

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ
ที่เสนอของงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556 ตามมติคณะรัฐมนตรี

กระทรวง : กระทรวงศึกษาธิการ

กรม/ มหาวิทยาลัย: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ลำดับที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย และหน่วยงานที่สังกัด (กอง/คณะ)	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
ผลงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี 30 โครงการ			8,374,500
คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ จำนวน 10 โครงการ			2,910,800
1	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อมันสำปะหลังในระบบไบโอรีแอกเตอร์แบบจมชั่วคราว	นางสาวบัวทิพย์ อุบลประเสริฐ (คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ)	318,100
2	การวิจัยและพัฒนาเครื่องใส่ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพในการปลูกพืชพลังงาน	ผศ. ผดุงศักดิ์ วานิชขัง (คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ)	356,300
3	การแทนที่น้ำมันปลาและน้ำมันพืชในอาหารกึ่งกัมมด้วยทรอสโทโคไตรดส์ในสัตว์ส่วนโอเมก้า-3 และโอเมก้า-6 ต่างกัน	นางจันทร์พิมพ์ กังพานิช (คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ)	414,600
4	ผลของไคโตซานและไมคอร์ไรซ่าที่มีต่อสรีรวิทยาการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดหวาน (Zea mays L. var. saccharata)	รศ.ประพจน์ พรหมสมบูรณ์ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ	118,200
5	การประเมินคุณภาพการสีของข้าวโดยใช้เทคนิคNIR	ผศ. ใจทิพย์ วานิชขัง (คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ)	349,700
6	การวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการขีดสีข้าว	ผศ. ใจทิพย์ วานิชขัง (คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ)	370,500
7	การแสดงออกของพันธุ์และสายพันธุ์ถั่วฝักยาวในการปลูกแบบอินทรีย์และแบบใช้สารเคมี	ผศ.ดร.ปราโมทย์ พรสุริยา (คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ)	208,900
8	ประสิทธิภาพระบบสืบพันธุ์แม่โคนม ในฟาร์มสมาชิกสหกรณ์โคนมบ้านบึง	รศ.สุชาติ ชัยวรกุล (คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ)	109,200
9	การปรับปรุงผลผลิตภาพการดำเนินงานโรงสีข้าวสหกรณ์	นายผดุงศักดิ์ วานิชขัง (คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ)	465,000
10	พัฒนาเครื่องลดความชื้นหมากเพื่อวิสาหกิจชุมชน	นางสาวนฤมล บุญกระจ่าง (คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ)	200,300

ลำดับที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย และหน่วยงานที่สังกัด (กอง/คณะ)	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ จำนวน 4 โครงการ			1,283,800
1	การออกแบบอุปกรณ์ช่วยการว่ายน้ำสำหรับผู้พิการทางขา	ผศ. ยิ่งยง รุ่งฟ้า (คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์)	189,700
2	การพัฒนาเครื่องมือทดสอบตาข่ายการไหลของน้ำในดิน	นายณรงค์เดช อินทร์ต้นชัยกิจ (คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์)	379,000
3	การผลิตบล็อกประสานจากฝุ่นหินปูนโรงโม่	นายอภิวิชญ์ พูลสง (คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์)	235,100
4	เส้นทางการเข้าถึงพื้นที่ประสบอุทกภัยจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยการวิเคราะห์ด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	นางอาทิตย์ยา นิมมอนงค์ (คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์)	480,000
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตร จำนวน 12 โครงการ			3,374,900
1	การดัดแปรแป้งข้าวทางกายภาพ และการประยุกต์ใช้อุตสาหกรรมการผลิตเส้นก๋วยเตี๋ยว	นางสุภาวดี แซ่ม (คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตร)	291,500
2	การอบแห้งข้าวเปลือกงอกด้วยเทคนิคฟลูอิดซ์เบดโดยใช้ไอน้ำร้อนยวดยิ่ง	นายสุรพงษ์ โช้ทอง (คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตร)	286,000
3	การเพาะสปอร์และการผลิตกล้าเห็ดต้นในจังหวัดจันทบุรี	ผศ.สันทนา วิเชียรฉันท (คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตร)	208,200
4	การปรับปรุงคุณภาพน้ำบาดาลด้วยแม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับการผลิตน้ำประปาเพื่อชุมชน	นายประหยัด กองสุข (คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตร)	360,100
5	การลดค่าระเหยน้ำและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์นมพู่สามารถ	นางสาววรรณศิริ ทิรัญเกิด (คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตร)	244,800
6	การศึกษาสภาวะการเก็บขมิ้นชันที่เหมาะสมเพื่อผลิตยาสมุนไพรแก้โรงพยาบาลเขาคิชฌกูฏ	นายสุนทรณ์ พักเฟื่อง (คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตร)	265,600
7	รูปแบบการใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการประยุกต์ใช้สมุนไพรไทย	นายวิรัตน์ ขาวสร้อย (คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตร)	366,700
8	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวจากแป้งข้าวกล้องงอก ผสม แป้งมันสำปะหลัง และแป้งลูกเดือย	ผศ.นฤศันส์ วาสีกดิลก (คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตร)	226,900
9	เครื่องแยกปาล์มน้ำมันออกจากทะเลาะ	นายสมมารธ ศรีประเทือง (คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการเกษตร)	254,300

ลำดับที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย และหน่วยงานที่สังกัด (กอง/คณะ)	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
10	รูปแบบการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก	นายวิรัตน์ ชาวสร้อย (คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร)	281,600
11	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และผลของโคลชิซินต่อการชักนำให้เกิดโพลีพลอยดีในกล้วยไม้ไอยเรศ (Rhynchosytilis retusa (L.) Blume)	นางสาวสาโรจน์ ประเสริฐศิริวัฒน์ (คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร)	218,100
12	การแปรรูปมังคุดอินทรีย์ในน้ำเชื่อมบรรจุด้วยพลาสติก ด้วยกระบวนการพาสเจอไรส์	ดร.บุญชฎริกา สุ่มะนา (คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร)	371,100
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 2 โครงการ			512,300
1	การผลิตโยเกิร์ตถั่วเหลืองคุณภาพจากโพรไบโอติกที่คัดเลือก	ผศ. ดร.วรรณภา ทาบโลกา (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	331,700
2	ผลการต้านออกซิเดชันของดอกไม้กินได้ในหมูปดประมง	นางสาวปราณี มีศิริสุข (คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)	180,600
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 1 โครงการ			170,100
	การวิเคราะห์ความผันผวนทางการเงินที่มีต่อระบบเศรษฐกิจไทยภายใต้การเป็นประชาคมอาเซียน	ผศ. นवलละออ อานามวัฒน์ (คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ)	170,100
คณะสัตวแพทยศาสตร์ จำนวน 1 โครงการ			122,600
1	การผลิตและการเก็บรักษาไฮเปอร์อิมมูนซีรัมต่อเชื้อพาร์โวไวรัสในสุนัข	รศ. สพ.ญ.ดร. เตือนตา ชาญศิลป์ (คณะสัตวแพทยศาสตร์)	122,600
ผลงานวิจัยเพื่อองค์ความรู้ 16 โครงการ			5,583,000
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 3 โครงการ			939,600
1	การคัดแยก และจำแนกเชื้อไซโมโมนัส โมบิลิส Zymomonas mobilis ทนร้อนเพื่อใช้ในกระบวนการหมักเอทานอลอุณหภูมิสูง	ผศ.สุปราณี เล่าห์กิติกุล (คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร)	499,500
2	การพัฒนาแผ่นซีเมนต์เยื่อกระดาษผสมใยมะพร้าวและสารทนไฟ	นายวัชนะชัย จุมผา (คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร)	187,800
3	การใช้สมุนไพรกวาวเครือขาวและกวาวเครือแดงในการควบคุมเพศปลาหมอไทยและปลานิล	ดร. อโนชา กิริยากิจ (คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร)	252,300

ลำดับที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย และหน่วยงานที่สังกัด (กอง/คณะ)	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ จำนวน 8 โครงการ			2,990,200
1	การศึกษาความเหมาะสมของวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ภายในอาคารสาธารณะเพื่อการออกแบบสำหรับมวลชน	นายสมชาย สุพิสาร (คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์)	197,100
2	การประยุกต์ศิลปะไทยในงานออกแบบเครื่องเรือน	นายพรชัย หอสุวรรณศักดิ์ (คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์)	279,100
3	ศึกษาการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบ้านเรือนไทย เพื่อสอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศร้อนชื้น ในจังหวัดจันทบุรี	นางสาวสาทิณี ว่องกี (คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์)	238,900
4	การศึกษาผังชุมชนและสถาปัตยกรรมของเมืองขลุง จังหวัดจันทบุรี	นายนราธิป ทับทัน (คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์)	496,100
5	การศึกษาแนวทางการออกแบบบ้านพักคนชราประหยัดพลังงาน กรณีศึกษา เวลเนสโฮม อำเภอบางไทร จังหวัด พระนครศรีอยุธยา	นางสาวสิริโสภา องคณานวงศ์ (คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์)	359,600
6	ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการเกิดอุบัติเหตุบริเวณจุดตัดทางรถไฟ	นางอาทิตยา นิมนอนค์ (คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์)	421,700
7	รูปแบบสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น ชุมชนแก่ง จังหวัดระยอง	ผศ.พรจิต พิระพัฒน์กุล (คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์)	487,100
8	พฤติกรรมแรงเค้น ความเครียดและการรับกำลังของขยะชีวมวลประเภทหญ้าปาล์มน้ำมันปรับปรุงคุณภาพด้วยทรายและซีเมนต์ เพื่อพัฒนาเป็นวัสดุมวลเบา	นายสนธยา กงกองแก้ว (คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์)	510,600
คณะเทคโนโลยีสังคม จำนวน 2 โครงการ			603,500
1	การพัฒนาแบบจำลองการท่องเที่ยวด้วยหลัก 7 ความถูกต้อง ด้านโลจิสติกส์ : กรณีศึกษาแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรจังหวัดจันทบุรี	นางสาวมาลัย โทธิพันธ์ (คณะเทคโนโลยีสังคม)	182,700
2	การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นในการผลิตพืชอินทรีย์อย่างยั่งยืนของเกษตรกรในภาคตะวันออกของไทย	นางจันทน์ กองสุข (คณะเทคโนโลยีสังคม)	420,800

ลำดับที่	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอการวิจัย และหน่วยงานที่สังกัด (กอง/คณะ)	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ จำนวน 2 โครงการ			645,200
1	การวิเคราะห์เสถียรภาพของสายพันธุ์และลูกผสมระหว่างแตงไทย (var. conomon) กับแคนตาลูป (var. cantalupensis)	ผศ.ดร.ปราโมทย์ พรสุริยา (คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ)	292,100
2	การวิจัยและพัฒนาเครื่องปลูกต้นกล้าข้าวชนิดใช้กล้าข้างรากติดรถไถเดินตามขนาดเล็กในการผลิตข้าวอินทรีย์เชิงพาณิชย์	ผศ.ผดุงศักดิ์ วานิชขัง (คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ)	353,100
คณะสัตวแพทยศาสตร์ จำนวน 1 โครงการ			404,500
1	การจำแนกสายพันธุ์ไวรัสไข้หวัดใหญ่สุกรที่จำเพาะต่อเชื้อที่ระบาดในประเทศไทย ด้วยปฏิกิริยาลูกโซ่พหุริโมสและวิธีฮีแมกกลูตินเนชันอินฮิบิชัน	นางสาวดลฤทัย ศรีทะ (คณะสัตวแพทยศาสตร์)	404,500