



รายงานผลการดำเนินโครงการ

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำ

เพื่อผลิตโคขุน รหัสโครงการ 60A55311 คทก 14W01

วันที่ 20 - 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2560



คณะเทคโนโลยีการเกษตร

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คำนำ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตโคขุน ของสมาชิกรวมการเลี้ยงปศุสัตว์ ทรป. กลางโพธิ์ยางคำ จำกัด ประจำปีงบประมาณ 2560 จัดทำขึ้นเพื่อบริการวิชาการและพัฒนาความรู้ความสามารถ ตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยีและประสบการณ์ต่างๆ ทั้งการจัดการโคขุน การลดต้นทุนค่าอาหาร การจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์คุณภาพ การดูแลสุขภาพสัตว์ การผลิตโคต้นน้ำคุณภาพดีและจัดทำระบบมาตรฐานฟาร์ม ให้กับชุมชนในท้องถิ่นเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องยั่งยืน และสามารถพึ่งพาตนเองได้ อีกทั้งยังเป็นการฝึกประสบการณ์เฉพาะด้านให้กับนักศึกษาผู้เข้าร่วมโครงการให้มีความชำนาญมากยิ่งขึ้น สามารถนำความรู้ที่ได้มาต่อยอดด้านงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพ หรือต่อยอดในวิชาชีพในอนาคต และยังเป็นการสร้างเครือข่ายระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครกับหน่วยงานภายนอกอีกด้วย ทางคณะผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานการสรุปผลการดำเนินโครงการฯ เล่มนี้จะก่อให้เกิดประโยชน์กับหน่วยงานที่สนใจไม่มากนักน้อย เพื่อร่วมกันพัฒนาบัณฑิตของมหาวิทยาลัยให้มีศักยภาพมากยิ่งขึ้นไป

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์
คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ปีงบประมาณ 2560

สารบัญ

คำนำ		หน้า
สารบัญ		ก
ส่วนที่ 1		
	ลักษณะโครงการ	1
	หลักการและเหตุผล	1
	วัตถุประสงค์	2
	ตัวชี้วัดความสำเร็จ	2
ส่วนที่ 2	วิธีดำเนินการโครงการ	3
ส่วนที่ 3	ผลการวิเคราะห์และการประเมินผลโครงการ	10
	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	10
	ผลการประเมินความสำเร็จตามตัวชี้วัดของโครงการ	10
ส่วนที่ 4	สรุปผลการดำเนินงานโครงการ	9
ส่วนที่ 5	ภาพกิจกรรมโครงการ	10
	ภาคผนวก (ก)	12
	ภาคผนวก (ข)	31
	ภาคผนวก (ค)	35
	ภาคผนวก (ง)	42

ส่วนที่ 1

บทนำ

หลักการและเหตุผล

ยุทธศาสตร์และพันธกิจของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ที่สอดคล้องกับแผนการบริหารราชการแผ่นดินนำมาสู่สถาบันอุดมศึกษาของท้องถิ่นที่เป็นศูนย์กลางและเครือข่ายการเรียนรู้ เพื่อการพัฒนาสังคมและบุคคลอย่างยั่งยืน ได้นั้น จำเป็นต้องอาศัยหน่วยงานดำเนินการที่เหมาะสม เพื่อให้ผลที่ได้รับสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และพันธกิจดังกล่าวให้ประสบความสำเร็จมากที่สุด โดยมีการนำไปปฏิบัติและพัฒนาความรู้อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งให้กับชุมชนในท้องถิ่นและเพิ่มมาตรฐานสถาบันอุดมศึกษา

สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จึงได้จัดทำโครงการ “โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุนของสมาชิกสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ grp. กลาง โพนยางคำ จำกัด” เนื่องจากเนื้อโคขุน โพนยางคำเป็นผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรที่สร้างรายได้ และชื่อเสียงให้กับจังหวัดสกลนครมาโดยตลอด เนื้อโคขุนที่ผลิตจากสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ grp. กลาง โพนยางคำ จำกัด เป็นที่นิยมในบรรดากลุ่มผู้บริโภคเนื้อโคคุณภาพสูง เพราะมีกรรมวิธีการเลี้ยงที่พิถีพิถันและเป็นเอกลักษณ์เฉพาะ เริ่มตั้งแต่การคัดเลือกสายพันธุ์โค การขุนด้วยอาหารชั้น ให้โคอยู่ในพื้นที่จำกัดเพื่อลดการใช้มัดคัลามเนื้อ ทำให้เนื้อมีไขมันแทรก (marbling) สูง เนื้อจึงมีรสชาตินุ่ม อร่อย จำหน่ายได้ในราคาสูง แต่กว่าการจะได้มาซึ่งเนื้อโคคุณภาพสูง จะต้องมีเทคนิคการเลี้ยงที่ถูกต้องตามหลักวิชาการผลิตสัตว์ ได้แก่ การคัดเลือกพันธุ์ การผลิตโคต้นน้ำคุณภาพดี การจัดการด้านอาหาร (ทั้งอาหารหยาบและอาหารชั้น การจัดการแปลงหญ้า) การดูแลสุขภาพสัตว์ การป้องกันไม่ให้สัตว์เกิดความเครียดที่เกิดจากสภาวะโลกร้อน (การเลี้ยงโคลูกผสมที่มีสายเลือดโคยุโรปสูงจะทำให้ลำบากขึ้น) ความเครียดจากการจัดการที่ไม่เหมาะสม และถูกรบกวนจากปรสิตต่างๆ นอกจากการผลิตเพื่อให้ได้เนื้อโคคุณภาพสูงแล้ว ยังต้องหาแนวทางลดต้นทุนการผลิตด้วย เนื่องจากราคาอาหารชั้นมีการปรับขึ้นตลอด และการแข่งขันในตลาดเนื้อโคคุณภาพที่กลุ่มโคขุนโพนยางคำต้องเตรียมรับมือ คือ ผลกระทบที่เกิดจากข้อตกลงการเปิดเสรีทางการค้า (FTA) กับประเทศออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์ (ซึ่งเป็นประเทศที่มีการผลิตเนื้อโคคุณภาพสูงต้นทุนต่ำ) ในปี 2563 ภาษีการนำเข้าผลิตภัณฑ์เนื้อโคจะเป็น 0 เปอร์เซ็นต์ เท่ากับเป็นการเอื้อประโยชน์ให้มีการนำเข้าเนื้อโคจากต่างประเทศมากขึ้น และการเตรียมความพร้อมด้านการผลิตโคเนื้อก่อนเข้าสู่ AEC กลุ่มผู้เลี้ยงโคขุนโพนยางคำจะต้องเตรียมความพร้อมรับมือ โดยการสร้างความมั่นใจในคุณภาพสินค้า จะต้องมีการจัดการคุณภาพเข้ามาเกี่ยวข้อง เช่น GMP และ HACCP การนำระบบการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) มาใช้เพื่อยืนยันความมั่นใจ ความปลอดภัยในด้านอาหาร (Food Safety) ให้กับผู้บริโภค เพราะในปัจจุบันผู้บริโภคให้ความสำคัญเรื่องนี้มากขึ้น

สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้พิจารณาแล้วว่าโครงการ “โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุนของสมาชิกสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ grp. กลาง โพนยางคำ จำกัด” มีความเหมาะสม ทั้งบทบาทและหน้าที่ที่จะรองรับยุทธศาสตร์และพันธกิจของมหาวิทยาลัย เพื่อบริการวิชาการและพัฒนาความรู้ความสามารถ ตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยี

และประสบการณ์ต่างๆทั้งการจัดการฟาร์ม โคขุน การลดต้นทุนค่าอาหาร การจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์ คุณภาพ การดูแลสุขภาพสัตว์ การผลิตโคต้นน้ำคุณภาพดีและการจัดทำระบบมาตรฐานฟาร์ม ให้กับชุมชน ในท้องถิ่นเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องยั่งยืนและสามารถพึ่งพาตนเองได้ อีกทั้งเป็นการฝึกประสบการณ์เฉพาะ ด้านให้กับนักศึกษาผู้เข้าร่วมโครงการให้มีความชำนาญมากยิ่งขึ้นเพื่อเป็นประโยชน์ต่อชุมชนในท้องถิ่น และนักศึกษาผู้เข้าร่วมโครงการต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มทักษะความรู้เกี่ยวกับการจัดการ โปรแกรมอาหารที่เหมาะสมกับ โคต้นน้ำในแต่ละช่วงการผลิต การปลูกสร้างเตรียมเสบียงอาหารสำหรับการเลี้ยงโค และการเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ให้กับเกษตรกร
2. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพิ่มทักษะความรู้เกี่ยวกับการตรวจจับสัตว์เพื่อการผสมเทียมอย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

ตัวชี้วัดผลผลิต	หน่วย นับ	ค่า เป้าหมาย	วัดกิจกรรม
1. เกษตร นักศึกษา คณาจารย์ และบุคลากร ได้รับการ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อ การผลิตโคขุน	ร้อยละ	80	1,
2. ได้บูรณาการกับการจัดการเรียนการสอนทางด้านสัตว ศาสตร์	วิชา	4	1,

ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)

ตัวชี้วัดผลลัพธ์	หน่วย นับ	ค่า เป้าหมาย	วัด วัตถุประสงค์
1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีทักษะความรู้เกี่ยวกับการจัดการ โปรแกรมอาหารที่เหมาะสมกับโคต้นน้ำในแต่ละช่วงการ ผลิต การปลูกสร้างเตรียมเสบียงอาหารสำหรับการเลี้ยงโค และการเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ให้กับเกษตรกร และนำไปใช้ ได้	ร้อยละ	85	1,
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีทักษะความรู้เกี่ยวกับการตรวจจับสัตว์ เพื่อการผสมเทียมอย่างมีประสิทธิภาพ และนำไปใช้ได้	ร้อยละ	85	2,

ส่วนที่ 2

วิธีดำเนินงาน

สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ดำเนินงานโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุน ประจำปีงบประมาณ 2560 แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน ผลผลิต โครงการผลงานการให้บริการวิชาการ ซึ่งมีการดำเนินงาน ในวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ณ ศาลากลุ่มออมทรัพย์เพื่อการเกษตรบ้านโคกก่อง อ.เมือง จ.สกลนคร มีการดำเนินงาน 1 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 การฝึกอบรมพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุน

กลุ่มเป้าหมายและจำนวนเป้าหมาย

1. สมาชิกเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุน กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด จำนวน 30 ราย
2. นักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์ จำนวน 20 ราย
3. อาจารย์สาขาวิชาสัตวศาสตร์ จำนวน 5 ราย

เครื่องมือและหัวข้อที่ใช้ในการติดตามผลเพื่อวัดผลสำเร็จ

1. แบบประเมินความพึงพอใจ
2. แบบทดสอบความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

วิธีการเก็บข้อมูล

1. ทำการแจกแบบประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมชุดเดียวกัน
2. แจกแบบทดสอบความรู้ ก่อนอบรม – หลังอบรม

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. วิเคราะห์ข้อมูลแบบประเมินความพึงพอใจโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป
2. ทำการทดสอบคะแนนผู้เข้าร่วมการอบรม ก่อนอบรม-หลังอบรม

เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

- 4.51 - 5.00 หมายถึง ระดับมากที่สุด
- 3.51 - 4.50 หมายถึง ระดับมาก
- 2.51 - 3.50 หมายถึง ระดับปานกลาง
- 1.51 - 2.50 หมายถึง ระดับน้อย
- 1.00 - 1.50 หมายถึง ระดับน้อยที่สุด

ส่วนที่ 3

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

กลุ่มเป้าหมายของโครงการ ได้แก่ สมาชิกเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุน grp.กลาง โพนยางคำ จำกัด จำนวน 30 คน นักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์ จำนวน 20 คน คณาจารย์สาขาวิชาสัตวศาสตร์ จำนวน 5 คน ซึ่งพบว่าจำนวนผู้ได้รับการอบรมทั้งหมด มีจำนวน 55 คน ที่ตอบแบบประเมินโครงการ คิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนผู้ได้รับการอบรมที่ตั้งเป้าหมายไว้

ตารางที่ 1 แสดงข้อมูลของผู้เข้าร่วมโครงการอบรม โดยจำแนกตาม เพศ

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศชาย	43	78.18
เพศหญิง	12	21.82
รวม	55	100

จากตารางที่ 1 แสดงข้อมูลของผู้เข้าร่วมโครงการอบรมพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุน พบว่ากลุ่มเป้าหมายโครงการ โดยจำแนกตามเพศ ซึ่งเป็นเพศชาย จำนวน 43 คน คิดเป็น ร้อยละ 78.18 เพศหญิง จำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 21.82

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลของผู้เข้าร่วมโครงการอบรม โดยจำแนกตาม อาชีพ

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
สมาชิกเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุน grp.กลาง โพนยางคำ	30	54.54
นักศึกษา	20	36.36
อาจารย์	5	9.10
รวม	55	100

จากตารางที่ 2 แสดงข้อมูลของผู้เข้าร่วมโครงการอบรมพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุน พบว่ากลุ่มเป้าหมายโครงการ โดยจำแนกตามอาชีพ สมาชิกเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุน grp.กลาง โพนยางคำ จำนวน 30 คน คิดเป็นร้อยละ 54.54 นักศึกษา จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 36.36 และ อาจารย์ จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 9.10

ตารางที่ 3 แสดงข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการอบรม โดยจำแนกตาม ช่วงอายุ

รายการ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ต่ำกว่า 20 ปี	0	0.00
ช่วงอายุ 21-30 ปี	20	36.36
ช่วงอายุ 31-40 ปี	13	23.64
ช่วงอายุ 41-50 ปี	14	25.45
ช่วงอายุ 51-60 ปี	5	9.10
ช่วงอายุ 60 ปีขึ้นไป	3	5.45
รวม	55	100

จากตารางที่ 3 แสดงข้อมูลของผู้เข้าร่วมโครงการอบรมพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุน พบว่ากลุ่มเป้าหมายโครงการ โดยจำแนกตามช่วงอายุ ต่ำกว่า 20 ปี จำนวน 0 คน คิดเป็นร้อยละ 0 ช่วงอายุ 21 – 30 ปี จำนวน 20 คน คิดเป็นร้อยละ 36.36 ช่วงอายุ 31 – 40 ปี จำนวน 13 คน คิดเป็นร้อยละ 23.64 ช่วงอายุ 41 - 50 ปี จำนวน 14 คน คิดเป็นร้อยละ 25.45 ช่วงอายุ 51 - 60 ปี จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 9.10 ช่วงอายุ 60 ปีขึ้นไป จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 5.45

1. ความพึงพอใจด้านการดำเนินงาน

การดำเนินการจัดอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุน มีผลการประเมินความพึงพอใจในด้านการดำเนินงาน จำนวน 4 หัวข้อ คือ 1) การรับลงทะเบียน 2) ลำดับขั้นตอนการจัดอบรม 3)ระยะเวลาที่ใช้ในการจัดอบรม 4) เอกสารประกอบในการจัดอบรม

ตารางที่ 4 ระดับความพึงพอใจด้านการดำเนินงานของผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุน

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ								
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ย	SD	ร้อยละ	ระดับ
1. รับลงทะเบียน	ร้อยละ 49.10 (27 คน)	ร้อยละ 41.80 (23 คน)	ร้อยละ 9.10 (5 คน)	-	-	4.40	0.65	88.00	มาก
2. ลำดับขั้นตอนการจัดอบรม	ร้อยละ 52.73 (29 คน)	ร้อยละ 40.00 (22 คน)	ร้อยละ 7.27 (4 คน)	-	-	4.45	0.63	89.00	มาก
3. ระยะเวลาที่ใช้ในการจัดอบรม	ร้อยละ 50.90 (28 คน)	ร้อยละ 40.00 (22 คน)	ร้อยละ 9.10 (5 คน)	-	-	4.42	0.65	88.40	มาก

(ต่อ) ตารางที่ 4 ระดับความพึงพอใจด้านการดำเนินงานของผู้เข้าร่วม โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิต โค
ต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุน

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ								
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ย	SD	ร้อยละ	ระดับ
4. เอกสารประกอบในการจัดอบรม	ร้อยละ 49.10 (27 คน)	ร้อยละ 36.36 (20 คน)	ร้อยละ 14.54 (8 คน)	-	-	4.35	0.72	87.00	มาก
รวม/เฉลี่ย						4.40	0.66	88.00	มาก

จากตารางที่ 4 ว่าระดับความพึงพอใจด้านการดำเนินงานของผู้เข้าร่วม โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุน มีค่าเฉลี่ย 4.40 ± 0.66 คิดเป็นร้อยละ 88.00 อยู่ในระดับ มาก โดยมี รายละเอียดดังนี้ 1) รับลงทะเบียน มีค่าเฉลี่ย 4.40 ± 0.65 คิดเป็นร้อยละ 88.00 อยู่ในระดับ มาก 2) ลำดับขั้นตอนการจัดอบรม มีค่าเฉลี่ย 4.45 ± 0.63 คิดเป็นร้อยละ 89.00 อยู่ในระดับ มาก 3) ระยะเวลาที่ใช้ในการจัดอบรม มีค่าเฉลี่ย 4.42 ± 0.65 คิดเป็นร้อยละ 88.40 อยู่ในระดับ มาก 4) เอกสารประกอบในการจัดอบรม มีค่าเฉลี่ย 4.35 ± 0.72 คิดเป็นร้อยละ 87.00 อยู่ในระดับ มาก

2. ความพึงพอใจด้านความรู้ความเข้าใจ

การดำเนินการจัดอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุน มีผลการประเมินความพึงพอใจในด้านความรู้ความเข้าใจ จำนวน 3 หัวข้อ คือ 1) ท่านจดจำความรู้ที่ได้จากการอบรม 2) ท่านมีความเข้าใจจากเรื่องที่ได้รับจากการอบรม 3) ท่านสามารถปฏิบัติในเรื่องที่อบรมได้โดยมีรายละเอียดดัง ตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ระดับความพึงพอใจด้านความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าร่วม โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุน

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ								
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ย	SD	ร้อยละ	ระดับ
1. ท่านจดจำความรู้ที่ได้จากการอบรม	ร้อยละ 54.54 (30 คน)	ร้อยละ 38.18 (21 คน)	ร้อยละ 5.45 (3 คน)	ร้อยละ 1.83 (1 คน)	-	4.45	0.68	89.00	มาก

2. ท่านมีความเข้าใจจากเรื่องที่ได้รับจากการอบรม	ร้อยละ 43.65 (24 คน)	ร้อยละ 30.90 (17 คน)	ร้อยละ 25.45 (14 คน)	-	-	4.18	0.81	83.40	มาก
---	----------------------------	----------------------------	----------------------------	---	---	------	------	-------	-----

(ต่อ) ตารางที่ 5 ระดับความพึงพอใจด้านความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุน

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ								
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ย	SD	ร้อยละ	ระดับ
3. ท่านสามารถปฏิบัติในเรื่องที่อบรมได้	ร้อยละ 41.81 (23 คน)	ร้อยละ 40.00 (22 คน)	ร้อยละ 18.19 (10 คน)	-	-	4.24	0.74	84.80	มาก
รวมเฉลี่ย						4.29	0.75	85.80	มาก

จากตารางที่ 5 พบ ว่าระดับความพึงพอใจด้านความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุน มีค่าเฉลี่ย 4.29 ± 0.75 คิดเป็นร้อยละ 85.80 อยู่ในระดับ มาก โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) ท่านจดจำความรู้ที่ได้จากการอบรม มีค่าเฉลี่ย 4.45 ± 0.68 คิดเป็นร้อยละ 89.00 อยู่ในระดับ มาก 2) ท่านมีความเข้าใจจากเรื่องที่ได้รับจากการอบรม มีค่าเฉลี่ย 4.18 ± 0.81 คิดเป็นร้อยละ 83.40 อยู่ในระดับ มาก 3) ท่านสามารถปฏิบัติในเรื่องที่อบรมได้มีค่าเฉลี่ย 4.2 ± 0.74 คิดเป็นร้อยละ 84.80 อยู่ในระดับ มาก

3. ความพึงพอใจด้านการนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน

การดำเนินการจัดอบรมโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุน มีผลการประเมินความพึงพอใจในด้านความรู้ความเข้าใจ จำนวน 2 หัวข้อ คือ 1) ท่านได้รับประโยชน์จากการอบรม 2) ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้

ตาราง ที่ 6 ระดับความพึงพอใจด้านการนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันของผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุน

รายการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ								
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ย	SD	ร้อยละ	ระดับ
1. ท่านได้รับประโยชน์จากการอบรม	ร้อยละ 49.10 (27 คน)	ร้อยละ 40.00 (22 คน)	ร้อยละ 10.90 (6 คน)	-	-	4.38	0.67	87.60	มาก

2. ท่านสามารถนำ ความรู้ที่ได้รับไป ประยุกต์ใช้	ร้อยละ 56.36 (31 คน)	ร้อยละ 27.27 (15 คน)	ร้อยละ 16.37 (9 คน)	-	-	4.40	0.75	88.00	มาก
รวม/เฉลี่ย						4.39	0.71	87.80	มาก

จากตารางที่ 6 พบ ว่าระดับความพึงพอใจด้านความรู้ความเข้าใจของผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนา ศักยภาพการผลิต โคต้นน้ำเพื่อการผลิต โคขุน มีค่าเฉลี่ย 4.39 ± 0.71 คิดเป็นร้อยละ 87.80 อยู่ในระดับ มาก โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) ท่านได้รับประโยชน์จากการอบรม มีค่าเฉลี่ย 4.38 ± 0.67 คิดเป็นร้อยละ 87.60 อยู่ในระดับ มาก 2) ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้รับ ไปประยุกต์ใช้ มีค่าเฉลี่ย 4.40 ± 0.75 คิดเป็นร้อยละ 88.00 อยู่ในระดับ มาก

ส่วนที่ 4

สรุปผลการดำเนินงาน

สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้ดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุน ซึ่งมีการอบรมในวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2560 ณ ศาลากลุ่มออมทรัพย์เพื่อการเกษตร บ้านโคกก่อง อ.เมือง จ.สกลนคร ซึ่งสรุปผลการดำเนินงานโดยมีรายละเอียดดังนี้

สรุปผลการดำเนินงาน

ผลการวิเคราะห์แบบสอบถามโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อการผลิตโคขุนของกลุ่มเป้าหมายผู้ตอบแบบประเมินรวมทั้งสิ้นจำนวน 55 คน จำแนกรายละเอียดได้ดังนี้

1. เพศ

- 1.1 เพศชาย จำนวน 43 คน (ร้อยละ 78.18)
- 1.2 เพศหญิง จำนวน 12 คน (ร้อยละ 21.82)

2. อาชีพ

- 2.1 สมาชิกเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุน grp.กลาง โพนยางคำ จำนวน 30 คน (ร้อยละ 54.54)
- 2.2 2.นักศึกษา จำนวน 20 คน (ร้อยละ 36.36)
- 2.3 อาจารย์ จำนวน 5 คน (ร้อยละ 9.10)

3. ช่วงอายุ

- 3.1 ต่ำกว่า 20 ปี จำนวน 0 คน (ร้อยละ 0)
- 3.2 ช่วงอายุ 21 – 30 ปี จำนวน 20 คน (ร้อยละ 36.36)
- 3.3 ช่วงอายุ 31 – 40 ปี จำนวน 13 คน (ร้อยละ 23.64)
- 3.4 ช่วงอายุ 41 - 50 ปี จำนวน 5 คน (ร้อยละ 25.45)
- 3.5 ช่วงอายุ 51 - 60 ปี จำนวน 5 คน (ร้อยละ 9.10)
- 3.6 ช่วงอายุ 60 ปีขึ้นไป จำนวน 3 คน (ร้อยละ 5.45)

4. ความพึงพอใจด้านการดำเนินงาน

- 4.1 ด้านรับลงทะเบียน มีค่าเฉลี่ย 4.40 ± 0.65 คิดเป็นร้อยละ 88.00 มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับ มาก
- 4.2 ด้านลำดับขั้นตอนการจัดอบรม มีค่าเฉลี่ย 4.45 ± 0.63 คิดเป็นร้อยละ 89.00 มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับ มาก
- 4.3 ด้านระยะเวลาที่ใช้ในการจัดอบรม มีค่าเฉลี่ย 4.42 ± 0.65 คิดเป็นร้อยละ 88.40 มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับ มาก
- 4.4 ด้านเอกสารประกอบในการจัดอบรม มีค่าเฉลี่ย 4.35 ± 0.72 คิดเป็นร้อยละ 87.00 มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับ มาก

5. ความพึงพอใจด้านความรู้ความเข้าใจ

- 5.1 ท่านจดจำความรู้ที่ได้จากการอบรม มีค่าเฉลี่ย 4.45 ± 0.68 คิดเป็นร้อยละ 89.00 มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับ มาก
- 5.2 ท่านมีความเข้าใจจากเรื่องที่ได้รับจากการอบรม มีค่าเฉลี่ย 4.18 ± 0.81 คิดเป็นร้อยละ 83.40 มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับ มาก
- 5.3 ท่านสามารถปฏิบัติในเรื่องที่อบรมได้มีค่าเฉลี่ย 4.2 ± 0.74 คิดเป็นร้อยละ 84.80 มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับ มาก

6. ความพึงพอใจด้านการนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน

- 6.1 ท่านได้รับประโยชน์จากการอบรม มีค่าเฉลี่ย 4.38 ± 0.67 คิดเป็นร้อยละ 87.60 มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับ มาก
- 6.2 ท่านสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ มีค่าเฉลี่ย 4.40 ± 0.75 คิดเป็นร้อยละ 88.00 มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับ มาก

ส่วนที่ 5

ภาพกิจกรรมโครงการ

ภาคผนวก

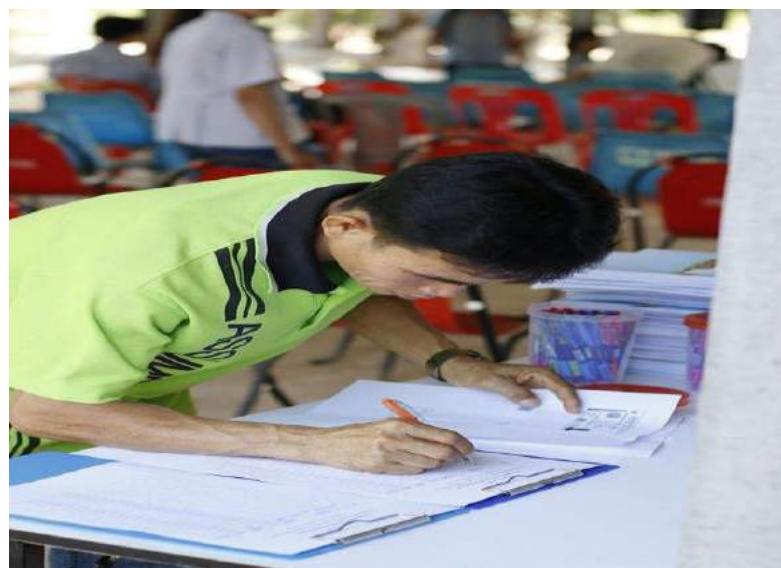
ภาคผนวก (ก)

รูปการปฏิบัติงานโครงการ

การดำเนินการโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำ





































ภาคผนวก (ข)

รายชื่อผู้ที่เข้าร่วมโครงการแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการ
โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำ



คำสั่งคณะกรรมการเทคโนโลยีการเกษตร

ที่ ๔๐/๒๕๖๐

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อผลิตโคขุน

ปีการศึกษา ๒๕๖๐

คณะกรรมการเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตามที่ สาขาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อผลิตโคขุน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๐ จัดขึ้นวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐ และวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ นั้น เพื่อให้ดำเนินการโครงการดังกล่าว บรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์ สาขาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จึงขอแต่งตั้งบุคลากรเพื่อดำเนินการ โดยปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ ดังนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ ประกอบด้วย

๑.๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุมพล ทรงวิชา	ประธานกรรมการ
๑.๒ รองศาสตราจารย์ ดร.หาญชัย อัมภามล	รองประธานกรรมการ
๑.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายสัตวแพทย์อรุณ จิตจักร	กรรมการ
๑.๔ อาจารย์สัตวแพทย์หญิงอโณทัย แพทย์กิจ	กรรมการ
๑.๕ อาจารย์นายสัตวแพทย์จักรพรรดี ประชาชาติ	กรรมการ
๑.๖ อาจารย์สุวิทย์ ทิพอุเทน	กรรมการ
๑.๗ อาจารย์กัมปนาท วงศ์เครือสอน	กรรมการและเลขานุการ
๑.๘ อาจารย์ภาคภูมิ ขอนหนองบัว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่ ให้คำปรึกษา และสนับสนุนให้การดำเนินงานเป็นไปตามวัตถุประสงค์

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน ประกอบด้วย

๒.๑ รองศาสตราจารย์ ดร.หาญชัย อัมภามล	ประธานกรรมการ
๒.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุมพล ทรงวิชา	กรรมการ
๒.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายสัตวแพทย์อรุณ จิตจักร	กรรมการ
๒.๔ อาจารย์สัตวแพทย์หญิงอโณทัย แพทย์กิจ	กรรมการ
๒.๕ อาจารย์นายสัตวแพทย์จักรพรรดี ประชาชาติ	กรรมการ
๒.๖ อาจารย์สัตวแพทย์หญิงกนกวรรณ บุตรไผ่สี	กรรมการ
๒.๗ อาจารย์ ดร.รัตนมณี ชนะบุญ	กรรมการ

๒

๒.๘ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เรืองฤทธิ์ หาญมนตรี	กรรมการ
๒.๙ อาจารย์เฉลิมโรจน์ ชัยสิทธิพัฒนา	กรรมการ
๒.๑๐ อาจารย์นราวุธ ระพันธ์คำ	กรรมการ
๒.๑๑ อาจารย์ชนกนันท์ ศรีลาพัฒน์	กรรมการ
๒.๑๒ อาจารย์ภรภัทร ไชยสมบัติ	กรรมการ
๒.๑๓ อาจารย์สุวิทย์ ทิพอุเทน	กรรมการ
๒.๑๔ อาจารย์ภาควงมิ ขอนทองบัว	กรรมการ
๒.๑๕ นางสาวขวัญแข พลวัล	กรรมการ
๒.๑๖ นายอภิสิทธิ์ โสรินทร์	กรรมการ
๒.๑๗ อาจารย์กัมปนาท วงศ์เครือสอน	กรรมการและเลขานุการ
๒.๑๘ นางสาวมัลลิกา สิ้นธุระวิทย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อผลิตโคขุน สาขาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
๒. ประสานงานกับคณะกรรมการอื่นๆ และดำเนินการโครงการเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์

๓. คณะกรรมการติดตามผล ประกอบด้วย

๓.๑ รองศาสตราจารย์ ดร.หาญชัย อัมภผล	ประธานกรรมการ
๓.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชุมพล ทรงวิชา	กรรมการ
๓.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์นายสัตวแพทย์ธราตล จิตจักร	กรรมการ
๓.๔ อาจารย์สัตวแพทย์หญิงอโณทัย แพทย์กิจ	กรรมการ
๓.๕ อาจารย์ดร.รัตน์มณี ชนะบุญ	กรรมการและเลขานุการ
๓.๖ นายอภิสิทธิ์ โสรินทร์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. ตรวจสอบติดตามผลการดำเนินโครงการให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ พร้อมเสนอแนะให้คำปรึกษาเพื่อการดำเนิน
๒. เก็บรวบรวมข้อมูลวิเคราะห์รายละเอียดตามตัวชี้วัดของโครงการ เพื่อความเหมาะสม

๓
หังนี้ ให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้ง ปฏิบัติ หน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย โดยให้ทุกคนมีสิทธิเบิกค่าทำการนอก
เวลาและค่าจ้างดำเนินการตามวันที่ปฏิบัติจริง งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ รหัสโครงการ ๖๐A๕๕๓๑๑คทก๑๔Wo๑ แผนงาน
พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน สาขาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

หังนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐

สั่ง ณ วันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๐



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชุมพล ทรงวิชา)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร

ภาคผนวก (ก)

โครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำ

แบบเสนอขออนุมัติโครงการประจำปีงบประมาณพ.ศ. 2560

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน **ผลผลิต/โครง** ผลงานการให้บริการวิชาการ

1. กิจกรรมหลัก เผยแพร่ความรู้และบริการวิชาการ กิจกรรมรอง/หน่วยงาน สาขาวิชาสัตวศาสตร์
2. ชื่อโครงการ การจัดการอาหารเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตโคขุน
สถานภาพของโครงการ : โครงการใหม่ โครงการปกติ
 โครงการต่อเนื่อง.....ระบุชื่อโครงการเดิม
3. ส่วนราชการ/หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ: สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร
4. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : เริ่มต้นวันที่ 1 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2559 สิ้นสุดวันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560
5. สถานที่ดำเนินโครงการ: ฟาร์มกลุ่มสมาชิกเกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุน กรป.กลาง โพนยางคำ จำกัด
6. งบประมาณ 46,890 บาท

แหล่งงบประมาณ แผ่นดิน เงินรายได้ ภูพานเพลช
 รายได้จากการให้บริการ งบอื่นๆ ระบุ.....

7. ความสอดคล้องในมิติเชิงยุทธศาสตร์ จุดเน้นสภา การประกันคุณภาพการศึกษาภายในและการบูรณาการโครงการ

1) ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย (สามารถเลือกความสอดคล้องได้เพียง 1 ประเด็นยุทธศาสตร์ 1 กลยุทธ์)

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์ที่	ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์ที่
<input type="checkbox"/> 1. การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ		<input type="checkbox"/> 4. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น	
<input type="checkbox"/> 2. การพัฒนาระบบวิจัยและงานสร้างสรรค์		<input type="checkbox"/> 5. การบริหารจัดการที่มีคุณภาพ	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. การส่งเสริมการบริการวิชาการแก่ท้องถิ่น	1		

2) จุดเน้นสภามหาวิทยาลัย (สามารถเลือกความสอดคล้องได้เพียง 1 จุดเน้น 1 ข้อ)

จุดเน้น	ข้อที่	จุดเน้น	ข้อที่
<input type="checkbox"/> 1. ด้านบุคลากร		<input type="checkbox"/> 4. ด้านหลักสูตร	
<input type="checkbox"/> 2. ด้านนักศึกษา		<input checked="" type="checkbox"/> 5. ด้านการวิจัยและการบริการวิชาการ	5.1
<input type="checkbox"/> 3. ด้านการบริหารจัดการ			

3) การประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับหลักสูตร

3.1 ระดับหลักสูตร

องค์ประกอบ	ตัวบ่งชี้
องค์ประกอบที่ 5 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน	5.2 การวางระบบผู้สอนและการบริหารจัดการเรียนการสอน - การจัดการเรียนการสอนในระดับปริญญาตรีที่มีการบูรณาการกับการวิจัยการบริการวิชาการต่อสังคม

- 2 -

ยุทธศาสตร์และพันธกิจของมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี สอดคล้องกับแผนการบริหารราชการแผ่นดินนำมาสู่สถาบันอุดมศึกษาของท้องถิ่นที่เป็นศูนย์กลางและเครือข่ายการเรียนรู้ เพื่อการพัฒนาสังคมและบุคคลอย่างยั่งยืนได้นั้น จำเป็นต้องอาศัยหน่วยงานดำเนินการที่เหมาะสม เพื่อให้ผลที่ได้รับสอดคล้องกับยุทธศาสตร์และพันธกิจดังกล่าว ให้ประสบผลสำเร็จมากที่สุด โดยมีการนำไปปฏิบัติและพัฒนาความรู้ความเป็นรูปธรรม เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งให้กับชุมชนในท้องถิ่นและเพิ่มมาตรฐานสถาบันอุดมศึกษา

สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี จึงได้จัดทำโครงการ "โครงการการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตโคขุน ของสมาชิกสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป. กลาง โพนยางคำ จำกัด" เนื่องจากเนื้อโคขุนโพนยางคำเป็นผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรที่สร้างรายได้ และชื่อเสียงให้กับจังหวัดสุราษฎร์ธานีมาโดยตลอด เนื้อโคขุนที่ผลิตจากสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป. กลาง โพนยางคำ จำกัด เป็นที่นิยมในบรรดากลุ่มผู้บริโภคเนื้อโคคุณภาพสูง เพราะมีกรรมวิธีการเลี้ยงที่พิถีพิถันและเป็นเอกลักษณ์เฉพาะ เริ่มตั้งแต่การคัดเลือกสายพันธุ์โค การขุนด้วยอาหารชั้น ให้อายุในพื้นที่จำกัดเพื่อลดการใช้ไขมันเนื้อ ทำให้เนื้อมีไขมันแทรก (marbling) สูง เนื้อจึงมีรสชาตินุ่ม อร่อย จำหน่ายได้ในราคาสูง แต่กว่าการจะได้มาซึ่งเนื้อโคคุณภาพสูง จะต้องมีเทคนิคการเลี้ยงที่ถูกต้องตามหลักวิชาการผลิตสัตว์ ได้แก่ การคัดเลือกพันธุ์ การผลิตโคต้นน้ำคุณภาพดี การจัดการด้านอาหาร (ทั้งอาหารหยาบและอาหารข้น การจัดการแปลงหญ้า) การดูแลสุขภาพสัตว์ การป้องกันไม่ให้สัตว์เกิดความเครียดที่เกิดจากสภาวะโลกร้อน (การเลี้ยงโคถูกผสมที่มีสายเลือดโคยุโรปสูงจะทำได้ลำบากขึ้น) ความเครียดจากการจัดการที่ไม่เหมาะสมและถูกรบกวนจากปรสิตต่างๆ นอกจากการผลิตเพื่อให้ได้เนื้อโคคุณภาพสูงแล้ว ยังต้องหาแนวทางลดต้นทุนการผลิตด้วย เนื่องจากราคาอาหารขัณฑ์มีการปรับขึ้นตลอด และการแข่งขันในตลาดเนื้อโคคุณภาพที่กลุ่มโคขุนโพนยางคำต้องเตรียมรับมือ คือ ผลกระทบที่เกิดจากข้อตกลงการเปิดเสรีทางการค้า (FTA) กับประเทศออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์ (ซึ่งเป็นประเทศที่มีการผลิตเนื้อโคคุณภาพสูงต้นทุนต่ำ) ในปี 2563 ภาษีการนำเข้าผลิตภัณฑ์เนื้อโคจะเป็น 0 เปอร์เซ็นต์ เท่ากับเป็นการเอื้อประโยชน์ให้มีการนำเข้าเนื้อโคจากต่างประเทศมากขึ้น และการเตรียมความพร้อมด้านการผลิตโคเนื้อก่อนเข้าสู่ AEC กลุ่มผู้เลี้ยงโคขุนโพนยางคำจะต้องเตรียมความพร้อมรับมือ โดยการสร้างความมั่นใจในคุณภาพสินค้า จะต้องมียุทธศาสตร์การจัดการคุณภาพเข้ามาเกี่ยวข้อง เช่น GMP และ HACCP การนำระบบการตรวจสอบย้อนกลับ (Traceability) มาใช้ เพื่อยืนยันความมั่นใจ ความปลอดภัยในด้านอาหาร (Food Safety) ให้กับผู้บริโภค เพราะในปัจจุบันผู้บริโภคให้ความสำคัญเรื่องนี้มากขึ้น

สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ได้พิจารณาแล้วว่าโครงการ "โครงการการจัดการอาหารเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตโคขุน ของสมาชิกสหกรณ์การเลี้ยงปศุสัตว์ กรป. กลาง โพนยางคำ จำกัด" มีความเหมาะสม ทั้งบทบาทและหน้าที่ที่จะรองรับยุทธศาสตร์และพันธกิจของมหาวิทยาลัย เพื่อบริการวิชาการและพัฒนาความรู้ความสามารถ ตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยีและประสบการณ์ต่างๆ ทั้งการจัดการฟาร์มโคขุน การลดต้นทุนค่าอาหาร การจัดการแปลงพืชอาหารสัตว์คุณภาพ การดูแลสุขภาพสัตว์ การผลิตโคต้นน้ำคุณภาพดี และการจัดทำระบบมาตรฐานฟาร์ม ให้กับชุมชนในท้องถิ่นเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องยั่งยืนและสามารถพึ่งพาตนเองได้อีกทั้งเป็นการฝึกประสบการณ์เฉพาะด้านให้กับนักศึกษาผู้เข้าร่วมโครงการให้มีความชำนาญมากยิ่งขึ้นเพื่อเป็นประโยชน์ต่อชุมชนในท้องถิ่นและนักศึกษาผู้เข้าร่วมโครงการต่อไป

9. วัตถุประสงค์

- 3 -

1. เพื่อฝึกอบรมทักษะความรู้เชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับ การจัดการโปรแกรมอาหารที่เหมาะสมกับโคขุนในแต่ละช่วงการผลิต

2. เพื่อส่งเสริมให้มีการปลูกสร้างแปลงพืชอาหารสัตว์เตรียมเสบียงอาหารสำหรับการเลี้ยงโค และเทคนิควิธีการเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ไว้ใช้ในช่วงขาดแคลนร่วมทั้งให้มีอาหารคุณภาพดีไว้ใช้ได้ตลอดทั้งปี

3. เพื่อส่งเสริมและฝึกประสบการณ์ให้กับคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้เพิ่มพูนทักษะการทำงานเป็นทีม และประสบการณ์ส่งเสริมถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน

10. กลุ่มเป้าหมายและจำนวนเป้าหมาย

ที่	กลุ่มเป้าหมาย/ราย	จำนวนเป้าหมาย	
		บุคคล	สิ่งของ
1	กิจกรรมที่ 1: อบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการจัดการโปรแกรมอาหารที่เหมาะสมกับสำหรับโคขุนแต่ละช่วงการผลิต และการเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์หมัก <ul style="list-style-type: none"> - เกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุน - อาจารย์และเจ้าหน้าที่ - นักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์ 	30	
		5	
		20	

11. งบประมาณรายจ่าย: งบประมาณรวม 46,890 บาท

หมวดรายจ่าย	รายการงบประมาณ	ค่าของงบประมาณปี2560	ชี้แจงรายละเอียด
1. งบบุคลากร			
2. งบดำเนินงาน		46,890	
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ			
2.1.1 ค่าตอบแทน และพาหนะ	1) ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ 2) ค่าสมนาคุณวิทยากรในการฝึกอบรม 3) ค่าพาหนะ		รวมค่าตอบแทน...11,450...บาท 1) ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการอาจารย์ จำนวน 5 คน ๆ ละ 2 วัน ๆ ละ 125 บาทเป็นเงิน 1,250 บาท 2) ค่าสมนาคุณวิทยากรในการฝึกอบรม จำนวน 4 คน x 600 บาท x 3 ชั่วโมง x 2 วัน เป็นเงิน 7,200 บาท 3) ค่าพาหนะจำนวน 1 คันๆ ละ 2 วันๆ ละ 1,500 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท
2.1.2 ค่าใช้สอย	1) ค่าจ้างเหมาบริการ 3) ค่าเช่าเครื่องมืออุปกรณ์		รวมค่าใช้สอย.....13,400...บาท 1) ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวัน 2 วัน ผู้เข้าร่วมจำนวน 55 คนๆ ละ 150 บาท เป็นเงิน 8,250 บาท 2) ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารว่าง 2 วัน ผู้เข้าร่วมจำนวน 55 คนๆ ละ 30 บาท เป็นเงิน 1,650 บาท 3) ค่าจ้างเหมาป้ายไวนิล 1,000 บาท 4) ค่าจ้างเหมาถ่ายเอกสาร เป็นเงิน 1,500 บาท 1) ค่าเช่าเครื่องสับ 2 วัน เป็นเงิน 1,000 บาท

- 4 -

หมวดรายจ่าย	รายการงบประมาณ	ค่าของประมาณ ปี2560	ชี้แจงรายละเอียด
2.1.3ค่าวัสดุ	1) ค่าวัสดุสำนักงาน		รวมค่าวัสดุ.....22,040....บาท 1) ค่าสมุดบันทึกและชุดเครื่องเขียนพร้อมซอง เป็นเงิน 1,200 บาท
	2) ค่าวัสดุฝึกทางการ เกษตร		2) วัสดุอาหารสัตว์สำหรับผสมอาหารชั้นและ วัสดุบดแหล่งอาหารหยาบ สำหรับผสมอาหาร 100 กก. เครื่องชั่งละเอียดดิจิตอล และถังหมักพลาสติก รวมเป็น 20,600 บาท
	3) ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและ หล่อลื่น		3) ค่าวัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น เป็นเงิน 240 บาท
รวมทั้งสิ้น		46,890	

หมายเหตุ: ตัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

ตารางแผนการดำเนินงานและการใช้จ่ายของโครงการ (PDCA) (1 กิจกรรม ต่อ 1 กระบวนการ PDCA)

ขั้นตอน/รายการกิจกรรม/ งาน/กิจกรรม/โครงการ	แผนการดำเนินงาน											
	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
	ค.ค.59	พ.ย.59	ธ.ค.59	ม.ค.60	ก.พ.60	มี.ค.60	เม.ย.60	พ.ค.60	มิ.ย.60	ก.ค.60	ส.ค.60	ก.ย.60
การจัดการอาหาวรเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตโคขุน												
วางแผนงาน (PX) (ระบุขั้นตอนการวางแผน)												
1. ประชุมชี้แจงกำหนดแผนการดำเนินงาน												
2. แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน												
ดำเนินการ (DX) (ระบุขั้นตอนการดำเนินงาน)												
1. ขออนุมัติโครงการเพื่อดำเนินงานตามแผน												
2. ดำเนินการฝึกอบรม												
สรุปและประเมินผล (CX) (ระบุขั้นตอนการประเมินผล)												
1. เก็บรวบรวมผลการดำเนินงาน												
วิเคราะห์ผลการดำเนินงานโครงการ												
ปรับปรุงตามผลการประเมิน (AX) (ระบุขั้นตอนการ ปรับปรุงแผนการดำเนินงาน)												
ระบุผลและแนวทางปรับปรุงในโอกาสต่อไป												



- 6 -

13. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

14.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

ตัวชี้วัดผลผลิต	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	วัดกิจกรรมที่
1. ร้อยละของเกษตรกร อาจารย์ และนักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์เข้าร่วมรับฟังการบรรยายโปรแกรมการจัดการอาหารโคขุนที่เหมาะสมในแต่ละช่วงการผลิต และฝึกปฏิบัติการเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของกลุ่มเป้าหมาย)	ร้อยละ	90	1
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในการจัดโครงการบริการวิชาการครั้งนี้ (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของกลุ่มเป้าหมาย)	ร้อยละ	90	1

14.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)

ตัวชี้วัดผลลัพธ์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	วัดวัตถุประสงค์ข้อที่
1. สมาชิกกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการโปรแกรมอาหาร และการผสมอาหารข้นไว้ใช้ในฟาร์มเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตโคขุน	ร้อยละ	90	1,2
2. เกษตรกรผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้และเข้าใจหลักการจัดการปลูกสร้างแปลงพืชอาหารสัตว์และการเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ไว้ใช้ได้ตลอดทั้งปี	ร้อยละ	90	1,2
3. คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษาสาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีความรู้และฝึกประสบการณ์ในการบริการวิชาการและการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชน	ร้อยละ	90	3

14. การติดตามและประเมินผล

14.1 แบบสอบถามความรู้ การนำความรู้ที่ได้ไปใช้ และความพึงพอใจในการจัดโครงการ

14.2 รายงานผลการดำเนินงานโครงการฉบับสมบูรณ์ หลังจากสิ้นสุดการจัดทำโครงการภายใน 30 วัน

15. ผลที่คาดว่าจะได้รับ/ผลกระทบ (Impact)

1) เกษตรกรผู้เลี้ยงโคขุน ได้รับความรู้เกี่ยวกับการจัดการโปรแกรมอาหารเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตโคขุนได้อย่างมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น (โคโตเร็ว ลดเวลาเลี้ยง และต้นทุนการผลิต)

2) ผู้เข้าอบรมสามารถประกอบสูตรอาหารต้นทุนต่ำโดยใช้วัตถุดิบที่มีอยู่ในท้องถิ่น สามารถจัดการแปลงหญ้าอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งเทคนิคการเก็บถนอมพืชอาหารสัตว์ไว้เลี้ยงโคขุนได้อย่างเพียงพอตลอดปี

3) นักศึกษา คณาจารย์ของสาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ฝึกประสบการณ์ ให้ความเชี่ยวชาญมากยิ่งขึ้น รวมทั้งได้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชน

16. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ(ถ้ามี)

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ ป้องกันความเสี่ยง
1) การดำเนินโครงการเสร็จไม่ทันตามเวลาที่กำหนด เนื่องจากบางช่วงเวลาเกษตรกรอาจติดภารกิจทางการ	1) มีการประชุม ติดตาม ประสานงานให้ตรงกันเป็นระยะ เพื่อการออกบริการวิชาการเป็นไปตามเป้าประสงค์

ภาคผนวก(ง)

กำหนดการโครงการ

กำหนดการ โครงการวิชาการการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อผลิตโคขุน
 “เรื่อง การจัดการอาหารเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตโคขุน”

ณ กลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

วันที่ ๒๐- ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

- | | |
|-----------------|---|
| ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. | ลงทะเบียน |
| ๐๙.๐๐-๐๙.๑๕ น. | พิธีเปิดโครงการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อผลิตโคขุน
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชุมพล ทรงวิชา คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร |
| ๐๙.๑๕-๑๐.๑๕ น. | บรรยายเรื่อง “สถานการณ์และทิศทางการผลิตโคขุนต้นน้ำ”
โดย รองศาสตราจารย์ ดร. หาญชัย อัมภามผล ประธานสาขาสัตวศาสตร์
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (๑ ชั่วโมง)
พักรับประทานอาหารว่าง |
| ๑๐.๑๕-๑๒.๐๐ น. | บรรยายเรื่อง “การจัดการอาหารเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อผลิตโคขุน”
โดย อาจารย์สุวิทย์ ทิพอุเทน
สาขาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (๒ ชั่วโมง) |
| ๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวันร่วมกัน |
| ๑๓.๐๐-๑๔.๐๐ น. | บรรยายเรื่อง “การจัดการอาหารเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อผลิตโคขุน” (ต่อ)
โดย อาจารย์สุวิทย์ ทิพอุเทน
สาขาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (๑ ชั่วโมง) |
| ๑๔.๐๐-๑๕.๓๐ น. | บรรยายเรื่อง “เทคนิคการจัดการอาหารและเก็บถนอมอาหารไว้ใช้ในชวงหน้าแล้ง” โดย
อาจารย์ภาคภูมิ ซอหนองบัว
สาขาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
(๑ ชั่วโมง ๓๐ นาที)
พักรับประทานอาหารว่าง |
| ๑๕.๓๐- ๑๖.๓๐ น. | บรรยายเรื่อง “การจัดการสุขภาพและสุขภาพโคต้นน้ำและโคขุน”
โดย อาจารย์กัมปนาท วงศ์เครือสอน
สาขาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (๑ ชั่วโมง) |

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

กำหนดการ โครงการวิชาการการพัฒนาศักยภาพการผลิตโคต้นน้ำเพื่อผลิตโคขุน
 “เรื่อง การจัดการอาหารเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตโคขุน”

ณ กลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร

วันที่ ๒๐- ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐

๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน
 พักรับประทานอาหารว่าง

๐๙.๐๐-๑๒.๐๐ น. ปฏิบัติการ “สาธิตการประกอบสูตรอาหารชั้นสำหรับเลี้ยงโคในแต่ละช่วงการผลิต”
 โดย อาจารย์สุวิทย์ ทิพอุเทน และอาจารย์ภาคภูมิ ซอหนองบัว
 สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 (๓ ชั่วโมง)

๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐-๑๖.๐๐ น. ปฏิบัติการ “สาธิตการทำอาหารหมักสำหรับเลี้ยงโค”
 โดย อาจารย์ภาคภูมิ ซอหนองบัว และอาจารย์สุวิทย์ ทิพอุเทน
 สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 (๓ ชั่วโมง)
 พักรับประทานอาหารว่าง

๑๖.๐๐-๑๖.๓๐ น. ผู้เข้าร่วมโครงการรับพันธุ์พืชอาหารสัตว์ และอาหารชั้นที่ผสมจากการสาธิตพร้อมรับ
 คำแนะนำการนำไปใช้

๑๖.๓๐-๑๖.๔๕ น. พิธีปิดโครงการ
 โดย รองศาสตราจารย์ ดร. หาญชัย อัมภผล ประธานสาขาสัตวศาสตร์
 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม