

ภาคผนวก

ชุดที่

--	--	--

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง การยอมรับเทคโนโลยีป้องกันสุขภาพในการจัดการของเสียจากฟาร์มโคนม:กรณีศึกษา
เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ชื่อเกษตรกรที่ให้สัมภาษณ์.....
บ้านเลขที่.....หมู่.....บ้าน.....ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
เบอร์โทรศัพท์.....วันที่สัมภาษณ์.....

คำชี้แจง กรุณาเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงใน () หรือเติมข้อความลงในช่องว่างให้สมบูรณ์

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานทั่วไป และสภาพพื้นฐานทางเศรษฐกิจสังคมบางประการของเกษตรกรผู้เลี้ยง
โคนม ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

1. เพศ () ชาย () หญิง

2. อายุ.....ปี

3. ระดับการศึกษา

3.1 การศึกษาสูงสุด

() ไม่ได้เรียน

() จบการศึกษาต่ำกว่าภาคบังคับ ระบุ.....

() จบการศึกษาภาคบังคับ () ป.4 () ป.6 () ป.7

() สูงกว่าภาคบังคับ ระบุ.....

() อื่นๆ ระบุ.....

3.2 ความสามารถในการอ่านเขียน

() อ่านไม่ออก เขียนไม่ได้

() อ่านออกเขียนไม่ได้

() อ่านออกเขียนได้(ทดลองเขียน).....

4. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน

4.1 จำนวนสมาชิก (บุคคลที่พักอยู่จริงในปัจจุบันในครัวเรือนและที่มีการเคลื่อนย้าย
แรงงานไปที่อื่นชั่วคราว) มีจำนวนทั้งหมด.....คน

4.2 จำนวนสมาชิกที่อยู่ในวัยแรงงาน (15-64 ปี) มีจำนวน.....คน

4.3 จำนวนสมาชิกที่อยู่ในวัยพึ่งพิงจำนวน.....คน

4.3.1 อายุต่ำกว่า 15 ปี จำนวน.....คน

4.3.2 อายุสูงกว่า 64 ปี จำนวน.....คน

5. จำนวนอาชีพทั้งหมดของครัวเรือน.....

5.1 อาชีพหลัก หมายถึง อาชีพที่เกษตรกรใช้เวลาส่วนใหญ่ในการทำกิจกรรมและอย่าง
สม่ำเสมอหรือเป็นอาชีพที่ทำรายได้สูงสุดเพียงอาชีพเดียว คือ.....

5.2 อาชีพรอง หมายถึง อาชีพที่เกษตรกรทำรองมาจากการประกอบอาชีพหลัก
(เรียงตามลำดับความสำคัญ)

1..... 2.....

5.3 อาชีพเสริม หมายถึง อาชีพที่เกษตรกรทำนอกเหนือจากการประกอบอาชีพหลัก และ
อาชีพรอง หรือเป็นอาชีพเสริมรายได้ให้กับเกษตรกร

() ไม่มี

() มี ระบุ..... (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

6. รายได้ของครัวเรือน (ปีเพาะปลูก 2547/48, เม.ย.47-มี.ค.48)

6.1 รายได้ในภาคเกษตรกรรม

แหล่งที่มาของรายได้	จำนวน	ผลผลิตรวม (หน่วย)	ราคา/หน่วย (บาท)	รวมรายได้ (บาท/ปี)
1.ในครัวเรือน				
1.1ทำนา				
1.1.1นาปี จำนวนครั้ง...../ปี				
1.1.2นาปรังจำนวนครั้ง...../ปี				
1.2ทำไร่ ระบุ.....				
1.3ทำสวน ระบุ.....				
1.4เลี้ยงสัตว์ ระบุ.....				
1.5ทำประมง ระบุ.....				
1.6การเลี้ยงโคนม				
1.7ค่าเช่าที่ดิน				
1.8ขายที่ดินเกษตร				
1.9ค่าเช่าโรงเรือน				
1.10ค่าเช่าเครื่องมือ				
1.11อื่นๆ ระบุ.....				
2.นอกครัวเรือน				
2.1รับจ้างของคนในครัวเรือนใน การเกษตร				
2.2นำสัตว์ไปรับจ้างการเกษตร				
2.3นำเครื่องมือไปรับจ้างเกษตร				
2.4นำพาหนะขนส่งผลผลิตเกษตร				
2.5แปรรูปสินค้าเกษตร ระบุ.....				
2.6 ได้รับเงินช่วยเหลือด้านเกษตร ระบุ.....				
2.7.ให้บริการอื่นๆ ระบุ.....				
2.8อื่นๆ ระบุ.....				
รวม				

6.2 รายได้นอกภาคเกษตรกรรม

แหล่งที่มาของรายได้	รายได้ (บาท/เดือน)	ระยะเวลารายได้ (เดือน/ปี)	รวมรายได้ (บาท/ปี)
1.ในครัวเรือน			
1.1กำไรจากการค้าขาย			
1.2ให้บริการ ระบุ.....			
1.3ทำหัตถกรรม ระบุ.....			
1.4อื่นๆ ระบุ.....			
2.นอกครัวเรือน			
2.1รับจ้างของคนในครัวเรือนนอก การเกษตร			
2.2นำสัตว์ไปรับจ้างนอกการเกษตร			
2.3นำเครื่องมือไปรับจ้างนอกการเกษตร			
2.4นำพาหนะรับจ้างนอกการเกษตร			
2.5ได้รับเงินช่วยเหลือ			
2.6ได้เงินโบนัส เงินชดเชย เงินประกัน			
2.7เงินเดือน			
2.8ทุนการศึกษา			
2.9มรดก/ขายทรัพย์สิน			
2.10อื่นๆ ระบุ.....			
รวม			

รวมรายได้ทั้งหมด(ภาคเกษตร+นอกภาคเกษตร).....บาทต่อปี

7. พื้นที่ถือครอง (ปีเพาะปลูก 2547/48, เม.ย.47-มี.ค.48)

7.1 พื้นที่ถือครองทั้งหมด.....ไร่

7.2 พื้นที่ถือครองที่ใช้ในการเกษตรกรรม.....ไร่

() เป็นของตนเอง.....ไร่

() เช่า.....ไร่

() ให้ผู้อื่นเช่า.....ไร่

() อื่นๆ ระบุ.....ไร่

8. การเป็นสมาชิกกลุ่ม

() ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มใดเลยเพราะ.....

() เป็นสมาชิกกลุ่ม ดังนี้

ชื่อกลุ่ม/สถาบัน	สภาพการเป็นสมาชิก		เหตุผลที่เป็นสมาชิก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
	กรรมการ (ระบุ)	สมาชิกทั่วไป	
1.กลุ่มเกษตรกร			
2.กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร			
3.สหกรณ์ โคนม			
4.รทส.			
5.สหกรณ์การเกษตร			
6.กองทุนหมู่บ้าน			
7.อื่นๆ ระบุ.....			

หมายเหตุ เหตุผลที่เป็นสมาชิก

1. ซื้อปัจจัยการผลิตได้ในราคาถูก
2. ขายผลผลิตได้ในราคาที่ดี
3. ได้รับคำแนะนำในเรื่องความรู้ด้านการเกษตร
4. กู้เงินได้ในอัตราที่สูง
5. ได้รับสวัสดิการที่ดีจากการเป็นสมาชิกกลุ่ม

9. การเปิดรับข่าวสารในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบ่อก๊าซชีวภาพ

ท่านเคยได้รับข่าวสารเรื่องที่เกี่ยวข้องกับบ่อก๊าซชีวภาพ หรือไม่อย่างไร (ข้อมูลสื่อแต่ละประเภท ระบุความถี่เป็นครั้งต่อเดือน และ/หรือ ครั้งต่อปีทุกประเภท)

ประเภทของข่าวสาร	บ่อยครั้ง	นานๆครั้ง	ไม่เคยเลย เพราะ
1. สื่อประเภทบุคคล(การสนทนา ปรีกษา ขอคำแนะนำ แลกเปลี่ยนความคิดเห็น)			
1.1การได้รับข่าวสารจากเพื่อนบ้าน
1.2การได้รับข่าวสารจากญาติพี่น้อง
1.3การได้รับข่าวสารจากประธาน/กรรมการกลุ่ม

9.(ต่อ)

ประเภทของข่าวสาร	บ่อยครั้ง	นานๆครั้ง	ไม่เคยเลย เพราะ
1.4การได้รับข่าวสารจากผู้ใหญ่บ้าน/กำนัน/อบต.
1.5การได้รับข่าวสารจากเจ้าหน้าที่ภาครัฐ
1.6การได้รับข่าวสารจากเจ้าหน้าที่ภาคเอกชน
1.7อื่นๆ ระบุ.....
2. สื่อมวลชน			
2.1การฟังรายการ/ข่าวสารจากสถานีวิทยุกระจายเสียง
2.2การรับชมรายการ/ข่าวสารจากวิทยุโทรทัศน์
2.3การอ่านข่าวสารจากหนังสือพิมพ์และสื่อสิ่งพิมพ์ อื่นๆ
2.4การรับทราบข่าวสารจากอินเทอร์เน็ต
2.5การฟังรายการ/ข่าวสารจากหอกระจายข่าว
2.6อื่นๆ ระบุ.....
3. สื่อกิจกรรม			
3.1มีการเข้าร่วมการฝึกอบรมความรู้เรื่องบ่อก๊าซ ชีวภาพของหน่วยงานภาครัฐ
3.2มีการเข้าร่วมการฝึกอบรมความรู้เรื่องบ่อก๊าซ ชีวภาพของหน่วยงานเอกชน
3.3มีการเดินทางไปศึกษา/ดูงานเรื่องบ่อก๊าซชีวภาพ ของหน่วยงานภาครัฐ
3.4มีการเดินทางไปศึกษา/ดูงานเรื่องบ่อก๊าซชีวภาพ ของหน่วยงานเอกชน
3.5มีการเข้าร่วมการสาธิตวิธีเรื่องบ่อก๊าซชีวภาพของ หน่วยงานภาครัฐ
3.6มีการเข้าร่วมการสาธิตวิธีเรื่องบ่อก๊าซชีวภาพของ หน่วยงานเอกชน
3.7มีการเข้าร่วมการสาธิตผลเรื่องบ่อก๊าซชีวภาพของ หน่วยงานภาครัฐ
3.8มีการเข้าร่วมการสาธิตผลเรื่องบ่อก๊าซชีวภาพของ หน่วยงานเอกชน
3.9อื่นๆ ระบุ.....

ตอนที่ 2 สภาพการเลี้ยงโคนมของเกษตรกร ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม

1. จำนวนปีในการเลี้ยงโคนมของเกษตรกรตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงปัจจุบัน.....ปี

2. จำนวนพื้นที่ที่ใช้เลี้ยงโคนม

() เป็นของตนเอง.....ไร่	() เช่าผู้อื่น.....ไร่
เป็นพื้นที่เลี้ยงโคนม.....ไร่	เป็นพื้นที่เลี้ยงโคนม.....ไร่
เป็นพื้นที่ปลูกหญ้า.....ไร่	เป็นพื้นที่ปลูกหญ้า.....ไร่
เป็นพื้นที่ใช้กำจัดมูลสัตว์.....ไร่	เป็นพื้นที่ใช้กำจัดมูลสัตว์.....ไร่

3. ปัจจุบันท่านเลี้ยงโคนม.....ตัว

3.1 แม่โครีดนม.....ตัว	3.2 แม่โคแห้งนม.....ตัว
3.3 โคนมอู้มท้อง.....ตัว	3.4 โคนม.....ตัว
3.5 โคนมลูกโค.....ตัว	3.6 โคนมเพศผู้.....ตัว

4. จำนวนแรงงานในครัวเรือนในการประกอบอาชีพเลี้ยงโคนม จำนวน.....คน

4.1 ช่วยงานเต็มเวลา	จำนวน.....คน
4.2 ช่วยงานเป็นครั้งคราว	จำนวน.....คน
4.3 แรงงานที่อยู่ในวัยแรงงาน (15-64 ปี)	จำนวน.....คน
4.4 แรงงานที่อยู่ในวัยพึ่งพิง	จำนวน.....คน
4.4.1 อายุต่ำกว่า 15 ปี	จำนวน.....คน
4.4.2 อายุสูงกว่า 64 ปี	จำนวน.....คน

5. จำนวนแรงงานจ้างในการเลี้ยงโคนม

5.1 () ไม่มีการจ้างแรงงาน เพราะ.....

5.2 () มีการจ้างแรงงาน จำนวน.....คน

 5.2.1 จ้างแรงงานเต็มเวลา จำนวน.....คน กิจกรรมที่จ้าง.....

 ค่าจ้างแรงงาน.....บาท/..... (บาท/วัน หรือ บาท/เดือน)

5.2.2 จ้างแรงงานเป็นครั้งคราว จำนวน.....คน กิจกรรมที่จ้าง.....

ค่าจ้างแรงงาน.....บาท/..... (บาท/วัน หรือ บาท/เดือน)

6. ปริมาณน้ำนมดิบที่ผลิตได้ เฉลี่ย.....ก.ก. / วัน

7. รูปแบบการเลี้ยงโคนม (เลือกตอบเพียงข้อเดียว)

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. () เลี้ยงแบบผูกยืนโรง | 2. () เลี้ยงแบบปล่อยอิสระในลาน/คอก |
| 3. () เลี้ยงแบบปล่อยโคในแปลงหญ้า | 3. () อื่นๆ (ระบุ)..... |

8. แหล่งเงินทุนที่ใช้ในการเลี้ยงโคนมส่วนใหญ่ได้มาจาก

- | | |
|------------------------|-------------------------------------|
| 1. () ทุนส่วนตัว | 2. () ญาติพี่น้อง |
| 3. () เพื่อนบ้าน | 4. () สหกรณ์โคนม |
| 5. () สหกรณ์การเกษตร | 6. () กลุ่มที่เป็นสมาชิก ระบุ..... |
| 7. () ธ.ก.ส. | 8. () ธนาคารพาณิชย์อื่นๆ ระบุ..... |
| 9. () อื่นๆ ระบุ..... | |

9. (ต่อ)

ค่าใช้จ่าย	ราคา (บาท/หน่วย)	รวม ค่าใช้จ่าย (บาท/ปี)	แหล่งวัตถุดิบในการเลี้ยง				ผู้กำหนดราคาวัตถุดิบ			
			ภายในชุมชน		ซื้อจากภายนอกชุมชน ระบุแหล่งซื้อ..... เพราะ.....	อื่นๆ ระบุ	ผู้ซื้อเป็นผู้ กำหนด	ผู้ขายเป็นผู้ กำหนด	มีการรวมกลุ่ม ต่อรองราคา	อื่นๆ ระบุ
			ผลิต เอง	ซื้อจากชุมชน ระบุแหล่งซื้อ..... เพราะ.....						
6. ค่าจ้างแรงงาน										
6.1. ค่าจ้างเลี้ยงโคนม										
6.2. ค่าจ้างปลูกพืชอาหาร สัตว์										
7. ค่าซื้ออุปกรณ์ในการเลี้ยง โคนม										
8. ค่าน้ำ ค่าไฟ										
9. ค่าเช่าที่ดิน										
10. ค่าขนส่งน้ำมันดิบ										
11. ค่าซ่อมโรงเรือน เครื่องจักร										
12. อื่นๆ										
			รวม							

ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น.....บาท/ตัว

10. สภาพการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการเลี้ยงโคนม ในปี พ.ศ. 2548

รายการ	จำนวน (หน่วย)	ราคา (บาท/หน่วย)	รวมรายได้ (บาท/ปี)	แหล่งจำหน่าย			ผู้กำหนดราคา				
				สหกรณ์ โคนม	ผู้ซื้อทั่วไป	อื่นๆ ระบุ	สหกรณ์ โคนม	ผู้ซื้อทั่วไป	เกษตรกร	อื่นๆ ระบุ	
ขายนํ้านมดิบ											
ขายลูกโค											
ขายโครุ่น-สาว											
ขายแม่โครีดนม											
ขายแม่โคแห้งนม											
ขายโคคัดทิ้ง											
ขายพ่อพันธุ์											
ขายมูลโค											
ขายอื่นๆ เช่น รก ระบุ.....											
รวม											

11. ที่ผ่านมามีเคยได้รับคำแนะนำในการเลี้ยงโคนม ในด้านการผลิต การตลาด และการเงินจากแหล่งใด

() ไม่เคยเลย เพราะ.....

() เคย ดังนี้ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

1. () ญาติพี่น้อง

2. () เพื่อนบ้าน

3. () ประธาน/กรรมการกลุ่ม

4. () ผู้ใหญ่บ้าน/กำนัน/อบต.

5. () เจ้าหน้าที่ภาครัฐ

6. () เจ้าหน้าที่เอกชน

7. () อื่นๆ ระบุ.....

12. แนวโน้มในการเลี้ยงโคนม ในปีต่อไป

1. เพิ่มขึ้น เพราะ.....

2. ลดลง เพราะ.....

3. คงเดิม เพราะ.....

13. ท่านมีการกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากฟาร์มโคนมของท่านอย่างไร (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. () ปล่อยลงแหล่งน้ำธรรมชาติ

2. () ปล่อยลงบ่อพักและหมุนเวียนมาใช้ล้างคอก

3. () ปล่อยไหลตามพื้นดินออกนอกฟาร์ม

4. () พักในบ่อก่อนปล่อยออกนอกฟาร์ม

5. () อื่นๆ โปรดระบุ.....

14. ท่านมีการจัดการกับมูลโคนมในฟาร์มโคนมของท่านอย่างไร (เลือกตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

1. () รดน้ำให้ไหลไปตามแหล่งน้ำต่างๆ

2. () ทิ้งลงบ่อพักในฟาร์ม

3. () ปล่อยทิ้งให้ซึมลงพื้นดินนอกฟาร์ม

4. () นำไปเป็นอาหารสัตว์

5. () ขาย กระสอบละ หรือ กิโลกรัมละ หรือ ตันละ.....บาท

6. () อื่นๆ โปรดระบุ.....

ตอนที่ 3 ความรู้ในการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพของเกษตรกร ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม

คำชี้แจง กรุณาใส่เครื่องหมาย X ลงใน () หน้าข้อที่ต้องการ / หรือกรอกข้อความลงในช่องว่าง
ที่เว้นไว้ในข้อต่อไปนี้

หลักเกณฑ์ในการเลือกสถานที่สร้างบ่อก๊าซชีวภาพ

1. ในการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพไม่ควรอยู่ห่างจาก คอกสัตว์ หรือแหล่งเก็บมูลสัตว์ เท่าไร

() 20 เมตร () 30 เมตร () 40 เมตร () 50 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการเว้นระยะห่างของคอกสัตว์ หรือ
แหล่งเก็บมูลสัตว์ กับบ่อก๊าซชีวภาพไม่เกินกี่เมตร

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

2. สถานที่ในการสร้างบ่อสร้างบ่อก๊าซชีวภาพควรจะเป็นพื้นที่แบบใด

() พื้นที่ราบ () พื้นที่ลุ่ม () พื้นที่ดอน () พื้นที่น้ำท่วมถึง

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการเลือกพื้นที่แบบใดในการสร้างบ่อ
ก๊าซชีวภาพ

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

3. ในการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ ควรให้ก้นบ่ออยู่สูงกว่าระดับน้ำใต้ดินอย่างน้อยเท่าใด

() 20 เซนติเมตร () 30 เซนติเมตร () 40 เซนติเมตร () 50 เซนติเมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการขุดบ่อในการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ
ให้ก้นบ่ออยู่สูงกว่าระดับน้ำใต้ดินอย่างน้อยกี่เซนติเมตร

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

4. ในการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพควรสร้างให้อยู่ห่างจากบ่อน้ำหรือแหล่งน้ำใช้ไม่น้อยกว่าเท่าไร

() 1 เมตร () 5 เมตร () 10 เมตร () 15 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการเว้นระยะห่างจากบ่อน้ำหรือแหล่งน้ำใช้ กับบ่อก๊าซชีวภาพไม่น้อยกว่ากี่เมตร

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

5. ในการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพไม่ควรสร้างห่างจากครัวเรือนหรือสถานที่ที่ใช้พลังงานเท่าไร

() 30 เมตร () 40 เมตร () 50 เมตร () 60 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพให้มีระยะห่างกับครัวเรือน หรือสถานที่ที่ใช้พลังงานไม่เกินกี่เมตร

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

6. ก๊าซที่เกิดจากผลการหมักย่อยสลายอินทรีย์ของบ่อก๊าซชีวภาพในสภาวะไร้ออกซิเจน คือก๊าซอะไร

() ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ () ก๊าซมีเทน () ก๊าซไนโตรเจน () ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการใช้ประโยชน์จากก๊าซอะไร ที่ผลิตได้จากบ่อก๊าซชีวภาพ

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

ขั้นตอนการก่อสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ

7. ในการสร้างบ่อหมัก ท่านต้องสร้างบ่อหมักซึ่งจัดจากจุดศูนย์กลางบ่อหมัก ให้อยู่ห่างจากคอกสัตว์อย่างน้อยเท่าไร

() 0.3 เมตร () 1.30 เมตร () 2.30 เมตร () 3.30 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อหมักหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการสร้างบ่อหมักซึ่งวัดจากจุดศูนย์กลางบ่อหมัก ให้อยู่ห่างจากคอกสัตว์อย่างน้อยกี่เมตร

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

8. ในการสร้างบ่อล้น ท่านต้องสร้างบ่อล้น ซึ่งวัดจากจุดศูนย์กลางบ่อล้นให้ห่างจากจุดศูนย์กลางบ่อหมักอย่างน้อยเท่าไร

() 2.8 เมตร () 3.2 เมตร () 4.4 เมตร () 5.2 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อล้นหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการสร้างบ่อล้น ซึ่งวัดจากจุดศูนย์กลางบ่อล้นให้ห่างจากจุดศูนย์กลางบ่อหมักอย่างน้อยกี่เมตร

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

9. ในการสร้างจตุระบายกากมูลสัตว์ ท่านต้องสร้างจตุระบายกากมูลสัตว์ ซึ่งวัดจากจุดศูนย์กลางบ่อหมักโดยใช้รัศมีเท่าไร

() 3.22 เมตร () 4.22 เมตร () 5.22 เมตร () 6.22 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างจตุระบายกากมูลสัตว์หรือไม่ ถ้ามีท่านมีการสร้างจตุระบายกากมูลสัตว์ ซึ่งวัดจากจุดศูนย์กลางบ่อหมักโดยใช้รัศมีกี่เมตร

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

10. ในการขุดดินเพื่อสร้างบ่อหมัก จะต้องมีความลึกเท่าไร เมื่อวัดจากจุดศูนย์กลางบ่อหมัก

() 2.20 เมตร () 2.30 เมตร () 2.40 เมตร () 2.50 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อหมักหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการขุดดินเพื่อสร้างบ่อหมัก จะต้องมีความลึกของรัศมีในการขุด ซึ่งวัดจากจุดศูนย์กลางบ่อหมักกี่เมตร

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

11. ในการสร้างบ่อหมัก จะต้องขุดให้มีความลึกเท่าไร เมื่อวัดจากเส้นหลัก

() 2.67 เมตร () 3.67 เมตร () 4.67 เมตร () 5.67 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อหมักหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการสร้างบ่อหมัก จะต้องขุดให้มีความลึกกี่เมตร เมื่อวัดจากเส้นหลัก

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

12. ในการสร้างพื้นบ่อหมัก จะต้องมีความลึกเท่าไร เมื่อวัดจากเส้นหลัก

() 3.13 เมตร () 4.13 เมตร () 5.13 เมตร () 6.13 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อหมักหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการสร้างพื้นบ่อหมัก ซึ่งจะต้องมีความลึกกี่เมตร เมื่อวัดจากเส้นหลัก

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

13. ขนาดของรัศมีในการก่อผนังบ่อหมักและก่อโดม ซึ่งวัดจากจุดศูนย์กลางบ่อหมัก ต้องมีขนาดเท่าไร

() 2.00 เมตร () 2.05 เมตร () 2.10 เมตร () 2.15 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการสร้างขนาดของรัศมีในการก่อผนังบ่อหมักและก่อโดมขนาดกี่เมตร ซึ่งวัดจากจุดศูนย์กลางบ่อหมัก

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

14. ในการสร้างคานบ่อหมัก ต้องมีขนาดของรัศมีคานชั้นนอก ซึ่งวัดจากวงในของบ่อเท่าไร โดยจุดดินบริเวณวงแหวนลึก 30 เซนติเมตร

() 1.84 เมตร () 1.94 เมตร () 2.04 เมตร () 2.14 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อหมักหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการสร้างคานบ่อหมัก จะต้องมีขนาดของรัศมีคานชั้นนอกกี่เมตร ซึ่งวัดจากวงในของบ่อ โดยจุดดินบริเวณวงแหวนลึก 30 เซนติเมตร

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

15. ในการสร้างคานบ่อหมัก ต้องมีขนาดของรัศมีคานชั้นนอก ซึ่งวัดจากวงนอกของบ่อหมักเท่าไร โดยจุดดินบริเวณวงแหวนลึก 30 เซนติเมตร

() 1.94 เมตร () 2.04 เมตร () 2.14 เมตร () 2.24 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อหมักหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการสร้างคานบ่อหมัก จะต้องมีขนาดของรัศมีคานชั้นนอกกี่เมตร ซึ่งวัดจากวงนอกของบ่อหมัก โดยจุดดินบริเวณวงแหวนลึก 30 เซนติเมตร

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

16. ในการสร้างคานบ่อหมัก จะต้องมียุคมีคานชั้นในเท่าไร โดยยุคดินบริเวณวงแหวนลึก10 เซนติเมตร

() 1.20 เมตร () 1.30 เมตร () 1.40 เมตร () 1.50 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อหมักหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการสร้างคานบ่อหมัก จะต้องมียุคมีคานชั้นในกี่เมตร โดยยุคดินบริเวณวงแหวนลึก10 เซนติเมตร

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

17.ขนาดของระดับในการวางท่อเดิม ซึ่งวัดจากเส้นหลักถึงหลังท่อ จะต้องมีความเท่าไร

() 1.40 เมตร () 1.50 เมตร () 1.60 เมตร () 1.70 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการสร้างขนาดของระดับในการวางท่อเดิมกี่เมตร ซึ่งวัดจากเส้นหลักถึงหลังท่อ

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

18.ขนาดของระดับในการวางท่อสิ้น ซึ่งวัดจากเส้นหลักถึงขอบในวางท่อด้านบน จะต้องมีความเท่าไร

() 1.28 เมตร () 1.38 เมตร () 1.48 เมตร () 1.58 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อสิ้นหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการสร้างขนาดของระดับในการวางท่อสิ้นกี่เมตร ซึ่งวัดจากเส้นหลักถึงขอบในวางท่อด้านบน

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

19.ขนาดของระดับวงแหวนกันรั่ว จะต้องมีความเท่าไร

() 1.28 เมตร () 1.38 เมตร () 1.48 เมตร () 1.58 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อหมักหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการสร้างขนาดของระดับวงแหวนกันรั่ว ที่มีขนาดกี่เมตร

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

20.ระยะของจุดศูนย์กลางบ่อล้น จะต้องอยู่ห่างจุดศูนย์กลางบ่อหมักเท่าไร

() 3.92 เมตร () 3.93 เมตร () 3.94 เมตร () 3.95 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อล้นหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการสร้างระยะของจุดศูนย์กลางบ่อล้น อยู่ห่างจุดศูนย์กลางบ่อหมักกี่เมตร

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

21.ในการสร้างบ่อล้น จะต้องมีขนาดของรัศมีในการขุดดินบ่อล้นเท่าไร

() 1.50 เมตร () 1.60 เมตร () 1.70 เมตร () 1.80 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อล้นหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการสร้างขนาดของรัศมีในการขุดดินบ่อล้นกี่เมตร

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

22.ในการสร้างบ่อล้น จะต้องมีขนาดของรัศมี ในการก่อผนังบ่อล้นเท่าไร

() 1.10 เมตร () 1.20 เมตร () 1.30 เมตร () 1.40 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อล้นหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการสร้างบ่อล้น ที่มีขนาดของรัศมีกี่เมตร ในการก่อผนังบ่อล้น

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

23.ในการสร้างบ่อล้น จะต้องมีขนาดของความลึกของบ่อล้น ซึ่งวัดจากเส้นหลักเท่าไร

() 1.07 เมตร () 1.08 เมตร () 1.09 เมตร () 1.10 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อล้นหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการสร้างบ่อล้น ที่มีขนาดของความลึกของบ่อล้นกี่เมตร ซึ่งวัดจากเส้นหลัก

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

24. ในการสร้างบ่อล้น จะต้องมีย่านของรัศมีในการเทพื้น เท่าไร

() 1.20 เมตร () 1.30 เมตร () 1.40 เมตร () 1.50 เมตร

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อล้นหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการสร้างบ่อล้น ให้มีย่านของรัศมีในการเทพื้นกี่เมตร

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

การใช้ประโยชน์จากก๊าซชีวภาพ

25. ในการใช้ประโยชน์ของก๊าซชีวภาพที่ได้จากบ่อก๊าซชีวภาพในขนาดบ่อ 1 ลูกบาศก์เมตรสามารถนำก๊าซไปหุงต้มได้ 3 มือ ซึ่งสามารถใช้กับครอบครัว ขนาดเท่าไร

() 2 คน () 3 คน () 4 คน () 5 คน

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการใช้ประโยชน์ของก๊าซชีวภาพที่ได้จากบ่อก๊าซชีวภาพในขนาดบ่อ 1 ลูกบาศก์เมตรสามารถนำก๊าซไปหุงต้มได้ 3 มือ ซึ่งสามารถใช้กับครอบครัว ขนาดเท่าไร

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

26. ในการใช้ประโยชน์ของก๊าซชีวภาพที่ได้จากบ่อก๊าซชีวภาพในขนาดบ่อ 1 ลูกบาศก์เมตรสามารถนำไปผลิตกระแสไฟฟ้าได้เท่าไร

() 1 กิโลวัตต์ () 1.25 กิโลวัตต์ () 1.50 กิโลวัตต์ () 1.75 กิโลวัตต์

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการใช้ประโยชน์ของก๊าซชีวภาพที่ได้จากบ่อก๊าซชีวภาพในขนาดบ่อ 1 ลูกบาศก์เมตรสามารถนำไปผลิตกระแสไฟฟ้าได้กี่กิโลวัตต์

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

27. ในการใช้ประโยชน์ของก๊าซชีวภาพที่ได้จากบ่อก๊าซชีวภาพในขนาดบ่อ 1 ลูกบาศก์เมตรสามารถนำไปใช้กับตะเกียงแก๊สขนาด 60-100 วัตต์ ได้กี่ชั่วโมง

() 5-6 ชั่วโมง () 7-8 ชั่วโมง () 9-10 ชั่วโมง () 11-12 ชั่วโมง

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการใช้ประโยชน์ของก๊าซชีวภาพที่ได้จากบ่อก๊าซชีวภาพในขนาดบ่อ 1 ลูกบาศก์เมตรสามารถนำไปใช้กับตะเกียงแก๊สขนาด 60-100 วัตต์ ได้กี่ชั่วโมง

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

28. ในการใช้ประโยชน์ของก๊าซชีวภาพที่ได้จากบ่อก๊าซชีวภาพในขนาดบ่อ 1 ลูกบาศก์เมตรสามารถนำไปใช้กับเครื่องยนต์ 2 แรงม้าได้กี่ชั่วโมง

() 1 ชั่วโมง () 2 ชั่วโมง () 3 ชั่วโมง () 4 ชั่วโมง

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการใช้ประโยชน์ของก๊าซชีวภาพที่ได้จากบ่อก๊าซชีวภาพในขนาดบ่อ 1 ลูกบาศก์เมตรสามารถนำไปใช้กับเครื่องยนต์ 2 แรงม้าได้กี่ชั่วโมง

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

29. ในการหมักมูลสัตว์ภายในบ่อหมักที่ปราศจากออกซิเจนเป็นเวลานานๆ จะสามารถทำลายแหล่งเพาะเชื้อบางชนิดได้ยกเว้นข้อใด

() โรคมืด () โรคอหิวาห์ () โรควัวบ้า () ไข้พยาธิ

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการทำลายแหล่งเพาะเชื้อโรคชนิดใดบ้าง จากการหมักมูลสัตว์ภายในบ่อหมักที่ปราศจากออกซิเจนเป็นเวลานานๆ

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

30. ในการนำส่วนที่เหลือจากการหมักก๊าซชีวภาพ นำไปตากแห้ง แล้วนำมาผสมเป็นอาหารสัตว์ให้โคกิน ควรใส่ส่วนที่เหลือจากการหมักเท่าไร ต่อส่วนผสมทั้งหมด 100 กิโลกรัม

() 5 - 10 กิโลกรัม () 11 - 15 กิโลกรัม () 16 - 20 กิโลกรัม () 21 - 25 กิโลกรัม

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการนำส่วนที่เหลือจากการหมักก๊าซชีวภาพ นำไปตากแห้ง แล้วนำมาผสมเป็นอาหารสัตว์ให้โคกิน ปริมาณกี่กิโลกรัม ต่อส่วนผสมทั้งหมด 100 กิโลกรัม

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

การบำรุงรักษาบ่อก๊าซชีวภาพ

31.กิจกรรมใดที่ไม่ควรทำในขั้นตอนการบำรุงรักษาบ่อก๊าซชีวภาพเป็นประจำทุกวัน

- () การเตรียมส่วนผสมของมูลสัตว์ตามปริมาณ และอัตราส่วนที่กำหนดลงในบ่อหมัก
- () การตรวจการรั่วซึมของก๊าซ
- () การปิดท่อก๊าซที่บ่อหมักเมื่อไม่ต้องการใช้ก๊าซ
- () การทาสีฝาครอบก๊าซด้านนอกด้วยสีกันสนิม

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านมีขั้นตอนการบำรุงรักษาบ่อก๊าซชีวภาพเป็นประจำทุกวันอย่างไรบ้าง

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

32.การทำความสะอาดหัวเตา ควรใช้อะไรในการทำความสะอาด

- () น้ำยาล้างจาน
- () ผงซักฟอก
- () ไม่เล็กๆหรือตะปู
- () กระดาษทราย

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านได้ใช้อะไรในการทำความสะอาดหัวเตา

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

33.การไล่ไอน้ำในท่อก๊าซออก ควรทำทุกกี่สัปดาห์

- () 1 – 2 สัปดาห์
- () 3 – 4 สัปดาห์
- () 5 -6 สัปดาห์
- () 7 – 8 สัปดาห์

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการไล่ไอน้ำในท่อก๊าซออกทุกกี่สัปดาห์

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

34.หากเกิดกรณีก๊าซรั่ว ควรทำอะไรเป็นอันดับแรก

- () เติมมูลสัตว์เพิ่มที่รางมูลสัตว์
- () เติมน้ำที่บ่อล้น
- () เปิดฝาครอบบ่อหมัก
- () ปิดท่อก๊าซที่บ่อหมัก

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีหากเกิดกรณีก๊าซรั่ว ท่านควรทำอะไรเป็นอันดับแรก

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

35.การทาสีฝาครอบก๊าซด้านนอกด้วยสีกันสนิมควรทำทุกๆกี่เดือน

() 3 เดือน () 6 เดือน () 9 เดือน () 12 เดือน

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการทาสีฝาครอบก๊าซด้านนอกด้วยสีกันสนิมควรทำทุกๆกี่เดือน

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

36.หลังจากทาสีฝาครอบเสร็จแล้ว ต้องไม่ใช้ก๊าซเป็นเวลาเท่าไร

() 10 ชั่วโมง () 15 ชั่วโมง () 20 ชั่วโมง () 24 ชั่วโมง

ที่บ้านของท่านมีการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพหรือไม่ ถ้ามีท่านมีการใช้ก๊าซหลังจากทาสีฝาครอบเสร็จไปแล้วเป็นเวลากี่ชั่วโมง

ปฏิบัติ.....

ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

ตอนที่ 4 ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับ และไม่ยอมรับเทคโนโลยีบ่อก๊าซชีวภาพในการจัดการของเสียจากฟาร์มโคนมของเกษตรกร ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

1. ในครัวเรือนของท่านมีการทำบ่อก๊าซชีวภาพจากมูลสัตว์

() ไม่มี เพราะ..... (ข้ามไปตอบข้อ 3)

() มี ท่านใช้มาแล้ว.....ปี () ยังใช้บ่อก๊าซชีวภาพอยู่ () เลิกใช้แล้ว เพราะ.....

2. ท่านใช้แหล่งเงินสนับสนุนในการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ

1. () ทุนส่วนตัว
2. () ญาติพี่น้อง
3. () เพื่อนบ้าน
4. () สหกรณ์โคนม
5. () ธ.ก.ส.
6. () กลุ่มที่เป็นสมาชิก ระบุ.....
7. () ธนาคารพาณิชย์อื่นๆ ระบุ.....
8. () อื่นๆ ระบุ.....

3. หากมีการส่งเสริม หรือแนะนำการให้ความรู้เรื่องบ่อก๊าซชีวภาพนี้ ท่านจะมีความคิดเห็นต่อขั้นตอนการก่อสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ อย่างไร

ขั้นตอนการก่อสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ	ระดับการยอมรับ(ระบุเหตุผลในการยอมรับ)	ตระหนักถึงความสำคัญ (ต้นตัว)	เกิดความสนใจที่จะนำไปใช้หรือปฏิบัติตาม (สนใจ)	พิจารณาให้แน่ใจก่อนจะปฏิบัติ (ใคร่ตรง)	จะนำไปทดลองทำ (ทดลองทำ)	ได้นำไปปฏิบัติจริงในฟาร์ม			ไม่รับที่จะปฏิบัติทุกชั้น
						เห็นด้วยและควรจะทำต่อไป	เห็นด้วยแต่ไม่แน่ใจว่าควรจะทำต่อไป	ไม่เห็นด้วยและไม่ควรจะทำต่อไป	
1. หลักเกณฑ์ในการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ ซึ่งประกอบด้วย									
1.1 พื้นที่ในการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพอยู่ใกล้แหล่งวัตถุดิบ เช่น ระยะห่างจากคอกสัตว์									
1.2 มีปริมาณวัตถุดิบเพียงพอต่อการผลิตก๊าซชีวภาพ เช่น จำนวนสัตว์ ปริมาณมูลสัตว์									
1.3 สภาพของพื้นที่ที่จะสร้างบ่อก๊าซชีวภาพมีความเหมาะสม เช่น เป็นพื้นที่ดอนน้ำท่วมไม่ถึง									
1.4 กำหนดระยะห่างของพื้นที่ในการก่อสร้างบ่อผลิตก๊าซชีวภาพกับบ่อน้ำหรือแหล่งน้ำใช้ตามมาตรฐานที่กำหนด เช่น สร้างบ่อก๊าซให้อยู่ห่างจากบ่อน้ำหรือแหล่งน้ำใช้ไม่น้อยกว่า 15 เมตร									
1.5 กำหนดระยะห่างของพื้นที่ในการก่อสร้างบ่อผลิตก๊าซชีวภาพกับครัวหรือสถานที่ใช้พลังงานตามมาตรฐานที่กำหนด เช่น สร้างบ่อผลิตก๊าซชีวภาพให้อยู่ใกล้กับครัวหรือสถานที่ใช้พลังงานแต่ก็ไม่ควรใกล้กับห้องครัวเกินไป โดยไม่ควรห่างเกิน 30 เมตร									
2. ขั้นตอนการก่อสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ ซึ่งประกอบด้วย									
2.1 การสร้างระยะห่างของบ่อหมักให้มี จุดศูนย์กลางบ่อหมักอยู่ห่างจากคอกสัตว์ตามมาตรฐานที่กำหนด เช่น โดยบ่อก๊าซที่ใช้กับโคนมตั้งแต่จำนวน 7 ตัว จะมีขนาด 3 เมตร									

2. กรณีที่มีการสร้าง/หากมีการสร้าง (กรณีที่ยังไม่สร้าง) บ่อกักขังชีวภาพท่านพบปัญหาจากตัวท่านเอง ของภาครัฐที่เกี่ยวข้อง และการสนับสนุนจากภายนอกหรือไม่ ถ้ามีปัญหาท่านจะแก้ไขอย่างไรให้อธิบายหรือเสนอแนะ

สภาพปัญหา	ไม่พบ (เพราะ)	พบ		ข้อเสนอแนะ
		ไม่แก้ไข เพราะ	แก้ไขโดย	
ตัวเกษตรกร				
1. สุขภาพไม่แข็งแรง				
2. ไม่มีเวลา				
3. ไม่มีแรงจูงใจ				
4. ขาดโอกาสในการรับความรู้				
5. อื่นๆ ระบุ.....				
เจ้าหน้าที่ภาครัฐที่เกี่ยวข้อง				
1. ขาดการรับรู้ข่าวสารใหม่ๆจากเจ้าหน้าที่				
2. เจ้าหน้าที่ไม่มีเวลาพอในการให้คำปรึกษา				
3. จำนวนเจ้าหน้าที่มีน้อยไม่พอกับความต้องการ				
4. เจ้าหน้าที่ไม่ให้ความร่วมมือสนับสนุนในการหาปัจจัยในการสร้างบ่อกักขังชีวภาพ				
5. เจ้าหน้าที่ไม่ให้ความร่วมมือสนับสนุนในการหาแหล่งเงินทุน				
6. อื่นๆ ระบุ.....				

2. (ต่อ)

สภาพปัญหา	ไม่พบ (เพราะ)	พบ		ข้อเสนอแนะ
		ไม่แก้ไข เพราะ	แก้ไขโดย	
การสนับสนุนจากภายนอก				
1.ขาดการรับรู้ข่าวสารใหม่ๆจากหน่วยงานภาครัฐ				
2.ขาดการรับรู้ข่าวสารใหม่ๆจากภาคเอกชน				
3.หน่วยงานภาครัฐไม่ให้ความร่วมมือสนับสนุนในการหาวัตถุดิบในการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ				
4.ภาคเอกชนไม่ให้ความร่วมมือสนับสนุนในการหาปัจจัยในการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ				
5.หน่วยงานภาครัฐไม่ให้ความร่วมมือสนับสนุนในการหาแหล่งเงินทุน				
6.ภาคเอกชนไม่ให้ความร่วมมือสนับสนุนในการหาแหล่งเงินทุน				
7.หน่วยงานภาครัฐขาดดูแลอย่างต่อเนื่องในการสนับสนุนการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ				
8.อื่นๆ ระบุ.....				

3. (ต่อ)

ข้อเสนอแนะ	ไม่ต้องการ เพราะ.....	ต้องการ							ระยะ เวลา (ระบุ เดือน)
		วิธีการ				สถานที่			
		การ ฝึกอบรม	การศึกษา ดู งาน	การเสวนา วิชาการ ระหว่าง เกษตรกร- ผู้เกี่ยวข้อง	การศึกษา จากเกษตรกร ที่ประสบ ความสำเร็จ	ใน หมู่บ้าน	นอก สถานที่	ในมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน	
การบำรุงดูแลรักษาบ่อก๊าซชีวภาพเดือนละหนึ่งครั้ง									
การบำรุงดูแลรักษาบ่อก๊าซชีวภาพปีละหนึ่งครั้ง									

4. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ ในการสร้างบ่อก๊าซชีวภาพ เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีบ่อก๊าซชีวภาพในการจัดการของเสียจากฟาร์มโคนม

.....

.....

.....

