



แบบฟอร์ม

2
5
6
8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน
Building Community Enterprise : BCE



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

| ขั้นตอนการพัฒนา | แนวทางเบื้องต้น |
|--|---|
| ปีที่ ๑ มาตรฐาน เตรียมพร้อมสู่การขอรับรองมาตรฐาน | การให้ความรู้ เทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP อย. มพช. |
| ปีที่ ๒ โมเดลธุรกิจ ขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจ | นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออนไลน์ และออนไลน์ |
| ปีที่ ๓ ธุรกิจยั่งยืน พัฒนาธุรกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม | ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม |

โครงการใหม่

โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

2. ชื่อโครงการ : ...การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม
ชื่อโครงการครุสั่น กระซิบ ปังบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ

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

4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

| รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมลล์ | หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹ | องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ | ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ² |
|---|--|---|---|
| ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม เบอร์โทร 093-5361358 อีเมลล์ kamonpomp@gmail.com | หัวหน้าโครงการ | องค์ความรู้การส่งออกของพืช และสารอาหารต่าง ๆ ที่ผลิต ขึ้นในช่วงการออก องค์ความรู้ทางด้าน เทคโนโลยีทางด้านปัจจัยการ ผลิตพืชอินทรีย์ | การทำงานร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจ เกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม ในโครงการบูรณาการ เรื่อง เกษตรอินทรีย์ มหาวิทยาลัย แม่โจ้ ปี 2561 โครงการ มหาวิทยาลัยสู่ตำบลเฟส 2 ปี |

| | | | |
|--|----------------|---|--|
| | | เทคโนโลยีพลาสติกในการเพิ่มมูลค่าข้าวกล้องสีพื้นเมือง | 2565 และโครงการคลินิกเทคโนโลยีปี 1 ปี 2566 และปีที่ 2 ปี 2567 ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่ของกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์บ้านหนองแวม เพื่อให้ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ในการเพิ่มมูลค่าของข้าวกล้อง |
| อ.ดร.พัชรเพ็ญ เพ็ญจำรัส เบอร์โทร 086-5861786 อีเมลล์ P_atp@hotmail.com | ผู้ร่วมโครงการ | การแปรรูป การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ทางอาหาร การวิเคราะห์สารอาหาร และการขอมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ | การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร การขอมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ อย. การออกแบบแพคเกจให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ |
| ผศ.ดร.กฤษดา พงษ์การณัญญาส 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 |
| นางสุรัชณา มะโนเนื่อง เบอร์โทร 080-1199310 อีเมลล์ surunchana_m@hotmail.com | ผู้ร่วมโครงการ | เทคโนโลยีการเพาะงอกข้าวกล้อง การแปรรูปและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวบดผงมาตรฐานผลิตภัณฑ์ | การถ่ายทอดองค์ความรู้การทำข้าวบดผงและการทำข้าวกล้องเพาะงอก การขอมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ เช่น อย. GMP |
| 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 (ปีที่ดำเนินการ 2566 และ 2567)
☞ *แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย*
- 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....

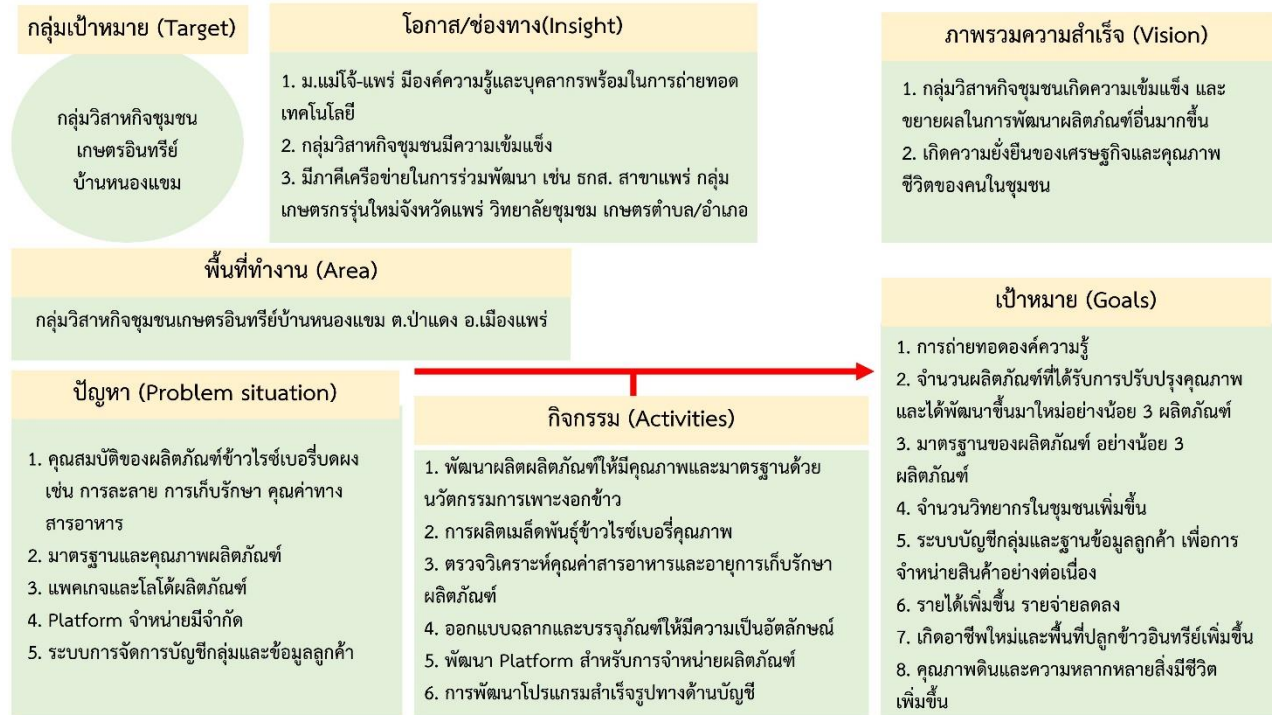
- 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิสาหกิจชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
- 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- 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. หลักการและเหตุผล :

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม เป็นกลุ่มที่มีการรวมตัวกันของเกษตรกรที่สนใจในการทำเกษตรอินทรีย์ทั้งในทั้งในส่วนของข้าวและพืชผักอินทรีย์ การปลูกข้าวอินทรีย์ ซึ่งได้รับการรับรองมาตรฐานการผลิตข้าวอินทรีย์ (Organic Thailand) จากกรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สายพันธุ์ข้าวที่สมาชิกในกลุ่มปลูกประกอบด้วยสายพันธุ์ข้าวหอมมะลิ 105 ข้าวหอมเวสสันดะระ ข้าวเจ้ามะลิแดง ข้าวไรซ์เบอร์รี่ โดยเฉพาะการผลิต/ปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่ในพื้นที่ของสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจที่มีการสำรวจตั้งแต่ปี 2562 จนถึงปัจจุบัน (2567) พบว่ามีจำนวนเพิ่มขึ้นทุกปี (1,200, 1,200, 1,300, 1,500 3,000 และ 4,800 กิโลกรัม ตามลำดับ) ทำให้สมาชิกในกลุ่มมีการเพิ่มมูลค่าของข้าวไรซ์เบอร์รี่ โดยการนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูป ภายใต้แบรนด์ “ตูปฮอมแวม” ซึ่งเป็นอาหารหรือเครื่องดื่มเพื่อจำหน่ายให้กับกลุ่มผู้รักสุขภาพ ผู้สูงอายุ ผู้มีปัญหาเรื่องสุขภาพ และบุคคลที่สนใจทั่วไป เนื่องจากได้รับการตอบรับอย่างดีจากผู้บริโภคในเรื่องของการแก้ไขและรักษาอาการโรคเหน็บชาและลดความดันในกลุ่มที่มีปัญหาในเรื่องของสุขภาพ เช่น โรคเบาหวาน ความดัน อย่างไรก็ตามผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูปของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม ยังมีปัญหาในเรื่องของกระบวนการผลิตที่ยังไม่ผ่านการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ และคุณลักษณะบางประการของผลิตภัณฑ์ เช่น การละลายน้ำ อายุการเก็บรักษา องค์ประกอบของสารอาหาร ที่ยังไม่มีการศึกษาหรือวิเคราะห์ตามหลักกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มากกว่านี้รูปแบบของบรรจุภัณฑ์และฉลากสินค้าเป็นอีกสิ่งหนึ่งที่ยังต้องได้รับการพัฒนาให้เป็นอัตลักษณ์ของผลิตภัณฑ์และสามารถรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้คงสภาพทางด้านคุณค่าของสารอาหารและคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์โดยไม่เกิดความเสียหาย ตลอดจนความจำเป็นในการขอมาตรฐานการรับรองผลิตภัณฑ์ เช่น ออย. (สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา: Food and Drug Administration) ซึ่งเป็นเครื่องหมายที่รับรองผลิตภัณฑ์หรือสินค้าที่มีมาตรฐานความปลอดภัย สามารถสร้างความมั่นใจให้แก่ลูกค้าและผู้บริโภคในผลิตภัณฑ์นั้นได้ และยังสามารถตรวจสอบแหล่งที่มาของสถานที่และชื่อบริษัทที่ทำการผลิตหรือจัดแจ้งได้ โดยผู้บริโภคได้รับสิทธิคุ้มครอง หากได้รับอันตรายจากผลิตภัณฑ์ที่มี ออย. ซึ่งเป็นการส่งเสริมให้ผู้บริโภคได้มีส่วนร่วมในการตรวจสอบและรู้เท่าทันภัยที่อาจเกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์

ดังนั้นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม จึงมีความสนใจในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูปให้มีคุณภาพมากขึ้นทั้งทางด้านคุณค่าทางสารอาหาร การเก็บรักษา และกระบวนการผลิตที่ได้มาตรฐาน มากกว่านี้โครงการนี้ยังมีการนำองค์ความรู้ในเรื่องของนวัตกรรมการเพาะงอกข้าว มาช่วยในกระบวนการผลิตข้าวไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกบดผงผสมงาดำสำเร็จรูป และการพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกพร้อมดื่ม เพื่อเป็นการเพิ่มคุณค่าทางสารอาหารให้กับผลิตภัณฑ์และพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ การขอรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภคในเรื่องของความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์และสามารถตรวจสอบย้อนกลับแหล่งที่มาของวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ การพัฒนา Platform ในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทั้งในระบบ

ออฟไลน์และออนไลน์ การพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปทางด้านบัญชี การบริหารจัดการกลุ่ม และการจัดทำฐานข้อมูลของลูกค้า โครงการนี้จะมีแผนงานการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ตลอดห่วงโซ่อุปทาน (ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ) ซึ่งจะเป็นการสร้างงาน สร้างอาชีพ และเกิดรายได้ให้กับสมาชิกในกลุ่มและคนในชุมชนเพิ่มขึ้น ตลอดจนเกิดการยกระดับคุณภาพชีวิตทั้งทางด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อม และเศรษฐกิจของชุมชนบ้านหนองแวม ตำบลป่าแดง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ ให้เกิดความยั่งยืนของรายได้และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น (ภาพที่ 1)



ภาพที่ 1 แผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

| ประเด็นปัญหา | แนวทางแก้ปัญหาด้วย 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 เพื่อสื่อความ เป็นอัตลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ |
| 3. Platform การจำหน่ายผลิตภัณฑ์จำกัด | 1. พัฒนา Platform เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์มากขึ้น |
| 4. ไม่มีระบบการจัดการบัญชีของกลุ่มและระบบฐานข้อมูลของ | 1. การใช้พัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปในการจัดการบัญชีของ |

| | |
|--|--|
| ลูกค้า | กลุ่มวิสาหกิจ 2. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลของลูกค้า |
| 5. ขาดองค์ความรู้ในการผลิตและขยายเมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่คุณภาพ | 1. การเพิ่มทักษะเทคโนโลยีการผลิต การขยาย และคัดเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี |

กรณีโครงการต่อเนื่อง

| แผนการดำเนินงาน | ผลการดำเนินงาน | ผลที่ได้รับ |
|--|--|---|
| ปีที่ 1 งบประมาณโครงการปี 2566 (231,500 บาท) | | |
| กิจกรรมที่ 1 การเสวนาเพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแขม | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ มีหน่วยงานคลินิกเทคโนโลยีสำหรับการสนับสนุนความต้องการและเป็นพี่ที่ปรึกษาในการทำเกษตรในหลายด้านด้วยกันแก่กลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแขม ตั้งแต่ในระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ และกลุ่มยังมีหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกพื้นที่ทั้งภาครัฐและเอกชน เข้ามาสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของกลุ่ม เช่น ธกส. สาขาแพร่ สำนักงานเกษตรในระดับตำบลและอำเภอ พัฒนาชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบลป่าแดง | 1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี 120 คน 2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอดทั้งหมดจำนวน 6 เรื่อง 3. จำนวนวิทยากรที่ถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้อื่นได้จำนวน 2 คน 4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการได้ร้อยละ 96 5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์จำนวน 20 คน |
| กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาทักษะและส่งเสริมปัจจัยการผลิตทางด้านเกษตรอินทรีย์สำหรับการผลิตวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ | ผลการดำเนินโครงการสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถผลิตปุ๋ยหมักแบบไม่กลับกองสูตรแม่โจ้ การทำน้ำหมักชีวภาพจากวัตถุดิบในท้องถิ่น การทำปุ๋ยโบกาชี การบริหารจัดการข้าวอินทรีย์ การคัดพันธุ์ข้าว และการป้องกันกำจัดโรคและแมลงในนาข้าวแบบชีววิธี | 6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นเท่ากับ 2.90x 7. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่จากข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงจำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ 8. มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ อยู่ในรอบการประเมินรอบที่ 2 ของมาตรฐานข้าวอินทรีย์ |
| กิจกรรมที่ 3 การระดมความคิดในการวางแผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เริ่มต้นจากการจัดหาวัตถุดิบในการในการผลิตข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูป หรือการพัฒนาสูตรผสมอื่น เช่น ผสมธัญพืช การทำข้าวกล้องพะาะงอก โดยวัตถุดิบของข้าวไรซ์เบอร์รี่ผ่านการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของประเทศไทย (Organic Thailand) | ผลการดำเนินงานทำให้ทราบปริมาณวัตถุดิบที่ทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสามารถผลิตได้ และวัตถุดิบชนิดต่าง ๆ ที่เป็นส่วนผสมของข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผง และแนวทางความต้องการของกลุ่มในการคัดเลือกผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าวไรซ์เบอร์รี่ที่ต้องการอบรม | |
| กิจกรรมที่ 4 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ คือ ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงผสมงาดำสำเร็จรูป สูตรใหม่ละลายง่าย ข้าวไรซ์เบอร์รี่พะาะงอก และข้าวไรซ์เบอร์รี่พะาะงอกบดผงผสมงาดำสำเร็จรูป | ผลการดำเนินงานได้จัดกิจกรรมอบรมการทำข้าวกล้องพะาะงอกงอก ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงผสมงาดำสูตรใหม่ การทำน้ำข้าวกล้องพร้อมดื่มสำเร็จรูป และการทำข้าวพอง จากวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญ โดยสมาชิกกลุ่มสามารถนำไปต่อยอดในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ในการเพิ่มรายได้มากขึ้น | |
| กิจกรรมที่ 5 การตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางสารอาหารหรือส่วนประกอบหลักที่ | ผลการส่งตัวอย่างจำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ ประกอบด้วยข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่ ข้าว | |

| | | |
|---|---|---|
| <p>สำคัญ ของผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่ คือ ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่ ข้าวไรซ์เบอร์รี่ เเพาะงอก ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผสมงาดำ สำเร็จรูปสูตรดั้งเดิม ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผสมงาดำ สำเร็จรูปสูตรใหม่ละลายง่าย</p> | <p>กล้องไรซ์เบอร์รี่เพาะงอก ข้าวไรซ์เบอร์รี่บด ผงผสมงาดำสูตรดั้งเดิม และข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผสมงาดำ สูตรใหม่ละลายง่าย ณ บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (Central Laboratory (Thailand) Co., Ltd.) สาขาเชียงใหม่ เพื่อเตรียมการยื่นขอมาตรฐาน ออย. ผลการดำเนินงานพบ ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่มี สาร แอนโทไซยานิน 39.16 มิลลิกรัม/100 กรัม และแกมมา ออโรซานอล จำนวน 316.93 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ข้าวไรซ์เบอร์รี่เพาะงอก มีสารแอนโทไซยานิน 10.62 มิลลิกรัม/100 กรัม และแกมมา ออโรซานอล จำนวน 278.75 มิลลิกรัม/กิโลกรัม และสารกาบา จำนวน 35.01 มิลลิกรัม/กิโลกรัม การเปรียบเทียบระหว่างข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผสมงาดำสูตรดั้งเดิม และข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผสมงาดำ สูตรใหม่ละลายง่าย พบว่ามีสารอาหารทางโภชนาการที่ใกล้เคียงกันไม่มีความแตกต่างของสารอาหารจากการปรับเปลี่ยนกรรมวิธีในการผลิต</p> | |
| <p>ปีที่ 2 งบประมาณโครงการปี 2567 (179,000 บาท)</p> | | |
| <p>กิจกรรมที่ 1 การเสวนาเพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินโครงการปีที่ 2 และการสรุปผลการดำเนินงานโครงการปีที่ 1</p> | <p>ผลการดำเนินกิจกรรม โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลพร ปานง่อม หัวหน้าโครงการ ได้สรุปผลการดำเนินโครงการในปีที่ 1 พร้อมกับได้ชี้แจงทิศทางการดำเนินโครงการให้เป็นที่ปรึกษาทางการดำเนินโครงการให้ เป็นไปตามตัวชี้วัดของโครงการทั้งนี้ หน่วยงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ มีหน่วยงานคลินิกเทคโนโลยี สำหรับการสนับสนุนความต้องการและเป็นที่ปรึกษาในการทำเกษตรกรในหลายด้านด้วยกัน ทั้งในระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ และหน่วยงานภายในและภายนอกพื้นที่ทั้งเป็นภาครัฐและเอกชน เข้ามาสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของกลุ่ม เช่น ชกส. สาขาแพร่ สำนักงานเกษตรตำบลและอำเภอ พัฒนาชุมชน องค์การบริหารส่วนตำบล ป่าแดง และวิทยาลัยชุมชนแพร่</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี 120 คน 2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอดทั้งหมด จำนวน 5 เรื่อง คือ 1. การบริหารจัดการกลุ่มและระบบการตลาด 2. การผลิตปุ๋ย ก้อนเบญจคุณ 3. ทักษะการออกแบบฉลาก และบรรจุภัณฑ์ 4. องค์ความรู้มาตรฐาน GMP และ ออย. 5. การเตรียมข้อมูลผลิตภัณฑ์ในการยื่นขอมาตรฐาน ออย. 3. จำนวนวิทยากรที่ถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้อื่นได้จำนวน 2 คน คือ นางบัวผิน หมายดี และนางสมสุดา คำหล่าย 4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการได้ ร้อยละ 97.33 5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์จำนวน 20 คน |
| <p>กิจกรรมที่ 2 การส่งเสริมและพัฒนาทักษะบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจและพัฒนาทักษะทางการตลาดเพื่อจำหน่ายการผลิตภัณฑ์</p> | <p>ผลการดำเนินกิจกรรม โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลพร ปานง่อม หัวหน้าโครงการ พร้อมด้วยทีมวิทยากร อาจารย์สรียา ทรัพย์ศิริ และอาจารย์</p> | <ol style="list-style-type: none"> 6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น เท่ากับ 4.22x 7. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาและ |

| | | |
|---|--|--|
| | <p>ธีรพัฒน์ จักรเงิน ได้อบรมให้ความรู้แก่สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม ในเรื่องของการบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจชุมชน การบัญชี (การคิดต้นทุนกำไร) เบื้องต้น และระบบตลาดเพื่อเพิ่มช่องทางในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์</p> | <p>ออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อยื่นขอมาตรฐาน ออย. จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผง ผสมงาดำ ขนาด 20 กรัมต่อซอง - ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผง ผสมงาดำ ขนาด 200 กรัมต่อซอง - ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่เพาะงอก |
| <p>กิจกรรมที่ 3 การส่งเสริมและเพิ่มทักษะความรู้ในการผลิตปัจจัยการผลิตทางด้านเกษตรอินทรีย์สำหรับการผลิตวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์</p> | <p>ผลการดำเนินกิจกรรม โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษดา พงษ์การณัญญาส ผู้ร่วมโครงการ เป็นวิทยากรในการฝึกอบรมการทำปุ๋ยเบญจคุณชนิดก้อนเพื่อใช้เตรียมดินในการปลูกข้าว โดยมีวิทยากรภาคปฏิบัติการที่ประกอบด้วย นายพิทยาธร อินแก้ว อาจารย์ ดร.พัทธเพ็ญ เพ็ญจำรัส นางอัมพวัน รุ่งเรืองเลิศ และกลุ่มสมาชิกได้นำองค์ความรู้การทำปุ๋ยโบกาฉี และการขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มาที่ผ่านการฝึกอบรมในปี 2566 มาผลิตเพิ่มเติมเพื่อใช้ในแปลงปลูกข้าว โดยมีนางอัมพวัน รุ่งเรืองเลิศ นางเทียนหนองกาวิ นางบัวผิน หมายดี และนางสมสุดา คำหล่าย เป็นวิทยากรช่วยในฝึกอบรมสมาชิกกลุ่ม</p> | <p>8. มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ 1 มาตรฐาน คือ มาตรฐานข้าวอินทรีย์ จากกรมการข้าว (22 มีนาคม 2566-21 มีนาคม 2569)</p> |
| <p>กิจกรรมที่ 4 พัฒนาทักษะการออกแบบยี่ห้อและฉลากผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบ</p> | <p>ผลการดำเนินกิจกรรม โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลพร ปานง่อม หัวหน้าโครงการ และอาจารย์ ดร.พัทธเพ็ญ เพ็ญจำรัส วิทยากร ได้ฝึกอบรมเรื่องของการใช้ทักษะในการออกแบบผลิตภัณฑ์ข้าวอินทรีย์ของกลุ่มวิสาหกิจเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม โดยเน้นการมีรูปแบบของบรรจุภัณฑ์ที่มีต้นทุนไม่สูง เพื่อให้ทางกลุ่มสามารถผลิตและขายผลิตภัณฑ์ข้าวอินทรีย์ได้ในราคาไม่สูง และเน้นการออกแบบสินค้าให้มีความเป็นอัตลักษณ์ของกลุ่มและได้มาตรฐานเพื่อเตรียมความพร้อมในการขอ ออย. ซึ่งได้สรุปการออกแบบบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ได้จำนวน 3 ชนิด คือ ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงผสมงาดำ สำเร็จรูปขนาดซอง 20 กรัม ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงผสมงาดำ สำเร็จรูปขนาดซอง 200 กรัม และข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่เพาะงอก</p> | |
| <p>กิจกรรมที่ 5 การสร้างความรู้ความเข้าใจและเตรียมความพร้อมในการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ออย. เช่น ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูปสูตรสูตรใหม่ละลาย</p> | <p>ผลการดำเนินกิจกรรม โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลพร ปานง่อม หัวหน้าโครงการ พร้อมด้วยนางสุรลชนา มะโนเนื่อง และนางสาวอังคณา ชมภูมิ่ง</p> | |

| | | |
|--|--|--|
| <p>ง่าย ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่เพาะงอก และ ข้าวไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกบดผงสำเร็จรูป</p> | <p>วิทยากร ได้อบรมให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับหลักการของมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ GMP และมาตรฐาน ออย. ให้กับสมาชิกกลุ่ม เพื่อเตรียมความพร้อมในการเตรียมข้อมูลผลิตภัณฑ์ในการยื่นขอมาตรฐาน ออย. จากสาธารณสุขจังหวัด</p> | |
| <p>กิจกรรมที่ 6 การขอรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ ออย. จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ เช่น ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูปสูตรสูตรใหม่ละลายง่าย ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่เพาะงอก และข้าวไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกบดผงสำเร็จรูป</p> | <p>ผลการดำเนินกิจกรรม โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลพร ปานง่อม หัวหน้าโครงการ พร้อมด้วยนางสุรลชนา มะโนเนื่อง และนางสาวอังคณา ชมภูมิ่ง วิทยากร ได้เข้าให้ความรู้ในการเตรียมสถานที่ในการผลิตและห้องบรรจุผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์ เพื่อเป็นเอกสารยื่นขอมาตรฐาน ออย. ให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ บ้านหนองแวม โดยได้รับการให้คำปรึกษาจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุข จังหวัดแพร่ ในการดูแบบ เพื่อการออกแบบสถานที่ในการผลิต เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสะอาด และปลอดภัย ตรงตามมาตรฐานของ ออย.</p> | |

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 2568

10. ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) :

ห่วงโซ่คุณค่าของโครงการเริ่มต้นจากที่มาและปัญหาของการผลิตข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่ให้ได้คุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ โดยมีจุดแข็งของการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากการใช้วัตถุดิบที่ผลิตได้จากระบบเกษตรอินทรีย์ โดยรายละเอียดของห่วงโซ่คุณค่าของโครงการแสดงในภาพที่ 2 แผนธุรกิจชุมชนในภาพที่ 3 และโมเดลธุรกิจเพื่อชุมชน ในภาพที่ 4

| ห่วงโซ่คุณค่าของโครงการ | | |
|--|---|---|
| ปัญหาและที่มา : คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ยังไม่ดี/ยังไม่ได้การรับรองมาตรฐาน ข้อดี : วัตถุดิบมีการผลิตแบบอินทรีย์/กลุ่มมีความเข้มแข็ง | | |
| ต้นน้ำ | กลางน้ำ | ปลายน้ำ |
| <p>กิจกรรม การเสวนาเพื่อสร้างความเข้าใจแนวทางการดำเนินโครงการและสรุปงานปีที่ 1, 2 และ 3</p> <p>กิจกรรม การส่งเสริมและเพิ่มพูนความรู้ในทักษะการผลิตปัจจัยการผลิตทางด้านเกษตรอินทรีย์สำหรับการผลิตวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ปีที่ 1, 2 และ 3</p> <p>กิจกรรม การผลิตและขยายเมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่คุณภาพ</p> <p>กิจกรรม การระดมความคิดในการวางแผนการผลิตผลิตภัณฑ์</p> | <p>กิจกรรม การพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่</p> <p>กิจกรรม การตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางสารอาหารและศึกษาอายุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์</p> <p>กิจกรรม การพัฒนาออกแบบยี่ห้อ ฉลาก และบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ที่เป็นอัตลักษณ์ของชุมชน</p> <p>กิจกรรม การสร้างความรู้ความเข้าใจและเตรียมความพร้อมในการขอรับรองมาตรฐาน อย.</p> <p>กิจกรรม การยื่นขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อย. ของข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์</p> | <p>กิจกรรม การส่งเสริมและพัฒนาทักษะบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจและทักษะทางการตลาดเพื่อจำหน่ายการผลิตภัณฑ์</p> <p>กิจกรรม การพัฒนา Platform ในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทั้งในรูปแบบออฟไลน์และออนไลน์</p> <p>กิจกรรม การพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปทางการบัญชีระบบฐานข้อมูลลูกค้า เพื่อกระบวนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์</p> <p>กิจกรรม การประชาสัมพันธ์ การสร้างเครือข่ายการผลิตและการจำหน่าย</p> |
| <p>ผลผลิต/ผลลัพธ์ : 1. จำนวนคนที่ได้รับการฝึกอบรม 2.จำนวนผลิตภัณฑ์ 3.จำนวนองค์ความรู้ที่ถ่ายทอด 4. มาตรฐานผลิตภัณฑ์ 5. จำนวนวิทยากร</p> | | |
| <p>ผลกระทบ : รายได้เพิ่มขึ้น รายจ่ายลดลง อาชีพใหม่ในชุมชน จำนวนพื้นที่ปลูกข้าวอินทรีย์เพิ่มขึ้น คุณภาพดินและความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตเพิ่มขึ้น</p> | | |

ภาพที่ 2 ห่วงโซ่คุณค่าของโครงการ

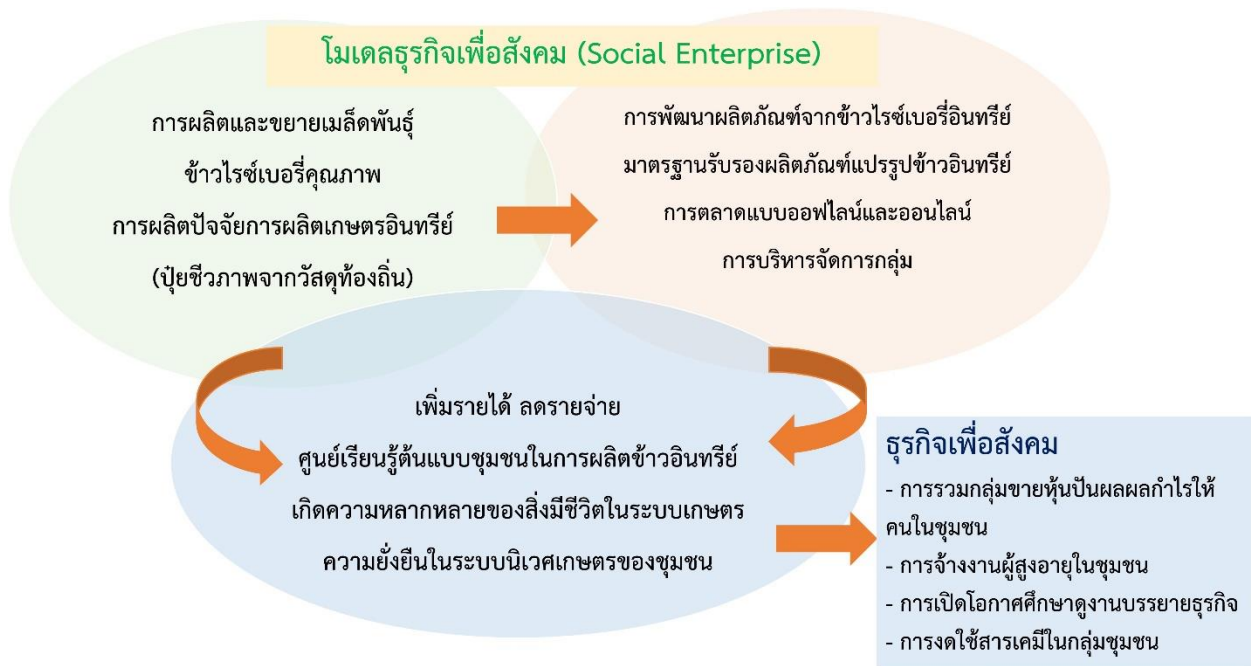
11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

Business Model Canvas

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองเขม

| How | What | Who |
|---|--|--|
| <p>6. การกึ่งหลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> ใช้เทคโนโลยีเข้ามาเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลาย วิเคราะห์หาสารอาหารและองค์ประกอบที่สำคัญของผลิตภัณฑ์ ได้รับการรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ อย. 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 ๐ เกษตรจังหวัด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ ๐ เครือข่ายเกษตรอินทรีย์จังหวัดแพร่ กลุ่ม Young Smart Farmer จังหวัดแพร่ | <p>2. คุณค่าของสินค้าและบริการ</p> <ul style="list-style-type: none"> เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับคนรักสุขภาพ กลุ่มผู้สูงอายุ กลุ่มคนที่มีปัญหาสุขภาพ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้จากวัตถุดิบอินทรีย์ มีความน่าเชื่อถือของตราสินค้า คุณภาพของสินค้ามีมาตรฐานในแต่ละครั้งของการผลิต เนื่องจากผู้ผลิตสามารถผลิตได้ครบวงจรตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ มีระบบบริการส่งสินค้าด้วยระบบขนส่งเอกชน ไปรษณีย์ และส่งด้วยตนเอง | <p>1. กลุ่มลูกค้า</p> <ul style="list-style-type: none"> ๐ กลุ่มคนรักสุขภาพ ๐ กลุ่มผู้สูงอายุ ๐ กลุ่มคนที่มีปัญหาสุขภาพ ๐ กลุ่มแม่ค้าชุมชนหวาน ๐ กลุ่มผู้ประกอบการธุรกิจอาหารและเครื่องดื่ม <p>3. ช่องทางการเข้าถึงลูกค้า</p> <ul style="list-style-type: none"> ๐ ขายผ่านระบบออนไลน์ <ul style="list-style-type: none"> ๐ ขายหน้าร้าน ณ หน้าธกส. จังหวัดแพร่ ๐ ลูกค้ามาซื้อเองที่บ้าน ๐ ออกบูธตามงานต่างๆ ๐ ขายผ่านระบบออนไลน์ทาง face book, กลุ่มไลน์ <p>4. ความสัมพันธ์กับลูกค้า</p> <ul style="list-style-type: none"> ๐ การสร้างความเชื่อมั่นให้กับลูกค้า โดยสามารถให้ข้อมูลการผลิตและคุณค่าของผลิตภัณฑ์ได้ ๐ ผลิตภัณฑ์สามารถเปลี่ยนคืนได้ หากเกิดความเสียหาย |
| <p>Money</p> | | <p>5. รายได้หลัก</p> <ul style="list-style-type: none"> ๐ การขายผลิตภัณฑ์ทั้งระบบออฟไลน์และออนไลน์ (หน้าร้าน ณ หน้า ธกส. จังหวัดแพร่, บ้าน, ออกบูธ, face book, กลุ่มไลน์ ๐ รายได้ประมาณ 15,000 – 20,000 บาทต่อเดือน |

ภาพที่ 3 แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน



ภาพที่ 4 โมเดลธุรกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise)

12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

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 2566 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| กิจกรรมที่ 1 การเสวนาเพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม | | ✓ | | | | | | | | | | | | 26,982 | ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม และคณะ | จัดกลุ่มเสวนาจากวิทยากรที่เชี่ยวชาญกับสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจเกษตรอินทรีย์และเกษตรกรผู้สนใจทั่วไป |
| กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาทักษะและส่งเสริมปัจจัยการผลิตทางด้านเกษตรอินทรีย์สำหรับการผลิตวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ | | | ✓ | | | | | | | | | | | 57,226 | ผศ.ดร.กฤษดา พงษ์การัญญาส ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม | จัดกิจกรรมอบรมการให้ความรู้และการผลิตชีวภัณฑ์ปัจจัยการผลิตในระบบเกษตรอินทรีย์ |
| กิจกรรมที่ 3 การ | | | ✓ | | | | | | | | | | | 20,614 | ผศ.ดร.กมล | จัดกิจกรรม |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--------|--|---|---|---|--|
| <p>ระดมความคิดในการวางแผนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่เริ่มต้นจากการจัดหาวัตถุดิบในการในการผลิตข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูป หรือการพัฒนาสูตรผสมอื่น เช่น ผสมธัญพืช การทำข้าวกล้องเพาะงอก โดยวัตถุดิบของข้าวไรซ์เบอร์รี่ผ่านการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ของประเทศไทย (Organic Thailand)</p> | | | | | | | | | | | | | | | <p>พร ปานง่อม ผศ.ดร. ประเทือง โชคประเสริฐ อ.ดร.พัทร เพ็ญ เพ็ญ จำรัส</p> | <p>ระดม ความคิดของ วิทยากรผู้ เชี่ยวชาญกับ สมาชิกกลุ่ม เพื่อวางแผน กระบวนการ พัฒนา ผลิตภัณฑ์</p> |
| <p>กิจกรรมที่ 4 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ คือข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูป ข้าวไรซ์เบอร์รี่เพาะงอกบดผงสำเร็จรูป และน้ำข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่เพาะงอก</p> | | ✓ | | | | | | | | | 81,678 | | <p>ผศ.ดร. ประเทือง โชคประเสริฐ อ.ดร.พัทร เพ็ญ เพ็ญ จำรัส ผศ.ดร.กมล พร ปานง่อม</p> | <p>การถ่ายทอด เทคโนโลยี การเพาะข้าว กล้องงอก การพัฒนา ผลิตภัณฑ์ ข้าวไรซ์เบอร์รี่ บดผง สำเร็จรูป ข้าวไรซ์เบอร์รี่ เพาะงอกบด ผงสำเร็จรูป และน้ำข้าว กล้องไรซ์เบอร์รี่ เพาะงอก</p> | | |
| <p>กิจกรรมที่ 5 การตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางสารอาหารหรือส่วนประกอบหลักที่สำคัญ ของผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่ คือ ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่ ข้าวไรซ์เบอร์รี่เพาะงอก ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผง ผสมงาดำสำเร็จรูป สูตรดั้งเดิม ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงสำเร็จรูป สูตรใหม่ละลายง่าย</p> | | | ✓ | | | | | | | | 45,000 | | <p>อ.ดร.พัทร เพ็ญ เพ็ญ จำรัส ผศ.ดร.กมล พร ปานง่อม</p> | <p>ส่งตัวอย่าง ผลิตภัณฑ์ วิเคราะห์หา คุณค่าทาง สารอาหารที่ สำคัญ</p> | | |

| ปีที่ 2 2567 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|--|--|--|--------|---|--|
| กิจกรรมที่ 1 การเสวนาเพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินโครงการปีที่ 2 และการสรุปผลการดำเนินงานโครงการปีที่ 1 | | | | | | ✓ | | | | | | | 18,430 | ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม และคณะ | จัดกลุ่มเสวนาจากวิทยากรที่เชี่ยวชาญกับสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจเกษตรอินทรีย์และเกษตรกรผู้สนใจทั่วไป |
| กิจกรรมที่ 2 การส่งเสริมและพัฒนาทักษะบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจและพัฒนาทักษะทางการตลาดเพื่อจำหน่ายการผลิตภัณฑ์ | | | | | | | ✓ | | | | | | 13,614 | ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม อ.สรียาททรัพย์ศิริ | การอบรมให้ความรู้เรื่องระบบฐานข้อมูลลูกค้า เพื่อวางแผนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในอนาคต |
| กิจกรรมที่ 3 การส่งเสริมและเพิ่มทักษะความรู้ในการผลิตปัจจัยการผลิตทางด้านเกษตรอินทรีย์สำหรับการผลิตวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ | | | | | | | | ✓ | | | | | 66,614 | ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม ผศ.ดร.กฤษดา พงษ์การัญญาส | จัดกิจกรรมอบรมการให้ความรู้การผลิตชีวภัณฑ์ปัจจัยการผลิตในระบบเกษตรอินทรีย์และการศึกษาดูงานจากพื้นที่ต้นแบบ |
| กิจกรรมที่ 4 การพัฒนาทักษะการออกแบบยี่ห้อและฉลากผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบ | | | | | | | | ✓ | | | | | 43,014 | ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม อ.ดร.พัทธเพ็ญ เพ็ญจำรัส | การระดมความคิดสำหรับการออกแบบโลโก้ ฉลากและบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่ |
| กิจกรรมที่ 5 การสร้างความรู้ความเข้าใจและเตรียมความพร้อมในการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ออย. เช่น | | | | | | | | | ✓ | | | | 27,414 | ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม นางสุรัชชานามะโนเนื่อง นางสาว | การอบรมให้ความรู้เบื้องต้นและความสำคัญของมาตรฐาน |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--------|---|--|--|
| ช่องทางในการ จำหน่ายผลิตภัณฑ์ ข้าวไรซ์เบอร์รี่ อินทรีย์ | | | | | | | | | | | | | ทรัพย์ศิริ | และการ พัฒนา Platform ออนไลน์ ใน การจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ ข้าวกล้อง และสินค้าอื่น ๆ ของกลุ่ม |
| กิจกรรมที่ 4 การ ส่งเสริมและเพิ่มพูน ความรู้ในทักษะการ ผลิตปัจจัยการผลิต ทางด้านเกษตร อินทรีย์สำหรับการ ผลิตวัตถุดิบในการ ผลิตผลิตภัณฑ์ข้าว ไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ | | | | | | | | | ✓ | | 23,014 | ผศ.ดร.กมล พร ปานง่อม ผศ.ดร.กฤษ ดา พงษ์ การัญญาส | การฝึกอบรม การให้ความรู้ การผลิตชีว ภัณฑ์ปัจจัย การผลิตใน ระบบเกษตร อินทรีย์ การ คัดเลือกพันธุ์ ข้าวให้เมล็ด พันธุ์บริสุทธิ์ และศึกษาดู งานจากพื้นที่ ต้นแบบ | |
| กิจกรรมที่ 5 การ ส่งเสริมและเพิ่ม ทักษะการผลิตและ ขยายเมล็ดพันธุ์ข้าว ไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ | | | | | | | | | ✓ | | 17,414 | ผศ.ดร.กฤษ ดา พงษ์ การัญญาส ผศ.ดร.กมล พร ปานง่อม | ให้ความรู้ใน การผลิตและ ขยายเมล็ด พันธุ์ข้าว และการ บริหาร จัดการโรค และแมลง ศัตรูข้าว | |
| กิจกรรมที่ 6 การ พัฒนาโปรแกรม สำเร็จรูปทางการ บัญชีของกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนและ ระบบฐานข้อมูลใน การจัดเก็บข้อมูลของ ลูกค้า เพื่อ กระบวนการ จำหน่ายผลิตภัณฑ์ | | | | | | | | | ✓ | | 12,414 | อ .ส รี้ ย า ท รั พ ย์ สิริ และคณะ | การอบรมให้ ความรู้เรื่อง ระบบบัญชี กลุ่มและ ระบบฐานมูล ลูกค้าใหม่- เก่า เพื่อวาง แผนการ วิเคราะห์ ต้นทุนกำไร และการ จำหน่าย ผลิตภัณฑ์ใน อนาคต | |
| กิจกรรมที่ 7 การ | | | | | | | | | ✓ | | 54,226 | ผศ.ดร.กมล | จัดกิจกรรม | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--------|---|---|
| เพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินโครงการปีที่ 3 และการสรุปผลการดำเนินงานโครงการปีที่ 2 | | | | | | | | | | | | | พร ปานง่อม และคณะ | เสวนาจากวิทยากรที่เชี่ยวชาญกับสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์และเกษตรกรผู้สนใจทั่วไป |
| กิจกรรมที่ 2 การยื่นขอรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ อย. ของข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่ และมาตรฐานข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ | | | | | | ✓ | | | | | | 12,414 | นางสุรัลชนา มะโนเนื่อง นางสาว อังคณา ชมภูมิ่ง | การฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้สำหรับการเตรียมข้อมูลแปลงข้าวในการยื่นขอมาตรฐานข้าวอินทรีย์และ อย. เพิ่มเติม |
| กิจกรรมที่ 3 การพัฒนา Platform ในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทั้งในรูปแบบออฟไลน์และออนไลน์เพื่อเพิ่มช่องทางในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ | | | | | | | ✓ | | | | | 12,414 | ผศ.ดร.กมล พร ปานง่อม อ.ดร.พี ตรีเพ็ญ เพ็ญจำรัส อ.สรียา ทรัพย์ศิริ | การฝึกอบรมให้ความรู้การเข้าถึง Platform ออนไลน์ และการพัฒนา Platform ออนไลน์ ในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องและสินค้าอื่น ๆ ของกลุ่ม |
| กิจกรรมที่ 4 การส่งเสริมและเพิ่มพูนความรู้ในทักษะการผลิตปัจจัยการผลิตทางด้านเกษตร | | | | | | | ✓ | | | | | 23,014 | ผศ.ดร.กมล พร ปานง่อม ผศ.ดร.กฤษดา พงษ์ | การฝึกอบรมให้ความรู้การผลิตชีว |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|--|--|--|--------|---|--|--|------------|---|
| อินทรีย์สำหรับการผลิต วัตถุดิบในการผลิต ผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่ อินทรีย์ | | | | | | | | | | | | | | | | | การัญญาภาส | ภัณฑ์ปัจจัย การผลิตใน ระบบ เกษตร อินทรีย์ |
| กิจกรรมที่ 5 การส่งเสริม และเพิ่มทักษะการผลิต และขยายเมล็ดพันธุ์ข้าว ไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ | | | | | | | ✓ | | | | | | 17,414 | พศ.ดร.กฤษ ดา พงษ์ การัญญาภาส พศ.ดร.กมล พร ปานง่อม | การ ฝึกอบรมให้ ความรู้ใน การผลิต เมล็ดพันธุ์ คัดพันธุ์ข้าว และการ บริหาร จัดการโรค และแมลง ศัตรูข้าว | | | |
| กิจกรรมที่ 6 การพัฒนา โปรแกรมสำเร็จรูป ทางการบัญชีของกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนและระบบ ฐานข้อมูลในการจัดเก็บ ข้อมูลของลูกค้า เพื่อ กระบวนการจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ | | | | | | | | ✓ | | | | | 12,414 | อ.สรียา ทรัพย์ศิริ และคณะ | การ ฝึกอบรมให้ ความรู้เรื่อง ระบบบัญชี กลุ่มและ ระบบฐาน มูลลูกค้า ใหม่-เก่า เพื่อวาง แผนการ วิเคราะห์ ต้นทุนกำไร และการ จำหน่าย ผลิตภัณฑ์ ในอนาคต | | | |
| กิจกรรมที่ 7 การ ประชาสัมพันธ์ การสร้าง เครือข่ายการผลิตและการ จำหน่าย เพื่อเพิ่มช่อง ทางการจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่ และผลิตภัณฑ์ข้าวกล้อง ชนิดอื่นๆ | | | | | | | | | ✓ | | | | 54,226 | พศ.ดร.กมล พร ปานง่อม อ.ดร.พัทธ เพ็ญ เพ็ญ จำรัส อ.ส รีย า ทรัพย์ศิริ | การจัด กิจกรรม การขาย ผลิตภัณฑ์ ร่วมกับกลุ่ม วิสาหกิจอื่น ในชุมชน เพื่อประชา สัมพันธ์ การสร้าง เครือข่าย และ ช่องทางใน การ | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--------|--------|--------|---------|--|--|--|---|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | จำหน่าย มากขึ้น |
| กิจกรรมที่ 8 ส่งเสริม และเพิ่มทักษะ การ ดำเนินงานของธุรกิจเพื่อ พัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจ เพื่อสังคม | | | | | | | | | | | ✓ | 6,626 | | | | | | | การอบรม การเป็น ธุรกิจเพื่อ สังคม เช่น การ รวมกลุ่ม ขายหุ้นปัน ผลผลกำไร ให้คนใน ชุมชน การ จ้างงาน ผู้สูงอายุใน ชุมชน การ เปิดโอกาส ศึกษาดูงาน บรรยาย ธุรกิจ การ งดใช้ สารเคมีใน กลุ่มชุมชน |
| กิจกรรมที่ 9 การติดตาม ผลและสรุปผลการดำเนิน โครงการปี 3 | | | | | | | | | | | ✓ | 17,342 | ผศ.ดร.กมล พร ปานง่อม และคณะ | | | | | | ติดตามและ ประเมินผล การดำเนิน โครงการปีที่ 3 เพื่อ รวบรวม ข้อมูล สำหรับการ เขียน รายงานผล |
| สรุปงบประมาณ | | | | 12,636 | 77,670 | 78,194 | 168,500 | | | | | | | | | | | | |

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

| ผลผลิต/ผลลัพธ์ | หน่วย | ค่าเป้าหมายในแต่ละปี | | |
|--|-----------|----------------------|---------|---------|
| | | ปีที่ 1 | ปีที่ 2 | ปีที่ 3 |
| 1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี | คน | 120 | 120 | 100 |
| 2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี) | เรื่อง | 6 | 5 | 3 |
| 3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้ | คน | 2 | 2 | 2 |
| 4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ | ร้อยละ | 95 | 97 | 80 |
| 5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ | คน | 20 | 20 | 20 |
| 6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น | เท่า | 2.90x | 4.22x | 2x |
| 7. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาหรือเพิ่มคุณภาพ | ผลิตภัณฑ์ | 3 | 3 | 1 |

| | | | | |
|------------------------|-----------|---|---|---|
| 8. มาตรฐานของผลิตภัณฑ์ | ผลิตภัณฑ์ | 1 | 1 มาตรฐาน ข้าว อินทรีย์ จาก กรมการ ข้าว | 2 |
|------------------------|-----------|---|---|---|

หมายเหตุ องค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอด

1. การทำปุ๋ยก่อนเบญจคุณและการขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มา
2. การบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจชุมชน
3. การทำบัญชีในครัวเรือน
4. การออกแบบฉลาก ยี่ห้อ และบรรจุภัณฑ์
5. กระบวนการเตรียมความพร้อมในการยื่นขอมาตรฐาน GMP และ ออ. ของผลิตภัณฑ์ มาตรฐานข้าวอินทรีย์ รหัสรับรอง กษ 09-90000-54-007-000009-ORGANIC จากกรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (22 มีนาคม 2566-21 มีนาคม 2569)

14. หน่วยงานสนับสนุน :

| ชื่อหน่วยงานสนับสนุน | รูปแบบการสนับสนุน |
|---|--|
| ธกส. สาขาแพร่ | -สนับสนุนการโชว์ผลิตภัณฑ์และบูธหน้าร้านบริเวณ ด้านหน้าธนาคารในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม |
| กลุ่มเกษตรกรรุ่นใหม่ จังหวัดแพร่ (Young Smart Farmer (YSF) Phrae) | -สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ เช่น วิทยากร การ ออกบูชขายสินค้า เครือข่ายการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ของ กลุ่ม |
| เกษตรตำบลป่าแดงและเกษตรอำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ | -สนับสนุนบุคลากรในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ใน โครงการ และผลักดันให้เป็นศูนย์อบรมและการถ่ายทอด เทคโนโลยีทางการเกษตรของพื้นที่อำเภอเมืองแพร่ จังหวัด แพร่ -จัดโครงการให้ทางสมาชิกกลุ่มเป็นตัวแทนในการเข้า ฝึกอบรมเทคนิคการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ระบบการปลูก ข้าวอินทรีย์ -ให้คำปรึกษาในการปลูกข้าวอินทรีย์ |
| วิทยาลัยชุมชนแพร่ | -การพัฒนาและออกแบบฉลากและบรรจุภัณฑ์สำหรับการ ทำข้าวพองผสมธัญพืช -การพัฒนาและออกแบบฉลากและบรรจุภัณฑ์สำหรับการ ทำกระเทียมดองสูตรโบราณ |

15. ผลกระทบ : (แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

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 และ 2567 สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม ได้นำเทคโนโลยีที่ได้รับการถ่ายทอดจากโครงการไปใช้ในการเพิ่มรายได้ โดยนำไปต่อยอดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในการจำหน่าย เช่น ข้าวกล้องอินทรีย์เพาะงอก ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่บดผง สูตรใหม่ละลายง่าย ข้าวพองผสมธัญพืช ทำให้มีผลิตภัณฑ์ในการจำหน่ายที่มีจำนวนเพิ่มขึ้น ส่งผลให้รายได้ต่อเดือนก่อนเข้าร่วมโครงการอยู่ที่ประมาณ 20,000-25,000 บาท และหลังจากเข้าร่วมโครงการสามารถจำหน่ายผลิตภัณฑ์และมีรายได้เพิ่มขึ้นกว่า 40,000 - 50,000 บาท โดยขึ้นอยู่กับช่วงฤดูกาลและเทศกาลต่าง ๆ ด้วย เนื่องจากในช่วงเทศกาลปีใหม่มจะมียอดจำหน่ายผลิตภัณฑ์มากกว่าปกติ เนื่องจากมีการสั่งซื้อเพื่อเป็นของขวัญและของขวัญผู้ใหญ่ (ปีงบประมาณ 2567 ผลิตภัณฑ์ข้าวอินทรีย์และข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ของกลุ่มสามารถจำหน่ายได้หมดก่อนถึงฤดูกาลเก็บเกี่ยวข้าว ซึ่งอยู่ช่วงเดือนพฤศจิกายน) โดยมูลค่าทางเศรษฐกิจของการดำเนินโครงการที่ผ่านมามีเพิ่มขึ้น 4.22x สำหรับการลดรายจ่ายนั้น สมาชิกกลุ่มจำนวนทั้ง 20 คน ได้มีการนำองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอด เช่น การทำปุ๋ยหมัก การทำปุ๋ยคอก การขยายเชื้อไตรโคเดอร์มา การทำปุ๋ยเบญจคุณแบบก้อน ไปใช้ในครอบครัว ทำให้สามารถลดรายจ่ายในการจัดซื้อปัจจัยการผลิตทางการเกษตรในครัวเรือนได้ มากกว่านี้สมาชิกกลุ่มบางท่านยังสามารถเป็นวิทยากรในการถ่ายทอดเทคโนโลยีต่าง ๆ ให้กับกลุ่มเกษตรกรอื่น ๆ ในจังหวัดแพร่ และที่ตั้งของกลุ่มยังเป็นสถานที่ฝึกอบรมของพื้นที่อำเภอเมืองและเครือข่ายของ ธกส. และเป็นสถานที่สำหรับศึกษาดูงานของเกษตรกรและผู้สนใจในการทำเกษตรอินทรีย์ทั้งภายในและต่างประเทศ

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรตรระบุ

1. จำนวนอาชีพใหม่ของคนในชุมชน จำนวน ๒ อาชีพ เช่น สมาชิกนำองค์ความรู้ไปต่อยอดในการทำผลิตภัณฑ์จำหน่าย เช่น การทำข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่เพาะงอก ข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่บดผง สูตรใหม่ละลายง่าย ข้าวพองผสมธัญพืช และการเป็นวิทยากรในการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรตรระบุ

1. จำนวนพื้นที่ทางการเกษตรที่มีการปลูกข้าวอินทรีย์ในพื้นที่บ้านหนองแวมเพิ่มขึ้นจำนวน 4 ราย โดยในปี 2567 มีพื้นที่ปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่เพิ่มขึ้นจำนวน 3 ไร่ ที่คาดว่าจะได้ผลผลิตประมาณ 1,800 กิโลกรัม
2. คุณภาพของดินและความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตในพื้นที่ทางการเกษตรที่มีการปลูกข้าวอินทรีย์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวมดีขึ้น

จากผลการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการในปี 2566 และ 2567 พบว่าพื้นที่การปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่ของสมาชิกกลุ่มเพิ่มขึ้นจำนวน 6 ราย โดยจากการสำรวจปริมาณวัตถุดิบที่ปลูกได้ในกลุ่มเพิ่มจากปี 2565 จำนวน 1,500 กิโลกรัม เพิ่มขึ้นในปี 2566 จำนวน 3,000 กิโลกรัม และผลผลิตที่คาดว่าจะเพิ่มขึ้นในปี 2567 อีกจำนวน 1,800 กิโลกรัม รวมเป็น 4,800 กิโลกรัม

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น579,500..... 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.....168,500..... บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ.....2568..... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....168,500..... บาท ประกอบด้วย

| กิจกรรม | รายการค่าใช้จ่าย | ปริมาณ | ราคาต่อหน่วย (บาท) | รวมเงิน (บาท) |
|---|--|--------------------------|-----------------------|------------------|
| กิจกรรมที่ 1 การเสวนาเพื่อสร้างความเข้าใจในการดำเนินโครงการปีที่ 3 และการสรุปผลการดำเนินงานโครงการปีที่ 2 | ค่าตอบแทนวิทยากรในการเสวนา | 1 คน x 3 ชั่วโมง | 600 | 1,800 |
| | ค่าอาหารกลางวัน | 1 มื้อ x 25 คน | 100 | 2,500 |
| | ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง | 2 มื้อ x 25 คน | 35 | 1,750 |
| | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ ถึงกลุ่มวิสาหกิจเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม ไป-กลับ | 1 ครั้ง x 72 กม. x 3 คัน | 4 | 864 |
| | ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น ปากกา กระดาษ A4 | 1 ครั้ง | 5,722 | 5,722 |
| รวมงบประมาณ | | | | 12,636 |
| กิจกรรมที่ 2 การยื่นขอรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ อย. ของข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่ และมาตรฐานข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ | ค่าตอบแทนวิทยากรในการบรรยาย | 2 คน x 1 ชั่วโมง | 600 | 1,200 |
| | ค่าวิทยากรภาคปฏิบัติ | 2 คน x 3 ชั่วโมง | 600 | 3,600 |
| | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ - กลุ่มวิสาหกิจเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม 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 | | | |
| กิจกรรมที่ 3 การพัฒนา Platform ในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทั้งในรูปแบบออฟไลน์และออนไลน์เพื่อเพิ่มช่องทางในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ | ค่าตอบแทนวิทยากรในการบรรยาย | 2 คน x 1 ชั่วโมง | 600 | 1,200 |
| | ค่าวิทยากรภาคปฏิบัติ | 2 คน x 3 ชั่วโมง | 600 | 3,600 |
| | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ - กลุ่มวิสาหกิจเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม 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 | | | | 12,414 |
| กิจกรรมที่ 4 การส่งเสริมและเพิ่มทักษะความรู้ในการผลิตปัจจัยการผลิตทางด้านเกษตรอินทรีย์สำหรับการผลิตวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์จากข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ | คำวิทยากรในการบรรยาย | 1 คน x 3 ชั่วโมง | 600 | 1,800 |
| | คำวิทยากรภาคปฏิบัติ | 2 คน x 3 ชั่วโมง | 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 |
| | ค่าวัสดุและอุปกรณ์ฝึกอบรม เช่น แกลบดำ ปุยคอก ตาข่ายพลาสติก ไม้กวาด ถูขยະ ถูพลาสติกใส น้ำยาล้างมือ | 1 ครั้ง | 10,000 | 10,000 |
| | ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม | 25 เล่ม x 1 ครั้ง | 100 | 2,500 |
| รวมงบประมาณ | | | | 23,014 |
| กิจกรรมที่ 5 การส่งเสริมและเพิ่มทักษะการผลิตและขยายเมล็ดพันธุ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่อินทรีย์ | คำตอบแทนวิทยากรในการบรรยาย | 1 คน x 2 ชั่วโมง x 1 ครั้ง | 600 | 1,200 |
| | คำตอบแทนวิทยากรภาคปฏิบัติ | 2 คน x 3 ชั่วโมง x 1 ครั้ง | 600 | 3,600 |
| | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ - กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแขม ไป-กลับ | 1 ครั้ง x 72 กม. x 3 คัน x 1 ครั้ง | 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 |
| | ค่าวัสดุสำหรับการผลิตและขยายเมล็ดพันธุ์ข้าว เช่น เมล็ดพันธุ์ข้าว ตะกร้าพลาสติก กระสอบปุ๋ยใส่เมล็ดข้าว | 1 ครั้ง | 5,000 | 5,000 |
| | ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม | 25 เล่ม x 1 ครั้ง | 100 | 2,500 |
| รวมงบประมาณ | | | | 17,414 |
| กิจกรรมที่ 6 การพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปทางการบัญชีของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและระบบฐานข้อมูลในการจัดเก็บข้อมูลของลูกค้า เพื่อกระบวนการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ | คำตอบแทนวิทยากรในการบรรยาย | 1 คน x 2 ชั่วโมง | 600 | 1,200 |
| | คำตอบแทนวิทยากรภาคปฏิบัติ | 2 คน x 3 ชั่วโมง | 600 | 3,600 |
| | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ - กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแขม 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 |
| | ค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม | 25 เล่ม x 1 ครั้ง | 100 | 2,500 |
| | รวมงบประมาณ | | | |
| กิจกรรมที่ 7 การประชาสัมพันธ์ การสร้างเครือข่ายการผลิตและการ | คำตอบแทนวิทยากรในการเสวนาเพื่อสร้างเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ | 3 คน x 2 ชั่วโมง | 600 | 3,600 |
| | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจาก | 1 ครั้ง x 72 กม. x 10 | 4 | 2,880 |

| | | | | |
|--|---|------------------------------------|--------|----------------|
| <p>จำหน่าย เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ข้าวไรซ์เบอร์รี่และผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องชนิดอื่นๆ</p> | มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ - กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแขม ไป-กลับ | คัน | | |
| | ค่าอาหารกลางวัน | 1 มื้อ x 100 คน | 100 | 10,000 |
| | ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม | 2 มื้อ x 100 คน | 35 | 7,000 |
| | ค่าจ้างเหมาตกแต่งสถานที่ | 1 ครั้ง | 10,000 | 10,000 |
| | ค่าวัสดุไฟฟ้า เช่น หลอดไฟ ปลั๊กไฟ | 1 ครั้ง | 5,000 | 5,000 |
| | ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ เช่น หมึก ปริ้น | 1 ครั้ง | 5,000 | 5,000 |
| | ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว เช่น ถู ขยะ กระดาษทิชชู | 1 ครั้ง | 3,000 | 3,000 |
| | <p>ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ พร้อมติดตั้ง จำนวน 3 ป้าย</p> <p>1. ขนาด 4x2.8 เมตร = 11.2 ตรม.</p> <p>2. ขนาด 6.-2 x 6.2 เมตร = 38.44 ตรม.</p> <p>3. ขนาด 1 x 2 เมตร = 2 ตรม.</p> | 1 ครั้ง | 7,746 | 7,746 |
| รวมงบประมาณ | | | | 54,226 |
| <p>กิจกรรมที่ 8 ส่งเสริมและเพิ่มทักษะการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม</p> | ค่าตอบแทนวิทยากรในการเสวนาเพื่อสร้างเครือข่ายเกษตรอินทรีย์ | 1 คน x 3 ชั่วโมง x 1 ครั้ง | 600 | 1,800 |
| | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ - กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแขม ไป-กลับ | 1 ครั้ง x 72 กม. x 2 คัน x 1 ครั้ง | 4 | 576 |
| | ค่าอาหารกลางวัน | 1 มื้อ x 25 คน | 100 | 2,500 |
| | ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม | 2 มื้อ x 25 คน x 1 ครั้ง | 35 | 1,750 |
| รวมงบประมาณ | | | | 6,626 |
| <p>กิจกรรมที่ 9 การติดตามผลและสรุปผลการดำเนินโครงการปี 3</p> | ค่าเบี้ยเลี้ยงในการเดินทางไปปฏิบัติงาน | จำนวน 6 คน x 240 บาท x 1 วัน | 240 | 1,440 |
| | ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ - กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแขม ไป-กลับ | 1 ครั้ง x 72 กม. x 4 คัน | 4 | 1,152 |
| | ค่าอาหารกลางวัน | 1 มื้อ x 25 คน | 100 | 2,500 |
| | ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม | 2 มื้อ x 25 คน x 1 ครั้ง | 35 | 1,750 |
| | ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารรวบรวมองค์ความทั้งหมดของโครงการ พร้อมจัดพิมพ์รูปเล่ม | จำนวน 30 เล่ม x 1 ครั้ง | 350 | 10,500 |
| รวมงบประมาณ | | | | 17,342 |
| รวมงบประมาณทั้งหมดของโครงการ | | | | 168,500 |

หมายเหตุ ขอถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ

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

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

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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

กมลพร ปานง่อม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลพร ปานง่อม)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ 2568

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)
เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมลพร ปานง่อม มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม ที่ตั้งสถานประกอบการ...บ้านหนองแวม หมู่ที่ 1 ตำบลป่าแดง อำเภอเมืองพรุ่ง จังหวัดแพร่

พิกัดละติจูด:.....18.10818814694654 ลองจิจูด :.....100.199170725611.....
ชื่อประธาน.....นางเทียน หนองกาวิ.....เบอร์โทร.....097-9811269.....
ชื่อผู้ประสานงาน.....นางอัมพวัน รุ่งเรืองเลิศ.....เบอร์โทร.....096-4242505.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

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

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

ชื่อผลิตภัณฑ์..ข้าวกล้องอินทรีย์ (ข้าวไรซ์เบอร์รี่, ข้าวหอมเวสสันตะระ, ข้าวขาวดอกหอมมะลิ 105, ข้าวเจ้าแดง, ข้าวสามสี)
ยอดขายต่อเดือน จำนวน 250 กิโลกรัมๆ ละ 70 บาท รายได้ต่อเดือน 17,500 บาท
ชื่อผลิตภัณฑ์..ข้าวกล้องอินทรีย์เพาะงอก ยอดขายต่อเดือน จำนวน 20 กิโลกรัม รายได้ต่อเดือน 2,000 บาท
ชื่อผลิตภัณฑ์ ข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผสมผงงาดำสำเร็จรูป 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 หน้าร้านค้าเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร/บ้าน/บูธออกร้าน ในงานต่างๆ ในจังหวัดแพร่และต่างจังหวัด ผ่านเครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ จังหวัดแพร่
- ขายออนไลน์ ได้แก่ Facebook/Line/โทรศัพท์

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

| ปัญหาที่เกิดขึ้น | ความต้องการองค์ความรู้หรือเทคโนโลยี |
|--|---|
| 1. ขั้นตอนและกระบวนการเตรียมห้องสำหรับขอมมาตรฐานผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร | 1. ความรู้ในการเตรียมห้องสำหรับการยื่นขอมมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เพิ่มเติม |
| 2. ขาดมาตรฐานผลิตภัณฑ์แปรรูป เช่น ข้อมูลวัตถุดิบ | 2. กระบวนการยื่นขอมมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร |
| 3. ขาดองค์ความรู้ในการขยายและผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพ | 3. การผลิตและขยายเมล็ดพันธุ์ข้าวอินทรีย์คุณภาพ |
| 4. ระบบการตลาดและการพัฒนา Platform ตลาดออนไลน์ | 4. ระบบการตลาดและการพัฒนา Platform ตลาดออนไลน์ |
| | 5. ระบบการจัดทำบัญชีของกลุ่ม |

| | |
|--|---|
| 5. ระบบบัญชีของกลุ่ม 5. การพัฒนาเครือข่าย | 6. แนวทางในการสร้างเครือข่ายในระดับประเทศ |
|--|---|

| | |
|--|---|
| ลงชื่อ <i>นภาพร งามผล</i> (ตัวบรรจง) หมายเลขโทรศัพท์.....093-5361358..... ผู้สำรวจข้อมูล วันที่ <i>28</i> /ก.ย...../2567... | ลงชื่อ <i>ธีรพัฒน์ คุ้มใจ</i> (ตัวบรรจง) หมายเลขโทรศัพท์ <i>096-4242505</i> .. ผู้ให้ข้อมูล วันที่ <i>28</i> /ก.ย...../2567... |
|--|---|

หมายเหตุ

๑. กรุณาแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน
๒. ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ(BCE) ทุกปีที่เสนอโครงการ



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม
ที่อยู่ บ้านหนองแวม หมู่ที่ 1 ตำบลป่าแดง อำเภอเมืองแพร่
จังหวัดแพร่

วันที่ 28 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน เพื่อนำผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปถ่ายทอด บ่มเพาะ เพิ่มศักยภาพให้แก่ชุมชน 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. เทคโนโลยีการทำปุ๋ยหมักโบกาฉิ ปุ๋ยก้อนเบญจคุณ การขายเชื้อราไตรโคเดอร์มา และการทำน้ำหมักชีวภาพ | ลดรายจ่ายการซื้อปุ๋ยและสารชีวภัณฑ์ในการจัดการระบบปลูกข้าว |
| 2. เทคโนโลยีการทำข้าวกล้องงอก | เพิ่มมูลค่าของข้าวกล้องและเพิ่มรายได้ |
| 3. เทคโนโลยีการทำข้าวพอง | เพิ่มมูลค่าของข้าวกล้องและเพิ่มรายได้ |
| 4. เทคโนโลยีการทำน้ำข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่พร้อมดื่ม | เพิ่มมูลค่าของข้าวกล้อง |
| 5. เทคโนโลยีการทำข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงผสมงาดำ สูตรละลายน้ำง่าย | เพิ่มมูลค่าและคุณภาพของข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผงและเพิ่มรายได้ |
| 6. การบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจชุมชน และการทำบัญชีกลุ่ม | มีระบบการบริหารจัดการกลุ่มได้ดีขึ้น |
| 7. การออกแบบและฉลากบรรจุภัณฑ์เพื่อยื่นขอมาตรฐาน ออย. | ได้ฉลากและบรรจุภัณฑ์ที่มีราคาไม่แพงและเหมาะสม มีอัตลักษณ์ของผลิตภัณฑ์และฉลากผลิตภัณฑ์สามารถยื่นขอมาตรฐาน ออย. ได้ |
| 8. ความรู้เบื้องต้นของมาตรฐานผลิตภัณฑ์ประเภท GAP และ ออย. | ทราบวิธีการเตรียมข้อมูลผลิตภัณฑ์ข้าวสำหรับการยื่นขอมาตรฐาน ออย. |
| 9. การออกแบบสถานที่ผลิตในการผลิตสินค้าให้ได้มาตรฐาน ออย. | ได้แบบของสถานที่ที่ผ่านความเห็นชอบจากสาธารณสุข จังหวัดแพร่ เพื่อให้ทางกลุ่มได้ใช้เป็นแบบในการก่อสร้างสถานที่ผลิตที่ได้มาตรฐาน เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบในการยื่นขอมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ข้าว |

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางพร ปานง่อม
(ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

หมายเลขโทรศัพท์ 093-5361358

ขอแสดงความนับถือ

นางอัมพวัน รุ่งเรืองเลิศ

(นางอัมพวัน รุ่งเรืองเลิศ)

เลขานุการกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม

หมายเลขโทรศัพท์ 096-4242505

เอกสารแนบโครงการ

รายชื่อสมาชิกกลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านหนองแวม

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล | ตำแหน่ง | ที่อยู่ | อายุ | อาชีพ | ระดับการศึกษาสูงสุด | รายได้ต่อเดือน |
|----------|----------------------|-------------|--|------|---------|---------------------|----------------|
| 1. | นางเทียน หนองกาวิ | ประธานกลุ่ม | 22 หมู่ 1 บ้านหนองแวม ต.ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ | 60 | เกษตรกร | ประถมศึกษา | 1,001-2,000 |
| 2. | นางสุภา สิงหกุล | รองประธาน | 7 หมู่ 3 ต.ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ | 67 | เกษตรกร | ประถมศึกษา | 1,001-2,000 |
| 3. | นางอัมพวัน | เลขานุการ | 79 หมู่ 1 บ้านหนองแวม ต. | 50 | ค้าขาย | มัธยมปลาย | 9,001-10,000 |

| | | | | | | | |
|-----|---------------------------------|---------------|---|----|----------------------------|-------------------|----------------|
| | รุ่งเรืองเลิศ | | ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ | | | | |
| 4. | นางไพรินทร์ แชมน้อย | เหรียญก | 111 หมู่ 10 บ้านหนองแวม ต. ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ | 60 | เกษตรกร | ประถมศึกษา | 2,001-3,000 |
| 5. | นางบัวดิน 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 เชื่อนแซ | กรรมการ | 98 หมู่ 1 บ้านหนองแวม ต. ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ | 71 | เกษตรกร | ประถมศึกษา | น้อยกว่า 1,000 |
| 8. | นางคำมูล ลำใจ | กรรมการ | 28 หมู่ 10 บ้านหนองแวม ต. ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ | 59 | เกษตรกร | ประถมศึกษา | 2,001-3,000 |
| 9. | นางนิภา วรรณ เรือ ลม | กรรมการ | 36 หมู่ 10 บ้านหนองแวม ต. ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ | 66 | เกษตรกร | ประถมศึกษา | น้อยกว่า 1,000 |
| 10. | นายสฤกษ์ดี หมายดี | กรรมการ | 118/2 หมู่ 1 บ้านหนองแวม ต.ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ | 67 | เกษตรกร | ประถมศึกษา | น้อยกว่า 1,000 |
| 11. | นางจันทร์ยา หาญเสื่อ เพชร | กรรมการ | 1 หมู่ 10 บ้านหนองแวม ต.ป่า แดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ | 59 | เกษตรกร | ประถมศึกษา | 1,001-2,000 |
| 12. | นางบุญปั่น ธรรมใจ | กรรมการ | 64 หมู่ 1 บ้านหนองแวม ต.ป่า แดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ | 74 | เกษตรกร | ประถมศึกษา | 1,001-2,000 |
| 13. | นางสังวาล ผ่องผุด | กรรมการ | 32 หมู่ 1 บ้านหนองแวม ต.ป่า แดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ | 66 | เกษตรกร | ประถมศึกษา | 1,001-2,000 |
| 14. | นายมัน ธรรมใจ | กรรมการ | 64/1 ม.1บ้านหนองแวม ต.ป่า แดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ | 82 | เกษตรกร | ประถมศึกษา | น้อยกว่า 1,000 |
| 15. | นายวิสันต์ ธรรมใจ | กรรมการ | 125 ม.1บ้านหนองแวม ต.ป่า แดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ | 48 | เกษตรกร | มัธยมต้น | 2,001-3,000 |
| 16. | นางอนงค์ คำจักร | กรรมการ | 119 ม.1บ้านหนองแวม ต.ป่า แดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ | 77 | เกษตรกร | มัธยมต้น | 1,001-2,000 |
| 17. | นางมนตรี แชมน้อย | กรรมการ | 36 ม.1บ้านหนองแวม ต.ป่า แดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ | 50 | เกษตรกร | ประถมศึกษา | 2,001-3,000 |
| 18. | นางสมสุดา คำหล่าย | กรรมการ | 25 ม.1บ้านหนองแวม ต.ป่า แดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ | 44 | เกษตรกร | ปวส/อนู ปริญญา | 4,001-5000 |
| 19. | นางโชติกา อ่อนเป็ง | กรรมการ | ม.1 บ้านหนองแวม ต.ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ | 51 | พนักงาน ธุรกิจ เอกชน | ปริญญาตรี | 9,001-10,000 |
| 20. | นายสมชาย | กรรมการ | 22 หมู่ 1 บ้านหนองแวม ต. | 64 | เกษตรกร | มัธยมต้น | 4,001-5,000 |

| | | | | | | | |
|--|----------|--|---------------------------|--|--|--|--|
| | หนองกาวิ | | ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ | | | | |
|--|----------|--|---------------------------|--|--|--|--|

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 | - การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลาสมาในงานทางด้าน การเกษตร เช่น โรคพืช การงอกของเมล็ด การหุงสุก ข้าวกล้องผั้ว |
| พันธุศาสตร์โมเลกุล | - การศึกษาพันธุกรรมของพืชในระดับโมเลกุล เพื่อ ระบุความแตกต่างทางพันธุกรรม |
| สรีรวิทยาของพืช | - การศึกษากลไกการตอบสนองทางสรีรวิทยาต่อสภาวะ ความเครียดของพืชจากสารอนุมูลอิสระ - 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 |
| 5. เทคโนโลยีพลาสมาอุณหภูมิต่ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตข้าวกล้องสีพื้นเมืองเพาะงอกคุณภาพสูง | สกว | 2567 | 475,300 |

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 | การวางแผนการทดลองสำหรับการดำเนินการวิจัยทางด้านเทคโนโลยีการอาหาร เพื่อพัฒนากระบวนการและสูตรการผลิตอาหาร ประสบการณ์ - ที่ปรึกษาโครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการธุรกิจ นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์: น้ำจิ้มสุกี้ ไกรทอง บริษัท ไกรทอง อินเตอร์ฟู้ด จำกัด อำเภอหนองม่วงไข่ จังหวัดแพร่ งบประมาณจาก อุทยานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเกษตรและอาหาร ปีงบประมาณ 2562 - หัวหน้าโครงการ U2T ตำบลเด่นชัย ระยะที่ 1 และระยะที่ 2 |

| | |
|----------------------------|---|
| การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร | -การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผักและผลไม้ -การแปรรูปเนื้อสัตว์ -การแปรรูปผลิตภัณฑ์ธัญพืช ประสบการณ์ หัวหน้าหน่วยแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรอินทรีย์ ศูนย์เกษตรอินทรีย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิม พระเกียรติ |
| บรรจุภัณฑ์อาหาร | การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์อาหารจากวัสดุ ชีวภาพ 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 พงษ์การรัมย์ภาส

ตำแหน่ง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

หน่วยงาน : สาขาวิชาเกษตรป่าไม้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

E-mail : k.phongkaranyaphat@gmail.com

หมายเลขโทรศัพท์ : 082-7613657

ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง

| ความเชี่ยวชาญ | รายละเอียด |
|--------------------------------|--|
| ระบบเกษตรอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม | การใช้ประโยชน์และการบริหารจัดการป่าชุมชน |
| จุลินทรีย์ท้องถิ่นทางการเกษตร | การทำปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือทิ้งในท้องถิ่น การทำปุ๋ยเบญจคุณและปุ๋ยโปกาซี |
| 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 การทำข้าวกลิ้งองพะองอก |
| มาตรฐานผลิตภัณฑ์ | ขั้นตอนและวิธีการในการยื่นขอมาตรฐานของห้องปฏิบัติการและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ทางอาหาร |

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 : ungkana.nn@gmail.com

หมายเลขโทรศัพท์ : 095-4531568

ความเชี่ยวชาญ/ความชำนาญที่เกี่ยวข้อง

| ความเชี่ยวชาญ | รายละเอียด |
|------------------------------------|---|
| การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอาหาร | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางอาหารทั้งจากผลผลิตจากพืชและสัตว์ การทำข้าวกล้องงอก |

ประวัติการศึกษา

| |
|---|
| ประวัติการศึกษา |
| 2545 ปริญญาตรี (วท.บ. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร) มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ |