- ☐ อุปกรณ์ในการเคลื่อนย้ายใช้กับสัตว์ชนิดใดชนิดหนึ่งเท่านั้น หากใช้กับสัตว์ชนิดอื่นต้องเป็นชนิดที่ไม่มีการติดเชื่อก่อโรคข้ามชนิดสัตว์
- ☐ เคลื่อนย้ายกึ่งในระดับความหนาแน่นที่เหมาะสม และมีการให้ออกซิเจนที่เพียงพอตลอดเวลา
- ☐ ควบคุมไม่ให้กึ่งหลุดรอดลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสัตว์น้ำ ระบบนิเวศของแหล่งน้ำอื่น และการปนเปื้อนของสารพันธุกรรม
- ☐ ควบคุมไม่ให้มีการปนเปื้อนของเชื้อจากการเคลื่อนย้าย เช่น ฆ่าเชื้อโรคในน้ำที่เหลือจากการขนส่งด้วยยาฆ่าเชื้อก่อนระบายน้ำทิ้ง.....

- ☐ ในกรณีที่อยู่ในภาวะเกิดโรคระบาด ฟาร์มจะดำเนินการตามคำสั่ง การควบคุม และวินัยของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ (กรมประมง/กรมปศุสัตว์) ก่อนการเคลื่อนย้ายสัตว์น้ำอย่างเคร่งครัด
- ☐ อื่น ๆ

การอบรม/ประชุมชี้แจงการจัดการสุขภาพกึ่งให้ผู้ปฏิบัติการภายในฟาร์มเป็นประจำ.....ครั้ง/ปี
ได้แก่.....

- ☐ ฟาร์มมีการเลี้ยงกึ่งร่วมกับสัตว์น้ำอื่น (ระบุชนิดสัตว์น้ำ).....
- ☐ ฟาร์มมีการเลี้ยงกึ่งหลายชนิดรวมกัน (ระบุชนิดกึ่ง).....

มาตรการในการป้องกันการแพร่กระจายของโรคระหว่างสัตว์น้ำต่างชนิด (ระบุ).....

3. การใช้ยาสัตว์ สารเคมี และผลิตภัณฑ์จุลชีพ

ฟาร์มมีแนวทางดำเนินกิจกรรมที่มุ่งเน้นในการใช้ยาสัตว์ สารเคมี และผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ ใช้ยาสัตว์ด้วยความระมัดระวังและมีความรับผิดชอบเฉพาะกรณีที่จำเป็น ไม่ใช้ยาสัตว์และสารเคมีที่ห้ามใช้ตามกฎหมาย มีการเก็บรักษาอย่างเหมาะสม

- ☐ ฟาร์มไม่มีการใช้ยาปฏิชีวนะ
- ☐ ฟาร์มมีการใช้ยาปฏิชีวนะ ซึ่งยาปฏิชีวนะที่ฟาร์มใช้มีรายละเอียดตามตาราง ดังนี้

[illegible]

- ☐ ฟาร์มไม่มีการใช้สารเคมี และผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์
- ☐ ฟาร์มมีการใช้สารเคมี และผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ มีรายละเอียดตามตาราง ดังนี้

[illegible]

• การใช้ยาสัตว์ สารเคมี และผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์

ฟาร์มใช้ยาสัตว์ สารเคมี ในการแก้ไขปัญหาการเกิดโรครภายในฟาร์ม ซึ่งได้รับการวินิจฉัยโรคแล้ว โดยฟาร์มมีแนวทางปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

- ☐ ปรีกษาสัตว์แพทย์ หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพสัตว์น้ำ
- ☐ ใช้ยาสัตว์และสารเคมีที่ราชการอนุญาตให้ใช้ มีทะเบียน มีฉลากระบุวิธีการใช้
- ☐ จัดบันทึกการใช้ยาสัตว์ พร้อมระบุถึงเหตุผลของการใช้ทุกครั้ง
- ☐ ปฏิบัติตามวิธีใช้และมีระยะหยุดยาตามที่ฉลากระบุ หรือปฏิบัติตามคำแนะนำของสัตวแพทย์อย่างเคร่งครัด
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

ขั้นตอนการใช้ยาสัตว์ สารเคมี และผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ของฟาร์ม :

• การจัดเก็บยาสัตว์ สารเคมี และผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์

ฟาร์มมีการจัดเก็บในสถานที่ที่แบ่งเป็นสัดส่วน เหมาะสมตามประเภทของยาสัตว์ สารเคมี รวมถึงผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ มีป้ายแสดงพร้อมมีฉลากบ่งบอกชัดเจนเพื่อความสะดวกต่อการนำมาใช้ ดูแลรักษา และตรวจสอบได้อย่างถูกต้อง ปลอดภัยจากบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง เด็ก และสัตว์เลี้ยง ดังนี้.....

• การจัดการของเสีย และภาชนะที่บรรจุหรือปนเปื้อนยาและสารเคมีหลังการใช้ ฟาร์มมีแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

- ☐ มีการบำบัดน้ำที่ปนเปื้อนสารเคมี โดย.....
- ☐ มีถังขยะรองรับภาชนะที่ปนเปื้อนยาหรือสารเคมีโดยเฉพาะ
- ☐ มีการกำจัดภาชนะที่ปนเปื้อนยาหรือสารเคมีอย่างถูกต้อง โดย.....
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

• การจัดการบ่อเลี้ยงด้วยวิธีอื่น ๆ เพื่อทดแทนการใช้ยาและสารเคมี ฟาร์มมีแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

- ☐ การจัดการสิ่งแวดล้อมภายในบ่ออย่างเหมาะสม ได้แก่.....
- ☐ การใช้สมุนไพร/โปรไบโอติก (มีการบันทึกการใช้อย่างสม่ำเสมอ เป็นระเบียบ พร้อมให้ตรวจสอบ)
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

4. น้ำทิ้งและดินเลน

ฟาร์มมีการเลี้ยงกุ้งในระบบ.....และ ☐ มีการทิ้งน้ำ ☐ ไม่มีการทิ้งน้ำ

☐ มีรายงานการทิ้งน้ำ ทส1, ทส2 กับหน่วยงานท้องถิ่น (ระบุ).....

• กรณีมีการทิ้งน้ำออกจากฟาร์ม

ฟาร์มมีการบำบัดหรือควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดก่อนปล่อยทิ้งออกจากฟาร์ม โดยมีเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งตามพารามิเตอร์ ดังนี้

- | | |
|---|--|
| ☐ pH อยู่ระหว่าง 6.5-9.0 | ☐ BOD ไม่เกิน 20 mg/l |
| ☐ ไนโตรเจนรวม ไม่เกิน 4.0 mg/l | ☐ แอมโมเนีย ไม่เกิน 1.1 mgN/l |
| ☐ ฟอสฟอรัสรวม ไม่เกิน 0.4 mgP/l | ☐ ไฮโดรเจนซัลไฟด์ ไม่เกิน 0.01 mg/l |
| ☐ ตะกอนแขวนลอย ไม่เกิน 70 mg/l | |
| ☐ ความเค็ม (บริเวณพื้นที่แหล่งน้ำจืด) สูงกว่าความเค็มของแหล่งรองรับน้ำทิ้งไม่เกินร้อยละ 50 | |
| ☐ ค่าคุณภาพน้ำอื่น ๆ..... | |

• กรณีที่คุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ฟาร์มจะมีการบำบัดหรือควบคุมคุณภาพน้ำโดย.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

• การจัดการดินเลน

- ☐ ฟาร์มไม่มีการทิ้งหรือปล่อยเลนออกสู่พื้นที่สาธารณะ และพื้นที่ส่วนบุคคลที่เจ้าของไม่อนุญาต
- ☐ มีพื้นที่เก็บอย่างเพียงพอ โดยเลนจะไม่ถูกชะออกไปในเวลาที่ฝนตกหนัก
- ☐ บำบัดเลนหรือใช้เลนทำประโยชน์
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

ฟาร์มมีวิธีการกำจัดหรือใช้ประโยชน์จากเลน มีรายละเอียด ดังนี้.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

• การป้องกันน้ำเค็ม

ฟาร์มมีมาตรการป้องกันน้ำเค็มจากบ่อเลี้ยงกุ้งแพร่ลงสู่พื้นที่ข้างเคียง แหล่งน้ำสาธารณะ หรือพื้นที่ในเขตน้ำจืด เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- ☐ ฟาร์มตั้งอยู่บริเวณชายฝั่งทะเล/พื้นที่น้ำทะเลท่วมถึง/พื้นที่เขตนํ้ากร่อย/พื้นที่อนุญาตตามประกาศจังหวัด จึงไม่ก่อผลกระทบด้านการแพร่กระจายความเค็ม
- ☐ บดอัดคันบ่อและดินกันบ่อ (กรณีดินทรายต้องนำดินเหนียวมาทำเป็นแกนกลางคันบ่อเพื่อป้องกันการซึมของน้ำจากบ่อเลี้ยงกุ้ง) รายละเอียด ดังนี้.....

.....

.....

.....

.....

- ☐ รองกันบ่อและผนังด้านข้างบ่อด้วย ☐ พลาสติก (PE) ☐ คอนกรีต ☐ อื่น ๆ.....
- ☐ มีการทำคูน้ำรอบฟาร์ม โดยให้พื้นคูน้ำลึกกว่าพื้นบ่อเลี้ยงอย่างน้อย 60 ซม. และคูน้ำต้องมีระดับน้ำสูงกว่าหรือเทียบเท่าระดับน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้ง เพื่อให้น้ำในคูสามารถป้องกันการแพร่กระจายความเค็มสู่พื้นที่บริเวณโดยรอบฟาร์ม
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

.....

• ฟาร์มกำหนดแนวทางแก้ไขในกรณีที่มีเหตุทำให้การเลี้ยงกุ้งส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- ☐ กรณีพบการรั่วไหลของน้ำเค็มจากบ่อเลี้ยงไปสู่พื้นที่เกษตรกรรม/พื้นที่น้ำจืด ฟาร์มจัดเตรียมเครื่องจักรและวัสดุอุปกรณ์ และชักชวนคนงานให้ดำเนินการแก้ไขในทันทีอย่างมีประสิทธิภาพ
- ☐ หากมีปัญหา น้ำทิ้งไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดในกฎหมาย ฟาร์มจะปรับปรุงระบบพักและบำบัดน้ำทิ้งเพื่อให้มีคุณภาพตามเกณฑ์ก่อนนำไปใช้หมุนเวียนภายในฟาร์มหรือก่อนปล่อยออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

- ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

.....

.....

.....

.....

.....

5. เชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น

• น้ำมันเชื้อเพลิง

- ☐ ฟาร์มซื้อน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นมาใช้เท่าที่จำเป็น ไม่เหลือเก็บ หรือ เหลือเก็บไม่เกิน.....ลิตร
- ☐ มีสถานที่จัดเก็บน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่นไว้เป็นส่วน แยกจากสถานที่เก็บอาหารและปัจจัยการผลิต และที่พักอาศัย พร้อมมีสัญลักษณ์/ป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย
- ☐ มีอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย เช่น ถังดับเพลิง.....
- ☐ ทิ้งน้ำมันหล่อลื่นในภาชนะรองรับ
- ☐ กำจัดน้ำมันอย่างถูกวิธี โดยการ.....
- ☐ นำน้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้วไปใช้ประโยชน์อื่น ได้แก่.....
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

• เครื่องจักรกล

- ☐ มีการบำรุงรักษาเครื่องจักรกลตามกำหนดเวลา และมีการตรวจตราให้อยู่ในสภาพดีสม่ำเสมอ
- ☐ มีการป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิงลงสู่บ่อเลี้ยง/แหล่งน้ำ
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

• การติดตั้งระบบไฟฟ้า

- ☐ ไฟฟ้าในฟาร์ม.....เฟส
- ☐ การติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในฟาร์มมีความปลอดภัย พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- ☐ มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง กรณีไฟฟ้ามีปัญหาขัดข้อง
ขนาดเครื่อง.....กิโลวัตต์ จำนวน.....เครื่อง
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

• มาตรการประหยัดพลังงานประจำฟาร์ม

- ☐ ฟาร์มมีมาตรการประหยัดพลังงาน ได้แก่.....
- ☐ ฟาร์มมีการใช้พลังงานทดแทน ดังต่อไปนี้
 - ☐ ใช้โซลาร์เซลล์ (Solar Cell) ☐ ใช้พลังงานลม ☐ ใช้แก๊สโซฮอลล์ หรือไบโอดีเซล
 - ☐ ใช้แก๊ส (Gas) (ระบุ).....
 - ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

6. สุขลักษณะภายในฟาร์ม

ฟาร์มมีการแบ่งพื้นที่ใช้ประโยชน์อย่างเป็นสัดส่วน เช่น บริเวณบ้านพักอาศัย บริเวณบ่อเลี้ยง สถานที่เก็บปัจจัยการผลิต สถานที่เก็บน้ำมันและเชื้อเพลิง รวมถึงห้องน้ำและสุขา โดยระบบน้ำทิ้งของบ้านพักอาศัยแยกจากระบบน้ำทิ้งของบริเวณเลี้ยง

• การจัดการขยะ

- ☐ มีภาชนะรองรับและมีฝาปิดมิดชิด ป้องกันสัตว์พาหะนำโรค และการคั่วเหยียบของสัตว์
- ☐ มีการแยกประเภทขยะ (ขยะ ภาชนะบรรจุยาสัตว์ สารเคมี)
- ☐ มีระบบการกำจัดขยะ ดังนี้
 - ☐ ฝังกลบ ☐ เผา
 - ☐ ใช้บริการรถเก็บขยะจากหน่วยงานท้องถิ่น (ระบุ).....
 - ☐ อื่น ๆ.....

• การเก็บรักษาปัจจัยการผลิต เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ

- ☐ สถานที่เก็บปัจจัยการผลิต เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ มีการถ่ายเทอากาศที่ดี สามารถป้องกันความร้อน ความชื้น แดด ฝน
- ☐ การเก็บปัจจัยการผลิต เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นระเบียบ มีการแยกหมวดหมู่ให้ง่ายต่อการนำไปใช้งาน
- ☐ ฟาร์มมีการจัดการป้องกันสัตว์พาหะ ดังนี้.....

• ห้องน้ำและห้องสุขาถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

- ☐ ห้องน้ำ/ห้องสุขา
 - ☐ ไม่มี ใช้ที่บ้านพักซึ่งห่างจากฟาร์ม.....เมตร
 - ☐ มี และจำนวนเพียงพอต่อการใช้งาน ห่างจากบ่อ.....เมตร
 - ☐ ระบบกำจัดของเสียแบบบ่อเกรอะ-บ่อซึม
 - ☐ ระบบการกำจัดของเสียแบบถังบำบัดสำเร็จรูป (ถังชีวอนามัย หรือถังแชทส์)
 - ☐ ทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอและมีความถี่.....ครั้ง/เดือน
 - ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

-
-
-

-
-
-

☐ มี (ระบุชนิดและจำนวน).....

-

- [illegible]

ก่อนการขนส่งออกจากฟาร์ม

ฟาร์มดำเนินการจับกุ้งแต่ละรอบการผลิตอย่างระมัดระวังและถูกสุขลักษณะเพื่อรักษาคุณภาพและป้องกันการปนเปื้อนที่มีผลต่อความปลอดภัยของผู้บริโภค ดังนี้

- [illegible]

- แหล่งที่ซื้อ.....

☐ มีการควบคุมอุณหภูมิในภาชนะรวมกึ่งก่อนคัดแยกและลำเลียง ไม่ให้เกิน 4-5 องศาเซลเซียส

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

• การใช้สารเคมีในระหว่างการเก็บเกี่ยว

☐ ไม่มีการใช้สารเคมีในระหว่างการเก็บเกี่ยว

☐ มีการใช้สารเคมีในระหว่างการเก็บเกี่ยว

☐ ฟาร์มมีการใช้สารเคมีในระหว่างการเก็บเกี่ยว โดยฟาร์มใช้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ และเป็นชนิดที่อนุญาตให้ใช้ได้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเท่านั้น พร้อมทั้งมีบันทึกการใช้ สารเคมีในระหว่างการเก็บเกี่ยว สารเคมีที่ใช้ได้แก่ (ระบุชื่อ วิธีการ และปริมาณที่ใช้).....

• ฟาร์มเลือกผู้รับซื้อ ที่มีความชำนาญ และประสบการณ์ อีกทั้งได้รับการรับรองมาตรฐานด้านสุขลักษณะที่ดีในการดูแลรักษาสัตว์น้ำหลังการจับและการขนส่ง หรือมีการขึ้นทะเบียนผู้ซื้อ (ทบ.2) กับกรมประมง รายละเอียดดังนี้.....

• ฟาร์มขอใบกำกับกำกับการจำหน่ายสัตว์น้ำทุกครั้งที่มีการจับกุ้ง และเก็บสำเนาไว้เป็นหลักฐานทุกครั้ง (ระบุชื่อหน่วยงานผู้ออก MD/APD).....

8. แรงงานและสวัสดิการ

• การจ้างแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย รายละเอียดดังนี้

- ☐ ใช้แรงงานครอบครัว ไม่มีการจ้างแรงงาน
- ☐ จ้างแรงงาน.....คน เป็นคนไทย.....คน แรงงานต่างด้าว.....คน
เชื้อชาติ.....จำนวน.....คน มีใบอนุญาตทำงานคนต่างด้าว ☐ มี ☐ ไม่มี.....คน
เชื้อชาติ.....จำนวน.....คน มีใบอนุญาตทำงานคนต่างด้าว ☐ มี ☐ ไม่มี.....คน
เชื้อชาติ.....จำนวน.....คน มีใบอนุญาตทำงานคนต่างด้าว ☐ มี ☐ ไม่มี.....คน
- ☐ ให้ความสำคัญกับการจ้างแรงงานในท้องถิ่นก่อนเป็นลำดับแรก ยกเว้นมีแรงงานที่เป็นคนในท้องถิ่น
ไม่เพียงพอ หรือไม่ประสงค์จะทำงานในฟาร์ม จึงพิจารณาแรงงานต่างถิ่นตามความเหมาะสม
- ☐ มีการจ้างแรงงานอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์ (ระบุลักษณะงานและเวลาทำงาน).....
.....
- ☐ มีการจ้างแรงงานผู้หญิง (ระบุลักษณะงานและเวลาทำงาน).....
.....
- ☐ การจ้างเหมาทำงาน (ระบุลักษณะงานและเวลาทำงาน).....
.....

• การจ่ายค่าแรงตามที่กฎหมายกำหนด โดยเงินค่าจ้างที่จ่าย วัน/เดือน ละ.....บาท

(ค่าจ้างขั้นต่ำตามกฎหมายวัน/เดือนละ.....บาท) และค่าจ่ายค่าจ้างให้กับลูกจ้างโดยตรง และจำนวน

ถูกต้อง สม่าเสมอ โดยสัญญาจ้าง ☐ ไม่มี ☐ มี เป็นภาษา.....

ในกรณีที่มีการจ้างแรงงานต่างด้าวฟาร์มจะมีการจัดทำสัญญาการจ้างงานไว้เป็นภาษาที่แรงงานต่างด้าวผู้นั้น
สามารถเข้าใจได้ ฟาร์ม ☐ ไม่มี ☐ มี การจัดทำป้ายหรือประกาศต่าง ๆ ภายในฟาร์มไว้เป็นภาษาที่แรงงานต่างด้าว
ผู้ทำงานภายในฟาร์มเข้าใจ

• การจัดสวัสดิการแก่ผู้ใช้แรงงานของฟาร์ม ดังนี้

- ☐ ที่พัก ☐ อาหาร ☐ ห้องน้ำ-ห้องสุขา ☐ น้ำดื่ม
- ☐ ยาสมัญญะประจำบ้าน ☐ ประกันสังคม ☐ อุปกรณ์/วัสดุประกอบอาหาร
- ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

• อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานให้แก่ผู้ใช้แรงงานของฟาร์ม ดังนี้

- ☐ รองเท้าบูท ☐ ถุงมือ ☐ ไฟฉาย ☐ แวนตากันฝุ่น/สารเคมี
- ☐ ผ้าปิดปาก-จมูก ☐ เสื้อกันฝน ☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

• การอบรมแรงงานของฟาร์มเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น การอบรมเรื่อง การปฐมพยาบาล
เบื้องต้น การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า และสารเคมีที่ควรระวัง โดยฟาร์มระบุรายละเอียดของการฝึกอบรมไว้ในเรื่อง รายการ
ฝึกอบรม/สัมมนา เข้าร่วมกิจกรรมด้านส่งเสริมความรู้ต่าง ๆ ของบุคลากรภายในฟาร์มของคู่มือท้ายฉบับนี้ ดังนี้

.....

.....

9. ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

• ที่ตั้งฟาร์มไม่กีดขวางทางสัญจรเดิมก่อนตั้งฟาร์ม และ/หรือกระทบต่อการดำรงชีวิต หรือกิจกรรมของคนในท้องถิ่น หากมีข้อร้องเรียน ฟาร์มจะเข้าประสานงานและแก้ไขในทันที โดยกำหนดแนวทางไว้ ดังนี้.....

.....

☐ ฟาร์มกีดขวางทางสัญจรเดิม จึงมีการอำนวยความสะดวกในการสัญจรให้กับชุมชน เพื่อแก้ปัญหาและป้องกันความขัดแย้งกับชุมชน โดยการ.....

.....

• ในการเลี้ยงกึ่งทะเลฟาร์มจะคำนึงถึงผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับ รวมถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรในท้องถิ่น ดังนี้

☐ การนำเครื่องจักรเข้าปฏิบัติงานต้องไม่สร้างความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรที่เป็นสาธารณูปโภคส่วนรวมของท้องถิ่น

☐ นำน้ำเข้ามาใช้ในการเลี้ยงกึ่งในปริมาณที่เหมาะสมและเท่าที่จำเป็น

☐ ดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมรอบ ๆ ฟาร์มเพื่อรักษาความอุดมสมบูรณ์ในพื้นที่ให้ดำรงอยู่ และสามารถยังประโยชน์ให้กับชุมชนได้อย่างยั่งยืน

☐ สนับสนุนสินค้า/ร้านค้าในชุมชนเป็นลำดับแรก

☐ มีการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานของฟาร์ม เช่น ถนน คันบ่อ คูน้ำ เพื่อป้องกันมลภาวะจากการดำเนินการอย่างมีความรับผิดชอบ โดยวิธี.....

☐ มีการจัดการเครื่องมือ เครื่องจักรที่เสื่อมสภาพอย่างมีความรับผิดชอบ โดยวิธี.....

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

.....

• ช่องทางการสื่อสารระหว่างฟาร์มและชุมชน

ฟาร์มมีการสื่อสารกับชุมชน โดยวิธี

☐ เปิดโอกาสให้องค์กรท้องถิ่นได้รับทราบแนวทาง และแผนในการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดจากการเลี้ยงกึ่งที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างโปร่งใส ผ่านผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือผู้นำ ชุมชนเช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน

☐ เผยแพร่ผลการดำเนินการแก้ไขปัญหาให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในชุมชนได้รับทราบ

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

.....

• การรับข้อร้องเรียน

☐ ฟาร์มจัดทำผู้รับข้อร้องเรียน และ/หรือทำรายชื่อนามเลขโทรศัพท์ของผู้รับผิดชอบ ปิดประกาศในสถานที่เห็นได้ชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนหรือข้อคิดเห็น

เมื่อพบว่ามีข้อร้องเรียนทั้งภายใน และภายนอกฟาร์มมีวิธีการดำเนินการ ดังนี้.....

.....

• กิจกรรมที่ส่งเสริมความสัมพันธ์ระหว่างฟาร์มกับชุมชน

☐ สนับสนุนและเข้าร่วมการจัดงานทำบุญประจำปี หรืองานบุญตามเทศกาลต่าง ๆ.....

.....

☐ ร่วมบริจาคเงินสร้างสาธารณประโยชน์ของชุมชน.....

.....

☐ ส่งเสริม สนับสนุน และเข้าร่วมในการปลูกป่า/ป่าชายเลน.....

.....

☐ สนับสนุนการดูงาน/ฝึกงานแก่ชุมชนและบุคคลทั่วไป.....

.....

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

• ร่วมเป็นสมาชิกและเข้าร่วมกิจกรรมองค์กรผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงกุ้ง (ระบุการเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกร/ชมรม/สมาคม/สหกรณ์ และหลักฐานการเข้าร่วมกิจกรรม).....

.....

• การประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสังคม

ฟาร์ม ☐ ไม่มี ☐ มีการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental Impact Assessment: EIA) ปี.....ระบุเอกสาร.....

☐ ไม่มี ☐ มีการประเมินผลกระทบด้านสังคม (Social Impact Assessment: SIA) ปี.....ระบุเอกสาร.....

สรุปผลการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม/ผลกระทบด้านสังคม (ถ้ามี) :

.....

• การใช้น้ำบาดาลในกิจกรรมการเลี้ยงกุ้ง

☐ ไม่มีการใช้น้ำบาดาลในกิจกรรมการเลี้ยงกุ้งของฟาร์ม

☐ มีการใช้น้ำบาดาลในกิจกรรมการเลี้ยงกุ้งของฟาร์ม

☐ มีใบอนุญาตการใช้น้ำบาดาล

☐ ใช้น้ำบาดาลอย่างคุ้มค่า ประหยัด และมีประสิทธิภาพ (ระบุลักษณะการดำเนินการ).....

.....

• การควบคุมการหลุดรอดของกิ้ง

ฟาร์มมีมาตรการป้องกันการหลุดรอดของกิ้งทั้งระหว่างการเลี้ยงและการจับ ดังนี้.....

☐ ฟาร์มมีมาตรการในการตรวจสอบการหลุดรอดของกิ้ง โดย.....

☐ ฟาร์มมีการมาตรการในการจัดการกับกิ้งที่หลุดรอดไป โดยวิธีการ.....

☐ ฟาร์มมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบการป้องกันการหลุดรอดของกิ้งเป็นประจำ โดยมีความถี่.....ครั้ง/.....หรือมีการตรวจสอบตามความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น

☐ ฟาร์มมีการทบทวนและการวิเคราะห์ความผิดพลาดที่ทำให้กิ้งหลุดรอดเป็นประจำ

☐ ฟาร์มมีการตรวจสอบและบันทึกการหลุดรอดของกิ้ง

☐ ฟาร์มมีการฝึกอบรมพนักงานในเรื่องที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม

• มาตรการในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการเลี้ยงกิ้งของฟาร์ม

☐ ปลูกลำไยเลนในบริเวณ และ/หรือ พื้นที่รอบ ๆ ฟาร์ม

☐ ร่วมกิจกรรม และ/หรือ บริจาคเงินเพื่อสนับสนุนการปลูกลำไยเลน ฟื้นฟูพื้นที่ลำไยเลนที่ถูกทำลายจากการเพาะเลี้ยงกิ้งทะเล และอนุรักษ์ลำไยเลน (ระบุ).....

☐ ตรวจสอบสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมโดยรอบฟาร์มอย่างสม่ำเสมอ หากกิจกรรมการเลี้ยงกิ้งของฟาร์มส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในธรรมชาติ รวมถึงสิ่งแวดล้อม ฟาร์มมีการดำเนินการดังนี้.....

☐ อื่น ๆ (ระบุ).....

10. การบันทึกข้อมูล

ฟาร์มมีการบันทึกและเก็บรักษาทันทีในทุกขั้นตอนการผลิตอย่างเป็นระเบียบ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาการเลี้ยงกุ้งของฟาร์ม รวมถึงมีเอกสารหลักฐานที่ใช้ในการตามสอบผลผลิตได้ โดยฟาร์มมีการเก็บรักษาทันทีข้อมูลเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี

เอกสาร

- | | |
|---|---|
| ☐ หนังสือกำกับการจำหน่ายลูกพันธุ์สัตว์น้ำ (FMD)
☐ หนังสือกำกับการจำหน่ายสัตว์น้ำ (MD)
☐ หนังสือกำกับการซื้อขายสัตว์น้ำ (APD)
☐ ใบรับรองหรือใบแจ้งผลการตรวจสุขภาพลูกพันธุ์
☐ สำเนาเอกสารสิทธิ์หรือเอกสารแสดงสิทธิ์ในการใช้ที่ดิน
☐ ทะเบียนฟาร์มหรือสำเนาทะเบียนฟาร์มฉบับที่เป็นปัจจุบัน | ☐ เอกสารแสดงการเป็นสมาชิกองค์กรผู้ประกอบการฟาร์มเลี้ยงกุ้งหรือที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ
☐ เอกสารการสนับสนุนการสร้างสาธารณประโยชน์และ/หรือ การปลูกป่า/ป่าชายเลน
☐ เอกสารแสดงการเข้าร่วมประชุม หรือสัมมนา หรือรับการฝึกอบรมทางวิชาการ
☐ อื่น ๆ.....
..... |
|---|---|

บันทึก

- | | |
|---|---|
| ☐ บันทึกข้อมูลการใช้ยาสัตว์ สารเคมี และผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์
☐ บันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำที่ใช้ในการเลี้ยงกุ้ง
☐ บันทึกรายละเอียดอาหารกุ้งที่ฟาร์มใช้ / FIF
☐ บันทึกปริมาณการให้อาหารและปริมาณอาหารที่เหลือ
☐ บันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
☐ บันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระหว่างการเลี้ยงกุ้ง
☐ บันทึกการวินิจฉัย วิเคราะห์สาเหตุของโรค และการแก้ไข
☐ บันทึกสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละวัน (แบบ ทส.1) และสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในแต่ละเดือน (แบบ ทส.2)
☐ บันทึกการตรวจสุขภาพกุ้งทั่วไป
☐ บันทึกการจัดการซากกุ้ง | ☐ บันทึกการพักและการปรับปรุงบ่อ
☐ บันทึกการเตรียมและบำบัดน้ำที่ใช้เลี้ยงกุ้ง
☐ บันทึกข้อมูลการป้องกันสัตว์พาหะ ศัตรูโรคกุ้ง
☐ บันทึกการทิ้งหรือการกำจัดน้ำมันหล่อลื่น (ถ้ามี)
☐ บันทึกข้อมูลการจ้างแรงงาน
☐ บันทึกการฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน
☐ บันทึกการเปลี่ยนสารเคมีในอ่างล้างล้อ
☐ บันทึกการใช้สารเคมีในระหว่างการเก็บเกี่ยว (ถ้ามี)
☐ บันทึกข้อมูลลูกกุ้ง อัตราการปล่อยลงเลี้ยง อัตราการเจริญเติบโต และอัตราแลกเนื้อ
☐ บันทึกการเข้า-ออกสำหรับยานพาหนะ (บุคคลภายนอก และภายในฟาร์ม)
☐ บันทึกการเข้า-ออกสำหรับบุคคล (บุคลากรของฟาร์ม และบุคคลภายนอก)
☐ อื่น ๆ.....
.....
..... |
|---|---|

รายการตรวจสอบความสอดคล้องตามมาตรฐาน การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล (มกษ. 7401-2562) สำหรับฟาร์ม

ข้อกำหนด	ระดับ ข้อกำหนด	ผลการตรวจ		หมายเหตุ		
		สอดคล้อง	ไม่ สอดคล้อง			
1. สถานที่						
หลักการ เลือกสถานที่เลี้ยงกุ้งให้เหมาะสม เพื่อให้มีระบบผลิตที่ดี มีผลผลิตที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค รวมถึงไม่มีปัญหาการเลี้ยงกุ้งในพื้นที่ที่ผิดกฎหมาย						
1.1 ฟาร์มตั้งอยู่ในเขตการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลที่ประกาศ โดยคณะกรรมการประมงประจำจังหวัด	หลัก					
1.2 ฟาร์มตั้งอยู่ห่างไกลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ เช่น โรงงานอุตสาหกรรม ที่ทิ้งขยะของชุมชน แหล่งเพาะปลูกที่มีการใช้วัตถุอันตราย ทางการเกษตร ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ หรือมาตรการป้องกันการปนเปื้อน หรือมีวิธีการบำบัดที่ลดการปนเปื้อนสู่ระดับที่ปลอดภัยได้ เช่น มีบ่อบำบัดน้ำ เลี้ยงกุ้งระบบน้ำหมุนเวียนแบบปิด	หลัก					
ระบุรายละเอียดหลักฐาน.....						
.....						
.....						
2. การจัดการฟาร์ม						
หลักการ มีการจัดการฟาร์มที่ดี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการปฏิบัติงานภายในฟาร์ม ส่งผลให้กุ้งเจริญเติบโตดี แข็งแรง ลดความเสี่ยงในการเกิดโรคและการแพร่กระจายของโรค สามารถป้องกันการปนเปื้อนที่จะมีผล ต่อสุขภาพกุ้งและความปลอดภัยของผู้บริโภค รวมถึงป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม						
การเตรียมการทั่วไป						
2.1 มีคู่มือการจัดการฟาร์มที่สอดคล้องกับข้อกำหนด ตามมาตรฐานนี้ และปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในคู่มือ	รอง					
2.2 มีการจัดฝึกอบรม/สัมมนา/ประชุมผู้ปฏิบัติงานภายในหรือภายนอก เรื่องการดูแลด้านสุขภาพและสวัสดิภาพสัตว์รวมถึงการใช้สารเคมี อย่างถูกวิธีและปลอดภัย แก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และมีหลักฐานแสดงการฝึกอบรม	รอง					
ระบุรายละเอียดหลักฐาน.....						
.....						
.....						

ข้อกำหนด	ระดับ ข้อกำหนด	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		สอดคล้อง	ไม่ สอดคล้อง	
การจัดการก่อนการเลี้ยง				
2.3 ก่อนลงกุ้งรุ่นใหม่ มีการพักบ่อ ทำความสะอาด/บำบัด/ตาก/เตรียมบ่อ ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 สัปดาห์	รอง			
2.4 มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใช้/บ่อพักน้ำ/บ่อบำบัดน้ำ ก่อนนำมาใช้ในการเลี้ยง และมีบันทึกผลการตรวจ	รอง			
2.5 มีการกรองน้ำที่เติมลงในบ่อ เพื่อป้องกันสัตว์น้ำอื่น ๆ จากภายนอก เข้าสู่ภายในฟาร์ม	รอง			
2.6 มีการป้องกันศัตรูและพาหะนำโรคกุ้งเข้าบ่อทั้งระหว่างการเตรียมบ่อเตรียมน้ำ และระหว่างการเลี้ยงโดยไม่มีการทำลายสัตว์ชนิดใกล้เคียงพันธุ์ ยกเว้นเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน และใช้วิธีการการุณยฆาต	รอง			
ระบุรายละเอียดหลักฐาน.....				
ลูกพันธุ์				
2.7 ลูกกุ้งที่นำมาเลี้ยงมาจากฟาร์มที่ได้รับการรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดีสำหรับฟาร์มเพาะและอนุบาลลูกกุ้งทะเล และมีผลตรวจสุขภาพลูกกุ้ง	หลัก			
ระบุรายละเอียดหลักฐาน.....				
อาหารและการให้อาหาร				
2.8 ใช้อาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูปอาหารเสริม พรีเม็กซ์ หัวอาหาร ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมปศุสัตว์หรือกรมประมง มีคุณภาพดี ยังไม่หมดอายุ และมีข้อมูลที่สามารถตามสอบแหล่งที่มาของวัตถุดิบได้	หลัก			
2.9 หากมีการผลิตอาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูปใช้เองภายในฟาร์มต้องสามารถแสดงรายการและแหล่งที่มาของวัตถุดิบได้ และไม่ใช้สารที่ห้ามใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หลัก			
2.10 มีวิธีการจัดการให้อาหารอย่างมีประสิทธิภาพ ในปริมาณที่พอเหมาะกับความต้องการของกุ้ง เช่น มีการคำนวณ FCR คำนวณปริมาณอาหารเหลือ วิธีการให้อาหารที่เหมาะสม	รอง			
2.11 ไม่ใช้อาหารสดเลี้ยงกุ้งทะเลโดยตรง	รอง			

ข้อกำหนด	ระดับ ข้อกำหนด	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		สอดคล้อง	ไม่ สอดคล้อง	
2.12 ไม่ใช่กึ่งทะเลชนิดและสกุลเดียวกันกับกุ้งที่เลี้ยง เป็นแหล่งโปรตีนในการผลิตอาหารกุ้ง	รอง			
2.13 มีการเก็บอาหารกุ้งในสถานที่ที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนและรักษาคุณภาพอาหารกุ้งไม่ให้เสื่อมคุณภาพ	รอง			
ระบุรายละเอียดหลักฐาน.....				
.....				
.....				
การจัดการระหว่างการเลี้ยง				
2.14 มีการจัดการให้กุ้งอยู่ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโต เช่น - ปล่อยลูกกุ้งลงเลี้ยงในอัตราความหนาแน่นที่เหมาะสม - ตรวจสอบและปรับปรุงคุณภาพน้ำในบ่อให้เหมาะสมในระหว่างการเลี้ยง - ติดตั้งเครื่องเติมอากาศอย่างเพียงพอและเหมาะสม - สังเกตพฤติกรรมของกุ้งอย่างสม่ำเสมอ	รอง			
ระบุรายละเอียดหลักฐาน.....				
.....				
.....				
การจัดการสุขภาพกุ้ง				
2.15 มีการตรวจสุขภาพกุ้งในบ่ออย่างสม่ำเสมอ เช่น ตรวจสุขภาพกุ้งในบ่อ สุ่มตรวจโรค และมีวิธีการจัดการกุ้งป่วยหรือตายในภาวะปกติที่ไม่พบการระบาดของโรคตามที่ระบุไว้ในแผนการจัดการสุขภาพสัตว์น้ำ รวมถึงมีการบันทึกข้อมูล การป่วย หรือตาย และแยกกุ้งที่อ่อนแอออกทันทีที่พบ	รอง			
2.16 มีการจัดการที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) มีการควบคุมการเข้าออกของบุคลากร และจัดทำเป็นวิธีปฏิบัติอยู่ในคู่มือฟาร์ม	หลัก			
2.17 คู่มือฟาร์มมีรายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติสำหรับการเคลื่อนย้ายกุ้งมีชีวิตและไม่มีชีวิตด้านความปลอดภัยทางชีวภาพในภาวะฉุกเฉิน และปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ในกรณีที่มีการประกาศเขตโรคระบาดกุ้งในพื้นที่ที่ฟาร์มตั้งอยู่	รอง			

ข้อกำหนด	ระดับ ข้อกำหนด	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		สอดคล้อง	ไม่ สอดคล้อง	
2.18 มีการวินิจฉัยโรค วิเคราะห์หาสาเหตุและแก้ไข กรณีที่กุ้งแสดงอาการป่วย พร้อมทั้งจัดบันทึกและเก็บหลักฐานการวินิจฉัยโรค	รอง			
2.19 มีมาตรการป้องกัน และควบคุมการแพร่ระบาดของโรคกุ้งอย่างมีประสิทธิภาพ ที่สามารถป้องกันการระบาดของโรคกุ้ง เช่น มีการจัดการด้วยระบบ Biosecurity มีวิธีการจัดการซากกุ้ง/น้ำบ่อกุ้ง ระบุไว้ในคู่มือฟาร์ม และปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	รอง			
2.20 คู่มือฟาร์มมีขั้นตอนการดำเนินงานในการจัดการเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงการกักกันโรค กรณีเกิดโรคระบาดกุ้ง รวมถึงช่องทางการแจ้งเจ้าหน้าที่กรมประมง ในพื้นที่ มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	รอง			
2.21 คู่มือฟาร์มระบุวิธีการกำจัดซากกุ้งที่เหมาะสมที่สามารถป้องกันการแพร่กระจายของโรค	รอง			
2.22 กรณีมีการเลี้ยงกุ้งหลายชนิดรวมกันหรือเลี้ยงกุ้งร่วมกับสัตว์น้ำอื่น มีมาตรการที่สามารถป้องกันและลดโอกาสการแพร่กระจายของโรคระหว่างสัตว์น้ำต่างชนิด	รอง			
ระบุรายละเอียดหลักฐาน.....				
.....				
.....				
3. การใช้ยา สารเคมี และผลิตภัณฑ์จุลชีพ				
หลักการ การใช้ยาสัตว์ สารเคมี และผลิตภัณฑ์จุลชีพ ต้องใช้ในกรณีที่จำเป็น ใช้ด้วยความระมัดระวังและมีความรับผิดชอบ ไม่ใช้ยาสัตว์และสารเคมีที่ห้ามใช้ตามกฎหมาย มีการเก็บรักษาอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ เพื่อให้คงประสิทธิภาพ ป้องกันการปนเปื้อนและการตกค้างของยาสัตว์และสารเคมีในผลผลิต ระบบการเลี้ยง ซึ่งจะส่งผลต่อความปลอดภัยของผู้บริโภค รวมถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม				
3.1 ใช้ยาสัตว์ สารเคมี และผลิตภัณฑ์จุลชีพ ที่อนุญาตให้ใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเท่านั้น และใช้ที่มีทะเบียนในกรณีที่ต้องขึ้นทะเบียน	หลัก			
3.2 ใช้ยาสัตว์ที่มีทะเบียนและปฏิบัติตามวิธีการใช้และมีระยะหยุดยาตามที่ระบุในฉลาก	หลัก			
3.3 ฟาร์มใช้ยาปฏิชีวนะหรือยาต้านจุลชีพตามคำแนะนำของสัตวแพทย์ หรือผู้เชี่ยวชาญด้านสุขภาพสัตว์น้ำเท่านั้น	หลัก			
3.4 กรณีมีการใช้สารเคมี ฟาร์มปฏิบัติตามวิธีการใช้สารเคมีที่ระบุในฉลาก หรือตามหลักวิชาการอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่ผลผลิตและสิ่งแวดล้อม	หลัก			

ข้อกำหนด	ระดับ ข้อกำหนด	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		สอดคล้อง	ไม่ สอดคล้อง	
3.5 เก็บยาสัตว์ สารเคมี และผลิตภัณฑ์จุลชีพ ในที่สามารถป้องกันการเสื่อมสภาพและการเกิดอันตราย	รอง			
ระบุรายละเอียดหลักฐาน.....				
.....				
.....				
4. น้ำทิ้งและดินเลน				
หลักการ การจัดการน้ำทิ้งและดินเลน ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม				
4.1 กรณีฟาร์มมีพื้นที่น้ำเกิน 10 ไร่ ฟาร์มมีผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่มีค่าไม่เกินเกณฑ์ที่ระบุในคู่มือ	หลัก			
4.2 กรณีฟาร์มตั้งอยู่ในพื้นที่น้ำจืด ฟาร์มมีระบบป้องกันการแพร่กระจายน้ำเค็มออกสู่ภายนอกฟาร์ม	หลัก			
4.3 ไม่ทิ้งหรือปล่อยเลนออกพื้นที่สาธารณะ และพื้นที่ส่วนบุคคลที่เจ้าของพื้นที่ไม่อนุญาต	หลัก			
ระบุรายละเอียดหลักฐาน.....				
.....				
.....				
5. เชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น				
หลักการ เก็บรักษาและกำจัดเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่นอย่างถูกวิธีและมีความรับผิดชอบ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม				
5.1 มีการจัดเก็บเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่นเป็นสัดส่วนแยกจากอาหาร กุ้งและที่พักรักษา และมีความปลอดภัยสูง	รอง			
5.2 มีเครื่องหมายแสดงพร้อมคำเตือนเพื่อป้องกันอันตรายในพื้นที่เก็บเชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น	รอง			
5.3 กำจัดของเหลือทิ้งจากการใช้เชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่นอย่างถูกวิธี หรือนำกลับมาใช้ใหม่ หรือขายเพื่อกิจการอื่น และไม่พบการรั่วไหลสู่แหล่งน้ำทั้งภายในและภายนอกฟาร์ม	รอง			
ระบุรายละเอียดหลักฐาน.....				
.....				
.....				

ข้อกำหนด	ระดับ ข้อกำหนด	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		สอดคล้อง	ไม่ สอดคล้อง	
6. สุขลักษณะภายในฟาร์ม				
หลักการ ออกแบบ ปฏิบัติงาน และจัดการฟาร์มอย่างถูกสุขลักษณะ เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อก่อโรค ยาสัตว์และสารเคมีเข้าสู่ระบบการเลี้ยงและผลิตผล ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของกึ่ง รวมถึงความปลอดภัยของผู้บริโภค				
6.1 ฟาร์มมีสิ่งอำนวยความสะดวก มีการออกแบบหรือมีการแยกพื้นที่ใช้ประโยชน์ให้เป็นสัดส่วน เช่น ถนน สุขา อ่างล้างมือ บริเวณเก็บรวบรวมขยะ บริเวณเก็บเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ห่างจากพื้นที่เลี้ยง ไม่ปนเปื้อนสู่ระบบการเลี้ยง	รอง			
6.2 มีการคัดแยก จัดเก็บขยะและของเสีย ภาชนะบรรจุยาสัตว์ สารเคมี เป็นสัดส่วน และกำจัดอย่างถูกวิธี หรือขนถ่ายออกนอกฟาร์มสม่ำเสมอ	รอง			
6.3 ฟาร์มมีที่เก็บปัจจัยการผลิต วัสดุและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในลักษณะที่ดี แยกเป็นสัดส่วน ถูกสุขลักษณะ ไม่เป็นแหล่งอาศัยของสัตว์อื่น	รอง			
6.4 ห้องน้ำและห้องสุขาถูกสุขลักษณะ แยกเป็นสัดส่วน ไม่อยู่ในบริเวณพื้นที่เลี้ยง รักษาความสะอาดอยู่เสมอ สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย ไม่มีโอกาสรั่วไหลลงสู่ระบบเลี้ยง	หลัก			
6.5 ไม่ใช้มูลสัตว์ในทุกขั้นตอนของการเลี้ยงกึ่ง	หลัก			
6.6 ไม่ปล่อยสัตว์เลี้ยงเข้าไปในบริเวณบ่อเลี้ยงกึ่ง	หลัก			
6.7 มีการฝึกอบรมหรือให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานในเรื่องการปฏิบัติด้านสุขลักษณะที่ดี	รอง			
ระบุรายละเอียดหลักฐาน.....				
7. การจับ และการปฏิบัติหลังการจับก่อนการขนส่งออกจากฟาร์ม				
หลักการ การจับ และการปฏิบัติหลังการจับก่อนการขนส่งออกจากฟาร์ม ต้องดำเนินการอย่างถูกสุขลักษณะ เพื่อป้องกันการปนเปื้อน ที่จะส่งผลต่อความปลอดภัยของผู้บริโภค				
7.1 มีสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการจับที่ถูกสุขลักษณะ เช่น ลานคัดกึ่ง รางเคลื่อนย้าย พาหนะขนย้ายภายในฟาร์ม	รอง			
7.2 กรณีฟาร์มจับกึ่งเอง บุคลากรที่ปฏิบัติงานจับ มีสุขภาพดีไม่เป็นโรคติดต่อหรือโรคที่น่ารังเกียจ ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานมีอาการป่วยเป็นโรคดังกล่าว มีการให้พักการปฏิบัติงานชั่วคราว และเข้ารับการรักษาจนอาการป่วยหายเป็นปกติจึงกลับมาปฏิบัติงานใหม่	รอง			

ข้อกำหนด	ระดับ ข้อกำหนด	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		สอดคล้อง	ไม่ สอดคล้อง	
7.3 น้ำและน้ำแข็งที่ใช้สะอาด มีปริมาณเพียงพอในการรักษาผลิตผลกุ้งไว้ในอุณหภูมิที่เหมาะสม	หลัก			
7.4 ใช้ภาชนะ อุปกรณ์ สะอาด อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน วิธีการจับที่ถูกสุขลักษณะ และไม่ก่อให้เกิดผลเสียต่อคุณภาพกุ้ง	หลัก			
ระบุรายละเอียดหลักฐาน.....				
.....				
.....				
8. แรงงานและสวัสดิการ				
หลักการ การจ้างแรงงานต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยแรงงาน เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการมีการดูแลด้านสวัสดิการและความปลอดภัยแก่ผู้ใช้แรงงาน				
8.1 มีสวัสดิการแก่ผู้ปฏิบัติงานอย่างเหมาะสมและเพียงพอ เช่น หousing น้ำสะอาด น้ำดื่มสะอาด ชุดปฐมพยาบาล พื้นที่รับประทานอาหาร และเก็บอาหาร หรือที่พักที่สะอาดปลอดภัย	หลัก			
8.2 ผู้ปฏิบัติงานที่เป็นแรงงานต่างด้าวมีหนังสือเดินทางถูกต้องตามกฎหมาย และมีใบอนุญาตทำงาน	หลัก			
8.3 มีหนังสือสัญญาการจ้างงาน	รอง			
8.4 จ้างแรงงานที่มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์	รอง			
8.5 มีอุปกรณ์ป้องกันเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานที่เหมาะสมเพียงพอ และมีสภาพดี	รอง			
8.6 มีการอบรมหรือให้ความรู้แก่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	รอง			
ระบุรายละเอียดหลักฐาน.....				
.....				
.....				
9. ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม				
หลักการ การดำเนินกิจกรรมการเลี้ยงกุ้งทะเลในทุกขั้นตอน ควรมีความรับผิดชอบต่อชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อรักษาระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ และการเลี้ยงกุ้งทะเลได้อย่างยั่งยืน				
9.1 ที่ตั้งฟาร์มไม่กีดขวางทางสัญจรดั้งเดิมก่อนตั้งฟาร์ม ที่จะทำให้เกิดผลกระทบต่อดำรงชีวิตหรือกิจกรรมของคนในท้องถิ่น	หลัก			
9.2 พิจารณาการจ้างแรงงานในท้องถิ่นในลำดับแรก	รอง			
9.3 มีการวางแผน พัฒนา และการดำเนินการฟาร์ม โดยคำนึงถึงประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับ	รอง			

ข้อกำหนด	ระดับ ข้อกำหนด	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		สอดคล้อง	ไม่ สอดคล้อง	
9.4 มีกลไกในการสื่อสารกับชุมชนในการจัดการปัญหาที่ก่อให้เกิดหรือมีแนวโน้มก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน เช่น เข้าร่วมการประชุมกับหมู่บ้าน/ชุมชน มีช่องทางรับข้อร้องเรียน ช่องทางติดต่อสื่อสาร	รอง			
ระบุรายละเอียดหลักฐาน.....				
9.5 มีการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมก่อนการก่อสร้างฟาร์ม หากมีกฎหมายกำหนด	หลัก			
9.6 มีการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล อย่างเหมาะสม เพื่อป้องกันมลภาวะที่เกิดจากการต่อเติม ซ่อมบำรุง รื้อถอน หรือจากการเลี้ยง รวมถึงมีการจัดเก็บและกำจัดเครื่องมือ/อุปกรณ์ที่ไม่ได้ใช้งาน หรือชำรุดเสียหายไม่ให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	รอง			
9.7 ฟาร์มใช้อาหารสัตว์ผสมสำเร็จรูปที่ขึ้นทะเบียนตามกฎหมาย มีการจดบันทึกข้อมูลอาหารกุ้ง เช่น ข้อมูลผู้ผลิต รุ่นการผลิต วันที่ผลิต ที่สามารถตามสอบแหล่งที่มาของปลาป่นและน้ำมันปลาที่เป็นวัตถุดิบได้	รอง			
9.8 กรณีใช้น้ำบาดาล ต้องมีใบอนุญาตใช้น้ำบาดาล และใช้อย่างประหยัด คุ่มค่า	หลัก			
9.9 ไม่ใช้ลูกพันธุ์กุ้งทะเลจากธรรมชาติ	รอง			
9.10 กรณีมีการเลี้ยงกุ้งชนิดพันธุ์ต่างถิ่น ต้องผ่านกระบวนการวิเคราะห์ ความเสี่ยงและได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่	หลัก			
9.11 กรณีนำเข้าลูกกุ้งจากต่างประเทศมาเลี้ยงในฟาร์ม ต้องได้รับอนุญาตและผ่านการกักกันตามที่กฎหมายกำหนด	หลัก			
9.12 ไม่ใช้กุ้งที่ผ่านการดัดแปรทางพันธุกรรม (GMO)	หลัก			
9.13 มีระบบที่สามารถควบคุมการหลุดรอดของกุ้งที่เลี้ยงได้อย่างเหมาะสม และไม่ส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพ	รอง			
9.14 มีการปลูกป่าชายเลนทดแทนในพื้นที่ฟาร์มหรือพื้นที่อื่น ในปริมาณที่เหมาะสมต่อการฟื้นฟูระบบนิเวศ หากฟาร์มตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ป่าชายเลน	รอง			

ข้อกำหนด	ระดับ ข้อกำหนด	ผลการตรวจ		หมายเหตุ
		สอดคล้อง	ไม่ สอดคล้อง	
9.15 มีมาตรการในการแก้ไขที่มีประสิทธิภาพในกรณีที่เกิดการเลี้ยงกุ้ง ส่งผลเกิดความเสียหายต่อแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ตามธรรมชาติ หรือสิ่งแวดล้อม	รอง			
ระบุรายละเอียดหลักฐาน.....				
.....				
.....				
10. การบันทึกข้อมูล				
หลักการ การบันทึกและเก็บรักษานบันทึกข้อมูลต่าง ๆ ที่สำคัญ ในทุกขั้นตอนของการผลิต เพื่อใช้เป็นแนวทาง ในการปรับปรุงและพัฒนาการเลี้ยงกุ้งทะเล รวมถึงมีเอกสารหลักฐานที่ใช้การตามสอบผลผลิตได้				
10.1 มีหลักฐานแสดงแหล่งที่มาของลูกพันธุ์สัตว์น้ำและหลักฐานแสดง การจำหน่ายสัตว์น้ำให้ตรวจสอบได้	หลัก			
☐ MD ☐ FMD ☐ APD ☐ อื่น ๆ.....				
10.2 มีการบันทึกข้อมูลการใช้ยาสัตว์ และสารเคมีที่ใช้ในการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ รวมถึงเหตุผลในการใช้	หลัก			
10.3 มีการบันทึกขั้นตอนการปฏิบัติงานต่าง ๆ และเก็บข้อมูลการเลี้ยง ที่จำเป็นอื่น ๆ ให้ตรวจสอบได้	รอง			
☐ บันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในแหล่งน้ำที่ใช้เลี้ยงกุ้ง ☐ บันทึกความหนาแน่นของลูกกุ้งที่ปล่อยลงเลี้ยง ☐ บันทึกปริมาณการให้อาหารกุ้งและปริมาณอาหารที่เหลือ ☐ บันทึกอัตราแลกเนื้อ (FCR) ☐ บันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในระหว่างการเลี้ยง ☐ บันทึกการวินิจฉัย วิเคราะห์สาเหตุของโรคและการแก้ไข ☐ บันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง/บ่อบำบัดน้ำ ☐ อื่น ๆ.....				
10.4 มีการเก็บรักษานบันทึกข้อมูลเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี	รอง			
ระบุรายละเอียดหลักฐาน.....				
.....				
.....				

สรุป

ข้อกำหนดหลัก ทั้งหมด 28 ข้อ สอดคล้อง.....ข้อ ไม่สอดคล้อง.....ข้อ คิดเป็น.....%

ข้อกำหนดรอง ทั้งหมด 43 ข้อ สอดคล้อง.....ข้อ ไม่สอดคล้อง.....ข้อ คิดเป็น.....%

เกณฑ์ตัดสิน :

ต้องมีการปฏิบัติที่สอดคล้องตามข้อกำหนดหลักทุกข้อ และสอดคล้องตามข้อกำหนดรองไม่น้อยกว่า 70% ของข้อกำหนดรองทั้งหมด

สิ่งที่ปรับปรุง/แก้ไขในระยะสั้น.....

.....

[illegible]

.....

.....

[illegible]

[illegible]

* การระบายรายละเอียดเพิ่มเติม

1. กรณีเป็นการฝึกอบรมหรือให้ความรู้แก่บุคลากรภายในฟาร์ม ให้ระบุจำนวนกลุ่มที่รับการฝึกอบรม เช่น คนงาน ธุรการ เป็นต้น
2. กรณีเข้ารับการฝึกอบรม/สัมมนา/กิจกรรมการสร้างความรู้ ซึ่งจัดโดยองค์กรหน่วยงานอื่น ๆ ให้ระบุหน่วยงานที่จัด

การฝึกอบรมบุคลากร เป็นส่วนสำคัญของการพัฒนาความรู้ และประสบการณ์ของบุคลากรในทุกระดับของฟาร์ม การเข้าร่วมสัมมนา และแลกเปลี่ยนความรู้กับบุคคลหรือกลุ่มบุคคลที่ประกอบในสาขาอาชีพเดียวกันจึงเป็นประโยชน์ต่อการบริหารจัดการงานของฟาร์ม และการบริหารงานบุคคลของฟาร์ม รวมถึงเพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในฟาร์มมีความรู้ ความเข้าใจ และสามารถปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข้อเสนอแนะการจัดทำบันทึกข้อมูลการฝึกอบรม

1. บันทึกเกี่ยวกับการฝึกอบรมควรจัดทำเมื่อได้เข้าร่วมการฝึกอบรมหรือฟาร์มจัดให้มีการฝึกอบรมทันที เพื่อให้บันทึกครบถ้วนและเป็นปัจจุบัน
 2. หลักฐานเกี่ยวกับการฝึกอบรม ได้แก่ รายชื่อผู้รับการฝึกอบรม ใบประกาศนียบัตร หรือเอกสารที่ได้รับจากการเข้าร่วมการฝึกอบรม
- สมาคมควรจัดเก็บไว้ด้วยกันเพื่อความสะดวกในการสืบค้น โดยสามารถจัดเก็บเรียงตามลำดับตัวอักษร และวันที่เข้าร่วม หรือวันที่จัดให้มีการฝึกอบรม

แผนการผลิตของฟาร์ม

[illegible]

แผนการผลิตของฟาร์ม

[illegible]

ករណីប្រដាប់

หมายเลขโทรศัพท์

[illegible]

ผู้แทนจำหน่ายอาหาร

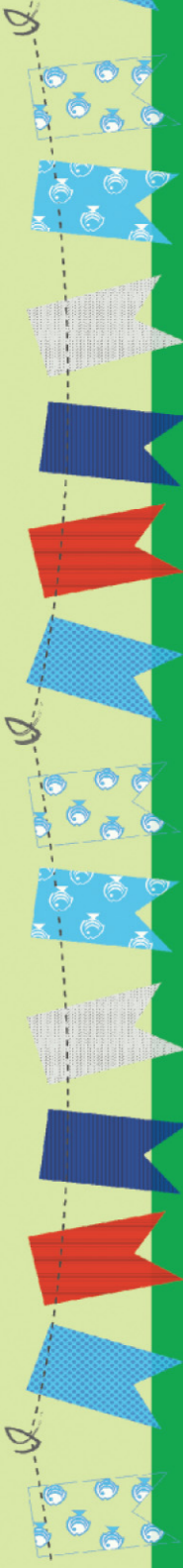
หมายเลขโทรศัพท์

[illegible]

หน่วยงานอื่น ๆ

หมายเลขโทรศัพท์

[illegible]

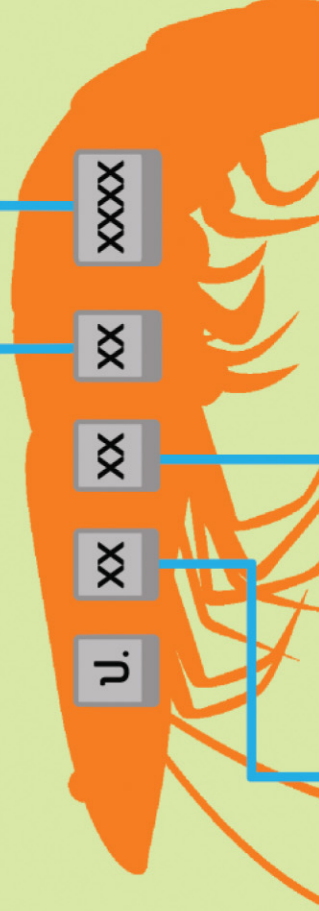


เลขทะเบียนอาหารสัตว์ที่ออกโดยกรมประมง

ประกอบด้วย “ป.” แล้วต่อด้วยเลข 10 หลัก ซึ่งมีความหมายคือ

ปี พ.ศ. ที่ออกใบสำคัญการขึ้นทะเบียนอาหารสัตว์
โดยนำมาเฉพาะเลขท้าย 2 ลำดับของปี พ.ศ. นั้นๆ

ลำดับที่ของเลขทะเบียนที่ออกในปี พ.ศ. นั้น



ประเภทใบอนุญาตของผู้ที่ขอขึ้นทะเบียน

01 หมายถึง ทะเบียนที่ออกตามใบอนุญาตผลิต

อาหารสัตว์ (ผลิตในประเทศไทย)

02 หมายถึง ทะเบียนที่ออกตามใบอนุญาต

นำเข้าซึ่งอาหารสัตว์

(นำเข้าจากต่างประเทศ)

ประเภทชนิดของอาหารสัตว์

01 หมายถึง ประเภทวัตถุดิบที่ผสมแล้ว

ชนิดอาหารสัตว์ที่ผสมสำเร็จรูป

02 หมายถึง ประเภทวัตถุดิบที่ผสมแล้ว

ชนิดหัวอาหารสัตว์

03 หมายถึง ประเภทวัตถุดิบที่ผสมแล้ว

ชนิดสารผสมล่วงหน้า

04 หมายถึง ประเภทอาหารเสริมสำหรับสัตว์

ตัวอย่างรูปแบบทะเบียนที่ออกโดยกรมประมง
(ผลิตในประเทศ, ใต้ทะเบียนลำดับที่ 1234,
พ.ศ. 2561)

- อาหารกุ้งสำเร็จรูป

ป. 01 01 61 1234

- หัวอาหาร

ป. 01 02 61 1234

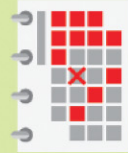
- สารผสมล่วงหน้า (พรีมิกซ์)

ป. 01 03 61 1234

- อาหารเสริมโปรตีน, ไขมัน,

แร่ธาตุ, วิตามิน

ป. 01 04 61 1234





ฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเลของประเทศไทย ได้มาตรฐานการรับรอง
การปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี **จีเอพี (GAP)**
ผลผลิตทั้งหมดมีคุณภาพดี สด สะอาด ปลอดภัยไร้ยาและสารตกค้าง



การใช้ยาต้านจุลชีพ



ในสัตว์น้ำใช้ได้เมื่อจำเป็น และใช้อย่างถูกต้องเหมาะสม

- ▶ ใช้เพื่อรักษาโรคที่เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรีย
- ▶ ใช้ยาที่มีความไวต่อเชื้อแบคทีเรียก่อโรคนั้นๆ
- ▶ ใช้ยาที่อนุญาตให้ใช้ในสัตว์น้ำและยาที่ขึ้นทะเบียนตำรับยา และปฏิบัติตามข้อบ่งใช้ในฉลากยาอย่างเคร่งครัด

ใช้ยาเท่าที่จำเป็น และสมเหตุผลเท่านั้น

- ▶ ยาต้านจุลชีพที่ใช้ในการรักษาสัตว์น้ำโดยวิธีผสมในอาหารจัดเป็นยาควบคุมพิเศษ ผู้ใช้ยาจะต้องมีใบสั่งยาจากสัตวแพทย์ชั้นหนึ่ง เพื่อนำไปซื้อยา หรือเลือกซื้อยาจากร้านขายยาที่มีเภสัชกรชั้นหนึ่ง หรือสัตวแพทย์ชั้นหนึ่ง
- ▶ ต้องหยุดใช้ยาก่อนจับกุ้ง ตามระยะหยุดยาบนฉลาก เพื่อป้องกันปัญหายาตกค้างและเชื้อดื้อยา ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพของคน ทำให้เกิดการป่วย และตายได้

ตำรับยาเดี่ยว

- 1 อะมอกซิซิลลิน
- 2 เอนโดฟลอกซาซิน
- 3 ออกซีเตตราซัยคลิน
- 4 ซาราฟลอกซาซิน
- 5 ออกโซลิโนนิกแอซิด
- 6 โทลตราซูริล
- 7 ซัลฟาโมโนเมทรอซิน โซเดียม



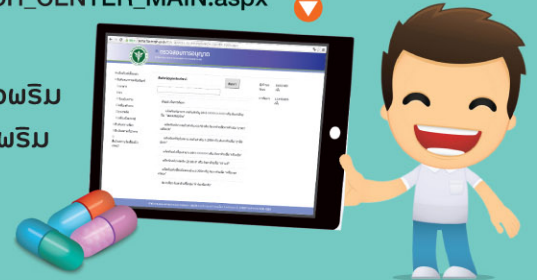
ยาที่อนุญาต

ตำรับยาผสม

- 1 ซัลฟาไดอะซีน และไตรเมทรอพริม
- 2 ซัลฟาไดเมทรอซิน โซเดียม และไตรเมทรอพริม
- 3 ซัลฟาไดเมทรอซิน โซเดียม และอเมทรอพริม
- 4 ซัลฟาโมโนเมทรอซิน และไตรเมทรอพริม
- 5 ซัลฟาไดมิดีน และไตรเมทรอพริม

สามารถตรวจสอบยาที่ขึ้นทะเบียนตำรับยาได้ที่เว็บไซต์สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

▶ http://porta.fda.moph.go.th/FDA_SEARCH_ALL/MAIN/SEARCH_CENTER_MAIN.aspx



ยาและเคมีภัณฑ์ที่ห้ามใช้ในการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเลตามประกาศกรมประมง เรื่อง ข้อกำหนดให้ผู้ประกอบการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล ซึ่งเป็นกิจการการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำควบคุมภายในเขตเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตามมาตรา 77 แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. 2558 ต้องปฏิบัติ พ.ศ. 2562

- ▶ **ข้อ 1** ข้อกำหนดตามมาตรา 78 (4) ห้ามมิให้ใช้ยาและเคมีภัณฑ์ตามบัญชีแนบท้ายหมายเลข 1 ในการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2562 มีผลบังคับใช้วันที่ 20 มิถุนายน 2563)

- 1 คลอแรมฟินิคอล
- 2 ไนโตรฟิวราโซน
- 3 ไนโตรฟิวแรนโทอิน
- 4 ฟิวราโซลิโดน
- 5 ฟิวแรลทาโดน
- 6 กลุ่มเซฟาโลสปอริน
- 7 กลุ่มไนโตรอิมิดาโซล
- 8 มาลาโคต์กรีน



บทกำหนดโทษ

หากผู้ใดฝ่าฝืนจะเป็นความผิดตามมาตรา 150 แห่ง พ.ร.ก. การประมง พ.ศ. 2558 ต้องระวางโทษปรับตั้งแต่ 30,000 บาท ถึง 300,000 บาท



ผลกระทบของการใช้ยาที่ไม่ถูกต้อง



- ✗ ลด ละ เลิกการใช้ยา
- ✗ ไม่ใช้ยาโดยไม่จำเป็น
- ✗ ไม่ใช้ยาผิดกฎหมาย



- ✓ การจัดการการเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี
- ✓ การจัดการสุขภาพสัตว์น้ำที่ดี
- ✓ การจัดการความปลอดภัยทางชีวภาพ