

แบบฟอร์ม

2
5
6
8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์
Science Community Incubator : SCI



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

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

☐ โครงการใหม่

☒ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. ชื่อหน่วยงาน :มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์.....

2. ชื่อโครงการ :โครงการหมู่บ้านควายไทยแฮปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 2.....

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

3. ห่วงโซ่คุณค่า(Value chain) : ☒ NE-Q3 : ปศุสัตว์และสัตว์เศรษฐกิจ

ระบุห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับภาค

4.รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ :

1	สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ ม.เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ โทรศัพท์: 0961451626 E-mail: duangsuda.to@rmuti.ac.th หน้าที่รับผิดชอบ : หัวหน้าโครงการ องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบ : ด้านการปรับปรุงพันธุ์ควาย การผสมเทียม สุขภาพสัตว์ นวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านกระบือ ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : หัวหน้าโครงการ SCI : โครงการหมู่บ้านควายไทยแฮปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1 และ BCE_เรื่องหมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ปีที่ 1-3 (2563-2565)
2	นายยุทธนา สริมงาม ศูนย์วิจัยและพัฒนากระบือ โทรศัพท์: 0899813809 E-mail: yutana@dld.go.th หน้าที่รับผิดชอบ : ผู้ร่วมโครงการ องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบ : การประเมินสมรรถนะและการปรับปรุงพันธุ์กระบือ ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ผู้ร่วมโครงการ SCI : โครงการหมู่บ้านควายไทยแฮปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1
3	นายสุภาพ มีโชค สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์ โทรศัพท์: 0873793882 E-mail: vet_vph2@hotmail.com หน้าที่รับผิดชอบ : ผู้ร่วมโครงการ องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบ : แผนการพัฒนาปศุสัตว์ ทางด้านมาตรฐานฟาร์ม ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ผู้ร่วมโครงการ SCI : โครงการหมู่บ้านควายไทยแฮปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1
4	นายสกว สารียากุล ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุรินทร์ โทรศัพท์: 082-464-6259 หน้าที่รับผิดชอบ : ผู้ร่วมโครงการ องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบ : คุณภาพดินและปุ๋ย การเพาะปลูกพืช ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ผู้ร่วมโครงการ SCI : โครงการหมู่บ้านควายไทยแฮปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1
5	นายทรงยศ กิตติชนม์ธวัช ม.เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ โทรศัพท์: 0812712024 E-mail: shamo1800@yahoo.com หน้าที่รับผิดชอบ : ผู้ร่วมโครงการ องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบ : อาหารสัตว์และโภชนาการสัตว์ และการจัดการของเสียในฟาร์ม ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ผู้ร่วมโครงการ SCI : โครงการหมู่บ้านควายไทยแฮปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1 และ BCE : เรื่องหมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ปีที่ 1-3 (2563-2565)
6	นางสาวสุภา ศรียงศ ม.เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ โทรศัพท์: 0621985895 E-mail: sriyongyos25@gmail.com หน้าที่รับผิดชอบ : ผู้ร่วมโครงการ องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบ : การเลี้ยงและจัดการกระบือ การส่งเสริมการเกษตร

	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ผู้ร่วมโครงการ SCI : โครงการหมู่บ้านควายไทยแฮปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1 และ BCE : เรื่องหมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ปีที่ 1-3 (2563-2565)
7	ผศ.ประทีป ตุ่มทอง ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ โทรศัพท์: 0987833410 E-mail: th_prateep@hotmail.com หน้าที่รับผิดชอบ : ผู้ร่วมโครงการ องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบ : เชี่ยวชาญทางด้านพลังงานและการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ผู้ร่วมโครงการ SCI : โครงการหมู่บ้านควายไทยแฮปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1 และ BCE : เรื่องหมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ปีที่ 1-3 (2563-2565)

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

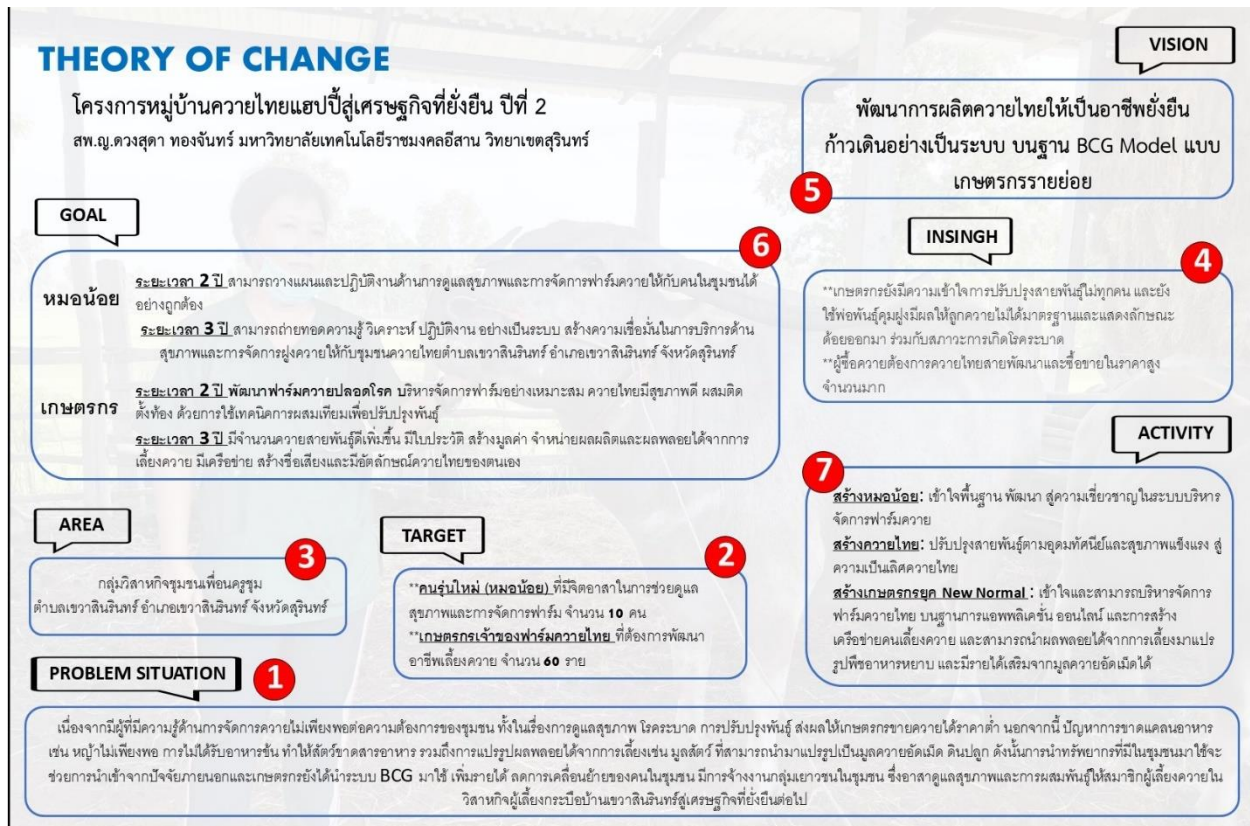
² แบบประวัติแบบย่อ(การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- ☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- ☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการมีความเชี่ยวชาญในทุกประเด็นปัญหาและครอบคลุมทุกห่วงโซ่คุณค่า (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☒ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกเทคโนโลยีหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....2567.....)
☞ แบบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย
- ☐ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
 - ☐ 1) เป็นความต้องการของชุมชน โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมแพลตฟอร์ม SCI)
 - ☐ 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ)โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
 - ☐ 3) เป็นข้อเสนอความต้องการของจังหวัด/ท้องถิ่น ผ่านทางหน่วยงาน อว. ในพื้นที่ เช่น อว.ส่วนหน้า หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค
- ☐ 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีความพร้อมในการนำไปแก้ไขปัญหาชุมชน/หมู่บ้าน

6.หลักการและเหตุผล :

ผู้เสนอโครงการต้องนำเสนอข้อมูลสำคัญ 2 ส่วน คือ (1) ข้อมูลพื้นฐานของผู้ประกอบการ และ (2) ข้อมูลการวิเคราะห์ศักยภาพและความพร้อมของผู้ประกอบการ โดยใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ เช่น SWOT, fishbone, Dream it Do it (DIDI), Problem situation, Problem research planning, Empathise form, Crazy's 8, Icsberg model, Theory of Change, Stakeholder Analysis, Impact Value Chain, Value Proposition, Gantt Chart เป็นต้นอ่านเพิ่มเติมในบทที่ 6-7)



จากแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566–2570) มุ่งพัฒนาประเทศให้มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและ BCG Model โดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ ควบคู่กับการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ จังหวัดสุรินทร์มีผู้เลี้ยงกระบือจำนวนมาก แต่ประสบปัญหาคุณภาพการผลิตต่ำ เช่น อาหารไม่เพียงพอ โรคระบาด ปัญหาผสมพันธุ์ และขาดความรู้ ส่งผลให้ กระบือมีราคาจำหน่ายต่ำ โครงการพัฒนาระบบการเลี้ยงกระบือไทยจึงเน้นสร้างความรู้ให้กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ 1. กลุ่มคนรุ่นใหม่ (Young Smart) พัฒนาทักษะการจัดการกระบือ ลดปัญหาสังคม เช่น ยาเสพติด และสร้างอาชีพ 2. กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ สนับสนุนการจัดการที่ถูกต้อง เช่น การปรับปรุงพันธุ์ การใช้เทคโนโลยี BCG ในการผลิต ตั้งแต่ต้นน้ำ (อาหาร สุขภาพ) กลางน้ำ (แปรรูปของเสีย) และปลายน้ำ (ตลาด) โดยใช้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและ Zero Waste สร้างความยั่งยืนทั้งด้านเศรษฐกิจ ชุมชน และสิ่งแวดล้อม พร้อมอนุรักษ์ควายไทยให้คงอยู่คู่ประเทศไทย

การดำเนินงานในปีที่ 2 การยกระดับมาตรฐาน ในปีที่สองของการดำเนินงาน กลุ่มเกษตรกรมีแผนที่จะยกระดับมาตรฐานทั้งในด้านฟาร์มและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง โดยมีเป้าหมายเพื่อเพิ่มความเชื่อมั่นของผู้บริโภคและสร้างความยั่งยืนให้กับชุมชน ดังนี้ การยกระดับมาตรฐานฟาร์ม พัฒนาโครงสร้างและระบบจัดการฟาร์มให้สอดคล้องกับมาตรฐานฟาร์มควายไทย เช่น ระบบการจัดการน้ำ การจัดการของเสีย และการดูแลสุขภาพควาย การจัดทำเอกสารและข้อมูลฟาร์มที่โปร่งใส เช่น ใบรับรองมาตรฐาน GFM (Good Farming Management) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ปรับปรุงคุณภาพและกระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐานสากล ขยายช่องทางการจำหน่าย เช่น การนำผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายผ่านช่องทางออนไลน์หรือเชื่อมโยงกับกลุ่มผู้ประกอบการรายใหญ่ ผลลัพธ์และผลกระทบที่คาดหวัง ด้านเศรษฐกิจ : เพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรในกลุ่มผ่านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและสร้าง

มูลค่าเพิ่ม ด้านสังคม : ส่งเสริมความสามัคคีในกลุ่มและความมั่นคงในชุมชนผ่านการรวมกลุ่มที่เข้มแข็ง ด้านสิ่งแวดล้อม : ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วยการจัดการทรัพยากรที่มีประสิทธิภาพ เช่น การนำมูลควายมาใช้ประโยชน์ ซึ่งเป้าหมายที่ตั้งไว้ในเรื่องของการต่อยอดจากปีที่ 1 โดยนำระบบ BCG มาใช้เป็นฐานในการพัฒนางานของกลุ่ม เพื่อให้สมาชิกได้ตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรที่มีในชุมชนอย่างคุ้มค่าและไม่ก่อให้เกิดเสียจากการทำฟาร์มควาย ซึ่งมีผลต่อสิ่งแวดล้อมในชุมชน และมีการหมุนเวียนของที่มีในพื้นที่กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์และสร้างรายได้ให้กับสมาชิกต่อไป ซึ่งวัตถุประสงค์ของการดำเนินงานในปีที่ 2 มีดังนี้ 1.เพื่อยกระดับมูลค่าการเลี้ยงควายไทยและผลิตภัณฑ์โดยการพัฒนาแหล่งอาหารหยาบ การแปรรูปอาหาร และนวัตกรรมการเลี้ยงที่เหมาะสม 2. เพื่อสร้างมาตรฐานฟาร์มควายไทยระดับเกษตรกรรายย่อยตามแนวทาง BCG Model 3.เพื่อส่งเสริมการสร้างผลิตภัณฑ์ชุมชนจากควายไทย รวมถึงกระบวนการแปรรูปมูลควายที่ได้มาตรฐานและผ่านการตรวจสอบคุณภาพ โดยการทำงานร่วมกันกับเครือข่ายได้แก่ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์ ศูนย์วิจัยและพัฒนากระบือ ศูนย์วิจัยและพัฒนาเกษตรสุรินทร์ และสำนักงานอำเภอเขวาสินรินทร์ ในการร่วมมือด้านนวัตกรรมและความร่วมมือในการพัฒนาชุมชนทั้งเชิงนโยบาย เชิงสังคมชุมชน และสิ่งแวดล้อม เพื่อช่วยแก้ปัญหาการเลี้ยงควายไทยในชุมชนประสบปัญหาอาหารคุณภาพต่ำ โรคระบาด การผสมพันธุ์ยาก และผลผลิตต่ำ ส่งผลให้ราคาจำหน่ายไม่สูง จึงต้องพัฒนาระบบการเลี้ยงอย่างถูกวิธี โดยกำหนดเป้าหมายพัฒนาชุมชน 2 กลุ่มหลัก ได้แก่ 1.กลุ่มคนรุ่นใหม่ (Young Smart) พัฒนาองค์ความรู้ด้านการจัดการควาย เช่น การดูแลสุขภาพ การปรับปรุงพันธุ์ และการแปรรูปมูลควายสร้างอาชีพ ลดการว่างงาน และเสริมภูมิคุ้มกันให้ชุมชน 2.กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ นำนวัตกรรม BCG พัฒนาในทุกกระบวนการผลิต ตั้งแต่ต้นน้ำ (อาหาร พันธุกรรม) กลางน้ำ (แปรรูปของเสีย สร้างมาตรฐานฟาร์ม) และปลายน้ำ (การตลาดและผลิตภัณฑ์) โดยใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียงและ Zero Waste เพิ่มคุณภาพชีวิตควาย สร้างความยั่งยืนในการเลี้ยงและอนุรักษ์ควายไทย ควบคู่กับการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็งและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสร้างความยั่งยืนให้กับชุมชนต่อไป

ภาพถ่ายประกอบโครงการ

		มีการพัฒนาสายพันธุ์ และการเลี้ยงที่ถูกตามหลักการสุขภาพสัตว์ได้ดี ทั้งโรงเรือนอาหารหยาบ และน้ำที่ใช้ในการบริโภค การทำความสะอาดคอกทุกวัน
		หมอน้อยประจำกลุ่ม สามารถดูแลสุขภาพสัตว์เบื้องต้นได้ จับบังคับสัตว์ได้อย่างถูกต้อง การสนทนา ถ่ายพยาธิ ให้ยาบำรุง และการทำวัคซีนได้

		เยี่ยมชมฟาร์มควายของสมาชิกกลุ่มเพื่อประชุม
		การเรียนรู้ทางการถนอมอาหาร เพื่อเตรียมอาหารสำหรับฤดูร้อน เกษตรกรสามารถทำฟางหมัก หญ้าหมัก และนำไปแจกให้สมาชิกในกลุ่มได้ ลดต้นทุนในการซื้ออาหารหยาบจากแหล่งอื่นได้
		
		มีการปลูกหญ้าเพื่อการเลี้ยงสัตว์ แทนการตัดหญ้าจากพื้นที่สาธารณะ
		เกษตรกรมีรายได้จากการนำมูลควายมาขายให้กับวิสาหกิจ เพื่อนำไปแปรรูปอัดเม็ดและบรรจุขายให้เกษตรกรที่ปลูกต้นยางพาราสวนผัก และเป็นส่วนผสมเพื่อทำดินปลูกขาย
		

		มีร้านค้าชุมชนและตลาดชาวบ้านทุกวันเสาร์ ที่จำหน่ายผลิตจากฟาร์ม จำหน่ายให้กับสมาชิกของกลุ่ม
		มีการนำผักตบชวา มาตากแห้งและบดให้มีขนาดเล็ก เพื่อนำไปหมักทำดินปลูก โดยมีส่วนผสมของมูลควาย แกลบดิบ ใบก้ามปู และจุลินทรีย์หน่อกล้วย เป็นการพัฒนาเพื่อจะให้ผลิตภัณฑ์อีกอย่างของกลุ่ม

ซึ่งทางกลุ่มได้ดำเนินการต่อเนื่องเรื่องของมูลควายหมักอัดเม็ด มีการรับซื้อมูลควายจากสมาชิก เพื่อมาทำการหมักแบบเติมอากาศ และนำไปแปรรูปอัดเม็ด และจำหน่าย โดยทุกขั้นตอนการทำ จะมีการจ้างงานของคนในกลุ่มให้มีรายได้ประจำ ลดการเคลื่อนย้ายไปทำงานทำที่อื่นได้ ซึ่งปัจจุบันมูลที่อัดเม็ดได้จำหน่ายให้กับสมาชิกและชุมชนใกล้เคียง เพื่อนำไปใส่แปลงผัก สวนยางพารา

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
การปรับปรุงพันธุ์ควายไทย และอัตราการให้ผลผลิตและการผสมพันธุ์	โดยอาศัยหมอน้อยที่ผ่านการอบรมทำหน้าที่ในการผสมเทียมควาย มีการปรับปรุงพันธุ์ด้วยน้ำเชื้อที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน การดูแลสุขภาพและอาหารหยาดคุณภาพดี เพื่อให้วงจรของการเป็นสัตว์ในควายกลับมาปกติ และต้องคัดตัวเมียที่ไม่ให้ผลผลิตออก และหาตัวเมียใหม่มาทดแทน
การทำแปลงหญ้าคุณภาพและการถนอมอาหารหยาด	ควายได้รับอาหารที่มีคุณค่าทางอาหารครบและเพียงพอกับความต้องการของควาย เลือกใช้วัตถุดิบในท้องถิ่นที่ปลอดภัยและมีสารเคมี สร้างรายได้ให้กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตหญ้า เพิ่มช่องทางในการหารายได้เข้าครอบครัวและชุมชน
มูลควายที่มีจำนวนมาก	การสร้างระบบการรับซื้อมูลควายและนำมาแปรรูปโดยการอัดเม็ด และจำหน่ายให้กับสมาชิก นอกจากนี้ยังยกระดับของมูลควายให้มีคุณภาพในการเป็นตัวเสริมคุณภาพของดินสำหรับการเพาะปลูก
การทำฟาร์มควายต้นแบบบนฐาน BCG model ระดับเกษตรกรรายย่อย	การดำเนินงานในปีที่ 2 จะมีการนำ BCG model เข้ามาเป็นฐานในการพัฒนางานของกลุ่ม เพื่อให้เกิดการหมุนเวียนของทรัพยากรในท้องถิ่นมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด และลดผลกระทบจากกลิ่นและของเสียจากมูลควาย แหล่งพาหะของโรคติดต่อทางสัตว์ ที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนได้ เกิดการบูรณาการทางด้านสิ่งแวดล้อม การรับผิดชอบต่อสังคม

	ก่อให้เกิดสุขภาพที่ดีขึ้นของคนในชุมชน สร้างความเชื่อมั่นให้กับเครือข่ายในการเป็นต้นแบบฟาร์มและการเลือกซื้อผลผลิตของสมาชิก
--	---

กรณีโครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

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

ผลการดำเนินงานทุกปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า) ความีชีวิต/มูลควาย	เทคโนโลยี/องค์ความรู้					การนำไปใช้ ประโยชน์	วิทยากร ตัวคูณ	มูลค่าทาง เศรษฐกิจ
		T1	T2	T3	T4	T5			
นางสาวจิรวรรณ ขาวนา	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
นางเนย สุกใส	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓		✓
นางพี ยุพการณ	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓		✓
นางศศิธร ระวังชื่อ	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓		✓
นายธนากร แสนรู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
นายธนาถ ระวังตน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
นายสำอาน นิพรมย์	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓		✓
นางทัศนีย์ พอกพูน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
นายควง คำดี	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓		✓
นายประนบ แสนรู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
นายสันติ ทวีสุข	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
นายกิตติศักดิ์ พ่อคำ	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
นายบัวแดง ทวีสุข	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓		✓
นายปัญญา ยุพการณ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
นายอุดมศักดิ์ พอกพูน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
นางพรกนก มุตตะโสภา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
นางสาวอริสราธน์ แก้ว เหลี่ยม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
นายเฉลา นภาคเวช	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓		✓
นางสาวอรทัย มูลศาสตร์	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓		✓
นางศิริวรรณ รับงาม	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓		✓
นายประชุม มูลศาสตร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
นายสุทิศ คงสกุล	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓		✓
นางทองย้อย แก้วเหลี่ยม	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓		✓
นางเกสร แก้วเหลี่ยม	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓		✓

³ อธิบายข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มเป้าหมาย ยกตัวอย่างเช่น โครงการหมู่บ้านชาวพื้นเมือง ข้อมูลพื้นฐานประกอบด้วย พื้นที่กี่ไร่ ผลผลิตต่อไร่ พันธุ์ข้าว รายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ เป็นต้น สามารถออกแบบตารางเพิ่มเติมได้

T1-Ti คือ องค์ความรู้ หรือเทคโนโลยีที่นำไปถ่ายทอดให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ

T1 : การพัฒนาระบบการบริหารจัดการฟาร์มควายไทยแฮปปี้

T2 : การพัฒนาแหล่งอาหารหยาบ การแปรรูปอาหารที่เหมาะสมกับการเลี้ยงควายไทย

T3 : เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์และผลิตลูกควายไทยพันธุ์ดี

T4 : สร้างผลิตภัณฑ์ชุมชนควายแฮปปี้ ขบวนการแปรรูปมูลควายมาตรฐานและผ่านการตรวจสอบคุณภาพ

T5 : สร้างฐานข้อมูลควายไทย

สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา ปีที่ 1

การดำเนินโครงการในปีที่ 1 ผลการดำเนินงานโครงการหมู่บ้านควายไทยแฮปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ในเขตพื้นที่ตำบลเขวาสินรินทร์ อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ในปี 2567 มีผู้รับบริการเป็นไปตามเป้าหมายคือ 50 ราย ผลการการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีและให้คำปรึกษามีการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีและให้คำปรึกษาจำนวน 5 ด้านองค์ความรู้หลัก ได้แก่ 1) องค์ความรู้การพัฒนาระบบการบริหารจัดการฟาร์มควายไทยแฮปปี้ 2) องค์ความรู้การพัฒนาแหล่งอาหารหยาบ การแปรรูปอาหารที่เหมาะสมกับการเลี้ยงควายไทย 3) องค์ความรู้เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์และผลิตลูกควายไทยพันธุ์ดี 4) องค์ความรู้สร้างผลิตภัณฑ์ชุมชนควายแฮปปี้ ขบวนการแปรรูปมูลควายมาตรฐานและผ่านการตรวจสอบคุณภาพ และ 5) องค์ความรู้การจัดการทางตลาดและส่งเสริมการผลิต ผลการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1) สายพันธุ์ควายไทยคุณภาพ 2) มูลควายอัดเม็ดปลอดสาร 3) อาหารหยาบคุณภาพดี การประมาณการผู้รับบริการที่นำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์จำนวน 50 ราย โดยเป็นการใช้ประโยชน์ในเชิงสังคมชุมชนได้แก่ การขยายผลการทำฟาร์มควายมาตรฐาน เป็นต้นแบบให้กับชุมชนใกล้เคียง สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น คิดเป็นร้อยละ 2.5 เท่าของงบประมาณโครงการ 1) รายได้จากการจำหน่ายมูลควายอัดเม็ด จำนวน 360 กระสอบ เป็นเงิน 90,000 บาท 2) รายได้จากการจำหน่ายพืชผักปลอดสาร รวมจำนวน 73,000 บาท 3) รายได้จากจากการจำหน่ายควายรุ่นและแม่พันธุ์ จำนวน 12 ตัว ควายรุ่นจำนวน 8 ตัวๆละ 20,000 บาท และควายแม่พันธุ์จำนวน 4 ตัวๆละ 25,500 บาท รวมจำนวน 262,000 บาท 4) รายได้จากการจำหน่ายพันธุ์หญ้า รวมจำนวน 15,000 บาท ซึ่งจากการดำเนินงานในปีที่ 1 ของกลุ่ม ผลการดำเนินงานเป็นที่น่าพอใจ สมาชิกให้ความร่วมมือและตั้งใจในการพัฒนาฟาร์มของตนเอง และทางกลุ่มมีผู้นำที่เข้มแข็ง มีมุมมองในการพัฒนาและต่อยอดอาชีพของสมาชิก เกิดการสร้างรายได้ให้กับสมาชิก

กิจกรรมที่ 1 การพัฒนาระบบการบริหารจัดการฟาร์มควายไทยแฮปปี้

การเพิ่มมูลค่าการเลี้ยงกระบือพื้นเมือง ปัญหาที่พบในระบบการเลี้ยงกระบือ การพัฒนาระบบการบริหารจัดการฟาร์มควายไทยแฮปปี้ และการยกระดับฟาร์มมาตรฐานกระบือ (ระบบการจัดการสู่ฟาร์มมาตรฐาน, ระบบ GFM และ GAP ในกระบือ จำนวนผู้เข้าอบรม 50 คน



รูปที่ 1 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการบริหารจัดการฟาร์มควาย

ผลการถ่ายทอดองค์ความรู้จากการอบรมได้สร้างการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญต่อชุมชน โดยผู้เข้าร่วมสามารถนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้ามาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาการเลี้ยงควายไทยอย่างมีประสิทธิภาพ การอบรมนี้มุ่งเน้นการปรับพื้นฐานความรู้ สร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง และเปิดโอกาสให้เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ รวมถึงร่วมกันวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นในระบบการทำฟาร์มควายไทย

ลงพื้นที่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อนครุฑ ตำบลเขวาสินรินทร์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ เพื่อเตรียมความพร้อมของสมาชิกในกลุ่ม และเตรียมสถานที่ในการอบรม และตรวจเยี่ยมฟาร์มของสมาชิกที่ร่วมโครงการ และประชาสัมพันธ์โครงการ ดังแสดงในรูปที่ 2



รูปที่ 2 การลงพื้นที่เพื่อสำรวจเกษตรกรและสภาพฟาร์มควายไทย

กิจกรรมที่ 2 การพัฒนาแหล่งอาหารหยาบ การแปรรูปอาหารที่เหมาะสมกับการเลี้ยงควายไทย

หยาบสำหรับกระบือ การทำอาหารหยาบหมัก การเลือกและการจัดเก็บอาหารอย่างถูกวิธี การให้อาหารอย่างเหมาะสมตามช่วงอายุ และแนวทางการป้องกันการขาดโภชนาการในกระบือ

การแปรรูปอาหารหยาบสำหรับกระบือ ผู้เข้าร่วมอบรมได้เรียนรู้เทคนิคการแปรรูปอาหารหยาบ เช่น การทำอาหารหยาบหมักด้วยวิธีการหมัก ด้วยการใช้กากน้ำตาล การแปรรูปช่วยเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการของอาหาร

หยาบและยืดอายุการเก็บรักษา การทำอาหารหยาบหมัก การหมักหญ้า ฟาง หรือพืชอาหารสัตว์อื่น ๆ เพื่อให้กระบือได้รับอาหารที่มีคุณค่าทางโภชนาการตลอดทั้งปี เทคนิคการหมัก เช่น การใช้พลาสติกคลุมเพื่อรักษาความชื้น และการเติมสารเสริมที่ช่วยกระตุ้นการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ที่เป็นประโยชน์



รูปที่ 4 การทำฟางหมักแบบคลุมพลาสติก



รูปที่ 5 การทำฟางหมักในถังพลาสติก และการทำหญ้าหมักด้วยวิธีการใส่ถุงพลาสติก

กิจกรรมที่ 3 เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์และผลิตลูกควายไทยพันธุ์ดี การจัดทำใบพันธุ์ประวัติควายไทย การตรวจความสมบูรณ์พันธุ์ควายไทย การฝังไมโครชิพในพ่อพันธุ์ควาย



รูปที่ 7 การฝังไมโครชิพให้กับพ่อพันธุ์ และการตรวจสอบแม่พันธุ์และการทำใบพันธุ์ประวัติ



รูปที่ 9 การตรวจสอบสุขภาพควาย

กิจกรรมที่ 4 สร้างผลิตภัณฑ์ชุมชนควายแฮปปี้ ขบวนการแปรรูปมูลควายมาตรฐานและผ่านการตรวจสอบคุณภาพ



รูปที่ 10 การทำมูลควายหมักแบบเติมอากาศและการแปรรูปอัดเม็ด และมูลควายอัดเม็ดที่บรรจุกระสอบ

การนำหลักเศรษฐกิจหมุนเวียนมาใช้ในระบบการเลี้ยงควายไทยของกลุ่มเกษตรกร เป็นการพัฒนาเศรษฐกิจที่ยั่งยืนผ่านการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ลดของเสีย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยสามารถประยุกต์ใช้ได้หลายด้าน ได้แก่ ทำมูลควายอัดเม็ด การปลูกหญ้าอาหารสัตว์ในพื้นที่ที่เหลือจากการเลี้ยงควาย ในส่วนการ



ALC
 ANALYTICAL LABORATORY CENTER
 (Forensic Agency and Forensic Laboratory)



ALC
 ANALYTICAL LABORATORY CENTER
 (Forensic Agency and Forensic Laboratory)

លេខសំណុំរឿង ០០២/២០១៩
សំណួរ ២ ២០១៩

លេខសំណុំរឿង ០០២/២០១៩
សំណួរ ២ ២០១៩

លេខសំណុំរឿង ០០២/២០១៩
សំណួរ ២ ២០១៩

លេខសំណុំរឿង ០០២/២០១៩
សំណួរ ២ ២០១៩

លេខសំណុំរឿង ០០២/២០១៩
សំណួរ ២ ២០១៩

លេខសំណុំរឿង ០០២/២០១៩
សំណួរ ២ ២០១៩

លេខសំណុំរឿង ០០២/២០១៩
សំណួរ ២ ២០១៩

លេខសំណុំរឿង ០០២/២០១៩
សំណួរ ២ ២០១៩

รูปที่ 15 ผลการตรวจวิเคราะห์ค่า NPK

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

7.2 เพื่อสร้างมาตรฐานฟาร์มควายไทยระดับเกษตรกรรายย่อยตามแนวทาง BCG Model

7.3 เพื่อส่งเสริมการสร้างผลิตภัณฑ์ชุมชนจากควายไทย รวมถึงกระบวนการแปรรูปมูลควายที่ได้มาตรฐานและผ่านการตรวจสอบคุณภาพ

8. กลุ่มเป้าหมาย :

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

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย...กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อนครุฑชุมชน.....

ชื่อผู้ประสานงาน.....อ.สพ.ญ.ดวงสุตา ทองจันทร์.....เบอร์โทร.....0961451626.....

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ค่าละติจูด...14.9956322.....ค่าลองจิจูด.....103.6103423....

ที่อยู่ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อนครุฑชุมชน หมู่ 6 ต.เขวาสินรินทร์ อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์ รหัสไปรษณีย์ 32000

จำนวนควายของสมาชิก รวมจำนวน 140 ตัว

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น - สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

แผนปีที่ 1 : 1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567 ดำเนินการแล้ว

แผนปีที่ 2 : 1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568

แผนปีที่ 3 : 1 ตุลาคม 2568 - 30 กันยายน 2569

10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain):

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

11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

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



แผนธุรกิจเพื่อชุมชน (Community Business Model Canvas : CBMC)

Value propositions	Customer segments	channels	Customer relationship	Revenue stream
*อาหารสัตว์คุณภาพดี ต้นทุนต่ำ *ช่วยลดรายจ่ายในการบริหารจัดการฟาร์มกระบือ * ควายแอปปี *เป็นฟาร์มตัวอย่าง BCG model ด้านควายไทย	* กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือ * เครือข่ายกระบือ * กลุ่มที่นำมูลควายไปเลี้ยงคอกสัตว์อื่นๆ *กลุ่มขายหญ้าคุณภาพ	*เครือข่ายผู้เลี้ยงกระบือทั้งในและนอกจังหวัดสุรินทร์ *หน่วยงานราชการ * Surin best *ออกแสดงสินค้าและประชาสัมพันธ์ตามคลินิกเคลื่อนที่	*สื่อออนไลน์ เว็บไซต์ *โฆษณาประชาสัมพันธ์ *การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ *การให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหา	*รายได้จากการขายควาย มูลควาย หญ้าคุณภาพ *ผลพลอยได้จากการเลี้ยงควาย ได้แก่ เป็ด ไก่ และคอกแค่น
Key activities		Key resources	Key partner	Cost structure
*การผลิตควายแอปปี ให้ผลผลิตดี ทนทานต่อโรคติดต่อ *สร้างงานให้เยาวชน ในการแปรรูปมูลควายหมัก ขายควายที่มีการพัฒนาสายพันธุ์ *การลดต้นทุนการผลิตโดยใช้ฐานทรัพยากรท้องถิ่น		*การใช้ควายในพื้นที่เป็นฐานและทำการปรับปรุงสายพันธุ์ *การใช้วัตถุดิบอาหารท้องถิ่น *นวัตกรรม วทน.	*ปศุสัตว์อำเภอเวียงสาสุรินทร์ *เกษตรแปลงใหญ่ *ศูนย์วิจัยและพัฒนากระบือ *สำนักพัฒนาสัตว์ *เกษตรจังหวัดสุรินทร์ *มทร.อีสานสุรินทร์	*ค่าวัตถุดิบอาหาร *ค่าน้ำเชื้อและเวชภัณฑ์ยา *ค่าแรงงาน

12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1 (2567)				ปีที่ 2 (2568)				ปีที่ 3 (2569)				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการดำเนินงาน ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
1. การพัฒนาระบบการบริหารจัดการฟาร์มควายไทยแอปปี การยกระดับฟาร์มมาตรฐาน GFM													21,680	ดวงสุดา ทองจันทร์	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์
2.การพัฒนาแหล่งอาหารหยาบ การแปรรูปอาหารที่เหมาะสมกับการเลี้ยงควายไทย มีแปลงหญ้า และการจัดการแปลงหญ้าที่เหมาะสม													90,000	ทรงยศ กิตติชนม์ รัช	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
3.เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์ และผลิตลูกควายไทยพันธุ์ดี													93,580	ยุทธนา สริมงาม ดวงสุดา ทองจันทร์	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
4. สร้างผลิตภัณฑ์ชุมชนควายแอปปี ขบวนการแปรรูปมูลควายมาตรฐานและผ่านการตรวจสอบ													82,280	ดวงสุดา และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา

คุณภาพ การทำผ้าหมักมูลควาย กระดาศ																	
5. การส่งเสริมมาตรฐานฟาร์ม ควายไทยด้วยฐาน BCG model														70,000	สุภาพ มีโชค	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การ ให้คำปรึกษา บรรยาย ออนไลน์ ประชุม ออนไลน์	
6. สร้างฐานข้อมูลควายไทย														20,000	ดวงสุดา ทองจันทร์ สุภา ศรีียงยศ	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ ประชุม	
7. การพัฒนาระบบการตลาดและ ทิศทางการผลิตควายไทย														40,000	ดวงสุดา ทองจันทร์	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การ ให้คำปรึกษา บรรยาย ออนไลน์ ประชุม ออนไลน์	
8. การประชาสัมพันธ์และ ช่องทางตลาด														28,560	ดวงสุดา ทองจันทร์ และคณะ	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การ ให้คำปรึกษา บรรยาย ออนไลน์ ประชุม ออนไลน์	
9.ติดตามและสรุปผลการดำเนิน โครงการ														33,900	ดวงสุดา ทองจันทร์ และคณะ	การบรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ การ ให้คำปรึกษา บรรยาย ออนไลน์ ประชุม ออนไลน์	
สรุปงบประมาณ	175,000				161,200				105000				441,200				

⁴ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

⁵วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ 2568

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย(บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
1. การส่งเสริมมาตรฐานฟาร์มควายไทย ด้วยฐาน BCG model ด้วยการยกระดับฟาร์ม GFM							35,800	ดวงสุดา ทองจันทร์	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
2.การพัฒนาแหล่งอาหารหยาบ การแปรรูปอาหารที่เหมาะสม และได้สูตรอาหารตามช่วงอายุของควาย							41,500	ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
3.เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์และผลิตลูกควายไทยพันธุ์ดีและฐานข้อมูลควาย ลูกควายสุขภาพดี							35,000	ยุทธนา สริมงาม ดวงสุดา ทองจันทร์	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา
4. สร้างผลิตภัณฑ์ชุมชนควายแปรรูป ขบวนการแปรรูปผลควายผ่านการตรวจสอบคุณภาพ การทำถ่านจากมูลควาย ผ้าหมักมูลควาย การตลาดและส่งเสริมการผลิต							47,400	ดวงสุดา ทองจันทร์ สุภาพ มีโชค สุภา ศรียงยศ สกวาสารธิยากุล ประทีป ตุ่มทอง	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
6.ติดตามและสรุปผลการดำเนินโครงการ							1,500	ดวงสุดา ทองจันทร์	การให้คำปรึกษา บรรยาย ออนไลน์ ประชุม ออนไลน์
	รวมจำนวนทั้งสิ้น						161,200		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1 (2567)	ปีที่ 2 (2568)	ปีที่ 3 (2569)
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	50	60	70
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด(ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	3	5	7
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	5	7	7
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	75	80	90
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	30	50	50
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	2.50	3.00	3.50
อื่น ๆ เช่น จำนวนพื้นที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน GAP/Organic จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน อย. เป็นต้น		ดำเนินการแล้ว		

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	รูปแบบการสนับสนุน ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
กลุ่มวิสาหกิจเพื่อนครูชุม	ความร่วมมือทางด้านเครือข่ายสมาชิกกลุ่มผู้เลี้ยงกระบือปลัก/จัดสรรพื้นที่ในการสร้างโมเดลสปีดและแปลงพืชหมุนเวียน และการสร้างเครื่องปุ๋ยอัดเม็ด
สมาคมอนุรักษ์และพัฒนาควายไทย	ความร่วมมือทางด้านเครือข่ายกลุ่มผู้เลี้ยงกระบือในประเทศ/การขึ้นทะเบียนใบพันธุ์ประวัติกระบือ
กลุ่มวิจัยและพัฒนากระบือ สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์กรมปศุสัตว์	ความร่วมมือทางด้านระบบการปรับปรุงพันธุ์กระบือ
ศูนย์วิจัยและพัฒนากระบือจังหวัดสุรินทร์	ด้านวิจัยและพัฒนาควายไทย
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์	การป้องกันและควบคุมโรค
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุรินทร์	การพัฒนาคุณภาพปุ๋ยที่ได้จากมูลสัตว์

15. ผลกระทบ :

(แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จาก การนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของชุมชน/หมู่บ้าน) โปรดระบุ

- รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 35
- มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 1 เท่า (B/C ratio > 1) คำนวนหารายได้สุทธิ เมื่อหักค่าใช้จ่าย หารด้วยงบประมาณโครงการ และรายได้สุทธิ เมื่อหักค่าใช้จ่าย เทียบระหว่างก่อนและหลังโครงการ

1. ฐานะทางเศรษฐกิจดีขึ้น เมื่อเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น จะช่วยให้มีเงินหมุนเวียนในครัวเรือนมากขึ้น สามารถนำไปใช้จ่ายในชีวิตประจำวันได้คล่องตัวขึ้น และลดภาวะหนี้สินสะสมได้

2. เพิ่มกำไรสุทธิ ต้นทุนที่ลดลงแต่รายได้ยังคงที่หรือเพิ่มขึ้น จะช่วยให้กำไรสุทธิเพิ่มขึ้นโดยตรง ส่งผลให้ครอบครัวมีเงินออมและมีเสถียรภาพทางการเงินที่ดีขึ้น

3. สามารถลงทุนต่อยอดกิจการ รายได้ที่เพิ่มขึ้นสามารถนำไปลงทุนเพิ่มเติมในด้านการพัฒนาคุณภาพสินค้า การซื้อเครื่องจักรหรือเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

4. เสริมสร้างความมั่นคงในอาชีพ รายได้ที่มั่นคงจะช่วยลดความเสี่ยงต่อความล้มเหลวของอาชีพเกษตรกร และช่วยให้เกษตรกรมีแรงจูงใจในการพัฒนาการผลิตอย่างต่อเนื่อง

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้เข้าร่วมโครงการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ โปรดระบุ

- ...รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ 25

1. การลดรายจ่าย สามารถควบคุมและลดต้นทุนได้ เช่น ค่าอาหาร ค่ายารักษาโรค ค่าโรงเรือน จะทำให้เกษตรกรมีเงินเพื่อหมุนเวียนใช้ในครอบครัวมากขึ้น

2. การจัดการอาหารอย่างมีประสิทธิภาพ ปลูกหญ้าเนเปียร์หรือพืชอาหารสัตว์อื่น ๆ เอง ลด ต้นทุนซื้ออาหารสำเร็จรูป การใช้เศษวัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตร เช่น ฟางข้าว, หญ้า, เปลือกผลไม้ มา ปรับปรุงสูตรอาหารกระบือ

3. การดูแลสุขภาพเชิงป้องกัน วัคซีนป้องกันโรค เช่น โรคปากและเท้าเปื่อย, โรคเฮโมราจิกเซพติ ซีเมีย (โรคคอบวม) เพื่อลดความเสี่ยงการเสียชีวิตและค่ารักษา การกำจัดพยาธิและแมลงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้กระบือมีสุขภาพสมบูรณ์และแข็งแรง

4. การใช้ทรัพยากรในฟาร์มอย่างคุ้มค่า นำมูลกระบือไปทำมูลควายอัดเม็ด ลดการใช้ปุ๋ยเคมีใน แปลงนาและพืชสวน พืชไร่ นำน้ำล้างคอกมารดน้ำต้นไม้ ลดค่าน้ำในฟาร์ม

5. ปรับโครงสร้างโรงเรือนให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน เกษตรกร จะมีความพร้อมในการวางแผนปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพของฟาร์มกระบือ และมีความพร้อมต่อการ เปลี่ยนแปลงของสภาพเศรษฐกิจและสังคม

6. สั่งซื้อวัตถุดิบหรืออุปกรณ์ในราคาส่งเมื่อรวมกลุ่ม

7. แลกเปลี่ยนความรู้ การจัดการโรคและการตลาด ช่วยลดต้นทุนการเรียนรู้และความเสี่ยง

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรดระบุ

- จำนวนผู้ได้รับการจ้างงานเพิ่มขึ้น 7 คน
- จำนวนอาชีพใหม่ของคนในชุมชน 5 อาชีพ

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรดระบุ

- จำนวนพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น 70 ไร่
- คุณภาพน้ำในชุมชนดีขึ้น

ให้ผู้รับผิดชอบโครงการกำหนด ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ ที่จะได้รับจากโครงการในแพลตฟอร์มที่เสนอ ขอ

ผลผลิต คือ ผลที่ได้จากการทำกิจกรรมในโครงการ เช่น ผู้รับบริการได้ความรู้/ทักษะเพิ่มขึ้น ผลิตภัณฑ์ ได้รับการพัฒนาเพิ่มขึ้น ประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตเพิ่มขึ้น เป็นต้น

ตัวอย่างตัวชี้วัด ผู้รับผิดชอบโครงการสามารถตั้งตัวชี้วัดของโครงการได้

1. จำนวนผู้รับบริการ จำนวน 60 คน
2. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่ 3 ผลิตภัณฑ์
3. จำนวนฟาร์มที่ยื่นขอการรับรองมาตรฐาน 5 ฟาร์ม

4. จำนวนองค์ความรู้/ทักษะที่ให้กับกลุ่มเป้าหมาย 5 เรื่อง

ผลลัพธ์ คือ ผลที่ได้จากผลผลิตที่ทำได้ เช่น ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพ ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาผ่านการรับรองมาตรฐาน ผู้นำการเปลี่ยนแปลงด้าน วทน. ที่ได้รับการพัฒนา เป็นต้น

ตัวชี้วัด ผู้รับผิดชอบโครงการสามารถตั้งตัวชี้วัดของโครงการได้

๑. ร้อยละของผู้รับบริการที่นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75
๒. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรอง 3 ผลิตภัณฑ์ (มูลควายอัดเม็ด, ดินปลูกสำเร็จรูป, ควายคุณภาพ)
๓. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85
๔. จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่ผู้นำการเปลี่ยนแปลงด้าน วทน. นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ 5 กิจกรรม

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น.....บาท (รวมทุกปีที่ย่อรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ. 2567.....จำนวน.....175,000..... บาท

ปีที่ 2 พ.ศ. 2568.....จำนวน.....161,200..... บาท

ปีที่ 3 พ.ศ. 2569.....จำนวน.....105,000..... บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

(คำอธิบาย :แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนิน

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

ปีงบประมาณ พ.ศ.....ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1.ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปลงพื้นที่ ณ กลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ จังหวัดสุรินทร์	ค่าเบี้ยเลี้ยง	4 คน *11 วัน	240	10,560
	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	1 คัน * 11 วัน	3,000	33,000
	รวม			43,560
2. การส่งเสริมมาตรฐานฟาร์มควายไทยด้วยฐาน BCG model	ค่าอาหารกลางวัน	50 คน * 2 ครั้ง	80	8,000
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	50 คน * 2 มื้อ* 2 ครั้ง	30	6,000
	ค่าตอบแทนวิทยากร	5 ชม. * 2 ครั้ง	600	6,000
	รวม			20,000
2.การพัฒนาแหล่งอาหารหยาบ การแปรรูปอาหารที่เหมาะสมกับการเลี้ยงควายไทย	ค่าอาหารกลางวัน	50 คน * 2 ครั้ง	80	8,000
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	50 คน * 2 มื้อ *2 ครั้ง	30	6,000
	ค่าตอบแทนวิทยากร	1 ชม. * 2 ครั้ง	500	1,000
	รวม			15,000
3.เทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์และผลิตลูกควายไทยพันธุ์ดีและฐานข้อมูลควาย	ค่าอาหารกลางวัน	50 คน * 2 ครั้ง	80	8,000
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	50 คน * 2 มื้อ* 2 ครั้ง	30	6,000
	ค่าตอบแทนวิทยากร	5 ชม. * 2 ครั้ง	600	6,000
	รวม			20,000
4. สร้างผลิตภัณฑ์ชุมชนควายแปบปี ขบวนการแปรรูปมูลควาย	ค่าอาหารกลางวัน	50 คน * 4 ครั้ง	80	16,000
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	50 คน * 2 มื้อ * 4 ครั้ง	30	12,000

มาตรฐานและผ่านการตรวจสอบคุณภาพและการจัดการทางตลาดและส่งเสริมการผลิต	ค่าตอบแทนวิทยากร	5 ชม. * 4 ครั้ง	600	12,000
	รวม			40,000
5.วัสดุอุปกรณ์อบรมปรับปรุงพันธุ์และการดูแลสุขภาพควายไทย	ค่าวัสดุอุปกรณ์อบรมปรับปรุงพันธุ์และการดูแลสุขภาพควายไทย	1 ชุด	7,640	7,640
	ค่าวัสดุอุปกรณ์อบรมการแปรรูปอาหารหยาบ	1 ชุด	5,000	5,000
	ค่าวัสดุอุปกรณ์อบรมการแปรรูปมูลควาย	1 ชุด	5,000	5,000
	รวม			17,640
6.ติดตามและสรุปผลการดำเนินโครงการ	ค่าจ้างเหมาติดตามและสรุปผลโครงการ	1 งาน	5,000	5,000
	รวม			5,000
รวมจำนวนทั้งสิ้น				161,200

หมายเหตุ

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

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

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

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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

ดวงดา ทองจันทร์

(อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**.....อาจารย์.....

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน
แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCI) ประจำปีงบประมาณ.....

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์
เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า(นาย/นาง/นางสาว) ประทุม นวลจันทร์ ตำแหน่งในหมู่บ้าน
สภ.กบ.ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเป็นอนูกรม และสมาชิก 60 คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้าน
วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชน/หมู่บ้าน ดังนี้(ระบุปัญหา ความต้องการที่จะ
นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในหมู่บ้าน/ชุมชน)

1. การปรับปรุงพื้นที่สวน
2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าในสวน
3. การพัฒนาพื้นที่เกษตรกรรม

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

1. หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ชื่อผู้ประสานงาน อ. นพ. อดิศักดิ์ หอวัง
2. หน่วยงาน..... ชื่อผู้ประสานงาน.....
3. หน่วยงาน..... ชื่อผู้ประสานงาน.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

นางสาว ประทุม นวลจันทร์
(นางสาว ประทุม นวลจันทร์)
ผู้แสดงเจตจำนง

มือถือประธานกลุ่ม/ผู้นำชุมชนของผู้เสนอ โทร 0940828272

หมายเหตุ

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

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
 เลขประจำตัวประชาชน 3 3299 00295 67 8
 Identification Number

ชื่อและนามสกุล นาย ประชุม มูลศาสตร์
 Name Mr. Prachun
 Last name Moolasat
 เกิดวันที่ 27 ก.พ. 2502
 Date of Birth 27 Feb. 1959
 ศาสนา พุทธ

หมู่ 6 หมู่ที่ 6 ต.เขวาสินรินทร์ อ.เขวาสินรินทร์
 จ.สุรินทร์
 27 พ.ค. 2564
 วันหมดอายุ
 27 May 2021
 Date of Expiry

ตลอดชีพ
 วันไม่หมดอายุ
 LIFE LONG
 3210-04-00271127

ดี/นางกนก

ว
 น. ๒

(นายประชุม มูลศาสตร์)

ขอแสดงความนับถือ

 (นางปัทมา ชูผลอำมาตย์)
 ผู้นำกลุ่ม



หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน

หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้ไว้แก่

วิสาหกิจชุมชนเพื่อนครุฑ

ที่ตั้ง : เลขที่ 102 หมู่ที่ 6 ตำบลเขวาสินรินทร์
อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ รหัสไปรษณีย์ 32000

โทรศัพท์: โทรสาร: E-mail address :

เพื่อเป็นหลักฐานว่า ได้รับการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน
ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน พ.ศ. 2548 เรียบร้อยแล้ว

รหัสทะเบียน 4-32-16-01/1-0035

ให้ไว้ ณ วันที่ 21 เดือนกุมภาพันธ์ พุทธศักราช 2565

ลงชื่อ.....*ศิริบุรณ อมวดี*.....นายทะเบียน

(.....(นายศิริบุรณ อมวดี).....)

เกษตรอำเภอเขวาสินรินทร์
เกษตรอำเภอ

สำนักงาน เกษตรอำเภอเขวาสินรินทร์
จังหวัดสุรินทร์

หมายเหตุ:

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

รายชื่อสมาชิกของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อนครุฑ
อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์

ลำดับ	ชื่อนามสกุล	ที่อยู่	อาชีพ	รายได้ปัจจุบัน
1	นางพิมลวรรณ กิ่งจันทร์	14 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
2	นางพี ยุพการณ	243 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
3	นางเล็ก นิพรมย์	103/1 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
4	นายศุภวัฒน์ ทวีสุข	12 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
5	นายควง คำดี	101/1 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
6	นายจำเริญ แก้วเหลียม	35/1 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	20,000
7	นายสมโภชน์ โรจนปรียารักษ์	49 ม.5 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
8	นายประนบ แสนรู้	253 ม.5 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
9	นางสาวอริสรารัตน์ แก้วเหลียม	209 ม.1 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
10	นางเนย สุกใส	96 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
11	นางสาวอติยา สุกใส	96 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
12	นายสันติ ทวีสุข	101 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
13	นางแม่บ ยอดอินทร์	270 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
14	นางทองย้อย แก้วเหลียม	249 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
15	นางวรรณุช พุนศรี	94 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
16	นายบัวแดง ทวีสุข	101/2 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
17	นางพัฒนา พูนพิพงค์	221/1 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
18	นางอิต มุตตะโสภา	27 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
19	นางพรกนก มุตตะโสภา	18 ม.5 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	20,000
20	นายชนาดล ระวังตน	64 ม.5 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
21	นายชนากร แสนรู้	253 ม.5 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
22	นายประชุม มูลศาสตร์	6 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
23	นายปัญญา ยุพการณ	97 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
24	นายพิมาศ เหลี่ยมดี	119 ม.5 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
25	นางสำเนียง อุดมครบ	75 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
26	นายอุดม พอกพูน	56 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	20,000
27	นางทัศนีย์ พอกพูน	238 ม.5 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	20,000
28	นางสาวโสณ ยอดอินทร์	72 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
29	นางจารุวรรณ แก้วเหลียม	35/1 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	15,000
30	นางสาวจิรวรรณ ขาวนา	91 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
31	นางสาวอรัญ มูลศาสตร์	102/1 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
32	นางสาวศรับุษย์ กิ่งจันทร์	102 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
33	นายบุญเริก สุกใส	96 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000

รายชื่อสมาชิกของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อนครุฑ

อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์

จำนวนควายไทยของสมาชิก รวม 106 ตัว

ลำดับ	ชื่อนามสกุล	ที่อยู่	อาชีพ	รายได้ปัจจุบัน
34	นายณัฐพงษ์ ครัววุฒิ	96 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
35	นางสาววาสนา สุกใส	96 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
36	นางเจียมจิตร คงสกุล	225 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
37	นายสุทิศ คงสกุล	225 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
38	นายลำอาง นิพรัมย์	103/1 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
39	นายมาโนช ยอดอินทร์	270 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
40	นางนันทมล ทวีสุข	93 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	20,000
41	นางติ่ม อุดมทวี	98 ม.4 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
42	นายขจร พูนวุฒิพงษ์	221/1 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
43	นางพัฒนา พูนวุฒิพงษ์	221/1 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
44	นางศศิธร ระวังซื่อ	41 ม.9 ต.ปราสาททอง อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	20,000
45	นางพูนศรี ดวงมณี	229 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
46	นายสัญญา พอกพูน	238 ม.5 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	20,000
47	นายก่อศักดิ์ อุดมทวี	98 ม.4 ต.ปราสาททอง อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
48	นายสัมพันธ์ แก้วเหลี่ยม	255 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
49	นายอุทัย กล้าเสมอ	3 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
50	นายสิทธิโชค ขาวนา	91 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
51	นายญาติ เหลี่ยมดี	238 ม.5 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	15,000
52	นางลำไย เหลี่ยมดี	238 ม.5 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	15,000
53	นายประสิทธิ์ โกยสวัสดิ์	92/1 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	15,000
54	นางเกสร แก้วเหลี่ยม	ม.5 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
55	นางวรรณิษา ภาวรัมย์	210/2 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
56	นางเพ็ญศรี ชนะชัย	274 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
57	นางกรรณิกา สมนึก	264 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	15,000
58	นายเฉลา นาคเวส	98 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	10,000
59	นางจันทา โพธิ์ศรี	28 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	20,000
60	นายสุระ คงชื่นจิต	293 ม.1 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์	เกษตรกรรม	20,000

รายชื่อสมาชิกของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อนครุฑ (Young Smart Farmer)

ลำดับ	ชื่อนามสกุล	ที่อยู่
1	นายประนบ แสนธุ์	253 ม.5 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์
2	นางสาวอริสรารัตน์ แก้วเหลียม	209 ม.1 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์
3	นางสาวทิตยา สุกใส	96 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์
4	นายภานุพงศ์ แก้วเหลียม	290 ม.5 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์
5	นางพรกนก มุตตะโสภา	18 ม.5 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์
6	นายธนาตล ระวังตน	64 ม.5 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์
7	นายธนากร แสนธุ์	253 ม.5 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์
8	นายปัญญา ยุพการณ	97 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์
9	นายจิราสิน สายยศ	112 ม.9 ต.กาเกาะ อ.เมือง จ.สุรินทร์
10	นายอุดม พอกพูน	56 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์
11	นางทัศนีย์ พอกพูน	238 ม.5 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์
12	นายมานิช ยอดอินทร์	270 ม.6 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์
13	นายยัน พันธุ์ศรี	157 ม.4 ต.เขวา อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์
14	นายจิราธิป สายยศ	329/78 ม.7 ต.สลักได อ.เมือง จ.สุรินทร์



แบบประเมินความพึงพอใจ

การนำไปใช้ประโยชน์ และการเพิ่มขึ้นและลดรายจ่ายของการทำฟาร์มกระป๋อง

ชื่อโครงการ โครงการหมู่บ้านควายไทยแฮปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืนปีที่ 2

ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องหน้าข้อความ

1. เพศ ☐ หญิง ☐ ชาย
2. อายุ ☐ 18-24 ปี ☐ 25-35 ปี ☐ 36-45 ปี ☐ 46-55 ☐ 56 ปีขึ้นไป
3. การศึกษา
☐ ม.6 ☐ ปวช. ☐ ปวส.
☐ ปริญญาตรี ☐ ปริญญาโท ☐ ปริญญาเอก
4. อาชีพ
☐ นักศึกษา ☐ ข้าราชการ ☐ พนักงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ
☐ ลูกจ้าง ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☐ อื่นๆ.....

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจ/ ความรู้ความเข้าใจ/ การนำไปใช้ต่อการเข้าร่วมโครงการ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย/ ลงในช่องที่ตรงกับความพึงพอใจ/ ความรู้ความเข้าใจ/ การนำไปใช้

ประเด็นความคิดเห็น	ระดับความพึงพอใจ/ ความรู้ความเข้าใจ/ การนำไปใช้ประโยชน์				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปาน กลาง 3	น้อย 4	น้อย ที่สุด 5
ด้านวิทยากร					
1.การเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยากร					
2.การถ่ายทอดของวิทยากร					
3.สามารถอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็น					
4.ใช้ภาษาที่เหมาะสมและเข้าใจง่าย					
5.การตอบคำถามของวิทยากร					
6.สื่อที่ใช้ในการบรรยายเหมาะสม					
ด้านสถานที่/ระยะเวลา/อาหาร					
1.สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม					
2.ความพร้อมของอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์					
3.ระยะเวลาในการอบรม/สัมมนามีความเหมาะสม					

4.อาหารมีความเหมาะสม					
ด้านการให้บริการของเจ้าที่					
1.การบริการของเจ้าหน้าที					
2.การประสานงานของเจ้าหน้าทีโครงการ					
3.การอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที					
4.การให้คำแนะนำหรือตอบข้อซักถามของเจ้าที่					
ด้านความเข้าใจ					
1.ความเข้าใจเรื่องนี้ก่อนการอบรม					
2.ความเข้าใจเรื่องนี้หลังการอบรม					
3.สามารถบอกประโยชน์ได้					
4.สามารถบอกข้อดีได้					
5.สามารถอธิบายรายละเอียดได้					
6.สามารถจัดระบบความคิด/ประมวลความคิดสู่การพัฒนางาน อย่างเป็นระบบ					
7.บูรณาการทางความคิดสู่การทำงานเป็นทีม/การปรับตัวของ บุคลากร/การปฏิรูประบบการทำงานในการปฏิบัติงาน					
ด้านการนำความรู้ไปใช้					
1.สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้					
2.สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดแก่ชุมชนได้					
3.สามารถให้คำปรึกษาแก่เพื่อนร่วมงานได้					
4.มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้					
รายได้ที่เพิ่มขึ้น					
1.รายได้เพิ่มทำให้ฐานะทางเศรษฐกิจดีขึ้นและลดภาวะหนี้สินสะสม					
2.รายได้ที่เพิ่มขึ้นทำให้สามารถลงทุนต่อยอดกิจการได้					
3.รายได้ที่มั่นคงช่วยเสริมสร้างความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม					
รายจ่ายที่ลดลง					
1.การลดรายจ่ายช่วยลดภาระหนี้สินได้					
2.การลดต้นทุนทำให้มีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้น					
3.รายจ่ายที่ลดลงช่วยให้สามารถวางแผนพัฒนาฟาร์มในอนาคตได้					

ตอนที่ 3 รายได้จากการประกอบอาชีพการเลี้ยงกระบือ ระดับรายได้เฉลี่ยต่อเดือน:

☐ ต่ำกว่า 10,000 บาท

☐ 10,001 - 20,000 บาท

☐ 20,001 - 30,000 บาท

☐ มากกว่า 30,000 บาท

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....