

๑. ชื่อโครงการ พัฒนาผลิตภัณฑ์จากเปลือกและบูรณาการสู่การเรียนรู้ในชุมชน ตำบลลำคลอง อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

สถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ชื่อหน่วยงานหลัก มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ชื่อหน่วยงานร่วม โรงเรียนบ้านหนองม่วง อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์
ชื่อชุมชน ตำบลลำคลอง อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์
ชื่อผู้รับผิดชอบ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พัชรภรณ์ พิมพ์จันทร์
ที่อยู่ผู้รับผิดชอบ สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ

มหาสารคาม 80 ถนนนครสวรรค์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

การติดต่อ Pacharaporn145@gmail.com โทร: ๐๘๖-๒๑๙-๗๗๑๗

ชื่อผู้ร่วมโครงการ

๑. ดร.ณัฐพงษ์ พระลัทธิรักษา อาจารย์ประจำ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

๒. นางสาวอรุณรัตน์ อุทัยคุณ นักวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

นักศึกษา

๑. ๖๑๓๑๒๐๐๑๐๑๐๗ นางสาว ธัญญ์ฐิตา วสุภัสสรารัตน์ นักศึกษา สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๒. ๖๑๓๑๒๐๐๑๐๑๑๒ นางสาว มณฑาทิพย์ รสกระโทก นักศึกษา สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๓. ๖๑๓๑๒๐๐๑๐๑๑๖ นางสาว อมรพรรณ พิมพา นักศึกษา สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๔. 623120020103 นางสาวจรรุวรรณ ธรรมจิต นักศึกษา สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๕. 613120020139 นางสาวหนึ่งฤทัย กุลศรีศรีตร นักศึกษา สาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๖. 613410050113 นางสาวศิริญาภรณ์ ต้นทอง นักศึกษา สาขาวิชาเคมี คณะครุศาสตร์

๗. 613410050121 นายอภิราช พิลาสัย นักศึกษา สาขาวิชาเคมี คณะครุศาสตร์

๘. 613410050127 นายภาณุวิชญ์ โนบรรเทา นักศึกษา สาขาวิชาเคมี คณะครุศาสตร์

๙. 613170020105 นายจุลติส อินทมาตย์ นักศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยี
มัลติมีเดียและแอนิเมชัน คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

๑๐. 613170020118

นายจักรกฤษณ์ สวงกุดเรือ

นักศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยี

มัลติมีเดียและแอนิเมชัน คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

๒. พื้นที่ดำเนินงาน

ตำบลลำคลอง อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ มีจำนวนหลังคาเรือน 1,104 หลังคาเรือน มีจำนวนประชากร 5,617 คน ในจำนวนนี้เป็นผู้สูงอายุ 601 คน ตำบลลำคลอง ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของจังหวัดกาฬสินธุ์ พื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม ทำนาปีละ 2 ครั้ง โดยได้รับน้ำจากเขื่อนโดยตรง อาชีพหลัก ทำนา อาชีพเสริม ทำสวน ทำไร่

๓. รายละเอียดชุมชน

ข้อมูลพื้นฐาน

ตำบลลำคลอง อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ ประกอบด้วย ๗ หมู่บ้าน คือ หมู่ ๑ บ้านหนองสองห้อง หมู่ ๒ บ้านหาดทอง หมู่ ๓ บ้านโนนตูม หมู่ ๖ บ้านอัมพวัน หมู่ ๗ บ้านปากกล้วย หมู่ ๙ บ้านหนองสอกกลาง และ หมู่ ๑๐ บ้านใหม่พัฒนา

ข้อมูลศักยภาพ/ทรัพยากร

ส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่ม เหมาะแก่การทำเกษตรมีพื้นที่ป่าเพียงเล็กน้อย ราษฎรเทศบาลตำบลลำคลอง ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม มีพื้นที่การเกษตรร้อยละ ๙๐ สามารถแยกประเภทได้ดังนี้

อาชีพทำนา เป็นอาชีพหลักของตำบล ส่วนใหญ่ทำนาปีประมาณ ๙๐% ของพื้นที่ทั้งหมด

อาชีพทำไร่ พื้นที่ตำบลลำคลองเหมาะสมสำหรับทำไร่อ้อย ไร่มันสำปะหลัง

อาชีพทำสวน ส่วนใหญ่ทำสวนพริก สวนผัก

อาชีพเลี้ยงสัตว์ เลี้ยงกุ้ง เลี้ยงปลา เลี้ยงโค - กระบือ เลี้ยงหมู เลี้ยงไก่พื้นบ้าน

รายได้และรายจ่ายของครัวเรือน

รายได้ในภาคเกษตร รายได้เฉลี่ย ๑๐๐,๐๐๐ บาท / ครัวเรือน / ปี

รายได้นอกภาคเกษตร รายได้เฉลี่ย ๑๐๐,๑๔๕ บาท / ครัวเรือน / ปี

รายจ่ายในภาคเกษตร รายได้เฉลี่ย ๓๐,๕๑๕ บาท / ครัวเรือน / ปี

รายได้นอกภาคเกษตร รายได้เฉลี่ย ๓๐,๕๑๕ บาท / ครัวเรือน / ปี

แหล่งท่องเที่ยว

วัดอัมพวันม่วงน้อย เขื่อนลำปาว ซึ่งเป็นเขื่อนคันดินที่มีขนาดใหญ่ของประเทศและเป็นสถานที่ท่องเที่ยวของจังหวัดกาฬสินธุ์ ที่มีทัศนียภาพริมเขื่อนที่สวยงาม เช่น หาดดอกเกด ผันน้ำ หาดแม่ยาง

ข้อมูลโรงเรียน

ในเขตพื้นที่มีโรงเรียน ๑ โรงเรียน คือ โรงเรียนบ้านหนองม่วง มีจำนวนนักเรียนดังนี้

ชั้น/เพศ	ชาย	หญิง	รวม	ห้องเรียน
อบ.1	0	0	0	0
อบ.2	7	5	12	1
อบ.3	4	5	9	1
รวม อบ.	11	10	21	2
ป.1	7	6	13	1

ป.2	6	2	8	1
ป.3	5	10	15	1
ป.4	6	5	11	1
ป.5	3	10	13	1
ป.6	6	8	14	1
รวมประถม	33	41	74	6
ม.1	6	1	7	1
ม.2	5	2	7	1
ม.3	5	3	8	1
รวมมัธยมต้น	16	6	22	3
รวมทั้งหมด	60	57	117	11
ข้อมูล ณ วันที่ 10 มิถุนายน 2562				

ข้อมูลประเด็นปัญหา

พื้นที่ชนบทมีอาชีพทำไร่ ทำนา ไม่มีรายได้เสริม ประชาชนวัยทำงานจึงต้องเดินทางเข้าเมืองเพื่อหารายได้ต่างแดน ป่วยตายาย ทำหน้าที่เลี้ยงหลานๆ ที่บ้าน ชุมชนส่วนใหญ่จึงเป็นสังคมผู้สูงอายุ รุ่นเด็กติดความสบาย และช่วงห่างของวัยทำให้สื่อสารกันลำบาก เด็กรุ่นใหม่ไม่มีความเข้าใจในภูมิปัญญาและวัฒนธรรม ชุมชนไม่มีแหล่งรายได้เสริม

ข้อมูลความต้องการเชิงพื้นที่

ในชุมชนมีการทอเสื่ออก เพื่อหารายได้เสริม แต่เป็นกลุ่มผู้สูงอายุ ทำให้ขาดการพัฒนาและการออกแบบผลิตภัณฑ์ให้ทันสมัยทั้งภูมิปัญญาการทอเสื่อยังไม่ถูกถ่ายทอดสู่รุ่นหลังจึงอาจจะสูญหายไป เนื่องจากเมื่อเด็กรุ่นหลังเติบโตขึ้นก็ต้องเข้าเมืองใหญ่เพื่อหารายได้ให้เพียงพอต่อการเลี้ยงชีพในฤดูที่ไม่ได้ทำนา ทำไร่ เพื่อเป็นการสร้างรายได้เสริมให้กับชุมชนรวมทั้งถ่ายทอดความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่คนรุ่นต่อไปจึงควรมีโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเสื่ออกและบูรณาการสู่การเรียนรู้ในชุมชน ตำบลลำคลอง อำเภอมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

๔. ประเด็นปัญหาหลัก

- ปัญหาความยากจน
 ปัญหาความเหลื่อมล้ำ
 ปัญหาคุณภาพชีวิต

๕. ประเด็นที่เกี่ยวข้อง

- การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
 อาหารและการแปรรูป – ฮาลาล

- การท่องเที่ยวในกลุ่มรายได้ดี และการท่องเที่ยวเชิงคุณภาพ
- ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมและ การจัดการภัยพิบัติ ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ทะเลสาบสงขลา ประมงและการเพาะเลี้ยง
- สังคมพหุวัฒนธรรม การศึกษา ภาษา
- สุขภาพและการแพทย์
- Digital Smart city and Creative Economy
- การจัดการพลังงาน
- สังคมสูงวัย (Aging Society)
- ชุมชนท้องถิ่นเข้มแข็ง ภายใต้แผนปฏิรูปด้านสังคม

๖. องค์ความรู้หรือนวัตกรรมที่ใช้ในการดำเนินโครงการ

องค์ความรู้

- การท่องเที่ยว
- การออกแบบผลิตภัณฑ์จากเสื่อกก
- กก และเส้นใยพืช
- การย้อมสีธรรมชาติ
- การสร้างสื่อออนไลน์

นวัตกรรมที่ใช้ในการดำเนินโครงการ

ขับเคลื่อนกิจกรรมโดยการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของผู้รู้ในท้องถิ่น ประชาชน อาจารย์ นักศึกษา ครู และนักเรียน และจัดทำวีดิทัศน์ให้ความรู้

๗. วัตถุประสงค์

ลักษณะโครงการ โครงการต่อเนื่อง โครงการใหม่

กรณีเป็นโครงการต่อเนื่อง โปรดระบุผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ตัวชี้วัดความสำเร็จที่ระบุไว้ใน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒	ค่าเป้าหมาย	
	แผน	ผล
-	-	-

รายละเอียด/ที่มาและความสำคัญของโครงการ

ที่มาและความสำคัญ

จังหวัดกาฬสินธุ์เป็นจังหวัดที่มีประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรมและเลี้ยงสัตว์ในครัวเรือนและจากการสำรวจพื้นที่พบว่าตำบลลำคลอง อำเภอมือ จังหวัดกาฬสินธุ์ มีจำนวนหลังคาเรือน 1,104 หลังคาเรือน มีจำนวนประชากร 5,617 คน ในจำนวนนี้เป็นผู้สูงอายุ 601 คน ตำบลลำคลอง ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของจังหวัดกาฬสินธุ์ พื้นที่เป็นที่ราบลุ่ม อาชีพหลัก ทำนา อาชีพเสริม ทำสวน ทำไร่ ชุมชนไม่มีรายได้เสริม ประชาชนวัยทำงานจึงต้องเดินทางเข้าเมืองเพื่อหารายได้ต่างแดน ป่วยตายาย ทำหน้าที่เลี้ยงหลานๆ ที่บ้าน (เทศบาลตำบลลำคลอง, ๒๕๖๒) ชุมชนมีการทอเสื่อในครัวเรือนแต่ไม่ได้รับการพัฒนา ไม่มีผลิตภัณฑ์ OTOP ในชุมชน เนื่องจากกลุ่มทอเสื่อเป็นชาวบ้านและผู้สูงอายุ ทำให้ขาดการพัฒนาและการออกแบบผลิตภัณฑ์ให้ทันสมัยทั้งภูมิปัญญาการทอเสื่อยังไม่ถูกถ่ายทอดสู่รุ่นหลังจึงอาจจะสูญหายไป

การทอเสื่อของชุมชนในยามว่างจากการทำนานับเป็นวิถีชีวิตของเกษตรกร อีกทั้งยังเป็นการอนุรักษ์ภูมิปัญญาดั้งเดิมของท้องถิ่น ดังเช่นการทอเสื่อที่บ้านแพ่ง ตำบลแพ่ง ของจังหวัดมหาสารคาม ตามประวัติมีมาประมาณ ๑๐๐ ปี ส่วนใหญ่ทอเสื่อเพื่อใช้สอยในครัวเรือน หรือสำหรับแลกเปลี่ยนกับสิ่งของเครื่องใช้ภายในหมู่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียง โดยได้มีการเริ่มต้นทอเสื่อจากต้นกกสามเหลี่ยม (ต้นฝื่อ) ก่อนต่อมาพระที่วัดได้นำพันธุ์ต้นกก (ไหล) จากจังหวัดร้อยเอ็ด มาทดลองปลูกที่ริมบึงบ้านแพ่ง (เป็นหนึ่งในทอเสื่อ "เสื่อที่บ้านแพ่ง", 2551) และปัจจุบันเสื่อที่บ้านแพ่งได้แปรรูปทำเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆที่หลากหลาย เช่น ที่รองจาน อุปกรณ์ตกแต่งบ้าน แจกัน กระเป๋า ซึ่งได้รับความนิยมมาก จนก่อตั้งเป็นกลุ่ม OTOP ที่มีชื่อเสียงและชุมชนมีรายได้สูง ซึ่งผู้วิจัยได้นำรูปแบบกลุ่มทอเสื่อที่บ้านแพ่งมาทำการวิจัยจัดตั้งกลุ่มทำผลิตภัณฑ์จากเสื่อที่หมู่บ้านหนองโดน หอกลอง ซึ่งเป็นหมู่บ้านในบริเวณดินเค็มทำให้ไม่มีผลผลิตทางการเกษตร โดยดำเนินการร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโดน จนก่อตั้งได้สำเร็จ (ทุนวิจัย วช พ.ศ. ๒๕๕๔) จัดโครงการอบรมการทำผลิตภัณฑ์ และอบรมการออกแบบ ทำให้ชุมชนมีรายได้เสริม และสร้างบทเรียนให้ความรู้เรื่องดินเค็ม และการทอเสื่อ ให้กับนักเรียน ดังรูป



และได้ทำการวิจัยต่อเนื่องเกี่ยวกับการสร้างเอกลักษณ์ให้กับเสื่อในชุมชนด้วยสีย้อมธรรมชาติ ได้สำเร็จ (ทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, ๒๕๕๗) ดังจะเห็นผลงานตีพิมพ์ระดับชาติ ๒ เรื่องคือ ๑.

Patcharaporn Pimchan, Nittaya Saesim. (2016). Effects of Saline Soils on Culms and Culm Strands of *Cyperus Corymbosus* Rottb. Naresuan University Journal: Science and Technology. 24(3). (TCI ฐาน 1, Thai-Journal Impact Factors 0.025) และ ๒. พัชราภรณ์ พิมพ์จันทร์ (2558). การเพิ่มการติดสีและความคงทนของสีย้อมธรรมชาติสำหรับเส้นใยจากกก. วารสารวิทยาศาสตร์ คชสาส์น. 37(2). (TCI ฐาน 2, Thai-Journal Impact Factors 1.564) ผู้วิจัยจึงมีแนวคิดที่จะทำการพัฒนากลุ่มทอเสื้อ และทำผลิตภัณฑ์จากเสือกก ให้มีเอกลักษณ์ให้กับชุมชนตำบลลำคลอง เพื่อเป็นการสร้างรายได้เสริมและสร้างแหล่งเรียนรู้เพื่อให้เยาวชนตระหนักถึงภูมิปัญญาท้องถิ่น และส่งเสริมให้คนรุ่นใหม่มองเห็นอาชีพเสริมในชุมชนได้

คำสำคัญเพื่อการค้นหา

กก เสื้อ เส้นใย สีย้อมธรรมชาติ ความคงทน ผลิตภัณฑ์จากเสือกก

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาชุมชนในการพัฒนาคุณภาพชีวิต โดยการนำองค์ความรู้ที่หลากหลายในสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และกิจกรรมโดยการถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของผู้รู้ในท้องถิ่น ประชาชน อาจารย์ นักศึกษา ครู นักเรียน มาบูรณาการในการแก้พัฒนาคุณภาพชีวิตให้เกิดความยั่งยืน

๒. เพื่อนำองค์ความรู้ เกี่ยวกับการย้อมสีธรรมชาติ การทอเสื้อ การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเสือกก มาใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมให้ชุมชนผลิตเพื่อจำหน่ายได้

๓. เพื่อส่งเสริมให้มีการจัดตั้งกลุ่มทำผลิตภัณฑ์จากเสือกก เพื่อให้เกิดอาชีพที่ยั่งยืน

๔. เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดทำสื่อออนไลน์เพื่อประชาสัมพันธ์สินค้าในท้องถิ่นเป็นการสร้างรายได้ อย่างยั่งยืน

๕. เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้สำหรับเยาวชนเกี่ยวกับ สีย้อมจากธรรมชาติ การทอเสือกก และการทำผลิตภัณฑ์จากเสือกก

๖. เพื่อให้ให้นักศึกษาได้ประยุกต์องค์ความรู้ในการปฏิบัติงานจริง มีความสามารถในการค้นคว้า คิดวิเคราะห์ ประมวลผล มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถออกแบบระบบงาน จนสามารถทำการวิจัยทางวิทยาศาสตร์ได้ และสามารถปรับตัวให้เข้ากับสังคม และมีจิตสาธารณะ รวมทั้งมีความใฝ่รู้อันจะก่อให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต

ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑. ด้านวิชาการ นำองค์ความรู้ เกี่ยวกับ สีย้อมธรรมชาติ การทอเสื้อ การทำผลิตภัณฑ์จากเสือกก การสร้างสื่อออนไลน์ มาใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมให้ชุมชนผลิตเพื่อจำหน่ายได้

๒. ด้านสังคม และชุมชน มีแหล่งเรียนรู้สำหรับเยาวชนเกี่ยวกับสีย้อมจากธรรมชาติ การทอเสือกก และการทำผลิตภัณฑ์จากเสือกก

๓. ด้านเศรษฐกิจ มีกลุ่มทำผลิตภัณฑ์จากเสือกก ที่มีความรู้ด้านการสร้างสื่อประชาสัมพันธ์ออนไลน์ เพื่อให้เกิดอาชีพที่ยั่งยืน

๘. กลุ่มเป้าหมาย

๑. ประชาชนในชุมชนตำบลลำคลอง อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๗๐ คน

๒. นักเรียนโรงเรียนบ้านหนองม่วง ตำบลลำคลอง อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน ๔๐ คน

๙. ระยะเวลา ตั้งแต่วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

๑๐. วิธีการดำเนินงาน

๑. จัดการประชุมเสวนาในชุมชนให้กับกลุ่มชาวบ้านและนักเรียนโรงเรียนบ้านหนองม่วง เรื่องภูมิปัญญาท้องถิ่น การต่อยอดภูมิปัญญาสู่รายได้และขออาสาสมัครร่วมกิจกรรมการทำผลิตภัณฑ์จากเสือกกที่เป็นชาวบ้านและนักเรียน

๒. จัดอบรมการทำผลิตภัณฑ์จากเสือกก เช่น กระเป่า ที่รองแก้ว แจกัน เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับเสือกกให้กับกลุ่มอาสาสมัครในชุมชนและจัดตั้งกลุ่มทำผลิตภัณฑ์จากเสือกก

๓. คัดเลือกตัวแทนกลุ่มทำผลิตภัณฑ์จากเสือกกที่ผ่านการอบรมเพื่อเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้การทำผลิตภัณฑ์จากเสือกกให้กับนักเรียนโรงเรียนบ้านหนองม่วง

๔. พัฒนาสถานะที่เหมาะสมในการเยี่ยมชมด้วยสื่อโซเชียลมีเดีย เช่น ไลน์ ดอกอัญชัญ เปลือกฝาง เปลือกมังคุด หมักโคลน ร่วมกับสารเติม (มอร์แดน) เพื่อช่วยการติดสีและความคงทน จากนั้นถ่ายทอดองค์ความรู้ วิธีการเยี่ยมชมด้วยสื่อโซเชียลมีเดียให้กับกลุ่มและนักเรียนโรงเรียนบ้านหนองม่วง

๕. จัดกิจกรรมประกวดเสือกกที่ย้อมด้วยสีธรรมชาติและอบรมให้ความรู้วิธีการสร้างสื่อออนไลน์เพื่อประชาสัมพันธ์สินค้าชุมชน

๖. สร้างแหล่งเรียนรู้ในชุมชน โดยใช้สื่อวีดิทัศน์ถ่ายทอดองค์ความรู้ วิธีการเยี่ยมชมและสถานะการเยี่ยมชมธรรมชาติที่ทำให้สีคงทน และการทำผลิตภัณฑ์จากเสือกกเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน

๑๐.๑ กิจกรรม

ชื่อกิจกรรม	การปลูกฝังจิตสำนึกรักภูมิปัญญาท้องถิ่น
ระยะเวลาดำเนินงาน	วันที่ ๑๖-๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓
รายละเอียดกิจกรรม	๑. ประชุมปลูกฝังจิตสำนึกรักภูมิปัญญาท้องถิ่นให้กับนักเรียนในชุมชน ๒. ขออาสาสมัครร่วมกิจกรรมการทำผลิตภัณฑ์จากเสือกกที่เป็นชาวบ้านและนักเรียน
ผลผลิต (Output) /	๑. นักเรียนนักศึกษาเห็นคุณค่าของภูมิปัญญาท้องถิ่น และมีความเข้าใจการทอเสือกก ๒. ได้แลกเปลี่ยนระหว่างผู้สูงวัยกับเยาวชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างวัย
ผลลัพธ์ (Outcome)	ได้อาสาสมัครร่วมกิจกรรมการทำผลิตภัณฑ์จากเสือกกและกลุ่มทำผลิตภัณฑ์จากเสือกก
จำนวนเงินงบประมาณของกิจกรรม (บาท)	๕๐,๓๐๐
ทรัพยากรอื่น ๆ	
ภาคร่วมสนับสนุน	เทศบาลตำบลลำคลอง

๑๐.๒ กิจกรรม

ชื่อกิจกรรม	อบรมการทำผลิตภัณฑ์จากเสือกกและจัดตั้งกลุ่มทำผลิตภัณฑ์จากเสือกก
ระยะเวลาดำเนินงาน	วันที่ ๒๑-๒๒ มีนาคม ๒๕๖๓ และ ๒๘-๒๙ มีนาคม ๒๕๖๓
รายละเอียดกิจกรรม	จัดอบรมการทำผลิตภัณฑ์จากเสือกกให้กับกลุ่มชาวบ้านที่สนใจโดยวิทยากร เครือข่ายกลุ่มเสือกกบ้านแพง จังหวัดมหาสารคาม
ผลผลิต (Output) /	๑. ชาวบ้าน ๗๐ คน เข้าร่วมอบรมทำผลิตภัณฑ์จากเสือกก ๒. นักศึกษา ได้เรียนรู้กระบวนการทำผลิตภัณฑ์จากเสือกกและเรียนรู้การเก็บข้อมูล เพื่อนำไปสู่การออกแบบการวิจัย
ผลลัพธ์ (Outcome)	๑. ชาวบ้านสามารถทำผลิตภัณฑ์จากเสือกกได้ ๒. จัดตั้งกลุ่มทำผลิตภัณฑ์จากเสือกกที่มีความรู้สามารถทำผลิตภัณฑ์จากเสือกก ๓. นักศึกษาได้เรียนรู้วิธีการเก็บข้อมูลการวิจัย การวางแผน และการทำงาน ร่วมกัน
จำนวนเงินงบประมาณ ของกิจกรรม (บาท)	๑๓๓,๗๘๐
ทรัพยากรอื่น ๆ	จักรไฟฟ้า
ภาคร่วมสนับสนุน	เทศบาลตำบลลำคลอง

๑๐.๓ กิจกรรม

ชื่อกิจกรรม	ถ่ายทอดความรู้การทำผลิตภัณฑ์จากเสือกกจากกลุ่มทำผลิตภัณฑ์สู่เยาวชน
ระยะเวลาดำเนินงาน	วันที่ ๓-๖ เมษายน ๒๕๖๓
รายละเอียดกิจกรรม	คัดเลือกผู้ผ่านการอบรมทำผลิตภัณฑ์จากเสือกกที่สามารถให้ความรู้ต่อได้ และ จัดอบรมถ่ายทอดความรู้การทำผลิตภัณฑ์จากเสือกกให้กับนักเรียนโรงเรียนบ้าน หนองม่วง จำนวน ๔๐ คน
ผลผลิต (Output) /	๑. ตัวแทนกลุ่มผลิตภัณฑ์จากเสือกกถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับนักเรียน ๒. นักเรียน ๔๐ คน เข้าอบรมการทำผลิตภัณฑ์จากเสือกก ๓. นักศึกษาเก็บข้อมูลจัดทำสื่อประกอบการเรียนรู้
ผลลัพธ์ (Outcome)	๑. ได้ตัวแทนกลุ่มผลิตภัณฑ์จากเสือกกที่สามารถถ่ายทอดสู่เยาวชนได้ ๒. นักเรียน เยาวชนรุ่นใหม่สามารถทำผลิตภัณฑ์จากเสือกกได้ ๓. ได้ข้อมูลสร้างสื่อวิทัศน์ประกอบการเรียนรู้
จำนวนเงินงบประมาณ ของกิจกรรม (บาท)	๙๕,๘๘๐
ทรัพยากรอื่น ๆ	
ภาคร่วมสนับสนุน	โรงเรียนบ้านหนองม่วง

10.4 กิจกรรม

ชื่อกิจกรรม	พัฒนาการย้อมสีกด้วยสีย้อมธรรมชาติ
ระยะเวลาดำเนินงาน	วันที่ ๘ เมษายน- ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓
รายละเอียดกิจกรรม	๑. ศึกษาวิธีการย้อมสีกด้วยสีธรรมชาติ ๒. ศึกษาสารเติม (มอร์แดนต์) ที่ช่วยในการติดสี ๓. ศึกษาความคงทนต่อการซักล้างและแสงแดด ๔. ถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนและนักเรียน
ผลผลิต (Output) /	๑. นักเรียนได้ทำวิจัยเกี่ยวกับสีย้อม และนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดสู่ชุมชน ๒. ชาวบ้าน และนักศึกษา ๔๐ คน ได้รับการอบรมเรื่องการย้อมสีธรรมชาติ
ผลลัพธ์ (Outcome)	๑. นักเรียนได้องค์ความรู้วิธีการย้อมและสภาวะการย้อมสีธรรมชาติที่ทำให้สีคงทน ๒. ชุมชนสามารถย้อมสีกด้วยวัสดุธรรมชาติยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน
จำนวนเงินงบประมาณ ของกิจกรรม (บาท)	๙๙,๙๐๐
ทรัพยากรอื่น ๆ	
ภาคร่วมสนับสนุน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

10.5 กิจกรรม

ชื่อกิจกรรม	ประกวดเสื่อกก ที่ย้อมด้วยสีย้อมธรรมชาติ และจัดอบรมการสร้างสื่อ ประชาสัมพันธ์สินค้าชุมชนออนไลน์
ระยะเวลาดำเนินงาน	วันที่ ๙ - ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓
รายละเอียดกิจกรรม	จัดกิจกรรมประกวดเสื่อกกจากสีย้อมธรรมชาติ ให้รางวัลความประณีต สวยงาม และจัดอบรมการสร้างสื่อประชาสัมพันธ์สินค้าชุมชนออนไลน์เพื่อส่งเสริม การตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชนแบบยั่งยืน ให้ชุมชนขับเคลื่อนได้ด้วยตนเอง
ผลผลิต (Output) /	๑. ชุมชนได้ทดลองสร้างสรรค์ผลงาน ๒. นักเรียนได้เข้าร่วมทำกิจกรรมนำองค์ความรู้หลักการเรื่องสีมาให้ประโยชน์ ๓. นักเรียนได้นำความรู้เกี่ยวกับการสร้างสื่อประชาสัมพันธ์ออนไลน์มา ถ่ายทอดให้เป็นประโยชน์ต่อชุมชน ๔. ชาวบ้าน และนักเรียน ๔๐ คน ได้เข้าอบรมการสร้างสื่อประชาสัมพันธ์สินค้า ชุมชนออนไลน์
ผลลัพธ์ (Outcome)	๑. นักเรียนได้เรียนรู้จากสถานการณ์จริง ๒. สร้างตลาดสำหรับขยายสินค้าในชุมชนให้ยั่งยืน ๓. ได้สื่อประชาสัมพันธ์สินค้าชุมชนออนไลน์
จำนวนเงินงบประมาณ ของกิจกรรม (บาท)	๓๐,๙๒๐
ทรัพยากรอื่น ๆ	
ภาคร่วมสนับสนุน	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, เทศบาลตำบลลำ คลอง, โรงเรียนบ้านหนองม่วง

10.6 กิจกรรม

ชื่อกิจกรรม	สร้างแหล่งเรียนรู้ในชุมชน
ระยะเวลาดำเนินงาน	วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๓ - ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓
รายละเอียดกิจกรรม	ผลิตสื่อวีดิทัศน์ให้ความรู้เรื่อง ๑. กก ๒. การยิ้มสีกด้วยสียิ้มธรรมชาติ ๓. การทอเสื่อกก ๔. การทำผลิตภัณฑ์จากเสื่อกก ๕ จัดตั้งศูนย์เรียนรู้ชุมชน
ผลผลิต (Output) /	๑. ชาวบ้านร่วมกันจัดตั้งแหล่งเรียนรู้ โดยมีสื่อวีดิทัศน์เป็นสื่อช่วยให้ข้อมูล ๒. นักศึกษาได้ฝึกการสร้างสื่อวีดิทัศน์
ผลลัพธ์ (Outcome)	จัดตั้งศูนย์เรียนรู้ชุมชน
จำนวนเงินงบประมาณ ของกิจกรรม (บาท)	๘๙,๒๒๐
ทรัพยากรอื่น ๆ	กล้องวีดิทัศน์ อุปกรณ์บันทึกภาพ เก็บข้อมูล
ภาคร่วมสนับสนุน	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, เทศบาลตำบลลำ คลอง, โรงเรียนบ้านหนองม่วง

๑๑. งบประมาณ

กิจกรรมที่	๑	๒	๓	๔	๕	๖	รวม
จำนวนวัน	๑	๔	๔	๑	๑	๑	
ค่าตอบแทน							
- ค่าตอบแทนวิทยากร (... คน x ๖๐๐ บาท x ๖ ชม x วัน)	๑๐,๘๐๐	๔๓,๒๐๐	๒๘,๘๐๐	๗,๒๐๐	๗,๒๐๐	๗,๒๐๐	๑๐๔,๔๐๐
-ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร ... คน x ๓๐๐	๙๐๐	๓๖๐๐	๓๖๐๐	๙๐๐	๓๖๐๐	๙๐๐	๑๓,๕๐๐
ค่าใช้จ่าย							
- ค่าอาหาร ๑๐๐ บาท x ... คน	๗๐๐๐	๒๘๐๐๐	๑๖๐๐๐	๔๐๐๐	๔๐๐๐		๕๙,๐๐๐
- ค่าอาหารว่าง ๕๐ บาท x ... คน	๓๕๐๐	+๔๐๐๐	๔๐๐๐	๔๐๐๐	๒๐๐๐		๒๗,๕๐๐
ค่าเดินทางวิทยากร/ผู้ช่วยวิทยากร (๒ คัน x ๔ บาท x ๑๔๐ กม. x วัน)	๕๖๐๐	๔๔๘๐	๔๔๘๐	๑๑๒๐	๑๑๒๐	๑๑๒๐	๑๗,๙๒๐
- วัสดุตัดเย็บ ประกอบการอบรม		๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐				๒๐,๐๐๐
- ค่าถ่ายเอกสาร และสิ่งพิมพ์ (๑๕๐ บาท/ ชุด)	๑๐๕๐๐	๑๐๕๐๐	๖๐๐๐	๖๐๐๐	๖๐๐๐	-	๓๙,๐๐๐
- ค่าเช่าห้องประชุม (๑,๐๐๐ บาท/วัน)	๑,๐๐๐	๔,๐๐๐	๔,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	-	๑๑,๐๐๐

-ค่าวัสดุสำนักงาน	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	-	๕,๐๐๐
-ค่าวัสดุโครงการ	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐	๑๓,๐๐๐	๑๙,๖๘๐	-	-	๕๒,๖๘๐
-ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์				๕๐,๐๐๐			๕๐,๐๐๐
-ค่าทำเล่มรายงานวิจัยนักศึกษา						๒๐,๐๐๐	๒๐,๐๐๐
-ค่าทำรายงานสรุป						๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
-วัสดุอิเล็กทรอนิกส์เก็บข้อมูล/ถ่ายทำ	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๗๐,๐๐๐
รวม	๕๐,๓๐๐	๑๓๓,๗๘๐	๙๕,๘๘๐	๙๙,๙๐๐	๓๐,๙๒๐	๘๙,๒๒๐	๕๐๐,๐๐๐

๑๒. การติดตามประเมินผล

ติดตามการดำเนินงานของกลุ่มทำผลิตภัณฑ์จากเสือกก และเพจการประชาสัมพันธ์สินค้าชุมชน

	ต่อชุมชน	ต่อนักศึกษา
ผลผลิต (Output)	<p>๑. ได้แลกเปลี่ยนระหว่างผู้สูงวัยกับเยาวชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างวัย</p> <p>๒. ชาวบ้านและนักเรียนได้รับการอบรมการทำผลิตภัณฑ์จากเสือกก</p> <p>๓. ชาวบ้าน และนักศึกษาได้รับความรู้เรื่องการย้อมสีธรรมชาติ</p>	<p>๑. นักศึกษา ได้เรียนรู้กระบวนการทำผลิตภัณฑ์เสือกก และเรียนรู้การเก็บข้อมูลเพื่อนำไปสู่การออกแบบการวิจัย</p> <p>๒. นักศึกษาเก็บข้อมูลจัดทำสื่อประกอบการเรียนรู้</p> <p>๓. นักศึกษาได้ทำวิจัยเกี่ยวกับสีย้อม และนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดสู่ชุมชน</p>
ผลลัพธ์ (Outcome)	<p>๑. ชาวบ้านสามารถทำผลิตภัณฑ์จากเสือกกได้</p> <p>๒. จัดตั้งกลุ่มทำผลิตภัณฑ์จากเสือกกที่มีความรู้สามารถทำผลิตภัณฑ์จากเสือกก</p> <p>๓. ได้ตัวแทนกลุ่มผลิตภัณฑ์จากเสือกกที่สามารถถ่ายทอดสู่เยาวชนได้</p> <p>๔. ชุมชนสามารถย้อมสีกด้วยวัสดุธรรมชาติยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน</p>	<p>๑. นักศึกษาได้เรียนรู้วิธีการเก็บข้อมูลการวิจัย การวางแผน และการทำงานร่วมกัน</p> <p>๒. ได้ใช้ความรู้ในการปฏิบัติจริง</p> <p>๓. ได้ข้อมูลสร้างสื่อวิดิทัศน์ประกอบการเรียนรู้</p>
ผลกระทบ (Impact)	<p>๑. จัดตั้งกลุ่มทำผลิตภัณฑ์จากเสือกก</p> <p>๒. จัดตั้งศูนย์เรียนรู้ชุมชน</p>	<p>๑. ได้ผลงานประกอบโครงการวิจัย</p>

