

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ผลการวิเคราะห์ผลกระทบทางด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม)

ตารางที่ 1 พื้นที่ถือครองทางการเกษตรเฉลี่ยต่อครัวเรือน จำแนกตามลักษณะการถือครอง

รายการ	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ขนาดพื้นที่เฉลี่ย (ไร่)	ร้อยละ
ของเกษตรกรเอง	342	6.84	99.13
เช่า	3	0.06	0.87
รวม	345	6.90	100.00

ตารางที่ 2 การใช้ที่ดินทางการเกษตรเฉลี่ยต่อครัวเรือน

รายการ	ขนาดพื้นที่ (ไร่)	ขนาดพื้นที่เฉลี่ย (ไร่)	ร้อยละ
ทำนา	93	1.86	26.95
สวนยาง	36	0.72	10.43
ปลูกมะม่วง	6	0.12	1.74
ทำไร่นาสวนผสม	8	0.16	2.32
ที่ว่างเปล่า	95	1.90	27.54
ทุ่งหญ้า	5	0.10	1.45
ให้เช่า	102	2.04	29.57
รวม	345	6.90	100.00

ตารางที่ 3 ปีที่กิจกรรมการทำนาได้รับผลกระทบ

ปี พ.ศ.	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
2529	1	4.76
2530	1	4.76
2531	2	9.52
2532	3	14.29
2533	3	14.29
2534	2	9.52
2535	3	14.29
2536	1	4.76
2537	4	19.05
2538	1	4.76
รวม	21	100.00

ตารางที่ 4 อาชีพที่ทำหลังจากหยุดทำนา

อาชีพ	จำนวน(ราย)	ร้อยละ (ของผลกระทบที่ต้องหยุดทำนา)
ทำประมง	1	5.88
ค้าขาย	6	35.29
เย็บจาก ให้เช่าที่ดินเพื่อทำนาถ่วง	3	17.65
ไม่ได้ประกอบอาชีพ	7	41.18
รวม	17	100.00

ตารางที่ 5 ปีที่กิจกรรมการปลูกผักได้รับผลกระทบ

ปี พ.ศ.	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
2535	2	40
2536	1	20
2537	2	40
รวม	5	100

ตารางที่ 6 ลักษณะของผลกระทบต่อกิจกรรมการปลูกผัก

ลักษณะของผลกระทบ	จำนวน (ราย)	ร้อยละของผู้ที่ได้รับ ผลกระทบ	หมายเหตุ (ค่าเฉลี่ย)
ต้องหยุดปลูกผัก	5	100	
ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นต่อฤดูกาล	5	100	ค่าซื้อผัก 4,866.40 บาท/ปี

ตารางที่ 7 อาชีพที่ทำหลังจากเลิกปลูกผัก

อาชีพ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ (ของผลกระทบที่ต้องเลิกปลูกผัก)
ค้าขาย	1	20
เย็บจาก	1	20
ไม่ได้ประกอบอาชีพ (ว่างงาน)	3	60

ตารางที่ 8 ปีที่กิจกรรมการเลี้ยงโคได้รับผลกระทบ

ปี พ.ศ.	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
2534	1	50
2537	1	50
รวม	2	100

ตารางที่ 9 ลักษณะของผลกระทบต่อกิจกรรมการเลี้ยงโค

ลักษณะของผลกระทบ	จำนวน (ราย)	ร้อยละของผู้ที่ได้รับผลกระทบ
จำนวนโคคงเดิม	1	50
จำนวนโคลดลง	1	50
ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นจากผลกระทบ	1	50
ปัญหาอื่น ๆ ที่กระทบ	2	
-ขาดแคลนน้ำให้โคกิน	1	50
-ไม่มีหญ้าให้โคกิน	1	50

หมายเหตุ จำนวนโคลดลงจาก 5 ตัว เหลือ 1 ตัว

ตารางที่ 10 ปีที่กิจกรรมการหาปลาได้รับผลกระทบ

ปี พ.ศ.	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
2532	1	11.11
2533	2	22.22
2534	1	11.11
2535	2	22.22
2537	3	33.33
รวม	9	100.00

ตารางที่ 11 ปีที่กิจกรรมการใช้แหล่งน้ำอุปโภคบริโภคได้รับผลกระทบ

ปี พ.ศ.	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
2529	1	3.03
2532	3	9.09
2533	6	18.18
2534	4	12.12
2535	6	18.18
2536	5	15.15
2537	4	12.12
2538	3	9.09
2539	1	3.03
รวม	33	100.00

ตารางที่ 12 ปีที่กิจกรรมอื่น ๆ (กิจกรรมการให้เช่าที่ดินทำการเกษตร และแหล่งที่อยู่อาศัย) ได้รับผลกระทบ

ปี พ.ศ.	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
2535	1	33.33
2538	2	66.67
รวม	3	100.00

ตารางที่ 13 ลักษณะของผลกระทบต่อกิจกรรมอื่น ๆ

ลักษณะของผลกระทบ	จำนวน (ราย)	ร้อยละของผู้ที่ได้รับผลกระทบ
ลักษณะของผลกระทบ -พื้นที่เสียหายปลูกพืชไม่ได้และรายได้จากการเก็บค่าเช่าน้อยลง	1	33.33
-มีน้ำขังบริเวณข้าง ๆ และหลังบ้าน ช่วงหน้าฝนน้ำจะเข้าบ้านจึงต้องยกพื้นให้สูงขึ้น	2	66.67

หมายเหตุ พื้นที่เสียหายปลูกพืชไม่ได้และเก็บค่าเช่าได้น้อยลงเป็นเกษตรกรคนเดียว

ตารางที่ 14 ความคิดเห็นของครัวเรือนเกษตรกรต่อการย้ายถิ่นหากอุตสาหกรรมการเลี้ยงกุ้ง

ลดลง

รายการ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ครอบครัวที่คิดว่าจะย้ายถิ่น	5	10
ครอบครัวที่ไม่คิดว่าจะย้ายถิ่น	1	2
ครอบครัวที่ยังไม่ได้คิด	44	88
รวม	50	100

ตารางที่ 15 ความคิดเห็นของเกษตรกรต่ออาชีพที่คิดว่าจะทำหากอุตสาหกรรมการเลี้ยงกุ้ง
สะดุดลง

อาชีพ	จำนวน (ราย)	ร้อยละ
ทำนา	2	4
ทำประมง	5	10
เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ	3	6
ทำสวน ทำไร่	2	4
ประกอบอาชีพส่วนตัว เช่น ค้าขาย ฯลฯ	7	14
เป็นลูกจ้างในหน่วยงานของเอกชน	5	10
อาชีพอื่นที่ไม่เข้าข่ายข้างบนระบุ เช่น -รับจ้างเลี้ยงปลากระบอก -รับจ้างทั่วไป	5	10
ไม่ได้ประกอบอาชีพ (ว่างงาน)	7	14
ไม่ได้คิด	14	28
รวม	50	100

ภาคผนวก ข

แบบสอบถาม เกษตรกรเลี้ยงกุ้งทั่วไป เกษตรกรเลี้ยงกุ้งที่มีพันธะ
กับบริษัท และเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบจากการเลี้ยงกุ้ง

เลขที่แบบสอบถาม _____

แบบสอบถาม

โครงการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของการเพาะ
เลี้ยงกุ้งกุลาดำในจังหวัดสงขลา
(สำหรับเกษตรกรเลี้ยงกุ้งทั่วไป)

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ _____

ที่อยู่บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ต. _____ อ. ระโนด จ.สงขลา

ชื่อผู้สัมภาษณ์ _____ วันที่สัมภาษณ์ _____

ผู้ตรวจแบบสอบถาม _____

1. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้เลี้ยงกุ้ง

1. อายุ _____ ปี

2. การศึกษา

1. () ต่ำกว่า ป.4

4. () ปวช. ปวท. ปวส.

2. () ป.4-ป.6

5. () ปริญญาตรี หรือสูงกว่า

3. () มัธยมศึกษา

6. () อื่น ๆ ระบุ _____

3. ท่านประกอบอาชีพอะไรเป็นอาชีพหลัก ก่อนที่จะมาทำนากุ้ง

1. () ทำนา

6. () รับราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ

2. () ทำนาและทำประมง

7. () ประกอบอาชีพส่วนตัว เช่น ค้าขาย ฯลฯ

3. () ทำประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

8. () เป็นลูกจ้างในหน่วยงานของเอกชน

4. () ทำสวน ทำไร่

9. () อาชีพอื่นที่ไม่เข้าข่ายข้างบนระบุ _____

5. () เลี้ยงสัตว์

10. () ไม่ได้ประกอบอาชีพ (ว่างงาน, นศ.)

4. ปัจจุบันท่านประกอบอาชีพอะไรเป็นอาชีพหลัก (ให้ใช้รหัสเดียวกันกับใน

ข้อ 3 แต่ถ้าเลี้ยงกุ้งกุลาดำเป็นอาชีพหลักให้ใช้รหัส 11 เดิมในช่องว่าง)

5. ท่านประกอบอาชีพอะไรเป็นอาชีพรอง (กรณี ไม่มีอาชีพรองให้ใช้รหัส 10

ในข้อ 3)

6. ท่านมีประสบการณ์ในการเลี้ยงกุ้งมาแล้วกี่ปี _____ ปี

7. การถือครองที่ดินที่ใช้เลี้ยงกุ้งของตนเองหรือเช่า

1. () ของตนเองทั้งหมด _____ ไร่ (ข้ามไปตามข้อ 9)

2. () เช่าทั้งหมด _____ ไร่

3. () ทั้ง 2 อย่าง ของตนเอง _____ ไร่ เช่า _____ ไร่

8. กรณีที่เช่า ท่านเสียค่าเช่าไร่ละ _____ บาท/ปี สัญญาเช่า _____ ปี

9. ท่านเป็นเจ้าของฟาร์มกึ่งคนเดียวหรือเป็นลักษณะของหุ้นส่วน

1. () เจ้าของคนเดียว

2. () เป็นหุ้นส่วน

10. ท่านใช้เงินลงทุนในการเลี้ยงกึ่งจากแหล่งใด

1. () เงินทุนของตัวเองทั้งหมด

2. () ใช้เงินทุนของตัวเองบางส่วน _____% กู้ยืม _____%

3. () อื่น ๆ ระบุ _____

(ในกรณีที่ไม่มีมีการกู้ยืมให้ข้ามไปถามข้อ 13)

11. ในกรณีที่กู้เงินมาลงทุนท่านกู้มาจากแหล่งใด

1. () ธนาคารพาณิชย์ อัตราดอกเบี้ย _____ เปอร์เซ็นต์/ปี

2. () ธกส. อัตราดอกเบี้ย _____ เปอร์เซ็นต์/ปี

3. () สหกรณ์การเกษตร อัตราดอกเบี้ย _____ เปอร์เซ็นต์/ปี

4. () กู้นอกระบบ อัตราดอกเบี้ย _____ เปอร์เซ็นต์/ปี (รวมถึงการกู้ในรูปแบบของปัจจัยการผลิต เช่น อาหาร ลูกกึ่ง ฯลฯ)

12. ท่านมีปัญหาในการกู้ยืมเงินหรือไม่

1. () ไม่มี

2. () มี ระบุปัญหาหลัก _____

13. ท่านมีการจดทะเบียนการทำนาเลี้ยงที่ประมงอำเภอหรือไม่เพราะเหตุใด

1. () จดทะเบียนเพราะ _____

2. () ไม่จดทะเบียนเพราะ _____

II. ลักษณะทั่วไปของการเลี้ยงกึ่ง

14. ท่านเลี้ยงกึ่งในฟาร์มนี้มาแล้วกี่ปี _____ ปี

15. ท่านมีบ่อเลี้ยงกึ่งในฟาร์มนี้กี่บ่อ _____ บ่อ เนื้อที่บ่อเลี้ยงทั้งหมด _____ ไร่

16. บ่อที่เพิ่งจับกึ่งมีเนื้อที่กี่ไร่ _____ ไร่

17. ในบ่อนี้ท่านเลี้ยงกึ่งมาแล้วกี่รุ่นตั้งแต่เริ่มขุดบ่อ _____ รุ่น (ในกรณีที่เช่าบ่อ จากผู้อื่นให้ตามเฉพาะที่เกษตรกรรายนี้เลี้ยงเอง)

18. ในจำนวนรุ่นที่เลี้ยงนี้มีกี่รุ่นที่ประสบกับภาวะขาดทุน(เดิมตามจำนวนจริง)

(ถ้าไม่มีรุ่นไหนขาดทุนให้ข้ามไปถามข้อ 20)

19. ในกรณีที่ขาดทุนสาเหตุสำคัญเกิดจากอะไร(ตอบได้มากกว่าหนึ่งข้อ)

1. () ปีนโรค ระบุโรค _____

4. () กึ่งมีอัตราการอดน้อย

2. () น้ำเสีย

5. () อื่น ๆ ระบุ _____

3. () กึ่งตายเดือน

20. ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเลี้ยงกุ้งกี่รุ่น _____ รุ่น
21. ในกรณีที่ข้อ 20 ตอบว่าเลี้ยง 1 รุ่น ทำไมจึงเลี้ยง 1 รุ่น
1. _____
 2. _____

III. การจัดการน้ำ

22. น้ำที่ใช้เลี้ยงท่านใช้น้ำเค็มหรือน้ำจืด
1. () ใช้น้ำเค็มอย่างเดียว 3. () ใช้ทั้ง 2 อย่าง อัตราสวน น้ำเค็ม:น้ำจืด = _____
 2. () ใช้น้ำจืดอย่างเดียว
23. ในกรณีที่ใช้น้ำจืดเป็นส่วนผสมหรือใช้น้ำจืดอย่างเดียว แหล่งน้ำจืดมาจากไหน
1. () น้ำใต้ดิน 3. () อื่น ๆ ระบุ _____
 2. () จากคลองธรรมชาติ
24. ท่านมีบ่อพักน้ำดีหรือไม่
1. () มี 2. () ไม่มี เพราะ _____ (ข้ามไปถามข้อ 27)
25. ในกรณีที่มีบ่อพักเนื้อที่บ่อพักน้ำมีทั้งหมดกี่ไร่ _____ ไร่
26. บ่อพักนี้ใช้น้ำเข้าสู่บ่อเลี้ยงกี่บ่อ _____ บ่อ เนื้อที่ทั้งหมด _____ ไร่
27. ระบบการจัดการน้ำในบ่อของท่านจัดเป็นระบบแบบไหน
1. () ระบบปิด (ไม่มีการถ่ายน้ำเลยตลอดช่วงการเลี้ยง 1 รุ่น)
 2. () ระบบกึ่งปิด (มีการถ่ายน้ำ 1-5 ครั้งตลอดช่วงการเลี้ยง)
 3. () ระบบเปิด (มีการถ่ายน้ำบ่อยครั้ง > 5 ครั้งในช่วงการเลี้ยง) (ข้ามไปข้อ 30)
28. ท่านเลี้ยงแบบนี้ (ระบบปิดหรือระบบกึ่งปิด) มานานแค่ไหนแล้ว _____ ปี
29. ระบบนี้มีข้อได้เปรียบกว่าระบบเปิดอย่างไร
1. _____
 2. _____
30. ก่อนระบายน้ำเสียจากบ่อเลี้ยงกุ้งสู่ภายนอก ท่านมีการบำบัดหรือมีบ่อพักน้ำเสียหรือไม่
1. () มี 2. () ไม่มี
31. ท่านทราบหรือไม่ว่ากรมประมงมีกฎหมายบังคับไม่ให้ปล่อยน้ำเสียจากนาุ้งที่มี ค่า BOD มากกว่า 10 มิลลิกรัม/ลิตร
1. () ทราบ 2. () ไม่ทราบ

32. ท่านมีปัญหอะไรบ้างเกี่ยวกับการจัดการน้ำในการเลี้ยงกุ้ง (ปริมาณ คุณภาพ การจัดการ) ระบบ

1. _____ 3. _____
2. _____ 4. _____

IV. อัตราการปล่อยลูกกุ้ง

33. ในบ่อที่เพิ่งจับนี้ท่านปล่อยลูกกุ้งทั้งหมดกี่ตัว _____ ตัว
ราคา _____ สตางค์/ตัว (นำข้อมูลในข้อนี้ไปใช้ในต้นทุนพันธุ์กุ้ง)
เพราะฉะนั้นอัตราการปล่อย _____ ตัว/ตารางเมตร(ใช้เนื้อที่บ่อในข้อ 16 มาคำนวณ)

34. เมื่อเปรียบเทียบกับ การเลี้ยงในรุ่นก่อนๆรุ่นที่ผ่านมาท่านปล่อยกุ้งเพิ่มขึ้นหรือ
ลดลง

1. () เพิ่มขึ้น เพราะ _____
2. () ลดลง เพราะ _____
3. () เท่ากัน

35. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรเกี่ยวกับคุณภาพของลูกกุ้งในปัจจุบันเมื่อเปรียบเทียบกับเมื่อก่อน

1. () ดีขึ้น 2. () แย่ลง 3. () พอ ๆ กัน

V. อาหารกุ้ง

36. ชนิดของอาหารกุ้งที่ใช้

1. () อาหารสำเร็จรูปเพียงอย่างเดียว
2. () ส่วนผสมระหว่างอาหารสำเร็จรูปและอาหารสด

37. รุ่นที่ผ่านมาท่านให้อาหารสำเร็จรูปกี่กิโลกรัม _____ กิโลกรัม (ไม่ต้องถาม)

38. ในกรณีที่ท่านให้อาหารสดเลี้ยงผสมท่านให้อะไรเป็นอาหารสด _____
จำนวนที่ใช้ _____ กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ _____ บาท (ไม่ต้องถาม)

VI. การใช้แรงงาน

39. ท่านเลี้ยงกุ้งเองหรือจ้างเลี้ยง

1. () เลี้ยงเองทั้งหมด (ไม่ต้องถามข้อ 40,41) 3. () เลี้ยงเองและจ้างเลี้ยง
2. () จ้างเลี้ยงทั้งหมด

40. สำหรับบ่อที่เพิ่งจับ ในกรณีที่จ้างเลี้ยงท่านจ้างเลี้ยงกี่คน _____ คน
 จ้างกี่เดือน _____ เดือน และจ่ายค่าจ้างเดือนละกี่บาท _____ บาท
 ค่าคอมมิชชั่นจากการขายกุ้งเท่าไร _____ บาท/กิโลกรัม

41. คนงานที่ท่านจ้างเลี้ยงกุ้งมาจากไหน

1. () เป็นคนในอำเภอระโนด
2. () เป็นคนนอกอำเภอระโนด แต่จังหวัดสงขลา
3. () เป็นคนต่างจังหวัด ระบุ _____

VII. ต้นทุน&ผลตอบแทน&การตลาด

42. เงินลงทุนเริ่มแรก(ไม่รวมค่าที่ดิน) ประมาณไร่ละกี่บาท _____ บาท

(ตั้งแต่เริ่มบุกเบิกจนถึงเลี้ยงกุ้งได้ ซึ่งรวมถึง ค่าชุดสร้างบ่อ ท่อน้ำ ป้อน้ำ และ อุปกรณ์

ต่าง ๆ ในการเลี้ยงกุ้ง)

42.1 ในกรณีที่กู้ยืมเงินมาลงทุนเริ่มแรก ปัจจุบันท่านต้องเสียดอกเบี้ยอีกหรือไม่

1. () เสีย
2. () ไม่เสีย

42.2 ถ้าเสียเสียเดือนละเท่าไร _____ บาท

43. ต้นทุนผันแปร (ในรุ่นที่ผ่านมาสำหรับบ่อเดียว)

ปัจจัยการผลิต(ผันแปร)	จำนวนที่ใช้/รุ่น	ราคา/หน่วย	ค่าใช้จ่าย(บาท)
1. ค่าพันธุ์กุ้ง			
2. อาหารกุ้ง(สำเร็จรูป) - เบอร์ 1 - เบอร์ 2 - เบอร์ 3 - เบอร์ 4 - เบอร์ 5			
3. อาหารสด			
4. ค่าเตรียมบ่อ(ลอกบ่อ)			
5. ปูนขาว			
6. กากชา			
7. ปุ๋ย			
8. สารเคมีต่าง ๆ - คลอรีน - ฟอมาลีน - BKC - ซีโอไลต์ - จุลินทรีย์ - อื่น ๆ ระบุ_____			
9. อาหารเสริม - วิตามินซี - วิตามินรวม - อื่น ๆ ระบุ_____			
10. น้ำมัน			
11. ไฟฟ้า			
12. ดอกเบี้ยสำหรับต้นทุน ดำเนินการในรุ่นนี้			
13. ค่าซ่อมแซมต่างๆ ในรุ่น			

14. แรงงาน			
15. ค่าจ้างจับ			
รวม			

44. ท่านจับกุ้งเมื่ออายุเท่าไร (กี่เดือน/วัน) _____ เดือน/วัน

45. ผลตอบแทน: ในรุ่นที่ผ่านมามีท่านได้ผลผลิตกุ้งทั้งหมดกี่กิโลกรัม _____ กิโลกรัม

ขนาดกุ้งที่จับที่ตัวต่อหนึ่งกิโลกรัม _____ ตัว/กิโลกรัม

เป็นกุ้งที่ขายได้ขนาดนี้มีกี่กิโลกรัม _____ กก. กิโลกรัมละ _____ บาท

เป็นกุ้งขนาดเล็กกว่า 10 ซม. กี่กิโลกรัม _____ กก. กิโลกรัมละ _____ บาท

เป็นกุ้งลอกคราบ(ตัวอ่อน)กี่กิโลกรัม _____ กก. กิโลกรัมละ _____ บาท

รวมรายได้ทั้งหมด _____ บาท

46. ท่านขายผลผลิตกุ้งแก่ใคร

1. () นำผลผลิตไปขายเองที่ตลาดมหาชัย 3. () ขายแก่พ่อค้าคนกลาง

2. () ขายแก่ห้องเย็นหรือโรงงานในท้องที่ 4. () อื่น ๆ ระบุ _____

VIII. ผลที่เกิดจากการทำนากุ้งต่อผู้เลี้ยงกุ้งเอง&ทัศนคติต่อการทำนากุ้ง&ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

47. ปัจจุบันท่านมีบ่อเลี้ยงกุ้งที่เป็นบ่อร้างกี่บ่อ _____ บ่อ จากจำนวนบ่อทั้งหมด _____ บ่อ

พิจารณาเฉพาะบ่อที่ทิ้งร้างเกิน 6 เดือน

48. ถ้ามีบ่อร้าง ทำไมถึงปล่อยให้บ่อร้าง

1. _____

2. _____

3. _____

49. การทำนากุ้งทำให้ท่านมีความเป็นอยู่ดีขึ้นกว่าการประกอบอาชีพเดิมหรือไม่

1. () ดีขึ้น (รายได้เพิ่มขึ้น บุตรหลานมีโอกาสเล่าเรียนหนังสือ ฯลฯ)

2. () แย่ลง เพราะมีหนี้สินมาก

3. () เหมือน ๆ เมื่อก่อน

50. มาถึงปัจจุบันท่านพอใจกับอาชีพการทำนากุ้งหรือไม่

1. () พอใจ เพราะ _____

2. () ไม่พอใจ เพราะ _____

51. ท่านคิดว่าปัญหาที่สำคัญที่สุดในการเลี้ยงกุ้งคืออะไร (ตอบเพียงข้อเดียว)

1. () ปัญหาโรคกุ้ง 3. () ปัญหาราคากุ้งไม่แน่นอน
 2. () ปัญหาหน้าเสี่ย 4. () ปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เลี้ยงในภาพรวม

52. ถ้าท่านไม่สามารถเลี้ยงกุ้งต่อไปได้แล้ว ท่านจะทำอย่างไรกับฟาร์มกุ้งนั้น

1. () ให้ผู้ที่เลี้ยงกุ้งได้เช่าต่อ 3. () ละทิ้งบ่อไปชั่วคราวก่อน
 2. () พยายามเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดอื่น ๆ 4. () อื่น ๆ ระบุ_____

53. ในกรณีที่เลี้ยงกุ้งไม่ได้ผลแล้วท่านมีอาชีพอื่นรองรับหรือไม่

1. () ไม่มี 2. () มี ระบุอาชีพ_____

54. นอกจากผลทางบวกที่ท่านได้รับจากการทำนากุ้งแล้ว ท่านได้รับผลกระทบทางลบ(สังคม สิ่งแวดล้อม) อื่น ๆอะไรบ้าง

1. _____ 3. _____
 2. _____ 4. _____

(ขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบคำถาม)

เลขที่แบบสอบถาม _____

แบบสอบถาม

โครงการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของการเพาะ

เลี้ยงกุ้งกุลาดำในจังหวัดสงขลา

(สำหรับเกษตรกรเลี้ยงกุ้งที่มีพันธะกับบริษัท)

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ _____ โชน _____ ไซต์ _____

ที่อยู่บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ต. _____ อ. ระโนด จ.สงขลา

ชื่อผู้สัมภาษณ์ _____ วันที่สัมภาษณ์ _____

ผู้ตรวจแบบสอบถาม _____

I. ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้เลี้ยงกุ้ง

1. อายุ _____ ปี

2. การศึกษา

1. () ต่ำกว่า ป.4

4. () ปวช. ปวท. ปวส.

2. () ป.4-ป.6

5. ()ปริญญาตรี หรือสูงกว่า

3. () มัธยมศึกษา

6. () อื่น ๆ ระบุ _____

3. ท่านประกอบอาชีพอะไรเป็นอาชีพหลัก ก่อนที่จะมาทำนากุ้ง

1. () ทำนา

6. () รับราชการ พนักงานรัฐวิสาหกิจ

2. () ทำนาและทำประมง

7. () ประกอบอาชีพส่วนตัว เช่น ค้าขาย ฯลฯ

3. () ทำประมงและเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

8. () เป็นลูกจ้างในหน่วยงานของเอกชน

4. () ทำสวน ทำไร่

9. () อาชีพอื่นที่ไม่เข้าข่ายข้างบนระบุ _____

5. () เลี้ยงสัตว์

10. () ไม่ได้ประกอบอาชีพ (ว่างงาน,นศ.)

4. ปัจจุบันท่านประกอบอาชีพอะไรเป็นอาชีพหลัก (ให้ใช้รหัสเดียวกันกับใน

ข้อ 3 แต่ถ้าเลี้ยงกุ้งกุลาดำเป็นอาชีพหลักให้ใช้รหัส 11 เดิมในช่องว่าง)

5. ท่านประกอบอาชีพอะไรเป็นอาชีพรอง (กรณี ไม่มีอาชีพรองให้ใช้รหัส 10

ในข้อ 3)

6. ท่านมีประสบการณ์ในการเลี้ยงกุ้งมาแล้วกี่ปี _____ ปี

7. เงินลงทุนที่ใช้ในการเลี้ยงกุ้งนอกจากกู้ธนาคารผ่านบริษัทแล้ว มีการใช้เงินลงทุน จากแหล่งอื่นอีกหรือไม่

1. () ใช่

2. () ไม่ใช่

8. ถ้าใช้จากแหล่งอื่นด้วย ได้เงินลงทุนนั้นจากไหน

1. () เงินทุนของตัวเอง
2. () ธนาคารพาณิชย์ อัตราดอกเบี้ย _____ เปอร์เซ็นต์/ปี
3. () ธกส. อัตราดอกเบี้ย _____ เปอร์เซ็นต์/ปี
4. () สหกรณ์การเกษตร อัตราดอกเบี้ย _____ เปอร์เซ็นต์/ปี
5. () กู้นอกระบบ อัตราดอกเบี้ย _____ เปอร์เซ็นต์/ปี (รวมถึงการกู้ในรูปแบบของ ปัจจัยการผลิต เช่น อาหาร ลูกกุ้ง ฯลฯ)

9. ท่านมีการจดทะเบียนการทำนากุ้งที่ประมงอำเภอหรือไม่เพราะเหตุใด

1. () จดทะเบียนเพราะ _____
2. () ไม่จดทะเบียนเพราะ _____

II. ลักษณะทั่วไปของการเลี้ยงกุ้ง

10. ท่านเลี้ยงกุ้ง (เฉพาะ) ที่มีพันธุ์ผูกพันกับบริษัทที่บ่อ _____ บ่อ และ
ขนาดของบ่อที่เพิ่งจับก็ไร่ _____ ไร่

11. ท่านเริ่มเลี้ยงกุ้งเมื่อใด พ.ศ. _____

12. ท่านเลี้ยงกุ้งมาแล้วทั้งหมดกี่รุ่น _____ รุ่น (ในกรณีที่ซื้อบ่อ ต่อจากผู้อื่น
ให้ถามเฉพาะที่เกษตรกรเลี้ยงเอง)

13. ในจำนวนรุ่นที่เลี้ยงนี้มีกี่รุ่นที่ประสบกับภาวะขาดทุน(เดิมตามจำนวนจริง)
(ถ้าไม่มีรุ่นไหนขาดทุนให้ข้ามไปถามข้อ 15)

14. ในกรณีที่ขาดทุนสาเหตุสำคัญเกิดจากอะไร(ตอบได้มากกว่าหนึ่งข้อ)

1. () เป็นโรค ระบุโรค _____
2. () น้ำเสีย
3. () กุ้งตายเดือน
4. () กุ้งมีอัตราการด้อย
5. () อื่น ๆ ระบุ _____

15. ในช่วง 1 ปีที่ผ่านมา ท่านเลี้ยงกุ้งกี่รุ่น _____ รุ่น

16. ในกรณีที่ข้อ 15 ตอบว่าเลี้ยง 1 รุ่น ทำไมจึงเลี้ยง 1 รุ่น

1. _____
2. _____

III. การจัดการน้ำ

17. น้ำที่ใช้เลี้ยงท่านใช้น้ำเค็มหรือน้ำจืด

1. () ใช้น้ำเค็มอย่างเดียว
2. () ใช้น้ำจืดอย่างเดียว
3. () ใช้ทั้ง 2 อย่าง อัตราส่วน น้ำเค็ม:น้ำจืด = ____:____

18. ในกรณีที่ใช้น้ำจืดเป็นส่วนผสมหรือใช้น้ำจืดอย่างเดียว แหล่งน้ำจืดมาจากไหน
1. () น้ำใต้ดิน
 2. () จากคลองธรรมชาติ
 3. () อื่น ๆ ระบุ _____
19. นอกจากระบบน้ำรวมแล้ว ท่านมีการดัดแปลงระบบน้ำเองอีกหรือไม่
1. () มี ทำอย่างไร ระบุ _____
 2. () ไม่มี
20. ระบบการจัดการน้ำในบ่อของท่านจัดเป็นระบบแบบไหน
1. () ระบบปิด (ไม่มีการถ่ายน้ำเลยตลอดช่วงการเลี้ยง 1 รุ่น)
 2. () ระบบกึ่งปิด (มีการถ่ายน้ำ 1-5 ครั้งตลอดช่วงการเลี้ยง)
 3. () ระบบเปิด (มีการถ่ายน้ำบ่อยครั้ง > 5 ครั้งในช่วงการเลี้ยง) (ข้ามไปข้อ 23)
21. ท่านเลี้ยงแบบนี้ (ระบบปิดหรือระบบกึ่งปิด) มานานแค่ไหนแล้ว _____ ปี
22. ระบบนี้มีข้อได้เปรียบกว่าระบบเปิดอย่างไร
1. _____
 2. _____
23. ท่านทราบหรือไม่ว่ากรมประมงมีกฎหมายบังคับไม่ให้ปล่อยน้ำเสียจากนาุ้งที่มีค่า BOD มากกว่า 10 มิลลิกรัม/ลิตร
1. () ทราบ
 2. () ไม่ทราบ
24. ท่านมีปัญหาอะไรบ้างเกี่ยวกับการจัดการน้ำในการเลี้ยงกุ้ง (ปริมาณ คุณภาพ การจัดการ) _____ ระบบ
1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____

IV. อัตราการปล่อยลูกกุ้ง

25. ท่านปล่อยลูกกุ้งทั้งหมดกี่ตัว _____ ตัว ราคา _____ สตางค์/ตัว
- เพราะฉะนั้นอัตราการปล่อย _____ ตัว/ตารางเมตร (ใช้ตัวเลขขนาดของ บ่อในข้อ 10 มาคำนวณ)
26. ท่านได้พันธุ์กุ้งจากไหน
1. () บริษัทที่ผูกพันอย่างเดียว
 2. () แหล่งอื่น ๆ ที่ไม่ใช่บริษัทที่ผูกพัน
 3. () จากทั้ง 2 แหล่ง เพราะอะไร _____

27. เมื่อเปรียบเทียบกับภาระเลี้ยงในรุ่นก่อน ๆ รุ่นที่ผ่านมาท่านปล่อยกึ่งเพิ่มขึ้นหรือ

ลดลง

1. () เพิ่มขึ้น เพราะ _____
2. () ลดลง เพราะ _____
3. () เท่ากัน

28. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรเกี่ยวกับคุณภาพของลูกกึ่งในปัจจุบันเมื่อเปรียบเทียบกับเมื่อก่อน

1. () ดีขึ้น
2. () แย่ลง
3. () พอ ๆ กัน

V. อาหารกึ่ง

29. ชนิดของอาหารกึ่งที่ใช้

1. () อาหารสำเร็จรูปเพียงอย่างเดียว
2. () ส่วนผสมระหว่างอาหารสำเร็จรูปและอาหารสด

30. แหล่งอาหารกึ่ง

1. () บริษัทที่ผูกพันแหล่งเดียว (ข้ามไปข้อ 32)
2. () บริษัทที่ผูกพัน และซื้อจากตัวแทนข้างนอก

31. ในกรณีที่ซื้อจากตัวแทนข้างนอกด้วยเป็นเพราะเหตุใด

1. _____
2. _____

32. รุ่นที่ผ่านมาท่านใช้อาหารสำเร็จรูปกี่กิโลกรัม _____ กิโลกรัม (ไม่ต้องถาม)

VI. การใช้แรงงาน

33. ท่านเลี้ยงกึ่งเองหรือจ้างเลี้ยง

1. () เลี้ยงเองทั้งหมด (ไม่ต้องถามข้อ 34,35)
3. () เลี้ยงเองและจ้างเลี้ยง
2. () จ้างเลี้ยงทั้งหมด

34. สำหรับบ่อที่เพิ่งจับ ในกรณีที่จ้างเลี้ยงท่านจ้างเลี้ยงกี่คน _____ คน

จ้างกี่เดือน _____ เดือน และจ่ายค่าจ้างเดือนละกี่บาท _____ บาท

ค่าคอมมิชชั่นที่ได้จากการขายกึ่งเท่าไร _____ บาท/กิโลกรัม

35. คนงานที่ท่านจ้างเลี้ยงกึ่งมาจากไหน

1. () เป็นคนในอำเภอระโนด
2. () เป็นคนนอกอำเภอระโนด แต่จังหวัดสงขลา
3. () เป็นคนต่างจังหวัด ระบุ _____

VII. ต้นทุน&ผลตอบแทน&การตลาด

36. เงินลงทุนเริ่มแรก ทั้งหมด _____ บาท

(ในกรณีของเกษตรกรในกลุ่มพันธะผูกพันนี้ จะสามารถบอกได้เลยว่าเท่าไร)

36.1 ในกรณีที่กู้ยืมเงินมาลงทุนเริ่มแรก ปัจจุบันท่านต้องเสียดอกเบี้ยอีกหรือไม่

1. () เสีย

2. () ไม่เสีย

36.2 ถ้าเสียเสียเดือนละเท่าไร _____ บาท

37. ต้นทุนผันแปร (ในรุ่นที่ผ่านมาสำหรับบ่อเดียว)

ปัจจัยการผลิต(ผันแปร)	จำนวนที่ใช้/รุ่น	ราคา/หน่วย	ค่าใช้จ่าย(บาท)
1. ค่าพันธุ์กุ้ง			
2. อาหารกุ้ง(สำเร็จรูป)			
- เบอร์ 1			
- เบอร์ 2			
- เบอร์ 3			
- เบอร์ 4			
- เบอร์ 5			
3. อาหารสด			
4. ค่าเตรียมบ่อ(ลอกบ่อ)			
5. ปูนขาว			
6. กากชา			
7. ปุ๋ย			
8. สารเคมีต่าง ๆ			
- คลอรีน			
- ฟอรัมาลีน			
- BKC			
- ซีโอไลต์			
- จุลินทรีย์			
- อื่น ๆ ระบุ _____			

37. (ต่อ)

ปัจจัยการผลิต(ผันแปร)	จำนวนที่ใช้/รุ่น	ราคา/หน่วย	ค่าใช้จ่าย(บาท)
9. อาหารเสริม - วิตามินรวม - วิตามินรวม - อื่น ๆ ระบุ_____			
10. น้ำมัน			
11. ไฟฟ้า (ส่วนตัว)			
12. ดอกเบี้ยสำหรับต้นทุน ดำเนินการในรุ่นนี้			
13. ค่าซ่อมแซมต่างๆ ในรุ่น			
14. แรงงาน			
15. ค่าจ้างจับ			
16. ค่าสาธารณูปโภค (ค่าน้ำ+ค่าไฟส่วนกลาง)			
รวม			

38. ท่านจับกุ้งเมื่ออายุเท่าไร (เดือน/วัน) _____ เดือน/วัน

39. ผลตอบแทน: ในรุ่นที่ผ่านมาท่านได้ผลผลิตกุ้งทั้งหมดกี่กิโลกรัม _____ กิโลกรัม

ขนาดกุ้งที่จับที่ตัวต่อหนึ่งกิโลกรัม _____ ตัว/กิโลกรัม

เป็นกุ้งที่ขายได้ขนาดนี้มีกี่กิโลกรัม _____ กก. กิโลกรัมละ _____ บาท

เป็นกุ้งขนาดเล็กกว่า 10 ซม. กี่กิโลกรัม _____ กก. กิโลกรัมละ _____ บาท

เป็นกุ้งลอกคราบ(ตัวอ่อน)กี่กิโลกรัม _____ กก. กิโลกรัมละ _____ บาท

รวมรายได้ทั้งหมด _____ บาท

VIII. ผลที่เกิดจากการทำนากุ้งต่อผู้เลี้ยงกุ้งเอง&ทัศนคติต่อการทำนากุ้ง&ผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อม40. ปัจจุบันท่านมีบ่อเลี้ยงกุ้งที่เป็นบ่อร้างกี่บ่อ _____ บ่อ จากจำนวนบ่อทั้งหมด _____ บ่อ
(พิจารณาเฉพาะบ่อที่ทิ้งร้างเกิน 6 เดือน)

41. ถ้ามีบ่อร้าง ทำไมถึงปล่อยให้มันเป็นบ่อร้าง

1. _____
2. _____
3. _____

42. การทำนาทุ่งทำให้ท่านมีความเป็นอยู่ดีขึ้นกว่าการประกอบอาชีพเดิมหรือไม่

1. () ดีขึ้น (รายได้เพิ่มขึ้น บุตรหลานมีโอกาสเล่าเรียนหนังสือ ฯลฯ)
2. () แย่ลง เพราะมีหนี้สินมาก
3. () เหมือน ๆ เมื่อก่อน

43. มาถึงปัจจุบันท่านพอใจกับอาชีพการทำนาทุ่งหรือไม่

1. () พอใจ เพราะ _____
2. () ไม่พอใจ เพราะ _____

44. ท่านคิดว่าปัญหาที่สำคัญที่สุดในการเลี้ยงกุ้งคืออะไร (ตอบเพียงข้อเดียว)

1. () ปัญหาโรคกุ้ง
2. () ปัญหาน้ำเสีย
3. () ปัญหาราคากุ้งไม่แน่นอน
4. () ปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เลี้ยงในภาพรวม

45. ถ้าท่านไม่สามารถเลี้ยงกุ้งต่อไปได้แล้ว ท่านจะทำอย่างไรกับฟาร์มกุ้งนั้น

1. () ให้ผู้ที่เลี้ยงกุ้งได้เช่าต่อ
2. () พยายามเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดอื่น ๆ
3. () ละทิ้งบ่อไปชั่วคราวก่อน
4. () อื่น ๆ ระบุ _____

46. ในกรณีที่เลี้ยงกุ้งไม่ได้ผลแล้วท่านมีอาชีพอื่นรองรับหรือไม่

1. () ไม่มี
2. () มี ระบุอาชีพ _____

47. นอกจากผลทางบวกที่ท่านได้รับจากการทำนาทุ่งแล้ว ท่านได้รับผลกระทบทาง

ลบ(สังคม สิ่งแวดล้อม) อื่น ๆอะไรบ้าง

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

(ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบคำถาม)

เลขที่แบบสอบถาม _____

แบบสอบถาม

โครงการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของการเพาะ
เลี้ยงกุ้งกุลาดำในอำเภอรอนด จ.สงขลา
(สำหรับเกษตรกรผู้ที่ได้รับผลกระทบจากการเลี้ยงกุ้ง)

ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ _____

ที่อยู่บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____ ต. _____ อ. รอนด จ.สงขลา

ชื่อผู้สัมภาษณ์ _____ ผู้ตรวจแบบสอบถาม _____

วันที่สัมภาษณ์ _____

1. อาชีพหลัก _____ อาชีพรอง 1.1 _____

1.2 _____

2. พื้นที่ที่ถือครองทางการเกษตรของตนเอง _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา

พื้นที่ที่ถือครองทางการเกษตรที่เช่า _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา

พื้นที่ที่ถือครองทางการเกษตรที่ผู้อื่นให้ทำฟรี _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา

3. การใช้ที่ดิน

3.1 ทำนา _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา

3.2 ปลูกผัก _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา

ชื่อผัก (ระบุ) _____

3.3 อื่น ๆ (ระบุ)

3.3.1 _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา

3.3.2 _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา

3.3.3 _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา

3.4 เป็นที่ว่างเปล่า _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา

3.5 ทุ่งหญ้า _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา

3.6 ให้เช่า _____ ไร่ _____ งาน _____ ตารางวา

4. ผลกระทบทางลบจากการนาุ้งต่อกิจกรรมทุกชนิด (หลังจากมีการทำนาุ้งกันมากขึ้นในอำเภอรอบในควมมีผลกระทบต่อกิจกรรมชนิดต่าง ๆ ของเกษตรกรอย่างไร)

4.1 กิจกรรมที่ได้รับผลกระทบ

- กิจกรรมการทำนา
- กิจกรรมการปลูกผัก
- กิจกรรมการเลี้ยงสัตว์
- กิจกรรมการหาปลาในแหล่งน้ำธรรมชาติ
- กิจกรรมเกี่ยวกับการใช้แหล่งน้ำอุปโภคและบริโภค
- ค่าครองชีพสูงขึ้น
- กิจกรรมอื่น ๆ (ระบุ) _____

4.2 กิจกรรมการทำนา

1. กรณีที่ได้รับผลกระทบ

- ตั้งแต่ปี พ.ศ. ไต _____
- ลักษณะของผลกระทบ
 - ต้องหยุดทำนา
 - ต้องขายที่นาทั้งหมด ราคาต่อไร่ _____ บาท
 - ต้องขายที่นาบางส่วน ราคาต่อไร่ _____ บาท
 - พื้นที่ทำน่ายังคงเดิม
 - พื้นที่ทำนาที่เคยทำลดลงจาก _____ ไร่ เหลือ _____ ไร่
 - ผลผลิตต่อไร่ลดลงจาก _____ กก./ไร่ เหลือ _____ กก./ไร่
 - ระบุค่าใช้จ่ายต่อฤดูกาลผลิตที่เพิ่มขึ้นจากผลกระทบ
 - จ่ายค่า _____ บาท
 - จ่ายค่า _____ บาท
 - จ่ายค่า _____ บาท
 - ปัญหาอื่นที่กระทบต่อการทำนา(ระบุ)

2. กรณีที่ต้องเลิกการทำนาเพราะผลกระทบจากนาุ้ง เปลี่ยนไปประกอบอาชีพอะไร _____

3. เมื่อการทำงานได้รับความเสียหายเพราะนาถ้ำ ท่านได้รับค่าชดเชยหรือไม่

- ได้รับ ไม่ได้รับ

4. กรณีที่ได้รับค่าชดเชย มีเงื่อนไขในการชดเชยอย่างไร

4.1 ได้รับการชดเชยไร่ละ _____ บาท

ได้รับการชดเชยแบบเหมาจ่าย _____ บาท

4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับการชดเชย

- เฉพาะฤดูที่ได้รับผลกระทบ
 ทุกฤดูตั้งแต่ที่เริ่มได้รับผลกระทบ
 อื่น ๆ ระบุ _____

4.3 กิจกรรมการปลูกผัก

1. กรณีที่ได้รับผลกระทบ

- ตั้งแต่ปี พ.ศ. ไດ _____
- ลักษณะของผลกระทบ
 - ต้องหยุดปลูกผัก
 - ต้องขายที่ปลูกผักทั้งหมด ราคาต่อไร่ _____ บาท
 - ต้องขายที่ปลูกผักบางส่วน ราคาต่อไร่ _____ บาท
 - พื้นที่ปลูกผักยังคงเดิม
 - พื้นที่ปลูกผักที่เคยทำลดลงจาก _____ ไร่ เหลือ _____ ไร่
 - ผลผลิตต่อไร่ลดลงจาก _____ กก./ไร่ เหลือ _____ กก./ไร่
 - ระบุค่าใช้จ่ายต่อฤดูกาลผลิตที่เพิ่มขึ้นจากผลกระทบ
 - จ่ายค่า _____ บาท
 - จ่ายค่า _____ บาท
 - จ่ายค่า _____ บาท
 - ปัญหาอื่นที่กระทบต่อการปลูกผัก(ระบุ)

2. กรณีที่ต้องเลิกการปลูกผักเพราะผลกระทบจากนาถ้ำ เปลี่ยนไปประกอบอาชีพอะไร _____

3. เมื่อการปลูกผักได้รับความเสียหายเพราะนาุ้ง ท่านได้รับค่าชดเชยหรือไม่

- ได้รับ ไม่ได้รับ

4. กรณีที่ได้รับค่าชดเชย มีเงื่อนไขในการชดเชยอย่างไร

4.1 ได้รับการชดเชยไร่ละ _____ บาท

ได้รับการชดเชยแบบเหมาจ่าย _____ บาท

4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับการชดเชย

- เฉพาะฤดูที่ได้รับผลกระทบ
 ทุกฤดูตั้งแต่ที่เริ่มได้รับผลกระทบ
 อื่น ๆ ระบุ _____

4.4 กิจกรรมการเลี้ยงสัตว์

- กระบือ โค สุกร ไก่ เป็ด อื่น ๆ ระบุ _____

■ สัตว์ชนิดที่ 1 _____

1. กรณีที่ได้รับผลกระทบ

● ตั้งแต่ปี พ.ศ. ไค _____

● ลักษณะของผลกระทบ

- จำนวนสัตว์เลี้ยงยังคงเดิม
 จำนวนสัตว์เลี้ยงที่เคยเลี้ยงลดลงจาก ___ ตัว เหลือ ___ ตัว
 ระบุค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากผลกระทบ

จ่ายค่า _____ บาท

จ่ายค่า _____ บาท

จ่ายค่า _____ บาท

- ปัญหาอื่นที่กระทบต่อการเลี้ยงสัตว์(ระบุ)

ต้องเลิกการเลี้ยงสัตว์

2. กรณีที่ต้องเลิกการเลี้ยงสัตว์เพราะผลกระทบจากนาุ้ง เปลี่ยนไปประกอบอาชีพอะไร _____

3. เมื่อการเลี้ยงสัตว์ได้รับความเสียหายเพราะนาุ้ง ท่านได้รับค่าชดเชยหรือไม่

ได้รับ

ไม่ได้รับ

4. กรณีที่ได้รับค่าชดเชย มีเงื่อนไขในการชดเชยอย่างไร

4.1 ได้รับการชดเชยตัวละ _____ บาท

ได้รับการชดเชยแบบเหมาจ่าย _____ บาท

4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับการชดเชย

เฉพาะช่วงที่เลี้ยงสัตว์ที่ได้รับผลกระทบ

ทุกช่วงตั้งแต่ที่เริ่มได้รับผลกระทบ

อื่น ๆ ระบุ _____

■ สัตว์ชนิดที่ 2 _____

1. กรณีที่ได้รับผลกระทบ

● ตั้งแต่ปี พ.ศ. ไต _____

● ลักษณะของผลกระทบ

จำนวนสัตว์เลี้ยงยังคงเดิม

จำนวนสัตว์เลี้ยงที่เคยเลี้ยงลดลงจาก ____ ตัว เหลือ ____ ตัว

ระบุค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากผลกระทบ

จ่ายค่า _____ บาท

จ่ายค่า _____ บาท

จ่ายค่า _____ บาท

ปัญหาอื่นที่กระทบต่อการเลี้ยงสัตว์(ระบุ)

ต้องเลิกการเลี้ยงสัตว์

2. กรณีที่ต้องเลิกการเลี้ยงสัตว์เพราะผลกระทบจากนาุ้ง เปลี่ยนไปประกอบ

อาชีพอะไร _____

3. เมื่อการเลี้ยงสัตว์ได้รับความเสียหายเพราะนาุ้ง ท่านได้รับค่าชดเชยหรือไม่

ได้รับ

ไม่ได้รับ

4. กรณีที่ได้รับค่าชดเชย มีเงื่อนไขในการชดเชยอย่างไร

- 4.1 ได้รับการชดเชยตัวละ _____ บาท
 ได้รับการชดเชยแบบเหมาจ่าย _____ บาท

4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับการชดเชย

- เฉพาะช่วงที่เลี้ยงสัตว์ที่ได้รับผลกระทบ
 ทุกช่วงตั้งแต่ที่เริ่มได้รับผลกระทบ
 อื่น ๆ ระบุ _____

4.5 กิจกรรมการหาปลาในแหล่งน้ำธรรมชาติ

1. กรณีที่ได้รับผลกระทบ

- ตั้งแต่ปี พ.ศ. ไต่ _____
- ลักษณะของผลกระทบ
 - จำนวนปลายังคงเดิม
 - จำนวนปลาที่หาได้ลดลงจาก _____ กก.เหลือ _____ กก.
 - ระบุค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากผลกระทบ
 - จ่ายค่า _____ บาท
 - จ่ายค่า _____ บาท
 - จ่ายค่า _____ บาท
- ปัญหาอื่นที่กระทบต่อการหาปลา(ระบุ)

- ต้องเลิกการหาปลา

2. กรณีที่ต้องเลิกการหาปลาเพราะผลกระทบจากนาุ้ง เปลี่ยนไปประกอบอาชีพอะไร _____

3. เมื่อการหาปลาได้รับความเสียหายเพราะนาุ้ง ท่านได้รับค่าชดเชยหรือไม่

- ได้รับ ไม่ได้รับ

4. กรณีที่ได้รับค่าชดเชย มีเงื่อนไขในการชดเชยอย่างไร

- 4.1 ได้รับการชดเชยกก.ละ _____ บาท
 ได้รับการชดเชยแบบเหมาจ่าย _____ บาท

4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับการชดเชย

- เฉพาะฤดูที่ได้รับผลกระทบ
- ทุกฤดูตั้งแต่ที่เริ่มได้รับผลกระทบ
- อื่น ๆ ระบุ _____

4.6 กิจกรรมเกี่ยวการใช้แหล่งน้ำอุปโภคและบริโภค

1. กรณีที่ได้รับผลกระทบ

- ตั้งแต่ปี พ.ศ. ไต่ _____
- ลักษณะของผลกระทบ
 - แหล่งน้ำดื่มน้ำใช้ยังคงเดิม
 - แหล่งน้ำดื่มน้ำใช้เป็นน้ำเค็มหรือน้ำกร่อย
 - ระบุค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากผลกระทบ
 - จ่ายค่า _____ บาท
 - จ่ายค่า _____ บาท
 - จ่ายค่า _____ บาท
 - ปัญหาอื่นที่กระทบต่อการใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภค(ระบุ)
 - _____
 - _____
 - ต้องเลิกใช้น้ำเพื่ออุปโภคบริโภค

2. เมื่อการใช้น้ำเพื่ออุปโภคและบริโภคได้รับความเสียหายเพราะน้ำกั่ง
ท่านได้รับค่าชดเชยหรือไม่

- ได้รับ ไม่ได้รับ

3. กรณีที่ได้รับค่าชดเชย มีเงื่อนไขในการชดเชยอย่างไร

3.1 ได้รับการชดเชย _____ บาท

ได้รับการชดเชยแบบเหมาจ่าย _____ บาท

3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับการชดเชย

- เฉพาะฤดูที่ได้รับผลกระทบ
- ทุกฤดูตั้งแต่ที่เริ่มได้รับผลกระทบ
- อื่น ๆ ระบุ _____
- _____
- _____

4.7 ผลกระทบด้านค่าครองชีพสูง (เน้นเฉพาะสินค้าอุปโภคบริโภคที่ไม่ใช้น้ำ)

- ยกตัวอย่างสินค้าอุปโภคบริโภค 3 รายการ ที่ราคาสินค้าสูงขึ้น

ชื่อสินค้า	ราคาต่อหน่วย (บาท)	
	ก่อนการรุมของนาถุ้ง	ปัจจุบัน (2539)
1. _____		
2. _____		
3. _____		

4.8 กิจกรรมอื่น ๆ (ระบุ) _____

1. กรณีที่ได้รับผลกระทบ

- ตั้งแต่ปี พ.ศ. ไต _____

- ลักษณะของผลกระทบ

- ระบุค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากผลกระทบ

จ่ายค่า _____ บาท

จ่ายค่า _____ บาท

จ่ายค่า _____ บาท

- ปัญหาอื่นที่กระทบต่อกิจกรรม(ระบุ)

- ต้องเลิกการทำกิจกรรม

2. กรณีที่ต้องเลิกกิจกรรมนั้นเพราะผลกระทบจากน้ำท่วม เปลี่ยนไปทำกิจกรรมอะไร _____
3. เมื่อการทำกิจกรรมได้รับความเสียหายเพราะน้ำท่วม ท่านได้รับค่าชดเชยหรือไม่
 ได้รับ ไม่ได้รับ
4. กรณีที่ได้รับค่าชดเชย มีเงื่อนไขในการชดเชยอย่างไร
- 4.1 ได้รับการชดเชย _____ บาท
 ได้รับการชดเชยแบบเหมาจ่าย _____ บาท
- 4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับการชดเชย
- เฉพาะฤดูที่ได้รับผลกระทบ
- ทุกฤดูตั้งแต่ที่เริ่มได้รับผลกระทบ
- อื่น ๆ ระบุ _____

5. ผลกระทบทางบวกจากการนำกุ้งต่อกิจกรรมทุกชนิด (หลังจากมีการทำนากุ้งกันมากขึ้นในอำเภอระโนดมีผลกระทบต่อกิจกรรมชนิดต่าง ๆ ของเกษตรกรอย่างไร)
- 5.1 การจ้างงานในอุตสาหกรรมการเลี้ยงกุ้งหรือที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงกุ้ง
- 5.1.1 ครอบครัวของท่านมีสมาชิกไปทำงานในอุตสาหกรรมการเลี้ยงกุ้งหรือไม่
 มี ไม่มี
- 5.1.2 กรณีที่สมาชิกไปทำงานในอุตสาหกรรมการเลี้ยงกุ้ง
- เป็นคนงานจับกุ้งหรือคัดกุ้ง มีสมาชิกไปร่วมงาน _____ คน
 รายได้ของครัวเรือนต่อปี _____ บาท
- เป็นคนงานเฝ้าบ่อกุ้ง มีสมาชิกไปร่วมงาน _____ คน
 รายได้ของครัวเรือนต่อปี _____ บาท
- เป็นคนงานในโรงงานห้องเย็น มีสมาชิกไปร่วมงาน _____ คน
 รายได้ของครัวเรือนต่อปี _____ บาท
- อื่น ๆ ระบุ _____ มีสมาชิกไปร่วมงาน _____ คน
 รายได้ของครัวเรือนต่อปี _____ บาท

6. สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือนเปลี่ยนแปลงอย่างไร หลังจากมีการเลี้ยง
กึ่งกันในท้องที่

- ดีขึ้น (ดีขึ้นอย่างไร? ถามเกี่ยวกับการศึกษาของบุตรหลาน, รายได้ของครัวเรือน,
เครื่องใช้ภายในบ้าน, มอเตอร์ไซด์)

แย่ลง (แย่ลงอย่างไร? ถามเกี่ยวกับการศึกษาของบุตรหลาน, รายได้ของครัว
เรือน, สาธารณสุข, การอพยพถิ่นฐาน, สมาชิกในครัวเรือนหรือพ่อบ้านแม่บ้าน ต้องไปหางาน
ต่างถิ่น)

- เหมือนเดิม

7. ถ้าหากอุตสาหกรรมการเลี้ยงกึ่งเกิดสะดุดหยุดลง ท่านวาดอนาคตไว้อย่างไร
(ประกอบอาชีพอะไร ย้ายถิ่นหรือไม่)
