



บันทึกข้อความ

กรมวิทยาศาสตร์
มทร. ศรีวิชัย
เลขที่..... 1625
วันที่ 14 / 01 / 59
เวลา 12.40

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โทร. ๐-๗๕๒๐-๔๐๗๐

โทรสาร ๐-๗๕๒๐-๔๐๗๑

ที่ ศธ ๐๕๘๔.๑๑/ ๗๗๙

วันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่หน่วยงานท่านได้ส่งข้อเสนอการวิจัยตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง "ทุนสนับสนุนการวิจัย จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐" และคณะกรรมการได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยไปแล้วนั้น ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงสรุปผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย สังกัดหน่วยงานท่านดังกล่าว โดยโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาขอให้ดำเนินการดังนี้

๑. โครงการวิจัยที่มีข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการ (สถาบันวิจัยฯ จะจัดส่งให้ผ่านผู้ประสานงานวิจัยของหน่วยงาน) ขอให้หัวหน้าโครงการปรับปรุงโครงการวิจัยตามข้อเสนอแนะให้เรียบร้อยเพื่อทำสัญญาฯ รับทุนเมื่อมหาวิทยาลัยฯ ประกาศผลอย่างเป็นทางการ

๒. ขอให้หน่วยงานท่านตรวจสอบรายละเอียดผลการพิจารณา (งบประมาณที่หน่วยงานจัดสรร หัวข้อวิจัย และหัวหน้าโครงการวิจัย) ให้ถูกต้อง หากไม่ถูกต้องโปรดแก้ไขข้อมูลไปยังสถาบันวิจัยฯ ภายในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙ เพื่อสถาบันวิจัยฯ จะได้แจ้งกองนโยบายและแผนต่อไป

ทั้งนี้ โครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาเมื่อมหาวิทยาลัยฯ แจ้งผลอย่างเป็นทางการ (วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๕๙) ให้ส่งรายละเอียดโครงการเข้าระบบสารสนเทศงานวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย: RISS RMUTSV และดำเนินการทำสัญญาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(Handwritten signature)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภาศรี ศรีชัย)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานทั่วไป

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดทราบ

- หน่วยงานวิจัย แจ้งให้รอบคอบ ผู้ที่เกี่ยวข้อง

(Handwritten signature)
14 ก.ค. 59

HSZU No. ๐๖๐๖๑-๑๙๐๐
(Handwritten signature)

รักษาราชการแทนคณบดี
คณะวิศวกรรมศาสตร์

15 กค 59

Charatip.b

14 กค 59

สรุปผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอของงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2560

คณะวิศวกรรมศาสตร์

ลำดับ ความสำคัญ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ		ประเภทการ วิจัย	ผลการพิจารณา	หมายเหตุ
			เสนอขอ	สนับสนุน			
1	พื้นที่เหมาะสมต่อการปลูกพืชเศรษฐกิจชนิดใหม่ในจังหวัดสงขลา	รจนา คุณพล	48,000	48,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
2	ความไม่ชอบนำ การย้ายถังเก็บและถังรีไซเคิลของผ้าฝ้ายเคลือบ โพลีเอทิลีนไดออกไซด์เจ็ดด้วยซิลิกา	พิชญา พิศสุวรรณ	50,000	50,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
3	พัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่อาบน้ำ กลุ่มเดียบาหนัน บ้านรำหมาด จังหวัดกระบี่	พรไพยม วรเชษฐาวาตร์	50,000	48,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
4	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเรียนจบตามแผนการศึกษาของนักศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	วิชัย ประยูร	19,980	12,000	ทั่วไป	ชั้นเรียน	
5	การออกแบบและสร้างเครื่องตัดเหล็กรูปทรงกึ่งอัตโนมัติ	ปิยวิทย์ สุวรรณ	50,000	50,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
6	วิจัยและพัฒนาชุดควบคุมอุณหภูมิ ในบ่อน้ำสุญญากาศอินเตอร์เน็ต	สันติ สติธรรมณะ	50,000	40,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
7	ระบบวัดอุณหภูมิของคอนกรีตแบบไร้สาย ควบคุมการทำงานด้วย ไมโครคอนโทรลเลอร์	เสนอ สะอาด	40,000	40,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
8	พัฒนาคุณภาพผ้าฝ้ายอ้อมสีจากดิน กรณีศึกษากลุ่มศรียะสาบาคึก	พันธ์ยศ วรเชษฐาวาตร์	50,000	50,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
9	การคิดแยกป้ายทะเบียนรถด้วยวิธีการทางคอมพิวเตอร์วิชั่น	กิริติ อินทวิเศษ	49,200	49,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
10	การฟอกขาวและการย้อมสีเส้นใยจากตาลโตนด	ภัทราภา จ้อยพจน์	50,000	50,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
11	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการทดสอบการแข็งตัวในสภาวะลดความดันของ อะลูมิเนียมผสมอมเหลวในกระบวนการหล่อ	รอมฎอน บุระพา	50,000	50,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
12	การเลือกที่ตั้งโรงงานด้วยวิธีวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น และการประเมินทางด้าน เศรษฐศาสตร์ของโรงงานผลิตไปเอตีเซล	ยงยุทธ ดุสยกุล	49,610	49,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
13	ปัจจัยของภาวะเศรษฐกิจพรุนในการเพิ่มการถ่ายภาพสอสมรรถนะการกลั่น เมทานอลด้วยรังสีอาทิตย์	จาวุวัฒน์ เจริญจิต	50,000	50,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
14	เครื่องนับจำนวนเมล็ดชาชนิดงานหมุน	พิทักษ์ สติธรรมณะ	35,000	35,000	ทั่วไป	สนับสนุน	

ลำดับ ความสำคัญ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ		ประเภทการ วิจัย	ผลการพิจารณา	หมายเหตุ
			เสนอขอ	สนับสนุน			
15	เครื่องอบแห้งปลาพลังงานแสงอาทิตย์แบบควบคุมอุณหภูมิ	วสันต์ จินธาดา	38,000	38,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
16	เครื่องต้นแบบปลูกผักอัตโนมัติ	สุวิพล มหศักดิ์สกุล	50,000	50,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
17	หุ่นยนต์ขนส่งเอกสารเคลื่อนที่ตามมนุษย์ด้วยการประมวลผลภาพ	เสนอ สะอาด	42,000	42,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
18	การพัฒนาโปรแกรมติดตั้งเครื่องมีดัดบนเครื่องกลึงซีเอ็นซี	จตุพร ใจดีรงค์	49,200	49,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
19	การประยุกต์ใช้แนวคิดการวิเคราะห์เชิงโครงสร้างและวิธีการโมเดลสมการเชิงโครงสร้างเพื่อวิเคราะห์ผลกระทบของปัจจัยที่ส่งผลสำหรับการวัดประสิทธิภาพความร่วมมือในโซ่อุปทาน	ยงยุทธ ดุสยกุล	49,610	49,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
20	ศึกษาการขูดผิวของเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำด้วยวิธีแพ็คคาร์บูไรซิงโดยใช้สารตัวเร่งที่แตกต่างกัน	พิชญา พิศสุวรรณ	50,000	50,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
21	เครื่องเพาะถั่วงอกอัตโนมัติระบบน้ำหมุนเวียนแบบควบคุมอุณหภูมิ	ปิยะพร มุลทองขุน	50,000	50,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
22	การประเมินพื้นที่เสี่ยงอาชญากรรมในอำเภอเมืองสงขลาด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	ต่อลาภ การปัสมีจิตร	48,000	48,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
23	เครื่องอบแห้งยางพาราแผ่นพลังงานแสงอาทิตย์แบบใช้แผงรับรังสีดวงอาทิตย์ติดตั้งบนห้องอบ	วสันต์ จินธาดา	40,000	40,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
24	การออกแบบและสร้างเตาอุ่นผิวแห้งแบบแพ็คเกจโรตัง	ปิยวิทย์ สุวรรณ	50,000	50,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
25	การออกแบบสายอากาศโมโนโพลสำหรับแถบความถี่กว้างยิ่ง	ชยานันท์ บุญสินท์	25,000	25,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
26	การศึกษาอิทธิพลของปัจจัยที่มีผลต่อความชงระผิวในการกลึงปีกอกไม่ขนุนโดยการออกแบบการทดลอง	จุฬาลักษณ์ โรจนานุกูล	45,960	45,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
27	การประยุกต์ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์สำหรับโครงสร้างขายทะเล	มนัส อนุศิริ	50,000	50,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
28	เครื่องสกัดน้ำมันหอมระเหย	จิระศักดิ์ เพ็ญเจริญ	48,600	48,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
29	การกำหนดวลามาตรฐานในการผลิตเครื่องบดย่อย บริษัท อเนกการช่าง จำกัด	ลลิตา วรรณพงศ์	49,800	49,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
30	วงจรแปลงผันไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับแบบสามอินพุต 6 พัลส์	ชลัช สัตยารักษ์	50,000	50,000	ทั่วไป	สนับสนุน	

ลำดับ ความสำคัญ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ		ประเภทการ วิจัย	ผลการพิจารณา	หมายเหตุ
			เสนอขอ	สนับสนุน			
31	การวิเคราะห์พื้นที่อ่อนไหวต่อสิ่งแวดล้อมในอำเภอบางลำเจียกจังหวัดสงขลาโดยใช้ข้อมูลดาวเทียมและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	สมใจ หมีนจร	48,000	48,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
32	แนวโน้มนการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่สีเขียวในเขตเมือง	พิสิษฐ สังขรัตน์	48,000	47,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
33	เครื่องตัดไม้ตัดในมิติพลังงานรวมแบบไฮบริดควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ผ่านแอปพลิเคชันบนแอนดรอยด์	สุวิพล มหศักดิ์สกุล	50,000	50,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
34	การพัฒนาเครื่องลดความชื้นจากชุดทำความเย็นของตู้เย็น	บรรเจิด ไปฏรัตน์	43,920	43,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
35	การเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตสายขึ้นรูปเม็ดปุ๋ยโดยใช้เทคนิคการผลิตแบบสลับ : กรณีศึกษาบริษัท อเนกการช่าง จำกัด	วรวิทย์ ศรีวิทยากุล	49,800	49,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
36	ความน่าเชื่อถือในการประมวลผลแบบจุดเดียวผ่านระบบออนไลน์	พรรายนธ์ บุญราศรี	48,000	48,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
37	การประยุกต์ใช้อากาศยานไร้คนขับเพื่อฉีดพ่นสารเคมีในนาข้าว	เสรี ทองชุม	50,000	50,000	ทั่วไป	สนับสนุน	
38	การประเมินผลฟังก์ชันผลตอบสนองของความสัมพันธ์กับคิวบิกเทอมของระบบอัตราขาขาดแบบไม่เป็นเชิงเส้นสำหรับการแยกความถี่อัตราฮาร์มอนิก	จินดา สามัคคี	55,200	0	ทั่วไป	ไม่สนับสนุน	3
39	การเพิ่มประสิทธิภาพโครงการขยายจราจรขณะก่อสร้างสะพานข้ามแยกน้ำกระเจาย จังหวัดสงขลา	ชลัท ทิพากรเกียรติ	54,000	0	ทั่วไป	ไม่สนับสนุน	3
40	การพัฒนาโปรแกรมจัดเรียงชิ้นงานแบบหนึ่งมิติเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้วัตถุดิบด้วยวิธีการจำลองการอบเหนียว	จตุพร ใจดำรงค์	72,000	0	ทั่วไป	ไม่สนับสนุน	3
41	แผนไม่ใส่สารกันความร่อนจากซีเมนต์ไม่ยงพาราสมรณัวยางพารา	จฤษฎ เจริญเนตรกุล	50,000	0	ทั่วไป	ไม่สนับสนุน	3
42	สถานการณ์สถานที่ท่องเที่ยวในอำเภอมืองจังหวัดสงขลา : กรณีศึกษาการเข้าถึงทางถนนและทางเท้า	ชลัท ทิพากรเกียรติ	54,000	0	ทั่วไป	ไม่สนับสนุน	3
	รวม		2,000,880	1,689,000			

หมายเหตุ

1. กรณีไม่สนับสนุน (1) หมายถึง โครงการเข้าข้อ (2) หมายถึง คะแนน ไม่ผ่านเกณฑ์, (3) หมายถึง ขาดคุณสมบัติตามประกาศรับข้อเสนอการวิจัยฯ (4) อื่นๆ
2. การพิจารณาให้การสนับสนุนเป็นไปตามลำดับความสำคัญ