

แบบฟอร์ม



2
5
6
9

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) ที่ชัดเจนตอบโจทย์ทั้งตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจชุมชนและส่งเสริมวิถีคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน(Business for Community) หรือธุรกิจเพื่อสังคม(Social Enterprise) ได้ในอนาคต

ปีที่	ขั้นตอนการพัฒนา/แนวทางเบื้องต้น		
	มาตรฐาน	โมเดลธุรกิจ	ธุรกิจเพื่อสังคม
๑	การให้ความรู้/เทคโนโลยี เพื่อเตรียมความพร้อมในการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP มผช.	การให้ความรู้/เทคโนโลยี เพื่อนำไปออกแบบโมเดลธุรกิจ	การให้ความรู้/เทคโนโลยี เพื่อเตรียมความพร้อมในการออกแบบโมเดลธุรกิจเพื่อสังคม
๒	การยื่นขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ และได้รับการรับรองมาตรฐานฯ	การนำโมเดลธุรกิจที่ออกแบบไว้แล้ว มาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออฟไลน์และออนไลน์	การออกแบบโมเดลธุรกิจเพื่อสังคม มาใช้ดำเนินการในชุมชน และปรับปรุงให้เหมาะสมกับธุรกิจ และบริบทของพื้นที่
๓	การนำผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ไปจำหน่ายออกสู่เชิงพาณิชย์	การปรับปรุงโมเดลธุรกิจให้เหมาะสมกับธุรกิจ และนำไปใช้ประโยชน์ ในการขายสินค้าและบริการ	การนำโมเดลธุรกิจเพื่อสังคม มาใช้ในการส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจ เพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม และติดตามผลการนำไปใช้

☐ โครงการใหม่

☒ โครงการต่อเนื่องปีที่ ๒

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ ๓

๑. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

๒. ชื่อโครงการ : การพัฒนาศักยภาพและยกระดับห่วงโซ่คุณค่าผลิตภัณฑ์จากเนื้อโค วิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ
จังหวัดมหาสารคาม

ชื่อโครงการควรสั้น กระชับ บ่งบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ

๓. ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) : ปศุสัตว์ โคเนื้อ คุณภาพและสัตว์เศรษฐกิจ

ระบุห่วงโซ่คุณค่าตามที่กำหนด (สอดคล้องกับระดับประเทศ/ระดับภาค)

๔. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ^๑	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ^๒
๑. อาจารย์สรวิศ ดาแก้ว โทรศัพท์ ๐๖๓-๗๗๑-๕๗๗๕ E-mail : Sarawut.da@rmu.ac.th	หัวหน้าโครงการ	ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ - เทคโนโลยีหลังการเก็บ เกี่ยว (Postharvest Technology) - เครื่องจักรกลทางการเกษตร (Agricultural Machinery Technology)	มีประสบการณ์การวิจัยด้าน เครื่องจักรกลการเกษตร ๑๖ โครงการ รวมถึงการพัฒนา เครื่องอบแห้ง เครื่องจักรแปร รูปผลิตภัณฑ์การเกษตร และ การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ ชุมชน เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วาที่รียเอก ดร.คงเดช พะสินาม โทร. ๐๘๙-๐๖๔๖-๒๔๔ E-mail: phasinam@psru.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ - การอบแห้ง - พลังงานทดแทน	มีความเชี่ยวชาญด้านการ อบแห้งและพลังงานทดแทน การพัฒนาเทคโนโลยีการ อบแห้งด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์ เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม
๓. นายอชิคุณ จำรัสเนตร โทร. ๐๖๑-๒๖๘-๕๖๕๖	ประธานวิสาหกิจ ชุมชนอีกปีฟ	ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ - ส่งเสริมการเกษตร	ประสบการณ์การบริหาร จัดการฟาร์มโคนม การ จัดการกลุ่มสมาชิก ๓๐ ราย โคนม ๓๐๐ ตัว ดำเนินงาน มาตั้งแต่ปี ๒๕๖๖ เอกสารแนบท้ายเพิ่มเติม

^๑ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

^๒ แนบประวัติแบบย่อ(การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

๕. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- ☐ ๕.๑ เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- ☐ ๕.๒ เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอ
โครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☒ ๕.๓ เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่ง
ทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ ๒๕๖๘)
แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย
- ☐ ๕.๔ เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- ☐ ๑) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิสาหกิจชุมชน หรือ
SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
- ☐ ๒) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ)โดยได้แนบหนังสือขอความ
ช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ ๓) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อผู้นำ)โดยได้แนบหนังสือขอความ
ช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ ๔) เป็นข้อเสนอความต้องการของ ☐ จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่านหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค)
- ☐ ๕.๕ เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน
โปรดระบุแหล่งทุน.....ปีที่ได้รับทุน.....
หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน.....โดย ☐ ไม่เคยดำเนินการ
☐ เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ ๕.๓

๖. หลักการและเหตุผล :

ผู้เสนอโครงการต้องนำเสนอข้อมูลสำคัญ ๒ ส่วน คือ (๑) ข้อมูลพื้นฐานของผู้ประกอบการ และ (๒) ข้อมูลการวิเคราะห์ศักยภาพและความพร้อมของผู้ประกอบการ โดยใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ เช่น SWOT, fishbone, Dream it Do it (DIDI), Problem situation, Problem research planning, Crazy's ๘, Theory of Change, Stakeholder Analysis, Impact Value Chain, Value Proposition, Gantt Chart เป็นต้น

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ ตำบลเขวาสี อำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีสมาชิกจำนวน ๓๐ ราย ดำเนินการผลิตโคขุนลูกผสมระหว่างพันธุ์พื้นเมืองกับพันธุ์เคียนินา (Chianina) จำนวนรวมทั้งเครือข่าย ๓๐๐ ตัว เพื่อส่งจำหน่ายให้แก่โรงงานแปรรูปโคฮาลาลชุมพร ภายใต้ข้อตกลงรับซื้ออย่างต่อเนื่องโดยได้รับการจัดสรรโควตาส่งโคขุนปีละ ๑,๐๐๐ ตัว ในราคาประกันกิโลกรัมละ ๑๐๐ บาท ภายใต้ข้อกำหนดมาตรฐานการผลิต GOOD FARMING MANAGEMENT (GFM) กลุ่มฯ มีการบริหารจัดการแบบครบวงจร ตั้งแต่การจัดการแปลงหญ้าเพื่อเป็นแหล่งอาหารสัตว์ภายในฟาร์ม โดยปลูกหญ้าอาหารฟอสบราซิลและเนเปียร์เพื่อจำหน่ายให้กับสมาชิกผู้เลี้ยงโคในชุมชนใกล้เคียงในราคาตันละ ๑,๐๐๐ บาท นอกจากนี้ยังได้แปรรูปมูลโคเป็นผลิตภัณฑ์ปุ๋ยคอกอัดเม็ดจำหน่ายในราคากิโลกรัมละ ๓๕ บาท เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและรายได้เสริมจากการเลี้ยงโคเนื้อ

นอกเหนือจากโคขุนแล้ว กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฮักบีฟยังมีแม่พันธุ์โคเนื้อปลดระวางเฉลี่ย ๒-๓ ตัวต่อเดือน คิดเป็นปริมาณเนื้อโคหลังการชำแหละประมาณ ๑ ตันต่อเดือน ในช่วงเริ่มแรก กลุ่มฯ ขายโคปลดระวางให้แก่โรงเชือดในชุมชน แต่พอค้ำมักประเมินราคาด้วยตาเปล่าและขายให้แก่เกษตรกรในราคาต่ำ โดยเฉพาะในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ที่สถานการณ์ตลาดโคเนื้อมียาราคาตกต่ำ ส่งผลให้แม่พันธุ์โคเนื้อปลดระวางมีราคาเพียงตัวละ ๒,๐๐๐-๒,๕๐๐ บาท กลุ่มฯ จึงได้ปรับกลยุทธ์โดยนำแม่พันธุ์โคเนื้อปลดระวางมาชำแหละเองและส่งจำหน่ายให้แก่เลี้ยงเนื้อในชุมชนและตลาดนัดบ้านเขวาสี ซึ่งได้รับการตอบรับจากผู้บริโภคเป็นอย่างดี

อย่างไรก็ตาม กลุ่มฯ ยังประสบปัญหาหลายประการที่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาศักยภาพและการขยายธุรกิจอย่างยั่งยืน ประการแรก กลุ่มฯ ขาดความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาระบบการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐานการผลิต GMP และการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) ซึ่งเป็นเงื่อนไขสำคัญในการสร้างความน่าเชื่อถือและเพิ่มช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เนื้อแปรรูปให้กว้างขวางยิ่งขึ้น การมีมาตรฐานการผลิตที่ได้รับการรับรองจะช่วยเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้บริโภค และเปิดโอกาสในการเข้าถึงตลาดที่กว้างขวางมากขึ้น รวมถึงการสร้างรายได้เปรียบทางการแข่งขันในตลาด

ประการที่สอง กลุ่มฯ ขาดเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุนการผลิตอย่างครบวงจร แม้ว่าจะมีการจัดการแปลงหญ้าแล้วก็ตาม แต่ยังคงขาดความรู้ในการผลิตอาหารหมักคุณภาพสูง การคำนวณสูตรอาหารที่เหมาะสมกับแต่ละช่วงวัยของโค การใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบท้องถิ่นและเศษเหลือทิ้งทางการเกษตร และการบริหารจัดการต้นทุนอาหารให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งอาหารถือเป็นต้นทุนหลักในการเลี้ยงโคเนื้อที่คิดเป็นสัดส่วนมากกว่าร้อยละ ๖๐-๗๐ ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด การพัฒนาระบบการจัดการอาหารสัตว์ที่มีประสิทธิภาพ การผลิตอาหารสัตว์เองภายในกลุ่ม และการใช้เทคโนโลยีการหมักอาหารที่เหมาะสม จะช่วยลดต้นทุนและเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มได้อย่างมีนัยสำคัญ

ประการที่สาม กลุ่มฯ ขาดการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลโคเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน แม้ว่าจะมีการแปรรูปมูลโคเป็นปุ๋ยคอกอัดเม็ดแล้ว แต่ก็ยังเป็นเพียงส่วนน้อยเมื่อเทียบกับปริมาณมูลโคที่มีอยู่ภายในฟาร์มจำนวนมาก โดยเฉพาะในฤดูฝนที่มูลโคเปียกชื้นและขาดสถานที่เก็บรักษาที่เหมาะสม ส่งผลให้เกิดปัญหาเหม็นฉาว กลิ่นรบกวน และการสูญเสียมูลค่าของมูลโค การพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปมูลโคในรูปแบบต่างๆ เช่น ก๊าซชีวภาพเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดต่างๆ ปูน้ำ หรือสารปรับปรุงดิน จะช่วยแก้ไขปัญหาด้านการจัดการของเสีย ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสร้างรายได้เสริมให้แก่กลุ่มอย่างยั่งยืนตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืนและเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

ดังนั้น คณะผู้ดำเนินโครงการจึงเห็นความสำคัญและความจำเป็นในการพัฒนาศักยภาพและยกระดับห่วงโซ่มูลค่าผลิตภัณฑ์จากโคเนื้อของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ โดยการถ่ายทอดความรู้ด้านระบบการผลิตที่ได้มาตรฐาน

GMP และการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) ส่งเสริมเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุนการผลิตอย่างครบวงจร และพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลโคเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อให้กลุ่มฯ สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพมาตรฐาน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน สร้างมูลค่าเพิ่มจากของเหลือทิ้ง และเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกรสมาชิกอย่างยั่งยืน อันจะนำไปสู่ความมั่นคงทางอาชีพและการยกระดับคุณภาพชีวิตของสมาชิกในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฮักป๊ฟและเครือข่ายต่อไป



วิสาหกิจชุมชนอภัยพิพ

โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคสู่มาตรฐานสากล
ตำบลเขวา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม



ข้อมูลพื้นฐาน



สมาชิกกลุ่ม

30 คน

ประธาน: นายอริศกุล จรัสเนตร

☎ 061-268-5656



ปีที่ก่อตั้ง

พ.ศ. 2564

ดำเนินการมาแล้ว 3 ปี



ผลิตภัณฑ์

- เนื้อแดดเดียว (200-300 กก./เดือน)
- เนื้อสด (2-3 ตัว/เดือน)



รายได้ต่อเดือน

30,000 - 45,000 บาท

จากการขายผลิตภัณฑ์ทั้งหมด



วิสัยทัศน์ (VISION)

วิสาหกิจชุมชนอภัยพิพเป็นแหล่งผลิตเนื้อโคและผลิตภัณฑ์แปรรูปที่มีมาตรฐาน สร้างรายได้ที่ยั่งยืนให้กับชุมชน และเป็นต้นแบบธุรกิจเพื่อสังคมในการจัดการผลิตภัณฑ์จากโคอย่างครบวงจร พร้อมมีช่องทางการตลาดที่หลากหลายทั้งออนไลน์และออฟไลน์



สถานการณ์ปัญหา (PROBLEM SITUATION)

1

ขาดมาตรฐานการผลิต

ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้มีการรับรอง GMP และ มผช.

2

ขาดการพัฒนาผลิตภัณฑ์

มีผลิตภัณฑ์เพียง 2 ชนิด ยังไม่มีนวัตกรรม

3

ช่องทางการตลาดจำกัด

พึ่งพา Facebook เป็นหลัก ขาดตลาดออฟไลน์

4

ต้นทุนการผลิตสูง

การจัดการอาหารสัตว์ยังไม่มีประสิทธิภาพ

5

ขาดการใช้ประโยชน์ของเหลือทิ้ง

มูลโคยังไม่ได้นำมาสร้างมูลค่าเพิ่ม

6

ขาดความรู้ธุรกิจเพื่อสังคม

ยังไม่มีโมเดลธุรกิจที่ชัดเจน

เป้าหมาย (GOALS) - ปีที่ 2

30

คน
รับการถ่ายทอดความรู้

6

เรื่อง
ถ่ายทอดเทคโนโลยี

2

ผลิตภัณฑ์
นวัตกรรมใหม่

20%

เพิ่มรายได้

5

คน
เพิ่มการจ้างงาน

80%

ความพึงพอใจ

การวิเคราะห์ SWOT

จุดแข็ง (Strengths)

- มีสมาชิกกลุ่มที่เข้มแข็ง 30 คน
- มีผลิตภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์
- ได้รับการสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย
- มีแหล่งวัตถุดิบในพื้นที่
- มีประสบการณ์ 3 ปี

จุดอ่อน (Weaknesses)

- ขาดมาตรฐานการผลิต
- ผลิตภัณฑ์มีความหลากหลายน้อย
- ช่องทางการตลาดจำกัด
- ขาดความรู้การตลาดดิจิทัล
- ต้นทุนการผลิตสูง

โอกาส (Opportunities)

- ตลาดเนื้อโคแปรรูปขยายตัว
- นโยบายภาครัฐสนับสนุน
- มีงบประมาณจากโครงการ BCE
- ผู้บริโภคต้องการอาหารปลอดภัย
- เครือข่ายชุมชนเรียนรู้เป็นที่ยอมรับ

อุปสรรค (Threats)

- การแข่งขันในตลาดสูง
- ราคาวัตถุดิบผันแปร
- กฎระเบียบมาตรฐานเข้มงวด
- พฤติกรรมผู้บริโภคเปลี่ยนแปลง

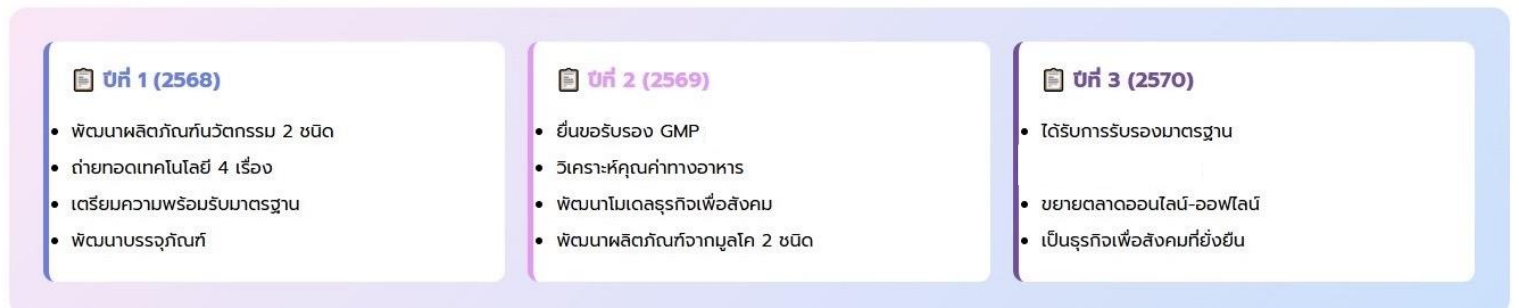
👤 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders)



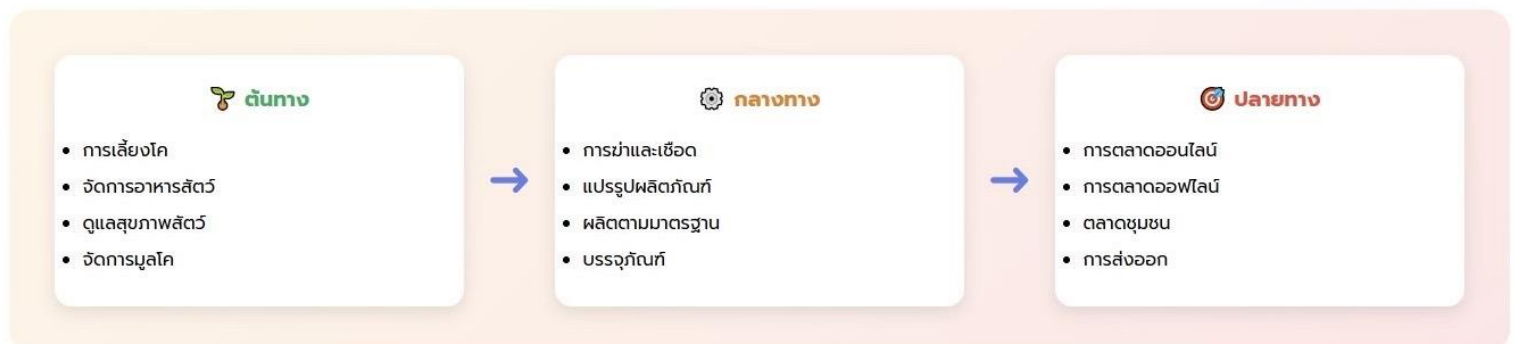
🔄 ทฤษฎีการเปลี่ยนแปลง (Theory of Change)



🚀 เป้าหมายระยะยาว 3 ปี



🎯 ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)





ผลกระทบที่คาดหวัง (Expected Impact)



ด้านเศรษฐกิจ

- เพิ่มรายได้ 20% ต่อปี
- ลดต้นทุนการผลิตอาหารสัตว์
- สร้างมูลค่าเพิ่มจากผลิตภัณฑ์
- ขยายตลาดออนไลน์-ออฟไลน์
- รายได้ยั่งยืนให้ชุมชน



ด้านสังคม

- สร้างงาน 5 คนต่อปี
- พัฒนาอาชีพใหม่ 2 อาชีพ
- ยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชน
- สร้างวิทยากรชุมชน 2 คน
- เป็นต้นแบบธุรกิจเพื่อสังคม



ด้านสิ่งแวดล้อม

- จัดการมูลโคสร้างมูลค่า
- เศรษฐกิจหมุนเวียน
- ลดขยะจากฟาร์ม
- ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
- ผลิตปุ๋ยอินทรีย์



ระยะเวลาดำเนินการ



3 ปี (2567-2570)



เริ่มต้น

1 ตุลาคม 2567



สิ้นสุด

30 กันยายน 2570



ติดต่อ: อ.สราวุฒิ ดาแก้ว | ☎ 063-771-5775

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) | กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กรณีโครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

ปีที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๘) งบประมาณ ๒๓๐,๔๕๐ บาท

เป้าหมาย พัฒนามาตรฐานการผลิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีพื้นฐาน

๑.แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	วิธีดำเนินการ	หมายเหตุ
กิจกรรมที่ ๑ การสำรวจสถานที่ผลิตและให้คำปรึกษา	ผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่ประเมินสถานที่ แนะนำการปรับปรุงสถานที่ให้เป็นไปตามมาตรฐาน	
กิจกรรมที่ ๒ พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์	อบรมทฤษฎีและปฏิบัติ โรงอบต้นแบบพลังงานแสงอาทิตย์	(วิสาหกิจชุมชนสนับสนุนงบประมาณและแรงงาน)
กิจกรรมที่ ๓ การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเนื้อโค	อบรมการแปรรูป พัฒนาผลิตภัณฑ์ ๒ ชนิด (เนื้อแดดเดียว หม่าเนื้อ)	
กิจกรรมที่ ๔ การวิเคราะห์ต้นทุนและการตลาดเพื่อชุมชน	อบรมแบ่ง ๒ กลุ่ม เรียนรู้การคำนวณต้นทุน การตั้งราคา	
กิจกรรมที่ ๕ การพัฒนาช่องทางการตลาด	ศึกษาช่องทางจำหน่ายทั้งตลาดชุมชนและออนไลน์ ทดสอบตลาด	

ผลการดำเนินงาน ปีที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๘) ดำเนินการเสร็จสมบูรณ์

๒.ผลการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ ๑ การสำรวจและให้คำปรึกษา

ผลการดำเนินงาน

๑. สำรวจสถานที่ผลิตครบทุกพื้นที่ ได้แก่ โรงเรือนเลี้ยงสัตว์ พื้นที่แปรรูป คลังสินค้า
๒. ประเมินระบบสาธารณูปโภค ระบบระบายอากาศ ระบบน้ำ ระบบไฟฟ้า
๓. ให้คำแนะนำการปรับปรุงตามมาตรฐาน
๔. เสนอแนะการแบ่งโซนพื้นที่ทำงาน การจัดวางอุปกรณ์ การควบคุมอุณหภูมิและความชื้น

กิจกรรมที่ ๒ เทคโนโลยีการอบแห้ง

ผลการดำเนินงาน

๑. อบรมเชิงปฏิบัติการ ถ่ายทอดหลักการทำงานเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์
๒. สร้างโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์ต้นแบบสำเร็จ (วิสาหกิจชุมชนสนับสนุนงบประมาณและแรงงาน)
๓. ฝึกปฏิบัติการควบคุมอุณหภูมิ ความชื้น และการตรวจสอบคุณภาพ

กิจกรรมที่ ๓ การพัฒนาผลิตภัณฑ์

ผลการดำเนินงาน

๑. อบรมพัฒนาผลิตภัณฑ์สำเร็จ ๒ ชนิด เนื้อแดดเดียว และหม่าเนื้อทั้งทฤษฎีและปฏิบัติ
๒. พัฒนาสูตรการแปรรูปที่มีมาตรฐาน
๓. ออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่สวยงามและปลอดภัย
๔. จัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบพร้อมจำหน่าย

กิจกรรมที่ ๔ การวิเคราะห์ต้นทุนและการตลาด

ผลการดำเนินงาน

๑. อบรมถ่ายทอดการคำนวณต้นทุนคงที่และต้นทุนแปรผัน
๒. วิเคราะห์จุดคุ้มทุน การกำหนดราคาขาย
๓. เรียนรู้การบริหารจัดการทางการเงินสำหรับวิสาหกิจชุมชน
๔. ถอดบทเรียนจากกรณีศึกษาจริง

กิจกรรมที่ ๕ การพัฒนาช่องทางการตลาด

ผลการดำเนินงาน

๑. อบรมศึกษาช่องทางการตลาดทั้งออฟไลน์และออนไลน์
๒. จำหน่ายในตลาดท้องถิ่น ตลาดนัดบ้านเขาวา ร้านเนื้อสดในชุมชน
๓. เข้าร่วมกิจกรรมระดับจังหวัด โครงการของดีจังหวัดมหาสารคาม, ครบรอบ ๑๖๐ ปี จังหวัดมหาสารคาม, โครงการจังหวัดเคลื่อนที่
๔. พัฒนาช่องทางออนไลน์ผ่าน Facebook, Line Official
๕. สร้างแบรนด์และเอกลักษณ์ผลิตภัณฑ์

๓. ผลที่ได้รับ

๓.๑ ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย ปีที่ ๑	ผลที่เกิดขึ้นจริง	หมายเหตุ
จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	๓๐ คน	๓๐ คน	สำเร็จตามตัวชี้วัด
จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด	๔ เรื่อง	๔ เรื่อง	สำเร็จตามตัวชี้วัด
จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่	๒ ผลิตภัณฑ์	๒ ผลิตภัณฑ์	สำเร็จตามตัวชี้วัด
โรงอบพลังงานแสงอาทิตย์ต้นแบบ	๑ หน่วย	๑ หน่วย	สำเร็จตามตัวชี้วัด

๓.๒ ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลที่เกิดขึ้น	หมายเหตุ
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	≥ ๘๐%	๘๕%	สำเร็จตามตัวชี้วัด
จำนวนผู้นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	๓๐ คน	๓๐ คน	สำเร็จตามตัวชี้วัด
จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้	๒ คน	๒ คน	สำเร็จตามตัวชี้วัด

๓.๓ ตัวชี้วัดผลกระทบ (Impact)

ด้านเศรษฐกิจ

๑. การเพิ่มรายได้

รายการ	ก่อนโครงการ	หลังโครงการ ปีที่ ๑	การเปลี่ยนแปลง
รายได้จากเนื้อแดดเดียว/เดือน	๑๐,๐๐๐-๑๕,๐๐๐ บาท	๑๘,๐๐๐-๒๒,๐๐๐ บาท	เพิ่มขึ้น ๔๕-๔๗%
รายได้จากเนื้อสด/เดือน	๒๐,๐๐๐-๓๐,๐๐๐ บาท	๒๕,๐๐๐-๓๕,๐๐๐ บาท	เพิ่มขึ้น ๑๗-๒๕%
รายได้รวม/เดือน	๓๐,๐๐๐-๔๕,๐๐๐ บาท	๔๓,๐๐๐-๕๗,๐๐๐ บาท	เพิ่มขึ้น ๒๗-๔๓%

๒. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น

การคำนวณมูลค่าเพิ่ม (ปีที่ ๑)

- รายได้เพิ่มขึ้นเฉลี่ย ๑๓,๐๐๐ บาท/เดือน
- รายได้เพิ่มขึ้นต่อปี ๑๕๖,๐๐๐ บาท
- สมาชิกที่ผลิตแปรรูป ๓๐ คน

๓. การลดต้นทุนการผลิต

- ใช้พลังงานแสงอาทิตย์แทนไฟฟ้า ลดต้นทุนพลังงาน ๖๐-๗๐%
- ลดระยะเวลาการผลิตจาก ๓-๕ วัน เหลือ ๑-๒ วัน
- ลดการสูญเสียวัตถุดิบจากคุณภาพไม่สม่ำเสมอ ประมาณ ๒๐%

ด้านสังคม

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลที่เกิดขึ้น
จำนวนอาชีพใหม่ในชุมชน	≥ ๒ อาชีพ	๓ อาชีพ
จำนวนผู้ได้รับการจ้างงาน	≥ ๕ คน	๗ คน

อาชีพใหม่ที่เกิดขึ้น

๑. ผู้ผลิตเนื้อแดดเดียวมาตรฐาน
๒. ผู้ดูแลโรงอบพลังงานแสงอาทิตย์
๓. พนักงานจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในงานอีเวนต์ต่างๆ

ผลกระทบเชิงสังคม

๑. เพิ่มความเข้มแข็งของวิสาหกิจชุมชน
๒. สร้างเครือข่ายการเรียนรู้ระหว่างสมาชิก ๓๐ คน
๓. ยกระดับทักษะความรู้ของเกษตรกรท้องถิ่น
๔. สร้างความภาคภูมิใจในผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น

ด้านสิ่งแวดล้อม

๑. ใช้พลังงานทดแทน โรงอบพลังงานแสงอาทิตย์ ลดการใช้พลังงานฟอสซิล
๒. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
๓. การจัดการมูลโค พัฒนาเป็นปุ๋ยอัดเม็ด สร้างเศรษฐกิจหมุนเวียน

๓.๔ ผลลัพธ์เพิ่มเติมที่สำคัญ

๑. การสร้างมาตรฐาน

- พื้นที่ผลิตได้รับการปรับปรุงตามมาตรฐาน GMP
- กำลังเตรียมความพร้อมสู่การขอรับรองมาตรฐาน มผช.

๒. การสร้างแบรนด์

- มีบรรจุภัณฑ์ที่ดึงดูดใจและมีเอกลักษณ์
- เป็นที่รู้จักในระดับจังหวัดจากการเข้าร่วมกิจกรรม

๓. การขยายตลาด

- จำหน่ายในตลาดท้องถิ่น ๓ แห่ง
- เข้าร่วมงานระดับจังหวัด ๔ งาน

- มีช่องทางออนไลน์เพิ่มขึ้น

๔. ความพร้อมต่อยอด

- มีโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการผลิตเชิงพาณิชย์
- มีความรู้และทักษะพร้อมรับการพัฒนาในปีถัดไป

ผลิตภัณฑ์ที่ต้องการพัฒนาในโครงการ (โปรตระกูล)

โครงการนี้มุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ๓ กลุ่มหลัก ได้แก่

๑. **ผลิตภัณฑ์เนื้อโคแปรรูป** ที่ผ่านกระบวนการผลิตตามมาตรฐาน GMP และได้รับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) เพื่อสร้างความมั่นใจและเพิ่มมูลค่าให้แก่ผู้บริโภค
๒. **อาหารสัตว์หมักคุณภาพสูง** ที่ผลิตจากวัตถุดิบท้องถิ่นและเศษเหลือทิ้งทางการเกษตร โดยมีสูตรอาหารที่เหมาะสมกับแต่ละช่วงวัยของโคเนื้อ เพื่อลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของโค
๓. **ผลิตภัณฑ์จากมูลโคหลากหลายรูปแบบ** ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดและปุ๋ยคอกคุณภาพสูง เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มจากของเหลือทิ้งและขับเคลื่อนสู่เศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างยั่งยืน

๗. วัตถุประสงค์ :

วัตถุประสงค์จะเป็นข้อความที่แสดงถึงความต้องการที่จะกระทำสิ่งต่างๆ ภายในโครงการให้ปรากฏผลเป็นรูปธรรม ซึ่งข้อความที่ใช้เขียนวัตถุประสงค์จะต้องชัดเจนไม่คลุมเครือ สามารถวัด และประเมินผลได้ การเขียนวัตถุประสงค์ควรจะต้องคำนึงถึงลักษณะที่ดี ๕ ประการ (SMART ดังนี้ S = Sensible (เป็นไปได้) หมายถึง วัตถุประสงค์จะต้องมีความเป็นไปได้ ในการดำเนินงานโครงการ M = Measurable (วัดได้) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีจะต้องสามารถวัดและประเมินผลได้ A = Attainable (ระบุงสิ่งที่ต้องการ) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องระบุงสิ่งที่ต้องการดำเนินงาน อย่างชัดเจนและเฉพาะเจาะจงมากที่สุด R = Reasonable (เป็นเหตุเป็นผล) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องมีความเป็นเหตุเป็นผลในการปฏิบัติ T = Time (เวลา) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีจะต้องมีขอบเขตของเวลาที่แน่นอนในการปฏิบัติงาน วัตถุประสงค์ไม่ควรเกิน ๓ ข้อ

๑. เพื่อพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการผลิต ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อโคเตรียมเข้าสู่การรับรองมาตรฐาน GMP และ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)
๒. เพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากเนื้อโค จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ผลิตภัณฑ์ พร้อมวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ
๓. เพื่อขยายเครือข่ายช่องทางการตลาดและเพิ่มยอดขายหน่วยผลิตภัณฑ์ ผ่านระบบตลาดออนไลน์

๘. กลุ่มเป้าหมาย :

(โปรตระกูล ชื่อกลุ่มเป้าหมาย ชื่อ/นามสกุล ที่อยู่ (ตำบล อำเภอ จังหวัด) หมายเลขโทรศัพท์ที่เป็นประธาน/ผู้นำกลุ่ม-ชุมชน พร้อมแนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ ทุกปีเพื่อรับการสนับสนุนงบประมาณ)

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย วิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ

ชื่อผู้ประสานงาน...นายอริคุณ จำรัสเนตร

เบอร์โทร..๐๖๑-๒๖๘-๕๖๕๖

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด..๑๖°๐๙'๒๒.๒"N..๑๐๓°๒๒'๒๔.๗"E

ลองจิจูด ๑๖°๐๙'๒๒.๒"N ๑๐๓°๒๒'๒๔.๗"E

๙. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว ๓ ปี

๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๗๐

๑๐. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain) :

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

การพัฒนาศักยภาพและยกระดับห่วงโซ่คุณค่าผลิตภัณฑ์จากเนื้อโค วิสาหกิจชุมชนฮักบีฟจังหวัดมหาสารคาม



๑๑. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

นำเสนอโมเดลธุรกิจ(Business Model Canvas) และแผนธุรกิจ(Business Plan) ในการพัฒนาสินค้าและบริการของผู้ประกอบการ ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

Key Partners

- สนง.ปศุสัตว์จังหวัดมหาสารคาม
- สถาบันการศึกษา เช่น คณะเทคโนโลยีการเกษตร ม.มหาสารคาม คณะครุศาสตร์ ม.ราชภัฏมหาสารคาม คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ม.ราชภัฏพิบูลสงคราม, ร้านขายเนื้อโค ร้านอาหาร
- ตลาดหน่วยงานภาครัฐ ตลาดนัดชุมชนสาธารณะ
- Influencer ชื่อดังในจังหวัด
- สนง.สาธารณสุขชุมชนจังหวัดมหาสารคาม

Key Activities

- *การจำหน่ายผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อโคแม่พันธุ์ปลดระวาง
- *การจำหน่ายปุ๋ยคอกอัดเม็ดคุณภาพสูง
- *การจำหน่ายต้นพันธุ์หญ้า

Key Resources

- มีแหล่งวัตถุดิบ คือ เนื้อโคชำแหละในราคาต้นทุน
- สมาชิกกลุ่มมีความรู้ เชี่ยวชาญด้านคัดเลือกวัตถุดิบ มีพื้นที่และสามารถปลูกสมุนไพรเครื่องเทศที่ใช้ในการแปรรูป

Cost Structure

- ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับวัตถุดิบการแปรรูป เครื่องปรุง เครื่องเทศ
- ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเครื่องมือ อุปกรณ์ในการผลิต
- ค่าใช้จ่ายในการแปรรูป, ค่าตอบแทนสมาชิก
- ค่าบรรจุภัณฑ์ ฉลากสินค้า
- ค่าโฆษณา ประชาสัมพันธ์ออนไลน์ ออฟไลน์
- ค่าขนส่ง จัดส่งสินค้า

แผนธุรกิจชุมชนผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อโค



Value Propositions

- ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อโคคุณภาพดี ปลอดภัยตามมาตรฐาน GMP จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์
- ปุ๋ยคอกอัดเม็ดคุณภาพสูง
- สร้างอาชีพเสริม เช่น ปลูกหญ้า จำหน่ายต้นพันธุ์ แปรรูปเนื้อโค
- สร้างรายได้เสริมให้คนในชุมชนและสมาชิกวิสาหกิจฯ

Customer Relationships

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนอีกปีเป็นผู้ผลิต จำหน่ายสินค้าและสื่อสารด้านการตลาดกับลูกค้าโดยตรง



Channels

- online
- หน้าร้าน
- การออกงานแสดงสินค้า
- พ่อค้าคนกลาง
- ตลาดนัดในชุมชน

Revenue Streams

- การขายปลีกในชุมชน
- การขายส่งในชุมชน
- ตลาดนัดชุมชน
- การฝากขายปุ๋ยคอกอัดเม็ดร้านขายพันธุ์ไม้
- การออกงานแสดงสินค้าตามงานและหน่วยงาน
- การขายทางออนไลน์
- ร้านอาหารพื้นบ้านในจังหวัดและใกล้เคียง



Customer Segments

- ผู้บริโภคนิยมบริโภคเนื้อและผลิตภัณฑ์เนื้อโคแปรรูป
- ร้านจำหน่ายของฝากของที่ระลึกในจังหวัดและจังหวัดใกล้เคียง
- เกษตรกรผู้เลี้ยงโค- นายทุนผู้เลี้ยงโคเนื้อทั้งในจังหวัดและต่างจังหวัด ต่างประเทศ เช่น ลาว เวียดนาม
- ร้านขายต้นไม้ในจังหวัดและทั่วประเทศ
- กลุ่มลูกค้าสินค้าปลอดสารเคมี กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์



๑๒. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ ๑๒ ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

๑๒.๑ แผนการดำเนินงานรายปี (สอดคล้องกับเป้าหมายของแพลตฟอร์ม)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ ๑				ปีที่ ๒				ปีที่ ๓				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ๔	วิธีการ ดำเนินงาน ๕
	Q๑	Q๒	Q๓	Q๔	Q๑	Q๒	Q๓	Q๔	Q๑	Q๒	Q๓	Q๔			
๑.ผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่เพื่อ สำรวจสถานที่ผลิต พร้อม ให้คำปรึกษาเชิงลึก และ แนะนำการจัดทำสถานที่ ผลิตให้เป็นไปตาม มาตรฐาน (ปีที่๑)													๑๘,๘๐๐	อ.สราวุธ ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอริคุณ จำรัสเนตร	๑.ผู้เชี่ยวชาญ ลงพื้นที่เพื่อ สำรวจ สถานที่ผลิต สถานที่แปร รูป พร้อมให้ คำปรึกษาเชิง ลึก (ปีที่ ๑)
๒.พัฒนาและถ่ายทอด เทคโนโลยีกระบวนการ อบแห้งด้วย พลังงานแสง อาทิตย์													๖๖,๐๕๐	กลุ่มฯ ยักษ์ปีฟ อ . ส ร า ว , ฒ ิ ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอริคุณ จำรัสเนตร	การถ่ายทอด องค์ความรู้ การแปรรูป เนื้อโคจาก พลังงาน แสงอาทิตย์ (ปีที่ ๑) กลุ่มวิสาหกิจ ฯ ดำเนินการ ปรับปรุง สถานที่ผลิต ตาม ข้อเสนอแนะ (ปี ที่ ๑)
๓. พัฒนาและถ่ายทอด เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูป เพื่อนำไปสู่การขอรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์													๕๒,๘๐๐	อ.สราวุธ ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอริคุณ จำรัสเนตร	การถ่ายทอด องค์ความรู้ การพัฒนา ผลิตภัณฑ์ จากเนื้อโค ได้แก่ เนื้อ แดดเดียว เนื้อติดมัน แดดเดียว เศษเนื้อแดด เดียว หม่า เนื้อ พร้อม จัดทำ ผลิตภัณฑ์เชิง พาณิชย์ (ปีที่ ๑)
๔.ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน การวิเคราะห์ต้นทุน การตลาดเพื่อชุมชน													๔๖,๔๐๐	อ.สราวุธ ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอริคุณ จำรัสเนตร	การถ่ายทอด องค์ความรู้ บรรจุภัณฑ์ พร้อม ออกแบบ จัดทำบรรจุ ภัณฑ์สำหรับ

																	ผลิตภัณฑ์ ๒ ชนิด (ปีที่ ๑)
๕.การศึกษาช่องทาง การตลาดพร้อมจัด จำหน่ายผลิตภัณฑ์จากเนื้อ โคแปรรูปในตลาดชุมชน														๔๖,๔๐๐	อ.สราวุฒิดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดชพะสีนาม นายอิทธิคุณจำรัสเนตร	การศึกษาช่องทาง การตลาดพร้อม ทดสอบตลาด (ปีที่ ๑)	
๖.ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ พัฒนาระบบการผลิตเพื่อ ขอรับรองมาตรฐานการ ผลิต GMP จดทะเบียน ผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)														๕๗,๗๐๐	อ.สราวุฒิดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดชพะสีนาม นายอิทธิคุณจำรัสเนตร	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ (ปีที่ ๒)	
๗. การพัฒนาระบบการ ผลิตเพื่อขอรับรอง มาตรฐานการผลิต GMP จดทะเบียนผลิตภัณฑ์ ชุมชน (มผช.)														๖๐,๐๐๐	อ.สราวุฒิดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดชพะสีนาม นายอิทธิคุณจำรัสเนตร	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติและ แนะนำการ จัดทำสถานที่ ผลิตให้ เป็นไปตาม มาตรฐาน อย. มผช. (ปีที่ ๒)	
๘.ส่งเสริมและถ่ายทอด เทคโนโลยีการจัดการ อาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุน การผลิตอย่างครบวงจร														๕๐,๐๐๐	อ.สราวุฒิดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดชพะสีนาม นายอิทธิคุณจำรัสเนตร	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ (ปีที่ ๒)	
๙.การพัฒนาผลิตภัณฑ์ จากมูลโคเพื่อสร้าง มูลค่าเพิ่มสู่เศรษฐกิจ หมุนเวียน														๓๐,๐๐๐	อ.สราวุฒิดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดชพะสีนาม นายอิทธิคุณจำรัสเนตร	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ (ปีที่ ๒)	
๑๐. วิเคราะห์คุณค่าทาง อาหารผลิตภัณฑ์ในระดับ ห้องปฏิบัติการ (ปีที่๒)														๓๐,๐๐๐	อ.สราวุฒิดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดชพะสีนาม นายอิทธิคุณจำรัสเนตร	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ (ปีที่ ๒)	
๑๑. การถ่ายทอด (ปีที่๓) เทคโนโลยีพร้อมจัดทำสื่อ														๖๐,๐๐๐	อ.สราวุฒิดาแก้ว	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ	

และช่องทางการตลาดเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กลุ่มวิสาหกิจฯ ให้เป็นที่รู้จักในฐานะต้นแบบธุรกิจชุมชนที่มีมาตรฐานการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทาน															ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	(ปีที่ ๓)
๑๒.การจัดทำสื่อและช่องทางการตลาดเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กลุ่มวิสาหกิจฯ ขอรับรองมาตรฐาน (GMP) โรงแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อ														๗๐,๐๐๐	อ.สราวุธ ติดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ (ปีที่ ๓)
๑๓. การถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวทางในการจัดตั้งโรงเชือดชุมชนที่ถูกต้องตามกฎหมาย														๑๒๐,๐๐๐	อ.สราวุธ ติดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ (ปีที่ ๓)
สรุปงบประมาณ	๒๓๐,๔๕๐			๒๒๗,๗๐๐			๒๕๐,๐๐๐			๗๐๘,๑๕๐						

ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ ๔

วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

๑๒.๒ แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ (สอดคล้องกับเป้าหมายของแพลตฟอร์ม)

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	วิธีการดำเนินงาน
๑.ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐานการผลิต GMP จดทะเบียนผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)													๕๗,๗๐๐	อ.สราวุธ ติดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การทดสอบในห้องปฏิบัติการ (ปีที่ ๒)
๒.การพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐานการผลิต GMP จดทะเบียนผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)													๖๐,๐๐๐	อ.สราวุธ ติดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดช พะสีนาม	การบรรยายและลงมือปฏิบัติและแนะนำการจัดทำสถานที่ผลิตให้

														นายอธิคุณ จำรัสเนตร	เป็นไปตาม มาตรฐาน มผช. GMP (ปีที่ ๒)
๓.ส่งเสริมและถ่ายทอด เทคโนโลยีการจัดการ อาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุน การผลิตอย่างครบวงจร													๕๐,๐๐๐	อ.สรายุทธิ ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คง เดช พะสี นาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การ บรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ (ปีที่ ๒)
๔.การพัฒนาผลิตภัณฑ์ จากมูลโคเพื่อสร้าง มูลค่าเพิ่มสู่เศรษฐกิจ หมุนเวียน													๓๐,๐๐๐	อ.สรายุทธิ ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คง เดช พะสี นาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การ บรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ (ปีที่ ๒)
๕.วิเคราะห์คุณค่าทาง อาหารผลิตภัณฑ์ในระดับ ห้องปฏิบัติการ													๓๐,๐๐๐	อ.สรายุทธิ ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คง เดช พะสี นาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การ บรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ (ปีที่ ๒)
สรุปงบประมาณ	๕๗,๗๐๐			๖๐,๐๐๐			๕๐,๐๐๐			๖๐,๐๐๐			๒๒๗,๗๐๐		

๑๓. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓
๑. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	๓๐	๓๐	๓๐
๒. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้/เทคโนโลยี) ๒๕๖๘ - การถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคแปรรูป จำนวน ๓ ผลิตภัณฑ์ - การถ่ายทอดเทคโนโลยีการตาก อบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ - พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ - ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ต้นทุน การตั้งราคาและการดำเนินงานด้านการตลาดธุรกิจชุมชน ๒๕๖๙ - วิเคราะห์คุณค่าทางอาหารผลิตภัณฑ์ในระดับห้องปฏิบัติการ - การพัฒนาระบบการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐานการผลิต GMP และผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) - ถ่ายทอดองค์ความรู้ระบบการตลาดเพื่อนำไปสู่การดำเนินธุรกิจเพื่อสังคม - ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุนการผลิตอย่างครบวงจร - การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลโคเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์ ๒๕๗๐ - การถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวทางในการจัดตั้งโรงเชือดชุมชนที่ถูกต้องตามกฎหมาย - ขอรับรองมาตรฐาน (GMP) โรงแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อ	เรื่อง	๔	๕	๒
๓. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่	ผลิตภัณฑ์	๒	๒	
๔. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ยื่นขอการรับรองมาตรฐาน	ผลิตภัณฑ์			๒
๕. รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า	ร้อยละ	๒๐	๒๐	๒๐
๖. จำนวนผู้ได้รับการจ้างงานเพิ่มขึ้นอย่างน้อย	คน	๕	๕	๕
๗. จำนวนอาชีพใหม่ของคนในชุมชนเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า	อาชีพ	๒	๒	๒
๘. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	๒	๒	๒
๙. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	๘๐	๘๐	๘๐
๑๐. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	๓๐	๓๐	๓๐

๑๔. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	รูปแบบการสนับสนุน ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาว อ.เมือง จ.มหาสารคาม	อำนวยความสะดวกสถานที่ตลาดของชุมชน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม	ดูแลและควบคุมสินค้าของชุมชนให้เป็นไปตามมาตรฐาน
ปศุสัตว์จังหวัดมหาสารคาม	ให้ความรู้และการให้คำปรึกษาถูกระเบียบ โครงการ ส่งเสริมจากภาครัฐ
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	การพัฒนาระบบการผลิตเพื่อรองรับมาตรฐานการผลิต อย.
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อโค
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม คณะสัตวแพทย์	การดูแลสุขภาพสัตว์

๑๕. ผลกระทบ : (แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

๑๕.๑ เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ)
โปรตระกูล

๑. รายได้จากการขยายช่องทางการตลาด

- การพัฒนาระบบการตลาดออนไลน์และออฟไลน์ที่มีประสิทธิภาพ ช่วยให้วิสาหกิจชุมชนอีกปีจะสามารถเข้าถึงลูกค้าได้กว้างขวางขึ้น คาดว่าจะเพิ่มยอดขายผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคแปรรูปได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ ต่อปี
- การจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในตลาดชุมชนและช่องทางออนไลน์ผ่าน Facebook (มีฟาร์มอีก ๓ มหาสารคาม) ทำให้สามารถสร้างรายได้เพิ่มจากฐานลูกค้าเดิมที่ขยายตัว

๒. รายได้จากผลิตภัณฑ์นวัตกรรมใหม่

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากเนื้อโคแปรรูปอย่างน้อย ๒ ผลิตภัณฑ์ พร้อมการวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ จะช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์และดึงดูดกลุ่มลูกค้าใหม่ที่ใส่ใจสุขภาพ
- ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP และ มพช. จะสามารถขายได้ในราคาที่สูงขึ้นร้อยละ ๑๕-๒๕ เนื่องจากความน่าเชื่อถือและคุณภาพที่ได้มาตรฐาน

๓. รายได้จากเศรษฐกิจหมุนเวียน

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลโค ๒ ผลิตภัณฑ์ (เช่น ปุ๋ยอินทรีย์, ดินปลูก) จะสร้างรายได้เสริมให้แก่วิสาหกิจชุมชน ลดของเสียและสร้างมูลค่าจากทุกส่วนของห่วงโซ่การผลิต

๔. การจ้างงานและการกระจายรายได้

- เพิ่มการจ้างงานในชุมชนอย่างน้อย ๕ คนต่อปี ช่วยกระจายรายได้สู่ครัวเรือนในชุมชน
- สมาชิก ๓๐ คนของวิสาหกิจชุมชนจะมีรายได้เพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ ๒๐ จากการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการขยายตลาด

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้ประกอบการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ในการประกอบธุรกิจ) โปรดระบุ

๑. ลดต้นทุนการผลิตอาหารสัตว์

- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุนการผลิตอย่างครบวงจร จะช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านอาหารสัตว์ได้ร้อยละ ๑๕-๒๐ ซึ่งเป็นต้นทุนหลักในการเลี้ยงโค
- การผลิตอาหารสัตว์เองในฟาร์มจากวัตถุดิบท้องถิ่น ลดการพึ่งพาอาหารสัตว์สำเร็จรูปจากภายนอก

๒. ลดการสูญเสียจากของเสีย

- การนำมูลโคมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม ลดค่าใช้จ่ายในการจัดการของเสียและสร้างรายได้เสริม
- การใช้ประโยชน์จากทุกส่วนของโคอย่างครบวงจร ลดของเสียทิ้งและเพิ่มมูลค่าจากวัตถุดิบเดียวกัน

๓. ลดต้นทุนการตลาด

- การมีระบบตลาดออนไลน์ที่มีประสิทธิภาพ ลดต้นทุนการขนส่งและค่าใช้จ่ายในการหาลูกค้า
- การเป็นเครือข่ายที่เข้มแข็งช่วยให้มีอำนาจต่อรองในการจัดซื้อวัตถุดิบและอุปกรณ์การผลิตได้ดีขึ้น

๔. ลดต้นทุนการปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์

- การได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีจากมหาวิทยาลัย ลดค่าใช้จ่ายในการจ้างที่ปรึกษาหรือผู้เชี่ยวชาญภายนอก
- การพัฒนาระบบการผลิตตามมาตรฐาน GMP และ มผช. อย่างเป็นระบบ

๑๕.๒ สังคม (ผลกระทบของธุรกิจในด้านสังคม เช่น การพัฒนาอาชีพและคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน เพิ่มอัตราการจ้างงานในชุมชน ส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชน/ภูมิปัญญาท้องถิ่น การดูแลกลุ่มเปราะบางในพื้นที่ เป็นต้น) โปรดระบุ

๑. การพัฒนาอาชีพและคุณภาพชีวิตชุมชน

- สมาชิกวิสาหกิจชุมชนทั้ง ๓๐ คนได้รับการพัฒนาทักษะและความรู้ด้านการแปรรูปเนื้อโค การจัดการอาหารสัตว์ และการตลาด ทำให้มีความมั่นคงทางอาชีพและรายได้เพิ่มขึ้น
- การสร้างวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้ ๒ คนต่อปี ช่วยสร้างผู้นำในชุมชนและขยายผลการพัฒนาสู่ชุมชนอื่น

๒. การสร้างความมั่นคงทางอาชีพ

- การเพิ่มอาชีพใหม่ในชุมชนไม่น้อยกว่า ๒ อาชีพต่อปี (เช่น การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ การแปรรูปผลิตภัณฑ์) สร้างทางเลือกอาชีพให้แก่คนในชุมชน
- การจ้างงานเพิ่มขึ้น ๕ คนต่อปี ช่วยลดการอพยพแรงงานออกนอกพื้นที่และรักษาเยาวชนไว้ในชุมชน

๓. การเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือ

- การทำงานร่วมกันระหว่างวิสาหกิจชุมชน มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม หน่วยงานราชการ (ปศุสัตว์จังหวัด สาธารณสุข) และองค์การบริหารส่วนตำบลเขวาสินรินทร์ สร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายชุมชน
- การมีส่วนร่วมของสมาชิกทั้ง ๓๐ คนในการตัดสินใจและพัฒนาธุรกิจร่วมกัน สร้างความเป็นเจ้าของและความยั่งยืน

๔. การยกระดับมาตรฐานสินค้าชุมชน

- ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP และ มผช. สร้างความภาคภูมิใจให้แก่ชุมชนและเป็นต้นแบบให้กับกลุ่มผู้ประกอบการรายอื่นในพื้นที่
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและความปลอดภัยตามมาตรฐาน ส่งเสริมสุขภาพของผู้บริโภค

๕. การสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อแดดเดียวและเมนูพื้นบ้านให้ได้มาตรฐาน ช่วยอนุรักษ์และสืบทอดภูมิปัญญาการแปรรูปอาหารท้องถิ่นสู่คนรุ่นใหม่
- การถ่ายทอดองค์ความรู้สู่เยาวชนในชุมชน สร้างความภูมิใจในวัฒนธรรมอาหารท้องถิ่น

๑๕.๓ สิ่งแวดล้อม (ผลกระทบของธุรกิจในด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การลดปัญหามลพิษ การจัดการขยะ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรดระบุ

๑. การจัดการของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลโค ๒ ผลิตภัณฑ์ (ปุ๋ยอินทรีย์ , ดินปลูก) ช่วยลดปัญหามลพิษจากมูลสัตว์และกลิ่นเหม็นในชุมชน
- การนำของเสียทุกส่วนมาใช้ประโยชน์อย่างครบวงจร (Zero Waste) ลดการทิ้งขยะและสิ่งปฏิกูลสู่สิ่งแวดล้อม

๒. การส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy)

- การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าและมีประสิทธิภาพ โดยนำผลพลอยได้จากการเลี้ยงโคมาสร้างมูลค่าเพิ่ม ลดการใช้ทรัพยากรใหม่
- การผลิตปุ๋ยอินทรีย์จากมูลโคทดแทนปุ๋ยเคมี ลดผลกระทบต่อคุณภาพดินและแหล่งน้ำในระยะยาว

๓. การลดการใช้สารเคมีในการเกษตร

- การผลิตอาหารสัตว์เองและการจัดการอย่างครบวงจร ลดการใช้สารเคมีและฮอร์โมนในการเลี้ยงสัตว์
- การใช้ปุ๋ยอินทรีย์จากมูลโคในการปลูกพืชอาหารสัตว์ ช่วยลดการใช้ปุ๋ยเคมีและสร้างระบบการผลิตที่ยั่งยืน

๔. การอนุรักษ์พลังงาน

- การใช้เทคโนโลยีการตากแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ในการผลิตเนื้อแดดเดียว ลดการใช้พลังงานไฟฟ้า

๕. การส่งเสริมการเกษตรแบบยั่งยืน

- โมเดลการผลิตแบบครบวงจรของวิสาหกิจชุมชนอีกปีเป็นต้นแบบการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสามารถขยายผลสู่ชุมชนอื่น
- การสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนาเศรษฐกิจและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เป็นไปตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๑๖. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น ๗๐๘,๑๕๐ บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ ๑ พ.ศ.....๒๕๖๘.....จำนวน ๒๓๐,๕๕๐ บาท

ปีที่ ๒ พ.ศ.....๒๕๖๙.....จำนวน ๒๒๗,๗๐๐ บาท

ปีที่ ๓ พ.ศ.....๒๕๗๐.....จำนวน ๒๕๐,๐๐๐ บาท

(คำอธิบาย : แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนในปีปัจจุบัน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ ๑๒.๒ โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน ๒๒๗,๗๐๐ บาท ประกอบด้วย
 ตัวอย่างการแจกแจงงบประมาณตัวคุณ (แจกแจงเป็นรายการกิจกรรมตามข้อ ๑๒.๒)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
๑.ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐานการผลิต GMP จดทะเบียนผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)	ค่าตอบแทนวิทยากร	๖ ชม. *๓ ครั้ง* ๒ คน	๖๐๐	๒๑,๖๐๐
	ค่าอาหารกลางวัน	๓๐ คน * ๓ ครั้ง	๑๕๐	๑๓,๕๐๐
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	๓๐ ชุด * ๖ ครั้ง	๓๕	๖,๓๐๐
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการฝึกอบรม		๑๖,๓๐๐	๑๖,๓๐๐
				๕๗,๙๐๐
๒.การพัฒนากระบวนการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐานการผลิต GMP จดทะเบียนผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)	ค่าทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อขอ GMP		๓๐๐๐๐	๓๐,๐๐๐
	ค่าอาหารกลางวัน	๓๐ คน * ๓ ครั้ง		๑๓,๕๐๐
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	๓๐ ชุด * ๖ ครั้ง		๖,๓๐๐
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการฝึกอบรม			๑๐,๒๐๐
				๖๐,๐๐๐
๓.ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุนการผลิตอย่างครบวงจร	ค่าตอบแทนวิทยากร	๖ ชม. * ๓ ครั้ง ๑ คน	๖๐๐	๑๐,๘๐๐
	ค่าอาหารกลางวัน	๓๐ คน * ๓ ครั้ง	๑๕๐	๑๓,๕๐๐
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	๓๐ ชุด * ๖ ครั้ง	๓๕	๖,๓๐๐
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการฝึกอบรม			๑๙,๔๐๐
				๕๐,๐๐๐
๔.การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลโคเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน	ค่าอาหารกลางวัน	๓๐ คน * ๓ ครั้ง	๑๕๐	๑๓,๕๐๐
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	๓๐ ชุด * ๖ ครั้ง	๓๕	๖,๓๐๐
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการฝึกอบรม			๑๐,๒๐๐
				๓๐,๐๐๐
๕.วิเคราะห์คุณค่าทางอาหารผลิตภัณฑ์ในระดับห้องปฏิบัติการ	ค่าอาหารกลางวัน	๓๐ คน * ๓ ครั้ง	๑๕๐	๑๓,๕๐๐
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	๓๐ ชุด * ๖ ครั้ง	๓๕	๖,๓๐๐
	ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการฝึกอบรม			๑๐,๒๐๐
				๓๐,๐๐๐
รวมงบประมาณ ๒๕๖๔				๒๒๗,๙๐๐

หมายเหตุ

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

๑๗. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (๑) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (๒) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (๓) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ (ระบุที่มาของตัวเลข และแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)
- (๔) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ภายใน ๑๕ วันหลัง สิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม) หรือนับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ (กรณี ขยายเวลา) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย โดยต้องแจ้งให้ สป.อว. ทราบล่วงหน้าและต้องระบุ เหตุผลไว้ในหนังสือจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ถึง สป.อว. ให้ชัดเจน
- (๕) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้อง ขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนาม ในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แจ้งให้ สป.อว. ทราบ ก่อน สิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน ๑๕ วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๘. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม** ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัด แสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการ ดำเนินงานฯ ทุกประการ

สราวุธ ดาแก้ว

(สราวุธ...ดาแก้ว)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**อาจารย์

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย(ชื่อ นามสกุล) อาจารย์สรวิชัย ดาแก้ว มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ..วิสาหกิจชุมชนฮักป๊ัพที่ตั้งสถานประกอบการ..๕๙ ม.๑๘ ต.เขวา อ.เมือง จ.มหาสารคาม

พิกัดละติจูด : ๑๖°๐๙'๒๒.๒"N, ๑๐๓°๒๒'๒๔.๗"E.....ลองจิจูด: ๑๖°๐๙'๒๒.๒"N ๑๐๓°๒๒'๒๔.๗"E

ชื่อประธาน...นายอิศริณ จักรสันต...เบอร์โทร..๐๖๑-๒๖๘-๕๖๕๖

ชื่อผู้ประสานงาน..อาจารย์สรวิชัย ดาแก้ว.....เบอร์โทร..๐๖๓-๗๗๑-๕๗๗๕

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลการประกอบการ

รูปแบบธุรกิจ ☐ผู้ประกอบการรายเดียว ☐หุ้นส่วน/ห้างหุ้นส่วน จำกัด ☐บริษัทจำกัด ☐ผู้ประกอบการ OTOP

☒วิสาหกิจชุมชน ☐สหกรณ์ ☐กลุ่มอาชีพ ☐กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน

จำนวนสมาชิก ๓๐ คน ปีที่ก่อตั้ง ๒๕๖๔ ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ ๓ ปี

ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์ เนื้อแดดเดียว ยอดขายต่อเดือน ๒๐๐-๓๐๐ กก. รายได้ต่อเดือน ๑๐,๐๐๐-๑๕,๐๐๐ บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์ เนื้อสด ยอดขายต่อเดือน ๒-๓ ตัว รายได้ต่อเดือน ๒๐,๐๐๐ - ๓๐,๐๐๐ บาท

กลุ่มลูกค้า บุคคลทั่วไปที่ชอบบริโภคเนื้อสด เนื้อแปรรูป และเมนูพื้นบ้าน แหล่งจำหน่ายสินค้า(ออฟไลน์/ออนไลน์)

Facebook : มีฟาร์มฮัก ณ มหาสารคาม

ส่วนที่ ๓ ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน วัฒน.
๑. ขาดความรู้ในการพัฒนาระบบการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐาน GMP และจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์เนื้อแปรรูปไม่สามารถเข้าสู่ตลาด	๑. ความรู้ด้านระบบการผลิตที่ได้มาตรฐาน GMP และกระบวนการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) เพื่อยกระดับคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์
๒.ขาดเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์ ทำให้ต้นทุนการผลิตยังคงสูง โดยค่าอาหารคิดเป็นสัดส่วนมากกว่าร้อยละ ๖๐-๗๐ ของต้นทุนทั้งหมด	๒. เทคโนโลยีการผลิตและการจัดการอาหารสัตว์ที่มีประสิทธิภาพ เช่น การผลิตอาหารหมัก การคำนวณสูตรอาหารที่เหมาะสม และการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบท้องถิ่น เพื่อลดต้นทุนการผลิต

ลงชื่อ..... หมายเลขโทรศัพท์..... ผู้สำรวจข้อมูล วันที่ ๑ / ก.ย. / ๒๕๖๘

ลงชื่อ..... หมายเลขโทรศัพท์..... ผู้ให้ข้อมูล วันที่ ๑ / ก.ย. / ๒๕๖๘

หมายเหตุ

๑. กรุณาระบุรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

๒. ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ(BCE) ทุกปีที่เสนอโครงการ



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม วิชาหกิจชุมชนอภัยนิพั

ที่อยู่ ๕๕ ม.๑๘ ต.เขวา อ.เมือง จ.มหาสารคาม

วันที่เดือน..... พ.ศ.....

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

ข้าพเจ้า นายอริคุณ จำรัสเนตร ชื่อกลุ่ม วิชาหกิจชุมชนอภัยนิพั.และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน ๓๐ คนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังนี้ (ระบุได้มากกว่า ๑ เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐานอื่น ๆ)
๑. การพัฒนาระบบการผลิตเพื่อรองรับมาตรฐานการผลิต GMP และผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)	ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP และ มผช. จะสามารถขายได้ในราคาที่สูงขึ้นร้อยละ ๑๕-๒๕ เนื่องจากความน่าเชื่อถือและคุณภาพที่ได้มาตรฐาน
๒. ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุนการผลิตอย่างครบวงจร	-ลดต้นทุนการผลิต ลดค่าใช้จ่ายด้านอาหารสัตว์ ได้ร้อยละ ๑๕-๒๐ -ลดการพึ่งพาอาหารสัตว์สำเร็จรูปจากภายนอก
๓. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลโคเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน	การนำมูลโคมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม ลดค่าใช้จ่ายในการจัดการของเสียและสร้างรายได้เสริม

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ขอแสดงความนับถือ

(.....
.....)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

(.....
.....)

ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม

รายชื่อสมาชิก วิสาหกิจชุมชนบิฟ ต.เขวา อ.เมือง จ.มหาสารคาม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เลขบัตรประชาชน	ที่อยู่
๑	นายอธิคุณ จำรัสเนตร	ประธานกลุ่ม	๓ ๔๔๐๓ ๐๑๐๑๗ ๓๐ ๒	๕๕ ม.๑๘ ต.เขวา อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๓	นางสาวคนันสนันท์ สร้อยวัน	รองประธานคนที่ ๑ และ เหรัญญิก	๓ ๕๒๐๑ ๐๐๙๓๐ ๒๒ ๑	๖๓/๑ ซ.คอใหญ่ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๒	นายกอสุข หมั่นบุญ	รองประธานกลุ่ม คนที่ ๒	๓ ๓๖๐๑ ๐๑๐๓๑ ๐๗ ๘	๕๗/๑๙ ม.๑๔ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
๔	นายศิริศักดิ์ ผางมาลา	สมาชิก	๓ ๔๔๙๙ ๐๐๒๕๐ ๙๖ ๗	๙ ซ.นครสวรรค์ ๗๔ ถ.นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๕	นายกฤษณะพล ลาดเลา	เลขานุการ	๓ ๖๗๐๓ ๐๐๓๕๖ ๔๙ ๗	๒๔ ม.๖ ต.ปากดุก อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์
๖	นายสุเมธ ดุมกลาง	สมาชิก	๑ ๔๔๐๙ ๐๐๑๙๘ ๗๙ ๑	๑๙ ม. ๑๑ ต.จัวบา อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
๗	นายคำพอง พลเสน	สมาชิก	๓ ๔๔๐๑ ๐๐๒๖๘ ๘๙ ๘	๗๐ ม.๑๘ ต.เขวา อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๘	นายเกียรติศักดิ์ โคขวย	สมาชิก	๓ ๔๔๐๑ ๐๐๐๙๓ ๐๘ ๗	๑๒๗ ม.๑๑ ต.แวงนาง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๙	นางญาณิน ผลทิพย์	สมาชิก	๓ ๓๖๑๑ ๐๐๑๙๓ ๖๙ ๕	๒๓๕ หมู่ ๑๗ ต.สามสวน อ.บ้านแท่น จ.ชัยภูมิ
๑๐	นางพงษ์พัฒน์ แก้วสมจิตร	สมาชิก	๑ ๙๕๙๙ ๐๐๐๗๓ ๔๓ ๖	๑๘ หมู่ ๑๔ ต.เกิ้ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๑๑	นางสาวสุกัญญา รวดเร็ว	สมาชิก	๒ ๔๑๑๔ ๐๐๐๒๗ ๓๑ ๗	๒๔๘ หมู่ ๑๖ ต.ฝ่งแดง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู
๑๒	นายนิรุตต ใจอินทร	สมาชิก	๓ ๕๒๐๑ ๐๐๙๑๙ ๗๔ ๐	๑๓ หมู่ ๔ ต.บ้านเอื้อม อ.เมือง จ.ลำปาง
๑๓	นายสุรัชย์ ตาลพุ่ม	สมาชิก	๓ ๖๗๐๓ ๐๐๑๘๕ ๘๐ ๓	๔๓ หมู่ ๖ ต.หนองไขว่ อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์
๑๔	นายศรินทร์ท เสาขอ	สมาชิก	๓ ๕๒๐๑ ๐๑๐๘๒ ๔๗ ๙	๗๙ หมู่ ๗ ต.บ้านเอื้อม อ.เมือง จ.ลำปาง
๑๕	นายภาณุวัฒน์ ทองดอนงาว	สมาชิก	๓ ๖๕๐๔ ๐๐๐๔๗ ๒๔ ๑	๓๔๔ ถนนนครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๑๖	นายรัชกร หัสชู	สมาชิก	๓ ๔๔๙๙ ๐๐๑๒๙ ๑๑ ๔	๒๕/๑ ซอยนครสวรรค์๓๘ ถนนนครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๑๗	นางสาวศิริวรรณ รักษาภักดี	สมาชิก	๑ ๔๔๙๙ ๐๐๓๒๐ ๘๖ ๑	๑๐๘ หมู่ ๒ ต.หนองไผ่ อ.นาขูน จ.มหาสารคาม
๑๘	นายวัชรพงษ์ ศิริเกตุ	สมาชิก	๕ ๔๔๐๓ ๐๐๐๓๖ ๔๐ ๗	๘๙ หมู่ ๑๘ ต.หัวขวาง อ.โกสุมพิสัย จ.มหาสารคาม
๑๙	นายรัตนพล ศรีสมครุฑ	สมาชิก	๑ ๔๕๐๑ ๐๐๐๘๘ ๙๘ ๒	๒๒๑ หมู่ ๑๕ ต.หนองแวง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๒๐	นางสังวาลย์ อินทรพรหม	สมาชิก	๓ ๖๗๐๓ ๐๐๗๗๙ ๖๐ ๖	๓๙/๑ หมู่ ๔ ต.ช้างตะลูด อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์
๒๑	นายธีรวัช วาริพัฒน์	สมาชิก	๑ ๔๐๙๙ ๐๑๕๖๒ ๑๕ ๐	๓๓ หมู่ ๖ ต.โคขุน อ.ห้วยผึ้ง จ.กาฬสินธุ์
๒๒	นายนิวัฒน์ นามมุง	สมาชิก	๓ ๔๐๐๒ ๐๐๓๙๔ ๘๙ ๕	๙๙ หมู่ ๑๑ ต.ทุ่งสมอ อ.เขาค้อ จ.เพชรบูรณ์
๒๓	นายปรัชญา สีแก้ว	สมาชิก	๑ ๔๐๑๖ ๐๐๐๒๙ ๕๘ ๗	๓๖ หมู่ ๔ ต.ดอนหัน อ.เมือง

				จ.ขอนแก่น
๒๔	นายสมเกียรติ นวมพรม	สมาชิก	๓ ๖๕๐๘ ๐๐๘๓๘ ๐๘ ๓	๗๗/๑ หมู่ ๑๒ ต.หนองไขว อ.หลมสัก จ.เพชรบูรณ์
๒๕	นายธีระพงษ์ ลิ่วไหม	สมาชิก	๑ ๑๐๒๐ ๑๙๑๖ ๘๘ ๑	๗๓ หมู่ ๑๘ ต.ภูทอง อ.เขียงยืน จ.มหาสารคาม
๒๖	นายพงศกร รามศรีดา	สมาชิก	๑ ๔๔๐๙ ๐๐๒๔๕ ๒๗ ๖	๓๒ หมู่ ๙ ต.จัวบา อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม
๒๗	นายธงชัย ยาผา	สมาชิก	๑ ๔๐๑๔ ๐๐๐๖๖ ๐๙ ๘	๓๒๑ หมู่ ๑ ต.ละหานนา อ.แวงน้อย จ.ขอนแก่น
๒๘	นายพีระชัย ศรีรัตนพันธ์	สมาชิก	๑ ๔๔๙๙ ๐๐๑๘๔ ๐๔ ๖	๕๔ หมู่ ๑๖ ต.เขวา อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๒๙	นายพิษณุ จำรูญศิริ	สมาชิก	๑ ๒๐๙๗ ๐๐๔๔๐ ๓๙ ๓	๑๐๕ หมู่ ๑ ต.สักหลง อ.หลมสัก จ.เพชรบูรณ์
๓๐	นายศุภวิชญ วิเชียรรมย	สมาชิก	๓ ๔๕๐๔ ๐๐๕๙๑ ๖๘ ๖	๗๖ หมู่ ๖ ต.เสือโก้ก อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม



หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน

หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้ไว้แก่
วิสาหกิจชุมชนอภัยพิพ

ที่ตั้ง : เลขที่ 59 หมู่ที่ 18 ตำบลเขวา

อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม รหัสไปรษณีย์ 44000

โทรศัพท์: 0612685656 โทรสาร: E-mail address :

เพื่อเป็นหลักฐานว่า ได้รับการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน
ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน พ.ศ. 2548 เรียบร้อยแล้ว

รหัสทะเบียน 4-44-01-02/1-0088

ให้ไว้ ณ วันที่ 16 เดือนกันยายน พุทธศักราช 2566

ลงชื่อ (นางสาวศุภกัญญา พงษ์ไธสง) นายกทะเบียน
เกษตรอำเภอเมืองมหาสารคาม
(.....)

เกษตรอำเภอ

สำนักงาน เกษตรอำเภอเมืองมหาสารคาม

จังหวัดมหาสารคาม

หมายเหตุ:

- (1) วิสาหกิจชุมชน และเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน ต้องแจ้งความประสงค์ที่จะดำเนินการต่อไปภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันสิ้นปีปฏิทินทุกปี หากไม่แจ้งเป็นเวลา 2 ปีติดต่อกัน อาจถูกถอนชื่อออกจากทะเบียน
- (2) การเลิกกิจการ จักต้องแจ้งให้นายทะเบียนทราบภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ประสงค์จะเลิกกิจการ

ประวัติการศึกษา ประสบการณ์การทำงานและผลงานทางวิชาการ

1. **ชื่อ – นามสกุล** (ภาษาไทย) นายสราวุฒิ ดาแก้ว
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Sarawut Dakaew
2. **ตำแหน่งปัจจุบัน** พนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่ง อาจารย์
3. **หน่วยงาน** สาขาวิชาอุตสาหกรรมศิลป์ คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
4. **ที่อยู่** 80 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000
โทรศัพท์/โทรสาร 043-725-439 โทรศัพท์มือถือ 063-771-5775
อีเมลล์ : Sarawut.da@rmu.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่สำเร็จการศึกษา	ระดับปริญญา	ชื่อย่อปริญญา	สาขาวิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2554	ปริญญาโท	คอ.ม	ครุศาสตรอุตสาหกรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	ไทย
2547	ปริญญาตรี	วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- 6.1 Agricultural Machinery Technology
- 6.2 Post Harvest Technology
- 6.3 Mechanical Engineering

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ปีที่ได้-สิ้นสุด	หัวหน้า/ผู้ร่วมวิจัย	สถานะโครงการวิจัย
๑. การออกแบบและพัฒนาสร้างเครื่องอบแห้งแบบถาดเพื่อใช้ในการผลิตชาผักหวานต้นแบบเพื่อใช้ในเชิงพาณิชย์ในวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษตำบลภูโป อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (INDUSTRIAL TECHNOLOGY ASSISTANCE PROGRAM : ITAP) เครือข่ายมหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๕๕-๒๕๕๖	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น
๒. บรรจุภัณฑ์ปลาร้าเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์บ้านหนองล่ำม อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	๒๕๕๕-๒๕๕๖	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น

ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ปีที่ได้-สิ้นสุด	หัวหน้า/ ผู้ร่วมวิจัย	สถานะ โครงการ วิจัย
๓. การออกแบบและพัฒนา เครื่องย้อมผ้าฝ้ายต้นแบบ จาก ภูมิปัญญาชาวบ้านเพื่อใช้ในการ พัฒนาสู่ชุมชน	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	๒๕๕๕-๒๕๕๖	หัวหน้า โครงการ	เสร็จสิ้น
๔. การออกแบบและพัฒนา สร้างยานยนต์ไฟฟ้า อเนกประสงค์ต้นแบบ	ทุนวิจัย วช.งบประมาณปี วช.๒๕๕๗	๒๕๕๖-๒๕๕๗	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น
๕. การปรับปรุงและเสริม เทคนิคในการผลิตข้าวแต่นด้วย แม่พิมพ์กึ่งอัตโนมัติ	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	๒๕๕๖-๒๕๕๗	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น
๖. การพัฒนาเครื่องย้อมผ้าฝ้าย จากระบบยกขึ้นลงเป็นระบบ หมุนแบบอัตโนมัติ เพื่อใช้ใน การพัฒนากลุ่มแม่บ้าน บ้าน ปราสาท ต.เลิงแฝก อ.กุตุรัง จ.มหาสารคาม	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	๒๕๕๖-๒๕๕๗	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น
๗.การออกแบบและพัฒนา เครื่องอบแห้งพลังงานความ ร้อนร่วมรังสีอินฟราเรดและลม ร้อน	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	๒๕๖๐-๒๕๖๑	หัวหน้า โครงการ	เสร็จสิ้น
๘.การพัฒนาเครื่องอบแห้ง พลังงานความร้อนร่วมรังสี อินฟราเรดและลมร้อนแบบ หมุนตามแนวแกน	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	๒๕๖๐-๒๕๖๑	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น
๙.การถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบ น้ำหยดสำหรับการปลูกข้าวโพด กลุ่มเกษตรกร อำเภอกุตุรัง จังหวัดมหาสารคาม	ทุนสำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	๒๕๖๐-๒๕๖๑	หัวหน้า โครงการ	เสร็จสิ้น
๑๐.โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาระบบน้ำหยดมัน สำปะหลัง สำหรับกลุ่ม เกษตรกร อำเภอกุตุรัง จังหวัด มหาสารคาม	ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี (คลินิก เทคโนโลยี)	๒๕๖๐-๒๕๖๑	หัวหน้า โครงการ	เสร็จสิ้น
๑๑.การออกแบบและพัฒนา เครื่องตัดต่อข้าวแบบต่อพ่วงกับ รถแทรกเตอร์	ทุนวิจัย วช.งบประมาณปี ๒๕๖๑	๒๕๖๑-๒๕๖๒	หัวหน้า โครงการ	เสร็จสิ้น
๑๒.การเพิ่มศักยภาพการ แข่งขันสำหรับเกษตรกรผู้ปลูก มะม่วงมหาชนกเพื่อการส่งออก จังหวัดมหาสารคาม	ทุนวิจัย วช.งบประมาณปี ๒๕๖๓	๒๕๖๒-๒๕๖๓	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น
๑๓.การถ่ายทอดเทคโนโลยีการ อัดเม็ดปุ๋ยชีวภาพคุณภาพสูง	ทุน Science Park มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๒๕๖๖	หัวหน้า โครงการ	เสร็จสิ้น

ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ปีที่ได้-สิ้นสุด	หัวหน้า/ ผู้ร่วมวิจัย	สถานะ โครงการ วิจัย
	แผนงานการส่งเสริมการนำ นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ใน พื้นที่เพื่อพัฒนาสังคมและ ชุมชน			
๑๔. สารชีวภัณฑ์จากใบมันแกว เพื่อควบคุมแมลงและจุลินทรีย์ ก่อโรคในฟาร์มเห็ด	สำนักงานนวัตกรรม แห่งชาติ (NIA)	หน่วยขับเคลื่อน นวัตกรรมเพื่อ สังคม เพื่อนำ นวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์ ใน พื้นที่ภาค ตะวันออกเฉีย งเหนือตอนบน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น
๑๕. เครื่องอัดเม็ดวัสดุแบบมัลติ ฟังก์ชั่นเพื่อใช้ในอุตสาหกรรม ขนาดเล็ก	สำนักงานนวัตกรรม แห่งชาติ (NIA)	หน่วยขับเคลื่อน นวัตกรรมเพื่อ สังคม เพื่อนำ นวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์ ใน พื้นที่ภาค ตะวันออกเฉีย งเหนือตอนบน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖	หัวหน้า โครงการ	เสร็จสิ้น
๑๖. เครื่องย่อยวัสดุและอัดเม็ด อเนกประสงค์เพื่อจัดการของ เหลือทิ้งในชุมชน	สำนักงานนวัตกรรม แห่งชาติ (NIA)	หน่วยขับเคลื่อน นวัตกรรมเพื่อ สังคม เพื่อนำ นวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์ ใน พื้นที่ภาค ตะวันออกเฉีย งเหนือตอนบน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗	ผู้ร่วมวิจัย	
การพัฒนาศักยภาพและ ยกระดับห่วงโซ่คุณค่าผลิตภัณฑ์ จากเนื้อโค วิสาหกิจชุมชนฮักป๊ฟ จังหวัด มหาสารคาม	คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม สนับสนุนโดยกระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘	ความรู้เกี่ยวกับ การอบแห้งด้วย พลังงาน แสงอาทิตย์ การแปรรูป พัฒนา เนื้อแดดเดียว หม่าเนื้อ การคำนวณ ต้นทุน การตั้ง		

ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ปีที่ได้-สิ้นสุด	หัวหน้า/ ผู้ร่วมวิจัย	สถานะ โครงการ วิจัย
		ราคา ช่องทาง จำหน่ายทั้ง ตลาดชุมชนและ ออนไลน์ ๒๕๖๘		
โครงการส่งเสริมเทคโนโลยี การ ผลิตวัสดุปลูกพืชจากวัสดุ เหลือ ใช้ทางการเกษตร	ม.ราชภัฏมหาสารคาม (งบแผ่นดิน)	ปุ๋ยอัดเม็ด ,ดิน ปลูก ๒๕๖๘	หัวหน้า โครงการ	เสร็จสิ้น
กระบวนการวิศวกรสังคมเพื่อ การพัฒนาเพาะเห็ดนางฟ้าและ ระบบจัดการน้ำในฟาร์ม : โรงเรียนมิตรภาพ อ.แกดำ จ.มหาสารคาม	ม.ราชภัฏมหาสารคาม (งบแผ่นดิน)	การจัดการ ระบบน้ำใน ฟาร์มเห็ด ๒๕๖๘	หัวหน้า โครงการ	เสร็จสิ้น

๘. งานวิจัยและผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่

๘.๑ ผลงานวิจัย

๘.๑.๑) ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

ประสพสุข ฤทธิเดชและ **สรารวุฒิ ดาแก้ว**. ๒๕๖๓. การจัดการเรียนรู้แบบเครือข่ายโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อสุขภาวะเด็กและเยาวชน. วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประสพสุข ฤทธิเดช และ**สรารวุฒิ ดาแก้ว**. ๒๕๖๒. การจัดการเรียนรู้โครงการแบบเครือข่ายโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อสุขภาวะเด็กและเยาวชน. วารสารการจัดการการเรียนรู้แบบเครือข่ายการมีส่วนร่วม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

สรารวุฒิ ดาแก้ว ทรงกลด สีสสม อีรววัฒน์ พิชัยพันธ์ วุฒิสักดิ์ หฤแสง และไพรัตน์ ยอดสะเทิน. ๒๕๖๐. การออกแบบและพัฒนาเครื่องนวดข้าวขนาดเล็กแบบ ๒ สกรูลำเลียง.การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ ๒ และการประชุมวิชาการระดับชาติ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๐

๘.๑.๒) ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (proceeding)

Pornpisanu Thammapat, **Sarawut Dakaew**, Parichat Ratmanee, Sananthorn Pichai and Choothawee Palakawong. Effect of soaking conditions on resistant starch of glutinous rice –A response surface approach. ICSSS ๒๐๑๖. Mahasarakham, September ๒๒-๒๓, ๒๐๑๖.

๘.๑.๓) นำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

Sarawut Dakaew , Songkrod Seelasomb, Theerawat Phisaiphan , Wuttisak Haruesaeng , and Pirat yodsatarn “Design and development a small rice thresher machine” ๒๐๑๘ International Forum – Agriculture, Biology, and Life Science April ๖-๘, Nagoya, Japan

Nonthaphong Phonphuak, Siriwan Artbumrung, Must Srila, **Sarawut Dakaew**, Panuwat Ruenruangrit, Monrudee Boonyasri, Anuwat Srisuwan and Siwat Lawanwadeekul^๕ **Lightweight-fired clay bricks incorporated corn cob waste as building materials.** ๒๐๒๔. The ๒๙th National Convention on Civil Engineering Chiang Mai, THAILAND

๘.๑.๔) นำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการระดับชาติ

ปิยรัตน์ นามเสนา, ปิยะวดี สราภิรมย์, นนทพงษ์ พลพวก และ**สรารุณี ดาแก้ว**. การควบคุมโรคราเขียวในก้อนเห็ดสกุลนางรมโดยชีววิธีด้วยการใช้แบคทีเรียปฏิชีวนะ *Bacillus thuringiensis*. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว ครั้งที่ ๒๐ “นวัตกรรมหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อการยกระดับเกษตรไทยสู่สากล” ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ โรงแรมพูลแมน ราชธานี ๑ ออคิด จังหวัดขอนแก่น คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

๙. งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร

ปิยรัตน์ นามเสนา, ปิยะวดี สราภิรมย์, นนทพงษ์ พลพวก และ **สรารุณี ดาแก้ว**. ๒๕๖๖. สูตรสารสกัดหยาบใบมันแกวรูปแบบอิมัลชันและกรรมวิธีการเตรียมดังกล่าว. เลขที่คำขอ ๒๓๐๓๐๐๒๓๙๙. วันที่ยื่นคำขอ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๖.

นนทพงษ์ พลพวก, **สรารุณี ดาแก้ว**, ปิยะวดี สราภิรมย์ และปิยรัตน์ นามเสนา. ๒๕๖๖. เครื่องปั้นเม็ดยดิน. เลขที่คำขอ ๒๓๐๓๐๐๓๕๐๕. วันที่ยื่นคำขอ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖.

Curriculum Vitae



ชื่อ-นามสกุล (ไทย) : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดช พะสินาม

(อังกฤษ) : Assistant Professor Acting Captain Dr. Khongdet Phasinam

ตำแหน่งปัจจุบัน : รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา

ที่อยู่ติดต่อได้สะดวก : คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

156 หมู่ที่ 5 ตำบลพลายชุมพล อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

โทรศัพท์: 055-267-080

โทรสาร: 055-267-081

โทรศัพท์มือถือ: 089-0646-244 E-mail: phasinam@psru.ac.th

ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา		สถาบัน
ปริญญาเอก	วศ.ด. (วิศวกรรมเกษตรและอาหาร)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปริญญาโท	วศ.ม. (วิศวกรรมการจัดการพลังงาน)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปริญญาตรี	ศศ.บ. (สารสนเทศศาสตร์)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
ปริญญาตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ประวัติการทำงาน

ปี พ.ศ.	ตำแหน่ง / หน่วยงาน
2550-2551	ผู้ช่วยสอนและวิจัยประจำสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2551-2554	วิศวกรประจำศูนย์ความเป็นเลิศทางชีวมวล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2559-ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
2563-2564	ประธานหลักสูตรสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
2565-ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำหลักสูตรสาขาวิชาเทคโนโลยีระบบเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
2561-2564	กรรมการสภาคณาจารย์และข้าราชการ (วาระที่ 1) มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
2564-2567	กรรมการสภาคณาจารย์และข้าราชการ (วาระที่ 2) มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
2563-ปัจจุบัน	กรรมการบริหารคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

2563-2564	กรรมการประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร (วาระที่ 1) มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
2564-ปัจจุบัน	กรรมการประจำคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร (วาระที่ 2) มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
2564-ปัจจุบัน	รองคณบดี คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ใบอนุญาตวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล เลขที่ ภก. 30195 จากสภาวิศวกร

ทรัพย์สินทางปัญญา

ลำดับ	รายการ
1	คงเดช พะสีนาม, ประกอบ เมืองเกิด และ สิปปกร โพธิ์ประเสริฐ. (2562). เครื่องเพาะเมล็ดพันธุ์. อนุสิทธิบัตรประเทศไทย เลขที่ 15289.
2	ธันวาคมส กาศสนุก และ คงเดช พะสีนาม. (2564). เครื่องล้างผักและผลไม้ด้วยคลื่นอัลตราโซนิก. อนุสิทธิบัตรประเทศไทย เลขที่ 17708.
3	คงเดช พะสีนาม และ ธันวาคมส กาศสนุก. (2567). อุปกรณ์เก็บผลกาแฟ. อนุสิทธิบัตรประเทศไทย เลขที่ 24241.

โครงการวิจัย

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงานที่ได้รับทุน
1	การตรวจสอบคุณสมบัติการขับแรงกระแทกของเส้นใยผักตบชวา ร่วมกับยางพาราสำหรับประยุกต์ใช้ในวัสดุทางการเกษตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูล สงคราม
2	การออกแบบและพัฒนาเครื่องให้ปุ๋ยแบบอัจฉริยะในไร่อ้อย	กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
3	ความคุ้มค่าทางพลังงานและเศรษฐศาสตร์ของกระบวนการผลิต ถ่านอัดแท่งจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรของจังหวัดพิษณุโลก	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูล สงคราม
4	การเพิ่มศักยภาพทางการค้าและโอกาสทางการตลาดเพื่อการส่งออกผลิตภัณฑ์มะขามเปรี้ยวอัดก้อน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูล สงคราม
5	ประสิทธิภาพการดูดซับก๊าซเอทิลีนของนาโนไบโอชาร์จากวัสดุเหลือทิ้งจากการผลิตกล้วยตากเพื่อชะลอการสุกของผลไม้	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูล สงคราม
6	การออกแบบ สร้าง และทดสอบประสิทธิภาพระบบเก็บกักความร้อนแบบเปลี่ยนสถานะสำหรับอบแห้งผลผลิตกล้วยโดยใช้ความร้อนจากถ่านอัดแท่ง	กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

7	การออกแบบและสร้างเครื่องเอ็กซ์ทราเตอร์ต้นแบบสำหรับผลิตอาหารสุนัขบางแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
8	การดูดซับเมลานอยดินในน้ำกากส่าด้วยถ่านกัมมันต์แม่เหล็กสังเคราะห์จากเปลือกกล้วย	กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
9	การศึกษาและออกแบบเครื่องทอดเห็ด	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
10	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือทิ้งในกระบวนการแปรรูปกล้วยของวิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก	กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 10 รายการล่าสุด

ลำดับ	รายการ
1	Watcharinrat, D., Charoenrit, E., Boonyarutkalin, T., Aupaiboon, P., Butdisuwan, S., Supamattra, S., Saengngam, N., Watcharinrat, C., Phasinam, K. , & Wamontree, P. (2025). Music attitudes and career aspirations: A study of master's degree students in private universities. <i>Multidisciplinary Science Journal</i> , 7(4), e2025194. DOI: 10.31893/multiscience.2025194
2	Charoenrak, P., Watcharinrat, D., Supamattra, S., Akkarakultron, P., Phasinam, T., & Phasinam, K. (2025). Efficiency of drip irrigation combined with <i>Bacillus</i> bacteria application in enhancing growth and yield of Jinda chilis. <i>Multidisciplinary Science Journal</i> , 7(4), e2025166. DOI: 10.31893/multiscience.2025166
3	Watcharinrat, D., Butdisuwan, S., Boonyarutkalin, T., Phasinam, K. , Watcharinrat, C., Saengngam, N., Supamattra, S., & Boonsong, S. (2024). The 21st century skills of the master's degree students in the school of liberal arts in private Universities. <i>Multidisciplinary Science Journal</i> , 6(11), e2024249. DOI: 10.31893/multiscience.2024249
4	Charoenrak, P., Watcharinrat, D., Suvanapa, K., Saengngam, N., Supamattra, S., Phasinam, T., & Phasinam, K. (2024). Optimizing Growth of Crystal Lettuce Using Controlled Environments in a Thai Plant Factory. <i>International Journal of Agriculture and Biosciences</i> , 13(3), 494–499. DOI: 10.47278/journal.ijab/2024.150
5	Phasinam, T., Nualsri, C., Choosumrong, S., Watcharinrat, D., & Phasinam, K. (2024). Enhancing Banana Drying Efficiency: A Phase Change Heat Storage System Utilizing Charcoal Briquettes. <i>International Journal of Agriculture and Biosciences</i> , 13(2), 144–151. DOI: 10.47278/journal.ijab/2024.098

6	Phasinam, T., Incharoen, T., Nualsri, C., Watcharinrat, D., & Phasinam, K. (2024). Design and efficiency testing of a prototype extruder for Bang Kaew dog food production. Journal of Asian Scientific Research, 14(2), 168–178. DOI: 10.55493/5003.v14i2.5044
7	Suewongsuwan, K., Angsuseranee, N., Wongkamchang, P., & Phasinam, K. (2024). Comparative analysis of UAV detection and tracking performance: Evaluating YOLOv5, YOLOv8, and YOLOv8 DeepSORT for enhancing anti-UAV systems. Edelweiss Applied Science and Technology, 8(5), 708–726. DOI: 10.55214/25768484.v8i5.1737
8	Promjeen, K., Phasinam, T., & Phasinam, K. (2024). Optimizing confectionery production: A semi-automatic gummy jelly dropping machine design and performance evaluation. Edelweiss Applied Science and Technology, 8(1), 1–12. DOI: 10.55214/25768484.v8i1.411
9	Kassanuk, T., & Phasinam, K. (2023). A Hybrid Binary Bird Swarm Optimization (BSO) and Dragonfly Algorithm (DA) for VM Allocation and Load Balancing in Cloud. International Journal of Cloud Applications and Computing, 13(1), 1–21. DOI: 10.4018/IJCAC.318698
10	Choosumrong, S., Hataitara, R., Panumonwatee, G., Raghavan, V., Nualsri, C., Phasinam, T., & Phasinam, K. (2023). Development of IoT based smart monitor and control system using MQTT protocol and Node-RED for parabolic greenhouse solar drying. International Journal of Information Technology. 15(4), 2089–2098. DOI: 10.1007/s41870-023-01237-3.

สมาชิกองค์กรระดับชาติและนานาชาติ

- International Association of Engineers (IAENG) Membership : 282793
- IFERP Professional Member : PM83672914
- สภาวิศวกร-สมาชิกสามัญ : 185788
- สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย-สามัญตลอดชีพ : สช. 0249

มีฟาร์มอีก กลุ่มวิสาหกิจชุมชนอีกปีฟ

ข้อมูล Young Smart Farmer (ต้นแบบ)

ชื่อ-นามสกุล : นายอริศคุณ จำรัสเนตร

วัน เดือน ปีเกิด : ๑ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๒๔

อายุ : ๔๓ ปี

การศึกษาสูงสุด : ปริญญาวิศวกรรมศาสตร์ มหาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (โยธา)

ที่อยู่ : ๕๕ ม.๑๘ ตำบลเขวาสินรินทร์ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๖๑๒๖๘๕๖๕๖

E-mail : kandk๒๐๒๐farming@gmail.com

Facebook : Athikoon Jamrutnet

Line ID : ๐๖๑๒๖๘๕๖๕๖

รายได้เฉลี่ยต่อปี : ๑,๔๔๐,๐๐๐ บาท



กรมส่งเสริมการเกษตร

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นาย อริศคุณ จำรัสเนตร

จังหวัดมหาสารคาม

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร พัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ให้เป็น Young Smart Farmer
โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) ปี ๒๕๖๓

ขอให้มีความเข้มแข็ง มีความภาคภูมิใจ มีความมุ่งมั่น ตั้งใจ และขยัน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๕ เดือน เมษายน พุทธศักราช ๒๕๖๓

(นายพิพัฒน์ คอตทอง)

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร