

## โครงการวิจัยประจำปี ๒๕๕๔

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				แผ่นดิน (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะ อุตสาหกรรม สิ่งทอและ ออกแบบ แฟชั่น	๗ โครงการ	<b>ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ ความรู้</b> ๑. การผลิตกระดาษฝักตบชวาเพื่อ งานบรรจุภัณฑ์ ๒. การออกแบบและพัฒนาวิจัย รูปแบบโต๊ะเรียนสำหรับเด็กพิการ ทางด้านร่างกายและการเคลื่อนไหว ในระดับชั้นอนุบาล ๓. การออกแบบเครื่องนุ่งห่ม เพื่อ การพัฒนารูปแบบสินค้าพื้นเมือง กรณีศึกษาผ้าจากไทยวน จังหวัด ราชบุรี	๓	๒๐๐,๐๐๐		
			๒		๖๕,๐๐๐	
					๗๐,๐๐๐	
		<b>ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอด เทคโนโลยี</b> ๑. การพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์ ฝักตบชวา (กลุ่มบ้านฝักตบชวา อำเภอบางไทร จังหวัด พระนครศรีอยุธยา) ๒. การพัฒนารูปแบบและคุณภาพ ผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าจากผ้าย้อมคราม ๓. การออกแบบเครื่องทอผ้าแบบยก ดอกพิเศษด้วยเครื่องแจ็กการ์ด (Jacquard) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ ชุมชน เชิงนิเวศน์เศรษฐกิจ ๔. การพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก เส้นใยตะไคร้		๗๒๐,๐๐๐		
				๒๔๐,๐๐๐		
				๕๐๐,๐๐๐		
						๖๕,๐๐๐

## โครงการบริการสังคมประจำปี 2555

ลักษณะงาน งานฝึกอบรม/สัมมนา

หน่วยงาน	จำนวน โครงการ (โครงการ)	ชื่อโครงการ	จำนวน ผู้รับการ บริการ (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				แผ่นดิน (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะ อุตสาหกรรม สิ่งทอและ ออกแบบ แฟชั่น	6 โครงการ	1. โครงการพัฒนาอาชีพเพื่อคืนคน ดีสู่สังคม	200	300,000		
		2. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อ พัฒนามาตรฐานสินค้าชุมชน	200	300,000		
		3. โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนา สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์	130	250,000		
		4. โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเพื่อ พัฒนาคุณภาพชีวิตและศักยภาพแก่ ผู้ด้อยโอกาส	100	280,000		
		5. โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิม พระเกียรติเนื่องในโอกาสเฉลิมพระ ชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้า พระบรมราชินีนาถ	50		10,000	
		6. โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิม พระเกียรติเนื่องในโอกาสเฉลิมพระ ชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระ เจ้าอยู่หัวฯ	50		10,000	

หมายเหตุ : ให้นำหน่วยงานระบุ ลักษณะงานใดงานหนึ่งต่อไปนี้ไว้ที่มุมขวาบนของตาราง

1. งานฝึกอบรม/สัมมนา
2. งานคลินิกเทคโนโลยี

## โครงการวิจัยประจำปี ๒๕๕๖

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				แผ่นดิน (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะ อุตสาหกรรม สิ่งทอและ ออกแบบ แฟชั่น	๓ โครงการ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเปลือกข้าวโพดพันธ์ 339 และพันธ์ 984 อ.โคสัมพี จ.กำแพงเพชร</li> <li>2. โครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสิ่งทอ กลุ่มชุมชนฆ้องน้ำกลัดใต้ จ.เพชรบุรี</li> <li>3. โครงการการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี</li> </ol>				

## ผลงานบริการสังคมประจำปี 2554

## ลักษณะงาน งานบริการวิชาชีพ

หน่วยงาน	จำนวน ผลงาน (เรื่อง)	ชื่อผลงาน	จำนวน ผู้รับบริการ (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				แผ่นดิน (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะ อุตสาหกรรม สิ่งทอและ ออกแบบ แฟชั่น	6 โครงการ	1. โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิม พระเกียรติเนื่องในโอกาสเฉลิมพระ ชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้า พระบรมราชินีนาถ	50		10,000	
		2. โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิม พระเกียรติเนื่องในโอกาส เฉลิมพระ ชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระ เจ้าอยู่หัวฯ	50		10,000	
		3. โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเพื่อ พัฒนาคุณภาพชีวิตและศักยภาพแก่ ผู้ด้อยโอกาส	200	515,700		
		4. โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสินค้า หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์	130	300,000		
		5. โครงการอบรมเพื่อพัฒนาอาชีพ เพื่อคืนคนดีสู่สังคม	240	500,000		
		6. โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อ พัฒนามาตรฐานสินค้าชุมชน	120	350,000		

หมายเหตุ : ให้นำหน่วยงานระบุ ลักษณะงานใดงานหนึ่งต่อไปนี้ไว้ที่มุมขวาบนของตาราง

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

หน่วยงาน	จำนวนผลงาน (เรื่อง)	ชื่อผลงาน	จำนวนผู้รับบริการ (คน)	งบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (บาท)
คณะ อุตสาหกรรมสิ่ง ทอและออกแบบ แฟชั่น	๒	๑. การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูล	๕๐	๑๕๐,๐๐๐
		๒. การถ่ายทอดเทคโนโลยีและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์จากผ้าทอพื้นบ้าน (กลุ่มทอผ้าพื้นเมืองไทยทรงดำ บ้านดอนมะนาว ต.ดอนมะนาว อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี)	๓๐	๒๒๐,๐๐๐

สถาบันวิจัยและพัฒนา  
แบบบันทึกข้อมูลผลงานวิจัย

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : การผลิตกระดาษผักตบชวาเพื่องานบรรจุภัณฑ์

(ภาษาอังกฤษ) : Water Hyacinth Paper production for Packaging

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ดร.กาญจนา ลือพงษ์, นางสาวนงนุช ศศิธร และ นายเกษม มานะรุ่งวิทย์  
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

งบประมาณ  งบประมาณแผ่นดิน  งบประมาณเงินรายได้ จำนวน ๒๐๐,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

งานวิจัยนี้เรื่องการพัฒนากระดาษผักตบชวาเพื่องานบรรจุภัณฑ์ ได้แนวความคิดจากการนำผักตบชวามาใช้ประโยชน์ แต่จากการศึกษาที่ผ่านมาพบว่าปริมาณเยื่อผักตบชวามีน้อยจึงมีแนวคิดที่จะเพิ่มปริมาณเยื่อด้วยวัสดุเหลือใช้จากการเกษตรเช่นสับปะรดและกล้วย จากการศึกษพบว่ากระดาษที่มีคุณสมบัติเหมาะสมต่อการนำไปในงานบรรจุภัณฑ์ได้ มีองค์ประกอบดังนี้ ปริมาณเส้นใยผักตบชวา 70 % เส้นใยสับปะรด 10 % เส้นใยกล้วย 20 % เพิ่มคุณสมบัติด้านการกระจายเยื่อด้วยสารช่วยกระจายเยื่อ (Acramin) 5 g/l และสารเพิ่มความแข็งแรง (น้ำถ่านกัมมันต์) 5 %w/v กระดาษที่ได้มีคุณสมบัติเทียบเท่ากระดาษคราฟท์ KI คือ ความหนา 0.537 มิลลิเมตร ความต้านทานแรงดึงตันทะลุ 35.4 กิโลนิวตันต่อตารางเมตร ความคงทนต่อการฉีกขาด 356 มิลลินิวตัน น้ำหนัก 185 กรัมต่อตารางเมตร มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้งานเป็นกล่องสินค้าทั่วไป หรือกล่องสำเร็จรูปได้ดี นอกจากนี้ยังสามารถนำมาประยุกต์ใช้งานอื่นๆ ได้อีกเช่นกระดาษวาดรูป กระดาษทำแบบตัด และกระดาษรูปแบบอื่นๆ เพื่อนำไปใช้งานตามความต้องการ

การใช้ประโยชน์ ใช้เป็นองค์ความรู้ในการสอนนักศึกษาในระดับปริญญาตรี สาขาวิชาเทคโนโลยีเคมีสิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

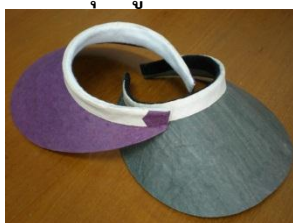
การเผยแพร่ จัดแสดงผลงานในงานนิทรรศการวันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๕๔



ถุงปลูกต้นไม้



กระดาษทำแบบตัด



ทำหมวกที่สามารถใช้กันแดดได้จริง



ปกนอกและปกในสมุด

สถาบันวิจัยและพัฒนา  
แบบบันทึกข้อมูลผลงานวิจัย

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : การออกแบบและพัฒนาวิจัยรูปแบบโต๊ะเรียนสำหรับเด็กพิการทางด้านร่างกายและการเคลื่อนไหวในระดับชั้นอนุบาล

(ภาษาอังกฤษ) : Researched and Development Design of Learning and Teaching Desk for Disable Child in Kindergarten

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : นายเกษม มานะรุ่งวิทย์ และ นายทวีศักดิ์ สาสงเคราะห์  
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

งบประมาณ  งบประมาณแผ่นดิน  งบประมาณเงินรายได้ จำนวน ๖๕,๐๐๐ บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

งานวิจัยนี้เป็นการออกแบบและพัฒนาโต๊ะการเรียนการสอนนักเรียนที่บกพร่องทางด้านร่างกาย หรือสุขภาพในระดับชั้นอนุบาล โดยได้มีการศึกษาเพื่อให้มีความสอดคล้องและเหมาะสมกับเด็กที่มีความพิการ โดยจะมีกิจกรรมเสริมประสบการณ์ เพื่อรองรับกับนักเรียนพิการทั้ง 3 กลุ่ม คือนักเรียนที่เขียนด้วยปาก เขียนด้วยมือและเขียนด้วยเท้า โดยมีการออกแบบในด้านประโยชน์ใช้สอย ลวดลาย สี สีสัน และวัสดุที่ใช้งาน ตามหลักการออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อให้สอดคล้องและเหมาะสมของเด็กและเยาวชนในกลุ่มที่พิการ

การใช้ประโยชน์ โต๊ะเรียนที่มีความสอดคล้องในด้านกิจกรรมเสริมประสบการณ์ กิจกรรมสร้างสรรค์ และกิจกรรมเกมการศึกษา

การเผยแพร่ ๑. บทสัมภาษณ์รายการ Dr.TV บริษัทกันตนา , ๖ กันยายน ๒๕๕๔

๒. การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2554 (Thailand Research Expo 2011)



**สถาบันวิจัยและพัฒนา  
แบบบันทึกข้อมูลผลงานวิจัย**

**ผลผลิต :** ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

**ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) :** การออกแบบเครื่องนุ่งห่มเพื่อพัฒนารูปแบบสินค้าพื้นเมือง กรณีศึกษา ผ้าจกไทยวน จังหวัดราชบุรี

**(ภาษาอังกฤษ) :** Clothes Design for Local Product Style Development Case study : Pha Chok Thai – Yuan Ratchaburi Province

**เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน :** นางสาวจรัสพิมพ์ วังเย็น

**งบประมาณ**  งบประมาณแผ่นดิน  
 งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 70,000 บาท

**คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์**

การออกแบบเครื่องนุ่งห่ม เพื่อการพัฒนารูปแบบสินค้าพื้นเมืองกรณีศึกษาผ้าจกไทยวน จังหวัดราชบุรี เป็นการศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการผลิตผ้าจกไทยวนจังหวัดราชบุรี เพื่อวิเคราะห์รูปแบบของเสื้อผ้าสำเร็จรูปที่ผลิตจากผ้าไทยพื้นเมือง เพื่อการพัฒนารูปแบบเครื่องนุ่งห่มจากผ้าจกไทยวนจังหวัดราชบุรี โดยมุ่งประเด็นของการพัฒนารูปแบบสินค้าพื้นเมืองและส่งเสริมแนวคิดในการพัฒนารูปแบบเสื้อผ้าสำเร็จรูปจากผ้าจกไทยวน จังหวัดราชบุรี และถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้รับจากการศึกษาสู่กลุ่มชุมชนผู้ผลิตผ้าจกไทยวน จังหวัดราชบุรี อันเป็นแนวทางในการต่อยอดในการสร้างสรรค์รูปแบบของผลิตภัณฑ์เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

**(โปรดระบุ) :** 1 คุณลักษณะของผลงาน เช่น กระบวนการและผลการวิจัย

2 การใช้ประโยชน์ เช่น เชิงวิชาการ เชิงสาธารณะ เชิงนโยบาย เชิงพาณิชย์

3 การเผยแพร่ เช่น วารสารวิชาการ การประชุมวิชาการ ทั้งระดับชาติและนานาชาติ





สถาบันวิจัยและพัฒนา  
แบบบันทึกข้อมูลผลงานวิจัย

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : การพัฒนารูปแบบและคุณภาพผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าจากผ้าย้อมคราม

(ภาษาอังกฤษ) : Design and Quality Improvement of clothing Product from Indigo Cotton Fabric.

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุษา ตั้งธรรม

งบประมาณ  งบประมาณแผ่นดิน

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 240,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

คุณลักษณะของผลงาน : งานวิจัยศึกษารูปแบบและความต้องการของกลุ่มทอผ้าย้อมคราม อำเภอ ลอง จังหวัดแพร่ และบ้านถ้ำเต่า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใน 2 พื้นที่ ได้เสื้อผ้าจากผ้าย้อมคราม 10 รูปแบบ ดำเนินการเปรียบเทียบรูปแบบวัสดุ กระบวนการผลิต รวมทั้งถ่ายทอด เทคโนโลยี ผลที่ได้จากการวิจัย ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับชุมชน สามารถนำผลไปสร้างสร้งงานผลิตภัณฑ์จากผ้า ย้อมคราม เป็นที่พึงพอใจของกลุ่มทอผ้าทั้ง 2 พื้นที่

การนำไปใช้ประโยชน์ : เชิงวิชาการโดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับชุมชนกลุ่มทอผ้าย้อมคราม อำเภอ ลอง จังหวัดแพร่ และบ้านถ้ำเต่า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร จำนวน 20 คน

การเผยแพร่ : งานนิทรรศการวันนักประดิษฐ์ 2-5 กุมภาพันธ์ 2555



สถาบันวิจัยและพัฒนา  
แบบบันทึกข้อมูลผลงานวิจัย

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : .....การพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเส้นใยตะไคร้.....

(ภาษาอังกฤษ) : .....Development and Processed Products from Lemongrass Fibre.....

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : .....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เสาวณีย์ อารีจงเจริญ.....

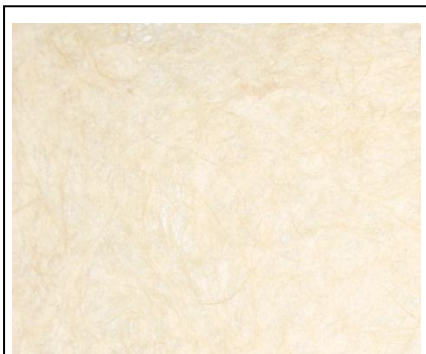
งบประมาณ  งบประมาณแผ่นดิน  งบประมาณเงินรายได้ จำนวน.....65,000.....บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

1. กระบวนการผลิตกระดาษจากเส้นใยตะไคร้.....
2. การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากกระดาษใยตะไคร้.....
3. การนำไปใช้ประโยชน์เชิงวิชาการเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน.....
4. การเผยแพร่ในวารสารวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....

(โปรดระบุ)

- 1 คุณลักษณะของผลงาน เช่น กระบวนการและผลการวิจัย
- 2 การใช้ประโยชน์ เช่น เชิงวิชาการ เชิงสาธารณะ เชิงนโยบาย เชิงพาณิชย์
- 3 การเผยแพร่ เช่น วารสารวิชาการ การประชุมวิชาการ ทั้งระดับชาติและนานาชาติ



สถาบันวิจัยและพัฒนา  
แบบบันทึกข้อมูลผลงานวิจัย

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : การออกแบบเครื่องทอผ้าแบบยกดอกพิเศษด้วยเครื่องแจ็กการ์ด (JACQUARD) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน เจริญวิเศษนครศรีธรรมราช

(ภาษาอังกฤษ) : The Design of Special Embossed Loom with Jacquard for Developing Community Product in Economic

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติศักดิ์ อริยะเครือ

งบประมาณ  งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 500,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

คุณลักษณะของผลงาน : งานวิจัยการออกแบบเครื่องทอผ้าแบบยกดอกพิเศษด้วยเครื่องแจ็กการ์ด (JACQUARD) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน เจริญวิเศษนครศรีธรรมราช เป็นการตอบสนองความต้องการของผู้ทอผ้าในเรื่องของระยะเวลาที่สามารถทอได้รวดเร็วขึ้น ซึ่งมีขนาดตะกอหรือขนาดเข็ม-ขอ สามารถยกตะกอได้ตั้งแต่ 120 ขอ (ตะกอ) รวมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลที่ได้จากวิจัยให้กับกลุ่มทอผ้าวัดน้ำเต้า ตำบลน้ำเต้า อำเภอเมืองราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 25 คน สามารถนำไปใช้ทอผ้าประเภทยกดอก (ผ้ายกชุดไทย ต่าง ๆ ) ผ้ายกขีด ผ้าตีนจก (ผ้าเชิงจก) ผ้าแพรวาและอื่น ๆ เป็นการนำร่อง อันที่จะนำไปสู่การพัฒนาเครื่องมืออุปกรณ์ รูปแบบลวดลาย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอในชุมชนเจริญวิเศษนครศรีธรรมราชของประเทศในอนาคตต่อไปได้อีกทางหนึ่ง

การนำไปใช้ประโยชน์ : เชิงวิชาการโดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับกลุ่มทอผ้าวัดน้ำเต้า ตำบลน้ำเต้า อำเภอเมืองราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 25 คน

การเผยแพร่ : งานการประชุมวิชาการนานาชาติ “2012 Textile & Fashion the 4<sup>th</sup> RMUTP International Conference”



**สถาบันวิจัยและพัฒนา  
แบบบันทึกข้อมูลผลงานบริการวิชาการ**

ลักษณะงาน งานฝึกอบรม/สัมมนา

**ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) :** โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาส  
เฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ  
**(ภาษาอังกฤษ) : -**

**เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน :** งานบริการวิชาการแก่สังคม คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

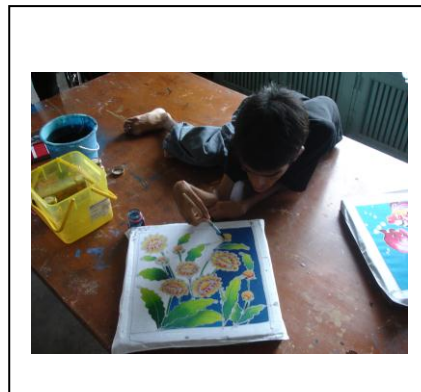
**งบประมาณ**  งบประมาณแผ่นดิน  
 งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 10,000 บาท  
 งบประมาณภายนอก (ระบุแหล่งงบประมาณ) จำนวน.....บาท

**การดำเนินงาน**

โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ จัดขึ้นในวันที่ 9 สิงหาคม 2554 ณ สถานสงเคราะห์เด็กพิการและทุพพลภาพปากเกร็ด (บ้านนนทภูมิ) โดยมีหลักสูตรฝึกอบรม 4 หลักสูตร ได้แก่ วิชาการพันท์ผ้า วิชาการปะติดตกแต่งลาย วิชาเทคนิคการปักผ้า วิชาพวงกุญแจสัตว์น้อย

**ผลการดำเนินงาน**

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 74 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ได้รับความรู้ความสามารถเพื่อเพิ่มพูนรายได้ และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ ร้อยละ 89.13 ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 89.4 และมีความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ ร้อยละ 97.3



สถาบันวิจัยและพัฒนา  
แบบบันทึกข้อมูลผลงานบริการวิชาการ

ลักษณะงาน งานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาส  
เฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

(ภาษาอังกฤษ) : -

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : งานบริการวิชาการแก่สังคม คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

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

การดำเนินงาน

โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ จัดขึ้นในวันที่ 1 ธันวาคม 2553 ณ โรงเรียนสรรพาวุธวิทยา โดยมีหลักสูตรฝึกอบรม 4 หลักสูตร ได้แก่ การถักมาคาร์เม่ การปักดอกไม้ การประดิษฐ์พวงกุญแจกระเป๋าสร้างสรรค์

ผลการดำเนินงาน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 95 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ได้รับความรู้ สามารถนำไปเพิ่มพูนรายได้ และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 91.3 ผู้ใช้บริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 84.57 และมีความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ คิดเป็นร้อยละ 77.28



สถาบันวิจัยและพัฒนา  
แบบบันทึกข้อมูลผลงานบริการวิชาการ

ลักษณะงาน งานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและศักยภาพแก่ผู้ด้อยโอกาส  
(ภาษาอังกฤษ) : -

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : งานบริการวิชาการแก่สังคม คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

- งบประมาณ  งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 517,700 บาท  
 งบประมาณเงินรายได้ จำนวน ..... บาท  
 งบประมาณภายนอก (ระบุแหล่งงบประมาณ) จำนวน.....บาท

การดำเนินงาน

โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและศักยภาพแก่ผู้ด้อยโอกาส ได้ดำเนินโครงการในวันที่ 23 - 24 , 30 - 31 กรกฎาคม 2554 โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่ม กลุ่มที่ 1 ดำเนินการ ณ ตำบลบางปู อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ และกลุ่มที่ 2 ดำเนินการ ณ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรม 13 หลักสูตร ได้แก่ เทคนิคการควิลท์ผ้าเพื่อการตกแต่งผลิตภัณฑ์ เทคนิคการตัดเย็บและตกแต่งเสื้อผ้า การทำแบบตัดบนหุ่นการสร้างแบบและตัดเย็บเสื้อกั๊ก การทำผ้าบาติก การเย็บกระเป๋าด้วยจักรอุตสาหกรรม การถักมาคาร์เม่ การประดิษฐ์โคมไฟสร้างสรรค์ เทคนิคการปักผ้า กรอบรูป Thai Modern การเพ้นท์ผ้า การออกแบบผลิตภัณฑ์เพื่อการนำเสนอ การตัดเย็บกางเกงเล

ผลการดำเนินงาน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 240 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ได้ฝึกอาชีพที่จะนำไปสร้างอาชีพใหม่และอาชีพเสริมให้กับตนเอง โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 88.62 ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 91.9 และมีความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ คิดเป็นร้อยละ 92.6



สถาบันวิจัยและพัฒนา  
แบบบันทึกข้อมูลผลงานบริการวิชาการ

ลักษณะงาน งานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์  
(ภาษาอังกฤษ) : -

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : งานบริการวิชาการแก่สังคม คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

งบประมาณ  งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 300,000 บาท

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน ..... บาท

งบประมาณภายนอก (ระบุแหล่งงบประมาณ) จำนวน.....บาท

การดำเนินงาน

โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ จัดขึ้นวันที่ 12 – 17 มีนาคม 2554 ณ ตำบลหนองแวง อำเภอนวนนิवास จังหวัดสกลนคร กลุ่มเป้าหมาย กลุ่มชุมชนที่ต้องการแปรรูปผลิตภัณฑ์ในท้องถิ่นให้เป็นสินค้า OTOP โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรม 4 หลักสูตร ได้แก่ การถักผ้ามัดย้อม การตัดเย็บเสื้อผ้าพื้นเมือง การออกแบบกระเป๋าอเนกประสงค์ การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผ้า

ผลการดำเนินงาน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 139 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ได้รับความรู้และสามารถนำไปประกอบอาชีพ อีกทั้งตระหนักถึงการสร้างความเข้มแข็งภายในชุมชน โดยการนำผลิตภัณฑ์พื้นถิ่นที่มีอยู่ในจังหวัดสกลนครมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้า โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการในกระบวนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 89.95 ผู้เข้ารับการบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 100 และมีความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ คิดเป็นร้อยละ 81.05



สถาบันวิจัยและพัฒนา  
แบบบันทึกข้อมูลผลงานบริการวิชาการ

ลักษณะงาน งานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : โครงการอบรมเพื่อพัฒนาอาชีพเพื่อคืนคนดีสู่สังคม  
(ภาษาอังกฤษ) : -

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : งานบริการวิชาการแก่สังคม คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

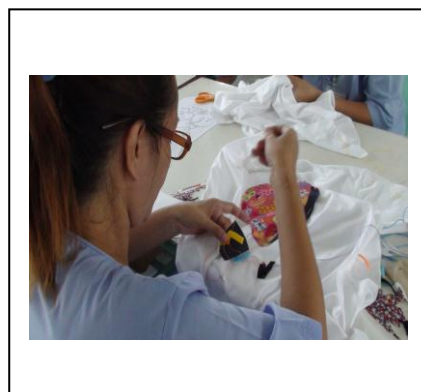
- งบประมาณ  งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 500,000 บาท  
 งบประมาณเงินรายได้ จำนวน ..... บาท  
 งบประมาณภายนอก (ระบุแหล่งงบประมาณ) จำนวน.....บาท

การดำเนินงาน

โครงการอบรมเพื่อพัฒนาอาชีพเพื่อคืนคนดีสู่สังคม จัดขึ้น 2 ระยะ ณ ทิวสนสถานหญิงกลาง กรุงเทพฯ โดยระยะที่ 1 วันที่ 7 - 10 มิถุนายน 2554 และระยะที่ 2 วันที่ 27 - 30 มิถุนายน 2554 กลุ่มเป้าหมายคือ ผู้ต้องขังที่มีความสนใจในการส่งเสริมอาชีพ โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรม 10 หลักสูตร ได้แก่ การตัดเย็บเสื้อกั๊ก การตัดเย็บชุดตกแต่งโต๊ะอาหาร การออกแบบและผลิตชุดสมุดบันทึก การออกแบบลวดลายและตกแต่งเสื้อผ้าจากผ้า การทำพวงกุญแจ การตัดเย็บเสื้อแจ็กเก็ต การถักมาคาร์เม่เพื่อการตกแต่งผลิตภัณฑ์ การทำกระเป๋าสร้างสรรค์ การทำแบบตัดเบื้องต้น การออกแบบเสื้อผ้าแฟชั่น

ผลการดำเนินงาน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 283 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ได้ฝึกอาชีพที่จะนำไปสร้างอาชีพใหม่ให้กับตนเอง และมีความรู้ความสามารถไปประกอบอาชีพหลักสร้างความมั่นคงให้กับชีวิตและครอบครัว หลังจากได้รับการปล่อยตัว โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 88.57 ผู้เข้ารับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 87.6 และมีความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ คิดเป็นร้อยละ 97.8





**สถาบันวิจัยและพัฒนา  
แบบบันทึกข้อมูลผลงานบริการวิชาการ**

ลักษณะงาน งานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้าชุมชน  
(ภาษาอังกฤษ) : -

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : งานบริการวิชาการแก่สังคม คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

งบประมาณ  งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 350,000 บาท  
 งบประมาณเงินรายได้ จำนวน ..... บาท  
 งบประมาณภายนอก (ระบุแหล่งงบประมาณ) จำนวน.....บาท

**การดำเนินงาน**

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้าชุมชน จัดขึ้นวันที่ 26 – 29 เมษายน 2554 ณ กลุ่มชุมชนบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ กลุ่มเป้าหมายกลุ่มชุมชนทั่วไปที่มีความสนใจในการส่งเสริมอาชีพเสริมและต้องการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้อยู่ในระดับมาตรฐานและขอเครื่องหมายหลักประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรม 4 หลักสูตร ได้แก่ การมัดย้อม การถักมาคาร์เม่ การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผ้าเพื่อการตกแต่งบ้าน การออกแบบตกแต่งผลิตภัณฑ์จากผ้า

**ผลการดำเนินงาน**

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 130 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ได้รับความรู้และสามารถนำไปประกอบอาชีพ อีกทั้งตระหนักถึงการพัฒนาให้ผลิตภัณฑ์อยู่ในระดับมาตรฐานและสามารถขอเครื่องหมายหลักประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ โดยผู้เข้ารับบริการมีความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการในกระบวนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 90.17 ผู้ใช้บริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 94.2 และความพึงพอใจของผู้รับบริการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ คิดเป็น ร้อยละ 96.2



สถาบันวิจัยและพัฒนา  
แบบบันทึกข้อมูลการเผยแพร่งานวิจัย

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : การออกแบบและพัฒนาวิจัยรูปแบบโต๊ะเรียนสำหรับเด็กพิการทางด้านร่างกายและการเคลื่อนไหวในระดับชั้นอนุบาล

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : นายเกษม มานะรุ่งวิทย์

งบประมาณ  งบประมาณแผ่นดิน  งบประมาณเงินรายได้ จำนวน ๖๕,๐๐๐ บาท  
 งบประมาณภายนอก (ระบุแหล่งงบประมาณ) จำนวน.....บาท

การดำเนินงาน ส่งผลงานเข้าร่วมการนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2554 (Thailand Research Expo 2011) ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๔ และสัมภาษณ์รายการ Dr.TV ในเครือบริษัทกันตนา ในวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๕๔

ผลการดำเนินงาน การนำเสนอผลงานได้รับการตอบรับอย่างดี



งานวิจัยแห่งชาติ 2554  
(Thailand Research Expo 2011)  
ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์



สัมภาษณ์รายการ Dr.TV  
เครือบริษัทกันตนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา  
แบบบันทึกข้อมูลการเผยแพร่งานวิจัย

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : การผลิตกระดาษผักตบชวาเพื่องานบรรจุภัณฑ์

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ดร.กาญจนา ลือพงษ์ และคณะ

งบประมาณ  งบประมาณแผ่นดิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท  งบประมาณเงินรายได้ จำนวน ..... บาท  
 งบประมาณภายนอก (ระบุแหล่งงบประมาณ) จำนวน.....บาท

การดำเนินงาน มีการนำเสนอผลงานในงานวันนักประดิษฐ์ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ณ อิมแพคเมืองทองธานี และสื่อบนหนังสือพิมพ์ตามเอกสารแนบ

ผลการดำเนินงาน



งานวันนักประดิษฐ์อิมแพคเมืองทองธานี

ผลการดำเนินงาน การผลิตกระดาษฝักตบชวาเพื่องานบรรจุภัณฑ์ (ต่อ)

\*\*\*Scoop ในหนังสือพิมพ์ 5 ฉบับ\*\*\*

สถาบันวิจัยและพัฒนา  
แบบบันทึกข้อมูลการเผยแพร่งานวิจัย

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : การพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผักตบชวา (กลุ่มบ้านผักตบชวา อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา)

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : นายสัมพันธ์ สุวรรณศิริ และคณะ

งบประมาณ  งบประมาณแผ่นดิน ๓๒๐,๐๐๐ บาท  งบประมาณเงินรายได้ จำนวน ..... บาท  
 งบประมาณภายนอก (ระบุแหล่งงบประมาณ) จำนวน.....บาท

การดำเนินงาน มีการนำเสนอผลงานในงานวันนักประดิษฐ์ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ณ อิมแพคเมืองทองธานี และสื่อบนหนังสือพิมพ์ตามเอกสารแนบ

ผลการดำเนินงาน



ผลการดำเนินงาน การพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผักตบชวา (กลุ่มบ้านผักตบชวา อำเภอบางไทร จังหวัด พระนครศรีอยุธยา (ต่อ)



**ศูนย์ความเป็นเลิศ  
'ผักตบชวา'**

ยุคนี้ถ้าใครยังคิดว่าสินค้าที่แปรรูปมาจากผักตบชวา มีแค่จำพวกเครื่องสาน เช่น ตะกร้า กระเป๋า ฯลฯ แล้วละก็คงผิดไปถนัดเสียแล้ว เมื่อ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) พระนคร ได้คิดค้นการผลิตกระดาษและผ้าจากผักตบชวา ส่งผลให้เกิดหลากหลายผลิตภัณฑ์ที่ทำจากผักตบชวา ไม่ว่าจะเป็นตุ๊กตา ของชำร่วย หรือแม้กระทั่งข้าวของเครื่องใช้ที่ทำจากผ้า ซึ่งมีการออกแบบลวดลายบนผ้า ผักตบชวาได้อย่างงดงาม

ผลจากการทำงานของทีมนักวิจัยที่เข้มแข็ง ซึ่งประกอบไปด้วยผู้เชี่ยวชาญจากคณะและสาขาวิชาต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัย ก่อให้เกิดเป็นงานวิจัยที่ตีพิมพ์และทำให้ได้กลวิธีที่แตกต่างในขั้นตอนการผลิตสินค้าแปรรูปจากผักตบชวา นอกจากเป็นการแก้

บอกเล่าถึงขั้นตอนในการสร้างมูลค่าจากผักตบชวาว่า ในส่วนของการทำกระดาษผักตบชวา นั้น ก่อนอื่นจะเริ่มจากนำผักตบชวาขึ้นตากแห้ง 15 วัน จากนั้นนำมาสีกัดเป็นเส้นใย ด้วยการต้ม ใช้เวลาประมาณ 1 ชั่วโมง ใส่โซดาไฟเพื่อให้ผักตบชวาอ่อนและใส่สารโพลิเมอร์เพื่อทำหน้าที่ยึดเส้นใยให้เป็นกระดาษ (ในส่วนของกระดาษสาจะมีสารโพลิเมอร์ตามธรรมชาติอยู่แล้ว)

จากนั้นก็จะมีขั้นตอนไม่แตกต่างจากการผลิตกระดาษ ได้แก่ การปั่นเอื่อที่ได้ ช้อนเอื่อมาใส่ตะแกรงแล้วนำไปตากให้แห้งจนออกมาเป็นแผ่นกระดาษ โดยกระดาษผัก

ตบชวาใช้กัมมะถันเหมือนที่ใช้กันอยู่โดยทั่วไป

จากจุดแรกเริ่มในการเข้ามาแก้ปัญหาผักตบชวาที่มีปริมาณมาก จนสร้างปัญหาให้ชุมชนในตำบลไม้ตรา อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จนถึงวันนี้ชุมชนเหล่านั้นได้รวมกลุ่มกันเป็น "ชุมชนบ้านผักตบชวา" แหล่งผลิตชิ้นงานจากผักตบชวาที่มีชื่อเสียง รับรองคุณภาพด้วยรางวัลชนะเลิศจากหลายหน่วยงาน ซึ่งเหล่านี้ไม่เพียงสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน แต่ยังเกิดเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับเยาวชนและชาวบ้าน ทั้งในท้องถิ่นและจากพื้นที่ใกล้เคียง พร้อมกันนี้ยังได้ยกระดับขึ้น



ปัญหาการมีอยู่ของผักตบชวาตามแม่น้ำลำคลองแล้ว ยังสามารถนำผักตบชวามาใช้ให้เกิดประโยชน์ ในขณะที่สินค้าที่ต่อยอดจากงานวิจัยก็มีคุณภาพ โดยเฉพาะการลดปัญหาเชื้อรา ซึ่งมักเกิดขึ้นจากการนำผักตบชวามาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์

"ปกติชาวบ้านมักเอาผักตบชวาขึ้นจากน้ำแล้วเอาไปตากแห้ง จากนั้นก็นำไปอบด้วยกัมมะถันแล้วใช้สานเป็นกระเป๋าเลยทำให้เกิดปัญหาเชื้อราได้ง่าย แต่งานวิจัยของ มทร.พระนคร เป็นการนำผักตบชวามาผ่านกระบวนการผลิตโดยมีพื้นฐานงานวิจัยรองรับเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ผักตบชวาที่ดีที่สุด"

นายสัมภาษณ์ สุวรรณศิริ อาจารย์ประจำคณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น ในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัย เรื่องการพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผักตบชวา

คพชวามีคุณสมบัติเด่น ต่อเมือทาด้วยกาวลาเท็กซ์และเคลือบด้วยกาวน้ำ ก็จะทำให้ได้กระดาษที่แข็งแรงและทนทานเหมือนไม้ สามารถนำไปทำผลิตภัณฑ์ได้หลากหลายตามแต่จะคิดค้นประดิษฐ์ขึ้น

"ส่วนการผลิตผ้าจะใช้วิธีสกัดเส้นใย ผักตบชวาออกมาเป็นเส้นด้วย จากนั้นนำไปทอจนได้ออกมาเป็นผ้าทอผักตบชวา โดยที่ทอจนได้ออกมาเป็นผ้าทอผักตบชวา โดยที่สามารถเพิ่มลวดลายในการทอเพื่อให้ผ้าที่ได้มีความสวยงามน่าใช้ นอกจากนี้สิ่งที่แตกต่างในขั้นการแปรรูปผักตบชวาของทีมนักวิจัย คือ การนำสารโซเดียมเบนโซเอท (Sodium benzoate) หรือสารกันบูด มาใช้ในขั้นตอนการแช่ผักตบชวาและใช้ฉีดพ่นระหว่างกระบวนการผลิต ซึ่งจะช่วยป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์ได้ดีกว่ากรรมวิธีการอบผักตบชวา



เป็นแหล่งวิสาหกิจขนาดย่อม หรือเอสเอ็มอี และทางจังหวัดก็ร่วมให้การสนับสนุนผลิตภัณฑ์นำไปสู่อุตสาหกรรมส่งออกอีกด้วย

ผศ.จุฑามาศ พิรพัชระ ผอ.สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร กล่าวว่า จากวิสัยทัศน์ของ มทร.พระนคร ในการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งโลกอาชีพ กอปรกับการกิจ 4 ด้านในการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา คือ การจัดการเรียนการสอน ทำงานวิจัย บริการสังคม และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม จึงส่งผลให้เกิดโครงการวิจัยเรื่องผักตบชวาขึ้น โดยมหาวิทยาลัยยังมีเป้าหมายสูงสุด คือ การสร้างศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านผักตบชวา ซึ่งจะเป็แหล่งรวบรวมความรู้ทั้งหมดเกี่ยวกับผักตบชวา รวมไปถึงการต่อยอดสร้างผลิตภัณฑ์จากผักตบชวา เพื่อนำมาผลิตจำหน่าย "ผักตบชวา" จะไม่ใช่แค่พืชไร้ค่าหรือกอสวะอีกต่อไป

สำหรับผู้สนใจติดต่อรับคำปรึกษาแนะนำการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผักตบชวาสามารถติดต่อได้ที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร 399 ถนนสามเสน แขวงจวริทพญาบาล เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300 โทร. 0-2282-9009-15 ต่อ 6093 และ 6094 หรือเว็บไซต์ [www.ird.rmutp.ac.th](http://www.ird.rmutp.ac.th)

ครบเครื่องเรื่องแคมป์ส  
คลิก อินไซด์แคมป์ส [dailynews online](http://dailynews.online)

สถาบันวิจัยและพัฒนา  
แบบบันทึกข้อมูลการเผยแพร่งานวิจัย

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : การพัฒนารูปแบบและคุณภาพผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าจากผ้าย้อมคราม

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุษา ตั้งธรรม และคณะ

งบประมาณ  งบประมาณแผ่นดิน ๒๔๐,๐๐๐ บาท  งบประมาณเงินรายได้ จำนวน ..... บาท  
 งบประมาณภายนอก (ระบุแหล่งงบประมาณ) จำนวน.....บาท

การดำเนินงาน มีการนำเสนอผลงานในงานวันนักประดิษฐ์ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ณ อิมแพคเมืองทองธานี และสื่อบนหนังสือพิมพ์ตามเอกสารแนบ

ผลการดำเนินงาน



สถาบันวิจัยและพัฒนา  
แบบบันทึกข้อมูลการเผยแพร่งานวิจัย

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) : การพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเส้นใยตะไคร้

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์เสวณีย์ อารีจิงเจริญ และคณะ

งบประมาณ  งบประมาณแผ่นดิน ..... บาท  งบประมาณเงินรายได้ จำนวน ๖๕,๐๐๐ บาท  
 งบประมาณภายนอก (ระบุแหล่งงบประมาณ) จำนวน.....บาท

การดำเนินงาน มีการนำเสนอผลงานในงานวันนักประดิษฐ์ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ ณ อิมแพคเมืองทองธานี และสื่อบนหนังสือพิมพ์ตามเอกสารแนบ

ผลการดำเนินงาน





**สถาบันวิจัยและพัฒนา**  
**แบบบันทึกข้อมูลการพัฒนาบุคลากรวิจัย**

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) : พัฒนาบุคลากรวิจัย

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

งบประมาณ  งบประมาณแผ่นดิน  งบประมาณเงินรายได้ จำนวน.....บาท

การดำเนินงาน เข้าร่วมการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร

ผลการดำเนินงาน นักวิจัยและผู้ทำงานด้านวิจัยได้รับความรู้และประสบการณ์ในการเข้าร่วมโครงการต่างๆ เป็นอย่างดี

โปรดระบุ) : การพัฒนาบุคลากรวิจัย ทั้งภายในและภายนอกหน่วยงาน

วัน เดือน ปี	ชื่อโครงการ	รายชื่อผู้เข้าอบรม	สถานที่
18 พ.ย. 53	โครงการวิจัยสัญญา ครั้งที่ 1	ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ อริยะเครือ ผศ.เสาวณีย์ อารีจงเจริญ นางสาวจรัสพิมพ์ วั่งเย็น นายเกษม มานะรุ่งวิทย์ นางสาววรรณช หลุบลู	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.พระนคร
1-3 ธ.ค. 53	โครงการวิจัยสัญญา ประจำปี 2554 ครั้งที่ 2	ผศ.ดร.กิตติศักดิ์ อริยะเครือ ผศ.สุรีย์ สุทธิสังข์ นายสัมพันธ์ สุวรรณศิริ นายเกษม มานะรุ่งวิทย์	ม.เนศวร จ.พิษณุโลก
10-13 มี.ค.54	โครงการประชุมวิชาการสัมมนาเครือข่ายการ จัดการความรู้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล “ ราชมงคล...คลังความรู้ด้านบริการ สังคม”	นายสัมพันธ์ สุวรรณศิริ	มทร.ตะวันออก วช.จันทบุรี จ.จันทบุรี
22-24 มี.ค.54	โครงการพัฒนาศักยภาพผู้บริหารงานวิจัย มทร.พระนคร	ดร.กาญจนา ลือพงษ์ นางสาวนุชดาว เตชะสมุทร	มทร.พระนคร, ม.วลัยลักษณ์, ม.สงขลานครินทร์
26-27 พ.ค.54	โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้านและ ชุมชนแบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิม พระเกียรติ	นายธวัชชัย แสงน้ำเพชร	มทร.ล้านนา เชียงราย, ชุมชนห้วยसान ดอนจัน อ.แม่ลาว, บ้านร่องธาร อ.พาน จ.เชียงราย
27-29 มี.ย.54	โครงการต้นกล้านักวิจัย มทร.พระนคร	นายเกษม มานะรุ่งวิทย์ ผศ.จรรยา คล้ายจ้อย ดร.รัตนพล มงคลรัตนสิทธิ์ นายก่อเกียรติ มหาอินทร์	วังยาวรีสอร์ท จ.นครนายก