



แบบฟอร์ม

2
5
6
8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์
Science Community Incubator : SCI



แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI) จัดทำขึ้นเพื่อให้ทีมนักวิจัยได้นำความรู้และประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ปัญหา โจทย์ของการพัฒนาชุมชน/หมู่บ้าน เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มโอกาสของการเข้าถึง วทน. ทั้งนี้ แพลตฟอร์ม SCI จึงมุ่งเน้นการนำ วทน. ไปพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้างชุมชนวิทยาศาสตร์ ชุมชนแห่งการเรียนรู้ โดยคนในชุมชนมีหลักคิดเชิงวิทยาศาสตร์ สามารถพึ่งพาตนเองได้ สร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ และสร้างผู้นำการเปลี่ยนแปลง “นักวิทย์ชุมชน (STI changemakers)” เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนและท้องถิ่นในการบริหารจัดการตนเอง มีความสามารถในการบริหารห่วงโซ่คุณค่าเพื่อเศรษฐกิจชุมชน ตลอดจนมีการสร้างระบบข้อมูลและแพลตฟอร์มความรู้เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก โดยมีเป้าหมายสุดท้าย (ultimate goal) คือ การสร้างโอกาสให้ชาวบ้านได้ลุกขึ้นมาแก้ปัญหาของชุมชนเอง สร้างความเข้มแข็งเพื่อสร้างรายได้ ลดความเหลื่อมล้ำ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนในระยะยาวสู่การสร้าง “นวัตกรรมชุมชน” ต่อไป

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่ ๑ อยู่รอด สมาชิกในชุมชนสามารถรับรองความรู้และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	การให้ความรู้ เทคโนโลยีที่เหมาะสม ผ่านการอบรม บ่มเพาะให้คำปรึกษา สร้างต้นแบบ
ปีที่ ๒ เข้มแข็ง ชุมชนสามารถเป็นต้นแบบและสามารถถ่ายทอดความรู้ไปยังชุมชนอื่น ๆ	จัดให้สมาชิกในชุมชนได้ฝึกถ่ายทอดความรู้ บ่มเพาะเพื่อเป็นผู้ประกอบการเพื่อสังคมในอนาคต
ปีที่ ๓ เติบโต ชุมชนสามารถคิด สร้าง พัฒนานวัตกรรมของตนเอง เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่	เสริมทักษะที่จำเป็นต่อการสร้างนวัตกรรมชุมชนของตนเอง

☒ โครงการใหม่

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

2. ชื่อโครงการ : โครงการส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวเกษตรอินทรีย์บ้านหนองหิน ตำบลโคกก่อ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

3. ห่วงโซ่คุณค่า(Value chain) : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารสำหรับใช้ในการบริโภคและส่งออก (Food product) และกลุ่มผลิตภัณฑ์การแปรรูปอาหารเพื่อการบริโภค อาทิ เส้นหมี่ เส้นก๋วยเตี๋ยว แป้ง ขนมอบกรอบ ผลิตภัณฑ์ข้าวเพื่อการส่งออก นวัตกรรมข้าวพร้อมดื่ม

4.รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
ผศ. วาที่พันธ์ ดร.กิตติกรณ์ บำรุง บุญ เบอร์โทร: 08-6230-9090 อีเมล : kittikornarc06@gmail.com	หัวหน้าโครงการ	ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้การ การออกแบบผลิตภัณฑ์ / บรรจุภัณฑ์ และการทำ โฆษณา	การศึกษา ปร.ด.วิจัยศิลปวัฒนธรรม ค.อ.ม.เทคโนโลยี อุตสาหกรรม ศษ.บ.ศิลปกรรม ประสบการณ์สอนใน สถาบันอุดมศึกษา 28 ปี ผลงานวิจัย 1.แนวทางการผลิต ผลงานประติมากรรม ท้องถิ่นเชิงพาณิชย์ชุมชน บ้านหม้อ จังหวัด มหาสารคาม (2557) 2. ประติมากรรมตาม ความเชื่อทางศาสนาเพื่อ เสนอแนวทางการอนุรักษ์ พิพิธภัณฑ์เมือง มหาสารคาม (2558) 3.พระธาตุนาดูน : ประติมากรรมทางศาสนา และการเมืองเรื่องพื้นที่ ของธุรกิจเชิงวัฒนธรรม (2558) 4.การพัฒนาพิพิธภัณฑ์ ท้องถิ่นเพื่อส่งเสริม การศึกษาเชิงสร้างสรรค์ พิพิธภัณฑ์เมือง มหาสารคาม (2559) 5.การพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ ที่ระลึกที่สะท้อนอัตลักษณ์

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
			ท้องถิ่นจังหวัดมหาสารคาม เพื่อยกระดับมูลค่าทาง เศรษฐกิจ (2562) 6.ต่อลมหายใจสุดท้ายให้ ชุมชนคนดีหม้อ : มหาวิทยาลัยกับการ พัฒนาเชิงพื้นที่ในการ ขับเคลื่อนทุนวัฒนธรรมสู่ เศรษฐกิจสร้างสรรค์ ชุมชนบ้านหม้อ ตำบลเข วา อำเภอมือเมือง จังหวัด มหาสารคาม (2565) ผลงานบริการสังคม “โครงการขับเคลื่อน เศรษฐกิจและสังคมฐาน รากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG and Regional Development)
ผศ.ดร.ปิยลักษณ์ โพธิวรรณ เบอร์โทร: 08-9940-3308 / 08-1545-8756 อีเมล : noksoda@gmail.com / piyaluk.po@rmu.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	- ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ ความรู้การ การวางแผน การบริหารจัดการกลุ่ม วิสาหกิจชุมชน -ผู้ถ่ายทอดและ ตรวจสอบคุณสมบัติทาง เคมีในส่วนประกอบต่างๆ ของผลิตภัณฑ์ - ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ การนำ SCI / SDGs มา ประยุกต์ใช้ในชุมชน	การศึกษา ปร.ด.สังคมวิทยา ศษ.ม.วิทยาศาสตร์ศึกษา วท.บ.เคมี ประสบการณ์สอนใน สถาบันอุดมศึกษา 13 ปี ผลงานวิจัย 1.การพัฒนาอัตลักษณ์ทาง วัฒนธรรมประติมากรรม เครื่องปั้นดินเผา ชุมชน บ้านหม้อ จังหวัด มหาสารคาม (2559)

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
		- ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ การบริการ การเงิน การ บริหารต้นทุน	2.แนวทางการป้องกัน ผลกระทบของเสรีภาพและ สิทธิมนุษยชนทางการค้า และการประกอบอาชีพ (2560) 3.การพัฒนาผลิตภัณฑ์ของ ที่ระลึกที่สะท้อนอัตลักษณ์ ท้องถิ่นจังหวัดมหาสารคาม เพื่อยกระดับมูลค่าทาง เศรษฐกิจ (2562) 4. รูปแบบการจัดการการ ท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ล้านช้างสองฝั่งโขงไทยลาว (2563) 5. สร้อยดอกหมาก : การ ผลิตข้าววัฒนธรรมผ้าทอ สัญลักษณ์จังหวัด มหาสารคาม (2563) 6.นวัตกรรมยกระดับ มาตรฐานสินค้าชุมชนกับ การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทาง เศรษฐกิจและสังคมสู่การ พัฒนาภูมิปัญญา สร้างสรรค์ฐานศาสตร์ พระราชทานที่ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนกลาง (2566) ผลงานบริการสังคม “โครงการขับเคลื่อน เศรษฐกิจและสังคมฐาน รากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
			BCG (U2T for BCG and Regional Development) ระหว่างปี 2563-2565 รับผิดชอบพื้นที่ 1.ตำบลแกดำ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดมหาสารคาม 2.ตำบลหัวเรือ อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดมหาสารคาม 3.ตำบลกุ้งสำริด อำเภอนาหว้า จังหวัดมหาสารคาม 4.ตำบลนาเชือก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม
นางสาวเปรมฤดี ชินวงษา เบอร์โทร: 09-7328-2666 อีเมล : premrudee.ch29@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	- ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการออกแบบโมเดลธุรกิจ (Business Model) - เป็นผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการกำหนดกลยุทธ์ทางการตลาด - ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์	การศึกษา Ph.D.Candidate of Social Studies บธ.ม.บริหารธุรกิจ บธ.บ.บริหารธุรกิจ ผลงานบริการสังคม “โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG and Regional Development)” ระหว่างปี 2563-2565 รับผิดชอบพื้นที่ 1.ตำบลแกดำ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดมหาสารคาม 2.ตำบลหัวเรือ อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดมหาสารคาม 3.ตำบลกุ้งสำริด อำเภอนาหว้า จังหวัดมหาสารคาม

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
			4.ตำบลนาเชือก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม 5.ตำบลกำแพง อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม 6.ตำบลลำพาน อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ 7.ตำบลโนนสูง อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ “โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567” ดังนี้ 1. โครงการ ส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานการผลิตอาหารแปรรูปสู่แพลตฟอร์มออนไลน์ ตำบลขามเรียง อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม 2. โครงการ ส่งเสริมและยกระดับผลิตภัณฑ์หัตถกรรมพลาสติกบ้านนาภู ตำบลแกดำ อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคามสู่แพลตฟอร์มออนไลน์ 3. โครงการ การนำเทคโนโลยีส่งเสริมและพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น กลุ่มจักสานไม้ไผ่สู่แพลตฟอร์มออนไลน์ พื้นที่ชุมชนบ้านวังบัว ตำบลขามเฒ่าพัฒนา

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
			อำเภอกันทรวิชัย จังหวัด มหาสารคาม 4. โครงการ ส่งเสริมการ เลี้ยงไก่ชนสู่อาชีพเกษตรกรที่ ยั่งยืนในพื้นที่ตำบลสำโรง อำเภอ นาเชือก จังหวัด มหาสารคาม 5. โครงการ ส่งเสริมธุรกิจ การเพาะเลี้ยงตักแตนและ เพิ่มมูลค่าสู่แพลตฟอร์ม ออนไลน์ตำบลนาสีนวน อำเภอกันทรวิชัย จังหวัด มหาสารคาม 6. โครงการ ยกระดับ มาตรฐานการผลิตการ ทอเสื่อกก ตามหลัก เศรษฐกิจหมุนเวียน BCG สู่แพลตฟอร์มออนไลน์ ชุมชนบ้านโสกภารา ตำบล หนองคูขาด อำเภอบรบือ จังหวัดมหาสารคาม
อาจารย์อานนท์ โพธิ์เอน	ผู้ร่วมโครงการ	- ผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี และนำโมเดลธุรกิจมาใช้ ในการออกแบบแพลตฟอร์ม ของการจำหน่าย สินค้าและบริการผ่าน ช่องทางสื่อดิจิทัลทั้งแบบ ออฟไลน์และออนไลน์	อาจารย์สังกัดสาขาวิชา เทคโนโลยีมีเดีย มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร โทร.0819997981	เจ้าหน้าที่รัฐ	-ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ เชิงทฤษฎีของ ความสำคัญของข้าว /	ตำแหน่งครูชำนาญการ สาขาพืชไร่ สังกัด

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
		ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการ เจริญเติบโต การจำแนก ประเภทของข้าว/ เครื่องมือและอุปกรณ์ / การวางแผน การปลูก การปฏิบัติดูแลรักษา การ เก็บเกี่ยวและการจัดการ หลังการเก็บเกี่ยว	วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีมหาสารคาม
นางธนพร แสนบุตร โทร.0933642550	เจ้าหน้าที่รัฐ	- ผู้ให้ความรู้และทักษะ ทางการผลิตข้าวตาม ความหลากหลายทาง ชีวภาพที่เปิดจากการ ผสมผสานกับภูมิปัญญา และเทคโนโลยีที่มาใน ท้องถิ่นมาประยุกต์ใช้ - ผู้ถ่ายทอดความรู้ด้าน การลดปริมาณของเสีย และของเหลือใช้จากการ ผลิตและแปรรูป ผลิตภัณฑ์	ตำแหน่งครูชำนาญการ สาขาพืชศาสตร์ สังกัด วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีมหาสารคาม
นางทองนาค โคตรภูเวียง	ประธานกลุ่ม	ผู้นำชุมชน และเป็นแกน นำผู้ผลิตและปลูกข้าว และแปรรูปข้าวเกษตร ปลอดภัย	ตำแหน่งประธานกลุ่มผู้ ปลูกข้าวเกษตรปลอดภัย บ้านหนองหิน

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

² แบบประวัติแบบย่อ(การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- ☐ 5.1เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- ☐ 5.2เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการมีความเชี่ยวชาญในทุกประเด็นปัญหาและครอบคลุมทุกห่วงโซ่คุณค่า (ปรากฏในชื่อผู้เสนอ
โครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)

- ☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกเทคโนโลยีหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้ว จากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)
- ☞ *แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย*
- ☒ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- ☒ 1) เป็นความต้องการของชุมชน โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมแพลตฟอร์ม SCI)
- ☐ 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรตระกูลผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 3) เป็นข้อเสนอความต้องการของจังหวัด/ท้องถิ่น ผ่านทางหน่วยงาน อว. ในพื้นที่ เช่น อว.ส่วนหน้า หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค
- ☐ 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีความพร้อมในการนำไปแก้ไขปัญหาชุมชน/หมู่บ้าน

6.หลักการและเหตุผล :

กรณีโครงการใหม่

ในยุคปัจจุบันที่ผู้บริโภคมุ่งเน้นสุขภาพและใส่ใจสิ่งแวดล้อมมากขึ้น การบริโภคอาหารที่ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจึงเป็นที่ต้องการของตลาดอย่างมาก ข้าวอินทรีย์ ซึ่งปลูกโดยไม่ใช้สารเคมีสังเคราะห์ใดๆ จึงกลายเป็นทางเลือกที่ได้รับความนิยมเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ข้าวอินทรีย์ ไม่ใช่แค่ข้าวธรรมดา แต่เป็นผลผลิตจากการเกษตรที่ปลูกโดยไม่ใช้สารเคมีสังเคราะห์ใดๆ ทั้งปุ๋ยยาฆ่าแมลง หรือสารเร่งโต ทำให้ข้าวที่ได้มีคุณค่าทางโภชนาการสูง ปราศจากสารพิษ และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์ จึงเป็นทางเลือกที่น่าสนใจสำหรับผู้บริโภคที่ใส่ใจสุขภาพและต้องการบริโภคอาหารที่ปลอดภัย โดยผลิตภัณฑ์เหล่านี้ผ่านกระบวนการผลิตที่พิถีพิถัน ตั้งแต่การคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ การปลูก การเก็บเกี่ยว และการแปรรูป โดยคำนึงถึงหลักการเกษตรอินทรีย์อย่างเคร่งครัด การผลิตข้าวเกษตรอินทรีย์ไม่เพียงแต่ช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ แต่ยังเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์และตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคที่หันมาใส่ใจสุขภาพและสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

ชุมชนบ้านหนองหิน ตำบลโคกก่อ อำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม มีศักยภาพในการผลิตข้าวอินทรีย์ที่มีคุณภาพสูง เนื่องจากมีพื้นที่ทำนาที่เหมาะสม และมีความรู้ความสามารถของเกษตรกรในการทำนาแบบดั้งเดิม อย่างไรก็ตาม ผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์ของชุมชนยังขาดการพัฒนาและขยายตลาดอย่างเป็นระบบ ทำให้ไม่ได้รับประโยชน์สูงสุดจากศักยภาพที่มีอยู่ โครงการส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์บ้านหนองหิน จึงเกิดขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยมีวัตถุประสงค์หลักในการเพิ่มมูลค่าให้กับข้าวอินทรีย์ ผ่านกระบวนการแปรรูปและสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่หลากหลาย ตอบสนองความต้องการของตลาดที่เปลี่ยนแปลงไป นอกจากนี้ โครงการยังมุ่งเน้นที่จะสร้างแบรนด์ผลิตภัณฑ์ ที่เป็นที่รู้จักและน่าเชื่อถือในตลาด เพื่อสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรและชุมชนอย่างยั่งยืน

ความสำคัญของโครงการนี้ ไม่เพียงแต่จะช่วยส่งเสริมเศรษฐกิจของชุมชน แต่ยังช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ สร้างความมั่นคงทางอาหาร และส่งเสริมสุขภาพของผู้บริโภคอีกด้วย นอกจากนี้โครงการยังเป็นการสืบทอดภูมิปัญญาและวัฒนธรรมการทำนาแบบดั้งเดิมของชุมชนให้คงอยู่สืบไปในประเด็น ดังนี้ 1) ส่งเสริมการเกษตรอินทรีย์โครงการนี้จะช่วยสนับสนุนให้เกษตรกรในชุมชนบ้านหนองหินยังคงปฏิบัติการเกษตรอินทรีย์ต่อไปอย่างยั่งยืน ซึ่งเป็นการรักษาคุณภาพของดินและแหล่งน้ำ รวมถึงลดการใช้สารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม 2) เพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ การแปรรูปข้าวอินทรีย์ให้เป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ จะช่วยเพิ่ม

มูลค่าให้กับผลผลิตทางการเกษตร ทำให้เกษตรกรมีรายได้ที่สูงขึ้นและมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น 3) สร้างแบรนด์ผลิตภัณฑ์ การสร้างแบรนด์ผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์ของชุมชนจะช่วยให้ผลิตภัณฑ์เป็นที่รู้จักและได้รับความไว้วางใจจากผู้บริโภคมากขึ้น 4) สร้างโอกาสทางเศรษฐกิจ โครงการนี้จะช่วยสร้างงาน สร้างรายได้ และกระตุ้นเศรษฐกิจในระดับชุมชน 5) อนุรักษ์ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมท้องถิ่น การส่งเสริมผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์จะช่วยอนุรักษ์ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมการทำนาแบบดั้งเดิมของชุมชนให้คงอยู่สืบไป 6) ตอบสนองความต้องการของตลาด ผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์เป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ เนื่องจากผู้บริโภคมีความตระหนักถึงคุณประโยชน์ของอาหารปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น

ดังนั้นโครงการนี้จึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนาชุมชนบ้านหนองหิน ตำบลโคกก่อ อำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม ให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม นอกจากนี้ยังเป็นการส่งเสริมให้ประเทศไทยมีผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ที่มีคุณภาพสูงและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล โดยการบูรณาการความรู้ ความสามารถและทรัพยากรที่มีอยู่ภายในชุมชน ร่วมกับการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และองค์กรต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้โครงการบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้

ข้อมูลวิเคราะห์นำไปสู่การพัฒนาศักยภาพของผลิตภัณฑ์และความพร้อมของผู้ประกอบการ ดังนี้



ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
1.การควบคุมคุณภาพการผลิต	1. ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับข้อกำหนดมาตรฐาน (GAP พืชอาหาร) มกษ. 9001-2556 โดยขบวนการผลิตจะต้องปลอดภัยต่อเกษตรและผู้บริโภค ปราศจากการปนเปื้อนของสารเคมีและไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม 2. ถ่ายทอดองค์ความรู้และการจัดอบรมเกษตรกร ในทุกขั้นตอนการผลิตและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวข้าวเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพได้มาตรฐานและปลอดภัย 3. การใช้เทคโนโลยี นำเทคโนโลยีมาช่วยในการบันทึกข้อมูลและการตรวจสอบคุณภาพ เช่น การบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยการผลิต การลดปริมาณขยะและของเหลือจากการผลิต การใช้วัตถุดิบทรายทางการเกษตร และการการปฏิบัติทุกขั้นตอน เป็นต้น
2. ชุมชนยังไม่มีมาตรฐานการรับรองผลิตภัณฑ์ใดๆ	ถ่ายทอดองค์ความรู้การขอรับรองมาตรฐานจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติกำหนด
3. ปัญหาในการแปรรูป	1. พัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวเกษตรปลอดภัยให้หลากหลาย เช่น ข้าวกล้อง ข้าวหอมมะลิ ข้าวไรซ์เบอร์รี่ ผลิตภัณฑ์แปรรูป เช่น ข้าวเกรียบ ข้าวแต่น นำนมข้าว 2. การใช้เทคโนโลยี นำเทคโนโลยีมาช่วยในการผลิต การแปรรูปอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น เครื่องจักรที่ทันสมัย, เทคโนโลยีการถนอมอาหาร, เทคโนโลยีการบรรจุภัณฑ์ 3. การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าเพิ่มและตรงกับความต้องการของตลาด 4. สร้างเครือข่ายกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สถาบันวิจัย, มหาวิทยาลัย, ชุมชนท้องถิ่น และหน่วยงานราชการเช่น สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัด สำนักงานเกษตรจังหวัด เพื่อร่วมกันพัฒนากระบวนการแปรรูปและการจำหน่ายผลิตภัณฑ์
4. การตลาดที่ยังไม่แข็งแรง	1. ถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อสร้างการมีส่วนร่วมกับลูกค้าและสร้างแบรนด์ 2. สร้างเครือข่ายกับกลุ่มผู้บริโภคที่สนใจผลิตภัณฑ์สุขภาพและอาหารปลอดภัย 3. เข้าร่วมงานแสดงสินค้า การทำโฆษณา และการสร้างโปรโมชั่น รวมทั้งการนำผลิตภัณฑ์ไปจัดแสดงในงานเทศกาลต่างๆ เพื่อสร้างการรับรู้และขยายฐานลูกค้า 4. สร้างแบรนด์ให้ผลิตภัณฑ์เป็นที่รู้จักและจดจำได้

7. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนข้าวเกษตรปลอดภัย ตามอัตลักษณ์ของชุมชน
2. เพื่อยกระดับคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนข้าวเกษตรปลอดภัย
3. เพื่อสร้างแบรนด์ผลิตภัณฑ์ชุมชนข้าวเกษตรปลอดภัย และการพัฒนาช่องทางจำหน่ายผ่านตลาดดิจิทัล

8. กลุ่มเป้าหมาย :

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มข้าวเกษตรอินทรีย์ 1 ล้านไร่กลุ่ม 2

ชื่อผู้ประสานงาน : นางทองนาค โคตรภูเวียง เบอร์โทร 098-596-6592

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย : ละติจูด 16.0230850 ลองจิจูด 103.2681709

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น - สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

ปีที่ 1 พ.ศ. 2568 – ปีที่ 3 พ.ศ.2570

10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain):

กระบวนการดำเนินงานในการส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวเกษตรอินทรีย์บ้านหนองหิน ตำบลโคกก่อ อำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม ตลอดห่วงโซ่คุณค่าตามแผนการดำเนินงาน มีรายละเอียดขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

1. กิจกรรมระยะต้นน้ำ

เป็นขั้นตอนเบื้องต้นที่เป็นพื้นฐานในการขับเคลื่อนโครงการให้บรรลุเป้าหมาย ซึ่งรวมถึงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวางแผน การเตรียมความพร้อม และการสร้างรากฐานที่แข็งแกร่งให้กับโครงการในกิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนข้าวเกษตรปลอดภัยประกอบไปด้วย

1.1 การอบรมและถ่ายทอดนวัตกรรมการเทคโนโลยีให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกและการผลิตข้าวเกษตรปลอดภัยตามข้อกำหนดมาตรฐาน (GAP พืชอาหาร) มกษ. 9001-2556

1.1.1 สสำรวจและรวบรวมข้อมูลของเกษตรกรการปลูกข้าวเกษตรปลอดภัยในชุมชน

1.1.2 กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการปลูกและการผลิตข้าวเกษตรปลอดภัย น้ำที่ใช้ในแปลงปลูกและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว สุขลักษณะส่วนบุคคล

1.1.3 กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมการเทคโนโลยีเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในไร่นาหรือจากแหล่งอื่น การป้องกันกำจัดโรค แมลงและศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสานที่ไม่ใช้สารเคมี

1.1.4 กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมการเทคโนโลยีเกี่ยวกับการจัดการสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมกับการปลูกข้าวเกษตรปลอดภัย

1.1.5 กิจกรรม workshop การทำปุ๋ยอินทรีย์

1.1.6 กิจกรรมถอดบทเรียน ประเมินผลการดำเนินงานในปีที่ 1

2. กิจกรรมระยะกลางน้ำ

เป็นกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการอบรมเชิงปฏิบัติการเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนข้าวเกษตรปลอดภัยโดยการบูรณาการทำงานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ/

วิทยากรจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม และวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีมหาสารคามในการถ่ายทอดองค์ความรู้ ประกอบไปด้วย

2.1 พัฒนาระบบการผลิต และการสร้างแบรนด์ การสื่อสารการตลาด

2.2.1 การพัฒนาระบบการผลิตการแปรรูปข้าวเกษตรปลอดภัย เช่น กิจกรรมการบรรจุภัณฑ์ข้าวกล้อง ข้าวหอมมะลิอินทรีย์ โดยบรรจุในแบบสุญญากาศ

2.2.2 กิจกรรม workshop การพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวเกษตรปลอดภัยแบบใหม่ ๆ เช่น ข้าวตัง ข้าวเกรียบ ข้าวแต่น เป็นต้น

2.2.3 กิจกรรมสร้างแบรนด์ กำหนดชื่อแบรนด์, สร้างโลโก้, และสโลแกนที่สื่อถึงความเป็นเอกลักษณ์ของข้าวเกษตรปลอดภัยบ้านหนองหิน

2.2.4 กิจกรรมสร้างช่องทางออนไลน์ สร้างเว็บไซต์, เปิดร้านค้าออนไลน์บนแพลตฟอร์มต่างๆ, และใช้โซเชียลมีเดียในการโปรโมทผลิตภัณฑ์ บนแพลตฟอร์มออนไลน์

2.2.5 กิจกรรม workshop สอนการสร้าง Content Marketing สร้างคอนเทนต์ที่น่าสนใจ การเขียนบทความ, วิดีโอ, และการถ่ายภาพ เพื่อเผยแพร่ผ่านช่องทางออนไลน์

2.2.6 กิจกรรมถอดบทเรียน ประเมินผลการดำเนินงานในปีที่ 2

3.กิจกรรมระยะปลายน้ำ

เป็นกระบวนการที่สำคัญในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ของชุมชน ช่วยให้ชุมชนสามารถแข่งขันในตลาดได้อย่างยั่งยืน ประกอบไปด้วย

3.1 การขยายธุรกิจเพื่อสังคมและสร้างความยั่งยืนในชุมชน ดังนี้

3.3.1 กิจกรรมประชุมและวางแผนพัฒนา เส้นทางท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ ที่เชื่อมโยงกับศูนย์การเรียนรู้ชุมชน

3.3.2 ส่งเสริมให้กลุ่มได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดภัยจากหน่วยงานภาครัฐ

3.3.3 กิจกรรมการสร้างสื่อเพื่อสร้างการรับรู้การท่องเที่ยวเชิง สร้างสรรค์และธรรมชาติในชุมชน

3.3.4 กิจกรรมการพัฒนาโมเดล ธุรกิจตลอดห่วงโซ่ด้วยแนวคิด SDG เพื่อให้ธุรกิจเข้มแข็งและ ยั่งยืน

3.3.5 สร้างศูนย์การเรียนรู้เกี่ยวกับข้าวเกษตรปลอดภัยเป็นแหล่งเรียนรู้และท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ

3.3.6 กิจกรรมถอดบทเรียน ประเมินผลการดำเนินงานในปีที่ 3

ผลผลิต/ผลลัพธ์/และตัวชี้วัด

ผลผลิต คือ

1. เกษตรกรในชุมชนมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตข้าวเกษตรปลอดภัยมากขึ้น สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง

2. มีผลิตภัณฑ์ชุมชนข้าวเกษตรปลอดภัย ได้แก่ ข้าวกล้อง ข้าวหอมมะลิ ข้าวไรซ์เบอร์รี่ และผลิตภัณฑ์แปรรูปต่างๆ

3. ชุมชนได้รับการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติกำหนด

4. ชุมชนมีการสร้างเครือข่ายระหว่างเกษตรกร ผู้ประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตัวชี้วัด

1. จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 50 คน
2. จำนวนผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวเกษตรอินทรีย์ที่ได้รับการพัฒนา 2 ผลิตภัณฑ์
3. มีการรับรองมาตรฐานจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติกำหนด
4. จำนวนองค์ความรู้/ทักษะที่ให้กับกลุ่มเป้าหมาย 5 เรื่อง

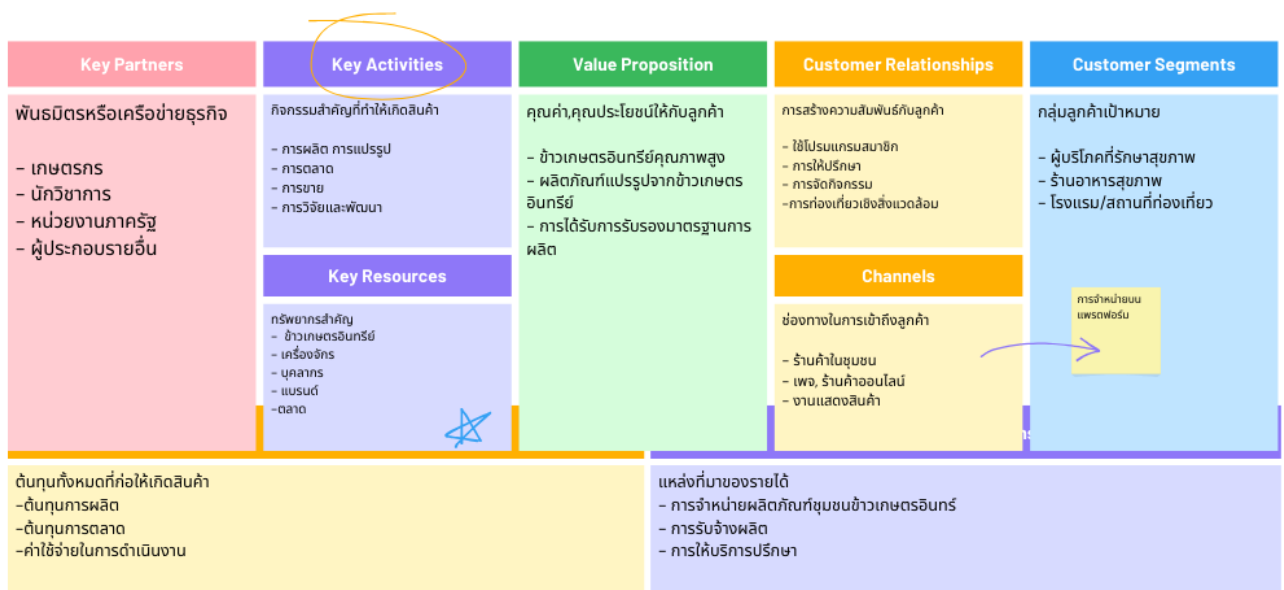
ผลลัพธ์ คือ

1. เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการขายผลิตภัณฑ์ข้าวเกษตรปลอดภัย
2. การรักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชน การผลิตข้าวเกษตรปลอดภัยช่วยลดการใช้สารเคมี ทำให้ดิน น้ำ และอากาศสะอาด
3. มีการสร้างงาน สร้างอาชีพภายในชุมชน
4. ส่งเสริมสุขภาพผู้บริโภคได้รับประทานอาหารที่ปลอดภัยและมีคุณค่าทางโภชนาการ

ตัวชี้วัด

1. จำนวนยอดขายผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวเกษตรปลอดภัย วัดจากยอดขายของผลิตภัณฑ์ในแต่ละช่องทางเพิ่มขึ้นร้อยละ 10%
2. วัดความพึงพอใจของชุมชนต่อสภาพแวดล้อม โดยสำรวจความคิดเห็นของชาวบ้านเกี่ยวกับความเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม
3. จำนวนผู้มีงานทำ โดยนับจำนวนคนที่ได้รับการจ้างงานจากโครงการหรือมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการขายผลิตภัณฑ์
4. วัดความพึงพอใจของผู้บริโภค โดยสำรวจความคิดเห็นของผู้บริโภคเกี่ยวกับรสชาติ คุณภาพ และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :



12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ 4	วิธีการ ดำเนินงาน 5
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
กิจกรรมที่ 1 การอบรม และถ่ายทอดนวัตกรรม เทคโนโลยีให้ความรู้ เกี่ยวกับการปลูกและการ ผลิตข้าวเกษตรปลอดภัย ตามข้อกำหนดมาตรฐาน (GAP พืชอาหาร) มกษ. 9001-2556													15,000	ผศ.ว่าที่ พ.ต.ดร.กิตติ กรณ์ บำรุง บุญ และผู้ ร่วมโครงการ	การ บรรยาย การสาธิต และการ สำรวจ
กิจกรรมที่ 2 สํารวจและ รวบรวมข้อมูลของเกษตร การปลูกข้าวเกษตร ปลอดภัยในชุมชน													10,000		
กิจกรรมที่ 3 การถ่ายทอดองค์ความรู้ เกี่ยวกับการปลูกและการ ผลิตข้าวเกษตรปลอดภัย น้ำที่ใช้ในแปลงปลูกและ การจัดการหลังการเก็บ เกี่ยว สุขลักษณะส่วน บุคคล													20,000		การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 4 การถ่ายทอด องค์ความรู้และนวัตกรรม เทคโนโลยีเกี่ยวกับการใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ในไร่นาหรือจาก แหล่งอื่น การป้องกันกำจัด โรค แมลงและศัตรูศัตรูข้าว โดยวิธีผสมผสานที่ไม่ใช้ สารเคมี													20,000		

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ 4	วิธีการ ดำเนินงาน 5
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
กิจกรรมที่ 5 การถ่ายทอด องค์ความรู้และนวัตกรรม เทคโนโลยีเกี่ยวกับการ จัดการสภาพแวดล้อมที่ เหมาะสมกับการปลูกข้าว เกษตรปลอดภัย													20,000		การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 6 workshop การทำปุ๋ยอินทรีย์													5,000		
กิจกรรมที่ 7 ถอดบทเรียน ประเมินผลการดำเนินงาน ในปีที่ 1													8,400		
กิจกรรมที่ 8 การพัฒนา กระบวนการผลิต และการ สร้างแบรนด์ การสื่อสาร การตลาด													110,000	ผศ.ว่าที่ พ.ต.ดร. กิตติกรณ บำรุงบุญ และผู้ร่วม โครงการ	การ บรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 9 การพัฒนา กระบวนการผลิตการแปรรูป ข้าวเกษตรปลอดภัย เช่น กิจกรรมการบรรจุ ภัณฑ์ข้าวกล้อง ข้าวหอม มะลิอินทรีย์ โดยบรรจุใน แบบสุญญากาศ															
กิจกรรมที่ 10 workshop การพัฒนาการแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากข้าวเกษตร ปลอดภัยแบบใหม่ ๆ เช่น ข้าวตัง ข้าวเกรียบ ข้าว แต่น เป็นต้น															
กิจกรรมที่ 11 การสร้างแบ รด์ กำหนดชื่อแบรนด์, สร้างโลโก้, และสโลแกนที่ สื่อถึงความเป็นเอกลักษณ์													80,000		การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ 4	วิธีการ ดำเนินงาน 5
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
ของข้าวเกษตรปลอดภัย บ้านหนองหิน															
กิจกรรมที่ 12 การสร้าง ช่องทางออนไลน์ สร้าง เว็บไซต์, เปิดร้านค้า ออนไลน์บนแพลตฟอร์ม ต่างๆ, และใช้โซเชียลมีเดีย ในการโปรโมทผลิตภัณฑ์ บนแพลตฟอร์มออนไลน์															
กิจกรรมที่ 13 workshop สอนการสร้าง Content Marketing สร้างคอน เทนต์ที่น่าสนใจ การเขียน บทความ, วิดีโอ, และการ ถ่ายภาพ เพื่อเผยแพร่ผ่าน ช่องทางออนไลน์													30,000		ลงมือปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 14 ถอด บทเรียน ประเมินผลการ ดำเนินงานในปีที่ 2													30,000		การ บรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 15 การขยาย ธุรกิจเพื่อสังคมและสร้าง ความยั่งยืนในชุมชน													60,000		การ บรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 16 ประชุมและ วางแผนพัฒนา เส้นทาง ท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ ที่ เชื่อมโยงกับศูนย์การเรียนรู้ ชุมชน															
กิจกรรมที่ 17 การสร้างสื่อ เพื่อสร้างการรับรู้การ ท่องเที่ยวเชิง สร้างสรรค์ และธรรมชาติในชุมชน													60,000		การ บรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ 4	วิธีการ ดำเนินงาน 5
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
กิจกรรมที่ 18 การพัฒนา โมเดล ธุรกิจตลอดห่วงโซ่ ด้วยแนวคิด SDG เพื่อให้ ธุรกิจเข้มแข็งและยั่งยืน															
กิจกรรมที่ 19 สร้างศูนย์ การเรียนรู้เกี่ยวกับข้าว เกษตรปลอดภัยเป็นแหล่ง เรียนรู้และท่องเที่ยวเชิง ธรรมชาติ													100,000		การ บรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 20 ถอด บทเรียน ประเมินผลการ ดำเนินงานในปีที่ 3													30,000		การ บรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ
สรุปงบประมาณ	168,000				250,000				250,000				668,000		

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ด.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
กิจกรรมที่ 1 การอบรม และถ่ายทอดนวัตกรรม เทคโนโลยีให้ความรู้ เกี่ยวกับการปลูกและการ ผลิตข้าวเกษตรปลอดภัย ตามข้อกำหนดมาตรฐาน (GAP พืชอาหาร) มกษ. 9001-2556													48,300	ผศ.ว่าที่ พ.ต.ดร. กิตติกรณ บำรุงบุญ และผู้ร่วม โครงการ	การ บรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 2 สํารวจและ รวบรวมข้อมูลของเกษตรกร การปลูกข้าวเกษตร ปลอดภัยในชุมชน															
กิจกรรมที่ 3													32,200	ผศ.ว่าที่ พ.ต.ดร.กิตติ	การ บรรยาย

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ด.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
การถ่ายทอดองค์ความรู้ เกี่ยวกับการปลูกและการ ผลิตข้าวเกษตรปลอดภัย น้ำที่ใช้ในแปลงปลูกและ การจัดการหลังการเก็บ เกี่ยว สุขลักษณะส่วน บุคคล														กรณ์ บำรุง บุญ และผู้ ร่วมโครงการ	และลงมือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 4 การ ถ่ายทอดองค์ความรู้และ นวัตกรรมเทคโนโลยี เกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ในไร่นาหรือจากแหล่งอื่น การป้องกันกำจัดโรค แมลงและสัตว์ศัตรูข้าว โดยวิธีผสมผสานที่ไม่ใช้ สารเคมี															
กิจกรรมที่ 5 การ ถ่ายทอดองค์ความรู้และ นวัตกรรมเทคโนโลยี เกี่ยวกับการจัดการ สภาพแวดล้อมที่ เหมาะสมกับการปลูก ข้าวเกษตรปลอดภัย													55,300	ผศ.ว่าที่ พ.ต.ดร.กิตติ กรณ์ บำรุง บุญ และผู้ ร่วมโครงการ	การ บรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 6 workshop การทำปุ๋ย อินทรีย์															
กิจกรรมที่ 7 ถอด บทเรียน ประเมินผลการ ดำเนินงานในปีที่ 1													32,200	ผศ.ว่าที่ พ.ต.ดร.กิตติ กรณ์ บำรุง บุญ และผู้ ร่วมโครงการ	การ บรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ
สรุปงบประมาณ													168,000		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	50	60	70
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	2	2	2
3. จำนวนชุมชนที่ได้รับความรู้และทักษะการปลูกข้าวเกษตรปลอดภัย	ชุมชน	2	2	2
4. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนานวัตกรรม	ชิ้น	2	2	2
5. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ร่วมกิจกรรม	ร้อยละ	80	80	80
6. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ	60	60	60
7. จำนวนผลิตภัณฑ์ใหม่ ตราสินค้า บรรจุภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์/ จำนวน	2	2	-
8. จำนวนศูนย์การเรียนรู้ชุมชน	ศูนย์การ เรียนรู้	-	-	1

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
1. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	สนับสนุน งบประมาณในการดำเนินงาน
2. บ้านหนองหิน ตำบลโคกก่อ อำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม	สนับสนุนทรัพยากรทางการเกษตร อาคารสถานที่ และเกษตรกรผู้ปลูกข้าวที่สนใจร่วมในการจัดกิจกรรมตลอดโครงการ
3. มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 4.วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีมหาสารคาม 5.สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดมหาสารคาม 6.มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น	สนับสนุน บุคลากรในการดำเนินกิจกรรมในโครงการและวิทยากรในการจัดกิจกรรม รวมทั้งองค์ความรู้ตามที่ได้ออกแบบไว้ทั้งการแปรรูปผลิตภัณฑ์ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ การทำโฆษณาและการทำการตลาด

15. ผลกระทบ :

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้

1) เพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร เพราะผลิตภัณฑ์ข้าวเกษตรปลอดภัยราคาสูงกว่าข้าวทั่วไป เนื่องจากมีต้นทุนการผลิตที่สูงกว่าและความต้องการของตลาดที่เพิ่มขึ้น

2) การแปรรูปข้าวเกษตรปลอดภัยเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ เป็นการสร้างงานและรายได้ให้แก่ชุมชน

ลดรายจ่าย

- 1) ลดต้นทุนการผลิต การลดการใช้ปุ๋ยเคมีและยาฆ่าแมลง ทำให้ลดต้นทุนการผลิตในระยะยาว
- 2) การรวมกลุ่มกันของเกษตรกรจะทำให้สามารถต่อรองราคาซื้อข้าวได้ในราคาที่ดีขึ้น

15.2 สังคม

- 1) เกิดการจ้างงานในชุมชน ลดการย้ายถิ่นของแรงงานหนุ่มสาวในชุมชนไปทำงานต่างถิ่น เกิดการสร้างรายได้จากครัวเรือนที่เป็นรากฐานสำคัญของการสร้างเศรษฐกิจฐานราก
- 2) เกิดความเข้มแข็งของชุมชน การรวมกลุ่มของเกษตรกรเพื่อผลิตข้าวเกษตรปลอดภัยส่งผลให้เกิดความสามัคคีและความร่วมมือกันในชุมชนมากขึ้น
- 3) เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และถ่ายทอดความรู้ ทำให้เกิดการพัฒนาศักยภาพของคนในชุมชน
- 4) เกิดการยกระดับคุณภาพชีวิต รายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการขายผลิตภัณฑ์ชุมชน ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรและครอบครัว

15.3 สิ่งแวดล้อม

- 1) การอนุรักษ์ดินและน้ำ การไม่ใช้ปุ๋ยเคมีและยาฆ่าแมลง ช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินและคุณภาพของน้ำ
- 2) ลดการใช้สารเคมีและสนับสนุนการปลูกข้าวเกษตรปลอดภัยที่ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
- 3) ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การผลิตข้าวเกษตรปลอดภัยช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากการผลิตปุ๋ยเคมี
- 4) การสร้างภูมิทัศน์ที่สวยงาม นาข้าวอินทรีย์มักจะมีทัศนียภาพที่สวยงาม สร้างความผ่อนคลายและเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น	668,000 บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)
ปีที่ 1 พ.ศ. 2568	จำนวน 168,000 บาท
ปีที่ 2 พ.ศ. 2569	จำนวน 250,000 บาท
ปีที่ 3 พ.ศ. 2570	จำนวน 250,000 บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 168,000 บาท ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปลงพื้นที่ ณ ชุมชนบ้านหนองหิน	39,600
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 * 4 คน * 10 วัน = 9,600 บาท	
	- ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 3,000 * 10 วัน = 30,000	
2	ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ 1 คน * 10,000 บาท * 3 เดือน	30,000

3	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดนวัตกรรมเทคโนโลยีให้ความรู้เกี่ยวกับการปลูกและการผลิตข้าวเกษตรปลอดภัยตามข้อกำหนดมาตรฐาน (GAP พืชอาหาร) มกษ. 9001-2556	15,000
4	ค่าจ้างสำรวจและรวบรวมข้อมูลของเกษตรกร และการปลูกข้าวเกษตรปลอดภัยในชุมชน	10,000
5	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการปลูกและการผลิตข้าวเกษตรปลอดภัย น้ำที่ใช้ในแปลงปลูก และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว รวมทั้งสัญลักษณ์ส่วนบุคคล	20,000
6	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมเทคโนโลยีเกี่ยวกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ในไร่นาหรือจากแหล่งอื่น และการป้องกันกำจัดโรค แมลงและศัตรูข้าวโดยวิธีผสมผสานที่ไม่ใช้สารเคมี	20,000
7	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมเทคโนโลยีเกี่ยวกับการจัดการสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมกับการปลูกข้าวเกษตรปลอดภัย	20,000
8	ค่าจ้างจัดกิจกรรม Workshop การทำปุ๋ยอินทรีย์	5,000
9	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถอดบทเรียน สรุปผลและจัดทำรายงาน	8,400
		168,000

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

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

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วม จัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วาทีพันธุ์ ตรี.กิตติกรณ์ บำรุงบุญ)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน
แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCI) ประจำปีงบประมาณ 2568



เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสมาชิกกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า นางทองนาค โคตรภูเวียง มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนารัฐกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ...กลุ่มข้าวเกษตรอินทรีย์ 1 ล้านไร่กลุ่ม 2...ที่ตั้งสถานประกอบการ...หมู่ 4 บ้านหนองหิน

ต.โคกกอ อ.เมือง จ.มหาสารคาม.....

พิกัดละติจูด: 16.0230850.....ลองจิจูด: 103.2681709

ชื่อประธาน นางทองนาค โคตรภูเวียง.....เบอร์โทร 098-596-6592

ชื่อผู้ประสานงาน นางทองนาค โคตรภูเวียง.....เบอร์โทร 098-596-6592

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

รูปแบบธุรกิจ ☐ ผู้ประกอบการรายเดี่ยว ☐ หุนสวน/ทางหุนสวนจำกัด ☐ บริษัทจำกัด ☐ ผู้ประกอบการOTOP

☐ วิสาหกิจชุมชน ☐ สหกรณ์ ☐ กลุ่มอาชีพ ☒ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน

☐ ผู้ประกอบการรายเดี่ยว

จำนวนสมาชิก...60.....คน ปีที่ก่อตั้ง...2565....ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ...2...ปี หุนจดทะเบียน.....-.....

บาท

ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์...ข้าวเกษตรปลอดภัย.....ยอดขายต่อเดือน...5,000-10,000 บาท...รายได้ต่อเดือน 10,000...บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์.....-.....ยอดขายต่อเดือน.....รายได้ต่อเดือน.....บาท

กลุ่มลูกค้า...ประชาชนทั่วไปและกลุ่มรักสุขภาพ.....

แหล่งจำหน่ายสินค้า(ออฟไลน์/ออนไลน์)...ขายร้านค้าชุมชนบ้านหนองหิน.....

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน วทน.
1.การควบคุมคุณภาพการผลิต	ต้องการองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวเกษตรอินทรีย์ โดยการบูรณาการทำงานร่วมกับผู้เชี่ยวชาญ/วิทยากร
2. สภาพอากาศแปรปรวน โรคและแมลงศัตรูพืช	
3. ปัญหาในการแปรรูป	
4. แปรต้นที่ยังไม่แข็งแรง	

ทั้งนี้ทางหมู่บ้าน/ชุมชน/กลุ่ม ได้ ประสานงานในเบื้องต้นกับหน่วยงานในท้องถิ่นที่จะร่วมสนับสนุนฯ ในการดำเนินการ หากได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. กลุ่มข้าวเกษตรอินทรีย์ 1 ล้านไร่ กลุ่ม 2 ผู้ประสานงาน นางทองนาค โคตรภูเวียง.
2. วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีมหาสารคาม ประสานงาน ว่าที่ร้อยตรี เสาร์ทอง แสนบุตร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

นางทองนาค โคตรภูเวียง

(นางทองนาค โคตรภูเวียง)

ผู้แสดงเจตจำนง

มือถือประธานกลุ่ม/ผู้นำชุมชนของผู้เสนอ โทร. 098-596-6592

หมายเหตุ

๑. กรุณาระบุรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการพร้อมระบุอาชีพของทุกคนที่เข้าร่วมและต้องไม่ต่ำกว่า 50 คนต่อชุมชน/หมู่บ้าน
๒. ต้องแสดงแบบแบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน(SCI) ทุกปีทีเสนอโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568



ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่
1.	นางทองนาค โคตรภูเวียง	10 หมู่ที่ 4 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
2.	นายวีระพันธ์ นนทะคำจันทร์	131 หมู่ที่ 4 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
3.	นายทรงคุณ ลิโทสง	89 หมู่ที่ 4 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
4.	นางเลื่อน กะสังข์	42 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
5.	นางมยุ หอมดาว	19 หมู่ที่ 4 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่
6.	นางคำกอง ศรีอุทธา	43 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
7.	นางเกตมณี ชัยสนิททำ	9 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
8.	นายพรมมา หงชาวงศ์	46 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
9.	นางดอกไม้ พรฉัตรภู	12 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
10.	นายอนุชรี มหาโพธิ์	16 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
11.	นายบุญถิ่น พันตัน	47 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
12.	นางรจนา อะนันต์	59 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
13.	นายอิม นนยะ	61 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
14.	นายเวช สาชิต	17 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
15.	นางสายทอง พรหมรักษา	63 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
16.	นายฉลอง บุญหนา	64 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
17.	นายธวัชชัย คำเวียง	25 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
18.	นายธงชัย พรฉัตรภู	65 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
19.	นายทรงศักดิ์ ลาสิทธิ์	26 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
20.	นายเรืองยศ พันตัน	76 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
21.	นายบุญสี ขวโธธา	36 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
22.	นางบุญเสริม ชินอาจ	38 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
23.	นางสำลี อะโน	89 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
24.	นายหาร ชันมา	41 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
25.	นายสุวรรณ บุญประคม	13 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
26.	นางสังคม ดวงจำปา	136 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
27.	นายบุญเทียม หอมดวง	137 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
28.	นายสมพงษ์ ลาสิทธิ์	121 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
29.	นางวร ระดาสาร	92 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
30.	นางสุพิชชา สุวรรณจันทร์	162 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
31.	นายไชยวัช จันทร	93 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
32.	นายฉลอง ชัยสิงการ	88 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
33.	นายประจิต บุญทันแสน	119 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
34.	นางสมจิตร สุวรรณจันทร์	87 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
35.	นายชาญชัย มะโนวัน	73 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
36.	นางเทียมจันทร์ อับพา	85 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
37.	นายบันเทิง บุญน้อย	97 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่
38.	นายสำราญ อะโน	99 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
39.	นายไพบจน์ พลอัน	101 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
40.	นางสม แสนท้าว	113 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
41.	นางนริศรา คงแสนคำ	158 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
42.	นายโสภา บุญน้อย	102 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
43.	นายอุดม อะนา	110 หมู่ที่ 3 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
44.	นายสมทบ กะสังข์	80 หมู่ที่ 4 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
45.	นายสมดี ร่มจันทร์	79 หมู่ที่ 4 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
46.	นางสุวรรณ กะสังข์	57 หมู่ที่ 4 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
47.	นางเอ็ด ใจทา	65 หมู่ที่ 4 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
48.	นายสมาน พานพิมพ์	60 หมู่ที่ 4 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
49.	นางทองดี มงคล	61 หมู่ที่ 4 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม
50.	นายสมหมาย บุญเข็ม	64 หมู่ที่ 4 บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่มข่าวเกษตรอินทรีย์ ๑ ล้านไร่กลุ่ม ๒

ที่อยู่ หมู่ ๔ บ้านหนองหิน ต.โคกก่อ

อ.เมือง จ.มหาสารคาม

วันที่ ๑๑ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่ม ศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน เพื่อนำผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ นวัตกรรม ไปถ่ายทอด บ่มเพาะ เพิ่มศักยภาพให้แก่ชุมชน วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ กลุ่มเกษตรกร นั้น

ข้าพเจ้านางทองนาค โคตรภูเวียง ชื่อข้าวเกษตรกรอินทรีย์ ๑ ล้านไร่กลุ่ม ๒ และสมาชิกกลุ่ม/ ชุมชน จำนวน ๖๐ คนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังนี้ (ระบุได้มากกว่า ๑ เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐานอื่น ๆ)
๑. ให้ความรู้นวัตกรรมเทคโนโลยีเกี่ยวกับการปลูกและการผลิตข้าว เกษตรอินทรีย์	เกษตรกรมีทักษะและศักยภาพในการผลิต และแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวเกษตร อินทรีย์
๒. การพัฒนาและสร้างสรรค์นวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าว เกษตรอินทรีย์	๑. เกิดการเพิ่มมูลค่า โดยการนำเอา เทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการผลิตและ การแปรรูปจากข้าวเกษตรอินทรีย์ ทำ ให้ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น ๒. เกิดการจ้างงานในชุมชนใน กระบวนการผลิต การตลาด และการ จำหน่าย

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้ สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ ว่าที่พันตรี ดร.กิตติกรณ์ บำรุงบุญ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ



(นางทองนาค โคตรภูเวียง)

ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม

