

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

เรื่อง การประเมินผลโครงการส่งเสริมการเลี้ยงปลานิลในกระชัง จังหวัดลำปาง

ข้อแนะนำ - แบบสอบถามนี้สำหรับสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลในกระชัง จังหวัด
ลำปาง

- แบบสอบถามนี้มีทั้งสิ้น 4 ตอน 13 หน้า

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์.....บ้านเลขที่.....หมู่.....ตำบล.....

อำเภอ.....จังหวัดลำปาง

เลขที่แบบสอบถาม.....

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล, สภาพทางเศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกรผู้เลี้ยง
ปลาในกระชัง

1. เพศ () ชาย () หญิง

2. อายุ..... ปี

3. สถานภาพของผู้ให้ข้อมูลในครอบครัว

() หัวหน้าครอบครัว

() สมาชิกในครอบครัว

4. ระดับการศึกษา

() ป.1 - ป.4

() ป.5 - ป.6

() ม.1 - ม.3

() สูงกว่า ม.3

5. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน..... คน

6. การประกอบอาชีพอื่นนอกจากการเลี้ยงปลา

() ทำการเกษตร () ค้าขาย

() รับจ้าง () รับราชการ

() อื่นๆ

7. ท่านมีเนื้อที่ถือครองเพื่อการเกษตรหรือไม่

() มี จำนวน.....ไร่ () ไม่มี

8. รายได้รวมครอบครัวของท่าน.....บาท/ปี

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการส่งเสริมเลี้ยงปลานิลในกระชัง
จังหวัดลำปาง

1. ท่านทราบข่าวสารการเลี้ยงปลานิลในกระชังจากหน่วยงานใด (สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เจ้าหน้าที่กรมประมง

() เจ้าหน้าที่เกษตร

() เจ้าหน้าที่จากองค์การบริหารส่วนตำบล

() เจ้าหน้าที่จากบริษัทเอกชน

() เพื่อนบ้าน

() อื่น ๆ ระบุ

2. ท่านเคยไปดูงานหรือไปศึกษาการเลี้ยงปลานิลในกระชังมาก่อนหรือไม่

() เคย ก็ครั้ง.....

() ไม่เคย

3. ท่านเคยได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงปลานิลในกระชังหรือไม่

() เคย ก็ครั้ง..... () ไม่เคย

4. ท่านเคยมีประสบการณ์การเลี้ยงปลานิลในกระชังมาก่อนหรือไม่

() เคย เป็นเวลา.....เดือน.....ปี () ไม่เคย

5. แหล่งน้ำที่ท่านใช้เลี้ยงปลานิลในกระชังเป็นแหล่งน้ำชนิดใด

() แม่น้ำ

() อ่างเก็บน้ำ

() เขื่อน

() อื่น ๆ ระบุ

6. แหล่งน้ำที่ท่านใช้เลี้ยงปลานิลในกระชังมีขนาดเนื้อที่กี่ไร่.....

7. ระดับความลึกของน้ำที่ใช้เลี้ยงปลานิลในกระชังมีขนาดลึกกี่เมตร.....

8. แหล่งเงินทุนที่ใช้เลี้ยงปลานิลในกระชังท่านได้รับจากแหล่งใด
- () ทุนของตนเอง
 - () หน่วยงานของรัฐสนับสนุน
 - () กู้ยืม
9. ท่านเลี้ยงปลานิลในกระชังจำนวนกี่กระชัง..... กระชัง
10. ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมามีท่านเลี้ยงปลานิลในกระชังทั้งหมดรวมกี่..... รุ่น
11. ถ้าซื้อท่านซื้อพันธุ์ปลาจากแหล่งใด
- () บริษัทเอกชนที่ประกันราคา
 - () สถานีประมง
 - () ฟาร์มเอกชนทั่วไป
12. ท่านเลี้ยงปลานิลในกระชังท่านเลี้ยงในลักษณะใด
- () เลี้ยงประกันราคากับบริษัท (ระบุ).....
 - () เลี้ยงอิสระ
13. ลักษณะโครงสร้างของท่านเป็นลักษณะอย่างไร
- () โครงเหล็กล้วน
 - () โครงเหล็กเสริม ไม้ไผ่
 - () โครงไม้ไผ่ล้วน
14. ชนิดของอาหารที่ท่านใช้เลี้ยงปลานิลในกระชังท่านใช้อาหารชนิดใด
- () อาหารสำเร็จรูป
 - () อาหารผลิตเองหรืออาหารเสริม
15. ท่านได้ให้อาหารเสริมอย่างอื่นนอกจากอาหารสำเร็จรูปในการเลี้ยงปลานิลในกระชังบ้างหรือไม่
- () ให้ (ระบุ).....
 - () ไม่ให้
20. จำนวนครั้งที่ท่านให้อาหารปลาท่านให้วันละกี่ครั้ง
- () 1 ครั้ง
 - () 2 ครั้ง
 - () 3 ครั้ง
 - () 4 ครั้ง

21. ท่านใช้ระยะเวลาเลี้ยงปลานิลในกระชังจนได้ขนาดจำหน่ายเป็นระยะ

เวลา.....เดือน

22. ขนาดน้ำหนักปลาต่อตัวต่อรุ่นที่จำหน่ายมีขนาดกี่กิโลกรัมต่อตัว

.....

23. ต้นทุนคงที่ซึ่งเป็นปัจจัยการผลิตต่อการเลี้ยง 1 กระชัง

รายละเอียด	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
- ค่ากระชังเขียว		
- ค่าอวนมุ้งสีฟ้า		
- ค่าตั้งน้ำมัน 200 ลิตร		
- ค่าโครงเหล็ก		
- ค่าโครงไม้ไผ่		
- อื่นๆ ระบุ		
1.
2.
3.
รวมเป็นเงิน		

24. ต้นทุนผันแปรที่เป็นปัจจัยการผลิตต่อการเลี้ยง 1 กระชัง

รายละเอียด	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
- ค่าพันธุ์ปลาขนาด 20 – 30 กรัม		
- ค่าอาหาร 1. อาหารสำเร็จรูป - ขนาดเล็ก - ขนาดใหญ่ 2. อาหารเสริม (ระบุ)		
- ค่ายาและวิตามินซี		
- อื่นๆ ระบุ 1. 2. 3.		
รวมเป็นเงิน		
รวมต้นทุนทั้งหมด		

รวมต้นทุนทั้งหมด/กระชัง (ต้นทุนคงที่ + ต้นทุนผันแปร)

เป็นเงินรวม.....

25. ท่านปลูกปลาลงเลี้ยงจำนวนกี่ตัวต่อกระชัง.....ตัว
26. ราคาลูกปลาที่ท่านซื้อราคา.....บาท/ตัว
27. ผลผลิตต่อกระชังต่อรุ่นรวม.....กิโลกรัม จำหน่ายให้กับบริษัท
กิโลกรัมละบาท
คิดเป็นรายได้รวม.....บาท
28. ผลผลิตกำไรต่อกระชังต่อรุ่น..... บาท
29. แนวโน้มปีต่อไปท่านจะเลี้ยงปลานิลในกระชังต่อไปหรือไม่
() เลี้ยง
() ไม่เลี้ยง (ระบุ).....
.....
.....
30. หากท่านเลี้ยงต่อไปในปีต่อไปท่านคิดจะขยายหรือเพิ่มจำนวนกระชังหรือไม่
() เพิ่ม
() ไม่เพิ่ม (ระบุ).....
.....
.....
.....
31. ตั้งแต่ท่านเข้าร่วม โครงการเลี้ยงปลานิล ในกระชัง ในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา เคยมี
เกษตรกรผู้สนใจมาดูการเลี้ยงปลานิลในกระชังของท่านบ้างหรือไม่
() มี
() ไม่มี
32. จากประสบการณ์ที่ท่านเลี้ยงปลานิลในกระชัง ท่านเคยไปบรรยายการเลี้ยงปลานิลใน
กระชังให้ผู้อื่นฟังบ้างหรือไม่
() เคย
() ไม่เคย

ตอนที่ 3 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นของเกษตรกรที่มีต่อโครงการ

ที่	ข้อความ	เห็น ด้วย มาก	เห็นด้วย ปานกลาง	เห็น ด้วย น้อย	ไม่ เห็น ด้วย
1.	ด้านการสนับสนุนที่ได้รับจากเจ้าหน้าที่พันธุ์ปลาที่เกษตรกรซื้อจากบริษัทซึ่งเกษตรกรเลี้ยงแบบประกันราคาจะมีความเจริญเติบโตดีกว่าพันธุ์ปลาที่ซื้อจากหน่วยงานของทางราชการและฟาร์มเอกชนทั่วไป				
2.	หากกรมประมงเข้ามาควบคุมการจำหน่ายลูกปลานิลของบริษัทและฟาร์มเอกชนให้อยู่ในระดับราคา 2.5 – 3 บาท จะทำให้เกษตรกรลดต้นทุนในการเลี้ยงได้ดีขึ้น				
3.	ในการเลี้ยงปลานิลในกระชังหากเจ้าหน้าที่จากกรมประมงเข้ามาดูแลและควบคุมดูแลการดำเนินงานของบริษัทจะทำให้เกษตรกรมีความมั่นใจในราคาประกันได้ดีขึ้น				
4.	จำนวนพันธุ์ปลาที่เกษตรกรซื้อส่วนใหญ่จะได้พันธุ์ปลาไม่ครบจำนวนเกษตรกรควรได้นับพันธุ์ปลาเป็นรายตัวเพื่อให้ได้พันธุ์ปลาครบตามจำนวนที่ซื้อ				
5.	เจ้าหน้าที่จากกรมประมงควรให้คำแนะนำเกี่ยวกับการเลี้ยงและดูแลเกี่ยวกับระบบการตลาด ตลอดจนของการเลี้ยงของเกษตรกรต่อรุ่น				
6.	สำนักงานประมงจังหวัดลำปางควรมีการควบคุมจำนวนผู้เลี้ยงและจำนวนกระชังในจังหวัดลำปาง เพื่อเป็นการรักษาราคาปลาไม่ให้ล้นตลาด				
7.	หากสำนักงานประมงจังหวัดจัดฝึกอบรมและมีการประชุมแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างผู้เลี้ยงแต่ละจุดอย่างน้อยปีละ 2 – 3 ครั้ง เพื่อที่จะได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ซึ่งกันและกัน				

ที่	ข้อความ	เห็น ด้วย มาก	เห็นด้วย ปาน กลาง	เห็น ด้วย น้อย	ไม่ เห็น ด้วย
8.	<p>หากกรมประมงมอบหมายงานส่งเสริมอาชีพการประมง โดยเฉพาะการเลี้ยงปลาในกระชังให้กับหน่วยงานอื่นดูแล เช่น เจ้าหน้าที่เกษตร หรือ องค์การบริหารส่วนตำบล เป็นผู้ดูแล แทนกรมประมง เนื่องจากเจ้าหน้าที่จากกรมประมงมีน้อยไม่สามารถดูแลเกษตรกรได้ทั่วถึง</p> <p>ข.ด้านผลตอบแทนที่ได้รับ</p>				
9.	<p>การเลี้ยงปลานิลในกระชังทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากเดิมจึงทำให้สภาพความเป็นอยู่ของเกษตรกรดีขึ้น</p>				
10.	<p>การเลี้ยงปลานิลในกระชังเป็นแหล่งอาหารโปรตีนให้กับราษฎรในพื้นที่ได้เพิ่มขึ้น</p>				
11.	<p>การเลี้ยงปลานิลในกระชังเป็นการสร้างงานและรายได้ให้กับราษฎรตลอดจนก่อให้เกิดผลผลิตสัตว์น้ำในท้องถิ่นได้มากขึ้น</p>				
12.	<p>การเลี้ยงปลานิลในกระชังเป็นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ โดยเฉพาะแหล่งน้ำสาธารณะที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ</p>				
13.	<p>ราคาผลผลิตของปลานิลควรจะควบคุมราคาให้อยู่ในระหว่าง 45 – 50 บาท เนื่องจากการเลี้ยงปลานิลในกระชังต้องใช้ต้นทุนสูงกว่าการเลี้ยงในบ่อดิน</p>				

ตอนที่ 4 ปัญหาอุปสรรคที่พบเมื่อเกษตรกรเข้าร่วมโครงการเลี้ยงปลาในกระชัง

ปัญหา.....

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

ข้อเสนอแนะ.....

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

สอบถามเมื่อวันที่.....
สถานที่สอบถาม.....
ผู้สอบถาม.....
ผู้ให้การสัมภาษณ์.....

ภาคผนวก ข
ความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

การทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยวิธี Split - Half - Method ตามความเชื่อมั่นแบบสัมพัทธ์

ตารางภาคผนวกที่ 1 ค่าความเชื่อมั่นของแบบสัมพัทธ์

คนที่	(ข้อที่) X	(ข้อที่) Y	X Y	X ²	Y ²
1	20	17	340	400	289
2	10	11	110	100	121
3	16	14	224	256	196
4	16	17	272	256	289
5	21	15	315	441	225
6	19	18	342	361	324
7	13	11	143	169	121
8	18	17	306	324	289
9	17	13	221	289	169
10	20	16	320	400	256
11	20	18	360	400	324
12	18	12	216	324	144
13	20	18	360	400	324
14	21	17	357	441	289
15	12	12	144	144	144
	$\Sigma x=261$	$\Sigma y=226$	$\Sigma xy=4,030$	$\Sigma x^2=4,705$	$\Sigma y^2=3,504$

สูตรการหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

$$\begin{aligned}
 Y_{xy} &= \frac{N\Sigma xy - (\Sigma x)(\Sigma y)}{\sqrt{[N\Sigma x^2 - (\Sigma x)^2][N\Sigma y^2 - (\Sigma y)^2]}} \\
 &= \frac{15(4,030) - (261)(226)}{\sqrt{[15(4,705) - (261)^2][15(3,504) - (226)^2]}} \\
 &= \frac{1,464}{\sqrt{(2,454)(1,484)}} \\
 Y_{xy} &= 0.76
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \therefore \text{ความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ } Y_H &= \frac{2Y_{1/2}}{1 + Y_{1/2}} \\
 &= \frac{2(0.76)}{1 + (0.76)} \\
 &= 0.86
 \end{aligned}$$

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ - สกุล นางพรทิพย์ นวลอนงค์

วัน เดือน ปีเกิด 20 พฤศจิกายน 2513

ประวัติการศึกษา

- สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรชั้นสูง (ปวส.) วิทยาลัยประมงสงขลา ดินสูลานนท์ จังหวัดสงขลา ปีการศึกษา 2535
- สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช จังหวัดนนทบุรี ปีการศึกษา 2538

ประสบการณ์ทำงาน

- รับราชการในตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ประมง 4 สำนักงานประมงอำเภอแม่พริก ปัจจุบันประจำอยู่สำนักงานประมงจังหวัดลำปาง กรมประมง กระทรวงเกษตรและ สหกรณ์