



งานวิจัยและบริการวิชาการ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

Annual Report

Research and Academic Service RMUTP
2012-2013



ISBN : 978-974-625-606-3

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สารจาก อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ก้าวสู่ปีที่ 9 ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ปรากฏผลการดำเนินงานตามพันธกิจหลักของสถาบันอุดมศึกษา 4 ด้าน โดยเฉพาะในด้านการสร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ภาคการผลิต ภาคบริการและชุมชน ตลอดจนการให้บริการวิชาการแก่สังคม โดยจำแนกยุทธศาสตร์ในการพัฒนางานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมในเชิงบูรณาการเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ที่ได้มาตรฐาน และก้าวเข้าสู่การแข่งขันในระดับชาติและระดับนานาชาติ นอกจากนี้ ยังเป็นการเผยแพร่และถ่ายทอดความรู้สู่ความเป็นเลิศการให้บริการวิชาการแก่สังคมเพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพ โดยยึดหลักเศรษฐกิจพอเพียง

มหาวิทยาลัยสร้างสรรค์ผลงานในด้านการวิจัย การให้บริการวิชาการและคลินิกเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง โดยแสดงเจตนาที่มุ่งมั่นในการตอบสนองภารกิจดังกล่าว ทั้งนี้ ได้มีการรวบรวมผลงานเพื่อการประชาสัมพันธ์และเป็นข้อมูลพื้นฐานอ้างอิงสำคัญในการประเมินคุณภาพของมหาวิทยาลัย ข้อมูลที่จัดทำได้ผ่านการสังเคราะห์ขึ้นใหม่เพื่อใช้ในการนำเสนอผลงานของบุคลากรทั้งในสายวิชาการและสายสนับสนุน เพื่อประโยชน์ในการศึกษาในโอกาสต่อไป ปรากฏผลการดำเนินงานในรายละเอียดดังเอกสารฉบับนี้

ขอขอบคุณผู้เกี่ยวข้องทุกท่านที่ร่วมกันผลักดันและสนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยและได้ร่วมแรงร่วมใจปฏิบัติงานอย่างเต็มกำลังความสามารถมาโดยตลอด และขอให้มีความพร้อมที่จะขับเคลื่อนมหาวิทยาลัยให้เจริญก้าวหน้ายิ่งขึ้น สืบไป



(รองศาสตราจารย์ดวงสุดา เตโชติรส)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



สารจาก รองอธิการบดีด้านวิจัย และ บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครได้ดำเนินงานสร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และงานบริการวิชาการแก่สังคมบนพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีควบคู่กับภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิต เพิ่มศักยภาพด้านการแข่งขันสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจให้แก่ชุมชน สังคมและประเทศชาติ โดยได้ดำเนินการในรูปแบบของการบูรณาการความรู้ รวมทั้งการถ่ายทอดองค์ความรู้จากผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม การฝึกอบรมวิชาการและอาชีพต่าง ๆ มาอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ รายละเอียดของผลการดำเนินงานในปี 2555 จะมีข้อมูลปรากฏอยู่ในเอกสารฉบับนี้ ซึ่งดิฉันหวังเป็นอย่างยิ่งว่าผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจจะได้รับแนวคิดที่เป็นประโยชน์เพื่อการต่อยอดความรู้ เพิ่มมูลค่าให้กับองค์ความรู้ ตลอดจนสามารถนำไปเป็นแนวทางในการพัฒนางานและอาชีพที่เกี่ยวข้องในโอกาสต่อไป

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฟื่องฟ้า เมฆเกรียงไกร)
รองอธิการบดีด้านวิจัยและบริการวิชาการ

สารจาก ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานดำเนินงานและบริหารจัดการงานวิจัยและบริการวิชาการแก่สังคมตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เรื่องการสร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมบนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้การผลิตและการบริการที่สามารถถ่ายทอดและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ประเทศ รวมทั้งการให้บริการงานวิชาการและการศึกษาที่มีแนวคิดเชิงสร้างสรรค์เพื่อการมีอาชีพอิสระและพัฒนาอาชีพผู้การ แข่งขันสอดคล้องกับการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งโลกอาชีพ

ในการดำเนินงานดังกล่าว สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดตั้งหน่วยงานบริหารเพื่อรองรับการทำงานวิจัย การเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยี การใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยเชิงสังคมและเชิงพาณิชย์ รวมทั้งการบริการวิชาการและคลินิกเทคโนโลยี

รายงานประจำปี 2555-2556 ฉบับนี้ ได้รวบรวมข้อมูลงบประมาณวิจัยที่ได้รับการจัดสรรจากงบประมาณภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 เป็นโครงการวิจัย 139 โครงการ งบประมาณ 22,786,959 บาท โครงการบริการวิชาการ 63 โครงการ งบประมาณ 6,166,840 คลินิกเทคโนโลยี 2 โครงการ งบประมาณ 500,000 บาท ผลงานวิจัยประจำปี 2555 รวม 117 ผลงาน ผลงานบริการวิชาการ 60 ผลงาน ผลงานคลินิกเทคโนโลยี 11 ผลงาน โดยผลงานดังกล่าวได้เผยแพร่ ในระดับชาติและระดับนานาชาติ ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนเป้าหมายใช้ประโยชน์ทางอุตสาหกรรมและการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ)
ผู้ช่วยอธิการบดีและผู้อำนวยการ
สถาบันวิจัยและพัฒนา



RMUTP Chief Executive ทำเนียบผู้บริหาร



รองศาสตราจารย์ดวงสุดา เตโชติโรต
อธิการบดี
Assoc.Prof.Duangstuda Taechotirote
President



นายเชวาลัด ขวัญเมือง
รองอธิการบดีด้านบริหารและกิจการสภามหาวิทยาลัย
Mr.Chevalent Kwanmuang
Vice-President for Administration
and University Council Affairs



ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภัทรา โทศยกานนท์
รองอธิการบดีด้านวิชาการและวิเทศสัมพันธ์
Asst.Prof.Supotna Kosaiyakonont
Vice-President for Academic
and International Affairs



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุทธภูมิ สุวรรณเวช
รองอธิการบดีด้านการคลังและทรัพย์สิน
Asst.Prof.Yutthapoom Suwannevej
Vice-President for Finance and Assets



รองศาสตราจารย์บุษรา สร้อยชะยา
รองอธิการบดีด้านวางแผนและพัฒนาคุณภาพ
Assoc.Prof.Bussara Soiraya
Vice-President for Planning
and Quality Development



ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฟื่องฟ้า แมะเกรียงไกร
รองอธิการบดีด้านวิจัยและบริการวิชาการ
Asst.Prof.Fuangfah Mekkiengkrai
Vice-President for Research
and Academic Services



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉัตรชัย เขียวศิริชัย
รองอธิการบดีด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
และพัฒนากายภาพ
Asst.Prof.Chatchai Dhienhirun
Vice-President for Information Communication
Technology and Infrastructure Development



ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดือนใจ หลิมตระกูล
รองอธิการบดีด้านกิจการนักศึกษา
ศิษย์เก่าและชุมชนสัมพันธ์
Asst.Prof.Tuermchai Limtrakool
Vice-President for Student Affairs, Alumni
and Community Relations



ผู้ช่วยศาสตราจารย์จตุตถมาศ พิรพัชระ
ผู้ช่วยอธิการบดี
Asst.Prof.Chutamas Peenaphachara
Assistant to the President



นายชัยวัช คุ้มมะ
ผู้ช่วยอธิการบดี
Mr.Chaitavat Tumma
Assistant to the President



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีจันทร์ โดเลิศมงคล
ผู้ช่วยอธิการบดี
Asst.Prof.Srichan Tolertmongkol
Assistant to the President



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันสิริ ประเสริฐทรัพย์
ผู้ช่วยอธิการบดี
Asst.Prof.Dr.Vansiri Prasaoththap
Assistant to the President



ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิวัตร จารุวาระกุล
ผู้ช่วยอธิการบดี
Asst.Prof.Nivat Jaruvarekul
Assistant to the President

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY PHRA NAKHON

วิสัยทัศน์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
มหาวิทยาลัยชั้นนำแห่งโลกอาชีพ ผลิตผู้เชี่ยวชาญเทคโนโลยี สร้างคุณค่าสู่สากล



Annual Report

รายงานประจำปี
2012-2013



การบริหารจัดการงานวิจัยและบริการสังคม สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.พระนคร

โดย ผศ.จุฑามาศ พีรพัชระ

สถาบันวิจัยและพัฒนา (Institute of Research and Development) เริ่มดำเนินการตามโครงการจัดตั้งสถาบันวิจัยและพัฒนาและบริการวิชาชีพ เมื่อเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2549 โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พีรพัชระ เป็นประธานโครงการ สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นส่วนราชการที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ ได้รับการจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายกระทรวง จัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2549 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2549 และตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการเรื่อง การแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2550 แบ่งส่วนราชการในสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็น สำนักงานผู้อำนวยการ และมีการแบ่งหน่วยงานภายในสถาบัน เป็น 3 หน่วยงาน คือ งานบริหารทั่วไป กลุ่มวิจัย และกลุ่มบริการวิชาการ ปัจจุบัน สถาบันวิจัยและพัฒนา มีสำนักงานตั้งอยู่ที่อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 5 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พื้นที่เทเวศร์

พันธกิจ

1. กำหนดแนวทาง นโยบาย และการประสานงานการทำวิจัยและบริการวิชาการให้เป็นไปตามนโยบายและทิศทางการของมหาวิทยาลัย
2. บริหารงบประมาณและติดตามผลการดำเนินงานวิจัยและบริการวิชาการ
3. บริหารและดำเนินงานวิจัยเชิงบูรณาการ
4. ดำเนินงานบริการวิชาการแบบมีส่วนร่วมและงานบริการวิชาการเพื่อหารายได้
5. แสวงหาแหล่งทุนเพื่อสนับสนุนงานวิจัยและบริการวิชาการ
6. สร้างและพัฒนาศักยภาพนักวิจัย
7. เผยแพร่ถ่ายทอดเทคโนโลยีและใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย
8. เป็นศูนย์กลางรวบรวมแลกเปลี่ยนข้อมูลและข้อเสนอเทศการวิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยแก่หน่วยงานภายนอก
9. สร้างเครือข่ายการทำงานวิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานต่างๆ

ยุทธศาสตร์การพัฒนา

1. ยุทธศาสตร์การสร้างนักวิจัยที่มีศักยภาพ
2. ยุทธศาสตร์การสร้างผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม จากฐานเทคโนโลยีที่เป็นการพัฒนาตนเองอย่างยั่งยืน
3. ยุทธศาสตร์การใช้ประโยชน์จากผลผลิตงานวิจัยในเชิงสังคมและเชิงพาณิชย์
4. ยุทธศาสตร์การสร้างผลงานบริการสังคม ที่ตอบสนองการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ และการสร้างรายได้
5. ยุทธศาสตร์การพัฒนาเครือข่ายเพื่อสู่ความเป็นเลิศ
6. ยุทธศาสตร์การพัฒนากระบวนการจัดการตามหลักธรรมาภิบาล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ยังคงก้าวต่อไปด้วยความมุ่งมั่นในการผลิตผลงานวิจัยและบริการวิชาการที่มีคุณภาพ ตอบสนองความต้องการของสังคมทั้งภาคชุมชน ประชาชนและอุตสาหกรรม ให้สามารถสร้างองค์ความรู้ ผลิตภาพ และนำไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ที่เป็นรูปธรรม ด้วยการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

สารบัญ Contents

หน้า

สารจากอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1
สารจากรองอธิการบดีด้านวิจัยและบริการวิชาการ	2
สารจากผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา	3
ทำเนียบผู้บริหาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	4

บทนำ

โครงการวิจัยประจำปี 2556	9
โครงการบริการวิชาการประจำปี 2556	23
โครงการคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2556	29
ผลงานวิจัยประจำปี 2555	31
ผลงานคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2555	41
ผลงานบริการวิชาการประจำปี 2555	43

ภาคผนวก

ผลงานวิจัยประจำปี 2555 ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	49
ผลงานวิจัยประจำปี 2555 ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	63
ผลงานบริการวิชาการประจำปี 2555	83
ผลงานคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2555	103
ผลงานการเผยแพร่ผลงานวิจัยประจำปี 2555	111
ผลงานการพัฒนาบุคลากรวิจัยประจำปี 2555	121





โครงการวิจัยประจำปี 2556
Annual Report 2012 - 2013



หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อข้อเสนองานวิจัย	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะบริหารธุรกิจ (ต่อ)	20	9.การพัฒนาการสื่อสารภาษาอังกฤษและการบรรจุภัณฑ์สินค้าสำหรับชุมชนนางเลิ้ง	1		20,000	
		10.การบริหารจัดการน้ำที่มีประสิทธิภาพกรณีศึกษา : อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	3		25,000	
		11.ปัจจัยส่วนประสมการตลาดบริการที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้าศึกษาระดับปริญญาตรีในคณะบริหารธุรกิจมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	4		15,000	
		12.การพัฒนากระบวนการยืนยันตัวตนโดยใช้เทคโนโลยีพีวีแอร์	1		20,000	
		13.การเพิ่มมูลค่าร้านอาหารริมบาทวิถีในพื้นที่เกาะรัตนโกสินทร์	1		30,000	
		14.การเปรียบเทียบความต้องการทักษะการพูดสื่อสารภาษาอังกฤษของผู้เกี่ยวข้องด้านวิชาชีพบัญชี	1		25,000	
		15.ปัจจัยที่มีผลต่อการทำงานด้านสารสนเทศ กรณีศึกษาความรู้และความสามารถในการวิเคราะห์และออกแบบสารสนเทศ	1		25,000	
		16.ปัจจัยความสำเร็จและการเลือกตัดสินใจของผู้ประกอบการไทยในการดำเนินการค้าชายแดนไทย-ลาว	1		25,000	
		17.ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จในการประยุกต์ใช้ Balanced Scorecard ของบริษัทในเขตกรุงเทพมหานคร	1		25,000	
		18.ปัจจัยที่มีผลต่อการเรียนวิชาการบัญชีขั้นต้นสำหรับวิชาชีพพื้นฐานของนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	2		15,000	
		19.การจัดการความรู้ด้านการตลาดในเชิงปฏิบัติการแก่นักศึกษาด้านการตลาดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		15,000	
		20.การศึกษามลการใช้ภาษาอังกฤษบูรณาการในรายวิชาหลักการบัญชีของนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	2		15,000	

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะ วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี	6	1.การศึกษาโครงสร้างทางเคมีของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากมะเดื่อ	1		28,000	
		2.กระบวนการเชิงภาพที่เหมาะสมสำหรับการศึกษาเมล็ดข้าวเปลือก : การจำแนกสายพันธุ์และการตรวจสอบความผิดปกติของเมล็ดข้าว	1		20,000	
		3.การดูดซับไอออนโลหะหนักในน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการเคมีด้วยอิฐมอญ กรณีศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	2		27,000	
		4.การศึกษาและพัฒนาจุลินทรีย์ที่มีศักยภาพในการปรับปรุงคุณภาพเงินในระดับนาโน	3	321,000		
		5.การวิเคราะห์ทางคณิตศาสตร์เชิงพื้นที่ : ประยุกต์ใช้ในการสร้างแผนที่โรคไข้เลือดออกในประเทศไทย	3		78,000	
		6.ความตระหนักและพฤติกรรมของเยาวชนในกรุงเทพมหานครต่อการจัดการซากของเสีย : กรณีศึกษาโทรศัพท์เคลื่อนที่	2		193,300	
คณะ วิศวกรรมศาสตร์	7	1.ผลกระทบของระบบความปลอดภัยในงานก่อสร้างที่มีผลต่ออัตราผลิต		303,600		
		2.ออกแบบและพัฒนาระบบการสลายโลหะประสานโคบอลต์ออกจากซีเมนต์คาร์ไบด์ ด้วยระบบไฮโดรเทอร์มอลที่รีดเม้นต์		385,000		
		3.ศึกษาความเป็นไปได้การนำแท่งอ้างอิงทางความแข็งในหน่วยรีดเคิลล์ สเตลปี กลับมาใช้ใหม่		174,900		
		4.การเปรียบเทียบวัสดุที่ใช้ทำแม่พิมพ์ฉีดที่ทำจากอลูมิเนียมเกรด 7045 กับเหล็ก P 20		291,100		
		5.ตัวแบบการพยากรณ์ความต้องการเหล็กกล้าภายใต้ความไม่แน่นอนโดยวิธีเบย์			105,000	
		6.การวิจัยปัญหาในงานหล่อและการพัฒนาแนวทางแก้ไขปัญหในงานหล่อเครื่องประดับสมัยใหม่			131,500	
		7.การศึกษามลของการถ่ายเทความร้อนแบบบังคับโดยใช้ท่อเทอร์โมไชนพอนแบบปิดเพื่อลดการใช้พลังงานในระบบหม้อน้ำรถยนต์			150,000	

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะศิลปศาสตร์ (ต่อ)	16	1. กลไกสนับสนุนการเข้าร่วมกิจกรรมเพื่อสังคมของเยาวชนในกรุงเทพมหานคร		100,000		
		2. แนวทางการพัฒนาศักยภาพทุนทางสังคมของชุมชนภูมินาม จังหวัดเพชรบุรี ตามเส้นทางในนิรโรคเมืองเพชร		270,000		
		3. การสร้างนวัตกรรมและเว็บไซต์เพื่อเสริมสร้างความปรองดองสมานฉันท์ของประชาชนไทยในจังหวัดชายแดนภาคตะวันออก		401,200		
		4. การศึกษาความต้องการการจัดกิจกรรมการออกกำลังกายเพื่อสุขภาพของผู้สูงอายุในกรุงเทพมหานคร			200,000	
		5. การประเมินศักยภาพโครงการที่ได้รับรางวัลจากการประกวดผลงานตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงภาคการเกษตรในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล			154,000	
		6. การศึกษาเพื่อพัฒนาชุมชนนางเลิ้งเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม			18,000	
		7. การศึกษาความฉลาดทางอารมณ์ของนักศึกษาปริญญาตรี คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร			19,000	
		8. รูปแบบการเรียนภาษาอังกฤษของนักศึกษา คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร			19,000	
		9. ปัญหาการจัดการแข่งขันกีฬาภายในคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร			18,000	
		10. การสร้างรูปแบบการบริหารจัดการศึกษาของคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ปี พ.ศ. 2558			17,000	
		11. ปัจจัยที่ส่งผลต่อแรงจูงใจในการปฏิบัติงานบุคลากรในคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร			19,000	
		12. การออกแบบเนื้อหาบทเรียนและการสร้างสื่อการสอนเกี่ยวกับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนสำหรับวิชาเขียนภาษาอังกฤษ			18,000	
		13. การจัดธุรกิจท่องเที่ยวเชิงนิเวศ:กรณีศึกษาตลาดน้ำมอญ			18,000	

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะศิลปศาสตร์ (ต่อ)	16	14. ปัญหา อุปสรรค ที่มีต่อการเรียนรู้ของนักศึกษา สาขาการโรงแรม คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร		18,000		
		15. รูปแบบการเรียนที่มีความสุขของนักศึกษา คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร		17,000		
		16. ศึกษาผลของโปรแกรมการเตรียมตัวสู่โลกแห่งอาชีพเพื่อเพิ่มความพร้อมในการสมัครงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 3 คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร		19,000		
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และ การออกแบบ	10	1.การออกแบบห้องน้ำสำหรับคนพิการทางการเห็น	3	281,000		
		2.การผลิตกระดาษสาจากกากพลังงานมูลช้างกับผลไม้ทางเศรษฐกิจและการรักษาระบบนิเวศ กรณีศึกษาการเปรียบเทียบกระดาษมูลช้างโดยใช้กระดาษสาและกระดาษจากสับปะรด	3	281,000		
		3.การศึกษาและพัฒนาวัสดุทดแทนไม้จากเส้นใยพืชมะละกอเพื่อสร้างผลิตภัณฑ์ของตกแต่งบ้าน	3	288,000		
		4.การศึกษาและพัฒนาชุดอุปกรณ์การเขียนผ้าบาติกลายเขียน สำหรับผู้ต้องขังเรือนจำพิเศษธนบุรี	3	281,200		
		5.การศึกษาปัจจัยในการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดสภาพแวดล้อมที่ยั่งยืน:กรณีศึกษาการใช้สีและวัสดุบรรจุภัณฑ์ที่สื่อถึงประโยชน์ใช้สอยเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	3	261,000		
		6.ปัจจัยที่ส่งผลต่อแนวคิดการออกแบบบรรจุภัณฑ์อย่างเป็นสากล	2	140,000		
		7.การศึกษาและพัฒนาแผ่นวีเนียร์จากซีลีเนียมเพื่อการตกแต่งเครื่องเรือนในที่พักอาศัย	3	225,000		
		8.การศึกษาวิเคราะห์รูปแบบเครื่องจักสานสู่การสร้างสรรค์เป็นงานประติมากรรมตกแต่งบ้านโดยใช้ประโยชน์จากกากกาแฟเหลือทิ้ง	4	281,200		

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ และ การออกแบบ (ต่อ)	10	9. การศึกษาและพัฒนาหนังสือภาพการ์ตูนอ่านเพิ่มเติมสำหรับนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการได้ยินระดับชั้นมัธยมศึกษา	3		252,000	
		10. การทดสอบระบบการพิมพ์พินทุบนกระดาษหัตถกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าและการใช้งานด้านบรรจุภัณฑ์	3	288,000		
สถาบันวิจัย และพัฒนา	1	1. โครงการวิจัยสถาบัน	34		500,000	
รวม	63		177	6,216,300	3,447,260	
รวม	63		177	9,663,560		

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	7	1. ความต้านทานการซึมผ่านของคลอไรด์ของ ปอซิโกลานิคคอนกรีต		411,800		
		2. การศึกษาประสิทธิภาพการตรวจสอบความปลอดภัย ทางถนนของโครงการก่อสร้างกรณีศึกษาโครงการ ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 318 สายตราด-หาดเล็ก		200,000		
		3. การพัฒนาแผ่นใยไม้อัดซีเมนต์จากการประยุกต์ ใช้เส้นใยธรรมชาติจากกากมะพร้าวและต้นข้าวโพด		411,800		
		4. การศึกษาวิเคราะห์สาเหตุเชิงลึกปัญหาด้าน ความปลอดภัยของรถตู้โดยสารสาธารณะใน ประเทศไทย			320,000	
		5. อิทธิพลของระบบการป้องกันการเกิดสนิมต่อระดับ คลอไรด์ในคอนกรีต			400,000	
		6. สุขภาพจิตของอาจารย์คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มทร.พระนคร			20,000	
		7. คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ในระดับอาชีวศึกษาตามความคิดเห็นของสถานศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			20,000	
คณะเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์	27	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากกากมะพร้าวเหลือ ใช้ในอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ				
		1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากกาก มะพร้าวที่เหลือใช้	4	225,000		
		2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเส้นใยอาหาร จากกากมะพร้าวเหลือใช้	3	210,000		
		3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมไทยจากกากมะพร้าว ที่เหลือใช้	3	200,000		
		4. การเสริมใยอาหารในผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ด้วยแป้ง มะพร้าวจากส่วนเหลือทิ้งจากกระบวนการสกัดน้ำมันออก	3	200,000		
		5. การพัฒนาผืนผ้าด้วยเส้นด้ายพิเศษจากเศษวัสดุ สิ่งทอเหลือทิ้ง	4	270,000		
		6. การเพิ่มมูลค่าเศษวัสดุสิ่งทอเหลือทิ้งเป็นผลิต ภัณฑ์เครื่องใช้ในบ้านและของที่ระลึก	3	270,000		

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ (ต่อ)	27	7. การสร้างตราสินค้าและบรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าเศษวัสดุสิ่งทอเหลือทิ้ง	4	200,000		
		8. คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของนักศึกษาครุศาสตร์อุตสาหกรรมที่ฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูในระดับอาชีวศึกษาตามความคิดเห็นของสถานศึกษา	2		20,000	
		9. การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ของขวัญของที่ระลึกจากแป้งเปลือกทุเรียน	3	225,000		
		10. การพัฒนาตำรับและกรรมวิธีการผลิตขนมไทยทำยากเพื่อการอนุรักษ์	4	150,000		
		11. การแปรรูปผ้าขาวม้าเป็นผลิตภัณฑ์ประเภทกระเป๋าเพื่อจำหน่ายเป็นสินค้า OTOP	4	200,000		
		12. การพัฒนาผ้าบาติกเพื่อผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกสำหรับกลุ่มอาชีพสหกรณ์ศิลปประดิษฐ์เกาะเกร็ดจังหวัดนนทบุรี	3		270,000	
		13. พฤติกรรมการใช้น้ำและไฟฟ้าของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	3		10,000	
		14. การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาของนักศึกษาปริญญาตรีประเภทโควต้าและการสอบคัดเลือกของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครกรณีศึกษาคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	5		10,000	
		15. การประเมินความรู้ความเข้าใจการนำไปใช้ประโยชน์และความพึงพอใจของนักศึกษาต่อกิจกรรมการเรียนการสอนตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา แห่งชาติของวิชาการจัดดอกไม้	3		10,000	
		16. การศึกษากระบวนการย้อมสีใบตองแห้งด้วยสีธรรมชาติและสีวิทยาศาสตร์ เพื่องานศิลปประดิษฐ์	2		15,000	
		17. การเสริมใยอาหารในผลิตภัณฑ์มากรองด้วยรำข้าวสังข์หยด	2		15,000	
		18. การใช้หลักอั้งก๊วยแทนน้ำตาลมะพร้าวในผลิตภัณฑ์วุ้นนํานมข้าวยาคุ	2		15,000	
		19. คุกกี้เมล็ดกระบก	4		15,000	

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะเทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ (ต่อ)	27	20.การใช้ข้าวกล้องงอก 3 in 1 เสริมในผลิตภัณฑ์ขนมเกลียวเพื่อสุขภาพ	2		15,000	
		21.การศึกษากิจกรรมวิธีการผลิตขนมได้ฟูๆ	4		15,000	
		22.การศึกษากิจกรรมวิธีการทำเปลือกแดงโมประจรัส	3		15,000	
		23.การใช้ข้าวกล้องงอก 3 in 1 เสริมในผลิตภัณฑ์กะละแมประจรัสลาเต้	2		15,000	
		24.การพัฒนากรรมวิธีการผลิตขนมจำมงกุฎแบบรวดเร็ว	3		15,000	
		25.ศึกษารับรู้ การเตรียมความพร้อมด้านทักษะวิชาชีพในการก้าวสู่ประชาคมอาเซียน : กรณีศึกษา นักศึกษาปริญญาตรีปีที่ 1 สาขาวิชาอุตสาหกรรมบริการอาหาร	3		10,000	
		26.การศึกษาวิธีการเก็บรักษามาล้อยก้วยไม่สด	3		15,000	
		27.การปรับปรุงคุณภาพและการยืดอายุการเก็บรักษาผักและผลไม้แกะสลัก	2			424,999
คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	3	1. ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารกับพฤติกรรมจิตอาสาของวัยรุ่นในเขตกรุงเทพมหานคร	1		50,000	
		2. การศึกษาพฤติกรรมในการเปิดรับข่าวสารที่มีความสัมพันธ์กับความสามารถในการพึ่งตนเองของผู้สูงอายุในกรุงเทพมหานคร	1		50,000	
		3. ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมมีส่วนร่วมในการป้องกันการดาวน์โหลดภาพยนตร์ทางอินเทอร์เน็ตของประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร	1		50,000	
คณะ วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี	5	1. ปัจจัยส่วนประสมการตลาดบริการที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้าศึกษาระดับปริญญาตรีในคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	2		25,000	
		2. การประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการสหกิจศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	3		25,000	
		3. การพยากรณ์ราคาสินค้าเกษตรโดยวิธีการปรับให้เรียบแบบเอกซ์โปเนนเชียล	1		25,000	
		4. เคมี่ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติจากหอมแดง	1			ทุนส่วนตัว

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ)	5	5. การพัฒนาซอฟต์แวร์บนสมาร์ตโฟนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	2			ทุนส่วนตัว
คณะวิศวกรรมศาสตร์	8	1. พัฒนาดินซีเมนต์ลูกรังผสมเถ้าหินเป็นอิฐประสาน	1	411,800		
		2. นวัตกรรมคอนกรีตต้นทุนต่ำไหลเข้าแบบง่ายโดยการใช้เถ้าทิ้ง	2	411,800		
		3. ออกแบบและสร้างเรือนแพลอยผลิตรักษาเสถียรจากกิ่งहनน้ำ	1		411,800	
		4. พัฒนาวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรผสมเถ้าทิ้งจากผลผลิตอุตสาหกรรมและเกษตรกรรมเป็นวัสดุดูดซับของเหลวมีกลิ่น	1		400,000	
		5. การพัฒนาผลิตภัณฑ์พื้นจากวัสดุคอมโพสิตใยสับด้ามผสมพลาสติกในอุตสาหกรรมก่อสร้าง	1		400,000	
		6. การทดสอบการอัดตัวของวัสดุผสมภายใต้สภาวะอุณหภูมิต่าง ๆ	2		400,000	
		7. การศึกษาผลของการถ่ายเทความร้อนแบบบังคับโดยใช้ท่อเทอร์โมไซฟอนแบบปิดเพื่อลดการใช้พลังงานในระบบหม้อน้ำรถยนต์	2		150,000	
		8. การศึกษาปัญหาในงานหล่อเพื่อการพัฒนาแนวทางแก้ไขปัญหาในงานหล่อเครื่องประดับสมัยใหม่	2		131,500	
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	14	การจัดการองค์ความรู้ทางสิ่งทอในการพัฒนาและอนุรักษ์ภูมิปัญญาชุมชน กรณีศึกษาผ้าทอกะเหรี่ยง				
		1. การพัฒนาหมอนึ่งแรงดันสูงเพื่อการสกัดสีและย้อมสีธรรมชาติ	3	411,800		
		2. การพัฒนาและแปรรูปเครื่องแต่งกายและส่วนประกอบ การแต่งกายจากผ้าทอกะเหรี่ยง	4	331,900		
		3. การควบคุมการย้อมสีธรรมชาติและพัฒนาประยุกต์กับลายทอกะเหรี่ยง	3		225,000	

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะ อุตสาหกรรม สิ่งทอ และ ออกแบบแฟชั่น (ต่อ)	14	4.การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าขาวม้าโดยใช้แนวคิดภูมิปัญญาท้องถิ่นกับแนวคิดการออกแบบแฟชั่นเพื่อพัฒนาอาชีพและผลิตภัณฑ์ชุมชนอำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร	4	411,800		
		5.การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยตะไคร้	4	291,800		
		6.พัฒนาภูมิปัญญาเสื้อผ้าชนกลุ่มน้อยไทย-จีนเพื่อสู่ประชาคมอาเซียน กรณีศึกษาชาวไททรงดำ กับชาวจ้วงกวางสี	4		400,000	
		7.การพัฒนาสารกันสีจากแป้งที่ได้จากหัวบอนเพื่อใช้ในการพิมพ์ย้อมผ้าแบบปริซีสต์	2		400,000	
		8.การศึกษาลวดลายผ้าทอโบราณของชนชาติลาวครั้งบ้านโคกหม้อ จังหวัดอุทัยธานี	2		46,000	
		9.การออกแบบและพัฒนาเสื้อผ้าจากผ้าทอพื้นเมืองไทยทรงดำ อำเภอเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี	2		46,000	
		10.การพิมพ์สีธรรมชาติจากเปลือกลูกจากแห้ง	4		46,000	
		11.การออกแบบลวดลายผ้าทอแบบร่วมสมัยเพื่อการประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอ ชุมชนทอผ้าวัดไผ่หูช้าง อำเภอบางเลน จังหวัดนครปฐม	3		46,000	
		12.การศึกษารูปแบบการรับอิทธิพลทางแฟชั่นจากประเทศเกาหลี ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		20,000	
		13.การออกแบบเครื่องแต่งกายบุรุษ สตรี โดยใช้ผ้ากบับวเอกลักษณ์หัตถกรรมสิ่งทอพื้นถิ่นของจังหวัดอุบลราชธานี	1		46,000	
		14.การพัฒนาผ้าทอพื้นเมืองด้วยเทคนิคการพิมพ์เส้นด้ายยืนแบบ Silk Screen เพื่อพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอสูทวิสาหกิจชุมชน (OTOP)	6			

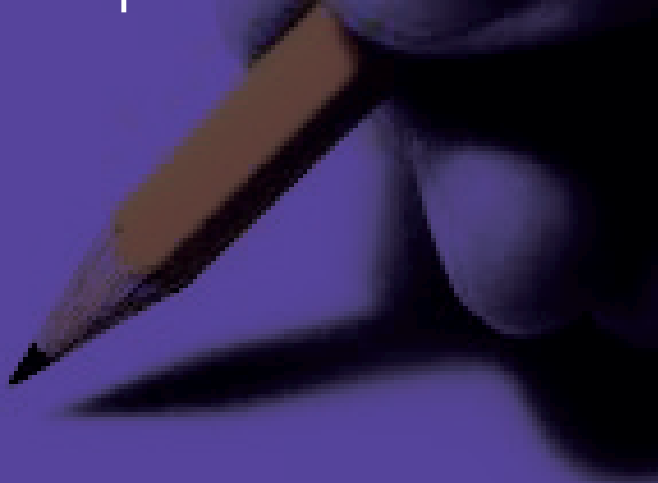
หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ และ การออกแบบ	4	1. การศึกษาและพัฒนาอุปกรณ์ช่วยฝึกคลานเพื่อฝึกพัฒนาการทางการเคลื่อนไหวสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางร่างกายและสุขภาพ	4	261,000		
		2. การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระบวนการผลิตของตักแต่งบ้านจากวัสดุพีชเถาวัลย์และต้นไมยราบยักษ์กลุ่มหมู่บ้านแปรรูปเพื่อการผลิตบ้านหนองคิม อำเภอประจันตคาม จังหวัดปราจีนบุรี	4		280,000	
		3. การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระบวนการผลิตของตักแต่งบ้านเพื่อลดกลิ่นอับขึ้นภายในบ้านจากผลถ่านไม้กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนเขาสารภี อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว	4		280,000	
		4. การศึกษาและออกแบบศูนย์บริการและจุดพักจักรยานนักท่องเที่ยวตามเส้นทางประวัติศาสตร์กรุงธนบุรีเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงศิลปะวัฒนธรรมกรุงธนบุรี	5		296,000	
สถาบันวิจัย และพัฒนา	8	1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากส่วนเหลือใช้และส่วนบกพร่องจากการปลูกของต้นและผลเผือกหอมชุมชน อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรีเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์	4	371,800		
		2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมปังจากเนื้อลูกตาลสุกเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตผลทางการเกษตร	2	291,800		
		3. การสร้างมูลค่าเพิ่มน้ำตาลมะพร้าวของชุมชนจังหวัดสมุทรสงครามเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	3		270,000	
		4. การประเมินคุณภาพผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552-2554	4		50,000	
		5. กลยุทธ์การพัฒนาการบริหารจัดการตลาดน้ำอย่างยั่งยืน	4		70,000	
		6. อุปกรณ์ตรวจจับกระแสไฟฟ้ารั่วด้วยไฟฟ้ากระแสตรงแรงดันไฟฟ้าต่ำ	3		40,000	
		7. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากเผือกที่มีลักษณะเด่นเฉพาะชุมชนในอำเภอบ้านหม้อ จังหวัดสระบุรี	3			430,000
		8. โครงการทำรับอาหารไทยออนไลน์เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะการเรียนรู้	4			752,911
รวม	76		200	6,780,900	5,487,500	854,999
รวม	76		200	13,123,399		

รายงานประจำปี 2555-2556
Annual Report
Research and Academic Service RMUTP
2012-2013





โครงการบริการวิชาการประจำปี 2556
Annual Report 2012 - 2013



หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (โครงการ)	ชื่อโครงการ	จำนวนผู้รับบริการ (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	7	1.โครงการฝึกอบรมการสอนระบบไฮดรอลิกส์และระบบนิวแมติกส์ การอาชีวศึกษา	30	73,300		
		2.โครงการบูรณาการด้านทักษะคอมพิวเตอร์ในการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน	60	114,000		
		3.โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตนวัตกรรมทางการสอนการควบคุมระบบอัตโนมัติ	18	47,850		
		4.โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาระบบสมองกลฝังตัวด้วย Fio board และ Rapid STM32 Blockset	20	52,450		
		5.โครงการสร้างนักประดิษฐ์หุ่นยนต์ รุ่นจิ๋ว	24	50,500		
		6.โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการประยุกต์ใช้ซอฟต์แวร์ต่าง ๆ สำหรับวิเคราะห์โครงสร้างและเขียนแบบ (AUTOCAD)	30	62,100		
		7.โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเกี่ยวกับการวัดและประเมินผลการเรียนวิชาปฏิบัติการ	50	50,000		
คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	8	1.โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีงานวิจัยทางคหกรรมศาสตร์สู่ชุมชน	100	250,000		
		2.โครงการเสริมสร้างอาชีพทางคหกรรมศาสตร์แก่เยาวชนสุ่ออาเซียน	100	200,000		
		3.โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้การศึกษาวิเคราะห์ศิลปะประดิษฐ์ จากงานศิลปะไทยในเกาะรัตนโกสินทร์สู่ชุมชน	90	150,000		
		4.โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านโภชนาการและการประกอบอาหารเพื่อเด็กอ่อน	50	100,000		
		5.โครงการบริการความรู้วิชาชีพคหกรรมศาสตร์ด้านการบริการอาหารและเครื่องดื่มสู่ภาคอุตสาหกรรมบริการ	80	90,000		
		6.โครงการการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาอาชีพเดิมและสร้างอาชีพใหม่ทางด้านคหกรรมศาสตร์ของกลุ่มวิสาหกิจแม่บ้านเกษตรกรรมสวนแก้วแสน จังหวัดสมุทรปราการ	60	180,000		
		7.โครงการอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นประจำปีงบประมาณ 2555	50			60,000
		8.การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานสาขาผู้ประกอบการอาหารไทยระดับ 1	133			10,500

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (โครงการ)	ชื่อโครงการ	จำนวนผู้รับบริการ (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	5	1.โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ“การผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ในกระบวนการยุติธรรม”	30	28,100		
		2.โครงการฝึกปฏิบัติการการถ่ายภาพเบื้องต้นด้วยกล้องดิจิทัล	30	27,500		
		3.โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการออกแบบและจัดทำเว็บไซต์เบื้องต้น	30	29,250		
		4.โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการบูรณาการความรู้ด้านสื่อสารการตลาดเพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชน	50	202,500		
		5.โครงการให้ความรู้ทางด้านสื่อสารการตลาดแก่ผู้ประกอบการธุรกิจ SMEs อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี	40	45,000		
คณะบริหารธุรกิจ	9	1.โครงการ “อบรมเชิงปฏิบัติการด้านการตลาดและอาชีพอนามัยของผู้ประกอบการธุรกิจ SME ฝ้ากในจังหวัดราชบุรี”	60	60,000		
		2.โครงการการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง	50	70,000		
		3.โครงการฝึกอบรม เรื่อง “ทางเลือก ทางรอด ตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง”	50	68,000		
		4.โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางภาษาอังกฤษเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	40	36,500		
		5.โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาเว็บไซต์โดยใช้เทคโนโลยี Open Source	30	87,300		
		6.โครงการพัฒนาและการทำการตลาดผลิตภัณฑ์ชุมชน	40	77,100		
		7.โครงการกลยุทธ์การตลาดในยุคประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	200	27,800		
		8.โครงการค่ายพัฒนาการบัญชีชุมชนเพื่อความเป็นอยู่อย่างพอเพียง	100	143,500		
		9.โครงการบูรณาการงานวิจัยสู่การบริการสู่ชุมชน การมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง	120		91,240	

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (โครงการ)	ชื่อโครงการ	จำนวนผู้รับบริการ (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะศิลปศาสตร์	9	1.โครงการ “ค่ายมัคคุเทศก์น้อย”	20	25,000		
		2.โครงการบูรณาการ การมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง : กรณีศึกษาการพัฒนาและฝึกอบรมการเสริมรายได้เพื่อครอบครัวเป็นสุข จังหวัดกาญจนบุรี	30	150,000		
		3.โครงการเผยแพร่กีฬาสู่ชุมชน	20	12,000		
		4.โครงการฝึกอบรมภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยวสำหรับผู้ให้บริการรถสาธารณะ	30	25,000		
		5.โครงการพี่สอนน้อง	50	29,000		
		6.โครงการอบรมการใช้ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยวสำหรับบุคลากรในสำนักงาน	30	55,000		
		7.โครงการอบรมเพื่อเสริมรายได้แก่ชุมชน	20	20,000		
		8.โครงการอบรมภาษาจีนเบื้องต้นเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน (ASEAN Community)	30	20,800		
		9.โครงการลีลาศเพื่อสุขภาพ	20		13,000	
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	5	1.โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตแก่ผู้ด้อยโอกาส	160	300,000		
		2.โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์	120	300,000		
		3.โครงการอบรมเพื่อพัฒนาอาชีพคนคืนดีสู่สังคม	180	250,000		
		4.โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ	50		10,000	
		5.โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	50		10,000	
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	3	1.โครงการฝึกอบรมเพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพนักออกแบบผลิตภัณฑ์สำหรับธุรกิจขนาดย่อม	45	80,000		
		2.โครงการอบรมเพื่อพัฒนามาตรฐานบรรจุภัณฑ์ท้องถิ่น	45	80,000		
		3.โครงการฝึกอบรมสถาปนิกรุ่นใหม่สู่ความพร้อมวิชาชีพสถาปัตยกรรม	45	50,000		

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (โครงการ)	ชื่อโครงการ	จำนวนผู้รับบริการ (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
สถาบันวิจัยและพัฒนา	3	1.การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อยกระดับคุณภาพสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ ของผู้ประกอบการ จังหวัดสมุทรสงคราม	60	276,300		
		2.โครงการพัฒนาอาหารพื้นบ้านจังหวัดเพชรบุรีแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต (ปีที่2) ภายใต้โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชน ตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	65	325,000		
		3.โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	60			300,000
รวม	63		3,390	5,500,000	562,040	70,500
รวม	63		3,390	6,132,540		



โครงการคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2556
Annual Report 2012 - 2013



หน่วยงาน	จำนวน ผลงาน (เรื่อง)	ชื่อผลงาน	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณจากกระทรวง วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (บาท)
ศูนย์คลินิก เทคโนโลยี ชุมพร เขตอุตสาหกรรม	2	1. การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	200	190,000
		2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาและแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากผ้าทอกะเหรี่ยง	30	200,000
ศูนย์คลินิก เทคโนโลยี โซติเวช	1	1. การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี ด้านคหกรรมศาสตร์ การออกแบบผลิตภัณฑ์และ บรรจุภัณฑ์	100	250,000
ศูนย์คลินิก เทคโนโลยี สถาบันวิจัย และ พัฒนา	3	1. การให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี	250	300,000
		2. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาคุณภาพสมุนไพร แปรรูป	60	250,000
		3. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มมูลค่าสับปะรดเป็น น้ำส้มสายชูและน้ำผลไม้พร้อมดื่ม	60	250,000
รวม	6		700	1,440,000



ผลงานวิจัยประจำปี 2555
Annual Report 2012 - 2013



หน่วยงาน	จำนวน (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน / โครงการ	จำนวน นักวิจัย (คน)	การจัดสรร งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์ (ต่อ)	11	10.การพัฒนาและแปรรูปแป้งข้าวสังข์หยดในผลิตภัณฑ์ขนมเกลียว	3		20,000	
		11.การพัฒนาแป้งปั้นจากเปลือกทุเรียนสำหรับผลิตภัณฑ์ของที่ระลึก	3		20,000	
คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	5	1.พฤติกรรมการศึกษาการสื่อสารกับการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในกรุงเทพมหานคร	1	96,500		
		2.อิทธิพลของสื่อและปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการออกกำลังกายของผู้สูงอายุในกรุงเทพมหานคร	1		50,000	
		3.การสื่อสารทางการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ที่มีต่อพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อ	1		50,000	
		4.พฤติกรรมการศึกษาการสื่อสารกับการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในกรุงเทพมหานคร	3		50,000	
		5.ความรู้และทัศนคติของผู้กำกับภาพยนตร์ นักวิชาการ นักวิจารณ์ภาพยนตร์ องค์กรอิสระและประชาชนที่มีผลต่อกระบวนการพิจารณาภาพยนตร์ ภายใต้การบังคับใช้ของพระราชบัญญัติภาพยนตร์และวีดิทัศน์ พ.ศ. 2551	1		40,000	
คณะบริหารธุรกิจ	24	1.ปัจจัยเชิงสาเหตุที่มีอิทธิพลต่อการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมอาหารฮาลาลสู่ตลาดตะวันออกกลาง	1	400,000		
		2.ความรู้และทัศนะของนักศึกษาเกี่ยวกับการจัดการการเงินส่วนบุคคล : กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ในเขตกรุงเทพมหานคร	4	300,000		
		3.ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพของรายงานการเงินบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	1	100,000		
		4.สภาพและความต้องการการฝึกอบรมด้าน ICT ของผู้สูงอายุในเขตกรุงเทพมหานคร	1	195,400		
		5.การบริหารการเงินตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของเยาวชนในกรุงเทพมหานคร	1	100,000		
		6.ปัจจัยที่มีอิทธิพลที่มีต่อการบริหารจัดการแบบ Green logistics ในธุรกิจการขนส่งทางบกในประเทศไทย	2	400,000		
		7.การพัฒนาองค์การแห่งการเรียนรู้ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	3		15,000	

หน่วยงาน	จำนวน (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน / โครงการ	จำนวน นักวิจัย (คน)	การจัดสรร งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะบริหารธุรกิจ (ต่อ)	24	20.การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานโดยใช้ข้อมูลทางบัญชีของการประปาส่วนภูมิภาค	1			30,000
		21.การพัฒนาคุณภาพชีวิตพนักงานด้วยการจัดสวัสดิการแรงงานนอกเหนือกฎหมายที่เหมาะสมของสถานประกอบการ	2			30,000
		22.คุณลักษณะของบัณฑิตเทคโนโลยีสารสนเทศที่สอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการ	2			30,000
		23.การวิเคราะห์โครงสร้างหน่วยงานสหกิจศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1			30,000
		24.รูปแบบความสัมพันธ์เชิงสาเหตุระหว่างระดับความต้องการบทบาทและศักยภาพของผู้สูงอายุที่มีต่อการพัฒนาประเทศ กรณีศึกษาอาจารย์มหาวิทยาลัยของรัฐภายหลังเกษียณอายุราชการ	2			30,000
คณะ วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี	11	1.ปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคไข้เลือดออกในประเทศไทยโดยใช้ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ Generalized Estimating Equation (GEE)	3	80,000		
		2.โครงการการวิจัยและพัฒนาระบบเนื้อหาเว็บไซต์ป่วนธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชน	2	250,000		
		3.ชุดทดสอบความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระโดยรวม	2	200,000		
		4.การประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการสหกิจศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร รุ่นที่ 2	2		10,000	
		5.การออกแบบและพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาหลักชีววิทยา เรื่อง “การแบ่งเซลล์”	2		25,000	
		6.การปรับปรุงประสิทธิภาพการเรียนรายวิชาฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกรด้วยสื่อจำลองสถานการณ์กราฟิกแอนิเมชันแบบเรียลไทม์	1		30,000	
		7.การพัฒนาชุดการสอน เรื่อง ปริมาณเวกเตอร์	1		15,000	
		8.การพัฒนาสารสกัดจากพืชสมุนไพรเพื่อใช้ควบคุมการงอก	3		25,000	

หน่วยงาน	จำนวน (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน / โครงการ	จำนวน นักวิจัย (คน)	การจัดสรรงบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะ วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี (ต่อ)	11	9.การประเมินหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	4		40,000	
		10.การเปรียบเทียบความสัมพันธ์ระหว่างดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเชิงสถิติ	1		22,000	
		11.ระบบไอซีทีเพื่อการวิเคราะห์คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์สายวิชาชีพคอมพิวเตอร์ตามความต้องการของสถานประกอบการ	2		200,000	
คณะ วิศวกรรมศาสตร์	8	1.พัฒนาวัสดุผงทั้งสแตนคาร์ไบด์ขนาดนาโนเมตรจากวัสดุรีไซเคิลชนิดซีเมนต์ทั้งสแตนคาร์ไบด์	2	400,000		
		2.อัตราผลผลิตของงานเสาะเข็มเจาะระบบแห้ง	2	150,000		
		3.ศึกษาความเป็นไปได้การนำแท่งอ้างอิงทางความแข็งกลับมาใช้ใหม่	2	210,000		
		4.ศึกษาการหดตัวของพลาสติกโพลีเอทิลีนเทรฟทาเลตที่ใช้กับแม่พิมพ์เป่า	1	296,200		
		5.การวิเคราะห์ระบบสินค้าคงคลังโดยใช้ตัวแบบสินค้าคงคลังเชิงสโตคาสติก : กรณีศึกษา อุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของไทย	2	135,300		
		6.การออกแบบเครื่องทดสอบการโค้งงอของคานายึดปลายแน่นสองข้างภายใต้แรงกระจายสม่ำเสมอ	3		10,000	
		7.พัฒนาเครื่องอัดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ดินซีเมนต์	1		57,500	
		8.ไม้อัดเส้นใยลึบประดผสมชานอ้อย	2		49,380	
คณะศิลปศาสตร์	8	1.รูปแบบการดำเนินชีวิตที่มีความสุขของผู้สูงอายุในจังหวัดนนทบุรี	4	120,000		
		2.กลไกสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพชีวิตการทำงานของแรงงานนอกระบบภาคบริการ กรณีศึกษากลุ่มคนขับรถแท็กซี่เขตกรุงเทพมหานคร	1	272,000		
		3.วิถีชีวิตกับความมั่นคงทางอาหารท้องถิ่นได้	3		300,000	
		4.แนวทางการจัดการศึกษาหลักสูตรภาษาไทยประยุกต์สำหรับชาวต่างชาติ	2		23,000	
		5.กระบวนการขัดเกลาจิตใจสำนึกสาธารณะของนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	4		24,000	

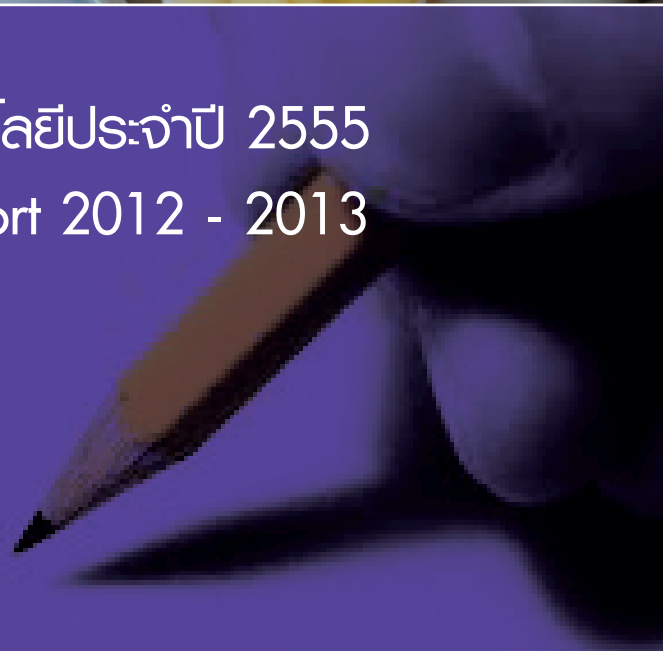
หน่วยงาน	จำนวน (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน / โครงการ	จำนวน นักวิจัย (คน)	การจัดสรรงบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะศิลปศาสตร์ (ต่อ)	8	6. การศึกษาสมรรถภาพทางกายของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	4		25,000	
		7. การค้นคืนสารสนเทศบนอินเทอร์เน็ตของนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	2		23,000	
		8. การใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อเพิ่มพูนทักษะภาษาอังกฤษของนักศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		24,000	
คณะ อุตสาหกรรมสิ่งทอ และ ออกแบบแฟชั่น	3	1. การออกแบบเครื่องประดับจากด้ายปัก	2		69,000	
		2. การออกแบบกระเป๋าเก็บความร้อน/เย็นด้วยผ้าฝ้ายทอมือย้อมสีธรรมชาติของกลุ่มน้ามอญแจ้ซ้อน	1		63,000	
		3. การประยุกต์เทคนิคการปักเพื่อออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ	2		68,000	
คณะ สถาปัตยกรรมศาสตร์ และ การออกแบบ	1	โครงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมกรณีศึกษาเฟอร์นิเจอร์จากหวายเทียม	4	290,000		
สถาบันวิจัย และพัฒนา	2	1. การพัฒนามาตรฐานบริการอาหารเพื่อการท่องเที่ยวของสถานประกอบการด้านธุรกิจอาหารในประเทศไทย	3	400,000		
		2. วิจัยสถาบัน	18		500,000	
รวม	77		180	5,980,600	2,297,330	210,000
รวม	77		180	8,487,930		

หน่วยงาน	จำนวน (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน / โครงการ	จำนวน นักวิจัย (คน)	การจัดสรรงบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	5	1.การพัฒนาชุดการเรียนรู้สำหรับผู้ขอใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูเพื่อเพิ่มสมรรถนะด้านการจัดการเรียนรู้กับความเป็นครู	3	300,000		
		2.การลดปริมาณคลอรีนไดออกไซด์ในคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยวิธีทางไฟฟ้าเคมีโดยใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์	3	398,400		
		3.การวิเคราะห์สาเหตุของอุบัติเหตุเชิงลึกในประเทศไทยกรณีศึกษา : อุบัติเหตุขบวนรถไฟชานยานพาหนะ	2	370,000		
		4.การพัฒนาคลื่นสัญญาณไฟฟ้าเพื่อใช้วัดอัตราการเกิดสนิมของเหล็กในคอนกรีต	2	399,700		
		5.การผลิตแผ่นหนังภายในอาคารที่ทำจากวัสดุเหลือทิ้งจากต้นสับุดำ	4	400,000		
คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	7	แผนงานวิจัยการศึกษาคุณสมบัติและประโยชน์จากพืชสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ				
		1.การผลิตขนมขบเคี้ยวจากพืชสมุนไพรไทยพื้นบ้านด้วยเทคโนโลยีเอ็กซ์ทราซัน	6	73,000		
		2.การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมไทยจากพืชสมุนไพรพื้นบ้าน	4	74,000		
		3.การพัฒนาลูกอมสมุนไพรไทยพื้นบ้าน : ลดการอักเสบและดับกลิ่นปาก	4	73,000		
		4.การพัฒนาผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตอาหารจากกล้วย	4	150,000		
		5.การสร้างมูลค่าเพิ่มน้ำตาลมะพร้าวของชุมชนจังหวัดสมุทรสงครามเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์	3	350,000		
		6.การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อุปโภค-บริโภคจากวัสดุเหลือใช้ที่ได้จากการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็กถึงขนาดกลาง	4	100,000		
7.การพัฒนาผลิตภัณฑ์ดอกกล้วยไม้ป่าไทยจากโสนหางไก่ กรณีศึกษา อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา	7	200,000				

หน่วยงาน	จำนวน (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน / โครงการ	จำนวน นักวิจัย (คน)	การจัดสรร งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	1	การพัฒนาเว็บไซต์การจัดการองค์ความรู้ ของคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	2		50,000	
คณะบริหารธุรกิจ	1	1.การประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของ เยาวชนในกรุงเทพมหานคร	1		20,000	
คณะ วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี	1	ศักยภาพด้านพลังงานของเชื้อเพลิงอัดแท่งจาก เปลือกมังคุด	1	200,000		
คณะ วิศวกรรมศาสตร์	11	1.นวัตกรรมการใช้เก้าอี้หนักในคอนกรีตที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม	3	350,000		
		2.พัฒนาดินซีเมนต์ลูกรังผสมวัสดุเถ้าทิ้งจากผลผลิต อุตสาหกรรมและเกษตรกรรมเป็นอิฐประสาน	2	400,000		
		3.พัฒนานวัตกรรมผนังคอนกรีตจากสบู่ดำ	2	400,000		
		4.ระบบควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าแสงสว่างผ่านเครือข่าย ไร้สายอัตราต่ำ	1	214,700		
		5. การพัฒนาเครื่องประดับสมัยใหม่โดยใช้วัสดุ แผ่นดินกระดาษเซรามิกส์	1	89,500		
		6.เครื่องสีกระดาษไฟโรบัสต์ตามลพิษต่ำ	3	350,000		
		7.เครื่องบีบน้ำมันมะพร้าวระบบบีบเย็นทำงานอย่าง ต่อเนื่อง	1	400,000		
		8. การศึกษาและพัฒนาเครื่องอบกระดาษใบสับประรด พลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับฮีตเตอร์	1	262,800		
		9.พัฒนาโลหะมีค่าชนิดทังสเตนคาร์ไบด์ผ่านการ รีไซเคิลหมุนเวียนมาใช้ใหม่เพื่อผลิตชิ้นส่วนโลหะ ความแข็งแรงสูง	2		400,000	
		10.การพัฒนาคอนกรีตปอซโซลานไหลเข้าแบบง่าย ด้วยการใช้วัสดุเหลือทิ้งสองชนิดรวมกัน	1			480,000
		11.โครงการศึกษาแนวทางการส่งเสริมการพัฒนา เทคโนโลยีพลังงานทดแทนเพื่อรองรับนโยบายการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ หลังปี ค.ศ.2012	4			6,848,600



ผลงานคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2555
Annual Report 2012 - 2013





ผลงานบริการวิชาการประจำปี 2555
Annual Report 2012 - 2013



หน่วยงาน	จำนวนผลงาน (เรื่อง)	ชื่อผลงาน	จำนวนผู้รับบริการ (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	5	1.การฝึกอบรมอิเล็กทรอนิกส์รุ่นเยาว์ รุ่นที่ 4	30	50,000		
		2.การฝึกอบรมเทคนิคการสอนอย่างครุมืออาชีพ	39	45,000		
		3.การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องการออกแบบระบบควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม	30	80,000		
		4. การอบรมบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอน (Computer Assisted Instruction : CAI)	50	65,000		
		5.การเสริมทักษะการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่องานอาชีพ	120	70,000		
คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	8	1.การถ่ายทอดเทคโนโลยีเส้นทางด้านอาหารและการพัฒนาผลิตภัณฑ์	80	150,000		
		2.การพัฒนาเยาวชนต้นกล้าสู่โลกแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย	100	160,000		
		3.การอบรมศิลปะงานประดิษฐ์ไทยสู่เยาวชนอาเซียน	40	70,000		
		4.การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชนตามแนวเศรษฐกิจสร้างสรรค์	100	180,000		
		5. การถ่ายทอดองค์ความรู้จากผลงานวิจัยการออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์และศิลปะประดิษฐ์งานบัวเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและวัฒนธรรมสู่ชุมชน	100	180,000		
		6.การอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้น งบประมาณประจำปี 2555	73	48,000		
		7.ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานสาขาประกอบอาหารไทย ระดับ 1	106	42,400		
		8.การตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน	12	80,000		
คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	5	1.การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการนักจัดรายการวิทยุ	34	26,000		
		2.ครีเอทีฟจูเนียร์	30	30,000		
		3.ฝึกอบรมผู้ประกอบการชาวโทรทัศน์วัยทีน	35	30,000		
		4.ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การออกแบบและจัดทำเว็บไซต์เบื้องต้น	30	19,000		

หน่วยงาน	จำนวนผลงาน (เรื่อง)	ชื่อผลงาน	จำนวนผู้รับบริการ (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน (ต่อ)	5	5.การบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง : การฝึกอบรมบูรณาการความรู้ด้านสื่อสารการตลาดเพื่อผลิตภัณฑ์ชุมชน	50	232,000		
คณะบริหารธุรกิจ	5	1.โครงการฝึกอบรม เรื่อง “ทางเลือก ทางรอดตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง”	30	45,000		
		2.การอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้คอมพิวเตอร์สัจจรสู่เยาวชนภาคกลางตอนบน	100	120,000		
		3.ค่ายพัฒนาการบัญชีสู่ชุมชนเพื่อความยั่งยืนอย่างพอเพียง	60	140,000		
		4.การบริการความรู้ด้านการบริหารจัดการธุรกิจเพื่อการส่งออกสำหรับธุรกิจชุมชนเพื่อเพิ่มศักยภาพการค้าแนวชายแดนไทย-พม่า	100	160,000		
		5.ทันกระแสด้านเขียนด้วยภาษาอังกฤษสำหรับการขายสินค้า SMEs	40		46,840	
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2	1.การสร้างเว็บไซต์ถวายความรู้สำหรับพระภิกษุสงฆ์	35		80,000	
		2.การอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการการดูแลรักษาคอมพิวเตอร์เบื้องต้น				
คณะวิศวกรรมศาสตร์	12	1.การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศภายในบ้าน	35	100,000		
		2.การอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างเว็บไซต์เบื้องต้น (เว็บไซต์ด้วยภาษา HTML)	30	35,000		
		3.การอบรมเข้าปฏิบัติการ Microsoft office 2010	34	35,000		
		4.การอบรมปฏิบัติงานเชื่อมโลหะ	30	80,000		
		5.การให้ความช่วยเหลือการกายภาพบำบัด	10 ชุด	400,000		
		6.การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ระบบงานบำรุงรักษาสำหรับอุตสาหกรรมขนาดกลางขนาดย่อม (SMEs)	26	25,000		
		7.การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ เทคนิคงานถอด-ประกอบในงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร	26	39,000		
		8.การสัมมนาเชิงปฏิบัติการชิ้นส่วนเครื่องจักร(อะไหล่)ในงานซ่อมบำรุงเครื่องจักร	22	30,000		

หน่วยงาน	จำนวนผลงาน (เรื่อง)	ชื่อผลงาน	จำนวนผู้รับบริการ (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ต่อ)	12	9.การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ มุ่งมั่นพัฒนางานบำรุงรักษาด้วยกิจกรรมกลุ่มย่อย	26	30,000		
		10.การบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง : การมีส่วนร่วมในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์เพื่อพัฒนาอาชีพของชุมชนมุสลิม จังหวัดนนทบุรี	50	270,000		
		11.การอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันเบื้องต้น (ด้วยภาษา PHP)	30		60,700	
		12.การสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การเรียนรู้วิธีการถ่ายรูปด้วยมือถือ”	30		78,300	
คณะศิลปศาสตร์	8	1.ค่ายภาษาอังกฤษ	41	25,000		
		2.“บูรณาการเพื่อการท่องเที่ยว”	23	24,000		
		3.“ภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว”	40	25,000		
		4.การอบรมการใช้ภาษาอังกฤษสำหรับบุคลากรในสำนักงาน	31	50,000		
		5.การเผยแพร่กีฬาสู่ชุมชน	30		12,000	
		6.การลีลาศเพื่อสุขภาพ	24		10,000	
		7.การอบรมเพื่อ เสริมรายได้แก่ชุมชน	30		20,000	
		8.การเผยแพร่องค์ความรู้สู่ชุมชน	48		28,000	
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และ ออกแบบแฟชั่น	9	1.การพัฒนาอาชีพเพื่อคืนคนดีสู่สังคม	240	300,000		
		2.การฝึกอบรมวิชาชีพเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและศักยภาพแก่ผู้ด้อยโอกาส	173	280,000		
		3.การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้าชุมชน	259	300,000		
		4.การฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์	132	250,000		
		5.การฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ	68		10,000	

หน่วยงาน	จำนวนผลงาน (เรื่อง)	ชื่อผลงาน	จำนวนผู้รับบริการ (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ และ ออกแบบแฟชั่น (ต่อ)	9	6.การฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว	98		10,000	
		7.การถ่ายทอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตกระดาษผักตบชวา และแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์กลุ่มผลิตภัณฑ์ผ้าหัตถกรรม อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง	41			91,800
		8.การพัฒนาารูปแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากกระดาษผักตบชวา และผ้าทอผักตบชวา อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	60			16,800
		9.การบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง : การพัฒนาผลิตภัณฑ์บ้านผักตบชวา อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อสร้างชุมชนเข้มแข็งยั่งยืนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	50	280,000		
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ	3	1.การอบรมเพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพนักออกแบบผลิตภัณฑ์สำหรับธุรกิจขนาดย่อม	68	90,000		
		2.การฝึกอบรมเพื่อพัฒนามาตรฐานบรรจุภัณฑ์ท้องถิ่น ให้แก่ชุมชนสู่ตลาดไทย	68	90,000		
		3.การบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง : การบูรณาการความรู้ด้านการออกแบบเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์กลุ่มผ้าบาติกหนองแวง จังหวัดเพชรบุรี	71	840,000		
สถาบันวิจัยและพัฒนา	3	1.การบูรณาการการมีส่วนร่วมของชุมชน เรื่องหมู่บ้านเปลือกหอมและข้าวเจ้า	64	300,000		
		2.การบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง : การพัฒนาอาหารพื้นบ้าน จังหวัดเพชรบุรี แบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต	60	330,000		
		3.การเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ (New Entrepreneurs : NEC) สาขาธุรกิจอาหารไทย และขนมไทย และสาขาธุรกิจงานดอกไม้ พ.ศ. 2555	71	840,000		
รวม	60		3,928	4,634,800	355,540	108,600
รวม	60		3,928	5,098,940		



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

Annual Report

Research and Academic Service RMUTP
2012-2013



ผลงานวิจัยประจำปี 2555
ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้
Annual Report 2012 - 2013



ผลงานวิจัยประจำปี 2555 : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

1. พฤติกรรมการสื่อสารกับการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในกรุงเทพมหานคร
2. ความรู้และทัศนคติของผู้กำกับภาพยนตร์ นักวิชาการ นักวิจัยภาพยนตร์ องค์กรอิสระ และประชาชนที่มีต่อกระบวนการตรวจพิจารณาภาพยนตร์ ภายใต้การบังคับใช้ของพระราชบัญญัติภาพยนตร์และวีดิทัศน์ พ.ศ. 2551
3. การเปิดรับข่าวสารและการเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
4. การสื่อสารทางการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ที่มีต่อพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อ
5. ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของนักศึกษา มหาวิทยาลัยของรัฐในเขตกรุงเทพมหานคร
6. อิทธิพลของสื่อและปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการออกกำลังกายของผู้สูงอายุในกรุงเทพมหานคร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. ชุดทดสอบความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระ
2. ปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคไข้เลือดออกในประเทศไทยโดยใช้ตัวแบบ Generalized Estimating Equation (GEE)
3. การออกแบบและพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาหลักชีววิทยา เรื่องการแบ่งเซลล์
4. การพัฒนาสารสกัดจากพืชสมุนไพรเพื่อใช้ควบคุมการงอกและการเจริญเติบโตของวัชพืช
5. ระบบไอซีทีเพื่อการศึกษาวิเคราะห์คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ในสายวิชาชีพคอมพิวเตอร์ตามความต้องการของสถานประกอบการ
6. การเปรียบเทียบวิธีการพยากรณ์ดัชนีตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในเชิงสถิติ
7. การประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการสหกิจศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รุ่นที่ 2

คณะวิศวกรรมศาสตร์

1. การศึกษาความเป็นไปได้ของการนำแท่งอ้างอิงทางความแข็งกลับมาใช้ใหม่ตามมาตรฐาน ISO 6508-3
2. อัตราผลผลิตของงานเสาะเข็มเจาะระบบแห้ง
3. การวิเคราะห์ระบบสินค้าคงคลังโดยใช้ตัวแบบสินค้าคงคลังเชิงสโตคาสติก : กรณีศึกษาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของไทย

คณะศิลปศาสตร์

1. พลวัตการปรับตัวของประเพณีทำบุญกฐิน
2. อัตลักษณ์คนลาวเวียง : กระบวนการสร้างและการปรับเปลี่ยนในกระแสของการเปลี่ยนแปลง
3. พัฒนาการตลาดนัด
4. แนวทางการจัดการการศึกษาหลักสูตรภาษาไทยประยุกต์สำหรับชาวต่างชาติ
5. ความพึงพอใจและความคาดหวังของผู้บริหารสถานประกอบการต่อทักษะการสื่อสารของบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

สถาบันวิจัยและพัฒนา

1. วิถีชีวิตและความมั่นคงทางอาหารท้องถิ่นใต้
2. โครงการวิจัยสถาบัน



ชื่อผลงาน : พฤติกรรมการสื่อสารกับการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในกรุงเทพมหานคร

: Communication Behavior and Political Participation of the People In Bangkok

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : อาจารย์นิศากร ไพบูลย์สิน / คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 96,500 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

จากการศึกษาพบว่าพฤติกรรมการสื่อสารของประชาชนในกรุงเทพมหานครมีพฤติกรรมการสื่อสารจากสื่อโทรทัศน์มากที่สุด มีระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในกรุงเทพมหานครโดยเฉลี่ยน้อย การมีส่วนร่วมทางการเมืองส่วนใหญ่คือการออกไปใช้สิทธิเลือกตั้งโดยเฉพาะการเลือกตั้งระดับชาติได้แก่ผู้แทนราษฎรและระดับท้องถิ่นได้แก่ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร มีการติดตามสถานการณ์ทางการเมืองจากสื่อมวลชนได้แก่ โทรทัศน์ มากที่สุด เพศ อาชีพแตกต่างกันมีส่วนร่วมทางการเมืองไม่แตกต่างกัน แต่อายุ รายได้ ระดับการศึกษาที่แตกต่างกันมีส่วนร่วมทางการเมืองแตกต่างกัน และพฤติกรรมการเปิดรับสื่อมวลชนและสื่อใหม่ เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมทางการเมือง มีความสัมพันธ์กับการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในกรุงเทพมหานคร กล่าวคือหากประชาชนในเขตกรุงเทพมหานครมีพฤติกรรมการเปิดรับสื่อมวลชนและสื่อใหม่ เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมทางการเมืองมากขึ้น ก็จะทำให้มีส่วนร่วมทางการเมืองมากขึ้น ในทางตรงกันข้าม หากประชาชนในเขตกรุงเทพมหานครมีพฤติกรรมการเปิดรับสื่อมวลชนและสื่อใหม่ เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมทางการเมืองน้อยลง ก็จะทำให้มีส่วนร่วมทางการเมืองน้อยลง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05



ชื่อผลงาน : ความรู้และทัศนคติของ ผู้กำกับภาพยนตร์ นักวิชาการ นักวิจารณ์ภาพยนตร์ องค์กรอิสระ และประชาชนที่มีต่อ กระบวนการตรวจพิจารณาภาพยนตร์ ภายใต้การบังคับใช้ของพระราชบัญญัติภาพยนตร์และวีดิทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๑

: Knowledge and attitudes of film directors, film scholars, film critics, independent entity and Thai people with the process of film censorship under the enforcement of Film and Video Act 2551

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : อาจารย์เกรียงไกร พัฒนกุลโกเมธ / คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 40,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-dept interview) เพื่อมุ่งที่จะศึกษาความรู้ และทัศนคติเชิงลึกของประชาชนทุกภาคส่วน ที่มีต่อกระบวนการตรวจพิจารณาภาพยนตร์ ภายใต้การบังคับใช้ของพระราชบัญญัติภาพยนตร์และวีดิทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งผลการวิจัยเป็นการสะท้อนทัศนคติของสังคม ต่อกระบวนการทำงานของภาครัฐ และสามารถนำผลการวิจัยไปใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุง กระบวนการตรวจพิจารณาภาพยนตร์ในประเทศไทยให้ดียิ่งขึ้น ซึ่งจะส่งผลดีต่อภาพรวมของอุตสาหกรรมภาพยนตร์ไทยในอนาคต

ชื่อผลงาน : การเปิดรับข่าวสารและการเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจ อาเซียน (AEC) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

: Media Exposure and Preparation into the ASEAN Community of Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : อาจารย์ดารณี รัญญูสิริ อาจารย์อัษฎุณี วงศ์บุญงาม / คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 40,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การศึกษาวิจัยเรื่อง “การเปิดรับข่าวสารและการเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร” เป็นการศึกษาเชิงปริมาณกับกลุ่มบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เพื่อศึกษาการเปิดรับข่าวสารเรื่องประชาคมอาเซียนของบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เพื่อศึกษาสถานภาพปัจจุบันของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครเกี่ยวกับการจัดการศึกษาที่สัมพันธ์กับต่างประเทศ เพื่อสำรวจความคิดเห็นของบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครต่อการเข้าร่วมประชาคมอาเซียน พ.ศ.2558 เพื่อศึกษาการเตรียมความพร้อมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครในการรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน และเพื่อศึกษาปัญหาอุปสรรคในการเตรียมความพร้อมของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน ผลของการศึกษานี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการกำหนดนโยบายของมหาวิทยาลัย และพัฒนาทางวิชาการเพื่อให้สามารถก้าวเข้าสู่ประชาคมอาเซียนได้ในอนาคต

ชื่อผลงาน : การสื่อสารทางการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ที่มีต่อพฤติกรรมการตัดสินใจซื้อ

: Electronic Marketing Communication toward Buying Decisive Behavior

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : อาจารย์ชาญ เดชอัศววง / คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 50,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

เพื่อศึกษาพฤติกรรมผู้บริโภคในการรับข่าวสารผ่านช่องทางการสื่อสารทางการตลาดอิเล็กทรอนิกส์และเพื่อเปรียบเทียบช่องทางการสื่อสารทางการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ที่มีต่อพฤติกรรมในการตัดสินใจซื้อสินค้า ผู้วิจัยทำการเก็บรวบรวมข้อมูล ด้วยการแจกแบบสอบถามตามสถานที่ชุมชน เช่น ห้างสรรพสินค้า สถานที่ราชการ อาคารสำนักงาน บริษัทห้างร้านต่างๆ เป็นต้น ในเขตกรุงเทพมหานครและทำการตรวจสอบและคัดเลือกข้อมูลที่สมบูรณ์ทั้งหมด 400 ชุด เพื่อการวิเคราะห์ ผลการวิจัยจะทำให้องค์กรธุรกิจต่างๆ สามารถทำการตลาดการสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างประสบความสำเร็จ เป็นการเพิ่มศักยภาพทางด้านเทคโนโลยีการสื่อสารเพื่อการแข่งขันทางการค้าให้กับองค์กรธุรกิจไทย โดยเฉพาะในปัจจุบันซึ่งเป็นช่วงที่เศรษฐกิจของไทยกำลังต้องการความเชื่อมั่นและการกระตุ้นให้เกิดการเติบโตอย่างเท่าเทียมกับคู่แข่งทางการค้า โดยทำการเผยแพร่ผ่านวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

ชื่อผลงาน : ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของนักศึกษา มหาวิทยาลัยของรัฐในเขตกรุงเทพมหานคร
: Factors Affecting Student's Socially Responsible Behavior - A Case Study of Students from Government Universities in Bangkok Metropolitan

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : อาจารย์ฉันทนา ปาบัติถา , อาจารย์ณัฐภณ สุเมธอธิคม
อาจารย์ปิติพงศ์ พิมพ์พิเศษ / คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 50,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

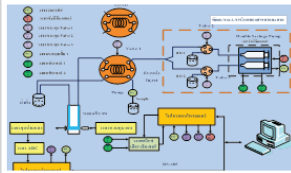
1. นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ โดยการเผยแพร่ผลงานวิจัยตามช่องทางต่างๆ เพื่อให้ นักวิชาการและนักวิจัยได้นำผลการวิจัยไปต่อยอดความรู้ทางวิชาการต่อไป
2. การเผยแพร่ใน 3 ลักษณะ ได้แก่
 - 2.1 บทความวิชาการ โดยส่งบทความวิจัย เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของนักศึกษา มหาวิทยาลัยของรัฐในเขตกรุงเทพมหานคร ที่วารสาร สสอท. (วารสารวิชาการสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย) (รอผล)
 - 2.2 เผยแพร่ผ่าน KM Blog ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ <http://kmblog.rmutp.ac.th/chantana.p/?p=323>
 - 2.3 เผยแพร่ผ่าน วิชาการดอทคอม ที่ <http://www.vcharkarn.com/vblog/115781>

ชื่อผลงาน : อิทธิพลของสื่อและปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการออกกำลังกายของผู้สูงอายุในกรุงเทพมหานคร
: Media Influences and Factors Affecting Exercise Behavior of Elders in Bangkok Metropolis

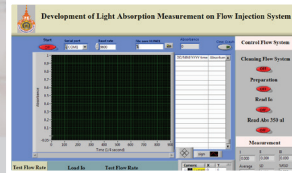
เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุจิตี ศิริวงศ์พากร / คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ
งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 50,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

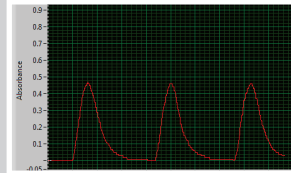
1. นำไปใช้ประโยชน์ในเชิงวิชาการ โดยการเผยแพร่ผลงานวิจัยตามช่องทางต่างๆ เพื่อให้ นักวิชาการและนักวิจัยได้นำผลการวิจัยไปต่อยอดความรู้ทางวิชาการต่อไป
2. การเผยแพร่ใน 3 ลักษณะ ได้แก่
 - 2.1 โดยส่งบทความวิจัย เรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมของนักศึกษา มหาวิทยาลัยของรัฐในเขตกรุงเทพมหานคร (อยู่ระหว่างเขียนบทความ)
 - 2.2 เผยแพร่ผ่าน KM Blog ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่ <http://kmblog.rmutp.ac.th>
 - 2.3 เผยแพร่ผ่าน วิชาการดอทคอม ที่ <http://www.vcharkarn.com>



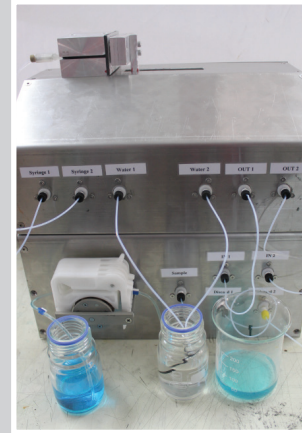
ภาพที่ 1 บล็อกไดอะแกรมเครื่องวัดการดูดกลืนแสงผ่านสารละลายในระบบการไหล



ภาพที่ 2 โปรแกรมที่ใช้ในการควบคุมชุดทดสอบ



ภาพที่ 3 สัญญาณที่ได้จากชุดทดสอบ



ภาพที่ 4 ชุดทดสอบที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว

ชื่อผลงาน : ชุดทดสอบความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระ

: A Test Kit For Measuring Total Antioxidant Capacity

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : นางสาวสิริรัตน์ พานิช / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
นายเลอพงษ์ พิศนุญ / คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณรายจ่าย 200,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การทำวิจัยเรื่อง การออกแบบและการสร้างพัฒนาเครื่องวัดการดูดกลืนแสงผ่านสารละลายในระบบการไหล ได้นำทฤษฎีการวัดค่าการดูดกลืนแสงมาทำการออกแบบการทำงานของเครื่อง การสร้างวงจรต่างๆ จนไปถึงโครงสร้าง และการควบคุมการทำงานของเครื่อง ในการออกแบบวงจรและโครงสร้างเครื่องแสดงด้วยบล็อกไดอะแกรมของเครื่องวัดการดูดกลืนแสงผ่านสารละลายในระบบการไหลด้วย Double Syringe Pump ดังภาพที่ 1

การใช้ประโยชน์ ชุดทดสอบที่ผลิตขึ้นมีราคาถูกเมื่อเทียบกับราคาของเครื่องมือที่ใช้ในห้องปฏิบัติการทั่วไป นอกจากนี้ยังมีความสะดวกในการทำวิเคราะห์ภาคสนามเนื่องจากมีขนาดเล็ก

ชื่อผลงาน : ปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคไข้เลือดออกในประเทศไทยโดยใช้ตัวแบบ Generalized Estimating Equation (GEE)

: Risk Factors for Dengue Fever in Thailand Using Generalized Estimating Equation (GEE)

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผศ.สุนีย์ สัมมาทัต ผศ.นิตยา บุญสิทธิ์ อ.กฤษฎา เหล็กดี / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 80,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การวิจัยนี้ทำให้ทราบปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคไข้เลือดออกในประเทศไทยโดยใช้ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ Generalized Estimating Equation (GEE) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเลือกตัวแบบที่เหมาะสม สำหรับการวิเคราะห์หาปัจจัยเสี่ยงของการเกิดโรคไข้เลือดออกในประเทศไทย โดยศึกษาตัวแบบ Generalized Estimating Equation (GEE) ที่ตัวแปรตามมีการแจกแจงแบบ Poisson และ Negative Binomial เมื่อตัวแปรตามคือจำนวนผู้ป่วยไข้เลือดออกรายเดือนในแต่ละจังหวัดของประเทศไทย และปัจจัยที่นำมาศึกษา คือ ปริมาณฝน อุณหภูมิเฉลี่ย พื้นที่ป่าไม้ รายได้ครัวเรือน ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก ภาคกลาง ช่วง เดือนพฤศจิกายน-มกราคม พฤษภาคม-กรกฎาคม และสิงหาคม-ตุลาคม ผลการศึกษานี้มีประโยชน์ต่องานด้านการสาธารณสุข ในเรื่องการวางแผนป้องกันการเกิดโรคไข้เลือดออก ซึ่งงานวิจัยนี้ใช้ข้อมูลระดับจังหวัด ผลการวิเคราะห์ข้อมูลจึงเป็นการแสดงให้เห็นภาพโดยรวม



ชื่อผลงาน : การออกแบบและพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาหลักชีววิทยา เรื่องการแบ่งเซลล์
: Design and Development of Computer Assisted Instruction from Principle of Biology Course
on topic of "Cell division"

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : นางสาวเพชรรัตน์ เวฬุคามกุล และ นายวราวุฒิ พุทธิให้ / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 25,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

1. นำสื่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาหลักชีววิทยา เรื่องการแบ่งเซลล์ ไปใช้กับนักศึกษาซึ่งเป็นการดึงดูดความสนใจและกระตุ้นให้ผู้เรียนเกิดการอยากเรียนรู้
2. นักศึกษาสามารถนำสื่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนมาเรียนรู้ได้ด้วยตนเอง
การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยสื่อมัลติมีเดียที่ผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เรื่องการออกแบบและพัฒนาการใช้สื่อบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาหลักชีววิทยา จากกลุ่มตัวอย่างนักศึกษาสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ ระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2554 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พบว่ามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การแบ่งเซลล์ ของนักศึกษาที่เรียนด้วยสื่อมัลติมีเดียที่ผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยหลังเรียนมีคะแนนเฉลี่ย 22.37 ซึ่งสูงกว่าก่อนเรียนมีคะแนนเฉลี่ย 7.99

ชื่อผลงาน : การพัฒนาสารสกัดจากพืชสมุนไพรเพื่อใช้ควบคุมการงอกและการเจริญเติบโตของวัชพืช
: The development of medicinal plant extracts to control weed germination and growth

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุดมเดชา พลเยี่ยม
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
อาจารย์นิภาพร ปัญญา
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 25,000 บาท

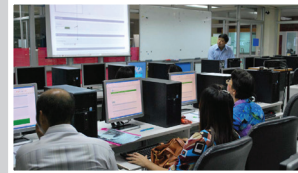


คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การศึกษาการยับยั้งการงอก และการเจริญเติบโตของหญ้าวัชพืชรังนกข้าว โดยใช้สารสกัดจากใบของตะบัน และมะพอก ที่ได้มาจากการหมักแบบ Maceration และเทคนิคการสกัดแบบ Sequential Extraction ด้วยตัวทำละลาย 3 ชนิดคือ เฮกเซน เอทิลแอลกอฮอล์ และเมทานอล ผลการวิจัยพบว่า

1. สารสกัดจากใบตะบันด้วยตัวทำละลายอินทรีย์คือ Ethylacetate มีเปอร์เซ็นต์การยับยั้งการงอกและการเจริญเติบโตของหญ้ารังนกสูงที่สุด
2. สารสกัดจากใบมะพอกด้วยตัวทำละลายอินทรีย์คือ Hexane มีเปอร์เซ็นต์การยับยั้งการงอกและการเจริญเติบโตของหญ้ารังนกสูงที่สุด

จากข้อมูลที่ได้พบสามารถนำไปใช้สำหรับการวิจัย และการพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดธรรมชาติเพื่อใช้ควบคุมวัชพืชรังนกข้าว และพัฒนาต่อยอดสู่การวิจัยในเชิงพาณิชย์ต่อไป



ชื่อผลงาน : ระบบไอซีทีเพื่อการศึกษาวิเคราะห์คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ในสายวิชาชีพคอมพิวเตอร์ ตามความต้องการของสถานประกอบการ

: ICT System to Analyze the Characteristics of Graduates in Field of Computer that Meet the Needs of Establishments

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : นางภักดิ์สร สิงห์ธรรม / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 200,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบไอซีทีเพื่อการศึกษาวิเคราะห์คุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ ในสายวิชาชีพคอมพิวเตอร์ ตามความต้องการของสถานประกอบการ โดยระบบไอซีทีที่พัฒนาขึ้นใช้สำหรับเป็นเครื่องมือในการสอบถามความคิดเห็นและความต้องการของผู้ปฏิบัติงานและสถานประกอบการที่มีต่อคุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ในสายวิชาชีพคอมพิวเตอร์ 5 ทักษะ คือ คุณธรรมจริยธรรม ความรู้ ทักษะทางปัญญา ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ และการวิเคราะห์เชิงตัวเลขการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2552 กลุ่มตัวอย่างประกอบไปด้วยสถานประกอบการและผู้ปฏิบัติงานในสายวิชาชีพคอมพิวเตอร์ จำนวน 60 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามวัดความต้องการของสถานประกอบการและผู้ปฏิบัติงานที่มีต่อทักษะบัณฑิตทั้ง 5 ด้าน การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าคลาดเคลื่อนมาตรฐาน

ผลการทดสอบวัดประสิทธิภาพการทำงานของระบบไอซีทีฯ พบว่า ระบบมีประสิทธิภาพในการทำงานครบถ้วนตามขอบเขตที่กำหนด ผู้ใช้งานส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด

ผลจากการวิจัย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ความสำคัญกับทักษะบัณฑิตด้านคุณธรรมจริยธรรมเป็นลำดับที่ 1 สำหรับวิชาหรือความรู้ที่มหาวิทยาลัยควรเพิ่มเพื่อเอื้อประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ/สมัครงานของบัณฑิตคือ ภาษาอังกฤษ สอดคล้องกับความเห็นของผู้ปฏิบัติงาน ในด้านความต้องการบัณฑิตที่มีคุณลักษณะทั้ง 5 ด้าน ผู้ให้สัมภาษณ์มีความต้องการในระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.31 ขณะที่ผู้ปฏิบัติงานมีความต้องการในระดับมากเช่นกัน ค่าเฉลี่ย 4.08 โดยคุณลักษณะบัณฑิตที่ต้องการมากที่สุดคือ คุณธรรมจริยธรรม

การเผยแพร่ผลงาน ผู้วิจัยได้จัดฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีจากงานวิจัย เรื่อง ระบบจัดการแบบสอบถามออนไลน์ (QCMS) ในวันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2555 ให้กับคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่สนใจ จำนวน 30 คน ซึ่งผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการสร้างแบบสอบถามออนไลน์ด้วยตนเองผ่านระบบจัดการแบบสอบถามออนไลน์ (QCMS) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จากผลประเมินด้านความพึงพอใจโดยรวม พบว่า ผู้ประเมินส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.93



ชื่อผลงาน : การประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการสหกิจศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รุ่นที่ 2
: Assessing the achievement of Cooperative Education Program Faculty of Science and Technology 2nd
เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : วีรวรรณ จันทนะทรัพย์ และภักดิ์สร สิงหธรรม / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 10,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

งานวิจัยนี้ดำเนินการประเมินผลการปฏิบัติงาน และการดำเนินงานโครงการสหกิจศึกษา ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2555 ซึ่งเป็นรุ่นที่ 2 ของการนำระบบสหกิจศึกษาเข้ามาใช้ในการเรียนการสอนของคณะ โดยดำเนินการประเมินแบบ 360 องศา เพื่อให้ครอบคลุมทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ผลที่ได้รับจากงานวิจัยคือความคิดเห็นและความพึงพอใจของบุคคลที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะจากองค์กรผู้ใช้งานบัณฑิต ซึ่งความคิดเห็นหรือความพึงพอใจเหล่านี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงหลักสูตร และรายวิชาต่าง ๆ ของที่เปิดการเรียนการสอนของคณะ ให้มีความทันสมัย และตรงต่อความต้องการขององค์กรผู้ใช้งานบัณฑิตอย่างแท้จริง ส่งผลให้ลดข้อถกเถียงงานของบัณฑิตของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

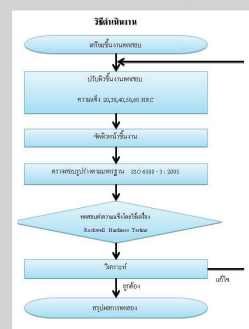
ชื่อผลงาน : การศึกษาความเป็นไปได้ของการนำแท่งอ้างอิงทางความแข็งกลับมาใช้ใหม่ ตามมาตรฐาน ISO 6508-3
: A STUDY REUSING CALIBRATION BLOCK FOLLOWING ISO 6508-3 STANDARD

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : นายประสิทธิ์ แพ่งเพชร, นายสุทธิพงษ์ จำรูญรัตน์ / คณะวิศวกรรมศาสตร์
งบประมาณรายจ่าย จำนวน 210,200 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การตรวจสอบถึงความแม่นยำของเครื่องวัดความแข็งจำเป็นต้องตรวจสอบเป็นประจำทุกครั้ง โดยเฉพาะถ้าเป็นการผลิตชิ้นงานจำนวนมาก วิธีการตรวจสอบเครื่องวัดความแข็ง คือ การสอบเทียบกับแท่งอ้างอิงความแข็ง แท่งอ้างอิงความแข็งจึงนับว่าเป็นอุปกรณ์ช่วยที่สำคัญ ซึ่งในปัจจุบันยังไม่มีการผลิตใช้ขึ้นเองในประเทศ จำเป็นที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศทั้งหมด ซึ่งมีราคาค่อนข้างสูง และยังมีข้อจำกัดจำนวนครั้งในการใช้งาน เนื่องจากในการสอบเทียบแต่ละครั้งจะเกิดตำหนิบนแท่งอ้างอิงความแข็ง และเมื่อรอยกัดเต็มผิวหน้าแท่งอ้างอิงความแข็งก็ไม่สามารถใช้งานได้อีก จึงมีอัตราการใช้งานจำนวนมาก

ในการทดลองการศึกษากการนำแท่งอ้างอิงทางความแข็งนำกลับมาใช้ใหม่หน่วยหรือเคล็ดสเกล ซี โดยใช้แท่งอ้างอิงมาตรฐานที่ใช้มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มม. และมีความหนา 15 มม. มีความแข็ง 5 ระดับ ได้แก่ 20 30 , 40 , 50 , 60 HRC ความแข็งละ 2 แท่ง สรุปได้ว่าแท่งอ้างอิงทางความแข็งที่ได้นำมาทดลองเพื่อจะนำกลับมาใช้ใหม่หลังจากการใช้งานเต็มผิวหน้า ได้ค่าความแข็งเฉลี่ยในแต่ละระดับความแข็งใกล้เคียงความแข็งเดิมและมีค่าพิสัย (Range) อยู่ในมาตรฐาน ISO 6508-3 เป็นการลดค่าใช้จ่ายในกระบวนการวัดค่าความแข็ง และเป็นประโยชน์ต่ออุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกล





ชื่อผลงาน : อัตราผลผลิตของงานเสาเข็มเจาะระบบแห้ง
: Productivity of Bore Pile Dry Process

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : นายสุนันท์ มนต์แก้ว / คณะวิศวกรรมศาสตร์
งบประมาณรายจ่าย จำนวน 155,000 บาท

58

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

คุณลักษณะของผลงาน

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาผลผลิตภาพแรงงานของคณงานและศึกษาคุณภาพของงานที่ได้ โดยทำการศึกษางานเสาเข็มเจาะระบบแห้ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.50 x 24.00 เมตร จำนวน 170 ต้น ของโครงการก่อสร้างอาคารแห่งหนึ่งในเขตกรุงเทพมหานคร

ผู้วิจัยได้ทำการแบ่งวงรอบการทำงานเสาเข็มเจาะระบบแห้ง ออกเป็นกิจกรรมย่อย 4 กิจกรรม คือ (1) กิจกรรมการย้ายชุดชุดเจาะเข้าสู่ตำแหน่งเสาเข็มเจาะ (2) กิจกรรมการลงปลอกเหล็กชั่วคราวกันดินพัง (3) กิจกรรมการลงเหล็กเสริม และ (4) กิจกรรมการเทคอนกรีตและถอนปลอกเหล็กชั่วคราวกันดินพัง ผลการศึกษพบว่า อัตราผลผลิตของงานเสาเข็มเจาะระบบแห้งมีค่าผลผลิตภาพแรงงานเฉลี่ยประมาณ 275.31 นาที่/ต้น ในส่วนคุณภาพของงานผู้วิจัยได้แบ่งออกเป็น 2 กรณี คือ (1) คุณภาพของเสาเข็มเจาะ โดยทำการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มโดยวิธี Seismic Integrity Testing ตามมาตรฐาน ASTM D 5882-00 พบว่าเสาเข็มอยู่ในสภาพสมบูรณ์ร้อยละ 95.30 อยู่ในสภาพบกพร่องเล็กน้อยร้อยละ 4.70 และ (2) ตำแหน่งของเสาเข็มเจาะ พบว่าเป็นไปตามค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ร้อยละ 100 จากข้อมูลผลการศึกษาวิจัยดังกล่าว สามารถนำไปใช้ประโยชน์ทางการวางแผนการทำงาน การประมาณราคาค่าแรงงาน การตรวจสอบและติดตามความก้าวหน้าในการทำงานได้

การใช้ประโยชน์

ใช้สำหรับวางแผนการทำงาน การประมาณราคา การตรวจสอบและติดตามความก้าวหน้าในการทำงาน



ชื่อผลงาน : การวิเคราะห์ระบบสินค้าคงคลังโดยใช้ตัวแบบสินค้าคงคลังเชิงสโตคาสติก:กรณีศึกษาอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของไทย

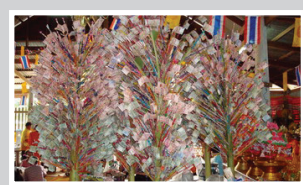
: Analysis of Inventory system with a stochastic Inventory model: Case Study of Steel Industries in Thailand

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรินทร์ แสงมา / คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 135,300 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

1. ทำให้ทราบค่าพยากรณ์ปริมาณความต้องการในอนาคตของความต้องการเหล็กในโรงงานตัวอย่างและนำไปใช้เป็นข้อมูลในการตัดสินใจของอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของประเทศไทยได้
2. ทำให้ทราบค่าปริมาณการผลิตที่เหมาะสมที่สุดในแต่ละครั้ง จำนวนการสั่งซื้อที่ประหยัดที่สุด จุดสั่งซื้อสินค้า ระยะเวลาการสั่งซื้อและคาบการใช้สินค้า เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการวางแผนตัดสินใจอนาคตของโรงงานตัวอย่าง และใช้เป็นแนวทางสำหรับผู้ผลิตเหล็กและเหล็กกล้าอื่นๆ ในประเทศไทยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. นำวิธีการที่ได้จากการศึกษาในครั้งนี้ไปประยุกต์ใช้กับปัญหาในโรงงาน และอุตสาหกรรมอื่นๆ ได้



ชื่อผลงาน : พลวัตการปรับตัวของประเพณีทำบุญกฐิน

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงสิริ วิจิราพันธ์ / คณะศิลปศาสตร์

งบประมาณรายได้ จำนวน 142,500 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพลวัตการปรับตัวของประเพณีทำบุญทอดกฐินเป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบสัมภาษณ์และการสังเกต ผลการศึกษาพบว่า กฐินเป็นประเพณีทำบุญทางพระพุทธศาสนาที่มีหลักฐานประภฏในพระวินัยของพระไตรปิฎก โดยมีการต่อยอดถึงการเกิดขึ้นของกฐินว่าเกิดในห้วงที่พระบรมศาสดายังมีพระชนม์อยู่ ก่อให้เกิดความศรัทธาและมีความสำคัญยิ่งต่อการพึงปฏิบัติของพระพุทธศาสนิกชน พุทธศาสนิกชนยังคงความเชื่อว่าการทำบุญทอดกฐินเป็นการทำบุญที่ได้อันสูงส่งมากกว่าการทำบุญอย่างอื่นๆ ประเพณีนี้ช่วยเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างวัดกับบ้าน พระสงฆ์กับชาวบ้าน กิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้น ล้วนก่อให้เกิดความรู้สึกเป็นปึกแผ่นร่วมกับกลุ่มนอกเหนือไปจากเกิดความรักสามัคคี ความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ซึ่งกันและกันแล้ว สิ่งต่างๆ เหล่านี้นับเป็นการเกาะเกี่ยวความสัมพันธ์ของกลุ่มต่างๆ ตั้งแต่ครอบครัว เครือญาติ เพื่อนบ้าน ชุมชน และสังคม

การศึกษาพลวัตการปรับตัวของประเพณีทำบุญทอดกฐินเป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ ผลการศึกษาพบว่า กฐินเป็นประเพณีทำบุญทางพระพุทธศาสนาเกิดในห้วงที่พระบรมศาสดายังมีพระชนม์อยู่ ประเพณีนี้ช่วยเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างวัดกับบ้าน ก่อให้เกิดความรักสามัคคี ความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ซึ่งกันและกัน



ชื่อผลงาน : อัตลักษณ์คนลาวเวียง : กระบวนการสร้างและการปรับเปลี่ยนในกระแส ของการเปลี่ยนแปลง

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : อาจารย์ระวีวรรณ ธรณี / คณะศิลปศาสตร์

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 80,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การวิจัยเรื่องอัตลักษณ์คนลาวเวียง : กระบวนการสร้างและการปรับเปลี่ยนในกระแสของการเปลี่ยนแปลง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเป็นมาทางชาติพันธุ์ของคนลาวเวียงในสังคมไทย กระบวนการสร้างและการปรับเปลี่ยนอัตลักษณ์ของคนลาวเวียง ผู้วิจัยใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงคุณภาพด้วยการสัมภาษณ์การสังเกตการณ์แบบมีส่วนร่วมอย่างใกล้ชิด การสนทนากลุ่ม และการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของคนลาวเวียง ผลการศึกษาพบว่าคนลาวเวียงในเขตจังหวัดสุพรรณบุรี มีบรรพบุรุษเป็นกลุ่มคนที่อพยพมาจากประเทศลาว ตั้งแต่สมัยกรุงธนบุรีและรัตนโกสินทร์ตอนต้น จากอดีตถึงปัจจุบันคนลาวเวียงยังคงรักษาวัฒนธรรม ประเพณีดั้งเดิมของตนเองไว้ มีการสร้างและสืบทอดอัตลักษณ์ความเป็นลาวเวียงผ่านสถาบันทางสังคมทั้งสถาบันครอบครัว สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา ประกอบด้วยกานินยามตนเองว่าเป็นคนลาวเวียง การใช้ภาษาลาวเวียงในการสื่อสาร การสืบทอดประเพณีที่สำคัญ เช่น บุญข้าวจี่ บุญบั้งไฟ สารทลาว มีพิธีกรรมความเชื่อเกี่ยวกับการไหว้คุณพระ ศาลเจ้านาย ทำบุญเบิกบ้าน นอกจากนี้คนลาวเวียงจะมีการพินิจพิเคราะห์ เลือกรสก่อนที่จะแสดงอัตลักษณ์ความเป็นลาวเวียงออกไป ด้วยการพิจารณาถึงสถานที่ เวลา บุคคล ที่ปฏิสังสรรค์และมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบทางวัฒนธรรมให้สอดคล้องกับสถานการณ์และบริบททางสังคมวัฒนธรรม

เป็นการศึกษาความเป็นมาทางชาติพันธุ์ของคนลาวเวียงผลการศึกษาพบว่าบรรพบุรุษเป็นกลุ่มคนที่อพยพมาจากประเทศลาว ยังคงรักษาวัฒนธรรมประเพณี มีการสร้างและสืบทอด อัตลักษณ์ความเป็นลาวเวียงมีการใช้ภาษาลาวเวียง พิธีกรรมความเชื่อ คนลาวเวียงมีการพินิจพิเคราะห์ก่อนที่จะแสดงอัตลักษณ์ความเป็นลาวเวียง และมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบทางวัฒนธรรมให้สอดคล้องกับสถานการณ์และบริบททางสังคมวัฒนธรรม



ชื่อผลงาน : พัฒนาการดำรงอยู่ของตลาดนัด

: The Development of Flea Markets

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงสิริ วิชิรานนท์ / คณะศิลปศาสตร์

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 320,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การศึกษาค้นคว้านี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพัฒนาการของตลาดนัดของไทยตั้งแต่สุโขทัยเป็นราชธานีถึงปัจจุบัน โดยศึกษาจากหนังสือ บทความ งานวิจัย รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องกับตลาดและตลาดนัด ทั้งนี้ได้แบ่งพัฒนาการของตลาดนัดเป็น 2 ลักษณะ ลักษณะแรกใช้ลำดับของช่วงเวลาเป็นเกณฑ์ แบ่งได้เป็น 4 ช่วงได้แก่ ช่วงที่ 1 ตลาดคลองสานถึงตลาดนัดสนามหลวง ช่วงที่ 2 ตลาดนัดสนามหลวง ช่วงที่ 3 ตลาดนัดจตุจักร และช่วงที่ 4 ตลาดนัดหลังวิกฤตเศรษฐกิจปี 2540 ส่วนลักษณะที่สองแบ่งโดยใช้รูปแบบวิถีชุมชน แบ่งเป็น 3 รูปแบบ ได้แก่ 1. วิถีชุมชนกับลักษณะกายภาพ 2. วิถีชุมชนเมือง : ความสัมพันธ์ตลาดสดกับตลาดนัด และ 3. ตลาดนัดถนนคนเดิน



ชื่อผลงาน : แนวทางการจัดการการศึกษาหลักสูตรภาษาไทยประยุกต์สำหรับชาวต่างชาติ

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีณา สงวนพงษ์ / คณะศิลปศาสตร์

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 23,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

เป็นการศึกษาสภาพจัดการศึกษาหลักสูตรภาษาไทยประยุกต์สำหรับชาวต่างชาติตามความคิดเห็นของผู้บริหาร ผู้สอน นักศึกษา และความพึงพอใจของนายจ้างกิจการปฏิบัติงานของนักศึกษา รวมถึงเสนอแนะแนวทางการพัฒนา การจัดการศึกษา หลักสูตรภาษาไทยประยุกต์ เครื่องมือที่ใช้ คือ แบบสอบถาม ผลการศึกษาในระดับมาก ส่วนความพึงพอใจของนายจ้างต่อการปฏิบัติงานของนักศึกษาก็พบว่า พึงพอใจในระดับมาก สำหรับแนวทางการจัดการดีมาก สำหรับแนวทางการจัดการศึกษา คือ ควรคำนึงถึงความต้องการและความสนใจของผู้เรียนเป็นสำคัญ โดยจัดทำหลักสูตรให้มีเนื้อหาและกิจกรรมการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับเป้าหมายของผู้เรียน และความต้องการของตลาดแรงงาน

ชื่อผลงาน : ความพึงพอใจและความคาดหวังของผู้บริหารสถานประกอบการต่อทักษะการสื่อสารของบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุบลศรี อุบลสวัสดิ์ / คณะศิลปศาสตร์

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 27,300 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

เป็นการศึกษาระดับความพึงพอใจและความคาดหวังของผู้บริหารสถานประกอบการต่อทักษะด้านการสื่อสารของบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จำนวน 145 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสอบถามความพึงพอใจและความคาดหวังของผู้บริหารสถานประกอบการต่อทักษะการสื่อสาร ด้านการฟัง พูด อ่าน และเขียนภาษาไทยในงานอาชีพ ผลการวิจัยพบว่าผู้บริหารสถานประกอบการมีความพึงพอใจต่อทักษะการสื่อสารของบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดังนี้ การใช้วาจาสุภาพเหมาะสมกับบุคคลและกาลเทศะการเป็นผู้ฟังที่ดี ยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่น สามารถถ่ายทอดความรู้ ความคิดเห็นข้อมูลข่าวสารให้ผู้อื่นเข้าใจได้ดี ทักษะที่บัณฑิตควรพัฒนาคือ การออกเสียงคำ ตัว ร,ล และคำควบกล้ำ การใช้ระดับภาษาในการเขียนให้ถูกต้องและการเรียบเรียงประโยคควรกระชับใจความชัดเจน

ชื่อผลงาน : วิถีชีวิตและความมั่นคงทางอาหารท้องถิ่นได้

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงสิริ วิชิรานนท์ / คณะศิลปศาสตร์

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 300,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การศึกษานั้นมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิถีชีวิตกับความมั่นคงทางอาหารของชาวใต้ในประเด็นการมีอยู่ของอาหาร การเข้าถึงอาหาร และการใช้ประโยชน์จากอาหาร เพื่ออธิบายให้เห็นคุณลักษณะของความมั่นคงทางอาหารของท้องถิ่นใต้ โดยใช้เทคนิคการวิจัยเชิงคุณภาพและปริมาณ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม การสัมภาษณ์ และการสังเกตแบบมีส่วนร่วม ผลการวิจัยพบว่า การจัดการอาหาร ชาวใต้ได้จากการซื้อจำนวนสูงสุด การเพาะปลูกชาวใต้นิยมปลูกที่บริเวณไไร่รอบบ้าน ส่วนการเก็บหาจากธรรมชาติ พบว่า ชาวใต้นิยมรับประทานทุกส่วนของพืช สำหรับการมีอยู่ของอาหารพบว่า ภาคใต้มีทรัพยากรอาหารที่หลากหลายชนิดที่เพียงพอต่อการบริโภคในท้องถิ่น ในขณะที่เข้าถึงอาหารของชาวใต้มี 4 วิธี คือ การเพาะปลูก การเก็บจากธรรมชาติ การซื้อ และการแบ่งปัน และการใช้ประโยชน์จากอาหาร ชาวใต้ใช้ความรู้ ปัญญา และทักษะในการจัดการทรัพยากรอาหาร โดยคำนึงถึงคำว่า “พอ” ในการดำเนินชีวิต

ชื่อผลงาน : โครงการวิจัยสถาบัน

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา / คณะศิลปศาสตร์

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 500,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

สนับสนุนให้บุคลากรสายวิชาการและสายสนับสนุน สร้างผลงานวิจัยสถาบันเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลที่สำคัญประกอบการตัดสินใจในการบริหารของผู้บริหารมหาวิทยาลัย รวมทั้งมีการจัดประชุมเพื่อจัดทีมวิจัยสถาบัน เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนามหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยได้ให้การสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการวิจัยสถาบันในผลผลิต ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ของ 11 หน่วยงาน จำนวน 13 โครงการ ดังนี้คือ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม 1 โครงการ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ 1 โครงการ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน 1 โครงการ คณะบริหารธุรกิจ 1 โครงการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2 โครงการ คณะศิลปศาสตร์ 1 โครงการ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น 1 โครงการ สถาบันวิจัย และพัฒนา 1 โครงการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน 2 โครงการ และกองศิลปวัฒนธรรม 1 โครงการ



ผลงานวิจัยประจำปี 2555
ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี
Annual Report 2012 - 2013

ผลงานวิจัยประจำปี 2555 : ผลงานวิจัยเพื่อกำยทอเทคโนโลยี

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. การพัฒนาเว็บไซต์การจัดการองค์ความรู้ของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. ศักยภาพด้านพลังงานของเชื้อเพลิงอัดแท่งจากเปลือกมังคุด
2. การประเมินหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
3. โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจัดการเนื้อหาเว็บศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อมชุมชน

คณะวิศวกรรมศาสตร์

1. เครื่องสีกระดาษไฟโรบัสต์ตามลพิษต่ำ
2. การใช้เก้าอี้ที่จากผลผลิตอุตสาหกรรมและเกษตรกรรมเป็นวัสดุพอลิโพรพิลีนแทนที่ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
3. การใช้เก้าอี้ถ่านหิน เก้าอี้ชานอ้อย และเก้าอี้แกลบ-เปลือกไม้ในคอนกรีตกำลังสูง

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

1. ศึกษาวิถีวัฒนธรรม อนุรักษ์และพัฒนาผ้าชนเผ่าสู่เชิงพาณิชย์กรณีศึกษา ผ้าทอเกาะเทไร้งจังหวัดภาคเหนือ
2. การออกแบบเครื่องทอผ้าแบบยกดอกพิเศษด้วยเครื่องแจ๊คการ์ด (JACQUARD) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน เชียงใหม่

เศรษฐกิจ

3. การผลิตกระดาษฝักตบชวาเพื่องานบรรจุภัณฑ์
4. การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตแผ่นกันกระแทกจากชานอ้อย
5. การพัฒนาเส้นใยชนิดใหม่จากเศษรังไหมและใยพืช
6. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าเหลือใช้ด้วยเทคนิคการตัดต่อและการเย็บปะติด
7. การประยุกต์เทคนิคการปักเพื่อออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ
8. การออกแบบกระเป๋าเก็บความร้อน/เย็นด้วยผ้าฝ้ายทอมืออ้อยอมศีลธรรมชาติของกลุ่มน้ามอญแจ้ซ้อน
9. การออกแบบเครื่องประดับจากด้ายปัก
10. ปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจสำหรับการใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ : กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี

ราชมงคลพระนคร

11. การออกแบบเครื่องนุ่งห่มเพื่อการพัฒนารูปแบบสินค้าพื้นเมืองกรณีศึกษา ผ้าจากไทยวน จังหวัดราชบุรี
12. การพัฒนาคุณภาพผ้าไหมไทยทอมือลายพื้นเมืองด้วยอุปกรณ์ม้วนเส้นไหมยี่ห้อออกแบบและพัฒนาขึ้นใหม่
13. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอจากเส้นใยฝักตบชวา

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

1. การออกแบบและพัฒนาวัสดุประกอบอาคาร กรณีศึกษาวัสดุประกอบผนังอาคารเพื่อลดการใช้พลังงานภายในอาคารจาก ยางพาราและฟางข้าว
2. การพัฒนาภาคอุตสาหกรรมเหลือทิ้งของโรงงานผลิตกระดาษชำระสู่การสร้างสรรค์เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ในชุมชน
3. โครงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมกรณีศึกษาเฟอร์นิเจอร์จากหวายเทียม
4. ศึกษากระบวนการและรูปแบบของเสื่อกกเพื่อพัฒนาสู่การออกแบบเฟอร์นิเจอร์แนวศิลปะไทยร่วมสมัย
5. ศึกษาและพัฒนาของตกแต่งบ้านจากกระบวนการผลิตทรงนกหัวจุกกลุ่มหัตถกรรมและแกะสลักไม้บ้านปากน้ำ จังหวัดปัตตานี
6. ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อบุคลากรและนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กรณีศึกษา : การย้ายจากศูนย์เขตโชติเวชสู่ศูนย์พระนครเหนือ
7. โครงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกากกล้วยเพื่อส่งเสริมอาชีพในจังหวัดปัตตานี

สถาบันวิจัยและพัฒนา

1. โครงการพัฒนามาตรฐานบริการอาหารเพื่อการท่องเที่ยวของสถานประกอบการด้านธุรกิจอาหารในประเทศ (โครงการต่อเนื่องปี 2)

ชื่อผลงาน : การพัฒนาเว็บไซต์การจัดการองค์ความรู้ของคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
: Website Development and Knowledge Management of Faculty of Mass Communication Technology

Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : อาจารย์กวิสิทธิ์ ศรีสัมพันธ์, อาจารย์อนุจร บุรีรัตน์ / คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน
งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 50,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

เพื่อศึกษาความต้องการของผู้ใช้เว็บไซต์ สร้างและพัฒนาเว็บไซต์ ศึกษาความคิดเห็นและความพึงพอใจของผู้ใช้เว็บไซต์ การจัดการองค์ความรู้ของคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ อาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษา คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน จำนวน 265 คน ประโยชน์เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน สำหรับการสืบค้น หาคำความรู้แก่นักศึกษาและประชาชนทั่วไป, การสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กรเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลเพื่อการประเมินด้านการจัดการความรู้อย่างเป็นระบบ ผลการศึกษาพบว่า อาจารย์ นักศึกษา เจ้าหน้าที่ ยังไม่มีการตระหนักใช้เว็บไซต์การจัดการความรู้ของคณะ โดยส่วนใหญ่ไม่ทราบว่าเว็บไซต์การจัดการความรู้และไม่นิยมเข้าใช้งานเนื่องจากเนื้อหาไม่น่าสนใจและไม่มีการปรับปรุง ความต้องการในด้านเนื้อหาทางด้านต่างๆ ในแต่ละศาสตร์ของคณะฯ ยังมีความต้องการเพื่อใช้สำหรับการปรับปรุงเว็บไซต์ให้ดีขึ้นต่อไป



ชื่อผลงาน : ศักยภาพด้านพลังงานของเชื้อเพลิงอัดแท่งจากเปลือกมังคุด

: Potential Energy of The Fuel Briquettes From Mangosteen Shell

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สังเวท เสวกวิหारी / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
งบประมาณรายจ่าย จำนวน 200,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การนำขยะเหลือทิ้งเปลือกมังคุดมาผลิตเป็นพลังงานเชื้อเพลิงอัดแท่ง โดยการนำเปลือกมังคุดตากแดดให้แห้ง แล้วผ่านกระบวนการเผาไหม้ บดให้เป็นผงละเอียดผสมกาวแบ่งเปียก อัดให้เป็นแท่งเชื้อเพลิงตากแดดให้แห้ง ทดสอบและประเมินคุณภาพของเชื้อเพลิง

การใช้ประโยชน์ นำขยะเหลือทิ้งมาสร้างมูลค่าเพิ่ม และผลิตเป็นพลังงานทดแทน แทนการใช้ฟืนและถ่านไม้จากป่าธรรมชาติ ซึ่งจะเป็นการช่วยลดปัญหาภาวะโลกร้อนได้อีกทางหนึ่งด้วย

ถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิจัยให้แก่นักศึกษาสาขาวิชาสิ่งแวดล้อม ๔ คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร วันที่ 22 กรกฎาคม พ. ศ. 2555

ในการจัดนิทรรศการสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในหัวข้อ “ จุดประกายความคิด ด้วยวิทยาศาสตร์ ” ระหว่างวันที่ 16 – 17 สิงหาคม 2555

เผยแพร่ในหนังสือพิมพ์ไทยโพสต์ วันจันทร์ที่ 24 กันยายน 2555 ปีที่ 16 ฉบับที่ 5804 หน้า 7 (บน) ในหัวข้อ ถ่านเปลือกมังคุด เชื้อเพลิงชั้นยอด ผลงานวิจัยคณะวิทย์ มทร. พระนคร

ชื่อผลงาน : การประเมินหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
: Evaluation of Curriculum for the Bachelor of Science Program in Computer Technology of Rajamangala University of Technology Phra Nakhon

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงใจ เขมวีรัตน์ / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 40,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

กระบวนการวิจัย เป็นการวิจัยประยุกต์ สืบหาความคิดเห็นและความพึงพอใจของผู้ที่มีส่วน เกี่ยวข้องกับหลักสูตรวิทยาศาสตร บัณฑิต สาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้แก่ ผู้ใช้บัณฑิต บัณฑิต นักศึกษา และคณาจารย์ ผลการวิจัยพบว่า

- 1.ด้านบริบทอยู่ในระดับ ปานกลาง (หลักสูตรสามารถปฏิบัติได้จริงอยู่ในระดับปานกลาง)
- 2.ด้านปัจจัยเบื้องต้นอยู่ในระดับมาก (ด้านคุณลักษณะของอาจารย์และด้านคุณลักษณะของนักศึกษา มีความเหมาะสม ในระดับมาก ส่วนสิ่งที่สนับสนุนทางการศึกษามีความเหมาะสมในระดับปานกลาง
- 3.ด้านกระบวนการระดับปานกลาง 4.ด้านผลผลิตพึงพอใจระดับปานกลาง (ด้านความรู้ความสามารถทางวิชาชีพ และด้านความรู้ความ สามารถที่ส่งผลต่อการทำงานอยู่ในระดับปานกลางส่วนด้านคุณธรรมจริยธรรมพึงพอใจในระดับมาก)

การใช้ประโยชน์ ผู้บริหารสาขาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ สามารถนำผลการประเมินที่ได้ใช้เป็นแนวทางในการจัดกิจกรรมการเรียน การสอนเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้อย่างเหมาะสม

ชื่อผลงาน : โครงการวิจัยและพัฒนาระบบจัดการเนื้อหาเว็บศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อมชุมชน
: Art-Culture and Environment Web Content Management System of Community

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงใจ เขมวีรัตน์ / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
งบประมาณรายจ่าย

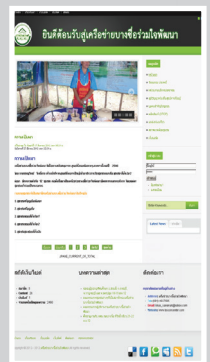
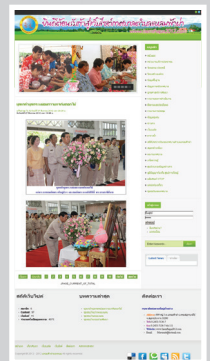
คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

- งานวิจัยนี้ประกอบด้วยกระบวนการวิจัย 3 ระยะ คือ
- ระยะที่ 1. การวิเคราะห์และออกแบบระบบ
 - ระยะที่ 2. พัฒนาระบบจัดการเนื้อหา
 - ระยะที่ 3. ถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้จากงานวิจัยสู่ชุมชน
 - ระยะที่ 4. ประเมินผลงานวิจัย

ผลงานที่ได้จากงานวิจัย คือ ระบบจัดการเนื้อหาเว็บศิลปวัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อมชุมชน ซึ่งระบบดังกล่าวสามารถนำไปพัฒนาและจัดการเนื้อหาข้อมูลของ ชุมชนตัวอย่างได้จำนวน 3 ชุมชน ประกอบด้วย

1. ชุมชนศรีบุญยืนพัฒนา เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร <http://www.bsconcenter.com>
2. ชุมชนตำบลบางกร่าง จ.นนทบุรี <http://www.bangkrangconcenter.com>
3. ชุมชนเทศบาลตำบลแหลมฟ้าผ่า อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ <http://www.laemfhapa2012.com>

ในกระบวนการงานวิจัยระยะที่ 3 ถ่ายทอดเทคโนโลยีงานวิจัยสู่ชุมชน นั้นพบว่า องค์ความรู้ที่ถ่ายทอดช่วยให้บุคลากรในชุมชนมีความรู้ด้านการจัดการข้อมูล และเทคโนโลยี สารสนเทศ และการสื่อสารเพิ่มขึ้น ทำให้ชุมชนมีศักยภาพและมีความพร้อมด้รับกับ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงอย่างต่อเนื่องและรวดเร็วได้



ชื่อผลงาน : เครื่องสีกาแฟโรบัสต้าเมล็ดพีชต่ำ

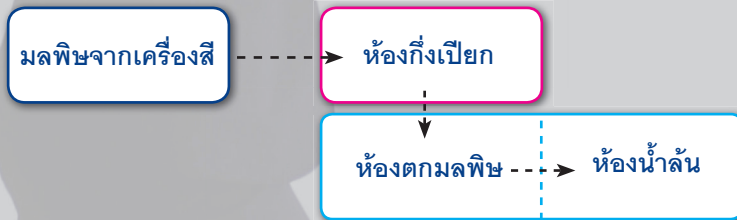
: A Low Pollution Robusta Coffee Grinding Machine

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์รวิวิทย์ วรรณาวินและคณะ / คณะวิศวกรรมศาสตร์

งบประมาณรายจ่าย : 350,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

คุณลักษณะของผลงาน : ผลงานวิจัยที่ได้เป็นกระบวนการสีกาแฟโรบัสต้าที่แตกต่างจากกระบวนการสีกาแฟที่มีอยู่ในปัจจุบัน ที่มุ่งเน้นการพิจารณาถึงปริมาณมลพิษหลังกระบวนการสี ทำการศึกษาถึงพฤติกรรมของมลพิษเพื่อใช้ในการออกแบบชุดจกัดมลพิษทั้งแบบแห้งและแบบเปียก โดยชุดจกัดมลพิษแบบแห้งนี้เลือกใช้ชุดไซโคลนประเภทอากาศไหลตามแนวเส้นสัมผัส ส่วนกรณีชุดจกัดมลพิษแบบเปียก ประกอบไปด้วยห้อง 3 ห้องคือ ห้องกึ่งเปียก ห้องจัดเก็บเปียก และห้องน้ำล้น พบว่าภายใต้อัตราการสีกาแฟเฉลี่ย 243 กิโลกรัมต่อชั่วโมง ปริมาณของมลพิษจากกาแฟอยู่ระหว่างร้อยละ 37.3 ถึง 41.9 โดยพฤติกรรมการเคลื่อนที่ของมลพิษเป็นแบบวิถีโค้ง มีความเร็วประมาณ 14.7 เมตร/วินาที และมีระยะทางที่มลพิษเคลื่อนที่ 5.25 เมตร ภายใต้การออกแบบชุดจกัดมลพิษแบบแห้งแสดงให้เห็นว่ามีประสิทธิภาพในการจกัดมลพิษเพียง 79.25 % เท่านั้น ในขณะที่ชุดจกัดมลพิษแบบเปียกนั้นสามารถจกัดมลพิษได้ 100 % โดยมีแนวโน้มความเป็นเบสเพิ่มสูงขึ้นเป็น pH9 เมื่อเวลาผ่านไป 24 ชั่วโมง ส่วนในกรณีจุดคุ้มทุนอยู่ที่ 1,400,473 กิโลกรัม หรือคิดเป็นระยะเวลาคืนทุนที่ 2.1905 ปี



รูปที่ 1 กระบวนการสีกาแฟ



กรวยปล่อยวัตถุดิบ

ชุดส่งกำลัง

ชุดหินขัด

ชุดคัดแยกขนาดเมล็ดสีกาแฟ

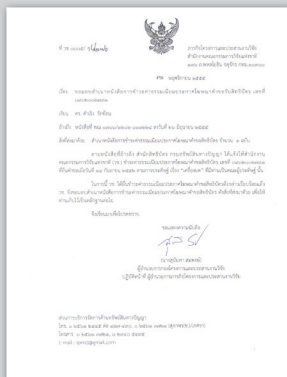
รูปที่ 2 เครื่องสีกาแฟที่เสร็จสมบูรณ์

ชื่อผลงาน : การใช้เถ้าทิ้งจากผลผลิตอุตสาหกรรมและเกษตรกรรมเป็นวัสดุปอซโซลานแทนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
Use of waste ash from industrial and agricultural by-products as a pozzolanic material to replace Portland cement
เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผศ. ดร. สำเร็จ รักซ้อน และคณะ/สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา / คณะวิศวกรรมศาสตร์
งบประมาณภายนอก (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ) จำนวน 800,000 บาท
คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์
กระบวนการวิจัย

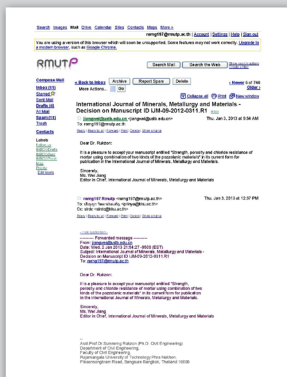
การศึกษาวิจัยครั้งนี้ใช้เถ้าทิ้งประกอบไปด้วยเถ้าถ่านหิน เถ้าแกลบ-เปลือกไม้และ เถ้าขานอ้อยแทนซีเมนต์เพื่อให้เป็นวัสดุประสานผลิตรคอนกรีต การนำวัสดุเหลือทิ้งมาใช้ในงานวัสดุก่อสร้างทำให้ประหยัดการใช้ปูนซีเมนต์ และต้นทุนผลิตรคอนกรีตในโครงสร้างการก่อสร้างหรืออุตสาหกรรมก่อสร้างอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ลดปัญหาโลกร้อนจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ และได้เครื่องมือสำหรับงานวิจัยในด้านคอนกรีตเทคโนโลยี ในการพัฒนาด้านวัสดุก่อสร้างอย่างยั่งยืน รวมทั้งนำผลงานวิจัยเผยแพร่บทความวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ



อนุสิทธิบัตร เครื่องมือวัดวัสดุซีเมนต์จากเถ้าทิ้ง
Petty Patent No. 5440



สิทธิบัตร เครื่องบด 0902002791



ตอบรับการตีพิมพ์วารสารวิชาการ



นำผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

ชื่อผลงาน : การใช้เถ้าถ่านหิน เถ้าขานอ้อย และเถ้าแกลบ-เปลือกไม้ในคอนกรีตกำลังสูง
Use of fly ash, bagasse ash and rice husk-bark ash in high-strength concrete
เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ดร. สำเร็จ รักซ้อนและคณะ/สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
งบประมาณ / งบประมาณภายนอก (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ) จำนวน 842,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์
 โครงการวิจัยนี้มุ่งเน้นพัฒนาคอนกรีตกำลังสูงจากเถ้าทิ้งจากผลผลิตอุตสาหกรรมและเกษตรกรรม ประกอบด้วย เถ้าถ่านหิน เถ้าขานอ้อย และเถ้าแกลบ-เปลือกไม้ ลดต้นทุนการใช้ปูนซีเมนต์อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ลดปัญหาโลกร้อนจากผลกระทบการผลิตปูนซีเมนต์ นอกจากนี้ยังสามารถนำผลงานวิจัยเผยแพร่บทความวิชาการเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ ดังตัวอย่างในรูปที่ 1 อีกทั้งเป็นการบริหารจัดการสิ่งเหลือใช้ให้เป็นประโยชน์ สร้างความสมดุลของสังคมและสิ่งแวดล้อม ช่วยลดพลังงานขยะ ลดสภาวะโลกร้อน ทำให้มีคุณค่าจากปัจจุบันสู่อนาคต งานวิจัยนี้เป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจชุมชนหรือวิสาหกิจชุมชนได้เป็นอย่างดี เนื่องจากแกลบ เปลือกไม้ และอ้อย เป็นทรัพยากรจากธรรมชาติมีอยู่ในประเทศ ทำให้เงินค่าเชื้อเพลิงหมุนเวียนอยู่ภายในชุมชนท้องถิ่น ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อเนื่องในการจ้างงานและส่งเสริมระบบเศรษฐกิจของท้องถิ่นอย่างยั่งยืน



ตีพิมพ์ใน Materials and Design 34 (2012) 45–50

ชื่อผลงาน : ศึกษาวิถีวัฒนธรรม อนุรักษ์และพัฒนาผ้าชนเผ่าสู่เชิงพาณิชย์กรณีศึกษา ผ้าทอกะเหรี่ยงจังหวัดภาคเหนือ
: The Study of Culture Reservation and Tribe Fabric for Commercial A Case Study Karieng's Fabric in the North Provinces

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : นางพจนาน นุ่มหันต์ / คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

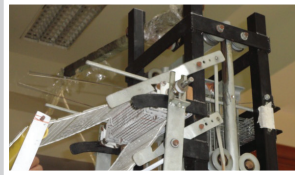
งบประมาณรายจ่าย จำนวน 400,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

คุณลักษณะของผลงาน : งานวิจัย ศึกษาวิถีวัฒนธรรม อนุรักษ์และพัฒนาผ้าชนเผ่าสู่เชิงพาณิชย์กรณีศึกษา ผ้าทอกะเหรี่ยงจังหวัดภาคเหนือ เป็นการวิจัยและพัฒนาผ้าชนเผ่าเพื่อเศรษฐกิจของชุมชน โดยการศึกษาวถีวัฒนธรรม ใน 3 พื้นที่ตำบลศรีดงเย็น อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่ ตำบลปางหมู อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน ตำบลชะเนือ อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก นำผ้าชนเผ่ามาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า ที่มีการผสมผสานภูมิปัญญา และเทคนิคการตกแต่งให้เหมาะสม ด้วยการออกแบบและการตัดเย็บ จากการทอ การทาลวดลายของชุมชนในพื้นที่ ได้รูปแบบผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า 10 รูปแบบ วิเคราะห์ ประเมินผลนำไปถ่ายทอดเทคโนโลยี เพื่อเป็นองค์ความรู้ให้กับชนเผ่า เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของชนเผ่าต่อไป

การนำไปใช้ประโยชน์ : เชิงวิชาการผลงานการวิจัยนำไปถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับกลุ่มกะเหรี่ยง ตำบลศรีดงเย็น อำเภอไชยปราการ จังหวัดเชียงใหม่





ชื่อผลงาน : การออกแบบเครื่องทอผ้าแบบยกดอกพิเศษด้วยเครื่องแจ็กการ์ด (JACQUARD) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงนิเวศน์เศรษฐกิจ

: Design of Special Embossed Loom with Jacquard for Developing Community Product in Economic

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติศักดิ์ อริยะเครือ / คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
งบประมาณรายจ่าย จำนวน 500,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

งานวิจัยการออกแบบเครื่องทอผ้าแบบยกดอกพิเศษด้วยเครื่องแจ็กการ์ด (JACQUARD) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงนิเวศน์เศรษฐกิจ เป็นการตอบสนองความต้องการของผู้ทอผ้าในเรื่องของระยะเวลาที่สามารถทอได้เร็วขึ้น ซึ่งมีขนาดตะกอกหรือขนาดเข็ม-ขอ สามารถยกตะกอกได้ตั้งแต่ 120 ขอ (ตะกอก) รวมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลที่ได้จากวิจัยให้กับกลุ่มทอผ้าวิถีดินน้ำเต้า ตำบลน้ำเต้า อำเภอมหาราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 25 คน สามารถนำไปใช้ทอผ้าประเภทยกดอก (ผ้ายกชุดไทยต่างๆ) ผ้ายกชนิดผ้าตีนจก (ผ้าเชิงจก) ผ้าแพรวาและอื่นๆ เป็นการนำร่อง อันที่จะนำไปสู่การพัฒนาเครื่องมืออุปกรณ์ รูปแบบ ลวดลาย ผลิตภัณฑ์สิ่งทอในชุมชนเชิงนิเวศน์เศรษฐกิจของประเทศในโอกาสต่อไปได้อีกทางหนึ่ง

ชื่อผลงาน : การผลิตกระดาษผักตบชวาเพื่องานบรรจุภัณฑ์

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ดร.กาญจนา ลือพงษ์ และคณะ/คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
งบประมาณรายจ่าย จำนวน 200,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

งานวิจัยนี้เป็นจุดมุ่งหมายที่จะพัฒนา *Eichhornia crassipes* (Mart.) ขึ้นตอนการกระดาษ Solms ขณะที่มีการเพิ่มขึ้นของเยื่อกระดาษโดยเสียการเกษตรเป็นใบสับปะรดและกล้วย ทดลองเริ่มเตรียมเยื่อกระดาษใช้ NaOH 10 g / l ที่ 100oC เป็นเวลา 3 ชั่วโมง จากนั้นเยื่อกระดาษที่ถูกฟอกสีด้วย H₂O₂ 5 g / l ที่อุณหภูมิ 90 องศาเซลเซียสเป็นเวลา 30 นาที กระดาษที่ใช้สำหรับการ packtech อัตราส่วนที่เหมาะสมคือ 70% *Eichhornia crassipes* Solms (Mart.) , ใบสับปะรด 10% และใบกล้วย 20% คุณสมบัติกระดาษเพิ่มขึ้นเป็นตัวแทนจำหน่าย Acramin 5 กรัม / ลิตรและการปรับปรุงความแข็งแรงของกระดาษที่มี 5% w / v น้ำคาร์บอนที่เหลือเปิด ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพมีเทียบเท่ากระดาษประเภทงานฝีมือ KI มันมี 0.537 มม. ความหนาแน่นแรง kN/m²bursting 35.4 แรงฉีกขาด 356 mN, และ 185 กรัมในน้ำหนัก กระดาษเป็นสิ่งที่ดีที่ชูดกล่องสำหรับผลิตภัณฑ์ทั่วไป

ชื่อผลงาน : การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตแผ่นกันกระแทกจากชานอ้อย

: A Study of Feasibility in Shockproof Production from Bagasse

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : อาจารย์พิชิตพล เจริญทรัพย์ยานันท์ / คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
งบประมาณรายจ่าย จำนวน - บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

ชานอ้อยเป็นวัสดุที่เหลือจากอุตสาหกรรมการทำน้ำตาลเป็นจำนวนมากถึง 20 ล้านตันต่อปี ร้อยละ 80 ถูกนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงและเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมอื่นๆ แต่ก็ยังพบว่ามีชานอ้อยที่ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์อีกมาก จึงมีความสนใจในการนำมาใช้ประโยชน์ทางด้านอุตสาหกรรมสิ่งทอ เนื่องจากย่อยสลายได้ง่ายตามธรรมชาติ และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม งานวิจัยนี้ศึกษาเกี่ยวกับการแยกเส้นใยและผลิตแผ่นกันกระแทกจากชานอ้อย โดยแยกเส้นใยด้วยวิธีทางเคมี ตัวแปรในการศึกษา คือ ความเข้มข้นของโซเดียมไฮดรอกไซด์ เวลาในการต้มแยกเส้นใยและการขึ้นรูปแผ่นเส้นใยด้วยน้ำยางพาราเข้มข้น 100 เปอร์เซ็นต์ ออบที่อุณหภูมิ 100 องศาเซลเซียส จากนั้นทดสอบสมบัติทางกายภาพของแผ่นเส้นใย ได้แก่ ความหนา น้ำหนักต่อหน่วยพื้นที่ ความต้านทานแรงดึงตันละ และความคงทนต่อแรงฉีกขาด ภาวะที่เหมาะสมในการแยกเส้นใย คือ ต้มในสารละลายโซเดียมไฮดรอกไซด์ 180 กรัมต่อลิตรที่อุณหภูมิ 100 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 2 ชั่วโมง โดยแผ่นเส้นใยที่ได้มีความหนาเฉลี่ย 2.83-2.90 มิลลิเมตร น้ำหนักต่อหน่วยพื้นที่เฉลี่ย 0.57 กรัมต่อตารางนิ้ว ความต้านทานแรงดึงตันละ เฉลี่ย 371.1 นิวตัน และความคงทนต่อแรงฉีกขาดเฉลี่ย 756 มิลลินิวตัน ซึ่งสามารถนำไปผลิตเป็นแผ่นกันกระแทกได้

ชื่อผลงาน : การพัฒนาเส้นใยชนิดใหม่จากเศษรังไหมและใยพีช

: The Development of New Mixed Fiber from Waste Cocoon and Other Plant Fibers

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ อริยะเครือ / คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
งบประมาณรายจ่าย จำนวน - บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตเส้นใยผสมชนิดใหม่จากเศษรังไหมและใยพีชโดยทำการทดลองการผลิตแบบหัตถกรรม จากผลการวิจัย พบว่า เศษรังไหมที่ทำการผสมกับเส้นใยพีชชนิดอื่นจำนวน 5 ชนิด เป็นการผสมที่ละชนิด คือ ใยฝ้าย ใยลินิน ใยรามี่ ใยสับปะรด และใยกล้วย มีสมบัติทางกายภาพโดยได้ผลดังนี้ ค่าคงทนต่อแรงฉีกขาด (Breaking Strength) ลำดับที่ 1 คือ ฝ้ายที่ทอจากเส้นด้ายผสมระหว่างเศษรังไหมกับใยลินิน ได้ค่าแรง 155 CN/tex ลำดับที่ 2 คือ ฝ้ายที่ทอจากเส้นใยผสมระหว่างเศษรังไหมกับใยกล้วย ได้ค่าแรง 149 CN/tex ลำดับที่ 3 คือ ฝ้ายที่ทอจากเส้นใยผสมระหว่างเศษรังไหมกับใยฝ้าย ได้ค่าแรง 142 CN/tex ลำดับที่ 4 คือ ฝ้ายที่ทอจากเส้นใยผสมระหว่างเศษรังไหมกับใยสับปะรด ได้ค่าแรง 108 CN/tex ลำดับที่ 5 คือ ฝ้ายที่ทอจากเส้นใยผสมระหว่างเศษรังไหมกับใยรามี่ ได้ค่าแรง 103 CN/tex ผลการวิจัย พบว่า ฝ้ายที่ทอจากเส้นใยผสม 5 ชนิดที่กล่าวมา มีศักยภาพนำไปประยุกต์ใช้ในการสร้างผลิตภัณฑ์เครื่องนุ่งห่ม



ชื่อผลงาน : การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าเหลือใช้ด้วยเทคนิคการตัดต่อและการเย็บปะติด
: Product Development from Remnant Fabrics via Patchwork and Appliqu. Technique

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : อาจารย์กัญญณา ญาณวิโรจน์ / คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
งบประมาณ จำนวน - บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการประยุกต์เทคนิคในการตัดต่อ (Patchwork) และการเย็บปะติด (Appliqu) มาทำการเพิ่มมูลค่าให้กับผ้าเหลือใช้ เพื่อพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอให้กับตลาดการศึกษาครั้งนี้ใช้วิธีการวิจัยเชิงสำรวจด้วยแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่างการศึกษาแบ่งเป็น 2 ระยะ ระยะแรกจะเป็นการเก็บข้อมูลเบื้องต้นเพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์รูปแบบผลิตภัณฑ์ และลวดลายที่เหมาะสมในการนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบ จากนั้นนำผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ได้ไปทำการสำรวจข้อมูลอีกครั้งหนึ่งเพื่อผลการตอบรับผลิตภัณฑ์ที่ได้ จากผลการศึกษา พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีความสนใจต่อผลิตภัณฑ์จากผ้าเหลือใช้ในกลุ่มผลิตภัณฑ์ประเภทเสื้อผ้า/เครื่องแต่งกายสตรี โดยใช้ลวดลายจักรราศีเป็นลวดลายหลัก จากนั้นศึกษาปัจจัยหลักที่ส่งผลต่อการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ต้นแบบ พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์ในด้านเทคนิคที่นำมาใช้มาก นอกจากนี้ ยังเห็นว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้มีความแปลกใหม่ สามารถนำมาใช้งานได้จริงอีกด้วย ประเมินมูลค่าผลิตภัณฑ์อยู่ระหว่าง 2,001-3,000 บาท จากเดิมที่มองว่าผลิตภัณฑ์จากผ้าตัดต่อเป็นสินค้าที่มีมูลค่าไม่เกิน 500 บาทจากผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์ต้นแบบนี้สามารถตอบสนองความต้องการการใช้งานได้อย่างดีและสามารถนำไปใช้เป็นต้นแบบเพื่อผลิตสินค้าเพื่อเพิ่มรายได้ครัวเรือนได้อีกทางหนึ่ง

ชื่อผลงาน : การประยุกต์เทคนิคการปักเพื่อออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ

: Stitching Technique Improvement for Textile Product Design

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จรุงญ คัล้ายจ้อย อาจารย์กัญญณา ญาณวิโรจน์

/ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 68,000 บาท



คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

คุณลักษณะของผลงาน : งานวิจัยการประยุกต์เทคนิคการปักเพื่อออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ เป็นการวิจัยเพื่อประยุกต์เทคนิคการปักผ้าในการสร้างลวดลายบนผ้าด้วยเส้นด้ายไหมหรือวัสดุสิ่งทอปักลงในเนื้อผ้าเพื่อให้เกิดลวดลายเป็นคอกดวงสีต่างๆ เพื่อนำมาออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอโดยได้รูปแบบผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า 5 รูปแบบและกระเป๋า 5 ชิ้น วิเคราะห์ ประเมินผลเพื่อนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อไป

การนำไปใช้ประโยชน์ : ผลงานนี้ที่ได้นำไปทำการเรียนการสอน และการทำโครงการออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น กลุ่มชนผู้สนใจการทำผลิตภัณฑ์สิ่งทอ กลุ่มผลิตภาครัฐและเอกชนหรือบุคคลทั่วไป

ชื่อผลงาน : การออกแบบกระเป๋าเก็บความร้อน/เย็นด้วยผ้าฝ้ายทอมือย้อมสี ธรรมชาติของกลุ่มน้ำมอญแจ้ซ้อ

: 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

งบประมาณเงินรายได้ 63,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

เพื่อศึกษากระบวนการนำมอญมาออกแบบผลิตภัณฑ์ เพื่อช่วยแก้ปัญหาด้านผลิตภัณฑ์ด้วยการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าทอมือให้เหมาะสมกับยุคสมัย และคำนึงถึงความประหยัดและคุณค่าสำหรับการลงทุน ในหลักการนี้ใช้เครื่องมือการวิจัยประกอบด้วย ข้อมูลกลุ่มผู้ผลิตใช้แบบสัมภาษณ์ การสำรวจพฤติกรรมผู้บริโภคและความพึงพอใจผลิตภัณฑ์ในเขตกรุงเทพมหานคร ผู้วิจัยคาดหวังว่าการทอตามแบบศิลปะการทอของกลุ่มสตรีทอผ้าฝ้ายธรรมชาติกลุ่มน้ำมอญแจ้ซ้อ ที่นำมาผสมผสานกับวัสดุที่นำมาประกอบเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ดูโดดเด่นขึ้น เช่นเดียวกับศิลปะหัตถกรรมประเภทอื่นๆ คือ ต้องมีการส่งเสริมให้ใช้สอยเป็นประโยชน์ในชีวิต

การนำไปใช้ประโยชน์

1. ได้ศึกษา และออกแบบกระเป๋าเก็บความร้อน/เย็นด้วยผ้าทอน้ำมอญ ของกลุ่มสตรีทอผ้าฝ้ายน้ำมอญแจ้ซ้อ จังหวัดลำปาง
2. ผ้าทอน้ำมอญ ของกลุ่มสตรีทอผ้าฝ้ายน้ำมอญแจ้ซ้อ จังหวัดลำปาง ได้รับการเผยแพร่เพื่อเป็นแนวทางส่งเสริมความรู้ให้กับสถาบันการศึกษาที่มีแหล่งชุมชนที่ผลิตสินค้าพื้นเมือง



ชื่อผลงาน : การออกแบบเครื่องประดับจากด้ายปัก

: Accessory Design from Embroidering Thread.

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : นางกัญญาภา ญาณวิโรจน์ และ ผศ.จรรุภ คัล้ายจ้อย / คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 69,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

คุณลักษณะของผลงาน : การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการประยุกต์เทคนิคในการทำเครื่องประดับจากด้ายปัก เพื่อพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอให้กับตลาด การศึกษาครั้งนี้ใช้วิธีการวิจัยเชิงสำรวจ ด้วยแบบสอบถามแก่กลุ่มตัวอย่าง การศึกษาแบ่งเป็น 2 ระยะ ระยะแรกจะเป็นการเก็บข้อมูลเบื้องต้น เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์รูปแบบผลิตภัณฑ์ และลวดลายที่เหมาะสม ในการนำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ในที่นี้เลือกลายไทยพื้นฐานได้แก่ ลายกนก ลายนารี ลายคช และลายกระบี่ ซึ่งมีความอ่อนช้อยและบ่งบอกถึงความเป็นไทยได้เป็นอย่างดี จากนั้นนำผลการศึกษาที่ได้ไปสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบจำนวน 7 รูปแบบเพื่อดูผลการตอบรับผลิตภัณฑ์ที่ได้ จากผลการศึกษาพบว่ากลุ่มตัวอย่างเลือกลายไทยประเภทลายกนกซึ่งเป็นลายพื้นฐานและเป็นที่รู้จักในวงกว้างเป็นตัวแทนเพื่อทำผลิตภัณฑ์ในการศึกษา พบว่าผลการประเมินความสนใจต่อผลิตภัณฑ์ด้านการนำไปใช้ประโยชน์ ความสวยงาม ความคิดสร้างสรรค์อยู่ในเกณฑ์ดีมาก และมีผลการตอบรับความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ ซึ่งแสดงให้เห็นว่าผลิตภัณฑ์นี้สามารถตอบสนองความต้องการการใช้งานได้อย่างดี และสามารถนำไปใช้เป็นต้นแบบเพื่อผลิตสินค้าเพื่อเพิ่มรายได้ครัวเรือนได้อีกทางหนึ่ง



การเผยแพร่ : งานนิทรรศการวันนักประดิษฐ์ เดือนกุมภาพันธ์ 2556

ชื่อผลงาน : ปัจจัยที่มีผลต่อความพึงพอใจสำหรับการใช้งานระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์:กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

: 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
งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 35,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

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

ชื่อผลงาน : การออกแบบเครื่องนุ่งห่ม เพื่อการพัฒนารูปแบบสินค้าพื้นเมือง กรณีศึกษา ผ้าจกไทยยวน จังหวัดราชบุรี
: Clothes Design for Local Product Style Development Case study : Pha Chok Thai – Yuan Ratchaburi province
เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : อาจารย์จรัสพิมพ์ วังเย็น/คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 70,000 บาท



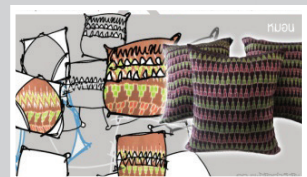
คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์ การดำเนินงาน

การออกแบบเครื่องนุ่งห่ม เพื่อการพัฒนารูปแบบสินค้าพื้นเมืองกรณีศึกษาผ้าจกไทยยวน จังหวัดราชบุรี เป็นการศึกษาค้นคว้าข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการผลิตผ้าจกไทยยวนจังหวัดราชบุรี เพื่อวิเคราะห์รูปแบบของเสื้อผ้าสำเร็จรูปที่ผลิตจากผ้าไทยพื้นเมือง เพื่อการพัฒนาออกแบบเครื่องนุ่งห่มจากผ้าจกไทยยวนจังหวัดราชบุรี โดยมุ่งประเด็นของการพัฒนาออกแบบสินค้าพื้นเมืองและส่งเสริมแนวคิดในการพัฒนาออกแบบเสื้อผ้าสำเร็จรูปจากผ้าจกไทยยวน จังหวัดราชบุรี และถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้รับจากการศึกษาสู่กลุ่มชุมชนผู้ผลิตผ้าจกไทยยวน จังหวัดราชบุรี อันเป็นแนวทางในการต่อยอดการสร้างสรรคูปแบบของผลิตภัณฑ์เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

ชื่อผลงาน : การพัฒนาคุณภาพผ้าไหมไทยทอมือลายพื้นเมือง ด้วยอุปกรณ์ม้วนเส้นไหมยี่ห้อออกแบบและพัฒนาชิ้นใหม่
: Quality development of native hand-woven silk fabric by new developed warp winding device

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติศักดิ์ อริยะเครือ / คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
งบประมาณภายนอก (สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ) จำนวน 660,000 บาท

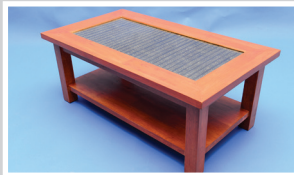
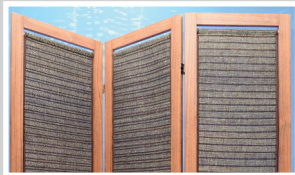
76



คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

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

การนำไปใช้ประโยชน์ : เชิงวิชาการ โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับกลุ่มทอผ้าไหมพื้นเมืองหลายชาติ อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ กลุ่มทอผ้าไหมมัดหมี่ด้ายพุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ กลุ่มทอผ้าไหมมัดหมี่ด้ายย่น/ด้ายพุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ กลุ่มทอผ้าไหมลายซิด อำเภอเมือง จังหวัดหนองบัวลำภู กลุ่มทอผ้าไหมลายหางกระรอก อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู



ชื่อผลงาน : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอจากเส้นใยผักตบชวา

: The Development of Home Textile Product from Water Hyacinth Fiber

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : อาจารย์สัมภาภรณ์ สุวรรณศิริ / คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
งบประมาณภายนอก (สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ) จำนวน 400,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

การวิจัยดำเนินการวิจัยเชิงปฏิบัติการ เริ่มต้นโดยการสร้างเครื่องตีเกลียวต้นแบบจำนวน 1 เครื่อง ลักษณะของเครื่องตีเกลียวควบคุมการทำงานด้วยระบบ PLC ใช้จอสัมผัส Touch Screen สั่งงานโดยสามารถเลือกโปรแกรมการทำงานซึ่งประกอบด้วย การปรับจำนวนเกลียวต่อนิ้วของเส้นด้าย การควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์ สามารถตีเกลียวมีความยาว 1.20 เมตร การตีเกลียวได้ลักษณะเกลียว S และเกลียว Z มีผลการทดสอบคุณสมบัติและนำเส้นด้ายจากการตีเกลียวไปทอเป็นผืนผ้า เส้นด้ายยืนใช้เส้นด้ายฝ้ายเบอร์ 40/2 ซึ่งกระบวนการขึ้นด้ายยืนใช้อุปกรณ์ผ้าม้วนม้วนก็อปปี ทำให้เส้นด้ายมีความตึงที่เท่ากัน ส่วนเส้นด้ายพุ่งใช้เส้นด้ายผักตบชวผ่านกระบวนการย้อมสี Direct การทอผ้าใช้ตะกอกจำนวน 2 ตะกอก ได้ผ้าลายขัด จากนั้นนำไปออกแบบผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอ ประกอบด้วย โต๊ะ โซฟา ฉากกันห้อง โคมไฟ เมื่อดำเนินโครงการวิจัยเสร็จได้นำเสนอผลงานวิจัยในงาน Thailand Research Expo Award 2011 ณ ห้างเซ็นทรัลเวิลด์ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัยในการนำเสนอผลงานดังกล่าว ซึ่งได้รับรางวัล Gold Thailand Research Award ปี 2011

ชื่อผลงาน : การพัฒนากากอุตสาหกรรมเหลือทิ้งของโรงงานผลิตกระดาษชำระสู่การสร้างสรรคเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ในชุมชน

: Development of industrial waste from toilet paper factory to creative Product for use in the community.

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : นายธานี สุคนระชาติ นางสาวศรีสุดา ภูเี่ยม นายสันติ กมลนราภิจ
/ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

งบประมาณ / งบประมาณแผ่นดิน 350,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

คุณลักษณะของผลงาน : ผลการทดสอบขึ้นรูปด้วยมือพบว่า ปริมาณการหดตัวมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 36.5 % ของปริมาณทั้งหมดในการอัดในแม่พิมพ์เนื่องจากการระเหยของน้ำที่ติดกับเยื่อ แต่เมื่อทำการขยายเยื่อด้วยการผสมเศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร 3 ชนิด ได้แก่ ฟางข้าว แกลบ และเส้นใยปาล์ม พบว่าวัสดุที่เหมาะสม ที่นำมาเข้ากระบวนการมากที่สุด คือ ฟางข้าว จากนั้นผู้วิจัยจึงได้นำกากตะกอนเหลือทิ้งในกระบวนการกำจัดหมึกพิมพ์ของโรงงานผลิตกระดาษชำระที่ใช้เศษกระดาษสำนักงานที่ใช้ผสมกับฟางข้าวและใช้ตัวประสานประเภทกาวยูเรียฟอर्मัลดีไฮด์ จากนั้นนำไปอัดด้วยเครื่องอัดความร้อนพบว่าสามารถขึ้นรูปเป็นลวดลายและมีลักษณะพื้นของสีผิวที่แปลกตาสามารถนำไปใช้เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ในชุมชน

การนำไปใช้ประโยชน์ : เชิงรูปธรรมในการผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือทิ้ง



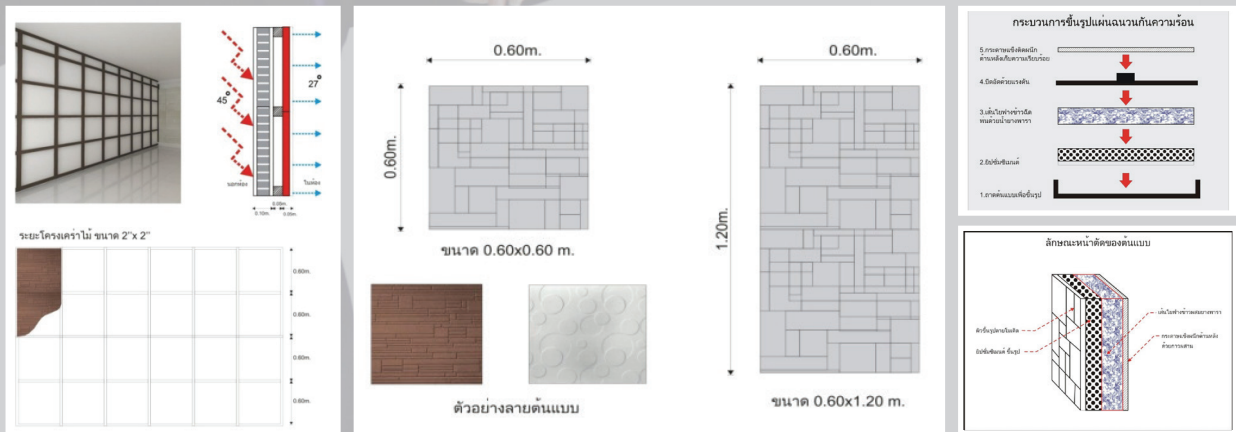
ชื่อผลงาน : การออกแบบและพัฒนาวัสดุประกอบอาคาร กรณีศึกษาวัสดุประกอบผนัง อาคารเพื่อลดการใช้พลังงานภายใน อาคารจากยางพาราและฟางข้าว

: The Study and Development of Building Construction Material Wall Construction Material from Para Rubber and Rice Straw to Reduce the Internal Energy

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : นายชูเกียรติ อนันต์เวทยานนท์ นายกรณ์พงศ์ ทองศรี นายสันติ กมลนราภิจ

/ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

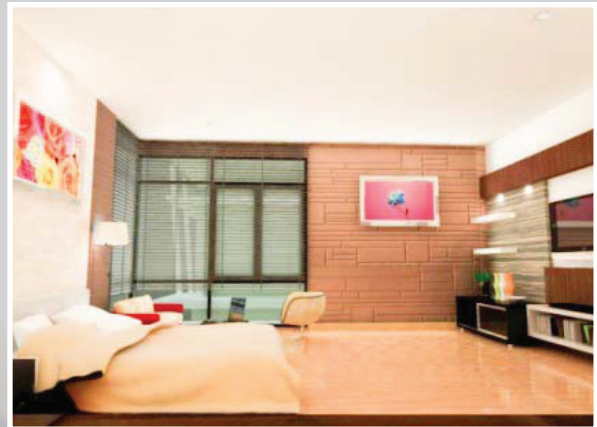
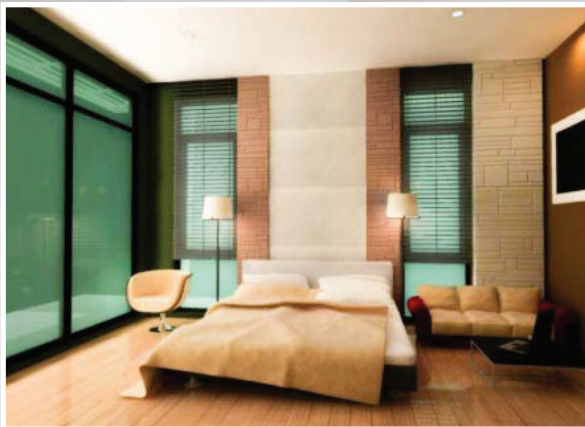
งบประมาณ / งบประมาณแผ่นดิน 350,000 บาท



คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

คุณลักษณะของผลงาน : ผลการทดลองพบว่า การขึ้นรูปจากวัสดุยางพาราและฟางข้าวเพื่ออัดออกมาเป็นแผ่นนั้น ด้วยกระบวนการขึ้นรูปนำเส้นใยฟางข้าวด้วยการฉีดพ่นน้ำยางอัตราส่วนวัตถุดิบที่เหมาะสมในการขึ้นรูปด้วยตัวประสาน ได้แก่ น้ำยางพารากับน้ำ คือ 1:3 ขึ้นไป และอบด้วยความร้อน 100oc เป็นเวลา 1 ชั่วโมง นอกจากนี้การนำเอาเส้นใยฟางข้าวผสมสารบอแรกซ์ที่เป็นสารหน่วงไฟเป็นฉนวนกันความร้อนก็สามารถช่วยในเรื่องการลามาไฟได้และการลดช่องโหว่ของโพรงอากาศในการขึ้นรูปก็สามารถลดการลามาไฟได้เช่นกัน

การนำไปใช้ประโยชน์ : เชิงรูปธรรมในการผลิตวัสดุประกอบผนังอาคารเพื่อการประหยัดพลังงาน



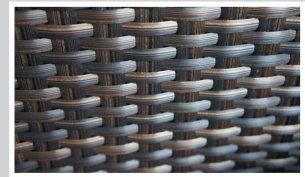
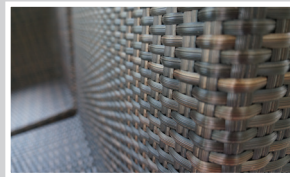


ชื่อผลงาน : โครงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์หัตถกรรมกรณีศึกษาเฟอร์นิเจอร์จากหวายเทียม

: Design and Development of Handy Crafts Furniture and Decorative Product, Case Study : Rattan Fake.

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ นางสาวยุวดี พรธรรมาพงศ์ / คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
นายนพพร สกุลยืนยงสุข / คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์
นางสาวดรุณรัตน์ พิกุลทอง / คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

งบประมาณรายจ่าย 290,000 บาท



คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

คุณลักษณะของผลงาน : ผลการวิจัย พบว่า ชุดรับแขกโครงสร้างอลูมิเนียม เพราะมีน้ำหนักเบา ไม่เป็นสนิม สามารถทนแดด ทนฝน ทนไอเค็มทะเล ราคาเหมาะสม ทนปลวก โครงสวยงาม รูปแบบแปลกใหม่ สามารถปรับเปลี่ยนได้ใช้ได้ทั้งภายใน-ภายนอกอาคาร สามารถปรับเปลี่ยนในการใช้งานได้ ราคามีความเหมาะสมกับตัวผลิตภัณฑ์ และล้าสมัยทำความสะอาดได้ไม่ขึ้นเชื้อรา

การนำไปใช้ประโยชน์ : แนวทางการออกแบบผลิตภัณฑ์สำหรับกลุ่มเฟอร์นิเจอร์หวายเทียมรวมถึงเป็นแนวทางการพัฒนาการออกแบบที่สอดคล้องกับประเด็นที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม

ชื่อผลงาน : ศึกษากระบวนการและรูปแบบของเสื่อกกเพื่อพัฒนาสู่การออกแบบ เฟอร์นิเจอร์แนวศิลปะไทยร่วมสมัย

: The study process and format of the reed to develop into the design Thai furniture contemporary art

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : นางสาวยุวดี พรธรรมาพงศ์ นายอานันท์ ศิริพิชญ์ตระกูล นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ
นางสาวดรุณรัตน์ พิกุลทอง / คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

งบประมาณรายจ่าย 350,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

คุณลักษณะของผลงาน : แร่งบันดาลใจจาก กติบดอกบัวจากลายไทย ซึ่งเป็นงานศิลปะที่แสดงถึงความเป็นเอกลักษณ์ของไทยที่เป็นมรดกสืบทอดกันมาตั้งแต่โบราณรูปทรงแสดงความรู้สึกถึงความอบอุ่นจากลายเส้นที่มีความโค้งอ่อนโยนจึงเป็นจุดเริ่มต้นของการจากการออกแบบเป็นรูปแบบที่มีความเหมาะสมกับการนำเสื่อกกจันทบูร ด้วยเรื่องคุณสมบัติของเสื่อกกที่สำหรับไว้ปูนอน จึงนำคุณสมบัตินี้มาใช้ในการออกแบบเพื่อรองรับการนอนดัดแปลงทำเป็นลอนเพื่อให้เกิดพื้นผิว ไม่เรียบและโค้งซึ่งสามารถช่วยในการนวดช่วงหลังของผู้นอนทำให้รู้สึกผ่อนคลายและนอนสบาย

การนำไปใช้ประโยชน์ : แนวทางการออกแบบผลิตภัณฑ์สำหรับกลุ่มเฟอร์นิเจอร์ 15.69



ชื่อผลงาน : ศึกษาและพัฒนาของตกแต่งบ้านจากกระบวนการผลิตกรงนกหัวจุกกลุ่มหัตถกรรมและแกะสลักไม้บ้านปากน้ำ จังหวัดปัตตานี

: The Study and Development of the Spigot Bird Cage Production of Handicraft and Wood Craft of Ban Paknam Group in Pattani to use in the Procedure of Home Decoration Products

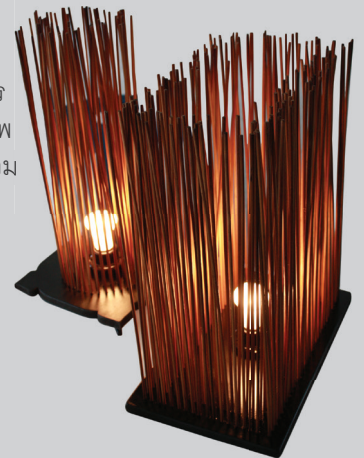
เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : นายอดันฎ์ ศิริพิชญ์ตระกูล นายเอกพงศ์ อินแก้ว นายเกียรติพงษ์ ศรีจันทัก
นางสาวอรุณรัตน์ พิกุลทอง / คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

งบประมาณรายจ่าย 350,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

คุณลักษณะของผลงาน : ผลงานวิจัยนี้ได้นำทักษะในการผลิตกรงนกหัวจุกเป็นตัวแปรในการพัฒนาผลิตภัณฑ์การวิเคราะห์ทางด้านรูปแบบผลิตภัณฑ์ วิเคราะห์รูปแบบวัสดุและกายภาพของวัสดุสามารถนำไปออกแบบ ผลิตภัณฑ์ประเภทของใช้ต่าง ๆ และของตกแต่งบ้านโดยนำไปใช้ร่วมกับวัสดุอื่น ทำให้เกิดความแปลกใหม่ การวิเคราะห์หีสี สีน้ำตาล สีธรรมชาติ

การนำไปใช้ประโยชน์ : แนวทางการออกแบบผลิตภัณฑ์สำหรับเพื่อชุมชน



ชื่อผลงาน : ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อบุคลากรและนักศึกษาคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กรณีศึกษา: การย้ายจากศูนย์เขตโชติเวชสู่ศูนย์พระนครเหนือ

: The factor effect to build the personnel and student in Faculty of Architecture and Design Rajamangala University Of Technology Para Nakhon. A Case of moving the Campus Showtiwath to Para Nakhon north campus.

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรมา สุวรรณพฤกษ์ นายกรณ์พงศ์ ทองศรี นายสันติ กมลนราภิก
/ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

งบประมาณเงินรายได้ 30,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

ผลวิจัยพบว่าระยะทางในการเดินทางเป็นปัจจัยสำคัญเป็นผลให้ค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น บุคลากรภายในส่วนใหญ่เห็นด้วยเพราะมีรูปแบบการทำงานที่คล่องตัวและมีสิ่งอำนวยความสะดวกเพิ่มขึ้น แต่นักศึกษาส่วนใหญ่ไม่ต้องการย้าย เนื่องจากปัญหาด้านระยะทางที่ส่งผลต่อค่าใช้จ่าย ความไม่ปลอดภัยภายในสถานที่ บุคลากรของคณะวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่วนใหญ่เห็นด้วยต่อการย้ายเพราะเป็นสาขาวิชาที่ใกล้เคียงกัน สามารถทำการเรียนการสอนร่วมกันได้ แต่นักศึกษาของคณะวิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่เห็นด้วยเพราะปัญหาความไม่พร้อมของสถานที่และปัญหาการจราจรที่คับคั่ง

การนำไปใช้ประโยชน์ : เติงรูปธรรมในสภาพความเป็นจริงต่อการย้ายคณะ



ชื่อผลงาน : โครงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกากกล้วยเพื่อส่งเสริมอาชีพในจังหวัดปัตตานี

: Design and Development product from Banana Material Product for Community Pattani

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : นายอาณัติ ศิริพิชญ์ตระกูล นางสาวยุวดี พธธราพงศ์ นางสาวมยุรี เรืองสมบัติ

นายสันติ กมลนราภิจ / คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 320,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

คุณลักษณะของผลงาน : ผลการวิจัยพบว่า การนำไปใช้ของวัสดุกากกล้วยสามารถนำไปใช้ในรูปแบบแผ่นและนำไปแปรรูปทำให้เกิดสี ข้อดีของวัสดุที่ได้รับการแปรรูปคือจะไม่มีกลิ่นขึ้นบนแผ่นกากกล้วย เนื่องจากได้รับการอบและตากให้แห้งมีความยืดหยุ่นในตัววัสดุเพราะ วัสดุมีลายรอนของต้นกล้วยการนำวัสดุกากกล้วยไปลองทดสอบกับวัสดุประเภทอื่น และมีการนำกากกล้วยไปผลิตเป็นกระดาษโดยผ่านกระบวนการแปรรูปวิเคราะห์รูปแบบวัสดุและกายภาพของวัสดุสามารถนำไปออกแบบผลิตภัณฑ์ประเภทของใช้ต่าง ๆ และของตกแต่งบ้านโดยนำไปใช้ร่วมกับวัสดุอื่นทำให้เกิดความแปลกใหม่ การวิเคราะห์สี สีน้ำตาล สีธรรมชาติ สีแดง สีชมพู สีฟ้า สีน้ำเงิน สีเหลือง สีส้ม

การนำไปใช้ประโยชน์ : แนวทางการออกแบบผลิตภัณฑ์ สำหรับเพื่อชุมชน





ชื่อผลงาน : โครงการพัฒนามาตรฐานบริการอาหารเพื่อการท่องเที่ยวของสถานประกอบการ ด้านธุรกิจอาหารในประเทศไทย (โครงการต่อเนื่องปี 2)

เจ้าของผลงาน/หน่วยงาน : กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา
งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 400,000 บาท

คุณลักษณะของผลงานและการใช้ประโยชน์

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพปัจจุบันของสถานประกอบการด้านธุรกิจอาหารในประเทศไทย เพื่อศึกษามาตรฐานบริการอาหารเพื่อการท่องเที่ยวตามเกณฑ์ที่กำหนดและเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาสถานประกอบการด้านธุรกิจอาหารตามเกณฑ์ที่กำหนด กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในงานวิจัยได้แก่ สถานประกอบการในกลุ่มจังหวัดสามเหลี่ยมอันดามัน คือ สถานประกอบการในจังหวัดกระบี่ พังงา และภูเก็ต จำนวน 30 สถานประกอบการ โดยใช้วิธี การสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ แบบสำรวจข้อมูลสถานประกอบการ แบบสำรวจความต้องการ เข้าอบรม แบบประเมินผลงานสำเร็จของผู้เข้าอบรม และแบบประเมินผลการฝึกอบรม โดยแบ่งการวิจัยออกเป็น 2 ระยะ คือ

ระยะที่ 1 ประกอบด้วยขั้นตอนการสำรวจข้อมูลสถานประกอบการ การสุ่มตัวอย่างสถานประกอบการ การจัดทำและ พัฒนาแบบสำรวจ การรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

ระยะที่ 2 ประกอบด้วยขั้นตอนการติดต่อประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง การสร้างเครื่องมือในการวิจัย การสำรวจ ความต้องการเข้ารับการอบรม การจัดทำหลักสูตรฝึกอบรม การดำเนินการอบรม การประเมินผลการอบรม การรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิจัยพบว่า สถานประกอบการด้านธุรกิจอาหารในเขตพื้นที่จังหวัดกระบี่ พังงา และภูเก็ต ร้อยละ 56.67 ดำเนินการตามเกณฑ์มาตรฐานทั้ง 11 องค์ประกอบ คือ องค์ประกอบ สถานที่ อาหาร กระบวนการ บุคลากร ภาชนะ/อุปกรณ์ การกำจัดขยะ มูลฝอย ความปลอดภัย การให้บริการ ความรับผิดชอบต่อสังคม การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และความสัมพันธ์กับชุมชน ร้อยละ 43.33 มีการปฏิบัติตามเกณฑ์มาตรฐานดังกล่าวบางองค์ประกอบ ซึ่งพบว่า ปัจจุบันหน่วยงานภาครัฐได้กำหนดเกณฑ์มาตรฐานต่างๆ เพื่อรองรับการประเมินคุณภาพเพื่อให้สถานประกอบการสามารถพัฒนาคุณภาพขององค์กรให้มีความพร้อม ในการรองรับนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ สำหรับการให้ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยี พบว่า สถานประกอบการ มีความพึงพอใจต่อกระบวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีทุกด้านในระดับมากที่สุด



ผลงานบริการวิชาการประจำปี 2555
Annual Report 2012 - 2013



งานฝึกอบรม/สัมมนา

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

1. การถ่ายทอดเทคโนโลยีเส้นทางด้านอาหารและการพัฒนาผลิตภัณฑ์
2. การพัฒนาเยาวชนต้นกล้าสู่โลกแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย
3. การอบรมศิลปะงานประดิษฐ์ไทยสู่เยาวชนอาเซียน
4. การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชนตามแนวเศรษฐกิจสร้างสรรค์
5. โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้จากผลงานวิจัย การออกแบบผลิตภัณฑ์และศิลปะประดิษฐ์งานบัว เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและวัฒนธรรมสู่ชุมชน
6. การอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้น งบประมาณประจำปี 2555

คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

1. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการนักจัดรายการวิทยุ
2. ครีเอทีฟจูเนียร์
3. ฝึกอบรมผู้ประกาศข่าวโทรทัศน์วัยทีน
4. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การออกแบบและจัดทำเว็บไซต์เบื้องต้น”

คณะบริหารธุรกิจ

1. การฝึกอบรม เรื่อง “ทางเลือก ทางรอด ตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง”
2. การอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้คอมพิวเตอร์สั่งจอร์สสู่เยาวชนภาคกลางตอนบน
3. ค่ายพัฒนาการบัญชีสู่ชุมชนเพื่อความเป็นอยู่อย่างพอเพียง”
4. โครงการบริการความรู้ด้านการบริหารจัดการธุรกิจเพื่อการส่งออกสำหรับธุรกิจชุมชนเพื่อเพิ่มศักยภาพการค้าแนวชายแดนไทย – พม่า

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. การสร้างเว็บไซต์ ถวายความรู้สำหรับพระภิกษุสงฆ์
2. โครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การดูแลรักษาคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

1. การพัฒนาอาชีพเพื่อคืนคนดีสู่สังคม
2. การฝึกอบรมวิชาชีพเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและศักยภาพแก่ผู้ด้อยโอกาส
3. การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้าชุมชน
4. การฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์
5. การฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ
6. โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
7. โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกลุ่มผู้ผลิตสินค้า OTOP จังหวัดอ่างทอง

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

1. การอบรมเพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพนักออกแบบผลิตภัณฑ์ สำหรับธุรกิจขนาดย่อม
2. การฝึกอบรมเพื่อพัฒนามาตรฐานบรรจุภัณฑ์ท้องถิ่นให้แก่ชุมชนสู่ตลาดไทย

สถาบันวิจัยและพัฒนา

1. การบูรณาการการมีส่วนร่วมของชุมชน เรื่องหมู่บ้านผื่นอกหอมและข้าวเจ้า
2. การบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง : การพัฒนาอาหารพื้นบ้านจังหวัดเพชรบุรีแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต
3. โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ (New Entrepreneurs :NEC) สาขาธุรกิจอาหารไทยและขนมไทยและสาขาธุรกิจงานดอกไม้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

งานตรวจสอบ/ทดสอบ

คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

1. การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาผู้ประกอบการอาหารไทย ระดับ 1
2. การตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

ลักษณะงาน ฝึกอบรม

ชื่อผลงาน : โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเส้นทางด้านอาหารและการพัฒนาผลิตภัณฑ์

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 150,000 บาท



ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีเส้นทางด้านอาหารและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ในหลักสูตรการผลิตไส้กรอกไส้จั่วจากข้าวหอมนิลกรอบเค็ม กระทงทองจากแป้งกล้วย น้ำพร้อมดื่มออแกนิก น้ำพริกปลาสด และปลาสดสามรส ให้แก่กลุ่มแม่บ้านในชุมชนอำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี จำนวน 80 คน วันที่ 7-8 เมษายน 2555 ณ โรงเรียนคลองกียวิ่งวิทยา อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี ผู้รับบริการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก-มากที่สุด ร้อยละ 90.50 ความรู้ความเข้าใจ ร้อยละ 81.25 และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 86.25





ลักษณะงาน ฝักอบรม

ชื่อผลงาน : โครงการพัฒนาเยาวชนต้นกล้าสู่โลกแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 160,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการถ่ายทอดโครงการพัฒนาเยาวชนต้นกล้าสู่โลกแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกายเพื่อเสริมสร้างอาชีพทางด้าน แฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกายให้แก่เยาวชน อบรมในหลักสูตรการประดิษฐ์ผลิตภัณฑ์จากผ้า เมื่อวันที่ 21-22 กรกฎาคม 2555 ณ โรงเรียนถาวรานุกูล อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม จำนวน 100 คน ผู้รับบริการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก-มากที่สุด ร้อยละ 91.40 ความรู้ความเข้าใจ ร้อยละ 85.00 และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 90.00



ลักษณะงาน ฝักอบรม

ชื่อผลงาน : โครงการการอบรมศิลปปะงานประดิษฐ์ไทยสู่เยาวชนอาเซียน

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 100,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

ดำเนินโครงการอบรมศิลปปะงานประดิษฐ์ไทย สู่เยาวชนอาเซียน โดยได้รับความร่วมมือจากโรงเรียน Anglo Singapore International School นำตัวแทนเยาวชนนักเรียนนานาชาติกว่า 40 คน เข้าร่วมโครงการ ในรูปแบบการทำกิจกรรมกลุ่มในด้านงานศิลปปะประดิษฐ์ ประกอบด้วยหลักสูตรเดคูพาจ ข้าวเกรียบปากหม้อ การจัดดอกมะลิวันแม่ แกะสลักแตงโม การบูรปลาทอง ขนหมูลูกชุบ และการทำกระทงลอย เมื่อวันที่ 5-6 กรกฎาคม 2555 ณ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านสังคม วัฒนธรรมระหว่างสถานศึกษาไทยกับเยาวชนนานาชาติ ส่งเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการก้าวไปสู่ประชาคมอาเซียน ทั้งนี้ได้รับเกียรติจาก รศ.ดวงสุดา เตโชติรส อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการดังกล่าว

ผู้รับบริการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก-มากที่สุด ร้อยละ 91.67 ความรู้ความเข้าใจ ร้อยละ 83.33 และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 90.00





ลักษณะงาน ฝึกอบรม

ชื่อผลงาน : โครงการการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชนตามแนวเศรษฐกิจสร้างสรรค์

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 180,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

ดำเนินโครงการการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชน ในหลักสูตรกระเป๋ามาแวมเมียมว ของที่ระลึก จากสมุนไพร ดอกไม้จากเกล็ดปลา บั้นแบังดอกไม้ไทย ให้แก่กลุ่มแม่บ้านชุมชน หมู่ 9 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ และกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแม่บ้านเกษตรกรสวนแก้วแสน จำนวน 100 คน เมื่อวันที่ 16-17 มิถุนายน 2555 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ผู้รับบริการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก-มากที่สุด ร้อยละ 89-55 ความรู้ความเข้าใจ ร้อยละ 87.00 และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 89.00



ลักษณะงาน ฝึกอบรม

ชื่อผลงาน : โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้จากผลงานวิจัย การออกแบบผลิตภัณฑ์และศิลปะประดิษฐ์งานบัว

เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและวัฒนธรรมสู่ชุมชน

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 180,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการโครงการถ่ายทอดองค์ความรู้จากผลงานวิจัย เรื่องการออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์และศิลปะประดิษฐ์งานบัว เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและวัฒนธรรมสู่ชุมชน อบรมในหลักสูตรการทำทองม้วนเม็ดบัว โครเกตเม็ดบัว วาฟเฟิลเม็ดบัว สังขยาเม็ดบัว ศิลปะการปักกลีบดอกบัวและการจัดพานการประดิษฐ์พานพุทธบูชาและการทำหมอนบาติก เมื่อวันที่ 7-8 กรกฎาคม 2555 ณ ชุมชนไทรงาม ยี่วซ่าร่วมพัฒนา จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 100 คน ผู้รับบริการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก-มากที่สุด ร้อยละ 89.60 ความรู้ความเข้าใจ ร้อยละ 81.00 และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 87.00



ลักษณะงาน ฝึกอบรม

ชื่อผลงาน : โครงการอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้น งบประมาณประจำปี 2555

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณภายนอก จำนวน 149,867 บาท

ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการโครงการอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้น งบประมาณประจำปี 2555 ดำเนินการโดยงานบริการวิชาการแก่สังคม ฝ่ายบริหารและวางแผน โดยเปิดอบรมในวันเสาร์ ของเดือนกุมภาพันธ์ และมิถุนายน 2555 กลุ่มเป้าหมายคือ ผู้ที่สนใจ ประชาชนทั่วไป ที่ต้องการศึกษาความรู้ด้านคหกรรมศาสตร์ มีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดอบรมวิชาชีพหลักสูตรระยะสั้นภาคนอกเวลาราชการ เพื่อบริการวิชาการ เผยแพร่ความรู้ และทักษะวิชาชีพทาง คหกรรมศาสตร์สู่สังคม เพื่อสนับสนุนให้ผู้เข้ารับอบรมประยุกต์ใช้ความรู้ และทักษะ ให้เกิดประโยชน์ภายในครอบครัวและสร้างงาน สร้างอาชีพเสริมได้ เพื่อนำความรู้และทักษะไปใช้ในการประกอบอาชีพ ทั้งในและต่างประเทศ และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของบุคลากรในหน่วยงาน จำนวน 73 คน ผู้รับบริการ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก-มากที่สุด ร้อยละ 84.70 ความรู้ความเข้าใจ ร้อยละ 86.76 และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 89.71



ลักษณะงาน งานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน : โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการนักจัดรายการวิทยุ

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : สาขาวิชาเทคโนโลยีการโทรทัศน์และวิทยุกระจายเสียง คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 26,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

จัดฝึกอบรมระหว่างวันที่ 23 – 24 มิถุนายน 2555 ณ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยให้การอบรมเกี่ยวกับการเขียนบทวิทยุกระจายเสียง การสร้างสรรค์เสียงดนตรี และเสียงประกอบ รวมถึงการฝึกปฏิบัติการอ่านและการเป็นผู้ประกาศ

ผลการดำเนินงาน

มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 34 คน ได้รับความรู้ความเข้าใจ 91.8 % ความพึงพอใจของผู้รับบริการ 91.8 % และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ 88.8 %



ลักษณะงาน งานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน : โครงการศรีเอทีฟลูเนียร์

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : อาจารย์ฐิติพงศ์ ศิริรัตน์ สาขาวิชาเทคโนโลยีการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 30,000 บาท

การดำเนินงาน

ระหว่างวันที่ 15 มิถุนายน 2555 จัดโครงการที่คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการคิดและการสร้างสรรค์งานโฆษณา เพื่อก้าวสู่อาชีพนักโฆษณาที่มีประสิทธิภาพ โดยมีวิทยากรที่มีความสามารถมาให้ความรู้

ผลการดำเนินงาน

มีผู้เข้าร่วมอบรม 30 คน มีความรู้ความเข้าใจ 78 % ความพึงพอใจของผู้รับบริการ 85 % และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ 88.44 %



ลักษณะงาน งานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน : โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ “การออกแบบและจัดทำเว็บไซต์เบื้องต้น”

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : อาจารย์อนุจรี บุรีรัตน์ สาขาเทคโนโลยีมีเดีย คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 19,000 บาท

การดำเนินงาน

จัดอบรมระหว่างวันที่ 28-30 มี.ค. 2555 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มทร.พระนคร มีจำนวนผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 30 คน

ผลการดำเนินงาน

มีจำนวนผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 30 คน ความรู้ความเข้าใจ 4.4 % ความพึงพอใจของผู้รับบริการ 85 % และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ 84 %





ลักษณะงาน งานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน : โครงการฝึกอบรมผู้ประกาศข่าวโทรทัศน์วัยทีน

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 30,000 บาท

การดำเนินงาน

จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการผู้ประกาศข่าวโทรทัศน์วัยทีน ให้แก่น้องม.ปลายที่มีความใฝ่ฝันที่อยากจะเป็นผู้ประกาศข่าว โดยมีหัวข้อในการบรรยาย ดังนี้ ความรู้เกี่ยวกับรายการโทรทัศน์ โดย รศ.วิมลพรรณ อาภาเวท ความรู้เกี่ยวกับรายการข่าวโทรทัศน์ โดย อ.เนริศา ชัยศุภมวงคผลาก และเทคนิคการเป็นผู้ประกาศข่าว โดย อ.ดารณี ธัญญสิริ ส่วนวันที่สอง น้องๆ ม.ปลาย จะได้ฝึกปฏิบัติประกาศข่าวในสตูดิโอโทรทัศน์จริง ณ ห้องปฏิบัติการมัลติมีเดีย อาคาร 4 ชั้น 2 คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน เมื่อวันที่ 31 มิ.ย. - 1 ก.ค. 2555

ผลการดำเนินงาน

มีผู้เข้าร่วมอบรม 35 คน ได้รับความรู้ความเข้าใจร้อยละ 89.20 ความพึงพอใจของผู้รับบริการร้อยละ 78 และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ร้อยละ 84



ลักษณะงาน ฝึกอบรม / สัมมนา

ชื่อผลงาน : โครงการฝึกอบรม เรื่อง “ทางเลือก ทางรอด ตามแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง”

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : อาจารย์บุญเยี่ยม ทะไกรราช

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 45,000 บาท

การดำเนินงาน

1. ติดต่อธุรกิจ/ประชาชนที่มีความสนใจต้องการฝึกอบรมเกี่ยวกับ แนวคิดทางการจัดการเพื่อใช้เป็นทางเลือก ทางรอด ในการประกอบธุรกิจตามแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

2. รับสมัครธุรกิจ/ประชาชน ที่มีความสนใจเข้ารับการฝึกอบรมในโครงการดังกล่าว

3. จัดเตรียมเอกสารประกอบการบรรยาย

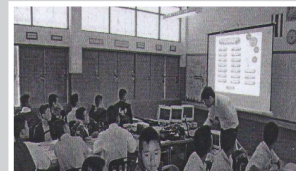
4. ประสานงานวิทยากร

ผลการดำเนินงาน

ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ ในแนวคิดทางการจัดการที่ถูกต้อง

จำนวนผู้รับบริการ (100%) ความรู้ความเข้าใจ (60%)

ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (84%) และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (77%)



ลักษณะงาน ฝึกอบรม / สัมมนา

ชื่อผลงาน : การอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้คอมพิวเตอร์สัญญาณสู่เยาวชนภาคกลางตอนบน

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : อาจารย์พรคิด อินทาว คณะบริหารธุรกิจ

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 120,000 บาท

การดำเนินงาน

1. ประชุมเพื่อจัดทำเนื้อหาเพื่อให้เข้าใจโดยง่ายในหัวข้อดังต่อไปนี้
 - 1.1 การทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์
 - 1.2 ปัญหาที่มักเกิดในการเครื่องคอมพิวเตอร์และการแก้ไข
 - 1.3 วิธีการนำไปโปรแกรมประยุกต์ไปใช้จริง
2. การอบรมสัญญาณในโรงเรียนระดับประถมศึกษาหรือระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในจังหวัดภาคกลางตอนบน
3. แลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการฝึกอบรมสัญญาณจากผู้บริหาร คณาจารย์ และผู้เข้าอบรม

ผลการดำเนินงาน

1. เยาวชนในโรงเรียนระดับประถมศึกษาหรือระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในจังหวัดภาคกลางตอนบน สามารถเข้าใจหลักการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์ และสามารถประยุกต์ใช้โปรแกรมที่เป็นที่นิยมในชีวิตประจำวันได้
 2. เยาวชนสามารถนำทักษะที่ได้ไปเสริมการประกอบวิชาชีพในอนาคต
 3. ทางเลือกศึกษาต่อของเยาวชน ในระดับปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมศาสตร์
 4. ประชาสัมพันธ์สาขาวิศวกรรมศาสตร์ทางคอมพิวเตอร์ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
- จำนวนผู้รับบริการ (99%) ความรู้ความเข้าใจ (60%) ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (84%) และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (84%)

ลักษณะงาน ฝึกอบรม / สัมมนา

ชื่อผลงาน : โครงการค่ายพัฒนาการบัญชีชุมชนเพื่อความเป็นอยู่อย่างพอเพียง”

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผศ.จุไรรัตน์ ศรีสัตตรัตน์ คณะบริหารธุรกิจ

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 140,000 บาท

การดำเนินงาน

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ระยะที่ 1 สัมภาษณ์ชุมชน | วันที่ 25 -27 มีนาคม 2555 |
| ระยะที่ 2 ให้ความรู้ชุมชน | วันที่ 9 - 11 เมษายน 2555 |
| ระยะที่ 3 การติดตามประเมินผล | วันที่ 10 -12 พฤษภาคม 2555 |

ผลการดำเนินงาน

1. ชุมชนได้มีความรู้เพิ่มขึ้นและสามารถนำไปใช้ในการดำเนินชีวิตที่ยั่งยืน
2. อาจารย์ที่ได้เรียนรู้วิถีชีวิตในชุมชน และได้ศึกษาดูงานจากมหาวิทยาลัยที่มีชื่อเสียง และสามารถนำความรู้ได้มาพัฒนาการเรียนการสอนให้ดียิ่งขึ้น
3. นักศึกษาได้เรียนรู้วิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง ได้รับประสบการณ์ตรง และเรียนรู้จากการปฏิบัติงานจริง

จำนวนผู้รับบริการ (100%) ความรู้ความเข้าใจ (60%)

ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (84%) และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (77%)





ลักษณะงาน ฝึกอบรม / สัมมนา

ชื่อผลงาน : โครงการบริการความรู้ด้านการบริหารจัดการธุรกิจเพื่อการส่งออก สำหรับธุรกิจชุมชนเพื่อเพิ่ม ศักยภาพ การค้าแนว ชายแดนไทย – พม่า

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ผศ.ดร.มาเรียม นะมิ / คณะบริหารธุรกิจ

งบประมาณ / งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 160,000 บาท

การดำเนินงาน

1. การเตรียมความพร้อมในการประสานงานวิทยากร
2. การจัดทำเอกสารเผยแพร่
3. การจัดบรรยายและการจัดกิจกรรม การเรียนการสอนทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติให้กับกลุ่มเป้าหมาย

ผลการดำเนินงาน นักศึกษาสาขาวิชาการจัดการความรู้ความสามารถเกี่ยวกับผลกระทบทั้งด้านเศรษฐกิจ การเมือง สังคม และ วัฒนธรรมที่แตกต่างของกลุ่มประเทศอาเซียนและสามารถเตรียมความพร้อมด้านวิชาการ ทักษะประสบการณ์เพื่อตั้งรับ การเปลี่ยนแปลงของการรวมกลุ่มและการเปิดเสรีด้านต่าง ๆ การอบรมครั้งนี้จะช่วยให้นักศึกษาสามารถปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลง และพร้อมที่จะเข้าสู่ตลาดแรงงานอย่างมีศักยภาพทัดเทียมกับแรงงานในประเทศต่าง ๆ ได้เป็นอย่างดี

จำนวนผู้รับบริการ (80%) ความรู้ความเข้าใจ (60%) ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (84%) และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (84%)

ลักษณะงาน ฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน : โครงการการสร้างเว็บไซต์ ถวายความรู้สำหรับพระภิกษุสงฆ์

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : อาจารย์อุบลวัลย์ อินทรปัญญา

สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 80,000 บาท



การดำเนินงาน

โครงการการสร้างเว็บไซต์ ถวายความรู้สำหรับพระภิกษุสงฆ์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดขึ้นเมื่อวันที่ 25 - 27 เมษายน พ.ศ. 2555 ลักษณะโครงการเป็นการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยี หลักสูตรการใช้โปรแกรม WordPress ในการ สร้างเว็บไซต์ ใช้วิธีการบรรยาย ประกอบการฝึกปฏิบัติวัดในชุมชนใกล้เคียงจำนวนทั้งสิ้น 35 รูป ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 9904 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยวิทยากร คือ คุณจตุพร ปานจ้อย จากงาน พัฒนา และเผยแพร่ข้อมูลเว็บไซต์ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และผู้ช่วย วิทยากรผู้มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน 2 คน ได้แก่ คุณวรรณวิสาข์ โพธิ์มณี และ ว่าที่เรือตรีกุลธวัช สมารักษ์

ผลการดำเนินงาน

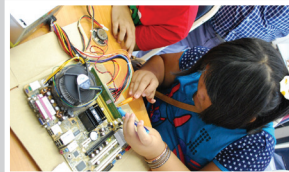
ผลผลิต/ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ
1.จำนวนกลุ่มเป้าหมาย	35 รูป	35 รูป
2.ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการในกระบวนการให้บริการ	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85	ร้อยละ 88
3.ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 84	ร้อยละ 93.14
4.ความพึงพอใจของผู้รับบริการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 78	ร้อยละ 92.60



ลักษณะงาน...ฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน : โครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การดูแลรักษาคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : อาจารย์วิภา จักรชัยกุล สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ / คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
งบประมาณรายจ่าย จำนวน 40,000 บาท



การดำเนินงาน

โครงการอบรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ การดูแลรักษาคอมพิวเตอร์เบื้องต้น สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดขึ้นระหว่างวันที่ 28 - 29 เมษายน พ.ศ.2555 ลักษณะโครงการเป็นการฝึกอบรมถ่ายทอดความรู้ พร้อมทั้งให้ผู้เข้าร่วมอบรมฝึกปฏิบัติตามที่วิทยากร และผู้ช่วยวิทยากรแนะนำ เพื่อนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการแก้ปัญหาเบื้องต้นของคอมพิวเตอร์ได้มีคนในชุมชนเป้าหมาย และชุมชนใกล้เคียงเข้าร่วมรับการฝึกอบรมจำนวนทั้งสิ้น 42 ท่าน ระยะเวลาในการฝึกอบรม 2 วัน ณ ห้อง 9901 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยมีวิทยากรคือ อาจารย์สุรเชษฐ์ เรืองประโคน และ อาจารย์ศิริชัย สาระมนัส ซึ่งเป็นอาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ และผู้ช่วยวิทยากรอีก 2 ท่าน ได้แก่ อาจารย์ภักดิ์สร สิงห์ธรรม และ อาจารย์สุธาดา ศรีเกตุ

การดำเนินงาน

ผลผลิต/ผลลัพธ์	เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ
1.จำนวนกลุ่มเป้าหมาย	40 คน	42 คน
2.ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาการในกระบวนการให้บริการ	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85	ร้อยละ 85.79
3.ผู้ใช้บริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 84	ร้อยละ 88.50
4.ความพึงพอใจของผู้รับบริการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ	ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 78	ร้อยละ 89.50



ลักษณะงาน ฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน : โครงการพัฒนาอาชีพเพื่อคืนคนดีสู่สังคม

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : งานบริการวิชาการแก่สังคม / คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
งบประมาณรายจ่าย จำนวน 300,000 บาท

การดำเนินงาน

โครงการพัฒนาอาชีพเพื่อคืนคนดีสู่สังคม ดำเนินการฝึกอบรม ระยะเวลาที่ 1 วันที่ 8, 10, 11, 14 พฤษภาคม 2555 และระยะที่ 2 วันที่ 15 - 18 พฤษภาคม 2555 ณ ทักษสถานหญิงกลาง กรุงเทพฯ กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้ต้องโทษที่จะได้รับอภัยโทษ จำนวน 200 คน โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรม 8 หลักสูตร ได้แก่ วิชาการตัดเย็บเสื้อสตรีจากผ้าพื้นเมือง วิชาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผ้า วิชาการทำผ้ามัดย้อมและเทคนิคการสร้างลวดลายผ้าบาติกสมัยใหม่ วิชาเทคนิคการพิมพ์ผ้าและผลิตภัณฑ์ วิชาการตัดเย็บกางเกงสตรี วิชาการออกแบบกระเป๋ากันน้ำ วิชาการถักมาดคาร์เม่เพื่อการตกแต่งผลิตภัณฑ์ วิชาเทคนิคการตกแต่งเสื้อด้วยเศษวัสดุ

ผลการดำเนินงาน

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



ลักษณะงานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน : โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและศักยภาพแก่ผู้ด้อยโอกาส

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : งานบริการวิชาการแก่สังคม คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
งบประมาณรายจ่าย จำนวน 280,000 บาท

การดำเนินงาน

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

ผลการดำเนินงาน

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

ลักษณะงานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน : โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนามาตรฐานสินค้าชุมชน

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
งบประมาณรายจ่าย จำนวน 300,000 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 วิชาการถักมาคาร์เม่ วิชาการปะงานควิลท์ 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



ลักษณะงานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน : โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น
งบประมาณรายจ่าย จำนวน 250,000 บาท



การดำเนินงาน

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

ผลการดำเนินงาน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 132 คน ได้รับความรู้อันเป็นแนวทางในการพัฒนาสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ โดยผู้เข้ารับการอบรมมีระดับความรู้ความเข้าใจ คิดเป็นร้อยละ 92.83 ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 93.88 ผู้เข้ารับการบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 95.8 ความพึงพอใจของผู้รับบริการและวิชาชีพ ต่อประโยชน์จากการบริการ คิดเป็นร้อยละ 83.75

ลักษณะงานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน : โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : งานบริการวิชาการแก่สังคม คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอ
และออกแบบแฟชั่น

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 10,000 บาท

การดำเนินงาน

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

ผลการดำเนินงาน

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจำนวน 68 คน ได้รับความรู้เพื่อนำไปประกอบอาชีพพร้อม ทั้งได้รับประสบการณ์และสามารถนำความรู้เหล่านั้นไปเพิ่มพูนรายได้ โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีระดับความรู้ความเข้าใจ คิดเป็นร้อยละ 88.33 ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 91.67 ผู้เข้ารับการบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 100 ความพึงพอใจของผู้รับบริการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ คิดเป็นร้อยละ 87.14





ลักษณะงานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน : โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : งานบริการวิชาการแก่สังคม คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 10,000 บาท

การดำเนินงาน

โครงการฝึกอบรมวิชาชีพเฉลิมพระเกียรติเนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ดำเนินการโครงการ วันที่ 22 พฤศจิกายน 2554 ณ ศูนย์พักพิงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 50 คน โดยมีหลักสูตรการฝึกอบรม 4 หลักสูตร ได้แก่ วิชาการพันท์เสื้อ วิชาการพับผ้าเช็ดหน้า วิชาการทำพวงกุญแจจากผ้า วิชาการทำกระเป๋าคู่

ผลการดำเนินงาน

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

ลักษณะงานฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน : โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง กลุ่มผู้ผลิต สินค้า OTOP จังหวัดอ่างทอง

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : นายสัมภาษณ์ สุวรรณศิริ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

งบประมาณเงินรายได้ 280,000 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 ได้รับความรู้นวัตกรรมและเทคโนโลยีนำไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่จากฝักตบชวาออกสู่เชิงพาณิชย์ โดยผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ คิดเป็นร้อยละ 98.86 ผู้เข้ารับการบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ คิดเป็นร้อยละ 85.2 ความพึงพอใจของผู้รับบริการและวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ คิดเป็นร้อยละ 97.5



ลักษณะงาน ฝึกอบรม

ชื่อผลงาน : การอบรมเพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพนักร้องแบบผลิตภัณฑ์ สำหรับธุรกิจขนาดย่อม

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 87,705 บาท

การดำเนินงาน

ฝึกอบรมเพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพนักร้องแบบผลิตภัณฑ์สำหรับธุรกิจขนาดย่อม แก่ประชาชนทั่วไป จัดขึ้นระหว่างวันที่ 30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2555 โดยมีการฝึกอบรม 2 หลักสูตร ด้วยกันคือ

หลักสูตรที่ 1 สรรสร้างผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านจากเศษไม้เหลือทิ้ง จำนวน 25 คน

หลักสูตรที่ 2 แต่งแต้มสีเส้นลวดลายกับนาฬิกาไม้แขวนผนัง จำนวน 25 คน

ผลการดำเนินงาน

ฝึกอบรมเพื่อสร้างและพัฒนาอาชีพนักร้องแบบผลิตภัณฑ์สำหรับธุรกิจขนาดย่อม แก่ประชาชนทั่วไป จัดขึ้นระหว่างวันที่ 30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2555

หลักสูตรในการจัดฝึกอบรม

1. สรรสร้างผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านจากเศษไม้เหลือทิ้ง
2. แต่งแต้มสีเส้นลวดลายกับนาฬิกาไม้แขวนผนัง

ระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับการให้บริการค่าเฉลี่ย

การดำเนินโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1. ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	50 คน	68 คน
2. จำนวนรายงานผลการดำเนินงาน	2 เรื่อง	2 เรื่อง
3. ผู้รับการบริการมีความรู้-ความเข้าใจ	ร้อยละ 77	ร้อยละ 86.65
4. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละ 84	ร้อยละ 85.50
5. ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ 83	ร้อยละ 86.52
6. ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ	ร้อยละ 77	ร้อยละ 84.02



สรุปผลตามค่าเป้าหมายของผลผลิต / ผลลัพธ์ของโครงการ

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ร่วมกับสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ให้ดำเนินโครงการฝึกอบรมการสร้างนักร้องแบบผลิตภัณฑ์สำหรับธุรกิจขนาดย่อม โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกอบรม จำนวน 50 คน ระหว่างวันที่ 30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2555 ในรูปแบบของการอบรมเชิงปฏิบัติการให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

4.1 การถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่ ชุมชนราชทรัพย์ กรุงเทพมหานคร จำนวน 68 คน พบว่า ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ 86.65 คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.75 และมีความพึงพอใจต่อโครงการร้อยละ 85.50 คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.70

4.2 การติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ พบว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 68 คน นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ 57 คน คิดเป็นร้อยละ 86.52 มีความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ 57 คน คิดเป็นร้อยละ 84.02 โดยมีการรวมกลุ่มเพื่อผลิตสินค้าผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านจากเศษไม้เหลือทิ้งเช่น กล้องรับจดหมาย นาฬิกาไม้ เป็นต้น

การติดตามและประเมินผลโครงการ รวบรวมข้อมูลโดยสอบถามทางโทรศัพท์จากแบบติดตามผลโครงการ ได้รับข้อมูลจาก จำนวน 68 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่งพบว่า ผู้รับการฝึกอบรมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ จำนวน 68 คน นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ 57 คน คิดเป็นร้อยละ 83.82 โดยมีการรวมกลุ่มเพื่อผลิตสินค้าผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านจากเศษไม้เหลือทิ้งเช่น กล้องรับจดหมาย นาฬิกาไม้ เป็นต้น

ลักษณะงาน ฝึกอบรม

ชื่อผลงาน : โครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนามาตรฐานบรรจุภัณฑ์ท้องถิ่นให้แก่ชุมชนผู้ตลาดไทย ณ ชุมชนราชทรัพย์ กรุงเทพมหานคร

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 87,705 บาท

การดำเนินงาน

ฝึกอบรมเพื่อสร้างพัฒนามาตรฐานบรรจุภัณฑ์ท้องถิ่นให้แก่ชุมชนผู้ตลาดไทย แก่ประชาชนทั่วไป จัดขึ้นระหว่างวันที่ 24-25 พฤษภาคม 2555 โดยมีการฝึกอบรม 2 หลักสูตร ด้วยกันคือ

หลักสูตรที่ 1 การออกแบบและพัฒนารูปแบบบรรจุภัณฑ์กล่องกระดาษและพลาสติก จำนวน 25 คน

หลักสูตรที่ 2 แต่งแต้มสีสันให้กับบรรจุภัณฑ์ด้วยการสกรีนลวดลาย จำนวน 25 คน

ผลการดำเนินงาน

ฝึกอบรมเพื่อสร้างพัฒนามาตรฐานบรรจุภัณฑ์ท้องถิ่นให้แก่ชุมชนผู้ตลาดไทย แก่ประชาชนทั่วไป จัดขึ้นระหว่างวันที่ 24-25 พฤษภาคม 2555

หลักสูตรในการจัดฝึกอบรม

1. การออกแบบและพัฒนารูปแบบบรรจุภัณฑ์กล่องกระดาษและพลาสติก
2. แต่งแต้มสีสันให้กับบรรจุภัณฑ์ด้วยการสกรีนลวดลาย

ระดับความพึงพอใจของผู้เข้ารับการให้บริการค่าเฉลี่ย

การดำเนินโครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1. ผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี	50 คน	68 คน
2. จำนวนรายงานผลการดำเนินงาน	2 เรื่อง	2 เรื่อง
3. ผู้รับบริการมีความรู้-ความเข้าใจ	ร้อยละ 77	ร้อยละ 86.65
4. ความพึงพอใจของผู้รับบริการในกระบวนการให้บริการ	ร้อยละ 84	ร้อยละ 85.50
5. ผู้รับบริการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์	ร้อยละ 83	ร้อยละ 86.52
6. ความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ	ร้อยละ 77	ร้อยละ 84.02

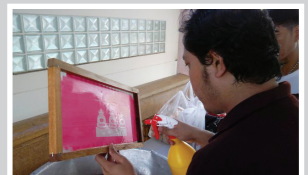
สรุปผลตามค่าเป้าหมายของผลผลิต / ผลลัพธ์ของโครงการ

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครร่วมกับสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2555 จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ให้ดำเนินโครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนามาตรฐานบรรจุภัณฑ์ท้องถิ่นให้แก่ชุมชนผู้ตลาดไทย ณ ชุมชนราชทรัพย์ กรุงเทพมหานครโดยมีผู้เข้าร่วมฝึกอบรม จำนวน 50 คนระหว่างวันที่ 24-25 พฤษภาคม 2555 ในรูปแบบของการอบรมเชิงปฏิบัติการให้สามารถนำประโยชน์เชิงพาณิชย์

4.1 การถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่ ชุมชนราชทรัพย์ กรุงเทพมหานคร จำนวน 68 คน พบว่า ผู้รับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ 85.06 คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.85และมีความพึงพอใจต่อโครงการร้อยละ 86.50 คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.73

4.2 การติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ พบว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 68 คน นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ 56 คน คิดเป็นร้อยละ 82.40 มีความพึงพอใจของผู้รับบริการวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ 56 คน คิดเป็นร้อยละ 87.02 โดยมีกลุ่มทำขนมคองแครงและกลุ่มดอกไม้การบูรหอมนำประโยชน์เรื่องบรรจุภัณฑ์ไปใช้ประโยชน์มากที่สุด

การติดตามและประเมินผลโครงการ รวบรวมข้อมูลโดยสอบถามทางโทรศัพท์จากแบบติดตามผลโครงการ ได้รับข้อมูลจาก จำนวน 68 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ซึ่งพบว่า ผู้รับการฝึกอบรมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ จำนวน 68 คน นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ 56 คน คิดเป็นร้อยละ 82.40 โดยมีกลุ่มทำขนมคองแครงและกลุ่มดอกไม้การบูรหอมนำประโยชน์เรื่องบรรจุภัณฑ์ไปใช้ประโยชน์มากที่สุด





ลักษณะงาน ฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน : โครงการบูรณาการการมีส่วนร่วมของชุมชนเรื่องหมู่บ้านเหือกหอมและข้าวเจ้า

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 300,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์จากเหือกหอมและข้าวเจ้า โดยวิทยากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พีรพัชระ นางสาวอินทิริมา หิรัญอัศววงศ์ นางสาวชนิดา ประจักษ์จิตร นางสาวเจนจิรา บ.ป.สูงเนิน วิทยากร จากคณะเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์ คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อภิญา มานะโรจน์ และวิทยากรจากภายนอกคือ นายปัญญากร คงสมจิตต์ โดยถ่ายทอดเทคโนโลยีในรูปแบบของการอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ กลุ่มชุมชนตำบลหระเทพ ตำบลโคกใหญ่ ตำบลลาดน้อย อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี จัดทำผลิตภัณฑ์แปรรูปเหือกหอมและข้าวเจ้า ได้แก่ แป้งเหือก คุกกี้แป้งเหือก ค้างคาวเหือก เหือกกรอบทรงเครื่อง หม้อแกงเหือก สังขยาเหือก ข้าวกรอบทรงเครื่อง หมี่กรอบสมุนไพร การออกแบบบรรจุภัณฑ์ การจัดทำบรรจุภัณฑ์ การจัดตกแต่งผลิตภัณฑ์ เหือกในบรรจุภัณฑ์และภาชนะ และการจัดตกแต่งผลิตภัณฑ์ข้าวในบรรจุภัณฑ์และภาชนะ

การติดตามผลการดำเนินงานพบว่า มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมจากชุมชนตำบลหระเทพ ตำบลโคกใหญ่ จำนวน 64 คน ผลการประเมินความพึงพอใจพบว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ 87.60 คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.38 และมีความพึงพอใจต่อโครงการ ร้อยละ 90.60 โดยพึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.53



ลักษณะงาน ฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน : การบูรณาการการมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

: การพัฒนาอาหารพื้นบ้านจังหวัดเพชรบุรีแบบ มีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณ / งบประมาณแผ่นดิน 330,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการจัดกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องอาหารพื้นบ้าน ถ่ายทอดเทคโนโลยี การประกอบอาหารพื้นบ้าน และให้ความรู้ด้านประโยชน์และคุณค่าทางโภชนาการของอาหารพื้นบ้าน จังหวัดเพชรบุรี ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำอาหารพื้นบ้านประเภทแกง ประเภทต้ม ประเภททอด ประเภทเครื่องจิ้ม ประเภทเส้น อาหารพื้นบ้านจากพืชผักสมุนไพร และการคำนวณคุณค่าทางโภชนาการ เพื่อรวบรวมเป็นตำรับอาหารประจำกลุ่ม ณ กลุ่มชุมชนบ้านห้วยทรายเหนือและกลุ่มชุมชนบ้านห้วยทรายใต้ เทศบาลเมืองชะอำ จังหวัดเพชรบุรี มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 65 คน ผลการประเมินความพึงพอใจพบว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ 89.80 คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.49 และมีความพึงพอใจต่อโครงการ ร้อยละ 93.00 โดยพึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.65

การติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์พบว่า มีผู้สำเร็จการฝึกอบรม จำนวน 58 คน จาก 65 คน หรือร้อยละ 89.23 นำความรู้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยนำไปใช้ประโยชน์ในครัวเรือน ร้อยละ 84.48 ผู้ฝึกอบรมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพ ร้อยละ 15.52



ลักษณะงาน ฝึกอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน : โครงการเสริมสร้างผู้ประกอบการใหม่ (New Entrepreneurs :NEC) สาขาธุรกิจอาหารไทย และขนมไทยและสาขาธุรกิจงานดอกไม้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณภายนอก จากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมกระทรวงอุตสาหกรรม 840,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

สาขาธุรกิจอาหารไทยและขนมไทย มีผู้ผ่านการอบรม จำนวน 41 ราย ซึ่งสามารถจัดตั้งธุรกิจใหม่ จำนวน 12 ราย ขยายธุรกิจเดิม จำนวน 4 ราย เตรียมการจัดตั้งธุรกิจใหม่ จำนวน 18 ราย และยังไม่มีการจัดตั้ง/ขยายธุรกิจ จำนวน 7 ราย โดยมีมูลค่าการลงทุน 770,000 บาท

สาขาธุรกิจงานดอกไม้ มีผู้ผ่านการอบรม จำนวน 30 ราย ซึ่งสามารถจัดตั้งธุรกิจใหม่ จำนวน 12 ราย ขยายธุรกิจเดิม จำนวน 1 ราย เตรียมการจัดตั้งธุรกิจใหม่ จำนวน 16 ราย และยังไม่มีการจัดตั้ง/ขยายธุรกิจ จำนวน 1 ราย โดยมีมูลค่าการลงทุน 430,000 บาท และผู้ผ่านการฝึกอบรมพึงพอใจต่อโครงการร้อยละ 91.55



ลักษณะงาน งานวิเคราะห์ ทดสอบ ตรวจสอบ

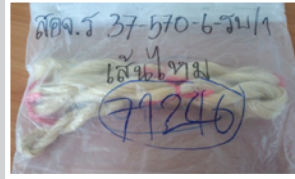
ชื่อผลงาน : การทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาผู้ประกอบการอาหารไทย ระดับ 1

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณภายนอก 42,400 บาท

ผลการดำเนินงาน

ดำเนินโครงการการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน สาขาผู้ประกอบการอาหารไทย ระดับ 1 งบประมาณประจำปี 2555 ขอเสนอโครงการเพื่อดำเนินการทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน คือการประกันคุณภาพฝีมือแรงงานซึ่งเป็นภารกิจที่มีความสำคัญยิ่งต่อการพัฒนาฝีมือแรงงาน ในปัจจุบันสถานประกอบการต่างๆ ได้กำหนดมาตรฐานและวิธีการทดสอบขึ้นใช้เอง เพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการของสถานประกอบการ และดำเนินการทดสอบ ซึ่งมีการติดต่อประสานงานกับทางกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ทั้งนี้ เพื่อเป็นการประกันคุณภาพทางด้านฝีมือแรงงาน สาขาผู้ประกอบการอาหารไทย ระดับ 1 ให้เป็นที่ยอมรับและสามารถเป็นแนวทางในการประกอบอาชีพได้อีกต่อไป ดำเนินการจัดอบรมระหว่างวันที่ 24-28 มีนาคม 2555 กลุ่มเป้าหมายชุมชนที่ต้องการฝึกอาชีพด้านคหกรรมศาสตร์ จำนวน 106 คน ณ ศูนย์ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ผู้รับบริการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก-มากที่สุด ร้อยละ 84.70 ความรู้ความเข้าใจ ร้อยละ 81.13 และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 88.68



ลักษณะงาน ผักอบรม/สัมมนา

ชื่อผลงาน : การตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณภายนอก (กระทรวงอุตสาหกรรม) 4,400 บาท

ผลการดำเนินงาน

ดำเนินโครงการหน่วยตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนประจำปีงบประมาณ 2555 ดำเนินการโดยงานบริการวิชาการ แก่สังคม ฝ่ายบริหารและวางแผน มีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ชุมชนให้ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนสู่กระบวนการคัดสรรสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ต่อไป ผลการประเมินโครงการแล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดและดำเนินการตามแผนในปีงบประมาณ 2555 ผู้รับบริการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก-มากที่สุด ร้อยละ 90.00 ความรู้ความเข้าใจ ร้อยละ 100.00 และการนำความรู้ไปใช้ ร้อยละ 100.00



ผลงานคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2555
Annual Report 2012 - 2013

ผลงานคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2555

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีชุมพรเขตอุตสาหกรรม

1. การให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี
2. การถ่ายทอดนวัตกรรมและเทคโนโลยีการผลิตกระดาษผักตบชวา และแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์
3. การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากกระดาษผักตบชวา และผ้าทอผักตบชวา

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีโชติเวช

1. การให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีด้านคหกรรมศาสตร์ การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีพณิชยการพระนคร

1. การบริการให้คำปรึกษาและการบริการข้อมูล

ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา

1. การฝึกอบรมเพื่อพัฒนาและสร้างเสริมอาชีพ ในงาน “เทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย” ประจำปี 2554
2. การให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี
3. การสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์จากสับปะรดเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน
4. การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากกล้วยเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ (ปีที่ 2)
5. การสำรวจข้อมูลสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) เพื่อพัฒนาสู่สากล ภายใต้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
6. หมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : หมู่บ้านเฟือกหอม ปีที่ 3 การอบรมเพื่อพัฒนาและสร้างเสริมอาชีพในงาน “เทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย” ประจำปี 2555
7. การอบรมเพื่อพัฒนาและสร้างเสริมอาชีพในงาน “เทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย” ประจำปี 2555



ชื่อผลงาน : การบริการการให้คำปรึกษา และบริการข้อมูลเทคโนโลยีด้านคหกรรมศาสตร์
การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

งบประมาณ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 250,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีด้านคหกรรมศาสตร์ การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ ในด้านเส้นใยและสิ่งทอ ผลิตภัณฑ์จากผ้า อาหารและโภชนาการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร การจัดดอกไม้ การทำบาติก การทำมัดย้อม และข้อมูลทั่วไปด้านการฝึกอบรมต่างๆ ตั้งแต่ 1 ต.ค. 2553 – 30 ก.ย. 2554 มีผู้ขอรับบริการคำปรึกษา จำนวน 220 คน ผู้รับบริการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก-มากที่สุด ร้อยละ 96.09 ความรู้ความเข้าใจ ร้อยละ 94.09 และการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ 90.90

ชื่อผลงาน : การฝึกอบรมเพื่อพัฒนาและสร้างเสริมอาชีพในงาน “เทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย” ประจำปี 2554

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณจาก กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1,883,200 บาท

ผลการดำเนินงาน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา และคลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายอีก 7 หน่วยงาน ได้จัดโครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาและสร้างเสริมอาชีพ จำนวน 25 หลักสูตร มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานของคลินิกเทคโนโลยี ในการนำความรู้และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ และเพื่อถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีที่มีศักยภาพของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ใน “งานเทคโนโลยี และนวัตกรรม ของไทยประจำปี 2554” โดยจัดร่วมกับงาน BOI FAIR 2011 เมื่อวันที่ 8-13 มกราคม 2555 ณ ฮอลล์ 9 อิมแพค เมืองทองธานี

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้จัด “งานเทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทยประจำปี 2554” เมื่อวันที่ 8-13 มกราคม 2555 ณ ฮอลล์ 9 อิมแพค เมืองทองธานี เพื่อเกิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” และเพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมของภาครัฐและเอกชน ที่คิดค้นและพัฒนาขึ้นโดยคนไทย โดยจัดร่วมกับงาน BOI FAIR 2011 ภายใต้หัวข้อหลักในการจัดงาน “โลกสดใส ไทยยั่งยืน ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมไทย”

คลินิกเทคโนโลยี มทร.พระนคร นำโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี ในความร่วมมือของศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีชุมชนเขตอุตสาหกรรม ศูนย์คลินิกเทคโนโลยีไซโตเวช และคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายอีก 7 หน่วยงาน ได้แก่ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย กรมวิทยาศาสตร์บริการ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตกาฬสินธุ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ลำปาง ได้ร่วมจัดโครงการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาและสร้างเสริมอาชีพ จำนวน 25 หลักสูตร ภายใต้ชื่อ “25 หลักสูตรคลินิกเทคโนโลยี สร้างอาชีพ” อาทิ การตกแต่งผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ด้วยกระดาษเดโคพาจ การทำกะหรี่ปั๊บบั๊บไส้เห็ด การทำแหนมเห็ด การทำผลิตภัณฑ์เครื่องหอม จากผ้าไทย การเพาะเห็ดในถุง ในท่อนไม้ ในตะกร้า การปลูกพืชไม้ใช้ดิน (ไฮโดรโปนิกส์) การทำลูกประคบสมุนไพร สบู่สมุนไพร และน้ำยาล้างจาน การทำผลิตภัณฑ์น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์แบบบีบเย็นและผลิตภัณฑ์จากน้ำมันมะพร้าว การทำน้ำข้าวกล้องงอก ไอศกรีมข้าวกล้องงอก การทำผลิตภัณฑ์จากผักตบชวา การทำเต้าหู้นมสด เต้าฮวยผลไม้ การทำชาลาเปาแปงข้าวกล้อง การทำบลูเบอร์รี่สพาย การทำเซอรเบทผลไม้ การทำน้ำสลดเพื่อสุขภาพ การทำซูชิสไตล์ไทย การทำคานาเป็นหน้าต่างๆ การทำขนมเบียร์บัวหิมะแบ่งเปลือก และอื่นๆ มีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานของคลินิกเทคโนโลยี ในการนำความรู้และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ และเพื่อถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีที่มีศักยภาพของคลินิกเทคโนโลยี เครือข่าย โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็น กลุ่มแม่บ้าน ผู้ว่างงาน ผู้มีรายได้น้อยและประชาชนผู้สนใจทั่วไป มีผู้ให้ความสนใจเป็นจำนวนมากซึ่งสามารถรับผู้เข้าอบรม จำนวน 1,548 คน โดยผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจต่อโครงการ 84.49



ชื่อผลงาน : การฝึกอบรมเพื่อพัฒนาและสร้างเสริมอาชีพในงาน “เทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย” ประจำปี 2555

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : ศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณภายนอก จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1,540,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา และคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายเข้าร่วมฝึกอบรม รวมจำนวน 11 หน่วยงาน ได้แก่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย และกรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ร่วมจัดโครงการอบรมเพื่อพัฒนาและสร้างเสริมอาชีพ จำนวน 25 หลักสูตร ได้แก่ การตกแต่งผลิตภัณฑ์ด้วยกระดาษเดคูพาจ ฝึกอบรมทรงเครื่อง ขนมเปียะบัวหิมะแป้งเผือก กระทงทองไส้ต่างๆ (ไส้ไก่,ไส้ปลาทูน่า) บลูเบอร์รี่สพาย สตรอเบอร์รี่สพาย คานาเบ้หน้าต่างๆ น้ำสลัดเพื่อสุขภาพ กระหีบไส้เห็ด แหนมเห็ด น้ำพริกปลานิล ซาลาเปาไส้ปลานิล น้ำพริกกุ้ง หมูฝอย โยเกิร์ตข้าวก่ำ น้ำข้าวกลิ้งงอก เพาะเห็ด (ถุงพลาสติก ขอนไม้ ตะกร้า) ปลุกผักไฮโดรโปนิกส์ น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ (สกัดเย็น) ผลิตภัณฑ์จากน้ำมันมะพร้าว ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดจากสมุนไพร (การสกัดสมุนไพรน้ำยาซักผ้า น้ำยาล้างจาน เจลล้างมือ สบู่ แชมพูสระผม ครีมนวดผม) ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร (ยาต้ม ยาหม่อง พิมเสนน้ำ) เยลลี่ผลไม้ เต้าฮวยนมสด เต้าฮวยผลไม้ ผลิตภัณฑ์เครื่องหอมจากผ้าไทย และการผลิตภาพพญานาค ในงาน “เทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย” ประจำปี 2555 ระหว่างวันที่ 25 – 28 ตุลาคม 2555 ณ ห้อง GH 203 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค โดยมีผู้สนใจเข้าร่วมฝึกอบรมเป็นกลุ่มแม่บ้าน ผู้ว่างงาน ผู้มีรายได้น้อย และประชาชนผู้สนใจทั่วไป จำนวน 1,200 คน จากการประเมินความพึงพอใจพบว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความพึงพอใจต่อโครงการ ร้อยละ 86.40 โดยพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.32

การติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์พบว่า ผู้สำเร็จการฝึกอบรม จำนวน 1,200 คน หรือร้อยละ 100 นำความรู้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยนำไปใช้ประโยชน์ในครัวเรือน ร้อยละ 52.62 นำความรู้ไปใช้เมื่อมีโอกาส ร้อยละ 22.97 และนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพ ร้อยละ 14.36



ชื่อผลงาน : โครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา
งบประมาณ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 250,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการโครงการในแผนงานการบริการให้คำปรึกษา และบริการข้อมูลเทคโนโลยี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ จัดทำข้อมูลเทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอดและข้อมูลผู้เชี่ยวชาญเพื่อให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีของคณะในสังกัด มทร.พระนคร เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์งานคลินิกเทคโนโลยี และเพื่อประสานงานศูนย์คลินิกเทคโนโลยีในสังกัด มทร.พระนคร

มีการให้คำปรึกษา และบริการข้อมูลเทคโนโลยี แก่ผู้รับบริการ จำนวน 1,936 คน เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ผลงานคลินิกเทคโนโลยี จำนวน 14 ครั้ง ผู้รับบริการมีความพึงพอใจในกระบวนการให้บริการ ร้อยละ 85.80



ชื่อผลงาน : โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์จากสับปะรดเพื่อเศรษฐกิจชุมชน

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา
งบประมาณ จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 250,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำผลิตภัณฑ์น้ำเชื่อมสับปะรด สับปะรดแช่อิ่มอบแห้ง กะหรี่ปั๊พสับปะรด และพายทอดไส้สับปะรด ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด ถ่ายทอดองค์ความรู้ การตลาดของผลิตภัณฑ์อาหารจากสับปะรดและแนวทางในการจัดทำแผนธุรกิจฉบับประยุกต์ให้เหมาะสมกับเศรษฐกิจของชุมชน กลุ่มแม่บ้านชุมชนบ้านห้วยทรายใต้ เทศบาลเมืองชะอำ จังหวัดเพชรบุรี มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 75 คน ผลการประเมินความพึงพอใจพบว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ 84.00 คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.20 และมีความพึงพอใจต่อโครงการ ร้อยละ 85.80 โดยพึงพอใจในระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.29

การติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์พบว่า มีผู้สำเร็จการฝึกอบรม จำนวน 67 คน จาก 75 คน หรือร้อยละ 89.00 นำความรู้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยนำไปใช้ประโยชน์ในชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพ ร้อยละ 67.16 ผู้ฝึกอบรมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในครัวเรือน ร้อยละ 32.84



ชื่อผลงาน : โครงการการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์แปรรูปจากกล้วยเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ปีที่ 2

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณภายนอก จากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 250,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการอบรมเชิงปฏิบัติการ การทำผลิตภัณฑ์ประเภทอาหารว่างและขนมไทย ให้ความรู้และฝึกปฏิบัติการทำแผนธุรกิจ และช่องทางการจำหน่ายผ่านระบบสารสนเทศ อบรมเชิงปฏิบัติการและให้คำปรึกษาแนะนำระบบ การผลิตโดยใช้หลักเกณฑ์วิธีที่ดี ในการผลิตว่าด้วยสุขลักษณะทั่วไป (GMP) ซึ่งดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำ ขนมพายชั้น แบ่งกล้วยและซีฟ่อนแบ่งกล้วย ณ กลุ่มแม่บ้าน - เยาวชน บ้านห้วยสาธิตา ตำบลหนองหญ้าปล้อง อำเภอหนองหญ้าปล้อง จังหวัดเพชรบุรี มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 70 คน ผลการประเมินความพึงพอใจพบว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ 95.80 คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.79 และมีความพึงพอใจต่อโครงการ ร้อยละ 90.40 โดยพึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.52

การติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์พบว่า มีผู้สำเร็จการฝึกอบรม จำนวน 62 คน จาก 70 คน หรือร้อยละ 93.80 นำความรู้จากการฝึกอบรมไปใช้ประโยชน์ โดยนำไปใช้ประโยชน์ในครัวเรือน ร้อยละ 77.42 ผู้ฝึกอบรมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในชุมชนที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพ ร้อยละ 20.97 และ ผู้ฝึกอบรมนำความรู้ไปใช้เมื่อมีโอกาส ร้อยละ 1.61



ชื่อผลงาน : การสำรวจข้อมูลสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) เพื่อพัฒนาสู่สากล ภายใต้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

ผู้รับผิดชอบโครงการ : กลุ่มบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณจาก กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 100,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โดยศูนย์คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินการโครงการ ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 14 - 21 สิงหาคม 2555 ณ พื้นที่จังหวัดสมุทรสงครามและจังหวัดเพชรบุรี โดยการสำรวจข้อมูลผลิตภัณฑ์ OTOPT ระดับ 4-5 ดาว ตามบัญชีการคิดสรรปี 2553 จำนวน 7 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มขนมไทยโบราณ กลุ่มสตรีและเยาวชน สหกรณ์ประมงบางจะเกร็ง-บางแก้ว วิชาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรดาหลา กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรวัดไทรสร้างสรรค์ กลุ่มสตรีบ้านโพธิ์งาม กลุ่มนายคองเดช ทองเรือง และกลุ่มแม่บ้านเยาวชน กศน. บ้านห้วยสาธิตา และครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 25 - 26 สิงหาคม 2555 ณ พื้นที่จังหวัดอ่างทอง จำนวน 3 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มดอกไม้ประดิษฐ์บ้านองครักษ์ กลุ่มสตรีสหกรณ์เกษไชโย และกลุ่มวิชาหกิจผู้ผลิตไม้หวาน เพื่อรวบรวม วิเคราะห์ข้อมูลผลิตภัณฑ์ และนำเสนอแนวคิดในการพัฒนาโดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายผลิตภัณฑ์ รวม 2 ครั้ง จำนวน 10 กลุ่ม



ชื่อผลงาน : โครงการหมู่บ้านเฟือกหอม ปีที่ 3

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณจาก กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 230,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

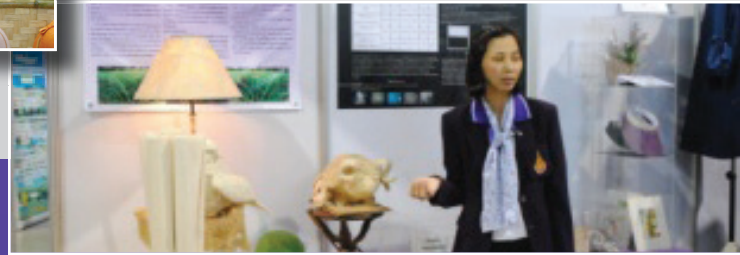
ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำกระดาษจากฟางข้าว บรรจุภัณฑ์จากกระดาษฟางข้าวสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์จากเฟือกและข้าว เส้นใยจากใยเฟือกเหลือใช้ ผลิตภัณฑ์ งานประดิษฐ์และสิ่งทอจากเส้นใยเฟือก และการตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์เฟือกหอมและข้าวเจ้า ณ ชุมชนตำบลหรรเทพ ตำบลโคกใหญ่ ตำบลตลาดน้อย อำเภอบ้านหมอ จังหวัดสระบุรี มีสมาชิกของชุมชนเข้ารับการศึกษาอบรม จำนวน 150 คน ผลการประเมินความพึงพอใจพบว่า ผู้เข้ารับการศึกษาอบรมมีความรู้ความเข้าใจเพิ่มขึ้น ร้อยละ 95.00 คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.75 และมีความพึงพอใจต่อโครงการ ร้อยละ 91.00 โดย พึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.55

จัดกิจกรรมการศึกษาดูงานและรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ระหว่างวันที่ 19 - 21 กันยายน 2555 ณ กลุ่ม การผลิตกระดาษอำเภอวิเศษชัยชาญ และกลุ่มดอกไม้ประดิษฐ์บ้านองครักษ์ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง มีผู้เข้าร่วมศึกษาดูงานและรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 40 คน

Annual Report

Research and Academic Service RMUTP
2012-2013





ผลงานการเผยแพร่ผลงานวิจัยประจำปี 2555
Annual Report 2012 - 2013

ผลงานเผยแพร่ผลงานวิจัยประจำปี 2555

ครั้งที่ 2

1. การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ มทร.พระนคร ครั้งที่ 3 และการประชุมวิชาการระดับชาติ มทร. พระนคร
2. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ครั้งที่ 4
3. โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ร่วมกับหน่วยงานภายนอก
4. โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555
5. การจัดนิทรรศการวิจัยในงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทยประจำปี 2554
6. การจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร
7. การจัดทำเอกสารและซีดีเผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ
8. การนำเสนอผลงานวิจัยในงานการประชุมวิชาการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ฯ มทร.พระนคร 2555 (CreTech 2012) “การศึกษาด้านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์”
9. การประชุมสัมมนาทางวิชาการโครงการวิจัยและพัฒนา ภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ระดับชาติ ประจำปี 2555
10. การจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ประจำปีการศึกษา 2555

ชื่อผลงาน : การจัดนิทรรศการผลงานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ มทร.พระนคร ครั้งที่ 3 และการประชุมวิชาการระดับชาติ มทร. พระนคร ครั้งที่ 2

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 658,423 บาท

การดำเนินงาน

โครงการจัดนิทรรศการผลงานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ มทร.พระนคร ครั้งที่ 3 และการประชุมวิชาการระดับชาติ มทร. พระนคร ครั้งที่ 2 ดำเนินงานภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้านและชุมชนแบบมีส่วนร่วม จำนวน 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ จากโครงการดังกล่าวเป็นผลสืบเนื่องของการจัดงานประชุมวิชาการนานาชาติ “การยกระดับคุณภาพชีวิตและภูมิปัญญาท้องถิ่นอาเซียน” เพื่อถวายสดุดีเฉลิมพระเกียรติในโอกาสสมหามงคลที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ทรงเจริญพระชนมพรรษาครบ 84 พรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ทรงเจริญพระชนมพรรษาครบ 80 พรรษา และสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ทรงเจริญพระชนมพรรษาครบ 60 พรรษา ระหว่างวันที่ 9 - 11 สิงหาคม 2555 ณ อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จังหวัดเชียงใหม่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ส่งผลงานเข้าร่วมนำเสนอในภาคโปสเตอร์ 12 ผลงาน ภาคบรรยาย 2 ผลงาน ร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลงานโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ 3 โครงการ และได้นำหมู่บ้านปानศรนารายณ์ : โครงการตามพระราชประสงค์ นำเสนอในห้อง Show & Share มีการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี และนำผลงานเรื่องเล่างานวิจัย และ 100 เรื่องเรื่องเล่างานวิจัย ร่วมเผยแพร่ภายในงานด้วยระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมผลงานร้อยละ 86.20

การดำเนินงาน	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1. จำนวนโครงการ	1 โครงการ	1 โครงการ
2. โครงการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด	1 โครงการ	1 โครงการ
3. จำนวนผลงาน	120 ผลงาน	120 ผลงาน
4. ความพึงพอใจ	ร้อยละ 84.00	ร้อยละ 86.20
5. จำนวนรายงานผลการดำเนินงาน	1 โครงการ	1 โครงการ



ชื่อผลงาน : โครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ครั้งที่ 4

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 500,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

โครงการการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ครั้งที่ 4 “วิจัยทั่วหล้า เทิดฟ้าองค์ราชันย์” และการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลระดับนานาชาติ ครั้งที่ 3 “เทคโนโลยีเพื่อความเจริญยั่งยืน” (Technology for Sustainable Development) จัดขึ้นระหว่างวันที่ 14 - 16 ธันวาคม 2554 ณ โรงแรมชลจันทร์รีสอร์ท พัทยา จังหวัดชลบุรี โดยมีผลงานเข้าร่วมทั้งหมด 13 ผลงาน แบ่งออกเป็น การประชุมวิชาการระดับชาติ 4 ผลงาน ระดับนานาชาติ 1 ผลงาน และการจัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยเด่น 8 ผลงาน มีผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการผลงานวิจัย จำนวน 147 คน ผลการประเมินความพึงพอใจ พบว่าผู้เข้าชมงานมีความพึงพอใจคิดเป็นร้อยละ 84.00



ชื่อผลงาน : โครงการการจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ร่วมกับหน่วยงานภายนอก

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 200,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ 1 งานวันนักประดิษฐ์

การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 1 งาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2555 ระหว่างวันที่ 2-5 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของคณาจารย์และนักศึกษา อีกทั้งเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” สถาบันวิจัยและพัฒนา นำผลงานเข้าร่วมจัดแสดง จำนวน 2 ผลงาน คือ หมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี : หมู่บ้านเผือกหอม และการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารของชุมชนจังหวัดเพชรบุรีสู่การรับรองมาตรฐาน และยังมีผลงานวิจัยจากคณาจารย์และนักศึกษาอีกรวม 24 เรื่อง จากคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ 7 เรื่อง คณะวิศวกรรมศาสตร์ 5 เรื่อง คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น 4 เรื่อง และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ 6 เรื่อง



กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 2 งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2555 ระหว่างวันที่ 17 - 31 สิงหาคม 2555 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอานาชาติกรุงเทพ ไบเทค บางนา เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อกระตุ้นความสนใจ ส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาชีพด้านวิทยาศาสตร์แก่เยาวชนและประชาชนทั่วไป โดยนำ 10 ผลงาน จากคณะครุศาสตร์ - อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น และสถาบันวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ



กิจกรรมที่ 3 การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo 2012)

การจัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ ร่วมกับหน่วยงานภายนอก กิจกรรมที่ 3 การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555 (Thailand Research Expo 2012) ระหว่างวันที่ 24-28 สิงหาคม 2555 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ เพื่อเป็นการนำเสนอผลงานวิจัยและแสดงศักยภาพของงานวิจัย ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร และเพื่อสร้างแรงกระตุ้นให้แก่นักวิจัยในการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงเพื่อพัฒนาสู่การยอมรับในระดับสากล โดยมี 16 ผลงาน เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ ประกอบไปด้วย ผลงานทั้งหมด 6 คณะ 1 สถาบัน ได้แก่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา และยังมี การสาธิตการทำผลิตภัณฑ์อาหาร จากภูมิปัญญาท้องถิ่นเรื่องน้ำตาลมะพร้าวของชุมชนจังหวัดสมุทรสงคราม ได้แก่ รุ้นกรอบ รุ้นกะทิ รุ้นไข่ และรุ้นผลไม้ การจัดงานครั้งนี้มหาวิทยาลัยได้รับรางวัล Gold Thailand Research Expo Award 2012 จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โดยรับโล่รางวัลพร้อมเงินรางวัล 20,000 บาท



ชื่อผลงาน : โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 1,000,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

โครงการส่งเสริมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อคนรุ่นใหม่ เป็นการส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถในการนำความรู้ทักษะ ประสบการณ์ทางเทคโนโลยี มาคิดค้นสิ่งประดิษฐ์ และสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขาสังคมศาสตร์ เพื่อเผยแพร่สู่สาธารณชน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 มีผลการดำเนินงาน ดังนี้

1. ให้การสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 106 ผลงาน งบประมาณ 1,000,000 บาท

2. คณะที่เข้าร่วมโครงการ คือ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม 15 ผลงาน คณะเทคโนโลยี

คหกรรมศาสตร์ 12 ผลงาน คณะบริหารธุรกิจ 4 ผลงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 1 ผลงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ 24 ผลงาน คณะศิลปศาสตร์ 2 ผลงาน คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น 28 ผลงาน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ 20 ผลงาน

3. มีการเผยแพร่ผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสู่สาธารณชนจำนวน 85 ผลงาน



ชื่อผลงาน : การจัดนิทรรศการวิจัยในงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทยประจำปี 2554

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณรายจ่าย จำนวน 38,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

จัดนิทรรศการวิจัย สิ่งประดิษฐ์ของ มทร.พระนคร ในงานเทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย ประจำปี 2554 ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี ระหว่างวันที่ 5 – 13 มกราคม 2554 โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการจัดงานเพื่อเผยแพร่ความรู้ สิ่งประดิษฐ์ แสดงความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมของไทย อีกทั้งเพื่อเป็นการแสดงความจงรักภักดีและรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว โดยมีผลงานเข้าร่วมจัดกิจกรรมการจัดนิทรรศการจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ 2 ผลงาน คือ เครื่องสไลด์ฝือก โดยนายสุนทร คำพินิจ และ สีมวิธิตินดิบลูกจ้างด้วยสวัสดิธรรมชาติ โดยอาจารย์นิโรจน์ เงินพรหม มีผู้เข้าร่วมชมผลงาน 200 คน ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมผลงานร้อยละ 85.40



ชื่อผลงาน : โครงการจัดทำวารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณเงินรายจ่าย จำนวน 350,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

บทความ จำนวน 30 ผลงาน ประกอบด้วย บทความพิเศษ 2 บทความ บทความวิจัย 22 บทความ และบทความวิชาการ 6 บทความ รวมจำนวน 30 บทความ

จัดพิมพ์วารสารฯ จำนวน 2 ฉบับ คือ ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 (เดือนมีนาคม พ.ศ. 2555) และ ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 (เดือนกันยายน พ.ศ. 2555) จำนวนฉบับละ 1,500 เล่ม รวม 3,000 เล่ม

เผยแพร่วารสาร แก่หน่วยงานภายในและภายนอก

จำนวน 730 หน่วยงาน ดังนี้

- หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย 24 หน่วยงาน
- หน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย 617 หน่วยงาน
- เครือข่าย 8 มทร. 89 หน่วยงาน

ผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร เป็นวารสารที่ผ่านการรับรองคุณภาพจากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (TCI) ในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งนี้ได้ทำการประเมินคุณภาพวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI โดยได้รับการประเมินอยู่ในวารสารกลุ่มที่ 1 คือวารสารที่ผ่านการรับรองคุณภาพของ TCI (ระยะเวลา 3 ปี จนถึง ธันวาคม 2557)



ชื่อผลงาน : การจัดทำเอกสารและซีดีเผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 250,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

จัดทำเอกสารและซีดีเผยแพร่ผลงานวิจัยและบริการวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2554-2555 ประกอบด้วย

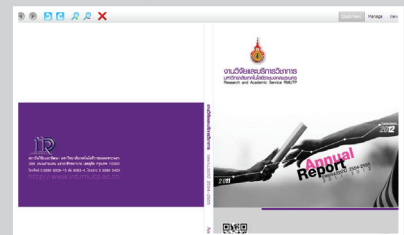
- ผลงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ได้แก่ ผลงานวิจัย 113 ผลงาน บริการวิชาการ 65 ผลงาน คลินิกเทคโนโลยี 14 ผลงาน

- โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555 ได้แก่ โครงการวิจัย 121 โครงการ บริการวิชาการ 58 โครงการ คลินิกเทคโนโลยี 11 โครงการ

- จัดพิมพ์เอกสารและซีดีเผยแพร่ จำนวน 1,500 ชุด

- เผยแพร่เอกสารและซีดีแก่หน่วยงานภายในและภายนอก 627 หน่วยงาน ดังนี้

- (1) หน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย 17 หน่วยงาน จำนวน 231 ชุด
- (2) หน่วยงานภายนอก 610 หน่วยงาน จำนวน 610 ชุด





ชื่อผลงาน : การนำเสนอผลงานวิจัยในงานการประชุมวิชาการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ฯ ราชมนคลกรุงเทพ 2555 (CreTech 2012) “การศึกษาด้านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์”

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา
งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 36,500 บาท

ผลการดำเนินงาน

เข้าร่วมแสดงผลงานวิจัย : โครงการ การนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการเทคโนโลยีเชิงสร้างสรรค์ ราชมนคลกรุงเทพ 2555 (CreTech 2012) “การศึกษาด้านอุตสาหกรรมสร้างสรรค์” ระหว่าง วันที่ 22-24 สิงหาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ จำนวน 5 เรื่อง ดังนี้

1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์อาหารจากสับปะรด สำหรับกลุ่มสหกรณ์การเกษตรหุบกะพง จำกัด ของรองศาสตราจารย์ดวงสุดา เตโชติธรส และคณะ
2. การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ของใช้ในครัวเรือน ไข่เค็ม และไวน์ สำหรับกลุ่มสหกรณ์การเกษตรหุบกะพง จำกัด ของผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ และคณะ
3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปผลไม้หมักย้อมสำหรับกลุ่มสหกรณ์การเกษตรหุบกะพง จำกัดของ อาจารย์กฤตพรชูแสง และคณะ
4. เส้นก๋วยเตี๋ยวเสริมโปรตีนจากเนื้อสัตว์ ของ ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิพิงศ์ และคณะ
5. การประยุกต์ใช้พลังงานแสงอาทิตย์เพื่อผลิตก๊าซไอโซน ของ ดร.นัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ และคณะ ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าชมงาน พบว่าผู้เข้าชมงานพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการในภาพรวม คิดเป็นร้อยละ 87.00

ชื่อผลงาน : การประชุมสัมมนาทางวิชาการโครงการวิจัยและพัฒนา ภาคีรัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ระดับชาติ ประจำปี 2555

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณภายนอก (เครือข่ายวิจัยอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง) จำนวน 28,053 บาท

ผลการดำเนินงาน

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เป็นตัวแทนเครือข่ายวิจัยภาคกลางตอนล่างเข้าร่วมจัดนิทรรศการแสดงผลงานวิจัย เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากภูมิปัญญาท้องถิ่น เรื่อง น้ำตาลมะพร้าวของชุมชนจังหวัดสมุทรสงคราม ผลงานของ ดร.วรลักษณ์ ปัญญาธิพิงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พิรพัชระ อาจารย์สุวรรณ ประทีป ณ ถลาง และนางสาวอินทิรา ทิรัญอัครวงศ์ ในงานประชุมสัมมนาทางวิชาการโครงการวิจัยและพัฒนาภาคีรัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ระดับชาติ ประจำปี 2555 ระหว่างวันที่ 28-30 กรกฎาคม 2555 ณ อาคารเรียนรวมเฉลิมพระเกียรติ 72 พรรษา มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

ประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าชมงาน พบว่าผู้เข้าชมงานพึงพอใจต่อการจัดนิทรรศการในภาพรวมคิดเป็นร้อยละ 81.20





ชื่อผลงาน : การจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม ประจำปีการศึกษา 2555

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณ / งบประมาณรายได้ จำนวน บาท

ผลการดำเนินงาน

ดำเนินการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานบริการวิชาการ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 8 แห่ง ในรายการก้าวไกลกับสถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน 12 ผลงาน จัดขึ้นเพื่อเป็นการพัฒนาระบบการศึกษาและเปิดโอกาสให้กลุ่มเป้าหมาย/ผู้เรียนประชาชนทั่วไป ได้รับบริการทางการศึกษาอย่างทั่วถึง โดยออกอากาศทางสถานีวิทยุโทรทัศน์การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม สศทท 15 (dltv 15) และ Truevision 200 ทุกวันศุกร์ ระหว่างเดือนพฤษภาคม – กันยายน 2555

1. หุ่นยนต์ค้นหาและดับเพลิงอัตโนมัติ
2. โครงการออกแบบชุดอุปกรณ์ผสมสำหรับการฉีดพ่นเพื่อการทางเกษตร
3. การพัฒนาและออกแบบเฟอร์นิเจอร์ครัวเพื่อช่วยฝึกประสบการณ์ให้กับผู้พิการทางสายตา
4. โครงการศึกษาและออกแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับไข่ปลาเพื่อการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์
5. การทดสอบผลิตภัณฑ์เซรามิกที่ใช้ในการก่อสร้างในอาคารเพื่อลดการใช้พลังงานในอาคาร
6. โครงการศึกษาพัฒนาเส้นใยวัสดุกันกระแทกจากมะพร้าว
7. โครงการลดความชื้นของข้าวเปลือก
8. การวิเคราะห์การต้านอนุมูลอิสระ
9. โครงการวิจัยออกแบบการจัดเก็บแฟร้งของรถยนต์
10. การพัฒนาการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมความเข้าใจสถานะของโปรแอส
11. การประเมินและการวัดการเกิดสนิมในเหล็ก
12. วัสดุ G โพลีเมอร์จากถั่วเหลือง

Annual Report

Research and Academic Service RMUTP
2012-2013





ผลงานการพัฒนาบุคลากรวิจัยประจำปี 2555
Annual Report 2012 - 2013



ผลงานการพัฒนาคณากรวิจัยประจำปี 2555

1. การพัฒนาศักยภาพนักวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
2. วิจัยสัญญา
3. การบริการวิชาการสัญญา
4. เชิดชูเกียรติคณากรวิจัยและหน่วยงานบริหารงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2554
5. การพัฒนาศักยภาพนักวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กิจกรรมพัฒนานักวิจัยมืออาชีพ
6. การอบรมเชิงปฏิบัติการให้คำปรึกษาการเขียนข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ตามมติคณะรัฐมนตรี
7. ร้อยเรียงเรื่องเล่างานวิจัย



ชื่อผลงาน : โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัย
และพัฒนา
งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 500,000 บาท



ผลการดำเนินงาน

กิจกรรมการพัฒนานักวิจัยมืออาชีพ ประชุมสัมมนาเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับลิขสิทธิ์กับการเขียนรายงานการวิจัย หนังสือ ตำรา เอกสารทางวิชาการ และการจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ในวันที่ 23 พฤษภาคม 2555 ณ ห้องปฏิบัติการมัลติมีเดีย อาคาร 4 ชั้น 2 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 120 คน จาก 9 คณะ และสถาบันวิจัยและพัฒนา ความพึงพอใจในภาพรวมของผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 88.40

กิจกรรมสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ ประชุมสัมมนาการเขียนข้อเสนอการวิจัยแก่อาจารย์/บุคลากรที่ยังไม่มีผลงานวิจัย ระหว่างวันที่ 5 – 8 มิถุนายน 2555 ณ โรงแรมเทาทอง อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 60 คน จาก 9 คณะ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์การจัดการความรู้ และสถาบันวิจัยและพัฒนา ความพึงพอใจในภาพรวมของผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 89.20



ชื่อผลงาน : โครงการวิจัยสัจจร
เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา
งบประมาณเงินรายได้ จำนวน 250,000 บาท

ผลการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ 1 ศึกษาดูงานการบริหารงานวิจัย ระหว่างวันที่ 31 มกราคม - 3 กุมภาพันธ์ 2555 ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 25 คน จาก 9 คณะ และสถาบันวิจัยและพัฒนา ความพึงพอใจในภาพรวมของผู้เข้าร่วมกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 89.60

กิจกรรมที่ 2 ประชุมสัมมนาปัญหาการดำเนินงานวิจัย ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม 2555 ณ ห้องประชุมมงคลอาภา คณะบริหารธุรกิจ ห้องประชุมเพื่อนเงิน คณะวิศวกรรมศาสตร์ และห้องประชุม 2402 คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ ผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 112 คน จาก 7 คณะ และสถาบันวิจัยและพัฒนา ความพึงพอใจในภาพรวมของผู้ที่เข้าร่วมกิจกรรม คิดเป็นร้อยละ 81.40

ชื่อผลงาน : เชิดชูเกียรตินักวิจัยและหน่วยงานบริหารงานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2554

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา

งบประมาณ -

ผลการดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้เล็งเห็นความสำคัญของการทำงานวิจัยจึงได้จัดให้มีการพิจารณาคัดเลือกเชิดชูเกียรตินักวิจัย และหน่วยงานบริหารงานวิจัยดีเด่น ประจำปี ๒๕๕๔ ขึ้น เพื่อเป็นการสร้างขวัญและกำลังใจแก่นักวิจัยที่มีศักยภาพ ในการทำงานวิจัยที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของวงการศึกษาการทั่วไป ตลอดจนเป็นการกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจในการทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่อง และได้มีการมอบรางวัลเมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๕๕ ซึ่งเป็นวันคล้ายวันสถาปนามหาวิทยาลัย โดย รศ.ดวงสุดา เตโชติรส อธิการบดี ซึ่งประกอบด้วยรางวัลดังต่อไปนี้

1. นักวิจัยดีเด่นสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับดีเด่น : ดร.สำเริง รักซ้อน คณะวิศวกรรมศาสตร์

ระดับดีมาก : ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุดมเดชา พลเยี่ยม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับดี : นางเกศรินทร์ เพ็ชรรัตน์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์

2. นักวิจัยดีเด่นสาขาสังคมศาสตร์

ระดับดีมาก : นายสัมภาษณ์ สุวรรณศิริ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

ระดับดี : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุษุมาล หวังวณิชพันธุ์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

3. นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่นสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระดับดี : นางสาวสิริรัตน์ พานิช คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4. นักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่นสาขาสังคมศาสตร์

ระดับดี : นายเกษม มานะรุ่งวิทย์

5. หน่วยงานบริหารงานวิจัยดีเด่น

ระดับดีเด่น : คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น

ระดับดีมาก : คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์





ชื่อผลงาน : การพัฒนาศักยภาพนักวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กิจกรรมพัฒนานักวิจัยมืออาชีพ
เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา
งบประมาณ -

ผลการดำเนินงาน

สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย นำโดยผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ พีรพัชระ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กิจกรรมพัฒนานักวิจัยมืออาชีพ ในวันพุธที่ 23 พฤษภาคม 2555 ณ ห้องปฏิบัติการมัลติมีเดีย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฟื่องฟ้า เมฆเกรียงไกร รองอธิการบดีด้านวิจัยและบริการวิชาการ เป็นประธานเปิดโครงการ สำหรับกิจกรรมในวันนี้เป็นการให้ความรู้ เรื่องลิขสิทธิ์กับการเขียนรายงานการวิจัย หนังสือ ตำรา เอกสารทางวิชาการ เขียนอย่างไรไม่ให้ละเมิดลิขสิทธิ์ โดย ดร.กริชผกา บุญเฟื่อง ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพย์สินทางปัญญา สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ การจัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โดย ดร.จันทริกา ธนะโสภณ ผู้อำนวยการฝ่ายอุตสาหกรรมและคุณวิชาการ จามิกร ผู้ประสานงานสำนักประสานงานความร่วมมือวิจัยและพัฒนาสหภาคี สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โดยมีนักวิจัยจากหน่วยงานต่างๆ ของมหาวิทยาลัยเข้าร่วมกิจกรรม 120 คน



ชื่อผลงาน : การอบรมเชิงปฏิบัติการให้คำปรึกษาการเขียนข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอขอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ตามมติคณะรัฐมนตรี
เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา
งบประมาณ -

ผลการดำเนินงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร มอบหมายให้สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการให้คำปรึกษาการเขียนข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอขอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ตามมติคณะรัฐมนตรี ระหว่างวันที่ 18-19 สิงหาคม 2555 ณ ห้องประชุม ชั้น 6 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้คำปรึกษาการเขียนข้อเสนอการวิจัยแก่บุคลากรของ มทร.พระนคร สำหรับการเสนอขอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2557 ตามมติคณะรัฐมนตรี โดยมีคุณเวชยันต์ เฮงสุวนิช ผู้เชี่ยวชาญจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นวิทยากรและให้ข้อเสนอแนะในการเขียนข้อเสนอการวิจัย และได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์เฟื่องฟ้า เมฆเกรียงไกร รองอธิการบดีด้านวิจัยและบริการวิชาการ เป็นประธานในพิธีเปิด



ชื่อผลงาน : ร้อยเรียงเรื่องเล่างานวิจัย

เจ้าของผลงาน / หน่วยงาน : กลุ่มวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา
งบประมาณ -

ผลการดำเนินงาน

เป็นการรวบรวมผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมเด่นของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร รวบรวมข้อมูลสังเคราะห์วิเคราะห์ข้อมูล และนำเสนอในรูปแบบของเอกสารร้อยเรียงเรื่องเล่างานวิจัย จำนวน 34 เรื่อง ซึ่งเป็นการนำเสนอผลงานทางวิชาการที่สามารถสื่อให้สาธารณชนทั่วไปเข้าใจได้ง่ายขึ้น รวมทั้งเผยแพร่เอกสารร้อยเรียงเรื่องเล่างานวิจัยในงานนิทรรศการ “ราชมงคลพระนครวิชาการ” ในวันที่ 25 มีนาคม 2556 ณ อาคารพร้อมมงคลและอาคารมงคลอาภา คณะบริหารธุรกิจ