

เอกสารและสิ่งอ้างอิง

กรรณา เนียมเอี่ยม. 2536. การศึกษาความเป็นไปได้ของการทำฟาร์มเลี้ยงจระเข้ในจังหวัด นครสวรรค์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

กรมศุลกากร. 2548. สถิติการนำเข้า-ส่งออก (Online). แหล่งที่มา: www.customs.go.th/Statistic/StatisticIndex.jsp

กฤษณา แก้วชะอุ่ม และ คณะ. ม. ป. ป. สายพันธุ์ และการเพาะเลี้ยงจระเข้เชิงธุรกิจ สัตว์เศรษฐกิจที่ตลาดโลกต้องการ. กรุงเทพมหานคร: เพชรกระรัตตวิดิโอ.

ชูชีพ พิพัฒน์ศิริ. 2544. เศรษฐศาสตร์การวิเคราะห์โครงการ. ภาควิชาเศรษฐศาสตร์, คณะเศรษฐศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ญาณัท แสงชื่น. 2547. การศึกษาแนวทางการปฏิบัติงานตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535. สำนักบริหารจัดการด้านการประมง, กรมประมง.

ฐาปนา ฉันทไพศาล และ อัจฉรา ชีวะตระกูลกิจ. 2547. การบริหารโครงการและการศึกษาความเป็นไปได้. พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพมหานคร: บริษัท ซีระฟิล์ม และไซเท็กซ์ จำกัด.

ดร.ณพร จิรกีจอนุสรณ์. 2547. การวิเคราะห์ความได้เปรียบเชิงแข่งขันในผลิตภัณฑ์เนื้อจระเข้ของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ธนพันธ์ เมธาพิทักษ์. ม.ป.ป. สัตว์เศรษฐกิจจระเข้เลี้ยงได้ไม่มีค่าว่าขาดทุน. กรุงเทพมหานคร: สำนักหอสมุดกลาง 09.

นิพนธ์ จันประทีป. 2548. การเพาะเลี้ยงจระเข้ (Online). Available: www.fisheries.go.th/if-nakhonsawan/ccd_link.htm

ประสิทธิ์ ตงยั้งศิริ. 2545. การวางแผนและการวิเคราะห์โครงการ. กรุงเทพมหานคร: ซี
เอ็ดยูเคชั่น.

ศกามาศ พุทราขวงศ์. 2546. การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินในการลงทุนทำ
ฟาร์มจระเข้ในจังหวัดลพบุรี. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองปริญญาโท,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

ฟาร์มจระเข้และสวนสัตว์สมุทรปราการ. 2549. ราคารับซื้อจระเข้มีชีวิตแยกตามขนาด.

มนต์นภา พุกภัยบำรุง. 2543. การวิเคราะห์การผลิตหนังจระเข้ไทยเพื่อทดแทนการนำเข้า
ของอุตสาหกรรมหนังจระเข้. การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองปริญญาโท,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

มนตรี รัตนพงศ์พันธ์. 2542. ฟาร์มจระเข้. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์เพื่อนเกษตร.

รณฤทธิ์ ไชยณรงค์. ม.ป.ป. จระเข้. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์เทพพิทักษ์การพิมพ์.

สมคิด ทักษิณวิสุทธิ์. 2548. ธุรกิจการเกษตรเบื้องต้น. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชา
เศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

สำนักวิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืด. 2548. เอกสารประกอบการอบรมโครงการความ
ปลอดภัยด้านอาหาร (ประมงน้ำจืด) ประจำปีงบประมาณ 2548 ครั้งที่ 2.
กรมประมง.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐานการปฏิบัติทางประมงที่ดี สำหรับฟาร์มเลี้ยงจระเข้

มาตรฐานการปฏิบัติทางประมงที่ดี สำหรับฟาร์มเลี้ยงจระเข้

1. สถานที่

1.1 มีการขึ้นทะเบียนฟาร์มอย่างถูกต้อง

มีการขึ้นทะเบียนฟาร์มอย่างถูกต้องตามระเบียบกรมประมง

1.2 ใกล้แหล่งน้ำสะอาด ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษ และมีระบบถ่ายเทน้ำที่ดี

ใกล้แหล่งน้ำสะอาด ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษ และมีระบบถ่ายเทน้ำที่ดี มีปริมาณที่เพียงพอ มีบ่อบำบัดน้ำก่อนการนำไปใช้เลี้ยง

1.3 การคมนาคมสะดวก และมีสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน

การคมนาคมสะดวก และมีสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน เช่น ไฟฟ้า เพียงพอ

2. การจัดการ

2.1 ปฏิบัติตามคู่มือการเลี้ยงจระเข้ของกรมประมง หรือวิธีการอื่นที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

มีการเตรียมบ่อก่อนการเลี้ยง โดยการทำมาสะอาด มีการตากบ่อฆ่าเชื้อโรค

2.2 มีแผนที่แสดงแหล่งที่ตั้งและแผนผังของฟาร์ม

มีแผนที่แสดงแหล่งที่ตั้ง และแผนผังฟาร์ม เลขประจำบ่อ/จัดแบ่งพื้นที่ใช้ประโยชน์ภายในฟาร์ม เช่น บ่อเลี้ยง อาคารสำนักงาน และบ้านพัก เป็นสัดส่วน

2.3 มีบ่อพักน้ำก่อนนำไปใช้เลี้ยง

2.4 น้ำทิ้งจากบ่อเลี้ยงต้องมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของกรมประมง

น้ำทิ้งจากบ่อเลี้ยงต้องมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของกรมประมง และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำ

2.5 การเลี้ยงต้องดำเนินการอย่างถูกสุขลักษณะ

มีการเลี้ยงอย่างถูกสุขลักษณะอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อนและหลังการใช้ในแต่ละบ่อ ป้องกันไม่ให้สัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณฟาร์ม ผู้เลี้ยงต้องมีความสะอาด เป็นต้น

3. ปัจจัยการผลิต

3.1 ต้องใช้ปัจจัยการผลิต เช่น อาหาร อาหารเสริม วิตามิน ฯลฯ ที่ขึ้นทะเบียนกับทางราชการ (ในกรณีที่กำหนดให้ปัจจัยการผลิตนั้นต้องขึ้นทะเบียน) และไม่หมดอายุ

เลือกใช้ปัจจัยการผลิตที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมประมงหรือหน่วยงานทางราชการอื่น ๆ มีฉลากระบุโภชนาการของอาหาร และ/หรือ องค์ประกอบที่ชัดเจน มีข้อความระบุวันที่ผลิตและหมดอายุ มีการจัดซื้อที่ดี

3.2 ปัจจัยการผลิตต้องปลอดจากการปนเปื้อนของยา และสารต้องห้ามในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามประกาศทางราชการ

ใช้ปัจจัยการผลิต/วัตถุดิบที่ปลอดจากยาสารต้องห้ามในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามประกาศทางราชการ

3.3 การผลิตอาหารต้องมีกระบวนการที่ถูกสุขลักษณะและปลอดภัยต่อสัตว์น้ำและผู้บริโภค

เลือกใช้วัตถุดิบที่มีคุณภาพ และต้องไม่หมดอายุ ทุกขั้นตอนในการเตรียมอาหารต้องสะอาดถูกสุขลักษณะ และปลอดภัยต่อสัตว์น้ำและผู้บริโภค

3.4 มีการจัดเก็บปัจจัยการผลิตอย่างถูกสุขลักษณะ

มีการจัดเก็บปัจจัยการผลิตในสถานที่เก็บที่ดี เช่น มีตู้เก็บความเย็น โรงเรือนโปร่ง มีอากาศถ่ายเทได้ดี ไม่มีความร้อนและความชื้นสูง มีหลังคาคลุมป้องกันแสงแดดและฝน สามารถป้องกันหนู และแมลงได้ดี มีชั้นวางเพื่อป้องกันความชื้น และเก็บอย่างเป็นระเบียบ

4. การจัดการดูแลสุขภาพสัตว์น้ำ

4.1 มีการเตรียมบ่อและอุปกรณ์อย่างถูกวิธีเพื่อป้องกันโรคที่จะเกิดกับสัตว์น้ำ

มีการเตรียมบ่อและอุปกรณ์ที่ใช้อย่างถูกวิธีทุกครั้ง เช่น ไม่ใช้สารเคมีที่เป็นพิษต่อมนุษย์ในการเตรียมบ่อและอุปกรณ์ และมีการทำความสะอาดบ่อทุกครั้ง

4.2 เมื่อจะเข้มีอาการผิดปกติไม่ควรใช้ยาและสารเคมีทันที ควรพิจารณาด้านการจัดการ เช่น การเปลี่ยนถ่ายน้ำก่อนการใช้ยาและสารเคมี

เมื่อจะเข้มีอาการผิดปกติต้องรีบบำบัด โดยพิจารณาปรับสภาพแวดล้อมในบ่อ เช่น แยกกระเข้ที่ป่วยออกเพื่อทำการรักษา การเปลี่ยนถ่ายน้ำ ลดการให้อาหาร เป็นต้น และมีการวินิจฉัยโรคก่อนที่จะใช้ยาและสารเคมี

4.3 ในกรณีที่กระเข้ป่วยจำเป็นต้องใช้ยาและสารเคมี ให้ใช้ยาและสารเคมีที่ขึ้นทะเบียนถูกต้องและปฏิบัติตามฉลากอย่างเคร่งครัด

ใช้ยาและสารเคมีที่อนุญาตให้ใช้ได้และขึ้นทะเบียนกับทางราชการอย่างถูกต้อง โดยปฏิบัติตามฉลากอย่างเคร่งครัด

4.4 ไม่ใช้ยาและสารเคมีที่ต้องห้ามตามประกาศทางราชการ

ไม่ใช้ยาและสารเคมีที่ต้องห้ามตามประกาศทางราชการ

4.5 เมื่อจะเข้าป่วยหรือมีการระบาดของโรคมีการแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ และมีวิธีการจัดการซากและน้ำทิ้งที่เหมาะสม

เมื่อจะเข้าป่วยหรือมีการระบาดของโรคมีการแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบทุกครั้งและมีวิธีการจัดการซากที่เหมาะสม เช่น ฝังดินหรือเผา ไม่นำซากมาไว้บริเวณคั่นบ่อ เป็นต้น และมีการควบคุมการแพร่กระจายของโรค เช่น เก็บกักน้ำไว้ มีการแจ้งเกษตรกรข้างเคียงให้ทราบ สถานการณ์โรคระบาด เป็นต้น

5. สุขลักษณะฟาร์ม

5.1 มีการจัดการระบบน้ำทิ้งที่เหมาะสม น้ำทิ้งจากบ้านเรือนต้องแยกจากระบบการเลี้ยง

ระบบน้ำทิ้งจากบ้านเรือนแยกจากระบบการเลี้ยงชัดเจน และไม่พบการรั่วซึมของระบบน้ำทิ้งมาสู่ระบบการเลี้ยง มีการรักษาความสะอาดของทางระบายน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ

5.2 ห้องสุขาแยกเป็นสัดส่วน ห่างจากบ่อเลี้ยงและมีระบบจัดการของเสียอย่างถูกสุขลักษณะ

ห้องสุขาแยกเป็นสัดส่วน อยู่ห่างจากบ่อเลี้ยง ใช้ถังส้วมซึม หรือถังอิมตัวเพื่อเก็บกักของเสีย น้ำที่ระบายออกจากห้องสุขาไม่ไหลลงสู่ระบบเลี้ยง มีการรักษาความสะอาดอยู่เสมอ

5.3 จัดอุปกรณ์ เครื่องมือรวมทั้งปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ในบริเวณฟาร์มให้เป็นระเบียบ สะอาด ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ

มีการจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือ และปัจจัยการผลิตอย่างเป็นระเบียบ มีการทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้อยู่เสมอ

5.4 มีระบบการจัดเก็บขยะที่ดี เช่น ถังขยะมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันแมลงวัน หนู แมลงสาบ และการค้ำยเชื้อของสัตว์เลี้ยง

มีการดูแลความสะอาดโดยทั่วไปของฟาร์มเลี้ยงอย่างสม่ำเสมอ มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกัน แมลงวัน หนู แมลงสาบ และการค้ำยเชื้อของสัตว์เลี้ยง และตรวจไม่พบขยะสะสมจนเป็นที่น่ารังเกียจ

6. การเก็บเกี่ยวและการขนส่ง

6.1 วางแผนเก็บเกี่ยวผลผลิตตามความต้องการของตลาด และมีใบอนุญาตให้ค้าสัตว์ป่าที่ได้มาจากการเพาะพันธุ์ (สป.11) , หนังสือกำกับการจำหน่ายสัตว์ป่า ซากของสัตว์ป่า หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากซากของสัตว์ป่า , ใบอนุญาตให้นำสัตว์ป่าเคลื่อนที่เพื่อการค้า (สป.13)

มีการวางแผนการเก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้าตามความต้องการของตลาดทุกครั้ง และมีใบอนุญาตให้ค้าสัตว์ป่าที่ได้มาจากการเพาะพันธุ์ (สป.11) , หนังสือกำกับการจำหน่ายสัตว์ป่า ซากของสัตว์ป่า หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากซากของสัตว์ป่า , ใบอนุญาตให้นำสัตว์ป่าเคลื่อนที่เพื่อการค้า (สป.13) ทุกครั้งที่มีการจำหน่าย

6.2 มีการจัดการ และดูแลรักษากระเชออย่างถูกสุขลักษณะระหว่างการเก็บเกี่ยวและการขนส่งเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค

มีการทำความสะอาดกระเชอหลังการเก็บเกี่ยวด้วยน้ำสะอาด มีการขนส่งด้วยวิธีการที่ถูกต้องเหมาะสม โดยเน้นความสะอาดทุกขั้นตอนของการเก็บเกี่ยวและการขนส่ง

6.3 ผลผลิตจระเข้ที่เก็บเกี่ยวต้องไม่มียาหรือสารเคมีตกค้างเกินมาตรฐานกำหนด

ผลผลิตจระเข้ที่เก็บเกี่ยวมียาและสารเคมีต้องห้ามตามประกาศทางราชการตกค้าง ไม่เกินมาตรฐานกำหนด

7. การเก็บข้อมูล

บันทึกการจัดการ การเลี้ยง การให้อาหาร การตรวจสอบสุขภาพ การใช้ยา และสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ และบันทึกข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน

แบบประเมินฟาร์มเลี้ยงจะเข้ตามมาตรฐานการปฏิบัติทางประมงที่ดี

ชื่อฟาร์ม..... ที่ตั้งฟาร์ม

ทะเบียนฟาร์มเลขที่ ขนาดพื้นที่เลี้ยง.....ไร่

รายละเอียดบ่อเลี้ยง (ประเภทบ่อ/ขนาด/จำนวนบ่อ)

มีบ่อซีเมนต์ขนาดตัน จำนวนบ่อ : ขนาด ตัน จำนวนบ่อ

ขนาดตัน จำนวนบ่อ : ขนาด ตัน จำนวนบ่อ

มีบ่อดิน ขนาดตัน จำนวนบ่อ : ขนาด ตัน จำนวนบ่อ

ขนาดตัน จำนวนบ่อ : ขนาด ตัน จำนวนบ่อ

บ่อดินพักน้ำก่อนใช้..... ไร่ : บ่อดินพักน้ำทิ้ง.....ไร่

บ่อซีเมนต์พักน้ำก่อนใช้..... ไร่ : บ่อซีเมนต์พักน้ำทิ้ง.....ไร่

ชื่อเจ้าของฟาร์ม หมายเลขบัตรประชาชน.....

ที่อยู่.....

ผู้ตรวจ สถานที่ทำงาน.....

ผู้ให้ข้อมูล โทรศัพท์..... วันที่ตรวจฟาร์ม.....

รายการประเมิน	เกณฑ์การปฏิบัติ			หมายเหตุ
	ดี	ปานกลาง	ต้องแก้ไข	
1. สถานที่				
1.1 มีการขึ้นทะเบียนฟาร์มอย่างถูกต้อง				ผ่าน/ไม่ผ่าน
1.2 ใกล้แหล่งน้ำสะอาด ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษ และมีระบบถ่ายเทน้ำที่ดี				
1.3 การคมนาคมสะดวก และมีสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน				

รายการประเมิน	เกณฑ์การปฏิบัติ			หมายเหตุ
	ดี	ปานกลาง	ต้องแก้ไข	
2. การจัดการทั่วไป				
2.1 ปฏิบัติตามคู่มือการเลี้ยงจระเข้ของกรมประมง หรือวิธีการอื่นที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ				
2.2 มีแผนที่แสดงแหล่งที่ตั้งและแผนผังของฟาร์ม				
2.3 มีบ่อพักน้ำก่อนนำไปใช้เลี้ยง				
2.4 นำทิ้งจากบ่อเลี้ยงต้องมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐาน น้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของกรมประมง				
2.5 การเลี้ยงต้องดำเนินการอย่างถูกสุขลักษณะ				
3. ปัจจัยการผลิต				
3.1 ต้องใช้ปัจจัยการผลิต เช่น อาหาร อาหารเสริม วิตามิน ฯลฯ ที่ขึ้นทะเบียนกับทางราชการ (ในกรณีที่กำหนดให้ปัจจัยการผลิตนั้นต้องขึ้นทะเบียน) และไม่หมดอายุ				
3.2 ปัจจัยการผลิตต้องปลอดจากการปนเปื้อนของยา และสารต้องห้ามในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำตามประกาศทางราชการ				ผ่าน/ไม่ผ่าน
3.3 การผลิตอาหารต้องมีกระบวนการที่ถูกสุขลักษณะและปลอดภัยต่อสัตว์น้ำและผู้บริโภค				
3.4 มีการจัดเก็บปัจจัยการผลิตอย่างถูกสุขลักษณะ				
4. การจัดการดูแลสุขภาพสัตว์น้ำ				
4.1 มีการเตรียมบ่อและอุปกรณ์อย่างถูกวิธีเพื่อป้องกันโรคที่จะเกิดกับสัตว์น้ำ				
4.2 เมื่อจะเข้ามีอาการผิดปกติไม่ควรใช้ยาและสารเคมีทันที ควรพิจารณาด้านการจัดการ เช่น การเปลี่ยนถ่ายน้ำก่อนการใช้ยาและสารเคมี				
4.3 ในกรณีที่ระเข้ป่วยจำเป็นต้องใช้ยาและสารเคมี ให้ใช้ยาและสารเคมีที่ขึ้นทะเบียนถูกต้องและปฏิบัติตามฉลากอย่างเคร่งครัด				

รายการประเมิน	เกณฑ์การปฏิบัติ			หมายเหตุ
	ดี	ปานกลาง	ต้องแก้ไข	
4.4 ไม่ใช่ยาและสารเคมีที่ต้องห้ามตามประกาศทางราชการ				ผ่าน/ไม่ผ่าน
4.5 เมื่อจะเข้ป่วยหรือมีการระบาดของโรคมีการแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ และมีวิธีการจัดการซากและน้ำทิ้งที่เหมาะสม				
5. สุขลักษณะฟาร์ม				
5.1 มีการจัดการระบบน้ำทิ้งที่เหมาะสม น้ำทิ้งจากบ้านเรือนต้องแยกจากระบบการเลี้ยง				
5.2 ห้องสุขาแยกเป็นสัดส่วน ห่างจากบ่อเลี้ยงและมีระบบจัดการของเสียอย่างถูกสุขลักษณะ				
5.3 จัดอุปกรณ์ เครื่องมือรวมทั้งปัจจัยการผลิตต่างๆ ในบริเวณฟาร์มให้เป็นระเบียบ สะอาด ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ				
5.4 มีระบบการจัดเก็บขยะที่ดี เช่น ถังขยะมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันแมลงวัน หนู แมลงสาบ และการค้ำยเชื้อของสัตว์เลี้ยง				
6. การเก็บเกี่ยวและการขนส่ง				
6.1 วางแผนเก็บเกี่ยวผลผลิตตามความต้องการของตลาด และมีใบอนุญาตให้ค้าสัตว์ป่าที่ได้มาจากการเพาะพันธุ์ (สป.11) , หนังสือกำกับการจำหน่ายสัตว์ป่า ซากของสัตว์ป่า หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากซากของสัตว์ป่า , ใบอนุญาตให้นำสัตว์ป่าเคลื่อนที่เพื่อการค้า (สป.13)				ดี/ต้องแก้ไข
6.2 มีการจัดการ และดูแลรักษากระเชออย่างถูกสุขลักษณะระหว่างการเก็บเกี่ยวและการขนส่ง เพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค				
6.3 ผลผลิตจะเข้ที่เก็บเกี่ยวต้องไม่มียาหรือสารเคมีตกค้างเกินมาตรฐานกำหนด (พิจารณาจากการใช้ยา/ปัจจัยการผลิตที่ไม่ปนเปื้อนยาและสารเคมีต้องห้าม)				ผ่าน/ไม่ผ่าน

รายการประเมิน	เกณฑ์การปฏิบัติ			หมายเหตุ
	ดี	ปานกลาง	ต้องแก้ไข	
7. การเก็บข้อมูล บันทึกการจัดการ การเลี้ยง การให้อาหาร การ ตรวจสอบสุขภาพ การใช้ยา และสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ และบันทึกข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน				
ผลการประเมิน <input type="checkbox"/> ผ่าน <input type="checkbox"/> ไม่ผ่าน คะแนนเฉลี่ย..... คะแนน				
(ลงชื่อ)ผู้ให้ข้อมูล (.....) ตำแหน่ง.....	(ลงชื่อ)ผู้ประเมิน (.....) ตำแหน่ง.....			

คำนิยามและการประเมิน

ทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง ที่กำหนดให้ตามการปฏิบัติจริง

- ดี ระดับคะแนน 2 คะแนน เกณฑ์ปฏิบัติอยู่ในเกณฑ์ดี มีความต่อเนื่องสม่ำเสมอ
- ปานกลาง ระดับคะแนน 1 คะแนน เกณฑ์ปฏิบัติอยู่ในเกณฑ์พอใช้ มีความต่อเนื่องไม่สม่ำเสมอ
- ต้องแก้ไข ระดับคะแนน 0 คะแนน เกณฑ์ปฏิบัติอยู่ในเกณฑ์ต่ำหรือ ไม่มีการปฏิบัติหรือละเลยการปฏิบัติ

การผ่านการประเมินจะต้องมีคะแนนเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 1 คะแนน

แบบประเมินฟาร์มเลี้ยงจรเข้ตามมาตรฐานการปฏิบัติทางประมงที่ดี

1. การประเมินจะต้องให้เกษตรกรตอบคำถามทุกข้อตามที่ปฏิบัติจริง
2. การให้คะแนนในทุกคำถามย่อย ไม่มีคะแนนในช่องหมายเหตุ
3. ค่าเฉลี่ยสุดท้าย = ผลรวมของคะแนนจากทุกคำถาม หารด้วยจำนวนคำถามทั้งหมด
ดังนั้น การถามนาน ๆ จะทำให้ข้อมูลที่ต้องการมากที่สุด
4. การบันทึกรายละเอียดในช่องหมายเหตุ ควรจะทำการบันทึกไว้เพื่อเป็นแหล่งข้อเท็จจริง
ของแต่ละฟาร์มและสามารถช่วยเห็นภาพการตรวจประเมินได้ในภายหลังหากมีการ
ตรวจสอบย้อนกลับ

เกณฑ์ประเมินฟาร์มเลี้ยงจระเข้ตามมาตรฐานการปฏิบัติทางประมงที่ดี

1. สถานที่

1.1 มีการขึ้นทะเบียนฟาร์มอย่างถูกต้อง

ผ่าน	มีการขึ้นทะเบียนฟาร์มอย่างถูกต้องตามระเบียบกรมประมง
ไม่ผ่าน	ไม่มีการขึ้นทะเบียนฟาร์มอย่างถูกต้องตามระเบียบกรมประมง ข้อเสนอแนะ ให้ขึ้นทะเบียนฟาร์มอย่างถูกต้องตามระเบียบกรมประมง

1.2 ใกล้เคียงแหล่งน้ำสะอาด ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษ และมีระบบถ่ายเทน้ำที่ดี

ดี	ใกล้เคียงแหล่งน้ำสะอาด ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษ และมีระบบถ่ายเทน้ำที่ดี มีปริมาณที่เพียงพอ
ปานกลาง	ใกล้เคียงแหล่งน้ำสะอาด ห่างจากแหล่งกำเนิดมลพิษ และมีระบบถ่ายเทน้ำไม่ดี มีปริมาณไม่เพียงพอ
ต้องแก้ไข	อยู่ไกลจากแหล่งน้ำสะอาด อยู่ใกล้แหล่งกำเนิดมลพิษ ข้อเสนอแนะ จัดให้มีบ่อกักน้ำในปริมาณที่เพียงพอ หรือสร้างระบบน้ำหมุนเวียนเพื่อนำน้ำกลับมาใช้ใหม่

1.3 การคมนาคมสะดวก และมีสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน

ดี	มีการคมนาคมเข้าสู่ฟาร์มอย่างสะดวก มีสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน เช่น ไฟฟ้า เพียงพอ
ปานกลาง	มีการคมนาคมเข้าสู่ฟาร์มไม่สะดวก มีสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน เช่น ไฟฟ้า ไม่เพียงพอ
ต้องแก้ไข	ไม่มีการคมนาคม และระบบสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน ข้อเสนอแนะ จัดหาเส้นทางคมนาคม และระบบไฟฟ้าขั้นพื้นฐานเข้าสู่ฟาร์ม

2. การจัดการ

2.1 ปฏิบัติตามคู่มือการเลี้ยงจรเข้ของกรมประมง หรือวิธีการอื่นที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

ดี	มีการเตรียมบ่อน้ำก่อนการเลี้ยง โดยการทำความสะอาด มีการตากบ่อฆ่าเชื้อโรค
ปานกลาง	มีการเตรียมบ่อน้ำก่อนการเลี้ยง โดยการทำความสะอาด แต่ไม่มีการตากบ่อฆ่าเชื้อโรค
ต้องแก้ไข	ไม่มีการเตรียมบ่อน้ำก่อนการเลี้ยง และไม่มีการตากบ่อฆ่าเชื้อโรค ข้อเสนอแนะ ควรมีการเตรียมบ่อน้ำก่อนการเลี้ยง โดยการทำความสะอาด และมีการตากบ่อฆ่าเชื้อโรค

2.2 มีแผนที่แสดงแหล่งที่ตั้งและแผนผังของฟาร์ม

ดี	มีแผนที่แสดงแหล่งที่ตั้งและแผนผังของฟาร์ม เลขประจำบ่อ จัดแบ่งพื้นที่ใช้ประโยชน์ภายในฟาร์ม เช่น บ่อเลี้ยง อาคารสำนักงาน และบ้านพัก เป็นสัดส่วน
ปานกลาง	มีแผนที่แสดงแหล่งที่ตั้งและแผนผังของฟาร์ม เลขประจำบ่อ แต่จัดแบ่งพื้นที่ใช้ประโยชน์ภายในฟาร์มไม่เป็นสัดส่วน
ต้องแก้ไข	ไม่มีแผนที่แสดงแหล่งที่ตั้งและแผนผังของฟาร์ม ข้อเสนอแนะ จัดทำแผนที่แสดงแหล่งที่ตั้งและแผนผังของฟาร์ม เลขประจำบ่อ พร้อมทั้งจัดแบ่งพื้นที่ใช้ประโยชน์ให้เป็นสัดส่วน

2.3 มีบ่อพักน้ำก่อนนำไปใช้เลี้ยง

ดี	มีบ่อพักน้ำก่อนการเลี้ยง และสามารถบรรจุน้ำปริมาณมากเกินพอกับการใช้ทั้งระบบในแต่ละวัน
ปานกลาง	พักน้ำในบ่อเลี้ยงโดยตรงหรือใช้น้ำร่วมกับน้ำจากบ่อพักน้ำก่อนเลี้ยง
ต้องแก้ไข	ไม่มีบ่อพักน้ำสำหรับการบรรจุ ข้อเสนอแนะ ควรมีบ่อพักน้ำเพื่อใช้สำหรับนำมาใช้เลี้ยง และมีปริมาณเพียงพอในแต่ละวัน

2.4 น้ำทิ้งจากบ่อเลี้ยงต้องมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของกรมประมง

ดี	น้ำทิ้งจากบ่อเลี้ยงต้องมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของกรมประมง และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำ
ปานกลาง	น้ำทิ้งจากบ่อเลี้ยงต้องมีค่าไม่เกินค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของกรมประมง และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นครั้งคราว
ต้องแก้ไข	น้ำทิ้งจากบ่อเลี้ยงต้องมีค่าเกินมาตรฐานน้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของกรมประมง และไม่มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ข้อเสนอแนะ มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งให้อยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐาน และตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำ

2.5 การเลี้ยงต้องดำเนินการอย่างถูกสุขลักษณะ

ดี	มีการเลี้ยงอย่างถูกสุขลักษณะอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อนและหลังการใช้ในแต่ละบ่อ ป้องกันไม่ให้สัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณฟาร์ม ผู้เลี้ยงต้องมีความสะอาด เป็นต้น
ปานกลาง	มีการเลี้ยงอย่างสุกสุกสุก <u>ไม่สม่ำเสมอ</u>
ต้องแก้ไข	การเลี้ยงไม่ถูกสุขลักษณะ <u>ข้อเสนอแนะ</u> ควรมีการเลี้ยงอย่างถูกสุขลักษณะอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการทำความสะอาดเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อนและหลังการใช้ในแต่ละบ่อ ป้องกันไม่ให้สัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณฟาร์ม ผู้เลี้ยงต้องมีความสะอาด เป็นต้น

3. ปัจจัยการผลิต

3.1 ต้องใช้ปัจจัยการผลิต เช่น อาหาร อาหารเสริม วิตามิน ฯลฯ ที่ขึ้นทะเบียนกับทางราชการ (ในกรณีที่กำหนดให้ปัจจัยการผลิตนั้นต้องขึ้นทะเบียน) และไม่หมดอายุ

ดี	เลือกใช้ปัจจัยการผลิตที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมประมงหรือหน่วยงานทางราชการอื่น ๆ มีฉลากระบุโภชนาการของอาหาร และ/หรือองค์ประกอบที่ชัดเจน มีข้อความระบุวันที่ผลิตและหมดอายุ มีการจัดซื้อที่ดี
ปานกลาง	เลือกใช้ปัจจัยการผลิตที่ได้ขึ้นทะเบียนกับกรมประมงหรือหน่วยงานทางราชการอื่น ๆ มีฉลากระบุโภชนาการของอาหาร และ/หรือองค์ประกอบที่ชัดเจน มีข้อความระบุวันที่ผลิตและหมดอายุ แต่ <u>ไม่มี</u> การวางแผนการจัดซื้อ
ต้องแก้ไข	ปัจจัยการผลิตที่ <u>ใช้</u> ไม่มีการจดทะเบียน และพบปัจจัยการผลิต <u>หมดอายุ</u> <u>ข้อเสนอแนะ</u> ปัจจัยการผลิตที่ <u>ใช้</u> มีการจดทะเบียนกับหน่วยงานราชการที่รับผิดชอบ ใช้ปัจจัยการผลิตที่ไม่หมดอายุ และมีแผนการจัดซื้อที่ดี

3.2 ปัจจัยการผลิตต้องปลอดจากการปนเปื้อนของยา และสารต้องห้ามในการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำตามประกาศทางราชการ

ผ่าน	ใช้ปัจจัยการผลิต/วัตถุดิบที่ปลอดจากยาสารต้องห้ามในการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำตามประกาศทางราชการ
ไม่ผ่าน	ใช้ปัจจัยการผลิต/วัตถุดิบที่มียาและสารต้องห้ามในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ตามประกาศทางราชการ <u>ข้อเสนอแนะ</u> ใช้ปัจจัยการผลิตและวัตถุดิบที่ไม่มีการปนเปื้อนของยาและ สารต้องห้ามฯ และ/หรือมีหลักฐานการตรวจสอบการปนเปื้อนของยา ปฏิชีวนะ

3.3 การผลิตอาหารต้องมีกระบวนการที่ถูกสุขลักษณะและปลอดภัยต่อสัตว์น้ำและ ผู้บริโภค

ดี	เลือกใช้วัตถุดิบที่มีคุณภาพ และต้องไม่หมดอายุ ทุกขั้นตอนในการ เตรียมอาหารต้องสะอาดถูกสุขลักษณะ และปลอดภัยต่อสัตว์น้ำและ ผู้บริโภค
ปานกลาง	เลือกใช้วัตถุดิบที่มีคุณภาพ และต้องไม่หมดอายุ แต่บางขั้นตอนของ การผลิตไม่ถูกสุขลักษณะ และไม่ปลอดภัยต่อสัตว์น้ำและผู้บริโภค
ต้องแก้ไข	ใช้วัตถุดิบที่ไม่มีคุณภาพ หรือหมดอายุ และทุกขั้นตอนการผลิตไม่ถูก สุขลักษณะ <u>ข้อเสนอแนะ</u> ใช้วัตถุดิบที่มีคุณภาพ และต้องไม่หมดอายุ ทุกขั้นตอนการ ผลิตต้องสะอาด ถูกสุขลักษณะและปลอดภัยต่อสัตว์น้ำและผู้บริโภค

3.4 มีการจัดเก็บปัจจัยการผลิตอย่างถูกต้องลักษณะ

ดี	มีการจัดเก็บปัจจัยการผลิตในสถานที่เก็บที่ดี เช่น มีผู้เก็บความชื้น โรงเรือนโปร่ง มีอากาศถ่ายเทได้ดี ไม่มีความร้อนและความชื้นสูง มีหลังคาคลุมป้องกันแสงแดดและฝน สามารถป้องกันหนู และแมลงได้ดี มีชั้นวางเพื่อป้องกันความชื้น และเก็บอย่างเป็นระเบียบ
ปานกลาง	มีการจัดเก็บปัจจัยการผลิตในสถานที่เก็บที่ดี เช่น มีผู้เก็บความชื้น โรงเรือนโปร่ง มีอากาศถ่ายเทได้ดี ไม่มีความร้อนและความชื้นสูง มีหลังคาคลุมป้องกันแสงแดดและฝน สามารถป้องกันหนู และแมลงได้ดี มีชั้นวางเพื่อป้องกันความชื้น แต่ไม่มีการจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ
ต้องแก้ไข	จัดเก็บปัจจัยการผลิตไม่ถูกต้องลักษณะ และไม่มีการจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ <u>ข้อเสนอแนะ</u> จัดเก็บปัจจัยการผลิตถูกต้องลักษณะ และเก็บอย่างเป็นระเบียบ

4. การจัดการดูแลสุขภาพสัตว์น้ำ

4.1 มีการเตรียมบ่อและอุปกรณ์อย่างถูกวิธีเพื่อป้องกันโรคที่จะเกิดกับสัตว์น้ำ

ดี	มีการเตรียมบ่อและอุปกรณ์ที่ใช้อย่างถูกวิธีทุกครั้ง เช่น ไม่ใช้สารเคมีที่เป็นพิษต่อมนุษย์ในการเตรียมบ่อและอุปกรณ์ และมีการทำความสะอาดบ่อทุกครั้ง
ปานกลาง	มีการเตรียมบ่อและอุปกรณ์ที่ใช้อย่างถูกวิธีทุกครั้ง เช่น ไม่ใช้สารเคมีที่เป็นพิษต่อมนุษย์ในการเตรียมบ่อและอุปกรณ์ และมีการทำความสะอาดบ่อเป็นบางครั้ง
ต้องแก้ไข	<u>ไม่มี</u> การเตรียมบ่อและอุปกรณ์อย่างถูกวิธี หรือใช้สารเคมีที่เป็นพิษต่อมนุษย์ในการเตรียมบ่อและอุปกรณ์ <u>ข้อเสนอแนะ</u> ให้มีการเตรียมบ่อและอุปกรณ์อย่างถูกวิธี ไม่ใช้สารเคมีที่เป็นพิษต่อมนุษย์ และมีการทำความสะอาดบ่อทุกครั้ง

4.2 เมื่อจระเข้มีอาการผิดปกติไม่ควรใช้ยาและสารเคมีทันที ควรพิจารณาด้านการจัดการ เช่น การเปลี่ยนถ่ายน้ำก่อนการใช้ยาและสารเคมี

ดี	เมื่อจระเข้มีอาการผิดปกติต้องรีบบำบัด โดยพิจารณาปรับสภาพแวดล้อมในบ่อ เช่น แยกจระเข้ที่ป่วยออกเพื่อทำการรักษา การเปลี่ยนถ่ายน้ำ ลดการให้อาหาร เป็นต้น และมีการวินิจฉัยโรคก่อนที่จะใช้ยาและสารเคมี
ปานกลาง	เมื่อจระเข้มีอาการผิดปกติต้องรีบบำบัด โดยพิจารณาปรับสภาพแวดล้อมในบ่อ เช่น แยกจระเข้ที่ป่วยออกเพื่อทำการรักษา การเปลี่ยนถ่ายน้ำ ลดการให้อาหาร เป็นต้น แต่ <u>ไม่</u> มีการวินิจฉัยโรคก่อนที่จะใช้ยาและสารเคมี
ต้องแก้ไข	เมื่อจระเข้มีอาการผิดปกติ <u>ใช้ยาและสารเคมีทันที</u> โดยไม่มีการปรับสภาพแวดล้อมในบ่อ <u>ข้อเสนอแนะ</u> ควรพิจารณาปรับสภาพแวดล้อมในบ่อเป็นอันดับแรก และมีการวินิจฉัยโรคก่อนใช้ยาและสารเคมี

4.3 ในกรณีที่จระเข้ป่วยจำเป็นต้องใช้ยาและสารเคมี ให้ใช้ยาและสารเคมีที่ขึ้นทะเบียนถูกต้องและปฏิบัติตามฉลากอย่างเคร่งครัด

ดี	ใช้ยาและสารเคมีที่อนุญาตให้ใช้ได้และขึ้นทะเบียนกับทางราชการอย่างถูกต้อง โดยปฏิบัติตามฉลากอย่างเคร่งครัด
ปานกลาง	ใช้ยาและสารเคมีที่อนุญาตให้ใช้ได้และขึ้นทะเบียนกับทางราชการอย่างถูกต้อง แต่ <u>ไม่</u> ปฏิบัติตามฉลากอย่างเคร่งครัด
ต้องแก้ไข	ใช้ยาและสารเคมีที่อนุญาตให้ใช้แต่ <u>ไม่</u> มีการขึ้นทะเบียนกับทางราชการ <u>ไม่</u> ปฏิบัติตามฉลาก <u>ข้อเสนอแนะ</u> ให้ใช้ยาและสารเคมีที่อนุญาตให้ใช้ได้ มีการขึ้นทะเบียนกับทางราชการถูกต้อง โดยปฏิบัติตามฉลากเคร่งครัด

4.4 ไม่ใช่ยาและสารเคมีที่ต้องห้ามตามประกาศทางราชการ

ผ่าน	ไม่ใช่ยาและสารเคมีที่ต้องห้ามตามประกาศทางราชการ
ไม่ผ่าน	ใช่ยาและสารเคมีที่ต้องห้ามตามประกาศทางราชการ ข้อแนะนำ ไม่ใช่ยาและสารเคมีที่ต้องห้ามตามประกาศทางราชการ

4.5 เมื่อจะเข้ป่วยหรือมีการระบาดของโรคมีการแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ และมีวิธีการจัดการซากและน้ำทิ้งที่เหมาะสม

ดี	เมื่อจะเข้ป่วยหรือมีการระบาดของโรคมีการแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบทุกครั้งและมีวิธีการจัดการซากที่เหมาะสม เช่น ฟังคินหรือเผา ไม่นำซากมาไว้บริเวณคั่นบ่อ เป็นต้น และมีการควบคุมการแพร่กระจายของโรค เช่น เก็บกักน้ำไว้ มีการแจ้งเกษตรกรข้างเคียงให้ทราบสถานการณ์โรคระบาด เป็นต้น
ปานกลาง	เมื่อจะเข้ป่วยหรือมีการระบาดของโรคมีการแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบเป็นบางครั้งแต่มีวิธีการจัดการซากที่เหมาะสม เช่น ฟังคินหรือเผา ไม่นำซากมาไว้บริเวณคั่นบ่อ เป็นต้น
ต้องแก้ไข	เมื่อจะเข้ป่วยหรือมีการระบาดของโรคไม่มีการแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ หรือไม่มี วิธีการจัดการซากที่เหมาะสม เช่น ทิ้งซากในแหล่งน้ำ หรือไม่มีการควบคุมการแพร่กระจายของโรค ข้อแนะนำ เมื่อจะเข้ป่วยหรือมีการระบาดของโรค ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบทุกครั้ง มีวิธีการจัดการซากที่เหมาะสม และมีการควบคุมการแพร่กระจายของโรค

5. สุขลักษณะฟาร์ม

5.1 มีการจัดการระบบน้ำทิ้งที่เหมาะสม น้ำทิ้งจากบ้านเรือนต้องแยกจากระบบการเลี้ยง

ดี	ระบบน้ำทิ้งจากบ้านเรือนแยกจากระบบการเลี้ยงชัดเจน และไม่พบการรั่วซึมของระบบน้ำทิ้งมาสู่ระบบการเลี้ยง มีการรักษาความสะอาดของทางระบายน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอ
ปานกลาง	ระบบน้ำทิ้งจากบ้านเรือนแยกจากระบบการเลี้ยงชัดเจน และไม่พบการรั่วซึมของระบบน้ำทิ้งมาสู่ระบบการเลี้ยง แต่มีการรักษาความสะอาดของทางระบายน้ำทิ้งเป็นครั้งคราว <u>ตรวจพบเศษขยะ</u> ในทางระบายน้ำทิ้ง
ต้องแก้ไข	ระบบน้ำทิ้งจากบ้านเรือนไม่แยกจากระบบการเลี้ยง มีการรั่วซึมของระบบน้ำทิ้งมาสู่ระบบการเลี้ยง <u>พบเศษขยะ</u> ในทางระบายน้ำทิ้ง <u>ข้อเสนอแนะ</u> จัดการแยกระบบระบายน้ำทิ้งจากบ้านเรือน บริเวณฟาร์ม ให้ชัดเจน และดูแลทางระบายน้ำทิ้งให้มีความสะอาด

5.2 ห้องสุขาแยกเป็นสัดส่วน ห่างจากบ่อเลี้ยงและมีระบบจัดการของเสียอย่างถูกสุขลักษณะ

ดี	ห้องสุขาแยกเป็นสัดส่วน อยู่ห่างจากบ่อเลี้ยง ใช้ถังส้วมซึม หรือถังอิมตัวเพื่อเก็บกักของเสีย น้ำที่ระบายออกจากห้องสุขาไม่ไหลลงสู่ระบบเลี้ยง มีการรักษาความสะอาดอยู่เสมอ
ปานกลาง	ห้องสุขาแยกเป็นสัดส่วน อยู่ห่างจากบ่อเลี้ยง ใช้ถังส้วมซึม หรือถังอิมตัวเพื่อเก็บกักของเสีย น้ำที่ระบายออกจากห้องสุขาไม่ไหลลงสู่ระบบเลี้ยง แต่มีการรักษาความสะอาดเป็นบางครั้ง
ต้องแก้ไข	ห้องสุขาไม่แยกเป็นสัดส่วน อยู่ใกล้บ่อเลี้ยง มีน้ำทิ้งไหลลงสู่ระบบการเลี้ยง และไม่รักษาความสะอาด <u>ข้อเสนอแนะ</u> ปรับปรุงห้องสุขาให้ถังส้วมซึม หรือถังอิมตัวเพื่อเก็บกักของเสีย ป้องกันไม่ให้ น้ำทิ้งจากห้องสุขาไหลลงสู่ระบบการเลี้ยง และรักษาความสะอาดอยู่เสมอ

5.3 จัดอุปกรณ์ เครื่องมือรวมทั้งปัจจัยการผลิตต่าง ๆ ในบริเวณฟาร์มให้เป็นระเบียบ สะอาด ถูกสุขลักษณะอยู่เสมอ

ดี	มีการจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือ และปัจจัยการผลิตอย่างเป็นระเบียบ มีการทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้อยู่เสมอ
ปานกลาง	มีการจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือ และปัจจัยการผลิตอย่างไม่เป็นระเบียบ มีการทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้อยู่เสมอ
ต้องแก้ไข	มีการจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือ และปัจจัยการผลิตอย่างไม่เป็นระเบียบ ไม่มีการทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ <u>ข้อเสนอแนะ</u> ควรจัดเก็บอุปกรณ์ เครื่องมือ และปัจจัยการผลิตอย่างเป็นระเบียบ มีการทำความสะอาดอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้อยู่เสมอ

5.4 มีระบบการจัดเก็บขยะที่ดี เช่น ถังขยะมีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันแมลงวัน หนู แมลงสาบ และการค้ำยเชื้อของสัตว์เลี้ยง

ดี	มีการดูแลความสะอาดโดยทั่วไปของฟาร์มเลี้ยงอย่างสม่ำเสมอ มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกัน แมลงวัน หนู แมลงสาบ และการค้ำยเชื้อของสัตว์เลี้ยง และตรวจไม่พบขยะสะสมจนเป็นที่น่ารังเกียจ
ปานกลาง	มีการดูแลความสะอาดโดยทั่วไปของฟาร์มเลี้ยงอย่างสม่ำเสมอ มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด แต่อาจจะพบขยะทิ้งอยู่ในฟาร์มเลี้ยงเล็กน้อย
ต้องแก้ไข	ไม่มีการดูแลความสะอาดโดยทั่วไปของฟาร์มเลี้ยง ไม่มีถังขยะ พบขยะทิ้งอยู่ในฟาร์มเลี้ยงสะสมจนน่ารังเกียจ <u>ข้อเสนอแนะ</u> ทำความสะอาดบริเวณฟาร์มเลี้ยง จัดหาถังขยะ และขนขยะ สิ่งปฏิกูลออกไปทิ้งในสถานที่ทิ้งขยะภายนอกฟาร์มเลี้ยง หรือทำลายอย่างถูกสุขลักษณะ

6. การเก็บเกี่ยวและการขนส่ง

6.1 วางแผนเก็บเกี่ยวผลผลิตตามความต้องการของตลาด และมีใบอนุญาตให้ค้าสัตว์ป่าที่ได้มาจากการเพาะพันธุ์ (สป.11) , หนังสือกำกับการจำหน่ายสัตว์ป่า ซากของสัตว์ป่า หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากซากของสัตว์ป่า , ใบอนุญาตให้นำสัตว์ป่าเคลื่อนที่เพื่อการค้า (สป.13)

6.1.1 วางแผนเก็บเกี่ยวผลผลิตตามความต้องการของตลาด

ดี	มีการวางแผนการเก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้าตามความต้องการของตลาด ทุกครั้ง
ปานกลาง	มีการวางแผนการเก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้าตามความต้องการของตลาด บางครั้ง
ต้องแก้ไข	ไม่มีการวางแผนการเก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้าตามความต้องการของตลาด <u>ข้อเสนอแนะ</u> ควรมีการวางแผนการเก็บเกี่ยวผลผลิตล่วงหน้าตามความต้องการของตลาด

6.1.2 มีใบอนุญาตให้ค้าสัตว์ป่าที่ได้มาจากการเพาะพันธุ์ (สป.11) , หนังสือกำกับการจำหน่ายสัตว์ป่า ซากของสัตว์ป่า หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากซากของสัตว์ป่า , ใบอนุญาตให้นำสัตว์ป่าเคลื่อนที่เพื่อการค้า (สป.13)

ดี	มีใบอนุญาตให้ค้าสัตว์ป่าที่ได้มาจากการเพาะพันธุ์ (สป.11) , หนังสือกำกับการจำหน่ายสัตว์ป่า ซากของสัตว์ป่า หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากซากของสัตว์ป่า , ใบอนุญาตให้นำสัตว์ป่าเคลื่อนที่เพื่อการค้า (สป.13) ทุกครั้งที่มีการจำหน่าย
ต้องแก้ไข	ไม่มีใบอนุญาตให้ค้าสัตว์ป่าที่ได้มาจากการเพาะพันธุ์ (สป.11) , หนังสือกำกับการจำหน่ายสัตว์ป่า ซากของสัตว์ป่า หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากซากของสัตว์ป่า , ใบอนุญาตให้นำสัตว์ป่าเคลื่อนที่เพื่อการค้า (สป.13) เมื่อมีการจำหน่าย

6.2 มีการจัดการ และดูแลรักษากระเชื่ออย่างถูกสุขลักษณะระหว่างการเก็บเกี่ยวและการขนส่งเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค

ดี	มีการทำความสะอาดกระเชื่อหลังการเก็บเกี่ยวด้วยน้ำสะอาด มีการขนส่งด้วยวิธีการที่ถูกต้องเหมาะสม โดยเน้นความสะอาดทุกขั้นตอนของการเก็บเกี่ยวและการขนส่ง
ปานกลาง	มีการทำความสะอาดกระเชื่อหลังการเก็บเกี่ยวด้วยน้ำสะอาด มีการขนส่งด้วยวิธีการที่ถูกต้องเหมาะสม แต่บางขั้นตอนของการเก็บเกี่ยวและการขนส่งไม่สะอาด
ต้องแก้ไข	ไม่มีการทำความสะอาดกระเชื่อหลังการเก็บเกี่ยว มีการขนส่งด้วยวิธีการที่ไม่ถูกต้อง <u>ข้อเสนอแนะ</u> ควรทำความสะอาดกระเชื่อหลังการเก็บเกี่ยวด้วยน้ำสะอาด มีการขนส่งด้วยวิธีการที่ถูกต้องเหมาะสม และเน้นความสะอาดทุกขั้นตอนของการเก็บเกี่ยวและการขนส่ง

6.3 ผลผลิตกระเชื่อที่เก็บเกี่ยวต้องไม่มียาหรือสารเคมีตกค้างเกินมาตรฐานกำหนด

ผ่าน	ผลผลิตกระเชื่อที่เก็บเกี่ยวมียาและสารเคมีต้องห้ามตามประกาศทางราชการตกค้าง ไม่เกินมาตรฐานกำหนด
ไม่ผ่าน	ผลผลิตกระเชื่อที่เก็บเกี่ยวมียาและสารเคมีต้องห้ามตามประกาศทางราชการตกค้าง เกินมาตรฐานกำหนด <u>ข้อเสนอแนะ</u> ไม่ใช้ยาและสารเคมีต้องห้ามตามประกาศทางราชการในระหว่างการเลี้ยงและระหว่างการขนส่ง

(พิจารณาจากการใช้ยา/ปัจจัยการผลิตที่ไม่ปนเปื้อนยาและสารเคมีต้องห้าม)

7. การเก็บข้อมูล

ดี	มีการจัดบันทึกการจัดการฟาร์มเลี้ยง การให้อาหาร การใช้ยาและสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ และบันทึกข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน
ปานกลาง	มีการจัดบันทึกการจัดการฟาร์มเลี้ยง การให้อาหาร การใช้ยาและสารเคมีไม่สม่ำเสมอ
ต้องแก้ไข	ไม่มีการจัดบันทึกการจัดการฟาร์มเลี้ยง การให้อาหาร การใช้ยาและสารเคมี <u>ข้อเสนอแนะ</u> มีการจัดบันทึกการให้อาหาร การใช้ยาและสารเคมีทุกครั้ง ที่ปฏิบัติงานเสร็จทันที

ภาคผนวก ข

ประเด็นคำถามในการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้ประกอบการฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้

ประเด็นคำถามในการสัมภาษณ์เชิงลึกผู้ประกอบการฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้

1. ชื่อ-นามสกุลของผู้ประกอบการ และรูปแบบของฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้
2. ขนาดพื้นที่ฟาร์ม และจำนวนแรงงานภายในฟาร์ม
3. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับการขอใบอนุญาตเพาะเลี้ยงจระเข้
4. วิธีการเพาะเลี้ยงจระเข้ และการจัดการภายในฟาร์ม
5. พันธุ์ และจำนวนของจระเข้ที่เพาะเลี้ยงภายในฟาร์ม
6. ราคา และจำนวนพ่อแม่พันธุ์จระเข้เริ่มต้น
7. อัตราการไข่ของแม่พันธุ์ อัตราไข่มีเชื้อ และอัตราไข่ที่ฟักเป็นตัว
8. ขั้นตอนการติดต่อซื้อขาย คุณภาพ และราคาจระเข้มีชีวิตแต่ละขนาดที่ฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้ได้รับจากการขายให้แก่ผู้รวบรวมผลผลิต
9. รูปแบบ และจำนวนของบ่อเลี้ยงจระเข้
10. รูปแบบของงบประมาณที่ใช้ในการลงทุน
11. รายได้ และค่าใช้จ่ายในการประกอบธุรกิจฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้
12. นโยบายของรัฐบาลที่เป็นปัญหาหรือส่งเสริมต่อธุรกิจฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้
13. ปัญหา และอุปสรรค ตลอดจนแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นในการประกอบธุรกิจฟาร์มเพาะเลี้ยงจระเข้