



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

ชื่อโครงการ

“การจัดการสุขภาพสัตว์ผสมเทียมและการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
การผลิตโคขุนต้นน้ำ”

กิจกรรม เผยแพร่ความรู้และบริการวิชาการ

รหัสโครงการ 61A77312คทก14W01

วันที่ 23 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561 ถึง วันที่ 24 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561

ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบึงทวาย

อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน หลักสูตรสัตวศาสตร์ สาขาวิชาสัตวศาสตร์

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ชื่อโครงการ
“การจัดการสุขภาพสัตว์ผสมเทียมและการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
การผลิตโคขุนต้นน้ำ”

กิจกรรม เผยแพร่ความรู้และบริการวิชาการ
รหัสโครงการ 61A77312คทก14W01
วันที่ 23 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561 ถึง วันที่ 24 เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2561
ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบึงทวาย
อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร

หน่วยงาน หลักสูตรสัตวศาสตร์ สาขาวิชาสัตวศาสตร์
คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คำนำ

เอกสารฉบับนี้ เป็นรายงานผลการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการ ของ หลักสูตรสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ 2561 ในชื่อโครงการ “การจัดการสุขภาพสัตว์ผสมเทียมและการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคขุนต้นน้ำ” ได้ดำเนินกิจกรรมระหว่างวันที่ 23-24 พฤษภาคม 2561 ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบึงทวาย อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร ผลจากการจัดกิจกรรมของโครงการ เกษตรกรให้การตอบรับในระดับดีมาก และมีข้อเสนอแนะว่าอยากให้มีโครงการแบบนี้ต่อไปเรื่อยๆ เนื่องจากเป็นประโยชน์อย่างมากกับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ

อาจารย์สุวิทย์ ทิพอุเทน
หัวหน้าโครงการ

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	3
สารบัญ	4
ส่วนที่ 1 บทนำ	7
หลักการและเหตุผล	7
วัตถุประสงค์ของโครงการ	8
ตัวชี้วัดความสำเร็จ	9
ส่วนที่ 2 วิธีดำเนินการ	10
ส่วนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	13
ส่วนที่ 4 สรุปผลการดำเนินการ	17
ส่วนที่ 5 ภาคผนวก	18

สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 2.1	แสดงขั้นตอนรายละเอียดการดำเนินการของโครงการการจัดการ สุขภาพสัตว์ผสมเทียมและการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การผลิตโคขุนต้นน้ำ	10
ตารางที่ 3.1	จำนวนกลุ่มนักศึกษา เจ้าหน้าที่และคณาจารย์ผู้ตอบการประเมินความ พึงพอใจโครงการ “การจัดการสุขภาพสัตว์ผสมเทียมและการจัดการ อาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคขุนต้นน้ำ” ปีงบประมาณ พ.ศ 2561	14
ตารางที่ 3.2	แสดงค่าความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	16

สารบัญภาพ

	หน้า	
ภาพที่ 5.1	นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึงทวายให้เกียรติกล่าวต้อนรับ	35
ภาพที่ 5.2	ท่านคณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร ผศ.ชุมพล ทรงวิชา กล่าวทักทายและเปิดงาน	35
ภาพที่ 5.3	ถ่ายภาพร่วมกันหลังประธานกล่าวเปิดงาน	36
ภาพที่ 5.4	ประธานสาขาวิชาสัตวศาสตร์ รศ.ดร.หาญชัย อัมภามผล กล่าวทักทายผู้เข้าร่วมโครงการและ บรรยาย “การจัดการอาหารโคขุนต้นทุนต่ำ”	36
ภาพที่ 5.5	นายสัตวแพทย์จ๊กพรดี ประชาชาติ บรรยายในหัวข้อ “การจัดการสุขภาพโคขุนเบื้องต้นทำงายได้ ด้วยตนเอง”	37
ภาพที่ 5.6	อาจารย์กัมปนาท วงศ์เครือสอน บรรยายในหัวข้อ “การจัดการผสมเทียมโคอย่างไรให้มี ประสิทธิภาพ”	37
ภาพที่ 5.7	อาจารย์สุวิทย์ ทิพอุเทน บรรยายในหัวข้อ “การประยุกต์ใช้วัสดุเศษเหลือทางการเกษตรเพื่อเป็น อาหารโคขุน”	38
ภาพที่ 5.8	ระหว่างรอฟักอาจารย์และนิสิตสัตวศาสตร์ ให้ข้อมูลเกี่ยวกับประสบการณ์เรียนในหลักสูตรสัตว ศาสตร์และเชิญชวนบุตรหลานสมัครเข้าศึกษาต่อ	38
ภาพที่ 5.9	สาธิตทำฟางหมักยูเรีย	39
ภาพที่ 5.10	สาธิตทำฟางหมักยูเรียโมลาส	39
ภาพที่ 5.11	สาธิตทำอาหารผสมเสร็จหมัก (fermented total mixed ration, FTMR)	40
ภาพที่ 5.12	เตรียมสับหญ้าเนเปียร์ปากช่อง 1 สำหรับทำ FTMR, และแบบหมัก	40
ภาพที่ 5.13	สาธิตทำอาหารชั้นใช้ในฟาร์มโคเนื้อ	41
ภาพที่ 5.14	อาหารชั้นผสมเสร็จพร้อมใช้	41
ภาพที่ 5.15	อธิบายเกี่ยวกับหลักการผสมเทียม	42
ภาพที่ 5.16	เกษตรกรทดลองฝึกล้างสั้บระบบสืบพันธุ์แม่โค	42
ภาพที่ 5.17	ทดลองฝึกล้างคาลาระบบสืบพันธุ์แม่โค	43
ภาพที่ 5.18	ทดลองฝึกล้างคาลาระบบสืบพันธุ์แม่โค	43
ภาพที่ 5.19	เกษตรกรสอบถามเกี่ยวกับเวชภัณฑ์ในการดูแลสุขภาพโค	44
ภาพที่ 5.20	อธิบายเกี่ยวกับแหล่งน้ำเชื้อพ่อพันธุ์และชุดอุปกรณ์ผสมเทียม	44
ภาพที่ 5.21	สาธิตการฉีดยาบำรุงและถ่ายพยาธิ	45
ภาพที่ 5.22	บรรยายภาคภายในห้องประชุม	45
ภาพที่ 5.23	ถ่ายภาพร่วมกันหลังปิดโครงการอบรม	46
ภาพที่ 5.24	ถ่ายภาพนิสิตที่มาช่วยงาน	46
ภาพที่ 5.24	ถ่ายภาพนิสิตที่มาช่วยงาน	47
ภาพที่ 5.25	ลงพื้นที่บริการฉีดยาบำรุงและถ่ายพยาธิที่ฟาร์มเกษตรกร	47
ภาพที่ 5.26	ลงพื้นที่บริการฉีดยาบำรุงและถ่ายพยาธิที่ฟาร์มเกษตรกร	47

ส่วนที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

ยุทธศาสตร์และพันธกิจของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ที่สอดคล้องกับแผนการบริหารราชการแผ่นดินนำมาสู่สถาบันอุดมศึกษาของท้องถิ่นที่เป็นศูนย์กลางและเครือข่ายการเรียนรู้ เพื่อการพัฒนาสังคมและบุคคลอย่างยั่งยืนได้นั้น จำเป็นต้องอาศัยหน่วยงานดำเนินการที่เหมาะสม เพื่อให้ผลที่ได้รับสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และพันธกิจดังกล่าวให้ประสบผลสำเร็จมากที่สุด โดยมีการนำไปปฏิบัติและพัฒนาความรู้ความเป็นรูปธรรม เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งให้กับชุมชนในท้องถิ่นและเพิ่มมาตรฐานสถาบันอุดมศึกษา และตำบลต่างอย อำเภอด่างาย เป็นหนึ่งในพื้นที่เป้าหมายที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครให้ความสำคัญ สำหรับการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพความเป็นอยู่ของคนในท้องถิ่น โดยได้วางกรอบยุทธศาสตร์ (ที่ 3) เกี่ยวกับการส่งเสริมบริการวิชาการแก่ท้องถิ่น โดยมุ่งเน้นถ่ายทอดองค์ความรู้ จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์สู่การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

หลักสูตรสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จึงได้ดำเนินงานบริการวิชาการภายใต้ชื่อโครงการ การพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อผลิตโคขุนอย่างต่อเนื่องในเขตอำเภอเมืองสกลนคร เนื่องจากเนื้อโคขุนโพนยางคำเป็นผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรที่สร้างรายได้ และชื่อเสียงให้กับจังหวัดสกลนครมาโดยตลอด เนื้อโคขุนที่ผลิตจากสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป. กลาง โพนยางคำ จำกัด เป็นที่นิยมในบรรดากลุ่มผู้บริโภคเนื้อโคคุณภาพสูง เพราะมีกรรมวิธีการเลี้ยงที่พิถีพิถันและเป็นเอกลักษณ์เฉพาะ เริ่มตั้งแต่การคัดเลือกสายพันธุ์โค การขุนด้วยอาหารชั้น ให้โคอยู่ในพื้นที่จำกัดเพื่อลดการใช้หมักกล้ำเนื้อ ทำให้เนื้อมีไขมันแทรก (marbling) สูง เนื้อจึงมีรสชาตินุ่ม อร่อย จำหน่ายได้ในราคาสูง แต่กว่าการจะได้มาซึ่งเนื้อโคคุณภาพสูง จะต้องมีเทคนิคการเลี้ยงที่ถูกต้องตามหลักวิชาการผลิตสัตว์ ได้แก่ การคัดเลือกพันธุ์ การจัดการด้านอาหาร (ทั้งอาหารหยาบและอาหารข้น การจัดการแปลงหญ้า) การดูแลสุขภาพสัตว์และการสืบพันธุ์ การป้องกันไม่ให้สัตว์เกิดความเครียดที่เกิดจากสภาวะโลกร้อน และจากพยาธิปรสิตต่างๆ เพื่อส่งเสริมการผลิตโคต้นน้ำคุณภาพดี โดยในปีที่ผ่านมา ทางหลักสูตรได้ลงพื้นที่ให้บริการวิชาการแก่เกษตรกรในเขตอำเภอเมืองอย่างต่อเนื่อง แล้วพิจารณาว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ต้องมีความรู้ในการจัดการอาหาร สุขภาพสัตว์ การผสมเทียม และสามารถเริ่มพึ่งตนเองได้ในระดับหนึ่งแล้ว

ดังนั้น ในห้วงปีการศึกษา^{นี้} ทางหลักสูตรสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้พิจารณาแล้วว่าโครงการการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อผลิตโคขุน ยังมีความสำคัญจำเป็นกับกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโค ที่ต้องขยายพื้นที่ในการให้ความรู้ไปยังเป็นกลุ่มเกษตรกรในเขตอำเภออื่นที่เลี้ยงโคขุน ซึ่งอำเภอต่างอยเป็นอีก 1 อำเภอที่เลี้ยงโคกันมากแต่ยังขาดองค์ความรู้ด้านการจัดการสุขภาพสัตว์และการผสมพันธุ์โค ในปีจึงคิดจัดโครงการบริการวิชาการในหัวข้อเรื่อง “การจัดการสุขภาพสัตว์และการผสมเทียมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคต้นน้ำ”ให้กับชุมชนในท้องถิ่นเพื่อให้เกิดความรู้สู่การพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ยั่งยืนและสามารถพึ่งพาตนเองได้ อีกทั้งเป็นการฝึกประสบการณ์เฉพาะด้านให้กับนักศึกษาผู้เข้าร่วมโครงการให้มีความชำนาญมากยิ่งขึ้น เพื่อเป็นประโยชน์ต่อชุมชนในท้องถิ่นและนักศึกษาผู้เข้าร่วมโครงการต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อถ่ายทอดความรู้ และทักษะด้านการจัดการสุขภาพสัตว์เบื้องต้น และการสืบพันธุ์ผสมเทียม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคต้นน้ำ
2. เพื่อถ่ายทอดความรู้เกี่ยวกับการจัดการให้อาหาร การใช้วัตถุดิบที่มีในท้องถิ่นมาประกอบสูตรอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคขุนและลดต้นทุน

1.3 ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1.3.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

ตัวชี้วัดผลผลิต	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	วัดกิจกรรมที่
1. ร้อยละของเกษตรกร อาจารย์ และนักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์เข้าร่วมโครงการ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของกลุ่มเป้าหมาย)	ร้อยละ	90	1
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจและได้ความรู้ทักษะประสบการณ์ในการจัดโครงการบริการวิชาการครั้งนี้ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของกลุ่มเป้าหมาย)	ร้อยละ	90	1

1.3.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)

ตัวชี้วัดผลลัพธ์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	วัดวัตถุประสงค์ข้อที่
1. สมาชิกกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ การจัดการสุขภาพสัตว์และการผสมเทียมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคต้นน้ำ	ร้อยละ	90	1
2. สมาชิกกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการอาหารโคขุนต้นทุนต่ำ	ร้อยละ	80	2
3. คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาหลักสูตรสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีความรู้และฝึกประสบการณ์ในการบริการวิชาการและการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน	ร้อยละ	90	1

ส่วนที่ 2 วิธีดำเนินการ

วิธีการดำเนินงานของโครงการ การจัดการสุขภาพสัตว์ผสมเทียมและการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคขุนต้นน้ำ ดำเนินการตามขั้นตอน ดังแสดงในตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1

แสดงขั้นตอนรายละเอียดการดำเนินการของโครงการการจัดการสุขภาพสัตว์ผสมเทียมและการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคขุนต้นน้ำ

ขั้นตอน	รายละเอียดการดำเนินโครงการ	ระยะเวลา
1	นำเสนอโครงการเพื่อขออนุมัติ	พฤศจิกายน 2560
2	เตรียมความพร้อมด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	กุมภาพันธ์-เมษายน 2561
3	ประชาสัมพันธ์โครงการ	มีนาคม-เมษายน 2561
4	ออกให้บริการวิชาการ “การจัดการสุขภาพสัตว์ผสมเทียมและการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคขุนต้นน้ำ”	พฤษภาคม 2561
5	บรรยายให้ความรู้ภาคทฤษฎี	23 พฤษภาคม 2561
6	สาธิตและทดลองฝึกปฏิบัติ พร้อมกับลงพื้นที่ให้บริการฉีดยาถ่ายพยาธิภายในภายนอก และยาบำรุง กับโคของเกษตรกร	24 พฤษภาคม 2561
7	ประเมินผลและสรุปผลการดำเนินงาน	พฤษภาคม-มิถุนายน 2561

2.1 กลุ่มเป้าหมาย

ที่	กลุ่มเป้าหมาย/รายชื่อ	จำนวนเป้าหมาย	
		บุคคล	สิ่งของ
1	กิจกรรมที่ 1: อบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดการสุขภาพสัตว์และการผสมเทียมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคต้นน้ำ - เกษตรกรผู้เลี้ยงโค อำเภอต่างอย - อาจารย์และเจ้าหน้าที่ - นักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์ - วัสดุฝึก	50 5 20	50 รายการ
2	กิจกรรมที่ 2: อบรมเชิงปฏิบัติการ การจัดการอาหารโคขุนต้นทุนต่ำ - เกษตรกรผู้เลี้ยงโค อำเภอต่างอย - อาจารย์และเจ้าหน้าที่ - นักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์ - วัสดุฝึก	50 5 20	20 รายการ

2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

แบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม ดังภาคผนวก ส่วนที่ 5

2.3 วิธีการเก็บข้อมูล

ใช้วิธีการเก็บข้อมูลด้วยแบบสอบถามผู้เข้าร่วมโครงการ

2.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลสถิติแบบพรรณนา (descriptive) เช่น ค่าเฉลี่ย (mean) ค่าร้อยละ (percentage) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation)

2.5 เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

เกณฑ์การแปลความหมายของค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจ

การแปลความหมายในส่วนที่เป็นมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ มีดังนี้

ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
4.51 – 5.00	มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด
3.51 – 4.50	มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก
2.51 – 3.50	มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
1.51 – 2.50	มีความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อย
1.00 – 1.50	มีความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ส่วนที่ 3

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การจัดกิจกรรมโครงการบริการวิชาการ ระหว่างที่ 23-24 พฤษภาคม 2561 ภายใต้โครงการการจัดการสุขภาพสัตว์ผสมเทียมและการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคขุน ตันน้ำ ปิงปประมาณ พ.ศ. 2561 ดำเนินการโครงการ ณ ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบึงทวาย ตำบลบึงทวาย อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร โดยมีเกษตรกรผู้เลี้ยงโคสนใจเข้าร่วมจากหลายหมู่บ้านประกอบด้วย เกษตรกรจาก หมู่ 4 บ้านตากแดด หมู่ 5 บ้านนาทับแก หมู่ 6 บ้านนาเหล่า หมู่ 7 บ้านดงหลวง และหมู่ 10 บ้านเหล่าสามัคคี รวมทั้งหมดจำนวน 68 คน โดยแบ่งกิจกรรมเป็น 2 ช่วงคือช่วงแรกจะบรรยายให้ความรู้ภาคทฤษฎี ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2561 ณ หอประชุม ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลบึงทวาย และช่วงที่ 2 คือการสาธิตให้เกษตรกรผู้เข้าอบรมรวมทั้งนิสิตได้ฝึกภาคปฏิบัติ และการลงพื้นที่ให้บริการถ่ายพยาธิภายในและภายนอก ฉีดยาบำรุง ให้กับโคทั้ง 5 หมู่บ้าน โดยทีมคณาจารย์ร่วมกับนิสิตสาขาวิชาสัตวศาสตร์

3.1 ผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย

มีประเด็นนำเสนอผลการดำเนินงาน ดังนี้

- 1) จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ
- 2) ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ
- 3) ด้านความรู้ความเข้าใจและการนำไปใช้ประโยชน์

1) ผู้เข้าร่วมโครงการ

ผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมดในครั้งนี้ ประกอบด้วย เกษตรกร นิสิตนักศึกษา เจ้าหน้าที่ และคณาจารย์สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร รวมทั้งสิ้นจำนวน 120 คน จำแนกออกได้ดังนี้ (ตารางที่ 3.1) ซึ่งมีผู้เข้าร่วมเกินกว่าเป้าที่ตั้งไว้

- 1) เกษตรกร จำนวน 68 คน เพศชาย 31 คน เพศหญิง 37 คน
- 2) นิสิต จำนวน 37 คน ได้แก่ สาขาวิชาสัตวศาสตร์ ชั้นปีที่ 3 จำนวน 23 คน เพศหญิง จำนวน 10 คน เพศชาย จำนวน 13 คน ชั้นปีที่ 1 เพศชาย จำนวน 6 คน และนิสิตสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ ชั้นปีที่ 3 เพศชาย จำนวน 1 คน
- 3) เจ้าหน้าที่ชาย จำนวน 1 คน และคณาจารย์ชาย จำนวน 6 คน และ
- 4) เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์อำเภอต่างอย จำนวน 3 คน
- 5) เจ้าหน้าที่และผู้บริหาร ขององค์การบริหารส่วนตำบลบึงทวาย อีกจำนวน 5 คน

ตารางที่ 3.1

จำนวนกลุ่มนักศึกษา เจ้าหน้าที่และคณาจารย์ผู้ตอบการประเมินความพึงพอใจโครงการ “การจัดการ
คุณภาพสัตว์ผสมเทียมและการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคขุนต้นน้ำ” ปีงบประมาณ
พ.ศ. 2561

กลุ่มที่เข้าร่วมโครงการ	เพศ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1) เกษตรกร	ชาย	31	45.59
	หญิง	37	54.41
2) นิสิตสาขาวิชาสัตวศาสตร์และเกษตรศาสตร์	ชาย	27	72.97
	หญิง	10	27.03
3) เจ้าหน้าที่และคณาจารย์	ชาย	7	100
4) เจ้าหน้าที่ปศุสัตว์อำเภอต่างอย	ชาย	3	100
5) เจ้าหน้าที่และผู้บริหาร อบต.บึงทวาย	ชาย	2	40.00
	หญิง	3	60.00
4) รวมทั้งหมด จำนวน (คน)		120	
	ชาย	70	58.33
	หญิง	50	41.67

จากข้อมูลของผู้ที่ลงทะเบียนเข้างานและแขกที่รับเชิญรวมทั้งผู้ติดตาม พบว่า มี
จำนวนผู้มาร่วมงานทั้งหมด 120 คน ร้อยละ 58.33 เป็นเพศชาย และร้อยละ 41.67 เป็นเพศหญิง
ตามลำดับ

2. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

เกณฑ์สำหรับการประเมินความพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ มีค่าเฉลี่ยระดับคะแนน แบ่งออกเป็นช่วงดังนี้ คะแนนระหว่าง 1.00 – 1.50 มีความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด ระดับคะแนน 1.51 – 2.50 มีความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อย ระดับคะแนน 2.51 – 3.50 มีความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง 3.51 – 4.50 มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก และระดับคะแนน 4.51 – 5.00 มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด ตามลำดับ

ผลจากการสำรวจความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมโครงการ แสดงในตารางที่ 3.2 มีผู้ตอบแบบประเมินจำนวน 82 คน เป็นเพศชาย จำนวน 38 คน และเป็นเพศหญิง จำนวน 44 คน ในภาพรวมทั้งโครงการพบว่าอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.60 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation, SD) เท่ากับ 0.35 คิดเป็นร้อยละ 93.31 ซึ่งบรรลุเป้าหมายที่ตั้งไว้ คือ ผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

จากรายการหรือหัวข้อประเมินพบว่า ผู้เข้าร่วมมีความพึงพอใจด้านกระบวนการ ขั้นตอนการจัดฝึกอบรม มีค่าเฉลี่ยคือ 4.52 คะแนน ค่า SD เท่ากับ 0.28 ด้านสื่อส่งเสริมการเรียนรู้ ค่าเฉลี่ยคือ 4.59 คะแนน ค่า SD คือ 0.43 และด้านความรู้ที่ได้รับหลังจากการฝึกอบรม 4.69 คะแนน ค่า SD เท่ากับ 0.34 ตามลำดับ ซึ่งเมื่อพิจารณาจากตัวเลขทางสถิติแล้ว ชี้ให้เห็นว่าผู้เข้าร่วมโครงการมีความชอบใจกิจกรรมของโครงการนี้ในระดับมากที่สุด ด้วยค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.60 คะแนน จึงต้องมีการดำเนินงานต่อเนื่องและควรต้องมีการขยายผลไปยังพื้นที่อื่นๆ ต่อไป

3. ประเด็นด้านความรู้ความเข้าใจและการนำไปใช้ประโยชน์

จากการสังเกตพฤติกรรม และการพูดคุยสนทนา กับผู้เข้าร่วมโครงการ พบว่า โดยส่วนใหญ่ผู้เข้าร่วมโครงการมีความสนใจ ตื่นตัวตลอดเวลา ไม่พูดคุยกันนอกเรื่องระหว่างฟังบรรยาย หรือการลงมือฝึกปฏิบัติ (ยกเว้นการเล่นมุทลตามบรรยากาศนั้นๆ ร่วมกับทีมวิทยากรหรือเกษตรกรด้วยกัน) นอกจากนั้น ระหว่างการบรรยายภาคความรู้ทฤษฎีและภาคฝึกปฏิบัติเกษตรกรมีความสนใจ และกล้าที่จะซักถามประเด็นที่ตัวเองสนใจอยากรู้ พร้อมกับเล่าประสบการณ์ตนเองแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันได้อย่างเป็นกันเอง เช่น ประเด็นสุขภาพสัตว์ป่วย โคไม่ตั้งท้องสักทีซื้อมาหลายปีแล้ว ทำไมผสมไม่ติด วัตถุดิบนี้ใช้เป็นอาหารได้ด้วยหรือ หญ้าพันธุ์นี้เหมาะกับพื้นที่แบบไหน หมักแล้วเก็บได้นานแค่ไหน มีสารอาหารอะไร? ฯลฯ เป็นต้น ซึ่งผู้จัดโครงการเองประเมินแล้วว่าหากผู้ร่วมงานสามารถตั้งคำถามเหล่านี้ขึ้นมาได้ นั้นแสดงให้เห็นถึงความสนใจ ความต้องการความรู้จากคำตอบ เพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งสอดคล้องกับข้อมูลค่าคะแนนจากการสำรวจ ด้านความรู้ที่ได้รับหลังจากการฝึกอบรมมีค่าเฉลี่ยค่อนข้างสูงอยู่ที่ 4.69 คะแนน (ตารางที่ 3.2)

ตารางที่ 3.2 แสดงค่าความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

หัวข้อประเมิน	ผลการประเมิน		
	\bar{X}	SD	แปลผล
1. ความพึงพอใจด้านกระบวนการขั้นตอนการจัดฝึกอบรม			
1.1 เนื้อหาครบถ้วนครอบคลุมวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้	4.51	0.13	มากที่สุด
1.2 การเรียงลำดับหัวข้อเรื่องและความต่อเนื่องของเนื้อหา	4.43	0.52	มาก
1.3 โครงสร้างของเนื้อหาชัดเจน ความถูกต้องของเนื้อหาตามหลักวิชาการ	4.62	0.12	มากที่สุด
1.4 ความเหมาะสมของการใช้ภาษา และความสม่ำเสมอของการบรรยาย	4.58	0.13	มากที่สุด
1.5 ระยะเวลาที่ใช้ในการจัดฝึกอบรม	4.47	0.32	มาก
1.6 รูปแบบการฝึกอบรม	4.66	0.42	มากที่สุด
1.7 คณะทำงานมีกิจกรรมยืดหยุ่น	4.41	0.33	มาก
สรุปโดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ	4.52	0.28	มากที่สุด
2. ด้านสื่อส่งเสริมการเรียนรู้			
2.1 มีการใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสมสื่อความหมายตรงกับเนื้อหา	4.80	0.42	มากที่สุด
2.2 มีภาพประกอบช่วยให้สื่อความหมายได้ชัดเจนเหมาะสมกับการเรียนรู้	4.32	0.48	มาก
2.3 มีการใช้สื่อได้อย่างเหมาะสมสีสันทันของภาพประกอบตัวอักษรอ่านง่ายชัดเจน	4.57	0.33	มาก
2.4 มีตัวอย่างจริงให้เห็น สัมผัสได้จริง และสามารถทดลองฝึกปฏิบัติ	4.69	0.52	มากที่สุด
สรุปโดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ	4.59	0.43	มากที่สุด
3. ด้านความรู้ที่ได้รับหลังจากการฝึกอบรม			
3.1 ท่านได้รับประโยชน์จากการเข้าร่วมฝึกอบรมอย่างคุ้มค่า	4.64	0.22	มากที่สุด
3.2 ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ ในการจัดการสุขภาพสัตว์และการผสมเทียมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคต้นน้ำ	4.81	0.32	มากที่สุด
3.3 ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการจัดการอาหารโคขุนต้นทุนต่ำ	4.63	0.49	มากที่สุด
สรุปโดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ	4.69	0.34	มากที่สุด
ผลสรุปรวม	4.60	0.35	มากที่สุด

ส่วนที่ 4 สรุปผลการดำเนินการ

4.1 สรุปผลการดำเนินงาน

จากการดำเนินงานของโครงการ “การจัดการสุขภาพสัตว์ผสมเทียมและการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคขุนต้นน้ำ” ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สามารถสรุปผลได้ ดังนี้

1. ประเด็นด้านความรู้ความเข้าใจและการนำไปใช้ประโยชน์

เกษตรกร นิสิต และคณาจารย์บุคลากร ได้มีเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้อภิปราย ลงมือปฏิบัติร่วมกัน ร่วมทั้งสร้างบรรยากาศและประสบการณ์การเรียนรู้การสอนทางการศึกษานอกห้องเรียน ให้ทั้งกับนิสิตและคณาจารย์ ในประเด็นด้านการจัดการสุขภาพสัตว์ การผสมเทียม และการจัดการอาหารโค ซึ่งจากค่าคะแนนสำรวจพบว่ามีค่าค่อนข้างสูงอยู่ที่ 4.69 คะแนน ในประเด็นด้านความรู้ความเข้าใจและการนำไปใช้ประโยชน์

2. ด้านความพึงพอใจ

จากผลสำรวจผู้เข้าร่วมโครงการ มีความชอบใจกิจกรรมของโครงการนี้ในระดับมากที่สุด ด้วยค่าเฉลี่ยรวมเท่ากับ 4.60 คะแนน จึงต้องมีการดำเนินงานต่อเนื่อง และควรต้องมีการขยายผลไปยังพื้นที่อื่นๆ ในปีงบประมาณต่อไป

4.2 ปัญหาอุปสรรค

- สภาพอากาศ และฤดูกาล เนื่องจากการจัดกิจกรรมในครั้งนี้อยู่ในช่วงฤดูฝน อาจทำให้การเดินทางมาร่วมงานและการฝึกปฏิบัติไม่สะดวก

4.3 ข้อเสนอแนะ

เสียงสะท้อนจากผู้เข้าร่วมโครงการบอกว่า เป็นโครงการที่ดีมาก สนุก มีตัวอย่างของจริงให้ดู และให้ฝึก อยากให้จัดโครงการดีๆ แบบนี้อีกเพราะเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกร

10. តម្លៃប្រចាំថ្ងៃ

1. តម្លៃប្រចាំថ្ងៃនៃការងារ និងសម្ភារៈសម្រាប់ការងារដែលបានកំណត់ និងការងារដែលបានកំណត់ ដែលបានកំណត់
2. តម្លៃប្រចាំថ្ងៃនៃការងារដែលបានកំណត់ ការងារដែលបានកំណត់ និងការងារដែលបានកំណត់ ដែលបានកំណត់

11. តារាង តម្លៃប្រចាំថ្ងៃនៃការងារ និងសម្ភារៈសម្រាប់ការងារ

ក	ការងារ/សម្ភារៈ	តម្លៃប្រចាំថ្ងៃ	
		ប្រាក់	ម៉ោង
1	កម្រិត 1: ការងារប្រចាំថ្ងៃនៃការងារ និងសម្ភារៈសម្រាប់ការងារដែលបានកំណត់ - ការងារប្រចាំថ្ងៃនៃការងារ - ការងារប្រចាំថ្ងៃនៃការងារ - ការងារប្រចាំថ្ងៃនៃការងារ - តម្លៃ	34 7 20	30 ម៉ោង
2	កម្រិត 2: ការងារប្រចាំថ្ងៃនៃការងារ និងសម្ភារៈសម្រាប់ការងារ - ការងារប្រចាំថ្ងៃនៃការងារ - ការងារប្រចាំថ្ងៃនៃការងារ - ការងារប្រចាំថ្ងៃនៃការងារ - តម្លៃ	36 8 20	30 ម៉ោង

12. តារាងការបែងចែក : ការបែងចែក មធ្យម

ឈ្មោះការងារ	ការបែងចែក	ចំនួនមធ្យម 0,2541	តម្លៃប្រចាំថ្ងៃ
1. ការងារ			
2. ការងារ		30,000	
2.1 ការងារ ក្នុង មធ្យម			
2.1.1 ការងារ	I) ការងារប្រចាំថ្ងៃនៃការងារ II) ការងារប្រចាំថ្ងៃនៃការងារ III) ការងារ	22,250	តម្លៃប្រចាំថ្ងៃ 22,250... មធ្យម I) ការងារប្រចាំថ្ងៃនៃការងារ ការងារប្រចាំថ្ងៃ 1 មធ្យម 2 មធ្យម 3 មធ្យម 125 មធ្យម លើស 1,250 មធ្យម II) ការងារប្រចាំថ្ងៃនៃការងារ ការងារ 1 មធ្យម 2 មធ្យម 3 មធ្យម 200 មធ្យម + 2 មធ្យម លើស 18,000 មធ្យម III) ការងារប្រចាំថ្ងៃនៃការងារ 1 មធ្យម 2 មធ្យម 3 មធ្យម មធ្យម លើស 3,000 មធ្យម

11. ការវាយតម្លៃការវិនិយោគការដាំដុះធុរកិច្ច (FOCA) (1 សិប្បកម្ម ឬ 2 ធុរកិច្ច) (FOCA)

ដំណូង	ធុរកិច្ច/សិប្បកម្ម	ការវាយតម្លៃការវិនិយោគការដាំដុះធុរកិច្ច (FOCA)											
		សិប្បកម្ម 1			សិប្បកម្ម 2			សិប្បកម្ម 3			សិប្បកម្ម 4		
		ក.រ.រ.	ក.រ.រ.	ក.រ.រ.	ក.រ.រ.	ក.រ.រ.	ក.រ.រ.	ក.រ.រ.	ក.រ.រ.	ក.រ.រ.	ក.រ.រ.	ក.រ.រ.	ក.រ.រ.
	សិប្បកម្ម 1 ដែលមានលក្ខណៈ ជំនាញដើម្បីការវិនិយោគការដាំដុះធុរកិច្ច (ធុរកិច្ចដំបូង)					15.000	45.000						
	សិប្បកម្ម 2 (ធុរកិច្ចដំបូង)												
1	សិប្បកម្ម	↔											
2	សិប្បកម្មដែលមានលក្ខណៈ ជំនាញដើម្បីការវិនិយោគ	↔											
	សិប្បកម្ម 3 (ធុរកិច្ចដំបូង)												
1	សិប្បកម្ម	↔											
2	សិប្បកម្ម					↔							
3	សិប្បកម្ម									↔			
4	សិប្បកម្ម									↔			
	សិប្បកម្ម 4 (ធុរកិច្ចដំបូង)												
1	សិប្បកម្ម											↔	
2	សិប្បកម្មដែលមានលក្ខណៈ ជំនាញដើម្បីការវិនិយោគ											↔	

5.3 บันทึกข้อความเพื่อประสานงานหรือขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานภายนอก



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิชาสัตวศาสตร์ โทร.ภายใน ๑๒๗
ที่ ศธ ๐๕๔๒.๐๓/๑๔๖ วันที่ ๒๑ พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๑

เรื่อง ขอใช้สถานที่และอุปกรณ์เครื่องเสียงเพื่อจัดโครงการบริการวิชาการ “การจัดการสุขภาพสัตว์ผสมเทียมและการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคขุนต้นน้ำ”

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลบึงทวาย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดกำหนดการ 1 ฉบับ

ด้วยสาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้จัดกิจกรรมบริการวิชาการประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑ ในชื่อโครงการ “การจัดการสุขภาพสัตว์ผสมเทียมและการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคขุนต้นน้ำ” มีวัตถุประสงค์เพื่อบริการวิชาการถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชนและส่งเสริมประสบการณ์นอกห้องเรียนให้กับนักศึกษาหลักสูตรสัตวศาสตร์ ทั้งนี้ยังเป็นการสร้างสัมพันธ์อันดีงามระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร หน่วยงานภาครัฐในท้องถิ่น และชุมชนอีกด้วย

ในการนี้สาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จึงขออนุญาตใช้สถานที่ห้องประชุม อุปกรณ์เครื่องเสียง 1 ชุด จอแอลซีดีพร้อมเครื่องฉาย 1 ชุด และโต๊ะเก้าอี้ จำนวน 80 ชุด ขององค์การบริหารส่วนตำบลบึงทวาย ในวันที่ ๒๓ - ๒๔ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ในเวลาตั้งแต่ ๐๗.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. พร้อมกันนี้ขอเรียนเชิญท่านร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดโครงการ ตามหมายกำหนดการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์ ดร.หาญชัย อัมภผล)

ประธานสาขาสัตวศาสตร์

คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

กำหนดการโครงการ

“การจัดการสุขภาพสัตว์ผสมเทียมและการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคขุนต้นน้ำ”

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

วันศุกร์ที่ ๒๓-๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงทวาย บ้านดงหลวง อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร

วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑

๐๗.๓๐-๐๘.๐๐ น.	ลงทะเบียน
๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น.	พิธีเปิดโครงการจัดการสุขภาพสัตว์ผสมเทียมและการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคขุนต้นน้ำ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชุมพล ทรงวิชา คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
๐๘.๓๐-๑๐.๓๐ น.	บรรยายเรื่อง “การจัดการสุขภาพโคขุนเบื้องต้นทำเองได้ด้วยตนเอง” โดยนายสัตวแพทย์จักรพรรดี ประชาชาติ (๒ ชั่วโมง)
๑๐.๓๐-๑๑.๐๐ น.	พักรับประทานของว่าง
๑๑.๐๐-๑๒.๐๐ น.	บรรยายเรื่อง “การจัดการผสมเทียมโคอย่างไรให้มีประสิทธิภาพ” โดย อาจารย์กัมปนาท วงศ์เครือสอน (๑ ชั่วโมง)
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
๑๓.๐๐-๑๔.๐๐ น.	บรรยายเรื่อง “การจัดการอาหารโคขุนต้นขุนต่ำ” โดยรองศาสตราจารย์ ดร.หาญชัย อัมภามผล (๒ ชั่วโมง)
๑๔.๐๐-๑๔.๓๐ น.	พักรับประทานของว่าง
๑๔.๓๐-๑๕.๓๐ น.	บรรยายเรื่อง “การประยุกต์ใช้วัสดุเศษเหลือทางการเกษตรเพื่อเป็นอาหารโคขุน” โดย อาจารย์สุวิทย์ ทิพอุเทน (๑ ชั่วโมง)
๑๕.๓๐-๑๖.๐๐ น.	กล่าวปิดโครงการวันแรกโดยหัวหน้าโครงการ

กำหนดการโครงการ

“การจัดการสุขภาพสัตว์ผสมเทียมและการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคขุนต้นน้ำ”

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

วันศุกร์ที่ ๒๓-๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงทวาย บ้านดงหลวง อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร

วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑

- | | |
|----------------|---|
| ๐๘.๓๐-๑๐.๓๐ น. | แบ่งกลุ่มเกษตรกรฝึกปฏิบัติการ เรื่อง “การประยุกต์ใช้วัสดุคูลเพื่อผลิตอาหารโคขุนต้นน้ำ: ฝึกทำฟางหมักปรุงแต่ง, FTMR, อาหารข้น”
โดย อาจารย์ภาคภูมิ ซอหนองบัว (๒ ชั่วโมง) |
| ๑๐.๓๐-๑๑.๐๐ น. | พักรับประทานของว่าง |
| ๑๑.๐๐-๑๒.๐๐ น. | แบ่งกลุ่มเกษตรกรฝึกปฏิบัติการ เรื่อง “การประยุกต์ใช้วัสดุคูลเพื่อผลิตอาหารโคขุนต้นน้ำ: ฝึกทำฟางหมักปรุงแต่ง, FTMR, อาหารข้น”
โดย อาจารย์ภาคภูมิ ซอหนองบัว (ต่อ) (๒ ชั่วโมง) |
| ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| ๑๓.๐๐-๑๔.๐๐ น. | แบ่งกลุ่มเกษตรกรฝึกปฏิบัติการเรื่อง “ทักษะการผสมเทียมโค: ฝึกทักษะการล้างสัมผัสระบบสืบพันธุ์โคและการใช้อุปกรณ์ผสมเทียม”
โดยอาจารย์กัมปนาท วงศ์เครือสอน (๒ ชั่วโมง) |
| ๑๔.๐๐-๑๔.๓๐ น. | พักรับประทานของว่าง |
| ๑๔.๓๐-๑๕.๓๐ น. | แบ่งกลุ่มเกษตรกรฝึกปฏิบัติการ เรื่อง “ ทักษะการจัดการสุขภาพเบื้องต้นด้วยตนเอง: ฝึกการถ่ายพยาธิและฉีดยาบำรุงโค”
โดย.อาจารย์กัมปนาท วงศ์เครือสอน (๑ ชั่วโมง) |
| ๑๕.๓๐-๑๖.๐๐ น. | กล่าวปิดโครงการโดยคณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร |

5.4 สรุปค่าใช้จ่ายพร้อมหลักฐาน (เฉพาะใบตัดยอด)

ใบสำคัญรับเงิน

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน
1	ค่าหญ้าเนเปียร์สับสำหรับทำหญ้าหมัก จำนวน 2,000 กิโลกรัมๆ ละ 2 บาท	4,000
	ค่าจัดเตรียมท่อนพันธุ์หญ้ามูลลาใต้ จำนวน 2,000 กิโลกรัมๆ ละ 2 บาท	4,000
2	ค่าฟางอัดก้อนทำฟางหมักยูเรีย จำนวน 70 ก้อนๆ ละ 60 บาท	4,200
	ค่าฟางอัดก้อนทำฟางหมักยีสต์ จำนวน 70 ก้อนๆ ละ 60 บาท	4,200
3	ค่าเช่าโคแม่พันธุ์เพื่อเป็นโมเดลผสมเทียม จำนวน 4 ตัวๆ ละ 1,000 บาท	4,000
4	ค่าจ้างเหมาเตรียมพื้นที่จัดโครงการ จำนวน 2 วันๆ ละ 1,000 บาท	2,000
5	ค่าจ้างเหมารถหกล้อลำเลียงวัสดุอุปกรณ์โครงการ จำนวน 2 วันๆ ละ 3,000 บาท	6,000
6	ค่าจ้างเหมาทำอาหารกลางวันและเบรค 2 วัน ผู้ร่วมอบรม 75 คน ๆ ละ 150 บาท	22,500
7	ค่าตอบแทนวิทยากร 2 วัน จำนวน 12 ชั่วโมงๆ ละ 500	6,000
	รวมเป็นเงิน	56,900

บิลใบเสร็จ

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน
1	- บิลค่าน้ำมันลงพื้นที่เก็บข้อมูลเกษตรกรผู้เลี้ยงโค จำนวน 2 วัน	1,000
2	- ใบส่งของร้านไฟโรจน์ 2 บิล	21,470
3	- ใบรับเงินขายสินค้า สหกรณ์โคนมภูพาน 2 ใบ	18,010
4	- บิลค่ากาน้ำตาล สหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป. กลาง โพนยางคำ จำกัด	550
5	- บิลค่าวัสดุสิ้นเปลืองเบ็ดเตล็ดห้าง Makro	2,411
6	- บิลค่าป้ายไวเนล ร้านท่าแร่	250
	รวมเป็นเงิน	43,691

รวมทั้งหมด เป็นเงิน 100,591 บาท
(หนึ่งแสนห้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน)

5.5 แบบสอบถามหรือแบบประเมินผลโครงการ

แบบประเมินความพึงพอใจ
กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ
การจัดการสุขภาพสัตว์ผสมเทียมและการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคขุนต้นน้ำ
วันที่ 23-24 พฤษภาคม พ.ศ. 2560
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงหวาย ตำบลบึงหวาย จังหวัดสกลนคร

แบบประเมินฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูล และข้อเสนอแนะ สำหรับนำไปปรับปรุงการดำเนินงาน จึงขอความร่วมมือท่านตอบแบบประเมิน และให้ข้อเสนอแนะตามความเป็นจริง

ส่วนที่ 1: ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ 1. ชาย 2. หญิง
2. หน่วยงาน 1.ผู้เลี้ยงโคขุน 2.นักศึกษา
 3. อาจารย์ 4. เจ้าหน้าที่ 5. อื่นๆ.....

ส่วนที่ 2 : ความพึงพอใจต่อโครงการจัดฝึกอบรม

หัวข้อประเมิน	ระดับความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
1. ความพึงพอใจด้านกระบวนการขั้นตอนการจัดฝึกอบรม					
1.1 เนื้อหาครบถ้วนครอบคลุมวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้					
1.2 การเรียงลำดับหัวข้อเรื่องและความต่อเนื่องของเนื้อหา					
1.3 โครงสร้างของเนื้อหาชัดเจน ความถูกต้องของเนื้อหาตามหลักวิชาการ					
1.4 ความเหมาะสมของการใช้ภาษา และความสม่ำเสมอของการบรรยาย					
1.5 ระยะเวลาที่ใช้ในการจัดฝึกอบรม					
1.6 รูปแบบการฝึกอบรม					
1.7 คณะทำงานมีกิจกรรมรยาทเรียบร้อย					
2. ด้านสื่อส่งเสริมการเรียนรู้					

2.1 มีการใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสมสื่อความหมายตรงกับเนื้อหา					
2.2 มีภาพประกอบช่วยให้สื่อความหมายได้ชัดเจนเหมาะสมกับการเรียนรู้					
2.3 มีการใช้สื่อได้อย่างเหมาะสมสีสันของภาพประกอบตัวอักษรอ่านง่ายชัดเจน					
2.4 มีตัวอย่างจริงให้เห็น สัมผัสได้จริง และสามารถทดลองฝึกปฏิบัติ					
3. ด้านความรู้ที่ได้รับหลังจากการฝึกอบรม					
3.1 ท่านได้รับประโยชน์จากการเข้าร่วมฝึกอบรมอย่างคุ้มค่า					
3.2 ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการจัดการสุขภาพสัตว์และการผสมเทียมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคต้นน้ำ					
3.3 ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการจัดการอาหารโคขุนต้นทุนต่ำ					
สรุปโดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ					
ผลสรุปรวม					

ส่วนที่ 3: ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบประเมิน

5.6 ภาพบรรยากาศการดำเนินงานกิจกรรมโครงการ





ภาพที่ 5.3 ถ่ายภาพร่วมกันหลังประธานกล่าวเปิดงาน



ภาพที่ 5.4 ประธานสาขาวิชาสัตวศาสตร์ รศ.ดร.หาญชัย อัมภผล กล่าวทักทายผู้เข้าร่วมโครงการ และ บรรยาย “การจัดการอาหารโคขุนต้นทุนต่ำ”



ภาพที่ 5.5 นายสัตวแพทย์จ๊กพรรณี ประชาชาติ บรรยายในหัวข้อ “การจัดการสุขภาพโคขุนเบื้องต้นทำง่ายได้ด้วยตนเอง”



ภาพที่ 5.6 อาจารย์กัมปนาท วงศ์เครือสอน บรรยายในหัวข้อ “การจัดการผสมเทียมโคอย่างไรให้มีประสิทธิภาพ”



ภาพที่ 5.7 อาจารย์สุวิทย์ ทิพอุเทน บรรยายในหัวข้อ “การประยุกต์ใช้วัสดุเศษเหลือทางการเกษตร เพื่อเป็นอาหารโคขุน”



ภาพที่ 5.8 ระหว่างรอฟักอาจารย์และนิสิตสัตวศาสตร์ ให้ข้อมูลเกี่ยวกับประสบการณ์เรียนในหลักสูตรสัตวศาสตร์และเชิญชวนบุตรหลานสมัครเข้าศึกษาต่อ



ภาพที่ 5.9 สาธิตทำฟางหมักยูเรีย



ภาพที่ 5.10 สาธิตทำฟางหมักยูเรียโมลาส





ภาพที่ 5.13 สาธิตทำอาหารชั้นใช้เองในฟาร์มโคเนื้อ



ภาพที่ 5.14 อาหารชั้นผสมเสร็จพร้อมใช้



ภาพที่ 5.15 อธิบายเกี่ยวกับหลักการผสมเทียม



ภาพที่ 5.16 เกษตรทดลองฝึกล้างสั้มฝักระบบสืบพันธุ์แม่โค



ภาพที่ 5.17 ทดลองฝึกล้างคลำระบบสืบพันธุ์แม่โค



ภาพที่ 5.18 ทดลองฝึกล้างคลำระบบสืบพันธุ์แม่โค



ภาพที่ 5.19 เกษตรกรสอบถามเกี่ยวกับเวชภัณฑ์ในการดูแลสุขภาพโค



ภาพที่ 5.20 อธิบายเกี่ยวกับแหล่งน้ำเชื้อพ่นรังและชุดอุปกรณ์ผสมเทียม



ภาพที่ 5.21 สาธิตการฉีดยาบำรุงและถ่ายพยาธิ



ภาพที่ 5.22 บรรยากาศภายในห้องประชุม



ภาพที่ 5.23 ถ่ายภาพร่วมกันหลังปิดโครงการอบรม



ภาพที่ 5.24 ถ่ายภาพนิสิตที่มาช่วยงาน



ภาพที่ 5.25 ลงพื้นที่บริการฉีดยาบำรุงและถ่ายพยาธิที่ฟาร์มเกษตรกร



ภาพที่ 5.26 ลงพื้นที่บริการฉีดยาบำรุงและถ่ายพยาธิที่ฟาร์มเกษตรกร

5.7 รายชื่อสมาชิกผู้เข้าร่วมโครงการ

โรงเรียนวัดโสมนัส
"การจัดการคุณภาพชีวิตในชุมชนและขยายการจัดการศึกษารวมถึงพัฒนาระบบนิเวศโรงเรียนให้ก้าวไกล"
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
วันศุกร์ที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๓
ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบึงพลาญชัย อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	หมายเลข	ตำแหน่ง	เวลาเริ่ม	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1	นางสาวสุวิมล นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
2	นายสมชาย นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
3	นายวิเชียร นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
๔	นายวิเศษ นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
๕	นายวิวัฒน์ นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
6	นายวิภาส นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
7	นายวิมล นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
8	นายวิเศษ นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
๙	นายวิวัฒน์ นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
10	นายวิมล นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
11	นายวิเศษ นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
12	นายวิวัฒน์ นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
13	นายวิมล นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
14	นายวิเศษ นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
15	นายวิวัฒน์ นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
16	นายวิมล นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
17	นายวิเศษ นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
18	นายวิวัฒน์ นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
19	นายวิมล นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
20	นายวิเศษ นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
21	นายวิวัฒน์ นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
22	นายวิมล นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
23	นายวิเศษ นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
24	นายวิวัฒน์ นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
25	นายวิมล นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/
26	นายวิเศษ นามวงศ์	๐๕๒๖๖๖	ครู	16.3๐	ครู	/

5.8 รายชื่อเกษตรกรผู้รับบริการถ่ายพยาธิภายในภายนอกและฉีดยาบำรุงให้โค

รายชื่อ		รายชื่อเกษตรกร			
นาง นงนุช	บ้านนา	171	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	7	2.3	นางนงนุช	064-437-2107
นาง นงนุช	บ้านนา	87	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	88	2.3	นางนงนุช	0642110777
...					
รายชื่อเกษตรกร					
นาง นงนุช	บ้านนา	154	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	210	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	211	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	212	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	213	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	214	2.3	นางนงนุช	0642110777
...					
รายชื่อเกษตรกร					
นาง นงนุช	บ้านนา	215	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	216	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	217	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	218	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	219	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	220	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	221	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	222	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	223	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	224	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	225	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	226	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	227	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	228	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	229	2.3	นางนงนุช	0642110777
นาง นงนุช	บ้านนา	230	2.3	นางนงนุช	0642110777