รายงานประจำปี ผลการดำเนินงาน
งานหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

1. **ชื่อหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษา** : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก
2. **ชื่อหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี** : หมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน
3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมโครงการ**

(หากเป็นหมู่บ้าน วท.ใหม่ ต้องแนบประวัติการศึกษา ประสบการณ์การทำงานและความเชี่ยวชาญของหัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมรับผิดชอบ)

3.1 หัวหน้าโครงการ

ชื่อ – นามสกุล..ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน
ตำแหน่ง....อาจารย์.....
การศึกษา วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์
สถานที่ติดต่อ.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก
52 หมู่7 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000
โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน)..055-298438 ต่อ1120 มือถือ 0868967325
อีเมล์.....nokgapood@gmail.com.....
ความเชี่ยวชาญ การผลิตอาหารสัตว์จากวัตถุดิบในท้องถิ่น

3.2 ผู้รับผิดชอบร่วมคนที่ 1

ชื่อ – นามสกุล....นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
การศึกษา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ตำแหน่ง.....ผู้ประสานงาน.....
สถานที่ติดต่อ....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก
52 หมู่7 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000
โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน)..055-298438 ต่อ1120 มือถือ 0852716619
อีเมล์....damrongsak55@hotmail.co.th.
ความเชี่ยวชาญ การจัดการเลี้ยงดูสุกร การผลิตสารชีวภาพและการของเสียภายในฟาร์มสุกร

3.3 ผู้นำ/แกนนำ/ ชุมชนหรือประธานกลุ่มที่เข้าร่วมโครงการ (อย่างน้อย 2 คน)

- **คนที่ 1** ชื่อ – นามสกุล...นายบุญเลิศ จีนด้วง
  ตำแหน่งในกลุ่มหรือในชุมชน..ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7
  สถานที่ติดต่อ..ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ....0894361265
- **คนที่ 2** ชื่อ – นามสกุล...นางนงนุช สมบูรณ์หนู แกนนำผู้เลี้ยงสุกร
  ที่อยู่ 100 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก โทร.0813945416

3.4 เจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการ

ชื่อ – นามสกุล นายบุญลือ จีนด้วง

ตำแหน่ง ปศุสัตว์ตำบลบ้านกร่าง

สถานที่ติดต่อ 56/3 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน) 0913895838

อีเมล์ -

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ☐ ที่ต้องการและให้ข้อมูลให้ครบถ้วน

☑ 1) หมู่บ้าน วท. (ต่อเนื่อง) ให้ระบุปีที่ดำเนินการ ปี พ.ศ 2556

☐ 2) หมู่บ้าน วท. (แม่ข่ายขยายลูก) ระบุปีแรกที่เป็นแม่ข่าย

(แนบแบบสำรวจความพร้อมและความต้องการของหมู่บ้านลูกข่าย)

☐ 3) หมู่บ้าน วท.(ใหม่) (แนบแบบฟอร์มแสดงเจตจำนงฯ)

5. หลักการและเหตุผล

5.1 ความเป็นมาหมู่บ้าน

ให้ข้อมูลพื้นฐานของหมู่บ้าน เช่น ภูมิประเทศ จำนวนประชากร อาชีพหลัก อาชีพรอง รายได้ประชากร การศึกษา การได้รับความช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ และข้อมูลที่จำเป็นอื่น ๆ

การเลี้ยงสุกรเป็นอาชีพที่อยู่คู่กับสังคมไทยมานาน ในอดีตการเลี้ยงสุกรส่วนใหญ่จะใช้ทรัพยากรในท้องถิ่น หรือวัสดุที่เหลือจากการเกษตรนำมาเลี้ยงสุกร การเลี้ยงสุกรในประเทศไทยส่วนใหญ่จะเลี้ยงเป็นรายย่อย จำนวนสุกรที่เลี้ยงมีไม่มากนัก ในปัจจุบันการเลี้ยงสุกรได้มีการพัฒนาการเลี้ยงอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะการพัฒนาพันธุ์สุกร อาหารที่ใช้เลี้ยงและการพัฒนาโรงเรือนและการจัดการฟาร์ม ผู้เลี้ยงส่วนใหญ่เลี้ยงเป็นอาชีพหลักแบบอุตสาหกรรม โดยมีการเลี้ยงอย่างหนาแน่น และมีปริมาณมากและมีการเลี้ยงตลอดทั้งปี

ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก เป็นชุมชนที่มีปะชากรอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น โดยมีจำนวนประชากรทั้งหมด 9,805 คน จำนวนเพศชาย 4,709 คน จำนวนเพศหญิง 5,096 คน อาชีพหลักคือการทำนา อาชีพเสริม คือเลี้ยงสัตว์ ในปัจจุบันมีผู้ประกอบอาชีพเลี้ยงสุกร 100 ครอบครัว ส่วนใหญ่เป็นการเลี้ยงแบบรายย่อย คือมีสุกรไม่เกินรายละ 20 ตัว (ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐานระดับตำบล (จปฐ. 2) ปี 2556.องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก (20 พฤษภาคม 2556)) ปัญหาที่สำคัญในฟาร์ม คือ ปัญหาโรคระบาด ยุง แมลงวัน กลิ่น และการจัดการของเสียจากฟาร์ม ทั้งขาดองค์ความรู้การจัดการด้านอาหารการเลี้ยงดู ทำให้ผู้ประกอบการเลี้ยงสุกรต้องประสบกับปัญหาภาวะเสี่ยงต่อการลงทุนในการเลี้ยงแต่ละครั้งสูง ทั้งด้านการเกิดโรคระบาด ต้นทุนค่าอาหาร และปัญหาด้านกลิ่นและการจัดการของเสียที่ทำให้เป็นปัญหาของชุมชนและเป็นข้อถกเถียงกันอยู่ ทำให้กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรต้องการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน

5.2 เหตุผล ความต้องการหรือประเด็นปัญหาที่ต้องการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าไปแก้ไขหรือพัฒนาหมู่บ้าน

จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการเลี้ยงสุกรและผู้นำชุมชน พบว่าแนวทางที่ผู้ประกอบการต้องการแก้ไขโดยเร่งด่วน คือการจัดการด้านการเลี้ยง การจัดการด้านอาหาร และการจัดการของเสียจากฟาร์ม เพราะปัญหาดังกล่าวมีความเสี่ยงต่อการลงทุนมาก เพราะเกษตรกรส่วนใหญ่ขาดองค์ความรู้ในด้านการเลี้ยงดู การป้องกันโรค ซึ่งเห็นได้ชัดเจนในปี พ.ศ. 2553 เกิดโรคระบาด *PRRS (Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome)* อย่างหนักในชุมชนตำบลบ้านกร่าง ทำให้สุกรทั้งหมดถูกทำลายเพราะเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการระบาดของโรค สาเหตุเกิดจากเกษตรกรขาดการจัดการเรื่องการทำวัคซีนป้องกันโรคและซื้อสุกรที่ติดเชื้อนำมาเลี้ยงภายในฟาร์ม ทำให้เชื้อโรคเกิดการระบาดได้อย่างรวดเร็ว ผู้ประกอบการบางรายต้องเลิกเลี้ยงไปเนื่องจากขาดทุนอย่างมาก นอกจากนี้ ผู้บริโภคหันมาให้ความสนใจกับการบริโภคผลิตภัณฑ์อาหารจากสัตว์ที่มีความปลอดภัย ปราศจากสารเคมีตกค้าง และเลี้ยงตามแนวทางของปศุสัตว์อินทรีย์มากขึ้น ดังนั้นการให้การสนับสนุน ให้คำปรึกษาทั้งในด้านองค์ความรู้ และเทคโนโลยีแก่กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรดังกล่าว นอกจากจะช่วย ลดการแพร่ระบาดของโรคและต้นทุนการผลิตแล้ว ยังจะเป็นการช่วยแก้ปัญหาความขัดแย้งระหว่างผู้เลี้ยงสุกรกับชุมชนรอบข้างได้ ทำให้เกษตรกรสามารถผลิตสุกรที่ปลอดภัยแก่ผู้บริโภค และเกษตรกรเองก็ปลอดภัยจากสภาวะเสี่ยงกับการขาดทุน ซึ่งจะส่งผลต่อเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และอยู่ร่วมกันในชุมชนได้อย่างสันติสุข

ความพร้อมขององค์ความรู้ และเทคโนโลยี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ที่มีสาขาสัตวศาสตร์และประมง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกษตร เป็นทีมที่ปรึกษา โดยมีทั้งบุคลากร องค์ความรู้ เทคโนโลยี ที่พร้อมจะถ่ายทอดสู่ชุมชน นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนและสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ประกอบด้วย สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพิษณุโลก สนับสนุนด้านการควบคุมโรควัคซีน และยารักษาโรคต่างๆ พัฒนาชุมชน สนับสนุนด้วยการระดมหุ้น และสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ให้ประสบความสำเร็จ

ความพร้อมของชุมชน โดยชุมชนบ้านบ้านกร่าง เป็นชุมชนที่มีความเข้มแข็ง และสามัคคี และผู้นำชุมชนเองก็ต้องการผลักดันให้เป็นหมู่บ้านต้นแบบในการประกอบอาชีพให้ชุมชนหรือหมู่บ้านอื่นๆ จึงทำให้หน่วยงานทางท้องถิ่นสนับสนุนโครงการให้มีความสำเร็จมากขึ้น

5.3 รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานหมู่บ้านตั้งแต่ปีแรกที่เริ่มดำเนินการจนถึงปีล่าสุดที่รับงบประมาณ

จากผลการดำเนินงาน ในปี 2556 เป้าหมายของการดำเนินงาน ต้องการให้ชุมชนเข้าใจและรู้วิธีการในการรักษาโรคระบาดที่เกิดขึ้นในกลุ่มผู้เลี้ยงสุกร และเข้าใจและสามารถประกอบสูตรอาหารใช้เองได้จากวัสดุในชุมชนที่มีอยู่ และรวมกลุ่มเพื่อระดมหุ้นในการจัดกลุ่มเลี้ยงสุกร ให้เกิดความเข้มแข็งและเป็นชุมชนต้นแบบ ซึ่งเดิมชุมชนเลี้ยงแบบส่วนตัวไม่มีการรวมกลุ่ม โดยมีผู้เลี้ยงสุกรประมาณ 20 คน และเลี้ยงแม่สุกรเพื่อขายลูกสุกรเท่านั้น มีเพียงไม่กี่รายที่เลี้ยงสุกรขุนด้วย ซึ่งสามารถขายลูกสุกรได้เพียงตัวละ 700 บาทต่อตัว แม่สุกร 1 ตัวจะให้ลูกประมาณ 10 ตัว แต่มีการเลี้ยงลอด ประมาณ 6 ตัวต่อครอกเท่านั้น ซึ่งเป็นเปอร์เซ็นต์ที่ต่ำมาก ซึ่งแต่ละแม่จะตั้งท้อง 114 วัน ต้นทุนค่าอาหาร ประมาณ 3,500 บาทต่อตัว (เลี้ยงจนกว่าลูกสุกรจะขายได้) กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรจะมีรายได้แต่ละครั้งประมาณ 700 บาทต่อครอกเท่านั้น ซึ่งทำให้เกษตรกรบางรายต้องเลิกเลี้ยงเพราะสู้ต้นทุนการผลิตและโรคระบาดไม่ได้ และอีกสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ได้ราคาลูกสุกรน้อยกว่าท้องตลาดอื่นๆ

ทั่วไป คือมีการนำลูกสุกรในคอก ขึ้นมาทำแม่พันธุ์ และนำมาผสมพันธุ์กับพ่อพันธุ์ ทำให้เกิดปัญหา เรื่องสุกรเลือดชิด สุกรไม่โตและแสดงออกถึงความพิการ ในปี 2554-2555 เกิดโรคระบาดอย่างหนักและเป็นเขตควบคุม ซึ่งทางกลุ่มสมาชิกจึงจัดตั้งกลุ่มและขอรับคำปรึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก จึงได้ลงพื้นที่เลี้ยงสุกรดังกล่าว ซึ่งปรากฏว่า สุกรของกลุ่มดังกล่าวเป็นโรค PRRS ระบาด ซึ่งระบาดจากจังหวัดเชียงราย แพร่กระจายลงมาจังหวัดพิษณุโลก หลังจากนั้น ในปี 2556 มหาวิทยาลัยฯ จึงได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการจัดตั้งกลุ่มและให้ความรู้กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรต่อไป ซึ่งมีผลลัพธ์ดังนี้

ผลผลิตจากการดำเนินงาน โดยจะมีการเรียนรู้ และการฝึกอบรมเป็นกระบวนการ ซึ่งเริ่มต้นตั้งแต่การคัดพันธุ์ การผสมพันธุ์ การเลี้ยงดูและให้อาหารสุกรแต่ละระยะ การทำวัคซีน ควบคุมโรค การดูแลหลังสุกรคลอดเพื่อให้สุกรมีเปอร์เซ็นต์การรอดสูง ซึ่งหลังการจัดตั้งกลุ่ม ปรากฏว่า มีสมาชิกทั้งหมด 30 คน จะแบ่งออกเป็น 6 กลุ่มๆละ 5 คน ซึ่งแต่ละคนนั้นก็จะเลี้ยงตามคอกของตนเองที่บ้าน ประมาณ คนละ 5 ตัว เพื่อง่ายในการดูแลและการจัดการ ซึ่งแต่ละกลุ่มจะมีอาจารย์และนักศึกษาให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิดในด้านการจัดการดูแลรักษา ซึ่งผลปรากฏว่า แม่พันธุ์สุกรของกลุ่มสมาชิก ให้ลูกเฉลี่ยประมาณ 14 ตัวต่อครอก และการเลี้ยงลอดประมาณ 12 ตัว และขายได้ตัวละ 1,500 บาท เพราะทางกลุ่มสมาชิกได้ทำวัคซีนรีบร้อยแล้วก่อนจำหน่ายเป็นสุกรเลี้ยงขุนให้พ่อค้าคนกลางต่อไป และต้นทุนอาหารก็ลดลงเนื่องจากสมาชิกมีการรวมหุ้นกันผลิตอาหารใช้เอง ซึ่งมีต้นทุนประมาณ 2,500 บาทต่อตัว แต่จะเพิ่มค่าวัคซีนต่อครอก ขึ้นมาประมาณ 2,000 บาท ซึ่งทำให้กลุ่มสมาชิกมีรายได้เพิ่มขึ้นมา จากเดิมเป็น 5,100 บาทต่อครอกเป็น 13,500 บาทต่อครอกสมาชิกแต่ละคน ทำให้เกษตรกรมีความพอใจในด้านการรวมกลุ่ม และการมีกำลังใจในการเลี้ยงสุกรเพิ่มขึ้น จากจากนี้มูลสุกรที่เหลือกลุ่มสมาชิกยังนำมาหมักและจำหน่ายในราคากระสอบละ 25 บาท ซึ่งต่อเดือนจะขายมูลสุกรได้ประมาณเดือนละ 1,000บาทต่อคน นอกจากนี้พ่อค้าที่มารับซื้อยังมีความพึงพอใจในคุณภาพของสุกรที่สมาชิกผลิตได้ ซึ่งทางกลุ่มมีการหารือถึงการผลิตสุกรให้พ่อค้าได้อย่างต่อเนื่อง และรับประกันคุณภาพถึงความปลอดภัย ซึ่งปัจจุบัน กลุ่มสมาชิกได้นำเข้าแม่พันธุ์สุกรสองสาย(ลาร์จไวน์+แลนด์เรช)ที่มีคุณภาพมาปรับปรุงพันธุ์ เพื่อให้ได้สุกรที่มีคุณภาพต่อไป ในปีที่2 (2557) กลุ่มสมาชิกได้มีการจดบันทึกและทำพันธุ์ประวัติการผลิตสุกรเพื่อเป็นแม่พันธุ์สุกรซึ่งมีเป้าหมายในการผลิตสุกรให้ปลอดภัยในการควบคุมโรคระบาด และสุกรมีคุณภาพดีต่อไป และยกระดับเป็นชุมชนต้นแบบในการผลิตสุกรที่มีคุณภาพต่อไป และสามารถขยายเครือข่ายไปยังกลุ่มที่มีความสนใจและชุมชนใกล้เคียง ประมาณ 5 เครือข่ายต่อไป โดยได้เน้นการผลิตสุกรที่มีความปลอดภัยในมากขึ้น มีการใช้วัคซีนควบคุมโรค การคัดเลือกสายพันธุ์ที่มีผลผลิตสูงมีคุณภาพ และให้ความรู้และคำปรึกษาอย่างต่อเนื่อง และได้เพิ่มจุดเรียนรู้ เช่นแหล่งผลิตแก๊สชีวภาพ แหล่งผลิตอาหารจากวัตถุดิบธรรมชาติ เพื่อเน้นการลดต้นทุนและการประหยัดพลังงาน ลดปัญหาได้สิ่งแวดล้อม เพื่อทำให้ชุมชนมีมลภาวะที่ดีขึ้น นอกจากนี้ยังยังจะได้เน้นเป็นชุมชนต้นแบบ ในการลี้ยงสุกรที่มีการจัดการด้านอาหารและของเสียเป็นอย่างดี ในด้านการจัดการพันธุ์สุกรก็ได้มีการทำวัคซีน การควบคุมโรค การคัดเลือกแม่พันธุ์ที่ดี และได้สร้างศูนย์การเรียนรู้ด้าการผลิตอาหารสุกร และการผลิตแก๊สชีวภาพ และจะได้ขยายเพิ่มให้กับสมาชิกรายอื่นๆต่อไป ในปีที่3 (2558) ได้มีการประชุมแนวทางในการดำเนินงาน ได้เน้นความปลอดภัยในการผลิตสุกร และคุณภาพ ซึ่งจะได้จดทะเบียนผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดีของสำนักงานปศุสัตว์ และมีแผนในการแปรรูปผลผลิตสุกร นอกจากนี้จะเป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนซื้อขายพันธุ์สุกรในชุมชนต่อไป

6. วัตถุประสงค์

*คำอธิบาย - **หมู่บ้าน วท.(ใหม่)** และหมู่บ้าน วท.แม่ข่ายขยายลูก ให้ระบุการนำ วทน. ไปพัฒนาหมู่บ้านฯ (ใหม่)หรือลูกข่ายที่จะขยาย แล้วจะเกิดประโยชน์อะไร*

- ***หมู่บ้าน วท.(ต่อเนื่อง)** ระบุวัตถุประสงค์เดิมที่เคยให้ไว้*

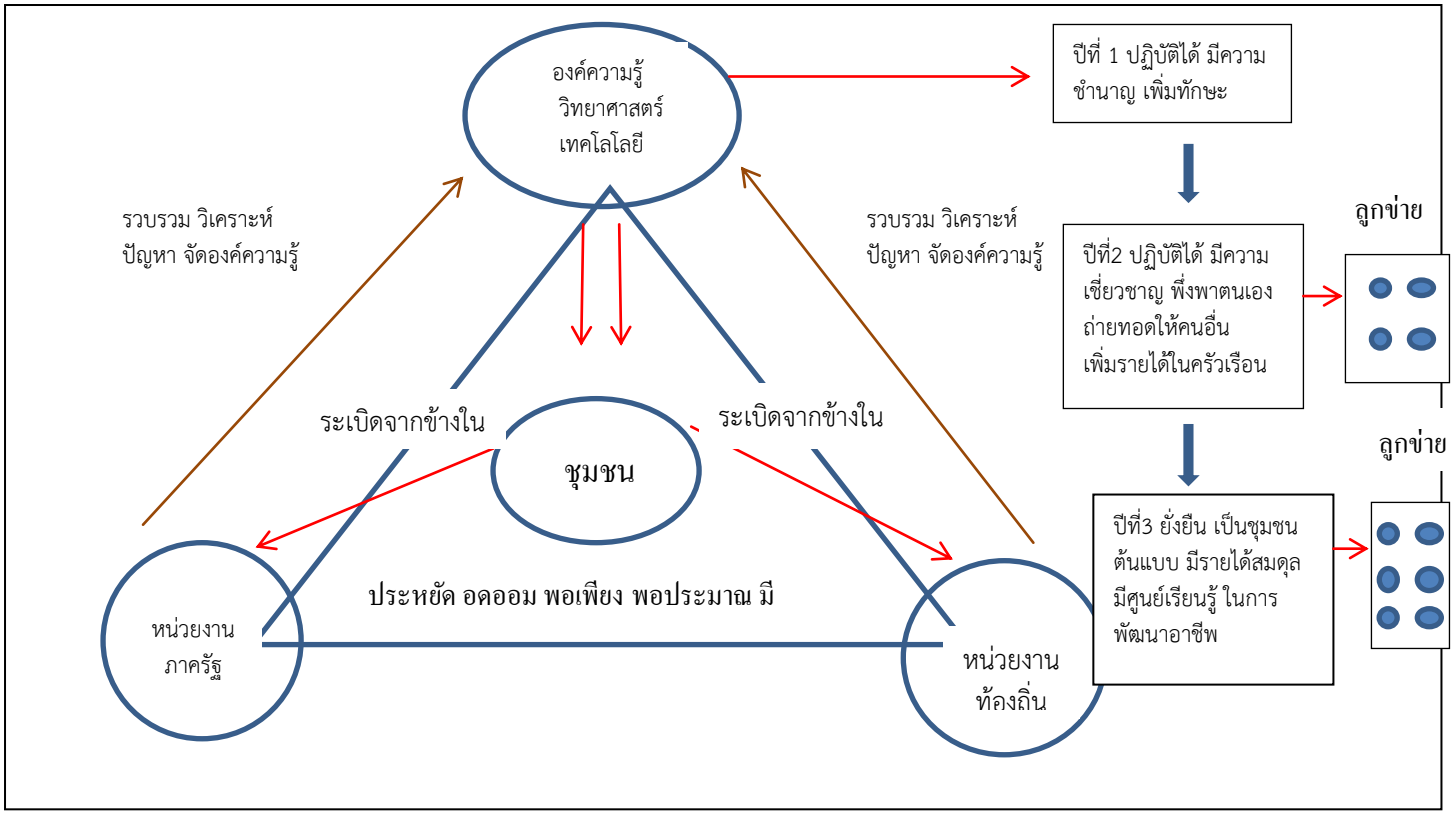
6.1...เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสุกรปลอดภัยสู่ชุมชน

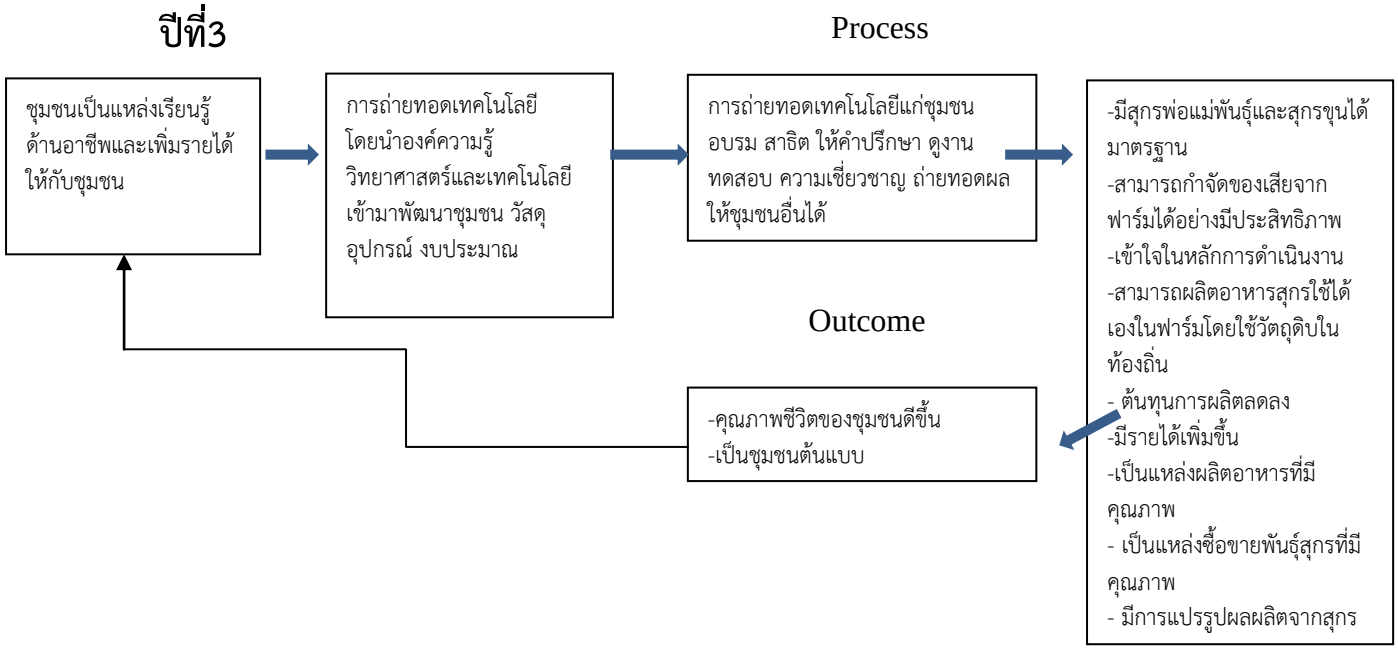
6.2...เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มรายได้กับชุมชน

6.3...เพื่อเป็นศูนย์กลางการซื้อขายพันธุ์สุกร

7. แนวคิดในการพัฒนาหมู่บ้านด้าน วทน.

***หมู่บ้าน วท. (ใหม่)** นำเสนอแผนผัง กรอบความคิด เป้าหมายสุดท้ายของการพัฒนาหมู่บ้านโดยใช้องค์ความรู้ด้าน วทน. สำหรับการพัฒนาหมู่บ้าน 3 ปีบนพื้นฐานการพัฒนาตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง(เข้าใจ เข้าถึง พัฒนา) และ **สำหรับหมู่บ้าน วท. (ต่อเนื่อง)** ให้ใส่ข้อมูลเดิมมาด้วย*





แนวคิดในการพัฒนาหมู่บ้าน

-จัดตั้งเป็นชุมชนต้นแบบในการบริหารจัดการกลุ่มอาชีพที่ก่อให้เกิดรายได้ในครัวเรือน และเปิดให้ชุมชนอื่นได้เข้าศึกษาดู

8. <u>พื้นที่ดำเนินการ</u>

(บ้านกร่าง หมู่ 7 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก)

ลูกข่าย หมู่ 5,6 ตำบลบ้านกร่าง จำนวน 10 ราย

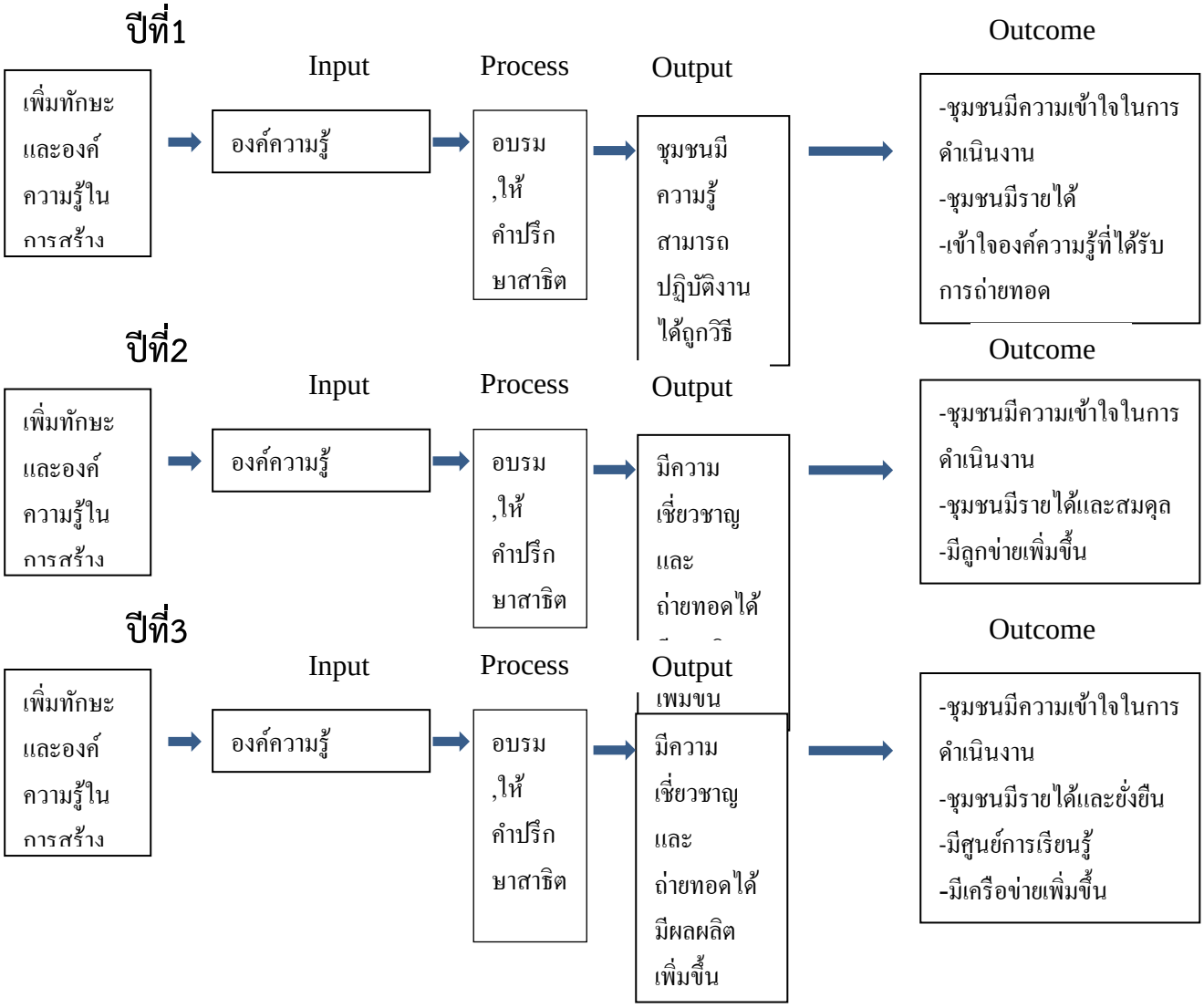
9. <u>ระยะเวลาดำเนินการ</u> : (ใส่เครื่องหมายตามประเภทของหมู่บ้าน วท.)

❒หมู่บ้าน วท. (ใหม่)

☑ หมู่บ้าน วท.(ต่อเนื่อง) ระบุปีที่ภายใต้กรอบ 3 ปี (เริ่มดำเนินงาน 1 ตุลาคม 2556 ถึง 30 กันยายน 2558)

❒ หมู่บ้าน วท.(แม่ข่ายขยายลูก) ระบุปีที่ของบประมาณ ❒ ปีที่ 1 ❒ ปีที่ 2

10. <u>ข้อเสนอ/เป้าหมายการพัฒนาหมู่บ้าน</u>



ปีที่	ทรัพยากร (สิ่งที่ต้องใช้ในการพัฒนาหมู่บ้าน)	กระบวนการหรือกิจกรรม (ขั้นตอน/วิธีการในการดำเนินการ)	ผลผลิต (สิ่งที่ได้ออกมาเป็นรูปธรรม หรือรับรู้ได้)	ผลลัพธ์ (ผลประโยชน์ที่ได้จากผลผลิตและผลกระทบที่มีต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง)	งบประมาณ (บาท)
ปีที่ 1	-การถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ -ผลิตสุกรได้อย่างถูกวิธี	-สาธิต -ฝึกอบรม -แนะนำ,ศึกษาดูงาน	-มีความเข้าใจ -ปฏิบัติได้ทุกคน -เพิ่มรายได้ลดต้นทุน -ไม่เกิดโรคระบาด	-ไม่เกิดโรคระบาด -ชุมชนประกอบอาชีพด้วยความสุข	200,000
ปีที่ 2	-การถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ -ผลิตสุกรได้อย่างถูกวิธี (วัตถุดิบอาหารสุกร พ่อแม่พันธุ์สุกร ยา วัคซีนสุกร ถังหมักสุกร อุปกรณ์ให้น้ำอาหาร กรรไกร ฯลฯ)	-สาธิต -ฝึกอบรม - ให้คำปรึกษา และแนะนำ -ศึกษาดูงาน	-ชำนาญงานด้านอาชีพ 20 คน -สามารถถ่ายทอดสู่ชุมชนอื่นได้ 10 คน -เพิ่มรายได้ลดต้นทุน	-สามารถผลิตสุกรพ่อแม่พันธุ์ได้ -ชุมชนเข้าใจในองค์ความรู้ -ลดต้นทุนจากการผลิตอาหารเองได้ -ได้แผนการผลิตเพื่อลดภาวะความเสี่ยงจากราคาสุกร	240,000
ปีที่ 3	-การถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ -ผลิตสุกรได้อย่างถูกวิธี	-สาธิต -ฝึกอบรม - ให้คำปรึกษา และแนะนำ -ศึกษาดูงาน	-เชี่ยวชาญด้านอาชีพ -มีวิทยากรประจำกลุ่ม -เพิ่มรายได้ลดต้นทุน -ได้คู่มือที่เป็นเทคโนโลยีของชุมชนเอง	-เป็นศูนย์กลางการจำหน่ายสุกรพ่อแม่พันธุ์และสุกรขุนที่มีคุณภาพ -ชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น -มีลูกข่ายที่เลี้ยงสุกร	300,000

<u>หมายเหตุ*</u> : ระบุปีงบประมาณ พ.ศ.ในปีที่ได้รับงบประมาณสนับสนุน

11. <u>แผนการดำเนินงาน</u>

กิจกรรมหลัก	ระยะเวลา (ปี)											
	ปีที่ 1 (พ.ศ.____)				ปีที่ 2 (พ.ศ.____)				ปีที่ 3 (พ.ศ.____)			
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
1.ประสานงานกับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	----	----			----	----			----	----		
2.จัดการถ่ายทอดเทคโนโลยี		----	----			----	----			----	----	
3.ติดตามผลการดำเนินงานรายงานผล			----	-----			----	----			----	----

12. <u>หน่วยงานสนับสนุน (ทรัพยากร)</u>

ชื่อหน่วยงาน/สถาบันการศึกษา	รูปแบบการสนับสนุน (โปรดระบุและแนบหลักฐาน)
1.องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกร่าง	งบประมาณบางส่วนและสถานที่ดำเนินการและสถานที่การฝึกอบรม
2.สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพิษณุโลก	วัคซีนยารักษาโรคและวิทยากร
3.พัฒนาการจังหวัดพิษณุโลก	วิทยากรช่วยในการสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนในอาชีพ
4.กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	งบประมาณและเทคโนโลยีที่เหมาะสม
5.มทร.ล้านนา พิษณุโลก	วิทยากรการผลิตอาหารจากวัสดุในท้องถิ่นและการให้อาหาร,การทำปุ๋ยหมักชีวภาพจากมูลสุกร

13. <u>แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558</u>

กิจกรรม	2557			2558									รวมเงิน (บาท)
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	
1.วางแผนการดำเนินงาน		-------	-------										5,000
2.การคัดเลือกพันธุ์สุกร				-------	-------								10,000
3.การจัดการแม่สุกรก่อนผสมพันธุ์และหลังผสมพันธุ์ และลูกสุกร					-------	-------	-------						40,000
4.การสุขาภิบาลป้องกันโรคและการใช้สมุนไพรในการเลี้ยงสุกร			-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	50,000
5.การผลิตอาหารจากวัสดุในท้องถิ่นและการให้อาหาร						-------	-------	--------	--------	--------	--------		60,000
6. การทำปุ๋ยหมักชีวภาพจากมูลสุกร				-------	-------	-------	-------						20,000
7.การผลิตแก๊สชีวภาพ					-------	-------	-------	--------	--------	--------			50,000
8.การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อสุกร									--------	--------	--------	--------	20,000
9.การขึ้นทะเบียนผู้						-------	-------	--------	--------				10,000

เลี้ยงสุกรพันธุ์ดีและการผลิตสุกรปลอดภัย													
10.ทดสอบองค์ความรู้และการปฏิบัติงานเพื่อสร้างวิทยากรกลุ่ม									--------	--------	--------	--------	20,000
11.การติดตามและประเมินผลถอดบทเรียนผลการดำเนินงาน											--------	--------	10,000
12.สรุปรายงานผลการดำเนินงาน													5,000
<u>แผนเงิน : ตามไตรมาส</u>	5,000			80,000			110,000			105,000			300,000

14. <u>เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ. (ระยะ 3 ปี ของแต่ละหมู่บ้าน วท.)</u>

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ข้อมูลพื้นฐาน**	ค่าเป้าหมายแต่ละปี*			หมายเหตุ
			ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3	ค่าเป้าหมายในแต่ละปีเป็นค่าไม่สะสม
1. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์	หมู่บ้าน/ชุมชน	1	2	5	10	-
2. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อเทคโนโลยีหลัก/รอง(1.การผลิตไก่เหลืองหางขาวตามลักษณะพันธุกรรม/2.การป้องกันโรคระบาด/3.การทำอาหารใช้เอง.)	เรื่อง	2	7	8	10	-
3. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด	คน	1	5	10	15	-
4. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (ไม่นับซ้ำ) ***	คน	5	30	35	40	-
5. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ดำเนินการในระดับดี-ดีมาก	ร้อยละ	80	90	90	90	-

15. ผลกระทบ *(ผลกระทบ หมายถึง สิ่งที่ได้จากการที่ผลลัพธ์เกิดขึ้นแล้ว โดยผ่านผู้รับบริการโดยตรง หรือสังคม ชุมชน ที่ไม่ได้รับบริการโดยตรง แต่ได้รับผลประโยชน์ทั้งทางเศรษฐกิจและสังคม ทั้งระบุตัวเงินได้ปละไม่ได้)*

☑ **ทางเศรษฐกิจ** ร้อยละ 50 ของชุมชนของผู้รับการถ่ายทอดฯนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ ทำให้เพิ่มรายได้ ลดต้นทุนการผลิตสร้างมูลค่าเพิ่มของผลผลิต คิดเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า 340,000 บาท/ปี (สะสม3ปี)

โปรดระบุ...ชุมชนสามารถเพิ่มรายได้ ลดต้นทุนการผลิตและผลิตภัณฑ์มีคุณภาพมากขึ้น....

☑ **สังคม** (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น)

โปรดระบุ....สร้างอาชีพในชุมชน มีการพึ่งพาอาศัยกัน และมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น ลดการอพยพเข้าสู่ชุมชนเมือง...

16. งบประมาณขอรับ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ.....300,000..... บาท

1) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผน ประสานแผนและการสำรวจพื้นที่ จัดเวที เสวนา ร่วมกับชุมชน เพื่อนำผลงานวิจัยฯ มาใช้พัฒนาหมู่บ้าน/ชุมชน	
1.1 ค่าอาหารกลางวัน เครื่องดื่มและอาหารว่าง จัดเวทีเสวนา เพื่อรับทราบปัญหา ความต้องการและจัดทำแผนชุมชน และเวทีถอดบทเรียน จำนวน.....1....ครั้ง ผู้เข้าร่วมครั้งละ.....30....คน ๆ ละ 100 บาท เป็นเงิน	3,000
1.2 ค่าวิทยากรกระบวนการ.....2.....ครั้ง ๆ ละ.....6.....ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท เป็นเงิน	3,600
1.3 ค่าเบี้ยเลี้ยงการสำรวจพื้นที่จำนวน.....10.....ครั้ง ๆ ละ.....3..... คน ๆ ละ 240 บาท เป็นเงิน	7,200
1.4 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงลงพื้นที่จำนวน.....10.....ครั้ง ๆ ละ 200 บาท เป็นเงิน	2,000
1.5 ค่าวัสดุสำนักงาน และวัสดุคอมพิวเตอร์ (ถ้ามี) เป็นเงิน	10,000
2) ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดเทคโนโลยี(อบรม สาธิต ดูงาน)	
2.1 ค่าอาหารกลางวัน เครื่องดื่มและอาหารว่างถ่ายทอดเทคโนโลยีจำนวน.....9.....ครั้ง ๆ ละ....40....คน ๆ ละ 100 บาท เป็นเงิน	36,000
2.2 ค่าวิทยากรจำนวน.....8.....คน ๆ ละ.....6.....ชั่วโมง ๆ ละ 300 บาท จำนวน.....วัน เป็นเงิน	14,400
2.3 ค่าอาหารกลางวัน เครื่องดื่มและอาหารว่าง ดูงานจำนวน.....2....ครั้ง จำนวน ....3....วัน จำนวน...20...คน ๆ ละ 100 บาท เป็นเงิน	12,000
2.4 ค่าวิทยากรศึกษาดูงานจำนวน.....1.....คน .....5.....ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท เป็นเงิน (ถ้ามี)	3,000
2.5 ค่าจ้างเหมารถเพื่อไปดูงานจำนวน.....2.....ครั้ง.....2.....วัน ๆ ละ 1,800 บาท	7,200
2.6 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์งานอบรมและดูงาน..9..ครั้ง เป็นเงิน	3,000
2.7 ค่าเอกสารฝึกอบรมและเผยแพร่ทั่วไปจำนวน.....50.....ชุด ๆ ละ.....100.....บาท (ถ้ามี) เป็นเงิน	5,000
2.8 ค่าวัสดุสาธิต (บอกรายละเอียดในแต่ละกิจกรรม)	179,440
2.9 ค่าวัสดุสำนักงานและวัสดุคอมพิวเตอร์จัดทำสื่อ (ถ้ามี) เป็นเงิน เช่น แผ่นพับ,ไวนิล	3,000
3) ค่าใช้จ่ายในการติดตาม ประเมินผล	
3.1 ค่าเบี้ยเลี้ยงการสำรวจพื้นที่จำนวน.....3.....ครั้ง ๆ ละ.....3.....คน ๆ ละ 240 บาท เป็นเงิน	2,160
4) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานผล 4.1 ค่าถ่ายเอกสารและค่าจัดทำรูปเล่ม เป็นเงิน	4,000
4.2 ค่าขึ้นทะเบียนผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดีและปลอดภัย	5,000
รวม	300,000

17. <u>การรายงานผล ประเมินผลและติดตามผล</u> :

ผู้รับผิดชอบโครงการต้องรายงานความก้าวหน้าผ่านระบบออนไลน์ทุกไตรมาสหลังจากยืนยันของรับการสนับสนุนงบประมาณ กับสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ (สป.วท) โดยรายผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ผ่านระบบออนไลน์ที่เว็บไซต์ **http://www.clinictech.most.go.th/online/index.asp เมนู Sci & Tech Village** และต้องจัดส่งผลงานและเอกสารดังนี้

1. รายงานผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณตามไตรมาสอย่างน้อย 2 ครั้ง ผ่านระบบออนไลน์ ทั้งไฟล์ผู้รับบริการ (ใบสมัคร แบบประเมินและแบบติดตาม ของ สป.วท.)
2. รายงานฉบับสมบูรณ์ จัดส่งเป็นเอกสารจำนวน 2 ชุด และข้อมูลบันทึกลงใน CD ไม่เกิน 30 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ หรือสิ้นสุดเวลาที่ขอขยายเวลา
3. ให้ความร่วมมือในการประเมินสถานะหมู่บ้าน(Post SAR) ตามที่ สป.วท.กำหนด

<u>18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ</u> :

ในการจัดกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีและมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด จะต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏด้วยทุกครั้ง และ ยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่าง ๆ ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นผู้จัดขึ้น พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ทุกประการ

ลงชื่อ .....

(ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

หลักสูตรรายวิชาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดสู่ชุมชน	วิธีการ	วิทยากร
การคัดเลือกพันธุ์สุกร		
การจัดการแม่สุกรก่อนผสมพันธุ์และหลังผสมพันธุ์ และลูกสุกร	ให้คำปรึกษา,อบรม	ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์ นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
การสุขาภิบาลป้องกันโรคและการใช้สมุนไพรในการเลี้ยงสุกร	ให้คำปรึกษา,อบรม	ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
การผลิตอาหารจากวัสดุในท้องถิ่นและการให้อาหาร	ให้คำปรึกษา,อบรม	ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์ นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
การทำปุ๋ยหมักชีวภาพจากมูลสุกร	ให้คำปรึกษา,อบรม	ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์ นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
การผลิตแก๊สชีวภาพ	ให้คำปรึกษา,อบรม	ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อสุกร	ให้คำปรึกษา,อบรม	ผศ.จุฑามาศ ถิระสาโรจน์ นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
การขึ้นทะเบียนผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดีและการผลิตสุกรปลอดภัย	ให้คำปรึกษา	ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์ นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
ทดสอบองค์ความรู้และการปฏิบัติงานเพื่อสร้างวิทยากรกลุ่ม	สอบถามข้อมูล	ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์ นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
จัดทำศูนย์การเรียนรู้ชุมชนและรองรับการดูงานของเครือข่าย	ให้คำปรึกษา,อบรม	ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

คุณวุฒิและประสบการณ์ของวิทยากร

- ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน คุณวุฒิ วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขา สัตวศาสตร์
  ประสบการณ์ : การผลิตอาหารสัตว์จากวัสดุในท้องถิ่น
- ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา สัตวศาสตร์
  ประสบการณ์ : การเลี้ยงสุกรและการจัดการฟาร์ม
- นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี คุณวุฒิ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติฯ
  ประสบการณ์ : การเลี้ยงสุกร

สรุปกิจกรรมการดำเนินงาน

โครงการ หมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน มีการดำเนินงานทั้งหมด 8 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ 1วันที่ 25 พฤษภาคม 2558 อบรมการคัดเลือกแม่พันธุ์สุกร และการสุขาภิบาลสัตว์ การผลิตน้ำหมักชีวภาพ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 2 วันที่ 13 มิถุนายน 2558 อบรมการผลิตอาหารจากวัสดุในท้องถิ่นและการให้อาหาร การจัดการแม่สุกรก่อนผสมพันธุ์และหลังผสมพันธุ์ ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 3วันที่ 30 มิถุนายน 2558 สำรวจฟาร์มกลุ่มสมาชิกในการติดตั้งบ่อแก๊สชีวภาพและบำบัดของเสีย กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 4วันที่ 9 กรกฎาคม 2558 อบรมเกษตรกรกลุ่มสมาชิกด้านการจัดการของเสียและการผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลสุกร ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 5 วันที่ 10 กรกฎาคม 2558 องค์การบริหารส่วนตำบลนาโป่ง อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง ได้นำกลุ่มเกษตรกร จำนวน 50 คน เข้ารับฟังการบรรยายด้านการผลิตอาหารสุกรใช้เองในฟาร์มขนาดเล็ก และสาธิตการผสมอาหารสุกรใช้เองเพื่อลดต้นทุน ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก และกลุ่มเกษตรกร

กิจกรรมที่ 6 วันที่ 31 สิงหาคม 2558 ให้ความรู้เกษตรกร ด้านการจัดการลูกสุกรก่อนจำหน่าย และการขึ้นทะเบียนผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดีและการผลิตสุกรปลอดภัย ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 7 วันที่ 17-18 ตุลาคม 2558 การผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลสุกรและอบรมวิทยากรประจำกลุ่ม ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 8 วันที่ 28-29 ธันวาคม 2558 แนวทางการแปรรูปและผลิตภัณฑ์จากเนื้อสุกรและจัดทำศูนย์การเรียนรู้ชุมชนและรองรับการดูงานของเครือข่าย ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผลการดำเนินงานโครงการ หมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมที่ 1วันที่ 25 พฤษภาคม 2558 อบรมการคัดเลือกแม่พันธุ์สุกร และการสุขาภิบาลสัตว์ การผลิตน้ำหมักชีวภาพ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร

ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน
ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์
นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- การจัดการพ่อแม่พันธุ์สุกร
- การคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์สุกร
- การจัดการโรคและสุขาภิบาล
- การทำน้ำหมักชีวภาพ

ผลจากการดำเนินงาน

ผลที่ได้จากการดำเนินงานกลุ่มสมาชิกมีความเข้าใจ สามารถนำองค์ความรู้ไปปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดีเพื่อให้สุกรมีสุขภาพและป้องกันโรคได้อย่างมีคุณภาพ โดยมีการฝึกอบรมและให้คำแนะนำเป็นอย่างดี

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	ระดับ มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	75.00	16.00	3.00	0.00	0.00	94.00
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัธยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	70.00	16.00	6.00	0.00	0.00	92.00
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	60.00	32.00	0.00	0.00	0.00	92.00
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	75.00	8.00	9.00	0.00	0.00	92.00
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	85.00	8.00	3.00	0.00	0.00	96.00
6.ความเหมาสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	70.00	20.00	3.00	0.00	0.00	93.00
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	80.00	8.00	6.00	0.00	0.00	94.00
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	85.00	12.00	0.00	0.00	0.00	97.00
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	80.00	8.00	6.00	0.00	0.00	94.00
ค่าเฉลี่ย						93.78

10. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

☑ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้** ☐ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้**

11. ท่าน <u>คาดว่า</u> จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

☐ **น้อยกว่า 1,000 บาท** ☐ **1,001 – 2,000 บาท**

☐ **2,001 – 3,000 บาท** ☑ **3,001 – 4,000 บาท**

☐ **4,001 – 5,000 บาท** ☐ **5,001 – 6,000 บาท**

☐ **6,001 – 7,000 บาท** ☐ **7,001 – 8,000 บาท**

☐ **8,001 – 9,000 บาท** ☐ **9,001 – 10,000 บาท**

☐ **มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)**

ภาพกิจกรรมที่1.1 การจัดการแม่สุกรเลี้ยงลูก

ภาพกิจกรรมที่1.2 การจัดการด้านอาหาร

ภาพกิจกรรมที่1.3 การทำความสะอาดพื้นคอกแม่สุกรเลี้ยงลูก

ภาพกิจกรรมที่1.4 การจัดการลูกสุกรระยะแรกเกิด

กิจกรรมที่ 2 วันที่ 13 มิถุนายน 2558 อบรมการผลิตอาหารจากวัสดุในท้องถิ่นและการให้อาหาร การจัดการแม่สุกรก่อนผสมพันธุ์และหลังผสมพันธุ์ ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน
ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์
นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- วัตถุดิบที่ใช้เลี้ยงสุกรในท้องถิ่น
- การหาโภชนศาสตร์ทางอาหารสุกร
- การตรวจหาสิ่งเจือปน
- การคำนวณสูตรอาหาร
- การทำสูตรหัวอาหาร

ผลจากการดำเนินงาน

- ผลที่ได้จากการดำเนินงานเกษตรกรสามารผสมอาหารใช้เองและเข้าใจในวัตถุดิบอาหารสุกรในแต่ละอย่างเพื่อนำมาประกอบเป็นสูตรอาหารและลดต้นทุนการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการวางแผนการผลิตอาหารสุกรในแต่ละช่วงอายุได้เป็นอย่างดี

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	ระดับ มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	83.33	6.67	5.00	0.00	0.00	**95.00**
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัธยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	75.00	6.67	10.00	0.00	0.00	**91.67**
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	66.67	20.00	5.00	0.00	0.00	**91.67**
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	83.33	13.33	0.00	0.00	0.00	**96.67**
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	66.67	13.33	10.00	0.00	0.00	**90.00**
6.ความเหมาสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถเทคนิคการสอน)	75.00	13.33	5.00	0.00	0.00	**93.33**
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	91.67	6.67	0.00	0.00	0.00	**98.33**
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	58.33	26.67	5.00	0.00	0.00	**90.00**
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	75.00	13.33	5.00	0.00	0.00	**93.33**
ค่าเฉลี่ย						**93.33**

10. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

☑ นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้ ☐ นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน <u>คาดว่า</u> จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

☐ น้อยกว่า 1,000 บาท ☐ 1,001 – 2,000 บาท

☐ 2,001 – 3,000 บาท ☐ 3,001 – 4,000 บาท

☑ 4,001 – 5,000 บาท ☐ 5,001 – 6,000 บาท

☐ 6,001 – 7,000 บาท ☐ 7,001 – 8,000 บาท

☐ 8,001 – 9,000 บาท ☐ 9,001 – 10,000 บาท

☐ มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)

ภาพกิจกรรมที่2.1 การตรวจสอบวัตถุดิบอาหาร

ภาพกิจกรรมที่2.2 การคำนวณและผสมสูตรอาหาร

ภาพกิจกรรมที่2.3 การจัดการแม่พันธุ์สุกรช่วงระยะเลี้ยงลูก

ภาพกิจกรรมที่2.4 การให้ความอบอุ่นสำหรับลูกสุกร

กิจกรรมที่ 3 วันที่ 30 มิถุนายน 2558 สำรวจฟาร์มกลุ่มสมาชิกในการติดตั้งบ่อแก๊สชีวภาพและบำบัดของเสีย กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน
นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- การตรวจหาระดับพื้นที่ตั้งบ่อแก๊ส
- การขุดบ่อแก๊สชีวภาพ
- การวางบ่อแก๊ส
- การติดตั้งสายแก๊สและระบบควบคุมความปลอดภัย

ผลจากการดำเนินงาน

เกษตรกรมีความสนใจในการผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อนำมาเป็นพลังงานทดแทนเชื้อเพลิงใช้ในครัวเรือน และเป็นการนำของเสียมาผลิตแก๊สชีวภาพเพื่อลดต้นทุนในการใช้พลังงานได้เป็นอย่างดี และลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมลงได้

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	ระดับ มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	64.29	17.14	8.57	0.00	0.00	90.00
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัธยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	85.71	5.71	4.29	0.00	0.00	95.71
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	78.57	17.14	0.00	0.00	0.00	95.71
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	71.43	17.14	4.29	0.00	0.00	92.86
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	64.29	22.86	4.29	0.00	0.00	91.43
6.ความเหมาสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	57.14	28.57	4.29	0.00	0.00	90.00
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	85.71	11.43	0.00	0.00	0.00	97.14
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	57.14	11.43	17.14	0.00	0.00	85.71
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	85.71	5.71	4.29	0.00	0.00	95.71
ค่าเฉลี่ย						92.70

10. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

☑ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้** ☐ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้**

11. ท่าน <u>คาดว่า</u> จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

☐ **น้อยกว่า 1,000 บาท** ☐ **1,001 – 2,000 บาท**

☐ **2,001 – 3,000 บาท** ☑ **3,001 – 4,000 บาท**

☐ **4,001 – 5,000 บาท** ☐ **5,001 – 6,000 บาท**

☐ **6,001 – 7,000 บาท** ☐ **7,001 – 8,000 บาท**

☐ **8,001 – 9,000 บาท** ☐ **9,001 – 10,000 บาท**

☐ **มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)**

ภาพกิจกรรมที่3.1 สำรวจและเตรียมบ่อแก๊สชีวภาพ

ภาพกิจกรรมที่3.2 การขุดบ่อแก๊สชีวภาพ

ภาพกิจกรรมที่3.3 การวางผ้าบ่อแก๊สชีวภาพ

ภาพกิจกรรมที่3.4 การวางท่อและระบบความปลอดภัย

กิจกรรมที่ 4 วันที่ 9 กรกฎาคม 2558 อบรมเกษตรกรกลุ่มสมาชิกด้านการจัดการของเสียจากมูลสุกร ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน
ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์
นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- การผลิตน้ำหมักจากมูลสุกร
- การผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพ
- การใช้สารชีวภาพในการลดกลิ่นจากของเสียในฟาร์มเลี้ยงสัตว์

ผลจากการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงาน สมาชิกส่วนหนึ่งได้นำมาผลิตปุ๋ยชีวภาพใช้เป็นปุ๋ยปลูกพืชผักสวนครัวและนาข้าว เป็นอีกส่วนหนึ่งในการลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มมูลค่าในการเลี้ยงสัตว์ได้ นอกจากนี้ยังสามารถช่วยลดต้นทุนในการใช้สารเคมีในการปลูกข้าวและพืชผักสวนครัวได้

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	ระดับ มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	86.67	5.33	4.00	0.00	0.00	96.00
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัธยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	73.33	16.00	4.00	0.00	0.00	93.33
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	80.00	16.00	0.00	0.00	0.00	96.00
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	73.33	21.33	0.00	0.00	0.00	94.67
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	73.33	10.67	8.00	0.00	0.00	92.00
6.ความเหมาสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	73.33	16.00	4.00	0.00	0.00	93.33
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	86.67	5.33	4.00	0.00	0.00	96.00
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	86.67	5.33	4.00	0.00	0.00	96.00
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	80.00	10.67	4.00	0.00	0.00	94.67
ค่าเฉลี่ย						94.67

10. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

☑ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้** ☐ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้**

11. ท่าน <u>คาดว่า</u> จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

☐ **น้อยกว่า 1,000 บาท** ☑ **1,001 – 2,000 บาท**

☐ **2,001 – 3,000 บาท** ☐ **3,001 – 4,000 บาท**

☐ **4,001 – 5,000 บาท** ☐ **5,001 – 6,000 บาท**

☐ **6,001 – 7,000 บาท** ☐ **7,001 – 8,000 บาท**

☐ **8,001 – 9,000 บาท** ☐ **9,001 – 10,000 บาท**

☐ **มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท**

ภาพกิจกรรมที่4.1 การทำน้ำหมักมูลสุกร

ภาพกิจกรรมที่4.2 การทำน้ำหมักมูลสุกร(ต่อ)

ภาพกิจกรรมที่4.3 การใช้น้ำหมักในการปลูกผัก

ภาพกิจกรรมที่4.4 การใช้น้ำหมักในการปลูกพริก

กิจกรรมที่ 5 วันที่ 10 กรกฎาคม 2558 องค์การบริหารส่วนตำบลนาโป่ง อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง ได้นำกลุ่มเกษตรกร จำนวน 50 คน เข้ารับฟังการบรรยายด้านการเลี้ยงสุกรและผลิตอาหารสุกรใช้เองในฟาร์มขนาดเล็ก และสาธิตการผสมอาหารสุกรใช้เองเพื่อลดต้นทุนเพื่อร่วมเป็นเครือข่าย ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลกและกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร

วิทยากร ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน
ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์
นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- การจัดการฟาร์มสุกรทั่วไป
- การจัดการด้านโรงเรือน
- การป้องกันโรคและสุขาภิบาล
- การจัดการด้านอาหารและการให้อาหาร
- การจัดการด้านของเสีย

ผลจากการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงาน โดยองค์การบริหารส่วนตำบลนาโป่ง อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง นำโดยนายกองค์การบริหารส่วนตำบล นำกลุ่มเกษตรกรมาศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อนำไปพัฒนานาชุมชนของตัวเองในการเลี้ยงสุกรเพื่อเป็นอาชีพเสริมในชุมชน เพราะในชุมชนเกิดภาวะแห้งแล้งไม่สามารถทำเกษตรกรรมได้ จึงเปลี่ยนวิถีชีวิตการทำเกษตรแบบใหม่ จึงได้มาศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรในตำบลบ้านกร่าง

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	ระดับ มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	82.35	4.71	7.06	0.00	0.00	94.12
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัธยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	70.59	14.12	7.06	0.00	0.00	91.76
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	82.35	14.12	0.00	0.00	0.00	96.47
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพหรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	64.71	23.53	3.53	0.00	0.00	91.76
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	64.71	23.53	3.53	0.00	0.00	91.76
6.ความเหมาสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถเทคนิคการสอน)	76.47	14.12	3.53	0.00	0.00	94.12
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	70.59	18.82	3.53	0.00	0.00	92.94
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	82.35	9.41	3.53	0.00	0.00	95.29
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	82.35	9.41	3.53	0.00	0.00	95.29
ค่าเฉลี่ย						**93.78**

10. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

☑ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้** ☐ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้**

11. ท่าน <u>คาดว่า</u> จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

☐ **น้อยกว่า 1,000 บาท** ☐ **1,001 – 2,000 บาท**

☐ **2,001 – 3,000 บาท** ☑ **3,001 – 4,000 บาท**

☐ **4,001 – 5,000 บาท** ☐ **5,001 – 6,000 บาท**

☐ **6,001 – 7,000 บาท** ☐ **7,001 – 8,000 บาท**

☐ **8,001 – 9,000 บาท** ☐ **9,001 – 10,000 บาท**

☐ **มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)**

ภาพกิจกรรมที่5.1 การจัดการด้านอาหาร

ภาพกิจกรรมที่5.2 การศึกษาระบบการทำงานเครื่องผสมอาหาร

ภาพกิจกรรมที่5.3 การศึกษาวิธีการผสมอาหารจากกลุ่มบ้านกร่าง

ภาพกิจกรรมที่5.4 การศึกษาการเลี้ยงสุกรพันธุ์

ภาพกิจกรรมที่5.5 การศึกษาการเลี้ยงสุกรแม่พันธุ์อุ้มท้อง

ภาพกิจกรรมที่5.6 การศึกษาการเลี้ยงสุกรขุน

ภาพกิจกรรมที่5.7 การศึกษาดูงานแม่พันธุ์สุกรเลี้ยงลูก

ภาพกิจกรรมที่5.8 ถ่ายภาพรวมผู้มาศึกษาดูงานและกลุ่มเกษตรกร

กิจกรรมที่ 6 วันที่ 31 สิงหาคม 2558 ให้ความรู้เกษตรกร ด้านการจัดการลูกสุกรก่อนจำหน่ายและการขึ้นทะเบียนผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดีและการผลิตสุกรปลอดภัย ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน
ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์
นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- การตัดเบอร์หูสุกร
- การตอนและการตัดหางสุกร
- การดูแลรักษาและการบำรุงก่อนจำหน่าย

ผลจากการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงาน มีการฝึกอบรมการตัดตกแต่งใบหูสุกร เพื่อความสวยงามและขึ้นทะเบียนพันธุ์ประวัติ สามารถตรวจสอบหรือเช็คย้อนหลังได้ และตกแต่งสุกร ก่อนที่จะนำไปให้ลูกค้าที่มาซื้อนำไปเลี้ยงขุนต่อไป

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	ระดับ มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	75.00	15.00	3.75	0.00	0.00	93.75
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัธยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	87.50	10.00	0.00	0.00	0.00	97.50
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	75.00	20.00	0.00	0.00	0.00	95.00
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	81.25	10.00	3.75	0.00	0.00	95.00
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	75.00	10.00	7.50	0.00	0.00	92.50
6.ความเหมาสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	43.75	40.00	3.75	0.00	0.00	87.50
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	62.50	30.00	0.00	0.00	0.00	92.50
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	50.00	35.00	3.75	0.00	0.00	88.75
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	62.50	25.00	3.75	0.00	0.00	91.25
ค่าเฉลี่ย						**92.64**

10. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

☑ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้** ☐ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้**

11. ท่าน <u>คาดว่า</u> จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

☐ **น้อยกว่า 1,000 บาท** ☐ **1,001 – 2,000 บาท**

☐ **2,001 – 3,000 บาท** ☑ **3,001 – 4,000 บาท**

☐ **4,001 – 5,000 บาท** ☐ **5,001 – 6,000 บาท**

☐ **6,001 – 7,000 บาท** ☐ **7,001 – 8,000 บาท**

☐ **8,001 – 9,000 บาท** ☐ **9,001 – 10,000 บาท**

☐ **มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)**

ภาพกิจกรรมที่6.1 การอบรมการตัดในหู

ภาพกิจกรรมที่6.2 การให้ยาบำรุงและป้องกันโรคสุกร

ภาพกิจกรรมที่6.3 สาธิตการตัดเบอร์หูกรและการอ่านหมายเลข

ภาพกิจกรรมที่6.4 การมอบใบประกาศนียบัตรให้ผู้สำเร็จการฝึกอบรม

กิจกรรมที่ 7 วันที่ 17-18 ตุลาคม 2558 การให้คำปรึกษาผลิตแก๊สชีวภาพจากมูลสุกรและอบรมวิทยากรประจำกลุ่ม ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน
ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์
นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- การเตรียมบ่อแก๊สชีวภาพ
- การวางท่อแก๊สและติดตั้งระบบแก๊ส
- การอบรมวิทยากรประจำกลุ่ม

ผลจากการดำเนินงาน

เป็นอีกกิจกรรมหนึ่งที่ได้นำนักศึกษาสาขาสัตวศาสตร์มาฝึกงานกับกลุ่มเกษตรกร โดยได้มาปฏิบัติการทำแก๊สชีวภาพ เพื่อเป็นการนำของเสียจากฟาร์มมาใช้ให้เกิดประโยชน์ และเป็นการให้บริการประชาชนและนำไปถ่ายทอดให้ชุมชนอื่นได้ นอกจากนี้ยังได้อบรมให้เกษตรกรได้มีวิทยากรประจำกลุ่มในแต่ละด้านสำหรับบรรยายให้ผู้มาศึกษาดูงานฟังได้

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	ระดับ มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	68.42	16.84	6.32	0.00	0.00	91.58
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัธยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	63.16	16.84	9.47	0.00	0.00	89.47
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	73.68	16.84	3.16	0.00	0.00	93.68
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	57.89	25.26	6.32	0.00	0.00	89.47
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	52.63	37.89	0.00	0.00	0.00	90.53
6.ความเหมาสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	47.37	37.89	3.16	0.00	0.00	88.42
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	63.16	25.26	3.16	0.00	0.00	91.58
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	78.95	12.63	3.16	0.00	0.00	94.74
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	78.95	8.42	6.32	0.00	0.00	93.68
ค่าเฉลี่ย						**91.46**

10. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

☑ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้** ☐ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้**

11. ท่าน <u>คาดว่า</u> จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

☐ **น้อยกว่า 1,000 บาท** ☐ **1,001 – 2,000 บาท**

☑ **2,001 – 3,000 บาท** ☐ **3,001 – 4,000 บาท**

☐ **4,001 – 5,000 บาท** ☐ **5,001 – 6,000 บาท**

☐ **6,001 – 7,000 บาท** ☐ **7,001 – 8,000 บาท**

☐ **8,001 – 9,000 บาท** ☐ **9,001 – 10,000 บาท**

☐ **มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)**

ภาพกิจกรรมที่7.1 การเตรียมบ่อแก๊ส

ภาพกิจกรรมที่7.2 การเตรียมผ้าพลาสติกรองบ่อแก๊ส

ภาพกิจกรรมที่7.3 การวางท่อแก๊ส

ภาพกิจกรรมที่7.4 การวางระบบท่อแก๊สและระบบความปลอดภัย

ภาพกิจกรรมที่7.5 การเติมมูลสุกรลงในบ่อ

ภาพกิจกรรมที่7.6 ถ่ายภาพรวมผู้เข้าร่วมโครงการ

กิจกรรมที่ 8 วันที่ 28-29 ธันวาคม 2558 แนวทางการแปรรูปและผลิตภัณฑ์จากเนื้อสุกรและจัดทำศูนย์การเรียนรู้ชุมชนและรองรับการดูงานของเครือข่าย ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร ดร.ณิฐิมา เฉลิมแสน
ผศ.จุฑามาศ ถิระสาโรจน์
นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด
- การแปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อสุกร

ผลจากการดำเนินงาน
เป็นอีกกิจกรรมหนึ่งในการวางแนวทางเพื่อเป็นการต่อยอดของกลุ่มผู้เลี้ยงสุกรในการเป็นชุมชนต้นแบบในการเลี้ยงสุกรและได้นำไปแปรรูปผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าของสุกรต่อไป

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	ระดับ มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	47.37	33.68	6.32	0.00	0.00	87.37
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัธยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	42.11	37.89	6.32	0.00	0.00	86.32
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	42.11	42.11	3.16	0.00	0.00	87.37
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	57.89	21.05	9.47	0.00	0.00	88.42
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	78.95	8.42	6.32	0.00	0.00	93.68
6.ความเหมาสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	84.21	4.21	6.32	0.00	0.00	94.74
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	78.95	8.42	6.32	0.00	0.00	93.68
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	78.95	4.21	9.47	0.00	0.00	92.63
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	73.68	12.63	6.32	0.00	0.00	92.63
ค่าเฉลี่ย						**90.76**

10. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

☑ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้** ☐ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้**

11. ท่าน <u>คาดว่า</u> จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

☐ **น้อยกว่า 1,000 บาท** ☐ **1,001 – 2,000 บาท**

☐ **2,001 – 3,000 บาท** ☑ **3,001 – 4,000 บาท**

☐ **4,001 – 5,000 บาท** ☐ **5,001 – 6,000 บาท**

☐ **6,001 – 7,000 บาท** ☐ **7,001 – 8,000 บาท**

☐ **8,001 – 9,000 บาท** ☐ **9,001 – 10,000 บาท**

☐ **มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)**

ภาพกิจกรรมที่8.1 วางแผนและกำหนดผลิตภัณฑ์ในการแปรรูป

ภาพกิจกรรมที่8.2 ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการอบรมได้แก่ กุนเชียง หมูแผ่น แหนม

แบบประเมินผลภาพรวมของโครงการฯ

รายการ ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด	ระดับ มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	รวม
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	90.00	6.00	1.50	0.00	0.00	97.50
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัธยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	90.00	8.00	0.00	0.00	0.00	98.00
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	87.50	6.00	3.00	0.00	0.00	96.50
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	87.50	4.00	4.50	0.00	0.00	96.00
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	82.50	10.00	3.00	0.00	0.00	95.50
6.ความเหมาสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	90.00	6.00	1.50	0.00	0.00	97.50
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	87.50	8.00	1.50	0.00	0.00	97.00
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	90.00	6.00	1.50	0.00	0.00	97.50
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	92.50	4.00	1.50	0.00	0.00	98.00
ค่าเฉลี่ย						97.06

10. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

☑ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้** ☐ **นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้**

11. ท่าน <u>คาดว่า</u> จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

☐ **น้อยกว่า 1,000 บาท** ☐ **1,001 – 2,000 บาท**

☐ **2,001 – 3,000 บาท** ☑ **3,001 – 4,000 บาท**

☐ **4,001 – 5,000 บาท** ☐ **5,001 – 6,000 บาท**

☐ **6,001 – 7,000 บาท** ☐ **7,001 – 8,000 บาท**

☐ **8,001 – 9,000 บาท** ☐ **9,001 – 10,000 บาท**

☐ **มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)**

แบบติดตามประเมินผล

หมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน

<u>เนื้อหา</u>

1. การนำไปใช้ประโยชน์

1 ☑ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้

2 ☐ ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....

(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

2. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

<u>คำอธิบาย</u>

ประเมินเป็น <u>รายได้หลัก</u> (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น <u>รายได้เสริม</u> (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☑ รายได้หลัก **2 ☐ รายได้เสริม**

2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☐ น้อยกว่า 1,000 บาท **2 ☐ 1,001 – 2,000 บาท**

3 ☐ 2,001 – 3,000 บาท **4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท**

5 ☐4,001 – 5,000 บาท **6 ☑ 5,001 – 6,000 บาท**

7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท **8 ☐7,001 – 8,000 บาท**

9 ☐ 8,001 – 9,000 บาท **10 ☐ 9,001 – 10,000 บาท**

11 ☐ มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน .....บาท)

<u>หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)</u>

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

1 ☐ น้อยกว่า 1,000 บาท **2 ☐ 1,001 – 2,000 บาท**

3 ☑ 2,001 – 3,000 บาท **4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท**

5 ☐ 4,001 – 5,000 บาท **6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท**

7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท **8 ☐ 7,001 – 8,000 บาท**

9 ☐ 8,001 – 9,000 บาท **10 ☐ 9,001 – 10,000 บาท**

11 ☐ มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

1 ☐สามารถระบุเป็นเงินจำนวน .....บาทต่อเดือน

2 ☑ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ

3 ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม

4 ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

1 ☑ หลังการอบรมทันที **2 ☐ หลังการอบรมภายใน 1 เดือน**

3 ☐ หลังการอบรมภายใน 3 เดือน **4 ☐ หลังการอบรมภายใน 6 เดือน**

6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

1 ☑ ใช้ในครอบครัว **2 ☑ ใช้ในชุมชน/กลุ่ม**

3 ☐ ใช้ในที่ทำงาน **4 ☐ ใช้เมื่อมีโอกาส**

7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

1 ☐ ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ **2 ☑ เป็นวิทยากรถ่ายทอด**

เทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ

3 ☐ ให้บริการ / คำปรึกษา **4 ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ.....)**

ลงชื่อ นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

ผู้ประเมิน

วันที่ 30 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 2558

เล่าเรื่องความสำเร็จของโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน

จากผลการดำเนินงาน ในปี 2556 เป้าหมายของการดำเนินงาน ต้องการให้ชุมชนเข้าใจและรู้วิธีการในการรักษาโรคระบาดที่เกิดขึ้นในกลุ่มผู้เลี้ยงสุกร และเข้าใจและสามารถประกอบสูตรอาหารใช้เองได้จากวัสดุในชุมชนที่มีอยู่ และรวมกลุ่มเพื่อระดมหุ้นในการจัดกลุ่มเลี้ยงสุกร ให้เกิดความเข้มแข็งและเป็นชุมชนต้นแบบ ซึ่งเดิมชุมชนเลี้ยงแบบส่วนตัวไม่มีการรวมกลุ่ม โดยมีผู้เลี้ยงสุกรประมาณ 20 คน และเลี้ยงแม่สุกรเพื่อขายลูกสุกรเท่านั้น มีเพียงไม่กี่รายที่เลี้ยงสุกรขุนด้วย ซึ่งสามารถขายลูกสุกรได้เพียงตัวละ 700 บาทต่อตัว แม่สุกร 1 ตัวจะให้ลูกประมาณ 10 ตัว แต่มีการเลี้ยงลอด ประมาณ 6 ตัวต่อครอกเท่านั้น ซึ่งเป็นเปอร์เซ็นต์ที่ต่ำมาก ซึ่งแต่ละแม่จะตั้งท้อง 114 วัน ต้นทุนค่าอาหาร ประมาณ 3,500 บาทต่อตัว (เลี้ยงจนกว่าลูกสุกรจะขายได้) กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรจะมีรายได้แต่ละครั้งประมาณ 700 บาทต่อครอกเท่านั้น ซึ่งทำให้เกษตรกรบางรายต้องเลิกเลี้ยงเพราะสู้ต้นทุนการผลิตและโรคระบาดไม่ได้ และอีกสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ได้ราคาลูกสุกรน้อยกว่าท้องตลาดอื่นๆ ทั่วไป คือมีการนำลูกสุกรในคอก ขึ้นมาทำแม่พันธุ์ และนำมาผสมพันธุ์กับพ่อพันธุ์ ทำให้เกิดปัญหา เรื่องสุกรเลือดชิด สุกรไม่โตและแสดงออกถึงความพิการ ในปี 2554-2555 เกิดโรคระบาดอย่างหนักและเป็นเขตควบคุม ซึ่งทางกลุ่มสมาชิกจึงจัดตั้งกลุ่มและขอรับคำปรึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก จึงได้ลงพื้นที่เลี้ยงสุกรดังกล่าว ซึ่งปรากฏว่า สุกรของกลุ่มดังกล่าวเป็นโรค PRRS ระบาด ซึ่งระบาดจากจังหวัดเชียงราย แพร่กระจายลงมาจังหวัดพิษณุโลก หลังจากนั้น ในปี 2556 มหาวิทยาลัยฯ จึงได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการจัดตั้งกลุ่มและให้ความรู้กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรต่อไป ซึ่งมีผลลัพธ์ดังนี้

ผลผลิตจากการดำเนินงาน โดยจะมีการเรียนรู้ และการฝึกอบรมเป็นกระบวนการ ซึ่งเริ่มต้นตั้งแต่การคัดพันธุ์ การผสมพันธุ์ การเลี้ยงดูและให้อาหารสุกรแต่ละระยะ การทำวัคซีน ควบคุมโรค การดูแลหลังสุกรคลอดเพื่อให้สุกรมีเปอร์เซ็นต์การรอดสูง ซึ่งหลังการจัดตั้งกลุ่ม ปรากฏว่า มีสมาชิกทั้งหมด 30 คน จะแบ่งออกเป็น 6 กลุ่มๆละ 5 คน ซึ่งแต่ละคนนั้นก็จะเลี้ยงตามคอกของตนเองที่บ้าน ประมาณ คนละ 5 ตัว เพื่อง่ายในการดูแลและการจัดการ ซึ่งแต่ละกลุ่มจะมีอาจารย์และนักศึกษาให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิดในด้านการจัดการดูแลรักษา ซึ่งผลปรากฏว่า แม่พันธุ์สุกรของกลุ่มสมาชิก ให้ลูกเฉลี่ยประมาณ 14 ตัวต่อครอก และการเลี้ยงลอดประมาณ 12 ตัว และขายได้ตัวละ 1,200 บาท เพราะทางกลุ่มสมาชิกได้ทำวัคซีนรีบร้อยแล้วก่อนจำหน่ายเป็นสุกรเลี้ยงขุนให้พ่อค้าคนกลางต่อไป และต้นทุนอาหารก็ลดลงเนื่องจากสมาชิกมีการรวมหุ้นกันผลิตอาหารใช้เอง ซึ่งมีต้นทุนประมาณ 2,500 บาทต่อตัว แต่จะเพิ่มค่าวัคซีนต่อครอก ขึ้นมาประมาณ 2,000 บาท ซึ่งทำให้กลุ่มสมาชิกมีรายได้เพิ่มขึ้นมา จากเดิมเพียง 700 บาทต่อครอกเป็น 9,900 บาทต่อครอกสมาชิกแต่ละคน มีแม่พันธุ์ประมาณคนละ 5ตัว จึงมีรายรับประมาณ 49,500 บาท เมื่อขายเป็นลูกสุกรขุน ทำให้เกษตรกรมีความพอใจในด้านการรวมกลุ่ม และการมีกำลังใจในการเลี้ยงสุกรเพิ่มขึ้น จากจากนี้มูลสุกรที่เหลือกลุ่มสมาชิกยังนำมาหมักและจำหน่ายในราคากระสอบละ 25 บาท ซึ่งต่อเดือนจะขายมูลสุกรได้ประมาณเดือนละ 1,000บาทต่อคน นอกจากนี้พ่อค้าที่มารับซื้อยังมีความพึงพอใจในคุณภาพของสุกรที่สมาชิกผลิตได้ ซึ่งทางกลุ่มมีการหารือถึงการผลิตสุกรให้พ่อค้าได้อย่างต่อเนื่อง และรับประกันคุณภาพถึงความปลอดภัย ซึ่งปัจจุบัน กลุ่มสมาชิกได้นำเข้าแม่พันธุ์สุกรสองสาย(ลาร์จไวน์+แลนด์เรซ)ที่มีคุณภาพมาปรับปรุงพันธุ์ เพื่อให้ได้สุกรที่มีคุณภาพต่อไป ในปีที่2 (2557) กลุ่มสมาชิกได้มีการจดบันทึกและทำพันธุ์ประวัติการผลิตสุกรเพื่อเป็นแม่พันธุ์สุกรซึ่งมีเป้าหมายในการผลิตสุกรให้ปลอดภัยในการควบคุมโรคระบาด และสุกรมีคุณภาพดีต่อไป และยกระดับเป็นชุมชนต้นแบบในการผลิตสุกรที่มีคุณภาพต่อไป และสามารถขยายเครือข่ายไปยังกลุ่มที่มีความสนใจและชุมชนใกล้เคียง ประมาณ 5 เครือข่ายต่อไป ในปีที่2 (2557) กลุ่มสมาชิกได้มีการจดบันทึกและทำ

พันธุ์ประวัติการผลิตสุกรเพื่อเป็นแม่พันธุ์สุกรซึ่งมีเป้าหมายในการผลิตสุกรให้ปลอดภัยในการควบคุมโรคระบาด และสุกรมีคุณภาพดีต่อไป และยกระดับเป็นชุมชนต้นแบบในการผลิตสุกรที่มีคุณภาพต่อไป และสามารถขยายเครือข่ายไปยังกลุ่มที่มีความสนใจและชุมชนใกล้เคียง ประมาณ 5 เครือข่ายต่อไป โดยได้เน้นการผลิตสุกรที่มีความปลอดภัยในมากขึ้น มีการใช้วัคซีนควบคุมโรค การคัดเลือกสายพันธุ์ที่มีผลผลิตสูงมีคุณภาพ และให้ความรู้และคำปรึกษาอย่างต่อเนื่อง และได้เพิ่มจุดเรียนรู้ เช่นแหล่งผลิตแก๊สชีวภาพ แหล่งผลิตอาหารจากวัตถุดิบธรรมชาติ เพื่อเน้นการลดต้นทุนและการประหยัดพลังงาน ลดปัญหาได้สิ่งแวดล้อม เพื่อทำให้ชุมชนมีมลภาวะที่ดีขึ้น นอกจากนี้ยังยังจะได้เน้นเป็นชุมชนต้นแบบ ในการลี้ยงสุกรที่มีการจัดการด้านอาหารและของเสียเป็นอย่างดี ในด้านการจัดการพันธุ์สุกรก็ได้มีการทำวัคซีน การควบคุมโรค การคัดเลือกแม่พันธุ์ที่ดี และได้สร้างศูนย์การเรียนรู้ด้าการผลิตอาหารสุกร และการผลิตแก๊สชีวภาพ และจะได้ขยายเพิ่มให้กับสมาชิกรายอื่นๆต่อไป ในปีที่3 (2558) ได้มีการประชุมแนวทางในการดำเนินงาน ได้เน้นความปลอดภัยในการผลิตสุกร และคุณภาพ ซึ่งจะได้จดทะเบียนผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดีของสำนักงานปศุสัตว์ และมีแผนในการแปรรูปผลผลิตสุกร นอกจากนี้จะเป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนซื้อขายพันธุ์สุกรในชุมชน และเป็นพื้นที่ต้นแบบในการผลิตพลังงานทดแทนโดยการนำเอามูลสุกรมาผลิตแก๊สชีวภาพใช้ในครัวเรือน เพื่อลดต้นทุนและลดปัญหาด้านกลิ่นและมลพิษลงได้

เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด การดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ข้อมูลพื้นฐาน**	เป้าหมาย (แผน)	ปฏิบัติจริง
			ปีที่ 2	
1. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์(สร้างอาชีพ เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย เพิ่มคุณภาพชีวิต	หมู่บ้าน/ชุมชน	1	10	10 หมู่บ้าน
2. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อเทคโนโลยีหลัก/รอง(.1.การจัดการโรคระบาด..(หลัก).2.การจัดการของเสียในฟาร์มมาใช้ใหม่..(รอง)	เรื่อง	2	10	24 เรื่อง
3. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด	คน	1	15	20 คน
4. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (ไม่นับซ้ำ) ***	คน	30	40	40
5. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ดำเนินการในระดับดี-ดีมาก	ร้อยละ	80	90	97.06

เครือข่ายหมู่บ้านที่เข้าร่วมโครงการนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์

- บ้านกร่าง หมู่ 5 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
- บ้านกร่าง หมู่ 6 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
- บ้านกร่าง หมู่ 7 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
- บ้านกร่าง หมู่ 12 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
- บ้านกร่าง หมู่ 1 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
- บ้านกร่าง หมู่ 3 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
- บ้านกร่าง หมู่ 4 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
- บ้านคลองตาล หมู่ 8 ตำบลหนองแขม อำเภอพรหม จังหวัดพิษณุโลก
- บ้านห้วงกระได หมู่ 6 ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
- บ้านใหม่เจริญผล หมู่ 2 ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

เทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอดสู่ชุมชน 24 เรื่อง

- การทำวัคซีนป้องกันโรค PRRS ในสุกรแม่พันธุ์
- การทำวัคซีนป้องกันโรคอหิวาต์สุกร
- การทำวัคซีนป้องกันโรคไมโครพลาสม่า
- การทำวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าเทียม
- การวางแผนการผลิตลูกสุกรขุนและแม่พันธุ์
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการป้องกันและสุขาภิบาลแม่พันธุ์
- การจัดการของเสียและแก๊สชีวภาพ
- การสร้างวิทยากรประจำกลุ่มสมาชิก
- การใช้วัตถุดิบในท้องถิ่นมาประกอบสูตรอาหาร
- การคัดเลือกแม่พันธุ์สุกร
- การจัดการแม่พันธุ์ก่อนและหลังคลอด
- การจัดการของเสียจากฟาร์มสุกร
- การจัดทำวัคซีนควบคุมโรคระบาด
- การเตรียมบ่อแก๊สชีวภาพและวางท่อแก๊ส
- การติดตั้งอุปกรณ์เสริมในการเพิ่มความปลอดภัยในการใช้แก๊สชีวภาพ
- การทดสอบการใช้แก๊สชีวภาพเป็นเชื้อเพลิงในการหุงต้ม
- สร้างแหล่งเรียนรู้การผสมอาหารสุกรและการติดตั้งเครื่องผสมอาหารสุกร
- การจัดการสุกรหลังคลอด
- การจัดการด้านแม่พันธุ์
- การตอนสุกรเพศผู้และการตัดหางสุกร
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอาหารสำหรับสุกรพันธุ์
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการคัดเลือกสุกรพันธุ์
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการวางแผนการผลิตและการตลาด
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตหัวอาหารสุกรในแต่ละรุ่น

รายชื่อกลุ่มผู้เลี้ยงสุกร
หมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน
ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่
1	นางมาลี ดีแล้ว	99/8 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
2	นางจรูญ บุญคง	188/1 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
3	นางเลี้ย นวลจีน	207/11 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
4	นางดอกรัก นวลจีน	207/12 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
5	นางวน นวลจีน	207/1 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
6	นางบุญมี สร้อยสุข	30/1 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
7	นายทองดำ เนียมหอม	30/8 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
8	นางสว่าง น้อยมี	182 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
9	นางสวิง นิ่มนงค์	36 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
10	นายอำนวย บัวเผื่อน	36/2 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
11	นายสำรวย อิ่มท้องฟ้า	77/7 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
12	นางสุมาลี ฤทธิสาร	161/3 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
13	นางน้อย ยอดเพชร	77/11 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
14	นางสุณี บุญสืบ	59/2 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
15	นางนิด สุขศรี	186/3 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
16	นางบุญชู ยอดเพชร	180 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
17	นางนงนุช สมบูรณ์หนู	100 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
18	นางลูกคิด นวลจีน	65/1 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
19	นางประนอม จีนด้วง	56/3 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
20	นางมาลี คงสวัสดิ์	56/4 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
21	นางแวว จีนด้วง	56 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
22	นางยุพิน ทองกรณ์	151/2 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
23	นางยุพา จัทร์พุฒ	56/1 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
24	นางแขก บุญด้วง	56/5 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
25	นางลฮอ หมีนิ่ม	82 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
26	นางอวน คงกัปกัณย์	148 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
27	นางพิสิณัชกาญน์ เบญญวัต	11/1 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
28	นางลำพา เพชรอ่อน	55 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
29	นายวิชาญ โม้แก้ว	191/1 ม.5 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
30	นางลม เขียวมี	62/1 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
31	นายเชิด เพชรอ่อน	48 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก

รายชื่อเครือข่ายกลุ่มผู้เลี้ยงสุกรที่เพิ่มขึ้นหลังจากการดำเนินงาน ปี 2557
หมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน
ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่
1	นางท้วน มีตาล	134 ม.5 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
2	นางประโลม จันทร์พุฒ	142 ม.5 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
3	นางขวัญเมือง นิ่มนงค์	216 ม.5 ม.5 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
4	นางสมัย เพิมสุข	154 ม.5 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
5	นางศิริตา คงทอง	154/2 ม.5 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
6	นางบุญเชิญ รอดเขียว	156/1 ม.5 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
7	นางบุญธรรม เขียวบ้านยาง	156/3 ม.5 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
8	นายพุ่ม ไทรนนทรี	166 ม.5 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
9	นางทับทิม แก้วหนู	176/1 ม.5 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
10	นางจันทร หมีนิ่ม	104/3 ม.5 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
11	นางน้อย ฟักทอง	178/1 ม.5 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
12	นางอำนวย นราพล	178 ม.5 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
13	นางวันเพ็ญ เนียมหอม	16/6 ม.6 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
14	นางชะลอ เส็งทอง	17/1 ม.6 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
15	นางเอี๋ย มีตาล	17 ม.6 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
16	นายไร มีตาล	142/2 ม.6 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
17	นางสำรวย ยอดเพชร	17/3 ม.6 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
18	นายวง เขียวมี	207/11 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
19	นายเพ็ง โพธิ์ศรี	108 207/11 ม.6 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
20	นายปลูก มั่นคง	200 ม.7 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
21	นายวรวิทย์ ยอดเพชร	46/1 ม.1 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
22	นางเฉลา เดชพงษ์	68/4 ม.1 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
23	นางจำนง เส็งทอง	102/2 ม.1 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
24	นางจงรักษ์ บัวจอม	62/2 ม.1 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
25	นางไสว จีนด้วง	111/1 ม.1 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
26	นายแถบ ยอดเพชร	121 ม.3 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
27	นางสาวมาลี เขียวมี	169 ม.3 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
28	นายสายชล อยู่ดี	123/1 ม.3 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
29	นางสุนัน อ่อนเพชร	18/3 ม.3 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
30	นางสาวยุวดี เขียวมี	57/4 ม.4 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
31	นางเพ็ญพร นาคมี	11/1 ม.4 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก

32	นางระเบียบ ยอดเพชร	117/2 ม.4 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
33	นายเก้า นวลจีน	148 ม.4 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
34	นางพลอย นาคมี	203 ม.4 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
35	นางพนิดา นุ่มเนตร	95/2 ม.4 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก

รายชื่อเครือข่ายกลุ่มผู้เลี้ยงสุกรที่เพิ่มขึ้นหลังจากการดำเนินงาน ปี 2558
หมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน
กลุ่มเกษตรกรที่ร่วมเป็นเครือข่ายตำบลนาโป่ง อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่
1.	นางเสาวนีย์ ผั้นสาย	12 หมู่ 12 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
2.	นายสมฤทธิ์ อินต๊ะอุ่นเพ็ญ	53 ม.3 บ้านปากกอง ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
3.	นางไว ธรรมยุก	39 ม.2 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
4.	นายอุดม ตาลาน	ม.9 บ้านหนองบัว ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
5.	นายสมยศ วงศ์เศรษฐี	อบต.นาโป่ง ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
6.	นางจินดา ชาวเขียววงศ์	34 ม.2 ห้วยแก้ว ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
7.	นายนิติพงศ์ ศรีวิชัยลำพัญ	126 ม.1 บ.สนหลวง ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
8.	นายสันติ เสนแก้ว	151 ม.10 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
9.	นางจำเรียง ปัญญาเครือ	141 ม.2 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
10.	นายสุรเชษฐ์ อินไผ่	115 ม.7 ต.นาโป่ง อ.งาว จ.ลำปาง
11.	นายทรงธรรม เทพสุภา	43 ม.8 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
12.	นายจิรพนธ์ เตปินตา	39 ม.7 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
13.	นายณพนันท์ ยะพันธ์	13 ม.12 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
14.	นายวรวิทย์ ตั้งจิตปรีดานนท์	54-55 ตลาดเทศบาล อ.สวรรคโลก จ.สุโขทัย
15.	นายสมวรรณ กุมะลา	145 ม.2 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
16.	นายประเทือง แน่นขัด	34 ม.7 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
17.	นายใจ ติ๊ตาวงศ์	ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
18.	นายบุญเปิง หลุกบัง	ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
19.	นายแสงเนตร พงษ์ช้าง	ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
20.	นางสาวมุจลินท์ ทาวงศ์	57 ม.10 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
21.	นายจิรายุทธ คำโปทา	68 ม.8 บ.สันป่าจี้ ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
22.	นายอรรถพล ขัดสาย	28 ม.2 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
23.	นายสุริยวงศ์ สุริยุทธ์	84/3 ม.7 ต.ล้อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง
24.	นางสุมาลี ใจตาวงศ์	39 ม.12 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง

25.	นางอรัญญา ติ๊ตาวงศ์	121 ม.7 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
26.	นางทองศรี ป้องกา	52 ม.2 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
27.	นางวรัญญา วงค์เป็ง	118 ม.2 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
28.	นางจำเรียง ไชยสาร	ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
29.	นางเมสิยาห์ ปัญญาสิทธิ์	อบต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
30.	นางทองเพียร วงศ์คำ	85 ม.12 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
31.	นายวิทยา ยะฟู	39 ม.3 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
32.	นางสมพร ปาลาเขียว	42 ม.10 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
33.	นางสะอางทิพย์ มูลอ้าย	86 ม.8 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
34.	นางสุกัญญา ยะฟู	39 ม.3 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
35.	นางสาวสุพรรษา วงศ์ทิพย์	551 ม.4 ต.ล้อมแรด อ.เถิน จ.ลำปาง
36.	นางสีนาน ทองทิพย์	9 ม.1 ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
37.	นางระทม ปาละวงศ์	ต.นาโป่ง อ.เถิน จ.ลำปาง
38	นายประสิทธิ์ เดโชเม็ง	9849 ม.2 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
39	นางสุรี กูนทอง	93 ม.2 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
40	นางอำนวย ทองพิน	91/1 ม.2 ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

งบประมาณไปทั้งหมด 300,000 บาท คิดเป็น 100 %

ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

-งบประมาณมีการพิจารณาล่าช้า ทำให้ไม่สามารถดำเนินกิจกรรมบางอย่างได้ต่อเนื่อง

ข้อเสนอแนะ

- ควรพิจารณางบประมาณการดำเนินงานให้เร็วขึ้น เพื่อให้กิจกรรมดำเนินการต่อเนื่องและสามารถวัดผลได้

หน่วยงานที่ร่วมบูรณาการสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี

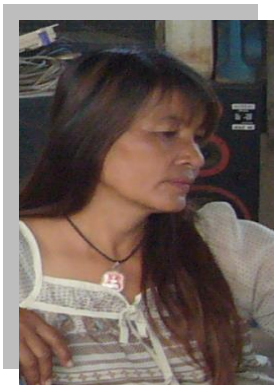
1.กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สนับสนุนงบประมาณ

2.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก สนับสนุนบุคลากร วิทยากร

3.สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

4.ผู้นำชุมชนและอาสาสมัครหมู่บ้าน

ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางของกลุ่มสมาชิก (วิทยากรประจำกลุ่ม)



นางประนอม จีนด้วง (ประธานกลุ่ม)
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์

นางวน นวลจีน (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์

นางเลี้ย นวลจีน (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์

นางนงนุช สมบูรณ์หนู (รองประธาน)
วิทยากรประจำกลุ่ม

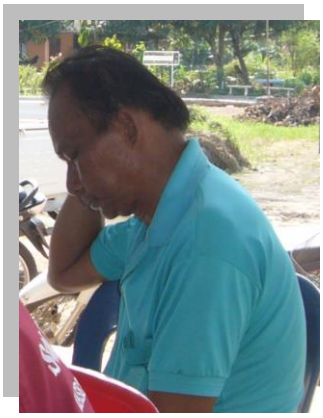
นางดอกรัก นวลจีน (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในการจัดการอาหาร
จากท้องถิ่นพันธุ์

นางจรูญ บุญคง (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในการจัดการของเสีย

นายสำรวย อิ่มท้องฟ้า (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์

นายทองดำ เนียมหอม (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในการจัดการสุกรอุ้มท้อง

นางมาลี ดีแล้ว (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในการจัดการโรคและโรงเรือน



นายวิชาญ โม้แก้ว (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในการจัดการพ่อพันธุ์

นายวง เขียวมี (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในการผลิตแก๊สชีวภาพ

นางประนอม ทิพวัน (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงสุกรแม่พันธุ์

นางพิสิณัชกาญน์ เบญญวัต
มีความเชี่ยวชาญในการผลิตอาหารสกร

นางสว่าง น้อยมี
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์สุกร

นางนิด สุขศรี
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์สุกร

นายอำนวย บัวเผื่อน
มีความเชี่ยวชาญในการทำอาหารสุกร

นางสุณี บุญสืบ
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์สุกร

นางประนอม ทิพวัน
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์สุกร

นางลฮอ หมีนิ่ม
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์สุกร

นางยุพา จันทร์พุฒ
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์สุกร

ภาคผนวก

ภาพผนวกที่1 คณะกรรมการประเมินหมู่บ้านเพื่อยกระดับเป็นหมู่บ้านแม่ข่าย

ภาพผนวกที่2 เกษตรกรตอบข้อซักถามของผู้ทรงคุณวุฒิ