

รายงานประจำปี ผลการดำเนินงาน  
งานหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙



๑.ชื่อหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

๒.ชื่อหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี:หมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน

๓.ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมโครงการ

(หากเป็นหมู่บ้าน วท.ใหม่ ต้องแนบประวัติการศึกษา ประสบการณ์การทำงานและความเชี่ยวชาญของหัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมรับผิดชอบ)

๓.๑ หัวหน้าโครงการ

ชื่อ - นามสกุล.ผศ.ดร.ณัฐมา เกลิมแสน

ตำแหน่ง....อาจารย์....

การศึกษา วิทยาศาสตร์ดุซงึ่บัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์

สถานที่ติดต่อ.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

๕๒ หมู่๗ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน)..๐๕๕-๒๙๘๔๓๘ ต่อ๑๑๒๐ มือถือ ๐๘๖๘๙๖๗๓๒๕

อีเมล.....nokgapood@gmail.com.....

ความเชี่ยวชาญ การผลิตอาหารสัตว์จากวัตถุดิบในท้องถิ่น

๓.๒ ผู้รับผิดชอบร่วมคนที่ ๑

ชื่อ - นามสกุล....นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

การศึกษา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง....ผู้ประสานงาน.....

สถานที่ติดต่อ....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

๕๒ หมู่๗ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน)..๐๕๕-๒๙๘๔๓๘ ต่อ๑๑๒๐ มือถือ ๐๘๕๒๗๑๖๖๑๙

อีเมล....damrongsak๕๕@hotmail.co.th.

ความเชี่ยวชาญ การจัดการเลี้ยงดูสุกร การผลิตสารชีวภาพและการของเสียภายในฟาร์มสุกร

๓.๓ ผู้นำ/แกนนำ/ ชุมชนหรือประธานกลุ่มที่เข้าร่วมโครงการ (อย่างน้อย ๒ คน)

• **คนที่ ๑** ชื่อ - นามสกุล...นายบุญเลิศ จินด้าง

ตำแหน่งในกลุ่มหรือในชุมชน..ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๗

สถานที่ติดต่อ..ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๗ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัด

พิษณุโลก

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ....๐๘๙๔๓๖๑๒๖๕

- **คนที่ ๒** ชื่อ - นามสกุล...นางประนอม จินต์วง แกนนำผู้เลี้ยงสุกร(แม่ข่าย)  
**ที่อยู่**๑๐๐ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก โทร.๐๙๑๓๘๙๕๘๓๘
- **คนที่ ๓** ชื่อ - นามสกุล...นายสมศักดิ์ ยอดเพชร แกนนำผู้เลี้ยงสุกร(ลูก  
ข่าย)  
**ที่อยู่**ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านม.๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก โทร.  
๐๘๖๙๓๓๒๗๖๙
- **คนที่ ๔** ชื่อ - นามสกุล...นายประสิทธิ์ เดโชเม็ง แกนนำผู้เลี้ยงสุกร(ลูก  
ข่าย)  
**ที่อยู่**๒๓๙ หมู่ ๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก โทร.  
๐๘๓๒๘๕๖๔๘๓
- **คนที่ ๕** ชื่อ - นามสกุล... นางศรีเมือง พิมสอน แกนนำผู้เลี้ยงสุกร(ลูกข่าย)  
**ที่อยู่**ม.๖ ต.ชุมแสงสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก โทร.๐๘๓๑๖๖๔๗๙๐

#### ๓.๔ เจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการ

ชื่อ - นามสกุล...นายบุญลือ จินต์วง.....  
ตำแหน่ง ปศุสัตว์ตำบลบ้านกร่าง.....  
สถานที่ติดต่อ.....๕๖/๓ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก  
โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน)๐๙๑๓๘๙๕๘๓๘

#### ๓.๕เจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการ

ชื่อ - นามสกุลนายสมศักดิ์ แก้วประเสริฐศิลป์.....  
ตำแหน่งปศุสัตว์อำเภอบางระ.....  
สถานที่ติดต่อ.....สำนักงานปศุสัตว์อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

๔. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน   ที่ต้องการและให้ข้อมูลให้ครบถ้วน

- ๑) หมู่บ้าน วท. (ต่อเนื่อง) ให้ระบุปีที่ดำเนินการปี พ.ศ.๒๕๕๖.....  
 ๒) หมู่บ้าน วท. (แม่ข่ายขยายลูก) ระบุปีแรกที่เป็นแม่ข่าย๒๕๕๘.....

(แนบแบบสำรวจความพร้อมและความต้องการของหมู่บ้านลูกข่าย)

- ๓) หมู่บ้าน วท.(ใหม่) (แนบแบบฟอร์มแสดงเจตจำนงฯ)

## ๕. หลักการและเหตุผล

### ๕.๑ ความเป็นมาหมู่บ้าน

ให้ข้อมูลพื้นฐานของหมู่บ้าน เช่น ภูมิประเทศ จำนวนประชากร อาชีพหลัก อาชีพรอง รายได้ ประชากร การศึกษา การได้รับความช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ และข้อมูลที่สำคัญอื่น ๆ

การเลี้ยงสุกรเป็นอาชีพที่อยู่คู่กับสังคมไทยมานาน ในอดีตการเลี้ยงสุกรส่วนใหญ่จะใช้ทรัพยากรในท้องถิ่น หรือวัสดุที่เหลือจากการเกษตรนำมาเลี้ยงสุกร การเลี้ยงสุกรในประเทศไทยส่วนใหญ่จะเลี้ยงเป็นรายย่อยจำนวนสุกรที่เลี้ยงมีไม่มากนัก ในปัจจุบันการเลี้ยงสุกรได้มีการพัฒนาการเลี้ยงอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะการพัฒนาพันธุ์สุกรอาหารที่ใช้เลี้ยงและการพัฒนาโรงเรือนและการจัดการฟาร์ม ผู้เลี้ยงส่วนใหญ่เลี้ยงเป็นอาชีพหลักแบบอุตสาหกรรม โดยมีการเลี้ยงอย่างหนาแน่น และมีปริมาณมากและมีการเลี้ยงตลอดทั้งปี

ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก เป็นชุมชนที่มีประชากรอาศัยอยู่อย่างหนาแน่น โดยมีจำนวนประชากรทั้งหมด ๙,๘๐๕ คน จำนวนเพศชาย ๔,๗๐๙ คน จำนวนเพศหญิง ๕,๐๙๖ คน อาชีพหลักคือการทำนา อาชีพเสริม คือเลี้ยงสัตว์ ในปัจจุบันมีผู้ประกอบการเลี้ยงสุกร ๑๐๐ ครอบครัวย่อยส่วนใหญ่เป็นการเลี้ยงแบบรายย่อย คือมีสุกรไม่เกินรายละ ๒๐ ตัว(ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐานระดับตำบล (จปฐ.๒) ปี ๒๕๕๖.องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก (๒๐ พฤษภาคม ๒๕๕๖)) ปัญหาที่สำคัญในฟาร์ม คือ ปัญหาโรคระบาด ยุง แมลงวัน กลิ่น และการจัดการของเสียจากฟาร์ม ทั้งขาดองค์ความรู้การจัดการด้านอาหารการเลี้ยงดู ทำให้ผู้ประกอบการเลี้ยงสุกรต้องประสบกับปัญหาภาวะเสี่ยงต่อการลงทุนในการเลี้ยงแต่ละครั้งสูง ทั้งด้านการเกิดโรคระบาด ต้นทุนค่าอาหาร และปัญหาด้านกลิ่นและการจัดการของเสียที่ทำให้เป็นปัญหาของชุมชนและเป็นข้อถกเถียงกันอยู่ ทำให้กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรต้องการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วน

### ความเป็นมาของหมู่บ้านลูกชาย

บ้านกอก หมู่ ๖ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก เป็นชุมชนที่มีอาชีพเกษตรกรรม เช่นการทำนา การเลี้ยงสัตว์ โดยเฉพาะอาชีพการเลี้ยงสุกร ที่มีการเลี้ยงมานานเกือบ ๓๐ ปี โดยใช้ผลจากวัสดุที่เหลือใช้จากการทำเกษตรกรรมมาใช้เลี้ยงสุกร มีกลุ่มผู้เลี้ยงประมาณ ๒๐ ราย โดยส่วนใหญ่จะเลี้ยงเป็นรายย่อยเลี้ยงแม่สุกรเพื่อจำหน่ายลูกสุกร โดยจะมีแม่สุกรประมาณคนละ ๕ ตัว เพื่อเลี้ยงลูกชาย ในระยะหลังกลุ่มเกษตรกรมีปัญหาด้านการจัดการด้านสุขาภิบาล และจัดการด้านสายพันธุ์ ทำให้สุกรไม่ได้มาตรฐาน แคระแกรน ทำให้ลูกค้าที่มาซื้อสายพันธุ์ลดน้อยลง ลูกสุกรขายยาก ซึ่งปัญหาส่วนหนึ่งเกิดจากการผสมพันธุ์แบบเลือดชิดมากเกินไป(Inbreeding) ทำให้แสดงลักษณะที่ด้อยออกมา นอกจากนี้ปัจจัยด้านอาหารก็ยังมีผลต่อการเลี้ยงดูทำให้สุกรไม่เป็นสัตว์หลังหย่า เกษตรกรจึงเสียโอกาสที่จะเพิ่มปริมาณลูกสุกรต่อครอก/ปี ได้จึงทำให้กลุ่มสมาชิกมาขอรับคำปรึกษาและแนะนำในการเลี้ยงสุกร ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก มีความพร้อมขององค์ความรู้ และเทคโนโลยีที่สามารถถ่ายทอดให้กับเกษตรกรได้ โดยมีสาขาสัตวศาสตร์และประมง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกษตร เป็นทีมที่ปรึกษา โดยมีทั้งบุคลากร องค์ความรู้ เทคโนโลยี ที่พร้อมจะถ่ายทอดสู่ชุมชน นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนและสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มผู้เลี้ยงสุกรประกอบด้วย สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพิษณุโลก สนับสนุนด้านการควบคุมโรค วัคซีน และยารักษาโรคต่างๆ พัฒนาชุมชน สนับสนุนด้วยการระดมทุน และสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ให้ประสบความสำเร็จ นอกจากนี้ยังมีโครงการที่มหาวิทยาลัยฯ รับผิดชอบอยู่ที่หมู่ ๗ ตำบลบ้านกร่าง เป็นหมู่บ้าน

แม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน จึงมีความพร้อมเพื่อจะไปพัฒนากลุ่มผู้เลี้ยงสุกรบ้านกอก หมู่๖ ตำบลบ้านกร่าง เพื่อเป็นลูกข่ายในการถ่ายทอดข้อมูลต่อไป

#### **ความเป็นมาของหมู่บ้านลูกข่าย**

บ้านใหม่เจริญผล หมู่๒ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลกมีอาชีพเกษตรกรรมทำนาเป็นหลัก สภาพพื้นที่ทั่วไปเป็นที่ราบ ลักษณะของดินเป็นดินแดงปนทราย ซึ่งเหมาะแก่การทำเกษตรและเลี้ยงสัตว์ มีลำคลองที่สำคัญ คือ คลองกรุงกรัก และคลองท่าโกรก มีระบบชลประทานที่ค่อนข้างดี และพื้นที่บางส่วนมีระบบชลประทานจากการขุดลอกคลองระบายน้ำจากแม่น้ำปิงมาใช้ประโยชน์ ทำให้สามารถทำนาออกฤดูได้ (นาปรัง) ๒-๓ ครั้ง ต่อปีบ้านใหม่เจริญผล มีพื้นที่เพาะปลูกทั้งหมด ๒,๕๐๐ ไร่ เป็นพื้นที่ปลูกข้าว ๑,๘๐๐ ไร่ พื้นที่ทำไร่ปลูกอ้อยและข้าวโพด ๗๐๐ ไร่ ประชากรส่วนใหญ่มีพื้นฐานและอพยพมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือเมื่อ ๕๐ ปีมาแล้วจาก ด้านประเพณีวัฒนธรรม มีวัดเป็นศูนย์รวมยึดเหนี่ยวทางจิตใจ อาชีพที่สำคัญของชุมชนอีกด้านหนึ่งคือ การเลี้ยงสัตว์ โดยเฉพาะสุกรเพราะเป็นแหล่งปลูกข้าวที่มีวัตถุดิบเพียงพอในการเลี้ยง แต่ยังคงขาดความรู้ด้านการผลิตอาหารใช้เอง และการจัดการฟาร์มในเบื้องต้น แต่ส่วนใหญ่เกษตรกรมีพื้นฐานในการเลี้ยงอยู่แล้ว เป็นแนวทางหนึ่งในการขยายผลเป็นหมู่บ้านลูกข่ายได้

#### **ความเป็นมาของหมู่บ้านลูกข่าย**

บ้านห้วงกระได หมู่๖ ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลกชุมชนบ้านห้วงกระได ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก เป็นชุมชนที่ประชากรส่วนใหญ่มีอาชีพทำนาเป็นหลัก ซึ่งประสบปัญหาต่อเนื่องทุกปี เช่น การแพร่ระบาดของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลโรคศัตรูข้าว และวัชพืช ในขณะที่เดียวกันต้นทุนการผลิตสูง ราคาข้าวมีความแปรปรวน จากประเด็นปัญหาดังกล่าวจึงมีเกษตรกรกลุ่มหนึ่งได้รวมกลุ่มกันภายใต้ชื่อ “กลุ่มเกษตรกรก้าวหน้าพัฒนา” โดยมีแนวคิดในการที่จะนำเอาเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้ผสมผสานกับแนวทางเกษตรทฤษฎีใหม่ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและหลักการทรงงาน “ระเบิดจากข้างใน” ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อลดต้นทุนการผลิต ลดการใช้สารเคมี เลือกใช้แนวทางการเกษตรแบบชีววิถีเพื่อการพึ่งพาตนเอง และเพิ่มช่องทางการประกอบอาชีพให้หลากหลายมากขึ้น โดยเฉพาะอาชีพที่สร้างรายได้ให้กับเกษตรกรนอกเหนือจากการทำนา คือการเลี้ยงสุกรที่สร้างมูลค่าด้านรายได้ให้กับเกษตรกร โดยส่วนใหญ่จะเลี้ยงทั้งสุกรแม่พันธุ์และสุกรขุน แต่ยังมีปัญหาในด้านการเลี้ยงอยู่มาก ทั้งในด้านการจัดการฟาร์มและการจัดการของเสีย ที่มีปัญหารบกวนชุมชนและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ดังนั้นกลุ่มเกษตรกรมีการวางแผนเป้าหมายการผลิตสุกรให้ได้มาตรฐานโดยชุมชนได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ที่ดำเนินการตามเอกลักษณ์นวัตกรรมเพื่อชุมชนในด้านการพัฒนาอาชีพการเลี้ยงสุกรเพื่อเป็นหมู่บ้านลูกข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อมาใช้ในการพัฒนาอาชีพ โดยเติมความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อการผลิตและเพิ่มมูลค่า การบริหารจัดการชุมชน มาใช้ผลิตสุกรให้ได้มาตรฐานมีความปลอดภัย

#### **๕.๒ เหตุผล ความต้องการหรือประเด็นปัญหาที่ต้องการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าไปแก้ไขหรือพัฒนาหมู่บ้าน**

จากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการเลี้ยงสุกรและผู้นำชุมชน พบว่าแนวทางที่ผู้ประกอบการต้องการแก้ไขโดยเร่งด่วน คือการจัดการด้านการเลี้ยง การจัดการด้านอาหาร และการจัดการของเสียจากฟาร์ม เพราะปัญหาดังกล่าวมีความเสี่ยงต่อการลงทุนมาก เพราะเกษตรกรส่วนใหญ่ขาดองค์ความรู้ในด้านการเลี้ยงดู การ

ป้องกันโรค ซึ่งเห็นได้ชัดเจนในปี พ.ศ. ๒๕๕๓ เกิดโรคระบาด PRRS (*Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome*) อย่างหนักในชุมชนตำบลบ้านกร่าง และบางระกำ ทำให้สุกรทั้งหมดถูกทำลาย เพราะเป็นพื้นที่เสี่ยงต่อการระบาดของโรค สาเหตุเกิดจากเกษตรกรขาดการจัดการเรื่องการทำวัคซีนป้องกันโรคและซื้อสุกรที่ติดเชื้อมาเลี้ยงภายในฟาร์ม 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 สนับสนุนด้านการควบคุมโรค วัคซีน และยารักษาโรคต่างๆ พัฒนาชุมชน สนับสนุนด้วยการระดมทุน และสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ให้ประสบความสำเร็จ

ความพร้อมของชุมชน โดยชุมชนบ้านบ้านกร่าง บ้านกอกและบ้านใหม่เจริญผล เป็นชุมชนที่มีความเข้มแข็ง และสามารถ และผู้นำชุมชนเองก็ต้องการผลักดันให้เป็นหมู่บ้านต้นแบบในการประกอบอาชีพให้ชุมชนหรือหมู่บ้านอื่นๆ จึงทำให้หน่วยงานทางท้องถิ่นสนับสนุนโครงการให้มีความสำเร็จมากขึ้น

### ๕.๓ รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานหมู่บ้านตั้งแต่ปีแรกที่เริ่มดำเนินการจนถึงปีล่าสุดที่รับงบประมาณ

จากผลการดำเนินงาน ในปี ๒๕๕๖ เป้าหมายของการดำเนินงาน ต้องการให้ชุมชนเข้าใจและรู้วิธีการในการรักษาโรคระบาดที่เกิดขึ้นในกลุ่มผู้เลี้ยงสุกร และเข้าใจและสามารถประกอบสูตรอาหารใช้เองได้จากวัสดุในชุมชนที่มีอยู่ และรวมกลุ่มเพื่อระดมทุนในการจัดกลุ่มผู้เลี้ยงสุกร ให้เกิดความเข้มแข็งและเป็นชุมชนต้นแบบ ซึ่งเดิมชุมชนเลี้ยงแบบส่วนตัวไม่มีการรวมกลุ่ม โดยมีผู้เลี้ยงสุกรประมาณ ๒๐ คน และเลี้ยงแม่สุกรเพื่อขายลูกสุกรเท่านั้น มีเพียงไม่กี่รายที่เลี้ยงสุกรขุนด้วย ซึ่งสามารถขายลูกสุกรได้เพียงตัวละ ๗๐๐ บาทต่อตัว แม่สุกร ๑ ตัวจะให้ลูกประมาณ ๑๐ ตัว แต่มีการเลี้ยงลด ประมาณ ๖ ตัวต่อครอกเท่านั้น ซึ่งเป็นเปอร์เซ็นต์ที่ต่ำมาก ซึ่งแต่ละแม่จะตั้งท้อง ๑๑๔ วัน ต้นทุนค่าอาหาร ประมาณ ๓,๕๐๐ บาทต่อตัว (เลี้ยงจนกว่าลูกสุกรจะขายได้) กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรจะมีรายได้แต่ละครั้งประมาณ ๗๐๐ บาทต่อครอกเท่านั้น ซึ่งทำให้เกษตรกรบางรายต้องเลิกเลี้ยง เพราะสู้ต้นทุนการผลิตและโรคระบาดไม่ได้ และอีกสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ได้ราคาลูกสุกรน้อยกว่าท้องตลาดอื่นๆทั่วไป คือมีการนำลูกสุกรในคอก ขึ้นมาทำแม่พันธุ์ และนำมาผสมพันธุ์กับพ่อพันธุ์ ทำให้เกิดปัญหา เรื่องสุกรเลือดชิด สุกรไม่โตและแสดงออกถึงความพิการ ในปี ๒๕๕๔-๒๕๕๕ เกิดโรคระบาดอย่างหนัก และเป็นเขตควบคุม ซึ่งทางกลุ่มสมาชิกจึงจัดตั้งกลุ่มและขอรับคำปรึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก จึงได้ลงพื้นที่เลี้ยงสุกรดังกล่าว ซึ่งปรากฏว่า สุกรของกลุ่มดังกล่าวเป็นโรค PRRS ระบาด ซึ่งระบาดจากจังหวัดเชียงราย แพร่กระจายลงมาจังหวัดพิษณุโลก หลังจากนั้น ในปี ๒๕๕๖ มหาวิทยาลัยฯ จึงได้

ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการจัดตั้งกลุ่มและให้ความรู้กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรต่อไป ซึ่งมีผลลัพธ์ดังนี้

ผลผลิตจากการดำเนินงาน โดยจะมีการเรียนรู้ และการฝึกอบรมเป็นกระบวนการ ซึ่งเริ่มต้นตั้งแต่การคัดพันธุ์ การผสมพันธุ์ การเลี้ยงดูและให้อาหารสุกรแต่ละระยะ การทำวัคซีน ควบคุมโรค การดูแลหลังสุกรคลอดเพื่อให้สุกรมีเปอร์เซ็นต์การรอดสูง ซึ่งหลังการจัดตั้งกลุ่ม ปรากฏว่า มีสมาชิกทั้งหมด ๓๐ คน จะแบ่งออกเป็น ๖ กลุ่มๆละ ๕ คน ซึ่งแต่ละคนนั้นก็เลี้ยงตามคอกของตนเองที่บ้าน ประมาณ คนละ ๕ ตัว เพื่อใช้ในการดูแลและการจัดการ ซึ่งแต่ละกลุ่มจะมีอาจารย์และนักศึกษาให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิดในด้านการจัดการดูแลรักษา ซึ่งผลปรากฏว่า แม่พันธุ์สุกรของกลุ่มสมาชิก ให้ลูกเฉลี่ยประมาณ ๑๔ ตัวต่อครอก และการเลี้ยงรอดประมาณ ๑๒ ตัว และขายได้ตัวละ ๑,๕๐๐ บาท เพราะทางกลุ่มสมาชิกได้ทำวัคซีนรีบร็อยแล้วก่อนจำหน่ายเป็นสุกรเลี้ยงขุนให้พ่อค้าคนกลางต่อไป และต้นทุนอาหารก็ลดลงเนื่องจากสมาชิกมีการรวมหุ้นกันผลิตอาหารใช้เอง ซึ่งมีต้นทุนประมาณ ๒,๕๐๐ บาทต่อตัว แต่จะเพิ่มค่าวัคซีนต่อครอก ขึ้นมาประมาณ ๒,๐๐๐ บาท ซึ่งทำให้กลุ่มสมาชิกมีรายได้เพิ่มขึ้นมา จากเดิมเป็น ๕,๑๐๐ บาทต่อครอกเป็น ๑๓,๕๐๐ บาทต่อครอก สมาชิกแต่ละคน ทำให้เกษตรกรมีความพอใจในด้านการรวมกลุ่ม และการมีกำลังใจในการเลี้ยงสุกรเพิ่มขึ้น จากจากนี้มูลสุกรที่เหลือกลุ่มสมาชิกยังนำมาหมักและจำหน่ายในราคากระสอบละ ๒๕ บาท ซึ่งต่อเดือนจะขายมูลสุกรได้ประมาณเดือนละ ๑,๐๐๐บาทต่อคน นอกจากนี้พ่อค้าที่มารับซื้อยังมีความพึงพอใจในคุณภาพของสุกรที่สมาชิกผลิตได้ ซึ่งทางกลุ่มมีการหารือถึงการผลิตสุกรให้พ่อค้าได้อย่างต่อเนื่อง และรับประกันคุณภาพถึงความปลอดภัย ซึ่งปัจจุบัน กลุ่มสมาชิกได้นำเข้าแม่พันธุ์สุกรสองสาย(ลาร์จไวน์+แลนด์เรช)ที่มีคุณภาพมาปรับปรุงพันธุ์ เพื่อให้ได้สุกรที่มีคุณภาพต่อไป ในปีที่๒ (๒๕๕๗) กลุ่มสมาชิกได้มีการจดบันทึกและทำพันธุ์ประวัติการผลิตสุกรเพื่อเป็นแม่พันธุ์สุกรซึ่งมีเป้าหมายในการผลิตสุกรให้ปลอดภัยในการควบคุมโรคระบาด และสุกรมีคุณภาพดีต่อไป และยกระดับเป็นชุมชนต้นแบบในการผลิตสุกรที่มีคุณภาพต่อไป และสามารถขยายเครือข่ายไปยังกลุ่มที่มีความสนใจและชุมชนใกล้เคียง ประมาณ ๕ เครือข่ายต่อไปโดยได้เน้นการผลิตสุกรที่มีความปลอดภัยในมากขึ้น มีการใช้วัคซีนควบคุมโรค การคัดเลือกสายพันธุ์ที่มีผลผลิตสูงมีคุณภาพ และให้ความรู้และคำปรึกษาอย่างต่อเนื่อง และได้เพิ่มจุดเรียนรู้ เช่นแหล่งผลิตแก๊สชีวภาพ แหล่งผลิตอาหารจากวัตถุดิบธรรมชาติ เพื่อเน้นการลดต้นทุนและการประหยัดพลังงาน ลดปัญหาได้สิ่งแวดล้อม เพื่อให้ชุมชนมีมลภาวะที่ดีขึ้น นอกจากนี้ยังจะได้เน้นเป็นชุมชนต้นแบบ ในการเลี้ยงสุกรที่มีการจัดการด้านอาหารและของเสียเป็นอย่างดี ในด้านการจัดการพันธุ์สุกรก็ได้มีการทำวัคซีน การควบคุมโรค การคัดเลือกแม่พันธุ์ที่ดี และได้สร้างศูนย์การเรียนรู้ด้านการผลิตอาหารสุกร และการผลิตแก๊สชีวภาพ และจะได้ขยายเพิ่มให้กับสมาชิกรายอื่นๆต่อไป ในปีที่๓ (๒๕๕๘) ได้มีการประชุมแนวทางในการดำเนินงาน ได้เน้นความปลอดภัยในการผลิตสุกร และคุณภาพ ซึ่งจะได้จัดทะเบียนผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดีของสำนักงานปศุสัตว์ และมีแผนในการแปรรูปผลผลิตสุกร นอกจากนี้จะเป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนซื้อขายพันธุ์สุกรในชุมชน

## ๖. วัตถุประสงค์

คำอธิบาย - หมู่บ้าน วท.(ใหม่) และหมู่บ้าน วท.แม่ข่ายขยายลูก ให้ระบุนำ วท. ไปพัฒนาหมู่บ้านฯ (ใหม่) หรือลูกข่ายที่จะขยาย แล้วจะเกิดประโยชน์อะไร

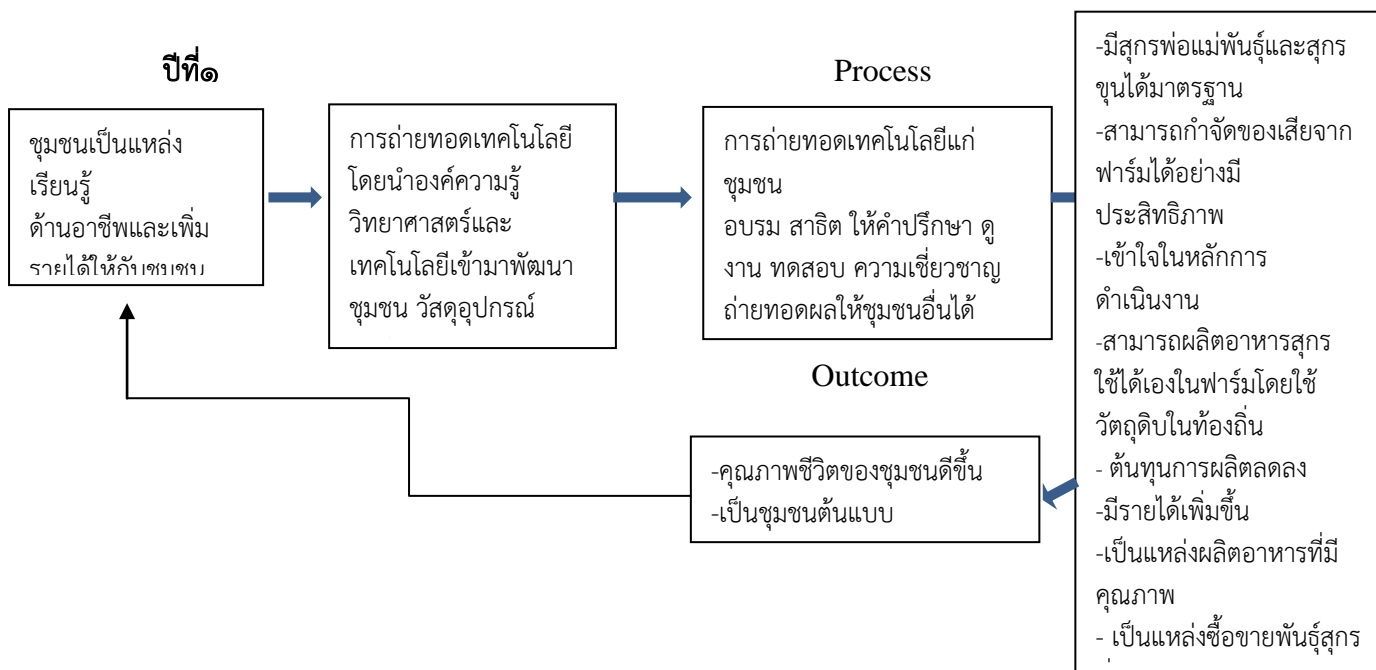
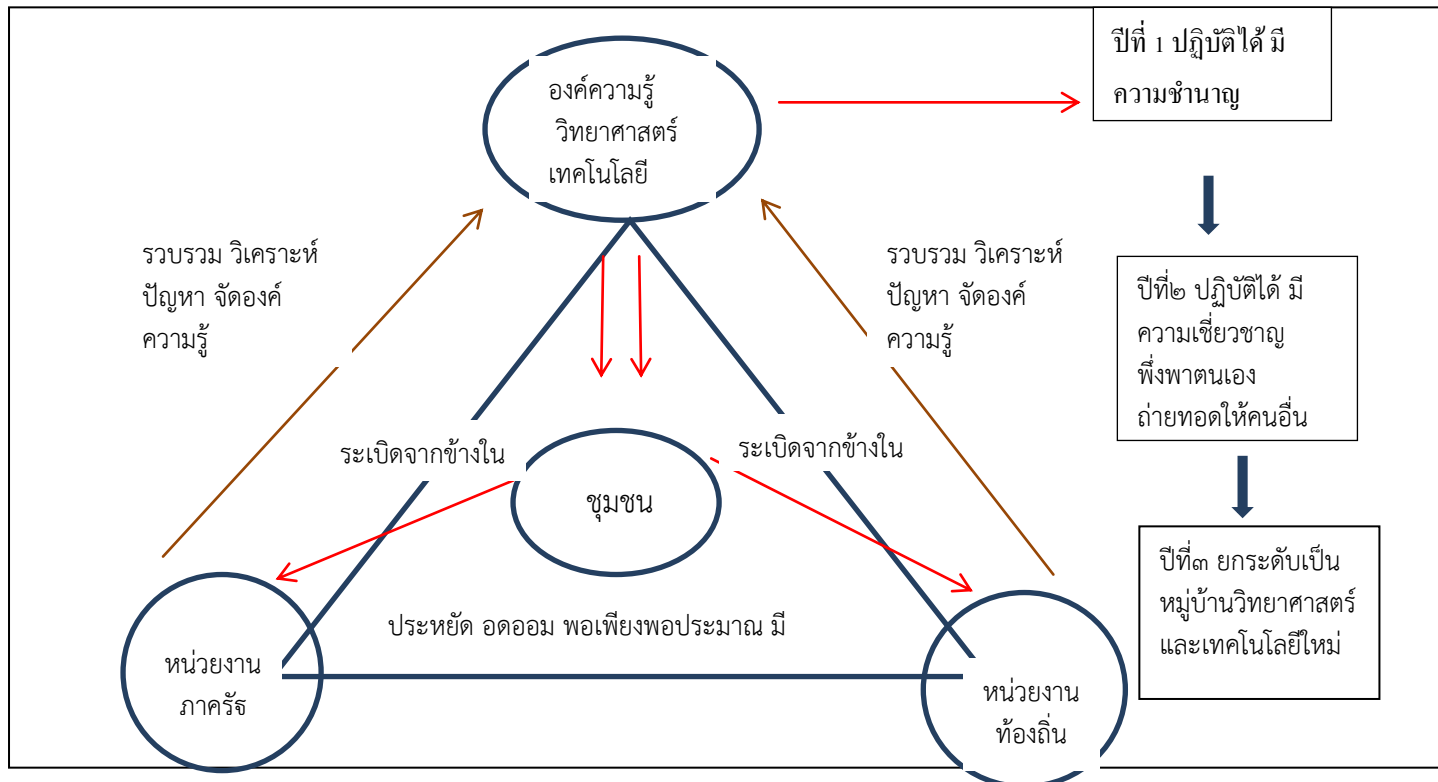
- หมู่บ้าน วท.(ต่อเนื่อง) ระบุวัตถุประสงค์เดิมที่เคยให้ไว้

๖.๑...เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสุกรปลอดภัยสู่ชุมชน

๖.๒...เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มรายได้กับชุมชน

๖.๓...เพื่อเป็นศูนย์กลางการซื้อขายพันธุ์สุกร

**๗.แนวคิดในการพัฒนาหมู่บ้านด้าน วทน.**



แนวคิดในการพัฒนาหมู่บ้าน

-จัดตั้งเป็นชุมชนต้นแบบในการบริหารจัดการกลุ่มอาชีพที่ก่อให้เกิดรายได้ในครัวเรือน และเปิดให้ชุมชนอื่นได้เข้าศึกษาดู

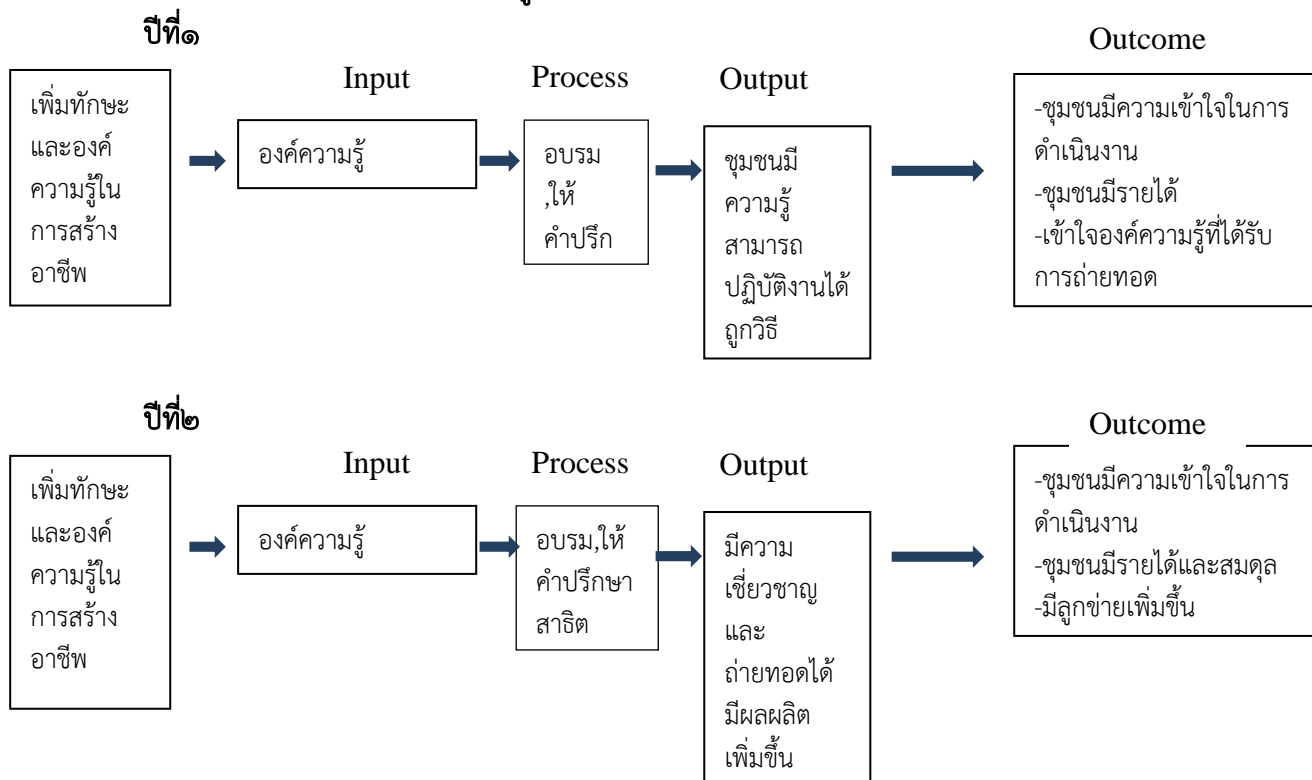
### ๘. พื้นที่ดำเนินการ

- บ้านกร่าง หมู่ ๗ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก (แม่ข่าย)
- บ้านกอก หมู่ ๖ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก (ลูกข่าย)
- บ้านใหม่เจริญผล หมู่ ๒ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก(ลูกข่าย)
- บ้านห้วยกระได หมู่ ๖ ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก(ลูกข่าย)

๙. ระยะเวลาดำเนินการ: (ใส่เครื่องหมายตามประเภทของหมู่บ้าน วท.)

- หมู่บ้าน วท. (ใหม่)
- หมู่บ้าน วท.(ต่อเนื่อง) ระบุปีที่ภายใต้กรอบ ๓ ปี(เริ่มดำเนินงาน ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘)
- หมู่บ้าน วท.(แม่ข่ายขยายลูก) ระบุปีที่ของงบประมาณ  ปีที่ ๑  ปีที่ ๒

### ๑๐. ข้อเสนอ/เป้าหมายการพัฒนาหมู่บ้าน







## ๑๒.หน่วยงานสนับสนุน(ทรัพยากร)

ชื่อหน่วยงาน/สถาบันการศึกษา	รูปแบบการสนับสนุน (โปรแกรมและแนวหลักฐาน)
๑.องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกร่าง	งบประมาณบางส่วนและสถานที่ดำเนินการและสถานที่ฝึกอบรม
๒.สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดพิษณุโลก	วัคซีนยารักษาโรคและวิทยากร
๓.พัฒนาการจังหวัดพิษณุโลก	วิทยากรช่วยในการสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนในอาชีพ
๔.กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	งบประมาณและเทคโนโลยีที่เหมาะสม
๕.มทร.ล้านนา พิษณุโลก	วิทยากรการผลิตอาหารจากวัสดุในท้องถิ่นและการให้อาหาร,การทำปุ๋ยหมักชีวภาพจากมูลสุกร

## ๑๓.แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

## ๑๓.๑แผนการดำเนินงาน หมู่บ้านแม่ข่ายงบประมาณ ๔๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรม	๒๕๕๘			๒๕๕๙									รวมเงิน (บาท)	
	ไตรมาสที่ ๑			ไตรมาสที่ ๒			ไตรมาสที่ ๓			ไตรมาสที่ ๔				
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
๑.วางแผนการดำเนินงาน		----	----											๕,๐๐๐
๒.การสุขาภิบาลป้องกันโรคและการใช้สมุนไพรในการเลี้ยงสุกร				----	----	----	----	----	----	----				๕,๐๐๐
๓.การผลิตอาหารจากวัสดุในท้องถิ่นและการให้อาหาร					----	----	----	----	----					๕,๐๐๐
๔.การผลิตแก๊สชีวภาพ								----	----	----	----			๕,๐๐๐
๕.การจัดการด้านอาหารคุณภาพ						----	----	----	----	----	----			๕,๐๐๐
๖.การติดตามและประเมินผลถอดบทเรียนผลการ										----	----	----		๑๐,๐๐๐

ดำเนินงาน													
๗.สรุปรายงานผล การดำเนินงาน											----	----	๕,๐๐๐
แผนเงิน : ตามไตร มาส	๕,๐๐๐			๑๐,๐๐๐			๒๐,๐๐๐			๕,๐๐๐			๔๐,๐๐ ๐

**๑๓.๒แผนการดำเนินงาน หมู่บ้านลูกชายงบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท**

กิจกรรม	๒๕๕๘			๒๕๕๙									รวมเงิน (บาท)		
	ไตรมาสที่ ๑			ไตรมาสที่ ๒			ไตรมาสที่ ๓			ไตรมาสที่ ๔					
	ต ค.	พย. ธค.	มค. กพ.	มีค. เมย.	พค. มิย.	กค. สค.	กย.	กค. สค.	กย.	กค. สค.	กย.				
๑.วางแผนการ ดำเนินงาน		----	----												๕,๐๐๐
๒.การคัดเลือกพันธุ์ สุกร				----	----										๑๐,๐๐๐
๓.การจัดการแม่ สุกรก่อนผสมพันธุ์ และหลังผสมพันธุ์ และลูกสุกร					----	----	----								๔๐,๐๐๐
๔.การสุขภาพ ป้องกันโรคและ การใช้สมุนไพรใน การเลี้ยงสุกร			----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	๕๐,๐๐๐
๕.การผลิตอาหาร จากวัสดุในท้องถิ่น และการให้อาหาร						----	----	----	----	----	----				๖๐,๐๐๐
๖. การทำปุ๋ยหมัก ชีวภาพจากมูลสุกร				----	----	----	----								๒๐,๐๐๐
๗.การผลิตแก๊ส ชีวภาพ					----	----	----	----	----	----					๕๐,๐๐๐
๘.การทดสอบด้าน พันธุ์สุกร										----	----	----	----	----	๒๐,๐๐๐
๙.การขึ้นทะเบียน ผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดี และการผลิตสุกร ปลอดภัย							----	----	----	----					๑๐,๐๐๐

๑๐.ทดสอบองค์ ความรู้และการ ปฏิบัติงานเพื่อ สร้างวิทยากรกลุ่ม									----	----	----	----	๒๐,๐๐๐
๑๑.การติดตาม และประเมินผล ถอดบทเรียนผล การดำเนินงาน											----	----	๑๐,๐๐๐
๑๒.สรุปรายงาน ผลการดำเนินงาน													๕,๐๐๐
<u>แผนเงิน : ตามไต่ร มาศ</u>	๕,๐๐๐		๘๐,๐๐๐			๑๑๐,๐๐๐					๑๐๕,๐๐๐		๓๐๐,๐๐ ๐

๑๔. เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด ปิงบประมาณ พ.ศ. (ระยะ ๒ ปี ของแต่ละหมู่บ้าน วท.แม่ข่าย-ขยายลูกข่าย)

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ข้อมูลพื้นฐาน**	ค่าเป้าหมายแต่ละปี*			หมายเหตุ ค่าเป้าหมายในแต่ละปีเป็นค่าไม่สะสม
			ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	-	
๑. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์(เฉพาะหมู่บ้านแม่ข่าย วท. ขยายลูก)	หมู่บ้าน/ ชุมชน	๒	๓	๓	-	สะสม
๒. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อเทคโนโลยีหลัก/รอง <u>เทคโนโลยีหลัก</u> ๑. การจัดการพันธุ์สุกร(หลัก(ถ่ายทอด๒๕๕๙-๒๕๖๐) ๒. การป้องกันโรคระบาด (ถ่ายทอด ปี ๒๕๕๙-๒๕๖๐) ๓. การทำอาหารใช้เองในฟาร์ม (ถ่ายทอด ปี ๒๕๕๙-๒๕๖๐) <u>เทคโนโลยีรอง</u> ๑. การผลิตแก๊สชีวภาพ (ถ่ายทอด ปี ๒๕๕๙-๒๕๖๐) ๒. การทำปุ๋ยชีวภาพจากมูลสุกร (ถ่ายทอด ปี ๒๕๕๙-๒๕๖๐)	เรื่อง					สะสม
		๑	๓	๕	-	
		๑	๓	๕		
		๑	๓	๓		
		๑	๑	๑		
		๑	๓	๓		
๓. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด ๓.๑ การจัดการฟาร์มสุกร (วิทยากรนางนงนุช สมบูรณ์หนู) ๓.๒ ผลิตอาหารสุกรใช้เองในฟาร์ม (วิทยากรนางจรรยา บุญคง) ๓.๓ การผลิตแก๊สชีวภาพและจัดการของเสีย (วิทยากรนางเลี้ยว นวลจัน)	คน				-	สะสม
		๒	๕	๕		
		๑	๕	๕		
		๑	๓	๕		
๔. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ๔.๑ พื้นที่ลูกข่ายบ้านกอก ตำบลบ้านกร่าง ๔.๒ พื้นที่ลูกข่ายบ้านใหม่เจริญผล ตำบลนิคมพัฒนา ๔.๓ พื้นที่ลูกข่ายบ้านห้วยกระได ตำบลชุมแสงสงคราม	คน	๒๕	๑๕	๓๐	-	สะสม
	คน	๑๐	๑๕	๑๐		
	คน	๑๗	๑๕	๑๗		
๕. ร้อยละ ๕๐ ของผู้รับการถ่ายทอดนำไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	๗๐	๙๐	๙๐	-	-
๖. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ดำเนินการในระดับดี-ดีมาก	ร้อยละ	๘๐	๙๐	๙๐	-	-

**๑๕. ผลกระทบ**(ผลกระทบ หมายถึง สิ่งที่ได้จากการที่ผลลัพธ์เกิดขึ้นแล้ว โดยผ่านผู้รับบริการโดยตรง หรือ สังคม ชุมชน ที่ไม่ได้รับบริการโดยตรง แต่ได้รับผลประโยชน์ทั้งทางเศรษฐกิจและสังคม ทั้งระบุตัวเงินได้ปะละไม่ได้)

**ทางเศรษฐกิจ**ร้อยละ ๕๐ ของชุมชนของผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ ทำให้เพิ่มรายได้ ลดต้นทุนการผลิตสร้างมูลค่าเพิ่มของผลผลิต คิดเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๓๔๐,๐๐๐ บาท/ปี (สะสม๓ปี)

โปรดระบุ...ชุมชนสามารถเพิ่มรายได้ ลดต้นทุนการผลิตและผลิตภัณฑ์มีคุณภาพมากขึ้น...

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

โปรดระบุ...สร้างอาชีพในชุมชน มีการพึ่งพาอาศัยกัน และมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น ลดการอพยพเข้าสู่ชุมชนเมือง...

### ๑๖. งบประมาณขอรับ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ.....

๓๔๐,๐๐๐..... บาท

๑) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผน ประสานแผนและการสำรวจพื้นที่ จัดเวที เสวนา ร่วมกับชุมชน เพื่อนำ ผลงานวิจัยฯ มาใช้พัฒนาหมู่บ้าน/ชุมชน	
๑.๑ ค่าอาหารกลางวัน เครื่องดื่มและอาหารว่าง จัดเวทีเสวนา เพื่อรับทราบปัญหา ความต้องการและจัดทำแผนชุมชน และเวทีถอดบทเรียน จำนวน.....๓.....ครั้ง ผู้เข้าร่วมครั้งละ.....๑๕.....คน ๆ ละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน	๔,๕๐๐
๑.๒ ค่าวิทยากรกระบวนการ.....๓.....ครั้ง ๆ ละ.....๖.....ชั่วโมง ๆ ละ ๓๐๐ บาท เป็นเงิน	๕,๔๐๐
๑.๓ ค่าเบี้ยเลี้ยงการสำรวจพื้นที่จำนวน.....๑๕.....ครั้ง ๆ ละ.....๓.....คน ๆ ละ ๒๔๐ บาท เป็นเงิน	๑๐,๘๐๐
๑.๔ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงลงพื้นที่จำนวน.....๑๕.....ครั้ง ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐
๑.๕ ค่าวัสดุสำนักงาน และวัสดุคอมพิวเตอร์ (ถ้ามี) เป็นเงิน	๕,๐๐๐
๒) ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดเทคโนโลยี(อบรม สาธิต ดูงาน)	๒๑,๕๐๐
๒.๑ ค่าอาหารกลางวัน เครื่องดื่มและอาหารว่างถ่ายทอดเทคโนโลยีจำนวน.....๑๕.....ครั้ง ๆ ละ...๒๐...คน ๆ ละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน	๓๐,๐๐๐
๒.๒ ค่าวิทยากรจำนวน.....๘.....คน ๆ ละ.....๖.....ชั่วโมง ๆ ละ ๓๐๐ บาท จำนวน.....วัน เป็นเงิน	๑๔,๔๐๐
๒.๓ ค่าอาหารกลางวัน เครื่องดื่มและอาหารว่าง ดูงานจำนวน.....๓.....ครั้ง จำนวน ...๒...วัน จำนวน...๒๐...คน ๆ ละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน	๑๒,๐๐๐
๒.๔ ค่าวิทยากรศึกษาดูงานจำนวน.....๑.....คน .....๓.....ชั่วโมง ๆ ละ ๖๐๐ บาท เป็นเงิน (ถ้ามี)	๑,๘๐๐
๒.๕ ค่าจ้างเหมารถเพื่อไปดูงานจำนวน.....๒.....ครั้ง.....๒.....วัน ๆ ละ ๑,๘๐๐ บาท	๗,๒๐๐
๒.๖ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์งานอบรม..๖..ครั้ง ๆ ระยะทาง.....๔๐.....กิโลเมตร (กิโลเมตร ละ ๔ บาท) เป็นเงิน(ไป-กลับ)	๑,๙๒๐
๒.๗ ค่าเอกสารฝึกอบรมและเผยแพร่ทั่วไปจำนวน.....๕๐.....ชุด ๆ ละ.....๑๐๐.....บาท	๕,๐๐๐

(ถ้ามี) เป็นเงิน	
๒.๘ ค่าวัสดุสาธิต (บอกรายละเอียดในแต่ละกิจกรรม)	๑๘๗,๓๒๐
๒.๙ ค่าวัสดุสำนักงานและวัสดุคอมพิวเตอร์จัดทำสื่อ (ถ้ามี) เป็นเงิน เช่น แผ่นพับ, ไว้นิล	๕,๐๐๐
๓) ค่าใช้จ่ายในการติดตาม ประเมินผล	
๓.๑ ค่าเบี้ยเลี้ยงการสำรวจพื้นที่จำนวน.....๓.....ครั้ง ๆ ละ.....๓.....คน ๆ ละ ๒๔๐ บาท เป็นเงิน	๒,๑๖๐
๓.๒ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงลงพื้นที่จำนวน.....๓.....ครั้ง ๆ ละ ๑,๐๐๐ บาท เป็นเงิน	๓,๐๐๐
๔) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำรายงานผล	๓,๐๐๐
๔.๑ ค่าถ่ายเอกสารและค่าจัดทำรูปเล่ม เป็นเงิน	
๔.๒ ค่าวัสดุสำนักงานและวัสดุคอมพิวเตอร์ เป็นเงิน	๕,๐๐๐
รวม	๓๔๐,๐๐๐

#### ๑๗. การรายงานผล ประเมินผลและติดตามผล :

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

๑. รายงานผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณตามไตรมาสอย่างน้อย ๒ ครั้ง ผ่านระบบออนไลน์ ทั้งไฟล์ผู้ให้บริการ (ใบสมัคร แบบประเมินและแบบติดตาม ของ สป.วท.)
๒. รายงานฉบับสมบูรณ์ จัดส่งเป็นเอกสารจำนวน ๒ ชุด และข้อมูลบันทึกลงใน CD ไม่เกิน ๓๐ วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ หรือสิ้นสุดเวลาที่ขอขยายเวลา
๓. ให้ความร่วมมือในการประเมินสถานะหมู่บ้าน(Post SAR) ตามที่ สป.วท.กำหนด

#### ๑๘. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ :

ในการจัดกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีและมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด จะต้องมีความและสัญลักษณ์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏด้วยทุกครั้ง และ ยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่าง ๆ ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นผู้จัดขึ้น พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘ ทุกประการ

ลงชื่อ .....

(ดร.ณัฐมา เกลิมแสน)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

### หลักสูตรรายวิชาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดสู่ชุมชน	วิธีการ	วิทยากร
การคัดเลือกพันธุ์สุกร		
การจัดการแม่สุกรก่อนผสมพันธุ์และหลังผสมพันธุ์ และลูกสุกร	ให้คำปรึกษา,อบรม	ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์ นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
การสุขาภิบาลป้องกันโรคและการใช้สมุนไพรรักษาในเลี้ยงสุกร	ให้คำปรึกษา,อบรม	ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี ดร.อัษฎาวุธ สนั่นนาม
การผลิตอาหารจากวัสดุในท้องถิ่นและการให้อาหาร	ให้คำปรึกษา,อบรม	ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์ นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี ดร.อัษฎาวุธ สนั่นนาม
การทำปุ๋ยหมักชีวภาพจากมูลสุกร	ให้คำปรึกษา,อบรม	ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์ นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
การผลิตแก๊สชีวภาพ	ให้คำปรึกษา,อบรม	ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อสุกร	ให้คำปรึกษา,อบรม	ผศ.จุฑามาศ ธีระสาโรจน์ นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
การขึ้นทะเบียนผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดีและการผลิตสุกรปลอดภัย	ให้คำปรึกษา	ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์ นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
ทดสอบองค์ความรู้และการปฏิบัติงานเพื่อสร้างวิทยากรกลุ่ม	สอบถามข้อมูล	ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์ นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
จัดทำศูนย์การเรียนรู้ชุมชนและรองรับการดูงานของเครือข่าย	ให้คำปรึกษา,อบรม	ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี



### คุณวุฒิและประสบการณ์ของวิทยากร

- ผศ.ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน คุณวุฒิ วิทยาศาสตร์ดุขฎิบัณฑิต สาขา สัตวศาสตร์  
ประสบการณ์ : การผลิตอาหารสัตว์จากวัสดุในท้องถิ่น
- ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา สัตวศาสตร์  
ประสบการณ์ : การเลี้ยงสุกรและการจัดการฟาร์ม
- ดร.อัษฎาวุธ สนั่นนาม คุณวุฒิ วิทยาศาสตร์ดุขฎิบัณฑิต สาขา สัตวศาสตร์  
ประสบการณ์ : การผลิตอาหารสัตว์จากวัสดุในท้องถิ่น
- นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี คุณวุฒิ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติฯ  
ประสบการณ์ : การเลี้ยงสุกร

โครงการ หมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน มีการดำเนินงานทั้งหมด ๑๐ กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๙ อบรมการผลิตแก๊สชีวภาพให้กลุ่มสมาชิกแม่ข่าย ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ ๒ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการสุขาภิบาลป้องกันโรคและใช้พีชสมุนไพรในการเลี้ยงสุกร ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรลูกข่าย ๓ พื้นที่

กิจกรรมที่ ๓ วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๙ ถ่ายทอดองค์ความรู้การคัดเลือกแม่พันธุ์สุกรและการจัดการแม่สุกรก่อนผสมพันธุ์และหลังผสมพันธุ์ และลูกสุกร ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรลูกข่าย ๓ พื้นที่

กิจกรรมที่ ๔ วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๙ ถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการด้านอาหารจากวัสดุในท้องถิ่น ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรลูกข่าย ๓ พื้นที่

กิจกรรมที่ ๕ วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๙ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการคัดเลือกสายพันธุ์และวิทยากรกลุ่ม ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรลูกข่าย ๓ พื้นที่

กิจกรรมที่ ๖ วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๙ การจัดการของเสียจากฟาร์มและการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรลูกข่าย ๓ พื้นที่

กิจกรรมที่ ๗ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๙ ให้ความรู้แนวทางการจัดการโรคและสุขาภิบาล และการใช้สมุนไพรในการเลี้ยงสุกร ให้แก่กลุ่มแม่ข่าย ตำบลบ้านกร่าง

กิจกรรมที่ ๘ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ ถ่ายทอดองค์ความรู้การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก

กิจกรรมที่ ๙ วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๙ อบรมการจัดการด้านสุขาภิบาลโรคสุกร การจัดการแม่พันธุ์สุกร และการจัดการผลิตอาหารจากวัตถุดิบในท้องถิ่น กลุ่มแม่ข่าย

กิจกรรมที่ ๑๐ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ประเมินผลการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน ทั้งกลุ่มแม่ข่ายและลูกข่าย

## ผลการดำเนินงานโครงการ หมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน

กิจกรรมที่ ๑ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๙ การให้คำปรึกษาการผลิตแก๊สชีวภาพให้กลุ่มสมาชิกแม่ข่าย ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร	รศ.ดร.สุชน	ตั้งทวีวัฒน์
	ดร.ณัฐิมา	เฉลิมแสน
	นายดำรงศักดิ์	สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- การติดตั้งแก๊สชีวภาพ
- การทดสอบและติดตั้งความปลอดภัยในการใช้แก๊สชีวภาพ

ผลจากการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงาน เกษตรกรสามารถวางระบบแก๊สและบ่อแก๊สได้ และสามารถเป็นวิทยากรดำเนินงานต่อให้กับชุมชนอื่นได้ โดยมีเป้าหมายที่จะขยายประมาณ ๕ บ่อให้กับกลุ่มแม่ข่ายที่เลี้ยงสุกรขุน เพื่อนำมูลสุกรมาใช้ให้เกิดประโยชน์และเป็นการกำจัดของเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
๑.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน )	๗๑.๔๓	๑๕.๒๔	๕.๗๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๓๘
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้ม แจ่มใส มีใจในกาให้บริการ )	๖๖.๖๗	๑๕.๒๔	๘.๕๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐.๔๘
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก ( สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ )	๗๑.๔๓	๑๙.๐๕	๒.๘๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๓๓
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ( ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน )	๖๑.๙๐	๒๒.๘๖	๕.๗๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐.๔๘
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๕๗.๑๔	๓๔.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๔๓
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๕๒.๓๘	๓๔.๒๙	๒.๘๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๙.๕๒
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๖๖.๖๗	๒๒.๘๖	๒.๘๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๓๘
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม )	๗๑.๔๓	๑๙.๐๕	๒.๘๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๓๓
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย ( ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป )	๗๑.๔๓	๑๕.๒๔	๕.๗๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๓๘
ค่าเฉลี่ย						๙๑.๗๕

๑๐. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

นำไปใช้ใช้ประโยชน์ได้

นำไปใช้ใช้ประโยชน์ไม่ได้

๑๑. ท่าน คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง ๑ ข้อ)

น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท

๑,๐๐๑ - ๒,๐๐๐ บาท

๒,๐๐๑ - ๓,๐๐๐ บาท

๓,๐๐๑ - ๔,๐๐๐ บาท

๔,๐๐๑ - ๕,๐๐๐ บาท

๕,๐๐๑ - ๖,๐๐๐ บาท

๖,๐๐๑ - ๗,๐๐๐ บาท

๗,๐๐๑ - ๘,๐๐๐ บาท

๘,๐๐๑ - ๙,๐๐๐ บาท

๙,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท



ภาพกิจกรรมที่๑.๑ ให้คำแนะนำด้านการผลิตแก๊สชีวภาพในครัวเรือน



ภาพกิจกรรมที่๑.๒ ให้คำแนะนำด้านการเติมมูลสุกรลงในบ่อแก๊ส





ภาพกิจกรรมที่๑.๓ ถ่ายภาพรวมของสมาชิกกับวิทยากร



ภาพกิจกรรมที่๑.๔ บ่อแก๊สชีวภาพของกลุ่มสมาชิก

กิจกรรมที่ ๒ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๕๙ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการสุขภาพป้องกันโรค และใช้พืชสมุนไพรในการเลี้ยงสุกร ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรลูกข่าย ๓ พื้นที่

วิทยากร           ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน  
                          ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์  
                          ดร.อัษฎาวุธ สนั่นนาม  
                          นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- การป้องกันโรคอหิวาต์ในลูกสุกรและแม่พันธุ์
- การป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าเทียมในลูกสุกรและแม่พันธุ์
- การป้องกันโรคไมโครพลาสมาในลูกสุกร
- การป้องกันโรคปากเท้าเปื่อยในแม่พันธุ์สุกร
- การป้องกันโรคพื่ออาร์อาร์เอสในลูกสุกรและแม่พันธุ์
- การป้องกันโรคแท้งติดต่อในแม่พันธุ์สุกร
- การใช้พืชสมุนไพรในการป้องกันโรคสุกร

ผลการดำเนินงาน กลุ่มสมาชิกลูกข่ายทั้ง ๓พื้นที่ มีความเข้าใจในการป้องกันโรค โดยได้มีการฉีดวัคซีนเพื่อป้องกันโรคระบาดและใช้สมุนไพรมาบำบัดในการรักษาโรค เช่น ใช้กล้วยดิบและเปลือกมังคุดรักษาสุกรท้องร่วง ใช้หญ้าขนให้หมูกินแก้ท้องผูก ทำให้เกษตรกรทราบถึงพืชสมุนไพรที่มีในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ได้ สามารถลดต้นทุนในการผลิตลงได้

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
๑.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน )	๘๒.๓๕	๙.๔๑	๓.๕๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๒๙
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ )	๗๐.๕๙	๑๘.๘๒	๓.๕๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๙๔
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก ( สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ )	๗๖.๔๗	๑๘.๘๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๒๙
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ( ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน )	๖๔.๗๑	๑๔.๑๒	๑๐.๕๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๙.๔๑
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๗๐.๕๙	๑๘.๘๒	๓.๕๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๙๔
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๘๒.๓๕	๙.๔๑	๓.๕๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๒๙
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๗๐.๕๙	๑๔.๑๒	๗.๐๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๗๖
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม )	๗๖.๔๗	๑๘.๘๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๒๙
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย ( ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป )	๘๒.๓๕	๙.๔๑	๓.๕๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๒๙
ค่าเฉลี่ย						๙๓.๗๓

๑๐. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

- นำไปใช้ประโยชน์ได้  นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

๑๑. ท่าน คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง ๑ ข้อ)

- น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท  ๑,๐๐๑ - ๒,๐๐๐ บาท
- ๒,๐๐๑ - ๓,๐๐๐ บาท  ๓,๐๐๑ - ๔,๐๐๐ บาท
- ๔,๐๐๑ - ๕,๐๐๐ บาท  ๕,๐๐๑ - ๖,๐๐๐ บาท
- ๖,๐๐๑ - ๗,๐๐๐ บาท  ๗,๐๐๑ - ๘,๐๐๐ บาท
- ๘,๐๐๑ - ๙,๐๐๐ บาท  ๙,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท
- มากกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)





ภาพกิจกรรมที่๒.๑ บรรยายการป้องกันโรคสุกรในแต่ละช่วงอายุ



ภาพกิจกรรมที่๒.๒ บรรยายการใช้พืชสมุนไพรในการป้องกันโรคสุกร



ภาพกิจกรรมที่๒.๓ สาธิตการทำวัคซีนลูกสุกร



ภาพกิจกรรมที่๒.๔ การใช้พืชสมุนไพรในการเลี้ยงหมูหลุม

กิจกรรมที่ ๓ วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๙ ถ่ายทอดองค์ความรู้การคัดเลือกแม่พันธุ์สุกรและการจัดการแม่สุกรก่อนผสมพันธุ์และหลังผสมพันธุ์ และลูกสุกร ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรลูกข่าย ๓ พื้นที่

วิทยากร           ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน  
                          ดร.อัษฎาวุธ สนั่นนาม  
                          นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการคัดเลือกแม่พันธุ์สุกร
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการแม่สุกรก่อนผสมพันธุ์และหลังผสมพันธุ์
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการลูกสุกร

ผลการดำเนินงาน กลุ่มสมาชิกมีความเข้าใจสามารถจัดการแม่พันธุ์สุกรได้เป็นอย่างดีและสามารถจับช่วงการตกไข่ของแม่สุกรได้เป็นอย่างดี ทำให้สุกรติดลูกมากขึ้น นอกจากนี้ยังมีการให้ความรู้ในด้านการอนุบาลลูกสุกรได้เป็นอย่างดี

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทั้งนี้

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
๑.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน )	๗๑.๔๓	๑๗.๑๔	๔.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๘๖
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้ม แจ่มใส มีใจในกาให้บริการ )	๗๑.๔๓	๑๑.๔๓	๘.๕๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๔๓
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก ( สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสดฯ เอกสารอบรม ฯลฯ )	๗๑.๔๓	๑๗.๑๔	๔.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๘๖
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ( ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน )	๗๘.๕๗	๑๗.๑๔	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๗๑
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๗๑.๔๓	๑๑.๔๓	๘.๕๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๔๓
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๗๑.๔๓	๑๗.๑๔	๔.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๘๖
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๘๕.๗๑	๕.๗๑	๔.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๗๑
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม )	๖๔.๒๙	๒๒.๘๖	๔.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๔๓
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย ( ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป )	๗๑.๔๓	๑๑.๔๓	๘.๕๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๔๓
ค่าเฉลี่ย						๙๒.๘๖

๑๐. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

- นำไปใช้ประโยชน์ได้  นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

๑๑. ท่าน คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง ๑ ข้อ)

- น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท  ๑,๐๐๑ - ๒,๐๐๐ บาท
- ๒,๐๐๑ - ๓,๐๐๐ บาท  ๓,๐๐๑ - ๔,๐๐๐ บาท
- ๔,๐๐๑ - ๕,๐๐๐ บาท  ๕,๐๐๑ - ๖,๐๐๐ บาท
- ๖,๐๐๑ - ๗,๐๐๐ บาท  ๗,๐๐๑ - ๘,๐๐๐ บาท
- ๘,๐๐๑ - ๙,๐๐๐ บาท  ๙,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท
- มากกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)





ภาพกิจกรรมที่๓.๑ บรรยายการจัดการสุกรพันธุ์



ภาพกิจกรรมที่๓.๒ ตรวจสอบติดตามคอกสุกรแม่พันธุ์สมาชิกลูกข่าย



ภาพกิจกรรมที่๓.๓ การจัดการแม่พันธุ์



ภาพกิจกรรมที่๓.๔ การตอนลูกสุกรและกาจัดการ



กิจกรรมที่ ๔ วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๙ ถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการด้านอาหารจากวัสดุในท้องถิ่น  
ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรลูกข่าย ๓ พื้นที่

วิทยากร           ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน  
                          ผศ.สมบัติ พนเจริญสวัสดิ์  
                          ดร.อัษฎาวุธ สนั่นนาม  
                          นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- การคำนวณสูตรอาหารสุกรอย่างง่าย
- การเตรียมวัตถุดิบผสมอาหารสัตว์
- การคัดเลือกและตรวจคุณภาพวัตถุดิบอาหารสัตว์
- การทำสูตรอาหารโปรตีนต่ำ
- การทำหัวอาหารสุกร
- การผสมอาหารและให้อาหารสุกร

ผลการดำเนินงาน กลุ่มสมาชิกมีความเข้าใจในด้านการผลิตอาหาร และสามารถนำวัตถุดิบใน  
ธรรมชาติและที่มีในท้องถิ่นมาเป็นอาหารสุกร ช่วยในการลดต้นทุนในการเลี้ยงสุกร นอกจากนี้ยังสามารถลด  
วัชพืชในนาได้ เช่น ผักบุ้ง ผักปราบ มาเป็นอาหารสุกรได้ และเป็นการใช้สมุนไพรในการเลี้ยงอีกด้วย

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
๑.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน )	๗๑.๔๓	๑๑.๔๓	๘.๕๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๔๓
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้ม แจ่มใส มีใจในกาให้บริการ )	๗๘.๕๗	๑๑.๔๓	๔.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๒๙
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก ( สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสดฯ เอกสารอบรม ฯลฯ )	๗๘.๕๗	๑๗.๑๔	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๗๑
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ( ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน )	๗๑.๔๓	๑๗.๑๔	๔.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๘๖
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๖๔.๒๙	๑๗.๑๔	๘.๕๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐.๐๐
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๖๔.๒๙	๒๒.๘๖	๔.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๔๓
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๘๕.๗๑	๕.๗๑	๔.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๗๑
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม )	๖๔.๒๙	๑๑.๔๓	๑๒.๘๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๘.๕๗
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย ( ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป )	๗๘.๕๗	๑๑.๔๓	๔.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๒๙
ค่าเฉลี่ย						๙๒.๗๐

๑๐. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

- นำไปใช้ประโยชน์ได้                       นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

๑๑. ท่าน คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง ๑ ข้อ)

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท                          | <input type="checkbox"/> ๑,๐๐๑ - ๒,๐๐๐ บาท  |
| <input checked="" type="checkbox"/> ๒,๐๐๑ - ๓,๐๐๐ บาท                | <input type="checkbox"/> ๓,๐๐๑ - ๔,๐๐๐ บาท  |
| <input type="checkbox"/> ๔,๐๐๑ - ๕,๐๐๐ บาท                           | <input type="checkbox"/> ๕,๐๐๑ - ๖,๐๐๐ บาท  |
| <input type="checkbox"/> ๖,๐๐๑ - ๗,๐๐๐ บาท                           | <input type="checkbox"/> ๗,๐๐๑ - ๘,๐๐๐ บาท  |
| <input type="checkbox"/> ๘,๐๐๑ - ๙,๐๐๐ บาท                           | <input type="checkbox"/> ๙,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท |
| <input type="checkbox"/> มากกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท |   |





ภาพกิจกรรมที่ ๕.๑ การคำนวณสูตรอาหารสุกรอย่างง่าย



ภาพกิจกรรมที่ ๕.๒ การจัดเตรียมวัตถุดิบอาหารสุกร





ภาพกิจกรรมที่ ๔.๓ การผสมอาหารสุกรด้วยเครื่องผสมแบบถังนอน



ภาพกิจกรรมที่ ๔.๔ การผสมอาหารสุกรด้วยมือ

กิจกรรมที่ ๕ วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๙ การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการคัดเลือกสายพันธุ์และวิทยาการ  
กลุ่ม ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรลูกข่าย ๓ พื้นที่

วิทยากร      ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน  
                  นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี  
                  อาจารย์ฉนวนวรรณพร จิรารัตน์  
                  ดร.อัษฎาฐ สนั่นนาม

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- การคัดเลือกสายพันธุ์สุกร
- การปรับปรุงพันธุ์สุกร
- การคัดเลือกแม่พันธุ์สุกนที่ไม่ผ่านเกณฑ์
- การเตรียมความพร้อมในการเป็นวิทยากรกลุ่มและการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เครือข่าย

ผลการดำเนินงาน กลุ่มสมาชิกสามารถคัดเลือกลักษณะสายพันธุ์สุกรได้อย่างถูกต้อง และเข้าใจระบบ  
สร้ระสุกรในแต่ละสายพันธุ์ได้เป็นอย่างดี ทำให้สุกรเริ่มคัดเลือกพันธุ์สุกรได้ด้วยตัวเอง

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
๑.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน )	๘๖.๖๗	๕.๓๓	๔.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๐๐
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ )	๖๖.๖๗	๒๑.๓๓	๔.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๐๐
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก ( สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ )	๗๓.๓๓	๑๖.๐๐	๔.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๓๓
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ( ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน )	๖๖.๖๗	๒๑.๓๓	๔.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๐๐
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๖๖.๖๗	๑๖.๐๐	๘.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐.๖๗
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๖๖.๖๗	๑๖.๐๐	๔.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๖.๖๗
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๘๐.๐๐	๑๐.๖๗	๔.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๖๗
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม )	๘๖.๖๗	๕.๓๓	๔.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๐๐
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย ( ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป )	๗๓.๓๓	๑๐.๖๗	๘.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๐๐
ค่าเฉลี่ย						๙๒.๕๙

๑๐. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

- นำไปใช้ประโยชน์ได้  นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

๑๑. ท่าน คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง ๑ ข้อ)

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท                           | <input type="checkbox"/> ๑,๐๐๑ - ๒,๐๐๐ บาท            |
| <input type="checkbox"/> ๒,๐๐๑ - ๓,๐๐๐ บาท                            | <input checked="" type="checkbox"/> ๓,๐๐๑ - ๔,๐๐๐ บาท |
| <input type="checkbox"/> ๔,๐๐๑ - ๕,๐๐๐ บาท                            | <input type="checkbox"/> ๕,๐๐๑ - ๖,๐๐๐ บาท            |
| <input type="checkbox"/> ๖,๐๐๑ - ๗,๐๐๐ บาท                            | <input type="checkbox"/> ๗,๐๐๑ - ๘,๐๐๐ บาท            |
| <input type="checkbox"/> ๘,๐๐๑ - ๙,๐๐๐ บาท                            | <input type="checkbox"/> ๙,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท           |
| <input type="checkbox"/> มากกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท) |   |





ภาพกิจกรรมที่ ๕.๑ การคัดเลือกแม่พันธุ์สุกรเบื้องต้น



ภาพกิจกรรมที่ ๕.๒ การจัดการแม่พันธุ์



ภาพกิจกรรมที่ ๕.๓ การส่งมอบลูกสุกรสองสายที่ใช้ทำแม่พันธุ์ให้กับกลุ่มสมาชิก



ภาพกิจกรรมที่ ๕.๔ กลุ่มสมาชิกที่ได้รับสุกรสองสายไว้ทำแม่พันธุ์





ภาพกิจกรรมที่ ๕.๕ การตรวจคอกแม่พันธุ์สุกรของกลุ่มสมาชิก



ภาพกิจกรรมที่ ๕.๖ การตรวจคอกแม่พันธุ์สุกรของกลุ่มสมาชิก(ต่อ)

กิจกรรมที่ ๖ วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๙ การจัดการของเสียจากฟาร์มและการทำปุ๋ยหมักชีวภาพ  
ณ กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรลูกชาย ๓ พื้นที่

วิทยากร           ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน  
                          นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี  
                          อาจารย์ณวรรณพร จิรรัตน์  
                          ดร.อัษฎาวุธ สนั่นนาม

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- การจัดการของเสียจากฟาร์ม
- การทำปุ๋ยชีวภาพ
- การทำแก๊สชีวภาพจากมูลสุกร

ผลการดำเนินงาน ปัญหาด้านของเสียสุกรเป็นปัญหาและอุปสรรคอย่างมากในการเลี้ยง จึงให้เกษตรกรนำมาหมักเป็นน้ำหมักชีวภาพ โดยใช้มูลสุกรแห้ง ๑ ก.ก. ต่อน้ำ ๑๐ ลิตร หมัก ๑๒ ชั่วโมงแล้วเอากากมูลสุกรออก และนำไปฉีดพ่น ผัก ข้าวได้ ในอัตราส่วน น้ำหมักที่ผ่านการหมักแล้ว ๑ ก.ก. ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร ทำให้ปุ๋ยชีวภาพที่มีคุณภาพ นอกจากนี้ยังได้มีการวางแผนที่จะผลิตแก๊สชีวภาพต่อไป



## แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
๑.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน )	๗๖.๔๗	๙.๔๑	๗.๐๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๙๔
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้ม แจ่มใส มีใจในกาให้บริการ )	๗๐.๕๙	๑๔.๑๒	๗.๐๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๗๖
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก ( สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสดฯ เอกสารอบรม ฯลฯ )	๗๖.๔๗	๑๔.๑๒	๓.๕๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๑๒
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ( ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน )	๖๔.๗๑	๒๓.๕๓	๓.๕๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๗๖
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๖๔.๗๑	๒๓.๕๓	๓.๕๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๗๖
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๗๖.๔๗	๑๔.๑๒	๓.๕๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๑๒
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๗๐.๕๙	๑๘.๘๒	๓.๕๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๙๔
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม )	๗๖.๔๗	๙.๔๑	๗.๐๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๙๔
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย ( ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป )	๘๒.๓๕	๙.๔๑	๓.๕๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๒๙
ค่าเฉลี่ย						๙๓.๐๗

๑๐. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

นำไปใช้ประโยชน์ได้  นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

๑๑. ท่าน คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง ๑ ข้อ)

น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท  ๑,๐๐๑ - ๒,๐๐๐ บาท

๒,๐๐๑ - ๓,๐๐๐ บาท  ๓,๐๐๑ - ๔,๐๐๐ บาท

๔,๐๐๑ - ๕,๐๐๐ บาท  ๕,๐๐๑ - ๖,๐๐๐ บาท

๖,๐๐๑ - ๗,๐๐๐ บาท  ๗,๐๐๑ - ๘,๐๐๐ บาท

๘,๐๐๑ - ๙,๐๐๐ บาท  ๙,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท

มากกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)



ภาพกิจกรรมที่๖.๑ การตรวจคอกและให้คำแนะนำการจัดการของเสียจากฟาร์มสุกร



ภาพกิจกรรมที่๖.๒ ตรวจคอกสุกรขุนและแนะนำให้ติดตั้งแก๊สชีวภาพ

กิจกรรมที่ ๗ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๙ ให้ความรู้แนวทางการจัดการโรคและสุขภาพิบาล และการใช้สมุนไพรในการเลี้ยงสุกร ให้แก่กลุ่มแม่ข่าย ตำบลบ้านกว้าง

วิทยากร      ผศ.ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน  
                  ดร.อัษฎาวุธ สนั่นนาม  
                  นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- การป้องกันโรคแท้งติดต่อในแม่สุกร
- การใช้สมุนไพรในการป้องกันโรค
- การทำวัคซีนป้องกันโรคระบาด

ผลการดำเนินงาน กลุ่มสมาชิกมีความเข้าใจและสามารถนำเอาองค์ความรู้มาปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยเฉพาะในกลุ่มแม่พันธุ์ที่มีความเสี่ยงต่อโรคแท้งติดต่อ และสามารถทำวัคซีนเพื่อป้องกันโรคได้อย่างถูกต้อง

## แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
๑.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน )	๘๑.๒๕	๑๐.๐๐	๓.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๐๐
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้ม แจ่มใส มีใจในกาให้บริการ )	๘๑.๒๕	๑๐.๐๐	๓.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๐๐
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก ( สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสดฯ เอกสารอบรม ฯลฯ )	๗๕.๐๐	๑๕.๐๐	๓.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๗๕
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ( ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน )	๘๑.๒๕	๑๐.๐๐	๓.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๐๐
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๗๕.๐๐	๑๐.๐๐	๗.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๕๐
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๕๐.๐๐	๓๕.๐๐	๓.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๘.๗๕
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๖๒.๕๐	๓๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๕๐
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม )	๕๐.๐๐	๓๕.๐๐	๓.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๘.๗๕
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย ( ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป )	๖๒.๕๐	๒๕.๐๐	๓.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๒๕
ค่าเฉลี่ย						๙๒.๕๐

๑๐. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

นำไปใช้ประโยชน์ได้

นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

๑๑. ท่าน คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง ๑ ข้อ)

น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท

๑,๐๐๑ - ๒,๐๐๐ บาท

๒,๐๐๑ - ๓,๐๐๐ บาท

๓,๐๐๑ - ๔,๐๐๐ บาท

๔,๐๐๑ - ๕,๐๐๐ บาท

๕,๐๐๑ - ๖,๐๐๐ บาท

๖,๐๐๑ - ๗,๐๐๐ บาท

๗,๐๐๑ - ๘,๐๐๐ บาท

๘,๐๐๑ - ๙,๐๐๐ บาท

๙,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท

มากกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)





ภาพกิจกรรมที่๗.๑ ให้คำแนะนำในการป้องกันโรคกลุ่มสมาชิก



ภาพกิจกรรมที่๗.๒ เตรียมยาและวัคซีนป้องกันโรคให้กับสุกร





ภาพกิจกรรมที่๗.๓ ให้คำแนะนำการทำวัคซีนแม่พันธุ์สุกร



ภาพกิจกรรมที่๗.๔ ลูกสุกรที่ได้รับการทำวัคซีน

กิจกรรมที่ ๘ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ ถ่ายทอดองค์ความรู้การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อสัตว์  
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาพิษณุโลก

วิทยากร ผศ.จุฑามาศ ธีระสาโรจน์

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- การทำเนื้อแดดเดียว
- การทำหมูฝอย
- การทำไส้อั่ว
- การทำแหนมซีโครง
- การทำหมูหวาน

ผลการดำเนินงาน เกษตรกรมีความเข้าใจในการนำเนื้อสุกรมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าในด้านการผลิต  
โดยผลิตภัณฑ์ที่แปรรูป ได้แก่ เนื้อแดดเดียว หมูฝอย ไส้อั่ว แหนมซีโครง หมูหวาน เกษตรกรสามารถทำได้  
และเริ่มจำหน่ายได้ในเบื้องต้น ทำให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นและเป็นอีกช่องทางหนึ่งในการเพิ่มรายได้และต่อ  
ยอดผลิตภัณฑ์

## แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
๑.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน )	๕๐.๐๐	๓๒.๐๐	๖.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๘.๐๐
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้ม แจ่มใส มีใจในกาให้บริการ )	๔๕.๐๐	๓๖.๐๐	๖.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๗.๐๐
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก ( สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ )	๔๕.๐๐	๔๐.๐๐	๓.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๘.๐๐
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ( ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน )	๖๐.๐๐	๒๐.๐๐	๙.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๙.๐๐
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๘๐.๐๐	๘.๐๐	๖.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๐๐
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๘๕.๐๐	๔.๐๐	๖.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๐๐
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๘๐.๐๐	๘.๐๐	๖.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๐๐
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม )	๘๐.๐๐	๔.๐๐	๙.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๐๐
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย ( ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป )	๗๕.๐๐	๑๒.๐๐	๖.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๐๐
ค่าเฉลี่ย						๙๑.๒๒

๑๐. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

นำไปใช้ประโยชน์ได้

นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

๑๑. ท่าน คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง ๑ ข้อ)

น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท

๑,๐๐๑ - ๒,๐๐๐ บาท

๒,๐๐๑ - ๓,๐๐๐ บาท

๓,๐๐๑ - ๔,๐๐๐ บาท

๔,๐๐๑ - ๕,๐๐๐ บาท

๕,๐๐๑ - ๖,๐๐๐ บาท

๖,๐๐๑ - ๗,๐๐๐ บาท

๗,๐๐๑ - ๘,๐๐๐ บาท

๘,๐๐๑ - ๙,๐๐๐ บาท

๙,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท

มากกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)





ภาพกิจกรรมที่๘.๑ การทำหมูฝอยและหมูแดดเดียว



ภาพกิจกรรมที่๘.๒ การทำไส้อั่ว



ภาพกิจกรรมที่๘.๓ การทำแหนมหมู



ภาพกิจกรรมที่๘.๔ ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแปรรูปของสมาชิก

กิจกรรมที่ ๙ วันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๙ อบรมการจัดการด้านสุขาภิบาลโรคสุกร การจัดการแม่พันธุ์สุกร และการจัดการผลิตอาหารจากวัตถุดิบในท้องถิ่น กลุ่มแม่ข่าย

วิทยากร            ผศ.ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน  
                          นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- การจัดการแม่พันธุ์สุกร
- การจัดการผลิตอาหารจากวัตถุดิบในท้องถิ่น
- การจัดการด้านสุขาภิบาลโรคสุกร

ผลการดำเนินงาน กลุ่มสมาชิกแม่ข่ายได้มีการวางแผนการผลิตลูกสุกรได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีการระดมทุนมาใช้ในการซื้อวัตถุดิบเพื่อนำมาผลิตอาหารสุกรได้อย่างพอเพียง ทำให้สุกรมีสุขภาพที่แข็งแรงและสมบูรณ์เป็นที่ต้องการของลูกค้า

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
๑.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน )	๗๘.๙๕	๑๒.๖๓	๓.๑๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๗๔
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้ม แจ่มใส มีใจในกาให้บริการ )	๗๓.๖๘	๑๖.๘๔	๓.๑๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๖๘
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก ( สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสดฯ เอกสารอบรม ฯลฯ )	๘๔.๒๑	๔.๒๑	๖.๓๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๗๔
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ( ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน )	๖๓.๑๖	๑๖.๘๔	๙.๔๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๙.๔๗
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๖๘.๔๒	๒๑.๐๕	๓.๑๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๖๓
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๕๗.๘๙	๒๙.๔๗	๓.๑๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐.๕๓
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๗๓.๖๘	๑๖.๘๔	๓.๑๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๖๘
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม )	๕๗.๘๙	๒๕.๒๖	๖.๓๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๙.๔๗
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย ( ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป )	๗๘.๙๕	๑๒.๖๓	๓.๑๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๗๔
ค่าเฉลี่ย						๙๒.๖๓

๑๐. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

- นำไปใช้ประโยชน์ได้  นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

๑๑. ท่าน คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง ๑ ข้อ)

- น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท  ๑,๐๐๑ - ๒,๐๐๐ บาท
- ๒,๐๐๑ - ๓,๐๐๐ บาท  ๓,๐๐๑ - ๔,๐๐๐ บาท
- ๔,๐๐๑ - ๕,๐๐๐ บาท  ๕,๐๐๑ - ๖,๐๐๐ บาท
- ๖,๐๐๑ - ๗,๐๐๐ บาท  ๗,๐๐๑ - ๘,๐๐๐ บาท
- ๘,๐๐๑ - ๙,๐๐๐ บาท  ๙,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท
- มากกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)





ภาพกิจกรรมที่๙.๑ การคัดเลือกแม่พันธุ์



ภาพกิจกรรมที่๙.๒ การทำมันหมักยีสต์เพื่อลดต้นทุนและเป็นอาหารเสริม



ภาพกิจกรรมที่๙.๓ มันหมักยีสต์ที่พร้อมใช้เป็นอาหารสุกร



ภาพกิจกรรมที่๙.๔ สุกรที่กินมันหมักยีสต์เป็นอาหาร

กิจกรรมที่ ๑๐ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ ประเมินผลการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน ทั้งกลุ่มแม่ข่ายและลูกข่าย

กิจกรรมที่ประเมินกลุ่มสมาชิก

- ด้านการผลิตและวางแผน
- ด้านการปรับปรุงพันธุ์
- ด้านการป้องกันโรคและการทำวัคซีน
- ด้านความเชี่ยวชาญในการประกอบอาชีพ
- การขยายเครือข่าย

ผลการดำเนินงาน ทราบถึงปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานที่เกษตรกรประสบปัญหาในชุมชน โดยส่วนใหญ่จะมีปัญหาด้านการจัดการพันธุ์สุกร และโรคระบาด ซึ่งปัญหาดังกล่าวได้นำมาแก้ไขและวางแผนต่อไปได้





ภาพกิจกรรมที่ ๑๐.๑ การติดตามการผลิตสุกร



ภาพกิจกรรมที่ ๑๐.๒ การติดตามการทำอาหารสุกร



## แบบประเมินผลภาพรวมของโครงการฯ

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
๑.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน )	๗๑.๔๓	๑๑.๔๓	๘.๕๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๔๓
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้ม แจ่มใส มีใจในกาให้บริการ )	๗๕.๐๐	๑๑.๔๓	๖.๔๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๘๖
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก ( สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ )	๖๗.๘๖	๒๐.๐๐	๔.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๑๔
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ( ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน )	๗๘.๕๗	๑๔.๒๙	๒.๑๔	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๐๐
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๘๒.๑๔	๑๑.๔๓	๒.๑๔	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๗๑
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๗๘.๕๗	๑๑.๔๓	๔.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๒๙
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๗๑.๔๓	๑๔.๒๙	๖.๔๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๑๔
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม )	๘๒.๑๔	๑๑.๔๓	๒.๑๔	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๗๑
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย ( ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป )	๘๒.๑๔	๘.๕๗	๔.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๐๐
ค่าเฉลี่ย						๙๓.๘๑

๑๐. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

นำไปใช้ประโยชน์ได้

นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

๑๑. ท่าน คาดว่า จะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง ๑ ข้อ)

น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท

๑,๐๐๑ - ๒,๐๐๐ บาท

๒,๐๐๑ - ๓,๐๐๐ บาท

๓,๐๐๑ - ๔,๐๐๐ บาท

๔,๐๐๑ - ๕,๐๐๐ บาท

๕,๐๐๑ - ๖,๐๐๐ บาท

๖,๐๐๑ - ๗,๐๐๐ บาท

๗,๐๐๑ - ๘,๐๐๐ บาท

๘,๐๐๑ - ๙,๐๐๐ บาท

๙,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท

มากกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)

## แบบติดตามประเมินผล

หมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน

## เนื้อหา

## ๑. การนำไปใช้ประโยชน์

๑  สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้

๒  ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....

(หากเลือกตอบข้อ ๒ ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

## ๒. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

## คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่)

เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลารว่าง)

เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

## ๒.๑ รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง ๑ ข้อ)

๑  รายได้หลัก

๒  รายได้เสริม

## ๒.๒ กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง ๑ ข้อ)

๑  น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท

๒  ๑,๐๐๑ - ๒,๐๐๐ บาท

๓  ๒,๐๐๑ - ๓,๐๐๐ บาท

๔  ๓,๐๐๑ - ๔,๐๐๐ บาท

๕  ๔,๐๐๑ - ๕,๐๐๐ บาท

๖  ๕,๐๐๑ - ๖,๐๐๐ บาท

๗  ๖,๐๐๑ - ๗,๐๐๐ บาท

๘  ๗,๐๐๑ - ๘,๐๐๐ บาท

๙  ๘,๐๐๑ - ๙,๐๐๐ บาท

๑๐  ๙,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท

๑๑  มากกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)

หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ ๒.๑ หรือ ๒.๒ ได้ให้ไปตอบใน ข้อ ๓ หรือ ข้อ ๔)

## ๓. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ ๔)

๑  น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท

๒  ๑,๐๐๑ - ๒,๐๐๐ บาท

๓  ๒,๐๐๑ - ๓,๐๐๐ บาท

๔  ๓,๐๐๑ - ๔,๐๐๐ บาท

๕  ๔,๐๐๑ - ๕,๐๐๐ บาท

๖  ๕,๐๐๑ - ๖,๐๐๐ บาท

๗  ๖,๐๐๑ - ๗,๐๐๐ บาท

๘  ๗,๐๐๑ - ๘,๐๐๐ บาท

๙  ๘,๐๐๑ - ๙,๐๐๐ บาท

๑๐  ๙,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท

๑๑  มากกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)

## ๔. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ ๕)

๑  สามารถระบุเป็นเงินจำนวน ..... บาทต่อเดือน

๒  ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ

๓  ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม

๔  ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

๕. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

- ๑  หลังการอบรมทันที  
 ๓  หลังการอบรมภายใน ๓ เดือน

- ๒  หลังการอบรมภายใน ๑ เดือน  
 ๔  หลังการอบรมภายใน ๖ เดือน

๖. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

- ๑  ใช้ในครอบครัว  
 ๓  ใช้ในที่ทำงาน

- ๒  ใช้ในชุมชน/กลุ่ม  
 ๔  ใช้เมื่อมีโอกาส

๗. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

- ๑  ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่  
 เผยแพร่ต่อ  
 ๓  ให้บริการ / คำปรึกษา

- ๒  เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/  
 ๔  อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

ลงชื่อ.....ผศ.ดร.ณัฐมา เอลิมแสน

ผู้ประเมิน

วันที่ ๓๐ เดือน ..จ.ค..... พ.ศ. ๒๕๕๙

## เล่าเรื่องความสำเร็จของโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน

จากผลการดำเนินงาน ในปี ๒๕๕๖ เป้าหมายของการดำเนินงาน ต้องการให้ชุมชนเข้าใจและรู้วิธีการในการรักษาโรคระบาดที่เกิดขึ้นในกลุ่มผู้เลี้ยงสุกร และเข้าใจและสามารถประกอบสูตรอาหารใช้เองได้จากวัสดุในชุมชนที่มีอยู่ และรวมกลุ่มเพื่อระดมทุนในการจัดกลุ่มเลี้ยงสุกร ให้เกิดความเข้มแข็งและเป็นชุมชนต้นแบบ ซึ่งเดิมชุมชนเลี้ยงแบบส่วนตัวไม่มีการรวมกลุ่ม โดยมีผู้เลี้ยงสุกรประมาณ ๒๐ คน และเลี้ยงแม่สุกรเพื่อขายลูกสุกรเท่านั้น มีเพียงไม่กี่รายที่เลี้ยงสุกรขุนด้วย ซึ่งสามารถขายลูกสุกรได้เพียงตัวละ ๗๐๐ บาทต่อตัว แม่สุกร ๑ ตัวจะให้ลูกประมาณ ๑๐ ตัว แต่มีการเลี้ยงตลอด ประมาณ ๖ ตัวต่อครอกเท่านั้น ซึ่งเป็นเปอร์เซ็นต์ที่ต่ำมาก ซึ่งแต่ละแม่จะตั้งท้อง ๑๑๔ วัน ต้นทุนค่าอาหาร ประมาณ ๓,๕๐๐ บาทต่อตัว (เลี้ยงจนกว่าลูกสุกรจะขายได้) กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรจะมีรายได้แต่ละครั้งประมาณ ๗๐๐ บาทต่อครอกเท่านั้น ซึ่งทำให้เกษตรกรบางรายต้องเลิกเลี้ยง เพราะสู้ต้นทุนการผลิตและโรคระบาดไม่ได้ และอีกสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ได้ราคาลูกสุกรน้อยกว่าท้องตลาดอื่นๆทั่วไป คือมีการนำลูกสุกรในคอก ขึ้นมาทำแม่พันธุ์ และนำมาผสมพันธุ์กับพ่อพันธุ์ ทำให้เกิดปัญหา เรื่องสุกรเลือดชิด สุกรไม่โตและแสดงออกถึงความพิการ ในปี ๒๕๕๔-๒๕๕๕ เกิดโรคระบาดอย่างหนัก และเป็นเขตควบคุม ซึ่งทางกลุ่มสมาชิกจึงจัดตั้งกลุ่มและขอรับคำปรึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก จึงได้ลงพื้นที่เลี้ยงสุกรดังกล่าว ซึ่งปรากฏว่า สุกรของกลุ่มดังกล่าวเป็นโรค PRRS ระบาด ซึ่งระบาดจากจังหวัดเชียงราย แพร่กระจายลงมาจังหวัดพิษณุโลก หลังจากนั้น ในปี ๒๕๕๖ มหาวิทยาลัยฯ จึงได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการจัดตั้งกลุ่มและให้ความรู้กลุ่มผู้เลี้ยงสุกรต่อไป ซึ่งมีผลลัพธ์ดังนี้

ผลผลิตจากการดำเนินงาน โดยจะมีการเรียนรู้ และการฝึกอบรมเป็นกระบวนการ ซึ่งเริ่มต้นตั้งแต่การคัดพันธุ์ การผสมพันธุ์ การเลี้ยงดูและให้อาหารสุกรแต่ละระยะ การทำวัคซีน ควบคุมโรค การดูแลหลังสุกรคลอดเพื่อให้สุกรมีเปอร์เซ็นต์การรอดสูง ซึ่งหลังการจัดตั้งกลุ่ม ปรากฏว่า มีสมาชิกทั้งหมด ๓๐ คน จะแบ่งออกเป็น ๖ กลุ่มๆละ ๕ คน ซึ่งแต่ละคนนั้นก็เลี้ยงตามคอกของตนเองที่บ้าน ประมาณ คนละ ๕ ตัว เพื่อง่ายในการดูแลและการจัดการ ซึ่งแต่ละกลุ่มจะมีอาจารย์และนักศึกษาให้คำแนะนำอย่างใกล้ชิดในด้านการจัดการดูแลรักษา ซึ่งผลปรากฏว่า แม่พันธุ์สุกรของกลุ่มสมาชิก ให้ลูกเฉลี่ยประมาณ ๑๔ ตัวต่อครอก และการเลี้ยงตลอดประมาณ ๑๒ ตัว และขายได้ตัวละ ๑,๒๐๐ บาท เพราะทางกลุ่มสมาชิกได้ทำวัคซีนเรียบร้อยแล้วก่อนจำหน่ายเป็นสุกรเลี้ยงขุนให้พ่อค้าคนกลางต่อไป และต้นทุนอาหารก็ลดลงเนื่องจากสมาชิกมีการรวมหุ้นกันผลิตอาหารใช้เอง ซึ่งมีต้นทุนประมาณ ๒,๕๐๐ บาทต่อตัว แต่จะเพิ่มค่าวัคซีนต่อครอก ขึ้นมาประมาณ ๒,๐๐๐ บาท ซึ่งทำให้กลุ่มสมาชิกมีรายได้เพิ่มขึ้นมา จากเดิมเพียง ๗๐๐ บาทต่อครอกเป็น ๙,๙๐๐ บาทต่อครอก สมาชิกแต่ละคน มีแม่พันธุ์ประมาณคนละ ๕ตัว จึงมีรายรับประมาณ ๔๙,๕๐๐ บาท เมื่อขายเป็นลูกสุกรขุน ทำให้เกษตรกรมีความพอใจในด้านการรวมกลุ่ม และการมีกำลังใจในการเลี้ยงสุกรเพิ่มขึ้น จากจากนี้ มูลสุกรที่เหลือกลุ่มสมาชิกก็นำมาหมักและจำหน่ายในราคากระสอบละ ๒๕ บาท ซึ่งต่อเดือนจะขายมูลสุกรได้ประมาณเดือนละ ๑,๐๐๐บาทต่อคน นอกจากนี้พ่อค้าที่มารับซื้อยังมีความพึงพอใจในคุณภาพของสุกรที่สมาชิกผลิตได้ ซึ่งทางกลุ่มมีการหารือถึงการผลิตสุกรให้พ่อค้าได้อย่างต่อเนื่อง และรับประกันคุณภาพถึงความปลอดภัย ซึ่งปัจจุบัน กลุ่มสมาชิกได้นำเข้าแม่พันธุ์สุกรสองสาย(ลาร์จไวน์+แลนด์เรซ)ที่มีคุณภาพมาปรับปรุงพันธุ์ เพื่อให้ได้สุกรที่มีคุณภาพต่อไป ในปี๒๐๒๒ (๒๕๕๗) กลุ่มสมาชิกได้มีการจดบันทึกและทำพันธุ์ประวัติการผลิตสุกรเพื่อเป็นแม่พันธุ์สุกรซึ่งมีเป้าหมายในการผลิตสุกรให้ปลอดภัยในการควบคุมโรคระบาด และสุกรมีคุณภาพดีต่อไป และยกระดับเป็นชุมชนต้นแบบในการผลิตสุกรที่มีคุณภาพต่อไป และสามารถขยายเครือข่าย

ไปยังกลุ่มที่มีความสนใจและชุมชนใกล้เคียง ประมาณ ๕ เครือข่ายต่อไป ในปีที่๒ (๒๕๕๗) กลุ่มสมาชิกได้มีการจัดบันทึกและทำพันธู์ประวัติการผลิตสุกรเพื่อเป็นแม่พันธู์สุกรซึ่งมีเป้าหมายในการผลิตสุกรให้ปลอดภัยในการควบคุมโรคระบาด และสุกรมีคุณภาพดีต่อไป และยกระดับเป็นชุมชนต้นแบบในการผลิตสุกรที่มีคุณภาพต่อไป และสามารถขยายเครือข่ายไปยังกลุ่มที่มีความสนใจและชุมชนใกล้เคียง ประมาณ ๕ เครือข่ายต่อไป โดยได้เน้นการผลิตสุกรที่มีความปลอดภัยในมากขึ้น มีการใช้วัคซีนควบคุมโรค การคัดเลือกสายพันธู์ที่มีผลผลิตสูงมีคุณภาพ และให้ความรู้และคำปรึกษาอย่างต่อเนื่อง และได้เพิ่มจุดเรียนรู้ เช่นแหล่งผลิตแก๊สชีวภาพ แหล่งผลิตอาหารจากวัตถุดิบธรรมชาติ เพื่อเน้นการลดต้นทุนและการประหยัดพลังงาน ลดปัญหาได้สิ่งแวดล้อม เพื่อให้ชุมชนมีมลภาวะที่ดีขึ้น นอกจากนี้ยังจะได้เน้นเป็นชุมชนต้นแบบ ในการเลี้ยงสุกรที่มีการจัดการด้านอาหารและของเสียเป็นอย่างดี ในด้านการจัดการพันธู์สุกรก็ได้มีการทำวัคซีน การควบคุมโรค การคัดเลือกแม่พันธู์ที่ดี และได้สร้างศูนย์การเรียนรู้ด้านการผลิตอาหารสุกร และการผลิตแก๊สชีวภาพ และจะได้ขยายเพิ่มให้กับสมาชิกรายอื่นๆต่อไป ในปีที่๓ (๒๕๕๘) ได้มีการประชุมแนวทางในการดำเนินงาน ได้เน้นความปลอดภัยในการผลิตสุกร และคุณภาพ ซึ่งจะได้จัดทะเบียนผู้เลี้ยงสุกรพันธู์ดีของสำนักงานปศุสัตว์ และมีแผนในการแปรรูปผลผลิตสุกร นอกจากนี้จะเป็นศูนย์กลางในการแลกเปลี่ยนซื้อขายพันธู์สุกรในชุมชนต่อไป

ผลการดำเนินงานในปีที่ ๓ (๒๕๕๘) โดยมุ่งเน้นให้กลุ่มสมาชิกเกิดความเชี่ยวชาญ และผลิตสุกรให้มีคุณภาพ ได้มีการฝึกอบรม และให้คำแนะนำในการเลี้ยงสุกรและคัดเลือกสายพันธู์ที่มีคุณภาพ และมีการขึ้นทะเบียนกลุ่มผู้เลี้ยงสุกรพันธู์ดี การผลิตแก๊สชีวภาพในกลุ่มผู้เลี้ยงสุกร การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อสุกร และการตกแต่งลูกสุกรก่อนขาย การทำวัคซีนป้องกันโรค ทำให้สุกรที่กลุ่มสมาชิกขายให้กับลูกค้ามีความแข็งแรงและเป็นที่ต้องการ และมีการส่งจองไว้ล่วงหน้า ในด้านกลุ่มลูกข่ายได้ให้ห้องค้ความรู้และแลกเปลี่ยนความคิดเห็น การเลี้ยงสุกรให้ครบวงจร ทั้งทางด้านการทำอาหาร การจัดการพันธู์ และการจัดการของเสีย ที่สามารถจะนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง เพื่อที่จะได้นำมาพัฒนาอาชีพในชุมชนต่อไป และก่อให้เกิดรายได้ในชุมชนและเป็นหมู่บ้านต้นแบบต่อไป

ผลการดำเนินงานในปีที่ ๔ ปี๒๕๕๙ หมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน เน้นในด้านการให้คำปรึกษาแนะนำกับสมาชิก เพื่อนำเอาองค์ความรู้ไปต่อยอดและพัฒนาในกลุ่มของตัวเองได้ โดยจะให้คำแนะนำสมาชิกในด้านการต่อยอด เช่นการทำหัวอาหาร การผลิตแก๊สชีวภาพ การแปรรูป และการศึกษาทำงานในด้านการทำอาหารสุกร เพื่อให้เกษตรกรได้รับองค์ความรู้เพิ่มมากขึ้นและนำไปประยุกต์ใช้ได้กับชุมชนต่อไป

## เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด การดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ข้อมูลพื้นฐาน	ค่าเป้าหมาย	ปฏิบัติได้	หมายเหตุ ค่าเป้าหมาย ในแต่ละปี เป็นค่าไม่ สะสม
			แต่ละปี* ปีที่ ๑		
๑. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์(เฉพาะหมู่บ้านแม่ข่าย วท. ขยายลูก)	หมู่บ้าน/ ชุมชน	๒	๓	๖	สะสม
๒. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อเทคโนโลยีหลัก/รอง เทคโนโลยีหลัก	เรื่อง				สะสม
๑. การจัดการพันธุ์สุกร(หลัก(ถ่ายทอด๒๕๕๙-๒๕๖๐)		๑	๓	๓	
๒. การป้องกันโรคระบาด (ถ่ายทอด ปี ๒๕๕๙-๒๕๖๐)		๑	๓	๓	
๓. การทำอาหารใช้เองในฟาร์ม (ถ่ายทอด ปี ๒๕๕๙-๒๕๖๐)		๑	๓	๓	
เทคโนโลยีรอง					
๑. การผลิตแก๊สชีวภาพ (ถ่ายทอด ปี ๒๕๕๙-๒๕๖๐)		๑	๑	๑	
๒. การทำปุ๋ยชีวภาพจากมูลสุกร (ถ่ายทอด ปี ๒๕๕๙-๒๕๖๐)		๑	๓	๓	
๓. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด	คน				สะสม
๓.๑ การจัดการฟาร์มสุกร (วิทยากรนางนงนุช สมบูรณ์หนู)		๒	๕	๕	
๓.๒ ผลิตอาหารสุกรใช้เองในฟาร์ม (วิทยากรนางจรูญ บุญคง)		๑	๕	๕	
๓.๓ การผลิตแก๊สชีวภาพและจัดการของเสีย (วิทยากรนางเลี่ยน นวลจัน)		๑	๓	๓	
๔. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี					สะสม
๔.๑ พื้นที่ลูกข่ายบ้านกอก ตำบลบ้านกร่าง	คน	๒๕	๑๕	๑๕	
๔.๒ พื้นที่ลูกข่ายบ้านใหม่เจริญผล ตำบลนิคมพัฒนา	คน	๑๐	๑๕	๑๕	
๔.๓ พื้นที่ลูกข่ายบ้านห้วงกระได ตำบลชุมแสงสงคราม	คน	๑๗	๑๕	๑๕	
๕. ร้อยละ ๕๐ ของผู้รับการถ่ายทอดนำไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	๗๐	๙๐	๙๐	-
๖. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ดำเนินการในระดับดี-ดีมาก	ร้อยละ	๘๐	๙๐	๙๓.๘๑	-

## ๑. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์

- บ้านกร่าง หมู่ ๕ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก(ลูกข่าย)
- บ้านกร่าง หมู่ ๖ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก(ลูกข่าย)
- บ้านกร่าง หมู่ ๗ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก(แม่ข่าย)
- บ้านคลองตาล หมู่ ๘ ตำบลหนองแรม อำเภอพรหม จังหวัดพิษณุโลก(ลูกข่าย)
- บ้านห้วงกระได หมู่ ๖ ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก(ลูกข่าย)
- บ้านใหม่เจริญผล หมู่ ๒ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก(ลูกข่าย)



## ๒. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด

### ๒.๑ การจัดการพันธุ์สุกร

- การคัดเลือกแม่พันธุ์สุกร
- การจัดการสุกรก่อนผสมพันธุ์
- การจัดการสุกรหลังผสมและคลอด

### ๒.๒ การป้องกันโรคระบาด

- การป้องกันโรคอหิวาห์สุกร
- การป้องกันโรคพีอาร์อาร์เอส
- การป้องกันโรคแท้งติดต่อในสุกร

### ๒.๓ การทำอาหารใช้เองในฟาร์ม

- การคำนวณสูตรอาหาร
- การเลือกซื้อวัตถุดิบที่มีคุณภาพ
- การผสมอาหารในแต่ละช่วงอายุของสุกร

### ๒.๔ การผลิตแก๊สชีวภาพ

- การติดตั้งบ่อแก๊สชีวภาพ

### ๒.๕ การทำปุ๋ยชีวภาพจากมูลสุกร

- การทำปุ๋ยหมักจากมูลสุกร
- การทำปุ๋ยน้ำหมักชีวภาพ
- การทำปุ๋ยรองพื้นปลูกพืช

## ๓. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด

### ๓.๑ การจัดการฟาร์มสุกร

- นางนงนุช สมบูรณ์หนู(แม่ข่าย)
- นางนิต สุขศรี(แม่ข่าย)
- นายประสิทธิ์ เดโชเม็ง(ลูกข่าย)
- นางวิทยาชาติพหล(ลูกข่าย)
- นายโอภาส มากเมือง(ลูกข่าย)

### ๓.๒ ผลิตอาหารสุกรใช้เองในฟาร์ม

- นางจรรยา บุญคง(แม่ข่าย)
- นางศรีเมือง พิมสอน(ลูกข่าย)
- นางบุญทิพย์ ฝ้าทรัพย์ (ลูกข่าย)
- นางสุรี ภูทอง(ลูกข่าย)
- นางอำนวยการ ทองพิมพ์(ลูกข่าย)

### ๓.๓ การผลิตแก๊สชีวภาพและจัดการของเสีย

- นางเลี้ยว นวลจิ้น(ลูกข่าย)
- นางดอกกรัก นวลจิ้น(ลูกข่าย)
- นางพิสิณัชกาญจน์ เบญญวัต(ลูกข่าย)

## ๔. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

## ๔.๑ พื้นที่ลูกข่ายบ้านกอก ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	ที่อยู่	อาชีพ	ผลิตภัณฑ์
๑	นายสมศักดิ์ ยอดเพชร	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๒	นายตา คดคง	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๓	นายฟอง ยอดเพชร	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๔	นายวัน ดีแล้ว	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๕	นางเสวย เนียมหอม	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๖	นางชลอม หุ่นทอง	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๗	นางสาวเรียม คงทอง	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๘	นางสายฝน กลัดเพชร	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๙	นายดอกบัว เนียมหอม	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๐	นายเฟื่อน หมินิม	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๑	นางฟ้า ยอดเพชร	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๒	นางสาวสวรรค์ หุ่นทอง	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๓	นางสาวสุวรรณี สาคง	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๔	นางดวงใจ มีบุญ	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๕	นางสาวยุพา สาดอ้า	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๖	นางชะลอ เส็งทอง	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๗	นางล้ำ ยอดเพชร	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๘	นางล้วน เนียมหอม	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๙	นางชาญ พรหมฟอง	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๒๐	นายไร มีตาล	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๒๑	นางวันเพ็ญ เนียมหอม	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๒๒	นางผดุง ต้นป่า	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๒๓	นางสาวบุญชู บุญด้วง	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๒๔	นายวี ดีแล้ว	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๒๕	นางเทียม คดคง	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๒๖	นางพุด จินด้วง	หมู่ ๖ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร

## ๔.๒ พื้นที่ปลูกขายบ้านใหม่เจริญผล ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับ	ชื่อ นามสกุล	ที่อยู่	อาชีพ	ผลผลิต
๑	นายประสิทธิ์ เดโชเม็ง	ม.๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๒	นางอำนาจ ทองพิน	ม.๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๓	นางสาวนัชชา พลท้าว	ม.๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๔	นายธนโชติ พลท้าว	ม.๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๕	นางวิทยา ซาติพหล	ม.๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๖	นายอ่อน เดโชเม็ง	ม.๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๗	นายจันเพ็ญ มะโฮงชัย	ม.๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๘	นายประชา มะโฮงชัย	ม.๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๙	นายสมคิด พลท้าว	ม.๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๐	นายคำขาล กางแม	ม.๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๑	นายพาน แยมเพชร	ม.๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๒	นางทองศรี พลท้าว	ม.๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๓	นางกุล กุลพงษ์	ม.๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๔	นางอำไพ สารบัญญัติ	ม.๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๕	นางนิตยา โพธิ์ชัย	ม.๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร

## ๔.๓ พื้นที่ลูกข่ายบ้านห้วงกระได ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่	อาชีพ	ผลผลิต
๑	นางสาวนิลราวรรณ แซ่เรือ	หมู่ ๖ บ้านห้วงกระได ต.ชุมแสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๒	นางอารี ฝ้าทรัพย์	หมู่ ๖ บ้านห้วงกระได ต.ชุมแสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๓	นางสัมพันธ์ คงรอด	หมู่ ๖ บ้านห้วงกระได ต.ชุมแสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๔	นางอรอนงค์ เนียมดี	หมู่ ๖ บ้านห้วงกระได ต.ชุมแสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๕	นางจำนง กลิ่นหอมจันทร์	หมู่ ๖ บ้านห้วงกระได ต.ชุมแสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๖	นายเปี้ยก สีสุก	หมู่ ๖ บ้านห้วงกระได ต.ชุมแสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๗	นางประไพ สุทน	หมู่ ๖ บ้านห้วงกระได ต.ชุมแสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๘	นางนภา ฝ้าทรัพย์	หมู่ ๖ บ้านห้วงกระได ต.ชุมแสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๙	นางประถม อุดคนที	หมู่ ๖ บ้านห้วงกระได ต.ชุมแสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๐	นางสาวระเบียบ แซ่เรือ	หมู่ ๖ บ้านห้วงกระได ต.ชุมแสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๑	นางบุญรอด มากเมือง	หมู่ ๖ บ้านห้วงกระได ต.ชุมแสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๒	นางสำราญ เพชรใจดี	หมู่ ๖ บ้านห้วงกระได ต.ชุมแสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๓	นางเทียม หนูดอนทราย	หมู่ ๖ บ้านห้วงกระได ต.ชุมแสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๔	นางพรภิมล ปุ้ยอด	หมู่ ๖ บ้านห้วงกระได ต.ชุมแสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๕	นางดอกบัว คำสอน	หมู่ ๖ บ้านห้วงกระได ต.ชุมแสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร
๑๖	นายโอภาส มากเมือง	หมู่ ๖ บ้านห้วงกระได ต.ชุมแสงคราม อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก	เกษตรกร	ทำนา,เลี้ยงสุกร

รายชื่อกลุ่มผู้เลี้ยงสุกร  
หมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน  
ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่
๑	นางมาลี ดีแล้ว	๙๙/๘ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๒	นางจรูญ บุญคง	๑๘๘/๑ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๓	นางเลี้ยว นวลจิ้น	๒๐๗/๑๑ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๔	นางดอกรัก นวลจิ้น	๒๐๗/๑๒ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๕	นางวน นวลจิ้น	๒๐๗/๑ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๖	นางบุญมี สร้อยสุข	๓๐/๑ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๗	นายทองดำ เนียมหอม	๓๐/๘ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๘	นางสว่าง น้อยมี	๑๘๒ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๙	นางสวิง นิมนงค์	๓๖ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๑๐	นายอำนวย บัวเฟื่อน	๓๖/๒ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๑๑	นายสำรวย อิมทองฟ้า	๗๗/๗ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๑๒	นางสุมาลี ฤทธิสาร	๑๖๑/๓ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๑๓	นางน้อย ยอดเพชร	๗๗/๑๑ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๑๔	นางสุณี บุญสืบ	๕๙/๒ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๑๕	นางนิต สุขศรี	๑๘๖/๓ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๑๖	นางบุญชู ยอดเพชร	๑๘๐ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๑๗	นางนงนุช สมบูรณ์หนู	๑๐๐ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๑๘	นางลูกคิด นวลจิ้น	๖๕/๑ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๑๙	นางประนอม จินด้วง	๕๖/๓ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๒๐	นางมาลี คงสวัสดิ์	๕๖/๔ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๒๑	นางแหว จินด้วง	๕๖ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๒๒	นางยุพิน ทองกรณ์	๑๕๑/๒ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๒๓	นางยุพา จัทรพัฏม	๕๖/๑ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๒๔	นางแขก บุญด้วง	๕๖/๕ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๒๕	นางลฮอ หมินิม	๘๒ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๒๖	นางอวน คงกัปกัญย์	๑๔๘ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๒๗	นางพิสิณชกาญ์ญ์ เบญญวัต	๑๑/๑ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๒๘	นางลำพา เพชรอ่อน	๕๕ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๒๙	นายวิชาญ ไม้แก้ว	๑๙๑/๑ ม.๕ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๓๐	นางลม เขียวมี	๖๒/๑ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
๓๑	นายเชิด เพชรอ่อน	๔๘ ม.๗ ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก



## เทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอดสู่ชุมชน ๒๕ เรื่อง

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

งบประมาณไปทั้งหมด ๓๔๐,๐๐๐ บาท คิดเป็น ๑๐๐ %

ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

-

ข้อเสนอแนะ

-

หน่วยงานที่ร่วมบูรณาการสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี

- ๑.กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สนับสนุนงบประมาณ
- ๒.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก สนับสนุนบุคลากร วิทยากร
- ๓.สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
- ๔.ผู้นำชุมชนและอาสาสมัครหมู่บ้าน

ข้อมูลการประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกร  
ระดับครัวเรือน

ชื่อหมู่บ้าน หมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน ชื่อผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.ฉวีมา เฉลิมแสน สังกัด  
มทร.ล้านนา พิษณุโลก งบประมาณปีพ.ศ.๒๕๕๙ จำนวน ๓๔๐,๐๐๐ บาท ประเภทหมู่บ้าน หมู่บ้านแม่ข่ายปี  
ที่๑

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล สมาชิกที่ได้รับการ ฝึกอบรม	เมื่อมีโครงการหมู่บ้าน วท.			สมมุติถ้าไม่มีโครงการหมู่บ้าน วท.			มูลค่าทาง เศรษฐกิจ ของหมู่บ้าน วท.(บาท) (๗)=(๓)-(๖)
		ช่วงเวลา ๑ ต.ค.๕๘ - ๓๐ ก.ย. ๕๙	ปริมาณ ผลผลิต (ตัว) (๑)	ราคาต่อ หน่วย (บาท) (๒)	รายได้รวม (บาท) (๓)=(๑)×(๒)	ช่วงเวลา ๑ ต.ค.๕๘ - ๓๐ ก.ย. ๕๙	ปริมาณ ผลผลิต (ตัว) (๔)	
๑	นางบุญชู ยอดเพชร	๘๔	๑,๐๐๐	๘๔,๐๐๐	๕๖	๘๐๐	๔๔,๘๐๐	๓๙,๒๐๐
๒	นางสุมาลี ฤทธิสาร	๓๐	๑,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๑๕	๘๐๐	๑๒,๐๐๐	๑๘,๐๐๐
๓	นางนงนุช สมบูรณ์หนู	๒๑๖	๑,๐๐๐	๒๑๖,๐๐๐	๘๐	๘๐๐	๖๔,๐๐๐	๑๕๒,๐๐๐
๔	นางประนอม จีนด้วง	๓๖	๑,๐๐๐	๓๖,๐๐๐	๓๒	๘๐๐	๒๕,๖๐๐	๑๐,๔๐๐
๕	นางยุพา จันทร์พุ่ม	๔๔	๑,๐๐๐	๔๔,๐๐๐	๔๔	๘๐๐	๓๕,๒๐๐	๘,๘๐๐
๖	นางประนอม ทิพวัน	๑๖๐	๑,๐๐๐	๑๖๐,๐๐๐	๔๔	๘๐๐	๓๕,๒๐๐	๑๒๔,๘๐๐
๗	นางลูกคิด นวลจิ้น	๑๔๔	๑,๐๐๐	๑๔๔,๐๐๐	๔๘	๘๐๐	๓๘,๔๐๐	๑๐๕,๖๐๐
๘	นายทองคำ เนียนหอม	๖๐	๑,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๔๘	๘๐๐	๓๘,๔๐๐	๒๑,๖๐๐
๙	นางบุญปลุก จัวยสุข	๙๖	๑,๐๐๐	๙๖,๐๐๐	๔๘	๘๐๐	๓๘,๔๐๐	๕๗,๖๐๐
๑๐	นางลำพา เพชรอ่อน	๗๘	๑,๐๐๐	๗๘,๐๐๐	๒๒	๘๐๐	๑๗,๖๐๐	๖๐,๔๐๐
๑๑	นางสุณี บุญสืบ	๑๘๐	๑,๒๐๐	๒๑๖,๐๐๐	๑๘๐	๑,๐๐๐	๑๘๐,๐๐๐	๓๖,๐๐๐
๑๒	นางสุณี บุญสืบ(ขุน)	๒๕	๖,๒๐๐	๑๕๕,๐๐๐	๒๕	๕,๖๐๐	๑๔๐,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
๑๓	นางยุพิน ทองกร	๘๘	๑,๐๐๐	๘๘,๐๐๐	๔๔	๘๐๐	๓๕,๒๐๐	๕๒,๘๐๐
๑๔	นายอำนาจ บัวเพื่อน	๕๒	๑,๐๐๐	๕๒,๐๐๐	๒๐	๘๐๐	๑๖,๐๐๐	๓๖,๐๐๐
๑๕	นางสว่าง น้อยมี	๔๐	๑,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๒๕	๘๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๑๖	นางสวิง นิมนงค์	๕๐	๑,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๓๒	๘๐๐	๒๕,๖๐๐	๒๔,๔๐๐
๑๗	นางอวน คงกัปกัญย์	๙๖	๑,๐๐๐	๙๖,๐๐๐	๘๐	๘๐๐	๖๔,๐๐๐	๓๒,๐๐๐
๑๘	นางจรรณ บุญคง	๙๖	๑,๐๐๐	๙๖,๐๐๐	๔๘	๘๐๐	๓๘,๔๐๐	๕๗,๖๐๐
๑๙	นางบุญมี สร้อยสุข	๑๒๐	๑,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๒๐	๘๐๐	๑๖,๐๐๐	๑๐๔,๐๐๐
๒๐	นางดอกกรัก บุญจิ้น	๑๒๐	๑,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๘๘	๘๐๐	๗๐,๔๐๐	๔๙,๖๐๐
๒๑	นางวน นวลจิ้น	๘๐	๑,๐๐๐	๘๐,๐๐๐	๔๘	๘๐๐	๓๘,๔๐๐	๔๑,๖๐๐
๒๒	นางเลีย นวลจิ้น	๒๐๐	๑,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐	๑๔๔	๘๐๐	๑๑๕,๒๐๐	๘๔,๘๐๐
๒๓	นางละฮอ หมี่นิ่ม	๖๐	๑,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๓๐	๘๐๐	๒๔,๐๐๐	๓๖,๐๐๐
๒๔	นางนิต สุขศรี	๑๒๐	๑,๐๐๐	๑๒๐,๐๐๐	๙๐	๗๐๐	๖๓,๐๐๐	๕๗,๐๐๐
๒๕	นางพิสิณชกาญ์	๑๑๒	๑,๐๐๐	๑๑๒,๐๐๐	๒๐	๗๐๐	๑๔,๐๐๐	๙๘,๐๐๐

	เบญญวัต							
๒๖	นายเชิด เพชรอ่อน	๑๔๐	๖,๒๐๐	๘๖๘,๐๐๐	๕๖	๗๐๐	๓๙,๒๐๐	๘๒๘,๘๐๐
รวม								๒,๑๗๒,๐๐๐

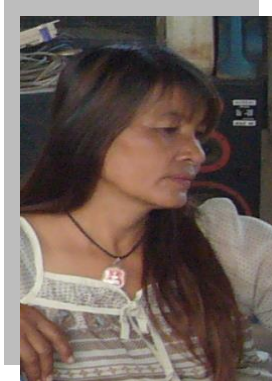
ข้อมูลการลดต้นทุนการผลิต ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการหมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน  
ชื่อหมู่บ้าน หมู่บ้านแม่ข่ายการเลี้ยงสุกรระดับครัวเรือน ชื่อผู้รับผิดชอบ ผศ.ดร.ณัฐิมา เณลิมแสน สังกัด  
มทร.ล้านนา พิษณุโลก งบประมาณปีพ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๓๔๐,๐๐๐ บาท ประเภทหมู่บ้าน หมู่บ้านแม่ข่ายปี

ที่ ๑

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล สมาชิกที่ได้รับการฝึกอบรม	เมื่อมีโครงการหมู่บ้าน วท.			สมมุติถ้าไม่มีโครงการหมู่บ้าน วท.			ข้อมูลด้าน การลด ต้นทุน หมู่บ้าน วท. (บาท) (๗)=(๖)-(๓)
		ช่วงเวลา ๑ ต.ค.๕๘ - ๓๐ ก.ย. ๕๙	ปริมาณ ผลผลิต (ตัว) (๑)	ราคาต่อ หน่วย (บาท) (๒)	รายได้รวม (บาท) (๓)=(๑)×(๒)	ช่วงเวลา ๑ ต.ค.๕๘ - ๓๐ ก.ย. ๕๙	ปริมาณ ผลผลิต (ตัว) (๔)	
๑	นางบุญชู ยอดเพชร	๘๔	๑๐๐	๘,๔๐๐	๘๔	๒๐๐	๑๖,๘๐๐	๘,๔๐๐
๒	นางสุมาลี ฤทธิสาร	๓๐	๑๐๐	๓,๐๐๐	๓๐	๒๐๐	๖,๐๐๐	๓,๐๐๐
๓	นางนงนุช สมบูรณ์หนู	๒๑๖	๑๐๐	๒๑,๖๐๐	๒๑๖	๒๐๐	๔๓,๒๐๐	๒๑,๖๐๐
๔	นางประนอม จีนด้วง	๓๖	๑๐๐	๓,๖๐๐	๓๖	๒๐๐	๗,๒๐๐	๓,๖๐๐
๕	นางยุพา จันทร์พุดม	๔๔	๑๐๐	๔,๔๐๐	๔๔	๒๐๐	๘,๘๐๐	๔,๔๐๐
๖	นางประนอม ทิพวัน	๑๖๐	๑๐๐	๑๖,๐๐๐	๑๖๐	๒๐๐	๓๒,๐๐๐	๑๖,๐๐๐
๗	นางลูกคิด นวลจิ้น	๑๔๔	๑๐๐	๑๔,๔๐๐	๑๔๔	๒๐๐	๒๘,๘๐๐	๑๔,๔๐๐
๘	นายทองคำ เนียนหอม	๖๐	๑๐๐	๖,๐๐๐	๖๐	๒๐๐	๑๒,๐๐๐	๖,๐๐๐
๙	นางบุญปลูก จัยสุข	๙๖	๑๐๐	๙,๖๐๐	๙๖	๒๐๐	๑๙,๒๐๐	๙,๖๐๐
๑๐	นางลำพา เพชรอ่อน	๗๘	๑๐๐	๗,๘๐๐	๗๘	๒๐๐	๑๕,๖๐๐	๗,๘๐๐
๑๑	นางสุณี บุญสืบ	๑๘๐	๑๐๐	๑๘,๐๐๐	๑๘๐	๒๐๐	๓๖,๐๐๐	๑๘,๐๐๐
๑๒	นางสุณี บุญสืบ(ขุน)	๒๕	๒,๕๐๐	๖๒,๕๐๐	๒๕	๓,๕๐๐	๘๗,๕๐๐	๒๕,๐๐๐
๑๓	นางยุพิน ทองกร	๘๘	๑๐๐	๘,๘๐๐	๘๘	๒๐๐	๑๗,๖๐๐	๘,๘๐๐
๑๔	นายอำนาจ บัวเพื่อน	๕๒	๑๐๐	๕,๒๐๐	๕๒	๒๐๐	๑๐,๔๐๐	๕,๒๐๐
๑๕	นางสว่าง น้อยมี	๔๐	๑๐๐	๔,๐๐๐	๔๐	๒๐๐	๘,๐๐๐	๔,๐๐๐
๑๖	นางสวิง นิ่มนงค์	๕๐	๑๐๐	๕,๐๐๐	๕๐	๒๐๐	๑๐,๐๐๐	๕,๐๐๐
๑๗	นางอรน คงกัปกัญย์	๙๖	๑๐๐	๙,๖๐๐	๙๖	๒๐๐	๑๙,๒๐๐	๙,๖๐๐
๑๘	นางจรุณ บุญคง	๙๖	๑๐๐	๙,๖๐๐	๙๖	๒๐๐	๑๙,๒๐๐	๙,๖๐๐
๑๙	นางบุญมี ศรีอัยสุข	๑๒๐	๑๐๐	๑๒,๐๐๐	๑๒๐	๒๐๐	๒๔,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
๒๐	นางดอกกรัก บุญจิ้น	๑๒๐	๑๐๐	๑๒,๐๐๐	๑๒๐	๒๐๐	๒๔,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
๒๑	นางวน นวลจิ้น	๘๐	๑๐๐	๘,๐๐๐	๘๐	๒๐๐	๑๖,๐๐๐	๘,๐๐๐

๒๒	นางเลีย นวลจิ้น	๒๐๐	๑๐๐	๒๐,๐๐๐	๒๐๐	๒๐๐	๔๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๒๓	นางละฮอ หมี่นัม	๖๐	๑๐๐	๖,๐๐๐	๖๐	๒๐๐	๑๒,๐๐๐	๖,๐๐๐
๒๔	นางนิต สุขศรี	๑๒๐	๑๐๐	๑๒,๐๐๐	๑๒๐	๒๐๐	๒๔,๐๐๐	๑๒,๐๐๐
๒๕	นางพิสิณช์กาญจน์ เบญญูวัต	๑๑๒	๑๐๐	๑๑,๒๐๐	๑๑๒	๒๐๐	๒๒,๔๐๐	๑๑,๒๐๐
๒๖	นายเชิด เพชรอ่อน	๑๔๐	๑๐๐	๑๔,๐๐๐	๑๔๐	๒๐๐	๒๘,๐๐๐	๑๔,๐๐๐
รวม								๒๗๕,๒๐๐

ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางของกลุ่มสมาชิกแม่ข่าย (วิทยากรประจำกลุ่ม)



นางประนอม จินด้วง (ประธานกลุ่ม)  
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์



นางวัน นวลจิ้น (สมาชิก)  
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์



นางเลี้ยว นวลจิ้น (สมาชิก)  
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์



นางนงนุช สมบูรณ์หนู (รองประธาน)  
วิทยากรประจำกลุ่ม



นางดอกกรัก นวลจิ้น (สมาชิก)  
มีความเชี่ยวชาญในการจัดการอาหาร  
จากท้องถิ่นพันธุ์



นางจรูญ บุญคง (สมาชิก)  
มีความเชี่ยวชาญในการจัดการของเสีย





นายสำรวย อิมท้องฟ้า (สมาชิก)  
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์



นายทองคำ เนียมหอม (สมาชิก)  
มีความเชี่ยวชาญในการจัดการสุกรอุ้มท้อง



นางมาลี ดีแล้ว (สมาชิก)  
มีความเชี่ยวชาญในการจัดการโรคและโรงเรือน



นายวิชาญ ไม้แก้ว (สมาชิก)  
มีความเชี่ยวชาญในการจัดการพ่อพันธุ์



นายวง เขียวมี (สมาชิก)  
มีความเชี่ยวชาญในการผลิตแก๊สชีวภาพ



นางประนอม ทิพวัน (สมาชิก)  
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงสุกรแม่พันธุ์



นางพิสิณชกาญ์ เบญญวัต  
มีความเชี่ยวชาญในการผลิตอาหารสุกร



นางสว่าง น้อยมี  
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์สุกร



นางนิต สุขศรี  
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์สุกร



นายอำนาจ บัวเพื่อน  
มีความเชี่ยวชาญในการทำอาหารสุกร



นางสุณี บุญสืบ  
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์สุกร



นางประนอม ทิพวัน  
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์สุกร



นางละฮอ หมี่นึม  
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์สุกร



นางยุพา จันทร์พุด  
มีความเชี่ยวชาญในการเลี้ยงแม่พันธุ์สุกร

**ภาคผนวก**



ภาพผนวกที่๑ กลุ่มสมาชิกที่เลี้ยงหมูหลุม



ภาพผนวกที่๒ เกษตรกรศึกษาดูงานการทำหมักยีสต์