

แบบฟอร์ม

2
5
6
8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์
Science Community Incubator : SCI



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

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

☒ โครงการใหม่

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. ชื่อหน่วยงาน :มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ.....

2. ชื่อโครงการ :หมู่บ้านหัวไผ่ท่าโคกตมจังหวดลพบุรี.....

หมู่บ้านใหม่ ตั้งชื่อหมู่บ้านให้สอดคล้องการนำองค์ความรู้ด้าน วทน.+ ชื่อพื้นที่ สั้นกระชับ ได้ใจความ เช่น หมู่บ้านกุ่มกุ่มรามบ้านโพธิ์ชัย หมู่บ้านหมอนไหมแพรวา หมู่บ้านม่อนล้านโมเดล หมู่บ้านผักเชียงดาอัญน้ำจากอินทรี หมู่บ้านบ้านซ่อนห้วยคันแหลมครบวงจร เป็นต้น

3. ห่วงโซ่คุณค่า(Value chain) :เกษตรอินทรีย์.....

ระบุห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับภาค

4.รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/ เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
ผศ.ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เบอร์โทร 092 765 4788 อีเมล Wijitra.L@rmutsb.ac.th	หัวหน้า โครงการ	การแปรรูปผลผลิต ทางการเกษตร อาหารแห้งและผง อาหารหมักดอง	ประวัติแบบย่อ (ภาคผนวก)
ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เบอร์โทร 084 995 4996 อีเมล Vachiraya.L@rmutsb.ac.th	ผู้ร่วม โครงการ	การแปรรูปผลผลิต ทางการเกษตร บรรจุภัณฑ์	ประวัติแบบย่อ (ภาคผนวก)
อาจารย์วรรณา วงศ์แสงธรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เบอร์โทร 081 349 3521 อีเมล Wanpa.W@rmutsb.ac.th	ผู้ร่วม โครงการ	การแปรรูปผลผลิต ทางการเกษตร เครื่องดื่ม	ประวัติแบบย่อ (ภาคผนวก)
ผศ.จันทร์เพ็ญ บุตรใส คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ เบอร์โทร 085 900 6169 อีเมล Janpen.B@rmutsb.ac.th	ผู้ร่วม โครงการ	การแปรรูปผลผลิต ทางการเกษตร มาตรฐานอาหาร	ประวัติแบบย่อ (ภาคผนวก)
นางสาวอรรณพ น้าชื่น ผู้ประกอบการนิคมสร้างตนเองจังหวัดลพบุรี เบอร์โทร 0 3649 1478	ผู้ปกครอง ชุมชน	การตลาด/ การบริหารจัดการ พื้นที่และชุมชน	การพัฒนาและ ยกระดับคุณภาพ ชีวิตแก่ชุมชน
นางมาลัย รักงาม วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร อ่างห้วยส้ม เลขที่ 80/1 หมู่ที่ 15 ถนน ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี เบอร์โทร 089 241 9310	ประธาน กลุ่ม	การแปรรูปผลผลิต ทางการเกษตร และ การปลูกหัวไชเท้า	ประธานกลุ่มผู้ แปรรูปผลผลิตทาง การเกษตร

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

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

ชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการ เช่น ระบุประเด็นหรือที่มาของปัญหา แนวคิดการแก้ไขหรือพัฒนา มีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ หรือไม่อย่างไร เป็นต้น

ข้อมูลชุมชน อธิบายบริบทสถานะปัจจุบันของชุมชน/หมู่บ้าน

ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี ถือเป็นแหล่งเพาะปลูกหัวไชเท้าแหล่งใหญ่ในลำดับต้นๆของประเทศไทย เกษตรกรกว่า 10 หมู่บ้าน จำนวนกว่า 30 ราย พื้นที่ปลูกรวมกว่า 500 ไร่ ได้รวมตัวกันเป็นกลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ผู้ปลูกหัวไชเท้าตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี หัวไชเท้าหรือหัวผักกาดเป็นพืชระยะสั้นใช้เวลาในการเพาะปลูกเพียง 45-50 วัน ก็สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตสู่ตลาดสร้างรายได้ได้ ส่วนใหญ่ผลผลิตจะถูกส่งไปยังตลาดสี่มุมเมืองและตลาดไทย โดยเฉลี่ยในช่วงที่ความต้องการของตลาดสูง เช่น เทศกาลตรุษจีน จะผลิตวันละ 80-100 ตันต่อวัน ส่วนช่วงปกติจะมีผลผลิตออกสู่ตลาดวันละ 30 ตันต่อวัน เกษตรกรจะปลูกหัวไชเท้าในช่วงหลังจากที่เก็บเกี่ยวผลผลิตข้าวโพดหรือข้าว ซึ่งจะปลูกหัวไชเท้าตามฤดูกาลเริ่มปลูกเดือนตุลาคม-มีนาคม เพื่อไม่ให้พื้นที่ว่างเปล่าและเป็นการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ถือเป็นการสร้างรายได้ ภายใน 1 ปีเกษตรกรจะสามารถปลูกหัวไชเท้าได้ 1-2 ครั้งขึ้นกับปริมาณน้ำและสภาพอากาศ ในพื้นที่มีแหล่งน้ำคือ อ่างเก็บน้ำห้วยส้ม ขนาดความจุ 12,000,000 ลูกบาศก์เมตร และยังมีชาวบ้านที่ไม่มีพื้นที่เพาะปลูกเป็นของตนเองจะมารับจ้างตัดแต่งและบรรจุหัวไชเท้าส่งจำหน่ายให้กับพ่อค้าคนกลาง โดยบรรจุถุงละ 10 กิโลกรัม ราคาเฉลี่ย 10-20 บาทต่อกิโลกรัม จากการลงสำรวจในพื้นที่ร่วมกับกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ และนิคมสร้างตนเองจังหวัดลพบุรี เมื่อเดือนมีนาคม 2567 พบว่า การเก็บเกี่ยวจะมีหัวไชเท้าที่ไม่ได้ขนาดหรือขนาดเล็กประมาณร้อยละ 20 ที่จะ

นำมาจำหน่ายในราคาต่ำกว่าปกติถึง 4 เท่า ประมาณกิโลกรัมละ 3-5 บาท และยังไม่มีมีการแปรรูปหัวไชเท้าเชิงพาณิชย์ นอกจากนี้จากการลงสำรวจวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรอ่างห้วยส้มเดือนกรกฎาคม 2567 นั้น ทางวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรอ่างห้วยส้ม (รหัสทะเบียน 1-16-01-09/1-0018) มีความต้องการแปรรูปหัวไชเท้าทั้งที่เป็นอาหารและไม่ใช่ออาหาร เพื่อจำหน่ายและเป็นอัตลักษณ์ของพื้นที่ ทั้งนี้เกษตรกรแปลงใหญ่หัวไชเท้าและวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ตำบลโคกตูมได้รับการสนับสนุนจากนิคมสร้างตนเองจังหวัดลพบุรี ในการยกระดับคุณภาพชีวิตด้วยเศรษฐกิจ BCG อีกด้วย

จากบริบทพื้นที่พบว่า เกษตรกรและผู้ประกอบการยังขาดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่จะต่อยอดภูมิปัญญาเพื่อสร้างเศรษฐกิจชุมชนให้เข้มแข็งและครบวงจรที่จะส่งเสริมศักยภาพของชุมชนให้เป็น **“หมู่บ้านหัวไชเท้าโคกตูมจังหวัดลพบุรี”** ทั้งการพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น โดยการนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าและเอกลักษณ์เฉพาะตัวจากหัวไชเท้าที่มีมูลค่าและคุณภาพสูง จะเพิ่มความน่าสนใจและขยายตลาดได้มากขึ้น การพัฒนาทักษะและการเรียนรู้ โดยมุ่งเน้นในชุมชนพึ่งพาตนเองได้ด้วยการพัฒนาทักษะของคนในชุมชน เช่น การฝึกอบรมด้านการตลาด การจัดการธุรกิจ หรือการใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ โดยการสนับสนุนจากภาครัฐและเอกชนในพื้นที่ที่จะช่วยให้ชุมชนสามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน สามารถนำไปสู่การส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เช่น การจัดกิจกรรมท่องเที่ยวที่เน้นการเรียนรู้และสัมผัสประสบการณ์จริงจากชุมชน เป็นต้น การสร้างมูลค่าเพิ่มให้หัวไชเท้าเป็นสิ่งสำคัญที่จะช่วยเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรและสร้างความยั่งยืนให้กับเศรษฐกิจชุมชน ช่วยลดความเสี่ยงจากการพึ่งพารายได้จากการขายผลผลิตสดเพียงอย่างเดียว และช่วยให้เกษตรกรมีรายได้ที่มั่นคงมากขึ้น ดังนั้นการพัฒนานวัตกรรมและการใช้เทคโนโลยีในการแปรรูปและการตลาดจะเป็นกุญแจสำคัญในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับหัวไชเท้าในชุมชนตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี อย่างยั่งยืน รวมถึงการส่งเสริมให้เกษตรกรต้นทางมีการปลูกหัวไชเท้าอินทรีย์หรือปลอดภัย และการแปรรูปและสร้างผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องที่เป็นอินทรีย์ที่หลากหลายและได้มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง จะส่งผลต่อคุณภาพและความปลอดภัยของผลผลิตและผลิตภัณฑ์ ถือเป็นแหล่งการผลิตอาหารที่ปลอดภัยให้กับชุมชน ขยายและสร้างเครือข่ายอาจจะขยายช่องทางการตลาดออกไปทั้งในระดับจังหวัด ระดับประเทศ ระดับต่างประเทศ

การนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) การบริหารจัดการ และการตลาดไปพัฒนา **“หมู่บ้านหัวไชเท้าโคกตูมจังหวัดลพบุรี”** ตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยมีกระบวนการพัฒนาด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) เป็นแนวทางที่สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์และลดของเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเนื้อหัวไชเท้าเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง เช่น หัวไชเท้าดองหรือกิมจิ หัวไชเท้าผง หรือผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เป็นการลดของเสียในกระบวนการผลิต โดยใช้เทคโนโลยีในการจัดการของเสียและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เพื่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด เช่น การใช้ประโยชน์จากเปลือกหัวไชเท้านำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตปุ๋ยชีวภาพ หรือ ผลิตภัณฑ์หรือสารสกัดที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพ เช่น สารต้านอนุมูลอิสระ และเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) เช่น การส่งเสริมการเกษตรที่ยั่งยืน ส่งเสริมการปลูกหัวไชเท้าแบบเกษตรอินทรีย์หรือเกษตรปลอดภัย เพื่อลดการใช้สารเคมีและรักษาสีสิ่งแวดล้อม

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
การส่งเสริมการเกษตรที่ยั่งยืน	ส่งเสริมการปลูกหัวไชเท้าแบบเกษตรอินทรีย์หรือเกษตรปลอดภัย เพื่อลดการใช้สารเคมีและรักษาสิ่งแวดล้อม และผู้ปฏิบัติงาน ผู้บริโภคมีความปลอดภัย
การสร้างมูลค่าเพิ่มตลอดห่วงโซ่คุณค่าของหัวไชเท้า	กระบวนการพัฒนาด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (Bio-Circular-Green Economy) เป็นแนวทางที่สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์และลดของเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งส่งเสริมด้านการตลาดและพัฒนาศักยภาพของชุมชน

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่ 1 อยู่รอด สมาชิกในชุมชนสามารถรับองค์ความรู้และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	การให้ความรู้ เทคโนโลยีที่เหมาะสม ผ่านการอบรม บ่มเพาะ ให้คำปรึกษา สร้างต้นแบบ และนำไปใช้ประโยชน์ ● การพัฒนาแปลงหัวไชเท้าปลอดภัยต้นแบบ (GAP) ● การพัฒนาและถ่ายทอดความรู้การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากหัวไชเท้าด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG และการเตรียมความพร้อมในการยื่นขอรับรองมาตรฐาน ● การวิเคราะห์คุณภาพและอายุการเก็บรักษาในการทำฉลากคุณค่าทางโภชนาการของผลิตภัณฑ์ ● การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน
ปีที่ 2 เข้มแข็ง ชุมชนสามารถเป็นต้นแบบและสามารถถ่ายทอดความรู้ไปยังชุมชนอื่น ๆ	เพิ่มทักษะด้านการประกอบการธุรกิจชุมชนให้สามารถค้าขายได้อย่างมีประสิทธิภาพ บ่มเพาะเพื่อเป็นผู้ประกอบการเพื่อสังคมในอนาคต ได้แก่ ● การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ ● การสร้างแบรนด์ ● การตลาด/การจัดการธุรกิจ ● การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน
ปีที่ 3 เติบโต ชุมชนสามารถคิดสร้าง พัฒนานวัตกรรมของตนเองเพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่	พัฒนาด้านแบบธุรกิจภายในชุมชนตามโมเดลธุรกิจและสร้างและพัฒนานวัตกรรมชุมชนของตนเองอย่างต่อเนื่อง ● แหล่งเรียนรู้หัวไชเท้าหรือแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ● การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน



จดหมายข่าว
คณะเทคโนโลยีการเกษตร และอุตสาหกรรมเกษตร
Faculty of Agricultural Technology And Agro Industry

VISION ผู้นำด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน

เกษตรอยุธยา ราชมงคลสุวรรณภูมิ ร่วมลงพื้นที่ดำเนินการโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตประชากรกลุ่มเป้าหมายพิเศษในพื้นที่นิคมสร้างตนเองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร เทียนสุวรรณ คณะบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และคณาจารย์ เข้าร่วมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการสร้างความเข้าใจแนวทางการบริหารจัดการที่ดินและพัฒนาคุณภาพชีวิตภายใต้โครงการบริหารจัดการที่ดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 โดยมีศาสตราจารย์ ดร.กนก วงษ์ตระหง่าน รองประธานคณะที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ เป็นประธานการประชุม และลงสำรวจพื้นที่ในการดำเนินการโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตประชากรกลุ่มเป้าหมายพิเศษในพื้นที่นิคมสร้างตนเอง แก้ไขปัญหาความยากจนข้ามรุ่นให้กับสมาชิกนิคมและราษฎรในพื้นที่นิคมสร้างตนเองลพบุรี เมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2567 ณ สำนักงานส่งเสริมและสนับสนุนวิชาการ 7 ตำบลโคกตม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี

จัดทำ: พัชรวดี วิจิตร จอมกุล/ภาพ: พุทธิยา แสนแก้ว

โทรศัพท์ 0 3570 9096
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร RUS
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ RUS



กรณีโครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
นำเสนอแผนการดำเนินงานในปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ(ทุกปี)	สรุปผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้	สรุปตัวชี้วัด ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ และมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น

ผลการดำเนินงานทุกปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า)	เทคโนโลยี/องค์ความรู้					การนำไปใช้ประโยชน์	วิทยากรตัวคูณ	มูลค่าทางเศรษฐกิจ
		T1	T1	T1		Ti			
1									
2									

³ อธิบายข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มเป้าหมาย ยกตัวอย่างเช่น โครงการหมู่บ้านชาวพื้นเมือง ข้อมูลพื้นฐานประกอบด้วย พื้นที่ไร่ ผลผลิตต่อไร่ พันธุ์ข้าว รายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ เป็นต้น สามารถออกแบบตารางเพิ่มเติมได้

T1-Ti คือ องค์ความรู้ หรือเทคโนโลยีที่นำไปถ่ายทอดให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ

สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ปีที่ 1 -

ปีที่ 2 -

7. วัตถุประสงค์ :

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

1. เพื่อนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์เกษตรและอาหารสร้างเศรษฐกิจชุมชนให้เข้มแข็ง
2. เพื่อสร้างต้นแบบการพัฒนาชุมชนสู่หมู่บ้านหัวไร่เท้าโคกตมจังหวัดลพบุรี
3. เพื่อเสริมสร้างศักยภาพชุมชนที่จะพัฒนาไปสู่ชุมชนนวัตกรรมในอนาคต.

8. กลุ่มเป้าหมาย :

(โปรดระบุ ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน หมายเลขโทรศัพท์ที่เป็นประธาน/ผู้นำกลุ่ม-ชุมชน พร้อมแนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ ทุกปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ)

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย เกษตรแปลงใหญ่หัวไร่เท้าจังหวัดลพบุรี และ วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรอ่าวหัวไร่เท้า ตำบลโคกตม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ชื่อผู้ประสานงาน.....นางพาลย์ รักงาม.....เบอร์โทร.....089 241 9310.....

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด.....14.877278661834618.....ลองจิจูด.....100.86032556866202.....

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น - สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

.....งบประมาณปี 2568-2570 ระยะ 3 ปี (ตุลาคม 2567-กันยายน 2570).....

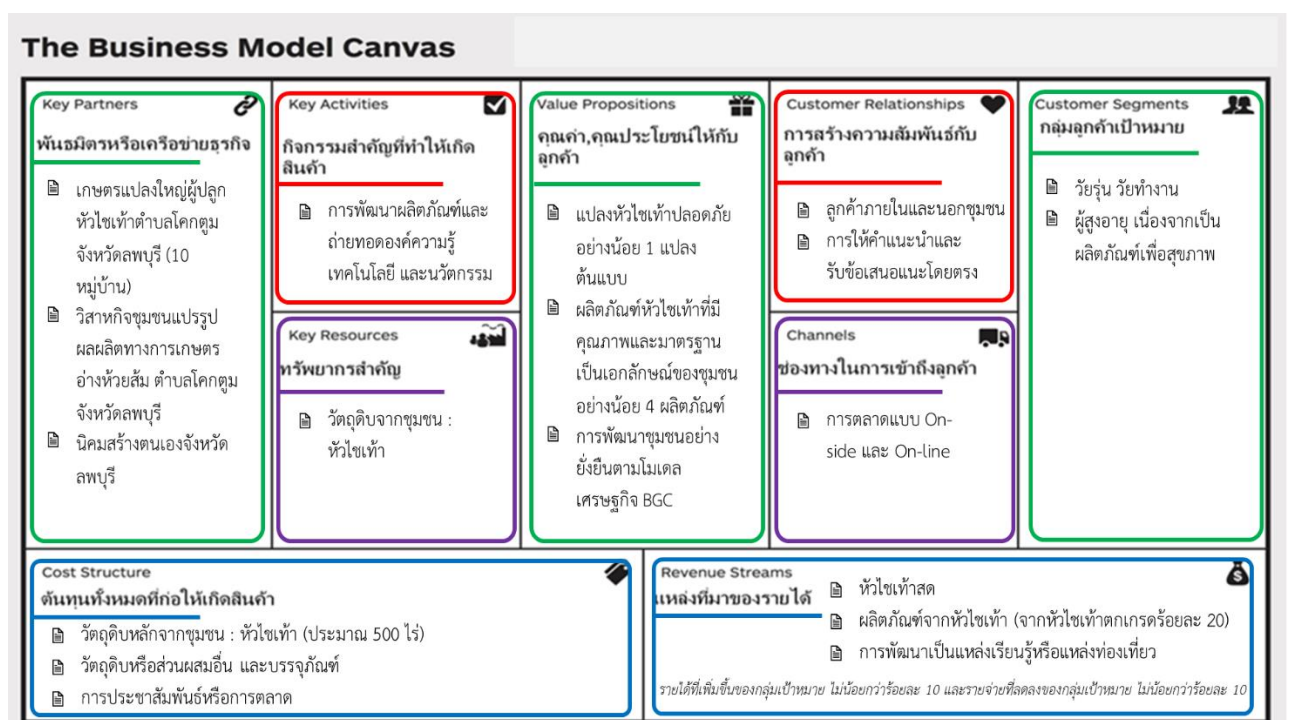
10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain):

นำเสนอแผนภาพรวมของโครงการที่จะดำเนินการตลอดระยะเวลาที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ที่แสดงให้เห็นถึงประเด็นปัญหา ความต้องการของผู้ประกอบการเทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่จะนำไปแก้ไขปัญหาลดห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทุน กลางทาง ปลายทาง) ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ(เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น



11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

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



12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ดำเนินงาน ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
การพัฒนาแปลงหัวไร่เท้า ปลอดภัยต้นแบบ													47,300	หัวหน้าโครงการ/ ผู้ร่วมโครงการ/ ผู้ประกอบการนิคม สร้างตนเอง จังหวัดลพบุรี	การบรรยายและ ลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา
การพัฒนาและถ่ายทอด ความรู้การแปรรูปผลิตภัณฑ์ จากหัวไร่เท้าด้วยโมเดล เศรษฐกิจ BCG และ การเตรียมความพร้อมใน การยื่นขอรับรองมาตรฐาน													67,100	หัวหน้าโครงการ/ ผู้ร่วมโครงการ/ กลุ่มวิสาหกิจฯ	การบรรยายและ ลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา
การวิเคราะห์คุณภาพและ อายุการเก็บรักษาใน การทำฉลากผลิตภัณฑ์													54,000	หัวหน้าโครงการ/ ผู้ร่วมโครงการ	การลงมือปฏิบัติ
การขอรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์													80,000	หัวหน้าโครงการ/ ผู้ร่วมโครงการ/ กลุ่มวิสาหกิจฯ	การบรรยายและ ลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา
การสร้างแบรนด์													60,000	หัวหน้าโครงการ/ ผู้ร่วมโครงการ/ ผู้ประกอบการนิคม สร้างตนเอง จังหวัดลพบุรี/ กลุ่มวิสาหกิจฯ	การบรรยายและ ลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา
การตลาด/การจัดการธุรกิจ													60,000	หัวหน้าโครงการ/ ผู้ร่วมโครงการ/ กลุ่มวิสาหกิจฯ	การบรรยายและ ลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา
แหล่งเรียนรู้หรือ แหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร													200,000	หัวหน้าโครงการ/ ผู้ร่วมโครงการ/ ผู้ประกอบการนิคม สร้างตนเอง จังหวัดลพบุรี/ กลุ่มวิสาหกิจฯ	การบรรยายและ ลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา
สรุปงบประมาณ	168,400				200,000				200,000				568,400		

⁴ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

⁵วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่จะรับการสนับสนุนงบประมาณ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
การพัฒนาแปลงหัวไช เท้าปลอดภัยต้นแบบ													47,300	หัวหน้าโครงการ/ ผู้ร่วมโครงการ/ ผู้ปกครองนิคม สร้างตนเอง จังหวัดลพบุรี	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
การพัฒนาและถ่ายทอด ความรู้การแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากหัวไชเท้า ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG และการเตรียม ความพร้อมในการยื่น ขอรับรองมาตรฐาน													67,100	หัวหน้าโครงการ/ ผู้ร่วมโครงการ/ กลุ่มวิสาหกิจฯ	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
การวิเคราะห์คุณภาพ และอายุการเก็บรักษา ในการทำฉลาก ผลิตภัณฑ์													54,000	หัวหน้าโครงการ/ ผู้ร่วมโครงการ	การลงมือ ปฏิบัติ
สรุปงบประมาณ													168,400		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	50	50	50
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด(ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	5	5	5
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	2	2	2
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	40	40	40
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	1	1	1
7. แปลง และ/หรือ ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน	แปลง/ผลิตภัณฑ์	2	2	2
8. นวัตกรรมชุมชน	คน	2	2	2

หมายเหตุ ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยีตามข้อ 2 ค่าเป้าหมายปีที่ 1 จำนวน 5 เรื่อง ดังนี้

1. การผลิตหัวไชเท้าปลอดภัย (GAP)
2. การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากหัวไชเท้า (กิมจิหัวไชเท้าโพรไบโอติก)
3. การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากหัวไชเท้า (หัวไชเท้าต้องสามรส)
4. การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากหัวไชเท้า (ข้าวเกรียบหัวไชเท้า)
5. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่อาหารจากหัวไชเท้า (เชอร์มหัวไชเท้า)

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
นิคมสร้างตนเองจังหวัดลพบุรี	สนับสนุนอาคารสถานที่ และการจัดกิจกรรมในพื้นที่
วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรอ่างห้วยส้ม	สนับสนุนอาคารสถานที่ และการจัดกิจกรรมในพื้นที่
เกษตรแปลงใหญ่หัวไชเท้า จังหวัดลพบุรี	สนับสนุนวัตถุดิบหัวไชเท้า แปลงปลูก อาคารสถานที่ และการจัดกิจกรรมในพื้นที่

15. ผลกระทบ :

(แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จาก การนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของชุมชน/หมู่บ้าน) โปรตระกูล

.....ได้ผลิตผักจากหัวไชเท้า เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างรายได้ให้แก่ชุมชนและเป็นที่รู้จักของผู้บริโภคชุมชนมีแบรนด์และช่องทางการจัดจำหน่ายระบบออนไลน์และออนไลน์ที่สามารถจำหน่ายสินค้าได้ ผลผลิตผักเข้าสู่การขอรับรองมาตรฐาน และตรงตามความต้องการของตลาด คาดว่าจะทำให้รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 และมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบเป็นงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 1 เท่า (B/C ratio > 1). จากการแปรรูปพืชเศรษฐกิจ (หัวไชเท้า) ที่ปลูกโดยชุมชน เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาไว้ได้นานขึ้น มีผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลาย สร้างมูลค่าเพิ่ม และใช้ประโยชน์ได้อย่างหลากหลายมากขึ้น โดยคำนึงถึงผู้บริโภคและตลาดเป็นสำคัญ.

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้เข้าร่วมโครงการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ โปรตระกูล

.....รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10.

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรตระกูล

.....จากการดำเนินโครงการอย่างต่อเนื่อง 3 ปี คาดว่าจะทำให้ชุมชนจะสามารถจัดตั้งเป็นแหล่งเรียนรู้หัวไชเท้าเพื่อเป็นแหล่งศึกษาดูงานและถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ผู้สนใจ โดยการเน้นการใช้วัตถุดิบที่มีอยู่ในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งมีเครือข่ายและวิทยากรชุมชนเพื่อความยั่งยืนในการพัฒนาชุมชนต่อไป และคาดว่าจะทำให้มีจำนวนสมาชิกกลุ่มเกษตรแปลงใหญ่หรือวิสาหกิจเพิ่มขึ้นเป็นการลดการย้ายถิ่นฐาน.....

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรตระกูล

.....โครงการนี้มุ่งเน้นการใช้ประโยชน์จากทุกส่วนของหัวไชเท้า โดยเฉพาะเนื้อและเปลือกที่เป็นส่วนเหลือทิ้งมาสร้างมูลค่าเพิ่มเชิงอาหารและไม่ใช่อาหาร เกิดเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และไม่เกิดของเสีย (Zero waste) และเกิดความตระหนักทำให้คาดว่าจะมีจำนวนเกษตรกรผู้ปลูกหัวไชเท้าแบบเกษตรอินทรีย์หรือเกษตรปลอดภัยเพิ่มขึ้น.....

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น.....568,400.....บาท (รวมทุกปีที่จะรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ.....2568.....จำนวน.....168,400.....บาท

ปีที่ 2 พ.ศ.....2569.....จำนวน.....200,000.....บาท

ปีที่ 3 พ.ศ.....2570.....จำนวน.....200,000.....บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

(คำอธิบาย :แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนิน

โครงการรายการกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568.....ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....168,400.....บาท ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปลงพื้นที่ ณ จังหวัดลพบุรี	13,320
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 *6 คน *3 วัน = 4,320 บาท	
	- ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 3,000 *3 วัน = 9,000	
2	ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ 1 คน *10,000 บาท *3 เดือน	30,000
3	ค่าจ้างเตรียมแปลงปลูกและเมล็ดพันธุ์	20,000
4	ค่าจ้างเตรียมเอกสารและผลิตภัณฑ์ เพื่อยื่นขอการรับรองมาตรฐาน GAP	10,000
5	ค่าจ้างจัดทำและออกแบบฉลากและบรรจุภัณฑ์ต้นแบบ 4 ผลิตภัณฑ์ *2,500 บาท	10,000
6	ค่าจ้างทำผลิตภัณฑ์หั่วไข่เต้าต้นแบบ 4 ผลิตภัณฑ์ *7,770 บาท	31,080
7	ค่าจ้างวิเคราะห์ผลผลิตโกชนาการ 4 ผลิตภัณฑ์ *5,000 บาท	20,000
8	ค่าจ้างประเมินอายุการเก็บรักษา 4 ผลิตภัณฑ์ *8,500 บาท	34,000
		168,400

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน
- ค่าจ้างเหมาะสมกับทางวิทยาศาสตร์ 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 :

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



(ผศ.ดร.วิจิตรา เหลียวตระกูล)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์.....

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

ภาคผนวก

- แบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้านแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCI) ประจำปีงบประมาณ 2568
- รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ
- ประวัติผู้รับผิดชอบโครงการ

แบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้านแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCI) ประจำปีงบประมาณ 2568



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน
แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCI) ประจำปีงบประมาณ 2568



เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า(นาย/นาง/นางสาว) อรรณพ จันทน์ ตำแหน่งในหมู่บ้าน
ผู้ประสานงานกลุ่มวิสาหกิจชุมชน และสมาชิก 50 คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้าน
วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชน/หมู่บ้าน ดังนี้(ระบุปัญหา ความต้องการที่จะ
นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในหมู่บ้าน/ชุมชน)

1. การพัฒนาระบบเกษตรอัจฉริยะ
2. การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
3.

ทั้งนี้ทางหมู่บ้าน/ชุมชน/กลุ่ม ได้ ประสานงานในเบื้องต้นกับหน่วยงานในท้องถิ่น เช่น(โปรดระบุชื่อ
หน่วยงานและผู้ประสานงาน) ที่จะร่วมสนับสนุนฯ ในการดำเนินการ หากได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. หน่วยงาน วิสาหกิจชุมชนวิสาหกิจเกษตร ชื่อผู้ประสานงาน อรรณพ จันทน์
2. หน่วยงาน วิสาหกิจชุมชนวิสาหกิจเกษตร ชื่อผู้ประสานงาน อรรณพ จันทน์
3. หน่วยงาน ชื่อผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

อ. อ.
(อรรณพ จันทน์)

ผู้แสดงเจตจำนง

มือถือประธานกลุ่ม/ผู้นำชุมชนของผู้เสนอ โทร 089-2419310

หมายเหตุ

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

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ที่	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	รายได้ปัจจุบันต่อปี
1	นางมาลัย รักงาม	เลขที่ 80/1 หมู่ 15 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	เกษตรกร	42,000 บาท
2	นางสาวจรรุวรรณ มั่งมี	เลขที่ 71/1 หมู่ 7 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	รับจ้าง	35,000 บาท
3	นางสาวมาลัย มั่งมี	เลขที่ 72/1 หมู่ 7 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	เกษตรกร	350,000 บาท
4	นางสายฝน อินทจักร	เลขที่ 82/1 หมู่ 7 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	เกษตรกร	200,000 บาท
5	นางล่อง สุวรรณศรี	เลขที่ 124/1 หมู่ 7 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	แม่บ้าน	30,000 บาท
6	นางสาวหทัยรัตน์ พุฒชนะ	เลขที่ 113/1 หมู่ 15 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	แม่บ้าน	30,000 บาท
7	นางสาวทัศนีย์ แสนสุริวงศ์	เลขที่ 99/3 หมู่ 13 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	เกษตรกร	100,000 บาท
8	นางสาวศิริรัตน์ ผลจำเपा	เลขที่ 18 หมู่ 6 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	รับจ้าง	85,000 บาท
9	นางสาวยุ้นดา ไบบัว	เลขที่ 24 หมู่ 6 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	รับจ้าง	80,000 บาท
10	นางเพลิน เปี้ยวษ์	เลขที่ 65/2 หมู่ 6 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	ค้าขาย	180,000 บาท
11	นางประจบ เลลาภักษ์	เลขที่ 13/1 หมู่ 6 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	รับจ้าง	80,000 บาท
12	นางกชวรรณ บุญนิยม	เลขที่ 63/3 หมู่ 6 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	เลี้ยงสุกร แม่บ้าน	200,000 บาท
13	นางรำพึง ทองย้อย	เลขที่ 73 หมู่ 7 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	รับจ้าง	30,000 บาท
14	นางอำพร มาหาผล	เลขที่ 81 หมู่ 7 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	เกษตรกร	200,000 บาท
15	นางสาวจินดา อินทวรัญ	เลขที่ 46/2 หมู่ 15 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	แม่บ้าน รับจ้าง	35,000 บาท
16	นางจำปา สะอาด	เลขที่ 125 หมู่ 15 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	เกษตรกร	46,000 บาท

ที่	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	รายได้ปัจจุบันต่อปี
17	นางท่อน แยมทรัพย์	เลขที่ 52/1 หมู่ 15 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	เกษตรกร	46,000 บาท
18	นางสมศรี จำปาทรัพย์	เลขที่ 50/1 หมู่ 15 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	รับจ้าง	45,000 บาท
19	นายอุดร รักงาม	เลขที่ 80/1 หมู่ 15 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	พนักงานบริษัท	300,000 บาท
20	นางสาวอรทัย สามิภักดิ์	เลขที่ 17/5 หมู่ 15 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	ค้าขาย	100,000 บาท
21	นายเรวัต แต่งสี	เลขที่ 80/2 หมู่ 15 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	รับจ้างทั่วไป	100,000 บาท
22	นางสาวรัตนกมล แต่งสี	เลขที่ 80 หมู่ 15 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	รับจ้าง	40,000 บาท
23	นางสาวพุมมา บุญขาว	เลขที่ 129/1 หมู่ 4 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	ค้าขาย	180,000 บาท
24	นางสาวอาวีวรรณ บุญมา	เลขที่ 90 หมู่ 7 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	ค้าขาย	120,000 บาท
25	นายสมศักดิ์ ภูระหงษ์	เลขที่ 160 หมู่ 1 ตำบลดีลัง อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี	เกษตรกร	100,000 บาท
26	นางสมใจ เหมหอมวงษ์	เลขที่ 6/1 หมู่ 14 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	แม่บ้าน	35,000 บาท
27	นางมาลี พงษ์ภมร	เลขที่ 161 หมู่ 16 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	รับจ้าง	68,000 บาท
28	นางดาหวัน สุระเสียง	เลขที่ 98 หมู่ 15 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	เกษตรกร	50,000 บาท
29	นางจรรยา แต่งสี	เลขที่ 80 หมู่ 15 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	แม่บ้าน	46,000 บาท
30	นางสาวณัฐพร สุขดี	เลขที่ 108/1 หมู่ 4 ตำบลช่องสาริกา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี	ค้าขาย	200,000 บาท
31	นายมนัสชัย การจारी	เลขที่ 16 หมู่ 11 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	เกษตรกร	80,000 บาท
32	นางสุภาภรณ์ การจारी	เลขที่ 16 หมู่ 11 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	เกษตรกร	80,000 บาท
33	นางกัญย์สินี วรินทร์นิษา	เลขที่ 150 ม.6 ต.ช่องสาริกา อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	เกษตรกร	25,000 บาท
34	นางอัมรา ทรัพย์สินชัย	เลขที่ 172/1 ม.1 ต.ดีลัง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	เกษตรกร	20,000 บาท

ที่	ชื่อ/สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	รายได้ปัจจุบันต่อปี
35	พิพัฒน์พงษ์ คงวุธ	เลขที่ 85 หมู่ 4 ต.ช่องสาริกา อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	เกษตรกร	25,000 บาท
36	นายสุรเชษฐ์ จักขุจันทร	เลขที่ 228/1 ม.9 ต.พัฒนานิคม อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี 15140	เกษตรกร	20,000 บาท
37	นายธนภัทร ศักดิ์อุดมขจร	เลขที่ 3/2 ม.10 ต.พัฒนานิคม อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี	เกษตรกร	20,000 บาท
38	นางสาววนิดา ประสิทธิ์ผล	เลขที่ 205/87 หมู่บ้านวัฒนเฉลิม ตำบลเขาสามยอต อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	แม่บ้าน	96,000 บาท
39	นายเกษม ทองหุ้ม	เลขที่ 95/1 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	รับจ้าง	32,400 บาท
40	นางบุญมา นิลประดิษฐ์	เลขที่ 61/5 หมู่ 15 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	เกษตรกร	80,000 บาท
41	นางจำเนียร เหมยหอมวงษ์	เลขที่ 16/1 หมู่ 14 ตำบลโคกตูมอำเภอเมืองจังหวัดลพบุรี	เกษตรกร	34,000 บาท
42	นางเพ็ชรี สุขคลาย	เลขที่ 45 หมู่ 14 ตำบลโคกตูมอำเภอเมืองจังหวัดลพบุรี	เกษตรกร	32,000 บาท
43	นางบุญหนัก จันทรเรืองฉาย	เลขที่ 8 หมู่ 14 ตำบลโคกตูมอำเภอเมืองจังหวัดลพบุรี	เกษตรกร	120,000 บาท
44	นางบุญเรือน เอี่ยมเจริญ	เลขที่ 5/1 หมู่ 14 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	รับจ้าง	36,000 บาท
45	นางสาวสมหมาย สาดซ้อย	เลขที่ 19 หมู่ 14 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	รับจ้าง	36,000 บาท
46	นางดารา ใจคง	เลขที่ 74/2 หมู่ 12 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	ค้าขาย	60,000 บาท
47	นางมยุรี แสงพล	เลขที่ 12 หมู่ 1 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	รับจ้าง	32,000 บาท
48	นางศรีสุดา ผลนัย	เลขที่ 206/1 หมู่ 4 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	เกษตรกร	42,000 บาท
49	นางปลานัน ดิษเระ	เลขที่ 39/65 หมู่ 6 ตำบลป่าตาล อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	เกษตรกร	42,000 บาท
50	นางสาวนินา ภูพาดพลอย	เลขที่ 7/1 หมู่ 13 ตำบลบางคู อำเภอท่าม่วง จังหวัดลพบุรี	เกษตรกร	98,000 บาท

ประวัตินักวิจัย

ประวัตินักวิจัย (หัวหน้าโครงการ)

ชื่อ - นามสกุล ผศ.ดร. วิจิตรา เหลียวตระกูล

หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ และ e-mail

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 092 7654 788

E-mail: L_wijitra@hotmail.com, Wijitra.L@rmutsb.ac.th

ประวัติการศึกษา

2556 PhD in Applied Biological Sciences, Food Technology and Engineering, Ghent University, Belgium

2546 วท.ม.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2544 วท.บ.เทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล

ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีผักและผลไม้
- การวิเคราะห์คุณภาพอาหาร
- วิศวกรรมอาหาร
- การแปรรูปอาหารและเครื่องดื่ม

ประสบการณ์ด้านวิจัยและบริการวิชาการที่เกี่ยวข้อง

- ผู้ร่วมโครงการวิจัย การสำรวจ เก็บรวบรวมพันธุ์กรรมมันพื้นบ้านในประเทศไทยเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ (ทุน วช ภายใต้ อพสธ. 2567)
- หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีสโอบิตจากเปลือกกล้วยที่เหลือทิ้ง ภายใต้ชุดโครงการการพัฒนาโพรไบโอติก พรูไบโอติกและซินไบโอติกตลอดห่วงโซ่คุณค่า (ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน, Fundamental Fund 2566)
- หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย การยกระดับต้นแบบนวัตกรรมกล้วยแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ ด้วยการเสริมสร้างธุรกิจฐานนวัตกรรม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของกลุ่มภาคกลางตอนบน ภายใต้โครงการแนวทางการบูรณาการแผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) เชิงพื้นที่ที่สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจเชิงพื้นที่ระดับภาค (สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร ปีงบประมาณ 2565)
- ศูนย์วิจัยชุมชนตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (เครือข่ายวิจัยภูมิภาค : ภาคกลาง)
- หัวหน้าโครงการการสร้างมูลค่าเพิ่มด้วยนวัตกรรมเพื่อยกระดับห่วงโซ่คุณค่าของเห็ดนางฟ้าในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน, Fundamental Fund 2565)

- หัวหน้ากิจกรรมย่อย: ส่งเสริมการแปรรูปสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัย ภายใต้กิจกรรมหลัก: พัฒนาศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตร โครงการหลัก: พัฒนาศักยภาพการผลิตและสร้างมูลค่าเพิ่มสินค้าเกษตร (งบประมาณกลุ่มจังหวัดภาคกลางตอนบน 2564)
- หัวหน้าโครงการหมู่บ้านต้นแบบการสร้างมูลค่าเพิ่มกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช ปีที่ 2 (หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2564)
- หัวหน้าโครงการพัฒนาการผลิตและแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรท้องถิ่นอย่างยั่งยืนเพื่อยกระดับเศรษฐกิจและสังคมของตำบลบ่อโพรง อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ภายใต้โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสุรนารี U2T) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ (กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม, อว. 2564)
- หัวหน้าโครงการหมู่บ้านต้นแบบการสร้างมูลค่าเพิ่มกล้วยหอมเขียวคาเวนดิช (หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2563)
- หัวหน้าโครงการพัฒนาศักยภาพของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ภายใต้แผนบูรณาการนวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพและการยกระดับสินค้าเกษตรสู่อาหารปลอดภัยตลอดโซ่อุปทานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (งบประมาณบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม งบประมาณแผ่นดิน 2563)
- หัวหน้าชุดโครงการการสร้างนวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพสำหรับตลาดเฉพาะ ภายใต้แผนบูรณาการนวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพและการยกระดับสินค้าเกษตรสู่อาหารปลอดภัยตลอดโซ่อุปทานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (งบประมาณบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม งบประมาณแผ่นดิน 2563)

ประวัตินักวิจัย (ผู้ร่วมโครงการ)

ชื่อ - นามสกุล ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล

หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ และ e-mail

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 098 906 0969

E- mail: Vachiraya.L@rmutsb.ac.th

ประวัติการศึกษา

2562 ปร.ด.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2546 วท.ม.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

2546 คบ.อาหารและโภชนาการ-พัฒนาผลิตภัณฑ์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครศรี

ความเชี่ยวชาญ

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์เบเกอรี่และขนมไทย
- วิเคราะห์คุณภาพอาหาร
- เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

- บรรจุภัณฑ์อาหาร

ประสบการณ์ด้านวิจัยและบริการวิชาการที่เกี่ยวข้อง

- หัวหน้าโครงการ การพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ปลาร้าและปลาสาม (แนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปีงบประมาณ 2567 จาก สป.อว.)
- หัวหน้าโครงการย่อย ภายใต้แผนการวิจัยการพัฒนาคูณค่าหัวสุพรรณด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม พร้อมใช้เพื่อรองรับเกษตรปลอดภัยและเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากชุมชนท้องถิ่นจังหวัดสุพรรณบุรี (ชุมชนนวัตกรรมแห่งการเรียนรู้ประจำปีงบประมาณ 2567 บพท.)
- หัวหน้าโครงการหมู่บ้านกล้วยน้ำว้าดอนพุท (หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี งบประมาณปี 2563)
- หัวหน้าโครงการการจัดการคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวและการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ของผลผลิตทางการเกษตร ในพื้นที่แปลงใหญ่ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (งบแผ่นดิน งบประมาณปี 2563)
- หัวหน้าโครงการการพัฒนานวัตกรรมอาหารพร้อมบริโภคจากพืชผักผลไม้สำหรับวัยรุ่น ภายใต้ชุดโครงการการสร้างนวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพสำหรับตลาดเฉพาะ ภายใต้แผนบูรณาการนวัตกรรมการอาหารเพื่อสุขภาพและการยกระดับสินค้าเกษตรสู่อาหารปลอดภัยตลอดโซ่อุปทานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (งบแผ่นดิน งบประมาณปี 2563)
- หัวหน้าโครงการการยืดอายุการเก็บรักษาผลไม้สดด้วยสารเคลือบผิวจากกล้วยน้ำว้า ภายใต้ชุดโครงการการสร้างนวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพสำหรับตลาดเฉพาะ ภายใต้แผนบูรณาการนวัตกรรมการอาหารเพื่อสุขภาพและการยกระดับสินค้าเกษตรสู่อาหารปลอดภัยตลอดโซ่อุปทานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (งบแผ่นดิน งบประมาณปี 2563)

ประวัตินักวิจัย (ผู้ร่วมโครงการ)

ชื่อ - นามสกุล อาจารย์วรภา วงศ์แสงธรรม

หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ และ e-mail

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 081 349 3521

E- mail: wanpa21@hotmail.com, Wanpa.W@rmutsb.ac.th

ประวัติการศึกษา

2538 เทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร ปริญญาตรี มหาวิทยาลัยแม่โจ้

2546 วิทยาศาสตร์การอาหาร ปริญญาโท มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ความเชี่ยวชาญ

- เทคโนโลยีการแปรรูปอาหารและเครื่องดื่ม
- วิเคราะห์คุณภาพอาหาร

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง

- หัวหน้าโครงการ การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์น้ำมะม่วง พาสเจอร์ไรซ์ เพื่อการขอรับรองมาตรฐาน (แนวทางคู่มือวิธีเพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปีงบประมาณ 2567 จาก สป.อว.)
- หัวหน้าโครงการวิจัย โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ตำบลบางนางร้า อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (หัวหน้าโครงการวิจัย)
- หัวหน้ากิจกรรมย่อย โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ซูปฟักทองผงกึ่งสำเร็จรูป การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ งบประมาณปี 2566
- หัวหน้ากิจกรรมย่อย โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาแรดแห้งอบกรอบ การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรท้องถิ่น ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ งบประมาณปี 2567
- คณะกรรมการโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP โดยเครือข่ายองค์ความรู้ KBO จังหวัดพระนครศรีอยุธยา งบประมาณปี 2564-2565
- ที่ปรึกษาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ประเภทอาหารโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP โดยเครือข่ายองค์ความรู้ KBO จังหวัดพระนครศรีอยุธยา งบประมาณปี 2564-2565
- ผู้ร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา งบประมาณปี 2563
- หัวหน้าโครงการการพัฒนาเครื่องดื่มขิงสำเร็จรูปจากมันเทศเพื่อสุขภาพ ภายใต้ชุดโครงการการรำนวัตกรรมอาหารเพื่อสุขภาพสำหรับตลาดเฉพาะ ภายใต้แผนบูรณาการนวัตกรรมการอาหารเพื่อสุขภาพและการยกระดับสินค้าเกษตรสู่อาหารปลอดภัยตลอดโซ่อุปทานในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (งบแผ่นดิน งบประมาณปี 2563)

ประวัตินักวิจัย (ผู้ร่วมโครงการ)

ชื่อ - นามสกุล ผศ.จันทร์เพ็ญ บุตรใส

หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ และ e-mail

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

โทรศัพท์เคลื่อนที่ 085 900 6169

E- mail: Janpen.b@rmutsb.ac.th, janpen138@gmail.com

ประวัติการศึกษา

2551 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สุขาภิบาลอาหาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง

2544 วิทยาศาสตรบัณฑิต วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขต
หันตรา

ความเชี่ยวชาญ

- กฎหมายอาหาร มาตรฐานอาหาร ระบบ GMP HACCP
- การแปรรูปอาหาร
- จุลชีววิทยาอาหาร

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง

- หัวหน้าโครงการ พัฒนาระบบการผลิตบรรจุภัณฑ์และการผลักดันสินค้าผลิตภัณฑ์น้ำพริกอบแห้งสู่การรับรองมาตรฐาน กลุ่มแปรรูปอาหารคาวหวานบ้านแค จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (แนวทางคู่มือเพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปีงบประมาณ 2566 และ 2567 จาก สป.อว.)
- หัวหน้าโครงการ การพัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์และการผลักดันสินค้าผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มสู่การรับรองมาตรฐาน วิสาหกิจชุมชนนกขนาทพลัสจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (แนวทางคู่มือเพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปีงบประมาณ 2565 และ 2566 จาก สป.อว.)
- หัวหน้าโครงการย่อย การเพิ่มมูลค่าผลผลิตและผลิตภัณฑ์อาหารจากปลาตุ๋นจากภูมิปัญญาท้องถิ่นของกลุ่มผู้ประกอบการสู่เชิงพาณิชย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ 2566
- หัวหน้าโครงการ การพัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์และการผลักดันสินค้าผลิตภัณฑ์เบเกอรี่และขนมเปียะสู่การรับรองมาตรฐาน วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์เบเกอรี่และขนมเปียะพนมทวน จังหวัดกาญจนบุรี (แนวทางคู่มือเพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปีงบประมาณ 2564 และ 2565 จาก สป.อว.)
- หัวหน้าโครงการ การพัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์และการผลักดันสินค้าผลิตภัณฑ์แคปหมูและน้ำพริกสู่การรับรองมาตรฐาน กลุ่มแปรรูปอาหารแคปหมูไร้มันรัตนบ้านห้วยสะพาน จังหวัดกาญจนบุรี (แนวทางคู่มือเพื่อโอท็อป ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปีงบประมาณ 2564 และ 2565 จาก สป.อว.)
- ผู้ร่วมวิจัยโครงการ การสร้างมูลค่าเพิ่มของข้าวโพดฝักสดด้วยอัตลักษณ์ชุมชน ตำบลทัพราช อำเภอดาพระยา จังหวัดสระแก้ว ปีงบประมาณ 2563