



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
เลขที่ 1226
วันที่ 17 มิ.ย. 2560
เวลา 10.20

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โทร. ๐ ๗๕๒๐ ๔๐๗๐

โทรสาร ๐ ๗๕๒๐ ๔๐๗๑

ที่ ศธ ๐๕๘๔.๑๑/๗๗๖

วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่หน่วยงานท่านได้ส่งข้อเสนอการวิจัยตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง “ทุนสนับสนุนการวิจัย จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑” และคณะกรรมการได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยไปแล้วนั้น ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงสรุปผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยสังกัดหน่วยงานท่านดังแนบ โดยโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาขอให้ดำเนินการดังนี้

๑. โครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาและมีข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการ (สถาบันวิจัยฯ ได้จัดส่งผ่านผู้ประสานงานวิจัยของหน่วยงาน) ให้หัวหน้าโครงการปรับปรุงโครงการวิจัยตามข้อเสนอแนะ (ตรวจสอบงบประมาณที่จัดสรร หัวข้อวิจัย และหัวหน้าโครงการวิจัย ให้ถูกต้อง)

๒. ขอให้หัวหน้าโครงการที่ส่งข้อเสนอการวิจัยการวิจัยทุกโครงการนำเข้าข้อมูลในระบบบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน (DRMS) รวมถึงโครงการที่ไม่ผ่านการพิจารณา ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๐ เพื่อสถาบันวิจัยฯ จะได้แจ้งข้อมูลไปยังกองนโยบายและแผน

ทั้งนี้ โครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาเมื่อมหาวิทยาลัยฯ แจ้งผลอย่างเป็นทางการ (วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๐) ให้หน่วยงานส่งรายละเอียดโครงการเข้าระบบสารสนเทศงานวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย: RISS RMUTSV และดำเนินการทำสัญญาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิรักษ์ สงรักษ์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

แจ้งผลให้ทุกวิชาทราบ

เคลเตาเนิง ทาสตาน

สรุปผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอของงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2561

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ ความสำคัญ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ		ประเภทการวิจัย	ผลการพิจารณา	หมายเหตุ
			เสนอขอ	สนับสนุน			
1	การพัฒนาการย้อมผ้าฝ้ายจากเชื้อราขาวแดงเพื่อยับยั้งแบคทีเรียและต้านรังสียูวี	มาหามะสุไศมี มะแซ	50,000	42,500	ทั่วไป	สนับสนุน	
2	การเพิ่มประสิทธิภาพของสารโพลีแคตะลิสต์ไทเทเนียมไดออกไซด์ด้วยโครงสร้างของลาวดาโนนเพื่อเป็นวัสดุกักเก็บพลังงาน	มาหามะสุไศมี มะแซ	50,000	42,500	ทั่วไป	สนับสนุน	
3	การผลิตแผ่นใยไม้อัดที่ไม่มีตัวประสานจากผงไม้ยางพาราผงไม้ปาล์มน้ำมัน ผงทงใบปาล์มน้ำมัน	ชาตรี หอมเขียว	50,000	40,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
4	การศึกษากาการเตรียมและคุณสมบัติของพอลิพรอสแตนคอมโพสิต โดยการใช้เทคนิคอิเล็กโตรสปินนิง/อะคูมูนิเยมโนไดเรคท์/กราฟิฟด้วยการทำคอมปาวด์โดยการหลอมผสม	วรรณพร ชิวฉิมพงศ์	50,000	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
5	การเพิ่มสมรรถนะของเครื่องกลั่นน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยรางพาราโบลา	บัญญัติ นิยมवास	50,000	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
6	การออกแบบและพัฒนาระบบการตรวจวัดคุณภาพน้ำมันทอดข้าวแบบดิจิทัล	ธีรพงษ์ ฉิมเพชร	50,000	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
7	การใช้ประโยชน์แกนและฟางข้าวเป็นวัสดุเสริมแรงในวัสดุเชิงประกอบพอลิพรอสแตน	ชาตรี หอมเขียว	50,000	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
8	การประยุกต์ใช้วิธีการ QFD-AHP ในการปรับปรุงคุณภาพการบริการในการขนส่งสินค้าทางทะเล	สิริรัตน์ พิงชมพู	50,000	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
9	การพัฒนากระบวนการทดสอบกำลังรับน้ำหนักของดินโดยวิธีพลศาสตร์	ภาณุ พร้อมพุดทงกูร	50,000	40,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
10	ระบบรายงานผลคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ โดยใช้คอมพิวเตอร์ขนาดเล็กกราฟิกระบบ	เสนอ สะอาด	50,000	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	

สรุปผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอของงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2561

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ ความสำคัญ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ		ประเภทการวิจัย	ผลการพิจารณา	หมายเหตุ
			เสนอขอ	สนับสนุน			
11	การเพิ่มสมรรถนะการกลั่นเอทานอลรังสีอาทิตย์ด้วยคลื่นอัลตราโซนิค	จารวัฒน์ เจริญจิต	50,000	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
12	การพยากรณ์ความขรุขระผิวและการสึกกร่อนของเม็ดมีดในการกลึงอะลูมิเนียมหล่อแข็งเกรด 2024 โดยใช้วิธีการพื้นผิวผลตอบสนอง	สุรสิทธิ์ ระวีวงศ์	49,500	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
13	ช่องว่างโลจิสติกส์ของการท่องเที่ยวเมืองสงขลา	ชลัท ทิพาการเกียรติ	49,500	40,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
14	การออกแบบระบบสัญญาณไฟจราจรอัจฉริยะแบบเคลื่อนที่ กรณีศึกษาทางเบี่ยง	เสนอ สะอาด	49,200	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
15	ถังต้มน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์เสริมด้วยรางพาราโบลา	บัญญัติ นิยมवास	50,000	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
16	เครื่องอบแห้งยางพาราแผ่นพลังงานแสงอาทิตย์แบบใช้แผงรับรังสีดวงอาทิตย์ 2 ชั้น	वलันต์ จินธาดา	50,000	40,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
17	การเตรียมและศึกษาสมบัติของพอลิเมอร์คอมโพสิตจากเทอร์โมเซตติงพลาสติกและเส้นใยปาล์มน้ำมัน	วรรณพร ชิวฉิมพงศ์	50,000	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
18	ศึกษาวิจัยย้อมสีและสารช่วยย้อมที่เหมาะสมต่อการย้อมไหมด้วยสีจากลูกจาก	พันธ์ยศ วรเชษฐวรวัตร์	45,100	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
19	อิทธิพลของความร้อนเชื่อมต่อการเชื่อมโลหะต่างชนิดระหว่างเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด 304 กับเหล็กกล้าคาร์บอนเกรด SS400 ด้วยกระบวนการเชื่อมไฟฟ้า	ลิขิต วรรณพงศ์	50,000	40,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
20	อิทธิพลของสารแทนนินธรรมชาติต่อการย้อมผ้าไหมด้วยสีดอกอัญชัน	ภัทราภา จ้อยพจน์	50,000	40,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
21	ความคงทนของสีและการต้านรังสียูวีของผ้าฝ้ายย้อมด้วยพืชธรรมชาติเปรียบเทียบกับผ้าฝ้าย	วรวินัย ศรีวิทยกุล	50,000	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	

สรุปผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอของงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2561

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ ความสำคัญ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ		ประเภทการวิจัย	ผลการพิจารณา	หมายเหตุ
			เสนอขอ	สนับสนุน			
22	การศึกษาประสิทธิภาพของสารหล่อลื่นลดการขึ้นรูปทรง ถ้ายด้วยกรรมวิธีลากขึ้นรูปของวัสดุแผ่นเหล็กกล้าไร้สนิม เกรด SUS304	จุฬาลักษณ์ โรจนานุกุล	42,900	42,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
23	การประยุกต์ใช้เทคนิคการชุดเหมืองข้อมูลสำหรับการคัด กรองสุขภาพเบื้องต้น	กิริติ อินทวิเศษ	50,000	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
24	ผลกระทบของกรรมวิธีการเชื่อมเสียดทานวัสดุต่างชนิดต่อ โครงสร้างทางโลหะวิทยาและสมบัติทางกลระหว่าง ออลูมิเนียมหล่อกิ่งของแข็ง 356 กับเหล็กกล้าไร้สนิม 304	วรพงศ์ บุญช่วยแทน	50,000	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
25	ปัจจัยที่มีผลต่อการเชื่อมเสียดทานแบบกวนต่อเนื่องต่าง ความหนาของออลูมิเนียมผสมหล่อกิ่งของแข็งต่างชนิด ระหว่าง 2024 กับ 7075	วรพงศ์ บุญช่วยแทน	50,000	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
26	การเชื่อมวัสดุต่างชนิดระหว่างทองเหลืองเกรด C2800 กับออลูมิเนียมหล่อกิ่งของแข็ง เกรด 356 โดยกระบวนการ เชื่อมแบบแพร์	ยงยุทธ ดุลยกุล	50,000	40,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
27	การศึกษาโครงสร้างจุลภาคและสมบัติเชิงกลต่อการชุบ แข็งออสเทมเปอร์ริงของเหล็กกล้า SKD11	พิชญา พิศสุวรรณ	50,000	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
28	ระบบบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าในบ้านอัจฉริยะด้วย Wi-Fi	สัญญา ผกสุข	33,000	30,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
29	การออกแบบและสร้างเครื่องใส่ร่องลิ้นระบบไฮดรอลิค	บรรเลง คำเกตุ	50,000	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
30	การประยุกต์ใช้วิธีพื้นผิวผลตอบสนองแบบบ็อก-เบนเคน สำหรับการพยากรณ์ความขรุขระผิวในการกัดข้าง อะลูมิเนียมหล่อกิ่งของแข็ง	สุรสิทธิ์ ระวีวงศ์	45,000	40,000	ทั่วไป	สนับสนุน	

สรุปผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอของบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2561

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ ความสำคัญ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ		ประเภทการวิจัย	ผลการพิจารณา	หมายเหตุ
			เสนอขอ	สนับสนุน			
31	การจัดการระบบการตรวจชิ้นเนื้อด้วยการประยุกต์ใช้อาร์เอพไอเอที ของห้องปฏิบัติการหน่วยงานพยาธิวิทยาภาคกรณีศึกษาหน่วยงานพยาธิวิทยาภาค โรงพยาบาลสงขลา	ชยานิชฐ์ บุญสินท์	50,000	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
32	คอมพิวเตอร์พัฒนาลายผสมทรายทะเล	จตุรย์ เจริญเนตรกุล	50,000	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
33	การพัฒนาแผ่นไม้อัดปลอดสารพิษจากผงซีลีอียี่ไม่ยงพาราโดยใช้ผงเปลือกและผงเมล็ดมะขามเป็นตัวประสาน	จักรกรินทร์ ฉัตรทอง	50,000	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
34	ออกแบบและสร้างที่จับขึ้นงานโดยใช้หลักการออกแบบเพื่อการประกอบ	ปิยวิทย์ สุวรรณ	50,000	0	ทั่วไป	ไม่สนับสนุน	2
35	การออกแบบและสร้างเครื่องอบ	บรรเลง คำเกตุ	50,000	0	ทั่วไป	ไม่สนับสนุน	2
36	สมบัติเชิงวิศวกรรมของทรายผสมยงพารา	อรุณ ลูกจันทร์	50,000	0	ทั่วไป	ไม่สนับสนุน	2
37	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการกลึงแบบย้อนกลับของเหล็ก ST37	จตุพร ใจดีรงค์	50,000	0	ทั่วไป	ไม่สนับสนุน	2
38	การประหยัลดพลังงานในกระบวนการกลึงของเหล็ก ST37	จตุพร ใจดีรงค์	50,000	0	ทั่วไป	ไม่สนับสนุน	2
39	การอบแห้งยงพาราแผ่นด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบมีแผงรับรังสีดวงอาทิตย์บนห้องอบแห้งกับแบบมีแผงรับรังสีดวงอาทิตย์ด้านบนและด้านข้างห้องอบแห้ง	วสันต์ จินธาดา	50,000	0	ทั่วไป	ไม่สนับสนุน	1
			1,914,200	1,422,000			

หมายเหตุ: การสนับสนุน

สรุปผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอของงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2561

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ ความสำคัญ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ		ประเภทการวิจัย	ผลการพิจารณา	หมายเหตุ
			เสนอขอ	สนับสนุน			

1. โครงการไม่ผ่านตามเกณฑ์คะแนน
2. ลำดับความสำคัญของโครงการเกินวงเงินที่มหาวิทยาลัยจัดสรรให้ทั้งหมด