



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
ที่ ศธ.๐๕๘๔.๐๘/๒๖๓๓ วันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๐  
เรื่อง แจ้งให้นักวิจัยดำเนินการโครงการวิจัย งบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๑

เรียน หัวหน้าโครงการวิจัย งบประมาณเงินรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ โครงการวิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ วงเงินงบประมาณ ๓,๓๖๗,๒๐๐ บาท โครงการการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคง และคุณภาพชีวิตประชาชนตามยุทธศาสตร์ของประเทศ วงเงินงบประมาณ ๒,๖๕๗,๔๐๐ บาท และโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ วงเงินงบประมาณ ๒,๐๐๒,๒๐๐ บาท รวมเป็นวงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๘,๐๒๖,๘๐๐ บาท (แปดล้านสองหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) นั้น

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินงานโครงการวิจัยเป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๒ และ ฉบับที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๙ ขอให้หัวหน้าโครงการวิจัยงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๑ ดำเนินการโครงการวิจัยโดยปรับขอบเขตการวิจัยในโครงการตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและส่งกลับมายังคณะฯ ภายในวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ดังนี้

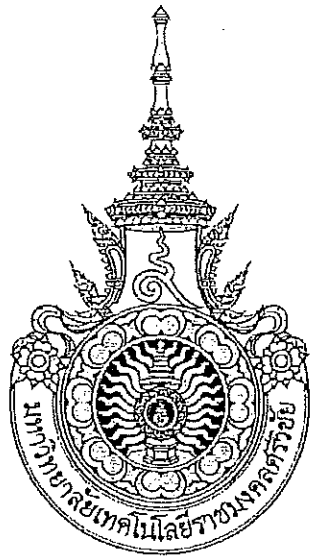
๑. จัดทำสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทเงินอุดหนุนทั่วไป ไว้ต่อมหาวิทยาลัยตามแบบสัญญาที่มหาวิทยาลัยกำหนด โครงการละ ๒ ชุด และเนื่องจากสัญญาดังกล่าวจะต้องดำเนินการเสนออธิการบดีฯ เพื่อลงนามในสัญญา จึงขอให้หัวหน้าโครงการวิจัย จัดทำในรูปแบบการพิมพ์เท่านั้น
๒. จัดทำแผนการใช้จ่ายเงินในการดำเนินการวิจัย (แบบ วจ. ๑ ต) จำนวน ๑ ชุด
๓. จัดทำแผนการดำเนินงานสำหรับโครงการวิจัย (แบบ วจ. ๓ ต) จำนวน ๑ ชุด
๔. แนบขอเสนอโครงการวิจัย จำนวน ๑ ชุด

ทั้งนี้ แบบฟอร์มเอกสารรายการที่ ๑ - ๓ สามารถดาวน์โหลดเอกสารดังกล่าวได้ที่ <http://eng.rmuts.ac.th/engineer/?q=th/content/81-1421832284-40-210115> และกรุณาส่งไฟล์เอกสารรายการที่ ๑ - ๔ ที่ดำเนินการแล้วพร้อมลายเซ็นสแกน กลับมายัง e-mail : supreed\_a@hotmail.com เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

(รองศาสตราจารย์จรูญ เจริญเนตรกุล)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

หน้าทุกหน้าทุกหน้า  
Pr



เอกสารจัดสรรงบประมาณรายจ่าย  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561  
(1 ตุลาคม 2560 – 30 กันยายน 2561)

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดประกอบการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายการครุภัณฑ์

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคาต่อ หน่วย	งบประมาณ	ผลผลิต
1.	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ สำหรับงานวิศวกรรม ตำบลบ่อข่าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	1 ชุด	5,300,000	5,300,000	วิทย์
2.	ครุภัณฑ์ประกอบอาคารวิศวกรรมศาสตร์ ตำบลบ่อข่าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	1 ชุด	2,000,000	2,000,000	วิทย์
3.	ครุภัณฑ์ชุดปฏิบัติการ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ สำหรับการแก้ปัญหาทางวิศวกรรม ตำบลบ่อข่าง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	1 ชุด	400,000	400,000	วิทย์
รวมทั้งสิ้น				7,700,000	

โครงการวิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุคศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลา			งบประมาณ	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอ การวิจัย
		ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่	ทำการ วิจัย (ปี)		
โครงการวิจัยและนวัตกรรมสอดคล้องกับอุตสาหกรรม และคลังสตอร์เป้าหมายและข้อริเริ่มของรัฐบาล						3,367,200
1.	การพัฒนาเสาเข็มขนาดเล็กมีการอัดฉีดน้ำปูนที่ปลาย และข้างเสาเข็ม	✓		1 ปี	326,000	ภาณุ พร้อมพุทธางกูร
2.	การใช้ประโยชน์จากพลาสติกกรีซไคเคิลเป็นส่วนผสม ในคอนกรีต	✓		1 ปี	800,800	นันทชัย ชูศิลป์
3.	การพัฒนาระบบเพิ่มความร้อนรังสีอาทิตย์ด้วยสภาวะ เรือนกระจก สำหรับการอนุรักษ์พลังงานในการ อบแห้งผลิตภัณฑ์ทางทะเล	✓		1 ปี	428,400	จารุวัฒน์ เจริญจิต

โครงการวิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุทธศาสตร์และเป้าหมายของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลา			งบประมาณ	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอ การวิจัย
		ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่	ทำการ วิจัย (ปี)		
4.	การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต กล้วยฉาบ กรณีศึกษา ตำบลทรายขาว อำเภอ โศภโฑ จังหวัดปัตตานี	✓		1 ปี	420,000	วรวงศ์ บุญช่วยแทน
5.	การพัฒนาสมบัติของวัสดุเชิงประกอบพลาสติกและซี เมนต์ไม้อย่างพาราโดยใช้เส้นใยปาล์มน้ำมันขาวเป็นตัว เสริมแรง	✓		1 ปี	420,000	วรรณพร ชีววุฒิพงศ์
6.	พัฒนาระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะเพื่อประเมินการ ขับเคลื่อนของรถตู้โดยสารสาธารณะและ รถบรรทุกขนส่ง	✓		1 ปี	972,000	ชลัท ทิพาการเกียรติ
	รวมทั้งสิ้น				3,367,200	

โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน

ความมั่นคง และคุณภาพชีวิตประชาชนตามยุทธศาสตร์ของประเทศ

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลา			งบประมาณ	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอ การวิจัย
		ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่	ทำการ วิจัย (ปี)		
โครงการวิจัยที่สามารถเป็นแนวทางในการกำหนดนโยบาย ของภาครัฐและหน่วยงานที่รับผิดชอบ					491,200	
1.	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของใช้และตกแต่ง ในเชิงพาณิชย์ของเฟอร์นิเจอร์ไม้ปาล์มน้ำมัน โดยใช้ เทคนิคการแปลง หน้าที่เชิงคุณภาพ (QFD) กรณีศึกษา กลุ่มผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้ปาล์มน้ำมัน ตำบล ท่าเรือ อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล	✓		1 ปี	491,200	สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์

โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน

ความมั่นคง และคุณภาพชีวิตประชาชนตามยุทธศาสตร์ของประเทศ (ต่อ)

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลา			งบประมาณ	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอ การวิจัย
		ใหม่	ต่อเนื่อง ปีที่	ทำการ วิจัย (ปี)		
โครงการวิจัยที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาชุมชนและสังคม					2,166,200	
1.	การปรับปรุงสมบัติของแผ่นใยไม้อัดที่ไม่มีตัว ประสาน โดยใช้เส้นใยธรรมชาติแบบยาวเป็นค้ำ เสริมแรง สำหรับผลิตของเล่นไม้	✓		1 ปี	391,200	ชาติรี หอมเขียว
2.	การผลิตผ้าไหมทอจากเปลือกหมากและเปลือกผล ปาล์มน้ำมัน	✓		1 ปี	280,400	ภัทรภา จ้อยพจน์
3.	การผลิตแผ่นประกอบจากเศษกระจุตเหลือใช้สำหรับ งานหัตถกรรมในชุมชนทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง	✓		1 ปี	298,200	เดช เหมือนขาว
4.	การพัฒนากระบวนการผลิตแผ่นอิฐของลมลดความ อาหรับ กรณีศึกษา: มุสลิมโมเดิร์น จังหวัดปัตตานี	✓		1 ปี	455,000	ซูไฮดี สนิ
5.	การออกแบบเสื้อช่วยพยุงผู้ป่วยอัมพฤกษ์	✓		1 ปี	266,200	โสภิตา จรเด่น
6.	การใช้ประโยชน์ยางรถยนต์เก่าเป็นส่วนผสมในวัสดุ เชิงประกอบพอลิโพรพิลีนและจีเส็ย ไม้ยางพารา	✓		1 ปี	475,200	ชาติรี หอมเขียว
รวมทั้งสิ้น					2,657,400	

โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ระยะเวลา			งบประมาณ	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอ การวิจัย
		ใหม่	ต่อเมือง ปีที่	ทำการ วิจัย (ปี)		
โครงการวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างสะสมองค์ความรู้ ทางด้านวิชาการเชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย					1,507,200	
1.	การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์เซรามิก โดยประยุกต์ ใช้เทคนิคการแปลงหน้าที่เชิงคุณภาพ (QFD) ของ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนตำบลพอนหงส์ อำเภอพรหมคีรี จังหวัดนครศรีธรรมราช	✓		1 ปี	497,200	จุฬาลักษณ์ โรจนานุกูล
2.	อิทธิพลของธาตุตัวเติมอินเดียมและพลวงต่อสมบัติ ทางกลและเฟสที่เกิดขึ้นบริเวณรอยต่อระหว่างเฟส ของสารประกอบอินเทอร์เมทัลลิกระหว่างโลหะ บัดกรีไร้สารตะกั่วชนิด Sn-3.0Ag-0.5Cu-xSbIn กับวัสดุฐานที่อุณหภูมิสูง	✓		1 ปี	500,000	สุชาติ จันทร์มณีชัย
3.	ผลกระทบของกรรมวิธีการเชื่อมเสียดทานวัสดุต่าง ชนิดต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางโลหะวิทยา และสมบัติทางกลระหว่างเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำกับ เหล็กกล้าไร้สนิม	✓		1 ปี	210,000	รอมฎอน บุระพา
4.	โครงสร้างคอนกรีตเสริมไม้อัดสำหรับอาคาร ขนาดเล็ก	✓		1 ปี	300,000	มนัส อนุศิริ
โครงการวิจัยประยุกต์เชิงลึกหรือต่อยอดเพื่อนำไปใช้แก้ไข ปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน					495,000	
1.	การผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุอาหารจากถั่ว และใบกล้วยนางพญา	✓		1 ปี	495,000	วรงค์ บุญช่วยแทน
รวมทั้งสิ้น					2,002,200	