

ภาคผนวก ก.

แบบสัมภาษณ์

เรื่อง ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกรรายจนในจังหวัดปัตตานี

คำชี้แจง ให้กาเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความใน และกรอกรายละเอียดในช่องว่าง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของเกษตรกรที่เลี้ยงโคเนื้อ

1. เพศ

() 1. ชาย

() 2. หญิง

2. สถานภาพผู้ให้สัมภาษณ์

() 1. สามี

() 2. ภรรยา

() 3. บุตร

() 4. อื่นๆ (ระบุ).....

3. อายุ.....ปี

4. ศาสนา

() 1. พุทธ

() 2. อิสลาม

() 3. คริสต์

() 4. อื่นๆ (ระบุ).....

5. จบการศึกษาสูงสุด

() 1. ไม่ได้ศึกษาเลย

() 2. จบชั้นประถมปีที่ 4

() 3. จบชั้นประถมปีที่ 6

() 4. จบชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

() 5. จบชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

() 6. จบสูงกว่าชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ระบุ.....

6. ความสามารถในการอ่านออกเขียนได้

() 1. อ่านไม่ออก เขียนไม่ได้

() 2. อ่านออก เขียนไม่ได้

() 3. อ่านไม่ออก เขียนได้

() 4. อ่านออก เขียนได้

7. จำนวนบุตรทั้งหมด.....คน

8. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมด.....คน

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรที่เลี้ยงโคนม

1. อาชีพหลัก (ให้เวลากับอาชีพมากที่สุดและรายได้หลักๆ ที่ได้

<input type="checkbox"/> 1. สวนยาง	<input type="checkbox"/> 2. เลี้ยงสัตว์
<input type="checkbox"/> 3. ทำนา	<input type="checkbox"/> 4. สวนผลไม้
<input type="checkbox"/> 5. ปลุกผัก	<input type="checkbox"/> 6. ค้าขาย
<input type="checkbox"/> 7. รับจ้างทั่วไป	<input type="checkbox"/> 8. อื่นๆ (ระบุ).....

 รายได้จากอาชีพหลัก.....บาท/ปี
2. อาชีพรอง (ที่สำคัญที่สุดเพียงอาชีพเดียว) คือ

<input type="checkbox"/> 1. มี	<input type="checkbox"/> 0. ไม่มี
--------------------------------	-----------------------------------

 ถ้ามีโปรดระบุประเภทของอาชีพรอง

<input type="checkbox"/> 1. ทำนา	<input type="checkbox"/> 2. เลี้ยงสัตว์
<input type="checkbox"/> 3. รับจ้างทั่วไป	<input type="checkbox"/> 4. ค้าขาย
<input type="checkbox"/> 5. อื่นๆ (ระบุ).....	
3. รายได้ของครอบครัวทั้งสิ้น.....บาท/ปี
4. รายได้จากภาคเกษตร.....บาท/ปี
5. รายได้นอกภาคเกษตร.....บาท/ปี
6. ที่ดินถือครองทั้งหมด.....ไร่
7. ที่ดินทำการเกษตรทั้งหมด.....ไร่ จำแนกเป็น

<input type="checkbox"/> 1. ที่นา.....ไร่	
<input type="checkbox"/> 2. สวนยางพารา.....ไร่	
<input type="checkbox"/> 3. สวนผลไม้.....ไร่	
<input type="checkbox"/> 4. ปลุกพืชอาหารสัตว์.....ไร่	
<input type="checkbox"/> 5. อื่นๆ (ระบุ).....ไร่	
8. ที่ดินที่เช่าจากผู้อื่น

<input type="checkbox"/> 1. มี	ในกรณีที่เช่าจำนวน.....ไร่
<input type="checkbox"/> 0. ไม่มี	
9. ที่ดินให้ผู้อื่นเช่า

<input type="checkbox"/> 1. มีให้เช่า	ในกรณีที่เช่าจำนวน.....ปี
<input type="checkbox"/> 0. ไม่มีให้เช่า	

10. รายจ่ายของครัวเรือนส่วนใหญ่เกี่ยวกับ

- () 1. ค่าใช้จ่ายภายในครัวเรือน
 () 2. ค่าเล่าเรียนบุตร
 () 3. ลงทุนทำการเกษตร
 () 4. อื่นๆ (ระบุ).....

11. ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านมีหนี้สินหรือไม่

- () 1. มี () 0. ไม่มี

12. ในกรณีที่มีหนี้สิน หนี้สินจากแหล่งใด

- () 1. ญาติพี่น้อง จำนวน.....บาท ดอกเบี้ยร้อยละ...../ปี
 () 2. พ่อค้า (นายทุน) จำนวน.....บาท ดอกเบี้ยร้อยละ...../ปี
 () 3. ธ.ก.ส. จำนวน.....บาท ดอกเบี้ยร้อยละ...../ปี
 () 4. ธนาคารพาณิชย์ จำนวน.....บาท ดอกเบี้ยร้อยละ...../ปี
 () 5. สหกรณ์การเกษตร จำนวน.....บาท ดอกเบี้ยร้อยละ...../ปี
 () 6. อื่นๆ (ระบุ)..... จำนวน.....บาท ดอกเบี้ยร้อยละ...../ปี

13. ท่านกู้ยืมเงินดังกล่าวมาเพื่อวัตถุประสงค์ใด

- () 1. ค่าใช้จ่ายภายในครัวเรือน
 () 2. ลงทุนทำการเกษตร
 () 3. ค่าเล่าเรียนบุตร
 () 4. ซื้อที่ดิน
 () 5. อื่นๆ (ระบุ).....

14. ตามที่ท่านกู้เงินมาท่านได้ชำระหนี้ไปบ้างหรือไม่

- () 1. ยังไม่ได้ชำระ (เพราะเหตุใด) ระบุ.....
 () 2. ชำระไปบางส่วน จำนวน.....บาท
 () 3. ชำระหมดแล้ว

15. ตามที่ท่านได้กู้เงินมา ปัจจุบันยังมีหนี้สินบ้างหรือไม่

- () 1. มี () 0. ไม่มี

กรณีที่มี ท่านมีหนี้สินอยู่จำนวน.....บาท

16. แรงงานภายในครัวเรือนที่ทำการเกษตร (สามารถทำงานได้จริง)

เพศชาย.....คน เพศหญิง.....คน

17. แร้งงานในครัวเรือนที่สามารถทำงานได้จริงเพียงพอหรือไม่

- () 1. ไม่เพียงพอ () 0. ไม่เพียงพอ

18. ในกรณีไม่เพียงพอท่านทำอะไร (ระบุ).....

19. ท่านเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรหรือกลุ่มทางการเกษตรใดบ้าง

- () 1. กลุ่มเลี้ยงโค
 () 2. กลุ่มเกษตรกร
 () 3. กลุ่มสมาชิก ธ.ก.ส.
 () 4. กลุ่มสมาชิกกลุ่มแม่บ้าน
 () 5. กลุ่มสมาชิกสหกรณ์การเกษตร

20. การเข้าสมาชิกกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อของท่านโดยวิธี

- () 1. สมัครใจ () 2. เพื่อนชักจูง
 () 3. เจ้าหน้าที่ () 4. ผู้นำท้องถิ่น (ระบุ).....

ส่วนที่ 3 ด้านการติดต่อสื่อสารของเกษตรกรที่เลี้ยงโคเนื้อ

1. ในปีที่ผ่านมาท่านได้พบปะเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์มากน้อยเพียงใด

- () 1. ไม่เคยพบปะเลย
 () 2. พบนานๆ ครั้ง (3 เดือน/ครั้ง)
 () 3. พบเป็นครั้งคราว (2 เดือน/ครั้ง)
 () 4. พบค่อนข้างสม่ำเสมอ (เดือนละครั้ง)
 () 5. พบสม่ำเสมอ (มากกว่า 1 ครั้ง/เดือน)

2. ในปีที่ผ่านมาท่านได้อ่านหนังสือ วารสาร หรือเอกสารด้านการเลี้ยงโคมากน้อยเพียงใด

- () 1. ไม่เคยอ่าน เพราะ.....
 () 2. อ่านนานๆ ครั้ง (1 วัน/สัปดาห์)
 () 3. อ่านเป็นครั้งคราว (2-3 วัน/สัปดาห์)
 () 4. อ่านค่อนข้างสม่ำเสมอ (4-5 วัน/สัปดาห์)
 () 5. อ่านสม่ำเสมอ (มากกว่า 5 วัน/สัปดาห์)

ส่วนใหญ่เป็นเรื่อง ระบุ.....

3. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านได้รับฟังรายการวิทยุด้านการเลี้ยงโคมากน้อยเพียงใด

- () 1. ไม่เคยฟัง เพราะ.....
 () 2. ฟังนานๆ ครั้ง (1 วัน/สัปดาห์)
 () 3. ฟังเป็นครั้งคราว (2-3 วัน/สัปดาห์)
 () 4. ฟังค่อนข้างสม่ำเสมอ (4-5 วัน/สัปดาห์)
 () 5. ฟังสม่ำเสมอ (มากกว่า 5 วัน/สัปดาห์)

ส่วนใหญ่เป็นรายการ ระบุ.....

4. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านได้เคยชมรายการโทรทัศน์ที่เกี่ยวกับการเลี้ยงโคมากน้อยเพียงใด

- () 1. ไม่เคยชม เพราะ.....
 () 2. ชมนานๆ ครั้ง (1 วัน/สัปดาห์)
 () 3. ชมเป็นครั้งคราว (2-3 วัน/สัปดาห์)
 () 4. ชมค่อนข้างสม่ำเสมอ (4-5 วัน/สัปดาห์)
 () 5. ชมสม่ำเสมอ (มากกว่า 5 วัน/สัปดาห์)

ส่วนใหญ่เป็นรายการ ระบุ.....

5. ในรอบปีที่ผ่านมาได้เข้ารับการอบรมด้านการเลี้ยงโคมากน้อยเพียงใด

- () 1. ไม่เคยเข้ารับการอบรม เพราะ.....
 () 2. นานๆ ครั้ง (1 ปี/ครั้ง)
 () 3. เป็นครั้งคราว (6 เดือน/ครั้ง)
 () 4. ค่อนข้างสม่ำเสมอ (เดือนละครั้ง)

6. แหล่งความรู้ในการเลี้ยงโค ได้จากแหล่งใดมากที่สุด

- () 1. เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ () 2. สื่อมวลชน เช่น อ่านหนังสือพิมพ์ ฟังวิทยุ ดูโทรทัศน์
 () 3. เพื่อนบ้าน () 4. พ่อค้า
 () 5. เกษตรตำบล () 6. ผู้นำท้องถิ่น (กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน)
 () 7. ญาติพี่น้อง () 8. อื่นๆ (ระบุ).....

7. ท่านเดินทางออกนอกถิ่นฐานของท่านไปยังหมู่บ้านอื่น, ตำบลอื่น มากน้อยเพียงใด

- () 1. ไม่เคยออก
 () 2. นานๆ ครั้ง (1 ครั้ง/สัปดาห์)
 () 3. เป็นครั้งคราว (2 ครั้ง/สัปดาห์)
 () 4. ค่อนข้างสม่ำเสมอ (4-5 ครั้ง/สัปดาห์)
 () 5. สม่ำเสมอ (มากกว่า 5 ครั้ง/สัปดาห์)

8. ท่านเดินทางออกนอกถิ่นฐานของท่าน ไปยังอำเภออื่น, ตัวจังหวัดมากน้อยเพียงใด

- () 1. ไม่เคยออก
 () 2. นานๆ ครั้ง (1 ครั้ง/เดือน)
 () 3. เป็นครั้งคราว (2 ครั้ง/เดือน)
 () 4. ค่อนข้างสม่ำเสมอ (4-5 ครั้ง/เดือน)
 () 5. สม่ำเสมอ (มากกว่า 5 ครั้ง/เดือน)

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านจิตวิทยาของเกษตรกรที่เลี้ยงโคเนื้อ

4.1 ทักษะที่มีต่อการเลี้ยงโคเนื้อ ท่านมีความเห็นต่อข้อความต่อไปนี้อย่างไร

ทัศนคติ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
1. โคเนื้อเลี้ยงยากเนื่องจากต้องดูแลใกล้ชิด					
2. โคเนื้อคลอดยาก เนื่องจากลูกโคมีขนาดใหญ่					
3. โคเนื้อขายยาก ห่อค้าไม่ขายซื้อเนื้อชำแหละ เพราะอร่อยสู้โคพื้นเมืองไม่ได้					
4. โคเนื้อมีโครงกระดูกใหญ่ ทำให้ราคาซื้อขายยากไปด้วย					
5. โคเนื้อนิสัยดีกว่าโคพื้นเมืองทำให้ควบคุมยาก					
6. การเลี้ยงโคเนื้อไม่ได้ให้ผลตอบแทนสูงกว่าการเลี้ยงโคพื้นเมือง					
7. การเลี้ยงโคเนื้อต้องไปหาหญ้าให้กิน ซึ่งการเลี้ยงโคพื้นเมืองเลี้ยงปล่อยได้					
8. โคเนื้อจะเติบโตเร็วกว่าโคพื้นเมือง					
9. การเลี้ยงโคเนื้อจะต้องใช้แรงงานมาก และมีการลงทุนสูง					
10. โคเนื้อมักจะทนต่อโรคน้อยกว่าโคพื้นเมือง					
11. โคเนื้อให้ลูกสาวและใหญ่กว่าโคพื้นเมือง					
12. การเลี้ยงโคเนื้อเป็นการช่วยปรับปรุงพันธุ์โค					
13. การเลี้ยงโคเนื้อจะให้ถูกซ้ากว่าการเลี้ยงโคพื้นเมือง					
14. การเลี้ยงโคเนื้อเป็นการออมทรัพย์อย่างหนึ่ง					
15. การเลี้ยงโคเนื้อต้องหาอาหารเสริมและแร่ธาตุให้กิน					

4.2 ท่านมีความคิดเห็นเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ มากน้อยเพียงใดกับข้อความต่อไปนี้

ความคิดเห็น	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
1. ช่วยเหลือชาวบ้านด้วยความจริงใจ					
2. ไม่ให้ความสนใจการนำความรู้ ใหม่ๆ เกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ไปเผยแพร่					
3. เป็นบุคคลที่พบตัวได้ยาก					
4. ไม่ค่อยเข้าพื้นที่เท่าที่ควร					
5. งานที่บริการชาวบ้าน เช่น การฉีด วัคซีน ป้องกันโรค การผสมเทียม การรักษายังไม่เป็นที่พึงพอใจ					
6. เข้ากับชาวบ้านได้ดี					
7. อารมณ์แจ่มใส ร่าเริงและเต็มใจ ทำงานเสมอ					
8. เป็นบุคคลที่ไม่มีความรู้ความ สามารถ					
9. เป็นบุคคลที่ทำงานเฉื่อยชา					
10. เป็นบุคคลที่พูดเก่งอย่างเดียว ไม่มี การปฏิบัติ					
11. เป็นบุคคลที่ชาวบ้านยอมรับ					
12. เป็นบุคคลที่ตรงต่อเวลา เมื่อเวลานัด ชาวบ้านทำงาน					
13. ติดตามผลงานที่ได้ทำเอาไว้					

4.3 แรงจูงใจในการตัดสินใจก่อนการเลี้ยงโคเนื้อ ท่านคิดว่าข้อความต่อไปนี้จริงหรือไม่

แรงจูงใจ	ใช่	ไม่ใช่
1. โคเนื้อมีการเจริญเติบโตเร็วกว่าโคเนื้อพื้นเมือง		
2. โคเนื้อขายได้ราคาสูงกว่าโคพื้นเมือง		
3. ทางรัฐได้ให้สินเชื่อกู้ในการเลี้ยงโคเนื้อ		
4. ได้รับการอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงโคเนื้อ		
5. การเลี้ยงโคเนื้อ ตลาดมีความต้องการมากกว่าโคเนื้อพื้นเมือง		
6. ได้รับความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงโคเนื้อจากเจ้าหน้าที่		
7. เห็นเพื่อนบ้านมีโคที่สวยงามอยากมีบ้าง		
8. โคเนื้อของท่านได้รับรางวัลจากการประกวดสัตว์		
9. พื้นที่ของท่านเหมาะสำหรับเลี้ยงโคเนื้อ		
10. เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ให้ยืมพ่อโคเนื้อพันธุ์แท้คุณภาพสูง		
11. ได้รับการสนับสนุนจากทางรัฐ เมื่อเลี้ยงโคเนื้อ		
12. ได้รับการสนับสนุนพันธุ์โคเนื้อจากรัฐ		

ส่วนที่ 5 ข้อมูลการเลี้ยงโคเนื้อและการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกรชาวจังหวัดปัตตานี

5.1 ข้อมูลทั่วไปด้านการเลี้ยงโคเนื้อ

- ท่านเลี้ยงโคมานานประมาณ.....ปี
- เลี้ยงโคเนื้อเมื่อปี พ.ศ.....จำนวน.....ตัว
- ชนิดโคที่เลี้ยง
พันธุ์พื้นเมือง.....ตัว พันธุ์ลูกผสม.....ตัว
พันธุ์แท้.....ตัว ระบุชื่อพันธุ์.....
- นอกเหนือจากโคแล้ว สัตว์ชนิดอื่นๆ ที่ท่านเลี้ยงมีอะไรบ้าง
 - แพะ 1. มี 0. ไม่มี
กรณีที่มี จำนวน.....ตัว
 - แกะ 1. มี 0. ไม่มี
กรณีที่มี จำนวน.....ตัว
 - สุกร 1. มี 0. ไม่มี
กรณีที่มี จำนวน.....ตัว

- (4) เปิด 1. มี 0. ไม่มี
กรณีที่มี จำนวน.....ตัว
- (5) ใก่ 1. มี 0. ไม่มี
กรณีที่มี จำนวน.....ตัว
- (6) กระบือ 1. มี 0. ไม่มี
กรณีที่มี จำนวน.....ตัว

5. ท่านเป็นสมาชิกผสมเทียมโคหรือไม่

1. เป็น 0. ไม่เป็น

6. ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้ใช้บริการผสมเทียมหรือไม่

1. ไม่เคย เพราะ..... 2. ปีละ 1 ครั้ง
3. 2-3 ครั้ง/ปี 4. 4-6 ครั้ง/ปี
5. มากกว่า 6 ครั้ง/ปี

7. พันธุ์โคที่ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ ส่วนใหญ่ใช้พันธุ์อะไร

1. พันธุ์พื้นเมือง 2. พันธุ์ซิมเมนทอล
3. พันธุ์ชาร์โรเลส์ 4. พันธุ์บราห์มัน

5.2 ข้อมูลด้านสุขภาพ

8. ท่านมีโรงเรือนหรือไม่

1. มี 0. ไม่มี

9. ในกรณีที่มีโรงเรือน สภาพของโรงเรือนของท่านระบุ.....

.....

.....

10. โรงเรือนห่างบ้าน.....เมตร

11. สภาพของโรงเรือนมีการป้องกันน้ำท่วมขังหรือไม่

1. มี 0. ไม่มี

12. ในรอบปีที่ผ่านมา ท่านได้ทำความสะอาดโรงเรือนหรือไม่

1. ทำ 0. ไม่ทำ

ถ้าทำ ทำจำนวน.....ครั้ง/เดือน

13. ท่านได้กำจัดพยาธิภายในแก่โคของท่านหรือไม่

1. กำจัด 0. ไม่กำจัด

ในกรณีที่กำจัด จำนวน.....ครั้ง/ปี
กรณีไม่กำจัด เพราะ.....

14. ท่านได้กำจัดพยาธิภายนอก เช่น เห็บ เหา ฯลฯ แก่โคของท่านหรือไม่

1. กำจัด 0. ไม่กำจัด

ในกรณีที่กำจัด จำนวน.....ครั้ง/ปี
กรณีไม่กำจัด เพราะ.....

15. ท่านได้ฉีดวัคซีนให้แก่โคของท่านหรือไม่

1. ฉีด 0. ไม่ฉีด

ในกรณีที่ฉีด จำนวน.....ครั้ง/ปี
ฉีดวัคซีน (ระบุ).....
กรณีไม่ฉีด เพราะ.....

16. เวลาโคของท่านไม่สบาย ท่านทำอย่างไร

1. ตามเจ้าหน้าที่สัตวแพทย์ 0. รักษาเอง

3. อื่นๆ (ระบุ).....

5.3 ข้อมูลด้านพืชอาหารสัตว์

17. ท่านมีพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์หรือไม่

1. มี 0. ไม่มี

ในกรณีที่มี มีพื้นที่ปลูก.....ไร่
กรณีที่ไม่มี เพราะ.....

18. พื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์อยู่ไกลจากบ้าน.....เมตร

19. สภาพพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์มีน้ำท่วมขังหรือไม่

1. ไม่ท่วม 0. ท่วม

20. พืชอาหารสัตว์ที่ท่านปลูก ระบุ.....

21. ในรอบปีที่ผ่านมาท่านเคยใช้อาหารชั้นแก่โคของท่านหรือไม่
(อาหารชั้น เช่น รำ ปลายข้าว ข้าวโพดบด ฯลฯ)

1. เคย

0. ไม่เคย

กรณีที่เคย จำนวน.....ครั้ง/ปี

กรณีที่ไม่เคย เพราะ.....

22. ท่านเคยให้โคของท่านกินอาหารแร่ธาตุหรือไม่

(เช่น เกลือแกง ก่อนแร่ธาตุ)

1. เคย

0. ไม่เคย

กรณีที่เคย จำนวน.....ครั้ง/ปี

กรณีที่ไม่เคย เพราะ.....

23. ปัญหาและอุปสรรคในการเลี้ยงโคเนื้อ

1.

2.

3.

4.

24. ข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อ

1.

2.

3.

4.

ภาคผนวก ข.

การสร้างตัวชี้วัดและการให้คะแนน

การสร้างตัวชี้วัด และการให้คะแนนตัวแปรเพื่อใช้ในการวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม ใช้วิธีครอนบาช ทดสอบ ตัวแปร สูตร คือ (พวงรัตน์ ทวีรัตน์, 2540)

$$\alpha = \frac{n}{n-1} \left(1 - \frac{\sum s^2_i}{s^2_t} \right)$$

เมื่อ	α	=	สัมประสิทธิ์ของความเชื่อถือได้
	n	=	จำนวนข้อคำถาม
	$\sum s^2_i$	=	ผลรวมของความแปรปรวนของคำถาม
	s^2_t	=	ค่าความแปรปรวนรวมของชุดคำถามทั้งหมด

1. อายุ (ปี)	ตัวเลขจริง
2. ระดับการศึกษา	คะแนน
- ไม่ได้ศึกษา	1
- ประถมปีที่4	2
- ประถมปีที่6	3
- มัธยมศึกษาปีที่3	4
- มัธยมศึกษาปีที่6	5
- จบสูงกว่าชั้นมัธยมศึกษาปีที่6	6
3. ขนาดครอบครัว (คน)	ตัวเลขจริง
4. ตัวชี้วัดการเป็นสมาชิกกลุ่ม ตัวชี้วัดนี้ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับการเป็นสมาชิกกลุ่มจำนวน 5 รายการ แต่ละรายการมีการให้คะแนนดังนี้	
4.1 กลุ่มเลี้ยงโค	คะแนน
เป็นสมาชิก	1
ไม่เป็นสมาชิก	0
4.2 กลุ่มเกษตรกร	คะแนน
เป็นสมาชิก	1
ไม่เป็นสมาชิก	0

4.3 กลุ่มสมาชิก ธ.ก.ส.	คะแนน
เป็นสมาชิก	1
ไม่เป็นสมาชิก	0
4.4 กลุ่มสมาชิกกลุ่มแม่บ้าน	คะแนน
เป็นสมาชิก	1
ไม่เป็นสมาชิก	0
4.5 กลุ่มสมาชิกสหกรณ์การเกษตร	คะแนน
เป็นสมาชิก	1
ไม่เป็นสมาชิก	0

ตัวชี้วัดเกี่ยวกับการเป็นสมาชิกกลุ่ม = $4.1+4.2+4.3+4.4+4.5$ คะแนนรวม = 0-5 คะแนน

ผลการทดสอบความเชื่อมั่นของตัวชี้วัดการเป็นสมาชิกกลุ่ม โดยทดสอบก่อนทำการสัมภาษณ์จริงกับกลุ่มตัวอย่าง 30 ราย โดยใช้ข้อคำถาม 5 รายการ ได้ค่า อัลฟ่ามาตรฐาน = -0.4376 และทำการสัมภาษณ์กับกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาจริง 111 ราย ได้ค่าอัลฟ่ามาตรฐาน = -0.0581 (ตาราง 1 ข) สาเหตุที่ค่า อัลฟ่ามาตรฐานติดลบ เนื่องจากในการเลือกเป็นสมาชิกกลุ่มสถาบันเกษตรกรของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ จะเป็นสมาชิกในแต่ละสถาบันกันน้อยมาก ซึ่งเกษตรกรจะเป็นสมาชิกสถาบันเกษตรกรเพียงสถาบันเดียวที่มีประโยชน์กับเกษตรกรโดยตรง และเป็นสถาบันที่ตนเองมีส่วนร่วมเท่านั้น เช่น เกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ก็จะไม่เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรอื่น ส่งผลให้ไม่มีความสัมพันธ์ระหว่างรายการที่เป็นคำถามเกี่ยวกับการเป็นสมาชิกกลุ่ม อย่างไรก็ตามผลการวิเคราะห์ดังแสดงในตาราง 1 ข

ตาราง 1 ข ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างรายการในตัวชี้วัดการเป็นสมาชิกกลุ่ม (n=111)

รายการ	ค่าความสัมพันธ์ระหว่าง					รายการกับตัวชี้วัด
	1	2	3	4	5	
1. สมาชิกกลุ่มเลี้ยงโค	.(a)					-
2. สมาชิกกลุ่มเกษตรกร	.(a)	1.000				.0288
3. สมาชิกธ.ก.ส.	.(a)	.02	1.000			-.0022
4. สมาชิกกลุ่มแม่บ้าน	.(a)	.094	.051	1.000		.0730
5. สมาชิกสหกรณ์การเกษตร	.(a)	-.086	-.102	-.061	1.000	-.1396
						อัลฟ่า = -0.0105 อัลฟ่ามาตรฐาน = -0.0581

หมายเหตุ: (a) หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าความสัมพันธ์ได้ เนื่องจากตัวแปรดังกล่าวเป็นค่าคงที่

- | | |
|--|------------|
| 5. รายได้ครัวเรือน (บาท/ปี) | ตัวเลขจริง |
| 6. แรงงานภายในครัวเรือนที่ทำการเกษตร(คน) | ตัวเลขจริง |
| 7. การใช้สินเชื่อ (บาท) | ตัวเลขจริง |
| 8. พื้นที่ปลูกหญ้า (ไร่) | ตัวเลขจริง |
| 9. พื้นที่ถือครอง (ไร่) | ตัวเลขจริง |

10. ตัวชี้วัดการเดินทางออกนอกถิ่นฐาน ตัวชี้วัดนี้ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับการเดินทางออกนอกถิ่นฐาน 2 รายการ แต่ละรายการมีการให้คะแนนดังนี้

- | | |
|---|-------|
| 10.1 การเดินทางออกนอกถิ่นฐานไปยังหมู่บ้าน, ตำบลอื่น | คะแนน |
| ไม่เคยออก | 0 |
| นานๆ ครั้ง (1 ครั้ง/สัปดาห์) | 1 |
| เป็นครั้งคราว (2 ครั้ง/สัปดาห์) | 2 |
| ค่อนข้างสม่ำเสมอ (4-5 ครั้ง/สัปดาห์) | 3 |
| สม่ำเสมอ (มากกว่า 5 ครั้ง/สัปดาห์) | 4 |
| 10.2 การเดินทางออกนอกถิ่นฐานไปยังอำเภอ, จังหวัดอื่น | คะแนน |
| ไม่เคยออก | 0 |
| นานๆ ครั้ง (1 ครั้ง/เดือน) | 1 |
| เป็นครั้งคราว (2 ครั้ง/เดือน) | 2 |
| ค่อนข้างสม่ำเสมอ (4-5 ครั้ง/เดือน) | 3 |
| สม่ำเสมอ (มากกว่า 5 ครั้ง/เดือน) | 4 |

ตัวชี้วัดเกี่ยวกับการเดินทางออกนอกถิ่นฐาน = 10.1+10.2 คะแนนรวม = 0-8 คะแนน

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างรายการในตัวชี้วัดการเดินทางออกนอกถิ่นฐาน (Pearson $r = .496^{**}$)

11. ตัวชี้วัดการรับรู้ข่าวสาร ตัวชี้วัดนี้ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับการรับรู้ข่าวสาร 5 รายการ แต่ละรายการมีการให้คะแนนดังต่อไปนี้

- | | |
|------------------------------------|-------|
| 11.1 การพบปะเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ | คะแนน |
| ไม่เคยพบปะเลย | 0 |
| พบนานๆ ครั้ง (3 เดือน/ครั้ง) | 1 |
| พบเป็นครั้งคราว (2 เดือน/ครั้ง) | 2 |
| พบค่อนข้างสม่ำเสมอ (เดือนละครั้ง) | 3 |
| พบสม่ำเสมอ (มากกว่า 1 ครั้ง/เดือน) | 4 |

11.2 การอบรมด้านการเลี้ยงโค	คะแนน
ไม่เคยอบรม	0
อบรมนานๆ ครั้ง (1 วัน/สัปดาห์)	1
อบรมเป็นครั้งคราว (2-3 วัน/สัปดาห์)	2
อบรมค่อนข้างสม่ำเสมอ (4-5 วัน/สัปดาห์)	3
อบรมสม่ำเสมอ (มากกว่า 5 วัน/สัปดาห์)	4
11.3 การอ่านหนังสือ วารสาร หรือเอกสารด้านการเลี้ยงโค	คะแนน
ไม่เคยอ่าน	0
อ่านนานๆ ครั้ง (1 วัน/สัปดาห์)	1
อ่านเป็นครั้งคราว (2-3 วัน/สัปดาห์)	2
อ่านค่อนข้างสม่ำเสมอ (4-5 วัน/สัปดาห์)	3
อ่านสม่ำเสมอ (มากกว่า 5 วัน/สัปดาห์)	4
11.4 การรับฟังรายการวิทยุด้านการเลี้ยงโค	คะแนน
ไม่เคยฟัง	0
ฟังนานๆ ครั้ง (1 วัน/สัปดาห์)	1
ฟังเป็นครั้งคราว (2-3 วัน/สัปดาห์)	2
ฟังค่อนข้างสม่ำเสมอ (4-5 วัน/สัปดาห์)	3
ฟังสม่ำเสมอ (มากกว่า 5 วัน/สัปดาห์)	4
11.5 การชมรายการโทรทัศน์ที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงโค	คะแนน
ไม่เคยชม	0
ชมนานๆ ครั้ง (1 วัน/สัปดาห์)	1
ชมเป็นครั้งคราว (2-3 วัน/สัปดาห์)	2
ชมค่อนข้างสม่ำเสมอ (4-5 วัน/สัปดาห์)	3
ชมสม่ำเสมอ (มากกว่า 5 วัน/สัปดาห์)	4

ตัวชี้วัดเกี่ยวกับการรับรู้ข่าวสาร = 11.1+11.2+11.3+11.4+11.5 คะแนนรวม = 0-20 คะแนน

ผลการทดสอบความเชื่อมั่นของตัวชี้วัดการรับรู้ข่าวสาร โดยทดสอบก่อนทำการสัมภาษณ์
จริงกับกลุ่มตัวอย่าง 30 ราย โดยใช้ข้อคำถาม 5 รายการ ได้ค่าอัลฟ่ามาตรฐาน = .7752 และทำการ
สัมภาษณ์กับกลุ่มตัวอย่างจริง 111 ราย ได้ค่าอัลฟ่ามาตรฐาน = .7609 (ตาราง 2ข)

ตาราง 2๗ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างรายการในตัวชี้วัดการรับรู้ข่าวสาร (n=111)

รายการ	1	2	3	4	5	ค่าความสัมพันธ์ ระหว่างรายการ กับตัวชี้วัด
1. การพบปะเจ้าหน้าที่ปกครอง	1.0000					.4049
2. การอ่านหนังสือ วารสาร หรือเอกสาร	.3375**	1.0000				.6195
3. การฟังรายการวิทยุ	.1037	.4078**	1.0000			.4344
4. การชมรายการโทรทัศน์	.2536**	.4706**	.5060**	1.0000		.5888
5. การเข้ารับการอบรมด้านการเลี้ยงโค	.5442**	.5510**	.2706**	.4446**	1.0000	.6206
		อัลฟา = .7607		อัลฟามาตรฐาน = .7609		

หมายเหตุ * มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

12. ตัวชี้วัดทัศนคติที่มีต่อการเลี้ยงโคเนื้อ เริ่มต้นในแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเพื่อการทดสอบก่อนนำไปเก็บข้อมูลจากตัวอย่าง ตัวชี้วัดนี้ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับทัศนคติที่มีต่อการเลี้ยงโคเนื้อ 15 รายการ เพื่อให้ตัวชี้วัดมีค่าเชื่อมั่นเพิ่มขึ้นได้ตัดออก 3 รายการ เหลือ 12 รายการ รายการที่ตัดออก คือ โคเนื้อนิยกว่าโคพื้นเมืองทำให้ควบคุมยาก โคเนื้อจะเติบโตเร็วกว่าโคพื้นเมือง และการเลี้ยงโคเนื้อต้องไปหาอาหารเสริม และแร่ธาตุให้กิน (ดูภาคผนวก ก) แต่ละรายการมีการให้คะแนนดังนี้

12.1 โคเนื้อเลี้ยงยาก เนื่องจากต้องดูแลใกล้ชิด*	คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
ไม่เห็นด้วย	4
ไม่แน่ใจ	3
เห็นด้วย	2
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1
12.2 โคเนื้อคลอดลูกยากเนื่องจากลูกโคมีขนาดใหญ่*	คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
ไม่เห็นด้วย	4
ไม่แน่ใจ	3
เห็นด้วย	2
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1

12.3	โคเนื้อขายยาก พ่อค้าไม่ยากซื้อเนื้อชำแหละ เพราะอร่อยสู้ โคพื้นเมืองไม่ได้*	คะแนน
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
	ไม่เห็นด้วย	4
	ไม่แน่ใจ	3
	เห็นด้วย	2
	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1
12.4	โคเนื้อที่มีโครงกระดูกใหญ่ ทำให้การซื้อขายยากไปด้วย*	คะแนน
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
	ไม่เห็นด้วย	4
	ไม่แน่ใจ	3
	เห็นด้วย	2
	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1
12.5	การเลี้ยงโคเนื้อไม่ได้ให้ผลตอบแทนสูงกว่าการเลี้ยงโคพื้นเมือง*	คะแนน
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
	ไม่เห็นด้วย	4
	ไม่แน่ใจ	3
	เห็นด้วย	2
	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1
12.6	การเลี้ยงโคเนื้อต้องไปหาหญ้าให้กิน ซึ่งการเลี้ยงโคพื้นเมือง เลี้ยงปล่อยได้*	คะแนน
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
	ไม่เห็นด้วย	4
	ไม่แน่ใจ	3
	เห็นด้วย	2
	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1

12.7 การเลี้ยงโคเนื้อจะต้องใช้แรงงานมาก และมีการลงทุนสูง*	คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
ไม่เห็นด้วย	4
ไม่แน่ใจ	3
เห็นด้วย	2
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1
12.8 โคเนื้อมักจะทนต่อโรคน้อยกว่าโคพื้นเมือง*	คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
ไม่เห็นด้วย	4
ไม่แน่ใจ	3
เห็นด้วย	2
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1
12.9 โคเนื้อให้ลูกสวยและใหญ่กว่าโคพื้นเมือง	คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1
ไม่เห็นด้วย	2
ไม่แน่ใจ	3
เห็นด้วย	4
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
12.10 การเลี้ยงโคเนื้อเป็นการช่วยปรับปรุงพันธุ์โค	คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1
ไม่เห็นด้วย	2
ไม่แน่ใจ	3
เห็นด้วย	4
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
12.11 การเลี้ยงโคเนื้อจะทำให้ถูกซ้ากว่าการเลี้ยงโคพื้นเมือง*	คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
ไม่เห็นด้วย	4
ไม่แน่ใจ	3
เห็นด้วย	2
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1

12.12 การเล็งโคเนื้อเป็นการออมทรัพย์อย่างหนึ่ง	คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1
ไม่เห็นด้วย	2
ไม่แน่ใจ	3
เห็นด้วย	4
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5

$$\text{ตัวชี้วัดเกี่ยวกับทัศนคติที่มีต่อการเล็งโคเนื้อ} = 12.1+12.2+12.3+12.4+12.5+12.6+12.7 \\ +12.8+12.9+12.10+12.11+12.12$$

คะแนนรวม = 12-60 คะแนน

ผลการทดสอบความเชื่อมั่นของตัวชี้วัดทัศนคติที่มีต่อการเล็งโคเนื้อ ได้ทดสอบก่อนทำการสัมภาษณ์จริงกับกลุ่มตัวอย่าง 30 รายการ ใช้ข้อคำถาม 15 รายการ ได้ค่าอัลฟามาตรฐาน = .6403 หลังจากตัดข้อคำถามออก 3 รายการ เหลือเพียง 12 รายการ ได้ค่าอัลฟามาตรฐานเพิ่มขึ้นเป็น = .7910 ดังนั้นได้นำข้อคำถาม 12 รายการนี้ ไปสัมภาษณ์กับกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาจริง 111 ราย ได้ค่าอัลฟามาตรฐาน = .6039 (ตาราง 3ข)

การที่ค่าอัลฟามาตรฐานจากการทดสอบกลุ่มตัวอย่างก่อนสัมภาษณ์จริง ($n=30$) มีค่ามากกว่าค่าอัลฟามาตรฐานของกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาจริง ($n=111$) อาจเป็นเพราะเกษตรกรส่วนใหญ่มีการศึกษาดำ จึงทำให้ทัศนคติ และความคิดเห็นต่อสิ่งใดสิ่งหนึ่งมีทิศทางที่ไม่แน่นอน ส่งผลให้ความสัมพันธ์ระหว่างรายการค่า และค่าความเชื่อมั่นหรืออัลฟามาตรฐานลดลงด้วย

ตาราง 3ข ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างรายการในตัวชี้วัดทัศนคติที่มีต่อการเลี้ยงโคนม (n=111)

ข้อคำถาม	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ค่าความสัมพันธ์ ระหว่างรายการ กับตัวชี้วัด
ทัศนคติข้อที่ 1	1.000												.6561
ทัศนคติข้อที่ 2	.574**	1.000											.4809
ทัศนคติข้อที่ 3	.213*	.245**	1.000										.2323
ทัศนคติข้อที่ 4	.299**	.273**	.367**	1.000									.3400
ทัศนคติข้อที่ 5	.286**	.108	-.01	-.01	1.000								.2970
ทัศนคติข้อที่ 6	.373**	.316**	-.05	.187*	.288**	1.000							.3488
ทัศนคติข้อที่ 7	.151	-.152	-.093	.010	.198*	.225**	1.000						.1206
ทัศนคติข้อที่ 8	.461**	.422**	-.009	.023	.268**	.197*	.095	1.000					.4354
ทัศนคติข้อที่ 9	-.183*	-.180*	-.116	.194*	-.20*	-.064	.199*	-.250**	1.000				.3740
ทัศนคติข้อที่ 10	.142	.240**	.286**	.415**	-.152	.120	-.011	.036	.040	1.000			.2365
ทัศนคติข้อที่ 11	.331**	.210*	.150	-.084	.262**	-.119	-.084	.404**	-.372**	-.130	1.000		.2032
ทัศนคติข้อที่ 12	.067	-.077	.179*	.051	.189*	-.148	.116	.142	.218*	.151	.210*	1.000	.1454
					อัลฟา = .6587			อัลฟามาตรฐาน = .6039					

13. ตัวชี้วัดทัศนคติที่มีต่อเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ เริ่มต้นในแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเพื่อการทดสอบก่อนนำไปเก็บข้อมูลจากตัวอย่างจริง ตัวชี้วัดนี้ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับทัศนคติที่มีต่อเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ 13 รายการ เพื่อให้ตัวชี้วัดมีความเชื่อมั่นเพิ่มขึ้นได้ตัดออก 2 รายการ เหลือเพียง 11 รายการ รายการที่ตัดออก คือ ติดตามผลงานที่ได้ทำเอาไว้ และเป็นบุคคลที่ตรงต่อเวลา เมื่อเวลานัดชาวบ้านทำงาน (ดูจากภาคผนวก ก) แต่ละรายการมีการให้คะแนนดังนี้

13.1 ช่วยเหลือชาวบ้านด้วยความเต็มใจ

ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

คะแนน

1

ไม่เห็นด้วย

2

ไม่แน่ใจ

3

เห็นด้วย

4

เห็นด้วยอย่างยิ่ง

5

13.2	ไม่ให้ความสนใจการนำความรู้ใหม่ๆ เกี่ยวกับ การเลี้ยงสัตว์ไปเผยแพร่*	คะแนน
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
	ไม่เห็นด้วย	4
	ไม่แน่ใจ	3
	เห็นด้วย	2
	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1
13.3	เป็นบุคคลที่พบตัวได้ยาก*	คะแนน
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
	ไม่เห็นด้วย	4
	ไม่แน่ใจ	3
	เห็นด้วย	2
	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1
13.4	ไม่ค่อยเข้าพื้นที่เท่าที่ควร*	คะแนน
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
	ไม่เห็นด้วย	4
	ไม่แน่ใจ	3
	เห็นด้วย	2
	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1
13.5	งานที่บริการชาวบ้าน เช่น การฉีดวัคซีนป้องกันโรค การผสมเทียม การรักษายังไม่เป็นที่พึงพอใจ*	คะแนน
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
	ไม่เห็นด้วย	4
	ไม่แน่ใจ	3
	เห็นด้วย	2
	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1

13.6	เข้ากับชาวบ้านได้ดี	คะแนน
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1
	ไม่เห็นด้วย	2
	ไม่แน่ใจ	3
	เห็นด้วย	4
	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
13.7	อารมณ์แจ่มใส ร่าเริง และเต็มใจทำงานเสมอ	คะแนน
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1
	ไม่เห็นด้วย	2
	ไม่แน่ใจ	3
	เห็นด้วย	4
	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
13.8	เป็นบุคคลที่ไม่มีความรู้ความสามารถ*	คะแนน
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
	ไม่เห็นด้วย	4
	ไม่แน่ใจ	3
	เห็นด้วย	2
	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1
13.9	เป็นบุคคลที่ทำงานเพื่อชား*	คะแนน
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
	ไม่เห็นด้วย	4
	ไม่แน่ใจ	3
	เห็นด้วย	2
	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1
13.10	เป็นบุคคลที่พูดเก่งอย่างเดียว ไม่มีการปฏิบัติ*	คะแนน
	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
	ไม่เห็นด้วย	4
	ไม่แน่ใจ	3
	เห็นด้วย	2
	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1

13.11 เป็นบุคคลที่ชาวบ้านยอมรับ

ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

คะแนน

1

ไม่เห็นด้วย

2

ไม่แน่ใจ

3

เห็นด้วย

4

เห็นด้วยอย่างยิ่ง

5

ตัวชี้วัดทัศนคติเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ = 13.1+13.2+13.3+13.4+13.5+13.6+13.7+13.8+13.9+13.10+13.11

คะแนนรวม = 11-55 คะแนน

การทดสอบความเชื่อมั่นของตัวชี้วัดทัศนคติที่มีเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ เริ่มต้นโดยทดสอบก่อนทำการสัมภาษณ์จริงกับกลุ่มตัวอย่าง 30 ราย ประกอบด้วยข้อคำถาม 13 รายการ ได้ค่าอัลฟามาตรฐาน = .8410 และหลังจากการตัดข้อคำถามออก 2 รายการ เหลือเพียง 11 รายการ ได้ค่าอัลฟามาตรฐานเพิ่มขึ้นเป็น = .9060 ดังนั้นได้นำข้อคำถาม 11 รายการ ไปทำการสัมภาษณ์กับกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาจริง 111 ราย ได้ค่าอัลฟามาตรฐาน = .8642 (ตาราง 4ข)

ตาราง 4ข ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างรายการในตัวชี้วัดทัศนคติเกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ (n=111)

ข้อคำถาม												ค่าความสัมพัทธ์	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	ระหว่างรายการกับตัวชี้วัด	
ทัศนคติข้อที่ 1	1.000												.4518
ทัศนคติข้อที่ 2	.403**	1.000											.4904
ทัศนคติข้อที่ 3	.351**	.500**	1.000										.5960
ทัศนคติข้อที่ 4	.324**	.284**	.611**	1.000									.3698
ทัศนคติข้อที่ 5	.179*	.224**	.193*	.091	1.000								.4441
ทัศนคติข้อที่ 6	.388**	.383**	.354**	.218*	.601**	1.000							.7895
ทัศนคติข้อที่ 7	.385**	.410**	.408**	.236**	.610**	.852**	1.000						.7716
ทัศนคติข้อที่ 8	.093	.04	.334**	.275**	.001	.306**	.174*	1.000					.3156
ทัศนคติข้อที่ 9	.241**	.351**	.246**	.007	.304**	.604**	.526**	.493**	1.000				.5558
ทัศนคติข้อที่ 10	.264**	.286**	.471**	.293**	.394**	.557**	.579**	.263**	.421**	1.000			.6272
ทัศนคติข้อที่ 11	.377**	.383**	.375**	.14	.480**	.813**	.714**	.238**	.542**	.572**	1.000		.7116
					อัลฟา = .8494								อัลฟามาตรฐาน = .8642

14. ตัวชี้วัดสิ่งจูงใจในการตัดสินใจก่อนการเลี้ยงโคเนื้อ เริ่มต้นในแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเพื่อการทดสอบก่อนนำไปเก็บข้อมูลจากตัวอย่างจริง ตัวชี้วัดนี้ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับสิ่งจูงใจในการตัดสินใจก่อนการเลี้ยงโคเนื้อ 12 รายการ เพื่อให้ตัวชี้วัดนี้มีค่าเชื่อมั่นเพิ่มขึ้นได้ตัดออก 4 รายการเหลือ 8 รายการ รายการที่ตัดออก คือ การเลี้ยงโคเนื้อตลาดมีความต้องการมากกว่าโคเนื้อพื้นเมือง ได้รับความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงโคเนื้อจากเจ้าหน้าที่ โคเนื้อของท่านได้รับรางวัลจากการประกวดสัตว์ และ พื้นที่ของท่านเหมาะสมสำหรับเลี้ยงโคเนื้อ (ดูจากภาคผนวก ก) แต่รายการมีการให้คะแนนดังนี้

14.1	โคเนื้อมีการเจริญเติบโตเร็วกว่าโคพื้นเมือง	คะแนน
	ไม่ใช่	0
	ใช่	1
14.2	โคเนื้อขายได้ราคาสูงกว่าโคพื้นเมือง	คะแนน
	ไม่ใช่	0
	ใช่	1
14.3	ทางรัฐได้ให้สินเชื่อในการเลี้ยงโคเนื้อ	คะแนน
	ไม่ใช่	0
	ใช่	1
14.4	ได้รับการอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงโคเนื้อ	คะแนน
	ไม่ใช่	0
	ใช่	1
14.5	เห็นเพื่อนบ้านมีโคที่สวยงามอยากมีบ้าง	คะแนน
	ไม่ใช่	0
	ใช่	1
14.6	เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์ให้ยืมพ่อโคเนื้อพันธุ์แท้คุมฝูง	คะแนน
	ไม่ใช่	0
	ใช่	1
14.7	ได้รับการสนับสนุนจากทางรัฐ เมื่อเลี้ยงโคเนื้อ	คะแนน
	ไม่ใช่	0
	ใช่	1

14.8 ได้รับการสนับสนุนพันธุ์โคเนื้อจากรัฐ

คะแนน

ไม่ใช่

0

ใช่

1

ตัวชี้วัดเกี่ยวกับสิ่งจูงใจในการตัดสินใจก่อนการเลี้ยงโคเนื้อ = 14.1+14.2+14.3+14.4+14.5+14.6+14.7+14.8

คะแนนรวม = 0-8 คะแนน

การทดสอบความเชื่อมั่นของตัวชี้วัดสิ่งจูงใจในการตัดสินใจก่อนการเลี้ยงโคเนื้อ เริ่มต้นโดยการทดสอบก่อนทำการสัมภาษณ์จริงกับกลุ่มตัวอย่าง 30 ราย ประกอบด้วยข้อคำถาม 12 รายการ และหลังจากตัดข้อความออก 4 รายการ เหลือเพียง 8 รายการ ได้ค่าอัลฟามาตรฐาน = .6088 ดังนั้นได้นำข้อคำถาม 8 รายการ ไปทำการสัมภาษณ์กับกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาจริง 111 ราย ได้ค่าอัลฟามาตรฐาน = .4661 (ตาราง 5ข)

ตาราง 5ข ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างรายการในตัวชี้วัดสิ่งจูงใจในการตัดสินใจก่อนการเลี้ยงโคเนื้อ (n=111)

รายการ									ค่าความสัมพันธ์	
	1	2	3	4	5	6	7	8	ระหว่างรายการ กับตัวชี้วัด	
1. โคเนื้อมีการเจริญเติบโตเร็วกว่าโคพื้นเมือง	1.000									.1974
2. โคเนื้อขายได้ราคาสูงกว่าโคพื้นเมือง	.241**	1.000								.2641
3. ทางรัฐได้ให้สินเชื่อดอกในการเลี้ยงโคเนื้อ	.049	.202*	1.000							.2708
4. ได้รับการอบรมเกี่ยวกับการเลี้ยงโคเนื้อ	-.009	-.038	.049	1.000						-.0976
5. เห็นเพื่อนบ้านมีโคที่สวยงามอยากมีบ้าง	.083	.132	.182*	-.109	1.000					.3595
6. จนท.ปศุสัตว์ให้ยืมพ่อโคเนื้อพันธุ์แท้คุมฝูง	.069	.230**	.193*	-.132	.252**	1.000				.3664
7. ได้รับการสนับสนุนจากทางรัฐ เมื่อเลี้ยงโคเนื้อ	.210*	.100	.114	-.043	.348**	.277**	1.000			.3765
8. ได้รับการสนับสนุนพันธุ์โคเนื้อจากรัฐ	-.009	-.038	.049	-.009	.083	.069	.210*	1.000		.1224
					อัลฟา = .5261					อัลฟามาตรฐาน = .4661

15. ตัวชี้วัดการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อ

15.1 การยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อด้านการให้อาหาร และแร่ธาตุ ตัวชี้วัดนี้ประกอบด้วยคำถามทั้งหมด

4 รายการ แต่ละรายการมีการให้คะแนนดังนี้

15.1.1 มีพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์หรือไม่	คะแนน
ไม่มี	0
มี	1
15.1.2 สภาพพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์มีน้ำท่วมขังหรือไม่	คะแนน
ไม่มี	0
มี	1
15.1.3 จำนวนครั้งที่ให้อาหารชั้น	คะแนน
ไม่เคย	0
1-2 ครั้ง/ปี	1
3-4 ครั้ง/ปี	2
มากกว่า 4 ครั้ง/ปี	3
15.1.4 จำนวนครั้งที่ให้แร่ธาตุ	คะแนน
ไม่เกิน 1 ก้อน/ปี	1
2 ก้อน/ปี	2
3 ก้อน/ปี	3
มากกว่า 3 ก้อน/ปี	4

ตัวชี้วัดเกี่ยวกับการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อด้านการให้อาหาร และแร่ธาตุ =

$$15.1.1+15.1.2+15.1.3+15.1.4$$

คะแนนรวม = 1-9 คะแนน

ผลการทดสอบความเชื่อมั่นของตัวชี้วัดการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อด้านการให้อาหารและแร่ธาตุ โดยทดสอบก่อนทำการสัมภาษณ์จริงกับกลุ่มตัวอย่าง 30 ราย ได้ค่าอัลฟ่ามาตรฐาน = .7530 และทำการสัมภาษณ์กับกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาจริง 111 ราย ได้ค่าอัลฟ่ามาตรฐาน = .8258 (ตาราง 6 ข)

ตาราง 6x ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างรายการในตัวชี้วัดการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อ
ด้านการให้อาหารและแร่ธาตุ (n=111)

รายการ	1	2	3	4	ค่าความสัมพันธ์ ระหว่างรายการ กับตัวชี้วัด
1. การมีพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์	1.000				.6064
2. สภาพพื้นที่ปลูกพืชอาหารสัตว์มีน้ำท่วมขังหรือไม่	.978**	1.000			.6191
3. จำนวนครั้งที่ให้อาหารชั้น	.454**	.471**	1.000		.6878
4. จำนวนครั้งที่ให้แร่ธาตุ	.347**	.352**	.653**	1.000	.5765
		อัลฟา = .7585		อัลฟามาตรฐาน =	.8258

15.2 ตัวชี้วัดการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อด้านการสุขภาพ ตัวชี้วัดนี้ประกอบด้วยคำถามทั้งหมด 6 รายการ แต่ละรายการมีการให้คะแนนดังต่อไปนี้

15.2.1	มีโรงเรื้อนหรือไม่	คะแนน
	ไม่มี	0
	มี	1
15.2.2	สภาพของโรงเรื้อนมีการป้องกันน้ำท่วมหรือไม่	คะแนน
	ไม่มี	0
	มี	1
15.2.3	จำนวนครั้งที่ทำความสะอาดโรงเรื้อน	คะแนน
	ไม่เกิน 1 ครั้ง/ปี	1
	2-3 ครั้ง/ปี	2
	4-5 ครั้ง/ปี	3
	มากกว่า 5 ครั้ง/ปี	4
15.2.4	จำนวนครั้งที่ฉีดวัคซีน	คะแนน
	ไม่เกิน 1 ครั้ง/ปี	1
	2 ครั้ง/ปี	2
	3 ครั้ง/ปี	3
	มากกว่า 3 ครั้ง/ปี	4

15.2.5 จำนวนครั้งที่กำจัดพยาธิภายนอก	คะแนน
ไม่เคย	0
1 ครั้ง/ปี	1
2 ครั้ง/ปี	2
มากกว่า 2 ครั้ง/ปี	3
15.2.6 จำนวนครั้งที่กำจัดพยาธิภายใน	คะแนน
ไม่เคย	0
1 ครั้ง/ปี	1
2 ครั้ง/ปี	2
ง. มากกว่า 2 ครั้ง/ปี	3

ตัวชี้วัดเกี่ยวกับการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อด้านการสุขภาพ = 15.2.1+15.2.2+15.2.3+15.2.4+15.2.5+15.2.6
คะแนนรวม = 2-16 คะแนน

ผลการทดสอบความเชื่อมั่นของตัวชี้วัดการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อด้านการสุขภาพ โดยการทดสอบก่อนทำการสัมภาษณ์จริงกับกลุ่มตัวอย่าง 30 ราย โดยใช้ข้อคำถาม 6 รายการ ได้ค่าอัลฟ่ามาตรฐาน = .8749 และทำการสัมภาษณ์กับกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาจริง 111 ราย ได้ค่า อัลฟ่ามาตรฐาน = .8599 (ตาราง 7ข)

ตาราง 7ข ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างรายการในตัวชี้วัดการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อ
ด้านการสุขภาพ (n=111)

ข้อคำถาม							ค่าความสัมพันธ์
	1	2	3	4	5	6	ระหว่างรายการ กับตัวชี้วัด
1. มีโรเรียนหรือไม่	1.000						.3955
2. สภาพของโรงเรือนมีการป้องกันน้ำท่วมหรือไม่	.319**	1.000					.6486
3. จำนวนครั้งที่ทำความสะอาดโรงเรือน	.228**	.599**	1.000				.6810
4. จำนวนครั้งที่ฉีดวัคซีน	.287**	.334**	.331**	1.000			.5511
5. จำนวนครั้งที่กำจัดพยาธิภายนอก	.374**	.676**	.748**	.572**	1.000		.9040
6. จำนวนครั้งที่กำจัดพยาธิภายใน	.418**	.570**	.649**	.601**	.879**	1.000	.8561
				อัลฟ่า = .8583	อัลฟ่ามาตรฐาน = .8599		

15.3 การยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อด้านการปรับปรุงพันธุ์ ตัวชี้วัดประกอบด้วยคำถามทั้งหมด 3 รายการ แต่ละรายการมีการให้คะแนนดังต่อไปนี้

15.3.1 พันธุ์โคที่ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์ ส่วนใหญ่ใช้พันธุ์	คะแนน
พันธุ์พื้นเมือง	0
พันธุ์ซิมเมนทอล	1
พันธุ์ซาร์โรเลส	1
พันธุ์บราห์มัน	1
15.3.2 มีการใช้บริการผสมเทียมหรือไม่	คะแนน
ไม่เคย	0
ปีละ 1 ครั้ง	1
2-3 ครั้ง/ปี	2
4-6 ครั้ง/ปี	3
มากกว่า 6 ครั้ง/ปี	4
15.3.3 จำนวนโคเนื้อลูกผสมและโคเนื้อพันธุ์แท้	คะแนน
ไม่เพิ่มขึ้น	0
เพิ่มขึ้นไม่เกิน 2-3 ตัว	1
เพิ่มขึ้นไม่เกิน 3-4 ตัว	2
เพิ่มขึ้นมากกว่า 5 ตัว	3

ตัวชี้วัดเกี่ยวกับการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อ = $15.3.1 + 15.3.2 + 15.3.3$ คะแนนรวม = 1-8 คะแนน

ผลการทดสอบความเชื่อมั่นของตัวชี้วัดการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อด้านด้านการปรับปรุงพันธุ์ โดยทดสอบก่อนทำการสัมภาษณ์จริงกับกลุ่มตัวอย่าง 30 ราย โดยใช้ข้อคำถาม 3 รายการ ได้ค่าอัลฟ่ามาตรฐาน = .4909 และทำการสัมภาษณ์กับกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาจริง 111 ราย ได้ค่าอัลฟ่ามาตรฐาน = .3475 (ตาราง 8ข)

ตาราง 8ข ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างรายการในตัวชี้วัดการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อ
ด้านการปรับปรุงพันธุ์ (n=111)

ข้อคำถาม	1	2	3	ค่าความสัมพันธ์ ระหว่างรายการ กับตัวชี้วัด
1. พันธุ์โคที่ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์	1.000			.1391
2. มีการใช้บริการผสมเทียมหรือไม่	.213*	1.000		.2680
3. จำนวนโคเนื้อลูกผสมและโคเนื้อพันธุ์แท้	.001	.237**	1.000	.2278
	อัลฟ่า = .3172 อัลฟ่ามาตรฐาน = .3475			

15.4 การยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อทั้งหมด ตัวชี้วัดประกอบด้วยคำถามทั้งหมด 13 รายการ ประกอบด้วยข้อคำถามในข้อ 15.1 จำนวน 4 รายการ ข้อคำถามในข้อ 15.2 จำนวน 6 รายการ และข้อคำถามในข้อ 15.3 จำนวน 3 รายการ โดยมีการให้คะแนนแต่ละข้อคำถามเช่นเดียวกับข้อ 15.1 15.2 และ 15.3 ดังนั้นตัวชี้วัดเกี่ยวกับการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อทั้งหมด = 15.1+15.2+15.3 และคะแนนรวม = 4-33 คะแนน

ผลการทดสอบความเชื่อมั่นของตัวชี้วัดการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อทั้งหมด โดยทดสอบก่อนทำการสัมภาษณ์จริงกับกลุ่มตัวอย่าง 30 ราย โดยใช้ข้อคำถาม 13 รายการ ได้ค่าอัลฟ่ามาตรฐาน = .6501 และทำการสัมภาษณ์กับกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาจริง 111 ราย ได้ค่าอัลฟ่ามาตรฐาน = .8731 (ตาราง 9ข)

ตาราง 9๗ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างรายการในตัวชี้วัดการยอมรับการเลี้ยงโคเนื้อทั้งหมด (n=111)

รายการ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ค่าความ สัมพันธ์ ระหว่าง รายการ กับตัวชี้วัด	
1. มีการปลูกพืชอาหารสัตว์	1.000												.5361	
2. สภาพพื้นที่ปลูกพืชอาหาร สัตว์มีน้ำท่วมขัง	.978**	1.000											.5511	
3. จำนวนครั้งที่ให้แร่ธาตุ	.454**	.471**	1.000										.6989	
4. จำนวนครั้งที่ให้แร่ธาตุ	.347**	.352**	.653**	1.000									.7468	
5. มีโรงเรือน	.227**	.222**	.224**	.271**	1.000								.4301	
6. สภาพของโรงเรือนมีการ ป้องกันน้ำท่วม	.279**	.306**	.424**	.521**	.319**	1.000							.6453	
7. จำนวนครั้งที่ทำความสะอาด โรงเรือน	.423**	.434**	.470**	.566**	.228**	.599**	1.000						.6692	
8. จำนวนครั้งที่ฉีดวัคซีน	.432**	.439**	.667**	.557**	.287**	.334**	.331**	1.000					.6311	
9. จำนวนครั้งที่กำจัดพยาธิ ภายนอก	.429**	.438**	.599**	.725**	.374**	.676**	.748**	.572**	1.000				.8499	
10. จำนวนครั้งที่กำจัดพยาธิ ภายใน	.406**	.420**	.637**	.738**	.418**	.570**	.649**	.601**	.879**	1.000			.8489	
11. พันธุ์โคที่ใช้ในการปรับ ปรุงพันธุ์	.059	.058	.059	.099	.262**	.113	.146	.129	.120	.044	1.000		.1468	
12. การใช้บริการผสมเทียม	.009	.021	.029	.142	.360**	.190*	.044	.044	.082	.149	.213*	1.000	.1479	
13. จำนวนโคเนื้อลูกผสมและ โคเนื้อพันธุ์แท้	.194*	.196*	.259**	.235**	.336**	.352**	.229**	.239**	.296**	.354**	.001	.237**	1.000	.3687

อัลฟ่า = .8798

อัลฟ่ามาตรฐาน = .8731

ภาคผนวก ก.

สถานที่ศึกษา

1. ที่มาของโครงการส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อแก่เกษตรกรรายจน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้

จังหวัดชายแดนภาคใต้ประกอบด้วยจังหวัดปัตตานี ยะลา นราธิวาส สงขลา และสตูลเป็นจังหวัดที่มีความอุดมสมบูรณ์ทางด้านทรัพยากรธรรมชาติ แต่รายได้ของเกษตรกรขึ้นอยู่กับพืชเศรษฐกิจเพียงไม่กี่ชนิด และเกษตรกรส่วนใหญ่มีฐานะยากจน ศูนย์อำนวยการบริหารจังหวัดชายแดนภาคใต้ตระหนักถึงปัญหาดังกล่าว และเล็งเห็นว่าจังหวัดเหล่านี้มีความเหมาะสมกับการเลี้ยงสัตว์ควรได้รับการส่งเสริมอาชีพการเลี้ยงสัตว์ในเชิงพาณิชย์ จึงจัดตั้งโครงการส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อแก่เกษตรกรรายจน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ เพื่อให้เกษตรกรได้เลี้ยงโคเนื้อแม่พันธุ์เพื่อผสมพันธุ์ให้ได้ลูกโคไว้ขายพันธุ์หรือจำหน่ายเป็นรายได้แก่ครอบครัวเพื่อบรรเทาปัญหาความยากจน

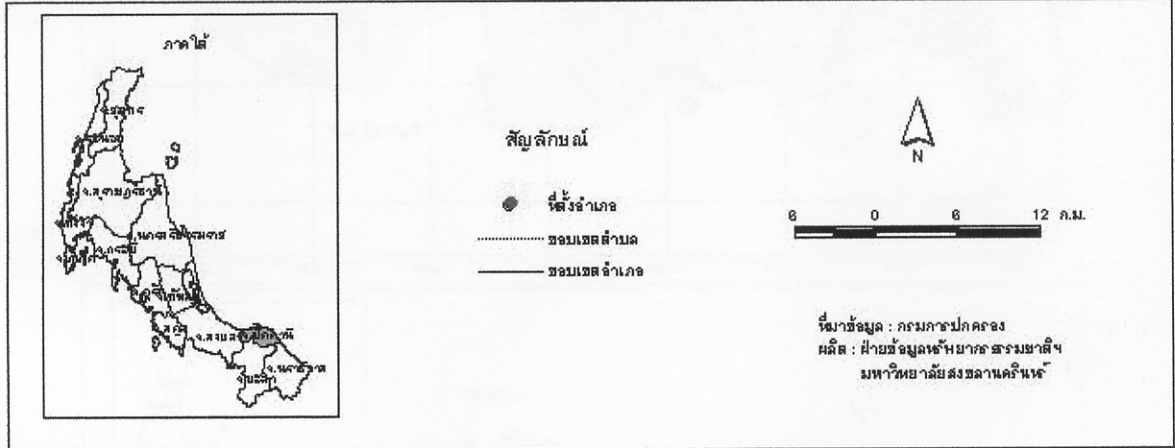
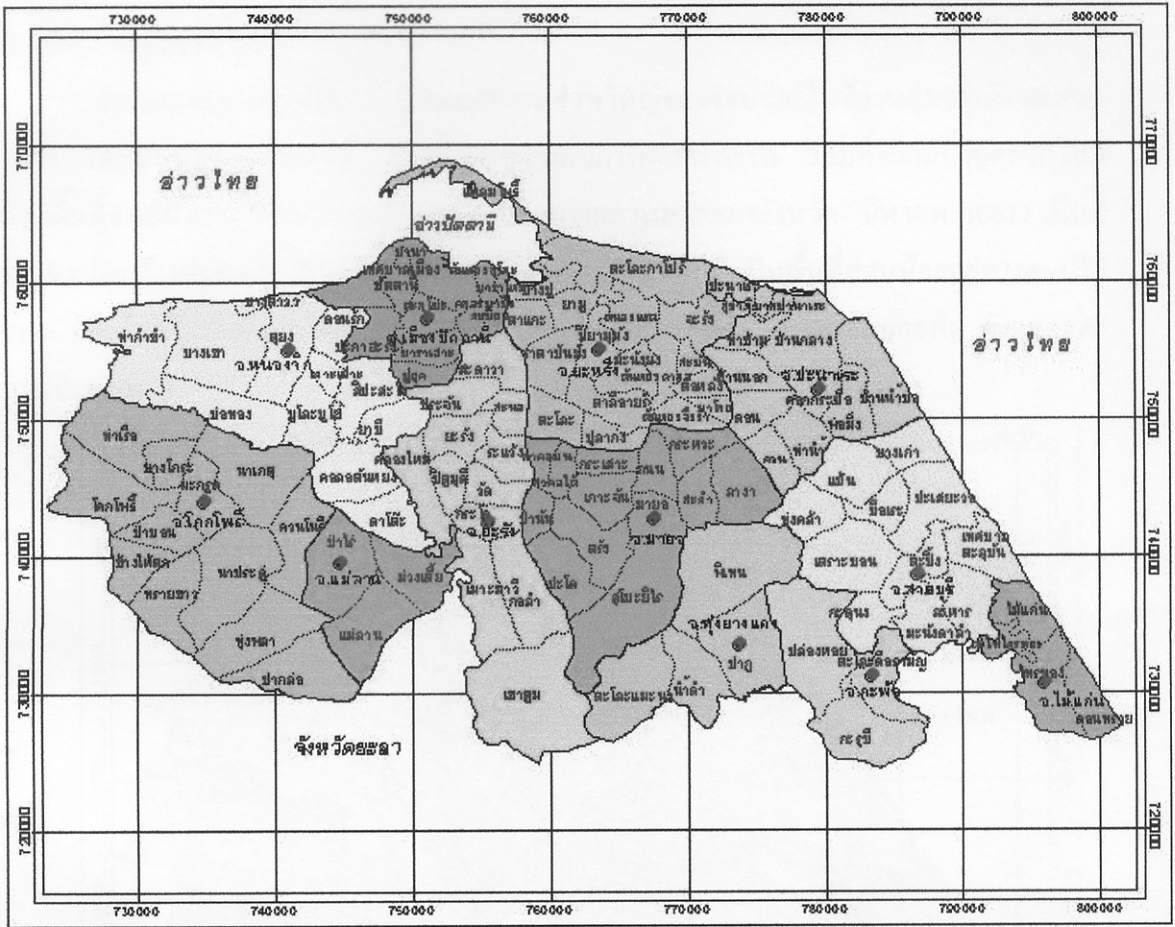
จังหวัดปัตตานีเป็นจังหวัดหนึ่งที่ได้รับ โครงการส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อแก่เกษตรกรรายจนใน 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้ โดยกลุ่มเกษตรกรรายจนได้รับการส่งเสริมพันธุ์โคเนื้อแม่พันธุ์จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และให้ทางกรมปศุสัตว์เข้าไปดูแลโครงการ ซึ่งมีการส่งเสริมการเลี้ยงให้ความรู้และแนะนำวิธีการต่างๆ แก่เกษตรกรในโครงการเป็นระยะเวลาประมาณ 5 ปีเศษ จึงมีความเหมาะสมที่จะใช้เป็นสถานที่เพื่อการศึกษา

2. สภาพทั่วไปของสถานที่ศึกษา

จังหวัดปัตตานีเป็นจังหวัดชายแดนภาคใต้ที่ตั้งอยู่ฝั่งทะเลด้านทิศตะวันออกติดอ่าวไทย เป็นจังหวัดชายแดนภาคใต้ที่ไม่มีพรมแดนทางบกติดกับประเทศเพื่อนบ้านอยู่ห่างจากกรุงเทพฯ ประมาณ 1,100 กิโลเมตร มีเนื้อที่ประมาณ 1,940.4 ตารางกิโลเมตร หรือ 1,212,723 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 27 ของภาคและร้อยละ 0.4 ของประเทศ เป็นจังหวัดที่มีขนาดเล็กเป็นอันดับ 2 ของภาคใต้ รองจากจังหวัดภูเก็ต ซึ่งได้จัดแบ่งพื้นที่ปกครองออกเป็น 12 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเมืองปัตตานี ยะรัง หนองจิก โลกโพธิ์ ยะหริ่ง ปะนาเระ มายอ สายบุรี ไม้แก่น พังยางแดง กะพ้อ และอำเภอแม่ลาน ซึ่งจังหวัดปัตตานีมีอาณาเขตโดยรอบดังนี้

ทิศเหนือ	จดอ่าวไทย
ทิศตะวันออก	จดอ่าวไทย
ทิศใต้	ติดอำเภอเมือง จังหวัดยะลา และเขตอำเภอบาเจาะ จังหวัดนราธิวาส
ทิศตะวันตก	ติดอำเภอเทพา จังหวัดสงขลา

ดังแสดงในภาพประกอบ 2

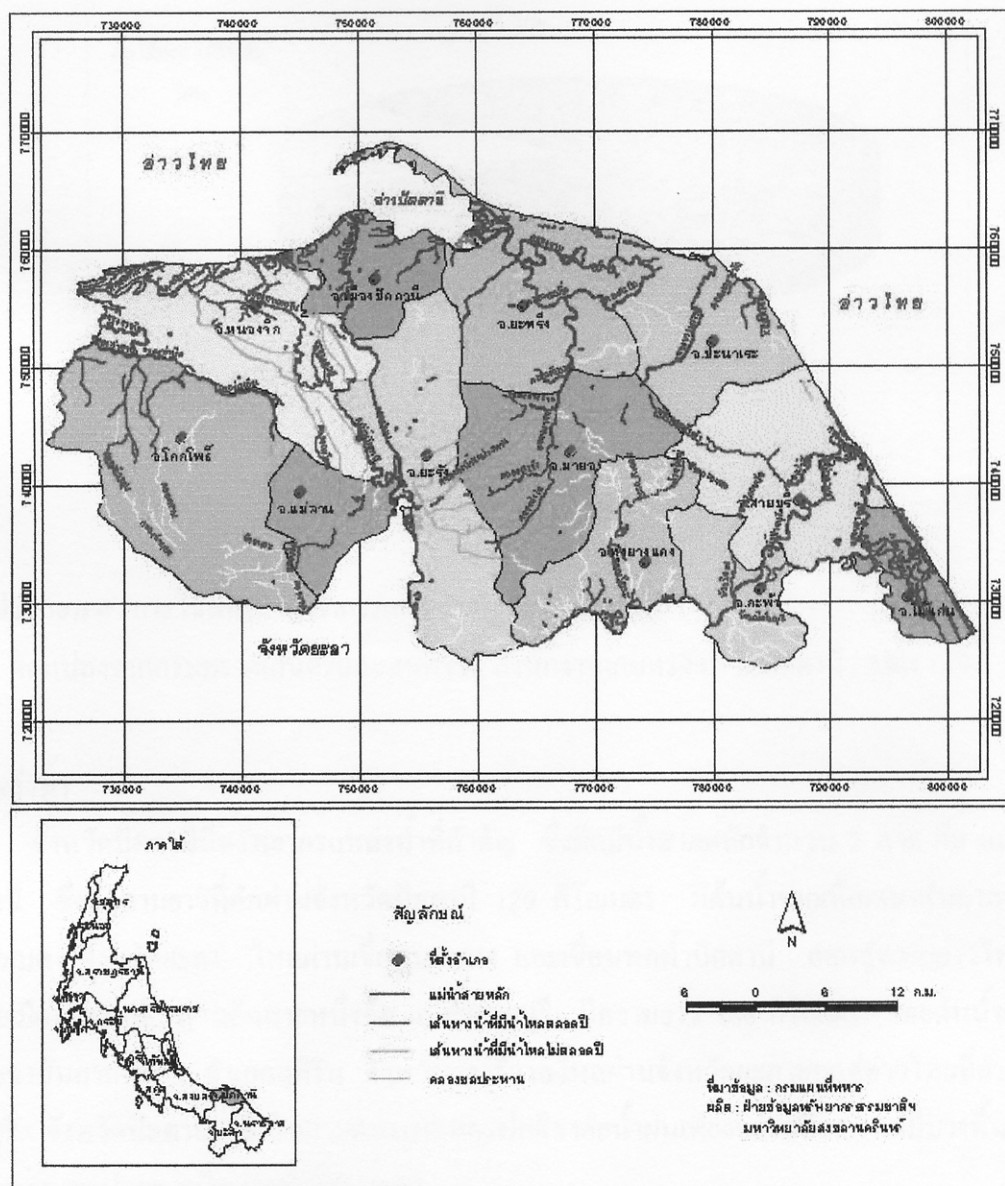


ภาพประกอบ 2 แผนที่แสดงเขตการปกครองของจังหวัดปัตตานี

ที่มา : ฝ่ายข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักวิจัยและพัฒนา, 2545

3. ลักษณะภูมิประเทศ

ลักษณะพื้นที่แบ่งเป็น 3 ลักษณะพื้นที่ส่วนใหญ่ของจังหวัดเป็นที่ราบลุ่มอยู่บริเวณส่วนกลาง และตอนใต้ของจังหวัด มีดินที่เหมาะสมกับการเกษตรกรรม รวมทั้งมีแม่น้ำปัดตานีไหลผ่านพื้นที่ชายฝั่งทะเล ได้แก่ ทางตอนเหนือ และทางตะวันออกของจังหวัด มีหาดทรายยาว เป็นที่ราบชายฝั่งกว้างประมาณ 10-30 กิโลเมตร และพื้นที่ภูเขา ซึ่งเป็นพื้นที่ส่วนน้อยอยู่ทางตอนใต้ของอำเภอโคกโพธิ์ ทิศตะวันออกของอำเภอสายบุรี และทางตอนใต้ของอำเภอกะพ้อ ดังแสดงในภาพประกอบ 3

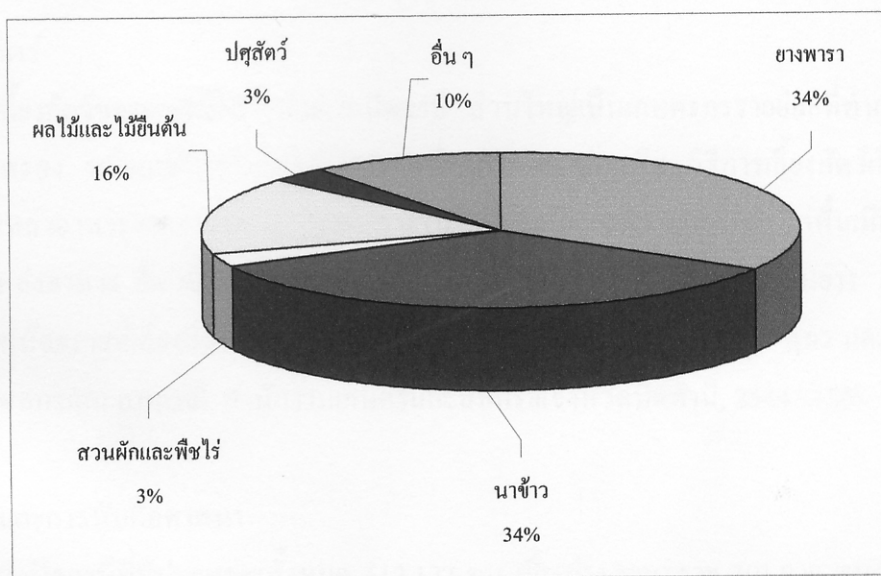


ภาพประกอบ 3 แผนที่แสดงลักษณะภูมิประเทศของจังหวัดปัตตานี

ที่มา : ฝ่ายข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติ, สำนักวิจัยและพัฒนา, 2545

4. การใช้ที่ดินเพื่อการเกษตร

จังหวัดปัตตานีมีพื้นที่ทั้งหมด 1,212,723 ไร่ เป็นพื้นที่ทำการเกษตร 977,630 ไร่ โดยแยกเป็นประเภทที่ใช้ที่ดินเพื่อการเกษตรดังนี้ ที่นา 333,034 ไร่ ยางพารา 330,673 ไร่ ที่ไม่ผลและไม้ยืนต้น 156,816 ไร่ ที่สวนผักและพืชไร่ 25,838 ไร่ ที่ปศุสัตว์ 31,439 ไร่ และที่อื่นๆ 99,830 ไร่ ดังภาพประกอบ 4



ภาพประกอบ 4 การใช้พื้นที่เพื่อทำการเกษตรของจังหวัดปัตตานี

ที่มา : คัดแปลงจากกระทรวงเกษตรและสหกรณ์, สำนักงานเกษตรจังหวัดปัตตานี, 2544 : 19

5. แหล่งน้ำ

จังหวัดปัตตานีมีทรัพยากรแหล่งน้ำที่สำคัญ ซึ่งมีแม่น้ำสายหลักจำนวน 2 สาย คือ แม่น้ำปัตตานี ซึ่งมีความยาวที่ตัดผ่านจังหวัดปัตตานี 120 กิโลเมตร มีต้นน้ำจากเทือกเขาสันกาลาศีรี อำเภอบาง จังหวัดยะลา ไหลผ่านเขื่อนบางลาง และเขื่อนทตน์น้ำปัตตานี ออกสู่ทะเลอ่าวไทยที่อำเภอเมืองปัตตานี ส่วนอีกสายหนึ่งคือ แม่น้ำสายบุรี มีความยาว 186 กิโลเมตร โดยต้นน้ำจากเทือกเขาสันกาลาศีรี อำเภอสูคีริน จังหวัดนราธิวาส ไหลผ่านจังหวัดยะลาออกสู่อ่าวไทยที่อำเภอสายบุรี จังหวัดปัตตานี ซึ่งในการทำการเกษตรปกติอาศัยน้ำฝนเพียงอย่างเดียว แต่มีบางพื้นที่ที่อาศัยระบบชลประทานในการทำการเกษตร

6. การประกอบอาชีพ

ประชากรส่วนใหญ่ในจังหวัดปัตตานีประกอบอาชีพทางภาคการเกษตร ได้แก่ การเพาะปลูก การทำประมงทะเล การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง และการเลี้ยงสัตว์ตามลำดับ สำหรับอาชีพหลักในภาคการเกษตรส่วนใหญ่ ได้แก่ ทำนาข้าว ปลูกยางพารา ทำสวนมะพร้าวและผลไม้ ส่วนอาชีพรอง ได้แก่ เลี้ยงสัตว์ ปลูกผัก และรับจ้างทั่วไป

7. การเลี้ยงสัตว์

การเลี้ยงสัตว์ของเกษตรกรในจังหวัดปัตตานี ส่วนใหญ่เป็นเกษตรกรรายย่อยที่ทำการเลี้ยงสัตว์เป็นอาชีพรอง หรืออาชีพเสริมจากอาชีพหลักที่ทำการเพาะปลูกพืช วิธีการเลี้ยงสัตว์เป็นแบบดั้งเดิมใช้ใช้แหล่งอาหารจากธรรมชาติ โดยเฉพาะในโค กระบือ แพะ แกะ และไก่พื้นเมือง เป็ดเทศ พื้นที่แหล่งอาหาร คือ ห้องฟุ้งโรนาลังฤดูเก็บเกี่ยว หรือบริเวณที่ว่างของสวนยาง สวนผลไม้ซึ่งมีจำนวนน้อยรายที่เลี้ยงสัตว์ในเชิงธุรกิจที่มีการลงทุนสูง เช่น ไก่เนื้อ ไก่ไข่ สุกร และเป็ดไข่ (กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดปัตตานี, 2544 : 126)

8. ประชากรและการนับถือศาสนา

จังหวัดปัตตานีที่มีประชากรทั้งหมด 612,127 คน เป็นประชากรชาย 301,929 คน คิดเป็นร้อยละ 49.32 ของประชากรทั้งหมด เป็นประชากรหญิง 310,198 คน คิดเป็นร้อยละ 5.68 ของประชากรทั้งหมด และมีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 123,863 ครัวเรือน ประชากรส่วนใหญ่ นับถือศาสนาอิสลาม ถึงร้อยละ 7.0 และนับถือพุทธถึงร้อยละ 23.0 ส่วนศาสนาอื่นๆ ร้อยละ 7.0 ของประชากรทั้งหมด (กระทรวงมหาดไทย, สำนักงานจังหวัดปัตตานี, 2544 : 9)