



สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
เลขที่รับ..... 64414
วันที่..... 2/11/2564
เวลา..... 15.55 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... ฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ที่..... อว.๐๖๕๕.๐๘/๑๗๒๗..... วันที่..... พุทธศักราช ๒๕๖๔

เรื่อง..... ขออนุมัติคราะห์ข้อมูลรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

เรียน..... หัวหน้าโครงการวิจัย

ตามที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา มีนโยบายปรับฐานข้อมูลงานวิจัยในระบบ RISS ให้เป็นไปตามระเบียบและทันสมัยสามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการอ้างอิงในอนาคต นั้น

ในการนี้ ทางคณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขออนุมัติคราะห์ข้อมูลไฟล์เล่มวิจัยฉบับสมบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ - ๒๕๖๓ ในรูปแบบ PDF ส่งกลับมายัง E-mail : sasipim.s@rmutsv.ac.th ภายในวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง รายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

(รองศาสตราจารย์จรูญ เจริญเนตรกุล)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดโครงการ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	ปีงบประมาณ	ประเภท
1	การกวนพอกผิวเหล็กกล้าไร้สนิม 304L ด้วยอะลูมิเนียม เกรด AA 1100 โดยวิธีการกวน เคลือบผิว	รศ.ยงยุทธ ดุลยกุล	62	แผ่นดิน
2	การตัดสินใจวางแผนการเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจ โดยใช้เทคนิคกระบวนการลำดับขั้นเชิงวิเคราะห์ควบคู่กับระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ บริเวณคาบสมุทรสทิง	อ.ณัฐพล แก้วทอง,	62	รายได้
3	การด้านรังสียูวีและการยับยั้งแบคทีเรียของด้ายที่ผ่านการเคลือบด้วยพอลิไวนิลแอลกอฮอล์ด้วยเครื่องกรองด้าย	วรวิทย์ ศรีวิทยากุล	62	รายได้
4	การประยุกต์ใช้วิธีพื้นผิวผลตอบสนองในการหาค่าที่เหมาะสมและการพยากรณ์ค่าความขรุขระผิวในการกลิ้งคว้านรูในอะลูมิเนียม เกรด 6061 ด้วยมีดคาร์ไบด์	สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์	62	รายได้
5	การประเมินค่าการกัดเซาะดินโดยใช้แบบจำลองลาด	ถาวร เกื้อสกุล	62	รายได้
6	การปรับปรุงคุณภาพของกระบวนการผลิตยางแผ่นรมควัน : กรณีศึกษา โรงงานเพชรรุ่งเรือง ส.	ยงยุทธ ดุลยกุล	62	รายได้
7	การปรับปรุงแผ่นใยไม้อัดที่ไม่มีตัวประสานโดยใช้กลูโคสเป็นสารตัวเติม	ชาตรี หอมเขียว	62	รายได้
8	การผลิตผ้าไม่ทอจากเส้นใยปอเทือง	ภัทรภา จ้อยพจน์	62	รายได้
9	การพยากรณ์ค่าความขรุขระผิวในการกลิ้งเหล็กหล่อเหนียวโดยใช้วิธีการพื้นผิวผลตอบสนอง และ	สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์	62	รายได้
10	การพัฒนาคอนกรีตไหลอัดแน่นด้วยตัวเองที่ผสมด้วย	นันทชัย ชูศิลป์	62	รายได้
11	การพัฒนาตัวตรวจจับรถไฟด้วยหลักการประมวลผลสัญญาณวิดีโอสำหรับเครื่องกันทางอัตโนมัติ	ชูไฮดี สนิ	62	แผ่นดิน
12	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระจุตของวิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์กระจุต ตำบลเคิ่ง อำเภอลำปาง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยใช้เทคนิคการแปลงหน้าที่เชิง	สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์	62	แผ่นดิน
13	การพัฒนาวัสดุเชิงประกอบพลาสติกและผงไม้ยางพาราโดยใช้เส้นลวดเป็นวัสดุเสริมแรง	ชาตรี หอมเขียว	62	รายได้
14	การพัฒนาศักยภาพของวัสดุผสมพลาสติกและซีเมนต์ผงไม้ยางพารา สำหรับผลิตกระเบื้องยางปูพื้น	ชาตรี หอมเขียว	62	รายได้
15	การพัฒนาเครื่องตรวจสอบและแจ้งเตือนความผิดปกติทางรถไฟแบบอัตโนมัติ	ธีรพงษ์ ฉิมเพชร	62	รายได้
16	การออกแบบการทดลองเพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความขรุขระผิวในกระบวนการกัดอะลูมิเนียมหล่อทิ้ง	จุฬาลักษณ์ โรจนานุ	62	รายได้

17	การเชื่อมวัสดุต่างความหนาของอลูมิเนียมผสมหล่อกิ่ง แข็ง เกรด 2024 ด้วยกระบวนการเชื่อมเสียดทานแบบ	ยงยุทธ ดุลยกุล	62	รายได้
18	ผลกระทบของกรรมวิธีการเชื่อมเสียดทานวัสดุต่างชนิด ต่อโครงสร้างทางโลหะวิทยาและสมบัติทางกลระหว่าง อลูมิเนียมหล่อกิ่งของแข็ง 356 กับ 7075 โดยมีชั้น ทองแดงเป็นวัสดุเสริมในแนวเชื่อม	วรพงศ์ บุญช่วยแทน	62	รายได้
19	วัสดุผสมสะอาดจากพอลิแลกติกแอซิดและเส้นใย มะพร้าว	วรรณพร ชีววุฒิมงคล	62	รายได้
20	วัสดุเชิงประกอบอะลูมิเนียมผสมกับอนุภาคนาโน ของ ไทเทเนียมไดออกไซด์ (TiO ₂) โดยกระบวนการหล่อ กวนสำหรับใช้ในอุตสาหกรรมยานยนต์	เดช เหมือนขาว	62	แผ่นดิน
21	โครงสร้างจุลภาคและสมบัติทางกลของการเชื่อมเสียด ทานแบบกวนอลูมิเนียมหล่อกิ่งของแข็งต่างชนิด ระหว่าง 2024 กับ 6061 โดยมีชั้นวัสดุเสริมในแนวเชื่อม	วรพงศ์ บุญช่วยแทน	62	แผ่นดิน
22	การจัดการพลังงานของห้องเย็นสำหรับผลิตภัณฑ์ทาง การเกษตร	ฐานวิทย์ แนนใส	63	รายได้
23	การประยุกต์ใช้เทคนิควิศวกรรมค้ำไซสำหรับการ ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องหนัง กรณีศึกษา กลุ่มผู้ผลิตเครื่องหนัง ตำบลเขารูปช้าง อำเภอเมือง	สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์	63	รายได้
24	การพัฒนากระเบื้องยางปูพื้นลดแรงกระแทก สำหรับใช้ งานในบ้านพักผู้สูงอายุ และทดแทนกระเบื้องยางปู พื้นที่มีส่วนผสมของแร่ใยหิน	ชาตรี หอมเขียว	63	วช
25	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของ เฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่โดยใช้เทคนิคการแปลงหน้าที่เชิง คุณภาพ	สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์	63	รายได้
26	การออกแบบและสร้างเครื่องแยกไข่ปุม้าสำหรับชุมชน	วรพงศ์ บุญช่วยแทน	63	รายได้
27	การใช้ประโยชน์ของเสียจากของเล่นเด็กเป็นวัสดุ เสริมแรงในวัสดุเชิงประกอบพลาสติก	ชาตรี หอมเขียว	63	รายได้
28	ความต้านทานต่อการกัดกร่อนของแอสฟัลต์คอนกรีต ผสมร่อน	อรุณ ลูกจันทร์	63	รายได้

29	ผลกระทบของการเติมชั้นทองแดงเป็นวัสดุเสริมในแนวเชื่อมต่อโครงสร้างทางโลหะวิทยาและสมบัติทางกลด้วยกระบวนการเชื่อมเสียดทานแบบกวนอลูมิเนียม 6082-T6	วรพงศ์ บุญช่วยแทน	63	รายได้
30	รูปแบบการเรียนรู้ของนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย	จุฑามาศ ลักษณะกิจ	63	รายได้
31	การบริหารจัดการพลังงานไฟฟ้าในบ้านด้วย Wi-Fi	สัญญา ผาสุก	61	รายได้
32	การประยุกต์ใช้วิธีพื้นผิวผลตอบสนองแบบบ็อก-เบห์นเคน สำหรับการพยากรณ์ความขรุขระผิวในการกัดล้างอะลูมิเนียมหล่อกิ่งของแข็ง	สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์	61	รายได้
33	การประยุกต์ใช้เทคนิคการขุดเหมืองข้อมูลสำหรับการคัดกรองสุขภาพเบื้องต้น	กิริติ อินทวิเศษ	61	รายได้
34	การปรับปรุงสมบัติของแผ่นใยไม้อัดที่ไม่มีตัวประสานโดยใช้เส้นใยธรรมชาติแบบยาวเป็นตัวเสริมแรงสำหรับผลิตของเล่นไม้	ชาตรี หอมเขียว	61	แผ่นดิน
35	การผลิตผ้าไม่ทอจากเปลือกหมากและผลปาล์มน้ำมัน	ภัทราภา จ้อยพจน์	61	แผ่นดิน
36	การผลิตแผ่นประกอบจากเศษกระจุตเหลือใช้สำหรับงานหัตถกรรมในชุมชนทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง	เดช เหมือนขาว	61	แผ่นดิน
37	การผลิตแผ่นใยไม้อัดที่ไม่มีตัวประสานจากผงไม้ยางพารา ผงไม้ปาล์มน้ำมัน ผงทางใบปาล์มน้ำมัน Production of Binderless Fiberboard Manufactured from Rubberwood Flour,Oil Palm Frond Flour and Oil Palm Frond Flour	ชาตรี หอมเขียว	61	แผ่นดิน
38	การผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรจุอาหารจากกาบและใบกล้วยนางพญา Production and Development Packaging for Food Product from leaf Sheath and Leaves of	วรพงศ์ บุญช่วยแทน	61	แผ่นดิน

39	การพยากรณ์ความขรุขระผิวและ การสึกหรอของเม็ด เม็ดในการกลึงอะลูมิเนียมหล่อกิ่งของแข็ง เกรด 2024 โดยใช้วิธีการพื้นผิวผลตอบสนอง	สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์	61	รายได้
40	การพัฒนากระบวนการผลิตแผ่นอิฐช่องลมลาดลาย อาหารบรณศึกษา: มุสลิมโมเดิร์น จังหวัดปัตตานี	ชูไฮดี สนิ	61	แผ่นดิน
41	การพัฒนาการย้อมผ้าฝ้ายจากเชื้อราข้าวแดงเพื่อยับยั้ง แบคทีเรียและต้านรังสียูวี	มาหามะสุไฮมี มะแซ	61	รายได้
42	การพัฒนาสมบัติของวัสดุเชิงประกอบพลาสติกและซี เมนต์ไม่ยวบยาราโดยใช้เส้นใยปาล์มน้ำมันยาวเป็นตัว แรงเสริม	วรรณพร ชิววุฒิมงคล,	61	แผ่นดิน
43	การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิต กล้วยฉาบ ภูมิศึกษา ตำบลทรายขาว อำเภอโคกโพธิ์ จังหวัดปัตตานี	วรพงศ์ บุญช่วยแทน	61	แผ่นดิน
44	การศึกษาการเตรียมและคุณสมบัติของพอลิโพรพิลีนค อมโพสิต โดยการเติมซิลิกอนคาร์ไบด์/อะลูมิเนียมไน ไตรด์/การไฟต์ด้วยการทำคอมปาวด์โดยการหลอมผสม	วรรณพร ชิววุฒิมงคล	61	รายได้
45	การศึกษาประสิทธิภาพของสารหล่อลื่นต่อการขึ้น รูปทรงถ้วยด้วยกรรมวิธีลากขึ้นรูปของวัสดุแผ่น เหล็กกล้าไร้สนิม เกรด SUS304	จุฬาลักษณ์ โรจนานุกุล	61	รายได้
46	การศึกษาวิธีย้อมสีและสารช่วยย้อมที่เหมาะสมต่อการ ย้อมไหมด้วยสีจากลูกจาก	พันธ์ยศ วรเชษฐาราวตรี	61	รายได้
47	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของใช้และตกแต่งใน เชิงพาณิชย์ของเฟอร์นิเจอร์ไม้ปาล์มน้ำมันโดยใช้ เทคนิคการแปลงหน้าที่เชิงคุณภาพ (QFD) ภูมิศึกษา กลุ่มผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้ปาล์มน้ำมัน ตำบลท่าเรือ อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล	สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์	61	แผ่นดิน
48	การออกแบบและพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพ น้ำมันทอดซ้ำแบบดิจิทัล	ธีรพงษ์ นิยมเพชร	61	รายได้

49	การเชื่อมวัสดุต่างชนิดระหว่างทองเหลือง เกรด C2800 กับอลูมิเนียมหล่อกึ่งแข็ง เกรด 356 โดยกระบวนการเชื่อมแบบแพร์	ยงยุทธ ดุลยกุล	61	รายได้
50	การเตรียมและศึกษาสมบัติของพอลิเมอร์คอมโพสิตจากเทอร์โมเซตติ้งพลาสติกและเส้นใยปาล์มน้ำ	วรรณพร ชีววุฒิมงคล	61	รายได้
51	การเพิ่มประสิทธิภาพของสารโฟโตแคตะลิสต์ไทเทเนียมไดออกไซด์ด้วยโครงสร้างของลวดนาโนเพื่อเป็นวัสดุกักเก็บพลังงาน	มาหามะสุโฮมี มะแซ	61	รายได้
52	การเพิ่มสมรรถนะการกลั่นเอทานอลรังสีอาทิตย์ด้วยคลื่นอัลตราโซนิก	จาร์วัฒน์ เจริญจิต	61	รายได้
53	การเพิ่มสมรรถนะของเครื่องกลั่นน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยรางพาราโบลา	บัญญัติ นิยมवास	61	รายได้
54	การใช้ประโยชน์ยางรถยนต์เก่าเป็นส่วนผสมในวัสดุเชิงประกอบพอลิโพรพิลีนและซีล้อยไม้ยางพารา	ชาติรี หอมเขียว	61	แผ่นดิน
55	ความคงทนของสีและการต้านรังสียูวีของผ้าฝ้ายย้อมด้วยพืชธรรมชาติเปรียบเทียบกับผ้าจิวรี	วรวิทย์ ศรีวิทยากุล	61	รายได้
56	ช่องว่างโลจิสติกส์ของการท่องเที่ยวเมืองสงขลา	ชลัท ทิพากรเกียรติ	61	รายได้
57	ถังต้มน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์เสริมด้วยรางพาราโบลา	บัญญัติ นิยมवास	61	รายได้
58	ปัจจัยที่มีผลต่อการเชื่อมเสียดทานแบบกวนต่อชนต่างความหนาของอลูมิเนียมผสมหล่อกึ่งของแข็งต่างชนิดระหว่าง 2024 กับ 7075	วรพงศ์ บุญช่วยแทน	61	รายได้
59	ผลกระทบของกรรมวิธีการเชื่อมเสียดทานวัสดุต่างชนิดต่อการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางโลหะวิทยาและสมบัติทางกลระหว่างเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำกับเหล็กกล้าไร้สนิม	รอมฎอน บุระพา	61	แผ่นดิน
60	ผลกระทบของกรรมวิธีการเชื่อมเสียดทานวัสดุต่างชนิดต่อโครงสร้างทางโลหะวิทยาและสมบัติทางกลระหว่างอลูมิเนียมหล่อกึ่งของแข็ง 356 กับเหล็กกล้าไร้สนิม 304	วรพงศ์ บุญช่วยแทน	61	รายได้

61	อิทธิพลกระแสไฟเชื่อมต่อสมบัติการเชื่อมโลหะต่างชนิดระหว่างเหล็กกล้าไร้สนิมเกรด 304 กับเหล็กกล้าคาร์บอนเกรด SS400 ด้วย กระบวนการเชื่อมไฟฟ้า	ลิขิต วรรณพงษ์	61	รายได้
62	อิทธิพลของสารแทนนินธรรมชาติต่อการย้อมผ้าไหมด้วยสีดอกอัญชัน	ภัทรภา จ้อยพจน์	61	รายได้