แบบฟอร์ม

2567

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน

Building Community Enterprise : BCE

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

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่1 มาตรฐาน เตรียมพร้อมสู่การขอรับรองมาตรฐาน	การให้ความรู้ เทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP อย. มผช.
ปีที่ 2 โมเดลธุรกิจ ขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจ	นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออฟไลน์และออนไลน์
ปีที่ 3 ธุรกิจยั่งยืน พัฒนาธุรกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม	ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม

☑ **โครงการใหม่** ☐ **โครงการต่อเนื่องปีที่ 2** ☐ **โครงการต่อเนื่องปีที่ 3**

1. คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

2.**ชื่อโครงการ** : การพัฒนาศักยภาพการผลิตและแปรรูป 8974 Crispy Rice กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรแปรรูปข้าวปลอดภัยแบบยั่งยืนแม่จัน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

3. ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain): 04 นวัตกรรมการพัฒนาพืชและสัตวเศรษฐกิจ (พืช GI : ข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 เชียงราย)

4. <u>รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ</u>

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ	องค์ความรู้/ทักษะ ที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ
1. ผศ.ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง อาจารย์ประจำ 089-7550106 jiamwijak.s@gmail.com	หัวหน้าโครงการ	ความเชี่ยวชาญ ด้านการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	- การวิจัยเรื่อง การพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อความยั่งยืนของเครือข่ายเกษตรกรผู้ปลูกข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 แบบ Eco Rice ด้วยแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) - การวิจัยการจัดการโลจิสติกส์สำหรับสินค้าเกษตรกร -ผู้ดำเนินโครงการพัฒนาสินค้าเกษตรของจังหวัดเชียงราย ลิ้นจี่ ส้มโอ และลำไยเชียงราย
2. ผศ.ดร.กษิดิศ ใจผาวัง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 092-2954652 kasidit.crru@crru.ac.th	ผู้ร่วมดำเนินโครงการ	ความเชี่ยวชาญ ด้านการบริหารธุรกิจ	-การวิจัยเรื่อง การพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อความยั่งยืนของเครือข่ายเกษตรกรผู้ปลูกข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 แบบ Eco Rice ด้วยแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) - การวิจัยและพัฒนาการรวมกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวเหนียวเขี้ยวงู

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ	องค์ความรู้/ทักษะ ที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ
			-การวิจัยเกี่ยวกับการทำการเกษตรตามแนวทาง BCG โมเดล และ Eco Rice -ผู้ดำเนินโครงการพัฒนาสินค้าเกษตรของจังหวัดเชียงราย ข้าวเหนียวเขี้ยวงู สับปะรดนางแล ลิ้นจี่ ลำไย
3. รศ.ดร.เสริมศิริ นิลดำ รองศาสตราจารย์ 081-5695635 aj_sermsiri@yahoo.com	ผู้ร่วมดำเนินโครงการ	ความเชี่ยวชาญ ด้านนิเทศศาสตร์และการสื่อสารมวลชน	-การวิจัยเรื่อง การพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อความยั่งยืนของเครือข่ายเกษตรกรผู้ปลูกข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 แบบ Eco Rice ด้วยแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) -การวิจัยการยกระดับสินค้าเกษตรจังหวัดเชียงราย และการพัฒนาช่องทางการสื่อสารให้แก่สินค้าเกษตร - ผู้ดำเนินโครงการพัฒนาสินค้าเกษตรของจังหวัดเชียงราย ปลานิลเชียงราย
4. ผศ.นิเวศ จีนะบุญเรือง อาจารย์ประจำ 082-465-6297 niwest@crru.ac.th	ผู้ร่วมดำเนินโครงการ	ความเชี่ยวชาญ ด้านการจัดการการผลิตและการจัดการโลจิสติกส์และซัพพลายเชน	- การวิจัยเรื่อง การพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อความยั่งยืนของเครือข่าย

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ	องค์ความรู้/ทักษะ ที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ
			เกษตรกรผู้ปลูกข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 แบบ Eco Rice ด้วยแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) -การวิจัยการจัดการโลจิสติกส์สำหรับสินค้าเกษตรกร -การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาระบบการผลิต คลังสินค้าและสินค้าคงคลัง -ผู้ดำเนินโครงการพัฒนาสินค้าเกษตรของจังหวัดเชียงราย ลิ้นจี่ ส้มโอ และลำไยเชียงราย
5. ผศ.ดร. พีรญา ชื่นวงศ์ อาจารย์ประจำ 099-269-3596 Peeraya.chu@crru.ac.th	ผู้ร่วมดำเนินโครงการ	ความเชี่ยวชาญด้านการบริหารธุรกิจ และการจัดการการเงิน	- การวิจัย การจัดการเมืองคาร์บอนต่ำที่น่าอยู่ และการพัฒนากลไกการเติบโตสีเขียวเพื่อรับมือกับผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างยั่งยืนสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - โครงการวิจัยนวัตกรรมการเล่าเรื่องข้ามสื่อเพื่อยกระดับห่วงโซ่คุณค่าทาง

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ	หน้าที่รับผิดชอบในโครงการ	องค์ความรู้/ทักษะ ที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ
			เศรษฐกิจของ วัฒนธรรมชาติพันธุ์

5. <u>ลักษณะโครงการ</u> : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ปีที่ให้คำปรึกษา.....)

☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้ามาร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)

☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนฯจากโครงการคลินิกฯหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)

☞*แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย*

☑ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....

☑1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิสาหกิจชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)

☐2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)

☐3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)

☐4) เป็นข้อเสนอความต้องการของ ❍ จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่านหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค)

☐ 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน

โปรดระบุแหล่งทุน.....ปีที่ได้รับทุน.....

หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน.....โดย ☐ ไม่เคยดำเนินการ

☐ เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ 5.3

6. <u>หลักการและเหตุผล</u> :

จากผลการดำเนินโครงการวิจัย ***การพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อความยั่งยืนของเครือข่ายเกษตรกรผู้ปลูกข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 แบบ Eco Rice ด้วยแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจสีเขียว (BCG) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2666*** ที่ผ่านมา เป็นการดำเนินการวิจัยเพื่อขับเคลื่อนการปลูกข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 ซึ่งเป็น ***สินค้าที่ได้รับเครื่องหมายสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดเชียงราย (GI)*** โดยส่วนหนึ่งในวัตถุประสงค์ของการวิจัยคือ ***การพัฒนานวัตกรรมจากข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974*** เพื่อต่อยอดคุณค่าในห่วงโซ่อุปทานในระดับปลายน้ำ ซึ่งได้***นวัตกรรมใหม่ เป็นข้าวป๊อบหรือ Crispy Rice จากข้าวเหนียวเขี้ยวงู*** ซึ่งได้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่กลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการวิจัยเป็นที่เรียบร้อย โดยมีเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเป็นเกษตรกรที่ได้รับสิทธิ์ใช้เครื่องหมาย GI ข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 เชียงราย โดยมี***เกษตรกรให้ความสนใจในการนำองค์ความรู้ที่ได้ไปต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ของชุมชน*** เนื่องจากเป็นนวัตกรรมที่ใช้เทคโนโลยีในระดับชุมชน กลุ่มเกษตรกรที่มีความพร้อมก็จะสามารถนำไปประกอบธุรกิจได้ทันที แต่จากการสัมภาษณ์กลุ่มของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ถึงประเด็น***ปัญหาในการนำองค์ความรู้ไปประยุกต์ใช้***พบว่า กลุ่มเกษตรกรส่วนใหญ่มีปัญหาเกี่ยวกับ***การพัฒนาและจัดการระบบการ***

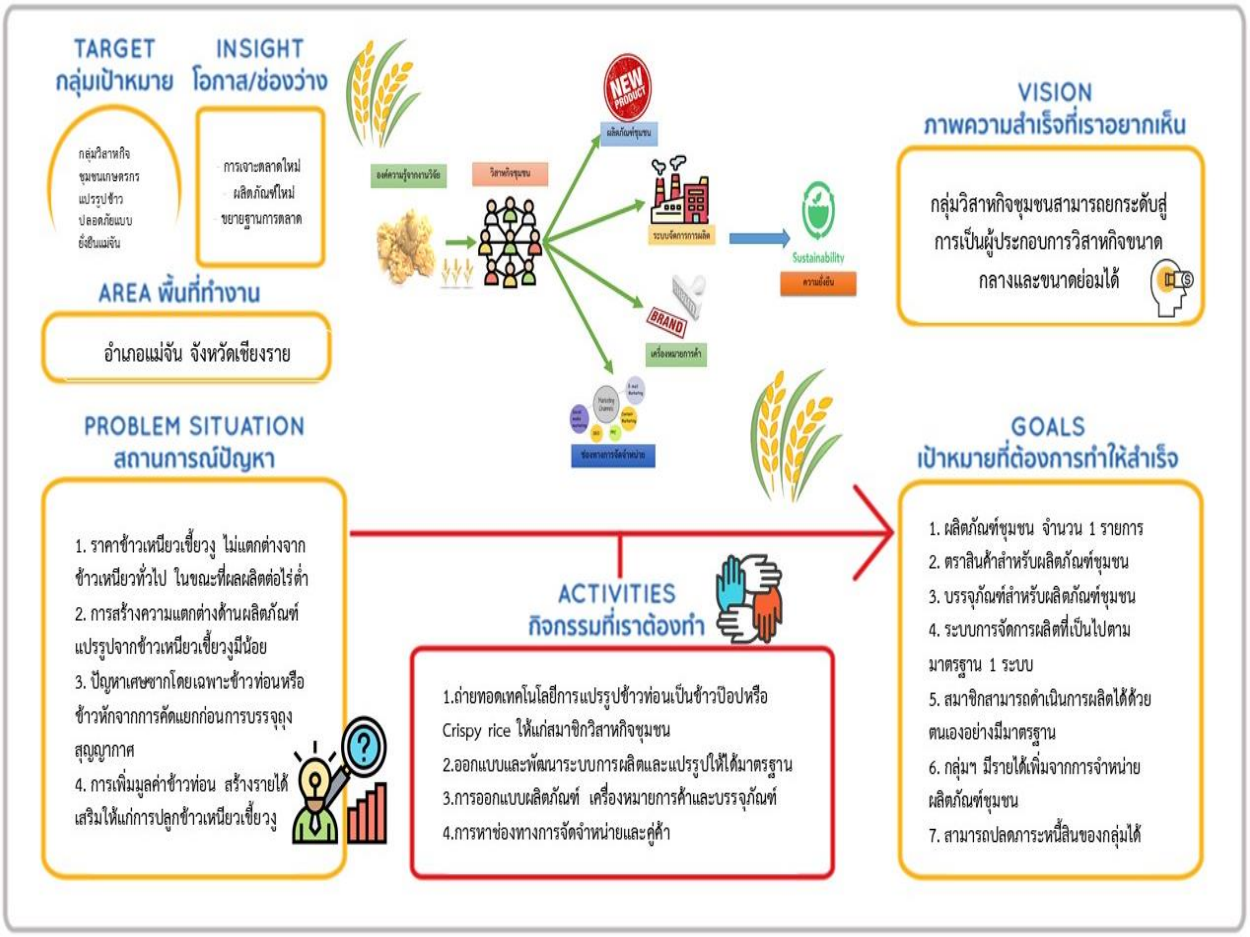
ผลิต การพัฒนามาตรฐานการผลิตสินค้า รวมถึง***การจัดการกลุ่มในเชิงธุรกิจ*** ซึ่งเป็นอุปสรรคในการต่อยอดนวัตกรรมนี้

คณะผู้ดำเนินโครงการ ได้ร่วมกันพิจารณาคัดเลือกกลุ่มเกษตรกรที่มีความพร้อมในการต่อยอดองค์ความรู้ดังกล่าว จึงได้คัดเลือก ***กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรแปรรูปข้าวปลอดภัยแบบยั่งยืนแม่จัน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย*** เป็นกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน หรือ BCE เนื่องจากกลุ่มวิสาหกิจชุมชนนี้เป็นกลุ่มวิสาหกิจที่***มีเกษตรกรที่ปลูกข้าวเหนียวเขี้ยวงูมานาน*** และ***มีกระบวนการผลิตข้าว แบบ Eco Rice*** ซึ่งเป็นผลจากการดำเนินการวิจัยในการสร้างเครือข่ายผู้ปลูกข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 โดยมีสมาชิกรวมทั้งสิ้น 32 คน และสมาชิกกลุ่มมี***ทักษะในการแปรรูปอาหาร***ที่ผลิตจากข้าวเหนียวเขี้ยวงูเป็นขนมหวานพื้นเมือง เช่น ข้าวต้มมัด ข้าวแต๋น ซึ่ง***สามารถเรียนรู้กระบวนการและเทคโนโลยีในการผลิตได้รวดเร็ว*** แต่ทางกลุ่ม***ยังขาดองค์ความรู้ด้านมาตรฐานการผลิต มาตรฐานสินค้า ที่จะทำให้กระบวนการต่อยอดองค์ความรู้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ รวมถึงการบริหารจัดการกลุ่มที่เป็นทางการ การคิดต้นทุน การตั้งราคา การหาช่องทางการจัดจำหน่าย และการส่งเสริมทางการตลาดอย่างเป็นระบบ***

โดยการเข้าไปดำเนินโครงการร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรแปรรูปข้าวปลอดภัยแบบยั่งยืนแม่จัน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย ยังเป็นอีกหนึ่งความหวังของกลุ่มในการสร้างรายได้จากการแปรรูปข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 เพื่อ***นำรายได้ไปปลดเปลืองภาระหนี้สินของกลุ่ม*** ที่เกิดจากการ***กู้ยืมเงินสถาบันการเงินมาใช้ในการดำเนินงานรับซื้อและจำหน่ายข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974*** ของกลุ่ม ซึ่งในปัจจุบันภาระหนี้สินดังกล่าว***อยู่ในกระบวนการในการปรับโครงสร้างหนี้กับสถาบันการเงิน*** ดังนั้นการเข้าไปดำเนินโครงการเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชนในครั้งนี้จะมีส่วนช่วยเหลือกลุ่มเกษตรกรในการเพิ่มช่องทางในการหารายได้จากการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 ให้กลุ่มเกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้น สมาชิกมีงานทำและมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนการผลิตข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 ให้ครบวงจร ซึ่งเป็นการพัฒนาห่วงโซ่อุปทานในระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำไปพร้อมกัน อันจะ***ส่งผลลัพธ์ทำให้เกิดความยั่งยืนให้แก่กลุ่มเกษตรกร ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม***

การดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพธุรกิจชุมชนในครั้งนี้จะเป็น ***การแก้ไขการแปรรูป การผลิต การจัดจำหน่าย เพื่อเพิ่มผลตอบแทนในการผลิตข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974*** ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ทำให้เกิดเป็นต้นแบบห่วงโซ่อุปทานของการผลิตข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 ที่ครบวงจร ทั้งต้นน้ำ กลางน้ำและปลายน้ำ และเป็นต้นแบบในการสร้างธุรกิจชุมชนที่สามารถดำเนินการผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าวเหนียวเขี้ยวงู ที่เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ต่อยอดจากผลงานวิจัย ในการ***ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปที่ได้มาตรฐานและเปิดตลาดใหม่ด้วยกลยุทธ์ Diversification หรือการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่สำหรับตลาดใหม่*** เพื่อแสวงหาช่องทางโอกาสในการทำธุรกิจของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน อีกทั้งเป็น***การเพิ่มมูลค่าให้แก่ข้าวท่อนหรือข้าวหักที่เป็นเศษซากจากการผลิตข้าวเหนียวเขี้ยวงู บรรจุถุงสุญญากาศ คิดเป็น 1 0 – 15% ของข้าวเหนียวเขี้ยวงูที่สีออกมาเพื่อบรรจุถุง ซึ่งเกิดจากขนาดเมล็ดข้าวเหนียวเขี้ยวงู มีขนาดเล็กกว่าข้าวทั่วไป ทำให้เกิดข้าวหักและข้าวท่อนจากกระบวนการสีข้าวมากกว่าการสีข้าวปกติ*** ซึ่งหากมีการนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ก็จะเป็นการสร้างรายได้เพิ่มให้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ยกระดับผลตอบแทนในการปลูกข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 ให้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน สามารถช่วยบรรเทาภาระหนี้สินของกลุ่ม และยกระดับความเป็นอยู่ของเกษตรกรให้ดีขึ้น และสร้างความยั่งยืนให้แก่เกษตรกร ทั้งด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น ทางคณะผู้ดำเนินการจึงใคร่ขอนำเสนอโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี

การแปรรูปข้าวป๊อปหรือ Crispy Rice จากข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 สู่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรแปรรูปข้าวปลอดภัยแบบยั่งยืนแม่จัน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย



ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
1. ราคาข้าวเหนียวเขี้ยวงู ไม่แตกต่างจากข้าวเหนียวทั่วไป ในขณะที่ผลผลิตต่อไร่ต่ำ	1. การเพิ่มมูลค่าด้วยการแปรรูปให้เป็นนวัตกรรมสินค้า 2. การเปิดตลาดใหม่ด้วยสินค้าใหม่
2. การสร้างความแตกต่างด้านผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวเหนียวเขี้ยวงูมีน้อย	1. การใช้องค์ความรู้ในการพัฒนานวัตกรรมจากงานวิจัยเพื่อพัฒนาให้เป็นผลิตภัณฑ์ในระดับชุมชน 2. การพัฒนาสินค้า ตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ การส่งเสริมการตลาด
3. ปัญหาเศษซากโดยเฉพาะข้าวท่อนหรือข้าวหักจากการคัดแยกก่อนการบรรจุถุงสุญญากาศ	1. การเพิ่มมูลค่าด้วยการแปรรูปเป็นนวัตกรรมสินค้าที่ได้มาจากโครงการวิจัย 2. การพัฒนาสินค้า ระบบการจัดการการผลิต
4. การเพิ่มมูลค่าข้าวท่อน สร้างรายได้เสริมให้แก่การปลูกข้าวเหนียวเขี้ยวงู	1. การใช้กลยุทธ์ Diversification การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่สำหรับตลาดใหม่ 2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปนวัตกรรมสินค้าจากข้าวท่อน

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
5. ขาดทักษะในการพัฒนาและจัดการระบบการผลิต การพัฒนามาตรฐานการผลิตสินค้า รวมถึงการจัดการกลุ่มในเชิงธุรกิจ	1. การใช้องค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการ ในการให้คำปรึกษาเชิงปฏิบัติการร่วมกัน 2. การออกแบบการผลิตร่วมกัน ภายใต้มาตรฐานการผลิตที่เป็นที่ยอมรับของตลาด

7. <u>วัตถุประสงค์</u> :

7.1 เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้จากการวิจัย ลงสู่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ในการแปรรูปนวัตกรรมสินค้าจากข้าวเหนียวเขี้ยวงู เพื่อเพิ่มมูลค่าข้าวท่อนที่เป็นเศษซากในกระบวนการผลิตข้าวเหนียวเขี้ยวงูบรรจุถุงสูญญากาศ

7.2 เพื่ออบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มาตรฐานการผลิต ให้แก่สมาชิกลุ่มวิสาหกิจชุมชนพัฒนา ออกแบบ และวางแผนระบบการผลิตและแปรรูปนวัตกรรมสินค้าจากข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 ให้ได้มาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับของตลาด

7.3 เพื่อพัฒนานวัตกรรมสินค้าจากข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 ที่เป็นของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน โดยมีเครื่องหมายการค้า บรรจุภัณฑ์ และช่องทางการจัดจำหน่ายเป็นของตนเอง

8. <u>กลุ่มเป้าหมาย</u> :

ในการดำเนินโครงการนั้นนี้ มีการกำหนดกลุ่มเป้าหมายในการพัฒนาศักยภาพธุรกิจชุมชน เพื่อสร้างความยั่งยืนให้แก่วิสาหกิจชุมชน มีข้อมูลดังนี้ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปข้าวปลอดภัยแบบยั่งยืน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย มีจำนวนสมาชิกกลุ่มรวมทั้งสิ้น 44 คน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรแปรรูปข้าวปลอดภัยแบบยั่งยืนแม่จัน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ชื่อประธานกลุ่ม

นายธีธวัช คำเงิน

ที่อยู่ บ้านเลขที่ 17/1 หมู่ 6 ตำบลศรีค้ำ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ชื่อผู้ประสานงาน

นายประดิษฐ์ ราวิชัย

ที่อยู่ บ้านเลขที่ 297 หมู่ 3 ตำบลจันจว้าใต้ อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย

6WQW+FC ตำบล จันจว้าใต้ อำเภอแม่จัน เชียงราย

9. <u>ระยะเวลาดำเนินการ</u> :

ระยะเวลาการดำเนินการในภาพรวม 3 ปี เริ่มตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2566 ถึง 30 กันยายน 2569 ตามข้อมูลดังต่อไปนี้

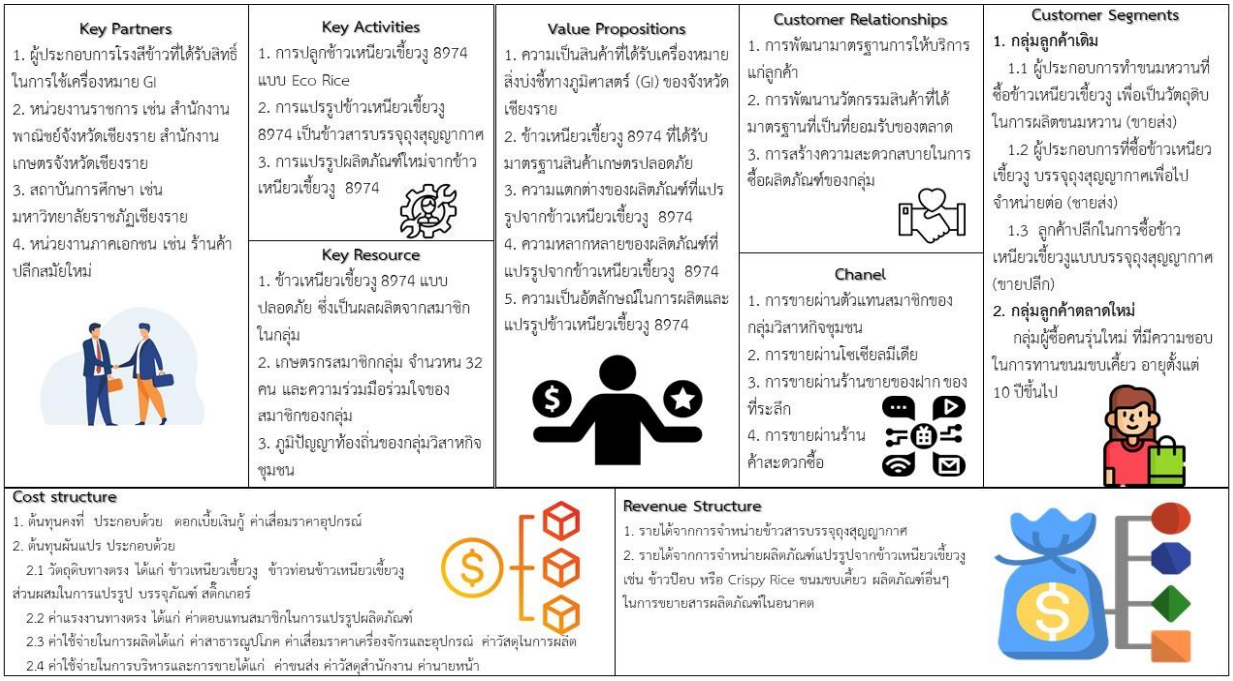
ปีที่	ระยะเวลา
ปีที่ 1	1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567
ปีที่ 2	1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568
ปีที่ 3	1 ตุลาคม 2568 – 30 กันยายน 2569

10. <u>ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain)</u> :

การดำเนินโครงการครั้งนี้ เป็นการพัฒนาศักยภาพธุรกิจชุมชน เพื่อตอบสนองแนวทางการพัฒนาในห่วงโซ่คุณค่า Value Chain ที่ ***04 นวัตกรรมการพัฒนาพืชและสัตว์เศรษฐกิจ (พืช GI : ข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 เชียงราย)*** โดยเป็นการต่อยอดนวัตกรรมจากโครงการวิจัย เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่ข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 ซึ่งเป็นพืชที่ได้รับเครื่องหมาย GI ของจังหวัดเชียงราย

11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

ในการเข้าไปเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน ในโครงการนี้ได้มีการวางแผนการดำเนินงานเพื่อยกระดับการทำธุรกิจของชุมชน ตามแผนธุรกิจ Business Model Canvas (BMC) ดังมีรายละเอียดข้อมูลดังภาพต่อไปนี้



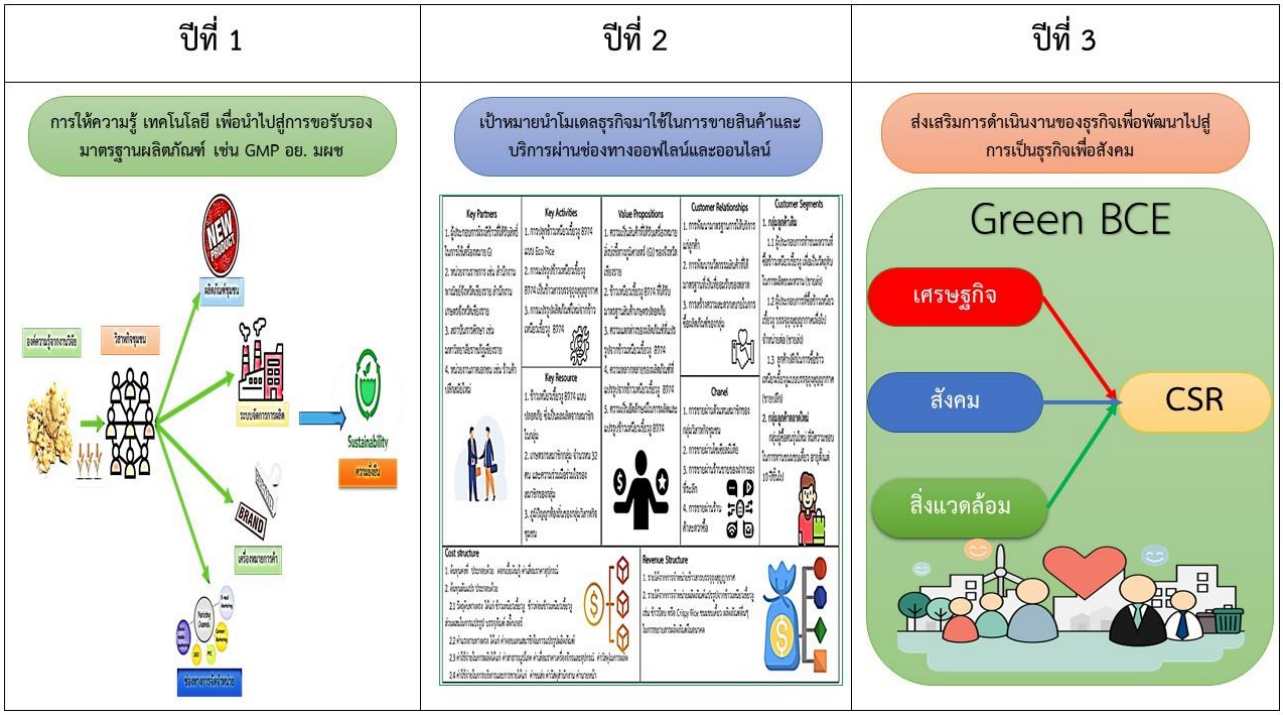
12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart):

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ[4]	วิธีการ[5]
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
ปีที่ 1 การให้ความรู้ เทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP อย. มผช															
1. กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวป๊อบ													35,750	ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
2. กิจกรรมอบรมให้ความรู้เกี่ยวมาตรฐานเกี่ยวกับสินค้าและผลิตภัณฑ์													14,500	ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
3. กิจกรรมอบรมและเชิงปฏิบัติการความรู้เกี่ยวกับการจัดการมาตรฐานการผลิต													35,750	ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
4. กิจกรรมปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิต													39,000	ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
5. กิจกรรมพัฒนาออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน													15,900	ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
6. กิจกรรมส่งเสริมการตลาดและทดสอบตลาดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากชุมชน													24,100	ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง และคณะ	การลงมือปฏิบัติ
ปีที่ 2 เป้าหมายนำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออฟไลน์และออนไลน์															
2.1 กิจกรรมการขยายสายผลิตภัณฑ์จากฐานทรัพยากรชุมชน													50,000	ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
2.2 กิจกรรมการพัฒนาทักษะด้านการขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจชุมชน													20,000	ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
2.3 กิจกรรมพัฒนาเสริมศักยภาพกิจกรรมตามโมดเลธุรกิจ BMC ในระดับต้นน้ำ													30,000	ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
2.4 กิจกรรมพัฒนาเสริมศักยภาพกิจกรรมตามโมดเลธุรกิจ BMC ในระดับกลางน้ำ													75,000	ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
2.5 กิจกรรมพัฒนาเสริมศักยภาพกิจกรรม													75,000	ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง และคณะ	การบรรยาย

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ[4]	วิธีการ[5]
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
ตามโมดเลธุรกิจ BMC ในระดับปลายน้ำ															และลงมือปฏิบัติ
ปีที่ 3 ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม															
3.1 กิจกรรมการขับเคลื่อนความยั่งยืนแบบมีส่วนร่วมกับภาคประชาชนในท้องถิ่น													50,000	ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
3.2 กิจกรรมการขับเคลื่อนความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจสีเขียวแบบมีส่วนร่วมกับภาคประชาชน													50,000	ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
3.3 กิจกรรมการขับเคลื่อนความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจสีเขียวแบบมีส่วนร่วมกับภาคประชาชน													50,000	ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
3.4 กิจกรรมการขับเคลื่อนความยั่งยืนด้านเศรษฐกิจสีเขียวแบบมีส่วนร่วมกับภาคประชาชน													50,000	ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
3.5 กิจกรรมถอดองค์ความรู้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชนสู่การเป็น Green BCE													50,000	ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง และคณะ	ประชุมกลุ่มสัมมนา
สรุปงบประมาณ	250,000				250,000				250,000				750,000		

แผนภาพแสดงการดำเนินงาน 3 ปี



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	วิธีการดำเนินงาน
1. กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวป๊อบ													35,750	ผศ.ดร.กษิดิศ ใจผาวัง	อบรมเชิงปฏิบัติการ
2. กิจกรรมอบรมให้ความรู้เกี่ยวมาตรฐานเกี่ยวกับสินค้าและผลิตภัณฑ์													14,500	ผศ.ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง	อบรมเชิงปฏิบัติการ
3. กิจกรรมอบรมและเชิงปฏิบัติการความรู้เกี่ยวกับการจัดการมาตรฐานการผลิต													35,750	ผศ.ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง	อบรมเชิงปฏิบัติการ
4. กิจกรรมปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิต													39,000	ผศ.ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง	อบรมเชิงปฏิบัติการ
5. กิจกรรมพัฒนาออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน													15,900	ผศ.ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง	อบรมเชิงปฏิบัติการ
6. กิจกรรมส่งเสริมการตลาดและทดสอบตลาดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากชุมชน													24,100	รศ.ดร.เสริมศิริ นิลดำ	อบรมเชิงปฏิบัติการ การสำรวจ
สรุปงบประมาณ	**35,750**			**50,250**			**54,900**			**24,100**			**165,000**		

13. <u>ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ</u> :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	20	30	40
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด 1) เทคโนโลยีการผลิตข้าวป๊อบ (Crispy Rice) 2) ความรู้เกี่ยวมาตรฐานเกี่ยวกับสินค้าและผลิตภัณฑ์ 3) ความรู้เกี่ยวกับการจัดการมาตรฐานการผลิต 4) ออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน	เรื่อง	4	4	4
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	3	3	3
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	20	30	40
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	1.0	1.5	2.0

14. <u>หน่วยงานสนับสนุน</u> :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
1. สำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงราย	บุคลากรในการให้คำปรึกษาในด้านช่องทางการจัดหน่ายสินค้า
2. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	วิทยากรในการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการแปรรูปและการวางแผนการผลิต *
3. สาธารณสุขจังหวัดเชียงราย	บุคลากรในการให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหาร
4. หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง	บุคลากรในการให้ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาตราสินค้า และบรรจุภัณฑ์

* ผู้ช่วยศาตราจารย์ ดร.นุกุล อินทกูล ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิทยาศาสตร์การอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เป็นผู้เชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารและผลผลิตทางการเกษตร ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญและที่ปรึกษาในโครงการ

15. <u>ผลกระทบ</u> :

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้

1) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน มีรายได้จากการจำหน่ายนวัตกรรมสินค้า ข้าวป๊อบ หรือ Crispy Rice เป็นการเพิ่มมูลค่าข้าวท่อนที่เป็นเศษซากจากการผลิตข้าวบรรจุถุงสุญญากาศ ทำให้เกิดรายได้ใหม่แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน

2) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน มีตลาดเป้าหมายใหม่ในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวเหนียวเขี้ยวงู ซึ่งจะมีส่วนช่วยในการขยายฐานลูกค้าสำหรับผลิตภัณฑ์เดิมของกลุ่ม คือ ข้าวเหนียวเขี้ยวงู บรรจุถุงสุญญากาศ ไปพร้อมกัน

3) สมาชิกกลุ่มมีรายได้จากการจำหน่ายข้าวท่อนให้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อนำไปแปรรูปเป็นข้าวป๊อบจำหน่าย

4) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน มีรายได้เพิ่ม สามารถนำเงินรายได้ไปชำระหนี้สินคงค้างของกลุ่ม ลดภาระทางการเงินของกลุ่ม ทั้งดอกเบี้ยจ่าย และเงินต้น

5) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน มีเงินทุนหมุนเวียนเพิ่มมากขึ้น สามารถขยายกิจการ ขยายฐานการผลิต ขยายสายผลิตภัณฑ์ให้ครอบคลุมกลุ่มลูกค้าเพิ่มมากขึ้น

ลดรายจ่าย

1) การนำข้าวท่อนมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ สามารถลดต้นทุนข้าวบรรจุถุงสูญญากาศ ซึ่งแต่เดิมข้าวท่อนเหล่านี้ถือว่าเป็นต้นทุนการสูญเสียของผลิตภัณฑ์ข้าวบรรจุถุงสูญญากาศ

2) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นสามารถนำไปชำระหนี้สินเงินกู้ ทำให้ภาระดอกเบี้ยเงินกู้ของกลุ่มลดลง

15.2 สังคม

1) สมาชิกของกลุ่มมีรายได้เสริมจากการเป็นแรงงานในการผลิตข้าวป๊อบ มีรายได้จากส่วนแบ่งปันกำไรจากผลประกอบการของกลุ่ม

2) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีการกันเงินรายได้เพื่อใช้เป็นประโยชน์ในการช่วยเหลือกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน มีส่วนร่วมในการเข้าไปแก้ไขปัญหาของชุมชน

15.3 สิ่งแวดล้อม

1) ปริมาณเศษซากทางการเกษตรลดลงจากการนำไปแปรรูปเป็นข้าวป๊อบ ลดเศษซากทางการเกษตร

2) การปลูกข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 แบบปลอดภัย เป็นการลดปริมาณการใช้สารเคมีทางการเกษตร ลดปัญหาสารพิษตกค้างในดิน น้ำ และอากาศ บรรเทาปัญหาสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน

3) สร้างความตระหนักให้แก่เกษตรกรในการปลูกข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 แบบปลอดภัย เกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมไปควบคู่กับการทำการเกษตร เพื่อสร้างความแตกต่างให้แก่ผลผลิตทางการเกษตรในทัศนคติของผู้บริโภค

16. <u>งบประมาณขอรับการสนับสนุน</u> :

จำนวนทั้งสิ้น 665,000.00 บาท (หกแสนหกหมื่นห้าพันบาท) (รวมทุกปีที่ขอรับการสนับสนุน)

ปีที่	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
ปีที่ 1 พ.ศ. 2567	165,000.00	
ปีที่ 2 พ.ศ. 2568	250,000.00	
ปีที่ 3 พ.ศ. 2569	250,000.00	

ปีงบประมาณ พ.ศ 2567 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 165,000 บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1. กิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวป๊อบ	ค่าตอบแทนวิทยากร	3 คน * 6 ชั่วโมง * 2 วัน	600.00	21,600.00
	ค่าวัสดุในการดำเนินกิจกรรม	1 ชุด	6,250.00	6,250.00
	ค่าอาหารและอาหารว่าง	23 คน * 2 วัน	150.00	6,900.00
	ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม	20 ชุด	50.00	1,000.00
2. กิจกรรมอบรมให้ความรู้เกี่ยวมาตรฐานเกี่ยวกับสินค้าและผลิตภัณฑ์	ค่าตอบแทนวิทยากร	2 คน * 6 ชั่วโมง * 1 วัน	600.00	7,200.00
	ค่าวัสดุในการดำเนินกิจกรรม	1 ชุด	3,000.00	3,000.00
	ค่าอาหารและอาหารว่าง	22 คน * 1 วัน	150.00	3,300.00
	ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม	20 ชุด	50.00	1,000.00
3. กิจกรรมอบรมและเชิงปฏิบัติการความรู้เกี่ยวกับการจัดการมาตรฐานการผลิต	ค่าตอบแทนวิทยากร	3 คน * 6 ชั่วโมง * 2 วัน	600.00	21,600.00
	ค่าวัสดุในการดำเนินกิจกรรม	1 ชุด	6,250.00	6,250.00
	ค่าอาหารและอาหารว่าง	23 คน * 2 วัน	150.00	6,900.00
	ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม	20 ชุด	50.00	1,000.00

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
4. กิจกรรมปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิต	ค่าตอบแทนวิทยากร	2 คน * 6 ชั่วโมง * 2 วัน	600.00	14,400.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการดำเนินกิจกรรม	1 ชุด	15,000.00	15,000.00
	ค่าอาหารและอาหารว่าง	22 คน * 2 วัน	150.00	6,600.00
	ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม	20 ชุด	50.00	1,000.00
	ค่าตอบแทนวิทยากรเอกชนในการออกแบบแผนผังกระบวนการผลิต	1 คน * 2 ชั่วโมง	1,000.00	2,000.00
5. กิจกรรมพัฒนาออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน	ค่าตอบแทนวิทยากร	1 คน * 6 ชั่วโมง * 1 วัน	600.00	3,600.00
	ค่าอาหารและอาหารว่าง	22 คน * 1 วัน	150.00	3,300.00
	ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม	20 ชุด	50.00	1,000.00
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการดำเนินกิจกรรม	1 ชุด	8,000.00	8,000.00
6. กิจกรรมส่งเสริมการตลาดและทดสอบตลาดนวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากชุมชน	ค่าวัสดุในการผลิตสินค้าต้นแบบเพื่อทดสอบตลาด	1 ชุด	18,600.00	18,600.00
	ค่าถ่ายเอกสารแบบสอบถาม	300 ชุด	10.00	3,000.00
	ค่าประมวลผลข้อมูล	1 รายการ	2,500.00	2,500.00
รวมงบประมาณ				**165,000**

17. <u>การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล</u> : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

(1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส

(2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

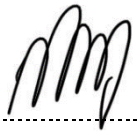
(3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ

(4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย

(5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. <u>การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ</u> :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม**ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(<u>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง</u>)
ผู้เสนอโครงการ
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประจำคณะวิทยาการจัดการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย นายธีธวัช คำเงิน มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรแปรรูปข้าวปลอดภัยแบบยั่งยืนแม่จัน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ที่ตั้งสถานประกอบการ.....

พิกัดละติจูด : 6WQW+FC ตำบล จันจว้าใต้ อำเภอแม่จัน เชียงราย

ชื่อประธาน นายธีธวัช คำเงิน เบอร์โทร 095-284-5453.....

ชื่อผู้ประสานงาน นายประดิษฐ์ ราวิชัย เบอร์โทร 087-657-1560.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

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

จำนวนสมาชิก...44...คน ปีที่ก่อตั้ง..2561..ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ.....ปี ทุนจดทะเบียน.....บาท

ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์ ข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 ยอดขายต่อเดือน.....100 - 200 กิโลกรัม....รายได้ต่อเดือน 10,000.00 บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์ ข้าวหอมแม่จัน ยอดขายต่อเดือน.....200 - 300 กิโลกรัม.....รายได้ต่อเดือน 20,000.00 บาท

กลุ่มลูกค้า.ประชาชนทั่วไป และผู้ประกอบการร้านขนมหวาน .....

แหล่งจำหน่ายสินค้า

ออฟไลน์ - กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรแปรรูปข้าวปลอดภัยแบบยั่งยืนแม่จัน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ออนไลน์ – Facebook: กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรแปรรูปข้าวปลอดภัยแบบยั่งยืนแม่จัน อำเภอแม่จัน จังหวัดเชียงราย

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
1. ราคาข้าวเหนียวเขี้ยวงู ไม่แตกต่างจากข้าวเหนียวทั่วไป ในขณะที่ผลผลิตต่อไร่ต่ำ	1. การเพิ่มมูลค่าด้วยการแปรรูปให้เป็นนวัตกรรมสินค้า 2. การเปิดตลาดใหม่ด้วยสินค้าใหม่
2. การสร้างความแตกต่างด้านผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวเหนียวเขี้ยวงูมีน้อย	1. การใช้องค์ความรู้ในการพัฒนานวัตกรรมจากงานวิจัยเพื่อพัฒนาให้เป็นผลิตภัณฑ์ในระดับชุมชน

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
	2. การพัฒนาสินค้า ตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ การส่งเสริมการตลาด
3. ปัญหาเศษซากโดยเฉพาะข้าวท่อนหรือข้าวหักจากการคัดแยกก่อนการบรรจุถุงสุญญากาศ	1. การเพิ่มมูลค่าด้วยการแปรรูปเป็นนวัตกรรมสินค้าที่ได้มาจากโครงการวิจัย 2. การพัฒนาสินค้า ระบบการจัดการการผลิต
4. การเพิ่มมูลค่าข้าวท่อน สร้างรายได้เสริมให้แก่การปลูกข้าวเหนียวเขี้ยวงู	1. การใช้กลยุทธ์ Diversification การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่สำหรับตลาดใหม่ 2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปนวัตกรรมสินค้าจากข้าวท่อน
5. ขาดทักษะในการพัฒนาและจัดการระบบการผลิต การพัฒนามาตรฐานการผลิตสินค้า รวมถึงการจัดการกลุ่มในเชิงธุรกิจ	1. การใช้องค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการ ในการให้คำปรึกษาเชิงปฏิบัติการร่วมกัน 2. การออกแบบการผลิตร่วมกัน ภายใต้มาตรฐานการผลิตที่เป็นที่ยอมรับของตลาด

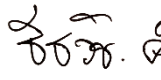
.....

ลงชื่อ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง

หมายเลขโทรศัพท์ 089-7550106

ผู้สำรวจข้อมูล

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2566



.....

ลงชื่อ นายธีธวัช คำเงิน (ตัวบรรจง)

หมายเลขโทรศัพท์ 095-2845453

ผู้ให้ข้อมูล

วันที่ 29 พฤศจิกายน 2566

หมายเหตุ

1. กรุณาแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน
2. ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ (BCE) ทุกปีที่เสนอโครงการ

แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรแปรรูปข้าว
ปลอดภัยแบบยั่งยืนแม่จัน
ตำบลจันจว้าใต้ อำเภอแม่จัน
จังหวัดเชียงราย

วันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ 2566

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน เพื่อนำผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปถ่ายทอด บ่มเพาะ เพิ่มศักยภาพให้แก่ชุมชน วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ กลุ่มเกษตรกร นั้น

ข้าพเจ้า นายธีธวัช คำเงิน ชื่อ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรแปรรูปข้าวปลอดภัยแบบยั่งยืนแม่จัน และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน ....44... คน ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังนี้

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	**ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ)**
1. เทคโนโลยีนวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974	- เพิ่มรายได้จากการแปรรูปข้าวท่อนที่เหลือจากกระบวนการผลิตข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974 - ลดรายจ่ายที่เป็นต้นทุนของเสียที่เป็นข้าวท่อนที่ไม่สามารถนำไปจำหน่ายได้ โดยการนำมาแปรรูปเป็นสินค้าใหม่
2. ความรู้เกี่ยวมาตรฐานเกี่ยวกับสินค้าและผลิตภัณฑ์	- เพิ่มรายได้จากการจำหน่ายสินค้าที่มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับของตลาด
3. ความรู้เกี่ยวกับการจัดการมาตรฐานการผลิต	- เพิ่มรายได้จากการเพิ่มสายการผลิตของกลุ่มฯ และลดค่าใช้จ่ายและต้นทุนการผลิตเพื่อให้สามารถแข่งขันทางธุรกิจได้

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ)
4. เทคโนโลยีในการพัฒนากระบวนการผลิต	- ลดค่าใช้จ่ายในการผลิต ต้นทุนการผลิตด้วยกระบวนการผลิตที่มีมาตรฐาน
5. องค์ความรู้ในการพัฒนาออกแบบตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน	- เพิ่มรายได้จากการจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์จากข้าวเหนียวเขี้ยวงู 8974
6. องค์ความรู้เกี่ยวกับการส่งเสริมการตลาด	- เพิ่มรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในช่องทางการตลาดใหม่ๆ รวมถึงการส่งเสริมการตลาดที่เหมาะสม

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริพรรณ จีนะบุญเรือง)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นายธีธวัช คำเงิน)
ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม