



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

แบบสอบถาม

แบบสอบถามเลขที่.....

ชื่องานวิจัย

ปัจจัยที่สัมพันธ์กับความสำเร็จในการเลี้ยงปลานิลของเกษตรกร ในอำเภอสันทราย

จังหวัดเชียงใหม่

ผู้วิจัย ว่าที่ร้อยตรี กิตติพงศ์ คำคง

นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้ จัดทำขึ้นเพื่อนำข้อมูลไปประกอบการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับปริญญาโท สาขาส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ข้อมูลที่ได้รับจะไม่ถูกนำไปเปิดเผย เจาะจงว่าเป็นของผู้ใด ผู้วิจัยขอขอบพระคุณผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่านที่กรุณาให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามฉบับนี้

วัน/เดือน/ปี ที่สัมภาษณ์...../2553

ชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม.....

บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

คำแนะนำ : โปรดทำเครื่องหมาย ลงใน () หน้าข้อความที่เป็นจริง และเขียนเติมข้อมูลลงในช่องว่างที่กำหนดให้

1. เพศ

 ชาย หญิง

2. อายุ ปี (นับอายุเต็ม)

3. สถานภาพ

 โสด สมรส หย่าร้าง หม้าย

4. ระดับการศึกษา

- () ไม่ได้เรียนหนังสือ () ประถมศึกษาปีที่ 4 หรือเทียบเท่า
 () ประถมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า () มัธยมศึกษาปีที่ 3 หรือเทียบเท่า
 () มัธยมศึกษาปีที่ 6 หรือเทียบเท่า () ปวส. หรืออนุปริญญา
 () ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า () อื่นๆ ระบุ

5. จำนวนแรงงานในครัวเรือน จำนวน.....คน

6. ระยะทางจากบ้านท่านถึงบ่อเลี้ยงปลาโดยประมาณ.....เมตร

7. ประสบการณ์ในการเลี้ยงปลาของท่านประมาณ.....ปี

8. เมื่อท่านได้รับความรู้จากหนังสือ วารสาร เอกสาร หรือสื่อต่างๆ จากหน่วยงานภาครัฐ เรื่องการเลี้ยงปลา ท่านได้นำความรู้นั้นไปปฏิบัติในการเลี้ยงปลานิลของท่านมากน้อยเพียงใด

- () ปฏิบัติทุกครั้ง () ปฏิบัติเกือบทุกครั้ง
 () นานๆ ทีนำมาปฏิบัติ () ไม่เคยนำไปปฏิบัติ

9. เมื่อท่านได้เข้ารับการอบรมการเลี้ยงปลาจากหน่วยงานภาครัฐ ท่านได้นำความรู้นั้นกลับไปปฏิบัติในการเลี้ยงปลาของท่านมากน้อยเพียงใด

- () ปฏิบัติทุกครั้ง () ปฏิบัติเกือบทุกครั้ง
 () นานๆ ทีนำมาปฏิบัติ () ไม่เคยนำไปปฏิบัติ
 () ไม่เคยเข้ารับการอบรม

ตอนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานทางเศรษฐกิจ

คำแนะนำ : โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หน้าข้อความที่เป็นจริง และเขียนเติมข้อมูลลงในช่องว่างที่กำหนดให้

- ขนาดพื้นที่บ่อเลี้ยงปลาของท่านทั้งหมดในปัจจุบันมี.....ไร่.....งาน
- จำนวนบ่อที่ใช้เลี้ยงปลานิลทั้งหมดในปัจจุบัน.....บ่อ
- จำนวนแรงงานในครอบครัวที่ช่วยในการเลี้ยงปลา.....คน
- จำนวนแรงงานที่จ้างเลี้ยงปลา.....คน
- อาชีพทำการเกษตรอย่างอื่นที่ท่านทำนอกเหนือจากการเลี้ยงปลา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() ทำนา () ทำไร่
 () ทำสวน () เลี้ยงสัตว์
 () อื่นๆ ระบุ.....

6. อาชีพอื่นนอกเหนือจากการทำการเกษตรของท่าน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () รับราชการ () รับจ้างทั่วไป
() ค้าขาย () อื่นๆ ระบุ.....

7. รายได้ของครอบครัวในรอบปี พ.ศ. 2552 ที่ผ่านมา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

7.1 รายได้จากการทำการเกษตร ยกเว้นจากการเลี้ยงปลา (ทั้งที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสด)

- () ทำนา.....บาท () ทำไร่.....บาท
() ทำสวน.....บาท () เลี้ยงสัตว์.....บาท
() อื่นๆ ระบุ.....บาท
รวมทั้งหมด.....บาท

7.2 รายได้นอกเหนือจากการทำการเกษตร

- () รับราชการ.....บาท () รับจ้างทั่วไป.....บาท
() ค้าขาย.....บาท () อื่นๆ ระบุ.....บาท
รวมทั้งหมด.....บาท

7.3 รวมรายได้ทั้งหมด(ข้อ 7.1 + 7.2).....บาท

8. เกษตรกรได้กู้เงินจากแหล่งเงินกู้ใด เพื่อนำมาเลี้ยงปลาหรือไม่

- () ไม่ได้กู้เงิน
() กู้เงินจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
[] ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
[] สหกรณ์การเกษตร
[] ธนาคารพาณิชย์ ต่างๆ
[] กองทุนหมู่บ้าน
[] เงินกู้นอกระบบ
[] อื่นๆ ระบุ.....

9. ภาวะหนี้สินของครัวเรือน ปี 2552

- () ไม่มี
() มี จำนวน.....บาท แบ่งออกเป็น
[] หนี้สินในระบบจำนวน.....บาท
[] หนี้สินนอกระบบจำนวน.....บาท

10. ต้นทุนการเลี้ยงปลานิล

ค่าเช่าที่ดิน	.....บาท
ค่าใช้จ่ายในการขุดบ่อ	.....บาท
ค่าเสื่อมราคา	.....บาท
ค่าพันธุ์ปลานิล	.....บาท
ค่าแรงงานคนในครอบครัว	.....บาท
ค่าจ้างแรงงานชั่วคราว	.....บาท
ค่าแรงงานในการจับปลา	.....บาท
ค่าปูนขาว	.....บาท
ค่าอาหารปลา	.....บาท
ค่ายา วัคซีนปลา	.....บาท
ค่าปุ๋ยมูลสัตว์ ปุ๋ยเคมี	.....บาท
ค่าซ่อมแซมอุปกรณ์การผลิต	.....บาท
ค่าไฟฟ้า	.....บาท
ค่าน้ำมัน	.....บาท
อื่นๆ ระบุ.....	.....บาท
รวมต้นทุนการเลี้ยงปลานิล	.....บาท

11. ขนาดลูกปลาที่ปล่อยลงเลี้ยงเซนติเมตร
12. จำนวนพันธุ์ปลานิลที่ปล่อยลงเลี้ยงเฉลี่ยตัว/ไร่
13. จำนวนรุ่นที่เลี้ยงปลาปีรุ่น
14. น้ำหนักปลาที่ได้จากการเลี้ยงประมาณกิโลกรัม/ไร่
15. รายได้จากการขายปลานิลบาท
16. ระยะเวลาในการเลี้ยงปลาเดือน
17. ท่านจำหน่ายปลานิลให้กับใคร
- () กลุ่มชมรมผู้เลี้ยงปลานิล
 - () พ่อค้าคนกลาง
 - () ขายเอง
 - () อื่นๆ ระบุ.....

ข้อเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- () พันธุ์ปลาไม่มีคุณภาพ () จำหน่ายปลาได้ราคาถูก
 () ซึ้ออาหารในราคาแพง () ไม่มีตลาดรองรับการขายปลา
 () อื่นๆ ระบุ.....

7. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมประชุมกับทางกลุ่มหรือชมรมผู้เลี้ยงปลานิลมากน้อยเพียงใด

- () ทุกครั้ง () เกือบทุกครั้ง
 () นานๆ ครั้ง () ไม่เคยเข้าประชุมเลย

8. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านได้มีการติดต่อ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น หรือสอบถามข้อมูล กับเจ้าหน้าที่ประมงอำเภอ/จังหวัด ทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ เกี่ยวกับการเลี้ยงปลานิลหรือไม่

- () เคย
 () ไม่เคย

ถ้าเคย เฉลี่ยปีละ.....ครั้ง

เกี่ยวกับเรื่องอะไร.....

9. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านได้มีการติดต่อ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น หรือสอบถามข้อมูลกับนักวิชาการด้านการประมง ทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ เกี่ยวกับเรื่องการเลี้ยงปลานิลหรือไม่

- () เคย
 () ไม่เคย

ถ้าเคย เฉลี่ยปีละ.....ครั้ง

เกี่ยวกับเรื่องอะไร.....

10. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านได้มีการติดต่อ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น หรือสอบถามข้อมูลกับเจ้าหน้าที่กลุ่มหรือชมรมผู้เลี้ยงปลานิล ทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ เกี่ยวกับ การเลี้ยงปลานิลหรือไม่

- () เคย
 () ไม่เคย

ถ้าเคย เฉลี่ยปีละ.....ครั้ง

เกี่ยวกับเรื่องอะไร.....

11. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านได้มีการติดต่อ พบปะแลกเปลี่ยนความคิดเห็น หรือสอบถามข้อมูลกับเพื่อนเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาคนอื่นๆ ทั้งที่เป็นทางการและไม่เป็นทางการ เกี่ยวกับการเลี้ยงปลานิลหรือไม่

() เคย

() ไม่เคย

ถ้าเคย เฉลี่ยเดือนละ.....ครั้ง

เกี่ยวกับเรื่องอะไร.....

.....

12. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านเคยเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงปลานิลหรือไม่

() เคย

() ไม่เคย

ถ้าเคย เฉลี่ยปีละ.....ครั้ง

เกี่ยวกับเรื่องอะไร.....

.....

13. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านเคยทำศนศึกษาหรือศึกษาดูงานเกี่ยวกับการเลี้ยงปลานิลหรือไม่

() เคย

() ไม่เคย

ถ้าเคย เฉลี่ยปีละ.....ครั้ง

เกี่ยวกับเรื่องอะไร.....

.....

ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านการเลี้ยงปลานิล

1. ความรู้ในการเลี้ยงปลานิลของเกษตรกร

คำแนะนำ : ให้ท่านใส่เครื่องหมาย \checkmark ลงในช่องว่างที่ท่านคิดว่าเป็นคำตอบที่ถูกต้อง (กรุณาตอบทุกข้อ)

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
1.	ปลานิลเป็นปลากินพืช		
2.	ปลานิลสามารถเลี้ยงร่วมกับปลาชนิดอื่น ๆ ได้ทุกชนิด		
3.	ปริมาณอาหารที่ให้ปลาจะขึ้นอยู่กับขนาดของปลา (ปลาตัวใหญ่ให้น้อย ปลาตัวเล็กให้มาก) และอุณหภูมิของน้ำ		
4.	ระดับโปรตีนในอาหาร ลูกปลาต้องการระดับโปรตีนสูง แต่ปลาตัวใหญ่ ต้องการระดับโปรตีนต่ำ		
5.	การให้อาหารปลาควรให้เป็นจุด		
6.	การเลี้ยงปลานิลต้องเลี้ยงในบ่อดินเท่านั้น		
7.	การปล่อยลูกปลานิลลงเลี้ยงสามารถปล่อยเวลาใดก็ได้		
8.	ปลานิลสามารถเลี้ยงในน้ำที่สกปรก เน่าเหม็นได้		
9.	ปลานิลเพศผู้จะตัวใหญ่กว่าปลานิลเพศเมีย		
10.	การกำจัดกลิ่นสาบโคลนจากปลานิล ทำได้โดยการนำปลาแช่ในน้ำสะอาดและงดให้อาหารเป็นเวลา 7 วัน		
11.	อัตราการปล่อยลูกปลานิลขนาด 3-5 เซนติเมตร คือ 2,000-5,000 ตัว/ไร่		
12.	การเลี้ยงปลานิลสามารถเลี้ยงร่วมกับสัตว์บกได้ เช่น เป็ด ไก่		
13.	ในช่วงฤดูหนาวปลานิลจะกินอาหารน้อยลง		
14.	ลักษณะบ่อเลี้ยงปลานิลควรเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าเพื่อสะดวกในการจับปลา		
15.	ปลาจะเกิดโรคและมีปรสิตเกาะ หากมีการปล่อยปลาเลี้ยงจนแน่น		
16.	ในบ่อเลี้ยงถ้ามีปลาเพศเมียเท่ากับปลาเพศผู้ ปลาจะไม่โตหรือโตช้า และเกิดลูกหลานเต็มบ่อ		
17.	ถ้าน้ำมีค่าความเป็นกรดเป็นด่างต่ำจะทำให้ปลาโตช้าและอาจเป็นหมันได้		
18.	การใส่ปูนขาวสามารถปรับค่าความเป็นกรดเป็นด่างของน้ำให้สูงขึ้นได้		
19.	ก่อนปล่อยปลาเลี้ยงอีกรอบ ควรตากบ่อเลี้ยงปลาเพื่อฆ่าเชื้อโรค		
20.	ปลานิลแปลงเพศ คือ ปลาเพศผู้ที่เป็นหมัน		

2. การปฏิบัติในการเลี้ยงปลานิลของเกษตรกร

คำแนะนำ : ให้ท่านเขียนเครื่องหมาย (✓) เลือกคำตอบที่ท่านได้ปฏิบัติในการเลี้ยงปลานิลของท่านตามความเป็นจริงเพียงข้อเดียว

1) ลักษณะการเลี้ยงปลานิลของท่าน

- เลี้ยงเฉพาะปลานิลชนิดเดียวใน 1 บ่อ
- เลี้ยงปลาหลายชนิดรวมกันในบ่อเดียว
- เลี้ยงปลานิลร่วมกับการเลี้ยงไก่

2) ก่อนเริ่มเลี้ยงปลาอีกครั้งท่านมีการเตรียมบ่ออย่างไรบ้าง

ก. พักบ่อก่อนการเลี้ยง ข. โรยปูนขาวฆ่าเชื้อโรค ค. กำจัดหญ้าวัชพืชรก ง. กรองน้ำเข้า

- ปฏิบัติทั้ง ก ข ค ง
- ปฏิบัติบางข้อ
- ไม่มีการปฏิบัติเลย

3) วิธีที่เหมาะสมในการกำจัดวัชพืชและพรรณไม้น้ำต่าง ๆ

- ใช้สารเคมีฉีดพ่น
- กองสุมไว้ให้แห้ง แล้วนำไปทำเป็นปุ๋ยหมัก
- นำมาเผาพร้อมกันบริเวณริมบ่อทั้งหมด

4) ลูกพันธุ์ปลาที่นำมาเลี้ยงของท่าน

- ซื้อปลาแปลงเพศมาเลี้ยง
- ซื้อลูกปลานิวมาเลี้ยง (ไม่ได้แปลงเพศ)
- มาจากลูกพันธุ์ที่เกิดขึ้นเองในบ่อ

5) อัตราการปล่อยลูกปลาขนาด 3-5 เซนติเมตร ใช้อัตรากี่ตัว/ไร่

- 8,000 ขึ้นไป
- 2,000-5,000
- ไม่แน่นอน ใช้การปล่อยแม่พันธุ์พ่อพันธุ์ลงบ่อเลี้ยง

6) ช่วงเวลาที่เหมาะสมในการปล่อยลูกปลาลงเลี้ยง

- ช่วงเช้า
- ช่วงเย็น
- ช่วงใดก็ได้ (เมื่อลูกปลามาถึง ตามสะดวก)

7) การให้อาหารของท่าน

- () ให้เป็นจุด
- () หว่านให้กินทั่วบ่อ
- () แล้วยแต่จะให้

8) อาหารที่ใช้ในการเลี้ยงปลา

- () อาหารเม็ดสำเร็จรูปอย่างเดียว
- () อาหารเม็ดร่วมกับอาหารสมทบ
- () อาหารสมทบ

9) ระดับความลึกของน้ำในบ่อเลี้ยงปลา

- () ลึกตั้งแต่ 1 เมตรถึง 1.5 เมตร
- () ลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป
- () ลึกไม่เกิน 1 เมตร

10) ในการเลี้ยงปลาต่อการผลิตมีการเปลี่ยนถ่ายน้ำกี่ครั้ง

- () เปลี่ยนแล้วแต่สีและกลิ่นของน้ำ
- () เดือนละครั้ง
- () ไม่เปลี่ยนเลย

11) ระยะเวลาในการเลี้ยงปลานิล จากลูกปลาขนาด 2-3 เซนติเมตร (ปลานิว)

- () 4-8 เดือน
- () 9-12 เดือน
- () ไม่ทราบ (แล้วแต่จะจับ)

12) ในการเลี้ยงปลาของท่านเมื่อปลาป่วยเป็นโรคหรือป่วยตาย โดยไม่ทราบสาเหตุ ท่านจะปฏิบัติอย่างไร

- () รีบติดต่อเจ้าหน้าที่ประมง
- () ดูแลรักษาเอง ตามความรู้และประสบการณ์ของตน
- () ขอคำปรึกษาจากเพื่อนบ้านหรือเกษตรกรผู้เลี้ยงปลารายอื่น

3. ทักษะในการเลี้ยงปลาของเกษตรกร

คำแนะนำ: ให้ท่านแสดงความคิดเห็นให้ตรงกับความเป็นจริง ในข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ	คำถาม	เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย
1.	รายได้ คือ สิ่งจูงใจที่ทำให้ท่านสนใจในการเลี้ยงปลานิล			
2.	วัตถุประสงค์การเลี้ยงปลานิลของเกษตรกร คือ เลี้ยงไว้เพื่อจำหน่าย			
3.	การเลี้ยงปลานิลเป็นอาชีพที่ต้องใช้เงินลงทุนสูง			
4.	การเลี้ยงปลาไม่จำเป็นจะต้องทำการเตรียมบ่อทุกครั้งเกษตรกรก็สามารถเลี้ยงปลานิลให้ประสบความสำเร็จได้			
5.	การใส่ปูนขาวลงในบ่อเลี้ยงปลานิลเป็นสิ่งที่ไม่จำเป็นและทำให้เกษตรกรสิ้นเปลืองเงินทอง			
6.	ปลานิลเป็นปลาที่เลี้ยงง่าย เจริญเติบโตเร็ว และให้ผลผลิตต่อไร่สูง			
7.	การเลี้ยงปลานิลไว้เพื่อจำหน่ายเป็นหลัก จำเป็นต้องให้อาหารสมทบกับปลานิลด้วย			
8.	ปลานิลยังคงเป็นที่ต้องการของตลาดอยู่เสมอ			
9.	การเลี้ยงปลาทำให้เสียเวลาในการประกอบอาชีพหลักหรือการทำงานด้านอื่นๆ			
10.	เมื่อเกิดปัญหาและอุปสรรคเรื่องโรคปลา ท่านคิดว่าการไปติดต่อเจ้าหน้าที่ประมงลำบากและยุ่งยากมาก			

ตอนที่ 5 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลในอำเภอ
สันทราย จังหวัดเชียงใหม่

คำแนะนำ: ท่านพบปัญหาและอุปสรรคในการเลี้ยงปลานิลในข้อใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

ข้อ	ปัญหาและอุปสรรค	ระดับความรุนแรงของปัญหา			
		มาก	ปานกลาง	น้อย	ไม่มี
1.	ขาดแคลนแหล่งเงินทุนในการเลี้ยงปลา				
2.	มีพื้นที่ในการเลี้ยงปลาน้อย				
3.	ขาดแคลนแหล่งน้ำที่ใช้เลี้ยงปลา				
4.	อาหารปลามีราคาแพง				
5.	พันธุ์ปลานิลไม่ได้คุณภาพ				
6.	ปลานิลเป็นโรคบ่อย เลี้ยงไม่โต				
7.	ผลผลิตที่ได้จากการเลี้ยงปลานิลไม่ดี				
8.	ปลานิลขายไม่ได้ราคา				
9.	ไม่มีตลาดรองรับผลผลิต				
10.	การดูแล เอาใจใส่ของเจ้าหน้าที่ประมง				
11.	ความรู้และเทคนิคการเลี้ยงปลานิล				
12.	อื่น (ระบุ).....				

ข้อเสนอแนะ.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	ว่าที่ร้อยตรี กิตติพงศ์ คำคง
วัน เดือน ปีเกิด	28 มิถุนายน พ.ศ. 2528
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนสีชมพูกีฬา จังหวัดขอนแก่น ปีการศึกษา 2543 สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนชุมแพศึกษา จังหวัดขอนแก่น ปีการศึกษา 2546 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วทบ.) สาขาการประมง คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2550
ผลงานการวิจัย	ความหลากหลายทางชีวภาพของแพลงก์ตอนพืชในแหล่งน้ำสาธารณะ หนองสระเรียม ตำบลยุหว่า อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ Biodiversity of Phytoplankton in Nong-Sarium, Tombon yuwa, Sanpatong District, Chiangmai Province

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved