



รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการ การพัฒนาศักยภาพและยกระดับห่วงโซ่คุณค่าผลิตภัณฑ์จากเนื้อโค

วิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ จังหวัดมหาสารคาม



คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

สนับสนุนโดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้ดำเนินโครงการ "การพัฒนาศักยภาพและยกระดับห่วงโซ่คุณค่าผลิตภัณฑ์จากเนื้อโค
วิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ จังหวัดมหาสารคาม" ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ขอขอบพระคุณ
ท่านผู้มีส่วนร่วมในการสนับสนุนโครงการให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี ดังต่อไปนี้

ขอขอบพระคุณ คลินิกเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินโครงการ

ขอขอบพระคุณ นายอธิคุณ จำรัสเนตร ประธานวิสาหกิจชุมชน ที่อำนวยความสะดวกในการ
ติดต่อประสานงานระหว่างวิสาหกิจชุมชนและชุมชน ตลอดระยะเวลาในการดำเนินโครงการพร้อมทั้ง
เอื้อเฟื้อสถานที่สำหรับการจัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ

ขอขอบพระคุณ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ให้การสนับสนุนและเป็นหน่วยงานหลัก
ในการดำเนินโครงการ ทั้งในด้านบุคลากร เครื่องมืออุปกรณ์ และการอำนวยความสะดวกต่างๆ

สุดท้ายนี้ ขอขอบพระคุณ เจ้าหน้าที่คลินิกเครือข่าย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัย
ราชภัฏมหาสารคาม ที่สนับสนุนและคอยอำนวยความสะดวกในทุกขั้นตอนของการดำเนินงาน จนทำ
ให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วนและสมบูรณ์

ความร่วมมือและการสนับสนุนจากทุกฝ่ายดังกล่าวข้างต้น เป็นกำลังสำคัญที่ทำให้โครงการฯ
ประสบความสำเร็จ และคาดหวังว่าจะเป็นต้นแบบสำหรับการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนในอนาคตต่อไป

คณะผู้ดำเนินโครงการ
สรารุณี ดาแก้ว และคณะ
๒๕๖๙

คำนำ

การพัฒนาวิสาหกิจชุมชนให้มีศักยภาพในการผลิตสินค้าและบริการที่มีคุณภาพ สามารถสร้างมูลค่าเพิ่ม และแข่งขันในตลาดได้ เป็นแนวทางสำคัญในการสร้างความเข้มแข็งให้แก่เศรษฐกิจฐานราก โดยเฉพาะวิสาหกิจชุมชนที่ดำเนินธุรกิจด้านโคเนื้อ ซึ่งมีศักยภาพในการพัฒนาตั้งแต่การผลิตต้นน้ำ การแปรรูปกลางน้ำ จนถึงการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ในปลายน้ำ

วิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ ตำบลเขวา อำเภอมะนัง จังหวัดมหาสารคาม เป็นกลุ่มที่มีการดำเนินงานด้านโคเนื้อ และมีเครือข่ายการผลิตที่ชัดเจน มีสมาชิกจำนวน ๓๐ ราย และมีโคเนื้อ รวมทั้งเครือข่ายประมาณ ๓๐๐ ตัว กลุ่มมีการบริหารจัดการตั้งแต่การผลิตโคขุน การจัดการแปลงอาหารสัตว์ ตลอดจนการนำมูลโคมาแปรรูปเป็นปุ๋ยคอกอัดเม็ดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม

จากการดำเนินงานที่ผ่านมา กลุ่มมีศักยภาพในการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อโค แต่ยังมีข้อจำกัดด้านระบบการผลิต มาตรฐาน GMP และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน รวมถึงการจัดการอาหารสัตว์ การลดต้นทุน และการใช้ประโยชน์จากมูลโคอย่างเต็มศักยภาพ โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จึงมุ่งต่อยอดการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา โดยเน้นการยกระดับระบบการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และการเพิ่มมูลค่าของทรัพยากรเหลือใช้

รายงานฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลการดำเนินงานของโครงการ ตั้งแต่ข้อมูลโครงการ ข้อเสนอโครงการ ผลการดำเนินงาน แบบสำรวจข้อมูลความต้องการ การนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ ตลอดจนเอกสารและหลักฐานประกอบการดำเนินโครงการ เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับติดตาม ประเมินผล และพัฒนาการดำเนินงานในระยะต่อไป

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
คำนำ	ข
ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร	1
ส่วนที่ 2 ข้อเสนอโครงการที่ได้รับการอนุมัติ	2
ส่วนที่ 3 การดำเนินงาน	
3.1 การอบรมเชิงปฏิบัติการ.....	18
3.2 รายชื่อสมาชิก วิสาหกิจชุมชนปีฟ.....	22
ส่วนที่ 4 แบบสำรวจข้อมูลความต้องการ	24
4.1แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์	26
ภาคผนวก	27
ก หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน	28
ข ประวัติผู้ร่วมโครงการ	29

ส่วนที่ ๑

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

โครงการ “การพัฒนาศักยภาพและยกระดับห่วงโซ่คุณค่าผลิตภัณฑ์จากเนื้อโควิสาหกิจชุมชนฮักปีฟ จังหวัดมหาสารคาม” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เป็นโครงการต่อเนื่องที่มุ่งพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชนฮักปีฟให้สามารถยกระดับการผลิต และการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคให้มีคุณภาพและมาตรฐานมากยิ่งขึ้น โดยมีสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นหน่วยงานดำเนินการ และมีอาจารย์สรารุณิ ดาแก้ว เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ

วิสาหกิจชุมชนฮักปีฟตั้งอยู่ที่ตำบลเขวาสี อำเภอมือ จังหวัดมหาสารคาม ก่อตั้งเมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ มีสมาชิกจำนวน ๓๐ ราย และมีโคเนื้อรวมทั้งเครือข่ายประมาณ ๓๐๐ ตัว กลุ่มดำเนินการผลิตโคขุนและมีการจัดการระบบอาหารสัตว์ภายในฟาร์ม รวมถึงการนำมูลโคมาแปรรูปเป็นปุ๋ยคอกอัดเม็ดเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและรายได้เสริม

นอกจากการผลิตโคขุนแล้ว กลุ่มยังมีแม่พันธุ์โคเนื้อปลดระหว่างเฉลี่ยประมาณ ๒-๓ ตัวต่อเดือน หรือคิดเป็นปริมาณเนื้อโคหลังการชำแหละประมาณ ๑ ตันต่อเดือน กลุ่มจึงมีแนวทางเพิ่มมูลค่าโดยนำเนื้อโคมาพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูป เพื่อให้เกิดการเชื่อมโยงกิจกรรมตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

อย่างไรก็ตาม กลุ่มยังมีข้อจำกัดด้านการพัฒนาระบบการผลิตเพื่อเตรียมเข้าสู่มาตรฐาน GMP และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) รวมถึงองค์ความรู้ด้านการจัดการอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุน และการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลโคให้สามารถใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ดังนั้น การดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จึงเน้นการพัฒนาต่อยอดจากปีที่ผ่านมา โดยประกอบด้วย ๕ กิจกรรมหลัก ได้แก่ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาระบบการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐาน GMP และ มผช. การพัฒนาระบบการผลิต การจัดการอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุน การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลโคตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน และการวิเคราะห์คุณค่าทางอาหารของผลิตภัณฑ์ในระดับห้องปฏิบัติการ

โครงการกำหนดเป้าหมายให้ผู้เข้าร่วมได้รับองค์ความรู้ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคแปรรูป จำนวน ๓๐ คน และพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลโคเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มจำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์

ผลการดำเนินงานจริงของโครงการให้ระบุในส่วนนี้หลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรม เช่น จำนวนผู้เข้าร่วมจริง ผลิตภัณฑ์ที่พัฒนา ผลการวิเคราะห์คุณค่าทางอาหาร การพัฒนาระบบการผลิต และผลที่เกิดขึ้นกับวิสาหกิจชุมชน

ส่วนที่ ๒

ข้อเสนอโครงการที่ได้รับการอนุมัติ

แบบฟอร์ม

2
5
6
5

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน
Business Community Enterprise : BCE



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

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

๑. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
๒. ชื่อโครงการ การพัฒนาศักยภาพและยกระดับห่วงโซ่คุณค่าผลิตภัณฑ์จากเนื้อโค
วิสาหกิจชุมชนฮักบี๊จังหวัดมหาสารคาม
๓. ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) โคเนื้อ โคนมคุณภาพและสัตว์เศรษฐกิจ

๔. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์ โทร อีเมล	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ ^a	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ
๑. อาจารย์สราวดี ดาแก้ว โทรศัพท์ ๐๖๓-๗๗๑-๕๗๗๕ E-mail : Sarawut.da@rmu.ac.th	หัวหน้า โครงการ	ความเชี่ยวชาญที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ: - เทคโนโลยีหลังการเก็บ เกี่ยว (Postharvest Technology) - เครื่องจักรกลทาง การเกษตร (Agricultural Machinery Technology)	เอกสารแนบท้าย
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วาที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม โทร. ๐๘๙-๐๖๔๖-๒๔๔ E-mail: phasinam@psru.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	ความเชี่ยวชาญที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ: - การอบแห้ง - พลังงานทดแทน	เอกสารแนบท้าย
๓. นายอริคุณ จำรัสเนตร โทร. ๐๖๑-๒๖๘-๕๖๕๖	ประธาน วิสาหกิจชุมชน อภัยพิพ	ความเชี่ยวชาญที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ: - ส่งเสริมการเกษตร	เอกสารแนบท้าย

๕. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

☐ ๕.๑ เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

(ปีที่ให้คำปรึกษา.....)

☐ ๕.๒ เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)

☐ ๕.๓ เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....) ^๕ *แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย*

☒ ๕.๔ เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....

☒ ๑) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิสาหกิจชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)

☐ ๒) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ) .โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)

☐ ๓) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อผู้นำ)โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)

☐ ๔) เป็นข้อเสนอความต้องการของ ☐ จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่านหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค)

☐ ๕.๕ เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน

โปรดระบุแหล่งทุน.....ปีที่ได้รับทุน.....

หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน.....โดย

☐ ไม่เคยดำเนินการ

☐ เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ ๕.๓

๖. หลักการและเหตุผล :

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ ตำบลเขวา อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีสมาชิกจำนวน ๓๐ ราย ดำเนินการผลิตโคขุนลูกผสมระหว่าง พันธุ์พื้นเมืองกับพันธุ์เคียนินา (Chianina) จำนวนรวมทั้งเครือข่าย ๓๐๐ ตัว เพื่อส่งจำหน่ายให้แก่โรงงานแปรรูปโคฮาลาลชุมพร ภายใต้ข้อตกลงรับซื้ออย่างต่อเนื่อง โดยได้รับการจัดสรรโควตาส่งโคขุนปีละ ๑,๐๐๐ ตัว ในราคาประกันกิโลกรัมละ ๑๐๐ บาท ภายใต้ข้อกำหนดมาตรฐานการผลิต GOOD FARMING MANAGEMENT (GFM) กลุ่มฯ มีการบริหารจัดการแบบครบวงจร ตั้งแต่การจัดการแปลงหญ้า เพื่อเป็นแหล่งอาหารสัตว์ภายในฟาร์ม โดยปลูกหญ้าฮาราฟัสบราซิล และเนเปียร์ เพื่อจำหน่ายให้กับสมาชิกผู้เลี้ยงโคในชุมชนใกล้เคียงในราคาตันละ ๑,๐๐๐ บาท นอกจากนี้ยังได้แปรรูปมูลโค เป็นผลิตภัณฑ์ปุ๋ยคอกอัดเม็ดจำหน่ายในราคากิโลกรัมละ ๓๕ บาท เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและรายได้เสริมจากการเลี้ยงโคเนื้อ

นอกเหนือจากโคขุนแล้ว กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฮักบีฟยังมีแม่พันธุ์โคเนื้อปลดระวางเฉลี่ย ๒-๓ ตัวต่อเดือน คิดเป็นปริมาณเนื้อโคหลังการชำแหละประมาณ ๑ ตันต่อเดือน ในช่วงเริ่มแรก กลุ่มฯ ขายโคปลดระวางให้แก่โรงเชือดในชุมชน แต่พอค้ำมักประเมินราคาด้วยตาเปล่า และจ่ายให้แก่เกษตรกรในราคาต่ำ โดยเฉพาะในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ ที่สถานการณ์ตลาดโคเนื้อมียาราคาตกต่ำ ส่งผลให้แม่พันธุ์โคเนื้อปลดระวางมีราคาเพียงตัวละ ๒,๐๐๐-๒,๕๐๐ บาท กลุ่มฯ จึงได้ปรับกลยุทธ์ โดยนำแม่พันธุ์โคเนื้อปลดระวางมาชำแหละเอง และส่งจำหน่ายให้แก่เชิงเนื้อในชุมชน และตลาดนัดบ้านเขวา ซึ่งได้รับการตอบรับจากผู้บริโภคเป็นอย่างดี

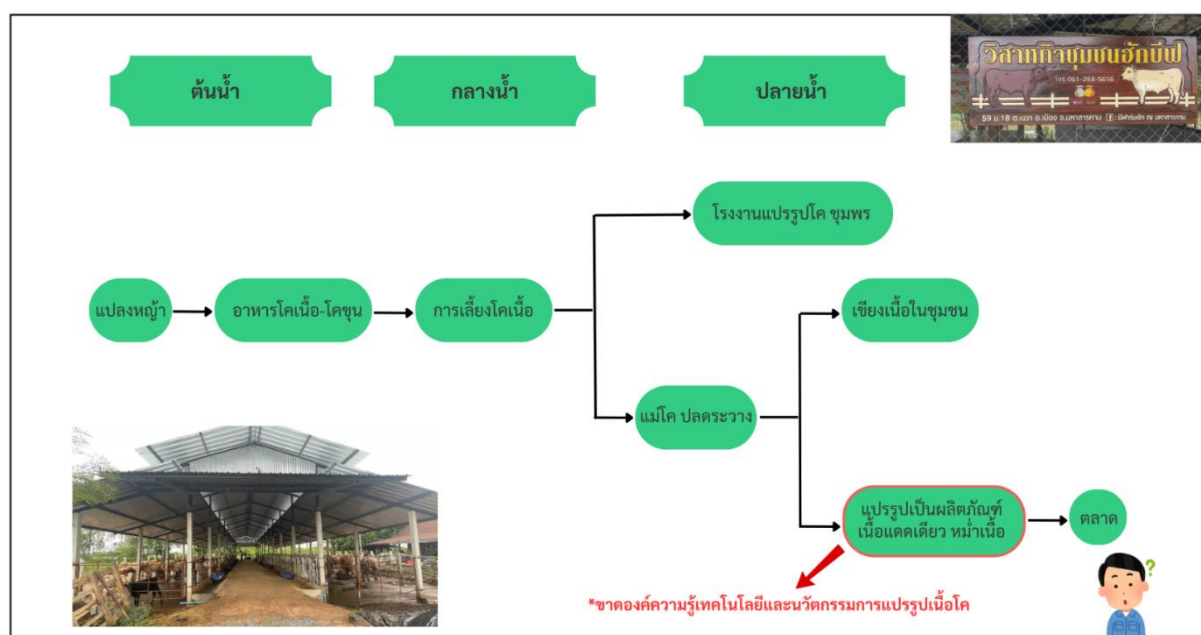
อย่างไรก็ตาม กลุ่มฯ ยังประสบปัญหาหลายประการที่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาศักยภาพ และการขยายธุรกิจอย่างยั่งยืน ประการแรก กลุ่มฯ ขาดความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาระบบการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐานการผลิต GMP และการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) ซึ่งเป็นเงื่อนไขสำคัญในการสร้างความน่าเชื่อถือ และเพิ่มช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เนื้อแปรรูปให้กว้างขวางยิ่งขึ้น การมีมาตรฐานการผลิตที่ได้รับการรับรองจะช่วยเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ สร้างความมั่นใจให้แก่ผู้บริโภค และเปิดโอกาสในการเข้าถึงตลาดที่กว้างขวางมากขึ้น รวมถึงการสร้างรายได้เปรียบทางการแข่งขันในตลาด

ประการที่สอง กลุ่มฯ ขาดเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์ เพื่อลดต้นทุนการผลิตอย่างครบวงจร แม้ว่าจะมีการจัดการแปลงหญ้าแล้วก็ตาม แต่ยังคงขาดความรู้ในการผลิตอาหารหมักคุณภาพสูง การคำนวณสูตรอาหารที่เหมาะสมกับแต่ละช่วงวัยของโค การใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบท้องถิ่น และเศษเหลือทิ้งทางการเกษตร และการบริหารจัดการต้นทุนอาหารให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งอาหารถือเป็นต้นทุนหลักในการเลี้ยงโคเนื้อที่คิดเป็นสัดส่วนมากกว่าร้อยละ ๖๐-๗๐ ของต้นทุนการผลิตทั้งหมด การพัฒนาระบบการจัดการอาหารสัตว์ที่มีประสิทธิภาพ การผลิตอาหารสัตว์เองภายในกลุ่ม และการใช้เทคโนโลยีการหมักอาหารที่เหมาะสม จะช่วยลดต้นทุนและเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของกลุ่มได้อย่างมีนัยสำคัญ

ประการที่สาม กลุ่มฯ ขาดการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลโคเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน แม้ว่าจะมีการแปรรูปมูลโคเป็นปุ๋ยคอกอัดเม็ดแล้ว แต่ก็ยังเป็นเพียงส่วนน้อย เมื่อเทียบกับปริมาณมูลโคที่มีอยู่ภายในฟาร์มจำนวนมาก โดยเฉพาะในฤดูฝนที่มูลโคเปียกชื้นและขาดสถานที่

เก็บรักษาที่เหมาะสม ส่งผลให้เกิดปัญหามลภาวะ กลิ่นรบกวน และการสูญเสียมูลค่าของมูลโค การพัฒนาเทคโนโลยีการแปรรูปมูลโคในรูปแบบต่างๆ เช่น ก๊าซชีวภาพเพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดต่างๆ ปูนน้ำ หรือสารปรับปรุงดิน จะช่วยแก้ไขปัญหการจัดการของเสีย ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสร้างรายได้เสริมให้แก่กลุ่มอย่างยั่งยืน ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

ดังนั้น คณะผู้ดำเนินโครงการจึงเห็นความสำคัญ และความจำเป็นในการพัฒนาศักยภาพ และยกระดับห่วงโซ่คุณค่าผลิตภัณฑ์จากโคเนื้อของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอีกปีฟ โดยการถ่ายทอดความรู้ ด้านระบบการผลิตที่ได้มาตรฐาน GMP และการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) ส่งเสริม เทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์ เพื่อลดต้นทุนการผลิตอย่างครบวงจร และพัฒนาผลิตภัณฑ์ จากมูลโค เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อให้กลุ่มฯ สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มาตรฐาน เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุน สร้างมูลค่าเพิ่มจากของเหลือทิ้ง และเพิ่มรายได้ ให้แก่เกษตรกรสมาชิกอย่างยั่งยืน อันจะนำไปสู่ความมั่นคงทางอาชีพ และการยกระดับคุณภาพชีวิต ของสมาชิกในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนอีกปีฟและเครือข่ายต่อไป



การวิเคราะห์ศักยภาพของชุมชน

จุดแข็ง:

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนมีการบริหารจัดการและมีเครือข่ายสนับสนุนการผลิต
- มีการจัดการด้านอาหารสัตว์และแหล่งอาหารภายในฟาร์ม
- มีศักยภาพในการผลิตโคเนื้อและมีระบบการจัดการต้นน้ำ
- มีสถานที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เมืองและมีความสะดวกด้านการขนส่ง
- มีตลาดรองรับโคขุน
- มีสมาชิกและเกษตรกรที่สนใจเข้าร่วมเครือข่าย

จุดอ่อน:

- ขาดองค์ความรู้ในการจัดการห่วงโซ่การผลิตส่วนกลางน้ำและปลายน้ำ
- ขาดมาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อโค
- ขาดความพร้อมในการพัฒนาระบบการผลิตเพื่อเข้าสู่มาตรฐาน GMP และ มผช.
- ยังมีข้อจำกัดในการใช้ประโยชน์จากมูลโคอย่างครบวงจร

โอกาส:

- สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคให้หลากหลายมากขึ้น
- มีโอกาสยกระดับผลิตภัณฑ์เข้าสู่ตลาดที่กว้างขึ้นเมื่อมีมาตรฐาน
- สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มจากมูลโคตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน
- สามารถเชื่อมโยงองค์ความรู้จากมหาวิทยาลัยกับการดำเนินธุรกิจของชุมชน

อุปสรรค:

- ความผันผวนของตลาดโคเนื้อ
- ข้อจำกัดด้านมาตรฐานและกฎระเบียบ
- ต้นทุนการผลิต โดยเฉพาะต้นทุนอาหารสัตว์
- ปัญหาการจัดการมูลโคในช่วงฤดูฝน



สถานที่ตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ

แนวทางการแก้ไขปัญหาลดห่วงโซ่อุปทาน**แผนการดำเนินการปีที่ ๑**

- การถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคแปรรูป จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์
- การถ่ายทอดเทคโนโลยีการตากและอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนได้ร่วมกันออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินการสร้างโรงอบแห้ง ซึ่งอยู่ในระหว่างดำเนินการของงบประมาณจากจังหวัดและสำนักงานเกษตรจังหวัด)

- พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์
- ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ต้นทุน การตั้งราคาและการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคแปรรูปในตลาดชุมชน

แผนการดำเนินการปีที่ ๒

- การพัฒนาระบบการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐานการผลิต GMP
- เตรียมจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ชุมชน
- ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุนการผลิตอย่างครบวงจร
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลโคเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสู่เศรษฐกิจชุมชนเวียน ได้แก่ วัสดุปลูกพืชอัดเม็ดและกระถางต้นไม้จากมูลโค

แผนการดำเนินการปีที่ ๓

เพื่อให้การยกระดับห่วงโซ่คุณค่าผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคของวิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและพร้อมเข้าสู่ตลาดเชิงพาณิชย์ในวงกว้าง และสอดคล้องกับข้อเสนอแนะของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในปีงบประมาณที่ ๓ โครงการจะมุ่งเน้นการดำเนินงานด้านการยกระดับมาตรฐานการผลิต (GMP) โดยมีกิจกรรมสำคัญ ได้แก่ การปรับปรุงผังสถานที่แปรรูปตามหลักสุขาภิบาลโรงงาน, การจัดทำระบบเอกสารมาตรฐานการผลิต (SOPs), การเสริมสร้างศักยภาพกลุ่มด้านสุขอนามัยอาหาร, และการเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับการประเมินรับรองมาตรฐานสถานที่ผลิตตามเกณฑ์ GMP ต่อไป

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา ปีที่ ๒

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
ขาดความรู้ในการพัฒนาระบบการผลิต	ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน GMP และ มผช.
ระบบการผลิตยังไม่พร้อมเข้าสู่มาตรฐาน	พัฒนาระบบการผลิตและปรับปรุงกระบวนการ
ต้นทุนอาหารสัตว์สูง	ถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์
มูลโคจำนวนมากและใช้ประโยชน์ได้ไม่เต็มที่	พัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลโค

๗. วัตถุประสงค์ :

๑. เพื่อพัฒนาและยกระดับมาตรฐานการผลิต ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อโคเตรียมเข้าสู่การรับรองมาตรฐาน GMP และ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)
๒. เพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากเนื้อโค จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ผลิตภัณฑ์

๘. กลุ่มเป้าหมาย :

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

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย วิสาหกิจชุมชนฮักปีฟ

ชื่อผู้ประสานงาน...นายอริคุณ จำรัสเนตร

เบอร์โทร..๐๖๑-๒๖๘-๕๖๕๖

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

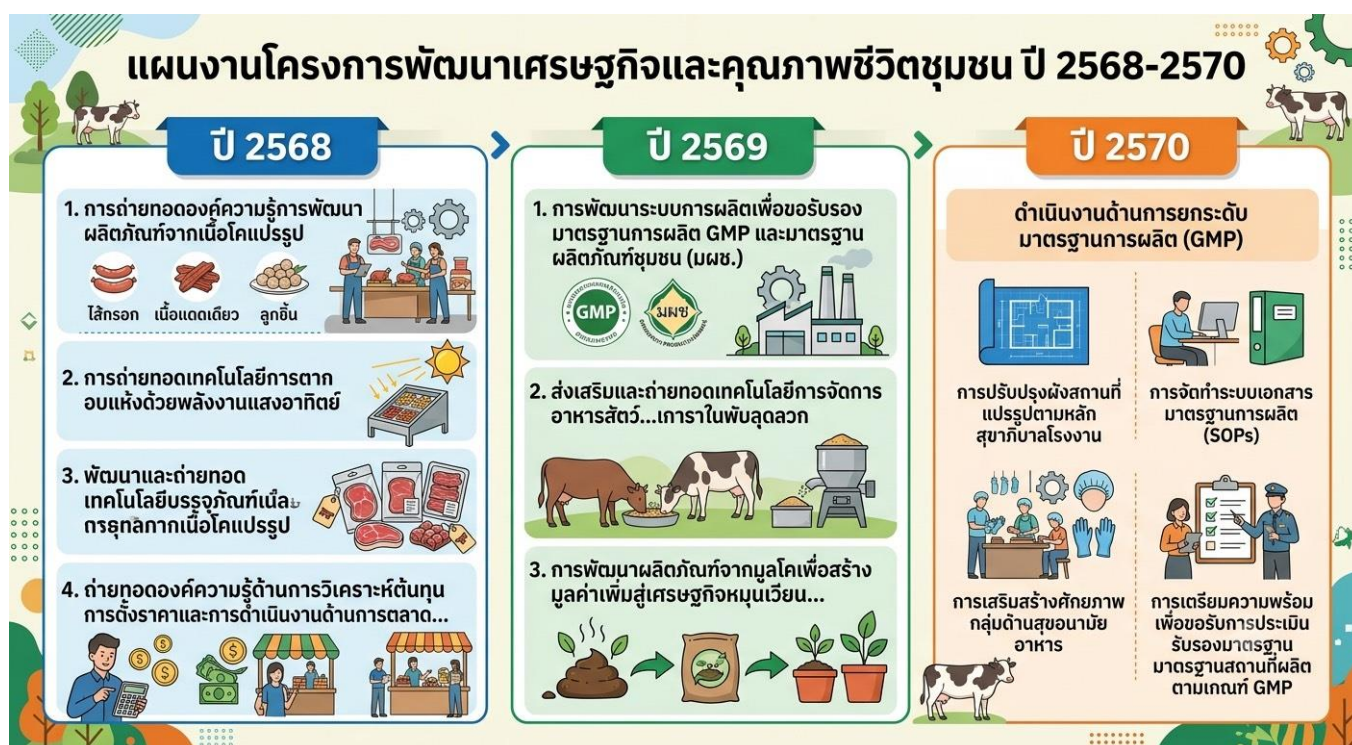
ลองติจูด ๑๖°๐๙'๒๒.๒"N ๑๐๓°๒๒'๒๔.๗"E

๙. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว ๓ ปี

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

๑๐. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain) :

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



๑๑. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

นำเสนอโมเดลธุรกิจ(Business Model Canvas) และแผนธุรกิจ(Business Plan) ในการพัฒนาสินค้าและบริการของ ผู้ประกอบการตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ อ่านเพิ่มเติมในบทที่ ๖-๗)



๑๒. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ ๑๒ ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

๑๒.๑ แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ ๑				ปีที่ ๒				ปีที่ ๓				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
	Q๑	Q๒	Q๓	Q๔	Q๑	Q๒	Q๓	Q๔	Q๑	Q๒	Q๓	Q๔			
๑.ผู้เชี่ยวชาญลงพื้นที่เพื่อ สำรวจสถานที่ผลิต พร้อม ให้คำปรึกษาเชิงลึก และ แนะนำการจัดทำสถานที่ ผลิตให้เป็นไปตาม มาตรฐาน													๑๘,๘๐๐	อ.สราวุธ ดาแก้ว นายอริคุณ จำรัส เนตร	๑.ผู้เชี่ยวชาญ ลงพื้นที่เพื่อ สำรวจสถานที่ ผลิต สถานที่ แปรรูป พร้อม ให้คำปรึกษา เชิงลึก (ปีที่ ๑)
๒.พัฒนาและถ่ายทอด เทคโนโลยีกระบวนการ อบแห้งด้วย พลังงานแสง อาทิตย์													๖๖,๐๕๐	กลุ่มฯ อีกปีฟ อ.สราวุธ ดาแก้ว นายอริคุณ จำรัส เนตร	การถ่ายทอด องค์ความรู้ การแปรรูป เนื้อโคจาก พลังงาน แสงอาทิตย์ (ปี ที่ ๑) กลุ่มวิสาหกิจฯ ดำเนินการ ปรับปรุง สถานที่ผลิต ตามข้อเสนอแนะ (ปีที่ ๑)

๓. พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์											๕๒,๘๐๐	อ.สราวุธ งามแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดช พะสีนงาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเนื้อโค ได้แก่น้ำเนื้อแดดเดียว เนื้อติดมันแดดเดียว เศษเนื้อแดดเดียว หม่าเนื้อ พร้อมจัดทำผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ (ปีที่ ๑)
๔. ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ต้นทุน การตลาดเพื่อชุมชน											๔๖,๔๐๐	อ.สราวุธ งามแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดช พะสีนงาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การถ่ายทอดองค์ความรู้บรรจุภัณฑ์พร้อมออกแบบจัดทำบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ ๒ ชนิด (ปีที่ ๑)
๕. การศึกษาช่องทาง การตลาดพร้อมจัดทำหมายผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคแปรรูปในตลาดชุมชน											๔๖,๔๐๐	อ.สราวุธ งามแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดช พะสีนงาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การศึกษาช่องทาง การตลาดพร้อมทดสอบตลาด (ปีที่ ๑)
๖. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาระบบการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐานการผลิต GMP จดทะเบียนผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)											๕๐,๐๐๐	อ.สราวุธ งามแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดช พะสีนงาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ (ปีที่ ๒)
๗. การพัฒนาระบบการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐานการผลิต GMP จดทะเบียนผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)											๕๐,๐๐๐	อ.สราวุธ งามแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดช พะสีนงาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การบรรยายและลงมือปฏิบัติและแนะนำการจัดทำสถานที่ผลิตให้เป็นไปตามมาตรฐานอย. มผช. (ปีที่ ๒)
๘. ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุนการผลิตอย่างครบวงจร											๘๐,๐๐๐	อ.สราวุธ งามแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อยเอก ดร.คงเดช พะสีนงาม นายอธิคุณ จำรัสเนตร	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ (ปีที่ ๒)

๙.การพัฒนาผลิตภัณฑ์จาก มูลโคเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสู่ เศรษฐกิจหมุนเวียน													๕๒,๙๐๐	อ.สราวุฒิ ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จรรย์ส เนตร	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ (ปีที่ ๒)
๑๐. การถ่ายทอด เทคโนโลยีพร้อมจัดทำสื่อ และช่องทางการตลาดเพื่อ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ กลุ่มวิสาหกิจฯ ให้เป็นที่ รู้จักในฐานะต้นแบบธุรกิจ ชุมชนที่มีมาตรฐานการ ผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทาน													๖๐,๐๐๐	อ.สราวุฒิ ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จรรย์ส เนตร	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ (ปีที่ ๓)
๑๑.การจัดทำสื่อและ ช่องทางการตลาดเพื่อ เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ กลุ่มวิสาหกิจฯ													๗๐,๐๐๐	อ.สราวุฒิ ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จรรย์ส เนตร	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ (ปีที่ ๓)
๑๒. ดำเนินงานด้านการ ยกระดับมาตรฐานการผลิต (GMP) โดยมีกิจกรรม สำคัญ ได้แก่ การปรับปรุง ผังสถานที่แปรรูปตามหลัก สุขาภิบาลโรงงาน, การ จัดทำระบบเอกสาร มาตรฐานการผลิต (SOPs), การเสริมสร้างศักยภาพ กลุ่มด้านสุขอนามัยอาหาร, และการเตรียมความพร้อม เพื่อขอรับการประเมิน รับรองมาตรฐานสถานที่ ผลิตตามเกณฑ์ GMP													๑๒๐,๐๐๐	อ.สราวุฒิ ดาแก้ว ผศ. ว่าที่ร้อย เอก ดร.คงเดช พะสีนาม นายอธิคุณ จรรย์ส เนตร	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ (ปีที่ ๓)
สรุปงบประมาณ	๒๓๐,๔๕๐				๒๕๐,๐๐๐				๒๕๐,๐๐๐				๗๓๐,๔๕๐		

๑๓. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ ๑	ปีที่ ๒	ปีที่ ๓
๑. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	๓๐	๓๐	๓๐
๒. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้ เทคโนโลยี)	เรื่อง	๔	๕	๑
๒๕๖๘ - การถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเนื้อโคแปรรูป จำนวน ๓ ผลิตภัณฑ์ - การถ่ายทอดเทคโนโลยีการตาก อบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ - พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์แปรรูปเพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ - ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ต้นทุน การตั้งราคาและการดำเนินงานด้านการตลาดธุรกิจชุมชน ๒๕๖๙ - การพัฒนาระบบการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐานการผลิต GMP และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) - ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุนการผลิตอย่างครบวงจร - การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลโคเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสู่เศรษฐกิจหมุนเวียน จำนวน ๒ ผลิตภัณฑ์ ๒๕๗๐ - ดำเนินงานด้านการยกระดับมาตรฐานการผลิต (GMP) โดยมีกิจกรรมสำคัญ ได้แก่ การปรับปรุงผังสถานที่แปรรูปตามหลักสุขาภิบาลโรงงาน, การจัดทำระบบเอกสารมาตรฐานการผลิต (SOPs), การเสริมสร้างศักยภาพกลุ่มด้านสุขอนามัยอาหาร, และการเตรียมความพร้อมเพื่อขอรับการประเมินรับรองมาตรฐานสถานที่ผลิตตามเกณฑ์ GMP				
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 ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	รูปแบบการสนับสนุน ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
องค์การบริหารส่วนตำบลเขวา อ.เมือง จ. มหาสารคาม	อำนวยความสะดวกสถานที่ตลาดของชุมชน
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม	ให้ความรู้เรื่องการรับรองมาตรฐาน GMP และ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)
วิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ	สนับสนุนข้อมูล สถานที่ และการมีส่วนร่วมของ สมาชิก
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	การพัฒนาระบบการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐาน การผลิต อย.

๑๕. ผลกระทบ : (แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

๑๕.๑ เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของ
ผู้ประกอบการ) โปรดระบุ

- รายได้ที่เพิ่มขึ้นจากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เนื้อแปรรูปของกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๒
ผลิตภัณฑ์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
- มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบปีงบประมาณที่ได้รับ ไม่
น้อยกว่า ๑ เท่า

๑๕.๒ สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรดระบุ

- จำนวนอาชีพใหม่ของคนในชุมชนเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า ๒ อาชีพ เช่น อาชีพแปรรูปเนื้อแดด
เดียว อาชีพขายเนื้อแดดเดียว เป็นต้น
- จำนวนผู้ได้รับการจ้างงานเพิ่มขึ้นอย่างน้อย ๕ คน

๑๖. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น ๗๐๘,๑๕๐ บาท (รวมทุกปีที่ย่อรับงบประมาณ)

ปีที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๘จำนวน ๒๓๐,๕๕๐ บาท

ปีที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๙จำนวน ๒๒๗,๗๐๐ บาท

ปีที่ ๓ พ.ศ. ๒๕๗๐จำนวน ๒๕๐,๐๐๐ บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

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

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน **๒๒๗,๗๐๐** บาท ประกอบด้วย

ตัวอย่างการแจกแจงประมาณตัวคูณ

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
๑.ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาระบบการผลิตเพื่อรองรับมาตรฐานการผลิต GMP และผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)	ค่าวิทยากร	๖ ชม. * ๑ ครั้ง	๖๐๐	๓,๖๐๐
	ค่าอาหารกลางวัน (นักศึกษา)	๕ คน * ๑ มื้อ	๘๐	๔๐๐
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง (นักศึกษา)	๕ คน * ๒ มื้อ	๒๐	๒๐๐
	ค่าอาหารกลางวัน	๓๐ คน * ๑ มื้อ	๑๕๐	๔,๕๐๐
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	๓๐ คน * ๒ มื้อ	๓๕	๒,๑๐๐
	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์	-	-	๓๘,๒๐๐
	ค่าเช่าเตนท์ เก้าอี้และเครื่องเสียง	๑ วัน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐
				๕๐,๐๐๐
๒.การพัฒนาระบบการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐานการผลิต GMP จดทะเบียนผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)	ค่าอาหารกลางวัน (นักศึกษา)	๕ คน * ๓ มื้อ	๘๐	๑,๒๐๐
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง (นักศึกษา)	๕ คน * ๖ มื้อ	๒๐	๖๐๐
	ค่าอาหารกลางวัน	๓๐ คน * ๓ มื้อ	๑๕๐	๑๓,๕๐๐
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	๓๐ คน * ๖ มื้อ	๓๕	๖,๓๐๐
	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์	-	-	๒๕,๔๐๐
	ค่าเช่าเตนท์ เก้าอี้และเครื่องเสียง	๓ วัน	๑,๐๐๐	๓,๐๐๐
				๕๐,๐๐๐
๓.ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุนการผลิตอย่างครบวงจร	ค่าตอบแทนวิทยากร	๖ ชม. * ๓ ครั้ง	๖๐๐	๑๐,๘๐๐
	ค่าอาหารกลางวัน (นักศึกษา)	๕ คน * ๓ มื้อ	๘๐	๑,๒๐๐
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง (นักศึกษา)	๕ คน * ๖ มื้อ	๒๐	๖๐๐
	ค่าอาหารกลางวัน	๓๐ คน * ๓ มื้อ	๑๕๐	๑๓,๕๐๐
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	๓๐ คน * ๖ มื้อ	๓๕	๖,๓๐๐
	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์	-	-	๑๔,๖๐๐

	ค่าเช่าเตนท์ แก้อื้อและเครื่องเสียง	๓ วัน	๑,๐๐๐	๓,๐๐๐
				๕๐,๐๐๐
๔.การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลโคเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสู่เศรษฐกิจชุมชนเวียน	ค่าตอบแทนวิทยากร	๖ ชม. * ๒ ครั้ง	๖๐๐	๑๔,๔๐๐
	ค่าอาหารกลางวัน (นักศึกษา)	๕ คน * ๒ มื้อ	๘๐	๙,๖๐๐
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง (นักศึกษา)	๕ คน * ๔ มื้อ	๒๐	๑๐,๘๐๐
	ค่าอาหารกลางวัน	๓๐ คน * ๒ มื้อ	๑๕๐	๙,๐๐๐
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	๓๐ คน * ๔ มื้อ	๓๕	๔,๒๐๐
	ค่าวัสดุ/อุปกรณ์	-	-	๓๑,๓๓๐
	ค่าเช่าเตนท์ แก้อื้อและเครื่องเสียง	๒ วัน	๑,๐๐๐	๒,๐๐๐
				๕๔,๙๓๐
๕.เงินอุดหนุนบำรุงมหาวิทยาลัย	เงินอุดหนุนนำส่งให้มหาวิทยาลัย ร้อยละ ๑๐	-	-	๒๒,๗๗๐
รวมงบประมาณ ๒๕๖๘				๒๒๗,๗๐๐

หมายเหตุ

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

๑๗. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (๑) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (๒) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการ ในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์ หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (๓) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (๔) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือแนส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ ๓๐ กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (๕) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมี ความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนาม ในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์

วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ ๑๕ กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๘. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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

สราวุธ ๑๑ แก้ว

(สราวุธ...ดาแก้ว)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**อาจารย์

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

ส่วนที่ ๓ ผลการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ ๑ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาระบบการผลิต GMP และผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)



๑. ชุมชนได้รับความรู้เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การปฏิบัติที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP) และขั้นตอนกระบวนการขออนุญาตด้านอาหารและยา (อย.)
๒. เข้าใจขั้นตอนและแนวทางการเตรียมความพร้อมของผู้ประกอบการในการยกระดับโรงเรือน/สถานที่ผลิต
๓. ได้เรียนรู้เกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) เพื่อให้ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากโคเนื้อมีความปลอดภัยและถูกต้องตามกฎหมาย
๔. สร้างความตระหนักรู้ด้านสุขอนามัย ความปลอดภัยของผู้บริโภค และการสร้างความน่าเชื่อถือให้กับตราสินค้าในระดับสากล

วิทยากร นางปธิณี อัครนิจ เกสัชกร สาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม และคณะ

กิจกรรมที่ ๒ การพัฒนาระบบการผลิตเพื่อขอรับรองมาตรฐานการผลิต GMP จดทะเบียนผลิตภัณฑ์



๑. ชุมชนได้รับองค์ความรู้เชิงลึกและการลงมือปรับปรุงระบบการผลิตให้สอดคล้องกับมาตรฐาน GMP และ มผช.

๒. เรียนรู้การจัดวางผังกระบวนการผลิตการควบคุมสุขอนามัยในสายการผลิต

๓. เข้าใจเทคนิคการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเนื้อโคเพื่อลดความเสี่ยงการปนเปื้อนในทุกขั้นตอน

๔. รู้วิธีการเตรียมเอกสารและขั้นตอนการยื่นตรวจประเมิน เพื่อให้พร้อมรับการตรวจรับรองมาตรฐานจริงจากหน่วยงานภาครัฐ

กิจกรรมที่ ๓ ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุนการผลิตอย่างครบวงจร



๑. ชุมชนได้เรียนรู้หลักโภชนาการและการคำนวณสัดส่วนอาหารโคเนื้อที่เหมาะสมตามช่วงวัย เพื่อเพิ่มอัตราการเจริญเติบโต
๒. ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการนำวัตถุดิบและผลพลอยได้ทางการเกษตรในท้องถิ่นมาแปรรูปและผสมเป็นอาหารสัตว์
๓. ได้ฝึกปฏิบัติการใช้เครื่องจักรบด-ผสมและอัดเม็ดอาหารสัตว์ ช่วยลดต้นทุนค่าอาหารสำเร็จรูปได้อย่างมีประสิทธิภาพ
๔. เข้าใจแนวทางการบริหารจัดการสต็อกอาหารสัตว์อย่างครบวงจรเพื่อความมั่นคงด้านอาหารสัตว์ตลอดทั้งปี

วิทยากร นายนิติพัฒน์ มาตรา

กิจกรรมที่ ๔ การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมูลโคเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มสู่เศรษฐกิจชุมชนเวียน



๑. ชุมชนได้รับองค์ความรู้และทักษะการนำมูลโคที่เหลือทิ้งในฟาร์มมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง เช่น "ปุ๋ยมูลวัวอัดเม็ด ๑๐๐%"
๒. ได้ฝึกปฏิบัติการใช้งานเครื่องผสมและเครื่องอัดเม็ดปุ๋ย รวมถึงกระบวนการหมักเพื่อผลิตน้ำหมักชีวภาพบำรุงพืช
๓. เรียนรู้เทคนิคการออกแบบบรรจุภัณฑ์ (Packaging) และการสร้างแบรนด์สินค้าเพื่อยกระดับสินค้าสู่เชิงพาณิชย์
๔. เข้าใจแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (BCG Model) ในการลดของเสียในฟาร์มเป็นศูนย์ (Zero Waste) พร้อมสร้างรายได้เสริมให้ชุมชน

วิทยากร นายนิติพัฒน์ มาตรา

๓.๒ รายชื่อสมาชิก วิสาหกิจชุมชนบีฟ ต.เขวา อ.เมือง จ.มหาสารคาม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เลขบัตรประชาชน	ที่อยู่
๑	นายอริคุณ จำรัสเนตร	ประธานกลุ่ม	๓ ๔๔๐๓ ๐๑๐๑๗ ๓๐ ๒	๕๙ ม.๑๘ ต.เขวา อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๓	นางสาวคนันท์ สรอยวัน	รองประธาน คนที่ ๑ และ เหรัญญิก	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	นายภุชณะพล ลาตเลา	เลขานุการ	๓ ๖๗๐๓ ๐๐๓๕๖ ๔๙ ๗	๒๔ ม.๖ ต.ปากดุก อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์
๖	นายสุเมธ ดุมกลาง	สมาชิก	๑ ๔๔๐๙ ๐๐๑๘๘ 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.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	นายศรินทร์ 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 ถนน นครสวรรค์ ต.ตลาด อ.เมือง จ.มหาสารคาม

๑๗	นางสาวศิริวรรณ รักษาภักดี	สมาชิก	๑ ๔๔๙๙ ๐๐๓๒๐ ๘๖ ๑	๑๐๘ หมู่ ๒ ต.หนองไผ่ อ.นาาคูน 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.ข้างตะลุด อ.หลมสัก จ.เพชรบูรณ์
๒๑	นายธีรช วาริพิน	สมาชิก	๑ ๔๐๙๙ ๐๐๕๖๒ 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.คอนหัน อ.เมือง จ.ขอนแก่น
๒๔	นายสมเกียรติ นวมพรม	สมาชิก	๓ ๖๕๐๘ ๐๐๘๓๘ ๐๘ ๓	๗๗/๑ หมู่ ๑๒ ต.หนองไขว่ 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.จั่วบา 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.เขวาส อ.เมือง จ.มหาสารคาม
๒๙	นายพิษณุ จำรูญศิริ	สมาชิก	๑ ๒๐๙๗ ๐๐๔๔๐ ๓๙ ๓	๑๐๕ หมู่ ๑ ต.สักลง อ.หลมสัก จ.เพชรบูรณ์
๓๐	นายศุภวิชญ วิเชียรรมย	สมาชิก	๓ ๔๕๐๔ ๐๐๕๙๑ ๖๘ ๖	๗๖ หมู่ ๖ ต.เสือโก้ก อ.วาปีปทุม จ.มหาสารคาม

๔. แบบสำรวจข้อมูลความต้องการ



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙



เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย(ชื่อ-นามสกุล) อาจารย์สรวิทย์ ดาแก้ว มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ วิชาทกิจชุมชนฮักบีฟ

ที่ตั้งสถานประกอบการ ๕๙ ม.๑๘ ต.เขาวา 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 นายอริศณ จักรสันตร.....เบอร์โทร ๐๖๑-๒๖๘-๕๖๕๖

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

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลการประกอบการ

รูปแบบธุรกิจ ☐ ผู้ประกอบการรายเดียว ☐ หุ่นส่วน/ห้างหุ้นส่วน จำกัด ☐ บริษัทจำกัด ☐

ผู้ประกอบการ OTOP

☒ วิชาทกิจชุมชน ☐ สหกรณ์ ☐ กลุ่มอาชีพ ☐ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน

☐ ผู้ประกอบการรายเดียว

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 วทน.
-กลุ่มฯ ยังขาดองค์ความรู้ และนวัตกรรมความพร้อมและระบบการผลิตเพื่อเตรียมเข้าสู่มาตรฐานการผลิตที่ดี (GMP) และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) -ขาดเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุนการเลี้ยงโคอย่างเป็นระบบ ซึ่งเป็นต้นทุนหลักของการดำเนินงาน -ปริมาณมูลโคภายในฟาร์มมีจำนวนมากและเกิดความชื้นสะสมในช่วงฤดูฝน ส่งผลให้เกิดปัญหากลิ่นรบกวนและยังไม่สามารถใช้ประโยชน์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มได้อย่างเต็มศักยภาพ	-การให้คำปรึกษาและปรับปรุงสถานที่ผลิต/โรงเรือนแปรรูปให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์มาตรฐาน GMP และเตรียมพร้อมยื่นจดทะเบียนมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) -การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและการจัดการอาหารสัตว์เพื่อลดต้นทุน เช่น การผลิตอาหารหมักคุณภาพสูง และการผสมสูตรอาหารที่เหมาะสม -การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปมูลโคตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน เพื่อเพิ่มมูลค่าสู่ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดและวัสดุปลูกพืช

ลงชื่อ.....*สราวุธ ๑๑ แก้ว*..... (ตัวบรรจง)

หมายเลขโทรศัพท์.....๐๖๓-๗๗๑-๕๗๗๕.....

ผู้สำรวจข้อมูล

วันที่...../...../.....

ลงชื่อ.....*อธิคุณ คำรัสเนตร*..... (ตัวบรรจง)

หมายเลขโทรศัพท์.....๐๖๑-๒๖๘-๕๖๕๖.....

ผู้ให้ข้อมูล

วันที่...../...../.....

๔.๑ แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์



ชื่อกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ

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

วันที่เดือน..... พ.ศ.....

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน เพื่อนำผลงานวิจัยและพัฒนาด้าน วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปถ่ายทอด บ่มเพาะ เพิ่มศักยภาพให้แก่ชุมชน วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ กลุ่มเกษตรกร นั้น

ข้าพเจ้า นายอดิคุณ 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)
โครงการได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ตลอดห่วงโซ่คุณค่า ตั้งแต่ต้นน้ำด้วยการจัดการอาหารสัตว์ การผลิตหมักคุณภาพสูง และการใช้เศษวัสดุทางการเกษตรเพื่อลดต้นทุนค่าอาหาร ด้านกลางน้ำใช้เทคโนโลยีการแปรรูปเนื้อโคด้วยโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับระบบบรรจุภัณฑ์สุญญากาศ ควบคู่กับการปรับปรุงสุขาภิบาลโรงเรือนและผังการผลิตตามเกณฑ์มาตรฐาน GMP และ มพช. นอกจากนี้ยังถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปมูลโคเป็นปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (BCG) และองค์ความรู้ด้านการวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต การตั้งราคา และการตลาดดิจิทัลเพื่อขับเคลื่อนสู่ธุรกิจเพื่อสังคมอย่างยั่งยืน	การนำ วทน. เข้ามาพัฒนาห่วงโซ่คุณค่าช่วยยกระดับราคาแม่โคปลดระวางมาแปรรูปเป็นเนื้อแดดเดียวและหม่าเนื้อ สร้างรายได้เสริมให้กลุ่มฯ ๑๐,๐๐๐-๑๕,๐๐๐ บาทต่อเดือน (เพิ่มขึ้นกว่าร้อยละ ๒๐) ควบคู่กับการลดต้นทุนค่าอาหารสัตว์จากการผลิตหมักและสูตรอาหารใช้เองอย่างมีนัยสำคัญ ด้านมาตรฐานได้มีการปรับปรุงสถานที่ผลิตและผังโรงเรือนเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่เกณฑ์มาตรฐาน GMP และ มพช. พร้อมทั้งต่อยอดมูลโคเหลือทิ้งสู่ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (BCG) ช่วยแก้ปัญหากลิ่นเหม็นและความชื้นสะสม เกิดการจ้างงานในพื้นที่ ๕ คน และสร้างอาชีพใหม่ในชุมชน ๒ อาชีพ ส่งเสริมเติบโตทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างยั่งยืน

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(.....
สราวุธ งามแท้.....)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ

(.....
อดิคุณ จำรัสเนตร.....)

ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน



หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน

หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้ไว้แก่

วิสาหกิจชุมชนอภัยพิพ

ที่ตั้ง : เลขที่ 59 หมู่ที่ 18 ตำบลเขวา

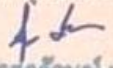
อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม รหัสไปรษณีย์ 44000

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 
นางสาวสุภาภรณ์ แสงโสมกุล
เกษตรอำเภอเมืองมหาสารคาม
(.....)

เกษตรอำเภอ

สำนักงาน เกษตรอำเภอเมืองมหาสารคาม

จังหวัดมหาสารคาม

หมายเหตุ:

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

ภาคผนวก ข ประวัติผู้ร่วมโครงการ

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	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	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	ปีที่ได้สิ้นสุด	หัวหน้า/ผู้ร่วมวิจัย	สถานะโครงการวิจัย
1. การออกแบบและพัฒนาสร้างเครื่องอบแห้งแบบถาดเพื่อใช้ในการผลิตชาผักหวานต้นแบบเพื่อใช้ในเชิงพาณิชย์ในวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ	โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีของอุตสาหกรรมไทย (INDUSTRIAL TECHNOLOGY ASSISTANCE PROGRAM : ITAP)	2555-2556	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น

ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ปีที่ได้-สิ้นสุด	หัวหน้า/ ผู้ร่วมวิจัย	สถานะ โครงการ วิจัย
ตำบลอุปอ อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์	เครือข่าย มหาวิทยาลัยขอนแก่น			
2. บรรจุภัณฑ์ปลาร้าเพื่อพัฒนา ผลิตภัณฑ์บ้านหนองล่ำม อ.เซียงยืน 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 ในการผลิตข้าวแต่นด้วย แม่พิมพ์กึ่งอัตโนมัติ	สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	2556-2557	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น
6. การพัฒนาเครื่องย้อมผ้าฝ้าย จากระบบยกขึ้นลงเป็นระบบ หมุนแบบอัตโนมัติ เพื่อใช้ใน การพัฒนากลุ่มแม่บ้าน บ้าน ปราสาท ต.เลิงแฝก อ.กุตุรัง 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 อำเภอกุตุรัง จังหวัดมหาสารคาม	ทุนสำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏ มหาสารคาม	2560-2561	หัวหน้า โครงการ	เสร็จสิ้น

ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ปีที่ได้-สิ้นสุด	หัวหน้า/ ผู้ร่วมวิจัย	สถานะ โครงการ วิจัย
10.โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาระบบน้ำหยดมันสำปะหลัง สำหรับกลุ่มเกษตรกร อำเภอกุดรัง จังหวัดมหาสารคาม	ทุนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คลินิกเทคโนโลยี)	2560-2561	หัวหน้าโครงการ	เสร็จสิ้น
11.การออกแบบและพัฒนาเครื่องตัดต่อข้าวแบบต่อพ่วงกับรถแทรกเตอร์	ทุนวิจัย วช.งบประมาณปี 2561	2561-2562	หัวหน้าโครงการ	เสร็จสิ้น
12.การเพิ่มศักยภาพการแข่งขันสำหรับเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงมหาชนกเพื่อการส่งออก จังหวัดมหาสารคาม	ทุนวิจัย วช.งบประมาณปี 2563	2562-2563	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น
13.การถ่ายทอดเทคโนโลยีการอัดเม็ดปุ๋ยชีวภาพคุณภาพสูง	ทุน Science Park มหาวิทยาลัยขอนแก่น แผนงานการส่งเสริมการนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน	2566	หัวหน้าโครงการ	เสร็จสิ้น
14.สารชีวภัณฑ์จากใบมันแกวเพื่อควบคุมแมลงและจุลินทรีย์ก่อโรคในฟาร์มเห็ด	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA)	หน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม เพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ปีงบประมาณ 2566	ผู้ร่วมวิจัย	เสร็จสิ้น
15. เครื่องอัดเม็ดวัสดุแบบมัลติฟังก์ชั่นเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมขนาดเล็ก	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA)	หน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม เพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียง	หัวหน้าโครงการ	เสร็จสิ้น

ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	ปีที่ได้-สิ้นสุด	หัวหน้า/ ผู้ร่วมวิจัย	สถานะ โครงการ วิจัย
		เหนือตอนบน ปีงบประมาณ 2566		
16. เครื่องย่อยวัสดุและอัดเม็ด อเนกประสงค์เพื่อจัดการของ เหลือทิ้งในชุมชน	สำนักงานนวัตกรรม แห่งชาติ (NIA)	หน่วยขับเคลื่อน นวัตกรรมเพื่อ สังคม เพื่อนำ นวัตกรรมไปใช้ ประโยชน์ ใน พื้นที่ภาค ตะวันออกเฉียง เหนือตอนบน ปีงบประมาณ 2567	ผู้ร่วมวิจัย	

8. งานวิจัยและผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่

8.1 ผลงานวิจัย

8.1.1) ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

ประสพสุข ฤทธิเดชและ **สรารวุฒิ ดาแก้ว**. 2563. การจัดการเรียนรู้แบบเครือข่ายโดยมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อสุขภาวะเด็กและเยาวชน. วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

ประสพสุข ฤทธิเดช และ**สรารวุฒิ ดาแก้ว**. 2562. การจัดการเรียนรู้โครงการแบบเครือข่ายโดยมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อสุขภาวะเด็กและเยาวชน. วารสารการจัดการการเรียนรู้แบบเครือข่ายการมีส่วนร่วม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)

สรารวุฒิ ดาแก้ว ทรงกลด สีลาสม ธีรวัฒน์ พิสัยพันธ์ วุฒิสักดิ์ หฤแสง และไพรัตน์ ยอดสะเทิน. 2560. การออกแบบและพัฒนาเครื่องนวดข้าวขนาดเล็กแบบ 2 สกรูลำเลียง.การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ 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 **สรารุณี ดาแก้ว**. การควบคุมโรคราเขียว ในก้อนเห็ดสกุลนางรมโดยชีววิธีด้วยการใช้แบคทีเรียปฏิปักษ์ *Bacillus thuringiensis*. การประชุม วิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว ครั้งที่ 20 “นวัตกรรมหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อการยกระดับเกษตร ไทยสู่สากล” ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว มหาวิทยาลัยขอนแก่น ณ โรงแรมพูลแมน ราชรา ออคิต จังหวัดขอนแก่น คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

9. งานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตร

ปิยรัตน์ นามเสนา, ปิยะวดี สราภิรมย์, นนทพงษ์ พลพวก และ **สรารุณี ดาแก้ว**. 2566. **สูตรสารสกัด หน่อบไผ่แบบแปรรูปแบบอิมัลชันและกรรมวิธีการเตรียมน้ำดื่ม**. เลขที่คำขอ 2303002399. วันที่ยื่นคำขอ 21 สิงหาคม 2566.

นนทพงษ์ พลพวก, **สรารุณี ดาแก้ว**, ปิยะวดี สราภิรมย์ และปิยรัตน์ นามเสนา. 2566. **เครื่องปั่นเม็ด ดิน**. เลขที่คำขอ 2303003505. วันที่ยื่นคำขอ 28 พฤศจิกายน 2566.



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 โทรศัพท์: 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	ธันวาคม กาศสนุก และ คงเดช พะสีนาม. (2564). เครื่องล้างผักและผลไม้ด้วยคลื่นอัลตราโซนิก. อนุสิทธิบัตรประเทศไทย เลขที่ 17708.
3	คงเดช พะสีนาม และ ธันวาคม กาศสนุก. (2567). อุปกรณ์เก็บผลกาแฟ. อนุสิทธิบัตรประเทศไทย เลขที่ 24241.

โครงการวิจัย

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หน่วยงานที่ได้รับทุน
1	การตรวจสอบคุณสมบัติการขับแรงกระแทกของเส้นใยผักตบชวา ร่วมกับยางพาราสำหรับประยุกต์ใช้ในวัสดุทางการเกษตร	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
2	การออกแบบและพัฒนาเครื่องให้ปุ๋ยแบบอัจฉริยะในไร่อ้อย	กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
3	ความคุ้มค่าทางพลังงานและเศรษฐศาสตร์ของกระบวนการผลิตถ่านอัดแท่งจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรของจังหวัดพิษณุโลก	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
4	การเพิ่มศักยภาพทางการค้าและโอกาสทางการตลาดเพื่อการส่งออกผลิตภัณฑ์มะขามเปรี้ยวอัดก้อน	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
5	ประสิทธิภาพการดูดซับก๊าซเอทิลีนของนาโนไบโอชาร์จากวัสดุเหลือทิ้งจากการผลิตกล้วยตากเพื่อชะลอการสุกของผลไม้	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
6	การออกแบบ สร้าง และทดสอบประสิทธิภาพระบบเก็บกักความร้อนแบบเปลี่ยนสถานะสำหรับอบแห้งผลผลิตกล้วยโดยใช้ความร้อนจากถ่านอัดแท่ง	กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

7	การออกแบบและสร้างเครื่องอิเล็กทรอนิกส์หุ่นยนต์ต้นแบบสำหรับผลิตอาหารสุนัขบางแก้ว	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
- สภาวิศวกร-สมาชิกสามัญ : 185788
- สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย-สามัญตลอดชีพ : สช. 0249

มีฟาร์มฮัก กลุ่มวิสาหกิจชุมชนฮักบีฟ

ข้อมูล Young Smart Farmer (ต้นแบบ)

ชื่อ-นามสกุล : นายอดิคุณ 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 อดิคุณ จำรัสเนตร

จังหวัดมหาสารคาม

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร พัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ให้เป็น Young Smart Farmer
โครงการพัฒนาเกษตรกรปราดเปรื่อง (Smart Farmer) ปี ๒๕๖๗

ขอให้มีความเข้มแข็ง มีความพอเพียง มีความสมดุล จึงคง และยั่งยืน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๕ เดือน เมษายน พุทธศักราช ๒๕๖๗

(นายพรพจน์ คอทอง)

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร