

๑. ชื่อโครงการ การยกระดับกลุ่มผู้ผลิตข้าวสู่มาตรฐานสินค้าเกษตรอินทรีย์อย่างครบวงจร

ลักษณะโครงการ  โครงการต่อเนื่อง  โครงการใหม่

กรณีเป็นโครงการต่อเนื่อง โปรดระบุผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ตัวชี้วัดความสำเร็จที่ระบุไว้ใน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒	ค่าเป้าหมาย	
	แผน	ผล

๒. เหตุผลความจำเป็น

ตามที่ภาครัฐได้เชื่อมโยงเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติเข้ากับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ของประเทศไทย และยุทธศาสตร์เกษตรและสหกรณ์ ๒๐ ปี ระหว่างปี ๒๕๖๐ ถึง ปี ๒๕๗๙ โดยน้อมเอาหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงที่เน้นการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมที่อยู่ และใช้หลักการทรงงานของพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพล อดุลยเดชบรมนาถบพิตร มาเป็นแนวทางในการดำเนินนโยบาย เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต และยกระดับรายได้ของประชาชน แก้ไขปัญหาเชิงโครงสร้างการผลิตภาคเกษตร เสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร พัฒนาโภชนาการและความปลอดภัยด้านอาหาร เพื่อนำไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ของประชาชนและประเทศชาติ ซึ่งสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณบดินทรเทพยวรางกูร รัชกาลที่ ๑๐ ก็ทรงมีพระปณิธานแน่วแน่ที่จะสานต่อโครงการพระราชดำริของพระราชาบิดา เพื่อช่วยเหลือประชาชนให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามเป็นมหาวิทยาลัยที่พระราชาประสงค์ให้เป็นมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นในเขตจังหวัดมหาสารคาม และจังหวัดกาฬสินธุ์มีความสำคัญในพระมหากษัตริย์คุณ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามเป็นสถาบันอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่นเล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้จัดคณะทีมงานลงพื้นที่สำรวจข้อมูลชุมชนในเขตองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอำเภอมือจึง จังหวัดกาฬสินธุ์ เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๒ พบว่าพื้นที่เขตเทศบาลตำบลลำคลอง อำเภอมือจึง จังหวัดกาฬสินธุ์ มีพื้นที่ประมาณ ๗ ถึง ๙ หมู่บ้าน มีอาชีพการทำเกษตรกรรมเป็นอาชีพหลักปลูกข้าวหลายชนิด มีปัญหาการทำนาปลูกข้าวแบบใช้สารเคมี ข้าวประสบปัญหาการเกิดโรค เกษตรกรขาดองค์ความรู้ การป้องกันปราบปรามศัตรูพืช ขาดองค์ความรู้เรื่องการคัดเลือกพันธุ์ข้าวและมีปัญหาในการรวมกลุ่มไม่ได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และเกษตรกรมีความต้องการให้มีการรวมกลุ่มและมีการแปรรูปข้าวเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายในระดับท้องถิ่นของตนเอง และได้บริโภคข้าวที่เป็นข้าวอินทรีย์ คณะทีมงานได้ศึกษาแนวทางการแก้ไขปัญหาจากองค์ความรู้และนวัตกรรมที่เคยมีประสบการณ์จากโครงการบริการวิชาการการยกระดับผู้ผลิตข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้สู่มาตรฐานสินค้าเกษตรอย่างครบวงจรซึ่งเป็นโครงการได้รับทุนสนับสนุนด้วยยุทธศาสตร์แผน

บูรณาการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีชุดความรู้เรื่องกระบวนการทำงานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเมืองเตาการผลิตข้าวหอมมะลิได้มาตรฐานพืชอาหาร GAP ตามการรับรองของกรมวิชาการเกษตรกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และได้ชุดความรู้เรื่องกระบวนการแปรรูปข้าวหอมมะลิเป็นข้างฮางงอก ข้าวคั่วสมุนไพร ข้าวกล้อง เป็นต้น

ด้วยความสำคัญและปัญหาดังกล่าวมาทำให้คณะทีมงานได้จัดทำโครงการยกระดับกลุ่มผู้ผลิตข้าวสู่มาตรฐานสินค้าเกษตรอินทรีย์อย่างครบวงจร โดยระดมองค์ความรู้ นวัตกรรม บุคลากร และเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชน ร่วมพัฒนาข้าวในจังหวัดกาฬสินธุ์ โดยเริ่มตั้งแต่ด้านกระบวนการผลิต ปรับปรุงคุณภาพดิน และน้ำ การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ การแปรรูปข้าวและเชื่อมประสานช่องทางการตลาดที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุดตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสินค้าเกษตร GAP (Good Agricultural Practice) และเกษตรอินทรีย์โดยการร่วมกับภาคีเครือข่ายภายในจังหวัดที่เป็นองค์กรเกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการทำเกษตรกรรมปลูกข้าวให้ได้มาตรฐานตามกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้กำหนดไว้ ให้เกิดประโยชน์ต่อกลุ่มเกษตรกร ส่งผลให้คุณภาพชีวิตดีขึ้น โดยการรวมกลุ่มเป็นวิสาหกิจชุมชนเพื่อยกระดับการผลิตข้าวในจังหวัดกาฬสินธุ์

### ๓. วัตถุประสงค์และตัวชี้วัดความสำเร็จ OKR (Objectives & Key Results)

- ๓.๑ เพื่อส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรยกระดับการบริหารจัดการกลุ่มที่ดีให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตข้าว
- ๓.๒ เพื่อส่งเสริมและปรับปรุงกระบวนการผลิตข้าวให้พร้อมเข้าสู่กระบวนการมาตรฐานสินค้าเกษตร GAP และสินค้าเกษตรอินทรีย์
- ๓.๓ เพื่อส่งเสริมการแปรรูปข้าวและเชื่อมประสานช่องทางการตลาดของผลิตภัณฑ์จากข้าว
- ๓.๔ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้กระบวนการพัฒนากลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวสู่กระบวนการมาตรฐานสินค้าเกษตรอินทรีย์แบบครบวงจร กับเครือข่ายภายในและภายนอกชุมชน

### ๔. เป้าหมายโครงการ (Outputs)

- ๔.๑ พัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกข้าวยกระดับการผลิตข้าวสู่มาตรฐานสินค้าเกษตร GAP และสินค้าเกษตรอินทรีย์ ได้รับการรับรองโดยเกษตรกรรายแปลงของแต่ละกลุ่มอย่างน้อยจำนวน ๑๕ คน รวม ๓๐ คนในหนึ่งฤดูกาลผลิต
- ๔.๒ กลุ่มเกษตรกรได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ การแปรรูปข้าวได้ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากข้าวมีผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายประเภท ประมาณ ๔ ผลิตภัณฑ์
- ๔.๓ กลุ่มเกษตรกรสร้างเครือข่ายในการจำหน่ายข้าวทั้งเมล็ดพันธุ์และผลิตภัณฑ์ โดยการเชื่อมประสานช่องทางการตลาด ๓ ระดับ คือ ตลาดชุมชน ตลาดเครือข่าย และตลาดภาครัฐ

๔.๔ กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าว ลดรายจ่ายการใช้ปุ๋ยเคมีต่อครัวเรือนในฤดูกาลผลิตจำนวนครัวเรือนละ ๑๐,๐๐๐ บาท และมีรายได้จากการขายเมล็ดพันธุ์และผลิตภัณฑ์ข้าว ครัวเรือนละ ๕๐,๐๐๐ บาท ในหนึ่ง ฤดูกาลผลิต

๔.๕ กลุ่มเกษตรกรได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันและกับคณะผู้ดำเนินการ ทำให้ได้วิทยากรต้นแบบการ ปลูกข้าวแต่ละกลุ่ม ประมาณ ๕ คน รวม ๒ กลุ่ม ๑๐ คน

๔.๖ นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประมาณ ๗-๑๐ คนจากคณะครุศาสตร์ สาขาวิชา ภาษาไทย และสาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์ ร่วมกับนักศึกษสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๓ คน รวม ๑๓ คน ได้ฝึกประสบการณ์การเรียนรู้ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์

## ๕. กลุ่มเป้าหมายโครงการ (Target group)

๕.๑ เกษตรกรผู้ปลูกข้าวในจังหวัดกาฬสินธุ์ที่จัดตั้งกลุ่มเป็นวิสาหกิจชุมชนจำนวน ๒ กลุ่ม มีสมาชิก กลุ่มละ ๓๐ คน รวม ๖๐ คน

๕.๒ นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๓ คน

๕.๓ พื้นที่เป้าหมาย บ้านสะอาดนาทม หมู่ที่ ๑ และบ้านสะอาดนาทม หมู่ที่ ๙ ตำบลลำคลอง อำเภอมือ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๖๐ คน

## ๖. ตัวชี้วัดเป้าหมายโครงการ (Outputs) และตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes)

### ตัวชี้วัดเป้าหมาย (Outputs)

ผลผลิต (Output )	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
๑. กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชน ๒ แหล่ง ได้รับการถ่ายทอดองค์ ความรู้กระบวนการผลิตข้าวได้รับการรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตร อินทรีย์ครบวงจร และสินค้าเกษตร GAP	เกษตรกรวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการได้ รับรองมาตรฐานข้าว GAP และข้าวอินทรีย์ ๒ กลุ่ม กลุ่มละ ๑๕ คน มีนักศึกษาเข้าร่วม จำนวน ๑๓ คน จาก มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้นำองค์ ความรู้และนวัตกรรมร่วมกับคณะทีมงาน เข้าไปพัฒนาเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนที่เข้า ร่วมโครงการ	๓๐ คน นักศึกษาจำนวน ๑๓ คน ของ มรรม.

ผลผลิต (Output )	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
๒.กลุ่มเกษตรกรได้รับการถ่ายทอดความรู้ การแปรรูปข้าวเป็นผลิตภัณฑ์สินค้า GAP และสินค้าอินทรีย์	กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชน ๒ กลุ่ม กลุ่มนักศึกษา จำนวน ๑๓ คน ได้ร่วมปฏิบัติกิจกรรมการแปรรูปข้าว กับกลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชน	ตราสินค้าผลิตภัณฑ์ ๔ ผลิตภัณฑ์ โดย นักศึกษาดำเนินการ
๓.กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชน เชื่อมช่องทางการตลาด เพื่อจำหน่ายเมล็ดพันธุ์และผลิตภัณฑ์ข้าวกับหน่วยงานภายในและภายนอกกลุ่ม	กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชน ๒ กลุ่ม กลุ่มนักศึกษา จำนวน ๑๓ คน ได้ฝึกการเชื่อมช่องทางการตลาดร่วมกับกลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชน	ตลาด ๓ ระดับ ตลาดชุมชน /ตลาด เครือข่าย /ตลาด ภาครัฐ
๔.การลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ของกลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชน ในหนึ่งฤดูกาลผลิต	กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชน ๒ กลุ่ม กลุ่มนักศึกษา จำนวน ๑๓ คน ได้ฝึกปฏิบัติการการทำบัญชีครัวเรือน ร่วมกับกลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชน	ลดรายจ่ายเรื่อง ปุ๋ยเคมี ครัวเรือนละ ๑๐,๐๐๐ บาท /หนึ่ง ฤดูกาลผลิต เพิ่มรายได้เกษตรกร ในครัวเรือนจำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท /หนึ่ง ฤดูกาลผลิต สมุดบันทึกบัญชี ครัวเรือน
๕.กลุ่มเกษตรกรได้จัดการความรู้ร่วมกับภาคีเครือข่ายเรื่องการยกระดับการผลิตข้าวสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์อย่างครบวงจรและมีวิทยากรแม่ไก่การปลูกข้าว	กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชน ๒ กลุ่ม กลุ่มนักศึกษา จำนวน ๑๓ คน ได้จัดการความรู้ร่วมกับกลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนและคณะทีมงาน	ภาคีเครือข่าย ๗ หน่วยงาน วิทยากร แม่ไก่ปลูกข้าวจำนวน ๑๐ คน กลุ่มนักศึกษา จำนวน ๑๓ คน ได้ สรุปผลการดำเนิน โครงการร่วมกับคณะ ทีมงาน

ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcomes)

	ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย
เชิงปริมาณ	<p>๑. กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนได้รับองค์ความรู้การผลิตข้าวได้มาตรฐานสินค้าเกษตร GAP และเกษตรอินทรีย์</p> <p>๒. กลุ่มเกษตรกรได้รับการถ่ายทอดความรู้การแปรรูปข้าวเป็นผลิตภัณฑ์สินค้า GAP และสินค้าอินทรีย์</p> <p>๓. กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชน เชื่อมช่องทางการตลาด เพื่อจำหน่ายเมล็ดพันธุ์และผลิตภัณฑ์ข้าวกับหน่วยงานภายในและภายนอกกลุ่ม</p> <p>๔. การลดรายจ่ายและเพิ่มรายได้ของกลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชน ในหนึ่งฤดูกาลผลิต</p> <p>๕. กลุ่มเกษตรกรได้จัดการความรู้ร่วมกับภาคีเครือข่ายเรื่องการยกระดับการผลิตข้าว สู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์อย่างครบวงจรและมีวิทยากรแม่ไก่การปลูกข้าว</p> <p>๖. กลุ่มนักศึกษาได้เข้าร่วมการดำเนินโครงการกับคณะที่มทำงานอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>๓๐ คน</p> <p>๔ ผลิตภัณฑ์ ๔ ตราสินค้าผลิตภัณฑ์</p> <p>ตลาด ๓ ระดับ</p> <p>ลดรายจ่ายปุ๋ยเคมี ปีละ ๑๐,๐๐๐ บาท เพิ่มรายได้ปีละ ๕๐,๐๐๐ บาท</p> <p>ภาคีเครือข่าย ๗ แห่ง วิทยากรแม่ไก่ ๑๐ คน</p> <p>กลุ่มนักศึกษา จำนวน ๑๓ คน ได้เข้าร่วมกิจกรรมในการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง</p>
เชิงคุณภาพ	<p>๑. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกข้าวในจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้พัฒนาคุณภาพชีวิตด้านเศรษฐกิจ ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ และด้านสังคม ได้รับการพัฒนาองค์ความรู้ การปลูกข้าวเพื่อบริโภคและจำหน่าย ตามหลักปรัชญา</p>	

ตัวชี้วัด		ค่าเป้าหมาย
	<p>ของเศรษฐกิจพอเพียง สามารถขยายผลไปสู่ประชาชนที่สนใจได้</p> <p>๒.กลุ่มนักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้ฝึกประสบการณ์การเรียนรู้โดยการปฏิบัติจริง ในด้านการส่งเสริมอาชีพการทำเกษตรกรรม คือการปลูกข้าวแบบอินทรีย์ ได้มาตรฐานสินค้าเกษตรนำไปปฏิบัติในการประยุกต์ใช้เพื่อการดำรงชีวิต</p>	
เชิงเวลา	๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึง กันยายน ๒๕๖๔	
เชิงค่าใช้จ่าย	กำลังดำเนินการ (รออนุมัติโครงการ)	กำลังดำเนินการ (รออนุมัติโครงการ)

#### ๗. กิจกรรม – วิธีดำเนินการ (Activity)

(และกรณาระบุลักษณะของกิจกรรม :ต้นทาง – กลางทาง – ปลายทาง)

ลักษณะกิจกรรม	กิจกรรม	วิธีการดำเนินงาน
<b>ต้นทาง</b> ๑.ประชุมเชิงปฏิบัติการ	ประชุมเตรียมการสำรวจพื้นที่กลุ่มเป้าหมายในจังหวัดกาฬสินธุ์จำนวน ๒ กลุ่ม	คณะดำเนินโครงการและนักศึกษาลงพื้นที่สำรวจกลุ่มเกษตรกรในจังหวัดกาฬสินธุ์ที่ปลูกข้าว
๒.การรวมกลุ่มรับ การถ่ายทอด ความรู้การผลิต ข้าว	การคัดเลือกพันธุ์ข้าว การตรวจดิน การตรวจน้ำ การเพาะต้นกล้า การปลูกและดูแลรักษาและการจัดทำฐานข้อมูลเกษตรกรรายแปลงตามแบบฟอร์มของ GAP และอินทรีย์ของศูนย์พัฒนาการวิจัย การเกษตรจังหวัดมหาสารคามและจังหวัดกาฬสินธุ์	คณะดำเนินโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการร่วมกับวิทยากรจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและนักศึกษาได้ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องกระบวนการผลิตข้าวตามกิจกรรมที่ระบุไว้
<b>กลางทาง</b> ๑.การประชุมเชิงปฏิบัติการ ถ่ายทอดองค์	คณะผู้ดำเนินงานและวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่องการแปรรูปข้าวเป็นผลิตภัณฑ์หลายชนิด และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ ตามอัตลักษณ์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ	คณะผู้ดำเนินงานและวิทยากรร่วมกับนักศึกษาทำกลุ่มเกษตรกร ปฏิบัติการแปรรูปข้าวเป็นข้าวคั่วสมุนไพร ข้าวหนึ่งอก

ความรู้ด้านการแปรรูปผลผลิตข้าว		ข้าวฮางอก และข้าวกล้อง พร้อมกับปฏิบัติการการออกแบบบรรจุภัณฑ์ตามอัตลักษณ์ของกลุ่มชุมชน
<b>ปลายทาง</b> ๑.ประชุมเชิงปฏิบัติการถอดบทเรียนการจัดการความรู้ร่วมกับกลุ่มชุมชนและภาคีเครือข่าย	แบ่งกลุ่มเกษตรกรในชุมชน ๒ กลุ่ม จัดการความรู้ร่วมกันกับคณะผู้ดำเนินงานและภาคีเครือข่าย เล่าเรื่องถึงผลการดำเนินงาน ตั้งแต่ต้นทาง กลางทาง และปลายทางที่ได้ดำเนินโครงการ	สรุปผลการดำเนินงานโครงการจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จัดทำวิดีโอจัดทำหลักสูตรท้องถิ่นโดยนักศึกษา มอบเกียรติบัตรให้เกษตรกรต้นแบบผู้ปลูกข้าว

๘. ตัวชี้วัดกิจกรรม (ใส่ตัวชี้วัดตามกิจกรรมที่ระบุไว้โดยละเอียด และจำแนกออกเป็น ๔ กลุ่มกิจกรรม ได้แก่ การพัฒนา การวิจัย การบริการวิชาการ และกิจกรรมสัมพันธ์)

กิจกรรม	ตัวชี้วัดกิจกรรม
๑.กิจกรรมการบริการวิชาการและการสัมพันธ์	๑.คณะดำเนินงานร่วมกับวิทยากรและนักศึกษา ถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตข้าว ได้มาตรฐาน GAP และอินทรีย์ จำนวน ๒ กลุ่ม ๒.การถ่ายทอดความรู้เรื่องการแปรรูปข้าว และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ตามอัตลักษณ์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน โดยคณะดำเนินงานร่วมกับวิทยากรและนักศึกษา ๓.การจัดการความรู้ร่วมกันระหว่างผู้ดำเนินโครงการ นักศึกษา สมาชิกวิสาหกิจชุมชนและภาคีเครือข่ายสรุปผลการดำเนินงานโครงการ เกิดการลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ และมีแม่ไก่เป็นวิทยากรตัวคูณจากเกษตรกร ถ่ายทอดความรู้เรื่องการปลูกข้าว ประมาณ ๑๐ คน
๒.กิจกรรมการพัฒนาการบริหารกระบวนการกลุ่มที่ดีของวิสาหกิจชุมชนเกษตรผสมผสาน 2 กลุ่มของจังหวัดกาฬสินธุ์	๑.การรวมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อผลิตข้าวให้ได้มาตรฐาน GAP และอินทรีย์พร้อมกับการดำเนินงานของกลุ่มด้วยการมีส่วนร่วมเพื่อให้กลุ่มดำเนินการได้ประสบผลสำเร็จจำนวน ๒ กลุ่ม ๒.นักศึกษาได้ฝึกประสบการณ์กระบวนการทำงานกลุ่มร่วมกับคณะทีมงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

กิจกรรม	ตัวชี้วัดกิจกรรม
๓.กิจกรรมการวิจัยและพัฒนาโดย การถ่ายทอดองค์ความรู้การปลูก ข้าวได้มาตรฐาน GAP และอินทรีย์ และการแปรรูปข้าว ได้ผลิตภัณฑ์ หลากหลายชนิด	๑.เกษตรกร ๒ กลุ่มเป้าหมายปฏิบัติกิจกรรมต้นทาง คือกระบวนการ ปลูกข้าว ได้มาตรฐานอินทรีย์และ GAP ๒ กลุ่มประมาณ ๓๐ คน และ กลุ่มเกษตรกรเกิดความรู้ความเข้าใจการแปรรูปผลผลิต ได้ผลิตภัณฑ์ จากข้าว อย่างน้อยกลุ่มละ ๔ ผลิตภัณฑ์ ๒. กลุ่มนักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ได้จัดการ เรียนรู้ด้วยกระบวนการกลุ่มแบบมีส่วนร่วมกับภาคีเครือข่ายสามารถ นำไปประยุกต์ใช้ในการดำรงชีวิตได้

#### ๙. ระยะเวลาดำเนินการโครงการ

๒๗๓ วัน ตั้งแต่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๓ ถึง กันยายน ๒๕๖๔

#### ๑๐. งบประมาณ จำนวน ๕๑๑,๑๐๐ บาท

ลำดับ	กิจกรรมดำเนินงาน	รายละเอียดการใช้จ่าย	จำนวน เงิน
1	กิจกรรมเตรียมการ สำรวจพื้นที่วิสาหกิจ ชุมชนเกษตรกร ผสมผสาน	ค่าอาหาร 60 คน x 2 มื้อ x 100 บาท	12,000
		ค่าอาหารว่าง 60 คน x 4 มื้อ x 25 บาท	6,000
		ค่าเช่าเหมารถ 1 คัน x 2 วัน x 1,500 บาท	3,000
		ค่าเอกสาร 60 ชุด x 50 บาท	3,000
		ค่าวัสดุ 60 ชุด x 25 บาท	1,500
		<b>รวม</b>	<b>25,500</b>
2	กิจกรรมส่งเสริมการ รวมกลุ่มและการ บริหารพื้นที่ด้วยภูมิ สารสนเทศ	ค่าอาหาร 60 คน x 2 มื้อ x 100 บาท	12,000
		ค่าอาหารว่าง 60 คน x 4 มื้อ x 25 บาท	6,000
		ค่าวิทยากร 5 คน x 2 วัน x 6 ชั่วโมง x 600 บาท	36,000
		ค่าที่พักวิทยากรคณะดำเนินงาน 5 คน x 1 คืน x 750 บาท	3,750
		ค่าสถานที่ 2 วัน x 2,500 บาท	5,000



ลำดับ	กิจกรรมดำเนินงาน	รายละเอียดการใช้จ่าย	จำนวนเงิน
		ค่าเอกสารฝึกอบรม 60 ชุด x 50 บาท	3,000
		ค่าวัสดุฝึกอบรม 60 ชุด x 25 บาท	1,500
		<b>รวม</b>	67,250
3	กิจกรรมเตรียมพร้อม สู่มาตรฐานสินค้า เกษตรข้าว	ค่าอาหาร 60 คน x 3 มื้อ x 100 บาท	18,000
		ค่าอาหารว่าง 60 คน x 6 มื้อ x 25 บาท	9,000
		ค่าวิทยากร 5 คน x 3 วัน x 600 บาท	3,600
		ค่าสถานที่ 3 วัน x 500 บาท	1,500
		ค่าเช่าเหมารถ 2 คัน x 3 วัน x 1,500 บาท	9,000
		ค่าเอกสารฝึกอบรม 60 ชุด x 50 บาท	3,000
		ค่าวัสดุฝึกอบรม 60 ชุด x 100 บาท	6,000
		<b>รวม</b>	50,100
4	กิจกรรมเตรียมแปลง พื้นที่ปลูกข้าว	ค่าอาหาร 60 คน x 3 มื้อ x 100 บาท	18,000
		ค่าอาหารว่าง 60 คน x 6 มื้อ x 25 บาท	9,000
		ค่าวิทยากร 2 คน x 3 วัน x 600 บาท	3,600
		ค่าสถานที่ 3 วัน x 500 บาท	1,500
		ค่าเช่าเหมารถ 2 คัน x 3 วัน x 1,500 บาท	9,000
		ค่าเอกสารฝึกอบรม 60 ชุด x 50 บาท	3,000
		ค่าวัสดุฝึกอบรม 60 ชุด x 100 บาท	6,000
		ค่าตรวจคุณภาพน้ำ 5 ชุด x 15,000 บาท	75,000
		ค่าตรวจคุณภาพดิน 5 ชุด x 13,000 บาท	65,000
		<b>รวม</b>	190,100
5		ค่าอาหาร 60 คน x 3 มื้อ x 100 บาท	18,000

ลำดับ	กิจกรรมดำเนินงาน	รายละเอียดการใช้จ่าย	จำนวนเงิน
	กิจกรรมเตรียมพันธุ์ เพาะลูกข้าว	ค่าอาหารว่าง 60 คน x 6 มื้อ x 25 บาท	9,000
		ค่าวิทยากร 5 คน x 3 วัน x 600 บาท	9,000
		ค่าสถานที่ 3 วัน x 500 บาท	1,500
		ค่าเช่าเหมารถ 1 คัน x 3 วัน x 1,500 บาท	4,500
		ค่าเอกสารฝึกอบรม 60 ชุด x 25 บาท	1,500
		ค่าวัสดุฝึกอบรม 60 ชุด x 100 บาท	6,000
		<b>รวม</b>	49,500
6	กิจกรรมแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากข้าว	ค่าอาหาร 60 คน x 3 มื้อ x 100 บาท	18,000
		ค่าอาหารว่าง 60 คน x 6 มื้อ x 25 บาท	9,000
		ค่าวิทยากร 2 คน x 3 วัน x 600 บาท	3,600
		ค่าสถานที่ 3 วัน x 500 บาท	1,500
		ค่าเช่าเหมารถ 2 คัน x 3 วัน x 1,500 บาท	9,000
		ค่าเอกสารฝึกอบรม 60 ชุด x 50 บาท	3,000
		ค่าวัสดุฝึกอบรม 60 ชุด x 250 บาท	15,000
		<b>รวม</b>	59,100
7	กิจกรรมประชุมและ เชื่อมประสานช่องทาง การตลาด	ค่าอาหาร 60 คน x 3 มื้อ x 100 บาท	18,000
		ค่าอาหารว่าง 60 คน x 6 มื้อ x 25 บาท	9,000
		ค่าสถานที่ 3 วัน x 1,000 บาท	3,000
		ค่าวิทยากรร่วมด้านการตลาด 5 คน x 6 ชั่วโมง x 600บาท	18,000
		ค่าจัดนิทรรศการด้านการตลาด (จำนวนนิทรรศการ) 5 ชุด x 5,000 บาท	25,000

ลำดับ	กิจกรรมดำเนินงาน	รายละเอียดการใช้จ่าย	จำนวนเงิน
		ค่าเอกสารความรู้เรื่องช่องทางการตลาด 60 ชุด x 300 บาท	18,000
		ค่าเอกสารประชาสัมพันธ์ 60 ชุด x 5 บาท	300
		ค่าจ้างเหมาทำสื่อวีดิทัศน์ 1 ชุด x 25,000 บาท	25,000
		ค่าการแสดงพิธีเปิด 1 ชุด x 3,000 บาท	3,000
		ค่าวัสดุ	5,000
		<b>รวม</b>	124,300
8	กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เครือข่ายการดำเนินโครงการ	ค่าเช่าเหมารถ 1 คัน x 1 วัน x 13,500 บาท	13,500
		ค่าที่พักวิทยากรคณะดำเนินงาน 5 คน x 1 คืน x 750บาท	3,750
		ค่าเบี้ยเลี้ยง 15 คน x 1วัน x 240บาท	3,600
		<b>รวม</b>	20,850
<b>รวม</b>			586,700

**๑๑. สถานที่/พื้นที่ดำเนินการ**

บ้านสะอาดนาทม หมู่ที่ ๑ และบ้านสะอาดนาทม หมู่ที่ ๙ ตำบลลำคลอง อำเภอมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

**๑๒. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ**

สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร. ประสพสุข ฤทธิเดช ตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการ  
ผู้ร่วมโครงการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วสันต์ ปินะเต ตำแหน่งรองผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการฝ่ายประกัน  
คุณภาพและสารสนเทศ

อาจารย์ สรวุฒิ ดาแก้ว ตำแหน่งรองผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการฝ่ายบริหารและแผน

อาจารย์ สายใจ เฟิงที ตำแหน่งรองผู้อำนวยการสำนักบริการวิชาการฝ่ายสารสนเทศและการสร้าง  
เครือข่าย

นาย ณัฐวุฒิ ฤทธิเดช ตำแหน่งนักวิเคราะห์นโยบายและแผนการปฏิบัติการ

นาย มาตรา ยุบลชู ตำแหน่งนักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

### ๑๓. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (Impact)

#### ต้นทาง

กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนเกษตรผสมผสาน ๒ กลุ่ม ได้รับความรู้กระบวนการผลิตข้าวสู่มาตรฐาน  
สินค้าเกษตรอินทรีย์และเกษตร GAP จำนวน ๓๐ คน ใน ๒ กลุ่ม คิดเป็นร้อยละ ๕๐ ของสมาชิกทั้งหมด ๖๐  
คน

เกษตรกรทั้ง ๓๐ คน เป็นครูต้นแบบที่จะขยายผลความรู้การผลิตข้าวเพื่อยกระดับสมาชิกในกลุ่มและ  
ประชาชนที่มีความสนใจได้ผลิตข้าวเข้าสู่มาตรฐานเกษตร GAP และเกษตรอินทรีย์ประมาณ ๑๐ คน

#### กลางทาง

กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนเกษตรผสมผสาน ๒ กลุ่ม ได้องค์ความรู้เรื่องการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าว มี  
ผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๔ ชนิด ที่เป็นสินค้ามาตรฐานได้รับการรับรองเข้าสู่ตลาด ๓ ระดับ คือ ระดับชุมชน  
ระดับเครือข่าย ระดับภาครัฐ ส่งผลให้เกิดรายได้ต่อเกษตรกรในแต่ละครัวเรือนประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท ต่อ  
ฤดูกาลผลิต

#### ปลายทาง

กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจชุมชนเกษตรผสมผสาน ๒ กลุ่ม ได้พัฒนาคุณภาพชีวิตด้านการเพิ่มศักยภาพ  
การผลิตข้าวเพื่อการบริโภคและการจำหน่าย เกิดผลต่อด้านด้านเศรษฐกิจและด้านสังคมได้รับการพัฒนาไปสู่  
ความมั่นคงมีคั้งและยั่งยืนสามารถขยายเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดกาฬสินธุ์เรื่องการปลูกข้าวสู่การ  
ทำเกษตรอินทรีย์แบบครบวงจร ในโอกาสต่อไป