

รายงานประจำปีผลการดำเนินงาน



หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑. ชื่อหน่วยงานหรือสถาบันการศึกษา : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

๒. ชื่อหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : หมู่บ้านนาโยน และเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน

๓. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมโครงการ

๓.๑ หัวหน้าโครงการ

ชื่อ – นามสกุล...รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา

การศึกษา วิทยาศาสตร์ดุष्ฎิบัณฑิต สาขา วิทยาศาสตร์ชีวภาพ

ตำแหน่ง..รองศาสตราจารย์

สถานที่ติดต่อ..มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

๕๒ หมู่๗ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

โทรศัพท์ที่ทำงาน..๐๕๕-๒๙๘๔๓๘ ต่อ๑๑๒๐ มือถือ ๐๘๔๖๑๘๕๗๓๓

อีเมลล์ : 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 ๐๘๕๒๗๑๖๖๑๙

อีเมลล์ : damrongsak๕๕@hotmail.co.th.

ความเชี่ยวชาญ การทำนาโยน เกษตรอินทรีย์

๓.๓ ผู้รับผิดชอบร่วมคนที่ ๒

ชื่อ – นามสกุล ดร.ยรรยง เฉลิมแสน

วุฒิการศึกษาปรด. ปรัชญาดุष्ฎิบัณฑิต

ตำแหน่ง อาจารย์

สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

ต. บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก ๖๕๐๐๐

หมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร / e-mail ๐๕๕-๒๙๘๔๓๘ ต่อ ๑๑๒๐ มือถือ ๐๘๑-

๖๙๗๙๙๓๑

อีเมลล์: y_chalermisan@gmail.com

ความเชี่ยวชาญ โรคและแมลงศัตรูพืช

๓.๔ ผู้รับผิดชอบพร้อมคนที่ ๓

ชื่อ – นามสกุล.ผศ.ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน

ตำแหน่ง...อาจารย์.....

การศึกษา วิทยาศาสตร์ดุสิตบัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์

สถานที่ติดต่อ.มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

๕๒ หมู่๗ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ๖๕๐๐๐

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

อีเมล.....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 (แม่ข่าย)

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 (ลูกข่าย)

ชื่อ – นามสกุล นางบุญส่ง กุลทอง

ตำแหน่งประธานกลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์

สถานที่ติดต่อ.....บ้านคลองตาล ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน) ๐๘๙-๔๓๘๐๗๑๕

อีเมล.....-

๓.๘ เจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการ (ลูกข่าย)

ชื่อ – นามสกุล นายชั้น คุ่มคำ

ตำแหน่ง ที่ปรึกษากลุ่ม

สถานที่ติดต่อ.....บ้านนาขุม ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน)

อีเมล.....-

๓.๙ เจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นที่เข้าร่วมโครงการ (ลูกข่ายฯ)

ชื่อ – นามสกุล นายทัตพงษ์ สอนท่าโก

ตำแหน่งประธานกลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวและข้าวปลอดภัย

สถานที่ติดต่อ.....บ้านคลองวัดไร่ ต.บางระกำ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก

โทรศัพท์(มือถือ/ที่ทำงาน) ๐๘๓-๙๕๙๐๗๓๘

อีเมล.....-

๔. ลักษณะโครงการ

๑) หมู่บ้าน วท. (ต่อเนื่อง) ให้ระบุปีที่ดำเนินการ.....

๒) หมู่บ้าน วท. (แม่ข่ายขยายลูก) ระบุปีที่เริ่มแม่ข่าย.....ปีงบประมาณ ๒๕๕๙.....

(แบบสำรวจความพร้อมและความต้องการของหมู่บ้านลูกข่าย)

๓) หมู่บ้าน วท.(ใหม่) (แบบแบบฟอร์มแสดงเจตจำนงฯ)

๕. หลักการและเหตุผล

๕.๑ ความเป็นมาหมู่บ้าน

บ้านทุ่งใหญ่ หมู่ ๘ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ ๓,๕๐๐ ไร่ มีพื้นที่ในการทำนาประมาณ ๒,๐๐๐ ไร่ พื้นที่ทำไร่ประมาณ ๗๐๐ ไร่ ประสบปัญหา เรื่องเพลิงกระโดดสีน้ำตาลระบาดอย่างรุนแรง ในปี ๒๕๕๒ มหาวิทยาลัยฯ ได้เข้าไปแก้ไขปัญหามีการสนับสนุนให้มีการปรับเปลี่ยนวิธีการทำนาจากนาหว่านน้ำตม มาเป็นการทำนาแบบโยนกล้า เริ่มจากมีสมาชิกทำนาแบบโยนกล้า ทั้งหมด 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) และกระจายงานให้สมาชิกทั่วๆกัน 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 ถาดต่อไร่ เพื่อป้องกันหอยกัดกิน และศัตรูพืชชนิดอื่น ผลผลิตที่ได้ ประมาณ ๘๐-๑๐๐ ถังต่อไร่ พันธุ์ข้าวส่วนใหญ่ที่ใช้กัน คือ พิษณุโลก๒, กข ๔๗, พิษณุโลก ๘๐ จากการสัมภาษณ์ประธานกลุ่ม ถึงสาเหตุที่ทำให้สมาชิกหรือเครือข่ายมีการทำนาโยนเพิ่มมากขึ้น เนื่องจาก เกษตรกรต้องการกำจัดปัญหาข้าวตืดในนาข้าว และวัชพืชที่ทำให้ผลผลิตเสียหายและลดต้นทุนการผลิต และสาเหตุหนึ่งที่ทำให้สมาชิกในชุมชนเพิ่มขึ้น และมีการจ้างงานสูงขึ้น ก็เพราะว่า มีจำนวนผู้มาจ้างงานทำนาโยนเพิ่มมากขึ้น และผู้รับงานก็ต้องการแรงงานจำนวนมาก ในการทำงาน ค่าจ้างเพาะกล้าจนถึงอายุการโยน ถาดละ ๔.๑๖ บาท จ้างถอนกล้าถาดละ ๐.๕๐ บาท จึงมีแรงงานทั้งเด็กและคนวัยทำงาน สำหรับเด็กช่วงวันหยุด ก็จะมารับจ้างถอนต้น

กล้าออกจากตลาด ได้วันละ ๑๐๐ บาท ทำให้มีเงินเก็บสะสมในการไปโรงเรียน โดยไม่เป็นภาระให้ผู้ปกครอง สร้างความภาคภูมิใจให้เด็กที่สามารถหาเงินด้วยตัวเองได้ และเป็นกิจกรรมที่ปลูกฝังให้เด็กรู้จักทำงานและใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์

ปัจจุบันกลุ่มรับจ้างปลูกข้าวแบบโยนกกล้าบ้านทุ่งใหญ่และบ้านใหม่เจริญผล ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก ได้ขยายผลไปถึงขั้นการจัดทำศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวในชุมชน ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว พิษณุโลก ๒ กข.๔๑,๕๑ เพื่อเป็นกองทุน ใช้ในชุมชนต่อไป โดยมีเกษตรกรสมาชิก เข้าร่วมกิจกรรมการปลูกข้าวแบบนาโยน ทั้งนี้กิจกรรมดังกล่าวมีผู้นำชุมชน เช่น ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา สำนักงานเกษตรอำเภอบางระกำ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ศูนย์วิจัยข้าวจังหวัดพิษณุโลก ร่วมกิจกรรมโยนกกล้าและเป็นที่ปรึกษาในการดำเนินงาน

ความเป็นมาของหมู่บ้านลูกข่าย

บ้านนาขุม ตำบลท่าช้าง อำเภอรพรมพิราม จังหวัดพิษณุโลกมีจำนวนประชากรทั้งหมด ๘๘๓ คน แยกเป็น ชาย ๔๓๕ คน หญิง ๔๔๘ คน จำนวนครัวเรือนทั้งหมด ๓๙๔ ครัวเรือน จำนวนหลังคาเรือน ๒๕๖ หลังคาเรือน จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้งทั้งหมด ๖๕๘ คน แยกเป็น ชาย ๓๑๗ คน หญิง ๓๔๑ คน พื้นที่ทำการเกษตร ๓,๖๓๘ ไร่ อาชีพส่วนใหญ่ของชาวบ้านบ้านนาขุมคืออาชีพทำนา เนื่องจากสภาพพื้นที่เป็นพื้นที่ราบเหมาะแก่การทำนาชาวบ้านส่วนใหญ่จึงยึดอาชีพทำนา อาจมีทำอาชีพอื่นๆ บ้าง เช่น รับจ้างทั่วไป รับราชการหรือไปทำงานต่างพื้นที่ โดยในอดีตชาวบ้านจะทำนาทำกันเพียงปีละครั้ง ทำนาโดยการดำนา โดยไม่ใช้เครื่องจักร ใช้การขอแรงกัน แต่ในปัจจุบัน ได้มีการสร้างเขื่อน รวมไปถึงมีเครื่องจักรทุ่นแรงเข้ามา ทำให้ประหยัดเวลาในการทำนามากขึ้น ชาวบ้านจึงทำนามากขึ้นจากอดีตที่ทำกันเพียงปีละครั้ง ก็เปลี่ยนมาเป็นการทำกันปีละ ๒-๓ ครั้ง เรียกว่า “นาปรัง” โดยที่กรมชลประทานจะเป็นผู้กำหนดจ่ายน้ำจากเขื่อนนเรศวรสำหรับทำนาให้กับชาวบ้านในการทำนา ชาวบ้านก็จะเริ่ม ทำนาช่วงแรก ตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงตุลาคม และช่วงต่อมาหลังเก็บเกี่ยว ก็จะเริ่มในเดือนพฤศจิกายนถึงมีนาคม หรือหากใครที่มีน้ำจะทำนาต่อในช่วงหลังจากนี้ก็ได้ โดยพันธุ์ข้าวที่ชาวบ้านส่วนใหญ่ใช้ปลูกก็จะเป็น พันธุ์พิษณุโลก ข้าวพันธุ์นี้มีลักษณะ เป็นข้าวเจ้า สูงประมาณ ๑๑๔ เซนติเมตร ไม่ไวต่อแสง อายุเก็บเกี่ยว ๑๑๙-๑๒๑ วัน ทรงกอตั้ง ใบสีเขียวเข้ม ใบธงตั้ง คอรวงสั้น ใบแก่ช้า เมล็ดข้าวเปลือกสีฟาง ระยะเวลาพักตัวของเมล็ด ๘ สัปดาห์ ลักษณะเด่นคือ ผลผลิตสูง มีเสถียรภาพในการผลิต ต้านทานเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เพลี้ยกระโดดหลังขาว และเพลี้ยจักจั่นสีเขียว แต่ข้อเสียคือไม่ต้านทานโรคไหม้ และโรคใบหงิก เมล็ดค่อนข้างร่วงง่าย นอกจากนี้ชาวบ้านก็ยังปลูกพันธุ์อื่นอีก เช่น กข.๑ กข.๓๕ และ กข.๔๑ เป็นต้น

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

โดยผลผลิตหลังจากการเก็บเกี่ยวแล้วนั้นชาวบ้านจะนำไปขายต่อให้กับโรงสี มีส่วนน้อยที่จะเก็บผลผลิตหรือข้าวของตนเองสำหรับนำมาใช้ภายในครัวเรือน หลังจากการการไถนาและการเก็บเกี่ยวข้าวทั้งสองช่วงแล้วนั้นชาวบ้านก็จะมีช่วงระยะเวลา ๒ เดือน (เมษายน-พฤษภาคม) ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่ชาวบ้านส่วนใหญ่จะว่างงาน เพราะชาวบ้านบ้านนาขุมนั้นได้ยึดเอาการทำนาเป็นอาชีพหลักไม่มีการทำการเกษตรในรูปแบบอื่น จึงทำให้มีปัญหาด้านการหาพันธุ์ข้าวที่มีคุณภาพและการแปรรูปข้าวมาใช้กับชุมชน เป้าหมายของชุมชนที่เข้าร่วมเป็นเครือข่ายหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อผลิตข้าวที่มีความปลอดภัยและมีคุณภาพจำหน่ายเป็นข้าวเพื่อสุขภาพ

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 คลองอีจั่ว หนองลี หนองทอง และหนองตาสี ซึ่งประชาชนเข้าไปบริหารจัดการเป็นกองทุน หนองทอง, ป่าชุมชนหมู่บ้าน, สหกรณ์, คลองน้ำไฟฟ้า ฯลฯ เพื่อเอื้อประโยชน์แก่ชาวบ้านอย่างทั่วถึง และเป็นธรรม สภาพทางเศรษฐกิจส่วนใหญ่อาชีพทำนาร้อยละ ๔๕ ที่เหลือมีอาชีพรับจ้าง ทำไม้ดอกไม้ประดับ ค้าขาย รับราชการ พืชเศรษฐกิจได้แก่ข้าว 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 กองทุนศูนย์ส่งเสริมหมู่บ้าน กองทุนกองกลางหมู่บ้าน กองทุนโรคเอดส์ มีสมาชิกทั้งภายในและภายนอกหมู่บ้าน มีการออกระเบียบของชุมชนร่วมกันสภาพทางสังคมชาวบ้านคลองวัดไร่ ส่วนใหญ่เป็นชาติพันธุ์ซึ่งเป็นชุมชนค่อนข้างใหญ่ 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 ดังนั้นความสัมพันธ์กันระหว่างเครือญาติในอดีตจึงมีความแน่นแฟ้นกันมาก มีการช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ทั้งในด้านช่วยแรงงานกัน แบ่งปันอาหารการกินที่หามาได้ ผู้เฒ่าผู้แก่ในหมู่บ้านเล่าว่า สมัยก่อนของป่าหามาได้ก็จะแบ่งปันให้ญาติพี่น้อง ส่วนการช่วยเหลือแรงงานนั้น จะเป็นในรูปแบบของการลงแขก ดำนา เกี่ยวข้าว นวดข้าว สร้างบ้าน การช่วยเหลือกันในรูปแบบหนึ่ง คือ พิธีกรรมต่าง ๆ เช่น การเส่นเรือน งานบวชพระ งานแต่งงาน งานศพ ฯลฯ บ้านเรือนอยู่รวมกันเป็นกระจุกอยู่เป็นเครือญาติ ช่วยเหลือเกื้อกูลกันแทบทุกเรื่อง แม้แต่เรื่องการยืมเงินกัน ชาวบ้านคลองวัดไร่ จะแบ่งพื้นที่การดูแลประชาชนเป็นคุ่มตามจำนวนอาสาสมัครสาธารณสุข

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

เป้าหมายของชุมชนที่เข้าร่วมเป็นเครือข่ายหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อผลิตข้าวที่มีความปลอดภัยและมีคุณภาพจำหน่ายเป็นข้าวเพื่อสุขภาพ

ประวัติและความเป็นมา

หมู่บ้านคลองตาล ตำบลหนองแวม อำเภอรพรมพิราม 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 จึงทำให้กลุ่มที่มีความกระตือรือร้นในการประชุม และการพัฒนาหมู่บ้าน ซึ่งชุมชนจะให้เกียรติผู้สูงอายุ ที่เป็นผู้บุกเบิกพัฒนาหมู่บ้านมาถึงปัจจุบัน โดยจะเห็นได้จากในแต่ละซอยตามถนนในหมู่บ้านจะมีการตั้งชื่อซอย โดยชื่อนั้นจะนำมาจากชื่อของผู้ที่มีความอาวุโสที่สุดในซอย หรือผู้ที่เป็นที่เคารพในชุมชนมาตั้งชื่อ เช่น ซอยกำนันดำ ซอยย่าแหวง ซอยปู่คำ เป็นต้น จึงทำให้ผู้ที่เดินทางเข้ามาในชุมชนเกิดข้อสงสัยและสอบถามข้อมูลหมู่บ้านโดยตลอด ด้านอาชีพส่วนใหญ่จะมีอาชีพหลักคือการทำนา แต่ไม่กล้านำข้าวตัวเองมาบริโภค เพราะใช้สารเคมีมากเกินไป จึงทำนาแล้วขายข้าวให้กับโรงสีและนำเงินไปซื้อข้าวที่ตลาดมาบริโภคแทน กลุ่มสมาชิก จึงมีความสนใจในด้านการผลิตข้าวที่ปลอดภัยเพื่อบริโภคและการทำเมล็ดพันธุ์

เป้าหมายของชุมชนที่เข้าร่วมเป็นเครือข่ายหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวจำหน่ายให้กับกลุ่มสมาชิกและบริโภคในชุมชน

๕.๒ เหตุผล ความต้องการหรือประเด็นปัญหาที่ต้องการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าไปแก้ไขหรือพัฒนาหมู่บ้าน

การดำเนินกิจกรรมการปลูกข้าวแบบโยนกกล้าของชุมชนดังกล่าว แม้ว่าบางส่วนดำเนินการไปแล้วก็ตาม แต่ก็ยังมีปัญหาและอุปสรรค ที่ยังต้องแก้ไขและปรับปรุงในหลายประเด็น เช่น ในการทำนาแบบโยนกกล้า ชุมชนมีความต้องการที่ปรึกษาให้คำแนะนำการทำดินผสมหรือสูตรดินผสมสำหรับการเพาะต้นกล้า การใช้เครื่องตีดิน เครื่องโรยเมล็ดข้าว รางโรยเมล็ดข้าวและ เครื่องผสมดิน ซึ่งเกษตรกรมีเครื่องมือดังกล่าวอยู่แล้ว แต่ยังมีปัญหาเรื่องการใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ในส่วนของเมล็ดพันธุ์ข้าวยังขาดองค์ความรู้ในการจัดการ การวางแผน

ผลิต การเก็บเกี่ยว การบรรจุภัณฑ์และการทดสอบคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ ซึ่งองค์ความรู้ดังกล่าวเป็นสิ่งที่มีคุณค่ามีความต้องการเพื่อนำไปพัฒนาให้เป็นหมู่บ้านที่มีความเชี่ยวชาญด้านการทำนาแบบโยนกล้า

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

๕.๓ รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานหมู่บ้านตั้งแต่ปีแรกที่เริ่มดำเนินการจนถึงปีล่าสุดที่รับงบประมาณ(หมู่บ้านแม่ข่าย)

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 บริษัทท้อปอแอกนิค จำกัด โรงสีไฟตะพานหิน จังหวัดพิจิตร และกลุ่มร้านค้าคนกลางที่มารับซื้อพันธุ์ข้าวไปขายต่อ

อีกทอดหนึ่ง ซึ่งการดำเนินงานของกลุ่มนั้น สมาชิกแต่ละคนจะมีพื้นที่การทำนาเป็นของแต่ละบุคคลเมื่อมีผลผลิตแล้วก็จะนำมาขายให้กลุ่มเพื่อแปรรูปเป็นเมล็ดพันธุ์ 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 อุปกรณ์ตัดดิน อุปกรณ์โรยข้าว ที่จะเป็จุดถ่ายทอดองค์ความรู้และผลิตเมล็ดพันธุ์ให้มีคุณภาพต่อไป

ในปี ๒๕๕๗ ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน โดยมีการขยายเครือข่ายเพิ่มขึ้น และได้คัดเลือกเข้าแข่งขันกลุ่มวิสาหกิจระดับพิชณโลก ซึ่งชนะเลิศอันดับ ๑ จะได้เข้าแข่งขันระดับเขตต่อไป ซึ่งปัจจุบันได้มีศูนย์การเรียนรู้ ประกอบด้วย แหล่งเพาะกล้านาโยน แหล่งคัดเมล็ดพันธุ์ แหล่งทดสอบเมล็ดพันธุ์ข้าว แหล่งรวบรวมเมล็ดพันธุ์ การทำปุ๋ยสั่งตัด ซึ่งการดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน โดยพันธุ์ข้าวที่ได้ผลิต ประกอบด้วย ข้าวพิชณโลก๒ กข.๓๓ 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 และวางแผนแนวทางการดำเนินงานออกเป็น ๒ ด้าน คือ การผลิตเมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพ และการผลิตข้าวปลอดภัยที่มีคุณภาพ ผลจากการดำเนินงานได้มีผลผลิตและสินค้าออกสู่ผู้บริโภคเป็นจำนวนมาก ทั้งด้านเมล็ดพันธุ์และข้าวกล้องเพื่อบริโภค และการแปรรูปผลผลิตจากข้าว เช่น สบู่ แชมพู และยง้นำเศษที่เหลือใช้จากการดำเนินงานมาเพาะเห็ด ที่ใช้บริโภคและจำหน่ายในครัวเรือนได้ ในปีที่๓ ของการดำเนินงาน จะเห็นได้ชัดเจนในด้านความเข้มแข็งของหมู่บ้านชุมชน เพราะชุมชนมีความเข้าใจในวิถีชีวิตของการทำนาและระบบธรรมชาติ จึงทำให้เกิดความเชื่อมโยงในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติได้มากขึ้น มีรายได้จากการขายผลผลิตโดยปกติ ถ้าขายข้าวสดกลุ่มจะขายได้ประมาณ ๖,๕๐๐-๗,๐๐๐ บาท ต่อตัน แต่นำมาผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์จำหน่ายแล้วสามารถขายได้ถึง ๒๐,๐๐๐ บาทต่อตัน และขายเป็นข้าวกล้องข้าวเปลือก ๑ ตันสี่เป็นข้าวกล้องได้ ๖๐๐ กิโลกรัมๆละ๕๐ บาท(หักต้นทุนแล้ว) ได้ ๓๐,๐๐๐ บาท ทำให้กลุ่มสมาชิกมีรายได้ใช้จ่ายในชุมชน นอกจากนี้ยังได้มีการรับรองคุณภาพข้าวจากกรมวิชาการเกษตร ทำให้สินค้าได้รับ

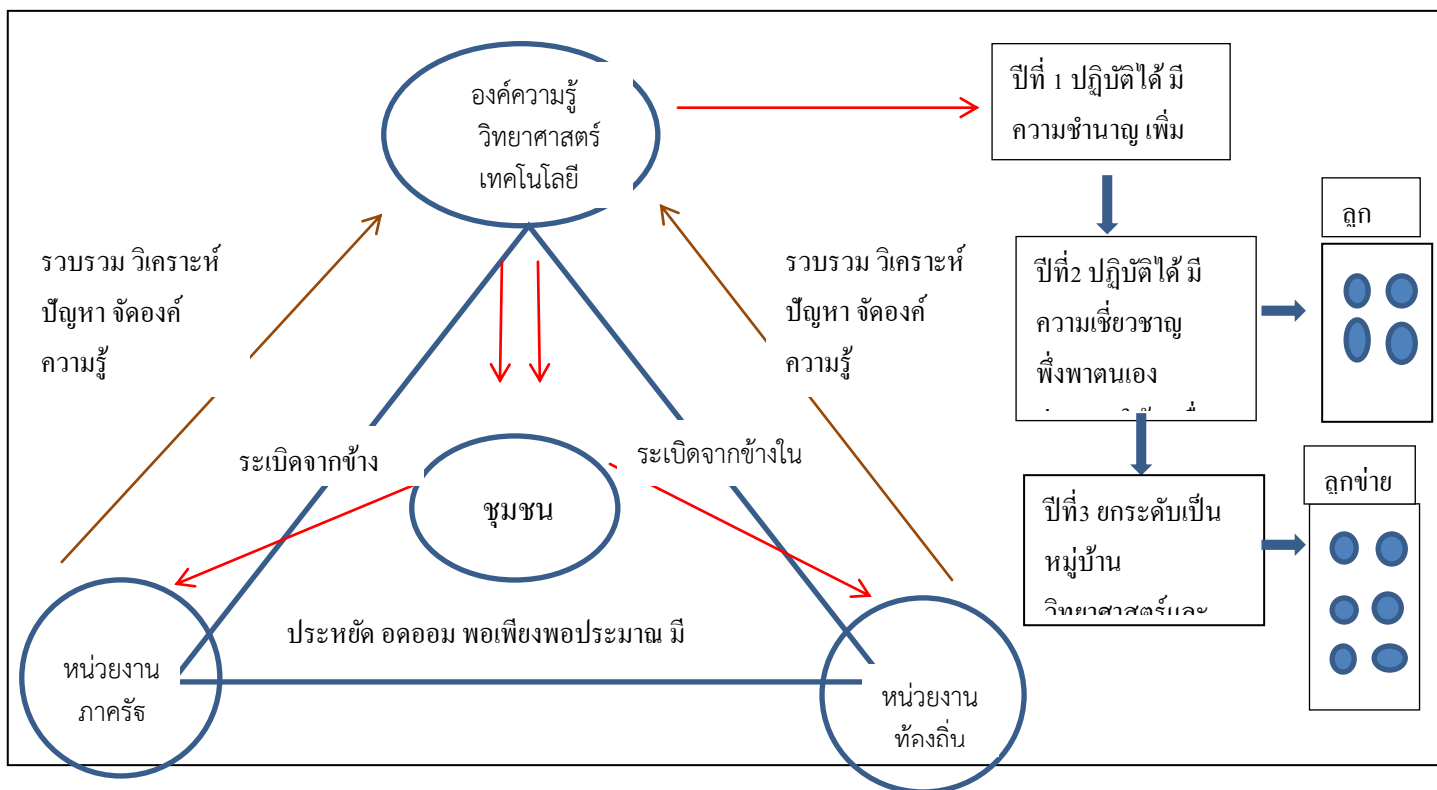
ความน่าเชื่อถือเพิ่มมากขึ้น และมีหน่วยงานต่างๆให้การสนับสนุนและเป็นพี่เลี้ยงในการให้ข้อมูลข่าวสาร เช่นศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว กรมการข้าว สำนักงานเกษตรจังหวัด เกษตรและสหกรณ์ โรงเรียนในชุมชน มหาวิทยาลัยฯ ที่เป็นแหล่งวิชาการด้านต่างๆ จนทำให้สำนักงานเกษตรยกระดับพื้นที่ดังกล่าวเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ด้านเกษตรกรรม และมีฐานการเรียนรู้หลายอย่าง เช่น การผลิตปุ๋ยหมัก ปุ๋ยน้ำ การทำนาโยน การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว การแปรรูปข้าว ห้องปฏิบัติการด้านโรคแมลงและตรวจสอบคุณภาพข้าว เครื่องหยอดข้าว แหล่งรวบรวมเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ใกล้สูญพันธุ์ การเลี้ยงไก่พื้นเมืองและห่าน ซึ่งจะมีเกษตรกรหมุนเวียนเข้ามาเรียนรู้ เดือนละ ๕๐ คน ตามที่สำนักงานเกษตรจัดมาศึกษาดูงานทุกอำเภอ จึงเป็นหมู่บ้านต้นแบบด้านการสร้างอาชีพในชุมชนได้ และเป็นจุดศูนย์กลางในการเรียนรู้และการแลกเปลี่ยนซื้อขายเมล็ดพันธุ์ข้าวของชุมชน ดังนั้นชุมชนจึงต้องการขยายพื้นที่ไปยังลูกข่ายที่มีความต้องการด้านองค์ความรู้และอาชีพในลักษณะเดียวกันให้เกิดผลประโยชน์สูงสุด

ผลการดำเนินงานปี ๒๕๕๙ ทั้งหมู่บ้านแม่ข่ายและลูกข่าย๓ พื้นที่ โดยหมู่บ้านแม่ข่ายได้มุ่งเน้นในการผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อสร้างเป็นชุมชนต้นแบบในการผลิตเมล็ดพันธุ์และสร้างรายได้ให้กับชุมชนต่อไป โดยสมาชิกในแต่ละคนจะมีรายได้จากการทำเมล็ดพันธุ์ คนละประมาณ ๒๐ ไร่ (๑ไร่ผลิตข้าวได้ ๖๕๐ กิโลกรัมในสภาพแห้ง บรรจุกระสอบได้ ๒๖ กระสอบๆละ ๕๕๐ บาท เป็นเงิน ๑๔,๓๐๐ บาท หักต้นทุน ๓,๐๐๐ บาทต่อไร่ เหลือ ๑๑,๓๐๐ บาท แต่ถ้าให้โรงสีทั่วไป ๑ ไร่ผลิตข้าวได้ ๘๐๐ กิโลกรัมในสภาพสด ขายกิโลกรัมละ ๖ บาท เป็นเงิน ๔,๘๐๐ บาท หักต้นทุน ๒,๐๐๐ บาทต่อไร่ เหลือ ๒,๘๐๐ บาท) ทำให้มีส่วนต่าง ๘,๕๐๐ บาท ในส่วนหมู่บ้านลูกข่ายก็ได้มุ่งเน้นในด้านการทำเมล็ดพันธุ์ และได้ทำการแปรรูปเพื่อให้ผลผลิตมีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งในช่วงดังกล่าวกำลังดำเนินงาน

๖. วัตถุประสงค์

- ๖.๑...เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกข้าวแบบนาโยนและการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน
- ๖.๒...เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน
- ๖.๓...เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชนและฝึกอาชีพ

๗.แนวคิดในการพัฒนาหมู่บ้านด้าน วน.



๑. หลักการพัฒนาหมู่บ้าน

- มีความเข้าใจในด้านการนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ไปประยุกต์ใช้กับอาชีพได้อย่างเหมาะสมและก่อให้เกิดรายได้หรือแก้ไขปัญหาในการดำเนินงานได้

- การเข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่นำไปใช้ในการดำเนินงานให้ประสบผลสำเร็จ

- การพัฒนา โดยนำความรู้ที่ได้มาพัฒนาและเก็บองค์ความรู้ถ่ายทอดให้กับชุมชนอื่นเพื่อเป็นชุมชนต้นแบบ

๒. กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนหรือสมาชิกในโครงการ

- มีการประชุมพิจารณา เพื่อหาความต้องการที่แท้จริงของชุมชน ทั้งก่อนการดำเนินงานและหลังการดำเนินงาน และระหว่างการดำเนินงานได้มีการประชุมประจำเดือนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อรับทราบปัญหาของสมาชิก

๓. ตอบสนองความต้องการของกลุ่มสมาชิกได้ในด้านองค์ความรู้และเทคโนโลยี

๔. การวางแผนด้านการตลาดเพื่อความยั่งยืนของชุมชน

- โดยใช้สมาชิกในกลุ่มเป็นตัวแทนด้านการตลาดรวบรวมผลผลิต เพื่อส่งสินค้าให้กับพ่อค้าหรือสมาชิกเครือข่ายที่ต้องการสินค้าในลักษณะดังกล่าวได้

๘. พื้นที่ดำเนินการ

บ้านทุ่งใหญ่ หมู่ ๘ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก (แม่ข่าย)

บ้านคลองวัดไร่ ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก (ลูกข่าย)

บ้านนาชุม ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก (ลูกข่าย)

บ้านคลองตาล ตำบลหนองแถม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก (ลูกข่าย)

๙. ระยะเวลาดำเนินการ: (ใส่เครื่องหมายตามประเภทของหมู่บ้าน วท.)

หมู่บ้าน วท. (ใหม่)

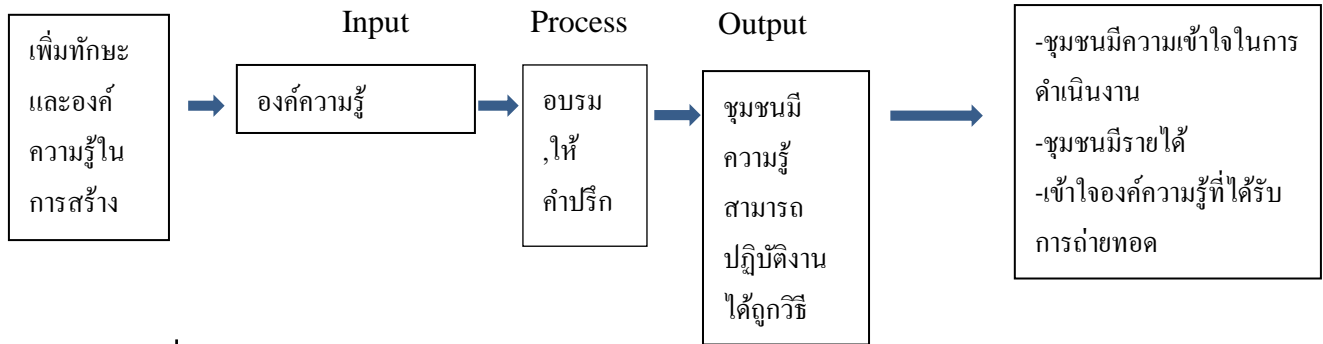
หมู่บ้าน วท. (ต่อเนื่อง) ระบุปีที่ภายใต้กรอบ ๓ ปี

หมู่บ้าน วท. (แม่ข่ายขยายลูก) ระบุปีที่ของงบประมาณ ปีที่ ๑

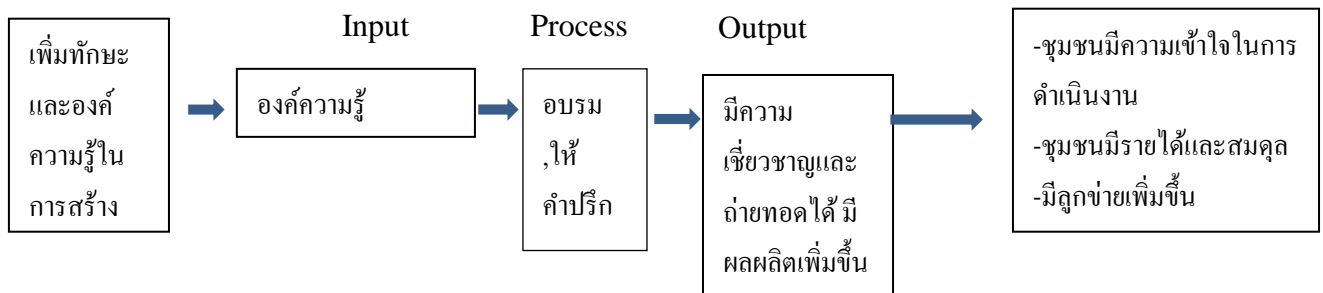
ปีที่ ๒

๑๐. ข้อเสนอ/เป้าหมายการพัฒนาหมู่บ้าน

ปีที่๑



ปีที่๒



ปีที่	ทรัพยากร (สิ่งที่ต้องใช้ในการพัฒนาหมู่บ้าน)	กระบวนการหรือกิจกรรม (ขั้นตอน/วิธีการในการดำเนินการ)	ผลผลิต (สิ่งที่ได้ออกมาเป็นรูปธรรม หรือรับรู้ได้)	ผลลัพธ์ (ผลประโยชน์ที่ได้จากผลผลิตและผลกระทบที่มีต่อผู้ที่เกี่ยวข้อง)	งบประมาณ (บาท)
๑	-การถ่ายทอดเทคโนโลยี และองค์ความรู้ -สนับสนุนงบประมาณบุคลากร วัสดุอุปกรณ์	-สาธิต -ฝึกอบรม -แนะนำ, ศึกษาดูงาน	-เชี่ยวชาญด้านอาชีพ ลูกข่ายละ ๕ คน -มีวิทยากรประจำกลุ่มด้านการทำนาแบบโยนกล้าและผลิตเมล็ดพันธุ์ -เพิ่มรายได้ลดต้นทุน -มีผลผลิตสู่ผู้บริโภค	-เพิ่มรายได้ลดต้นทุน	๓๔๐,๐๐๐
๒	-การถ่ายทอดเทคโนโลยี และองค์ความรู้ -สนับสนุนงบประมาณบุคลากร วัสดุอุปกรณ์ (วัสดุ ได้แก่ ถาดเพาะกล้า อุปกรณ์ทำน้ำหมัก อุปกรณ์ทดสอบความงอก ถุงบรรจุข้าว	-สาธิต -ฝึกอบรม -แนะนำ, ศึกษาดูงาน	-ชำนาญงานด้านอาชีพ ลูกข่ายละ ๑๐ คน -สามารถถ่ายทอดสู่ชุมชนอื่นได้ ๓ หมู่บ้าน -เพิ่มรายได้ลดต้นทุน -เชี่ยวชาญด้านอาชีพ -มีวิทยากรประจำกลุ่ม	-ถ่ายทอดการทำนาโยนสู่ชุมชนอื่นๆได้ -ชุมชนเข้าใจในองค์ความรู้ -มีรายได้เพิ่มขึ้น -ลดความเสี่ยงจากราคาผลผลิตตกต่ำ -เป็นศูนย์เรียนรู้การ	๓๕๐,๐๐๐

อุปกรณ์กระสอบ อุปกรณ์บรรจุข้าว เมล็ด พันธุ์ข้าว ชุดอุปกรณ์ ทดสอบดิน หัวเชื้อปุ๋ยสั่ง ตัด)	-เพิ่มรายได้ลดต้นทุน	ทำนาโยนและผลิต เมล็ดพันธุ์ -ชุมชนมีคุณภาพดีขึ้น - มีลูกข่าย ๓ ชุมชน
---	----------------------	--

๑๑.แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม/วิธีการ	ระยะเวลา(ปี)							
	ปีที่ ๑(๒๕๕๙)				ปีที่ ๒(๒๕๖๐)			
	Q๑	Q๒	Q๓	Q๔	Q๑	Q๒	Q๓	Q๔
๑.ชุมชนสามารถทำนาโยนและผลิต เมล็ดพันธุ์ข้าวได้อย่างถูกต้อง	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
๒.สามารถผลิตปุ๋ยสั่งตัดใช้เองได้			-----	-----	-----	-----	-----	-----
๓.สามารถผลิตแรงงานและการจ้างงาน ในชุมชน			-----	-----	-----	-----	-----	-----
๔.เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ในด้านอาชีพ ของชุมชน			-----	-----	-----	-----	-----	-----
๕.มีผลผลิตออกสู่ผู้บริโภค			-----	-----	-----	-----	-----	-----
๖.ชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

๑๒.หน่วยงานสนับสนุน (ทรัพยากร)

ชื่อหน่วยงาน/สถาบันการศึกษา	รูปแบบการสนับสนุน (โปรดระบุและแนบหลักฐาน)
๑.องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา	พื้นที่ดำเนินการ
๒.องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวง	พื้นที่ดำเนินการ
๓.องค์การบริหารส่วนตำบลท่าช้าง	พื้นที่ดำเนินการ
๔.องค์การบริหารส่วนตำบลบางระกำ	พื้นที่ดำเนินการ
๕.สำนักงานเกษตรอำเภอบางระกำ	วิทยากรและการตลาดและวางแผนธุรกิจชุมชน
๖.พัฒนาการอำเภอบางระกำ	วิทยากรการตลาดและวางแผนธุรกิจชุมชน
๗.พัฒนาการอำเภอพรหมพิราม	วิทยากรการตลาดและวางแผนธุรกิจชุมชน
๘.สำนักงานพัฒนาที่ดิน เขต๘	วิทยากรและบุคลากรการตรวจวิเคราะห์ดิน, การผลิต ปุ๋ยชีวภาพและโปรแกรมปุ๋ยสั่งตัด
๙.กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ	งบประมาณและเทคโนโลยีที่เหมาะสม
๑๐. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	วิทยากรการใช้เครื่องมือทางการเกษตร,การถ่ายทอด

พิษณุโลก	เทคโนโลยีการทำนาโยน, การทดสอบความปลอดภัยและสารตกค้างในผลิตภัณฑ์ข้าว, การจัดการโรค ศัตรูข้าวและการป้องกันกำจัด, การเก็บเกี่ยวผลผลิตเพื่อทำเมล็ดพันธุ์, การทดสอบความปลอดภัยและสารตกค้างในผลิตภัณฑ์ข้าวและงบประมาณสนับสนุน
๑๑. พาณิชย์จังหวัดพิษณุโลก	ข้อมูลทางการตลาด
๑๒. ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม	การบรรจุภัณฑ์และการตลาด

๑๓. แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๓.๑ แผนการดำเนินงานหมู่บ้านแม่ข่ายฯ งบประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรม (สอดคล้องกับ ข้อ ๙ - ๑๐)	๒๕๕๙			๒๕๖๐									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							๒๐,๐๐๐
๕.จัดทำศูนย์การเรียนรู้และห้องปฏิบัติการ								๕,๐๐๐
๖.การติดตามประเมินผลและถอดบทเรียน, การ												๕,๐๐๐

วิเคราะห์ แนวทาง ความสำเร็จ และแนว ทางแก้ไข, ศึกษาดูงาน													
๗.สรุปรายงาน ผลการ ดำเนินงาน							.....	.....	.....	.....	.....	.....	๕,๐๐๐
<u>แผนเงิน : ตาม</u> ไตรมาส	๕,๐๐๐			๑๐,๐๐๐			๑๐,๐๐๐			๒๕,๐๐๐			๔๐,๐๐๐

๑๓.๒ แผนการดำเนินงานหมู่บ้านลูกข่ายฯ ๓ หมู่บ้าน งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรม (สอดคล้อง กับข้อ ๙ - ๑๐)	๒๕๕๙			๒๕๖๐									รวมเงิน (บาท)
	ไตรมาสที่ ๑			ไตรมาสที่ ๒			ไตรมาสที่ ๓			ไตรมาสที่ ๔			
	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	
๑.วาง แผนการ ผลิต											๕,๐ ๐๐
๒.การ ตรวจสอบ คุณภาพดิน										๑๐,๐๐๐
๓.การผลิต สูตรดิน										๓๐,๐๐๐
๔.การ ถ่ายทอด เทคโนโลยี การทำนา แบบโยน กล้า						๓๐,๐๐๐
๕.การผลิต ปุ๋ยชีวภาพ และ โปรแกรม ปุ๋ยสั่งตัด										๓๐,๐๐๐

๖.การ จัดการโรค และแมลง ศัตรูข้าว							.....	.....	.....	.....			๓๐,๐๐๐
๗.การเก็บ เกี่ยว ผลผลิตทำ เมล็ดพันธุ์ ข้าว								.....	.....	.....	.....		๒๐,๐๐๐
๘.การ ทดสอบ คุณภาพ ของเมล็ด พันธุ์ข้าว และการ บรรจุภัณฑ์ จำหน่าย								.....	.....	.....	.....		๓๐,๐๐๐
๙.การผลิต ข้าว ปลอดภัย									.....	.....	.....		๒๐,๐๐๐
๑๐.ความรู้ เรื่อง การตลาด และการ วางแผน วิสาหกิจ ชุมชน										.....	.....	.....	๒๐,๐๐๐
๑๑.ความ ปลอดภัย และสาร ตกค้างใน ผลิตภัณฑ์ ข้าว							.....	.....	.....	.....			๓๐,๐๐๐
๑๒.การ จัดทำศูนย์ การเรียนรู้									.....	.....	.....		๓๐,๐๐๐
๑๓.การ										.....	.....		๑๐,๐๐๐

ติดตาม ประเมินผล และถอด บทเรียน, การ วิเคราะห์ แนวทาง ความสำเร็จ และแนว ทางแก้ไข, ศึกษาดูงาน													
๑๔.สรุป รายงานผล การ ดำเนินงาน												.....	๕,๐๐๐
<u>แผนเงิน :</u> <u>ตามไตร</u> <u>มาส</u>	๕,๐๐๐		๑๐๐,๐๐๐			๑๐๐,๐๐๐			๙๕,๐๐๐			๓๐๐,๐๐๐	

๑๔. เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด ปิงบประมาณ 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 นางพชรกมล 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 พื้นที่ลูกข่ายบ้านนาขุม	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	๙๐	-	-

๑๕. ผลกระทบ

ทางเศรษฐกิจ ร้อยละ ๕๐ ของชุมชนของผู้รับการถ่ายทอดเทคนิคนำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ ทำให้เพิ่มรายได้ ลดต้นทุน

การผลิตสร้างมูลค่าเพิ่มของผลผลิต ได้

โปรดระบุ...ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น ลดต้นทุนการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มของผลผลิต

สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น)

โปรดระบุ...สร้างอาชีพในชุมชน และมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น ลดการอพยพเข้าสู่ชุมชนเมือง...

๑๖. งบประมาณขอรับ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๐ ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ.....๓๕๐,๐๐๐.....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)	๒๐๐,๓๒๐

๒.๙ ค่าวัสดุสำนักงานและวัสดุคอมพิวเตอร์จัดทำสื่อ (ถ้ามี) เป็นเงิน เช่น แผ่นพับ, ไลน์ล	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	๓๕๐,๐๐๐

๑๗. การรายงานผล ประเมินผลและติดตามผล

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

๑. รายงานผลการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณตามไตรมาสอย่างน้อย ๒ ครั้ง ผ่านระบบออนไลน์ ทั้งไฟล์ผู้รับบริการ (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 แผ่น

พับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด จะต้องมีความและสัญลักษณ์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏด้วยทุกครั้ง และ หมู่บ้านยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่าง ๆ ที่กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นผู้จัดขึ้นพร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ทุกประการ

ลงชื่อ

(รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา)

ผู้รับผิดชอบโครงการหมู่บ้านฯ

หลักสูตรรายวิชาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดสู่ชุมชน	วิธีการ	วิทยากร
๑. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำนาแบบโยนกล้า	ให้คำปรึกษา,อบรม	รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
๒. การผลิตปุ๋ยชีวภาพและโปรแกรมปุ๋ยสั่งตัด	ให้คำปรึกษา,อบรม	ผศ.ศศิธร ปรีทอง
๓. การทดสอบคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวและการบรรจุภัณฑ์จำหน่าย	ให้คำปรึกษา,อบรม	รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
๔. การตรวจสอบคุณภาพดิน	ให้คำปรึกษา,อบรม	ผศ.ศศิธร ปรีทอง
๕. การผลิตสูตรดิน	ให้คำปรึกษา,อบรม	ดร.ยรรยง เฉลิมแสน รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
๖. การจัดการโรคและแมลง ศัตรูข้าว	ให้คำปรึกษา,อบรม	ดร.ยรรยง เฉลิมแสน รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา
๗. การเก็บเกี่ยวผลผลิตทำเมล็ดพันธุ์ข้าว	ให้คำปรึกษา,อบรม	รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
๘. การผลิตข้าวปลอดภัย	ให้คำปรึกษา	อาจารย์พรวิภา สະนะวงค์ รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา
๙. ความรู้เรื่องการตลาดและการวางแผนวิสาหกิจชุมชน	ให้คำปรึกษา,อบรม	ผศ.สุพรัตน์ ทองฝึก ผศ.อรพิน แก้วมัน
๑๐. ความปลอดภัยและสารตกค้างในผลิตภัณฑ์ข้าว	ให้คำปรึกษา,อบรม	ผศ.ศศิธร ปรีทอง อาจารย์คชรัตน์ ทองฝึก
๑๑. การจัดทำศูนย์การเรียนรู้	ให้คำปรึกษา,อบรม	รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

คุณวุฒิและประสบการณ์ของวิทยากร

- รองศาสตราจารย์สมชาติ หาญวงษา คุณวุฒิ วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขา วิทยาศาสตร์ชีวภาพบัณฑิต
ประสบการณ์ : การผลิตพืชไร่ การทำนาโยน
- ดร.ยรรยง เฉลิมแสน คุณวุฒิ วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขา กัญญาวิทยา
ประสบการณ์ : การทำนาโยน ,การจัดการโรค แมลงในนาข้าว
- ผศ.พีชราภรณ์ บัวเปรม คุณวุฒิ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา พืชไร่
ประสบการณ์ : การทำนาโยน ,เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์
- ผศ.ศศิธร ปรีทอง คุณวุฒิ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเคมี
ประสบการณ์ : การวิเคราะห์ดิน,การตรวจสอบสารตกค้างทางเคมี
- ผศ.วีรวัฒน์ กรุยรุ่งโรจน์ คุณวุฒิ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาปฐพี
ประสบการณ์ : การจัดการดินและปุ๋ย
- ผศ.ประไพพร ทศนคติธรรม คุณวุฒิ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา พืชไร่
ประสบการณ์ : การจัดการโรค แมลงในนาข้าว
- ผศ.อรพิน แก้วมัน คุณวุฒิ บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขา การตลาด
ประสบการณ์ : การตลาดเกษตร
- ผศ.สุพรรณรัตน์ ทองฟัก คุณวุฒิ บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขา การบัญชี
ประสบการณ์ : การจัดทำบัญชี
- อาจารย์พรวิภา สนะวงค์ คุณวุฒิ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา พืชไร่
ประสบการณ์ : การทำนาโยน ,เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว
- อาจารย์ชรัตน์ ทองฟัก คุณวุฒิ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา สาขาเคมี
ประสบการณ์ : การวิเคราะห์ดิน,การตรวจสอบสารตกค้างทางเคมี
- นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี คุณวุฒิ วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติฯ
ประสบการณ์ : ทำนาโยน

สรุปกิจกรรมการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ ๑ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๙ อบรมด้านการตรวจแปลงเมล็ดพันธุ์ เก็บเกี่ยวผลผลิตเมล็ดพันธุ์ การทำเมล็ดพันธุ์ข้าวและการจัดการโรคและแมลง ศัตรูข้าว ณ กลุ่มแม่ข่ายและลูกข่ายหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ ๒ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๙ อบรมด้านการตลาดและวางแผนการผลิตข้าวปลอดภัย ทั้งหมู่บ้านแม่ข่ายและลูกข่าย ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

กิจกรรมที่ ๓ วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๙ อบรมการตรวจสอบคุณภาพดินและการผลิตสูตรดิน ณ กลุ่มแม่ข่ายและลูกข่ายหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

กิจกรรมที่ ๔ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ลงตรวจติดตามแปลงเมล็ดพันธุ์ข้าวกลุ่มสมาชิก ณ บ้านคลองตาล ตำบลหนองแขม อำเภอรพรมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ ๕ วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ ให้คำแนะนำการทำปุ๋ยสั่งตัด เพื่อใช้ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ ทั้งกลุ่มแม่ข่ายและลูกข่าย

กิจกรรมที่ ๖ วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ ให้คำแนะนำด้านการจัดการโรคพืชและแมลงศัตรูข้าว สำหรับกลุ่มเกษตรกรที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ ทั้งกลุ่มแม่ข่ายและลูกข่าย

กิจกรรมที่ ๗ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกข้าว แบบโยนต้นกล้า บ้านคลองตาล ตำบลหนองแขม อำเภอรพรมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ ๘ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ให้ความรู้ในการจัดทำศูนย์การเรียนรู้ในแต่ละด้าน ณ หมู่บ้านแม่ข่ายและลูกข่าย

กิจกรรมที่ ๙ วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ ให้ความรู้ในการทดสอบคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวและการบรรจุภัณฑ์จำหน่าย ณ หมู่บ้านแม่ข่ายและลูกข่าย

กิจกรรมที่ ๑๐ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ให้ความรู้การบรรจุภัณฑ์และการแปรรูปข้าวเพื่อบริโภค ณ กลุ่มหมู่บ้านแม่ข่าย

กิจกรรมที่ ๑๑ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐ ประชุมเครือข่ายและวางแผนการตลาดและแผนธุรกิจ การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวและข้าวเพื่อบริโภค ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

กิจกรรมที่ ๑๒ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๐ ติดตามผลการดำเนินงานทั้ง ๔ หมู่บ้าน (หมู่บ้านแม่ข่าย ๑ หมู่บ้านและหมู่บ้านลูกข่าย ๓ หมู่บ้าน)

ผลการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านนาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน

กิจกรรมที่ ๑ วันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๕๙ อบรมด้านการตรวจแปลงเมล็ดพันธุ์ เก็บเกี่ยวผลผลิตเมล็ดพันธุ์ การทำเมล็ดพันธุ์ข้าวและการจัดการโรคและแมลงศัตรูข้าว ณ กลุ่มแม่ข่ายและลูกข่ายหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วิทยากร รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา
 ดร.ยรรยง เฉลิมแสน
 ผศ.ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน
 นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอดสู่ชุมชน

- การตรวจหาโรคและแมลงศัตรูข้าว
- การเก็บเกี่ยวผลผลิต
- การตากข้าวและการเก็บรักษา
- การบรรจุกระสอบเพื่อจำหน่าย

ผลการดำเนินงาน เกษตรกรมีความรู้ในการผลิตเมล็ดพันธุ์และสามารถผลิตได้อย่างมีคุณภาพ มีการลงตรวจแปลงตัวอย่างเพื่อให้ได้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพ และมีการปลอมปนน้อย เพื่อนำไปจำหน่ายและขยายต่อไป

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	๑๔.๓๖	๗.๖๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๒๘
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้ม แจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๖๖.๖๗	๑๖.๔๑	๗.๖๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐.๗๗
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องเสดฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๗๑.๗๙	๑๘.๔๖	๓.๐๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๓๓
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	๖๙.๒๓	๑๘.๔๖	๔.๖๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๓๑
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๖๙.๒๓	๑๘.๔๖	๔.๖๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๓๑
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๗๖.๙๒	๑๐.๒๖	๖.๑๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๓๓
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๗๔.๓๖	๑๖.๔๑	๓.๐๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๘๕
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	๘๔.๖๒	๑๐.๒๖	๑.๕๔	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๔๑
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๙๔.๘๗	๒.๐๕	๑.๕๔	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๘.๔๖
ค่าเฉลี่ย						๙๓.๕๖

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)



ภาพกิจกรรมที่๑.๑ ตรวจสอบแปลงการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กข. ๖๑



ภาพกิจกรรมที่๑.๒ ตรวจสอบแมลงศัตรูพืชในนาข้าว



ภาพกิจกรรมที่๑.๓ การเก็บเกี่ยวผลผลิต



ภาพกิจกรรมที่๑.๔ การตากเมล็ดพันธุ์ข้าว

กิจกรรมที่ ๒ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๙ อบรมด้านการตลาดและวางแผนการผลิต การผลิตข้าว
ปลอดภัย ทุ่งหมูป่าแม่ข่ายและลูกข่าย

วิทยากร รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา
 ผศ.อรพิน แก้วมัน
 อาจารย์สุวรรณยา หาญวงษา
 นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ถ่ายทอด

- การตลาดและวางแผนการผลิต
- การผลิตข้าวปลอดภัย
- ช่องทางการจำหน่ายสินค้า

ผลการดำเนินงาน เกษตรกรมีการวางแผนการผลิตทั้งเมล็ดพันธุ์ข้าวและข้าวเพื่อสุขภาพได้เป็นอย่างดีและ
สามารถขยายเครือข่ายให้กับชุมชนอื่นได้ โดยมีช่องทางการจำหน่ายทางออนไลน์และสื่ออื่น ที่จะทำให้กระจาย
สินค้าได้อย่างรวดเร็วมากขึ้น

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)	๕๓.๘๕	๓๔.๘๗	๑.๕๔	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐.๒๖
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้ม แจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๘๗.๑๘	๑๐.๒๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๗.๔๔
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องเสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๗๑.๗๙	๑๖.๔๑	๔.๖๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๘๒
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	๖๙.๒๓	๑๖.๔๑	๖.๑๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๗๙
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๗๖.๙๒	๑๔.๓๖	๓.๐๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๓๖
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๗๔.๓๖	๑๖.๔๑	๓.๐๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๘๕
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๘๗.๑๘	๖.๑๕	๓.๐๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๔๑
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	๗๙.๔๙	๑๖.๔๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๙๐
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๙๒.๓๑	๔.๑๐	๑.๕๔	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๗.๙๕
ค่าเฉลี่ย						๙๔.๕๓

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 ๒.๑ ช่องทางการจำหน่ายข้าวทางออนไลน์



ภาพกิจกรรมที่ ๒.๒ การเขียนแผนการผลิตและการตลาดของชุมชน

กิจกรรมที่ ๓ วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๕๙ การตรวจสอบคุณภาพดินและการผลิตสูตรดิน ทั้งหมู่บ้านแม่ข่าย
และลูกข่าย

วิทยากร รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา
 นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดสู่ชุมชน

- การตรวจสอบคุณภาพดิน
- การผลิตสูตรดิน

ผลการดำเนินงาน กลุ่มสมาชิกรู้จักวิธีการตรวจสอบคุณภาพดินเบื้องต้นได้ โดยรู้วิธีการเก็บตัวอย่างดินได้
อย่างถูกต้อง และนำมาผลิตสูตรดินเอใช้ในการทำนาโยนได้

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)	๗๙.๐๗	๙.๓๐	๕.๕๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๙๕
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๙๓.๐๒	๓.๗๒	๑.๔๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๘.๑๔
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสดฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๖๗.๔๔	๑๘.๖๐	๕.๕๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๖๓
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิิตประจำวัน)	๘๖.๐๕	๙.๓๐	๑.๔๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๗๔
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๘๓.๗๒	๙.๓๐	๒.๗๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๘๑
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๙๐.๗๐	๕.๕๘	๑.๔๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๗.๖๗
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๖๗.๔๔	๑๖.๗๔	๖.๙๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๑๖
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	๘๑.๔๐	๑๔.๘๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๒๘
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๗๙.๐๗	๙.๓๐	๕.๕๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๙๕
ค่าเฉลี่ย						๙๕.๐๔

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 การทดสอบดินเพื่อหาธาตุอาหารในดิน



ภาพกิจกรรมที่๓.๒ การทำสูตรดินเพาะกล้านาโยน



ภาพกิจกรรมที่๓.๓ แปลงกล้านาโยน



ภาพกิจกรรมที่๓.๔ การสาธิตการถอนกล้า

กิจกรรมที่ ๔ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ลงตรวจติดตามแปลงเมล็ดพันธุ์ข้าวกลุ่มสมาชิก บ้านคลองตาล ตำบลหนองแขม อำเภพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก (ลูกข่าย)

วิทยากร รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา
 นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด

- การตรวจความปลอมปนในนาข้าว
- การตรวจโรคระบาดและแมลง
- การตรวจสอบแหล่งน้ำและแมลงมีอาศัยในนาข้าว

ผลการดำเนินงาน โดยมีกลุ่มสมาชิกทำเมล็ดพันธุ์ จำนวน ๓ ราย มีพันธุ์ กข.๔๑ กข.๖๑ พิษณุโลก๒ เพื่อทำเป็นเมล็ดพันธุ์จำหน่ายให้กับกลุ่มสมาชิกต่อไป โดยที่พื้นที่ประมาณ ๓๐ ไร่ และเข้าร่วมโครงการให้มหาวิทยาลัยเป็นผู้ตรวจและรับรองสายพันธุ์

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)	๗๕.๕๑	๑๙.๕๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๑๐
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัจฉริยะดี ยิ้มแย้ม แจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๖๗.๓๕	๑๖.๓๓	๗.๓๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๐๒
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๗๑.๔๓	๒๒.๘๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๒๙
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	๗๓.๔๗	๑๙.๕๙	๑.๒๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๒๙
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๖๙.๓๙	๒๔.๔๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๘๘
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๖๗.๓๕	๒๖.๑๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๔๗
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๘๑.๖๓	๑๓.๐๖	๑.๒๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๙๒
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	๗๕.๕๑	๑๔.๖๙	๓.๖๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๘๘
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๖๙.๓๙	๑๖.๓๓	๖.๑๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๘๔
ค่าเฉลี่ย						๙๓.๗๔

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)



ภาพกิจกรรมที่๔.๑ ตรวจสอบแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวรอบที่๓ พันธุ์ กข๔๑



ภาพกิจกรรมที่๔.๒ จุดบันทึกรายละเอียดการผลิต



ภาพกิจกรรมที่๔.๓ ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเมล็ดพันธุ์



ภาพกิจกรรมที่๔.๔ คณะทีมงานตรวจประเมิน

กิจกรรมที่ ๕ วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ ให้คำแนะนำการทำปุ๋ยสังเคราะห์ เพื่อใช้ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ ทั้งกลุ่มแม่ข่ายและลูกข่าย

วิทยากร รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา

นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดให้กับชุมชน

- การสุ่มเก็บตัวอย่างดินในการตรวจ
- การตรวจวิเคราะห์ดินเบื้องต้น
- การคำนวณสูตรปุ๋ยให้ตรงตามความต้องการของดิน

ผลการดำเนินงาน เกษตรกรมีความพึงพอใจและสามารถไปใช้ในพื้นที่ตัวเองได้อย่างถูกต้อง และสามารถผลิตปุ๋ยสังเคราะห์ได้ โดยส่วนใหญ่ได้นำไปใช้ในนาข้าว ที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ ทำให้ข้าวมีความสมบูรณ์และให้ผลผลิตสูง

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)	๕๗.๖๙	๓๓.๘๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๕๔
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัจฉริยะดี ยิ้มแย้ม แจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๕๗.๖๙	๓๐.๗๗	๒.๓๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐.๗๗
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๗๕.๐๐	๒๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๐๐
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	๘๖.๕๔	๙.๒๓	๑.๑๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๙๒
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๘๔.๖๒	๗.๖๙	๓.๔๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๗๗
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๙๐.๓๘	๔.๖๒	๒.๓๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๗.๓๑
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๗๖.๙๒	๑๓.๘๕	๓.๔๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๒๓
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	๗๘.๘๕	๑๓.๘๕	๒.๓๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๐๐
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๖๗.๓๑	๒๔.๖๒	๑.๑๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๐๘
ค่าเฉลี่ย						๙๔.๔๓

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 ๕.๑ ลงพื้นที่สาริตการเก็บตัวอย่างดิน



ภาพกิจกรรมที่ ๕.๒ การตรวจวิเคราะห์ดิน



ภาพกิจกรรมที่ ๕.๓ การผสมปุ๋ยตามความต้องการของดิน



ภาพกิจกรรมที่ ๕.๔ ข้าวที่ได้รับปุ๋ยสั่งตัด

กิจกรรมที่ ๖ วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ ให้คำแนะนำด้านการจัดการโรคพืชและแมลงศัตรูข้าว สำหรับ
กลุ่มเกษตรกรที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ ทั้งกลุ่มแม่ข่าย และลูกข่าย

วิทยากร รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา

ดร.ยรรยง เฉลิมแสน

ผศ.ดร.ณัฐิมา เฉลิมแสน

นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอด

- การจัดการด้านโรคและแมลงศัตรูข้าว
- การเก็บตัวอย่างข้าวที่เกิดโรคระบาด

ผลการดำเนินงาน เกษตรกรมีความสนใจและดำเนินการจัดการเป็นอย่างดี ทำให้มีโรคระบาดในนาข้าว
น้อย และสามารถจัดการได้อย่างรวดเร็ว จึงทำให้เกิดความเสียหายน้อย

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันท

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
๑.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	๕๗.๔๑	๒๘.๑๕	๔.๔๔	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐.๐๐
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๖๒.๙๖	๒๙.๖๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๕๙
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๖๔.๘๑	๒๐.๗๔	๕.๕๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๑๑
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิิตประจำวัน)	๗๐.๓๗	๑๔.๘๑	๖.๖๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๘๕
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๗๒.๒๒	๑๑.๘๕	๗.๗๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๘๕
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๖๘.๕๒	๑๔.๘๑	๗.๗๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๑๑
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๕๓.๗๐	๒๘.๑๕	๖.๖๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๘.๕๒
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	๕๓.๗๐	๒๖.๖๗	๗.๗๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๘.๑๕
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๕๑.๘๕	๒๙.๖๓	๖.๖๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๘๘.๑๕
ค่าเฉลี่ย						๙๐.๓๗

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)



ภาพกิจกรรมที่ ๑.๑ การเก็บตัวอย่างโรคและแมลงในนาข้าว



ภาพกิจกรรมที่ ๑.๒ คณะทำงานตรวจแปลงข้าว

กิจกรรมที่ ๗ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๐ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกข้าวแบบโยนต้นกล้า บ้าน
คลองตาล ตำบลหนองแรม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา

ดร.ยรรยง เฉลิมแสน

ผศ.ดร.ณัฐิมา เฉลิมแสน

นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดให้กับชุมชน

- การเตรียมดินเพื่อโยนกล้า
- การเตรียมต้นกล้า
- การปลูกข้าวแบบนาโยน

ผลการดำเนินงาน เกษตรกรมีความสนใจ และเป็นอีกแนวทางในการลดต้นทุนการผลิตข้าวทั้งทางด้าน
เมล็ดพันธุ์และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทำให้เกษตรกรมีความพึงพอใจ และสามารถเรียนรู้ได้เป็นอย่างดี

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)	๗๖.๒๗	๑๒.๒๐	๕.๐๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๕๖
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๘๑.๓๖	๑๐.๘๕	๓.๐๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๒๕
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๗๔.๕๘	๑๓.๕๖	๕.๐๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๒๒
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิิตประจำวัน)	๘๔.๗๕	๘.๑๔	๓.๐๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๙๓
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๘๓.๐๕	๑๒.๒๐	๑.๐๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๒๗
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๙๓.๒๒	๔.๐๗	๑.๐๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๘.๓๑
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๘๔.๗๕	๙.๔๙	๒.๐๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๒๗
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	๙๖.๖๑	๒.๗๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๙.๓๒
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๙๔.๙๒	๔.๐๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๘.๙๘
ค่าเฉลี่ย						๙๖.๓๕

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 การเตรียมแปลงโยนกกล้า



ภาพกิจกรรมที่๗.๒ การเตรียมแปลงกล้านาโยน



ภาพกิจกรรมที่๗.๓ การเตรียมความพร้อมในการโยนกล้า



ภาพกิจกรรมที่๗.๔ การทำนาโยน

กิจกรรมที่ ๘ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ให้ความรู้ในการจัดทำศูนย์การเรียนรู้ในแต่ละด้าน ณ หมู่บ้านแม่ข่ายและลูกข่าย ทั้ง ๓ หมู่บ้าน บ้านคลองตาล ตำบลหนองแขม อำเภอพราหมณีบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

วิทยากร รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา
นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด

- ศูนย์การเรียนรู้ด้านนาโยน
- ศูนย์การเรียนรู้ด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์
- ศูนย์การเรียนรู้ด้านการผลิตปุ๋ยชีวภาพ
- ศูนย์การเรียนรู้ด้านการทำเกษตรผสมผสาน

ผลการดำเนินงาน เกษตรกรสามารถจัดศูนย์การเรียนรู้เพื่อต้อนรับสมาชิกที่มาศึกษาดูงานในแต่ละด้านได้ ซึ่งประกอบด้วย ด้านการเพาะกล้า การทำนาโยน การผลิตปุ๋ย การผลิตเมล็ดพันธุ์ การคัดพันธุ์ การบรรจุภัณฑ์ และการผลิตข้าวสารและข้าวกล้องปลอดภัยเพื่อบริโภค ทำให้ผู้ที่เข้ามาศึกษาดูงานได้รับองค์ความรู้เป็นอย่างดี

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)	๗๕.๗๖	๑๒.๑๒	๕.๔๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๓๓
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๗๒.๗๓	๒๑.๘๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๕๕
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องเสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๘๔.๘๕	๙.๗๐	๑.๘๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๓๖
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	๖๘.๑๘	๑๔.๕๕	๘.๑๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๐.๙๑
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๘๗.๘๘	๓.๖๔	๔.๕๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๐๖
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๘๐.๓๐	๙.๗๐	๔.๕๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๕๕
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๗๘.๗๙	๑๒.๑๒	๓.๖๔	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๕๕
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	๘๖.๓๖	๙.๗๐	๐.๙๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๙๗
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๘๗.๘๘	๗.๒๗	๑.๘๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๙๗
ค่าเฉลี่ย						๙๔.๙๒

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)



ภาพกิจกรรมที่๘.๑ การทำศูนย์การเรียนรู้ด้านการทำนาโยน



ภาพกิจกรรมที่๘.๒ การทำศูนย์การเรียนรู้ด้านการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

กิจกรรมที่ ๙ วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ ให้ความรู้ในการทดสอบคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าวและการบรรจุภัณฑ์จำหน่าย ณ กลุ่มสมาชิกแม่ข่ายและลูกข่าย บ้านคลองตาล ตำบลหนองแวม อำเภอพราหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร นางพรวิภา สนะวงศ์
 รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา
 นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดสู่ชุมชน

- การทดสอบคุณภาพของเมล็ดพันธุ์ข้าว
- การบรรจุเมล็ดพันธุ์ข้าว
- การทดสอบความงอกของเมล็ดพันธุ์

ผลการดำเนินงาน วิทยากรสอนในการทดสอบคุณภาพพันธุ์ข้าว วิธีการทดสอบความงอก การคัดเมล็ดพันธุ์หลัก ทำให้สมาชิกมีความเข้าใจในการทำงาน และผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวได้อย่างมีคุณภาพ และเป็นที่ต้องการของตลาดทั่วไป

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)	๖๙.๓๕	๒๔.๕๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๘๗
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๘๗.๑๐	๑๐.๓๒	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๗.๔๒
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องเสดฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๘๒.๒๖	๑๒.๙๐	๐.๙๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๑๓
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	๙๐.๓๒	๕.๑๖	๑.๙๔	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๗.๔๒
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๗๔.๑๙	๒๐.๖๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๘๔
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๘๗.๑๐	๙.๐๓	๐.๙๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๗.๑๐
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๙๑.๙๔	๕.๑๖	๐.๙๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๘.๐๖
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	๘๐.๖๕	๑๑.๖๑	๒.๙๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๑๖
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๘๘.๗๑	๗.๗๔	๐.๙๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๗.๔๒
ค่าเฉลี่ย						๙๖.๓๘

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)



ภาพกิจกรรมที่๕.๑ คณะทำงานตรวจเมล็ดพันธุ์ข้าว



ภาพกิจกรรมที่๕.๒ การคัดเมล็ดพันธุ์และทดสอบความงอก

กิจกรรมที่ ๑๐ วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๐ ให้ความรู้การบรรจุภัณฑ์และการแปรรูปข้าวเพื่อบริโภค
ณ กลุ่มหมู่บ้านแม่ข่าย บ้านทุ่งใหญ่ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

วิทยากร รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา
 นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดสู่ชุมชน

- การบรรจุภัณฑ์และการแปรรูปข้าวกล้องเพื่อสุขภาพ

ผลการดำเนินงาน กลุ่มสมาชิกได้มีการรวบรวมพันธุ์ข้าวคุณภาพมาแปรรูปเป็นข้าวเพื่อบริโภค โดยมีข้าว
ไรซ์เบอร์รี่ ข้าวสังข์หยด ข้าวหอมมะลิ๑๐๕ ข้าวทับทิมชุมแพ เพื่อจำหน่ายตลาดข้าวเพื่อคุณภาพให้สมาชิกมีรายได้
เพิ่ม ต่อเดือนประมาณคนละ ๕๐๐๐ บาทได้มีรายได้เพิ่ม

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)	๗๗.๑๔	๑๑.๔๓	๕.๑๔	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๗๑
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๖๘.๕๗	๒๒.๘๖	๑.๗๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๑๔
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องเสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๗๒.๘๖	๑๘.๒๙	๐.๘๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๐๐
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	๗๐.๐๐	๒๒.๘๖	๐.๘๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๗๑
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๘๔.๒๙	๑๑.๔๓	๐.๘๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๕๗
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๗๘.๕๗	๑๓.๗๑	๒.๕๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๘๖
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๘๑.๔๓	๑๐.๒๙	๓.๔๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๑๔
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	๗๕.๗๑	๑๗.๑๔	๑.๗๑	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๕๗
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๖๕.๗๑	๑๙.๔๓	๖.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๑๔
ค่าเฉลี่ย						๙๓.๘๗

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)



ภาพกิจกรรมที่๑๐.๑ สมาชิกร่วมกันบรรจุข้าวกล้องเพื่อสุขภาพ



ภาพกิจกรรมที่๑๐.๒ ข้าวสารที่พร้อมจำหน่าย

กิจกรรมที่ ๑๑ วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐ ประชุมเครือข่ายและวางแผนการตลาดและแผนธุรกิจ การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวและข้าวเพื่อบริโภค ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

วิทยากร รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา
 นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
 คณาจารย์จากคณะศิลปศาสตร์และบริหารธุรกิจ
 คณะอาจารย์จากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

เทคโนโลยีที่ถ่ายทอดให้กับชุมชน

- การวางแผนการผลิตข้าว
- การวางแผนการตลาด
- การขายช่องทางระบบออนไลน์

ผลการดำเนินงาน กลุ่มสมาชิกได้แนวทางในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวและข้าวเพื่อบริโภค โดยได้วางแผนการตลาดติดต่อกับผู้ซื้อ สืบหาข้อมูลความต้องการผลิตภัณฑ์ของชุมชนและมาวางแผน ในการคำนวณพื้นที่การผลิตต่อไป ทำให้สมาชิกทุกคนทราบรายละเอียดในกระบวนการทำงาน เพื่อลดความเสี่ยงในด้านผลผลิตล้มตลาคได้และมีรายได้หมุนเวียนอย่างสม่ำเสมอ

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอฯ 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)	๗๗.๙๔	๑๐.๕๙	๕.๒๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๘๒
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๖๗.๖๕	๒๓.๕๓	๑.๗๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๒.๙๔
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องเสดฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๗๓.๕๓	๒๐.๐๐	๐.๘๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๔๑
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	๗๐.๕๙	๒๒.๓๕	๐.๘๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๘๒
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๘๕.๒๙	๑๐.๕๙	๐.๘๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๖.๗๖
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๗๗.๙๔	๑๔.๑๒	๒.๖๕	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๗๑
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๘๐.๘๘	๑๐.๕๙	๓.๕๓	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๐๐
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	๗๖.๔๗	๑๖.๔๗	๑.๗๖	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๗๑
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๖๖.๑๘	๑๘.๘๒	๖.๑๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๑๘
ค่าเฉลี่ย						๙๔.๑๕

๑๐. ท่านคาดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

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

มากกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)



ภาพกิจกรรมที่๑๑.๑ สัมมนาแนวทางการผลิตและการตลาดข้าว



ภาพกิจกรรมที่๑๑.๒ แนวทางการพัฒนาด้านตลาด

กิจกรรมที่ ๑๒ วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๐ ติดตามผลการดำเนินงานทั้ง ๔ หมู่บ้าน(หมู่บ้านแม่ข่าย หมู่บ้านลูกข่าย ๓ หมู่บ้าน)

คณะทำงานตรวจประเมิน	รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี ผศ.ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน
---------------------	---

กิจกรรมในด้านการประเมิน

- การผลิตข้าวเพื่อบริโภค
- การทำเมล็ดพันธุ์ข้าว
- การแปรรูปข้าวเพื่อบริโภค
- การทำนาโยน

ผลการดำเนินงานโดยติดตามผลในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์การดำเนินงาน แต่ให้คำปรึกษาสมาชิกกลุ่มที่ยังต้องแก้ไข และต้องการองค์ความรู้ในการผลิตเพิ่มเติม ทำให้สมาชิกมีความเข้าใจและความพึงพอใจในการดำเนินงาน

แบบประเมินผลภาพรวมของโครงการหมู่บ้านนาโยน

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (๕)	มาก (๔)	ปานกลาง (๓)	น้อย (๒)	น้อยที่สุด (๑)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ในระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
๑.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	๗๙.๑๐	๑๐.๗๕	๔.๔๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๓๓
๒.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้ม แจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	๖๘.๖๖	๒๒.๖๙	๑.๗๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๓.๑๓
๓.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	๗๔.๖๓	๑๙.๑๐	๐.๙๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๖๓
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
๔.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิิตประจำวัน)	๗๑.๖๔	๒๑.๔๙	๐.๙๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๐๓
๕.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	๘๖.๕๗	๙.๕๕	๐.๙๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๗.๐๑
๖.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	๗๙.๑๐	๑๓.๑๓	๒.๖๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๙๓
๗.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	๘๒.๐๙	๙.๕๕	๓.๕๘	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๕.๒๒
๘.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	๗๗.๖๑	๑๕.๕๒	๑.๗๙	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๔.๙๓
๙.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	๖๗.๑๖	๑๗.๙๑	๖.๒๗	๐.๐๐	๐.๐๐	๙๑.๓๔
ค่าเฉลี่ย						๙๔.๓๙

๑๐. ท่านคิดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

- นำไปใช้ประโยชน์ได้ นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

๑๑. ท่าน คิดว่า 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 checked="" 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) | |

แบบติดตามประเมินผล

หมู่บ้านนาโยน

เนื้อหา

๑. การนำไปใช้ประโยชน์

๑ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้๒ ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....

(หากเลือกตอบข้อ ๒ ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

๒. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้ที่บาทต่อเดือน

คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือนประเมินเป็น รายได้เสริม (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

๒.๑ รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง ๑ ข้อ)

๑ รายได้หลัก๒ รายได้เสริม

๒.๒ กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (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 (โปรดระบุจำนวน.....บาท)หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ ๒.๑ หรือ ๒.๒ ได้ให้ไปตอบใน ข้อ ๓ หรือ ข้อ ๔)

๓. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (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 สามารถระบุเป็นเงินจำนวน.....บาทต่อเดือน๒ 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 ๖.ค. พ.ศ. ๒๕๖๐

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 บริษัทท้อปอแอกนิก จำกัด โรงสีไฟตะพานหิน จังหวัดพิจิตร และกลุ่มร้านค้าคนกลางที่มารับซื้อพันธุ์ข้าวไปขายต่ออีกทอดหนึ่ง ซึ่งการดำเนินงานของกลุ่มนั้น สมาชิกแต่ละคนจะมีพื้นที่การทำนาเป็นของแต่ละบุคคลเมื่อมีผลผลิตแล้วก็จะนำมาขายให้กลุ่มเพื่อแปรรูปเป็นเมล็ดพันธุ์ และมีการแบ่งหุ้นและผลประโยชน์กันไปแต่ละไตรมาส ทำให้สมาชิกที่เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในกระบวนการดำเนินงาน และการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยสามารถเพิ่มผลผลิตได้จำนวนมาก นอกจากนี้โครงการยังได้ขยายผลไปยังโรงเรียนต่างๆในพื้นที่ใกล้เคียง ที่มีเป้าหมายของโครงการที่วางแผนไว้ เพื่อจัดทำเป็นศูนย์การเรียนรู้ของชุมชน และเปิดโอกาสให้ผู้ที่มีความสนใจได้มาฝึกปฏิบัติอาชีพการทำนาหรือเป็นลูกข่ายการทำนา นอกจากนี้ยังได้จัดตั้งเป็นศูนย์เรียนรู้การทำนาแบบประณีต เพื่อเปิดโอกาสให้กับผู้ที่ด้อยโอกาส 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 ที่จะเป็จุดถ่ายทอดองค์ความรู้และผลิตเมล็ดพันธุ์ให้มีคุณภาพต่อไป

ในปี ๒๕๕๗ ได้ดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน โดยมีการขยายเครือข่ายเพิ่มขึ้น และได้คัดเลือกเข้าแข่งขันกลุ่มวิสาหกิจระดับพืชนโลก ซึ่งชนะเลิศอันดับ ๑ จะได้เข้าแข่งขันระดับได้รับรางวัลชนะเลิศอันดับ ๑ และส่งเข้าแข่งขันระดับประเทศต่อไป ซึ่งปัจจุบันได้มีศูนย์การเรียนรู้ ประกอบด้วย แหล่งเพาะกล้านาโยน แหล่งคัดเมล็ดพันธุ์ แหล่งทดสอบเมล็ดพันธุ์ข้าว แหล่งรวบรวมเมล็ดพันธุ์ การทำปุ๋ยสั่งตัด ซึ่งการดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวอย่างต่อเนื่องเพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน โดยพันธุ์ข้าวที่ได้ผลิต ประกอบด้วย ข้าวพืชนโลก 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 และยงนำเศษที่เหลือใช้จากการดำเนินงานมาเพาะเห็ด 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 การเลี้ยงไก่พื้นเมืองและทำน ซึ่งจะมีเกษตรกรหมุนเวียนเข้ามาเรียนรู้ เดือนละ ๕๐คน ตามที่สำนักงานเกษตรจัดมาศึกษาดูงานทุกอำเภอ จึงเป็นหมู่บ้านต้นแบบด้านการสร้างอาชีพในชุมชนได้ และเป็นจุดศูนย์กลางในการเรียนรู้และการแลกเปลี่ยนซื้อขายเมล็ดพันธุ์ข้าวของชุมชน ดังนั้นชุมชนจึงต้องการขยายพื้นที่ไปยังลูกข่ายที่มีความต้องการด้านองค์ความรู้และอาชีพในลักษณะเดียวกันให้เกิดผลประโยชน์สูงสุด

ผลการดำเนินงานในปีที่๔ (๒๕๕๙) โครงการหมู่บ้านนาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน

- ในด้านแม่ข่าย หลังได้รับการคัดเลือกเป็นหมู่บ้านแม่ข่ายนาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน กลุ่มสมาชิกได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านการทำนาโยน การผลิตเมล็ดพันธุ์ การทำปุ๋ยสั่งตัด การแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าว นอกจากนี้ยังได้นำองค์ความรู้ในด้านต่างๆมาถ่ายทอดให้กับกลุ่มสมาชิกให้ได้เรียนรู้ไปด้วยกัน เช่นการทำนาโยน การทำปุ๋ยสั่งตัด การผลิตเมล็ดพันธุ์ โดยให้แม่ข่ายถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ให้กับลูกข่าย นอกจากนี้กลุ่มได้รับการคัดเลือกเป็นหมู่บ้านแม่ข่ายแล้ว ยังได้จัดเป็นศูนย์บริการและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบล ทำให้มีสมาชิกมาศึกษาดูงานมากขึ้น

- ในด้านลูกข่าย มีการนำองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดนำไปปฏิบัติจริงได้อย่างถูกต้อง ช่วยทำให้มีกระบวนการผลิตมีคุณภาพและเป็นที่ต้องการของตลาดมากขึ้น ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการดำเนินงานมาใช้จ่ายในครัวเรือนได้ และยังสามารถเป็นอาชีพหลักที่ก่อให้เกิดความชำนาญ สามารถถ่ายทอดให้กับชุมชนอื่นได้

ผลการดำเนินงานในปีที่๔ (๒๕๖๐) โครงการหมู่บ้านนาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน

- ในด้านแม่ข่าย หลังได้รับการคัดเลือกเป็นหมู่บ้านแม่ข่ายนาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน กลุ่มสมาชิกได้มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เน้นด้านการปฏิบัติจริงและทำศูนย์การเรียนรู้ เพื่อให้ชุมชนได้มาศึกษาเรียนรู้ นำไปปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง และได้รับการคัดเลือกเป็นหมู่บ้านนวัตกรรม ในด้านการนำเอาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้ประโยชน์ได้

- ในด้านลูกข่าย มีการนำองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอด นำไปปฏิบัติอย่างต่อเนื่องจนทำให้ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวได้อย่างมีคุณภาพและสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับสมาชิกคนอื่นๆได้ โดยสมาชิกลูกข่ายส่วนหนึ่งมีอาชีพจากการโยนกล้าและเพาะกล้าขาย(บ้านคลองตาล) ทำให้มีรายได้เพิ่มและสามารถจ้างงานในชุมชนได้

เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด ของการดำเนินโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ข้อมูลพื้นฐาน**	ค่าเป้าหมาย	หมายเหตุ ค่าเป้าหมาย ในแต่ละ ปีเป็นค่า ไม่สะสม	ปฏิบัติได้ จริง
			ประจำปี ปีที่ ๑		
๑. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์(เฉพาะหมู่บ้านแม่ข่าย วท. ขยายลูก)	หมู่บ้าน/ ชุมชน	๒	๓	สะสม	๖
๒. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อเทคโนโลยีหลัก/รอง <u>เทคโนโลยีหลัก</u> ๑ การทำนาโยน (ถ่ายทอดปี๒๕๕๙-๒๕๖๐) ๒ การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (ถ่ายทอดปี๒๕๕๙-๒๕๖๐) ๓ การผลิตข้าวปลอดภัย (ถ่ายทอดปี๒๕๕๙-๒๕๖๐) <u>เทคโนโลยีรอง</u> ๑ การผลิตสารชีวภาพและปุ๋ยชีวภาพ (ถ่ายทอดปี ๒๕๕๙-๒๕๖๐)	เรื่อง	๑ ๑ ๑ ๒	๕ ๕ ๓ ๕	สะสม	๕ ๕ ๓ ๕
๓. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยี ที่ถ่ายทอด ๓.๑ ทำนาแบบโยนกล้าได้(วิทยากร นางทำนอง แก้วสุข) ๓.๒ ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวใช้เองได้(วิทยากร นางพรกมล เหลืองทอง) ๓.๓ ผลิตข้าวปลอดภัยบริโภคในครัวเรือน/ชุมชนได้ (วิทยากร นางธันยรัตน์ เจนไชย) ๓.๔ การผลิตสารชีวภาพและฮอร์โมน (วิทยากร นางธันยรัตน์ เจนไชย)	คน	๒ ๑ ๑ ๒	๕ ๕ ๕ ๓	สะสม	๕ ๕ ๕ ๓
๔. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ๔.๑ พื้นที่ลูกข่ายบ้านคลองตาล ๔.๒ พื้นที่ลูกข่ายบ้านนาชุม ๔.๓ พื้นที่ลูกข่ายบ้านคลองวัดไร่	คน	๕ ๕ ๕	๑๕ ๑๕ ๑๕	สะสม	๑๕ ๑๕ ๑๕
๕. ร้อยละ ๕๐ ของผู้รับการถ่ายทอดนำไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	๗๐	๙๐	-	๙๐
๖. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในหมู่บ้าน/ชุมชนที่ดำเนินการในระดับดี-ดีมาก	ร้อยละ	๘๐	๙๐	-	๙๔.๓๙

๑. จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ประโยชน์

- บ้านทุ่งใหญ่ หมู่ ๘ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก(แม่ข่าย)
- บ้านคลองวัดไร่ ตำบลบางระกำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก(ลูกข่าย)
- บ้านนาขุม ตำบลท่าช้าง อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก(ลูกข่าย)
- บ้านคลองตาล ตำบลหนองแวม อำเภอพรหมพิราม 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
- การทำสูตรดินเพาะกล้า

๒.๒ การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

- การคัดเลือกพันธุ์
- การตัดพันธุ์ปลอมปน
- การเก็บเกี่ยวและการบรรจุภัณฑ์
- การทดสอบความงอกของเมล็ด
- การขอใบรับรอง

๒.๓ การผลิตข้าวปลอดภัย

- การดูแลรักษา
- การสีและการแปรรูป
- การบรรจุภัณฑ์

เทคโนโลยีรอง

๒.๔ การผลิตสารชีวภาพและปุ๋ยชีวภาพ

- การผลิตฮอร์โมนไข่
- การผลิตปุ๋ยจากมูลสัตว์
- การผลิตน้ำส้มควันไม้
- การผลิตน้ำหมักชีวภาพ
- การทำปุ๋ยพืชสด

๓. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยี

๓.๑ ทำนาแบบโยนกล้าได้

- นางทำนอง แก้วสุข (แม่ข่าย)
- นายบัวสอน เจนไชย (แม่ข่าย)

- นายสมชาย กุลทอง (ลูกชาย)
- นางเกวลิณ ทับทัง (ลูกชาย)
- นายมาโนช สุขเกิด (ลูกชาย)

๓.๒ ผลิตเมธิตพันธ์ข้าวไร่เองได้

- นางพชรกมล เหลืองทอง (แม่ช่าย)
- นายสมชาย กุลทอง (ลูกชาย)
- นายทัตพงษ์ สอนท่าโก (ลูกชาย)
- นางสาวชะลอ ปิ่นสกุล (ลูกชาย)
- นายประโยชน์ บุญธรรม (ลูกชาย)

๓.๓ ผลิตข้าวปลอดภัยบริโภคในครัวเรือน/ชุมชนได้

- นางธันยรัตน์ เจนไชย (แม่ช่าย)
- นางฉวี บุญดี (แม่ช่าย)
- นางบุญส่ง กุลทอง (ลูกชาย)
- นายมาโนช สุขเกิด (ลูกชาย)
- นายทัตพงษ์ สอนท่าโก (ลูกชาย)

๓.๔ การผลิตสารชีวภาพและฮอร์โมน (วิทยากร นางธันยรัตน์ เจนไชย)

- นางทำนอง แก้วสุข (แม่ช่าย)
- นางสาวชะลอ ปิ่นสกุล (ลูกชาย)
- นางบุญส่ง กุลทอง (ลูกชาย)

๔.จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

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

๑	นายมาโนช สุขเกิด	๑๕๖ ม.๗ ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๒	นางสาวชะลอ ปิ่นสกุล	๘๓ ม.๓ 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 ทัตปาน	๓๙ ม.๗ ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๘	นายสุพิน จินหลักร้อย	๙๕ ม.๗ ต.ท่าช้าง อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๙	นายโกวิท 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.๗๓.ท่าช้างอ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก

๔.๒ รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการหมู่บ้านนาโยน หมู่ ๔ บ้านคลองวัดไร่ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก

๑ นายทัตพงษ์	สอนท่าโก	๒๙/๔ หมู่ ๔ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๒ นายสมชาติ	มหาอุ	๒๖๙/๑๕ หมู่ ๑๕ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๓ นายบุญศักดิ์	ทวนทัต	๒๗๐/๓ หมู่ ๑๕ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๔ นางสาวัด	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 นายสวาสน์	สอนท่าโก	๑๘๙ หมู่ ๔ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๘ นางพวง	เกตุทับทิม	๓๑/๓ หมู่ ๔ ตำบลบางระกำอำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
๙ นายมาโนช	สุพัฒผล	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	ชมภูเขา	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 นางสาวสุนทร	อุ้นาท	๑๖๑/๑ หมู่ ๘ ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก
๒ นางสาวพยอม	เนียมเหลี่ยม	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 นางสาวสุณี	พิกแพ่ง	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	พิกแพ่ง	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	นางฉันทยรัตน์ 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	นางลำไพโร 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 วรณแสน	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	นางเพชรภมร 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 ๓๕๐,๐๐๐ บาท คิดเป็น ๑๐๐ %

ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ

- ไม่มี

ข้อเสนอแนะ

- ไม่มี

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. ๒๕๖๐ จำนวน ๓๕๐,๐๐๐ บาท ประเภทหมู่บ้าน หมู่บ้านแม่ข่ายปีที่๒

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล สมาชิกที่ได้รับการ ฝึกอบรม	เมื่อมีโครงการหมู่บ้าน วท.			สมมุติถ้าไม่มีโครงการหมู่บ้าน วท.			มูลค่าทาง เศรษฐกิจ ของ หมู่บ้าน วท.(บาท) (๗)=(๓)- (๖)
		ช่วงเวลา ๑ ต.ค.๕๘ - ๓๐ ก.ย. ๖๐	ปริมาณ ผลผลิต (ตัน) (๑)	ราคาต่อ หน่วย (บาท) (๒)	รายได้รวม (บาท) (๓)=(๑)X(๒)	ช่วงเวลา ๑ ต.ค.๕๘ - ๓๐ ก.ย. ๖๐	ปริมาณ ผลผลิต (ตัน) (๔)		ราคาต่อ หน่วย (บาท) (๕)	รายได้รวม (บาท) (๖)=(๔)X(๕)
๑	นางฉันทยารัตน์ เจนไชย	๑๕	๑๕,๐๐๐	๒๒๕,๐๐๐	๓๒	๖,๐๐๐	๑๙๒,๐๐๐	๓๓,๐๐๐
๒	นางพชรกมล เหลืองทอง	๓๐	๑๔,๐๐๐	๔๒๐,๐๐๐	๔๕	๖,๐๐๐	๒๗๐,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐
๓	นายสมพงษ์ เหลืองทอง	๑๖	๑๖,๐๐๐	๒๕๖,๐๐๐	๓.๕	๖,๐๐๐	๒๑,๐๐๐	๒๓๕,๐๐๐
๔	นางบัวเรียม คงเสมอ	๑๖	๑๔,๐๐๐	๒๒๔,๐๐๐	๒๔	๖,๐๐๐	๑๔๔,๐๐๐	๘๐,๐๐๐
๕	นางทำนอง แก้วสุข	๒	๒๐,๐๐๐	๔๐,๐๐๐	๔	๖,๐๐๐	๒๔,๐๐๐	๑๖,๐๐๐
๖	นางละม้าย ปฎิเหตุ	๕	๑๔,๐๐๐	๗๐,๐๐๐	๑๐	๖,๐๐๐	๖๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๗	นางฉวี บุญดี	๑๑	๑๔,๕๐๐	๑๕๙,๕๐๐	๒๕	๖,๐๐๐	๑๕๐,๐๐๐	๙,๕๐๐
๘	นางเสวียน ก้านเพชร	๔	๑๔,๐๐๐	๕๖,๐๐๐	๖	๖,๐๐๐	๓๖,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
๙	นายสี อินทร์ขอ	๓	๑๕,๐๐๐	๔๕,๐๐๐	๔	๖,๐๐๐	๒๔,๐๐๐	๒๑,๐๐๐
๑๐	นายบุญช่วย นาคแทน	๙	๑๔,๕๐๐	๑๓๐,๕๐๐	๑๔	๖,๐๐๐	๘๔,๐๐๐	๔๖,๕๐๐
๑๑	นางสัมพันธ์ เนื่องรัมย์	๗	๑๔,๕๐๐	๑๐๑,๕๐๐	๕	๖,๐๐๐	๓๐,๐๐๐	๗๑,๕๐๐
รวม								๖๙๒,๕๐๐

ข้อมูลการลดต้นทุนการผลิต ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการหมู่บ้านนาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน
ชื่อหมู่บ้าน นาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน ชื่อผู้รับผิดชอบ รศ.ดร.สมชาติ หาญวงษา สังกัด มทร.ล้านนา
พิษณุโลก งบประมาณปีพ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๓๕๐,๐๐๐ บาท ประเภทหมู่บ้าน หมู่บ้านแม่ข่ายปีที่๒

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล สมาชิกที่ได้รับการ ฝึกอบรม	เมื่อมีโครงการหมู่บ้าน วท.			สมมุติถ้าไม่มีโครงการหมู่บ้าน วท.			ข้อมูลการ ลดต้นทุน (บาท) (๗)=(๖)- (๓)
		ช่วงเวลา ๑ ต.ค.๕๘ - ๓๐ ก.ย. ๖๐	ช่วงเวลา ๑ ต.ค.๕๘ - ๓๐ ก.ย. ๖๐	รวมต้นทุน (บาท) (๓)=(๑)X(๒)	ช่วงเวลา ๑ ต.ค.๕๘ - ๓๐ ก.ย. ๖๐	รวมต้นทุน (บาท) (๖)=(๔)X(๕)		
		ปริมาณ พื้นที่ (ไร่) (๑)	ราคาต่อ หน่วย (บาท) (๒)	รวมต้นทุน (บาท) (๓)=(๑)X(๒)	ปริมาณ พื้นที่ (ตัน) (๔)	ราคาต่อ หน่วย (บาท) (๕)	รวมต้นทุน (บาท) (๖)=(๔)X(๕)	
๑	นางฉันทยารัตน์ เจนไชย	๔๐	๑,๗๐๐	๖๘,๐๐๐	๔๐	๒,๕๐๐	๑๐๐,๐๐๐	๓๒,๐๐๐
๒	นางพชรกมล เหลืองทอง	๖๐	๑,๗๐๐	๑๐๒,๐๐๐	๖๐	๒,๕๐๐	๑๕๐,๐๐๐	๔๘,๐๐๐
๓	นายสมพงษ์ เหลืองทอง	๕	๑,๗๐๐	๘,๕๐๐	๕	๒,๕๐๐	๑๒,๕๐๐	๔,๐๐๐
๔	นางบัวเรียม 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
๑๑	นางสัมพันธ์ ใญ่ธรรมย์	๑๙	๑,๗๐๐	๓๒,๓๐๐	๑๙	๒,๕๐๐	๔๗,๕๐๐	๑๕,๒๐๐
รวม								๒๐๔,๐๐๐

ความเชี่ยวชาญเฉพาะทางของกลุ่มสมาชิกแม่ข่าย



นางธันยรัตน์ เจนไชย (ประธาน)
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



นางลำไพ 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



ภาพผนวกที่๕ ติดตามกลุ่มสมาชิกที่ต้องการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวมาทำเครื่องสำอาง



ภาพผนวกที่๖ การทำสบู่จากข้าวไรซ์เบอร์รี่และน้ำมันข้าวหอมมะลิ

เมล็ดพันธุ์ข้าว

คุณภาพดี คัดพิเศษ

กลุ่มวิสาหกิจชุมชน บ้านต๋องโตน้อย
จ.บึงกาฬ อ.บ้านดุง อ.บ้านดุง

93/4 ม.8 ต.นิคมพัฒนา อ.บ้านดุง จ.บึงกาฬ 65140
โทร. 084-8192335 , 086-1719801

สนับสนุนโดย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

น้ำหนักสุทธิ **25** กิโลกรัม ราคา บาท

ภาพผนวกที่๗ ตัวอย่างกระสอบบรรจุเมล็ดพันธุ์



ภาพผนวกที่๘ รางวัลความภาคภูมิใจที่ได้รับจากนายกรัฐมนตรี



ภาพผนวกที่ ๘ โล่ประกาศเกียรติคุณของกลุ่ม