



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก. แบบสัมภาษณ์

เรื่อง ความรู้ในการเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์กบนา ของเกษตรกรหมู่บ้านรอบ
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

คำชี้แจง แบบสัมภาษณ์ชุดนี้จัดทำขึ้นเพื่อศึกษาความรู้ในการเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์กบนา
ของเกษตรกรหมู่บ้านรอบศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัด
เชียงใหม่ แบบสัมภาษณ์แบ่งออกเป็น 3 ตอน ให้ท่านตอบแบบสัมภาษณ์ทุกตอน เพื่อให้ข้อมูลที่ได้
มีความสมบูรณ์ ผู้ศึกษาจะเก็บข้อมูลที่ได้จากท่านเป็นความลับ โดยจะนำเสนอข้อมูลในภาพรวม จึง
ขอความกรุณาจากท่านให้ข้อมูลตามความเป็นจริง ขอขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

ชื่อ-นามสกุลของเกษตรกร.....แบบสัมภาษณ์เลขที่.....
บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด เชียงใหม่
ชื่อผู้สัมภาษณ์.....วัน เดือน ปี ที่สัมภาษณ์.....

ตอนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร
คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ใน () หรือเติมข้อความลงในช่องว่างให้ตรงกับความเป็นจริง
เกี่ยวกับตัวท่านมากที่สุด

1. เพศ () 1. ชาย () 2. หญิง

2. อายุ.....ปี

3. ระดับการศึกษา

- () 1. ไม่ได้ศึกษาเล่าเรียน
() 2. ชั้นประถมศึกษา
() 3. ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
() 4. ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
() 5. อื่นๆ ระบุ.....

4. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน

5. จำนวนแรงงานในครัวเรือน.....คน
6. ประสบการณ์ในการเลี้ยงกบนา ระยะเวลา.....ปี
7. อาชีพรอง
- () 1. ค้าขาย
 - () 2. รับจ้างทั่วไป
 - () 3. ทำนา ทำสวน ทำไร่
 - () 4. อื่นๆ ระบุ.....
8. ขนาดพื้นที่ถือครองมีทั้งหมด
- () 1. น้อยกว่า 1 ไร่
 - () 2. 1-2 ไร่
 - () 3. 3-4 ไร่
 - () 4. มากกว่า 4 ไร่
9. แหล่งเงินทุนและปัจจัยการผลิต (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. ของตนเอง
 - () 2. จากญาติพี่น้อง
 - () 3. จากสหกรณ์การเกษตร
 - () 4. ธนาคารพาณิชย์และ ธกส.
 - () 5. อื่นๆ ระบุ.....
10. รายได้รวมของครอบครัว.....บาท/ปี
11. ท่านทราบความรู้เกี่ยวกับการเพาะเลี้ยงกบ จากที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | |
|--|---------------------|
| () 1. เพื่อนบ้าน | () 2. วิทยุ |
| () 3. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร | () 4. โทรทัศน์ |
| () 5. ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ฯ | () 5. หนังสือพิมพ์ |

12. ท่านเคยได้รับการอบรมเรื่องความรู้ในการเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์กบนา หรือไม่
 () 1. ไม่เคย
 () 2. เคย จากหน่วยงาน.....
13. ท่านเข้ารับการฝึกอบรมเรื่องการเพาะเลี้ยงกบจากศูนย์ฯ เมื่อปี พ.ศ.
14. ท่านเคยเข้าไปขอรับความรู้เพิ่มเติมจากศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ฯ หรือไม่
 () 1. ไม่เคย
 () 2. เคย เรื่อง.....
15. จำนวนครั้งในการติดต่อกับนักวิชาการประมง.....ครั้ง/เดือน
16. ผลที่ท่านคาดว่าจะได้รับการได้รับความรู้เรื่องการเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์กบนา คือ
 () 1. มีรายได้เพิ่มขึ้น
 () 2. เป็นอาหารบริโภคในครัวเรือน
18. ท่านนำผลผลิตที่ได้จากการเลี้ยงกบไปจำหน่ายที่ไหน
 () 1. ไม่ได้ขาย () 2. บ้าน
 () 3. ตลาดประจำหมู่บ้าน () 4. ตลาดประจำอำเภอ
17. กิจกรรมการเกษตรที่ท่านทำมาก่อนเข้าร่วมรับการอบรมเรื่องการเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์กบ
 () 1. ทำนา () 2. ทำสวน
 () 3. ทำไร่ () 4. เลี้ยงสัตว์
 () 5. ประมง () 6. อื่นๆ ระบุ.....
19. ท่านเคยเป็นวิทยากรเผยแพร่ความรู้เรื่องการเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์กบนา หรือไม่
 () 1. ไม่เคย
 () 2. เคย

ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับความรู้ในการเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์กบนา

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่องที่ถูกหรือผิดตามความเข้าใจของท่าน

ข้อความ	ถูก	ผิด
1. กบนาเป็นกบพื้นเมือง ที่พบอยู่ทั่วไปทุกภาคของประเทศไทย		
2. กบนาเมื่อโตเต็มที่ตัวผู้จะเล็กกว่าตัวเมีย		
3. กบนาเพศผู้เมื่อพร้อมที่จะผสมพันธุ์ จะเห็นถุงเสียงอยู่บริเวณใต้คาง		
4. กบนาสามารถเลี้ยงได้ทั้ง บ่อซีเมนต์ บ่อดิน และกระชัง		
5. ลักษณะบ่อซีเมนต์ที่ใช้เลี้ยงกบนา ควรที่จะสูง อย่างน้อย 30 เซนติเมตร		
6. บ่อซีเมนต์สามารถเลี้ยงกบนาได้ทุกระยะ		
7. ข้อดี ของบ่อดิน คือ ใช้เลี้ยงพ่อแม่พันธุ์ในช่วงฤดูหนาว		
8. บ่อซีเมนต์ชนิดกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 เมตร สูงอย่างน้อย 50 เซนติเมตร เหมาะสำหรับเลี้ยงกบ พ่อแม่พันธุ์		
9. น้ำที่นำมาใช้ในการเลี้ยงกบนา ควรทำการพักน้ำไว้อย่างน้อย 7 วัน		
10. กบนาที่สามารถจะเป็น พ่อแม่พันธุ์ ได้ ต้องมีอายุ ตั้งแต่ 1 ปีขึ้นไป		
11. กบนาเพศเมียเมื่อพร้อมที่จะผสมพันธุ์ นิ้วหัวแม่มือจะมีขนาดใหญ่ขึ้น		
12. กบนาเพศเมียเมื่อพร้อมที่จะผสมพันธุ์ บริเวณเอวจะมีลักษณะของตุ่มสากเกิดขึ้น		
13. การเพาะขยายพันธุ์กบนาโดยการฉีดฮอร์โมน เรียกว่า การขยายพันธุ์แบบวิธีธรรมชาติ		
14. ฤดูกาลเพาะขยายพันธุ์กบนา คือ เดือนมีนาคม ถึง เดือนกันยายน ของทุกปี		
15. อัตราส่วนที่ใช้ในการเพาะขยายพันธุ์ คือ เพศผู้ 1 ตัว ต่อ เพศเมีย 1 ตัว		
16. หากบ่อขยายพันธุ์มีพื้นที่ 5 ตารางเมตร ควรใส่กบพ่อแม่พันธุ์ 5 คู่		
17. ในการเพาะขยายพันธุ์ภายในบ่อเพาะควรใส่พันธุ์ไม้น้ำด้วย เพื่อสร้างธรรมชาติให้กับกบ		
18. ในระหว่างที่กบผสมพันธุ์ควรมีการเปลี่ยนถ่ายน้ำและให้อาหารตามปกติ		
19. เมื่อแม่พันธุ์กบนาออกไข่แล้ว ควรนำพ่อพันธุ์กบนาออก และให้แม่พันธุ์กบนาคอยดูแลลูกอ๊อดต่อไป จนกว่าลูกอ๊อดจะแข็งแรง		
20. ไข่ของกบนาที่ถูกผสมจะฟักเป็นตัวภายใน 5 วัน		

ข้อความ	ถูก	ผิด
21. ลูกอ๊อด อายุ 1- 3 วัน ควรที่จะให้ไข่แดงดิบ เป็นอาหารเสริม		
22. อาหารที่สามารถให้ลูกอ๊อด อายุ 5- 20 วัน คือ ผักลวก ผักต้ม ปลาต้มสุก รำ ละเอียด หรือ เศษเครื่องในสัตว์บดผสมรำละเอียด		
23. อัตราการเลี้ยงลูกอ๊อด 1,000 - 1,500 ตัว ต่อ ตารางเมตร		
24. อัตราการเลี้ยงลูกกบ 200 - 300 ตัว ต่อ ตารางเมตร		
25. อัตราการเลี้ยงกบรุ่น 100 - 120 ตัว ต่อ ตารางเมตร		
26. อัตราการเลี้ยงกบพ่อแม่พันธุ์ 50 - 80 ตัว ต่อ ตารางเมตร		
27. เมื่อลูกอ๊อดอายุได้ 20 วัน จะเริ่มสังเกตเห็นขาหน้าออกมา และเมื่ออายุ 30 วัน ขึ้นไป จะเริ่มเห็นขาหลังออกมา		
28. จากระยะลูกอ๊อด ไปเป็นลูกกบเล็ก จะใช้เวลาทั้งสิ้น 3 เดือน		
29. เมื่อลูกอ๊อดพัฒนาไปเป็นกบเล็ก ควรที่จะทำการคัดแยกลูกกบเล็กที่แข็งแรง แล้วออกจากบ่ออนุบาลลูกอ๊อด เนื่องจาก จะเกิดปัญหาการกินกันเองภายในบ่อ		
30. กบที่มีขาครบแล้วทั้ง 4 ขา เรียกว่า กบระยะขึ้นกระดาน		
31. อาหารที่ใช้เลี้ยงกบ สามารถนำอาหารปลาตุ๋กให้แทนอาหารกบได้		
32. การให้อาหารกบ ควรให้ วันละ 4 มื้อ		
33. เมื่อกบนาเข้าสู่ระยะการเป็นพ่อแม่พันธุ์ ควรหาอาหารเสริมให้กับกบกิน เช่น ไข่เดือน ปลา กบ หนอนนกก จิ้งหรีด เพื่อช่วยในการสร้างน้ำเชื้อ และสร้างไข่		
34. การเปลี่ยนถ่ายน้ำ สำหรับบ่อพ่อแม่พันธุ์ ควรถ่ายน้ำแบบการถ่ายน้ำแบบแห้ง ส่วนการเปลี่ยนถ่ายน้ำบ่อลูกอ๊อด ควรถ่ายน้ำแบบน้ำล้น		
35. เวลาที่ควรจะถ่ายน้ำ ควรเป็นเวลาหลังจากที่ให้กบกินอาหารแล้ว		
36. หากพบว่า ภายในบ่อเลี้ยงกบ มีกบป่วย ต้องรีบทำการย้ายกบป่วยนั้นออกจาก บ่อเลี้ยงเดิมทันที เพราะป้องกัน การแพร่กระจายของโรค		
37. ภายในบ่อเลี้ยง มีกบที่มีขนาดแตกต่างกันมาก ผู้เลี้ยงควรที่จะทำการคัดขนาด เพราะการคัดขนาดนี้จะช่วยลดปัญหาการกินกันเองภายในบ่อเลี้ยง		
38. หากผู้เลี้ยงมีบ่อเลี้ยงกบจำนวน 4 บ่อ และบ่อที่ 4 นั้นเป็นกบป่วยทั้งหมด ผู้เลี้ยงควรทำความสะอาดบ่อที่ 4 ก่อนบ่ออื่นๆ เพราะป้องกันการแพร่เชื้อไปสู่บ่ออื่นๆ		

ตอนที่ 3 คำถามเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรค ตลอดจนข้อเสนอแนะ ในการเพาะเลี้ยงและ
ขยายพันธุ์กบนา

20. ท่านมีปัญหาและอุปสรรค ในด้านการเลี้ยงกบนา หรือไม่

() 1. ไม่มี

() 2. มี ระบุ.....

ข้อเสนอแนะ

21. ท่านมีปัญหาและอุปสรรคในด้านการเพาะขยายพันธุ์ หรือไม่

() 1. ไม่มี

() 2. มี ระบุ.....

ข้อเสนอแนะ

22. ท่านมีปัญหาและอุปสรรคในด้านการจัดการดูแล หรือไม่

() 1. ไม่มี

() 2. มี ระบุ.....

ข้อเสนอแนะ

23. ท่านมีปัญหาและอุปสรรคในด้านโรคของการเพาะเลี้ยงและขยายพันธุ์กบนา หรือไม่

() 1. ไม่มี

() 2. มี ระบุ.....

ข้อเสนอแนะ

24. ท่านอยากได้ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงกบเพิ่มอีกหรือไม่

- () 1. ไม่ต้องการ
- () 2. ต้องการ เรื่อง.....

25. ท่านต้องการเข้ารับการฝึกอบรมการเลี้ยงกบเพิ่มอีกหรือไม่

- () 1. ต้องการ
- () 2. ไม่ต้องการ

26. ท่านมีข้อเสนอแนะอย่างไรบ้าง ต่อการนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรม เรื่อง การเพาะเลี้ยง และขยายพันธุ์กบนา จากศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ประวัติผู้เขียน

- ชื่อ-สกุล** นางสาวจุริราภรณ์ มุสิกะพันธ์
- วันเดือนปีเกิด** 18 กรกฎาคม 2526
- ประวัติการศึกษา**
- สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3
โรงเรียนลำปลายมาศ อ.ลำปลายมาศ จ.บุรีรัมย์ ปีการศึกษา 2541
 - สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6
โรงเรียนลำปลายมาศ อ.ลำปลายมาศ จ.บุรีรัมย์ ปีการศึกษา 2544
 - สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วทบ.)
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2548
- ประสบการณ์ทำงาน**
- 2549-ปัจจุบัน ลูกจ้างชั่วคราว ตำแหน่ง นักวิชาการประมง
กลุ่มงานศึกษาและพัฒนาการเพาะเลี้ยงกบ
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ตำบล ป่าเมี่ยง อำเภอ ดอยสะเก็ด จังหวัด เชียงใหม่