

ภาคผนวก

แบบสัมภาษณ์ชุดที่.....
วันที่สัมภาษณ์...../...../.....

แบบสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

เรื่อง

การจัดการทรัพยากรฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ: กรณีศึกษาตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา
จังหวัดปทุมธานี

ชื่อสกุลเกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์..... หมู่ที่.....
ชื่อผู้สัมภาษณ์.....

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

คำชี้แจง 1. เกษตรกรเป้าหมาย คือ เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลาดุกอนุบาล ผู้เพาะเลี้ยงปลาดุกรุ่น ผู้เพาะเลี้ยงกุ้งกุลาดำ และผู้เพาะเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม หรือตัวแทนเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงที่สามารถตอบแบบสัมภาษณ์นี้ได้

2. แบบสัมภาษณ์ชุดนี้แบ่งเป็น 6 ตอน โปรดทำให้ครบทุกตอน

3. โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หรือเติมข้อความลงในช่องว่างให้สมบูรณ์และตรงกับตัวท่านมากที่สุด

1. เพศของเกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์

() 1. ชาย () 2. หญิง

2. อายุของเกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์ ปี

3. ระดับการศึกษาของเกษตรกรผู้ให้สัมภาษณ์

() 1. ไม่ได้รับการศึกษา

() 2. ระดับประถมศึกษา

() 3. ระดับมัธยมศึกษา

() 4. ระดับอนุปริญญา

() 5. ระดับปริญญาตรี

() 6. อื่นๆ ระบุ.....

4. สถานภาพในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์

() 1. หัวหน้าครัวเรือน

() 2. สามี/ภรรยา

() 3. บุตร

() 4. อื่นๆ ระบุ.....

5. ภูมิฐานะเดิมของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำคือ
- () 1. เป็นเกษตรกรในพื้นที่ปัจจุบันมาตั้งแต่ดั้งเดิม
- () 2. เป็นเกษตรกรพื้นที่อื่น
- อยู่หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
- สาเหตุที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่.....
6. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน (รวมผู้ให้สัมภาษณ์)คน แบ่งเป็น
- ชายคน หญิงคน
7. ลักษณะการประกอบอาชีพเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของท่าน (คิดจากรายได้) คือ
- () 1. เป็นอาชีพหลัก () 2. เป็นอาชีพเสริม
8. รายได้ที่ได้รับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เมื่อเปรียบเทียบกับรายได้ทั้งหมดที่ท่านดำเนินอยู่
- () 1. เป็นรายได้ทั้งหมดของครัวเรือน () 2. เป็นรายได้มากกว่า 50%
- () 3. เป็นรายได้น้อยกว่า 50%
9. รายได้ที่ได้รับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในรอบปีที่ผ่านมาของท่านมีเพียงพอต่อรายจ่ายหรือไม่
- () 1. รายได้เพียงพอกับรายจ่าย โดย () 1.1 รายได้มากกว่ารายจ่าย
- () 1.2 รายได้เท่ากับรายจ่าย
- () 2. รายได้น้อยกว่ารายจ่าย โดย () 2.1 ก่อให้เกิดภาระหนี้สิน
- () 2.2 ไม่ก่อให้เกิดภาระหนี้สิน (ไปตอนที่ 2)
10. สาเหตุของการเกิดภาระหนี้สิน คือ
- () 1. การลงทุนเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ () 2. ลงทุนในกิจกรรมอื่น
- () 3. การศึกษาของบุตร () 4. การรักษาพยาบาล
- () 5. การสร้างที่อยู่อาศัย () 6. อื่นๆ ระบุ

ตอนที่ 2 ลักษณะการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

1. ชนิดสัตว์น้ำที่ท่านทำการเพาะเลี้ยงอยู่ขณะนี้ คือ
- () 1. ปลาดุกอนุบาล () 2. ปลาดุกรุ่น
- () 3. กุ้งกุลาดำ () 4. กุ้งขาวแวนนาไม
2. เหตุผลที่ท่านประกอบอาชีพเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- () 1. รายได้สูง () 2. เลี้ยงตามเพื่อนบ้าน
- () 3. ต้องการเปลี่ยนอาชีพ () 4. ไม่สามารถประกอบอาชีพอื่นได้

- () 5. สภาพพื้นที่ที่ไม่เหมาะสมสำหรับการทำการเพาะปลูก
- () 6. อื่นๆ ระบุ
3. จำนวนบ่อ จำนวนไร่ และลักษณะการถือครองที่ดินของท่านในแต่ละกิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

| ชนิดสัตว์น้ำ | จำนวนบ่อ | จำนวนไร่/บ่อ | ลักษณะการถือครองที่ดิน (ไร่) | | |
|-------------------|----------|--------------|------------------------------|-------------|-----------------------|
| | | | พื้นที่ของตนเอง | พื้นที่เช่า | พื้นที่อื่นๆ |
| 1. ปลาดุกกอนุบาล | | | | | |
| 2. ปลาดุกรุ่น | | | | | |
| 3. กุ้งกุลาดำ | | | | | |
| 4. กุ้งขาวแวนนาไม | | | | | |

4. ท่านมีประสบการณ์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมาแล้ว.....ปี (ประมาณปี พ.ศ.)

5. ปัจจุบันท่านมีการใช้แรงงานในการประกอบอาชีพเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างไร

(ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

() 1. ใช้แรงงานในครัวเรือนทั้งหมด จำนวน.....คน

() 1. ชาย คน () 2. หญิง คน

() 2. ใช้แรงงานจ้าง (ประจำ) จำนวน.....คน/รอบการผลิต

จากแหล่งแรงงาน.....อัตราค่าจ้าง.....บาท/เดือน

() 1. ชาย คน () 2. หญิง คน

() 3. ใช้แรงงานจ้าง (ชั่วคราว) จำนวน.....คน/รอบการผลิต

จากแหล่งแรงงาน

อัตราค่าจ้าง.....บาทต่อวัน

ในขั้นตอน.....ของการเลี้ยง

() 1. ชาย คน () 2. หญิง คน

() 4. ใช้แรงงานช่วยเหลือ (การลงแรงร่วมกัน)คน/รอบการผลิต

จากแหล่งแรงงาน.....

ในขั้นตอน.....ของการเลี้ยง

() 1. ชาย คน () 2. หญิง คน

6. ลักษณะการประกอบอาชีพของท่านก่อนทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- () 1. ทำนา, ทำสวน () 2. เลี้ยงสัตว์ () 3. รับจ้าง
() 4. ค้าขาย () 5. รับราชการ () 6. อื่นๆ ระบุ.....
7. ชนิดสัตว์น้ำที่ท่านทำการเพาะเลี้ยงตั้งแต่ครั้งแรกจนถึงปัจจุบัน (เรียงลำดับ) *
- () 1. ปลาดุกอนุบาล () 2. ปลาดุกรุ่น
() 3. กุ้งกุลาดำ () 4. กุ้งขาวแวนนาไม
(หมายเหตุ * ถ้าเกษตรกรทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพียงชนิดเดียว ให้ข้ามไปข้อ 13)
8. ท่านเริ่มมีการปรับเปลี่ยนชนิดสัตว์น้ำในช่วงปี พ.ศ.
9. ลักษณะการปรับเปลี่ยนชนิดสัตว์น้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของท่านมีลักษณะอย่างไร
- () 1. เลี้ยงสัตว์น้ำหลายชนิดพร้อมกันในพื้นที่เดียวกัน
() 2. เลี้ยงสัตว์น้ำครั้งละชนิดในแต่ละรอบการผลิต
() 3. อื่นๆ ระบุ.....
10. สาเหตุสำคัญที่ทำให้ท่านต้องมีการปรับเปลี่ยนชนิดสัตว์น้ำในการทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำคืออะไร
- () 1.
() 2.
11. จากการปรับเปลี่ยนชนิดสัตว์น้ำดังกล่าว ท่านคิดว่ารายได้ของท่านดีขึ้นจากเดิมหรือไม่
- () 1. ไม่ดีขึ้น เนื่องจาก.....
() 2. ดีขึ้น
12. เพราะเหตุใด ท่านจึงทำการปรับเปลี่ยนชนิดสัตว์น้ำ
- () 1. รายได้สูงกว่า () 2. เลี้ยงตามเพื่อนบ้าน
() 3. เพื่อลดต้นทุนให้น้อยลง () 4. ไม่สามารถเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดเดิมได้
() 5. อื่นๆ ระบุ
13. ท่านคิดที่จะเปลี่ยนอาชีพจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำไปเป็นอาชีพอื่นบ้างหรือไม่
- () 1. ไม่คิดที่จะเปลี่ยน
() 2. คิดที่จะเปลี่ยน เนื่องจาก.....
14. แหล่งข้อมูล/ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่สำคัญของท่าน คือ
- () 1. สื่อวิทยุ โทรทัศน์ () 2. หนังสือเพื่อการเกษตรต่างๆ
() 3. การเข้าร่วมการอบรมจากหน่วยงานราชการ () 4. เพื่อนบ้าน
() 5. พนักงานส่งเสริมการขาย () 6. อื่นๆ ระบุ.....

15. ท่านเป็นสมาชิกหรือเข้าร่วมกลุ่มเกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำบ้างหรือไม่

() 1. ไม่เป็น

() 2. เป็น คือ..... และ

โดย () () 2.1 ไม่มีการเข้าร่วมกิจกรรม อบรม หรือประชุม

() () 2.2 มีการเข้าร่วมกิจกรรม อบรม หรือประชุมอย่างน้อย.....ครั้ง

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ทรัพยากรเพื่อการบริหารจัดการธุรกิจเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

1. การดำเนินธุรกิจการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของท่านมีลักษณะอย่างไร

() 1. เป็นธุรกิจแบบเจ้าของคนเดียว

() 2. เป็นธุรกิจแบบห้างหุ้นส่วน

() 3. อื่นๆ ระบุ.....

2. ท่านได้รับใบรับรองมาตรฐานการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจากกรมประมงหรือไม่

() 1. ไม่รับ

() 2. ได้รับ () 2.1 CoC () 2.2 GAP () 2.3 อื่นๆ ระบุ.....

3. แหล่งเงินทุนที่ท่านใช้ในการดำเนินธุรกิจเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คือ

() 1. เงินเก็บของเกษตรกรทั้งหมด () 2. เงินกู้ทั้งหมด

() 3. เงินเก็บของเกษตรกร ร้อยละ.....และเงินกู้ ร้อยละ.....

() 4. อื่นๆ ระบุ.....

4. แหล่งเงินกู้/สินเชื่อที่สำคัญของเกษตรกรในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

() 1. ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ (ธกส.)

() 2. ธนาคารพาณิชย์

() 3. ธนาคารออมสิน

() 4. เพื่อนบ้าน/ญาติ

() 5. สหกรณ์

() 6. นายทุน

() 7. อื่นๆ ระบุ.....

5. จำนวนเงินกู้ที่ท่านทำการกู้ยืมเพื่อการเพาะเลี้ยงปลาตก เป็น

| ชนิดสัตว์น้ำ | จำนวนเงินกู้ | อัตราดอกเบี้ย | ระยะเวลาการชำระคืน |
|-------------------|--------------|---------------|--------------------|
| 1. ปลาตกอนุบาล | | | |
| 2. ปลาตกรุ่น | | | |
| 3. กุ้งกุลาดำ | | | |
| 4. กุ้งขาวแวนนาไม | | | |
| รวม | | | |

6. แหล่งน้ำที่สำคัญที่ใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของท่าน คือ
- () 1. น้ำฝน () 2. คลองชลประทานในพื้นที่เพาะเลี้ยง
- () 3. อื่นๆ ระบุ.....
7. ในพื้นที่เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของท่าน ท่านมีบ่อพักน้ำสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำหรือไม่
- () 1. ไม่มี () 2. มี
8. แหล่งปล่อยน้ำทิ้งจากบ่อเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของท่าน คือ
- () 1. บ่อบำบัดน้ำเสีย () 2. บ่อพักน้ำ () 3. แหล่งน้ำสาธารณะ
- () 4. อื่นๆ ระบุ.....
9. ในกิจกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของท่าน ท่านมีการดูเล่นหรือล่อเล่นบ้างหรือไม่
- () 1. ไม่มี (ข้ามไปข้อ 1) () 2. มี
10. แหล่งทิ้งเลนจากการดูเล่นหรือล่อเล่น คือ
- () 1. บ่อพักเลน () 2. พื้นที่ว่างเปล่าข้างเคียง
- () 3. แหล่งน้ำสาธารณะ () 4. อื่นๆ ระบุ.....

1. เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด

1. แหล่งลูกพันธุ์ปลาที่ท่านนำมาทำการเพาะเลี้ยง (ปลาอนุบาล (1) หรือปลารุ่น (2))
- () () 1. เพาะพันธุ์เอง () () 2. ซื้อจากเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลาอนุบาล
- () () 3. โรงเพาะฟักเอกชน () () 4. กรมประมง
- () () 5. อื่นๆ ระบุ.....

2. อัตราการปล่อยลูกพันธุ์ปลา

ปลาอนุบาลตัว/บ่อ ขนาด.....

ปลารุ่น.....ตัว/บ่อ ขนาด.....

3. ลักษณะการให้อาหารปลาน้ำจืดในการดำเนินธุรกิจของท่านเป็นอย่างไร

ปลาอนุบาล

♠ ปลาอายุ.....วัน ให้อาหารเบอร์..... ราคา.....บาท

จำนวน.....กระสอบ ใ้วันละ.....

วิธีการให้ คือ.....

♠ ปลาอายุ.....วัน ให้อาหารเบอร์..... ราคา.....บาท

จำนวน.....กระสอบ ใ้วัน

♠ ปลาอายุ.....วัน ให้อาหารเบอร์.....ราคา.....บาท
จำนวน.....กระสอบ ให้วันละ.....มื่อ
วิธีการให้ คือ.....

♠ ปลาอายุ.....วัน ให้อาหารเบอร์.....ราคา.....บาท
จำนวน.....กระสอบ ให้วันละ.....มื่อ
วิธีการให้ คือ.....

ปลาดุกรุ่น

♠ ปลาอายุ.....วัน ให้อาหารเบอร์.....ราคา.....บาท
จำนวน.....กระสอบ ให้วันละ.....มื่อ
วิธีการให้ คือ.....

4. ลักษณะการจ่ายค่าอาหารปลาน้ำจืดในการดำเนินธุรกิจของท่านเป็นอย่างไร (ปลาดุกอนุบาล (1) และปลาดุกรุ่น (2))

() () 1. จ่ายสด () () 2. จ่ายแบบใช้เครดิต เป็นเวลา.....วัน

() () 3. ทั้งแบบจ่ายสด และแบบเครดิต เป็นเวลา.....วัน

() () 4. อื่นๆ ระบุ.....

5. ระยะเวลาระหว่างการดำเนินการเพาะเลี้ยง

จำนวนรอบการผลิตปลาดุกอนุบาลในแต่ละปี.....รอบ นานรอบละวัน

จำนวนรอบการผลิตปลาดุกรุ่นในแต่ละปี.....รอบ นานรอบละวัน

6. แหล่งจำหน่ายปลาน้ำจืด

- () () 1. เกษตรกรที่ทำการเพาะเลี้ยงปลาจืด / ภายในจังหวัด
- () () 2. ส่งจำหน่ายต่างจังหวัด / แพลตฟอร์มต่างจังหวัด
- () () 3. อื่นๆ ระบุ.....

7. กระบวนการบริหารจัดการการเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืดของท่าน ประกอบด้วย

| กระบวนการบริหารจัดการ | มี | ไม่มี | รายละเอียด |
|--|----|-------|------------|
| 1. การวางแผนโครงการ/การปฏิบัติงาน | | | |
| 2. การจัดองค์การ/การจัดสายงาน | | | |
| 3. การบริหารงานด้านบุคคล | | | |
| 4. การสั่งการ/การตัดสินใจ/การควบคุมการปฏิบัติงาน | | | |
| 5. การประสานงาน | | | |
| 6. การรายงานผลการปฏิบัติการ | | | |
| 7. งบประมาณ / การใช้จ่าย | | | |

8. ขั้นตอนและระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด

1.1 การเตรียมการในการสร้างบ่อ

.....

.....

1.2 การเตรียมลูกพันธุ์ การขนส่ง และขั้นตอนการปล่อยลูกพันธุ์ในแต่ละรอบการผลิต

.....

.....

1.3 การเตรียมบ่อ และอุปกรณ์ (ถ้ามี)

.....

.....

1.4 การเตรียมน้ำ

.....

.....

1.5 การเตรียมปัจจัยการผลิต

.....

1.6 การเลือกช่วงเวลาทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

.....

1.7 การดูแลระหว่างการดำเนินการ

.....

1.8 การป้องกันและรักษาโรค

.....

1.9 การเก็บเกี่ยวผลผลิต

.....

1.10 อื่นๆ ระบุ

.....

2. เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงกุ้ง

1. แหล่งพันธุ์กุ้งกุลาดำ (1) หรือกุ้งขาวแวนนาไม (2) ที่ท่านนำมาทำการเพาะเลี้ยง

| | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> () 1. เพาะพันธุ์เอง | <input type="checkbox"/> () 2. โรงเพาะฟักเอกชน |
| <input type="checkbox"/> () 3. หน่วยงานของรัฐ | <input type="checkbox"/> () 3. อื่นๆ ระบุ..... |
2. อัตราการปล่อยต่อไร่

| | |
|------------------------|----------------------------|
| กุ้งกุลาดำ.....ตัว/ไร่ | กุ้งขาวแวนนาไม.....ตัว/ไร่ |
| ขนาด..... | ขนาด..... |
3. ลักษณะการอนุบาลลูกกุ้งกุลาดำ (1) และกุ้งขาวแวนนาไม (2)

| | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> () 1. ปล่อยลาน | <input type="checkbox"/> () 2. กั้นคอก |
| <input type="checkbox"/> () 3. อื่นๆ ระบุ..... | |

4. ลักษณะการให้อาหารกึ่งในการดำเนินธุรกิจของท่าน คือ

กึ่งตลาด

- ❖ ลูกกึ่งอายุ.....วัน ให้อาหาร เบอร์..... ราคากระสอบละ.....บาท
จำนวน.....กระสอบ ให้อันละ.....มื่อ
วิธีการให้ คือ.....
- ❖ ลูกกึ่งอายุ.....วัน ให้อาหาร เบอร์..... ราคากระสอบละ.....บาท
จำนวน.....กระสอบ ให้อันละ.....มื่อ
วิธีการให้ คือ.....
- ❖ ลูกกึ่งอายุ.....วัน ให้อาหาร เบอร์..... ราคากระสอบละ.....บาท
จำนวน.....กระสอบ ให้อันละ.....มื่อ
วิธีการให้ คือ.....
- ❖ ลูกกึ่งอายุ.....วัน ให้อาหาร เบอร์..... ราคากระสอบละ.....บาท
จำนวน.....กระสอบ ให้อันละ.....มื่อ
วิธีการให้ คือ.....

กึ่งขบวนการ

- ☼ ลูกกึ่งอายุ.....วัน ให้อาหาร เบอร์..... ราคากระสอบละ.....บาท
จำนวน.....กระสอบ ให้อันละ.....มื่อ
วิธีการให้ คือ.....
- ☼ ลูกกึ่งอายุ.....วัน ให้อาหาร เบอร์..... ราคากระสอบละ.....บาท
จำนวน.....กระสอบ ให้อันละ.....มื่อ
วิธีการให้ คือ.....
- ☼ ลูกกึ่งอายุ.....วัน ให้อาหาร เบอร์..... ราคากระสอบละ.....บาท
จำนวน.....กระสอบ ให้อันละ.....มื่อ
วิธีการให้ คือ.....

5. กระบวนการบริหารจัดการการเพาะเลี้ยงกุ้งของท่าน ประกอบด้วย

| กระบวนการบริหารจัดการ | มี | ไม่มี | รายละเอียด |
|--|----|-------|------------|
| 1. การวางแผนโครงการ/การปฏิบัติงาน | | | |
| 2. การจัดองค์การ/การจัดสายงาน | | | |
| 3. การบริหารงานด้านบุคคล | | | |
| 4. การสั่งการ/การตัดสินใจ/การควบคุมการปฏิบัติงาน | | | |
| 5. การประสานงาน | | | |
| 6. การรายงานผลการปฏิบัติการ | | | |
| 7. งบประมาณ / การใช้จ่าย | | | |

6. ขั้นตอนและระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินธุรกิจเพาะเลี้ยงกุ้ง

1.11 การเตรียมการในการสร้างบ่อ

.....

1.12 การเตรียมลูกพันธุ์ การขนส่ง และขั้นตอนการปล่อยลูกพันธุ์

.....

1.13 การเตรียมบ่อ และอุปกรณ์ (ถ้ามี)

.....

1.14 การเตรียมน้ำ

.....

1.15 การเตรียมปัจจัยการผลิต

.....

1.16 การเลือกช่วงเวลาทำการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

.....

.....

1.17 การดูแลระหว่างการดำเนินการ

.....

.....

1.18 การป้องกันและรักษาโรค

.....

.....

1.19 การเก็บเกี่ยวผลผลิต

.....

.....

7. ลักษณะการจ่ายค่าอาหารกุ้งในการดำเนินธุรกิจของท่านเป็นอย่างไร

(กุ้งกุลาดำ (1) และกุ้งขาวแวนนาไม (2))

() () 1. จ่ายสด () () 2. จ่ายแบบใช้เครดิต เป็นเวลา.....วัน

() () 3. ทั้งแบบจ่ายสด และแบบเครดิต เป็นเวลา.....วัน

() () 4. อื่นๆ ระบุ.....

8. ระยะเวลาในการดำเนินการเพาะเลี้ยง

จำนวนรอบการผลิตกุ้งกุลาดำในแต่ละปี.....รอบ

นานรอบละเดือน.....วัน

จำนวนรอบการผลิตกุ้งขาวแวนนาไมในแต่ละปี.....รอบ

นานรอบละเดือน.....วัน

9. แหล่งจำหน่ายกุ้งกุลาดำ (1) หรือกุ้งขาวแวนนาไม (2)

() () 1. แพกุ้งในท้องถิ่น

() () 2. แพกุ้งต่างจังหวัด โดย () ติดต่อเอง () ผ่านนายหน้า() อื่นๆ ระบุ.....

() () 3. อื่นๆ ระบุ.....

ตอนที่ 4 ผลกระทบภายในและภายนอกที่มีอิทธิพลต่อการเปลี่ยนแปลงการดำเนินธุรกิจเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

| ผลกระทบ | ไม่มี | มี / ระดับความรุนแรงของผลกระทบ | | | | |
|---|-------|--------------------------------|-----|---------|------|------------|
| | | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
| ผลกระทบภายใน | | | | | | |
| 1. เจ้าของกิจการและผู้ถือหุ้น | | | | | | |
| 1. ประสบการณ์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | | | | | | |
| 2. ทักษะคิด / การตัดสินใจของเกษตรกร | | | | | | |
| 3. ความรู้ของเกษตรกร | | | | | | |
| 3. การลองผิดลองถูกของเกษตรกร | | | | | | |
| 4. เงินลงทุน | | | | | | |
| 5. ภาระหนี้สิน | | | | | | |
| 2. คณะกรรมการบริหาร | | | | | | |
| 6. ตัวแทนของเจ้าของกิจการ / ผู้ถือหุ้น | | | | | | |
| 3. พนักงาน | | | | | | |
| 7. จำนวนแรงงานในการดำเนินธุรกิจ | | | | | | |
| 8. ความชำนาญของแรงงานในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | | | | | | |
| 9. อายุการทำงานของแรงงานในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | | | | | | |
| 4. วัฒนธรรมองค์กร | | | | | | |
| 10. การยกย่องแรงงานที่ประพฤติปฏิบัติดี | | | | | | |
| 11. การให้รางวัลพิเศษแก่แรงงาน | | | | | | |
| 5. หน้าที่งานต่างๆ | | | | | | |
| 12. การแบ่ง/มอบหมายหน้าที่หรืองานในการรับผิดชอบ | | | | | | |
| 6. ระบบการบริหารจัดการ | | | | | | |
| 13. กระบวนการวางแผนการบริหารจัดการที่นำมาใช้ | | | | | | |
| 14. กระบวนการควบคุม / การใช้ทรัพยากร | | | | | | |

| ผลกระทบ | ไม่มี | มี / ระดับความรุนแรงของผลกระทบ | | | | |
|---|-------|--------------------------------|-----|---------|------|------------|
| | | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
| 7. โครงสร้างขององค์กร | | | | | | |
| 15. รูปแบบการวางแผนตำแหน่งหน้าที่ (สายบังคับบัญชา) | | | | | | |
| 16. ความรับผิดชอบในการปฏิบัติหน้าที่ | | | | | | |
| ผลกระทบภายนอก | | | | | | |
| 1. ด้านเทคโนโลยี | | | | | | |
| 17. การพัฒนาเทคโนโลยี ด้านเครื่องมือและอุปกรณ์ เช่นการตรวจและการรักษาโรคสัตว์น้ำ | | | | | | |
| 18. ผลการวิจัยและการวิเคราะห์ของนักวิชาการ | | | | | | |
| 19. ความยากง่ายของวิธีการ หรือเทคนิคในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | | | | | | |
| 21. ราคาของผลผลิต | | | | | | |
| 22. ราคาของปัจจัยการผลิต เช่น อาหาร และน้ำมัน | | | | | | |
| 23. ราคาของเครื่องมือ และอุปกรณ์การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | | | | | | |
| 24. แหล่งเงินทุน | | | | | | |
| 3. ด้านสังคม | | | | | | |
| 25. ตลาดแรงงาน/ แหล่งแรงงาน | | | | | | |
| 26. ความคิดหรือความเชื่อของผู้บริโภค เช่น การเลี้ยงสัตว์น้ำด้วยอาหารสดจะทำให้เนื้อของสัตว์น้ำมีกลิ่นเหม็น | | | | | | |
| 27. การแลกเปลี่ยนความคิดเห็นระหว่างเกษตรกร | | | | | | |
| 28. การเลียนแบบของเกษตรกร | | | | | | |
| 29. สื่อและสิ่งพิมพ์ต่างๆ | | | | | | |
| 30. การใช้ทรัพยากรร่วมกับเกษตรกรอื่น | | | | | | |
| 31. บาทบาทของผู้นำในชุมชน | | | | | | |
| 32. การขยายตัว / การเพิ่มจำนวนด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ | | | | | | |

| ผลกระทบ | ไม่มี | มี / ระดับความรุนแรงของผลกระทบ | | | | |
|--|-------|--------------------------------|-----|---------|------|------------|
| | | มากที่สุด | มาก | ปานกลาง | น้อย | น้อยที่สุด |
| 4. ด้านการเมืองและกฎหมาย | | | | | | |
| 33. ผู้นำรัฐบาลแต่ละสมัย | | | | | | |
| 34. นโยบายด้านอาหารและความปลอดภัย เช่น CoC GAP และ Food Safety | | | | | | |
| 35. การกำหนดเขตห้ามเลี้ยงกุ้งทะเลในพื้นที่น้ำจืด | | | | | | |
| 36. กฎหมายด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การควบคุมคุณภาพน้ำ | | | | | | |
| 5. ด้านการต่างประเทศ | | | | | | |
| 37. การแข่งขันระหว่างประเทศ เช่น คู่แข่งการส่งออกกุ้ง | | | | | | |

ตอนที่ 4 ข้อมูลต้นทุนและผลตอบแทนของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในรอบการผลิตที่ผ่านมา

1. เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงปลาจุก

1. รายรับในผลผลิตรอบที่ผ่านมา

1.1 ปลาจุกอนุบาล

จำนวนปลาน้ำจืดทั้งหมดที่จับได้.....ตัว/บ่อ

ขายเป็น () 1. ปลาจุก (3 วัน) ราคาตัวละ.....บาท

() 2. ปลาจุก (7-10 วัน) ราคาตัวละ.....บาท

() 3. ปลาน้ำจืด (20 วันขึ้นไป) ราคาตัวละ.....บาท

() 4. อื่นๆ ระบุ.....

1.2 ปลาจุกรุ่น

จำนวนปลาน้ำจืดทั้งหมดที่จับได้.....ตัว/บ่อ

ขนาด.....ตัว/กก. จำนวน

ราคา.....บาท/กก

ขนาด.....ตัว/กก. จำนวน

ราคา.....บาท/กก

2. ต้นทุนคงที่ในการเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด

ค่าเช่าที่ดิน.....บาท/ไร่ จำนวน.....ไร่ เป็นเงิน.....บาท/เดือน

ค่าจ้างชุดบ่อบาท/..... จำนวน..... เป็นเงินบาท/.....

| ชนิด | จำนวน : บ่อ | มูลค่า:หน่วย | ราคารวม (บาท) | หมายเหตุ |
|------------------------|-------------|--------------|------------------|----------|
| 1. โรงเรือนที่ปัก | | | | |
| 2. โรงเรือนเก็บอุปกรณ์ | | | | |
| 3. ค่าเครื่องสูบน้ำ | | | | |
| 4. ค่าไม้ไผ่ | | | | |
| 5. อื่นๆ ระบุ..... | | | | |
| รวม | | | | |

3. ต้นทุนผันแปรในการเพาะเลี้ยงปลาน้ำจืด

| ชนิด | จำนวน : บ่อ | มูลค่า:หน่วย | ราคารวม (บาท) | หมายเหตุ |
|--|-------------|--------------|------------------|----------|
| 1. ค่าลูกพันธุ์ปลา | | | | |
| 2. ค่าวิตามินและยารักษาโรค | | | | |
| 3. ค่าสารเคมีในการเตรียมบ่อ | | | | |
| 4. ค่าวัสดุปูน - กระสอบใหญ่ - กระสอบเล็ก | | | | |
| 5. ค่าปุ๋ยคอก | | | | |
| 6. ค่าอุปกรณ์กันนก (ตาข่าย) | | | | |
| 7. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (บาท/บ่อ/รอบการผลิต) | | | | |
| 8. ค่าไฟฟ้า (บาท/บ่อ/เดือน) | | | | |
| 9. อื่นๆ ระบุ..... | | | | |
| รวม | | | | |

2. เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงกุ้ง (กุ้งกุลาดำ และกุ้งขาวแวนนาไม)

1. รายรับจากการเพาะเลี้ยงกุ้งในรอบการผลิตที่ผ่านมา

1.1. กุ้งกุลาดำ

จำนวนกุ้งกุลาดำทั้งหมดที่จับได้.....กก./บ่อ

จำนวนทั้งหมดที่ขายได้.....กก./บ่อ

ขนาด () 1. 150 ตัว/กก.ขึ้นไป ราคา กก.ละ.....บาท

() 2. 120 ตัว/กก. ราคา กก.ละ.....บาท

() 3. 100 ตัว/กก. ราคา กก.ละ.....บาท

() 4. 90 ตัว/กก. ราคา กก.ละ.....บาท

() 5. 80 ตัว/กก. ราคา กก.ละ.....บาท

() 6. 70 ตัว/กก. ราคา กก.ละ.....บาท

() 7. 60 ตัว/กก. ราคา กก.ละ.....บาท

() 8. 50 ตัว/กก. ราคา กก.ละ.....บาท

() 9. อื่นๆ ระบุ.....

1.2. กุ้งขาวแวนนาไม

จำนวนกุ้งขาวแวนนาไมทั้งหมดที่จับได้.....กก./บ่อ

จำนวนทั้งหมดที่ขายได้.....กก./บ่อ

ขนาด () 1. 150 ตัว/กก.ขึ้นไป ราคา กก.ละ.....บาท

() 2. 120 ตัว/กก. ราคา กก.ละ.....บาท

() 3. 100 ตัว/กก. ราคา กก.ละ.....บาท

() 4. 90 ตัว/กก. ราคา กก.ละ.....บาท

() 5. 80 ตัว/กก. ราคา กก.ละ.....บาท

() 6. 70 ตัว/กก. ราคา กก.ละ.....บาท

() 7. 60 ตัว/กก. ราคา กก.ละ.....บาท

() 8. 50 ตัว/กก. ราคา กก.ละ.....บาท

() 9. อื่นๆ ระบุ.....

2. ต้นทุนคงที่ในการเพาะเลี้ยงกุ้ง

ค่าเช่าที่ดิน.....บาท/ไร่ จำนวน.....ไร่ เป็นเงิน.....บาท/เดือน

ค่าจ้างขุดบ่อ.....บาท/..... จำนวน เป็นเงินบาท/.....

| รายการ | จำนวน : บ่อ | มูลค่า:หน่วย | ราคารวม (บาท) | หมายเหตุ |
|-------------------------------|-------------|--------------|------------------|----------|
| 1. โรงเรือนที่พัก | | | | |
| 2. โรงเรือนเก็บอุปกรณ์ | | | | |
| 3. ค่าเครื่องและท่อสูบน้ำ | | | | |
| 4. ค่าเครื่องตีน้ำ/มอเตอร์ | | | | |
| 5. ค่ากั้นหินตีน้ำ | | | | |
| 6. ค่าเบี่ยงเหล็ก | | | | |
| 7. ค่าอุปกรณ์ ข้อต่อ | | | | |
| 8. ค่าผ้าพลาสติกสำหรับกั้นคอก | | | | |
| 9. ค่าไม้ปักท่อน | | | | |
| 10. ค่าโพน/ท่อน | | | | |
| 11. ค่าข้อต่อสี่ทาง | | | | |
| 12. ค่าเครื่องขังน้ำหนัก | | | | |
| 13. ค่าถังหวานอาหาร | | | | |
| 14. ค่าประตูระบายน้ำ | | | | |
| 15. ค่าสวิงสำหรับจับกุ้ง | | | | |
| 16. ค่าตาข่ายปิดท่อสูบน้ำ | | | | |
| 17. ค่าท่อสายยางพลาสติก | | | | |
| 18. ค่าขอเหล็กยกกุ้ง | | | | |
| 19. ค่าตาข่ายขอ | | | | |
| 20. ค่าถังแซ่หน้าแข็ง | | | | |
| 21. อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำ | | | | |
| 22. อื่นๆ ระบุ..... | | | | |
| รวม | | | | |

3. ต้นทุนผันแปรในการเพาะเลี้ยงกุ้ง

| รายการ | จำนวน : บ่อ | มูลค่า:หน่วย | ราคารวม (บาท) | หมายเหตุ |
|---|-------------|--------------|------------------|----------|
| 1. ค่าลูกพันธุ์กุ้ง - ลูกกุ้งกุลาดำ - ลูกกุ้งขาวแวนนาไม | | | | |
| 2. ค่าวิตามินและยารักษาโรค | | | | |
| 3. ค่าอาหารเสริม | | | | |
| 4. ค่าสารเคมีในการเตรียมบ่อ | | | | |
| 5. ค่าวัสดุปูน - กระสอบใหญ่ - กระสอบเล็ก | | | | |
| 6. ค่าปุ๋ยคอก | | | | |
| 7. ค่าอุปกรณ์กันนก (ตาข่าย) | | | | |
| 8. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (บาท/บ่อ/รอบการผลิต) | | | | |
| 9. ค่าไฟฟ้า (บาท/บ่อ/เดือน) | | | | |
| 10. ค่าน้ำเค็ม บรรจุ.....ลิตร/คัน | | | | |
| 11. ค่าลอกเลน/คูเลน | | | | |
| 12. อื่นๆระบุ..... | | | | |
| 13. อื่นๆ ระบุ..... | | | | |
| รวม | | | | |

ตอนที่ 5 ความคิดเห็นของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำต่อผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

| ความคิดเห็น | ระดับความคิดเห็น | | | | | |
|---|-----------------------|----------|-------------|--------------------------|----------|--|
| | เห็นด้วย อย่างยิ่ง | เห็นด้วย | ไม่เห็นด้วย | ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง | ไม่แน่ใจ | |
| 1. การประกอบอาชีพเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำช่วยให้สภาพเศรษฐกิจโดยรวมของท้องถิ่นดีขึ้น | | | | | | |
| 2. การเปลี่ยนแปลงการประกอบอาชีพไปเป็นการเพาะเลี้ยงกุ้งช่วยให้สภาวะความเป็นอยู่ในครัวเรือนดีขึ้น | | | | | | |
| 3. การเปลี่ยนแปลงการประกอบอาชีพไปเป็นการเพาะเลี้ยงกุ้งจะทำให้ภาระหนี้สินของท่านลดลง | | | | | | |
| 4. การเพิ่มจำนวนของผู้ประกอบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมีส่วนช่วยให้เกิดการจ้างงานเพิ่มขึ้น | | | | | | |
| 5. การที่เกษตรกรหันมาประกอบอาชีพเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำกันมากขึ้น จะทำให้ราคาผลผลิตสัตว์น้ำลดลง | | | | | | |
| 6. การเปลี่ยนแปลงการประกอบอาชีพไปเป็นการเพาะเลี้ยงกุ้งจะช่วยให้เกิดการรวมกลุ่มเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นกันมากขึ้น | | | | | | |
| 7. การเปลี่ยนแปลงการประกอบอาชีพไปเป็นการเพาะเลี้ยงกุ้งจะช่วยให้เกิดการรวมกลุ่มระหว่างเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำมากขึ้น | | | | | | |
| 8. การประกอบอาชีพเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำช่วยให้เกิดการพึ่งพาอาศัยและช่วยเหลือเกื้อกูลต่อกันมากขึ้น | | | | | | |
| 9. จากการเปลี่ยนแปลงการประกอบอาชีพไปเป็นการเพาะเลี้ยงกุ้งที่มีจำนวนมากขึ้น พบว่าปัญหาการขโมยก็เพิ่มมากขึ้นจากเดิม | | | | | | |
| 10. การเปลี่ยนแปลงการประกอบอาชีพไปเป็นการเพาะเลี้ยงกุ้งจะไม่ส่งผลกระทบต่อเกษตรกรอื่นที่ใช้ทรัพยากร (น้ำ) ร่วมกัน | | | | | | |
| 11. การเปลี่ยนแปลงการประกอบอาชีพมาเป็นเพาะเลี้ยงกุ้งส่งผลให้สภาพแวดล้อมของชุมชนเปลี่ยนแปลงไป เช่น มีบ่อกุ้งมากขึ้น มีการสร้างบ้านใหม่ๆเพิ่มขึ้น | | | | | | |
| 12. การเปลี่ยนแปลงการประกอบอาชีพมาเป็นเพาะเลี้ยงกุ้งส่งผลให้สภาพแวดล้อมโดยรวมเสื่อมโทรมเพิ่มมากขึ้น | | | | | | |

| ความคิดเห็น | ระดับความคิดเห็น | | | | |
|---|-----------------------|----------|-------------|--------------------------|----------|
| | เห็นด้วย อย่างยิ่ง | เห็นด้วย | ไม่เห็นด้วย | ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง | ไม่แน่ใจ |
| 13. นำจากการเพาะเลี้ยงกุ้งเป็นสาเหตุสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในแหล่งน้ำ | | | | | |
| 14. นำจากการเพาะเลี้ยงกุ้งเป็นสาเหตุสำคัญทำให้คุณภาพน้ำเสื่อมโทรม | | | | | |
| 15. นำจากการเพาะเลี้ยงกุ้งเป็นสาเหตุให้เกิดความขุ่น | | | | | |
| 16. นำจากการเพาะเลี้ยงกุ้งเป็นสาเหตุให้เกิดการเจริญเติบโตของพืชน้ำ และแพลงก์ตอนในแหล่งน้ำสาธารณะ | | | | | |
| 17. ดินก้นบ่อที่ผ่านการเพาะเลี้ยงกุ้งมาก่อน ก่อให้เกิดปัญหาคุณภาพดินเสื่อมโทรม (การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของเนื้อดิน) | | | | | |
| 18. ดินก้นบ่อที่ผ่านการเพาะเลี้ยงกุ้งมาก่อน ก่อให้เกิดการปล่อยที่ดินทิ้งร้าง | | | | | |
| 19. การลอกเลน/ดูดเลนจากบ่อเลี้ยงกุ้ง ก่อให้เกิดความตื้นเขินของแหล่งน้ำ | | | | | |
| 20. การใช้น้ำในเพาะเลี้ยงกุ้งเป็นสาเหตุให้ประชากรในชุมชนขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค | | | | | |

ตอนที่ 6 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหา และอุปสรรคต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

คำชี้แจง เรียงลำดับปัญหา และอุปสรรค 5 อันดับแรกที่เกษตรกรเห็นว่าส่งผลกระทบต่อ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในปัจจุบัน และเป็นปัญหาที่ต้องการได้รับความช่วยเหลือ

- | | |
|--|-----------------------------------|
| () 1. ปัญหาการขาดแคลนพื้นที่ทำกิน | () 2. ปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำ |
| () 3. ปัญหาราคาอาหารสัตว์น้ำสูงขึ้น | () 4. ปัญหาเรื่องโรคระบาด |
| () 5. ปัญหาคุณภาพน้ำและดินเสื่อมโทรม | () 6. ปัญหาเรื่องผลตอบแทน |
| () 7. ปัญหาราคาน้ำมันเชื้อเพลิงสูงขึ้น | () 8. ปัญหาการขาดแคลนน้ำ |
| () 9. ปัญหาราคาลูกพันธุ์สัตว์น้ำสูง | () 10. ปัญหาการขโมยผลผลิต |
| () 11. ปัญหาการขาดแคลนแรงงาน | () 12. ปัญหาการขาดแคลนเครื่องมือ |
| () 13. ปัญหาเรื่องภาระหนี้สิน | () 14. ปัญหาเรื่องปัจจัยการผลิต |
| () 15. ปัญหาความขัดแย้งระหว่างเกษตรกรที่ใช้ทรัพยากรร่วมกัน | |
| () 16. ปัญหาความขัดแย้งระหว่างเกษตรกรที่ประกอบอาชีพเดียวกัน | |
| () 17. อื่นๆ ระบุ..... | |

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือ

ปีทมาพร ยอดสันติ

นิสิตปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์