



รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
การทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน
วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 เวลา 08.30 – 16.30 น.
ณ อาคารโรงปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
รหัสโครงการ 61A77421คทก01W03
สาขาวิชาการประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คำนำ

โครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้านนี้ เป็นโครงการดำเนินงานในงบประมาณ พ.ศ. 2561 ที่สอดคล้องตามยุทธศาสตร์ที่ 4 ของคณะเทคโนโลยีการเกษตร โดยมีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงการมีส่วนร่วมในการสืบสานวัฒนธรรมและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทางการประมง และเพื่อสนับสนุนการบูรณาการงานด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา โดยมีกลุ่มเป้าหมายที่เป็นบุคคล คือ จำนวนนักศึกษาสาขาวิชาการประมง 30 คน และกลุ่มเป้าหมายที่เป็นสิ่งของ คือ จำนวนเครื่องมือประมงพื้นบ้าน จำนวน 2 ชิ้น และรายวิชาที่บูรณาการร่วมกับการเรียนการสอน จำนวน 1 รายวิชา

(อาจารย์นพรัตน์ พัทธินัย)

อาจารย์ประจำสาขาวิชาการประมง

ผู้รับผิดชอบโครงการ

สารบัญ

หน้า

คำนำ	ก
สารบัญ	ข
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	1
ส่วนที่ 1 บทนำ	
- ชื่อโครงการ	2
- ลักษณะโครงการ	2
- หลักการและเหตุผล	2
- วัตถุประสงค์	2
- ตัวชี้วัดความสำเร็จ	3
- ความสอดคล้องของโครงการ	3
- การบูรณาการโครงการ	3
- ผู้รับผิดชอบโครงการ	3
- วัน เวลา และสถานที่ดำเนินการ	3
ส่วนที่ 2 วิธีการดำเนินโครงการ	
- ขั้นตอนการดำเนินโครงการ	4
- เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล	4
- กลุ่มเป้าหมาย	4
- งบประมาณดำเนินโครงการ	5
ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์และการประเมินผลโครงการ	
- ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	6
- ผลการประเมินความสำเร็จตามตัวชี้วัดของโครงการ	7
ส่วนที่ 4 สรุปผลการดำเนินงานโครงการ	
- สรุปผลการดำเนินงาน	8
- ปัญหาอุปสรรค	8
- ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานครั้งต่อไป	8
ส่วนที่ 5 ภาพกิจกรรม/โครงการ	
- ภาพแสดงความสำเร็จตามวัตถุประสงค์	9

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
ส่วนที่ 6 ภาคผนวก	
6.1 คำสั่งแต่งตั้งกรรมการดำเนินงานโครงการ	15
6.2 เอกสารการอนุมัติโครงการ	17
6.3 คำรับรอง และแบบขอเสนอโครงการ	18
6.4 กำหนดการดำเนินโครงการ	26
6.5 หนังสือเชิญวิทยากร	27
6.6 บันทึกข้อความอื่นๆที่เกี่ยวข้อง	29
6.7 แบบลงทะเบียนของผู้เข้าร่วมโครงการ	30
6.8 แบบสอบถามหรือแบบประเมินโครงการ	32
6.9 รายวิชาที่บูรณาการกับโครงการ	33
6.10 หลักฐานแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่าย	44

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สาขาวิชาประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีการดำเนินการหลักตามแผนยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2559 - 2562) ที่ สอดคล้องกับแผนอุดมศึกษาระยะยาว 15 ปี (พ.ศ. 2551-2566) ซึ่งการดำเนินงานที่สอดคล้องตามภารกิจดังกล่าวจะบรรลุเป้าหมาย ได้นั้นต้องมีการกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนภารกิจ คือ บุคลากรที่มีคุณภาพที่เหมาะสมตามสายงาน สาขาวิชาประมงได้มีการจัดโครงการนี้ขึ้นมาในปี การศึกษา 2561 สาขาวิชาการประมงจึงได้จัดขึ้นเพื่อให้นักศึกษา เกิดจิตสำนึกและสามารถทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน อีกทั้งยังเป็นกำลังสำคัญในอนาคตที่จะเก็บรักษาและเป็นกระบอกเสียงในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและเครื่องมือประมงต่อไป การจับสัตว์น้ำเป็นวิถีชีวิตของคนไทยมาตั้งแต่ในอดีต ซึ่งมีกระจายอยู่ทั่วทั้งประเทศ การจับปลาน้ำจืดในประเทศไทยนั้นมานานแล้วภูมิปัญญาท้องถิ่นของแต่ละแห่งจะก่อให้เกิดเครื่องมือและวิธีการที่แตกต่างกันและเครื่องมือได้มีการดัดแปลงและพัฒนาจากอดีตมาจนถึงปัจจุบันเครื่องมือมีตั้งแต่ขนาดเล็กจนถึงขนาดใหญ่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของสัตว์น้ำและจำนวนสัตว์น้ำ โดยความสอดคล้องในมิติเชิงยุทธศาสตร์ จุดเน้นสภาฯ การประกันคุณภาพการศึกษาภายในและการบูรณาการโครงการ ประเด็นยุทธศาสตร์ ที่ 4 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อมของท้องถิ่น กลยุทธ์ที่ 1 จุดเน้นสภามหาวิทยาลัย ด้านวัฒนธรรม ตรงกับการประกันคุณภาพการศึกษาภายในระดับ หลักสูตร องค์กรประกอบ 1 หลักสูตร การเรียนการสอน การประเมินผู้เรียน ตัวบ่งชี้ที่ 5.2 สรุปผลการดำเนินงาน ผลการวิเคราะห์แบบสอบถามโครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ด้านความรู้ความเข้าใจ

หลังผ่านการอบรมพบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจ ร้อยละ 90.60 อยู่ในเกณฑ์มากที่สุด

2) ด้านความพึงพอใจ

หลังผ่านการอบรมพบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจ ร้อยละ 85.80 อยู่ในเกณฑ์มาก

3) ด้านการประยุกต์ใช้

หลังผ่านการอบรมพบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำไปประยุกต์ใช้ ร้อยละ 92.00 อยู่ในเกณฑ์มากที่สุด

จากการดำเนินการโครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน ปีงบประมาณ 2560 สาขาวิชาการประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในประเด็น การสืบสานภูมิปัญญาการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรทางธรรมชาติโดยเฉพาะทรัพยากรประมง รวมถึงวิถีชีวิตและวัฒนธรรมในท้องถิ่นเพื่อให้เยาวชนรุ่นหลังได้เห็นถึงความสำคัญของวิถีชีวิตการประมงไทย ไม่เห็นแก่ประโยชน์ส่วนตนฝ่ายเดียว คำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวมจากกรณีศึกษาเครื่องมือประมงพื้นบ้านนี้นักศึกษาสามารถการนำความรู้ทางการประมงมาบูรณาการกับการอนุรักษ์ทรัพยากรทางธรรมชาติอย่างยั่งยืนเพื่อส่งเสริมความรู้ประสบการณ์สามารถนำไปใช้ในชุมชนและเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชนข้างเคียง เป็นการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็งสู่สังคมที่มีคุณภาพต่อไป ทั้งนี้ทางสาขาวิชาได้นำข้อเสนอแนะมาปรับปรุงในปีการศึกษา 2561 เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ของโครงการ

ส่วนที่ 1 บทนำ

1.1 ชื่อโครงการ

โครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน

1.2 ลักษณะโครงการ

ประเภท โครงการต่อเนื่อง โครงการพัฒนางานเดิม โครงการใหม่
วิธีดำเนินการ ดำเนินการเอง ร่วมมือกับหน่วยงาน.....

1.3 หลักการและเหตุผล

สาขาวิชาประมงได้มีการจัดโครงการนี้ขึ้นมาในปี การศึกษา 2558 แต่เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องของนักศึกษาในปีการศึกษา 2561 สาขาวิชาการประมงจึงได้จัดขึ้นเพื่อให้นักศึกษาที่ไม่เคยได้เข้าร่วมโครงการ ให้เกิดจิตสำนึกและสามารถทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน อีกทั้งยังเป็นกำลังสำคัญในอนาคตที่จะเก็บรักษาและเป็นกระบอกเสียงในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำและเครื่องมือประมงต่อไป การจับสัตว์น้ำเป็นวิถีชีวิตของคนไทยมาตั้งแต่ในอดีต ซึ่งมีกระจายอยู่ทั่วทั้งประเทศ การจับปลาน้ำจืดในประเทศไทยนั้นมีมานานแล้วภูมิปัญญาท้องถิ่นของแต่ละแห่งจะก่อให้เกิดเครื่องมือและวิธีการที่แตกต่างกันและเครื่องมือได้มีการดัดแปลงและพัฒนาจากอดีตมาจนถึงปัจจุบันเครื่องมือมีตั้งแต่ขนาดเล็กจนถึงขนาดใหญ่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับชนิดของสัตว์น้ำและจำนวนสัตว์น้ำ

เครื่องมือประมงพื้นบ้านที่เป็นภูมิปัญญาสามารถใช้วัตถุดิบที่ทำในท้องถิ่นมาทำแล้วยังสามารถจับสัตว์น้ำได้เทียบเท่าเครื่องมือที่ผลิตจากโรงงาน นอกจากนี้ยังช่วยในการอนุรักษ์ทรัพยากรประมงและทรัพยากรทางน้ำอย่างยั่งยืนซึ่งเครื่องมือประมงพื้นบ้านแต่ละชนิดทำจากวัสดุธรรมชาติที่ย่อยสลายได้และวัตถุเหลือใช้ หาได้ง่ายในท้องถิ่น สัตว์น้ำที่จับได้มีขนาดที่ตรงกับความต้องการในการบริโภคไม่เหมือนกับเครื่องมือประมงสมัยใหม่ที่สร้างความเสียหายต่อระบบนิเวศแหล่งน้ำ บางชนิดที่จับสัตว์น้ำที่มีขนาดเล็กที่ไม่สามารถนำมาบริโภคได้ เช่น ลูกปลาขนาดแรกเกิด ไช้สัตว์น้ำที่ลอยในมวลน้ำก่อนติดมาด้วย

ดังนั้นสาขาวิชาการประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในประเด็นที่กล่าวมาข้างต้น จึงได้จัดทำโครงการ สืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรทางธรรมชาติโดยเฉพาะทรัพยากรประมง ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ รวมถึงวิถีชีวิตและวัฒนธรรมในท้องถิ่นเพื่อให้เยาวชนรุ่นหลังได้เห็นถึงความสำคัญของวิถีชีวิตการประมงไทยและตระหนักถึงการดำรงชีวิตที่เป็นส่วนหนึ่งของระบบนิเวศและเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการมีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสาธารณะ ไม่เห็นแก่ประโยชน์ส่วนตนฝ่ายเดียว คำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวมจากกรณีศึกษาเครื่องมือประมงพื้นบ้านนี้นักศึกษาสามารถนำความรู้ทางการประมงมาบูรณาการกับการอนุรักษ์ทรัพยากรทางธรรมชาติอย่างยั่งยืนเพื่อส่งเสริมความรู้ประสบการณ์ สามารถนำไปใช้ในชุมชนและเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชนข้างเคียง เป็นการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็งสู่สังคมที่มีคุณภาพต่อไป ทั้งนี้ทางสาขาวิชาได้นำข้อเสนอแนะมาปรับปรุงในปีการศึกษา 2561 เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ของโครงการ

1.4 วัตถุประสงค์ของโครงการ

1. เพื่อให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงการมีส่วนร่วมในการสืบสานวัฒนธรรมและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทางการประมง
2. เพื่อสนับสนุนการบูรณาการงานด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา

1.5 ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

1) ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

ชื่อตัวชี้วัดผลผลิต	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	วัดกิจกรรมที่
1.จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ	คน	30	1
2.จำนวนเครื่องมือประมงพื้นบ้าน	ชิ้น	2	1
3.มีการบูรณาการร่วมกับการจัดการเรียนการสอน	รายวิชา	1	1

2) ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)

ชื่อตัวชี้วัดผลลัพธ์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	วัดวัตถุประสงค์ข้อที่
1.ผลประเมินความรู้ความเข้าใจ และ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ(อย่างน้อย)	ร้อยละ	85	1
2. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในรายวิชาที่บูรณาการร่วมกับการจัดการเรียนการสอน(อย่างน้อย)	ร้อยละ	90	2

1.6 ความสอดคล้องของโครงการ

- 1) สอดคล้องกับยุทธศาสตร์คณะที่ 4 กลยุทธ์ที่.....
- 2) สอดคล้องกับองค์ประกอบการประกันคุณภาพการศึกษาที่ 5
- 3) สอดคล้องกับงานด้านอื่น ๆ (ระบุ).....

1.7 การบูรณาการโครงการ

- การจัดการเรียนการสอน ระบุ รายวิชาทรัพยากรน้ำและนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ
- การปรับปรุงรายวิชา
- การเปิดรายวิชาใหม่ หลักสูตร.....
- การต่อยอดสู่นักศึกษาดำรงอาชีพ หลักสูตร.....
- อื่นๆ
- การวิจัย ระบุโครงการวิจัย เรื่อง.....
- อื่นๆ ระบุ.....

1.8 ผู้รับผิดชอบโครงการ

อาจารย์นพรัตน์ พงษ์นิย

1.9 วัน เวลา และสถานที่ดำเนินการ

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561 เวลา 08.30 – 16.30 น.

ณ อาคารโรงปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ส่วนที่ 2
วิธีการดำเนินโครงการ

2.1 ขั้นตอนการดำเนินโครงการ

ที่	รายการ	ว/ด/ป
1	ดำเนินการขอเสนอโครงการ	ตุลาคม 2560 – ธันวาคม 2560
2	ประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมในการดำเนินโครงการ	มกราคม 2561
3	ขออนุญาตดำเนินโครงการ และขออนุมัติยืมเงินตรงจ่าย	กุมภาพันธ์ 2561
4	ดำเนินโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม	28 กุมภาพันธ์ 2561
5	สรุปผลการดำเนินโครงการ และจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน	มีนาคม 2561 – เมษายน 2561

2.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

- 1). แบบประเมินผลความพึงพอใจ ความรู้ความเข้าใจ ของผู้เข้าร่วมโครงการ

2.3 กลุ่มเป้าหมาย

ที่	ประเภทกลุ่มเป้าหมาย	จำนวนเป้าหมาย (ระบุหน่วยนับ)	จำนวนเข้าร่วม (ระบุหน่วยนับ)
1	นักศึกษา	30 คน	30 คน
2	เครื่องมือประมงพื้นบ้าน	2 ชิ้น	2 ชิ้น
3	รายวิชาที่บูรณาการกับโครงการ	1 รายวิชา	1 รายวิชา

2.4 งบประมาณดำเนินโครงการ

1) งบประมาณโครงการ

จากงบประมาณของ สาขาวิชาการประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร

รหัสงบประมาณ 61A77421คทก01W03

ชื่อโครงการงบประมาณ สืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน

ประเภทงบประมาณ แผ่นดิน ปกติ กศ.บป.

หมวดเงิน งบรายจ่ายอื่น จำนวน 7,500 บาท

2) รายละเอียดการใช้จ่ายงบประมาณ

ที่	รายการ	งบประมาณ (บาท)	
		ตั้งไว้ (บาท)	จ่ายจริง (บาท)
1	ค่าตอบแทนวิทยากร	1,700	1,700
2	ค่าจ้างเหมาจัดทำอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม	2,100	2,100
4	ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์	500	500
5	ค่าวัสดุสำนักงาน และค่าเอกสารประกอบการฝึกอบรม	1,200	1,200
9	ค่าวัสดุในการทำเครื่องมือประมง	2,000	2,000
รวม		7,500	7,500

ส่วนที่ 3

ผลการวิเคราะห์และการประเมินโครงการ

3.1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

กลุ่มเป้าหมาย คือ นักศึกษาสาขาวิชาการประมง จำนวน 30 คน ที่เข้าร่วมโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม เรื่อง สืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน โดยวิเคราะห์ผลจากแบบสอบถามวัดความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบประเมิน

ข้อมูล	จำนวน (คน)	ร้อยละ
1. เพศ		
1.1 เพศชาย	17	56.67
1.2 เพศหญิง	13	43.33
2. ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วมโครงการ		
2.1 อาจารย์	0	0.00
2.2 เจ้าหน้าที่	0	0.00
2.3 บุคคลทั่วไป	0	0.00
2.4 นักศึกษา		
- ชั้นปีที่ 1	12	40.00
- ชั้นปีที่ 2	13	43.33
- ชั้นปีที่ 3	5	16.67

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้ ต่อการเข้าร่วมโครงการ

1. ด้านความรู้ความเข้าใจ

จากแบบสอบถามพบว่าความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ อยู่ระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มากที่สุด

ด้านความรู้ความเข้าใจ	\bar{X}	SD	ความพึงพอใจ
1. ความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาของโครงการ	4.47	0.54	มาก
2. ความรู้ความเข้าใจถึงความสำคัญของโครงการ	4.60	0.50	มาก
รวม	4.53	0.54	มาก

2. ด้านการประยุกต์ใช้

จากแบบสอบถามพบว่าสามารถนำไปประยุกต์ใช้ อยู่ระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มากที่สุด

ด้านการประยุกต์ใช้	\bar{X}	SD	ความพึงพอใจ
1. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนและการปฏิบัติงานได้	4.73	0.56	มาก
2. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดได้	4.47	0.63	มาก
รวม	4.60	0.56	มาก

3. ด้านความพึงพอใจ

จากแบบสอบถามพบว่าความพึงพอใจในเรื่องนี้ พบว่าอยู่ระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มาก

ด้านความรู้ความเข้าใจ	\bar{X}	SD	ความพึงพอใจ
1. สถานที่ในการจัดโครงการ	4.23	0.58	มาก
2. รูปแบบของการจัดโครงการมีความเหมาะสม	4.30	0.62	มาก
3. ความเหมาะสมของเวลาที่จัดโครงการ	4.17	0.72	มาก
4. ต้องการให้จัดโครงการลักษณะนี้ในโอกาสต่อไป	4.47	0.73	มาก
รวม	4.29	0.65	มาก

เกณฑ์การแปลความหมายของค่าเฉลี่ยระดับ (คุณภาพ)

การแปลความหมายในส่วนที่เป็นมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ มีดังนี้

ค่าเฉลี่ย	ระดับคุณภาพ
4.51 – 5.00	มากที่สุด
3.51 – 4.50	มาก
2.51 – 3.50	ปานกลาง
1.51 – 2.50	น้อย
1.00 – 1.50	น้อยที่สุด

3.2 ผลการประเมินความสำเร็จตามตัวชี้วัดของโครงการ

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	การบรรลุเป้าหมาย (บรรลุ/ไม่บรรลุ)
เชิงปริมาณ			
1. นักศึกษาสาขาวิชาการประมง	30 คน	30 คน	บรรลุ
2. เครื่องมือประมงพื้นบ้าน	2 ชิ้น	2 ชิ้น	บรรลุ
3. รายวิชาที่บูรณาการกับโครงการ	1 รายวิชา	1 รายวิชา	บรรลุ
เชิงคุณภาพ			
1. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	ร้อยละ 85	ร้อยละ 85.80	บรรลุ
2. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในรายวิชาที่บูรณาการ	ร้อยละ 90	ร้อยละ 92.00	บรรลุ

ส่วนที่ 4 สรุปผลการดำเนินงานโครงการ

4.1 สรุปผลการดำเนินงาน

สาขาวิชาการประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้ดำเนินโครงการ...สืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน ปี 2560

สรุปผลการดำเนินงาน

ผลการวิเคราะห์แบบสอบถามโครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ด้านความรู้ความเข้าใจ

หลังผ่านการอบรมพบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจ ร้อยละ 90.60 อยู่ในเกณฑ์มากที่สุด

2) ด้านความพึงพอใจ

หลังผ่านการอบรมพบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจ ร้อยละ 85.80 อยู่ในเกณฑ์มาก

3) ด้านการประยุกต์ใช้

หลังผ่านการอบรมพบว่า ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำไปประยุกต์ใช้ ร้อยละ 92.00 อยู่ในเกณฑ์มากที่สุด

จากการดำเนินการโครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน ปีงบประมาณ 2560 สาขาวิชาการประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในประเด็น การสืบสานภูมิปัญญาการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรทางธรรมชาติโดยเฉพาะทรัพยากรประมง รวมถึงวิถีชีวิตและวัฒนธรรมในท้องถิ่นเพื่อให้เยาวชนรุ่นหลังได้เห็นถึงความสำคัญของวิถีชีวิตการประมงไทย ไม่เห็นแก่ประโยชน์ส่วนตนฝ่ายเดียว คำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวมจากกรณีศึกษาเครื่องมือประมงพื้นบ้านนี้นักศึกษาสามารถการนำความรู้ทางการประมงมาบูรณาการกับการอนุรักษ์ทรัพยากรทางธรรมชาติอย่างยั่งยืนเพื่อส่งเสริมความรู้ประสบการณ์สามารถนำไปใช้ในชุมชนและเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชนข้างเคียง เป็นการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็งสู่สังคมที่มีคุณภาพต่อไป

4.2 ปัญหาอุปสรรค

1. การดำเนินโครงการครั้งนี้ไม่มีปัญหาอุปสรรคใดๆ ในการดำเนินการ

4.3 ข้อเสนอแนะ

1. ควรจะมีการเรียนรู้นอกสถานที่เพิ่มเติม เพื่อให้นักศึกษาได้เห็นวิถีชีวิตของชุมชนที่ทำเครื่องมือประมงพื้นบ้านและการสืบสานภูมิปัญญาการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน อย่างยั่งยืน

ส่วนที่ 5
ภาพกิจกรรม/โครงการ

5.1 ภาพแสดงความสำเร็จตามวัตถุประสงค์













ส่วนที่ 6
ภาคผนวก

6.1 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการ



คำสั่งคณะเทคโนโลยีการเกษตร
ที่ ๘ / ๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการโครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
การทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน

ตามที่ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ได้รับการอนุมัติให้ดำเนินโครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน งบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน ผลผลิตผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ในการนี้เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าว บรรลุเป้าหมายตามโครงการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จึงขอแต่งตั้งบุคคลเพื่อดำเนินการ โดยปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ ดังนี้

๑. คณะกรรมการดำเนินงาน ประกอบด้วย

๑.๑ นายนพรัตน์	พัชณีย์	ประธานกรรมการ
๑.๒ นางทริกา	ทิพอุเทน	กรรมการ
๑.๓ นายทรงทรัพย์	อรุณกมล	กรรมการ
๑.๔ นายอนาวิต	พรหมเทพ	กรรมการ
๑.๕ นางอรอนงค์	ไชยรา	กรรมการ
๑.๖ นางสาวสกลสุภา	เจนศิริวงษ์	กรรมการและเลขานุการ
๑.๗ นายอริญ	บุตรนา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการโครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน
๒. ประสานงานกับคณะกรรมการอื่นๆ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์

๒. คณะกรรมการฝ่ายจัดอบรมและบริการวิชาการ ประกอบด้วย

๒.๑ นายนพรัตน์	พัชณีย์	ประธานกรรมการ
๒.๒ นางทริกา	ทิพอุเทน	กรรมการ
๒.๓ นายทรงทรัพย์	อรุณกมล	กรรมการ
๒.๔ นายอนาวิต	พรหมเทพ	กรรมการ
๒.๕ นางอรอนงค์	ไชยรา	กรรมการ
๒.๖ นางสาวสกลสุภา	เจนศิริวงษ์	กรรมการและเลขานุการ
๒.๗ นายอริญ	บุตรนา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

/ หน้าที่...

หน้าที่

๑. ดำเนินการจัดการอบรมแก่นักศึกษาและประชาชนทั่วไปที่สนใจ และขอรับบริการวิชาการด้านการดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์
๒. จัดทำเอกสารประกอบโครงการ แบบประเมินผลการดำเนินโครงการ และรายงานผล
๓. จัดเก็บเอกสารลงทะเบียน และรายละเอียดผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม

๓. คณะกรรมการฝ่ายนิเทศและติดตามผล ประกอบด้วย

๓.๑ นายนพรัตน์	พัชนี	ประธานกรรมการ
๓.๒ นางทริกา	ทิพอุเทน	กรรมการ
๓.๓ นายทรงทรัพย์	อรุณกมล	กรรมการ
๓.๔ นายอนาวิล	พรหมเทพ	กรรมการ
๓.๕ นางอรอนงค์	ไชยรา	กรรมการ
๓.๖ นางสาวสกลสุภา	เจนศิริวงษ์	กรรมการและเลขานุการ
๓.๗ นายอรัญ	บุตรนา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน้าที่

๑. ตรวจสอบติดตามผลการดำเนินโครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน พร้อมเสนอแนะให้คำปรึกษาเพื่อการดำเนินงาน
๒. เก็บรวบรวมข้อมูลวิเคราะห์รายละเอียดตามตัวชี้วัดของโครงการ เพื่อความเหมาะสม
๓. กำกับ ติดตาม ประเมินโครงการ และรายงานผลการดำเนินงาน

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการที่ได้รับแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย โดยให้ทุกคนมีสิทธิเบิกค่าทำการนอกเวลาและค่าจ้างดำเนินการตามวันที่ปฏิบัติจริง จากงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน ผลผลิตผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม โครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุมพล ทรงวิชา)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร

6.2 เอกสารการอนุมัติโครงการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ .. คณะเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิชาการประมง โทรภายใน ๗๓๐ ..

ที่ ศธ ๐๕๔๒.๐๓ / ๑๔๙ .. วันที่ ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ..

เรื่อง ขออนุญาตยืมเงินเพื่อดำเนินการฝึกอบรม โครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
การทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน

เรียน คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร

ตามที่ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับการอนุมัติโครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน ภายใต้การดำเนินงานด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร จึงขออนุญาตดำเนินการฝึกอบรมบริการวิชาการ ในวันพุธที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ณ อาคารโรงปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และขออนุมัติยืมเงินงบประมาณเพื่อการดำเนินการฝึกอบรม จากเงินงบประมาณแผ่นดิน ปี ๒๕๖๑ (งบกลาง) แผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน ผลผลิต : ผลงานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม งบประมาณโครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน จำนวนเงิน ๕,๘๐๐ บาท (ห้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังเอกสารโครงการที่แนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(อาจารย์นพรัตน์ พิชณีย์)
หัวหน้าโครงการ

13 กพ 2561
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุมพล ทองวิชา)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

6.3 คำรับรอง และ แบบขอเสนอโครงการ

คำรับรองการปฏิบัติราชการ

รหัสโครงการ 61A77421คทท01W03

เอกสารประกอบ โครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน
งบประมาณที่จัดสรร จำนวน 7,500.00 บาท

กิจกรรม

การอบรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน งบประมาณ 7,500.00 บาท

ผลที่คาดว่าจะได้รับการดำเนินการโครงการ (ที่สามารถวัดได้ทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ)

- ภายหลังจากเสร็จสิ้นการบริหารจัดการโครงการแล้ว จะปรากฏผลสัมฤทธิ์จากการดำเนินงานที่สำคัญ ดังนี้

1. ผลผลิต

1. จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ 30 คน
2. จำนวนเครื่องมือประมงพื้นบ้าน 2 ชิ้น
3. มีการบูรณาการร่วมกับการจัดการเรียนการสอน จำนวน 1 รายวิชา

2. ผลลัพธ์

1. ผลประเมินความรู้ความเข้าใจ และ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ(อย่างน้อย) ร้อยละ 85
2. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในรายวิชาที่บูรณาการร่วมกับการจัดการเรียนการสอน(อย่างน้อย) ร้อยละ 90

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- นายพนรัตน์ พิชณีย์ ตำแหน่ง อาจารย์ เบอร์โทร 086-6360902

4. ขอรับรองว่าจะเร่งรัดดำเนินการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ บรรลุผลผลิตและผลลัพธ์ข้างต้น

ทุกประการ

พร้อมจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานให้มหาวิทยาลัย จำนวน 2 ชุด หลังเสร็จสิ้นโครงการ 30 วัน

(ลงชื่อ).....
พนรัตน์ พิชณีย์

(นายพนรัตน์ พิชณีย์)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

วันที่ 6 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

(ลงชื่อ).....
จักรพรรดิ ประชาชาติ

(อ.น.สพ. จักรพรรดิ ประชาชาติ)

รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา

วันที่ 6 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

(ลงชื่อ).....
ชุมพล ทรงวิชา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชุมพล ทรงวิชา)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร

วันที่ 6 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

[] อนุมัติ

(ลงชื่อ).....
ปรีชา ธรรมวินทร์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปรีชา ธรรมวินทร์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

วันที่ 6 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560



แผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
คณะเทคโนโลยีการเกษตร

โครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน

ลำดับ	รายการกิจกรรม	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม งบประมาณ
		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.	การอบรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน	-	-	-	-	-	7,500	-	-	-	-	-	-	7,500
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น	-	-	-	-	-	7,500	-	-	-	-	-	-	7,500

แผนการใช้จ่ายงบประมาณตามหมวดรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

การอบรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน งบประมาณที่ใช้ 7,500.00 บาท

หมวดรายจ่าย	งบประมาณ	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			รวม
		ต.ค	พ.ย	ธ.ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	
งบรายจ่ายอื่น	7,500.00	-	-	-	-	-	7,500	-	-	-	-	-	-	7,500
งบรายจ่ายอื่น	7,500.00	-	-	-	-	-	7,500	-	-	-	-	-	-	7,500
รวมงบประมาณทั้งสิ้น		-	-	-	-	-	7,500	-	-	-	-	-	-	7,500

(ลงชื่อ).....
(นายพนรัตน์ พันธ์นีย์)
ผู้รับผิดชอบโครงการ
วันที่ 6 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

(ลงชื่อ).....
(อ.น.สพ. จักรพรรดิ ประชาชาติ)
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
วันที่ 6 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

(ลงชื่อ).....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชุมพล ทรงวิชา)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
วันที่ 6 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

[] อนุมัติ
(ลงชื่อ).....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปรีชา ธรรมวินิจ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
วันที่ 6 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560



ยั่งยืนซึ่งเครื่องมือประมงพื้นบ้านแต่ละชนิดทำจากวัสดุธรรมชาติที่ย่อยสลายได้และวัตถุเหลือใช้ หาง่ายในท้องถิ่น สัตว์น้ำที่จับได้มีขนาดที่ตรงกับความต้องการในการบริโภคไม่เหมือนกับเครื่องมือประมงสมัยใหม่ที่สร้างความเสียหายต่อระบบนิเวศแหล่งน้ำ บางชนิดที่จับสัตว์น้ำที่มีขนาดเล็กที่ไม่สามารถนำมาบริโภคได้ เช่น ลูกปลาขนาดแรกเกิน ไข่สัตว์น้ำที่ลอยในมวลน้ำก่อนติดมาด้วย

ดังนั้นสาขาวิชาการประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในประเด็นที่กล่าวมาข้างต้น จึงได้จัดทำโครงการ สืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรทางธรรมชาติโดยเฉพาะทรัพยากรประมง ระบบนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ รวมถึงวิถีชีวิตและวัฒนธรรมในท้องถิ่นเพื่อให้เยาวชนรุ่นหลังได้เห็นถึงความสำคัญของวิถีชีวิตการประมงไทยและตระหนักถึงการดำรงชีวิตที่เป็นส่วนหนึ่งของระบบนิเวศและเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการมีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสาธารณะ ไม่เห็นแก่ประโยชน์ส่วนตนฝ่ายเดียว คำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวมจากกรณีศึกษาเครื่องมือประมงพื้นบ้านนี้นักศึกษาสามารถนำความรู้ทางการประมงมาบูรณาการกับการอนุรักษ์ทรัพยากรทางธรรมชาติอย่างยั่งยืนเพื่อส่งเสริมความรู้ประสบการณ์ สามารถนำไปใช้ในชุมชนและเผยแพร่ความรู้สู่ชุมชนข้างเคียง เป็นการพัฒนาชุมชนให้เข้มแข็งสู่สังคมที่มีคุณภาพต่อไป ทั้งนี้ทางสาขาวิชาได้นำข้อเสนอแนะมาปรับปรุงในปีการศึกษา 2561 เพื่อให้เกิดความสมบูรณ์ของโครงการ

10. วัตถุประสงค์

10.1 เพื่อให้ให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงการมีส่วนร่วมในการสืบสานวัฒนธรรมและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทางด้านการประมง

10.2 เพื่อสนับสนุนการบูรณาการงานด้านการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมกับการจัดการเรียนการสอนและกิจกรรมนักศึกษา

11. กิจกรรม พื้นที่กลุ่มเป้าหมาย กลุ่มเป้าหมาย และจำนวนเป้าหมาย

กิจกรรม	พื้นที่กลุ่มเป้าหมาย	กลุ่มเป้าหมาย	จำนวนเป้าหมาย	
			บุคคล	สิ่งของ
1) การอบรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน	ตำบลธาตุเชิงชุม อำเภอเมือง จังหวัด สกลนคร	1) นักศึกษา	30 คน	-
		2.เครื่องมือประมงพื้นบ้าน	-	2 ชิ้น
		3.รายวิชาที่บูรณาการร่วมกับการจัดการเรียนการสอน	-	1 รายวิชา
รวมทั้งสิ้น			30	3 รายการ

12.งบประมาณรายจ่าย : งบประมาณรวม.....7,500.....บาท

หมวดรายจ่าย	รายการงบประมาณ	คำขอ งบประมาณ ปี 2561	ชี้แจง รายละเอียด
1. งบบุคลากร			
-			
2. งบรายจ่ายอื่น			
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ			
2.1.1 ค่าตอบแทน	1) ค่าสมนาคุณวิทยากรในการฝึกอบรม	1,700	รวมค่าตอบแทน.....1,200....บาท 1) ค่าสมนาคุณวิทยากรในการฝึกอบรม บุคลากรภายนอก (ปราชญ์ชาวบ้าน) จำนวน 1 คน 1 ชม.ๆ ละ 1,200 บาท รวม 1,200 บุคลากรภายใน จำนวน 1 คน 1 ชม.ๆ ละ 500 บาท รวม 500
2.1.2 ค่าใช้สอย	1) ค่าจ้างเหมาอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม 2)ค่าจ้างเหมาทำป้ายประชาสัมพันธ์การ อบรม	2,600	รวมค่าใช้สอย..2,600....บาท 1) ค่าจ้างเหมาอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม อาหาร ว่าง (30X70=2,100บาท) 2)ค่าจ้างเหมาทำป้ายประชาสัมพันธ์การอบรม 500 บาท
2.1.3 ค่าวัสดุ	1) ค่าวัสดุสำนักงาน 2) ค่าวัสดุการเกษตร	3,200	รวมค่าวัสดุ.....3,200.....บาท 1) ค่าวัสดุสำนักงาน (เอกสารประกอบการอบรม) (30 คน x 40 บาท) = 1,200 บาท 2) ค่าวัสดุการเกษตรการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน 2,000บาท (2 ชุดX1,000 บาท=2,000บาท)
รวมทั้งสิ้น		7,500	*ถ้วนจ่ายทุกรายการ

หมายเหตุ: ให้ระบุค่าใช้จ่ายแยกกิจกรรม

13. การวางแผนการดำเนินการและการใช้จ่ายของโครงการ (PDCA) (1 กิจกรรม ต่อ 1 กระบวนการ PDCA)

ลำดับ ที่	กิจกรรม/ขั้นตอน	แผนการดำเนินการ/แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุงบประมาณที่คาดว่าจะใช้จ่าย)											
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
		ต.ค.60	พ.ย.60	ธ.ค.60	ม.ค.61	ก.พ.61	มี.ค.61	เม.ย.61	พ.ค.61	มิ.ย.61	ก.ค.61	ส.ค.61	ก.ย.61
	กิจกรรมที่ 1 การอบรมการทำเครื่องมือประมง พื้นบ้าน						7,500						
	ขั้นวางแผนงาน (P)(ระบุขั้นตอนการวางแผน)												
1	แต่งตั้งคณะกรรมการ	↔											
2	ขออนุมัติโครงการ	↔											
	ขั้นดำเนินการ (D)(ระบุขั้นตอนการดำเนินงาน)												
1	ดำเนินการโครงการ					↔							
	ขั้นสรุปและประเมินผล (C)(ระบุขั้นตอนการ ประเมินผล)												
1	ประเมินผลโครงการ วิเคราะห์ข้อมูล							↔					
	ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)(ระบุขั้นตอน การปรับปรุงตามผลการประเมิน)												
1	รายงานผลการดำเนินงาน								↔				

14. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

14.1 ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

ชื่อตัวชี้วัดผลผลิต	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	วัดกิจกรรมที่
1.จำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการ	คน	30	1
2.จำนวนเครื่องมือประมงพื้นบ้าน	ชิ้น	2	1
3.มีการบูรณาการร่วมกับการจัดการเรียนการสอน	รายวิชา	1	1

14.2 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (Outcome)

ชื่อตัวชี้วัดผลลัพธ์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	วัดวัตถุประสงค์ข้อที่
1.ผลประเมินความรู้ความเข้าใจ และ ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ(อย่างน้อย)	ร้อยละ	85	1
2. นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจในรายวิชาที่บูรณาการร่วมกับการจัดการเรียนการสอน(อย่างน้อย)	ร้อยละ	90	2

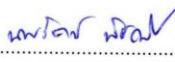
15. การติดตามและประเมินผล

- 1) ประเมินผลความพึงพอใจ ความรู้ความเข้าใจ ของผู้เข้าร่วมโครงการ โดยใช้แบบสอบถาม
- 2) แบบประเมินการบูรณาการร่วมกับการจัดการเรียนการสอน
- 2) การรายงานผลการดำเนินโครงการ


16. ผลกระทบ (Impact)

- 1) บูรณาการโครงการเข้ากับการเรียนการสอนรายวิชาหลักการประมงรายวิชาทรัพยากรน้ำและนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ

17. ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ (ถ้ามี)

ลงชื่อ..........ผู้เสนอโครงการ
(..นพรัตน์ พชญีย์.....)
ตำแหน่ง...ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการพิเศษ
...../...../.....

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาเบื้องต้น

ลงชื่อ..........ผู้เห็นชอบโครงการ
(อ.น.สพ.จักรพรรดิ ประชาชาติ)
ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา
...../...../.....

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาระดับกลาง พันตำรวจตรี

ลงชื่อ..... [Signature]ผู้อนุมัติโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุมพล ทรงวิชา)
ตำแหน่ง คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
...../...../.....

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาระดับสูง อ.พรวิ

ลงชื่อ..... [Signature]ผู้อนุมัติโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
...../...../.....

6.4 กำหนดการดำเนินโครงการ



กำหนดการโครงการ
โครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน
วันพุธที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

วันพุธที่ 28 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2561

08.30 – 09.00 น.	ผู้เข้าร่วมอบรมลงทะเบียน
09.00 น.	พิธีเปิด <ul style="list-style-type: none">- ดำเนินการกล่าวรายงานต่อประธาน โดยอาจารย์นพรัตน์ พิชณีย์- กล่าวเปิดโดยประธานในพิธี โดย อ.นส.พ.จักรพรรดิ ประชาชาติ
09.10 – 09.30 น.	ดำเนินการบรรยายในหัวข้อ “ความสำคัญของการใช้เครื่องมือประมงพื้นบ้านเพื่อรักษาทรัพยากรธรรมชาติ” โดยอาจารย์นพรัตน์ พิชณีย์
09.30 – 10.30 น.	ดำเนินการบรรยายในหัวข้อ “การใช้เครื่องมือประมงพื้นบ้านตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง” โดยคุณบังอร ไชยเสนา
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	ดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อ “การทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน” โดยอาจารย์ทรงทรัพย์ อรุณกมล และคุณอริญ บุตรนา
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.00 น.	ดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อ “การทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน” (ต่อ) โดยอาจารย์ทรงทรัพย์ อรุณกมล และคุณอริญ บุตรนา
15.00 น.	ดำเนินการปิดอบรมตามโครงการ

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

6.5 หนังสือเชิญวิทยากร

ที่ ศธ ๐๕๔๒.๐๓ / ๔๑

คณะเทคโนโลยีการเกษตร
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ถนนสกลนคร - อุดรธานี
สกลนคร ๔๗๐๐๐

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากร

เรียน นางบังอร ไชยเสนา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการโครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน
๒. แบบตอบรับเป็นวิทยากร จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสาขาวิชาการประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมให้แก่อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ตามโครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้จากการมีส่วนร่วมในการสืบสานวัฒนธรรมและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทางด้านการประมง โดยมีกำหนดการจัดการฝึกอบรมในระหว่างวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เวลาตั้งแต่ ๐๙.๐๐ น. ณ อาคารโรงปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ในโอกาสนี้ จึงขอเรียนเชิญท่านร่วมเป็นวิทยากรบรรยาย ในหัวข้อเรื่อง “การใช้เครื่องมือประมงพื้นบ้านตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง” ในวันพุธที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์เป็นวิทยากรบรรยายหัวข้อดังกล่าว ตามวัน เวลา และสถานที่ข้างต้น และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี ขอขอบคุณ เป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุมพล ทรงวิชา)
คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร

สำนักงานคณบดี

โทรศัพท์/ โทรสาร ๐-๔๒๗๔-๓๖๘๒



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิชาการประมง โทรภายใน (IP PHONE) ๗๓๐
ที่ ศธ ๐๕๔๒.๐๓ / ว ๑๕๒ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑
เรื่อง ขอเรียนเชิญเป็นวิทยากร

เรียน อาจารย์ทรงทรัพย์ อรุณกมล

ด้วยสาขาวิชาการประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ดำเนินการจัดฝึกอบรมให้แก่อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ตามโครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักศึกษาได้มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้จากการมีส่วนร่วมในการสืบสานวัฒนธรรมและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมทางด้านการประมง โดยมีกำหนดการจัดการฝึกอบรมในระหว่างวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เวลาตั้งแต่ ๐๙.๐๐ น. ณ อาคารโรงปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ในโอกาสนี้ จึงขอเรียนเชิญท่านร่วมเป็นวิทยากรบรรยายเชิงปฏิบัติการ ในหัวข้อเรื่อง “การทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน” ในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๐.๓๐ น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์เป็นวิทยากรบรรยายหัวข้อดังกล่าว และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี ขอขอบคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

(อาจารย์นพรัตน์ พันธ์นีย์)
หัวหน้าโครงการ

“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

6.6 บันทึกข้อความอื่นๆที่เกี่ยวข้อง



บันทึกข้อความ

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
รับเลขที่ 764
วันที่ 14 ก.พ. 2561
เวลา 10.30

ส่วนราชการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิชาการประมง โทรภายใน (IP PHONE) ๗๓๐
ที่ ศธ ๐๕๔๒.๐๓ / ๑๕๐ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑
เรื่อง ขออนุญาตใช้บุคลากรภายในเป็นวิทยากร

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ตามที่ สาขาวิชาการประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร ได้รับการอนุมัติงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ (งบกลาง) ในการดำเนินการสืบสานและอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมนั้น

ในการนี้ สาขาวิชาการประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มีความประสงค์จะดำเนินโครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน ในวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ณ อาคารโรงปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะเทคโนโลยีการเกษตรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ดังนั้นจึงขออนุญาตใช้บุคลากรภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นวิทยากรในการถ่ายทอดเทคโนโลยีจำนวน ๑ ท่าน คือ อาจารย์ทรงทรัพย์ อรุณกมล (รายละเอียดโครงการดังเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

พรรัตน์ พันธ์ชัย

(อาจารย์พรรัตน์ พันธ์ชัย)
หัวหน้าโครงการ

เป็นอันที่
- สืบสานภูมิปัญญาของชุมชน
- สืบสานศิลปวัฒนธรรม
- สืบสานวิถีชีวิตชุมชน

13 ก.พ. 2561
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุมพล ทรงวิชา)

คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
“อยู่สกล รักสกล ทำเพื่อสกลนคร”

อ. ชุมพล
13 ก.พ. 2561

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ขาญจิตปรีชา)
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

ช. ชุมพล
14 ก.พ. 61
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

6.7 แบบลงทะเบียนของผู้เข้าร่วมโครงการ

โครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน

วันพุธที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561

ณ อาคารโรงปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สำหรับนักศึกษา


ที่	ชื่อ - สกุล	เวลามา	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	น.ส. ฟ้าริชดา กิ่งทอง	08.30 น.	15.30 น.	ฟ้าริชดา	
2	น.ส. อธิภาณณ์ แก้วประไพ	08.30 น.	15.30 น.	อธิภาณณ์	
3	น.ส. วิจิตพรพรรณ ลิขิตประเสริฐ	08.30 น.	15.30 น.	วิจิตพรพรรณ	
4	นาย นพรัตน์ เข้มพุกกุล	08.30 น.	15.30 น.	นพรัตน์	
5	น.ส. จตุรกรณ์ เขื่อนตาก	08.30 น.	15.30 น.	จตุรกรณ์	
6	นายฉัตรวิภาณี ทาผลง	08.30 น.	15.30 น.	ฉัตรวิภาณี	
7	น.ส. จันทิมา อ้นน	08.30 น.	15.30 น.	จันทิมา	
8	น.ส. ศิริภรณ์ อ้นนิตตา	08.30 น.	15.30 น.	ศิริภรณ์	
9	นาย อัมรินทร์ อารีย์	08.30 น.	15.30 น.	อัมรินทร์	
10	นาย อธิวัฒน์ อ้นนิตตา	08.30 น.	15.30 น.	อธิวัฒน์	
11	นาย อธิกรรณ์ อ้นนิตตา	08.30 น.	15.30 น.	อธิกรรณ์	
12	น.ส. อรุณช ไชยไพวัน	08.30 น.	15.30 น.	อรุณช	
13	นาย อธิพงษ์ ไชยไพวัน	08.30 น.	15.30 น.	อธิพงษ์	
14	นาย อธิวัฒน์ ไชยไพวัน	08.30 น.	15.30 น.		
15	นาย อธิวัฒน์ ไชยไพวัน	08.30 น.	15.30 น.	อธิวัฒน์	
16	นาย อธิวัฒน์ ไชยไพวัน	08.30 น.	15.30 น.		
17	น.ส. ปณิศา อ้นนิตตา	08.30 น.	15.30 น.	ปณิศา	
18	น.ส. อธิวัฒน์ อ้นนิตตา	08.30 น.	15.30 น.	อธิวัฒน์	
19	นาย อธิวัฒน์ อ้นนิตตา	08.30 น.	15.30 น.		
20	นาย อธิวัฒน์ อ้นนิตตา	08.30 น.	15.30 น.		

โครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน

วันพุธที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561

ณ อาคารโรงปฏิบัติการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สำหรับนักศึกษา

ที่	ชื่อ - สกุล	เวลามา	เวลากลับ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
21	นาย อนุช อนุช	08.30 น.	15.30 น.		
22	นาง พริษฐ์ ดนัย	08.30 น.	15.30 น.	พริษฐ์	
23	นางสาว พรชชิต	08.30 น.	15.30 น.	พรชชิต	
24	นาย ศิรดิษฐ์ ทวีพงษ์	08.30 น.	15.30 น.	ศิรดิษฐ์	
25	น.ส. อานไฉฉาน อมวโรจน์	08.30 น.	15.30 น.	อานไฉฉาน	
26	นาง วีรวิภา รังสี	08.30 น.	15.30 น.	วีรวิภา	
27	นาง อวกรณ์ อภินิว	08.30 น.	15.30 น.	อวกรณ์	
28	นางสาว ชุฑมา นนงอ่อน	08.30 น.	15.30 น.	ชุฑมา	
29	นางสาว อิศราชนันท์ งอยพาศา	08.30 น.	15.30 น.	อิสราชนันท์	
30	นางสาว นฤมล สุวิวัฒน์นา	08.30 น.	15.30 น.	นฤมล	

6.8 แบบสอบถามหรือแบบประเมินโครงการ

แบบสอบถามความพึงพอใจผู้เข้ารับการอบรม
โครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน
จัดโดย สาขาวิชาการประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2561

คำอธิบาย แบบประเมินฉบับนี้มีทั้งหมด 3 ตอน ขอให้ผู้ตอบแบบประเมินตอบให้ครบทั้ง 3 ตอน เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามวัตถุประสงค์และเพื่อเป็นประโยชน์ในการนำไปใช้ต่อไป

ตอนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบประเมิน

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง หน้าข้อความ

1.1 ข้อมูลทั่วไป เพศ ชาย หญิง

1.2 ข้อมูลเกี่ยวกับผู้เข้าร่วมโครงการ

อาจารย์ เจ้าหน้าที่ บุคคลทั่วไป นักศึกษาชั้นปีที่.....

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้ ต่อการเข้าร่วมโครงการ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความพึงพอใจ / ความรู้ความเข้าใจ / การนำไปใช้ของท่านเพียงระดับเดียว โดยที่ ระดับ 5 = มากที่สุด 4 = มาก 3 = ปานกลาง 2 = น้อย 1 = น้อยที่สุด

รายละเอียด	ระดับความพึงพอใจ				
	5	4	3	2	1
1. ด้านความรู้ความเข้าใจ					
1. ความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาของโครงการ					
2. ความรู้ความเข้าใจถึงความสำคัญของโครงการ					
2. ด้านการประยุกต์ใช้					
1. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอนและการปฏิบัติงานได้					
2. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดได้					
3. ด้านความพึงพอใจ					
1. สถานที่ในการจัดโครงการ					
2. รูปแบบของการจัดโครงการมีความเหมาะสม					
3. ความเหมาะสมของช่วงเวลาการจัดโครงการ					
4. ต้องการให้จัดโครงการลักษณะนี้ในโอกาสต่อไป					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามค่ะ

6.9 รายวิชาที่บูรณาการกับโครงการ

มคอ. 03

รายละเอียดของรายวิชา

ชื่อสถาบันอุดมศึกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
วิทยาเขต/คณะ/ภาควิชา	คณะเทคโนโลยีการเกษตร

หมวดที่ 1 ข้อมูลโดยทั่วไป

1. รหัสและชื่อรายวิชา 55062303 ทรัพยากรน้ำและนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ
2. จำนวนหน่วยกิต 3 หน่วยกิต 3(2-2-5)
3. หลักสูตรและประเภทของรายวิชา 3.1 หลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ. 4 ปี) การประมง 3.2 ประเภทรายวิชา หมวดวิชาเฉพาะด้าน (วิชาชีพพื้นฐาน)
4. อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชาและอาจารย์ผู้สอน 4.1 อาจารย์ผู้รับผิดชอบรายวิชา อาจารย์นพรัตน์ พิชณีย์ 4.2 อาจารย์ผู้สอน อาจารย์นพรัตน์ พิชณีย์
5. ภาคการศึกษา / ชั้นปีที่เรียน ภาคเรียนที่ 2/2560 ชั้นปีที่ 2
6. รายวิชาที่ต้องเรียนมาก่อน (Pre-requisite) (ถ้ามี) - ไม่มี
7. รายวิชาที่ต้องเรียนพร้อมกัน (Co-requisites) (ถ้ามี) - ไม่มี
8. สถานที่เรียน อาคารคณะเทคโนโลยีการเกษตร (อาคาร 12) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ฟาร์มสาธิตสาขาวิชาการประมง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
9. วันที่จัดทำหรือปรับปรุงรายละเอียดของรายวิชาครั้งล่าสุด 1 พฤศจิกายน 2560

หมวดที่ 2 จุดมุ่งหมายและวัตถุประสงค์

<p>1. จุดมุ่งหมายของรายวิชา</p> <p>1.1 เพื่อให้ทราบและมีความรู้ถึงความสำคัญของนิเวศวิทยาแหล่งน้ำทางการประมงที่มีบทบาทต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทย</p> <p>1.2. เพื่อให้ทราบและมีความรู้ หลักการนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ สิ่งมีชีวิตที่อยู่ในแหล่งน้ำ</p> <p>1.3. เพื่อให้ทราบและมีความรู้ ความหลากหลายทางชีวภาพของพืชในแหล่งน้ำท้องถิ่น</p> <p>1.4. เพื่อให้ทราบและมีความรู้ ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์ในแหล่งน้ำท้องถิ่น</p> <p>1.5. เพื่อให้ทราบและมีความรู้ เกี่ยวกับนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ ในระบบเกษตรผสมผสานตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p>1.6. ฝึกการนำความรู้ ภาคทฤษฎีมาใช้ในภาคปฏิบัติ</p>
<p>2. วัตถุประสงค์ในการพัฒนา/ปรับปรุงรายวิชา</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการปรับปรุงเนื้อหาเพิ่มเติมสถานการณ์

หมวดที่ 3 ลักษณะและการดำเนินการ

<p>1. คำอธิบายรายวิชา</p> <p>ทรัพยากรน้ำและนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ ของประเทศไทยและ ของอื่นๆวงจรของน้ำ คุณสมบัติของน้ำทางกายภาพเคมี น้ำธรรมชาติ การกำเนิดแหล่งน้ำ แหล่งน้ำในประเทศไทยและการใช้ประโยชน์ โครงสร้างประชาคมแหล่งน้ำ คาบและเวลาในสังคมชีวิต</p>											
<p>2. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อภาคการศึกษา</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>บรรยาย</th> <th>สอนเสริม</th> <th>การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน</th> <th>การศึกษาด้วยตนเอง</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>32 ชั่วโมง</td> <td>ไม่มี</td> <td>32</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>				บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง	32 ชั่วโมง	ไม่มี	32	80
บรรยาย	สอนเสริม	การฝึกปฏิบัติ/งานภาคสนาม/การฝึกงาน	การศึกษาด้วยตนเอง								
32 ชั่วโมง	ไม่มี	32	80								
<p>3. จำนวนชั่วโมงต่อสัปดาห์ที่อาจารย์ให้คำปรึกษาและแนะนำทางวิชาการแก่นักศึกษาเป็นรายบุคคล</p> <ul style="list-style-type: none"> - อาจารย์ประจำรายวิชาประกาศเวลาให้คำปรึกษาที่หน้าห้องทำงาน และในเว็ปไซด์ คณะ - นักศึกษานัดพบและแจ้งวันเวลาลงหน้า - อาจารย์จัดเวลาให้คำปรึกษาเป็นรายบุคคล/กลุ่มตามความเหมาะสม 											

หมวดที่ 4 การพัฒนาการเรียนรู้ของนักศึกษา

1. คุณธรรม จริยธรรม
<p>1.1 คุณธรรม จริยธรรมที่ต้องพัฒนา</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตระหนักถึงจรรยาบรรณในฐานะนักผู้ถ่ายทอดความรู้ทางการประมง และการมีส่วนร่วมในการพัฒนาด้านการประมงโดยเฉพาะนิเวศวิทยาแหล่งน้ำของท้องถิ่นและระดับชาติ - เคารพสิทธิและรับฟังความคิดเห็นของคนอื่น รวมทั้งเคารพในคุณค่าและศักดิ์ศรีของความเป็นมนุษย์ - มีจรรยาบรรณในการประกอบวิชาชีพ
<p>1.2 วิธีการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้การสอนแบบ active learning เปิดโอกาสให้นักศึกษามีการแสดงความคิดเห็นในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับคุณธรรม จริยธรรม โดยยกตัวอย่างกรณีศึกษา ที่เกี่ยวข้องกับความขาดความรับผิดชอบ ต่อหน้าที่และการประพฤติที่ผิดจรรยาบรรณในฐานะผู้ถ่ายทอดความรู้ทางการประมง - ปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม และรักษาทรัพยากรประมงเพื่อความยั่งยืนโดยยกตัวอย่างกรณีศึกษา - บันทึกการเข้าเรียนและการฝึกปฏิบัติในภาคสนาม - ให้นักศึกษามีส่วนร่วมกับโครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน
<p>1.3 วิธีการประเมินผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประเมินผลจากพฤติกรรมที่แสดงออกในชั้นเรียนและในโอกาสที่ คณะจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับทางด้านคุณธรรมและจริยธรรม - การตรวจสอบการมีวินัยต่อการเรียน การตรงต่อเวลาในการเข้าชั้นเรียนและการส่งรายงาน - ประเมินผลจากแบบประเมินตนเองของนักศึกษา
2. ความรู้
<p>2.1 ความรู้ที่ต้องได้รับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับนิเวศวิทยาแหล่งน้ำทางการประมงที่สำคัญในประเทศ การแบ่งประเภทของแหล่งน้ำจืดและน้ำเค็ม ชีววิทยาของสัตว์น้ำจืดและน้ำเค็มในแหล่งน้ำ ระบบและกระบวนการต่างๆ อาหาร การดำรงชีวิตและการแพร่กระจายในแหล่งน้ำ บทบาทและความสำคัญในระบบนิเวศน์ บทบาทและความสำคัญในการประมง - รู้ เข้าใจ และสนใจพัฒนาความรู้ด้านการประมงอย่างต่อเนื่อง - มีความรู้ในแนวกว้างของด้านการประมง เล็งเห็นการเปลี่ยนแปลงและเข้าใจผลกระทบของเทคโนโลยีใหม่ ๆ
2.2 วิธีการสอน

<ul style="list-style-type: none"> - ใช้วิธีการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ อันได้แก่ การสอนบรรยายแบบ Active learning ร่วมมือกันเรียนรู้ โดยใช้สื่อการเรียนการสอนที่หลากหลาย เช่น คั่นคว่ำจากระบบสารสนเทศ หนังสือ ตำรา งานวิจัย โดยเน้นองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับภูมิปัญญาพื้นบ้านในท้องถิ่น
<p>2.3 วิธีการประเมินผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - การทดสอบย่อย การสอบกลางภาค และการสอบปลายภาค - การวิเคราะห์ คั่นคว่ำ ทดลอง จัดทำรายงาน และนำเสนอรายงานที่ได้รับมอบหมาย - ประเมินโดยอาจารย์ระหว่างการเรียนและการปฏิบัติภาคสนาม
<p>3. ทักษะทางปัญญา</p>
<p>3.1 ทักษะทางปัญญาที่ต้องพัฒนา</p> <ul style="list-style-type: none"> - คิดอย่างมีวิจารณญาณและเป็นระบบ - สามารถวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้นในภาคปฏิบัติ ตามหลักการทางวิทยาศาสตร์ และหาแนวทางการแก้ไขตามหลักวิชาการได้
<p>3.2 วิธีการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสอนโดยใช้ปัญหาเป็นฐาน/หลัก (Problem Based Learning : PBL) เพื่อให้นักศึกษาได้คิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ แสดงความคิดเห็น เสนอเหตุผลในการแก้ไขปัญหา - ฝึกการโต้ตอบ สนทนาบนพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ แก้ไขปัญหาที่ได้ตั้งไว้ จากกรณีศึกษาตามประเด็นปัญหาที่กำหนดไว้แล้ว
<p>3.3 วิธีการประเมินผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประเมินจากการหาเหตุผลในการวิเคราะห์ และแก้ไขกรณีศึกษาที่ได้กำหนดไว้ จากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ - การสอบย่อย สอบกลางภาค และสอบปลายภาค
<p>4. ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ</p>
<p>4.1 ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบที่ต้องพัฒนา</p> <ul style="list-style-type: none"> - สามารถสื่อสารกับบุคคลและกลุ่มคนในสังคมที่หลากหลายได้เป็นอย่างดี - สามารถใช้ความรู้ในศาสตร์มาชี้นำสังคมในประเด็นที่เหมาะสม - มีความรับผิดชอบในการกระทำของตนเองและรับผิดชอบต่องานในกลุ่ม - มีความรับผิดชอบการพัฒนาการเรียนรู้ทั้งของตนเองและทางวิชาชีพอย่างต่อเนื่อง คุณสมบัติต่าง ๆ นี้สามารถวัดระหว่างการทำกิจกรรมร่วมกัน
<p>4.2 วิธีการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดกิจกรรมเสริมทั้งในและนอกชั้นเรียนที่นักศึกษามีโอกาสปฏิสัมพันธ์กับกลุ่มนักศึกษาเอง คณาจารย์ และกลุ่มเกษตรกร
<p>4.3 วิธีการประเมินผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประเมินความรับผิดชอบจากรายงานกลุ่มที่มอบหมาย

<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินการมีส่วนร่วมในการถาม-ตอบในชั้นเรียน - ให้นักศึกษาประเมินสมาชิกในกลุ่ม ทั้งตามทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและตามความรับผิดชอบ
5. ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
<p>5.1 ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ต้องพัฒนา</p> <ul style="list-style-type: none"> - สามารถใช้เทคนิคทางสถิติหรือคณิตศาสตร์มาใช้ในการวิเคราะห์ทางการศึกษาและวิทยาศาสตร์ทางการประมงได้
<p>5.2 วิธีการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ใช้สื่อ วิธีการสอน และเครื่องมือในการนำเสนอที่น่าสนใจ ชัดเจนและง่ายต่อการเข้าใจ - การแนะนำวิธีการสืบค้นข้อมูลจากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ - การมอบหมายงานที่ต้องมีการสืบค้นข้อมูลด้วยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และรายงานในรูปแบบเอกสารและตรวจวาจาประกอบสื่อเทคโนโลยี
<p>5.3 วิธีการประเมินผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประเมินจากรูปเล่มรายงานที่ส่ง และรายงานที่นำเสนอ จากแหล่งข้อมูลที่หามา และตรวจสอบความถูกต้องจากแหล่งข้อมูลสารสนเทศที่ได้ส่งและนำเสนอ

แผนที่แสดงการกระจายความรับผิดชอบมาตรฐานผลการเรียนรู้จากหลักสูตรสู่รายวิชา (Curriculum Mapping)

- ความรับผิดชอบหลัก ○ ความรับผิดชอบรอง

รายวิชา	1.คุณธรรมจริยธรรม							2.ความรู้								3.ทักษะทางปัญญา				4.ทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ						5.ทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ			
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4
55062303 ทรัพยากรน้ำและนิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	●	○	○	●	○	○	●	●	○	○	○	●	●	○	○	●	○	○	●	●	○	●	○	○	●	○	●	○	○

หมวดที่ 5 แผนการสอนและการประเมินผล

5.1 แผนการสอน					
ลำดับ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง บรรยาย	จำนวน ชั่วโมง ปฏิบัติการ	กิจกรรม การเรียนการสอน และสื่อ ที่ใช้	ผู้สอน
1	บทที่ 1 บทนำ ความหมายและขอบเขต ของนิเวศวิทยา (Definition and scope of Ecology)	2		- คำจำกัดความนิเวศวิทยา แหล่งน้ำ - วงจรของน้ำ	อ.นพรัตน์ พัชณีย์
2	บทที่ 2 คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพ ของน้ำ	4	2	- คุณสมบัติทางเคมีและ กายภาพของน้ำ โมเลกุลของ น้ำ	อ.นพรัตน์ พัชณีย์
3	บทที่ 3 ระบบนิเวศ (Ecosystems)	4	4	- การแบ่งประเภทของ นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	อ.นพรัตน์ พัชณีย์
4	บทที่ 4 พลังงานในระบบนิเวศ (Energy in Ecosystems)	2	-	- ความหลากหลายทาง ชีวภาพ	อ.นพรัตน์ พัชณีย์
5	บทที่ 5 นิเวศวิทยาน้ำจืด (Freshwater Ecology)	2	4	- องค์ประกอบโดยรวม ทั้งหมดของนิเวศวิทยาน้ำจืด	อ.นพรัตน์ พัชณีย์

6-7	บทที่ 6 แหล่งน้ำในประเทศไทย	4	4	-ประเภท ระดับความสำคัญ	อ.นพรัตน์ พัชณีย์
8	สอบกลางภาค	2	2	สอบกลางภาค	อ.นพรัตน์ พัชณีย์
สัปดาห์ ที่	หัวข้อ/รายละเอียด	จำนวน ชั่วโมง บรรยาย	จำนวน ชั่วโมง ปฏิบัติการ	กิจกรรม การเรียนการสอน และสื่อ ที่ใช้	ผู้สอน
9-11	บทที่ 7 นิเวศวิทยาทางน้ำ	6	6	- องค์ประกอบโดยรวม ทั้งหมดของนิเวศวิทยาน้ำ - ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อ อัตราการผลิตขั้นต้นใน แหล่งน้ำ - การถ่ายทอดพลังงาน - ปลุกจิตสำนึกและอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติและ นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ	อ.นพรัตน์ พัชณีย์
12-13	บทที่ 8 สังคมสิ่งมีชีวิตทางน้ำ	4	4	- การบลูมของน้ำ (water bloom) - Plankton bloom and Eutrophication - ปรากฏการณ์น้ำแดง - คันคว่ำอิสระเกี่ยวกับ นิเวศวิทยาทางน้ำ	อ.นพรัตน์ พัชณีย์
14-15	บทที่ 9 คาบเวลากับสิ่งมีชีวิตทางน้ำ	4	4	- น้ำขึ้นน้ำลง - วงรอบของวัน ปี - วงรอบระยะยาว	อ.นพรัตน์ พัชณีย์
16	สอบปลายภาค	2	2	สอบปลายภาค	อ.นพรัตน์ พัชณีย์

2 แผนการประเมินผลการเรียนรู้				
กิจกรรมที่	ผลการเรียนรู้*	วิธีการประเมิน	สัปดาห์ที่ประเมิน	สัดส่วนของการประเมินผล
1	คุณธรรม จริยธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินผลจากพฤติกรรมที่แสดงออกในชั้นเรียนและในโอกาสที่คณะจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ของทางด้านคุณธรรมและจริยธรรม - การตรงต่อเวลาในการเข้าชั้นเรียนและการส่งรายงาน - ประเมินผลจากแบบประเมินตนเองของนักศึกษา 	1-15	10%
2	ความรู้	<ul style="list-style-type: none"> - การทดสอบย่อย - การสอบกลางภาค - การสอบปลายภาค - จัดทำรายงาน และนำเสนอรายงานที่ได้รับมอบหมาย 	1-15 8 16 1-15	
3	ทักษะทาง ปัญญา	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินจากการหาเหตุผลในการวิเคราะห์ และแก้ไขกรณีศึกษาที่ได้กำหนดไว้ จากแหล่งข้อมูลต่าง ๆ - การสอบย่อย สอบกลางภาค และสอบปลายภาค 	2-15	<ul style="list-style-type: none"> - สอบย่อย (10%) - กลางภาค (20%) - ปลายภาค (20%) - รายงาน (20%) - ปฏิบัติการ (20%)
4	ทักษะ ความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคล	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินความรับผิดชอบจากรายงานกลุ่มที่มอบหมาย - ประเมินการมีส่วนร่วมในการถาม-ตอบในชั้นเรียน - ให้นักศึกษาประเมินสมาชิกในกลุ่ม ทั้งด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและด้านความรับผิดชอบ 	1-15	
5	ทักษะการ วิเคราะห์เชิง ตัวเลข การ สื่อสาร และการ ใช้เทคโนโลยี	<ul style="list-style-type: none"> - ประเมินจากรูปเล่มรายงานที่ส่งและรายงานที่นำเสนอ จากแหล่งข้อมูลที่มา และตรวจสอบความถูกต้องจากแหล่งข้อมูลสารสนเทศที่ได้ส่งและนำเสนอ 	2-15	

หมวดที่ 6 ทรัพยากรประกอบการเรียนการสอน

1. เอกสารและตำราหลัก

- นิตยา หวังวงศ์โรจน์. 2551. อุทกวิทยา. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. บริษัทด้าน
 สุทธา. กรุงเทพฯ. 428 หน้า
- สรณ์ภูษิต์ ศิริสวย ชุมพล ศรีทอง อิศรียา วุฒิลินธุ์ โพลิน จิตรชุ่ม เยาวลักษณ์ มั่นธรรม และ
 ประพันธ์ศักดิ์ ศีระภูมิ. 2554. เอกสารประกอบการเรียน วิชาทรัพยากรน้ำและ
 ระเบียบดูแลน้ำ. คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- ลัดดา วงศ์รัตน์. 2542. แพลงก์ตอนพืช. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
 กรุงเทพฯ. 851 หน้า.
- ลัดดา วงศ์รัตน์. 2543. แพลงก์ตอนสัตว์ (พิมพ์ครั้งที่ 2). สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
 กรุงเทพฯ. 787 หน้า.
- ลัดดา วงศ์รัตน์. 2543. คู่มือการเลี้ยงแพลงก์ตอน (พิมพ์ครั้งที่ 3) สำนักพิมพ์
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. กรุงเทพฯ. 127 หน้า.
- บพิศ จารุพันธ์ และ นันทพร จารุพันธ์. 2547. สัตววิทยา. สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 พิมพ์ครั้งที่ 4 กรุงเทพมหานคร. 458 หน้า.

2. เอกสารและข้อมูลสำคัญ

- ยนต์ มุลิก. 2531. ผลกระทบของแอมโมเนียและไนโตรที่ต่ออัตราการรอดตายและการเจริญเติบโต
 ของปลาอุกค้ำจุน รายงานวิจัย เสนอสภาวิจัยแห่งชาติ. 15 หน้า.
- ศิริเพ็ญ ตรีชยาพร. 2556. สื่อการสอนเรื่องการบำบัดน้ำเสียโดยใช้สาหร่าย. หนวยวิจัยสาหร่าย
 และคุณภาพน้ำ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- BOONSOM, J. 1984. The freshwater zooplankton of Thailand (Rotifera and Crustacea).
Hydrobiologia 113 : 223–229.
- Chonticha Suebwattanapongsakul *et al.* 2009. A Feasibility Study on Using *Spirulina*
platensis for *Litopenaeus vannamei* Pond Effluent Treatment. Journal of
 Environmental Management Volume 5 Number 1, P.1–11

3. เอกสารและข้อมูลแนะนำ

- http://www.fao.org/index_en.htm
- <http://www.fao.org/fishery/en>
- <http://www.fisheries.go.th/dof/index.php>
- http://www.sa.ac.th/biodiversity/contents/2plankton/chapter_2.html

หมวดที่ 7 การประเมินและปรับปรุงการดำเนินการของรายวิชา

<p>1. กลยุทธ์การประเมินประสิทธิผลของรายวิชาโดยนักศึกษา</p> <p>ให้นักศึกษาทุกคนประเมินการเรียนการสอนของรายวิชาที่ได้เรียนตลอดทั้งภาคการศึกษาทั้งหมดตั้งแต่ วิธีการสอน การจัดกิจกรรมในและนอกห้องเรียน ถึงสนับสนุนการเรียนการสอน ที่มีส่งผลต่อการเรียนรู้ และผลการเรียนรู้ที่ได้รับ ข้อเสนอแนะ เพื่อการปรับปรุงรายวิชาด้วยการประเมินผ่านระบบ SNRU-connection ของมหาวิทยาลัย</p>
<p>2. กลยุทธ์การประเมินการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประเมินการสอนโดยคณะกรรมการผ่านทางกรติดตามภาระงานของการประเมินสายผู้สอน - สัมภาษณ์ นักศึกษา
<p>3. การปรับปรุงการสอน</p> <ul style="list-style-type: none"> - หลักสูตรกำหนดให้อาจารย์ผู้สอนทบทวนและปรับปรุงกลยุทธ์และวิธีการสอนจากผลการประเมินประสิทธิผลของรายวิชา แล้วจัดทำรายงานรายวิชาตามรายละเอียดที่ สกอ.กำหนดทุกภาคการศึกษาภาควิชา - มีการประชุมอาจารย์ผู้สอนของหลักสูตรเพื่อหารือปัญหาการเรียนรูของนักศึกษาและหาแนวทางแก้ไข
<p>4. การทวนสอบมาตรฐานผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชา</p> <p>หลักสูตรมีคณะกรรมการประเมินการสอน ทำหน้าที่ทบทวนสอบผลสัมฤทธิ์ของนักศึกษาในรายวิชาโดยการสุ่มประเมินจากข้อสอบและความเหมาะสมของการให้คะแนน และระดับคะแนนของรายวิชา ภายในรอบเวลาของหลักสูตร</p>
<p>5. การดำเนินการทบทวนและการวางแผนปรับปรุงประสิทธิผลของรายวิชา</p> <p>หลักสูตรมีระบบการทบทวนประสิทธิผลของรายวิชา โดยพิจารณาจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลการประเมินการสอนโดยนักศึกษา - ผลการประเมินโดยคณะกรรมการประเมินการสอนของหลักสูตร - การรายงานรายวิชาโดยอาจารย์ผู้สอน <p>ภายหลังการทบทวนประสิทธิผลของรายวิชา อาจารย์ผู้สอนรับผิดชอบในการทบทวนเนื้อหาที่สอนและกลยุทธ์การสอนที่ใช้ และนำเสนอแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาในรายงานผลการดำเนินงานของรายวิชาเสนอต่อคณะกรรมการบริหารหลักสูตร เพื่อพิจารณาให้ความคิดเห็นและสรุปวางแผนพัฒนาปรับปรุงสำหรับใช้ในปการศึกษาถัดไป</p>

6.10 หลักฐานแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่าย



ระบบบริหารงบประมาณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
680 ม.11 ถ.นิคม ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีการเกษตร
โทรศัพท์หน่วยงาน 0-4274-3682

ใบตัดยอดงบประมาณ

2 มีนาคม 2561 13:46:40

พิมพ์ใบนี้แนบไปกับชุดเบิกเมื่อส่งงานคลัง

คืนเงินยืม นางอรอนงค์ ไชยรา ใบยืมเลขที่ 514/61 ลงวันที่ 27/02/2

สถานะ** ตัดยอดผ่านระบบบริหารงบประมาณเรียบร้อยแล้ว

ชุดเบิกเลขที่ 43/2561 รหัสโครงการ 61A77421คทก01W03

ชื่อโครงการ โครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ผลงานทำนุบำรุงศิลป วัฒนธรรม

ประเภทงบประมาณ

จำนวน 2

รายการ

หมวดเงิน 500 งบรายจ่ายอื่น 510 งบรายจ่ายอื่น

จำนวนเงินที่เบิก 2,100.00

บาท

จำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือ สองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน

งบจัดสรรตามโครงการ.....	7,500.00.....บาท	เบิกจ่ายแล้ว.....	0.00.....บาท
คงเหลือยกมา.....	7,500.00.....บาท	เบิกครั้งนี้.....	2,100.00.....บาท
คงเหลือ.....	5,400.00.....บาท	หักค่าปรับ.....	0.00.....บาท

สรุปรายละเอียดโครงการ

งบรายจ่าย	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	ค่าสาธารณูปโภค	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
ยอดจัดสรร			0.00			7,500.00	7,500.00
เบิกแล้ว			0.00			2,100.00	2,100.00
ยอดคงเหลือ			0.00			5,400.00	5,400.00

<p>(ลงชื่อ)..... (.....นางสพัตรา หล้าชาญ.....) ผู้ตัดยอดระดับหน่วยงานคณะ/สำนักงาน / สถาบัน/กอง/หัวหน้างาน</p> <p>ข้อมูลรายละเอียดจากระบบ e-GP</p> <p>เลขที่โครงการ : เลขที่คุมสัญญา : เลขที่ใบ PO :</p>	<p>เรียน หัวหน้างานคลัง ตรวจสอบงบประมาณและตรวจหลักฐานถูกต้องแล้ว [] ถูกต้อง [] แก้ไข เพราะ.....เจ้าหน้าที่งานคลัง (นางสาวพัชนี พักตะไชย) วันที่/...../..... ทราบ/ดำเนินการจ่ายคู่สัญญา (.....นางมาลัยวัลย์..อินค่าน้อย.....) ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้างานคลัง วันที่/...../.....</p>
<p>ได้รับเงินจำนวน.....2,100.00 บาท (.....สองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน.....)เรียบร้อยแล้ว โดยรับเป็น <input type="checkbox"/> เช็คเลขที่.....ลงวันที่...../...../.....ธนาคาร..... <input type="checkbox"/> เงินสด ลงชื่อ.....ผู้รับเงินในนาม/คืนเงินยืม.....น.ส.พัสดา อินทร์เจริญ..... (.....) วันที่/...../.....</p>	



ระบบบริหารงบประมาณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
680 ม.11 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีการเกษตร
โทรศัพท์หน่วยงาน 0-4274-3682

ใบตัดยอดงบประมาณ
2 มีนาคม 2561 13:59:32
พิมพ์ใบนี้แนบไปกับชุดเบิกเมื่อส่งงานคลัง
คินเงินยืม นางอรอนงค์ ไชยรา ใบยืมเลขที่ 514/61 ลงวันที่ 27/02/2

สถานะ** ตัดยอดผ่านระบบบริหารงบประมาณเรียบร้อยแล้ว
ชุดเบิกเลขที่ 44/2561 รหัสโครงการ 61A77421คทก01W03
ชื่อโครงการ โครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน
ผลผลิต ผลงานทำนุบำรุงศิลป วัฒนธรรม

ประเภทงบประมาณ แผ่นดิน จำนวน 2 รายการ
หมวดเงิน 500 งบรายจ่ายอื่น 510 งบรายจ่ายอื่น จำนวนเงินที่เบิก 1,700.00 บาท

จำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือ หนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน

งบจัดสรรตามโครงการ.....	7,500.00.....บาท	เบิกจ่ายแล้ว.....	2,100.00.....บาท
คงเหลือยกมา.....	5,400.00.....บาท	เบิกครั้งนี้.....	1,700.00.....บาท
คงเหลือ.....	3,700.00.....บาท	หักค่าปรับ.....	.00.....บาท

สรุปรายละเอียดโครงการ

งบรายจ่าย	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	ค่าสาธารณูปโภค	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
ยอดจัดสรร			0.00			7,500.00	7,500.00
เบิกแล้ว			0.00			3,800.00	3,800.00
ยอดคงเหลือ			0.00			3,700.00	3,700.00

<p>(ลงชื่อ)..... (.....นางสพัตรา หล้าฉาย.....) ผู้ตัดยอดระดับหน่วยงานคณะ/สำนักงาน / สถาบัน/กอง/หัวหน้างาน</p> <p>ข้อมูลรายละเอียดจากระบบ e-GP เลขที่โครงการ : เลขที่คุมสัญญา : เลขที่ใบ PO :</p>	<p>เรียน หัวหน้างานคลัง ตรวจสอบงบประมาณและตรวจหลักฐานถูกต้องแล้ว [] ถูกต้อง [] แก้ไข เพราะ.....เจ้าหน้าที่งานคลัง (นางสาวพัชณี พักตะไชย) วันที่/...../..... ทราบ/ดำเนินการจ่ายคู่สัญญา (.....นางมลัยวัลย์..อินคำน้อย.....) ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้างานคลัง วันที่/...../.....</p>
<p>ได้รับเงินจำนวน.....1,700.00 บาท (.....หนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน.....) เรียบร้อยแล้ว โดยรับเป็น <input type="checkbox"/> เช็คเลขที่.....ลงวันที่...../...../.....ธนาคาร..... <input type="checkbox"/> เงินสด ลงชื่อ.....ผู้รับเงินในนาม/คินเงินยืม..... (.....) วันที่/...../.....</p>	



ระบบบริหารงบประมาณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
680 ม.11 ถ.นิติโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีการเกษตร
โทรศัพท์หน่วยงาน 0-4274-3682

ใบตัดยอดงบประมาณ
5 มีนาคม 2561 16:24:9
พิมพ์ใบนี้แนบไปกับชุดเบิกเมื่อส่งงานคลัง

สถานะ** ตัดยอดผ่านระบบบริหารงบประมาณเรียบร้อยแล้ว

ชุดเบิกเลขที่ 47/2561 รหัสโครงการ 61A77421คทก01W03

ชื่อโครงการ โครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ผลงานทำนุบำรุงศิลป วัฒนธรรม

ประเภทงบแผ่นดิน

จำนวน 1 รายการ

หมวดเงิน 500 งบรายจ่ายอื่น 510 งบรายจ่ายอื่น

จำนวนเงินที่เบิก 1,200.00 บาท

จำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือ หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน

งบจัดสรรตามโครงการ.....	7,500.00.....บาท	เบิกจ่ายแล้ว.....	3,800.00.....บาท
คงเหลือยกมา.....	3,700.00.....บาท	เบิกครั้งนี้.....	1,200.00.....บาท
คงเหลือ.....	2,500.00.....บาท	หักค่าปรับ.....	.00.....บาท

สรุปรายละเอียดโครงการ

งบรายจ่าย	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	ค่าสาธารณูปโภค	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
ยอดจัดสรร			0.00			7,500.00	7,500.00
เบิกแล้ว			0.00			5,000.00	5,000.00
ยอดคงเหลือ			0.00			2,500.00	2,500.00

<p>(ลงชื่อ)..... (.....นางสพัตรา หล้าชาณ.....) ผู้ตัดยอดระดับหน่วยงานคณะ/สำนักงาน / สถาบัน/กอง/หัวหน้างาน</p> <p>ข้อมูลรายละเอียดจากระบบ e-GP เลขที่โครงการ : 61037021503 เลขที่คุมสัญญา : 610314017416 เลขที่ใบ PO : -</p>	<p>เรียน หัวหน้างานคลัง ตรวจสอบงบประมาณและตรวจหลักฐานถูกต้องแล้ว [] ถูกต้อง [] แก้ไข เพราะ.....เจ้าหน้าที่งานคลัง (นางสาวพัชนี พักตะไชย) วันที่/...../..... ทราบ/ดำเนินการจ่ายคู่สัญญา (.....นางมาลัยวัลย์..อินคำน้อย.....) ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้างานคลัง วันที่/...../.....</p>
<p>ได้รับเงินจำนวน.....1,200.00.บาท (.....หนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน.....) เรียบร้อยแล้ว โดยรับเป็น <input type="checkbox"/> เช็คเลขที่.....ลงวันที่...../...../.....ธนาคาร..... <input type="checkbox"/> เงินสด ลงชื่อ.....ผู้รับเงินในนาม/คินเงินยืม.....ร้านฉันทัด เซ็นเตอร์..... (.....) วันที่/...../.....</p>	



ระบบบริหารงบประมาณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
680 ม.11 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีการเกษตร
โทรศัพท์หน่วยงาน 0-4274-3682

ใบตัดยอดงบประมาณ
5 มีนาคม 2561 16:32:40
พิมพ์ใบนี้แนบไปกับชุดเบิกเมื่อส่งงานคลัง

สถานะ** ตัดยอดผ่านระบบบริหารงบประมาณเรียบร้อยแล้ว
ชุดเบิกเลขที่ 48/2561 รหัสโครงการ 61A77421คทก01W03
ชื่อโครงการ โครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน
ผลผลิต ผลงานทำนุบำรุงศิลป วัฒนธรรม

ประเภทงบแผ่นดิน จำนวน 1 รายการ
หมวดเงิน 500 งบรายจ่ายอื่น 510 งบรายจ่ายอื่น จำนวนเงินที่เบิก 500.00 บาท

จำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือ ห้าร้อยบาทถ้วน

งบจัดสรรตามโครงการ.....	7,500.00.....บาท	เบิกจ่ายแล้ว.....	5,000.00.....บาท
คงเหลือยกมา.....	2,500.00.....บาท	เบิกครั้งนี้.....	500.00.....บาท
คงเหลือ.....	2,000.00.....บาท	หักค่าปรับ.....	.00.....บาท

สรุปรายละเอียดโครงการ

งบรายจ่าย	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	ค่าสาธารณูปโภค	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
ยอดจัดสรร			0.00			7,500.00	7,500.00
เบิกแล้ว			0.00			5,500.00	5,500.00
ยอดคงเหลือ			0.00			2,000.00	2,000.00

<p>(ลงชื่อ)..... (.....นางสพัตรา หล้าชาวน.....) ผู้ตัดยอดระดับหน่วยงานคณะ/สำนักงาน / สถาบัน/กอง/หัวหน้างาน</p> <p>ข้อมูลรายละเอียดจากระบบ e-GP เลขที่โครงการ : 61037046207 เลขที่คุมสัญญา : 610314037505 เลขที่ใบ PO : -</p>	<p>เรียน หัวหน้างานคลัง ตรวจสอบงบประมาณและตรวจหลักฐานถูกต้องแล้ว [] ถูกต้อง [] แก้ไข เพราะ.....เจ้าหน้าที่งานคลัง (นางสาวพัชนี พักตะไชย) วันที่/...../..... ทราบ/ดำเนินการจ่ายคู่สัญญา (.....นางมาลัยวัลย์.....) ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้างานคลัง วันที่/...../.....</p>
<p>ได้รับเงินจำนวน.....500.00 บาท (.....ห้าร้อยบาทถ้วน.....) เรียบร้อยแล้ว โดยรับเป็น <input type="checkbox"/> เช็คเลขที่.....ลงวันที่...../...../.....ธนาคาร..... <input type="checkbox"/> เงินสด ลงชื่อ.....ผู้รับเงินในนาม/คืนเงินยืม.....ร้าน ธนพล ป้ายสวย..... (.....) วันที่/...../.....</p>	



ระบบบริหารงบประมาณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
680 ม.11 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร 47000
หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีการเกษตร
โทรศัพท์หน่วยงาน 0-4274-3682

ใบตัดยอดงบประมาณ
12 มีนาคม 2561 15:21:41
พิมพ์ใบนี้แนบไปกับชุดเบิกเมื่อส่งงานคลัง
คินเงินยืม นางอรอนงค์ ไชยรา ใบยืมเลขที่ 514/61 ลงวันที่ 27/02/21

สถานะ** คัดยอดผ่านระบบบริหารงบประมาณเรียบร้อยแล้ว

ชุดเบิกเลขที่ 55/2561 รหัสโครงการ 61A77421คทท01W03

ชื่อโครงการ โครงการสืบสานภูมิปัญญาและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมการทำเครื่องมือประมงพื้นบ้าน

แผนงาน พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน

ผลผลิต ผลงานทำนุบำรุงศิลป วัฒนธรรม

ประเภทงบแผ่นดิน

จำนวน 3 รายการ

หมวดเงิน 500 งบรายจ่ายอื่น 510 งบรายจ่ายอื่น

จำนวนเงินที่เบิก 2,000.00 บาท

จำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือ สองพันบาทถ้วน

งบจัดสรรตามโครงการ.....	7,500.00.....บาท	เบิกจ่ายแล้ว.....	5,500.00.....บาท
คงเหลือยกมา.....	2,000.00.....บาท	เบิกครั้งนี้.....	2,000.00.....บาท
คงเหลือ.....	0.00.....บาท	หักค่าปรับ.....	0.00.....บาท

สรุปรายละเอียดโครงการ

งบรายจ่าย	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน	ค่าสาธารณูปโภค	งบลงทุน	งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	รวม
ยอดจัดสรร			0.00			7,500.00	7,500.00
เบิกแล้ว			0.00			7,500.00	7,500.00
ยอดคงเหลือ			0.00			0.00	0.00

<p>(ลงชื่อ)..... (.....นางสัทตรา หล้าชาณ.....) ผู้ตัดยอดระดับหน่วยงานคณะ/สำนักงาน / สถาบัน/กอง/หัวหน้างาน</p> <p>ข้อมูลรายละเอียดจากระบบ e-GP เลขที่โครงการ : 61037158131 เลขที่คุมสัญญา : 610314130091 เลขที่ใบ PO : -</p>	<p>เรียน หัวหน้างานคลัง ตรวจสอบงบประมาณและตรวจหลักฐานถูกต้องแล้ว [] ถูกต้อง [] แก้ไข เพราะ.....เจ้าหน้าที่งานคลัง (นางสาวพัชนี พักตะไชย) วันที่/...../..... ทราบ/ดำเนินการจ่ายคู่สัญญา (.....นางมวลลัยวัลย์..อินค่าน้อย.....) ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้างานคลัง วันที่/...../.....</p>
<p>ได้รับเงินจำนวน.....2,000.00.บาท (.....สองพันบาทถ้วน.....) เรียบร้อยแล้ว โดยรับเป็น <input type="checkbox"/> เช็คเลขที่.....ลงวันที่...../...../.....ธนาคาร..... <input type="checkbox"/> เงินสด ลงชื่อ.....ผู้รับเงินในนาม/คินเงินยืม.....นายกรวิทย์ สียะวงษ์..... (.....) วันที่/...../.....</p>	