

## แบบฟอร์ม

# 2 5 6 7 ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

## แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน Building Community Enterprise : BCE



แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) จัดทำขึ้นเพื่อให้นักวิจัยนำความรู้ด้าน วทน. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจให้กับผู้ประกอบการชุมชน ทั้งนี้ แพลตฟอร์ม BCE มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้า(Product) และบริการ(Service) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้วยการต่อยอดภูมิปัญญา นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน (Quality & Standard) มีกระบวนการในการช่วยผู้ประกอบการในการจัดทำโมเดลธุรกิจ(Business model) และแผนธุรกิจ(Business plan) ที่ชัดเจนตอบโจทย์ทั้งตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจชุมชนและส่งเสริมวิถีคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน(Business for Community) หรือธุรกิจเพื่อสังคม(Social Enterprise) ได้ในอนาคต

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่ ๑ มาตรฐาน เตรียมพร้อมสู่การขอรับรองมาตรฐาน	การให้ความรู้ เทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP ออย. มผช.
ปีที่ ๒ โมเดลธุรกิจ ขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจ	นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออฟไลน์และออนไลน์
ปีที่ ๓ ธุรกิจยั่งยืน พัฒนารัฐกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม	ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม

โครงการใหม่

โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. **ชื่อหน่วยงาน** : คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

2. **ชื่อโครงการ** : การเพิ่มผลผลิตข้าวและการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว ชุมชนบ้านเมืองเตา ตำบลเมืองเตา อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม  
ชื่อโครงการควรสั้น กระชับ บ่งบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ

3. **ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain)** : NE-๐๑ : การพัฒนาการผลิตข้าว  
ระบุห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับภาค

#### 4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมลล์	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup> (รายละเอียดพอสังเขป)
<p>ดร.ณัฐภา เตชานุกเบกษา โทร.080-486-1335 อีเมลล์: phimonwan.dec@gmail. com</p>	<p>หัวหน้าโครงการ</p>	<p>1.องค์ความรู้ และ กระบวนการเทคโนโลยี การพัฒนาการตลาด ออนไลน์และออฟไลน์ 2. องค์ความรู้วางแผน และการทำแผนธุรกิจ แผนการตลาด และ โมเดลแผนธุรกิจ 3.องค์ความรู้กระบวนการ เทคโนโลยีสำหรับการ สื่อสารลูกค้า 4.องค์ความรู้ กระบวนการเทคโนโลยี การออกแบบพัฒนา ผลิตภัณฑ์แปรรูป</p>	<p><b>1.การศึกษา:</b> ปริญญาเอก, ปริญญาบริหารธุรกิจ ดุสิตบัณฑิต, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</p> <p><b>2.ตำแหน่งงาน:</b> -อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรบริหารธุรกิจ บัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจดิจิทัล มหาวิทยาลัยราช ภัฏมหาสารคาม -ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักศิลปะและวัฒนธรรม</p> <p><b>3.งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง:</b> -การพัฒนาคุณค่าตราผลิตภัณฑ์และการจัดการ สีเขียวของกลุ่มวิสาหกิจข้าวอินทรีย์ด้วย กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมของชุมชนใน จังหวัดมหาสารคามเพื่อยกระดับมูลค่าทางการ ตลาดอย่างยั่งยืน (ทุน วช.; หัวหน้าโครงการ) -การพัฒนารูปแบบการปฏิรูปโครงสร้างระบบ กลไกการบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาหมู่บ้านราช ภัฏ; โครงการวิจัยย่อย: การพัฒนารูปแบบการ ปฏิรูปโครงสร้างระบบกลไกการบริหารจัดการเพื่อ การพัฒนาหมู่บ้านหนองบุญชู ต.นาทอง อ.เขียง ยืน จ.มหาสารคาม ได้ยกระดับเป็นหมู่บ้านราช ภัฏ (ผู้ร่วมวิจัย)</p> <p><b>4.บทความตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง:</b> -ณัฐภา เตชานุกเบกษา, กุณชรีรา อาษาศรี, วุฒิ พล ฉัตรจรัสกุล, นาวา มาสวันจิก และอมร โททำ. (2563). การจัดการสีเขียวที่มีต่อผลการ ดำเนินงานทางการตลาดของกลุ่มวิสาหกิจ วารสารการบริหารการปกครองและนวัตกรรม ท้องถิ่น, 4(3): กันยายน-ธันวาคม, 15 – 32. (TCI2) -ณัฐภา เตชานุกเบกษา (2565). ปัจจัยส่วน ประสมทางการตลาดออนไลน์และรูปแบบ เครื่องมือสื่อสารตลาดออนไลน์ที่ส่งผลต่อการ ตัดสินใจซื้อสินค้าผ้าไทยและผ้าพื้นเมืองบนตลาด ออนไลน์ในจังหวัดมหาสารคาม. วารสารวิจัย วิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์. 6(2) พฤษภาคม-สิงหาคม 2565. 106-121. (TCI2)</p> <p><b>5.ประสบการณ์บริการวิชาการที่เกี่ยวข้อง:</b></p>

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมลล์	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup> (รายละเอียดพอสังเขป)
			<p>-โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นเพื่อสร้าง เครือข่ายธุรกิจร่วมในชุมชนเชิงเศรษฐกิจ หมุนเวียน (โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราช ภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น; 2565 – ปัจจุบัน: หัวหน้าโครงการ)</p> <p>-โครงการเสริมสร้างและพัฒนาภูมิปัญญา ท้องถิ่นออมสินยุวพัฒนารักษ์ถิ่น (2564 และ 2566: หัวหน้ากิจกรรมโครงการกลุ่มพื้นที่โนน ราษีและนาคูน)</p> <p>-โครงการยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนสู่ดิจิทัลโลจิสติกส์ (โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น; 2562 – 2564: หัวหน้า โครงการ)</p>
<p>อาจารย์กฤษณา อาษาศรี โทร. 089-394-4790 อีเมลล์ : Kunteera.ar@rmu.ac.th</p>	<p>ผู้ร่วมโครงการ</p>	<p>1.องค์ความรู้ กระบวนการเทคโนโลยี การวิเคราะห์ต้นทุน</p> <p>2.องค์ความรู้ กระบวนการเทคโนโลยี การจัดทำบัญชี</p> <p>3.องค์ความรู้ในการวาง แผนการขายและการทำ กำไร</p> <p>4.องค์ความรู้ในการ วางแผนและวิเคราะห์ กำไร</p>	<p><b>1.การศึกษา:</b> บัณฑิตมหาบัณฑิต, มหาวิทยาลัย มหาสารคาม</p> <p><b>2 ตำแหน่งงาน:</b></p> <p>-อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรบัญชีบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</p> <p>-รองผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานและประกัน คุณภาพ</p> <p><b>3. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง:</b></p> <p>1) กฤษณา อาษาศรี. (2560) ความสัมพันธ์ ระหว่างการจัดการความรู้ด้านต้นทุนผลิตภัณฑ์ กับการวางแผนการดำเนินงานและการสร้าง มูลค่าเพิ่มทางการตลาดอย่างยั่งยืน ของกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนในเขตจังหวัดมหาสารคาม.</p> <p>2) กฤษณา อาษาศรี,จารุวรรณ เอกสะพัง, ปิยะวรรณ ยางคำ,อมร โททำ (2561) การ บริหารจัดการต้นทุนและกระบวนการผลิตของ วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตผ้าไหมกลุ่มร้อยแก่นสารสินธุ์ เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและยกระดับมูลค่า ผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน</p> <p>3) กฤษณา อาษาศรี, ปิยะวรรณ ยางคำ.(2562) การวิเคราะห์โครงสร้างต้นทุนการผลิตเพื่อการ พัฒนาศักยภาพการดำเนินงานของกลุ่มวิสาหกิจ ผ้าไหม จังหวัดมหาสารคาม</p> <p>4) ณัฐกานดา เติมนาน,กฤษณา อาษาศรี, วุฒิพล ฉัตรจรัสกุล,นาวา มาสวนจิก, ออมร โททำ. (2562) การพัฒนาคุณค่าตราผลิตภัณฑ์ และการจัดการสีเขียวของกลุ่มวิสาหกิจข้าว อินทรีย์ด้วยกระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม</p>

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup> (รายละเอียดพอสังเขป)
			<p>ของชุมชนในจังหวัดมหาสารคามเพื่อยกระดับมูลค่าทางการตลาดอย่างยั่งยืน</p> <p><b>4.บทความตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง:</b></p> <p>1) กุณขีรา อาษาศรี, กรรณิการ์ ไชยียงค์และกุลนิตา พ้อสีชา (2562) การวิเคราะห์ต้นทุนและกำไรจากการผลิตผ้าฝ้ายทอมือ กรณีศึกษา บ้านเหล่าใหญ่ ตำบลเหล่าใหญ่ อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม. ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2562 (TCI กลุ่มที่ 2) หน้า 129-144</p> <p>2) ณัฐกาศา เดชานุกาษา กุณขีรา อาษาศรี วุฒิพล ฉัตรจรัสกุล นาวา มาสวนจิก และอมร โททำ. (2563) การจัดการสีเขียวที่มีต่อผลการดำเนินงานทางการตลาดของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวอินทรีย์ในจังหวัดมหาสารคาม. วารสารการบริหารการปกครองและนวัตกรรมท้องถิ่น : ปีที่ 4 ฉบับที่ 3 (2563) : กันยายน-ธันวาคม TCI 2.</p> <p><b>5.ประสบการณ์บริการวิชาการที่เกี่ยวข้อง :</b></p> <p>1) โครงการยกระดับการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพเพื่อส่งเสริมภูมิปัญญาสมุนไพร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ในเขตตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ปีงบประมาณ 2564</p> <p>2) โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (๑ ตำบล ๑ มหาวิทยาลัย) มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม “การพัฒนากระบวนการทำปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพตามวิถีเศรษฐกิจพอเพียงแบบมีส่วนร่วม เพื่อยกระดับรายได้สู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน ด้วยศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นตำบลนาจารย์ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์” ปีงบประมาณ 2564</p> <p>3) โครงการยกระดับการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพเพื่อส่งเสริมภูมิปัญญาสมุนไพร กลุ่มวิสาหกิจสมุนไพรแปลงใหญ่ไร้สดใสสมุนไพรไทย หมู่ที่ 6 บ้านเขาค้อ ตำบลแคน อำเภอนาคู จังหวัดมหาสารคาม ปีงบประมาณ 2565</p> <p>4) โครงการยกระดับการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพเพื่อส่งเสริมภูมิปัญญาสมุนไพร กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกกล้วยและสมุนไพร บ้านหนองยาง อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ปีงบประมาณ 2566</p> <p>5) โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T BCG) ตำบล</p>

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมลล์	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup> (รายละเอียดพอสังเขป)
			<p>นางจารย์ อำเภอมือง จังหวัดกาฬสินธุ์แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางการตลาดและรองรับการตลาดออนไลน์และออฟไลน์ผลิตภัณฑ์ ดินปลูกนางจารย์ ปีงบประมาณ 2566</p> <p>6) โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T BCG) ตำบลวังใหม่ อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางการตลาดและรองรับการตลาดออนไลน์และออฟไลน์การสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์จักสาน ปีงบประมาณ 2566</p>
<p>อาจารย์ปริญญา ทองคำ โทร.081-346-5396 อีเมลล์ : parinyathongkam@gmail.com</p>	<p>ผู้ร่วมโครงการ</p>	<p>1.องค์ความรู้ กระบวนการการพัฒนาช่องทางบริหารจัดการจำหน่ายออนไลน์</p> <p>2.องค์ความรู้ กระบวนการเทคโนโลยีการพัฒนาตราสินค้า</p> <p>3.องค์ความรู้ กระบวนการเทคโนโลยีการพัฒนาออกแบบบรรจุภัณฑ์</p>	<p><b>1.การศึกษา:</b> วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น</p> <p><b>2 ตำแหน่งงาน:</b></p> <p>-อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร สาขาวิชาธุรกิจดิจิทัล คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</p> <p>-ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา คณะวิทยาการจัดการ</p> <p><b>3. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง:</b></p> <p>1) ปริญญา ทองคำ (2563). เว็บไซต์จำหน่ายถั่วงอกฟาร์มแม่ประนอม อ.บรบือ จ.มหาสารคาม.</p> <p>2) ปริญญา ทองคำ และนิธิภัคดี กทิตศาสตร์ (2566). การพัฒนาระบบการประเมินผลการปฏิบัติราชการของบุคลากรสายวิชาการ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.</p> <p>3) ปริญญา ทองคำ (2566). การพัฒนาช่องทางจัดจำหน่ายผ้ามัดหมี่ออนไลน์ กรณีศึกษา กลุ่มวิสาหกิจชุมชนการทอผ้าตีนดี่หมี่ทอมี้อ ตำบลคำใหญ่ อำเภอยายแม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์</p> <p><b>4.บทความตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง:</b></p> <p>1) ปริญญา ทองคำ (2561). การพัฒนาระบบบริหารจัดการงานเทียบโอนรายวิชาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานในสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม. วารสารวิชาการโครงการงานวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ. ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2561. 51-59.</p> <p>2) ปริญญา ทองคำ (2565). การบูรณาการรายวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้วยระบบสารสนเทศการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ</p>

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup> (รายละเอียดพอสังเขป)
			<p>มหาสารคาม. วารสารวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี. ปีที่ 1 ฉบับที่ 2 เดือน ก.ค.-ธ.ค. 2565.</p> <p>3) ปรินญา ทองคำ และนิธิภัคดี กทิตศาสตร์ (2566). การประมวลผลการปฏิบัติงานในยุคดิจิทัลด้วยระบบการประเมินผลการปฏิบัติราชการของบุคลากรสายวิชาการ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม. <i>วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</i>. 17(3) : กันยายน – ธันวาคม 2566.</p> <p>3) ปรินญา ทองคำ (2566). นวัตกรรมส่งเสริมศักยภาพผู้ประกอบการชุมชนในศตวรรษที่ 21. <i>วารสารสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ</i>. 5(3) : กันยายน – ธันวาคม 2566. 135-150.</p> <p><b>5.ประสบการณ์บริการวิชาการที่เกี่ยวข้อง :</b></p> <p>1) โครงการหมู่บ้านเกษตรปลอดภัย บ้านหนองเลา ตำบลหนองเม็ก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม (หัวหน้าโครงการ ทุน วทน. ปี 2564)</p> <p>2) โครงการอมสินยุวพัฒนารักถิ่น (หัวหน้าโครงการ ทุน ธนาครอมสิน ปี 2561-2566)</p> <p>3) โครงการส่งเสริมการท่องเที่ยวด้วยวัฒนธรรมอาหาร (หัวหน้าโครงการ งบประมาณยุทธศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ปี 2566)</p>
<p>อาจารย์ธนินันท์ บุญศรี ชนะ โทร. 086-581-4231 อีเมล: thanitnandh@gmail.com</p>	<p>ผู้ร่วมโครงการ</p>	<p>1.องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยีในการพัฒนา ผลิตภัณฑ์แปรรูปจาก ข้าว</p> <p>2.องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยีในการ วิเคราะห์คุณค่าทาง โภชนาการ</p> <p>3.องค์ความรู้ กระบวนการในการ คัดเลือกวัตถุดิบที่ เหมาะสม</p> <p>4.องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยีในการแปรรูป ข้าวเพื่อเตรียมเป็น วัตถุดิบ</p>	<p><b>1.การศึกษา:</b> วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (คหกรรมศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p><b>2 ตำแหน่งงาน:</b></p> <p>-อาจารย์ประจำหลักสูตรเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</p> <p><b>3.การอบรมมาตรฐานอาชีพ:</b></p> <p>1) ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่สอบในการประเมินสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ สาขาวิชาชีพการท่องเที่ยว การโรงแรม กัดตาการ และร้านอาหาร สาขาผู้ประกอบการอาหาร อาชีพผู้ประกอบการอาหารไทย คุนวุฒิวิชาชีพ ระดับ 1 และระดับ 2 ณ คณะการท่องเที่ยวและการโรงแรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (24 พฤศจิกายน 2565)</p> <p>2) ผ่านการทดสอบการเป็นผู้ประเมินสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ (Examiner) ของสถาบันคุนวุฒิวิชาชีพ</p>

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup> (รายละเอียดพอสังเขป)
			<p>(องค์การมหาชน) สาขาวิชาชีพผู้ประกอบการ อาหารไทย คุณวุฒิวิชาชีพ ชั้น 1 (กุมภาพันธ์ 2562)</p> <p>3) ผ่านการอบรมโครงการ “ความรู้ทางด้านการ ประเมินและวิธีการวิจัยทางด้านโภชนาการ” รุ่นที่ 18 โดย ภาควิชาโภชนศาสตร์เขตร้อนและ วิทยาศาสตร์อาหาร คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล วันที่ 17-19 กรกฎาคม 2560</p> <p><b>4.ประสบการณ์บริการวิชาการที่เกี่ยวข้อง :</b></p> <p>1) โครงการผลิตชาใบอ่อนข้าวหอมมะลิและแปรรูป รูปเป็นผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยว ภายใต้โครงการ ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิด ด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) ปี2565 ต.แท้ อ.อุทุมพรพิสัย จ.ศรีสะเกษ (หัวหน้าโครงการ ปี 2565)</p> <p>2) โครงการหมู่บ้านผลิตและแปรรูปสมุนไพรดอก อัญชันออร์แกนิกในเชิงพาณิชย์กิจกรรมปฏิบัติการ แปรรูปดอกอัญชันเป็นขนมอาลัวดอกอัญชัน ณ หมู่บ้านสารคามพัฒนา ต.เสื่อไก่อ อ.วาปีปทุม จ. มหาสารคาม (วิทยากร ปี2565)</p> <p>3) โครงการพัฒนาทักษะอาชีพจากการแปรรูป ผลิตภัณฑ์ข้าวเพื่อสุขภาพของชุมชน เรื่อง การ ผลิตลูกแป้งข้าวหมาก และการทำข้าวหมาก ณ ต. เมืองพล อ.พล จ.ขอนแก่น (วิทยากร ปี2564)</p> <p>4) โครงการอบรมพัฒนาทักษะอาชีพของชุมชน และการต่อยอดสินค้าเป็นธุรกิจ SME พัฒนา ทักษะอาชีพจากการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวหลากสี เพื่อสุขภาพและยกระดับสินค้า OTOP ณ องค์การ บริหารส่วนตำบลเมืองพล อ.พล จ.ขอนแก่น (วิทยากร ปี2564)</p> <p>5) โครงการการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าทาง การเกษตร โครงการหมู่บ้านแม่พันธุ์ควายนม ณ โรงเรียนบ้านกุดรัง ต.กุดรัง อ.กุดรัง จ. มหาสารคาม (วิทยากร ปี2564)</p>
<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ทวี ทรัพย์ ไชยรักษ์ โทร. 0-4372-5439 อีเมล: taweerasab.ch@rnu.ac.th</p>	<p>ผู้ร่วมโครงการ</p>	<p>1.องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยีในการปลูก ข้าว 2.องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์เกี่ยวกับ สารอาหารในดินปลูก 2.องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ และ</p>	<p><b>1.การศึกษา:</b> วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาปฐม พีศาสตร มหาวิทยาลัขอนแก่น</p> <p><b>2.ตำแหน่งงาน:</b> -อาจารย์หลักสูตรสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะ เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม</p> <p><b>3. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง:</b></p> <p>1) งานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปุ๋ยมูล ไส้เดือนดินผสมเชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการเจริญเติบโตและผลผลิตของ</p>

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup> (รายละเอียดพอสังเขป)
		เทคโนโลยีในการปรับ และบำรุงดิน	<p>พืช” ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สถาบันวิจัย และพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม (หัวหน้าโครงการ ปี 2564)</p> <p>2) งานวิจัยเรื่อง การจัดการ ดิน น้ำ ปุ๋ยเพื่อเพิ่ม ผลผลิตและคุณภาพมะม่วงมหาชนก เพื่อการ ส่งออกในพื้นที่อำเภอนาเชือก จังหวัด มหาสารคาม ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (หัวหน้า โครงการ ปี 2563)</p> <p>3) งานวิจัยเรื่อง การจัดการดิน ปุ๋ย และน้ำใน พื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินต่ำเพื่อเพิ่ม ผลผลิตของมันสำปะหลังที่ปลูกข้ามฤดูแล้ง ได้รับ ทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สำนักงาน คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (หัวหน้าโครงการ ปี 2561)</p> <p><b>4.บทความตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง:</b></p> <p>1) ทวีทรัพย์ ไชยรักษ์ และกัญชลิกา รัตนเชิดฉาย. (กรกฎาคม-ธันวาคม 2565). “การศึกษา ประสิทธิภาพของการใช้สารตัวเร่งต่างชนิดต่อการ ย่อยสลายเพื่อลดการใช้มูลสัตว์ในการผลิตปุ๋ย อินทรีย์”. วารสารการเกษตรราชภัฏ, 21(2) : 1- 11.</p> <p>2) ทวีทรัพย์ ไชยรักษ์, กัญชลิกา รัตนเชิดฉาย, สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ และรภัสสา จันทาศรี. 2563. อิทธิพลของสารกระตุ้นการงอกเมล็ดต่อ การเจริญเติบโตและองค์ประกอบผลผลิตของข้าว พันธุ์ชัยนาท 1. ใน การประชุมวิชาการนำเสนอ ผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 4 วันที่ 21- 22 กันยายน 2563. (1280-1291). มหาสารคาม : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.</p> <p>3) รภัสสา จันทาศรี, ทวีทรัพย์ ไชยรักษ์ และ สุนทร โชคสวัสดิ์ธนะกิจ. (มกราคม-มิถุนายน 2563). ผลของดินจอมปลวกต่อการเจริญเติบโต และคุณภาพผลผลิตมะละกอพันธุ์ครั้งเนื้อเหลือง ในประเทศไทย. วารสารเกษตรพระวรุณ, 17(1) : 41-51.</p> <p>4) ทวีทรัพย์ ไชยรักษ์, กัญชลิกา รัตนเชิดฉาย, เหล็กไหล จันทบุตร และ วิทยา ตรีโลเกศ. (มกราคม-มิถุนายน 2561). ผลของการใช้ปุ๋ยเคมี ปุ๋ยอินทรีย์ และโคโตซานทางใบต่อการ เจริญเติบโตและผลผลิตของมันสำปะหลัง. วารสารการเกษตรราชภัฏ, 17(1) : 51-60.</p> <p><b>5.ประสบการณ์บริการวิชาการที่เกี่ยวข้อง :</b></p>



รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup> (รายละเอียดพอสังเขป)
			<p>1) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพห่วงโซ่คุณค่าการผลิตโคเนื้อและปุยอินทรีย์เชิงพาณิชย์ งบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (โครงการยูวชนอาสา) (หัวหน้าโครงการ ปี 2566)</p> <p>2) การบูรณาการพัฒนาดินปลูกพืชปลอดสารพิษและการสร้างมูลค่าเพิ่มผักพื้นบ้านเพื่อยกระดับรายได้ของเกษตรกรผู้ปลูกผักบ้านเหล่าใหญ่ ตำบลห้อยชัยพัฒนา อำเภอห้อยชัย จังหวัดกาฬสินธุ์ งบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (โครงการยูวชนอาสา) (หัวหน้าโครงการ ปี 2563)</p> <p>3) การเพิ่มศักยภาพการผลิตเพื่อการส่งออกมะม่วงมหาชนกแบบบูรณาการที่มีส่วนร่วมด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล วิสาหกิจชุมชน ผู้ปลูกและแปรรูปมะม่วงมหาชนก บ้านหนองบัวชุม ตำบลหนองหิน อำเภอหนองกุงศรี จังหวัดกาฬสินธุ์ งบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (โครงการยูวชนอาสา) (หัวหน้าโครงการ ปี 2563)</p>
<p>ดร.กัญชลิกา รัตนเชิดฉาย โทรศัพท์ 0-4372-5439 อีเมล: kanchalika.ra@rmu.ac.th</p>	<p>ผู้ร่วมโครงการ</p>	<p>1.องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยีในการกำจัด ศัตรูพืชในนาข้าว</p> <p>2.องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยีในการดูแล รักษาคุณภาพข้าวหลัง เก็บเกี่ยว</p>	<p><b>1.การศึกษา:</b> ปรัชญาคุณภูมิบัณฑิต สาขา Biotechnology in Plant Pathology สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง</p> <p><b>2.ตำแหน่งงาน:</b> -อาจารย์หลักสูตรสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม</p> <p><b>3. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง:</b></p> <p>1) งานวิจัยเรื่อง “ประสิทธิภาพของเชื้อ <i>Bacillus subtilis</i> ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) Sacc. สาเหตุโรคแอนแทรคโนสของพริก” ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก บริษัท อะโกรไบโอเมท จำกัด (หัวหน้าโครงการ ปี 2564)</p> <p>2) งานวิจัยเรื่อง ประสิทธิภาพของเชื้อรา <i>Beauveria bassiana</i> ที่มีต่อแมลงหิวข้าวยาสูบและเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก บริษัท อะโกรไบโอเมท จำกัด (หัวหน้าโครงการ ปี 2562)</p> <p>3) งานวิจัยเรื่อง ประสิทธิภาพของเชื้อรา <i>Trichoderma asperellum</i> ในการยับยั้งการ</p>

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup> (รายละเอียดพอสังเขป)
			<p>เจริญเติบโตของเชื้อรา <i>Phytophthora palmivora</i> (Butl.) Butl. สาเหตุโรคเน่าดำของกล้วยไม้ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก บริษัท อะโกรไบโอเมท จำกัด (หัวหน้าโครงการ ปี 2562)</p> <p>4) งานวิจัยเรื่อง การใช้สมุนไพรรักษาขบวนการควบคุมโรคแอนแทรกคโนสของพริก ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (หัวหน้าโครงการ ปี 2559)</p> <p>5) งานวิจัยเรื่อง การใช้เชื้อราต่อต้านที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมโรคแอนแทรกคโนสของพริกจากปุ๋ยอินทรีย์ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม (หัวหน้าโครงการ ปี 2555)</p> <p><b>4.บทความตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง:</b></p> <p>1) ทวีทรัพย์ ไชยรักษ์ และกัญชลิลา รัตนเชิดฉาย. (2565). การศึกษาประสิทธิภาพของการใช้สารตัวเร่งต่างชนิดต่อการย่อยสลายเพื่อลดการใช้มูลสัตว์ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์. วารสารการเกษตรราชภัฏ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี, 21(2), 1-11.</p> <p>2) กัญชลิลา รัตนเชิดฉาย, ทวีทรัพย์ ไชยรักษ์ และ ณีภุชชัย จันทชุม. (2562). ประสิทธิภาพของเชื้อรา <i>Beauveria bassiana</i> ที่มีต่อแมลงห้ำข้าวยาสูบและเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล. วารสารเกษตรพระวรุณ, 16(2): 405-413.</p> <p>3) Ratanacherdchai, K., Chaiyarak, T. and Juntachum, N. (2018). Preliminary investigation of antagonistic properties of <i>Gliocladium</i> sp. against chilli anthracnose disease caused by <i>Colletotrichum acutatum</i>. In Proceeding of the 7th International Conference on Sciences and Social Sciences 2017: "Innovation Research to Stability, Prosperity and Sustainability". January 11-12, 2018. Rajabhat Maha Sarakham University, Maha Sarakham, Thailand.</p> <p><b>5.ประสบการณ์บริการวิชาการที่เกี่ยวข้อง :</b></p> <p>1) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดในครัวเรือนแบบครบวงจร งบประมาณสนับสนุนจากโครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2560</p>

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup> (รายละเอียดพอสังเขป)
			2) หมู่บ้านหัตถกรรมวงจร ต.แวงนาง อ.เมือง จ. มหาสารคาม ปีที่ 3 งบประมาณสนับสนุนจาก แผนงานหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (หัวหน้าโครงการ 2562- 2564)

<sup>1</sup> หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

<sup>2</sup> แบบประวัติแบบย่อ(การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

## 5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)  
*☞* แบบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย
- 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิชากิจชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
- 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อนำ) ..... โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อนำ) ..... โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- 4) เป็นข้อเสนอความต้องการของ  จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่านหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค)
- 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน  
 โปรดระบุแหล่งทุน.....ปีที่ได้รับทุน.....  
 หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน.....โดย  ไม่เคยดำเนินการ  
 เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ 5.3

## 6. หลักการและเหตุผล :

ผู้เสนอโครงการต้องนำเสนอข้อมูลสำคัญ 2 ส่วน คือ (1) ข้อมูลพื้นฐานของผู้ประกอบการ และ (2) ข้อมูลการวิเคราะห์ศักยภาพและความพร้อมของผู้ประกอบการ โดยใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ เช่น SWOT, fishbone, Dream it Do it (DIDI), Problem situation, Problem research planning, Empathise form, Crazy's 8, Icsberg model, Theory of Change, Stakeholder Analysis, Impact Value Chain, Value Proposition, Gantt Chart เป็นต้น อ่านเพิ่มเติมในบทที่ 6-7)

## กรณีโครงการใหม่

ชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการ เช่น ระบุประเด็นหรือที่มาของปัญหา แนวคิดการแก้ไขหรือพัฒนา มีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ หรือไม่อย่างไร เป็นต้น

**ข้อมูลผู้ประกอบการ** อธิบายสถานะปัจจุบัน รายละเอียดของผู้ประกอบการ การประกอบการ การบริการจัดการกลุ่ม การจัดการวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การตลาดในปัจจุบัน

จากการลงพื้นที่ชุมชนบ้านเมืองเตา ตำบลเมืองเตา อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม และวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรบ้านเมืองเตา ซึ่งร่วมทำโครงการพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง โดยทางทีมงานร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนได้เคยพัฒนาแปรรูปข้าวหอมมะลิเมืองเตาจากการต่อยอดขนมข้าวเข็บโบราณ ประยุกต์รวมกับสมุนไพรและเพิ่มรสชาติใหม่จนกลายเป็นผลิตภัณฑ์สร้างรายได้เพิ่มให้คนในชุมชน จึงได้ทำการขยายผลศึกษาศักยภาพพื้นที่ในด้านวัตถุดิบต้นน้ำ พบว่า โดยส่วนใหญ่เป็นพื้นที่การเกษตรทำนาข้าวหอมมะลิ กข 105 ซึ่งชาวบ้านเกษตรกรผู้ทำนาในพื้นที่ประสบปัญหาจากศัตรูพืช เช่น หอยเชอรี่ แมงกุดจีดำ และแมลงกะซอน (ภาษาอีสาน: แมงจีสอน) กัดกินรากและลำต้น ทำให้ยอดต้นข้าวเหลืองตาย และสภาพภาวะดินเค็ม ทำให้ข้าวกินภาวะขาดน้ำ ส่งผลให้ต้นข้าวไม่สมบูรณ์และผลผลิตข้าวในบางปีได้ปริมาณและคุณภาพของข้าวน้อยกว่าที่ควรจะเป็น ซึ่งในปัจจุบันมีเกษตรกรในชุมชนมีอาชีพทำนาข้าวเป็นหลัก และมีผลผลิตข้าวโดยเฉลี่ยเพียงประมาณไร่ละ 300 - 350 กิโลกรัมต่อไร่ จำหน่ายกิโลกรัมละ 20 - 22 บาทในกรณีขายแบบไม่ซีลสุญญากาศ และจำหน่ายแบบซีลสุญญากาศ กิโลกรัมละ 30-35 บาท นอกจากนี้ ชาวบ้านในชุมชนบ้านเมืองเตาได้รวมกลุ่มกันก่อตั้งวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรบ้านเมืองเตา นำโดยผู้นำชุมชนผู้ใหญ่บ้านเมืองเตาหมู่ 11 และเป็นประธานกลุ่ม เพื่อรวบรวมผลผลิตทางการเกษตรของชุมชน เช่น สมุนไพรท้องถิ่น พืชผักของเกษตรกรผู้ทำสวน และข้าวหอมมะลิเมืองเตา ร่วมกันสร้างเข้มแข็งทางด้านการตลาดและการผลิต อีกทั้ง จากการสอบถามข้อมูลจากชาวบ้านและผู้นำชุมชนโดยตรงถึงความต้องการเพิ่มเติม พบว่า เนื่องจากปัจจุบันส่วนใหญ่ชาวบ้านก็ยังคงมีจำหน่ายข้าวในรูปแบบของข้าวเปลือกและข้าวสารเป็นกิโลกรัมเป็นหลัก จึงมีความต้องการพัฒนาผลผลิตข้าวให้มีปริมาณและคุณภาพสูงขึ้น รวมทั้งผลักดันการแปรรูปข้าวและผลผลิตทางการเกษตรในท้องถิ่นให้มีมูลค่าเพิ่มขึ้นเพื่อเพิ่มรายได้ในแก่คนในชุมชน แต่ปัจจุบันยังไม่สามารถพัฒนาการแปรรูปได้อย่างมีประสิทธิภาพมากนัก เนื่องจากยังขาดองค์ความรู้และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาผลผลิต ทั้งด้านคุณภาพและปริมาณของวัตถุดิบที่เป็นต้นน้ำ และในส่วนของกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ ที่เป็นกลางน้ำ รวมถึงด้านการทำการตลาด การพัฒนารูปลักษณ์ผลิตภัณฑ์ของชุมชนที่ต้องตรงตามความต้องการในยุคปัจจุบัน ดังนั้น การนำเอาองค์ความรู้ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้จึงเป็นสิ่งสำคัญต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม โดยแบ่งระยะการพัฒนาเป็น 3 ปี ดังนี้

ปีที่ 1 : วิเคราะห์สารอาหาร คุณภาพของดิน เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการปลูกข้าว การปรับดินเพิ่มสารอาหารในดิน การกำจัดศัตรูพืช เช่น หอยเชอรี่ แมงกุดจีดำ และแมลงกะซอน (ภาษาอีสาน: แมงจีสอน) การดูแลรักษาคุณภาพเมล็ดข้าวหลังเก็บเกี่ยว และการเพิ่มปริมาณ/คุณภาพการผลิตให้ได้ตามศักยภาพของจำนวนพื้นที่

ปีที่ 2 : พัฒนาต่อยอดเพื่อแปรรูปผลผลิตจากข้าวให้มีมูลค่าเพิ่ม โดยเริ่มตั้งแต่การถ่ายทอดองค์ความรู้ทางเทคโนโลยีการผลิต เทคโนโลยีแปรรูปข้าวและส่วนอื่นๆ ของข้าว เช่น การบดผงข้าว หรือการอบแห้งข้าวสำหรับเป็นวัตถุดิบหลัก และองค์ความรู้และเทคโนโลยีพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว ได้แก่ ผงขงต้มข้าวหอมมะลิเพื่อสุขภาพ ข้าวต้มสมุนไพรเพื่อสุขภาพ และขนมจากผงแป้งข้าวหอมมะลิเมืองเตา ตลอดจนผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบ คัดเลือกผลิตภัณฑ์เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านบัญชีต้นทุน-วิเคราะห์กำไร และเตรียมพร้อมเพื่อการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์

ปีที่ 3 : ออกแบบโมเดลธุรกิจและทำการตลาด ด้วยองค์ความรู้และกลยุทธ์การวางแผนการตลาด การเพิ่มสายผลิตภัณฑ์ใหม่จากข้าว ถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีเพื่อออกแบบและพัฒนาตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ต้นแบบที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ และองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางการตลาดในด้านการพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่ายและการสื่อสารกับลูกค้าทั้งในรูปแบบการทำการตลาดออนไลน์และออฟไลน์



# การเพิ่มผลผลิตข้าวและการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว ชุมชนบ้านเมืองเตา ต.เมืองเตา อ.พยุหะภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม



แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน  
(Building Community Enterprise : BCE)  
NE-๐๑ : การพัฒนาการผลิตข้าว.

## กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรบ้านเมืองเตา และชุมชนบ้านเมืองเตา ตำบลเมืองเตา อำเภอพยุหะภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

## โอกาส/ช่องว่าง

- ทรัพยากรบุคคลที่เข้มแข็ง
- มีการรวมกลุ่มจัดตั้งเป็นวิสาหกิจชุมชน
- มีพื้นที่การกานาเหมาะสม
- มีผลผลิตข้าวหอมมะลิเมืองเตาที่เป็นที่รู้จัก

## กิจกรรม

ปีที่ 1

- วิเคราะห์สารอาหารในดิน และถ่ายถอดองค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในปรับดินเพิ่มสารอาหารในดิน
- ถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการทำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น หอยเชอรี่ แมงกูดจี่ดำ และแมลงกะชอน
- ถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในปรับดินเพิ่มสารอาหารในดิน
- ถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการทำจัดแมลงศัตรูพืช
- การถ่ายถอดองค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการดูแลรักษาคุณภาพเมล็ดข้าวหลังเก็บเกี่ยว
- ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตแปรรูปข้าว การบดผงข้าวและการอบแห้ง
- ถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการเพิ่มปริมาณและการ เตรียมพร้อมเข้าสู่การรับรองมาตรฐาน

ปีที่ 2

- ถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการแปรรูปจากข้าว ได้แก่ ผงขงดื่มข้าวหอมมะลิ ข้าวข้าวสมุนไพร และงมจากผงแป้งข้าวหอมมะลิเมืองเตา
- ถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบ/ตราวงวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ
- ถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์
- ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านบัญชีต้นทุน-วิเคราะห์กำไร

ปีที่ 3

- ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการออกแบบโมเดลธุรกิจและการทำการตลาด
- ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนาตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ใหม่
- ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มสายผลิตภัณฑ์ใหม่จากข้าว
- ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนาช่องทางจัดจำหน่ายและการสื่อสารกับลูกค้าทั้งออนไลน์และออฟไลน์

## ภาพความสำเร็จที่อยากเห็น

ชุมชนตำบลเมืองเตามีความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ มีความเป็นอยู่ที่ดี และมีศักยภาพในพัฒนาได้ด้วยตนเอง

## พื้นที่ดำเนินงาน

ชุมชนเมืองเตา ต.เมืองเตา อ.พยุหะภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม

## สถานการณ์ปัญหา

- ดินมีภาวะดินเค็ม
- พบปัญหาแมลงศัตรูพืช
- ผลิตข้าวได้ปริมาณน้อย
- คุณภาพสารอาหารในเมล็ดข้าวยังน้อย
- ยังไม่มีความรู้ในการขอรับรองมาตรฐาน
- เดิมมีการจำหน่ายเพียงข้าวเปลือกและข้าวสาร
- ยังไม่มีการแปรรูปข้าวเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ชัดเจน
- ยังไม่เคยตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางโภชนาการ
- มีรายได้เล็กน้อยจากการจำหน่ายข้าวสารและข้าวเปลือก
- ไม่เคยมีการคำนวณต้นทุนการผลิตที่ชัดเจน
- ขาดการวางแผนธุรกิจและการส่งเสริมทางการตลาดที่เป็นรูปธรรม
- มีเพียงการจำหน่ายแบบออฟไลน์เท่านั้น
- ไม่มีตราสินค้าและต้องบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์แปรรูปที่พัฒนาขึ้น

## เป้าหมายที่อยากทำให้สำเร็จ

### ผลลัพธ์

- เกิดความสามัคคีของคนชุมชนในการทำงานร่วมกัน
- ส่งเสริมให้เกษตรกรผู้ปลูกข้าวเกิดมุมมองต่อ ยอดในการพัฒนาผลผลิตและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรของตนให้มีมูลค่าสูงขึ้น
- กลุ่มชุมชนสามารถนำกระบวนการเทคโนโลยีในการแปรรูปที่เหมาะสมเพื่อการค้าได้ด้วยตนเอง
- กลุ่มชุมชนสามารถเลือกใช้กระบวนการเทคโนโลยีในการทำธุรกิจและทำการตลาดได้อย่างเหมาะสมกับกระแสนิยม
- พัฒนาคุณภาพชีวิตเกษตรกรและคนในชุมชนให้ดีขึ้น

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
<p>ประเด็นปัญหาด้านน้ำ (ปีที่ 1: ปริมาณและคุณภาพของวัตถุดิบ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-พบว่าดินมีภาวะดินเค็ม</li> <li>-พบปัญหาแมลงศัตรูพืช</li> <li>-ผลิตข้าวได้ปริมาณน้อย</li> <li>-คุณภาพสารอาหารในเมล็ดข้าวยังน้อย</li> <li>-ยังไม่มีความรู้ในการขอการรับรองมาตรฐาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-วิเคราะห์สารอาหารในดิน และถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในปรับดินเพิ่มสารอาหารในดิน</li> <li>-ถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการกำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น หอยเชอรี แมงกุดจีดำ และแมลงกะซอน (ภาษาอีสาน: แมงจี้ซอน)</li> <li>-การถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการดูแลรักษาคุณภาพเมล็ดข้าวหลังเก็บเกี่ยว</li> <li>-ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตแปรรูปข้าว การบดผงข้าวและการอบแห้ง</li> <li>-ถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการเพิ่มปริมาณและการเตรียมพร้อมเข้าสู่การรับรองมาตรฐานทั้งมาตรฐานคุณภาพ สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว</li> </ul>
<p>ประเด็นปัญหากลางน้ำ (ปีที่ 2: ขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจในการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-เดิมมีการจำหน่ายเพียงข้าวเปลือกและข้าวสาร</li> <li>-ยังไม่มีแปรรูปข้าวเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ชัดเจน</li> <li>-ยังไม่เคยตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางโภชนาการ</li> <li>-มีรายได้ไม่น้อยจากการจำหน่ายข้าวสารและข้าวเปลือก</li> <li>-ไม่เคยมีการคำนวณต้นทุนในการผลิตที่ชัดเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการแปรรูปจากข้าว ได้แก่ ผงขงตี๋มข้าวหอมมะลิเพื่อสุขภาพ ชาข้าวสมุนไพรเพื่อสุขภาพ และขนมจากผงแป้งข้าวหอมมะลิเมืองเตา</li> <li>-ถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบ/ตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ</li> <li>-ถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการในการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์</li> <li>-องค์ความรู้ด้านบัญชีต้นทุน-วิเคราะห์กำไร</li> </ul>
<p>ประเด็นปัญหาปลายน้ำ (ปีที่ 3: ต่อยอดทางการตลาดเพื่อพัฒนาโมเดลธุรกิจสู่ธุรกิจชุมชน)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ขาดการวางแผนธุรกิจและการส่งเสริมทางการตลาดที่เป็นรูปธรรม</li> <li>-มีเพียงการจำหน่ายแบบออฟไลน์เท่านั้น</li> <li>-ไม่มีตราสินค้าและต้องบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์แปรรูปที่พัฒนาขึ้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการออกแบบโมเดลธุรกิจและการทำการตลาด เพื่อต่อยอดเป็นต้นแบบในการพัฒนาธุรกิจชุมชน</li> <li>-ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนาตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ใหม่</li> <li>-ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มสายผลิตภัณฑ์ใหม่จากข้าว เพื่อเป็นแนวทางให้ชุมชนต่อยอดเพิ่มอีกได้ด้วยตนเองในอนาคต</li> <li>-ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนาช่องทางจัดจำหน่ายและการสื่อสารกับลูกค้าทั้งออนไลน์และออฟไลน์</li> </ul>

กรณีโครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
นำเสนอแผนการดำเนินงานในปีที่ได้รับบริการสนับสนุนงบประมาณ(ทุกปี)	สรุปผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้	สรุปตัวชี้วัด ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ และมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น



4. ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตแปรรูปข้าว การบดผงข้าวและการอบแห้ง							✓	✓					34,700
5. ถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการเพิ่มปริมาณและการเตรียมพร้อมเข้าสู่การรับรองมาตรฐาน										✓	✓		18,550
แผนเงิน : ตามไตรมาส	50,300			104,950			34,700			18,550			208,500

**ปีที่ 2 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568**

กิจกรรม	2567			2568									รวมเงิน (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.		
1. ถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการแปรรูปจากข้าว ได้แก่ ผงขงต้มข้าวหอมมะลิ ข้าวหอมมะลิ และขนมจากผงแป้งข้าวหอมมะลิเมืองเตา		✓	✓											75,900
2. ถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบ/ตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ				✓	✓									60,800
3. ถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์								✓	✓					44,700
4. ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านบัญชีต้นทุน-วิเคราะห์กำไร										✓				42,100
ค่าใช้จ่ายในการติดตาม และการจัดทำรายงานผล												✓		26,500
แผนเงิน : ตามไตรมาส	75,900			60,800			86,800			26,500			250,000	

**ปีที่ 3 ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569**

กิจกรรม	2568			2569									รวมเงิน (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.		
1. ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีการออกแบบโมเดลธุรกิจและการทำการตลาด		✓												48,200
2. ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนาตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ใหม่			✓											42,800
3. ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มสายผลิตภัณฑ์ใหม่จากข้าว				✓	✓									90,300
4. ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนาช่องทางจัดจำหน่ายและการสื่อสารกับลูกค้าทั้งออนไลน์และออฟไลน์								✓	✓					42,200
ค่าใช้จ่ายในการติดตาม และการจัดทำรายงานผล												✓		26,500
แผนเงิน : ตามไตรมาส	91,000			90,300			42,200			26,500			250,000	



## 10. ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) :

นำเสนอแผนภาพรวมของโครงการที่จะดำเนินการตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ที่แสดงให้เห็นถึงประเด็นปัญหา ความต้องการของผู้ประกอบการเทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่จะนำไปแก้ไขปัญหาตลอดห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ(เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น



รายละเอียดผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ เศรษฐกิจ จากแผนภาพ

## ผลผลิตจากกิจกรรมรายปี

### ปีที่ 1: ต้นน้ำ

#### ผลผลิต:

1. กระบวนการและเทคโนโลยีในการปรับดินเพิ่มสารอาหารในดินที่เหมาะสมพื้นที่
2. กระบวนการและเทคโนโลยีในการกำจัดแมลงศัตรูพืชที่เหมาะสมพื้นที่
3. กระบวนการและเทคโนโลยีในการดูแลรักษาคุณภาพเมล็ดข้าวหลังเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมพื้นที่
4. ผลผลิตข้าวของชุมชนบ้านเมืองเตาได้รับการพัฒนาคุณภาพ และมีปริมาณการผลิตที่สูงขึ้น
5. กระบวนการและเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการแปรรูปข้าวเพื่อเป็นวัตถุดิบหลักในการผลิต

ผลิตภัณฑ์ใหม่

### ปีที่ 2: กลางน้ำ

#### ผลผลิต:

1. กระบวนการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ด้วยแปรรูปจากข้าว เช่น ผงขงต้มข้าวหอมมะลิเพื่อสุขภาพ ข้าวต้มสมุนไพรเพื่อสุขภาพ และขนมจากผงแป้งข้าวหอมมะลิ
2. กลุ่มชุมชนได้ผลิตภัณฑ์ใหม่แปรรูปจากข้าวต้นแบบพร้อมทดลองขาย เช่น ผลิตผงขงต้มข้าวหอมมะลิเพื่อสุขภาพ ข้าวต้มสมุนไพรเพื่อสุขภาพ และขนมจากผงแป้งข้าวหอมมะลิเมืองเตา จำนวน ๓ รายการ
3. วิธีการจัดทำบัญชีต้นทุนที่เหมาะสมกับการดำเนินงานของกลุ่มชุมชน
4. ผลิตภัณฑ์ใหม่แปรรูปจากข้าวของชุมชนได้รับการผลักดันให้เข้าสู่กระบวนการของการรับ

มาตรฐานผลิตภัณฑ์

### ปีที่ 3: ปลายน้ำ

#### ผลผลิต:

1. กลุ่มชุมชนได้ฉลากตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ใหม่ด้วยแปรรูปจากข้าว
2. กลุ่มชุมชนได้ช่องทางจัดจำหน่ายและการสื่อสารกับลูกค้าทั้งออนไลน์และออฟไลน์
3. แผนธุรกิจต้นแบบของชุมชนผู้ผลิตข้าว
4. ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนอย่างน้อย 1 รายการ
5. ร้อยละความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

## ผลลัพธ์จากกิจกรรมตลอด 3 ปี

1. เกิดสามัคคีของคนชุมชนในการทำงานร่วมกัน
2. ส่งเสริมให้เกษตรกรผู้ปลูกข้าวเกิดมุมมองต่อยอดในการพัฒนาผลผลิตและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรของตนให้มีมูลค่าสูงขึ้น
3. กลุ่มชุมชนสามารถนำกระบวนการเทคโนโลยีในการแปรรูปที่เหมาะสมเพื่อการค้าได้ด้วยตนเอง
4. กลุ่มชุมชนสามารถเลือกใช้กระบวนการเทคโนโลยีในการทำธุรกิจและทำการตลาดได้อย่างเหมาะสมกับกระแสนิยม
5. พัฒนาคุณภาพชีวิตเกษตรกรและคนในชุมชนให้ดีขึ้น

## ผลกระทบจากกิจกรรมตลอด 3 ปี

### ตัวชี้วัด ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ

1. กลุ่มชุมชนและกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถทำรายได้ผลิตข้าวหอมมะลิเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 300,000 บาท/ปี

2. กลุ่มชุมชนและกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตร

3. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถทำรายได้จากการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ไม่น้อยกว่า 60,000 บาท/ปี

### ตัวชี้วัด ผลกระทบด้านสังคม

1. เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพ เพื่อยกระดับความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น อีกทั้งยังเป็นการฝึกพัฒนาฝีมือเกษตรกร ให้มีความสามารถเพิ่มรายได้ ลดต้นทุน ในขบวนการผลิตทั้งเป็นแบบรายกลุ่ม รายเดี่ยว

2. เป็นแหล่งชุมชนต้นแบบในการพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ให้สังคมต่อไป

3. เกิดต้นแบบวิทยากรชุมชนในการให้องค์ความรู้ในการเพิ่มมูลค่าข้าวอินทรีย์อย่างน้อย 10 คน

4. เป็นส่วนหนึ่งในการสร้างความตระหนักถึงการพัฒนาชุมชนสร้างความเข้มแข็งจากภายในเพื่อความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

5. เป็นแนวทางในการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มประโยชน์เชิงเศรษฐกิจให้กับชุมชนที่มีความคล้ายคลึงกัน

### ตัวชี้วัด ด้านสิ่งแวดล้อม

1. สร้างความตระหนักถึงการพัฒนาศูนย์พักพิงท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน

2. ชุมชนสามารถบริหารจัดการทรัพยากรภายในชุมชนเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มได้

11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

นำเสนอโมเดลธุรกิจ(Business Model Canvas) และแผนธุรกิจ(Business Plan) ในการพัฒนาสินค้าและบริการของผู้ประกอบการตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ อ่านเพิ่มเติมในบทที่ 6-7)

# ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว

## Business Model Canvas

ชุมชนบ้านเมืองเตา ตำบลเมืองเตา  
อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม

Key Partners	Key Activities	Value Proposition	Customer Relationships	Customer Segments
<ul style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวในชุมชนบ้านเมืองเตา</li> <li>วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรบ้านเมืองเตา</li> <li>องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเตา</li> <li>ผู้จำหน่ายปัจจัยการผลิต/วัตถุดิบอื่น</li> <li>ลูกค้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การเพิ่มคุณภาพและปริมาณการผลิตข้าว</li> <li>การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวหอมมะลิเมืองเตา</li> <li>การจัดจำหน่ายข้าวและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พัฒนาคุณภาพชีวิตเกษตรกรและคนในชุมชน</li> <li>สร้างความสามัคคีในชุมชน</li> <li>ส่งเสริมให้เกษตรกรผู้ปลูกข้าวเกิดมุมมองต่อยอดในการพัฒนาผลผลิตและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรของตนให้มีมูลค่าสูงขึ้น</li> <li>ชุมชนได้รับผลประโยชน์เชิงเศรษฐกิจจากรายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการแปรรูปข้าวอินทรีย์</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>มีช่องทางรับฟังความคิดเห็นของลูกค้าเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามความต้องการของลูกค้า</li> <li>ในร้านค้าออนไลน์มีแอดมินให้ข้อมูลลูกค้า</li> <li>มีการจัดเสนอโปรโมชั่นเพื่อจำหน่ายผลิตภัณฑ์ตามเทศกาล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>กลุ่มผู้ต้องการดูแลสุขภาพ</li> <li>กลุ่มผู้ต้องการสารอาหารเสริม</li> <li>ลูกค้าวัยทำงาน</li> <li>ลูกค้าผู้สูงอายุ</li> </ul>
	Key Resources		Channels	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ข้าวหอมมะลิเมืองเตา</li> <li>พื้นที่นา</li> <li>กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าว</li> <li>วิสาหกิจชุมชน ที่ทำการกลุ่ม</li> <li>องค์ความรู้ด้าน วทน.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Social Media</li> <li>ร้านค้าออนไลน์/Shoppee/Lazada</li> <li>ตลาดนัดชุมชน</li> </ul>	
Cost Structure			Revenue Streams	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าวัสดุบรรจุภัณฑ์/ฉลากสินค้า</li> <li>ค่าน้ำมัน ค่าเดินทาง</li> <li>ค่าวัตถุดิบ ค่าวัสดุอุปกรณ์ในการผลิต ค่าแก๊ส ค่าน้ำ ค่าไฟ</li> <li>ค่าประชาสัมพันธ์/ค่าลงทะเบียนระบบออนไลน์</li> <li>ค่าอุปกรณ์เครื่องบดผง เครื่องอบขนม</li> <li>ค่าเอกสาร</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>รายได้จากการจำหน่ายข้าวเปลือก/ข้าวสาร</li> <li>รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว</li> </ul>	

## 12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

### 12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ <sup>4</sup>	วิธีการ ดำเนินงาน <sup>5</sup>
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
1. วิเคราะห์สารอาหารในดิน และถ่ายทอดองค์ความรู้ กระบวนการและเทคโนโลยีใน ปรับดินเพิ่มสารอาหารในดิน (ปีที่ 1)	✓												50,300	1)ดร.ณัฐภา เดชาบุเบกษา 2)ผศ.ทวีทรัพย์ ไชยรักษ์ 3) อ.ปริญญา ทองคำ 4) อ.ธนัชฐนันท์ บุญศรีชนะ	อบรมเชิง ปฏิบัติการและ ลงมือปฏิบัติ
2. ถ่ายทอดองค์ความรู้ กระบวนการและเทคโนโลยีใน การกำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น หอยเชอรี่ แมงกุดจีดำ และ แมลงกะซอน (ภาษาอีสาน: แมงจีสอน) (ปีที่ 1)		✓											52,900	1) ดร.กัญชลิภา รัตนเชิดฉาย 2) ดร.ณัฐภา เดชาบุเบกษา 3) ผศ.กฤษณีรา อาษาศรี	อบรมเชิง ปฏิบัติการและ ลงมือปฏิบัติ
3. การถ่ายทอดองค์ความรู้ กระบวนการและเทคโนโลยีใน การดูแลรักษาคุณภาพเมล็ด ข้าวหลังเก็บเกี่ยว (ปีที่ 1)		✓											52,050	1)ดร.ณัฐภา เดชาบุเบกษา 2)อ.ปริญญา ทองคำ 3)ผศ.กฤษณีรา อาษาศรี 4) อ.ธนัชฐนันท์ บุญศรีชนะ	อบรมเชิง ปฏิบัติการและ ลงมือปฏิบัติ
4. ถ่ายทอดองค์ความรู้และ เทคโนโลยีการผลิตแปรรูปข้าว การบดผงข้าวและการอบแห้ง (ปีที่ 1)			✓										34,700	1)ดร.ณัฐภา เดชาบุเบกษา 2)อ.ปริญญา ทองคำ 3)ผศ.กฤษณีรา อาษาศรี 4) อ.ธนัชฐนันท์ บุญศรีชนะ	อบรมเชิง ปฏิบัติการและ ลงมือปฏิบัติ
5. ถ่ายทอดองค์ความรู้ กระบวนการและเทคโนโลยีใน การเพิ่มปริมาณและการ เตรียมพร้อมเข้าสู่การรับรอง มาตรฐาน (ปีที่ 1)				✓									18,550	1) ผศ.ทวีทรัพย์ ไชยรักษ์ 2) ดร.ณัฐภา เดชาบุเบกษา 3) ผศ.กฤษณีรา อาษาศรี	อบรมเชิง ปฏิบัติการและ ลงมือปฏิบัติ
1) ถ่ายทอดองค์ความรู้ กระบวนการและเทคโนโลยีใน การแปรรูปจากข้าว ได้แก่ ผง ขงต้มข้าวหอมมะลิ ข้าวข้าว สมุนไพร และขนมจากผงแป้ง ข้าวหอมมะลิเมืองเตา (ปีที่ 2)					✓								75,900	1)ดร.ณัฐภา เดชาบุเบกษา 2)ผศ.กฤษณีรา อาษาศรี 3) อ.ธนัชฐนันท์ บุญศรีชนะ	อบรมเชิง ปฏิบัติการและ ลงมือปฏิบัติ
2) ถ่ายทอดองค์ความรู้ กระบวนการและเทคโนโลยีใน การผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบ/ ตรวจวิเคราะห์คุณค่าทาง โภชนาการ (ปีที่ 2)						✓							60,800	1) อ.ปริญญา ทองคำ 2) ดร.ณัฐภา เดชาบุเบกษา 3) ดร.กัญชลิภา รัตนเชิดฉาย	อบรมเชิง ปฏิบัติการและ ลงมือปฏิบัติ

3) ถ่ายทอดองค์ความรู้ กระบวนการขอรองรับ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ (ปีที่ 2)							✓						44,700	1) อ.ปริญญา ทองคำ 2) ดร.ณัฐภา เดชานูเบกษา 3) ดร.กัญชลิภา รัตนเชิดฉาย	อบรมเชิง ปฏิบัติการและ ลงมือปฏิบัติ			
4) ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน บัญชีต้นทุนวิเคราะห์กำไร (ปีที่ 2)								✓					42,100	1) ผศ.กฤษทิรา อาษาศรี 2) ดร.ณัฐภา เดชานูเบกษา	อบรมเชิง ปฏิบัติการและ ลงมือปฏิบัติ			
5) ค่าใช้จ่ายในการติดตาม และการจัดทำรายงานผล (ปีที่ 2)								✓					26,500	1) ดร.ณัฐภา เดชานูเบกษา	ประชุมเพื่อ สรุปผล			
1) ถ่ายทอดองค์ความรู้และ เทคโนโลยีการออกแบบโมเดล ธุรกิจและการทำการตลาด (ปีที่ 3)									✓				48,200	1) อ.ปริญญา ทองคำ 2) ดร.ณัฐภา เดชานูเบกษา 3) ผศ.กฤษทิรา อาษาศรี	อบรมเชิง ปฏิบัติการและ ลงมือปฏิบัติ			
2) ถ่ายทอดองค์ความรู้และ เทคโนโลยี ในการพัฒนาตรา สินค้าและบรรจุภัณฑ์ใหม่ (ปีที่ 3)									✓				42,800	1) ดร.ณัฐภา เดชานูเบกษา 2) ผศ.กฤษทิรา อาษาศรี	อบรมเชิง ปฏิบัติการและ ลงมือปฏิบัติ			
3) ถ่ายทอดองค์ความรู้และ เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มสาย ผลิตภัณฑ์ใหม่จากข้าว (ปีที่ 3)										✓			90,300	1) อ. ปริญญา ทองคำ 2) ดร. ณัฐภา เดชานูเบกษา 3) อ.ธนิษฐนันท์ บุญศรีชนะ	อบรมเชิง ปฏิบัติการและ ลงมือปฏิบัติ			
4) ถ่ายทอดองค์ความรู้และ เทคโนโลยีในการพัฒนา ช่องทางจัดจำหน่ายและการ สื่อสารกับลูกค้าทั้งออนไลน์ และออฟไลน์ (ปีที่ 3)											✓		42,200	1) อ. ปริญญา ทองคำ 2) ดร. ณัฐภา เดชานูเบกษา 3) ผศ.กฤษทิรา อาษาศรี	อบรมเชิง ปฏิบัติการและ ลงมือปฏิบัติ			
5) ค่าใช้จ่ายในการติดตาม และการจัดทำรายงานผล (ปีที่ 3)												✓	26,500	1) ดร.ณัฐภา เดชานูเบกษา	ประชุมเพื่อ สรุปผล			
สรุปงบประมาณ													208,500		250,000	250,000	708,500	

<sup>4</sup> ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

<sup>5</sup> วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ต.ค.	พ. ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
1. วิเคราะห์สารอาหารในดิน และถ่ายทอดองค์ความรู้ กระบวนการและเทคโนโลยี ในปรับดินเพิ่มสารอาหารใน ดิน		✓	✓										50,300	1)ดร.ณัฐภา เดชาณุเบกษา 2)ผศ.ทวีทรัพย์ ไชยรักษ์ 3) อ.ปริญญา ทองคำ 4) อ.ธนัชฐ์ นันท์ บุญศรี ชนะ	อบรมเชิง ปฏิบัติการ และลงมือ ปฏิบัติ
2. ถ่ายทอดองค์ความรู้ กระบวนการและเทคโนโลยี ในการกำจัดแมลงศัตรูพืช เช่น หอยเชอรี่ แมงกูดจีดำ และแมลงกะซอน (ภาษา อีสาน: แมงจีซอน)				✓									52,900	1) ดร.กัญ ชลิกา รัตนเชิด ฉาย 2) ดร.ณัฐภา เดชาณุเบกษา 3) ผศ.กฤษณีรา อาษาศรี	อบรมเชิง ปฏิบัติการ และลงมือ ปฏิบัติ
3. การถ่ายทอดองค์ความรู้ กระบวนการและเทคโนโลยี ในการดูแลรักษาคุณภาพ เมล็ดข้าวหลังเก็บเกี่ยว					✓	✓							52,050	1)ดร.ณัฐภา เดชาณุเบกษา 2)อ.ปริ ญา ทองคำ 3)ผศ.กฤษณีรา อาษาศรี 4) อ.ธนัชฐ์ นันท์ บุญศรี ชนะ	อบรมเชิง ปฏิบัติการ และลงมือ ปฏิบัติ
4. ถ่ายทอดองค์ความรู้และ เทคโนโลยีการผลิตแปรรูป ข้าว การบดผงข้าวและการ อบแห้ง							✓	✓					34,700	1)ดร.ณัฐภา เดชาณุเบกษา 2)อ.ปริ ญา ทองคำ 3)ผศ.กฤษณีรา อาษาศรี 4) อ.ธนัชฐ์ นันท์ บุญศรี ชนะ	อบรมเชิง ปฏิบัติการ และลงมือ ปฏิบัติ
5. ถ่ายทอดองค์ความรู้ กระบวนการและเทคโนโลยี ในการเพิ่มปริมาณและการ เตรียมพร้อมเข้าสู่การรับรอง มาตรฐาน										✓	✓		18,550	1) ผศ.ทวี ทรัพย์ ไชย รักษ์ 2) ดร.ณัฐภา เดชาณุเบกษา 3) ผศ.กฤษณีรา อาษาศรี	อบรมเชิง ปฏิบัติการ และลงมือ ปฏิบัติ
สรุปงบประมาณ		50,300		104,950			34,700			18,550			208,500		

**13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :**

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	50	50	50
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้/เทคโนโลยี) ปีที่ 1: 1.1 องค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในปรับดินเพิ่มสารอาหารในดิน 1.2 องค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการกำจัดแมลงศัตรูพืช 1.3 องค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการดูแลรักษาคุณภาพเมล็ดข้าวหลังเก็บเกี่ยว 1.4 องค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตแปรรูปข้าวด้วยการบดผงข้าว 1.5 องค์ความรู้และเทคโนโลยีการผลิตแปรรูปข้าวด้วยการอบแห้ง 1.6 องค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีการเตรียมพร้อมเข้าสู่การรับรองมาตรฐานทั้งมาตรฐานคุณภาพ สำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว ปีที่ 2: 2.1 องค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการแปรรูปจากข้าว ผงขงต้มข้าวหอมมะลิเพื่อสุขภาพ 2.2 องค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการแปรรูปจากข้าว ชาข้าวสมุนไพรรเพื่อสุขภาพ 2.3 องค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการแปรรูปจากข้าว ขนมจากผงแป้งข้าวหอมมะลิเมืองเตา 2.4 องค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการผลิตผลิตภัณฑ์ต้นแบบ 2.5 องค์ความรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ 2.6 องค์ความรู้กระบวนการขอรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ 2.7 องค์ความรู้ด้านด้านบัญชีต้นทุน-วิเคราะห์กำไร ปีที่ 3: 3.1 องค์ความรู้และเทคโนโลยีการออกแบบโมเดลธุรกิจ เพื่อต่อยอดเป็นต้นแบบในการพัฒนารูจกชุมชน 3.2 องค์ความรู้และเทคโนโลยีการทำการตลาด เพื่อต่อยอดเป็นต้นแบบในการพัฒนารูจกชุมชน 3.3 องค์ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนาตราสินค้า 3.4 องค์ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ 3.5 องค์ความรู้และเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มสายผลิตภัณฑ์ใหม่จากข้าว 3.6 องค์ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนาช่องทางจัดจำหน่ายทั้งออนไลน์และออฟไลน์ 3.7 องค์ความรู้และเทคโนโลยีในการสื่อสารกับลูกค้าทั้งออนไลน์และออฟไลน์	เรื่อง	6	7	7
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	10	10	10
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	20	20	20
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	1	1	1
7. ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน อย่างน้อย	รายการ	-	-	1
อื่น ๆ				



#### 14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	รูปแบบการสนับสนุน ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	การเป็นผู้ประสานงานกับกลุ่มวิจัย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (วทน.) และหน่วยงาน อื่นๆที่เกี่ยวข้อง
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	วิทยากร
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	วิทยากร
วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร บ้านเมืองเตา ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ. มหาสารคาม	สนับสนุนอาคารสถานที่ และการจัดกิจกรรม ฯลฯ

15. ผลกระทบ : (แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จาก  
การดำเนินโครงการ)

##### 15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ) โปรดระบุ

- 1) กลุ่มชุมชนและกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถทำรายได้ผลิตรัฐข้าวหอมมะลิเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 300,000 บาท/ปี
- 2) กลุ่มชุมชนและกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลผลิตทางการเกษตร
- 3) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถทำรายได้จากการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ไม่น้อยกว่า 60,000 บาท/ปี

##### 15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรดระบุ

- 1) เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพ เพื่อยกระดับความเป็นอยู่ให้ดีขึ้น อีกทั้งยังเป็นการฝึกพัฒนาฝีมือเกษตรกร ให้มีความสามารถเพิ่มรายได้ ลดต้นทุน ในขบวนการผลิตทั้งเป็นแบบรายกลุ่ม รายเดี่ยว
- 2) เป็นแหล่งชุมชนต้นแบบในการพัฒนาและถ่ายทอดองค์ความรู้ให้สังคมต่อไป
- 3) เกิดต้นแบบวิทยากรชุมชนในการให้องค์ความรู้ในการเพิ่มมูลค่าข้าวอินทรีย์อย่างน้อย 10 คน
- 4) เป็นส่วนหนึ่งในการสร้างความตระหนักถึงการพัฒนาชุมชนสร้างความเข้มแข็งจากภายในเพื่อความ  
เป็นอยู่ที่ดีขึ้น
- 5) เป็นแนวทางในการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มประโยชน์เชิงเศรษฐกิจให้กับชุมชนที่มีความ  
คล้ายคลึงกัน

##### 15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรดระบุ

- 1) สร้างความตระหนักถึงการพัฒนารักษาทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน
- 2) ชุมชนสามารถบริหารจัดการทรัพยากรภายในชุมชนเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มได้

**16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :**

จำนวนทั้งสิ้น ..... 708,500 ..... บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ. 2567 ..... จำนวน ..... 208,500 ..... บาท

ปีที่ 2 พ.ศ. 2568 ..... จำนวน ..... 250,000 ..... บาท

ปีที่ 3 พ.ศ. 2569 ..... จำนวน ..... 250,000 ..... บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

(คำอธิบาย : แยกแยะเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนในปีปัจจุบัน โดยให้แยกแยะรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 208,500 บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1. ถ่ายทอดองค์ความรู้ กระบวนการและ เทคโนโลยีในปรับดิน เพิ่มสารอาหารในดิน	ค่าตอบแทนวิทยากร	1 คน* 6 ชม. * 3 วัน	600	10,800
	ค่าอาหารกลางวัน	50 คน * 1 มื้อ*3 วัน	120	18,000
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	50 คน *2 มื้อ* 3 วัน	25	7,500
	ค่าเอกสารฝึกอบรม	50 ชุด * 1 ครั้ง	80	4,000
	ค่าวัสดุในการฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติ	1 ครั้ง	10,000	10,000
<b>รวม</b>				<b>50,300</b>
2. ถ่ายทอดองค์ความรู้ กระบวนการและ เทคโนโลยีในการกำจัด แมลงศัตรูพืช	ค่าตอบแทนวิทยากร	2 คน* 6 ชม. * 2 วัน	600	14,400
	ค่าอาหารกลางวัน	50 คน * 1 มื้อ*2 วัน	120	12,000
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	50 คน *2 มื้อ* 2 วัน	25	5,000
	ค่าเอกสารฝึกอบรม	50 ชุด * 1 ครั้ง	130	6,500
	ค่าวัสดุในการฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติ	1 ครั้ง	15,000	15,000
<b>รวม</b>				<b>52,900</b>
3. การถ่ายทอดองค์ ความรู้กระบวนการและ เทคโนโลยีในการดูแล รักษาคุณภาพเมล็ดข้าว หลังเก็บเกี่ยว	ค่าตอบแทนวิทยากร	1 คน* 6 ชม. * 3 วัน	600	10,800
	ค่าอาหารกลางวัน	50 คน * 1 มื้อ*3วัน	120	18,000
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	50 คน *2 มื้อ* 3 วัน	25	7,500
	ค่าเอกสารฝึกอบรม	50 ชุด * 1 ครั้ง	115	5,750
	ค่าวัสดุในการฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติ	1 ครั้ง	10,000	10,000
<b>รวม</b>				<b>52,050</b>
4. ถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยีการผลิต แปรรูปข้าว การบดผง ข้าวและการอบแห้ง	ค่าตอบแทนวิทยากร	1 คน* 6 ชม. * 2 วัน	600	7,200
	ค่าอาหารกลางวัน	50 คน * 1 มื้อ*2วัน	120	12,000
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	50 คน *2 มื้อ* 2 วัน	25	5,000
	ค่าเอกสารฝึกอบรม	50 ชุด * 1 ครั้ง	70	3,500
	ค่าวัสดุในการฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติ	1 ครั้ง	7,000	7,000
<b>รวม</b>				<b>34,700</b>
5. ถ่ายทอดองค์ความรู้ กระบวนการและ เทคโนโลยีในการเพิ่ม ปริมาณและการ เตรียมพร้อมเข้าสู่การ รับรองมาตรฐาน	ค่าตอบแทนวิทยากร	1 คน* 6 ชม. * 1 วัน	600	3,600
	ค่าอาหารกลางวัน	50 คน * 1 มื้อ*1วัน	120	6,000
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	50 คน *2 มื้อ* 1 วัน	25	2,500
	ค่าเอกสารฝึกอบรม	50 ชุด * 1 ครั้ง	70	3,500
	ค่าวัสดุในการฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติ	1 ครั้ง	2,950	2,950
<b>รวม</b>				<b>18,550</b>
<b>ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ รวม</b>				<b>208,500</b>

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน
- ค่าจ้างเหมาทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ให้แนบรายละเอียดอัตราค่าบริการ
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าวัสดุสำนักงานที่ใช้ในการจัดกิจกรรม ต้องให้รายละเอียดว่ามีวัสดุและอุปกรณ์อะไรที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินโครงการ บางอย่างผู้ประกอบการสามารถร่วมออกค่าใช้จ่ายได้หรือไม่
- ค่าวัสดุการเกษตรค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี ให้แจกแจงรายละเอียดว่าเป็นอะไร

**17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล :** ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำเสนอส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุจริต
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงาน เป็นผู้ลงนาม ในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

**18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :**

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(นางสาวณัฐกศ.เดชาอนุเบงษา)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่งประธานหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาธุรกิจดิจิทัล  
คณะวิทยาการจัดการ และผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักศิลปะและวัฒนธรรม

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

(\*\* ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ  
แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)  
เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย(ชื่อ นามสกุล) นางสุกัญญา สกนธมภ์ มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ ที่ตั้งสถานประกอบการ ต.บ้านไร่ อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี  
พิกัดละติจูด : 15.51000668806063 ลองจิจูด: 103.38365210929896  
ชื่อประธาน นางสุกัญญา สกนธมภ์ เบอร์โทร 087-0439317  
ชื่อผู้ประสานงาน นางสุกัญญา สกนธมภ์ เบอร์โทร 087-0439317

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

รูปแบบธุรกิจ  ผู้ประกอบการรายเดียว  หุ้นส่วน/ห้างหุ้นส่วน จำกัด  บริษัทจำกัด  ผู้ประกอบการ OTOP  
 วิสาหกิจชุมชน  สหกรณ์  กลุ่มอาชีพ  กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน  
 ผู้ประกอบการรายเดียว

จำนวนสมาชิก 50 คน ปีที่ก่อตั้ง.....ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ.....ปี ทุนจดทะเบียน.....บาท

ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่  
ชื่อผลิตภัณฑ์ ข้าวอินทรีย์ กว. 105 ยอดขายต่อเดือน 300 กก. รายได้ต่อเดือน 9,000 บาท  
ชื่อผลิตภัณฑ์..... ยอดขายต่อเดือน..... รายได้ต่อเดือน..... บาท  
กลุ่มลูกค้า คนในชุมชน, นักท่องเที่ยว, ครอบครัวในอำเภอใกล้เคียง  
แหล่งจำหน่ายสินค้า(ออฟไลน์/ออนไลน์) ตลาดในชุมชน, ตลาดนัด, วิทยุชุมชน

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน ทุน.
- มีงบขาดมือขาดทุน ขาดเงินหมุนเวียน	- ต้องการทุน ออ. ในกรณีฉุกเฉิน
- ขาดความรู้ในการจัดการธุรกิจ	- ต้องการความรู้
- ขาดการประชาสัมพันธ์สินค้า	- ต้องการทุนในการประชาสัมพันธ์
- ขาดความรู้ในการจัดการธุรกิจ	- ต้องการทุนในการจัดการธุรกิจ

ลงชื่อ น.ส. นฤมลดา เขตรนเปกษา (ตัวบรรจง)  
หมายเลขโทรศัพท์ 090-4861335  
ผู้สำรวจข้อมูล  
วันที่ 3 / 5.ค. / 66

ลงชื่อ นางสุกัญญา สกนธมภ์ (ตัวบรรจง)  
หมายเลขโทรศัพท์ 087-0439317  
ผู้ให้ข้อมูล  
วันที่ 3 / 5.ค. / 66

หมายเหตุ  
๑. กรุณานำรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน  
๒. ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ(BCE) ทุกปีที่เสนอโครงการ

**รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ**  
(สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและคนในชุมชน)

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่
1	นางบุผา แก้วประเสริฐ	หมู่ที่ 1 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
2	นางอรอนงค์ อาษากิจ	หมู่ที่ 1 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
3	นางนรินทร์ อุปสรณ์	หมู่ที่ 1 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
4	นางสาวอัมภา รามมะมะ	หมู่ที่ 1 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
5	นางสาวลัดดาวัลย์ เหลาไชย	หมู่ที่ 1 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
6	นางนงเยาว์ พรตอนก่อ	หมู่ที่ 11 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
7	นางสมพาน แก้วประเสริฐ	หมู่ที่ 11 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
8	นางสาวจิตติมา แก้วประเสริฐ	หมู่ที่ 11 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
9	นางดอกอ้อ จันทะรัง	หมู่ที่ 11 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
10	นางดวงเดือน โพธิ์เงิน	หมู่ที่ 12 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
11	นางฉวีวรรณ ไชยสงคราม	หมู่ที่ 12 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
12	นางอัม เพชรเลื่อน	หมู่ที่ 12 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
13	นางโสภา ไชยสงคราม	หมู่ที่ 12 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
14	นางทองอินทร์ แก้วประเสริฐ	หมู่ที่ 12 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
15	นางสายสินธุ์ ทาโลย	หมู่ที่ 14 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
16	นางศิริพร ท้าววร	หมู่ที่ 14 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
17	นางสุทัศน์ ไชยสงคราม	หมู่ที่ 14 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
18	นางบุญเพ็ง ไชยสงคราม	หมู่ที่ 14 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
19	นางสาวอรัญญา ศรีธาดา	หมู่ที่ 14 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
20	นางวรรณภา อาษากิจ	หมู่ที่ 17 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
21	นางสาวจิราพร บัตริวิเศษ	หมู่ที่ 17 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
22	นางจุไรรักษ์ บังวิเศษ	หมู่ที่ 17 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
23	นางสุทัศน์ดาว ไชยสงคราม	หมู่ที่ 17 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
24	นางศิริณา นามมะลย์	หมู่ที่ 17 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
25	นางพรนภา พรหมเสนา	หมู่ที่ 19 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
26	นางพรรณณี สีมา	หมู่ที่ 19 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
27	นาง เพ็ญศรี โพธิ์เงิน	หมู่ที่ 19 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
28	นางสาวนิภาพร ประทุมทอง	หมู่ที่ 19 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
29	นางสาวณิชาภัณต์ อันทะลย์	หมู่ที่ 19 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
30	นางเสาวนีย์ ลายโถ	หมู่ที่ 24 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
31	นางผ่องศรี จันทร์เหลือง	หมู่ที่ 24 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่
32	นางสุนีย์ บุราณรัมย์	หมู่ที่ 24 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
33	นางบรรเทา ภาระจำ	หมู่ที่ 24 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
34	นางสุกัญญา สถานรัมย์	หมู่ที่ 11 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
35	นางคำภา พลอามาตย์	หมู่ที่ 25 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
36	นางสุภาพร เทียมมะหา	หมู่ที่ 25 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
37	นางโสภา แก้วประเสริฐ	หมู่ที่ 25 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
38	นางอรอนงค์ บุราณรัมย์	หมู่ที่ 12 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
39	นางสาวประคอง พงษ์หนองพอก	หมู่ที่ 11 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
40	นางมะลิวัลย์ วงศ์ทอง	หมู่ที่ 17 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
41	นางพัชรินทร์ งามมะมะ	หมู่ที่ 17 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
42	นางสมพอย เหลาไชย	หมู่ที่ 14 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
43	นางวัฒนาภรณ์ ป้อมอาสา	หมู่ที่ 17 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
44	นางกลมลา อาซากิจ	หมู่ที่ 11 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
45	นางถวิล ปทุมทอง	หมู่ที่ 19 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
46	นางประดับ จันทะรัง	หมู่ที่ 14 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
47	นางวันทา ท้าวพร	หมู่ที่ 14 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
48	นาง อำภา แก้วประเสริฐ	หมู่ที่ 14 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
49	นางบุญแสง ประทุมทอง	หมู่ที่ 14 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม
50	นายบุญมี เหลาไชย	หมู่ที่ 14 ต.เมืองเตา อ.พยัคฆภูมิฯ จ.มหาสารคาม