

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสัมภาษณ์

เลขที่แบบสัมภาษณ์

1	2	3
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

การทำวิจัยของนักศึกษาปริญญาโท สาขาส่งเสริมการเกษตร

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่อง การผลิตปลาชะโดในกระชังของเกษตรกร

อำเภอชุมแสง กับ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์

ชื่อ นามสกุล

บ้านเลขที่ หมู่ที่ ตำบล

อำเภอ จังหวัดนครสวรรค์

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และด้านอื่น ๆ โดยทั่วไปของเกษตรกร

1. ปัจจุบันท่านอายุ ปี (เต็ม)

2. ระดับการศึกษา

() ไม่ได้รับการศึกษา

() ระดับประถมศึกษา

() ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

() ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

() ปวช.

() ปวส.

() อื่น ๆ (ระบุ)

3. จำนวนสมาชิกในครอบครัว คน

4. จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่เป็นแรงงาน
(อายุตั้งแต่ 13 ปีขึ้นไป)คน
5. ท่านเคยมีการติดต่อเจ้าหน้าที่ (ในรอบ 1 ปี)
() ไม่เคย () เคย ครั้ง / ปี
6. ท่านเคยได้รับการอบรมด้านการเลี้ยงปลาชะโดในกระชังหรือไม่
() เคย () ไม่เคย
7. ท่านเป็นสมาชิกในกลุ่มผู้เลี้ยงปลาชะโดในกระชังหรือไม่
() เป็น () ไม่เป็น เพราะ.....

ตอนที่ 2 สภาพการผลิตปลาชะโดในกระชัง

8. ท่านทำการเลี้ยงปลาชะโดในกระชังมาแล้ว ปี
ก่อนหน้านี้อาศัย
9. ธุรกิจอื่น ๆ ที่ท่านควบคู่กับการเลี้ยงปลาชะโดในกระชัง
() ไม่มี () มี (ระบุ)
10. การเลี้ยงปลาชะโดในกระชังของท่านมีลักษณะ
() ส่วนตัว () ห้างหุ้นส่วน
() บริษัท () อื่น ๆ ระบุ
11. วัสดุที่ท่านใช้ในการสร้างกระชัง
() ไม้ไผ่ () ไม้จริง
() มุงในถ่อน () อื่น ๆ (ระบุ)

12. ข้อมูลเกี่ยวกับกระชัง

12.1 กระชังที่ท่านใช้เลี้ยงปลาชะโดมีจำนวน กระชัง

12.2 ขนาดของกระชังที่ใช้เลี้ยง

กระชังที่	ขนาดกระชัง(เมตร)		พื้นที่ ตร.ม.	ปริมาตร ลบ.ม.
	กว้าง	ยาว ลึก		
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
รวม				
เฉลี่ย				

13. เงินทุนและแหล่งเงินทุน

13.1 ในการลงทุนเลี้ยงปลาชะโดในกระชังท่านกู้ยืมเงินหรือไม่

() ไม่ได้กู้ () กู้จากแหล่งกู้

13.2 เงินที่ท่านได้กู้ยืมท่านกู้จากแหล่งเงินเชื่อใด

() ญาติพี่น้อง () มิตร สหาย

() นายทุนท้องถิ่น () พ่อค้า

() ธกส. () ธนาคารพาณิชย์

() อื่น ๆ (ระบุ)

13.3 จำนวนเงินที่ท่านได้กู้ยืม บาท ดอกเบี้ย บาท

ตอนที่ 3 เทคโนโลยีที่ใช้ในการผลิตปลาชะโดในกระชัง

14. พันธุ์ปลาชะโด

14.1 ท่านซื้อลูกปลาชะโดมาจาก

() พ่อค้าลูกปลาชะโด () เจ้าของบ่อเพาะฟัก

() พ่อค้าอาหารปลา () เเพาะเอง

() อื่น ๆ (ระบุ)

14.2 ผู้ขายลูกปลาชะโดอยู่อำเภอ จังหวัด

14.3 ท่านซื้อลูกปลาชะโดมีขนาด นิ้ว ตัวละ บาท

14.4 ในการจัดหาซื้อลูกปลาท่านหาซื้อได้ตามที่ต้องการหรือไม่

() ได้ () ไม่ได้ เพราะ

14.5 ท่านต้องเสียเสียค่าขนส่งลูกปลาชะโดหรือไม่

() ไม่ต้อง () ต้องระบุจำนวนลูกปลา ตัว

เสียค่าขนส่ง บาท

14.6 จำนวนลูกปลาชะโดเมื่อท่านปล่อยเลี้ยงจนกระทั่งมีการจับตาย

ประมาณ %

14.7 ท่านต้องนำลูกปลาชะโดมาแช่น้ำยาหรือสารบางอย่างก่อนปล่อยลงในกระชังหรือไม่

() ไม่ต้อง () ต้อง ระบุชื่อยา

14.8 ในการปล่อยลูกปลาชะโดลงในกระชังท่านจะปล่อยในช่วงเวลาใด

() เช้า () กลางวัน

() เย็น () กลางคืน

() อื่น ๆ (ระบุ)

14.9 ในการปล่อยลูกปลาลงในกระชังทำนน้ำนั้นปล่อยเพียงครั้งเดียวหรือปล่อยมากกว่า
 () ครั้งเดียว () มากกว่า 1 ครั้ง เพราะ.....

15. อาหารปลาชะโด

15.1 อาหารที่ท่านใช้เลี้ยงลูกปลาชะโด คือ

1.....

2.....

3.....

15.2 อาหารที่ท่านใช้เลี้ยงปลาชะโดขนาดใหญ่ คือ

1.....

2..... 3.....

15.3 อาหารที่ใช้เลี้ยงปลาชะโดท่านหาได้จาก

.....

15.4 ท่านให้อาหารแก่ลูกปลาชะโด วันละ ครั้ง

เวลาใดบ้าง

15.5 ท่านให้อาหารแก่ปลาชะโดใหญ่วันละ ครั้ง

เวลาใดบ้าง

15.6 หากราคาอาหารปลาที่ใช้เลี้ยงสูงขึ้นมากในอนาคต ท่านจะวางแผนเลี้ยงต่อไปหรือไม่

() เลี้ยง เพราะ.....

() ไม่เลี้ยง เพราะ

16. การใช้ยาป้องกันศัตรูและโรคในกระชังปลา

16.1 โรคที่ท่านพบในการเลี้ยงปลาชะโดมี 1.....

2..... 3.....

16.2 อาการของโรคปลาที่ท่านพบมากในการเลี้ยงได้แก่

- 1.....
- 2.....
- 3.....

16.3 ยาที่ท่านใช้ในการรักษาโรคปลาชะโด

- 1..... รักษาโรค.....
- 2..... รักษาโรค.....
- 3..... รักษาโรค.....

16.4 ท่านต้องนำลูกปลามาแชในน้ำยาหรือสารบางอย่างก่อนปล่อยลงในกระชังหรือไม่

- () ไม่ต้อง () ต้อง ระบุชื่อยา

16.5 ท่านใช้ยาป้องกันศัตรูและโรคปลาหลังจากท่านปล่อยปลาลงในกระชังหรือไม่

- () ใช้ () ไม่ใช้

16.6 หากท่านพบว่าปลาในกระชังของท่านมีอาการผิดปกติอันเนื่องมาจากโรค

- () งดอาหาร () จับขายทันที
() ใช้ยารักษาโรค () อื่น ๆ (ระบุ).....

16.7 ท่านคิดว่าอะไรเป็นปัญหาสำคัญที่ก่อให้เกิดโรคกับปลาชะโด

- () คุณภาพของน้ำไม่ดี
() ลูกปลาไม่แข็งแรง
() ใช้ปลาไม่สดเป็นอาหาร
() ปล่อยลูกปลาแน่นมากเกินไป
() ให้ปลาสดมากเกินไป
() อื่น ๆ (ระบุ).....

17. การเก็บผลผลิต

17.1 ระยะเวลาที่ใช้เลี้ยงปลาชะโดจนกระทั่งสามารถจับได้ เดือน
ปลาชะโดจะมีน้ำหนัก กิโลกรัม

17.2 ท่านจะจับปลาขายในช่วงเวลาใด

- () เช้า () กลางวัน
() เย็น () กลางคืน
() อื่น ๆ (ระบุ).....

17.3 ในการเก็บผลผลิตท่านจะจับ

- () จับครั้งเดียวหมดกระชัง
() จับหลายครั้งหมดกระชัง เพราะ.....

17.4 ฤดูกาลใดที่ท่านจะเก็บผลผลิต

- () ฤดูฝน () ฤดูหนาว
() ฤดูร้อน () อื่น ๆ (ระบุ)

17.5 ท่านจะทำการเก็บผลผลิตเมื่อใด

- () มีพ่อค้ามาติดต่อขอซื้อที่ฟาร์ม () เจ้าของฟาร์มไปบอกขายปลาชะโดให้กับพ่อค้า
() จับขายเอง () อื่น ๆ (ระบุ)

18. โครงการในอนาคต

18.1 ท่านคิดจะเปลี่ยนอาชีพหรือไม่

- () เปลี่ยน เพราะ
- () ไม่เปลี่ยน เพราะ

18.2 ท่านคิดจะปรับปรุงกิจการฟาร์มปลาชะโดหรือไม่

- () ไม่คิดเพราะ
- () คิดจะปรับปรุง
- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| () เพิ่มจำนวนกระชัง | () เพิ่มจำนวนปลาชะโด |
| () เพิ่มปริมาณอาหาร | () เพิ่มแรงงาน |
| () เพิ่มยารักษาโรค | () ใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ |
| () จัดซื้อเครื่องทุ่นแรง | () อื่น ๆ (ระบุ) |

18.3 ท่านคิดจะปรับปรุงกิจการฟาร์มปลาชะโด คาดว่าจะได้เงินทุนจาก

- () เงินทุนของตนเอง
- () กู้จาก

ตอนที่ 4 ราคาและตลาดปลาชะโด

19.1 ท่านทราบราคาการซื้อขายปลาชะโดได้จากที่ใด.....

19.2 การกำหนดราคา

- () พ่อค้าเป็นผู้กำหนด
- () ขายตามราคาที่ได้ตกลงกัน
- () อื่นๆ (ระบุ)

19.3 ความพอใจในราคาซื้อขาย

- () พอใจ () ไม่พอใจ เพราะ.....ต้องการราคา.....บาท/กก.

19.4 การทราบราคาขายปลาชะโด

- () เจ้าของฟาร์มทราบราคาขายก่อนขาย
- () เจ้าของฟาร์มไม่ทราบราคาขายก่อนขาย
- () อื่นๆ (ระบุ)

19.5 ราคาซื้อขายปลาชะโดสูงสุดและต่ำสุด

สูงสุดบาท/กก. เพราะ

ต่ำสุดบาท/กก. เพราะ

19.6 ท่านซื้อขายปลาชะโดกันอย่างไร

() พ่อค้ามารับซื้อถึงฟาร์ม () เจ้าของฟาร์มเอาไปส่ง

() อื่นๆ (ระบุ)

ตอนที่ 5 ต้นทุนและผลตอบแทนในการผลิตปลาชะโด 1 กระชัง

กระชังที่ ขนาดกระชัง กว้าง ม. ยาว ม. สูงม.

จำนวนพื้นที่ ตร.ม. ปล่อยปลาจำนวน ตัว

ต้นทุน	เงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวมค่าใช้จ่าย
1. <u>ต้นทุนผันแปร</u> ค่าพันธุ์ปลา ค่าอาหาร ค่ายาป้องกันแบะรักษาโรค ค่าขนส่ง ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าวัสดุอุปกรณ์			
รวมต้นทุนทั้งหมด			

2. จำนวนผลผลิตปลาชะโดต่อ 1 กระชัง กิโลกรัม

3. ปลาชะโดขายได้กิโลกรัมละ บาท

4. กระชัง

4.1 ค่าลงทุนสร้างกระชัง 1 กระชัง บาท

4.2 กระชังจะสามารถใช้เลี้ยงได้ประมาณ ครั้ง

5. เครื่องบด (ถ้ามี)

5.1 ท่านซื้อเครื่องบดมาในราคา บาท

5.2 เครื่องบดใช้งานได้ รอบ

6. แรงงาน

6.1 ท่านใช้แรงงานในการเลี้ยงจากที่ไหน

 แรงงานในครอบครัว จ้างแรงงานจากภายนอก อื่นๆ (ระบุ)

6.2 จ้างแรงงานภายนอกวันละ คน (ถ้าใช้)

6.3 แรงงานภายในใช้วันละ คน

6.4 แรงงานหนึ่งคนทำงานวันละ ชั่วโมง

6.5 ค่าจ้างแรงงานภายนอกวันละ บาท

ตอนที่ 6 ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรในการผลิตปลาชะโดในกระชัง

1. ท่านมีปัญหาในการผลิตปลาชะโดในกระชังหรือไม่

 ไม่มีปัญหา มีปัญหา

ก. การเลี้ยง

ข. การดูแลรักษา

ค. การเก็บผลผลิต

- ง. การจัดจำหน่าย
- จ. อื่นๆ

2. ท่านมีข้อเสนอแนะในการผลิตปลาชะโดหรือไม่

() ไม่มี

() มี

.....

.....

.....

ตอนที่ 7 สาเหตุที่ทำให้เกษตรกรเลิกทำการผลิตปลาชะโดในกระชัง

1. ท่านจะเลิกทำการผลิตปลาชะโดในกระชังต่อหรือไม่

() ไม่เลิก

() เลิก เพราะ

ก. การเลี้ยง

ข. การดูแลรักษา

ค. การเก็บผลผลิต

ง. การจัดจำหน่าย

จ. อื่นๆ

ภาคผนวก ข

แบบสัมภาษณ์สาเหตุในการเลิกเลี้ยงปลาชะโดในกระชัง

ประเด็นที่ทำการสัมภาษณ์

1.อาหารปลาราคาแพง

เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 1

เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 2

เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 3

เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 4

เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 5

2.ปัญหาทางด้านการตลาด

เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 1

เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 2

เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 3

เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 4

เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 5

3.ปัญหาในการจัดการคุณภาพน้ำ

เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 1

เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 2

เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 3

เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 4

เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 5

4. ปัญหาเรื่องโรคที่พบในการเลี้ยง

- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 1.....
- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 2.....
- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 3.....
- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 4.....
- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 5.....

5. ปัญหาด้านแหล่งเงินทุน

- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 1.....
- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 2.....
- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 3.....
- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 4.....
- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 5.....

6. ปัญหาด้านภัยธรรมชาติ

- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 1.....
- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 2.....
- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 3.....
- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 4.....
- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 5.....

7. ปัญหาเทคนิคในการเลี้ยง

- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 1.....
- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 2.....
- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 3.....
- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 4.....
- เกษตรกรผู้เลี้ยงคนที่ 5.....

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-นามสกุล	นายมนตรี ปานพรหมมินทร์
วัน เดือน ปีเกิด	7 กันยายน 2516
ประวัติการศึกษา	
ประถมศึกษา	ร.ร.อนุบาลชัยนาท พ.ศ.2524-2529
มัธยมศึกษาตอนต้น	ร.ร.นวมินทร์ราชูทิศมัชฌิม พ.ศ.2530-2533
มัธยมศึกษาตอนปลาย	ร.ร.นวมินทร์ราชูทิศมัชฌิม พ.ศ.2533-2535
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	คณะประมง (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครศรีอยุธยา หันดา พ.ศ.2535-2537
ปริญญาตรี	คณะผลิตกรรมการเกษตร ภาควิชาประมง (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. 2537-2539.
ประสบการณ์การทำงาน	
ปี 2541	ศูนย์พัฒนาประมงน้ำจืดจังหวัดอุบลราชธานี กองประมงน้ำจืด กรมประมง
ปี 2542	สถาบันวิจัยสัตว์น้ำสวยงามและสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ กรมประมง
ปี 2542-ปัจจุบัน	ตลาดกลางซื้อขายปลาสวยงามและพรรณไม้น้ำ บ้านบางขันธุ์ ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี