



แบบฟอร์ม

2 ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
5 การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
6 เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

7 แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน
Building Community Enterprise : BCE



แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) จัดทำขึ้นเพื่อให้ นักวิจัยนำความรู้ด้าน 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) ที่ชัดเจนตอบโจทย์ทั้ง ตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจชุมชนและส่งเสริม วิถีคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน(Business for Community) หรือธุรกิจเพื่อสังคม(Social Enterprise) ได้ ในอนาคต

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

โครงการใหม่

โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. **ชื่อหน่วยงาน** : มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

2. **ชื่อโครงการ** : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม ปีที่ 2
ชื่อโครงการควรสั้น กระชับ ป่งบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ

3. **ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain)** : ภาคเหนือ 2. เกษตรครบวงจร (นวัตกรรมการพัฒนาพืชและสัตว์เศรษฐกิจ)

ระบุห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับภาค

ระบุห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับภาค

4. **รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ**

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมลล์	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม เบอร์โทร 093-5361358 อีเมลล์ kamonponp@gmail.com	หัวหน้าโครงการ	องค์ความรู้การงอกของพืช และสารอาหารต่าง ๆ ที่ผลิต ขึ้นในช่วงการงอก	การทำงานร่วมกับกลุ่มเกษตร อินทรีย์บ้านหนองแวมใน โครงการบูรณาการเรื่อง เกษตรอินทรีย์ ของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โครงการ

		องค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีทางด้านปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์	มหาวิทยาลัยสุโขทัยเฟส 2 และโครงการคลินิกเทคโนโลยี ปีที่ 1 ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่ของกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์บ้านหนองแขม
อ.ดร.พัทธเพ็ญ เพ็ญจำรัส เบอร์โทร 086-5861786 อีเมลล์ P_atp@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	การแปรรูป การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ทางอาหาร การวิเคราะห์สารอาหาร และการขอมาตรฐานของผลิตภัณฑ์	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร การขอมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ อย. การออกแบบแพคเกจที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์
ผศ.ดร.กฤษดา พงษ์กัณณภาส เบอร์โทร 082-7613657 อีเมลล์ k.phongkaranyaphat@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	องค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีทางด้านปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์	การขอมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ เช่น อย. GAP การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้วยเทคโนโลยีทางด้านปัจจัยการผลิตพืชอินทรีย์
อาจารย์สรียา ทรัพย์ศิริ เบอร์โทร 089-2626763 อีเมลล์ sareeyas@mju.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	การพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปทางด้านบัญชี การพัฒนา Platform การขายออนไลน์ และการจัดทำฐานข้อมูลลูกค้า	การถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่องโปรแกรมสำเร็จรูปทางด้านบัญชี การพัฒนา Platform การขายออนไลน์ และการจัดทำฐานข้อมูลลูกค้า
นางกุลชญา มะโนเนื่อง เบอร์โทร 080-1199310 อีเมลล์ surunchana_m@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	เทคโนโลยีการเพาะงอกข้าวกล้อง การแปรรูปและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวบดผงมาตรฐานผลิตภัณฑ์	การถ่ายทอดองค์ความรู้การทำข้าวบดผงและการทำข้าวกล้องเพาะงอก
นางสาวอังคณา ชมภูมิ่ง เบอร์โทร 095-4531568 อีเมลล์ ungkana.nn@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	เทคโนโลยีทางอาหาร การแปรรูป และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอาหาร	การถ่ายทอดองค์ความรู้การแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางอาหาร และการทำข้าวกล้องเพาะงอก

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

² แบบประวัติแบบย่อ(การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกฯหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ยื่นโครงการ 2566)
☞ แบบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย
- 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
 - 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิชากิจชุมชน 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.....

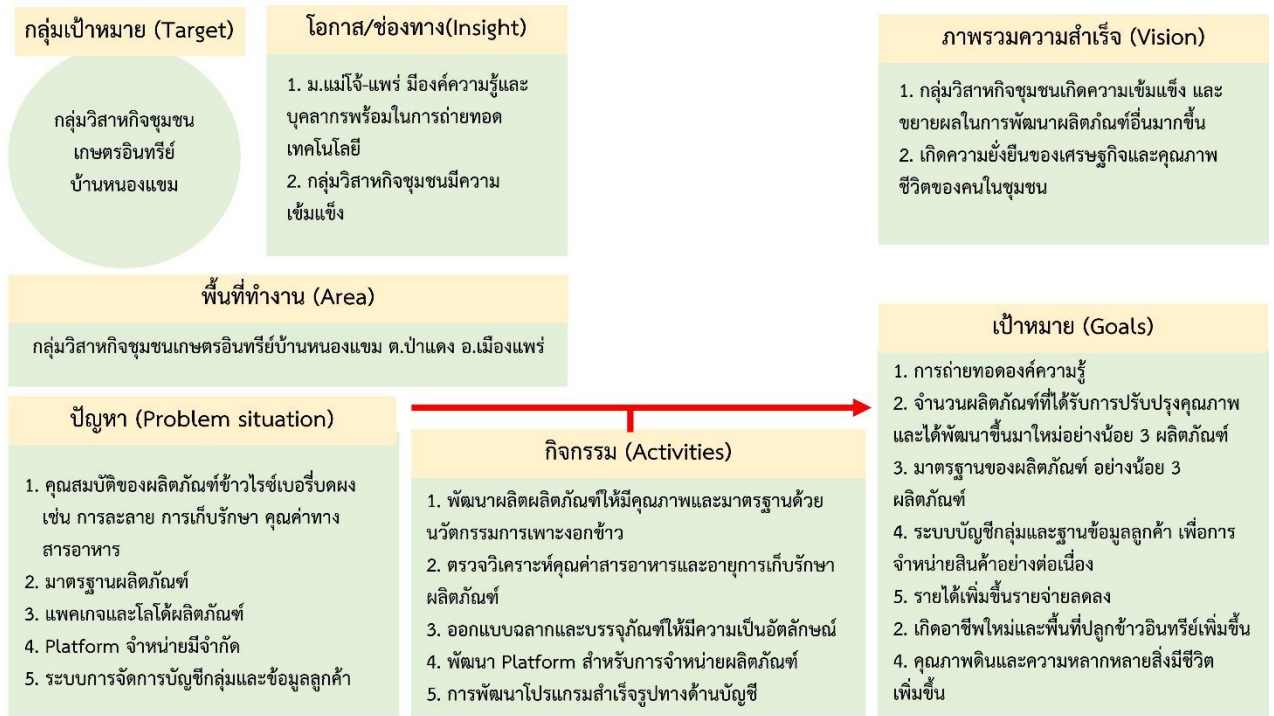
หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน.....โดย ไม่เคยดำเนินการ

เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ 5.3

6. หลักการและเหตุผล :

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแขม เป็นกลุ่มที่มีการรวมตัวกันของเกษตรกรที่สนใจในการทำเกษตรอินทรีย์ทั้งในทั้งในส่วนของข้าวและพืชผักอินทรีย์ การปลูกข้าวอินทรีย์ ซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตข้าวอินทรีย์ (Organic Thailand) จากกรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สายพันธุ์ข้าวที่สมาชิกในกลุ่มปลูกประกอบด้วยสายพันธุ์ข้าวหอมมะลิ 105 ข้าวหอมเวสสันดะระ ข้าวเจ้ามะลิแดง ข้าวไรซ์เบอร์รี่ โดยเฉพาะการผลิต/ปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่ในพื้นที่ของสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจที่มีการสำรวจตั้งแต่ปี 2562 จนถึงปัจจุบัน (2566) พบว่ามีจำนวนเพิ่มขึ้นทุกปี (1,200, 1,200, 1,300, 1,500 และ 3,000 กิโลกรัม ตามลำดับ) ทำให้สมาชิกในกลุ่มมีการเพิ่มมูลค่าของข้าวไรซ์เบอร์รี่ โดยการนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูป ภายใต้แบรนด์ “**ตูปฮอมเฮง**” ซึ่งเป็นอาหารหรือเครื่องดื่มเพื่อจำหน่ายให้กับกลุ่มผู้รักสุขภาพ ผู้สูงอายุ ผู้มีปัญหาเรื่องสุขภาพ และบุคคลที่สนใจทั่วไป เนื่องจากได้รับการตอบรับอย่างดีจากผู้บริโภคในเรื่องของการแก้ไขและรักษาอาการโรคเหน็บชาและลดความดันในกลุ่มที่มีปัญหาในเรื่องของสุขภาพ เช่น โรคเบาหวาน ความดัน อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูปของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแขม ยังมีปัญหาในเรื่องของกระบวนการผลิตที่ยังไม่ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ และคุณลักษณะบางประการของผลิตภัณฑ์ เช่น การละลายน้ำ อายุการเก็บรักษา องค์ประกอบของสารอาหาร ที่ยังไม่มีการศึกษาหรือวิเคราะห์ตามหลักกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มากกว่านี้รูปแบบของบรรจุภัณฑ์และฉลากสินค้าเป็นอีกสิ่งหนึ่งที่ยังต้องได้รับการพัฒนาให้เป็นอัตลักษณ์ของผลิตภัณฑ์และสามารถรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้คงสภาพทางด้านคุณค่าของสารอาหารและคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์โดยไม่เกิดความเสียหาย ตลอดจนความจำเป็นในการขอมาตรฐานการรับรองผลิตภัณฑ์ เช่น อย. (สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา: Food and Drug Administration) ซึ่งเป็นเครื่องหมายที่รับรองผลิตภัณฑ์หรือสินค้าที่มีมาตรฐานความปลอดภัย สามารถสร้างความมั่นใจให้แก่ลูกค้าและผู้บริโภคในผลิตภัณฑ์นั้นได้ และยังสามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของสถานที่และชื่อบริษัทที่ทำการผลิตหรือจัดจ้างได้ โดยผู้บริโภคได้รับสิทธิคุ้มครอง หากได้รับอันตรายจากผลิตภัณฑ์ที่มี อย. ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้ผู้บริโภคได้มีส่วนร่วมในการตรวจสอบและรู้เท่าทันภัยที่อาจเกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์

ดังนั้นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแขม จึงมีความสนใจในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูปให้มีคุณภาพมากขึ้นทั้งทางด้านคุณค่าทางสารอาหาร การเก็บรักษา และกระบวนการผลิตที่ได้มาตรฐานมากกว่านี้โครงการนี้ยังมีการนำองค์ความรู้ในเรื่องของนวัตกรรมการเพาะงอกข้าว มาช่วยในกระบวนการผลิตข้าวไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกบดผงผสมงาดำสำเร็จรูป และการพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกพร้อมดื่ม เพื่อเป็นการเพิ่มคุณค่าทางสารอาหารให้กับผลิตภัณฑ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ การขอรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภคในเรื่องของความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์และสามารถตรวจสอบย้อนกลับแหล่งของวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ การพัฒนา Platform ในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทั้งในระบบออฟไลน์และออนไลน์ การพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปทางด้านบัญชี และการจัดทำฐานข้อมูลของลูกค้า โครงการนี้จะมีแผนงานการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ตลอดห่วงโซ่อุปทาน (ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ) ซึ่งจะเป็นการสร้างงาน สร้างอาชีพ และเกิดรายได้ให้กับสมาชิกในกลุ่มและคนในชุมชนเพิ่มขึ้น ตลอดจนเกิดการยกระดับคุณภาพชีวิตทั้งทางด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจของชุมชนบ้านหนองแขม ตำบลป่าแดง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ให้เกิดความยั่งยืนของรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น (ภาพที่ 1)



ภาพที่ 1 แผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
1. คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่	1. มาตรฐานการผลิตข้าวอินทรีย์ 2. เทคโนโลยีทางการแปรรูปข้าวบดผงสำเร็จรูปให้สามารถละลายได้เร็วขึ้น เช่น การหาส่วนผสมอื่น (ธัญพืช) เป็นส่วนผสม การนำข้าวไปทำให้สุกก่อนนำมาคั่วและบดผง 3. การแปรรูปด้วยเพิ่มเทคโนโลยีการเพาะข้าวกล้องงอก เพื่อเพิ่มคุณค่าให้กับผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่แล้ว คือ ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผง และพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงเพาะงอก
2. ยังไม่มีการขอมาตรฐานของผลิตภัณฑ์	1. การวิเคราะห์คุณค่าทางสารอาหารของผลิตภัณฑ์ เพื่อขอมาตรฐาน อย. 2. นวัตกรรมกระบวนการออกแบบฉลาก โลโก้ เพื่อสื่อความเป็นอัตลักษณ์ของผลิตภัณฑ์
3. Platform การจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำกัด	1. พัฒนา Platform เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์มากขึ้น
4. ไม่มีระบบการจัดการบัญชีของกลุ่มและระบบฐานข้อมูลของลูกค้า	1. การใช้พัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปในการจัดการบัญชีของกลุ่มวิสาหกิจ 2. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลของลูกค้า

กรณีโครงการต่อเนื่อง

แผนการดำเนินงานปี 2566	ผลการดำเนินงานปี 2566	ผลที่ได้รับปี 2566
กิจกรรมที่ 1 การเสวนาเพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรอินทรีย์บ้านหนองแขม	มหาวิทยาลัยแม่ใจ-แพร์ เฉลิมพระเกียรติ มีหน่วยงานคลินิกเทคโนโลยีสำหรับการสนับสนุนความต้องการและเป็นที่ปรึกษาในการทำเกษตรในหลายด้านด้วยกันแก่กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์บ้านหนองแขม ตั้งแต่	1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี 120 คน 2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอดทั้งหมด จำนวน 6 เรื่อง

	<p>ในระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ และกลุ่มยังมีหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ทั้งภาครัฐและเอกชน เข้ามาสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของกลุ่ม เช่น ชกส. สาขาแพร่ สำนักงานเกษตรในระดับตำบลและอำเภอ พัฒนาชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลป่าแดง</p>	<p>3. จำนวนวิทยากรที่ถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้อื่นได้จำนวน 2 คน</p> <p>4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการได้ร้อยละ 96</p> <p>5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์จำนวน 20 คน</p>
<p>กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาทักษะและส่งเสริมปัจจัยการผลิตทางด้านเกษตรอินทรีย์สำหรับการผลิตวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์</p>	<p>ผลการดำเนินโครงการสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถผลิตปุ๋ยหมักแบบไม่กลับกองสูตรแม่โจ้ การทำน้ำหมักชีวภาพจากวัตถุดิบในท้องถิ่น การทำปุ๋ยโบกาชี การบริหารจัดการข้าวอินทรีย์ การคัดพันธุ์ข้าว และการป้องกันกำจัดโรคและแมลงในนาข้าวแบบชีววิธี</p>	<p>6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นเท่ากับ 2.90x</p> <p>7. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่จากข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงจำนวน 3 ผลิตภัณฑ์</p> <p>8. มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ อยู่ในรอบการประเมินรอบที่ 2 ของมาตรฐานข้าวอินทรีย์</p>
<p>กิจกรรมที่ 3 การระดมความคิดในการวางแผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เริ่มต้นจากการจัดหาวัตถุดิบในการในการผลิตข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูป หรือการพัฒนาสูตรผสมอื่น เช่น ผสมธัญพืช การทำข้าวกล้องพะวงอก โดยวัตถุดิบของข้าวไรซ์เบอร์รี่ผ่านการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของประเทศไทย (Organic Thailand)</p>	<p>ผลการดำเนินงานทำให้ทราบปริมาณวัตถุดิบที่ทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถผลิตได้ และวัตถุดิบชนิดต่าง ๆ ที่เป็นส่วนผสมของข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผง และแนวทางความต้องการของกลุ่มในการคัดเลือกผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าวไรซ์เบอร์รี่ที่ต้องการอบรม</p>	
<p>กิจกรรมที่ 4 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ คือ ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงผสมงาดำสำเร็จรูป สูตรใหม่ละลายง่าย ข้าวไรซ์เบอร์รี่พะวงอก และข้าวไรซ์เบอร์รี่พะวงอกบดผงผสมงาดำสำเร็จรูป</p>	<p>ผลการดำเนินงานได้จัดกิจกรรมอบรมการทำข้าวกล้องพะวงอกงอก ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงผสมงาดำสูตรใหม่ การทำน้ำข้าวกล้องพร้อมดื่มสำเร็จรูป และการทำข้าวพอง จากวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญ โดยสมาชิกกลุ่มสามารถนำไปต่อยอดในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ในการเพิ่มรายได้มากขึ้น</p>	
<p>กิจกรรมที่ 5 การตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางสารอาหารหรือส่วนประกอบหลักที่สำคัญ ของผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่ คือ ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่ ข้าวไรซ์เบอร์รี่พะวงอก ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงผสมงาดำ สำเร็จรูปสูตรดั้งเดิม ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผง สำเร็จรูปสูตรใหม่ละลายง่าย</p>	<p>ผลการส่งตัวอย่างจำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วยข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่ ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่พะวงอก ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงผสมงาดำสูตรดั้งเดิม และข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงผสมงาดำ สูตรใหม่ละลายง่าย ณ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.) สาขาเชียงใหม่ เพื่อเตรียมการยื่นขอมาตรฐาน อย. ผลการดำเนินงานพบ ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่มี สาร แอน โท ไช ยานิน 39.16 มิลลิกรัม/100 กรัม และแกมมา ออโรซานอล จำนวน 316.93 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ข้าวไรซ์เบอร์รี่พะวงอก มีสารแอนโทไซยานิน 10.62 มิลลิกรัม/100 กรัม และแกมมา ออโรซานอล จำนวน 278.75</p>	

	มิลลิกรัม/กิโลกรัม และสารกาบา จำนวน 35.01 มิลลิกรัม/กิโลกรัม การเปรียบเทียบระหว่างข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงผสมงาดำสูตรดั้งเดิม และข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงผสมงาดำ สูตรใหม่ละลายง่าย พบว่ามีสารอาหารทางโภชนาการที่ใกล้เคียงกันไม่มีความแตกต่างของสารอาหารจากการปรับเปลี่ยนกรรมวิธีในการผลิต	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

7. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ให้มีคุณภาพและมาตรฐานเพิ่มขึ้นด้วยนวัตกรรมเทคโนโลยีการเพาะงอกข้าว
2. ศึกษากระบวนการที่เหมาะสมในการผลิตข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่บดผงผสมงาดำสำเร็จรูป การตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางสารอาหาร การศึกษาอายุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์
3. เพื่อพัฒนาและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูป ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกบดผงสำเร็จรูป น้ำข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่พร้อมดื่ม โดยการออกแบบฉลากและบรรจุภัณฑ์ให้มีความเป็นอัตลักษณ์ สื่อความหมายของแหล่งผลิต และเก็บรักษาผลิตภัณฑ์
4. เพื่อพัฒนา Platform ในการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกบดผงสำเร็จรูปมากขึ้นทั้งในรูปแบบออฟไลน์และออนไลน์ และการพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปทางด้านบัญชีในการบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม

8. กลุ่มเป้าหมาย :

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม
 ชื่อผู้ประสานงาน นางอัมพวัน รุ่งเรืองเลิศ (เลขานุการกลุ่ม) เบอร์โทร 096-4242505
 พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย ละติจูด 18.10818814694654 ลองจิจูด 100.199170725611

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

1 ตุลาคม 2566-30 กันยายน 2569

10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain) :

ห่วงโซ่คุณค่าของโครงการเริ่มต้นจากที่มาและปัญหาของการผลิตข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่ให้ได้คุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ โดยมีจุดแข็งของการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากการใช้วัตถุดิบที่ผลิตได้จากระบบเกษตรอินทรีย์ โดยรายละเอียดของห่วงโซ่คุณค่าของโครงการแสดงในภาพที่ 2

ห่วงโซ่คุณค่าของโครงการ

ปัญหาและที่มา : คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ยังไม่ดี/ยังไม่ได้การรับรองมาตรฐาน ข้อดี : วัตถุประสงค์มีการผลิตแบบอินทรีย์/กลุ่มมีความเข้มแข็ง		
ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ
<p>กิจกรรม การเสวนาเพื่อสร้างความเข้าใจแนวทางการดำเนินโครงการและสรุปงานปีที่ 1, 2 และ 3</p> <p>กิจกรรม การส่งเสริมและเพิ่มพูนความรู้ในทักษะการผลิตปัจจัยการผลิตทางด้านเกษตรอินทรีย์สำหรับการผลิตวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ปีที่ 1, 2 และ 3</p> <p>กิจกรรม การระดมความคิดในการวางแผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์</p>	<p>กิจกรรม การพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่</p> <p>กิจกรรม การตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางสารอาหารและศึกษาอายุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์</p> <p>กิจกรรม การพัฒนาและออกแบบยี่ห้อและฉลากผลิตภัณฑ์ที่เป็นอัตลักษณ์</p> <p>กิจกรรม การสร้างความรู้ความเข้าใจและเตรียมความพร้อมในการขอรับรองมาตรฐาน ออย.</p> <p>กิจกรรม การยื่นขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ออย. ของข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์</p>	<p>กิจกรรม การส่งเสริมและพัฒนาทักษะบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจและทักษะทางการตลาดเพื่อจำหน่ายการผลิตภัณฑ์</p> <p>กิจกรรม การพัฒนา Platform ในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทั้งในรูปแบบออฟไลน์และออนไลน์</p> <p>กิจกรรม การพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปทางการบัญชีระบบฐานข้อมูลลูกค้า เพื่อกระบวนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์</p> <p>กิจกรรม การประชาสัมพันธ์ การสร้างเครือข่ายการผลิตและการจำหน่าย</p>
ผลผลิต/ผลลัพธ์ : 1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ 2. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา 3. จำนวนองค์ความรู้ 4. มาตรฐานของผลิตภัณฑ์		
ผลกระทบ : รายได้เพิ่มขึ้นรายจ่ายลดลง อาชีพใหม่ในชุมชน จำนวนพื้นที่ปลูกข้าวอินทรีย์เพิ่มขึ้น คุณภาพดินและความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตเพิ่มขึ้น		

ภาพที่ 2 ห่วงโซ่คุณค่าของโครงการ

11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

Business Model Canvas

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแรม

How	What	Who
<p>6. ภารกิจหลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ใช้เทคโนโลยีเข้ามาเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลาย ○ วิเคราะห์หาสารอาหารและองค์ประกอบที่สำคัญของผลิตภัณฑ์ ○ ได้รับการรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ ออย. ○ พัฒนา Platform เพื่อเพิ่มทางการจำหน่ายมากขึ้น ○ พัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปการบัญชีและจัดทำฐานข้อมูลของลูกค้า <p>7. ทรัพยากรหลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ มีอยู่แล้ว : ข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ เครื่องสีข้าว เครื่องบดองค์ความรู้ในการผลิต ○ ต้องการเพิ่ม : เมล็ดงาดำ ฉลากและโลโก้ บรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ Platform การจำหน่ายสินค้าเพิ่มเติม <p>8. พันธมิตร</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ธกส. สาขาแพร่ ○ เกษตรจังหวัด ○ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ ○ เครือข่ายเกษตรอินทรีย์จังหวัดแพร่ ○ กลุ่ม Young Smart Farmer จังหวัดแพร่ <p>9. โครงสร้างต้นทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ค่าวัตถุดิบ: งาดำ ○ ค่าอุปกรณ์ในระบบการผลิต : แก๊ส ไฟ แรงงาน บรรจุภัณฑ์ ฉลาก/โลโก้ 	<p>2. คุณค่าของสินค้าและการบริการ</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับคนรักสุขภาพ ○ กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มคนที่มีปัญหาสุขภาพ ○ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้จากวัตถุดิบอินทรีย์ ○ มีความน่าเชื่อถือของตราสินค้า ○ คุณภาพของสินค้ามีมาตรฐานในแต่ละครั้งของการผลิต เนื่องจากผู้ผลิตสามารถผลิตได้ครบวงจรตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ○ มีระบบการบริการส่งสินค้าด้วยระบบขนส่งเอกชน ไปรษณีย์ และส่งด้วยตนเอง 	<p>1. กลุ่มลูกค้า</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ กลุ่มคนรักสุขภาพ ○ กลุ่มคนที่มีปัญหาสุขภาพ ○ กลุ่มผู้ประกอบการธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม ○ กลุ่มผู้สูงอายุ ○ กลุ่มแม่ค้าขนมหวาน <p>3. ช่องทางการเข้าถึงลูกค้า</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ขายผ่านระบบออนไลน์ <ul style="list-style-type: none"> ○ ขายหน้าร้าน ณ หน้าธกส. จังหวัดแพร่ ○ ลูกค้ามาซื้อเองที่บ้าน ○ ออกบูธตามงานต่างๆ ○ ขายผ่านระบบออนไลน์ทาง face book, กลุ่มไลน์ <p>4. ความสัมพันธ์กับลูกค้า</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ การสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า โดยการผลิตให้ข้อมูลการผลิตและคุณค่าของผลิตภัณฑ์ได้ ○ ผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนสินค้าได้ หากเกิดความเสียหาย
Money		<p>5. รายได้หลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ การขายผลิตภัณฑ์ทั้งระบบออฟไลน์และออนไลน์ (หน้าร้าน ณ หน้า ธกส. จังหวัดแพร่, บ้าน, ออกบูธ, face book, กลุ่มไลน์ ○ รายได้ประมาณ 15,000 – 20,000 บาทต่อเดือน

ภาพที่ 3 แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ

12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3		
--	---------	---------	---------	--	--

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ⁵
ปีที่ 1															
กิจกรรมที่ 1 การเสวนาเพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแรม		✓											26,982	ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม และคณะ	จัดกลุ่มเสวนาจากวิทยากรที่เชี่ยวชาญกับสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจเกษตรอินทรีย์และเกษตรกรผู้สนใจทั่วไป
กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาทักษะและส่งเสริมปัจจัยการผลิตทางด้านเกษตรอินทรีย์สำหรับการผลิตวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์			✓										57,226	ผศ.ดร.ภุชงค์ การันณภาส ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม	จัดกิจกรรมอบรมการให้ความรู้และการผลิตชีวภัณฑ์ปัจจัยการผลิตในระบบเกษตรอินทรีย์
กิจกรรมที่ 3 การระดมความคิดในการวางแผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เริ่มต้นจากการจัดหาวัตถุดิบในการผลิตข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูป หรือการพัฒนาสูตรผสมอื่น เช่น ผสมธัญพืช การทำข้าวกล้องเพาะงอกโดยวัตถุดิบของข้าวไรซ์เบอร์รี่ผ่านการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของประเทศไทย (Organic Thailand)			✓										20,614	ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม ผศ.ดร.ประเทือง โชคประเสริฐ อ.ดร.พัตรเพ็ญ เพ็ญจรัส	จัดกิจกรรมระดมความคิดของวิทยากรผู้เชี่ยวชาญกับสมาชิกกลุ่มเพื่อวางแผนกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์
กิจกรรมที่ 4 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่จำนวน 3			✓										81,678	ผศ.ดร.ประเทือง โชคประเสริฐ	จัดกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะข้าว

ผลิตภัณฑ์ คือข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูป ข้าวไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกบดผงสำเร็จรูป และน้ำข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่เพาะงอก																		อ.ดร.พัทธเพ็ญ เพ็ญจำรัส ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม	กล้องงอก การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูป ข้าวไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกบดผงสำเร็จรูป และน้ำข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่เพาะงอก	
กิจกรรมที่ 5 การตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางสารอาหารหรือส่วนประกอบหลักที่สำคัญ ของผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่ คือ ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่ ข้าวไรซ์เบอร์รี่เพาะงอก ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงผสมงาดำสำเร็จรูปสูตรดั้งเดิม ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูปสูตรใหม่ ละเอียดง่าย			✓														45,000	อ.ดร.พัทธเพ็ญ เพ็ญจำรัส ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม	ส่งตัวอย่างผลิตภัณฑ์ วิเคราะห์หาคุณค่าทางสารอาหารที่สำคัญ	
ปีที่ 2																				
กิจกรรมที่ 1 การเสวนาเพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินโครงการปีที่ ๒ และการสรุปผลการดำเนินงานโครงการปีที่ ๑						✓												18,430	ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม และคณะ	จัดกลุ่มเสวนาจากวิทยากรที่เชี่ยวชาญกับสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจเกษตรอินทรีย์และเกษตรกรผู้สนใจทั่วไป
กิจกรรมที่ 2 การส่งเสริมและพัฒนาทักษะบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจและพัฒนาทักษะทางการตลาดเพื่อ							✓											13,614	ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม อ.สรียาทรัพย์ศิริ	การอบรมให้ความรู้เรื่องระบบฐานข้อมูลลูกค้า เพื่อวางแผนการจำหน่าย

จำหน่ยการ ผลิตภณท์														ผลิตภณท์ใน อนาคต	
กิจกรรมที่ 3 การ ส่งเสริมและเพิ่ม ทักษะความรู้ใน การผลิตปัจจัยการ ผลิตทางด้าน เกษตรอินทรีย์ สำหรับการผลิต วัตถุดิบในการผลิต ผลิตภณท์จากข้าว ไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์							✓						66,614	ผศ.ดร.กมล พร ปานง่อม ผศ.ดร.กฤษ ดา พงษ์ การณญภาส	จัดกิจกรรม อบรมการให้ ความรู้การ ผลิตชีวภณท์ ปัจจัยการ ผลิตในระบบ เกษตร อินทรีย์และ การศึกษาดู งานจากพื้นที่ ต้นแบบ
กิจกรรมที่ 4 การ พัฒนาทักษะการ ออกแบบยี่ห้อและ ฉลากผลิตภณท์ เพื่อสร้างเป็น ผลิตภณท์ต้นแบบ							✓						43,014	ผศ.ดร.กมล พร ปานง่อม อ.ดร.พัตร เพ็ญ เพ็ญ จำรัส	จัดกิจกรรม กลุ่มการ ระดม ความคิด สำหรับการ ออกแบบโล โก้ ฉลาก และบรรจุ ภณท์ของ ผลิตภณท์ ข้าวไรซ์เบอร์รี่
กิจกรรมที่ 5 การ สร้างความรู้ความ เข้าใจและเตรียม ความพร้อมในการ ขอรับรอง มาตรฐาน ผลิตภณท์ อย. เช่น ข้าวไรซ์เบอร์รี่ บดผงสำเร็จรูป สูตรสูตรใหม่ ละลายง่าย ข้าว กล้องไรซ์เบอร์รี่ เพาะงอก และข้าว ไรซ์เบอร์รี่เพาะงอก บดผงสำเร็จรูป							✓						27,414	ผศ.ดร.กมล พร ปานง่อม นางกุลชนา มะโนเนื่อง นางสาว อังคณา ชมภูมิ่ง	จัดกิจกรรม การอบรมให้ ความรู้ เบื้องต้นและ ความสำคัญ ของ มาตรฐาน ผลิตภณท์ อย. เพื่อ เตรียมความ พร้อมให้กับ กลุ่มในเรื่อง ของการขอ มาตรฐาน ผลิตภณท์
กิจกรรมที่ 6 การ ขอรับรอง มาตรฐานของ ผลิตภณท์ อย. จำนวน 3 ผลิตภณท์ เช่น ข้าวไรซ์เบอร์รี่บด ผงสำเร็จรูปสูตร							✓						9,914	ผศ.ดร.กมล พร ปานง่อม นางกุลชนา มะโนเนื่อง นางสาว อังคณา ชมภูมิ่ง	การยื่นขอ การรับรอง มาตรฐาน ผลิตภณท์ อย.

สูตรใหม่ละลาย ง่าย ข้าวกล้องไรซ์ เบอร์รี่แพะงอก และข้าวไรซ์เบอร์รี่ แพะงอกบดผง สำเร็จรูป																		
ปีที่ 3																		
กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมที่ 1 การ เสวนาเพื่อสร้าง ความเข้าใจในการ ดำเนินโครงการปี ที่ 3 และการ สรุปผลการ ดำเนินงาน โครงการปีที่ 2										✓			20,000	ผศ.ดร.กมล พร ปานง่อม และคณะ	จัดกลุ่ม เสวนาจาก วิทยากรที่ เชี่ยวชาญกับ สมาชิกกลุ่ม วิสาหกิจ เกษตร อินทรีย์และ เกษตรกร ผู้สนใจทั่วไป			
กิจกรรมที่ 2 การ พัฒนา Platform ในการจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ทั้งใน รูปแบบออฟไลน์ และออนไลน์เพื่อ เพิ่มช่องทางใน การจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์ เบอร์รี่อินทรีย์											✓		40,000	ผศ.ดร.กมล พร ปานง่อม และคณะ	การจัด กิจกรรม อบรมให้ ความรู้ สำหรับการ เข้าถึง Platform ออนไลน์ ใน การจำหน่าย สินค้า			
กิจกรรมที่ 3 การ ส่งเสริมและ เพิ่มพูนความรู้ใน ทักษะการผลิต ปัจจัยการผลิต ทางด้านเกษตร อินทรีย์สำหรับ การผลิตวัตถุดิบใน การผลิตผลิตภัณฑ์ ข้าวไรซ์เบอร์รี่ อินทรีย์											✓		60,000	ผศ.ดร.กมล พร ปานง่อม และคณะ	จัดกิจกรรม อบรมการให้ ความรู้การ ผลิตชีวภัณฑ์ ปัจจัยการ ผลิตในระบบ เกษตร อินทรีย์ การ คัดเลือกพันธุ์ ข้าวให้เมล็ด พันธุ์บริสุทธิ์ และ การศึกษาดู งานจากพื้นที่ ต้นแบบ			
กิจกรรมที่ 4 การ พัฒนาโปรแกรม สำเร็จรูปทางการ											✓		50,000	อ .ส รีย า ทรัพย์ สิริ และคณะ	การอบรมให้ ความรู้เรื่อง ระบบบัญชี			

บัญชีของกลุ่ม วิสาหกิจชุมชน และระบบ ฐานข้อมูลในการ จัดเก็บข้อมูลของ ลูกค้า เพื่อ กระบวนการ จำหน่าย ผลิตภัณฑ์																กลุ่มและ ระบบฐานมูล ลูกค้าใหม่ และลูกค้าเก่า เพื่อวาง แผนการวิ เคราะห์ต้นทุน กำไร และ การจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ใน อนาคต
กิจกรรมที่ 5 การ ประชาสัมพันธ์ การสร้างเครือข่าย การผลิตและการ จำหน่าย เพื่อเพิ่ม ช่องทางการ จำหน่าย ผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์ เบอร์รี่												✓	80,000	ผศ.ดร.กมล พร ปานง่อม และคณะ	การจัด กิจกรรมการ ขาย ผลิตภัณฑ์ ร่วมกับกลุ่ม วิสาหกิจอื่น เพื่อเป็นการ ประชาสัมพันธ์ การสร้าง เครือข่ายและ ช่องทางใน การจำหน่าย มากขึ้น	
สรุปงบประมาณ	231,500			179,000			250,000			660,500						

⁴ ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

⁵ 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
กิจกรรมที่ 1 การเสวนา เพื่อสร้างความเข้าใจใน การดำเนินโครงการปีที่ 2 และการสรุปผลการ ดำเนินงานโครงการปีที่ 1						✓							18,430	ผศ.ดร.กมล พร ปานง่อม และคณะ	จัดกลุ่ม เสวนาจาก วิทยากรที่ เชี่ยวชาญ กับสมาชิก กลุ่ม วิสาหกิจ เกษตร อินทรีย์และ เกษตรกร ผู้สนใจ ทั่วไป
กิจกรรมที่ 2 การส่งเสริม และพัฒนาทักษะบริหาร จัดการกลุ่มวิสาหกิจและ พัฒนาทักษะทาง								✓					13,614	ผศ.ดร.กมล พร ปานง่อม อ.สรียา ทรัพย์ศิริ	การอบรม ให้ความรู้ เรื่องระบบ ฐานข้อมูล

การตลาดเพื่อจำหน่ายการผลิตภัณฑ์																		ลูกค้า เพื่อวางแผนการจำหน่ายการผลิตภัณฑ์ในอนาคต
กิจกรรมที่ 3 การส่งเสริมและเพิ่มทักษะความรู้ในการผลิตปัจจัยการผลิตทางด้านเกษตรอินทรีย์สำหรับการผลิตวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์							✓					66,614	ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม ผศ.ดร.ภุชดา พงษ์การัญญาส	จัดกิจกรรมอบรมการให้ความรู้การผลิตชีวภัณฑ์ปัจจัยการผลิตในระบบเกษตรอินทรีย์และการศึกษาดูงานจากพื้นที่ต้นแบบ				
กิจกรรมที่ 4 การพัฒนาทักษะการออกแบบยี่ห้อและฉลากผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบ								✓				43,014	ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม อ.ดร.พัทธเพ็ญ เพ็ญจำรัส	จัดกิจกรรมกลุ่มการระดมความคิดสำหรับการออกแบบโลโก้ ฉลากและบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่				
กิจกรรมที่ 5 การสร้างความรู้ความเข้าใจและเตรียมความพร้อมในการขอรับรองมาตรฐานการผลิตภัณฑ์ ออย. ของข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูป สูตรใหม่ ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่เพาะงอก และข้าวไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกบดผงสำเร็จรูป								✓				27,414	ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม นางกุลชนา มะโนเนื่อง นางสาวอังคณา ชมภูมิ่ง	จัดกิจกรรมการอบรมให้ความรู้เบื้องต้นและความสำคัญของมาตรฐานการผลิตภัณฑ์ ออย. เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับกลุ่มในเรื่องของการขอมาตรฐานการผลิตภัณฑ์				

กิจกรรมที่ 6 การขอ รับรองมาตรฐานขอ ผลิตภัณฑ์ อย. จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ คือ ข้าวไรซ์เบอ รีบดผงสำเร็จรูปสูตรใหม่ ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่เพาะ งอก และข้าวไรซ์เบอร์รี่ เพาะงอกบดผงสำเร็จรูป								✓			9,914	ผศ.ดร.กมล พร ปานง่อม นางกุลชนา มะโนเนื่อง นางสาว อังคณา ชมภูมิ่ง	การยื่นขอ การรับรอง มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ อย.
สรุปงบประมาณ			18,430	150,656	9,914	179,000							

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ผลปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	120	100	100
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด(ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	6	3	3
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	2	2	2
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	95	80	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	20	20	20
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	2.90x	1.5x	2x
7. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาหรือเพิ่มคุณภาพ	ผลิตภัณฑ์	3	2	1
8. มาตรฐานของผลิตภัณฑ์	ผลิตภัณฑ์	1	2	-

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
ธกส. สาขาแพร่	-สนับสนุนงบประมาณบางส่วนในการพัฒนาแพคเกจ ผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องอินทรีย์ ประจำปี 2567 จำนวนเงิน 50,000 บาท -สนับสนุนบูรณาการด้านหน้าธนาคารในการ จำหน่ายผลิตภัณฑ์
กลุ่มเกษตรกรรุ่นใหม่ จังหวัดแพร่ (Young Smart Farmer (YSF) Phrae)	-สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ เช่น วิทยากร การ ออกบูชขายสินค้า เครือข่ายการจำหน่ายผลิตภัณฑ์
เกษตรตำบลป่าแดงและเกษตรอำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่	-สนับสนุนบุคลากรในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในโครงการ และผลักดันให้เป็นศูนย์อบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี ทางการเกษตรของพื้นที่อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่
พัฒนาชุมชน จังหวัดแพร่	สนับสนุนการทำกิจกรรมของกลุ่มในการอบรมทักษะทาง อาชีพต่าง ๆ ให้กับสมาชิกกลุ่ม และการออกแบบแพคเกจ ข้าวพองเพื่อการจำหน่าย

15. ผลกระทบ : (แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการ ดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ) โปรตรระบุ

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้ประกอบการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ในการ ประกอบธุรกิจ) โปรตรระบุ

1. รายได้ที่เพิ่มขึ้นของสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐
2. รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม ไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๑๐
3. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 1 เท่า (B/C ratio >1)

จากผลการดำเนินโครงการที่ผ่านมาในปีงบประมาณ 2566 สมาชิกวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม ได้นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดจากโครงการไปใช้ในการเพิ่มรายได้ โดยนำไปต่อยอดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในการจำหน่าย เช่น ข้าวกล้องอินทรีย์เพาะงอก ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผง สูตรใหม่ละลายง่าย ข้าวพองผสมธัญพืช ทำให้มีผลิตภัณฑ์ในการจำหน่ายเพิ่มขึ้น ส่งผลให้รายได้ต่อเดือนก่อนเข้าร่วมโครงการอยู่ที่ประมาณ 20,000-25,000 บาท และหลังจากเข้าร่วมโครงการสามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์และมีรายได้เพิ่มขึ้นกว่า 40,000 - 50,000 บาท โดยขึ้นอยู่กับช่วงฤดูกาลและเทศกาลต่าง ๆ ด้วย โดยมูลค่าทางเศรษฐกิจของการดำเนินโครงการที่ผ่านมาเพิ่มขึ้น 2.90x สำหรับการลดรายจ่ายนั้นสมาชิกกลุ่มจำนวนทั้ง 20 คน ได้มีการนำองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอด เช่น การทำปุ๋ยหมัก ไปใช้ในครอบครัว สามารถในการลดรายจ่ายในการซื้อปัจจัยการผลิตทางการเกษตรในครัวเรือนได้

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรตรระบุ

1. จำนวนอาชีพใหม่ของคนในชุมชน จำนวน ๒ อาชีพ เช่น สมาชิกนำองค์ความรู้ไปต่อยอดในการทำผลิตภัณฑ์จำหน่าย และการเป็นวิทยากรในการถ่ายทอด

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหาหมอกพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรตรระบุ

1. จำนวนพื้นที่ทางการเกษตรที่มีการปลูกข้าวอินทรีย์ในพื้นที่บ้านหนองแวมเพิ่มขึ้นจำนวน 3 ราย
2. คุณภาพของดินและความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่ทางการเกษตรที่มีการปลูกข้าวอินทรีย์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวมดีขึ้น

จากผลการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการในปี 2566 พบว่าพื้นที่การปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่ของสมาชิกเพิ่มขึ้นจำนวน 5 ราย โดยจากการสำรวจปริมาณวัตถุดิบที่ปลูกได้ในกลุ่มเพิ่มจากปี 2565 จำนวน 1,500 กิโลกรัม เพิ่มขึ้นในปี 2566 จำนวน 3,000 กิโลกรัม

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น 660,500 บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ. 2566 จำนวน 231,500 บาท

ปีที่ 2 พ.ศ. 2567 จำนวน 179,000 บาท

ปีที่ 3 พ.ศ. 2568 จำนวน 250,000 บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....179,000..... บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน (บาท)
กิจกรรมที่ 1 การเสวนาเพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนิน	ค่าตอบแทนวิทยากรในการเสวนา	1 คน x 3 ชั่วโมง	600	1,800
	ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อ x 25 คน	100	2,500

โครงการปีที่ 2 และการสรุปผลการดำเนินงานโครงการปีที่ 1	ค่าเครื่องต้มและอาหารว่าง	2 มื้อ x 25 คน	35	1,750
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ ถึงกลุ่มวิสาหกิจเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแขม ไป-กลับ	1 ครั้ง x 72 กม. x 3 คัน	4	864
	ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น ปากกา กระดาษ A4	1 ครั้ง	11,516	11,516
รวมงบประมาณ				18,430
กิจกรรมที่ 2 การส่งเสริมและพัฒนาทักษะบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจและพัฒนาทักษะทางการตลาดเพื่อจำหน่ายการผลิตภัณฑ์	ค่าตอบแทนวิทยากรในการบรรยาย	2 คน x 1 ชั่วโมง	600	1,200
	ค่าวิทยากรภาคปฏิบัติ	2 คน x 4 ชั่วโมง	600	4,800
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ - กลุ่มวิสาหกิจเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแขม ไป-กลับ	1 ครั้ง x 72 กม. x 3 คัน	4	864
	ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อ x 25 คน	100	2,500
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2 มื้อ x 25 คน	35	1,750
	ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม	25 เล่ม	100	2,500
รวมงบประมาณ				13,614
กิจกรรมที่ 3 การส่งเสริมและเพิ่มทักษะความรู้ในการผลิตปัจจัยการผลิตทางด้านเกษตรอินทรีย์สำหรับการผลิตวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์	ค่าตอบแทนวิทยากรในการบรรยาย	2 คน x 1 ชั่วโมง	600	1,200
	ค่าวิทยากรภาคปฏิบัติ	2 คน x 4 ชั่วโมง	600	4,800
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ - กลุ่มวิสาหกิจเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแขม ไป-กลับ	1 ครั้ง x 72 กม. x 3 คัน	4	864
	ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อ x 25 คน	100	2,500
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2 มื้อ x 25 คน	35	1,750
	ค่าถ่ายเอกสาร	1 ครั้ง x 3000 แผ่น	1	3,000
	ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม	25 เล่ม	100	2,500
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์ฝึกอบรม เช่น แกลบดำ ปุยคอก ตาข่ายพลาสติก ไม้กวาด ถุงขยะ ถุงพลาสติกใส น้ำยาล้างมือ	1 ครั้ง	50,000	50,000
รวมงบประมาณ				66,614
กิจกรรมที่ 4 การพัฒนาทักษะการออกแบบยี่ห้อและฉลากผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบ	ค่าวิทยากรในการบรรยาย	1 คน x 3 ชั่วโมง x 1 ครั้ง	600	1,800
	ค่าวิทยากรภาคปฏิบัติ	2 คน x 3 ชั่วโมง x 1 ครั้ง	600	3,600
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ - กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแขม ไป-กลับ	1 ครั้ง x 72 กม. x 3 คัน	4	864
	ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อ x 25 คน x 1 ครั้ง	100	2,500
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2 มื้อ x 25 คน x 1 ครั้ง	35	1,750
	ค่าจ้างเหมาในการออกแบบผลิตภัณฑ์ต้นแบบ	3 ผลิตภัณฑ์ x 10,000 บาท	10,000	30,000
	ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม	25 เล่ม x 1 ครั้ง	100	2,500

รวมงบประมาณ				43,014
กิจกรรมที่ 5 การสร้างความรู้ความเข้าใจและเตรียมความพร้อมในการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ออย. ของข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูปสูตรใหม่ ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่เพาะงอก และข้าวไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกบดผงสำเร็จรูป	ค่าตอบแทนวิทยากรในการบรรยาย	1 คน x 2 ชั่วโมง	600	1,200
	ค่าตอบแทนวิทยากรภาคปฏิบัติ	2 คน x 3 ชั่วโมง	600	3,600
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ - กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม ไป-กลับ	1 ครั้ง x 72 กม. x 3 คัน	4	864
	ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อ x 25 คน	100	2,500
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2 มื้อ x 25 คน x 1 ครั้ง	35	1,750
	ค่าวัสดุในการเตรียมสถานที่ในการยื่นขอมาตรฐาน เช่น ปลั๊กไฟ สายไฟ หลอดไฟ	1 ครั้ง	15,000	15,000
	ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม	25 เล่ม x 1 ครั้ง	100	2,500
	รวมงบประมาณ			
กิจกรรมที่ 6 การขอรับรองมาตรฐานขอผลิตภัณฑ์ ออย. จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ คือ ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูปสูตรใหม่ ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่เพาะงอก และข้าวไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกบดผงสำเร็จรูป	ค่าตอบแทนวิทยากรในการบรรยาย	1 คน x 2 ชั่วโมง	600	1,200
	ค่าตอบแทนวิทยากรภาคปฏิบัติ	2 คน x 3 ชั่วโมง	600	3,600
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ - กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม ไป-กลับ	1 ครั้ง x 72 กม. x 3 คัน	4	864
	ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อ x 25 คน	100	2,500
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2 มื้อ x 25 คน x 1 ครั้ง	35	1,750
	รวมงบประมาณ			
รวมงบประมาณทั้งหมดของโครงการ				179,000

หมายเหตุ

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

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุจริต
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนาม ใน

หนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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

นางพ งาม

(นางสาวกมลพร ปานง่อม)
ผู้เสนอโครงการ
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ
แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ 2567

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)
เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมลพร ปานง่อม มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวง ตั้งสถานประกอบการ...บ้านหนองแวง หมู่ที่ 1 ตำบลป่าแดง อำเภอเมืองพร จังหวัดแพร่

พิกัดละติจูด :.....18.10818814694654 ลองจิจูด :.....100.199170725611.....

ชื่อประธาน.....นางเทียน หนองกาวิ.....เบอร์โทร.....097-9811269.....

ชื่อผู้ประสานงาน.....นางอัมพวัน รุ่งเรืองเลิศ.....เบอร์โทร.....096-4242505.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

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

จำนวนสมาชิก.....20.....คน ปีที่ก่อตั้ง...2565...ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ....1...ปี 9 เดือน ทุนจดทะเบียน.....-.....บาท
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์..ข้าวกล้องอินทรีย์ (ข้าวไรซ์เบอร์รี่, ข้าวหอมเวสสันดะระ, ข้าวขาวดอกหอมมะลิ 105, ข้าวเจ้าแดง) ยอดขายต่อเดือน จำนวน 250 กิโลกรัม รายได้ต่อเดือน 15,000 บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์..ข้าวกล้องอินทรีย์เพาะงอก ยอดขายต่อเดือน จำนวน 20 กิโลกรัม รายได้ต่อเดือน 2,000 บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์ ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงผสมงาดำสำเร็จรูป ยอดขายต่อเดือน จำนวน 50 ถุง รายได้ต่อเดือน 1,750 บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์ ข้าวพองผสมธัญพืช ยอดขายต่อเดือน จำนวน 400 ซีน รายได้ต่อเดือน 2,000 บาท

กลุ่มลูกค้า กลุ่มคนรักสุขภาพ กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มผู้มีปัญหาสุขภาพ

แหล่งจำหน่ายสินค้า (ออฟไลน์/ออนไลน์)

- ขายออฟไลน์ ได้แก่ หน้าธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร/บ้าน/บูธออกร้านงานในจังหวัดแพร่
- ขายออนไลน์ ได้แก่ Facebook/Line/โทรศัพท์

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการองค์ความรู้หรือเทคโนโลยี
1. คุณภาพและอายุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์ 2. ขั้นตอนและกระบวนการเตรียมห้องสำหรับขอมมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร 3. ขาดมาตรฐานผลิตภัณฑ์แปรรูป	1. การวิเคราะห์คุณค่าทางสารอาหารและโภชนาการของผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตร เพื่อยื่นขอมมาตรฐานผลิตภัณฑ์ 2. การศึกษาอายุการเก็บรักษา 3. องค์ความรู้ในการเตรียมห้องสำหรับการยื่นขอมมาตรฐานของ ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร 4. กระบวนการยื่นขอมมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

ลงชื่อ *กมลพร ปานง่อม* (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์.....093-5361358.....
ผู้สำรวจข้อมูล

ลงชื่อ *อัมพวัน รุ่งเรืองเลิศ* (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์.....096-4242505.....
ผู้ให้ข้อมูล

หมายเหตุ

๑. กรุณาแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน
๒. ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ(BCE) ทุกปีที่เสนอโครงการ



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม
ที่อยู่ บ้านหนองแวม หมู่ที่ 1 ตำบลป่าแดง อำเภอเมืองแพร่
จังหวัดแพร่
วันที่ 28 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน เพื่อนำผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปถ่ายทอด บ่มเพาะเพิ่มศักยภาพให้แก่ชุมชน วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ กลุ่มเกษตรกร นั้น

ข้าพเจ้า นางอัมพวัน รุ่งเรืองเลิศ ชื่อกลุ่ม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน 20 คนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังนี้ (ระบุได้มากกว่า 1 เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ)
1. เทคโนโลยีการทำปุ๋ยหมักและน้ำหมักชีวภาพ	ลดรายจ่ายการซื้อปุ๋ยและสารชีวภัณฑ์ในการจัดการข้าว
2. เทคโนโลยีการทำข้าวกล้องงอก	เพิ่มมูลค่าของข้าวกล้องและเพิ่มรายได้
3. เทคโนโลยีการทำข้าวพอง	เพิ่มมูลค่าของข้าวกล้องและเพิ่มรายได้
4. เทคโนโลยีการทำน้ำข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่พร้อมดื่ม	เพิ่มมูลค่าของข้าวกล้อง
5. เทคโนโลยีการทำข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงผสมงาดำ สูตรละลายง่าย	เพิ่มมูลค่าและคุณภาพของข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงและเพิ่มรายได้

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นงอภ พาน้อง
(ผศ.ดร.นงอภ พาน้อง)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ

อัมพวัน รุ่งเรืองเลิศ
(นางอัมพวัน รุ่งเรืองเลิศ)

เอกสารแนบโครงการ ตัวแทนกลุ่ม (เลขานุการกลุ่ม)

รายชื่อสมาชิกกลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม 096-4242505

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ที่อยู่	อายุ	อาชีพ	ระดับการศึกษาสูงสุด	รายได้ต่อเดือน
1.	นางเทียนหนองกาวิ	ประธานกลุ่ม	22 หมู่ 1 บ้านหนองแวม ต.ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	60	เกษตรกร	ประถมศึกษา	1,001-2,000
2.	นางสุภาสิงห์กุล	รองประธาน	7 หมู่ 3 ต.ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	67	เกษตรกร	ประถมศึกษา	1,001-2,000
3.	นางอัมพวัน รุ่งเรืองเลิศ	เลขานุการ	79 หมู่ 1 บ้านหนองแวม ต.ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	50	ค้าขาย	มัธยมปลาย	9,001-10,000
4.	นางไพรินทร์ แชนน้อย	ற்றுญิก	111 หมู่ 10 บ้านหนองแวม ต.ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	60	เกษตรกร	ประถมศึกษา	2,001-3,000
5.	นางบัวผิน หมายดี	ประชาสัมพันธ์	118/2 หมู่ 1 บ้านหนองแวม ต.ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	60	เกษตรกร	ประถมศึกษา	1,001-2,000
6.	นางลวน ผาสิงห์	กรรมการ	57 หมู่ 1 บ้านหนองแวม ต.ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	68	เกษตรกร	ประถมศึกษา	1,001-2,000

7.	นางสีวัล เชื่อนแข	กรรมการ	98 หมู่ 1 บ้านหนองแขม ต. ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	71	เกษตรกร	ประถมศึกษา	น้อยกว่า 1,000
8.	นางคำมูล ลำใจ	กรรมการ	28 หมู่ 10 บ้านหนองแขม ต. ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	59	เกษตรกร	ประถมศึกษา	2,001-3,000
9.	นางนิภา วรรณ เรือ ลม	กรรมการ	36 หมู่ 10 บ้านหนองแขม ต. ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	66	เกษตรกร	ประถมศึกษา	น้อยกว่า 1,000
10.	นายสุชัยดี หมายดี	กรรมการ	118/2 หมู่ 1 บ้านหนองแขม ต.ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	67	เกษตรกร	ประถมศึกษา	น้อยกว่า 1,000
11.	นางจันทร์ยา หาญเสื่อ เพชร	กรรมการ	1 หมู่ 10 บ้านหนองแขม ต.ป่า แดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	59	เกษตรกร	ประถมศึกษา	1,001-2,000
12.	นางบุญปั้น ธรรมใจ	กรรมการ	64 หมู่ 1 บ้านหนองแขม ต.ป่า แดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	74	เกษตรกร	ประถมศึกษา	1,001-2,000
13.	นางแล้งवाल ผ่องผุด	กรรมการ	32 หมู่ 1 บ้านหนองแขม ต.ป่า แดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	66	เกษตรกร	ประถมศึกษา	1,001-2,000
14.	นายมัน ธรรมใจ	กรรมการ	64/1 ม.1บ้านหนองแขม ต.ป่า แดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	82	เกษตรกร	ประถมศึกษา	น้อยกว่า 1,000
15.	นายวิสันต์ ธรรมใจ	กรรมการ	125 ม.1บ้านหนองแขม ต.ป่า แดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	48	เกษตรกร	มัธยมต้น	2,001-3,000
16.	นางอนงค์ คำจักร	กรรมการ	119 ม.1บ้านหนองแขม ต.ป่า แดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	77	เกษตรกร	มัธยมต้น	1,001-2,000
17.	นางมนตรี แขมน้อย	กรรมการ	36 ม.1บ้านหนองแขม ต.ป่า แดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	50	เกษตรกร	ประถมศึกษา	2,001-3,000
18.	นางสมสุดา คำหล่าย	กรรมการ	25 ม.1บ้านหนองแขม ต.ป่า แดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	44	เกษตรกร	ปวส/อนุปริญญา	4,001-5000
19.	นางช่อติกา อ่อนเป็ง	กรรมการ	ม.1 บ้านหนองแขม ต.ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	51	พนักงาน ธุรกิจ เอกชน	ปริญญาตรี	9,001-10,000
20.	นายสมชาย หนองกาวิ	กรรมการ	22 หมู่ 1 บ้านหนองแขม ต. ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่	64	เกษตรกร	มัธยมต้น	4,001-5,000

ประวัติผู้เสนอโครงการ

คนที่ 1 หัวหน้าโครงการ

ชื่อ - สกุล : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลพร ปานง่อม

ตำแหน่ง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

E-mail : kamonpornp@gmail.com

หมายเลขโทรศัพท์ : 093-5361358

ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง

ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้อง	รายละเอียด
วิทยาศาสตร์ชีวภาพพลาสมา	- การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลาสมาในงานทางด้านการเกษตร เช่น โรคพืช การงอกของเมล็ด การหุงสุกข้าวกล้องผั้ว
พันธุศาสตร์โมเลกุล	- การศึกษาพันธุกรรมของพืชในระดับโมเลกุล เพื่อระบุความแตกต่างทางพันธุกรรม
สรีรวิทยาของพืช	- การศึกษากลไกการตอบสนองทางสรีรวิทยาต่อสภาวะความเครียดของพืชจากสารอนุมูลอิสระ - การงอกของเมล็ดพืช

ประวัติการศึกษา

ประวัติการศึกษา
ปริญญาเอก : Doctor of Philosophy (Ph.D.) สาขาวิชา Plasma Bioscience and Engineering, Kwangwoon University, Republic of Korea
ปริญญาโท : วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.) สาขาวิชาชีววิทยา, มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญาตรี : วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาชีววิทยา, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงานที่ได้รับทุน	ปีที่ได้รับงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)
1.การศึกษาเปรียบเทียบสารประกอบที่ว่องไวปฏิกิริยาต่อกระบวนการเมตาบอลิซึมในช่วงระหว่างการงอกของเมล็ดพืช	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2561	297,424
2.การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลาสมาอุณหภูมิต่ำเพื่อการปรับปรุงคุณภาพการหุงของข้าวเหนียวก่ำพันธุ์พื้นเมือง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2562	426,800
3. นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและความงามจากข้าวเหนียวก่ำพื้นเมือง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2562	1,472,900
4.การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลาสมาอุณหภูมิต่ำเพื่อควบคุมโรคเมล็ดต่างในข้าว	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	2565	300,000

คนที่ 2 ผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ - สกุล : ชื่อ - สกุล : อ.ดร.พัทธเพ็ญ เพ็ญจำรัส

ตำแหน่ง : อาจารย์

หน่วยงาน : สาขาเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

E-mail : patpenp@gmail.com

หมายเลขโทรศัพท์ : 086-5861786

ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง

ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียด
การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร	การวางแผนการตลาดสำหรับการดำเนินการวิจัยทางด้านเทคโนโลยีการอาหาร เพื่อพัฒนากระบวนการและสูตรการผลิตอาหาร ประสบการณ์ - ที่ปรึกษาโครงการปมเพาะผู้ประกอบการธุรกิจ นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์: น้ำจิ้มสุกี้ ไกรทอง บริษัท ไกรทอง อินเตอร์ฟู้ด จำกัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ งบประมาณจาก อุทยานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีเกษตรและอาหาร ปีงบประมาณ 2562 - หัวหน้าโครงการ U2T ตำบลเด่นชัย ระยะที่ 1 และระยะที่ 2
การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	-การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผักและผลไม้ -การแปรรูปเนื้อสัตว์ -การแปรรูปผลิตภัณฑ์ธัญพืช ประสบการณ์ หัวหน้าหน่วยแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรอินทรีย์ ศูนย์เกษตรอินทรีย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

บรรจุภัณฑ์อาหาร	การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์อาหารจากวัสดุชีวภาพ และการศึกษาอายุการเก็บรักษา
-----------------	----------------------------------------------------------------------------

ประวัติการศึกษา		
2561	Doctor of Philosophy (Ph.D Packaging Engineering)	Universiti Putra Malaysia
2549	ปริญญาโท	(วท.ม. เทคโนโลยีทางอาหาร) มหาวิทยาลัยแม่โจ้
2545	ปริญญาตรี	(วท.บ. เทคโนโลยีอุตสาหกรรมอาหาร) มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คนที่ 3 ผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ - สกุล : ชื่อ - สกุล : ผศ.ดร.กฤษดา พงษ์การณียภาส

ตำแหน่ง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

หน่วยงาน : สาขาวิชาเกษตรป่าไม้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

E-mail : k.phongkaranyaphat@gmail.com

หมายเลขโทรศัพท์ : 082-7613657

ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง

ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียด
ระบบเกษตรอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	การใช้ประโยชน์และการบริหารจัดการป่าชุมชน
จุลินทรีย์ท้องถิ่นทางการเกษตร	การทำปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือทิ้งในท้องถิ่น การทำปุ๋ยเบญจคุณและปุ๋ยโปกาชิ
การถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการเกษตร	หมู่บ้านวิทยาศาสตร์การขยายเมล็ดข้าวบ้านแม่ทราย การปลูกข้าวต้นเดียว การใช้พืชสมุนไพรในการควบคุมโรคพืช

ประวัติการศึกษา

ประวัติการศึกษา		
2555	Doctor of Philosophy (Ph.D in Development education),	Central Luzon State University
2543	ปริญญาโท	(ศศ.ม. การจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2540	ปริญญาตรี	(วท.บ. ส่งเสริมการเกษตร) มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คนที่ 4 ผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ - สกุล : ชื่อ - สกุล : อาจารย์สรียา ทรัพย์ศิริ

ตำแหน่ง : อาจารย์

หน่วยงาน : สาขาวิชาการบัญชี มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

E-mail : sareeyas@mju.ac.th

หมายเลขโทรศัพท์ : 089-2626763

ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง

ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียด
ระบบการบัญชี	การจัดทำระบบบัญชีครัวเรือนและระบบโปรแกรมสำเร็จรูปทางการบัญชี

การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน	การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการจัดการของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรบ้านหนองสุวรรณ
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

ประวัติการศึกษา

ประวัติการศึกษา			
2550	ปริญญาโท	(บช.ม. การบัญชี)	มหาวิทยาลัยพายัพ
2547	ปริญญาตรี	(บธ.บ. การบัญชี)	มหาวิทยาลัยพายัพ

คนที่ 5 ผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ - สกุล : ชื่อ - สกุล : นางสาวรัชชานา มะโนเนื่อง

ตำแหน่ง : นักวิทยาศาสตร์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

E-mail : surunchana_m@hotmail.com

หมายเลขโทรศัพท์ : 080-1199310

ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง

ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียด
การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอาหาร	การแปรรูปเนื้อสัตว์ การแปรรูปข้าวบดผงพร้อมขงดื่ม การทำข้าวกล้องพะวงอก
มาตรฐานผลิตภัณฑ์	ขั้นตอนและวิธีการในการยื่นขอมาตรฐานของ ห้องปฏิบัติการและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ทางอาหาร

ประวัติการศึกษา

ประวัติการศึกษา			
2553	ปริญญาโท	(วท.ม. เทคโนโลยีการอาหาร)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
2549	ปริญญาตรี	(วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้

คนที่ 6 ผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ - สกุล : ชื่อ - สกุล : นางสาวอังคณา ชมภูมิ่ง

ตำแหน่ง : นักวิทยาศาสตร์

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

E-mail : unskana.nn@gmail.com

หมายเลขโทรศัพท์ : 095-4531568

ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง

ความเชี่ยวชาญ	รายละเอียด
การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอาหาร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอาหารทั้งจากผลผลิตจากพืช และสัตว์ การทำข้าวกล้องงอก

ประวัติการศึกษา

ประวัติการศึกษา

2545 ปริญญาตรี (วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์