

โครงการวิจัยประจำปี 2556

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				แผ่นดิน (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะ อุตสาหกรรม สิ่งทอและ ออกแบบ แฟชั่น		ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
	1 แผนงาน 10 โครงการ	1. การจัดการองค์ความรู้ทางสิ่งทอในการพัฒนาและอนุรักษ์ภูมิปัญญาชุมชน กรณีศึกษาผ้าทอกระเหรี่ยง	11	928,600		
		1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าขาวม้าโดยใช้แนวคิดภูมิปัญญาท้องถิ่นกับแนวคิดการออกแบบแฟชั่นเพื่อพัฒนาอาชีพและผลิตภัณฑ์ชุมชน อำเภอวารินวาส จังหวัดสกลนคร	4	411,800		
		2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากตะไคร้	4	291,800		
		3. พัฒนาภูมิปัญญาเสื้อผ้าชนกลุ่มน้อยไทย-จีน เพื่อสู่ประชาคมอาเซียน กรณีศึกษาชาวไททรงดำกับชาวจ้วง กวางสี	4		400,000	
		4. การพัฒนาสารกันสีจากแป้งที่ได้จากหัวบอนเพื่อใช้ในการพิมพ์แบบรีซิสต์	2		400,000	
		5. การศึกษาลวดลายผ้าทอโบราณของชนชาติลาวครั้งบ้านโคกหม้อ จังหวัดอุทัยธานีเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์	2		46,000	
		6. การออกแบบและพัฒนาเสื้อผ้าจากผ้าทอพื้นเมืองไททรงดำ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	4		46,000	
		7. การพิมพ์สีธรรมชาติจากลูกจาก	4		46,000	
		8. การออกแบบลวดลายผ้าทอร่วมสมัยเพื่อการประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอ ชุมชนทอผ้ามัดใ้หูช้าง อำเภอบางเลนจังหวัดนครปฐม	3		46,000	
	9. การศึกษารูปแบบการรับอิทธิพลทางแฟชั่นจากประเทศเกาหลี: กรณีศึกษา กลุ่มผู้ชื่นชอบในเขตกรุงเทพมหานคร	1		20,000		
	10. การออกแบบเครื่องแต่งกาย บุรุษสตรี โดยใช้ผ้ากาบบัวเอกลักษณ์หัตถกรรมสิ่งทอพื้นถิ่นของจังหวัดอุบลราชธานี	1		46,000		
		ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
		-				

โครงการบริการสังคมประจำปี 2556

ลักษณะงานบริการวิชาชีพ

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (โครงการ)	ชื่อโครงการ	จำนวนผู้รับบริการ (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				แผ่นดิน (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะ อุตสาหกรรม สิ่งทอและ ออกแบบ แฟชั่น	5 โครงการ	1. โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตแก่ผู้ด้อยโอกาส	160	300,000		
		2. โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์	120	300,000		
		3. โครงการอบรมเพื่อพัฒนาอาชีพคั้นคนตีสุสังคม	180	250,000		
		4. โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ	50		10,000	
		5. โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	50		10,000	

หมายเหตุ : ให้นักเรียนระบุ ลักษณะงานใดงานหนึ่งต่อไปนี้ไว้ที่มุมขวาบนของตาราง

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1. งานฝึกอบรม/สัมมนา | 4. งานซ่อม ปรับปรุง |
| 2. งานคลินิกเทคโนโลยี | 5. งานออกแบบ ผลิต สร้าง |
| 3. งานวิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบ | 6. งานบริการวิชาชีพ |

ผลงานวิจัยประจำปี 2555

หน่วยงาน	จำนวน ผลงาน (เรื่อง)	ชื่อผลงาน	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				แผ่นดิน (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะ อุตสาหกรรม สิ่งทอและ ออกแบบ แฟชั่น		ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี				
	5	1. การออกแบบกระเป๋าเก็บความร้อน/ เย็นด้วยผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติ ของกลุ่มน้ำมอญแจ้ซ้อ	1		63,000	
		2. การออกแบบเครื่องประดับจากด้ายปัก	2		69,000	
		3. การประยุกต์เทคนิคการปักเพื่อ ออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	2		68,000	
		4. ศึกษาวิถีวัฒนธรรมอนุรักษ์และพัฒนา ผ้าชนเผ่าสู่เชิงพาณิชย์ กรณีศึกษา ผ้า ทอกะเหรี่ยงจังหวัดภาคเหนือ	6	400,000		
		5. ปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจสำหรับ การใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์: กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร	2		35,000	
		ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้				
		-				

ผลงานบริการสังคมประจำปี 2555

ลักษณะงานบริการวิชาชีพ

หน่วยงาน	จำนวน ผลงาน (เรื่อง)	ชื่อผลงาน	จำนวน ผู้รับบริการ (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				แผ่นดิน (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะ อุตสาหกรรม สิงทอและ ออกแบบ แฟชั่น	7 เรื่อง	1. โครงการพัฒนาอาชีพเพื่อ คืนคนดีสู่สังคม	200	300,000		
		2. โครงการฝึกอบรมวิชาชีพ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและ ศักยภาพแก่ผู้ด้อยโอกาส	100	280,000		
		3. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้า ชุมชน	200	300,000		
		4. โครงการฝึกอบรมเพื่อ พัฒนาสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่ง ผลิตภัณฑ์	130	250,000		
		5. โครงการฝึกอบรมวิชาชีพ เฉลิมพระเกียรติเนื่องใน วโรกาสเฉลิมพระ ชนมพรรษาสมเด็จพระนาง เจ้าพระบรมราชินีนาถ	50		10,000	
		6. โครงการฝึกอบรมวิชาชีพ เฉลิมพระเกียรติเนื่องใน วโรกาสเฉลิมพระ ชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระ พระเจ้าอยู่หัว	50		10,000	
		7. โครงการบูรณาการการมี ส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพ ชีวิตของชุมชนตามแนวทาง ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กลุ่มผู้ผลิตสินค้า OTOP จังหวัดอ่างทอง	50	280,000		

หมายเหตุ : ให้หน่วยงานระบุ ลักษณะงานใดงานหนึ่งต่อไปนี้ไว้ที่มุมขวาบนของตาราง

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1. งานฝึกอบรม | 4. งานออกแบบ ผลิต สร้าง |
| 2. งานวิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบ | 5. งานบริการวิชาชีพ |
| 3. งานซ่อม ปรับปรุง | |

ผลงานคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2554

หน่วยงาน	จำนวน ผลงาน (เรื่อง)	ชื่อผลงาน	จำนวน ผู้รับบริการ (คน)	งบประมาณจาก กระทรวงวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (บาท)
คณะ	2	1. การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูล	80	75,000
อุตสาหกรรม		2. การถ่ายทอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิต	25	81,800
สิ่งทอและ		กระดาษผักตบชวาและแปรรูปผลิตภัณฑ์ (กลุ่มผลิต		
ออกแบบ		สินค้าหัตถกรรม อ.โพธิ์ทอง จ.อ่างทอง		
แฟชั่น				

สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลผลงานวิจัย

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) การประยุกต์เทคนิคการปักเพื่อออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ

(ภาษาอังกฤษ) Stitching Technique Improvement for Textile Product Design

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จรุง คล้ายจ้อย อาจารย์กัญญมา ญาณวิโรจน์

งบประมาณ

งบประมาณแผ่นดิน

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 68,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้งาน

คุณลักษณะของผลงาน : งานวิจัย การประยุกต์เทคนิคการปักเพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ เป็นการวิจัยเพื่อประยุกต์เทคนิคการปักผ้าในการสร้างลวดลายบนผ้าด้วยเส้นด้ายไหมหรือวัสดุสิ่งทอปักลงในเนื้อผ้าเพื่อให้เกิดลวดลายเป็นคอกดวงสีต่างๆ เพื่อนำมาออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอได้รูปแบบผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า 5 รูปแบบและกระเป๋า 5 ชิ้น วิเคราะห์ ประเมินผล เพื่อนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อไป

การนำไปใช้ประโยชน์ : ผลงานนี้ที่ได้นำไปทำการเรียนการสอน และการทำโครงการออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น กลุ่มชนผู้สนใจที่มีการทำผลิตภัณฑ์สิ่งทอ กลุ่มผลิตภาครัฐและเอกชนหรือบุคคลทั่วไป



สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลผลงานวิจัย

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : การออกแบบกระเป๋าเก็บความร้อน/เย็นด้วยผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติของกลุ่มน้ำมอญแจ้ซ้อ

(ภาษาอังกฤษ) : The design of a Luggage storage of heat and hand-woven cotton fabric with natural dyes the nan Mon Chae Son.Group

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์วาสนา ช้างม่วง
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน
 งบประมาณเงินรายได้ 63,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

เพื่อศึกษากระบวนการนำผ้าทอในการนำมาออกแบบผลิตภัณฑ์ เพื่อช่วยแก้ปัญหาด้านผลิตภัณฑ์ด้วย การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าทอมือให้เหมาะสมกับยุคสมัย และคำนึงถึงความประหยัดและคุณค่า สำหรับการลงทุน ในหลักการนี้ ใช้เครื่องมือการวิจัยประกอบด้วย ข้อมูลกลุ่มผู้ผลิตใช้แบบสัมภาษณ์ การสำรวจพฤติกรรมผู้บริโภคและความพึงพอใจผลิตภัณฑ์ในเขตกรุงเทพมหานคร ผู้วิจัยคาดหวังว่าการทอตามแบบศิลปะการทอของกลุ่มสตรีทอผ้าย้อมสีธรรมชาติกลุ่มน้ำมอญแจ้ซ้อ ที่นำมาผสมผสานกับวัสดุที่นำมาประกอบเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ดูโดดเด่นขึ้น เช่นเดียวกับศิลปหัตถกรรมประเภทอื่นๆ คือ ต้องมีการส่งเสริมให้ใช้สอยเป็นประโยชน์ในชีวิต

การนำไปใช้ประโยชน์

1. ได้ศึกษา และออกแบบกระเป๋าเก็บความร้อน/ เย็นด้วยผ้าทอน้ำมอญ ของกลุ่มสตรีทอผ้า น้ำมอญแจ้ซ้อ จังหวัดลำปาง
2. ผ้าทอน้ำมอญ ของกลุ่มสตรีทอผ้า น้ำมอญแจ้ซ้อ จังหวัดลำปาง ได้รับการเผยแพร่เพื่อเป็นแนวทางส่งเสริมความรู้ให้กับสถาบันการศึกษาที่มีแหล่งชุมชนที่ผลิตสินค้าพื้นเมือง



**สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลผลงานวิจัย**

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : การออกแบบเครื่องประดับจากด้ายปัก

(ภาษาอังกฤษ) : Accessory Design from Embroidering Thread.

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : นางกัญญา ญาณวิโรจน์ และ ผศ.จรรยา คล้ายจ้อย

งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 69,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

คุณลักษณะของผลงาน : การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการประยุกต์เทคนิคในการทำเครื่องประดับจากด้ายปัก เพื่อพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอให้กับตลาด การศึกษาครั้งนี้ใช้วิธีการวิจัยเชิงสำรวจ ด้วยแบบสอบถามแก่กลุ่มตัวอย่าง การศึกษาแบ่งเป็น 2 ระยะ ระยะแรกจะเป็นการเก็บข้อมูลเบื้องต้นเพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์รูปแบบผลิตภัณฑ์ และลวดลายที่เหมาะสมในการนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ในที่นี้เลือกกลายไทยพื้นฐานได้แก่ ลายกนก ลายนารี ลายชชะ และลายกระบี่ซึ่งมีความอ่อนช้อยและบ่งบอกถึงความเป็นไทยได้เป็นอย่างดี จากนั้นนำผลการศึกษาที่ได้ไปสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบจำนวน 7 รูปแบบเพื่อดูผลการตอบรับผลิตภัณฑ์ที่ได้ จากผลการศึกษาพบว่ากลุ่มตัวอย่างเลือกกลายไทยประเภทลายกนกซึ่งเป็นลายพื้นฐานและเป็นที่รู้จักในวงกว้างเป็นตัวแทนเพื่อทำผลิตภัณฑ์ในการศึกษา พบว่าผลการประเมินความสนใจต่อผลิตภัณฑ์ด้านการนำไปใช้ประโยชน์ ความสวยงาม ความคิดสร้างสรรค์อยู่ในเกณฑ์ดีมาก และมีผลการตอบรับความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์นี้สามารถตอบสนองความต้องการการใช้งานได้อย่างดี และสามารถนำไปใช้เป็นต้นแบบเพื่อผลิตสินค้าเพื่อเพิ่มรายได้ครัวเรือนได้อีกทางหนึ่ง

การนำไปใช้ประโยชน์ : อยู่ระหว่างการดำเนินงาน

การเผยแพร่ : งานนิทรรศการวันนักประดิษฐ์ เดือนกุมภาพันธ์ 2556



**สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลผลงานวิจัย**

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) ปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจสำหรับการใช้งานระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์: กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

(ภาษาอังกฤษ) The Effect of Satisfaction Factors for Using E-Official System:
A Case Study of Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน นายวิโรจน์ ยิ้มขลิบ
นางสาวปิยวรรณ สีเชียง
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
517 ถนนนครสวรรค์ แขวงสวนจิตรลดา เขตดุสิต กรุงเทพฯ

งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน
 งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 35,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การศึกษา เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจสำหรับการใช้งานระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์: กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นงานวิจัยที่สำรวจความพึงพอใจที่มีต่อระบบงานสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงานภายในของมหาวิทยาลัย และความพึงพอใจต่อการใช้งานในขั้นตอนต่างๆ และปัญหาที่เกิดขึ้นในระหว่างการใช้งาน เพื่อนำข้อมูลที่ได้จากการวิจัยไปวิเคราะห์ ทบทวนกระบวนการต่างๆ เพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไขให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับการใช้งานในภาพรวมของบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการใช้งานระบบงานสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ การวิจัย พบว่า ปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจของระบบการใช้งาน ปัจจัยหลักเป็นด้านการใช้งานของระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ใช้ต้องมีความชำนาญในการใช้ระบบ รองลงมาจะเป็นปัจจัยด้านบุคลากรในการทำงาน ผู้ที่ใช้ควรมีความรู้พื้นฐานในการใช้งานระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ไม่ว่าจะเป็นผู้ที่เกี่ยวข้องโดยตรงและผู้ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน ปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจสำหรับการใช้งานระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ คือ ด้านประสิทธิภาพของระบบ ด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ด้านระบบการประกันคุณภาพ และด้านการบริหารจัดการ โดยมีความพึงพอใจสำหรับการใช้งาน อยู่ในระดับมาก ซึ่งได้มีการเผยแพร่เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยไปประยุกต์ใช้ให้ประโยชน์ต่อการใช้งานระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ ไปพัฒนาระบบสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพตามความพึงพอใจของผู้ใช้งานให้ได้มากที่สุดและจะเป็นผลดีต่อการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

การเผยแพร่ : อยู่ระหว่างการดำเนินงาน

สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลผลงานวิจัย

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) ศึกษาวิถีวัฒนธรรม อนุรักษ์และพัฒนาผ้าชนเผ่าสู่เชิงพาณิชย์
กรณีศึกษา ผ้าทอกะเหรี่ยงจังหวัดภาคเหนือ

(ภาษาอังกฤษ) The Study of Culture Reservation and Tribe Fabric for Commercial
A Case Study Karieng's Fabric in the North Provinces

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : นางพจนา นุ่มหันต์
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 400,000 บาท
 งบประมาณเงินรายได้

คุณลักษณะของผลงาน : งานวิจัย ศึกษาวิถีวัฒนธรรม อนุรักษ์และพัฒนาผ้าชนเผ่าสู่เชิงพาณิชย์
กรณีศึกษา ผ้าทอกะเหรี่ยงจังหวัดภาคเหนือ เป็นการวิจัยและพัฒนาผ้าชนเผ่าเพื่อเศรษฐกิจของชุมชน โดย
การศึกษาวถีวัฒนธรรม ใน 3 พื้นที่ตำบลศรีดงเย็น อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ ตำบลปางหมู
อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ตำบลชะเนง้อ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก นำผ้าชนเผ่ามาพัฒนาเป็น
ผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า ที่มีการผสมผสานภูมิปัญญา และเทคนิคการตกแต่งให้เหมาะสม ด้วยการออกแบบและ
การตัดเย็บ จากการทอ การทำลวดลายของชุมชนในพื้นที่ ได้รูปแบบผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า 10 รูปแบบ
วิเคราะห์ ประเมินผล นำไปถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเป็นองค์ความรู้ให้กับชนเผ่า เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์
ของชนเผ่าต่อไป

การนำไปใช้ประโยชน์ : เชิงวิชาการผลงานการวิจัยนำไปถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับกลุ่มกะเหรี่ยง
ตำบลศรีดงเย็น อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่



สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลผลงานวิจัย

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) การพัฒนาคุณภาพผ้าไหมไทยทอมือลายพื้นเมือง ด้วยอุปกรณ์ม้วนเส้นไหมยี่ห้อ ออกแบบและพัฒนาชิ้นใหม่

(ภาษาอังกฤษ) Quality development of native hand-woven silk fabric by new developed warp winding device

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติศักดิ์ อริยะศรี
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

- งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน
 งบประมาณเงินรายได้
 งบภายนอก จำนวน 660,000 บาท

คุณลักษณะของผลงาน : เป็นการตอบสนองในด้านคุณภาพของผ้าไหมที่จะต้องผ่านกระบวนการต่าง ๆ โดยการสร้างต้นแบบอุปกรณ์สำหรับการม้วนเส้นไหมยี่ห้อ โดยพัฒนาในด้านอุปกรณ์ม้วนเส้นไหมยี่ห้อให้เหมาะสมกับสภาพการผลิต พัฒนาระบวนการและวิธีการม้วนเส้นไหมยี่ห้อ ออกแบบอุปกรณ์ม้วนเส้นไหมยี่ห้อให้เข้ากับวิถีชีวิตชุมชนมากที่สุด ลดปัญหาการใช้พื้นที่ในการม้วนเส้นไหมยี่ห้อ ลดปัญหาการใช้แรงงานคนในการม้วนเส้นไหมยี่ห้อ ลดปัญหาการใช้เวลาให้ลดน้อยลงและเหมาะสม ผลที่ได้จากการวิจัยให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน จำนวน 5 แห่ง โดยผ่านการทดสอบและเปรียบเทียบคุณภาพ ซึ่งผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มผช.

การนำไปใช้ประโยชน์ : เชิงวิชาการ โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับกลุ่มทอผ้าไหมพื้นเมืองลายขัดอำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ กลุ่มทอผ้าไหมมัดหมี่ด้ายพุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ กลุ่มทอผ้าไหมมัดหมี่ด้ายยี่น/ด้ายพุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ กลุ่มทอผ้าไหมลายขัด อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู กลุ่มทอผ้าไหมลายหางกระรอก อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู



**สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลผลงานวิจัย**

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ชื่อผลงาน(ภาษาไทย) : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอจากเส้นใยผักตบชวา

(ภาษาอังกฤษ) : The Development of Home Textile Product from Water Hyacinth Fiber

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : อาจารย์สัมภาษณ์ สุวรรณศิริ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

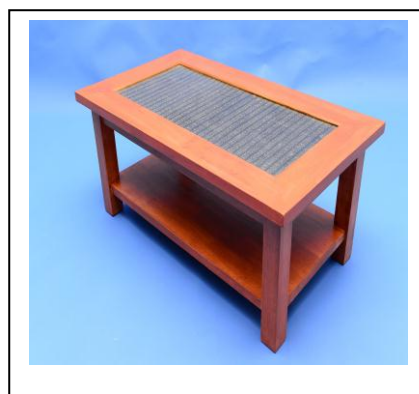
งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน

งบประมาณเงินรายได้

งบประมาณภายนอก จำนวน 400,000 บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การวิจัยดำเนินการวิจัยเชิงปฏิบัติการ เริ่มต้นโดยการสร้างเครื่องตีเกลียวต้นแบบจำนวน 1 เครื่อง ลักษณะของเครื่องตีเกลียวควบคุมการทำงานด้วยระบบ PLC ใช้จอสัมผัส Touch Screen สั่งงานโดยสามารถเลือกโปรแกรมการทำงานซึ่งประกอบด้วยการปรับจำนวนเกลียวต่อนิ้วของเส้นด้าย การควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์ สามารถตีเกลียวมีความยาว 1.20 เมตรการตีเกลียวได้ลักษณะเกลียว S และเกลียว Z มีผลการทดสอบคุณสมบัติและนำเส้นด้ายจากการตีเกลียวไปทอเป็นผืนผ้า เส้นด้ายยีนใช้เส้นด้ายฝ้ายเบอร์ 40/2 ซึ่งกระบวนการขึ้นด้ายยีนใช้อุปกรณ์ม้าม้วนม้ามักอปปี้ ทำให้เส้นด้ายมีความตึงที่เท่ากัน ส่วนเส้นด้ายพุ่งใช้เส้นด้ายผักตบชวาผ่านกระบวนการย้อมสี Direct การทอผ้าใช้ตะกอจำนวน 2 ตะกอ ได้ผ้าลายขัด จากนั้นนำไปออกแบบผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอ ประกอบด้วย โต๊ะ โซฟา ฉากกันห้อง โคมไฟ เมื่อดำเนินโครงการวิจัยเสร็จได้นำเสนอผลงานวิจัยในงาน Thailand Research Expo Award 2011 ณ ห้างเซ็นทรัลเวิลด์ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยในการนำเสนอผลงานดังกล่าว ซึ่งได้รับรางวัล Gold Thailand Research Award ปี 2011



**สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลผลงานบริการวิชาการ**

ลักษณะงาน ฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : โครงการพัฒนาอาชีพเพื่อคืนคนดีสู่สังคม

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : งานบริการวิชาการแก่สังคม คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน.....บาท

งบประมาณภายนอก (ระบุแหล่งงบประมาณ) จำนวน.....บาท

การดำเนินงาน

โครงการพัฒนาอาชีพเพื่อคืนคนดีสู่สังคม ดำเนินการฝึกอบรม ระยะที่ 1 วันที่ 8, 10, 11, 14 พฤษภาคม 2555 และระยะที่ 2 วันที่ 15 - 18 พฤษภาคม 2555 ณ ทักษสถานหญิงกลาง กรุงเทพฯ กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้ต้องโทษที่จะได้รับภัยโทษ จำนวน 200 คน โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรม 8 หลักสูตร ได้แก่ วิชาการตัดเย็บเสื้อผ้าสตรีจากผ้าพื้นเมือง วิชาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผ้า วิชาการทำผ้ามัดย้อมและเทคนิคการสร้างลวดลายผ้าบาติกสมัยใหม่ วิชาเทคนิคการพันผ้าและผลิตภัณฑ์ วิชาการตัดเย็บกางเกงสตรี วิชาการออกแบบกระเป๋า วิชาการถักมาคาร์เม่เพื่อการตกแต่งผลิตภัณฑ์ วิชาเทคนิคการตกแต่งเสื้อผ้าด้วยเศษวัสดุ

ผลการดำเนินงาน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 240 คน ได้รับความรู้เพื่อนำไปประกอบอาชีพภายหลังการพ้นโทษ อันเป็นความรู้ในการประกอบอาชีพหรือการเพิ่มรายได้เสริม โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีระดับความรู้ความเข้าใจ คิดเป็นร้อยละ 92.2 ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 89.63 ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 98.2 ความพึงพอใจของผู้รับบริการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ คิดเป็นร้อยละ 87.72



**สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลผลงานบริการวิชาการ**

ลักษณะงานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและศักยภาพแก่ผู้ด้อยโอกาส
เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : งานบริการวิชาการแก่สังคม คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน
 งบประมาณเงินรายได้ จำนวน.....บาท
 งบประมาณภายนอก (ระบุแหล่งงบประมาณ) จำนวน.....บาท

การดำเนินงาน

โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและศักยภาพแก่ผู้ด้อยโอกาส จัดขึ้นวันที่ 21-22, 28-29 กรกฎาคม 2555 ณ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ประชาชนทั่วไปที่สนใจการฝึกอบรมวิชาชีพ กลุ่มชุมชน กลุ่มผู้ด้อยโอกาสและคนพิการ จำนวน 100 คน โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรม 10 หลักสูตร ได้แก่ วิชากระเป๋างานควิลท์ วิชาพวงกุญแจจากผ้า วิชาออกแบบแฟชั่น วิชาการถ่ายภาพ วิชาผลิตภัณฑ์จากผ้าปัก วิชาการพันท์ผ้า วิชากางเกงเลกับเสื้อฮาวาย วิชาการถักมาคาร์เม่ วิชาการตกแต่งเสื้อ วิชาการมัดย้อม

ผลการดำเนินงาน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 173 คน ได้รับความรู้เพื่อนำไปประกอบอาชีพพร้อมทั้งได้รับประสบการณ์ และสามารถนำความรู้เหล่านั้นไปเพิ่มพูนรายได้ทำให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีระดับความรู้ความเข้าใจ คิดเป็นร้อยละ 90.83 ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 90.64 ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 98.9 ความพึงพอใจของผู้รับบริการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ คิดเป็นร้อยละ 89.89



สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลผลงานบริการวิชาการ

ลักษณะงานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้าชุมชน
 เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : สาขาวิชาเทคโนโลยีเคมีสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
 งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน
 งบประมาณเงินรายได้ จำนวน.....บาท
 งบประมาณภายนอก (ระบุแหล่งงบประมาณ) จำนวน.....บาท

การดำเนินงาน

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้าชุมชน ดำเนินการโครงการฝึกอบรม ระยะที่ 1 วันที่ 16-17, 23-24 มิถุนายน 2555 ณ กลุ่มครูและชุมชนโรงเรียนวัดหนามแดง ระยะที่ 2 วันที่ 30 มิถุนายน - 1 กรกฎาคม 2555 และวันที่ 14-15 กรกฎาคม 2555 ณ กลุ่มชุมชนเทศบาลตำบลบางปูและกลุ่มชุมชนโรงเรียนสรรพาวุธ กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ กลุ่มชุมชนในจังหวัดภาคกลาง จำนวน 200 คน โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรม 8 หลักสูตร ได้แก่ วิชาการถักมาคราเม่ วิชาการเป่างานควิลท์ วิชาการพิมพ์ผ้า วิชาการทำผ้ามัดย้อม วิชาเทคนิคการสร้างสรรค์ผ้าบาติก วิชาการออกแบบและสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์จากผ้า วิชาการทำของที่ระลึก วิชาการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์จากผักตบชวา

ผลการดำเนินงาน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 259 คน ได้รับความรู้เพื่อนำไปประกอบอาชีพพร้อมทั้งได้รับประสบการณ์ และสามารถนำความรู้เหล่านั้นไปพัฒนารูปแบบและคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีระดับความรู้ความเข้าใจ คิดเป็นร้อยละ 91.14 ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 94.09 ผู้เข้ารับการบริกรนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 97.4 ความพึงพอใจของผู้รับบริการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ คิดเป็นร้อยละ 89.09



**สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลผลงานบริการวิชาการ**

ลักษณะงานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์
เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน
 งบประมาณเงินรายได้ จำนวน.....บาท
 งบประมาณภายนอก (ระบุแหล่งงบประมาณ) จำนวน.....บาท

การดำเนินงาน

โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ดำเนินการโครงการฝึกอบรม วันที่ 1-6 มิถุนายน 2555 ณ วิสาหกิจชุมชนบ้านแม่เลี้ยงพัฒนา ตำบลเสริมขวา อำเภอเสริมงาม จังหวัดลำปาง กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ กลุ่มชุมชน จำนวน 130 คน โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรม 4 หลักสูตร ได้แก่ วิชาการประยุกต์และพัฒนารูปแบบเสื้อผ้าพื้นเมืองสำเร็จรูป วิชาการประยุกต์และพัฒนาเคหะสิ่งทอจากผ้าพื้นเมือง วิชาการออกแบบลวดลายผ้าทอพื้นเมืองด้วยเทคนิคมัดย้อม วิชาการออกแบบและพัฒนารูปแบบกระเป๋าจากผ้าพื้นเมือง

ผลการดำเนินงาน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 132 คน ได้รับความรู้อันเป็นแนวทางในการพัฒนาสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีระดับความรู้ความเข้าใจ คิดเป็นร้อยละ 92.83 ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 93.88 ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 95.8 ความพึงพอใจของผู้รับบริการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ คิดเป็นร้อยละ 83.75



**สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลผลงานบริการวิชาการ**

ลักษณะงานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : งานบริการวิชาการแก่สังคม คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

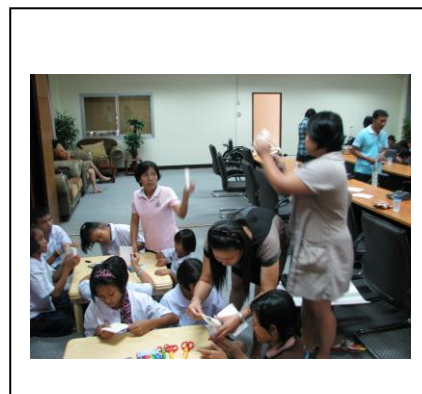
- งบประมาณ**
- งบประมาณแผ่นดิน
 - งบประมาณเงินรายได้ จำนวน...10,000...บาท
 - งบประมาณภายนอก (ระบุแหล่งงบประมาณ) จำนวน.....บาท

การดำเนินงาน

โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ ดำเนินการโครงการฝึกอบรม วันที่ 6 สิงหาคม 2555 ณ สถานสงเคราะห์เด็กพิการและทุพพลภาพปากเกร็ด (บ้านนนทภูมิ) กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 50 คน โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรม 4 หลักสูตร ได้แก่ วิชาการเย็บกระเป๋า วิชาการพิมพ์ผ้า วิชาการปักผ้าเช็ดหน้า วิชาการทำการ์ดวันแม่

ผลการดำเนินงาน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 68 คน ได้รับความรู้เพื่อนำไปประกอบอาชีพพร้อมทั้งได้รับประสบการณ์และสามารถนำความรู้เหล่านั้นไปเพิ่มพูนรายได้ โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีระดับความรู้ความเข้าใจ คิดเป็นร้อยละ 88.33 ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 91.67 ผู้เข้ารับการบริกรนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 100 ความพึงพอใจของผู้รับบริการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ คิดเป็นร้อยละ 87.14



**สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลผลงานบริการวิชาการ**

ลักษณะงานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : งานบริการวิชาการแก่สังคม คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

- งบประมาณ**
- งบประมาณแผ่นดิน
 - งบประมาณเงินรายได้ จำนวน...10,000...บาท
 - งบประมาณภายนอก (ระบุแหล่งงบประมาณ) จำนวน.....บาท

การดำเนินงาน

โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ดำเนินการโครงการ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2554 ณ ศูนย์พักพิงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 50 คน โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรม 4 หลักสูตร ได้แก่ วิชาการเพ้นท์เสื้อ วิชาการพับผ้าเช็ดหน้า วิชาการทำพวงกุญแจจากผ้า วิชาการทำกระเป๋าผ้า

ผลการดำเนินงาน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 98 คน ได้รับความรู้เพื่อนำไปประกอบอาชีพพร้อมทั้งได้รับประสบการณ์และสามารถนำความรู้เหล่านั้นไปเพิ่มพูนรายได้ โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีระดับความรู้ความเข้าใจ คิดเป็นร้อยละ 89 ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 88.86 ผู้เข้ารับการบริกรนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 85.7 ความพึงพอใจของผู้รับบริการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ คิดเป็นร้อยละ 85.71



สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลผลงานบริการวิชาการ

ลักษณะงานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทาง
ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกลุ่มผู้ผลิตสินค้า OTOP จังหวัดอ่างทอง

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : นายสัมพันธ์ สุวรรณศิริ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน.....บาท

งบประมาณภายนอก (ระบุแหล่งงบประมาณ) จำนวน.....บาท

การดำเนินงาน

โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกลุ่มผู้ผลิตสินค้า OTOP จังหวัดอ่างทอง ดำเนินการโครงการฝึกอบรม ครั้งที่ 1 วันที่ 31 กรกฎาคม - 4 สิงหาคม 2555 ครั้งที่ 2 วันที่ 11-13, 18-19 สิงหาคม 2555 ณ กลุ่มผู้ผลิตสินค้า OTOP จังหวัดอ่างทอง กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 50 คน โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรม 5 หลักสูตร ได้แก่ วิชาการสกัดเส้นใยฝักตบชวา วิชาการออกแบบลายทอผ้าฝักตบชวา วิชาการผลิตกระดาษฝักตบชวา วิชาการทอผ้าฝักตบชวา วิชาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากฝักตบชวา

ผลการดำเนินงาน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 84 คน ได้รับความรู้วัฒนธรรมและเทคโนโลยีนำไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่จากฝักตบชวาออกสู่เชิงพาณิชย์ โดยผู้เข้ารับการอบรมมีระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ ในกระบวนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 98.86 ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 85.2 ความพึงพอใจของผู้รับบริการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ คิดเป็นร้อยละ 97.5



สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลการเผยแพร่งานวิจัย

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : การออกแบบเครื่องประดับจากด้ายปัก
(ภาษาอังกฤษ) : Accessory Design from Embroidering Thread.

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : นางกัญญา ญาณวิโรจน์ และ ผศ.จรรยา คล้ายจ้อย
งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน
 งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 69,000 บาท

การดำเนินงาน : ส่งผลงานที่ผ่านการคัดเลือกเข้าจัดนิทรรศการในงาน “วันนักประดิษฐ์”
ประจำปี 2556 ระหว่างวันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมือง
ทองธานี จังหวัดนนทบุรี

ผลการดำเนินงาน : ผ่านการพิจารณาการคัดเลือกเข้าร่วมจัดนิทรรศการฯ

การเผยแพร่ : ระหว่างดำเนินการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลการเผยแพร่งานวิจัย

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) ศึกษาวิถีวัฒนธรรม อนุรักษ์และพัฒนาผ้าชนเผ่าสู่เชิงพาณิชย์
กรณีศึกษา ผ้าทอกะเหรี่ยงจังหวัดภาคเหนือ
(ภาษาอังกฤษ) The Study of Culture Reservation and Tribe Fabric for Commercial
A Case Study Karieng's Fabric in the North Provinces

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : นางพจนา นุ่มหันต์ และคณะ
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 400,000 บาท
 งบประมาณเงินรายได้

การดำเนินงาน : ส่งผลงานที่ผ่านการคัดเลือกเข้าจัดนิทรรศการในงาน “วันนักประดิษฐ์”
ประจำปี 2556 ระหว่างวันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมือง
ทองธานี จังหวัดนนทบุรี

ผลการดำเนินงาน : ผ่านการพิจารณาการคัดเลือกเข้าร่วมจัดนิทรรศการฯ

การเผยแพร่ : ระหว่างดำเนินการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลการเผยแพร่งานวิจัย

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) ศึกษาวิถีวัฒนธรรม อนุรักษ์และพัฒนาผ้าชนเผ่าสู่เชิงพาณิชย์
กรณีศึกษา ผ้าทอกะเหรี่ยงจังหวัดภาคเหนือ
(ภาษาอังกฤษ) The Study of Culture Reservation and Tribe Fabric for Commercial
A Case Study Karieng's Fabric in the North Provinces

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : นางพจนา นุ่มหันต์ และคณะ
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 400,000 บาท
 งบประมาณเงินรายได้

การดำเนินงาน : ส่งผลงานที่ผ่านการคัดเลือกเข้าจัดนิทรรศการในงาน “วันนักประดิษฐ์”
ประจำปี 2556 ระหว่างวันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมือง
ทองธานี จังหวัดนนทบุรี

ผลการดำเนินงาน : ผ่านการพิจารณาการคัดเลือกเข้าร่วมจัดนิทรรศการฯ

การเผยแพร่ : ระหว่างดำเนินการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลการเผยแพร่งานวิจัย

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) การออกแบบเครื่องทอผ้าแบบยกดอกพิเศษด้วยเครื่องแจ็กการ์ด (JACQUARD)
เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงนิเวศน์เศรษฐกิจ
(ภาษาอังกฤษ) The Design of Special Embossed Loom with Jacquard for Developing
Community Product in Economic

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ผศ.ดร. กิตติศักดิ์ อริยะเครือ
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 500,000 บาท
 งบประมาณเงินรายได้

การดำเนินงาน : ส่งผลงานที่ผ่านการคัดเลือกเข้าจัดนิทรรศการในงาน “วันนักประดิษฐ์”
ประจำปี 2556 ระหว่างวันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมือง
ทองธานี จังหวัดนนทบุรี

ผลการดำเนินงาน : ผ่านการพิจารณาการคัดเลือกเข้าร่วมจัดนิทรรศการฯ

การเผยแพร่ : ระหว่างดำเนินการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลการเผยแพร่งานวิจัย

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) การออกแบบเครื่องนุ่งห่ม เพื่อการพัฒนารูปแบบสินค้าพื้นเมือง
กรณีศึกษา ผ้าจกไทยวน จังหวัดราชบุรี
(ภาษาอังกฤษ) Clothes Design for Local Product Style Development
Case study : Pha Chok Thai – Yuan Ratchaburi province

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : น.ส.จรัสพิมพ์ วั่งเย็น
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน
 งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 70,000 บาท

การดำเนินงาน : ส่งผลงานที่ผ่านการคัดเลือกเข้าจัดนิทรรศการในงาน “วันนักประดิษฐ์”
ประจำปี 2556 ระหว่างวันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2556 ณ ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมือง
ทองธานี จังหวัดนนทบุรี

ผลการดำเนินงาน : ผ่านการพิจารณาการคัดเลือกเข้าร่วมจัดนิทรรศการฯ

การเผยแพร่ : ระหว่างดำเนินการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลการเผยแพร่งานวิจัย

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) การผลิตกระดาษผักตบชวาเพื่องานบรรจุภัณฑ์
(ภาษาอังกฤษ) -

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ดร.กาญจนา ลือพงษ์ และคณะ
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 200,000 บาท
 งบประมาณเงินรายได้

การดำเนินงาน : นำผลที่ได้จากงานวิจัยไปปลูกฝังแนวความคิดการจัดการบรรจุภัณฑ์ที่ใช้แล้ว
และนำวิธีการรีไซเคิลตั้งแต่ต้นทาง เพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมมุ่งให้ความรู้การจัดการบรรจุภัณฑ์ที่ใช้
แล้วไม่ให้เป็นขยะ

ผลการดำเนินงาน : ออกอากาศทางสถานีวิทยุ FM 97.0 MHz ในรายการ สถานีรีไซเคิล ของ
สถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การเผยแพร่ : การนำเสนอผลงานได้รับการตอบรับเป็นอย่างดี

สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลการเผยแพร่งานวิจัย

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) -
(ภาษาอังกฤษ) Dyeing, Fastness, and UV Protection Properties of Silk and Wool Fabrics Dyed with Eucalyptus Leaf Extract by the Exhaustion Process

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ดร.รัตนพล มงคลรัตนาสีทธี
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน จำนวน - บาท
 งบประมาณเงินรายได้

การดำเนินงาน : นำผลงานสร้างสรรค์ผ่านการพิจารณาคัดเลือกเผยแพร่ระดับนานาชาติ ที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล และยังเป็น การเผยแพร่ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผลการดำเนินงาน : ได้รับการตีพิมพ์ ในวารสาร Fibers & Textiles in Eastern Europe ปีที่ 86 ฉบับที่ 19 No.3

การเผยแพร่ : นำเสนอผลงานในวารสารระดับนานาชาติ

สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลการเผยแพร่งานวิจัย

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตแผ่นกันกระแทกจากชานอ้อย
(ภาษาอังกฤษ) -

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : นายพิชิตพล เจริญทรัพย์ยานันท์
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน จำนวน - บาท
 งบประมาณเงินรายได้

การดำเนินงาน : นำผลงานสร้างสรรค์ผ่านการพิจารณาคัดเลือกเผยแพร่ระดับชาติ ที่ได้รับการยอมรับ และยังเป็น การเผยแพร่ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผลการดำเนินงาน : ได้รับการตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 5 ฉบับที่ 1
หน้า 24

การเผยแพร่ : นำเสนอผลงานในวารสารระดับชาติ

สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลการเผยแพร่งานวิจัย

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) การพัฒนาเส้นใยชนิดใหม่จากเศษรังไหมและใยพีช
(ภาษาอังกฤษ) -

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ อริยะเครือ
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน จำนวน - บาท
 งบประมาณเงินรายได้

การดำเนินงาน : นำผลงานสร้างสรรค์ผ่านการพิจารณาคัดเลือกเผยแพร่ระดับชาติ ที่ได้รับการยอมรับ และยังเป็น การเผยแพร่ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผลการดำเนินงาน : ได้รับการตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ที่ 5 ฉบับที่ 1 หน้า 102

การเผยแพร่ : ผลงานได้รับการตอบรับในระดับชาติ

สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลการเผยแพร่งานวิจัย

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าเหลือใช้ด้วยเทคนิคการตัดต่อและการเย็บปะติด
(ภาษาอังกฤษ) -

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : นางกัญญา ญาณวิโรจน์
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน จำนวน - บาท
 งบประมาณเงินรายได้

การดำเนินงาน : นำผลงานสร้างสรรค์ผ่านการพิจารณาคัดเลือกเผยแพร่ระดับชาติ ที่ได้รับการยอมรับ และยังเป็นการเผยแพร่ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ผลการดำเนินงาน : ได้รับการตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ปีที่ 6 ฉบับที่ 1
หน้า 131

การเผยแพร่ : สามารถนำเสนอผลงานวารสารระดับชาติ

สถาบันวิจัยและพัฒนา
แบบบันทึกข้อมูลการพัฒนาบุคลากรวิจัย

ชื่อผลงาน : พัฒนาศักยภาพนักวิจัย

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

งบประมาณ งบประมาณแผ่นดิน

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน....-..... บาท

การดำเนินงาน

มีการเข้าร่วมการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ร่วมกับ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ผลการดำเนินงาน

นักวิจัยและผู้ปฏิบัติงานด้านวิจัยได้รับความรู้และประสบการณ์ในการเข้าร่วมโครงการต่างๆ ที่ทางสถาบันวิจัยและพัฒนา จัดขึ้นและให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี

วัน เดือน ปี	ชื่อโครงการ	รายชื่อผู้เข้ารับการอบรม	สถานที่
31 ม.ค. ถึง 3 ก.พ. 55	โครงการวิจัยสัญญา และ โครงการบริการวิชาการสัญญา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ 2555	ผศ.อาภาพรรณ ยูเหล็ก ดร.กาญจนา ลือพงษ์ นายวิโรจน์ ยิ้มขลิบ นางสาววิภาวดี ชัยสุรสีห์ นางสาวสมใจ แซ่ภู นางสาวฉันทนา ธนาพิธานนท์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
28 มี.ค. 55	เขียนบทความอย่างไรให้ได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ/นานาชาติและจรรยาบรรณนักวิจัย	ผศ.เสาวณีย์ อาริฉงเจริญ นายวิโรจน์ ยิ้มขลิบ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
23 พ.ค. 55	โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย มทร.พระนคร กิจกรรมพัฒนานักวิจัยมืออาชีพ	ผศ.จรรยา คล้ายจ้อย นางกัญญา ญาณวิโรจน์ นายสัมภาษณ์ สุวรรณศิริ ผศ.อุษา ตั้งธรรม ผศ.สุรีย์ สุทธิสังข์ นางวิภาดา กระจ่างโพธิ์ นายวิโรจน์ ยิ้มขลิบ นางสาวปิยวรรณ สีเสียง	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มทร.พระนคร
5-8 มิ.ย. 55	โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย มทร.พระนคร กิจกรรมพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่	นางสาวฐิติมา พุทธิบุชา นางมธุรส เวียงสีมา นายกฤษดา รัตนางกูร นายวิโรจน์ ยิ้มขลิบ นายคณาฒ มีศิริภัทร	โรงแรมเทาทอง จังหวัดชลบุรี
19 ก.ค. 55	การเลือกใช้สถิติที่เหมาะสมกับงานวิจัย การออกแบบสอบถามสำหรับงานวิจัย	นางเพชรภรณ์ สิงห์ทองชัย นางสาวปิยวรรณ สีเสียง นางสาวขวัญประภา กล่อมแสง นางสาวณิชฎา เพิ่มการเจริญ นางชลธิชา สาริกานนท์ นางสาวนุชดาว เตชะสมุทร นายวิโรจน์ ยิ้มขลิบ	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

วัน เดือน ปี	ชื่อโครงการ	รายชื่อผู้เข้ารับอบรม	สถานที่
18-19 ส.ค.55	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการให้คำปรึกษาการเขียนข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ตามมติคณะรัฐมนตรี	นางสาวฐิติมา พุทธิบุชา นายกฤษดา รัตนางกูร	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มทร.พระนคร
9 ต.ค. 55	การวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอชุมชน สู่อุตสาหกรรมเชิงวัฒนธรรม	ดร.รัตนพล มงคลรัตนาสีทธิ์ นายก้องเกียรติ มหาอินทร์ ผศ.เสาวณีย์ อารีจางเจริญ	โรงแรมเซ็นจูรี่พาร์ค