



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 อย. มผช.
ปีที่ ๒ โมเดลธุรกิจ ขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจ	นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออนไลน์ และออนไลน์
ปีที่ ๓ ธุรกิจยั่งยืน พัฒนาธุรกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม	ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม

โครงการใหม่

โครงการต่อเนื่องปีที่ ๒

โครงการต่อเนื่องปีที่ ๓

๑. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

๒. ชื่อโครงการ : การพัฒนาศักยภาพและยกระดับห่วงโซ่คุณค่าผลิตภัณฑ์จากเนื้อโค วิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ

จังหวัดมหาสารคาม

ชื่อโครงการครุสั่น กระซิบ ปังบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อพัฒนาผู้ประกอบการ

๓. ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) : เนื้อ โคเนื้อ โคนมคุณภาพและสัตว์เศรษฐกิจ

ระบุห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับภาค

๔. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ^๑	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ^๒
๑. อาจารย์สราวุฒิ ดาแก้ว โทรศัพท์ ๐๖๓-๗๗๑-๕๗๗๕ E-mail : Sarawut.da@rmu.ac.th	หัวหน้าโครงการ	ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ: - เทคโนโลยีหลังการเก็บ เกี่ยว (Postharvest Technology) - เครื่องจักรกลทางการเกษตร (Agricultural Machinery Technology)	เอกสารแนบท้าย
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดช พะสีนาม โทร. ๐๘๙-๐๖๔๖-๒๔๔ E-mail: phasinam@psru.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ: - การอบแห้ง - พลังงานทดแทน	เอกสารแนบท้าย
๓. นายอธิคุณ จำรัสเนตร โทร. ๐๖๑-๒๖๘-๕๖๕๖	ประธานวิสาหกิจ ชุมชนอภัยพิพ	ความเชี่ยวชาญที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ: -ส่งเสริมการเกษตร	เอกสารแนบท้าย

^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 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอ
โครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ๕.๓ เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกฯหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่ง
ทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)
☞ 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 :

การเลี้ยงโคเนื้อในประเทศไทย นับเป็นอาชีพที่สำคัญของเกษตรกรที่มีมาอย่างยาวนาน โดยอาศัยภูมิปัญญาดั้งเดิมในการเลี้ยงตามไต้ถุนบ้านสู่การเลี้ยงเชิงการค้าเพื่อเป็นสินค้าส่งออกไปยังต่างประเทศ โดยได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐนำไปสู่ยุทธศาสตร์การพัฒนาโคเนื้อของไทย ประกอบกับความต้องการของตลาดต่างประเทศที่มีต่อโคเนื้อส่งผลให้จำนวนโคเนื้อในประเทศไทย ในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ เพิ่มขึ้นจาก ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวนประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ ตัว หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ ๓ (เรื่องเล่าข่าวเกษตร, ๒๕๖๗) หรืออาจกล่าวได้ว่าปัจจุบันมีจำนวนโคเนื้อภายในประเทศสูงสุดเท่าที่มีการเก็บสถิติข้อมูลที่ผ่านมา จำนวน ๙.๙๕ ล้านตัว (มติชนออนไลน์, ๒๕๖๗) จังหวัดมหาสารคาม เป็นแหล่งผลิตโคเนื้อที่สำคัญ ถึงแม้ว่าจะไม่ได้ตั้งอยู่ในพื้นที่ชายแดนที่มีอาณาเขตติดต่อกับประเทศลาว

ซึ่งเป็นผู้ส่งออกโคเนื้อไปประเทศจีนโดยตรง แต่เกษตรกรในจังหวัดต่างให้ความสนใจและขยายการผลิตโคเนื้อเพิ่มมากขึ้น

จังหวัดมหาสารคาม ได้มียุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดด้านปศุสัตว์ ด้วยการส่งเสริมให้เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์หันมาเลี้ยงโคเนื้อ โดยพยายามรวมกลุ่มเพื่อให้เป็น “โคเนื้อดักสิลา” โดยในปี ๒๕๖๖ มีสถิติจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อของจังหวัดมหาสารคามถึง ๖๑,๖๗๖ ราย มีจำนวนโคเนื้อทั้งหมด ๓๔๓,๐๖๘ ตัว (สำนักงานปศุสัตว์เขต ๖, ๒๕๖๗) ซึ่งจัดได้ว่าเป็นจังหวัดที่มีการเลี้ยงโคเนื้อมากลำดับต้นๆ ของประเทศ รองลงมาจาก สุรินทร์ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ซึ่งรูปแบบการเลี้ยงส่วนมากเป็นการเลี้ยงในครัวเรือน แต่ละครัวเรือนมีจำนวนโคเนื้อเฉลี่ย ๕ - ๑๐ ตัว การเลี้ยงในรูปแบบของฟาร์มขนาดใหญ่ที่ได้มาตรฐานมีจำนวนไม่มากนัก โดยส่วนใหญ่แล้ว โคเนื้อในจังหวัดมหาสารคามจะได้รับความนิยมในการนำมาบริโภคภายในจังหวัดและสามารถส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศในภูมิภาคอาเซียนผ่านพ่อค้าคนกลางในตลาดนัดโคกระบือเป็นจำนวนมาก ในรูปแบบโคมีชีวิตและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อโค เป็นต้น

การบริโภคเนื้อโคภายในภาคตะวันออกเฉียงเหนือและจังหวัดมหาสารคาม มีทั้งรูปแบบการบริโภคเนื้อโคสดและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อโค เช่น ผลิตภัณฑ์แฮมเนื้อ ไส้กรอกเนื้อ หม่าเนื้อ เนื้อแดดเดียว เป็นต้น แต่รูปแบบการผลิตยังเป็นกระบวนการผลิตแบบพื้นบ้าน เช่น แฮมเนื้อ เป็นผลิตภัณฑ์อาหารหมักจากภูมิปัญญาพื้นบ้าน เป็นการถนอมอาหารโดยลักษณะการหมักที่มีแบคทีเรียกรดแลคติก (Lactic acid bacteria) ทำให้ผลิตภัณฑ์มีรสเปรี้ยวจากกรดแลคติกและมิกลิน รสเฉพาะตัว นอกจากกรดแลคติกที่เกิดจากการหมักนี้ยังมีการเติมไนเตรทไนไตรท์ หรืออาจใช้ในรูปของผงเพรกเพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีสีแดงและช่วยยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ แต่หากมีการใช้สารนี้ในปริมาณที่มากเกินไปจะส่งผลต่อความปลอดภัยของผู้บริโภค

และอาจเปลี่ยนเป็นสารก่อมะเร็งที่ทำให้เกิดอันตรายต่อผู้บริโภคได้ (ศิวาพร, ๒๕๔๖) แต่ในด้านความต้องการของตลาด ผู้บริโภคในท้องถิ่นกลับ ให้ความสำคัญในการบริโภคแฮมเนื้อเป็นจำนวนมาก แต่จากปัญหาที่พบในด้านคุณภาพ ของผลิตภัณฑ์ คือ มาตรฐานการผลิตที่ด้อยคุณภาพ ไม่สามารถควบคุมคุณภาพการผลิตให้มีมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอและเป็นมาตรฐานการผลิตเดียวกันในแต่ละรอบการผลิต จึงส่งผลให้ผู้บริโภคในวงกว้างยังไม่ให้การยอมรับ เนื่องจากบางรายเมื่อรับประทานเข้าไปแล้วเกิดอาการท้องเสีย เนื่องจากกระบวนการผลิตตามภูมิปัญญาท้องถิ่นไม่สามารถควบคุมปัจจัยการผลิต ไม่ว่าจะเป็นคุณภาพเนื้อ ปริมาณเชื้อ สภาพอากาศในแต่ละฤดูกาล ลักษณะบรรจุภัณฑ์ที่ส่งผลต่อคุณภาพ เป็นต้น จึงส่งผลให้สินค้าประเภทอาหารที่แปรรูปจากเนื้อวัวที่จำหน่ายภายในจังหวัดหรือพื้นที่ใกล้เคียงยังไม่ได้คุณภาพหรือมีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภคในวงกว้าง

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฮักป๊ฟ ต.เขวา อ.เมือง จ.มหาสารคาม จัดตั้งขึ้นเมื่อ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ มีจำนวนสมาชิก ๓๐ ราย มีจำนวนโคเนื้อทั้งเครือข่ายรวม ๓๐๐ ตัว ดำเนินการผลิตโคเนื้อสายพันธุ์บีพมาสเตอร์ ซึ่งเป็นโคลูกผสม ๓ สายพันธุ์ วัวพันธุ์เฮียฟอร์ด (Hereford) และวัวพันธุ์ชอร์ทฮอร์น (Shorthorn) กับวัวพันธุ์บราห์มัน (Brahman) เพื่อให้สามารถตอบโจทย์ความต้องการทางธุรกิจได้ โคเนื้อสายพันธุ์บีพมาสเตอร์ มีลักษณะเด่น คือ เจริญเติบโตได้เร็ว เลี้ยงง่าย อัตราการแลกเนื้อสูง สามารถขยายพันธุ์ได้เร็วกว่าโคสายพันธุ์อื่นๆ ทางกลุ่มฯ ผลิตโคขุนส่งไปยังโรงงานแปรรูปโคฮาลาลชุมพร ที่มีการทำข้อตกลงรับซื้อกันอย่างต่อเนื่องโดยได้รับจัดสรรโควตาส่งโคขุนปีละ ๑,๐๐๐ ตัว ภายใต้การประกันราคา กิโลกรัมละ ๑๐๐ บาท ภายใต้ข้อกำหนดมาตรฐานการผลิต GOOD FARMING MANAGEMENT (GFM) ซึ่งภายในฟาร์มมีการจัดการแปลงหญ้าเพื่อเป็นแหล่งอาหารของฟาร์มและแบ่งจำหน่ายให้กับสมาชิกผู้เลี้ยงโคในชุมชนใกล้เคียง โดยมีพันธุ์หญ้าอาหารฟาร์มบราซิลและเนเปียร์ จำหน่ายในราคา ๑,๐๐๐ บาทต่อตัน นอกจากนี้ทางกลุ่มยังมีมูลโคเป็นจำนวนมาก จึงได้มีการนำมูลโคมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ปุ๋ยคอกอัดเม็ดออกจำหน่ายในราคา กิโลกรัมละ ๓๕ บาท เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้มูลโคและสร้างรายได้เสริมจากการเลี้ยงโคเนื้อ แต่ก็เป็นช่องทางในการใช้มูลโคเป็นส่วนน้อยยังมีมูลโคภายในฟาร์มอีกเป็นจำนวนมากและขาดสถานที่เก็บรักษาเมื่อเข้าสู่ฤดูฝน จึงยังเป็นปัญหาหนึ่งของการจัดการของเสียจากการเลี้ยงโคเนื้อ



ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยคอกอัดเม็ด



มูลโคภายในฟาร์ม

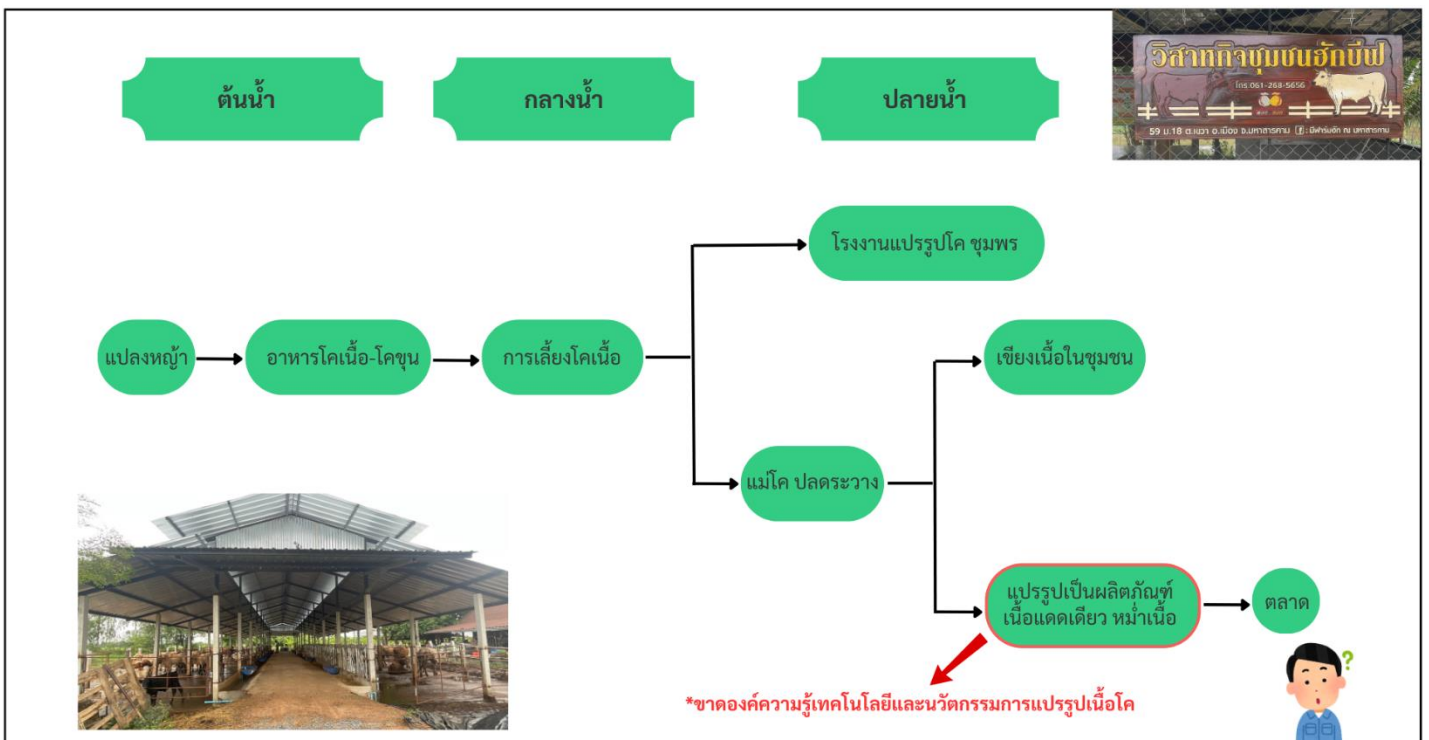
นอกจากโคขุนแล้ว วิสาหกิจชุมชนฮักป๊ฟ ยังมีแม่พันธุ์โคเนื้อปลดระวางเฉลี่ย ๒ - ๓ ตัวต่อเดือน หรือหากนับปริมาณเนื้อโคหลังจากการชำแหละมีจำนวนมากถึงเดือนละ ๑ ตัน ในช่วงแรก กลุ่มฯ ขายโคปลดระวางให้โรงเชือดในชุมชน พ่อค้ามักใช้วิธีการประเมินราคาด้วยตาเปล่าเหมาะสมจ่ายให้เกษตรกรในราคาต่ำ ซึ่งปี พ.ศ. ๒๕๖๗ สถานการณ์ด้านการตลาดโคเนื้อที่มีราคาตกต่ำ ส่งผลให้แม่พันธุ์โคเนื้อปลดระวางมีราคาตัวละ ๒,๐๐๐ - ๒,๕๐๐ บาท ทางกลุ่มฯ จึงมีแนวความคิดที่ต้องการผลิตตั้งแต่กระบวนการต้นน้ำ คือ การผลิตลูกโคขุนไปจนถึงกระบวนการปลายน้ำ เพื่อให้เกิดความยั่งยืนและมั่นคงในระยะยาว จึงมีการนำแม่พันธุ์โคเนื้อปลดระวางชำแหละและส่งขายให้เลี้ยงเนื้อในชุมชนและยังนำส่วนเหลือมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เนื้อแดดเดียวจำหน่ายในตลาดนัดบ้านเขวา

ซึ่งในช่วงแรกได้รับการตอบรับจากลูกค้าเป็นอย่างดีและมีคำสั่งซื้อเข้ามาอย่างต่อเนื่อง แต่ทางกลุ่มฯ ไม่สามารถทำการผลิตได้อย่างต่อเนื่องและไม่สามารถผลิตได้ในปริมาณมาก หรือผลิตตามคำสั่งซื้อได้ เนื่องจากสถานที่แปรรูปเนื้อแดดเดียวยังไม่เอื้อต่อการผลิตในปริมาณมาก รสชาติในแต่ละรอบยังมีความแตกต่างกันไป อีกทั้งระยะเวลาในการตากเนื้อไม่มีความแน่นอนขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศในแต่ละช่วงเวลา จากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับผลิตภัณฑ์เนื้อแดดเดียวนั้นมาตรฐานด้านรสชาติ มาตรฐานการผลิต ราคา ปริมาณโซเดียม และประเภทเนื้อที่ใช้ผลิต ต่างเป็นปัจจัยให้ผู้บริโภคตัดสินใจเลือกซื้อสินค้า (พีรพล สุวรรณชีพ, ๒๕๖๒) ซึ่งผลิตภัณฑ์เนื้อแดดเดียวของกลุ่มฮักป๊ฟยังขาดมาตรฐานการผลิตตามที่ลูกค้าต้องการ



สถานที่ผลิตเนื้อแดดเดียว

จากการสำรวจข้อมูลความต้องการเชิงพื้นที่ พบว่า กลุ่มฯ ขาดเทคโนโลยีช่วยในการแปรรูปเนื้อแดดเดียว และผลิตภัณฑ์จากเนื้อที่ได้มาตรฐานตรงตามที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกำหนด ขาดแคลนเทคโนโลยี/อุปกรณ์ ในกระบวนการตากเนื้อแดดเดียวที่สามารถช่วยลดระยะเวลาในการตากเนื้อให้ได้เร็วขึ้นเพื่อให้ทันต่อปริมาณวัตถุดิบ ที่มีจำนวนมากและทันต่อความต้องการสั่งซื้อของลูกค้า รวมไปถึงสูตรการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าให้มีรสชาติ เหมือนกันในทุกกระบวนการผลิต ตลอดจนตราสัญลักษณ์การรับรองมาตรฐานกระบวนการผลิตและบรรจุภัณฑ์ที่ ปลอดภัยและดึงดูดใจลูกค้า ดังนั้น คณะผู้ดำเนินโครงการฯ จึงมีแนวความคิดในการพัฒนาศักยภาพและยกระดับ ห่วงโซ่คุณค่าผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคด้วยการส่งเสริมเทคโนโลยีการแปรรูปเนื้อโคเพื่อการค้า ผสานกับเทคโนโลยี โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่สามารถควบคุมคุณภาพความสม่ำเสมอของสีเนื้อและความสะอาด ช่วยลด ระยะเวลากระบวนการตากแห้งให้เร็วยิ่งขึ้น เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภคสู่การเตรียมขอเข้ารับการประเมิน มาตรฐานการผลิต (อย.) ตามที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด



การวิเคราะห์ศักยภาพของชุมชน

จุดแข็ง:

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ มีการวางแผนบริหารจัดการกลุ่มเป็นอย่างดี มีเครือข่ายให้การสนับสนุนในทุกๆ ภาคการผลิต
- มีการวางแผน การจัดการด้านอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุนและสร้างความมั่นคงทางอาหารภายในฟาร์ม
- มีศักยภาพและความพร้อมในการจัดการผลิตส่วนต้นน้ำได้อย่างถูกต้องเป็นระบบ มีโรงเรือนที่ได้มาตรฐาน มีระบบการติดตามพันธุ์ประวัติแม่โคและลูกโค เป็นต้น
- สถานที่ตั้งอยู่ในเขตตัวเมืองมหาสารคาม อีกทั้งใกล้ตลาดนัดโคกระบือแหล่งใหญ่ของจังหวัด และมีการคมนาคมขนส่งสะดวกต่อการขนส่งออกสินค้า
- มีตลาดรองรับโคขุนที่แน่นอน
- เกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุนในจังหวัดมหาสารคามต่างต้องการเข้าร่วมเป็นสมาชิกจำนวนมาก เนื่องจากมีตลาดรองรับและมีการประกันราคา

จุดอ่อน:

- ขาดองค์ความรู้ในการจัดการห่วงโซ่การผลิตส่วนกลางน้ำและปลายน้ำ เช่น การแปรรูปเนื้อโค การแปรรูปเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสิ่งเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิต และการตลาด
- ขาดมาตรฐานการผลิตสินค้าแปรรูปจากเนื้อโค
- ขาดโรงเชือดชุมชนที่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด

โอกาส:

- ความต้องการโคเนื้อปลอดภัยและปลอดภัยตามมาตรฐานการผลิต (SPS) ของประเทศในกลุ่มอาเซียนมีเป็นจำนวนมาก
- ความต้องการบริโภคเนื้อโค ผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคภายในประเทศมีเพิ่มสูงขึ้น

อุปสรรค

- สถานการณ์การผลิตโคเนื้อด้วยคุณภาพของเกษตรกรในประเทศ ส่งผลให้ตลาดต่างประเทศปิดการรับซื้อโคเนื้อล้นตลาด
- การจัดตั้งโรงเชือดชุมชนขนาดเล็กที่มีมาตรฐาน มีข้อจำกัดด้านกฎระเบียบและกฎหมายค่อนข้างซับซ้อนและใช้งบประมาณจำนวนมาก



สถานที่ตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ

แนวทางการแก้ไขปัญหาตลอดห่วงโซ่อุปทาน

แผนการดำเนินการปีที่ ๑

- การถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคแปรรูป จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการตากและอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนได้ร่วมกันออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการสร้างโรงอบแห้ง ซึ่งอยู่ในระหว่างดำเนินการของงบประมาณจากจังหวัดและสำนักงานเกษตรจังหวัด)
- พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์
- ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ต้นทุน การตั้งราคาและการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคแปรรูปในตลาดชุมชน

แผนการดำเนินการปีที่ ๒

- วิเคราะห์คุณค่าทางอาหารผลิตภัณฑ์ในระดับห้องปฏิบัติการ
- การพัฒนาระบบการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐานการผลิต อย.
- จัดทะเบียนผลิตภัณฑ์ชุมชน
- ถ่ายทอดองค์ความรู้ระบบการตลาดเพื่อนำไปสู่การดำเนินธุรกิจเพื่อสังคม
- ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุนการผลิตอย่างครบวงจร
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลโคเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน ได้แก่ วัสดุปลูกพืชอัดเม็ดและกระถางต้นไม้จากมูลโค

แผนการดำเนินการปีที่ ๓

- การถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวทางในการจัดตั้งโรงเชือดชุมชนที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- ศึกษาดูงานโรงเชือดชุมชนที่ได้มาตรฐาน พร้อมแลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทางในการจัดตั้งโรงเชือดชุมชนสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ
- ประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด กรมที่ดิน การออกแบบอาคารสถานที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขวา อุตสาหกรรมจังหวัดเพื่อร่วมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา ปีที่ ๑

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
ขาดความรู้ในการแปรรูปเนื้อโค (ขาดสูตรแปรรูปอาหาร)	การถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคแปรรูป จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์
ขาดเทคโนโลยีในการผลิตให้มีคุณภาพสม่ำเสมอ	การถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
ขาดบรรจุภัณฑ์ที่ดึงดูดใจและปลอดภัย	พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์นำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์
ขาดองค์ความรู้ด้านการตลาดเชิงพาณิชย์/การตลาดธุรกิจชุมชน	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ต้นทุน การตั้งราคาและการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคแปรรูปในตลาดชุมชน

กรณีโครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

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

๗. วัตถุประสงค์ :

- เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อโค โดยการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- เพื่อยกระดับห่วงโซ่คุณค่าผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคของวิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ อ.เมือง จ.มหาสารคาม

๘. กลุ่มเป้าหมาย :

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

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย วิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ

ชื่อผู้ประสานงาน...นายอชิคุณ จำรัสเนตร

เบอร์โทร...๐๖๑-๒๖๘-๕๖๕๖

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

ลองติจูด 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/องค์ความรู้ที่จะนำไปแก้ไขปัญหาตลอดห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ (เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

การพัฒนาศักยภาพและยกระดับห่วงโซ่คุณค่าผลิตภัณฑ์จากเนื้อโค วิสาหกิจชุมชนอภัยพิจังหวัดมหาสารคาม



๑๑. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

นำเสนอโมเดลธุรกิจ(Business Model Canvas) และแผนธุรกิจ(Business Plan) ในการพัฒนาสินค้าและบริการของผู้ประกอบการ ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ อ่านเพิ่มเติมในบทที่ ๖-๗)

แผนธุรกิจชุมชนผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อโค



Key Partners

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



Customer Relationships

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฮักบี๊เป็นผู้ผลิต จำหน่ายสินค้าและสื่อสารด้านการตลาดกับลูกค้าโดยตรง



Channels

- online
- หน้าร้าน
- การออกงานแสดงสินค้า
- พ่อค้าคนกลาง
- ตลาดนัดในชุมชน

Value Propositions

- ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อโคคุณภาพดี ปลอดภัยตามมาตรฐาน ออ. จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์
- ปุ๋ยคอกอัดเม็ดคุณภาพสูง
- สร้างอาชีพเสริม เช่น ปลูกหญ้า จำหน่ายต้นพันธุ์ แปรรูปเนื้อโค
- สร้างรายได้เสริมให้คนในชุมชนและสมาชิกวิสาหกิจ

Revenue Streams

- การขายปลีกในชุมชน
- การขายส่งในชุมชน
- ตลาดนัดชุมชน
- การฝากขายปุ๋ยอัดเม็ดร้านขายพันธุ์ไม้
- 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

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													๑๘,๘๐๐	อ.สราวุฒิดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดชพะสีนาม นายอธิคุณจำรัสเนตร	๑. ผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่เพื่อสำรวจสถานที่ผลิต สถานที่แปรรูป พร้อมให้คำปรึกษาเชิงลึก (ปีที่ ๑)
๒. พัฒนาและถ่ายทอด เทคโนโลยีกระบวนการ อบแห้งด้วย พลังงานแสง อาทิตย์													๖๖,๐๕๐	กลุ่มฯ ฮักปีฟ อ. สร วุ ฒิดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดชพะสีนาม นายอธิคุณจำรัสเนตร	การถ่ายทอดองค์ความรู้ การแปรรูปเนื้อโคจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ปีที่ ๑) กลุ่มวิสาหกิจฯ ดำเนินการปรับปรุงสถานที่ผลิตตามข้อเสนอแนะ (ปีที่ ๑)
๓. พัฒนาและถ่ายทอด เทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูป เพื่อนำไปสู่การขอรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์													๕๒,๘๐๐	อ.สราวุฒิดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดชพะสีนาม นายอธิคุณจำรัสเนตร	การถ่ายทอดองค์ความรู้ การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคได้แก่ เนื้อแดดเดียว เนื้อติดมัน แดดเดียว เศษเนื้อแดดเดียว หม่าเนื้อ พร้อมจัดทำผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ (ปีที่ ๑)
๔. ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน การวิเคราะห์ต้นทุน การตลาดเพื่อชุมชน													๔๖,๔๐๐	อ.สราวุฒิดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดชพะสีนาม นายอธิคุณจำรัสเนตร	การถ่ายทอดองค์ความรู้ บรรจุภัณฑ์ พร้อมออกแบบจัดทำบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ ๒ ชนิด (ปีที่ ๑)

๕. การศึกษาช่องทาง การตลาดพร้อมจัด จำหน่ายผลิตภัณฑ์จากเนื้อ โคแปรรูปในตลาดชุมชน											๔๖,๔๐๐	อ.สรารุณี ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การศึกษา ช่องทาง การตลาด พร้อม ทดสอบตลาด (ปีที่ ๑)
๖. วิเคราะห์คุณค่าทาง อาหารผลิตภัณฑ์ในระดับ ห้องปฏิบัติการ											๗๐,๐๐๐	อ.สรารุณี ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ (ปีที่ ๒)
๗. การพัฒนาระบบการ ผลิตเพื่อรองรับ มาตรฐานการผลิต ออย. จด ทะเบียนผลิตภัณฑ์ชุมชน											๖๐,๐๐๐	อ.สรารุณี ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติและ แนะนำการ จัดทำสถานที่ ผลิตให้ เป็นไปตาม มาตรฐาน ออย. มผช. (ปีที่ ๒)
๘. ถ่ายทอดองค์ความรู้ ระบบการตลาดเพื่อนำไปสู่ การดำเนินธุรกิจเพื่อสังคม											๕๕,๐๐๐	อ.สรารุณี ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ (ปีที่ ๒)
๙. ส่งเสริมและถ่ายทอด เทคโนโลยีการจัดการ อาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุน การผลิตอย่างครบวงจร											๓๐,๐๐๐	อ.สรารุณี ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ (ปีที่ ๒)
๑๐. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ จากมูลโคเพื่อสร้าง มูลค่าเพิ่มสู่เศรษฐกิจ หมุนเวียน จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์											๓๕,๐๐๐	อ.สรารุณี ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ (ปีที่ ๒)
๑๐. การถ่ายทอด เทคโนโลยีพร้อมจัดทำสื่อ และช่องทางการตลาดเพื่อ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ กลุ่มวิสาหกิจฯ ให้เป็นที่											๖๐,๐๐๐	อ.สรารุณี ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ (ปีที่ ๓)

รู้จักในฐานะต้นแบบธุรกิจชุมชนที่มีมาตรฐานการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทาน																		นายอธิคุณ จำรัสเนตร					
๑๑.การจัดทำสื่อและช่องทางการตลาดเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กลุ่มวิสาหกิจฯ																	๗๐,๐๐๐	อ.สรารุณี ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ (ปีที่ ๓)				
๑๒. การถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวทางในการจัดตั้งโรงเชือดชุมชนที่ถูกต้องตามกฎหมาย																	๑๒๐,๐๐๐	อ.สรารุณี ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ (ปีที่ ๓)				
สรุปงบประมาณ																		๒๓๐,๔๕๐	๒๕๐,๐๐๐	๒๕๐,๐๐๐	๗๓๐,๔๕๐		

ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ ๔

วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

๑๒.๒ แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
๑.ผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่เพื่อสำรวจสถานที่ผลิต พร้อมให้คำปรึกษาเชิงลึก และแนะนำการจัดทำสถานที่ผลิตให้เป็นไปตามมาตรฐาน													๑๘,๘๐๐	อ.สรารุณี ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	๑.ผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่เพื่อสำรวจสถานที่ผลิต สถานที่แปรรูป พร้อมให้คำปรึกษาเชิงลึก (ปีที่ ๑)
๒.พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการอบแห้งด้วย พลังงานแสงอาทิตย์													๖๖,๐๕๐	อ.สรารุณี ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การถ่ายทอดองค์ความรู้ การแปรรูปเนื้อโคจากพลังงานแสงอาทิตย์ (ปีที่ ๑) กลุ่มวิสาหกิจฯ ดำเนินการปรับปรุงสถานที่ผลิตตามข้อเสนอแนะ (ปีที่ ๑)
๓.พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์													๕๒,๘๐๐	อ.สรารุณี ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม	การถ่ายทอดองค์ความรู้ การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคได้แก่ เนื้อ

																นายอธิคุณ จำรัสเนตร	แดดเดียว เนื้อติดมัน แดดเดียว เศษเนื้อแดด เดียว หม่า เนื้อ พร้อม จัดทำ ผลิตภัณฑ์เชิง พาณิชย์ (ปีที่ ๑)
๔.ถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านการวิเคราะห์ต้นทุน การตลาดเพื่อชุมชน															๔๖,๔๐๐	อ.สราวุฒิ ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การถ่ายทอด องค์ความรู้ บรรจุภัณฑ์ พร้อม ออกแบบ จัดทำบรรจุ ภัณฑ์สำหรับ ผลิตภัณฑ์ ๒ ชนิด (ปีที่ ๑)
๕.การศึกษาช่องทาง การตลาดพร้อมจัด จำหน่ายผลิตภัณฑ์จาก เนื้อโคแปรรูปในตลาด ชุมชน															๔๖,๔๐๐	อ.สราวุฒิ ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การศึกษา ช่องทาง การตลาด พร้อม ทดสอบตลาด (ปีที่ ๑)
สรุปงบประมาณ	๑๘,๘๐๐	๖๖,๐๕๐	๕๒,๘๐๐	๙๒,๘๐๐	๒๓๐,๔๕๐												

๑๓. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓
๑. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี	คน	๓๐	๓๐	๓๐
๒. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	๔	๖	๑
<p>๒๕๖๘</p> <ul style="list-style-type: none"> - การถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคแปรรูป จำนวน ๓ ผลิตภัณฑ์ - การถ่ายทอดเทคโนโลยีการตาก อบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ - พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ - ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ต้นทุน การตั้งราคาและการดำเนินงานด้านการตลาดธุรกิจชุมชน <p>๒๕๖๙</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิเคราะห์คุณค่าทางอาหารผลิตภัณฑ์ในระดับห้องปฏิบัติการ - การพัฒนาระบบการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐานการผลิต อย. - จัดทะเบียนผลิตภัณฑ์ชุมชน - ถ่ายทอดองค์ความรู้ระบบการตลาดเพื่อนำไปสู่การดำเนินธุรกิจเพื่อสังคม - ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุนการผลิตอย่างครบวงจร 				

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลโคเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสู่เศรษฐกิจชุมชนเวียน จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์				
๒๕๗๐				
- การถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวทางในการจัดตั้งโรงเชือดชุมชนที่ถูกต้อง ตามกฎหมาย				
๓.จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่	ผลิตภัณฑ์	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	รูปแบบการสนับสนุน
ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
องค์การบริหารส่วนตำบลเขวา อ.เมือง จ.มหาสารคาม	อำนวยความสะดวกสถานที่ตลาดของชุมชน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม	ดูแลและควบคุมสินค้าของชุมชนให้เป็นไปตามมาตรฐาน
ปศุสัตว์จังหวัดมหาสารคาม	ให้ความรู้และการให้คำปรึกษาการระเบียบ โครงการ ส่งเสริมจากภาครัฐ
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	การพัฒนาระบบการผลิตเพื่อรองรับมาตรฐานการผลิต
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม	กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อโค
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม คณะสัตวแพทย์	การดูแลสุขภาพสัตว์

๑๕. ผลกระทบ : (แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

๑๕.๑ เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ) โปรดระบุ

- รายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เนื้อแปรรูปของกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
- มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบปีงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า ๑ เท่า

๑๕.๒ สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรดระบุ

- จำนวนอาชีพใหม่ของคนในชุมชนเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๒ อาชีพ เช่น อาชีพแปรรูปเนื้อแดดเดียว อาชีพขายเนื้อแดดเดียว เป็นต้น
- จำนวนผู้ได้รับการจ้างงานเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ๕ คน

๑๖. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น ๓๓๐,๔๕๐ บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๒๓๐,๔๕๐ บาท

ปีที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๒๕๐,๐๐๐ บาท

ปีที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๒๕๐,๐๐๐ บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

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

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน ๒๓๐,๔๕๐ บาท ประกอบด้วย ตัวอย่างการแจกแจงประมาณตัวคูณ

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
๑. ผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่เพื่อสำรวจสถานที่ผลิตสถานที่แปรรูป พร้อมให้คำปรึกษาเชิงลึกและแนะนำการจัดทำสถานที่ผลิตให้เป็นไปตามมาตรฐาน ออย. มผช. (ปีที่ ๑)	ค่าอาหารกลางวัน	๓๐ คน * ๒ ครั้ง	๘๐	๔,๘๐๐
	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	๒ คัน ๒ ครั้ง	๓,๕๐๐	๑๔,๐๐๐
				๑๘,๘๐๐
๒. พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการตากแห้งด้วย พลังงานแสงอาทิตย์(ปีที่ ๑)	ค่าตอบแทนวิทยากร	๖ ชม. * ๓ ครั้ง	๖๐๐	๑๐,๘๐๐
	ค่าอาหารกลางวัน	๓๐ คน * ๓ ครั้ง	๘๐	๗,๒๐๐
	ค่าเครื่องตีและอาหารว่าง	๙ มื้อ*๓๐ คน	๓๐	๘,๑๐๐
	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	๒ คัน ๓ ครั้ง	๓,๕๐๐	๒๑,๐๐๐
	ค่าทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อของ ออย.	๒ ผลิตภัณฑ์	๘,๕๗๕	๑๗,๑๕๐
	ค่าเอกสารฝึกอบรม	๓๐ ชุด * ๑ ครั้ง	๓๐	๑,๘๐๐
				๖๖,๐๕๐
๓. พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์(ปีที่ ๑)	ค่าตอบแทนวิทยากร	๖ ชม. * ๓ ครั้ง	๖๐๐	๑๐,๘๐๐
	ค่าอาหารกลางวัน	๓๐ คน * ๓ ครั้ง	๘๐	๗,๒๐๐
	ค่าเครื่องตีและอาหารว่าง	๙ มื้อ*๓๐ คน	๓๐	๘,๑๐๐
	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	๒ คัน ๓ ครั้ง	๔,๑๕๐	๒๔,๙๐๐
	ค่าเอกสารฝึกอบรม	๓๐ ชุด * ๑ ครั้ง	๓๐	๑,๘๐๐
				๕๒,๘๐๐
๔. การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ต้นทุน	ค่าตอบแทนวิทยากร	๖ ชม. * ๔ ครั้ง	๖๐๐	๑๔,๔๐๐
	ค่าอาหารกลางวัน	๓๐ คน * ๔ ครั้ง	๘๐	๙,๖๐๐
	ค่าเครื่องตีและอาหารว่าง	๑๒ มื้อ*๓๐ คน	๓๐	๑๐,๘๐๐

การตลาดเพื่อชุมชน (ปีที่ ๑)	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	๑ คัน ๔ ครั้ง	๒,๔๕๐	๙,๘๐๐
	ค่าเอกสารฝึกอบรม	๓๐ ชุด * ๑ ครั้ง	๓๐	๑,๘๐๐
				๔๖,๔๐๐
๕. การศึกษาช่องทางการตลาดพร้อมจัดทำนายผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคแปรรูปในตลาดชุมชน	ค่าตอบแทนวิทยากร	๖ ชม. * ๔ ครั้ง	๖๐๐	๑๔,๔๐๐
	ค่าอาหารกลางวัน	๓๐ คน * ๔ ครั้ง	๘๐	๙,๖๐๐
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	๑๒ มื้อ*๓๐ คน	๓๐	๑๐,๘๐๐
	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	๑ คัน ๔ ครั้ง	๒,๔๕๐	๙,๘๐๐
	ค่าเอกสารฝึกอบรม	๓๐ ชุด * ๑ ครั้ง	๓๐	๑,๘๐๐
				๔๖,๔๐๐
รวมงบประมาณ ๒๕๖๘				๒๓๐,๔๕๐

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) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะที่จัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (๓) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (๔) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ ๓๐ กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (๕) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ ๑๕ กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๘. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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

สรวิชาติ ๑๓ แก้ว

.....
(สรวิชาติ ๑๓ แก้ว)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**อาจารย์

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)



**แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ
แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘**

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)
เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย(ชื่อ-นามสกุล) อาจารย์สราวดี ดาแก้ว มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ_วิสาหกิจชุมชนฮักปีฟ ที่ตั้งสถานประกอบการ_๕๙ ม.๑๘ ต.เขวา อ.เมือง จ.มหาสารคาม
พิกัดละติจูด : ๑๖°๐๙'๒๒.๒"N, ๑๐๓°๒๒'๒๔.๗"Eลองติจูด: ๑๖°๐๙'๒๒.๒"N ๑๐๓°๒๒'๒๔.๗"E
ชื่อประธาน_นายอธิคุณ จำรัสเนตร.....เบอร์โทร_๐๖๑-๒๖๘-๕๖๕๖
ชื่อผู้ประสานงาน_อาจารย์สราวดี ดาแก้ว.....เบอร์โทร_๐๖๓-๗๗๑-๕๗๗๕

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลการประกอบการ

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

จำนวนสมาชิก ๓๐ คน ปีที่ก่อตั้ง ๒๕๖๔ ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ ๓ ปี ทุนจดทะเบียน.....บาท
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).....

ส่วนที่ ๓ ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน วัฒน.
กลุ่มฯ ยังขาดองค์ความรู้ และนวัตกรรม ในการแปรรูปเนื้อแดดเดียวที่ได้มาตรฐานตามกำหนดของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด รวมถึงเทคโนโลยีที่ช่วยลดระยะเวลาในการตากเนื้อ ทำให้ไม่สามารถผลิตได้เพียงพอเพื่อตอบสนองต่อปริมาณวัตถุดิบและความต้องการของลูกค้าได้ทันเวลา	การส่งเสริมเทคโนโลยีการแปรรูปเนื้อโคเพื่อการค้า โดยวิธีการอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ที่สามารถช่วยควบคุมคุณภาพความสม่ำเสมอของสีเนื้อและความสะอาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยังช่วยลดระยะเวลาการตากแห้งให้เร็วขึ้น ซึ่งจะทำให้การผลิตเป็นไปอย่างต่อเนื่องและตอบสนองต่อความต้องการของตลาดได้ดียิ่งขึ้น พร้อมทั้งการปรับปรุงสถานที่ผลิตให้เป็นไปตามมาตรฐาน อย. มผช.

ลงชื่อ..... สราวดี ดาแก้ว (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์..... ๐๖๓-๗๗๑-๕๗๗๕
ผู้สำรวจข้อมูล
วันที่..... ๑ / ก.ย. / ๒๕๖๗

ลงชื่อ..... อธิคุณ จำรัสเนตร (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์..... ๐๖๑-๒๖๘-๕๖๕๖
ผู้ให้ข้อมูล
วันที่..... ๑ / ก.ย. / ๒๕๖๗

หมายเหตุ

- กรุณานำรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน
- ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ(BCE) ทุกปีที่เสนอโครงการ



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ

ที่อยู่ ๕๕ ม.๑๘ ต.เขวาสี 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 วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ กลุ่มเกษตรกร นั้น

ข้าพเจ้า นายอธิคุณ จำรัสเนตร ชื่อกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน ๓๐ คนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังนี้ (ระบุได้มากกว่า ๑ เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ)
๑. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเนื้อโค	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การเพิ่มมูลค่าในทุก ขั้นตอน การยกระดับมาตรฐานและความปลอดภัย ของผลิตภัณฑ์ การสร้างความยั่งยืน และการเพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขัน การพัฒนาห่วงโซ่ คุณค่าผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคในลักษณะนี้ไม่เพียงแต่ ช่วยเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรและวิสาหกิจชุมชน เท่านั้น แต่ยังช่วยให้การผลิตเนื้อโคเป็นไปอย่าง ยั่งยืนและมีคุณภาพสูงขึ้น
๒. หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร	
๓. มาตรฐานและความปลอดภัยอาหาร	
๔. การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตเพื่อหาแนวทางลดต้นทุนตลอดห่วงโซ่ การผลิต	
๕. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการดำเนินธุรกิจชุมชนอย่างยั่งยืน	

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้
สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สรวิชัย ๑๓ แก้ว

(.....)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ

อธิคุณ จำรัสเนตร

(.....)

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	๕๙ ม.๑๘ ต.เขวา อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๓	นางสาวคนันสนันท์ สรอยวัน	รองประธาน คนที่ ๑ และ เภรัญญิก	๓ ๕๒๐๑ ๐๐๙๓๐ ๒๒ ๑	๖๓/๑ ซ.ค้อใหญ่ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๒	นายกอสุข หมั่นบุญ	รองประธาน กลุ่ม คนที่ ๒	๓ ๓๖๐๑ ๐๑๐๓๑ ๐๗ ๘	๕๗/๑๙ ม.๑๔ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น
๔	นายศิริศักดิ์ ฝางมาลา	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 โคชวย	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.บ้านแพน จ.ชัยภูมิ
๑๐	นางพงษ์พัฒน์ แก้วสมจิตร	สมาชิก	๑ ๙๕๙๙ ๐๐๐๗๓ ๔๓ ๖	๑๘ หมู่ ๑๔ ต.เกิ้ง อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๑๑	นางสาวสุภิญญา รวดเร็ว	สมาชิก	๒ ๔๑๑๔ ๐๐๐๒๗ ๓๑ ๗	๒๔๘ หมู่ ๑๖ ต.ฝางแดง อ.นาแก จ.หนองบัวลำภู
๑๒	นายนิรุต ใจอินทร	สมาชิก	๓ ๕๒๐๑ ๐๐๙๑๙ ๗๔ ๐	๑๓ หมู่ ๔ ต.บ้านเอื้อม อ.เมือง จ.ลำปาง
๑๓	นายสุรัชย์ ตาลพุด	สมาชิก	๓ ๖๗๐๓ ๐๐๑๘๕ ๘๐ ๓	๔๓ หมู่ ๖ ต.หนองไขว่ อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์
๑๔	นายศรีนนท เสาขอ	สมาชิก	๓ ๕๒๐๑ ๐๑๐๘๒ ๔๗ ๙	๗๙ หมู่ ๗ ต.บ้านเอื้อม อ.เมือง จ.ลำปาง
๑๕	นายภานุวัฒน์ ทองดอนงาว	สมาชิก	๓ ๖๕๐๔ ๐๐๐๔๗ ๒๔ ๑	๓๔๔ ถ.นนนครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๑๖	นายรัชกร หัสชู	สมาชิก	๓ ๔๔๙๙ ๐๐๑๒๙ ๑๑ ๔	๒๕/๑ ซอยนครสวรรค์๓๘ ถ.นนนครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๑๗	นางสาวศิริวรรณ รักษาภักดี	สมาชิก	๑ ๔๔๙๙ ๐๐๓๒๐ ๘๖ ๑	๑๐๘ หมู่ ๒ ต.หนองไผ่ อ.นาดี 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.รอยเอ็ด จ.มหาสารคาม
๒๐	นางสังวาลย์ อินทรพรหม	สมาชิก	๓ ๖๗๐๓ ๐๐๗๗๙ ๖๐ ๖	๓๙/๑ หมู่ ๔ ต.ข้างตะลุง อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์
๒๑	นายธีรช วาริพิณ	สมาชิก	๑ ๔๐๙๙ ๐๑๕๖๒ ๑๕ ๐	๓๓ หมู่ ๖ ต.โค่นูน อ.ห้วยผึ้ง จ.กาฬสินธุ์
๒๒	นายนิวัฒน์ นามมุง	สมาชิก	๓ ๔๐๐๒ ๐๐๓๙๔ ๘๙ ๕	๙๙ หมู่ ๑๑ ต.ทุ่งสมอ อ.เขาค้อ จ. เพชรบูรณ์
๒๓	นายปรัชญา สีแกว	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.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์
๒๕	นายธีระพงษ์ ลิวใหม่	สมาชิก	๑ ๑๐๒๐ ๑๙๑๖ ๘๘ ๑	๗๓ หมู่ ๑๘ ต.กุทอง 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.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์
๓๐	นายศุภวิชญ วิเชียรรมย	สมาชิก	๓ ๔๕๐๔ ๐๐๕๙๑ ๖๘ ๖	๗๖ หมู่ ๖ ต.เสื่อโกก 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  นายทะเบียน

เกษตรอำเภอเมืองมหาสารคาม
(.....)

เกษตรอำเภอ

สำนักงาน เกษตรอำเภอเมืองมหาสารคาม

จังหวัดมหาสารคาม

หมายเหตุ:

- (1) วิสาหกิจชุมชน และเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน ต้องแจ้งความประสงค์ที่จะดำเนินการต่อไป ภายใน 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
1. การออกแบบและพัฒนาสร้างเครื่องอบแห้งแบบถาดเพื่อใช้ในการผลิตชาผักหวานต้นแบบเพื่อใช้ในเชิงพาณิชย์ในวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ ตำบลภูโป อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (INDUSTRIAL TECHNOLOGY ASSISTANCE PROGRAM : ITAP) เครือข่ายมหาวิทยาลัยขอนแก่น	2555-2556	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น

ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ปีที่ได้-สิ้นสุด	หัวหน้า/ ผู้ร่วมวิจัย	สถานะ โครงการ วิจัย
2. บรรจุกัญธัปลาร้าเพื่อพัฒนา ผลิตภัณฑ์บ้านหนองล่ํา อ.เชียงยืน จ.มหาสารคาม	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	2555-2556	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น
3. การออกแบบและพัฒนา เครื่องย้อมผ้าฝ้ายต้นแบบ จาก ภูมิปัญญาชาวบ้านเพื่อใช้ในการ พัฒนาสู่ชุมชน	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	2555-2556	หัวหน้า โครงการ	เสร็จสิ้น
4. การออกแบบและพัฒนา สร้างยานยนต์ไฟฟ้า อเนกประสงค์ต้นแบบ	ทุนวิจัย วช.งบประมาณปี วช.2557	2556-2557	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น
5. การปรับปรุงและเสริมเทคนิค ในการผลิตข้าวแต่นัวด้วย แม่พิมพ์กึ่งอัตโนมัติ	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	2556-2557	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น
6. การพัฒนาเครื่องย้อมผ้าฝ้าย จากระบบยกขึ้นลงเป็นระบบ หมุนแบบอัตโนมัติ เพื่อใช้ใน การพัฒนาของกลุ่มแม่บ้าน บ้าน ปราสาท ต.เลิงแฝก อ.กุตุรงค์ จ.มหาสารคาม	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	2556-2557	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น
7.การออกแบบและพัฒนา เครื่องอบแห้งพลังงานความ ร้อนร่วมรังสีอินฟราเรดและลม ร้อน	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	2560-2561	หัวหน้า โครงการ	เสร็จสิ้น
8.การพัฒนาเครื่องอบแห้ง พลังงานความร้อนร่วมรังสี อินฟราเรดและลมร้อนแบบ หมุนตามแนวแกน	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	2560-2561	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น
9.การถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบ น้ำหยดสำหรับการปลูกข้าวโพด กลุ่มเกษตรกร อำเภอกุตุรงค์ จังหวัดมหาสารคาม	ทุนสำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	2560-2561	หัวหน้า โครงการ	เสร็จสิ้น
10.โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาระบบน้ำหยดมัน สำปะหลัง สำหรับกลุ่ม เกษตรกร อำเภอกุตุรงค์ จังหวัด มหาสารคาม	ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี (คลินิก เทคโนโลยี)	2560-2561	หัวหน้า โครงการ	เสร็จสิ้น

ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ปีที่ได้-สิ้นสุด	หัวหน้า/ ผู้ร่วมวิจัย	สถานะ โครงการ วิจัย
11.การออกแบบและพัฒนา เครื่องตัดต่อข้าวแบบต่อพ่วงกับ รถแทรกเตอร์	ทุนวิจัย วช.งบประมาณปี 2561	2561-2562	หัวหน้า โครงการ	เสร็จสิ้น
12.การเพิ่มศักยภาพการแข่งขัน สำหรับเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วง มหาชนกเพื่อการส่งออก จังหวัดมหาสารคาม	ทุนวิจัย วช.งบประมาณปี 2563	2562-2563	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น
13.การถ่ายทอดเทคโนโลยีการ อัดเม็ดปุ๋ยชีวภาพคุณภาพสูง	ทุน Science Park มหาวิทยาลัยขอนแก่น แผนงานการส่งเสริมการนำ นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ใน พื้นที่เพื่อพัฒนาสังคมและ ชุมชน	2566	หัวหน้า โครงการ	เสร็จสิ้น
14.สารชีวภัณฑ์จากไบโอมันแกว เพื่อควบคุมแมลงและจุลินทรีย์ ก่อโรคในฟาร์มเห็ด	สำนักงานนวัตกรรม แห่งชาติ (NIA)	หน่วยขับเคลื่อน นวัตกรรมเพื่อ สังคม เพื่อนำ นวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์ ใน พื้นที่ภาค ตะวันออกเฉียง เหนือตอนบน ปีงบประมาณ 2566	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น
15. เครื่องอัดเม็ดวัสดุแบบมัลติ ฟังก์ชันเพื่อใช้ในอุตสาหกรรม ขนาดเล็ก	สำนักงานนวัตกรรม แห่งชาติ (NIA)	หน่วยขับเคลื่อน นวัตกรรมเพื่อ สังคม เพื่อนำ นวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์ ใน พื้นที่ภาค ตะวันออกเฉียง เหนือตอนบน ปีงบประมาณ 2566	หัวหน้า โครงการ	เสร็จสิ้น
16. เครื่องย่อยวัสดุและอัดเม็ด อเนกประสงค์เพื่อจัดการของ เหลือทิ้งในชุมชน	สำนักงานนวัตกรรม แห่งชาติ (NIA)	หน่วยขับเคลื่อน นวัตกรรมเพื่อ สังคม เพื่อนำ นวัตกรรมไปใช้	ผู้ร่วมวิจัย	

ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ปีที่ได้-สิ้นสุด	หัวหน้า/ ผู้ร่วมวิจัย	สถานะ โครงการ วิจัย
		ประโยชน์ ใน พื้นที่ภาค ตะวันออกเฉียง เหนือตอนบน ปีงบประมาณ 2567		

8. งานวิจัยและผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่

8.1 ผลงานวิจัย

8.1.1) ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

ประสพสุข ฤทธิเดชและ สรวุฒิ ดาแก้ว. 2563. การจัดการเรียนรู้แบบเครือข่ายโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อสุขภาวะเด็กและเยาวชน. วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประสพสุข ฤทธิเดช และสรวุฒิ ดาแก้ว. 2562. การจัดการเรียนรู้โครงการแบบเครือข่ายโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อสุขภาวะเด็กและเยาวชน. วารสารการจัดการการเรียนรู้แบบเครือข่ายการมีส่วนร่วม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

สรวุฒิ ดาแก้ว ทรงกลด สีลาสม ธีรวัฒน์ พิสัยพันธ์ วุฒิศักดิ์ หลุยแสง และไพรัตน์ ยอดสะเทิน. 2560. การออกแบบและพัฒนาเครื่องนวดข้าวขนาดเล็กแบบ 2 สกรูล้ำเสียง.การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 2 และการประชุมวิชาการระดับชาติ 29 มีนาคม 2560

8.1.2) 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 2016. Mahasarakham, September 22-23, 2016.

8.1.3) นำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

Sarawut Dakaew , Songkrod Seelasomb, Theerawat Phisaiphan , Wuttisak Haruesaeng , and Pirat yodsatern “Design and development a small rice thresher machine” 2018 International Forum – Agriculture, Biology, and Life Science April 6-8, Nagoya, Japan

Nonthaphong Phonphuak, Siriwan Artbumrung, Must Srila, **Sarawut Dakaew**, Panuwat Ruenruangrit, Monrudee Boonyasri, Anuwat Srisuwan and Siwat Lawanwadeekul5 **Lightweight-fired clay bricks incorporated corn cob waste as building materials**. 2024. The 29th National Convention on Civil Engineering Chiang Mai, THAILAND

8.1.4) นำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการระดับชาติ

ปิยรัตน์ นามเสนา, ปิยะวดี สราภิรมย์, นนทพงษ์ พลพวก และ **สราวุฒิ ดาแก้ว**. การควบคุมโรคราเขียวในก้อนเห็ดสกุลนางรมโดยชีววิธีด้วยการใช้แบคทีเรียปฏิปักษ์ *Bacillus thuringiensis*. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว ครั้งที่ 20 “นวัตกรรมหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อการยกระดับเกษตรกรไทยสู่สากล” ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ โรงแรมพูลแมน ราชธานี ออคิด จังหวัดขอนแก่น คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

9. งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร

ปิยรัตน์ นามเสนา, ปิยะวดี สราภิรมย์, นนทพงษ์ พลพวก และ **สราวุฒิ ดาแก้ว**. 2566. **สูตรสารสกัดหยาบใบมันแกวรูปแบบอิมัลชันและกรรมวิธีการเตรียมดังกล่าว**. เลขที่คำขอ 2303002399. วันที่ยื่นคำขอ 21 สิงหาคม 2566.

นนทพงษ์ พลพวก, **สราวุฒิ ดาแก้ว**, ปิยะวดี สราภิรมย์ และปิยรัตน์ นามเสนา. 2566. **เครื่องปั้นเม็ดดิน**. เลขที่คำขอ 2303003505. วันที่ยื่นคำขอ 28 พฤศจิกายน 2566.

Curriculum Vitae



ชื่อ-นามสกุล (ไทย) : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดช พะสีนาม
(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	ฉันทมาส กาศสนุก และ คงเดช พะสีนาม . (2564). เครื่องล้างผักและผลไม้ด้วยคลื่นอัลตราโซนิค. อนุสิทธิบัตรประเทศไทย เลขที่ 17708.
3	คงเดช พะสีนาม และ ฉันทมาส กาศสนุก. (2567). อุปกรณ์เก็บผลกาแพ. อนุสิทธิบัตรประเทศไทย เลขที่ 24241.

โครงการวิจัย

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงานที่ได้รับทุน
1	การตรวจสอบคุณสมบัติการซับแรงกระแทกของเส้นใยผักตบชวา 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	การออกแบบและสร้างเครื่องอิเล็กทรอนิกส์หุ่นยนต์ต้นแบบสำหรับผลิตอาหารสุนัขขางแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
8	การดูดซับเมลานอยดินในน้ำกากส่าด้วยถ่านกัมมันต์แม่เหล็กสังเคราะห์จากเปลือกกล้วย	กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
9	การศึกษาและออกแบบเครื่องทอดเห็ด	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
10	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือทิ้งในกระบวนการแปรรูปกล้วยของวิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการ อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก	กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 10 รายการล่าสุด

ลำดับ	รายการ
1	Watcharinrat, D., Charoennit, 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. <i>Journal of Asian Scientific Research</i> , 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. <i>Edelweiss Applied Science and Technology</i> , 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. <i>Edelweiss Applied Science and Technology</i> , 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. <i>International Journal of Cloud Applications and Computing</i> , 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. <i>International Journal of Information Technology</i> . 15(4), 2089–2098. DOI: 10.1007/s41870-023-01237-3.

สมาชิกองค์กรระดับชาติและนานาชาติ

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

มีฟาร์มฮัก กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฮักปีฟ

ข้อมูล Young Smart Farmer (ต้นแบบ)

ชื่อ-นามสกุล : นายอิศคุณ จำรัสเนตร

วัน เดือน ปีเกิด : ๑ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๒๔

อายุ : ๔๓ ปี

การศึกษาสูงสุด : ปริญญาวิศวกรรมศาสตร มหาบัณฑิต (โยธา)

ที่อยู่ : ๕๙ ม.๑๘ ตำบลเขวา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๖๑๒๖๘๕๖๕๖

E-mail : kandk๒๐๒๐farming@gmail.com

Facebook : Athikoon Jamrutnet

Line ID : ๐๖๑๒๖๘๕๖๕๖

รายได้เฉลี่ยต่อปี : ๑,๔๔๐,๐๐๐ บาท



กรมส่งเสริมการเกษตร

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นาย อิศคุณ จำรัสเนตร

จังหวัดมหาสารคาม

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร พัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ให้เป็น Young Smart Farmer

โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) ปี ๒๕๖๗

ขอให้มีความเข้มแข็ง มีความพอเพียง มีความสมดุล สังคม และยั่งยืน
ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ เดือน เมษายน พุทธศักราช ๒๕๖๗

(นายพิรพัฒน์ คอตทอง)

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร