รายงานฉบับสมบูรณ์

กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

แพลตฟอร์ม เพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ และคณะ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

เสนอต่อ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คำนำ

การดำเนินโครงการการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า ปีที่ 1 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว 188 หมู่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ได้รับทุนอุดหนุนจากโครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2569 โครงการนี้เกิดจากความต้องการของกลุ่มสมาชิกผู้เลี้ยงกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาการเลี้ยงโคกระบือขุนด้วยนวัตกรรมมันหมักยีสต์และหญ้าอาหารสัตว์คุณภาพ ลดต้นทุนการผลิต เพื่อแปรรูปมูลโคกระบือเป็นปุ๋ยอัดเม็ดและปุ๋ยน้ำ เพิ่มมูลค่าและลดปัญหาสิ่งแวดล้อม และเพื่อพัฒนานวัตกรรมด้านสุขภาพโคกระบือ ส่งเสริมการเลี้ยงที่ปลอดโรคและยั่งยืน การประเมินผลโครงการดำเนินการโดยใช้ปริมาณการผลิตและมูลค่าการจำหน่ายผลผลิตที่เพิ่มขึ้นเป็นดัชนีชี้วัดหลัก ประกอบกับการประเมินระดับความพึงพอใจของผู้ใช้งานหรือผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี และจำนวนเกษตรกรที่นำเทคโนโลยีไปประยุกต์ใช้จริง ผลจากการดำเนินโครงการพบว่าสามารถส่งเสริมสุขภาพสัตว์ให้ดีขึ้นตามหลักสวัสดิภาพสัตว์ การใช้อาหารมันหมักยีสต์คุณภาพดีเพื่อลดต้นทุนค่าอาหารสัตว์ ช่วยลดต้นทุนด้านการดูแลสุขภาพโคเนื้อในระยะยาว อีกทั้งก่อให้เกิดการสร้างงานและพัฒนาทักษะให้แก่กลุ่มเยาวชน ส่งผลให้ผลผลิตทางการเกษตรเพิ่มขึ้น ลดการพึ่งพาปัจจัยจากภายนอก ชุมชนมีสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น มีความเข้มแข็งและสามารถพึ่งพาตนเองได้ นอกจากนี้ยังช่วยเสริมสร้างความยั่งยืนให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ พร้อมทั้งส่งเสริมการความยั่งยืนและการใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นอย่างคุ้มค่าและยั่งยืนในอาชีพการเลี้ยงโคเนื้อขุน

คณะผู้จัดทำ

ดวงสุดา ทองจันทร์ และคณะ

กิตติกรรมประกาศ

ผู้ดำเนินโครงการขอขอบพระคุณคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ให้ทุนสนับสนุนสำหรับการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) โครงการหมู่บ้านควายไทยแฮปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว 188 หมู่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ 2569

ขอขอบพระคุณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว สำนักงานปศุสัตว์อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุรินทร์ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ในการอำนวยความสะดวกและเอื้อเฟื้อสถานที่และอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ และขอขอบพระคุณสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว ทุกท่านที่ร่วมโครงการในครั้งนี้

สุดท้ายนี้ ขอขอบพระคุณบิดา มารดา ครอบครัว เจ้าหน้าที่คลินิกเครือข่าย และงานวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ที่สนับสนุนจนกระทั่งโครงการนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

คณะผู้จัดทำ

ดวงสุดา ทองจันทร์ และคณะ

สารบัญเรื่อง

		หน้า
คำนำ		ก
กิตติกรรมประกาศ		ข
สารบัญเรื่อง		ค
บทที่ 1	**รายละเอียดโครงการ**	1
	แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ	1
บทที่ 2	**ผลการดำเนินงาน**	42
	2.1 แผนการดำเนินงานของโครงการ	42
	2.2 สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนของแต่ละกิจกรรมที่กำหนด	42
	2.3 ปัญหาการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	57
	2.4 ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่อง การนำไปใช้ประโยชน์	60
บทที่ 3	**สรุปผลการดำเนินงาน**	65
	3.1 สรุปผลการการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในภาพรวม	65
	3.2 สรุปผลการการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในปีงบประมาณ	66
	3.3 การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	67
	3.4 สรุปกิจกรรมที่บรรลุเป้าหมายตามแผนการดำเนินงานของโครงการ	69
	3.5 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตาม	70
บทที่ 4	**สรุปและข้อเสนอแนะ**	71
ภาคผนวก		72

บทที่ 1
บทนำ
รายละเอียดข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ

แบบฟอร์ม 2569

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน
Building Community Enterprise : BCE

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

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

☑ โครงการใหม่ ☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2 ☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. **ชื่อหน่วยงาน** : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

2. **ชื่อโครงการ** : โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

ชื่อโครงการควรสั้น กระชับ บ่งบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ

3. ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) : ปศุสัตว์และพืชเศรษฐกิจ

ระบุห่วงโซ่คุณค่าตามที่กำหนด (สอดคล้องกับระดับประเทศ/ระดับภาค)

4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

4.1	สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ ม.เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ โทรศัพท์: 0961451626 E-mail: duangsuda59@hotmail.com หน้าที่รับผิดชอบ : หัวหน้าโครงการ ความเชี่ยวชาญ : ด้านการปรับปรุงพันธุ์ควาย การผสมเทียม สุขภาพสัตว์ นวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านกระบือ ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : หัวหน้าโครงการ BCE : เรื่องหมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ปีที่ 1-3 (2563-2565) / SCI : เรื่องหมู่บ้านควายไทยแอปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1-2 (2567-2568)
4.2	นายทรงยศ กิตติชนม์ธวัช ม.เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ โทรศัพท์: 0812712024 E-mail: shamo1800@yahoo.com หน้าที่รับผิดชอบ : ผู้ร่วมโครงการ ความเชี่ยวชาญ : อาหารสัตว์และโภชนาการสัตว์ปีก และการจัดการของเสียในฟาร์ม ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ผู้ร่วมโครงการ BCE : เรื่องหมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ปีที่ 1-3 (2563-2565)/ SCI : เรื่องหมู่บ้านควายไทยแอปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1-2 (2567-2568)
4.3	นางสาวสุภา ศรียงยศ ม.เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ โทรศัพท์: 0621985895 E-mail: sriyongyos25@gmail.com หน้าที่รับผิดชอบ : ผู้ร่วมโครงการ องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบ : การเลี้ยงและจัดการกระบือ การส่งเสริมการเกษตร ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ผู้ร่วมโครงการ SCI : โครงการหมู่บ้านควายไทยแอปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1 และ BCE : เรื่องหมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ปีที่ 1-3 (2563-2565)
4.4	นายยุทธนา สรีมงาม ศูนย์วิจัยและพัฒนากระบือ โทรศัพท์: 0899813809 E-mail: yutana@dld.go.th หน้าที่รับผิดชอบ : ผู้ร่วมโครงการ ความเชี่ยวชาญ : การประเมินสมรรถนะและการปรับปรุงพันธุ์กระบือ
4.5	นายสุภาพ มีโชค ม.เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ โทรศัพท์: 0873793882 E-mail: vet_vph2@hotmail.com หน้าที่รับผิดชอบ : ผู้ร่วมโครงการ

	ความเชี่ยวชาญ : แผนการพัฒนาปศุสัตว์ ทางด้านมาตรฐานฟาร์ม ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ผู้ร่วมโครงการ SCI : เรื่องหมู่บ้านควายไทยแฮปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1-2 (2567-2568)
4.6	ผศ.ประทีป ตุ้มทอง ม.เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ โทรศัพท์: 0987833410 E-mail: th_prateep@hotmail.com หน้าที่รับผิดชอบ : ผู้ร่วมโครงการ ความเชี่ยวชาญ : เชี่ยวชาญทางด้านพลังงานและการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ผู้ร่วมโครงการ BCE : เรื่องหมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ปีที่ 1-3 (2563-2565)/ SCI : เรื่องหมู่บ้านควายไทยแฮปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1-2 (2567-2568)
4.7	นายสกาว สารธิยากุล ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุรินทร์ โทรศัพท์: 082-464-6259 หน้าที่รับผิดชอบ : ผู้ร่วมโครงการ ความเชี่ยวชาญ : คุณภาพดินและปุ๋ย การเพาะปลูกพืช ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ผู้ร่วมโครงการ SCI : โครงการหมู่บ้านควายไทยแฮปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1 และ 2 (2567-2568)

[1] หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

[2] แนบประวัติแบบย่อ (การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของ**ผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน**

5. <u>ลักษณะโครงการ</u> : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ปีที่ให้คำปรึกษา.....)

☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้ามาร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)

☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนฯจากโครงการคลินิกฯหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)

☞ *แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย*

☑ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....

☐ 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิสาหกิจชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)

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

☐ 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อผู้นำ) .....โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)

☐4) เป็นข้อเสนอความต้องการของ ❍ จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่านหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค)

☐ 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน

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

หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน.....โดย ☐ ไม่เคยดำเนินการ

☐ เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ 5.3

6. <u>หลักการและเหตุผล</u> :

ผู้เสนอโครงการต้องนำเสนอข้อมูลสำคัญ 2 ส่วน คือ (1) ข้อมูลพื้นฐานของผู้ประกอบการ และ (2)ข้อมูลการวิเคราะห์ศักยภาพและความพร้อมของผู้ประกอบการ โดยใช้เครื่องมือต่าง ๆในการวิเคราะห์ เช่น SWOT, fishbone, Dream it Do it (DIDI), Problem situation, Problem research planning, Crazy's 8, Theory of Change, Stakeholder Analysis, Impact Value Chain, Value Proposition, Gantt Chart เป็นต้น

กรณีโครงการใหม่

ชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการ เช่น ระบุประเด็นหรือที่มาของปัญหา แนวคิดการแก้ไขหรือพัฒนา มีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ หรือไม่อย่างไร เป็นต้น

ข้อมูลผู้ประกอบการ*อธิบายสถานะปัจจุบัน รายละเอียดของผู้ประกอบการ การประกอบการ การบริการจัดการกลุ่ม การจัดการวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การตลาดในปัจจุบัน*

ปัจจุบันเกษตรกรกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว ในพื้นที่ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม โดยที่ผ่านมาทางกลุ่มได้ปลูกผักอินทรีย์ ส่งโรงพยาบาลสุรินทร์ ห้างทอปซุปเปอร์มาเก็ต นอกจากนี้มีการปลูกข้าวอินทรีย์ส่งออกไปยังต่างประเทศ ซึ่งพื้นที่ของทางกลุ่มเป็นการทำเกษตรกรรมแบบอินทรีย์ ตอนนี้ทางกลุ่มได้รับการสนับสนุนจากโครงการธนาคารโค–กระบือเพื่อเกษตรกรตามพระราชดำริ มีศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ของ นางรจนา สีวันทา และเครือข่ายบ้านโนนงิ้ว พบว่า เกษตรกรยังประสบปัญหาหลายประการ ทั้งด้าน

ต้นทุนการเลี้ยงที่สูง การจัดการฟาร์มที่ยังขาดมาตรฐาน และที่สำคัญคือ ปัญหาราคาโคและกระบือตกต่ำ ส่งผลให้รายได้ของเกษตรกรไม่แน่นอนและไม่คุ้มค่าการลงทุน นอกจากนี้ เกษตรกรส่วนใหญ่ยังขาดองค์ความรู้ด้านการจัดการฟาร์มแบบครบวงจร ทั้งในด้านโภชนาการ การสุขาภิบาล การคัดเลือกพันธุ์

ประเด็นปัญหาที่พบของกลุ่มวิสาหกิจ ได้แก่ ต้นทุนอาหารขุนสูงและไม่สม่ำเสมอ / คุณภาพอาหารไม่คงที่ มูลโคจำนวนมากก่อปัญหากลิ่นและสิ่งแวดล้อม โรคในโคจากระบบฟาร์มที่ไม่สะอาด / ขาดการเฝ้าระวังสุขภาพ บุคลากรยังขาดความรู้ด้านนวัตกรรมการผลิตและการตลาด ขาดการเพิ่มมูลค่าให้เนื้อโคและผลิตภัณฑ์ในฟาร์ม

ศักยภาพและความพร้อมของผู้ประกอบการที่จะนำ วทน. ไปพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงโคกระบือบ้านโนนงิ้ว เป็นกลุ่มเกษตรกรที่รวมตัวกันดำเนินกิจกรรมการเลี้ยงโคเนื้อและกระบือมาอย่างต่อเนื่อง มีประสบการณ์ด้านการจัดการฟาร์ม การเลี้ยงโคขุน สมาชิกส่วนใหญ่มีพื้นที่เลี้ยงสัตว์เป็นของตนเอง และมีระบบการจัดการฟาร์มที่ได้มาตรฐานเบื้องต้น เช่น โรงเรือนเลี้ยง ระบบน้ำ และพื้นที่เก็บมูลสัตว์ ซึ่งการนำความรู้จากโครงการเข้ามาพัฒนาในทุกขั้นตอนของห่วงโซ่คุณค่า ได้แก่

1. ด้านการผลิตอาหารสัตว์ (Bio Economy): มีพื้นที่และวัตถุดิบในท้องถิ่น เช่น มันสำปะหลัง กากน้ำตาล และรำละเอียด สามารถนำมาพัฒนาเป็นนวัตกรรมอาหารขุนหมักยีสต์เพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนะและลดต้นทุนการผลิต
2. ด้านการจัดการของเสีย (Circular Economy): มีแหล่งมูลโคและวัสดุเหลือใช้ในฟาร์มที่สามารถนำไปแปรรูปเป็นปุ๋ยอินทรีย์ชนิดอัดเม็ดและปุ๋ยน้ำหมัก เพื่อจำหน่ายและใช้ในระบบปลูกผักปลอดสาร
3. ด้านการพัฒนาสุขภาพฟาร์ม (Green Economy): มีบุคลากรและนักศึกษาสาขาสัตวศาสตร์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ให้คำแนะนำด้านสุขภาพ การป้องกันโรค และการจัดการฟาร์มปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม
4. ด้านการบริหารจัดการและการตลาด: กลุ่มมีการรวมตัวกันอย่างเข้มแข็ง มีคณะกรรมการบริหารที่ชัดเจน มีช่องทางการจำหน่ายเนื้อโคและผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ในตลาดชุมชน และมีความพร้อมในการพัฒนาแบรนด์ "โคขุนบ้านโนนงิ้ว" ให้เป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนมาตรฐาน

ปัจจุบันกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว มี สมาชิกทำโคขุน 39 คน สมาชิกเลี้ยงโค กระบือ 185 ราย ได้ดำเนินการผลิตโคขุนสายพันธุ์ โคที่ใช้ ชาร์โรเล่ / วากิว / แองกัส ได้รับน้ำเชื้อกรมปศุสัตว์ อายุโคเข้าขุน ประมาณ 2 ถึง 3ปี น้ำหนักตัวก่อนเข้าขุน ประมาณ 300 – 400 กิโลกรัม ใช้อาหารข้นเปอร์เซ็นต์โปรตีน 14 เปอร์เซ็นต์ ประกอบด้วย กากมันหมักยีส กากมัน1 ตัน ยีส 1 กก. กากน้ำตาล 20 กก. แป้งสาโท 5 เม็ด ยูเรีย 4 กก. น้ำเปล่า 200 ลิตร ระยะการขุนโคของทางกลุ่มใช้เวลาเลี้ยง 8 – 15 เดือน ส่งขายผ่านเครือข่ายอัมรีฟาร์ม

ซึ่งสิ่งที่จะดำเนินการต่อไปคือ แนวทางในการแก้ไขปัญหาตลอดห่วงโซ่คุณค่า ได้แก่ พัฒนาอาหารขุนสูตรมันหมักยีสต์ เพิ่มโปรตีน ย่อยง่าย ลดต้นทุน 20–30% พัฒนาระบบหมักมูลโคเป็นปุ๋ยอินทรีย์ชนิดอัดเม็ดและ

น้ำหมักชีวภาพ เพื่อจำหน่ายและใช้ในแปลงผัก จัดระบบสุขาภิบาลฟาร์ม ตรวจสุขภาพโคสม่ำเสมอ ใช้นวัตกรรมชีวภัณฑ์ควบคุมแมลงและกลิ่น จัดอบรม / สร้างทีมวิสาหกิจรุ่นใหม่ / เชื่อมโยงตลาดสีเขียวและตลาดออนไลน์ แปรรูปเนื้อโค และสร้างแบรนด์ "โคขุนบ้านโนนงิ้ว" และการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้สนใจทางด้านโคขุน เกิดการสร้างเครือข่ายทั้งภาครัฐและแอกชนต่อไป

ภาพของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

ที่ทำการของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว	ที่ผสมอาหารและวัตถุดิบอาหาร
แปลงหญ้าเนเปียร์ของสมาชิก	หญ้าเนเปียร์ที่ทำการสับละเอียด
โรงเรือนสำหรับขุนโคเนื้อ	อาหารที่ผสมสำหรับการขุนโคเนื้อ

บ่อสำหรับทำมันหมักยีสต์	โรงเรือนทำอาหาร
โคเนื้อพันธุ์วากิว	โคเนื้อพันธุ์ซาร์โรเล่

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
การเลี้ยงโคขุนด้วย ด้วยอาหารที่เพิ่มอัตราการเจริญเติบโต ยังไม่เพียงพอกับความต้องการของสัตว์ รวมถึงอาหารสัตว์คุณภาพ และทุนการผลิตที่มีราคาสูง	โคขุนด้วยนวัตกรรมมันหมักยีสต์และหญ้าอาหารสัตว์คุณภาพ ได้รับอาหารที่มีคุณค่าทางอาหารครบจากมันหมักยีสต์เพียงพอกับความต้องการของโคขุน เลือกใช้วัตถุดิบในท้องถิ่นที่ปลอดสารเคมี สร้างแปลงหญ้าหมุนเวียนและการถนอมอาหารหยาบ สร้างรายได้ให้กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตหญ้า เพิ่มช่องทางในการหารายได้เข้าครอบครัวและชุมชน
มูลโคกระบือที่มีจำนวนมาก	การนำนวัตกรรมแปรรูปมูลโคกระบือเป็นปุ๋ยอัดเม็ดและปุ๋ยน้ำ เพิ่มมูลค่าและลดปัญหาสิ่งแวดล้อมการสร้างระบบการรับซื้อมูลควายและนำมาแปรรูปโดยการอัดเม็ด และจำหน่ายให้กับสมาชิก นอกจากนี้ยังยกระดับของมูลโคควายให้มีคุณภาพในการเป็นตัวเสริมคุณภาพของดินสำหรับการเพาะปลูก
มาตรฐานของการทำฟาร์มโคขุน ที่เกษตรกรยังขาดความเข้าใจ มีผลการต่อการเพิ่มผลผลิตและสุขภาพของสัตว์	การทำฟาร์มควายต้นแบบบนฐาน BCG model ระดับเกษตรกรรายย่อย เพื่อพัฒนานวัตกรรมด้านสุขภาพโคกระบือ ส่งเสริมการเลี้ยงที่ปลอดโรค มีความยั่งยืนทางสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมในชุมชน และเป็นฟาร์มต้นแบบให้เกษตรกรเครือข่ายทั้งในและนอกจังหวัดสุรินทร์

กรณีโครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

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

ผลิตภัณฑ์ที่ต้องการพัฒนาในโครงการ (โปรดระบุ) : .....

(แนบร่างต้นแบบผลิตภัณฑ์ (ถ้ามี))

7. <u>วัตถุประสงค์</u> :

วัตถุประสงค์จะเป็นข้อความที่แสดงถึงความต้องการที่จะกระทำสิ่งต่างๆ ภายในโครงการให้ปรากฏผลเป็นรูปธรรม ซึ่งข้อความที่ใช้เขียนวัตถุประสงค์จะต้องชัดเจนไม่คลุมเครือ สามารถวัด และประเมินผลได้การเขียนวัตถุประสงค์ควรจะต้องคำนึงถึงลักษณะที่ดี 5 ประการ (SMARTดังนี้S = Sensible (เป็นไปได้) หมายถึง วัตถุประสงค์จะต้องมีความเป็นไปได้ ในการดำเนินงานโครงการM = Measurable (วัดได้) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีจะต้องสามารถวัดและประเมินผลได้A = Attainable (ระบุสิ่งที่ต้องการ) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องระบุสิ่งที่ต้องการดำเนินงาน อย่างชัดเจนและเฉพาะเจาะจงมากที่สุดR = Reasonable (เป็นเหตุเป็นผล) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องมีความเป็นเหตุเป็นผลในการปฏิบัติT = Time (เวลา) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีจะต้องมีขอบเขตของเวลาที่แน่นอนในการปฏิบัติงาน วัตถุประสงค์ไม่ควรเกิน 3 ข้อ

7.1 เพื่อพัฒนาการเลี้ยงโคกระบือขุนด้วยนวัตกรรมมันหมักยีสต์และหญ้าอาหารสัตว์คุณภาพ ลดต้นทุนการผลิต

7.2 เพื่อแปรรูปมูลโคกระบือเป็นปุ๋ยอัดเม็ดและปุ๋ยน้ำ เพิ่มมูลค่าและลดปัญหาสิ่งแวดล้อม

7.3 เพื่อพัฒนานวัตกรรมด้านสุขภาพโคกระบือ ส่งเสริมการเลี้ยงที่ปลอดโรคและยั่งยืน

8. <u>กลุ่มเป้าหมาย</u> :

(โปรดระบุ ชื่อกลุ่มเป้าหมาย ชื่อ/นามสกุล ที่อยู่ (ตำบล อำเภอ จังหวัด) หมายเลขโทรศัพท์ที่เป็นประธาน/ผู้นำกลุ่ม-ชุมชน พร้อมแบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ ทุกปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ)

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

ชื่อผู้ประสานงาน : อ.สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ เบอร์โทร. 0961451626

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย *ค่าละติจูด* 15.176590396296618 *ค่าลองติจูด* 103.67452698878884

ที่อยู่ 188 หมู่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

จำนวนโคของสมาชิก รวมจำนวน 80 ตัว

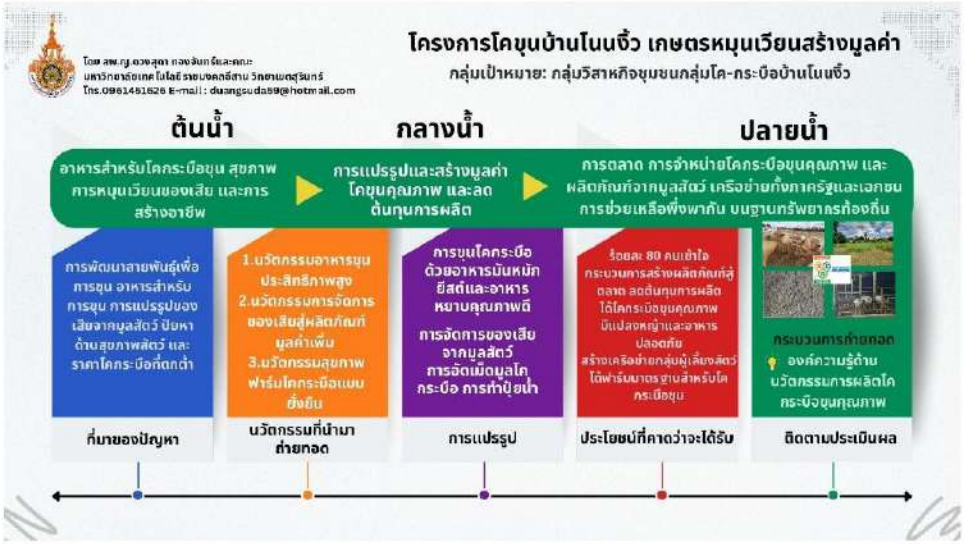
9. <u>ระยะเวลาดำเนินการ</u> : *วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 2 ปี*

แผนปีที่ 1 : 1 ตุลาคม 2568 - 30 กันยายน 2569

แผนปีที่ 2 : 1 ตุลาคม 2569 - 30 กันยายน 2570

10. <u>ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain)</u> :

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



11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

นำเสนอโมเดลธุรกิจ(Business Model Canvas) และแผนธุรกิจ(Business Plan) ในการพัฒนาสินค้าและบริการของผู้ประกอบการตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี (สอดคล้องกับเป้าหมายของแพลตฟอร์ม)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1 (2569)				ปีที่ 2 (2570)				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ[4]	วิธีการดำเนินงาน[5]
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
1. นวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy)									150,800	ดวงสุดา ทองจันทร์ และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา
2. นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Circular Economy)									78,200	นายสกาว สารธียากุล/ประทีป ตุ้มทอง	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
3.นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy)									98,800	ดวงสุดา ทองจันทร์/ยุทธนา สรีมงาม	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
4. การส่งเสริมมาตรฐานฟาร์มโคกระบือด้วยฐาน BCG model สร้างฐานข้อมูลโคกระบือขุน การพัฒนาระบบการตลาดและทิศทางการผลิตโคกระบือขุน									50,400	ดวงสุดา ทองจันทร์/สุภาพ มีโชค	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา
5.ติดตามและสรุปผลการดำเนินโครงการ									4,000	ดวงสุดา ทองจันทร์และคณะ	ติดตามและประเมินผล
สรุปงบประมาณ	182,200				200,000					382,200	

[4]ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

[5]วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ (สอดคล้องกับเป้าหมายของแพลตฟอร์ม)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
1. นวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy)													75,400	ดวงสุดา ทองจันทร์/ สุภาพ มีโชค/ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
2. นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Circular Economy)													30,200	ดวงสุดา ทองจันทร์/สกาวสารธิยากุล/ประทีป ตุ้มทอง	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
3.นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy)													49,400	ดวงสุดา ทองจันทร์/ สุภาพ มีโชค	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
4. การพัฒนาระบบการตลาดและทิศทางการผลิตโคกระบือขุน													25,200	ดวงสุดา ทองจันทร์	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
5. ติดตามและสรุปผลการดำเนินโครงการ													2,000	ดวงสุดา ทองจันทร์ และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
6. สรุปงบประมาณ													182,200		

13. <u>ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ</u> :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี	
		ปีที่ 1	ปีที่ 2
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	30	40
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	3	4
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	5	7
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	75	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	20	25
6. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	บาท	2.50	3.00
7. อื่น ๆ (โปรดระบุ) ..... *(ผลผลิต/ผลลัพธ์ที่ผู้รับผิดชอบโครงการเห็นว่ามีความสำคัญและเกี่ยวข้องกับโครงการ สามารถกำหนดเป็นตัวชี้วัดของโครงการได้)*			

14. **<u>หน่วยงานสนับสนุน</u>** :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว	ความร่วมทางด้านเครือข่ายสมาชิกกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อ/จัดสรรพื้นที่ในการเลี้ยงโคขุน/แปลงหญ้า และแปรรูปมูลโค
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์	การยกระดับมาตรฐานฟาร์ม/การป้องกันและควบคุมโรค
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุรินทร์	การพัฒนาคุณภาพปุ๋ยที่ได้จากมูลสัตว์

15. **<u>ผลกระทบ</u>** : *(แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)*

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ) โปรดระบุ

1. รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10

   เหตุผลสนับสนุน

   - การเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยง (Productivity improvement)
     การปรับปรุงสูตรอาหาร การจัดการสุขภาพ และการคัดเลือกพันธุ์ ทำให้โคขุนมีอัตราการเจริญเติบโตดีขึ้น น้ำหนักเพิ่มเร็ว ระยะเวลาขุนสั้นลง ส่งผลให้ "รอบการผลิตถี่ขึ้น" และขายได้มากขึ้นต่อปี
   - การเพิ่มมูลค่าสินค้า (Value addition)
     มีการจัดการคุณภาพซาก เช่น การควบคุมไขมันแทรก (marbling) หรือการขุนตามมาตรฐาน ทำให้ขายได้ในราคาที่สูงขึ้นกว่าตลาดทั่วไป
   - การรวมกลุ่มและการตลาด (Collective marketing)
     กลุ่มผู้เลี้ยงสามารถต่อรองราคาได้ดีขึ้น ลดการพึ่งพาพ่อค้าคนกลาง หรือเข้าถึงตลาดเฉพาะ (เช่น ตลาดโคคุณภาพ/โคขุนพรีเมียม) ทำให้ราคาขายเฉลี่ยต่อกิโลกรัมสูงขึ้น
   - การลดอัตราการสูญเสีย (Loss reduction)
     การจัดการสุขภาพเชิงป้องกัน เช่น โปรแกรมวัคซีนและการถ่ายพยาธิ ช่วยลดการตายและการเจ็บป่วย ทำให้จำนวนโคที่ขายได้จริงเพิ่มขึ้น

2. รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10

   เหตุผลสนับสนุน

- การลดต้นทุนอาหาร (Feed cost reduction)
  การใช้วัตถุดิบในท้องถิ่น เช่น ฟางข้าว หญ้าหมัก หรือของเหลือทางการเกษตร ช่วยลดการพึ่งพาอาหารสำเร็จรูปที่มีต้นทุนสูง
- การจัดการของเสียแบบใช้ประโยชน์ (Zero waste concept)
  มูลโคสามารถนำไปทำปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยอัดเม็ด ลดค่าใช้จ่ายด้านปุ๋ย และอาจสร้างรายได้เสริม
- การลดค่าใช้จ่ายด้านการรักษา (Preventive health management)
  เมื่อมีการป้องกันโรคที่ดี จะลดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลและค่ายา ซึ่งมักมีต้นทุนสูงกว่าการป้องกัน
- การใช้แรงงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (Efficiency use)
  การวางแผนการเลี้ยง การจัดการโรงเรือน และระบบให้อาหารที่เหมาะสม ช่วยลดแรงงานซ้ำซ้อนและลดการสูญเสียทรัพยากร

การเพิ่มรายได้ ≥10% และลดรายจ่าย ≥10% ของการเลี้ยงโคขุนบ้านโนนงิ้ว สามารถเกิดขึ้นได้จาก "การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต + การเพิ่มมูลค่าสินค้า + การลดต้นทุน + การจัดการแบบองค์รวม" ซึ่งเมื่อดำเนินการร่วมกัน จะส่งผลให้กำไรสุทธิเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

- มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบปับงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 1 เท่า (B/C ratio >๑) 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 รายได้ที่มั่นคงจะช่วยลดความเสี่ยงต่อความล้มเหลวของอาชีพเกษตรกรรม และช่วยให้เกษตรกรมีแรงจูงใจในการพัฒนาการผลิตอย่างต่อเนื่อง

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้ประกอบการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ในการประกอบธุรกิจ) โปรดระบุ

1. การลดรายจ่าย สามารถควบคุมและลดต้นทุนได้ เช่น ค่าอาหาร ค่ายารักษาโรค ค่าโรงเรือน จะทำให้เกษตรกรมีเงินเพื่อหมุนเวียนใช้ในครอบครัวมากขึ้น

2. การจัดการอาหารอย่างมีประสิทธิภาพ ปลูกหญ้าเนเปียร์หรือพืชอาหารสัตว์อื่น ๆ เอง ลดต้นทุนซื้ออาหารสำเร็จรูป การใช้เศษวัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตร เช่น ฟางข้าว, หญ้า, มันหมักยีสต์มาปรับปรุงสูตรอาหารโคขุน

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

4. การใช้ทรัพยากรในฟาร์มอย่างคุ้มค่า นำมูลกระบือไปทำมูลควายอัดเม็ด ปุ๋ยน้ำ ลดการใช้ปุ๋ยเคมีในผักอินทรีย์ แปลงนาและพืชสวน พืชไร่ นำน้ำล้างคอกมารดน้ำต้นไม้ ลดค่าน้ำในฟาร์ม

5. ปรับโครงสร้างโรงเรือนให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน เกษตรกรจะมีความพร้อมในการวางแผนปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพของฟาร์มโคกระบือ และมีความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพเศรษฐกิจและสังคม

6. สั่งซื้อวัตถุดิบหรืออุปกรณ์ในราคาส่งเมื่อรวมกลุ่ม

7. แลกเปลี่ยนความรู้ การจัดการสุขภาพและการตลาด ช่วยลดต้นทุนการเรียนรู้และความเสี่ยง

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

ชุมชนอยู่เย็นเป็นสุขเมื่อมีเศรษฐกิจเข้มแข็ง การทำงานร่วมกัน และการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างเป็นธรรม โดยนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาช่วยสร้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน และเสริมความมั่นคงของครอบครัว ส่งผลให้มีผู้ได้งานเพิ่ม 5 คน และเกิดอาชีพใหม่ในชุมชน 3 อาชีพ

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

ส่งเสริมความร่วมมือในการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ควบคู่กับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยเพิ่มพื้นที่สีเขียว 20 ไร่ ลดปัญหากลิ่นจากฟาร์มโคเนื้อ และยกระดับคุณภาพน้ำของชุมชนให้ดีขึ้น

16. <u>งบประมาณขอรับการสนับสนุน</u> :

จำนวนทั้งสิ้น ..... บาท *(รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)*

ปีที่ 1 พ.ศ. 2569 จำนวน 182,200 บาท

ปีที่ 2 พ.ศ. 2570 จำนวน 200,000 บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

*(<u>คำอธิบาย</u> : แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนในปีปัจจุบัน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ **<u>เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น]</u>** โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)*

ปีงบประมาณ พ.ศ...2569..... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....182,200..... บาท ประกอบด้วย

ตัวอย่างการแจกแจงงบประมาณตัวคูณ (แจกแจงเป็นรายกิจกรรมตามข้อ 12.2)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1. จัดถ่ายทอดความรู้นวัตกรรมอาหารชุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy) 90,000	ค่าอาหารกลางวัน	50 คน * 3 ครั้ง	80	12,000
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2 มื้อ*50 คน * 3 ครั้ง	30	9,000
	ค่าตอบแทนวิทยากร	6 ชม. * 3 ครั้ง	600	10,800
	ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน 2 ครั้ง	1,500	3,000
	ค่าเอกสารฝึกอบรม	50 ชุด * 1 ครั้ง	60	3,000
	ค่าวัสดุฝึกอบรม	1 ชุด	37,600	37,600
			รวม	**75,400**
2.นวัตกรรมสุขภาพ ฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy)	ค่าอาหารกลางวัน	50 คน * 3 ครั้ง	80	12,000
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2 มื้อ*50 คน * 3 ครั้ง	30	9,000
	ค่าตอบแทนวิทยากร	6 ชม. * 3 ครั้ง	600	10,800
	ค่าวัสดุฝึกอบรม	1 ชุด	17,600	17,600
			รวม	**49,400**
3. นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Circular Economy)	ค่าอาหารกลางวัน	50 คน * 2 ครั้ง	80	8,000
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2 มื้อ*50 คน * 2 ครั้ง	30	6,000
	ค่าตอบแทนวิทยากร	6 ชม. * 2 ครั้ง	600	7,200
	ค่าวัสดุฝึกอบรม	1 ชุด	9,000	9,000
			รวม	**30,200**
4. วางแผนพัฒนาบุคลากร การตลาดและชุมชน	ค่าอาหารกลางวัน	50 คน * 2 ครั้ง	80	8,000
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	2 มื้อ*50 คน * 2 ครั้ง	30	6,000
	ค่าตอบแทนวิทยากร	6 ชม. * 2 ครั้ง	600	7,200
	ค่าวัสดุฝึกอบรม	1 ชุด	4,000	4,000
			รวม	**25,200**
5. ติดตามและสรุปผลการดำเนินโครงการ	ค่าจ้างเหมาตรวจติดตาม	4 ครั้ง	500	2,000
			รวม	**2,000**
	รวมจำนวนทั้งสิ้น			**182,200**

หมายเหตุ

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

17. <u>การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล</u> : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

(1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส

(2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม
และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

(3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ (ระบุที่มาของตัวเลขและแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)

(4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ภายใน 15 วัน หลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม) หรือนับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ (กรณีขอขยายเวลา) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย โดยต้องแจ้งให้ สป.อว. ทราบล่วงหน้าและต้องระบุเหตุผลไว้ในหนังสือจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ถึง สป.อว. ให้ชัดเจน

(5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนาม ในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แจ้งให้ สป.อว. ทราบ ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน 15 วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. <u>การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ</u> :

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

ดวงสุดา ทองจันทร์

.....

(อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์)
ผู้เสนอโครงการ
ตำแหน่ง** อาจารย์
*(** หัวหน้าสาขาสัตวศาสตร์)*

รายชื่อสมาชิกผู้เลี้ยงโคขุน กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล
1	นางทองมี นามวัฒน์	16	น.ส.สมร สุวงค์
2	นางสุกัญญา จินดาศรี	17	นางสมร บุตรงาม
3	นางบรรจง พูนกลาง	18	นางสำเวียง ผลคำ
4	นางบรรจง ศิลา	19	น.ส.ระเบียบ อยู่เย็น
5	นางสายสุนีย์ สุวงค์	20	น.ส.ชมภู ศรีเพชร
6	นางสุบรรณ อินทร์งาม	21	นางปทุมมา ศรีเพชร
7	นางสมหวัง มีพันธ์	22	นางทองม้วน พวงจันทร์
8	นางสงวน กระแสเทพ	23	นายมงคล สมหวัง
9	นางคูณ จงใจรักษ์	24	นางทัศนี สมทรง
10	นางสุมาลี พิมพ์ผล	25	น.ส.ลมัย ไกรเพชร
11	นางบุญคง อินทร์งาม	26	นางสุนิสา ใจกล้า
12	นางกาญจนา ผลคำ	27	นางจุราพร กระแสเทพ
13	นางเดือน ผลคำ	28	นางสมาน สังข์เสาวภาคย์
14	นางสาลี อินทร์งาม	29	นางอำนวย อินทร์งาม
15	นางตุ้มทอง กะการดี	30	นางหอม สระแก้ว

แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ.....

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย(ชื่อ นามสกุล).....นางรจนา สักแพ.....มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือ ที่ตั้งสถานประกอบการ 188 ม.4 ต.หนองภลิน อ.ออมน้อย จ.สุโขทัย

พิกัดละติจูด : 15.176590396296618 ลองติจูด: 103.67452698578884

ชื่อประธาน นางรจนา สักแพ เบอร์โทร 0870745255

ชื่อผู้ประสานงาน ดวงสุดา ทองจันทร์ เบอร์โทร 0961451626

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

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

☑ วิสาหกิจชุมชน ☐ สหกรณ์ ☐ กลุ่มอาชีพ ☐ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน

☐ ผู้ประกอบการรายเดียว

จำนวนสมาชิก 30 คน ปีที่ก่อตั้ง 2561 ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ 3 ปี ทุนจดทะเบียน.....บาท

ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์ โดนุท ยอดขายต่อเดือน 1 ตัว รายได้ต่อเดือน 63,250 บาท

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

กลุ่มลูกค้า เครือข่ายอบรมฟรีส์ ราชภัฏแม่กลอง

แหล่งจำหน่ายสินค้า(ออฟไลน์/ออนไลน์).....

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน วทน.
ราคาอาหารสำหรับโดนุท	การหาสูตรอาหารสำหรับโดนุท ราคาวัตถุดิบในท้องถิ่น
การจัดการของเสียหมูอบแห้งในฟาร์ม	การแปรรูปของเสีย / ปุ๋ยชีวภาพ แปรรูปอื่นๆ

ลงชื่อ ดวงสุดา ทองจันทร์ (ตัวบรรจง) หมายเลขโทรศัพท์ 0961451626 ผู้สำรวจข้อมูล วันที่ 27 พ.ย. 2568	ลงชื่อ รจนา (ตัวบรรจง) หมายเลขโทรศัพท์ 0870745255 ผู้ให้ข้อมูล วันที่ 27 พ.ย. 2568

หมายเหตุ

๑. กรุณาแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

๒. ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ(BCE) ทุกปีที่เสนอโครงการ

แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

ที่อยู่ 168 ม.4 ต.หนองบัก อ.ดอนตา

จ.บุรีรัมย์

วันที่เดือน 27 พ.ย. พ.ศ. 2568

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน เพื่อนำผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปถ่ายทอด บ่มเพาะ เพิ่มศักยภาพให้แก่ชุมชน วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ กลุ่มเกษตรกร นั้น,

ข้าพเจ้า นางรจนา สีวันทา ชื่อกลุ่ม วิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน 60 คนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังนี้(ระบุได้มากกว่า ๑ เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ)
๑. การพัฒนาสูตรอาหารโคขุน	เนื้อคุณภาพดีขึ้น
๒. การแปรรูปมูลโค	การทำปุ๋ยอินทรีย์/ปุ๋ยน้ำ
๓. การจัดการฟาร์มชุมชนโคกระบือ	การทำมาตรฐาน AFT/ปรองดองกลุ่ม

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ดวงสุดา ทองจันทร์)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ

(รจนา)
ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม

หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน

.....

หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้ไว้แก่

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

ที่ตั้ง : เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ รหัสไปรษณีย์ 32180

โทรศัพท์: 0625219826 โทรสาร: E-mail address :

เพื่อเป็นหลักฐานว่า ได้รับการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน

ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน พ.ศ. 2548 เรียบร้อยแล้ว

รหัสทะเบียน 4-32-04-05/1-0023

ให้ไว้ ณ วันที่ 18 เดือนมกราคม พุทธศักราช 2564

ลงชื่อ.....นายทะเบียน

(นายประนบ เสริมศิริ)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ปฏิบัติราชการแทน

เกษตรอำเภอจอมพระ

เกษตรอำเภอ

สำนักงาน เกษตรอำเภอจอมพระ

จังหวัดสุรินทร์

หมายเหตุ

(1) วิสาหกิจชุมชน และเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน ต้องแจ้งความประสงค์ที่จะดำเนินกิจการต่อไป ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันสิ้นปีปฏิทินทุกปี หากไม่แจ้งเป็นเวลา 2 ปีติดต่อกัน อาจถูกถอนชื่อออกจากทะเบียน

(2) การเลิกกิจการ จักต้องแจ้งให้นายทะเบียนทราบภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ประสงค์จะเลิกกิจการ

แบบประเมินความพึงพอใจ

การนำไปใช้ประโยชน์ และการเพิ่มขึ้นและลดรายจ่ายของการทำฟาร์มกระบือ

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**	**ปานกลาง 3**	**น้อย 4**	**น้อยที่สุด 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.การบริการของเจ้าหน้าที่					
2.การประสานงานของเจ้าหน้าที่โครงการ					
3.การอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่					
4.การให้คำแนะนำหรือตอบข้อซักถามของเจ้าที่					
ด้านความเข้าใจ					
1.ความเข้าใจเรื่อนี้ก่อนการอบรม					
2.ความเข้าใจเรื่องนี้หลังการอบรม					
3.สามารถบอกประโยชน์ได้					
4.สามารถบอกข้อดีได้					
5.สามารถอธิบายรายละเอียดได้					
6.สามารถจัดระบบความคิด/ประมวลความคิดสู่การพัฒนางานอย่างเป็นระบบ					
7.บูรณาการทางความคิดสู่การทำงานเป็นทีม/การปรับตัวของบุคลากร/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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ผลงานของผู้ร่วมโครงการ

1.1 ชื่อ (ไทย) **นางสาวดวงสุดา ทองจันทร์ (หัวหน้าโครงการ)**

(อังกฤษ) Miss Duangsuda Thongchan

1.2 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 3-3299-00229-28-4

1.3 ตำแหน่งบริหาร : - ตำแหน่งวิชาการ : อาจารย์

1.4 หน่วยงานที่สังกัด : สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้: สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 145 ถ. สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000

โทรศัพท์ : 0-4451-3258

โทรสาร : 0-4451-3258

โทรศัพท์มือถือ : 09-6145-1626

E-mail : duangsuda59@hotmail.com

1.5 ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	คณะวิชา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน
2544	ปริญญาตรี	สพ.บ	สัตวแพทยศาสตร์	-	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
2553	ปริญญาโท	วท.ม	สัตวแพทยศาสตร์	สัตวแพทย์สาธารณสุข	มหาวิทยาลัยขอนแก่น

1.6 สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

1. สรีระวิทยาและการสืบพันธุ์สัตว์ (Animal physiology and reproduction)
2. โรคและการสุขาภิบาลสัตว์ (Animal diseases and sanitation)

1.7 ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

การบริหารโครงการวิจัยและบริการวิชาการ

1. โครงการวิจัยเรื่อง นวัตกรรมควายไทยบนฐานบีซีจีโมเดลสู่การพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อความยั่งยืนจังหวัดสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ 2568 (หัวหน้าโครงการ)
2. โครงการคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2568 ชื่อโครงการ โครงการหมู่บ้านควายไทยแอปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 2 (หัวหน้าโครงการ)
3. โครงการคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2567 ชื่อโครงการ โครงการหมู่บ้านควายไทยแอปปี้สู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1 (หัวหน้าโครงการ)
4. โครงการวิจัยเรื่อง นวัตกรรมการผลิตควายไทยสู่การพัฒนาและยกระดับมูลค่าของชุมชนจังหวัดสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ 2565 (หัวหน้าโครงการ)
5. โครงการวิจัยเรื่อง การพัฒนาประสิทธิภาพและสร้างมูลค่าเพิ่มกระบือไทยอย่างยั่งยืนประจำปีงบประมาณ 2564 (หัวหน้าโครงการ)
6. โครงการคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2565 ชื่อโครงการ หมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ปีที่ 3 (หัวหน้าโครงการ)
7. โครงการคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2564 ชื่อโครงการ หมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ปีที่ 2 (หัวหน้าโครงการ)
8. โครงการคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2563 ชื่อโครงการ หมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ปีที่ 1 (หัวหน้าโครงการ)

9. โครงการการนำไปใช้ประโยชน์เรื่องการใช้เท้ายายม่อมสำหรับต้านโรคไก่พื้นเมือง งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2562 (หัวหน้าโครงการ)

10. โครงการภูมิปัญญาไทยสมุนไพรรักษากระบือในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์ งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2568 (หัวหน้าโครงการ)
11. โครงการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้จากข้าวเพื่อเป็นอาหารสัตว์ งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2567 (หัวหน้าโครงการ)
12. โครงการการผลิตอาหารอัดเม็ดเสริมปลายข้าวท้องถิ่นจังหวัดสุรินทร์ งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2563 (หัวหน้าโครงการ)
13. โครงการประยุกต์ใช้ข้าวพื้นเมืองสุรินทร์เป็นอาหารเสริมสำหรับต้านโรคในไก่พื้นเมือง งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2564 (หัวหน้าโครงการ)
14. โครงการการผลิตอาหารสัตว์อัดเม็ดเสริมปลายข้าวท้องถิ่นจังหวัดสุรินทร์ งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2565 (หัวหน้าโครงการ)
15. โครงการการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้จากข้าวเพื่อเป็นอาหารสัตว์ งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2566 (หัวหน้าโครงการ)
16. งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2567 (หัวหน้าโครงการ)
17.
18. โครงการอบรมการเลี้ยงแพะและการจัดการแพะ ปี 2562 (หัวหน้าโครงการ)
19. การเลี้ยงไส้เดือนเพื่อเป็นแหล่งโปรตีนไก่พื้นเมือง งบสนับสนุนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปีงบประมาณ 2562 (หัวหน้าโครงการ)
20. โครงการประกวดตัดสินกระบือพื้นเมือง โคลูกผสมและแพะลูกผสม (หัวหน้าโครงการ) งบรายได้คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วข.สุรินทร์ ประจำปี 2563
21. โครงการประกวดตัดสินกระบือพื้นเมือง โคลูกผสมและแพะลูกผสม (หัวหน้าโครงการ) งบรายได้คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วข.สุรินทร์ ประจำปี 2563
22. การศึกษาข้อมูลเบื้องต้นคุณภาพและส่วนประกอบของซากสุกรขุนที่เลี้ยงระบบหมูหลุมในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์ (หัวหน้าโครงการ) แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปี 2555
23. สมรรถนะการเจริญเติบโตและคุณภาพซากไก่พื้นเมืองลูกผสมที่เลี้ยงแบบปล่อยลานกับขังคอก แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปี 2556

งานวิจัยที่ร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

1. **Thongchan**, D., Chia-Ying Lin, Ching-Dong Chang, Shyh-Shyan Liu, Ming-Chu Cheng, Hung-Yi Wu. (2017). Cytopathic effects of Newcastle disease virus in the different concentrations in Hela cell. The International Conference on Veterinary Sciences (ICVS) 2017, 22th-24th November 2017, Impact Forum, Muangthong Thani, Nonthaburi, Thailand. p.22.
2. **Thongchan, D.,** Tai-Kuei Jen , Shang-Hsuan Chung, Yen-Li Huang, Hung-Yi Wu. (2016). Newcastle disease virus induced caspase-independent apoptosis pathway. The 19th Federation of Asian Veterinary Associations Congress. Sept 6-9th, 2016. Ho Chi Minh City, Vietnam. P.161-163.
3. **Thongchan, D.,** Tai-Kuei Jen, Meng-Hans Tsai, Shang-Hsuan Chung, Yen-Li Huang, Hung-Yi Wu. (2016). Newcastle disease virus induces apoptosis in BHK21 cell. The 17th Khon Khen Veterinary Annual International Conference (KVAC) 2016 "Veterinary Practice towards One-Health" March 24-25 th, 2016, centara hotel and convention centre Khon Kaen, Thailand. p.45.

4. **Thongchan, D.,** Hung-Yi Wu. (2016). Cytopathic effects of Newcastle disease virus in the different **concentration** in BHK21 cell. The MSU Veterinary International Conference "Animal Health in ACE" August 2nd -3rd, 2016. Organized by Faculty of Veterinary Sciences, Mahasarakham University, Thailand. p.21.
5. **Thongchan, D.,** Yen-Li Huang, Rupak Khatri- Chhetri, Shinn- Shyong Tsai, Hung-Yi Wu.Pathological Observation of Avian Polyomavirus (APV) and Psittacine beak and Disease Virus (PBFDV) Infection in Taiwan. The 6 RMUTIC "Green Innovation for a Better Life" September 1th -3th, 2015, Office of Academic Promotion and Register (Building 35) Rajamangala University of Technology Isan Journal. Nakhonratchasima, Thailand.
6. **Thongchan, D.,** Yen-Li Huang, Elyse Tsai, Hung-Yi Wu. Prevalence of Avian Polyomavirus and Psittacine Beak and Feather Diseases Virus of Captive Psittacines in Taiwan. The International Conference on Veterinary Sciences (ICVS) 2015, 11th-13th November 2015, Impact Forum, Muangthong Thani, Nonthaburi, Thailand.
7. **Thongchan, D.,** Yen-Li Huang, Rupak Khatri-Chhetri, Shinn-Shyong Tsai, Hung-Yi Wu. 2016. Prevalence and Pathology of Avian Polyomavirus (APV) and Psittacine Beak and Feather Disease Virus (PBFDV) Infections in Taiwan: A Retrospective Study from 2010 to 2014. *RMUTI Journal.* 9 (2): 1-13.

งานวิจัยที่ร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ

1. พีรกูร อนุชานุรักษ์ เทพประภักษ์ สุขเจียว ทรงยศ กิตติขนมธวัช สุภา ศรียงยศ และ**ดวงสุดา ทองจันทร์**. 2562. ผลการใช้ดินแดงมูลโคแห้ง ต้นกล้วย 20 และ 30 เปอร์เซ็นต์ ผสมในสูตรอาหารเลี้ยงไก่พันธุ์ไร้ดไอร์แลนด์เรด บาร์พลีมัทร็อค และเก้าชั่ง อายุ 18-30 สัปดาห์. *ใน* รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10". มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.
2. ทรงชัย หนุนชู พีรกูร อนุชานุรักษ์ ทรงยศ กิตติขนม์ธวัช สุภา ศรียงยศ ชินกร อ้อคำ และ**ดวงสุดา ทองจันทร์.** 2562. การใช้หญ้าเนเปียร์หมักและต้นกล้วยหมักเลี้ยงไก่บาร์พลีมัทร็อค ตะเภาแก้ว และไร้ดไอร์แลนด์เรด อายุ 8-20 สัปดาห์. *ใน* รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10". มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.
3. ทรงยศ กิตติขนม์ธวัช กฤษติยา ศิลาอ่อน อาคม ระคนจันทร์ **ดวงสุดา ทองจันทร์** และสุภา ศรียงยศ. 2562. ผลการใช้กากมันสำปะหลังหมักยีสต์เพื่อเป็นอาหารในไก่ไข่. *ใน* รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10". มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.
4. สุภา ศรียงยศ ทิวากร อำพาพล **ดวงสุดา ทองจันทร์** ทรงยศ กิตติขนม์ธวัช สุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์ รัตนา นามปัญญา เกียรติศักดิ์ ห่อทรัพย์ ธีรศักดิ์ ศักดิ์ศรีชัย และพีรกูร อนุชานุรักษ์. 2564. ผลการใช้หญ้าหวานอิสราเอลในสูตรอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตไก่พื้นเมือง การประชุมวิชาการระดับชาติราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 12 (Conference Proceedings) หัวข้อ "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่" ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 16 – 17 กันยายน 2564 (รูปแบบ Online Conference) ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
5. สุภา ศรียงยศ ชยพล มีพร้อม ทิวากร อำพาพล **ดวงสุดา ทองจันทร์** สุทธิศักดิ์ แก้วแกมจันทร์ เสฏฐวุฒิ พาลุน กิตติทัต ปะโคธานัง. 2564. ผลของการใช้เปลือกมันสำปะหลังต่อการเจริญเติบโตของโคนมเพศผู้ขุน การประชุมวิชาการระดับชาติราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 12 (Conference Proceedings) หัวข้อ "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่" ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 16 – 17 กันยายน 2564 (รูปแบบ Online Conference) ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
6. **ดวงสุดา ทองจันทร์** สุภา ศรียงยศ ทรงยศ กิตติขนม์ธวัช ชยพล มีพร้อม และศิริพร ภาจัด. 2565. ผลของการเสริมเปลือกสับปะรดร่วมกับฝุ่นข้าวโพดหมักต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตของแพะลูกผสม. วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 การประชุมระดับชาติด้านทรัพยากรธรรมชาติวิทยาศาสตร์สุขภาพ ครั้งที่ 1 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
7. **ดวงสุดา ทองจันทร์** ทรงยศ กิตติขนม์ธวัช สุภา ศรียงยศ และประทีป ตุ้มทอง. 2565. แนวปฏิบัติที่ดีด้านนวัตกรรมหมอน้อยประจำฟาร์มสู่ Young Smart Farmer วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงกระบือศรีณรงค์ ตำบลแจนแวน อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดสุรินทร์. หัวข้อการสร้างชุมชนนวัตกรรมในยุค COVID-19 ภายใต้โครงการการจัดการความรู้วิธีปฏิบัติที่ดี (Good Practice for Knowledge Management) วันที่ 13 มิถุนายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีการศึกษา 2564. (ได้รับรางวัลชนะเลิศ)

8. **ดวงสุดา ทองจันทร์** ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช, สุภา ศรียงยศ และ ประทีป ตุ้มทอง. 2565. ผลของการใช้สมุนไพรเท้ายายม่อมผสมในอาหารต่อประสิทธิภาพการผลิตไก่พื้นเมือง. งานประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 10 ระหว่างวันที่ 20-22 กันยายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

9. **ดวงสุดา ทองจันทร์** ณัฐวัตร บุญทัน เอกพงศ์ วาจำรัมย์. 2565. ผลของ AD_3E ต่อการพัฒนารังไข่โคลูกผสมหลังรับเชื้อลัมปีสกิน. การประชุมวิชาการทางสัตวแพทย์ และการเลี้ยงสัตว์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2565

10.**ดวงสุดา ทองจันทร์** กิตติศักดิ์ มะนาวหวาน ภูมินทร์ กลั่วพิมาย สุภา ศรียงยศ พูนศิริ หอมจันทร์ ณัฏฐชนน นพเก้า.2565. ความชุกของพยาธิและความไวของยาอัลเบนดาโซลที่พบในแพะ ในงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG' ระหวางวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.

11. ขยพล มีพรอม ธนินธร รักษากิจ ญาณิศา บุตรเทศ **ดวงสุดา ทองจันทร** วรรณะ มาเฉี่ยว ทิวากร อำพาพล สุภา ศรียงยศ. 2565. การตอบสนองของหญากินนีสีมวง อะตราตั้ม และกินนีบอมบาซาในฤดูฝนตอปริมาณผลผลิตและสัดสวนใบตอลำตน ในงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG' ระหวางวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ระหวางวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.

12. ทรงยศ กิตติชนมธวัช พูนศิริ หอมจันทร กฤติมา เสาวกูล นิภาวรรณ จิตโสภากุล **ดวงสุดา ทองจันทร** มุกรินทร จันทรจำรัส สุภาลัย เจริญศิริ. 2565. ผลการใชน้ำหมักชีวภาพจากสัตวตอประสิทธิภาพการผลิตไกกระทง ในงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG' ระหวางวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.

13. **ดวงสุดา ทองจันทร์** จิราพงศ์ แหนคำ สิทธิชัย สำราญดี อุดมศักดิ์ นพพิบูลย์ สมรัก แงวกุดเรือ สุภา ศรียงยศ ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช พูนศิริ หอมจันทร์ พิเศษ แสดกระโทก. 2566. อิทธิพลของอายุต่ออัตราการตั้งท้องจากเทคนิคการย้ายฝากตัวอ่อนในโคเนื้อพันธุ์อเมริกันบราห์มัน. การประชุมวิชาการระดับชาติราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 14 "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน" ระหว่างวันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2566 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

14. อารมณ์ เตียวสกุล สุชใจ รัตนยุวกร **ดวงสุดา ทองจันทร์** สุภา ศรียงยศ สราวุธ แมนไธสง และ ไมเชียน คี. 2567. การเปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตของปลาดุกเทศที่อนุบาลด้วยสูตรอาหารที่แตกต่างกัน. โครงการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ "การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน" ครั้งที่2 : นวัตกรรม. เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (2nd NICSLD). วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์.

15. **ดวงสุดา ทองจันทร์** ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช วรรณะ ม้าเฉี่ยว สุภา ศรียงยศ และ สุภาพ มีโชค. 2568. ผลของการใช้เมล็ดสะแกนา (*Combretum quadrangulare* Kurz) ต่อการถ่ายพยาธิแพะ. ประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 22-25 กรกฎาคม 2568 ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท เขาใหญ่ นครราชสีมา

งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

1. Yen-Li Huang, Shinn-Shyong Tsai, Omir Adrian Castaneda, Charoensin, S., **Thongchan D.**, Hung-Yi Wu. Granulomatous Myocarditis in a Toco toucan (*Ramphastos toco albogularis*). *Thai J Vet Med. 2017.* 47(3): 407-412. (ผู้ร่วมวิจัย)

2. Yen-Li Huang, Omir Adrian Castaneda, **Thongchan, D.**, Rupak Khatri-Chhetri, Shinn-Shyong Tsai & Hung-Yi Wu. 2017. Pigeon circovirus infection in disqualified racing pigeons from Taiwan. *Avian Pathology.* DOI: 10.1080/03079457.2017.1284305 (ผู้ร่วมวิจัย)

3. Yen-Li Huang, Shinn-Shyong Tsai, **Thongchan, D.**, Rupak Khatri-Chhetri & Hung-Yi Wu. 2016. Filarial nematode infection in eclectus parrots (Eclectus roratus) in Taiwan. *Avian Pathology.* DOI: 10.1080/03079457.2016.1237014 (ผู้ร่วมวิจัย)

4. Chen-WeiWang, Yung-Liang Chen, Simon J. T. Mao, Tzu-Chieh Lin, Ching-Wen Wu, **Duangsuda Thongchan**, Chi-Young Wang & Hung- Yi Wu. 2022. Pathogenicity of Avian Polyomaviruses and Prospect of Vaccine Development. Viruses. Doi.org/10.3390/v14092079.

<u>ด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์</u>

1. **ดวงสุดา ทองจันทร์** มนกานต์ อินทรกำแหง สมจิตร กันธาพรม ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช สุภา ศรียงยศ และประทีป ตุ้มทอง. 2564. แอพพริเคชันเพื่อการบริหารจัดการฟาร์มกระบือ ผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ในงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 12 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่ ระหว่างวันที่ 16-17 กันยายน 2564 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์. (ได้รับรางวัลชนะเลิศด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์)
2. **ดวงสุดา ทองจันทร์** มนกานต์ อินทรกำแหง จักรพงษ์ ชายคง ประทีป ตุ้มทอง สุภา ศรียงยศ และวันทนา ศุขมณี. 2565. แอพพริเคชั่น Zyan Buff สู่การพัฒนาข้อมูลฟาร์มควายไทย การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 18-20 พฤษภาคม 2565 ณ โรงแรมรอยัล คลิฟ แกรนด์ โฮเทล เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ได้รับรางวัลเหรียญเงินด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์)
3. **ดวงสุดา ทองจันทร์** ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช สุภา ศรียงยศ และประทีป ตุ้มทอง. 2565. แนวปฏิบัติที่ดีด้านนวัตกรรมหมอน้อยประจำฟาร์มสู่ Young Smart Farmer วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงกระบือศรีณรงค์ ตำบลแจนแวน อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดสุรินทร์. การสร้างชุมชนนวัตกรรมในยุค COVID-19 โครงการการจัดการความรู้วิธีปฏิบัติที่ดี (Good Practice for Knowledge Management) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปีการศึกษา 2564 วันที่ 13 มิถุนายน 2565 แบบออนไลน์ผ่านระบบ Zoom meeting มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ (ได้รับรางวัลชนะเลิศ)

4.**ดวงสุดา ทองจันทร์** วันทนา ศุขมณี สันติ สาแก้ว สุภา ศรียงยศ ประทีป ตุ้มทอง พิเศษ แสดกระโทก ณัฏชนน นพเก้า.2565.ระบบพ่นน้ำและระบบให้น้ำอัตโนมัติในโรงเรือนกระบือ ในงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ระหว□างวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์. (ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์)

5. สันติ สาแก้ว พงศ์ผกา บุญเพิ่ม ณัฏฐธนัน กีรติญาดาธนภัทร พิเวษฐ์ โอทอง ปิติ ละอองทอง ธนกฤต บุตรน้อย วันทนา ศุขมณี ประทีป ตุ้มทอง **ดวงสุดา ทองจันทร์. 2565.** นวัตกรรมบ่อเลี้ยงจิ้งหรีดแบบสมาร์ทฟาร์ม ในงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์. (ได้รับรางวัลชมเชยด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์)

6. **ดวงสุดา ทองจันทร์** วันทนา ศุขมณี สุภา ศรียงยศ ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช ประทีป ตุ้มทอง สันติ สาแก้ว พิเศษ แสดกระโทกเสาวนีย์ สุขสำราญ. 2566. ระบบการพ่นน้ำอัตโนมัติลดความร้อนในโรงเรือนกระบือ. การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม – 1 กันยายน 2566 ณ สวนนงนุชพัทยา ชลบุรี

7. อธิรัช สี้ตระกูล, ประทีป ตุ้มทอง, ณัฐพร ดนเสมอ, ศยามล มีสติ, ประธาน มูลดับ, ณัฐพล ดนเสมอ, จีระศักดิ์ พิศเพ็ง, **ดวงสุดา ทองจันทร์**, สุระชัย เกลียวทอง. 2566. เครื่องสับฟางข้าว. การประชุมวิชาการระดับชาติราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 14 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ระหว่างวันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2566 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์. (ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1 ด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์)

8. **ดวงสุดา ทองจันทร์** อธิรัช สี้ตระกูล สุภา ศรียงยศ จีระศักดิ์ พิศเพ็ง ประทีป ตุ้มทอง. 2566. เครื่องอัดเม็ดมูลควาย. การประชุมวิชาการระดับชาติราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 14 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ระหว่างวันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2566 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.

---

2. ผู้ร่วมโครงการ ลำดับที่ 1

2.1 ชื่อ (ไทย) อาจารย์ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช

(อังกฤษ) Mr. Songyot Kittichonthawat

2.2 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 3-8601-00500-51-7

2.3 ตำแหน่งบริหาร : - ตำแหน่งวิชาการ : คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี/อาจารย์

2.4 หน่วยงานที่สังกัด : สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้: สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 145 ถ. สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000

โทรศัพท์ : 0-4451-3258

โทรสาร : 0-4451-3258

โทรศัพท์มือถือ : 08-1271-2024

E-mail : shamo1800@yahoo.com

2.5 ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	คณะวิชา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน
2542	ปริญญาตรี	วท.บ	เกษตรศาสตร์	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2546	ปริญญาโท	วท.ม	เกษตรศาสตร์	สัตวบาล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2.6 สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

1. โภชนะศาสตร์ (Animal Nutrition)
2. ระบบสืบพันธุ์สัตว์ปีก
3. การผสมเทียมสุกร

2.7 ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

การบริหารงานวิจัย

1.การศึกษาข้อมูลเบื้องต้นคุณภาพและส่วนประกอบของซากสุกรขุนที่เลี้ยงระบบหมูหลุมในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์ (ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปี 2555

2. สมรรถนะการเจริญเติบโตและคุณภาพซากไก่พื้นเมืองลูกผสมที่เลี้ยงแบบปล่อยลานกับขังคอก (ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปี 2556

3. การพัฒนาข้อมูลสุกรพ่อ-แม่พันธุ์ด้วยโปรแกรมพรีแวร์ (ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายจ่าย มทร.อีสาน ประจำปี 2557

4.แนวทางการพัฒนาธุรกิจการเลี้ยงไก่เนื้อลูกผสมพื้นเมืองของภาคอีสานตอนกลาง (ร่วมวิจัย) **แหล่งทุน**: งบประมาณเงินรายจ่าย ม. กาฬสินธุ์ ประจำปี 2559

5.ประสิทธิภาพของน้ำหมักชีวภาพต่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร (ร่วมวิจัย) **แหล่งทุน**: งบประมาณเงินรายจ่าย มทร.อีสาน ประจำปี 2560

6.การใช้ไยอาหารเป็นสารห่อหุ้มในกระบวนการเอนแคปซูเลชันสารสกัดแอนโทไซยานินจากเปลือกมังคุดด้วยการทำแห้งแบบพ่นฝอย (ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบวิจัยทุนส่วนตัว 2564

7.การเอนแคปซูเลชันสารสกัดแอนโทไซยานินจากเปลือกมังคุดด้วยการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง: คุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และทางความร้อน(ร่วมวิจัย) **แหล่งทุน:** งบวิจัยทุนส่วนตัว 2564

8.นวัตกรรมระบบการผลิตควายไทยสู่การพัฒนาและยกระดับมูลค่าของชุมชนจังหวัดสุรินทร์ **แหล่งทุน:** สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม ภายใต้โครงการจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ ประจำปี 2565 (การพัฒนาชุมชนพึ่งตนเองตามแนวทางพระราชดำริ)

9.สารเอนแคปซูลแอนโทไซยานินเสริมฤทธิ์จากผลไม้สีม่วงผสม: คุณสมบัติเชิงหน้าที่และการปลดปล่อยสารออกฤทธิ์ในระบบจำลองทางเดินอาหาร (ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบวิจัยทุนส่วนตัว 2565

ผลงานทางวิชาการ

<u>การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ</u>

Thongchan, D., **Kittichonthawat**, S. and Uttarang, S. 2013. Basic information on carcass composition and quality of bunker pigs in surin province. *In* International Conference on Sciences and Social Sciences 2013: Research and Development for Sustainable Life Quality. 18th – 19th July 2013, Rajabhat Maha Sarakham University. P.135.

Piyadeatsoontorn, S., Ampuch, A., **Kittichonthawat, S.** and Srisuk, S. 2015. Development of the Database for Swine Breeders with Free Software Programs. *in* 6th Rajamangala University of Technology International Conference. 1st – 3rd September 2015. Rajamangala University of Technology Isan Nakhon Ratchasima, Thailand.

การประชุมวิชาการระดับชาติ

นายสุเจียต สุข ศาสตร์ภักดี มุนี สุภา ศรียงยศ และ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช**. 2560. ผลการใช้กากมันสำปะหลังหมักยีสต์ต่อประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของไก่ลูกผสมพื้นเมือง. ***ใน*** การประชุมวิชาการระดับชาติ "นวัตกรรมและเทคโนโลยีวิชาการ 2017", มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, 25-26 ธันวาคม 2560: (481-486).

มยุรา ช่อมะลิ สิทธิศักดิ์ จันครบ พีรกูร อนุชานุรักษ์ นิพนธ์ สุริยานิติกุล และ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช**. 2560. อิทธิพลของกากมันสำปะหลังหมักยีสต์ต่อประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของไก่ประดู่หางดำ. ***ใน*** การประชุมวิชาการระดับชาติ "นวัตกรรมและเทคโนโลยีวิชาการ 2017", มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, 25-26 ธันวาคม 2560: (487-492).

นิพนธ์ สุริยานิติกุล พีรกูร อนุชานุรักษ์ และ**ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช.** 2561. ผลการใช้กากมันสำปะหลังหมักยีสต์เลี้ยงไก่ดะเมาทองเกษตรศาสตร์อายุ 5 – 16 สัปดาห์. ***ใน*** การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชมงคลสุรินทร์ครั้งที่ 9 "การเชื่อมโยงเครือข่ายวิชาการ ด้วยงานวิจัย", มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, 29-30 สิงหาคม 2561: (1364-1370).

ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช กฤษดิยา ศิลาอ่อน อาคม ระศนจันทร์ ดวงสุดา ทองจันทร์ และสุภา ศรียงยศ. 2562. ผลการใช้กากมันสำปะหลังหมักยีสต์เพื่อเป็นอาหารในไก่ไข่, น. F404 – F410. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10". มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.

อุดมศักดิ์ นพพิบูลย์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** ตะวัน สะสม และพงษ์สิทธิ์ จอดนอก. 2562. การทดแทนอาหารสำเร็จรูปทางการค้าในอาหารสุกรระยะขุนด้วยหยวกกล้วยน้ำว้าหมัก, น. F359 – F363. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10". มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.

พีรกูร อนุชานุรักษ์ เทพประภักษ์ สุขเขียว **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** สุภา ศรียงยศ และดวงสุดา ทองจันทร์. 2562. ผลการใช้ดินแดง มูลโคแห้ง ต้นกล้วย 20 และ 30 เปอร์เซ็นต์ ผสมในสูตรอาหารเลี้ยงไก่พันธุ์ไร้ดไอร์แลนด์เรด บาร์พลีมัทร็อค และเก้าชั่ง อายุ 18-30 สัปดาห์, น. F524 – F530. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10". มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.

ทรงชัย หนุนชู พีรกูร อนุชานุรักษ์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** สุภา ศรียงยศ ชินกร อ้อคำ และดวงสุดา ทองจันทร์. 2562. การใช้หญ้าเนเปียร์หมักและต้นกล้วยหมักเลี้ยงไก่บาร์พลีมัทร็อค ดะเมาแก้ว และไร้ดไอร์แลนด์เรด อายุ 8-20 สัปดาห์, น. F538 – F544. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10". มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.

ดวงสุดา ทองจันทร์ สุภา ศรียงยศ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** ชยพล มีพร้อม และศิริพร กาจัด. 2564. ผลของการเสริมเปลือกลับประดร่วมกับฝุ่นข้าวโพดหมักต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตของแพะลูกผสม. ***ใน*** งานประชุมวิชาการ ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ด้านทรัพยากรธรรมชาติและวิทยาศาสตร์สุขภาพ, วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร. <u>ภาคโปสเตอร์.</u>

ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช ฐิติญาภรณ์ เนื่องมี เด่นชัย วงศรีแก้ว และ กรุณรัตน์ สกุลนามรัตน์. 2564. การปลดปล่อยสารประกอบฟีนอลิกและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารเอนแคปซูลเปลือกมังคุดในระบบจำลองทางเดินอาหาร. ***ใน*** การประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 12" "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่" มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 16 – 17 กันยายน 2564. <u>ภาคโปสเตอร์.</u>

สุภา ศรียงยศ ทิวากร อำพาพล ดวงสุดา ทองจันทร์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** สุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์ รัตนา นามปัญญา เกียรติศักดิ์ ห่อหรัพย์ ธีรศักดิ์ ศักดิ์ศรีชัย และ พีรกูร อนุชานุรักษ์. 2564. ผลการใช้หญ้าหวานอิสราเอลในสูตรอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตไก่พื้นเมือง. ***ใน*** การประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 12" "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่" มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 16 – 17 กันยายน 2564. <u>ภาคโปสเตอร์.</u>

ดวงสุดา ทองจันทร์ มนกานต์ อินทรกำแหง สมจิตร กันธาพรม **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** สุภา ศรียงยศ และประทีป ตุ้มทอง. 2564. แอพลิเคชันเพื่อการบริหารจัดการฟาร์มกระบือ. ***ใน*** การประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 12" "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่" มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 16 – 17 กันยายน 2564. การนำเสนอภาคโปสเตอร์. <u>ภาคสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม.</u>

กรุณรัตน์ สกุลนามรัตน์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** ธนานพ แก้วงาม ณัฐภัทร กรินทร์ สุธาสินี ขาวนา อินทิรา แก้วสว่าง วชิรวิชญ์ แจ่มใส ศิริตา อยู่ดีรัมย์ วิภาวรรณ พันเถียว และ เด่นชัย วงศรีแก้ว. 2565. ผลของอุณหภูมิต่อสมบัติทางเคมีฟิสิกส์และความคงตัวของสารเอนแค็ปซูลข้าวหอมมะลิดำทำแห้งแบบลูกกลิ้งคู่. *ใน* การประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13" "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 17 – 18 พฤษจิกายน 2565. ภาคโปสเตอร์.

กรุณรัตน์ สกุลนามรัตน์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** ธนานพ แก้วงาม อรสา เจนถูกใจ ศิริวรรณ ได้พร้อม ศิวนาถ สุธารส วรรัตน์ สืบเสาะจบ ศิริวรรณ ปัญญายงค์ ประสิทธิ์ พุมณี และ ฐิติญาภรณ์ เนื่องมี. 2565. สภาวะที่เหมาะสมในการเตรียมสารเอนแค็ปซูลเศษข้าวหอมมะลิดำทำแห้งด้วยลูกกลิ้งคู่และความคงตัวระหว่างการเก็บรักษา. *ใน* การประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13" "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 17 – 18 พฤษจิกายน 2565. ภาคโปสเตอร์.

ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช ทิวากร อำพาพล ฬีรกูร อนุชานุรักษ์ ศิริภา ลอยเสือน ปิลปิทม์ เอ็นยอด และ สุทธิศักดิ์ แก้วแกมจันทร์. 2565. ผลการใช้ตักแต้ไหมคัดทิ้งต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตของไก่พื้นเมือง. *ใน* การประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13" "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 17 – 18 พฤษจิกายน 2565. ภาคโปสเตอร์.

ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช ฬีรกูร อนุชานุรักษ์ สุชาติ พอกสนิท เดชาธร ยินดี ฐิติมา นรโภค เมธา วรรณพัฒน์ และ ทิวากร อำพาพล. 2565. การใช้มันเทศในสูตรอาหารต่อสมรรถภาพการผลิต และคุณภาพไข่ของไก่ไข่. วารสารเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี. 3 (1): 103-112.

- **บทความวิจัยในสถาบัน**

ศศิชา คงราศี วุฒภัทร สุขช่วย **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** วุฒิชัย สิทธิวงษ์ สุภาวดี ชอบเสร็จ และ สำเนาว์ เสาวกูล. 2562. การศึกษาความสามารถในการสร้างกำไรจากงานฟาร์มของคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์. *ใน* การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10 "วิจัยและนวัตกรรม นำสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน" วันที่ 19 – 20 กันยายน 2562, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์. ภาคโปสเตอร์.

สุทธิลักษณ์ แก้ววงษา ธันยกานต์ คูณสิน วุฒิชัย สิทธิวงษ์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** ภัทร์พิชชา พวงสด ธรรมรงค์ เขียวสี เอกกันต์กฤต สุขช่วย และ ศศิชา คงราศี. 2563. ปัจจัยที่ส่งผลต่อความพึงพอใจต่อการบริการของคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี. *ใน* การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 11 "วิจัยและนวัตกรรมวิถีใหม่" วันที่ 17 – 18 กันยายน 2563, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์. ภาคโปสเตอร์.

- **บทความวิจัยในขั้นเรียน**

กรุณรัตน์ สกุลนามรัตน์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** และ จิรภิญญา วิโรจน์รัตน์. 2564. การพัฒนาการเรียนการสอนแบบ Project-Based Learning เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 รายวิชาวิศวกรรมอาหาร 1. *ใน* การประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 12" "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่" มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 16 – 17 กันยายน 2564. ภาคโปสเตอร์.

กรุณรัตน์ สกุลนามรัตน์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** และ จิรภิญญา วิโรจน์รัตน์. 2564. การพัฒนาการเรียนรู้โดยการบูรณาการรายวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร: กรณีศึกษา การใช้โครงงานเป็นฐาน (Project-Based Learning: PjBL) รายวิชาวิศวกรรมอาหาร 2 และวิชาหลักการวางแผนการทดลอง. *ใน* การประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 12" "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่" มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 16 – 17 กันยายน 2564. ภาคโปสเตอร์.

กรุณรัตน์ สกุลนามรัตน์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** และ จิรภิญญา วิโรจน์รัตน์. 2565. การเรียนรู้แบบโครงงานเป็นฐานช่วยกระตุ้นความสนใจและทัศนคติของผู้เรียน. *ใน* การประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13" "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 17 – 18 พฤษจิกายน 2565. ภาคโปสเตอร์.

กรุณรัตน์ สกุลนามรัตน์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** และ จิรภิญญา วิโรจน์รัตน์. 2565. การเรียนรู้แบบโครงงาน

เป็นฐานช่วยพัฒนาทักษะการเรียนรู้และการสื่อสารของผู้เรียน. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ "ราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13" "วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 17 – 18 พฤษจิกายน 2565. ภาคโปสเตอร์.

งานบริการทางวิชาการ

ลำดับ	เรื่อง	แหล่งทุน
1	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงไก่พื้นเมืองลูกผสม เพื่อการค้าเชิงพาณิชย์ชุมชนบ้านกระทม จังหวัดสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ 2555	โครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 งบประมาณ 192,000 บาท
2	โครงการด้านปศุสัตว์ (การเลี้ยงหมูหลุมและการเลี้ยงไก่พื้นบ้าน) ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านมะเมียง แบบมีส่วนร่วมเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา	งบประมาณแผ่นดิน คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 งบประมาณ 45,050 บาท
3	การเลี้ยงไก่พื้นเมืองลูกผสม เพื่อรองรับตลาดอาเซียน	งบรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 งบประมาณ 50,000 บาท
4	โครงการผลิตปศุสัตว์เพื่อเพิ่มรายได้ชุมชน ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านมะเมียง แบบมีส่วนร่วมเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา	งบประมาณแผ่นดิน คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 งบประมาณ 28,475 บาท
5	โครงการการเลี้ยงไก่ลูกผสมพื้นเมืองเพื่อการค้า	งบประมาณแผ่นดิน คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 งบประมาณ 121,500 บาท
6	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพเลี้ยงไก่พื้นเมืองลูกผสมอย่างครบวงจรชุมชนบ้านกะทม	โครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 งบประมาณ 182,500 บาท
7	โครงการการดูแลสุขภาพสัตว์ปีกเบื้องต้น	งบประมาณรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 **งบประมาณ** 13,000 บาท
8	โครงการผลิตปศุสัตว์เพื่อการเพิ่มรายได้ชุมชนเบื้องต้น ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านมะเมียง แบบมีส่วนร่วมเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา	งบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ 2557 **งบประมาณ** 8,800 บาท
9	โครงการการเลี้ยงไส้เดือนเพื่อเป็นแหล่งโปรตีนไก่พื้นเมือง ภายใต้โครงการบริการความรู้และนวัตกรรมชุมชน	งบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ 2562 **งบประมาณ** 47,300 บาท
10	การประยุกต์ใช้เห้ายายม่อมเป็นอาหารเสริมสำหรับด้านโรคในไก่พื้นเมือง	งบประมาณแผ่นดินภายใต้โครงการ อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ 2563 **งบประมาณ** 30,000 บาท

11	โครงการหมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ตำบลแจนแวน อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดสุรินทร์ ปีที่ 1	โครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2563 **งบประมาณ** 300,000 บาท
12	โครงการประยุกต์ใช้ข้าวพื้นเมืองสุรินทร์เป็นอาหารเสริมสำหรับด้านโรคในไก่พื้นเมือง	งบประมาณแผ่นดินภายใต้โครงการ อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ 2564 รหัสโครงการ 64-2100-1-4-001-00 **งบประมาณ** 75,000 บาท
13	โครงการหมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ตำบลแจนแวน อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดสุรินทร์ ปีที่ 2	โครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2564 **งบประมาณ** 223,560 บาท
14	การผลิตอาหารสัตว์อัดเม็ดเสริมปลายข้าวท้องถิ่นจังหวัดสุรินทร์	งบประมาณแผ่นดินภายใต้โครงการ อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ 2565 **งบประมาณ** 42,000 บาท
15	โครงการหมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ตำบลแจนแวน อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดสุรินทร์ ปีที่ 3	โครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2565 **งบประมาณ** 163,550 บาท
16	การผลิตอาหารสัตว์อัดเม็ดเสริมปลายข้าวพื้นเมืองจังหวัดสุรินทร์ (ภายใต้โครงการการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้จากข้าวเพื่อเป็นอาหารสัตว์)	งบประมาณแผ่นดินภายใต้โครงการ อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ 2566 **งบประมาณ** 22,800 บาท

โครงการหมู่บ้านราชมงคล

1) คณะทำงานโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ โครงการยกระดับคุณภาพชีวิต หมู่บ้านมะเมียงแบบมีส่วนร่วมเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา ระหว่างปี พ.ศ. 2555 – พ.ศ. 2558 โดยเป็น**ผู้รับผิดชอบด้านการผลิตปศุสัตว์**
2) คณะทำงานโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน (หมู่บ้านราชมงคลอีสาน) เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา : โครงการเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนบ้านระไชร์ โดยเป็น**ผู้รับผิดชอบด้านการผลิตปศุสัตว์ (ไก่และสุกร)** ระหว่าง ปี พ.ศ. 2558-2562
3) หัวหน้าโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ตำบลเมืองยาง อำเภอชำนิ จังหวัดบุรีรัมย์
4) หัวหน้าโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ชื่อโครงการ โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ตำบลเมืองยาง อำเภอชำนิ จังหวัดบุรีรัมย์
5) คณะทำงาน โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ มหาวิทยาลัยสู่ตำบล สร้างรากแก้วให้ประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ตำบลช่อผกา อำเภอชำนิ จังหวัดบุรีรัมย์
6) คณะทำงาน โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ตำบลช่อผกา อำเภอชำนิ จังหวัดบุรีรัมย์
7) คณะทำงาน โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ตำบลกระเบื้อง อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์

8) คณะทำงาน โครงการยุวชนอาสา ระยะที่ 3 โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ต้นทุนต่ำเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ตำบลกระเบื้อง อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

2566	การพัฒนาแหล่งอาหารสัตว์โดยการใช้ตักแต่ดัดทิ้งต่อสมรรถภาพการผลิตไข่ไก่ แหล่งทุน: Fundamental Fund 2566 มทร.อีสาน	ร่วมโครงการ	อยู่ระหว่างเตรียมดำเนินงาน
	สารเอนแคปซูลผลตะคร้อเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพวิตามินซีสูง **แหล่งทุน**: Fundamental Fund 2566 มทร.อีสาน	ร่วมโครงการ	อยู่ระหว่างเตรียมดำเนินงาน
	การพัฒนาผลิตภัณฑ์คุกกี้เพื่อสุขภาพจากรำข้าวไรซ์เบอร์รี่และข้าวหอมนิลในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์ แหล่งทุน: อพ.สธ. 2566 มทร.อีสาน	ร่วมโครงการ	อยู่ระหว่างเตรียมดำเนินงาน
	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มผงจากข้าวงอกผสมหอมนิลและไรซ์เบอร์รี่ แหล่งทุน: อพ.สธ. 2566 มทร.อีสาน	ร่วมโครงการ	อยู่ระหว่างเตรียมดำเนินงาน

.....

.....

3.ผู้ร่วมโครงการ ลำดับที่ 2

3.1 ชื่อ (ไทย) **นายสุภาพ มีโชค**

(อังกฤษ) Mr. SUPAP MEECHOK

3.2 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 3-3207-00975-21-9

3.3 ตำแหน่งบริหาร : - **ตำแหน่งวิชาการ :** นักวิชาการสัตวบาล

3.4 หน่วยงานที่สังกัด : สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้: สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000

โทรสาร : 0 44 511 488

โทรศัพท์มือถือ : 095 414 9329

E-mail : Vet_vph2@hotmail.com

3.5 ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2554	ป.โท	วท.ม. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สัตวแพทย์สาธารณสุข)	สัตวแพทย์สาธารณสุข	-	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย
2550	ตรี	วท.บ. วิทยาศาสตรบัณฑิต (สัตวศาสตร์) เกียรตินิยมอันดับ 1	สัตวศาสตร์	สัตวศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์	ไทย

3.6 งานวิจัย

ลำดับที่	ชื่อเรื่อง	ปีที่พิมพ์	การเผยแพร่	แหล่งทุน
1.	การดื้อต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อ *ESCHERICHAI COLI* ที่แยกได้จากแพะ	2564	ประชุมวิชาการและการนำเสนอระดับชาติ ครั้งที่ 18 ม.เวสเทิร์น	-
2.	ความชุกของเชื้อซัลโมเนลลาที่แยกได้จากเนื้อสุกรดิบจากตลอดสดและตลาดนัด	2563	ประชุมวิชาการและการนำเสนอระดับชาติ ครั้งที่ 16 ม.เวสเทิร์น	-
3.	ความชุกของการติดเชื้อ *BRUCELLA SPP* ในแพะ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี	2563	ประชุมวิชาการและการนำเสนอระดับชาติ ครั้งที่ 16 ม.เวสเทิร์น	

4.	ความชุกของเชื้อซัลโมเนลลาที่แยกได้จากเนื้อวัวในเขตจังหวัดสุพรรณบุรี	2562	ประชุมวิชาการและการนำเสนอระดับชาติ ครั้งที่ 14 ม.เวสเทิร์น	

.....

4. ผู้ร่วมโครงการ ลำดับที่ 3

4.1. ชื่อ (ไทย) **นาย สกาว สารธิยากุล**

4.2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 3-3210-00566-80-5

4.3. ตำแหน่ง : นักวิชาการเกษตร ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุรินทร์

4.4. หน่วยงานที่สังกัด : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุรินทร์ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 4 กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้: สาขาวิศวะเครื่องกล คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 145 ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000

โทรศัพท์มือถือ : 082-464-6259

4.5. ประวัติการศึกษา

ประวัติ การศึกษา จบวิทยาศาสตรบัณฑิต พืชศาสตร์พืชสวน สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตสุรินทร์

4.6. ผลงานวิจัย

ปี 2550 – 2557 การทดสอบพันธุ์ที่เหมาะสมต่อการปลูกมันสำปะหลังหลังนาพื้นที่จังหวัดสุรินทร์

การทดสอบพันธุ์ที่เหมาะสมต่อการปลูกอ้อยในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์

การทดสอบพันธุ์ที่เหมาะสมต่อการปลูกถั่วลิสงหลังนาพื้นที่จังหวัดสุรินทร์

การทดสอบพันธุ์ที่เหมาะสมต่อการปลูกข้าวโพดหวานหลังนาพื้นที่จังหวัดสุรินทร์

การทดสอบพันธุ์ที่เหมาะสมต่อการปลูกข้าวโพดข้าวเหนียวหลังนาพื้นที่จังหวัดสุรินทร์

ปี 2557 – 2566 โครงการส่งเสริมและพัฒนาตามแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โครงการเกษตร อทิตยาทร

โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร

โครงการส่งเสริมและสร้างทักษะในการประกอบอาชีพทั้งในและนอกภาคการเกษตร (เกษตรทฤษฎีใหม่)

.....

6. ผู้ร่วมโครงการ ลำดับที่ 5

6.1 ชื่อ (ไทย) **ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ้มทอง**

(อังกฤษ) Assist. Prateep Toomthong

6.2 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 3-3210-00566-80-5

6.3 ตำแหน่งบริหาร : - ตำแหน่งวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

6.4 หน่วยงานที่สังกัด : สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้: สาขาวิศวะเครื่องกล คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 145 ถ. สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000

โทรศัพท์ : 0-4451-3258

โทรสาร : 0-4451-3258

โทรศัพท์มือถือ : 08-9783-3410

E-mail : th_prateep@hotmail.com

6.5 ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	คณะวิชา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน
2553	ปริญญาโท	ว.ศม.เครื่องกล	วิศวกรรมเครื่องกล	เครื่องกล	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
2547	ปริญญาตรี	ศ.อ.บ. ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต	ครุศาสตร์เกษตร	อุตสาหกรรมเกษตร	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

6.6 สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
- เทคโนโลยีพลังงาน

6.7 ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

6.1 ประสบการณ์ด้านงานวิจัย

6.1.6 พ.ศ. 2552	**หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** จลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลเส้นจากตู้อบลมร้อนแบบถาด งบประมาณเงินรายได้ปี พ.ศ. 2553 คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
6.1.8 พ.ศ. 2553	**หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** การเพิ่มสมรรถนะเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบอุโมงค์ งบประมาณเงินรายได้ปี พ.ศ. 2554 คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
6.1.9 พ.ศ. 2554	**ผู้ร่วมโครงการวิจัยเรื่อง** การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพปล่องความร้อน งบประมาณเงินรายได้ปี พ.ศ. 2555 คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
6.1.11 พ.ศ. 2555	**ผู้ร่วมโครงการวิจัยเรื่อง** เครื่องอบแห้งสุญญากาศร่วมอินฟราเรด งบประมาณเงินรายได้ปี พ.ศ. 2556 คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
6.1.12 พ.ศ. 2555	**ผู้ร่วมโครงการวิจัยเรื่อง** การอบแห้งกล้วยด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ งบประมาณเงินรายได้ปี พ.ศ. 2556 คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
6.1.15 พ.ศ. 2555	**ผู้ร่วมโครงการวิจัยเรื่อง** การเพิ่มประสิทธิภาพโรงอบแห้งยางพาราพลังงานแสงอาทิตย์และชีวมวล งบประมาณรายจ่ายปี พ.ศ. 2556 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
6.1.16 พ.ศ. 2555	**หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** จลนพลศาสตร์การอบแห้งข้าวกล้องงอกและการนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี งบประมาณรายจ่ายปี พ.ศ. 2556 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
7.1.17 พ.ศ. 2558	**ผู้ร่วมโครงการวิจัยเรื่อง** กลยุทธ์การพัฒนาการมีส่วนร่วมในการบวนการพัฒนาชุมชนของผู้นำชุมชน : กรณีศึกษา ตำบลเชื้อเพลิง อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ทุนสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2559 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2558 ถึง กันยายน 2558
7.1.19 พ.ศ. 2558	**หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** จลนพลศาสตร์การอบแห้งไข่น้ำด้วยลมร้อนเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทุนสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2559 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2558 ถึง กันยายน 2559

7.1.20 พ.ศ. 2559	**หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** การศึกษาการอบแห้งขนมนางเล็ดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทุนสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2560 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2559 ถึง กันยายน 2560
7.1.21 พ.ศ. 2559	**หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** การเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมอุณหภูมิของโรงเลี้ยงไหมโดยใช้ปล่องความร้อนเพื่อเพิ่มอัตราการรอดชีวิตของตัวหนอนไหม และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรผู้เลี้ยงไหม ทุนสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2560 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2559 ถึง กันยายน 2560
7.1.22 พ.ศ. 2561	**หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** การศึกษาการคัดแยกเปลือกข้าวตอกเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทุนสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2562 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2561 ถึง กันยายน 2562
6.1.23 พ.ศ. 2561	**หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** การศึกษาการอบแห้งไข่น้ำด้วยเทคนิคฟลูอิดไดซ์เบดเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทุนสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 256120 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2561 ถึง กันยายน 2562

6.2 ประสบการณ์ด้านงานบริการวิชาการ

6.2.1 พ.ศ. 2556	**ผู้ร่วมโครงการบริการวิชาการเรื่อง** การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน (หมู่บ้านราชมงคลอีสาน) ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 60 หมู่บ้านเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา : โครงการเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนบ้านปรือรูง ตำบลเชื้อเพลิง อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ทุนสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ปี 2557 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2556 ถึง กันยายน 2557
6.2.2 พ.ศ. 2557	**หัวหน้าโครงการบริการวิชาการเรื่อง** การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเส้นขนมจีน ขนมเปี๊ยะ ขนมกันเตรือม และผลิตภัณฑ์ ด้วยกระบวนการจลนพลศาสตร์การอบแห้งข้าวกล้องงอก 3 สายพันธุ์ แบบครบวงจร ทุนสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2558 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2557 ถึง กันยายน 2558
6.2.3 พ.ศ. 2557	**ผู้ร่วมโครงการบริการวิชาการเรื่อง** การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน (หมู่บ้านราชมงคลอีสาน) ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 60 หมู่บ้านเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา : โครงการเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนบ้านศาลา ทุนสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ปี 2558 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2557 ถึง กันยายน 2558
6.2.4 พ.ศ. 2558	**ผู้ร่วมโครงการบริการวิชาการเรื่อง** การพัฒนาขมปังและเค้กจากแป้งข้าวหอมมะลิที่ปราศจากกลูเตนและไขมันทรานส์ : กรณีศึกษา กลุ่มกองทุนพัฒนาบทบาทสตรีตำบลเทพรักษา อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ทุนสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2559 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2558 ถึง กันยายน 2559
6.2.5 พ.ศ. 2558	**หัวหน้าโครงการบริการวิชาการเรื่อง** จลนพลศาสตร์การอบแห้งและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากแป้งข้าวกล้องงอก 3 สายพันธุ์ กลุ่มกองทุนพัฒนาบทบาทสตรีตำบลเทพรักษา อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ทุนสนับสนุนงานบริการวิชาการ ภายใต้โครงการพัฒนาเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชน : คัดสรรองค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ปี 2559 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2558 ถึง กันยายน 2559

6.2.8 พ.ศ. 2560 **ผู้ร่วมโครงการบริการวิชาการเรื่อง** โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการอบแห้งและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวฮาง กลุ่มกองทุนพัฒนาบทบาทสตรีตำบลเทพรักษา อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ทุนสนับสนุนงานบริการวิชาการ ภายใต้โครงการพัฒนาเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชน : คัดสรรองค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ปี 2561 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2560 ถึง กันยายน 2561

6.2.9 พ.ศ. 2560 **หัวหน้าโครงการบริการวิชาการเรื่อง** โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำแห้งขนมนางเล็ดด้วยตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ทุนสนับสนุนงานบริการวิชาการ ภายใต้โครงการพัฒนาเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชน : คัดสรรองค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ปี 2561 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2560 ถึง กันยายน 2561

6.2.10 พ.ศ. 2560 **หัวหน้าโครงการบริการวิชาการเรื่อง** โครงการจลนพลศาสตร์การอบแห้งไข่น้ำและการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารปลาเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทุนสนับสนุนงานบริการวิชาการ ภายใต้โครงการบริการความรู้ นวัตกรรม สู่ชุมชน สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร. อีสาน ปี 2562 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2561 ถึง กันยายน 2562

6.2.11 พ.ศ. 2560 **ผู้ร่วมโครงการบริการวิชาการเรื่อง** โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการคัดแยกข้าวดอกเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทุนสนับสนุนงานบริการวิชาการ ภายใต้โครงการบริการความรู้ นวัตกรรม สู่ชุมชน สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.อีสาน ปี 2562 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2561 ถึง กันยายน 2562

ผลงานวิชาการ

6.3.1 วารสารในประเทศ

1. **ประทีป ดุ้มทอง** และ อำไพศักดิ์ ทีบุญมา,จลนพลศาสตร์การอบแห้งและสัมประสิทธิ์การแพร่ของปลานิล, วารสารวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ. ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2553.
2. อำไพศักดิ์ ทีบุญมา และ**ประทีป ดุ้มทอง**, จลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, วิศวกรรมสาร มข. ปีที่ 37 ฉบับที่ 4 ตุลาคม – ธันวาคม 2553.
3. อำไพศักดิ์ ทีบุญมา และ**ประทีป ดุ้มทอง**, สมการชั้นบางของการอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 42 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) มกราคม – เมษายน 2554.
4. **ประทีป ดุ้มทอง**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา และประพันธ์พงษ์ สมศิลา, ผลของอุณหภูมิและความเร็วลมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 42 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
5. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, **ประทีป ดุ้มทอง** และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนของอากาศภายในเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 42 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
6. **ประทีป ดุ้มทอง**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา และธนกร หอมจำปา, ผลของความเร็วลมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งเนื้อโคด้วยลมร้อนร่วมรังสีอินฟราเรด, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
7. **ประทีป ดุ้มทอง**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา และธนกร หอมจำปา, การศึกษาพฤติกรรมการอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
8. **ประทีป ดุ้มทอง**, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, ธนกร หอมจำปา และสันติ สาแก้ว, ผลของรูปแบบการไหลของอากาศภายในตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีต่ออัตราการอบแห้งขนมนางเล็ด, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
9. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ปรเมนทร์ มาลีหวล, ธนกร หอมจำปา และ**ประทีป ดุ้มทอง**, ผลของอัตราส่วนสมมูลระหว่างพื้นที่ทางเข้ากับทางออกที่มีต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในเครื่องอบแห้งแสงอาทิตย์, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
10. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ปรเมนทร์ มาลีหวล, **ประทีป ดุ้มทอง** และธนกร หอมจำปา, ขนาดของโรงเรือนที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งยางพาราพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคาหน้าจั่วสามเหลี่ยม, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.

11. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ปรเมนทร์ มาลีหวล, **ประทีป ตุ้มทอง** และธนกร หอมจำปา, ชนิดโครงสร้างของโรงเรือนที่มีผลต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งแสงอาทิตย์, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
12. ธนกร หอมจำปา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา และ**ประทีป ตุ้มทอง**, ผลของปริมาณปลานิลที่มีต่อเงื่อนไขการอบแห้งที่เหมาะสม, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
13. ณัฏฐ์ธนัน กีรติญาดาธนภัทร และ**ประทีป ตุ้มทอง**, การอบแห้งไข่น้ำด้วยเทคนิคฟลูอิไดซ์เบด, 2559, วารสารวิทยาศาสตร์ คชสาส์น ปีที่ 38 ฉบับที่ 2 ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2559คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

7.3 ประชุมวิชาการนานาชาติ

1. Pannougwa,W., Jumpame, K., Doungsri, K. and **Toomthong., P.**, 2010, "The study on chemicals composition and antioxidant activity of mulberry fruits". Food Innovation Asia Conference 2010: Indigenous Food Research and Development to Global Market. 17-18 June 2010, Bangkok, Thailand.

7.4 ประชุมวิชาการในประเทศ

1. **ประทีป ตุ้มทอง** และ อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2553, สมการชั้นบางของการอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8, 1-3 กันยายน 2553 โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่.
2. **ประทีป ตุ้มทอง** และ อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2553, การศึกษาจลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24, 20 – 22 ตุลาคม 2553 โรงแรมสุนีย์แกรนด์โฮเทลแอนด์ คอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี.
3. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา และ**ประทีป ตุ้มทอง**, 2554, ผลของมุมเอียงและสีแผ่นดูดซับความร้อนต่อประสิทธิภาพปล่องแสงอาทิตย์, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7, 3 – 5พฤษภาคม 2554โรงแรม Phuket Orchid Resort and Spa จังหวัดภูเก็ต.
4. **ประทีป ตุ้มทอง**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมาและประพันธ์พงษ์ สมศิลา, 2554, ผลของอุณหภูมิและความเร็วลมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9, 23-24 มิถุนายน2554 โรงแรมพัทยาพาร์ค บีช รีสอร์ทจังหวัดชลบุรี.
5. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, **ประทีป ตุ้มทอง**และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2554, ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนของอากาศภายในเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9, 23-24 มิถุนายน 2554 โรงแรมพัทยาพาร์ค บีช รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี
6. **ประทีป ตุ้มทอง**, ณัฏฐ์ธนัน กีรติญาดาธนภัทร และสุชิรา สวยกลาง, 2554, การเพิ่มสมรรถนะเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์, การประชุมทางวิชาการราชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 3, 17-18 สิงหาคม 2554 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
7. **ประทีป ตุ้มทอง**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา และประพันธ์พงษ์ สมศิลา, 2554, จลนพลศาสตร์และสัมประสิทธิ์การแพร่ของการอบแห้งปลานิล, การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25, 19 – 21 ตุลาคม 2554 โรงแรม อ่าวนาง วิลล่า รีสอร์ท จังหวัดกระบี่.
8. **ประทีป ตุ้มทอง**, กวีวัฒน์ ยอดเยี่ยม และสุชิรา สวยกลาง, 2555, การศึกษาการอบแห้งขนมนางเล็ดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์, การประชุมทางวิชาการราชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 4, 16-17 กรกฎาคม 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
9. **ประทีป ตุ้มทอง**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา ธนกร หอมจำปา และสุชิรา สวยกลาง, 2555, ผลของความเร็วลมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งเนื้อโคด้วยลมร้อนร่วมรังสีอินฟราเรด, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
10. **ประทีป ตุ้มทอง**, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, ธนกร หอมจำปา, สันติ สานแก้ว และสุชิรา สวยกลาง, 2555, ผลของรูปแบบการไหลของอากาศภายในตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีต่ออัตราการอบแห้งขนมนางเล็ด, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.

11. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ปรเมนทร์ มาลีหวล, ธนกร หอมจำปา และ**ประทีป ตุ้มทอง**, 2555, "ผลของอัตราส่วนสมมูลระหว่างพื้นที่ทางเข้ากับทางออกที่มีต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในเครื่องอบแห้งแสงอาทิตย์ ", การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
12. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ปรเมนทร์ มาลีหวล, **ประทีป ตุ้มทอง** และธนกร หอมจำปา, 2555, "ขนาดของโรงเรือนที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งยางพาราพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคาหน้าจั่วสามเหลี่ยม", การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
13. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, **ประทีป ตุ้มทอง**, สุริยา อุตต้วง และมานะ วิชางาม, 2555, "ชนิดโครงสร้างของโรงเรือนที่มีผลต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งแสงอาทิตย์", การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
14. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, **ประทีป ตุ้มทอง,** วิลักษณ์นาม ผลเจริญ และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2555, ผลของตำแหน่งการวางท่อและขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อที่มีต่อประสิทธิภาพเครื่องทำน้ำร้อนแสงอาทิตย์, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8, 2 – 4 พฤษภาคม 2555 โรงแรมดักศิลา จังหวัดมหาสารคาม.
15. พินิจนันท์ ปัญญา, สุพัฒน์ อยู่ปูน, ทรงกฤษ รินอำภา, เอกราช สายสินธ์, ธนกร หอมจำปา, **ประทีป ตุ้มทอง**, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2556, ลักษณะการกระจายอุณหภูมิและการไหลเวียนของอากาศภายในโรงเรือนอบแหงพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคาสามเหลี่ยมหน้าจั่ว, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9, 8 – 10 พฤษภาคม 2556 ณ ชลพฤกษ์ รีสอร์ท จังหวัดนครนายน.
16. ประพัฒน์ บุญเต็ม, จตุพล โงนเงิน, สุรชัย อิมงาม, เอกราช สายสินธ์, ธนกร หอมจำปา, **ประทีป ตุ้มทอง,** ประพันธ์พงษ์ สมศิลา และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2556, การเปรียบเทียบการปรับอากาศของบ้านพักอาศัยในฤดูหนาวกรณีใช้และไม่ใช้ปล่องความร้อนที่ติดตั้งตำแหน่งหลังคา, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9, 8 – 10 พฤษภาคม 2556 ณ ชลพฤกษ์ รีสอร์ท จังหวัดนครนายน.
17. วัชระ วิวาสุข, พลรากร แก้วมารยา, ธงชัย สายกระสุน, เอกราช สายสินธ์, ธนกร หอมจำปา, **ประทีป ตุ้มทอง**, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2556, ผลของการกระจายอุณหภูมิและไหลเวียนอากาศภายในโรงอบแห้งยางพาราพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคามุมเอียง, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9, 8 – 10 พฤษภาคม 2556 ณ ชลพฤกษ์ รีสอร์ท จังหวัดนครนายน.
18. **ประทีป ตุ้มทอง**, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, ธนกร หอมจำปา และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2556, ปัจจัยที่มีผลต่อความสม่ำเสมอของอุณหภูมิและความเร็วของอากาศภายในโรงเรือนอบแหงพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคาสามเหลี่ยมหน้าจั่ว, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11, 22-23 สิงหาคม 2556 โรงแรมโนโวเทล หัวหิน ซะอำ บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดเพชรบุรี.
19. **ประทีป ตุ้มทอง**, นฤทธิ์ วาดเขียน และณิชาภา สารธยากุล, 2556, ผลของอุณหภูมิและความเร็วลมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งข้าวกล้องงอกด้วยลมร้อน, การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 และสัมมนาวิชาการ ราชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 5 "วิจัยและพัฒนา เทคโนโลยี เกษตรอินทรีย์สู่อาเซียน" 21-22 มีนาคม 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
20. อภิสิทธิ์ ศรีวิเศษ, กิตติพงษ์ เหลาจื่อ, วุฒินันท์ จันทกุล, สุเมธ สกุลสม, กวีวัฒน์ ยอดเยี่ยม, และ**ประทีป ตุ้มทอง**, 2556, ผลของอุณหภูมิและความเร็วต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งไข่น้ำด้วยเทคนิคฟลูอิดไดเซชัน, การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 และสัมมนาวิชาการ ราชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 5 "วิจัยและพัฒนา เทคโนโลยี เกษตรอินทรีย์สู่อาเซียน" 21-22 มีนาคม 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
21. ทวีชัย เกตุหอม, อัมรินทร์ สีดา, วิรัช ศรีลาลาย, **ประทีป ตุ้มทอง** และ สันติ สาแก้ว, 2557, การอบแห้งขมิ้นด้วยสุญญากาศร่วมอินฟราเรด, การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 2 และสัมมนาวิชาการ ราชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 6 "วิจัย ก้าวไกล นำไทย สู่อาเซียน" 28-29 สิงหาคม 2557 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.

22. พิทยา ตุ้มทอง, วัชรินทร์ ตรวจมรรคา, **ประทีป ตุ้มทอง** และ ศิริชัย เสาะรส, 2557, จลนพลศาสตร์การอบแห้งไข่น้ำด้วยลมร้อน, การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 2 และสัมมนาวิชาการ ราชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 6 "วิจัย ก้าวไกล นำไทย สู่อาเซียน" 28-29 สิงหาคม 2557 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
23. **ประทีป ตุ้มทอง**, สุชิรา สวยกลาง และ พิทยา ตุ้มทอง, 2559, ประสิทธิภาพการไหลของอากาศภายในตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ที่มีต่ออัตราการอบแห้งขนมนางเล็ด, การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 8, 22 – 23 ธันวาคม 2559 มทร.อีสาน วข.สุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
24. **ประทีป ตุ้มทอง**, สุชิรา สวยกลาง และ พิทยา ตุ้มทอง, 2559, การศึกษาการอบแห้งไข่น้ำด้วยลมร้อน, การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 8, 22 – 23 ธันวาคม 2559 มทร.อีสาน วข.สุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
25. **ประทีป ตุ้มทอง** และ ณัฏฐ์ธนัน กีรติญาตาธนภัทร, 2559, การศึกษาการอบแห้งขนมนางเล็ดด้วยตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์, การประชุมทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13, 8 – 9 ธันวาคม 2559 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม.
26. ปรีดา สุดสัมฤทธิ์, เมธาวิทญญ์ ศรีเมือง, เอกอนันต์ อุ่นคำ, ณัฏฐ์ธนัน กีรติญาตาธนภัทร, **ประทีป ตุ้มทอง** และวิทวัส ไตรรัตนาภิกุล, การอบแห้งข้าวฮางงอกจากข้าวหอมมะลิ ๑๐๕ ด้วยอินฟราเรดร่วมกับสุญญากาศ, 2561, การประชุมวิชาการระดับชาติราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 9 "เชื่อมโยงเครือข่ายวิชาการ ด้วยงานวิจัย" วันที่ 29 – 31 สิงหาคม 2561 ณ มทร.อีสาน วข.สุรินทร์ จ.สุรินทร์

บทที่ 2

ผลการดำเนินงาน

2.1 แผนการดำเนินงานของโครงการ

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ	สถานะการดำเนินงานในแต่ละกิจกรรม		งบประมาณที่ใช้จ่ายไปแล้ว (บาท)
		เสร็จแล้ว	ขอขยายเวลา	
1.จัดถ่ายทอดความรู้นวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy)	19 – 21 มิถุนายน 2569	✓	-	75,400
2.นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy)	6 – 8 กรกฎาคม 2569	✓	-	49,400
3.นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Circular Economy)	19 – 20 กรกฎาคม 2569	✓	-	30,200
4.วางแผนพัฒนาบุคลากร การตลาด และชุมชน	8 – 9 สิงหาคม 2569	✓	-	25,200
5.ติดตามและสรุปผลการดำเนินโครงการ		✓	-	2,000
<u>แผนเงิน : ตามไตรมาส</u>		182,200	-	182,200

3.2 สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนของแต่ละกิจกรรมที่กำหนด

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า ได้จัดกิจกรรมอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ โดยมีเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างความรู้และความเข้าใจที่จำเป็นต่อการพัฒนา และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของชุมชน การอบรมครั้งนี้มุ่งเน้นการยกระดับมาตรฐานกระบวนการผลิต พร้อมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานอย่างยั่งยืนในอนาคต ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 นวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy)

- พื้นที่ดำเนินโครงการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว 188 หมู่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์
- ขั้นตอนการดำเนินงาน เตรียมสถานที่ในการอบรม และตรวจเยี่ยมฟาร์มของสมาชิกที่ร่วมโครงการและประชาสัมพันธ์โครงการ
- ระยะเวลาดำเนินงาน 19-21 มิถุนายน 2569
- ผลการดำเนินงาน ทำการถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับสถานการณ์การผลิตโคเนื้อและต้นทุนอาหารสัตว์ในปัจจุบัน หลักการและการวางแผนการผลิตอาหารขุนประสิทธิภาพสูง การคัดเลือกวัตถุดิบและคำนวณสูตรอาหารขุนประสิทธิภาพสูงได้ การผลิตมันหมักยีสต์และอาหารหมักสำหรับโคขุน การประยุกต์ใช้นวัตกรรมอาหารขุนเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตในฟาร์ม วิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจและวางแผนการผลิตอาหารสัตว์อย่างเหมาะสม จำนวนผู้เข้าอบรม 50 คน ใช้งบประมาณหมวดค่าใช้สอย ได้แก่ ค่าอาหารกลางวัน 12,000 บาท และค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 9,000 บาท และค่าวิทยากร 10,800 บาท ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย 3,000 บาท ค่าเอกสารฝึกอบรม 3,000 บาท และค่าวัสดุฝึกอบรม 37,600 บาท รวมทั้งสิ้น 75,400 บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ดังแสดงในภาพที่ 1 และ 2

1.1 การทำอาหารมันหมักยีสต์

ภาพที่ 1 : อบรมการนวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง

1.2 การทำหญ้าหมัก

ภาพที่ 2 : การอบรมทำหญ้าหมักในถุงพลาสติก

กิจกรรมที่ 2 นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy)

- พื้นที่ดำเนินโครงการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว 188 หมู่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์
- ขั้นตอนการดำเนินงาน เตรียมสถานที่ในการอบรม วัสดุฝึกเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ ทำการสาธิตการฉีดยาบำรุงและถ่ายพยาธิโคขุนของสมาชิก
- ระยะเวลาดำเนินงาน 6 – 8 กรกฎาคม 2569

- ผลการดำเนินงาน เรื่อง นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy) แนวคิดการจัดการสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน ระบบป้องกันโรคและความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมเพื่อการจัดการสุขภาพฟาร์ม นวัตกรรมโภชนาการและการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันสัตว์ การบริหารสุขภาพฝูงและการวางแผนสุขภาพฟาร์ม การพัฒนาฟาร์มโคกระบือสู่ความยั่งยืนด้วยนวัตกรรม จำนวนผู้เข้าอบรม 50 คน ใช้งบประมาณหมวดค่าใช้สอยได้แก่ ค่าวัสดุอบรม 17,600 บาท ค่าอาหารกลางวัน 12,000 บาท และค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 9,000 บาท และค่าวิทยากร 10,800 บาท รวมทั้งสิ้น 49,400 บาท (สี่หมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ดังแสดงในภาพที่ 3

ภาพที่ 3 : นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน

กิจกรรมที่ 3 นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม

- พื้นที่ดำเนินโครงการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว 188 หมู่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์
- ขั้นตอนการดำเนินงาน เตรียมสถานที่ วัสดุ มูลสัตว์ ภาชนะใส่ ได้แก่ ถังหมัก กระสอบ กระถางพลาสติก ตัวประสาน จุลินทรีย์ สาธิตและให้สมาชิกได้ฝึกปฏิบัติ
- ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ 19 – 20 กรกฎาคม 2569
- ผลการดำเนินงาน 3 นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Circular Economy) หัวข้อที่อบรม การเปลี่ยนของเสียจากมูลโคเป็นทรัพยากรด้วยแนวคิด BCG และ Zero Waste นวัตกรรมการใช้ประโยชน์มูลโคเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม นวัตกรรมการจัดการของเสียจากมูลโคสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม และการออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ การคำนวณต้นทุนและการตลาด
- จำนวนผู้เข้าอบรม 50 คน ใช้งบประมาณหมวดค่าใช้สอย ได้แก่ ค่าวัสดุอบรม 9,000 ค่าอาหารกลางวัน 8,000 บาท และค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 6,000 บาท และค่าวิทยากร 7,200 บาท รวมทั้งสิ้น 30,200 บาท (สามหมื่นสองร้อยบาทถ้วน) ดังแสดงในภาพที่ 4, 5 และ 6

3.1 การทำมูลโคกระบือหมักในกระสอบ

ภาพที่ 4 : การฝึกปฏิบัติการทำมูลโคกระบือหมักในกระสอบ

3.2 การทำปุ๋ยน้ำจากมูลโคกระบือ

ภาพที่ 5 : การฝึกปฏิบัติการทำปุ๋ยน้ำมูลโคกระบือ

3.3 การทำกระถางจากมูลโคกระบือ

ภาพที่ 6 : การฝึกปฏิบัติการทำกระถางจากมูลโคกระบือ

กิจกรรมที่ 4 วางแผนพัฒนาบุคลากร การตลาด และชุมชน

- พื้นที่ดำเนินโครงการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว 188 หมู่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

- ขั้นตอนการดำเนินงาน เตรียมกระดาษ เอกสาร และอุปกรณ์สำนักงาน ทำการถอดบทเรียนของกลุ่ม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว และทำการฝึกคิดคำนวนต้นทุนการผลิตของฟาร์มสมาชิก
- ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ 8 – 9 สิงหาคม 2569
- ผลการดำเนินงาน วางแผนพัฒนาบุคลากร การตลาด และชุมชน หัวข้อ การพัฒนาศักยภาพบุคลากรและทีมงานเพื่อขับเคลื่อนโครงการโคขุนบ้านโนนงิ้วสู่ความสำเร็จ การทำงานเป็นทีมและการบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อขับเคลื่อนระบบเกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า การตลาด การสร้างแบรนด์ และการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชุมชน และการพัฒนาชุมชนและการจัดทำแผนปฏิบัติการ จำนวนผู้เข้าอบรม 50 คน ใช้งบประมาณหมวดค่าใช้สอย ได้แก่ ค่าวัสดุอบรม 4,000 ค่าอาหารกลางวัน 8,000 บาท และค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 6,000 บาท และค่าวิทยากร 7,200 บาท รวมทั้งสิ้น 25,200 บาท (สองหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ดังแสดงในภาพที่ 7

ภาพที่ 7 : การทอดบทเรียนของกลุ่มและการคิดคำนวนต้นทุนของฟาร์ม

กิจกรรมที่ 5 ตรวจติดตาม การให้คำปรึกษาและการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

- ระยะเวลาดำเนินงาน วันที่ 10-13 สิงหาคม 2569
- การให้คำปรึกษาเกษตรกรในโครงการ "โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า" มุ่งเน้นการสนับสนุนและพัฒนาความรู้ในด้านต่าง ๆ และดำเนินการลงพื้นที่จำนวน 22 ฟาร์ม งบประมาณหมวดค่าใช้สอย ได้แก่ ตรวจติดตาม จำนวน 4 ครั้ง เป็นจำนวนเงิน 2,000 บาท ดังในภาพที่ 8

ภาพที่ 8 : การลงพื้นที่ติดตามเก็บข้อมูลผู้เลี้ยง และให้คำปรึกษา

ผลจากการเก็บข้อมูลของทั้ง 22 ฟาร์ม (ระยะเวลา กรกฎาคม 2568 - สิงหาคม 2569)

รูปแบบการเลี้ยง มี 2 รูปแบบ

- แบบที่ 1 นำโคเข้ามาในฟาร์มและทำการขุน สิ่งที่ดำเนินการคือ การนำสัตว์ใหม่ ถ่ายพยาธิ ฉีดยาบำรุง และทำวัคซีน และนำเข้าขุน
- แบบที่ 2 การผลิตลูกเองในฟาร์ม ถ้าลูกตัวออกมาเป็นตัวเมีย จะนำเป็นแม่พันธุ์ และถ้าเกิดเป็นตัวผู้จะนำเข้าสู่การขุนต่อไป

สายพันธุ์โคเนื้อที่นำมาขุน

สายพันธุ์โคเนื้อลูกผสม 50 เปอร์เซ็นต์	
โคเนื้อลูกผสมวากิว	

โคเนื้อลูกผสมชาร์โรเล่	
โคเนื้อลูกผสมบราห์มัน	

- ระยะการขุนมี 2 รูปแบบ
  1. การขุนระยะสั้น ประมาณ 4 - 5 เดือน
  2. การขุนระยะยาว ประมาณ 12 – 15 เดือน
- อาหารที่ใช้เลี้ยงโคขุน
  1. อาหารมันหมักยีสต์ โปรตีน 14 เปอร์เซ็นต์
  2. หญ้าเนเปียร์สด นำมาบด
  3. ฟาง

ภาพที่ 9 : มันหมักยีสต์ที่หมักไว้ 21 วัน

ภาพที่ 10 : มันหมักยีสต์ที่หมักไว้ 21 วัน

ภาพที่ 11 : หญ้าและฟางที่ใช้เลี้ยงโคขุน

ภาพที่ 12 : แปลงหญ้าเนเปียร์ที่ใช้เลี้ยงโคขุน

ภาพที่ 13 : โรงเรือนที่ขุนโคเนื้อ

ภาพที่ 14 : โรงเรือนที่ขุนโคเนื้อ

ภาพที่ 15 : โรงเรือนที่ขุนโคเนื้อ

- มาตรฐานที่ทางกลุ่มได้รับ
    1. ศูนย์เครือข่าย ศพก. (ด้านปศุสัตว์) กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
    2. มาตรฐานฟาร์ม GFM โคเนื้อ กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
    3. ฟาร์มโคขุนปลอดสารเร่งเนื้อแดง กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ภาพที่ 16 : ใบรับรองมาตรฐานฟาร์ม

การถอดบทเรียนของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

อดีตการเลี้ยงโคขุนของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

- กลุ่มเริ่มดำเนินการ ปี พ.ศ.2564 เป็นการรวมกลุ่มสมาชิกจำนวน 14 ราย มีโครงการธนาคารโคกระบือ ของกรมปศุสัตว์เข้ามาแจกพันธุ์สัตว์ โดยข้อตกลงสัญญา เกษตรกรจะได้รับโคเนื้อ ครอบครัวละ 1 ตัว โดยจะต้องส่งลูกคืนจำนวน 1 ตัว ในระยะเวลา 5 ปี
- ในระยะที่ 2 มีจำนวนสมาชิกเข้ามาร่วมโคงการเพิ่มขึ้นเป็น 50 ราย
- ปัจจุบันสมาชิกเพิ่มขึ้นเป็น 187 ราย และกระจายใกล้เคียงในอำเภอต่างๆของจังหวัดสุรินทร์
- การเลี้ยงในช่วงแรก ปี พ.ศ.2565 พบปัญหาเรื่องการจัดการ ราคาอาหารแพง การเกิดโรคระบาด และราคาโคเนื้อตกต่ำ

- หลังจากปี พ.ศ.2566 ทางกลุ่มได้มีการปรับเปลี่ยนการเลี้ยงจากปล่อยทุ่งและลงแปลง มาเป็นการเลี้ยงยืนโรง และแบ่งรูปแบบการขุนเป็น 2 รูปแบบ 1) การขุนโคเนื้อ ระยะสั้น 5-6 เดือน 2) การขุนโคเนื้อ ระยะยาว 12-15 เดือน มีการนำอาหารมันหมักยีสต์มาใช้ เพื่อเพิ่มแหล่งอาหารโปรตีน และเพิ่มคุณภาพของไขมันแทรก ราคาขายโคเนื้อขุน มีราคาที่ดีขึ้นตามเกรดตัดแต่งซากที่ได้ และปัจจุบันทางกลุ่มสามารถขุนโคเนื้อได้ระดับ 2.5-3

วัตถุประสงค์ของการจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

- เพื่อเป็นเงื่อนไขในการต่อรองหน่วยงานต่างๆ
- เพื่อให้มีความรู้ทางด้านการเลี้ยงโคเนื้อขุน
- เพื่อเพิ่มมูลค่าการสร้างรายได้ในครัวเรือน
- เพื่อยกมาตรฐานฟาร์มเข้าสู่มาตรฐาน GAP
- เพื่อยกระดับราคาสินค้า
- เพื่อปรับเปลี่ยนการเลี้ยงแบบปล่อยทุ่งมาเป็นการเลี้ยงแบบยืนโรง

แผนอนาคตที่ตั้งไว้ของกลุ่มกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

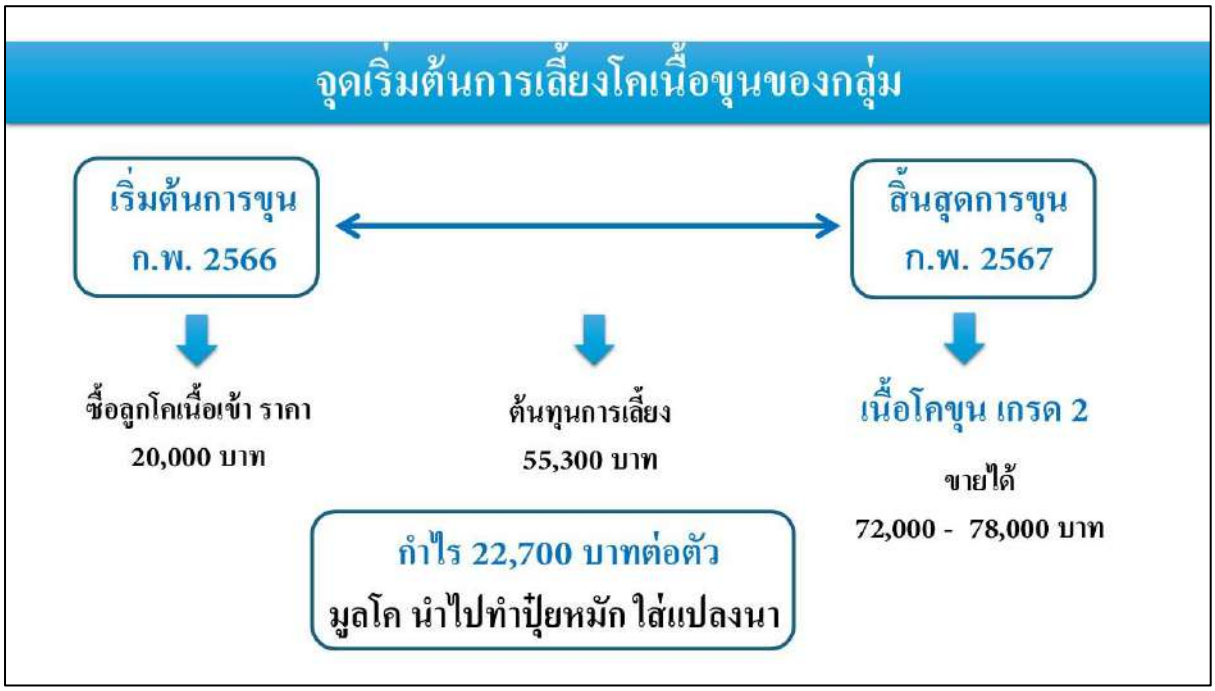
- เพิ่มจำนวนสมาชิก สร้างสมาชิกใหม่ ผลิตโคต้นน้ำ
- มีร้านค้าชุมชนที่จำหน่ายผลผลิตจากฟาร์ม ได้แก่ ร้านชาบู บาบีคิว และเนื้อเสียบไม้
- สร้างตลาดออนไลน์
- กำหนดราคาของผลิตเนื้อโคของกลุ่ม
- มีหมอโคประจำกลุ่ม เพื่อช่วยเหลือเพื่อนสมาชิกด้านสุขภาพและการผสมเทียม
- กามีเงินออมของสมาชิกทุกเดือน
- Young smart farmer
- เพื่อการพัฒนาตนเอง

เครือข่ายความร่วมมือของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

1. อำเภอจอมพระ - ตำบลหนองสนิท, - ตำบลจอมพระ	ความร่วมมือทางด้านอาหาร จากคุณวสันต์ จากนครราชสีมา และอัมรีย์ฟาร์ม ในการรับอาหารข้นและมันหมัก การบริหารจัดการขุนโคเนื้อ เป็น 2 รูปแบบ 1) การขุนระยะสั้น ซื้อโคเนื้อเข้ามาทำการขุน เมื่อสัตว์มีน้ำหนักดี 2)

- ตำบลลุ่มระวี	การขุนระยะยาว 12 เดือน เน้นการมีไขมันแทรก เพื่อเพิ่มราคาการจำหน่ายโคเนื้อ
2. อำเภอรัตนบุรี - ตำบลธาตุ	
3. อำเภอสนม - ตำบลหนองอียอ - ตำบลนาดี	
4. อำเภอท่าตูม - ตำบลเมืองแก	
5. อำเภอปราสาท - ตำบลกันตรวตระมวล	
6. อำเภอเมือง - ตำบลนอกเมือง	
7. อำเภอศีขรภูมิ - ตำบลผักไหม - ตำบลจารพัต	

ต้นทุนการผลิตโคเนื้อขุนของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว



ปัญหา โอกาส จุดอ่อน และจุดแข็ง ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

ปัญหา	จุดอ่อน
- ราคาอาหารแพงขึ้น - วัตถุดิบทดแทน โดยเฉพาะ กากมัน ตันละ 900 บาท ต้องสั่ง 10 ตัน - ขาดแคลนโคเนื้อต้นน้ำ - การผสมพันธุ์ - ราคารับซื้อโคเนื้อลดลง - โรคระบาด - เงินทุน - การจัดการอาหารหยาบ	- ขาดแคลนโคต้นน้ำ - ขาดแคลนเงินทุน - จัดการอาหารตามสูตรแล้วแต่ไขมันแทรกน้อย - การเกิดท้องว่างในแม่พันธุ์ - ราคารับซื้อลดลง - โรคระบาดในพื้นที่
โอกาส	**จุดแข็ง**
- แหล่งองค์ความรู้จากหน่วยงานต่างๆ เช่น ม.เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, , ม.ราชภัฏสุรินทร์, สำนักงานปศุสัตว์, สำนักงานเกษตร, พัฒนาชุมชน, พลังงาน, ธกส., พัฒนาที่ดิน, อบต., ชลประทาน - แปรรูปผลิตภัณฑ์เนื้อโคขุน	- มีองค์ความรู้ถ่ายทอดในกลุ่ม - มีผู้นำเข้มแข็ง - มีการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ - มีการประชุมกลุ่ม บริหาร จัดการ ติดตามอย่างต่อเนื่อง - มีพื้นที่ของตนเองและของกลุ่ม ในการสร้างโรงเรือนและแปลงหญ้า - มีการใช้ทรัพยากรในพื้นที่อย่างคุ้มค่า

การลงพื้นที่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้วเพื่อเก็บข้อมูลได้ทำการเก็บจำนวน 22 ฟาร์ม ดังรายละเอียดในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ฟาร์มที่ได้ให้คำปรึกษา จำนวน 22 ฟาร์ม

ลำดับ	ชื่อฟาร์ม	ชื่อเจ้าของฟาร์ม	จำนวนโค/กระบือ (ตัว)
1	เพิ่มบุญฟาร์ม	นางทองม้วน พวงจันทร์	20
2	จงใจรักษ์ฟาร์ม	นางคูณ จงใจรักษ์	2
3	สงวนฟาร์ม	นางสงวน กระแสเทพ	1
4	อำนวยฟาร์ม	นางอำนวย อินทร์งาม	2
5	เพิ่มพูนโบตั๋นฟาร์ม	นางจุราพร กระแสเทพ	3
6	ลมัยค้ำคูณฟาร์ม	นางสาวลมัย ไกรเพชร	3

7	มงคลฟาร์ม	นายมงคล สมหวัง	6
8	หอมฟาร์ม	นางหอม สระแก้ว	2
9	ณะณาฟาร์ม	นางสาวชมภู ศรีเพชร	12
10	ระเบียบฟาร์ม	นางระเพียน อยู่เย็น	โค 2 กระบือ 4
11	ทัศนีย์ฟาร์ม	นางทัศนีย์ สมทรง	8
12	บุญคงฟาร์ม	นางบุญคง อินทร์งาม	9
13	ณัฐพลฟาร์ม	นางสำเวียง ผลดำ	4
14	น้ำขาวฟาร์ม	นางรจนา สีวันทา	12
15	ทองมีฟาร์ม	นางทองมี นามวัฒน์	2
16	สมรฟาร์ม	นางสมร บุตรงาม	2
17	เดือนฟาร์ม	นางเดือน ผลคำ	3
18	กาญจนาฟาร์ม	นางกาญจนา ผลคำ	3
19	สุบรรณฟาร์ม	นางสุบรรณ อินทร์งาม	กระบือ 2
20	สายสุนีย์ฟาร์ม	นางสายสุนีย์ สุวงศ์	3
21	สมหวังฟาร์ม	นางสมหวัง มีพันธ์	1
22	บรรจงฟาร์ม	บรรจง ศิลา	4
รวมจำนวนโคกระบือทั้งสิ้น (ตัว)			108

การคิดคำนวนต้นทุนของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

มูลค่าทางเศรษฐกิจรวม

รายรับ (1,942,919) – รายจ่าย (1,126,838) = กำไร (816,081)

ผลกระทบทางเศรษฐกิจ: การดำเนินโครงการส่งผลให้เกิดรายรับจากการผลิตและจำหน่ายโคขุนรวม 1,942,919 บาท มีรายจ่ายในการผลิตรวม 1,126,838 บาท และมีกำไรสุทธิ 816,081 บาท ทั้งนี้ การประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากโครงการโดยเฉพาะ จะพิจารณาจากส่วนต่างของรายได้ ต้นทุน และกำไรระหว่างก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ เพื่อสะท้อนมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจที่เกิดจากการใช้แนวทางการผลิตของโครงการโดยตรง

<u>หมายเหตุ</u> : ฟาร์มส่วนใหญ่อยู่ในช่วงกำลังขุนโค ถ้าเป็นการขุนระยะสั้น จะใช้เวลา 4 – 5 เดือน ถ้าเป็นระยะยาว จะใช้เวลา 12 -15 เดือน ดังนั้นเมื่อถึงระยะขาย ค่าที่ได้จากการดำเนินการจะเป็นกำไรที่เพิ่มมากขึ้นจากที่รายงานไว้

ผลที่เกิดหลังจากที่ได้รับการอบรมโครงการ โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

การเลี้ยงของทางกลุ่ม จะแบ่งเป็น 2 รูปแบบ ได้แก่ แบบที่ 1 นำโคเข้ามาในฟาร์มและทำการขุน สิ่งที่ดำเนินการคือ การนำสัตว์ใหม่ ถ่ายพยาธิ ฉีดยาบำรุง และทำวัคซีน และนำเข้าขุน แบบที่ 2 การผลิตลูกเองในฟาร์ม ถ้าลูกตัวออกมาเป็นตัวเมีย จะนำเป็นแม่พันธุ์ และถ้าเกิดเป็นตัวผู้ จะนำเข้าสู่การขุนต่อไป

ด้วยสมาชิก

1. การเลี้ยงควายอย่างยั่งยืน
    - การจัดการฟาร์มควายตามหลักการสุขาภิบาลที่ดี มีการจัดการดูแลสุขภาพ โปรแกรมการทำวัคซีน ถ่ายพยาธิ และการบำรุงร่างกาย
    - การจัดการอาหารหยาบอย่างเหมาะสม ด้วยวิธีการทำแปลงหญ้าหมุนเวียน เพื่อให้มีอาหารหยาบเพียงพอต่อการกินของควายตลอดทั้งปี
    - การพัฒนาสายพันธุ์ควายเพื่อเพิ่มผลผลิต ด้วยการแบ่งกลุ่มเลี้ยงเป็น 1.กลุ่มที่เลี้ยงเป็นแม่พันธุ์และผลิต 2.กลุ่มที่เลี้ยงเป็นการขุนขาย
2. การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า
    - การจัดการพื้นที่ฟาร์มที่เลี้ยงควายให้เหมาะสม ไม่ส่งผลกระทบกับชุมชน และมีระบบการป้องกันและควบคุมโรค
    - การลดของเสียจากฟาร์ม ด้วยการนำมูลสัตว์ ตากแดดและเก็บใส่กระสอบ เพื่อนำไปทำปุ๋ยหมัก ผลิตมูลควายอัดเม็ด และการทำดินปลูก เพื่อเพิ่มรายได้และเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร
    - การบำบัดน้ำเสียและการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ
3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์
    - การเพิ่มมูลค่าให้ผลิตภัณฑ์ เช่น การบรรจุภัณฑ์ที่สวยงามและทันสมัย
    - การพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการตลาด
4. การบริหารจัดการและการตลาด
    - การวางแผนการผลิตให้เหมาะสมกับความต้องการของตลาด
    - การสร้างเครือข่ายและตลาดออนไลน์เพื่อเพิ่มช่องทางการขาย
    - การเรียนรู้กลยุทธ์การตลาด เช่น การสร้างแบรนด์ของผลิตภัณฑ์
5. การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม
    - การใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีช่วยในการเลี้ยงและดูแลควาย
    - การติดตั้งระบบจัดการข้อมูลการผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
    - การพัฒนาความรู้เรื่องนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร
6. การเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็ง

- การสนับสนุนความร่วมมือในกลุ่มเกษตรกร
- การจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนเพื่อเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการ
- การส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรในชุมชน เช่น การเปิดให้นักท่องเที่ยวเยี่ยมชมฟาร์ม

- พื้นที่ดำเนินโครงการกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อนครูชุม ตำบลเขวาสินรินทร์ อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์
- ขั้นตอนการดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ ตามแผนที่กำหนดไว้ โดยเน้นการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนอย่างต่อเนื่อง มีการสะท้อนปัญหาที่พบ เพื่อให้เกษตรกรผู้เลี้ยงกระบือได้มีการรับรู้และปรับตัวได้ทันสถานการณ์ จากการดำเนินโครงการได้ลงพื้นที่ในกลุ่มผู้เลี้ยงกระบือ จำนวน 11 ครั้ง

3.3 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

กิจกรรมที่ 1 นวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง

กิจกรรมที่นี้มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 50 คน จากสมาชิกทั้งหมด 50 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมีผลการประเมินดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ความพึงพอใจนวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง

ลำดับที่	กระบวนการ	ร้อยละผลการประเมินความพึงพอพอใจ	ระดับความพึงพอใจ
1	ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่ออบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ)	94.40	4.70
2	เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัทธยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)	94.40	4.72
3	สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม)	94.40	4.72
4	การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	92.40	4.62
5	ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	94.40	4.70
6	ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ความสามารถ เทคนิคการสอน)	93.20	4.66
7	ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	92.40	4.62
8	ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)		

9	ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	96.00	4.80
ความพึงพอใจด้านนวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง		**93.95**	**4.69**

กิจกรรมที่ 2 นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม

กิจกรรมที่นี้มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 50 คน จากสมาชิกทั้งหมด 50 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมีผลการประเมินดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจนวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม

ลำดับที่	กระบวนการ	ร้อยละผลการประเมินความพึงพอพอใจ	ระดับความพึงพอใจ
1	ด้านปกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่ออบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ)	92.80	4.64
2	เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัทธยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)	96.00	4.80
3	สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม)	93.60	4.68
4	การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	95.20	4.76
5	ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	94.40	4.72
6	ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ความสามารถ เทคนิคการสอน)	93.60	4.68
7	ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	94.00	4.70
8	ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)	93.20	4.66
9	ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	95.20	4.76
ความพึงพอใจด้านนวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม		**94.72**	**4.71**

กิจกรรมที่ 3 นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน

กิจกรรมที่นี้มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 50 คน จากสมาชิกทั้งหมด 50 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมีผลการประเมินดังแสดงในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ความพึงพอใจนวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน

ลำดับที่	กระบวนการ	ร้อยละผลการประเมินความพึงพอพอใจ	ระดับความพึงพอใจ
1	ด้านปกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่ออบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ)	93.20	4.66
2	เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัทธยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)	95.60	4.78
3	สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสต ฯ เอกสารอบรม)	95.60	4.78
4	การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)	94.00	4.70
5	ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	94.80	4.74
6	ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ความสามารถ เทคนิคการสอน)	94.40	4.70
7	ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	94.40	4.72
8	ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)	94.40	4.72
9	ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	92.40	4.62
ความพึงพอใจด้านนวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน		**94.31**	**4.71**

กิจกรรมที่ 4 การพัฒนาระบบการตลาดและทิศทางการผลิตโคกระบือขุน

กิจกรรมที่นี้มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 50 คน จากสมาชิกทั้งหมด 50 คน คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมีผลการประเมินดังแสดงในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ความพึงพอใจการพัฒนาระบบการตลาดและทิศทางการผลิตโคกระบือขุน

ลำดับที่	กระบวนการ	ร้อยละผลการประเมินความพึงพอพอใจ	ระดับความพึงพอใจ
1	ด้านปกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่ออบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ)	95.20	4.76
2	เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อัทธยาศัยดี ยิ้มแย้มแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)	94.40	4.72
3	สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม)	92.80	4.64
4	การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือใช้ในชีวิตประจำวัน)ตารางสรุปความ	92.00	4.60
5	ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	93.60	4.68
6	ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้ความสามารถ เทคนิคการสอน)	93.20	4.66
7	ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)	94.40	4.72
8	ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)	92.40	4.62
9	ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับมากกว่าเวลาและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	92.80	4.64
ความพึงพอใจด้านการพัฒนาระบบการตลาดและทิศทางการผลิตโคกระบือขุน		**93.42**	**4.67**

ตารางที่ 5 สรุปภาพรวมของความพึงพอใจในการดำเนินโครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

ลำดับที่	กระบวนการ	ร้อยละผลการประเมินความพึงพอพอใจ	ระดับความพึงพอใจ
1	ความพึงพอใจด้านนวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง	93.95	4.69
2	ความพึงพอใจด้านนวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม	94.72	4.71
3	ความพึงพอใจด้านนวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน	94.31	4.71
4	ความพึงพอใจด้านการพัฒนาระบบการตลาดและทิศทางการผลิตโคกระบือขุน	93.42	4.67
ผลรวมความพึงพอใจ		**94.10**	**4.70**

3.4 ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่อง การนำไปใช้ประโยชน์

หลังจากการถ่ายทอดเทคโนโลยี โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว 188 หมู่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ได้ติดตามประเมินผลการดำเนินโครงการจากแบบติดตามประเมินผล จำนวน 50 คน คิดเป็นร้อยละ 70 ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 แสดงจำนวนคนและค่าร้อยละของผู้นำไปใช้ประโยชน์

สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	จำนวน (คน)	ร้อยละ
นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้	35	70
นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ไม่ได้	15	30
รวม	**50**	**100**

บทที่ 3

สรุปผลการดำเนินงาน

3.1 สรุปผลการการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในภาพรวม

ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

ค่าเป้าหมายในแต่ละปี (3 ปี) ของผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี					
		ปีที่ 1 (2569)		ปีที่ 2		ปีที่ 3	
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี.	คน	50					
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด(ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี) 2.1 นวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy) 2.2 นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy) 2.3 นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Circular Economy) 2.4 วางแผนพัฒนาบุคลากร การตลาด และชุมชน	เรื่อง	4					
3.จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	5					
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	75					
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	30					
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	2.50					

หมายเหตุ : กรณีเป็นปีที่ 1 ระบุเฉพาะแผน / กรณีเป็นปีที่ 2 ระบุผลในปีที่ 1 / กรณีเป็นปีที่ 3 ระบุผลในปีที่ 1 และ 2

3.2 สรุปผลการการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ปีที่ดำเนินการในปัจจุบัน)

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมาย	
		แผน	ผล
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	50	50
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด(ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี) 2.1 นวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy) 2.2 นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy) 2.3 นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Circular Economy) 2.4 วางแผนพัฒนาบุคลากร การตลาด และชุมชน	เรื่อง	4	4
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	5	5
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	75	90
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	30	35
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	2.50	2.50

ตัวชี้วัด ผู้รับผิดชอบโครงการสามารถตั้งตัวชี้วัดของโครงการได้

1. จำนวนผู้รับบริการ จำนวน 50 คน
2. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่ 6 ผลิตภัณฑ์ (โคเนื้อคุณภาพ, อาหารมันหมักยีสต์, หญ้าเนเปียร์หมัก, มูลโคกระบือหมัก, ปุ๋ยน้ำจากมูลโคกระบือ, กระถางจากมูลโคกระบือ)
3. จำนวนฟาร์มที่ยื่นขอการรับรองมาตรฐาน 5 ฟาร์ม
4. จำนวนองค์ความรู้/ทักษะที่ให้กับกลุ่มเป้าหมาย 4 เรื่อง

ผลผลิต คือ ผลที่ได้จากการทำกิจกรรมในโครงการ

1. ได้ต้นแบบการเลี้ยงโคขุนคุณภาพ โดยใช้ อาหารมันหมักยีสต์ร่วมกับหญ้าและฟาง ซึ่งเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่สามารถจัดหาได้ในพื้นที่ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและลดการพึ่งพาอาหารสำเร็จรูปจากบริษัท

2. ผู้เลี้ยงมีความรู้และสามารถจัดการด้าน อาหาร สุขาภิบาล และการดูแลสุขภาพโคขุน ได้อย่างเหมาะสม

3. มีการจัดทำโปรแกรมสุขภาพโคขุน ได้แก่ การฉีดยาบำรุง การทำวัคซีน และการเฝ้าระวังสุขภาพตามโปรแกรม ส่งผลให้โคมีสุขภาพแข็งแรงและมีความพร้อมต่อการเข้าสู่กระบวนการผลิต

4. ได้โคขุนที่มีการเจริญเติบโตและสภาพร่างกายเหมาะสมสำหรับการผลิตเนื้อคุณภาพ และสามารถเข้าสู่กระบวนการฆ่าเพื่อจำหน่ายได้

ผลลัพธ์ คือ**ผลลัพธ์ของโครงการ (Outcome)**

1. โคขุนที่ผ่านการจัดการตามแนวทางของโครงการมี คุณภาพซากและเกรดเนื้ออยู่ในระดับ 2–3 หลังเข้าสู่โรงฆ่า

2. ผู้เลี้ยงสามารถจำหน่ายโคขุนได้ ราคาสูงขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับรูปแบบการเลี้ยงแบบเดิม

3. ผู้เลี้ยงมีความสามารถในการบริหารจัดการฟาร์มด้วยตนเองมากขึ้น ทั้งด้านอาหาร สุขภาพ และสุขาภิบาล ลดการพึ่งพาระบบการจัดการที่กำหนดโดยบริษัท

4. เกิดแนวทางการผลิตโคขุนที่สามารถ ลดต้นทุนด้านอาหาร เพิ่มมูลค่าโคขุน และสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกร

5. เกิดต้นแบบการเลี้ยงโคขุนที่สามารถนำไป ขยายผลสู่เกษตรกรรายอื่นและกลุ่มเกษตรกรในชุมชนได้

3.3 การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

(1) ผลกระทบทางเศรษฐกิจ เช่น รายได้ที่เพิ่มขึ้น และต้นทุนที่ลดลง เป็นต้น โดยแสดงข้อมูลเปรียบเทียบก่อน – หลังดำเนินโครงการ (ระบุที่มาของข้อมูล) พร้อมแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของของชุมชน/หมู่บ้าน) โปรดระบุ

- รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 35
- มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบปับงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 1 เท่า (B/C ratio >๑) คำนวนหารายได้สุทธิ เมื่อหักค่าใช้จ่าย หารด้วยงบประมาณโครงการ และรายได้สุทธิ เมื่อหักค่าใช้จ่าย เทียบระหว่างก่อนและหลังโครงการ

การดำเนินโครงการส่งผลให้เกษตรกรและวิสาหกิจชุมชนสามารถสร้างรายได้เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาการเลี้ยงควายไทยและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ของชุมชน เช่น ควายขุน มูลควายอัดเม็ดปลอดสารเคมี และอาหารหยาบคุณภาพดี ซึ่งสามารถจำหน่ายได้ทั้งภายในและภายนอกชุมชน นอกจากนี้ การพัฒนาทักษะและองค์ความรู้ด้านการจัดการฟาร์มและการตลาด ยังช่วยเพิ่มโอกาสในการสร้างรายได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืนให้แก่เกษตรกรในพื้นที่

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้เข้าร่วมโครงการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ โปรดระบุ

- รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า ร้อยละ 25

1. การควบคุมและลดต้นทุนการผลิต เกษตรกรสามารถควบคุมและลดต้นทุนการเลี้ยงกระบือในด้านต่าง ๆ เช่น ค่าอาหาร ค่ายาและการรักษาโรค รวมถึงค่าใช้จ่ายด้านโรงเรือนและอุปกรณ์ ส่งผลให้มีเงินทุนหมุนเวียนเหลือเพียงพอสำหรับใช้จ่ายในครัวเรือนและการพัฒนาฟาร์มอย่างต่อเนื่อง

2. การจัดการอาหารสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกหญ้าเนเปียร์หรือพืชอาหารสัตว์อื่น ๆ เพื่อใช้เลี้ยงกระบือภายในฟาร์ม ลดการพึ่งพาอาหารสำเร็จรูป พร้อมทั้งนำวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร เช่น ฟางข้าว หญ้า และเปลือกผลไม้ มาปรับปรุงสูตรอาหารกระบือ ช่วยลดต้นทุนค่าอาหารและเพิ่มความคุ้มค่าในการใช้ทรัพยากร

3. การดูแลสุขภาพเชิงป้องกัน มีการส่งเสริมการฉีดวัคซีนป้องกันโรคสำคัญ เช่น โรคปากและเท้าเปื่อยและโรคเฮโมรายิกเซพติซีเมีย (โรคคอบวม) ควบคู่กับการกำจัดพยาธิและแมลงอย่างสม่ำเสมอ ช่วยลดความเสี่ยงต่อการเจ็บป่วย การสูญเสียสัตว์ และค่าใช้จ่ายในการรักษา ทำให้กระบือมีสุขภาพแข็งแรงและให้ผลผลิตอย่างมีประสิทธิภาพ

4. การใช้ทรัพยากรภายในฟาร์มอย่างคุ้มค่า นำมูลกระบือมาแปรรูปเป็นมูลควายอัดเม็ดเพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมีในแปลงนา พืชไร่ และพืชสวน รวมถึงการนำน้ำล้างคอกไปใช้รดต้นไม้หรือแปลงหญ้า ช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านปุ๋ยและค่าน้ำภายในฟาร์ม

5. การปรับปรุงโครงสร้างโรงเรือนอย่างเหมาะสม การออกแบบและปรับปรุงโรงเรือนให้เหมาะสมกับการเลี้ยงกระบือ ช่วยลดการสูญเสียพลังงานและค่าใช้จ่ายด้านไฟฟ้าและน้ำ ทำให้เกษตรกรมีความพร้อมในการวางแผนพัฒนาและยกระดับคุณภาพฟาร์ม รวมถึงสามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมได้ดียิ่งขึ้น

6. การรวมกลุ่มเพื่อลดต้นทุนการจัดซื้อ การรวมกลุ่มของเกษตรกรในการจัดซื้อวัตถุดิบ อุปกรณ์ หรือเวชภัณฑ์ในราคาส่ง ช่วยลดต้นทุนต่อหน่วย และเพิ่มอำนาจต่อรองในการจัดหาปัจจัยการผลิต

7. การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการจัดการฟาร์ม การป้องกันโรค และการตลาดภายในกลุ่ม ช่วยลดต้นทุนด้านการเรียนรู้ ลดความเสี่ยงจากการตัดสินใจผิดพลาด และเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานของเกษตรกร

(2) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การจัดการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และการลดของเสียจากกระบวนการผลิต เป็นต้น โดยแสดงข้อมูลเปรียบเทียบก่อน - หลังดำเนินโครงการ (ระบุที่มาของข้อมูล) พร้อมแสดงกระบวนการดำเนินให้ชัดเจน

- จำนวนพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้น จำนวน 30 ไร่ มีการใช้มูลโคกระบือไปลงแปลงนาและพืชผักของชุมชน มีการแปรรูปมูลโคกระบือเป็นปุ๋ยน้ำ ไว้ใช้สำหรับผักในระบบไฮโดรโปนิกส์ มูลโคกระบือหมักสำหรับใส่สวนผัก และช่วยปรับสภาพของแร่ธาตุในดินและเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน

(3) ผลกระทบด้านสังคม เช่น สร้างความร่วมมือในชุมชน และยกระดับคุณภาพชีวิต เป็นต้น โดยแสดงกระบวนการดำเนินให้ชัดเจน

3.1 การสร้างความร่วมมือในชุมชน

- คนในชุมชนมีความสามัคคี เกิดการทำงานร่วมกันอย่างเป็นระบบ
- ชุมชนมีเครือข่ายความร่วมมือระหว่างกลุ่มอาชีพ ผู้นำ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เกิดความรู้สึกเป็นเจ้าของโครงการและร่วมรับผิดชอบต่อส่วนรวม

3.2 การยกระดับคุณภาพชีวิต

- ประชาชนมีความรู้ ทักษะ และความมั่นใจในการพัฒนาตนเอง
- เกิดรายได้หรือประโยชน์ทางสังคมเพิ่มขึ้น ลดปัญหาความเหลื่อมล้ำ
- ชุมชนมีสภาพแวดล้อมที่ดี มีความเข้มแข็ง และพึ่งพาตนเองได้มากขึ้น

3.3 ผลจากการดำเนินโครงการปีที่ 1

- จำนวนผู้ได้รับการจ้างงานเพิ่มขึ้น 5 คน
- จำนวนอาชีพใหม่ของคนในชุมชน 3 อาชีพ

3.4 สรุปกิจกรรมที่บรรลุเป้าหมายตามแผนการดำเนินงานของโครงการ (ตั้งแต่ปีแรก – ปีปัจจุบัน) และที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนการดำเนินงานของโครงการ (พร้อมระบุเหตุผลและแนวทางการดำเนินงานในปีต่อไป)

- ปีที่ 1 (พ.ศ. 2569) มีการรวมกลุ่มเกษตรกรและจัดตั้งวิสาหกิจชุมชน พร้อมกำหนดโครงสร้างการบริหารจัดการของกลุ่ม ดำเนินกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้พื้นฐาน นวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง ได้แก่ การทำอาหารมันหมักยีสต์ และการทำหญ้าหมัก นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน การพัฒนาระบบการตลาดและทิศทางการผลิตโคกระบือขุน ติดตามและสรุปผลการดำเนินโครงการ และการใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นอย่างคุ้มค่า สร้างความตระหนักรู้ด้านสวัสดิภาพสัตว์และการลดการใช้สารเคมี ชุมชนเกิดความเข้าใจร่วมกัน มีการมีส่วนร่วม และมีความพร้อมในการพัฒนาโครงการในระยะต่อไป

3.5 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตามรายกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ

ปีงบประมาณ (พ.ศ.)	งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน (บาท)	งบประมาณที่ใช้จ่าย (บาท)	งบประมาณคงเหลือ (บาท)	หมายเหตุ
2569	182,200	182,200	0	
รวม	182,200	182,200	0	

บทที่ 4
ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

4.1 สรุปผลการดำเนินกิจกรรม

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อกระบือบ้านโนนงิ้ว ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ได้รวมกลุ่มดำเนินกิจกรรมเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีด้านการทำฟาร์มโคเนื้อและการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากการโคเนื้อ โดยอาศัยเครือข่ายความร่วมมือจากภาคส่วนต่าง ๆ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ชุมชนทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นการลดการพึ่งพาปัจจัยจากภายนอก ลดการใช้และการนำเข้าสารเคมี ส่งเสริมการใช้มูลสัตว์และการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในท้องถิ่นให้เกิดคุณค่าอย่างคุ้มค่า อันนำไปสู่การเสริมสร้างศักยภาพของชุมชนและการดำเนินงานของกลุ่มอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ในปี พ.ศ. 2569 กลุ่มได้ให้บริการถ่ายทอดองค์ความรู้และให้คำปรึกษาแก่ผู้รับบริการจำนวน 50 ราย โดยมีการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีจำนวน 4 องค์ความรู้ ได้แก่ 1) . นวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy) 2) นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Circular Economy) 3) นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy) และ 4) การพัฒนาระบบการตลาดและทิศทางการผลิตโคกระบือขุน

นอกจากนี้ มีผู้รับบริการที่สามารถพัฒนาเป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ได้จำนวน 5 ราย และมีผู้รับบริการที่นำเทคโนโลยีและองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ประมาณ 35 ราย ก่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ของชุมชนจำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1) โคเนื้อขุน 2) มูลโคหมักและปุ๋ยน้ำ 3) อาหารหยาบคุณภาพดี

จากการดำเนินงานดังกล่าว ส่งผลให้ชุมชนเกิดการรวมกลุ่มอย่างเข้มแข็ง มีความรักและความสามัคคี เกิดการช่วยเหลือเกื้อกูลกัน และมีแนวคิดในการต่อยอดทรัพยากรและภูมิปัญญาที่มีอยู่ให้พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายในร้านค้าของชุมชน อีกทั้งยังช่วยสร้างงานและพัฒนาทักษะให้แก่กลุ่มเยาวชน โดยเฉพาะบทบาท “หมอน้อยดูแลสุขภาพโคเนื้อ” ส่งเสริมให้เยาวชนห่างไกลจากสิ่งมอมเมา สร้างรายได้ให้แก่ชุมชน และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ควายไทยของประเทศไทยให้คงอยู่อย่างยั่งยืน

4.2 ปัญหาที่พบในระหว่างดำเนินโครงการ

5.2.1 การเกิดโรคระบาดปากและเท้าเปื่อยในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์ มีผลกระทบกับเกษตรกร ในการเสียค่าใช้จ่ายในการรักษา แต่เกษตรกรสามารถปรับตัวและทำตามคำแนะนำ จึงช่วยลดการสูญเสียจากสัตว์ป่วยตายได้

5.2.1 ราคาเนื้อตกต่ำ มีผลทำให้การซื้อขายโคเนื้อชะลอตัวออกไป

4.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 การปรับรูปแบบการดำเนินงานในสถานการณ์ฉุกเฉิน

5.3.2 การเสริมสร้างระบบป้องกันและเฝ้าระวังโรคระบาดสัตว์

ภาคผนวก

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า ปีที่ 1
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว ในพื้นที่ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม			
		1	2	3	4
1	นางทองมี นามวัฒน์	✓	✓	✓	✓
2	นางสมหวัง มีพันธ์	✓	✓	✓	✓
3	นางทัศนีย์ สมทรง	✓	✓	✓	✓
4	นางกาญจนา ผลคำ	✓	✓	✓	✓
5	นางจุราพร กระแสเทพ	✓	✓	✓	✓
6	นางบรรจง ศิลา	✓	✓	✓	✓
7	นางสุนิสา ใจกล้า	✓	✓	✓	✓
8	นางอำนวย อินทร์งาม	✓	✓	✓	✓
9	นางหอม สระแก้ว	✓	✓	✓	✓
10	นางสาวชมภู ศรีเพชร	✓	✓	✓	✓
11	นางสาวระเบียบ อยู่เย็น	✓	✓	✓	✓
12	นางสมร บุตรงาม	✓	✓	✓	✓
13	นางสำเวียง ผลคำ	✓	✓	✓	✓
14	นางสงวน กระแสเทพ	✓	✓	✓	✓
15	นางตุ้มทอง กะการดี	✓	✓	✓	✓
16	นางปทุมมา ศรีเพชร	✓	✓	✓	✓
17	นางคูณ จงใจรักษ์	✓	✓	✓	✓
18	นางสาลี อินทร์งาม	✓	✓	✓	✓
19	นางสมาน สิงข์เสาวภาคย์	✓	✓	✓	✓
20	นางเดือน ผลคำ	✓	✓	✓	✓
21	นางบรรจง พูนกลาง	✓	✓	✓	✓
22	นางสุกัญญา จินดาศรี	✓	✓	✓	✓
23	นางสุนิสา สุวงค์	✓	✓	✓	✓
24	นางสายสุนีย์ สุวงค์	✓	✓	✓	✓
25	นายบุญคง อินทร์งาม	✓	✓	✓	✓

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า ปีที่ 1
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว ในพื้นที่ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม			
		1	2	3	4
26	นายมงคล สมหวัง	✓	✓	✓	✓
27	นายสุบรรณ อินทร์งาม	✓	✓	✓	✓
28	นางสนธยา งามสง่า	✓	✓	✓	✓
29	นางทองม้วน พวงจันทร์	✓	✓	✓	✓
30	นางลมัย ไกรเพชร	✓	✓	✓	✓
31	นางสาววรรณา เจริญยิ่ง	✓	✓	✓	✓
32	นางพรทิพา สิงห์สาธร	✓	✓	✓	✓
33	นางสมัย อินทร์งาม	✓	✓	✓	✓
34	นางน้อย อินทร์งาม	✓	✓	✓	✓
35	นางสาวสมร สุวงค์	✓	✓	✓	✓
36	นางแฮม กำจร	✓	✓	✓	✓
37	นางเหลา ทองบ่อ	✓	✓	✓	✓
38	นางสมพร้อม สุขเหลือง	✓	✓	✓	✓
39	นางทองใบ สาแก้ว	✓	✓	✓	✓
40	นางบุญถึง ผลคำ	✓	✓	✓	✓
41	นางบัวไลย์ เพิ่มผล	✓	✓	✓	✓
42	นางสมบูรณ์ แซ่เจี่ย	✓	✓	✓	✓
43	นางทองสี ถาวร	✓	✓	✓	✓
44	นางทองดวง อินทร์งาม	✓	✓	✓	✓
45	นางรจนา สีวันทา	✓	✓	✓	✓
46	นางสำราญ สาแก้ว	✓	✓	✓	✓
47	นางสายคำ สีวงษา	✓	✓	✓	✓
48	นางสายใจ บุตรงาม	✓	✓	✓	✓
49	นางอนงจิต แซ่ลิ้ม	✓	✓	✓	✓
50	นายสัญญา พวงวงศ์	✓	✓	✓	✓

ตารางการอบรม

ตารางกำหนดการ

โครงการ โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)

ประจำปีงบประมาณ 2569

กิจกรรมที่ 1 "จัดถ่ายทอดความรู้นวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง "

ในระหว่าง วันที่ 19 – 21 มิถุนายน พ.ศ. 2569 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว ที่อยู่ 188 หมู่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

กิจกรรม	เวลา / วัน/เดือน/ปี	08.00 น.	09.00 น. – 12.00 น.	12.00 น.	13.00 น. – 15.00 น.
กิจกรรมที่ 1 "จัดถ่ายทอดความรู้นวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง "	19 มิถุนายน 2569	ลงทะเบียน	บรรยายเรื่อง : สถานการณ์การผลิตโคเนื้อและต้นทุนอาหารสัตว์ในปัจจุบัน วิทยากร: อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์	พักรับประทานอาหารกลางวัน	บรรยายเรื่อง : หลักการและการวางแผนการผลิตอาหารขุนประสิทธิภาพสูง วิทยากร: อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์
	20 มิถุนายน 2569	ลงทะเบียน	บรรยายเรื่อง : การคัดเลือกวัตถุดิบและคำนวณสูตรอาหารขุนประสิทธิภาพสูงได้ วิทยากร: อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์	พักรับประทานอาหารกลางวัน	บรรยายเรื่อง : การผลิตมันหมักยีสต์และอาหารหมักสำหรับโคขุน วิทยากร: อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์
	21 มิถุนายน 2569	ลงทะเบียน	บรรยายเรื่อง : การประยุกต์ใช้นวัตกรรมอาหารขุนเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตในฟาร์ม วิทยากร: อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์	พักรับประทานอาหารกลางวัน	บรรยายเรื่อง : วิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจและวางแผนการผลิตอาหารสัตว์อย่างเหมาะสม วิทยากร: อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์

หมายเหตุ ช่วงเช้า พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 10.30 น. – 10.45 น.
ช่วงบ่าย พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 14.30 น. – 14.45 น.

ตารางกำหนดการ

โครงการ โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)

ประจำปีงบประมาณ 2569

กิจกรรมที่ 2 "นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy)"

ในระหว่าง วันที่ 6 – 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว ที่อยู่ 188 หมู่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

กิจกรรม	เวลา / วัน/เดือน/ปี	08.00 น.	09.00 น. – 12.00 น.	12.00 น.	13.00 น. – 15.00 น.
กิจกรรมที่ 2 "นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy)"	6 กรกฎาคม 2569	ลงทะเบียน	บรรยายเรื่อง : แนวคิดการจัดการสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน วิทยากร: อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์	พักรับประทานอาหารกลางวัน	บรรยายเรื่อง : ระบบป้องกันโรคและความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) วิทยากร: อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์
	7 กรกฎาคม 2569	ลงทะเบียน	บรรยายเรื่อง : เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมเพื่อการจัดการสุขภาพฟาร์ม วิทยากร: อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์	พักรับประทานอาหารกลางวัน	บรรยายเรื่อง : นวัตกรรมโภชนาการและการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันสัตว์ วิทยากร: อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์
	8 กรกฎาคม 2569	ลงทะเบียน	บรรยายเรื่อง : การบริหารสุขภาพฝูงและการวางแผนสุขภาพฟาร์ม วิทยากร: อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์	พักรับประทานอาหารกลางวัน	บรรยายเรื่อง : การพัฒนาฟาร์มโคกระบือสู่ความยั่งยืนด้วยนวัตกรรม วิทยากร: อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์

หมายเหตุ ช่วงเช้า พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 10.30 น. – 10.45 น.
ช่วงบ่าย พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 14.30 น. – 14.45 น.

ตารางการอบรม

ตารางกำหนดการ

โครงการ โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)

ประจำปีงบประมาณ 2569

กิจกรรมที่ 3 นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Circular Economy)

ในระหว่าง วันที่ 19 -20 กรกฎาคม พ.ศ. 2569 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว ที่อยู่ 188 หมู่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

กิจกรรม	เวลา / วัน/เดือน/ปี	08.00 น.	09.00 น. – 12.00 น.	12.00 น.	13.00 น. – 16.00 น.
กิจกรรมที่ 3 นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Circular Economy)	19 กรกฎาคม 2569	ลงทะเบียน	บรรยายเรื่อง : การเปลี่ยนของเสียจากมูลโคเป็นทรัพยากรด้วยแนวคิด BCG และ Zero Waste วิทยากร: อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์	พักรับประทานอาหารกลางวัน	บรรยายเรื่อง : นวัตกรรมการใช้ประโยชน์มูลโคเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม วิทยากร: อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์
	20 กรกฎาคม 2569	ลงทะเบียน	บรรยายเรื่อง : นวัตกรรมการจัดการของเสียจากมูลโคสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม วิทยากร: อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์	พักรับประทานอาหารกลางวัน	บรรยายเรื่อง : การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ การคำนวณต้นทุนและการตลาด วิทยากร: อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์

หมายเหตุ ช่วงเช้า พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 10.30 น. – 10.45 น.
ช่วงบ่าย พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 14.30 น. – 14.45 น.

ตารางกำหนดการ

โครงการ โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)

ประจำปีงบประมาณ 2569

กิจกรรมที่ 4 วางแผนพัฒนาบุคลากร การตลาด และชุมชน

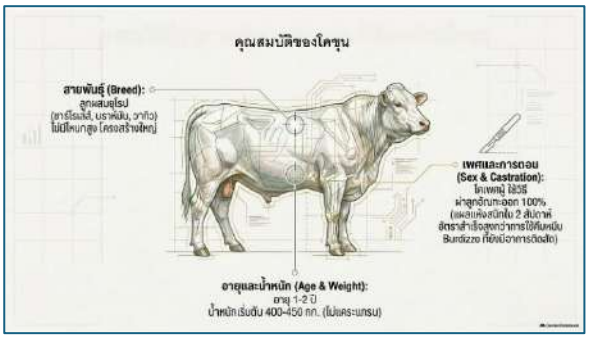
ในระหว่าง วันที่ 8 – 9 สิงหาคม พ.ศ. 2569 ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว ที่อยู่ 188 หมู่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

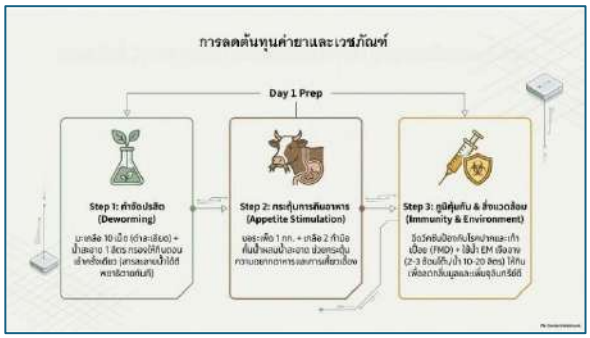
กิจกรรม	เวลา / วัน/เดือน/ปี	08.00 น.	09.00 น. – 12.00 น.	12.00 น.	13.00 น. – 16.00 น.
กิจกรรมที่ 4 วางแผนพัฒนาบุคลากร การตลาด และชุมชน	8 สิงหาคม 2569	ลงทะเบียน	บรรยายเรื่อง : การพัฒนาศักยภาพบุคลากรและทีมงานเพื่อขับเคลื่อนโครงการโคขุนบ้านโนนงิ้วสู่ความสำเร็จ วิทยากร: อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์	พักรับประทานอาหารกลางวัน	บรรยายเรื่อง : การทำงานเป็นทีมและการบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อขับเคลื่อนระบบเกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า วิทยากร: อาจารย์ สุภา ศรียงยศ
	9 สิงหาคม 2569	ลงทะเบียน	บรรยายเรื่อง : การตลาด การสร้างแบรนด์ และการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชุมชน วิทยากร: อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์	พักรับประทานอาหารกลางวัน	บรรยายเรื่อง : การพัฒนาชุมชนและการจัดทำแผนปฏิบัติการ วิทยากร: อาจารย์ สุภา ศรียงยศ

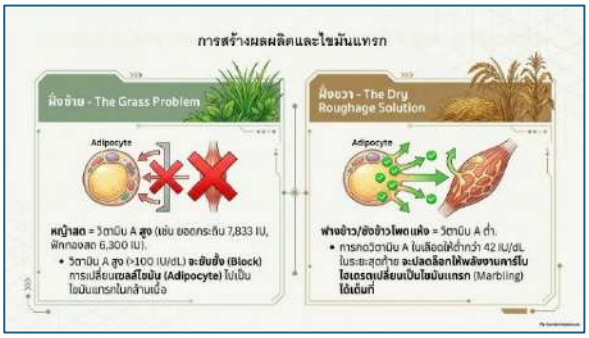
หมายเหตุ ช่วงเช้า พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 10.30 น. – 10.45 น.
ช่วงบ่าย พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 14.30 น. – 14.45 น.

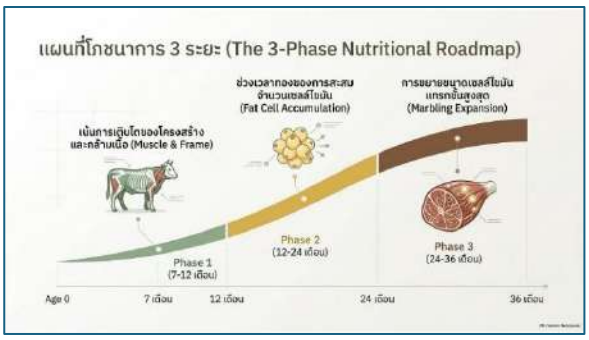
เอกสารที่ใช้ในการอบรม

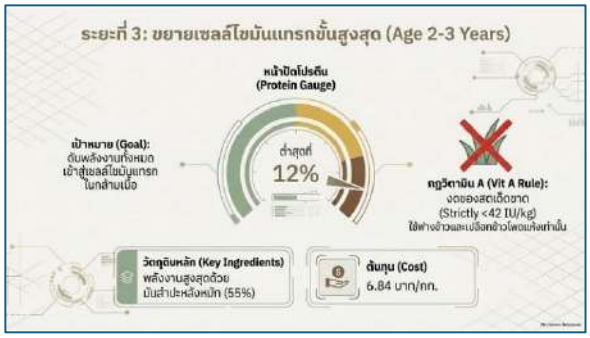
เรื่องการผลิตโคขุน









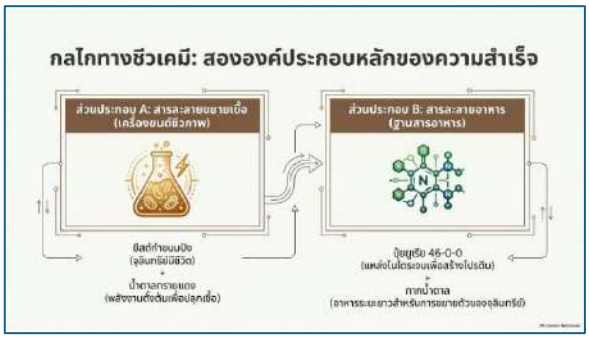


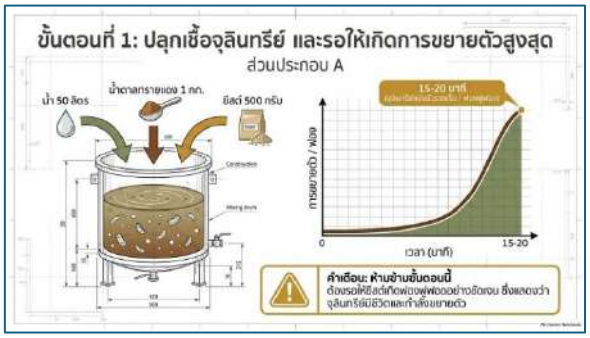
ตารางสรุปสมการโภชนาการ 3 ระยะ (The 3-Phase Matrix)

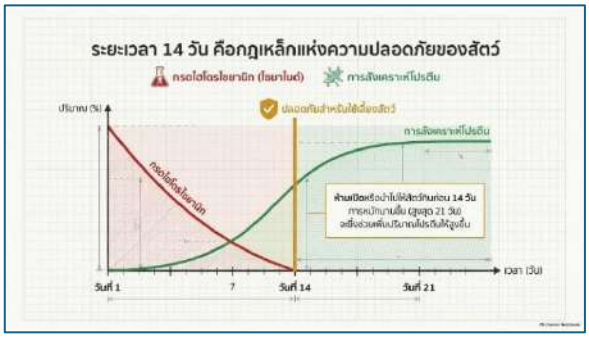
	Phase 1	Phase 2	Phase 3
อายุ (Age)	7-12 เดือน	12-24 เดือน	2-3 ปี
เป้าหมาย (Goal)	เร่งโครงสร้าง/กล้ามเนื้อ	สร้างเซลล์ไขมัน	ขยายไขมันแทรก
โปรตีน % (Protein %)	18%	15%	12%
ข้อจำกัดวิตามิน A (Vitamin A Limit)	<7,000 IU/kg (กินหญ้าสดได้)	<2,000 IU/kg (ลดหญ้าสด)	<42 IU/kg (งดของสดเด็ดขาด)
วัตถุดิบหลัก (Key Ingredient)	กากถั่วเหลือง (25%)	มันสำปะหลังหมัก (35%)	มันสำปะหลังหมัก (55%)
ต้นทุน/กก. (Cost/kg)	9.03 บาท	8.04 บาท	6.84 บาท

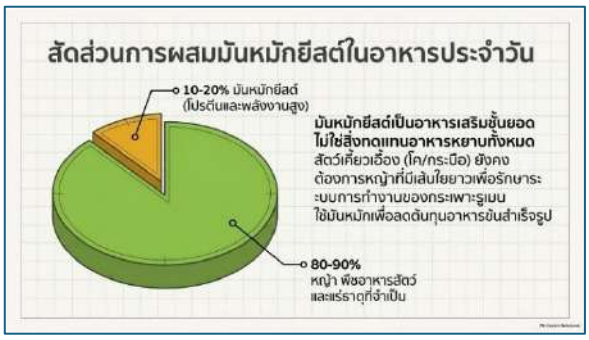
เอกสารที่ใช้ในการอบรม

เรื่องการทำมันหมักยีสต์









เอกสารอ้างอิง

สิทธิศักดิ์ ทำนา. 2558. มันหมักยีสต์ เพิ่มคุณค่าอาหารสัตว์ลดต้นทุนผลิต. สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม วันที่สืบค้น 5 มิถุนายน 2569 แหล่งที่มา : https://www.rakbanchiangrai.com/agricultural/?page=view&pageid=58866&s=tolerantmal

เอกสารดำเนินโครงการ

สารบรรณกลาง วข.สุรินทร์
เลขที่รับ 2961
วันที่ ๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๙
เวลา 09.00 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ศูนย์วิจัย บริการวิชาการและทดสอบ
โทรศัพท์ ๐-๔๔๕๑-๓๒๓๖ ต่อ ๑๐๙๕

ที่ มทร.อีสาน ๒๑๑๐๔/๐๙๘ **วันที่** ๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติโครงการและขออนุมัติดำเนินโครงการ

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ตามที่ข้าพเจ้านางสาวดวงสุดา ทองจันทร์ ตำแหน่งหัวหน้าสาขาสัตวศาสตร์ สังกัด คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับทุนสนับสนุนโครงการภายใต้กิจกรรมการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ให้ดำเนินโครงการเรื่อง "โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า" งบประมาณ ๑๘๒,๒๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ในการนี้ข้าพเจ้าขออนุมัติดำเนินโครงการเรื่อง "โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า" ตามแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) โดยมีระยะเวลาดำเนินการถึงวันที่ ...๓๐... เดือน..กันยายน.. พ.ศ. ..๒๕๖๙..

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
ลงชื่อ.....
๑๐ มิ.ย. ๖๙

ดวงสุดา ทองจันทร์
นางสาวดวงสุดา ทองจันทร์
ผู้รับผิดชอบโครงการ

เรียน รองอธิการบดี
- เพื่อโปรดพิจารณา
๙ มิถุนายน ๖๙

☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ
☐ อนุญาต ☐ ไม่อนุญาต
☐ ทราบ ☐ ลงนาม
☐ เห็นชอบ.....
☐ มอบ.....
.....

๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๙

RUIS "ลุย"
R = Resilience สร้างสรรค์ความเชี่ยวชาญ
U = Unity การทำงานเป็นทีมเดียว โดยมีเป้าหมายองค์กร เป็นที่ตั้ง
I = Innovation Focus มุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรม
S = Social Responsibility มีความรับผิดชอบต่อสังคม

สารบรรณกลาง วข.สุรินทร์
เลขที่รับ 3145
วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๙
เวลา เที่ยง

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัย บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
โทรศัพท์ ๐-๔๔๕๑-๓๒๓๖ ต่อ ๑๐๙๕

ที่ มทร.อีสาน ๒๑๐๘/๑๐๓ **วันที่** ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติไปราชการและยืมเงินทดรองจ่าย

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ด้วยข้าพเจ้า อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ ตำแหน่ง อาจารย์ สังกัดสาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับทุนสนับสนุนโครงการภายใต้กิจกรรมการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) เพื่อดำเนินโครงการ "โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า"งบประมาณทั้งสิ้น ๑๘๒,๒๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้บรรลุวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ข้าพเจ้าจึงขออนุมัติดำเนินการตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ขออนุมัติให้ อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ เดินทางไปราชการเพื่อดำเนินการลงพื้นที่ตามกิจกรรมที่ ๑ "การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy)" ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ ๑๘๘ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

๒. ขออนุมัติเดินทางไปราชการโดยรถยนต์ส่วนตัว ทะเบียน ก - ๑๒๘๘ สุรินทร์

๓.ขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการและการดำเนินโครงการฝึกอบรมโครงการ "โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า" เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓๑,๘๐๐ บาท (สามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายตามรายการที่แนบมาพร้อมนี้

๓.๑ ค่าตอบแทน จำนวนเงิน ๑๐,๘๐๐ บาท
- ค่าตอบแทนวิทยากรเป็นบุคลากรของรัฐ (บรรยาย) รวมเป็นเงิน ๑๐,๘๐๐ บาท
(๑ คน X ๖ ชั่วโมง X ๖๐๐ บาท X ๓ วัน)

๓.๒ ค่าใช้สอย จำนวนเงิน ๒๑,๐๐๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน ผู้เข้าร่วมโครงการ รวมเป็นเงิน ๑๒,๐๐๐ บาท
(๕๐ คน X ๓ มื้อ X ๘๐ บาท)
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม รวมเป็นเงิน ๙,๐๐๐ บาท
(๕๐ คน X ๖ มื้อ X ๓๐ บาท)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๑,๘๐๐ บาท (สามหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ดวงสุดา ทองจันทร์)
(อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์)
ผู้รับผิดชอบโครงการ
๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๙

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์
เพื่อโปรดพิจารณา เห็นควรอนุมัติ
ลงชื่อ.....
๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๙

☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ
☐ อนุญาต ☐ ไม่อนุญาต
☐ ทราบ ☐ ลงนาม
☐ เห็นชอบ.....
☐ มอบ.....

เรียน รองอธิการบดี
- เพื่อโปรดพิจารณา
16 มิ.ย. 69

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัย บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ที่ มทร.อีสาน ๒๑๐๘/ ๑๐๗.๑๑ **วันที่** ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติไปราชการ

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ตามที่ วิทยาเขตสุรินทร์ ได้มอบหมายให้ข้าพเจ้า อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์

ตำแหน่ง อาจารย์ แผนก/สาขา สัตวศาสตร์

คณะ/งาน เกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี เดินทางไปราชการที่ เลขที่ ๑๘๘ ม.๔ ต.หนองสนิท จังหวัด สุรินทร์

ด้วยเรื่อง โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

พร้อมกับผู้มีรายนามต่อไปนี้ อ. สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์

เดินทางโดย ☐ รถยนต์ราชการ ทะเบียน พนักงานขับรถ

☑ รถประเภทอื่น ๆ(ระบุ) รถยนต์ส่วนตัว ทะเบียน ก-๑๒๘๘ สุรินทร์

กำหนดเดินทางวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๙ เป็นเวลา ๓ วัน

การไปราชการครั้งนี้ ข้าพเจ้า

๑. ☐ เบิก

๑.๑ [ ] ค่าเบี้ยเลี้ยง

๑.๒ [ ] ค่าเช่าที่พัก

๑.๓ [ ] ค่าพาหนะเดินทาง โดย

๑.๔ [ ] ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๒. ☑ ไม่เบิก ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

โดยเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางจาก ☑ สำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์ ☐ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ☐ คณะเทคโนโลยีการจัดการ

งบดำเนินการ	งบกลาง	งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น ๆ
☐ งบประมาณ	☐ งบประมาณ	☐ งบประมาณ	☐ งบประมาณ
☐ งบรายได้	☐ งบรายได้	☐ งบรายได้	☐ งบรายได้

เลือกงบและระบุชื่อโครงการ(กรณีใช้เงินโครงการ) โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ในการเดินทางครั้งนี้ ข้าพเจ้า ☑ ไม่มีภารกิจ

☐ มีภารกิจ [ ] การตรวจเวร [ ] การสอน [ ] คำสั่งอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

โดยได้มอบหมายให้ เป็นผู้ปฏิบัติภารกิจดังกล่าวแทนในวันที่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ดวงสุดา ทองจันทร์ ผู้ขอไปราชการ

(อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์)

ความเห็น ☐ หัวหน้าสาขาวิชา

ความเห็น ☑ หัวหน้างาน

ลงชื่อ

๑๖ / ๖ / ๖๙

ความเห็น ☑ ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์

☐ คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

☐ คณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ

ลงชื่อ

๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๙

[ ] อนุมัติ [ ] ไม่อนุมัติ

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๙

หมายเหตุ (๑) ทำสำเนา ๑ ชุด (๒) ขออนุมัติก่อนออกเดินทาง ๓ วัน

ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ศูนย์วิจัย บริการวิชาการและทดสอบ

ที่ มทร.อีสาน ๒๑๐๘/๐๐๓๒ **วันที่** ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากรบรรยายและถ่ายทอดองค์ความรู้

เรียน คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

ด้วยศูนย์วิจัย บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ โดยอาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ ได้รับการสนับสนุนการดำเนินงานโครงการ "โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า" ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ได้กำหนดจัดกิจกรรมที่ ๑ การถ่ายทอดความรู้นวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy) ระหว่างวันที่ ๑๙ – ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ นั้น

ในการนี้ศูนย์วิจัย บริการวิชาการและทดสอบ พิจารณาแล้วเห็นว่า อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ อาจารย์ประจำสาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการผลิตสัตว์และการจัดการสุขภาพสัตว์ จึงใคร่ขอเชิญท่านเป็นวิทยากรบรรยายและถ่ายทอดองค์ความรู้ในกิจกรรมดังกล่าว ตามวัน เวลา และสถานที่ข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวสุเนตรา ทองจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 1 การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy)

วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
1	น.สระเนียม อู่เยือน	08:00	เนียม	16:00	เนียม
2	นางสายสุนีย์ สางดี	08.00	สายสุนีย์	16.00	สายสุนีย์
3	น.ส.ธมฎ สัวเพชร	08.00	ธมฎ	16.00	ธมฎ
4	นางสอน กระแสเทพ	08.00	สอน	16.00	สอน
5	นางสมร บุตรงาม	08.00	สมร	16.00	สมร
6	นางเดือน ผลคำ	08.00	เดือน	16.00	เดือน
7	นางสมาน สิงห์เสวกคง	08.00	สมาน	16.00	สมาน
8	นางบรรจง ศิลา	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
9	นางตุ้มทอง กะการดี	08.00	ตุ้มทอง	16.00	ตุ้มทอง
10	นางสำเนียง ผลคำ	08.00	สำเนียง	16.00	สำเนียง
11	นางคูณ จงใจรักษ์	08.00	คูณ	16.00	คูณ
12	นางหอม สระแก้ว	08.00	หอม	16.00	หอม
13	นางสมหวัง ชัยนิล	08.00	สมหวัง	16.00	สมหวัง
14	นางบุญดง อินทร์งาม	08.00	บุญดง	16.00	บุญดง
15	นางกาญจนา ผลคำ	08.00	กาญจนา	16.00	กาญจนา
16	นางสาลี อินทร์งาม	08.00	สาลี	16.00	สาลี
17	นางจรารพร กระแสเทพ	08.00	จรารพร	16.00	จรารพร
18	นางสุนิสา ใจกล้า	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
19	นางทัศนีย์ สมพรง	08.00	ทัศนีย์	16.00	ทัศนีย์
20	นางลม้าย ไกรเพชร	08.00	ลม้าย	16.00	ลม้าย

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 1 การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy)

วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
21	น.ส. วรรณา เจริญชิ่ง	08.00	วรรณา	16.00	วรรณา
22	นางปทุมมา ศรีเพชร	08.00	ปทุมมา	16.00	ปทุมมา
23	นางทองสี นามวิมล	08.00	ทองสี	16.00	ทองสี
24	นางสุบรรณ อินทร์งาม	08.00	สุบรรณ	16.00	สุบรรณ
25	นางทองม้วน พางอินทร์	08.00	ทองม้วน	16.00	ทองม้วน
26	นางสุกัญญา จันตาศรี	08.00	สุกัญญา	16.00	สุกัญญา
27	นางสมัย อินทร์งาม	08.00	สมัย	16.00	สมัย
28	นางบรรจง พูนกลาง	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
29	นายสัญญา พางงาม	08.00	สัญญา	16.00	สัญญา
30	นางรอนา สีนตา	08.00	รา	16.00	รา
31	นายมงคล สมหมัง	08.00	มงคล	16.00	มงคล
32	นางบุญกัง ผลคำ	08.00	บุญกัง	16.00	บุญกัง
33	นางเนลา ทองบ่อ	08.00	เนลา	16.00	เนลา
34	นางทองใน สาแกว	08.00	ทองใน	16.00	ทองใน
35	นางทองดวง อินทร์งาม	08.00	ทองดวง	16.00	ทองดวง
36	นางพรทิพา สิงห์สาธร	08.00	พรทิพา	16.00	พรทิพา
37	นางสุนิสา สุวงค์	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
38	นางสมบูรณ์ แซ่เจี่ย	08.00	สมบูรณ์	16.00	สมบูรณ์
39	นางทองสี ภาวร	08.00	ทองสี	16.00	ทองสี
40	นางอำนวย อินทร์งาม	08.00	อำนวย	16.00	อำนวย

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 1 การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy)

วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจขุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
41	นางสุดใจ บุตรงาม	08.00	สุดใจ	16.00	สุดใจ
42	นางอนงจิต แซ่ลิม	08.00	อนงจิต	16.00	อนงจิต
43	นางน้อย อินทร์บาน	08.00	น้อย	16.00	น้อย
44	นางสมพร้อม สุขแล้ว	08.00	สมพร้อม	16.00	สมพร้อม
45	นางบัวไลย์ เพิ่มผล	08.00	บัวไลย์	16.00	บัวไลย์
46	นางแสม กำจร	08.00	แสม	16.00	แสม
47	นางสาวสมร สุวงค์	08.00	สมร	16.00	สมร
48	นางสายคำ สิวงษา	08.00	สายคำ	16.00	สายคำ
49	นางสนธยา บางสง่า	08.00	สนธยา	16.00	สนธยา
50	นางสำราญ สาแกว	08.00	สำราญ	16.00	สำราญ
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
50					

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 1 การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy)

วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
1	นางลายสุนีย์ สุวงศ์	08.00	ลายสุนีย์	16.00	ลายสุนีย์
2	นางสมพร สังข์เสวภาคย์	08.00	สมพร	16.00	สมพร
3	นางสมร บุตรงาม	08.00	สมร	16.00	สมร
4	นางพรรณ ศิลา	08.00	พรรณ	16.00	พรรณ
5	น.ส.ระเบียบ อยู่เย็น	08.00	ระเบียบ	16.00	ระเบียบ
6	นางสวน กระแสสาย	08.00	สวน	16.00	สวน
7	น.ส.ชมภู ศิริเพชร	08.00	ชมภู	16.00	ชมภู
8	นางตุ้มทอง กะการดี	08.00	ตุ้มทอง	16.00	ตุ้มทอง
9	นางเดือน ผลคำ	08.00	เดือน	16.00	เดือน
10	นางหอม สระแก้ว	08.00	หอม	16.00	หอม
11	นางคูณ ชัยวรภิชย์	08.00	คูณ	16.00	คูณ
12	นางสำเนียง ผลคำ	08.00	สำเนียง	16.00	สำเนียง
13	นางสมหวัง สัพโน	08.00	สมหวัง	16.00	สมหวัง
14	นางบุญคง อินทร์งาม	08.00	บุญคง	16.00	บุญคง
15	นางจุรพร กระแสเทพ	08.00	จุรพร	16.00	จุรพร
16	นางลมัย ไกรเพชร	08.00	ลมัย	16.00	ลมัย
17	นางสุนิสา ใจกล้า	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
18	นางสาลี อินทร์งาม	08.00	สาลี	16.00	สาลี
19	นางทิสนีย์ สมหวง	08.00	ทิสนีย์	16.00	ทิสนีย์
20	นางกาญจนา ผลคำ	08.00	กาญจนา	16.00	กาญจนา

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 1 การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy)

วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
21	นางปทุมมา สีเมธร	08.00	ปทุมมา	16.00	ปทุมมา
22	นายสัญญา พงวงศ์	08.00	สัญญา	16.00	สัญญา
23	นางสุบรรณ อินทร์งาม	08.00	สุบรรณ	16.00	สุบรรณ
24	น.ส. วรรณา เชิงอิ่ง	08.00	วรรณา	16.00	วรรณา
25	นาง ทองสี นามวิลัย	08.00	ทองสี	16.00	ทองสี
26	นางทองม้วน พงจันทร์	08.00	ทองม้วน	16.00	ทองม้วน
27	นางบรรจง พูนกลาง	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
28	นางสุกัญญา จันดาศรี	08.00	สุกัญญา	16.00	สุกัญญา
29	นางสมัย อินทร์งาม	08.00	สมัย	16.00	สมัย
30	นางรจนา สีหินทา	08.00	รจนา	16.00	รจนา
31	นางอำนวย อินทร์งาม	08.00	อำนวย	16.00	อำนวย
32	นางพรทิพา สิงห์สาธร	08.00	พรทิพา	16.00	พรทิพา
33	นางทองสี ภาวร	08.00	ทองสี	16.00	ทองสี
34	นางเหลา ทองบ่อ	08.00	เหลา	16.00	เหลา
35	นางสุนิสา สุวงศ์	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
36	นางบุญถัง ผลค่า	08.00	บุญถัง	16.00	บุญถัง
37	นางน้อย อินทร์งาม	08.00	น้อย	16.00	น้อย
38	นางสำราญ สาแก้ว	08.00	สำราญ	16.00	สำราญ
39	นางทองดวง อินทร์งาม	08.00	ทองดวง	16.00	ทองดวง
40	นาย มงคล สมหวัง	08.00	มงคล	16.00	มงคล

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 1 การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy)

วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
41	นางทองใบ สาแกว	08.00	ทองใบ	16.00	ทองใบ
42	นางสมบูรณ์ แซ่เจีย	08.00	สมบูรณ์	16.00	สมบูรณ์
43	นางสมพร้อม สุขเนลัง	08.00	สมพร้อม	16.00	สมพร้อม
44	นางสนธยา งามสง่า	08.00	สนธยา	16.00	สนธยา
45	นางสุดใจ บุตรงาม	08.00	สุดใจ	16.00	สุดใจ
46	นางสาวสมร สุขสี	08.00	สมร	16.00	สมร
47	นางสายคำ สีวมา	08.00	สายคำ	16.00	สายคำ
48	นางนัวไลย์ เพิ่มผล	08.00	นัวไลย์	16.00	นัวไลย์
49	นางอนงจิต แซ่ลิ	08.00	อนงจิต	16.00	อนงจิต
50	นางแอม กำจร	08.00	แอม	16.00	แอม
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
50					

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 1 การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy)

วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
1	นายสมนึก มีพันธ์	08.00	สมนึก	16.00	สมนึก
2	นางสายสุนีย์ สุขดี	08.00	สายสุนีย์	16.00	สายสุนีย์
3	นางตุ้มทอง กะการดี	08.00	ตุ้มทอง	16.00	ตุ้มทอง
4	นางหอม สระแก้ว	08.00	หอม	16.00	หอม
5	น.ส ชมภู ศรีเพชร	08.00	ชมภู	16.00	ชมภู
6	น.ส ระเบียบ อยู่เย็น	08.00	ระเบียบ	16.00	ระเบียบ
7	นางเดือน พลคำ	08.00	เดือน	16.00	เดือน
8	นางบรรจง ศิลา	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
9	นางสมาน สิงห์เสวกาศย์	08.00	สมาน	16.00	สมาน
10	นางสำเนียง พลคำ	08.00	สำเนียง	16.00	สำเนียง
11	นางสงวน กระแสเทพ	08.00	สงวน	16.00	สงวน
12	นางสมร บุตรอาม	08.00	สมร	16.00	สมร
13	นางคูณ จงใจรักษ์	08.00	คูณ	16.00	คูณ
14	นางสาลี อินทร์งาม	08.00	สาลี	16.00	สาลี
15	นางบุญคง อินทร์งาม	08.00	บุญคง	16.00	บุญคง
16	นางกาญจนา พลคำ	08.00	กาญจนา	16.00	กาญจนา
17	นางสมัย ไกรเพชร	08.00	สมัย	16.00	สมัย
18	นางทัศนี สมหมง	08.00	ทัศนีย์	16.00	ทัศนีย์
19	นางสุนิสา ใจกล้า	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
20	นางจุราพร กระแสเทพ	08.00	จุราพร	16.00	จุราพร

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 1 การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy)

วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
21	นางสุนรรม อินทร์งาม	08.00	สุนรรม	16.00	สุนรรม
22	นางทองม้วน พวงจันทร์	08.00	ทองม้วน	16.00	ทองม้วน
23	นส. วรรณ เศรีตยิ่ง	08.00	วรรณ	16.00	วรรณ
24	นางปทุมมา ศรีเพชร	08.00	ปทุมมา	16.00	ปทุมมา
25	นางทองมี นามชัมน์	08.00	ทองมี	16.00	ทองมี
26	นางบรรจง พุนกลาง	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
27	นางสมัย อินทร์งาม	08.00	สมัย	16.00	สมัย
28	นางสุกัญญา จันตศรี	08.00	สุกัญญา	16.00	สุกัญญา
29	นายสัญญา พยวงศ์	08.00	สัญญา	16.00	สัญญา
30	นางรอนา สีนนท	08.00	รอ	16.00	รอ
31	นายมงคล รมหวัง	08.00	มงคล	16.00	มงคล
32	นางทองดวง อินทร์งาม	08.00	ทองดวง	16.00	ทองดวง
33	นางบุญถึง ผลดำ	08.00	บุญถึง	16.00	บุญถึง
34	นางสุดใจ บุตรงาม	08.00	สุดใจ	16.00	สุดใจ
35	นางอนงจิต แซลิม	08.00	อนงจิต	16.00	อนงจิต
36	นางอำนวย อินทร์งาม	08.00	อำนวย	16.00	อำนวย
37	นางสมร สุวงศ์	08.00	สมร	16.00	สมร
38	นางเนลา ทองบ่อ	08.00	เนลา	16.00	เนลา
39	นางสายตา สีงขา	08.00	สายตา	16.00	สายตา
40	นางพรทิพา สิงห์สาธร	08.00	พรทิพา	16.00	พรทิพา

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 1 การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านนวัตกรรมอาหารขุนประสิทธิภาพสูง (Bio Economy)

วันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
41	นางสุนิสา สุวงศ์	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
42	นางทองใบ สาแก้ว	08.00	ทองใบ	16.00	ทองใบ
43	นางทองสี กาวร	08.00	ทองสี	16.00	ทองสี
44	นางสมบูรณ์ แซ่เจี่ย	08.00	สมบูรณ์	16.00	สมบูรณ์
45	นางสนธยา งามสง่า	08.00	สนธยา	16.00	สนธยา
46	นางปิรัลย์ เพิ่มผล	08.00	ปิรัลย์	16.00	ปิรัลย์
47	นางสำราญ สาแก้ว	08.00	สำราญ	16.00	สำราญ
48	นางแฮม กำจร	08.00	แฮม	16.00	แฮม
49	นางสมพร้อม สุขหลือ	08.00	สมพร้อม	16.00	สมพร้อม
50	นางน้อย อินทร์งาม	08.00	น้อย	16.00	น้อย
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
50					

ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ศูนย์วิจัย บริการวิชาการและทดสอบ

ที่ มทร.อีสาน ๒๑๐๘/๐๐๓๘ **วันที่** ๐๖ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากรบรรยายและถ่ายทอดองค์ความรู้

เรียน คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

ด้วยศูนย์วิจัย บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ได้รับการสนับสนุนการดำเนินงานโครงการ "โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า" ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ได้กำหนดจัดกิจกรรมที่ ๒"นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy)" ในระหว่างวันที่ ๖ - ๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค - กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ ๑๘๘ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ นั้น

ในการนี้ศูนย์วิจัย บริการวิชาการและทดสอบ พิจารณาแล้วเห็นว่า สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการผลิตสัตว์และการจัดการสุขภาพสัตว์เป็นอย่างดียิ่ง จึงใคร่ขอเชิญท่านเป็นวิทยากรบรรยายและถ่ายทอดองค์ความรู้ในกิจกรรมดังกล่าว ตามวัน เวลา และสถานที่ข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวสุเนตรา ทองจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์

แบบตอบรับวิทยากร
โครงการ โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า
ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน
แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)
ประจำปีงบประมาณ 2569
กิจกรรมที่ 2 "นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy)"
ในระหว่าง วันที่ 6 – 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2569
ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว ที่อยู่ 188 หมู่ 4 ตำบลหนองสนิท
อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

.....

ชื่อ – สกุล อาจารย์ สพ.ญ. ดวงสุดา ทองจันทร์

ตำแหน่งทางวิชาการ.....อาจารย์.....

สังกัด .....สาขาสัตวศาสตร์ .....

ที่อยู่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

โทรศัพท์.....096-1451626.....โทรสาร.....-.....

E – mail..... duangsuda59@hotmail.com .....

☑ สามารถเข้าร่วมได้

☐ ไม่สามารถเข้าร่วมได้

ลงชื่อ.....ดวงสุดา ทองจันทร์.....

(อาจารย์ สพ.ญ. ดวงสุดา ทองจันทร์)

วันที่ 3 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2569

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 2 "นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy)"

วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
1	นางทองมี นามวัฒน์	08.00	ทองมี	16.00	ทองมี
2	นางสมหวัง มีพันธ์	08.00	สมหวัง	16.00	สมหวัง
3	นางทัศนีย์ สมทรง	08.00	ทัศนีย์	16.00	ทัศนีย์
4	นางกาญจนา ผลคำ	08.00	กาญจนา	16.00	กาญจนา
5	นางจุราพร กระแสเทพ	08.00	จุราพร	16.00	จุราพร
6	นางบรรจง ศิลา	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
7	นางสุนิสา ใจกล้า	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
8	นางอำนวย อินทร์งาม	08.00	อำนวย	16.00	อำนวย
9	นางหอม สระแก้ว	08.00	หอม	16.00	หอม
10	นางสาวชมภู ศรีเพชร	08.00	ชมภู	16.00	ชมภู
11	นางสาวระเบียบ อยู่เย็น	08.00	ระเบียบ	16.00	ระเบียบ
12	นางสมร บุตรงาม	08.00	สมร	16.00	สมร
13	นางสำเวียง ผลคำ	08.00	สำเวียง	16.00	สำเวียง
14	นางสงวน กระแสเทพ	08.00	สงวน	16.00	สงวน
15	นางตุ้มทอง กะการดี	08.00	ตุ้มทอง	16.00	ตุ้มทอง
16	นางปทุมมา ศรีเพชร	08.00	ปทุมมา	16.00	ปทุมมา
17	นางคูณ จงใจรักษ์	08.00	คูณ	16.00	คูณ
18	นางสาลี อินทร์งาม	08.00	สำลี	16.00	สำลี
19	นางสมาน สิงข์เสาวภาคย์	08.00	สมาน	16.00	สมาน
20	นางเดือน ผลคำ	08.00	เดือน	16.00	เดือน

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 2 "นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy)"

วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
21	นางบรรจง พูนกลาง	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
22	นางสุกัญญา จินดาศรี	08.00	สุกัญญา	16.00	สุกัญญา
23	นางสุนิสา สุวงค์	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
24	นางสายสุนีย์ สุวงค์	08.00	สายสุนีย์	16.00	สายสุนีย์
25	นายบุญคง อินทร์งาม	08.00	บุญคง	16.00	บุญคง
26	นายมงคล สมหวัง	08.00	มงคล	16.00	มงคล
27	นายสุบรรณ อินทร์งาม	08.00	สุบรรณ	16.00	สุบรรณ
28	นางสนธยา งามสง่า	08.00	สนธยา	16.00	สนธยา
29	นางทองม้วน พวงจันทร์	08.00	ทองม้วน	16.00	ทองม้วน
30	นางสมัย ไกรเพชร	08.00	สมัย	16.00	สมัย
31	นางสาววรรณา เจริญยิ่ง	08.00	วรรณา	16.00	วรรณา
32	นางพรทิพา สิงห์สาธร	08.00	พรทิพา	16.00	พรทิพา
33	นางสมัย อินทร์งาม	08.00	สมัย	16.00	สมัย
34	นางน้อย อินทร์งาม	08.00	น้อย	16.00	น้อย
35	นางสาวสมร สุวงค์	08.00	สมร	16.00	สมร
36	นางแฮม กำจร	08.00	แฮม	16.00	แฮม
37	นางเหลา ทองบ่อ	08.00	เหลา	16.00	เหลา
38	นางสมพร้อม สุขเหลือง	08.00	สมพร้อม	16.00	สมพร้อม
39	นางทองใบ สาแก้ว	08.00	ทองใบ	16.00	ทองใบ
40	นางบุญถึง ผลคำ	08.00	บุญถึง	16.00	บุญถึง

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 2 "นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy)"

วันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
41	นางบัวไลย์ เพิ่มผล	08.00	บัวไลย์	16.00	บัวไลย์
42	นางสมบูรณ์ แซ่เจี่ย	08.00	สมบูรณ์	16.00	สมบูรณ์
43	นางทองสี ถาวร	08.00	ทองสี	16.00	ทองสี
44	นางทองดวง อินทร์งาม	08.00	ทองดวง	16.00	ทองดวง
45	นางรจนา สีวันทา	08.00	ฯ	16.00	ฯ
46	นางสำราญ สาแก้ว	08.00	สำราญ	16.00	สำราญ
47	นางสายคำ สีวงษา	08.00	สายคำ	16.00	สายคำ
48	นางสุดใจ บุตรงาม	08.00	สุดใจ	16.00	สุดใจ
49	นางอนงจิต แซ่ลิ้ม	08.00	อนงจิต	16.00	อนงจิต
50	นายสัญญา พวงวงศ์	08.00	สัญญา	16.00	สัญญา
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 2 "นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy)"

วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
1	นางทองมี นามวัฒน์	08.00	ทองมี	16.00	ทองมี
2	นางสมหวัง มีพันธ์	08.00	สมหวัง	16.00	สมหวัง
3	นางทัศนีย์ สมทรง	08.00	ทัศนีย์	16.00	ทัศนีย์
4	นางกาญจนา ผลคำ	08.00	กาญจนา	16.00	กาญจนา
5	นางจุราพร กระแสเทพ	08.00	จุราพร	16.00	จุราพร
6	นางบรรจง ศิลา	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
7	นางสุนิสา ใจกล้า	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
8	นางอำนวย อินทร์งาม	08.00	อำนวย	16.00	อำนวย
9	นางหอม สระแก้ว	08.00	หอม	16.00	หอม
10	นางสาวชมภู ศรีเพชร	08.00	ชมภู	16.00	ชมภู
11	นางสาวระเบียบ อยู่เย็น	08.00	ระเบียบ	16.00	ระเบียบ
12	นางสมร บุตรงาม	08.00	สมร	16.00	สมร
13	นางสำเวียง ผลคำ	08.00	สำเวียง	16.00	สำเวียง
14	นางสงวน กระแสเทพ	08.00	สงวน	16.00	สงวน
15	นางตุ้มทอง กะการดี	08.00	ตุ้มทอง	16.00	ตุ้มทอง
16	นางปทุมมา ศรีเพชร	08.00	ปทุมมา	16.00	ปทุมมา
17	นางคูณ จงใจรักษ์	08.00	คูณ	16.00	คูณ
18	นางสาลี อินทร์งาม	08.00	สาลี	16.00	สาลี
19	นางสมาน สิงข์เสาวภาคย์	08.00	สมาน	16.00	สมาน
20	นางเดือน ผลคำ	08.00	เดือน	16.00	เดือน

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 2 "นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy)"

วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
21	นางบรรจง พูนกลาง	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
22	นางสุกัญญา จินดาศรี	08.00	สุกัญญา	16.00	สุกัญญา
23	นางสุนิสา สุวงค์	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
24	นางสายสุนีย์ สุวงค์	08.00	สายสุนีย์	16.00	สายสุนีย์
25	นายบุญคง อินทร์งาม	08.00	บุญคง	16.00	บุญคง
26	นายมงคล สมหวัง	08.00	มงคล	16.00	มงคล
27	นายสุบรรณ อินทร์งาม	08.00	สุบรรณ	16.00	สุบรรณ
28	นางสนธยา งามสง่า	08.00	สนธยา	16.00	สนธยา
29	นางทองม้วน พวงจันทร์	08.00	ทองม้วน	16.00	ทองม้วน
30	นางลมัย ไกรเพชร	08.00	ลมัย	16.00	ลมัย
31	นางสาววรรณา เจริญยิ่ง	08.00	วรรณา	16.00	วรรณา
32	นางพรทิพา สิงห์สาธร	08.00	พรทิพา	16.00	พรทิพา
33	นางสมัย อินทร์งาม	08.00	สมัย	16.00	สมัย
34	นางน้อย อินทร์งาม	08.00	น้อย	16.00	น้อย
35	นางสาวสมร สุวงค์	08.00	สมร	16.00	สมร
36	นางแฮม กำจร	08.00	แฮม	16.00	แฮม
37	นางเหลา ทองบ่อ	08.00	เหลา	16.00	เหลา
38	นางสมพร้อม สุขเหลือง	08.00	สมพร้อม	16.00	สมพร้อม
39	นางทองใบ สาแก้ว	08.00	ทองใบ	16.00	ทองใบ
40	นางบุญถึง ผลดำ	08.00	บุญถึง	16.00	บุญถึง

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 2 "นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy)"

วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
41	นางบัวไลย์ เพิ่มผล	08.00	บัวไลย์	16.00	บัวไลย์
42	นางสมบูรณ์ แซ่เจี่ย	08.00	สมบูรณ์	16..00	สมบูรณ์
43	นางทองสี ถาวร	08.00	ทองสี	16..00	ทองสี
44	นางทองดวง อินทร์งาม	08.00	ทองดวง	16.00	ทองดวง
45	นางรจนา สีวันทา	08.00	รจ	16.00	รจ
46	นางสำราญ สาแก้ว	08.00	สำราญ	16.00	สำราญ
47	นางสายคำ สีวงษา	08.00	สายคำ	16.00	สายคำ
48	นางสุดใจ บุตรงาม	08.00	สุดใจ	16.00	สุดใจ
49	นางอนงจิต แซ่ลิ้ม	08.00	อนงจิต	16.00	อนงจิต
50	นายสัญญา พวงวงศ์	08.00	สัญญา	16.00	สัญญา
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 2 "นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy)"

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
1	นางทองมี นามวัฒน์	08.00	ทองมี	16.00	ทองมี
2	นางสมหวัง มีพันธ์	08.00	สมหวัง	16.00	สมหวัง
3	นางทัศนีย์ สมทรง	08.00	ทัศนีย์	16.00	ทัศนีย์
4	นางกาญจนา ผลคำ	08.00	กาญจนา	16.00	กาญจนา
5	นางจุราพร กระแสเทพ	08.00	จุราพร	16.00	จุราพร
6	นางบรรจง ศิลา	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
7	นางสุนิสา ใจกล้า	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
8	นางอำนวย อินทร์งาม	08.00	อำนวย	16.00	อำนวย
9	นางหอม สระแก้ว	08.00	หอม	16.00	หอม
10	นางสาวชมภู ศรีเพชร	08.00	ชมภู	16.00	ชมภู
11	นางสาวระเบียบ อยู่เย็น	08.00	ระเบียบ	16.00	ระเบียบ
12	นางสมร บุตรงาม	08.00	สมร	16.00	สมร
13	นางสำเวียง ผลคำ	08.00	สำเวียง	16.00	สำเวียง
14	นางสงวน กระแสเทพ	08.00	สงวน	16.00	สงวน
15	นางตุ้มทอง กะการดี	08.00	ตุ้มทอง	16.00	ตุ้มทอง
16	นางปทุมมา ศรีเพชร	08.00	ปทุมมา	16.00	ปทุมมา
17	นางคูณ จงใจรักษ์	08.00	คูณ	16.00	คูณ
18	นางสาลี อินทร์งาม	08.00	สาลี	16.00	สาลี
19	นางสมาน สิงข์เสาวภาคย์	08.00	สมาน	16.00	สมาน
20	นางเดือน ผลคำ	08.00	เดือน	16.00	เดือน

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 2 "นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy)"

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
21	นางบรรจง พูนกลาง	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
22	นางสุกัญญา จินดาศรี	08.00	สุกัญญา	16.00	สุกัญญา
23	นางสุนิสา สุวงค์	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
24	นางสายสุนีย์ สุวงค์	08.00	สายสุนีย์	16.00	สายสุนีย์
25	นายบุญคง อินทร์งาม	08.00	บุญคง	16.00	บุญคง
26	นายมงคล สมหวัง	08.00	มงคล	16.00	มงคล
27	นายสุบรรณ อินทร์งาม	08.00	สุบรรณ	16.00	สุบรรณ
28	นางสนธยา งามสง่า	08.00	สนธยา	16.00	สนธยา
29	นางทองม้วน พวงจันทร์	08.00	ทองม้วน	16.00	ทองม้วน
30	นางลมัย ไกรเพชร	08.00	ลมัย	16.00	ลมัย
31	นางสาววรรณา เจริญยิ่ง	08.00	วรรณา	16.00	วรรณา
32	นางพรทิพา สิงห์สาธร	08.00	พรทิพา	16.00	พรทิพา
33	นางสมัย อินทร์งาม	08.00	สมัย	16.00	สมัย
34	นางน้อย อินทร์งาม	08.00	น้อย	16.00	น้อย
35	นางสาวสมร สุวงค์	08.00	สมร	16.00	สมร
36	นางแฮม กำจร	08.00	แฮม	16.00	แฮม
37	นางเหลา ทองบ่อ	08.00	เหลา	16.00	เหลา
38	นางสมพร้อม สุขเหลือง	08.00	สมพร้อม	16.00	สมพร้อม
39	นางทองใบ สาแก้ว	08.00	ทองใบ	16.00	ทองใบ
40	นางบุญถึง ผลคำ	08.00	บุญถึง	16.00	บุญถึง

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 2 "นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโคกระบือแบบยั่งยืน (Green Economy)"

วันที่ 8 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
41	นางบัวไลย์ เพิ่มผล	08.00	บัวไลย์	16.00	บัวไลย์
42	นางสมบูรณ์ แซ่เจีย	08.00	สมบูรณ์	16.00	สมบูรณ์
43	นางทองสี ถาวร	08.00	ทองสี	16.00	ทองสี
44	นางทองดวง อินทร์งาม	08.00	ทองดวง	16.00	ทองดวง
45	นางรจนา สีวันทา	08.00	รจนา	16.00	รจนา
46	นางสำราญ สาแก้ว	08.00	สำราญ	16.00	สำราญ
47	นางสายคำ สีวงษา	08.00	สายคำ	16.00	สายคำ
48	นางสุดใจ บุตรงาม	08.00	สุดใจ	16.00	สุดใจ
49	นางอนงจิต แซ่ลิ้ม	08.00	อนงจิต	16.00	อนงจิต
50	นายสัญญา พวงวงศ์	08.00	สัญญา	16.00	สัญญา
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					

ด่วน

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ศูนย์วิจัย บริการวิชาการและทดสอบ

ที่ มทร.อีสาน ๒๑๐๘/๐๐๔๔ **วันที่** ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากรบรรยายและถ่ายทอดองค์ความรู้

เรียน คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

ด้วยศูนย์วิจัย บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ โดย สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ ได้รับการสนับสนุนการดำเนินงานโครงการ "โคขุนบ้านโนนงิ้วเกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า" ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) ได้กำหนดจัดกิจกรรมที่ ๓ "นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Circular Economy) ในระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค - กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ ๑๘๘ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ นั้น

ในการนี้ศูนย์วิจัย บริการวิชาการและทดสอบ พิจารณาแล้วเห็นว่า สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ด้านการผลิตสัตว์ การจัดการสุขภาพสัตว์และการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน จึงใคร่ขอเชิญท่านเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อที่เกี่ยวข้องตามกิจกรรมดังกล่าว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

สุเนตรา

(นางสาวสุเนตรา ทองจันทร์)
ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 3 "นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Circular Economy)"

วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
1	นางทองมี นามวัฒน์	08.00	ทองมี	16.00	ทองมี
2	นางสมหวัง มีพันธ์	08.00	สมหวัง	16.00	สมหวัง
3	นางทัศนีย์ สมทรง	08.00	ทัศนีย์	16.00	ทัศนีย์
4	นางกาญจนา ผลคำ	08.00	กาญจนา	16.00	กาญจนา
5	นางจุราพร กระแสเทพ	08.00	จุราพร	16.00	จุราพร
6	นางบรรจง ศิลา	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
7	นางสุนิสา ใจกล้า	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
8	นางอำนวย อินทร์งาม	08.00	อำนวย	16.00	อำนวย
9	นางหอม สระแก้ว	08.00	หอม	16.00	หอม
10	นางสาวชมภู ศรีเพชร	08.00	ชมภู	16.00	ชมภู
11	นางสาวระเบียบ อยู่เย็น	08.00	ระเบียบ	16.00	ระเบียบ
12	นางสมร บุตรงาม	08.00	สมร	16.00	สมร
13	นางสำเวียง ผลคำ	08.00	สำเวียง	16.00	สำเวียง
14	นางสงวน กระแสเทพ	08.00	สงวน	16.00	สงวน
15	นางตุ้มทอง กะการดี	08.00	ตุ้มทอง	16.00	ตุ้มทอง
16	นางปทุมมา ศรีเพชร	08.00	ปทุมมา	16.00	ปทุมมา
17	นางคูณ จงใจรักษ์	08.00	คูณ	16.00	คูณ
18	นางสาลี อินทร์งาม	08.00	สาลี	16.00	สาลี
19	นางสมาน สิงข์เสาวภาคย์	08.00	สมาน	16.00	สมาน
20	นางเดือน ผลคำ	08.00	เดือน	16.00	เดือน

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 3 "นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Circular Economy)"

วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
21	นางบรรจง พูนกลาง	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
22	นางสุกัญญา จินดาศรี	08.00	สุกัญญา	16.00	สุกัญญา
23	นางสุนิสา สุวงค์	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
24	นางสายสุนีย์ สุวงค์	08.00	สายสุนีย์	16.00	สายสุนีย์
25	นายบุญคง อินทร์งาม	08.00	บุญคง	16.00	บุญคง
26	นายมงคล สมหวัง	08.00	มงคล	16.00	มงคล
27	นายสุบรรณ อินทร์งาม	08.00	สุบรรณ	16.00	สุบรรณ
28	นางสนธยา งามสง่า	08.00	สนธยา	16.00	สนธยา
29	นางทองม้วน พวงจันทร์	08.00	ทองม้วน	16.00	ทองม้วน
30	นางลมัย ไกรเพชร	08.00	ลมัย	16.00	ลมัย
31	นางสาววรรณา เจริญยิ่ง	08.00	วรรณา	16.00	วรรณา
32	นางพรทิพา สิงห์สาธร	08.00	พรทิพา	16.00	พรทิพา
33	นางสมัย อินทร์งาม	08.00	สมัย	16.00	สมัย
34	นางน้อย อินทร์งาม	08.00	น้อย	16.00	น้อย
35	นางสาวสมร สุวงค์	08.00	สมร	16.00	สมร
36	นางแฮม กำจร	08.00	แฮม	16.00	แฮม
37	นางเหลา ทองบ่อ	08.00	เหลา	16.00	เหลา
38	นางสมพร้อม สุขเหลือง	08.00	สมพร้อม	16.00	สมพร้อม
39	นางทองใบ สาแก้ว	08.00	ทองใบ	16.00	ทองใบ
40	นางบุญถึง ผลคำ	08.00	บุญถึง	16.00	บุญถึง

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 3 "นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Circular Economy)"

วันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
41	นางบัวไลย์ เพิ่มผล	08.00	บัวไลย์	16.00	บัวไลย์
42	นางสมบูรณ์ แซ่เจี่ย	08.00	สมบูรณ์	16.00	สมบูรณ์
43	นางทองสี ถาวร	08.00	ทองสี	16.00	ทองสี
44	นางทองดวง อินทร์งาม	08.00	ทองดวง	16.00	ทองดวง
45	นางรจนา สีวันทา	08.00	รจ	16.00	รจ
46	นางสำราญ สาแก้ว	08.00	สำราญ	16.00	สำราญ
47	นางสายคำ สีวงษา	08.00	สายคำ	16.00	สายคำ
48	นางสุดใจ บุตรงาม	08.00	สุดใจ	16.00	สุดใจ
49	นางอนงจิต แซ่ลิ้ม	08.00	อนงจิต	16.00	อนงจิต
50	นายสัญญา พวงวงศ์	08.00	สัญ	16.00	สัญ
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 3 "นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Circular Economy)"

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
1	นางทองมี นามวัฒน์	08.00	ทองมี	16.00	ทองมี
2	นางสมหวัง มีพันธ์	08.00	สมหวัง	16.00	สมหวัง
3	นางทัศนีย์ สมทรง	08.00	ทัศนีย์	16.00	ทัศนีย์
4	นางกาญจนา ผลคำ	08.00	กาญจนา	16.00	กาญจนา
5	นางจุราพร กระแสเทพ	08.00	จุราพร	16.00	จุราพร
6	นางบรรจง ศิลา	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
7	นางสุนิสา ใจกล้า	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
8	นางอำนวย อินทร์งาม	08.00	อำนวย	16.00	อำนวย
9	นางหอม สระแก้ว	08.00	หอม	16.00	หอม
10	นางสาวชมภู ศรีเพชร	08.00	ชมภู	16.00	ชมภู
11	นางสาวระเบียบ อยู่เย็น	08.00	ระเบียบ	16.00	ระเบียบ
12	นางสมร บุตรงาม	08.00	สมร	16.00	สมร
13	นางสำเวียง ผลคำ	08.00	สำเวียง	16.00	สำเวียง
14	นางสงวน กระแสเทพ	08.00	สงวน	16.00	สงวน
15	นางตุ้มทอง กะการดี	08.00	ตุ้มทอง	16.00	ตุ้มทอง
16	นางปทุมมา ศรีเพชร	08.00	ปทุมมา	16.00	ปทุมมา
17	นางคูณ จงใจรักษ์	08.00	คูณ	16.00	คูณ
18	นางสาลี อินทร์งาม	08.00	สาลี	16.00	สาลี
19	นางสมาน สิงข์เสาวภาคย์	08.00	สมาน	16.00	สมาน
20	นางเดือน ผลคำ	08.00	เดือน	16.00	เดือน

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 3 "นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Circular Economy)"

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
21	นางบรรจง พูนกลาง	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
22	นางสุกัญญา จินดาศรี	08.00	สุกัญญา	16.00	สุกัญญา
23	นางสุนิสา สุวงค์	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
24	นางสายสุนีย์ สุวงค์	08.00	สายสุนีย์	16.00	สายสุนีย์
25	นายบุญคง อินทร์งาม	08.00	บุญคง	16.00	บุญคง
26	นายมงคล สมหวัง	08.00	มงคล	16.00	มงคล
27	นายสุบรรณ อินทร์งาม	08.00	สุบรรณ	16.00	สุบรรณ
28	นางสนธยา งามสง่า	08.00	สนธยา	16.00	สนธยา
29	นางทองม้วน พวงจันทร์	08.00	ทองม้วน	16.00	ทองม้วน
30	นางสมัย ไกรเพชร	08.00	สมัย	16.00	สมัย
31	นางสาววรรณา เจริญยิ่ง	08.00	วรรณา	16.00	วรรณา
32	นางพรทิพา สิงห์สาธร	08.00	พรทิพา	16.00	พรทิพา
33	นางสมัย อินทร์งาม	08.00	สมัย	16.00	สมัย
34	นางน้อย อินทร์งาม	08.00	น้อย	16.00	น้อย
35	นางสาวสมร สุวงค์	08.00	สมร	16.00	สมร
36	นางแฮม กำจร	08.00	แฮม	16.00	แฮม
37	นางเหลา ทองบ่อ	08.00	เหลา	16.00	เหลา
38	นางสมพร้อม สุขเหลือง	08.00	สมพร้อม	16.00	สมพร้อม
39	นางทองใบ สาแก้ว	08.00	ทองใบ	16.00	ทองใบ
40	นางบุญถึง ผลคำ	08.00	บุญถึง	16.00	บุญถึง

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 3 "นวัตกรรมจัดการของเสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม (Circular Economy)"

วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
41	นางบัวไลย์ เพิ่มผล	08.00	บัวไลย์	16.00	บัวไลย์
42	นางสมบูรณ์ แซ่เจี่ย	08.00	สมบูรณ์	16.00	สมบูรณ์
43	นางทองสี ถาวร	08.00	ทองสี	16.00	ทองสี
44	นางทองดวง อินทร์งาม	08.00	ทองดวง	16.00	ทองดวง
45	นางรจนา สีวันทา	08.00	รา	16.00	รา
46	นางสำราญ สาแก้ว	08.00	สำราญ	16.00	สำราญ
47	นางสายคำ สีวงษา	08.00	สายคำ	16.00	สายคำ
48	นางสุดใจ บุตรงาม	08.00	สุดใจ	16.00	สุดใจ
49	นางอนงจิต แซ่ลิ้ม	08.00	อนงจิต	16.00	อนงจิต
50	นายสัญญา พวงวงศ์	08.00	สัญญา	16.00	สัญญา
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					

สารบรรณกลาง วท.สุรินทร์
เลขที่รับ 4184
วันที่ ๕ ส.ค. ๒๕๖๙
เวลา 10.00 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัย บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
โทรศัพท์ ๐-๔๔๕๑-๓๒๓๖ ต่อ ๑๐๙๕

ที่ มทร.อีสาน ๒๑๐๘/ ๑๔๖ **วันที่** ๓ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติไปราชการและยืมเงินทดรองจ่าย

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ด้วยข้าพเจ้า อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดสาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับทุนสนับสนุนโครงการภายใต้กิจกรรมการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) เพื่อดำเนินโครงการ "โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า"วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๑๘๒,๒๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าวเป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้ บรรลุวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ข้าพเจ้าจึงขออนุมัติดำเนินการตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. ขออนุมัติให้ อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ และอาจารย์สุภา ศรียงยศ เดินทางไปราชการ เพื่อดำเนินการลงพื้นที่ตามกิจกรรมที่ ๔ วางแผนพัฒนาบุคลากร การตลาดและชุมชน ระหว่างวันที่ ๘-๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ ๑๘๘ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพบุคลากรและสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนด้านการเลี้ยงโค-กระบือ การบริหารจัดการฟาร์ม การพัฒนาผลผลิต และการวางแผนด้านการตลาด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ของชุมชน

๒. ขออนุมัติเดินทางไปราชการโดยรถยนต์ส่วนตัว ทะเบียน กพ ๘๓๕๒ สุรินทร์เพื่อใช้ในการเดินทางไปปฏิบัติราชการตามกำหนดการ จึงมีความจำเป็นต้องใช้รถยนต์ส่วนตัวเพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปด้วยความสะดวก คล่องตัว และแล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

๓.ขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการและการดำเนินโครงการฝึกอบรมจากงบประมาณทุนสนับสนุนโครงการภายใต้กิจกรรมการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise: BCE) โครงการ "โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า" เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๑,๒๐๐ บาท (สองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายตามรายการที่แนบมาพร้อมนี้

๓.๑ ค่าตอบแทน จำนวนเงิน ๗,๒๐๐ บาท
- ค่าตอบแทนวิทยากรเป็นบุคลากรของรัฐ (บรรยาย) รวมเป็นเงิน ๗,๒๐๐ บาท
(๒ คน X ๓ ชั่วโมง X ๖๐๐ บาท X ๒ วัน)

๓.๒ ค่าใช้สอย จำนวนเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน ผู้เข้าร่วมโครงการ รวมเป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท
(๕๐ คน X ๒ มื้อ X ๘๐ บาท)
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม รวมเป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท
(๕๐ คน X ๔ มื้อ X ๓๐ บาท)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๑,๒๐๐ บาท (สองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

๔. ขออนุมัติให้ อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ ตำแหน่งอาจารย์ สังกัดสาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้ยืมเงินทดรองจ่ายในการดำเนินโครงการครั้งเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒๑,๒๐๐ บาท (สองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ดวงสุดา ทองจันทร์
(อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์)
ผู้รับผิดชอบโครงการ

เรียน รองอธิการบดี
- เพื่อโปรดพิจารณา
๓ ส.ค. ๖๘

☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ
☐ อนุญาต ☐ ไม่อนุญาต
☐ ทราบ ☐ ลงนาม
☐ เห็นชอบ.....
☐ มอบ.....
.....

- ๔ ส.ค. ๒๕๖๘

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์
เพื่อโปรดพิจารณา เห็นควรอนุมัติ

ลงชื่อ.....

- ๔ ส.ค. ๒๕๖๘

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์วิจัย บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ที่ มทร.อีสาน ๒๑๐๘/ **วันที่** ๓ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติไปราชการ

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ตามที่ วิทยาเขตสุรินทร์ ได้มอบหมายให้ข้าพเจ้า อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์

ตำแหน่ง อาจารย์ แผนก/สาขา สัตวศาสตร์

คณะ/งาน เกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี เดินทางไปราชการที่ เลขที่ ๑๘๘ ม.๔ ต.หนองสนิท จังหวัด สุรินทร์

ด้วยเรื่อง โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

พร้อมกับผู้มีรายนามต่อไปนี้ อาจารย์สุภา ศรียงยศ

เดินทางโดย ☐ รถยนต์ราชการ ทะเบียน พนักงานขับรถ

☑ รถประเภทอื่น ๆ(ระบุ) รถยนต์ส่วนตัว ทะเบียน กท ๘๓๕๒ สุรินทร์

กำหนดเดินทางวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๙ ถึงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๙ เป็นเวลา ๒ วัน

การไปราชการครั้งนี้ ข้าพเจ้า

๑. ☐ เบิก

๑.๑ [ ] ค่าเบี้ยเลี้ยง

๑.๒ [ ] ค่าเช่าที่พัก

๑.๓ [ ] ค่าพาหนะเดินทาง โดย

๑.๔ [ ] ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

๒. ☑ ไม่เบิก ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

โดยเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางจาก ☑ สำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์ ☐ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ☐ คณะเทคโนโลยีการจัดการ

งบดำเนินการ	งบกลาง	งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น ๆ
☐ งบประมาณ	☐ งบประมาณ	☐ งบประมาณ	☐ งบประมาณ
☐ งบรายได้	☐ งบรายได้	☐ งบรายได้	☐ งบรายได้

เลือกงบและระบุชื่อโครงการ(กรณีใช้เงินโครงการ) โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ในการเดินทางครั้งนี้ ข้าพเจ้า ☑ ไม่มีภารกิจ

☐ มีภารกิจ [ ] การตรวจเวร [ ] การสอน [ ] คำสั่งอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

โดยได้มอบหมายให้ เป็นผู้ปฏิบัติภารกิจดังกล่าวแทนในวันที่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ดวงสุดา ทองจันทร์ ผู้ขอไปราชการ

(อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์)

ความเห็น ☐ หัวหน้าสาขาวิชา

ความเห็น ☑ หัวหน้างาน

ลงชื่อ

๓ ส.ค. ๒๕๖๙

ความเห็น ☑ ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์

☐ คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

☐ คณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ

ลงชื่อ

๔ ส.ค. ๒๕๖๙

[/] อนุมัติ [ ] ไม่อนุมัติ

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

๕ ส.ค. ๒๕๖๙

หมายเหตุ (๑) ทำสำเนา ๑ ชุด (๒) ขออนุมัติก่อนออกเดินทาง ๓ วัน

ด่วน

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ศูนย์วิจัย บริการวิชาการและทดสอบ

ที่ มทร.อีสาน ๒๑๐๐/๐๑๗๔ **วันที่** ๐๔ สิงหาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากรบรรยายและถ่ายทอดองค์ความรู้

เรียน คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

ด้วยศูนย์วิจัย บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ โดย สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ ได้รับการสนับสนุนการดำเนินงานโครงการ "โคขุนบ้านโนนงิ้วเกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า" ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ ได้กำหนดจัดกิจกรรมที่ ๔ วางแผนพัฒนาบุคลากร การตลาดและชุมชน ในระหว่าง วันที่ ๘ - ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค - กระบือบ้านโนนงิ้ว เลขที่ ๑๘๘ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ นั้น

ในการนี้ศูนย์วิจัย บริการวิชาการและทดสอบ พิจารณาแล้วเห็นว่า สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ และอาจารย์สุภา ศรียงยศ อาจารย์ประจำสาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ด้านการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพบุคลากรและสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนด้านการเลี้ยงโค-กระบือการบริหารจัดการฟาร์ม การพัฒนาผลผลิต และการวางแผนด้านการตลาดเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ของชุมชน จึงขอเชิญท่านเป็นวิทยากรบรรยายในหัวข้อที่เกี่ยวข้องตามกิจกรรมดังกล่าวในวันที่ เวลา และสถานที่ข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นางสาวสุเนตรา ทองจันทร์)
รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์

RUIร "ลุย"
R = Resilience พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง
U = Unity การทำงานเป็นทีมเดียว ใช้ศักยภาพขององค์กร เป็นสำคัญ
I = Innovation Focus มุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรม
s = Social Responsibility มีความรับผิดชอบต่อสังคม

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 4 วางแผนพัฒนาบุคลากร การตลาดและชุมชน

วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
1	นางทองมี นามวัฒน์	08.00	ทองมี	16.00	ทองมี
2	นางสมหวัง มีพันธ์	08.00	สมหวัง	16.00	สมหวัง
3	นางทัศนีย์ สมทรง	08.00	ทัศนีย์	16.00	ทัศนีย์
4	นางกาญจนา ผลคำ	08.00	กาญจนา	16.00	กาญจนา
5	นางจุราพร กระแสเทพ	08.00	จุราพร	16.00	จุราพร
6	นางบรรจง ศิลา	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
7	นางสุนิสา ใจกล้า	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
8	นางอำนวย อินทร์งาม	08.00	อำนวย	16.00	อำนวย
9	นางหอม สระแก้ว	08.00	หอม	16.00	หอม
10	นางสาวชมภู ศรีเพชร	08.00	ชมภู	16.00	ชมภู
11	นางสาวระเบียบ อยู่เย็น	08.00	ระเบียบ	16.00	ระเบียบ
12	นางสมร บุตรงาม	08.00	สมร	16.00	สมร
13	นางสำเวียง ผลคำ	08.00	สำเวียง	16.00	สำเวียง
14	นางสงวน กระแสเทพ	08.00	สงวน	16.00	สงวน
15	นางตุ้มทอง กะการดี	08.00	ตุ้มทอง	16.00	ตุ้มทอง
16	นางปทุมมา ศรีเพชร	08.00	ปทุมมา	16.00	ปทุมมา
17	นางคูณ จงใจรักษ์	08.00	คูณ	16.00	คูณ
18	นางสาลี อินทร์งาม	08.00	สาลี	16.00	สาลี
19	นางสมาน สิงข์เสาวภาคย์	08.00	สมาน	16.00	สมาน
20	นางเดือน ผลคำ	08.00	เดือน	16.00	เดือน

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 4 วางแผนพัฒนาบุคลากร การตลาดและชุมชน

วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
21	นางบรรจง พูนกลาง	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
22	นางสุกัญญา จินดาศรี	08.00	สุกัญญา	16.00	สุกัญญา
23	นางสุนิสา สุวงค์	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
24	นางสายสุนีย์ สุวงค์	08.00	สายสุนีย์	16.00	สายสุนีย์
25	นายบุญคง อินทร์งาม	08.00	บุญคง	16.00	บุญคง
26	นายมงคล สมหวัง	08.00	มงคล	16.00	มงคล
27	นายสุบรรณ อินทร์งาม	08.00	สุบรรณ	16.00	สุบรรณ
28	นางสนธยา งามสง่า	08.00	สนธยา	16.00	สนธยา
29	นางทองม้วน พวงจันทร์	08.00	ทองม้วน	16.00	ทองม้วน
30	นางลมัย ไกรเพชร	08.00	ลมัย	16.00	ลมัย
31	นางสาววรรณา เจริญยิ่ง	08.00	วรรณา	16.00	วรรณา
32	นางพรทิพา สิงห์สาธร	08.00	พรทิพา	16.00	พรทิพา
33	นางสมัย อินทร์งาม	08.00	สมัย	16.00	สมัย
34	นางน้อย อินทร์งาม	08.00	น้อย	16.00	น้อย
35	นางสาวสมร สุวงค์	08.00	สมร	16.00	สมร
36	นางแอม กำจร	08.00	แอม	16.00	แอม
37	นางเหลา ทองบ่อ	08.00	เหลา	16.00	เหลา
38	นางสมพร้อม สุขเหลือง	08.00	สมพร้อม	16.00	สมพร้อม
39	นางทองใบ สาแก้ว	08.00	ทองใบ	16.00	ทองใบ
40	นางบุญถึง ผลคำ	08.00	บุญถึง	16.00	บุญถึง

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 4 วางแผนพัฒนาบุคลากร การตลาดและชุมชน

วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
41	นางบัวไลย์ เพิ่มผล	08.00	บัวไลย์	16.00	บัวไลย์
42	นางสมบูรณ์ แซ่เจี่ย	08.00	สมบูรณ์	16.00	สมบูรณ์
43	นางทองสี ถาวร	08.00	ทองสี	16.00	ทองสี
44	นางทองดวง อินทร์งาม	08.00	ทองดวง	16.00	ทองดวง
45	นางรจนา สีวันทา	08.00	รจ	16.00	รจ
46	นางสำราญ สาแก้ว	08.00	สำราญ	16.00	สำราญ
47	นางสายคำ สีวงษา	08.00	สายคำ	16.00	สายคำ
48	นางสุดใจ บุตรงาม	08.00	สุดใจ	16.00	สุดใจ
49	นางอนงจิต แซ่ลิ้ม	08.00	อนงจิต	16.00	อนงจิต
50	นายสัญญา พวงวงศ์	08.00	สัญญา	16.00	สัญญา
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 4 วางแผนพัฒนาบุคลากร การตลาดและชุมชน

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
1	นางทองมี นามวัฒน์	08.00	ทองมี	16.00	ทองมี
2	นางสมหวัง มีพันธ์	08.00	สมหวัง	16.00	สมหวัง
3	นางทัศนีย์ สมทรง	08.00	ทัศนีย์	16.00	ทัศนีย์
4	นางกาญจนา ผลคำ	08.00	กาญจนา	16.00	กาญจนา
5	นางจุราพร กระแสเทพ	08.00	จุราพร	16.00	จุราพร
6	นางบรรจง ศิลา	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
7	นางสุนิสา ใจกล้า	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
8	นางอำนวย อินทร์งาม	08.00	อำนวย	16.00	อำนวย
9	นางหอม สระแก้ว	08.00	บอม	16.00	บอม
10	นางสาวชมภู ศรีเพชร	08.00	ชมภู	16.00	ชมภู
11	นางสาวระเบียบ อยู่เย็น	08.00	ระเบียบ	16.00	ระเบียบ
12	นางสมร บุตรงาม	08.00	สมร	16.00	สมร
13	นางลำเวียง ผลคำ	08.00	ลำเวียง	16.00	ลำเวียง
14	นางสงวน กระแสเทพ	08.00	สงวน	16.00	สงวน
15	นางตุ้มทอง กะการดี	08.00	ตุ้มทอง	16.00	ตุ้มทอง
16	นางปทุมมา ศรีเพชร	08.00	ปทุมมา	16.00	ปทุมมา
17	นางคูณ จงใจรักษ์	08.00	คูณ	16.00	คูณ
18	นางสาลี อินทร์งาม	08.00	สาลี	16.00	สาลี
19	นางสมาน สิงข์เสาวภาคย์	08.00	สมาน	16.00	สมาน
20	นางเดือน ผลคำ	08.00	เดือน	16.00	เดือน

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 4 วางแผนพัฒนาบุคลากร การตลาดและชุมชน

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
21	นางบรรจง พูนกลาง	08.00	บรรจง	16.00	บรรจง
22	นางสุกัญญา จินดาศรี	08.00	สุกัญญา	16.00	สุกัญญา
23	นางสุนิสา สุวงค์	08.00	สุนิสา	16.00	สุนิสา
24	นางสายสุนีย์ สุวงค์	08.00	สายสุนีย์	16.00	สายสุนีย์
25	นายบุญคง อินทร์งาม	08.00	บุญคง	16.00	บุญคง
26	นายมงคล สมหวัง	08.00	มงคล	16.00	มงคล
27	นายสุบรรณ อินทร์งาม	08.00	สุบรรณ	16.00	สุบรรณ
28	นางสนธยา งามสง่า	08.00	สนธยา	16.00	สนธยา
29	นางทองม้วน พวงจันทร์	08.00	ทองม้วน	16.00	ทองม้วน
30	นางลมัย ไกรเพชร	08.00	ลมัย	16.00	ลมัย
31	นางสาววรรณา เจริญยิ่ง	08.00	วรรณา	16.00	วรรณา
32	นางพรทิพา สิงห์สาธร	08.00	พรทิพา	16.00	พรทิพา
33	นางสมัย อินทร์งาม	08.00	สมัย	16.00	สมัย
34	นางน้อย อินทร์งาม	08.00	น้อย	16.00	น้อย
35	นางสาวสมร สุวงค์	08.00	สมร	16.00	สมร
36	นางแฮม กำจร	08.00	แฮม	16.00	แฮม
37	นางเหลา ทองบ่อ	08.00	เหลา	16.00	เหลา
38	นางสมพร้อม สุขเหลือง	08.00	สมพร้อม	16.00	สมพร้อม
39	นางทองใบ สาแก้ว	08.00	ทองใบ	16.00	ทองใบ
40	นางบุญถึง ผลคำ	08.00	บุญถึง	16.00	บุญถึง

ใบลงเวลา

โครงการโคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

กิจกรรมที่ 4 วางแผนพัฒนาบุคลากร การตลาดและชุมชน

วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2569

ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ที่	ชื่อ สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ
41	นางบัวไลย์ เพิ่มผล	08.00	บัวไลย์	16.00	บัวไลย์
42	นางสมบูรณ์ แซ่เจี่ย	08.00	สมบูรณ์	16.00	สมบูรณ์
43	นางทองสี ถาวร	08.00	ทองสี	16.00	ทองสี
44	นางทองดวง อินทร์งาม	08.00	ทองดวง	16.00	ทองดวง
45	นางรจนา สีวันทา	08.00	รา	16.00	รา
46	นางสำราญ สาแก้ว	08.00	สำราญ	16.00	สำราญ
47	นางสายคำ สีวงษา	08.00	สายคำ	16.00	สายคำ
48	นางสุดใจ บุตรงาม	08.00	สุดใจ	16.00	สุดใจ
49	นางอนงจิต แซ่ลิ้ม	08.00	อนงจิต	16.00	อนงจิต
50	นายสัญญา พวงวงศ์	08.00	สัญญา	16.00	สัญญา
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					
60					

ภาพกิจกรรม

ภาพภาคผนวกที่ 1 เกษตรกรฝึกคิดต้นทุนการผลิตของฟาร์มตนเอง

ภาพภาคผนวกที่ 2 วิทยากรทำการถอดบทเรียนของกลุ่ม

ภาพภาคผนวกที่ 3 เกษตรกรคิดต้นทุนการผลิตของฟาร์ม

ภาพภาคผนวกที่ 4 ทำการผสมมูลโคกับอีเอ็มและกากน้ำตาล

ภาพภาคผนวกที่ 5 นำปุ๋ยที่ผ่านการผสมเรียบร้อยแล้วใส่กระสอบเพื่อทำการหมัก 3 เดือน

ภาพภาคผนวกที่ 6 การขึ้นรูปกระถางจากมูลโค

ภาพภาคผนวกที่ 7 นำมูลโคใส่ถุงตาข่ายเพื่อนำไปทำปุ๋ยน้ำ

ภาพภาคผนวกที่ 8 นำถุงตาข่ายใส่ในถังที่มีส่วนผสมของน้ำและกากน้ำตาลและอีเอ็ม ทำการหมัก 21 วัน

ภาพภาคผนวกที่ 9 ปุ๋ยน้ำหมักที่ได้หลังจากหมักแล้ว 21 วัน

ภาพภาคผนวกที่ 10 ฟาร์มโคขุนเกษตรกร

ภาพภาคผนวกที่ 11 ฟาร์มโคขุนเกษตรกร

ภาพภาคผนวกที่ 12 ฟาร์มโคขุนเกษตรกร

ภาพภาคผนวกที่ 13 ฝึกจับบบังคับสัตว์

ภาพภาคผนวกที่ 14 ฝึกฉีดยาบำรุง

ภาพภาคผนวกที่ 15 ตรวจท้องโคแม่พันธุ์

ภาพภาคผนวกที่ 16 นำหญ้าเนเปียร์เข้าเครื่องสับหญ้า

ภาพภาคผนวกที่ 17 หญ้าเนเปียร์สับเตรียมบรรจุในถุงหมัก

ภาพภาคผนวกที่ 18 หญ้าบรรจุในถุงทำการไล่อากาสออกและมัดให้แน่นเก็บไว้ 21 วัน

ภาพภาคผนวกที่ 19 ใส่ส่วนผสมที่ทำมันหมักยัสต์ในถังผสม

ภาพภาคผนวกที่ 20 กวนส่วนผสมให้เข้ากัน

ภาพภาคผนวกที่ 21 นำส่วนผสมไปใส่ในกองกากมันสำปะหลัง

ภาพภาคผนวกที่ 22 ทำการบรรจุมันสำปะหลังที่ผสมในถังบรรจุ

ภาพภาคผนวกที่ 23 มันหมักยัสต์ในบ่อหมัก

ภาพภาคผนวกที่ 24 มันหมักยีสต์ที่ครบ 21 วัน

เอกสารประเมิน

แบบประเมินความพึงพอใจ

การนำไปใช้ประโยชน์ และการเพิ่มขึ้นและลดรายจ่ายของการทำฟาร์มกระบือ

ชื่อโครงการ โคขุนบ้านโนนงิ้ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า

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....เกษตรกรรม.....

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจ/ ความรู้ความเข้าใจ/ การนำไปใช้ต่อการเข้าร่วมโครงการ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย/ ลงในช่องที่ตรงกับความพึงพอใจ/ ความรู้ความเข้าใจ/ การนำไปใช้

ประเด็นความคิดเห็น	**ระดับความพึงพอใจ/ ความรู้ความเข้าใจ/ การนำไปใช้ประโยชน์**				
	มากที่สุด 5	มาก 4	ปานกลาง 3	น้อย 4	น้อยที่สุด 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.การบริการของเจ้าหน้าที่	✓				
2.การประสานงานของเจ้าหน้าที่โครงการ	✓				
3.การอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่	✓				
4.การให้คำแนะนำหรือตอบข้อซักถามของเจ้าที่	✓				
ด้านความเข้าใจ	✓				
1.ความเข้าใจเรื่อนี้ก่อนการอบรม	✓				
2.ความเข้าใจเรื่องนี้หลังการอบรม	✓				
3.สามารถบอกประโยชน์ได้	✓				
4.สามารถบอกข้อดีได้	✓				
5.สามารถอธิบายรายละเอียดได้	✓				
6.สามารถจัดระบบความคิด/ประมวลความคิดสู่การพัฒนางานอย่างเป็นระบบ	✓				
7.บูรณาการทางความคิดสู่การทำงานเป็นทีม/การปรับตัวของบุคลากร/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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

รายรับ - รายจ่าย

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนงิ้ว

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	ทัศนีย์ฟาร์ม
เจ้าของฟาร์ม	นางทัศนีย์ ธนพร
ที่ตั้ง	213 ม.3 ต.หนองธนิต อ.ดอนระ จ.อุบลฯ 34180
รอบการเลี้ยง (เดือน)	12-15 เดือน
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	8 ตัว

2. บัญชีรายรับ-รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
	การ์ดนมนอก ชั่ง 1 เดือน		7,500	
	อาหารข้น 1 เดือน - 3 ตัน		9,300	(111,600)
	ฟาง 1 เดือน		900	(10,800)
	วัคซีน - บำรุง - ถ่ายพยาธิ - ต่อปี		1,600	
	ค่าไฟ 1 เดือน		200	(2,400)
	ค่าแรง / ปี		36,500	
			(184,800)	
	ซื้อวัว 8 ตัว		144,500	
		รวมทั้งหมด	330,330	
4/2/68	ขายวัว	78,931		
10/4/69	ขายวัว	74,588		
		153,519	330,330	

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ − รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	นายบุญ คง อินทร์งาม
เจ้าของฟาร์ม	บุญ คง อินทร์งาม
ที่ตั้ง	บ้านโนนงิ้ว
รอบการเลี้ยง (เดือน)	4 ตัว 1/6 ต.
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	ทอมพันธุ์ 1 ตัว

2. บัญชีรายรับ–รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
	ทอมพันธุ์วิวต้อง 1 ตัว		80,000	
	ค่าน้ำมันเชื้อ		9,000	
	ค่าบาร์ดซีน		100	
	ค่าทรงอาน		2,000	
	ค่าไฟ / น้ำ		500	
	ค่าอัดฟาง		1,400	
	รวมต้นทุน		26,000	
			52,000	

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ – รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	ณัฐพล ฟาร์ม
เจ้าของฟาร์ม	นาง สิริวัน ผลดี
ที่ตั้ง	173 ม.4 ต. หนองรัศมี อ.จอมพระ จ.สุรินทร์
รอบการเลี้ยง (เดือน)	1/6 เดือน
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	2 ตัว

2. บัญชีรายรับ–รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
	ราคาซื้อลูกโคขุน (ตัวละ 20,000x2)		40,000	
	ค่าอาหารข้น 3 กง		1,500	
	ค่ายาและวัคซีน		500	
	ค่าอัดฟาง 200 ก้อน		2,800	
	ค่าน้ำมันตัดหญ้า 5 ล./150 วัน		3,750	
	ค่าน้ำไฟ		1,500	
	ค่าแรงงาน		2,000	
	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	—	52,050	
	เลี้ยงได้ลูกวัว 2 ตัว (ยังไม่ขาย)			
	ทุนสินทรัพย์เพิ่ม 2 ตัว			
			84,100	

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ – รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	น้ำปาวฟาร์ม
เจ้าของฟาร์ม	นายรอนา สีสม
ที่ตั้ง	52 ม.4 ต.แม่ทอง อ.น้ำปาว จ.อุตรดิตถ์
รอบการเลี้ยง (เดือน)	12 เดือน
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	12 ตัว

2. บัญชีรายรับ–รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
03/68	ขาย 3 ตัว	112,000	60,000	52,000
06/68	ขาย 2 ตัว	103,000		155,000
	ค่าอาหาร		6,350	148,650
08/68	ค่าอาหาร		19,500	129,150
10/68	ค่าอาหาร + ทางมัน		11,000	98,650
11/68	ทางมัน		11,500	76,150
11/68	ทางเปิด.		~~4,800~~ 2,800	73,350
	อาหารข้น		6,200	67,150
01/69	~~ขาย~~ ขายวัว 1 ตัว	65,000		132,150
	ค่าอาหาร		6,350	125,800
02/69	ซื้อวัว		40,000	85,800
	ค่าอาหาร		6,200	79,600
	ทางมัน + ส่วนผสม		14,800	64,800
03/69	ซื้อวัว		36,000	28,800
	ทางมัน + ส่วนผสม		15,400	13,400
	ค่าไฟ		1,300	12,100
	ค่าซ่อมแซม		3,600	8,500
	ค่าดูแล		36,500	−28,000
	ค่าน้ำ		6,000	−34,000
	ฟาง + ขี้เลื่อย		10,950	−44,950

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ − รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	ทองมี แซบชัยมน
เจ้าของฟาร์ม	
ที่ตั้ง	46 ม.4 ในแงใต้ ต.ตาแมงสนิท อ.จอมพระ จ.สุรินทร์
รอบการเลี้ยง (เดือน)	12 เดือน
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	2 ตัว

2. บัญชีรายรับ–รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
	ค่าตัดหญ้า		3,000	
	ค่าแรงงาน		2000	
	ขายลูกวัว 2 ตัว	50000	8,0000	

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ – รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	
เจ้าของฟาร์ม	นาย สมร บุตรงาม
ที่ตั้ง	84 ในนงิว ต. หนองสนิท อ.จอมพระ จ.สุรินทร์
รอบการเลี้ยง (เดือน)	ลูกตัวเมีย 1 ตัว 6 เดือน
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	2 ตัว เมีย แม่ท้อง 7 เดือน

2. บัญชีรายรับ–รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
	ค่าตัดหญ้า	3000		
	ค่าแรง	2000		

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ – รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	นม เดือน ผลล่า
เจ้าของฟาร์ม	เดือน ผลล่า
ที่ตั้ง	11 หมู่ 4 ต. หนองสนิท อ.ดอมพระ จ.สุรินทร์
รอบการเลี้ยง (เดือน)	1 ปี
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	5 ตัว

2. บัญชีรายรับ–รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
	ค่า ตัดหญ้า		3000	
	ค่าแรง		2000	
	ขายควาย 1 ตัว	10000		
	คงเหลือ 2 ตัว			

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ – รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	กาญจนา ฟาร์ม
เจ้าของฟาร์ม	กาญจนา ผลดี
ที่ตั้ง	12 ม 4 โนนจิว
รอบการเลี้ยง (เดือน)	12 เดือน
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	3 ตัว

2. บัญชีรายรับ-รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
ค่า	ตัดหญ้า		1,500	
12 มี.ค 65	ขายวัว 1 ตัว	12,500		
	ค่าแรง 3,000 บ.			

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ − รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	นาง สุนรรณ อินทร์งาม
เจ้าของฟาร์ม	นาง สุนรรณ อินทร์งาม
ที่ตั้ง	165 หมู่ 11 ม.ไผ่ตั้ง ต.หนองสนิท อ.ดอนพระ จ.สุพรรณ
รอบการเลี้ยง (เดือน)	12 เดือน
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	2 ตัว

2. บัญชีรายรับ-รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
	ค่าตัวแม่พ่อ		2500	
	ค่าแรงของตนเอง		2000	
	ขายควาย 2 ตัว		30000	

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ – รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	สายสุนีย์ฟาร์ม
เจ้าของฟาร์ม	นาง สายสุนีย์ สุวรรณ์
ที่ตั้ง	99 ม.4 บ.โนนเจริญ ต.หนองสนิท อ.เดชอุดม จ.อุบลฯ
รอบการเลี้ยง (เดือน)	12 เดือน
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	3 ตัว

2. บัญชีรายรับ-รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
ม.ค/ธค 68	ค่าตัวยาต้		1,000	
	ค่าแรงคัดเอง		3,000	
ธค/68	ขายวัว 1 ตัว	17,000		

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ – รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	สมหวัง ฟาร์ม
เจ้าของฟาร์ม	นายสมหวัง สวยงาม
ที่ตั้ง	140 ม.4 บ้านโนนพ้อ ต.หนองสิทน อ.จอมพระ จ.สุรินทร์
รอบการเลี้ยง (เดือน)	1 ครั้ง
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	

2. บัญชีรายรับ-รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
	ค่าน้ำมัน	-	2,000	
	ขายกลอง (ซื้อเป็น 20,000)	36000	20,000	
	ซื้อเป็น 2 ตัว	-	12,000	
		36000	34,000	2000

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ – รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	บรรจง ฟาร์ม
เจ้าของฟาร์ม	บรรจง ศิลา
ที่ตั้ง	54 ม.4 บ.ในแม้ว ต.นนองสนิท อ.ธวมพระ จ.สุรินทร์
รอบการเลี้ยง (เดือน)	~~[illegible]~~ 12
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	4 ตัว (30000) (ทบ 2 ตัว / เหลือง 3 ตัว แม่+ลูก)

2. บัญชีรายรับ–รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
	ค่าตัดแม้ว	-	2,000	2,000
	ซื้อโค 4ตัว	-	30,000	30,000
	ทบโค 2ตัว	40,000	-	
	เหลือโค 3ตัว			
		40,000	32,000	8,000

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ – รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	เนิ่มนุชฟาร์ม
เจ้าของฟาร์ม	นายทอง มั่นคง
ที่ตั้ง	47 ม.8 ต.ดงเดือย อ.00พระ จ.ปราจีน
รอบการเลี้ยง (เดือน)	14 เดือน
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	20 ตัว

2. บัญชีรายรับ–รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
1 ก.ค.68	ค่าอาหาร		21000	
	ค่าน้ำ 1 ถังอาทิตย์ 3600		3600	
	ค่าทำ 12000 / 10วัน		12000	
10 ส.ค.68	อาหาร 70		21,000	
	ทำ + น้ำ + ไฟ		24600	
1 ก.ย 68	ค่าอาหาร 90		27000	
	ทำ + น้ำ + ไฟ		14900	
	ค่าน้ำ		3400	
8 ก.ค 68	ค่าอาหาร + ทำ		32,400	
	ค่าน้ำ + ค่าไฟ		4000	
1 พ.ย. 68	ค่าอาหาร + ทำ		32400	
	ค่าน้ำ + ค่าไฟ.		4000	
	ค่าน้ำ + ค่าจ้าง		3400	
20 ก.ค 68	ขายวัว 11 ตัว	450,000		
	ค่าอาหาร + ทำ		32400	
	ค่าน้ำ + ค่าไฟ		4000	
14 ก.พ 69	ขายวัว 1 ตัว	110428		
เมษายน	ขายวัว 4 ตัว	450020		
	ค่าทำ + อาหาร		32400	
	ค่าน้ำ ค่าไฟ.			

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ – รายจ่าย 610,446 ~~246,700~~ ~~711,500~~

— 363,788 246,600

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	ฟาร์มใจรักษ์
เจ้าของฟาร์ม	คุณ ใจรักษ์
ที่ตั้ง	ชานี นครนายก
รอบการเลี้ยง (เดือน)	พฤษภาคม – ปัจจุบัน กันยายน พ.ศ. 68
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	4 ตัว ตัวผู้

2. บัญชีรายรับ–รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
พ.ค. 68	ซื้อโคขุน		12,000	- 12,000
พ.ค. – ต.ค. 68	ซื้อหญ้า รายวัน		1,000	
พ.ค. – ต.ค. 68	ค่าเชื้อพันธุ์		2,500	
พ.ค. 68	ค่าวัคซีน FMD		200	
ต.ค. 68	ค่าวัคซีน FMD		400	
พ.ค. 68 – พ.ย. 68	ค่าแรง		2,000	
ธ.ค. 68	ค่าพลาสเตอร์		500	
	ขายวัว	4,000		
		4,000	19,000	- 15,000

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ – รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	[illegible]
เจ้าของฟาร์ม	[illegible]
ที่ตั้ง	[illegible]
รอบการเลี้ยง (เดือน)	[illegible]
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	[illegible]

2. บัญชีรายรับ-รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		[illegible]	
[illegible]	[illegible]		[illegible]	
[illegible]	[illegible]		[illegible]	
[illegible]	[illegible]		[illegible]	
[illegible]	[illegible]		[illegible]	
	[illegible]	[illegible]		
		[illegible]	[illegible]	[illegible]

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ − รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	[illegible]
เจ้าของฟาร์ม	[illegible]
ที่ตั้ง	[illegible]
รอบการเลี้ยง (เดือน)	[illegible]
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	[illegible] 2 ตัว ปี 69 4 ตัว

2. บัญชีรายรับ–รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
ก.พ. 68	ค่าอาหาร		120	–
ก.ย. 68	ค่าอาหาร		120	–
มี.ค. 68	[illegible]		900	–
ก.ค. 68 – ก.ย. 68	ค่าซื้อวัวขุนตัวที่ 1		5200	–
ก.ย. 69 – ปัจจุบัน	ค่าเงินเดือนพนักงาน		2598	–
	ค่าหญ้า		3000	–
ก.พ. 69	ค่าอาหาร		160	–
	ค่าขาย	3,000		
		3,000	12598	-9598

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ – รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	เพิ่มพูนโชคต้นฟาร์ม
เจ้าของฟาร์ม	นางจุฬาพร กระแสเทพ
ที่ตั้ง	ม.หนองคู ม.1 ต.ลุ่มระวี อ.จอมพระ จ.สุรินทร์
รอบการเลี้ยง (เดือน)	12 - 15 เดือน
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	3 ตัว

2. บัญชีรายรับ–รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
	ซื้อวัวขุน 3 ตัว	234,000	56,000	
	อาหารข้น 3ถ กระสอบ			
	กากมัน		9,000	
	ค่าไฟและน้ำ		900	
	ค่ายาและวัคซีน		800	
	ค่าแรงงาน		2,500	
	ยอดรวมกำไร		78,110	

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ – รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	สมัยค้ำคูณฟาร์ม
เจ้าของฟาร์ม	นางสาวสมัย ไตรเพชร
ที่ตั้ง	บ้านหนองคู หมู่ 1 ต.สุ่มระวี อ.จอมพระ จ.สุรินทร์
รอบการเลี้ยง (เดือน)	12 - 15 เดือน
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	3 ตัว

2. บัญชีรายรับ-รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
	ซื้อวัวขุน 3 ตัว	166,500	75,000	91,500
	อาหารข้น 95 กระสอบ		24,500	-
	กากมันหมักยีส 4 ครั้ง		20,000	32,700
	รำอ่อน		2,000	-
	ค่ายาสัตว์		5,000	
	ค่าไฟ		10,000	
	ค่าบรรจุตัดหญ้า		3,000	
	ยอดรวมกำไร	91,500 -	47,700 =	40,800

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ – รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	มงคล ฟาร์ม 081-6368757
เจ้าของฟาร์ม	นายมงคล สมหวัง
ที่ตั้ง	271 ม.3 ต.หนองสนิท อ.จอมพระ จ.สุรินทร์
รอบการเลี้ยง (เดือน)	12-18 เดือน
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	6 ตัว

2. บัญชีรายรับ-รายจ่ายประจำวัน เมษายน 67

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
	(1) ค่าอาหารข้นสำเร็จรูป			
	1 เดือน		7,500	
			(90,000)	
	(2) อาหารข้น 1 เดือน			
	30 กระสอบ		9,300	
			(111,600)	
	(3) ฟาง 1 เดือน 30 กิโล		900	
			(10,800)	
	(4) ค่าไฟ 1 เดือน		200	(2,400)
	(5) ค่ายา+วัคซีน/ปี		1,600	
	(6) ค่าวัว 6 ตัว (25,000/ตัว)		150,000	
	รวมรายจ่ายทั้งปี		216,400	
14 กพ 69	ขายวัวไถมันแทรก 3 (เล่ม)	117,910		หน 20 เดือน
14 กพ 69	ขายวัวไถมันแทรก 1 (เล่ม)	63,050		หน 20 เดือน
21 กพ 69	ขายวัวไถมันแทรก 1 (เล่ม)	66,425		หน 20 เดือน
21 กพ 69	ขายวัวไถมันแทรก 1 (เล่ม)	67,275		หน 20 เดือน
4 กพ 69	ขายวัวไถมันแทรก 3.5 (ตัว)	107,485		หน 17 เดือน
10 เม.ย 69	ขายวัวไถมันแทรก 3.5 (ตัว)	85,467		หน 20 เดือน
	รวม	503,612		

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ − รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	หอมฟาร์ม
เจ้าของฟาร์ม	หอม ศรีแก้ว
ที่ตั้ง	144 ม.3 ต.หนองสนิท อ.คอนสวรรค์ จ.ชัยภูมิ
รอบการเลี้ยง (เดือน)	จัดการธรรมชาติ
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	2 ตัว

2. บัญชีรายรับ–รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
1 มค 68	ค่าอัดฟาง 50 กิ			
	กินสด 20		1,000	
เมย. 68	ค่าจัดสันขวดน		400	
กค - ตค 68	ค่าตัดหญ้า		2,400	
1 มค 68	ผสมเทียม 2 ตัว		1,800	
มค - ธค 68	ค่าแรง		2,000	
	ขายวัว 1 ตัว	14,000		
		14,000	7,600	6,400

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ − รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	ณะณา ฟาร์ม
เจ้าของฟาร์ม	น.ส. ธมภ ศรีเพชร
ที่ตั้ง	6 ม. 10 ต
รอบการเลี้ยง (เดือน)	เลี้ยง แบบ ธรรมชาติ ยังไม่เข้าสู่ การขุน (ตัว = ตาย)
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	12 ตัว

2. บัญชีรายรับ–รายจ่ายประจำวัน

วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
มกรา 69	ค่าอัดฟาง 300 ก้อน		6000	
พฤษ–ตุลา 68	ค่าฉีดวัคซีน		7,000	
	ค่าแรงทั้งปี		2000	
มีนา 69	ขายแม่พันธุ์ตัดขุน 1 ตัว	10,000	ฟ.	
	ตัวผู้ + ตัวเมีย 1 ตัว	10,000		
มกรา 69	ทับจริง		600	
เมษ 69	ฉีดวัคซีน (รอบเดียว)		120	
	ค่าผสมเทียม ปม ล. 100 (รอบเดียว)		1200	
	รวม	20000	16920	3080

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ – รายจ่าย

แบบฟอร์มบัญชีฟาร์มโคขุน

1. ข้อมูลพื้นฐานฟาร์ม

ชื่อฟาร์ม	ฟาร์มเปี่ยม ฟาร์ม
เจ้าของฟาร์ม	เปี่ยม อ่ำเพ็ง
ที่ตั้ง	14 ม. 10 ต. หนองสนิท อ. กาบเผือก จ. สุรินทร์
รอบการเลี้ยง (เดือน)	ลัดการธรรมชาติ
จำนวนโคเริ่มต้น (ตัว)	2 ตัว ควาย 4 ตัว

2. บัญชีรายรับ-รายจ่ายประจำวัน

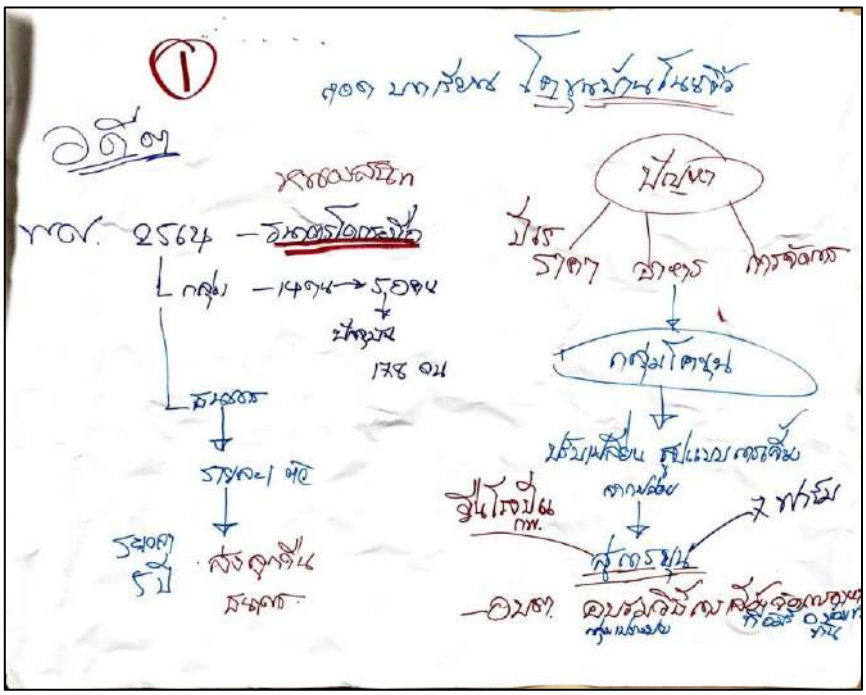
วันที่	รายการ	รายรับ (บาท)	รายจ่าย (บาท)	คงเหลือ
1 มค. 68	ค่าฟางวันละ 1 ก้อน			
	500 ก้อน ก้อนละ 20		10000	
พย-ตค 68	ค่าต้นหญ้า กินละ 40			
	120 วัน		2400	
เมย. - 68	ค่าวัคซีน 2 รอบ		400	
4 กพ. 68	ค่าพรมพ่นฆ่าเชื้อ 2 รอบ		2000	
มค - ธค.	ค่าแรง		2000	
.	ขายควา 4 ตัว	24000		
		24000	18800	11200

สูตรคำนวณ: คงเหลือ = คงเหลือเดิม + รายรับ − รายจ่าย

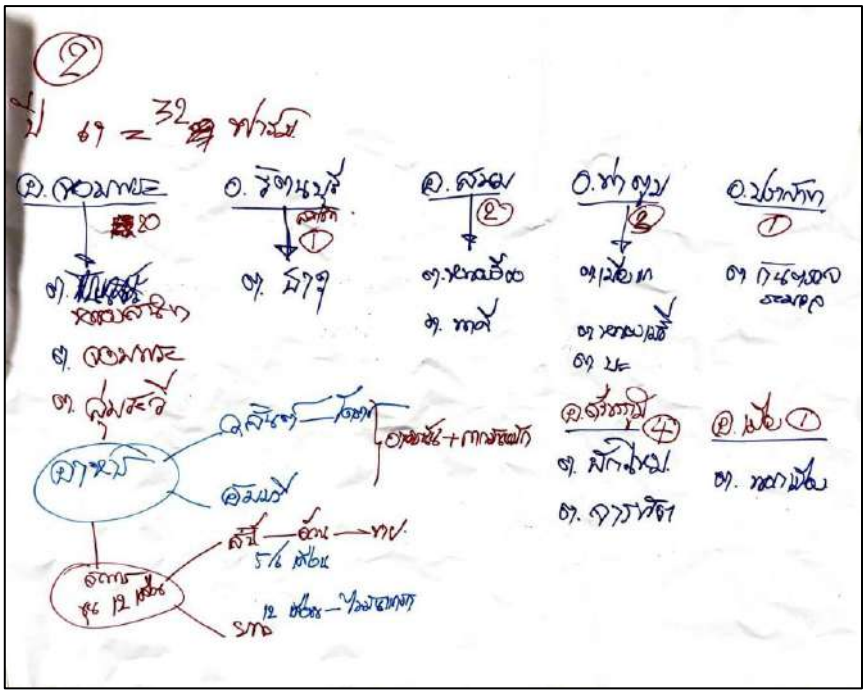
เอกสารการถอดบทเรียน

การถอดบทเรียนของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงโคกระบือบ้านโนนงิ้ว

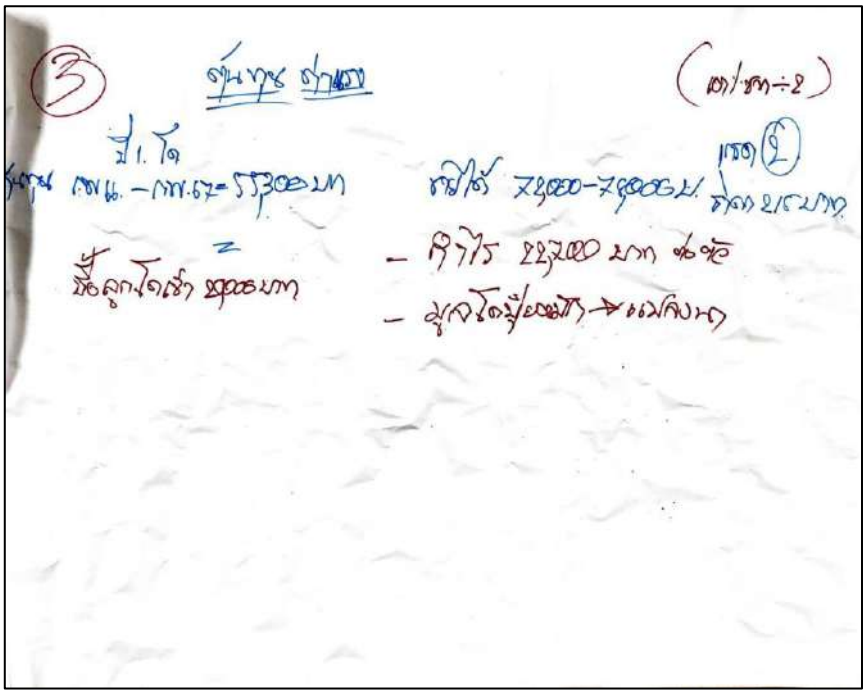
1. การดำเนินงานและปัญหาที่พบในอดีต



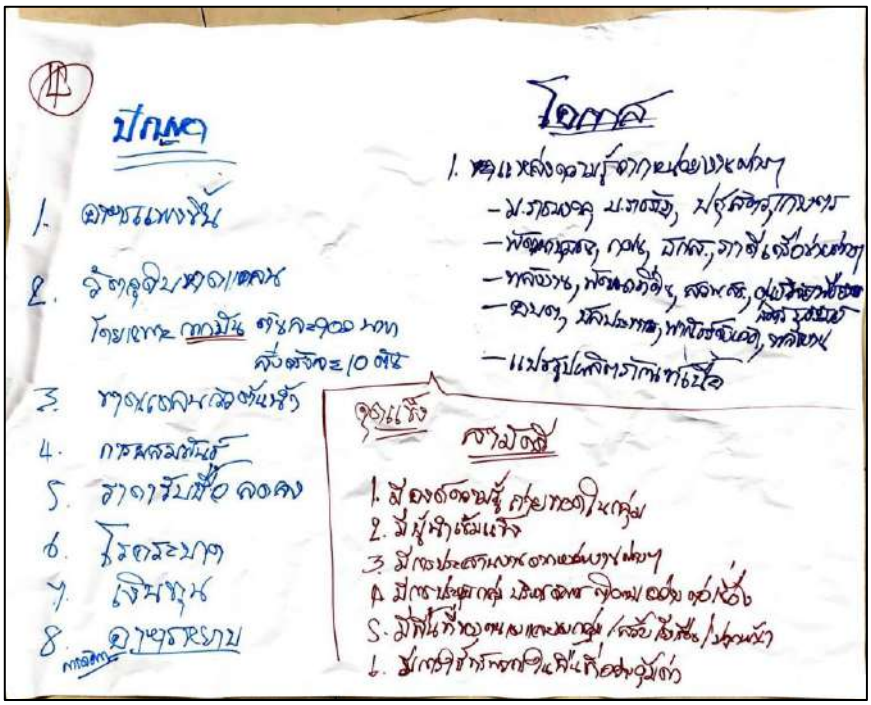
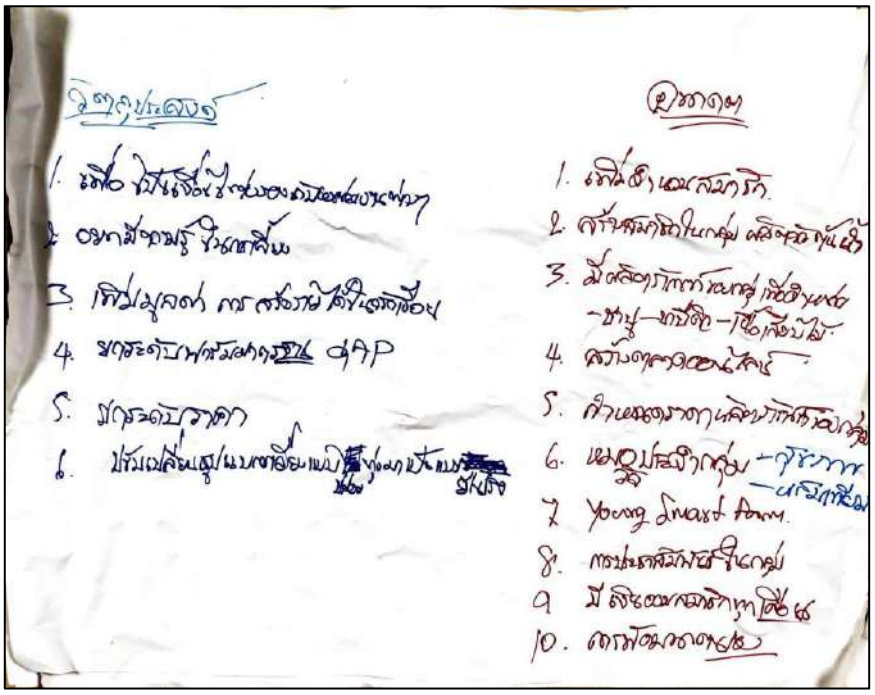
2. เครือข่ายกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อขุน



3. ต้นทุนการผลิตจากการดำเนินการปีที่ 1



4. ปัญหา จุดอ่อน จุดแข็ง และโอกาส ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงโคกระบือบ้านหนองสนิท



5. ภาพอนาคตที่ทางกลุ่มวางแผนไว้