



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ภาคผนวก ก

ผลิตภัณฑ์เดิมของกลุ่มแฟกท์ลวง หมู่บ้านช่าง ตำบลชี้เหล็ก
อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

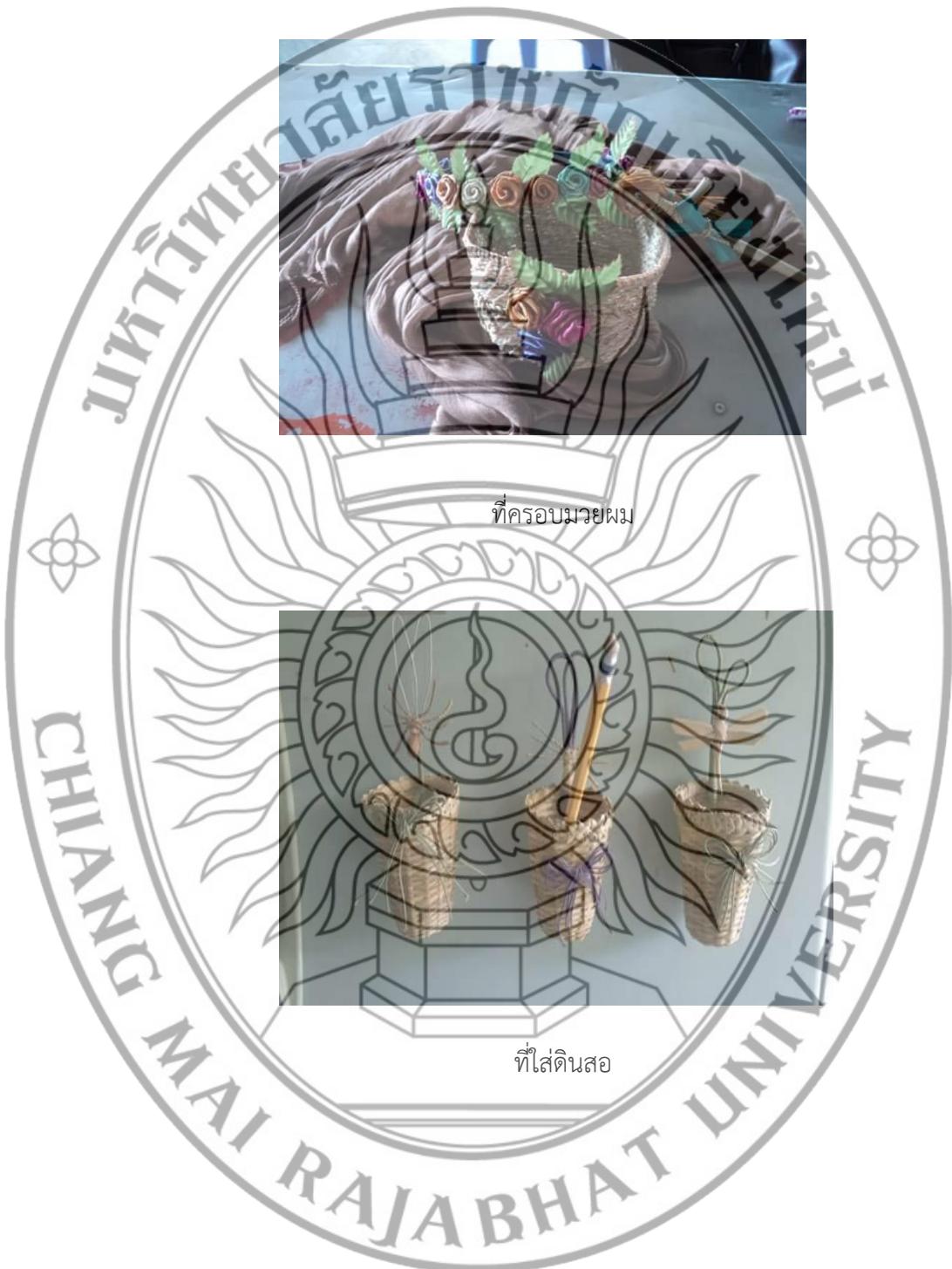
CHIANG MAI RAJABHAT UNIVERSITY



กระเป๋าแบบisanบิดไขว



งอบ





มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ภาคผนวก ๙

กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่อยู่อาศัยอย่างมีสีสันและชาติ

CHIANG MAI RAJABHAT UNIVERSITY

กิจกรรมให้ความรู้การพัฒนาคุณภาพหญ้าแฝกเพื่อการทำผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
แก่สมาชิกกลุ่มแฝกหลวง

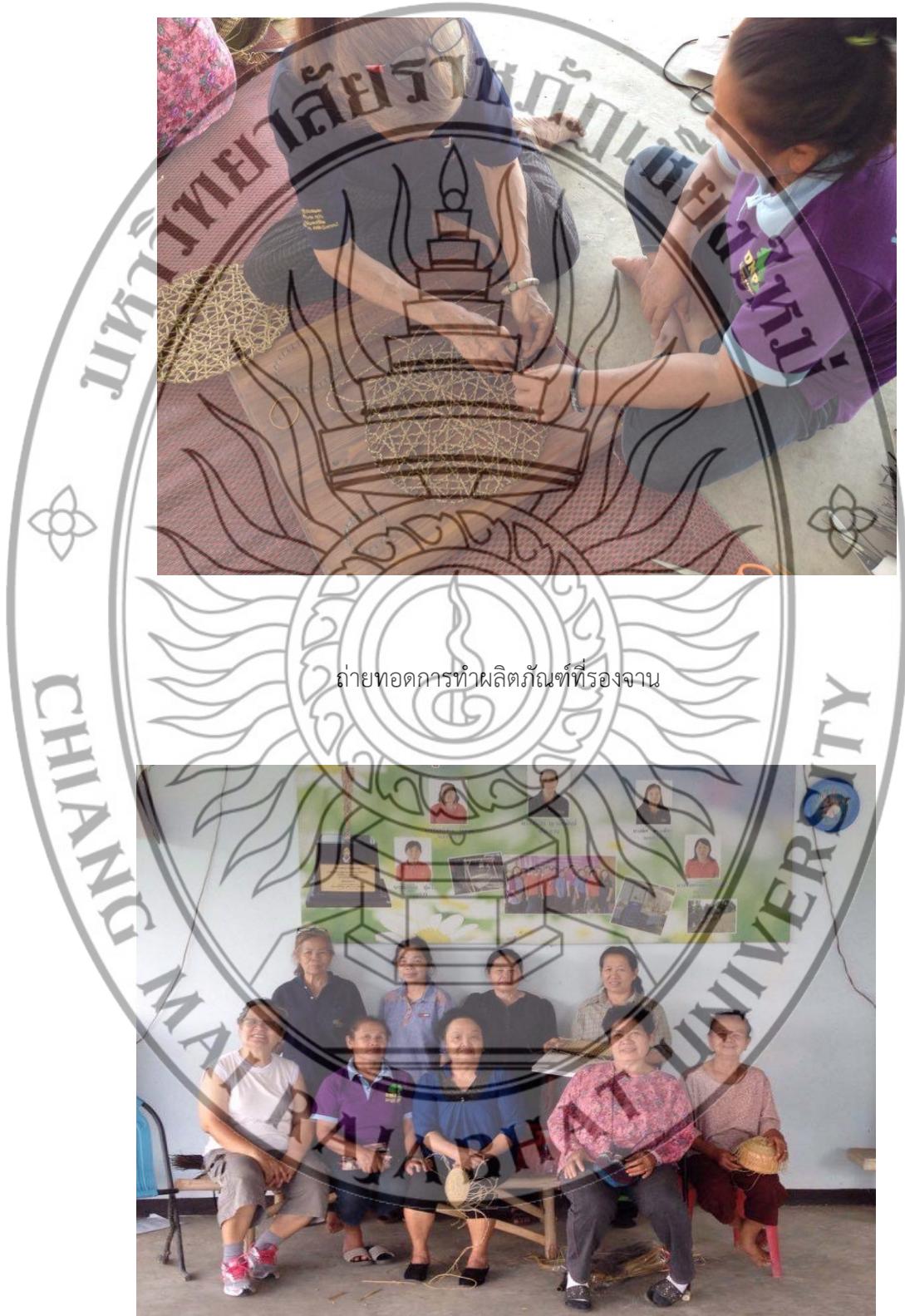
ในวันที่ 27 - 28 พฤษภาคม 2560 ณ บ้านชาง ตำบลขี้เหล็ก อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่



ประเมินคุณภาพหญ้าแฝกที่พัฒนาแล้ว



ฝึกทักษะการคั่นเกลี่ยและรักษาเปลี่ยนหลอดไฟ



ปิดกิจกรรมให้ความรู้การพัฒนาคุณภาพหญ้าแฝก



การประเมินผลคุณภาพหญ้าแฝกเพื่อการทำผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดย
สมาชิกกลุ่มแฝกหลวง

ในวันที่ 9 - 11 ธันวาคม 2560 ณ บ้านชา ตำบลขี้เหล็ก อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่



สาธิตการเตรียมน้ำปูนใส



อธิบายการแข่ทัญ្យาແກในน้ำปูนใส



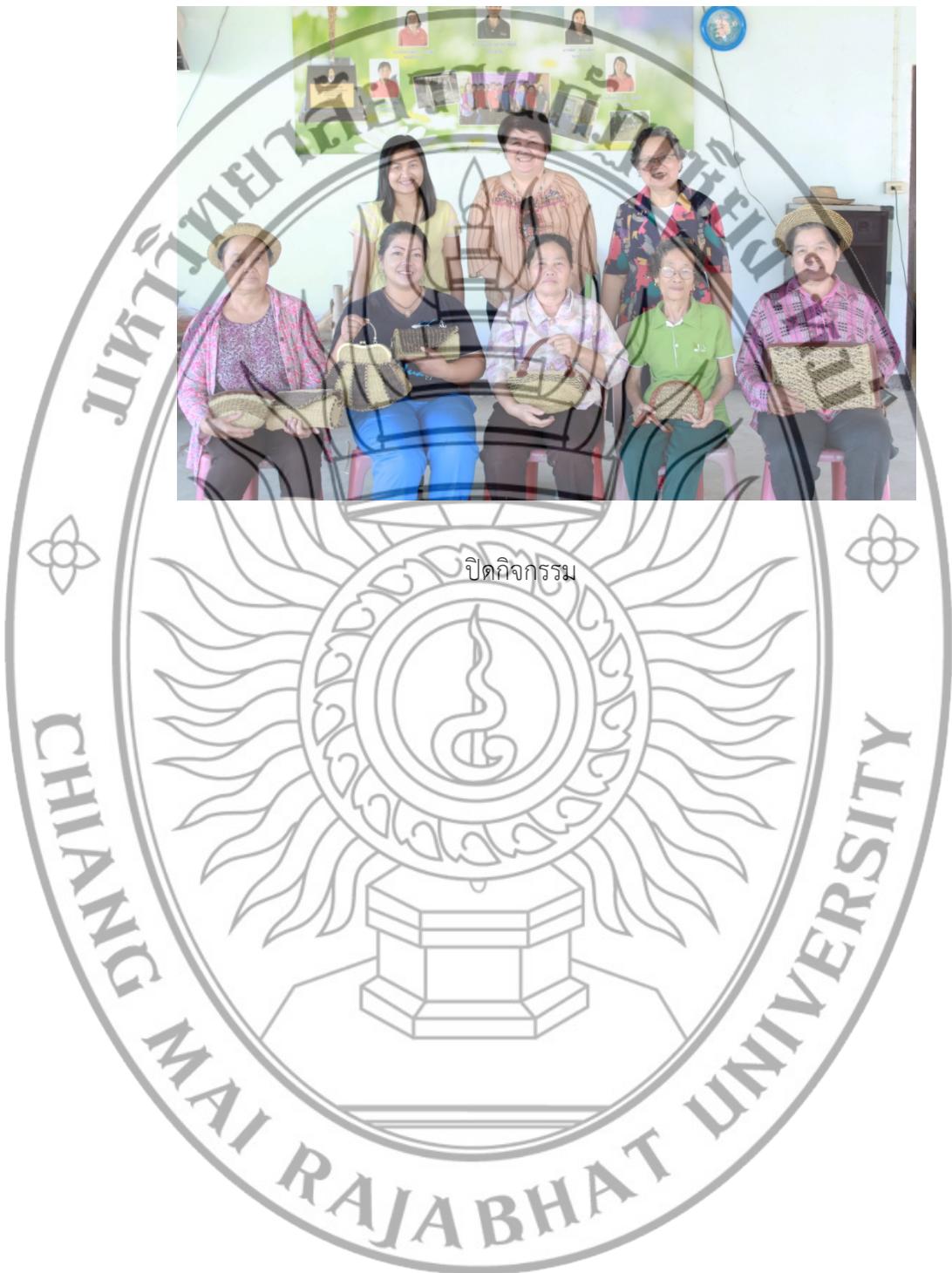
สาธิตการแข่ทัญ្យาແກในน้ำปูนใส



ประจำเดือนพฤษภาคมที่



ประเมินผลิตภัณฑ์



การประเมินผลคุณภาพหญ้าแห้งเพื่อการทำผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมโดยผู้เชี่ยวชาญ





เชียงใหม่ราชภัฏมหาวิทยาลัย
CHIANG MAI RAJABHAT UNIVERSITY

ภาคผนวก ๔

แบบสอบถ้าม

แบบประเมินผลิตภัณฑ์หญ้าแฝกย้อมสีธรรมชาติ

(โดยผู้เชี่ยวชาญ)

แบบสอบถามฉบับนี้จัดทำขึ้นมาเพื่อสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากหญ้าแฝกย้อมสีธรรมชาติ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาคุณภาพหญ้าแฝกเพื่อการทำผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม” ผลการวิจัยจะนำไปส่งเสริมอาชีพให้แก่กลุ่มแฝกหลวง บ้านช้าง ตำบลชี้เหล็ก อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยแบบสอบถามมีรายละเอียดดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ประเมิน

ตอนที่ 2 รายการประเมินความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์หญ้าแฝกย้อมสีธรรมชาติ ประกอบด้วยข้อมูลเบื้องต้นการใช้ใบหญ้าแฝกทำผลิตภัณฑ์และการตัดแปลง ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ ซึ่งแบ่งผลิตภัณฑ์ทั้งหมด 3 ประเภท คือ

- ผลิตภัณฑ์ประเภทเครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร
- ผลิตภัณฑ์ประเภทใช้สอยและตกแต่งบ้าน
- ผลิตภัณฑ์ประเภทเครื่องประกอบการแต่งกาย

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ขอความอนุเคราะห์ท่านตอบคำถามและแสดงความคิดเห็นตามความเป็นจริงทุกข้อ เพราะคำตอบของท่านมีความสำคัญต่อการวิจัย และการนำผลิตภัณฑ์ไปถ่ายทอดให้แก่กลุ่มเป้าหมายเป็นอย่างยิ่ง

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

คณะผู้วิจัย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ประเมิน

ชื่อ – นามสกุล
.....

อายุ.....ปี ระดับการศึกษา.....
.....

สถานที่ทำงาน.....ตำแหน่ง.....
.....

ที่อยู่.....
.....

เบอร์โทรศัพท์..... อีเมล.....
.....

ตอนที่ 2 รายการประเมินความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์หญ้าแฟกย้อมสีธรรมชาติ

ข้อมูลเบื้องต้นการใช้ใบหญ้าแฟกทำผลิตภัณฑ์และการดัดแปลง

ผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่มาจากใบหญ้าแฟกย้อมสีด้วยพลังงานกลีอ นำไปหญ้าแฟกมาใช้ 3 ลักษณะ คือ

- (1) ใบหญ้าแฟก นำมาสารแบบขัดเป็นผลิตภัณฑ์
- (2) นำไปหญ้าแฟกมาเข้าเคลือบ และนำไปทำผลิตภัณฑ์
- (3) นำไปหญ้าแฟกมาถักเปีย และนำไปทำผลิตภัณฑ์

สามารถดัดแปลงได้ 3 แบบ คือ

- (1) สีธรรมชาติของหญ้าแฟก
- (2) สีธรรมชาติกับหญ้าแฟกผสมกับหญ้าแฟกย้อมสีม่วงกลีอ
- (3) หญ้าแฟกย้อมสีธรรมชาติทั้งหมด



จากรูปภาพผลิตภัณฑ์ประกอบการตอบแบบสอบถามเป็นตัวอย่างการใช้สีเพียง 1 สี ซึ่งสามารถดัดแปลงให้เกิดสีต่าง ๆ ได้ตามที่กล่าวมาข้างต้น

1. ผลิตภัณฑ์ประเภทเครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร



1.1 ที่รองแก้วน้ำ ใช้เส้นเกลี่ยจากหญ้าแฝกได้ 3 สี คือ สีธรรมชาติของหญ้าแฝก สีดำจาก การย้อมด้วยพลุมะเกลือ และ ผสมสีธรรมชาติของหญ้าแฝกและสีดำจากการย้อมด้วยพลุมะเกลือ นำเส้นเกลี่ยวมาโดยขัดกันไปมาตามรูปทรงที่ต้องการ รูปแบบผลิตภัณฑ์ทำได้ 3 ลักษณะ คือ

- (1) ใช้เฉพาะที่สูบแก้วน้ำ
- (2) ใช้เฉพาะแผ่นรองแก้วน้ำ
- (3) ใช้ที่สูบแก้วน้ำและแผ่นรองร่วมกัน



(1)

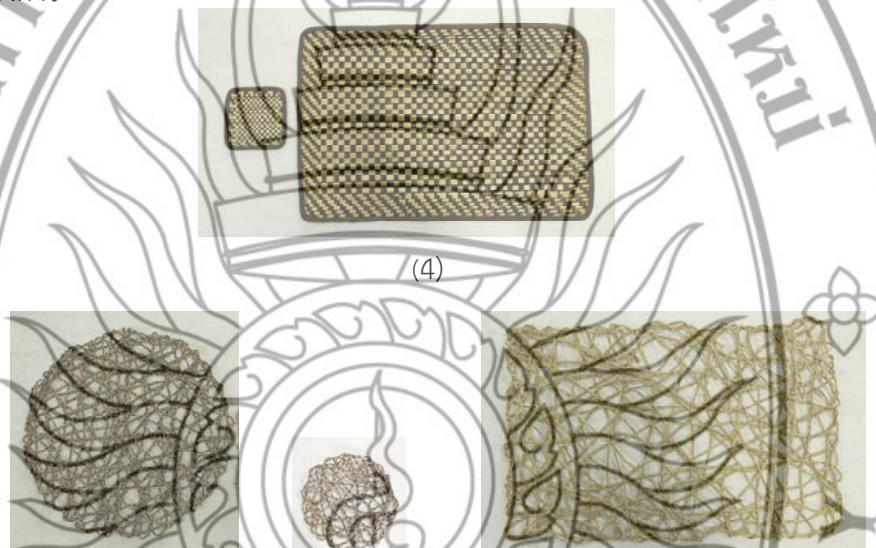
(2)

(3)

1.2 แผ่นรองจาน 3 รูปแบบ

แผ่นรองจานรูปสี่เหลี่ยมพร้อมที่รองแก้วน้ำ ใช้หญ้าแฝกสลับสีสานลายขัด ริมสันลายสอง ริมกุ้นด้วยผ้าฝ้ายข้อมสีด้วย polymaleic (4)

แผ่นรองจาน ทรงกลม (5) และทรงสี่เหลี่ยม (6) พร้อมที่รองแก้วน้ำ ใช้เส้นเปียจากหญ้าแฝก ได้ 3 สี คือ สีธรรมชาติของหญ้าแฝก สีดำจากการย้อมด้วย polymaleic และ ผสมสีธรรมชาติของหญ้าแฝกและสีดำจากการข้อมด้วย polymaleic นำเส้นเกลียวมาโยงขัดกันไปมาตามรูปทรงที่ต้องการ



1.3 ตะกร้าทรงเตี้ย ใส่ผลไม้ หรือ ขัมปง (7) จัดวางบนโต๊ะอาหาร หรืองานจัดเลี้ยง ทำจากหญ้าแฝกถักเปียสีธรรมชาติ 2 เส้น สลับกับเส้นเกลียวหญ้าแฝกข้อมสีmaleicเสริมเส้นลวดเพื่อความแข็งแรง 1 เส้น سانลายขัด หูทำจากพลาสติกพันทับด้วยหญ้าแฝก 3 เส้น พันยึดติดกันด้วยเส้นเกลียวหญ้าแฝก



(7)

รายการประเมินความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์หญ้าแฝกย้อมสีธรรมชาติประเภทเครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร กรุณาระบุความคิดเห็นที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดเพียงข้อเดียว โดยมีให้เลือก 5 ระดับ

ระดับความคิดเห็น	5	หมายถึง	มากที่สุด
ระดับความคิดเห็น	4	หมายถึง	มาก
ระดับความคิดเห็น	3	หมายถึง	ปานกลาง
ระดับความคิดเห็น	2	หมายถึง	น้อย
ระดับความคิดเห็น	1	หมายถึง	น้อยที่สุด

รายการที่ประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
ด้านความสวยงาม					
(1) การใช้ลวดลายการจักสานมีความงามสมกับผลิตภัณฑ์					
(2) ความเหมาะสมของ การใช้หญ้าแฝกในการจักสาน					
(3) สีสันที่ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ มีความงามสม					
(4) รูปแบบของผลิตภัณฑ์ มีความงามสม					
(5) รูปแบบผลิตภัณฑ์ มีความเปลี่ยนใหม่					
(6) สามารถตัดแปลงรูปแบบและสีสันได้หลากหลาย					
ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์					
(7) ขนาดของผลิตภัณฑ์ มีความงามสม					
(8) ผลิตภัณฑ์ มีความทันสมัย และเป็นนวัตกรรมใหม่					
(9) วัสดุที่ใช้ประกอบในการทำผลิตภัณฑ์ มีความงามสม					
(10) ผลิตภัณฑ์ สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มตามแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ได้					
(11) ผลิตภัณฑ์ สามารถนำไปผลิตในระดับชุมชนได้					
(12) ผลิตภัณฑ์ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม					
(13) ผลิตภัณฑ์ สามารถผลิตในเชิงพาณิชย์ได้					
ด้านประโยชน์ใช้สอย					
(14) ความเหมาะสมของประโยชน์ใช้สอย					
(15) หน้าที่ใช้สอย และความสะดวกสบายในการใช้งาน					
(16) มีความปลอดภัย และความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน					
(17) รูปทรงของผลิตภัณฑ์ มีความงามสมต่อการใช้งาน					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 1.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 2.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 3.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 4.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 5.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 6.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 7.....

2. ผลิตภัณฑ์ประเภทเครื่องใช้สอยและตกแต่งบ้าน



2.1 โคมไฟ 2 แบบ ใช้เทคนิคการห่อผ้าและใช้ลวดลายของผ้าห่อ ใช้เส้นด้ายยืนสีดำด้ายพุ่ง สีธรรมชาติของหญ้าแฝก งานที่ได้มีมิติของงานแตกต่างจากการใช้เทคนิคการทำแบบстан โคงโคม ทำจากไม้สักลงสีโอ๊ก โคมทรงกระบอกยาว (1) โคมทรงกลม (2)



(1)

(2)

2.2 ภาชนะจัดดอกไม้หรือใส่ต้นไม้ แจกันดอกไม้ใช้เส้นเกลี่ยวหุ้นๆ แพก 2 เส้น สลับสี سانแบบบิดไขว้ ได้ลวดลายแบบเกลี่ยว ภายใต้เป็นภาชนะแก้วจึงสามารถใช้จัดดอกไม้จริง หรือดอกไม้ประดิษฐ์ (4) ตะกร้าสำหรับใส่กระถางต้นไม้ หรือจัดดอกไม้ประดิษฐ์ ใช้เส้นเกลี่ยวหุ้นๆ แพก 2 เส้น สลับสี ใช้เทคนิคการ-sanแบบบิดไขว้ ลวดลายจากผ้าห่อรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัด (5) ภาชนะแบบแขวนติดผนัง สำหรับจัดดอกไม้ประดิษฐ์ หรือใส่ต้นไม้ ทำจากเส้นเปียสลับสี กับเส้น เกลี่ยวเสริมลวด เพิ่มความแข็งแรง สวยงามขึ้น (6)



(4)



(5)



(6)

2.3 ที่ใส่หนังสือสำหรับเก็บหนังสือพิมพ์ นิตยสาร จัดวางในห้องรับแขก (7) ทำแผ่นหูบ้ำแฟกสี ด้วยวิธีการทอผ้า ใช้เส้นเกลี่ยวหูบ้ำแฟกย้อมสีด้วยผลไม้เกลือเป็นกลุ่มเส้นด้ายยืน และใช้เส้นเกลี่ยวหูบ้ำแฟกสี ธรรมชาติเป็นกลุ่มเส้นด้ายพุ่ง นำแผ่นหูบ้ำแฟกที่เย็บติดกับแผ่นหนังเป็นรูปกล่อง ซึ่งยืดติดบนโครงรั้งไม้ สามารถพับ เก็บ และถอดออกเพื่อทำความสะอาดได้



(7)

รายการประเมินความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่ญี่ปุ่นแฟกซ์มีสีธรรมชาติประเภทเครื่องใช้สอยและตกแต่งบ้าน กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดเพียงข้อเดียว โดยมีให้เลือก 5 ระดับ

ระดับความคิดเห็น	5	หมายถึง	มากที่สุด
ระดับความคิดเห็น	4	หมายถึง	มาก
ระดับความคิดเห็น	3	หมายถึง	ปานกลาง
ระดับความคิดเห็น	2	หมายถึง	น้อย
ระดับความคิดเห็น	1	หมายถึง	น้อยที่สุด

รายการที่ประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
ด้านความสวยงาม					
(1) การใช้ลวดลายการจักสานมีความงามสมกับผลิตภัณฑ์					
(2) ความเหมาะสมของการใช้หินแฟกในการจักสาน					
(3) สีสันที่ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์มีความงามสม					
(4) รูปแบบของผลิตภัณฑ์มีความงามสม					
(5) รูปแบบผลิตภัณฑ์มีความเปลี่ยนใหม่					
(6) สามารถดัดแปลงรูปแบบและสีสันได้หลากหลาย					
ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์					
(7) ขนาดของผลิตภัณฑ์มีความงามสม					
(8) ผลิตภัณฑ์มีความทันสมัยและเป็นนวัตกรรมใหม่					
(9) วัสดุที่ใช้ประกอบในการทำผลิตภัณฑ์มีความงามสม					
(10) ผลิตภัณฑ์สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มตามแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ได้					
(11) ผลิตภัณฑ์สามารถนำไปผลิตในระดับชุมชนได้					
(12) ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม					
(13) ผลิตภัณฑ์สามารถผลิตในเชิงพาณิชย์ได้					
ด้านประโยชน์ใช้สอย					
(14) ความเหมาะสมของประโยชน์ใช้สอย					
(15) หน้าที่ใช้สอย และความสะดวกสบายในการใช้งาน					
(16) มีความปลอดภัย และความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน					
(17) รูปทรงของผลิตภัณฑ์มีความงามสมต่อการใช้งาน					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 1.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 2.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 3.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 4.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 5.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 6.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 7.....

3. ผลิตภัณฑ์ประเภทเครื่องประดับการแต่งกาย

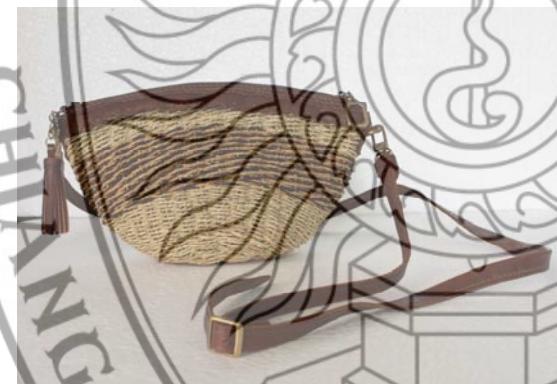


3.1 กระเป้า

- 1) กระเป้าทรงสีเหลี่ยมยาว ทำจากญี่ปุ่นแฟกคั่วน์เกลี่ยว ฐานขัดกัน ตัวกระเป้าใช้สีตามธรรมชาติของญี่ปุ่นแฟก ฝากระเป้าสานลายขัดจากญี่ปุ่นแฟกย้อมสีด้วยผลมะเกลือ ภายในกรุด้วยผ้าฝ้ายย้อมสีด้วยผลมะเกลือ การใช้งานได้ 3 แบบ คือ แบบใช้สายสะพาย แบบเปลี่ยนใช้หัวข้างเดียว และ แบบถือโดยไม่ใช้สายสะพาย กระเป้ามีขนาดเล็กเหมาะสมสำหรับการใช้งานที่ไม่ต้องการใส่ของภายนอก



2) กระเปาถือครึ่งทรงกลม ทำจากหญ้าแฝกควันเกลียว ใช้สันเกลียว 2 สี سانขัดแบบบิดเส้นเกลียว เกิดเป็นลดลายเกลียวโคง (2) และลดลายน้ำไวหล (3) สามารถสลับสับเปลี่ยนลดลายกันได้ ภายในกรุด้วยผ้าฝ้ายย้อมสีด้วยผลมะเกลือ มี 2 ขนาด ทำได้ หลายรูปแบบ แบบมีหูหิ้ว และ แบบใช้สายสะพาย สามารถเปลี่ยนแบบถือโดยไม่ใช้สายสะพาย



(2)



(3)

3) กระเปาถือรูปพัด ทำจากหญ้าแฝกควันเกลียว แยกชิ้นส่วนกระเปา สารลายขัดธรรมชาติขนาดตามรูปแบบที่ต้องการ และสลับสีได้ตามต้องการ นำชิ้นส่วนมาเย็บติดกันเป็นรูปกระเปา ฝากระเปาเย็บติดกับหูกระเปาสำเร็จ ภายในกรุด้วยผ้าฝ้ายย้อมสีด้วยผลมะเกลือ (4)



4) กระเป้าใบเอกสาร (5) ทำแผ่นหลังแฟกด้วยวิธีการทอผ้า ใช้เส้นเกลียวหลักแฟกย้อมสี

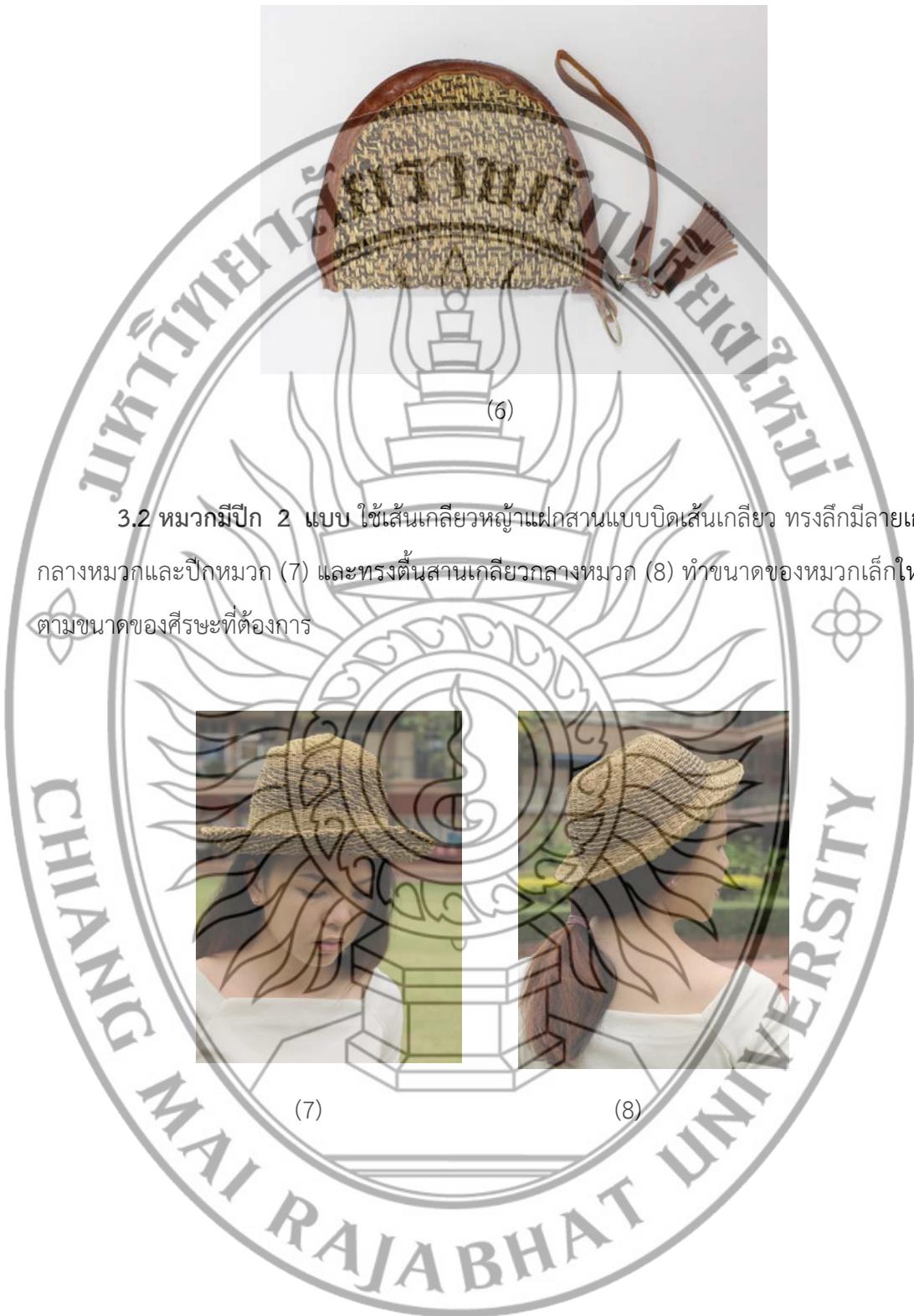
ด้วยผลมะเกลือเป็นกลุ่มเส้นด้ายืน และใช้เส้นเกลียวหลักแฟกสีธรรมชาติเป็นกลุ่มเส้นด้ายุ่ง ภายในกรุด้วย
แผ่นหนังมีช่องเก็บเอกสารและช่องเก็บดินสอ ปากกา กระเป้ามีปูดออกได้ 3 ด้าน ทำให้กระเป้า
สามารถถือหางออกได้เป็นแผ่น สะดวกต่อการเก็บเอกสาร มีหูหิ้วทำให้สะดวกต่อการถือ



(5)

5) กระเป้าเก็บเหรียญ หรือกุญแจ (6) ทำแผ่นหลังแฟกด้วยวิธีการทอผ้า ใช้เส้นเกลียวหลักแฟก

ย้อมสีด้วยผลมะเกลือเป็นกลุ่มเส้นด้ายืน และใช้เส้นเกลียวหลักแฟกสีธรรมชาติเป็นกลุ่มเส้นด้ายุ่ง ภายในกรุด้วย
ผ้าฝ้ายย้อมสีมะเกลือ กระเป้ามีปูดออกได้ตลอดแนวเส้นโค้ง มีหูหิ้ว ทำให้ถือได้สะดวก



รายการประเมินความคิดเห็นเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่ญี่ปุ่นแฟกซ์้อมสีธรรมชาติประเภทเครื่องประกอบการแต่งกาย กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุดเพียงข้อเดียว โดยมีให้เลือก 5 ระดับ

ระดับความคิดเห็น	5	หมายถึง	มากที่สุด
ระดับความคิดเห็น	4	หมายถึง	มาก
ระดับความคิดเห็น	3	หมายถึง	ปานกลาง
ระดับความคิดเห็น	2	หมายถึง	น้อย
ระดับความคิดเห็น	1	หมายถึง	น้อยที่สุด

รายการที่ประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
ด้านความสวยงาม					
(1) การใช้ลวดลายการจักสานมีความเหมาะสมกับผลิตภัณฑ์					
(2) ความเหมาะสมของการใช้หินแฟกในการจักสาน					
(3) สีสันที่ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์มีความเหมาะสม					
(4) รูปแบบของผลิตภัณฑ์มีความเหมาะสม					
(5) รูปแบบผลิตภัณฑ์มีความเปลี่ยนใหม่					
(6) สามารถดัดแปลงรูปแบบและสีสันได้หลากหลาย					
ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์					
(7) ขนาดของผลิตภัณฑ์มีความเหมาะสม					
(8) ผลิตภัณฑ์มีความทันสมัยและเป็นนวัตกรรมใหม่					
(9) วัสดุที่ใช้ประกอบในการทำผลิตภัณฑ์มีความเหมาะสม					
(10) ผลิตภัณฑ์สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มตามแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ได้					
(11) ผลิตภัณฑ์สามารถนำไปผลิตในระดับชุมชนได้					
(12) ผลิตภัณฑ์เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม					
(13) ผลิตภัณฑ์สามารถผลิตในเชิงพาณิชย์ได้					
ด้านประโยชน์ใช้สอย					
(14) ความเหมาะสมของประโยชน์ใช้สอย					
(15) หน้าที่ใช้สอย และความสะดวกสบายในการใช้งาน					
(16) มีความปลอดภัย และความแข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน					
(17) รูปทรงของผลิตภัณฑ์มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน					

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 1.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 2.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 3.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 4.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 5.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 6.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 7.....
- ผลิตภัณฑ์หมายเลข 8.....

