



รายงานผลการดำเนินงาน



โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล ประจำปีงบประมาณ 2564



ดำเนินงานโดย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

คำนำ

บ้านคลองตาล ตำบลหนองแวม อำเภอรพพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก มีพื้นที่ทำการเกษตรกรรม(ทำนา) ประมาณ 5,000 ไร่ โดยส่วนใหญ่ผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์เพื่อจำหน่ายและแปรรูปเป็นข้าวเพื่อสุขภาพจำหน่าย (เป็นหมู่บ้านลูกข่ายของหมู่บ้านนาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวบ้านทุ่งใหญ่ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก ปี 2559-2560) โดยมีกลุ่มสมาชิก 25 คน ได้มีการจดทะเบียนเป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว จากสำนักงานเกษตรอำเภอรพพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก และได้ดำเนินงานกันมาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งใน 1 ปีสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวจำหน่ายได้ ประมาณ 30 ตันๆละ 16,000 บาท ใน1 ปีจะมีรายได้มาใช้จ่ายในกลุ่มประมาณ 480,000 บาท และผลิตข้าวสารเพื่อสุขภาพได้ประมาณ 20 ตันๆละ 30,000 บาท(แปรรูปแล้ว) มีรายได้ต่อปีประมาณ 600,000 บาท มีรายได้รวมทั้งหมดของกลุ่มต่อปีประมาณ 1,080,000 บาท ในช่วงเวลาที่ผ่านมาจากกลุ่มได้ประสบกับปัญหาเรื่องการคัดเมล็ดพันธุ์ไม่สะอาด เพราะมีเศษฟางและดินติดมาด้วย เนื่องจากเครื่องคัดเมล็ดพันธุ์มีศักยภาพต่ำ และเครื่องเป่าลม มีขนาดเล็ก ไม่สามารถเป่าเศษฟางที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ให้สะอาดเอี่ยมได้ อีกทั้งกำลังการผลิตต่อวันได้ต่ำ(คัดได้ 600 ก.ก./วัน) ซึ่งเป็นอีกเหตุผลหนึ่งที่ทำให้เกษตรกรไม่สามารถเก็บผลผลิตในแต่ละรอบการผลิตเมล็ดพันธุ์ ของกลุ่มไว้ได้ทั้งหมด(ขายข้าวสดออกไปบางส่วน) และการบรรจุภัณฑ์ ยังไม่ได้มาตรฐาน ในด้านการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์กลุ่มสามารถจำหน่ายสินค้าได้ในราคาที่สูงและลูกค้ามีการติดต่อซื้อขายไว้วางหน้า จนทำให้สินค้าของกลุ่มไม่เพียงพอให้กับลูกค้าที่สั่งจอง ส่วนหนึ่งสินค้าของกลุ่มจำหน่ายได้มากเพราะมีการรับรองจากศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก มีการปลอมปนน้อย และทดสอบคุณภาพการงอกของเมล็ดพันธุ์ตลอด ส่วนการแปรรูปข้าวเพื่อสุขภาพของกลุ่มนั้น ก็ได้ประสบปัญหาเช่นกัน มีโรงสีขนาดเล็ก สีข้าวเปลือกได้วันละ 400 ก.ก./วัน และมีเปอร์เซ็นต์การสูญเสีย ตกหักของข้าวสารจำนวนมาก ได้ผลผลิตที่จัดจำหน่ายได้น้อย ทำให้กลุ่มมีขีดจำกัดในด้านการผลิตข้าวเพื่อสุขภาพได้น้อย และมีเสียงวิพากษ์วิจารณ์ของลูกค้าอยู่เสมอ ซึ่งปัญหาดังกล่าวเป็นปัญหาที่จะต้องเร่งแก้ไขโดยเร่งด่วน ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ได้รับการจัดสรรงบประมาณซื้อเครื่องคัดเมล็ดพันธุ์และโรงสีข้าว ที่มีศักยภาพและประสิทธิภาพสูง (ราคาประมาณ 15 ล้านบาท) ที่ใช้ในด้านการเรียนการสอนของนักศึกษา และบริการประชาชน ในด้านเครื่องคัดเมล็ดพันธุ์ สามารถคัดได้ ประมาณ 10 ตัน/วัน มีเครื่องคัดแยกเศษวัสดุและเครื่องเป่าลมคุณภาพสูง สามารถผลิตระดับอุตสาหกรรมได้ ทางด้านโรงสี สามารถสีข้าวเปลือกได้วันละ 20 ตัน/วัน มีเครื่องคัดเศษกรวดที่ปลอมปนมากับข้าวสาร และขัดมัน เพื่อให้ข้าวสารผลิตออกมามีคุณภาพสูงขึ้น และมีเครื่องเย็บกระสอบที่มีระบบลำเลียงแบบสายพาน เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการทำงาน นอกจากนี้ยังมีเครื่องบรรจุภัณฑ์แบบสุญญากาศ ที่จะช่วยให้รักษาสภาพข้าวไว้ได้ในระยะเวลายาวนานได้ และที่สำคัญของการดำเนินงาน ในมหาวิทยาลัยมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมดังกล่าว ซึ่งเทคโนโลยีและองค์ความรู้ทั้งหมดจะสามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นภายในกลุ่มสมาชิกได้ และเพิ่มศักยภาพการผลิตได้เป็นอย่างดี ซึ่งทำให้กลุ่มเกษตรกรมีผลผลิตเพิ่มขึ้น และรายได้ของเกษตรกรเพิ่มขึ้นด้วย ด้านชุมชน บ้านคลองตาลเป็นชุมชนที่มีความเข้มแข็งและสามัคคีกันเป็นอย่างดี ซึ่งเห็นได้จากการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา ซึ่งสมาชิกให้ความร่วมมือกันดี จนกลุ่มได้รับรางวัลหลายอย่าง เช่นรางวัลชนะเลิศอันดับ1 ศูนย์ส่งเสริมและผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชนดีเด่น ประเภทข้าวอื่นๆ ระดับจังหวัด, เป็นศูนย์เรียนรู้การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวระดับจังหวัดพิษณุโลก

สารบัญ

รายการ	หน้า
โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล	1
คณะทำงาน ผู้รับผิดชอบโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก	16
สรุปกิจกรรมการดำเนินงานโครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล	17
ผลการดำเนินงาน	
กิจกรรมที่ 1 จัดกิจกรรมปฐมนิเทศเกษตรกร	19
กิจกรรมที่ 2 จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้เรื่องความสำคัญของเมล็ดพันธุ์ข้าว	21
กิจกรรมที่ 3 จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้เรื่องการจำแนกประเภทและชนิด ชั้นพันธุ์ข้าว และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	26
กิจกรรมที่ 4 จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้เรื่องการจัดการแปลงนาให้ได้มาตรฐานการผลิต	31
กิจกรรมที่ 5 จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้เรื่องมาตรฐานการผลิตข้าวเมล็ดพันธุ์ และข้าวบริโภค	36
กิจกรรมที่ 6 จัดกิจกรรมให้คำปรึกษา เรื่องการปลูกข้าวแบบประณีตในการผลิตเมล็ดพันธุ์ ข้าวในชุมชน	41
กิจกรรมที่ 7 จัดกิจกรรมเพื่อติดตามการใช้ปุ๋ยสั่งตัด และให้คำปรึกษาวิธีการจัดการกับ แมลงศัตรูในนาข้าวแก่เกษตรกร	46
กิจกรรมที่ 8 จัดกิจกรรมอบรม การปลูกข้าวและการป้องกันโรคและแมลง	51
กิจกรรมที่ 9 จัดกิจกรรมให้คำปรึกษา เรื่องการจัดการแปลงเพื่อการผลิตข้าวคุณภาพ	56
กิจกรรมที่ 10 จัดกิจกรรมให้คำปรึกษาเรื่องการคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การบรรจุภัณฑ์	61
กิจกรรมที่ 11 จัดกิจกรรมให้คำปรึกษาเรื่องการวินิจฉัยแมลงศัตรูพืชในนาข้าว	66
กิจกรรมที่ 12 จัดกิจกรรมให้ข้อมูลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการแบบ ออนไลน์และออกตรวจติดตามแปลงข้าวของกลุ่มเกษตรกร	71
กิจกรรมที่ 13 จัดกิจกรรมพาสมาชิกโครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจร บ้านคลองตาล ไปศึกษาดูงาน ณ ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก	73
กิจกรรมที่ 14 ตรวจสอบติดตามแปลงข้าวของกลุ่มเกษตรกรหลังเจอพายุฝน	74

สารบัญ (ต่อ)

รายการ	หน้า
เล่าเรื่องความสำเร็จ	75
เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด การดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	76
1. จำนวนผู้รับบริการ	78
2. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่จากกระบวนการพัฒนา/ต่อยอด	78
3. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด	78
4. ประเมินการผู้นำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์	79
5. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	79
6. ประเมินการมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น	80
หน่วยงานที่ร่วมบูรณาการสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยี	81
แผนธุรกิจโครงการ	82

สารบัญภาพ

รายการ	หน้า
ภาพกิจกรรมที่ 1	20
ภาพกิจกรรมที่ 1.1 ลงทะเบียน	
ภาพกิจกรรมที่ 1.2 หัวหน้าโครงการกล่าววัตถุประสงค์โครงการ	
ภาพกิจกรรมที่ 1.3 ชี้แจงรายละเอียดของโครงการ	
ภาพกิจกรรมที่ 1.4 ภาพถ่ายหลังจบกิจกรรม	
ภาพกิจกรรมที่ 2	25
ภาพกิจกรรมที่ 2.1 วัดอุณหภูมิก่อนเข้าร่วมอบรม	
ภาพกิจกรรมที่ 2.2 หัวหน้าโครงการกล่าวเปิดกิจกรรม	
ภาพกิจกรรมที่ 2.3 วิทยากรบรรยายเรื่องความสำคัญของเมล็ดพันธุ์ข้าว	
ภาพกิจกรรมที่ 2.4 ภาพถ่ายหลังจบกิจกรรม	
ภาพกิจกรรมที่ 3	30
ภาพกิจกรรมที่ 3.1 วิทยากรบรรยายเรื่องการจำแนกประเภท	
ภาพกิจกรรมที่ 3.2 วิทยากรบรรยายเรื่องชั้นพันธุ์ข้าว และชนิดของพันธุ์ข้าว	
ภาพกิจกรรมที่ 3.3 วิทยากรบรรยายเรื่องกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพันธุ์ข้าว	
ภาพกิจกรรมที่ 3.4 ภาพถ่ายหลังจบกิจกรรม	
ภาพกิจกรรมที่ 4	35
ภาพกิจกรรมที่ 4.1 ลงทะเบียนรับเอกสาร	
ภาพกิจกรรมที่ 4.2 วิทยากรบรรยายเรื่องการจัดการแปลงนาให้ได้มาตรฐานการผลิต	
ภาพกิจกรรมที่ 4.3 วิทยากรบรรยายเรื่องการจัดการแปลงนาให้ได้มาตรฐานการผลิต(ต่อ)	
ภาพกิจกรรมที่ 4.4 ภาพถ่ายหลังจบกิจกรรม	
ภาพกิจกรรมที่ 5	40
ภาพกิจกรรมที่ 5.1 วิทยากรบรรยายเรื่องมาตรฐานการผลิตข้าว	
ภาพกิจกรรมที่ 5.2 วิทยากรบรรยายระบบการเกษตรที่ได้อย่างเหมาะสม GAP	
ภาพกิจกรรมที่ 5.3 วิทยากรบรรยายระบบการเกษตรที่ได้อย่างเหมาะสม GAP (ต่อ)	
ภาพกิจกรรมที่ 5.4 ภาพถ่ายหลังจบกิจกรรม	
ภาพกิจกรรมที่ 6	45
ภาพกิจกรรมที่ 6.1 ลงพื้นที่ตรวจแปลงสมาชิก	
ภาพกิจกรรมที่ 6.2 ลงพื้นที่ตรวจแปลงสมาชิก(ต่อ)	

สารบัญภาพ(ต่อ)

รายการ	หน้า
ภาพกิจกรรมที่ 6.3 สรุปผลการตรวจแปลงข้าวและให้คำแนะนำในการแก้ปัญหาแต่ละพื้นที่	
ภาพกิจกรรมที่ 6.4 สรุปผลการตรวจแปลงข้าวและให้คำแนะนำในการแก้ปัญหาแต่ละพื้นที่(ต่อ)	
ภาพกิจกรรมที่ 7	50
ภาพกิจกรรมที่ 7.1 ติดตามการใช้ปุ๋ยสั่งตัด	
ภาพกิจกรรมที่ 7.2 ให้คำปรึกษาวิธีการจัดการกับแมลงศัตรูในนาข้าว	
ภาพกิจกรรมที่ 8	55
ภาพกิจกรรมที่ 8.1 ให้ความรู้เรื่องการปลูกข้าวและการป้องกัน	
ภาพกิจกรรมที่ 8.2 ลงพื้นที่สำรวจแมลงในนาข้าวโรคและแมลง	
ภาพกิจกรรมที่ 8.3 ตรวจสอบความสมดุลประชากรของแมลง	
ภาพกิจกรรมที่ 8.4 สรุปผลการสำรวจแมลงในนาข้าว	
ภาพกิจกรรมที่ 9	60
ภาพกิจกรรมที่ 9.1 บรรยายให้ความรู้ด้านการจัดการแปลงเพื่อการผลิตข้าวคุณภาพ	
ภาพกิจกรรมที่ 9.2 ลงพื้นที่ตรวจแปลงที่ใช้จุลินทรีย์ย่อยสลายฟางในนาข้าว	
ภาพกิจกรรมที่ 10	65
ภาพกิจกรรมที่ 10.1 ศึกษาวิธีการตัดเมล็ดพันธุ์ข้าว	
ภาพกิจกรรมที่ 10.2 ศึกษาวิธีการการแปรรูปผลิตภัณฑ์ และการบรรจุภัณฑ์	
ภาพกิจกรรมที่ 11	70
ภาพกิจกรรมที่ 11.1 อบรมการวินิจฉัยแมลงศัตรูพืชในนาข้าว	
ภาพกิจกรรมที่ 11.2 อบรมการวินิจฉัยแมลงศัตรูพืชในนาข้าว(ต่อ)	
ภาพกิจกรรมที่ 12	72
ภาพกิจกรรมที่ 12.1 ให้ข้อมูลการติดตามผลการดำเนินงานโครงการแบบออนไลน์	
ภาพกิจกรรมที่ 12.2 ให้ข้อมูลการติดตามผลการดำเนินงานโครงการแบบออนไลน์(ต่อ)	
ภาพกิจกรรมที่ 12.3 ตรวจสอบติดตามแปลงข้าวของกลุ่มเกษตรกร	
ภาพกิจกรรมที่ 12.4 ตรวจสอบติดตามแปลงข้าวของกลุ่มเกษตรกร(ต่อ)	

สารบัญภาพ(ต่อ)

รายการ	หน้า
ภาพกิจกรรมที่ 13	73
ภาพกิจกรรมที่ 13.1 แปลงเกษตรแบบผสมผสาน	
ภาพกิจกรรมที่ 13.2 แปลงเกษตรอินทรีย์	
ภาพกิจกรรมที่ 13.3 แปลงเกษตรอินทรีย์	
ภาพกิจกรรมที่ 13.4 แปลงสาธิตการผลิตข้าวต้นทุนต่ำ	
ภาพกิจกรรมที่ 13.5 เรียนรู้การคัดเมล็ดพันธุ์ การแปรรูปข้าว การบรรจุข้าว ที่โรงสีข้าว มทร.ล้านนา พิษณุโลก	
ภาพกิจกรรมที่ 13.6 ภาพถ่ายเมื่อสิ้นสุดกิจกรรม	
ภาพกิจกรรมที่ 14	74
ภาพกิจกรรมที่ 14.1 ข้าวพันธุ์ กข 41 อายุ 77 วัน	
ภาพกิจกรรมที่ 14.2 ข้าวพันธุ์มะลิ 105	
ภาพกิจกรรมที่ 14.3 ข้าวพันธุ์มะลิ 105	
ภาพกิจกรรมที่ 14.4 ข้าวพันธุ์มะลิ 105 หลังเจอบาเย	

บทสรุปผู้บริหาร

อาชีพการทำนาเป็นอาชีพที่คู่กับสังคมไทยมานาน ซึ่งในอดีตการทำนาจะอาศัยธรรมชาติ(นาปี) และเก็บผลผลิตไว้บริโภคในครัวเรือน ถ้ามีปริมาณผลผลิตมากก็จะนำมาจำหน่ายให้กับโรงสี ในปัจจุบันการประกอบอาชีพการทำนามีการพัฒนาต่ออย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะการผลิตเมล็ดพันธุ์และข้าวคุณภาพสูง เพื่อเพิ่มผลผลิตและสร้างมูลค่าให้กับเกษตรกร แต่ปัจจัยการผลิตดังกล่าวค่อนข้างที่จะควบคุมได้ยาก เนื่องจากเกษตรกรขาดทักษะ องค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ทันสมัยในด้านการผลิต ด้วยเหตุผลดังกล่าว โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวครบวงจรบ้านคลองตาล ตำบลหนองแถม อำเภอพรหมพิราม จังหวัด พิษณุโลก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก จึงมีเป้าหมายที่จะพัฒนากลุ่มเกษตรกรผู้ผลิต เมล็ดพันธุ์ข้าวและข้าวเพื่อสุขภาพให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน และยกระดับเป็นชุมชนต้นแบบในด้านการต่อยอดการทำนาให้ครบวงจร เพื่อให้เกิดความยั่งยืนของชุมชนต่อไป

รายงานประจำปี
ผลการดำเนินงานการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล



แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise Platform : BCE ผู้รับผิดชอบโครงการต้อง พัฒนาระบบการบ่มเพาะผู้ประกอบการตลอดห่วงโซ่คุณค่า(Value chain) โดยนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปแก้ไขปัญหา ยกระดับผู้ประกอบการให้มีขีดความสามารถเพิ่มขึ้น ผ่านการรับรองมาตรฐาน และพัฒนาระบบการบริหารจัดการ แผนธุรกิจที่มีประสิทธิภาพ เพื่อนำไปสู่วิสาหกิจเพื่อสังคม(Social Enterprise) โดยมีกรอบระยะเวลาดำเนินงานไม่เกิน 3 ปี

ข้อมูลเพิ่มเติมแนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการ

<http://www.clinictech.most.go.th/online/FileManager/FileClinic/F1/files/20190131MOST-presentation-uthai-v2.pdf>

1. **ชื่อหน่วยงาน** : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

2. **ชื่อโครงการ** : การเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล
ระบุห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain: VC) นวัตกรรมเพื่อการผลิตเกษตรปลอดภัยครบวงจรภาคเหนือ

3. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ :

ข้อมูลผู้ร่วมโครงการ ระบุ ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ ¹	เทคโนโลยี/องค์ความรู้ ที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
1. นายยรรยง เฉลิมแสน หัวหน้าสาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการเกษตร มทร.ล้านนา พิษณุโลก โทรศัพท์...055298438 ต่อ 1114 โทรสาร 055298440 E-mail – address : ychalermisan@gmail.com มือถือ. 0816979931	หัวหน้าโครงการ	1.องค์ความรู้ด้านการ ปลูก การผลิต GAP 2.การป้องกันโรคและ แมลง การเก็บเกี่ยว	<u>ประวัติการศึกษา</u> วิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาภูมิวิทยา <u>ความเชี่ยวชาญ</u> การจัดการแมลงในนาข้าว การจัดการโรคพืช การผลิตพืช การตรวจมาตรฐานGAP
2.นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี นักวิชาการเกษตร สาขาพืชศาสตร์	ผู้ร่วมโครงการ	1.เทคโนโลยีการตัด เมล็ดพันธุ์ 2.เทคโนโลยีการ จัดการด้านโรงสี	<u>ประวัติการศึกษา</u> วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มทร.ล้านนา พิษณุโลก โทรศัพท์...055298438 ต่อ 1114 โทรสาร 055298440 E-mail – address : damrongsak55@hotmail.co.th มือถือ 0954570354		การแปรรูป แพคเกจ และการตลาด 3.ระบบสื่อสารสนเทศ การจัดจำหน่าย สื่อ ออนไลน์ 4.ช่องทางการจัดส่ง สินค้า ช่องทางการ ชำระเงิน	ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม มีประสบการณ์ด้านการ ผลิตข้าวปลอดภัย โรงสี การตรวจมาตรฐาน GAP
3.นางพรวิภา สนะวงค์ อาจารย์สาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร มทร.ล้านนา พิษณุโลก โทรศัพท์...055298438 ต่อ 1114 โทรสาร 055298440 มือถือ 083-4121508	ผู้ร่วมโครงการ	1.เทคโนโลยีการตัด เมล็ดพันธุ์ 2.การป้องกันโรคและ แมลง การเก็บเกี่ยว	<u>ประวัติการศึกษา</u> วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา การจัดการพืชไร่ มีประสบการณ์ด้านการ ผลิตข้าวปลอดภัย การ จัดการศัตรูพืช การตรวจ มาตรฐาน GAP
4. ผศ.บุญเจิด กาญจนนา ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โทรศัพท์ +66-55-298438 มือถือ 081-7277873 โทรสาร +66-55-298440 E-mail: jerd2549@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	1.การตัดเมล็ดพันธุ์ข้าว (โรงคัดข้าว มทร. ล้านนา พิษณุโลก) 2.การแปรรูป ผลิตภัณฑ์ (โรงสี มทร. ล้านนา พิษณุโลก)	<u>ประวัติการศึกษา</u> วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา พลังงานทดแทน <u>ความเชี่ยวชาญ</u> เครื่องจักรกลเกษตร ระบบชลประทานและการ ให้น้ำ
5.ผศ.สุพรรณรัตน์ ทองพิง E-mail: suporat478@gmail.com มือถือ 0866038126	ผู้ร่วมโครงการ	การตลาด และช่องทาง การส่งสินค้า	<u>ประวัติการศึกษา</u> บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต <u>ความเชี่ยวชาญ</u> การจัดทำบัญชีธุรกิจชุมชน กองทุนหมู่บ้าน
6.นางสาวชฎาพร ประทุมมา E-mail: 1997bow@gmail.com มือถือ 086-3738291	ผู้ร่วมโครงการ	การผลิตข้าวปลอดภัย	<u>ประวัติการศึกษา</u> วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาพืชศาสตร์
7.นายสมชาย กุลทอง มือถือ 061-8011509	ประธานกลุ่ม	การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ชุมชน	<u>ประวัติการศึกษา</u> มัธยมศึกษาตอนปลาย

¹ หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ เช่น หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

² แนบประวัติการศึกษา ประสบการณ์ทำงานในสิ่งที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ความเชี่ยวชาญ ของผู้รับผิดชอบโครงการทุกคน

4. ที่มาของโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

เป็นความต้องการจากการให้บริการคำปรึกษา ระบุหมายเลขคำปรึกษาจากระบบ CMO :.....

เป็นความต้องการที่อยู่ในแผนพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการที่เสนอโครงการ

ผู้เสนอความต้องการเป็นสมาชิก อสวท. ระบุหมายเลขสมาชิกอสวท.....

เป็นความต้องการของสมาชิกกองทุนหมู่บ้านฯ ระบุชื่อสมาชิกที่เสนอโครงการ.....หมายเลขสมาชิกกองทุนหมู่บ้าน.....

เป็นความต้องการจากจังหวัดที่เสนอผ่าน ศูนย์ประสานงานกระทรวงการอุดมศึกษา(ศวก.)

เป็นความต้องการที่จะต่อยอดจากโครงการที่เคยได้รับการสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

ระบุแหล่งทุน.....ปีที่ดำเนินการ.....

เป็นความต้องการที่มีผลงานวิจัยรองรับ

ชื่อโครงการวิจัย

ระบุแหล่งทุน.....ปีที่ดำเนินการ.....

☞ *แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย*

5. หลักการและเหตุผล :

บ้านคลองตาล ตำบลหนองแรม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก มีพื้นที่ทำการเกษตรกรรม(ทำนา) ประมาณ 5,000 ไร่ โดยส่วนใหญ่ผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์เพื่อจำหน่ายและแปรรูปเป็นข้าวเพื่อสุขภาพจำหน่าย (เป็นหมู่บ้านลูกข่ายของหมู่บ้านนาโยนและเมล็ดพันธุ์ข้าวบ้านทุ่งใหญ่ อ.บางระกำ จ.พิษณุโลก ปี 2559-2560) โดยมีกลุ่มสมาชิก 25 คน ได้มีการจดทะเบียนเป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว จากสำนักงานเกษตรอำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก และได้ดำเนินงานกันมาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งใน 1 ปีสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวจำหน่ายได้ ประมาณ 30 ตันๆละ 16,000 บาท ใน1 ปีจะมีรายได้มาใช้จ่ายในกลุ่มประมาณ 480,000 บาท และผลิตข้าวสารเพื่อสุขภาพได้ประมาณ 20 ตันๆละ 30,000 บาท(แปรรูปแล้ว) มีรายได้ต่อปีประมาณ 600,000 บาท มีรายได้รวมทั้งหมดของกลุ่มต่อปีประมาณ 1,080,000 บาท ในช่วงเวลาที่ผ่านมาจากกลุ่มได้ประสบกับปัญหาเรื่องการคัดเมล็ดพันธุ์ไม่สะอาด เพราะมีเศษฟางและดินติดมาด้วย เนื่องจากเครื่องคัดเมล็ดพันธุ์มีศักยภาพต่ำ และเครื่องเป่าลม มีขนาดเล็ก ไม่สามารถเป่าเศษฟางที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ให้สะอาดเอี่ยมได้ อีกทั้งกำลังการผลิตต่อวันได้ต่ำ(คัดได้ 600 กก./วัน) ซึ่งเป็นอีกเหตุผลหนึ่งที่ทำให้เกษตรกรไม่สามารถเก็บผลผลิตในแต่ละรอบการผลิตเมล็ดพันธุ์ ของกลุ่มไว้ได้ทั้งหมด(ขายข้าวสดออกไปบางส่วน) และการบรรจุภัณฑ์ยังไม่ได้มาตรฐาน ในด้านการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์กลุ่มสามารถจำหน่ายสินค้าได้ในราคาที่สูงและลูกค้ามีการติดต่อซื้อขายไว้วงหน้า จนทำให้สินค้าของกลุ่มไม่เพียงพอให้กับลูกค้าที่สั่งจอง ส่วนหนึ่งสินค้าของกลุ่มจำหน่ายได้มากเพราะมีการรับรองจากศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก มีการปลอมปนน้อย และทดสอบคุณภาพการงอกของเมล็ดพันธุ์ตลอด ส่วนการแปรรูปข้าวเพื่อสุขภาพของกลุ่มนั้น ก็ได้ประสบปัญหาเช่นกัน มีโรงสีขนาดเล็ก สีข้าวเปลือกได้วันละ 400 กก./วัน และมีเปอร์เซ็นต์การสูญเสีย แดงหักของข้าวสารจำนวนมาก ได้ผลผลิตที่จัดจำหน่ายได้น้อย ทำให้กลุ่มมีขีดจำกัดในด้านการผลิตข้าวเพื่อสุขภาพได้น้อย และมีเสียงวิพากษ์วิจารณ์ของลูกค้าอยู่เสมอ ซึ่งปัญหาดังกล่าวเป็นปัญหาที่จะต้องเร่งแก้ไขโดยเร่งด่วน ซึ่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ได้รับการจัดสรรงบประมาณซื้อเครื่องคัดเมล็ดพันธุ์และโรงสีข้าว ที่มีศักยภาพและประสิทธิภาพสูง (ราคาประมาณ 15 ล้านบาท) ที่ใช้ในด้านการศึกษาและการบริการประชาชน ในด้านเครื่องคัดเมล็ดพันธุ์ สามารถคัดได้ ประมาณ 10 ตัน/วัน มีเครื่องคัดแยกเศษวัสดุและเครื่องเป่าลมคุณภาพสูง สามารถผลิตระดับอุตสาหกรรมได้ ทางด้านโรงสี สามารถสีข้าวเปลือกได้วันละ 20 ตัน/วัน มีเครื่องคัดเศษกรวดที่ปลอมปนมากับข้าวสาร และ

ชัดเจน เพื่อให้ข่าวสารผลิตออกมามีคุณภาพสูงขึ้น และมีเครื่องเย็บกระสอบที่มีระบบลำเลียงแบบสายพาน เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการทำงาน นอกจากนี้ยังมีเครื่องบรรจุภัณฑ์แบบสูญญากาศ ที่จะช่วยให้รักษาสภาพข้าวไว้ได้ในระยะเวลายาวนานได้ และที่สำคัญของการดำเนินงาน ในมหาวิทยาลัยมีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในด้านต่างๆที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมดังกล่าว ซึ่งเทคโนโลยีและองค์ความรู้ทั้งหมดจะสามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นภายในกลุ่มสมาชิกได้ และเพิ่มศักยภาพการผลิตได้เป็นอย่างดี ซึ่งทำให้กลุ่มเกษตรกรมีผลผลิตเพิ่มขึ้น และรายได้ของเกษตรกรเพิ่มขึ้นด้วย ด้านชุมชน บ้านคลองตาลเป็นชุมชนที่มีความเข้มแข็งและสามัคคีกันเป็นอย่างดี ซึ่งเห็นได้จากการดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมา ซึ่งสมาชิกให้ความร่วมมือกันดี จนกลุ่มได้รับรางวัลหลายอย่าง เช่นรางวัลชนะเลิศอันดับ1 ศูนย์ส่งเสริมและผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชนดีเด่น ประเภทข้าวอื่นๆ ระดับจังหวัด, เป็นศูนย์เรียนรู้การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวระดับจังหวัดพิษณุโลก

6. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชนและข้าวเพื่อสุขภาพได้สูงขึ้น

7. กลุ่มเป้าหมาย :

บ้านคลองตาล ม.8 ตำบลหนองแขม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก
 นายสมชาย กุลทอง ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวบ้านคลองตาล เบอร์โทร 082-7730131
 ค่าละติจูด.....ค่าลองติจูด.....

8. ระยะเวลาดำเนินงาน :

(วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี)

.....2 ปี

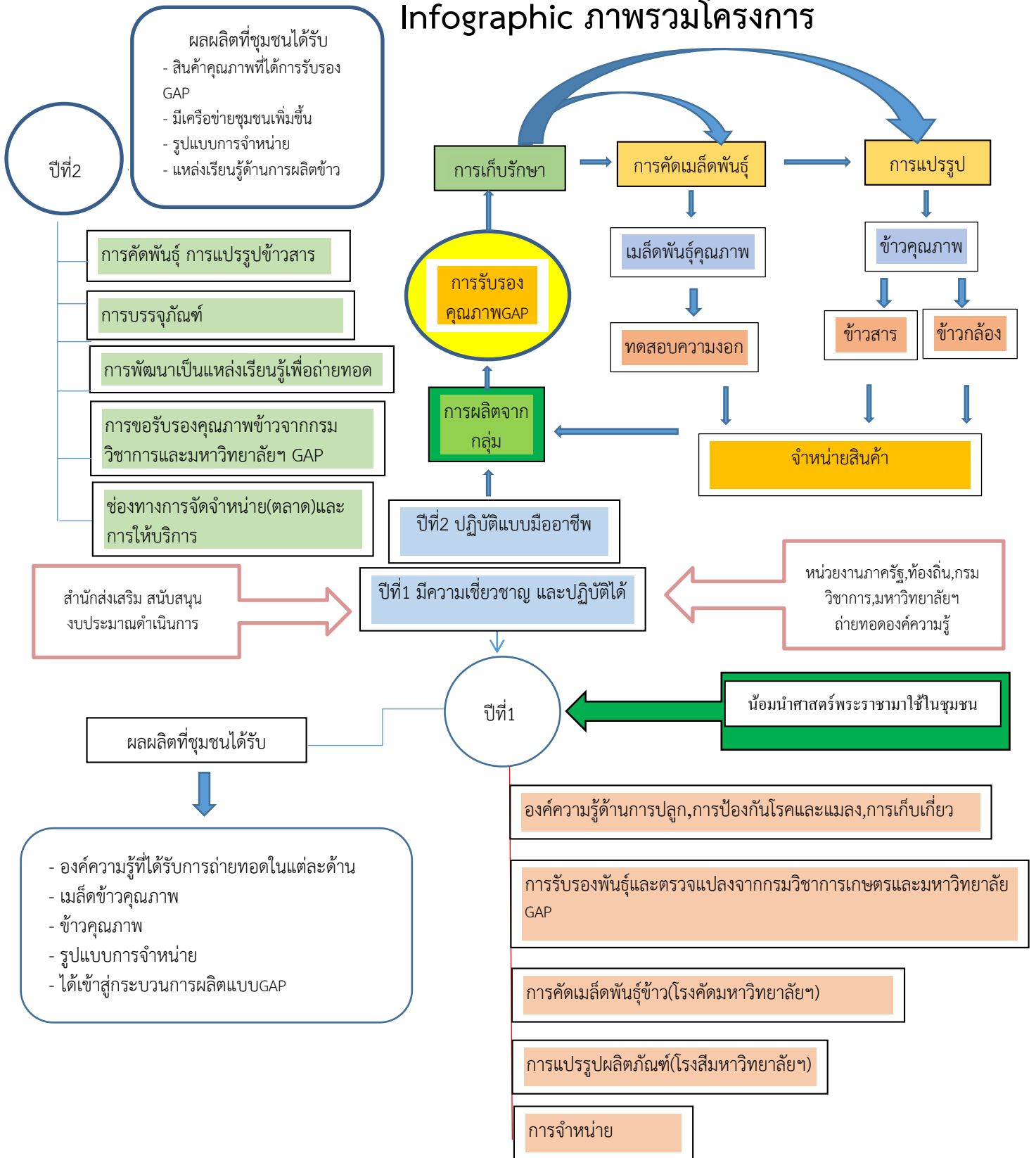
ปีที่1 (1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 กันยายน 2564)

ปีที่2 (1 ตุลาคม 2564 ถึง 30 กันยายน 2565)

9. ท่วงโซ่คุณค่าด้าน วทน.(Infographics):

(สรุปโครงการเป็น Infographics ที่แสดงให้เห็นห่วงโซ่คุณค่า(value chain) ของ ต้นทาง(Input) =ประเด็นปัญหา กลางทาง(Process)=เทคโนโลยี ที่นำไปแก้ปัญหาและปลายทาง(Output) = ผลที่จะได้รับ)

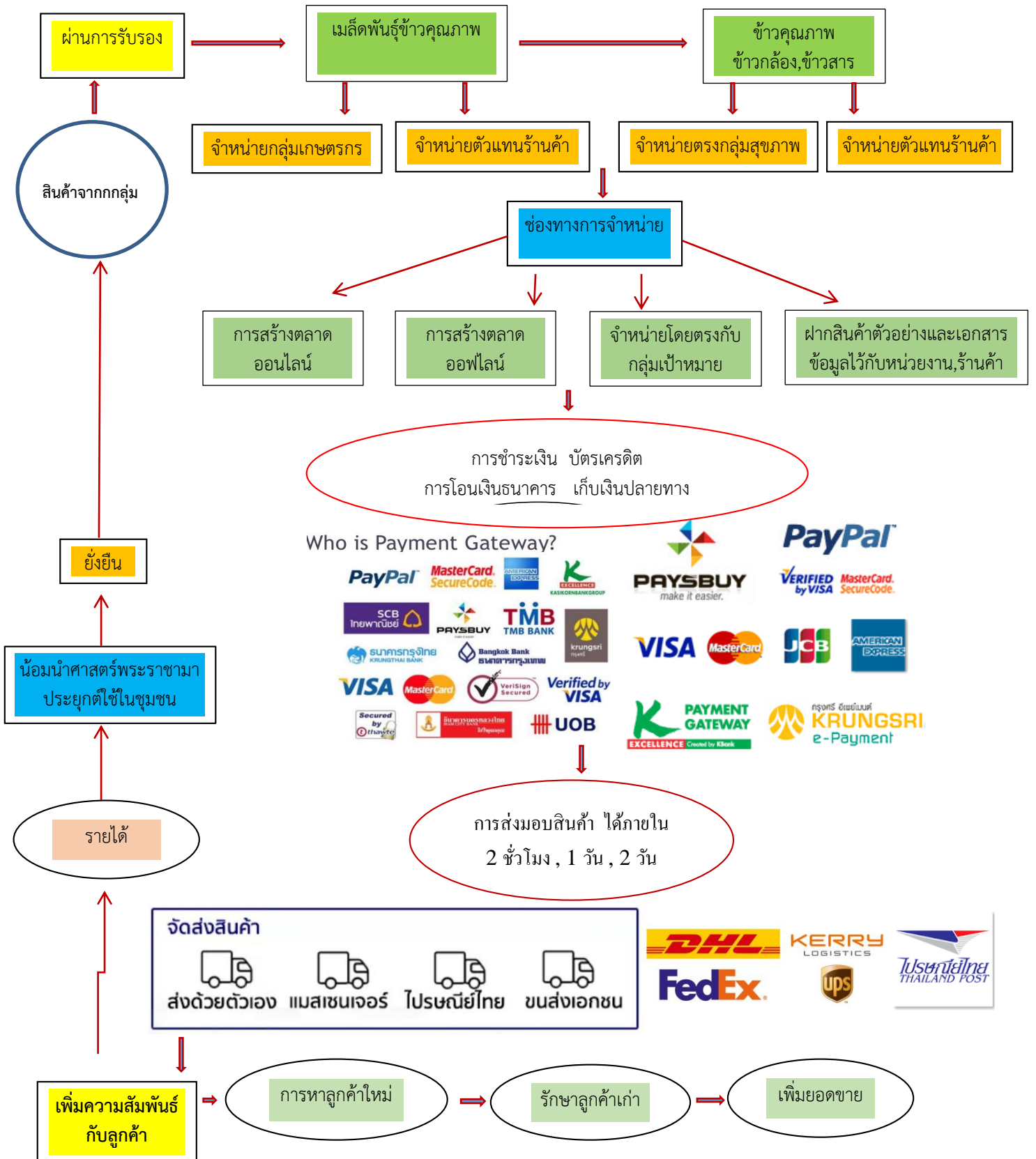
Infographic ภาพรวมโครงการ



10. แผนธุรกิจ :

(นำเสนอแผนธุรกิจของผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาผ่านเครื่องมือในการจัดทำแผนธุรกิจ เช่น Business Model Canvas หรือเครื่องมืออื่น ๆ)

แผนธุรกิจ ของโครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล



การวิเคราะห์ข้อมูลการทำแผนธุรกิจ โดยใช้เครื่องมือ Business Model Canvas
สรุปแผนธุรกิจโครงการการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน
และข้าวปลอดภัยบ้านคลองตาลที่เกิดขึ้น

<p>6.การใช้งาน ทรัพยากรที่มีอยู่ให้เต็มที่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเด็น “คุณค่าเพิ่ม” • นำทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้ในการดำเนินงาน เช่น สร้างสตอรี่ สร้างมาตรฐาน การสร้างยี่ห้อ จุดขาย • ใ้รับรองคุณภาพ 	<p>2.การสร้าง “คุณประโยชน์”</p> <p>” Benefit ->Feature</p> <p>ประเด็น “สินค้าชุมชน มีคุณภาพครบถ้วน”</p> <p>พัฒนาสินค้าและยกระดับคุณภาพให้สินค้าดีขึ้น เพื่อต่อราคาและสร้างแรงจูงใจในการซื้อ พัฒนาสินค้าให้มีความหลากหลายเพิ่มขึ้น</p>	<p>1. การเลือกตลาด และ กลุ่มลูกค้า</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเด็น “คุณค่าเพิ่ม” <p>สร้างสินค้าคุณภาพสูง เลือกลูกค้าที่มีคุณภาพ และสภาพคล่องทางการเงินดี และนำไปพัฒนาต่อได้ และหาลูกค้าหลักและลูกค้ารอง ผู้ที่รักสุขภาพ</p>
<p>7.การสร้างงานที่สำคัญต่อความสำเร็จ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเด็น “คุณค่าเพิ่ม” • การวางแผนการผลิต การตลาด การชำระเงิน การส่งมอบสินค้าให้ลูกค้า การจัดหาวัตถุดิบในการผลิตให้พอเพียง 		<p>3.การเลือกช่องทางการสื่อสารส่งมอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเด็น “คุณค่าเพิ่ม” • พัฒนาสื่อเพื่อรองรับสินค้าใหม่ ออนไลน์ เช่น เว็บไซต์ เฟซบุ๊ก ไลน์ อีเมลล์ ทวิตเตอร์ ยูทูป • ออฟไลน์ ป้ายโฆษณา แผ่นพับ รายการวิทยุ งานอีเวนท์ • ช่องทางการส่งสินค้า บริษัทขนส่งเอกชน เคอรี่ <p>เพิ่มช่องทางการชำระเงินของลูกค้า</p>
<p>8.การร่วมงาน พันธมิตรให้มากขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเด็น “คุณค่าเพิ่ม” • หาหน่วยงานที่ปรึกษา กรมวิชาการเกษตร,พาณิชย์จังหวัด ,ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรม • หน่วยงานท้องถิ่น • ภาคเอกชน ผู้ประกอบการที่มีส่วนเกี่ยวข้อง 		<p>4.การสร้าง กิจกรรมผูกมัดใจลูกค้า</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเด็น “คุณค่าเพิ่ม” <p>รักษาลูกค้าเก่าและเพิ่มลูกค้าใหม่ ติดตามผลหลังการขายทุก 3 เดือน เพื่อประเมินความพอใจ และรับข้อมูลในการพัฒนาสินค้าต่อไป</p> <p>การเพิ่มยอดขาย และ บอก แนะนำ เพื่อนต่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในอนาคต กลุ่มเป้าหมายคือผู้ที่เกษียณอายุ ที่มีสัดส่วนเพิ่มขึ้น ที่จะบริโภคข้าวเพื่อสุขภาพ เพราะมีความพร้อมด้านเงินทุน และมีค่าใช้จ่ายต้นทุนต่ำ
<p>9. การหาวิธี การควบคุม และ การลดต้นทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเด็น “เมล็ดพันธุ์ข้าวและข้าวคุณภาพ” • จัดทำบัญชีต้นทุน รายรับ รายจ่าย เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลการผลิตและวางแผนการผลิต ได้อย่างถูกต้อง เพื่อลดต้นทุนการผลิต • 1.การลดต้นทุนการผลิตของสมาชิกทั้งหมด/ปี (25 คน) ด้านปุ๋ย, สารเคมี,ค่าจ้างแรงงาน จากเดิมปีละ 35,000 บาทX25 คนX1 ปี เป็นเงิน 875,000 บาท ในปี 2564 จะใช้เทคโนโลยีด้านการผลิตที่ ทำขึ้นเอง เช่นปุ๋ยหมัก ฮอร์โมนต่างๆ สารชีวภาพ ต้นทุนด้านการผลิตจะเหลืออยู่ที่ 25,000บาท/คน (25,000 บาท X25 คนX1 ปี) เป็นเงิน 625,000 บาท ในปี2564 สามารถลดต้นทุนลงได้ 875,000 -625,000 บาท = 250,000 บาท 		<p>5. การสร้าง รูปแบบรายได้ใหม่ เพิ่มขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> • ประเด็น “คุณค่าเพิ่ม” • เพิ่มการพัฒนาคุณภาพเมล็ดพันธุ์ ราคา 500บ./กระสอบ <p>จากเดิมกระสอบละ400 บาท (ในปี 2564 ตั้งเป้าไว้ที่ 1,200 กระสอบ x 500 บาท = 600,000 บาท)</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มการพัฒนาคุณภาพข้าวสาร ราคา กิโลกรัมละ40 บาท <p>จากเดิมกิโลกรัมละ 30 บาท (ในปี 2563 ตั้งเป้าไว้ที่ 20,000 ตันx40,000 บาท = 800,000 บาท)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>ผลกระทบเศรษฐกิจ</u> มูลค่าทางเศรษฐกิจที่คาดว่าจะเกิดขึ้นในงบประมาณ ปี 2564 ประมาณ1,400,000

11 .การดำเนินโครงการ :

11.1 เทคโนโลยีและวิธีดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้ด้าน วทน.	ชื่อวิทยากร/ทีมงาน	กระบวนการถ่ายทอด ¹
1.การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการปลูกและการป้องกันโรคและแมลง	นายยรรยง เฉลิมแสน นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี	การฝึกอบรม,การสาธิต
2.การเก็บเกี่ยวผลผลิต	นายยรรยง เฉลิมแสน	การฝึกอบรม,การสาธิต
3.การรับรองพันธุ์และตรวจแปลงจากกรมวิชาการเกษตรและมหาวิทยาลัย GAP	นางพรวิภา สະนะวงค์	การฝึกอบรม,การสาธิต
4.การคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว(โรงคัดข้าว มทร.ล้านนา พิษณุโลก)	ผศ.บุญเจิด กาญจนานายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี	การฝึกอบรม,การสาธิต,ศึกษาดูงาน
5.การแปรรูปผลิตภัณฑ์ (โรงสี มทร.ล้านนา พิษณุโลก)	ผศ.บุญเจิด กาญจนานายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี	การฝึกอบรม,การสาธิต,ศึกษาดูงาน
6.การบรรจุภัณฑ์และแพ็คเกจ	ผศ.สุพรัตน์ ทองฟัก ผศ.บุญเจิด กาญจนานายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี	การฝึกอบรม,การสาธิต,ศึกษาดูงาน
7.การตลาด และช่องทางการส่งสินค้าและการจัดทำบัญชี	ผศ.สุพรัตน์ ทองฟัก นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี	การฝึกอบรม,การสาธิต
8.การติดตามและประเมินผล	นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี	การติดตามผลการดำเนินงาน

¹ กระบวนการถ่ายทอด เช่น การบรรยาย การสาธิต การศึกษาดูงาน หัวข้อทักษะ/ความเชี่ยวชาญ ที่จะฝึกปฏิบัติแต่ละเรื่อง ให้ระบุจำนวนชั่วโมง/ จำนวนวัน/ จำนวนครั้ง สื่อที่ใช้ในการถ่ายทอดฯ การทดสอบความรู้ก่อนและหลัง การติดตาม/ประเมินผล

11.2 แผนการดำเนินงาน (ระบุให้สอดคล้องกับข้อ 11.1)

** ปีที่ดำเนินการ คือ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564-2565 **

แผนการดำเนินงาน 2 ปี งบประมาณ 474,650 บาท

ปีที่ 1 (2564)วางแผนการผลิตแบบครบวงจรเข้าสู่กระบวนการขอGAP

กิจกรรม	2563			2564									รวม(บาท)	
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4				
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.		
แผนเงิน														
1.การปลูกและการป้องกันโรคและแมลง														39,900
2.การเก็บเกี่ยวผลผลิต														22,000
3.การรับรองพันธุ์และตรวจแปลงจากกรมวิชาการเกษตรและมหาวิทยาลัย GAP														20,000
4.การคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว(โรงคัดข้าว มทร.ล้านนา พิษณุโลก)														30,200
5.การแปรรูปผลิตภัณฑ์ (โรงสี มทร.ล้านนา พิษณุโลก)														32,800
6.การบรรจุภัณฑ์และแพ็คเกจ														42,800
7.การตลาด และช่องทาง การส่งสินค้าและการ จัดทำบัญชี														26,950
8.การติดตามและประเมินผล														10,000
ผลงาน; (จำนวนผู้รับบริการ ถ่ายทอด) (สะสม)		25			25			25				25		224,650

ปีที่ 2 (2565) เน้นกระบวนการด้านการแปรรูปและช่องทางการตลาดได้มาตรฐาน GAP

กิจกรรม	2564			2565									รวม(บาท)
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
แผนเงิน													
1.การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการปลูกและการป้องกันโรคและแมลง													50,000
2.การเก็บเกี่ยวผลผลิต													20,000
3.การรับรองพันธุ์และตรวจแปลงเมล็ดพันธุ์จากกรมวิชาการเกษตรและมหาวิทยาลัย GAP													30,000
4.การขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์ข้าวสาร													30,000
5.การทำQR Cord กระบวนการผลิต													30,000
6.การบรรจุภัณฑ์และแพ็คเกจ													40,000
7.การตลาด และช่องทางการส่งสินค้า กิจกรรมผูกมัดใจลูกค้า(สร้างโปรโมชั่นและแบรนด์ใหม่ๆ ให้ลูกค้า)และการจัดทำบัญชี													40,000
8.การติดตามและประเมินผล													10,000
ผลงาน; (จำนวนผู้รับการถ่ายทอด) (สะสม)	30			30			30			30			250,000

12. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมาย		
		2564	2565	-
1. จำนวนผู้รับบริการ(สะสม)	คน	25	25	-
2. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อ(เทคโนโลยีหลัก/รอง)	เรื่อง			
2.1 เทคโนโลยีด้านการปลูกข้าว ปีที่ถ่ายทอด 2564-2565 (การปลูกแบบหว่าน,การโยนกล้า,การดำ,การหยอด)		4	4	-
2.2 เทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวผลผลิต ปีที่ถ่ายทอด.2564 (เก็บเกี่ยวเพื่อแปรรูป,เก็บเกี่ยวเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์)		2	-	-
2.3 เทคโนโลยีด้านการตรวจแปลงเพื่อขอใบรับรอง ปีที่ถ่ายทอด.2564 - 2566 (การตรวจแปลงGAP)		1	1	-
2.4 เทคโนโลยีด้านการแปรรูปและการบรรจุภัณฑ์ ปีที่ถ่ายทอด.2564 - 2565 (การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว,การแปรรูปข้าว)		2	2	-
2.5 เทคโนโลยีด้านการตลาดและช่องทางการขนส่งสินค้า ปีที่ถ่ายทอด. 2564 - 2565 (การตลาดออนไลน์,การตลาดออฟไลน์,ช่องทางการขนส่ง สินค้า)		3	3	-
2.6 กิจกรรมผูกมัดใจลูกค้า(สร้างโปรโมชั่นและแบรนด์ใหม่ๆให้ลูกค้า) และการจัดทำบัญชี		2	2	-
3. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่จากกระบวนการพัฒนา/ต่อยอด(ระบุชื่อผลิตภัณฑ์)	ผลิตภัณฑ์ (ชนิด)			
3.1 ข้าวแปรรูปเพื่อสุขภาพ		3	4	-
3.2 เมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อจำหน่าย		3	4	-
จำนวนผู้รับบริการที่สามารถเป็นวิทยากรในแต่ละเทคโนโลยี	คน	3	4	-
5. ประมาณการผู้รับบริการที่นำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์	คน	25	25	-
6. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	-
7. ประมาณการมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น	บาท	1,400,000	1,450,000	-

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- เศรษฐกิจ (ระบุวิธีคิดคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ)

- กรณี เพิ่มรายได้

กิจกรรม	ปีที่1	ปีที่2
1.ความเป็นไปได้ของการดำเนินงาน	อยู่รอด 30%	ปลอดภัย 60%
2.ประมาณรายได้เฉลี่ยสมาชิกแต่ละคน/ปี 2.1 รายได้จากการจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าวของสมาชิกทั้งหมด 25 คน	ในปี 2564 ตั้งเป้าไว้ที่ 1,200 กระสอบ x 500 บาท = 600,000 บาท)	ในปี 2564 ตั้งเป้าไว้ที่ 1,300 กระสอบ x 500 บาท = 650,000 บาท
3. รายได้จากการจำหน่ายข้าวสารของสมาชิกทั้งหมด 25 คน	ในปี 2564 ตั้งเป้าไว้ที่ 20,000 ตันx40,000 บาท = 800,000 บาท)	ในปี 2564 ตั้งเป้าไว้ที่ 20,000 ตันx40,000 บาท = 800,000 บาท)

- กรณี ลดรายจ่าย

- อธิบายวิธีการคิดคำนวณ -

กิจกรรม	ปีที่1	ปีที่2
การลดต้นทุนด้านเมล็ดพันธุ์,ปุ๋ยยา(ผลิตสารชีวภาพใช้เอง)ของสมาชิกทั้งหมด/ปี (25 คน)	150,000 บ./ปี (500บX12 ด.X25คน)	150,000 บ./ปี (500บX12 ด.X25คน)

- สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) เกิดกลุ่มอาชีพในชุมชน ลดภาวะการณว่างงาน และการอพยพเข้าสู่สังคมเมือง ชุมชนมีการรวมกลุ่มแสดงความคิดเห็นกันมากขึ้น
- สิ่งแวดล้อม(เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) ใช้วัสดุที่เหลือจากการทำเกษตรกรรมมาใช้ในกิจกรรมการทำปุ๋ยหมัก เพื่อลดการเผา เช่นฟางข้าว แกลบ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ฯลฯ

14. งบประมาณขอรับการสนับสนุน

(คำอธิบาย :แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการทุกชั้นตอน เป็นงบบุคลากรราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น) โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ.2564 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณเป็นเงิน.....224,650..... บาท

กิจกรรม	รายการ	ระยะเวลา ต่อครั้ง	ปริมาณ (หน่วย)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)
การปลูกและการป้องกันโรคและแมลง (การเตรียมเมล็ดพันธุ์, การเตรียมดิน, รูปแบบการปลูก, การผลิตสารชีวภาพ, การจัดการโรคและแมลงศัตรูในนาข้าวแบบบูรณาการ)	1. ค่าตอบแทนของผู้เชี่ยวชาญ				
	1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก	6 ชม.	1 ครั้ง x 1 คน	600	3,600
	1.2 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน	6 ชม.	1 ครั้ง x 1 คน	300	1,800
	2. ค่าเช่ายานพาหนะลงพื้นที่ ติดต่อราชการ	1 วัน	2 ครั้ง	1,800	3,600
	3. ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ อาจารย์ นักศึกษา เกษตรกร (ติดต่อราชการซื้อเมล็ดพันธุ์, ให้ความรู้)	1 ครั้ง	5 คน	240	1,200
	4. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1 วัน	3 ครั้ง	500	1,500
	5. ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่มรับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในและภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	1 วัน	2 ครั้ง x 30 คน	120	7,200
	6. ค่าที่พักสำหรับติดต่อราชการต่างจังหวัด/ซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าว/วิทยากรภายนอก	2 วัน	3 คน	800	4,800
การเก็บเกี่ยวผลผลิต (ระยะเวลาการเก็บเกี่ยว, การตาก, การวัดความชื้น)	1. ค่าตอบแทนของผู้เชี่ยวชาญ				
	1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน	6 ชม.	1 ครั้ง x 1 คน	300	1,800
	2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1 วัน	2 ครั้ง	500	1,000
	3. ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่มรับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในและภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	1 วัน	2 ครั้ง x 30 คน	120	7,200
	4. ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการดำเนินโครงการ ได้แก่ กระจอบ อุปกรณ์เย็บกระจอบ เชือกฟาง อุปกรณ์วัดความชื้น ฯลฯ			6,000	12,000
การรับรองพันธุ์และตรวจแปลงจากกรมวิชาการเกษตรและมหาวิทยาลัย GAP	1. ค่าตอบแทนของผู้เชี่ยวชาญ				
	1.1 ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก	6 ชม.	1 ครั้ง x 1 คน	600	3,600
	1.2 ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน	6 ชม.	1 ครั้ง x 1 คน	300	1,800
	2. ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ อาจารย์ นักศึกษา	5 ครั้ง	5 คน	240	6,000
	3. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1 วัน	5 ครั้ง	500	2,500
4. ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการดำเนินโครงการ ได้แก่ เอกสารการขอใบรับรอง อุปกรณ์เก็บตัวอย่างเมล็ดพันธุ์ สารเคมีในการตรวจสอบคุณภาพข้าว ฯลฯ		2 ครั้ง	3,050	6,100	
การคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว(โรงคัดข้าว มทร. ล้านนา พิษณุโลก)(การคัดแยกสิ่งเจือปน, การทดสอบความงอก)	1. ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน	6 ชม.	2 ครั้ง x 1 คน	300	3,600
	2. ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่มรับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในและภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	1 วัน	2 ครั้ง x 30 คน	120	3,600
	3. ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการดำเนินโครงการ ได้แก่ ผ้าฟาง ตะแกรงคัด อุปกรณ์ทดสอบความงอก ชุดวัดการเจริญเติบโต มั่งในล่อน ฯลฯ		2 ครั้ง	11,500	23,000

การแปรรูปผลิตภัณฑ์ (โรงสี มทร.ล้านนา พิษณุโลก)(การสีข้าวขัดขาว, การสีข้าวกล้อง, การแยกข้าวแตกหัก)	1. ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน	6 ชม.	2 ครั้ง x 1 คน	300	3,600
	2. ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่มรับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในและภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	1 วัน	2 ครั้ง x 30 คน	120	7,200
	3. ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการดำเนินโครงการ ได้แก่ ลูกยางกระเทาะข้าว ตะแกรงคัดข้าว ฝ้ายฟาง มุ้งไนลอน กระจาด ฯลฯ		2 ครั้ง		11,000
การบรรจุภัณฑ์และแพ็คเกจจิ้ง (การแพ็คกระสอบ, การแพ็คแบบสุญญากาศ, การออกแบบโลโก้)	1. ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน	6 ชม.	2 ครั้ง x 1 คน	300	3,600
	2. ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่มรับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในและภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	1 วัน	2 ครั้ง x 30 คน	120	7,200
	3. ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการดำเนินโครงการ ได้แก่ กระสอบบรรจุข้าวสารและข้าวเปลือก ถุงขึ้นแบบสุญญากาศ ถุงขึ้นเคลือบ อุปกรณ์เป่าลมร้อน สติกเกอร์		2 ครั้ง		16,000
การตลาด และช่องทางการส่งเสริมการขายและการจัดทำบัญชี (ตลาดออนไลน์, ออฟไลน์, การส่งเสริมการขาย, การชำระเงินผ่านช่องทางต่างๆ, การจัดทำบัญชีรายรับรายจ่าย)	1. ค่าตอบแทนวิทยากรภายใน	6 ชม.	2 ครั้ง x 1 คน	300	3,600
	2. ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่มรับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในและภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	1 วัน	2 ครั้ง x 30 คน	120	7,200
	3. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1 วัน	3 ครั้ง	500	1,500
	4. ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการดำเนินโครงการ ได้แก่ เอกสารการจัดทำบัญชี แผ่นพับ ไวนิล ปัสเตอร์ วัสดุในการทำสื่อโฆษณา		1 ครั้ง		14,650
การติดตามและประเมินผล	1. ค่าเบี้ยเลี้ยงเจ้าหน้าที่ อาจารย์ นักศึกษา	3 ครั้ง	5 คน	240	3,600
	2. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1 วัน	3 ครั้ง	500	1,500
	3. ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการดำเนินโครงการ ได้แก่ เอกสารการประเมินผล วัสดุสำนักงาน (กระดาษ, กาว, หมึกพิมพ์, กล่องใส่เอกสาร, ปลั๊กไฟ, แฟ้มใส่เอกสาร ฯลฯ)		2 ครั้ง		2,450
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น				224,650	

หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

15. การรายงานผล ประเมินผลและติดตามผล :

15.1 หน่วยงานรับงบประมาณต้องรายงานความก้าวหน้าในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (www.clinictech.most.go.th/online/index.asp) รายไตรมาส 4 ครั้ง/ปี

15.2 หน่วยงานรับงบประมาณต้องประเมินผลความพึงพอใจในการให้บริการ

15.3 หน่วยงานรับงบประมาณต้องจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมหนังสือนำส่งจากต้นสังกัด สามารถส่งข้อมูลในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ โดยสามารถจัดส่งหลังสิ้นสุดโครงการ หรือ ภายใน 15 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ :

หน่วยงานรับงบประมาณ ต้องแสดงข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทุกครั้งที่มีการจัดกิจกรรม การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ และยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(นายยรรยง เอลิมแสน)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**หัวหน้าสาขาพืชศาสตร์

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

คณะทำงาน ผู้รับผิดชอบโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

1. ดร.ยรรยง เฉลิมแสน
 ประวัติการศึกษา วิทยาศาสตร์ดุขภูิบัณฑิต สาขาภูมิวิทยา
 ความเชี่ยวชาญ การจัดการแมลงในนาข้าว การจัดการโรคพืช การผลิตพืช
2. นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
 ประวัติการศึกษา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ
 สิ่งแวดล้อม
 ความเชี่ยวชาญ การเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจ การปรับปรุงสายพันธุ์สัตว์ และการจัดการของเสีย
 จากการเกษตร
3. นางพรวิภา สະนะวงค์
 ประวัติการศึกษา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการพืชไร่
 ความเชี่ยวชาญ การผลิตข้าวปลอดภัย การจัดการศัตรูพืช การตรวจมาตรฐาน GAP
4. ผศ.บุญเจิต กาญจนา
 ประวัติการศึกษา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา พลังงานทดแทน
 ความเชี่ยวชาญ เครื่องจักรกลเกษตร ระบบชลประทานและการให้น้ำ
5. ผศ.สุพรรณรัตน์ ทองฟัก
 ประวัติการศึกษา บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
 ความเชี่ยวชาญ การจัดทำบัญชีธุรกิจชุมชน กองทุนหมู่บ้าน
6. นางสาวชฎาพร ประทุมมา
 ประวัติการศึกษาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาพืชศาสตร์
 ความเชี่ยวชาญ การผลิตข้าวปลอดภัย
7. นายสมชาย กุลทอง
 ประวัติการศึกษา มัธยมศึกษาตอนปลาย
 ความเชี่ยวชาญ เป็นประธานกลุ่มการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน

สรุปกิจกรรมการดำเนินงานโครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจร บ้านคลองตาล

กิจกรรมที่ 1 วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2564 จัดกิจกรรมปฐมนิเทศเกษตรกร ณ อาคารปฏิบัติการความเชี่ยวชาญเกษตรปลอดภัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 2 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2564 จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ เรื่องความสำคัญของเมล็ดพันธุ์ข้าว ณ อาคารปฏิบัติการความเชี่ยวชาญเกษตรปลอดภัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 3 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2564 จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ เรื่องการจำแนกประเภทและชนิด ชั้น ของพันธุ์ข้าว และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ณ ที่ทำการกลุ่มผลิตข้าวบ้านคลองการ ตำบลหนองแขม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 4 วันที่ 13 มีนาคม 2564 จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ เรื่องการจัดการแปลงนาให้ได้มาตรฐานการผลิต ณ อาคารปฏิบัติการความเชี่ยวชาญเกษตรปลอดภัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 5 วันที่ 21 มีนาคม 2564 จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ เรื่องมาตรฐานการผลิตข้าว เมล็ดพันธุ์และข้าวบริโภค ณ อาคารปฏิบัติการความเชี่ยวชาญเกษตรปลอดภัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 6 วันที่ 6 มิถุนายน 2564 จัดกิจกรรมให้คำปรึกษา เรื่องการปลูกข้าวแบบประณีตในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวในชุมชน โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล ประจำปี 2564 ณ ที่ทำการกลุ่มผลิตข้าวบ้านคลองการ ตำบลหนองแขม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 7 วันที่ 10 มิถุนายน 2564 จัดกิจกรรมเพื่อติดตามการใช้ปุ๋ยสั่งตัด และให้คำปรึกษาวิธีการจัดการกับแมลงศัตรูในนาข้าวแก่เกษตรกร โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล ประจำปี 2564 ณ ที่ทำการกลุ่มผลิตข้าวบ้านคลองการ ตำบลหนองแขม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 8 วันที่ 26 มิถุนายน 2564 จัดกิจกรรมอบรม การปลูกข้าวและการป้องกันโรคและแมลง โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล ประจำปี 2564 ณ ที่ทำการกลุ่มผลิตข้าวบ้านคลองการ ตำบลหนองแขม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 9 วันที่ 1 สิงหาคม 2564 จัดกิจกรรมให้คำปรึกษา เรื่องการจัดการแปลงเพื่อการผลิตข้าวคุณภาพ โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล ประจำปี 2564 ณ ที่ทำการกลุ่มผลิตข้าวบ้านคลองตาล ตำบลหนองแขม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 10 วันที่ 12 สิงหาคม 2564 จัดกิจกรรมให้คำปรึกษา เรื่อง การคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การบรรจุภัณฑ์ โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล ประจำปี 2564 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 11 วันที่ 15 สิงหาคม 2564 จัดกิจกรรมให้คำปรึกษา เรื่องการวินิจฉัยแมลงศัตรูพืชในนาข้าว โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล ประจำปี 2564 ณ ที่ทำการกลุ่มผลิตข้าวบ้านคลองตาล ตำบลหนองแรม อำเภอรามพิราม จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 12 วันที่ 13 กันยายน 2564 จัดกิจกรรม ให้ข้อมูลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการแบบออนไลน์และออกตรวจติดตามแปลงข้าวของกลุ่มเกษตรกร โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจร บ้านคลองตาล ณ บ้านคลองตาล ตำบลหนองแรม อำเภอรามพิราม จังหวัดพิษณุโลก

กิจกรรมที่ 13 วันที่ 15 ตุลาคม 2564 จัดกิจกรรมพาสมาชิกโครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล ไปศึกษาดูงาน ณ ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก เพื่อศึกษาการแปรรูปผลิตภัณฑ์ (โรงสี มทร.ล้านนา พิษณุโลก), การบรรจุภัณฑ์และแพ็คเกจ และการตลาด และช่องทางการส่งสินค้าและการจัดทำบัญชี

กิจกรรมที่ 14 วันที่ 20 ตุลาคม 2564 ตรวจติดตามแปลงข้าวของกลุ่มเกษตรกรหลังเจอพายุฝน โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล ประจำปีงบประมาณ 2564 ณ บ้านคลองตาล ตำบลหนองแรม อำเภอรามพิราม จังหวัดพิษณุโลก

ผลการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ 1 วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2564 จัดกิจกรรมปฐมนิเทศเกษตรกร ณ อาคารปฏิบัติการความเชี่ยวชาญ เกษตรปลอดภัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ผู้รับบริการ	: เกษตรกร
จำนวนผู้รับบริการ	: 21 คน
วันที่ดำเนินการ	: วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2564
วิทยากร	: 1. นายยรรยง เฉลิมแสน 2. นางณัฐิมา เฉลิมแสน 3. นางพรวิภา สະนะวงค์ 4. นายธนภูมิ เหล่าจันทา 5. นางสาวสุจิตพรพรรณ บุญมี 6. นางสาวธัญรัตน์ จารี 7. นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี 8. นางสาวชฎาพร ประทุมมา

ผลการดำเนินงาน : สมาชิกเข้าใจวัตถุประสงค์การดำเนินงานของโครงการ รู้จักอาจารย์และคณะทำงาน อาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญเรื่องดินได้พูดคุยและสอนวิธีการเก็บตัวอย่างดินเพื่อจะนำมาวิเคราะห์หาค่าของ ไนโตรเจน(N) ฟอสฟอรัส(P) โพแทสเซียม(K) ว่าในแต่ละพื้นที่มีธาตุอาหารของพืชเพียงพอต่อความต้องการของพืชหรือไม่ จะได้มีการส่งตัดปุ๋ยให้ตรงต่อพื้นที่ของแต่ละคน

ภาพกิจกรรม



1.1 ลงทะเบียน



1.2 หัวหน้าโครงการกล่าววัตถุประสงค์โครงการ



1.3 ชี้แจงรายละเอียดของโครงการ



1.4 ภาพถ่ายหลังจบกิจกรรม

กิจกรรมที่ 2 วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2564 จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ เรื่องความสำคัญของเมล็ดพันธุ์ข้าว ณ อาคารปฏิบัติการความเชี่ยวชาญเกษตรปลอดภัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ผู้รับบริการ : เกษตรกร

จำนวนผู้รับบริการ : 13 คน

วันที่ดำเนินการ : วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2564

วิทยากร : นายสุทธิสาร สุวรรณพัทธ์

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด : ความสำคัญของเมล็ดพันธุ์ข้าว

ผลการดำเนินงาน : สมาชิกเข้าใจและรู้จักวิธีการคัดเลือกพื้นที่ทำแปลงขยายพันธุ์ข้าว การคัดเลือกเกษตรกร การคัดเลือกพันธุ์ข้าวที่จะผลิต การวางแผนการปลูกข้าว การเตรียมดิน การเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าว วิธีการปลูกข้าว การควบคุมหอยเชอริ การควบคุมวัชพืช การจัดการน้ำในนาข้าว การใส่ปุ๋ยในนาข้าว การกำจัดข้าวปน การป้องกันกำจัดศัตรูข้าว และการเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์ข้าว สมาชิกสามารถนำความรู้ที่ได้จากการอบรมไปใช้กับแปลงของตนเองได้

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	38.46	36.92	9.23	0.00	0.00	84.62
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	38.46	30.77	13.85	0.00	0.00	83.08
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	46.15	36.92	4.62	0.00	0.00	87.69
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน)	30.77	36.92	13.85	0.00	0.00	81.54
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	38.46	43.08	4.62	0.00	0.00	86.15
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	30.77	30.77	18.46	0.00	0.00	80.00
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	69.23	12.31	9.23	0.00	0.00	90.77
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	53.85	30.77	4.62	0.00	0.00	89.23
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	61.54	24.62	4.62	0.00	0.00	90.77
ค่าเฉลี่ย						85.98

10. ท่านคิดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

นำไปใช้ประโยชน์ได้

นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คิดว่า จะมียรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

น้อยกว่า 1,000 บาท

1,001 – 2,000 บาท

2,001 – 3,000 บาท

3,001 – 4,000 บาท

4,001 – 5,000 บาท

5,001 – 6,000 บาท

6,001 – 7,000 บาท

7,001 – 8,000 บาท

8,001 – 9,000 บาท

9,001 – 10,000 บาท

มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

แบบติดตามประเมินผล

เนื้อหา

1. การนำไปใช้ประโยชน์
 - 1 สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้
 - 2 ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....
(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)
2. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้ก่บาทต่อเดือน

คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาร่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

 - 2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)
 - 1 รายได้หลัก
 - 2 รายได้เสริม
 - 2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 <input type="checkbox"/> น้อยกว่า 1,000 บาท	2 <input type="checkbox"/> 1,001 – 2,000 บาท
3 <input type="checkbox"/> 2,001 – 3,000 บาท	4 <input type="checkbox"/> 3,001 – 4,000 บาท
5 <input type="checkbox"/> 4,001 – 5,000 บาท	6 <input checked="" type="checkbox"/> 5,001 – 6,000 บาท
7 <input type="checkbox"/> 6,001 – 7,000 บาท	8 <input type="checkbox"/> 7,001 – 8,000 บาท
9 <input type="checkbox"/> 8,001 – 9,000 บาท	10 <input type="checkbox"/> 9,001 – 10,000 บาท
11 <input type="checkbox"/> มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)	

หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)
3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้ก่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

1 <input type="checkbox"/> น้อยกว่า 1,000 บาท	2 <input checked="" type="checkbox"/> 1,001 – 2,000 บาท
3 <input type="checkbox"/> 2,001 – 3,000 บาท	4 <input type="checkbox"/> 3,001 – 4,000 บาท
5 <input type="checkbox"/> 4,001 – 5,000 บาท	6 <input type="checkbox"/> 5,001 – 6,000 บาท
7 <input type="checkbox"/> 6,001 – 7,000 บาท	8 <input type="checkbox"/> 7,001 – 8,000 บาท
9 <input type="checkbox"/> 8,001 – 9,000 บาท	10 <input type="checkbox"/> 9,001 – 10,000 บาท
11 <input type="checkbox"/> มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)	
4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)
 - 1 สามารถระบุเป็นเงินจำนวน บาทต่อเดือน
 - 2 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ
 - 3 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม
 - 4 ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด
- | | |
|--|---|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> หลังการอบรมทันที | 2 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 1 เดือน |
| 3 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 3 เดือน | 4 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 6 เดือน |
6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน
- | | |
|---|--|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในครอบครัว | 2 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในชุมชน/กลุ่ม |
| 3 <input type="checkbox"/> ใช้ในที่ทำงาน | 4 <input type="checkbox"/> ใช้เมื่อมีโอกาส |
7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด
- | | |
|--|--|
| 1 <input type="checkbox"/> ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ | 2 <input checked="" type="checkbox"/> เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/
เผยแพร่ต่อ |
| 3 <input type="checkbox"/> ให้บริการ / คำปรึกษา | 4 <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....) |

ลงชื่อ.....นางพรวิภา สະนะวงค์

ผู้ประเมิน

วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ภาพกิจกรรม



2.1 วัตถุประสงค์ก่อนเข้าร่วมอบรม



2.2 หัวหน้าโครงการกล่าวเปิดกิจกรรม



2.3 วิทยากรบรรยายเรื่องความสำคัญของ
เมล็ดพันธุ์ข้าว



2.4 ภาพถ่ายหลังจบกิจกรรม

กิจกรรมที่ 3 วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2564 จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ เรื่องการจำแนกประเภทและชนิด ชั้น พันธุ์ข้าว และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ณ ที่ทำการกลุ่มผลิตข้าวบ้านคลองการ ตำบลหนองแขม อำเภอพราหม พिरาม จังหวัดพิษณุโลก

ผู้รับบริการ : เกษตรกร

จำนวนผู้รับบริการ : 13 คน

วันที่ดำเนินการ : วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2564

วิทยากร : นางสาวณัฏมน มณีแสง

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด : การจำแนกประเภทและชนิด ชั้น ของพันธุ์ข้าว และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ผลการดำเนินงาน : สมาชิกได้รับความรู้ด้านการแบ่งชั้นของเมล็ดพันธุ์ข้าวซึ่งมีชั้นของการขยาย ปริมาณเมล็ดพันธุ์ข้าว แบ่งเป็น 4 ระดับชั้น ได้แก่ ชั้นพันธุ์คัด ชั้นพันธุ์หลัก ชั้นพันธุ์ขยาย และชั้นพันธุ์ จำหน่าย เป็นต้น ได้รู้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง พ.ร.บ.ข้าวต่าง ๆ และการรับรองพันธุ์พร้อมวิธีการตรวจแปลง

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	46.15	24.62	13.85	0.00	0.00	84.62
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	53.85	24.62	9.23	0.00	0.00	87.69
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	69.23	18.46	4.62	0.00	0.00	92.31
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน)	61.54	24.62	4.62	0.00	0.00	90.77
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	53.85	30.77	4.62	0.00	0.00	89.23
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	46.15	36.92	4.62	0.00	0.00	87.69
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	76.92	12.31	4.62	0.00	0.00	93.85
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	38.46	30.77	13.85	0.00	0.00	83.08
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	53.85	24.62	9.23	0.00	0.00	87.69
ค่าเฉลี่ย						88.55

10. ท่านคิดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

- นำไปใช้ประโยชน์ได้ นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คาดว่า จะมียรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- น้อยกว่า 1,000 บาท 1,001 – 2,000 บาท
 2,001 – 3,000 บาท 3,001 – 4,000 บาท
 4,001 – 5,000 บาท 5,001 – 6,000 บาท
 6,001 – 7,000 บาท 7,001 – 8,000 บาท
 8,001 – 9,000 บาท 9,001 – 10,000 บาท
 มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

แบบติดตามประเมินผล

เนื้อหา

3. การนำไปใช้ประโยชน์

1 สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้2 ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....

(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

4. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กึ่งบาทต่อเดือน

คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่)

เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลารว่าง)

เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 รายได้หลัก2 รายได้เสริม

4.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 น้อยกว่า 1,000 บาท2 1,001 – 2,000 บาท3 2,001 – 3,000 บาท4 3,001 – 4,000 บาท5 4,001 – 5,000 บาท6 5,001 – 6,000 บาท7 6,001 – 7,000 บาท8 7,001 – 8,000 บาท9 8,001 – 9,000 บาท10 9,001 – 10,000 บาท11 มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กึ่งบาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

1 น้อยกว่า 1,000 บาท2 1,001 – 2,000 บาท3 2,001 – 3,000 บาท4 3,001 – 4,000 บาท5 4,001 – 5,000 บาท6 5,001 – 6,000 บาท7 6,001 – 7,000 บาท8 7,001 – 8,000 บาท9 8,001 – 9,000 บาท10 9,001 – 10,000 บาท11 มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

1 สามารถระบุเป็นเงินจำนวน บาทต่อเดือน2 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ3 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม4 ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด
- | | |
|--|---|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> หลังการอบรมทันที | 2 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 1 เดือน |
| 3 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 3 เดือน | 4 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 6 เดือน |
6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน
- | | |
|---|--|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในครอบครัว | 2 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในชุมชน/กลุ่ม |
| 3 <input type="checkbox"/> ใช้ในที่ทำงาน | 4 <input type="checkbox"/> ใช้เมื่อมีโอกาส |
7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด
- | | |
|--|--|
| 1 <input type="checkbox"/> ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ | 2 <input checked="" type="checkbox"/> เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/
เผยแพร่ต่อ |
| 3 <input type="checkbox"/> ให้บริการ / คำปรึกษา | 4 <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....) |

ลงชื่อ.....นางพรวิภา สະนะวงค์

ผู้ประเมิน

วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ภาพกิจกรรม



3.1 วิทยากรบรรยายเรื่องการจำแนกประเภทและชนิดของพันธุ์ข้าว



3.2 วิทยากรบรรยายเรื่องชั้นพันธุ์ข้าว



3.3 วิทยากรบรรยายเรื่องกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพันธุ์ข้าว



3.4 ภาพถ่ายหลังจบกิจกรรม

กิจกรรมที่ 4 วันที่ 13 มีนาคม 2564 จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ เรื่องการจัดการแปลงนาให้ได้มาตรฐานการผลิต ณ อาคารปฏิบัติการความเชี่ยวชาญเกษตรปลอดภัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ผู้รับบริการ : เกษตรกร

จำนวนผู้รับบริการ : 19 คน

วันที่ดำเนินการ : วันที่ 13 มีนาคม 2564

วิทยากร : นายเกียรติศักดิ์ เกิดสุข

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด : การจัดการแปลงนาให้ได้มาตรฐานการผลิต

ผลการดำเนินงาน : สมาชิกเข้าใจและรู้จักวิธีการเลือกพื้นที่ปลูก การเลือกใช้พันธุ์ข้าว การเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าว และการเตรียมดิน อย่างมีประสิทธิภาพ

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	68.42	21.05	3.16	0.00	0.00	92.63
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	57.89	29.47	3.16	0.00	0.00	90.53
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	68.42	16.84	6.32	0.00	0.00	91.58
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน)	73.68	12.63	6.32	0.00	0.00	92.63
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	52.63	37.89	0.00	0.00	0.00	90.53
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	63.16	16.84	9.47	0.00	0.00	89.47
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	63.16	16.84	9.47	0.00	0.00	89.47
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	47.37	25.26	12.63	0.00	0.00	85.26
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	52.63	29.47	6.32	0.00	0.00	88.42
ค่าเฉลี่ย						90.06

10. ท่านคิดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

นำไปใช้ประโยชน์ได้

นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คาดว่า จะมียรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

น้อยกว่า 1,000 บาท

1,001 – 2,000 บาท

2,001 – 3,000 บาท

3,001 – 4,000 บาท

4,001 – 5,000 บาท

5,001 – 6,000 บาท

6,001 – 7,000 บาท

7,001 – 8,000 บาท

8,001 – 9,000 บาท

9,001 – 10,000 บาท

มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

แบบติดตามประเมินผล

เนื้อหา

5. การนำไปใช้ประโยชน์
- 1 สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้
 - 2 ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....
(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)
6. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้ก่บาทต่อเดือน
- คำอธิบาย
- ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน
- ประเมินเป็น รายได้เสริม (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาดำรง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน
- 2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)
- 1 รายได้หลัก
 - 2 รายได้เสริม
- 6.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)
- 1 น้อยกว่า 1,000 บาท
 - 2 1,001 – 2,000 บาท
 - 3 2,001 – 3,000 บาท
 - 4 3,001 – 4,000 บาท
 - 5 4,001 – 5,000 บาท
 - 6 5,001 – 6,000 บาท
 - 7 6,001 – 7,000 บาท
 - 8 7,001 – 8,000 บาท
 - 9 8,001 – 9,000 บาท
 - 10 9,001 – 10,000 บาท
 - 11 มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)
- หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)
3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้ก่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)
- 1 น้อยกว่า 1,000 บาท
 - 2 1,001 – 2,000 บาท
 - 3 2,001 – 3,000 บาท
 - 4 3,001 – 4,000 บาท
 - 5 4,001 – 5,000 บาท
 - 6 5,001 – 6,000 บาท
 - 7 6,001 – 7,000 บาท
 - 8 7,001 – 8,000 บาท
 - 9 8,001 – 9,000 บาท
 - 10 9,001 – 10,000 บาท
 - 11 มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)
4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)
- 1 สามารถระบุเป็นเงินจำนวน บาทต่อเดือน
 - 2 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ
 - 3 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม
 - 4 ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด
- | | |
|--|---|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> หลังการอบรมทันที | 2 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 1 เดือน |
| 3 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 3 เดือน | 4 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 6 เดือน |
6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน
- | | |
|---|--|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในครอบครัว | 2 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในชุมชน/กลุ่ม |
| 3 <input type="checkbox"/> ใช้ในที่ทำงาน | 4 <input type="checkbox"/> ใช้เมื่อมีโอกาส |
7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด
- | | |
|--|--|
| 1 <input type="checkbox"/> ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ | 2 <input checked="" type="checkbox"/> เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/
เผยแพร่ต่อ |
| 3 <input type="checkbox"/> ให้บริการ / คำปรึกษา | 4 <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....) |

ลงชื่อ.....นางพรวิภา สະนะวงค์

ผู้ประเมิน

วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ภาพกิจกรรม



4.1 ลงทะเบียนรับเอกสาร



4.2 วิทยากรบรรยายเรื่องการจัดการแปลงนาให้ได้มาตรฐานการผลิต



4.3 วิทยากรบรรยายเรื่องการจัดการแปลงนาให้ได้มาตรฐานการผลิต(ต่อ)



4.4 ภาพถ่ายหลังจบกิจกรรม

กิจกรรมที่ 5 วันที่ 21 มีนาคม 2564 จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ เรื่องมาตรฐานการผลิตข้าว เมล็ดพันธุ์และข้าวบริโภค ณ อาคารปฏิบัติการความเชี่ยวชาญเกษตรปลอดภัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พิษณุโลก ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก

ผู้รับบริการ : เกษตรกร

จำนวนผู้รับบริการ : 19 คน

วันที่ดำเนินการ : วันที่ 21 มีนาคม 2564

วิทยากร : นายดาวรุ่ง จันทา

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด : การจัดการแปลงนาให้ได้มาตรฐานการผลิต

ผลการดำเนินงาน : สมาชิกได้รับความรู้เกี่ยวกับระบบการจัดการคุณภาพข้าว การปฏิบัติตามระบบการเกษตรที่ดีที่เหมาะสม GAP (Good Agricultural Practice) เพื่อพัฒนาเกษตรกรให้มีการปลูกข้าวตามระบบการปฏิบัติที่ถูกต้องและเหมาะสม พัฒนาระบบการตรวจรับรองคุณภาพสินค้าข้าวให้ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาดต่างประเทศ สร้างความปลอดภัยให้กับ ผู้ผลิต ผู้บริโภค และรักษาสิ่งแวดล้อม

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	68.42	21.05	3.16	0.00	0.00	92.63
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	57.89	29.47	3.16	0.00	0.00	90.53
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	68.42	16.84	6.32	0.00	0.00	91.58
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน)	63.16	21.05	6.32	0.00	0.00	90.53
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	52.63	37.89	0.00	0.00	0.00	90.53
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	68.42	16.84	6.32	0.00	0.00	91.58
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	63.16	21.05	6.32	0.00	0.00	90.53
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	47.37	29.47	9.47	0.00	0.00	86.32
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	52.63	29.47	6.32	0.00	0.00	88.42
ค่าเฉลี่ย						90.29

10. ท่านคิดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

นำไปใช้ประโยชน์ได้

นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คิดว่า จะมียรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

น้อยกว่า 1,000 บาท

1,001 – 2,000 บาท

2,001 – 3,000 บาท

3,001 – 4,000 บาท

4,001 – 5,000 บาท

5,001 – 6,000 บาท

6,001 – 7,000 บาท

7,001 – 8,000 บาท

8,001 – 9,000 บาท

9,001 – 10,000 บาท

มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

แบบติดตามประเมินผล

เนื้อหา

7. การนำไปใช้ประโยชน์

- 1 สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้
- 2 ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....
- (หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

8. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กึ่งบาทต่อเดือน

คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาร่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1 รายได้หลัก
- 2 รายได้เสริม

8.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1 น้อยกว่า 1,000 บาท
- 2 1,001 – 2,000 บาท
- 3 2,001 – 3,000 บาท
- 4 3,001 – 4,000 บาท
- 5 4,001 – 5,000 บาท
- 6 5,001 – 6,000 บาท
- 7 6,001 – 7,000 บาท
- 8 7,001 – 8,000 บาท
- 9 8,001 – 9,000 บาท
- 10 9,001 – 10,000 บาท
- 11 มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กึ่งบาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

- 1 น้อยกว่า 1,000 บาท
- 2 1,001 – 2,000 บาท
- 3 2,001 – 3,000 บาท
- 4 3,001 – 4,000 บาท
- 5 4,001 – 5,000 บาท
- 6 5,001 – 6,000 บาท
- 7 6,001 – 7,000 บาท
- 8 7,001 – 8,000 บาท
- 9 8,001 – 9,000 บาท
- 10 9,001 – 10,000 บาท
- 11 มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

- 1 สามารถระบุเป็นเงินจำนวน บาทต่อเดือน
- 2 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ
- 3 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม
- 4 ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด
- | | |
|--|---|
| 1 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมทันที | 2 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 1 เดือน |
| 3 <input checked="" type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 3 เดือน | 4 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 6 เดือน |
6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน
- | | |
|---|--|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในครอบครัว | 2 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในชุมชน/กลุ่ม |
| 3 <input type="checkbox"/> ใช้ในที่ทำงาน | 4 <input type="checkbox"/> ใช้เมื่อมีโอกาส |
7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด
- | | |
|--|--|
| 1 <input type="checkbox"/> ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ | 2 <input checked="" type="checkbox"/> เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/
เผยแพร่ต่อ |
| 3 <input type="checkbox"/> ให้บริการ / คำปรึกษา | 4 <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....) |

ลงชื่อ.....นางพรวิภา สະนะวงค์

ผู้ประเมิน

วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ภาพกิจกรรม



5.1 วิทยากรบรรยายเรื่องมาตรฐานการผลิตข้าว



5.2 วิทยากรบรรยายระบบการเกษตร
ที่ตัวอย่างเหมาะสม GAP



5.3 วิทยากรบรรยายระบบการเกษตร
ที่ตัวอย่างเหมาะสม GAP (ต่อ)



5.4 ภาพถ่ายหลังจบกิจกรรม

กิจกรรมที่ 6 วันที่ 6 มิถุนายน 2564 จัดกิจกรรมให้คำปรึกษา เรื่องการปลูกข้าวแบบประณีตในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวในชุมชน โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล ประจำปี 2564 ณ ที่ทำการกลุ่มผลิตข้าวบ้านคลองการ ตำบลหนองแวม อำเภอพรมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

ผู้รับบริการ : เกษตรกร

จำนวนผู้รับบริการ : 26 คน

วันที่ดำเนินการ : วันที่ 6 มิถุนายน 2564

วิทยากร : ดร.ยรรยง เฉลิมแสน

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด : การปลูกข้าวแบบประณีต

ผลการดำเนินงาน : วิทยากรให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการปลูกข้าวแบบประณีต ซึ่งเป็นวิธีการที่มุ่งเป้าไปที่การเพิ่มผลผลิตของข้าว เว้นระยะห่างของกอข้าว กำจัดวัชพืช ป้องกันแมลงศัตรูพืช และสังเกตอาการของต้นพืชที่ถูกทำลายจากแมลงหรือโรค เพื่อที่จะได้ป้องกันกำจัดได้ถูกวิธี

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	84.62	9.23	2.31	0.00	0.00	96.15
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	73.08	18.46	2.31	0.00	0.00	93.85
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	69.23	15.38	6.92	0.00	0.00	91.54
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน)	80.77	9.23	4.62	0.00	0.00	94.62
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	76.92	18.46	0.00	0.00	0.00	95.38
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	88.46	6.15	2.31	0.00	0.00	96.92
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	73.08	12.31	6.92	0.00	0.00	92.31
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	80.77	9.23	4.62	0.00	0.00	94.62
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	84.62	6.15	4.62	0.00	0.00	95.38
ค่าเฉลี่ย						94.53

10. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

นำไปใช้ประโยชน์ได้

นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คาดว่า จะมียรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

น้อยกว่า 1,000 บาท

1,001 – 2,000 บาท

2,001 – 3,000 บาท

3,001 – 4,000 บาท

4,001 – 5,000 บาท

5,001 – 6,000 บาท

6,001 – 7,000 บาท

7,001 – 8,000 บาท

8,001 – 9,000 บาท

9,001 – 10,000 บาท

มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

แบบติดตามประเมินผล

เนื้อหา

9. การนำไปใช้ประโยชน์

- 1 สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้
 - 2 ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....
- (หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

10. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน
 ประเมินเป็น รายได้เสริม (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1 รายได้หลัก
- 2 รายได้เสริม

10.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1 น้อยกว่า 1,000 บาท
 - 2 1,001 – 2,000 บาท
 - 3 2,001 – 3,000 บาท
 - 4 3,001 – 4,000 บาท
 - 5 4,001 – 5,000 บาท
 - 6 5,001 – 6,000 บาท
 - 7 6,001 – 7,000 บาท
 - 8 7,001 – 8,000 บาท
 - 9 8,001 – 9,000 บาท
 - 10 9,001 – 10,000 บาท
 - 11 มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)
- หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

- 1 น้อยกว่า 1,000 บาท
- 2 1,001 – 2,000 บาท
- 3 2,001 – 3,000 บาท
- 4 3,001 – 4,000 บาท
- 5 4,001 – 5,000 บาท
- 6 5,001 – 6,000 บาท
- 7 6,001 – 7,000 บาท
- 8 7,001 – 8,000 บาท
- 9 8,001 – 9,000 บาท
- 10 9,001 – 10,000 บาท
- 11 มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

- 1 สามารถระบุเป็นเงินจำนวน บาทต่อเดือน
- 2 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ
- 3 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม
- 4 ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด
- | | |
|--|---|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> หลังการอบรมทันที | 2 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 1 เดือน |
| 3 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 3 เดือน | 4 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 6 เดือน |
6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน
- | | |
|---|--|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในครอบครัว | 2 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในชุมชน/กลุ่ม |
| 3 <input type="checkbox"/> ใช้ในที่ทำงาน | 4 <input type="checkbox"/> ใช้เมื่อมีโอกาส |
7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด
- | | |
|--|--|
| 1 <input type="checkbox"/> ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ | 2 <input checked="" type="checkbox"/> เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/
เผยแพร่ต่อ |
| 3 <input type="checkbox"/> ให้บริการ / คำปรึกษา | 4 <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....) |

ลงชื่อ.....นางพรวิภา สະนะวงค์

ผู้ประเมิน

วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ภาพกิจกรรม



6.1 ลงพื้นที่ตรวจแปลงสมาชิก



6.2 ลงพื้นที่ตรวจแปลงสมาชิก(ต่อ)



6.3 สรุปผลการตรวจแปลงข้าวและให้คำแนะนำ
ในการแก้ปัญหาแต่ละพื้นที่



6.4 สรุปผลการตรวจแปลงข้าวและให้คำแนะนำ
ในการแก้ปัญหาแต่ละพื้นที่(ต่อ)

กิจกรรมที่ 7 วันที่ 10 มิถุนายน 2564 จัดกิจกรรมเพื่อติดตามการใช้ปุ๋ยสั่งตัด และให้คำปรึกษาวิธีการจัดการกับแมลงศัตรูในนาข้าวแก่เกษตรกร โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล ประจำปี 2564 ณ ที่ทำการกลุ่มผลิตข้าวบ้านคลองการ ตำบลหนองแวม อำเภอรพทมพืราม จังหวัดพิษณุโลก

ผู้รับบริการ : เกษตรกร

จำนวนผู้รับบริการ : 6 คน

วันที่ดำเนินการ : วันที่ 10 มิถุนายน 2564

วิทยากร : ดร.ยรรยง เฉลิมแสน

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด : การจัดการแมลงศัตรูในนาข้าว

ผลการดำเนินงาน : ได้สอบถามสมาชิกเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยสั่งตัดว่าได้ผลเป็นอย่างไรบ้าง ส่วนใหญ่มีผลที่ดีขึ้น ผลผลิตดีขึ้นและที่สำคัญประหยัดรายจ่ายค่าปุ๋ยลงไปเยอะเลย และวิทยากรได้พูดคุยเกี่ยวกับแมลงศัตรูพืชที่เจอในนาข้าว และได้แนะนำการกำจัดให้ตรงตามประเภทของแมลง และได้แนะนำให้ใช้เชื้อราบิวเวอเรียเพื่อลดการใช้สารเคมีในนาข้าว

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	83.33	13.33	0.00	0.00	0.00	96.67
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	50.00	26.67	10.00	0.00	0.00	86.67
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	66.67	13.33	10.00	0.00	0.00	90.00
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน)	66.67	13.33	10.00	0.00	0.00	90.00
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	66.67	26.67	0.00	0.00	0.00	93.33
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	50.00	26.67	10.00	0.00	0.00	86.67
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	66.67	13.33	10.00	0.00	0.00	90.00
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	50.00	26.67	10.00	0.00	0.00	86.67
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	83.33	13.33	0.00	0.00	0.00	96.67
ค่าเฉลี่ย						90.74

10. ท่านคิดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

- นำไปใช้ประโยชน์ได้ นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คิดว่า จะมียรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- น้อยกว่า 1,000 บาท 1,001 – 2,000 บาท
 2,001 – 3,000 บาท 3,001 – 4,000 บาท
 4,001 – 5,000 บาท 5,001 – 6,000 บาท
 6,001 – 7,000 บาท 7,001 – 8,000 บาท
 8,001 – 9,000 บาท 9,001 – 10,000 บาท
 มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

แบบติดตามประเมินผล

เนื้อหา

11. การนำไปใช้ประโยชน์
 - 1 สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้
 - 2 ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....
(หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)
12. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กึ่งบาทต่อเดือน

คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

 - 1 รายได้หลัก
 - 2 รายได้เสริม

12.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 <input type="checkbox"/> น้อยกว่า 1,000 บาท	2 <input type="checkbox"/> 1,001 – 2,000 บาท
3 <input type="checkbox"/> 2,001 – 3,000 บาท	4 <input type="checkbox"/> 3,001 – 4,000 บาท
5 <input type="checkbox"/> 4,001 – 5,000 บาท	6 <input checked="" type="checkbox"/> 5,001 – 6,000 บาท
7 <input type="checkbox"/> 6,001 – 7,000 บาท	8 <input type="checkbox"/> 7,001 – 8,000 บาท
9 <input type="checkbox"/> 8,001 – 9,000 บาท	10 <input type="checkbox"/> 9,001 – 10,000 บาท
11 <input type="checkbox"/> มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)	

หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)
3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กึ่งบาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

1 <input type="checkbox"/> น้อยกว่า 1,000 บาท	2 <input checked="" type="checkbox"/> 1,001 – 2,000 บาท
3 <input type="checkbox"/> 2,001 – 3,000 บาท	4 <input type="checkbox"/> 3,001 – 4,000 บาท
5 <input type="checkbox"/> 4,001 – 5,000 บาท	6 <input type="checkbox"/> 5,001 – 6,000 บาท
7 <input type="checkbox"/> 6,001 – 7,000 บาท	8 <input type="checkbox"/> 7,001 – 8,000 บาท
9 <input type="checkbox"/> 8,001 – 9,000 บาท	10 <input type="checkbox"/> 9,001 – 10,000 บาท
11 <input type="checkbox"/> มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)	
4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)
 - 1 สามารถระบุเป็นเงินจำนวนบาทต่อเดือน
 - 2 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ
 - 3 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม
 - 4 ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด
- | | |
|--|---|
| 1 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมทันที | 2 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 1 เดือน |
| 3 <input checked="" type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 3 เดือน | 4 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 6 เดือน |
6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน
- | | |
|---|--|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในครอบครัว | 2 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในชุมชน/กลุ่ม |
| 3 <input type="checkbox"/> ใช้ในที่ทำงาน | 4 <input type="checkbox"/> ใช้เมื่อมีโอกาส |
7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด
- | | |
|--|--|
| 1 <input type="checkbox"/> ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ | 2 <input checked="" type="checkbox"/> เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/
เผยแพร่ต่อ |
| 3 <input type="checkbox"/> ให้บริการ / คำปรึกษา | 4 <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....) |

ลงชื่อ.....นางพรวิภา สະนะวงค์

ผู้ประเมิน

วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ภาพกิจกรรม



7.1 ติดตามการใช้ปุ๋ยสั่งตัด



7.2 ให้คำปรึกษาวิธีการจัดการกับแมลงศัตรูในนาข้าว

กิจกรรมที่ 8 วันที่ 26 มิถุนายน 2564 จัดกิจกรรมอบรม การปลูกข้าวและการป้องกันโรคและแมลง โครงการ
การเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล ประจำปี 2564 ณ ที่ทำการกลุ่มผลิตข้าวบ้าน
คลองการ ตำบลหนองแวม อำเภอพรมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

ผู้รับบริการ : เกษตรกร

จำนวนผู้รับบริการ : 25 คน

วันที่ดำเนินการ : วันที่ 26 มิถุนายน 2564

วิทยากร : ดร.ยรรยง เฉลิมแสน

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด : การปลูกข้าวและการป้องกันโรคและแมลง

ผลการดำเนินงาน : สมาชิกได้รับความรู้เกี่ยวกับการปลูกข้าวและการป้องกันโรคและแมลง ระบบ
นิเวศในนาข้าว การสำรวจแมลงในนาข้าวพร้อมพาลงพื้นที่สำรวจแมลงแล้วนำมาดูว่าอัตราแมลงศัตรูพืชและ
แมลงศัตรูธรรมชาติตัวไหนเยอะกว่ากัน ต้องกำจัดเลยไหมหรือปล่อยไว้ได้ ทำให้เกษตรกรรู้และเข้าใจเกี่ยวกับ
แมลงในนาข้าวว่าตัวไหนควรกำจัดตัวไหนส่งผลดีต่อแปลงข้าว

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	84.00	9.60	2.40	0.00	0.00	96.00
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	80.00	12.80	2.40	0.00	0.00	95.20
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	88.00	6.40	2.40	0.00	0.00	96.80
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน)	96.00	3.20	0.00	0.00	0.00	99.20
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	92.00	6.40	0.00	0.00	0.00	98.40
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	88.00	6.40	2.40	0.00	0.00	96.80
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	96.00	3.20	0.00	0.00	0.00	99.20
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	88.00	6.40	2.40	0.00	0.00	96.80
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	92.00	6.40	0.00	0.00	0.00	98.40
ค่าเฉลี่ย						97.42

10. ท่านคิดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

นำไปใช้ประโยชน์ได้

นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คิดว่า จะมียรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

น้อยกว่า 1,000 บาท

1,001 – 2,000 บาท

2,001 – 3,000 บาท

3,001 – 4,000 บาท

4,001 – 5,000 บาท

5,001 – 6,000 บาท

6,001 – 7,000 บาท

7,001 – 8,000 บาท

8,001 – 9,000 บาท

9,001 – 10,000 บาท

มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด
- | | |
|--|---|
| 1 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมทันที | 2 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 1 เดือน |
| 3 <input checked="" type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 3 เดือน | 4 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 6 เดือน |
6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน
- | | |
|---|--|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในครอบครัว | 2 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในชุมชน/กลุ่ม |
| 3 <input type="checkbox"/> ใช้ในที่ทำงาน | 4 <input type="checkbox"/> ใช้เมื่อมีโอกาส |
7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด
- | | |
|--|--|
| 1 <input type="checkbox"/> ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ | 2 <input checked="" type="checkbox"/> เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/
เผยแพร่ต่อ |
| 3 <input type="checkbox"/> ให้บริการ / คำปรึกษา | 4 <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....) |

ลงชื่อ.....นางพรวิภา สະนะวงค์

ผู้ประเมิน

วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ภาพกิจกรรม



8.1 ให้ความรู้เรื่องการปลูกข้าวและการป้องกันโรคและแมลง



8.2 ลงพื้นที่สำรวจแมลงไบนนาข้าว



8.3 ตรวจสอบความสมดุลประชากรของแมลง



8.4 สรุปผลการสำรวจแมลงไบนนาข้าว

กิจกรรมที่ 9 วันที่ 1 สิงหาคม 2564 จัดกิจกรรมให้คำปรึกษา เรื่องการจัดการแปลงเพื่อการผลิตข้าวคุณภาพ โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล ประจำปี 2564 ณ ที่ทำการกลุ่มผลิตข้าว บ้านคลองตาล ตำบลหนองแรม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

ผู้รับบริการ : เกษตรกร

จำนวนผู้รับบริการ : 26 คน

วันที่ดำเนินการ : วันที่ 1 สิงหาคม 2564

วิทยากร : ดร.ยรรยง เฉลิมแสน

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด : - การจัดการแปลงเพื่อการผลิตข้าวคุณภาพ

ผลการดำเนินงาน : วิทยากรให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการจัดการแปลงเพื่อการผลิตข้าวคุณภาพ โดยการใช้จุลินทรีย์ย่อยสลายฟางในนาข้าว ซึ่งสามารถลดการเผาไหม้ฟางข้าวและตอซางข้าวในนา ที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ปัญหาหมอกควัน ฝุ่นละออง ก๊าซพิษ ซึ่งส่งผลเสียต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมและยังทำให้หน้าดินในนาข้าวสูญเสีย ทำให้พื้นที่เพาะปลูกเสื่อมโทรม เฝ้าผลาญอินทรีย์วัตถุและธาตุอาหารในดิน ทำลายโครงสร้างดินที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูกพืชลงอย่างต่อเนื่องทุกปี ส่งผลให้เกิดการเสียสมดุลธรรมชาติ อากาศร้อนขึ้น

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	88.46	6.15	2.31	0.00	0.00	96.92
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	84.62	6.15	4.62	0.00	0.00	95.38
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	88.46	6.15	2.31	0.00	0.00	96.92
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน)	80.77	9.23	4.62	0.00	0.00	94.62
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	76.92	12.31	4.62	0.00	0.00	93.85
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	88.46	9.23	2.31	0.00	0.00	100.00
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	88.46	3.08	4.62	0.00	0.00	96.15
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	80.77	12.31	2.31	0.00	0.00	95.38
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	84.62	6.15	4.62	0.00	0.00	95.38
ค่าเฉลี่ย						96.07

10. ท่านคิดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

นำไปใช้ประโยชน์ได้

นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คิดว่า จะมียรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

น้อยกว่า 1,000 บาท

1,001 – 2,000 บาท

2,001 – 3,000 บาท

3,001 – 4,000 บาท

4,001 – 5,000 บาท

5,001 – 6,000 บาท

6,001 – 7,000 บาท

7,001 – 8,000 บาท

8,001 – 9,000 บาท

9,001 – 10,000 บาท

มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

แบบติดตามประเมินผล

เนื้อหา

15. การนำไปใช้ประโยชน์

- 1 สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้
- 2 ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....
- (หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

16. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กักบาทต่อเดือน

คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาดำเนินการ) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1 รายได้หลัก
- 2 รายได้เสริม

16.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1 น้อยกว่า 1,000 บาท
- 2 1,001 – 2,000 บาท
- 3 2,001 – 3,000 บาท
- 4 3,001 – 4,000 บาท
- 5 4,001 – 5,000 บาท
- 6 5,001 – 6,000 บาท
- 7 6,001 – 7,000 บาท
- 8 7,001 – 8,000 บาท
- 9 8,001 – 9,000 บาท
- 10 9,001 – 10,000 บาท
- 11 มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)
- หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กักบาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

- 1 น้อยกว่า 1,000 บาท
- 2 1,001 – 2,000 บาท
- 3 2,001 – 3,000 บาท
- 4 3,001 – 4,000 บาท
- 5 4,001 – 5,000 บาท
- 6 5,001 – 6,000 บาท
- 7 6,001 – 7,000 บาท
- 8 7,001 – 8,000 บาท
- 9 8,001 – 9,000 บาท
- 10 9,001 – 10,000 บาท
- 11 มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

- 1 สามารถระบุเป็นเงินจำนวน บาทต่อเดือน
- 2 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ
- 3 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม
- 4 ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด
- | | |
|--|---|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> หลังการอบรมทันที | 2 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 1 เดือน |
| 3 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 3 เดือน | 4 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 6 เดือน |
6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน
- | | |
|---|--|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในครอบครัว | 2 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในชุมชน/กลุ่ม |
| 3 <input type="checkbox"/> ใช้ในที่ทำงาน | 4 <input type="checkbox"/> ใช้เมื่อมีโอกาส |
7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด
- | | |
|--|--|
| 1 <input type="checkbox"/> ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ | 2 <input checked="" type="checkbox"/> เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/
เผยแพร่ต่อ |
| 3 <input type="checkbox"/> ให้บริการ / คำปรึกษา | 4 <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....) |

ลงชื่อ.....นางพรวิภา สະนะวงค์

ผู้ประเมิน

วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ภาพกิจกรรม



9.1 บรรยายให้ความรู้ด้านการจัดการแปลง
เพื่อการผลิตข้าวคุณภาพ



9.2 ลงพื้นที่ตรวจแปลงที่ใช้จุลินทรีย์ย่อยสลาย
ฟางในนาข้าว

กิจกรรมที่ 10 วันที่ 12 สิงหาคม 2564 จัดกิจกรรมให้คำปรึกษา เรื่อง การคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การบรรจุภัณฑ์ โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล ประจำปี 2564 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

ผู้รับบริการ : เกษตรกร
 จำนวนผู้รับบริการ : 26 คน
 วันที่ดำเนินการ : วันที่ 12 สิงหาคม 2564
 วิทยากร : ดร.ยรรยง เฉลิมแสน
 เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด : - การคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว
 - การแปรรูปผลิตภัณฑ์
 - การบรรจุภัณฑ์

ผลการดำเนินงาน : วิทยากรให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การบรรจุภัณฑ์ โดยการจำหน่ายข้าวบรรจุถุง มักพบปัญหาซึ่งได้แก่ การเกิดแมลงและการเสื่อมคุณภาพของข้าว โดยเมล็ดข้าวจะมีการเปลี่ยนแปลงด้านคุณภาพตามระยะเวลาการเก็บ เช่นการทำลายของแมลงการเกิดกลิ่นเหม็น การลดลงของกลิ่นหอมความนุ่ม และความเหนียวของข้าวสุก การเปลี่ยนแปลงโดยไม่มี การควบคุมก่อให้เกิดผลเสียอย่างมากในการตลาด การปรับปรุงวิธีการบรรจุข้าวสารที่เหมาะสมจะสามารถป้องกันการพัฒนาของแมลง และชะลอความเสียหายได้

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	88.46	6.15	2.31	0.00	0.00	96.92
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	88.46	6.15	2.31	0.00	0.00	96.92
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	80.77	9.23	4.62	0.00	0.00	94.62
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน)	80.77	9.23	4.62	0.00	0.00	94.62
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	92.31	6.15	0.00	0.00	0.00	98.46
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	84.62	9.23	2.31	0.00	0.00	96.15
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	80.77	6.15	6.92	0.00	0.00	93.85
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	80.77	6.15	6.92	0.00	0.00	93.85
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	84.62	6.15	4.62	0.00	0.00	95.38
ค่าเฉลี่ย						95.64

10. ท่านคิดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

นำไปใช้ประโยชน์ได้

นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คาดว่า จะมียรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

น้อยกว่า 1,000 บาท

1,001 – 2,000 บาท

2,001 – 3,000 บาท

3,001 – 4,000 บาท

4,001 – 5,000 บาท

5,001 – 6,000 บาท

6,001 – 7,000 บาท

7,001 – 8,000 บาท

8,001 – 9,000 บาท

9,001 – 10,000 บาท

มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด
- | | |
|--|---|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> หลังการอบรมทันที | 2 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 1 เดือน |
| 3 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 3 เดือน | 4 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 6 เดือน |
6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน
- | | |
|---|--|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในครอบครัว | 2 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในชุมชน/กลุ่ม |
| 3 <input type="checkbox"/> ใช้ในที่ทำงาน | 4 <input type="checkbox"/> ใช้เมื่อมีโอกาส |
7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด
- | | |
|--|--|
| 1 <input type="checkbox"/> ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ | 2 <input checked="" type="checkbox"/> เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/
เผยแพร่ต่อ |
| 3 <input type="checkbox"/> ให้บริการ / คำปรึกษา | 4 <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....) |

ลงชื่อ.....นางพรวิภา สະนะวงค์

ผู้ประเมิน

วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ภาพกิจกรรม



10.1 ศึกษาวิธีการตัดเมล็ดพันธุ์ข้าว



10.2 ศึกษาวิธีการการแปรรูปผลิตภัณฑ์ และการบรรจุภัณฑ์

กิจกรรมที่ 11 วันที่ 15 สิงหาคม 2564 จัดกิจกรรมให้คำปรึกษา เรื่องการวินิจฉัยแมลงศัตรูพืชในนาข้าว โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล ประจำปี 2564 ณ ที่ทำการกลุ่มผลิตข้าว บ้านคลองตาล ตำบลหนองแรม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

ผู้รับบริการ : เกษตรกร
 จำนวนผู้รับบริการ : 26 คน
 วันที่ดำเนินการ : วันที่ 15 สิงหาคม 2564
 วิทยากร : ดร.ยรรยง เฉลิมแสน

เทคโนโลยีที่ใช้ในการถ่ายทอด : - การวินิจฉัยแมลงศัตรูพืชในนาข้าว

ผลการดำเนินงาน : วิทยากรให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการวินิจฉัยแมลงศัตรูพืชในนาข้าว ซึ่งการสำรวจแมลงในนาข้าว เริ่มทำการสำรวจนาข้าวในสัปดาห์แรกก่อนระยะที่ข้าวเป็นน้ำนม และสำรวจต่อไปสัปดาห์ละ 2 ครั้ง จนกระทั่งถึงระยะที่เมล็ดข้าวแข็งตัว สุ่มตรวจนาข้าวในตอนเช้าตรู่หรือช่วงบ่ายๆ โดยสุ่มตรวจจากข้าว 20 กอ ตามแนวทแยงมุมของแปลงนา จุดบันทึกจำนวนแมลงสิ่งต่อกอ และพ่นสารฆ่าแมลงเมื่อตรวจพบจำนวนแมลงถึงระดับเศรษฐกิจ

แบบประเมินผลเมื่อจบการถ่ายทอดฯ ทันที

รายการ	ระดับ					รวม
	มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)	
ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด						
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ						
1.ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่นการประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงาน และให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน)	73.08	15.38	4.62	0.00	0.00	93.08
2.เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในกาให้บริการ)	65.38	21.54	4.62	0.00	0.00	91.54
3.สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)	73.08	12.31	6.92	0.00	0.00	92.31
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร						
4.การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน)	73.08	15.38	4.62	0.00	0.00	93.08
5.ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	65.38	27.69	0.00	0.00	0.00	93.08
6.ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ ความสามารถ เทคนิคการสอน)	73.08	12.31	6.92	0.00	0.00	92.31
7.ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	73.08	15.38	4.62	0.00	0.00	93.08
8.ช่วงเวลาการอบรม (วัน/ เดือน/ ฤดูที่อบรม)	61.54	18.46	9.23	0.00	0.00	89.23
9.ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	69.23	21.54	2.31	0.00	0.00	93.08
ค่าเฉลี่ย						92.31

10. ท่านคิดว่าสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

- นำไปใช้ประโยชน์ได้ นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คิดว่า จะมียรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- น้อยกว่า 1,000 บาท 1,001 – 2,000 บาท
 2,001 – 3,000 บาท 3,001 – 4,000 บาท
 4,001 – 5,000 บาท 5,001 – 6,000 บาท
 6,001 – 7,000 บาท 7,001 – 8,000 บาท
 8,001 – 9,000 บาท 9,001 – 10,000 บาท
 มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท)

แบบติดตามประเมินผล

เนื้อหา

19. การนำไปใช้ประโยชน์

- 1 สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้
- 2 ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....
- (หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

20. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้ก่บาทต่อเดือน

คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1 รายได้หลัก
- 2 รายได้เสริม

20.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- | | |
|--|---|
| 1 <input type="checkbox"/> น้อยกว่า 1,000 บาท | 2 <input type="checkbox"/> 1,001 – 2,000 บาท |
| 3 <input type="checkbox"/> 2,001 – 3,000 บาท | 4 <input type="checkbox"/> 3,001 – 4,000 บาท |
| 5 <input type="checkbox"/> 4,001 – 5,000 บาท | 6 <input checked="" type="checkbox"/> 5,001 – 6,000 บาท |
| 7 <input type="checkbox"/> 6,001 – 7,000 บาท | 8 <input type="checkbox"/> 7,001 – 8,000 บาท |
| 9 <input type="checkbox"/> 8,001 – 9,000 บาท | 10 <input type="checkbox"/> 9,001 – 10,000 บาท |
| 11 <input type="checkbox"/> มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท) | |
- หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้ก่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

- | | |
|--|---|
| 1 <input type="checkbox"/> น้อยกว่า 1,000 บาท | 2 <input checked="" type="checkbox"/> 1,001 – 2,000 บาท |
| 3 <input type="checkbox"/> 2,001 – 3,000 บาท | 4 <input type="checkbox"/> 3,001 – 4,000 บาท |
| 5 <input type="checkbox"/> 4,001 – 5,000 บาท | 6 <input type="checkbox"/> 5,001 – 6,000 บาท |
| 7 <input type="checkbox"/> 6,001 – 7,000 บาท | 8 <input type="checkbox"/> 7,001 – 8,000 บาท |
| 9 <input type="checkbox"/> 8,001 – 9,000 บาท | 10 <input type="checkbox"/> 9,001 – 10,000 บาท |
| 11 <input type="checkbox"/> มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน บาท) | |

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

- 1 สามารถระบุเป็นเงินจำนวน บาทต่อเดือน
- 2 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ
- 3 ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม
- 4 ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด
- | | |
|--|---|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> หลังการอบรมทันที | 2 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 1 เดือน |
| 3 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 3 เดือน | 4 <input type="checkbox"/> หลังการอบรมภายใน 6 เดือน |
6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน
- | | |
|---|--|
| 1 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในครอบครัว | 2 <input checked="" type="checkbox"/> ใช้ในชุมชน/กลุ่ม |
| 3 <input type="checkbox"/> ใช้ในที่ทำงาน | 4 <input type="checkbox"/> ใช้เมื่อมีโอกาส |
7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด
- | | |
|--|--|
| 1 <input type="checkbox"/> ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ | 2 <input checked="" type="checkbox"/> เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/
เผยแพร่ต่อ |
| 3 <input type="checkbox"/> ให้บริการ / คำปรึกษา | 4 <input type="checkbox"/> อื่นๆ (โปรดระบุ.....) |

ลงชื่อ.....นางพรวิภา สະนะวงค์

ผู้ประเมิน

วันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ภาพกิจกรรม



11.1 อบรมการวินิจฉัยแมลงศัตรูพืชในนาข้าว



11.2 อบรมการวินิจฉัยแมลงศัตรูพืชในนาข้าว(ต่อ)

กิจกรรมที่ 12 วันที่ 13 กันยายน 2564 จัดกิจกรรม ให้ข้อมูลการติดตามประเมินผลการดำเนินงานโครงการแบบออนไลน์และออกตรวจติดตามแปลงข้าวของกลุ่มเกษตรกร โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจร บ้านคลองตาล ณ บ้านคลองตาล ตำบลหนองแรม อำเภอรพรมพิราม จังหวัดพิษณุโลก

- ผู้เข้าร่วมรับการตรวจประเมินโครงการฯ :
1. ดร.ยรรยง เฉลิมแสน
 2. นางพรวิภา สະนะวงค์
 3. ผศ.ดร.ณัฐิมา เฉลิมแสน
 4. นางสาวณัฐชญา สายคำวงศ์
 5. นายดำรงศักดิ์ สุวรรณศรี
 6. นางสาวชฎาพร ประทุมมา

มีการนำเสนอผลการดำเนินงานของโครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจร บ้านคลองตาลทางคณะกรรมการได้ถามคำถามแก่ผู้รับผิดชอบโครงการ และชาวบ้านที่เป็นสมาชิกกลุ่มของโครงการ จากนั้นได้มีการออกตรวจติดตามแปลงข้าวของกลุ่มเกษตรกรอีกด้วย

ภาพกิจกรรม



12.1 ให้ข้อมูลการติดตามผลการดำเนินงาน
โครงการแบบออนไลน์



12.2 ให้ข้อมูลการติดตามผลการดำเนินงาน
โครงการแบบออนไลน์(ต่อ)



12.3 ตรวจสอบติดตามแปลงข้าวของกลุ่มเกษตรกร



12.4 ตรวจสอบติดตามแปลงข้าวของกลุ่มเกษตรกร(ต่อ)

กิจกรรมที่ 13 วันที่ 15 ตุลาคม 2564 จัดกิจกรรมนำสมาชิกโครงการเข้าศึกษาดูงาน ณ ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก จำนวน 21 คน โดยอาจารย์และเจ้าหน้าที่ได้พาสมาชิกไปดูแปลงสาธิตการผลิตข้าวต้นทุนต่ำ(การทำนาหยอดแห้ง)และแปลงเกษตรแบบผสมผสานซึ่งได้มีการปลูกทั้งข้าว มันสำปะหลัง อ้อย ผัก และผลไม้ จากนั้นไปดูแปลงเกษตรอินทรีย์ ที่มีการปลูกข้าว ปลูกผัก เลี้ยงปลา แล้วไปเรียนรู้การคัดเมล็ดพันธุ์ การแปรรูปข้าว การบรรจุข้าว การทำแพคเกจจิ้งข้าวที่โรงสีข้าว เพื่อศึกษาการแปรรูปผลิตภัณฑ์ (โรงสี มทร.ล้านนา พิษณุโลก),การบรรจุภัณฑ์และแพ็คเกจ และการตลาด และช่องทางการส่งสินค้าและการจัดทำบัญชี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

ภาพกิจกรรม



13.1 แปลงเกษตรแบบผสมผสาน



13.2 แปลงเกษตรอินทรีย์



13.3 แปลงเกษตรอินทรีย์



13.4 แปลงสาธิตการผลิตข้าวต้นทุนต่ำ



13.5 เรียนรู้การคัดเมล็ดพันธุ์ การแปรรูปข้าว การบรรจุข้าว ที่โรงสีข้าว มทร.ล้านนา พิษณุโลก



13.6 ภาพถ่ายเมื่อสิ้นสุดกิจกรรม

กิจกรรมที่ 14 วันที่ 20 ตุลาคม 2564 ตรวจติดตามแปลงข้าวของกลุ่มเกษตรกรหลังเจอพายุฝน โครงการ
การเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล ประจำปีงบประมาณ 2564 ณ บ้านคลองตาล
ตำบลหนองแวม อำเภอรามพิราม จังหวัดพิษณุโลก

ภาพกิจกรรม



14.1 ข้าวพันธุ์ กข 41 อายุ 77 วัน



14.2 ข้าวพันธุ์มะลิ 105



14.3 ข้าวพันธุ์มะลิ 105



14.4 ข้าวพันธุ์มะลิ 105 หลังเจอพายุ

เล่าเรื่องความสำเร็จของโครงการ

โครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจร บ้านคลองตาล ตำบลหนองแรม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก เป็นโครงการที่ดำเนินงานเพื่อส่งเสริมอาชีพเดิมในชุมชนเพื่อยกระดับสินค้าในชุมชนให้ได้มาตรฐานและจำหน่ายได้ในมูลค่าที่สูงขึ้น โดยพื้นที่การดำเนินงานอยู่ในตำบลหนองแรม อำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก มีกลุ่มเป้าหมาย 25 คน โดยแบ่งออกเป็น 2 กิจกรรมหลัก ได้แก่ 1)กิจกรรมการผลิตเมล็ดพันธุ์เพื่อจำหน่าย 2)กิจกรรมการผลิตข้าวเพื่อสุขภาพ) โดยในแต่ละกิจกรรมจะมีการฝึกอบรมและวางแผนการผลิตตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพิ่มปัจจัยการผลิตให้เกษตรกร ทำให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้เป็นอย่างดี ชุมชนมีสินค้าที่เป็นผลผลิตจากการดำเนินงานหลายชนิด เช่น ข้าวหอมมะลิ 105 ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ข้าวหอมปทุม และเมล็ดพันธุ์ข้าว เป็นต้น สินค้ามีการจำหน่ายผลผลิตได้ และมีรายได้หมุนเวียนในชุมชนได้เป็นอย่างดี ซึ่งโครงการดังกล่าวเป็นโครงการต้นแบบที่ทำให้กลุ่มเกษตรกรสามารถเข้าถึงองค์ความรู้และเทคโนโลยีในด้านการพัฒนาอาชีพ และผลักดันให้สินค้าด้านการเกษตรของชุมชนได้มีการพัฒนาตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ โดยมุ่งเน้นให้สินค้านี้เข้าสู่การค้าเชิงพาณิชย์ ที่ให้กลุ่มเกษตรกรมีการบริหารจัดการด้วยตัวเอง สามารถจัดการปัญหาด้านราคาตกต่ำและสินค้าล้นตลาดได้นอกจากนี้ชุมชนได้มีการเรียนรู้ร่วมกัน เปิดโอกาสและความเท่าเทียมด้านการเรียนรู้ร่วมกัน ในการทำงานที่เป็นระบบ สร้างความสามัคคีในชุมชน เกิดศูนย์การเรียนรู้เกิดขึ้น มีกลุ่มเกษตรกรที่มีความเชี่ยวชาญ (แม่ข่าย) ที่จะสามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ไปสู่ชุมชนอื่นๆได้(ลูกข่าย) เพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชนฐานรากให้ดีขึ้นต่อไปในอนาคต

เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด การดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมาย	ปฏิบัติได้จริง
1. จำนวนผู้รับบริการ(สะสม)	คน	25	25
2. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อ(เทคโนโลยีหลัก/รอง) 2.1 เทคโนโลยีด้านการปลูกข้าว ปีที่ถ่ายทอด 2564-2565 (การปลูกแบบหว่าน,การโยนกล้า,การดำ,การหยอด) 2.2 เทคโนโลยีการเก็บเกี่ยวผลผลิต ปีที่ถ่ายทอด.2564 (เก็บเกี่ยวเพื่อแปรรูป,เก็บเกี่ยวเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์) 2.3 เทคโนโลยีด้านการตรวจแปลงเพื่อขอใบรับรอง ปีที่ถ่ายทอด.2564 - 2566 (การตรวจแปลงGAP) 2.4 เทคโนโลยีด้านการแปรรูปและการบรรจุภัณฑ์ ปีที่ถ่ายทอด.2564 - 2565 (การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว,การแปรรูปข้าว) 2.5 เทคโนโลยีด้านการตลาดและช่องทางการขนส่งสินค้า ปีที่ถ่ายทอด. 2564 - 2565 (การตลาดออนไลน์,การตลาดออฟไลน์,ช่องทางการขนส่ง สินค้า) 2.6 กิจกรรมผูกมัดใจลูกค้า(สร้างโปรโมชั่นและแบรนด์ใหม่ๆให้ลูกค้า) และการจัดทำบัญชี	เรื่อง	4 2 1 2 3 2	4 2 1 2 3 2
3. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่จากกระบวนการพัฒนา/ต่อยอด(ระบุชื่อผลิตภัณฑ์) 3.1 ข้าวแปรรูปเพื่อสุขภาพ 3.2 เมล็ดพันธุ์ข้าวเพื่อจำหน่าย	ผลิตภัณฑ์ (ชนิด)	3 3	3 3
4.จำนวนผู้รับบริการที่สามารถเป็นวิทยากรในแต่ละเทคโนโลยี	คน	3	3
5. ประมาณการผู้รับบริการที่นำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์	คน	25	25
6. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	92.16
7. ประมาณการมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น	บาท	1,400,000	1,404,000

1.รายชื่อเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการ การเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจร บ้านคลองตาล

1	นางบุญส่ง กุลทอง **	301 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	089-4380715
2	นายสมชาย กุลทอง	302 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	082-7730131
3	นายสุนทร แจ้จดี	244 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	063-8239476
4	นายเจรง ฉัตรมี	340 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	094-7053421
5	นายศิวกกร สุขสบาย	169 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	082-4274719
6	นายฉลวย คร้ามเสมอ	85 ม.10 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	080-7378698
7	นางเกวลิณ ทับทัง	183 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	095-6304189
8	นางบุญยืน สระทองคำ	19/2 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	ไม่มี
9	นางสายยวน เรืองเสื่อ	298 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	086-9293440
10	นายส่ง อ้นจร	213 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	087-3100262
11	นางนงคราญ คงตาล	238 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	089-2698354
12	นางจันทร์แรม เปลี่ยมทรัพย์	185 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	082-3436914
13	นายสมศักดิ์ มากมา	82 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	080-0291850
14	นายสฤกษ์ คร้ามเสมอ	201/2 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	087-2085380
15	นางสังวาล วันดี	66/1 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	063-1579403
16	นางสุดท้าย คร้ามเสมอ	281 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	094-8896001
17	นางวันเพ็ญ จันทร์พร	67 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	086-2038426
18	นางประนอม บุญล้ำ	339 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	087-3127369
19	นางวิภารัตน์ พักแพง	85/1 ม.10 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	096-6761710
20	นางบุญนาค บุญลอย	286 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	089-2698354
21	นางมนัส จันทร์พร	201 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	087-0780948
22	นางนิตย จันทร์พร	278 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	082-4100160
23	นางสาวน้อย สงวนสัตย์	6 ม.3 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	081-1819010
24	นางพรรล้า เกิดไ้	93/2 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	095-4169343
25	นางอังชัญ เกิดไ้	259 ม.10 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	085-0491516
26	นางสมนึก ไทยนิยม	293 ม.8 ต.หนองแขม อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	087-1999246

2. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้จากกระบวนการพัฒนา/ต่อยอด

- ข้าวหอมมะลิ105
- ข้าวไรซ์เบอร์รี่
- ข้าว กข.43
- ข้าวหอมปทุม
- ข้าว กข.41
- ข้าว กข.79

3. จำนวนวิทยากรชุมชนที่สร้างความเชี่ยวชาญในเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ความเชี่ยวชาญ
1	นางบุญส่ง กุลทอง **	การปลูกข้าวโยนกกล้า
2	นายสมชาย กุลทอง	การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว
3	นายสุนทร แจ็งดี	การเตรียมดินปลูกข้าว
4	นายเจริญ ฉัตรมี	การทำปุ๋ยสั่งตัด
5	นายศิวกกร สุขสบาย	การเก็บตัวอย่างดิน
6	นางเกวลิน ทับทั้ง	การจัดการโรคและแมลงในข้าว
7	นายสง อัจจร	การผลิตพันธุ์ข้าว
8	นายสมศักดิ์ มากมา	การผลิตข้าวเพื่อสุขภาพ
9	นางสังวาล วันดี	การเพาะกล้าโยน การคัดเมล็ดพันธุ์
10	นางสุดท้าย คร้ามสมอ	การผลิตข้าวคุณภาพสูง

4. ประมาณการผู้นำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์

มีสมาชิกที่นำองค์ความรู้ไปใช้จริง มี 26 คน โดยมีเทคโนโลยีที่นำไปใช้ดังนี้

1. องค์ความรู้ด้านการขอรับรองมาตรฐานการผลิตระบบ GAP
2. การป้องกันโรคและแมลง การเก็บเกี่ยว ข้าว
3. เทคโนโลยีการคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว
4. เทคโนโลยีการจัดการด้านโรงสีข้าว
5. การแปรรูป แพ็คเกจ และการตลาด
6. ระบบสื่อสารสนเทศ การจัดจำหน่าย สื่อออนไลน์
7. ช่องทางการจัดส่งสินค้า ช่องทางการชำระเงิน
8. การทำนาโยน
9. การคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว (โรงคัดข้าว มทร.ลำนนา พิษณุโลก)
10. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ (โรงสี มทร.ลำนนา พิษณุโลก)
11. การผลิตข้าวปลอดภัย
12. การเก็บตัวอย่างดิน
13. การผสมปุ๋ยผลิตปุ๋ยสั่งตัด

5. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ

- ร้อยละ 92.16

6. ประมาณการมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ การเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าว
แบบครบวงจร บ้านคลองตาล ชื่อผู้รับผิดชอบ นางพรวิภา สະนะวงค์ สังกัด มทร.ล้านนา พิษณุโลก
งบประมาณปีพ.ศ.2564

จำนวนงบประมาณ 224,650 บาท ประเภทแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community
Enterprise Platform : BCE)

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล สมาชิกที่ได้รับการฝึกอบรม	เมื่อมีโครงการเพิ่มศักยภาพธุรกิจ ชุมชน			ในช่วงไม่มีโครงการเพิ่มศักยภาพธุรกิจ ชุมชน			มูลค่าทาง เศรษฐกิจของ โครงการ(บาท) (7)=(3)-(6)
		ช่วงเวลา 1 ต.ค.62 – 30 ก.ย. 63						
		ปริมาณ ผลผลิต (1) (ตัน)	ราคาต่อ หน่วย (บาท) (2)	รายได้รวม (บาท) (3)=(1)x(2)	ปริมาณ ผลผลิต (4) (ตัน)	ราคาต่อ หน่วย (บาท) (5)	รายได้รวม (บาท) (6)=(4)x(5)	
1	นางบุญส่ง กุลทอง	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
2	นายสมชาย กุลทอง	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
3	นายสุนทร แจ็งดี	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
4	นายเจรง ฉัตรมี	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
5	นายศิวกร สุขสบาย	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
6	นายฉลวย คร้ามเสมอ	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
7	นางเกวลิน ทับทั้ง	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
8	นางบุญยืน สระทองคำ	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
9	นางสายยวน เรืองเสื่อ	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
10	นายส่ง อัจจร	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
11	นางนงคราญ คงตาล	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
12	นางจันทร์แรม เปลี้ยม ทรัพย์	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
13	นายสมศักดิ์ มากมา	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
14	นายสฤชต์ คร้ามเสมอ	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
15	นางสังวาล วันดี	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
16	นางสุดท้าย คร้ามเสมอ	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
17	นางวันเพ็ญ จันทร์พร	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
18	นางประนอม บุญล้ำ	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
19	นางวิภารัตน์ พักแพง	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
20	นางบุญนาค บุญลอย	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
21	นางมนัส จันทร์พร	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
22	นางนิตย์ จันทร์พร	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000

23	นางสาวน้อย สวงนสัยต์	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
24	นางพรรล้า เกิดโท้	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
25	นางอึ้งชัญ เกิดโท้	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
26	นางสมนีก ไทยนิยม	6	14,000	84,000	5	6,000	30,000	54,000
รวม								1,404,000

หน่วยงานที่ร่วมบูรณาการสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีร่วมกับมทร.ล้านนา พิษณุโลก

- 1.สำนักงานเกษตรอำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก ด้านการจัดกลุ่มวิสาหกิจชุมชน และอุปกรณ์การผลิต
- 2.องค์การบริหารส่วนตำบลหนองแวม ด้านงบประมาณเงินกองทุนการผลิต
- 3.ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าว ด้านการรับรองมาตรฐานพันธุ์ข้าว(GAP)
- 4.พัฒนาชุมชน ด้านการเข้มแข็งของชุมชน
- 5.กรมพัฒนาที่ดิน เขต8 ด้านการวิเคราะห์ดิน

แผนธุรกิจ ของโครงการการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวแบบครบวงจรบ้านคลองตาล

