



แบบฟอร์ม

2
5
6
8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน
Building Community Enterprise : BCE



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

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่ ๑ มาตรฐาน เตรียมพร้อมสู่การขอรับรองมาตรฐาน	การให้ความรู้ เทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP อย. มผช.
ปีที่ ๒ โมเดลธุรกิจ ขั้วเคลื่อนโมเดลธุรกิจ	นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออนไลน์และออนไลน์
ปีที่ ๓ ธุรกิจยั่งยืน พัฒนาธุรกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม	ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม

โครงการใหม่

โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

- ชื่อหน่วยงาน : คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
- ชื่อโครงการ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นขนมี่ข้าวไรซ์เบอร์รี่อบแห้งพร้อมน้ำผักผลไม้สำเร็จรูปบ้านเขาตอง จังหวัดกาญจนบุรี
ชื่อโครงการควรสั้น กระชับ บ่งบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ
- ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) : 01. การพัฒนาและยกระดับการเกษตรมูลค่าสูงของภาคกลาง
ระบุห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับภาค

4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
<p>1. ผศ.ดร.นิรันดร์ อึ้งยวด ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัด ภาควิชาการพัฒนาศาสตร์ มนุษยและชุมชน คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เบอร์โทรศัพท์ 083-0145808 e-mail: fedunry@ku.ac.th</p>	<p>หัวหน้าโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้สร้างและพัฒนา กระบวนการเรียนรู้ชุมชน แบบการมีส่วนร่วม - ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้การ แปรรูปผลผลิตทางการเกษตร - ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการ ออกแบบผลิตภัณฑ์ - ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการ วางแผนธุรกิจ - วิทยากรกระบวนการในการ จัดเวทีเพื่อสร้างการมีส่วน ร่วมของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการวิจัยการพัฒนา เศรษฐกิจฐานรากภายใต้ ความร่วมมือของภาคีภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชา สังคมในการขับเคลื่อนการ พัฒนาไข่แห่งคุณค่าของ อาหารปลอดภัยในจังหวัด กาญจนบุรี - โครงการวิจัยเรื่องปัจจัยที่ ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมในการ พัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน ตำบล รางพิบูล อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม - โครงการวิจัยการจัดการ ตลาดชุมชนสู่การยกระดับ เศรษฐกิจฐานราก: กรณีศึกษา ตลาดน้ำวัดลำ พญา อำเภอบางเลน จังหวัด นครปฐม - โครงการวิจัยการพัฒนา นิเวศการเรียนรู้ชุมชนในการ ผลิตอาหารปลอดภัยภายใต้ ความร่วมมือของภาคี เครือข่ายในพื้นที่ ตำบลหนองโรง อำเภอพนม ทวน จังหวัดกาญจนบุรี
<p>2. รศ.ดร.ประสงค์ ดันพิชัย ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ สังกัด ภาควิชาการพัฒนาศาสตร์ มนุษยและชุมชน คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เบอร์โทรศัพท์ 081-9864141 e-mail: fedunpst@ku.ac.th</p>	<p>ที่ปรึกษาโครงการ</p>	<p>เป็นที่ปรึกษาโครงการโดยให้ คำแนะนำเกี่ยวกับการบริหาร จัดการและการสร้างความ เข้มแข็งให้กลุ่มอาชีพในชุมชน รวมทั้งแนะนำเทคนิคในการ ขับเคลื่อนและพัฒนา ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มวิสาหกิจ ชุมชน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการวิจัยการพัฒนา เศรษฐกิจฐานรากภายใต้ ความร่วมมือของภาคีภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชา สังคมในการขับเคลื่อนการ พัฒนาไข่แห่งคุณค่าของ อาหารปลอดภัยในจังหวัด กาญจนบุรี - โครงการวิจัยการจัดการ ตลาดชุมชนสู่การยกระดับ

			เศรษฐกิจฐานราก: กรณีศึกษา ตลาดน้ำวัดลำ พญา อำเภอบางเลน จังหวัด นครปฐม
3. นายดำรงค์ มากระจัน ตำแหน่ง พัฒนาการจังหวัดกาญจนบุรี สังกัด สำนักงานพัฒนาชุมชน จังหวัด กาญจนบุรี เบอร์โทรศัพท์ 081-9446328	ผู้ร่วมโครงการ	- ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้การ บริหารจัดการและการสร้าง ความเข้มแข็งให้กลุ่มอาชีพใน ชุมชน - วิทยากรกระบวนการในการ จัดเวทีเพื่อสร้างการมีส่วน ร่วมของชุมชน - ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการ พัฒนาและออกแบบ ผลิตภัณฑ์ชุมชน - การสนับสนุนการยกระดับ วิสาหกิจชุมชนสู่องค์กรธุรกิจ เพื่อสังคม/บริษัทวิสาหกิจเพื่อ สังคม	- โครงการวิจัยการพัฒนา เศรษฐกิจฐานรากภายใต้ ความร่วมมือของภาคีภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชา สังคมในการขับเคลื่อนการ พัฒนาโซ่แห่งคุณค่าของ อาหารปลอดภัยในจังหวัด กาญจนบุรี - ขับเคลื่อนการดำเนินงาน ของคณะกรรมการประสาน และขับเคลื่อนนโยบายสาน พลังประชารัฐประจำจังหวัด (คสป.) ตามบทบาทภารกิจ ของภาคีทุกภาคส่วนและ บริษัทวิสาหกิจเพื่อสังคม
4. อ.ดร.ภุชฉณันท์ มะลิทอง ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เบอร์โทรศัพท์ 081-9873923 e-mail: fengknma@nontri.ku.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	- ผู้การออกแบบและพัฒนา เครื่องจักรกลแปรรูปอาหาร - ผู้พัฒนาเครื่องมือวัดสำหรับ กระบวนการผลิตและแปรรูป อาหาร - ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้การ แปรรูปผลผลิตทางการเกษตร	- โครงการวิจัยการเพิ่ม ประสิทธิผลโดยรวมของ กระบวนการรับและการคัด แยกวัตถุดิบในส่วนของ ระบบโลจิสติกส์ขาเข้าของ อุตสาหกรรมทุบ่าปกป้อง - ที่ปรึกษา บริษัท ประชารัฐ รักสามัคคี กาญจนบุรี (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด
4. อ.ปิยนุช จันทา ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัด โรงเรียนสาธิตแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ เบอร์โทรศัพท์ 099-2860993 email: piyanuch.j@ku.th	ผู้ร่วมโครงการ	- ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้การ แปรรูปผลผลิตทางการเกษตร - ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการ ออกแบบผลิตภัณฑ์ - ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการ วางแผนธุรกิจ - วิทยากรกระบวนการในการ จัดเวทีเพื่อสร้างการมีส่วน ร่วมของชุมชน	- โครงการวิจัยการพัฒนา นิเวศการเรียนรู้ชุมชนในการ ผลิตอาหารปลอดภัยภายใต้ ความร่วมมือของภาคี เครือข่ายในพื้นที่ ตำบลหนองโรง อำเภอบาง ทวน จังหวัดกาญจนบุรี
5. นายวศิน ศรีสันต์ ตำแหน่ง ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชน แปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาตอง	ผู้ร่วมโครงการ	- ผู้นำในการขับเคลื่อนและ พัฒนาผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม วิสาหกิจชุมชน	- ประธานวิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาตอง

<p>จังหวัดกาญจนบุรี เบอร์โทรศัพท์ 065-9145642 e-mail: wasinnatom2533@gmail.com</p>		<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการออกแบบผลิตภัณฑ์ - ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการวางแผนธุรกิจและการท่องเที่ยวชุมชน - วิทยากรกระบวนการในการจัดเวทีเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ที่ปรึกษาสมาคมการท่องเที่ยวโดยชุมชนจังหวัดกาญจนบุรี - โครงการท่องเที่ยวโดยชุมชน ร่วมกับ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต จังหวัดตาก โดย การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย สำนักงานจังหวัดตาก - การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน โครงการอมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น พ.ศ.2566
<p>6. นายศักดิ์เดช เรืองรัตนกร ตำแหน่ง สมาชิกและที่ปรึกษากลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาตอง จังหวัดกาญจนบุรี เบอร์โทรศัพท์ 083-4280007 e-mail: sakdech@gmail.com</p>	<p>ผู้ร่วมโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เป็นผู้ออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนรู้ชุมชน - ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้การบริหารจัดการและการสร้างความเข้มแข็งให้กลุ่มอาชีพในชุมชน - วิทยากรกระบวนการในการจัดเวทีเพื่อสร้างการมีส่วนร่วมของชุมชน - ผู้ถ่ายทอดองค์ความรู้ในการพัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์และวางแผนธุรกิจ 	<ul style="list-style-type: none"> - ที่ปรึกษากลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาตอง จังหวัดกาญจนบุรี - ออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนรู้ชุมชน - ผู้มีประสบการณ์ในการออกแบบงานทำปก หนังสือแมกกาซีน ของสำนักพิมพ์ในเครืออมรินทร์

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

² แนวนับประวัติแบบย่อ (การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

5. **ลักษณะโครงการ :** โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

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

6. **หลักการและเหตุผล :**

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

กรณีโครงการใหม่

วิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาตองเป็นวิสาหกิจชุมชนฯ ที่เกิดจากการรวมกลุ่ม และเริ่มดำเนินกิจกรรมโดยการเปิดร้านขายกาแฟชุมชนคนเมืองกาญจน์ ในช่วงสถานการณ์ของโควิด-19 ที่ต่อเนื่องยาวนานตั้งแต่ช่วงกลางเดือนมกราคม พ.ศ.2563 จนถึงต้นปี พ.ศ.2565 ก่อให้เกิดภาวะวิกฤติทางเศรษฐกิจจนหลายกิจการต้องปิดตัวลง และเกิดการเลิกจ้างในอัตราที่สูง ส่งผลให้มีผู้ว่างงานในประเทศเพิ่มขึ้น และยังส่งผลกระทบต่อเนื่องมาจนถึงปัจจุบันเกษตรกรขายผลผลิตได้น้อยลง ทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปสมุนไพรบ้านเขาตอง ภายใต้การริเริ่มของคุณวศิน ศรีสันต์ เขียวชวนสมาชิกกลุ่มนำผลผลิตทางการเกษตรมาแปรรูป ประกอบด้วย น้ำตาลโตนด น้ำอ้อยออร์แกนิก กาแฟพันธุ์อาราบิก้าและโรบัสต้าจากอำเภอดอนเจดีย์ มาสู่เครื่องดื่มกาแฟโตนด กาแฟน้ำอ้อยออร์แกนิก รวมถึงข้าวไรซ์เบอร์รี่อื่นที่รียจากกลุ่มเกษตรกรตำบลหนองสาหร่าย อำเภอบางแพ จังหวัดกาญจนบุรี นำมาเป็นส่วนผสมหลักในไอศกรีม เป็นจุดเริ่มต้นของร้านขายกาแฟชุมชน โดยใช้พื้นที่ว่างจุดพักรถริมถนนและลานชุมชนในการขายสินค้าเพื่อนำผลผลิตทางการเกษตรมาแปรรูปขายหารายได้เสริมให้แก่สมาชิกกลุ่มเพื่อบรรเทาสถานการณ์ โดยขายกาแฟแบบชงสดและนำสินค้าของผู้ประกอบการในพื้นที่ กลุ่มเกษตรกรในชุมชนและบริเวณใกล้เคียงมาวางจำหน่ายภายในร้านซึ่งทำเป็นรูปแบบรถพุ่มพวงย้อนยุค (ภาพที่ 1)



ภาพที่ 1 การออกแบบร้านค้าซึ่งทำเป็นรูปแบบรถพุ่มพวงย้อนยุคของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน

โดยในช่วงแรกใช้พื้นที่ริมถนน ณ จุดพักรถเป็นที่ตั้งร้าน และร้านที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ของวิสาหกิจชุมชนฯ เอง ซึ่งได้รับความสนใจจากลูกค้าในพื้นที่และนักท่องเที่ยวที่แวะเวียนกันมาเที่ยวในช่วงของการผ่อนคลายการปิดเมืองเพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 จนกระทั่งสื่อมวลชนแขนงต่างๆ ได้ให้ความสนใจมาถ่ายทำออกรายการโทรทัศน์หลายรายการ เช่น ทุกทิศทั่วไทย ปัญญาตลาดแตก เป็นต้น ดังภาพที่ 2



ภาพที่ 2 รายการโทรทัศน์ที่มาถ่ายทำกิจกรรมของวิสาหกิจชุมชน

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาตอง ได้นำข้าวไรซ์เบอร์รี่เพิ่มจากกลุ่มเกษตรกรทำนาหนองสาหร่ายที่ทำการเกษตรแบบอินทรีย์ โดยไม่ใช่สารเคมี เพื่อเป็นการหาทางสนับสนุนกลุ่มเกษตรกรให้เพิ่มการทำเกษตรอินทรีย์ ลดการใช้สารเคมี และเป็นการส่งเสริมให้กลุ่มเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ จึงนำข้าวไรซ์เบอร์รี่มาแปรรูปเป็นแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ และทำเป็นบะหมี่ข้าวไรซ์เบอร์รี่เส้นสดเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิตทางการเกษตรที่ไม่เป็นเพียงแค่วัตถุดิบในสายการผลิตสินค้าเท่านั้น และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ได้เปิดร้านขายบะหมี่ข้าวไรซ์เบอร์รี่ที่ดำเนินการโดยสมาชิกในชุมชนเอง ขายในรูปแบบบะหมี่เส้นสดปรุงซามต่อซาม ซึ่งพบปัญหาใน

การขายคือเส้นสดที่ต้องทำวันต่อวัน และเก็บไว้ในตู้เย็นได้ไม่เกิน 3 วัน หลังจากนั้นเส้นจะกระด้าง ไม่อร่อย รวมทั้งไม่สามารถเก็บไว้ได้นานในอุณหภูมิห้องได้

ต่อมาทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ได้รับการสนับสนุนจากธนาคารออมสิน และภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี เข้าร่วมประกวดในโครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น และได้รับการพัฒนาให้เป็นรูปแบบเส้นสดบรรจุในถุงพลาสติกสุญญากาศ ซึ่งก็จะสามารถยืดอายุสินค้าได้นานขึ้น เพื่อเพิ่มโอกาสในการขาย โดยขายเส้นบะหมี่ข้าวไรซ์เบอร์รี่ให้กับร้านอาหารต่างๆ ในพื้นที่ใกล้เคียง แต่ก็ยังเป็นการขายสินค้าในวงแคบ เพราะอายุของสินค้ายังไม่นานพอที่อยู่ในจุดที่จะพัฒนาขยายโอกาสทางธุรกิจ ต่อมากลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ได้ต่อยอดพัฒนาเส้นบะหมี่ข้าวไรซ์เบอร์รี่เดิมให้เป็นแบบสำเร็จรูปอบแห้งและน้ำผัดไทยสำเร็จรูปได้สำเร็จเป็น SKU แรก และได้ยังรับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี ทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ได้ส่งผลิตภัณฑ์เข้ารับการตรวจวิเคราะห์คุณค่าของสารอาหารและวัตถุดิบเป็นต้น โดยสินค้าของกลุ่มผ่านการตรวจวิเคราะห์ และได้ยื่นขอการรับรองมาตรฐานจาก อย. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในชื่อของผลิตภัณฑ์ “เส้นบะหมี่ข้าวไรซ์เบอร์รี่อบแห้งพร้อมน้ำผัดไทกึ่งสำเร็จรูป” และเป็นสินค้าที่ทางกลุ่มนำมาทดลองตลาดและทำการขายต่อไปเพื่อสร้างรายได้ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาตอง จากการทดลองตลาดมีการตอบรับที่ดีทั้งในเรื่องคุณภาพและรสชาติที่อร่อย และมีหน่วยงานทั้งภาครัฐฯ และเอกชนเชิญเข้าร่วมงานแสดงและขายสินค้าหลายครั้ง ทั้งในส่วนของจังหวัดกาญจนบุรี และจังหวัดใกล้เคียง เช่น จังหวัดสุพรรณบุรี รวมถึงงาน Thai Rice Expo 2022 ณ ศูนย์ราชการ ถนนแจ้งวัฒนะ กรุงเทพฯ จัดโดยกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ และยังได้รับการพิจารณาเข้าร่วมงานต่อเนื่องในสถานที่ต่างๆ อีก เช่น รัฐสภาฯ กรุงเทพฯ และงานเทศกาลต่างๆ ของทางจังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี ฯลฯ ทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาตองได้เล็งเห็นถึงศักยภาพของตัวสินค้า แต่สินค้าของกลุ่มมี 1 SKU ซึ่งขาดความหลากหลายและน่าสนใจในการเลือกซื้อของผู้บริโภคและความน่าสนใจในการทำการตลาด ทางกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ได้ร่วมแสดงความคิดเห็นกันและมีความเห็นพ้องตรงกันว่าควรมีสินค้าที่เป็นทางเลือกในรสชาติที่แตกต่างกันอีก 2 รสชาติ คือ 1. เส้นบะหมี่ข้าวไรซ์เบอร์รี่อบแห้งพร้อมน้ำข้าวซอยสำเร็จรูป 2. เส้นบะหมี่ข้าวไรซ์เบอร์รี่อบแห้งพร้อมน้ำซอสผัดซีเม่าสำเร็จรูป รวมเป็น 3 SKU และมีการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้มีความสวยงามทันสมัย และเป็นเอกลักษณ์ของกลุ่มฯ รวมถึงการจัดทำแผนการพัฒนาธุรกิจการตลาด และการขาย รวมถึงการจัดการบริหารองค์กรให้มีความกระชับ คล่องตัว และโปร่งใส เพื่อต่อยอดพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม (SE) จึงมีความต้องการขอรับการสนับสนุนงบประมาณในการเพิ่มศักยภาพของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพและมาตรฐานที่เป็นสากล และยกระดับความรู้ ชีตความสามารถ ทักษะการตลาด รวมถึงคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของสมาชิกกลุ่มและชุมชนต่อไป

องค์ความรู้เกี่ยวกับสรรพคุณของข้าวไรซ์เบอร์รี่

ข้าวไรซ์เบอร์รี่เป็นข้าวที่ได้รับการคัดเลือกและพัฒนาจากข้าวเจ้าหอมนิลของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (พันธุ์พ่อ) กับข้าวขาวดอกมะลิ 105 ของสถาบันวิจัยข้าว (พันธุ์แม่) ลักษณะประจำพันธุ์ ความสูงประมาณ 106 เซนติเมตร อายุการเก็บเกี่ยวประมาณ 130 วัน เมล็ดเรียวยาว สีม่วงดำ ข้าวไรซ์เบอร์รี่มีธาตุเหล็กและสารต้านอนุมูลอิสระสูง มีใยอาหารที่อยู่ในรำข้าวสูงจึงช่วยชะลอการดูดซึมน้ำตาล ทำให้ระดับน้ำตาลในเลือดขึ้นช้ากว่าการบริโภคข้าวกล้องและข้าวขาวขัดทั่วไป จึงเหมาะกับผู้ป่วยเบาหวานเพราะมีสรรพคุณช่วยลดระดับไขมันและคอเลสเตอรอล ช่วยทำให้ระบบขับถ่ายทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น นักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์และมหาวิทยาลัยมหิดลได้ร่วมกันศึกษาผลของการรับประทานข้าวไรซ์เบอร์รี่ในผู้ป่วยโรคเบาหวาน พบว่า สามารถช่วยควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดได้ดีขึ้น เนื่องจากข้าวไรซ์เบอร์รี่มีดัชนีน้ำตาลต่ำกว่าข้าวขัดสีพันธุ์เดียวกัน การทานอาหารที่มีค่าดัชนีน้ำตาลต่ำจะช่วยให้

เซลล์ร่างกายใช้อินซูลินได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ดังนั้น เซลล์จะรับน้ำตาลในเลือดไปใช้เป็นพลังงานได้มากขึ้นทำให้ระดับน้ำตาลในเลือดลดต่ำลง ข้าวไรซ์เบอร์รี่จึงจัดเป็นทางเลือกใหม่เพื่อสุขภาพที่ดีในระยะยาว สำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวานและผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก คุณสมบัติทางโภชนาการของข้าวกล้องไรซ์เบอร์รี่มีดังนี้ ปริมาณอะไมโลส (Amylose) 15.6 % อุดมภูมิแป้งสูง < 70 องศาเซลเซียส ธาตุเหล็ก 13-18 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม ธาตุสังกะสี 31.9 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม โอมะก้า 3 เท่ากับ 25.51 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม วิตามิน อี 678 ไมโครกรัมต่อ 100 กรัม โฟเลต 48.1 ไมโครกรัมต่อ 100 กรัม เบต้า-แคโรทีน 63 ไมโครกรัมต่อ 100 กรัม โพลีฟีนอล 113.5 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม แทนนิน 89.33 มิลลิกรัมต่อ 100 กรัม แกมมาโอโรซานอล 462 ไมโครกรัมต่อ 100 กรัม ค่าดัชนีน้ำตาลเท่ากับ 62 (ซินจิต สีพญา และ จอย ผิวสะอาด, 2558) รายละเอียดดังภาพที่ 3



ภาพที่ 3 สารอาหารคุณประโยชน์ในข้าวไรซ์เบอร์รี่

ที่มา: <http://wvipriceberry.lnwshop.com/>

นอกจากนี้รำข้าวและน้ำมันรำข้าวไรซ์เบอร์รี่ยังมีคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระที่ดี เหมาะสำหรับการใช้ทำผลิตภัณฑ์อาหารเชิงบำบัดอีกด้วย เช่น ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารไฮเบอร์รี่ เป็นสารสกัดจากรำข้าวไรซ์เบอร์รี่ที่วิจัยและพัฒนาโดยศูนย์วิทยาศาสตร์ข้าว มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับสถาบันวิจัยโภชนาการและคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยใช้รำข้าวไรซ์เบอร์รี่ผ่านการหีบน้ำมันด้วยกระบวนการสกัดเย็น (Cold Press) ผสมกับส่วนประกอบอื่นและผลิตออกมาให้อยู่ในรูปรำข้าวอัดเม็ด ซึ่งผลิตภัณฑ์ไรเบอร์รี่นี้มีคุณสมบัติช่วยชะลอการเพิ่มของระดับน้ำตาลในเลือดและลดระดับคอเลสเตอรอล ช่วยรักษาภาวะหลอดเลือดแข็งจากการพอกพูนของกรดไขมันอิ่มตัว และยังมีโปรตีน ไขมันไม่อิ่มตัว ไออาหาร วิตามินบี 1 สารต้านอนุมูลอิสระชนิดต่างๆ ที่ช่วยลดโอกาสเกิด มะเร็งลำไส้ มะเร็งเม็ดเลือดขาวและมะเร็งเต้านม

ทั้งนี้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาดอง ได้ทำการวิเคราะห์ศักยภาพและความพร้อมของวิสาหกิจชุมชน โดยใช้เครื่องมือ SWOT ในการวิเคราะห์ โดยมีรายละเอียดดังภาพที่ 4



ภาพที่ 4 การวิเคราะห์ศักยภาพและความพร้อมของวิสาหกิจชุมชน โดยใช้เครื่องมือ SWOT

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
1. ข้าวไรซ์เบอร์รี่ไม่เป็นที่นิยมในการบริโภคทั้งที่มีคุณประโยชน์มากมาย และยังมีราคาที่ถูกรวมถึงผลผลิตที่ล้นตลาด	1. ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีการแปรรูปและกระบวนการผลิตข้าวไรซ์เบอร์รี่ให้เป็นผลิตภัณฑ์บะหมี่ข้าวไรซ์เบอร์รี่ และน้ำซอสปรุงรสสำเร็จรูปพร้อมปรุง เพื่อเพิ่มมูลค่าของข้าวไรซ์เบอร์รี่
2. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ต้องการนำข้าวไรซ์เบอร์รี่มาแปรรูปให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถขายได้ราคาดี มีการผลิตที่ไม่ซับซ้อน อายุของสินค้าที่เก็บไว้ได้นานและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน อย.	2. การวิเคราะห์คุณค่าทางสารอาหารของผลิตภัณฑ์ เพื่อขอการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ การยื่นขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์ในหน่วยงานรับรองต่างๆ
3. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนต้องการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่สวยงามทันสมัยและมีอัตลักษณ์	3. การถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการออกแบบฉลากและบรรจุภัณฑ์ เพื่อความสวยงามและสื่อถึงความเป็นอัตลักษณ์ และบรรจุภัณฑ์เพื่อการเก็บรักษายืดอายุสินค้า
5. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ต้องการหาช่องทางการตลาดใหม่เพื่อขยายฐานกลุ่มผู้บริโภคให้เพิ่มมากขึ้นทั้งจากในระบบออนไลน์และออฟไลน์ รวมถึงการประชาสัมพันธ์สินค้าของกลุ่มในสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ	4. พัฒนา Platform ทั้งออนไลน์และออฟไลน์ รวมถึงสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ มากขึ้น

7. วัตถุประสงค์ :

วัตถุประสงค์จะเป็นข้อความที่แสดงถึงความต้องการที่จะกระทำสิ่งต่างๆ ภายในโครงการให้ปรากฏผลเป็นรูปธรรม ซึ่งข้อความที่ใช้เขียนวัตถุประสงค์จะต้องชัดเจนไม่คลุมเครือ สามารถวัด และประเมินผลได้ การเขียนวัตถุประสงค์ควรจะต้องคำนึงถึงลักษณะที่ 5 ประการ (SMART ดังนี้ S = Sensible (เป็นไปได้) หมายถึง วัตถุประสงค์จะต้องมีความเป็นไปได้ ในการดำเนินงานโครงการ M = Measurable (วัดได้) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีจะต้องสามารถวัดและประเมินผลได้ A = Attainable (ระบุสิ่งที่ต้องการ) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องระบุสิ่งที่ต้องการดำเนินงาน อย่างชัดเจนและเฉพาะเจาะจงมากที่สุด R = Reasonable (เป็นเหตุเป็นผล) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องมีความเป็นเหตุเป็นผลในการปฏิบัติ T = Time (เวลา) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีจะต้องมีขอบเขตของเวลาที่แน่นอนในการปฏิบัติงาน วัตถุประสงค์ไม่ควรเกิน 3 ข้อ

1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจชุมชนฯ ให้มีคุณภาพและมาตรฐานผ่านกระบวนการผลิตทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
2. เพื่อพัฒนาโมเดลธุรกิจที่ยั่งยืนในการจำหน่ายสินค้าผ่านทางช่องทางออนไลน์และออฟไลน์
3. เพื่อพัฒนาศักยภาพของสมาชิกในชุมชนให้มีความสามารถทางด้านธุรกิจการค้าในยุคดิจิทัล และยกระดับวิสาหกิจชุมชนไปสู่องค์กรธุรกิจเพื่อสังคม

8. กลุ่มเป้าหมาย :

(โปรดระบุ ชื่อกลุ่มเป้าหมาย ชื่อ/นามสกุล ที่อยู่ (ตำบล อำเภอ จังหวัด) หมายเลขโทรศัพท์ที่เป็นประธาน/ผู้นำกลุ่ม-ชุมชน พร้อมแนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ ทุกปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ)

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย วิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาตอง

เลขที่ 75 หมู่ที่ 9 ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี 71000

ชื่อผู้ประสานงาน นายวศิน ศรีสันต์ เบอร์โทรศัพท์ 065-9145642

ตำแหน่ง ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาตอง จังหวัดกาญจนบุรี

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย พิกัดละติจูด : 14.0224004 ลองจิจูด : 99.5589356

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

ปีงบประมาณ 2568 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2567 - 30 กันยายน พ.ศ.2568

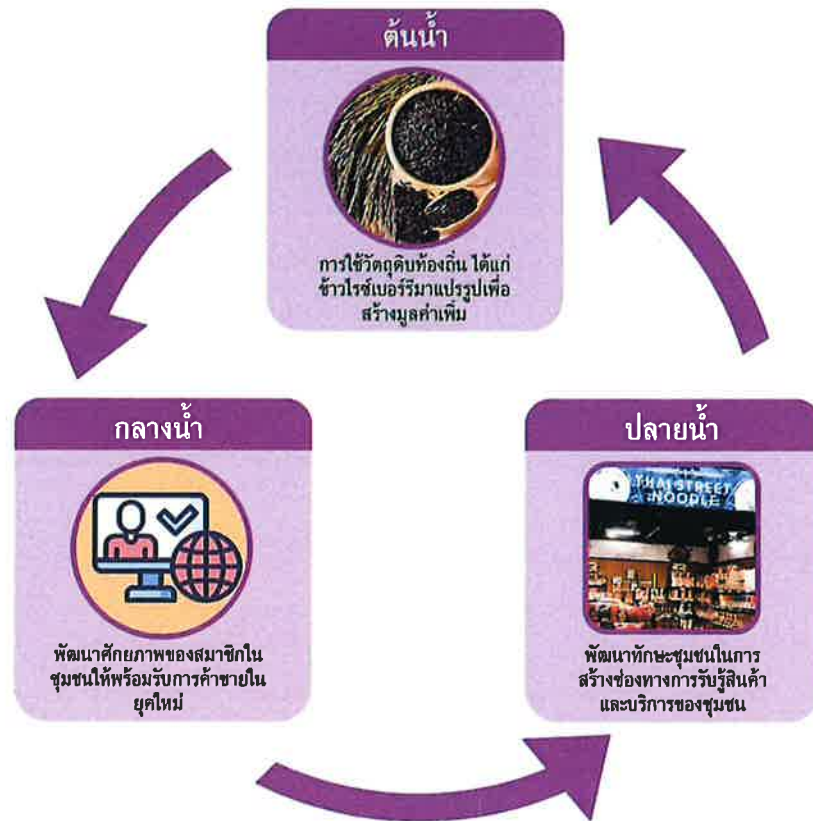
ปีงบประมาณ 2569 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2568 - 30 กันยายน พ.ศ.2569

ปีงบประมาณ 2570 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2569 - 30 กันยายน พ.ศ.2570

10. ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) :

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

วิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาตองได้กำหนดห่วงโซ่คุณค่า โดยต้นทางหรือระยะต้นน้ำจะครอบคลุมเกี่ยวกับการใช้วัตถุดิบในท้องถิ่น ได้แก่ ข้าวไรซ์เบอร์รี่จากการปลูกในระบบเกษตรปลอดภัยมาสู่การแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มโดยใช้ความรู้แบบภูมิปัญญาดั้งเดิมมาผสมผสานกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ ส่วนต้นกลางหรือระยะกลางน้ำเป็นการพัฒนาศักยภาพของสมาชิกกลุ่มและชุมชนให้มีศักยภาพในการบริหารจัดการกลุ่มเพื่อพร้อมรับการการทำธุรกิจในยุคปัจจุบัน ส่วนปลายทางหรือระยะปลายน้ำเป็นการเน้นในเชิงธุรกิจโดยการพัฒนาทักษะของสมาชิกและชุมชนให้มีศักยภาพในการสร้างช่องทางการรับรู้สินค้าและการบริการของชุมชน ดังรายละเอียดในภาพที่ 5



ภาพที่ 5 ห่วงโซ่คุณค่าวิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาตอง

แนวทางในการแก้ไขปัญหาตลอดห่วงโซ่คุณค่า (ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ) ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ได้ดำเนินการจัดทำแผนงานออกเป็นระยะโดยมีรายละเอียด ดังนี้

กระบวนการในการพัฒนาสินค้าหรือบริการด้วย วทน. การบริหารจัดการการตลาดตลอดห่วงโซ่คุณค่า
ปีที่ 1 พัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อความพร้อมในการขอรับรองมาตรฐาน

1. พัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มให้ได้มาตรฐานเช่นเดียวกับ SKU แรก และทำการวิเคราะห์ทางกายภาพเพื่อการขอการรับรองมาตรฐาน อย. และ GMP ต่อไป
2. ดำเนินการผลิตสินค้าต้นแบบ
3. ปรับปรุงเครื่องหมายการค้าให้มีเอกลักษณ์และสวยงาม ออกแบบจัดทำบรรจุภัณฑ์เพื่อวางขายแบบกิ่งสำเร็จรูป
4. นำสินค้าต้นแบบทดลองชิมรสชาติและวางจำหน่ายสินค้าในงานแสดงและขายสินค้าของหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เช่น ตลาดนัดรัฐสภา เกียกกาย กรุงเทพฯ ตลาดนัดธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ และงานเทศกาลต่างๆ ของจังหวัดกาญจนบุรี ฯลฯ

ปีที่ 2 นำโมเดลธุรกิจมาวางแผนในการขายสินค้าผ่านทางช่องทางออนไลน์และออฟไลน์

1. วางแผนงานกระบวนการเตรียมสินค้า การสร้างสื่อทางการตลาดทั้งออนไลน์และออฟไลน์
2. ให้ความรู้แก่สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ในการค้าขายตลาดออนไลน์บนแพลตฟอร์ม Facebook, Tik Tok, YouTube เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับสมาชิกในการพัฒนาเป็น Influencer Marketing ของท้องถิ่น รองรับการตลาดในยุคดิจิทัล

3. เปิดช่องทางการขายในระบบออนไลน์เพื่อเพิ่มโอกาสในการขายและประชาสัมพันธ์สินค้าให้เป็นที่รู้จักในช่องทางของ Shopee, Lazada, Tik tok

4. จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์แบบออฟไลน์ โดยปรับปรุงและตกแต่งรถสองแถวโดยสารไม้โบราณของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ให้เป็นรถพุดทรายที่สวยงามและเป็นเอกลักษณ์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ เพื่อนำสินค้าของกลุ่มไปประชาสัมพันธ์และขายโดยสามารถเคลื่อนย้ายไปขายตามจุดต่างๆ อย่างคล่องตัว สามารถใช้เป็นสื่อประชาสัมพันธ์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ และสินค้าไปในตัวได้อีกทางหนึ่ง โดยสามารถเข้าถึงกลุ่มลูกค้าได้โดยตรง และป้ายประชาสัมพันธ์สินค้า

5. แสวงหาพันธมิตรทางธุรกิจเพื่อเพิ่มจุดจำหน่ายสินค้า เช่น ร้านของฝากไทยเด็ด ของ ปตท.

6. ออกบูธงานเทศกาลต่างๆ ทั้งส่วนงานของราชการและเอกชน

ปีที่ 3 สร้างความยั่งยืนให้กับธุรกิจ เพื่อพัฒนาสู่ธุรกิจเพื่อสังคม

1. ขยายฐานสมาชิกกลุ่มฯ เพิ่มตัวแทนการขายจากสมาชิกในชุมชนฯ โดยการจัดสรรผลประโยชน์ผ่านรูปแบบการแบ่งเปอร์เซ็นต์การขาย เพื่อสร้างแรงจูงใจและสร้างรายได้เสริมให้แก่สมาชิกในชุมชนฯ

2. ติดต่อบริษัทจำหน่ายสินค้าของชุมชนฯ ใน Modern Trade ที่สนับสนุนสินค้ากลุ่ม OTOP เช่น Paragon, Icon Siam

3. เพิ่มรูปแบบการขายแบบปรุงสำเร็จ (โดยมีต้นแบบมาจากกะหล่ำปลีสำเร็จรูปตรา มาม่า และร้านอาหารเกาหลี) ทดลองจัดทำครัวกลางต้นแบบที่ทำการของวิสาหกิจชุมชนฯ โดยการนำเส้นกะหล่ำปลีมาปรุงขายแบบพร้อมรับประทาน โดยเริ่มที่ 3 เมนูจากที่มี ในรูปแบบ Delivery และ Take Home ซึ่งมีความสะดวกที่ไม่ต้องเตรียมเครื่องปรุง โดยจัดเตรียมเพียงเนื้อสัตว์และผัก และอุปกรณ์ในการทำอาหารก็มีเพียงหม้อต้มเส้น ไมโครเวฟหรือกระทะไฟฟ้า ก็เพียงพอในการจัดทำครัวกลางแล้ว เป็นการใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มาลดปัญหาของสถานที่ ขั้นตอนในการประกอบอาหาร และเศษอาหารส่วนเกิน (นำรูปแบบการดำเนินงานแบบมาจากครัวกลางในต่างประเทศมาเป็นตัวเทียบ) รสชาติ รวมถึงปริมาณของอาหารจะคงที่ ร้านสามารถคำนวณยอดการขาย และประมาณการสินค้าได้ มีการประชาสัมพันธ์รูปแบบธุรกิจ Delivery ในช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์ที่มีของกลุ่มควบคุมไปกลับสินค้าเดิม เมื่อธุรกิจเริ่มมีฐานลูกค้าและผลกำไรเพิ่มจึงจัดตั้งครัวกลางเพิ่มในจุดต่างๆ โดยการบอกรับสมาชิกกลุ่มฯ ในรูปแบบของธุรกิจเพื่อสังคม (SE) โดยกำไรที่ได้จากการดำเนินธุรกิจจะมีการปันส่วนเพื่อการขยายธุรกิจ และนำไปในการพัฒนาชุมชนต่อไป

4. การยกระดับวิสาหกิจชุมชนเป็นองค์กรธุรกิจเพื่อสังคม โดยการประสานความร่วมมือกับเครือข่ายภาคประชาสังคมในจังหวัดกาญจนบุรี และสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจเพื่อสังคม (สวส.) เพื่อการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาตองให้เป็นแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิตช่วงวัยโดยการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายทุกภาคส่วน และมีเป้าหมายในการจดทะเบียนธุรกิจเพื่อสังคมเพื่อเป็นองค์กรตามที่กฎหมายกำหนด

แผนการดำเนินการตลอดระยะเวลาที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ดังรายละเอียดในภาพที่ 6

กลุ่มเป้าหมาย
พื้นที่ดำเนินการ
วิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาคอง
75 หมู่ที่ 9 ตำบลปากแพรง อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี 71000

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ของวิสาหกิจชุมชนฯ ให้มีคุณภาพและมาตรฐาน ผ่านกระบวนการผลิตทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
2. เพื่อพัฒนาโมเดลธุรกิจที่ยั่งยืนในการจำหน่ายสินค้าผ่านทางช่องทางออนไลน์และออฟไลน์
3. เพื่อพัฒนาศักยภาพของสมาชิกในชุมชนฯ ให้มีความสามารถทางด้านธุรกิจการค้าในยุคดิจิทัล และยกระดับวิสาหกิจชุมชนฯ ไปสู่องค์กรธุรกิจเพื่อสังคม

กระบวนการ

พัฒนาผลิตภัณฑ์ (R&D) | ให้ความรู้และฝึกปฏิบัติ | พัฒนาเครือข่ายและการมีส่วนร่วม | พัฒนาช่องทางการตลาด

ผลสำเร็จ

ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
พัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่เพิ่มให้ได้มาตรฐาน เช่นเดียวกับ SKU แรก และทำการวิเคราะห์ทางกายภาพเพื่อการขอการรับรองมาตรฐาน ออ และ GMP ต่อไป	วางแผนงานกระบวนการเตรียมสินค้า การสร้างสื่อทางการตลาดทั้งออนไลน์และออฟไลน์	ขยายฐานสมาชิกกลุ่มฯ เพิ่มตัวแทนการขายจากสมาชิกในชุมชนฯ โดยการจัดรวมผลประโชชน์ผ่านรูปแบบการแบ่งเปอร์เซ็นต์การขาด เพื่อสร้างแรงจูงใจและสร้างรายได้เสริมให้กับสมาชิกในชุมชนฯ
ดำเนินการผลิตสินค้าต้นแบบ	ให้ความรู้แก่สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ในการค้าขายตลาดออนไลน์เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับสมาชิกในการเป็น Influencer Marketing ของท้องถิ่น รองรับการตลาดในยุคดิจิทัล	ติดต่อวางจำหน่ายสินค้าของชุมชนฯ ใน Modern Trade ที่สนับสนุนสินค้ากลุ่ม OTOP เช่น Paragon, Icon Siam
ปรับปรุงเครื่องหมายการค้าให้มีเอกลักษณ์และสวยงาม ออกแบบจัดที่บรรจุภัณฑ์ เพื่อวางขายแบบถึงส่งสำเร็จรูป	เปิดช่องทางขายในระบอบออนไลน์เพื่อเพิ่มโอกาสในการขายและประชาสัมพันธ์สินค้าให้เป็นที่รู้จักในช่องทางของ Shopee, Lazada, Tik lok	เพิ่มรูปแบบการขายแบบปรุงสำเร็จ (โดยมีต้นแบบมาจากร้านของหม่ามี้ทั้งตัวปรุงสุกๆ มาม่่า และร้านอาหารเกาหลี) ทดลองจัดทำครัวกลางต้นแบบที่ทำการของวิสาหกิจชุมชนฯ โดยการนำเงินประหมี่ ชาวได้รับออริมีนาประขอบแบบพร้อมรับประทาน โดยเริ่มที่ 3 เมนูจากที่มี ในรูปแบบ Delivery และ Take Home โดยจัดเตรียมเบียงเนื้อสัตว์และผัก และอุปกรณ์ในการทำอาหารที่มีเพียงหม้อต้มเส้น ไมโครเวฟหรือกระทะไฟฟ้า เป็นการใช้อุปโภคและเทคโนโลยีมาคคปัญหของสถานที่ ขั้นตอน
นำสินค้าต้นแบบทดลองชิมรสชาติและวางจำหน่ายสินค้าในงานแสดงและขายสินค้าของหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน เช่น ตลาดนัดรัฐสภา เกียกกาย กรุงเทพฯ ตลาดนัดธนาคารออมสิน สำนักงานใหญ่ กรุงเทพฯ และงานเทศกาลต่างๆ ของจังหวัดกาญจนบุรี ฯลฯ	จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์แบบออฟไลน์ โดยใช้รถสองแถวโดยสารไม่ไโบราณที่ปรับปรุงและตกแต่งเป็นรถพิคซิคที่สวยงามและเป็นเอกลักษณ์ของ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ เพื่อขายสินค้าและใช้เป็นที่ประชาสัมพันธ์ที่ได้อีกทางหนึ่ง โดยสามารถเคลื่อนย้ายเข้าถึงกลุ่มลูกค้าได้โดยตรงและคล่องตัว และจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์สินค้า	ในการประกอบอาหาร และขณะเสกอาหาร (ใช้รูปแบบของครัวกลางต้นแบบที่พัฒนาเป็นตัวเทียบ) รสชาติและปริมาณของอาหารจะคคที่ร้านสามารถคำนวณออกทางขาย และประมาณการสินค้าได้ มีการประชาสัมพันธ์รูปแบบธุรกิจ Delivery ในช่องทางทั้งออนไลน์และออฟไลน์ที่มีของกลุ่มควบคู่กับสินค้าเดิม และมีออริมีนาจะมีร้านลูกค้าและศก้าไว้เพิ่มเติมอีกครัวกลางเพิ่มเติมในจุดต่างๆ โดยการขอรับสมาชิกกลุ่มฯ ในรูปแบบของธุรกิจเพื่อสังคม (SE) โดยทำไว้ได้จากการดำเนินธุรกิจจะมีการปันส่วนเพื่อการขายธุรกิจ และนำไปในการพัฒนาชุมชนต่อไป
	แสวงหาพันธมิตรทางธุรกิจเพื่อเพิ่มจุดจำหน่ายสินค้า เช่น ร้านของฝากไทยเด็ด ของ ปตท. ออกบูธงานเทศกาลต่างๆ ทั้งส่วนงานของราชการและเอกชน	

ผลกระทบน

Grab | Robinhood

	ด้านเศรษฐกิจ	สังคม	สิ่งแวดล้อม
เพิ่ม	สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ มีรายได้เพิ่มขึ้น 20% (ปีที่ 3) จากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ เพื่อเพิ่มจุดจำหน่ายสินค้า และการออกบูธงานเทศกาลต่างๆ ทั้งส่วนงานราชการและเอกชน	เกิดการจ้างงานและผู้ประกอบการที่มีส่วนเกี่ยหมู่กับเศรษฐกิจของชุมชนในพื้นที่ โดยเกิดการจ้างงานเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 5 ครัวเรือน	ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรในค้พื้นที่ 20% เนื่องจากเป็นการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกข้าวไร่แบบออริมีนาเคอรินที่บริษัท GAP
	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ สามารถทำรายได้จากแม่พิมพ์ที่วางไว้ถึงออริมีนาทั้ง 3 SKU ไม่น้อยกว่า 250,000 บาท/ปี และพร้อมยกฐานะเป็นวิสาหกิจเพื่อสังคม (ปีที่ 3)	สมาชิกวิสาหกิจชุมชนจำนวน 15 คน ที่เข้าร่วมโครงการจะได้เพิ่มขั้นช่วยคคภาระค่าใช้จ่ายในครอบครัว	ลดการปล่อยก๊าซที่ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศ 20% และสนับสนุนโดยความเป็นกลางทางคาร์บอนของภาครัฐ
ลด	มีการส่งเสริมจากเกษตรกร เป็นการเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร 20% (ปีที่ 3)	สร้างเครือข่ายทางธุรกิจการค้าที่เกี่ยหมู่กันและเป็นธรรมด้วยการมีส่วนร่วม ช่วยเหลือแบ่งปันและส่งผลกระทบต่อชุมชน อย่างน้อย 3 เครือข่าย	กระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมช่วยทำให้ลดภาวะวิกฤตการค้ขึ้น
	รายได้ของกรมส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนฯ 300,000 บาท/ปี จากแม่พิมพ์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการประกอบอาหารครัวเรือน (ปีที่ 3)	ส่งเสริมภาคีภาคีต่อหมลลิตทางการเกษตรและการเกี่ยหมู่ของท้องถิ่นและชุมชนให้เป็นที่รู้จักอย่างน้อย 5 จังหวัด	ความอุดมสมบูรณ์ของค้ในพื้นที่แบ่งปันเกษตรกรอย่างน้อย 5 ครัวเรือน เพิ่มเงิน 20% เนื่องจากเกษตรกรทำนาแบบอินทรีย์หรือ GAP

ภาพที่ 6 แผนการดำเนินการตลอดระยะเวลาที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ : ดังรายละเอียดในภาพที่ 7

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

Business Model Canvas : เส้นเบรทึวี่งไอซ์ออริยอ์นั้กัซท์โก้กัซท์ลั้ร็อง

อิลักทึยอ์นั้กัซท์ลั้ร็องป็ร็องป็ร็องป็ร็อง

<p>Key Partners</p> <ul style="list-style-type: none"> • สมาชิกวิสาหกิจ 15 คน • เกษตรกรผู้ปลูกข้าวไร่ชนิดอินทรีย์ • บริษัทผลิตฮอต • ธนาคารออมสิน • สำนักงานพัฒนาชุมชน • หน่วยงานการอินทรีย์ของ OTOP • สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด • อยุ่ระหว่กัซท์ลั้ร็องป็ร็องป็ร็องป็ร็อง • สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัด • อยุ่ระหว่กัซท์ลั้ร็องป็ร็องป็ร็องป็ร็อง • สาธารณสุขจังหวัด (อย.) • มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ • มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี • สำนักงานราชการท้องถิ่นจังหวัดกาญจนบุรี 	<p>Key Activities</p> <ul style="list-style-type: none"> • พัฒนาลิขิตภัณฑ์ • ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างการรับรู้แก่กลุ่มลูกค้า • บริหารจัดการเรื่องการผลิต • การบริหารรายได้ (ระบบบัญชี) • การจัดการระบบคลังสินค้า (วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์สำเร็จรูป) • จัดทำแผนการตลาด • จัดทำฐานข้อมูลลูกค้า • ทำวิจัยศึกษาตลาดและต่อยอดผลิตภัณฑ์ 	<p>Value Propositions</p> <ul style="list-style-type: none"> • ส่งมอบสินค้าที่มีคุณภาพและคุณค่า ไม่ทำลายสุขภาพให้ดื่มได้ทุกวัย • แปรรูปวัตถุดิบที่มีคุณค่าของท้องถิ่นให้มีมูลค่าเพิ่มทางการตลาด • มีความสะดวกและรวดเร็วไม่ต้องเตรียมวัตถุดิบ • เปลี่ยนความยุ่งยากจากการทำอาหารให้สะดวก ง่าย และมีคุณค่า • พวง่าย จุกวางจำหน่ายมากมายและกระจายอย่างทั่วถึงกลุ่มลูกค้า • ใช้วัตถุดิบท้องถิ่นแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เกษตรที่ปลอดภัยกับสิ่งแวดล้อม • เป็นแนวทางพัฒนาต่อยอดสินค้าโดยใช้วัตถุดิบธรรมชาติมากกว่าสิ่งของเส้นเบรทึวี่งเงิน เส้นเบรทึวี่งเงินจากดอกบา 	<p>Customer Relationships</p> <ul style="list-style-type: none"> • ออกบูธชิมและขายสินค้าในงานต่างๆ ของจังหวัดกาญจนบุรี • ร่วมกิจกรรม CSR Foodshow ของชุมชนและจังหวัดกาญจนบุรี • จัดป๊อ์นั้กัซท์ลั้ร็องป็ร็องป็ร็องป็ร็อง • จัดป๊อ์นั้กัซท์ลั้ร็องป็ร็องป็ร็องป็ร็อง • ผลิตภัณฑ์ชุมชนลำห้วยแม่เปินเชื่อมโยงโอกาสพิเศษและเทศกาลสำคัญ 	<p>Customer Segments</p> <ul style="list-style-type: none"> • กลุ่มคนที่รักสุขภาพอายุ 35-60 ปี • กลุ่มคนที่มีรายได้ปานกลาง-สูง • กลุ่มคนที่มีรสนิยมในการเลือกซื้อสินค้า • กลุ่มคนที่ใส่ใจสุขภาพของคนในครอบครัว • กลุ่มคนวัยทำงาน • นักท่องเที่ยวหลายเมือง • หน่วยงานราชการ (จัดกระเช้าของขวัญ) • ร้านอาหารที่อยู่ในจังหวัดกาญจนบุรี • เซปทีนั้กัซท์ลั้ร็องป็ร็องป็ร็องป็ร็อง • ผู้บริโภคที่ต้องการความสะดวกป๊อ์นั้กัซท์ลั้ร็องป็ร็องป็ร็อง • สดใกล้บ่อยๆ ใ่วเวลาทำงาน • แพนเบรทึวี่งไอซ์ออริยอ์นั้กัซท์ลั้ร็องป็ร็องป็ร็องป็ร็อง • ผู้ติดตาม Social Media ในช่องทางต่างๆ เช่น Facebook, Tiktok, Line
<p>Key Resources</p> <ul style="list-style-type: none"> • ข้าวไร่ชนิดอินทรีย์ • เครื่องจักรไฟฟ้า และอุปกรณ์ครัว • ฮอสปิตาลั้ร็องป็ร็องป็ร็องป็ร็อง • บรรจุภัณฑ์ (ถุงพลาสติกสีเหลือง, ถุงหิ้ว) • ฝึกอบรม • ป้ายคิอ์นั้กัซท์ลั้ร็องป็ร็องป็ร็องป็ร็อง • ชุดสคิอ์นั้กัซท์ลั้ร็องป็ร็องป็ร็องป็ร็อง • ราคองแคว่กัซท์ลั้ร็องป็ร็องป็ร็องป็ร็อง 	<p>Channels</p> <ul style="list-style-type: none"> • ร้านกาแฟ Boon นาย Atom • ร้านสินค้าชุมชนเมืองกาญจน์ • Social media-Facebook, Instagram, Tiktok, Line, Email • Grabfood, Line Man, etc. • รถพุมพวง (รถ Boon นาย Atom) • แหล่งท่องเที่ยวที่เป็นวัด โบสถ์คริสต์ 	<p>Revenue Streams</p> <ul style="list-style-type: none"> • รายได้จากการขายสินค้าผ่านช่องทาง Online ต่างๆ ต่อเดือน 5,000 บาท • รายได้จากการจำหน่ายของที่มีกำลังเริ่มจับคู่พร้อมรถพุมพวง ต่อเดือน 5,000 บาท • รายได้จากการจำหน่ายเงิน ต่อเดือน 5,000 บาท • รายได้จากการจำหน่ายเป็นของที่ระลึก ต่อเดือน 5,000 บาท • รายได้จากการจำหน่ายของขวัญหลายปี ต่อเดือน 5,000 บาท • รายได้จากการออกร้านในงานต่างๆ ต่อเดือน 10,000 บาท 	<p>Cost Structure</p> <ul style="list-style-type: none"> • ค่าวัตถุดิบทำเส้นเบรทึวี่ง (คำนวณต่อ 50 กิโลกรัม) • ค่าใช้จ่ายพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (R&D) • ค่าตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ และขึ้นทะเบียน อย. • ค่าจ้างผลิต (OEM) / ค่าเครื่องจักร (ผลิตเอง) • ไม่รวมค่าน้ำ • ค่าค่าเช่ารถพุมพวง (ค่าน้ำ ค่าไฟ ค่าโทรศัพท์) • ค่าผลิตบรรจุภัณฑ์ 	

12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ดำเนินงาน ⁵	
	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4				
ปีที่ 1 พัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับรองมาตรฐาน																
กิจกรรมที่ 1.1 ศึกษาสภาพปัญหา ความต้องการและสิ่งสนับสนุนของกลุ่ม วิสาหกิจฯ														10,000	ผศ.ดร.นรินทร์ ยิ่งยวด อ.ปิยนุช จัน หา ดำรงค์ มากระ จัน	การจัดเวที การสนทนา กลุ่ม
กิจกรรมที่ 1.2 ปฏิบัติการแปรรูปเป็น สินค้า (R&D) โดยการใช้วัตถุดิบท้องถิ่น 2 SKU ตามความต้องการของกลุ่ม วิสาหกิจฯ														60,000	ผศ.ดร.นรินทร์ ยิ่งยวด อ.ดร. กฤษณันท์ มะลิทอง	การถ่ายทอด องค์ความรู้ ผ่าน กระบวนการ บรรยายและ ลงมือปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 1.3 ปฏิบัติการด้านการ ออกแบบและเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่มี ความเหมาะสมและสร้างตราสินค้า														40,000	ผศ.ดร.นรินทร์ ยิ่งยวด อ.ดร. กฤษณันท์ มะลิทอง	การถ่ายทอด องค์ความรู้ ผ่าน กระบวนการ บรรยายและ ลงมือปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 1.4 ส่งตรวจคุณค่า สารอาหารและสิ่งปนเปื้อนผลิตภัณฑ์ที่ ทำสำเร็จกับหน่วยงานภาครัฐที่รับรอง 2 SKU														20,000	นายวศิน ศรี สันต์ นายศักดิ์เดช เรืองรัตนगर	การให้ คำปรึกษา และลงมือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 1.5 ยื่นขอการรับรอง มาตรฐาน ออย. 2 KSU														20,000	นายวศิน ศรี สันต์ นายศักดิ์เดช เรืองรัตนगर	การให้ คำปรึกษา และลงมือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 1.6 ผลิตสินค้าต้นแบบ														30,000	ผศ.ดร.นรินทร์ ยิ่งยวด นายวศิน ศรี สันต์ นายศักดิ์เดช เรืองรัตนगर	การให้ คำปรึกษา และลงมือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 1.7 นำสินค้าต้นแบบออก โชว์														15,000	นายวศิน ศรี สันต์ นายศักดิ์เดช เรืองรัตนगर	การให้ คำปรึกษา และลงมือ ปฏิบัติ

กิจกรรมที่ 1.8 การจัดทำเว็บไซต์สรุปและสะท้อนผลการดำเนินงานจากภาคีเครือข่าย																		10,000	ผศ.ดร.นิรันดร์ ยิ่งยวด รศ.ดร. ประสงค์ ตันพิชัย อ.ปิยนุช จันทา นายดำรงค์ มากระจัน	การจัดเวที การสนทนา กลุ่ม	
ปีที่ 2 นำโมเดลธุรกิจมาวางแผนในการขายสินค้าผ่านทางออนไลน์และออฟไลน์																					
กิจกรรมที่ 2.1 ปฏิบัติการด้านการวางแผนในการขายสินค้าผ่านช่องทางออนไลน์และออฟไลน์																			15,000	ผศ.ดร.นิรันดร์ ยิ่งยวด อ.ปิยนุช จันทา	การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านกระบวนการบรรยายและลงมือปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 2.2 การถ่ายทอดองค์ความรู้และฝึกปฏิบัติการด้านเทคนิคการถ่ายภาพนิ่งและภาพเคลื่อนไหวสำหรับสินค้าและกิจกรรมการตลาดเพื่อการขายสินค้าและการประชาสัมพันธ์																			30,000	นายวสิน ศรีสันต์ นายศักดิ์เดช เรืองรัตนากร	การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านกระบวนการบรรยายและลงมือปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 2.3 การถ่ายทอดองค์ความรู้และฝึกปฏิบัติการด้านการนำเสนอเนื้อหาเพื่อทำการตลาดเชิงเนื้อหา (Content Marketing) เพื่อการขายสินค้าและการประชาสัมพันธ์กลุ่มวิสาหกิจฯ																			30,000	นายวสิน ศรีสันต์ นายศักดิ์เดช เรืองรัตนากร	การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านกระบวนการบรรยายและลงมือปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 2.4 การถ่ายทอดองค์ความรู้และฝึกปฏิบัติเพื่อการพัฒนาทักษะในการสร้างช่องทางการตลาดออนไลน์เพื่อการกระจายสินค้า เช่น Shopee, Lazada, Tiktok เป็นต้น																			30,000	นายวสิน ศรีสันต์ นายศักดิ์เดช เรืองรัตนากร	การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านกระบวนการบรรยายและลงมือปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 2.5 จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์สินค้าแบบออฟไลน์ ได้แก่ สื่อสิ่งพิมพ์ป้ายประชาสัมพันธ์ และตกแต่งรถประชาสัมพันธ์สินค้า																			60,000	นายวสิน ศรีสันต์ นายศักดิ์เดช เรืองรัตนากร อ.ดร. กฤษณันท์ มะลิตทอง	การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านกระบวนการบรรยายและลงมือปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 2.6 จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์สินค้าแบบออนไลน์ ได้แก่ การ																			25,000	นายวสิน ศรีสันต์	การให้คำปรึกษา

ถ่ายภาพสินค้า, Banner สำหรับ Facebook, Instagram, Tiktok																		นายศักดิ์เดช เรืองรัตนกร รศ.ดร. ประสงค์ ต้นพิชัย	และลงมือปฏิบัติ		
กิจกรรมที่ 2.7 ปฏิบัติการด้านการเตรียมการเพื่อเข้าร่วมจัดแสดงสินค้าและจัดวางสินค้าในร้านจำหน่ายสินค้าพันธมิตร																		40,000	ผศ.ดร.นิรันดร์ ยิ่งยวด อ.ปิยนุช จันทา อ.ดร. กฤษณันท์ มะลิทอง	การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านกระบวนการบรรยายและลงมือปฏิบัติ	
กิจกรรมที่ 2.8 การสรุปผลและสะท้อนผลการดำเนินงาน																		20,000	ผศ.ดร.นิรันดร์ ยิ่งยวด รศ.ดร. ประสงค์ ต้นพิชัย อ.ปิยนุช จันทา	การจัดเวทีการสนทนากลุ่ม	
ปีที่ 3 สร้างความยั่งยืนให้กับธุรกิจเพื่อพัฒนาธุรกิจเพื่อสังคม																					
กิจกรรมที่ 3.1 ปฏิบัติการด้านการประชาสัมพันธ์กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ เพื่อขยายฐานสมาชิกกลุ่ม																			30,000	ผศ.ดร.นิรันดร์ ยิ่งยวด อ.ปิยนุช จันทา	การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านกระบวนการบรรยายและลงมือปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 3.2 การถ่ายทอดองค์ความรู้และฝึกปฏิบัติเพื่อการพัฒนาทักษะในการบริหารจัดการครัวกลาง																			30,000	นายวสิน ศรีสันต์ นายศักดิ์เดช เรืองรัตนกร	การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านกระบวนการบรรยายและลงมือปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 3.3 การถ่ายทอดองค์ความรู้และฝึกปฏิบัติเพื่อการพัฒนาทักษะในการสร้างช่องทางการตลาดแบบ Delivery																			30,000	นายวสิน ศรีสันต์ นายศักดิ์เดช เรืองรัตนกร	การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านกระบวนการบรรยายและลงมือปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 3.4 การถ่ายทอดองค์ความรู้และฝึกปฏิบัติเพื่อการพัฒนาทักษะในการสร้างช่องทางการตลาดแบบ Modern Trade																			30,000	นายวสิน ศรีสันต์ นายศักดิ์เดช เรืองรัตนกร อ.ดร. กฤษณันท์ มะลิทอง	การถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านกระบวนการบรรยายและลงมือปฏิบัติ

กิจกรรมที่ 3.5 ปฏิบัติการเตรียมการ เพื่อการจัดตั้งครัวกลางเพื่อการ กระจายอาหาร Delivery									50,000	นายวสิน ศรี สันต์ นายศักดิ์เดช เรืองรัตน์นกร อ.ดร. กฤษณันท์ มะลิทอง	การถ่ายทอด องค์ความรู้ ผ่าน กระบวนการ บรรยายและ ลงมือปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 3.6 ปฏิบัติการด้านการ เตรียมการเพื่อการจัดการเตรียม สินค้าเข้าวางจำหน่ายใน Modern Trade และการพัฒนาสู่ธุรกิจเพื่อ สังคม (การจดทะเบียน)									60,000	นายวสิน ศรี สันต์ นายศักดิ์เดช เรืองรัตน์นกร นายดำรงค์ มากระจัน	การถ่ายทอด องค์ความรู้ ผ่าน กระบวนการ บรรยายและ ลงมือปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 3.7 การสรุปผลและสะท้อน ผลการดำเนินงานโครงการ									20,000	ผศ.ดร.นรินทร์ ยิ่งยวด รศ.ดร. ประสงค์ ตัน พิชัย อ.ปิยนุช จัน ทา นายดำรงค์ มากระจัน	การจัดเวที การสนทนา กลุ่ม
สรุปงบประมาณ			205,000		250,000			250,000	705,000		

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 1.1 ศึกษา สภาพปัญหา ความ ต้องการและสิ่งสนับสนุน ของกลุ่มวิสาหกิจฯ	←————→												10,000	ผศ.ดร.นิรันดร์ ยิ่งยวด อ.ปิยนุช จันทา นายดำรงค์ มา กระจัน	การจัดเวที การสนทนา กลุ่ม
กิจกรรมที่ 1.2 ปฏิบัติการ แปรรูปเป็นสินค้า (R&D) โดยการใช้วัตถุดิบท้องถิ่น 2 SKU ตามความต้องการ ของกลุ่มวิสาหกิจฯ				←————→									60,000	ผศ.ดร.นิรันดร์ ยิ่งยวด อ.ดร.กฤษณ์นันท มะลิทอง	การถ่ายทอด องค์ความรู้ ผ่าน กระบวนการ บรรยายและ ลงมือปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 1.3 ปฏิบัติการ ด้านการออกแบบและ เลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่มี ความเหมาะสมและสร้าง ตราสินค้า							←————→						40,000	ผศ.ดร.นิรันดร์ ยิ่งยวด อ.ดร.กฤษณ์นันท มะลิทอง	การถ่ายทอด องค์ความรู้ ผ่าน กระบวนการ บรรยายและ ลงมือปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 1.4 ส่งตรวจ คุณค่าสารอาหารและสิ่ง ปนเปื้อนผลิตภัณฑ์ที่ทำ สำเร็จกับหน่วยราชการรัฐ ที่รับรอง 2 SKU							←————→						20,000	นายวศิน ศรี สันต์ นายศักดิ์เดช เรืองรัตนากร	การให้ คำปรึกษา และลงมือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 1.5 ยื่นขอการ รับรองมาตรฐาน อย. 2 KSU							←————→						20,000	นายวศิน ศรี สันต์ นายศักดิ์เดช เรืองรัตนากร	การให้ คำปรึกษา และลงมือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 1.6 ผลิตสินค้า ต้นแบบ							←————→						30,000	ผศ.ดร.นิรันดร์ ยิ่งยวด นายวศิน ศรี สันต์ นายศักดิ์เดช เรืองรัตนากร	การให้ คำปรึกษา และลงมือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 1.7 นำสินค้า ต้นแบบออกโชว์										←————→			15,000	นายวศิน ศรี สันต์ นายศักดิ์เดช เรืองรัตนากร	การให้ คำปรึกษา และลงมือ ปฏิบัติ
กิจกรรมที่ 1.8 การจัดทำ เวทีสรุปและสะท้อนผล การดำเนินงานในปีที่ 1 จากภาคีเครือข่าย											←————→		10,000	ผศ.ดร.นิรันดร์ ยิ่งยวด อ.ปิยนุช จันทา นายดำรงค์ มา กระจัน	การจัดเวที การสนทนา กลุ่ม
สรุปงบประมาณ													205,000		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	30	30	40
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี) ประกอบด้วย การพัฒนาผลิตภัณฑ์ (R&D) การจัดทำต้นแบบบรรจุภัณฑ์ การจัดทำต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) การขายสินค้าผ่านระบบออนไลน์และออฟไลน์ การจัดทำโมเดลธุรกิจและการบริหารธุรกิจ และการพัฒนาวิสาหกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม	เรื่อง	2	2	2
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	2	3	5
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	85	85	85
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	5	5	5
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	1.2	1.2	1.5
7. ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่	ผลิตภัณฑ์	2		
8. ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน	ผลิตภัณฑ์	2		
9. ช่องทางการจำหน่ายที่เพิ่มขึ้น	ช่องทาง	2	2	2
10. โมเดลธุรกิจ	โมเดล		1	
11. การจดทะเบียนธุรกิจเพื่อสังคม	องค์กร			1

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	รูปแบบการสนับสนุน ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
1. วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรทำนาหนองสาหร่าย อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี	ผู้ปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่ในระบบเกษตรปลอดภัยเป็น ผู้ผลิตวัตถุดิบ
2. บริษัทผลิตซอส (OEM) 3. บริษัทผลิตบรรจุภัณฑ์ และสื่อออฟไลน์ 4. โรงงานทำเส้นบะหมี่ (OEM)	องค์ความรู้ในการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ และ วิทยากรในการจัดกิจกรรม
5. ธนาคารออมสิน สาขาจังหวัดกาญจนบุรี	งบประมาณ, การออกร้านจำหน่ายผลิตภัณฑ์
6. สำนักงานพัฒนาชุมชน จังหวัดกาญจนบุรี	การขอมาตรฐาน OTOP, การออกร้านจำหน่าย ผลิตภัณฑ์, ช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ การยกระดับวิสาหกิจชุมชนไปสู่องค์กรธุรกิจเพื่อ สังคม/วิสาหกิจเพื่อสังคม
7. สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดกาญจนบุรี	การขอมาตรฐานสินค้า
8. สำนักงานวัฒนธรรมจังหวัดกาญจนบุรี	การยื่นขอใบรับรองสินค้า, ช่องทางการจำหน่าย ผลิตภัณฑ์
9. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาญจนบุรี	การขอมาตรฐาน อย.
10. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	อาคารสถานที่และวิทยากรในการจัดกิจกรรม
11. มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี	อาคารสถานที่และวิทยากรในการจัดกิจกรรม
12. สำนักงานการท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัด กาญจนบุรี	การวางแผนธุรกิจ, ช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์
13. สำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี	ส่งเสริมการรวมกลุ่ม และรับรองมาตรฐานการผลิต ข้าวไรซ์เบอร์รี่แบบอินทรีย์หรือ GAP

15. ผลกระทบ : (แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จาก การนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ) โปรตรระบุ

1. สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ มีโอกาสในการขายสินค้าและมีรายได้เพิ่มขึ้น 20% (ปีที่ 3) จากการแสวงหาพันธมิตรทางธุรกิจเพื่อเพิ่มจุดจำหน่ายสินค้า และการออกบูธงานเทศกาลต่างๆ ทั้งส่วนงานของราชการและเอกชน
2. มีการสั่งซื้อวัตถุดิบจากเกษตรกร เป็นการเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร 20% (ปีที่ 3)
3. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ สามารถทำรายได้ผลิิตบะหมี่ข้าวไรซ์เบอร์รี่อบแห้ง 3 SKU ไม่น้อยกว่า 250,000 บาท/ปี และพร้อมยกระดับเป็นวิสาหกิจเพื่อสังคม (ปีที่ 3)

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้ประกอบการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ในการประกอบธุรกิจ) โปรตรระบุ

รายจ่ายของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ลดลง 15% จากภาวะค่าเชื้อเพลิงก๊าซหุงต้ม เนื่องจากไม่มีการประกอบอาหารด้วยคริวหนัก (ปีที่ 3)

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรตรระบุ

1. เกิดการสร้างงานและผู้ประกอบการที่มีส่วนเกี่ยวพันเศรษฐกิจของชุมชนในพื้นที่ โดยเกิดการจ้างงานเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 5 ครัวเรือน
2. สมาชิกวิสาหกิจชุมชนจำนวน 15 คน ที่เข้าร่วมโครงการจะมีรายได้เพิ่มขึ้น ช่วยลดภาวะค่าใช้จ่ายในครอบครัว
3. สร้างเครือข่ายทางธุรกิจการค้าที่เกื้อกูลกันและเป็นธรรมด้วยการมีส่วนร่วม ช่วยเหลือแบ่งปันและส่งต่อระหว่างชุมชน อย่างน้อย 3 เครือข่าย
4. ส่งเสริมภาพลักษณ์ต่อผลผลิตทางการเกษตรและการท่องเที่ยวของท้องถิ่นและชุมชนให้เป็นที่รู้จักอย่างน้อย 5 จังหวัด

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรตรระบุ

1. ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรในพื้นที่ 20% เนื่องจากเป็นการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่เกษตรอินทรีย์หรือ GAP
2. ลดการปล่อยก๊าซที่ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศ 20% และสนับสนุนนโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอนของภาครัฐ
3. กระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมช่วยทำให้คุณภาพชีวิตเกษตรกรดีขึ้น
4. ลดขยะจากเศษอาหารที่เกิดจากการประกอบอาหาร 20%
5. ความอุดมสมบูรณ์ของดินในแปลงนาเกษตรกรอย่างน้อย 5 ครัวเรือน เพิ่มขึ้น 20% เนื่องจากเกษตรกรทำนาแบบอินทรีย์หรือ GAP

16. **งบประมาณขอรับการสนับสนุน :**

จำนวนทั้งสิ้น 705,000 บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ. 2568.....จำนวน.....205,000..... บาท

ปีที่ 2 พ.ศ. 2569.....จำนวน.....250,000..... บาท

ปีที่ 3 พ.ศ. 2570.....จำนวน.....250,000..... บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

(คำอธิบาย : แยกแยะเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนในปีปัจจุบัน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการ
รายการกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ **เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น]** โดยใช้ระเบียบและอัตราของทาง
ราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 205,000 บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
กิจกรรมที่ 1.1 ศึกษาสภาพปัญหา ความต้องการและสิ่งสนับสนุนของกลุ่มวิสาหกิจ	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน * 1 ครั้ง	3,500	3,500
	ค่าอาหารกลางวัน	30 คน * 1 ครั้ง	80	2,400
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	2 มื้อ*30 คน * 1 ครั้ง	30	1,800
	ค่าวัสดุสำนักงาน	1 ชุด	2,300	2,300
	รวม	-	-	10,000
กิจกรรมที่ 1.2 ปฏิบัติการแปรรูปเป็นสินค้า (R&D) โดยการใช้วัตถุดิบท้องถิ่น 2 SKU ตามความต้องการของกลุ่มวิสาหกิจ	ค่าอาหารกลางวัน	30 คน * 2 ครั้ง	80	4,800
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	4 มื้อ*30 คน * 2 ครั้ง	30	7,200
	ค่าห้องประชุม	6 ชม. * 2 ครั้ง	300	3,600
	ค่าตอบแทนวิทยากร	6 ชม. * 2 ครั้ง	600	7,200
	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	2 คัน * 2 ครั้ง	3,500	14,000
	ค่าเอกสารประกอบการฝึกปฏิบัติการ	30 ชุด 2 ครั้ง	100	6,000
	ค่าวัสดุในการอบรมปฏิบัติการ	2 ผลิตภัณฑ์	8,600	17,200
รวม	-	-	60,000	
กิจกรรมที่ 1.3 ปฏิบัติการด้านการออกแบบและเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่มีความเหมาะสมและสร้างตราสินค้า	ค่าอาหารกลางวัน	30 คน * 2 ครั้ง	80	4,800
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	4 มื้อ*30 คน * 2 ครั้ง	30	7,200
	ค่าห้องประชุม	6 ชม. * 2 ครั้ง	300	3,600
	ค่าตอบแทนวิทยากร	6 ชม. * 2 ครั้ง	600	7,200
	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	2 คัน * 2 ครั้ง	3,500	14,000
	ค่าเอกสารประกอบการฝึกปฏิบัติการ	30 ชุด * 1 ครั้ง	30	900
	ค่าวัสดุในการอบรมปฏิบัติการ	1 ชุด	2,300	2,300
รวม	-	-	40,000	
กิจกรรมที่ 1.4 ส่งตรวจคุณภาพค่าสารอาหารและสิ่งปนเปื้อนผลิตภัณฑ์ที่ทำสำเร็จ	ค่าใช้จ่ายในการส่งตรวจคุณภาพค่าสารอาหารและสิ่งปนเปื้อนผลิตภัณฑ์ที่ทำสำเร็จกับหน่วยภายในภาครัฐที่รับรอง 2 SKU	2 ผลิตภัณฑ์	10,000	20,000
	รวม	-	-	20,000

กับหน่วยงายภาครัฐที่ รับรอง 2 SKU				
กิจกรรมที่ 1.5 ยื่นขอ การรับรองมาตรฐาน อย. 2 KSU	ค่าดำเนินการในการยื่นขอการรับรอง มาตรฐาน อย.	2 ผลิตภัณ์ท์	10,000	20,000
	รวม	-	-	20,000
กิจกรรมที่ 1.6 ผลิต สินค้าต้นแบบ	ค่าทำผลิตภัณ์ท์ต้นแบบ	2 ผลิตภัณ์ท์	11,500	23,000
	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน * 2 ครั้ง	3,500	7,000
	รวม	-	-	30,000
กิจกรรมที่ 1.7 นำ สินค้าต้นแบบออกโชว์	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน * 2 ครั้ง	3,500	7,000
	ค่าวัสดุในการดำเนินการนำสินค้าต้นแบบ ออกโชว์	2 ผลิตภัณ์ท์	4,000	8,000
	รวม	-	-	15,000
กิจกรรมที่ 1.8 การ จัดทำเวทีสรุปและ สะท้อนผลการ ดำเนินงานในปีที่ 1 จากภาคีเครือข่าย	ค่าอาหารกลางวัน	30 คน * 1 ครั้ง	80	2,400
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	2 มื้อ*30 คน * 1 ครั้ง	30	1,800
	ค่าห้องประชุม	6 ชั่วโมง * 1 ครั้ง	300	1,800
	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน * 1 ครั้ง	3,500	3,500
	ค่าเอกสาร	25 ชุด * 1 ครั้ง	20	500
	รวม	-	-	10,000
รวมงบประมาณทั้งสิ้น		205,000 (สองแสนห้าพันบาทถ้วน)		

หมายเหตุ

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

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 หรือสุดวิสัย
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนาม ในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(ผศ.ดร.นิรันดร์ ยิ่งยวด)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**ผู้ช่วยศาสตราจารย์

และหัวหน้าภาควิชาการพัฒนาศาสตร์พยาบาลมนุษยและชุมชน



**แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ
แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ 2568**

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)
เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย(ชื่อ นามสกุล) นายวศิน ศรีสันต์ มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย เลขที่ 75 หมู่ที่ 9 ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี 71000
ชื่อผู้ประสานงาน นายวศิน ศรีสันต์ เบอร์โทรศัพท์ 065-9145642
ตำแหน่ง ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขวตอง จังหวัดกาญจนบุรี
พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย พิกัดละติจูด : ลองติจูด :

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ วิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขวตอง
ที่ตั้งสถานประกอบการ เลขที่ 75 หมู่ที่ 9 ตำบลปากแพรก อำเภอเมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี 71000
พิกัดละติจูด: 14.0224004 ลองติจูด: 99.5589356

ชื่อประธาน นายวศิน ศรีสันต์ เบอร์โทร 065-9145642

ชื่อผู้ประสานงาน นายวศิน ศรีสันต์ เบอร์โทร 065-9145642

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

จำนวนสมาชิก 15 คน ปีที่ก่อตั้ง พ.ศ.2563 ระยะเวลาในการดำเนินงานธุรกิจ 4 ปี ทุนจดทะเบียน 7,200 บาท
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์ กาแฟตาลโตนด ยอดขายต่อเดือน 100 แก้ว รายได้ต่อเดือน 5,000 บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์ ไอศกรีมข้าวไรซ์เบอร์รี่ ยอดขายต่อเดือน 100 โคน รายได้ต่อเดือน 2,000 บาท

กลุ่มลูกค้า ประกอบด้วย กลุ่มนักท่องเที่ยวเชิงสุขภาพสุขภาพที่มาท่องเที่ยวในจังหวัดกาญจนบุรี และสิ้นชอบสินค้าชุมชน
ที่เป็นอัตลักษณ์ท้องถิ่น

แหล่งจำหน่ายสินค้า(ออฟไลน์/ออนไลน์)

ออฟไลน์ ประกอบด้วย 1.ร้านกาแฟเครือข่ายชุมชนคนเมืองกาญจน์ Baan nai. Atom บูธจำหน่ายสินค้าของทาง
ภาครัฐจัด ในสถานที่ท่องเที่ยว จ.กาญจนบุรี เช่น อบจ.กาญจนบุรี ททท.กาญจนบุรี ท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดกาญจนบุรี
จำหน่ายสินค้างานออกบูธ กทม. เช่น อาคารรัฐสภา เกียกกาย กรมการค้าภายใน ศูนย์ราชการฯแจ้งวัฒนะ

ออนไลน์ประกอบด้วย Facebook Fanpage : Baan Nai. Atom Tiktok : Baan Nai Atom

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน วัฒน.
1. ข้าวไรซ์เบอร์รี่ไม่เป็นที่นิยมในการบริโภคทั้งที่มีคุณภาพประโยชน์มากมาย และยังมีราคาที่ถูกรวมถึงผลผลิตที่ล้นตลาด	1. ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีการแปรรูป และกระบวนการผลิตข้าวไรซ์เบอร์รี่ให้เป็นผลิตภัณฑ์ขนมขี้ข้าวไรซ์เบอร์รี่ และน้ำขอสปริงรสกึ่งสำเร็จรูปพร้อมปรุง เพื่อเพิ่มมูลค่าของข้าวไรซ์เบอร์รี่
2. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ต้องการนำข้าวไรซ์เบอร์รี่มาแปรรูปให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถขายได้ราคาดี มีการผลิตที่ไม่ซับซ้อน อายุของสินค้าที่เก็บไว้ได้นานและเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน อย.	2. การวิเคราะห์คุณค่าทางสารอาหารของผลิตภัณฑ์เพื่อขอการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ การยื่นขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์ในหน่วยงานรับรองต่างๆ
3. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ต้องการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่สวยงามทันสมัยและมีอัตลักษณ์	3. การถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการออกแบบฉลากและบรรจุภัณฑ์ เพื่อความสวยงามและสื่อถึงความเป็นอัตลักษณ์และบรรจุภัณฑ์เพื่อการเก็บรักษาอายุสินค้า
6. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ต้องการหาช่องทางการตลาดใหม่เพื่อขยายฐานกลุ่มผู้บริโภคให้เพิ่มมากขึ้นทั้งจากในระบบออนไลน์และออฟไลน์ รวมถึงการประชาสัมพันธ์สินค้าของกลุ่มในสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ	4. พัฒนา Platform ทั้งออนไลน์และออฟไลน์ รวมถึงสื่อประชาสัมพันธ์ต่างๆ เพื่อเพิ่มช่องทางการจำหน่ายสินค้าของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ มากขึ้น

ลงชื่อ.....นายนิรันดร์ ถึงยวด..... (ตัวบรรจง)
 หมายเลขโทรศัพท์.....083-0145808.....
 ผู้สำรวจข้อมูล
 วันที่ 13/พ.ย./2567

ลงชื่อ.....นายวสิน ศรีตันต์.....(ตัวบรรจง)
 หมายเลขโทรศัพท์.....065-9145642.....
 ผู้ให้ข้อมูล
 วันที่ 13 /พ.ย./2567

หมายเหตุ

1. กรุณาแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน
2. ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ(BCE) ทุกปีที่เสนอโครงการ



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาตอง
ที่อยู่ เลขที่ 75 หมู่ที่ 9 ตำบลปากแพรก อำเภอ
เมืองกาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี 71000

วันที่เดือน 13 พฤศจิกายน พ.ศ.2567

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

ข้าพเจ้านายวศิน ศรีสันต์ ชื่อกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาตอง และสมาชิกกลุ่ม
15 คน และผู้สนใจในชุมชน 15 คน รวมจำนวน 30 คน ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังนี้ (ระบุได้มากกว่า 1 เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ)
1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ (R&D)	- สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ มีโอกาสในการขายสินค้าและมีรายได้เพิ่มขึ้น 20% (ปีที่ 3) จากการแสวงหาพันธมิตรทางธุรกิจเพื่อเพิ่มจุดจำหน่ายสินค้า และการออกบูธงานเทศกาล ต่างๆ ทั้งส่วนงานของราชการและเอกชน
2. การจัดทำต้นแบบบรรจุภัณฑ์	
3. การจัดทำต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype)	- มีการสั่งซื้อวัตถุดิบจากเกษตรกร เป็นการเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร 20% (ปีที่ 3)
4. การขายสินค้าผ่านระบบ ออนไลน์และออฟไลน์	- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ สามารถทำรายได้ผลิตรวมมีข้าวไรส์เบอร์รี่อบแห้ง 3 SKU ไม่น้อย กว่า 250,000 บาท/ปี และพร้อมยกระดับเป็นวิสาหกิจเพื่อสังคม (ปีที่ 3)
5. การจัดทำโมเดลธุรกิจและ การบริหารธุรกิจ	- รายจ่ายของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ลดลง 15% จากภาระค่าเช่าเพลิงก๊าซหุงต้ม เนื่องจากไม่ มีการประกอบอาหารด้วยครีวหนัก (ปีที่ 3)
6. การพัฒนาธุรกิจสู่ธุรกิจเพื่อ สังคม	- เกิดการสร้างงานและผู้ประกอบการที่มีส่วนเกื้อหนุนเศรษฐกิจของชุมชนในพื้นที่ โดยเกิด การจ้างงานเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 5 ครั้ง/เดือน - สมาชิกวิสาหกิจชุมชนจำนวน 15 คน ที่เข้าร่วมโครงการจะมีรายได้เพิ่มขึ้น ช่วยลดภาระ ค่าใช้จ่ายในครอบครัว

	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างเครือข่ายทางธุรกิจการค้าที่เกื้อกูลกันและเป็นธรรมด้วยการมีส่วนร่วม ช่วยเหลือแบ่งปันและส่งต่อระหว่างชุมชน ไม่น้อยกว่า 3 เครือข่าย - ส่งเสริมภาพลักษณ์ต่อผลผลิตทางการเกษตรและการท่องเที่ยวของท้องถิ่นและชุมชนให้เป็นที่รู้จักอย่างน้อย 5 จังหวัด - ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตรในพื้นที่ 20% เนื่องจากเป็นการส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่เกษตรอินทรีย์หรือ GAP - ลดการปล่อยก๊าซที่ก่อให้เกิดมลภาวะทางอากาศ 20% และสนับสนุนนโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอนของภาครัฐ - กระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมช่วยทำให้คุณภาพชีวิตเกษตรกรดีขึ้น - ลดขยะจากเศษอาหารที่เกิดจากการประกอบอาหาร 20% - ความอุดมสมบูรณ์ของดินในแปลงนาเกษตรกรอย่างน้อย 5 ครัวเรือน เพิ่มขึ้น 20% เนื่องจากเกษตรกรทำนาแบบอินทรีย์หรือ GAP
--	---

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(ผศ.ดร.นิรันดร์ ยิงยวด)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวศิน ศรีสันต์)

ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม

ประวัติและประสบการณ์ทำงานของผู้รับผิดชอบโครงการ

ประวัติส่วนบุคคลและผลงานทางวิชาการ

ผศ.ดร.นิรันดร์ ยิ่งยวด

1. ประวัติส่วนบุคคล

1.1 ชื่อ: นายนิรันดร์ ยิ่งยวด

1.2 สังกัด: ภาควิชาการพัฒนาศาสตร์พยาบาลมนุษยและชุมชน คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
e-mail: fedunry@ku.ac.th โทรศัพท์ 083-0145808

1.3 การศึกษา

	คุณวุฒิ	ปี พ.ศ. ที่จบ	ชื่อสถานศึกษาและประเทศ
ปริญญาเอก	ปร.ด. (การพัฒนาศาสตร์พยาบาลมนุษยและชุมชน)	2558	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย
ปริญญาโท	วท.ม. (การวางแผนสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาชุมชนและชนบท)	2548	มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย
ปริญญาตรี	วท.บ. (ศึกษาศาสตร์-เกษตร)	2546	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ประเทศไทย

1.4 ตำแหน่งทางวิชาการ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์

2. ประวัติการทำงาน

2.1 ได้รับการบรรจุ เมื่อวันที่ 27 กันยายน พ.ศ.2548

2.2 วันที่ 27 กันยายน พ.ศ.2548 -6 มีนาคม 2561 ดำรงตำแหน่งอาจารย์

2.3 วันที่ 7 มีนาคม พ.ศ.2561-ปัจจุบัน ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาเกษตรและ

สิ่งแวดล้อมศึกษา สังกัด ภาควิชาการพัฒนาศาสตร์พยาบาลมนุษยและชุมชน คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์

3. งานวิจัยที่เคยทำ

- 1) เรื่องการศึกษาแนวทางการพัฒนาศาสตร์พยาบาลมนุษยเพื่ออาชีพเกษตรกรรม กรุงเทพมหานคร: ระยะเวลาดำเนินงาน พ.ศ.2557 เป็นผู้ร่วมวิจัย ทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย.
- 2) เรื่องศักยภาพและแนวทางการบริหารจัดการหลักสูตรทางเกษตรศึกษา. นครปฐม: คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. ระยะเวลาดำเนินงาน พ.ศ.2557 เป็นผู้วิจัยร่วม รับผิดชอบทุนวิจัยจากคณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 3) เรื่องการพัฒนารูปแบบการฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูโดยใช้การวิจัยเป็นฐาน สำหรับหลักสูตรครูเกษตร 5 ปี. นครปฐม: คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ระยะเวลาดำเนินงาน พ.ศ.2553 เป็นผู้ร่วมวิจัย ทุนมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- 4) เรื่อง การพัฒนาศักยภาพการวิจัยในชั้นเรียนให้กับนิสิตครูสาขาเกษตรศาสตร์ หลักสูตร 5 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ระยะเวลาดำเนินงาน 2552 เป็นนักวิจัยหลัก ได้รับทุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 5) โครงการวิจัยการพัฒนานิเวศการเรียนรู้ชุมชนในการผลิตอาหารปลอดภัยภายใต้ความร่วมมือของภาคีเครือข่ายในพื้นที่ตำบลหนองโรง อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

4. ผลงานวิชาการ (ตีพิมพ์)

4.1 หนังสือ

4.2 งานวิจัยที่เผยแพร่

- 1) นิรันดร์ ยิ่งยวด สันติ ศรีสวนแดง ประสงค์ ต้นพิชัย และ ธัญญลักษณ์ เกิดทรัพย์. 2561. การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนผ่านการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่าย: กรณีศึกษากิจกรรมภูมิทัศน์กินได้ โรงเรียนวัดสาส์ จ.สุพรรณบุรี. **วารสารวิชาการ Veridian E-Journal ฉบับมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปะ** 11(1): หน้า 578-596.
- 2) นิรันดร์ ยิ่งยวด. 2560. การพัฒนาความรู้และความตระหนักในการจัดการขยะสำหรับนิสิตสาขาวิชาเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษาผ่านการมีส่วนร่วมระหว่างเครือข่ายมหาวิทยาลัย โรงเรียน และชุมชน. **วารสารวิชาการ Veridian E-Journal ฉบับมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปะ**, 10(1): 770-785.
- 3) สันติ ศรีสวนแดง ประสงค์ ต้นพิชัย อภิชาติ ใจอารีย์ นิรันดร์ ยิ่งยวด จุฑาทิพย์ ถาวรรัตน์ ณภัทร ทองมั่ง และนันทนา จิตรแก้ว. 2559. การพัฒนาความรู้และความตระหนักในการจัดการขยะสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนอนุบาลกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ผ่านการมีส่วนร่วมระหว่างเครือข่ายมหาวิทยาลัยโรงเรียน และชุมชน. **การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน, วันที่ 8-9 ธันวาคม 2559. นครปฐม.**
- 4) อภิชาติ ใจอารีย์ นิรันดร์ ยิ่งยวด และ นนทวิชร์ สิริพัฒน์นันท์. 2559. แนวทางการพัฒนากำลังคนเพื่อเป็นผู้ประกอบการเกษตรบนเส้นทางอาชีพเกษตร: ถอดประสบการณ์โครงการสร้างและพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่. **วารสารการเมืองการปกครอง**, 6(1): 243-262.
- 5) อภิชาติ ใจอารีย์, ประสงค์ ต้นพิชัย และ นิรันดร์ ยิ่งยวด. 2560. การพัฒนาหลักสูตรการปลูกผักปลอดสารพิษเพื่อส่งเสริมความมั่นคงด้านอาหารปลอดภัยสำหรับชุมชนภายใต้ความร่วมมือของภาคีการพัฒนา. **วารสารการเมืองการปกครอง**, 7(3): 119-136.
- 6) อุไรพร จันทะอุ่มเม้า, สันติ ศรีสวนแดง, ประสงค์ ต้นพิชัย, นิรันดร์ ยิ่งยวด และคณะ. 2560. การขับเคลื่อนสุขภาวะชุมชนโดยผู้สูงอายุด้วยกระบวนการย่อนรอยวิถี: ด้านอาหารชุมชน กรณีศึกษาชุมชนบ้านอ้อกระทุง, **การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 14. นครปฐม ราชอาณาจักรไทย.**
- 7) โสภณ แดงมาศ, อภิชาติ ใจอารีย์ และ นิรันดร์ ยิ่งยวด. 2562. “แนวทางการพัฒนาศักยภาพชุมชนเพื่อการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ตลาด “ซา-สุขใจ” วิถีไทย-มอญ ตำบลอนกระเบื้อง อำเภอบัวราชบุรี.” **วารสารมหาวิทยาลัยคริสเตียน**, 25(4): 11-28.
- 8) วชิรศักดิ์ แก้วศรีสุข, สุภาสิณี นุ่มเนียม และ นิรันดร์ ยิ่งยวด. 2562. “ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการรับรู้และทัศนคติที่ดีต่อคุณลักษณะเกษตรกรปราดเปรื่องรุ่นใหม่ ของนิสิตสาขาที่เกี่ยวข้องกับ

การเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน.” วารสารวิชาการ Veridian E-Journal, ฉบับภาษาไทย สาขามนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศิลปะ, มหาวิทยาลัยศิลปากร, 12(6): 1542-1557.

- 9) สุปราณี มีสง่า, นิรันดร์ ยิ่งยวด และ จุฑาทิพย์ ถาวรรัตน์. 2563. “ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจปฏิบัติตามแนวทางเกษตรที่ดีและเหมาะสมของเกษตรกร อำเภอสามโก้ จังหวัดอ่างทอง.”, **วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์**, 13(1): 222-249.
- 10) เกวลี ไตรมิตรวิทยากุล นิรันดร์ ยิ่งยวด และ อภิชาติ ใจอารีย์. 2564. “ปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะเทศบาลตำบลโพรงมะเดื่อ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม”., **วารสารการเมืองการปกครอง**, 11(1): 100-117.
- 11) จุฑาทิพย์ ถาวรรัตน์ สุภาสิณี นุ่มเนียม อารีรัตน์ ภาคพิชเจริญ นิรันดร์ ยิ่งยวด สันติ ศรีสวนแดง และ วรณีย์ เนียมหอม. 2564. “ความต้องการจำเป็นด้านศักยภาพของบัณฑิตหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา”. **วารสารศาสตร์การศึกษาและการพัฒนามนุษย์**, 5(1): 93-108.
- 12) นิรันดร์ ยิ่งยวด ประสงค์ ต้นพิชัย พัทธราภา กล้าหาญ และ ปิยนุช จันทา. 2564. “การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้การผลิตขนมแพนซีสำหรับผู้สูงอายุผ่านการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่าย”. **วารสารศาสตร์การศึกษาและการพัฒนามนุษย์**, 5(2): 31-51.
- 13) อาจารย์ ชิบังเกิด ประสงค์ ต้นพิชัย และ นิรันดร์ ยิ่งยวด. 2564. “ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการบริโภคอาหารปลอดภัยของนิสิตระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน”. **วารสารสังคมศาสตร์วิจัย**, 12(1): 170-191.
- 14) ศานิต ปันทอง นิรันดร์ ยิ่งยวด และ วรณีย์ เนียมหอม. 2564. “ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการผลิตมะพร้าวอินทรีย์ของเกษตรกรอำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์”. **วารสารสังคมศาสตร์วิจัย**, 12(1): 192-211.
- 15) ศราวดี คุรุศิริ นิรันดร์ ยิ่งยวด และ อภิชาติ ใจอารีย์. 2565. “ปัจจัยที่ส่งผลต่อความเข้มแข็งของวิสาหกิจชุมชน ตำบลห้วยเหนียว อำเภอท่ามะกา จังหวัดกาญจนบุรี”. **วารสารการเมืองการปกครอง**, 12(1): 149-167.
- 16) จีรารรณ จาคีเกษตร, วราภรณ์ แยมทิม, และ นิรันดร์ ยิ่งยวด. 2565. “การวิเคราะห์องค์ประกอบของจริยธรรมทางการเกษตรของเกษตรกรในจังหวัดราชบุรี”, **วารสารสังคมศาสตร์วิจัย**, 13(2): 54-68.
- 17) ชูชัย พงศ์ไพบูลย์ศิริ อภิชาติ ใจอารีย์ และ นิรันดร์ ยิ่งยวด. 2566. “แนวทางการเสริมสร้างความฉลาดทางสังคมของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา”. **วารสารสหวิทยาการมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**, 6(3): 1341-1359.

- 18) ภัทรพงษ์ สุขเกษม อภิชาติ ใจอารีย์ และ นิรันดร์ ยิ่งยวด. 2566. “แนวทางการส่งเสริมการทำเกษตรปลอดภัยเพื่อความมั่นคงด้านอาหารสำหรับผู้สูงอายุ อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม”. *วารสารสหวิทยาการมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์*, 6(2): 698-718.
- 19) โยธกา เวมหัตถ อภิชาติ ใจอารีย์ และ นิรันดร์ ยิ่งยวด. 2566. “ความรู้ ทักษะ และ การปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์ ของตำบลหนองโรง อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี”. *วารสารสหวิทยาการมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์*, 6(2): 792-810.
- 20) Muangsakul, W., R. Nilmanon, B. Thongsong, B. Subsing, Y. Kadem, S. Maliphan, S. Sonwa, K. Siripattanachotikul, P. Tanpichai, N. Yingyuad and S. Srisuantang. 2016. The Establishment of Relationship among Multi Ages of Sasimum Sub-District, Kamphaeng Saen District, Nakhonpathom Province By Using Community Health Activities. **International Conference on Human and Community Resource Development**, 1(1) Page 39-45.
- 21) Yingyuad, N. P., Tanpichai, S. Srisuantaeng, and W. Soopunyo. 2016. Body of Knowledge and Ways of Practice toward Sustainable Agriculture: A Case Study of Integrated Farming in Central Thachin Basin. **International Conference on Human and Community Resource Development, held in NakhornPathom Province, Thailand, May 20-27, 2016.**
- 22) Jai-aree, A., Tanpichai, P. and Yingyuad, N.. 2017. Guidelines to Promote Organic Agriculture to Food Security and Safety for Community, **2017 HKICSS: The 4th Hong Kong International Conference on Social Science**. Hong Kong.
- 23) Koomprom, K., Jai-aree, A. and Yingyuad, N. 2021. Community Empowerment for Enhancing Safety of Life and Property through Participatory Process. **Review of International Geographical Education**, 11(12): 220-233.
- 24) Kerdsap, T., Tanpichai, P., and N. Yingyuad. 2023. “Reducing the Ecological Footprint in a University Farm through Environmental Education Process.” **Environment Asia**. 16 (3): 15-25.

ประวัติส่วนบุคคลและผลงานทางวิชาการ
นายประสงค์ ตันพิชัย

1. ประวัติส่วนตัว

- ชื่อ นายประสงค์ นามสกุล ตันพิชัย
- เกิดวันที่ 22 เดือน มกราคม พ.ศ. 2506
- อายุ 59 ปี
- การศึกษา (เรียงจากคุณวุฒิสูงสุดตามลำดับ) และประกาศนียบัตรต่าง ๆ

คุณวุฒิ	ปี พ.ศ.ที่จบ	ชื่อสถานศึกษาและประเทศ
Doctor of Philosophy (Agricultural Education)	2541	University of the Philippines Los Baños ประเทศฟิลิปปินส์
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์)	2530	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเทศไทย
วิทยาศาสตรบัณฑิต (ศึกษาศาสตร์-เกษตร)	2529	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประเทศไทย
ประกาศนียบัตร	ปี พ.ศ.ที่ได้รับ	ชื่อสถานศึกษาและประเทศ
Cert. in Development Strategies and for Farmers' Community	2533	SEARCA, Los Baños Laguna, Philippines
Cert. in food security: leaders in ASEAN agriculture and development	2559	SEARCA, Los Baños, Laguna, Philippines

2. ประวัติงานบริหาร

ตำแหน่ง	เริ่มต้น/สิ้นสุด
ผู้ช่วยหัวหน้าภาควิชาอาชีวศึกษา	ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2542 ถึง วันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2546 ตามคำสั่งภาควิชาอาชีวศึกษา ที่ 3/2542 ลงวันที่ 12 เมษายน 2542
รองหัวหน้าภาควิชาอาชีวศึกษา	ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 12 เมษายน พ.ศ.2546 ถึง วันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ 2329/2546 ลงวันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2546

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 14 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ถึง วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2549 ตามคำสั่งที่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ 1796/2547 ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2547
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย	ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2550 ถึง วันที่ 13 มิถุนายน 2552 ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ 1529/2550 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2550
รองหัวหน้าภาควิชาการพัฒนาศึกษา ทรัพยากรมนุษย์และชุมชน	ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 30 กันยายน 2552 ถึง วันที่ 31 มีนาคม 2556 ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ 151/2553 ลงวันที่ 20 มกราคม 2553
รองหัวหน้าภาควิชาการพัฒนาศึกษา ทรัพยากรมนุษย์และชุมชน	ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน 2556 ถึง วันที่ 22 เมษายน 2560 ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ 1449/2556 ลงวันที่ 17 มิถุนายน 2556
รองหัวหน้าภาควิชาการพัฒนาศึกษา ทรัพยากรมนุษย์และชุมชน	ดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ 23 เมษายน 2564 ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ที่ 1043/2564 ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2564

3. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

งานวิจัยที่สำเร็จแล้ว:

- สภาพการจัดการเรียนการสอนวิชางานเกษตรพื้นฐานของโรงเรียนขยายโอกาสในเขตการศึกษา 1 (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2539)
- การประเมินผลการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์ดินและน้ำในภาคตะวันออก. (กรมพัฒนาที่ดิน, 2543)
- จากวิทยากรพืชน้ำสู่วิทยาการแผนใหม่ในการทำนาข้าว: บทสะท้อนการปรับตัวของชาวนาไทยในเขตที่ราบลุ่มภาคกลาง (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544)
- ความเหมาะสมของนโยบายการถ่ายโอนสถานศึกษาให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น: บทสะท้อนจากกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย (สำนักงาน ก.พ., 2545)
- การศึกษาเชิงวิพากษ์: สถานภาพและทิศทางของการศึกษาเกษตรในประเทศไทย (สกว.,2547)
- การพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือมหาวิทยาลัย-โรงเรียนเพื่อการจัดการเรียนรู้ด้านเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2549)
- การเชื่อมโยงความรู้ในโซ่อุปทานการผลิตกล้วยไม้ในจังหวัดนครปฐม (สกว.,2553)
- การจัดการเรียนรู้เกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษาแบบมีส่วนร่วม “โครงการบ้านสู่โรงเรียน” (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2555)

- การพัฒนาโรงเรียนต้นแบบการจัดการเรียนรู้เกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษาโดยใช้สวนเป็นฐาน (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2556)
- การเชื่อมโยงเครือข่ายและพัฒนาฐานการเรียนรู้เพื่อการผลิตเห็ด (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2557)
- ความเป็นมหาวิทยาลัยแห่งชาติของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์: ปัญหา อุปสรรค และผลการดำเนินงาน (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2556)
- การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์และชุมชนเพื่ออาชีพเกษตรกรรม (สกว., 2557)
- การศึกษาสถานการณ์ ศักยภาพ ต้นทุน และเงื่อนไขข้อจำกัดในการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากกรณีศึกษา ภาคกลางตะวันตก (สกว., 2561)
- การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากภายใต้ความร่วมมือของภาคีภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคมในการขับเคลื่อนการพัฒนาโซ่แห่งคุณค่าของผักและข้าวในจังหวัดกาญจนบุรี (สกว., 2562)

4. งานบริการวิชาการ

- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดสู่ชุมชน งบประมาณ 450,000 บาท(กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีงบประมาณ 2555)
- โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดเพื่อความมั่นคงทางอาหารในชุมชน งบประมาณ 150,000 บาท (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2555)
- โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดเพื่อความมั่นคงทางอาหารในชุมชน งบประมาณ 280,000 บาท (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2557)
- โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดเพื่อความมั่นคงทางอาหารในชุมชน งบประมาณ 260,000 บาท (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2558)
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกผักโดยวิธีไฮโดรโปนิคส์สำหรับการบริโภคในครัวเรือนงบประมาณ 300,000 บาท (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2559)
- โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ดเพื่อความมั่นคงทางอาหารในชุมชน งบประมาณ 300,000 บาท (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปีงบประมาณ 2559)
- การพัฒนาอาชีพเกษตรกรรมโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคีที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างอาหารปลอดภัย งบประมาณ 3,102,000 บาท (งบประมาณแผนงานบูรณาการการพัฒนาศักยภาพคนตามช่วงวัย ปีงบประมาณ 2559)

- การพัฒนาอาชีพเกษตรกรโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคีที่เกี่ยวข้องเพื่อสร้างอาหารปลอดภัย งบประมาณ 2,561,500 บาท (งบประมาณแผนงานบูรณาการการพัฒนาศักยภาพคนตามช่วงวัย. ปีงบประมาณ 2560)
- การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ทางด้านสิ่งแวดล้อมและความมั่นคงทางอาหารในโรงเรียน งบประมาณ 3,000,000 บาท (งบประมาณแผนงานการยกระดับคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต ปีงบประมาณ 2560)
- การพัฒนาศักยภาพแรงงานผู้สูงอายุภาคการเกษตรเพื่อความมั่นคงในชีวิตทางด้านอาหาร งบประมาณ 9,926,500.00 บาท (งบประมาณแผนงานบูรณาการการพัฒนาศักยภาพคนตามช่วงวัย. ปีงบประมาณ 2561)
- การพัฒนาศักยภาพด้านการเกษตรเชิงบูรณาการเพื่อความมั่นคงทางอาหารของปวงชนชน งบประมาณ 4,000,000.00 บาท (งบประมาณแผนงานบูรณาการการพัฒนาคุณภาพการผลิตภาคการเกษตร ปีงบประมาณ 2562)

5. ผลงานตีพิมพ์

ระดับนานาชาติ

1. ชื่อผู้แต่ง/ชื่อเรื่อง/ชื่อวารสาร/ปีที่/เล่มที่/ปีที่พิมพ์/ชื่อฐานข้อมูลที่ กพอ. ยอมรับ
 Borvorn Subsing, Prasong Tanpichai, Ravee Chudasring “Causal model for quality of life of the elderly in Bangkok slums” Kasetart Journal of Social Sciences. 42 (2021) 345–350. Scopus
 Sawittree Sa-adthien, Prasong Tanpichai, Apichat Jai-aree “Community resilience for the survival in flooded areas Nakhon Sawan province” Kasetart Journal of Social Sciences. 41 (2020) 481–486. Scopus
 Ogama Jakae, Prasong Tanpichai, Apichart Jai-aree. “Construction of social space in Thai hill tribe ethnic groups in Kamphaeng Phet province” Kasetart Journal of Social Sciences. 41(2020)329-335. Scopus
 Prapada Watcharanat, Prasong Tanpichai and Ravee Sajjasophon. “The Relationship Between The Perception of Elderly’s Health Status and Health Behaviors in Nakhon Nayok Province, Thailand” **The Open Public Health Journal**. Vol.12: 420-423. (2019). Scopus
 Rojana Nilmanon, Wannee Niamhom and Prasong Tanpichai. “DYNAMIC CHANGES OF PEASANT COMMUNITIES THROUGH SOCIAL CAPITAL IN THE MAE KLONG RIVER PLAINS, THAILAND” **J. ISSAAS**. Vol. 24, No. 2: 141-149 (2018). Scopus

- ชัยณรงค์ ศรีรักษ์, อภิชาติ ใจอารีย์ และ ประสงค์ ตันพิชัย. “การปรับตัวทางวัฒนธรรมของชุมชนต่อผลกระทบทางสังคมจากนโยบายเขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน: กรณีศึกษา ชุมชนท่าสายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก”. *วารสารเกษตรศาสตร์ (สังคมศาสตร์)*. ปีที่ 39, ฉบับที่ 3, หน้า 789-800, กันยายน, 2561. Scopus
- ธีราพร ทองปัญญา, วีรฉัตร สุปัญญา, ประสงค์ ตันพิชัย และ สันติ ศรีสวนแดง, “การพัฒนากระบวนการเสริมพลังอำนาจแบบมีส่วนร่วมเพื่อสร้างจิตสำนึกในการพัฒนาชุมชนของเยาวชน” *วารสารเกษตรศาสตร์ (สังคมศาสตร์)*. ปีที่ 37, ฉบับที่ 2, หน้า 153-166, พฤษภาคม, 2559. Scopus
- ประสงค์ ตันพิชัย, กาญจนา ทรัพย์นุ้ย และ สันติ ศรีสวนแดง, “การเชื่อมโยงเครือข่ายและการพัฒนาฐานการเรียนรู้เพื่อการผลิตเห็ด” *วารสารเกษตรศาสตร์ (สังคมศาสตร์)*. ปีที่ 37, ฉบับที่ 3, หน้า 255-266, กันยายน, 2559. Scopus
- ธีราพร ทองปัญญา, วีรฉัตร สุปัญญา, ประสงค์ ตันพิชัย และ สันติ ศรีสวนแดง, “การพัฒนากระบวนการเสริมพลังอำนาจแบบมีส่วนร่วมเพื่อสร้างจิตสำนึกในการพัฒนาชุมชนของเยาวชน” *วารสารเกษตรศาสตร์ (สังคมศาสตร์)*. ปีที่ 36, ฉบับที่ 3, หน้า 483-497, กันยายน, 2558. Scopus
- มาลี สบายยิ่ง, วีรฉัตร สุปัญญา และ ประสงค์ ตันพิชัย, “กระบวนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้นอกหลักสูตรเพื่อพัฒนาแกนนำป้องกันเอดส์ในสถานศึกษา” *วารสารเกษตรศาสตร์ (สังคมศาสตร์)*. ปีที่ 35, ฉบับที่ 2, หน้า 271-282, พฤษภาคม, 2557. Scopus
- กาญจนา ทรัพย์นุ้ย, ประสงค์ ตันพิชัย และ วีรฉัตร สุปัญญา, “การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมผู้นำกิจกรรมทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษาโดยใช้ฟาร์มมหาวิทยาลัยเป็นฐานการเรียนรู้” *วารสารเกษตรศาสตร์ (สังคมศาสตร์)*. ปีที่ 34, ฉบับที่ 2, หน้า 255-268, พฤษภาคม, 2556. Scopus
- กุลธิดา จันทร์เจริญ, ประสงค์ ตันพิชัย และ วีรฉัตร สุปัญญา, “กลวิธีการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ด้วยสื่อพื้นบ้าน: กรณีศึกษาการดำเนินโครงการสื่อพื้นบ้านเพื่อสุขภาพเยาวชนในภาคเหนือ”. *วารสารเกษตรศาสตร์ (สังคมศาสตร์)*. ปีที่ 33, ฉบับที่ 1, หน้า 27-42, มกราคม, 2555. Scopus
- ประสงค์ ตันพิชัย, สันติ ศรีสวนแดง และ กาญจนา ทรัพย์นุ้ย, “การจัดการเรียนรู้เกษตรและสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วม “โครงการบ้านสู่โรงเรียน””. *วารสารเกษตรศาสตร์ (สังคมศาสตร์)*. ปีที่ 33, ฉบับที่ 1, หน้า 106-118, มกราคม, 2555. Scopus
- วิสุทธิ สุขบำรุง, ประสงค์ ตันพิชัย และ ผ่องพรรณ ตริยมงคลกุล, “การวิจัยเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาองค์กรแห่งการเรียนรู้ในองค์กรภาครัฐด้านงานทาง”. *วารสารเกษตรศาสตร์ (สังคมศาสตร์)*. ปีที่ 32, ฉบับที่ 3, หน้า 405-417, กันยายน, 2554. Scopus

ระดับชาติ

- ชื่อผู้แต่ง/ชื่อเรื่อง/ชื่อวารสาร/ปีที่/เล่มที่/ปีที่พิมพ์/ชื่อฐานข้อมูลที่ กพอ. ยอมรับ ผ่องพรรณ ตริยมงคลกุล **ประสงค์ ตันพิชัย** และ **สันติ ศรีสวนแดง**. 2544. จากวิทยากรพื้นบ้านสู่วิทยากรแผนใหม่ในการทำนาข้าว: บทสะท้อนการปรับตัวของชาวนาไทยในที่ราบลุ่มภาคกลาง. *วารสารเกษตรศาสตร์ (สังคมศาสตร์)*, 22(1): 1-13.

- นิตยา เงินประเสริฐศรี ผ่องพรรณ ตรัยมงคลกุล และ ประสงค์ ตันพิชัย. 2544. ความเหมาะสมของนโยบายการถ่ายโอนสถานศึกษาให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น: บทสะท้อนจากกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย. *วิทยาสารเกษตรศาสตร์ (สังคมศาสตร์)*, 22(2): 111-125.
- ผ่องพรรณ ตรัยมงคลกุล ประสงค์ ตันพิชัย และ อรุณศิริ กำลิ่ง. 2545. มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ: กรณีศึกษาการดำเนินงานในภาคตะวันออก. *วิทยาสารเกษตรศาสตร์ (สังคมศาสตร์)*, 23(1): 1-15.
- ประสงค์ ตันพิชัย และ ผ่องพรรณ ตรัยมงคลกุล. 2548. การศึกษาเพื่อตอบสนองท้องถิ่น: พัฒนาการสถานภาพ และแนวโน้มของอาชีพเกษตรกรรวมในประเทศไทย. *วิทยาสารกำแพงแสน*, 3(1): 89-95.
- ประสงค์ ตันพิชัย และ กาญจนา ททรัพย์นัย. 2553. การเชื่อมโยงความรู้ในโซ่อุปทานการผลิตกล้วยไม้ในจังหวัดนครปฐม. *วิทยาสารกำแพงแสน*. 8 (1): 40-49.
- สุดใจ มอนไข่ อภิชาติ โจอารีย์ และประสงค์ ตันพิชัย. 2556. ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมต่อการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกของชุมชนบ้านวังไทร ตำบลวังน้ำเขียวอำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม. *วารสารวิชาการ Veridian E-Journal*, 6(3): 461-477.
- สุรศักดิ์ รัตนมังสังค์ อภิชาติ โจอารีย์ และประสงค์ ตันพิชัย. 2557. การศึกษาสภาพปัจจุบันและความคาดหวังของการพัฒนาองค์กรไปสู่องค์กรแห่งการเรียนรู้ บริษัทเอ็มแคเรสโตรองด์ กรุ๊ปจำกัด (มหาชน). *วารสารวิชาการ Veridian E-Journal*, 7(2): 1025-1040.
- สุรัสวดี ลีบ่อน้อย ประสงค์ ตันพิชัย และ จุฑาทิพย์ ถาวรรัตน์. 2557. การติดตามผลการฝึกอบรม หลักสูตรวิศวกรรมงานทางระดับสูง กรมทางหลวง. *วารสารวิชาการ Veridian E-Journal*, 7(2): 1191-1202.
- อริสรา อินทรขุนทด อภิชาติ โจอารีย์ และประสงค์ ตันพิชัย. 2557. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการให้บริการของพนักงานระดับปฏิบัติการ โรงแรมระดับ 3 ดาวในเขตกรุงเทพมหานคร. *วารสารวิชาการ Veridian E-Journal*, 7(3): 1083-1097.
- วรรณวิภา ทวีตั้งตระกูล ประสงค์ ตันพิชัย และสันติ ศรีสวนแดง. 2557. ปัจจัยที่มีผลต่ออัตลักษณ์ของนิสิตสาขาวิชาเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. *วารสารวิชาการ Veridian E-Journal*, 7 (3): 754-769.
- จันทร์ตนาพร วงศ์ชัย ประสงค์ ตันพิชัย สันติ ศรีสวนแดง และวีรฉัตร สุปัญญา. 2557. ความหลากหลายของทรัพยากรธรรมชาติ สู่ความมั่นคงทางอาหารของชุมชนเพี้ยลาด อำเภอสว่างทอง นครหลวงเวียงจันทน์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว (สปป.) ลาว. *วารสาร Viridian E-Journal ฉบับมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปะ*. 7(2): 140-155.
- สุเมฆ หนกหลัง สันติ ศรีสวนแดง และประสงค์ ตันพิชัย. 2558. การวิเคราะห์โมเดลองค์ประกอบเชิงยืนยันของความสามารถในการเผชิญการฟันฝ่าอุปสรรคของนักศึกษาครู หลักสูตร 5 ปี ชั้นปีที่ 3 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี 1. *วารสารศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่*, 7(1): 109-125.

- นิรันดร์ ยิ่งยวด ประสงค์ ตันพิชัย สันติ ศรีสวนแดง และ วีรฉัตร สุปัญญา. 2559. กระบวนการปรับใช้ความรู้ การทำเกษตรผสมผสานของชุมชนและเกษตรกร: กรณีศึกษาบ้านหนองกระโดนมน อ.หนองหญ้าไซ จังหวัดสุพรรณบุรี *วารสารศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่*. 8(1):172-198
- จามรี ศรีรัตนบัลล์ ประสงค์ ตันพิชัย และวีรฉัตร สุปัญญา. 2559. ผลของความสามารถในการคิดแก้ปัญหา ด้านทักษะสังคม เรื่องการถูกแกล้งสำหรับนักเรียนในระดับประถมศึกษาตอนปลาย. *วารสารศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่*. 8(2): 161-187.
- อัจฉรา นุตตะโร, ประสงค์ ตันพิชัย, และ วีรฉัตร สุปัญญา. 2560. ผลการใช้ตัวแบบเชิงกระบวนการเพื่อลด ความเสี่ยง โรคหลอดเลือดหัวใจ *วารสารศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต หาดใหญ่*. 9(1):194-215.
- นิรันดร์ ยิ่งยวด ประสงค์ ตันพิชัย พัชราภา กล้าหาญ และปิยนุช จันทา. 2564. การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ การผลิตขนมแพนเค้กสำหรับผู้สูงอายุผ่านการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่าย *วารสารศาสตร์การศึกษา และการพัฒนามนุษย์*. 5(2):31-51.
- สิริลักษณ์ พรหมณิโชติ ประสงค์ ตันพิชัย และสันติ ศรีสวนแดง. 2564. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับทักษะการคิด เชิงนวัตกรรมของครู สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 5 จังหวัดอ่างทอง. *วารสาร ร่วมพฤษภ*. 39(2):65-90.
- ปาจารย์ ชิบังเกิด ประสงค์ ตันพิชัย และนิรันดร์ ยิ่งยวด. 2564. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมการบริโภค อาหารปลอดภัยของนิสิตระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. *วารสาร สังคมศาสตร์วิจัย*. 12(1): 170-191.
- สันติ ศรีสวนแดง ประสงค์ ตันพิชัย และทิพย์วัลย์ สีจันทร์. 2563. สถานการณ์ ศักยภาพ และแนวทางในการ จัดการสุขภาพชุมชนเพื่อเศรษฐกิจฐานราก: กรณีศึกษาสมุนไพรรักษาพื้นที่ลุ่มแม่น้ำนครชัยศรี จังหวัด นครปฐม. *วารสารการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก*. 18(2): 405-418.
- ลิขสิทธิ์ มณีพรหม ประสงค์ ตันพิชัย อภิชาติ ใจอารีย์. 2562. ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสุขในการทำงานฟาร์ม ของนิสิตสาขาวิชาเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. *Veridian E-Journal, Silpakorn University*. 12(1): 980-997.
- อุรพร ศิริชยาภรณ์ สันติศรีสวนแดง และประสงค์ ตันพิชัย. 2561. ปัจจัยที่มีผลต่อความตระหนักทาง วัฒนธรรมของนิสิตระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. *Veridian E-Journal, Silpakorn University*. 11(1):
- ณภัทร ทองมั่ง อภิชาติ ใจอารีย์ และประสงค์ ตันพิชัย 2560. ปัจจัยที่มีผลต่อภาวะผู้นำของนิสิตระดับ ปริญญาตรีหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ และพัฒนศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. *วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา*. 12(1): 193-207.

6. หนังสือ/ตำรา

- กล้ายไม้ครปฐม: แนวทางการพัฒนาบนฐานภูมิปัญญาการผลิต (2557)
- การผลิตเห็ด: แนวปฏิบัติเพื่อความมั่นคงทางอาหาร (2554)

ประวัติส่วนบุคคลและผลงานทางวิชาการ

นายดำรง มากระจัน

ชื่อ-สกุล : นายดำรงค์ มากระจัน

ที่อยู่ปัจจุบัน : สำนักงานพัฒนาชุมชน จังหวัดกาญจนบุรี

สถานที่ทำงาน : สำนักงานพัฒนาชุมชน จังหวัดกาญจนบุรี

ตำแหน่ง : พัฒนาการจังหวัดกาญจนบุรี

งานวิจัยที่เคยทำ

- โครงการวิจัยการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากภายใต้ความร่วมมือของภาคีภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคมในการขับเคลื่อนการพัฒนาโซ่แห่งคุณค่าของอาหารปลอดภัยในจังหวัดกาญจนบุรี

- ขับเคลื่อนการดำเนินงานของคณะกรรมการประสานและขับเคลื่อนนโยบายสานพลังประชารัฐประจำจังหวัด (คสป.) ตามบทบาทภารกิจของภาคีทุกภาคส่วนและบริษัทวิสาหกิจเพื่อสังคม

ประวัติส่วนบุคคลและผลงานทางวิชาการ
นายกฤษณ์ มะลิทอง

1. ประวัติส่วนบุคคล

1.1 ชื่อ: กฤษณ์ มะลิทอง

1.2 สังกัด: ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน อ.กำแพงแสน จ.นครปฐม

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 081-987-3923

e-mail : fengknma@nontri.ku.ac.th, kritsanun.m@ku.th

1.3 การศึกษา

- ปริญญาตรี วศ.บ.วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 2544

- ปริญญาโท วศ.ม.วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2548

- ปริญญาเอก วศ.ด.วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2553

- นักวิจัยทุนหลังปริญญาเอก ศูนย์ระดับภูมิภาคเทคโนโลยีหุ่นยนต์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2554 - 2556

1.4 ตำแหน่งทางวิชาการ: อาจารย์

2. ประวัติการทำงาน

2545 – 2556 นักวิจัยและวิศวกรเครื่องกลศูนย์ปฏิบัติการการวิจัยขั้นสูง และหน่วยเทคโนโลยีเฉพาะทางเทคโนโลยี CAD/CAM/CAE, 2. วิทยาการ การออกแบบชิ้นงาน 3 มิติด้วยโปรแกรม CAD/CAM/CAE (CATIA) ให้กับมหาวิทยาลัยและสำนักพัฒนาอุตสาหกรรมสนับสนุน (BSID) และภาคอุตสาหกรรม

2548 – 2556 ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการการวิจัยขั้นสูง และหน่วยเทคโนโลยีเฉพาะทางเทคโนโลยี CAD/CAM/CAE

2554 – 2556 นักวิจัยทุนหลังปริญญาเอก ศูนย์ระดับภูมิภาคเทคโนโลยีหุ่นยนต์ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2557-2567 อาจารย์ ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

3. ความเชี่ยวชาญ ความชำนาญ หรือความสนใจ

- การออกแบบเครื่องจักรกลแปรรูปอาหาร (Food Processing Machinery)

- การวัดและเครื่องมือวัดสำหรับกระบวนการผลิตอาหาร (Measurement and Instruments in Food Processing)

- การควบคุมอัตโนมัติและหุ่นยนต์ (Automatics Control and Robotics) และการตรวจสอบอัตโนมัติ (Automatic Inspection)

4. งานวิจัยที่เคยทำ

- ผู้วิจัยหลัก ชุดโครงการ การพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก กรณีศึกษา ภาคกลาง ตะวันตก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกกว.)
งบประมาณของโครงการวิจัยปี 2562-2563 (ระยะเวลา 18เดือน)
- ผู้วิจัย โครงการวิจัยย่อยที่ 1: การเพิ่มประสิทธิผลโดยรวมของกระบวนการรับและการคัดแยกวัสดุดิบใน ส่วนของระบบโลจิสติกส์ขาเข้าของอุตสาหกรรมทุนำกระป๋อง สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2563

5. งานวิจัยที่อยู่ระหว่างการดำเนินการ

6. ผลงานวิชาการ(ตีพิมพ์)

6.1 หนังสือ

6.2 บทความทางวิชาการ

Malithong K.and V. Sangveraphunsiri. 2013. Robust Inverse Dynamics Control and Vibration Rejection with Image Tracking for Inertial Stabilization System, The 3rd IASTED Asian Conference on Modeling, Identification and Control, Phuket, Thailand.

Malithong K.and V. Sangveraphunsiri. 2013. Combined Feedback and Feedforward Control for An Inertial Stabilization System. Applied Mechanics and Materials with the title Automatic Control and Mechatronic Engineering II, 415, 101-108.

Sangveraphunsiri V. andK. Malithong. 2014. Vibration Rejection and Stabilization Control for an Inertial Stabilization System.Applied Mechanics and Materials with the title Mechanical and Electrical Technology VI, 619, 273-277.

จันทิมา สุกัน, ชนกันันท์ แป้นพิบูลลาภ, เตชินี ทองมั่ง และกฤษณ์นัท มะลิตทอง. 2559. การพัฒนาเครื่องคัดแยกมะนาวอัตโนมัติ, น. 119-120. ในรายงานการประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 2. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, กรุงเทพฯ. แหล่งทุน วิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

ทยากร อ่อนสอาด, ณัฐสุดา สิงห์หอม และกฤษณ์นัท มะลิตทอง. 2559. การพัฒนาเครื่องผ่านเปลือกมะพร้าวอ่อน, น. 129-130. ในรายงานการประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 2. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, กรุงเทพฯ. แหล่งทุน วิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

- อัญชิสา ถนอมพงศ์, ตรีรัตน์ ถีกกวย และ**กฤษณันท์ มะลิทอง**. 2560. การประยุกต์ใช้เครื่องล้างแบบอัลตราโซนิกร่วมกับสารล้างผักในการล้างเพื่อลดสารตกค้างกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟตในผักสด, 21-29. ในรายงานการประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 3. มหาวิทยาลัยแม่โจ้, เชียงใหม่. แหล่งทุน วิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
- ณิชาพัฒน์ รุจิโรจน์พรกุล, ชิชณุกานต์ ซื่อพิทักษ์มงคล, พัฒนิตา ยุติธรรมกุล และ**กฤษณันท์ มะลิทอง**. 2561. เครื่องพ่นกัญพลาสติกบรรจุผักสดในสุญญากาศโดยใช้แรงดันน้ำ, น. 111-119. ในรายงานการประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 4. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, ปทุมธานี.แหล่งทุน วิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน
- เสาวลักษณ์ โพธิ์ทอง, ธฤต ตันท์ไพบูลย์, พิษขานา โกศัยเนตร, **กฤษณันท์ มะลิทอง** และกอบศักดิ์ กาญจนางศ์กุล.2561. เครื่องควบคุมความเข้มข้นคลอรีนสำหรับกระบวนการล้างผักที่อาศัยหลักการให้ความร้อนแบบโอโซนมิก. วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี. ปีที่ 17 ฉบับที่ 2: น. 1-10
- ยุรนนท์ บรรทัดจันทร์, รณฤทธิ์ ฤทธิธิน, สุธีพร ณรงค์วงศ์วัฒนา และ**กฤษณันท์ มะลิทอง**. 2562. เครื่องวิเคราะห์ปริมาณแป้งภายในหัวมันสำปะหลังสดแบบไม่ทำลายโดยใช้เทคนิค Visible และ Near-infrared spectroscopy, ในรายงานการประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 5. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, นครราชสีมา
- Bantadjan, Y., R. Rittiron, K., Malithong, and S. Narongwongwattana. 2020. Rapid starch evaluation in fresh cassava root using a developed portable visible and near-infrared spectrometer. ACS Omega 5(19): 11210-11216.
- Bantadjan, Y., R. Rittiron, K. Malithong, and S. Narongwongwattana. 2020. Establishment of an accurate starch content analysis system for fresh cassava roots using short-wavelength near infrared spectroscopy. ACS Omega 5(25): 15468-15475.
- วรนนท์ สุขลิ้ม, กฤษณันท์ มะลิทอง และวงศ์ผกา วงศ์รัตน์. 2565. การพัฒนาเทคนิคประมวลผลภาพสำหรับการคัดแยกขนาดปลาทูน่า. ในรายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน, นครปฐม
- P. Tantiphanwadi¹, K., Malithong. 2022. Bread Browning Stage Classification Model using VGG-16 Transfer Learning and Fine-tuning with Small Training Dataset. Engineering Journal 26(11): 1-12.

7. การเป็นคณะกรรมการ/คณะทำงาน

- คณะทำงานเพื่อศึกษาผลกระทบเชิงเศรษฐกิจและสังคมรายจังหวัดของโครงการระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ U2T ด้วยกลไก อว.ส่วนหน้าระดับจังหวัด (อว.ส่วนหน้าจังหวัด นครปฐม)
- ที่ปรึกษา บริษัท ประชาธิปไตยสามัคคีกาญจนบุรี (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด

ประวัติส่วนบุคคลและผลงานทางวิชาการ

นางสาวปิยนุช จันทา

ชื่อ-สกุล : นางสาวปิยนุช จันทา

เกิดเมื่อวันที่ : 14 ตุลาคม พ.ศ. 2537

อายุ : 30 ปี

ที่อยู่ปัจจุบัน : 25/1 ม.2 ต.บ้านยาง อ.เมือง จ.นครปฐม 73000

สถานที่ทำงาน : โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา

ตำแหน่ง : อาจารย์

ประวัติการศึกษา

ระดับปริญญาตรี : ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรและสิ่งแวดล้อมศึกษา)

คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

ระดับปริญญาโท : ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การบริหารทรัพยากรป่าไม้และสิ่งแวดล้อม)

คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

3. งานวิจัยที่เคยทำ

โครงการวิจัยการพัฒนานิเวศการเรียนรู้ชุมชนในการผลิตอาหารปลอดภัยภายใต้ความร่วมมือของภาคี
เครือข่ายในพื้นที่ตำบลหนองโรง อำเภอพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี

4. ผลงานวิชาการ (ตีพิมพ์)

นรินทร์ ยิ่งยวด ประสงค์ ตันพิชัย พิชราภา กล้าหาญ และ ปิยนุช จันทา. 2564. “การพัฒนากิจกรรม
การเรียนรู้การผลิตชวนชมแพนซีสำหรับผู้สูงอายุผ่านการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่าย”.
วารสารศาสตร์การศึกษาและการพัฒนามนุษย์, 5(2): 31-51.

ประวัติส่วนบุคคลและผลงานทางวิชาการ
นายวศิน ศรีสันต์

1. ประวัติส่วนตัว

1.1 ชื่อ: นายวศิน ศรีสันต์

1.2 การศึกษา

	คุณวุฒิ	ปี พ.ศ. ที่จบ	ชื่อสถานศึกษาและประเทศ
ปริญญาตรี	วิศวกรรมเครื่องกลเรือ	2559	ศูนย์ฝึกพาณิชย์นาวี

2. ประวัติการทำงานและการทำกิจกรรมกับภาคีเครือข่าย

- ประธานวิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาตอง จังหวัดกาญจนบุรี
- ที่ปรึกษาสมาคมการท่องเที่ยวโดยชุมชนจังหวัดกาญจนบุรี
- ปี 2559 ที่ปรึกษา คณะวิจัย ม.ราชภัฏสวนดุสิต โครงการ ท่องเที่ยวโดยชุมชน คนกาญจน์เอง
ของสำนักงานท่องเที่ยวและกีฬาจังหวัดกาญจนบุรี
- ปี 2561 ทำโครงการท่องเที่ยวโดยชุมชน ร่วมกับ ม.ราชภัฏสวนดุสิต จ.ตาก โดย การท่องเที่ยว
แห่งประเทศไทย สำนักงานจังหวัดตาก
- ปี 2563 วิทยากร โรงเรียนเศรษฐกิจพอเพียงบ้านหนองทราย
- เข้าร่วมโครงการด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน โครงการอมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น ปี 2566 -2567

ประวัติส่วนบุคคลและผลงานทางวิชาการ
นายศักดิ์เดช เรืองรัตนกร

1. ชื่อ: นายศักดิ์เดช เรืองรัตนกร
2. การศึกษา

	คุณวุฒิ	ปี พ.ศ. ที่จบ	ชื่อสถานศึกษาและประเทศ
ปริญญาตรี	ครุศาสตรบัณฑิต (ศิลปศึกษา)	2535	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3. ประวัติการทำงานและการทำกิจกรรมกับภาคีเครือข่าย

- ที่ปรึกษากลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปพืชสมุนไพรบ้านเขาตอง จังหวัดกาญจนบุรี
- ออกแบบและพัฒนาสื่อการเรียนรู้ชุมชน
- ผู้มีประสบการณ์ในการออกแบบงานทำปก หนังสือ แมกกาซีน ของสำนักพิมพ์ในเครืออมรินทร์