

รายงานประจำปีผลการดำเนินงาน



หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

๑. ชื่อหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

๒. ชื่อหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี: หมู่บ้านนโนโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน

๓. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมโครงการ

(หากเป็นหมู่บ้าน วท.ใหม่ ต้องแนบประวัติการศึกษา ประสบการณ์การทำงานและความเชี่ยวชาญของหัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมรับผิดชอบ)

๓.๑ หัวหน้าโครงการ

ชื่อ - นามสกุล...รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา

การศึกษา วิทยาศาสตร์ดุขฎิบัณฑิต สาขา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ตำแหน่ง...รองศาสตราจารย์

สถานที่ติดต่อ...มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

๕๒ หมู่๗ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

โทรศัพท์ที่ทำงาน...๐๕๕-๒๙๘๔๓๘ ต่อ๑๑๒๐ มือถือ ๐๘๔๖๑๘๕๗๓๓

อีเมล : somchath@hotmail.com

ความเชี่ยวชาญ การผลิตข้าวปลอดภัย การทำนาแบบโยนกล้า

๓.๒ ผู้รับผิดชอบร่วมคนที่ ๑

ชื่อ - นามสกุล....นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

การศึกษา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ตำแหน่ง.....ผู้ประสานงาน.....

สถานที่ติดต่อ...มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

๕๒ หมู่๗ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

โทรศัพท์ที่ทำงาน...๐๕๕-๒๙๘๔๓๘ ต่อ๑๑๒๐ มือถือ ๐๘๕๒๗๑๖๑๙

อีเมล : damrongsak55@hotmail.co.th.

ความเชี่ยวชาญ การทำนาโยน เกษตรอินทรีย์

๓.๓ ผู้รับผิดชอบพร้อมคนที่ ๒

ชื่อ – นามสกุล ดร.ยรรยง เฉลิมแสน
 วุฒิการศึกษาปรด. ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
 ตำแหน่ง อาจารย์
 สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก
 ต. บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก ๖๕๐๐๐
 หมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร / e-mail ๐๕๕-๒๙๘๔๓๘ ต่อ ๑๑๒๐ มือถือ ๐๘๑-
 ๖๙๗๙๙๓๑
 อีเมล: y_chalermisan@gmail.com
 ความเชี่ยวชาญ โรคและแมลงศัตรูพืช

๓.๔ ผู้รับผิดชอบพร้อมคนที่ ๓

ชื่อ – นามสกุล..ดร.ณัฐิมา เฉลิมแสน
 ตำแหน่ง...อาจารย์.....
 การศึกษา วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์
 สถานที่ติดต่อ.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก
 ๕๒ หมู่๗ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐
 โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน)..๐๕๕-๒๙๘๔๓๘ ต่อ๑๑๒๐ มือถือ ๐๘๖๘๙๖๗๓๒๕
[อีเมล.....nokgapood@gmail.com.....](mailto:nokgapood@gmail.com)
 ความเชี่ยวชาญ การผลิตเกษตรปลอดภัย

๓.๕ ผู้นำ/แกนนำ/ ชุมชนหรือประธานกลุ่มที่เข้าร่วมโครงการ (อย่างน้อย ๒ คน)

- **คนที่ ๑** ชื่อ – นามสกุล...นางฉันทยารัตน์ เจนไชย
 ตำแหน่งในกลุ่มหรือในชุมชน.ประธานกลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน
 สถานที่ติดต่อ..๒๙๔/๑ หมู่ ๘ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
 หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ....๐๘๑๙๓๒๖๔๐๒
- **คนที่ ๒** ชื่อ – นามสกุล...นายพชรกมล เหลืองทอง
 ตำแหน่งในกลุ่มหรือในชุมชน..ประธานกลุ่มนาโยน
 สถานที่ติดต่อ..๙๔/๓ หมู่ ๒ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
 หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ....๐๘๖๑๗๑๙๘๐๑

๓.๖ เจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการ (แม่ข่ายฯ)

ชื่อ – นามสกุล.....นายสมพงษ์ เหลืองทอง.....
 ตำแหน่ง.....ที่ปรึกษากลุ่ม.....
 สถานที่ติดต่อ.....๙๔/๓ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
 โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน)๐๘๖๑๗๑๙๘๐๑
 อีเมล..... -

๓.๗ เจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการ (ลูกข่ายฯ)

ชื่อ - นามสกุล.....นางบุญส่ง กุลทอง.....

ตำแหน่งประธานกลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์.....

สถานที่ติดต่อ.....บ้านคลองตาลต.หนองแขมอ.พรหมพิรามจ.พิษณุโลก

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน)๐๘๙-๔๓๘๐๗๑๕

อีเมล..... -

๓.๘ เจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการ (ลูกข่ายฯ)

ชื่อ - นามสกุล... นายชั้น คุ่มคำ.....

ตำแหน่ง ที่ปรึกษากลุ่ม.....

สถานที่ติดต่อ.....บ้านนาขุมต.ท่าช้างอ.พรหมพิรามจ.พิษณุโลก

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน)

อีเมล..... -

๓.๙ เจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการ (ลูกข่ายฯ)

ชื่อ - นามสกุล.....นายทัตพงษ์ สอนท่าโก.....

ตำแหน่งประธานกลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวและข้าวปลอดภัย.....

สถานที่ติดต่อ.....บ้านคลองวัดไร่ต.บางระกำอ.บางระกำจ.พิษณุโลก

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน)๐๘๓-๙๕๙๐๗๓๘

อีเมล..... -

๔. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการและให้ข้อมูลให้ครบถ้วน ๑) หมู่บ้าน วท. (ต่อเนื่อง) ให้ระบุปีที่ดำเนินการ..... ๒) หมู่บ้าน วท. (แม่ข่ายขยายลูก) ระบุปีแรกที่เป็นแม่ข่าย๒๕๕๘.....

(แบบแบบสำรวจความพร้อมและความต้องการของหมู่บ้านลูกข่าย)

 ๓) หมู่บ้าน วท.(ใหม่) (แบบแบบฟอร์มแสดงเจตจำนงฯ)**๕. หลักการและเหตุผล****๕.๑ ความเป็นมาหมู่บ้าน**

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

บ้านทุ่งใหญ่ หมู่๘ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ ๓,๕๐๐ ไร่ มีพื้นที่ในการทำนาประมาณ ๒,๐๐๐ ไร่ พื้นที่ทำไร่ประมาณ ๗๐๐ ไร่ ประสบปัญหา เรื่องเพี้ยกระโดดสีน้ำตาลระบาดอย่างรุนแรง ในปี ๒๕๕๒ มหาวิทยาลัยฯ ได้เข้าไปแก้ไขปัญหาและมีการสนับสนุนให้มีการปรับเปลี่ยนวิธีการทำนาจากนาหว่านน้ำตม มาเป็นการทำนาแบบโยนกล้า เริ่มจากมีสมาชิกทำนาแบบโยนกล้าทั้งหมด ๓๐ คน มีการปลูกข้าวแบบการโยนต้นกล้า ซึ่งเป็นการแก้ปัญหาการแพร่ระบาดของโรคแมลงได้บางส่วน

โดยมีการเปรียบเทียบกับวิธีการทำนาหว่าน ในด้านผลผลิต และต้นทุน ปรากฏว่ามีต้นทุนที่แตกต่างกันอย่างชัดเจน โดยนาโยนจะมีต้นทุนที่ต่ำกว่า แต่ให้ผลผลิตที่ไม่แตกต่างจากนาหว่าน และที่สำคัญของการปลูกข้าวแบบโยนกล้า คือการใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวน้อย คือใช้เพียง ๕-๘ กิโลกรัมต่อไร่ เมื่อเทียบกับนาหว่านใช้ ๓๐-๓๕ กิโลกรัมต่อไร่ ปัจจุบันมีสมาชิกที่หันมาทำนาแบบโยนกล้าเพิ่มขึ้นในชุมชนและขยายพื้นที่การทำนาโยนออกไปจำนวนมาก และเพิ่มเครือข่ายสมาชิก ในระดับอำเภอ และจังหวัดต่างๆจำนวนมาก

การถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกข้าวแบบโยนกล้าของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พิษณุโลก ก่อให้เกิดการจ้างงาน สร้างอาชีพใหม่ในชุมชน โดยมีประธานกลุ่มเป็นผู้รับงาน (นายประสิทธิ์ เดโชเม็ง,นางธัญญา รัตน์ เจนไชย) และกระจายงานให้สมาชิกเท่าๆกัน จึงทำให้มีการจ้างงานภายในชุมชนเกิดขึ้น และมีรายได้เข้าในชุมชน เฉลี่ยต่อเดือน ๔๐๐,๐๐๐ บาท รายได้ต่อครัวเรือน ประมาณ ๑๐,๐๐๐ - ๒๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน จากการรับจ้างเพาะกล้าและโยนกล้า ไร่ละ ๑,๐๕๐ บาท โดยใช้เวลาในการเพาะกล้า ๑๐-๑๒ วัน และถอนใส่กระสอบเพื่อเตรียมโยน โดยโยนกล้าจำนวน ประมาณ ๑๐๐-๑๕๐ ภาดต่อไร่ เพื่อป้องกันหอยกัดกิน และศัตรูพืชชนิดอื่น ผลผลิตที่ได้ ประมาณ ๘๐-๑๐๐ ถังต่อไร่ พันธุ์ข้าวส่วนใหญ่ที่ใช้กัน คือ พิษณุโลก๒, กข๔๗, พิษณุโลก๘๐ จากการสัมภาษณ์ประธานกลุ่ม ถึงสาเหตุที่ทำให้สมาชิกหรือเครือข่ายมีการทำนาโยนเพิ่มมากขึ้น เนื่องจาก เกษตรกรต้องการกำจัดปัญหาข้าวตืดในนาข้าว และวัชพืชที่ทำให้ผลผลิตเสียหายและลดต้นทุนการผลิต และสาเหตุหนึ่งที่ทำให้สมาชิกในชุมชนเพิ่มขึ้น และมีการจ้างงานสูงขึ้น ก็เพราะว่า มีจำนวนผู้มาจ้างงานทำนาโยนเพิ่มมากขึ้น และผู้ที่รับงานก็ต้องการแรงงานจำนวนมาก ในการทำงาน ค่าจ้างเพาะกล้าจนถึงอายุการโยน ภาดละ ๔.๑๖ บาท จ้างถอนกล้าภาดละ ๐.๕๐ บาท จึงมีแรงงานทั้งเด็กและคนวัยทำงาน สำหรับเด็กช่วงวันหยุด ก็จะมารับจ้างถอนต้นกล้าออกจากภาด ได้วันละ ๑๐๐ บาท ทำให้มีเงินเก็บสะสมในการไปโรงเรียน โดยไม่เป็นภาระให้ผู้ปกครอง สร้างความภาคภูมิใจให้เด็กที่สามารถหาเงินด้วยตัวเองได้ และเป็นกิจกรรมที่ปลูกฝังให้เด็กรู้จักทำงานและใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

ปัจจุบันกลุ่มรับจ้างปลูกข้าวแบบโยนกล้าบ้านทุ่งใหญ่และบ้านใหม่เจริญผล ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ได้ขยายผลไปถึงขั้นการจัดทำศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวในชุมชน ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว พิษณุโลก๒ กข.๔๗,๕๑ เพื่อเป็นกองทุน ใช้ในชุมชนต่อไป โดยมีเกษตรกรสมาชิก เข้าร่วมกิจกรรมการปลูกข้าวแบบนาโยน ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวมีผู้นำชุมชน เช่น ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา สำนักงานเกษตรอำเภอบางระกำ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ศูนย์วิจัยข้าวจังหวัดพิษณุโลก ร่วมกิจกรรมโยนกล้าและเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินงาน

ความเป็นมาของหมู่บ้านลูกข่าย

บ้านนาขุม ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลกมีจำนวนประชากรทั้งหมด ๘๘๓ คน แยกเป็น ชาย ๔๓๕ คนหญิง ๔๔๘ คนจำนวนครัวเรือนทั้งหมด๓๙๔ ครัวเรือน จำนวนหลังคาเรือน ๒๕๖ หลังคาเรือน จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้งทั้งหมด๖๕๘ คน แยกเป็น ชาย ๓๑๗ คน หญิง๓๔๑ คนพื้นที่ทำการเกษตร ๓,๖๓๘ไร่อาชีพส่วนใหญ่ขอชาวบ้านบ้านนาขุมคืออาชีพทำนา เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นพื้นที่ราบเหมาะแก่การทำนาชาวบ้านส่วนใหญ่จึงยึดอาชีพทำนา อาจมีทำอาชีพอื่นๆ บ้าง เช่น รับจ้างทั่วไป รับราชการหรือไปทำงานต่างพื้นที่ โดยในอดีตชาวบ้านจะทำนากันเพียงปีละครั้ง ทำนาโดยการดำนา โดยไม่ใช้เครื่องจักร ใช้การขอแรงกัน แต่ในปัจจุบัน ได้มีการสร้างเขื่อน รวมไปถึงมีเครื่องจักรทุนแรงเข้ามา ทำให้ประหยัดเวลาในการทำมากขึ้น ชาวบ้านจึงทำนามากขึ้นจากอดีตที่ทำกันเพียงปีละครั้ง ก็เปลี่ยนมาเป็นทำกันปีละ ๒-๓ ครั้ง เรียกว่า“นาปรัง” โดยที่กรมชลประทานจะเป็นผู้กำหนดจ่ายน้ำจากเขื่อนนเรศวรสำหรับทำนาให้กับชาวบ้านในการทำนาชาวบ้านก็จะเริ่ม ทำนาช่วงแรก ตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงตุลาคม และช่วงต่อมาหลังเก็บเกี่ยว ก็จะเริ่มในเดือน

พฤศจิกายนถึงมีนาคม หรือหากใครที่มีน้ำจะทำนาต่อในช่วงหลังจากนี้ก็ได้ โดยพันธุ์ข้าวที่ชาวนาส่วนใหญ่ใช้ปลูกก็จะเป็น พันธุ์พิษณุโลก ข้าวพันธุ์นี้มีลักษณะ เป็นข้าวเจ้า สูงประมาณ ๑๑๔ เซนติเมตร ไม่ไวต่อแสง อายุเก็บเกี่ยว ๑๑๙-๑๒๑ วัน ทรงกอตั้ง ใบสีเขียวเข้ม ใบธงตั้ง คอรวงสั้น ใบแก่ช้า เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง ระยะพักตัวของเมล็ด ๘ สัปดาห์ ลักษณะเด่นคือ ผลผลิตสูง มีเสถียรภาพในการผลิต ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยกระโดดหลังขาว และเพลี้ยจักจั่นสีเขียว แต่ข้อเสียคือไม่ต้านทานโรคไหม้ และโรคใบหงิก เมล็ดค่อนข้างร่วงง่าย นอกจากนี้ชาวบ้านก็ยังปลูกพันธุ์อื่นอีก เช่น กข.๑ กข.๓๕ กข.๔๑ เป็นต้น

จากแผนภาพปฏิทินฤดูกาลนั้นทำให้ได้รู้ถึงวิถีชีวิตการทำนาหากินของชาวบ้านบ้านนาขุมที่ส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพหลัก คือ การทำนา โดยชาวบ้านบ้านนาขุมนั้นได้แบ่งการทำนาออกเป็น ๒ ช่วง โดยทั้งสองช่วงนั้นเป็นการทำนาปรังการทำนาปรังเป็นข้าวที่ปลูกนอกฤดูทำนาปกติได้รับน้ำจากการชลประทาน ส่วนมากจะใช้พันธุ์ข้าวที่ไม่ไวแสง ซึ่งเป็นข้าวที่ออกดอกตามอายุเก็บเกี่ยวของข้าวโดยไม่ขึ้นอยู่กับช่วงแสงสามารถปลูกได้ตลอดปีถ้ามีน้ำเพียงพอ และปลูกได้ดีในฤดูร้อนเพราะมีช่วงแสงมากกว่าฤดูอื่น อายุการปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวประมาณ ๑๑๐ - ๑๕๐ วันหรือประมาณ ๔-๕ เดือน สามารถจะกำหนดอายุเก็บเกี่ยวของแต่ละพันธุ์ข้าวได้ค่อนข้างแน่นอนโดยชาวบ้านได้เลือกปลูกข้าวนาปรังในช่วงเป็น ๒ ช่วง คือ ช่วงเดือนมิถุนายน-ตุลาคม และเดือนพฤศจิกายน-มีนาคม แหล่งน้ำที่นำมาใช้ในการทำนาส่วนใหญ่ของบ้านนาขุมนักได้รับมาจากการปล่อยน้ำในเขื่อนนเรศวรของกรมชลประทาน

โดยผลผลิตหลังจากการเก็บเกี่ยวแล้วนั้นชาวบ้านจะนำไปขายต่อให้กับโรงสี มีส่วนน้อยที่จะเก็บผลผลิตหรือข้าวของตนเองสำหรับนำมาใช้ภายในครัวเรือน หลังจากการทำนาและการเก็บเกี่ยวข้าวทั้งสองช่วงแล้วนั้นชาวบ้านก็จะมีช่วงระยะเวลา ๒ เดือน (เมษายน-พฤษภาคม) ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ชาวบ้านส่วนใหญ่จะว่างงาน เพราะชาวบ้านบ้านนาขุมนั้นได้ยึดเอาการทำนาเป็นอาชีพหลักไม่มีการทำการเกษตรในรูปแบบอื่น จึงทำให้มีปัญหาด้านการหาพันธุ์ข้าวที่มีคุณภาพและการแปรรูปข้าวมาใช้กับชุมชน

ประวัติและความเป็นมา

บ้านคลองวัดไร่ ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลกสภาพทั่วไปของบ้านคลองวัดไร่ เดิมเป็นป่า และรกร้างว่างเปล่า ยังไม่มีผู้ใดเข้ามาอาศัยจนเมื่อปี ๒๔๖๒ ได้มีชาวไทยซึ่งอพยพมาจากสุพรรณบุรีเข้ามาจับจองที่ดิน อาศัยกระจายกันอยู่ในบริเวณบ้านคลองวัดไร่จากจังหวัดสุพรรณบุรี ได้เข้ามาจับจองที่ดิน เพื่อปลูกสร้างที่อยู่อาศัยและประกอบอาชีพ สภาพทางภูมิศาสตร์บ้านคลองวัดไร่ตั้งอยู่บนที่ราบลุ่ม มีความอุดมสมบูรณ์ด้วยทรัพยากรต่าง ๆ เช่น พืชพรรณ ไม้ผล และทรัพยากรทางประมง มีหนองน้ำ ลำคลอง และมีแม่น้ำยมไหลผ่าน ฤดูน้ำหลากจึงมักถูกน้ำท่วมเสมอ ในอดีตมีป่าไม้ และแหล่งน้ำธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์มาก ปัจจุบันมีแหล่งน้ำธรรมชาติที่ขุดลอกโดยงบประมาณท้องถิ่น ยังใช้ประโยชน์ในท้องถิ่น คือ คลองอิ้ว หนองสี หนองทอง และหนองตาสี ซึ่งประชาชนเข้าไปบริหารจัดการเป็นกองทุน หนองทอง, ป่าชุมชนหมู่บ้าน, สหกรณ์, คลองน้ำไฟฟ้า ฯลฯ เพื่อเอื้อประโยชน์แก่ชาวบ้านอย่างทั่วถึง และเป็นธรรม สภาพทางเศรษฐกิจส่วนใหญ่อาชีพทำนาร้อยละ ๔๕ ที่เหลือมีอาชีพรับจ้าง ทำไม้ดอกไม้ประดับ ค่าขาย รับราชการ พืชเศรษฐกิจได้แก่ ข้าว ไม้ดอกไม้ประดับ พืชผักสวนครัว ปลูกข้าวพันธุ์สุพรรณ เอ ชัยนาท พวงทอง และพิษณุโลก ๒ ในแต่ละครอบครัวมีที่นาเป็นของตนเองตั้งแต่ ๑-๕๐ ไร่ รายได้ เฉลี่ย ๒๐,๐๐๐บาท ต่อครอบครัวต่อปี โดยพื้นฐานเป็นคนขยันขันแข็ง มีการทำงานตลอดทั้งปี มีอาชีพเสริมรายได้เช่น ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ พืชผักสวนครัว ทั้งนี้ผลผลิตนำขายส่งตลาดใกล้บ้าน กลุ่มแม่บ้านก็จะร้อยมาลัยส่งขายทุกวัน ส่วนใหญ่มีความเชื่อว่าการทำเกษตรต้องใช้ปุ๋ยเคมี ถ้าไม่ใช้จะทำให้ผลผลิตไม่ดี

บ้านคลองวัดไร่มีกองทุนของชุมชน ได้แก่ กองทุนสัจจะหมู่บ้าน กองทุนประปาหมู่บ้าน กองทุนช่วยเหลืองานศพ กองทุนหนองทอง กองทุนหมู่บ้านหนึ่งล้านบาท สหกรณ์คลองน้ำ ไฟฟ้า กองทุนปุ๋ยหมู่บ้าน กองทุนส่งเสริมอาชีพ กองทุนยา กองทุนการศึกษา กองทุนกลุ่มแม่บ้าน ป่าชุมชนหมู่บ้าน กองทุนศูนย์สงเคราะห์หมู่บ้าน กองทุนกึ่งกลางหมู่บ้าน กองทุนโรคเอดส์ มีสมาชิกทั้งภายในและภายนอกหมู่บ้าน มีการออกระเบียบของชุมชนร่วมกันสภาพทางสังคมชาวบ้านคลองวัดไร่ ส่วนใหญ่เป็นชาติพันธุ์ชอง เป็นชุมชนค่อนข้างใหญ่ ปัจจุบันมีจำนวน ๓๔๐ ครัวเรือน ประชากร ๑,๔๐๙ คน ชาย ๖๙๓ คน หญิง ๗๑๖ คน เฉลี่ยครอบครัวละ ๔ คน มีพื้นที่ ๓,๗๙๐ ไร่ ตั้งอยู่ที่ทิศตะวันออกของอำเภอ ๑,๘๐๐ เมตร ส่วนใหญ่เครือญาติในหมู่บ้านมีความผูกพันกันมาก ดังนั้นความสัมพันธ์กันระหว่างเครือญาติในอดีตจึงมีความแน่นแฟ้นมาก มีการช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ทั้งในด้านช่วยแรงงานกัน แบ่งปันอาหารการกินที่หามาได้ ผู้เฒ่าผู้แก่ในหมู่บ้านเล่าว่า สมัยก่อนของป่าหามาได้ก็จะแบ่งปันให้ญาติพี่น้อง ส่วนการช่วยเหลือแรงงานนั้น จะเป็นในรูปแบบของการลงแขก ดำนา เกี่ยวข้าว นวดข้าว สร้างบ้าน การช่วยเหลือกันในรูปแบบหนึ่ง คือ พิธีกรรมต่าง ๆ เช่น การเสนเรือ งานบวชพระ งานแต่งงาน งานศพ ฯลฯ บ้านเรือนอยู่รวมกันเป็นกระจุกอยู่เป็นเครือญาติ ช่วยเหลือเกื้อกูลกันแทบทุกเรื่อง แม้แต่เรื่องการยืมเงินกัน ชาวบ้านคลองวัดไร่ จะแบ่งพื้นที่การดูแลประชาชนเป็นคุ่มตามจำนวนอาสาสมัครสาธารณสุข

ชาวบ้านคลองวัดไร่ กิจกรรมประเพณีที่สำคัญสืบทอดกันมา เช่น ประเพณีเสนเรือ ประเพณีประตง ประเพณีงานศพ ประเพณีงานแต่งงาน ประเพณีงานสงกรานต์ ประเพณีลอยกระทง ประเพณีงานบุญต่าง ๆ ประชาชนจะทำงานอาหารหวานคาว ไปร่วมกันทำบุญที่วัด ซึ่งเป็นศูนย์กลางของหมู่บ้านปัญหาหลักของเกษตรกรในกลุ่มนี้ คือต้นทุนการผลิตสูง มีการใช้สารเคมีอย่างหนาแน่นและขาดองค์ความรู้ในการผลิตเมล็ดพันธุ์

ประวัติและความเป็นมา

หมู่บ้านคลองตาล ตำบลหนองแขม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก มีจำนวนประชากร ๒๘๐ ครัวเรือนโดยประกอบอาชีพ การทำนาเป็นหลัก อาศัยแหล่งน้ำจากชลประทาน สามารถทำนาได้ปีละ ๒-๓ ครั้ง ส่วนอาชีพเสริมก็มีการเลี้ยงไก่ และทำเกษตรผสมผสาน ปลูกผัก เลี้ยงปลา ซึ่งมีรายได้ ประมาณ ๗๐,๐๐๐ บาทต่อปี ถือว่าอยู่ในฐานะปานกลาง ส่วนการศึกษาประชากร ส่วนใหญ่จะได้รับการศึกษาน้อย ร้อยละ ๖๐ จบระดับประถมเท่านั้น ร้อยละ ๓๐ จบมัธยมปลายและอาชีวศึกษา และร้อยละ ๑๐ จบระดับอุดมศึกษา ซึ่งกล่าวโดยรวมแล้วชุมชนบ้านคลองตาลมีความสามัคคี กันดี จะเห็นได้จากการจัดตั้งกลุ่มอาชีพ การรวมหุ้น กองทุนหมู่บ้าน ที่มีคณะกรรมการบริหารงานกันอย่างเป็นระบบ และมีแบบแผน นอกจากนี้งานส่วนรวมเช่นงานทางวัด โรงเรียน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพกิจกรรมผู้สูงอายุ ก็จะมีคณะกรรมการหมู่บ้าน หรืออาสาสมัครหมู่บ้านมาร่วมกิจกรรมนันทนาการอย่างสนุกสนาน ทั้งผู้สูงอายุและทุกเพศ ทุกวัยเข้าร่วมกิจกรรม โดยมีผู้ใหญ่บ้านเป็นผู้หญิง ที่มีความกล้าคิด กล้าพูด และกล้าแสดงออก ในที่ประชุม หรือเวทีประชาคมต่างๆ โดยชุมชนได้มีการประชุมหมู่บ้าน เดือนละ ๒ ครั้ง เพื่อสอบถาม และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกันระหว่างสมาชิกในชุมชน จึงทำให้กลุ่มที่มามีความกระตือรือร้นในการประชุม และการพัฒนาหมู่บ้าน ซึ่งชุมชนจะให้เกียรติผู้สูงอายุ ที่เป็นผู้บุกเบิกพัฒนาหมู่บ้านมาถึงปัจจุบัน โดยจะเห็นได้จากในแต่ละซอยตามถนนในหมู่บ้านจะมีการตั้งชื่อซอย โดยชื่อนั้นจะนำมาจากชื่อของผู้ที่มีความอาวุโสที่สุดในซอย หรือผู้ที่เป็นที่เคารพในชุมชนมาตั้งชื่อ เช่น ซอยกำนันดำ ซอยย่าแหวง ซอยปู่คำ เป็นต้น จึงทำให้ผู้ที่เดินทางเข้ามาในชุมชนเกิดข้อสงสัยและสอบถามข้อมูลหมู่บ้านโดยตลอด ด้านอาชีพส่วนใหญ่จะมีอาชีพหลักคือการทำนา แต่ไม่กล้านำข้าวตัวเองมาบริโภค เพราะใช้สารเคมีมากเกินไป จึงทำนาแล้วขายข้าวให้กับ

โรงสีและนำเงินไปซื้อข้าวที่ตลาดมาบริโภคแทน กลุ่มสมาชิก จึงมีความสนใจในด้านการผลิตข้าวที่ปลอดภัยเพื่อบริโภคและการทำงานเมล็ดพันธุ์

๕.๒ เหตุผล ความต้องการหรือประเด็นปัญหาที่ต้องการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าไปแก้ไขหรือพัฒนาหมู่บ้าน

การดำเนินกิจกรรมการปลูกข้าวแบบโยนกกล้าของชุมชนดังกล่าว แม้ว่าบางส่วนดำเนินการไปแล้วก็ตาม แต่ก็ยังมีปัญหาและอุปสรรค ที่ยังต้องแก้ไขและปรับปรุงในหลายประเด็น เช่น ในการทำนาแบบโยนกกล้า ชุมชนมีความต้องการที่ปรึกษาให้คำแนะนำการทำดินผสมหรือสูตรดินผสมสำหรับการเพาะต้นกล้า การใช้เครื่องตีดิน เครื่องโรยเมล็ดข้าว รางโรยเมล็ดข้าวและ เครื่องผสมดิน ซึ่งเกษตรกรมีเครื่องมือดังกล่าวอยู่แล้ว แต่ยังมีปัญหาเรื่องการใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ในส่วนของเมล็ดพันธุ์ข้าวยังขาดองค์ความรู้ในด้านการจัดการ การวางแผนผลิต การเก็บเกี่ยว การบรรจุภัณฑ์และการทดสอบคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ ซึ่งองค์ความรู้ดังกล่าวเป็นสิ่งที่ชุมชนมีความต้องการเพื่อนำไปพัฒนาให้เป็นหมู่บ้านที่มีความเชี่ยวชาญด้านการทำนาแบบโยนกกล้า

ความพร้อมขององค์ความรู้ และเทคโนโลยี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ที่มีสาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเกษตร เป็นทีมที่ปรึกษา โดยมีทั้งบุคลากร องค์ความรู้ เทคโนโลยี ที่พร้อมจะถ่ายทอดสู่ชุมชน นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนและสร้างความเข้มแข็งให้กับกลุ่มเกษตรกร ประกอบกับยุทธศาสตร์ของจังหวัดพิษณุโลก สนับสนุนด้านการทำเกษตรกรรม โดยเฉพาะทางด้านข้าว และกลุ่มโอท็อปต่างๆ ที่มีหน่วยงานพัฒนาชุมชน สำนักงานเกษตร สนับสนุนด้วยการระดมทุน และสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ให้ประสบความสำเร็จ

๕.๓ รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานหมู่บ้านตั้งแต่ปีแรกที่เริ่มดำเนินการจนถึงปีล่าสุดที่รับงบประมาณ(หมู่บ้านแม่ข่าย)

(ได้แก้ไขปัญหา พัฒนาและสร้างความเชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีให้กับหมู่บ้านฯ ในเรื่องใดบ้าง มีผลลัพธ์ทางเศรษฐกิจ สังคมที่เกิดขึ้นจากผลทำกิจกรรมต่าง ๆ เท่าไร อย่างไร และมีเหตุผลความจำเป็นและเรื่องใดที่ต้องดำเนินการต่อไปเพื่อการพัฒนา)

จากผลการดำเนินงาน ในปี ๒๕๕๖ เป้าหมายของการดำเนินงานในปีที่๑ ต้องการสร้างองค์ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่จะสามารถลดต้นทุนให้กับกลุ่มเกษตรกรได้ และสร้างความเข้มแข็งของชุมชนในการดำเนินงาน ซึ่งมีเทคโนโลยีในการปลูกข้าวแบบโยนกต้นกล้า การผลิตปุ๋ยสั่งตัด และการผลิตเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เอง เดิมกลุ่มสมาชิกมีวิธีการทำนาแบบหว่าน ที่เมล็ดพันธุ์ ๓๐ กิโลกรัมต่อไร่ ค่าเมล็ดเมล็ดพันธุ์ ๙๐๐ บาทต่อไร่ มีการใช้สารเคมี ไร่ละประมาณ ๑,๕๐๐ บาท ต่อไร่ ปุ๋ยเคมี ประมาณ ๒ กระจอบ ต่อไร่ เป็นเงิน ๑,๘๐๐ บาท ค่าเตรียมแปลง ประมาณ ๗๐๐ บาท และอื่นๆ ซึ่งรวมต้นทุนการผลิตต่อไร่แล้ว ประมาณ ๖,๐๐๐ บาทต่อไร่ ซึ่ง ๑ ไร่สามารถผลิตข้าวได้ ๙๐๐-๑,๐๐๐ กิโลกรัม และขายเข้าโครงการจำหน่ายของรัฐบาล ได้ประมาณ ๑๑,๐๐๐ บาท ต่อตัน ซึ่งกลุ่มสมาชิกมีวิธีการทำนาแบบดังกล่าวหมุนเวียนกันไปในแต่ละรอบ ในช่วงหลังเมล็ดพันธุ์ และสารเคมีมีการปรับราคาสูงขึ้น จึงได้รับความเดือดร้อนมากขึ้น ใน ปี ๒๕๕๖ จึงได้รวมตัวกันจัดตั้งกลุ่มขึ้นมา และได้จดทะเบียนเป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก เป็นผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยีและให้ความรู้ ซึ่งมีผลลัพธ์ ดังนี้

ผลผลิตจากการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านนาโยน ในปี ๒๕๕๖ กลุ่มสมาชิกหมู่บ้านนาโยน เดิม มีสมาชิก ๑๕ คน และได้เพิ่มขึ้น เป็น ๒๕ คน ซึ่งมีวิธีการทำนาแบบโยนกล้า เพื่อช่วยลดต้นทุน และใช้สารชีวภาพในการผลิต ซึ่งข้าวที่ผลิตได้ในชุมชน จะนำมาแปรรูปได้ ๒ อย่าง คือการแปรรูปทำข้าวกล้องบรรจุถุงจำหน่าย และการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชนจำหน่าย หลังจากได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ ชุมชนสามารถลดต้นทุนได้ ดังนี้ ใช้เมล็ดพันธุ์ ๑๐ กิโลกรัม ต่อไร่ ค่าเมล็ดพันธุ์ ๓๐๐ บาทต่อไร่ สารเคมีไม่ต้องใช้ (หมักสะเดา น้ำส้มสายชู เหล้าขาว ยาสูบฉุน อีเอ็ม) ต้นทุน ๕๐๐ บาทต่อไร่ ใช้ปุ๋ยสั่งตัด ต้นทุนต่อไร่ ๘๐๐ บาท ค่าเตรียมแปลง ประมาณ ๗๐๐ บาท และอื่นๆ ซึ่งรวมต้นทุนการผลิตต่อไร่แล้ว ประมาณ ๒,๓๐๐ บาทต่อไร่ ซึ่ง ๑ ไร่สามารถผลิตข้าวได้ ๙๐๐-๑,๐๐๐ กิโลกรัม เหมือนกับนาหว่าน ทำให้เกษตรกรลดต้นทุนลงได้ ประมาณ ๓,๗๐๐ บาทต่อไร่ นอกจากนี้ยังนำข้าวที่ผลิตได้มาแปรรูปเป็นเมล็ดพันธุ์จำหน่ายให้เครือข่ายและกลุ่มที่ทำนาในพื้นที่ ได้ประมาณ ๒๕,๕๐๐ บาทต่อตัน ซึ่งเพิ่มมากขึ้นกว่าการขายเข้าจำหน่ายข้าว ประมาณ ๑๔,๕๐๐ บาท ทำให้ชุมชนสามารถขายข้าวได้สูงกว่าท้องตลาดอื่นๆทั่วไป และไม่ผูกมัดกับกลไกการตลาดและรับจำหน่ายข้าวของรัฐบาล ทำให้มีรายได้สูงกว่าการผลิตข้าวของชาวนาทั่วไป ทำให้มีจำนวนสมาชิกที่เข้าร่วมโครงการและพื้นที่การปลูกข้าวเพิ่มขึ้น จากเดิม ประมาณ ๕๐๐ ไร่ เพิ่มเป็น ๑,๐๐๐ ไร่ ช่วยลดความเสี่ยงในด้านการผลิตและการตลาด และมีตลาดรองรับที่แน่นอน เช่น บริษัทท้อปอแกนิค จำกัด โรงสีไฟตะพานหิน จังหวัดพิจิตร และกลุ่มร้านค้าคนกลางที่มารับซื้อพันธุ์ข้าวไปขายต่ออีกทอดหนึ่ง ซึ่งการดำเนินงานของกลุ่มนั้น สมาชิกแต่ละคนจะมีพื้นที่การทำนาเป็นของแต่ละบุคคลเมื่อมีผลผลิตแล้วก็นำมาขายให้กลุ่มเพื่อแปรรูปเป็นเมล็ดพันธุ์ และมีการแบ่งหุ้นและผลประโยชน์กันไปแต่ละไตรมาส ทำให้สมาชิกที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในกระบวนการดำเนินงาน และการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยสามารถเพิ่มผลผลิตได้จำนวนมาก นอกจากนี้โครงการยังได้ขยายผลไปยังโรงเรียนต่างๆในพื้นที่ใกล้เคียง ที่มีเป้าหมายของโครงการที่วางแผนไว้ เพื่อจัดทำเป็นศูนย์การเรียนรู้ของชุมชน และเปิดโอกาสให้ผู้ที่มีความสนใจได้มาฝึกปฏิบัติอาชีพการทำนาหรือเป็นลูกข่ายการทำนา นอกจากนี้ยังได้จัดตั้งเป็นศูนย์เรียนรู้การทำนาแบบประณีต เพื่อเปิดโอกาสให้กับผู้ที่ด้อยโอกาส เด็กนักเรียนที่ไม่มีโอกาสเรียนต่อ และผู้ที่สนใจ เข้ามาศึกษาดูงานและร่วมเป็นสมาชิกของกลุ่ม โดยทางกลุ่มจะรับซื้อผลผลิต และนำมาแปรรูปต่อไป

ในปีที่ ๒ (๒๕๕๗) เน้นในด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ให้ได้คุณภาพ และต้องมีวิธีการทำจากนาโยน โดยมีการทดสอบคุณภาพของเมล็ดพันธุ์(ความงอก สิ่งปลอมปน) ส่งเสริมให้เป็นผลิตพันธุ์ชุมชนระดับจังหวัด และเพิ่มเครือข่ายการดำเนินงานไปยังหมู่บ้านอื่นๆ ในพื้นที่ข้างเคียง ประมาณ ๑๐ เครือข่าย นอกจากนี้ ในปีที่๒ ยังมีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมนิลและไรซ์เบอร์รี่ ประมาณ ๑,๐๐๐ ไร่ โดยใช้วิธีการโยนกล้าในการปลูก โดยมีสมาชิกได้รับผลตอบแทน ประมาณ ๑๓,๐๐๐ บาทต่อตัน(ข้าวสด) และ ๓๐,๐๐๐ บาทต่อตัน(ข้าวแห้ง) ซึ่งได้เริ่มดำเนินการปลูกแล้วบางส่วน ปัจจุบันกลุ่มสมาชิกมีความพร้อมทั้งด้านองค์ความรู้และเครื่องมือต่างๆ เช่น เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องคัดข้าว อุปกรณ์ตีดิน อุปกรณ์โรยข้าว ที่จะเป็นจุดถ่ายทอดองค์ความรู้และผลิตเมล็ดพันธุ์ให้มีคุณภาพต่อไป

ในปี ๒๕๕๗ ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน โดยมีการขยายเครือข่ายเพิ่มขึ้น และได้คัดเลือกเข้าแข่งขันกลุ่มวิสาหกิจระดับพิจิตรโลก ซึ่งชนะเลิศอันดับ ๑ จะได้เข้าแข่งขันระดับเขตต่อไป ซึ่งปัจจุบันได้มีศูนย์การเรียนรู้ ประกอบด้วย แหล่งเพาะกล้านาโยน แหล่งคัดเมล็ดพันธุ์ แหล่งทดสอบเมล็ดพันธุ์ข้าว แหล่งรวบรวมเมล็ดพันธุ์ การทำปุ๋ยสั่งตัด ซึ่งการดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน โดยพันธุ์ข้าวที่ได้ผลิต ประกอบด้วย ข้าวพิจิตรโลก๒ กข.๓๓ กข.๔๓ กข.๔๑ ข้าวหอมนิล ข้าวไรซ์เบอร์รี่ และข้าวหอมมะลิ ซึ่งเป้าหมายในการผลิตคือ การผลิตเมล็ดพันธุ์ และการทำข้าวขัดและข้าวกล้องจำหน่าย เพราะข้าวมีราคาตกต่ำ ซึ่งจำเป็นที่จะต้องหาวิธีการอื่นแก้ไขต่อไป เพื่อแก้ไขปัญหาด้านราคา และช่วยเหลือกลุ่มสมาชิก

ด้วยตนเอง นอกจากนี้ยังได้มีการประดิษฐ์คิดค้นเครื่องปลูกข้าวแบบโรยเมล็ด โดยปลูกได้ครั้งละ ๑๔ แถว ใช้เมล็ดพันธุ์เพียง ๘ กิโลกรัมต่อไร่ เพื่อลดต้นทุนให้กับกลุ่มสมาชิก ปัจจุบันได้เป็นที่เรียนรู้ของกลุ่มเกษตรกร โดยมีเกษตรกรจากชุมชนอื่นเข้ามาเรียนรู้ ทุกวันพฤหัสบดี ของทุกอาทิตย์ ที่กลุ่มจะต้องถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานเกษตรอำเภอบางระกำ

ในปีที่ ๓ (๒๕๕๘) ทางกลุ่มสมาชิกและคณะทำงานได้มีการประชุม และวางแผนแนวทางการดำเนินงาน ออกเป็น ๒ ด้าน คือ การผลิตเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพ และการผลิตข้าวปลอดภัยที่มีคุณภาพ ผลจากการดำเนินงาน ได้มีผลผลิตและสินค้าออกสู่ผู้บริโภคเป็นจำนวนมาก ทั้งด้านเมล็ดพันธุ์และข้าวกล้องเพื่อบริโภค และการแปรรูปผลผลิตจากข้าว เช่น สบู่ แชมพู และยารักษาโรคที่ผลิตใช้จากการดำเนินงานมาเพาะเห็ด ที่ใช้บริโภคและจำหน่ายในครัวเรือนได้ ในปีที่ ๓ ของการดำเนินงาน จะเห็นได้ชัดเจนในด้านความเข้มแข็งของหมู่บ้านชุมชน เพราะชุมชนมีความเข้าใจในวิถีชีวิตของการทำนาและระบบธรรมชาติ จึงทำให้เกิดความเชื่อมโยงในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ ได้มากขึ้น มีรายได้จากการขายผลผลิตโดยปกติ ถ้าขายข้าวสดกลุ่มจะขายได้ประมาณ ๖,๕๐๐-๗,๐๐๐ บาท ต่อตัน แต่นำมาผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์จำหน่ายแล้วสามารถขายได้ถึง ๒๐,๐๐๐ บาทต่อตัน และขายเป็นข้าวกล้องข้าวเปลือก ๑ ตันสีเป็นข้าวกล้องได้ ๖๐๐ กิโลกรัมๆละ ๕๐ บาท(หักต้นทุนแล้ว) ได้ ๓๐,๐๐๐ บาท ทำให้กลุ่มสมาชิกมีรายได้ใช้จ่ายในชุมชน นอกจากนี้ยังได้มีการรับรองคุณภาพข้าวจากกรมวิชาการเกษตร ทำให้สินค้าได้รับความน่าเชื่อถือเพิ่มมากขึ้น และมีหน่วยงานต่างๆให้การสนับสนุนและเป็นพี่เลี้ยงในการให้ข้อมูลข่าวสาร เช่น ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว กรมการข้าว สำนักงานเกษตรจังหวัด เกษตรและสหกรณ์ โรงเรียนในชุมชน มหาวิทยาลัยฯ ที่เป็นแหล่งวิชาการด้านต่างๆ จนทำให้สำนักงานเกษตรยกระดับพื้นที่ดังกล่าวเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ด้านเกษตรกรรม และมีฐานการเรียนรู้หลายอย่าง เช่น การผลิตปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำ การทำนาโยน การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว การแปรรูปข้าว ห้องปฏิบัติการด้านโรคแมลงและตรวจสอบคุณภาพข้าว เครื่องหยอดข้าว แหล่งรวบรวมเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ใกล้สูญพันธุ์ การเลี้ยงไก่พื้นเมืองและห่าน ซึ่งจะมีเกษตรกรหมุนเวียนเข้ามาเรียนรู้ เดือนละ ๕๐คน ตามที่สำนักงานเกษตรจัดมาศึกษาดูงานทุกอำเภอ จึงเป็นหมู่บ้านต้นแบบด้านการสร้างอาชีพในชุมชนได้ และเป็นจุดศูนย์กลางในการเรียนรู้และการแลกเปลี่ยนซื้อขายเมล็ดพันธุ์ข้าวของชุมชน ดังนั้นชุมชนจึงต้องการขยายพื้นที่ไปยังลูกข่ายที่มีความต้องการด้านองค์ความรู้และอาชีพในลักษณะเดียวกันให้เกิดผลประโยชน์สูงสุด

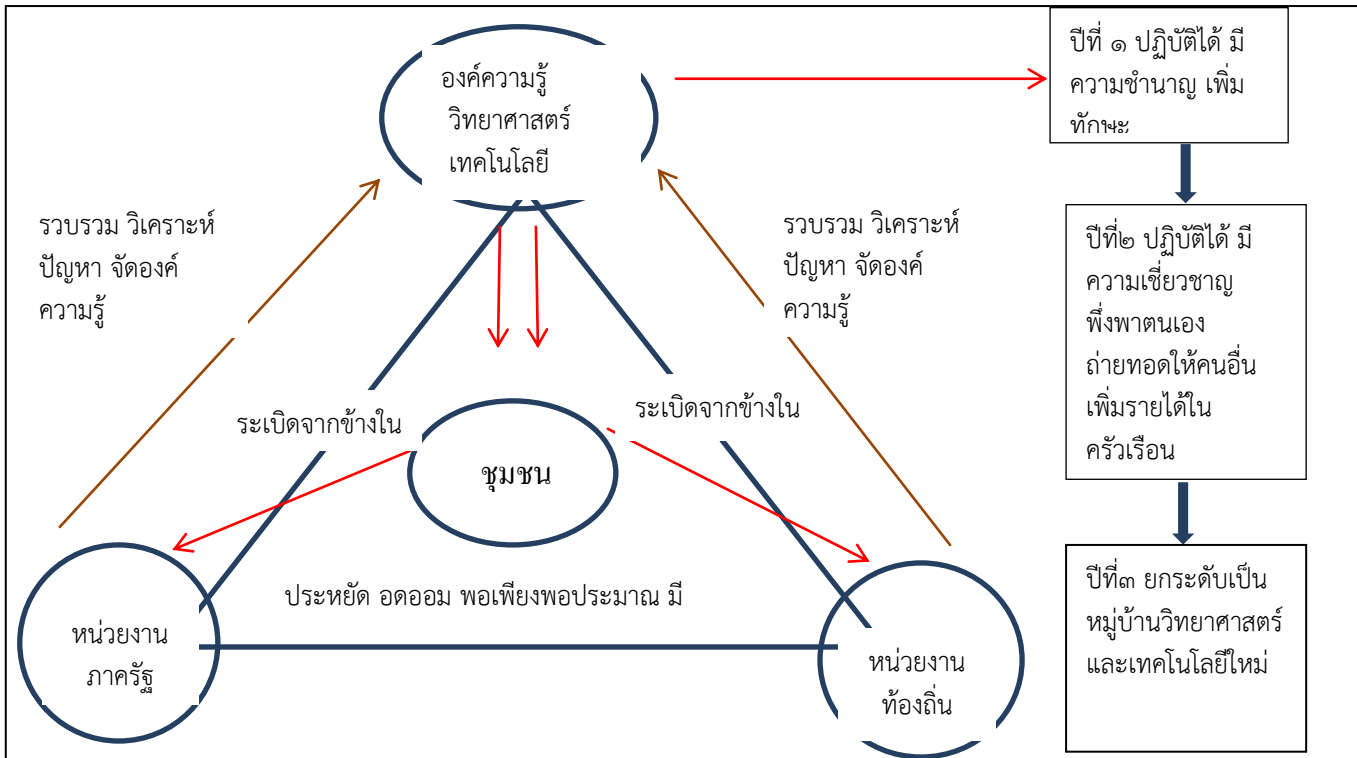
๖. วัตถุประสงค์

คำอธิบาย - หมู่บ้าน วท.(ใหม่) และหมู่บ้าน วท.แม่ข่ายขยายลูก ให้ระบุนำ วทน. ไปพัฒนาหมู่บ้าน (ใหม่)หรือลูกข่ายที่จะขยายแล้วจะเกิดประโยชน์อะไร

- หมู่บ้าน วท.(ต่อเนื่อง) ระบุนำวัตถุประสงค์เดิมที่เคยให้ไว้

- ๖.๑...เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกข้าวแบบนาโยนและการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน
- ๖.๒...เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มรายได้กับชุมชน
- ๖.๓...เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชนและฝึกอาชีพ

๗.แนวคิดในการพัฒนาหมู่บ้านด้าน วท.



๘.พื้นที่ดำเนินการ

บ้านทุ่งใหญ่ หมู่๘ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก(แม่ข่าย)

บ้านคลองวัดไร่ ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก(ลูกข่าย)

บ้านนาชุม ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก(ลูกข่าย)

บ้านคลองตาล ตำบลหนองแวม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก (ลูกข่าย)

๙.ระยะเวลาดำเนินการ: (ใส่เครื่องหมายตามประเภทของหมู่บ้าน วท.)

หมู่บ้าน วท. (ใหม่)

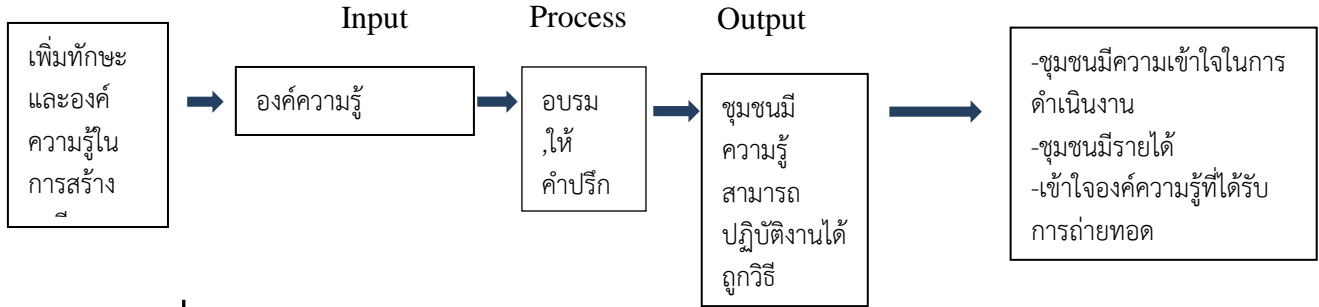
หมู่บ้าน วท.(ต่อเนื่อง) ระบุปีที่ภายใต้กรอบ ๓ ปี(เริ่มดำเนินงาน ๑ ตุลาคม ๒๕๕๖ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘)

หมู่บ้าน วท.(แม่ข่ายขยายลูก) ระบุปีที่ของงบประมาณ ปีที่ ๑

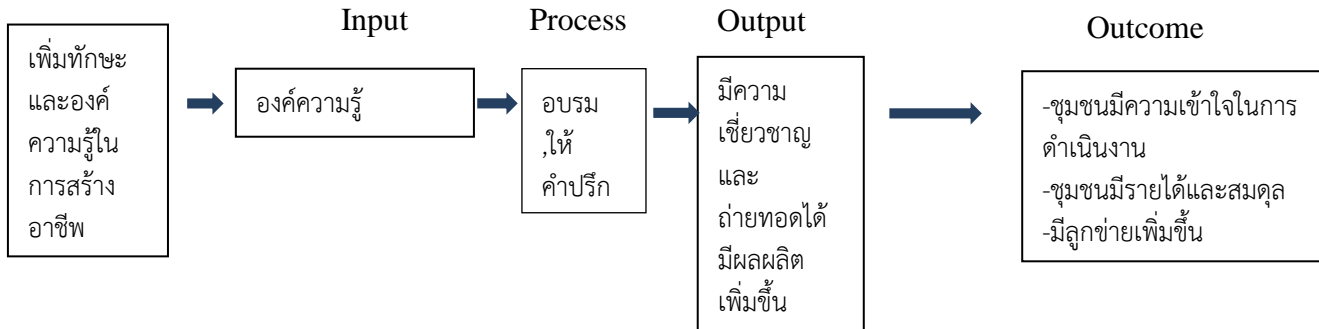
ปีที่ ๒

๑๐. ข้อเสนอ/เป้าหมายการพัฒนาหมู่บ้าน

ปีที่๑



ปีที่๒



ปีที่	ทรัพยากร (สิ่งที่ต้องใช้ในการพัฒนาหมู่บ้าน)	กระบวนการหรือกิจกรรม (ขั้นตอน/วิธีการในการดำเนินการ)	ผลผลิต (สิ่งที่ได้ออกมาเป็นรูปธรรม หรือรับรู้ได้)	ผลลัพธ์ (ผลประโยชน์ที่ได้จากผลผลิตและผลกระทบที่มีต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง)	งบประมาณ (บาท)
ปีที่ ๑	-การถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ -สนับสนุนงบประมาณบุคลากร วัสดุอุปกรณ์	-สาธิต -ฝึกอบรม -แนะนำ, ศึกษาดูงาน	-เชี่ยวชาญด้านอาชีพลูกข่ายละ ๕ คน -มีวิทยากรประจำกลุ่มด้านการทำนาแบบโยนกล้าและผลิตเมล็ดพันธุ์ -เพิ่มรายได้ลดต้นทุน -มีผลผลิตสู่ผู้บริโภค	-เพิ่มรายได้ลดต้นทุน	๓๔๐,๐๐๐
ปีที่ ๒	-การถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ -สนับสนุนงบประมาณบุคลากร วัสดุอุปกรณ์ (วัสดุ ได้แก่ ถาดเพาะกล้า อุปกรณ์ทำน้ำหมัก อุปกรณ์ทดสอบความงอก ถุงบรรจุข้าว อุปกรณ์กระสอบ อุปกรณ์บรรจุข้าว เมล็ดพันธุ์ข้าว ชุดอุปกรณ์ทดสอบดิน หัวเชื้อปุ๋ยสั่งตัด)	-สาธิต -ฝึกอบรม -แนะนำ, ศึกษาดูงาน	-ชำนาญงานด้านอาชีพลูกข่ายละ ๑๐ คน -สามารถถ่ายทอดสู่ชุมชนอื่นได้ ๓ หมู่บ้าน -เพิ่มรายได้ลดต้นทุน -เชี่ยวชาญด้านอาชีพ -มีวิทยากรประจำกลุ่ม -เพิ่มรายได้ลดต้นทุน	-ถ่ายทอดการทำนาโยนสู่ชุมชนอื่น ๆ ได้ -ชุมชนเข้าใจในองค์ความรู้ -มีรายได้เพิ่มขึ้น -ลดความเสี่ยงจากราคาผลผลิตตกต่ำ -เป็นศูนย์เรียนรู้การทำนาโยนและผลิตเมล็ดพันธุ์ -ชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น -มีลูกข่าย ๓ ชุมชน	๓๖๐,๐๐๐

๑๑.แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม/วิธีการ	ระยะเวลา(ปี)							
	ปีที่ ๑(๒๕๕๙)				ปีที่ ๒(๒๕๖๐)			
	Q๑	Q๒	Q๓	Q๔	Q๑	Q๒	Q๓	Q๔
๑.ชุมชนสามารถทำนาโยนและผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวได้อย่างถูกต้อง	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
๒.สามารถผลิตปุ๋ยสั่งตัดใช้เองได้			-----	-----	-----	-----	-----	-----
๓.สามารถผลิตแรงงานและการจ้างงานในชุมชน			-----	-----	-----	-----	-----	-----
๔.เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ในด้านอาชีพของชุมชน			-----	-----	-----	-----	-----	-----
๕.มีผลผลิตออกสู่ผู้บริโภค			-----	-----	-----	-----	-----	-----
๖.ชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

๑๒.หน่วยงานสนับสนุน(ทรัพยากร)

ชื่อหน่วยงาน/สถาบันการศึกษา	รูปแบบการสนับสนุน (โปรดระบุและแนบหลักฐาน)
๑.องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา	พื้นที่ดำเนินการ
๒.องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแขม	พื้นที่ดำเนินการ
๓.องค์การบริหารส่วนตำบลท่าช้าง	พื้นที่ดำเนินการ
๔.องค์การบริหารส่วนตำบลบางระกำ	พื้นที่ดำเนินการ
๕.สำนักงานเกษตรอำเภอบางระกำ	วิทยากรและการตลาดและวางแผนธุรกิจ ในชุมชน
๖.พัฒนาการอำเภอบางระกำ	วิทยากรการตลาดและวางแผนธุรกิจ ในชุมชน
๗.พัฒนาการอำเภอพรหมพิราม	วิทยากรการตลาดและวางแผนธุรกิจ ในชุมชน
๘.สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต๘	วิทยากรและบุคลากรการตรวจวิเคราะห์ดิน, การผลิตปุ๋ยชีวภาพและโปรแกรมปุ๋ยสั่งตัด
๙.กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	งบประมาณและเทคโนโลยีที่เหมาะสม
๑๐. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก	วิทยากรการใช้เครื่องมือทางการเกษตร,การ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำนาโยน,การทดสอบ ความปลอดภัยและสารตกค้างในผลิตภัณฑ์ข้าว ,การจัดการโรค ศัตรูข้าวและการป้องกันกำจัด, การเก็บเกี่ยวผลผลิตเพื่อทำเมล็ดพันธุ์,การ ทดสอบความปลอดภัยและสารตกค้างใน ผลิตภัณฑ์ข้าวและงบประมาณสนับสนุน
๑๑.พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก	ข้อมูลทางด้านการตลาด
๑๒.ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม	การบรรจุภัณฑ์และการตลาด

๑๓.แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

๑๓.๑ แผนการดำเนินงานหมู่บ้านแม่ข่ายฯ งบประมาณ ๔๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรม (สอดคล้องกับข้อ ๙ - ๑๐)	๒๕๕๘			๒๕๕๙									รวมเงิน (บาท)
	ไตรมาสที่ ๑			ไตรมาสที่ ๒			ไตรมาสที่ ๓			ไตรมาสที่ ๔			
	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	
๑.วางแผนการผลิต	.....	.....											๕,๐๐๐
๒.การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำนาแบบโยนกล้า			.....	.....	.....								๕,๐๐๐
๓.การผลิตปุ๋ยชีวภาพและโปรแกรมปุ๋ยสั่งตัด				.....	.....	.....							๕,๐๐๐
๔.การทดสอบคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวและการบรรจุภัณฑ์จำหน่าย					.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....		๑๐,๐๐๐
๕.จัดทำศูนย์การเรียนรู้และห้องปฏิบัติการ					.....	.....	.....	.....	.....	.....			๕,๐๐๐
๖.การติดตามประเมินผลและถอดบทเรียน,การวิเคราะห์แนวทางการสำเร็จและแนวทางแก้ไข,ศึกษาดูงาน										.....	.....		๕,๐๐๐
๗.สรุปรายงานผลการดำเนินงาน								.....	.....	.....	.....	.....	๕,๐๐๐
แผนเงิน : ตามไตรมาส	๕,๐๐๐			๑๐,๐๐๐			๑๐,๐๐๐			๑๕,๐๐๐			๔๐,๐๐๐

๑๓.๒ แผนการดำเนินงานหมู่บ้านลูกข่ายฯ๓ หมู่บ้าน งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรม (สอดคล้องกับ ข้อ ๙ - ๑๐)	๒๕๕๘			๒๕๕๙									รวมเงิน (บาท)
	ไตรมาสที่ ๑			ไตรมาสที่ ๒			ไตรมาสที่ ๓			ไตรมาสที่ ๔			
	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	
๑.วางแผนการผลิต											๕,๐๐๐
๒.การตรวจสอบคุณภาพดิน										๑๐,๐๐๐
๓.การผลิตสูตรดิน										๓๐,๐๐๐
๔.การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำนาแบบโยนกล้า						๓๐,๐๐๐
๕.การผลิตปุ๋ยชีวภาพและโปรแกรมปุ๋ยสั่งตัด										๓๐,๐๐๐
๖.การจัดการโรคและแมลงศัตรูข้าว									๓๐,๐๐๐
๗.การเก็บเกี่ยวผลผลิตทำเมล็ดพันธุ์ข้าว									๒๐,๐๐๐
๘.การทดสอบคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวและการบรรจุภัณฑ์จำหน่าย									๓๐,๐๐๐
๙.การผลิตข้าวปลอดภัย										๒๐,๐๐๐
๑๐.ความรู้เรื่องการตลาดและการวางแผนวิสาหกิจชุมชน										๒๐,๐๐๐
๑๑.ความปลอดภัยและสารตกค้างในผลิตภัณฑ์ข้าว									๓๐,๐๐๐
๑๒.การจัดทำศูนย์การเรียนรู้										๓๐,๐๐๐

๑๓.การติดตามประเมินผลและถอดบทเรียน, การวิเคราะห์แนวทางความสำเร็จและแนวทางแก้ไข, ศึกษาดูงาน									.....	.....		๑๐,๐๐๐
๑๔.สรุปรายงานผลการดำเนินงาน											.....	๕,๐๐๐
แผนเงิน : ตามไตรมาส	๕,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๓๐๐,๐๐๐

๑๔.เป้าหมายการผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ. (ระยะ ๒ ปี ของแต่ละหมู่บ้าน วท.แม่-ขยายลูก)

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>						สะสม
๑ การทำนาโยน (ถ่ายทอดปี๒๕๕๙-๒๕๖๐)	เรื่อง	๑	๓	๕	-	
๒ การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (ถ่ายทอดปี๒๕๕๙-๒๕๖๐)	เรื่อง	๑	๓	๕		
๓ การผลิตข้าวปลอดภัย (ถ่ายทอดปี๒๕๕๙-๒๕๖๐)	เรื่อง	๑	๓	๓		
<u>เทคโนโลยีรอง</u>						
๑ การผลิตสารชีวภาพและปุ๋ยชีวภาพ (ถ่ายทอดปี๒๕๕๙-๒๕๖๐)	เรื่อง	๒	๓	๕		
๓. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด	คน				-	สะสม
๓.๑ ทำนาแบบโยนกล้าได้(วิทยากร นางทำนอง แก้วสุข)		๒	๕	๕		
๓.๒ ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวใช้เองได้(วิทยากร นางพชรภมร เหลืองทอง)		๑	๕	๕		
๓.๓ ผลิตข้าวปลอดภัยบริโภคในครัวเรือน/ชุมชนได้(วิทยากร นางฉันทรัตน์ เจริญไชย)		๑	๕	๕		
๓.๔ การผลิตสารชีวภาพและฮอร์โมน (วิทยากร นางฉันทรัตน์ เจริญไชย)		๒	๓	๓		
๔. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี					-	สะสม
๔.๑ พื้นที่ลูกข่ายบ้านคลองตาล	คน	๕	๑๕	๑๕		

๔.๒ พื้นที่ลูกข่ายบ้านนาชุม	คน	๕	๑๕	๑๕		
๔.๓ พื้นที่ลูกข่ายบ้านคลองวัดไร่	คน	๕	๑๕	๑๕		
๕.ร้อยละ ๕๐ ของผู้รับบริการถ่ายทอดนำไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	๗๐	๙๐	๙๐	-	-
๖. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ดำเนินการในระดับดี-ดีมาก	ร้อยละ	๘๐	๙๐	๙๐	-	-

๑๕. ผลกระทบ (ผลกระทบ หมายถึง สิ่งที่ได้จากการที่ผลลัพธ์เกิดขึ้นแล้ว โดยผ่านผู้รับบริการโดยตรง หรือสังคม ชุมชน ที่ไม่ได้รับบริการโดยตรง แต่ได้รับผลประโยชน์ทั้งทางเศรษฐกิจและสังคม ทั้งระดับตัวเงินได้ประโยชน์ไม่ได้)

ทางเศรษฐกิจ ร้อยละ ๕๐ ของชุมชนของผู้รับบริการถ่ายทอดนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ ทำให้เพิ่มรายได้ ลดต้นทุนการผลิต สร้างมูลค่าเพิ่มของผลผลิต ได้

โปรดระบุ...ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น ลดต้นทุนการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มของผลผลิต

สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น)

โปรดระบุ...สร้างอาชีพในชุมชน และมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น ลดการอพยพเข้าสู่ชุมชนเมือง...

๑๖. งบประมาณขอรับ

ให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็น**งบตัวคูณ** ให้สอดคล้องกับกิจกรรม ตามระเบียบและอัตราของทางราชการ

(ประหยัด คุ่มค่า)

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.....๔.....ครั้ง ผู้เข้าร่วมครั้งละ.....๑๕.....คน ๆ ละ ๑๐๐ บาท เป็นเงิน	๖,๐๐๐
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)	๒๐,๐๐๐
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 (ถ้ามี) เป็นเงิน	๕,๐๐๐

๒.๘ ค่าวัสดุสาธิต (บอกรายละเอียดในแต่ละกิจกรรม)	๑๙๐,๓๒๐
๒.๙ ค่าวัสดุสำนักงานและวัสดุคอมพิวเตอร์จัดทำสื่อ (ถ้ามี) เป็นเงิน เช่น แผ่นพับ, ไลน์	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	๒,๐๐๐
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 วัน หลังสิ้นสุดปีงบประมาณ หรือสิ้นสุดเวลาที่ขอขยายเวลา
๓. ให้ความร่วมมือในการประเมินสถานะหมู่บ้าน(Post SAR) ตามที่ สป.วท.กำหนด

๑๘. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการ :

ในการจัดกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีและมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น
แผ่น

พับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด จะต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏด้วยทุกครั้ง และ หมู่บ้านยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่าง ๆ ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นผู้จัดขึ้นพร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ทุกประการ

ลงชื่อ

(รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา)

ผู้รับผิดชอบโครงการหมู่บ้านฯ

หลักสูตรรายวิชาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดสู่ชุมชน	วิธีการ	วิทยากร
๑.การตรวจสอบคุณภาพดิน	ให้คำปรึกษา,อบรม	ผศ.ศศิธร ปรีทอง อาจารย์คชรัตน์ ทองฟัก
๒.การผลิตเครื่องโรยเมล็ดพันธุ์	ให้คำปรึกษา,อบรม	อาจารย์วรฤทธ ดอนคำเพ็ง อาจารย์ไพบูลย์ สวนพันธุ์
๓.การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำนาแบบโยนกกล้า	ให้คำปรึกษา,อบรม	รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
๔.การผลิตปุ๋ยชีวภาพและโปรแกรมปุ๋ยสั่งตัด	ให้คำปรึกษา,อบรม	ผศ.ศศิธร ปรีทอง อาจารย์คชรัตน์ ทองฟัก
๕.การจัดการโรคและแมลง ศัตรูข้าว	ให้คำปรึกษา,อบรม	ดร.ยรรยง เฉลิมแสน อาจารย์พรวิภา สະนะวงค์ ผศ.พัชราภรณ์ บัวเปรม นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
๖.การเก็บเกี่ยวผลผลิตทำเมล็ดพันธุ์ข้าว	ให้คำปรึกษา,อบรม	ผศ.วีรพัฒน์ กรุยรุ่งโรจน์
๗.การทดสอบคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าว	ให้คำปรึกษา,อบรม	อาจารย์พรวิภา สະนะวงค์ ผศ.พัชราภรณ์ บัวเปรม
๘.การบรรจุภัณฑ์จำหน่าย	ให้คำปรึกษา	อาจารย์พรวิภา สະนะวงค์ รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา
๙.ความรู้เรื่องการตลาดและการวางแผนวิสาหกิจชุมชน	ให้คำปรึกษา,อบรม	ผศ.สุพรรณรัตน์ ทองฟัก ผศ.อรพิน แก้วมัน
๑๐.ความปลอดภัยและสารตกค้างในผลิตภัณฑ์ข้าวและการขอใบรับรอง	ให้คำปรึกษา,อบรม	ผศ.ศศิธร ปรีทอง อาจารย์คชรัตน์ ทองฟัก
๑๑.การจัดทำศูนย์การเรียนรู้และห้องปฏิบัติการ	ให้คำปรึกษา,อบรม	รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

คณาจารย์และประสบการณ์ของวิทยากร

- รองศาสตราจารย์สมชาติ หาญวงษา คณาจารย์ วิทยาศาสตร์คุษฎีบัณฑิต สาขา วิทยาศาสตร์ชีวภาพบัณฑิต
ประสบการณ์ : การผลิตพืชไร่ การทำนาโยน
- ดร.ยรรยง เฉลิมแสน คณาจารย์ วิทยาศาสตร์คุษฎีบัณฑิต สาขา กัญญาวิทยา
ประสบการณ์ : การทำนาโยน ,การจัดการโรค แมลงในนาข้าว
- ผศ.พัชรภรณ์ บัวเปรม คณาจารย์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา พืชไร่
ประสบการณ์ : การทำนาโยน ,เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์
- ผศ.ศศิธร ปรีทอง คณาจารย์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเคมี
ประสบการณ์ : การวิเคราะห์ดิน,การตรวจสอบสารตกค้างทางเคมี
- ผศ.วีรพัฒน์ กรุยรุ่งโรจน์ คณาจารย์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาปฐพี
ประสบการณ์ : การจัดการดินและปุ๋ย
- ผศ.ประไพพร ทศนคดิธรรม คณาจารย์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา พืชไร่
ประสบการณ์ : การจัดการโรค แมลงในนาข้าว
- ผศ.อรพิน แก้วมัน คณาจารย์ บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขา การตลาด
ประสบการณ์ : การตลาดเกษตร
- ผศ.สุพรรณรัตน์ ทองฟัก คณาจารย์ บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขา การบัญชี
ประสบการณ์ : การจัดทำบัญชี
- อาจารย์พรวิภา สนะวงค์ คณาจารย์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา พืชไร่
ประสบการณ์ : การทำนาโยน ,เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
- อาจารย์ชัชรัตน์ ทองฟัก คณาจารย์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา สาขาเคมี
ประสบการณ์ : การวิเคราะห์ดิน,การตรวจสอบสารตกค้างทางเคมี
- อาจารย์วรภุช ดอนคำเพ็ง คณาจารย์ วิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต สาขา พลังงานทดแทน
ประสบการณ์ : การผลิตเรื่องจักรกลทางการเกษตร
- อาจารย์ไพบุลย์ สวนพันธุ์ คณาจารย์ วิศวกรรมศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเครื่องกล
ประสบการณ์ : การผลิตเรื่องจักรกลทางการเกษตร,การซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ฟาร์ม
- นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี คณาจารย์ วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติฯ
ประสบการณ์ : ทำนาโยน

สรุปกิจกรรมการดำเนินงาน

กิจกรรมที่๑ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙ จัดทำศูนย์การเรียนรู้ให้กับกลุ่มสมาชิกแม่ข่ายเพื่อรองรับ กลุ่มสมาชิกที่เข้ามาศึกษาดูงาน บ้านทุ่งใหญ่ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่๒ วันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำนาโยน การทดสอบเมล็ดพันธุ์ข้าว และการบรรจุภัณฑ์แม่ข่าย บ้านทุ่งใหญ่ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่๓ วันที่ ๑๔-๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๙ อบรมเกษตรกรการทำนาโยน การผลิตปุ๋ยสั่งตัด การผลิตเมล็ดพันธุ์และตรวจสอบคุณภาพดิน ให้กับกลุ่มลูกข่าย ณ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนบ้านทุ่งใหญ่ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

กิจกรรมที่๔ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๙ การให้คำแนะนำการจัดการโรคและแมลงศัตรูข้าว ในพื้นที่ลูกข่ายและจัดทำศูนย์การเรียนรู้ชุมชน (บ้านนาขุม บ้านคลองตาล บ้านคลองวัดไร่)

กิจกรรมที่๕ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๙ การการทำนาโยนและให้ความรู้ด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน และตรวจแปลงเมล็ดพันธุ์หมู่บ้านแม่ข่าย ณ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนบ้านทุ่งใหญ่ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

กิจกรรมที่๕ วันที่ ๒๘-๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ การจัดทำศูนย์การเรียนรู้ การผลิตข้าวปลอดภัยและการออกแบบบรรจุภัณฑ์ข้าวปลอดภัย ทั้งหมู่บ้านที่เป็นลูกข่าย (บ้านนาขุม บ้านคลองตาล บ้านคลองวัดไร่)

กิจกรรมที่๖ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๙ อบรมด้านการตลาดและวางแผนการผลิต ทั้งหมู่บ้านแม่ข่ายและลูกข่าย ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

กิจกรรมที่๗ วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๙ การประเมินผลการดำเนินงาน ทั้งหมู่บ้านแม่ข่ายและหมู่บ้านลูกข่าย

ผลการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านนาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน

กิจกรรมที่ ๑ วันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙ จัดทำศูนย์การเรียนรู้ให้กับกลุ่มสมาชิกแม่ข่ายเพื่อรองรับ กลุ่มสมาชิกที่เข้ามาศึกษาดูงาน ณ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนบ้านทุ่งใหญ่ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

เนื้อหาในการจัดศูนย์การเรียนรู้

- การเตรียมดินเพื่อใช้ในการเพาะต้นกล้า
- การเพาะกล้านาโยน
- การผลิตปุ๋ยชีวภาพ
- การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชนและการคัดเลือกพันธุ์
- การผลิตปุ๋ยสังเคราะห์เพื่อลดต้นทุน
- การทดสอบคุณภาพพันธุ์ข้าว

ผลการดำเนินงาน หมู่บ้านแม่ข่ายนาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชนบ้านทุ่งใหญ่ เป็นหมู่บ้านต้นแบบที่ผลิตข้าวระดับชุมชน ได้รับรางวัลชนะเลิศ ระดับเขต๙ ในด้านการผลิตข้าวอื่นๆ ของกรมวิชาการเกษตร ปัจจุบันได้เป็นศูนย์การเรียนรู้ของจังหวัดพิษณุโลก ที่มีเกษตรกรในอำเภออื่นๆเข้ามาศึกษาดูงาน โดยได้แบ่งเป็นฐานการเรียนรู้แต่ละจุด ที่ให้เกษตรกรหมุนเวียนมาเรียนรู้ได้ ทำให้เกษตรกรเข้ามาเรียนรู้และนำไปปฏิบัติได้เป็นอย่างดี



ภาพกิจกรรมที่ ๑.๑ การจัดทำศูนย์เรียนรู้ด้านปุ๋ยสังคัง



ภาพกิจกรรมที่ ๑.๒ การจัดทำศูนย์เรียนรู้ด้านการคัดเมล็ดพันธุ์



ภาพกิจกรรมที่๑.๓ การเตรียมอุปกรณ์โรยเมล็ดพันธุ์เพื่อปลูกข้าว



ภาพกิจกรรมที่๑.๔ การเตรียมสถานที่แปรรูปข้าว

กิจกรรมที่ ๒ วันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๕๙ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทดสอบเมล็ดพันธุ์ข้าวและการ
บรรจุภัณฑ์แม่ข่าย บ้านทุ่งใหญ่ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา

ผศ.บุญเจิด กาญจนนา

นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ถ่ายทอด

- การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์
- การทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์
- การบรรจุภัณฑ์และการจำหน่าย

ผลการดำเนินงาน เกษตรกรกลุ่มสมาชิกมีความเข้าใจในด้านการทดสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์เพื่อทดสอบ
เปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดพันธุ์ และสร้างความเชื่อมั่นในการผลิตเมล็ดพันธุ์ ให้กับกลุ่มชาวนาที่มาใช้บริการให้
มีความเชื่อมั่นในเมล็ดพันธุ์ และจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ได้มากขึ้น

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)	๘๗.๕๐	๕.๐๐	๓.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๒๕
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้ม แจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๗๕.๐๐	๑๕.๐๐	๓.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๗๕
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๗๕.๐๐	๒๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๐๐
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตรประจำวัน)	๖๘.๗๕	๑๐.๐๐	๑๑.๒๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐.๐๐
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๗๕.๐๐	๑๕.๐๐	๓.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๗๕
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๘๗.๕๐	๕.๐๐	๓.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๒๕
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๗๕.๐๐	๑๐.๐๐	๗.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๕๐
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	๘๑.๒๕	๑๕.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๒๕
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๘๗.๕๐	๕.๐๐	๓.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๒๕
ค่าเฉลี่ย						๙๔.๔๔

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 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 checked="" 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 ๒.๑ การเก็บเกี่ยวผลผลิตเพื่อทำเมล็ดพันธุ์



ภาพกิจกรรมที่ ๒.๒ การตากเมล็ดพันธุ์ข้าว



ภาพกิจกรรมที่ ๒.๓ การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ข้าว



ภาพกิจกรรมที่ ๒.๔ การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ข้าว

กิจกรรมที่ ๓ วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๕๙ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยชีวภาพและปุ๋ยสั่งตัดให้กับ
แม่ข่าย และลูกข่าย ๓ พื้นที่ บ้านทุ่งใหญ่ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา

 ผศ.บุญเจิด กาญจนนา

 นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดสู่ชุมชน

- การผลิตปุ๋ยชีวภาพ
- การทำปุ๋ยสั่งตัด
- การตรวจวิเคราะห์ดิน
- การเก็บตัวอย่างดิน
- การผสมปุ๋ยสั่งตัด

ผลการดำเนินงาน กลุ่มเกษตรกรเข้าใจวิธีการเก็บตัวอย่างดิน เพื่อนำมาวิเคราะห์หาคุณภาพของดิน เพื่อจะ
ได้ทำปุ๋ยสั่งตัด นำมาใช้ในแปลงนาของแต่ละบุคคล โดยวิธีการคำนวณอย่างง่ายจากการใช้โปรแกรมปุ๋ยสั่งตัดและ
การใช้สารเคมีเพื่อหาระดับค่า pH ที่เหมาะสมในดิน โดยปุ๋ยสั่งตัดจะวิเคราะห์ได้ว่าในนาของเรามีธาตุอาหาร
อะไรบ้างและจะเพิ่มตัวไหนเข้าไปอีก โดยใช้แม่ปุ๋ยหลัก คือ ๑๘-๔๖-๐,๐-๐-๖๐ และ ๔๖-๐-๐ ซึ่งเป็นแม่ปุ๋ยทั้งสาม
ตัวมาผสมเข้าด้วยกัน แต่สัดส่วนที่ใช้ขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของดินที่อยู่ในนา

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)	๗๖.๙๒	๑๒.๓๑	๔.๖๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๘๕
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้ม แจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๗๖.๙๒	๖.๑๕	๙.๒๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๓๑
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๖๙.๒๓	๑๘.๔๖	๔.๖๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๓๑
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตรประจำวัน)	๘๔.๖๒	๑๒.๓๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๙๒
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๖๙.๒๓	๑๒.๓๑	๙.๒๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐.๗๗
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๗๖.๙๒	๑๒.๓๑	๔.๖๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๘๕
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๙๒.๓๑	๖.๑๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๘.๔๖
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	๖๑.๕๔	๒๔.๖๒	๔.๖๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐.๗๗
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๗๖.๙๒	๑๒.๓๑	๔.๖๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๘๕
ค่าเฉลี่ย						๙๓.๖๘

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 บรรยายการเก็บตัวอย่างดิน



ภาพกิจกรรมที่๓.๒ การตรวจวิเคราะห์ดิน



ภาพกิจกรรมที่๓.๓ การเตรียมแม่ปุ๋ยเพื่อผลิตปุ๋ยสั่งตัด



ภาพกิจกรรมที่๓.๔ สาธิตการเก็บตัวอย่างดินในการผลิตปุ๋ย

กิจกรรมที่ ๔ วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๙ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำนาแบบโยนกกล้าให้กับแม่ข่าย และลูกข่าย ๓ พื้นที่ บ้านทุ่งใหญ่ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา

ผศ.บุญเจ็ด กาญจนนา

นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเตรียมดิน
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเตรียมเมล็ดพันธุ์
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะกล้า
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการดูแลรักษาต้นกล้า
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการโยนกกล้าและการดูแลรักษา
- การดูแลรักษาต้นกล้าหลังการโยน

ผลการดำเนินงาน กลุ่มสมาชิกเข้าใจหลักการทำนาโยนและสามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง โดยการทำนาโยนจะลดต้นทุนด้านเมล็ดพันธุ์ และประหยัดน้ำในการทำนา นอกจากนี้ยังเพิ่มมูลค่าและเพิ่มผลผลิตในการทำข้าวได้มากขึ้น นอกจากนี้สมาชิกบางกลุ่มยังได้ทำนาโยนเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ จะทำให้การปลอมปนของเมล็ดพันธุ์มีน้อยและได้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพ

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)	๖๙.๒๓	๑๒.๓๑	๙.๒๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐.๗๗
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัจฉริยะดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๘๔.๖๒	๖.๑๕	๔.๖๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๓๘
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องสไตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๘๔.๖๒	๑๒.๓๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๙๒
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	๗๖.๙๒	๑๒.๓๑	๔.๖๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๘๕
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๖๙.๒๓	๑๘.๔๖	๔.๖๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๓๑
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๖๑.๕๔	๒๔.๖๒	๔.๖๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐.๗๗
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๙๒.๓๑	๖.๑๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๘.๔๖
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	๖๑.๕๔	๑๒.๓๑	๑๓.๘๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๗.๖๙
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๘๔.๖๒	๖.๑๕	๔.๖๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๓๘
ค่าเฉลี่ย						๙๓.๕๐

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)



ภาพกิจกรรมที่๔.๑ การทำนาโยน



ภาพกิจกรรมที่๔.๒ ถาดกล้าที่โรยเมล็ดพันธุ์



ภาพกิจกรรมที่ ๔.๓ การเตรียมต้นกล้าที่จะพร้อมโยน



ภาพกิจกรรมที่ ๔.๔ การโยนต้นกล้า

กิจกรรมที่ ๕ ๕.วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๙ ให้คำแนะนำการจัดการโรคและแมลงศัตรูข้าว ในพื้นที่ลูก
ข่ายและจัดทำศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

วิทยากร รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา และเจ้าหน้าที่ศูนย์วิจัยข้าว

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดให้กับชุมชน

- การทำสารชีวภาพ
- แมลงที่เป็นมิตรในนาข้าว
- แมลงที่เป็นศัตรูข้าว
- การดูแลรักษาข้าวแต่ละช่วงอายุ
- การจัดการโรคข้าวและการป้องกันโรค

ผลการดำเนินงาน เกษตรกรมีความเข้าใจ และนำเอาวิธีการปฏิบัติต่างๆไปใช้ในพื้นที่ของตนเองให้เกิด
ผลประโยชน์มากที่สุด และยังได้ผลิตข้าวที่มีความปลอดภัยเพื่อผลิตไว้บริโภคในครัวเรือน โดยนำหลักการไปปฏิบัติ
ได้อย่างถูกต้อง ทำให้เกษตรกรได้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพ และผลผลิตที่สูงขึ้น

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)	๘๕.๗๑	๕.๗๑	๔.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๗๑
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้ม แจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๗๑.๔๓	๑๗.๑๔	๔.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๘๖
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องสือฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๗๘.๕๗	๑๗.๑๔	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๗๑
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	๗๑.๔๓	๒๒.๘๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๒๙
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๖๔.๒๙	๑๑.๔๓	๘.๕๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๔.๒๙
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)	๘๕.๗๑	๕.๗๑	๔.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๗๑
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๗๘.๕๗	๑๑.๔๓	๔.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๒๙
ค่าเฉลี่ย						๙๓.๔๙

๑๐. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

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



ภาพกิจกรรมที่ ๕.๑ การตรวจแปลงข้าว



ภาพกิจกรรมที่ ๕.๒ บรรยายการจัดการโรคพืช



ภาพกิจกรรมที่ ๕.๓ การวางแผนการผลิตข้าว



ภาพกิจกรรมที่ ๕.๔ การจัดการแปลงเมล็ดพันธุ์ข้าว

กิจกรรมที่ ๖ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๙ อบรมด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชนและตรวจแปลงเมล็ดพันธุ์ ลูกข่ายทั้ง ๓ หมู่บ้าน

วิทยากร รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา
 นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
 ศูนย์วิจัยข้าวจังหวัดพิษณุโลก

เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอด

- หลักการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว
- การเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าว
- การเตรียมพื้นที่ปลูก
- การดูแลรักษาและการเก็บเกี่ยว
- การจัดการพันธุ์ปน
- การทดสอบความงอก

ผลการดำเนินงาน เกษตรกรมีความรู้ในการผลิตเมล็ดพันธุ์และสามารถผลิตได้อย่างมีคุณภาพ โดยใช้หลักการทำนาโยนและมีการควบคุมแมลงศัตรูพืชได้เป็นอย่างดี

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทั้งนี้

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
๑.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	๘๑.๒๕	๕.๐๐	๗.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๗๕
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๖๘.๗๕	๑๕.๐๐	๗.๕๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๒๕
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๘๑.๒๕	๑๕.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๒๕
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	๖๒.๕๐	๒๕.๐๐	๓.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๒๕
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๖๒.๕๐	๒๕.๐๐	๓.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๒๕
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๗๕.๐๐	๑๕.๐๐	๓.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๗๕
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๖๘.๗๕	๒๐.๐๐	๓.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๕๐
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	๘๑.๒๕	๑๐.๐๐	๓.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๐๐
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๘๑.๒๕	๑๐.๐๐	๓.๗๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๐๐
ค่าเฉลี่ย						๙๓.๓๓

๑๐. ท่านคิดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

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)



ภาพกิจกรรมที่ ๖.๑ การเตรียมดิน



ภาพกิจกรรมที่ ๖.๒ การโยนข้าวเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์



ภาพกิจกรรมที่ ๖.๓ การดูแลรักษา



ภาพกิจกรรมที่ ๖.๔ การเก็บเกี่ยวผลผลิต



ภาพกิจกรรมที่ ๖.๕ การตากและลดความชื้นเมล็ดพันธุ์ข้าว



ภาพกิจกรรมที่ ๖.๖ การเก็บผลผลิตเพื่อคัดพันธุ์จำหน่าย

กิจกรรมที่ ๗ วันที่ ๒๘-๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ การจัดทำศูนย์การเรียนรู้ ทั้งหมู่บ้านที่เป็นลูกข่าย บ้านคลองตาล, บ้านนาชุมและบ้านคลองวัดไร่

กิจกรรมและองค์ความรู้ที่พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยี

- การผลิตปุ๋ยชีวภาพ
- การทำนาโยน
- การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว
- การทำไร่นาสวนผสม

ผลการดำเนินงาน เกษตรได้ร่วมมือกันจัดทำศูนย์เรียนรู้ชุมชนและถ่ายทอดให้กับชุมชนอื่นที่มีความสนใจ โดยส่วนหนึ่งได้นำทรัพยากรที่มีอยู่แล้วมาดำเนินงานต่อยอด เพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ขึ้นมาจริง นอกจากนี้ยังได้มีรายได้จากการดำเนินกิจกรรมด้วย ทำให้เกษตรกรสามารถพึ่งพาตัวเองได้



ภาพกิจกรรมที่๗.๑ การทำฐานการเรียนรู้เรื่องการทำนาโยน



ภาพกิจกรรมที่๗.๒ การจัดทำศูนย์การเรียนรู้และเกษตรผสมผสาน



ภาพกิจกรรมที่๗.๓ การทำเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน



ภาพกิจกรรมที่๗.๔ การเตรียมพื้นที่เพาะกล้านาโยน

กิจกรรมที่ ๘ วันที่ 14 ธันวาคม 2559 อบรมด้านการตลาดและวางแผนการผลิต ทั้งหมู่บ้านแม่ข่ายและลูกข่าย ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

วิทยากร

- รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา
- อาจารย์สรวรรยา หาญวงษา
- ผศ.สุพรัตน์ ทองฟัก

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- การจัดทำบัญชีรายรับรายจ่าย
- การวางแผนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน
- การวางแผนด้านการตลาดและบริหารความเสี่ยง

ผลการดำเนินงาน เกษตรกรมีการวางแผนการผลิตทั้งเมล็ดพันธุ์ข้าวและข้าวเพื่อสุขภาพได้เป็นอย่างดีและสามารถขยายเครือข่ายให้กับชุมชนอื่นได้ โดยมีการวางแผนการผลิตปีละ 2 ครั้ง เพื่อใช้เป็นเมล็ดพันธุ์และข้าวเพื่อบริโภค

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)	๘๐.๐๐	๑๐.๖๗	๔.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๖๗
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้ม แจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๘๖.๖๗	๑๐.๖๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๗.๓๓
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๘๐.๐๐	๑๖.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๐๐
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตรประจำวัน)	๘๖.๖๗	๕.๓๓	๔.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๐๐
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๗๓.๓๓	๑๐.๖๗	๘.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๐๐
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๔๖.๖๗	๓๗.๓๓	๔.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๘.๐๐
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๖๐.๐๐	๓๒.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๐๐
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	๔๖.๖๗	๓๗.๓๓	๔.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๘.๐๐
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๖๐.๐๐	๒๖.๖๗	๔.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐.๖๗
ค่าเฉลี่ย						๙๒.๗๔

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 การวางแผนการผลิตข้าว



ภาพกิจกรรมที่๘.๒ การวางแผนการตลาดและจำหน่ายผลิตภัณฑ์

กิจกรรมที่ ๙ วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๙ การประเมินผลการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านนาโยนและการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน

กิจกรรมในด้านการประเมิน

- กระบวนการผลิต
- กระบวนการจัดการกลุ่ม
- การจัดทำบัญชี และการตลาด
- การช่วยเหลือด้านสังคม
- การขยายเครือข่ายในชุมชน

ผลการดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์โดยหมู่บ้านแม่ข่ายได้ถ่ายทอดให้กันหมู่บ้านลูกข่ายได้เป็นอย่างดีและนำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง นอกจากนี้ยังได้นำผลผลิตที่ได้จากการดำเนินงานไปช่วยเหลือทางด้านสังคมและในกลุ่มสมาชิกให้มีความสามัคคีในการดำเนินงานต่อไป



ภาพกิจกรรมที่ ๕.๑ การประเมินภาพรวมหมู่บ้านแม่ข่ายบ้านทุ่งใหญ่



ภาพกิจกรรมที่ ๕.๒ การประเมินด้านกระบวนการผลิตทั้งแม่ข่ายและลูกข่าย



ภาพกิจกรรมที่๕.๓ การวางแผนการตลาด



ภาพกิจกรรมที่๕.๔ การแปรรูปและจำหน่าย

แบบประเมินผลภาพรวมของโครงการหมู่บ้านนาโยน

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
๑.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	๗๐.๐๐	๑๖.๐๐	๖.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๐๐
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้ม แจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๖๕.๐๐	๑๖.๐๐	๙.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐.๐๐
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องใช้ต่าง ๆ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๗๕.๐๐	๑๖.๐๐	๓.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๐๐
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิิตประจำวัน)	๖๐.๐๐	๒๔.๐๐	๖.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐.๐๐
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๕๕.๐๐	๓๖.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๐๐
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๕๐.๐๐	๓๖.๐๐	๓.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๙.๐๐
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๖๕.๐๐	๒๔.๐๐	๓.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๐๐
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	๗๕.๐๐	๑๖.๐๐	๓.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๐๐
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๗๕.๐๐	๑๒.๐๐	๖.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๐๐
ค่าเฉลี่ย						๙๑.๖๗

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

หมู่บ้านนาโยน

เนื้อหา

๑. การนำไปใช้ประโยชน์

๑ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้๒ ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ

(หากเลือกตอบข้อ ๒ ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

๒. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กึ่งบาทต่อเดือน

คำอธิบายประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือนประเมินเป็น รายได้เสริม (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

๒.๑ รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง ๑ ข้อ)

๑ รายได้หลัก๒ รายได้เสริม

๒.๒ กรุณาเลือกกระບุจำนวนเงิน (เลือกเพียง ๑ ข้อ)

๑ น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท๒ ๑,๐๐๑ - ๒,๐๐๐ บาท๓ ๒,๐๐๑ - ๓,๐๐๐ บาท๔ ๓,๐๐๑ - ๔,๐๐๐ บาท๕ ๔,๐๐๑ - ๕,๐๐๐ บาท๖ ๕,๐๐๑ - ๖,๐๐๐ บาท๗ ๖,๐๐๑ - ๗,๐๐๐ บาท๘ ๗,๐๐๑ - ๘,๐๐๐ บาท๙ ๘,๐๐๑ - ๙,๐๐๐ บาท๑๐ ๙,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท๑๑ มากกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (โปรดระบุจำนวนบาท)หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ ๒.๑ หรือ ๒.๒ ได้ให้ไปตอบใน ข้อ ๓ หรือ ข้อ ๔)

๓. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กึ่งบาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ ๔)

๑ น้อยกว่า ๑,๐๐๐ บาท๒ ๑,๐๐๑ - ๒,๐๐๐ บาท๓ ๒,๐๐๑ - ๓,๐๐๐ บาท๔ ๓,๐๐๑ - ๔,๐๐๐ บาท๕ ๔,๐๐๑ - ๕,๐๐๐ บาท๖ ๕,๐๐๑ - ๖,๐๐๐ บาท๗ ๖,๐๐๑ - ๗,๐๐๐ บาท๘ ๗,๐๐๑ - ๘,๐๐๐ บาท๙ ๘,๐๐๑ - ๙,๐๐๐ บาท๑๐ ๙,๐๐๑ - ๑๐,๐๐๐ บาท๑๑ มากกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

๔. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ ๕)

๑ สามารถระบุเป็นเงินจำนวนบาทต่อเดือน๒ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ๓ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม๔ 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 รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา

ผู้ประเมิน

วันที่ ๒๕..... เดือน ..ค.ค.....พ.ศ. ๒๕๕๙

เล่าเรื่องความสำเร็จของโครงการหมู่บ้านนาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน

จากผลการดำเนินงาน ในปี ๒๕๕๖ เป้าหมายของการดำเนินงานในปีที่๑ ต้องการสร้างองค์ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่จะสามารถลดต้นทุนให้กับกลุ่มเกษตรกรได้ และสร้างความเข้มแข็งของชุมชนในการดำเนินงาน ซึ่งมีเทคโนโลยีในการปลูกข้าวแบบโยนต้นกล้า การผลิตปุ๋ยสั่งตัด และการผลิตเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เอง เดิมกลุ่มสมาชิกมีวิธีการทำนาแบบหว่าน ที่เมล็ดพันธุ์ ๓๐ กิโลกรัมต่อไร่ ค่าเมล็ดพันธุ์ ๙๐๐ บาทต่อไร่ มีการใช้สารเคมี ไร่ละประมาณ ๑,๕๐๐ บาท ต่อไร่ ปุ๋ยเคมี ประมาณ ๒ กระสอบ ต่อไร่ เป็นเงิน ๑,๘๐๐ บาท ค่าเตรียมแปลง ประมาณ ๗๐๐ บาท และอื่นๆ ซึ่งรวมต้นทุนการผลิตต่อไร่แล้ว ประมาณ ๖,๐๐๐ บาทต่อไร่ ซึ่ง ๑ ไร่สามารถผลิตข้าวได้ ๙๐๐-๑,๐๐๐ กิโลกรัม และขายเข้าโครงการจำหน่ายของรัฐบาล ได้ประมาณ ๑๑,๐๐๐ บาท ต่อตัน ซึ่งกลุ่มสมาชิกมีวิธีการทำนาแบบดังกล่าวหมุนเวียนกันไปในแต่ละรอบ ในช่วงหลังเมล็ดพันธุ์ และสารเคมีมีการปรับราคาสูงขึ้น จึงได้รับความเดือดร้อนมากขึ้น ในปี ๒๕๕๖ จึงได้รวมตัวกันจัดตั้งกลุ่มขึ้นมา และได้จดทะเบียนเป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก เป็นผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยีและให้ความรู้ ซึ่งมีผลลัพธ์ ดังนี้

ผลผลิตจากการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านนาโยน ในปี ๒๕๕๖ กลุ่มสมาชิกหมู่บ้านนาโยน เดิม มีสมาชิก ๑๕ คน และได้เพิ่มขึ้น เป็น ๒๕ คน ซึ่งมีวิธีการทำนาแบบโยนกล้า เพื่อช่วยลดต้นทุน และใช้สารชีวภาพในการผลิต ซึ่งข้าวที่ผลิตได้ในชุมชน จะนำมาแปรรูปได้ ๒ อย่าง คือการแปรรูปทำข้าวกล้องบรรจุถุงจำหน่าย และการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชนจำหน่าย หลังจากได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ ชุมชนสามารถลดต้นทุนได้ ดังนี้ ใช้เมล็ดพันธุ์ ๑๐ กิโลกรัม ต่อไร่ ค่าเมล็ดพันธุ์ ๓๐๐ บาทต่อไร่ สารเคมีไม่ต้องใช้ (หมักสะเดา น้ำส้มสายชู เหล้าขาว ยาสูบฉุน อีเอ็ม) ต้นทุน ๕๐๐ บาทต่อไร่ ใช้ปุ๋ยสั่งตัด ต้นทุนต่อไร่ ๘๐๐ บาท ค่าเตรียมแปลง ประมาณ ๗๐๐ บาท และอื่นๆ ซึ่งรวมต้นทุนการผลิตต่อไร่แล้ว ประมาณ ๒,๓๐๐ บาทต่อไร่ ซึ่ง ๑ ไร่สามารถผลิตข้าวได้ ๙๐๐-๑,๐๐๐ กิโลกรัม เหมือนกับนาหว่าน ทำให้เกษตรกรลดต้นทุนลงได้ ประมาณ ๓,๗๐๐ บาทต่อไร่ นอกจากนี้ยังนำข้าวที่ผลิตได้มาแปรรูปเป็นเมล็ดพันธุ์จำหน่ายให้เครือข่ายและกลุ่มที่ทำนาในพื้นที่ ได้ประมาณ ๒๕,๕๐๐ บาทต่อตัน ซึ่งเพิ่มมากขึ้นกว่าการขายเข้าจำหน่ายข้าว ประมาณ ๑๔,๕๐๐ บาท ทำให้ชุมชนสามารถขายข้าวได้สูงกว่าท้องตลาดอื่นๆทั่วไป และไม่ผูกมัดกับกลไกการตลาดและรับจำหน่ายข้าวของรัฐบาล ทำให้มีรายได้สูงกว่าการผลิตข้าวของชาวนาทั่วไป ทำให้มีจำนวนสมาชิกที่เข้าร่วมโครงการและพื้นที่การปลูกข้าวเพิ่มขึ้น จากเดิม ประมาณ ๕๐๐ ไร่ เพิ่มเป็น ๑,๐๐๐ ไร่ ช่วยลดความเสี่ยงในด้านการผลิตและการตลาด และมีตลาดรองรับที่แน่นอน เช่น บริษัทท้อปอแกนิค จำกัด โรงสีไฟตะพานหิน จังหวัดพิจิตร และกลุ่มร้านค้าคนกลางที่มารับซื้อพันธุ์ข้าวไปขายต่ออีกทอดหนึ่ง ซึ่งการดำเนินงานของกลุ่มนั้น สมาชิกแต่ละคนจะมีพื้นที่การทำนาเป็นของแต่ละบุคคลเมื่อมีผลผลิตแล้วก็จะนำมาขายให้กลุ่มเพื่อแปรรูปเป็นเมล็ดพันธุ์ และมีการแบ่งหุ้นและผลประโยชน์กันไปแต่ละไตรมาส ทำให้สมาชิกที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในกระบวนการดำเนินงาน และการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยสามารถเพิ่มผลผลิตได้จำนวนมาก นอกจากนี้โครงการยังได้ขยายผลไปยังโรงเรียนต่างๆในพื้นที่ใกล้เคียง ที่มีเป้าหมายของโครงการที่วางแผนไว้ เพื่อจัดทำเป็นศูนย์การเรียนรู้ของชุมชน และเปิดโอกาสให้ผู้ที่มีความสนใจได้มาฝึกปฏิบัติอาชีพการทำนาหรือเป็นลูกข่ายการทำนา นอกจากนี้ยังได้จัดตั้งเป็นศูนย์เรียนรู้การทำนาแบบประณีต เพื่อเปิดโอกาสให้กับผู้ที่ต้อโอกาส เด็กนักเรียนที่ไม่มีโอกาสเรียนต่อ และผู้ที่สนใจ เข้ามาศึกษาดูงานและร่วมเป็นสมาชิกของกลุ่ม โดยทางกลุ่มจะรับซื้อผลผลิต และนำมาแปรรูปต่อไป

ในปีที่ ๒ (๒๕๕๗) เน้นในด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ให้ได้คุณภาพ และต้องมีวิธีการทำจากนาโยน โดยมีการทดสอบคุณภาพของเมล็ดพันธุ์(ความงอก สิ่งปลอมปน) ส่งเสริมให้เป็นผลิตพันธุ์ชุมชนระดับจังหวัด และเพิ่ม

เครือข่ายการดำเนินงานไปยังหมู่บ้านอื่นๆ ในพื้นที่ข้างเคียง ประมาณ ๑๐ เครือข่าย นอกจากนี้ ในปีนี้ ยังมีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวหอมนิล ให้กับโรงสีไฟสะพานหิน จังหวัดพิจิตร ประมาณ ๑,๐๐๐ ไร่ โดยใช้วิธีการโยนกล้าในการปลูก โดยมีสมาชิกได้รับผลตอบแทน ประมาณ ๑๑,๐๐๐ บาทต่อตัน(ข้าวสด) และ ๓๐,๐๐๐ บาทต่อตัน(ข้าวแห้ง) ซึ่งได้เริ่มดำเนินการปลูกแล้วบางส่วน ปัจจุบันกลุ่มสมาชิกมีความพร้อมทั้งด้านองค์ความรู้และเครื่องมือต่างๆ เช่น เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องคัดข้าว อุปกรณ์ตีดิน อุปกรณ์โรยข้าว ที่จะ เป็นจุดถ่ายทอดองค์ความรู้และผลิตเมล็ดพันธุ์ให้มีคุณภาพต่อไป

ในปี ๒๕๕๗ ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน โดยมีการขยายเครือข่ายเพิ่มขึ้น และได้คัดเลือกเข้าแข่งขันกลุ่มวิสาหกิจระดับพิจิตรโลก ซึ่งชนะเลิศอันดับ ๑ จะได้เข้าแข่งขันระดับได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ ๑ และส่งเข้าแข่งขันระดับประเทศต่อไป ซึ่งปัจจุบันได้มีศูนย์การเรียนรู้ ประกอบด้วย แหล่งเพาะกล้านาโยน แหล่งคัดเมล็ดพันธุ์ แหล่งทดสอบเมล็ดพันธุ์ข้าว แหล่งรวบรวมเมล็ดพันธุ์ การทำปุ๋ยสั่งตัด ซึ่งการดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน โดยพันธุ์ข้าวที่ได้ผลิต ประกอบด้วย ข้าวพิจิตรโลก ๒ กข.๓๑ กข.๔๓ กข.๔๑ ข้าวหอมนิล ข้าวไรซ์เบอร์รี่ และข้าวหอมมะลิ ซึ่งเป้าหมายในการผลิตคือ การผลิตเมล็ดพันธุ์ และการทำข้าวขัดและข้าวกล้องจำหน่าย เพราะข้าวมีราคาตกต่ำ ซึ่งจำเป็นที่จะต้องหาวิธีการอื่นแก้ไขต่อไป เพื่อแก้ไขปัญหาด้านราคา และช่วยเหลือกลุ่มสมาชิกด้วยตนเอง นอกจากนี้ยังได้มีการประดิษฐ์คิดค้นเครื่องปลูกข้าวแบบโรยเมล็ด โดยปลูกได้ครั้งละ ๑๔ แถว ใช้เมล็ดพันธุ์เพียง ๘ กิโลกรัมต่อไร่ เพื่อลดต้นทุนให้กับกลุ่มสมาชิก ปัจจุบันได้เป็นที่เรียนรู้ของกลุ่มเกษตรกร โดยมีเกษตรกรจากชุมชนอื่นเข้ามาเรียนรู้ ทุกวันพฤหัสบดี ของทุกอาทิตย์ ที่กลุ่มจะต้องถ่ายทอดองค์ความรู้ให้ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานเกษตรอำเภอบางระกำ

ในปีที่ ๓ (๒๕๕๘) ทางกลุ่มสมาชิกและคณะทำงานได้มีการประชุม และวางแผนแนวทางการดำเนินงาน ออกเป็น ๒ ด้าน คือ การผลิตเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพ และการผลิตข้าวปลอดภัยที่มีคุณภาพ ผลจากการดำเนินงาน ได้มีผลผลิตและสินค้าออกสู่ผู้บริโภคเป็นจำนวนมาก ทั้งด้านเมล็ดพันธุ์และข้าวกล้องเพื่อบริโภค และการแปรรูปผลผลิตจากข้าว เช่น สบู่ แชมพู และยารักษาโรคที่ผลิตใช้จากการดำเนินงานมาเพาะเห็ด ที่ใช้บริโภคและจำหน่ายในครัวเรือนได้ ในปีนี้ ๓ ของการดำเนินงาน จะเห็นได้ชัดเจนในด้านความเข้มแข็งของหมู่บ้านชุมชน เพราะชุมชนมีความเข้าใจในวิถีชีวิตของการทำนาและระบบธรรมชาติ จึงทำให้เกิดความเชื่อมโยงในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติได้มากขึ้น มีรายได้จากการขายผลผลิตโดยปกติ ถ้าขายข้าวสดกลุ่มจะขายได้ประมาณ ๖,๕๐๐-๗,๐๐๐ บาท ต่อตัน แต่นำมาผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์จำหน่ายแล้วสามารถขายได้ถึง ๒๐,๐๐๐ บาทต่อตัน และขายเป็นข้าวกล้อง ข้าวเปลือก ๑ ตันสีเป็นข้าวกล้องได้ ๖๐๐ กิโลกรัมๆละ ๕๐ บาท(หักต้นทุนแล้ว) ได้ ๓๐,๐๐๐ บาท ทำให้กลุ่มสมาชิกมีรายได้ใช้จ่ายในชุมชน นอกจากนี้ยังได้มีการรับรองคุณภาพข้าวจากกรมวิชาการเกษตร ทำให้สินค้าได้รับความน่าเชื่อถือเพิ่มมากขึ้น และมีหน่วยงานต่างๆให้การสนับสนุนและเป็นพี่เลี้ยงในการให้ข้อมูลข่าวสาร เช่น ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว กรมการข้าว สำนักงานเกษตรจังหวัด เกษตรและสหกรณ์ โรงเรียนในชุมชน มหาวิทยาลัยฯ ที่เป็นแหล่งวิชาการด้านต่างๆ จนทำให้สำนักงานเกษตรระดับพื้นที่ดังกล่าวเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ด้านเกษตรกรรม และมีฐานการเรียนรู้หลายอย่าง เช่น การผลิตปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำ การทำนาโยน การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว การแปรรูปข้าว ห้องปฏิบัติการด้านโรคแมลงและตรวจสอบคุณภาพข้าว เครื่องหยอดข้าว แหล่งรวบรวมเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ใกล้ศูนย์พันธุ์ การเลี้ยงไก่พื้นเมืองและห่าน ซึ่งจะมีเกษตรกรหมุนเวียนเข้ามาเรียนรู้ เดือนละ ๕๐ คน ตามที่สำนักงานเกษตรจัดมาศึกษาดูงานทุกอำเภอ จึงเป็นหมู่บ้านต้นแบบด้านการสร้างอาชีพในชุมชนได้ และเป็นจุดศูนย์กลางในการเรียนรู้และการแลกเปลี่ยนซื้อขายเมล็ดพันธุ์ข้าวของชุมชน ดังนั้นชุมชนจึงต้องการขยายพื้นที่ไปยังลูกข่ายที่มีความต้องการด้านองค์ความรู้และอาชีพในลักษณะเดียวกันให้เกิดผลประโยชน์สูงสุด

ผลการดำเนินงานในปีที่๔ (๒๕๕๙) โครงการหมู่บ้านนาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน

- ในด้านแม่ข่าย หลังได้รับการคัดเลือกเป็นหมู่บ้านแม่ข่ายนาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน กลุ่มสมาชิกได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านการทำนาโยน การผลิตเมล็ดพันธุ์ การทำปุ๋ยสั่งตัด การแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าว นอกจากนี้ยังได้นำองค์ความรู้ในด้านต่างๆมาถ่ายทอดให้กับกลุ่มสมาชิกให้ได้เรียนรู้ไปด้วยกัน เช่นการทำนาโยน การทำปุ๋ยสั่งตัด การผลิตเมล็ดพันธุ์ โดยให้แม่ข่ายถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ให้กับลูกข่าย นอกจากกลุ่มที่ได้รับการคัดเลือกเป็นหมู่บ้านแม่ข่ายแล้ว ยังได้จัดเป็นศูนย์บริการและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล ทำให้มีสมาชิกมาศึกษาดูงานมากเพิ่มขึ้น

- ในด้านลูกข่าย มีการนำองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดนำไปปฏิบัติจริงได้อย่างถูกต้อง ช่วยทำให้มีกระบวนการผลิตมีคุณภาพและเป็นที่ต้องการของตลาดมากขึ้น ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานมาใช้จ่ายในครัวเรือนได้ และยังสามารถเป็นอาชีพหลักที่ก่อให้เกิดความชำนาญ สามารถถ่ายทอดให้กับชุมชนอื่นได้

เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด ของการดำเนินโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ข้อมูลพื้นฐาน*	ค่าเป้าหมาย	หมายเหตุ ค่าเป้าหมาย ในแต่ละปี เป็นค่าไม่ สะสม	ปฏิบัติได้ จริง
			ปีที่ ๑		
๑. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์(เฉพาะหมู่บ้านแม่ข่าย วท. ขยายลูก)	หมู่บ้าน/ ชุมชน	๒	๓	สะสม	๖
๒. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อเทคโนโลยีหลัก/รอง				สะสม	
<u>เทคโนโลยีหลัก</u>					
๑ การทำนาโยน (ถ่ายทอดปี๒๕๕๙-๒๕๖๐)	เรื่อง	๑	๓		๔
๒ การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (ถ่ายทอดปี๒๕๕๙-๒๕๖๐)	เรื่อง	๑	๓		๓
๓ การผลิตข้าวปลอดภัย (ถ่ายทอดปี๒๕๕๙-๒๕๖๐)	เรื่อง	๑	๓		๓
<u>เทคโนโลยีรอง</u>					
๑ การผลิตสารชีวภาพและปุ๋ยชีวภาพ (ถ่ายทอดปี๒๕๕๙-๒๕๖๐)	เรื่อง	๒	๓		๔
๓. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด	คน			สะสม	
๓.๑ ทำนาแบบโยนกล้าได้(วิทยากร นางทำนอง แก้วสุข)		๒	๕		๕
๓.๒ ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวใช้เองได้(วิทยากร นางพรกมล เหลืองทอง)		๑	๕		๕
๓.๓ ผลิตข้าวปลอดภัยบริโภคในครัวเรือน/ชุมชนได้ (วิทยากร นางธันยรัตน์ เจนไชย)		๑	๕		๕
๓.๔ การผลิตสารชีวภาพและฮอร์โมน (วิทยากร นางธันยรัตน์ เจนไชย)		๒	๓		๓
๔. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี				สะสม	
๔.๑ พื้นที่ลูกข่ายบ้านคลองตาล	คน	๕	๑๕		๑๕
๔.๒ พื้นที่ลูกข่ายบ้านนาชุม	คน	๕	๑๕		๑๕
๔.๓ พื้นที่ลูกข่ายบ้านคลองวัดไร่	คน	๕	๑๕		๑๕
๕. ร้อยละ ๕๐ ของผู้รับการถ่ายทอดนำไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	๗๐	๙๐	-	๙๐
๖. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ดำเนินการในระดับดี-ดีมาก	ร้อยละ	๘๐	๙๐	-	๙๑.๖๗

๑. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์

- บ้านทุ่งใหญ่ หมู่ ๘ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก(แม่ข่าย)
- บ้านคลองวัดไร่ ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก(ลูกข่าย)
- บ้านนาขุม ตำบลท่าช้าง อำเภอพรมพิราม จังหวัดพิษณุโลก(ลูกข่าย)
- บ้านคลองตาล ตำบลหนองแวม อำเภอพรมพิราม จังหวัดพิษณุโลก (ลูกข่าย)
- บ้านกร่าง ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก(ขอรับรองค์ความรู้)
- กลุ่มข้าวกล้องปลอดภัย บ้านห้วยกระได หมู่ ๖ ตำบลชุมแสงสงคราม อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

๒. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อเทคโนโลยีหลัก/รอง

เทคโนโลยีหลัก

๒.๑ การทำนาโยน

- การเตรียมสูตรดิน
- การเตรียมเมล็ดพันธุ์
- การเพาะต้นกล้าและการดูแลรักษา
- การโยนกล้าและการป้องกันโรค

๒.๒ การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

- การคัดเลือกพันธุ์
- การตัดพันธุ์ปลอมปน
- การเก็บเกี่ยวและการบรรจุภัณฑ์

๒.๓ การผลิตข้าวปลอดภัย

- การดูแลรักษา
- การสีและการแปรรูป
- การบรรจุภัณฑ์

เทคโนโลยีรอง

๒.๔ การผลิตสารชีวภาพและปุ๋ยชีวภาพ

- การผลิตฮอร์โมนไข่
- การผลิตปุ๋ยจากมูลสัตว์
- การผลิตน้ำส้มควันไม้
- การผลิตน้ำหมักชีวภาพ

๓. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยี

๓.๑ ทำนาแบบโยนกล้าได้

- นางทำนอง แก้วสุข (แม่ข่าย)
- นายบัวสอน เจนไชย (แม่ข่าย)
- นายสมชาย กุลทอง (ลูกข่าย)
- นางเกวลิน ทับทึง (ลูกข่าย)
- นายนายมาโนช สุขเกิด (ลูกข่าย)

๓.๒ ผลิตภัณฑ์พันธุ์ข้าวใช้เองได้

- นางพชรกมล เหลืองทอง (แม่ข่าย)
- นายสมชาย กุลทอง (ลูกข่าย)
- นายทัตพงษ์ สอนท่าโก (ลูกข่าย)
- นางสาวชะลอ ปิ่นสกุล (ลูกข่าย)
- นายประโยชน์ บุญธรรม (ลูกข่าย)

๓.๓ ผลิตภัณฑ์ปลอดภัยบริโภคในครัวเรือน/ชุมชนได้

- นางธันยารัตน์ เจนไชย (แม่ข่าย)
- นางฉวี บุญดี (แม่ข่าย)
- นางบุญส่ง กุลทอง (ลูกข่าย)
- นายนายมาโนช สุขเกิด (ลูกข่าย)
- นายทัตพงษ์ สอนท่าโก (ลูกข่าย)

๓.๔ การผลิตสารชีวภาพและฮอร์โมน (วิทยากร นางธันยารัตน์ เจนไชย)

- นางทำนอง แก้วสุข (แม่ข่าย)
- นางสาวชะลอ ปิ่นสกุล (ลูกข่าย)
- นางบุญส่ง กุลทอง (ลูกข่าย)

๔.จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

๔.๑ รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการหมู่บ้านนาโยน หมู่ ๗ บ้านนาขุม ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก

๑	นายมาโนช สุขเกิด	๑๕๖ ม.๗ ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๒	นางสาวชะลอ ปิ่นสกุล	๘๓ ม.๗ ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๓	นางลำพู ทองครุฑ	๑๗๓ ม.๗ ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๔	นางน้ำค้าง ปิ่นสกุล	๑๐๖ ม.๗ ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๕	นายกฤษฎา พรหมช่วย	๒๐๙ ม.๗ ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๖	นายประมวล บัวขำ	๖๖/๒ ม.๗ ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๗	นส.เพียว ทัฬหพาน	๓๙ ม.๗ ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๘	นายสุพิน จินหลักร้อย	๙๕ ม.๗ ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๙	นายโกวิทย์ คุ่มคำ	๖๒/๑ ม.๗ ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๑๐	นางบุล บุญเพชร ๒/๑	ม.๗ ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๑๑	นางสาวเล็ก คุ่มคำ	๘๗ ม.๗ ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๑๒	นางบุญศรี ปิ่นสกุล	๔๑ ม.๗ ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๑๓	นายวิจิตพล ปิ่นสกุล	๑๙๙ ม.๗ ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๑๔	นางเหรียญ อุ่นสกุล	๔๕ ม.๗ ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๑๕	นายบรรจง จันทร์ทอง	๕๗/๒ ม.๗ ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก

๔.๒ รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการหมู่บ้านนาโยน หมู่ ๔ บ้านคลองวัดไร่ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัด พิษณุโลก

๑	นายทัตพงษ์	สอนท่าโก	๒๙/๔ หมู่ ๔ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๒	นายสมชาติ	มหาอุ	๒๖๙/๑๘ หมู่ ๑๕ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๓	นายบุญศักดิ์	ทวนทัต	๒๗๐/๓ หมู่ ๑๕ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๔	นางสังัด	เทพหยด	๒๒/๔ หมู่ ๔ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๕	นางกัญญา	สอนท่าโก	๒๙/๔ หมู่ ๔ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๖	นายนเรศ	ชาวสวน	๕๒ หมู่ ๔ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๗	นายสวาสัน	สอนท่าโก	๑๘๙ หมู่ ๔ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๘	นางพวง	เกตุทับทิม	๓๑/๓ หมู่ ๔ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๙	นายมาโนช	สุพัฒน์ผล	๗๗ หมู่ ๔ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๑๐	นายดิเรก	จรรยารักษ์	๕๓/๑ หมู่ ๔ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๑๑	นางเทือน	จรรยารักษ์	๕๐/๒ หมู่ ๘ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๑๒	นายมาโนช	รอดแกตุ	๗๗ หมู่ ๔ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๑๓	นางบุพผา	ชมภูเข	๑๘๙ หมู่ ๔ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๑๔	นายสมหมาย	พิงประสงค์	๓๙/๒ หมู่ ๔ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๑๕	นางสาวศิริประภา	เทพหยด	๒๙/๑ หมู่ ๔ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

๔.๓ รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการหมู่บ้านนาโยน หมู่ ๘ บ้านคลองตาล ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก

๑	นางสุนทรี	อู่นาท	๑๖๑/๑ หมู่ ๘ ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๒	นางสาวพยอม	เนียมเหลียม	๓ หมู่ ๘ ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๓	นางนงคราญ	คงตาล	๒๓๘ หมู่ ๘ ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๔	นายเนียม	คำอินทร์	๑๖ หมู่ ๘ ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๕	นายสุนทร	แจ้งดี	๒๔๔ หมู่ ๘ ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๖	นายไพรัช	บุญรักษ์	๓๒๓ หมู่ ๘ ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๗	นางวินัย	จันทร์พร	๒๓๐ หมู่ ๘ ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๘	นางกนกวรรณ	เกิดไต้	๒๕๘ หมู่ ๘ ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๙	นางสุณี	พิกแพง	๒๕ หมู่ ๘ ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๑๐	นางเฉลีย	ทองกรณ์	๒๙๖ หมู่ ๘ ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๑๑	นางบุญส่ง	กุลทอง	๓๐๑ หมู่ ๘ ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๑๒	นางประเนิน	อ่อนปาน	๓/๓ หมู่ ๘ ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๑๓	นางปราณี	โครชกร	๑๙๗/๑ หมู่ ๘ ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๑๔	นางวันเพ็ญ	พิกแพง	๒๕/๑ หมู่ ๘ ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๑๕	นางน้อย	คงตาล	๓๒๙ หมู่ ๘ ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก

รายชื่อสมาชิกโครงการหมู่บ้านนาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน(แม่ข่าย)

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่
๑	นางฉันทน์ เจนไชย	๒๙๔/๑๘ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๒	นายสุรพล อินทร์ขอ	๒๙๗/๒ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๓	นางสุพัชรี ช่วยรัมย์	๑๗๙ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๔	นายนพรัตน์ ไกรเกตุ	๓๐๓/๑ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๕	นางฉวี บุญดี	๒๔๘ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๖	นางเสวียน ก้านเพชร	๑๔/๕ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๗	นางสัมพันธ์ ฉ่อยรัมย์	๑๙/๕ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๘	นายบุญเรือน คงเสมอ	๒๙๘ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๙	นางทำนอง แก้วสุข	๒๙๙ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๑๐	นางไสว หอมผกา	๕๔๙ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๑๑	นายสี อินทร์ขอ	๒๘๘ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๑๒	นางลำไพ วงศ์สุรินทร์	๒๘๗ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๑๓	นางอบเชย รักสุจริต	๑๙/๓ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๑๔	นางเดือน คงเสมอ	๕๔๒ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๑๕	นางบัวเรียม คงเสมอ	๓๒๐ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๑๖	นางไพร อินเมฆ	๗๔/๒ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๑๗	นางคำ วรรณแสน	๕๔๐ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๑๘	นางสาวกัญญารัตน์ คำเลิศ	๑๘/๒ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๑๙	นางเนาว์ มากคิด	๑๙/๔ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๒๐	นายเชิด จิตรคง	๖/๑ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๒๑	นางนิตยา เกิดเกตุ	๑๘๗/๙๐ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๒๒	นางเพชรภมล เหลืองทอง	๙๔/๓ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๒๓	นายประสิทธิ์ เดโชเม็ง	๙๘๔๙ ม.๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๒๔	นายอำพร พลท้าว	๑๔๔ ม.๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๒๕	นางวันเพ็ญ แพลอย	๑๔๔/๒ ม.๒ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๒๖	นายบัวสอน เจนไชย	๒๙๔/๑๘ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๒๗	นายสอน บุญดี	๒๔๘ ม.๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๒๘	นายสุพรรณ ช่วยรัมย์	๑๒๔ หมู่ ๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๒๙	นางทองน้อย อินทร์ขอ	๒๘๒ หมู่ ๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก
๓๐	นางแสงเทียน ช่วยรัมย์	๑๗/๙ หมู่ ๘ ต.นิคมพัฒนา อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดสู่ชุมชน

- การเตรียมสูตรดิน
- การจัดทำศูนย์การเรียนรู้เพื่อรวบรวมเมล็ดพันธุ์ข้าว
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการโยนกล้า
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวและเก็บรักษา
- การเตรียมเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพในการผลิต
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเก็บตัวอย่างดิน
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัดและการวิเคราะห์ดิน
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวและลดความชื้น
- การคัดแยกเมล็ดพันธุ์ปนและเมล็ดพันธุ์ที่ไม่สมบูรณ์
- การคัดเมล็ดพันธุ์และการบรรจุถุง
- การทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์
- การทำปุ๋ยชีวภาพใช้ในแปลงนาข้าว
- การผลิตสารจุลินทรีย์ใช้ในแปลงนาข้าว
- การตรวจเช็คกลุ่มแมลงตัวห้ำ ตัวเบียน
- การตรวจสอบโรคพืช
- การผลิตจุลินทรีย์ใช้เอง
- การใช้เครื่องคัดทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์
- การตรวจหาเชื้อโรคและเมล็ดพันธุ์ปนในข้าว
- การแปรรูปข้าวเพื่อสุขภาพ

งบประมาณทั้งหมด ๓๔๐,๐๐๐ บาท คิดเป็น ๑๐๐ %

ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

- ในระหว่างการดำเนินงานได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติ หรือฤดูกาลปลูกอาจจะไม่ตรงตามเวลาทำให้ประเมินและวัดผลไม่ได้

ข้อเสนอแนะ

- มีการขยายเวลาการดำเนินงาน

หน่วยงานที่ร่วมบูรณาการสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี

๑. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สนับสนุนงบประมาณ
๒. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก สนับสนุนบุคลากร วิทยากร
๓. สำนักงานเกษตร อำเภอบางระกำ สนับสนุน การจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชน
๔. ผู้นำชุมชนและอาสาสมัครหมู่บ้าน
๕. สำนักงานเกษตร อำเภอพรมพิราม สนับสนุน การจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

ข้อมูลการประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการหมู่บ้านนาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าว
ชุมชน

ชื่อหมู่บ้าน นาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน ชื่อผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา สังกัด มทร.ล้านนา
พิษณุโลก งบประมาณปีพ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๓๔๐,๐๐๐ บาท ประเภทหมู่บ้าน หมู่บ้านแม่ข่ายปีที่๑

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล สมาชิกที่ได้รับการ ฝึกอบรม	เมื่อมีโครงการหมู่บ้าน วท. ช่วงเวลา ๑ ต.ค.๕๘ - ๓๐ ก.ย. ๕๙			สมมุติถ้าไม่มีโครงการหมู่บ้าน วท. ช่วงเวลา ๑ ต.ค.๕๘ - ๓๐ ก.ย. ๕๙			มูลค่าทาง เศรษฐกิจ ของหมู่บ้าน วท.(บาท) (๗)=(๓)-(๖)
		ปริมาณ ผลิต (ตัน) (๑)	ราคาต่อ หน่วย (บาท) (๒)	รายได้รวม (บาท) (๓)=(๑)×(๒)	ปริมาณ ผลิต (ตัน) (๔)	ราคา ต่อ หน่วย (บาท) (๕)	รายได้รวม (บาท) (๖)=(๔)×(๕)	
๑	นางฉันทยารัตน์ เจริญไชย	๑๘	๑๗,๑๖๖	๓๐๘,๙๙๘	๓๒	๖,๐๐๐	๑๙๒,๐๐๐	๑๑๖,๙๙๘
๒	นางพรภรณมล เหลืองทอง	๔๐	๑๗,๑๖๖	๖๘๖,๖๔๐	๔๕	๖,๐๐๐	๒๗๐,๐๐๐	๔๑๖,๖๔๐
๓	นายสมพงษ์ เหลืองทอง	๒.๕	๒๕,๐๐๐	๖๒,๕๐๐	๓.๕	๖,๐๐๐	๒๑,๐๐๐	๔๑,๕๐๐
๔	นางบัวเรียม คงเสมอ	๑๗	๑๕,๒๐๐	๒๕๘,๔๐๐	๒๔	๖,๐๐๐	๑๔๔,๔๐๐	๑๑๔,๔๐๐
๕	นางทำนอง แก้วสุข	๓	๒๐,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๔	๖,๐๐๐	๒๔,๐๐๐	๓๖,๐๐๐
๖	นางละม้าย ปฎิเทศ	๖	๑๕,๒๐๐	๙๑,๒๐๐	๑๐	๖,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๓๑,๒๐๐
๗	นางฉวี บุญดี	๒๕	๑๕,๒๐๐	๓๘๐,๐๐๐	๒๕	๖,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	๒๓๐,๐๐๐
๘	นางเสวียน ก้านเพชร	๔	๑๕,๒๐๐	๖๘,๐๐๐	๖	๖,๐๐๐	๓๖,๐๐๐	๓๒,๐๐๐
๙	นายสี อินทร์ขอ	๓	๑๕,๒๐๐	๔๕,๖๐๐	๔	๖,๐๐๐	๒๔,๐๐๐	๒๑,๖๐๐
๑๐	นายบุญช่วย นาคแทน	๑๐	๒๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐	๑๔	๖,๐๐๐	๘๔,๐๐๐	๑๑๖,๐๐๐
รวม								๑,๒๐๙,๑๒๘

ข้อมูลการลดต้นทุนการผลิต ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการหมู่บ้านนาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน
ชื่อหมู่บ้าน นาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน ชื่อผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา สังกัด มทร.ล้านนา
พิษณุโลก งบประมาณปีพ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวน ๓๔๐,๐๐๐ บาท ประเภทหมู่บ้าน หมู่บ้านแม่ข่ายปีที่๑

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล สมาชิกที่ได้รับการ ฝึกอบรม	เมื่อมีโครงการหมู่บ้าน วท. ช่วงเวลา ๑ ต.ค.๕๘ - ๓๐ ก.ย. ๕๙			สมมุติถ้าไม่มีโครงการหมู่บ้าน วท. ช่วงเวลา ๑ ต.ค.๕๘ - ๓๐ ก.ย. ๕๙			ข้อมูลการ ลดต้นทุน (บาท) (๓)=(๖)- (๓)
		ปริมาณ พื้นที่ (ไร่) (๑)	ราคา ต่อ หน่วย (บาท) (๒)	รวมต้นทุน (บาท) (๓)=(๑)×(๒)	ปริมาณ พื้นที่ (ตัน) (๔)	ราคา ต่อ หน่วย (บาท) (๕)	รวมต้นทุน (บาท) (๖)=(๔)×(๕)	
๑	นางฉันทรัตน์ เจนไชย	๔๐	๑,๗๐๐	๖๘,๐๐๐	๔๐	๒,๕๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๓๒,๐๐๐
๒	นางพชรภมล เหลืองทอง	๗๐	๑,๗๐๐	๑๑๙,๐๐๐	๗๐	๒,๕๐๐	๑๗๕,๐๐๐	๕๖,๐๐๐
๓	นายสมพงษ์ เหลืองทอง	๕	๑,๗๐๐	๘,๕๐๐	๕	๒,๕๐๐	๑๒,๕๐๐	๔,๐๐๐
๔	นางบัวเรือน คงเสมอ	๓๕	๑,๗๐๐	๕๙,๕๐๐	๓๕	๒,๕๐๐	๘๗,๕๐๐	๒๘,๐๐๐
๕	นางทำนอง แก้วสุข	๖	๑,๗๐๐	๑๐,๒๐๐	๖	๒,๕๐๐	๑๕,๐๐๐	๔,๘๐๐
๖	นางละม้าย ปฎิเหตุ	๑๕	๑,๗๐๐	๒๕,๕๐๐	๑๕	๒,๕๐๐	๓๗,๕๐๐	๑๒,๐๐๐
๗	นางฉวี บุญดี	๔๐	๑,๗๐๐	๖๘,๐๐๐	๔๐	๒,๕๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๓๒,๐๐๐
๘	นางเสวียน ก้านเพชร	๘	๑,๗๐๐	๑๓,๖๐๐	๘	๒,๕๐๐	๒๐,๐๐๐	๖,๔๐๐
๙	นายสี อินทร์ขอ	๗	๑,๗๐๐	๑๑,๙๐๐	๗	๒,๕๐๐	๑๗,๕๐๐	๕,๖๐๐
๑๐	นายบุญช่วย นาคแทน	๒๐	๑,๗๐๐	๓๔,๐๐๐	๒๐	๒,๕๐๐	๕๐,๐๐๐	๑๖,๐๐๐
รวม								๑๙๖,๘๐๐

ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางของกลุ่มสมาชิกแม่ข่าย



นางอันยารัตน์ เจนไชย (ประชาน)
มีความเชี่ยวชาญในการผลิตเมล็ดพันธุ์



นายบัวสอน เจนไชย (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในการทำนาโยน



นางพรกมล เหลืองทอง (เลขา)
มีความเชี่ยวชาญในการทำปุ๋ยสั่งตัด



นายประสิทธิ์ เดโชเม็ง (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในการทำนาโยน



นายเชิด จิตรคง (รองประธาน)
มีความเชี่ยวชาญในด้านเครื่องมือการเกษตร



นายอำพร พลท้าว (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในด้านการตลาด



นายนพรัตน์ ไกรเกตุ (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิตเครื่องมือเกษตร



นางวันเพ็ญ แพลอย (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิตข้าวกล้อง



อาจารย์สมพงษ์ เหลืองทอง (ที่ปรึกษากลุ่ม)
มีความเชี่ยวชาญในด้านให้ข้อมูลสารสนเทศ



นางนิตยา เกิดเกตุ (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์



นางฉวี บุญดี (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในด้านการทำนาโยน



นางบัวเรียน คงเสมอ (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์



นางลำไพร วงษานธิ์ (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในด้านการทำนาโยน



นางแสงเทียน ช่วยรัมย์ (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในด้านการประสานงาน
และวิทยากรบรรยาย



นางทองน้อย อินทร์ขอ (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในด้านการทำนาโยน



นางทำนอง แก้วสุข (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในด้านการทำต้นเตี้ย



นายสี อินทร์ขอ (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิตน้ำส้มควั่นไม้



นางสัมฤทธิ์ ช่วยรัมย์ (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในด้านการผลิตน้ำหมัก



นายสอน บุญดี (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในด้านการทำต้นไม้เตี้ย



นายณัฐพงษ์ บุญดี (สมาชิก)
มีความเชี่ยวชาญในด้านการบรรจุภัณฑ์

ภาคผนวก



ภาพผนวกที่๑ จัดนิทรรศการเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ



ภาพผนวกที่๒ จัดนิทรรศการเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ(ต่อ)



ภาพผนวกที่๓ ธกส.จังหวัดสุโขทัย ศึกษาดูงานการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน บ้านทุ่งใหญ่



ภาพผนวกที่๔ ศึกษาดูงานการทำปุ๋ยพืชสดจากปอเทืองบ้านทุ่งใหญ่



ภาพผนวกที่ ๕ ติดตามกลุ่มสมาชิกที่ต้องการแปรรูปผลิตข้าวมาทำเครื่องสำอาง



ภาพผนวกที่ ๖ การทำสบู่จากข้าวไรซ์เบอร์รี่และน้ำนมข้าวหอมมะลิ