



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

เรื่อง

ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการใช้ก๊าซชีวภาพของผู้เลี้ยงสุกร

ในจังหวัดลำพูน

โดย นายสมนึก แก้วเกาะสะบ้า รหัส 4428513

นักศึกษาระดับปริญญาโท ภาควิชาส่งเสริมการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบสัมภาษณ์เลขที่

วันที่สัมภาษณ์

ชื่อ - นามสกุล.....

บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....บ้าน.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด ลำพูน

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย / ในช่อง () หรือเติมข้อความลงในช่องว่างให้ตรงกับ

ความเป็นจริงของท่าน

1. ปัจจุบันท่านมีอายุ.....ปี

2. ท่านจบการศึกษาระดับใด

() ไม่ได้เรียนหนังสือ

() ระดับประถมศึกษาหรือเทียบเท่า

() ระดับมัธยมศึกษาหรือเทียบเท่า

() ระดับอนุปริญญาหรือเทียบเท่า

() ระดับปริญญาตรี

() อื่นๆ(ระบุ).....

3. ประสบการณ์ในการทำฟาร์มสุกรจากอดีตถึงปัจจุบัน
รวมระยะเวลาปี

4. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนของท่านมีจำนวนคน

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยด้านเศรษฐกิจ

5. สภาพการถือครองที่ดิน

() เป็นของตัวเอง

() เช่า

() ของตนเองและเช่าบางส่วน

() อื่นๆ (ระบุ).....

6. แรงงานที่ใช้ในการเลี้ยงสุกรแบ่งได้ 2 ส่วน

2.1 แรงงานภายในครอบครัวที่เลี้ยงสุกรมีคน

2.2 แรงงานจ้าง.....คน

7. ท่านใช้งบประมาณจากแหล่งใดสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

() เงินทุนของตัวเอง

() ธนาคารพาณิชย์

() ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์

() เงินสนับสนุนจากกรมส่งเสริมการเกษตร

() เงินกู้ยืมระบบ

() อื่นๆ (ระบุ) จาก.....

8. ขนาดฟาร์มที่เลี้ยงสุกรของท่านมีพื้นที่.....ไร่

9. ปัจจุบันจำนวนสุกรที่ท่านเลี้ยงก็ตัวแบ่งเป็น (ณ วันที่กรอกแบบสอบถาม)

9.1 พ่อสุกรตัว แม่สุกรตัว

9.2 ลูกสุกรตัว/สุกรขุนตัว

รวมจำนวนสุกรที่เลี้ยงทั้งหมดตัว

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

10. ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านมีรายได้เท่าใด

10.1 รายได้จากภาคเกษตรบาท/ปี (ยกเว้นรายได้จากการเลี้ยงสุกร)

10.2 รายได้นอกภาคเกษตร () รับจ้างทั่วไปบาท/ปี

() รับราชการ บาท/ปี

() ค้าขาย บาท/ปี

() อื่น ๆ (ระบุ) บาท/ปี

รวมรายได้ทั้งหมด.....บาท/ปี

11. รายได้จากการเลี้ยงสุกร.....บาท/ปี

12. ท่านมีจำนวนบ่อก๊าซชีวภาพกี่บ่อ

() 1 บ่อ ขนาด.....ลบ.ม.(คิว)

() 2 บ่อ ขนาด.....ลบ.ม.(คิว)

() 3 บ่อ ขนาด.....ลบ.ม.(คิว)

13. ต้นทุนในการก่อสร้างบ่อก๊าซชีวภาพทั้งหมดเป็นเงิน.....บาท

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยทางด้านสังคม

1. ท่านเคยได้รับทราบหรือรับรู้ติดตามข่าวสาร ความรู้ วิชาการ เกี่ยวกับ บ่อก๊าซชีวภาพ จากสื่อต่างๆต่อไปนี้บ้างหรือไม่

สื่อหรือสิ่งพิมพ์	ไม่เคย	1-2 ครั้ง	3-4 ครั้ง	มากกว่า 4 ครั้ง
1. วิทยุ				
2. โทรทัศน์				
3. หนังสือพิมพ์				
4. วารสาร เอกสารต่างๆ				
5. เพื่อนบ้านผู้เลี้ยงสุกร				
6. เสียงตามสาย				
7. เจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร				
8. เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์				
9. อื่นๆ (ระบุ).....				

2. ท่านเคยศึกษาดูงานนอกสถานที่เกี่ยวกับ บ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่

() ไม่เคย

() เคย

ตอนที่ 4 การยอมรับการใช้ก๊าซชีวภาพ

4. ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ของก๊าซชีวภาพ

การปฏิบัติ	มากกว่า 4 ชั่วโมง	2-3 ชั่วโมง	น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	ไม่ใช่
1. หุงต้ม				
2. จุดตะเกียงให้ความสว่าง				
3. กกลูกตุกรให้ความอบอุ่น				
4. เครื่องทำน้ำอุ่น				
5. ตู้เย็น				
6. เครื่องยนต์ผสมอาหารสัตว์				
7. เตอบผลิตทางการเกษตร				
8. ผลิตกระแสไฟฟ้า				
9. อื่นๆ เช่น				
-				
-				
-				

5. ข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมภายในฟาร์มและภายนอกฟาร์มหลังทำบ่อก๊าซชีวภาพ

5.1 กลิ่นเหม็นในฟาร์มของท่านหลังจากทำบ่อก๊าซฯ

- () ลดลงมาก
 () ลดลงปานกลาง
 () ลดลงน้อย
 () ไม่ลด

5.2 หลังจกทำบ่อก๊าซฯ แล้วทำให้แหล่งน้ำในฟาร์มและนอกฟาร์ม

- () ดีขึ้นมาก
 () ดีขึ้นปานกลาง
 () ดีขึ้นเล็กน้อย
 () ไม่ดีขึ้นเลย

5.3 การทำบ่อก๊าซชีวภาพทำให้ปริมาณของแมลงวันในฟาร์มและบริเวณใกล้เคียง

- () ลดลงมาก
- () ลดลงปานกลาง
- () ลดลงน้อย
- () ไม่ลด

5.4 ท่านนำน้ำที่ผ่านบ่อก๊าซฯ หมุนเวียนกลับมาใช้ภายในฟาร์ม

- () ใช้มาก
- () ใช้ปานกลาง
- () ใช้น้อย
- () ไม่ใช้

5.5 หลังจากที่ท่านใช้ก๊าซชีวภาพทำให้ปริมาณในการนำฟืนมาใช้

- () ลดลงมาก
- () ลดลงปานกลาง
- () ลดลงน้อย
- () ไม่ลด

5.6 ท่านลดการใช้ก๊าซถึงมากน้อยเพียงใดหลังจากทำบ่อก๊าซชีวภาพ

- () ลดลงมาก
- () ลดลงปานกลาง
- () ลดลงเล็กน้อย
- () ไม่ลดลง

5.7 สุขภาพของท่านและสุกรเป็นอย่างไรหลังจากทำบ่อก๊าซชีวภาพ

- () ดีขึ้นมาก
- () ดีขึ้นปานกลาง
- () ดีขึ้นเล็กน้อย
- () เหมือนเดิม

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University

All rights reserved

6. ข้อมูลเกี่ยวกับการนำผลพลอยได้จากการผลิตก๊าซชีวภาพมาใช้ด้านการเกษตร

6.1 หลังจากที่ท่านได้นำกากมูลสุกรไปใส่กับพืชของท่านทำให้พืชเจริญเติบโตเป็นอย่างไร

- () ดีขึ้นมาก
- () ดีขึ้นปานกลาง
- () ดีขึ้นเล็กน้อย
- () ไม่เปลี่ยนแปลง เพราะ.....

6.2 ท่านได้นำกากมูลสุกรไปใช้กับพืชในอัตราส่วนอย่างไร

- () ทั้งหมด 100%
- () กากมูลสุกร50%และปุ๋ยเคมี50%
- () กากมูลสุกร25%และปุ๋ยเคมี50%
- () ปุ๋ยเคมีอย่างเดียว เพราะ.....

6.3 ท่านนำกากมูลสุกรไปใช้กับพืชของท่านแทนปุ๋ยเคมีทำให้ค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยเคมี

- () ลดลงอย่างมาก
- () ลดลงปานกลาง
- () ลดลงเล็กน้อย
- () ไม่ลดลง เพราะ.....

ตอนที่ 5 ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ใช้ก๊าซชีวภาพของผู้เลี้ยงสุกรในจังหวัด
ลำพูน

1. ปัญหาที่เกิดจากบ่อปัญหาที่พบคือ

1.1.....

1.2.....

1.3.....

ข้อเสนอแนะและวิธีการแก้ไขของท่าน

1.1.....

1.2.....

1.3.....

2. ปัญหาด้านการก่อสร้างและซ่อมแซม

ปัญหาที่พบคือ

2.1.....

2.2.....

2.3.....

ข้อเสนอแนะและวิธีการแก้ไขของท่าน

2.1.....

2.2.....

2.3.....

3. ปัญหาจากการใช้ก๊าซ เช่น เต้า การจุดก๊าซ เป็นต้น

ปัญหาที่พบคือ

3.1.....

3.2.....

3.3.....

ข้อเสนอแนะและวิธีการแก้ไขของท่าน

3.1.....

3.2.....

3.3.....

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

4. ปัญหาด้านอื่นๆ

4.1

4.2

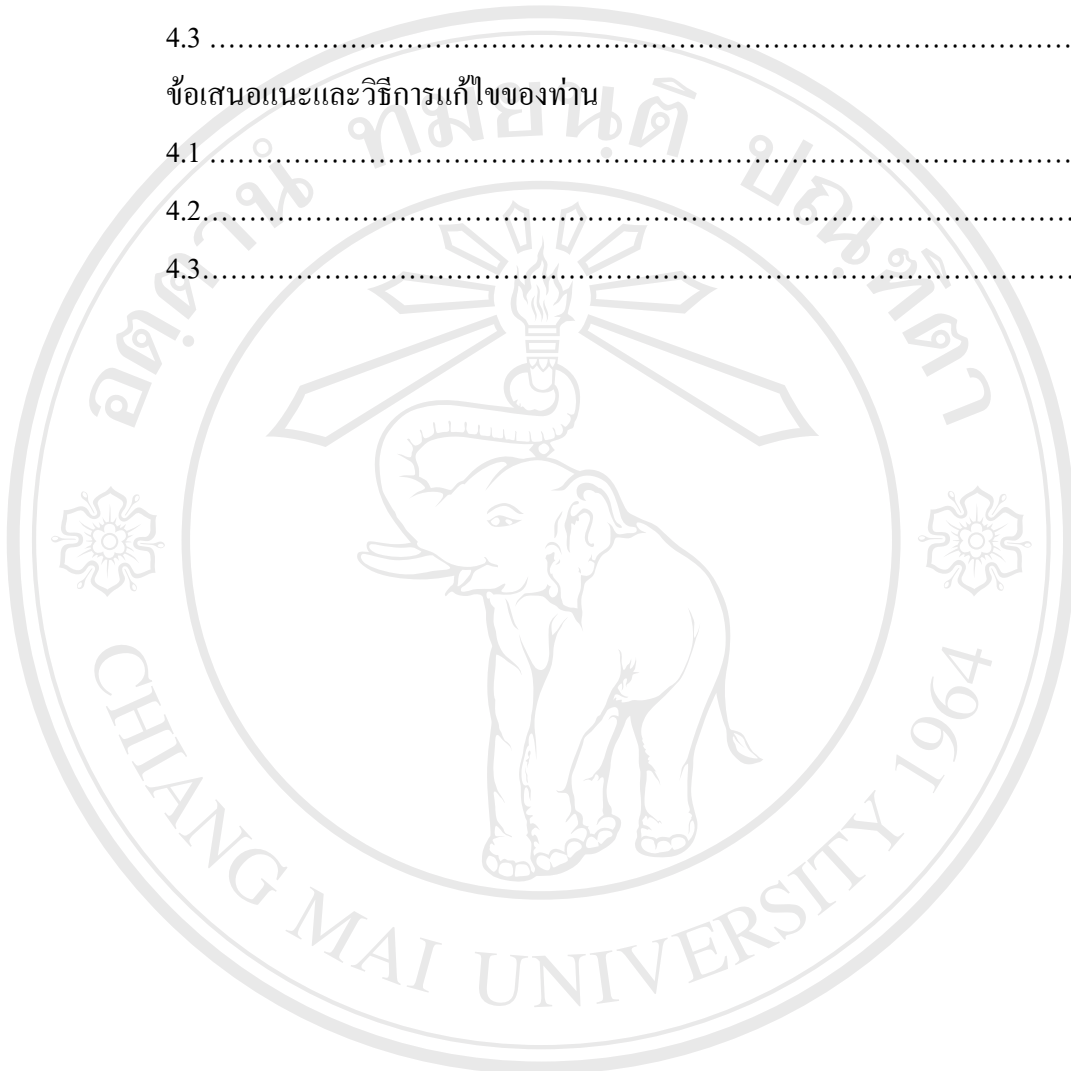
4.3

ข้อเสนอแนะและวิธีการแก้ไขของท่าน

4.1

4.2

4.3



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายสมนึก แก้วเกาะสะบ้า
วัน เดือน ปีเกิด	23 พฤษภาคม 2511
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนต้นจากโรงเรียน เทพา จังหวัดสงขลา ปีการศึกษา 2522 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ จากวิทยาลัยเกษตรกรรมรัตภูมิ ปีการศึกษา 2525 สำเร็จการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงจากวิทยาลัยเกษตรกรรมรัตภูมิ ปีการศึกษา 2528 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต จากสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล คณะเกษตรศาสตร์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ปีการศึกษา 2535
ประสบการณ์การทำงาน	พ.ศ. 2535 บริษัทซีพีเกษตรอุตสาหกรรมครบวงจร สาขาปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ พ.ศ. 2536 บริษัทซีพีเกษตรอุตสาหกรรมครบวงจร สาขาสระบุรี จังหวัดสระบุรี พ.ศ. 2537-2540 บริษัทบีพีอาหารสัตว์ในเครือเจริญโภคภัณฑ์ จังหวัดสระบุรี