



ผลงานวิจัยประจำปี 2554

Annual Report  
2011-2012

# Annual Report

2011-2012

รายงานประจำปี 2554-2555

ผลงานวิจัยประจำปี 2554

หน่วยงาน	จำนวน (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อผลงาน	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	5	1.การนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการวางแผน ทางการเงินเฉพาะรายบุคคล	1	350,000		
		2.ปัจจัยที่มีผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนคร	1		40,000	
		3.ศึกษาผลกระทบการเกิดสนิมของเหล็กเสริม ในคอนกรีตโครงสร้างที่อยู่ในสภาพสิ่งแวดล้อมทะเล	1		54,000	
		4.การผลิตผ้าเดานT-Barทำจากส่วนโคนของลำต้นสับุดำ	4			429,286
		5.การพัฒนาระบบสมรรถนะมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนคร	2		800,000	
คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	1 แผนงาน 4 โครงการ	1. การศึกษารูปแบบการใช้ชีวิตของนักศึกษาคณะ เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนคร	2		10,000	
		2.เจตคติต่อการทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมเสื้อผ้า ของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	3		10,000	
		3.การศึกษาผลการจัดกิจกรรมในวิชาหลักการทางศิลปะ ที่มีต่อการรับรู้เชิงสุนทรีย์ของนักศึกษาในคณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	4		8,000	
		4.คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ของคณะ เทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ตามกรอบ มาตรฐาน คุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (TQF:HEd)				
		4.1คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบ มาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของสาขา วิชาออกแบบแฟชั่นผ้าและเครื่องแต่งกาย	4		15,000	
		4.2คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบ มาตรฐาน คุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของสาขา วิชาเทคโนโลยีการจัดการสินค้าแฟชั่น	5		15,000	

ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

หน่วยงาน	จำนวน (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อผลงาน	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
		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 คุณลักษณะของบัณฑิตที่พึงประสงค์ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติของสาขาวิชาการบริหารธุรกิจคหกรรมศาสตร์	5		15,000	
		5.การพัฒนาการบริหารงานประกันคุณภาพการศึกษา คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	4		45,000	
คณะเทคโนโลยี สื่อสารมวลชน	8	1.รูปแบบกิจกรรมการท่องเที่ยวระดับชาติที่สนับสนุนยุทธศาสตร์การท่องเที่ยวของประเทศไทยในทศวรรษของผู้บริหารธุรกิจสื่อสารการตลาดและผู้บริหารสมาคม/ชมรมธุรกิจการท่องเที่ยว	2	150,000		
		2.ความตระหนัก ความรู้ ทัศนคติ และการปฏิบัติ ต่อปัญหาภาวะโลกร้อนของประชาชนกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	2	250,000		
		3.การศึกษาความสัมพันธ์เกี่ยวกับความรับรู้ ทัศนคติ กับการเข้าร่วมกิจกรรมตามนโยบายสถานศึกษา 3 ดี (3D) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		50,000	

# Annual Report

2011-2012

รายงานประจำปี 2554-2555

ผลงานวิจัยประจำปี 2554

หน่วยงาน	จำนวน (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อผลงาน	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
		4. บทบาทการใช้สื่อพื้นบ้านในการส่งเสริมการท่องเที่ยวของชุมชนตลาดเก่าห้อง	2		50,000	
		5. การเปิดรับข่าวสารทางการเมือง ความรู้ และการมีส่วนร่วมทางการเมืองของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลในเขตกรุงเทพมหานคร	1		50,000	
		6. การพัฒนาสื่อคอมพิวเตอร์มัลติมีเดียบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตวิชาการจัดแสงเพื่องานออกอากาศระดับชั้นปริญญาตรีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		50,000	
		7. พฤติกรรมการสื่อสารในเฟสบุ๊ค (facebook) ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	3		50,000	
		8. การรับรู้สื่อประชาสัมพันธ์ของนักศึกษาที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้าศึกษาต่อในคณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	2		40,000	
คณะ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	12	1. การพัฒนาวิธีใหม่ในการวิเคราะห์เมลามีนโดยวิธีสเปกโทรโฟโตเมทรี	2	135,000		
		2. การพัฒนาวิธีใหม่ในการตรวจสอบความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระโดยรวมและการประยุกต์ใช้ในสมุนไพรไทย	1	100,000		
		3. เปรียบเทียบการพัฒนาการของดอก <i>Hydrobryum loeicum</i> , Hy. <i>Tardhuangense</i> และ <i>Hanseniella heterophylla</i> ของพืชวงศ์ Podostemaceae	2	450,000		
		4. การประเมินหลักสูตรรายวิชาการวิเคราะห์ธุรกิจเชิงสถิติ (05 - 110 - 211 หรือ 02 - 311 - 113) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	2		25,000	
		5. พฤติกรรมการใช้จ่ายของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	3		20,000	
		6. การสร้างบทเรียนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เรื่อง "การวิเคราะห์ผลการทดลองด้วยกราฟ"	2		20,000	

ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

หน่วยงาน	จำนวน (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อผลงาน	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
		7. การศึกษาสัญญาณรบกวนเชิงควอนตัมของกระบวนการผลิตเอนแทกเจลไฟตอนโดยกระบวนการโฟรเวฟมิกซิงภายในวงแหวนสี่เหลี่ยมที่นำแสงที่ไม่เป็นเชิงเส้น	1		20,000	
		8. การศึกษามลพิษทางเสียงเชิงกายภาพที่เกิดจากยานพาหนะกรณีศึกษาสี่แยกวงศ์สว่าง และสี่แยกสะพานพระราม 7	2		25,000	
		9. การศึกษาการไหลผ่านของไหลผ่านช่องสี่เหลี่ยมโดยใช้วิธีโครงการผลของโบลมันด์	2		15,000	
		10. ศึกษาการนำความรู้วิชาฟิสิกส์ 1 สำหรับวิศวกรไปใช้ในชีวิตประจำวันของนักศึกษาปริญญาตรีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		23,000	
		11. ความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระโดยรวมของผลไม้ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	3			184,950
		12. การพัฒนาการบริหารงานประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3		40,000	
คณะ วิศวกรรมศาสตร์	3	1. การทดสอบหาดัชนีการไหล Spiral Test ตามมาตรฐาน ASTM : D 3123-94	1	312,700		
		2. ระบบควบคุมการจัดเก็บพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์โดยใช้ ตัวเก็บประจุไฟฟ้าแบบซูเปอร์คาปาซิเตอร์ด้วยระบบฝังตัว	1	276,000		
		3. การพัฒนาวัสดุคอมโพสิตเส้นใยสไปต์้าผสมพลาสติกเพื่อใช้ในงานอุตสาหกรรมก่อสร้าง	3			524,500
คณะศิลปศาสตร์	11	1. วิเคราะห์ภาพสะท้อนแนวคิดทางสังคมที่ปรากฏในบทเพลง: ศึกษางานเพลงของกลุ่มพันธมิตรประชาชนเพื่อประชาธิปไตย	2	250,000		
		2. แนวทางการเสริมสร้างคุณภาพชีวิตกลุ่มผู้ประกอบการอาชีพสามล้อรับจ้างเขตเทศบาลเมืองกาญจนบุรี	2	188,000		
		3. ความรู้ทัศนคติและพฤติกรรมท่องเที่ยวเชิงนิเวศของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		23,000	

# Annual Report

2011-2012

รายงานประจำปี 2554-2555

ผลงานวิจัยประจำปี 2554

หน่วยงาน	จำนวน (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อผลงาน	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
		4.ทัศนคติของบุคลากรและนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร เกี่ยวกับการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์เรือนหอมพร	1		22,000	
		5.ผลการฟังดนตรีตามความชอบ และดนตรีธรรมชาติต่อการลด ความเครียดของนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		23,000	
		6.ความต้องการการออกกำลังกายของนักศึกษาและบุคลากรในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		25,000	
		7.การศึกษาความรู้ ความเข้าใจหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	2		23,000	
		8.การใช้สารสนเทศเพื่อการศึกษาค้นคว้าของนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		23,000	
		9.การวิเคราะห์ข้อผิดพลาดในการเขียนภาษาอังกฤษระดับย่อน้ำของนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		22,000	
		10.การศึกษากิจกรรมของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ที่มีภูมิลำเนากรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด	1		22,000	
		11.การพัฒนาหลักสูตรการโรงแรมและการท่องเที่ยวแบบบูรณาการ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	2		45,000	
คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น	1	1.การออกแบบและพัฒนาวิจัยรูปแบบโต๊ะเรียนสำหรับเด็กพิการทางด้านร่างกายและการเคลื่อนไหวในระดับชั้นอนุบาล	2		65,000	
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	7	1.การพัฒนาและออกแบบเฟอร์นิเจอร์ครัวเพื่อช่วยฝึกประสบการณ์การทำอาหารสำหรับผู้พิการทางสายตา	3	290,000		

ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

หน่วยงาน	จำนวน (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อผลงาน	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
		2. การศึกษาผลของคุณภาพเยื่อกระดาษเส้นใยพืชที่มีผลต่อระบบการพิมพ์พื้นทะเลเพื่องานบรรจุภัณฑ์	3	200,000		
		3. การออกแบบที่จอดรถจักรยานสำหรับนักท่องเที่ยวรอบเกาะรัตนโกสินทร์	4	189,100		
		4. การศึกษาอัตลักษณ์ท้องถิ่นประจำภาคเหนือตอนล่างเพื่อการออกแบบเรขศิลป์บนบรรจุภัณฑ์ของที่ระลึก	2	125,000		
		5. การทดสอบผลิตภัณฑ์เซรามิกที่ใช้ในการก่อผนังเพื่อการอนุรักษ์การใช้พลังงานภายในอาคาร	5	300,000		
		6. การออกแบบชุดแบบตัวอักษรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		50,000	
		7. การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการเปิดหลักสูตรสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	3		40,000	
สถาบันวิจัย และพัฒนา	9	1. การสกัดและฤทธิ์ทางชีวภาพของมะเดื่อ	2		90,000	
		2. วิจัยสถาบัน (8โครงการ)	8		500,000	
กองนโยบาย และแผน	1	1. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างประเภทอาคาร	2	225,000		
<b>รวม</b>	<b>1 แผนงาน 61 โครงการ</b>		<b>147</b>	<b>3,790,800</b>	<b>2,518,000</b>	<b>1,138,736</b>

# Annual Report

2011-2012

รายงานประจำปี 2554-2555

ผลงานวิจัยประจำปี 2554

หน่วยงาน	จำนวน (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อผลงาน	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	10	1.การพัฒนาชุดการเรียนรู้สำหรับผู้ขอใบประกอบวิชาชีพครู เพื่อเพิ่มสมรรถนะด้านการจัดการเรียนรู้กับความเป็นครู	2	280,000		
		2.การใช้กากมะพร้าว ต้นข้าวโพดและเปลือกทุเรียนเป็นวัสดุประกอบชีวภาพทดแทนไม้ในแผ่นใยอัดความหนาแน่นปานกลาง	4	500,000		
		3.การใช้ดินชาวผสมกากมะพร้าว เส้นใยจากต้นข้าวโพดและเส้นใยจากเปลือกทุเรียนเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันความร้อนและลดน้ำหนักในผนังคอนกรีตบล็อก	4	500,000		
		4.การพัฒนาวัสดุอาคารจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อการประหยัดพลังงานและลดการถ่ายเทความร้อนเข้าสู่อาคาร	4	228,000		
		5.สร้างชุดฝึกหัดระบบการควบคุมงานอุตสาหกรรม	2	250,000		
		6.การวิจัยด้านวัสดุปูนฉาบที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	3	450,000		
		7.ศึกษาผลกระทบการเกิดสนิมของเหล็กในจีไอโพลีเมอร์คอนกรีตเสริมเหล็กที่ใช้เป็นโครงสร้างในสภาพสิ่งแวดล้อมทะเล	2	600,000		
		8.การพัฒนาเครื่องมือวัดอัตราการเกิดสนิมของเหล็กเสริมในคอนกรีตโดยใช้หลักการความต้านทานโพลาไลต์เซชันเชิงเส้น	2	500,000		
		9.ลักษณะการชนและปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุของรถโดยสารประจำทางขนาดใหญ่ระหว่างจังหวัดประเภทรุนแรง	3	215,700		
		10.การสร้างชุดฝึกหัดการวัดละเอียดในงานอุตสาหกรรม	1		43,000	
คณะเทคโนโลยี คหกรรมศาสตร์	4	1.การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยกล้วยสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป	5	250,000		
		2.การพัฒนาผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตอาหารจากกล้วย	5	400,000		



ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

หน่วยงาน	จำนวน (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อผลงาน	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
		3.การประยุกต์ใช้ข้าวกล้องงอกในผลิตภัณฑ์ขนมหวาน	5	200,000		
		4.การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากขมิ้นเพื่อวิสาหกิจชุมชนหมู่บ้านแก่งประหลอม อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี	6			400,000
คณะบริหารธุรกิจ	14	1.การศึกษาความต้องการและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้ออาหารแปรรูปของชาวมาเลเซีย	1	422,000		
		2.ผลกระทบของกลุ่มยุทธศาสตร์การตลาดแบบปากต่อปากที่มีต่อความสำเร็จของคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	1		20,000	
		3.พฤติกรรมการใช้จ่ายตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงของอาจารย์คณะบริหารธุรกิจมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	5		20,000	
		4.แนวโน้มความต้องการและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเลือกรับบัณฑิตคณะบริหารธุรกิจศูนย์พาณิชยการพระนครเข้าทำงานของธนาคารพาณิชย์ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	2		20,000	
		5.ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการประกันคุณภาพการศึกษาของบุคลากรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	5		20,000	
		6.การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตของธุรกิจขนาดย่อมในเขตจังหวัดราชบุรี	2		20,000	
		7.ปัจจัยในการพิจารณาใช้ผลงานของผู้ตรวจสอบภายในโดยผู้สอบบัญชีรับอนุญาต	1		20,000	
		8.ความต้องการด้านรูปแบบและคุณลักษณะของเว็บอร์ดบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของวัยรุ่นในกรุงเทพมหานคร	1		20,000	
		9.การศึกษาผลของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้รูปแบบ(P) SPC2PAS Model ในวิชาการเงินธุรกิจสำหรับนักศึกษาบริหารธุรกิจ	1		20,000	
		10.ทัศนคติและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการเงินธุรกิจของนักศึกษา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนครที่ผ่านการเรียนแบบร่วมมือ	2		20,000	

# Annual Report

2011-2012

รายงานประจำปี 2554-2555

ผลงานวิจัยประจำปี 2554

หน่วยงาน	จำนวน (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อผลงาน	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
		11.การเกิดขึ้นและการดำรงอยู่ของรัฐกิจตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	4		20,000	
		12.การศึกษาดำเนินงานและการส่งเสริมศักยภาพของวิสาหกิจชุมชน กรณีศึกษา กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์ผ้าและเครื่องแต่งกาย จังหวัดปทุมธานี	4		20,000	
		13.การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายผู้ประกอบการอาหารฮาลาลประเภทเนื้อสัตว์และอาหารทะเลแปรรูปของประเทศไทยสู่ภูมิภาคอาเซียน	2			580,000
		14.การพัฒนาการเรียนการสอน คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	5		45,000	
คณะ วิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	1	1.การหมักเปลือกทุเรียนแบบกึ่งแห้งเพื่อผลิตไบโอเอทานอล	2	350,000		
คณะ วิศวกรรมศาสตร์	6	1.เครื่องบดถั่วเหลืองเป็นผงแบ่งงานร่วมกับลูกกลิ้ง	3	298,000		
		2.กังหันน้ำผลิตไฟฟ้า	1	200,000		
		3.เครื่องทดสอบพฤติกรรมวัสดุความเสียดทาน	4	229,000		
		4.พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตถั่วนึ่งแห้งทั้งสดคาร์โบได์เพื่อการใช้งานในอุตสาหกรรมอย่างยั่งยืน	4	1,400,000		
		5.ศึกษาความสามารถรับกำลังของอิฐดินดิบลูกรัง	1		30,000	
		6.ศึกษาสีผิวอิฐดินดิบลูกรังด้วยวัสดุธรรมชาติ	1		25,000	
คณะศิลปศาสตร์	1	1.การเสริมสร้างคุณภาพชีวิตและการจัดสวัสดิการสำหรับผู้สูงอายุเพื่อความอยู่ดีมีสุข จังหวัดกาญจนบุรี	3			350,000
คณะ อุตสาหกรรม สิ่งทอ และออกแบบ แฟชั่น	6	1.การออกแบบเครื่องทอผ้าแบบยกดอกพิเศษด้วยเครื่องแจ๊คการ์ด (JACQUARD) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนเชิงนิเวศน์เศรษฐกิจ	1	500,000		
		2.การพัฒนารูปแบบและคุณภาพผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าจากผ้าย้อมคราม	4	240,000		

## Research and Academic Service RMUTP

2011 - 2012

ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

หน่วยงาน	จำนวน (แผนงาน / โครงการ)	ชื่อผลงาน	จำนวน นักวิจัย (คน)	งบประมาณ		
				แหล่งงบประมาณ		
				รายจ่าย (บาท)	รายได้ (บาท)	ภายนอก (บาท)
		3.การพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผักตบชวา (กลุ่มบ้าน ผักตบชวา อำเภอบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา)	6	720,000		
		4.การผลิตกระดาษผักตบชวาเพื่องานบรรจุภัณฑ์	3	200,000		
		5.การออกแบบเครื่องนุ่งห่ม เพื่อการพัฒนารูปแบบสินค้า พื้นเมืองกรณีศึกษาผ้าจากไทยวน จังหวัดราชบุรี	2		70,000	
		6.การพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเส้นใยตะไคร้	2		65,000	
คณะ สถาปัตยกรรม ศาสตร์และการ ออกแบบ	4	1. การพัฒนาอุปกรณ์การเรียนรู้แผนภูมิประเทศไทยสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการมองเห็น	4	280,000		
		2. การออกแบบชุดอุปกรณ์การระบายสีเพื่อส่งเสริมพัฒนา และช่วยฝึกสมาธิสำหรับเด็กสมาธิสั้น	4	290,000		
		3. ออกแบบและพัฒนาเฟอร์นิเจอร์ของตกแต่งบ้าน จากวัสดุหญ้าแฝกสำหรับบ้านพักอาศัยขนาดกลาง	4	290,000		
		4. การศึกษาและพัฒนากระบวนการผลิตหัตถกรรม จักรสานสำหรับสร้างแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อความยั่งยืน ของจังหวัดอ่างทอง	3	270,000		
สถาบันวิจัยและ พัฒนา	5	1.การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารของชุมชนจังหวัดเพชรบุรี สู่การรับรองมาตรฐาน	3	400,000		
		2.การพัฒนามาตรฐานบริการอาหารเพื่อการท่องเที่ยว ของสถานประกอบการด้านธุรกิจอาหารในประเทศไทย	3	283,600		
		3.พลังงานเชื้อเพลิงจากส่วนเหลือใช้ของป่านครนารายณ์	1	350,000		
		4. แนวโน้มความต้องการบัณฑิตมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนครเข้าทำงานของสถานประกอบการ ในกรุงเทพมหานคร	5		105,000	
		5.ระบบบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช มงคลพระนคร	4		140,000	
<b>รวม</b>	<b>51</b>		<b>152</b>	<b>11,096,300</b>	<b>743,000</b>	<b>1,330,000</b>



# Annual Report

2011-2012

J 2554-2555

STARS