



ด่วนที่สุด

สวพ. เลขที่รับ 679
7 ต.ค. 2553

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รับที่ ๑๘๗๗
วันที่ 6 ต.ค. 2553
เวลา ๑๓.๒๐ น.

อธิการบดี
วันที่ ๑๑๑๑
วันที่ 4 ต.ค. 2553
หน้า 11-๑๕๐ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โทร. 0-2549-4902-4

ที่ ศธ 0578.18 / ๐๑๐4

วันที่ 4 ตุลาคม 2553

เรื่อง กาวจัดสรรงบประมาณในการดำเนินโครงการวิจัยงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ผ่านรองอธิการบดีด้านวางแผนและประกัน

คุณภาพ

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อนุมัติการจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554 ให้แก่หน่วยงานในสังกัด โดยในส่วนของเงินอุดหนุนโครงการวิจัยจำนวน 20,971,100 บาท ได้จัดสรรไว้ที่กองนโยบายและแผน เนื่องจากอยู่ในระหว่างพิจารณาของสถาบันวิจัยและพัฒนา ในการจัดสรรโครงการวิจัยให้แก่หน่วยงานในสังกัด นั้น

เนื่องจากสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการจัดส่งข้อมูลการจัดสรรโครงการวิจัยให้แก่กองนโยบายและแผนเรียบร้อยแล้ว ตามหนังสือ ที่ศธ.0578.620 ลงวันที่ 29 กันยายน 2554 เรื่องขอส่งข้อมูลการจัดสรรโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณประจำปี พ.ศ.2554 ดังแนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้เนื่องจากโครงการวิจัยในผลผลิต ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี ได้รับงบประมาณ จำนวน 10,971,100 บาท แต่มีโครงการที่ผ่านการพิจารณาจากสภาวิจัยแห่งชาติ จำนวน 6,416,900 บาท แต่ผลผลิต ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ ได้รับงบประมาณ จำนวน 10,000,000 บาท แต่มีโครงการที่ผ่านการพิจารณาจากสภาวิจัยแห่งชาติ จำนวน 14,554,200 บาท ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินโครงการวิจัยสอดคล้องกับผลการพิจารณาจากสภาวิจัยแห่งชาติ จึงเห็นสมควรให้ออกรายงบประมาณเงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีจำนวน 4,554,200 บาท ไปเป็นเงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

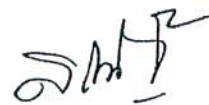
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบหากเห็นชอบโปรดพิจารณา

1. อนุมัติให้ออกรายงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2554 เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 4,554,200 บาท ไปเป็นเงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ ทั้งนี้การออกรายประมาณดังกล่าวไม่มีผลกระทบต่อตัวชี้วัดของสำนักงานงบประมาณ และมอบกองคลังดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการออกรายประมาณต่อไป

/2.อนุมัติ...

2. อนุมัติการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุน โครงการวิจัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554 จากเดิมที่จัดสรรไว้ที่กองนโยบายและแผน ไปจัดสรรให้แก่หน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ตามเอกสารหมายเลข 1 ดังแนบมาพร้อมนี้

3. มอบสถาบันวิจัยและพัฒนาแจ้งการจัดสรรงบประมาณให้แก่หน่วยงานทราบ และติดตามผลการดำเนินงานโครงการวิจัย ต่อไป



(นางสาวศิริพันธ์ เอี่ยมประภา)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8 รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

ไว้ขอทราบ

เพื่อทราบและขอความเห็นชอบ

ลงนาม

๘ ต.ค. ๕๓

อนุมัติ และ มอบคืนแผนกต้นเรื่อง

๕ ต.ค. ๕๓

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เพื่อโปรด

- | | |
|---|---------------------------------|
| ☒ ทราบ | ☐ ลงนาม |
| ☐ อนุมัติ | ☐ อนุญาต |
| ☐ แจ้ง..... | |
| ☐ พิจารณาสั่งการ..... | |
| ☒ เห็นควรมอบ..... | |
| ☐ อื่นๆ..... | |

ทราบและมอบคืนเสนอ



๕ ต.ค. ๕๓



น.ท.พ.
๖ ต.ค. ๕๓

ท.ท.พ. ๔๓๐๖ ๔๓.๕๓ เพื่อทราบ

และเพื่อ / แจ้งข้อเท็จจริง ต่อ N.

๓-๑-

๕ ต.ค. ๕๓

มอบดูแลรับผิดชอบงานที่ได้รับมอบหมาย



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

สรุปจำนวนโครงการและวงเงินจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2554

ที่	หน่วยงาน	ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี		ผลงานวิจัยเพื่อสร้างความรู้		รวม	
		จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน	จำนวนโครงการ	จำนวนเงิน
1	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1	200,000	3	393,100	4	593,100
2	คณะเทคโนโลยีการเกษตร			2	658,350	2	658,350
3	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	1	200,000			1	200,000
4	คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน					-	-
5	คณะบริหารธุรกิจ			1	277,650	1	277,650
6	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3	1,518,500	7	1,737,500	10	3,256,000
7	คณะวิศวกรรมศาสตร์	10	3,518,500	25	8,388,450	35	11,906,950
8	คณะศิลปกรรมศาสตร์	2	979,900	3	1,160,000	5	2,139,900
9	คณะศิลปศาสตร์			1	858,800	1	858,800
10	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์			4	780,350	4	780,350
11	วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย					-	-
12	สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา			1	300,000	1	300,000
	รวม	17	6,416,900	47	14,554,200	64	20,971,100

งบประมาณตาม พรบ. ปี 2554	10,971,100		10,000,000		20,971,100
โอนเงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีไปโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	-4,554,200		4,554,200		-

การจัดสรรโครงการวิจัยงบประมาณประจำปี 2554

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย					งบประมาณที่ได้รับ ปี 54
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่ ทำ การวิจัย	ระยะเวลา โครงการ วิจัย	โครงการชุด/ เดี่ยว	
1	เซอร์โวไฮดรอลิกส์ควบคุมตำแหน่งแบบไฮบริดจ์	นายเดชฤทธิ์ มณีธรรม	คณะวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรม	/		1 ปี	1 ปี	เดี่ยว	200,000
2	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากลูกตะขบ โดยการทำแห้ง	นางอรวัลย์ อุปถัมภ์	คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์	/		1 ปี	1 ปี	เดี่ยว	200,000
3	การผลิตและควบคุมสารออกฤทธิ์ ของสมุนไพรว่าน ชักมดลูก ภายใต้การจัดการแสง ชนิด และอัตราปุ๋ย	ศส.จตุพร เผ่าพงษ์ไทย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		/	24 ปี	24 ปี	เดี่ยว	1,146,500
4	การออกแบบและสร้างหัววัดทางไฟฟ้าเพื่อวัด พารามิเตอร์ของพลาสมา	นายวนิช โสภาสพ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/		1 ปี	1 ปี	เดี่ยว	222,000
5	การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับ นักศึกษาสาขาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ศส.อุไรย์ วรวิชัยรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/		1 ปี	1 ปี	เดี่ยว	150,000
6	การพัฒนาวงจรแปลงพลังงานแบบสามระดับที่ เหมาะสมสำหรับแหล่งกำเนิดพลังงานทดแทนใน ประเทศไทย	ดร. ไพศาล บุญเยี่ยม	คณะวิศวกรรมศาสตร์		/	22 ปี	22 ปี	ชุด	

การจัดสรรโครงการวิจัยงบประมาณประจำปี 2554

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย				งบประมาณที่ได้รับ ปี 54
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่ ทำ	ระยะเวลา ทำการวิจัย เดียว	
6.1	การพัฒนาวงจรแปลงผันไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับแบบสามระดับสำหรับแหล่งกำเนิดพลังงานทดแทน	ดร. ไพศาล บุญเยี่ยม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	/	11 ปี	ชุด	222,700
6.2	การพัฒนาวงจรแปลงผันไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสสลับแบบสามระดับสำหรับแหล่งกำเนิดพลังงานทดแทน	ดร. บุญยัง ปลั่งกลาง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	/	11 ปี	ชุด	245,000
7	การศึกษาคำเชื่อมประสานในการเตรียมพอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิเอทิลีนและพอลิเอทิลีนบิฟีนิลชนิดอะโรมาติก	นางวิภากรรณ์ หิวดา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	/	1 ปี	เดียว	300,000
8	การพัฒนาคอนกรีตบล็อกผสมเศษผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพเป็นฉนวนป้องกันความร้อน	นายประจวบ คำพูน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	/	1 ปี	เดียว	350,000
9	เลเซอร์สแกนเนอร์ 3 มิติ	ดร. มนุศักดิ์ จานทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	/	1 ปี	เดียว	230,000
10	การตรวจหาตำแหน่งโลหะในคอนกรีตด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า	ดร. อำนวย เรืองวารี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	/	1 ปี	เดียว	198,100
11	เชื้อเพลิงจากกล้วยผสมหมักสำหรับยานยนต์	นายสมศักดิ์ อธิธิโสภณกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	/	1 ปี	เดียว	211,000

การจัดสรรโครงการวิจัยงบประมาณประจำปี 2554

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย					งบประมาณที่ได้รับ ปี 54
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่	ระยะเวลา ทำการวิจัย	โครงการชุด/ เดี่ยว	
12	การออกแบบและสร้างเครื่องบีบอัดน้ำมันจากเมล็ดพืช ด้วยเครื่องบีบอัดแบบ เกลียวคู่	ศส. ชลิตต์ มุรสมนตรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	525,500
13	เครื่องสร้างบรรจุภัณฑ์กล่องแบบบลิสเตอร์แพ็คเกจ	นายอนินท์ มีมนต์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	285,000
14	การพัฒนาสร้างเครื่องและศึกษาอิทธิพลของตัวแปรที่มีผลต่ออัตราการบีบอัดน้ำมันด้วยเครื่องบีบอัดแบบเกลียวเดี่ยว	ศส. สุธัชย์ เข้มเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	293,200
15	การพัฒนากระบวนการวิเคราะห์ก๊าซชีวภาพราคาต่ำ	ดร.กิตติวัฒน์ นุ่มเกิดผล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	658,000
16	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องประดับจากเศษแก้ว	นายสรศิลป์ ชิมกลาง	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	429,900
17	การออกแบบขวดลายผลิตภัณฑ์ไม้แกะสลัก โดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ	นายสุรพันธ์ จันทนะสุด	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	550,000
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								6,416,900

การจัดสรรโครงการวิจัยงบประมาณประจำปี 2554

ผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย				งบประมาณที่ได้รับ ปี 54
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่ ทำ การวิจัย	ระยะเวลา โครงการ วิจัย	โครงการ ชุด/ เดี่ยว
1	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการคิดไตร่ตรองของนักศึกษาครูมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	นางรศริน เจริญไชย	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	/		1 ปี	เดี่ยว	115,000
2	การตรวจจับแรงดันตกชั่วขณะชนิดสามเฟสด้วยวีธีแปลงแกน D-Q	นายยุทธชัย ศิริปวิจารย์	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	/		1 ปี	เดี่ยว	98,400
3	อิทธิพลของขนาดตัวถ่วงความถี่เชื่อมแรงเสียดทานแบบกวนต่อสมบัติทางกลรอยต่ออุณหภูมิม AA6063 และเหล็กกล้า AISI 304	นายณัฐ แก้วสกุล	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	/		1 ปี	เดี่ยว	179,700
4	การรักษาคูณภาพของกล่องพร้อมบริโภคร่วมกับเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	ดร.อินทรา ลิขจันทร์พร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	/	/	12 ปี	เดี่ยว	363,300
5	อิทธิพลของสารเคลือบผิวที่รับประทานได้ที่มีต่อคุณภาพของลำไยแช่แข็ง	ดร.นันทชนก นันทะไชย	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	/		1 ปี	เดี่ยว	295,050
6	การวิเคราะห์ความได้เปรียบเชิงการแข่งขันของกองทุนเพื่อส่งเสริมพหุศาสตร์นา จังหวัดปทุมธานี	นายณัฐพงษ์ สันญะเรือง	คณะบริหารธุรกิจ	/		1 ปี	เดี่ยว	277,650
7	ความหลากหลายทางชีวภาพของแมลงปีกอ่อนพืชและสาหร่ายยี่ดอกเกาะพีชีน้ำและความสัมพันธ์กับคุณภาพน้ำในสระบัวในพิพิธภัณฑ์บัวมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.ดร.สิริเย พงษ์สวัสดิ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/		1 ปี	เดี่ยว	200,000

การจัดสรรโครงการวิจัยงบประมาณประจำปี 255

ผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย					งบประมาณที่ ได้รับ ปี 54
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่ ทำ	ระยะเวลา ทำการวิจัย	โครงการชุด/ เดี่ยว	
8	การพัฒนาชุดตรวจสอบวิตามินซีในน้ำผลไม้	ดร.ศิริวรรณ สุวรรณสะอาด	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/		1 ปี	1 ปี	เดี่ยว	200,000
9	การศึกษาผลของขนาดและความเข้มข้นของโปรตีนที่มีต่อกระบวนการดูดซับแบบผันกลับได้ สำหรับการประยุกต์ใช้ในการพัฒนาวัสดุชีวภาพทาง การแพทย์	ดร.นริศร์ บาลทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/		1 ปี	1 ปี	เดี่ยว	437,500
10	การผลิตไบโอดีเซลจากสาหร่าย <i>Botryococcus braunii</i> , <i>Nannochlorosis</i> sp. และ <i>Schizochytrium</i> sp.	ดร.อรุณี อ้วนเจริญ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/		1 ปี	1 ปี	เดี่ยว	400,000
11	การปรับปรุงสมบัติทางธรรมชาติโดยการจับตัวกับอนุภาคนาโนโคบอลต์เมอร์	ดร.ปรีชากรณ์ ไชยสิทธิ์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/	/	1 2 ปี	1 ปี	เดี่ยว	200,000
12	รูปแบบวิตามินอินเจกทีฟ และมอดูลแบบบริคควอซีพรีนแอสลีนอินเจกทีฟ	ผศ.ดร.ศรัณย์ ว่องไว	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/		1 ปี	1 ปี	เดี่ยว	150,000
13	การศึกษาการผลิตพลาสติกชีวภาพ (โพลิเอต้าไธดร อกซิไบโอเทรท) จากผลพลอยได้ในอุตสาหกรรม	ดร.อนันต์ บุญปาน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/	/	1 2 ปี	1 ปี	เดี่ยว	150,000

การจัดสรรโครงการวิจัยงบประมาณประจำปี 255

ผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างความรู้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย					งบประมาณที่ได้รับ ปี 54
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่ ทำ	ระยะเวลา ทำการวิจัย	โครงการชุด/ เดี่ยว	
14	การศึกษาศักยภาพของผู้นำปาล์มมาผลิตบล็อกรีสาน	นายพันธุ์พงษ์ คงพันธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	191,300
15	การสกัดแยกสารประกอบกลุ่มนิวทราซูทิกัลจากน้ำมันปาล์มดิบด้วยเทคโนโลยีเยื่อแผ่น	ผศ. ดร. จูไรวัลย์ รัตนะพิสิฐ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	175,000
16	พฤติกรรมการเดินกำลังอัดแกนเดี่ยวของดินซีเมนต์ที่ผสมชีวมวลในสารละลายซัลเฟต	ดร. หมิง จิ่ง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	200,000
17	ผลของการใช้ความร้อนต่อปริมาณการเปลี่ยนแปลงกรดแอมมาเอมิโนในปฏิกิริยาในกระบวนการผลิตข้าวกล้องงอกและอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องงอก	ผศ. ดร. สุมนัน ปานสาคร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	290,000
18	การพัฒนาพอลิเมอร์ย่อยสลายได้ทางชีวภาพเพื่อใช้ในการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์จากเครื่องขึ้นรูปแบบหมุน	ดร. ณรงค์ชัย โอเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	295,000
19	ผลของการใช้เบนโทไนโซเป็นสารตัวเติมในยางผสมระหว่างธรรมชาติและยางเอสทีอาร์	ดร. ฉันททิพย์ คำวนทิพย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	200,000
20	การขึ้นรูปและศึกษาสมบัติการให้ผ่านของแผ่นฟิล์มคอมโพสิตระหว่างโพลิเมอร์ย่อยสลายและเส้นใยบัวที่ผ่านการทำให้บริสุทธิ์	ผศ. ดร. ถัดรัชช กัญญาช	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	295,000

การจัดสรรโครงการวิจัยงบประมาณประจำปี 255

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย				งบประมาณที่ได้รับ ปี 54
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่ ทำ การวิจัย	ระยะเวลา โครงการ วิจัย	โครงการ ชุด/ เดี่ยว
21	การประยุกต์ใช้ตะกอนจุลินทรีย์แบบเดี่ยวในการกำจัดไนโตรเจนผ่านทางกระบวนการในไตรฟิเตชันบางส่วนร่วมกับกระบวนการแอนแอมม็อก	นายชาญยุทธ กฤตสุนันท์กุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	200,000
22	การเตรียมขงาทนน้ำมันไบโอดีเซล น้ำมันแก๊สโซฮอล์ จากยางธรรมชาติผสมยางอะไโร โล โน ไตรบีวตะไดอินสำหรับทำยางโอริงและยางปะเก็น	ศศ. ดร. วรุณี อริขะวิระนันท์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	300,000
23	กระบวนการคืนสภาพน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานจากน้ำมันเครื่องใช้แล้วด้วยวิธีไม่ใช้กรด	นางณัฐชา เพ็ชรชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	200,250
24	การสังเคราะห์และการนำไปใช้งานของวาริสเตอร์อนุภาคนาโนประเภทประเภทซึ่งคอกโซลด์สำหรับกับดักเกิรจในระบบจำหน่ายกำลังไฟฟ้า	นายวิชัย ผดุงศิลป์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	430,500
25	การศึกษาพฤติกรรมการรับแรงแผ่นดินไหวของฐานรากชนิดเสาเข็มในดินชั้นแข็ง	ดร. วีระศักดิ์ ละอองจันทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว	350,000
26	ผลกระทบของซิเมนต์เก่าลอยและผงหินปูนต่อการขยายตัวของบอร์คาร์ในสารละลายเฟดและคลอไรด์	ศศ. ดร. ปิธิสาด์ กร้ามตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	/	12 ปี	เดี่ยว	355,000

การจัดสรรโครงการวิจัยงบประมาณประจำปี 25

ผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย					งบประมาณที่ได้รับ ปี 54
				ใหม่	ต่อเนื่อง	ปีที่	ระยะเวลาทำการวิจัย	โครงการชุดเดียว	
27	โทรศัพท์มือถือโมดูลโดยใช้ RFID เพื่อผู้สูงอายุและคนพิการ	น.ส.อภิรดา นามแสง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	203,850
28	การประยุกต์ใช้ยางแท่งเสริมแรงในกระบวนการกลึงชิ้นรูปกลึงโลหะแผ่น	ศส.สมชาย เอี่ยมเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	ชุด	
28.1	การศึกษากาไรโพลีเอสเตอร์ในกระบวนการกลึงชิ้นรูปด้วยกลึง โดยการประยุกต์ใช้เครื่องมือเสริมแรง	ศส.สมชาย เอี่ยมเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	ย่อย	275,600
28.2	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของวัสดุคาร์บอนไฟเบอร์ในการใช้ทำชิ้นรูปโลหะด้วยวิธีการขึ้นรูปในเตาอบ	ดร.ศิริชัย ดอสมกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	ย่อย	204,100
29	ศึกษาและพัฒนากระบวนการเข้ารหัสสัญญาณเสียงบน FPGA บอร์ด	ดร.จักรี ศรีนนท์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	388,550
30	การพัฒนาจำนวนสำหรับพืชรหัสสีตัวเร่งจากยางธรรมชาติ	นายนิพนธ์ ปานกลาง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	/		12 ปี	เดี่ยว	375,000
31	ระบบต้นแบบผลิตไฟฟ้าผสมผสานอันตรรกะจากลมและแสงอาทิตย์	ดร.บุญยัง ปลั่งกลาง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	695,000
32	หุ่นยนต์ได้นำน้ำเพื่อใช้ในการสำรวจและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ	ดร.ปรีชา ปรามปณิธิ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	716,600

การจัดสรรโครงการวิจัยงบประมาณประจำปี 255

ผลผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย					งบประมาณที่ได้รับ ปี 54
				ใหม่	ต่อเนื่อง	ปีที่ทำการวิจัย	ระยะเวลาโครงการวิจัย	โครงการชุด/เดี่ยว	
33	การออกแบบและสร้างกังหันพลังงานแม่เหล็กสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาดพิกัด 100 วัตต์	นายประเสริฐ หาซนนัท	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว		408,000
34	อิทธิพลของอุณหภูมิในการอบคงรูปยางต่อสมบัติของชิ้นงานยางกันกระแทก	ศส. ไพบุลย์ แยมเดือน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว		188,600
35	การปรับปรุงพื้นผิวอลูมิเนียม 6063 ด้วยการเชื่อมอาร์คด้วยแท่งทั้งสแตนเลสแบบหมุนวนอิเล็กทรอนิกส์	นายปราโมทย์ พูนนวม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว		244,000
36	การศึกษาตัวแปรการเชื่อมเลเซอร์แบบสิ่งคือการยึดตัวของรอยต่อชนแผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีเกรด SGACD	นายไพฑูรย์ ประทีปสุข	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว		227,200
37	การประเมินค่าตัวแปรการเชื่อมเสียดทานแบบจุดที่เหมาะสมของรอยต่อระหว่างอลูมิเนียม 5052 และเหล็กกล้าเคลือบสังกะสี SGACD ด้วยวิธีการทางสถิติ	นายสุรัตน์ คริวันพงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว		199,900
38	การศึกษาเพื่อพัฒนาการผลิตเซลลูโลส เอนไซม์ชนิดผงแห้งสำหรับอุตสาหกรรมเอทานอลระดับต้นแบบ	ศส. ผ่องศรี ศิวนาถักดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/		1 ปี	เดี่ยว		780,000

การจัดสรรโครงการวิจัยงบประมาณประจำปี 255

ผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างความรู้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย				งบประมาณที่ได้รับ ปี 54
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่ ทำ	ระยะเวลา ทำการวิจัย	โครงการชุด/ เดี่ยว
39	การศึกษารูปแบบการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์กระเป๋าสตลับประเภทเครื่องหนัง และหนังเทียม	นายคมสัน เรืองโกศล	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว
40	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนวิชาทฤษฎีการขับร้องเพลงไทย	นางเจตชรินทร์ จิรสันติธรรม	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว
41	การศึกษานาแนวทางพัฒนาการจัดกิจกรรมดนตรีเพื่อพัฒนาองค์ความรู้และการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม	นายชัยวัฒน์ เขาวนัรณะ	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว
42	การมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาท้องถิ่นตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	ศร.ดร.นิศากร สิงห์เสนี	คณะศิลปศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว
43	การออกแบบชุมชนเมืองเพื่อพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวในเขตชุมชนเมืองลพบุรี	นายวิทยา พิมพ์สิทธิ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว
44	การพัฒนาวัสดุผลิตเฟอร์นิเจอร์จากไม้เศษไม้กระดานเหลือใช้	นายวิริยะ แสงรัศมี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว
45	การศึกษาคูสมบทติทางวิศวกรรมของอิฐดินดิบที่ใช้ในการสร้างบ้านดิน	นางสาวณภัทร ศรีวัฒนประยูร	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว

การจัดสรรโครงการวิจัยงบประมาณประจำปี 255

ผลิตผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทข้อเสนอโครงการวิจัย					งบประมาณที่ได้รับ ปี 54
				ใหม่	ต่อเนื่อง	ปีที่	ระยะเวลาทำการวิจัย	โครงการชุด/เดี่ยว	
46	การศึกษาศึกษาเทคนิคการก่อสร้างไม้ไผ่เพื่อออกแบบอาคารทางเกษตร: โรงเรือนปลูกพืชผักปลอดสารพิษ	นางสรุชา ไวรกรกิจ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	156,500
47	การนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสู่การปฏิบัติจริงของผู้นำท้องถิ่นในจังหวัดปทุมธานี	นายสันติ เกษมวัฒน์ปัญญา	สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษา	/			1 ปี	เดี่ยว	300,000
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								14,554,200



เลขที่รับ ๓๓
วันที่ 12 ส.ค. 2554

ตามที่ได้รับแจ้ง
ขอพิจารณาเรื่อง
วันที่ 2 ส.ค.
วันที่ - 8 ส.ค. 2554
เวลา ๑๗.๐๐ น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โทร. ๐ ๒๕๕๙ ๔๙๐๒-๕
ที่ ศธ ๐๕๗๘.๑๘ / ๐๗๒๕ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๔

เรื่อง การจัดสรรโครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ด้วยขณะนี้ พระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ กำลังอยู่ใน
ขั้นการพิจารณาของคณะกรรมการการงบประมาณ โดยในส่วนเงินอุดหนุนของโครงการวิจัย มหาวิทยาลัย
เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้รับการจัดสรรงบประมาณทั้งสิ้น ๒๗,๕๐๒,๔๐๐ บาท รายละเอียดดังนี้

ผลผลิต/รายการ	งบประมาณ (บาท)
ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เงินอุดหนุนเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนางานวิจัยอุดมศึกษา	๒,๗๗๔,๓๐๐
ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี - เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี	๙,๒๗๑,๑๐๐
ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ - เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้	๑๕,๔๕๗,๐๐๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๒๗,๕๐๒,๔๐๐

ในการนี้ กองนโยบายและแผน ขอส่งเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน และเป้าหมายผลผลิต
ตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๕๕ ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ ทั้งนี้ ถ้าพระราชบัญญัติ
งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ ประกาศใช้เป็นกฎหมายแล้วจะแจ้งให้ทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ทราบและมอบดั่งเสนอ
(พ.ร.ก.)

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เพื่อโปรด

- | | |
|--|---------------------------------|
| ☒ ทราบ | ☐ ลงนาม |
| ☐ อนุมัติ | ☐ อนุญาต |
| ☐ แจ้ง | |
| ☐ พิจารณาลังการ | |
| ☒ เก็บรวบรวม | ๒๖.๑๒.๕๕ |
| ☐ อื่น ๆ | |

(นางสาวนวรรตน์ นิลดับแก้ว)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน

๕.๑.๕๕

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

เงินอุดหนุนเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อพัฒนางานวิจัยอุดมศึกษา งบประมาณประจำปี 2555

ผลผลิตผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ลักษณะโครงการ					งบประมาณที่เสนอขอ
				ใหม่	ต่อ	ปีที่	ระยะเวลา	โครงการ	
					เนื่อง		ทำการวิจัย	ชุด/เดี่ยว	
1	การพัฒนาแบบฝึกทดสอบทักษะสำหรับผู้เรียนดนตรีในระดับอุดมศึกษา	นาง อารดา จันทะสุด	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	349,000
2	การออกแบบภายในห้องสมุดประชาชนจังหวัดปทุมธานี	นายสุมิตร ะบุรง	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	436,200
3	การควบคุมระบบอิเล็กทรอนิกส์กำลังด้วยบอร์ดประมวลผลสัญญาณดิจิทัล	ดร.วันชัย ทริพย์สิงห์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	261,700
4	การสังเคราะห์เส้นใยนำส่งนาโนเพื่อเป็นวัสดุสแกนแสงค้นแบบทางการแพทย์	ดร.นริศร์ บาลทิพย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/			1 ปี	เดี่ยว	462,400
5	การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับของ	ดร.สุภา จุฬพลต์	คณะเทคโนโลยีวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	218,100
6	การมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาห้องสมุดมีชีวิต กรณีศึกษาห้องสมุดประชาชนจังหวัดปทุมธานี	ศส.สายฝน บุญชา	คณะศิลปศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	479,800
7	กระบวนการหมักเอทานอลแบบรวมปฏิบัติการสองขั้นตอนจากกากผลไม้เหลือทิ้งอุตสาหกรรมเกษตร โดยใช้เอนไซม์ผสมที่ได้จากการหมักแข็งในเชิงปฏิบัติการชีวภาพเดี่ยว	ศส.ผ่องศรี ศิวราศักดิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	567,100
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									2,774,300

เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี งบประมาณประจำปี 2555

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ลักษณะโครงการ					งบประมาณ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่	ระยะเวลา ทำการวิจัย	โครงการ ชุด/เดี่ยว	
1	การผลิตและควบคุมสารออกฤทธิ์ ของสมุนไพร ว่านหันคดลูก ภายใต้การจัดการแสง ชนิด และ อัตราปุ๋ย	ผศ. จตุพร เผ่าพงษ์ไทย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		/	3	4 ปี	เดี่ยว	881,100
2	การพัฒนาเสื้อผ้าใหม่ไทยของสตรีมุสลิมเพื่อ การส่งออก	ผศ.ดร. ศรีกาญจนา จิตพัฒน์วิโรคม	คณะเทคโนโลยีคหกรรม ศาสตร์	/	/	1	2 ปี	ชุด	
2.1	การพัฒนาเสื้อผ้าใหม่ไทยเพื่อการผลิตเสื้อผ้าสตรี มุสลิม	ผศ. ศาสตร ชลสาคร	คณะเทคโนโลยีคหกรรม ศาสตร์	/			1 ปี	ย่อย	261,700
2.2	การพัฒนารูปแบบ ออกแบบ และตัดเย็บเสื้อผ้า สตรีมุสลิมจากผ้าไหมไทย	อ. สุทธิลา สวานพร	คณะเทคโนโลยีคหกรรม ศาสตร์	/			เริ่ม 2556	ย่อย	
2.3	การพัฒนาอุตสาหกรรมเสื้อผ้าไหมไทย ของ สตรีมุสลิมเพื่อการส่งออก	ผศ.ดร. ศรีกาญจนา จิตพัฒน์วิโรคม	คณะเทคโนโลยีคหกรรม ศาสตร์	/			เริ่ม 2556	ย่อย	
3	การศึกษอิทธิพลของตัวแปรในกระบวนการ ผลิตชิ้นงานที่มีรูปทรงไม่สมมาตรด้วยวิธีการขึ้น รูปลึก	ดร. ศิวกร อ่างทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	ชุด	
3.1	การศึกษอิทธิพลตัวแปรในกระบวนการขึ้นรูป ลึกชิ้นงานที่มีรูปทรงไม่สมมาตรต่อสมบัติการ ขึ้นรูปของเหล็กSPCC	ผศ. ดร. ศิวกร อ่างทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	ย่อย	218,100

เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี งบประมาณประจำปี 2555

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ลักษณะโครงการ					งบประมาณ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่	ระยะเวลา ทำการวิจัย	โครงการ ชุด/เดี่ยว	
3.2	การศึกษาด้านอิทธิพลของแรงกดในกระบวนการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์รูปทรงไม่สมมาตรต่อความหนาชิ้นงาน	ผศ. สมศักดิ์ แก่นทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	ย่อย	130,900
3.3	การศึกษาด้านอิทธิพลของดรอว์บีคในกระบวนการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์รูปทรงไม่สมมาตรต่อคุณภาพของชิ้นงาน	ดร. ศิวกร อ่างทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	ย่อย	87,200
4	การศึกษาด้านองค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำผึ้งไทยเพื่อการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ	ผศ.ดร. อัญชลี สวัสดิ์ธรรม	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	/	/	1	2 ปี	เดี่ยว	884,600
5	การใช้น้ำยางวัลคาไนซ์สำหรับพัฒนาสมบัติของคอนกรีตบดบล็อกผสมถั่วแกลบ	นาง สมพิศ ดันตวรนาท	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	514,700
6	การใช้น้ำยางธรรมชาติสำหรับพัฒนาผลิตภัณฑ์พาราชิงเกอร์	นาย ประทุม คำพูน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	507,700
7	ระบบสารสนเทศการเฝ้าระวังโรคสถานีอนามัยบ้านบางอ้อ	ผศ.ดร. สุวรินทร์ ปัทมวรรณ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/			1 ปี	เดี่ยว	261,700
8	การศึกษาร่วมมือภาคประชาชนต่อมาตรการและแผนป้องกันภัยพิบัติสึนามิกรณีศึกษา หาดป่าตอง จังหวัดภูเก็ต	นาย ณัฐพงษ์ จันทน์วัฒนะ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	267,800

เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี งบประมาณประจำปี 2555

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ลักษณะโครงการ					งบประมาณ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่	ระยะเวลา ทำการวิจัย	โครงการ ชุด/เดี่ยว	
9	การพัฒนาเนื้อดินเป็นสารเร่งรูปสำหรับงาน ประติมากรรมเซรามิก	ศส.ดร. เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	221,900
10	บรรจุภัณฑ์เครื่องสำอางจากพลาสติกย่อยสลาย ได้ทางชีวภาพ	นาง วีราภรณ์ ผิวสอาด	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	314,100
11	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ประเภทของที่ระลึก ของชุมชนบ้านเคเคียว จังหวัดสุโขทัย	ศส. ใจภักดี บุรพเจตนา	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	329,800
12	การพัฒนารูปแบบศึกษานันทิง เพื่อส่งเสริมการ เรียนรู้ในระดับปริญญาตรี	ดร. เทียบยศ ปะสาวะโน	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	/			1 ปี	เดี่ยว	261,700
13	การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมประดับ เปลือกหอยแมลงภู่	นาย สุรพันธ์ จันทะสุด	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	567,100
14	การศึกษาทางพลศาสตร์ที่มีผลกระทบต่อการ เคลื่อนที่ของวัสดุในการคัดแยกเมล็ดพันธุ์ข้าว ปลูก	นาย สุเมธ ละอองนวล	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	/			1 ปี	เดี่ยว	73,100
15	การออกแบบโครงสร้างและระบบควบคุม สำหรับระบบจัดเก็บเคลื่อนที่ได้	ดร.มณูศักดิ์ จานทอง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	392,600
16	เครื่องสถานแข่งขันปลาจากดอกไม้ไฟ	ดร. สมศักดิ์ อิทธิโสภณ กุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	370,800

เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี งบประมาณประจำปี 2555

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ลักษณะโครงการ					งบประมาณ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่	ระยะเวลา ทำการวิจัย	โครงการ ชุด/เดี่ยว	
17	การพัฒนาวัสดุคอมโพสิตจากกาบปาล์มสำหรับแผ่นฉนวนกันความร้อน	นายพันธุ์พงษ์ คงพันธุ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	255,300
18	กล่องเย็นสำหรับเก็บน้ำนมแม่ด้วยวัสดุฉนวนกันความร้อนแบบแซนวิชรังผึ้ง	นางสาว อภิรดา นามแสง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	148,300
19	การพัฒนาถ่านอัดแท่งจากกากกะป๋าวเป็นพลังงานทดแทน	ดร. ศิริชัย ต่อสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	289,100
20	การพัฒนาการเคลือบผิววัสดุคอมโพสิตธรรมชาติจากยางพาราผสมเส้นใยธรรมชาติสำหรับทำเป็นผลิตภัณฑ์เชิงสื่อกายงูพื้นภายนอก	ผศ. วรณศิริ จักรบุตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	309,700
21	ปัจจัยการศึกษาอายุเกลือเหล็กทรมอนิกส์เพื่อตรวจวัดและเตือนภัยมลพิษทางอากาศสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม	ดร. จักร ศรีนันทมิตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	675,200
22	การพัฒนาเครื่องต้นแบบการลดความดันระดับสูญญากาศแบบขับพลังเพื่อการลดความชื้น	นาย จรรย์ ลิขิตรัตน์พร	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	/			1 ปี	เดี่ยว	1,046,900
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									9,271,100

เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้งบประมาณประจำปี 2555

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ลักษณะโครงการ					งบประมาณ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่	ระยะเวลา ทำการวิจัย	โครงการ ชุดเดียว	
1	ผลกระทบของซีเมนต์เก่าลอยและผงหินปูนต่อการขยายตัวของมอร์ตาร์ในสารละลายซัลเฟตและคลอไรด์	ผศ.ดร. ปิติกานต์ กรัมาตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์		/	2	2 ปี	เดี่ยว	301,000
2	การปรับปรุงสมบัติยางธรรมชาติโดยการจับตัวกับอนุภาคนาโนโคบอลต์ไฮดรอกไซด์	ดร. ปรียาภรณ์ ไชยสัจย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		/	2	2 ปี	เดี่ยว	261,700
3	การเตรียมแผ่นเชื้อเพลิงโพลีเอทิลีนฟลูออไรด์ความพรุนสูง ด้วยวิธีอิเล็กโตรสปินนิง เสริมด้วยพลาสมาแบบไฮสปีสำหรับเชื้อเพลิงเปลี่ยน โพรตอน	ดร. มรกต พุทธกาล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/			1 ปี	เดี่ยว	370,800
4	การพัฒนาสมบัติความต้านทานต่อการเกิดรอยขีดข่วนของพอลิคาร์บอเนต	ดร. จันทิพย์ คำวนทิพย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	240,100
5	การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ถั่วลอยอุทกนิเวศเป็นวัสดุผสมในผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า	นาย ปราโมทย์ พูนนวม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	143,900
6	การจัดการองค์ความรู้เรื่องการแข่งขันคุณภาพการศึกษาระดับอุดมศึกษา	รศ.ดร. อูษาพร เสวกวิ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/	/		2 ปี	เดี่ยว	191,900
7	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องจักรกลสำหรับการส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์	รศ. วรพงศ์ วรชาติอุดมพงศ์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	349,000
8	สมบัติของพูนามบฟีลด์อันดับที่มีสมบัติไม่เป็นลบ	นาง กุลประภา ศรีหมุด	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/			1 ปี	เดี่ยว	130,900

เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ งบประมาณประจำปี 2555

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ลักษณะโครงการ				งบประมาณ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่	ระยะเวลา ทำการวิจัย	โครงการ ชุด/เดี่ยว
9	อิทธิพลการเติมนาโนไทเทเนียม ไดออกไซด์ต่อสมบัติของพอลิโพรพิลีน	ดร. สิงห์โต สกุลเขมฤทัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/			1 ปี	เดี่ยว
10	การสร้างคุณค่าตราสินค้าและความคุ้มค่าในแหล่งท่องเที่ยวเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ในมรดกโลกของประเทศไทย : กรณีศึกษาอุทยานประวัติศาสตร์สุโขทัย-ศรีสัชนาลัย-กำแพงเพชร	ผศ. เกตุร ใยบัวกลิ่น	คณะบริหารธุรกิจ	/			1 ปี	เดี่ยว
11	การศึกษอิทธิพลของปัจจัยกระตุ้นภูมิคุ้มกันจากโรงหล่อที่มีผลต่อสมบัติของวัสดุผสมพอลิเมอร์-ฟีนอลิกพรีพอลิเมอร์	ผศ. ไพบุลย์ เข้มผื่อน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว
12	เซนเซอร์ตรวจวัดความเค็มของฟริก	นาย ปรีชา มั่นสลาย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/			1 ปี	เดี่ยว
13	การหาผลเฉลยของสมการไดโอแฟนไทน์	นาย อลงกต สุวรรณณี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/			1 ปี	เดี่ยว
14	การออกแบบและสร้างคัมล้อมอเตอร์สำหรับรถยนต์ไฟฟ้า	นาย ประเสริฐ หาซามนั้	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว
15	การศึกษากฎการควบคุมการปลดปล่อยยาที่สกัดจากว่านหางจระเข้จากไฮโดรเจลโดยใช้ไฟฟ้าเป็นควบคุม	ดร. สุนนมาลย์ เนียมหลวง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว

เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ งบประมาณประจำปี 2555

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ลักษณะโครงการ					งบประมาณ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่	ระยะเวลา ทำการวิจัย	โครงการ ชุดเดียว	
16	การเตรียมแบบแปลนอาคารเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 สำหรับเก็บ โครงการวิจัยโดยวิธีการประกอบตัวขึ้นเองของท่อใน คาร์บอน	ผศ.ดร. จุฬารัตน์ ศรีดารา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	/	/	1	2 ปี	เดี่ยว	261,700
17	การพัฒนาใช้ปูนดินที่เหลือใช้ในงานเซรามิกเพื่อ สร้างสารตั้งต้นศิลปะ	ผศ. สุจินต์ เพิ่มพูล	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	604,600
18	การศึกษาความต้องการการใช้พลังงานไฟฟ้าของ ประเทศไทยในกรณีที่มีการใช้รถยนต์ไฮบริดและ รถยนต์ไฟฟ้าในประเทศไทย	ดร. สุรินทร์ แห่งมงาม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	87,200
19	การเปรียบเทียบอัตราการเกิดกร่อนของรอยต่อเกลย อลูมิเนียมผสม AA1100 และเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ AIA11015 ในสภาวะน้ำทะเลในประเทศไทย	ผศ. สุรัตน์ ตรีวัฒนพงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	170,100
20	การศึกษาเปรียบเทียบสมบัติของรอยเชื่อมท่อไอเสีย รถยนต์ : การทดแทนวัสดุชิ้นส่วนเหล็กกล้าไร้สนิม ออสเทนนิติกด้วยเหล็กหล่อเหนียว	ดร. กิตติพงษ์ กิมะพงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	156,200
21	การสร้างตัวพาขึ้นที่เอื้อต่อการแสดงออกของโปรตีน สำหรับใช้ในเซลล์ของสัตว์เศรษฐกิจ	ดร. พัฒนพงษ์ ทัดทา	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	/			1 ปี	เดี่ยว	444,900
22	ผลการสกัดจากบัวหลวงต่อการเจริญเติบโตของเซลล์ ต้นกำเนิดชนิดมีเซนไคม์	นาย สุภูเดช ไรโซศาล	วิทยาลัยการแพทย์ แผนไทย	/			1 ปี	เดี่ยว	355,100

เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ งบประมาณประจำปี 2555

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ลักษณะโครงการ					งบประมาณ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่	ระยะเวลา ทำการวิจัย	โครงการ ชุด/เดี่ยว	
23	การออกแบบอาคารบ้านเดี่ยว 2 ชั้น ราคาประหยัด ด้วยระบบประสานทางฟิสิกส์	นาย เกียรติ ธารานนท์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	170,100
24	การศึกษาสมบัติรอยเชื่อมด้านทานแบบจุดระหว่าง อลูมิเนียม AA1100 และเหล็กกล้าเคลือบสังกะสี SGACD	นาย ศักดิ์ชัย จันทศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	151,800
25	การประเมินโครงการสวัสดิการเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุใน จังหวัดปทุมธานี	นาย สันติ เกษมวัฒนาภูมิ	สำนักพัฒนาคุณภาพ การศึกษา	/			1 ปี	เดี่ยว	261,700
26	การศึกษายอดผู้ประกอบการและธุรกิจทางเภสัชวิทยา ของเซลล์ต้นกำเนิดจากตัวอ่อน	ดร. โฉม น้อยแสง	วิทยาลัยการแพทย์ แผนไทย	/	/	1	2 ปี	เดี่ยว	355,100
27	ต้นแบบผลิตภัณฑ์เชิงวัฒนธรรม: การออกแบบเพื่อสื่อเอกลักษณ์พื้นถิ่นจากงานจิตรกรรมฝาผนังไทย	ศส. ปานฉัตร อินทร์จง	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	325,600
28	การสร้างเครื่องบดผงพลาสดักสำหรับกรับการขึ้นรูปแบบ หมุน	ดร. ณรงค์ชัย โอเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	340,200
29	การศึกษาแนวทางการพัฒนาศักยภาพทางดนตรีนาฏศิลป์ บ้านดงละคร เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ วัฒนธรรม อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก	นาง เจตชนันท์ จิรสันติธรรม	คณะศิลปกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	174,500
30	ความผูกพันของเชื้อชาติโมเนลลาและรูปแบบการสื่อสาร ด้านจุลชีพของเชื้อที่แยกได้จากเนื้อไก่ในตลาด จังหวัดปทุมธานี	นาง สุวดี อิศรายุพร	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร	/			1 ปี	เดี่ยว	218,100

เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ ขบประมาณประจำปี 2555

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ลักษณะโครงการ					งบประมาณ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่	ระยะเวลา ทำการวิจัย	โครงการ ชุด/เดี่ยว	
31	การเตรียมพอลิเมอร์แคปซูลที่หุ้มวัสดุเก็บความร้อน สำหรับผ้าที่ปรับสภาพความร้อนได้	ดร. ปรียาภรณ์ ไชยสัคย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		/	1	2 ปี	เดี่ยว	349,000
32	การเปรียบเทียบความคุ้มค่าของราคาก่อสร้างต่อการลด การใช้พลังงานของหลังคาแบบชั้นเดียวกับหลังคา 2 ชั้น ในงานสถาปัตยกรรม	นางสาว นฤมล แสนเสนา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	185,900
33	การออกแบบและก่อสร้างบ้านพักฉุกเฉินและบ้านพัก อาศัยสำเร็จรูป	นาย วชิระ แสงวีรศิมิ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	611,000
34	อิทธิพลของน้ำหมักชีวภาพปลาสูตรต่างๆ ที่มีผลต่อ ปริมาณธาตุอาหารในน้ำหมักและการเจริญเติบโตของ ดาวเรือง	ผศ.ดร. สัมพร คมขงค์	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	/			1 ปี	เดี่ยว	305,300
35	อิทธิพลของตัวแปรในการอัดขึ้นรูปเส้นต่อการไหลตัว ของโลหะและ โครงสร้างมหภาคของอลูมิเนียมผสม	ผศ. มนตรี น่วมจิตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	254,100
36	การศึกษาระบบการออกแบบสำหรับการผลิตบ้านไม้ สำเร็จรูปขนาดเล็กในประเทศไทย	นางสาว ชญาภา ทิมจำลอง เจริญ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	139,700
37	แนวทางการพัฒนาพื้นที่ท่องเที่ยวบริเวณเกาะเกร็ดและ พื้นที่โดยรอบเพื่อพัฒนาไปสู่รูปแบบการท่องเที่ยวเชิง นิเวศอย่างยั่งยืน	นาย ปิยะภัทร เต็มแย้ม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	339,800

เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ งบประมาณประจำปี 2555

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ลักษณะโครงการ					งบประมาณ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่	ระยะเวลา ทำการวิจัย	โครงการ ชุด/เดี่ยว	
38	การพัฒนาเครื่องทำแห้งแบบตากกลางแจ้งโดยใช้แหล่งความร้อนจากหัวเผาอินฟราเรดสำหรับการผลิตเครื่องดื่มธัญพืชสำเร็จรูป	นาย ปิณณร ภักฐาพรกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	235,500
39	การพัฒนาของบรรจุเซลล์สำหรับบรรจุลิเธียมแบบเตอรีจากวัสดุลาไมเนต โพลีเมอร์	ศส.ดร. วาญณี อริยวิริยะนันท์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	334,100
40	ปัจจัยทางจิตสังคมที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมปลอดภัยของรอบรถจักรยานเพื่อการศึกษานำไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีขาวภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง	นาย ณัฐพงษ์ สีนุญเรือง	คณะบริหารธุรกิจ	/			1 ปี	เดี่ยว	174,500
41	การเตรียมและศึกษาสมบัติของวัสดุคอมโพสิตระหว่างโพลีเอทิลีน/อีลาสโตเมอร์/นาโนเคลือบคาร์บอนนาโนสำหรับใช้งานด้านวัสดุยานยนต์	ศส.ดร. นิตริชัย กันยาธุ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	199,800
42	การบำบัดน้ำเสียด้วยคลัสเตอร์ไรโซนิค	นาย สมควร แวเวดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/	/	1	2 ปี	เดี่ยว	244,300
43	ศึกษาระบบการผลิตกะทิผ่านเข้าร่วมกับวิทยุพีซพาสเจอร์ไรเพื่อทดแทนกะทิจากมะพร้าว	ศส.ดร. สุนัน ปานสาคร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	191,900
44	การศึกษาระบบบัตติเชิงกลและโครงสร้างจุลภาคของการเชื่อมต่อโลหะผสม โดยการเชื่อมด้วยความเสียดทาน	นาย วิเชียร เดือนเครือวัลย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	261,600

เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้งบประมาณประจำปี 2555

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ลักษณะโครงการ					งบประมาณ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่	ระยะเวลา ทำการวิจัย	โครงการ ชุด/เดี่ยว	
45	การพัฒนาคุณสมบัติเชิงกลของอิฐดินดิบแบบผสมน้ำยางพารา โดยเปรียบเทียบกับอิฐมอญและอิฐมอญมาตรฐาน	ดร. วีระศักดิ์ ละอองจันทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	331,500
46	สภาพปัญหาความขัดแย้งในชุมชนและรูปแบบที่ใช้ในการจัดการปัญหาจังหวัดปทุมธานี	ผศ. สุกัญญา รุ่งทองใบสุรีย์	คณะศิลปศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	343,700
47	ผลกระทบของการรับแรงกระทำแบบซ้ำไปซ้ำมาของผนังก่ออิฐโบราณเสริมอนจริงเสริมด้วย FIBER-REINFORCED	ดร. หมีง จิ่ง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	388,200
48	การศึกษากลยุทธ์ทางสังคมรอบอุทยานประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยา จากนโยบายการพัฒนาการท่องเที่ยว	นาย กมลสร สุทนต์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	526,100
49	พฤติกรรมของกำลังรับแรงเฉือนในดินเหนียวที่เสริมกำลังด้วยรากหญ้า และรากหญ้าแฝกสำหรับงานป้องกันลาดคันดิน	ผศ. จินดารัตน์ มณีเจริญ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	444,900
50	การประยุกต์ใช้การกรองไหลขวางเพื่อสกัดแยกฟอสโฟไลไฟด์และสารประกอบนิวทราลูทิดีนในน้ำมันปาล์มดิบด้วยเทคโนโลยีเยื่อแผ่น	ผศ.ดร. จุไรวัลย์ รัตนะพิติฐ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	152,700

เงินอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ งบประมาณประจำปี 2555
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ลักษณะโครงการ					งบประมาณ
				ใหม่	ต่อ เนื่อง	ปีที่	ระยะเวลา ทำการวิจัย	โครงการ ชุด/เดี่ยว	
51	ปัจจัยการศึกษาสัญญาณเสียงและภาพเพื่อการสื่อสารและเก็บข้อมูลในระบบโลจิสติกส์โดยใช้ระบบสมองกลฝังตัว	ดร. จักรี ศรีนันทมิตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	370,800
52	การพัฒนาแผนจีนไม้อัดซึ่งใช้ตัวเชื่อมประสานจากเปลือกทุเรียน โดยกระบวนการไมโครเวฟ	ดร. สโรชา เจริญวัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	785,200
53	การศึกษาเพื่อเตรียมเส้นใยพอลิพรอพิลีนที่ไม่ชอบน้ำสำหรับการผลิตผ้ากันน้ำที่ระบายอากาศได้	ผศ.ดร. สมนึก สังข์หนู	คณะวิศวกรรมศาสตร์	/			1 ปี	เดี่ยว	145,100
54	ความคิดเห็นของผู้ผลิตเสื้อผ้าเครื่องแต่งกายมุสลิมและพฤติกรรมกรรมการซื้อเสื้อผ้าเครื่องแต่งกายของประชาชนมุสลิม	ผศ. พิมพ์า หิรัญกิตติ	คณะบริหารธุรกิจ	/			1 ปี	เดี่ยว	174,500
55	เครื่องลดความชื้นข้าวเปลือกด้วยคลื่นไมโครเวฟ	ผศ. รัฐพล จินะวงศ์	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรม	/			1 ปี	เดี่ยว	222,000
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น									15,457,000