



รายงานฉบับสมบูรณ์

กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพ
การผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน

Building Community Enterprise: BCE

การเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
อย่างครบวงจรเพื่อความยั่งยืน (ปีที่ 1)

อาจารย์รัตนกร แสนทำพล

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

เสนอต่อ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้จัดทำโครงการขอขอบคุณ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมที่ได้สนับสนุนงบประมาณ โครงการเรื่องการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจรเพื่อความยั่งยืน ปีที่ 1 ในแผนงานเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน ประจำปี 2568 ในพื้นที่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ ขอขอบคุณ ผู้บริหารและทีมงานจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ จังหวัดเพชรบูรณ์ และ Young Smart Farmer จังหวัดเพชรบูรณ์ ที่อำนวยความสะดวกทั้งทางด้านบุคลากร สถานที่ รวมทั้งเกษตรกรในพื้นที่ที่ได้รับการถ่ายทอด ทำให้งานครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

คณะผู้ดำเนินโครงการ

2568

บทสรุปผู้บริหาร

โครงการการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจรเพื่อความยั่งยืน ปีที่ 1 จัดทำขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพน้ำนมต่ำ ต้นทุนการผลิตสูง และรายได้ที่ลดลงของเกษตรกรในพื้นที่ โดยมีวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นกลุ่มเป้าหมายหลัก ซึ่งปีที่ 1 เป็นกิจกรรมที่เน้นการพัฒนา “ต้นน้ำ” ได้แก่ การพัฒนาศักยภาพของเกษตรกร โดยมุ่งเน้นการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้ในการพัฒนาคุณภาพผลผลิต และคุณภาพน้ำนมโค การถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการอาหารโค (TMR), การใช้เศษเหลือทางการเกษตรเพื่อลดต้นทุน, การพัฒนาความปลอดภัยน้ำนมดิบ และการควบคุมคุณภาพด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่ ส่งผลให้เกษตรกรมีทักษะใหม่ที่นำไปใช้จริง รายได้เพิ่มขึ้นเฉลี่ย 12,000–13,000 บาท ต่อเดือน ลดต้นทุนกว่า 5,000 บาทต่อเดือน โดยมีหน่วยงานภาคีเครือข่าย เช่น เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม กลุ่ม Young Smart Farmer จังหวัดเพชรบูรณ์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์ สหกรณ์โคนมศรีเทพ และทีมงานจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ มาถ่ายทอดองค์ความรู้ และอบรมเชิงปฏิบัติการให้กับกลุ่มเกษตรกร ในด้านสิ่งแวดล้อม เกษตรกรเริ่มนำมูลโคและเศษพืชไปทำปุ๋ยอินทรีย์ ลดการใช้ปุ๋ยเคมีลงร้อยละ 10 และลดของเสียจากน้ำนมตกเกรด ด้านสังคม เกิดความร่วมมือระหว่างเกษตรกร มหาวิทยาลัย และหน่วยงานรัฐ พร้อมสร้างแกนนำในชุมชนเพื่อขยายผลต่อไป

สำหรับปีถัดไป โครงการจะขยายผลสู่การแปรรูปผลิตภัณฑ์นม การยกระดับมาตรฐาน การสร้างโมเดลธุรกิจชุมชน และการพัฒนาเป็นธุรกิจเพื่อสังคม รวมถึงการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรครบวงจร เพื่อสร้างรายได้มั่นคง ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรอย่างยั่งยืน

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	1
กิตติกรรมประกาศ	2
สารบัญ	3
บทที่ 1 บทนำ	4
บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน	27
บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน	44
บทที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	49
ภาคผนวก	50
ภาคผนวก ก ภาพรวมกิจกรรมดำเนินโครงการ	51
ภาคผนวก ข หนังสือคำสั่งแต่งตั้ง/ดำเนินโครงการ	56
ภาคผนวก ค แบบประเมินโครงการอบรม	92
ภาคผนวก ง รายชื่อผู้เข้าร่วมการอบรม	97

บทที่ 1 บทนำ

แบบฟอร์ม

2
5
6
8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน
Business Community Enterprise : BCE



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

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

☒ โครงการใหม่☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 31. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์2. ชื่อโครงการ : การเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจรเพื่อความยั่งยืน ปี 1

ชื่อโครงการควรสั้น กระชับ บ่งบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ

3. ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) : NO-04. นวัตกรรมการพัฒนาพืชและสัตว์เศรษฐกิจ

ระบุห่วงโซ่คุณค่าที่สอดคล้องกับภาค

4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
1. นางสาวรัตนกร แสนท่าพล เบอร์ โทร 081-7838250	หัวหน้าโครงการ	ความเชี่ยวชาญ ความ ปลอดภัยของอาหาร มาตรฐานความปลอดภัยของ อาหาร การแปรรูปผลผลิต ทางการเกษตร การแปรรูป ผลผลิตปศุสัตว์	-วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ความปลอดภัยของอาหาร) 2552 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ -วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) 2549 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ -ประสบการณ์ทำโครงการ : 1. โครงการตามยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการ พัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2564 ภายใต้โครงการ “การพัฒนา ผลิตภัณฑ์ชุมชนท้องถิ่น” เรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อ สุขภาพจากเห็ดหลินจือ 2. โครงการตามยุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการ พัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2564 เรื่อง การผลิตปุ๋ยมูลไส้เดือน จากขยะอินทรีย์ที่เหลือทาง การเกษตร องค์การบริหาร ส่วนตำบลสระกรวด อำเภอ ศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ 3. โครงการวิจัยการพัฒนา ฟาร์มแพะนมต้นแบบอย่าง ครบวงจร เพื่อผลิตนํ้านมแพะ ที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อ ผู้บริโภค ประจำปี 2564 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 4. โครงการวิจัยการพัฒนา เพื่อเพิ่มศักยภาพทางด้าน ความปลอดภัยของอาหาร จากผลผลิตทางการเกษตร ของเกษตรกร บนพื้นฐาน ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

			ประจำปี 2564 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 5. โครงการพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรสู่ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพเชิงพาณิชย์ ภายใต้ระบบเศรษฐกิจใหม่ BCG โมเดล ภายใต้โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2566 6. โครงการส่งเสริมการผลิตพืชอย่างครบวงจร เพื่อพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงพาณิชย์ ภายใต้โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น พ.ศ. 2567
2. นายพิพัฒน์ ชนาเทพพร เบอร์โทร 081-8882336		ความเชี่ยวชาญ โคนม การจัดการโคนม	-วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) 2538 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ -วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) 2532 มหาวิทยาลัยขอนแก่น - ประสบการณ์ทำโครงการ 1. โครงการวิจัยเรื่องปัจจัยที่มีผลกระทบต่อของ Pasture Based ต่อ metabolic Homeostasis ในระยะก่อนและหลังคลอดในโคนมของประเทศไทย (2551) 2. โครงการการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของกบ การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์แบบยั่งยืนโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนถ้ำน้ำบึง อำเภอมือง จังหวัดเพชรบูรณ์ (2548)

			3. ผลของพันธุ์ต่อปริมาณ น้ำนม ความสมบูรณ์ของ ร่างกาย และดัชนีการผสม เทียมในโคนมของเกษตรกรผู้ เลี้ยงโคนมในเขตจังหวัด เพชรบูรณ์ (2545) 4. โครงการวิจัยเรื่อง ผลของ การจัดการฟาร์มโคนมที่ แตกต่างกัน ต่อสุขภาพ ปริมาณผลผลิตน้ำนมและ คุณภาพน้ำนมของโคนมใน เขตจังหวัดเพชรบูรณ์ (2556) 5.โครงการการศึกษาความ หลากหลายทางชีวภาพของ กลอย การอนุรักษ์ และการ ใช้ประโยชน์แบบ ยั่งยืนโดย การมีส่วนร่วมของชุมชนถ้า น้ำบึง อำเภอเมือง จังหวัด เพชรบูรณ์ (2548)
3. นางสาวณัฐธิดา อินทร์เพ็ญ เบอร์ โทร 098-4616415	ผู้ร่วมโครงการ	ความเชี่ยวชาญการการตลาด ธุรกิจการตลาด	-ศศ.บ (ศิลปศาสตรบัณฑิต) จิตวิทยาอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยนเรศวร -บธ.ม. (บริหารธุรกิจบัณฑิต) การจัดการโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยนเรศวร -บธ.ม. (บริหารธุรกิจบัณฑิต) สาขาการตลาด มหาวิทยาลัยรามคำแหง - ประสบการณ์ทำโครงการ 1. โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เสื้ออกกทอมือของกลุ่มทอเสื้อ บ้านหนองบัวทอง ตำบลกอง ทูล อำเภอหนองไผ่ จังหวัด เพชรบูรณ์ 2. โครงการพัฒนางานวิสาหกิจ ชุมชนโดยบูรณาการองค์ ความรู้จากมหาวิทยาลัยราช ภัฏเพชรบูรณ์ ณ กลุ่ม วิสาหกิจชุมชนกลุ่มทอผ้าที่ กระจุกบ้านวังร่อง

			3. โครงการเสริมสร้างทักษะและประสบการณ์นักการตลาดหน้าใหม่ให้เข้าสู่การดำเนินธุรกิจขั้นเริ่มแรก (Startup) ได้อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืนด้วยกลยุทธ์การตลาดดิจิทัล 4. โครงการยกระดับศักยภาพเกษตรกรรุ่นใหม่และผู้ประกอบการ/วิสาหกิจชุมชนในการผลิตสินค้าชุมชนโดยสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเพชรบูรณ์ 5. โครงการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์จากภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชนเพื่อสร้างความเข้มแข็งและเพิ่มศักยภาพการแข่งขันสู่ตลาดสากล 6. โครงการบริการวิชาการพัฒนาช่องทางการตลาดออนไลน์สินค้าชุมชน หนองคล้า หมู่ที่ 4 ตำบลวังทับไทร อำเภอสากเหล็ก จังหวัดพิจิตร 7. โครงการบริการวิชาการพัฒนาช่องทางการตลาดออนไลน์สินค้าชุมชน ตำบลตะเภา จังหวัดเพชรบูรณ์ 8. โครงการเชื่อมโยงเครือข่ายช่องทางการตลาดอาหารปลอดภัย สำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดเพชรบูรณ์ 21 มิถุนายน 2565
4. นายนิพนธ์ พิล่า เบอร์โทร 098-4616415	ผู้ร่วมโครงการ	ความเชี่ยวชาญ การจัดทำธุรกิจเพื่อสังคม	ผู้ก่อตั้ง PILA Farm Studio และ Stay Pila Farm
5. นายธรรมศาสตร์ จันทร์ตัน เบอร์โทร 080-1132599	ผู้ร่วมโครงการ	ความเชี่ยวชาญ การควบคุมโรคพืชโดยชีววิธี, การผลิตชีวภัณฑ์เพื่อควบคุมศัตรูพืช, การจัดการขยะเป็นศูนย์	-วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) 2554 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

		Zero Waste การจัดการโรคพืช และการจัดการเกษตรแบบธุรกิจการเกษตร	-วิทยาศาสตร์บัณฑิต (พืชศาสตร์) 2549 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ -ประสบการณ์ทำโครงการ : 1.การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวเพื่อสุขภาพจากผักเคลที่เหลือทิ้ง ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนพอเพียงก็เพียงพอ จังหวัดเพชรบูรณ์ (2566) 2. ประสิทธิภาพสูตรสำเร็จของแบคทีเรียปฏิชีวนชนิดผงในการควบคุมโรคแอนแทรคโนสของพริก (2552) 3. การเตรียมปัจจัยการผลิตจากวัสดุเหลือจากผลผลิตทางการเกษตรเป็นวาคูปรับปรุงเพื่อลดต้นทุนการผลิต
6. นางสาวนันทกานต์ ศรีปลั่ง เบอร์โทร 061-4265941	ผู้ร่วมโครงการ	ความเชี่ยวชาญ การท่องเที่ยวธุรกิจบริการ	-ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (การโรงแรมและการท่องเที่ยว) มหาวิทยาลัยนเรศวร -ศิลปศาสตรบัณฑิต (อุตสาหกรรมท่องเที่ยว) มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต -ประสบการณ์ทำโครงการ : 1. การจัดการท่องเที่ยวเชิงเกษตรไร้สตอร์รี่อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ 2. การสร้างรูปแบบเส้นทางท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมวิถีไทหล่ม ให้เป็นแหล่งเรียนรู้และส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน 3.การพัฒนาศักยภาพการเป็นเจ้าบ้านน้อยวิถีไทหล่ม 4. การพัฒนาศักยภาพการเป็นเจ้าบ้านน้อยวิถีไทหล่ม 5. พฤติกรรมและความพึงพอใจของนักท่องเที่ยวชาว

			ไทยที่มีต่อโฮมสเตย์เสถียร แห่ง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัด เพชรบูรณ์ 6.การยกระดับห้องใช้คุณค่า มาชมในรูปแบบสะดวกเพื่อ เสริมสร้างเศรษฐกิจฐานราก ใน จังหวัดอุดรดิตถ์ และ พื้นที่เชื่อมโยง 7. การศึกษาภาวะพหุพลัง และปัจจัยที่เกี่ยวข้องในกลุ่ม ผู้สูงอายุไทยเพื่อการพัฒนา ตัวแบบนวัตกรรมเชิงสังคม เพื่อสังคมสูงอายุพหุพลังใน จังหวัดเพชรบูรณ์
7. นางทิววรรณ ศิริเจริญ กันหา เบอร์โทร 084 – 3449044	ผู้ร่วมโครงการ	ความเชี่ยวชาญ การพัฒนา กิจกรรมการท่องเที่ยว การ ท่องเที่ยวในชุมชน การ วิเคราะห์ปัจจัยด้านการ ท่องเที่ยว การจัดการ ท่องเที่ยวและธุรกิจบริการ	- ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต การ จัดการการท่องเที่ยวและ บริการแบบบูรณาการ2564 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร ศาสตร์ - วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต การจัดการนันทนาการและ การท่องเที่ยว2553 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย - ปริญญาตรี บริหารธุรกิจ บัณฑิตการจัดการท่องเที่ยว 2549วิทยาลัยดุสิตธานี -ประสบการณ์ทำโครงการ : พ.ศ. 2565 การพัฒนา นวัตกรรมแบบบูรณาการเพื่อ ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิง สร้างสรรค์ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดเพชรบูรณ์ พ.ศ. 2559 การสร้างเส้นทาง การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม วิถีไทหล่มให้เป็นแหล่งเรียนรู้ และส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน อย่างยั่งยืน พ.ศ. 2558 ศักยภาพและ แนวทางการจัดการแหล่ง ท่องเที่ยวเชิงนิเวศ วนอุทยาน น้ำตกธารทิพย์ อำเภอลำทะเมนชัย

			จังหวัดเพชรบูรณ์ แหล่งทุน มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ พ.ศ. 2555 การออกแบบสื่อ การเรียนการสอนในรายวิชา การผสมเครื่องดื่ม สำหรับ นักศึกษาไทยและนักศึกษาจีน แหล่งทุนวิทยาลัยอินเตอร์เท คกล้าปาง
--	--	--	--

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

² แบบประวัติแบบย่อ(การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

5. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(ปีที่ให้คำปรึกษา.....)

☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)

☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกฯหรือโครงการที่เคยดำเนินการ 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. หลักการและเหตุผล :

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



วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ตั้งอยู่ที่หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นกลุ่มที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือของเกษตรกรรุ่นใหม่ในพื้นที่ ที่มองเห็นศักยภาพในการพัฒนาท้องถิ่นของตน ที่มาของโครงการนี้เริ่มจากปัญหาที่เกษตรกรในพื้นที่ โดยเฉพาะผู้เลี้ยงโคนม ประสบกับความท้าทายในการผลิตน้ำนมให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานของสหกรณ์ ส่งผลให้รายได้ลดลงและบางรายถึงขั้นเลิกกิจการ นอกจากนี้ เกษตรกรยังขาดความรู้ในการบริหารจัดการฟาร์ม การจัดการอาหารสัตว์ และการควบคุมคุณภาพน้ำนม ซึ่งจากการลงพื้นที่พบว่า ปัจจุบันวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม มีโคนมทั้งหมดจำนวน 45 ตัว แบ่งเป็นโคนมรีดนมจำนวน 30 ตัว สามารถผลิตน้ำนมดิบได้เฉลี่ย 200–220 กิโลกรัมต่อวัน หรือประมาณ 6,000–6,600 กิโลกรัมต่อเดือน โดยจำหน่ายหลักให้แก่สหกรณ์โคนมศรีเทพ อย่างไรก็ตาม น้ำนมดิบบางส่วนไม่ผ่านมาตรฐานคุณภาพในบางช่วงฤดู ส่งผลให้เกิดความสูญเสียทางรายได้เกือบ 10–15% ต่อเดือน ดังนั้นการพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการอาหารสัตว์และคุณภาพน้ำนมจึงเป็นแนวทางสำคัญที่ช่วยแก้ไขปัญหานี้ได้อย่างตรงจุดอีกทั้งเกษตรกรฟาร์มโคนมยังขาดองค์ความรู้ในเรื่องของการผลิตให้น้ำนมมีคุณภาพดี โดยเฉพาะค่าไขมันในน้ำนม ซึ่งยังต่ำกว่ามาตรฐาน อาจเนื่องมาจากยังขาดเทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ที่มีประสิทธิภาพสูง และในเรื่องของการแปรรูปเพิ่มมูลค่าน้ำนมดิบ ให้เป็นผลิตภัณฑ์นมที่มีคุณภาพดี และปลอดภัยต่อผู้บริโภค รวมถึงการตลาด ซึ่งคณะผู้รับผิดชอบโครงการมีแผนดำเนินงานที่จะเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมวิสาหกิจชุมชน

ท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม อำเภอศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจรเพื่อความยั่งยืน ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยมีแผนดำเนินกิจกรรม ปีงบประมาณ 2568 การพัฒนาศักยภาพของเกษตรกร โดยมุ่งเน้นการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้ในการพัฒนาคุณภาพผลผลิต และคุณภาพน้ำนมโค (ต้นน้ำ) ปีงบประมาณ 2569 การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ในการแปรรูปน้ำนมดิบเพื่อเพิ่มมูลค่าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ และปีงบประมาณ 2570 การสร้างความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ โดยมีเป้าหมายในการพัฒนาโมเดลธุรกิจที่ยั่งยืน เพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคมในชุมชน การส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร โดยพัฒนาพื้นที่ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ซึ่งนอกจากจะสร้างรายได้เพิ่มแล้ว ยังเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับผู้สนใจ และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม มีการจัดกิจกรรมปลูกป่าและส่งเสริมการตระหนักถึงความสำคัญของธรรมชาติ

โครงการนี้จึงมีความสำคัญในการยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก และส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรอย่างยั่งยืน โดยใช้ทรัพยากรและศักยภาพที่มีอยู่ในท้องถิ่นเป็นฐานในการพัฒนา

โดยจัดทำตามแผนดังนี้

แผนดำเนินงานปีที่ 1 ปีงบประมาณ 2568

1. การพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำนมโคให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม โดยมีเป้าหมายเกษตรกรที่มีความพร้อมในการใช้เทคโนโลยี จำนวน 10 ราย

แผนดำเนินงานปีที่ 2 ปีงบประมาณ 2569

1. ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาพัฒนาการแปรรูปเพิ่มมูลค่าและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากน้ำนมโค จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์
2. ยกระดับผลิตภัณฑ์จากน้ำนมโคในการเข้าสู่การขอมาตรฐาน จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์

แผนดำเนินงานปีที่ 3 ปีงบประมาณ 2570

1. จัดทำโมเดลธุรกิจ โดยการขับเคลื่อน นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออฟไลน์และออนไลน์
2. การพัฒนาธุรกิจยั่งยืน โดยพัฒนาธุรกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม โดยส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม
3. ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์มให้เป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านปศุสัตว์อย่างครบวงจร

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
1. เนื่องจากฟาร์มโคนมของเกษตรกรส่วนใหญ่ ยังผลิตน้ำนมไม่ได้คุณภาพ ต้นทุนการผลิตสูง คุณภาพน้ำนมไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	1. ต้องการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อมาช่วยปรับปรุงคุณภาพของน้ำนมโค และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคนมให้ได้น้ำนม
2. เกษตรกรในพื้นที่ไม่มีองค์ความรู้ในการแปรรูปเพิ่มมูลค่าน้ำนมโคให้มีความหลากหลาย ส่งน้ำนมโคดิบให้สหกรณ์	2. ต้องการเทคโนโลยีองค์ความรู้ในพัฒนาคุณภาพน้ำนมดิบให้มีคุณภาพ และการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ เพื่อให้เกษตรกรมีความเข้าใจ และสามารถผลิตได้คุณภาพตามความต้องการ
3. ยังขาดเครื่องมืออุปกรณ์ที่สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์จากน้ำนมโคในการแปรรูปเพิ่มมูลค่า ให้เป็นผลิตภัณฑ์น้ำนมที่สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้	3. ต้องการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อนำมาพัฒนาผลิตภัณฑ์จากน้ำนมดิบ และสามารถเพิ่มมูลค่าของน้ำนมโคได้

4. ต้องการทำห้องเที่ยวเชิงเกษตร เนื่องจากมีทั้งฟาร์มปศุสัตว์ การปลูกพืช และสถานที่ท่องเที่ยวธรรมชาติภายในชุมชน	4. ต้องการองค์ความรู้และแนวทางในการจัดการท่องเที่ยวเชิงเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีมาพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตร
--	---

7. วัตถุประสงค์ :

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

1. เพื่อนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปพัฒนาตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิสาหกิจฟาร์ม อย่างครบวงจร
2. เพื่อให้คำแนะนำ ปรัชญา และถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์สู่ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากน้ำนมโค
3. เพื่อให้เกิดชุมชน Start Up ที่นำความรู้ทางด้าน วทน ไปบริหารจัดการตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ อย่างครบวงจรสู่ความเป็นอยู่ที่ดีอย่างยั่งยืน

8. กลุ่มเป้าหมาย :

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

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิสาหกิจฟาร์ม ตั้งอยู่บ้านเลขที่ 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ชื่อผู้ประสานงาน นางสาวบุษบง จีสันเทียะ

เบอร์โทร 0909209750

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด 15.460231200191329

ลองจิจูด 101.01477989860204

9. ระยะเวลาดำเนินการ: วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

แผนดำเนินงานปีที่ 1 ปีงบประมาณ 2568

1. การพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำนมโคให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม โดยมีเป้าหมายเกษตรกรที่มีความพร้อมในการใช้เทคโนโลยี จำนวน 10 ราย

แผนดำเนินงานปี 2 ปีงบประมาณ 2569

1. ถ่ายทอดองค์ความรู้ทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาพัฒนาการแปรรูปเพิ่มมูลค่าและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากน้ำนมโค จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์
2. ยกระดับผลิตภัณฑ์จากน้ำนมโคในการเข้าสู่การขอมาตรฐาน จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์

แผนดำเนินงานปี 3 ปีงบประมาณ 2570

1. จัดทำโมเดลธุรกิจ โดยการขับเคลื่อน นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออฟไลน์และออนไลน์
2. การพัฒนาธุรกิจยั่งยืน โดยพัฒนาธุรกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม โดยส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม
3. ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์มให้เป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านปศุสัตว์อย่างครบวงจร

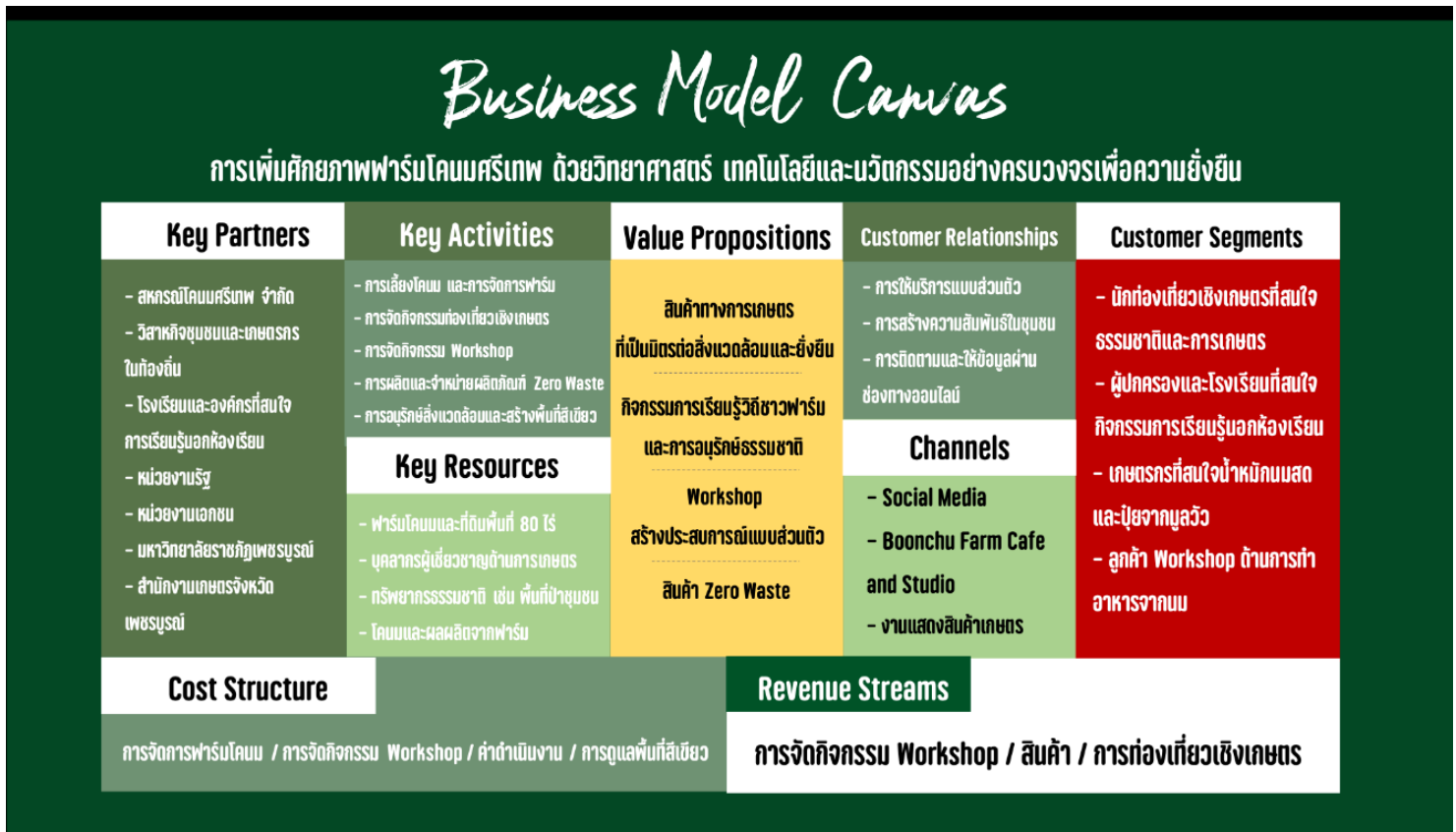
10. ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain):

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



11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

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



12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการดำเนินงาน ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
ปีที่ 1 กิจกรรมที่ 1 ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต นวัตกรรมด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม	✓	✓											58,200	นางสาวรัตนากรแสนทำพล	การบรรยายและลงมือปฏิบัติแบบ on site

กิจกรรมที่ 2 ถ่ายทอดองค์ความรู้การเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนมเพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์			✓	✓									53,000	นางสาวรัตนากร แสนทำพล	การบรรยายและลงมือปฏิบัติแบบ on site
กิจกรรมที่ 3 จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับความการจัดการฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของน้ำนมโคดิบต่อผู้บริโภค			✓	✓									17,743	นางสาวรัตนากร แสนทำพล	การบรรยายและลงมือปฏิบัติแบบ on site
กิจกรรมที่ 4 จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การควบคุมคุณภาพน้ำนมโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพน้ำนมโค			✓	✓									39,750	นางสาวรัตนากร แสนทำพล	การบรรยายและลงมือปฏิบัติแบบ on site
ปีที่ 2 กิจกรรมที่ 5 อบรมเชิงปฏิบัติการแปรรูปเพิ่มมูลค่าพัฒนาผลิตภัณฑ์และออกแบบบรรจุภัณฑ์ผลิตภัณฑ์น้ำนมโค					✓	✓							125,000	นางสาวรัตนากร แสนทำพล และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติแบบ on site
กิจกรรมที่ 6 อบรมเชิงปฏิบัติการการยกระดับผลิตภัณฑ์ในการเข้าสู่การขอมาตรฐาน							✓	✓					125,000	นางสาวรัตนากร แสนทำพล และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติแบบ on site
ปีที่ 3 กิจกรรมที่ 7 การถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดทำโมเดลธุรกิจ มาใช้ในการขายสินค้าและบริการ								✓	✓				50,000	นางสาวรัตนากร แสนทำพล และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติแบบ on site

ผ่านช่องทางออฟไลน์และออนไลน์															
กิจกรรมที่ 8 การถ่ายทอดองค์ความรู้ ธุรกิจยั่งยืน พัฒนาธุรกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม โดยส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม									✓	✓		100,000	นางสาว รัตนากร แสนทำพล และคณะ	การ บรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ แบบ on site	
กิจกรรมที่ 9 ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถี ชาวฟาร์มให้เป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านปศุสัตว์อย่างครบวงจร									✓	✓	✓	100,000	นางสาว รัตนากร แสนทำพล และคณะ	การ บรรยาย และลงมือ ปฏิบัติ แบบ on site	
สรุปงบประมาณ	168,693			250,000				250,000			668,693				

⁴ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

⁵วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่จะรับการสนับสนุนงบประมาณ

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.ค่าจ้างจัดกิจกรรม ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ พัฒนาศักยภาพด้าน การผลิต น้านมโค ด้าน อาหารสัตว์คุณภาพสูง ให้มีประสิทธิภาพโดย ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม													54,000	นางสาว รัตนากร แสนทำพล และคณะ	ลงพื้นที่ สํารวจ กลุ่ม เกษตรกร ผู้เลี้ยงโค นม
2. ค่าจ้างจัดกิจกรรม ถ่ายทอดองค์ความรู้ การเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้ง จากกระบวนการผลิต โคนมเพื่อลดต้นทุนการผลิตฟีดอาหารสัตว์													50,000	นางสาว รัตนากร แสนทำพล และคณะ	

3.ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับความการจัดกาฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของน้ำนมโคต่อไปผู้บริโภค												14,773	นางสาวรัตนากรแสนทำพลและคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
4. ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การควบคุมคุณภาพน้ำนมโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพน้ำนมโค												25,000	นางสาวรัตนากรแสนทำพลและคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
5. ค่าจ้างวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมโค												5,000	นางสาวรัตนากรแสนทำพล	ส่งตรวจวิเคราะห์
6. ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์หัวเชื้อจุลินทรีย์สารเคมี												9,750	นางสาวรัตนากรแสนทำพล	
7. ค่าวัสดุดิบสำหรับสาหิตการผลิตอาหารสัตว์ (กากน้ำตาล ยีสต์ ต้นข้าโพดอ่อน มันสำปะหลังเส้น สับปะรด เป็นต้น)												4,200	นางสาวรัตนากรแสนทำพล	
8. ค่าวัสดุสิ้นเปลือง (ผ้าเช็ดมือ ถุงมือยาง หมวกคลุมผม กระดาษเช็ดมือ กระจกใส เป็นต้น)												2,970	นางสาวรัตนากรแสนทำพล	
9. ค่าจ้างออกแบบและจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์โครงการ												3,000	นางสาวรัตนากรแสนทำพล	
สรุปงบประมาณ												168,693		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	20	20	20
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	3	2	2
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	3	3	3
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	20	20	20
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	0.5	1.0	1.5
อื่น ๆ				

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	รูปแบบการสนับสนุน ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	วิทยากร และอาคารสถานที่ในการจัดกิจกรรม
ปศุสัตว์อำเภอศรีเทพ	วิทยากร
ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	วิทยากร
วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม	สถานที่ในการอบรมและสนามทดลอง

15. ผลกระทบ : (แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ) โปรดระบุ

1. เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้จะช่วยเพิ่มผลผลิตน้ำนมและการจัดการฟาร์มอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น การใช้เทคโนโลยีตรวจสอบสุขภาพโคและการควบคุมการให้อาหารที่เหมาะสม ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนการผลิตและเพิ่มผลกำไรให้กับ เกษตรกรเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 15

2. เสริมสร้างอุตสาหกรรมการผลิตนม การพัฒนาฟาร์มโคนมในลักษณะยั่งยืนสามารถเพิ่มการผลิตนมคุณภาพสูง ทำให้ตลาดนมและผลิตภัณฑ์จากนมมีความหลากหลายและสามารถตอบสนองความต้องการของผู้บริโภค วิธีการคำนวณ ดังนี้ ปัจจุบันเกษตรกรมีรายได้เฉลี่ยจากการขายน้ำนมดิบที่ 100,000 บาท/เดือน หรือ 1,200,000 บาท/ปี หลังจากทำโครงการนี้ สามารถเพิ่มคุณภาพน้ำนมให้ได้ราคาเพิ่มขึ้น 2 บาท/กก. จาก 16 เป็น 18 บาท/กิโลกรัม จะเพิ่มรายได้เดือนละ 12,000-13,200 บาท หรือเพิ่มขึ้นประมาณ 144,000-158,400 บาท/ปี

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้ประกอบการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ในการประกอบธุรกิจ) โปรดระบุ

1. ลดรายจ่ายจากการซื้อปัจจัยการผลิตลง ร้อยละ 10 กลุ่มเกษตรกรได้นำองค์ความรู้การเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้วัสดุทางการเกษตรมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เช่น การทำปุ๋ยหมักจากมูลโคนม การทำปุ๋ยน้ำหมัก เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซื้อปัจจัยการผลิต โดยเอามาใช้ในระบบการปลูกพืชอาหารสัตว์แบบอินทรีย์ ใช้ปุ๋ยที่ผลิตขึ้นเอง
วิธีการคำนวณ คิดจาก การลดต้นทุนอาหารโคจากการผลิตอาหาร TMR เอง เฉลี่ยตัวละ 10 บาท/วัน สำหรับโคนม 30 ตัว คิดเป็นเดือนละ 9,000 บาท หรือปีละ 108,000 บาท

สรุปผลกระทบทางเศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ + ลดรายจ่าย รวมปีละประมาณ 250,000–266,000 บาท

คิดเป็น Benefit/Cost Ratio = 1.5 เท่า ของงบประมาณที่ได้รับ

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรดระบุ

1. พัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาช่วยในการจัดการฟาร์มจะทำให้เกษตรกรสามารถทำงานได้ง่ายขึ้น มีรายได้เพิ่มขึ้น และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เช่น การใช้เทคโนโลยีในการตรวจสอบสุขภาพโคและการทำฟาร์มอัจฉริยะ
2. สร้างงานและรายได้ในชุมชน โครงการนี้สามารถสร้างงานใหม่ๆ ให้กับประชาชนในพื้นที่ เช่น การพัฒนาบุคลากรที่มีทักษะใหม่ๆ ในการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร จำนวน 1 อาชีพ
3. ส่งเสริมความรู้และทักษะในชุมชน การอบรมและพัฒนาความรู้ด้านการเกษตรสมัยใหม่ให้กับชุมชนจะช่วยให้เกษตรกรและบุคลากรในพื้นที่มีทักษะและความรู้ที่ทันสมัย สามารถนำไปใช้พัฒนาฟาร์มของตนเองได้

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรดระบุ

1. การลดผลกระทบจากการผลิต การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตน้ำนม เช่น การใช้พลังงานทดแทนหรือพลังงานสะอาดในฟาร์ม จะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. การจัดการของเสียอย่างยั่งยืน การใช้เทคโนโลยีในการจัดการของเสียจากฟาร์มโคนม เช่น การนำมูลโคมาใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ หรือการทำระบบการจัดการน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ จะช่วยลดมลพิษและส่งเสริมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน:

จำนวนทั้งสิ้น 668,693 บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ. 2568 จำนวน 168,693 บาท

ปีที่ 2 พ.ศ. 2569 จำนวน 250,000 บาท

ปีที่ 3 พ.ศ. 2570 จำนวน 250,000 บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

(คำอธิบาย : แยกแยะเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนในปีปัจจุบัน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)
ปีงบประมาณ พ.ศ.. 2568..... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน..... 168,693..... บาท ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	งบประมาณ (บาท)
1	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต นํ้านมโค ด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม	54,000
2	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนมเพื่อลดต้นทุนการผลิตฟีดอาหารสัตว์	50,000
3	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของนํ้านมโคดิบต่อผู้บริโภค	14,773
4	ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การควบคุมคุณภาพนํ้านมโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพนํ้านมโค	25,000
5	ค่าจ้างวิเคราะห์คุณภาพนํ้านมโค	5,000
6	ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ หัวเชื้อจุลินทรีย์ สารเคมี	9,750
7	ค่าวัสดุดิบสำหรับสาธิตการผลิตอาหารสัตว์ (กากน้ำตาล ยีสต์ ต้นข้าวโพดอ่อน มันสำปะหลังเส้น สับปะรด เป็นต้น)	4,200
8	ค่าวัสดุสิ้นเปลือง (ผ้าเช็ดมือ ถุงมือยาง หมวกคลุมผม กระดาษเช็ดมือกระดาษ) เป็นต้น)	2,970
9	ค่าจ้างออกแบบและจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000
	งบประมาณรวม	168,693

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายสามารถถัวเฉลี่ยได้ทุกรายการ

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

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล: ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ

- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนาม ในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(อาจารย์รัตนกร แสนทำพล)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**อาจารย์

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน

2.1 แผนการดำเนินงานของโครงการ

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ (ระบุแต่ละกิจกรรม เช่น 1 มค. – 30 กย.)	สถานะการดำเนินงาน ในแต่ละกิจกรรม	
		เสร็จแล้ว	ขอขยายเวลา
1. วางแผนงานประชุม แบ่งแยกหน้าที่ และติดต่อ ประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง และลงพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูล	1 ธันวาคม 2567 - 31 มีนาคม 2568	✓	
2. เขียนโครงการเสนอขอ อนุมัติโครงการ	1 เมษายน - 31 พฤษภาคม 2568	✓	
3. ดำเนินโครงการตาม กำหนดการ	1 มิถุนายน – 31 กรกฎาคม 2568	✓	
4. สรุปและประเมินผล โครงการ	1 สิงหาคม – 31 สิงหาคม 2568	✓	
5. ปรับปรุงตามผลการ ประเมิน สรุปปัญหา จากการ ดำเนินงานและวางแผน การดำเนินงานในปีต่อไป	1 กันยายน – 30 กันยายน 2568	✓	
<u>แผนเงิน : ตามไตรมาส</u>	งบประมาณเข้าระบบไตรมาสที่ 4 ทางผู้รับชอบโครงการดำเนิน โครงการเสร็จสิ้นในไตรมาสที่ 4	✓	

2.2 สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนของแต่ละกิจกรรมที่กำหนด

กิจกรรมที่ 1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำนมโคให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม โดยแบ่งออกเป็น 2 กิจกรรมย่อย ได้แก่

กิจกรรมที่ 1.1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำนมโค ด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม

โดยจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการ วันที่ 23-24 กรกฎาคม 2568 โดยวิทยากรที่มีความชำนาญทางด้านโคนม เพิ่มศักยภาพในการจัดการทางด้านอาหารโคนมและการเตรียมอาหารสัตว์ TMR สำหรับโคนม กลุ่มเป้าหมายจำนวน 25 คน พร้อมทั้งทำแบบประเมินความพึงพอใจของเกษตรกร ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ที่ตั้งสถานประกอบการ 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

สื่อที่ใช้ในการถ่ายทอด

เป็นการอบรมสัมมนา โดยการบรรยาย และสาธิต

1. ภาพนิ่งและ/หรือสไลด์ ประกอบการบรรยาย โดยผ่าน LCD เข้าจอโปรเจกเตอร์เพื่อให้ผู้ฟัง สามารถเห็นภาพการเตรียม และการผลิตที่ชัดเจน และน่าสนใจมากขึ้น
2. เอกสารประกอบการอบรม สำหรับแจกให้ผู้เข้าฟังการอบรม

เนื้อหาของการอบรมโดยสังเขป ประกอบด้วย

1. การอบรมภาคบรรยาย (6 ชั่วโมง จำนวน 1 วัน) หลักโภชนาศาสตร์ในการผลิต การจัดการโคนม และการเพิ่มศักยภาพในการจัดการทางด้านอาหารโคนม
2. การอบรมภาคปฏิบัติ (6 ชั่วโมง จำนวน 1 วัน) การเตรียมอาหารสัตว์ TMR สำหรับโคนม

วิทยากร

1. อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพพร (ผู้เชี่ยวชาญโคนม) สาขาวิชาเอกสัตวศาสตร์ หลักสูตรเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
2. นายวชิรวิทย์ พิชวงค์ นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ ศูนย์พัฒนาการอาหารสัตว์เพชรบูรณ์



ภาพกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีในกิจกรรมที่ 1.1

กิจกรรมที่ 1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์

โดยจัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการ วันที่ 25-26 กรกฎาคม 2568 โดยวิทยากรที่มีความรู้ การเตรียมพืชอาหารสัตว์ อาหารพืชสด อาหารข้น การเตรียมปัจจัยการผลิต โดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ กลุ่มเป้าหมายจำนวน 25 คน พร้อมทั้งทำแบบประเมินความพึงพอใจของเกษตรกร ณ วิทยาลัยชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ที่ตั้งสถานประกอบการ 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

สื่อที่ใช้ในการถ่ายทอด

เป็นการอบรมสัมมนา โดยการบรรยาย และสาธิต

1. ภาพนิ่งและ/หรือสไลด์ ประกอบการบรรยาย โดยผ่าน LCD เข้าจอโปรเจกเตอร์เพื่อให้ผู้ฟัง สามารถเห็นภาพ การเตรียม และการผลิตที่ชัดเจน และน่าสนใจมากขึ้น
2. เอกสารประกอบการอบรม สำหรับแจกให้ผู้เข้าฟังการอบรม

เนื้อหาของการอบรมโดยสังเขป ประกอบด้วย

1. การอบรมภาคบรรยาย (2 ชั่วโมง จำนวน 2 วัน รวม 4 ชั่วโมง) การเตรียมพืชอาหารสัตว์ อาหารพืชสด อาหารข้น และ การเตรียมปัจจัยการผลิต โดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์
2. การอบรมภาคปฏิบัติ (4 ชั่วโมง จำนวน 2 วัน รวม 8 ชั่วโมง) การเตรียมพืชอาหารสัตว์ อาหารพืชสด อาหารข้น และ การเตรียมปัจจัยการผลิต โดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์

วิทยากร

1. นายคำนวน อุ่จันทิก เจ้าพนักงานสัตวบาลชำนาญงาน ศูนย์พัฒนาการอาหารสัตว์เพชรบูรณ์
2. อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์ สาขาวิชาเอกพืชศาสตร์ หลักสูตรเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



ภาพกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีในกิจกรรมที่ 1.2

กิจกรรมที่ 2 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและควบคุมคุณภาพน้ำนมโคและความปลอดภัยของผู้บริโภค

กิจกรรมที่ 2.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับความการจัดการฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของน้ำนมโคดิบต่อผู้บริโภค จัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ถึงถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การจัดการฟาร์มโคนมให้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) และการผลิตน้ำนมโคเพื่อให้ได้ผลผลิตน้ำนมที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค วันที่ 30 กรกฎาคม 2568 โดยวิทยากรที่มีความชำนาญในการจัดการฟาร์มโคนม กลุ่มเป้าหมายจำนวน 25 คน พร้อมทั้งทำแบบประเมินความพึงพอใจของเกษตรกร ณ วน วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวนาฟาร์ม ที่ตั้งสถานประกอบการ 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

สื่อที่ใช้ในการถ่ายทอด

เป็นการอบรมสัมมนา โดยการบรรยาย และสาธิต

1. ภาพนิ่งและ/หรือสไลด์ ประกอบการบรรยาย โดยผ่าน LCD เข้าจอโปรเจคเตอร์เพื่อให้ผู้ฟัง สามารถเห็นภาพ การเตรียม และการผลิตที่ชัดเจน และน่าสนใจมากขึ้น

2. เอกสารประกอบการอบรม สำหรับแจกให้ผู้เข้าฟังการอบรม

เนื้อหาของการอบรมโดยสังเขป ประกอบด้วย

1. การอบรมภาคบรรยาย (3 ชั่วโมง) การจัดการฟาร์มโคนมให้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)

2. การอบรมภาคบรรยาย (3 ชั่วโมง) การผลิตน้ำนมโคเพื่อให้ได้ผลผลิตน้ำนมที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค

วิทยากร

1. อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพาพร (ผู้เชี่ยวชาญโคนม) สาขาวิชาเอกสัตวศาสตร์ หลักสูตรเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
2. อาจารย์เฉลิมพันธ์ ต้นทะรา สาขาวิชาเอกสัตวศาสตร์ หลักสูตรเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



ภาพกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีในกิจกรรมที่ 2.1

กิจกรรมที่ 2.2 อบรมเชิงปฏิบัติการควบคุมคุณภาพนํ้านมโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพนํ้านมโค
จัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ถึงถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่องความเสี่ยงในนํ้านมดิบ ยาปฏิชีวนะ
และสารตกค้าง อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง วิเคราะห์คุณภาพนํ้านมเบื้องต้น การเก็บตัวอย่าง ตรวจ CMT, ความหนาแน่น,
pH วันที่ 31 กรกฎาคม 2568 โดยวิทยากรที่มีความชำนาญวิเคราะห์คุณภาพนํ้านม กลุ่มเป้าหมายจำนวน 25 คน พร้อม
ทั้งทำแบบประเมินความพึงพอใจของเกษตรกร ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ที่ตั้งสถาน
ประกอบการ 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

สื่อที่ใช้ในการถ่ายทอด

เป็นการอบรมสัมมนา โดยการบรรยาย และสาธิต

1. ภาพนิ่งและ/หรือสไลด์ ประกอบการบรรยาย โดยผ่าน LCD เข้าจอโปรเจกเตอร์เพื่อให้ผู้ฟัง สามารถเห็นภาพ
การเตรียม และการผลิตที่ชัดเจน และน่าสนใจมากขึ้น
2. เอกสารประกอบการอบรม สำหรับแจกให้ผู้เข้าฟังการอบรม

เนื้อหาของการอบรมโดยสังเขป ประกอบด้วย

1. การอบรมภาคบรรยาย (3 ชั่วโมง) เรื่องความเสี่ยงในนํ้านมดิบ ยาปฏิชีวนะ และสารตกค้าง การค้นหา
ทรัพยากรการท่องเที่ยวในชุมชน และวางแผนการจัดการการท่องเที่ยวในชุมชน
2. และอบรมภาคปฏิบัติ (3 ชั่วโมง) เรื่องการวิเคราะห์คุณภาพนํ้านมเบื้องต้น การเก็บตัวอย่าง ตรวจ CMT,
ความหนาแน่น, pH

วิทยากร

1. นางสาวอนัญญา เลิศล้ำ เจ้าหน้าที่สหกรณ์โคนมศรีเทพ



ภาพกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีในกิจกรรมที่ 2.2

โปรแกรมการอบรม

กำหนดการ

กิจกรรมที่ 1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำมันโคให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม

กิจกรรมที่ 1.1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำมันโค ด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม

ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ที่ตั้งสถานประกอบการ 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

เวลา	กิจกรรม
วันที่ 23 กรกฎาคม 2568	
08.30 – 08.45 น.	ลงทะเบียน
08.45 – 09.00 น.	กล่าวเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ โดยประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
09.00 – 12.00 น.	ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง หลักโภชนาศาสตร์ในการผลิต และการจัดการโคนม โดย อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพพร (ผู้เชี่ยวชาญโคนม) คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การเพิ่มศักยภาพในการจัดการทางด้านอาหารโคนม โดย อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพพร (ผู้เชี่ยวชาญโคนม) คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
วันที่ 24 กรกฎาคม 2568	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมอาหารสัตว์ TMR สำหรับโคนม โดย นายวชิรวิทย์ พิชวงค์ นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ ศูนย์พัฒนาการอาหารสัตว์เพชรบูรณ์
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมอาหารสัตว์ TMR สำหรับโคนม (ต่อ) โดย นายวชิรวิทย์ พิชวงค์ นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ ศูนย์พัฒนาการอาหารสัตว์เพชรบูรณ์

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.45 น. และ 14.45 น.

กิจกรรมที่ 1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์

ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ที่ตั้งสถานประกอบการ 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

เวลา	กิจกรรม
วันที่ 25 กรกฎาคม 2568	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมพืชอาหารสัตว์ อาหารพืชสด อาหารข้น โดย นายคำนวน อุ๋นจันทิก เจ้าพนักงานสัตวบาลชำนาญงาน ศูนย์พัฒนาการอาหารสัตว์เพชรบูรณ์
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมพืชอาหารสัตว์ อาหารพืชสด อาหารข้น (ต่อ) โดย นายคำนวน อุ๋นจันทิก เจ้าพนักงานสัตวบาลชำนาญงาน ศูนย์พัฒนาการอาหารสัตว์เพชรบูรณ์
วันที่ 26 กรกฎาคม 2568	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมปัจจัยการผลิต โดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ โดย อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมปัจจัยการผลิต โดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ (ต่อ) โดย อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.45 น. และ 14.45 น.

กิจกรรมที่ 2 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและควบคุมคุณภาพน้ำนมโคและความปลอดภัยของผู้บริโภค

กิจกรรมที่ 2.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับความการจัดการฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของน้ำนมโคดีต่อผู้บริโภค

ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ที่ตั้งสถานประกอบการ 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

เวลา	กิจกรรม
วันที่ 30 กรกฎาคม 2568	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 12.00 น.	ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การจัดการฟาร์มโคนมให้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) โดย อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพพร (ผู้เชี่ยวชาญโคนม) คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การผลิตน้ำนมโคเพื่อให้ได้ผลผลิตน้ำนมที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค โดย อาจารย์เฉลิมพันธ์ ต้นทะรา คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

กิจกรรมที่ 2.2 อบรมเชิงปฏิบัติการควบคุมคุณภาพน้ำนมโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพน้ำนมโค
ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิศิษฐ์ฟาร์ม ที่ตั้งสถานประกอบการ 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย
ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

เวลา	กิจกรรม
วันที่ 31 กรกฎาคม 2568	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 12.00 น.	ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง ความเสี่ยงในน้ำนมดิบ ยาปฏิชีวนะ และสารตกค้าง โดย นางสาวอนัญญา เลิศล้ำ เจ้าหน้าที่สหกรณ์โคนมศรีเทพ
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง วิเคราะห์คุณภาพน้ำนมเบื้องต้น การเก็บตัวอย่าง ตรวจ CMT, ความหนาแน่น, pH โดย นางสาวอนัญญา เลิศล้ำ เจ้าหน้าที่สหกรณ์โคนมศรีเทพ

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.45 น. และ 14.45 น.

2.3 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินโครงการกิจกรรมที่ 1 การถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำนมโคให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม กิจกรรมที่ 2 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและควบคุมคุณภาพน้ำนมโคและความปลอดภัยของผู้บริโภค โดยวิเคราะห์ข้อมูลจากผลการประเมินความพึงพอใจดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าร่วมโครงการ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากการทำแบบประเมินความพึงพอใจในการเข้าร่วมอบรมโครงการการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำนมโคให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม โดยผู้เชี่ยวชาญ ดังแสดงดังตารางที่ 1 และ ตารางที่ 2 โดยการรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมอบรมให้ข้อมูลในการตอบประเมินความพึงพอใจทั้งสิ้น 25 ราย เป็นเพศหญิง 22 คน เพศชาย 3 คน ซึ่งมีเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 80 โดยผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่ มีมีอายุ 41-50 ปี มากถึงร้อยละ 40 อายุ 25-30 ปี ร้อยละ 28 อายุมากกว่า 50 ปี และ อายุที่ 31-40 ปี, คิดเป็นร้อยละ 20 และ 12 ตามลำดับ สำหรับระดับการศึกษาของผู้เข้าร่วมโครงการในครั้งนี้ พบว่าผู้เข้าร่วมอบรมส่วนใหญ่ มีระดับการศึกษาระดับประถมศึกษา จำนวน 12 คน มากถึงร้อยละ 48 ระดับมัธยมศึกษา จำนวน 8 คน คิดเป็นร้อยละ 32 และระดับปริญญาตรี จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 20 ในด้านอาชีพ ส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกร

มากที่สุดจำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 72 และพนักงานของรัฐ จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 20 และรับจ้างทั่วไป จำนวน 2 คน คิดเป็นร้อยละ 8 เป็นต้น ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้เข้าร่วมอบรม (n=25)

ข้อมูล	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
- หญิง	22	88
- ชาย	3	12
อายุ		
- ต่ำกว่า 25 ปี	-	-
- 25-30 ปี	7	28
- 31-40 ปี	3	12
- 41-50 ปี	10	40
- มากกว่า 50 ปี	5	20
การศึกษา		
- ประถมศึกษา	15	60
- มัธยมศึกษา	5	20
- ปริญญาตรี	5	20
- ปริญญาโท	-	-
อาชีพ		
- เกษตรกร	18	72
- พนักงานของรัฐ	5	20
- รับจ้างทั่วไป	2	8
- อื่นๆ	-	-

ส่วนที่ 2 ระดับความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมโครงการ

ข้อมูลที่ได้จากการประเมินความพึงพอใจพบว่า ด้านหัวข้อการบรรยาย ผู้เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มากที่สุด ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.73 ± 0.46 ด้านสถานที่/ด้านการบริการให้บริการของเจ้าหน้าที่ ผู้เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มากที่สุด ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.61 ± 0.52 ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ ผู้เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มากที่สุด ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.43 ± 0.37 ด้านความรู้ความเข้าใจ/คุณภาพในการให้บริการ โดยวัดความรู้ความเข้าใจ ก่อน เข้าร่วมอบรม ผู้เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.21 ± 0.67 และวัดความรู้ความเข้าใจ หลัง เข้าร่วมอบรม พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มากที่สุด ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.53 ± 0.46 และทางด้านการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ผู้เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มากที่สุด ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.77 ± 0.45 และการประเมิน

ความพึงพอใจในภาพรวมทั้งหมด พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการมีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มากที่สุด ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.63 ± 0.47 ดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรม

ประเด็นที่ประเมิน	ระดับความพึงพอใจ	
	ค่าเฉลี่ย±ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	สรุปผลความพึงพอใจ
1. หัวข้อการบรรยาย		
1.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำมันโคให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม	4.65 ± 0.46	มากที่สุด
1.2 ถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและควบคุมคุณภาพน้ำมันโคและความปลอดภัยของผู้บริโภค	4.75 ± 0.46	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	4.73 ± 0.46	มากที่สุด
2. สถานที่/ด้านการบริการให้บริการของเจ้าหน้าที่		
2.1 สถานที่จัดการอบรมมีความเหมาะสมกับรูปแบบโครงการ	4.53 ± 0.63	มากที่สุด
2.2 เจ้าหน้าที่ให้บริการด้วยความสุภาพ เป็นมิตร กระตือรือร้นเต็มใจให้บริการ	4.48 ± 0.46	มากที่สุด
2.3 การชี้แจงและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการให้บริการที่ชัดเจน	4.50 ± 0.62	มากที่สุด
2.4 ความสามารถของวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้	4.80 ± 0.41	มากที่สุด
2.5 การเปิดโอกาสให้ผู้ฟังซักถามหรือมีส่วนร่วม	4.75 ± 0.41	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	4.61 ± 0.52	มากที่สุด
3. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ		
3.1 มีกระบวนการและขั้นตอนเป็นระบบชัดเจน	4.55 ± 0.26	มากที่สุด
3.2 ระยะเวลาดำเนินการมีความเหมาะสม	4.48 ± 0.35	มากที่สุด
3.3 มีการประสานงานและการประชาสัมพันธ์	4.38 ± 0.41	มากที่สุด
3.4 มีเอกสาร/แผ่นพับ/ข้อมูลต่าง ๆ ประกอบการอบรมให้บริการ	4.30 ± 0.46	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	4.43 ± 0.37	มากที่สุด
4. ด้านความรู้ความเข้าใจ/คุณภาพในการให้บริการ		
4.1 ความรู้ที่ได้รับตรงตามวัตถุประสงค์/ความต้องการของผู้เข้าอบรม	4.75 ± 0.44	มากที่สุด
4.2 ความรู้ความเข้าใจ <u>ก่อน</u> เข้าอบรม	3.21 ± 0.67	ปานกลาง
4.3 ความรู้ความเข้าใจ <u>หลัง</u> เข้าอบรม	4.65 ± 0.45	มากที่สุด

ประเด็นที่ประเมิน	ระดับความพึงพอใจ	
	ค่าเฉลี่ย±ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	สรุปผลความพึงพอใจ
5. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์		
5.1 เนื้อหาที่ได้รับ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันและการทำงานได้	4.75±0.46	มากที่สุด
5.2 เอกสาร/สื่อ/นวัตกรรมที่ได้รับ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	4.75±0.46	มากที่สุด
5.3 ความรู้จากการอบรมสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเป็นองค์ความรู้ใหม่ได้	4.80±0.46	มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	4.77±0.45	มากที่สุด
ความพึงพอใจในภาพรวมทั้งหมด	4.63±0.47	มากที่สุด

หมายเหตุ เกณฑ์ที่ใช้วัดระดับความพึงพอใจมีดังนี้

- คะแนน 1.00-1.80 หมายถึง ระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด
 คะแนน 1.81-2.61 หมายถึง ระดับความพึงพอใจน้อย
 คะแนน 2.62-3.42 หมายถึง ระดับความพึงพอใจปานกลาง
 คะแนน 3.43-4.23 หมายถึง ระดับความพึงพอใจมาก
 คะแนน 4.24-5.00 หมายถึง ระดับความพึงพอใจมากที่สุด

บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน

3.1 สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในภาพรวม

ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

ค่าเป้าหมายในแต่ละปี (3 ปี) ของผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี					
		ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3	
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	20	30	20	-	20	-
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	3	3	2	-	2	-
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	3	5	3	-	3	-
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	85	80	-	80	-
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	20	20	20	-	20	-
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	0.5	1.5	1.0	-	1.5	-

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

3.2 สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมาย	
		แผน	ผล
1. จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี (คน)	คน	20	30
2. จำนวนเทคโนโลยีที่นำไปถ่ายทอด (เรื่อง)	เรื่อง	3	3
3. ร้อยความพึงพอใจของผู้รับการถ่ายทอด	ร้อยละ	80	85
4. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	20	20
5. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	0.5	1.5

3.3 การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

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

รายได้ที่เพิ่มขึ้น ก่อนดำเนินโครงการ โคมนทั้งหมด 45 ตัว (รีดนม 30 ตัว) ผลิตน้ำนมดิบเฉลี่ย 200–220 กก./วัน (6,000–6,600 กก./เดือน) จำหน่ายหลักให้สหกรณ์โคนมศรีเทพ ราคาขายน้ำนมดิบ 16 บาท/กก. (โดยเฉลี่ย) และเกิดการสูญเสียรายได้จากคุณภาพบางช่วง ประมาณร้อยละ 10–15 /เดือน (เนื่องจากคุณภาพน้ำนมโคดิบไม่ผ่านมาตรฐาน) หลังดำเนินโครงการ ได้ผลผลิตน้ำนมโคดิบขึ้น โดยน้ำนมดิบเฉลี่ย 200–220 กก./วัน (6,600–7,500 กก./เดือน) และขายน้ำนมดิบในราคาที่สูงขึ้น 18 บาท/กก. (โดยเฉลี่ย) จึงทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้น 12,000–13,200 บาท/เดือน คิดเป็นร้อยละ 27.84 (จากการสัมภาษณ์)

โดยคิดจากรายได้ปกติ 96,000 - 105,600 บาทต่อเดือน หลังจากดำเนินโครงการ 108,000 - 135,000 บาทต่อเดือน เพิ่มขึ้นร้อยละ 27.84

ลดรายจ่าย จากการซื้อปัจจัยการผลิตลง ร้อยละ 10 กลุ่มเกษตรกรได้นำองค์ความรู้การเตรียมปัจจัยการผลิต โดยใช้วัสดุทางการเกษตรมาใช้ให้เกิดประโยชน์ เช่น การทำปุ๋ยหมักจากมูลโคนม การทำปุ๋ยน้ำหมัก เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซื้อปัจจัยการผลิต โดยเอามาใช้ในระบบการปลูกพืชอาหารสัตว์แบบอินทรีย์ ใช้ปุ๋ยที่ผลิตขึ้นเอง

โดยคิดจาก การลดต้นทุนอาหารโคจากการผลิตอาหาร TMR เอง เฉลี่ยตัวละ 10 บาท/วัน สำหรับโคนม 30 ตัว คิดเป็นเดือนละ 9,000 บาท หรือปีละ 108,000 บาท

สรุปผลกระทบทางเศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ + ลดรายจ่าย รวมปีละประมาณ 264,000 บาท

คิดเป็น Benefit/Cost Ratio = $264,000 / 168,693 = 1.56$ เท่า ของงบประมาณที่ได้รับ

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

1. การลดผลกระทบจากการผลิต การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตน้ำนม เช่น การใช้พลังงานทดแทนหรือพลังงานสะอาดในฟาร์ม จะช่วยลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. การจัดการของเสียอย่างยั่งยืน การใช้เทคโนโลยีในการจัดการของเสียจากฟาร์มโคนม เช่น การนำมูลโคมาใช้เป็นปุ๋ยอินทรีย์ หรือการทำการบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพ จะช่วยลดมลพิษและส่งเสริมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน

(3) ผลกระทบด้านสังคม เช่น สร้างความร่วมมือในชุมชน และยกระดับคุณภาพชีวิต เป็นต้น โดยแสดงกระบวนการดำเนินให้ชัดเจน

1. พัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร การนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาช่วยในการจัดการฟาร์มจะทำให้เกษตรกรสามารถทำงานได้ง่ายขึ้น มีรายได้เพิ่มขึ้น และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เช่น การใช้เทคโนโลยีในการตรวจสอบสุขภาพโคและการทำฟาร์มอัจฉริยะ
2. สร้างงานและรายได้ในชุมชน โครงการนี้สามารถสร้างงานใหม่ๆ ให้กับประชาชนในพื้นที่ เช่น การพัฒนาบุคลากรที่มีทักษะใหม่ๆ ในการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการเกษตร จำนวน 1 อาชีพ
3. ส่งเสริมความรู้และทักษะในชุมชน การอบรมและพัฒนาความรู้ด้านการเกษตรสมัยใหม่ให้กับชุมชนจะช่วยให้เกษตรกรและบุคลากรในพื้นที่มีทักษะและความรู้ที่ทันสมัย สามารถนำไปใช้พัฒนาฟาร์มของตนเองได้

3.4 สรุปกิจกรรมที่บรรลุเป้าหมายตามแผนการดำเนินงานของโครงการ (ตั้งแต่ปีแรก – ปีปัจจุบัน) และที่ไม่สามารถดำเนินการได้ตามแผนการดำเนินงานของโครงการ (พร้อมระบุเหตุผลและแนวทางการดำเนินงานในปีต่อไป)
- ปีที่ 1 (พ.ศ. 2568)

กิจกรรม	บรรลุเป้าหมายตามแผนงาน
กิจกรรมที่ 1.1 ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำนมโคด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม	✓
กิจกรรมที่ 1.2 ถ่ายทอดองค์ความรู้การเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนมเพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์	✓
กิจกรรมที่ 2.1 จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับความการจัดการฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของน้ำนมโคสำหรับผู้บริโภค	✓
กิจกรรมที่ 2.2 จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การควบคุมคุณภาพน้ำนมโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพน้ำนมโค	✓

3.5 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ

ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 รายการกิจกรรม	งบประมาณที่ ได้รับการ สนับสนุน (บาท)	งบประมาณ ที่ใช้จ่าย (บาท)	งบประมาณ คงเหลือ (บาท)	หมายเหตุ
1. ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนา ศักยภาพด้านการผลิต น้านมโค ด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูง ให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม	54,000	54,000	0	-
2.ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การเตรียมปัจจัย การผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนมเพื่อ ลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์	50,000	50,000	0	-
3.ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับความการ จัดการฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของน้านมโคดิบต่อ ผู้บริโภค	14,773	14,773	0	-
4. ค่าจ้างจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การควบคุม คุณภาพน้านมโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ น้านมโค	25,000	25,000	0	-
5.ค่าจ้างวิเคราะห์คุณภาพน้านมโค	5,000	5,000	0	-
6.ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ หัวเชื้อจุลินทรีย์ สารเคมี	9,750	9,750	0	-
7.ค่าวัสดุดิบสำหรับสาริตการผลิตอาหารสัตว์ (กากน้ำตาล ยีสต์ ต้นข้าโพดอ่อน มันสำปะหลังเส้น สับปะรด เป็นต้น)	4,200	4,200	0	-
8.ค่าวัสดุสิ้นเปลือง (ผ้าเช็ดมือ ถุงมือยาง หมวกคลุมผม กระดาดอกเนกประสงค์ เป็นต้น)	2,970	2,970	0	-
9.ค่าจ้างออกแบบและจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์โครงการ	3,000	3,000	0	-
รวม	168,693	168,693	-	-

บทที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

4.1 ปัญหา/อุปสรรค

ปัญหาส่วนใหญ่ของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม ได้แก่ ความแปรปรวนคุณภาพน้ำนมตามฤดูกาล หรือสภาพอากาศ ซึ่งส่งผลให้ “บางช่วง” เสี่ยงคุณภาพน้ำนมตกเกรด หรือไม่เป็นไปตามมาตรฐานน้ำนมดิบ (ทำให้เกิดการสูญเสียรายได้) แม้จะมีการควบคุมคุณภาพแล้วก็ตาม และในเรื่องความพร้อมด้านอุปกรณ์ และเครื่องมือสำหรับการวิเคราะห์คุณภาพน้ำนมอย่างต่อเนื่องในฟาร์ม (on-site) ซึ่งทำให้ต้องส่งตรวจวิเคราะห์ และต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น

4.2 ข้อเสนอแนะ/แนวทางการแก้ไข

เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมต้องจัดบันทึกข้อมูล เพื่อสามารถตรวจติดตามคุณภาพรายเดือนได้ โดยเก็บตัวอย่างน้ำนม/บันทึก TMR/สุขภาพโค รวมถึงรายรับ-รายจ่าย เพื่อสามารถประเมินสถานการณ์ในอนาคตได้ และสามารถแก้ไขปัญหาได้ทันที

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก. รวมภาพกิจกรรมดำเนินโครงการ



ลงพื้นที่ สํารวจข้อมูล และร่วมประชุมวางแผนการดำเนินโครงการร่วมกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตร
วิถีชาวฟาร์ม ต.ร่องหอย อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์



ภาพรวมกิจกรรมการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต นำนมโค ด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพ
โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม



ภาพรวมกิจกรรมการปฏิบัติการเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม
เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์



ภาพรวมกิจกรรมการจัดการฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของน้ำนมโคสำหรับผู้บริโภค
และการควบคุมคุณภาพน้ำนมโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพน้ำนมโค

ภาคผนวก ข. หนังสือคำสั่งแต่งตั้ง/ดำเนินโครงการ



คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
เลขที่รับ: ๐๗๕๐
วันเวลาที่รับ: ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘, ๐๙:๒๔ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่ กษ. ๐๙๐๗/๒๕๖๘

วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตดำเนินงานโครงการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจร เพื่อความยั่งยืน ปี ๑

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ตามที่ หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ วิชาเอกการจัดการการเกษตรสมัยใหม่
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจร เพื่อความยั่งยืน ปี ๑ ซึ่งกำหนดจัดโครงการ ในวันที่ ๒๓ – ๓๑ กรกฎาคม
๒๕๖๘ ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ๘๔ หมู่ ๑๑ ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ
จังหวัดเพชรบูรณ์ นั้น

เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ
จึงขออนุญาตดำเนินโครงการฯ ตามวันและสถานที่ข้างต้น โดยเบิกค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ
จากงบประมาณแผ่นดิน รหัสงบประมาณ ๖๘-๑๐๓-๙๑๒-๐๓-๐๑ และขอความอนุเคราะห์ออกหนังสือราชการ
ดังนี้

๑. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการ รายชื่อดังเอกสารแนบท้าย
 ๒. หนังสือเชิญวิทยากร รายชื่อดังเอกสารแนบท้าย
 ๓. หนังสือขอความอนุเคราะห์สถานที่ในการดำเนินโครงการ
 ๔. หนังสือขอเวลาเรียน
 ๕. หนังสือขออนุญาตผู้ปกครอง
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เลขที่รับ: ๐๗๕๐

วันเวลาที่รับ: ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘, ๐๙:๒๕ น.



อาจารย์รัตนกร แสนทำพล

ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
เลขที่รับ: ๐๗๕๐
วันเวลาที่รับ: ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘, ๐๙:๒๔ น.

รายละเอียดคำสั่งการ

เรียน คณบดี

อาจารย์รัตนกร แสนทำพล

ผู้รับผิดชอบโครงการ ขออนุญาตดำเนินงานโครงการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจร เพื่อความยั่งยืน ปี ๑ โดยเบิกค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการ จากงบประมาณแผ่นดิน รหัสงบประมาณ ๖๘-๑๐๓-๙๑๒-๐๓-๐๑ และขอความอนุเคราะห์ออกหนังสือราชการดำเนินการตามโครงการ เพื่อโปรดพิจารณา
เห็นควรมอบ งานวิจัยและการวางแผน ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง



คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
เลขที่รับ: ๗๕๐
วันที่รับ: ๑ ก.ค. ๒๕๖๘ ๐๙:๒๔ น.

นางภาวนา จันทรมบัติ
หัวหน้าสำนักงานคณบดี
๑ ก.ค. ๒๕๖๘ เวลา ๑๐:๑๖ น.

ทราบ/อนุญาต

มอบงานวิจัยและการวางแผน ดำเนินการต่อไป



ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ขาญพล
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๑ ก.ค. ๒๕๖๘ เวลา ๑๒:๑๔ น.

ทราบ

มอบนางสาวเสาวภา ดาปาน

๑. แจ้งผู้รับผิดชอบโครงการ
๒. จัดทำหนังสือราชการที่เกี่ยวข้อง



นางกุหลาบ ขาดิษณะ
หัวหน้างานวิจัยและการวางแผน
๑ ก.ค. ๒๕๖๘ เวลา ๑๔:๕๗ น.

รายชื่อผู้รับทราบ

นางสาวเสาวภา ดาปาน

รับทราบแล้ว - เมื่อ ๑ ก.ค. ๒๕๖๘, ๑๕:๐๕ น.

นางกุหลาบ ขาดิษณะ

รับทราบแล้ว - เมื่อ ๑ ก.ค. ๒๕๖๘, ๑๕:๐๕ น.

อาจารย์รัตนกร แสนทำพล

รับทราบแล้ว - เมื่อ ๒ ก.ค. ๒๕๖๘, ๐๖:๐๙ น.

พิมพ์โดย: นางสาวเสาวภา ดาปาน, ๒ ก.ค. ๒๕๖๘, ๑๐:๒๐ น.

๓/๔

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เลขที่รับ: ๐๗๕๐

วันเวลาที่รับ: ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘, ๐๙:๒๔ น.

นางวิชชุตา องอาจ

รับทราบแล้ว - เมื่อ ๒ ก.ค. ๒๕๖๘, ๑๐:๑๔ น.

โครงการใช้เงินงบประมาณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ประเภทบ: เงินรายได้จากการให้บริการของหน่วยงาน

รหัสโครงการ: 68-103-912-03-01-(01)

ชื่อโครงการ: การเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจรเพื่อความยั่งยืน ปี 1

ผลผลิตหลัก: ผลผลิตผลงานการให้บริการวิชาการ

ผู้รับผิดชอบโครงการ: อาจารย์รัตนกร แสนทำพล (โทร.0817838250)

หน่วยงาน: สาขาวิชา เกษตรศาสตร์(การจัดการการเกษตร) (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต), มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์, คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สถานะ: อนุมัติ

1. หลักการและเหตุผล

วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ตั้งอยู่ที่หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกวด อำเภอสรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ เป็นกลุ่มที่เกิดขึ้นจากความร่วมมือของเกษตรกรรุ่นใหม่ในพื้นที่ ที่มองเห็นศักยภาพในการพัฒนาท้องถิ่นของตน ที่มาของโครงการนี้เริ่มจากปัญหาที่เกษตรกรในพื้นที่ โดยเฉพาะผู้เลี้ยงโคนม ประสบกับความท้าทายในการผลิตน้ำนมให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานของสหกรณ์ ส่งผลให้รายได้ลดลงและบางรายถึงขั้นเลิกกิจการ นอกจากนี้เกษตรกรยังขาดความรู้ในการบริหารจัดการฟาร์ม การจัดการอาหารสัตว์ และการควบคุมคุณภาพน้ำนม ซึ่งจากการลงพื้นที่พบว่า เกษตรกรฟาร์มโคนมยังขาดองค์ความรู้ในเรื่องของการผลิตให้น้ำนมมีคุณภาพดี โดยเฉพาะค่าไขมันในน้ำนม ซึ่งยังต่ำกว่ามาตรฐาน อาจเนื่องมาจากยังขาดเทคโนโลยีการผลิตอาหารสัตว์ที่มีประสิทธิภาพสูง และในเรื่องของการแปรรูปเพิ่มมูลค่าน้ำนมดิบ ให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพดี และปลอดภัยต่อผู้บริโภค รวมถึงการตลาด ซึ่งคณะผู้รับผิดชอบโครงการมีแผนดำเนินงานที่จะเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม อำเภอสรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจรเพื่อความยั่งยืน ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ โดยมีแผนดำเนินกิจกรรม ปีงบประมาณ 2568 การพัฒนาศักยภาพของเกษตรกร โดยมุ่งเน้นการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมมาใช้ในการพัฒนาคุณภาพผลผลิต และคุณภาพน้ำนมโค (ต้นน้ำ) ปีงบประมาณ 2569 การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ในการแปรรูปน้ำนมดิบเพื่อเพิ่มมูลค่าและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ และปีงบประมาณ 2570 การสร้างความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ โดยมีเป้าหมายในการพัฒนาโมเดลธุรกิจที่ยั่งยืน เพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคมในชุมชน การส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตร โดยพัฒนาพื้นที่ให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตร ซึ่งนอกจากจะสร้างรายได้เพิ่มแล้ว ยังเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับผู้สนใจ และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม มีการจัดกิจกรรมปลูกป่าและส่งเสริมการตระหนักถึงความสำคัญของธรรมชาติ

ดังนั้น หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ จึงมีแนวคิดในการนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีในการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำนมโคให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม โดยถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับกลุ่มเกษตรกร และผู้ที่สนใจในชุมชน เพื่อให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการผลิตทางด้านปศุสัตว์ได้เป็นอย่างดีมีประสิทธิภาพ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก และส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรอย่างยั่งยืน

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปพัฒนาตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม อย่างครบวงจร
2. เพื่อให้คำแนะนำ ปรึกษา และถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์สู่ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมของกลุ่มจากน้ำนมโค

3. เพื่อให้เกิดชุมชน Start Up ที่นำความรู้ทางด้าน วทน ไปบริหารจัดการตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ อย่างครบวงจร
สู่ความเป็นอยู่ที่ดีอย่างยั่งยืน

3. ลักษณะโครงการ

☒ โครงการใหม่ ☐ โครงการต่อเนื่อง ☐ โครงการยั่งยืน

4. ผู้ร่วมโครงการ

กิจกรรมที่ 1: กิจกรรมที่ 1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต
นํ้ามันโคให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม กิจกรรมที่ 1.1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิง
ปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต นํ้ามันโค ด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่
เหมาะสม กิจกรรมที่ 1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อ
ลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หมายเลขโทรศัพท์
1	อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพาพร	อาจารย์	0818882336
2	อาจารย์ปิยพงศ์ บางใบ	อาจารย์	0817858945
3	นายวชิรวิทย์ พิฆังค์	นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ ศูนย์พัฒนาการอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	0932744682
4	นายคำนวน อุ่นจันทิก	เจ้าพนักงานสัตวบาลชำนาญงาน ศูนย์พัฒนาการอาหารสัตว์เพชรบูรณ์	0850012512

กิจกรรมที่ 2: กิจกรรมที่ 2 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและควบคุมคุณภาพนํ้ามันโค
และความปลอดภัยของผู้บริโภค กิจกรรมที่ 2.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการฟาร์มโคนมและความ
ปลอดภัยของนํ้ามันโคสำหรับผู้บริโภค กิจกรรมที่ 2.2 อบรมเชิงปฏิบัติการควบคุมคุณภาพนํ้ามันโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อ
เพิ่มประสิทธิภาพนํ้ามันโค

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	หมายเลขโทรศัพท์
1	อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์	อาจารย์	0801132599
2	อาจารย์เฉลิมพันธ์ ดันทะรา	อาจารย์	0968788125
3	นางสาวอนัญญา เลิศล้ำ	เจ้าหน้าที่สหกรณ์โคนมศรีเทพ	0909209750
4	นายพงษ์พันธ์ ศรีสุวรรณ	ปศุสัตว์อำเภอศรีเทพ	0872040654

5. แผนปฏิบัติราชการ

- แผนปฏิบัติราชการรายปี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 - เรื่องที่ 1 การพัฒนาชุมชนท้องถิ่นสู่ความเป็นเลิศ
 - มีผลการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นเชิงบูรณาการด้านเศรษฐกิจ และขีดความสามารถ ในการแข่งขัน
 - เรื่องที่ 2 การวิจัยและบริการสังคม
 - ผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมที่สามารถแก้ไขปัญหา/พัฒนาตามความต้องการของชุมชน ท้องถิ่น และสังคม

6. การบูรณาการ

กิจกรรมที่ 1: กิจกรรมที่ 1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต
นํ้ามันโคให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม กิจกรรมที่ 1.1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิง

ปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต นวัตกรรม ด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม กิจกรรมที่ 1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์

- การจัดการเรียนการสอน

- AGAE105 การจัดการตลาดระบบฟาร์มปศุสัตว์ จำนวน 7 คน

- การวิจัยเรื่อง: การพัฒนาฟาร์มแพะนมต้นแบบอย่างครบวงจร เพื่อผลิตนมแพะที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ทุนวิจัยประเภท ทุนอุดหนุนการวิจัยจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ 390,000.00 บาท

- การบริการวิชาการเรื่อง: การส่งเสริมการผลิตพืชอย่างครบวงจร เพื่อพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงพาณิชย์ ภายใต้โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น แผนงานบริการวิชาการเสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก) งบประมาณ 100,000.00 บาท

กิจกรรมที่ 2: กิจกรรมที่ 2 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและควบคุมคุณภาพนํ้านมโค และความปลอดภัยของผู้บริโภค กิจกรรมที่ 2.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของนํ้านมโคสำหรับผู้บริโภค กิจกรรมที่ 2.2 อบรมเชิงปฏิบัติการควบคุมคุณภาพนํ้านมโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพนํ้านมโค

- การจัดการเรียนการสอน

- AGAE111 มาตรฐานสินค้าเกษตร จำนวน 7 คน

- การวิจัยเรื่อง: การพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพทางด้านความปลอดภัยของอาหารจากผลผลิตทางการเกษตรของเกษตรกร บนพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ทุนวิจัยประเภท ทุนอุดหนุนเงินรายได้คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม 20,000.00 บาท

- การบริการวิชาการเรื่อง: การพัฒนาผลผลิตทางการเกษตรสู่ผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพเชิงพาณิชย์ ภายใต้ระบบเศรษฐกิจใหม่ BCG โมเดล ภายใต้โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น แผนงานบริการวิชาการเสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 (โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก) งบประมาณ 60,000.00 บาท

7. กลุ่มเป้าหมายดำเนินโครงการ

กิจกรรมที่ 1: กิจกรรมที่ 1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต นํ้านมโคให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม กิจกรรมที่ 1.1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต นํ้านมโค ด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม กิจกรรมที่ 1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์

ลำดับที่	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
1	วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม	25	คน

กิจกรรมที่ 2: กิจกรรมที่ 2 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและควบคุมคุณภาพนํ้านมโค และความปลอดภัยของผู้บริโภค กิจกรรมที่ 2.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของนํ้านมโคสำหรับผู้บริโภค กิจกรรมที่ 2.2 อบรมเชิงปฏิบัติการควบคุมคุณภาพนํ้านมโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพนํ้านมโค

ลำดับที่	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวน	หน่วยนับ
1	วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม	25	คน

8. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

- สาขาวิชา เกษตรศาสตร์(การจัดการการเกษตร) (หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต)
- มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ (หน่วยงานหลัก)
- คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

9. ตัวชี้วัด

กิจกรรมที่ 1: กิจกรรมที่ 1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต นวัตกรรมให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม กิจกรรมที่ 1.1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต นวัตกรรม ด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม กิจกรรมที่ 1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตฟิซอาหารสัตว์

ปัญหา	ขั้นตอนการทำงานและการแก้ไขปัญหา	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
1. เนื่องจากฟาร์มโคนมของเกษตรกรส่วนใหญ่ ยังผลิตนมไม่ได้อุปกรณ์ ต้นทุนการผลิตสูง คุณภาพนมไม่เป็นที่ไปตามมาตรฐานกำหนด 2. ขาดความรู้และเทคโนโลยีในการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา	เสริมสร้าง องค์ความรู้โดยจัดโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตนมโคให้มีประสิทธิภาพ โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม	• จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ได้รับการพัฒนาสามารถแก้ไขปัญหาท้องถิ่น จำนวน 1 หมู่บ้าน • จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา จำนวน 3 เครือข่าย • จำนวนประชากรที่เข้าร่วมโครงการที่เกิดความตระหนักรู้และปรับตัว จำนวน 25 คน • รายได้ครัวเรือนเพิ่มขึ้นจากเดิม ร้อยละ 15	• เกษตรกรสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด จำนวน 10 คน • เกษตรกร ประชาชนทั่วไป หรือ ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ ในภาพรวม ร้อยละ 80

กิจกรรมที่ 2: กิจกรรมที่ 2 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและควบคุมคุณภาพนมนมโคและความปลอดภัยของผู้บริโภค กิจกรรมที่ 2.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับความการจัดการฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของนมนมโคสำหรับผู้บริโภค กิจกรรมที่ 2.2 อบรมเชิงปฏิบัติการควบคุมคุณภาพนมนมโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพนมนมโค

ปัญหา	ขั้นตอนการทำงานและการแก้ไขปัญหา	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ชุมชนยังขาดองค์ความรู้ในการผลิตนมนมโคที่มีคุณภาพดีและเป็นไปตามมาตรฐานกำหนด	อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและควบคุมคุณภาพนมนมโคและความปลอดภัยของผู้บริโภค	• จำนวนหมู่บ้าน/ชุมชน ที่ได้รับการพัฒนาสามารถแก้ไขปัญหาท้องถิ่น จำนวน 1 หมู่บ้าน • จำนวนเครือข่ายร่วมพัฒนา จำนวน 3 เครือข่าย • จำนวนประชากรที่เข้าร่วมโครงการที่เกิดความตระหนักรู้	• เกษตรกรสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด จำนวน 10 คน • เกษตรกร ประชาชนทั่วไป หรือ ผู้เข้าร่วมโครงการ มีความพึงพอใจในการเข้าร่วมโครงการ ในภาพรวม ร้อยละ 80

ปัญหา	ขั้นตอนการทำงานและการแก้ไขปัญหา	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
		และปรับตัว จำนวน 25 คน • รายได้ครัวเรือนเพิ่มขึ้นจากเดิม ร้อยละ 15	

10. แผนการดำเนินงาน

การดำเนินการ	2567			2568								
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. วางแผนงานประชุมแบ่งแยกหน้าที่ และติดต่อประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง		↔	↔									
2. เขียนโครงการเสนอขออนุมัติโครงการ				↔	↔	↔	↔	↔				
3. ดำเนินโครงการตามที่กำหนดการ									↔	↔		
4. สรุปและประเมินผลโครงการ											↔	↔
5. ปรับปรุงตามผลการประเมิน สรุปปัญหาจากการดำเนินงานและวางแผนการดำเนินงานในปีต่อไป												↔

11. กำหนดการ

วัน	เวลา	กิจกรรม
23 กรกฎาคม 2568		
	08:30 น. - 08:45 น.	กิจกรรมที่ 1.1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต นวัตกรรมด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ลงทะเบียน
	08:45 น. - 09:00 น.	กล่าวเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ โดยประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
	09:00 น. - 12:00 น.	ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง หลักโภชนาศาสตร์ในการผลิต และการจัดการโคนม โดย อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพพร (ผู้เชี่ยวชาญโคนม) คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
	12:00 น. - 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	13:00 น. - 16:00 น.	ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การเพิ่มศักยภาพในการจัดการทางด้านอาหารโคนม โดย อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพพร (ผู้เชี่ยวชาญโคนม) คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
24 กรกฎาคม 2568		
	08:30 น. - 09:00 น.	กิจกรรมที่ 1.1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต นวัตกรรมด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพโดยใช้

วัน	เวลา	กิจกรรม
		เทคโนโลยีที่เหมาะสม ลงทะเบียน
	09:00 น. - 12:00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมอาหารสัตว์ TMR สำหรับโคนม โดย นายวิชวิทย์ พิชวงค์ นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ ศูนย์พัฒนาการอาหารสัตว์เพชรบูรณ์
	12:00 น. - 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	13:00 น. - 16:00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมอาหารสัตว์ TMR สำหรับโคนม (ต่อ) โดย นายวิชวิทย์ พิชวงค์ นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ ศูนย์พัฒนาการอาหารสัตว์เพชรบูรณ์
25 กรกฎาคม 2568		
	08:30 น. - 09:00 น.	กิจกรรมที่ 1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ ลงทะเบียน
	09:00 น. - 12:00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมพืชอาหารสัตว์ อาหารพืชสด อาหารข้น โดย นายคำนวน อุ้นจันทิก เจ้าพนักงานสัตวบาลชำนาญงาน ศูนย์พัฒนาการอาหารสัตว์เพชรบูรณ์
	12:00 น. - 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	13:00 น. - 16:00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมพืชอาหารสัตว์ อาหารพืชสด อาหารข้น (ต่อ) โดย นายคำนวน อุ้นจันทิก เจ้าพนักงานสัตวบาลชำนาญงาน ศูนย์พัฒนาการอาหารสัตว์เพชรบูรณ์
26 กรกฎาคม 2568		
	08:30 น. - 09:00 น.	กิจกรรมที่ 1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ ลงทะเบียน
	09:00 น. - 12:00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมปัจจัยการผลิต โดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ โดย อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรรัตน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
	12:00 น. - 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	13:00 น. - 16:00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมปัจจัยการผลิต โดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ (ต่อ) โดย อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรรัตน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
30 กรกฎาคม 2568		
	08:30 น. - 09:00 น.	กิจกรรมที่ 2.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับความการจัดการฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของน้ำนมโคดิบต่อผู้บริโภค ลงทะเบียน
	09:00 น. - 12:00 น.	ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การจัดการฟาร์มโคนมให้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) โดย อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพพร
	12:00 น. - 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน

วัน	เวลา	กิจกรรม
	13:00 น. - 16:00 น.	ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การผลิตนํ้านมโคเพื่อให้ได้ผลผลิตนํ้านมที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค โดย อาจารย์เฉลิมพันธ์ ต้นทะรา คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
31 กรกฎาคม 2568		
	08:30 น. - 09:00 น.	กิจกรรมที่ 2.2 อบรมเชิงปฏิบัติการควบคุมคุณภาพนํ้านมโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพนํ้านมโค ลงทะเบียน
	09:00 น. - 12:00 น.	ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง ความเสี่ยงในนํ้านมดิบ ยาปฏิชีวนะ และสารตกค้าง โดย นางสาวอนัญญา เลิศล้ำ เจ้าหน้าที่สหกรณ์โคนมศรีเทพ
	12:00 น. - 13:00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	13:00 น. - 16:00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง วิเคราะห์คุณภาพนํ้านมเบื้องต้น การเก็บตัวอย่าง ตรวจ CMT, ความหนาแน่น, pH โดย นางสาวอนัญญา เลิศล้ำ เจ้าหน้าที่สหกรณ์โคนมศรีเทพ

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.45 น. และ 14.45 น.

12. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินโครงการ

กิจกรรมที่ 1: กิจกรรมที่ 1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตนํ้านมโคให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม กิจกรรมที่ 1.1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต นํ้านมโค ด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม กิจกรรมที่ 1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์

สถานที่	หมู่บ้าน	ระยะเวลา	ตำบล/อำเภอ/จังหวัด
วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตร วิถีชาวฟาร์ม	84 หมู่ 11 หมู่บ้าน ร่องหอย	23 กรกฎาคม 2568 - 26 กรกฎาคม 2568	ตำบลสระกรด อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์

กิจกรรมที่ 2: กิจกรรมที่ 2 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและควบคุมคุณภาพนํ้านมโคและความปลอดภัยของผู้บริโภค กิจกรรมที่ 2.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของนํ้านมโคดิบต่อผู้บริโภค กิจกรรมที่ 2.2 อบรมเชิงปฏิบัติการควบคุมคุณภาพนํ้านมโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพนํ้านมโค

สถานที่	หมู่บ้าน	ระยะเวลา	ตำบล/อำเภอ/จังหวัด
วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตร วิถีชาวฟาร์ม	84 หมู่ 11 หมู่บ้าน ร่องหอย	30 กรกฎาคม 2568 - 31 กรกฎาคม 2568	ตำบลสระกรด อำเภอศรีเทพ จังหวัด เพชรบูรณ์

13. ข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบทางสังคม (Social Impact Assessment)

กิจกรรมที่ 1: กิจกรรมที่ 1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต นวัตกรรมให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม กิจกรรมที่ 1.1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต นวัตกรรม ด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม กิจกรรมที่ 1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตฟาร์มอาหารสัตว์

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	ค่าตอบแทนทางการเงิน (ข้อมูลที่ใช้ประกอบการ ประเมินความคุ้มค่า)
1. นักศึกษา 2. เกษตรกรผู้เลี้ยง โคนมในอำเภอ ศรีเทพ 3. วิทยากรชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถี ชาวฟาร์ม 4. นักวิจัย / มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบูรณ์ 5. สหกรณ์โคนม ศรีเทพ 6. นักท่องเที่ยว / ผู้ บริโภคผลิตภัณฑ์จาก นวัตกรรม	1. จำนวนคนที่ได้รับ การถ่ายทอด ความรู้/ เทคโนโลยี จำนวน 25 คน 2. จำนวน เทคโนโลยีที่ ถ่ายทอด จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่ 2.1 การพัฒนา ศักยภาพด้านการ ผลิตนวัตกรรมให้มี ประสิทธิภาพ โดยใช้เทคโนโลยี ที่เหมาะสม 2.2 การพัฒนาและ ควบคุมคุณภาพ นวัตกรรมและ ความปลอดภัย ของผู้บริโภค 3. ร้อยละความ พึง พอใจของผู้รับ บริการ ร้อยละ 80 4. จำนวนผู้นำความ รู้/เทคโนโลยีที่ได้ ไปได้ ประโยชน์ จำนวน 10 คน	1. ผู้เข้าร่วม โครงการสามารถ นำความรู้/ เทคโนโลยีที่ได้ ไปได้ ประโยชน์ เกิด การต่อยอดการ ใช้เทคโนโลยีที่ เหมาะสมในการ เพิ่มศักยภาพ ด้านการผลิต นวัตกรรม 2. เกษตรกร สามารถเพิ่ม คุณภาพนวัต ผลิตให้ขายได้ ราคาสูงขึ้น 3. ลดต้นทุนอาหาร สัตว์จากการผลิต ใช้อุปกรณ์	ด้านเศรษฐกิจ - รายได้เฉลี่ยของ เกษตรกรเพิ่มขึ้น ประมาณ 15% - ลดค่าใช้จ่ายจาก อาหารสัตว์ สำเร็จรูป ประมาณ 10% ด้านสังคม คนใน ชุมชนเกิดการพัฒน ตนเองอย่างต่อเนื่อง มีการรวมกลุ่มอาชีพ ต่างๆ ที่มีความเหมาะ สมกับบริบทชุมชน ของตนเอง สร้าง โอกาสในการ ประกอบอาชีพโดย เฉพาะกลุ่มผู้สูงวัย ลด การเหลื่อมล้ำทาง สังคม มีสุขภาพแข็งแรง มีคุณภาพชีวิตที่ ดีขึ้น ครอบครัว เป็นสุข ด้านสิ่งแวดล้อม มลภาวะจากการ จัดการของเสียภายใน ฟาร์ม มีระบบฟาร์ม ปลอดภัยและเป็น มิตรต่อสิ่งแวดล้อม	สัดส่วนมูลค่าทาง เศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น 0.5 เท่า

กิจกรรมที่ 2: กิจกรรมที่ 2 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและควบคุมคุณภาพนวัต
 และความปลอดภัยของผู้บริโภค กิจกรรมที่ 2.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการฟาร์มโคนมและความ
 ปลอดภัยของนวัตกรรมโคตบต่อผู้บริโภค กิจกรรมที่ 2.2 อบรมเชิงปฏิบัติการควบคุมคุณภาพนวัตโคตบโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อ
 เพิ่มประสิทธิภาพนวัตโคตบ

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ	ค่าตอบแทนทางการเงิน (ข้อมูลที่ใช้ประกอบการ ประเมินความคุ้มค่า)
1. นักศึกษา 2. เกษตรกรผู้เลี้ยง โคชนมในอำเภอ ศรีเทพ 3. วิทยากรชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถี ชาวพาร์ม 4. นักวิจัย / มหาวิทยาลัยราชภัฏ เพชรบูรณ์ 5. สหกรณ์โคนม ศรีเทพ 6. นักท่องเที่ยว / ผู้ บริโภคผลิตภัณฑ์จาก นํ้านม	1. จำนวนคนที่ได้รับ การถ่ายทอด ความรู้/ เทคโนโลยี จำนวน 25 คน 2. จำนวน เทคโนโลยีที่ ถ่ายทอด จำนวน 2 เรื่อง ได้แก่ 2.1 การพัฒนา ศักยภาพด้านการ ผลิตนํ้านมโคให้มี ประสิทธิภาพ โดยใช้เทคโนโลยี ที่เหมาะสม 2.2 การพัฒนาและ ควบคุมคุณภาพ นํ้านมโคและ ความปลอดภัย ของผู้บริโภค 3. ร้อยละความ พึง พอใจของผู้รับ บริการ ร้อยละ 80 4. จำนวนผู้นำความ รู้/เทคโนโลยีที่ได้ รับไปใช้ ประโยชน์ จำนวน 10 คน	1. ผู้เข้าร่วม โครงการสามารถ นำความรู้/ เทคโนโลยีที่ได้ รับไปใช้ ประโยชน์ เกิด การต่อยอดการ ใช้เทคโนโลยีที่ เหมาะสมในการ เพิ่มศักยภาพ ด้านการผลิต นํ้านมโค 2. เกษตรกร สามารถเพิ่ม คุณภาพนํ้านม ส่งผลให้ขายได้ ราคาสูงขึ้น 3. ลดต้นทุนอาหาร สัตว์จากการผลิต ใช้เอง	ด้านเศรษฐกิจ - รายได้เฉลี่ยของ เกษตรกรเพิ่มขึ้น ประมาณ 15% - ลดค่าใช้จ่ายจาก อาหารสัตว์ สำเร็จรูป ประมาณ 10% ด้านสังคม คนใน ชุมชนเกิดการพัฒนา ตนเองอย่างต่อเนื่อง มีการรวมกลุ่มอาชีพ ต่างๆ ที่มีความเหมาะ สมกับบริบทชุมชน ของตนเอง สร้าง โอกาสในการ ประกอบอาชีพโดย เฉพาะกลุ่มผู้สูงวัย ลด การเหลื่อมล้ำทาง สังคม มีสุขภาพแข็ง แรง มีคุณภาพชีวิตที่ ดีขึ้น ครอบครัว เป็นสุข	สัดส่วนมูลค่าทาง เศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น 0.5 เท่า

14. ค่าใช้จ่าย

งบประมาณทั้งสิ้น 168,693.00 บาท โดยเบิกจ่ายจากโครงการ การเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วย
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม อย่างครบวงจรเพื่อความยั่งยืน รหัสโครงการ 68-103-912-03-01 โดยมีราย
ละเอียดค่าใช้จ่ายดังนี้

กิจกรรมที่ 1: กิจกรรมที่ 1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต
นํ้านมโคให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม กิจกรรมที่ 1.1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิง
ปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต นํ้านมโค ด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่
เหมาะสม กิจกรรมที่ 1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อ
ลดต้นทุนการผลิตฟาร์มอาหารสัตว์

รายการ	รายละเอียด	จำนวนเงิน(บาท)
งบดำเนินการ	งบดำเนินการ	125,950.00
ค่าตอบแทน	กิจกรรมที่ 1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร 6 ชม. x 2 คน x 600 บาท	7,200.00
	กิจกรรมที่ 1.2 ค่าตอบแทนวิทยากร 6 ชม. x 2 คน x 600 บาท	7,200.00
ค่าใช้สอย	กิจกรรมที่ 1.1 ค่าอาหารกลางวัน 2 มื้อ x 25 คน x 80 บาท	4,000.00
	กิจกรรมที่ 1.1 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 4 มื้อ x 25 คน x 30 บาท	3,000.00
	กิจกรรมที่ 1.1 ค่าเอกสารฝึกอบรม 25 ชุด x 2 ครั้ง x 30 บาท	1,500.00
	กิจกรรมที่ 1.2 ค่าอาหารกลางวัน 2 มื้อ x 25 คน x 80 บาท	4,000.00
	กิจกรรมที่ 1.2 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 4 มื้อ x 25 คน x 30 บาท	3,000.00
	กิจกรรมที่ 1.2 ค่าเอกสารฝึกอบรม 25 ชุด 2 ครั้ง x 30 บาท	1,500.00
	กิจกรรมที่ 1.2 ค่าป้ายไวนิลขนาด 2 * 1.5 เมตร x1 ป้าย x 450 บาท	450.00
	กิจกรรมที่ 1.1 แฟ้มใส่เอกสาร 25 ชุด x 2 ครั้ง x 10 บาท	500.00
ค่าวัสดุ	กิจกรรมที่ 1.1 ปุ๋ยคอก (มูลวัวนม) 80 กระสอบ x 50 บาท	4,000.00
	กิจกรรมที่ 1.1 มูลไก่แกลบ 100 กระสอบ x 20 บาท	2,000.00
	กิจกรรมที่ 1.1 ยีสต์ 500 กรัม 15 แพ็ค x 140 บาท	2,100.00
	กิจกรรมที่ 1.1 ต้นข้าวโพดอ่อน 50 กิโลกรัม x 50 บาท	2,500.00
	กิจกรรมที่ 1.1 สับปะรด 100 กิโลกรัม x 25 บาท	2,500.00
	กิจกรรมที่ 1.1 มันสำปะหลังเส้น 200 กิโลกรัม x 8 บาท	1,600.00
	กิจกรรมที่ 1.1 ถังพลาสติก 200 ลิตรมีฝาปิด 10 ใบ x 620 บาท	6,200.00
	กิจกรรมที่ 1.1 ถังพลาสติกสีดำ 30*40 นิ้ว 20 แพ็ค x 45 บาท	900.00
	กิจกรรมที่ 1.1 เชือกไนล่อน 2 ม้วน x 910 บาท	1,820.00
	กิจกรรมที่ 1.1 พลาสติกฟิล์มยืด 10 ม้วน x 259 บาท	2,590.00
	กิจกรรมที่ 1.1 ข้าวโพด 200 กิโลกรัม x 10 บาท	2,000.00
	กิจกรรมที่ 1.1 แป้งข้าวเหนียว 50 แพ็ค x 46 บาท	2,300.00
	กิจกรรมที่ 1.1 ข้าวปลาย 200 กิโลกรัม x 15 บาท	3,000.00
	กิจกรรมที่ 1.1 ยูเรีย (กระสอบ 50 กิโลกรัม) 5 กระสอบ x 600 บาท	3,000.00
	กิจกรรมที่ 1.1 ขมิ้นผง 10 กิโลกรัม x 350 บาท	3,500.00
	กิจกรรมที่ 1.1 รำละเอียด 150 กิโลกรัม x 35 บาท	5,250.00
	กิจกรรมที่ 1.1 กากถั่วเหลือง 100 กิโลกรัม x 25 บาท	2,500.00
	กิจกรรมที่ 1.1 แร่ธาตุพรีมิกซ์ 20 กิโลกรัม x 60 บาท	1,200.00
	กิจกรรมที่ 1.2 ปุ๋ยคอก (มูลวัวนม) 100 กระสอบ x 50 บาท	5,000.00
	กิจกรรมที่ 1.2 แฟ้มใส่เอกสาร 25 ชุด x 2 ครั้ง x 20 บาท	1,000.00
	กิจกรรมที่ 1.2 มูลไก่แกลบ 100 กระสอบ x 20 บาท	2,000.00
	กิจกรรมที่ 1.2 ฟางอัดก้อน 100 ก้อน x 40 บาท	4,000.00

รายการ	รายละเอียด	จำนวนเงิน(บาท)
	กิจกรรมที่ 1.2 กากน้ำตาลแท้ 100% ขนาด 10 ลิตร 10 แกลลอน x 259 บาท	2,950.00
	กิจกรรมที่ 1.2 ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0 5 กระสอบ x 600 บาท	3,000.00
	กิจกรรมที่ 1.2 กระสอบปุ๋ยขาวเปล่าขนาด 18x30 นิ้ว 500 ใบ x 10 บาท	5,000.00
	กิจกรรมที่ 1.2 สับปะรด 40 กิโลกรัม x 25 บาท	1,000.00
	กิจกรรมที่ 1.2 มะละกอสุก 80 กิโลกรัม x 20 บาท	1,600.00
	กิจกรรมที่ 1.2 ถังพลาสติก 150 ลิตรมีฝาปิด 10 ใบ x 480 บาท	4,800.00
	กิจกรรมที่ 1.2 ข้าวสาร 50 กิโลกรัม x 30 บาท	1,500.00
	กิจกรรมที่ 1.2 หัวเชื้อจุลินทรีย์เชื้อราไตรโคเดอร์มา 10 ขวด x 100 บาท	1,000.00
	กิจกรรมที่ 1.2 หัวเชื้อจุลินทรีย์วเชื้อราเมธาไรเซียม (30 กรัม) 10 ขวด x 260 บาท	2,600.00
	กิจกรรมที่ 1.2 หัวเชื้อจุลินทรีย์วเชื้อบิวเวอร์เรีย (30 กรัม) 10 ขวด x 260 บาท	2,600.00
	กิจกรรมที่ 1.1 กากน้ำตาลแท้ 100% ขนาด 10 ลิตร 10 แกลลอน x 295 บาท	2,950.00
	กิจกรรมที่ 1.1 ฟางอัดก้อน 91 ก้อน x 40 บาท	3,640.00
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น		125,950.00

หมายเหตุ:ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ

กิจกรรมที่ 2: กิจกรรมที่ 2 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและควบคุมคุณภาพนํ้านมโคและความปลอดภัยของผู้บริโภค กิจกรรมที่ 2.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของนํ้านมโคให้ผู้บริโภค กิจกรรมที่ 2.2 อบรมเชิงปฏิบัติการควบคุมคุณภาพนํ้านมโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพนํ้านมโค

รายการ	รายละเอียด	จำนวนเงิน(บาท)
งบดำเนินการ	งบดำเนินการ	42,743.00
ค่าตอบแทน	กิจกรรมที่ 2.1 ค่าค่าตอบแทนวิทยากร 6 ชม. x 1 คน x 600 บาท	3,600.00
	กิจกรรมที่ 2.2 ค่าตอบแทนวิทยากร 6 ชม. x 1 ครั้ง 600 บาท	3,600.00
ค่าใช้จ่าย	กิจกรรมที่ 2.1 ค่าอาหารกลางวัน 1 มื้อ x 25 คน x 80 บาท	2,000.00
	กิจกรรมที่ 2.1 ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 2 มื้อ x 25 คน x 30 บาท	1,500.00
	กิจกรรมที่ 2.1 ค่าเอกสารฝึกอบรม 25 ชุด x 1 ครั้ง x 30 บาท	750.00
	กิจกรรมที่ 2.2 ค่าอาหารกลางวัน 25 คน x 1 ครั้ง 80 บาท	2,000.00
	กิจกรรมที่ 2.2 อาหารว่างและเครื่องดื่ม 2 มื้อ x 25 คน x 1 ครั้ง x 30 บาท	1,500.00
	กิจกรรมที่ 2.2 ค่าเอกสารฝึกอบรม 25 ชุด x 1 ครั้ง x 30 บาท	750.00

รายการ	รายละเอียด	จำนวนเงิน(บาท)
	กิจกรรมที่ 2.2 ค่าจ้างตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำนม 10 ตัวอย่าง x 500 บาท	5,000.00
ค่าวัสดุ	กิจกรรมที่ 2.1 น้ำนมโคดิบ 20 กิโลกรัม x 50 บาท	1,000.00
	กิจกรรมที่ 2.1 หลอดทดลองพร้อมฝา 12*75 mm. (50 ชิ้น/แพ็ค) 2 แพ็ค x 825 บาท	1,650.00
	กิจกรรมที่ 2.1 ตะแกรงใส่หลอดทดลอง 6 ตะแกรง x 375.50 บาท	2,253.00
	กิจกรรมที่ 2.1 หลอดหยด 1 แพ็ค x 500 บาท	500.00
	กิจกรรมที่ 2.1 ขวดสเปรย์ 200 ml 3 โหล x 240 บาท	720.00
	กิจกรรมที่ 2.1 เอทิลแอลกอฮอล์ 5 ขวด x 160 บาท	800.00
	กิจกรรมที่ 2.2 น้ำนมโคดิบ 40 กิโลกรัม x 50 บาท	2,000.00
	กิจกรรมที่ 2.2 ชุดทดสอบยาปฏิชีวนะและสารต้านจุลชีพตกค้างในน้ำนม 1 กล่อง x 3,600 บาท	3,600.00
	กิจกรรมที่ 2.2 โป๊พวัดความชื้น 5 ตัว x 380 บาท	1,900.00
	กิจกรรมที่ 2.2 แท่งวัดอุณหภูมิ 7 ตัว x 300 บาท	2,100.00
	กิจกรรมที่ 2.2 น้ำยา CMT 10 ขวด x 100 บาท	1,000.00
	กิจกรรมที่ 2.2 ถาดทดลอง CMT 10 ถาด x 150 บาท	1,500.00
	กิจกรรมที่ 2.2 ถังน้ำพลาสติก 15 ลิตร 5 ถัง x 150 บาท	750.00
	กิจกรรมที่ 2.2 ผ้าเช็ดมือ 3 โหล x 150 บาท	450.00
	กิจกรรมที่ 2.2 ถังมือยาง 3 กล่อง x 100 บาท	300.00
	กิจกรรมที่ 2.2 หมวกคลุมผม 3 แพ็ค x 100 บาท	300.00
	กิจกรรมที่ 2.2 กระดาษเช็ดมือกระดาษ 2 แพ็ค x 130 บาท	260.00
	กิจกรรมที่ 2.2 ถาดเหล็กล้างจาน 30 ซม. 2 ถาด x 480 บาท	960.00
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น		42,743.00

หมายเหตุ:ขออภัยเหลือทุกรายการ

15. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำนมโคให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม การควบคุมคุณภาพน้ำนมโคและความปลอดภัยของผู้บริโภค
2. สามารถส่งเสริมและสนับสนุนองค์ความรู้ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมจากฐานทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน


 (อาจารย์รัตนกร แสนท่าพล)
 อาจารย์
 ผู้เสนอและรับผิดชอบโครงการ

วันที่ 23 มิถุนายน 2568 10:20 น.



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัน ชานูพพล)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยี
อุตสาหกรรม

ผู้เห็นชอบโครงการ

วันที่ 23 มิถุนายน 2568 10:59 น.



(รองศาสตราจารย์ ดร.สุรเชษฐ เอี่ยมสำอาง)
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย และการบริการวิชาการ

ผู้อนุมัติโครงการ

วันที่ 25 มิถุนายน 2568 17:05 น.



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ที่ ๒๕๒/๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมอย่างครบวงจร เพื่อความยั่งยืน ปี ๑

ตามที่ อาจารย์รัตนกร แสนทำพล อาจารย์ประจำวิชาเอกการจัดการการเกษตรสมัยใหม่ สังกัดคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ กำหนดจัดโครงการการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจร เพื่อความยั่งยืน ปี ๑ ในระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๖ และ ๓๐ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตร วิถีชาวนาฟาร์ม ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการ ดังนี้

๑. คณะกรรมการฝ่ายดำเนินงาน

- | | | |
|-----|---|---------------------|
| ๑.๑ | คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม | ประธานกรรมการ |
| ๑.๒ | รองคณบดีฝ่ายบริหารและกิจการนักศึกษา | กรรมการ |
| ๑.๓ | รองคณบดีฝ่ายวางแผน | กรรมการ |
| ๑.๔ | รองคณบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ | กรรมการ |
| ๑.๕ | รองคณบดีฝ่ายวิชาการ | กรรมการ |
| ๑.๖ | รองคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพการศึกษา | กรรมการ |
| ๑.๗ | หัวหน้าสำนักงานคณบดี | กรรมการและเลขานุการ |

มีหน้าที่ อำนวยความสะดวก แนะนำ ให้คำปรึกษา และสนับสนุนการดำเนินงานโครงการการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจร เพื่อความยั่งยืนปี ๑

๒. คณะกรรมการฝ่ายสวัสดิการ

- | | | |
|------|--|---------------|
| ๒.๑ | อาจารย์รัตนกร แสนทำพล | ประธานกรรมการ |
| ๒.๒ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประธาน เรียงลาด | กรรมการ |
| ๒.๓ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐรินทร์ ศิริรัตนันท์ | กรรมการ |
| ๒.๔ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์กานต์ ผึ้งบรรหาร | กรรมการ |
| ๒.๕ | อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพพร | กรรมการ |
| ๒.๖ | อาจารย์ศิวตล แจ่มจำรัส | กรรมการ |
| ๒.๗ | อาจารย์ปิยพงศ์ บางใบ | กรรมการ |
| ๒.๘ | อาจารย์ธนภัทร วรปัสสุ | กรรมการ |
| ๒.๙ | อาจารย์พรทิดา ทองสนธิกาญจน์ | กรรมการ |
| ๒.๑๐ | อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์ | กรรมการ |

/๒.๑๑ อาจารย์

- ๒ -

- ๒.๑๑ อาจารย์เฉลิมพันธ์ ดันทะรา กรรมการ
 ๒.๑๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์ กรรมการและเลขานุการ
มีหน้าที่ ติดต่อประสานงาน และดำเนินงานโครงการให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย

๓. คณะกรรมการฝ่ายสถานที่

- ๓.๑ อาจารย์รัตนกร แสนทำพล ประธานกรรมการ
 ๓.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นุชจรี สิงห์พันธ์ กรรมการ
 ๓.๓ อาจารย์พรทิตา ทองสนธิกาญจน์ กรรมการ
 ๓.๔ อาจารย์เฉลิมพันธ์ ดันทะรา กรรมการ
 ๓.๕ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐรินทร์ ศิริรัตนันท์ กรรมการและเลขานุการ
มีหน้าที่ จัดเตรียมสถานที่ในการจัดกิจกรรมโครงการ

๔. คณะกรรมการฝ่ายบันทึกภาพและประชาสัมพันธ์

- ๔.๑ อาจารย์รัตนกร แสนทำพล ประธานกรรมการ
 ๔.๒ อาจารย์ปิยพงศ์ บางใบ กรรมการ
 ๔.๓ นางวิษุฒดา ่องอาจ กรรมการ
 ๔.๔ นางศิริลักษณ์ วรปัสสุ กรรมการ
 ๔.๕ นายกิตติศักดิ์ อัดตะชีวะ กรรมการ
 ๔.๖ อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์ กรรมการและเลขานุการ
มีหน้าที่ บันทึกภาพกิจกรรมในโครงการและประชาสัมพันธ์โครงการ

๕. คณะกรรมการฝ่ายลงทะเบียนและประเมินผลโครงการ

- ๕.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์ ประธานกรรมการ
 ๕.๒ อาจารย์ศิวดล แจ่มจำรัส กรรมการ
 ๕.๓ อาจารย์พรทิตา ทองสนธิกาญจน์ กรรมการ
 ๕.๔ นางวิษุฒดา ่องอาจ กรรมการ
 ๕.๕ นางณัฐนิชา อินจำปา กรรมการ
 ๕.๖ นางกุลลาภ ชาติชนะ กรรมการ
 ๕.๗ นางสาวบุษยามาส นามพุทธา กรรมการและเลขานุการ
มีหน้าที่ รับลงทะเบียนผู้เข้าร่วมโครงการและประมวลผลการประเมินโครงการ

๖. คณะกรรมการฝ่ายพัสดุและการเงิน

- ๖.๑ อาจารย์ศิวดล แจ่มจำรัส ประธานกรรมการ
 ๖.๒ อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์ กรรมการ
 ๖.๓ อาจารย์พรทิตา ทองสนธิกาญจน์ กรรมการ
 ๖.๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นุชจรี สิงห์พันธ์ กรรมการ
 ๖.๕ นางกุลทิพย์ ปานแดง กรรมการ
 ๖.๖ นางสาววิไล สุขแก้ว กรรมการ
 ๖.๗ อาจารย์รัตนกร แสนทำพล กรรมการและเลขานุการ
มีหน้าที่ จัดซื้อ จัดจ้าง และตรวจสอบงบประมาณในโครงการ

/๗. วิทยากร

- ๒ -

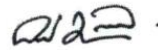
๗. วิทยากร

- ๗.๑ อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพาพร
- ๗.๒ อาจารย์เฉลิมพันธ์ ต้นทะรา
- ๗.๓ นายชिरวิทย์ พิชวงค์
- ๗.๔ นายคำนวน อุ่นจันทิก
- ๗.๕ อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์
- ๗.๖ นายพงษ์พันธ์ ศรีสุวรรณ
- ๗.๗ นางสาวอนัญญา เลิศล้ำ

มีหน้าที่ บรรยาย ถ่ายทอด ให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งตามคำสั่งนี้ ปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย ด้วยความรับผิดชอบ เพื่อให้การดำเนินงานตามโครงการการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจร เพื่อความยั่งยืนปี ๑ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และบังเกิดผลดีต่อมหาวิทยาลัยโดยรวม

สั่ง ณ วันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฮอร์วีน ชานูพหล)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์



คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เลขที่รับ: ๐๘๑๒

วันเวลาที่รับ: ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘, ๐๘:๔๓ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ โทร. ๘๓๔๖

ที่ กษ. ๐๙๗๖/๒๕๖๘

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวิทยากร

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ตามที่ หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจร เพื่อความยั่งยืน ปี ๑ โดยมี อาจารย์รัตนกร แสนทำพล
อาจารย์ประจำวิชาเอกการจัดการการเกษตรสมัยใหม่ เป็นผู้รับผิดชอบโครงการ ซึ่งกำหนดจัดโครงการ ในวันที่ ๒๓
- ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ๘๔ หมู่ ๑๑ ตำบลสระกรด
อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ นั้น

แต่เนื่องจากวิทยากรจากสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดเพชรบูรณ์ติดภารกิจ ดังนั้น
จึงขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวิทยากร ในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จากเดิม นสพ.พรหมภัสสร วุฒิจิริฐติกาล
เป็น อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพพร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

อาจารย์รัตนกร แสนทำพล
พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
เลขที่รับ: ๐๘๑๒
วันเวลาที่รับ: ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘, ๐๘:๔๓ น.

รายละเอียดคำสั่งการ

เรียน อธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณา



ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ชานูพพล
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๑๕ ก.ค. ๒๕๖๘ เวลา ๑๓:๔๕ น.

เรียนอธิการบดี

๑. อาจารย์รัตนกร แสนทำพล ขออนุญาตเปลี่ยนแปลงวิทยากร
 ๒. เห็นควรเสนอ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย ฯ เพื่อโปรดพิจารณา
- /แจ้งคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
เลขที่รับ: ๔๕๓๒
วันที่รับ: ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๘ ๑๔:๕๘ น.

นางไกล่รุ่ง เกตะวันดี
ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี
๑๕ ก.ค. ๒๕๖๘ เวลา ๑๕:๒๘ น.

ทราบ อนุญาต

แจ้งคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เพื่อทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



รองศาสตราจารย์ ดร.สุรเชษฐ เอี่ยมสำอาง
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
๑๕ ก.ค. ๒๕๖๘ เวลา ๑๖:๒๘ น.

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เลขที่รับ: ๐๘๑๒

วันเวลาที่รับ: ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘, ๐๘:๔๓ น.

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
เห็นควรมอบ งานวิจัยและการวางแผน ประสานแจ้งผู้เกี่ยวข้อง



คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
เลขที่รับ: ๘๑๒
วันที่รับ: ๑๖ ก.ค. ๒๕๖๘ ๐๘:๔๓ น.

นางสาวนา จันทรสมบัติ
หัวหน้าสำนักงานคณบดี

๑๖ ก.ค. ๒๕๖๘ เวลา ๑๐:๔๐ น.

ทราบ
มอบงานวิจัยและการวางแผน ประสานแจ้งผู้เกี่ยวข้อง



ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ชานูพหล
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
๑๖ ก.ค. ๒๕๖๘ เวลา ๑๑:๑๙ น.

ทราบ
มอบนางสาวเสาวภา ดาปาน แจ้งผู้รับผิดชอบโครงการและผู้เกี่ยวข้อง



นางกุลลาบ ชาศิชนะ
หัวหน้างานวิจัยและการวางแผน
๑๖ ก.ค. ๒๕๖๘ เวลา ๑๑:๓๐ น.

รายชื่อผู้รับทราบ
นางสาวเสาวภา ดาปาน

รับทราบแล้ว - เมื่อ ๑๗ ก.ค. ๒๕๖๘, ๑๑:๕๙ น.



คำสั่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ที่ ๑๖๔๒/๒๕๖๘

เรื่อง ให้ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานประจำมหาวิทยาลัย และนักศึกษาไปราชการ

ตามที่ อาจารย์รัตน์กร แสนท่าพล อาจารย์ประจำวิชาเอกการจัดการการเกษตรสมัยใหม่ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ขออนุญาตไปราชการ เพื่อดำเนินโครงการ การเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจรเพื่อความยั่งยืน ปี ๑ ภายใต้โครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน (แผนงานพัฒนา ศักยภาพชุมชน : BCE) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๖ และ ๓๐ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ตำบลสระกรด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ นั้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จึงให้ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานประจำมหาวิทยาลัย และนักศึกษา เดินทางไปราชการเพื่อดำเนินโครงการการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพฯ โดยใช้ยานพาหนะ ส่วนบุคคลและให้เบิกค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในการเดินทางไปราชการจากโครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ๒๕๖๘ (แผนงานเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน : BCE) รหัสงบประมาณ ๖๘-๑๐๓-๔๑๒-๐๓-๐๑ ดังต่อไปนี้

วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| ๑. อาจารย์พัฒน์ ชนาเทพพร | ๒. อาจารย์เฉลิมพันธ์ ดันทะรา |
| ๓. อาจารย์รัตน์กร แสนท่าพล | ๔. อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์ |
| ๕. อาจารย์ศิวดล แจ่มจำรัส | ๖. นางสาวเสาวภา ดาปาน |

ลำดับที่ ๑ - ๓ เดินทางโดยใช้ยานพาหนะส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน ๒ฒข ๑๗๐๕ กรุงเทพมหานคร ลำดับที่ ๔ - ๖ เดินทางโดยใช้ยานพาหนะส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน กพ ๑๕๔๔ เพชรบูรณ์

วันที่ ๒๔ - ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| ๑. อาจารย์รัตน์กร แสนท่าพล | ๒. อาจารย์เฉลิมพันธ์ ดันทะรา |
| ๓. นางสาวเสาวภา ดาปาน | ๔. อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์ |
| ๕. นายณัฐพงศ์ สีสุข | ๖. นางสาวนันทพร สีชมภู |
| ๗. นายณัฐวัช ทวีบุญ | ๘. นางสาวชมพูนุช แก้วพระ |

ลำดับที่ ๑ - ๔ เดินทางโดยใช้ยานพาหนะส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน กพ ๑๕๔๔ เพชรบูรณ์ ลำดับที่ ๕ - ๘ เดินทางโดยใช้ยานพาหนะส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน ๒ ฒข ๑๗๐๕ กรุงเทพมหานคร

/วันที่...

- ๒ -

วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘

๑. อาจารย์รัตนกร แสนทำพล

๒. อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์

๓. นางสาวเสาวภา ดาปาน

เดินทางโดยใช้อยานพาหนะส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน กพ ๑๕๔๙ เพชรบูรณ์

วันที่ ๓๐ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

๑. อาจารย์รัตนกร แสนทำพล

๒. อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์

๓. อาจารย์เฉลิมพันธ์ ดันทะรา

เดินทางโดยใช้อยานพาหนะส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน กพ ๑๕๔๙ เพชรบูรณ์

สั่ง ณ วันที่ ๙ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ที่ อว ๐๖๑๘.๕/๐๑๕๗



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
๖๗๐๐๐

๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตเคราะห้ใช้สถานที่ในการดำเนินโครงการ
เรียน ประธานวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการ จำนวน ๓ แผ่น

ด้วย อาจารย์ยรรตนากร แสนท่าพล อาจารย์ประจำวิชาเอกการจัดการการเกษตรสมัยใหม่ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กำหนดจัดโครงการการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจร เพื่อความยั่งยืน ปี ๑ ภายใต้โครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (แผนงานเพิ่มศักยภาพ ธุรกิจชุมชน) ในวันที่ ๒๓ - ๒๖ และ ๓๐ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตร วิถีชาวฟาร์ม ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความสะดวก เรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนั้น จึงขออนุญาตเคราะห้ใช้สถานที่ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ในการดำเนินโครงการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ อาจารย์ยรรตนากร แสนท่าพล หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๑ ๗๘๓ ๘๒๕๐ เป็นผู้ประสานงานในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ขาญพหล)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ ๐ ๕๖๗๑ ๗๑๐๐ ต่อ ๘๓๔๖



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โทร. ๘๓๓๙

ที่ กษ.สนง. ว ๐๑๙๕/๒๕๖๘

วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตเวลาเรียน

เรียน อาจารย์ผู้สอน

ด้วย อาจารย์รัตนกร แสนทำพล อาจารย์ประจำวิชาเอกการจัดการการเกษตรสมัยใหม่ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ กำหนดโครงการเพิ่มศักยภาพ ฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจร เพื่อความยั่งยืน ปี ๑ ภายใต้โครงการ ส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (แผนงานเพิ่ม ศักยภาพธุรกิจชุมชน :BCE) ในระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๖ และ ๓๐ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยว เชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ดังนั้น คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงขออนุญาตเวลาเรียนนักศึกษา วิชาเอก การจัดการการเกษตรสมัยใหม่ เข้าร่วมโครงการดังกล่าว ตามวัน และสถานที่ข้างต้น หวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จาก ท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ชาญพล)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่ อว ๐๖๑๘.๕/ว ๐๐๕๘

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
๖๗๐๐๐

๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตให้นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเข้าร่วมโครงการ

เรียน ผู้ปกครอง.....

ด้วย อาจารย์รัตนกร แสนทำพล อาจารย์ประจำวิชาเอกการจัดการการเกษตรสมัยใหม่ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ขออนุญาตนำนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เข้าร่วมโครงการการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมอย่างครบวงจร เพื่อความยั่งยืน ปี ๑ ภายใต้โครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพ การผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (แผนงานเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน: BCE) ในระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ตำบล สระกวัด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ดังนั้น คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงขออนุญาตให้นักศึกษาเข้าร่วม โครงการ ตามวันและสถานที่ดังกล่าว โดยมีมอบหมายให้ อาจารย์รัตนกร แสนทำพล หมายเลขโทรศัพท์ เป็นผู้ควบคุมดูแล หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๑ ๗๘๓ ๘๒๕๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตให้.....เข้าร่วม
โครงการ ในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ชานูพพล)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
โทรศัพท์, โทรสาร ๐ ๕๖๗๑ ๗๑๕๑

ชื่อนักศึกษา นาย/นางสาว.....รหัสนักศึกษา.....
ชื่อผู้ปกครอง.....เบอร์โทร.....
ความเห็นของผู้ปกครอง ☐ อนุญาตให้ไปเข้าร่วมโครงการ ในวันที่ ๒๔ - ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘
☐ ไม่อนุญาต เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....ผู้ปกครอง
(.....)



คำสั่งคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
ที่ ๒๙๒/๒๕๖๘
เรื่อง ให้ข้าราชการไปราชการ

ตามที่ อาจารย์รัตนกร แสนทำพล อาจารย์ประจำวิชาเอกการจัดการการเกษตรสมัยใหม่ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ขออนุญาตให้ข้าราชการไปราชการ เพื่อเป็นวิทยากร โครงการการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจร เพื่อความยั่งยืน ปี ๑ ภายใต้โครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน (แผนงานพัฒนาศักยภาพชุมชน : BCE) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิเชียรฟาร์ม ตำบลสระกรด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์ นั้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ จึงให้ อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพพร อาจารย์ประจำวิชาเอก สัตวศาสตร์ เดินทางไปราชการเพื่อเป็นวิทยากรโครงการการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพฯ ตามวัน และสถานที่ดังกล่าวข้างต้น โดยใช้ยานพาหนะส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน ๗กค ๗๕๐๙ กรุงเทพมหานคร โดยไม่เบิกค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องในการเดินทางไปราชการใดๆ ทั้งสิ้น

สั่ง ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(อาจารย์ศุภรธรณ์ จันทนา)

รองคณบดี รักษาการแทน

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

กำหนดการ

กิจกรรมที่ 1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำมันโค
ให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม

กิจกรรมที่ 1.1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต
น้ำมันโค ด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม

ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ที่ตั้งสถานประกอบการ 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย
ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

เวลา	กิจกรรม
วันที่ 23 กรกฎาคม 2568	
08.30 – 08.45 น.	ลงทะเบียน
08.45 – 09.00 น.	กล่าวเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ โดยประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
09.00 – 12.00 น.	ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง หลักโภชนาศาสตร์ในการผลิต และการจัดการโคนม โดย อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพพร (ผู้เชี่ยวชาญโคนม) คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การเพิ่มศักยภาพในการจัดการทางด้านอาหารโคนม โดย อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพพร (ผู้เชี่ยวชาญโคนม) คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
วันที่ 24 กรกฎาคม 2568	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมอาหารสัตว์ TMR สำหรับโคนม โดย นายวชิรวิทย์ พิชวงศ์ นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ ศูนย์พัฒนาการอาหารสัตว์เพชรบูรณ์
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมอาหารสัตว์ TMR สำหรับโคนม (ต่อ) โดย นายวชิรวิทย์ พิชวงศ์ นักวิชาการสัตวบาลชำนาญการ ศูนย์พัฒนาการอาหารสัตว์เพชรบูรณ์

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.45 น. และ 14.45 น.

กิจกรรมที่ 1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์

ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ที่ตั้งสถานประกอบการ 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

เวลา	กิจกรรม
วันที่ 25 กรกฎาคม 2568	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมพืชอาหารสัตว์ อาหารพืชสด อาหารข้น โดย นายคำนวน อุ้นจันทิก เจ้าพนักงานสัตวบาลชำนาญงาน ศูนย์พัฒนาการอาหารสัตว์เพชรบูรณ์
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมพืชอาหารสัตว์ อาหารพืชสด อาหารข้น (ต่อ) โดย นายคำนวน อุ้นจันทิก เจ้าพนักงานสัตวบาลชำนาญงาน ศูนย์พัฒนาการอาหารสัตว์เพชรบูรณ์
วันที่ 26 กรกฎาคม 2568	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 12.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมปัจจัยการผลิต โดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ โดย อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การเตรียมปัจจัยการผลิต โดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์ (ต่อ) โดย อาจารย์ธรรมศาสตร์ จันทรัตน์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.45 น. และ 14.45 น.

กิจกรรมที่ 2 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและควบคุมคุณภาพน้ำนมโคและความปลอดภัยของผู้บริโภค

กิจกรรมที่ 2.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับความการจัดการฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของน้ำนมโคดิบต่อผู้บริโภค

ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ที่ตั้งสถานประกอบการ 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

เวลา	กิจกรรม
วันที่ 30 กรกฎาคม 2568	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 12.00 น.	ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การจัดการฟาร์มโคนมให้เป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) โดย อาจารย์พิพัฒน์ ชนาเทพพร คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การผลิตน้ำนมโคเพื่อให้ได้ผลผลิตน้ำนมที่มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค โดย อาจารย์เฉลิมพันธ์ ต้นทะรา คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

กิจกรรมที่ 2.2 อบรมเชิงปฏิบัติการควบคุมคุณภาพน้ำนมโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพน้ำนมโค
ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ที่ตั้งสถานประกอบการ 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

เวลา	กิจกรรม
วันที่ 31 กรกฎาคม 2568	
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 12.00 น.	ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง ความเสี่ยงในน้ำนมดิบ ยาปฏิชีวนะ และสารตกค้าง โดย นางสาวอนัญญา เลิศล้ำ เจ้าหน้าที่สหกรณ์โคนมศรีเทพ
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง วิเคราะห์คุณภาพน้ำนมเบื้องต้น การเก็บตัวอย่าง ตรวจ CMT, ความหนาแน่น, pH โดย นางสาวอนัญญา เลิศล้ำ เจ้าหน้าที่สหกรณ์โคนมศรีเทพ

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.45 น. และ 14.45 น.

ที่ อว ๐๖๑๘.๕/๐๑๕๗



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
๖๗๐๐๐

๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตขอใช้สถานที่ในการดำเนินโครงการ
เรียน ประธานวิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม
สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการ จำนวน ๓ แผ่น

ด้วย อาจารย์ยรรตนากร แสนท่าพล อาจารย์ประจำวิชาเอกการจัดการการเกษตรสมัยใหม่ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กำหนดจัดโครงการการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจร เพื่อความยั่งยืน ปี ๑ ภายใต้โครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (แผนงานเพิ่มศักยภาพ ธุรกิจชุมชน) ในวันที่ ๒๓ - ๒๖ และ ๓๐ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตร วิถีชาวฟาร์ม ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความสะดวก เรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ ดังนั้น จึงขออนุญาตขอใช้สถานที่ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ในการดำเนินโครงการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ได้มอบหมายให้ อาจารย์ยรรตนากร แสนท่าพล หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๑ ๗๘๓ ๘๒๕๐ เป็นผู้ประสานงานในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ขาญพหล)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ ๐ ๕๖๗๑ ๗๑๐๐ ต่อ ๘๓๔๖



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โทร. ๘๓๓๙

ที่ กษ.สนง. ว ๐๑๙๕/๒๕๖๘

วันที่ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตเวลาเรียน

เรียน อาจารย์ผู้สอน

ด้วย อาจารย์รัตนกร แสนทำพล อาจารย์ประจำวิชาเอกการจัดการการเกษตรสมัยใหม่ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ กำหนดโครงการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจร เพื่อความยั่งยืน ปี ๑ ภายใต้โครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (แผนงานเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน :BCE) ในระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๖ และ ๓๐ - ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ดังนั้น คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงขออนุญาตเวลาเรียนนักศึกษา วิชาเอกการจัดการการเกษตรสมัยใหม่ เข้าร่วมโครงการดังกล่าว ตามวัน และสถานที่ข้างต้น หวังว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัน ชานพหล)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ที่ อว ๐๖๑๘.๕/ว ๐๐๕๘

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
๖๗๐๐๐

๙ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุญาตให้นักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเข้าร่วมโครงการ

เรียน ผู้ปกครอง.....

ด้วย อาจารย์รัตนกร แสนทำพล อาจารย์ประจำวิชาเอกการจัดการการเกษตรสมัยใหม่ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ขออนุญาตนำนักศึกษาคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เข้าร่วมโครงการการเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมอย่างครบวงจร เพื่อความยั่งยืน ปี ๑ ภายใต้โครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพ การผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (แผนงานเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน: BCE) ในระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ วิทยาลัยชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม ตำบล สระกวัด อำเภอศรีเทพ จังหวัดเพชรบูรณ์

ดังนั้น คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงขออนุญาตให้นักศึกษาเข้าร่วม โครงการ ตามวันและสถานที่ดังกล่าว โดยมีมอบหมายให้ อาจารย์รัตนกร แสนทำพล หมายเลขโทรศัพท์ เป็นผู้ควบคุมดูแล หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๑ ๗๘๓ ๘๒๕๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตให้.....เข้าร่วม
โครงการ ในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอราวัณ ชานูพพล)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
โทรศัพท์, โทรสาร ๐ ๕๖๗๑ ๗๑๕๑

ชื่อนักศึกษา นาย/นางสาว.....รหัสนักศึกษา.....
ชื่อผู้ปกครอง.....เบอร์โทร.....
ความเห็นของผู้ปกครอง ☐ อนุญาตให้ไปเข้าร่วมโครงการ ในวันที่ ๒๔ - ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘
☐ ไม่อนุญาต เนื่องจาก.....

ลงชื่อ.....ผู้ปกครอง
(.....)

ภาคผนวก ค. แบบประเมินโครงการอบรม



แบบประเมินความพึงพอใจ
การเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจรเพื่อความยั่งยืน ปี 1
 วันที่ 23-31 กรกฎาคม 2568

ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จ. เพชรบูรณ์

คำอธิบาย แบบประเมินฉบับนี้มีทั้งหมด 3 ตอน ขอให้ผู้ตอบแบบประเมินกรอกให้ครบทั้ง 3 ตอน เพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ต่อไป

ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไป คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง □ หน้าข้อความ

1. เพศ □ ชาย □ หญิง
2. อายุ □ ต่ำกว่า 25 ปี □ 25-30 ปี □ 31-40 ปี □ 41-50 ปี □ มากกว่า 50 ปี
3. การศึกษา □ ปริญญาตรี □ ปริญญาโท □ ปริญญาเอก □ อื่นๆ โปรดระบุ.....
4. อาชีพ □ ข้าราชการ/พนักงานรัฐ □ เกษตรกร □ รับจ้างทั่วไป □ อื่นๆ โปรดระบุ.....

ตอนที่ 2 ระดับระดับความพึงพอใจ/ความรู้ความเข้าใจ/การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องระดับความพึงพอใจของท่านเกี่ยวกับโครงการนี้ ระดับ 5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

ประเด็นวัดความพึงพอใจ	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1. หัวข้อการบรรยาย					
1.1 กิจกรรมที่ 1 ถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต น้านมโคให้มีประสิทธิภาพ โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม					
1.2 กิจกรรมที่ 2 ถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและควบคุมคุณภาพน้านมโคและความปลอดภัยของผู้บริโภค					
2. สถานที่/ด้านการบริการให้บริการของเจ้าหน้าที่					
2.1 สถานที่จัดการอบรมมีความเหมาะสมกับรูปแบบโครงการ					
2.2 เจ้าหน้าที่ให้บริการด้วยความสุภาพ เป็นมิตร กระตือรือร้น เต็มใจให้บริการ					
2.3 การชี้แจงและให้คำแนะนำเกี่ยวกับการให้บริการที่ชัดเจน					
2.4 ความสามารถของวิทยากรในการถ่ายทอดความรู้					
2.5 การเปิดโอกาสให้ผู้ฟังซักถามหรือมีส่วนร่วม					
3. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ					
3.1 มีกระบวนการและขั้นตอนเป็นระบบชัดเจน					
3.2 ระยะเวลาดำเนินการมีความเหมาะสม					
3.3 มีการประสานงานและการประชาสัมพันธ์					
3.4 มีเอกสาร/แผ่นพับ/ข้อมูลต่าง ๆ ประกอบการอบรมให้บริการ					
4. ด้านความรู้ความเข้าใจ/คุณภาพในการให้บริการ					
4.1 ความรู้ที่ได้รับตรงตามวัตถุประสงค์/ความต้องการของผู้เข้าอบรม					
4.2 ความรู้ความเข้าใจ ก่อน เข้าอบรม					
4.3 ความรู้ความเข้าใจ หลัง เข้าอบรม					
5. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์					
5.1 เนื้อหาที่ได้รับ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันและการทำงานได้					
5.2 เอกสาร/สื่อ/นวัตกรรมที่ได้รับ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้					
5.3 ความรู้จากการอบรมสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเป็นองค์ความรู้ใหม่ได้					

ความพึงพอใจในภาพรวมทั้งหมด					
----------------------------	--	--	--	--	--

ตอนที่ 3 ปัญหาที่พบและข้อเสนอแนะ

แบบประเมินผลหลังสิ้นสุดโครงการ

คำชี้แจง เพื่อสามารถประมวลผลแสดงความสำเร็จของโครงการ ขอความร่วมมือผู้เข้าร่วมอบรม กรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วน

ชื่อ..... นามสกุล.....

เนื้อหา

1. การนำไปใช้ประโยชน์

- ☐ สามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้
- ☐ ไม่สามารถนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ เพราะ.....

2. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้กี่บาทต่อเดือน

คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- ☐ รายได้หลัก ☐ รายได้เสริม

2.2 กรุณาเลือกระบุจำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- | | |
|--|---|
| ☐ น้อยกว่า 1,000 บาท | ☐ 1,001-2,000 บาท |
| ☐ 2,001- 3,000 บาท | ☐ 3,001-4,000 บาท |
| ☐ 4,001-5,000 บาท | ☐ 5,001-6,000 บาท |
| ☐ 6,001-7,000 บาท | ☐ 7,001-8,000 บาท |
| ☐ 8,001-9,000 บาท | ☐ 9,001-10,000 บาท |
| ☐ มากกว่า 10,001 บาทเป็นต้นไป (โปรดระบุจำนวนเงิน.....บาท) | |

หมายเหตุ: หากไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ ให้ตอบในข้อ 3 หรือ ข้อ 4

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

- | | |
|---|---|
| ☐ น้อยกว่า 1,000 บาท | ☐ 1,001-2,000 บาท |
| ☐ 2,001- 3,000 บาท | ☐ 3,001-4,000 บาท |
| ☐ 4,001-5,000 บาท | ☐ 5,001-6,000 บาท |
| ☐ 6,001-7,000 บาท | ☐ 7,001-8,000 บาท |
| ☐ 8,001-9,000 บาท | ☐ 9,001-10,000 บาท |

☐ มากกว่า 10,001 บาทเป็นต้นไป (โปรดระบุจำนวนเงิน.....บาท)

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

- ☐ สามารถระบุเป็นเงินจำนวน บาทต่อเดือน
- ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ
- ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม
- ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน.....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

- ☐ หลังการอบรมทันที ☐ หลังการอบรมภายใน 1 เดือน
- ☐ หลังการอบรมภายใน 3 เดือน ☐ หลังการอบรมภายใน 6 เดือน

6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

- ☐ ใช้ในครอบครัว ☐ ใช้ในชุมชน/กลุ่ม
- ☐ ใช้ในที่ทำงาน ☐ ใช้เมื่อมีโอกาส

7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

- ☐ ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่ ☐ เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่
- ☐ ให้บริการ/คำปรึกษา ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

ภาคผนวก ง. รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมในโครงการ

ใบลงทะเบียนการเข้าร่วมโครงการ

การเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจรเพื่อความยั่งยืน ปี 1
กิจกรรมที่ 1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำนมโคให้มีประสิทธิภาพ
โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม กิจกรรมที่ 1.1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต
น้ำนมโค ด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม

วันที่ 24 กรกฎาคม 2568

ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรด อำเภอศรีเทพ จ. เพชรบูรณ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นางสาวรวม สารพณ	08.30 น.	สารพณ	16.00 น.	สารพณ	
2	นายอนุช เกต อนุช	08.30 น.	อนุช เกต	16.00 น.	อนุช เกต	
3	นางสาวรวม พันธ์รัตน์	08.30 น.	คัมภ	16.00 น.	คัมภ	
4	น.ส. ชัยพร ดนชา	08.30 น.	ชัยพร	16.00 น.	ชัยพร	
5	น.ส.วิภากรรณ์ ทองคำ	08.30 น.	วิภากร	16.00 น.	วิภากร	
6	น.ส. อรุณรัตน์ อ.กรรณ	08.30 น.	อรุณรัตน์	16.00 น.	อรุณรัตน์	
7	นาย ธีรณัฐ ธีรณัฐ	08.30 น.	ธีรณัฐ	16.00 น.	ธีรณัฐ	
8	น.ส.วิภากรรณ์ พ.ร.ส.น.	08.30 น.	วิภากร	16.00 น.	วิภากร	
9	อ.น.ส. ธีรณัฐ ธีรณัฐ	08.30 น.	ธีรณัฐ	16.00 น.	ธีรณัฐ	
10	นางสาวรวม ธีรณัฐ	08.30 น.	รวม	16.00 น.	รวม	
11	นางสาวรวม ธีรณัฐ	08.30 น.	รวม	16.00 น.	รวม	
12	นางสาวรวม ธีรณัฐ	08.30 น.	รวม	16.00 น.	รวม	
13	น.ส. อรุณรัตน์ ธีรณัฐ	08.30 น.	อรุณรัตน์	16.00 น.	อรุณรัตน์	
14	น.ส. อรุณรัตน์ ธีรณัฐ	08.30 น.	อรุณรัตน์	16.00 น.	อรุณรัตน์	
15	น.ส. อรุณรัตน์ ธีรณัฐ	08.30 น.	อรุณรัตน์	16.00 น.	อรุณรัตน์	
16	น.ส. อรุณรัตน์ ธีรณัฐ	08.30 น.	อรุณรัตน์	16.00 น.	อรุณรัตน์	
17	น.ส. อรุณรัตน์ ธีรณัฐ	08.30 น.	อรุณรัตน์	16.00 น.	อรุณรัตน์	
18	น.ส. อรุณรัตน์ ธีรณัฐ	08.30 น.	อรุณรัตน์	16.00 น.	อรุณรัตน์	
19	น.ส. อรุณรัตน์ ธีรณัฐ	08.30 น.	อรุณรัตน์	16.00 น.	อรุณรัตน์	
20	น.ส. อรุณรัตน์ ธีรณัฐ	08.30 น.	อรุณรัตน์	16.00 น.	อรุณรัตน์	

ใบลงทะเบียนการเข้าร่วมโครงการ

การเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจรเพื่อความยั่งยืน ปี 1
 กิจกรรมที่ 1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำนมโคให้มีประสิทธิภาพ
 โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม กิจกรรมที่ 1.1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต
 น้ำนมโค ด้านอาหารสัตว์คุณภาพสูงให้มีประสิทธิภาพโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม

วันที่ 24 กรกฎาคม 2568

ณ วิทยาลัยชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีสาวฟาร์ม 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จ. เพชรบูรณ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
21	ภานุพงศ์ วัฒนวิกรม	08.30 น.	ภานุพงศ์	16.00 น.	ภานุพงศ์	
22	ไฉกรรจ์ ตาปน.	08.30 น.	ไฉกรรจ์	16.00 น.	ไฉกรรจ์	
23	สินพันธ์ หอมทอง	08.30 น.	สินพันธ์	16.00 น.	สินพันธ์	
24	อมาวส์ สอนมว กว	08.30 น.	อมาวส์	16.00 น.	อมาวส์	
25	นวกพัฒน์ พงษ์อังกูร	08.30 น.	นวกพัฒน์	16.00 น.	นวกพัฒน์	
26	กัญญ์พร สิวมนพรัตน์	08.30 น.	กัญญ์พร	16.00 น.	กัญญ์พร	
27	กัญญ์พรรัตน์ สายส. อัง	08.30 น.	กัญญ์พรรัตน์	16.00 น.	กัญญ์พรรัตน์	
28	ธนาเวทณ์ วัชรอน	08.30 น.	ธนาเวทณ์	16.00 น.	ธนาเวทณ์	
29	นันทพร สีชมภู	08.30 น.	นันทพร	16.00 น.	นันทพร	
30	บุษกร อภิบาล	08.30 น.	บุษกร	16.00 น.	บุษกร	
31	ณิชา หิรัญ	08.30 น.	ณิชา	16.00 น.	ณิชา	
32		08.30 น.		16.00 น.		
33	ช่อผไทเพียง ไร่	08.30 น.		16.00 น.		
34		08.30 น.		16.00 น.		
35	อาจารย์รัตนกร แสนทำพด	08.30 น.		16.00 น.		
36		08.30 น.		16.00 น.		
37		08.30 น.		16.00 น.		
38		08.30 น.		16.00 น.		
39		08.30 น.		16.00 น.		
40		08.30 น.		16.00 น.		

ใบลงทะเบียนการเข้าร่วมโครงการ

การเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจรเพื่อความยั่งยืน ปี 1
กิจกรรมที่ 1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำนมโคให้มีประสิทธิภาพ
โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม กิจกรรมที่ 1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม
เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์

วันที่ 25 กรกฎาคม 2568 ✓

ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิศิษฎ์ฟาร์ม 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จ. เพชรบูรณ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นาง สีวรรณ พวงมา	08.30 น.	สีวรรณ	16.00 น.	สีวรรณ	
2	นางคุณแก้ว น. น. น. น. น.	08.30 น.	คุณแก้ว	16.00 น.	คุณแก้ว	
3	นายคุณทอง น. น. น. น. น.	08.30 น.	คุณทอง	16.00 น.	คุณทอง	
4	น.ส. น. น. น. น. น.	08.30 น.	น.ส. น. น. น. น.	16.00 น.	น.ส. น. น. น. น.	
5	น.ส. น. น. น. น. น.	08.30 น.	น.ส. น. น. น. น.	16.00 น.	น.ส. น. น. น. น.	
6	น.ส. น. น. น. น. น.	08.30 น.	น.ส. น. น. น. น.	16.00 น.	น.ส. น. น. น. น.	
7	นาย น. น. น. น. น.	08.30 น.	นาย น. น. น. น.	16.00 น.	นาย น. น. น. น.	
8	นาย น. น. น. น. น.	08.30 น.	นาย น. น. น. น.	16.00 น.	นาย น. น. น. น.	
9	น.ส. น. น. น. น. น.	08.30 น.	น.ส. น. น. น. น.	16.00 น.	น.ส. น. น. น. น.	
10	นาย น. น. น. น. น.	08.30 น.	นาย น. น. น. น.	16.00 น.	นาย น. น. น. น.	
11	นาย น. น. น. น. น.	08.30 น.	นาย น. น. น. น.	16.00 น.	นาย น. น. น. น.	
12	นาย น. น. น. น. น.	08.30 น.	นาย น. น. น. น.	16.00 น.	นาย น. น. น. น.	
13	น.ส. น. น. น. น. น.	08.30 น.	น.ส. น. น. น. น.	16.00 น.	น.ส. น. น. น. น.	
14	นาย น. น. น. น. น.	08.30 น.	นาย น. น. น. น.	16.00 น.	นาย น. น. น. น.	
15	นาย น. น. น. น. น.	08.30 น.	นาย น. น. น. น.	16.00 น.	นาย น. น. น. น.	
16	นาย น. น. น. น. น.	08.30 น.	นาย น. น. น. น.	16.00 น.	นาย น. น. น. น.	
17	นาย น. น. น. น. น.	08.30 น.	นาย น. น. น. น.	16.00 น.	นาย น. น. น. น.	
18	นาย น. น. น. น. น.	08.30 น.	นาย น. น. น. น.	16.00 น.	นาย น. น. น. น.	
19	นาย น. น. น. น. น.	08.30 น.	นาย น. น. น. น.	16.00 น.	นาย น. น. น. น.	
20	นาย น. น. น. น. น.	08.30 น.	นาย น. น. น. น.	16.00 น.	นาย น. น. น. น.	

ใบลงทะเบียนการเข้าร่วมโครงการ

การเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจรเพื่อความยั่งยืน ปี 1
กิจกรรมที่ 1 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิตน้ำนมโคให้มีประสิทธิภาพ
โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม กิจกรรมที่ 1.2 อบรมเชิงปฏิบัติการเตรียมปัจจัยการผลิตโดยใช้เศษเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตโคนม
เพื่อลดต้นทุนการผลิตพืชอาหารสัตว์

วันที่ 25 กรกฎาคม 2568

ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวนาฟาร์ม 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จ. เพชรบูรณ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
21	ภานุพงศ์ ศรีศรีรัมย์	08.30 น.	ภานุพงศ์	16.00 น.	ภานุพงศ์	
22	ไธสวาท อากะน.	08.30 น.	ไธสวาท	16.00 น.	ไธสวาท	
23	สินทิพย์ หอมทอง	08.30 น.	สินทิพย์	16.00 น.	สินทิพย์	
24	อมวาลี ศิริสุขมงคล	08.30 น.	อมวาลี	16.00 น.	อมวาลี	
25	พชรพล ช่างล้างรถ	08.30 น.	พชรพล	16.00 น.	พชรพล	
26	กัญญ์พล สีงามนระดิษฐ์	08.30 น.	กัญญ์พล	16.00 น.	กัญญ์พล	
27	กัญญ์วิมลน์ สายส.อ้ง	08.30 น.	กัญญ์วิมลน์	16.00 น.	กัญญ์วิมลน์	
28	ธนาเวศย์ สีอ่อน	08.30 น.	ธนาเวศย์	16.00 น.	ธนาเวศย์	
29	นันทพร สีชมพู	08.30 น.	นันทพร	16.00 น.	นันทพร	
30	บุษย์ธิดา สีแก้ว	08.30 น.	บุษย์ธิดา	16.00 น.	บุษย์ธิดา	
31	กัญญ์วิมลน์ สีสุข	08.30 น.	กัญญ์วิมลน์	16.00 น.	กัญญ์วิมลน์	
32		08.30 น.		16.00 น.		
33	ขอเบิกเพียง 15 คน	08.30 น.		16.00 น.		
34		08.30 น.		16.00 น.		
35	อาจารย์รัตนกร แสนท่าพล	08.30 น.		16.00 น.		
36		08.30 น.		16.00 น.		
37		08.30 น.		16.00 น.		
38		08.30 น.		16.00 น.		
39		08.30 น.		16.00 น.		
40		08.30 น.		16.00 น.		

ใบลงทะเบียนการเข้าร่วมโครงการ

การเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจรเพื่อความยั่งยืน ปี 1
กิจกรรมที่ 2 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและควบคุมคุณภาพน้ำนมโคและความปลอดภัยของผู้บริโภค
กิจกรรมที่ 2.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับความการจัดการฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของน้ำนมโคดิบต่อผู้บริโภค

วันที่ 30 กรกฎาคม 2568

ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวนาฟาร์ม 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรวด อำเภอศรีเทพ จ. เพชรบูรณ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	อภินันท์ กองทอง	08.30 น.	อภินันท์	16.00 น.	อภินันท์	
2	อมาวสี 50นางทอง	08.30 น.	อมาวสี	16.00 น.	อมาวสี	
3	พจนาพร อภิชาติ	08.30 น.	พจนาพร	16.00 น.	พจนาพร	
4	กัญญาพร อภิชาติ	08.30 น.	กัญญาพร	16.00 น.	กัญญาพร	
5	กัญญาพร อภิชาติ	08.30 น.	กัญญาพร	16.00 น.	กัญญาพร	
6	อภินันท์ อภิชาติ	08.30 น.	อภินันท์	16.00 น.	อภินันท์	
7	นันทพร อภิชาติ	08.30 น.	นันทพร	16.00 น.	นันทพร	
8	ปณิธา อภิชาติ	08.30 น.	ปณิธา	16.00 น.	ปณิธา	
9	อภินันท์ อภิชาติ	08.30 น.	อภินันท์	16.00 น.	อภินันท์	
10	อภินันท์ อภิชาติ	08.30 น.	อภินันท์	16.00 น.	อภินันท์	
11	อภินันท์ อภิชาติ	08.30 น.	อภินันท์	16.00 น.	อภินันท์	
12	นันทพร อภิชาติ	08.30 น.	นันทพร	16.00 น.	นันทพร	
13	อภินันท์ อภิชาติ	08.30 น.	อภินันท์	16.00 น.	อภินันท์	
14	อภินันท์ อภิชาติ	08.30 น.	อภินันท์	16.00 น.	อภินันท์	
15	อภินันท์ อภิชาติ	08.30 น.	อภินันท์	16.00 น.	อภินันท์	
16	อภินันท์ อภิชาติ	08.30 น.	อภินันท์	16.00 น.	อภินันท์	
17	อภินันท์ อภิชาติ	08.30 น.	อภินันท์	16.00 น.	อภินันท์	
18	อภินันท์ อภิชาติ	08.30 น.	อภินันท์	16.00 น.	อภินันท์	
19	อภินันท์ อภิชาติ	08.30 น.	อภินันท์	16.00 น.	อภินันท์	
20	อภินันท์ อภิชาติ	08.30 น.	อภินันท์	16.00 น.	อภินันท์	

ใบลงทะเบียนการเข้าร่วมโครงการ

การเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจรเพื่อความยั่งยืน ปี 1
กิจกรรมที่ 2 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและควบคุมคุณภาพน้ำนมโคและความปลอดภัยของผู้บริโภค
กิจกรรมที่ 2.1 ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับความการจัดการฟาร์มโคนมและความปลอดภัยของน้ำนมโคติดต่อบริโภค

วันที่ 30 กรกฎาคม 2568

ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรด อำเภอศรีเทพ จ. เพชรบูรณ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
21	วณิช วัฒนพณ	08.30 น.	วณิช	16.00 น.	วณิช	
22	อติพร อภิระชา	08.30 น.	อติพร	16.00 น.	อติพร	
23	รุศิมา แสงเพชร	08.30 น.	รุศิมา	16.00 น.	รุศิมา	
24	ธีรภัทร ไชยวงศ์	08.30 น.	ธีรภัทร	16.00 น.	ธีรภัทร	
25	เมณิก ตระโสม	08.30 น.	เมณิก	16.00 น.	เมณิก	
26	นพพร ขันดำ	08.30 น.	นพพร	16.00 น.	นพพร	
27	ศิริมา ปัทมราช	08.30 น.	ศิริมา	16.00 น.	ศิริมา	
28	พรอ นกไม่ร้อง/สา	08.30 น.	พรอ	16.00 น.	พรอ	
29	รุศิมา แสงเพชร	08.30 น.	รุศิมา	16.00 น.	รุศิมา	
30	ภาวรัช งามแก้ว	08.30 น.	ภาวรัช	16.00 น.	ภาวรัช	
31		08.30 น.		16.00 น.		
32	ขอเบิกเพียง 25 คน	08.30 น.		16.00 น.		
33		08.30 น.		16.00 น.		
34		08.30 น.		16.00 น.		
35	อาจารย์รัตนกร แสนคำพล	08.30 น.		16.00 น.		
36		08.30 น.		16.00 น.		
37		08.30 น.		16.00 น.		
38		08.30 น.		16.00 น.		
39		08.30 น.		16.00 น.		
40		08.30 น.		16.00 น.		

ใบลงทะเบียนการเข้าร่วมโครงการ

การเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจรเพื่อความยั่งยืน ปี 1
กิจกรรมที่ 2 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและควบคุมคุณภาพน้ำนมโคและความปลอดภัยของผู้บริโภค
กิจกรรมที่ 2.2 อบรมเชิงปฏิบัติการควบคุมคุณภาพน้ำนมโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพน้ำนมโค

วันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรด อำเภอศรีเทพ จ. เพชรบูรณ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	สนธิ์ หนอง	08.30 น.	สนธิ์	16.00 น.	สนธิ์	
2	อมาวสี รอดเมฆกุล	08.30 น.	อมาวสี	16.00 น.	อมาวสี	
3	พอดิน งามล้ำวงศ์	08.30 น.	พอดิน	16.00 น.	พอดิน	
4	กัญญา ชวณนประดิษฐ์	08.30 น.	กัญญา	16.00 น.	กัญญา	
5	กัญญาวิทย์ สายลือ	08.30 น.	กัญญาวิทย์	16.00 น.	กัญญาวิทย์	
6	อานา วัชรชัย	08.30 น.	อานา วัชรชัย	16.00 น.	อานา วัชรชัย	
7	สุชกพร สีชมพู	08.30 น.	สุชกพร	16.00 น.	สุชกพร	
8	นิพนธ์ สิงห์	08.30 น.	นิพนธ์	16.00 น.	นิพนธ์	
9	กิมพีพิศ จิงษ์น้อย	08.30 น.	กิมพีพิศ	16.00 น.	กิมพีพิศ	
10	สุพิชญา นิ่มนาค	08.30 น.	สุพิชญา	16.00 น.	สุพิชญา	
11	นุชญา นามสี	08.30 น.	นุชญา	16.00 น.	นุชญา	
12	จิตาธิดา กองสี	08.30 น.	จิตาธิดา	16.00 น.	จิตาธิดา	
13	อัญญาภาว 1101.180	08.30 น.	อัญญาภาว	16.00 น.	อัญญาภาว	
14	วิมลนาถ ขัดน้อย	08.30 น.	วิมลนาถ	16.00 น.	วิมลนาถ	
15	เนติพงษ์ ขนงา	08.30 น.	เนติพงษ์	16.00 น.	เนติพงษ์	
16	วิไลวรรณ 11.10.18	08.30 น.	วิไลวรรณ	16.00 น.	วิไลวรรณ	
17	วิศิษฐ์ ทิพย์เคลือบ	08.30 น.	วิศิษฐ์	16.00 น.	วิศิษฐ์	
18	อัสมา อานน	08.30 น.	อัสมา	16.00 น.	อัสมา	
19	นพรัตน์ คำจันทร์	08.30 น.	นพรัตน์	16.00 น.	นพรัตน์	
20	นพรัตน์ คำจันทร์	08.30 น.	นพรัตน์	16.00 น.	นพรัตน์	

ใบลงทะเบียนการเข้าร่วมโครงการ

การเพิ่มศักยภาพฟาร์มโคนมศรีเทพ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมอย่างครบวงจรเพื่อความยั่งยืน ปี 1
กิจกรรมที่ 2 โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้และอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและควบคุมคุณภาพน้ำนมโคและความปลอดภัยของผู้บริโภค
กิจกรรมที่ 2.2 อบรมเชิงปฏิบัติการควบคุมคุณภาพน้ำนมโคโดยใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพน้ำนมโค

วันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ณ วิสาหกิจชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีชาวฟาร์ม 84 หมู่ 11 หมู่บ้านร่องหอย ตำบลสระกรด อำเภอศรีเทพ จ. เพชรบูรณ์

ที่	ชื่อ - สกุล	เวลามา	ลายมือชื่อ	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
21	อัครพล อิกะจาก	08.30 น.	อัครพล	16.00 น.	อัครพล	✓
22	เพณีย์ ตวีพัฒน์	08.30 น.	เพณีย์	16.00 น.	เพณีย์	✓
23	อัคริณ อังนท	08.30 น.	อัคริณ	16.00 น.	อัคริณ	✓
24	ธีรวิทย์ ไชยวงศ์	08.30 น.	ธีรวิทย์	16.00 น.	ธีรวิทย์	✓
25	เพชรพร ไชยวงศ์	08.30 น.	เพชรพร	16.00 น.	เพชรพร	✓
26	รุจิพร ไชยวงศ์	08.30 น.	รุจิพร	16.00 น.	รุจิพร	✓
27	ณอมรช จันดำ	08.30 น.	ณอมรช	16.00 น.	ณอมรช	✓
28	จกวรรณ จานะริ้ว	08.30 น.	จกวรรณ	16.00 น.	จกวรรณ	✓
29		08.30 น.		16.00 น.		
30	ขอเบิกเพิ่ม 25 คน	08.30 น.		16.00 น.		
31		08.30 น.		16.00 น.		
32		08.30 น.		16.00 น.		
33	อาจารย์รัตนกร แสนท่าพล	08.30 น.		16.00 น.		
34		08.30 น.		16.00 น.		
35		08.30 น.		16.00 น.		
36		08.30 น.		16.00 น.		
37		08.30 น.		16.00 น.		
38		08.30 น.		16.00 น.		
39		08.30 น.		16.00 น.		
40		08.30 น.		16.00 น.		