

แบบฟอร์ม

2
5
6
8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน
Building Community Enterprise : BCE



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

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

☒ โครงการใหม่

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. ชื่อหน่วยงาน :มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์.....

2. ชื่อโครงการ :การยกระดับความรู้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพธุรกิจการเลี้ยงปลาจากบึงกุ่มของวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงปลาน้ำจืด อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ ด้วยเทคโนโลยี และนวัตกรรมการจัดการที่แม่นยำสู่มาตรฐานฟาร์มอินทรีย์.....

ชื่อโครงการควรสั้น กระชับ บ่งบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ

3. ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) :เกษตรกรอินทรีย์/ปศุสัตว์และพืชเศรษฐกิจ.....

ระบุห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับภาค

4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
---	--	---	---

1.ดร.วรมัน ไม้เจริญ (ตำแหน่งอาจารย์ สาขาวิชาสหวิทยา การเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์)	หัวหน้าโครงการ	-ระบบเกษตร -การประเมินระบบเกษตร -แผนพัฒนากลุ่มวิสาหกิจ ชุมชน	รายละเอียดแสดงใน ข้อมูลประวัติ
2.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิริวิชญ์ เพชร จุล (ตำแหน่งคณบดีคณะ เทคโนโลยีการเกษตร และตำแหน่ง รักษาราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์)	ผู้ร่วมโครงการ	-การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ -จุลินทรีย์โปรไบโอติกสำหรับ สัตว์น้ำ	รายละเอียดแสดงใน ข้อมูลประวัติ
3. ดร.จักรินทร์ ตรีอินทอง (ตำแหน่งรองคณบดีงานบริการศึกษา และวิจัย คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์)	ผู้ร่วมโครงการ	-การลดต้นทุนการผลิตสัตว์ น้ำ -การแปรรูปผลผลิตสัตว์น้ำ -มาตรฐานผลิตภัณฑ์แปรรูป จากสัตว์น้ำ	รายละเอียดแสดงใน ข้อมูลประวัติ
4. นางสาวเพลินพิศ ธารีเธียร (ตำแหน่ง นักวิชาการประมงปฏิบัติการ สังกัด ศูนย์วิจัยและพัฒนาการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกาฬสินธุ์)	ผู้ร่วมโครงการ	- การใช้อาหารเสริมภูมิคุ้มกัน ในกุ้งก้ามกราม - การเพาะพันธุ์ปลาโดย วิธีการฉีดฮอร์โมน - การลดต้นทุนค่าอาหารปลา บีก	รายละเอียดแสดงใน ข้อมูลประวัติ
5. ดร.พุทธิพงษ์ หงษ์ทอง (ตำแหน่งอาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ และศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน)	ผู้ร่วมโครงการ	-ระบบเกษตร -การวิเคราะห์ความเหลื่อมล้ำ ของผลผลิต (Yield Gap Analysis) -ระบบเกษตรแม่นยำ	รายละเอียดแสดงใน ข้อมูลประวัติ
6. ว่าที่ร้อยตรี ดร.ธนภูมิ บุญมี (ตำแหน่งอาจารย์ สาขาวิชาสหวิทยา การเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์)	ผู้ร่วมโครงการ	- การจัดการน้ำทางการ เกษตร	รายละเอียดแสดงใน ข้อมูลประวัติ

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

²แบบประวัติแบบย่อ(การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

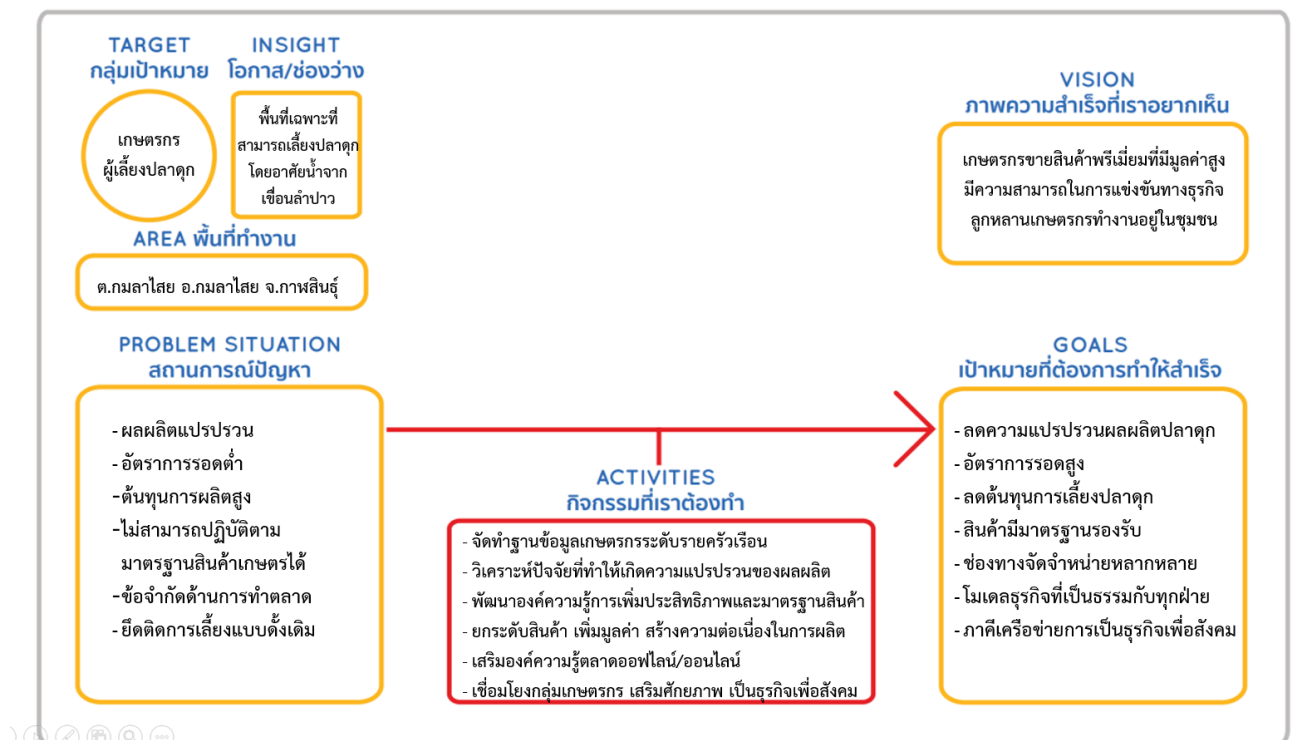
- ☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- ☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอ
โครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกฯหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุน
อื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)

☞ แบบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย

- ☒ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- ☒ 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิสาหกิจชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
- ☐ 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรตระกูลผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรตระกูลผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 4) เป็นข้อเสนอความต้องการของ ☐ จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่านหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค)
- ☐ 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน
- โปรตระกูลแหล่งทุน.....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

ชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการ เช่น ระบุประเด็นหรือที่มาของปัญหา แนวคิดการแก้ไขหรือพัฒนา มีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ หรือไม่อย่างไร เป็นต้น

ข้อมูลผู้ประกอบการอธิบายสถานะปัจจุบัน รายละเอียดของผู้ประกอบการ การประกอบการ การบริหารจัดการกลุ่ม การจัดการวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การตลาดในปัจจุบัน

.....การเลี้ยงปลาถูกเป็นกิจกรรมทางการเกษตรที่มีความนิยมสูงในประเทศไทย เนื่องจากปลาถูกเป็นปลาน้ำจืดที่มีการเจริญเติบโตเร็วและมีความสามารถในการปรับตัวได้ดีในสภาพแวดล้อมที่หลากหลาย อีกทั้งยังเป็นแหล่งโปรตีนที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูงและมีราคาที่เป็นที่นิยมในตลาด ซึ่งการเลี้ยงปลาถูก สามารถดำเนินการได้ทั้งในบ่อดิน บ่อปูน หรือระบบหมุนเวียนน้ำ ทำให้เกษตรกรสามารถเลือกวิธีการเลี้ยงที่เหมาะสมกับพื้นที่และทรัพยากรที่มีอยู่ ซึ่งโดยทั่วไปการเลี้ยงปลาถูกสามารถเลี้ยงในระบบฟาร์มขนาดเล็กถึงขนาดใหญ่ โดยมีการดูแลที่ไม่ซับซ้อนมากนักเมื่อเทียบกับการเลี้ยงสัตว์น้ำชนิดอื่น

.....ในปี 2566 กองนโยบายและแผนพัฒนาประมง (2565) ได้รายงานสถานการณ์การเลี้ยงปลาถูกในประเทศไทยว่า ผลผลิตปลาถูกมีปริมาณผลผลิต 89,525 ตัน มูลค่า 3,861 ล้านบาท เนื้อที่เลี้ยง 78,831 ไร่ และมีผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ 1,135.7 กก./ไร่ ประเทศไทยนำเข้าปลาถูกและผลิตภัณฑ์ปริมาณ 333.9 ตัน มูลค่า 10.0 ล้านบาท โดยแบ่งเป็นการนำเข้าปลาถูกมีชีวิตและปลาถูกแช่แข็งจากประเทศมาเลเซีย จีนและเวียดนาม ส่วนการส่งออกปลาถูกมีปริมาณ 1,026.9 ตัน มูลค่า 66.4 ล้านบาท โดยส่งออกไปยัง สเปน,ลาว, ประเทศญี่ปุ่น สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ ฝรั่งเศสและอื่นๆ ในขณะที่จำนวนฟาร์มเลี้ยงปลาถูกมีจำนวน 80,300 ฟาร์ม แบ่งเป็นฟาร์มที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (GAP) แยกเป็น 1) ปลาถูกเลี้ยงเดี่ยวจำนวน 1,478 ฟาร์ม คิดเป็นร้อยละ 1.8 ของจำนวนฟาร์มทั้งหมด ส่วนใหญ่กระจายตัวในจังหวัดปทุมธานี สระบุรี นครศรีธรรมราช ร้อยเอ็ด นครราชสีมา และปลาถูกเลี้ยงรวมกับปลาชนิดอื่นจำนวน 485 ฟาร์ม คิดเป็นร้อยละ 0.6 ของจำนวนฟาร์มทั้งหมด กระจายตัวในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางและภาคใต้ ในขณะที่ราคาปลาถูกในปี 2566 ที่เกษตรกรขายได้เฉลี่ย ขนาดใหญ่ 53.0 บาท/กก. ขนาดกลาง 60.8 บาท/กก. และขนาดเล็ก 49.9 บาท/กก. ส่วนราคาขายส่ง ณ ตลาดไท ขนาดใหญ่ 50.4 บาท/กก. ขนาดกลาง 47.0 บาท/กก. และขนาดเล็ก 46.6 บาท/กก. ในขณะที่ราคาขายปลีกเฉลี่ย ณ ตลาดกรุงเทพมหานคร ขนาดใหญ่ 70.3 บาท/กก. ขนาดกลาง 68.4 บาท/กก. และขนาดเล็ก 68.4 บาท/กก. จากข้อมูลดังกล่าวเมื่อเทียบกับปี 2565 ทั้งปริมาณผลผลิต มูลค่า เนื้อที่เลี้ยง ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ลดลง เนื่องจากเกษตรกรประสบปัญหาต้นทุนที่ปรับตัวสูงขึ้นตามราคาอาหารปลาถูก แหล่งผลิตประสบปัญหาภัยแล้ง หรือบางแห่งประสบปัญหาอุทกภัย สภาพอากาศแปรปรวนและไม่เอื้ออำนวยต่อการเลี้ยง ทำให้เกษตรกรลดพื้นที่การเลี้ยงลง หรือบางรายชะลอการปล่อยลูกพันธุ์ปลาถูก หรือลดรอบการเลี้ยงลง และมีเกษตรกรที่ยังไม่เห็นความสำคัญในการเข้าสู่ระบบมาตรฐาน GAP จึงทำให้เกษตรกรสูญเสียโอกาสในการส่งออกจากเหตุผลที่กล่าวมาทำให้ผลผลิตในภาพรวมลดน้อยลง

การเกษตรอินทรีย์ (Organic agriculture) คือระบบการจัดการด้านการเกษตรแบบองค์รวมที่เกื้อหนุนต่อระบบนิเวศน์ และความหลากหลายชีวภาพ โดยเน้นการใช้วัสดุธรรมชาติ และหลีกเลี่ยงวัตถุดิบที่ได้จากการสังเคราะห์ รวมถึงการไม่ใช้พืช สัตว์ หรือจุลินทรีย์ที่ได้มาจากการดัดแปลงพันธุกรรม ประโยชน์ของการทำการเกษตรในรูปแบบอินทรีย์ ซึ่งนอกจากการช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและรักษาสมดุลระบบนิเวศธรรมชาติแล้ว ยังเป็นประโยชน์ในด้านการสร้างความปลอดภัยให้กับทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค ลดต้นทุนจากการใช้สารเคมีรวมถึงเป็นการสร้างมูลค่าผลผลิตให้กับเกษตรกรผู้ผลิต ซึ่งราคาผลผลิตทางการเกษตรที่มีมาตรฐานเกษตรอินทรีย์มีราคาสูงกว่าผลผลิตทั่วไป ประมาณร้อยละ 20-25 (สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ, 2565) ในขณะที่มาตรฐานเกษตรปลอดภัย หรือ การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (Good Agricultural Practices: GAP) เป็นมาตรฐานที่ครอบคลุมการผลิตสินค้าเกษตรอย่างครบวงจร ตั้งแต่ ปักจ้ยการผลิต การผลิต การเก็บเกี่ยว การจัดการหลังการเก็บเกี่ยว การบรรจุหีบห่อ และการขนส่งการผลิต โดยขบวนการผลิตทั้งหมดจะต้อง ปลอดภัยต่อเกษตรกรและผู้บริโภค ปราศจากการปนเปื้อนของสารเคมีไม่ทำให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม มีการใช้ทรัพยากรให้

เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งมาตรฐาน GAP เป็นระบบการผลิตที่อนุญาตให้ใช้สารเคมีทางการเกษตร ปุ๋ยเคมี ในกระบวนการผลิตได้แต่ต้องใช้ในปริมาณที่ถูกต้องตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตรหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะทำให้ผลิตผล/สินค้าเกษตรที่เมื่อเก็บเกี่ยวแล้วอาจมีปริมาณสารพิษตกค้างอยู่ในระดับต่ำแต่มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค ซึ่งแตกต่างกับเกษตรอินทรีย์ที่ไม่อนุญาตให้ใช้สารเคมีสังเคราะห์ใดๆ (สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตร, มปป.) อย่างไรก็ตามการผ่านการรับรองมาตรฐานการผลิตทั้งสองมาตรฐานดังกล่าว ยังคงเป็นปัญหาสำหรับเกษตรกร เนื่องจากเกษตรกรขาดความรู้ความเข้าใจ รวมถึงเกษตรกรมองว่าเป็นเรื่องยุ่งยากในการปฏิบัติ

เกษตรแม่นยำ (Precision agriculture) เป็นรูปแบบการเกษตรที่อาศัยการนำการจัดการข้อมูลในระดับฟาร์ม และเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการทางการเกษตรให้มีความเหมาะสมแม่นยำขึ้น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ทำให้ช่วยลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตทั้งปริมาณและคุณภาพ รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่ารวมถึงการรักษาสิ่งแวดล้อม ซึ่งการเกษตรแม่นยำมีต้นกำเนิดจากกลุ่มประเทศยุโรปและอเมริกาที่เกษตรกรถือครองพื้นที่ขนาดใหญ่และประสบปัญหาที่ความแปรปรวนของสภาพพื้นที่ทั้งจากสภาพดิน ระดับน้ำฝน ความชื้น จึงส่งผลให้ผลผลิตทางการเกษตรมีความแตกต่างกัน จึงได้ศึกษาเพื่อจัดการลดความแปรปรวนดังกล่าวโดยการเก็บข้อมูลแปลงปลูกและนำเทคโนโลยีต่าง ๆ มาใช้สนับสนุนการผลิต ประกอบกับค่าจ้างแรงงานเกษตรสูงขึ้น จึงทำให้การเกษตรแม่นยำได้รับความสนใจและถูกนำมาปรับใช้หลากหลายรูปแบบ ซึ่งวัตถุประสงค์หลักคือ เพื่อให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมและใช้ปัจจัยการผลิตที่เหมาะสม ได้รับผลตอบแทนสูงสุดในขณะที่สร้างผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย หรือไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (สุภัทร, 2565)

การเกษตรแม่นยำมีการใช้เทคโนโลยีตั้งแต่ขั้นพื้นฐาน เช่น ชุดตรวจวัดดินแบบพกพา เทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัด ไปจนถึงการใช้เทคโนโลยีที่มีความซับซ้อนมากขึ้น เช่น การใช้ระบบพิกัดจีพีเอสนำทาง (GPS: Global Positioning System) เพื่อควบคุมการไถพรวน การหว่านเมล็ด การฉีดสเปรย์รดน้ำ การพ่นปุ๋ยและสารเคมีทางการเกษตร หรือการเก็บเกี่ยวอัตโนมัติในแปลงพืช โดยการควบคุมด้วยระบบจีพีเอสทำให้เกิดความเที่ยงตรงสูง ช่วยลดปัญหาความซ้ำซ้อนของพื้นที่ที่ได้จัดการไปแล้ว ซึ่งจะเป็นการช่วยลดค่าใช้จ่ายในการจัดการแปลงส่วนหนึ่ง หรือแม้แต่ในการใช้เทคโนโลยีเกษตรแม่นยำในการเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น การใช้เซนเซอร์ตรวจจับปริมาณสัตว์น้ำที่มีในบ่อ เช่น เซอร์วัดอุณหภูมิ น้ำ เช่น เซอร์วัดความชื้น เครื่องให้อาหารสัตว์น้ำอัตโนมัติ เครื่องสร้างออกซิเจนอัตโนมัติ เป็นต้น โดยหลักการทำงานของเกษตรแม่นยำ ประกอบด้วย 5 ขั้นตอน คือ 1) การเก็บรวบรวมข้อมูล 2) การวินิจฉัยข้อมูล เก็บข้อมูลที่เป็นประโยชน์เข้าสู่ฐานข้อมูล 3) การวิเคราะห์ข้อมูล 4) การดำเนินงานตามแผนงาน 5) การประเมินประสิทธิภาพหรือความคุ้มค่า (กุสุมาภรณ์ และคณะ, 2563)

อย่างไรก็ตาม นวัตกรรมและเครื่องมือที่ใช้ในการเกษตรแม่นยำที่มีเทคโนโลยีซับซ้อนมีราคาสูงไม่เหมาะกับเกษตรกรรายย่อย เนื่องจาก ข้อจำกัดด้านการเข้าถึงความรู้และทักษะในการใช้งานและการซ่อมบำรุง ข้อจำกัดของทุนและทรัพยากรในครัวเรือน ข้อจำกัดด้านความคุ้มค่า ซึ่งเครื่องมือบางชนิดต้องใช้กับฟาร์มขนาดใหญ่จึงจะเกิดความคุ้มค่า เป็นต้น ดังนั้นเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำที่มีความเหมาะสมกับเกษตรกรรายย่อยควรเป็นเทคโนโลยีในระดับพื้นฐานที่เกษตรกรรายย่อยสามารถหาซื้อได้ง่าย ราคาไม่สูงเกินไป เกษตรกรสามารถใช้ในการทำงานได้จริงไม่มีวิธีการใช้ที่ซับซ้อน หรือสามารถซ่อมบำรุงในเบื้องต้นเองได้ หรืออาจดัดแปลงเครื่องมือให้เหมาะสมกับสภาพการใช้งานจริงได้ด้วยความรู้ด้านช่างที่มีในชุมชน จึงจะทำให้การใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตรเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

ในขณะที่เกษตรกรรายย่อยในชุมชนมีความซับซ้อนทั้งด้านสภาพภูมิประเทศ เศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม โดยเฉพาะทรัพยากรหรือทุนที่มีในครัวเรือนเกษตรกร อาทิ เกษตรกรใกล้แหล่งน้ำสามารถใช้น้ำได้ตลอดปี หรือ

เกษตรกรที่ใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำได้ในระยะเวลาที่จำกัด เกษตรกรที่ทำเป็นอาชีพหลักหรือเกษตรกรทำเพื่อเสริมรายได้ เกษตรกรที่มีแรงงานในครัวเรือนเพียงพอหรือเกษตรกรที่ต้องจ้างแรงงาน การเข้าถึงความรู้ของเกษตรกรแต่ละรายที่แตกต่างกัน เป็นต้น ซึ่งสิ่งเหล่านี้ คือ เงื่อนไขสำคัญในการรับหรือปรับใช้เทคโนโลยีของครัวเรือนเกษตรกรที่จะนำไปสู่ประสิทธิภาพการผลิตที่เป็นไปตามเป้าหมายหรือระดับที่คาดหวังไว้

ในพื้นที่บ้านโปโล ตำบลกลมาไสย อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ มีครัวเรือนเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาชุกและเพื่อจำหน่ายจำนวนมาก และมีเกษตรกรบางส่วนที่เพาะพันธุ์ลูกปลาหมอไทยเพื่อจำหน่าย โดยมีการจัดตั้งเป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนหลายกลุ่มซึ่งการรวมตัวเป็นกลุ่มแปลงใหญ่ผู้เลี้ยงปลาชุกบึงกุ่มบ้านโปโล ซึ่งในพื้นที่นี้มีเกษตรกรที่ขึ้นทะเบียนเกษตรกรผู้เลี้ยงปลากับกรมประมง จำนวน 100 ราย มีบ่อเลี้ยงจำนวน 700 บ่อ มีผลผลิตของการเลี้ยงปลาชุกบึงกุ่มจำหน่าย 4 ตันต่อวัน ราคา 50-60 บาท/กก. และมีผลผลิตปลาหมอไทยจำหน่าย 2 ตันต่อวัน ราคา 80-100 บาท (กิริวิชญ์, 2565) จากการลงพื้นที่เพื่อศึกษาข้อมูลเบื้องต้นด้วยวิธีการสัมภาษณ์กลุ่ม (Group interview) กับผู้รู้ (Key informants) ซึ่งเป็นประธานกลุ่มวิสาหกิจและเกษตรกรที่เป็นสมาชิกกลุ่ม พบว่าในพื้นที่นี้เกษตรกรส่วนใหญ่กว่าร้อยละ 90 เป็นเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาชุกบึงกุ่ม นอกนั้นร้อยละ 10 เป็นเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาหมอ เกษตรกรในพื้นที่เลี้ยงปลาชุกบึงกุ่มในบ่อดิน เกษตรกรจำหน่ายผลผลิตของตนเองให้กับพ่อค้าที่มารับซื้อหน้าบ่อ ในราคา 45-52 บาท/กก. ในปัจจุบันมีเกษตรกรบางกลุ่มสามารถจำหน่ายผลผลิตปลาชุกบึงกุ่มให้กับห้างแม่โคโร ในราคา 58-61 บาท/กก. ซึ่งถือว่าได้ราคาจำหน่ายสูงกว่าการจำหน่ายให้กับพ่อค้าคนกลาง ดังนั้นการจำหน่ายช่องทางนี้จึงทำให้เกษตรกรมีกำไรมากขึ้น อย่างไรก็ตามมีเกษตรกรบางส่วนเท่านั้นที่สามารถจำหน่ายผลผลิตให้กับห้างแม่โคโรได้ แต่ยังคงขาดความต่อเนื่อง โดยกลุ่มเกษตรกรได้สะท้อนปัญหาการเลี้ยงปลาชุกในพื้นที่ดังนี้

- 1) ต้นทุนการเลี้ยงปลาชุกมีราคาสูง เนื่องจาก กวาร์้อยละ 70 เป็นต้นทุนค่าอาหาร
- 2) อัตราการรอดตัว ในการปล่อยลูกปลาเท่ากัน คือ จำนวนการปล่อย 100,000 ตัว เกษตรกรบางรายได้ผลผลิตปลาชุก จำนวน 6 ตัน แต่ในขณะที่บางรายได้ผลผลิตปลาชุกเพียง 1 ตัน ต่อการปล่อยลูกปลาจำนวนเท่ากัน
- 3) อัตราการเจริญเติบโตต่ำ เกษตรกรไม่สามารถเลี้ยงให้ปลาชุกเจริญเติบโตได้ตามขนาดที่ท้องตลาดต้องการได้ ซึ่งในระยะเวลาการเลี้ยงเท่ากันเกษตรกรบางรายสามารถเลี้ยงให้ได้ตามขนาดที่ท้องตลาดต้องการ แต่เกษตรกรกลุ่มหนึ่งกลับต้องใช้เวลาในการเลี้ยงเพิ่มขึ้น ทำให้เสียต้นทุนค่าอาหารเพิ่มขึ้นจึงได้จำหน่าย
- 4) การจัดการคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงไม่ดีเท่าที่ควร เนื่องจากมีของเสียจากมูลสัตว์น้ำและเศษอาหารเหลือ ทำให้น้ำมีกลิ่นเหม็น คุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อม
- 5) การจัดการป้องกันและรักษาโรคในปลาชุก ที่ยังประสบปัญหาทั้งโรคที่เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรีย และเกิดจากปรสิต ซึ่งปัญหานี้ทำให้เกิดการสูญเสียคุณภาพ
- 6) เกษตรกรส่วนใหญ่ยังคงยึดติดกับการเลี้ยงในรูปแบบดั้งเดิมที่ไม่มีการใช้หลักวิชาการที่ถูกต้องมาเป็นแนวทางปฏิบัติจึงทำให้ไม่ได้ผลผลิตเท่าที่ควร

ดังนั้นจากปัญหาที่กล่าวมาประกอบกับแนวคิดข้างต้น การทำความเข้าใจเกี่ยวกับสถานการณ์และการปฏิบัติการเลี้ยงปลาชุก การบริหารจัดการธุรกิจของกลุ่มและเงื่อนไขในระดับฟาร์มของครัวเรือนเกษตรกรเป้าหมาย รวมถึงการระบุเทคโนโลยีและการจัดการที่แม่นยำและเหมาะสมกับสภาพของครัวเรือนเกษตรกรจึงเป็นกระบวนการต้นน้ำที่มีความสำคัญสำหรับการเตรียมความพร้อมในการเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงเพื่อนำไปสู่การ

ขอมาตรฐานการผลิตที่ต่อเนื่อง...เพื่อรองรับการยกระดับการขับเคลื่อนธุรกิจและขยายผลไปเป็นธุรกิจเพื่อสังคมต่อไป

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
ต้นน้ำ: ต้นทุนการผลิตสูง เกษตรกรไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรฐานสินค้าเกษตรได้ ผลผลิตของเกษตรกรมีความแปรปรวนสูง อัตราการรอดโดยรวมอยู่ในระดับต่ำ ไม่สามารถเลี้ยงให้ได้มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)	- ศึกษาสถานการณ์การเลี้ยงปลาตก และระบบการผลิตการเลี้ยงปลาตกในระดับชุมชน โดยเฉพาะการทำความเข้าใจทรัพยากรในระดับครัวเรือนเกษตรกร เพื่อจำแนกปัญหา - เสริมองค์ความรู้เพื่อยกระดับประสิทธิภาพการเลี้ยงปลาตกในด้านการเพิ่มผลผลิตและรองรับการตรวจรับรองมาตรฐาน GAP - ศึกษาเปรียบเทียบการเลี้ยงปลาตกในพื้นที่ด้วยรูปแบบการพัฒนาที่ปรับเปลี่ยนที่มีการเลี้ยงในพื้นที่
กลางน้ำ: การจำหน่ายผลผลิตได้ราคาสูง มาตรฐานผลผลิตปลาตกและมาตรฐานผลิตภัณฑ์แปรรูป และสามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง ชนิดผลิตภัณฑ์แปรรูปที่มีความหลากหลายและมีคุณภาพเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายทั้งออฟไลน์และออนไลน์	- การใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ที่อาศัยหลักทางวิศวกรรมเพื่อช่วยลดต้นทุน - เสริมองค์ความรู้การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ขั้นต้น และขั้นสูง โดยแบ่งตามศักยภาพของครัวเรือนเกษตรกร - เสริมองค์ความรู้ด้านการตลาดออฟไลน์ - เสริมองค์ความรู้ด้านการตลาดออนไลน์ - จัดทำแผนธุรกิจในระดับกลุ่มวิสาหกิจ
ปลายน้ำ: การเชื่อมโยงกลุ่มการผลิตตามศักยภาพของแต่ละกลุ่ม/ครัวเรือนตามศักยภาพ การขยายผลสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม	- สร้างกลไกการเชื่อมโยงระหว่างกลุ่มธุรกิจหรือวิสาหกิจชุมชนโดยใช้กระบวนการมีส่วนร่วม - พัฒนาศักยภาพธุรกิจกลุ่มย่อยในชุมชนเลี้ยงปลาตกและกลุ่มเครือข่าย - สร้างแผนธุรกิจของ cluster การเลี้ยงปลาตก โดยกระบวนการมีส่วนร่วม

กรณีโครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

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

7. วัตถุประสงค์ :

วัตถุประสงค์จะเป็นข้อความที่แสดงถึงความต้องการที่จะกระทำสิ่งต่างๆ ภายในโครงการให้ปรากฏผลเป็นรูปธรรม ซึ่งข้อความที่ใช้เขียนวัตถุประสงค์จะต้องชัดเจนไม่คลุมเครือ สามารถวัด และประเมินผลได้การเขียนวัตถุประสงค์ควรจะต้องคำนึงถึงลักษณะที่ดี 5 ประการ(SMARTดังนี้ 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. เพื่อยกระดับประสิทธิภาพธุรกิจการเลี้ยงปลาคุณนิกุลโดยใช้องค์ความรู้ด้าน.วทน.
2. เพื่อพัฒนาห่วงโซ่อุปทานธุรกิจเกษตรกรให้มีความสามารถในการแข่งขันในระดับที่สูงขึ้นโดยใช้องค์ความรู้ด้าน.วทน.
3. เพื่อพัฒนาภาคีเครือข่ายธุรกิจเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาคุณนิกุลไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม.....

8. กลุ่มเป้าหมาย :

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

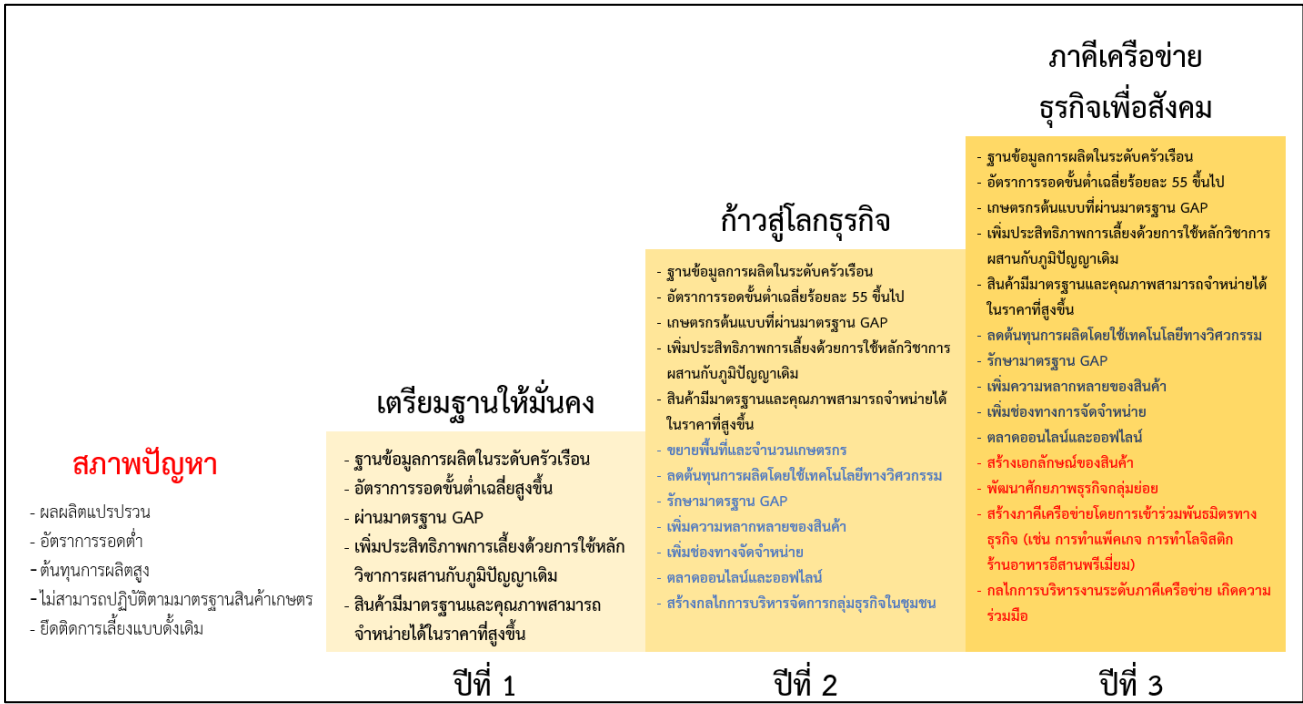
ชื่อกลุ่มเป้าหมาย.....วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรเลี้ยงปลาน้ำนโปล อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์.....
ชื่อผู้ประสานงาน.....จิรภา พิมล.....เบอร์โทร.....0659283198.....
พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด.....16°17'59.16" น.....ลองจิจูด.....103°33'21.77" ตอ.....

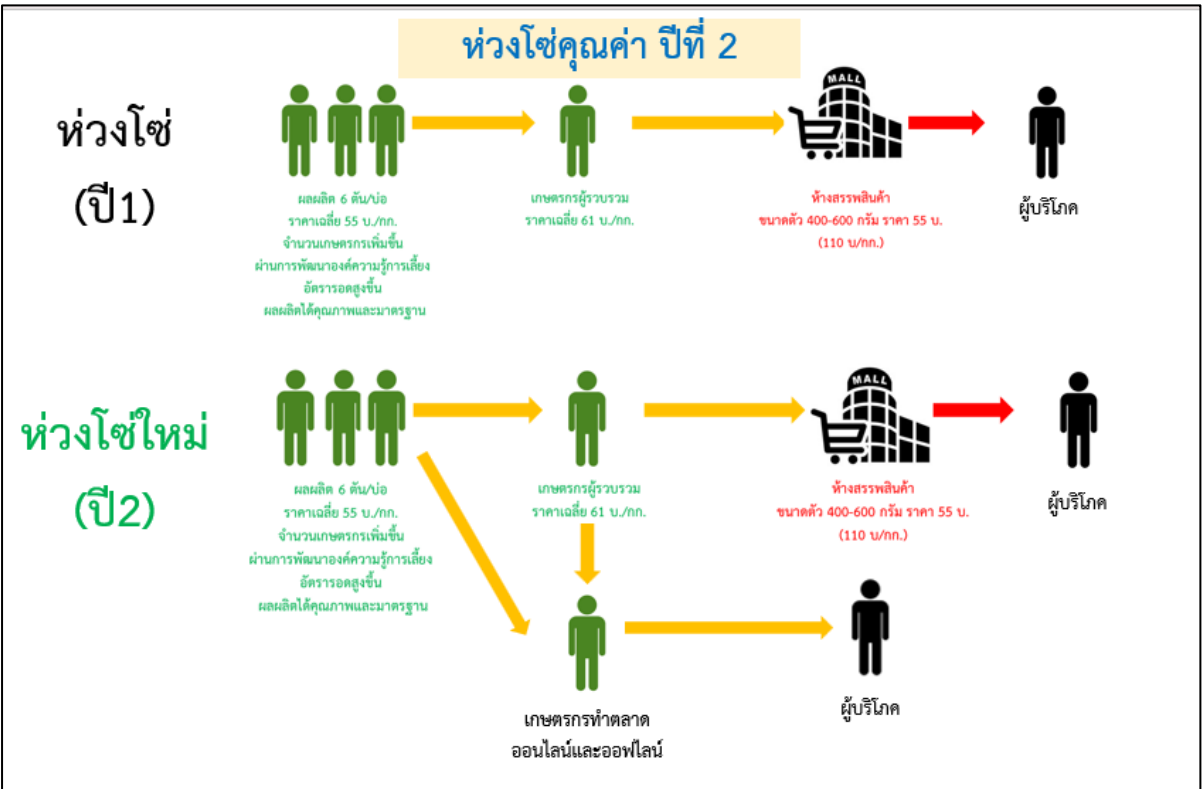
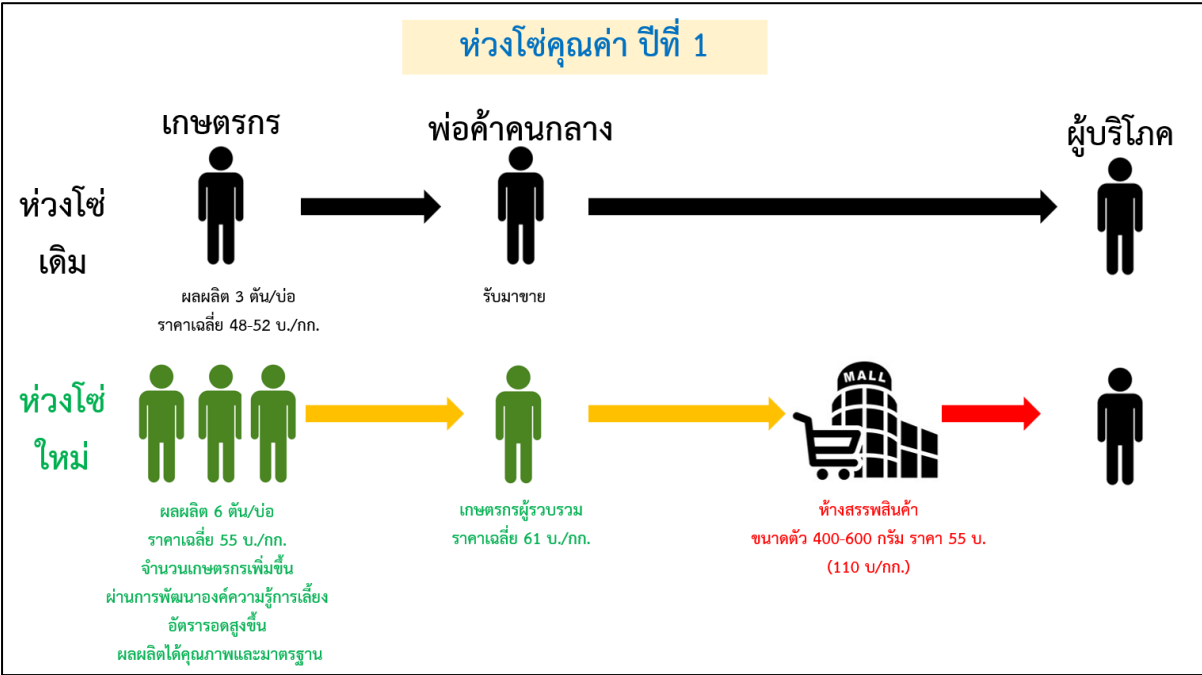
9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

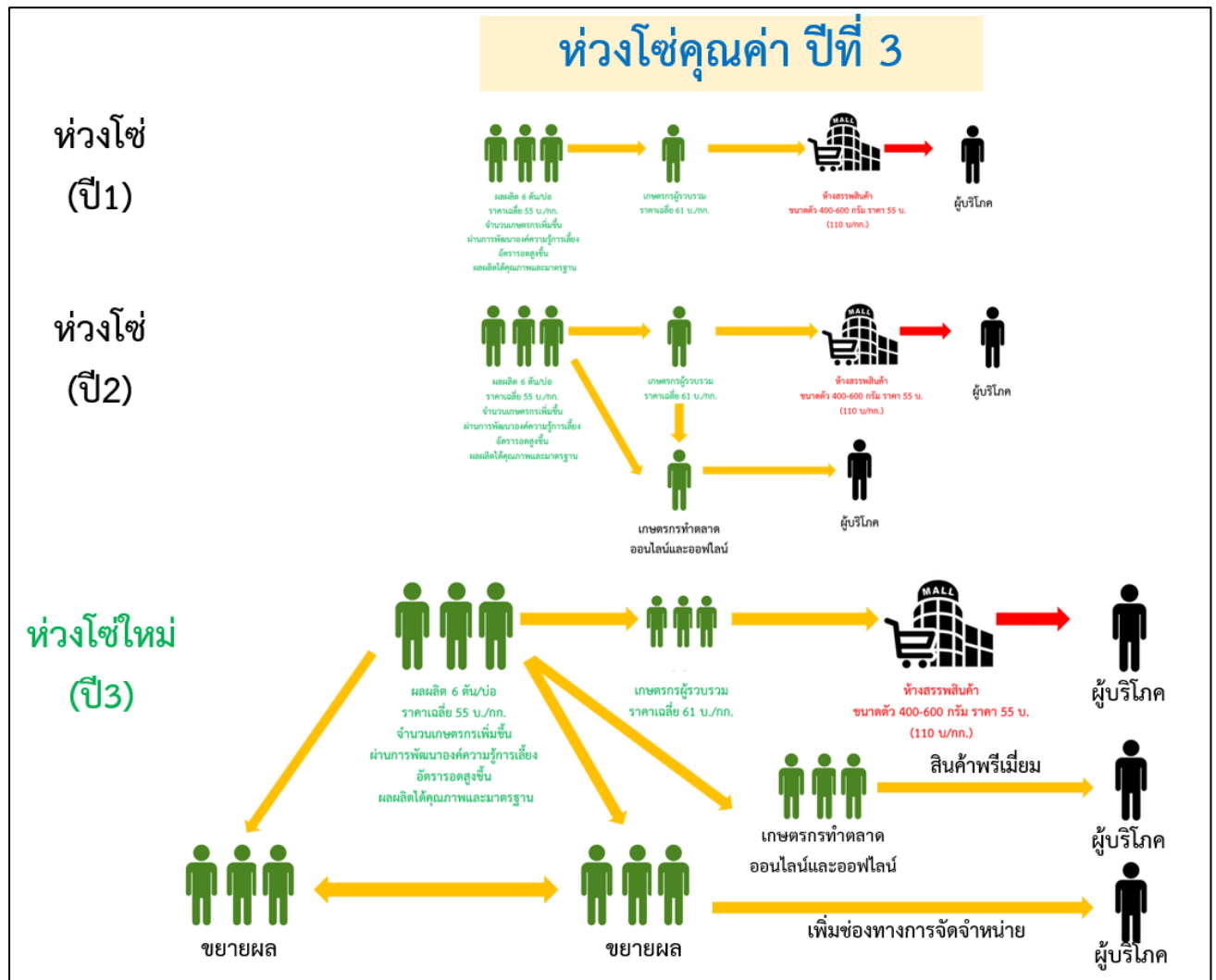
.....ระยะดำเนินงานปีที่ 1.เริ่มโครงการ เดือน ตุลาคม 2567 ถึง กันยายน พ.ศ.2568
ระยะดำเนินงานปีที่ 2.เริ่มโครงการ เดือน ตุลาคม 2568 ถึง กันยายน พ.ศ.2569
ระยะดำเนินงานปีที่ 3.เริ่มโครงการ เดือน ตุลาคม 2569 ถึง กันยายน พ.ศ.2570

10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain) :

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







11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

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

Business Model Canvas



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			
ศึกษารูปแบบการผลิตปลาดุก ปริมาณและคุณภาพผลิตรวมถึง ความสามารถในการแปรรูป ผลิตภัณฑ์ปลาดุกของกลุ่ม เกษตรกร													21,400	ผู้วิจัยทุกคน	เก็บรวบรวม ข้อมูล
ศึกษาห่วงโซ่อุปทานและการ พัฒนาตลาดเป้าหมายอย่างมีส่วน ร่วมเพื่อเทียบเคียงและเป็นฐานใน การขยายผลตลาดใหม่													13,960	ผู้วิจัยทุกคน	ประชุมเชิง ปฏิบัติการ อย่างมีส่วน ร่วม
จัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ เหมาะสม จำนวน 3 หลักสูตร													28,880	ผู้วิจัยทุกคน	อบรมเชิง ปฏิบัติการ อย่างมีส่วน ร่วม
กิจกรรมดำเนินการสาธิตการเลี้ยง เพื่อเปรียบเทียบกับการเลี้ยงรูป แบบเดิม													47,200	ผู้วิจัยทุกคน	อบรมเชิง ปฏิบัติการ อย่างมีส่วน ร่วม, บ่อ ต้นแบบ
กิจกรรมออกแบบและปรับปรุง ระบบฟาร์มตามเกณฑ์ GAP													33,960	ผู้วิจัยทุกคน	อบรมเชิง ปฏิบัติการ อย่างมีส่วน ร่วม
กิจกรรมจัดการองค์ความรู้ (km) ในการจัดการการเลี้ยง ปลาดุกด้วยนวัตกรรมที่ แม่นยำเพื่อขยายผลไปสู่ ชุมชนอื่นๆ													19,200	ผู้วิจัยทุกคน	
จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์													5,000	ผู้วิจัยทุกคน	
พัฒนาเทคโนโลยีการเลี้ยงปลาดุกที่ เหมาะสมที่สามารถช่วยลดต้นทุน ในการผลิตปลาดุกโดยพัฒนา ร่วมกับเกษตรกร													120,000	ผู้วิจัยทุกคน	อบรมเชิง ปฏิบัติการ อย่างมีส่วน ร่วม
นำเทคโนโลยีไปปรับใช้ในพื้นที่													35,000	ดร.วรมัน ไม้ เจริญ ดร.พุทธิพงษ์ หงษ์ทอง และ	อบรมเชิง ปฏิบัติการ อย่างมีส่วน ร่วม

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			
														ดร.จักรินทร ตรี อินทอง	
เสริมองค์ความรู้ด้านการแปรรูป ผลิตภัณฑ์ขั้นต้นและขั้นสูงแบ่ง ตามศักยภาพของครัวเรือน													50,000	ดร.วรมัน ไม้ เจริญ ดร.พุทธิพงษ์ หงษ์ทอง และ ดร.จักรินทร ตรี อินทอง	อบรมเชิง ปฏิบัติการ อย่างมีส่วน ร่วม, สร้าง ผลิตภัณฑ์ ต้นแบบ
พัฒนาแบรนด์จากอัตลักษณ์ของ สินค้าและชุมชน													15,000	ดร.พุทธิพงษ์ หงษ์ทอง และ ดร.จักรินทร ตรี อินทอง	อบรมเชิง ปฏิบัติการ อย่างมีส่วน ร่วม, สร้างแบรนด์
ออกแบบตราสินค้า บรรจุภัณฑ์ที่ เหมาะสมกับขงกลุ่มลูกค้า													20,000	ดร.พุทธิพงษ์ หงษ์ทอง และ ดร.จักรินทร ตรี อินทอง	อบรมเชิง ปฏิบัติการ อย่างมีส่วน ร่วม, ออกแบบ บรรจุภัณฑ์
การตลาดออนไลน์และออนไลน์													10,000	ดร.วรมัน ไม้ เจริญ ดร.พุทธิพงษ์ หงษ์ทอง และ ดร.จักรินทร ตรี อินทอง	อบรมเชิง ปฏิบัติการ อย่างมีส่วน ร่วม
จัดการองค์ความรู้ Knowledge management การจัดการที่ แม่นยำให้กับชุมชน/กลุ่มเกษตรกร กลุ่มเครือข่ายใกล้เคียง (การผลิต ภายใต้มาตรฐาน)													90,000	ดร.วรมัน ไม้ เจริญ ดร.พุทธิพงษ์ หงษ์ทอง และ ดร.จักรินทร ตรี อินทอง	ประชุมเชิง ปฏิบัติการ อย่างมีส่วน ร่วม
เสริมองค์ความรู้ด้านธุรกิจที่ เกี่ยวข้องกับสินค้า สินค้าพรีเมียม การแปรรูปสินค้า ผลิตภัณฑ์ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ให้กับชุมชน/ กลุ่มเกษตรกรกลุ่มเครือข่าย ใกล้เคียง													90,000	ดร.วรมัน ไม้ เจริญ ดร.พุทธิพงษ์ หงษ์ทอง และ ดร.จักรินทร ตรี อินทอง	ประชุมเชิง ปฏิบัติการ อย่างมีส่วน ร่วม
พัฒนาโมเดลธุรกิจของธุรกิจย่อย ในชุมชน/กลุ่มเกษตรกรกลุ่ม เครือข่ายใกล้เคียง													40,000	ดร.วรมัน ไม้ เจริญ ดร.พุทธิพงษ์ หงษ์ทอง และ ดร.จักรินทร ตรี อินทอง	อบรมเชิง ปฏิบัติการ อย่างมีส่วน ร่วม
สร้างกลไกภาคีเครือข่ายการเป็น ธุรกิจเพื่อสังคม โดยการออกแบบ													30,000	ผู้วิจัยทุกคน	ประชุมเชิง ปฏิบัติการ

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			
กลไกการทำงานระหว่างหน่วย ธุรกิจย่อยในชุมชนและเครือข่าย อื่นๆที่อยู่ในห่วงโซ่การผลิต															อย่างมีส่วนร่วม
สรุปงบประมาณ													669,600		

⁴ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

⁵วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

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
ศึกษารูปแบบการผลิตปลาดุก ปริมาณและคุณภาพผลผลิต รวมถึงความสามารถในการ แปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาดุกของ กลุ่มเกษตรกร													21,400	ผู้วิจัยทุกคน	เก็บรวบรวม ข้อมูล
ศึกษาห่วงโซ่อุปทานและการ พัฒนาตลาดเป้าหมายอย่างมี ส่วนร่วมเพื่อเทียบเคียงและ เป็นฐานในการขยายผลตลาด ใหม่													13,960	ผู้วิจัยทุกคน	วิเคราะห์ ข้อมูล
จัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ที่เหมาะสม จำนวน 3 หลักสูตร													28,880	ผู้วิจัยทุกคน	อบรมเชิง ปฏิบัติการ อย่างมีส่วนร่วม
สาธิตการเลี้ยงปลาและการ ดูแลรักษา													47,200	ผู้วิจัยทุกคน	อบรมเชิง ปฏิบัติการ อย่างมีส่วนร่วม, บ่อ ต้นแบบ
มาตรฐานทางการผลิตที่ดีและ เหมาะสม (GAP)													33,960	ผู้วิจัยทุกคน	อบรมเชิง ปฏิบัติการ อย่างมีส่วนร่วม
กิจกรรมจัดการองค์ความรู้ (KM) ในการจัดการการ เลี้ยงปลาดุกด้วย นวัตกรรมที่แม่นยำเพื่อ ขยายผลไปสู่ชุมชนอื่นๆ													19,200	ผู้วิจัยทุกคน	
จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์													5,000	ผู้วิจัยทุกคน	
สรุปงบประมาณ													169,600		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	15	50	100
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	หลักสูตร	3	12	5
ปีที่ 1 - การเตรียมบ่อ - การเลี้ยงและการดูแลสุขภาพปลาดุกในช่วงเวลาต่างๆ - การเลี้ยงปลาดุกให้ได้มาตรฐานการปฏิบัติที่ดี - ฟาร์มตัวอย่างที่ได้มาตรฐาน		1 1 1 2	5	15
ปีที่ 2 - เทคโนโลยีการลดต้นทุนด้านอาหาร - ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปลาดุก - สร้างแบรนด์ - โลโก้สินค้า - บรรจุภัณฑ์			1 5 1 1 4	
ปีที่ 3 - สินค้าพรีเมียม - โมเดลแผนธุรกิจสำหรับหน่วยธุรกิจต้นน้ำ/กลางน้ำ/ปลายน้ำ) อย่างน้อย 3 โมเดล - กลไกการขับเคลื่อนภาคีเครือข่ายที่ร่วมกันออกแบบผ่านการมีส่วนร่วมจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย				1 3 1
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	5	8	12
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	15	30	60
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	0.25	0.5	.75
อื่น ๆ				

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกาฬสินธุ์	องค์ความรู้ และเครื่องมือ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตทุ่งกุลาร้องไห้	เทคโนโลยี นวัตกรรม เครื่องมือ

15. ผลกระทบ : (แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ) โปรดระบุ

ปีที่ 1 เมื่อนำระบบการจัดการที่มีความแม่นยำมาปรับใช้ในฟาร์มเกษตรกรแล้ว ทำให้อัตราผลตอบแทนมีรายได้มากขึ้นแม้จะขายในราคาเดิม และกรณีที่เกษตรกรสามารถผลิตได้อย่างมีมาตรฐาน ทำให้เกษตรกรสามารถขายให้กับห้างสรรพสินค้าซึ่งมีราคาสูงกว่าการขายผลผลิตให้กับผู้รับซื้อทั่วไป

ปีที่ 2 เกษตรกรจะมีรายได้เพิ่มจากการมีผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลายขึ้น มีช่องทางการจัดจำหน่ายที่หลากหลายมากขึ้น มีฐานคิดในการดำเนินธุรกิจที่มีความเป็นมืออาชีพ และสามารถแข่งขันได้ภายใต้สภาวะการแข่งขันสูงและผันผวน

ปีที่ 3 มีสินค้าพรีเมียม เกิดกลุ่มธุรกิจใหม่ มีการเชื่อมโยงกันเป็นเครือข่ายมีกลไกการทำงานแบบภาคีเครือข่ายเพื่อรองรับการเป็นธุรกิจเพื่อสังคม

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้ประกอบการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ในการประกอบธุรกิจ) โปรดระบุ

ปีที่ 1 เทคโนโลยี นวัตกรรมจัดการที่แม่นยำช่วยลดต้นทุนการผลิต อัตราการรอดสูงขึ้นเพิ่มผลกำไร

ปีที่ 2 เทคโนโลยี นวัตกรรมที่เหมาะสมช่วยลดต้นทุนค่าอาหาร

ปีที่ 3 ดำเนินการเป็นกลุ่มภาคีเครือข่าย ช่วยลดความเสี่ยง ทำให้เกิดการเติบโตไปพร้อมๆ กัน

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรดระบุ

เกิดการจ้างงานในพื้นที่ ลูกหลานกลับมาทำงานร่วมกันกับผู้ปกครอง ครอบครัวอบอุ่น ขณะเดียวกันการออกแบบกลไกการบริหารธุรกิจที่เป็นธรรมจะส่งผลให้ชุมชนได้ช่วยเหลือซึ่งกันและกัน ชุมชนเข้มแข็ง

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรดระบุ

ลดปัญหาเรื่องน้ำเสียจากบ่อปลาตกเนื่องจากการจัดการที่แม่นยำ

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น 669,600 บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ..... 2567 จำนวน..... 169,600 บาท

ปีที่ 2 พ.ศ..... 2568 จำนวน..... 250,000 บาท

ปีที่ 3 พ.ศ..... 2569 จำนวน..... 250,000 บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

(คำอธิบาย : แยกแยะเฉพาะงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนในปีปัจจุบัน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการ
 รายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นบิตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทาง
 ราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ....2567..... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน...169,600..... บาท ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (บาท)
1	ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปลงพื้นที่ ณ วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม เกษตรกรเลี้ยงปลาบ้านโปล อำเภอกมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์	39,600
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 *4 คน *10 วัน = 9,600 บาท	
	- ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง 3,000 *10 วัน = 30,000	
2	ค่าจ้างผู้เชี่ยวชาญ 1 คน *10,000 บาท *3 เดือน	30,000
3	ค่าจ้างศึกษารูปแบบการผลิตปลาดุก ปริมาณและคุณภาพผลผลิต รวมถึงความสามารถในการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาดุกของกลุ่ม เกษตรกร	5,000
4	ค่าจ้างศึกษาห่วงโซ่อุปทานและการพัฒนาตลาดเป้าหมายอย่างมี ส่วนร่วมเพื่อเทียบเคียงและเป็นฐานในการขยายผลตลาดใหม่	5,000
5	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม จำนวน 3 หลักสูตร	15,000
6	ค่าจ้างเตรียมบ่อสาธิตสำหรับเลี้ยงปลา และดูแลรักษา	35,000
7	ค่าจ้างออกแบบและปรับปรุงระบบฟาร์มตามเกณฑ์ GAP	25,000
8	ค่าจ้างในการจัดกิจกรรมจัดการองค์ความรู้ (KM) ในการจัดการ การเลี้ยงปลาดุกด้วยนวัตกรรมที่แม่นยำเพื่อขยายผลไปสู่ชุมชน อื่นๆ	10,000
9	ค่าจ้างวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงาน	5,000
	รวม	169,600

หมายเหตุ

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

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือแนส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนาม ในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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

.....
(นายวรมัน ไหมเจริญ.)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**.....อาจารย์.....

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ
แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)
เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย(ชื่อ นามสกุล) สิริภา จิตใจ มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และ
งานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการ
พัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ.....ที่ตั้งสถานประกอบการ.....
พิกัดละติจูด : 16°17'59.16" N ลองจิจูด: 103°33'21.77" E
ชื่อประธาน สิริภา จิตใจ เบอร์โทร 0659283198
ชื่อผู้ประสานงาน สิริภา จิตใจ เบอร์โทร 0955263695

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

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

จำนวนสมาชิก 15 คน ปีที่ก่อตั้ง 2564 ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ 3 ปี ทุนจดทะเบียน.....บาท
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ชุมชน (ครก) ยอดขายต่อเดือน.....รายได้ต่อเดือน.....บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์.....ยอดขายต่อเดือน.....รายได้ต่อเดือน.....บาท

กลุ่มลูกค้า.....

แหล่งจำหน่ายสินค้า(ออฟไลน์/ออนไลน์).....

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน ทุน.
<u>อัตราดอกเบี้ย</u>	<u>บริการสินเชื่อในอัตราดอกเบี้ย</u>
<u>บริการด้านทรัพยากรบุคคล</u>	<u>ฝึกอบรมด้านทรัพยากรบุคคล</u>
<u>ไม่มีความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิต</u>	<u>บริการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีการผลิต</u>
<u>ความรู้มาตรฐาน GAP</u>	<u>เกณฑ์รับรองที่ได้มาตรฐาน</u>

ลงชื่อ สิริภา จิตใจ (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์ 08-0456980
ผู้สำรวจข้อมูล
วันที่ 26 / ก.ค. / 2567

ลงชื่อ สิริภา จิตใจ (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์ 0659283198
ผู้ให้ข้อมูล
วันที่ 26 / ก.ค. / 2567

หมายเหตุ

๑. กรุณาแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

๒. ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ(BCE) ทุกปีที่เสนอโครงการ



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนแปรรูปกล้วยจากกล้วยน้ำว้า
ที่อยู่ 66 ม. 13 ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์ 46130

วันที่เดือน 27 กันยายน 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

ข้าพเจ้า ทองจันทร์ จิตใจ ชื่อกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนแปรรูปกล้วยจากกล้วยน้ำว้า
และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน 15 คนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังนี้(ระบุได้มากกว่า ๑ เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ)
วิธีดองกล้วยน้ำว้าเพื่อแปรรูปกล้วยตาก	ทราบวิธีดองกล้วยน้ำว้าเพื่อแปรรูปกล้วยตาก
การเลือกแปรรูปกล้วยน้ำว้า	
วิธีเลือกกล้วยน้ำว้า และวิธีตากกล้วยน้ำว้า	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
วิธีเลือกกล้วยน้ำว้า และวิธีตากกล้วยน้ำว้า	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
วิธีเลือกกล้วยน้ำว้า และวิธีตากกล้วยน้ำว้า	เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
มาตรฐาน GAP	ทราบวิธีปฏิบัติตาม GAP
	มี GAP

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้
สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ
ทองจันทร์ จิตใจ
(ทองจันทร์ จิตใจ)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ
ทองจันทร์ จิตใจ
(ทองจันทร์ จิตใจ)
ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ

ลำดับ	รายชื่อ	ที่อยู่	อาชีพ
1	นางจิรภา พิมล	66 ม.13 ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์	เกษตรกร
2	นายทวี นิรราช	77 ม.13 ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์	เกษตรกร
3	นางสุดใจ ดอนภิรมย์	9 ม.13 ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์	เกษตรกร
4	นางสาวประภัสสร รัตนสีนา	88 ม.13 ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์	เกษตรกร
5	นายนิรุธ ธารดิลก	192 ม.13 ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์	เกษตรกร
6	นางสาวธิวาพร ชรากระบุตร	53 ม.13 ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์	เกษตรกร
7	นายสงวน ดอนกระสินธุ์	18 ม.10 ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์	เกษตรกร
8	นายจรรยา ศรีเจริญ	183 ม.13 ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์	เกษตรกร
9	นางนิตยา ดอนชัย	24 ม.10 ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์	เกษตรกร
10	นางสัมฤทธิ์ นันสถิต	174 ม.13 ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์	เกษตรกร
11	นายสมจันท์ ดอนประจำ	95 ม.13 ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์	เกษตรกร
12	นางลำดวน ถาวะโร	51 ม.13 ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์	เกษตรกร
13	นางสุทัตตา เพ็ชเตอร์เซน	99 ม.13 ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์	เกษตรกร
14	นางสมศรี พิมล	43 ม.13 ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์	เกษตรกร
15	นางศรีสุตา มีชัย	131 ม.13 ต.กมลาไสย อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์	เกษตรกร

ประวัตินักวิจัย

ชื่อ-นามสกุล	นายวรมัน ไม้เจริญ
วันเดือนปีเกิด	14 ธันวาคม 2526
ที่อยู่ปัจจุบัน	บ้านเลขที่ 242 หมู่ที่ 5 ต.โพนสูง อ.บ้านดุง จ.อุดรธานี
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
เบอร์โทร	0834569580

ประวัติการศึกษา

ชื่อย่อปริญญา	สาขา	สถาบันที่จบ	ปีที่จบ
วท.บ.	สัตวบาล	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	2550
วท.ม.	เกษตรเชิงระบบ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2555
ปร.ด.	เกษตรเชิงระบบ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2562

ประสบการณ์การทำงานวิจัย

ปี พ.ศ.	โครงการ	หน่วยงานเจ้าของทุน
2567	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าวเหนียวแขวงจากเมล็ดข้าวหัก (โครงการขยายผลเกษตรทฤษฎีใหม่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอแขวง จังหวัดกาฬสินธุ์)	สำนักงาน กปร.
2566	ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรของกลุ่มนาแปลงใหญ่ในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ ภูมิศึกษา อำเภอปทุมรัตน์จังหวัดร้อยเอ็ด	สำนักงานพัฒนาวิจัยการเกษตร (สกว.)
2566	การใช้จุลินทรีย์โปรไบโอติกในการเลี้ยงปลาอุกบักอยู่ในพื้นที่ชุมชนบ้านโปโล	ศูนย์ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
2563	โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชสมุนไพรที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ในจังหวัดอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
2563	โครงการราชภัฏอาสา พัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนร่วมใจสู้ภัย COVID 19	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

2562	โครงการสรุปผลการดำเนินโครงการวิจัยภายใต้ยุทธศาสตร์พัฒนาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
2562	โครงการการประเมินโครงการส่งเสริม สืบสานและต่อยอด ภูมิปัญญา “ผ้าทอมืออีสาน” กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 1	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
2562	โครงการประเมินชุมชนเพื่อเลือกกลุ่มในชุมชนภาคกลาง-ใต้ สำหรับพัฒนาภายใต้โครงการความรับผิดชอบต่อสังคม (Corporate Social Responsibility) ของบริษัทสยามคูโบต้าคอร์ปอเรชั่น จำกัด	บริษัท สยามคูโบต้า คอร์ปอเรชั่น จำกัด
2561	โครงการการศึกษาสถานภาพทางด้านเศรษฐกิจสังคมในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้เพื่อหาแนวทางยกระดับอาชีพและคุณภาพชีวิตของชุมชนโดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เสนอ สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	สำนักงานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช)
2560	โครงการประเมินโครงการแก้ปัญหาโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยขอนแก่น	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2557	โครงการจัดตั้งเครือข่ายเชิงประเด็นโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (เครือข่าย C – อพ.สธ.ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2556	โครงการประเมินผลการดำเนินงานของเครือข่ายเชิงประเด็น และเครือข่ายอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน สถาบันแม่ข่ายของเครือข่ายอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยขอนแก่น	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2555	โครงการพัฒนาการศึกษาเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เชิงบูรณาการหลักสูตรที่เชื่อมโยงการศึกษาต่างระดับ ระยะที่ 2 สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.)ร่วมกับมหาวิทยาลัยนครพนมและมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2552	โครงการประยุกต์ใช้ระบบ รสทก.-ทุ่งกุลาร้องไห้ 1.0 ในพื้นที่น้ำท่วมลำนํ้าปาว จังหวัดกาฬสินธุ์ โครงการสำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประวัตินักวิจัย

ชื่อ-นามสกุล	ผศ.ดร.กีรวิชญ์ เพชรจุล
วันเดือนปีเกิด	7 มีนาคม พ.ศ. 2511
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ตำแหน่งบริหาร	รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ / คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
ที่อยู่ปัจจุบัน	62/1 ถนน เกษตรสมบูรณ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ 46000
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
เบอร์โทร	087-2327465
Email	pkeravit@yahoo.com

ประวัติการศึกษา

ชื่อย่อปริญญา	สาขา	สถาบันที่จบ	ปีที่จบ
ทช.บ.	ประมง	สถาบันเทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้	2533
กศ. ม.	ชีววิทยา	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2541
วท.ด.	เทคโนโลยีชีวภาพ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2547
Post-doctorate	olec. biol. and biochem.	Ben-Gurion University	2551

ประสบการณ์ทำงานวิจัย

๑) ชื่อโครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปข้าวเหนียวเขาวงจากเมล็ดข้าวหัก ได้รับทุนสนับสนุนจากโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (โครงการขยายผลเกษตรทฤษฎีใหม่ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอเขาวง จังหวัดกาฬสินธุ์) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๒๗,๒๖๐ บาท

๒) ชื่อโครงการ การใช้จุลินทรีย์โปรไบโอติกในการเลี้ยงปลาอุกบึกอยู่ในพื้นที่ชุมชนบ้านโปโล หัวหน้าโครงการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ได้รับทุนสนับสนุนจากศูนย์ความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม งบประมาณ ๑๐๐,๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๓) โครงการนวัตกรรมด้านสังคม เรื่อง SteriPlant Agriculture Bacteria Prevention Pilot Project ปีที่ ๒ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ Actiwa Swiss (Thailand) Co., Ltd. งบประมาณ ๑๒๐,๐๐๐ บาท (กำลังดำเนินการ)

๔) ชื่อโครงการ ศึกษาวิจัยไผ่น้ำผึ้งเชิงพาณิชย์ (A research study of *Pennisetum purpureum* for commercial) ผู้อำนวยการโครงการชุด ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ บริษัทเอกชนร่วมกับประเทศเวียดนาม งบประมาณ ๒,๑๘๐,๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๕) โครงการนวัตกรรมด้านสังคม เรื่อง นวัตกรรมจุลินทรีย์โปรไบโอติกเพื่อการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามสู่มาตรฐานฟาร์มอินทรีย์ ตำแหน่ง ที่ปรึกษาโครงการฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ทุนสนับสนุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) งบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๖) โครงการนวัตกรรมด้านสังคม เรื่อง SteriPlant Agriculture Bacteria Prevention Pilot Project ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ Actiwa Swiss (Thailand) Co., Ltd. งบประมาณ ๕๐,๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๗) ชื่อโครงการ การจ้างที่ปรึกษาดำเนินงานหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม เพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนกลาง ผู้อำนวยการโครงการชุด ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ หน่วยนวัตกรรมเพื่อสังคม สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) งบประมาณ ๒,๗๐๐,๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๘) โครงการนวัตกรรมด้านสังคม เรื่อง นวัตกรรมจุลินทรีย์โปรไบโอติกสำหรับสูตรอาหารปลาดุกอินทรีย์ ตำแหน่ง ที่ปรึกษาโครงการฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ทุนสนับสนุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) งบประมาณ ๖๒๐,๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๙) โครงการ การสร้างอาชีพทางเลือกบนทรัพยากรฐานรากเพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและยกระดับรายได้เกษตรกรรองรับวิกฤตการณ์โรคติดเชื้อโควิด-๑๙ พื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ (กาฬสินธุ์โมเดล) ผู้อำนวยการโครงการชุด ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) งบประมาณ ๖,๕๐๐,๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๑๐) โครงการ ประสิทธิภาพของจุลินทรีย์โปรไบโอติกกลุ่มบาซิลลัสต่อการเจริญเติบโตของกุ้งก้ามกราม ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) งบประมาณ ๖๐๘,๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๑๑) โครงการผลิตจุลินทรีย์โปรไบโอติกเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามอินทรีย์ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ทุนสนับสนุนจากสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๑๒) โครงการ พัฒนาศักยภาพการผลิตและการเพิ่มมูลค่าการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามแบบบูรณาการในพื้นที่ตำบลบัวบาน อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์อย่างยั่งยืน ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ทุนสนับสนุนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) งบประมาณ ๔๘๐,๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๑๓) ชื่อเรื่อง การคัดเลือกและการแยกจุลินทรีย์โปรไบโอติกเพื่อการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามระบบฟาร์มอินทรีย์ ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) งบประมาณ ๖๔๐,๔๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๑๔) ชื่อเรื่อง การคัดเลือกและการแยกจุลินทรีย์โปรไบโอติกเพื่อการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามระบบฟาร์มอินทรีย์ ในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย

กาฬสินธุ์ สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) งบประมาณ ๕๐๗,๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๑๕) ชื่อเรื่อง เทคโนโลยีชีวภาพการโคลนและการผลิตรีคอมบิแนนท์โปรตีนเพื่อการผลิตฮอร์โมนการเจริญเติบโตของกุ้งก้ามกราม ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) งบประมาณ ๖๒,๗๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๑๖) ชื่อเรื่อง ผลกระทบจากการเลี้ยงปลานิลในกระชังในอ่างเก็บน้ำเขื่อนลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์ ตำแหน่ง ผู้ร่วมวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ ทุนสนับสนุนจากวิทยาลัยเกษตรกรรมและเทคโนโลยีมหาสารคาม สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) งบประมาณ ๔๒,๗๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๑๗) ชื่อเรื่อง เทคโนโลยีชีวภาพการโคลนและการผลิตรีคอมบิแนนท์โปรตีนเพื่อการผลิตฮอร์โมนการเจริญเติบโตของกุ้งก้ามกราม ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) งบประมาณ ๕๗,๐๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๑๘) ชื่อเรื่อง ความหลากหลายทางชีวภาพและการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำต่อวิถีชีวิตและวัฒนธรรมท้องถิ่น : กรณีศึกษาพื้นที่ลุ่มน้ำเขื่อนลำปาว ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) งบประมาณ ๓๖๐,๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๑๙) ชื่อเรื่อง การศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอของปลานิลสีดำและปลานิลสีแดงโดยใช้เทคนิคอาร์เอฟดี-พีซีอาร์ ตำแหน่งหัวหน้าโครงการฯ ทุนสนับสนุนจากจากงบประมาณเงินผลประโยชน์ วิทยาเขตกาฬสินธุ์ ประจำปี ๒๕๕๑ จำนวน เงิน ๒๐,๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๒๐) ชื่อเรื่อง การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของกุ้งก้ามกรามในบ่อเพาะเลี้ยงของเกษตรกรในจังหวัดกาฬสินธุ์ โดยใช้วิธี RAPD-PCR ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการฯ ทุนสนับสนุนจากจากงบประมาณเงินผลประโยชน์ วิทยาเขตกาฬสินธุ์ ประจำปี ๒๕๕๑ จำนวนเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๒๑) ชื่อเรื่อง การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของกุ้งก้ามกรามในจังหวัดกาฬสินธุ์ โดยใช้เทคนิค RFLP-PCR ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการฯ ทุนสนับสนุนจากจากงบประมาณแผ่นดิน (วช.) ประจำปี ๒๕๕๐ จำนวนเงิน ๕๘๐,๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๒๒) ชื่อเรื่อง การศึกษาระบบการเพาะเลี้ยงกุ้งก้ามกรามแบบพัฒนาในพื้นที่ภาคอีสานอย่างยั่งยืน ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการฯ ทุนสนับสนุนจากจากงบประมาณแผ่นดิน (วช.) ประจำปี ๒๕๕๐ จำนวนเงิน ๓๑๖,๒๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๒๓) ชื่อเรื่อง การปนเปื้อนของเชื้อโรคติดต่อทางเดินอาหารและน้ำดื่มในสถานจำหน่ายอาหารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตกาฬสินธุ์ ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการฯ ทุนสนับสนุนจากจากงบประมาณเงินผลประโยชน์ วิทยาเขตกาฬสินธุ์ ประจำปี ๒๕๕๐ จำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

๒๔) ชื่อเรื่อง การศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอของปลาหมอบริเวณเขื่อนลำปาวจังหวัดกาฬสินธุ์ ตำแหน่งหัวหน้าโครงการฯ ทุนสนับสนุนจากจากงบประมาณเงินผลประโยชน์ วิทยาเขตกาฬสินธุ์ ประจำปี ๒๕๕๐ จำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท (ส่งรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว)

ประวัตินักวิจัย

ชื่อ-นามสกุล	นายจักรินทร์ ตรีอินทอง
วันเดือนปีเกิด	๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๘
ตำแหน่ง	อาจารย์
ตำแหน่งบริหาร	รองคณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
ที่อยู่ปัจจุบัน	๖๒/๑ ถนน เกษตรสมบูรณ์ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอมือเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ ๔๖๐๐๐
สถานที่ทำงาน	คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
เบอร์โทร	๐๘๗-๒๓๒๗๔๖๕
Email	jukkarin.tr@ksu.ac.th

ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา	จบจากสถาบัน
ปริญญาเอก	ปร.ด.(วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปริญญาโท	วท.ม. (ผลิตภัณฑ์ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปริญญาตรี	วท.บ. (ประมง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประสบการณ์การทำงานวิจัย

๑. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวจากวัตถุดิบในท้องถิ่น: ปลาสร้อย ปลาช่อน และไข่ปลา” งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งทุน: กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) ประเภท Fundamental Fund ระยะเวลา ๑ ปี
๒. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวชนิดแท่งจากปลาช่อนตากแห้งเพื่อเพิ่มมูลค่าและยกระดับการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบในจังหวัดกาฬสินธุ์” งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๓๕๓,๗๘๖ บาท แหล่งทุน: กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) ประเภท Fundamental Fund ระยะเวลา ๑ ปี
๓. หัวหน้าโครงการ “นวัตกรรมผลิตภัณฑ์น้ำพริกจากปลาช่อนตากแห้ง” ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งทุน: สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ระยะเวลา ๑ ปี

๔. ผู้ร่วมโครงการวิจัย เรื่อง “การจัดการคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งก้ามกรามโดยใช้ความรู้ทางวิชาการแบบมีส่วนร่วมกับชุมชนผู้เลี้ยงกุ้งก้ามกรามในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อเพิ่มผลผลิตอย่างยั่งยืน” งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๕๑๖,๕๕๔ บาท แหล่งทุน: กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.)

ประเภท Fundamental Fund ระยะเวลา ๑ ปี (สัดส่วนวิจัยร้อยละ ๑๐)

๕. ผู้ร่วมโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างเชื้อแบคทีเรียดีดื้อยาและการตกค้างของยาปฏิชีวนะจากพื้นที่เพาะเลี้ยงปลากระชังในเขื่อนลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์” งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๓๘๐,๐๐๐ บาท แหล่งทุน: กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) ประเภท

Fundamental Fund ระยะเวลา ๑ ปี (สัดส่วนวิจัยร้อยละ ๒๐)

๖. ผู้ร่วมโครงการวิจัย เรื่อง “โปรตีนไฮโดรไลสจากเครื่องในปลาสร้อยขาว (*Henicorhynchus siamensis*): ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ยับยั้งแบคทีเรีย” งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๓๖,๐๐๐ บาท แหล่งทุน: กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) ประเภท Fundamental Fund ระยะเวลา ๑ ปี (สัดส่วนวิจัยร้อยละ ๑๐)

๗. ผู้ร่วมโครงการวิจัยย่อยที่ ๓ เรื่อง “นวัตกรรมเพื่อชุมชนเกษตรกรกลุ่มสัตว์น้ำสู่การพัฒนาอาชีพอย่างยั่งยืน” ภายใต้โครงการชุด เรื่อง “การสร้างอาชีพทางเลือกบนทรัพยากรฐานรากเพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจและยกระดับรายได้เกษตรกรรองรับวิกฤตการณ์โรคติดเชื้อโควิด-๑๙ พื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์ (กาฬสินธุ์โมเดล)” งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งทุน: หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) ระยะเวลา ๑ ปี (สัดส่วนวิจัยร้อยละ ๑๐)

๘. ผู้ร่วมโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาการพัฒนาการรวมกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตและแปรรูปปลาในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์” งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๖๐๐,๐๐๐ บาท แหล่งทุน: กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน ววน.) ประเภท Fundamental Fund ระยะเวลา

๑ ปี (สัดส่วนวิจัยร้อยละ ๑๐)

ประวัตินักวิจัย

ชื่อ-นามสกุล	นางสาวเพลินพิศ ธารีเอียร
ตำแหน่ง	นักวิชาการประมงปฏิบัติการ
สถานที่ทำงาน	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืดกาฬสินธุ์
เบอร์โทร	๐๘๕-๑๖๖๒๙๑๓
Email	ploenpit.๑๔@gmail.com

ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา	จบจากสถาบัน
ปริญญาตรี	ชีววิทยาประมง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประสบการณ์การทำงานวิจัย

- ๑.การใช้อาหารเสริมโปรตีนและธาตุและสารเสริมภูมิคุ้มกันในการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามเพื่อขุนเลี้ยงเป็นกุ้งขนาดใหญ่(ผู้ร่วมโครงการ)
- ๒.ประสิทธิภาพของโปรตีน พลังงาน และต้นทุนการผลิตของและต้นทุนการผลิตของการเลี้ยงปลาบึกในคอกในบ่อดิน(ผู้ร่วมโครงการ)
- ๓.การเพาะพันธุ์ปลาประสงโดยวิธีการฉีดฮอร์โมน(หัวหน้าโครงการ)
๔. ผลของความหนาแน่นของลูกกุ้งก้ามกรามต่อการเปลี่ยนแปลงของแร่ธาตุที่สำคัญในน้ำทะเลที่ใช้อุนบาล (หัวหน้าโครงการ)
- ๕.การเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำเขื่อนจุฬาภรณ์ จังหวัดชัยภูมิ(ผู้ร่วมโครงการ)
- ๖.ชีววิทยาการกินอาหารของปลาที่สำคัญทางเศรษฐกิจและนิเวศวิทยา ในบึงโขงหลง จังหวัดหนองคาย (หัวหน้าโครงการ)

ประวัตินักวิจัย

ชื่อ-นามสกุล	นายพุทธิพงษ์ หงษ์ทอง
วันเดือนปีเกิด	๒๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๒๕
ตำแหน่ง	อาจารย์
ที่อยู่ปัจจุบัน	๒๐๘ ถนนแม่ชี ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี ๓๔๐๐๐
สถานที่ทำงาน	โครงการจัดตั้งวิทยาเขตร้อยเอ็ด ณ ต่งกุลาร้องไห้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
เบอร์โทร	๐๙๑-๕๖๔๔๒๕๕
e-mail	puttipong.system@gmail.com

ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา	จบจากสถาบัน
ปริญญาเอก	เกษตรเชิงระบบ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญาโท	เกษตรเชิงระบบ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญญาตรี	เทคโนโลยีการผลิตพืช	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ประสบการณ์การทำงานวิจัย

ปี พ.ศ.	โครงการ	หน่วยงานเจ้าของทุน
๒๕๕๑-๒๕๕๒	นักวิจัยโครงการประยุกต์ใช้ระบบรสบทก.-ทุ่งกุลาร ๑.๐ ในพื้นที่น้ำท่วมลำนํ้าขาว จังหวัดกาฬสินธุ์ (รศ.ดร.วิริยะ ลิ้มปิ่นนัณฑ์ หัวหน้าโครงการ)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.)

๒๕๕๒-๒๕๕๓	นักวิจัยโครงการระบบสนับสนุนการตัดสินใจในระดับตำบลของจังหวัดกาฬสินธุ์ ระยะที่ ๑ (ดร.อนาลยา หนานสายอ อ้วนหน้าโครงการ)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย (สกว.)
๒๕๕๓	นักวิจัยโครงการวิจัยระบบเกษตรกลุ่มน้ำโขงตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในเขตอนุภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง จังหวัดนครพนม (รศ.ดร.ยศ บริสุทธิ์ ผอ.แผนงานวิจัย)	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
๒๕๕๕	นักวิจัย โครงการพัฒนาการศึกษาเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เชิงบูรณาการ ระยะที่ ๒ ฯ (รศ.ดร.กิตติชัย ไตรรัตน์ศิริชัย อธิการบดี มข. หัวหน้าโครงการ)	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
๒๕๕๕	นักวิจัยโครงการการศึกษาศักยภาพชุมชนเพื่อนำไปสู่การพึ่งตนเองตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงของชุมชนกุดซุย อำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)
๒๕๕๖	นักวิจัย โครงการแนวทางพัฒนารูปแบบการสร้างควมมั่นคงทางด้านอาหารโดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชนบ้านหนองคู จ.มหาสารคาม	สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
๒๕๕๕-๒๕๕๗	นักวิจัย “โครงการความร่วมมือเพื่อพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืนระหว่างกลุ่มมิตรผลกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น” (รศ.ดร.สุจินต์ สิมารักษ์ หัวหน้าโครงการ)	กลุ่มมิตรผล
๒๕๕๗-๒๕๕๘	นักวิจัย “โครงการวิจัยรูปแบบการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์วัฒนธรรมกลุ่มน้ำชี”	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
๒๕๖๐	นักวิจัย “โครงการการอนุรักษ์และพัฒนาแหล่งอาหารบนฐานทรัพยากรธรรมชาติ ภายในชุมชนบ้านหนองเม็ก ตำบลหนองเม็ก อำเภอนาเชือก จังหวัดมหาสารคาม” ภายใต้แผนงานวิจัย “การสร้างควมมั่นคงทางอาหารบนฐานทรัพยากรธรรมชาติและทุนทางสังคม เพื่อความเข้มแข็งของท้องถิ่น”	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
๒๕๖๐	นักวิจัยโครงการ การนำใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเกษตรระดับอาชีพและคุณภาพชีวิตของชุมชน ในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ (คุณฉันทนา ยูวะนิยม ผอ.ฝ่ายยุทธศาสตร์และสร้างพันธมิตร สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
๒๕๖๐	นักวิจัย “โครงการพัฒนาเชิงพื้นที่เพื่อชุมชนเข้มแข็งและท้องถิ่นน่าอยู่อย่างยั่งยืนตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” (รศ.ดร.สัญญา เคนาภูมิ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)
๒๕๖๑	หัวหน้าโครงการ “การเพิ่มผลผลิตข้าวในพื้นที่เฉพาะโดยการมีส่วนร่วมของเกษตรกรและชุมชน”	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
๒๕๖๓	หัวหน้าโครงการวิจัย กิจกรรมที่ ๗ “การเสริมสร้างศักยภาพการผลิตข้าวหอมมะลิและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าว ด้วยนวัตกรรมโดยกระบวนการมีส่วนร่วม เพื่อความยั่งยืนของเกษตรกรและชุมชน “	หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)

๒๕๖๓	นักวิจัย โครงการนวัตกรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อยกระดับและสร้างศักยภาพผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มชาใบชาหอมมะลิอินทรีย์ของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มส่งเสริมอาชีพบ้านเหมา จังหวัดร้อยเอ็ด	หน่วยบริหารจัดการ ทุนด้านการพัฒนา กำลังคน และทุนด้าน การพัฒนา สถาบันอุดมศึกษา การ วิจัยและการสร้าง นวัตกรรม (บพค.) กองทุนส่งเสริม วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม
๒๕๖๔	นักวิจัย โครงการการปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมมะลิเพื่อเพิ่มผลผลิตโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล	สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ
๒๕๖๔	หัวหน้าโครงการ การพัฒนารูปแบบการจัดการการผลิตมันสำปะหลังแปลงใหญ่แบบเกษตรแม่นยำของกลุ่มเกษตรกร : ระยะที่ ๑ – ระยะเตรียมการ	โครงการริเริ่มสำคัญ (Flagship Project) ปีงบประมาณ ๒๕๖๔
๒๕๖๔	หัวหน้าโครงการ การพัฒนารูปแบบธุรกิจและนวัตกรรมการผลิต และบริการท่อนพันธุ์สมรรถนะสูง	สำนักงานการวิจัย แห่งชาติ (วช.)
๒๕๖๓	นักวิจัยโครงการ สร้างนักพัฒนาเศรษฐกิจแบบองค์รวม เพื่อการพัฒนาชุมชนด้วยองค์ความรู้และเทคโนโลยี : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน	หน่วยบริหารจัดการ ทุนด้านการพัฒนา กำลังคน และทุนด้าน การพัฒนา สถาบันอุดมศึกษา การ วิจัยและการสร้าง นวัตกรรม (บพค.)
๒๕๖๔	หัวหน้าโครงการ “การยกระดับผลผลิตข้าวด้วยนวัตกรรมกระบวนการมีส่วนร่วมของเกษตรกร ในพื้นที่เฉพาะ ตำบลโนนสวรรค์ อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด”	โครงการทุน Fundamental Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
๒๕๖๕	ผู้ร่วมโครงการวิจัย “ประสิทธิภาพของเชื้อราก่อโรคในแมลงในการควบคุมแมลงศัตรูข้าวและการส่งเสริมการเจริญเติบโตของข้าว”	หน่วยบริหารจัดการ ทุนด้านการพัฒนา กำลังคน และทุนด้าน การพัฒนา สถาบันอุดมศึกษา การ วิจัยและการสร้าง นวัตกรรม (บพค.)
๒๕๖๕	หัวหน้าโครงการ “การยกระดับผลผลิตข้าวด้วยนวัตกรรมกระบวนการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในพื้นที่ เฉพาะตำบลโนนสวรรค์ อำเภอปทุมรัตน์ จังหวัดร้อยเอ็ด”	สำนักงานปลัดกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์วิจัยและ นวัตกรรม (สป.อว.) เกษตรจังหวัดร้อยเอ็ด
๒๕๖๕	หัวหน้าโครงการ “การพัฒนาระบบการผลิตข้าวหอมมะลิ ทุ่งกุลาร้องไห้ GI ด้วยวทน. ตลอดห่วงโซ่อุปทาน”	
๒๕๖๖	โครงการเพิ่มศักยภาพการผลิตข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้ มุ่งสู่มาตรฐาน GAP เกษตรอินทรีย์ และ GI ให้ครอบคลุม โดยนำเทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้	

กิจกรรมหลัก : พัฒนาข้าวหอมมะลิสู่เกษตรมูลค่าสูง

๒๕๖๖

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายการเพิ่มศักยภาพการใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรของ
กลุ่มนาแปลงใหญ่ ในพื้นที่ทุ่งกุลาร้องไห้ จังหวัดร้อยเอ็ด

สำนักงานพัฒนาการวิจัย
การเกษตร (สวก.)

ประวัตินักวิจัย

ชื่อ-นามสกุล	ว่าที่ ร.ต.ธนภูมิ บุญมี
วันเดือนปีเกิด	19 พฤษภาคม 2527
ตำแหน่ง	อาจารย์
ที่อยู่ปัจจุบัน	72/77 ซ.สุขสบายใจ 5/4 ถ.ถีนานนท์ ต.กาฬสินธุ์ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 46000
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาสหวิทยาการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
เบอร์โทร	094-3079191
e-mail	Tanaphoom.bo@gmail.com

ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	สาขาวิชาที่สำเร็จการศึกษา	จบจากสถาบัน
ปริญญาตรี	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
ปริญญาโท	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตกาฬสินธุ์
ปริญญาเอก	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผลงานวิจัยที่สำคัญย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี

ก. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

- Efficacy of Enzyme-Treated Soybean Meal on Broiler Performance, Nutrient Digestibility and Carcass Quality, (2024). International Journal of Veterinary Science (Q2).
- Knowledge needs for giant freshwater prawn farming of the Buaban Giant Freshwater Prawn Farmers Community Enterprise, Mueang District, Kalasin Province. (2024). Khonkean Agriculture Journal (TCI1).
- Effect of silkworm pupae meal on egg production and egg quality of laying hens. (2025). Poultry Science (Q1) (Submissions).

ข. ผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

- Efficacy of Enzyme-Treated Soybean Meal on Broiler Performance, Nutrient Digestibility and Carcass Quality, (2024)
- Knowledge needs for giant freshwater prawn farming of the Buaban Giant Freshwater Prawn Farmers Community Enterprise, Mueang District, Kalasin Province. (2024)
- Effect of silkworm pupae meal on egg production and egg quality of laying hens. (2023)

ค. ผลงานอื่น ๆ เช่น ตำรา บทความ สิทธิบัตร ฯลฯ

-

ง. รางวัลผลงานวิจัยที่เคยได้รับ

-

จ. สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ (สามารถตอบได้มากกว่า 1 สาขา)

- สาขาวิชาสัตวศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร: สัตว์เศรษฐกิจ สัตว์ปีก โคเนื้อ โคนม โคเนื้อ สุกร อาหารของสัตว์แต่ละช่วงอายุ ความต้องการทางโภชนาของสัตว์ การนำผลิตภัณฑ์ของสัตว์ไปแปรรูป การเลี้ยงสัตว์เพื่อส่งเสริมรายได้เกษตรกร