



รายงานผลการดำเนินงานฉบับสมบูรณ์

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม
ประจำปีงบประมาณ 2560
กรณีหมู่บ้านแหลมโพธิ์ หมู่ที่ 9 ต.บ้านสร้าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก

ดำเนินกิจกรรมปีที่ 1

โดย

อาจารย์วรภุช ดอนคำเพ็ง
อาจารย์พรวิภา สະนะวงค์
อาจารย์สรวรยา หาญวงษา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิธร ปรีอทอง
และคณะ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

คำนำ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาคนและสังคมไทยให้มีคุณภาพมีโอกาสเข้าถึงทรัพยากรและได้รับประโยชน์จากการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างเป็นธรรม รวมทั้งสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจด้านฐานความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ บนพื้นฐานการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ขณะเดียวกันในปัจจุบันเศรษฐกิจประชาคมอาเซียนได้มีบทบาท ระบบการค้าเสรีเปิดให้มีการแข่งขันโดยไม่มีกีดกันทางการค้าได้มีบทบาทเพิ่มขึ้นมาตลอด มีแนวโน้มการยอมรับเพิ่มสูงขึ้น รวมถึงเทคโนโลยีสารสนเทศมีความเจริญก้าวหน้าในการใช้งานทุกด้าน โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มีโครงการสนับสนุนการบูรณาการร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยกับหมู่บ้าน/ชุมชน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาชุมชนในท้องถิ่นให้มีความพร้อมในการดำรงชีพ ยืนหยัด ได้ด้วยตัวเอง ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน

จึงได้ดำเนินการโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม บ้านแหลมโพธิ์ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านกว้าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก เพื่อพัฒนาการปลูกข้าวแบบลดสารเคมี การปลูกพืชผักลดสารเคมี การสร้างอาชีพเสริม ส่งเสริมแม่สุกรพันธุ์ดี และการจัดการโรงเรือนสุกร

บทที่ 1

บทนำ

1. ชื่อโครงการ โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม ประจำปีงบประมาณ 2560 กรณีหมู่บ้านแหลมโพธิ์ หมู่ที่ 9 ต.บ้านกร่าง อ.เมือง จ.พิษณุโลก
2. หัวหน้าโครงการ นายวรภุช ดอนคำเพ็ง
3. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก
4. ระยะเวลาดำเนินงานตลอดโครงการ 3 ปี ตั้งแต่ 2560 ถึง 2562
5. ปีงบประมาณ 2560 ปีที่ 1
6. งบประมาณโครงการ 300,000 บาท
7. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาคนและสังคมไทยให้มีคุณภาพมีโอกาสเข้าถึงทรัพยากรและได้รับประโยชน์จากการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมอย่างเป็นธรรม รวมทั้งสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจด้านฐานความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ บนพื้นฐานการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ขณะเดียวกันในปัจจุบันเศรษฐกิจประชาคมอาเซียนได้มีบทบาท ระบบการค้าเสรีเปิดให้มีการแข่งขันโดยไม่มีกีดกันทางการค้าได้มีบทบาทเพิ่มขึ้นมาตลอด มีแนวโน้มการยอมรับเพิ่มสูงขึ้น รวมถึงเทคโนโลยีสารสนเทศมีความเจริญก้าวหน้าในการใช้งานทุกด้าน โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มีโครงการสนับสนุนการบูรณาการร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยกับหมู่บ้าน/ชุมชน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาชุมชนในท้องถิ่นให้มีความพร้อมในการดำรงชีพ ยืนหยัด ได้ด้วยตัวเอง ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน

ชุมชนบ้านแหลมโพธิ์ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก มีครัวเรือนทั้งหมด 548 ครัวเรือน (ข้อมูล ณ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2559) มีพื้นที่ทั้งสิ้น 5,272 ไร่ พื้นที่ทำนาทั้งสิ้น 4,300 ไร่ ประกอบอาชีพทำนา ร้อยละ 80 ประชากร หมู่บ้านแหลมโพธิ์ เป็นหมู่บ้านที่มีระบบชลประทานเกือบทั้งปี การทำนาปีละหลายครั้งโดยเฉพาะในช่วงที่รัฐบาลมีนโยบายรับจำนำข้าว ในราคาสูง ทำให้มีการปลูกข้าวกันอย่างต่อเนื่องกันตลอดทั้งปี ส่งผลให้เกิดปัญหาตามมาอีกในหลายด้าน ได้แก่ ด้านสิ่งแวดล้อม และสุขภาพ อันสืบเนื่องมาจากการใช้สารเคมี ในการปลูกข้าว ด้านต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้นเนื่องจากการปลูกข้าวที่ผิดแปลกไปจากฤดูกาลผลิตตามธรรมชาติ และการที่ชุมชนขาดการสนับสนุนแนวทางการประกอบอาชีพเสริม อีกทั้งความเสี่ยงจากปัญหาน้ำท่วมในบางปี และการปลูกข้าวที่มุ่งหวังผลผลิตสูงจึงทำให้ต้องใส่ปัจจัยการผลิตต่างๆ ทั้งปุ๋ยเคมี สารฆ่าแมลง เครื่องจักรกล

การเกษตร ที่ขาดความเหมาะสมและความระมัดระวัง รวมถึงการหาวิธีการลดรายจ่าย และการหาวิธีการเพิ่มรายได้

จึงได้ดำเนินการโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม บ้านแหลมโพธิ์ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก เพื่อพัฒนาการปลูกข้าวแบบลดสารเคมี การปลูกพืชผักลดสารเคมี การสร้างอาชีพเสริม พันธุ์สุกรขยายการจัดการโรงเรือนสุกร

8. วัตถุประสงค์หลักของโครงการ

เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนบ้านแหลมโพธิ์ ด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ด้านต้นทุนการผลิต และรายได้

9. เป้าหมายโครงการ

9.1 เป้าหมายหลักโครงการเมื่อสิ้นสุดโครงการ ทั้ง 3 ปี

1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีสำหรับใช้เองและจำหน่าย ได้ร้อยละ 70 จากผู้เข้าร่วมโครงการ

2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในชุมชน ได้ร้อยละ 70

3. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถลดรายจ่าย ร้อยละ 20

4. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถเพิ่มรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 20

5. พัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านแหลมโพธิ์เพื่อการผลิตผักปลอดภัย

6. จัดตั้งศูนย์การเรียนรู้การผลิตผักปลอดภัย 1 ศูนย์

7. พัฒนาต่อยอดองค์ความรู้การผลิตผักปลอดภัยได้อย่างยั่งยืน

9.2 เป้าหมายการดำเนินงานปีงบประมาณ 2560

1. ชุมชนมีความรู้และผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี มีผู้เข้าโครงการอย่างน้อย 10 ครัวเรือน และมีเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีสำหรับใช้เองและจำหน่ายร้อยละ 50 จากผู้เข้าร่วมโครงการ

2. ชุมชนมีความรู้และผลิตพืชแบบปลอดภัยมีผู้เข้าโครงการอย่างน้อย 10 ครัวเรือน

3. ชุมชนมีความรู้และผลิตสัตว์แบบปลอดภัยมีผู้เข้าโครงการอย่างน้อย 5 ครัวเรือน

4. ชุมชนมีความรู้และแปรสภาพผลผลิตทางการเกษตร มีผู้เข้าโครงการอย่างน้อย 5 ครัวเรือน

5. ชุมชนมีคุณภาพชีวิตด้านสุขภาพ/สิ่งแวดล้อม จากการเข้าร่วมโครงการ

10. ภาควิชา/หน่วยงานภายนอกที่เข้าร่วมโครงการ (แนบ MOU/หลักฐานอื่น ๆ ในภาคผนวก ถ้ามี)

- ชุมชน หมู่บ้านแหลมโพธิ์ หมู่ที่ 9 ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
- องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
- ศูนย์วิจัยข้าวจังหวัดพิษณุโลก
- อาจารย์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร อาจารย์คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์

บทที่ 2

การดำเนินงาน

1. กิจกรรมการลดต้นทุนการผลิตพืช

กิจกรรมที่ 1.1 การอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตฮอร์โมนพอสอร์โมนแม่ และการผลิตจุลินทรีย์หน่อกล้วย

การดำเนินงาน (แยกเป็นกิจกรรม)

กิจกรรมที่ 1 ชื่อกิจกรรม การอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตฮอร์โมนพอสอร์โมนแม่ และการผลิตจุลินทรีย์หน่อกล้วย

1.1 ผู้รับผิดชอบกิจกรรม ผศ. ศศิธร ปรีทอง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิทยาศาสตร์ โทรศัพท์ 089-6408732 E-mail : sasi_pruetong@yahoo.com

1.1.1 บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม อาจารย์ศรัตน์ ทองฟัก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิทยาศาสตร์

โทรศัพท์ - E-mail : -

1.1.2 บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม ผศ.ดร.น้ำค้าง สุขเกษ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิทยาศาสตร์

โทรศัพท์ - E-mail : -

1.1.3 บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม ดร. สุจิตรา เรืองเดชาวิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิทยาศาสตร์

โทรศัพท์ - E-mail : -

1.1.4 บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม อาจารย์พรวิภา สนะวงค์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร สาขาพืชศาสตร์

โทรศัพท์ - E-mail : -

1.1.5 บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม นางสาวณัฐชยา ศรีธรรมยศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิทยาศาสตร์

โทรศัพท์ - E-mail : -

1.2 วัตถุประสงค์การทำกิจกรรม

เพื่อให้ความรู้และทักษะพื้นฐานการผลิตฮอร์โมนและสารสกัดชีวภาพเพื่อเพิ่มคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว

1.3 กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวหรือเกษตรกรหมู่บ้านแหลมโพธิ์

1.4 กระบวนการดำเนินงาน (วิธีการดำเนินงาน ภาระบรรยายละเอียด เช่น ฝึกอบรม ทดลอง ศึกษา ดูงาน ระบุจำนวนครั้ง จำนวนผู้ร่วมโครงการให้ชัดเจน มีภาพภาพประกอบ)

การดำเนินงานเป็นการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ โดยสอดแทรกทฤษฎีระหว่างผู้เข้าอบรมร่วมปฏิบัติงาน จำนวน 1 วัน ผู้เข้าอบรมที่เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 18 คน โดยรายละเอียดดังต่อไปนี้

เวลา	กิจกรรม	วิทยากร/ผู้ดำเนินการ
08.00-08.30 น.	เดินทางถึงบ้านแหลมโพธิ์	คณะทำงาน
08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน	คุณณัฐชยา ศรีธรรมยศ นักศึกษา 2 คน
09.00-10.00 น.	บรรยาย เรื่อง ฮอร์โมน และจูลินทรีย์	ผศ.ศศิธร ปรีทอง
10.00-12.00 น.	แบ่งกลุ่มจัดเตรียมวัสดุ อุปกรณ์ สำหรับผลิตฮอร์โมนพอลิ-ฮอร์โมนแม่ และจูลินทรีย์หน่อกล้วย	ผศ.ศศิธร ปรีทอง อาจารย์พรวิภา สະนะวงค์ ดร.สุจิตรา เรืองเดชาวิวัฒน์ คุณณัฐชยา ศรีธรรมยศ นักศึกษา 10 คน
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	นักศึกษา 3 คน
13.00-16.00 น.	- แบ่งกลุ่มผลิตฮอร์โมนพอลิ-ฮอร์โมนแม่ และจูลินทรีย์หน่อกล้วย - สรุปความรู้และจัดเก็บฮอร์โมน	ผศ.ศศิธร ปรีทอง อาจารย์พรวิภา สະนะวงค์ ดร.สุจิตรา เรืองเดชาวิวัฒน์ คุณณัฐชยา ศรีธรรมยศ นักศึกษา 10 คน
16.00-16.30 น.	ประเมินผลกิจกรรม	ดร.สุจิตรา เรืองเดชาวิวัฒน์ คุณณัฐชยา ศรีธรรมยศ นักศึกษา 2 คน

การอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตฮอโมนพ่อ-ฮอโมนแม่ และการผลิตจุลินทรีย์หน่อกล้วย

โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้าน/ชุมชน แบบมีส่วนร่วม
กรณี : บ้านแหลมโพธิ์ หมู่ที่ ๙ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

วันพฤหัสบดี ที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก



ภาพที่ 1 สมาชิกกลุ่มผลิตข้าว บ้านแหลมโพธิ์



ภาพที่ 2 การให้ความรู้ภาคปฏิบัติการผลิตฮอโมนพ่อ



ภาพที่ 3 การให้ความรู้ภาคปฏิบัติการผลิตฮอร์โมนแม่



ภาพที่ 4 การให้ความรู้ภาคปฏิบัติการผลิตจุลินทรีย์หน่อกล้วย

1.5 เทคโนโลยี / องค์ความรู้ ที่นำไปใช้

เกษตรกรได้องค์ความรู้เกี่ยวกับวิธีการผลิตข้าวแบบลดต้นทุน โดยการนำปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพไปใช้

1.6 ผลการดำเนินงาน โดยสรุป ที่สามารถระบุได้ในเชิงนามธรรม และ ภาพธรรม (วัดได้) (ปฏิบัติได้จริง)

- **ผลผลิต (Output)** การดำเนินการของกิจกรรมมีผู้เข้าอบรมจำนวน 18 คน โดยผู้เข้าอบรมได้ฝึกปฏิบัติทุกขั้นตอนด้วยตนเองสามารถกลับไปทำได้จริงซึ่งมีความสอดคล้องกับจุดประสงค์ของกิจกรรมและโครงการ และเกษตรกรได้นำไปใช้กับพืชของตนเอง
- **ผลลัพธ์ (Outcome)** เกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้เรื่องการผลิตน้ำหมักชีวภาพ
- **ผลกระทบ (Impact)** เกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรมสามารถเป็นวิทยากรให้ความรู้แก่เกษตรกรรายอื่นๆได้

1.7 ประโยชน์ที่ได้รับ (กรณีระบุตัวชีวิต ก่อนทำ หลังทำ กิจกรรม กลุ่มที่ได้รับผลประโยชน์ ระบุ หน่วยนับให้ชัดเจน เช่น พัฒนาอาชีพเดิม , สร้างอาชีพใหม่ , เพิ่มรายได้ , ลดรายจ่าย ฯลฯ)

เกษตรกรผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีความรู้เรื่องการผลิตและการใช้น้ำหมักชีวภาพ ซึ่งจากเดิมไม่เคยได้รับการอบรมและไม่มีความรู้ และยังสามารถนำความรู้ ทักษะการผลิตน้ำหมักไปต่อยอดในโครงการ 9101 ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาลมาผลิตผักในโรงเรือนเพื่อการจำหน่าย

1.8 กระบวนการมีส่วนร่วม / ความพร้อมของชุมชน (จำนวนสมาชิกผู้เข้าร่วมกิจกรรม ความต่อเนื่อง ทรัพยากร อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกที่ได้รับจากชุมชน)

เกษตรกรเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 18 คน เข้าร่วมกิจกรรมอย่างสม่ำเสมอ และมีผู้ที่มีความสามารถที่จะเป็นวิทยากรต่อไปได้จำนวนหนึ่ง การจัดกิจกรรมมีวิทยากรหลักที่ดำเนินการให้ความรู้จำนวน 2 คน และนักศึกษาช่วยงานอีกจำนวน 15 คน

1.9 เครือข่ายความร่วมมือ

เกิดความร่วมมือระหว่างภาคประชาชนคือกลุ่มเกษตรกรบ้านแหลมโพธิ์ร่วมกับภาครัฐคือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

1.2 กิจกรรมการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน

กิจกรรมที่ 1.1 อบรมเชิงปฏิบัติการ เกี่ยวกับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชน

1. ผู้รับผิดชอบกิจกรรม อาจารย์ พรวิภา สนะวงค์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร/สาขาพืช
ศาสตร์ E-mail : m.sanawong@yahoo.com
2. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม ผศ.พัชรภรณ์ บัวเปรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร/สาขาพืชศาสตร์ โทรศัพท์.055 298428 ต่อ1114 E-mail :
3. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม ผศ.ศศิธร ปรีอทอง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร/สาขาวิทยาศาสตร์ โทรศัพท์.055 298428 ต่อ1114 E-mail :
4. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม ดร.สุจิตรา เรืองเดชาวิวัฒน์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร/สาขาวิทยาศาสตร์ โทรศัพท์.055 298428 ต่อ1114 E-mail :
5. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม อาจารย์วรกฤษ ดอนคำเพ็ง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร/สาขาเครื่องจักรกลการเกษตร E-mail : sdoncome@hotmail.com
6. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม อาจารย์สมบัติ มงคลชัยชนะ
คณะวิศวกรรมศาสตร์/สาขาเครื่องยนต์ E-mail :

1.2 วัตถุประสงค์การทำกิจกรรม

1. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการวางแผนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว การจัดการแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กระบวนการปรับสภาพเมล็ดพันธุ์และการควบคุมคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว
2. เพื่อพัฒนาศักยภาพของชุมชนในการแผนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

1.3 เป้าหมายโครงการ

1. เป้าหมายด้านปริมาณ
 - จำนวนสมาชิกในกลุ่มมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการวางแผนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว การจัดการแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กระบวนการปรับสภาพเมล็ดพันธุ์และการควบคุมคุณภาพ เมล็ดพันธุ์ข้าว ไม่น้อยกว่า 70เปอร์เซ็นต์ของสมาชิกทั้งหมด
2. เป้าหมายด้านคุณภาพ
 - สมาชิกกลุ่ม สามารถเข้าใจเกี่ยวกับเกี่ยวกับการวางแผนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว การจัดการแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว กระบวนการปรับสภาพเมล็ดพันธุ์และการควบคุมคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ และสามารถนำไปผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวไว้ใช้เองได้
3. เป้าหมายด้านการยกระดับ
 - ชุมชนบ้านแหลมโพธิ์ ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวชุมชนไว้ใช้เอง ลดต้นทุนการผลิต ได้ถูกต้องมาหลักวิชาการได้เมล็ดพันธุ์ที่มีคุณภาพ

1.4 กลุ่มเป้าหมาย

- เกษตรกรผู้ปลูกข้าว บ้านแหลมโพธิ์ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

1.5 กระบวนการดำเนินงาน (วิธีการดำเนินงาน กรุณาระบุรายละเอียด เช่น ฝึกอบรม ทดลอง ศึกษา ดูงาน ระบุจำนวนครั้ง จำนวนผู้ร่วมโครงการให้ชัดเจน มีภาพภาพประกอบ)

1. จัดตั้ง และสมัครสมาชิก กลุ่มสมาชิกเกษตรกรผู้ปลูกข้าวเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ บ้านแหลมโพธิ์ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก มีสมาชิก จำนวน 15 ราย โดย แบ่งหน้าที่ เป็นสามกลุ่มคือ

- กลุ่มตรวจแปลง
- กลุ่มผลิตปัจจัยการผลิต และ
- กลุ่มตรวจสอบคุณภาพเมล็ดพันธุ์

2. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เกี่ยวกับเกี่ยวกับการวางแผนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว การจัดการแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว โดยมีวิทยากรดั่งนี้ อาจารย์ พรวิภา สนะวงค์ ผศ.พัชรภรณ์ บัวเปรม และ ผศ.ศศิธร ปรีทอง

3. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เกี่ยวกับกระบวนการปรับสภาพเมล็ดพันธุ์และการควบคุมคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว โดยมีวิทยากรดั่งนี้ อาจารย์ พรวิภา สนะวงค์ ดร.สุจิตรา เรืองเดชาวิวัฒน์ อาจารย์วรฤกษ์ ดอนคำเพ็ง และอาจารย์สมบัติ มงคลชัยชนะ

4. ประเมินและสรุปผลการดำเนินกิจกรรม โดยใช้การสุ่มสัมภาษณ์สมาชิกกลุ่มผู้เข้าร่วมอบรม

กระบวนการดำเนินงาน (วิธีการดำเนินงาน กรณารายละเอียด เช่น ฝึกอบรม ทดลอง ศึกษาดูงาน ระบุจำนวนครั้ง จำนวนผู้ร่วมโครงการให้ชัดเจน มีภาพภาพประกอบ)

การดำเนินงานเป็นการฝึกอบรมภาคปฏิบัติ โดยสอดแทรกทฤษฎีระหว่างผู้เข้าอบรมร่วมปฏิบัติงาน จำนวน 8 วัน ผู้เข้าอบรมที่เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 15 คน โดยรายละเอียดดังต่อไปนี้



ภาพที่ 5 ผลผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ชุมชนบ้านแหลมโพธิ์



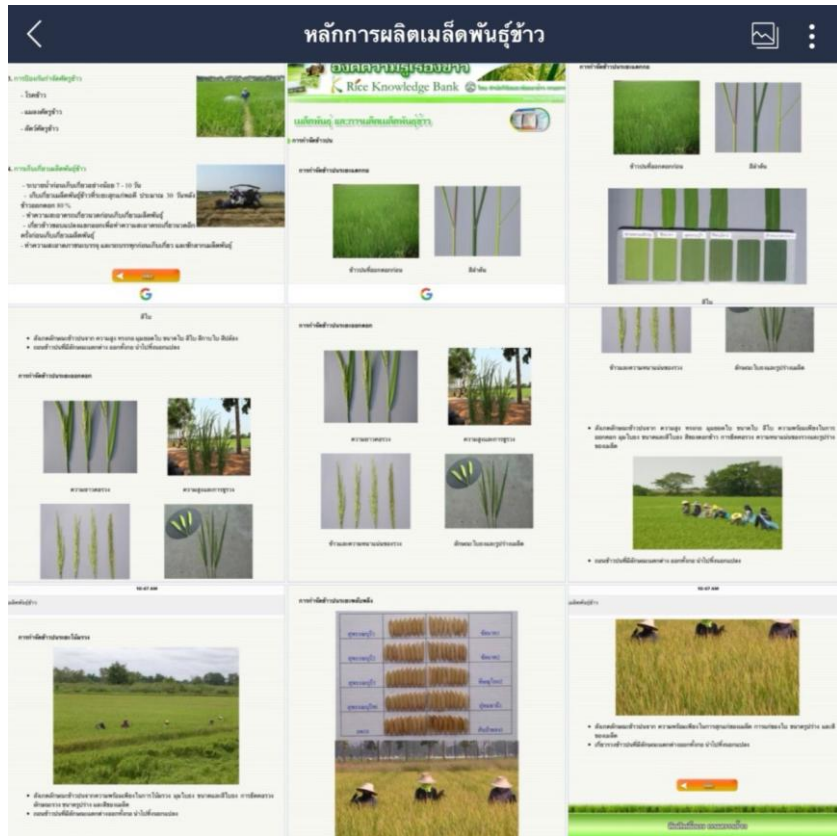
ภาพที่ 6 อบรมเรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว



ภาพที่ 7 อบรมเรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว



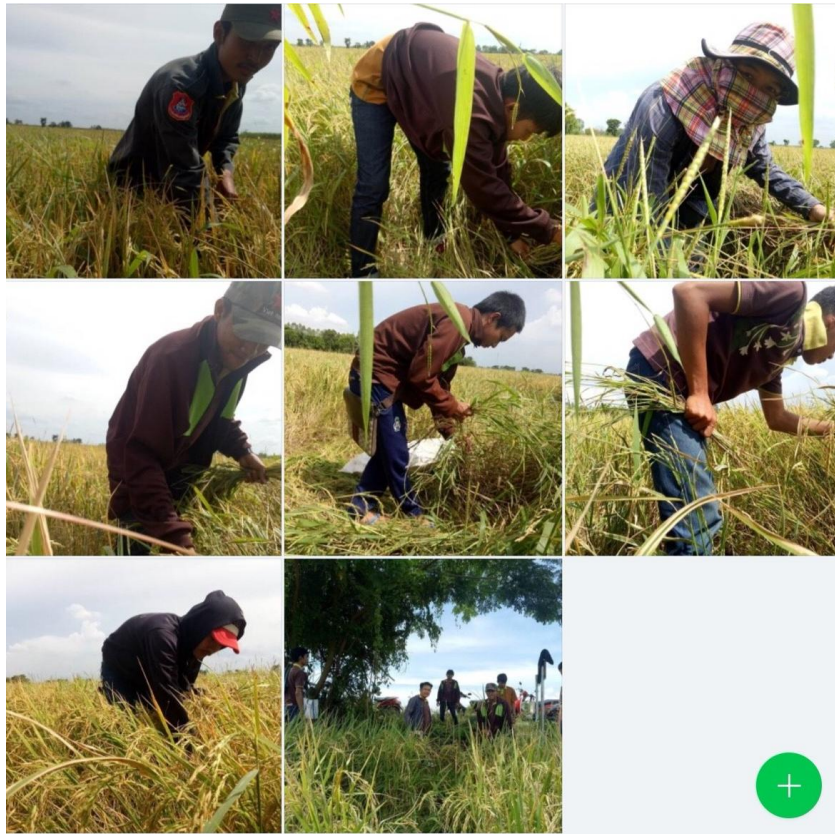
ภาพที่ 8 อบรมเรื่องการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว



ภาพที่ 9 หลักการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว



ภาพที่ 10 หลักการคิดคำนวณต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว



ภาพที่ 11 ลงพื้นที่กำจัดวัชพืชในแปลงนาที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว



ภาพที่ 12 ลงพื้นที่กำจัดศัตรูพืชในแปลงนาที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว



ภาพที่ 13 ลงพื้นที่ฉีดน้ำหมักที่ทำกรหมักจากการอบรมในแปลงนาที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว



ภาพที่ 14 นำข้าวที่ได้จากการเก็บเกี่ยวมาทำความสะอาดที่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลกเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว



ภาพที่ 15 นำข้าวที่ได้จากการเก็บเกี่ยวมาทำความสะอาดที่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลกเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว

- ผลลัพธ์ (Outcome)

1. การตั้งกลุ่ม โดยมีการสื่อสาร ทางไลน์กลุ่ม มีสมาชิกเพิ่มมาเพื่อขอรับความรู้เพิ่มเติม และสมาชิกเดิมสามารถถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการวางแผนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว การจัดการแปลงผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ให้แก่สมาชิกที่ไม่ได้รับการอบรม ได้
2. สมาชิกสามารถถ่ายทอดความรู้ในกระบวนการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์และการควบคุมคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว ให้สมาชิกในกลุ่มที่ไม่ได้ไปอบรม และดำเนินการปรับปรุงสภาพเมล็ดพันธุ์และการควบคุมคุณภาพเมล็ดพันธุ์ข้าว ที่ได้รับการผลิตได้

- ผลกระทบ (Impact)

1. เกษตรกรในหมู่บ้านมีความสนใจที่จะเข้าร่วมในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวเพิ่มขึ้น แต่ยังคงขาดงบประมาณ ในการสำรองจ่ายระหว่างรอการจำหน่าย การแก้ไข ต้องผลิตแต่ละครัวเรือนให้น้อยลง ผลิตใช้ในครัวเรือนตนเองเพื่อลดต้นทุน จำหน่ายเมื่อเหลือจากการใช้

1.8 ประโยชน์ที่ได้รับ (กรณีระบุตัวชีวิต ก่อนทำ หลังทำ กิจกรรม กลุ่มที่ได้รับผลประโยชน์ ระบุหน่วยนับให้ชัดเจน เช่น พัฒนาอาชีพเดิม , สร้างอาชีพใหม่ , เพิ่มรายได้ , ลดรายจ่าย ฯลฯ)

สมาชิกที่ได้รับการอบรมสามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ และหลังจากการอบรมได้มีการดำเนินการผลิตเมล็ดพันธุ์ของกลุ่ม โดยได้นำออกจำหน่าย ในราคา 330 บาทต่อกระสอบ

1.9 กระบวนการมีส่วนร่วม / ความพร้อมของสถานประกอบการ (จำนวนสมาชิกผู้เข้าร่วมกิจกรรม ความต่อเนื่อง ทรัพยากร อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกที่ได้รับจากสถานประกอบการ)

ภายหลังจากการอบรมสมาชิกกลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ได้มีการเข้าร่วมกับเครือข่ายการผลิตเมล็ดพันธุ์ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ ซึ่งดำเนินโดยบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพิษณุโลกทำกิจกรรม ดูงานของแม่ข่าย ทำให้ได้แนวคิดในการผลิตข้าว เพื่อบริโภคปลอดภัยเพิ่มขึ้น ประกอบกับ บ้านแหลมโพธิ์ ได้จัดทำโครงการ 9101 ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ทำให้มีแนวคิดการทำเกษตรที่ปลอดภัย เพิ่มมากขึ้น และพบแหล่งจำหน่ายผลผลิตที่ปลอดภัยเพิ่มขึ้นทำให้มีช่องทางจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น

1.10 การประเมินความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม

ผู้รับการอบรมมีความพึงพอใจในระดับดีมาก แต่ในปีต่อไปจะขอปรับกิจกรรมเป็นการผลิตข้าวปลอดภัย รายละเอียดดังต่อไปนี้

กิจกรรมเรื่องการผลิตข้าวปลอดภัย

1. เตรียมพันธุ์ข้าว (ข้าวเหนียว ข้าวเจ้า)
2. เตรียมเมล็ดพันธุ์ ผลิตใช้เองเพื่อลดต้นทุน มีคุณภาพดี
3. เตรียมพื้นที่ (เรื่องดินจัดการปรับสภาพดิน)
4. เตรียมปุ๋ย (ปุ๋ยสั่งตัด ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยชีวภาพ)
5. เตรียมวิธีปลูก (เครื่องมือหย่อนกล้า ราคาใช้ได้ โดยจัดซื้อเตรียมให้ได้หมด) ควรเปลี่ยนวิธีการปลูกใหม่ หลากๆคนอาจจะไม่เปลี่ยน แต่กลุ่มที่จะเปลี่ยนควรมีเครื่องมือให้เขา
6. เตรียมสารป้องกันวัชพืช แบบสารเคมีก็ได้แต่ต้องปลอดภัย
7. เตรียมสารป้องกันแมลง แบบสารเคมีก็ได้แต่ต้องปลอดภัย
8. เตรียมสารป้องกันโรคแบบสารเคมีก็ได้แต่ต้องปลอดภัย
9. การเก็บเกี่ยว การปรับลดความชื้น ทั้งเป็นเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เอง ขายบ้างในชุมชน
10. การบรรจุหีบห่อเพื่อจำหน่าย (เครื่องมือวัดความชื้น เครื่องมืออัดสุญญากาศ)

1.3 กิจกรรมการผลิตสารชีวภัณฑ์

กิจกรรมที่ 1.1 อบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการผลิตสารชีวภัณฑ์

1. ผู้รับผิดชอบกิจกรรม ผศ.มนัส จูมี สาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร E-mail : Mc_manus02@hotmail.com
2. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม ดร.ณัฐริรา กำวินจันทร์ สาขาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร E-mail : knuttira069@gmail.com
3. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม ดร.สุจิตรา เรืองเดชาวิวัฒน์ สาขาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร E-mail : sujitra5000@gmail.com
4. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม ผศ.ประไพพร ศิริคติธรรม สาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

1.2 วัตถุประสงค์การทำกิจกรรม

1. เพื่อให้เกษตรกรเข้าใจการผลิตสารชีวภัณฑ์
2. เพื่อลดการใช้สารเคมีเพื่อการผลิตพืชผักปลอดภัย

1.3 เป้าหมายโครงการ

1. เป้าหมายด้านปริมาณ
 - จำนวนสมาชิกในหมู่บ้านแหลมโพธิ์ไม่น้อยกว่า 12 ครัวเรือน
2. เป้าหมายด้านคุณภาพ
 - สมาชิกสามารถเข้าใจวิธีการผลิตสารชีวภัณฑ์
3. เป้าหมายด้านการยกระดับ
 - สมาชิกสามารถผลิตสารชีวภัณฑ์เพื่อลดการใช้สารเคมีเพื่อการผลิตผักปลอดภัย

1.4 กลุ่มเป้าหมาย

- เกษตรกรในหมู่บ้านแหลมโพธิ์ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

1.5 กระบวนการดำเนินงาน (วิธีการดำเนินงาน กรุณาระบุรายละเอียด เช่น ฝึกอบรม ทดลอง ศึกษา ดูงาน ระบุจำนวนครั้ง จำนวนผู้ร่วมโครงการให้ชัดเจน มีภาพภาพประกอบ)

1. พบปะพูดคุยกับเกษตรกรและผู้สนใจในหมู่บ้านแหลมโพธิ์ เพื่อสอบถามความสนใจในการผลิตสารชีวภัณฑ์เพื่อใช้ในการผลิตพืชผักปลอดภัย
2. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เกี่ยวกับการผลิตสารชีวภัณฑ์
3. ติดตามประเมินผลการนำไปใช้ในพื้นที่ของเกษตรกร



ภาพที่ 16 การร่วมพบปะพูดคุยกับกลุ่มเกษตรกร ณ บ้านแหลมโพธิ์ หมู่ 9

ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก



ภาพที่ 17 การอบรมทำฮอร์โมนไข่และการนำไปใช้ประโยชน์



ภาพที่ 18 การสาธิตการทำน้ำยาอเนกประสงค์จากผลมะกรูด

และแจกจ่ายผลิตภัณฑ์แก่เกษตรกรผู้สนใจ



ภาพที่ 19 การอบรมเชิงปฏิบัติการ การสาธิตการต่อเชื้อเมธาไรเซียมและไตรโคเดอร์มา



ภาพที่ 20 การอบรมเชิงปฏิบัติการการผลิตจุลินทรีย์หน่อกล้วย



ภาพที่ 21 เกษตรกรที่สนใจปลูกผักปลอดภัยโดยใช้สารชีวภัณฑ์ที่ผลิตเอง โดยนำไปใช้กับพืชผักต่าง ๆ เช่น
กะหล่ำปลี พริก และจิงจูฉ่าย เป็นต้น

1.6 เทคโนโลยี / องค์ความรู้ ที่นำไปใช้ การผลิตสารชีวภัณฑ์ ฮอริโมนจากธรรมชาติและเทคนิค
การต่อเชื้อแบบง่ายสำหรับเกษตรกรผู้สนใจ

1.7 ผลการดำเนินงาน โดยสรุป ที่สามารถระบุได้ในเชิงนามธรรม และ ภาพธรรม (วัดได้) (ปฏิบัติได้
จริง)

- ผลผลิต (Output)

1. มีกลุ่มเกษตรกรที่สนใจในผลิตผักปลอดภัยจำนวน 20 ครัวเรือน
2. สมาชิกได้รับการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับสารชีวภัณฑ์และการนำไปใช้ประโยชน์จำนวน 4 ครั้ง
3. มีการจัดตั้งสหกรณ์ผู้ผลิตผักปลอดภัยเพื่อการจำหน่าย 25 ครัวเรือน

- ผลลัพธ์ (Outcome)

1. สมาชิกถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการผลิตสารชีวภัณฑ์ ให้สารแก่สมาชิกที่ไม่ได้รับการอบรม

- ผลกระทบ (Impact)

1. มีเกษตรกรที่สนใจผลิตสารชีวภัณฑ์เพื่อใช้เองในครัวเรือนและการผลิตพืชผักปลอดภัยเพื่อส่งจำหน่ายยังท้องตลาด

1.8 ประโยชน์ที่ได้รับ (การเพาะบุงตัวชีวิต ก่อนทำ หลังทำ กิจกรรม กลุ่มที่ได้รับผลประโยชน์ ระบุหน่วยนับให้ชัดเจน เช่น พัฒนาอาชีพเดิม , สร้างอาชีพใหม่ , เพิ่มรายได้ , ลดรายจ่าย ฯลฯ) สมาชิกที่ได้รับการอบรมสามารถผลิตสารชีวภัณฑ์เพื่อใช้เองได้ อีกทั้งยังมีการทดลองนำไปใช้ในการผลิตพืชผักในแปลงผักของตนเอง

1.9 กระบวนการมีส่วนร่วม / ความพร้อมของสถานประกอบการ (จำนวนสมาชิกผู้เข้าร่วมกิจกรรม ความต่อเนื่อง ทรัพยากร อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกที่ได้รับจากสถานประกอบการ) มีการจัดตั้งเป็นศูนย์การเรียนรู้สำหรับเกษตรกรผู้สนใจภายในบ้านของผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านแหลมโพธิ์ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

1.4 กิจกรรมการผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือน

กิจกรรมที่ 1.1 อบรมเชิงปฏิบัติการ เกี่ยวกับการผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือน

1. ผู้รับผิดชอบกิจกรรม ดร.ณัฐริกา ก้าวินจันทร์ สาขาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร E-mail : knuttira069@gmail.com
2. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม ผศ.มนัส จูมี สาขาพืชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร E-mail : Mc_manus02@hotmail.com
3. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม ดร.สุจิตรา เรืองเดชาวิวัฒน์ สาขาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร E-mail : sujitra5000@gmail.com
4. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม ผศ.ดร.วาสนา สิงห์ดวง สาขาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร E-mail : wassana08@yahoo.com

1.2 วัตถุประสงค์การทำกิจกรรม

1. เพื่อให้เกษตรกรและผู้สนใจเลี้ยงไส้เดือนดินเพื่อการผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือนได้
2. เพื่อลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกร

1.3 เป้าหมายโครงการ

1. เป้าหมายด้านปริมาณ
 - จำนวนสมาชิกในหมู่บ้านแหลมโพธิ์ไม่น้อยกว่า 12 ครัวเรือน
2. เป้าหมายด้านคุณภาพ
 - สมาชิกสามารถเข้าใจวิธีการเลี้ยงไส้เดือนดินและสามารถผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือนได้เบื้องต้นเพื่อการผลิตผักอินทรีย์ที่ยั่งยืน

3. เป้าหมายด้านการยกระดับ

- สมาชิกสามารถผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือนเพื่อใช้ในผลิตผลทางการเกษตร เพื่อลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมี

1.4 กลุ่มเป้าหมาย

- เกษตรกรในหมู่บ้านแหลมโพธิ์ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

1.5 กระบวนการดำเนินงาน (วิธีการดำเนินงาน กรุณาระบุรายละเอียด เช่น ฝึกอบรม ทดลอง ศึกษา ดูงาน ระบุจำนวนครั้ง จำนวนผู้ร่วมโครงการให้ชัดเจน มีภาพภาพประกอบ)

1. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เกี่ยวกับการเลี้ยงไส้เดือนดินเพื่อผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือน
2. ติดตามประเมินผลการเลี้ยงไส้เดือนดินเพื่อดูปริมาณของปุ๋ยมูลไส้เดือนที่ผลิตได้
3. ลงพื้นที่สำรวจและติดตามผลของการทดลองการใช้ปุ๋ยมูลไส้เดือนในการพืชผักที่เกษตรกร

เพาะปลูก





ภาพที่ 22 การอบรมเชิงปฏิบัติการการเลี้ยงไส้เดือนดินเพื่อการผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือน



ภาพที่ 23 ปริมาณของปุ๋ยมูลไส้เดือนที่ผลิตได้และการคัดแยกไข่ไส้เดือนดิน



ภาพที่ 24 การนำปุ๋ยมูลไส้เดือนไปทดลองกับต้นพริกไทและพืชผักชนิดต่าง ๆ

1.6 เทคโนโลยี / องค์ความรู้ ที่นำไปใช้

การเลี้ยงไส้เดือนดินสายพันธุ์ AF

1.7 ผลการดำเนินงาน โดยสรุป ที่สามารถระบุได้ในเชิงนามธรรม และ ภาพธรรม (วัดได้) (ปฏิบัติได้จริง)

- ผลผลิต (Output)

4. มีกลุ่มเกษตรกรที่สนใจในผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือนดินจำนวน 10 ครัวเรือน
5. สมาชิกได้รับการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการเลี้ยงไส้เดือนดินเพื่อการผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือน 1 ครั้ง
6. สมาชิกที่สนใจและทดลองเลี้ยงจริงจำนวน 2 ครัวเรือน

- **ผลลัพธ์ (Outcome)**

1. สมาชิกถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไส้เดือนดิน ให้แก่สมาชิกที่ไม่ได้รับการอบรม

- **ผลกระทบ (Impact)**

1. มีเกษตรกรที่สนใจในการเลี้ยงไส้เดือนดิน แต่เนื่องจากเกษตรกรยังคงไม่กล้าเสี่ยงในการทดลองเลี้ยง จึงอยู่ในระหว่างการติดตามเกษตรกรผู้ที่ทดลองเลี้ยง

1.8 ประโยชน์ที่ได้รับ (กรณาระบุตัวชี้วัด ก่อนทำ หลังทำ กิจกรรม กลุ่มที่ได้รับผลประโยชน์ ระบุหน่วยนับให้ชัดเจน เช่น พัฒนาอาชีพเดิม , สร้างอาชีพใหม่ , เพิ่มรายได้ , ลดรายจ่าย ฯลฯ) สมาชิกที่ได้รับการอบรมสามารถผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือนได้ โดยเฉลี่ย 30 – 40 กิโลกรัมต่อเดือน อีกทั้งยังมีการทดลองนำไปใช้ในการผลิตพืชผักในแปลงผักของตนเอง

1.9 กระบวนการมีส่วนร่วม / ความพร้อมของสถานประกอบการ (จำนวนสมาชิกผู้เข้าร่วมกิจกรรม ความต่อเนื่อง ทรัพยากร อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกที่ได้รับจากสถานประกอบการ) มีการจัดตั้งเป็นศูนย์การเรียนรู้สำหรับเกษตรกรผู้สนใจภายในบ้านของผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านแหลมโพธิ์ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

2.กิจกรรมการผลิตสัตว์ปลอดภัย

กิจกรรมที่ 2.1 การผลิตสุกรปลอดภัย

1.ผู้รับผิดชอบกิจกรรม ดร.อัษฎาวุธ สนั่นนาม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

E-mail : maiqcpsk@hotmail.com

2.บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม ผศ.ดร.ณัฐมา เฉลิมแสน คณะวิทยาศาสตร์และ

เทคโนโลยีการเกษตร

E-mail : nokgapood@gmail.com

3. วัตถุประสงค์การทำกิจกรรม

- 1.เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการเลี้ยงสุกร
- 2.เพื่อพัฒนาศักยภาพของชุมชนในด้านการผลิตสุกร

4. เป้าหมายโครงการ

- 1.เป้าหมายด้านปริมาณ
 - จำนวนสมาชิกในกลุ่มผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดีเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ของสมาชิก

ทั้งหมด

2. เป้าหมายด้านคุณภาพ

- สมาชิกกลุ่มผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดีเข้าใจเกี่ยวกับหลักการผลิตสุกรปลอดภัยเพื่อการผลิตสุกรที่ยั่งยืน

3. เป้าหมายด้านการยกระดับ

- สมาชิกกลุ่มผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดี หมู่ 9 บ้านแหลมโพธิ์ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก มีการรวมกลุ่มกันอย่างเข้มแข็ง และทำกิจกรรมอย่างมีส่วนร่วม

5. กลุ่มเป้าหมาย

- เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร หมู่ 9 บ้านแหลมโพธิ์ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

6. กระบวนการดำเนินงาน (วิธีการดำเนินงาน ภาระบะบรรยายละเอียด เช่น ฝึกอบรม ทดลอง ศึกษาดูงาน ระบุจำนวนครั้ง จำนวนผู้ร่วมโครงการให้ชัดเจน มีภาพประกอบ)

1. จัดตั้งกลุ่มสมาชิกผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดี หมู่ 9 บ้านแหลมโพธิ์ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

2. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เกี่ยวกับการผลิตสุกร อาหารและการให้อาหารสุกร และฝึกปฏิบัติการผสมอาหารสุกรใช้เองโดยมีวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับการผลิตสุกร และอาหารสุกร จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก





ภาพที่ 25 การจัดตั้งกลุ่มผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดี และการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการผลิตสุกรปลอดภัย

7. เทคโนโลยี/องค์ความรู้ ที่นำไปใช้

- การผลิตสุกรเบื้องต้น อาหารและการให้อาหารสุกรเบื้องต้น

8. ผลการดำเนินงาน โดยสรุป ที่สามารถระบุได้ในเชิงนามธรรมและภาพธรรม (วัดได้)(ปฏิบัติได้

จริง)

- ผลผลิต (Output)

1. มีการจัดตั้งกลุ่มผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดี และมีผู้สนใจเป็นสมาชิกจำนวน 6 คน
2. สมาชิกได้รับการอบรมการผลิตสุกรเบื้องต้น อาหารและการให้อาหารสุกรเบื้องต้น 1 ครั้ง
3. สมาชิกได้รับการฝึกปฏิบัติการทำอาหารสุกรใช้เอง 1 ครั้ง

- ผลลัพธ์ (Outcome)

1. สมาชิกถ่ายทอดความรู้ในการเลี้ยงสุกร ให้กับผู้ที่สนใจได้
2. สมาชิกถ่ายทอดความรู้ในการผลิตอาหารสุกรใช้เอง ให้กับผู้ที่สนใจได้

- ผลกระทบ (Impact)

1. หมู่บ้านมีความตื่นตัวและให้ความสนใจในการเลี้ยงสุกร

9. ประโยชน์ที่ได้รับ (กรณีาระบุตัวชีวิต ก่อนทำ หลังทำ กิจกรรม กลุ่มที่ได้รับผลประโยชน์ ระบุ หน่วยนับให้ชัดเจน เช่น พัฒนาอาชีพเดิม, สร้างอาชีพใหม่, เพิ่มรายได้, ลดรายจ่าย ฯลฯ)

- สมาชิกที่ได้รับการอบรมสามารถเลี้ยงสุกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ และผลิตอาหารสุกรใช้เองได้

10. กระบวนการมีส่วนร่วม / ความพร้อมของสถานประกอบการ (จำนวนสมาชิกผู้เข้าร่วม กิจกรรมความต่อเนื่อง ทรัพยากร อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกที่ได้รับจากสถานประกอบการ)

- สมาชิกได้พูดคุยกับผู้นำชุมชนแล้วมีหลักเกณฑ์ของกลุ่ม ดังนี้
 - ทางมหาวิทยาลัยจัดหาลูกสุกร 2 สายพันธุ์ มาให้กลุ่มผู้เลี้ยงสุกร จำนวน 3 ตัว เพื่อเลี้ยงไว้ใช้เป็นแม่พันธุ์สุกร เพื่อผลิตลูกสุกร 2 สายพันธุ์จำหน่าย
 - มีการตรวจสอบสภาพโรงเรือน ก่อนที่จะนำลูกสุกรมาให้กลุ่มฯ เลี้ยง
 - ให้อาหารสุกรตามคำแนะนำของทางมหาวิทยาลัย
 - กรณีแม่สุกรตาย คนเลี้ยง 60 % และเงินกลุ่มฯ/มหาวิทยาลัย 40 %
 - กลุ่มฯ ออกค่าผสมพันธุ์สุกรให้ทุกท้อง
 - เมื่อสุกรแม่พันธุ์คลอดลูก ถ้าเป็นตัวเมีย แจกสมาชิกในกลุ่มฯ ต่อไป
 - เมื่อสุกรแม่พันธุ์คลอดลูก ถ้าเป็นตัวผู้ เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เลี้ยง
 - เมื่อมีการมอบลูกสุกรตัวเมียให้สมาชิกในกลุ่มแล้ว แม่พันธุ์สุกรตัวที่ให้แล้วไปนั้น จะตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เลี้ยง
 - เงินที่ได้เข้ากลุ่มฯ จะเป็นค่าผสมพันธุ์ทุกครั้ง และค่าอาหารจำนวน 30 กิโลกรัม ทุกการตั้งท้อง

11. การประเมินความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม

- ผู้รับการอบรมมีความพึงพอใจในระดับ มาก

กิจกรรมที่ 2.2 การลดผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมจากการเลี้ยงสุกร

1. ผู้รับผิดชอบกิจกรรม ดร.อัษฎาวุธ สนั่นนาม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

E-mail : maiqcpsk@hotmail.com

2. บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม อาจารย์วรภุช ดอนคำเพ็ง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

E-mail : sdoncome@hotmail.com

3. วัตถุประสงค์การทำกิจกรรม

1. เพื่อลดผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมจากการเลี้ยงสุกร
2. เกษตรกรสามารถบำบัดของเสียจากฟาร์มสุกรได้อย่างถูกวิธี

4. เป้าหมายโครงการ

1. เป้าหมายด้านปริมาณ

- จำนวนสมาชิกในกลุ่มผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดีเข้าร่วมไม่น้อยกว่า 80 เปอร์เซ็นต์ของสมาชิกทั้งหมด

2. เป้าหมายด้านคุณภาพ

- สมาชิกกลุ่มผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดีเข้าใจหลักการลดผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมจากการเลี้ยงสุกร

3. เป้าหมายด้านการยกระดับ

- สมาชิกกลุ่มผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดี หมู่ 9 บ้านแหลมโพธิ์ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก มีการบำบัดของเสียจากฟาร์มสุกรได้อย่างถูกวิธี และสามารถลดผลกระทบต่องสิ่งแวดล้อมจากการเลี้ยงสุกรได้

5. กลุ่มเป้าหมาย

- เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร หมู่ 9 บ้านแหลมโพธิ์ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

6. กระบวนการดำเนินงาน (วิธีการดำเนินงาน กรุณาระบุรายละเอียด เช่น ฝึกอบรม ทดลอง ศึกษาดูงาน ระบุจำนวนครั้ง จำนวนผู้ร่วมโครงการให้ชัดเจน มีภาพภาพประกอบ)

1. จัดตั้งกลุ่มสมาชิกผู้เลี้ยงสุกรพันธุ์ดี หมู่ 9 บ้านแหลมโพธิ์ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก

2. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เกี่ยวกับการจัดการของเสียจากฟาร์มสุกร การบำบัดน้ำเสียโดยวิธีเกษตรปลอดภัย และการฝึกปฏิบัติด้านการทำบ่อแก๊สชีวภาพ โดยมีวิทยากรที่มีความรู้ความสามารถ เกี่ยวกับการจัดการของเสียจากฟาร์มสุกร การบำบัดน้ำเสีย และการทำบ่อแก๊สชีวภาพ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก



ภาพที่ 26 การอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการจัดการของเสียจากฟาร์มสุกร การบำบัดน้ำเสียโดยวิธีเกษตรปลอดภัย และการทำบ่อแก๊สชีวภาพ

7. เทคโนโลยี/องค์ความรู้ ที่นำไปใช้

- จัดการของเสียจากฟาร์มสุกร การบำบัดน้ำเสียโดยวิธีเกษตรปลอดภัย และการทำบ่อแก๊ส

ชีวภาพ

8. ผลการดำเนินงาน โดยสรุป ที่สามารถระบุได้ในเชิงนามธรรมและภาพธรรม (วัดได้)(ปฏิบัติได้

จริง)

- ผลผลิต (Output)

- 1.สมาชิกได้รับการอบรมเกี่ยวกับการจัดการของเสียจากฟาร์มสุกร การบำบัดน้ำเสียโดยวิธีเกษตร

ปลอดภัย และการทำบ่อแก๊สชีวภาพ 1 ครั้ง

- 2.สมาชิกได้รับการฝึกปฏิบัติการทำน้ำหมักชีวภาพ อีเอ็มบอล และการทำบ่อแก๊สชีวภาพ 1

ครั้ง

- ผลลัพธ์ (Outcome)

- 1.สมาชิกถ่ายทอดความรู้ในการจัดการของเสียจากฟาร์มสุกร การบำบัดน้ำเสียโดยวิธีเกษตรปลอดภัย และการทำบ่อแก๊สชีวภาพ ให้กับผู้ที่สนใจได้

- ผลกระทบ (Impact)

- 1.หมู่บ้านสามารถลดมลภาวะจากการเลี้ยงสุกรลงได้

9. ประโยชน์ที่ได้รับ (กรณีระบุตัวชี้วัด ก่อนทำ หลังทำ กิจกรรม กลุ่มที่ได้รับผลประโยชน์ ระบุหน่วยนับให้ชัดเจน เช่น พัฒนาอาชีพเดิม, สร้างอาชีพใหม่, เพิ่มรายได้, ลดรายจ่าย ฯลฯ)

- สมาชิกที่ได้รับการอบรมสามารถบำบัดน้ำเสีย และจัดการของเสียจากฟาร์มสุกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

10. กระบวนการมีส่วนร่วม / ความพร้อมของสถานประกอบการ (จำนวนสมาชิกผู้เข้าร่วมกิจกรรมความต่อเนื่อง ทรัพยากร อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกที่ได้รับจากสถานประกอบการ)

-หลังจากการฝึกอบรมได้สร้างบ่อแก๊สชีวภาพไว้ในชุมชน เพื่อเป็นต้นแบบในการจัดการของเสียจากฟาร์มสุกร

11. การประเมินความพึงพอใจต่อการดำเนินกิจกรรม

- ผู้รับการอบรมมีความพึงพอใจในระดับ มาก

3. กิจกรรมการเพิ่มรายได้

กิจกรรมที่ 3.1 การอบรมเชิงปฏิบัติการผลิต การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าว การดำเนินงาน (แยกเป็นกิจกรรม)

กิจกรรมที่ 1 ชื่อกิจกรรม การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าว

การประเมินกิจกรรมย่อย ผู้เข้าร่วมกิจกรรม 18 คน ประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับดี

กิจกรรมที่ 1 ชื่อกิจกรรม การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าว

1.1 ผู้รับผิดชอบกิจกรรม ดร.สุริยาพร นิพรัมย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร สาขา
อุตสาหกรรมเกษตร

1.1.1 บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม นางสาวรัชฎา แก้วเมือง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
สาขาอุตสาหกรรมเกษตร

โทรศัพท์ 081-6054447 E-mail : r_ka_ewmuang@hotmail.com

1.1.2 บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม นางสาวเกสร กลีบบัว คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
สาขาอุตสาหกรรมเกษตร

โทรศัพท์ 0850543633 E-mail : kesorn_ka@hotmail.com

1.1.3 บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม ดร. อรรถพร ทัดนอุดม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
สาขาอุตสาหกรรมเกษตร

โทรศัพท์ 0869262662 E-mail : u_tassana@hotmail.com

1.1.4 บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม ผศ. จุฑามาศ ถิระสาโรช คณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีการเกษตร สาขาอุตสาหกรรมเกษตร

โทรศัพท์ - E-mail : -

1.1.5 บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม ผศ.ดร.กฤษดา กาวีวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
สาขาอุตสาหกรรมเกษตร

โทรศัพท์ - E-mail : -

1.1.6 บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม อ.จักรพันธ์ รอดทรัพย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
สาขาอุตสาหกรรมเกษตร

โทรศัพท์ - E-mail : -

1.1.7 บุคลากรที่เข้าร่วมกิจกรรม ผศ.เฉลิมพล ถนอมวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์และ
เทคโนโลยีการเกษตร สาขาอุตสาหกรรมเกษตร

โทรศัพท์ - E-mail : -

1.2 วัตถุประสงค์การทำกิจกรรม

1.2.1 เพื่อให้ความรู้และทักษะพื้นฐานการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวได้แก่ ไอศกรีม ข้าวพองอัดแท่ง ข้าวพองปรุงรส

1.2.2 เพื่อให้กลุ่มผู้เข้าอบรมสามารถปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวได้ และบรรจุลงบรรจุภัณฑ์ที่สามารถจำหน่ายได้

1.3 กลุ่มเป้าหมาย

1.3.1 กลุ่มแม่บ้านหรือเกษตรกรหมู่บ้านแหลมโพธิ์

1.4 กระบวนการดำเนินงาน (วิธีการดำเนินงาน งบประมาณรายละเอียด เช่น ฝึกอบรม ทดลอง ศึกษา ดูงาน ระบุจำนวนครั้ง จำนวนผู้ร่วมโครงการให้ชัดเจน มีภาพประกอบ)

การดำเนินงานเป็นการฝึกอบรบภาคปฏิบัติ โดยสอดแทรกทฤษฎีระหว่างผู้เข้าอบรมร่วมปฏิบัติงาน จำนวน 2 วัน ผู้เข้าอบรมที่เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 18 คน โดยรายละเอียดดังต่อไปนี้

1) การให้ความรู้เบื้องต้นด้านทักษะพื้นฐานทางการแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากข้าวได้แก่ ไอศกรีม ข้าวพองอัดแท่ง ข้าวพองปรุงรส

2) การให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับข้าว และเครื่องมืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

3) การให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการแปรรูปและฝึกปฏิบัติในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์จากข้าวได้แก่ ไอศกรีม ข้าวพองอัดแท่ง ข้าวพองปรุงรส

4) การให้ความรู้เรื่องการตลาดและบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์



ภาพที่ 27 การให้ความรู้ภาคปฏิบัติการแปรรูปไอศกรีมพื้นฐาน และไอศกรีมจากข้าว



ภาพที่ 28 การให้ความรู้ภาคปฏิบัติการแปรรูปไอศกรีมพื้นฐาน และไอศกรีมจากข้าว (ต่อ)



ภาพที่ 29 การให้ความรู้ภาคปฏิบัติการแปรรูปไอศกรีมพื้นฐาน และไอศกรีมจากข้าว (ต่อ)



ภาพที่ 30 การให้ความรู้ภาคปฏิบัติการใช้เครื่องมือเพื่อการแปรรูปไอศกรีมพื้นฐาน และไอศกรีมจากข้าว



ภาพที่ 31 การเลือกบรรจุภัณฑ์และการบรรจุไอศกรีมพื้นฐาน และไอศกรีมจากข้าว



ภาพที่ 32 การเลือกบรรจุภัณฑ์และการบรรจุไอศกรีมพื้นฐาน และไอศกรีมจากข้าว (ต่อ)



ภาพที่ 33 การให้ความรู้ภาคปฏิบัติการแปรรูปข้าวพองปรุงรส และข้าวพองอัดแท่ง



ภาพที่ 34 ภาคปฏิบัติการแปรรูปข้าวพองปรุงรส และข้าวพองอัดแท่ง



ภาพที่ 35 ภาคปฏิบัติการแปรรูปข้าวพองปรุงรส



ภาพที่ 36 ผลิตภัณฑ์ข้าวพองปรุงรสหมูหยองกระเทียม



ภาพที่ 37 ผลิตภัณฑ์ข้าวพองอัดแท่งเคลือบไวท์ช็อกโกแลต



ภาพที่ 38 ผลิตภัณฑ์ข้าวพองอัดแท่งรสเนยกระเทียม



ภาพที่ 39 กลุ่มผู้เข้าอบรม วิทยากร และผู้บริหาร

1.5 เทคโนโลยี / องค์ความรู้ ที่นำไปใช้

ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการผลิตไอศกรีม โดยใช้อุปกรณ์พื้นฐานที่ราคาไม่แพง โดยกลุ่มสามารถลงทุนเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ให้กับหมู่บ้าน โดยใช้วัตถุดิบในท้องถิ่นเป็นหลักคือข้าว

มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีความรู้เกี่ยวกับขนมที่ผลิตจากข้าว ได้แก่ ข้าวพองปรุงรสหมูหยอง เนยกระเทียม ข้าวพองอัดแท่งรสเนยกระเทียม และข้าวพองอัดแท่งเคลือบไวท์ช็อกโกแลต พร้อมบรรจุลงบรรจุภัณฑ์ที่มีฉลากสินค้า และสวยงามพร้อมที่จะนำไปจำหน่ายเป็นผลิตภัณฑ์ของกลุ่มได้

1.6 ผลการดำเนินงาน โดยสรุป ที่สามารถระบุได้ในเชิงนามธรรม และ ภาพธรรม (วัดได้) (ปฏิบัติได้จริง)

- **ผลผลิต (Output)** การดำเนินการของกิจกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวมีผู้เข้าอบรมจำนวน 18 ท่าน โดยผู้เข้าอบรมได้ฝึกปฏิบัติทุกขั้นตอนด้วยตนเองสามารถกลับไปทำได้จริงซึ่งมีความสอดคล้องกับของกิจกรรมและโครงการ หลังจากนั้นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้กลุ่มได้นำไปจำหน่ายภายในท้องถิ่นถือเป็นงานบริการวิชาการ เพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ให้กับกลุ่มแม่บ้านแหลมโพธิ์ สามารถนำบูรณาการการเรียนการสอนกับวิชานมและผลิตภัณฑ์นม วิชาแปรรูปอาหาร และวิชาควบคุมคุณภาพอาหาร
- **ผลลัพธ์ (Outcome)** ที่เกิดขึ้นจากการทำโครงการคือ สามารถเพิ่มความรู้ให้กับกลุ่มแม่บ้านภายในหมู่บ้านแหลม โดยพัฒนาอาชีพจากอาชีพเดิมที่เป็นเกษตรกรอย่างเดียว สามารถสร้างอาชีพใหม่จากผู้ผลิตเป็นผู้แปรรูปเพื่อจำหน่ายสินค้าจากชุมชน จึงเป็นการเพิ่มรายได้วิธีการหนึ่ง ด้าน

มหาวิทยาลัยอาจารย์และนักศึกษาได้รับทราบปัญหาจากชุมชนที่ผลผลิตราคาตกต่ำ เช่น ข้าว จึงมีแนวคิดที่นำมาแปรสภาพเป็นการเพิ่มมูลค่า มีการบูรณาการกับการเรียน การสอน และการบริการวิชาการในรายวิชา นมและผลิตภัณฑ์นม วิชาแปรรูปอาหาร และวิชาควบคุมคุณภาพอาหาร

- **ผลกระทบ (Impact)** ที่เกิดขึ้นจากการทำโครงการ คือ กลุ่มแม่บ้านแหลมโพธิ์เกิดมีการบริหารจัดการในภาพแบบกลุ่มเกิดขึ้นเพื่อแปรสภาพผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับข้าว ด้านมหาวิทยาลัยอาจารย์และนักศึกษาได้มีโอกาสให้บริการทางวิชาการจากการแปรสภาพผลิตภัณฑ์จากข้าว สู่กลุ่มแม่บ้านแหลมโพธิ์ได้ใช้ประโยชน์ ทำให้กลุ่มผู้เข้าร่วมโครงการมีรายได้เพิ่มขึ้น และนำไปสู่ความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

1.7 ประโยชน์ที่ได้รับ (ก่อนการระบุตัวชีวิต ก่อนทำ หลังทำ กิจกรรม กลุ่มที่ได้รับผลประโยชน์ ระบุ หน่วยนับให้ชัดเจน เช่น พัฒนาอาชีพเดิม , สร้างอาชีพใหม่ , เพิ่มรายได้ , ลดรายจ่าย ฯลฯ)

1) กลุ่มแม่บ้านแหลมโพธิ์ ได้รับความรู้เกี่ยวกับการแปรสภาพผลิตภัณฑ์จากข้าวจำนวน 3 ผลิตภัณฑ์หลัก ซึ่งก่อนหน้านี้กลุ่มไม่มีความรู้เรื่องนี้

2) กลุ่มแม่บ้านแหลมโพธิ์ สามารถนำทักษะความรู้ที่ได้จากการฝึกอบรมมาเสริมสร้างรายได้เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชน จำหน่ายออกสู่ภายนอก และเป็นอาชีพใหม่ของกลุ่มแม่บ้านได้นอกเหนือจากอาชีพเกษตรกร

1.8 กระบวนการมีส่วนร่วม / ความพร้อมของชุมชน (จำนวนสมาชิกผู้เข้าร่วมกิจกรรม ความต่อเนื่อง ทรัพยากร อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกที่ได้รับจากชุมชน)

การมีส่วนร่วมกลุ่มแม่บ้านและเกษตรกรชุมชนแหลมโพธิ์เข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 18 ท่าน โดยมีวิทยากรหลักที่ดำเนินการให้ความรู้จำนวน 2 ท่าน

1.9 เครือข่ายความร่วมมือ

เกิดความร่วมมือระหว่างภาคประชาชนคือกลุ่มเกษตรกรและแม่บ้านจากหมู่บ้านแหลมโพธิ์ ร่วมกับ 4 ภาครัฐคือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิษณุโลก

1.10 การประเมินความพึงพอใจต่อการดำเนินโครงการ

การประเมินกิจกรรมย่อย การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าว ผู้เข้าร่วมกิจกรรม 18 ท่านประเมินให้คะแนนที่ **4.8 อยู่ในระดับดีถึงดีมาก**

บทที่ 3 ตัวชี้วัด

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	ตัวชี้วัด	แผน	ผล	ความสำเร็จ (/,X)
1	กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ “อบรมเชิงปฏิบัติการผลิตฮอร์โมน พอสฮอร์โมนแม่ และการผลิต จุลินทรีย์หน่อกล้วย”	จำนวนสมาชิกในกลุ่ม ปฏิบัติการผลิตฮอร์โมนพอส ฮอร์โมนแม่ และการผลิต จุลินทรีย์หน่อกล้วยไม่น้อย กว่า ร้อยละ 80	15 ครัวเรือน	18 ครัวเรือน	✓
2	กิจกรรมการผลิตสารชีวภาพเพื่อ ลดต้นทุนการเกษตร	มีสารชีวภาพเพื่อลดต้นทุน การเกษตร	10 ครัวเรือน	12 ครัวเรือน	✓
3	กิจกรรมกระบวนการผลิตเมล็ด พันธุ์ข้าวชุมชน	จำนวนสมาชิกในกลุ่ม ปฏิบัติการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว ชุมชน	15 ครัวเรือน	15 ครัวเรือน	✓
4	กิจกรรมการผลิตแม่สุกรพันธุ์ดี	จำนวนสมาชิกในกลุ่ม ปฏิบัติการผลิตการผลิตแม่ สุกรพันธุ์ดี	10 ครัวเรือน	6 ครัวเรือน	X
5	กิจกรรมการแปรรูปทาง การเกษตร	จำนวนสมาชิกในกลุ่ม ปฏิบัติการผลิตการผลิตแปรร ูปทางทางการเกษตร	10 ครัวเรือน	14 ครัวเรือน	✓
6	มีคณาจารย์ บุคลากรทางการ ศึกษาเข้าร่วมโครงการ	จำนวนไม่น้อยกว่า 25 คน	25 คน	27 คน	✓
7	มีนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ	จำนวนไม่น้อยกว่า 100 คน	100	120	✓
8	มีแผนการสอนที่บูรณาการจากการ เข้าร่วมโครงการ	จำนวนไม่น้อยกว่า 3 รายวิชา ใน 3 ศาสตร์	3 รายวิชา	4 รายวิชา	✓

ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายของโครงการ

<p>เป้าหมายโครงการ (ตามข้อตกลงในโครงการ)</p>	<p>ผลการดำเนินงาน (ระบุข้อมูลให้เห็นเป็นภาพธรรม)</p>
<p>1. ชุมชนมีความรู้และผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี มีผู้เข้าโครงการอย่างน้อย 10 ครัวเรือนและมีเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีสำหรับใช้เองและจำหน่ายร้อยละ 50 จากผู้เข้าร่วมโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีสมาชิกเข้าร่วมกลุ่มจำนวน 12 ครัวเรือน - สมาชิกได้รับความรู้ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว - สมาชิกได้เมล็ดพันธุ์ข้าว จำนวน 8 ตัน
<p>2. ชุมชนมีความรู้และผลิตพืชแบบปลอดภัยมีผู้เข้าโครงการอย่างน้อย 10 ครัวเรือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีสมาชิกเข้าร่วมกลุ่มจำนวน 12 ครัวเรือน - สมาชิกได้รับความรู้ในการทำผลิตฮอร์โมนพอสอร์โมนแม่ ซึ่งสามารถนำไปทำปุ๋ยอินทรีย์ที่ผลิตเองมาใช้ในการปลูกข้าว พืช ผักกลุ่มได้ - มีพื้นที่ส่วนกลางในการให้ความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์
<p>3. ชุมชนมีความรู้และผลิตสัตว์แบบปลอดภัยมีผู้เข้าโครงการอย่างน้อย 5 ครัวเรือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีสมาชิกเข้าร่วมกลุ่มจำนวน 6 ครัวเรือน - สมาชิกได้รับความรู้ในการเลี้ยงแม่สุกรพันธุ์ดี - สมาชิกได้แม่สุกรพันธุ์ดี สองสายเลือด จำนวน 3 ตัว
<p>4. ชุมชนมีความรู้และแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร มีผู้เข้าโครงการอย่างน้อย 10 ครัวเรือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีสมาชิกเข้าร่วมกลุ่มจำนวน 12 ครัวเรือน - สมาชิกได้รับความรู้ในการแปรรูปผลผลิตทางเกษตร