

## ภาคผนวก

## แบบสอบถาม

**ชุดโครงการวิจัย เรื่อง :** การจัดการองค์ความรู้ด้านการใช้พืชสมุนไพรในท้องถิ่นแบบมีส่วนร่วม  
ของชุมชนต่อการสร้างมูลค่าเพิ่มด้านผลิตภัณฑ์บนพื้นฐานปรัชญา  
เศรษฐกิจพอเพียง

ชื่อ - สกุล .....

แบบสัมภาษณ์.....

## ส่วนที่ 1 : สภาพทั่วไป สภาพเศรษฐกิจ สภาพสังคมของครัวเรือน

1. ชื่อ - สกุล ผู้ตอบแบบสอบถาม ( นาย , นาง , นางสาว ) .....  
เบอร์โทรศัพท์..... บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... หมู่บ้าน .....  
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....

2. เพศ. ☐ 1. ชาย ☐ 2. หญิง

3. อายุ..... ปี

4. ระดับการศึกษาสูงสุด

- ☐ 1. ประถมศึกษา ☐ 2. มัธยมศึกษาตอนต้น  
☐ 3. มัธยมศึกษาตอนปลาย / ปวช. ☐ 4. ปวส. / อนุปริญญา  
☐ 5.ปริญญาตรี ☐ 6. สูงกว่าปริญญาตรี  
☐ 7. ประวัติการได้รับการฝึกอบรม.....

5. ระดับการศึกษาสูงสุด

- ☐ 1. 1 - 3 คน ☐ 2. 4 - 6 คน  
☐ 3. 7 - 9 คน ☐ 4. 10 - 12 คน  
☐ 5. มากกว่า 12 คน

5.1 แยกตามเพศ 1. ชาย ..... คน 2. หญิง..... คน

6. อาชีพหลัก

- ☐ 1. ทำนา ☐ 2. ปลูกสัตว์ ☐ 3. ประมง  
☐ 4. ค้าขาย ☐ 5. ทำสวน ☐ 6. รับราชการ  
☐ 7. รับจ้างอิสระ ☐ 8. อื่น ๆ ระบุ .....

7. อาชีพรอง

- ☐ 1. ทำนา ☐ 2. ปลูกสัตว์ ☐ 3. ประมง  
☐ 4. ค้าขาย ☐ 5. ทำสวน ☐ 6. รับราชการ  
☐ 7. รับจ้างอิสระ ☐ 8. อื่น ๆ ระบุ .....

สำหรับ  
เจ้าหน้าที่

1.....

2. ☐

3.....

4. ☐

5. ☐

5.1 ☐

6. ☐

7. ☐

### ที่ดินและการใช้ประโยชน์จากที่ดิน

8. ครั้วเรือนของท่านมีที่ดินหรือไม่

☐ 1. มี ทั้งหมด ..... ไร่

☐ 2. ไม่มี

9. การถือครองกรรมสิทธิ์ที่ดินในครั้วเรือน

☐ 1. กรรมสิทธิ์เป็นของตัวเอง..... ไร่

☐ 2. จากการเช่า ..... ไร่

10. การใช้ประโยชน์จากที่ดินในครั้วเรือนของท่าน

☐ 1. พื้นที่ไม่มีกรเพาะปลูก.....ไร่

☐ 2. พื้นที่ที่ไ้ใช้นอกภาคการเกษตร.....ไร่

☐ 3. พื้นที่ที่ไ้ใช้ในภาคการเกษตร..... ไร่

11. ครั้วเรือนท่านมีพื้นที่อยู่อาศัยหรือไม่

☐ 1. ถ้ามีจำนวน..... ไร่

☐ 2. ไม่มี

12. พื้นที่ทำกินและพื้นที่อยู่อาศัยของครั้วเรือนท่านอยู่ในพื้นที่เดียวกันหรือไม่

☐ 1. อยู่ในพื้นที่เดียวกัน

☐ 2. ไม่ได้อยู่ในพื้นที่เดียวกัน

13. ครั้วเรือนท่านมีพื้นที่นาหรือไม่

☐ 1. ถ้ามีจำนวน..... ไร่

☐ 2. ไม่มี

14. ครั้วเรือนท่านมีพื้นที่ปลูกพืชสวนหรือไม่

☐ 1. ถ้ามีจำนวน..... ไร่

☐ 2. ไม่มี

15. ครั้วเรือนท่านมีพื้นที่ปลูกพืชไร่หรือไม่

☐ 1. ถ้ามีจำนวน..... ไร่

☐ 2. ไม่มี

16. ครั้วเรือนท่านมีพื้นที่เลี้ยงสัตว์หรือไม่

☐ 1. ถ้ามีจำนวน..... ไร่

☐ 2. ไม่มี

16.1 สภาพ / ลักษณะ พื้นที่เลี้ยงสัตว์

☐ 1. ใต้ถุนบ้าน ☐ 2. พื้นที่ทำการเกษตร ( ที่นา/ที่ไร่/ที่สวน )

☐ 2. ที่สาธารณะ ☐ 4. แปลงหญ้าเลี้ยงสัตว์ ( ระบบฟาร์ม )

☐ 5. พื้นที่อื่น ๆ .....

17. ครั้วเรือนท่านมีพื้นที่สระน้ำหรือไม่

☐ 1. ถ้ามีจำนวน..... ไร่

☐ 2. ไม่มี

สำหรับ  
เจ้าหน้าที่

8. ☐

9. ☐

10. ☐

11. ☐

12. ☐ -----

13. ☐

14. ☐

15. ☐

16. ☐

16.1 ☐

17. ☐

## รายได้ในภาคครัวเรือน

18. การมีรายได้ของสมาชิกในครัวเรือน

☐ 1. ผู้มีรายได้แล้ว ..... คน☐ 2. ผู้ที่ยังไม่มีรายได้.....คน18. ☐

19. รายได้เฉลี่ยของทุกคนในครัวเรือน..... บาท / ปี

☐ 1. บิดา..... บาท / ปี☐ 2. มารดา..... บาท / ปี19. ☐☐ 3. บุตร..... บาท / ปี

20. รายได้หลักในครัวเรือนของท่าน

☐ 1. ทำนา ..... บาท / ปี☐ 2. ปศุสัตว์ ..... บาท / ปี20. ☐☐ 3. ประมง ..... บาท / ปี☐ 4. ค้าขาย ..... บาท / ปี☐ 5. ทำสวน ..... บาท / ปี☐ 6. รับราชการ ..... บาท / ปี☐ 7. รับจ้างอิสระ..... บาท / ปี☐ 8. อื่น ๆ ระบุ .....

## รายได้จากภาคการเกษตรในรอบปีที่ผ่านมา

21. รายได้เฉลี่ยจากพืชในรอบปีที่ผ่านมาในครัวเรือนของท่าน

( ข้อ 21.2 , 21.3 เลือกเลขหมายลงในช่องว่าง )

21.....

| ( 21.1 )<br>ชนิดพืช (ตอบได้<br>มากกว่า 1 ข้อ ) | ( 21.2 )<br>ปลูกหรือไม่<br>1. ปลูก<br>2. ไม่ปลูก | ( 21.3 )<br>1. เก็บไว้เพื่อบริโภคใน<br>ครัวเรือน<br>2. เก็บไว้เพื่อจำหน่าย<br>3. ทั้งสองอย่าง | ( 21.4 )<br>รายได้จากการ<br>จำหน่าย<br>( บาท / ปี ) |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. ข้าวเหนียว <input type="checkbox"/>         |                                                  |                                                                                               |                                                     |
| 2. ข้าวเจ้า <input type="checkbox"/>           |                                                  |                                                                                               |                                                     |
| 3. มันสำปะหลัง <input type="checkbox"/>        |                                                  |                                                                                               |                                                     |
| 4. ปอ <input type="checkbox"/>                 |                                                  |                                                                                               |                                                     |
| 5. อ้อย <input type="checkbox"/>               |                                                  |                                                                                               |                                                     |
| 6. อื่น ๆ ระบุ.....                            |                                                  |                                                                                               |                                                     |

21.1 ☐21.2 ☐21.3 ☐21.4 ☐สำหรับ  
เจ้าหน้าที่

22. รายได้เฉลี่ยจากไม้ผลและไม้ยืนต้นในรอบปีที่ผ่านมาในครัวเรือนของท่าน  
( ข้อ 22.2, 22.3 เลือกเลขหมายลงในช่องว่าง )

| ( 22.1 )<br>ชนิดพืช (ตอบได้<br>มากกว่า 1 ข้อ ) | ( 22.2 )<br>ปลูกหรือไม่<br>1. ปลูก<br>2. ไม่ปลูก | ( 22.3 )<br>1. เก็บไว้เพื่อบริโภคใน<br>ครัวเรือน<br>2. เก็บไว้เพื่อจำหน่าย<br>3. ทั้งสองอย่าง | ( 22.4 )<br>รายได้จากการ<br>จำหน่าย<br>( บาท / ปี ) |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. มะม่วง <input type="checkbox"/>             |                                                  |                                                                                               |                                                     |
| 2. น้อยหน่า <input type="checkbox"/>           |                                                  |                                                                                               |                                                     |
| 3. มะขาม <input type="checkbox"/>              |                                                  |                                                                                               |                                                     |
| 4. มะละกอ <input type="checkbox"/>             |                                                  |                                                                                               |                                                     |
| 5. ขนุน <input type="checkbox"/>               |                                                  |                                                                                               |                                                     |
| 6. ก่อว <input type="checkbox"/>               |                                                  |                                                                                               |                                                     |

| ( 22.1 )<br>ชนิดพืช (ตอบได้<br>มากกว่า 1 ข้อ ) | ( 22.2 )<br>ปลูกหรือไม่<br>1. ปลูก<br>2. ไม่ปลูก | ( 22.3 )<br>1. เก็บไว้เพื่อบริโภคใน<br>ครัวเรือน<br>2. เก็บไว้เพื่อจำหน่าย<br>3. ทั้งสองอย่าง | ( 22.4 )<br>รายได้จากการจำหน่าย<br>( บาท / ปี ) |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 7. มะพร้าว <input type="checkbox"/>            |                                                  |                                                                                               |                                                 |
| 8. ใผ่ <input type="checkbox"/>                |                                                  |                                                                                               |                                                 |
| 9. ขางพารา <input type="checkbox"/>            |                                                  |                                                                                               |                                                 |
| 10. ยูคาลิปตัส <input type="checkbox"/>        |                                                  |                                                                                               |                                                 |
| 11. อื่น ๆ ระบุ.....                           |                                                  |                                                                                               |                                                 |

สำหรับ  
เจ้าหน้าที่

22.....  
22.1 ☐  
22.2 ☐  
22.3 ☐  
22.4 .....

23. รายได้เฉลี่ยจากการขายผักในรอบปีที่ผ่านมาในครัวเรือนของท่าน  
( ข้อ 23.2 , 23.3 กรอกรหัสเลขลงในช่องว่าง )

| ( 23.1 )<br>ชนิดพืชผักสวนครัว<br>( ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ ) | ( 23.2 )<br>ปลูกหรือไม่<br>1. ปลูก<br>2. ไม่ปลูก | ( 23.3 )<br>1. เก็บไว้เพื่อบริโภคใน<br>ครัวเรือน<br>2. เก็บไว้เพื่อจำหน่าย<br>3. ทั้งสองอย่าง | ( 23.4 )<br>รายได้จากการจำหน่าย<br>( บาท / ปี ) |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1. ใบโหระพา <input type="checkbox"/>                     |                                                  |                                                                                               |                                                 |
| 2. ใบกระเพรา <input type="checkbox"/>                    |                                                  |                                                                                               |                                                 |
| 3. ใบมะกรูด <input type="checkbox"/>                     |                                                  |                                                                                               |                                                 |
| 4. กะหล่ำปลี <input type="checkbox"/>                    |                                                  |                                                                                               |                                                 |
| 5. ตะไคร้ <input type="checkbox"/>                       |                                                  |                                                                                               |                                                 |
| 6. พริก <input type="checkbox"/>                         |                                                  |                                                                                               |                                                 |
| 7. กระเทียม <input type="checkbox"/>                     |                                                  |                                                                                               |                                                 |
| 8. ต้นหอม <input type="checkbox"/>                       |                                                  |                                                                                               |                                                 |
| 9. ผักบุ้ง <input type="checkbox"/>                      |                                                  |                                                                                               |                                                 |
| 10. ผักชนิดอื่น.....                                     |                                                  |                                                                                               |                                                 |

สำหรับ  
เจ้าหน้าที่

23.....

23.1 ☐

23.2 ☐

23.3 ☐

23.4 .....

24.....

24.1 ☐

24.2 ☐

24.3 ☐

24.4 .....

.....

24. รายได้เฉลี่ยจากการเลี้ยงสัตว์/ ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ในรอบปีที่ผ่านมาในครัวเรือนของท่าน  
(ข้อ 24.2 , 24.3 เลือกหมายเลขลงในช่องว่าง )

| ( 24.1 )<br>ชนิดสัตว์/ ผลิตภัณฑ์จากสัตว์<br>( ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ ) | ( 24.2 )<br>เลี้ยงหรือไม่<br>1. เลี้ยง<br>2. ไม่เลี้ยง | ( 24.3 )<br>1. เก็บไว้เพื่อบริโภคใน<br>ครัวเรือน<br>2. เลี้ยงไว้เพื่อจำหน่าย<br>3. ทั้งสองอย่าง | ( 24.4 )<br>รายได้จากการ<br>จำหน่าย<br>( บาท / ปี ) |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1. โค <input type="checkbox"/>                                      |                                                        |                                                                                                 |                                                     |
| 2. กระบือ <input type="checkbox"/>                                  |                                                        |                                                                                                 |                                                     |
| 3. สุกร <input type="checkbox"/>                                    |                                                        |                                                                                                 |                                                     |
| 4. เป็ด <input type="checkbox"/>                                    |                                                        |                                                                                                 |                                                     |
| 5. ไก่ <input type="checkbox"/>                                     |                                                        |                                                                                                 |                                                     |
| 6. ปลา <input type="checkbox"/>                                     |                                                        |                                                                                                 |                                                     |
| 7. ไข่เป็ดไข่ไก่ <input type="checkbox"/>                           |                                                        |                                                                                                 |                                                     |
| 10. สัตว์อื่น.....                                                  |                                                        |                                                                                                 |                                                     |

สำหรับ  
เจ้าหน้าที่

24.....

24.1 ☐

24.2 ☐

24.3 ☐

24.4 .....

รายได้นอกภาคการเกษตรในรอบปีที่ผ่านมาในครัวเรือนของท่าน

25. รายได้จากการรับจ้างของทุกคนในครัวเรือนของท่าน..... บาท / ปี

☐ 1. บิดา..... บาท / ปี ☐ 2. มารดา..... บาท / ปี

☐ 3. บุตร ..... บาท / ปี

26. รายได้จากเงินเดือนของทุกคนในครัวเรือนของท่าน ..... บาท / ปี

☐ 1. บิดา..... บาท / ปี ☐ 2. มารดา..... บาท / ปี

☐ 3. บุตร ..... บาท / ปี

27. รายได้จากการค้าขายนอกภาคเกษตรของทุกคนในครัวเรือนของท่าน..... บาท / ปี

28. รายได้จากบุตรหลานหรือผู้อื่นส่งมาให้ ..... บาท / ปี

29. รายได้จากการหาของป่า ( เห็ด หน่อไม้ เผือกถ่าน ) ..... บาท / ปี

30. รายได้จากการเลี้ยงโชคของทุกคนในครัวเรือน ( หอย มวย ตีไก่ ไฟ )..... บาท / ปี

31. อื่น ๆ ระบุ .....

## ส่วนที่ 2 : ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้สมุนไพรในปศุสัตว์

32. ครัวเรือนของท่านรู้จักสมุนไพรหรือไม่

☐ 1. รู้จัก ☐ 2. ไม่รู้จัก

ถ้ารู้จัก ครัวเรือนของท่านรู้จักอย่างไร.....

33. ครัวเรือนของท่านรู้จักพืชสมุนไพรชนิดใด

34. ครัวเรือนของท่านได้นำพืชสมุนไพรมาใช้ในสัตว์หรือไม่

☐ 1. ใช่ ☐ 2. ไม่ใช่

ถ้าใช่ ครัวเรือนของท่านใช้อย่างไร .....

35. ท่านรู้สึกอย่างไรกับสมุนไพรไทย

☐ 1. ดี ☐ 2. ไม่ดี

อย่างไร .....

36. ในท้องถิ่นของท่านมีพืชสมุนไพรตัวใดบ้าง

25.....

☐ .....

26.....

☐ .....

27.....

28.....

29.....

30.....

31.....

32. ☐ ...

33. ☐ ...

34. ☐ ...

35. ☐ ...

36. ☐ ...

37. ท่านคิดว่าสามารถใช้สมุนไพรทดแทนยาปฏิชีวนะในการเลี้ยงสัตว์ได้หรือไม่

- ☐ 1. ได้ ☐ 2. ไม่ได้

อย่างไร .....

.....

38. จากข้อ 86. ถ้าท่านคิดว่าใช้ทดแทนได้จะสามารถใช้ได้กับสัตว์ชนิดใด

- ☐ 1. สัตว์ปีก ☐ 2. สัตว์เล็ก  
☐ 3. สัตว์ใหญ่ ☐ 4. ได้ทุกชนิด

39. ท่านคิดว่า ณ สภาพปัจจุบันควรให้ความสำคัญกับสมุนไพรอย่างน้อยเพียงใด

- ☐ 1. มาก ☐ 2. ปานกลาง ☐ 3. น้อย

40. การใช้พืชสมุนไพรในท้องถิ่นสามารถเพิ่มมูลค่าด้านปศุสัตว์หรือไม่

- ☐ 1. ได้ ☐ 2. ไม่ได้

41. การใช้พืชสมุนไพรปศุสัตว์ถือเป็นพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงหรือไม่

- ☐ 1. ใช่ ☐ 2. ไม่ใช่ ☐ 3. ใช้บางส่วนไม่ใช้บางส่วน

42. ท่านคิดว่าการจัดการใช้พืชสมุนไพรในท้องถิ่น แบบมีส่วนร่วมของชุมชนโดยคิดร่วมกัน  
จะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ได้หรือไม่

- ☐ 1. ได้ ☐ 2. ไม่ได้ ☐ 3. ได้บ้างไม่ได้บ้าง

43. ท่านคิดว่าการส่งเสริมการใช้สมุนไพรในสัตว์สามารถทำให้ผู้เลี้ยงสัตว์หันมาใช้ได้หรือไม่

- ☐ 1. ได้ ☐ 2. ไม่ได้

44. สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปีก ท่านคิดว่าสมุนไพรสามารถใช้กับสัตว์ปีกได้หรือไม่

- ☐ 1. ได้ ☐ 2. ไม่ได้

ถ้าได้ได้ ใช้อย่างไร .....

45. สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์เล็ก ท่านคิดว่าสมุนไพรสามารถใช้กับสัตว์เล็กได้หรือไม่

- ☐ 1. ได้ ☐ 2. ไม่ได้

ถ้าใช้ได้ ใช้อย่างไร .....

สำหรับ  
เจ้าหน้าที่

37 ☐ .....

38 ☐ .....

39 ☐ .....

40 ☐ .....

41 ☐ .....

42 ☐ .....

43 ☐ .....

44 ☐ .....

45 ☐ .....

46. สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ใหญ่ได้หรือไม่

☐ 1. ได้

☐ 2. ไม่ได้

ถ้าใช้ได้ ใช้อย่างไร .....

.....

.....

.....

47. ปัญหาของการนำพืชสมุนไพรในสัตว์คืออะไร

.....

.....

.....

.....

48. ท่านมีแนวทางการจัดการแก้ปัญหาการนำพืชสมุนไพรไปใช้ในสัตว์ได้อย่างไร.

.....

.....

.....

.....

49. หากต้องการใช้สมุนไพรไทยสามารถทดแทนยาปฏิชีวนะหรือนำมาใช้ปศุสัตว์ในรูปแบบอื่นต้อง  
ทำอย่างไรจึงจะประสบความสำเร็จ.....

.....

.....

50. การส่งเสริมเพื่อให้มีการใช้พืชสมุนไพรในปศุสัตว์ต้องปฏิบัติอย่างไรจึงจะได้ผล.....

.....

.....

.....

.....

.....

สำหรับ  
เจ้าหน้าที่

46. ☐ ...

47. ☐ ...

48. ☐ .....

49. ☐ .....

50. ☐ .....

สำหรับ  
เจ้าหน้าที่

51. ท่านสนใจเข้าร่วมโครงการวิจัย ต่อเนื่องเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสัตว์ในฟาร์มด้าน  
การใช้สมุนไพรหรือไม่

51. ☐ ...

☐ 1. เข้าร่วม

☐ 2. ไม่เข้าร่วม

เหตุผลการตัดสินใจ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

หมายเหตุ : แบบสอบถามดัดแปลงจาก งานวิจัย การใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในระบบ  
กลุ่มเกษตรกรภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ของ เทอดศักดิ์ คำเหม็ง และคณะ  
คณะเกษตรศาสตร์มหาวิทยาลัยขอนแก่น

**ตารางผนวกที่ 1** แสดงผลการวิเคราะห์ค่าความแปรปรวนของค่าเฉลี่ยประสิทธิภาพการจำกัด  
พยาธิภายในปेटของสมุนไพรรสะแกนา

| Source | DF | Sum of squares | Mean square | F-Value | Pr>f                 |
|--------|----|----------------|-------------|---------|----------------------|
| Model  | 7  | 3.6641         | 5.2344      | 2.52    | 0.1404 <sup>ns</sup> |
| Error  | 10 | 1.2471         | 2.0784      |         |                      |
| Total  | 17 | 4.9111         |             |         |                      |

C.V            273.1225

R. Square    0.746072

Root MSE    45590.0

หมายเหตุ : NS = แสดงความแตกต่างอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ (P > 0.05)

## การสัมภาษณ์ข้อมูลสภาพการเลี้ยงเป็ดในเขต จังหวัดนครสวรรค์



### 1) ฟาร์ม โชคชัย

เจ้าของนาย

โชคชัย ชุนพงศ์ทอง ที่อยู่ ต. วังพิบูล อ. ชุมแสง

จ. นครสวรรค์

ข้อมูลฟาร์ม

เลี้ยงเป็ดตั้งแต่แรกเกิด - อายุ 6 เดือนเริ่มไข่ ไข่สูงสุดได้

93% นาน 1 เดือน ปัจจุบันมีเป็ดอยู่ประมาณ 2,700 ตัว และ  
ทำตัวเพิ่มในเดือนกรกฎาคม 2552 อีก 8,000 ตัว โดยมีทั้งการ  
ซื้อเป็ดสาวเข้ามาเสริมโยซื้อเป็ดสาวมาตัวละ 105 บาท/ตัว และ  
ขายเป็ดปดตัวละ 50 บาท/ตัว โดยคาดว่าจะราคาไข่จะแพงขึ้น เดือน  
มกราคม – กุมภาพันธ์ อาชีพเสริมการเลี้ยงเป็ดคือการ เลี้ยงปลา  
สวยและมูลเป็ด ถุงละ 20 บาท / 30 กก.

สูตรอาหารเป็ดที่ฟาร์ม : เป็ดเล็กใช้หัวอาหารผสมกับหัวดิน (น้อย : มาก) ช่วง  
เปิดไข่ใช้หัวอาหารผสมหัวดินและรำหยาบโดยผสม 1 ครั้ง 620  
กก/ครั้ง (120 : 320 : 180 กก. ตามลำดับ) โรคที่พบในฟาร์ม  
คือ เพสค และนิวคัค



## 2. ฟาร์มเปิดเนื้อ พงษ์กร

ที่อยู่

ต. หนองเต่า อ. แก้งเลี้ยว จ. นครสวรรค์

ข้อมูลฟาร์ม

เลี้ยงเปิดเนื้อและเป็นเทศ โดยเลี้ยง 60-70 วัน จำนวนเปิดในฟาร์ม 600 ตัว ราคาหน้าฟาร์ม กก.ละ 65 ท ปัญหาของฟาร์มและกำลังจะแก้ไข พื้นเปือกเปื้อนอาจก่อให้เกิดการหมักหมมของโรค พบกลิ่นเหม็น โดยการผลิต เป็ดที่ฟาร์มจะใช้พ่อคุมฝูง 1 : 5 ตัวนาน 2 ปี และปัจจุบันมีแม่เป็ดอยู่ 30 แม่ การดำเนินงานของฟาร์มจะผลิตเปิดเนื้อมากขึ้นเพื่อช่วงตรุษจีน ปีใหม่

การให้อาหาร : เป็นบาบารี (เปิดเนื้อ) ใช้อาหารสำเร็จรูปเปิดเลี้ยง 600 ตัว

ใช้อาหาร 100 ลูก หรือ ประมาณ 3000 กก. นาน 2 เดือน

ขายราคาเปิดหน้าฟาร์ม กิโลกรัมละ 65 บาท ส่วนเปิดเทศ จะมีต้นทุนกว่าตลาดไม่ต่างกัน โดยใช้สูตร อาหารเปิดผสมข้าวไก่ดอกหญ้าและรำหยาบ โรคที่พบในฟาร์ม คือ เพสค และอหิวาต์



### 3. ฟาร์ม ทิติมา

เจ้าของ                      นางทิติมา    ศิริลักษณ์

ที่อยู่                      ต. สระแก้ว    อ. ลาดยาว    จ. นครสวรรค์

ข้อมูลฟาร์ม              กำลังเลี้ยงเป็ดนางสาว จำนวน 300 ตัว ลักษณะการเลี้ยงปล่อย  
แปลงนาเพื่อกินหอยในนา ผลผลิตไข่บริโภคในครอบครัวและส่งขาย  
ในตลาด

สูตรอาหารที่ให้ : เสริมเมื่อขึ้นจากแปลงข้าวไร่และข้าวเปลือก



#### 4. ฟาร์มลุงกู่

เจ้าของ นายกู่ วงศ์บุญมา

ที่อยู่ ต. ตาสังข์ อ. บรรพตพิสัย จ. นครสวรรค์

ข้อมูลฟาร์ม เลี้ยงเป็ดไข่ จำนวน 4000 ตัว เป็ดให้ผลผลิต สูงสุด 80%

นานไม่ถึงเดือน ปัญหาที่พบคือปัญหาต้นทุนค่าอาหาร แต่ภายในพื้นที่สามารถหาวัตถุดิบ เช่น ข้าวไก่ดอกหญ้า รำหยาบและมันเส้น ใบกระถิน ราคาถูกได้

อาหารที่ใช้ : ข้าวไก่ ดอกหญ้าเป็นหลักและมียาตามีนบำรุงรังไข่เสริม

## สมาชิกเกษตรกรผู้เลี้ยงเป็ดไล่ทุ่งและโคเนื้อที่เข้าร่วมโครงการ

1. นายยอดยี่ง โปธิ์หันต์  
ที่อยู่ 120 หมู่ที่ 2 ตำบล ท่าจีว อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์
2. นายสมทบ อุดมวงษ์  
ที่อยู่ 162/2 หมู่ที่ 3 ตำบล ท่าจีว อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์
- 3 นายชาญ หอมชะเอม  
ที่อยู่ 73 หมู่ที่ 1 หมู่บ้าน บางตาหงาย ตำบล บางตาหงาย  
อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์
4. นาย อศิธร หอมจันทร์วัลลี  
ที่อยู่ 241 หมู่ที่ 2 หมู่บ้าน ตาสังข์เหนือ ตำบล ตาซัด  
อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์
5. นาย ตูม การภักดี  
ที่อยู่ 28/1 หมู่ที่ 3 หมู่บ้าน อ่างทอง ตำบล อ่างทอง  
อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์
6. นาย เรืองพันธุ์ นามสกุล -  
ที่อยู่ 96 หมู่ที่ 6 ตำบล อ่างทอง  
อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์
7. นาย ทนง นามสกุล -  
ที่อยู่ 112/1 หมู่ที่ 2 หมู่บ้าน อ่างทอง ตำบล อ่างทอง  
อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์
8. นาย สุนทร อัยกุล  
ที่อยู่ 6/3 หมู่ที่ 5 หมู่บ้าน หนองเสือ ตำบล หนองกรด  
อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

## 9. นาง ศิริรัตน์ สายแวว

ที่อยู่ 955 หมู่ที่ 8 หมู่บ้าน คลองอ่างทอง ตำบล หนองตา  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

## 10. นาย วิเชียร สายไหม

ที่อยู่ 20/2 หมู่ที่ 4 หมู่บ้าน บ้านเขาหุบ ตำบล บ้านแดน  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

## 11. นาย เจนศึก เจริญศิลป์

ที่อยู่ 136 หมู่ที่ 2 หมู่บ้าน บ้านคลอง ตำบล อ่างทอง  
อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

## 12. นาย บุญส่ง ไกรสัย

ที่อยู่ 97/2 หมู่ที่ 3 หมู่บ้าน ส้มเสี้ยว ตำบล ท่าจั่ว  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

## 13. นาย ตุม การภักดี

ที่อยู่ 28/1 หมู่ที่ 3 หมู่บ้าน อ่างทอง ตำบล อ่างทอง  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

## 14. นาย ยวน เปรียนเจริญ

ที่อยู่ 41 หมู่ที่ 4 หมู่บ้าน - ตำบล ท่าจั่ว  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

## 15. นาย ประไพ สีนโป

ที่อยู่ 1/2 หมู่ที่ 4 หมู่บ้าน ท่าแรด ตำบล อ่างทอง  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

## 16. นางอำพัน ยั่งยืน

ที่อยู่ 75 หมู่ที่ 6 หมู่บ้าน หุ่งไก่อ่ต้น ตำบล อ่างทอง  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

## 17. นาง มาริน อันชุกฤทธิ์

ที่อยู่ 88/5 หมู่ที่ 5 หมู่บ้าน ห้วยเปี้ย ตำบล บางแก้ว  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

## 18. นายวิชา อ่ำเรียง

ที่อยู่ 60 หมู่ที่ 1 หมู่บ้าน หนองตาทุ่ง ตำบล หนองตาทุ่ง  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

## 19. นางสาว วาริณี อัยกุล

ที่อยู่ 6/3 หมู่ที่ 5 หมู่บ้าน หนองเสือ ตำบล หนองกรด  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

## 20. นาย ลิจิต สายแวว

ที่อยู่ 95/5 หมู่ที่ 8 หมู่บ้าน คลองอ่างทอง ตำบล หนองตาทุ่ง  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

## 21. นางสาวอภิรมย์ วงษ์วิภาค

ที่อยู่ 72/1 หมู่ที่ 4 หมู่บ้าน วังพระหิน ตำบล บางแก้ว  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

## 22. นาย ประยงค์ ไส้ไหม

ที่อยู่ 106 หมู่ที่ 4 หมู่บ้าน บ้านนาหุบ ตำบล บ้านแดน  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

## 23. นาย สมักร ยาโตปนา

ที่อยู่ 93/1 หมู่ที่ 3 หมู่บ้าน แหลมถน ตำบล บางตาหงาย  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

## 24. นาง คำฝั้น คงเมือง

ที่อยู่ 45/2 หมู่ที่ 4 หมู่บ้าน บางตาหงาย  
ตำบล บางตาหงาย อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

25. นาย ไกล่รุ่ง ศรีสิทธิ์

ที่อยู่ 6/1 หมู่ที่ 2 หมู่บ้าน เนินมะขามงาม ตำบล หนองกระโดน  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

26. นางสาววันดี เปี่ยมลิริ

ที่อยู่ 117 หมู่ที่ 4 หมู่บ้าน ตำบล น้ำทรง  
อำเภอ พยุหะคีรี จังหวัด นครสวรรค์

27. นาง เกสร วงษ์วิภาค

ที่อยู่ 72/4 หมู่ที่ 4 หมู่บ้าน วังพระหิน ตำบล บางแก้ว  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

28. นาย อุทัย อันชูฤทธิ์

ที่อยู่ 88/5 หมู่ที่ 5 หมู่บ้าน ห้วยเปี้ย ตำบล บางแก้ว  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

29. นาง กฤษณา สายทองคำ

ที่อยู่ 108 หมู่ที่ 3 หมู่บ้าน หนองเจ็ดหาบ ตำบล ตาซัด  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

30. นางรัศมี นาคพันธ์

ที่อยู่ 324/2 หมู่ที่ 4 หมู่บ้าน กะสัง ตำบล กะสัง  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

31. นาย เสน่ห์ แก้วคำ

ที่อยู่ 353/1 หมู่ที่ 4 หมู่บ้าน วัง ตำบล ตาสัง  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

32. นาย กู้ วงศ์บุญมา

ที่อยู่ 33 หมู่ที่ 6 หมู่บ้าน กาสัง ตำบล กาสัง  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

33. นางสาวสนั่น หนองน้ำเขียว

ที่อยู่ 314/2 หมู่ที่ 4 หมู่บ้าน หนองน้ำเขียว ตำบล ท่าจั่ว

อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

34. นางประหยัด แสงอรุณ

ที่อยู่ 337/1 หมู่ที่ 4 หมู่บ้าน วัง ตำบล ตาสัง

อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

35. นายนราเมศร์ มีสวาท

ที่อยู่ 176/3 หมู่ที่ 3 หมู่บ้าน - ตำบล ท่าจั่ว

อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

36. นายสนอง ม่วงพลัน

ที่อยู่ 192 หมู่ที่ 3 หมู่บ้าน - ตำบล ท่าจั่ว

อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

37. นาย จำนงค์ นนทลักษณ์

ที่อยู่ 203 หมู่ที่ 3 หมู่บ้าน ท้องคู้ ตำบล ท่าจั่ว

อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

38. นาย สละ ยั่งยืน

ที่อยู่ 88 หมู่ที่ 6 หมู่บ้าน ตำบล อ่างทอง

อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

39. นาย ไพโรจน์ โตจัน

ที่อยู่ 1/1 หมู่ที่ 4 หมู่บ้าน ท่าแรด ตำบล อ่างทอง

อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

40. นางสาวสนทอง กิ่งจำปา

ที่อยู่ 80 หมู่ที่ 6 หมู่บ้าน - ตำบล อ่างทอง

อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

41. นางสาวปรีศนา โปดัสสะ  
ที่อยู่ 63 หมู่ที่ 6 หมู่บ้าน หุ้งไถ่เถื่อน ตำบล อ่างทอง  
อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์
42. นาย ชำ วายะบรรณ  
ที่อยู่ 1/2 หมู่ที่ 7 หมู่บ้าน บ้านคลอง ตำบล อ่างทอง  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์
43. นายวิชา ยิ่งยืน  
ที่อยู่ 75 หมู่ที่ 6 หมู่บ้าน หุ้งไถ่เถื่อน ตำบล บรรพตพิสัย  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์
44. นางสาววาสนา ใจลูกใส  
ที่อยู่ 73 หมู่ที่ 6 หมู่บ้าน - ตำบล อ่างทอง  
อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์
45. นาย ชัยวัฒน์ ยิ่งยืน  
ที่อยู่ 75 หมู่ที่ 6 หมู่บ้าน หุ้งไถ่เถื่อน ตำบล อ่างทอง  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์
46. นาย สวัสดิ์ เกตุเทียน  
ที่อยู่ 121/1 หมู่ที่ 3 หมู่บ้าน ท่าจันทร์ ตำบล บ้านแดน  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์
47. นาง น้ำวัน นวมหอม  
ที่อยู่ 64/3 หมู่ที่ 1 หมู่บ้าน บ้านแดน ตำบล บ้านแดน  
อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์
48. นาย สมนึก อิ่มเต็ม  
ที่อยู่ 8/8 หมู่ที่ 4 หมู่บ้าน - ตำบล บ้านแดง  
อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

49. นางคำ พันธุ์สิงห์

ที่อยู่ 62 หมู่ที่ 9 หมู่บ้าน บ้านแดน ตำบล บรรพตพิสัย

อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

50. นายธนา ยัมพะวัน

ที่อยู่ 64/1 หมู่ที่ 3 หมู่บ้าน บ้านแดน ตำบล บ้านแดน

อำเภอ บรรพตพิสัย จังหวัด นครสวรรค์

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
Rajabhat Nakhon Sawan Rajabhat University

## **แสดงรายงานผลการตรวจ ปาราสิตวิทยา**

| รายงานผลการชันสูตรโรคสัตว์และตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>กรมปศุสัตว์</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง</p> <p>กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>9 หมู่ 15 ถนนพิษณุโลก-หล่มสัก อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65130</p> <p>โทร 0-5531-2072 โทรสาร 0-5531-2070</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพิษณุโลก</p> <p>รับที่ 4972</p> <p>วันที่ 9 ก.ย. 52</p> <p>เวลา.....</p> </div> </div>                                                                            |                                                                                                                                   |
| <p>ชื่อเจ้าของ ธันวา ไวยบท</p> <p>ที่อยู่ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ม.ราชภัฏนครสวรรค์</p> <p>ตำบล นครสวรรค์ตก อำเภอ เมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์</p> <p>ชื่อผู้ส่ง สมน.ปศุสัตว์จังหวัดนครสวรรค์</p> <p>ที่อยู่ อ.โกสีย์ใต้</p> <p>ตำบล นครสวรรค์ตก อำเภอ เมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>เลขที่ กษ 0609/พล.ร. 9166</p> <p>เลขที่ตัวอย่าง 609979/52</p> <p>วันที่รับตัวอย่าง 25/08/2552</p> <p>วันที่ตอบผล 1/09/2552</p> |
| <p>ชนิดสัตว์ เป็ดไข่ พันธุ์ เพศ - อายุ หมายเลข</p> <p>ชนิดตัวอย่าง อุจจาระ 18 ตย.</p> <p>สภาพและลักษณะตัวอย่าง ตัวอย่างเหมาะสมต่อการทดสอบ 18 ตัวอย่าง</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีการจ้างเหมาช่วงการทดสอบ <input type="checkbox"/> มีการจ้างเหมาช่วงการทดสอบคือ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> รายงานปกติ <input type="checkbox"/> รายงานเพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบเลขที่ กษ 0609/พล.ร.</p> <p><input type="checkbox"/> รายงานผลฉบับแก้ไข ทดแทนรายงานผลฉบับเดิม เลขที่ กษ 0609/พล.ร.</p> <p>ผลการตรวจ/วิธีการตรวจ</p> <p>ทางปาราสิตวิทยา - ไม่พบปรสิต จำนวน 18 ตัวอย่าง โดยวิธี Flotation technique , Simple sedimentation และ Modified McMaster technique (วันที่ทดสอบ 26/08/52-01/09/52)</p> |                                                                                                                                   |
| <p><input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีเอกสารแนบ <input type="checkbox"/> มีเอกสารแนบ จำนวน - แผ่น</p> <p style="text-align: right;">(นายเสกสิทธิ์ สิงห์แจ่ม)</p> <p style="text-align: right;">นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ปฏิบัติราชการแทน</p> <p style="text-align: right;">ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |

| <p>รายงานผลการชันสูตรโรคสัตว์และตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์</p> <p>ศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง</p> <p>กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์</p> <p>9 หมู่ 15 ถนนพิษณุโลก-หล่มสัก อ.วังทอง จ.พิษณุโลก 65130</p> <p>โทร 0-5531-2072 โทรสาร 0-5531-2070</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>กรมปศุสัตว์</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพิษณุโลก</p> <p>รับที่ 4979</p> <p>วันที่ 9 ก.ย 52</p> <p>เวลา</p>                                      |
| <p>ชื่อเจ้าของ ธันวาคม ไวยบพ</p> <p>ที่อยู่ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนครสวรรค์</p> <p>ตำบล นครสวรรค์ตก อำเภอ เมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์</p> <p>ชื่อผู้ส่ง สมน.ปศุสัตว์จังหวัดนครสวรรค์</p> <p>ที่อยู่ ต.โกสีย์ใต้</p> <p>ตำบล นครสวรรค์ตก อำเภอ เมืองนครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>เลขที่ กษ 0609/พล.ร. 9167</p> <p>เลขที่ตัวอย่าง 610000/52</p> <p>วันที่รับตัวอย่าง 25/08/2552</p> <p>วันที่ตอบผล 1/09/2552</p> |
| <p>ชนิดสัตว์ เป็ดไข่ พันธุ์ - เพศ อายุ หมายเลข -</p> <p>ชนิดตัวอย่าง อวัยวะ 8 ตย.</p> <p>สภาพและลักษณะตัวอย่าง ตัวอย่างเหมาะสมต่อการทดสอบ 8 ตัวอย่าง</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีการจ้างเหมาช่วงการทดสอบ <input type="checkbox"/> มีการจ้างเหมาช่วงการทดสอบคือ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> รายงานปกติ <input type="checkbox"/> รายงานเพิ่มเติมของรายงานผลการทดสอบเลขที่ กษ 0609/พล.ร.</p> <p><input type="checkbox"/> รายงานผลฉบับแก้ไข ทดแทนรายงานผลฉบับเดิม เลขที่ กษ 0609/พล.ร.</p> <p>ผลการตรวจ/วิธีการตรวจ</p> <p>ทางปาราสิตวิทยา - ไม่พบปรสิต จำนวน 8 ตัวอย่าง โดยวิธี ตรวจหาพยาธิในลำไส้ (วันที่ทดสอบ 26/08/52-01/09/52)</p> |                                                                                                                                   |
| <p><input checked="" type="checkbox"/> ไม่มีเอกสารแนบ <input type="checkbox"/> มีเอกสารแนบ จำนวน - แผ่น</p> <p>ผู้ตรวจสอบการรายงานผล</p> <p>(นายเสกสิทธิ์ สิงห์แจ่ม)</p> <p>นายสัตวแพทย์ชำนาญการ ปฏิบัติราชการแทน</p> <p>ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการสัตวแพทย์ภาคเหนือตอนล่าง</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |



การประชุมวิชาการสู่ทางสัปดาห์ทางสัปดาห์ ประจำปี 2553

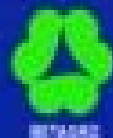
**"เปิดโลกทัศน์ทางสัตวแพทยกับสถานการณ์ปัจจุบัน"**



เมืองไม้ออกาสวลงครบรอบ 45 ปีแห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วันที่ 28-29 มกราคม พ.ศ.2553

ณ คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่





## การศึกษาการจัดการองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้สมุนไพร ของเกษตรกรผู้เลี้ยงเป็ดรายย่อยในเขตจังหวัดนครสวรรค์

ธันว ไวยบท<sup>1</sup> พวิโชค ละม้ายศรี<sup>2</sup> ภัสรา วุฒิทินธุ์<sup>3</sup> มหิเดช นิเวศ<sup>4</sup> และ อภากัทธ์ ขาบุญสมิธร<sup>5</sup>

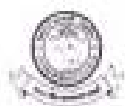
<sup>1</sup>สาขาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร  
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์  
<sup>2</sup>สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

### บทคัดย่อ

การจัดการความรู้การใช้สมุนไพรในท้องถิ่นต่อการผลิตเปิดแบบมีส่วนร่วมของชุมชนในเขตจังหวัดนครสวรรค์เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการจัดการองค์ความรู้ระดับชุมชนและความเข้าใจของหลักการใช้สมุนไพรต่อการผลิตเปิด สำหรับประยุกต์ใช้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยใช้แบบสอบถามและการสัมภาษณ์จากฟาร์มจำนวน 100 ฟาร์ม ระหว่างเดือนมกราคม-เมษายน พ.ศ. 2552 ผลการศึกษาพบว่า เกษตรกรผู้เลี้ยงเป็ดส่วนใหญ่ในเขตจังหวัดนครสวรรค์เป็นเพศชาย (ร้อยละ 58) และมีอายุเฉลี่ย 44-46 ปี โดยแต่ละครอบครัวมีแรงงานประจำ 4-6 คน มีรายได้จากการเลี้ยงปศุสัตว์เฉลี่ย 118,700 บาท/ปี องค์ความรู้ที่เป็นผลจากการจัดการความรู้ในระดับชุมชนของกลุ่มเกษตรกรด้านการใช้สมุนไพรในสัตว์ ได้ศึกษาความรู้ที่มีผลจากการจัดการองค์ความรู้ต่อการผลิตเปิดในเขตจังหวัดนครสวรรค์พบว่า ปัจจุบันกระแสการใช้สมุนไพรมีมากขึ้นแต่ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการใช้สมุนไพรยังมีน้อย ส่งผลให้ผู้ใช้ขาดความรู้และวิธีการใช้ที่ถูกต้องเหมาะสม และพบว่าสมุนไพรไทยมีศักยภาพที่ใช้ทดแทนวัตถุสังเคราะห์ที่เติมในอาหารได้ แต่หากมีข้อมูลวิจัยทางด้านสมุนไพรอย่างต่อเนื่องและเป็นเอกภาพ คงจะเป็นประโยชน์กับเกษตรกรผู้เลี้ยงเป็ดต่อไปในอนาคต

**คำสำคัญ :** องค์ความรู้ สมุนไพร เป็ด เกษตรกร จังหวัดนครสวรรค์

ผู้รับผิดชอบบทความ: ธันว ไวยบท สาขาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 60000, E-mail : Art\_2929@hotmail.com



## Study on the Knowledge Management of Herb of Entrepreneur Duck Minor Farm in Nakhon Sawan Province

Thurwa Wiyatol<sup>1</sup>, Taweeshook Lamaisri<sup>2</sup>, Tatsara Wuttiparn<sup>1</sup>, Mahidol Niwas<sup>1</sup>  
and Phakapun Chansamuk<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Animal Production Technology, Department of Agricultural Technology, Faculty of  
Agricultural Technology and Industrial Technology, Nakhon Sawan Rajabhat University

<sup>2</sup> Nakhon Sawan Livestock office, Nakhon Sawan Province

### Abstract

The knowledge management of herb from the local wisdom on duck production for development of economy community in Nakhon Sawan province. The objectives of the knowledge management were determined and the current study was studying the understanding of the philosophy, herbs of sufficiency economy applications. The survey was conducted in all 100 farm cases by using questionnaires and interview, during January – April 2009. The results indicated that increasing 58 percent of farm holders were male of 44 – 46 years age average. Most of the farms had 4-6 houses – hold Labours for animal production and earned average annual income from live stock of 118,700 baht per years. The knowledge as a result of knowledge management was also determined families from using herbs of animal were randomly sampled based on the main activity. The study of knowledge as a result of knowledge management was also determined on duck production cases in Nakhon Sawan province. The results also have both positive and negative sides for those duck. At



the present time, tendency in using of this herb is increasing while the scientific data is still little. So those, users still have little knowledge on this and cause of unsuitable used. The research results were still piece-bit lacking of continuation for picturing their in vivo medicinal value to the point that the industries could confidently implement in their operation.

**Keywords:** knowledge, herb, duck, farmer, Nakhon Sawan province

Corresponding author: Thunwa Wiyabot, Animal Production Technology, Department of Agricultural Technology, Faculty of Agricultural Technology and Industrial Technology, Nakhon Sawan Rajabhat University 60000,  
E-mail : Art\_2929@hotmail.com



ภาพผนวกที่ 1 แสดงสภาพการเลี้ยงเป็ดของเกษตรกรในเขตอำเภอรูมแสง



ภาพผนวกที่ 2 แสดงสภาพการเลี้ยงเป็ดของเกษตรกรในเขตอำเภอบรรพตพิสัย



ภาพผนวกที่ 3 แสดงสภาพการเลี้ยงเป็ดของเกษตรกรในเขตอำเภอลาดยาว



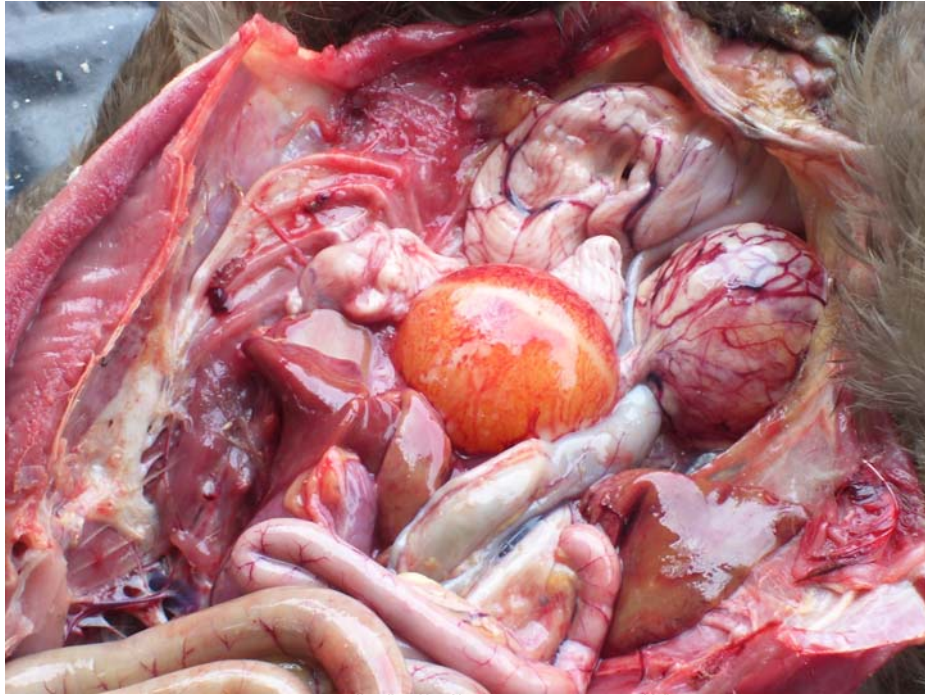
ภาพผนวกที่ 4 แสดงสภาพการเลี้ยงเป็ดของเกษตรกรในเขตอำเภอเก้าเลี้ยว



ภาพผนวกที่ 5 แสดงการเตรียมความพร้อมก่อนการผ่าซากเพื่อตรวจพยาธิ  
ภายในของเป็ด ในเขตจังหวัดนครสวรรค์



ภาพผนวกที่ 6 แสดงสภาพการหลังการผ่าซากเพื่อตรวจพยาธิภายในของเป็ด



ภาพผนวกที่ 7 แสดงการผ่าซากเพื่อตรวจพยาธิภายในของเป็ด



ภาพผนวกที่ 8 แสดงการเก็บตัวอย่างส่งตรวจหาไข่พยาธิภายในของเป็ด



ภาพผนวกที่ 9 แสดงตัวอย่างเม็ดสะแกนในการถ่ายภาพยาธิภายในของเปิด



ภาพผนวกที่ 10 แสดงตัวอย่างสะแกนแบบบดในการถ่ายภาพยาธิภายในของเปิด



ภาพผนวกที่ 11 แสดงตัวอย่างยาถ่ายพยาธิภายในของเปิดตามท้องตลาด



ภาพผนวกที่ 12 แสดงเครื่องชั่งปริมาณสมุนไพรสำหรับถ่ายพยาธิภายในของเปิด

## ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย)

น.ส. ภัศรา วุฒิพันธุ์ (หัวหน้าโครงการวิจัยที่ 2)

ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)

Miss. TATSARA WUTTIPAN

เลขที่บัตรประชาชน

3449900173831

ตำแหน่งปัจจุบัน

ประชาสัมพันธ์

หน่วยงาน / โทรศัพท์

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

E-mail : [pj\\_2929@hotmail.com](mailto:pj_2929@hotmail.com)

ประวัติการศึกษา

ศศ.บ. (สื่อสารมวลชน)

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

วิจัยมวลชน / พิธีกร

ประสบการณ์งานวิจัย

การศึกษาเปรียบเทียบความแตกต่างของสถานี  
ถ่ายทอดวิทยุต่างในเขตจังหวัดมหาสารคาม

ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย)

นายธันวา ไวยบท (นักวิจัย)

ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)

Mr. THUNWA WIYABOT

เลขที่บัตรประชาชน

3670700507697

ตำแหน่ง

อาจารย์

สถานที่ติดต่อ

ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร (การผลิตสัตว์)

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 60000

โทรศัพท์

056-219100 ต่อ 2521, 086-9336788

E-mail : [Art\\_2929@hotmail.com](mailto:Art_2929@hotmail.com)

ประวัติการศึกษา

วท.บ. (การผลิตสัตว์) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

บธ.บ. (การตลาด) มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

วท.ม. (สัตวศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

## ประสบการณ์งานวิจัย

- ชั้นวา ไวยบท. 2547. การใช้มันสำปะหลังเป็นแหล่งพลังงานในสูตรอาหารไก่พื้นเมือง  
ลูกผสมไก่เนื้อและไก่ไข่. การประชุมทางวิชาการเพื่อนำเสนอผลงานวิจัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏกับการวิจัยเพื่อท้องถิ่น. วันที่ 11 ตุลาคม 2547 ณ.ห้อง  
ประชุม สุวัจ ลิปตพัลลภ อาคาร 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา.
- ชั้นวา ไวยบท. 2549. การศึกษาสมรรถภาพการผลิตโคนมพันธุ์โฮลสไตน์ฟรีเซียนใน  
จังหวัดนครสวรรค์.การประชุมวิชาการ โคนม เรื่องอุตสาหกรรมโคนม ไทยกับ  
การแข่งขันในอนาคตและการปรับตัวของเกษตรกร 21-22 สิงหาคม 2549, ณ.  
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 150-152.
- ชั้นวา ไวยบท. 2550. การศึกษาโภชนาการชั้นของโคนมระยะรีดนมในจังหวัด  
นครสวรรค์. ในงานประชุมวิชาการสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
ครั้งที่ 8, ประจำปี 2550 ระหว่างวันที่ 7-8 มิถุนายน 2550 ณ.  
คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น หน้า 106 -110.
- ชั้นวา ไวยบท และ อภิชาติ อำนาง. 2550. การศึกษาการระบาดของพยาธิภายนอกของโค  
เนื้อในเขตจังหวัดอุทัยธานี. การประชุมวิชาการในงานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 6,  
ณ. คณะเกษตรศาสตร์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร  
อ.เมือง จ.พิษณุโลก. หน้า 102-103.
- ชั้นวา ไวยบท, มนตรี ทองเชื้อ และศิริภา พะนัน. 2550. การศึกษาการจำกัดพยาธิ  
โคเนื้อในจังหวัดอุทัยธานี. การประชุมวิชาการสัตวศาสตร์ ครั้งที่ 3 วันที่ 23  
มกราคม 2550, ณ. โรงแรม โซฟีเทลราชาออดิ อ.เมือง จ.ขอนแก่น, ภาควิชา  
สัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 472 – 481.
- ชั้นวา ไวยบท. 2549. การใช้มันสำปะหลังเป็นแหล่งพลังงานในสูตรอาหารไก่ไข่.  
โปรแกรมสัตวบาล คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ 1(1) : 45 – 55.
- ชั้นวา ไวยบท, ภาณุวัฒน์ อนันตรักษ์ และกนกพร ชาติพันธุ์. 2550. ผลการใช้แสงสี  
เขียวต่อการผลิตไก่เนื้อ. การประชุมวิจัยมหาสารคาม ครั้งที่ 3. ณ โรงแรมดักสิลา  
จ.มหาสารคาม.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย มหาสารคาม จ.พิเศษ  
(2550) : 466-473.

- ชั้นวา ไวยบท และสมเจตร เพ็ญวิจิตร. 2550. เปรียบเทียบประสิทธิภาพเครื่องมือวัด  
น้ำหนักโคนมในฟาร์ม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์. การประชุมวิชาการสัตว  
ศาสตร์ ครั้งที่ 4. การ ของการผลิตพลังงานทดแทนต่อการผลิตปศุสัตว์. วันที่ 31  
มกราคม 2551 ณ. ห้องกวีจิตกุล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.  
หน้า 358 – 361.
- ชั้นวา ไวยบท. 2551. การศึกษาการใช้จุลินทรีย์ EM ควบคุมคุณภาพน้ำนมในฟาร์ม  
ผู้ประกอบการโคนมรายย่อย. รายงานการประชุมวิชาการสัตวแพทย์ มข. ครั้งที่ 9  
วันที่ 11-12 มิถุนายน 2551. ณ. ห้องประชุมใหญ่ อาคารพิเชษฐ์ เหลืองทองคำ  
คณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 285-291.
- ชั้นวา ไวยบท. 2551. การศึกษารูปแบบการให้อาหาร โคขุนต่ออัตราการเจริญเติบโต.  
รายงานการประชุมสัมมนาทางวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย ครั้งที่ 1  
(บทคัดย่อ) วันที่ 4-5 กันยายน 2551. ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระ  
เกียรติ อ.ร้องกวาง จ.แพร่. หน้า 83-84.
- ชั้นวา ไวยบท. 2551. ผลการให้อาหารผสมเสร็จ (TMR) ต่ออัตราการเจริญเติบโตโคนม  
เพศผู้และโคเนื้อ. รายงานการประชุมวิชาการ งานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี  
2551. (บทคัดย่อ) พลังงาน ทดแทน แก่นเกษตรยั่งยืน พื้นที่สิ่งแวดล้อม น้อมรับ  
พระราชดำริ. วันที่ 8-10 กันยายน 2551 ณ. คณะเกษตรศาสตร์  
ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร จ.พิษณุโลก.  
หน้า 153.
- ชั้นวา ไวยบท, สิริมาส โนนชัย และอรุณี แก่นเพิ่ม . 2551. การเปรียบเทียบรูปแบบการ  
ให้อาหารโคขุนต่ออัตราการเจริญเติบโต. รายงานการประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัย  
มหาสารคาม ครั้งที่ 4. การวิจัย เพื่อการพัฒนาแบบยั่งยืน : วันที่ 4-5 กันยายน  
2551 ณ. ห้องประชุม โรงแรมดักลิลา อ.เมือง จ.มหาสารคาม. หน้า 285-286.
- ชั้นวา ไวยบท. 2551. การศึกษาการใช้จุลินทรีย์ EM ควบคุมคุณภาพน้ำนมในฟาร์ม.  
การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 5 ,  
วันที่ 8-9 ธันวาคม 2551.
- ชั้นวา ไวยบท, ประจวบ สุขสำราญ, ณรัฐ บัวมีรูป, ถาวร สิงห์ลอ และชัยยะ หงสะมัด  
2552. การเปรียบเทียบวิธีการตอนโคขุนต่ออัตราการเจริญเติบโตของ  
โคเนื้อลูกผสมบรามันห์. การประชุมวิชาการสัตวแพทย์ มข. ครั้งที่ 10  
วันที่ 4-5 มิถุนายน 2552. ณ. ห้องประชุมใหญ่ อาคารพิเชษฐ์ เหลืองทองคำ  
คณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 215-218.

- ชันว ไวยบต, อภิชาติ อำนาจ, มนตรี ทองเชื้อ, ศิริินภา พะนัน, อติสร ปันพระ และวิทยา เขียนสุข. 2552. การศึกษาลักษณะเฉพาะของฟาร์มโคเนื้อรายย่อยใน เขตจังหวัดนครสวรรค์และอุทัยธานี. การประชุมวิชาการ งานเกษตรนเรศวร ครั้งที่ 7 (ภาคเหนือตอนล่าง) "เกษตรก้าวไกลสู่เศรษฐกิจไทย" 29-30 กรกฎาคม 2552. ณ คณะเกษตรศาสตร์ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัย นเรศวร. หน้า 73.
- ชันว ไวยบต, มหิดล นิवास, ผกาพันธุ์ ชาญสมักร และศิลาเดือน ตาเต็ง. 2552. ผล การเสริมใบขี้เหล็กต่อสมรรถภาพการผลิตสุกรหลังหย่านม. การประชุมวิชาการ สัตวศาสตร์ ครั้งที่ 5. ณ ห้องประชุมกวี จุติกุล คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 163-165.
- ชันว ไวยบต, สีน กาญจน์พิพัฒน์ และ สมเจตร เพ็ญวิจิตร. 2553. การศึกษาสภาพปัญหา การเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกรรายย่อยในอำเภอบางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร. การ ประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2553. "การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน." 21 – 23 มกราคม 2553. หน้า 429 – 432.
- ชันว ไวยบต, ทวีโชค ละม้ายศรี, ภัสรา วุฒิพันธุ์, มหิดล นิवास และผกาพันธุ์ ชาญสมักร. 2553. ผลการเสริมสมุนไพรกะเพราและหอมแดงในอาหารเปิดต่อสมรรถภาพการ ผลิตค่าโลหิตวิทยาการและค่าชีวเคมี. การประชุมวิชาการเกษตร ครั้งที่ 11, ประจำปี 2553 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. หน้า 305 – 308.
- ชันว ไวยบต, ประจวบ สุขสำราญ, ณัฐ บัวมีรูป, ถาวร สิงห์ลอ และ ชัยยะ หงสะมัด. 2553. การเปรียบเทียบวิธีการตอนโคฟอพันธุ์ต่อน้ำหนักตัวที่เพิ่มขึ้นในช่วงฤดูแล้ง. การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2553. "การพัฒนาชนบทที่ ยั่งยืน" 21 – 23 มกราคม 2553. หน้า 427 – 428.
- ชันว ไวยบต, ทวีโชค ละม้ายศรี, ภัสรา วุฒิพันธุ์, มหิดล นิवास และ ผกาพันธุ์ ชาญสมักร. 2553. การศึกษาการจัดการองค์ความรู้เกี่ยวกับการใช้สมุนไพรของเกษตรกรผู้เลี้ยง เป็ดรายย่อยในเขตจังหวัดนครสวรรค์. การประชุมวิชาการสุขภาพสัตว์ภาคเหนือ ประจำปี 2553 "เปิดโลกทัศน์ทางสัตวแพทย์กับสถานการณ์ปัจจุบัน" ณ คณะสัตว แพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. หน้า 188 – 190.
- อรรณ ชินราสี, วรพล เองวานิช, ธนากร ภูบุญทอง, ชันว ไวยบตและเอื้องฟ้า ไชย เหล่าจันทร์. 2545. การศึกษาประสิทธิภาพของสมุนไพรบางชนิดในการกำจัด พยาธิภายนอกของไก่พื้นเมือง. รายงานการประชุมวิชาการสมุนไพรไทยโอกาส และทางเลือกใหม่ของอุตสาหกรรมการผลิตสัตว์. วันที่ 24-25 ตุลาคม 2545. ณ. โรงแรมมารวยการ์เดน จุติจักร กรุงเทพฯ. หน้า 216-223. (ทุนมหาวิทยาลัย)

หริพันธุ์ สมณิต และ ชันวา ไวยบท. 2552. การศึกษาสมรรถการเจริญเติบโตสุกรเพศผู้  
ตอนโดยวิธีผ่าลูกอ้นทะในระยะเวลาหลังหย่านมของฟาร์มรายย่อย. การสัมมนา  
วิชาการเกษตร ประจำปี 2552 คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

|                                |                                                                                                                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย)       | นายมหิดล นิवास (นักวิจัยหน้าใหม่)                                                                                                         |
| ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)    | Mr. MAHIDON NIWAS                                                                                                                         |
| เลขที่บัตรประชาชน              | 1600100230086                                                                                                                             |
| ตำแหน่งปัจจุบัน                | -                                                                                                                                         |
| หน่วยงาน / โทรศัพท์            | E-mail : <a href="mailto:Mahi_don@hotmail.com">Mahi_don@hotmail.com</a>                                                                   |
| ประวัติการศึกษา                | นักศึกษาระดับปริญญาตรี(เกษตรศาสตร์)<br>คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์<br>ระบบไฟฟ้าและช่างเกษตร |
| สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ | ระบบไฟฟ้าและช่างเกษตร                                                                                                                     |
| ประสบการณ์งานวิจัย             | -                                                                                                                                         |

|                                |                                                                                                               |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย)       | น.ส. ผกาพันธุ์ ชามุสมักร (นักวิจัยหน้าใหม่)                                                                   |
| ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)    | Miss Phakapum Chasamak                                                                                        |
| เลขที่บัตรประชาชน              | 16007 00051883                                                                                                |
| ตำแหน่งปัจจุบัน                | -                                                                                                             |
| หน่วยงาน / โทรศัพท์            | E-mail : <a href="mailto:Ph_pun@hotmail.com">Ph_pun@hotmail.com</a>                                           |
| ประวัติการศึกษา                | นักศึกษา โปรแกรมวิชา เกษตรศาสตร์<br>คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ |
| สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ | ประชาสัมพันธ์                                                                                                 |
| ประสบการณ์งานวิจัย             | -                                                                                                             |

|                                |                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย)       | น.ส. พัทยา จันทะเหลา (ผู้ช่วยวิจัย)                                         |
| ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)    | Miss. PATTAREERA JANTALAO                                                   |
| เลขที่บัตรประชาชน              | 3440500350371                                                               |
| ตำแหน่งปัจจุบัน                | หัวหน้าแผนกขาย                                                              |
| หน่วยงาน / โทรศัพท์            | บริษัทไพรัช จำกัด                                                           |
|                                | E-mail : <a href="mailto:Pattareera@hotmail.com">Pattareera@hotmail.com</a> |
| ประวัติการศึกษา                | ปวส.(คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)                                                     |
| สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ | วิเคราะห์โปรแกรมประยุกต์ / สื่อสารทางเทคโนโลยี                              |
| ประสบการณ์งานวิจัย             | การศึกษการพึงพอใจในระบบลงทะเบียน<br>นักศึกษามหาวิทยาลัยมหาสารคาม            |
| ชื่อ – นามสกุล (ภาษาไทย)       | นางสาวสุวิณี ตีระพงษ์ (ผู้ช่วยวิจัย)                                        |
| ชื่อ – นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)    | Miss SUMINEE TREERAPSRONG                                                   |
| เลขที่บัตรประชาชน              | 3401600204423                                                               |
| ตำแหน่งปัจจุบัน                | หัวหน้างานแผนกคุณภาพ                                                        |
| หน่วยงาน / โทรศัพท์            | บริษัท CELESTICA Thailand                                                   |
|                                | E-mail : <a href="mailto:Sumi_nee@hotmail.com">Sumi_nee@hotmail.com</a>     |
| ประวัติการศึกษา                | วท.บ. (สถิติ) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม                                          |
| สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ | สถิติประยุกต์เพื่องานวิจัย / วิเคราะห์ข้อมูลเชิงประมาณ                      |
| ประสบการณ์งานวิจัย             | การศึกษาแนวโน้มปริมาณการใช้ไฟฟ้าของ<br>อาจารย์และนิสิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม  |