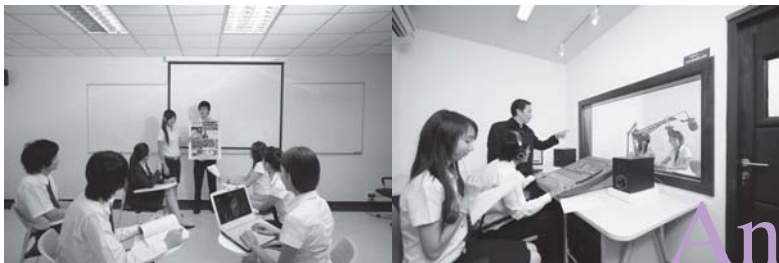




โครงการวิจัยประจำปี 2554



# Annual Report 2010-2011





## โครงการวิจัยประจำปี 2554

### ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	6	1. การนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการวางแผนทางการเงินเฉพาะรายบุคคล	1	350,000		
		2. ปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		40,000	
		3. สร้างชุดฝึกหัดการวัดละเอียดในงานอุตสาหกรรม	1		43,000	
		4. ศึกษาความสามารถรับกำลังของอิฐดินดิบลูกรัง	1		30,000	
		5. ศึกษาสีผิวอิฐดินดิบลูกรังด้วยวัสดุธรรมชาติ	1		25,000	
		6. ศึกษาผลกระทบการเกิดสนิมของเหล็กเสริมในคอนกรีตโครงสร้างที่อยู่ในสภาพสิ่งแวดล้อม ทะเล	1		54,000	
คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	4 โครงการ 1 แผนงาน	1. การศึกษารูปแบบการใช้ชีวิตของนักศึกษาคณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	2		10,000	
		2. เจตคติต่อการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้าของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	3		10,000	
		3. การศึกษาผลการจัดกิจกรรมในวิชาหลักการทางศิลปะที่มีต่อการรับรู้เชิงสุนทรีย์ของนักศึกษาในคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	4		8,000	
		4. คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ของคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF:Hed)				
	4.1 คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของสาขาวิชาออกแบบแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย	4		15,000		



หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
		4.2 คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ของสาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการสินค้าแฟชั่นเพื่อเป็นแนวทางในการจัดทำกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	5		15,000	
		4.3 คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF:HEd) ของสาขาวิชาอาหารและโภชนาการ	7		25,000	
		4.4 คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF:HEd) ของสาขาวิชาอุตสาหกรรมบริการอาหาร	5		15,000	
		4.5 คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและโภชนาการ	6		15,000	
		4.6 คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของสาขาวิชาการบริหารธุรกิจ คหกรรมศาสตร์	5		15,000	
คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	7	1. รูปแบบกิจกรรมการท่องเที่ยวระดับชาติที่สนับสนุนยุทธศาสตร์การท่องเที่ยวของประเทศไทยในระยะของผู้บริหารธุรกิจสื่อสารการตลาดและผู้บริหารสมาคม/ชมรมธุรกิจการท่องเที่ยว	1	150,000		
		2. ความตระหนัก ความรู้ ทัศนคติ และการปฏิบัติต่อปัญหาสภาวะโลกร้อนของประชาชนกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	2	250,000		
		3. การศึกษาความสัมพันธ์เกี่ยวกับความรับรู้ ทัศนคติกับการเข้าร่วมกิจกรรมตามนโยบายสถานศึกษา 3 ดี (3D) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		50,000	





โครงการวิจัยประจำปี 2554

ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
		4. บทบาทการใช้สื่อพื้นบ้านในการส่งเสริมการท่องเที่ยวของชุมชนตลาดเก่าห้อง	1		50,000	
		5. การเปิดรับข่าวสารทางการเมือง ความรู้ และการมีส่วนร่วมทางการเมืองของนักศึกษาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลในเขตกรุงเทพมหานคร	1		50,000	
		6. พฤติกรรมการสื่อสารใน Facebook ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		50,000	
		7. การพัฒนาสื่อคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตวิชาการจัดแสงเพื่องานออกอากาศระดับชั้นปริญญาตรีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		50,000	
คณะ บริหารธุรกิจ	12	1. การศึกษาความต้องการและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้ออาหารแปรรูปของชาวมาเลเซีย	1	422,000		
		2. ผลกระทบของกลุ่มยุทธการตลาดแบบปากต่อปากที่มีต่อความสำเร็จของคณะบริหารธุรกิจมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		20,000	
		3. พฤติกรรมการใช้จ่ายตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงของอาจารย์คณะบริหารธุรกิจมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	5		20,000	
		4. แนวโน้มความต้องการและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกรับบัณฑิตคณะบริหารธุรกิจศูนย์พาณิชย์การพระนครเข้าทำงานของธนาคารพาณิชย์ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	2		20,000	
		5. ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการประกันคุณภาพเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	5		20,000	
		6. การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตของธุรกิจขนาดย่อมในเขตจังหวัดราชบุรี	4		20,000	



หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
		7. ปัจจัยในการพิจารณาใช้ผลงานของผู้ตรวจสอบภายในโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	1		20,000	
		8. ความต้องการด้านรูปแบบและคุณลักษณะของเว็บบอร์ดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของวัยรุ่นในกรุงเทพมหานคร	1		20,000	
		9. การศึกษาผลของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบ(P) SPC2PAS Model ในวิชาการเงินธุรกิจสำหรับนักศึกษาบริหารธุรกิจ	4		20,000	
		10. ทักษะคิดและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการเงินธุรกิจ ของนักศึกษา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนครที่ผ่านการเรียนแบบร่วมมือ	3		20,000	
		11. การเกิดขึ้นและการดำรงอยู่ของธุรกิจตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	4		20,000	
		12. การศึกษาการดำเนินงานและการส่งเสริมศักยภาพของวิสาหกิจชุมชน กรณีศึกษา กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ผ้าและเครื่องแต่งกายจังหวัดปทุมธานี	4		20,000	
คณะ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	10	1. การพัฒนาวิธีใหม่ในการวิเคราะห์เมลามีนโดยวิธีสเปกโทรโฟโตเมทรี	2	135,000		
		2. การพัฒนาวิธีใหม่ในการตรวจสอบความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระโดยรวมและการประยุกต์ใช้ในสมุนไพรรไทย	2	100,000		
		3. เปรียบเทียบการพัฒนาการของดอก Hydrobryum loeicum, Hy. Tardhuangense และ Hanseniella heterophylla ของพืชวงศ์ Podostemaceae	2	450,000		





## โครงการวิจัยประจำปี 2554

ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวนนักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
		4. การประเมินหลักสูตรรายวิชาการวิเคราะห์ธุรกิจเชิงสถิติ(05 – 110 – 211 หรือ 02 – 311 – 113) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	2		25,000	
		5. พฤติกรรมการใช้จ่ายของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	2		20,000	
		6. การสร้างบทเรียนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เรื่อง “การวิเคราะห์ผลการทดลองด้วยกราฟ”	1		22,000	
		7. การศึกษาสัญญาณรบกวนเชิงควอนตัมของกระบวนการผลิตเอนแทกเจลไฟตอนโดยกระบวนการการโพรมิอกซิงภายในวงแหวนสั้นพ้องโยแก้วนำแสงที่ไม่เป็นเชิงเส้น	2		20,000	
		8. การศึกษามลพิษทางเสียงเชิงกายภาพที่เกิดจากยานพาหนะกรณีศึกษาสี่แยกวงศ์สว่าง และสี่แยกสะพานพระราม 7	2		25,000	
		9. การศึกษาการไหลผ่านของไหลผ่านช่องสี่เหลี่ยมโดยใช้วิธีโครงการผลึกของโบลมันน์	3		15,000	
		10. ศึกษาการนำความรู้วิชาฟิสิกส์1 สำหรับวิศวกรไปใช้ในชีวิตประจำวันของนักศึกษาปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	2		23,000	
คณะ วิศวกรรมศาสตร์	2	1. การทดสอบหาดัชนีการไหลSpiral Test ตามมาตรฐานASTM : D 3123-94	1	312,700		
		2. ระบบควบคุมการจัดเก็บพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์โดยใช้ ตัวเก็บประจุไฟฟ้าแบบซูเปอร์คาปาซิเตอร์ควบคุมด้วยระบบฝังตัว	1	276,000		
คณะ ศิลปศาสตร์	10	1. วิเคราะห์ภาพสะท้อนแนวคิดทางสังคมที่ปรากฏในบทเพลง:ศึกษางานเพลงของกลุ่มพันธมิตรประชาชนเพื่อประชาธิปไตย	1	250,000		





หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
		2. แนวทางการเสริมสร้างคุณภาพชีวิตกลุ่มผู้ประกอบการ อาชีพที่สามล้อรับจ้างเขตเทศบาลเมืองกาญจนบุรี	1	188,000		
		3. ความรู้ทัศนคติและพฤติกรรมท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		23,000	
		4. ทัศนคติของบุคลากรและนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เกี่ยวกับ แนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์เรือนมอพร	1		22,000	
		5. ผลการพึงดนตรีตามความชอบ และดนตรี ธรรมชาติต่อการลด ความเครียดของนักศึกษา คณะศิลปศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร	1		23,000	
		6 ความต้องการการออกกำลังกายของนักศึกษา และบุคลากรในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร	1		25,000	
		7. การศึกษาความรู้ ความเข้าใจหลักปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียงของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พระนคร	1		23,000	
		8. การใช้สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้าของ นักศึกษาคณะศิลปศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนคร	1		23,000	
		9. การวิเคราะห์ข้อผิดพลาดในการเขียนภาษา อังกฤษระดับย่อหน้าของนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		22,000	
		10. การศึกษาจริยธรรมของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่มี ภูมิลำเนากรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด	1		22,000	





## โครงการวิจัยประจำปี 2554

ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะ อุตสาหกรรม สิ่งทอและ ออกแบบแฟชั่น	1	1.การออกแบบเครื่องนุ่งห่ม เพื่อการพัฒนารูปแบบ สินค้าพื้นเมืองกรณีศึกษาผ้าจากไทยวน จังหวัดราชบุรี	1		70,000	
คณะ สถาปัตยกรรม ศาสตร์และการ ออกแบบ	7	1. การพัฒนาและออกแบบเฟอร์นิเจอร์ครัวเพื่อช่วย ฝึกประสบการณ์การทำอาหารสำหรับผู้พิการทาง สายตา	3	290,000		
		2. การศึกษาผลของคุณภาพเยื่อกระดาษเส้นใยพืช ที่มีผลต่อ	3	200,000		
		ระบบการพิมพ์พื้นทะเลเพื่อการบรรจุภัณฑ์				
		3. การออกแบบที่จอดรถจักรยานสำหรับนักท่องเที่ยว รอบ เกาะรัตนโกสินทร์	4	189,100		
		4. การเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันน้ำของผนัง อาคารที่ก่อสร้างจากดินโดยใช้สารเคลือบผิวจาก ธรรมชาติ	4	270,000		
		5. การศึกษาอัตลักษณ์ท้องถิ่นประจำภาคเหนือตอน ล่างเพื่อการออกแบบเรขาคณิตบนบรรจุภัณฑ์ของที่ ระลึก	2	125,000		
		6. การทดสอบผลิตภัณฑ์เซรามิกที่ใช้ในการก่อผนัง เพื่อการอนุรักษ์การใช้พลังงานภายในอาคาร	5	300,000		
7. การออกแบบชุดแบบตัวอักษรของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		50,000			
สถาบันวิจัย และพัฒนา	9	1. องค์ประกอบทางเคมีการสกัดและฤทธิ์ทางชีวภาพ ของมะเดื่อ	3		90,000	
		2. วิจัยสถาบัน (8โครงการ)	8		500,000	
รวม	68 โครงการ 1 แผนงาน		156	4,257,800	1,833,000	





หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	9	1. การพัฒนาชุดการเรียนรู้สำหรับผู้ขอใบประกอบวิชาชีพครู เพื่อเพิ่มสมรรถนะด้านการจัดการเรียนรู้กับความเป็นครู	1	280,000		
		2. การใช้กากมะพร้าว ต้นข้าวโพดและเปลือกทุเรียนเป็นวัสดุประกอบชีวภาพทดแทนไม้ในแผ่นใยอัดความหนาแน่นปานกลาง	1	500,000		
		3. การใช้ดินขาวผสมกากมะพร้าว เส้นใยจากต้นข้าวโพดและเส้นใยจากเปลือกทุเรียนเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันความร้อนและลดน้ำหนักในผนังคอนกรีตบล็อก	1	500,000		
		4. การพัฒนาวัสดุอาคารจากเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อการประหยัดพลังงานและลดการถ่ายเทความร้อนเข้าสู่อาคาร	1	228,000		
		5. สร้างชุดฝึกหัดระบบการควบคุมงานอุตสาหกรรม	1	250,000		
		6. การวิจัยด้านวัสดุปูนฉาบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	1	450,000		
		7. ศึกษาผลกระทบการเกิดสนิมของเหล็กในจีโอโพลิเมอร์คอนกรีตเสริมเหล็กที่ใช้เป็นโครงสร้างในสภาพสิ่งแวดล้อมทะเล	1	600,000		
		8. การพัฒนาเครื่องมือวัดอัตราการเกิดสนิมของเหล็กเสริมในคอนกรีตโดยใช้หลักการความต้านทานโพลาไรซ์เซชันเชิงเส้น	1	500,000		
		9. ลักษณะการชนและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุของรถโดยสารประจำทางขนาดใหญ่ระหว่างจังหวัดประเภทรุนแรง	1	215,700		





## โครงการวิจัยประจำปี 2554

ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	4	1. การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใย กล้วยสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป	5	250,000		
		2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีที่เหมาะสม ในการผลิตอาหารจากกล้วย	5	400,000		
		3. การประยุกต์ใช้ข้าวกล้องอกในผลิตภัณฑ์ขนมหวาน	5	200,000		
		4. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขมิ้น	1			400,000
คณะบริหารธุรกิจ	1	1. การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อเชื่อมโยงเครือข่าย ใ้ผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมอาหารฮาลาลของประเทศไทยสู่ภูมิภาค อาเซียน	1			580,000
คณะ วิศวกรรมศาสตร์	4	1. เครื่องบดถั่วเหลืองเป็นผงแป้งร่วมกับลูกกลิ้ง	1	298,000		
		2. กังหันน้ำผลิตไฟฟ้า	1	200,000		
		3. เครื่องทดสอบพฤติกรรมวัสดุความเสียดทาน	1	229,000		
		4. พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตภัณฑโหละผงทั้งสเต คาร์ไบต์เพื่อการใช้งานในอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน	1	1,400,000		
คณะศิลปศาสตร์	1	1. การเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและการจัดสวัสดิการ สำหรับผู้สูงอายุเพื่อความอยู่ดีมีสุข จังหวัดกาญจนบุรี	1			350,000
คณะ สถาปัตยกรรม ศาสตร์และการ ออกแบบ	5	1. การพัฒนาอุปกรณ์การเรียนรู้แผนที่ประเทศไทย สำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการมองเห็น	4	280,000		
		2. การออกแบบชุดอุปกรณ์ระบายสีเพื่อส่งเสริม พัฒนา และช่วยฝึกสมาธิสำหรับเด็กสมาธิสั้น	4	290,000		
		3. ออกแบบและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์ของตกแต่งบ้าน จากวัสดุหญ้าแฝกสำหรับบ้านพักอาศัยขนาดกลาง	4	290,000		
		4. การศึกษาและพัฒนากระบวนการผลิตหัตถกรรม จักรสานสำหรับสร้างแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อความยั่งยืน ของจังหวัดอ่างทอง	3	270,000		
		5. การออกแบบชุดแบบตัวอักษรของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		50,000	



หน่วยงาน	จำนวนโครงการ (แผนงาน/ โครงการ)	ชื่อแผนงาน/โครงการ	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	เงินรายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะ อุตสาหกรรม สิ่งทอและ ออกแบบแฟชั่น	6	1. การออกแบบเครื่องทอผ้าแบบยกดอกพิเศษด้วยเครื่อง แจ๊คการ์ด (JACQUARD) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน เชิงนิเวศน์เศรษฐกิจ	1	500,000		
		2. การพัฒนารูปแบบและคุณภาพผลิตภัณฑ์เสื้อผ้า จากฝ้ายอ้อมคราม	4	240,000		
		3. การพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผักตบชวา (กลุ่มบ้านผักตบชวา อำเภอบางไทร จังหวัด พระนครศรีอยุธยา)	6	720,000		
		4. การผลิตกระดาษผักตบชวาเพื่องานบรรจุภัณฑ์	3	200,000		
		5. การออกแบบและพัฒนาวิจัยรูปแบบโต๊ะ เรียน สำหรับเด็กพิการทางด้านร่างกายและการ เคลื่อนไหว ในระดับชั้นอนุบาล	2		65,000	
		6. การพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเส้นใยตะไคร้	2		65,000	
สถาบันวิจัย และพัฒนา	3	1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารของชุมชนจังหวัด เพชรบุรีสู่การรับรองมาตรฐาน	1	400,000		
		2. การพัฒนามาตรฐานบริการอาหารเพื่อการท่องเที่ยว ของสถานประกอบการด้านธุรกิจอาหารใน ประเทศไทย	1	283,600		
		3. พลังงานเชื้อเพลิงจากส่วนเหลือใช้ของป่าน ศรนารายณ์	1	350,000		
กองนโยบาย และแผน	1	1. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยในการ ทำงานก่อสร้างประเภทอาคาร	1	225,000		
รวม	34		69	10,549,300	470,000	1,330,000



Annual Report  
2010-2011



งานวิจัยและบริการวิชาการ มทร.พระนคร  
Research and Academic Service RMUTP