



ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
เรื่อง การสนับสนุนทุนวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗

เพื่อให้การสนับสนุนทุนวิจัยจากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ เป็นไป
ด้วยความเรียบร้อย สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงได้ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการ
ผู้ทรงคุณวุฒิและคณะอนุกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ดังนั้น ขอให้นักวิจัยที่มีรายชื่อดังประกาศ ปรับแก้ข้อเสนอโครงการวิจัยตามข้อเสนอแนะ
ของผู้ทรงคุณวุฒิ ดึงเอกสารแบบ เพื่อสถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินการขออนุมัติจากมหาวิทยาลัย
จัดสรรทุนอุดหนุนงานวิจัยและดำเนินการจัดทำสัญญาเงินทุนต่อไป ดังเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖

(ดร. สำเนียง งามสุพันธ์กุล)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณเงินรายได้ ประจำปี 2557

เลขที่สัญญา		ชื่อโครงการ	ชื่อ - สกุล นักวิจัย	หน่วยงาน	งบประมาณ บาท	ผลลัพธ์
ลำดับ	หมวดงาน					
1	Art 006	แนวทางการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในเขตอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	นางสาวปวีณา ข้าพืด	คณะอุตสาหกรรม โรงแรมและการท่องเที่ยว	73,700	1
2	Inno 003	ระบบรักษาความปลอดภัยการเข้า-ออกสถานที่ ด้วยหลักการคลื่นความถี่วิทยุ และคลื่นความถี่อัลตราโซนิก	นายอาทิตย์ อยู่เย็น	คณะอุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี	72,800	1
3	Inno 009	พัฒนาระบบควบคุมมอเตอร์กระแสตรงแบบแยกกระตุ่นสำหรับรถไฟฟ้าด้วย การใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ร่วมกับการประมวลผลสัญญาณดิจิทัล	นายอนุชิต อูไรรัตน์	คณะอุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี	65,600	1
4	Inno 010	ระบบควบคุมการเลือกชั้นลิฟต์โดยใช้อาร์เอฟไอดี	นายวรุฒม์ บุญเยี่ยม	คณะอุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี	65,000	1
5	Inno 011	คุณสมบัติทางไฟฟ้า และนอน-โอห์มมิคของวัสดุเคลือบเซรามิกพอร์ไฟทาเนต เจือด้วยสทรอนเซียมเตรียมโดยวิธีโพลีเมอร์ไพโรไลซิส	นายสุนัน หนองเหล็ก	คณะอุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี	73,700	1
6	Inno 017	รถเข็นสินค้าอัตโนมัติควบคุมการทำงานด้วยการประมวลผลภาพ	นายไกรฤกษ์ เขยชื่น	คณะวิศวกรรมศาสตร์	61,500	1
7	Inno 021	ผลกระทบของธาตุสตรอนเทียมต่อการปรับสภาพเฟสยูเทคติกซิลิคอนและ ประสิทธิภาพการปรับสภาพเกรนละเอียดของโลหะแม่ชนิด AL-B และ AL-Ti-C ในโลหะผสม AL-Si-Mg	นายพิสิทธิ์ เมืองน้อย	คณะอุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี	72,100	1
8	Inno 022	การพัฒนางจรเมตริกซ์คอนเวอร์เตอร์เพื่อการขับเคลื่อนมอเตอร์เหนี่ยวนำ ชนิดสองเฟส	ดร.ประสพโชค ให้อทองคำ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	73,700	1

เลขที่สัญญา		ชื่อโครงการ	ชื่อ - สกุล นักวิจัย	หน่วยงาน	งบประมาณ บาท	ผลลัพธ์
ลำดับ	หมวดงาน					
9	Inno 023	การพัฒนาคู่มือการใช้สถิติวิเคราะห์ข้อมูลเพื่องานวิจัย	ผศ.วรรณรี ปานศิริ	คณะศิลปศาสตร์ วังไกล กังวล	51,600	1
10	Inno 024	การใช้วิธีการวิเคราะห์ข้อผิดพลาดในการใช้ภาษาโดยอาศัยสื่ออิเล็กทรอนิกส์แบบผสมผสานกับการเรียนในชั้นเรียนเพื่อพัฒนาความสามารถในการเขียนสำนวนภาษาอังกฤษธุรกิจของนักศึกษาบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	ผศ.ดร.วราพร สุนทรวัฒนศิริ	คณะบริหารธุรกิจ (จักรวรรดิ)	41,000	2
11	Inno 026	การสร้างเฮลิคอปเตอร์แบบสี่ใบพัด	นายณรงค์ชัย ทศพร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	73,700	1
12	Inno 027	การศึกษาจลนพลศาสตร์การอบแห้งไขมันชั้นบางด้วยเครื่องอบแห้งแบบลมร้อน	นายวุฒิไกร บัวแก้ว	คณะวิศวกรรมศาสตร์	73,700	1
13	Inno 028	ระบบเฝ้าระวังเด็กอ่อนแจ้งเตือนผ่านจีเอสเอ็มโมดูลควบคุมโดยไมโครคอนโทรลเลอร์	ดร. มนตรี สมดุลยกนก	คณะวิศวกรรมศาสตร์	73,700	1
14	Inno 030	การพัฒนาระบบคำค้นสิทธิบัตรเชิงความหมาย โดยใช้โครงสร้างออนโทโลยี	นายสมพร พึ่งสม	สำนักงานวิทยาเขตวัง ไกลกังวล	30,000	2
15	Inno 031	เครื่องต้มน้ำแบบเหนียวน้ำ	ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ จงกุลสถิตชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	73,700	1
16	Inno 032	การศึกษาการวัดค่ากระแสฮอลล์โดยใช้ตัวต้านทานแบบขนาน	นายภูชิต ถึงสุข	คณะวิศวกรรมศาสตร์	73,700	1
17	Inno 034	การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของวงจรสวิตซ์โหมตเรกติไฟเออร์แบบกึ่งบริดจ์สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบแม่เหล็กถาวรโดยวิธีไฟไนท์อีลิเมนต์	นายพีรวัจน์ มีสุข	คณะวิศวกรรมศาสตร์	66,000	1
18	Inno 035	การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมฝังตัวเป็นตัวควบคุมกระบวนการแบบ PID บนไมโครคอนโทรลเลอร์ dsPIC30F4011	นายโกวิท พิภก	คณะวิศวกรรมศาสตร์	53,500	1

เลขที่สัญญา		ชื่อโครงการ	ชื่อ - สกุล นักวิจัย	หน่วยงาน	งบประมาณ บาท	ผลลัพธ์
ลำดับ	หมวดงาน					
19	Learn 003	การพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการออกแบบเครื่องขยายสัญญาณย่านอาร์เอฟและไมโครเวฟ	นายเจตตรา ต่างจิตร	คณะวิศวกรรมศาสตร์	10,000	3
20	Learn 007	การพัฒนารูปแบบการเรียนโดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอนแบบมัลติมีเดียสำหรับนักศึกษา	นายวิรัช สวัสดิ์กิจไพโรจน์	คณะบริหารธุรกิจ (ศาลายา)	10,000	3
21	Learn 008	การพัฒนาชุดฝึกปฏิบัติการด้านการสื่อสารทางแสงแบบประหยัด	นายดิศพล ฉ่ำเขียวกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	10,000	3
22	Social 002	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อค่าความต้านทานแรงเฉือนระหว่างเหล็กกล้าไร้สนิมและโลหะบัดกรีไร้สารตะกั่ว	นางอรจิตร แจ่มแสง	คณะอุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี	64,700	1
23	Social 004	การศึกษาพฤติกรรมการตัดเฉือนในกระบวนการ Trimming เหล็กกล้าความแข็งแรงสูง SPFC440	นายพงศกร หลีตระกูล	คณะอุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี	79,000	1
24	Social 009	อาชีพเสริมจากวัสดุท้องถิ่นที่สอดคล้องกับวัฒนธรรมชุมชนตลาดเก่า ปราณบุรี 200 ปี อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	นางสาวทัศนีย์ สิงห์เจริญ	คณะบริหารธุรกิจ	35,000	2
25	Social 013	การศึกษาสมบัติของ $NiFe_2O_4$ โดยวิธีการทางความร้อนที่อัตราส่วนของ PVP ต่างกัน	นางสาววรรณภา ชัมรักษา	คณะศิลปศาสตร์ ศาลายา	73,700	1
26	Social 021	ศึกษาตัวแปรการเชื่อมเทอร์แบลิ่งคอลลูมิเนียมผสม 6063 และ 7075 การเชื่อมเสียดทานแบบกวน	นางสาวปิยะวรรณ สุนาสวน	คณะอุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี	73,700	1
27	Social 023	การศึกษานุคลิกภาพและการพัฒนาบุคลิกภาพของนักศึกษาสาขาวิชาการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	นางสาวณภรณ์ ศิริพรพิทักษ์	คณะบริหารธุรกิจ จักรวรรดิ	24,000	2
28	Social 027	การศึกษาเชิงทดลองตูบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมท่อลมร้อนสำหรับผลผลิตทางการเกษตร	ผศ.วิศิษฐ์ สีลาผาดิกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	66,000	1

เลขที่สัญญา		ชื่อโครงการ	ชื่อ - สกุล นักวิจัย	หน่วยงาน	งบประมาณ บาท	ผลลัพธ์
ลำดับ	หมวดงาน					
29	Social 028	การลดสัญญาณรบกวนภาพถ่ายรังสีเอ็กซ์ด้วยฟังก์ชันหดตัวชนิดหลายตัวแปร ในปริภูมิเวฟเล็ต	ดร.พิชิต กิตติสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	20,000	2
30	Social 030	ชุมชนตลาดเก่าปราณบุรี 200 ปี... เศรษฐกิจสร้างสรรค์จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ กรณีศึกษาโอกาสและความเป็นไปได้ในศักยภาพและการ สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	นางวีรวัลย์ ปิ่นชุมพลแสง	คณะบริหารธุรกิจ วังไกล กังวล	65,600	1
31	Social 032	การรู้เข้าแบบเข้มสำหรับการส่งแบบไม่ขยายในปริภูมิฮิลเบิร์ตและการ ประยุกต์ใช้ในการควบคุมกำลังของเครือข่ายข้อมูลซีดีเต็มเอ	ดร.อุทัย คำรักษา	คณะศิลปศาสตร์ (ศาลายา)	73,700	1
32	Social 034	การวิเคราะห์สำหรับสมการ	นายเพชรพงศ์ สุทธิพงษ์	คณะศิลปศาสตร์ (ศาลายา)	73,600	1
33	Social 035	วิธีไฮบริดสแก็ทราเกอร์เดียนต์ใหม่สำหรับปัญหาเชิงคุณภาพวางนัยทั่วไปและ ตัวดำเนินการทางเดียว	นายปิยะชาติ บริสุทธิ์	คณะศิลปศาสตร์ จักรวรรดิ	73,700	1
34	Social 036	ผ้าทอลายด้วยเส้นใยบัว จากคลองโยง	นางศุภมาส เจียมรังสรรค์	วิทยาลัยเพาะช่าง	73,700	1
35	Social 037	การพัฒนาเว็บไซต์ส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม : กรณีศึกษาชุมชน ตลาดปราณบุรี อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	นางสาวพัชราภรณ์ ชัยพัฒน์เมธี	บริหารธุรกิจ วังไกลกังวล	10,000	3
36	Social 038	กลยุทธ์การบริหารจัดการสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ในจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียนในปี 2558	นางจันทร์ทณีย์ จันทร์สวัสดิ์	สำนักงานวิทยาเขตวัง ไกลกังวล	35,000	2
37	Social 039	อิทธิพลของฮวงจุ้ยที่มีผลต่อการก่อสร้าง	นายจักรพงษ์ ไชยานุพัทธ์กุล	คณะสถาปัตยกรรม ศาสตร์และการออกแบบ	41,000	2

เลขที่สัญญา		ชื่อโครงการ	ชื่อ - สกุล นักวิจัย	หน่วยงาน	งบประมาณ บาท	ผลลัพธ์
ลำดับ	หมวดงาน					
38	Social 041	ผลกระทบของมหาวิทยาลัยที่มีต่อเศรษฐกิจชุมชน: กรณีศึกษามหาวิทยาลัย ในจังหวัดนครปฐม	นายวุทธิชัย ลิมอรุณทัตย์	คณะบริหารธุรกิจ จักรวรรดิ	41,000	2
39	Social 042	ความสัมพันธ์ระหว่างจรรยาบรรณวิชาชีพและประสิทธิภาพการทำงานของ นักบัญชีธุรกิจ SMEs ในจังหวัดนครปฐม	นางสาวดารารัตน์ สุขแก้ว	คณะบริหารธุรกิจ (ศาลายา)	41,000	2
40	Social 043	การคำนวณเชิงตัวเลขและการวิเคราะห์การประยุกต์ของการส่งแบบไม่ขยาย กิ่งกลุ่ม	ดร.ช่อทิพย์ ศิวพรอนันต์	คณะศิลปศาสตร์ (ศาลายา)	73,700	1
41	Social 046	ภูมิปัญญาสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นและสถาปัตยกรรมภายในที่สัมพันธ์กับบริบท ในวัฒนธรรมนาบัว ชุมชนคลองโยง	นายประธาน ยานกุลวงศ์	คณะสถาปัตยกรรม ศาสตร์และการออกแบบ	43,000	2
42	Social 047	การศึกษาสมรรถนะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของนักศึกษา เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	นางสาวกัลยา รัตนศิวะ	คณะบริหารธุรกิจ จักรวรรดิ	30,000	2
43	Social 048	การพัฒนาาระบบสารสนเทศทางการตลาดอิเล็กทรอนิกส์ ของผลิตภัณฑ์ภูมิ ปัญญาท้องถิ่นกลุ่มผ้าฝ้ายทอมือบ้านเขาเต่าด้วยเทคนิคการโปรโมตผ่านระบบ เชิร์ชเอ็นจิน (Search Engine Optimization : SEO)	นางสาวอัชฌาพร กว้างสวัสดิ์	คณะบริหารธุรกิจ (วัง ไกลกังวล)	42,000	1
44	Social 049	ภาวะผู้นำการท่องเที่ยวเชิงบูรณาการและการพัฒนาชุมชนตลาดเก่าปราณบุรี	ผศ.กาญจนา พันธุ์เอี่ยม	คณะบริหารธุรกิจ (วัง ไกลกังวล)	62,300	1
45	Social 052	แนวทางการบริหารจัดการธุรกิจที่พักแรมแบบบูติกโฮเต็ลในเขตอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	นางสาวสุนิสา มามาก	คณะอุตสาหกรรม โรงแรมและการท่องเที่ยว	73,700	1
46	Social 054	ระบบควบคุมอุณหภูมิความชื้นและแสงในโรงเรือนเพื่อการเพาะต้นกล้า	นายสิทธิ์ชัย บุญปิยทัศน์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	73,700	1

เลขที่สัญญา		ชื่อโครงการ	ชื่อ - สกุล นักวิจัย	หน่วยงาน	งบประมาณ บาท	ผลลัพธ์
ลำดับ	หมวดงาน					
47	Social 055	การสำรวจความต้องการรับบริการวิชาการและการถ่ายทอดเทคโนโลยีของ ชุมชนรอบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตรีศึกษา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม	นางสาวรารัตน์ วัฒนชโนบล	สถาบันวิจัยและพัฒนา	66,000	1
48	Uni 005	คุณลักษณะของบัณฑิตสาขาวิชาการบัญชี ที่ตอบสนองตลาดแรงงานใน ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ตามทัศนะของหัวหน้างานบัญชีในสถาน ประกอบการ	นางสาวสุชญา รังสฤษดิ์กุล	คณะบริหารธุรกิจ	10,000	3
49	Uni 007	การรับรู้และความต้องการข่าวสารประชาสัมพันธ์ของนักศึกษา อาจารย์ และ บุคลากรในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	นางสาวเขมจิรา วิชิ	สำนักงานประชาสัมพันธ์ และวิเทศสัมพันธ์	34,000	2
50	Uni 011	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลการบริหารงานบุคลากร สำนักงานวิทยาเขตวัง ไกลกังวล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	นายณัฏฐวัฒน์ แสงสุวรรณ	สำนักงานวิทยาเขตวัง ไกลกังวล	43,500	2
51	Uni 012	พฤติกรรมของผู้นำการรับรู้ เจตคติของผู้ร่วมงาน และบรรยากาศขององค์กร ที่มีผลต่อพฤติกรรมและประสิทธิภาพการทำงานของบุคลากรมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	ผศ.ดร.กัลยา นามสงวน	คณะศิลปศาสตร์ เพาะ ช่าง	30,000	2
52	Uni 014	ศึกษาผลกระทบของเกมออนไลน์ผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ที่มีต่อ กระบวนการเรียนรู้และกระบวนการความคิด ตรีศึกษา : นักศึกษาระดับ ปริญญาตรีสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล	นางสาวอังคณา จัดตามาศ	คณะบริหารธุรกิจ วังไกล กังวล	35,000	2
53	Uni 021	ความสัมพันธ์ระหว่างทักษะทางปัญญากับการคิดอย่างมีวิจารณญาณของ นักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	นางสาวราตรี จรัสมาจตุสร	คณะศิลปศาสตร์ จักรวรรดิ	10,000	3

เลขที่สัญญา		ชื่อโครงการ	ชื่อ - สกุล นักวิจัย	หน่วยงาน	งบประมาณ บาท	ผลลัพธ์
ลำดับ	หมวดงาน					
54	Uni 006	การศึกษาแนวโน้มความต้องการเปิดสาขาวิชาใหม่ระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์	ดร.อนันต์ เตียวต้อย	สำนักส่งเสริมวิชาการ และงานทะเบียน	50,000	1
55	สกว	การวิเคราะห์ความร้อนและการไหลหลายสถานะในวัสดุพูนชนิดไฮโกรสโคปิกแบบไม่อิ่มตัว (เชิงทฤษฎีและเชิงประยุกต์)	ดร.ณัฐวุฒิ สุวรรณภูมิ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	80,000	1
56	สกว	การพัฒนาและออกแบบตัวกรองความถี่ทางไมโครเวฟแบบวงแหวนในโครงสร้างระนาบ	ดร.กันตพงษ์ ศรีสถิตย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	80,000	1