



บันทึกข้อความ

คณะกรรมการศาสตร์
 เลขที่..... 1245
 วันที่..... 20 มิ.ย. 2561
 เวลา..... 4.19

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โทร. ๐ ๗๕๒๐ ๔๐๗๐

โทรสาร ๐ ๗๕๒๐ ๔๐๗๑

ที่ ศธ ๐๕๕๔.๑๑/๓๕๗

วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
 เลขที่..... 200
 วันที่..... 20 มิ.ย. 2561
 เวลา..... 16:12น

ตามที่หน่วยงานท่านได้ส่งข้อเสนอการวิจัยตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง "ทุนสนับสนุนการวิจัย จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒" และคณะกรรมการได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยไปแล้วนั้น ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงสรุปผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยส่งกตหน่วยงานท่านดังแนบ โดยโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาและได้รับการสนับสนุนให้ดำเนินการวิจัยขอให้ดำเนินการดังนี้

๑. โครงการวิจัยที่มีข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการ สถาบันวิจัยฯ ได้จัดส่งผ่านผู้ประสานงานวิจัยของหน่วยงาน ให้หัวหน้าโครงการปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของกรรมการ ปรับงบประมาณตามที่ได้รับการสนับสนุน ตรวจสอบชื่อข้อเสนอการวิจัย หัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมวิจัยให้ถูกต้อง

๒. นำเข้าข้อมูลข้อเสนอการวิจัยในระบบบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน (DRMS) ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๑ เพื่อสถาบันวิจัยฯ จะได้ใช้ชื่อข้อเสนอการวิจัยจากระบบ DRMS แจ้งไปยังกองนโยบายและแผน

ทั้งนี้ โครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาเมื่อมหาวิทยาลัยฯ แจ้งผลอย่างเป็นทางการให้หน่วยงานส่งรายละเอียดโครงการเข้าระบบสารสนเทศงานวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย: RISS RMUTSV และดำเนินการทำสัญญาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ

ด้วยเกล้า

เพื่อไปขอ ทราบ ลงนาม

ตามมติ ลงนาม

จินตนาการ

เป็นกรรมการ

คุณได้ส่งข้อมูลระบบ และ เข้าระบบ

ในชื่อแต่โครงการนี้ เสร็จ

20 มิ.ย. 61
 ๒๐ มิ.ย. ๖๑

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิรักษ์ สงรักษ์)
 ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

มอบ ทวี เตชะ

20 มิ.ย 61

รักษาราชการแทนคณบดี

คณะวิศวกรรมศาสตร์

สรุปผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอของงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2562

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ ความสำคัญ	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ		ผลการพิจารณา	หมายเหตุ
			เสนอขอ	พิจารณา		
1	การพัฒนาวัสดุเชิงประกอบพลาสติกและผงไมยางพาราโดยใช้เส้น ลวดเป็นวัสดุเสริมแรง	ผศ.ดร.ชาติร หอมเขียว	50,000	40,000	สนับสนุน	
2	ระบบติดตามคุณภาพน้ำสำหรับการเลี้ยงปลากะพงขาวในกระชัง แบบอัตโนมัติ ศึกษาศึกษา ตำบลเกาะยอ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา	ผศ.เสนาอ สะอาด	50,000	40,000	สนับสนุน	
3	วัสดุผสมสะอากจากพอลิแล็กติกแอซิดและเส้นใยมะพร้าว	ดร.วราธรนพร ชีววุฒิพงศ์	35,200	35,000	สนับสนุน	
4	ผลกระทบของกรรมวิธีการเชื่อมเสียดทานวัสดุต่างชนิดต่อ โครงสร้างทางโลหะวิทยาและสมบัติทางกลระหว่างอุณหภูมิเย็นมหล่อ กึ่งของแข็ง 356 กับ 7075 โดยมีชั้นทองแดงเป็นวัสดุเสริมในแนว เชื่อม	ผศ.วราพงศ์ บุญช่วยแทน	50,000	42,000	สนับสนุน	
5	การตัดสินใจวางแผนการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ โดยใช้เทคนิค กระบวนการลำดับขั้นเชิงวิเคราะห์ควบคู่กับระบบสารสนเทศทาง ภูมิศาสตร์ บริเวณคาบสมุทรสทิงพระ จ.สงขลา	นายณัฐพล แก้วทอง	49,550	40,000	สนับสนุน	
6	การพัฒนาคอนกรีตไหลอัดแน่นด้วยตัวเองที่ผสมด้วยวัสดุเหลือทิ้ง	ผศ.ดร.นันทชัย ชูศิลป์	48,800	45,000	สนับสนุน	
7	การผลิตผ้าไม่ทอจากเส้นใยปอเทือง	น.ส.ภัทราภา จ้อยพจน์	50,000	40,000	สนับสนุน	
8	การปรับปรุงแผ่นใยไม้อัดที่ไม่มีตัวประสานโดยใช้กัญชากเป็นสารตัว เติม	ผศ.ดร.ชาติร หอมเขียว	50,000	40,000	สนับสนุน	
9	การใช้เซ็นเซอร์ความแรงและค่อนแคะแทนค่าความลึกรอยร้าวในดิน ซีเมนต์	ผศ.ดร.ภาณุ พร้อมพุดาทงกูร	43,000	40,000	สนับสนุน	
10	การพยากรณ์ค่าความขรุขระผิวในการกสิกรรมเพื่อเปรียบเทียบโดย ใช้วิธีการพื้นผิวผลตอบสมอง และพฤติกรรมการสึกกร่อนของเม็ดเม็ด	ผศ.สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์	50,000	40,000	สนับสนุน	

สรุปผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอของงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2562

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ ความสำคัญ	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ		ผลการพิจารณา	หมายเหตุ
			เสนอขอ	พิจารณา		
11	การเชื่อมโยงวัสดุต่างความหนาของอคูมิเมเนียมผสมหล่อกิ่งของแข็ง เกรด 2024 ด้วยกระบวนการเชื่อมเสียดทานแบบกวน	ผศ.ยงยุทธ ดุลยกุล	50,000	40,000	สนับสนุน	
12	การพัฒนาการยอมผ้าไหมจากใบมันสำปะหลังเพื่ออ้อยแบบคทีเรีย และต้านรังสียูวี	ผศ.ดร.มาทามะสุโฮมิ มะแซ	50,000	40,000	สนับสนุน	
13	การพัฒนาศักยภาพพื้นฐานทางวิศวกรรมสำหรับนักศึกษาสาขา วิศวกรรมโยธาโดยชุดฝึกทักษะ อีเลกทรอนิกส์ออนไลน์ เรื่องระบบ แรงและการสมดุล	ผศ.ดร.จุฑามาศ ลักษณะกิจ	20,000	20,000	สนับสนุน	
14	การผลิตจุดเสถียรจากวัสดุประเภทพลาสติกใช้ในคาน้ำร้อน	ผศ.สุรพล ชูสวัสดิ์	50,000	40,000	สนับสนุน	
15	การประยุกต์ใช้วิธีพ่นผิวเคลือบสองในในการหาค่าที่เหมาะสมและ การพยากรณ์ค่าความขรุขระผิวในการกึ่งความเร็วและคู่มือเตรียมเกรด 6061 ด้วยมีดคาร์ไบด์	ผศ.สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์	49,400	40,000	สนับสนุน	
16	การพัฒนาเครื่องตรวจสอบและแจ้งเตือนความผิดปกติทางรถไฟ แบบอัตโนมัติ	อ.ธีรพงษ์ ฉิมเพชร	50,000	45,000	สนับสนุน	
17	การประเมินค่าการกัดเซาะดินโดยใช้แบบจำลองสถานะขั้นและน้ำฝน	นายถาวร เกื้อสกุล	49,000	45,000	สนับสนุน	
18	ศึกษาการผลิตผ้าไม่ทอใยกล้วยนางพญา	ผศ.พรเพ็ญม วรเชษฐารัตน์	50,000	40,000	สนับสนุน	
19	การปรับปรุงคุณภาพของกระบวนการผลิตยางแผ่นรมควัน กรณีศึกษาโรงงานเพชรบุรีเรื่อง ส.อุตสาหกรรมยาง	ผศ.ยงยุทธ ดุลยกุล	50,000	40,000	สนับสนุน	
20	การหาคความยาวของเสาเข็มที่มีอยู่แล้วโดยใช้ไฮโดรโฟน	ผศ.ดร.ภาณุ พร้อมพูนพิธานกูร	50,000	45,000	สนับสนุน	
21	ความคงทนของสีดอกอัญชันและการต้านรังสียูวี	น.ส.ภัทราภา จ้อยพจน์	50,000	40,000	สนับสนุน	

สรุปผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอของงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2562

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ ความสำคัญ	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ		ผลการพิจารณา	หมายเหตุ
			เสนอขอ	พิจารณา		
22	การศึกษานวัตกรรมของบึงจ้อยที่มีผลต่อกระบวนการขึ้นรูปทรงถ้วยกมของเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด USU 304	น.ส.จุฬาลักษณ์ โรจนานุกูล	49,000	40,000	สนับสนุน	
23	ศึกษาศาสตร์เพิ่มคาร์บอนระหว่างถ่านกัมมันต์กับถ่านไม้มะขามที่ผิวด้วยกระบวนการแพ็คคาร์บูเรชัน	นายบรรณเรณู คำเกตุ	50,000	40,000	สนับสนุน	
24	การออกแบบการทดลองเพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความขรุขระผิวในกระบวนการกัดอะลูมิเนียมหล่อทิ้งของแข็ง เกรด 5083	น.ส.จุฬาลักษณ์ โรจนานุกูล	49,000	40,000	สนับสนุน	
25	การสร้างแบบจำลองของสถาปัตยกรรมไทยด้วยภาพถ่ายทางอากาศ : กรณีศึกษาอุโบสถวัดคูเต่า ตำบลแม่athom อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา	นางรจนา คุณพุด	48,000	40,000	สนับสนุน	
26	การดำรงสัญวิและการยับยั้งแบคทีเรียของตัวยับยั้งการเคลือบด้วยพอลิไวนิลแอลกอฮอล์ด้วยเครื่องกรอตัด	นายวรวิทย์ ศรีวิทย์กุล	50,000	40,000	สนับสนุน	
27	การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการทำความสะอาดไปเต็มพอกดินของอุตสาหกรรมในครัวเรือน	นางโสภิตา จรเด่น	50,000	35,000	สนับสนุน	
28	ประสิทธิภาพการควบคุมและเสถียรภาพของรถจักรยานยนต์ที่มีเด็กเล็กโดยสารเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยของระบบโลจิสติกส์ในเมือง	ผศ.ดร.จุฑามาศ ลักษณะกิจ	50,000	0	ไม่สนับสนุน	1
29	การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อวิเคราะห์เส้นทางและกำหนดสถานที่อพยพภัยสึนามิ ตำบลบ่อยาง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา	นายสมใจ หมีนजर	48,000	0	ไม่สนับสนุน	1
30	การศึกษาตัวแปรที่ส่งผลต่อความแข็งในแกนชุบผิวแข็งของเบมิดย่อยทางปาล์มของอุปกรณ์ฟุ้งรงดแทรกเตอร์	นายบรรณเรณู คำเกตุ	50,000	0	ไม่สนับสนุน	1

สรุปผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอของบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2562

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ ความสำคัญ	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ		ผลการพิจารณา	หมายเหตุ
			เสนอขอ	พิจารณา		
31	การเปรียบเทียบการหาค่าความสูงของต้นไม้จากภาพถ่ายทางอากาศด้วย อากาศยานไร้คนขับกับวิธีการสำรวจด้วยกล้องวัดมุม	นายพรนรายนธ์ บุญราศรี	48,000	0	ไม่สนับสนุน	1
32	การเปรียบเทียบการแพร่กระจายของตะกอนแขวนลอยด้วยข้อมูลดาวเทียม LANDSAT8 กรณีศึกษา ปากคลองปากรอ	นายปวิตร ภูริระวณิชย์กุล	48,000	0	ไม่สนับสนุน	1
33	เว็บแมพเซอร์วิสบริการข้อมูลหิมะตามภูมิภาคพื้นดิน	ผศ.พิสิษฐ สังข์ขรินทร์น์	48,000	0	ไม่สนับสนุน	1
34	ศึกษาการผลิตและสมบัติผ้าไมโทอียเตล	นายพันธ์ยศ วรเชษฐวารินทร์	50,000	0	ไม่สนับสนุน	1
35	การพยากรณ์ความเข้มข้นของมลพิษทางอากาศแบบย้อนกลับของหลัก AIS4140 ด้วยวิธีการออกแบบการทดลอง	ผศ.จตุพร ใจดีวงศ์	45,000	0	ไม่สนับสนุน	1
36	แผนงานลดอุบัติเหตุจากแผ่นใยไม้อัดผสมเส้นใยใบสนร่วมกับยางพารา	ผศ.จักรนรินทร์ ฉัตรทอง	50,000	0	ไม่สนับสนุน	1
37	การสังเคราะห์เส้นนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์เจือด้วยธาตุแอลคาไลน์โดยใช้ด้ายฝ้ายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสมบัติทางไฟฟ้า	น.ส.พิชญญา พิตุสุวรรณ	50,000	0	ไม่สนับสนุน	1
38	การผลิตไทเทเนียมไดออกไซด์เจือด้วยแมงกานีสเป็นโครงสร้างผสมลักษณะเส้นเพื่อประสิทธิภาพการนำไฟฟ้าเมื่อกระตุ้นด้วยแสง	ผศ.ดร.มาหามะสุโฮมมี มะแซ	50,000	0	ไม่สนับสนุน	1
39	การตีกลับของวัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม SUS 304 ที่มีผลต่อกระบวนการขึ้นรูปการตัดรูปตัววี ตามพฤติกรรมตอนไอโซเทอริบิค	ผศ.ชูไธติ์ สนิ	50,000	0	ไม่สนับสนุน	1
40	การวิจัยและพัฒนาจางขยายความนำภายในแบบซิมอสที่มีความเป็นเชิงเส้นทั้งงานภายใต้ไฟเลี้ยงต่ำ	นายอภิรักษ์ เสือเดช	25,000	0	ไม่สนับสนุน	1
41	การปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปั่นน้ำอ้อย	นายวราวิทย์ ศรีรักษากุล	50,000	0	ไม่สนับสนุน	1

สรุปผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอของบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2562

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ ความสำคัญ	ชื่อข้อเสนอการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ		ผลการพิจารณา	หมายเหตุ
			เสนอขอ	พิจารณา		
42	การประเมินศักยภาพข้อมูลเชิงพื้นที่จากการรังวัดด้วยภาพถ่ายจากอากาศยานไร้คนขับสำหรับลักษณะพื้นที่ชายฝั่งทะเล	นายต่อลาภ การปลื้มจิตร	80,000	0	ไม่สนับสนุน	2
	รวม		2,032,950	1,072,000		

หมายเหตุ: การสนับสนุน

1. ลำดับความสำคัญของโครงการเกินวงเงินที่มหาวิทยาลัยจัดสรรให้ทั้งหมด
2. โครงการไม่ผ่านตามเกณฑ์คะแนน หรือ ประกาศ