



เอกสารฉบับนี้ เป็นเอกสารคู่มือ เกษตรกรที่อธิบายวิธีการเลี้ยงกุ้งซึ่งเกษตรกรใช้ในการจัดการฟาร์มเลี้ยงกุ้ง โดยจัดหมวดหมู่และอธิบายให้อยู่ในแนวทางของการเลี้ยงกุ้งแบบซีไอซี (CoC : Code of Conduct) จำนวน 11 ข้อ เพื่อให้ง่ายต่อการทำความเข้าใจในระหว่างการตรวจรับรองมาตรฐานฟาร์มเลี้ยงกุ้งตามแนวทางของซีไอซี

### ข้อมูลฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล

ชื่อฟาร์ม.....  
 ชื่อ-นามสกุล.....อายุ.....ปี เลขบัตรประจำตัวประชาชน.....  
 ที่ตั้งฟาร์ม.....หมู่บ้าน.....ตำบล.....  
 อำเภอ.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....  
 ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้.....หมู่บ้าน.....ตำบล.....อำเภอ.....  
 จังหวัด.....โทรศัพท์.....  
 พิกัดทางภูมิศาสตร์.....

วันที่ ผลิตคู่มือ .....

ลายมือชื่อเจ้าของฟาร์ม.....  
 (.....)

วันที่ตรวจรับรองคู่มือ .....

ลายมือชื่อ ผู้แนะนำมาตรฐานฟาร์ม.....  
 (.....)



## 1. การเลือกสถานที่

การครอบครองที่ดินที่เลี้ยงกุ้ง

มีเอกสารสิทธิ์ (ระบุ.....)

เช่า ระยะเวลาเช่า.....ปี เริ่มต้น...../...../.....ครบกำหนดเช่า...../...../.....

ตำแหน่งที่ตั้งของฟาร์ม ต้องตั้งอยู่นอกเขตป่าชายเลน ที่ไม่อนุญาตให้ใช้ประโยชน์ เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และเป็นพื้นที่เลี้ยงที่อยู่นอกเขตพื้นที่ห้ามเลี้ยงที่จังหวัดประกาศตามมาตรา 9 อยู่ใกล้แหล่งน้ำ.....ในระยะทางประมาณ ..... เมตร ซึ่ง ใช้เป็นแหล่งน้ำสำหรับการเลี้ยงกุ้ง ฟาร์มอยู่ห่างไกลโรงงานที่มีการทิ้งน้ำเป็นระยะทางประมาณ .....กิโลเมตร

เกษตรกรได้ขึ้นทะเบียนผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำไว้กับกรมประมง แล้ว โดยได้หมายเลขทะเบียน....

.....จากหน่วยงาน.....จังหวัด.....

เป็นสมาชิกหน่วยตรวจสอบคุณภาพวัตถุดิบสินค้าสัตว์น้ำ รหัส .....

เส้นทางการคมนาคมเข้าสู่ฟาร์ม.....

สาธารณูปโภคภายในฟาร์ม .....ไฟฟ้า.....ไฟฟ้าสำรอง ..... น้ำประปา ..... แหล่งน้ำจืด

## 2. การจัดการฟาร์มทั่วไป

### 2.1 การใช้ประโยชน์พื้นที่ในฟาร์ม

พื้นที่ฟาร์มทั้งหมด.....ไร่

พื้นที่น้ำ .....ไร่ ประกอบด้วย

(1) บ่อพักน้ำ จำนวน.....บ่อ คิดเป็นพื้นที่.....ไร่

(2) บ่อเลี้ยงกุ้ง จำนวน .....บ่อ คิดเป็นพื้นที่.....ไร่

(3) บ่อบำบัดน้ำ จำนวน.....บ่อ คิดเป็นพื้นที่.....ไร่

(4) คูน้ำทิ้งในบริเวณฟาร์ม ยาว ..... เมตร คิดเป็นพื้นที่ .....ไร่

พื้นที่ดิน .....ไร่ ประกอบด้วย

(5) ที่เก็บเลน.....บ่อ คิดเป็นพื้นที่.....ไร่

(6) สถานที่เก็บอุปกรณ์ อาหาร ถนน คันบ่อและอื่นๆ รวม ..... ไร่

แผนผังฟาร์มเลี้ยงกุ้ง ประกอบด้วย แหล่งน้ำใกล้เคียง บ่อพัก บ่อเลี้ยงกุ้ง บ่อบำบัดน้ำ คูน้ำทิ้ง สถานที่เก็บอุปกรณ์ อาหาร ถนน คันบ่อและอื่นๆ รวมทั้งระบุเส้นทางคมนาคมที่ชัดเจน

กรมประมง




แบบคู่มือประจำฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล ตามมาตรฐาน  
โค้ด ออฟ คอนดัคต(Code of Conduct) หรือ ซีไอซี (CoC)

หน้าที่ 3 - 16

แผนที่ฟาร์มโดยสังเขปของฟาร์ม .....

หมู่.....ตำบล ..... อำเภอ.....จังหวัด.....

กรมประมง 	<b>แบบคู่มือประจำฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล ตามมาตรฐาน          โค้ด ออฟ คอนดัค (Code of Conduct) หรือ ซีไอซี (CoC)</b>	หน้าที่ 4 - 16
---	--	----------------

แผนผังฟาร์มเลี้ยงกุ้ง ประกอบด้วย แหล่งน้ำใกล้เคียง บ่อเลี้ยงกุ้ง บ่อบำบัดน้ำ คูน้ำทิ้ง  
 สถานที่เก็บอุปกรณ์ อาหาร เครื่องยนต์ดีเซล โรงไฟฟ้า ถนน คันบ่อ และอื่นๆ

แผนผังฟาร์ม.....หมู่.....ตำบล.....  
 อำเภอ.....จังหวัด.....



## 2.2 การเตรียมบ่อเลี้ยงหลังจับกุ้ง

บ่อเลี้ยงกุ้งมีพื้นบ่อ เป็นดินประเภท ..... ค่าความเป็นกรดของดินโดยเฉลี่ย.....  
เตรียมบ่อหลังการจับกุ้งโดยใช้วิธี..... มีวิธีการดังต่อไปนี้

- (1) กำจัดเลนกลางบ่อโดย ..... ใช้ระยะเวลา..... วัน
- (2) พักบ่อเลี้ยงกุ้งหลังจากกำจัดเลนกลางบ่อ ..... วัน
- (3) วัสดุการเกษตร และสารเคมีเติมในการเตรียมบ่อ.....
- (4) ขั้นตอนวิธีการเตรียมโดยสังเขป.....

## 2.3 การเตรียมบ่อพักน้ำ

เตรียมบ่อพักน้ำให้พร้อมก่อนเลี้ยง โดยมีวิธีการดังต่อไปนี้

- (1) ทำความสะอาดบ่อพักน้ำ.....
- (2) นำน้ำเข้าจาก.....ความถี่ในการนำน้ำเข้าบ่อพักน้ำ.....ครั้ง/.....
- (3) การป้องกันพาหะโรคกุ้ง.....
- (4) การกำจัดศัตรูกุ้ง.....
- (5) การปรับปรุงคุณภาพน้ำในระหว่างพักน้ำ.....
- (6) วิธีนำน้ำเข้าบ่อพักน้ำโดยสังเขป.....



2.4 การเตรียมบ่อเลี้ยง ก่อนปล่อยกุ้ง

(1) การนำน้ำเข้าบ่อเลี้ยงจาก.....

(2) การกรองน้ำก่อนเข้าบ่อเลี้ยง .....

(3) การกำจัดศัตรูลูกกุ้งในบ่อเลี้ยง.....

(4) การเตรียมสื่อน้ำ

ปุ๋ยที่ใช้ ชนิด.....อัตราการใช้.....กก./ไร่ จำนวน ..... ครั้ง

ชนิด.....อัตราการใช้.....กก./ไร่ จำนวน ..... ครั้ง

จุลินทรีย์ ชนิด.....อัตราการใช้.....กก./ไร่ จำนวน ..... ครั้ง

วัสดุปูน ชนิด.....อัตราการใช้.....กก./ไร่ จำนวน ..... ครั้ง

การจัดการอื่นๆ ..... จำนวน ..... ครั้ง

(5) สรุปวิธีการเตรียมบ่อเลี้ยงก่อนปล่อยกุ้ง.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำและดิน

ในระหว่างเตรียมบ่อ ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำและดิน ดังต่อไปนี้

(1) คุณภาพน้ำ

ความเค็ม, พีเอช, ความโปร่งแสง, อัลคาไลน์นิตี, แอมโมเนีย, ไนโตรท์

และ คุณภาพน้ำอื่นๆ (เช่น ออกซิเจน, แบคทีเรีย, บีโอดี) .....

บริเวณที่เก็บตัวอย่าง แหล่งน้ำ, บ่อพักน้ำ บ่อเลี้ยงในช่วงเตรียมบ่อ

ความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ ..... ครั้ง

(2) คุณภาพดิน

พีเอชดิน และคุณภาพดิน อื่นๆ (เช่น สารอินทรีย์ในดิน) .....

บริเวณที่เก็บตัวอย่าง ดินบ่อเลี้ยงกุ้ง

ความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ ..... ครั้ง



2.6 วิธีการเตรียมบ่อและจัดการอื่นๆ โดยสังเขป.....

.....

.....

.....

.....

.....

2.7 แนวทางการจัดการเลี้ยงกุ้งทั่วไป

- (1) ระบบการเลี้ยงกุ้งที่ใช้ (กำหนดจากวิธีการถ่ายน้ำ).....
- (2) ช่วงความลึกของน้ำก่อนปล่อยกุ้ง ..... ซม. ระหว่างเลี้ยง.....ซม.
- (3) ความถี่ในการถ่ายน้ำ
 

เดือนที่ 1	.....ซม./ครั้ง	.....ครั้ง
เดือนที่ 2	.....ซม./ครั้ง	.....ครั้ง
เดือนที่ 3	.....ซม./ครั้ง	.....ครั้ง
เดือนที่ 4	.....ซม./ครั้ง	.....ครั้ง
- (4) การวางเครื่องให้อากาศ จำนวนใบพัดตีน้ำ .....ใบ/แขน จำนวน.....แขน/บ่อ  
 เครื่องยนต์ดูดเครื่องให้อากาศ..... แรงม้า  
 ระบบให้อากาศเสริม .....แรงม้า/บ่อ (ท่อลมใต้น้ำ แอร์เจ็ต หรืออื่นๆ)

รูป แสดงตำแหน่งการวางเครื่องเพิ่มอากาศในบ่อเลี้ยง  
 จำนวนชั่วโมงในการเพิ่มอากาศ

เดือนที่ 1	กลางวัน.....ชุด.....ซม.	กลางคืน.....ชุด.....ซม.
เดือนที่ 2	กลางวัน.....ชุด.....ซม.	กลางคืน.....ชุด.....ซม.
เดือนที่ 3	กลางวัน.....ชุด.....ซม.	กลางคืน.....ชุด.....ซม.
เดือนที่ 4	กลางวัน.....ชุด.....ซม.	กลางคืน.....ชุด.....ซม.



รูปแบบการเพิ่มอากาศ แบบพิเศษ หรือด้วยเครื่องมือชนิดอื่น.....

.....

.....

.....

- (5) รูปแบบการจัดการเลี้ยงกุ้งโดยทั่วไปแบบอื่นๆ ที่ใช้ในฟาร์ม (เช่น การหมุนเวียนน้ำ การป้องกันศัตรูกุ้งในระหว่างเลี้ยง การควบคุมปริมาณ สาหร่าย หรือ แพลงก์ตอนพืช เป็นต้น)

.....

.....

.....

.....

.....

- (6) การปฏิบัติงานเลี้ยงกุ้งประจำวัน และแนวทางการบันทึกข้อมูล

ประเภทของกิจกรรม	ลักษณะการ	ความถี่
ให้อาหาร	ให้อาหาร และเช็คชอย	ทุกวัน
เก็บข้อมูลกุ้ง	เก็บข้อมูลน้ำหนัก และปริมาณกุ้ง	..... ครั้ง/.....
อัตราแลกเนื้อ	คำนวณตามวิธีการในคู่มือ	หลังจากจับกุ้ง
อัตรารอด	คำนวณตามวิธีการในคู่มือ	หลังจากจับกุ้ง
คุณภาพน้ำ	เก็บตัวอย่างน้ำและวิเคราะห์ที่ฟาร์มหรือส่งวิเคราะห์ที่ห้องปฏิบัติการ	..... ครั้ง/.....
สุขภาพลูกกุ้ง	ตรวจความผิดปกติของสุขภาพกุ้งในยอและชอบบ่อ ตรวจสุขภาพกุ้งเบื้องต้นในยอ และในบ่อ การกินอาหาร การจัดการสุขภาพกุ้ง	ทุกวัน ทุกสัปดาห์ ทุกครั้งที่พบปัญหา
สภาพของบ่อเลี้ยงกุ้ง	ตรวจสภาพบ่อเลี้ยง เลน สีน้ำ คุณภาพน้ำ และสุขภาพกุ้ง การจัดการบ่อเลี้ยง	ทุกสัปดาห์ ทุกครั้งที่พบปัญหา
การใช้ยาและสารเคมี	การจัดการใช้ยาและสารเคมี	เมื่อจำเป็น
การจัดการหลังจับกุ้ง	จัดการน้ำทิ้ง เลน และเตรียมบ่อ ตามที่ระบุในคู่มือ	หลังจากจับกุ้ง





### 3. การปล่อยลูกกุ้ง

การปล่อยกุ้งลงเลี้ยงต้องเป็นไปด้วยความพร้อมทั้งเกษตรกร บ่อเลี้ยง อุปกรณ์ในฟาร์ม และ ลูกกุ้งคุณภาพดี ซึ่งมีแนวทางในการปล่อยกุ้งดังต่อไปนี้

3.1 อัตราความหนาแน่นที่ปล่อย.....ตัว/ไร่

3.2 ขนาดอายุของลูกกุ้งที่ปล่อย กุ้งพี..... ขนาดความยาวเฉลี่ย.....มม.

3.3 เกณฑ์ที่ใช้ในการเลือกซื้อลูกกุ้งคุณภาพ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3.4 ตรวจเอกสารรับรองคุณภาพของลูกกุ้งที่ต้องการจากห้องปฏิบัติการ.....

3.5 ช่วงเวลาในการปล่อยประมาณ.....น. ระยะเวลาในการขนส่งลูกกุ้ง.....ชม.

3.6 วิธีการปรับสภาพลูกกุ้งให้เข้ากับสภาพแวดล้อมภายในบ่อเลี้ยง และการปล่อยลูกกุ้ง  
โดยสังเขป

.....

.....

.....

.....

.....

### 4. อาหารและการให้อาหาร

4.1 ใช้อาหารจากแหล่งผลิตอาหารที่มีมาตรฐาน ขึ้นทะเบียนและผ่านการตรวจจากกรมประมง  
หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ

4.2 สั่งซื้ออาหารเป็นระยะที่สม่ำเสมอ เพื่อให้ได้อาหารใหม่อยู่ตลอดเวลา

4.3 เก็บอาหารไว้ในสถานที่ที่เตรียมไว้ หรือ โรงเรือนที่มีความร่มรื่น ไม่ร้อน อากาศระบายได้ดี ไม่  
ชื้นแฉะ ปลอดภัยจากการแทะกัดกินของสัตว์อื่นๆ และมีการป้องกันฝนสาดเป็นอย่างดี

4.4 ไม่วางอาหารไว้กับพื้นซีเมนต์ทั้งนี้เพื่อไม่ให้อาหารอัปชื้น และมีการระบายอากาศที่ดี



4.5 การจัดการอาหารและการให้อาหารของฟาร์ม ใช้แนวทางที่เขียนไว้ในตารางดังนี้

ช่วงอายุกุ้ง	ปริมาณอาหารที่ให้	เวลาที่ให้อาหารในรอบวัน	ปริมาณการเพิ่มลดอาหาร

4.6 วิธีการให้อาหารและเช็คคอยในแต่ละมือโดยสังเขป.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4.7 ค่าอัตราแลกเนื้อ คำนวณจากปริมาณอาหารกุ้งที่ให้ทั้งหมดหารด้วย น้ำหนักกุ้งที่จับได้

กรณีที่ใช้ อาหารสำเร็จอย่างเดียว

$$\text{อัตราแลกเนื้อ} = \frac{\text{ปริมาณ อาหารเม็ดที่ใช้ (กก.)}}{\text{ปริมาณ กุ้งที่จับขายได้ (กก.)}}$$

กรณีที่ใช้อาหารสดร่วมในการเลี้ยงด้วย

$$\text{อัตราแลกเนื้อ} = \frac{\text{ปริมาณ อาหารเม็ดที่ใช้ (กก.)} + \text{ปริมาณอาหารสดทั้งหมด (กก.)} \times 0.2}{\text{ปริมาณ กุ้งที่จับขายได้ (กก.)}}$$

4.8 วิธีการให้อาหารในกรณีพิเศษ (เช่น สภาพแวดล้อมในบ่อเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลัน กุ้งไม่กินอาหาร หรือ กุ้งป่วย)

.....

.....

.....

.....

.....



## 5 การจัดการสุขภาพกุ้ง

การจัดการสุขภาพกุ้งมีความสำคัญต่อการเลี้ยงกุ้งเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะการเลี้ยงกุ้งที่เน้นการป้องกันโรคมากกว่าการรักษาโรค ด้วยยาและสารเคมี การเลี้ยงกุ้งตามระบบ ซีไอซี จึงเน้นการดูแลเอาใจใส่ ตรวจสอบสุขภาพกุ้งและคุณภาพน้ำของบ่อเลี้ยงกุ้งอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่องไปจนกระทั่งจับกุ้งโดยมีการปฏิบัติดังต่อไปนี้

5.1 การตรวจสอบสุขภาพกุ้งประจำวัน โดยตรวจเป็นประจำทุกวัน ในเวลาเช้า อาหารมื้อแรก จากกุ้งที่เห็นในบ่อ และจากการเดินสังเกตรอบบ่อ จำแนกลักษณะและอาการที่ขึ้นกับสุขภาพของกุ้งดังนี้

หลักการจำแนกกุ้งสุขภาพดี.....

.....

หลักการจำแนกกุ้งสุขภาพไม่ดี.....

.....

5.2 การตรวจประเมินสุขภาพกุ้งประจำสัปดาห์ โดยทำการสรุปประเมินสุขภาพกุ้งโดยรวมในแต่ละสัปดาห์ จากการสังเกตและจากบันทึกการเลี้ยงกุ้งประจำวัน ประเมินสถานการณ์สุขภาพกุ้งจากการกินอาหาร จำนวนกุ้งเกาะขอบ กุ้งป่วย และกุ้งตายที่พบรวมตลอดทั้งสัปดาห์ เพื่อใช้ตัดสินใจในการแก้ไขปัญหา

5.3 การจัดการสุขภาพกุ้งระหว่างเลี้ยง มีแนวทางโดยสังเขปดังต่อไปนี้

วิธีการจัดการแก้ไขปัญหาสุขภาพกุ้งในกรณีที่พบปัญหาสุขภาพกุ้งที่ไม่รุนแรง.....

.....

.....

วิธีการจัดการแก้ไขปัญหาสุขภาพกุ้งในกรณีที่พบปัญหาสุขภาพกุ้งรุนแรงหรือเรื้อรัง.....

.....

.....

.....



5.4 การป้องกันการแพร่ระบาดของโรคในกรณีที่พบว่ากุ้งในฟาร์มเป็นโรค.....

.....

.....

.....

.....

.....

**6 การใช้ยาและสารเคมี**

การแก้ปัญหาของบ่อเลี้ยงกุ้งตามแนวทางการจัดการเลี้ยงกุ้งแบบซีไอซี นั้นไม่เน้นการใช้ยาและสารเคมีแต่อย่างไรก็ตามในกรณีที่จำเป็นต้องใช้ยาและสารเคมี เพื่อแก้ไขปัญหาในการเลี้ยงกุ้งนั้น จะต้องใช้อย่างถูกต้องและระมัดระวังตามวิธีการใช้ยาและสารเคมีอย่างเคร่งครัด โดยจะยึดถือแนวทางปฏิบัติดังต่อไปนี้

6.1 การจัดการเลี้ยงกุ้งและรักษาคุณภาพน้ำในช่วงที่ไม่มีปัญหาโรคกุ้งและสิ่งแวดล้อมเน้นการระมัดระวังในการให้อาหารและรักษาสภาพแวดล้อมในบ่อเลี้ยงกุ้ง และพื้กันบ่อให้อยู่ในสภาพดี ไม่มีการหมักหมม

6.2 การใช้ยาและสารเคมีในกรณีที่มีความจำเป็นที่เกษตรกรได้วินิจฉัยแล้วว่า การใช้ยาหรือสารเคมีสามารถแก้ไขปัญหา โดยมีแนวทางปฏิบัติงานดังนี้.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6.3 สำหรับการให้ยาและสารเคมีที่มีผลกระทบรุนแรงและอาจจะตกค้างในบ่อเลี้ยงนั้นจะตัดสินใจใช้เฉพาะยาที่มีทะเบียน มีฉลากอธิบายวิธีใช้ และส่วนผสมที่ถูกต้องตามระเบียบที่ถือปฏิบัติโดยหน่วยงานที่รับผิดชอบ



6.4 จัดเก็บยาและสารเคมีในสถานที่ที่เหมาะสม ไม่ชื้นแฉะ และปลอดภัยจากบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง  
เด็ก และสัตว์เลี้ยง

6.5 มีการงดใช้ยาตามตารางที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้

รายชื่อยาและสารเคมี	ระยะเวลาที่ใช้ ติดต่อกัน (วัน)	ระยะเวลางดยา ก่อนจับผลผลิต

6.6 การจัดการบ่อเลี้ยง น้ำและภาชนะที่บรรจุหรือปนเปื้อนยาและสารเคมีหลังจากการใช้

.....

.....

.....

.....

.....

6.7 การจัดการบ่อเลี้ยงด้วยวิธีอื่นๆ เพื่อทดแทนการใช้ยาและสารเคมี.....

.....

.....

.....

.....

.....

**7 การจัดการน้ำทิ้ง ตะกอนเลน ขยะ และสูxonามัยฟาร์ม**

7.1 การเตรียมการจัดการน้ำทิ้งและตะกอนเลนก่อนการจับกุ้ง .....

.....

.....

.....

.....



7.2 วิธีการจัดการน้ำทิ้งโดยสังเขป.....

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

7.3 วิธีการจัดการตะกอนเลนโดยสังเขป.....

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

7.4 การจัดการขยะ.....

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

7.5 การดูแลสุขอนามัยฟาร์ม.....

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

7.6 การจัดเก็บอุปกรณ์ฟาร์ม.....

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



**8 การจับกุ้งและจำหน่าย**

8.1 การวางแผนและเตรียมการจับกุ้งล่วงหน้า .....

.....

.....

.....

8.2 การตรวจคุณภาพกุ้งและยาปฏิชีวนะตกค้างในตัวกุ้ง.....

.....

.....

.....

.....

8.3 ขั้นตอนในการจับกุ้ง ทำความสะอาด และจัดจำหน่าย.....

.....

.....

.....

.....

**9 ความรับผิดชอบต่อสังคม**

มีการแจ้งข่าวสารเกี่ยวกับการเฝ้าระวังโรคระบาดระหว่างฟาร์ม มีการจ้างแรงงานที่ถูกต้องตามกฎหมาย มีการจัดสวัสดิการ และการดูแลสุขภาพให้เหมาะสม และมีการให้ความร่วมมือกับชุมชนในกิจกรรมที่เป็นส่วนรวมของท้องถิ่น เช่น .....

.....

**10 การรวมกลุ่มและฝึกอบรม**

10.1 ผ่านรับการอบรมระบบจัดการฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเลอย่างยั่งยืนตามแนวทาง

Code of Conduct เมื่อวันที่.....

10.2 เข้าร่วมกลุ่มกับผู้เลี้ยงหรือเป็นสมาชิกในชมรม.....



10.3 มีการฝึกอบรม หรือสัมมนาทางวิชาการเกี่ยวกับการเลี้ยงและการใช้ปัจจัยการผลิต

10.4 มีการประชุมแลกเปลี่ยนความคิดเห็น กันในระหว่างสมาชิกชมรม

## 11 ระบบการเก็บรวบรวมข้อมูล

มีการปฏิบัติงาน บันทึก ลงลายมือชื่อผู้ปฏิบัติ ทุกครั้งเพื่อความสะดวกในการตรวจรับรอง มาตรฐานฟาร์มดังรายการต่อไปนี้

11.1 บันทึกการเตรียมน้ำ, คุณภาพน้ำ และการปล่อยกุ้ง

11.2 บันทึกการเลี้ยงกุ้ง การให้อาหาร และการตรวจสอบยอด

11.3 บันทึกการตรวจสอบสุขภาพกุ้ง และวิธีการที่ใช้รักษา

11.4 บันทึกปัญหาที่เกิดขึ้นในบ่อและการใช้ยาและสารเคมี

11.5 บันทึกข้อมูลการตรวจและวิเคราะห์คุณภาพน้ำระหว่างเลี้ยงและการเปลี่ยนถ่ายน้ำ และจับกุ้ง

11.6 บันทึกการจับและข้อมูลการจับกุ้ง

11.7 บันทึกการจัดการบ่อ น้ำทิ้งและเลนเพื่อเตรียมเลี้ยงกุ้ง

11.8 บันทึกการบำบัดน้ำและเลน และคุณภาพน้ำทิ้ง