

ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณ ประจำปี 2554

ที่	หน่วยงาน	โครงการ		ผลผลิต				รวมโครงการ	รวมจำนวนเงิน
		เดี่ยว	ชุด	ถ่ายทอดฯ		องค์ความรู้			
				จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน		
1	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	4	-	1	200,000	3	393,100	4	593,100
2	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	2	-	-	-	2	658,350	2	658,350
3	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1	-	1	200,000	-	-	1	200,000
4	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน	-	-	-	-	-	-	-	-
5	คณะบริหารธุรกิจ	1	-	-	-	1	277,650	1	277,650
6	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	11	-	3	1,518,500	8	1,737,500	11	3,256,000
7	คณะวิศวกรรมศาสตร์	32	5 ชุด 2	10	3,518,490	24	7,957,950	34	11,476,440
8	คณะศิลปกรรมศาสตร์	5	-	2	979,900	3	1,160,000	5	2,139,900
9	คณะศิลปศาสตร์	1	-	-	-	1	858,800	1	858,800
10	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	4	-	-	-	4	780,350	4	780,350
11	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย	-	-	-	-	-	-	-	-
12	สถาบันวิจัยและพัฒนา	-	-	-	-	-	-	-	-
12	สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา	1	-	-	-	1	300,000	1	300,000
รวมทั้งสิ้น		62	2	17	6,416,890	47	14,123,700	64	20,540,590

หมายเหตุ: ยกเลิก 1 โครงการ เป็นเงิน 430,500 บาท

โครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณ ประจำปี 2554 ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย				งบประมาณที่ได้รับ 2554	หมายเหตุ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่ ทำ การ วิจัย	ระยะเวลา โครงการ ชุด/เดี่ยว		
1	การผลิตและควบคุมสารออกฤทธิ์ของสมุนไพร ว่านชักมดลูก ภายใต้การจัดการแสง ชนิด และอัตรา ปุ๋ย	ศศ. จตุพร เป่าพงษ์ไทย ศศ. สุพัฒน์ เป่าพงษ์ไทย ศศ.ดร. ปราณีย์ รัตนานุพงษ์ ศศ.ดร. ธนัค รัตนานุพงศ์ รศ.ดร. อัญชลี สงวนพงษ์ ศศ.ดร. นิตยา ไชยวัฒนา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/	2	4 ปี	เดี่ยว	1,146,500	ขยายเวลาดำเนินการ ก.ย. 54 ถึง ก.ย. 55 ตามหนังสือที่ ศท 0578.07/2619 ต.ว. 20 ก.ย. 55
2	การพัฒนาวงจรแปลงสัญญาณแบบสามระดับที่ เหมาะสมสำหรับแหล่งกำเนิดพลังงานทดแทนใน ประเทศไทย	ดร. ฤกษ์ชัยนันท์ ภูมิภักติพิชญ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	22 ปี	ชุด		467,700	เปลี่ยนชื่อจาก ไฟศาล บุญเยี่ยม
2.1	การพัฒนาจบบางแปลงสัญญาณสำหรับแหล่งกำเนิด พลังงานทดแทน	ดร. ฤกษ์ชัยนันท์ ภูมิภักติพิชญ์ ศศ.ดร. สมชัย หิรัญวโรดม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	1	1 ปี	ชุด	222,700	เปลี่ยนชื่อจาก ไฟศาล บุญเยี่ยม ส่งต้น 21 พ.ค. 55
2.2	การพัฒนาจบบางแปลงสัญญาณสำหรับแหล่งกำเนิด ไฟสำหรับการเสถียรแบบสามระดับสำหรับ แหล่งกำเนิดพลังงานทดแทน	ดร. บุญยัง ปิ่นกลาง ศศ.ดร. สมชัย หิรัญวโรดม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	1	1 ปี	ชุด	245,000	
3	การออกแบบและสร้างหัววัดทางไฟฟ้าเพื่อวัด พารามิเตอร์ของพลาสมา	นาย วานิช โสภาสพ นางสาว อ้นชัย หมอกลาง ดร. สุรฤทธิ์ ปิยะระ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/	1 ปี	เดี่ยว		222,000	ขยายเวลาดำเนินการ ก.ย. 54 ถึง ก.ย. 55 ตามหนังสือที่ ศท 0578.07/2619 ต.ว. 20 ก.ย. 55
4	การศึกษาตัวเชื่อมประสานในการเตรียมพอลิเมอร์ ผสมระหว่างพอลิเอทิลีนไกลีคอลและพอลิไบทีนชนิด ซินติคติกเพท	นาง วิภารัตน์ ศิวะอาด นางสาว ณัฐชา เพ็ชรอิน นางสาว ปิยะมาศ สิริแสงสว่าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	1 ปี	เดี่ยว		300,000	

โครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณ ประจำปี 2554 ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย				งบประมาณที่ได้รับ 2554	หมายเหตุ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่ ระยะเวลา ทำการ วิจัย	โครงการชุด/เดี่ยว		
						1 ปี	เดี่ยว	429,900	ขยายเวลาตั้งแต่เดือน ก.ย. 54 ถึง ต.ค. 55 ตามหนังสือที่ ศท 0578.1004 ตว. 6 ก.ย. 54
5	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องประดับจาก เศษแก้ว	นาย ศรีศักดิ์ ชิมกลาง	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว		
6	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากอุปกรณ์ขยะพลาสติกทำแท่ง	นาง อรวิทย์ อุปถัมภานนท์ ผศ.ดร. เจริญ เจริญชัย	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	200,000	ตั้งแต่ 9 ม.ค. 55
7	การพัฒนาคอนกรีตบล็อกผสมผลิตภัณฑ์ พลาสติกย่อยสลายเป็นถนอมป้องกันความชื้น	นาย ประชุม คำพูน นาง สมพิศ ต้นดวงนา นาย ประภาส วันทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	350,000	ตั้งแต่ 29 มิ.ย. 55
8	การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับ นักศึกษาศาสาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ. ชูชัย วรวิชัยยันต์ น.ส. อิศราภรณ์ เทียมศรี นาย กิตติพงศ์ กลิ่นจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/		1 ปี	เดี่ยว	150,000	ขอปรับเปลี่ยนผู้วิจัย และสัดส่วนการ ทำวิจัย เนื่องจาก นางวิดา คำแอม ลา ศึกษาต่อ ขยายเวลาตั้งแต่เดือน ก.ย. 54 ถึง ก.ย. 55 ตามหนังสือที่ ศท 0578.072619 ตว. 20 ก.ย. 55
9	เดสก์ท็อปแกนเนอร์ 3 มิติ	ดร. มนูญศักดิ์ งานทอง นาย นิติ ภิทยาวโรจน์ นาย วรพันธ์ สารสุรีย์กรณ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	230,000	
10	การออกแบบกลายผลิตภัณฑ์ไม้แกะสลัก โดยใช้ คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ	นาย สุวิพันธุ์ จันทนะสุด	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	550,000	ขยายเวลาตั้งแต่เดือน ก.ย. 54 ถึง ม.ค. 55 ตามหนังสือที่ ศท 0578.1004 ตว. 6 ก.ย. 54
11	การตรวจหาตำแหน่งโลหะในคอนกรีตด้วยคลื่น แม่เหล็กไฟฟ้า	ดร. อำนาจ เรืองวารี นาย พงษ์ศักดิ์ อากาศ ผศ.ดร. ปิณิตา นต์ กรั่มตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	198,090	

โครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณ ประจำปี 2554 ผลผลิต ผลการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย				งบประมาณที่ได้รับ 2554	หมายเหตุ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่ ระยะเวลา ทำการ วิจัย	โครงการชุด/เดี่ยว		
12*	เซอร์โว ใต้ตรรกิกลัศควคุมตำแหน่งแบบ ไฮบริดจ์	นาย เศรษฐี มณีธรรม นาย สุทัศน์ หงษ์คำบัน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	200,000	ของขยายเวลาตั้งแต่ ก.ย. 54 - ต.ค. 54 ตามหนังสือที่ ศท 0578.02/1631.1 ลง. 30 ก.ย. 54
13	เชือกจากกล้วยผสมหญ้าแห้งสำหรับสวนพอรินเจอร์	นาย สมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล ผศ.ดร. อภิชาติ สันติสมบัติ นาย อนันท์ มั่นนั	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	211,000	
14	การออกแบบและสร้างเครื่องบีบอัดน้ำมันจากเมล็ดพืช ด้วยเครื่องบีบอัดแบบ เกลิยคู่	ผศ. ชลิตชัย ฐิธธรรมตรี ผศ.ดร. ศิวกร อ่างทอง นาย ประจักษ์ อ่างบุญตา ดร. ภาสชาติ จุลเพ็ญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	525,500	ตั้งแต่ 28 พ.ค. 55
15	เครื่องสร้างบรรจุภัณฑ์ลาวัก่อนแบบเบสิสเตอร์แพ็ค	นายอนันท์ มั่นนั นาย ศักดิ์ชัย จันทศรี ดร. สมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	285,000	ตั้งแต่ 1 ก.ค. 54
16	การพัฒนาสร้างเครื่องและศึกษาอิทธิพลของตัวแปรที่มีผลต่ออัตราการบีบอัดน้ำมันงด้วยเครื่องบีบอัดแบบเกลิยเดี่ยว	ผศ. สุญชัย เข็มเจริญ นาย สมศักดิ์ แก่นทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	293,200	
17	การพัฒนาระบบตรวจวิเคราะห์ก๊าซชีวภาพราคาต่ำ	ดร.กิตติวัฒน์ นิ่มกิตติ นายมาโนช ประชา นาย ชุมนว รอนมี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	658,000	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									6,416,890

โครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณ ประจำปี 2554 ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย				งบประมาณที่ เสนอขอปี 54	หมายเหตุ	
				ใหม่	ต่อเนื่อง	ปีที่ ระยะเวลา ทำการ วิจัย	โครงการ ชุด/เดี่ยว			
1	ความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงก้นดอบพืชและสาหร่ายสีเคาะพีชีน้ำและความสัมพันธ์กับคุณภาพน้ำในสระบัวในพืชมักกันบัวมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.ดร.สิริวิภา พงษ์สวัสดิ์ นางสาว สุทธวรรณ สุพรรณ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/		1 ปี	เดี่ยว	200,000	ขยายเวลาดำเนินการตั้งแต่เดือน ก.ย. 54 ถึง ก.ย. 55 ตามหนังสือที่ ศษ 0578.07/2619 ตว. 20 ก.ย. 55	
2	การพัฒนาชุดตรวจทดสอบวิตามินซีในน้ำผลไม้	ดร. ศิริวรรณ ตี๋บัว ดร. อมร ไชยดีชัย นาย ปรีชา มั่นสลาย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/		1 ปี	เดี่ยว	200,000	เปลี่ยนนามสกุลจาก สุวรรณสะอาด เป็น ตี๋บัว ขยายเวลาดำเนินการตั้งแต่เดือน ก.ย. 54 ถึง ก.ย. 55 ตามหนังสือที่ ศษ 0578.07/2619 ตว. 20 ก.ย. 55	
3	การศึกษารูปแบบการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์กระเป๋าสตริประเภทเครื่องหนัง และหนังเทียม	นายคมสัน เรืองโกศล ผศ. จุฑามาศ เจริญพงษ์มลา นาง เบญจมาศ ปิ่นณาราช	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	810,000	ขยายเวลาดำเนินการตั้งแต่เดือน ก.ย. 54 ถึง ก.ย. 55 ตามหนังสือที่ ศษ 0578.1004 ตว. 6 ก.ย. 54	
4	การศึกษผลของขนาดและความเข้มข้นของโปรตีนที่มีต่อกระบวนการดูดซับแบบผกผันได้ สำหรับ การประยุกต์ใช้ในการพัฒนาวัสดุชีวภาพทางการแพทย์	ดร. นริศร์ บาลทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/		1 ปี	เดี่ยว	437,500	ขยายเวลาดำเนินการตั้งแต่เดือน ก.ย. 54 ถึง ก.ย. 55 ตามหนังสือที่ ศษ 0578.07/2619 ตว. 20 ก.ย. 55	
5	การวิเคราะห์ความได้เปรียบเชิงการแข่งขันของการท่องเที่ยวเชิงพุทธศาสนา จังหวัดปทุมธานี	นาย ณัฐพงษ์ สิงห์เรือง นางาตรี ภาราดย์ ไชยบุญดี	คณะบริหารธุรกิจ	/		1 ปี	เดี่ยว	277,650	ขอขยายเวลาดำเนินการตั้งแต่เดือน ก.ย. 54 ถึง ก.ย. 55 ตามหนังสือที่ ศษ 0578.06/5960 ตว. 26 ต.ค. 54	
6	การรักษาคุณภาพของกองพะยมบรีโลกด้วยเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	ดร. อินทิรา ลิขจันทร์พร นาย ชัยรัตน์ เตชะสุติพร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	/	/	1	2 ปี	เดี่ยว	363,300	ขอขยายเวลาดำเนินการตั้งแต่ ก.ย. 54 ถึงเดือน ก.ย. 55 ตามหนังสือที่ ศษ 0578.03/1911 ตว. 26 ก.ย. 54

โครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณ ประจำปี 2554 ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย					งบประมาณที่ เสนอขอปี 54	หมายเหตุ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่ ระยะเวลาดำเนินการ วิจัย	โครงการ ชุด/เดี่ยว			
0	การผลิตรายการโทรทัศน์รายการ Bangkok Express Bangkok, Namwong Express Co. และ Siamcity Express Co.	ดร.อรุณี ชำนาญชัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			1 ปี	เดี่ยว	400,000	ยกเลิกโครงการ	
7	การมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาท้องถิ่น ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	ศส.ดร. นิศารัตน์ สิงห์เสนี ศส. สมชาย ผาธรรม นาง อุบลรัตน์ จิตตานนท์	คณะศิลปศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	858,800		
8	การปรับปรุงสมบัติยางธรรมชาติโดยการจับตัวกับ อนุภาคนาโนโพลีเอทิลีน	ดร. ปรีชากรณ์ ไชยสิทธิ์ ดร. อมร ไชยสิทธิ์ ดร. สิงห์โต สกุลเกษมกุลย์ ดร. ศิริวรรณ ตัญญา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/	/	1 ปี	เดี่ยว	200,000	ส่งเล่ม 27 ก.ค. 54	
9	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการคิด ใ้ตร่ครองของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	นางรสริน เจริญศรี	คณะศึกษาศาสตร์และพัฒนศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	115,000	ขอขยายเวลาตั้งแต่ ก.ย. 54 - มี.ค. 55 ตามหนังสือที่ ศส 0578.02/1631.1 ลง. 30 ก.ย. 54	
10	การศึกษาสมบัติทางกายภาพของการนำไฟฟ้าใน ผลึกแบบเลือกประสาน	นาย พันธุ์พงษ์ คงพันธุ์ ดร. ศิริชัย ต่อสกุล นาย อมรศ บกสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	191,300	ส่งเล่ม 13 ธ.ค. 54	
11	การออกแบบชุมชนเมืองเพื่อพัฒนาศักยภาพการ ท่องเที่ยวในเขตชุมชนเมืองลพบุรี	นางอภิญญา พิมพ์สิทธิ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	355,300	ขยายเวลาตั้งแต่เดือน ต.ค. 54 ถึง ก.ย. 55 ตามหนังสือที่ ศส 0578.11/0792 ลง. 21 ก.ย. 54	
12	รูปแบบวิถีชุมชนอินทผลัม และมอดูลแบบวิถาว ชิพรีนชีเพื่อผลิตภัณฑ์	ศส.ดร.สร้อย งามใจ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/		1 ปี	เดี่ยว	150,000	เพิ่มคำว่า ชี เนื่องจากพิมพ์ตก ส่งเล่ม 13 ก.ย. 54	

โครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณ ประจำปี 2554 ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย				งบประมาณที่ เสนอขอปี 54	หมายเหตุ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่ ระยะเวลา ทำการ วิจัย	โครงการ ชุด/เดี่ยว		
13	การสกัดแยกสารประกอบกลุ่มนิวทราลจาก น้ำมันปาล์มดิบด้วยเทคโนโลยีเยื่อแผ่น	ศส.ดร. จุไรรัตน์ รัตนะพิสิฐ ศส.ดร. ณัฐวรรณ กุปพิทยานันท์ ศส.ดร. ผ่องศรี ศิวรักษ์ศักดิ์ รศ.ดร. พรทิพย์ ศรีแดง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	175,000	
14	อิทธิพลของสารเคลือบผิวที่รับประทานได้ที่มีต่อ คุณภาพของถั่วไข่แดง	ดร. นันทชน นันทะไชย ดร. อินทรา ลิขิตทรัพย์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	/		1 ปี	เดี่ยว	295,050	ขอขยายเวลาตั้งแต่ ก.ย. 54 ถึงเดือน ก.ย. 55 ตามหนังสือที่ ศท.0578.03/1911 ลง. 26 ก.ย. 54
15	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาทฤษฎี การขับร้องเพลงไทย	นาง เจตชนันท์ จิรสันติธรรม	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	150,000	ขอขยายเวลาดังแต่เดือน ก.ย. 54 ถึง ธ.ค. 54 ตามหนังสือที่ ศท 0578.1004 ลง. 6 ก.ย. 54 ส่งเล่ม 30 ก.ย. 54
16	พฤติกรรมคนกำลังซื้อสินค้าของสินค้าที่ ผสมชีวมวลในสารละลายซัลเฟต	ดร.หมิง จิง ดร. วีระศักดิ์ ละอองจันทร์ ดร. มนุสศักดิ์ จานทอง นาย นิติ วิทย์วิโรจน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	200,000	ส่งเล่ม 16 มี.ค. 55
17	ผลของการใช้ความร้อนต่อการเปลี่ยนแปลง การก่อกองน้ำในปฏิกิริยาในกระบวนการผลิตข้าว กล้องงอกและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ข้าวกล้อง งอก	ศส.ดร.สุนัน ปานสาคร ดร. จตุรงค์ สิงภาพินธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	290,000	ส่งเล่ม 16 มี.ค. 55
18	การศึกษาแนวทางการพัฒนาการจัดกิจกรรมคนตรี พาหุสมรรถนะเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ	นาย ชัยวัฒน์ ไขว่นรัตน์ นาง เจตชนันท์ จิรสันติธรรม	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	200,000	ขอขยายเวลาดังแต่เดือน ก.ย. 54 ถึง ธ.ค. 54 ตามหนังสือที่ ศท 0578.1004 ลง. 6 ก.ย. 54

โครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณ ประจำปี 2554 ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย				งบประมาณที่ เสนอขอปี 54	หมายเหตุ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่ ระยะเวลาดำเนินการ วิจัย	โครงการ ชุด/เดี่ยว		
19	การพัฒนาพอลิเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพเพื่อใช้ในการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์จากเครื่องขึ้นรูปแบบหมุน	ดร. ณรงค์ชัย โอเจริญ ศศ.ดร. สัมหมาย ผิวสอาด ดร. สรพชัย กวสุปรีช นาย นที ศรีสวัสดิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	295,000	
20	ผลของการใช้ระบบ IoT ในพื้นที่สวนสัตว์ตามนิเวศผสมระหว่างธรรมชาติและของเทียม	ดร. ณันททิพย์ คำนวนทิพย์ ดร. สิงห์โต ตฤณเกษมทิพย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	200,000	
21	การศึกษาการผลิตพลาสติกชีวภาพ (โพลีแลคไทด์ กรดกลีคอลชีวภาพ) จากผลพลอยได้ในอุตสาหกรรม	ดร. อนันต์ บุญปาน นาย อัยยวัช อริสิริสุข นางสาว สิริพร อนุพรหม นางสาว ปิยะมาส สิริแสงสว่าง รศ.ดร. พัฒนา เหล่าไพบูลย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/	/	2 ปี	เดี่ยว	150,000	ขยายเวลาตั้งแต่เดือน ก.ย. 54 ถึง ก.ย. 55 ตามหนังสือที่ ศท 0578.07/2619 ตว. 20 ก.ย. 55
22	การขึ้นรูปและศึกษาสมบัติการไหลผ่านของแผ่นฟิล์มคอมโพสิตระหว่างโพลีเมอร์ย่อยสลายและเส้นใยแก้วผ่านการทำให้บริสุทธิ์	ศศ. วรณศิริ จักรบุตร ศศ.ดร. วาภูมิ อริยวิริยะนันท์ ศศ.ดร. ฉัตรชัย กันยาวัช	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	295,000	เปลี่ยนหัวหน้าโครงการจาก ศศ.ดร. ฉัตรชัย กันยาวัช เนื่องจาก โอนย้ายไปสังกัด ม.อุบลราชธานี เมื่อ 30 มิ.ย. 54 ตามหนังสือที่ ศท 0578.08/1648 ตว. 5 ก.ค. 54
23	การพัฒนากระบวนการนำส่งยาสมุนไพรโดยใช้ไฟฟ้าควบคุมด้วยพอลิเมอร์นำไฟฟ้าไฮโดรเจล	ดร. สุนนมาถ์ เนียมกลาง ดร. ณรงค์ชัย โอเจริญ ดร. สรพชัย กวสุปรีช	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	190,000	ตั้งแต่ปี 31 พ.ค. 55
24	การเตรียมขงานน้ำมันไบโอดีเซล น้ำมันแก๊สโซฮอล์ จากของธรรมชาติผสมยางอะครีโลไนไตร บิวตะไดอินสำหรับทำยางโอริงและยางปะเก็น	ศศ.ดร. วาภูมิ อริยวิริยะนันท์ ศศ.ดร. ฉัตรชัย กันยาวัช ดร. จักรี ศรีบนทัดตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	300,000	

**โครงการวิจัยที่งบประมาณ ประจำปี 2554 ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย				งบประมาณที่ เสนอขอปี 54	หมายเหตุ
				ใหม่	ต่อเนื่อง	ปีที่ ระยะเวลา ทำการ วิจัย	โครงการ ชุด/เดี่ยว		
25	กระบวนการคืนสภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานจากน้ำมันเครื่องใช้แล้วด้วยวิธีไม่ใช้กรด	นางอัญชา เพ็ชรชัย นาง วิราภรณ์ ศิวเสถา นางสาว ปิยะมาส ลิขิตแสงสว่าง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	210,250	
26	การตรวจจ้องรังสีตกค้างของฉนวนตามฟอสฟอรัสด้วยวิธีแปลงแกมมา D-Q	รศ. ธนบูรณ์ ศรีทิพามุข ผศ. ยุพชัย ศิลปวิจารณ์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	/		1 ปี	เดี่ยว	98,400	เปลี่ยนหัวหน้าโครงการจาก นายยุทธชัย ศิลปวิจารณ์ ตามหนังสือที่ ศท 0578.02/2175 ลง. 22 ต.ค. 53 ส่งเดิม 30 ก.ย. 54 ส่งเดิม 21 ต.ค 54
27	การนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสู่การปฏิบัติจริงของผู้นำท้องถิ่นในจังหวัดปทุมธานี	นายต้นติ เกษมวัฒน์ปัญญา นางสาว เบญจวรรณ ศฤงคาร ผศ.พนิดา สมประจบ ผศ.ดร. บุญเรือง สมประจบ	สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา	/		1 ปี	เดี่ยว	300,000	ขอปรับเพิ่มผู้ร่วมวิจัย 2 คนคือ ผศ.พนิดา สมประจบ และ ผศ.ดร. บุญเรือง สมประจบขอขยายเวลาตั้งแต่ ค.ศ. 54 ถึง ก.ย. 55
28	การศึกษาพฤติกรรมการรับแร่แผ่นดินไหวของฐานรากชนิดเตาแข็งในดินชั้นบนตื้นลึก	ดร. วีระศักดิ์ ละอองจันทร์ นาย อมรศ บกสุวรรณ ดร. มนุสสิกุล จามทอง นาย นิตี วิทย์วโรจน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	350,000	ส่งเดิม 16 มี.ค. 55
29	ผลกระทบของชีวนินทรีย์ไลออลและผงหินปูนต่อการขยายตัวของมอร์ตาร์ในสารละลายเฟสและคลอไรด์	ผศ.ดร. ปิณิตาภรณ์ กรัณมาตร์ นาง รำพึง พิชิตกิจเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	/	1	2 ปี	เดี่ยว	355,000 ส่งเดิม 16 ก.ย. 55

โครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณ ประจำปี 2554 ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย				งบประมาณที่เสนอขอปี 54	หมายเหตุ
				ใหม่	ต่อ	ปีที่	ระยะเวลาทำการวิจัย	โครงการชุด/เดี่ยว	
				เนื่อง					
30	โทรศัพท์มือถือโน้ตบุ๊กโดยใช้ RFID เพื่อผู้สูงอายุและคนพิการ	นางสาว อภิรดา นามแสง นาย อำนวย เรืองวาริ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	203,850 ตั้งแต่ปี 5 มี.ย. 55
31	การพัฒนาวัสดุผลิตเฟอโรอิเล็กทริกชนิดผสมเอพอกซี	นายวัชรวิระ แสงวัศม์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	108,550 ขยายเวลาตั้งแต่เดือน ต.ค. 54 ถึง ก.ย. 55 ตามหนังสือที่ ศท 0578.11/0792 ต.ว. 21 ก.ย. 54
32	การประยุกต์ใช้ยางแท่งเสริมแรงในกระบวนการลอกชั้นรูปโลกโลหะแผ่น	ศส.สมชาย เอี่ยมเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	ชุด	479,700
32.1	การศึกษาการไหลตัวของโลหะแผ่นในกระบวนการลอกชั้นรูปด้วยเลเซอร์ โดยการประยุกต์ใช้ลวดอาร์กด้วยแสงเสริมแรง	ศส. สมชาย เอี่ยมเจริญ นาย จงกล ฤกษ์รัตน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	ย่อย	275,600 ตั้งแต่ปี 26 ต.ค. 54
32.2	การเปรียบเทียบอิทธิพลของวัสดุร่อวับสี ในงานลอกชั้นรูปโลหะโดยวิธีการวิเคราะห์ไฟไนต์เอลิเมนต์	ศร. ศิริชัย ค้อฤกษ์ ศส. ฤกษ์ชล ทองศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	ย่อย	204,100
33	ศึกษาและพัฒนาระบบการเข้ารหัสสัญญาณเสียงบน FPGA บอร์ด	ศร. จักริ ศรีนนท์จันทร์ นาย จักรกฤษ อ่อนชื่นจิตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	388,550 ตั้งแต่ปี 23 ต.ค. 54
34	การพัฒนาขนาดหน้าสำหรับพีวีเอสวีตั้นเร่งจากทางธรรมชาติ	นาย นิติพงษ์ ปานกลาง ศร. ฤกษ์พันธ์ณ์ ภูมิภักดิ์พิชัญ นาย สมชาย เปี่ยมสูงเนิน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	/	1	2 ปี	เดี่ยว	375,000
35	ระบบต้นแบบผลิตไฟฟ้าผสมผสานอัจฉริยะจากลมและแสงอาทิตย์	ศร.บุญยัง ปลั่งกลาง นาย สมชาย เปี่ยมสูงเนิน ศส.ศร. สมชัย หิรัญวโรดม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	695,000

**โครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณ ประจำปี 2554 ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย				งบประมาณที่ เสนอขอปี 54	หมายเหตุ
				ใหม่ ต่อ เนื่อง	ปีที่ ระยะเวลาดำเนินการ วิจัย	โครงการ ชุด/เดี่ยว			
36	การศึกษาคุณสมบัติทางวิศวกรรมของวัสดุชนิดที่ 3 ในการสร้างบ้านดิน	นางสาว ณัฏฐา ศรีวัฒนประยูร	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	/	1 ปี	เดี่ยว		160,000	ขยายเวลาตั้งแต่เดือน ต.ค. 54 ถึง เม.ย. 55 ตามหนังสือที่ ศบ 0578.11/0792 ลง. 21 ก.ย. 54 ขอขยายเวลาต่อถึง 31 ต.ค. 55 ตามหนังสือที่ ศบ 0578.11/0419 ลง. 28 พ.ค. 55
37	การศึกษาเทคนิคการก่อสร้างไม้เพื่อออกแบบอาคารทางเกษตร: โรงเรือนปลูกพืชผักปลอดสารพิษ	นางสาว ณฤมล แสนเสนา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	/	1 ปี	เดี่ยว		156,500	เปลี่ยนหัวหน้าโครงการจาก นางสรสา ใจวรกิจ ขยายเวลาตั้งแต่เดือน ต.ค. 54 ถึง เม.ย. 55 ตามหนังสือที่ ศบ 0578.11/0792 ลง. 21 ก.ย. 54 ขอขยายเวลาต่อถึง 30 ก.ย. 55 ตามหนังสือที่ ศบ 0578.11/0419 ลง. 28 พ.ค. 55
38	หุ่นยนต์ใต้น้ำเพื่อใช้ในการสำรวจและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ดร.ปรีชา ปรเมปรังษี ดร. มนัสศักดิ์ จามทอง ดร. พัทธมน ปรามิทธิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	1 ปี	เดี่ยว		716,600	
39	อิทธิพลขนาดและรูปร่างตัว馆การเชื่อมแรงเสียดทานแบบกวนต่อสมบัติทางกลรอยต่ออูมิเนียม AA6063 และเหล็กกล้าไร้สนิม AISI 304	นาย ณัฐ แก้วสกุล นาย เรืองศักดิ์ ภูธรธราช ดร. กิตติพงษ์ กิมะพงษ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	1 ปี	เดี่ยว		179,700	เปลี่ยนชื่อโครงการจาก อิทธิพลของขนาดตัว馆การเชื่อมแรงเสียดทานแบบกวนต่อสมบัติทางกลรอยต่ออูมิเนียม AA6063 และเหล็กกล้าไร้สนิม AISI 304 และเพิ่มผู้ร่วมเป็น นาย เรืองศักดิ์ ภูธรธราช
40	การออกแบบและสร้างถังหินพลังงานแม่เหล็กสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดพิกัด 100 วัตต์	นาย ประเสริฐ หาชนนัท นาย พร้อมศักดิ์ อภิรติกุล ดร. สรพงษ์ ภาณุปรีช	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	1 ปี	เดี่ยว		408,000	
41	อิทธิพลของอุณหภูมิในการอบคงรูปของสมบัติของชิ้นงานยางกับกระแทก	ศส. ไพบุลย์ แยมสอน ดร. กิตติพงษ์ กิมะพงษ์ นาย ปราโมทย์ พูนบายน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	1 ปี	เดี่ยว		188,600	ส่งเล่ม 20 ต.ค. 54

โครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณ ประจำปี 2554 ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย				งบประมาณที่ เสนอขอปี 54	หมายเหตุ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่ ระยะเวลา ทำการ วิจัย	โครงการ ชุด/เดี่ยว		
42	การปรับปรุงพื้นผิวอุโมงค์ถนน 6063 ด้วยการใช้คอนกรีตขัดแต่งทั้งสทแบบหมุนวนอิเล็กทรอนิกส์	นาย ปราโมทย์ พูนนายน ผศ. ไพฑูริย์ เข้มผ่อง ดร. กิตติพงษ์ กิมะพงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	244,000	ส่งต้น 9 ก.พ. 55
43	การศึกษาศักยภาพการเชื่อมโลหะอัลูมิเนียมถึงตัวเครื่องตัวกรองรถยนต์ชนแผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีเกรด SGACD	นาย ไพฑูริย์ ประทีปสุข ผศ. ไพฑูริย์ เข้มผ่อง ดร. กิตติพงษ์ กิมะพงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	227,200	ส่งต้น 6 ก.พ. 55
44	การประเมินค่าตัวแปรการเชื่อมสัณฐานแบบจุดที่เหมาะสมของรอยต่อระหว่างอุโมงค์ถนน 5052 และเหล็กกล้าเคลือบสังกะสี SGACD ด้วยวิธีการทางจุลทรรศน์	ผศ. สุวัฒน์ ตริยวาทังค์ ดร. กิตติพงษ์ กิมะพงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	199,900	
45	การศึกษาน้ำเพื่อพัฒนาการผลิตเซลล์สุริยะ โซลาร์เซลล์แผงสำหรับอุตสาหกรรมอากาศยานระดับต้นแบบ	ผศ. ผ่องศรี ศิวารักษ์ ผศ.ดร. จุฬารัตน์ รัตนะพิไล ดร. ศกาศพร ทองจิต	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	780,000	
46	การจัดหาความโดดเด่นระบบจัดการความรู้ในงานวิจัย	ผศ.ดร. สุวัฒน์ ปัทมวรรณ นายอดิสรุทธิ์ เกระแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี					200,000	แทน โครงการ การผลิตไบโอดีเซลจากสาหร่าย Botryococcus braunii, Nannochlorosis sp. และ Schizocytrium sp. หัวหน้าโครงการ ดร.อรุณี อิวเจริญ เนื่องจากลาออกจากการ ขอขยายเวลาตั้งแต่เดือน มิ.ย. 54 ถึง มิ.ย. 55 ตามหนังสือที่ ศท 0578.07/1984 ลง 28 ถึงเดือน ก.ย. 55 ตามหนังสือที่ ศท 0578.07/1984 ลง 28 มิ.ย. 55

โครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณ ประจำปี 2554 ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างความรู้
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย				งบประมาณที่ เสนอขอปี 54	หมายเหตุ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่ ระยะเวลา ทำการ วิจัย	โครงการ ชุด/เดี่ยว		
47	การศึกษารูปแบบการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของการผลิต แชนพูนุสและคาร์บอนผสมอัดขึ้น	ศศ.ดร. ศัมพร เหลือง รศ.ดร.อัญชลี สงวนพงษ์ อาจารย์กิตติพงษ์ จงศักดิ์สวัสดิ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี					200,000	แทนโครงการ การผลิต ใบ โอติชเลจากสาหร่าย Botryococcus braunii, Nannochlorosis sp. และ Schizochytrium sp. หัวหน้าโครงการ ดร.อรุณี อิวังริญ เนื่องจากลาออกจากการราชการ ขยายเวลาตั้งแต่ ค.ศ. 54 ถึง ก.ย. 55 ศศ 0578.07/2619 ลว. 20 ก.ย. 55
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									

14,123,700