

ผลการจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	สังกัด
แผนงานที่ 1 : การพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ ที่ตอบสนองต่อโจทย์ท้าทายในอนาคต				
1	FF66-P1-001	นวัตกรรมเจลสมุนไพรที่มีกัญชาสายพันธุ์ทางกระรอกพื้นเมืองเป็นส่วนประกอบเพื่อบรรเทาอาการปวดกล้ามเนื้อ	ฉัตรชนก นุกุลกิจ	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
2	FF66-P1-002	เซ็นเซอร์ไฮโดรควิโนนและการดูดซับโดยกราฟีนจุดควอนตัม/ฟิล์มโคโตนาน่าน้ำมันต้นานโน	ณัฐธยาน์ บุตรวงศ์	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
3	FF66-P1-003	การพัฒนากระบวนการผลิตกรดซัคซินิกด้วยเชื้อ Escherichia coli ที่ผ่านการดัดแปลงวิถีเมแทบอลิซึม ด้วยกระบวนการหมักโดยใช้กลีเซอรอลร่วมกับไฮโดรไลเซตที่ได้จากฟางข้าว	อภิชัย สวัสดิ์สิทธิ์	สถาบันสหบรรพชาสตร์
4	FF66-P1-004	จลนพลศาสตร์ในการอบแห้งใบกระท่อมด้วยการอบแห้งแบบแช่เยือกแข็ง	สัญญาชัย ไร่เพยพัต	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
5	FF66-P1-005	นวัตกรรมน้ำมันวอโรมาที่มีส่วนผสมของสารสกัดกัญชาทางกระรอกพื้นเมืองในการลดอาการเมื่อยล้าจากการทำงาน	ฉัตรชนก นุกุลกิจ	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
6	FF66-P1-006	การควบคุมตัวอย่างข้อมูลของการวัดประสิทธิภาพแบบดิซซิแพททีฟสำหรับการทำงานพร้อมกันแบบเลขชี้กำลังของโครงข่ายประสาทเทียมที่มีตัวห้วงแปรผันตามเวลา	ณรงค์ศักดิ์ โยธา	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
7	FF66-P1-007	การทำงานพร้อมกันแบบเลขชี้กำลังผสมของโครงข่ายพลศาสตร์ไม่เชิงเส้นที่มีตัวห้วงแปรผันตามเวลาโดยใช้ตัวควบคุมปรับค่าได้	ณรงค์ศักดิ์ โยธา	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
8	FF66-P1-008	ศักยภาพของสารแอนโดรกราโฟไลด์ที่แยกจากฟ้าทะลายโจร ในป้องกันและต้านการอักเสบของเซลล์ต่อ เพื่อเสริมภูมิคุ้มกันและฟื้นฟูสุขภาพผู้ติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	รัชฎาวรรณ อรรถนิมาตย์	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
9	FF66-P1-009	การศึกษาผลของสารสกัดจากหอมแดงต่อการตายของเซลล์แบบ Pyroptosis เพื่อต่อยอดการรักษาโรคโควิด19	ลลิตา ศิริอนันต์	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
10	FF66-P1-010	การพัฒนาวัสดุซ่อมแซมจากวัสดุเหลือใช้จากภาคอุตสาหกรรมเพื่อซ่อมแซมและฟื้นฟูโครงสร้างคอนกรีต	ธนกร ภูเงินชา	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
11	FF66-P1-011	การพัฒนาอัลกอริทึมที่มีประสิทธิภาพสำหรับการแก้ไขและกู้คืนรูปภาพ	อดิศักดิ์ ทหารจริง	คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
12	FF66-P1-012	การพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้แบบผสมผสานที่ส่งเสริมการแก้ปัญหาที่ซับซ้อน	อวิษ ธรรมบุตร	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
13	FF66-P1-013	การค้นหายาสมบัตินำทางกายภาพ สมบัติทางแสง และสมบัติด้านอิเล็กทรอนิกส์ของสารที่ใช้ทำขั้วแคโทดแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออนจำพวกลิเทียมโลหะทรานซิชันออกไซด์ LIMO2 (M= Co, Ni, Mn) ภายใต้ความดัน	วุฒิไกร ไสเหลือ้ม	คณะวิศวกรรมศาสตร์
14	FF66-P1-014	การพัฒนาสมบัติแม่เหล็กในวัสดุแม่เหล็กถาวรที่ปราศจากธาตุหายากโดยการเจือ/คอมโพสิตด้วยฟิล์มบาง	ธนิชฐ์ สายโสภา	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
15	FF66-P1-015	ความแปรเปลี่ยนของเวลาสำหรับอุบัติเหตุรถจักรยานยนต์ที่มีการเสียชีวิต บนถนนท้องถนน การประยุกต์ใช้แบบจำลองพารามิเตอร์แบบสุ่มร่วมกับความแตกต่างค่าเฉลี่ยและความแปรปรวน	ธนพงษ์ จำปาหอม	คณะบริหารธุรกิจ
16	FF66-P1-016	การพัฒนาอนุพันธ์ [6]-โซกาออลชนิดใหม่เพื่อเป็นสารต้านมะเร็งและยับยั้งเอนไซม์ฮีสโทนดีอะอะซีเติลเลส	ปกิต กำบุญมา	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
17	FF66-P1-017	การประมาณค่าโมดูลัสการเสี้ยวจากการทดสอบในสนามห้องปฏิบัติการ และพารามิเตอร์ควบคุมคุณภาพในสนามเพื่อรองรับการพัฒนาเทคโนโลยีด้านระบบราง	อภิชาติ คำภาหล้า	สถาบันสหบรรพชาสตร์
18	FF66-P1-018	ประสิทธิภาพของสารสกัดตำรับจตุรผลึกต่อการยับยั้งเซลล์มะเร็งหอน้ำดี	ปราณี ศรีราช	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
19	FF66-P1-019	ประสิทธิภาพของกัญชาทางกระรอกต่อการยับยั้งเซลล์มะเร็ง และการพัฒนาด้านแบบนวัตกรรมอาหารสุขภาพสำหรับผู้ป่วยมะเร็ง	รัชฎาวรรณ อรรถนิมาตย์	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
20	FF66-P1-020	การพัฒนาขั้วไฟฟ้าใส่ดินสอดเพื่อใช้เป็นเซนเซอร์เคมีไฟฟ้าสำหรับหาปริมาณวิตามินซี	สิริรัตน์ ลิศนันท์	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
21	FF66-P1-021	เส้นใยจิวียอดปั่นด้วยไฟฟ้าระดับนาโนเฉพาะทางสำหรับการประยุกต์ใช้ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน	อภิวัฒน์ ต่านแก้ว	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ผลการจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	สังกัด
22	FF66-P1-022	วิจัยหาแนวทางยกระดับเศษเหลือพืชสมุนไพรเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องเพื่อส่งเสริมโภชนาการ สุขภาพ และลดแก๊สมีเทน ด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ	ฉัตรชัย แก้วพิลา	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
23	FF66-P1-023	การพัฒนาการตรวจวัดพาราเซตามอลและคาเฟอีนพร้อมกันโดยใช้เซนเซอร์เคมีไฟฟ้าตัดแปรด้วยรีดิคัลแกรฟีนออกไซด์	สิริรัตน์ ลิศนันท์	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
24	FF66-P1-024	การหาสภาวะที่เหมาะสมต่อการกลับคืนสภาพธรรมชาติของรีคอมบิแนนท์โปรตีน Outer membrane protein N (EcOmpN) และการผลิตโพลีโคบอล แอนติบอดีของแอนติเจน (EcOmpN) ในรูปธรรมชาติ (Native form) และการศึกษาลักษณะเฉพาะเชิงหน้าที่	วัชรินทร์ ชุมจันทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
25	FF66-P1-025	การวิจัยและพัฒนาแบบจำลองสำหรับวิเคราะห์การเสถียรภาพขนาดใหญ่ของโครงสร้างเปลือกบางรูปทรงกลมแบบหลายชั้นส่วนร่วมกับวิธีตัวคูณลากรองจ์สำหรับงานวิศวกรรมโครงสร้างสมัยใหม่	วีรพันธุ์ เจียมมีปริชา	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
26	FF66-P1-026	การปรับปรุงคุณภาพการหมักของยอค้อยหมักด้วยแบคทีเรียกรดแลคติก	เสมอใจ บุรินอก	สถาบันสหบรรพาศาสตร์
27	FF66-P1-027	การเพิ่มประสิทธิภาพทางความร้อนในกระบวนการดึงความร้อนกลับด้วยตัวสร้างการไหลปั่นป่วนแบบวงแหวนปิดแยกตัว	สุรียา โชคเพิ่มพูน	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
28	FF66-P1-028	การเพิ่มมูลค่าและการควบคุมความปลอดภัยในขั้นตอนการพาสเจอร์ไร้น้ำนมไม่พาสเจอร์ที่แปรรูปจากส่วนที่เหลือจากการตัดแต่ง	ฐิติกร มหิสนันท์	สถาบันสหบรรพาศาสตร์
29	FF66-P1-029	ผลของความต่างศักย์และสนามไฟฟ้าต่อความสามารถในการดักจับฝุ่น PM 2.5 ด้วยวิธีไฟฟ้าสถิต	เมืองใจ อุ่นเรือน	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
30	FF66-P1-030	ศึกษาการออกฤทธิ์ทางชีวภาพของอนุพันธ์โพรวาโกลจากสารเคอร์คูมินที่มีหมู่แอลคิลในการเป็นสารยับยั้งเอนไซม์ฮิสโตนดีอะเซทิเลสและเซลล์มะเร็ง	ละออ สมสกลีสิทธิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
31	FF66-P1-031	การพัฒนาวัสดุเชื่อมประสานต้นทุ่นดำที่มีคุณสมบัติพิเศษสำหรับเหล็กเส้นในคอนกรีต	ฉนากร ภูเงินชา	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
32	FF66-P1-032	การประเมินสถานะต้นพืชจากลักษณะทางกายภาพของใบด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชัญชา	พิชัย อยู่เปล้า	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
33	FF66-P1-033	การผลิตถ่านอัดแท่งจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อการจัดการพลังงานทดแทนและเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรอย่างยั่งยืน	อนุชา กล้าน้อย	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
34	FF66-P1-034	การประมวลผลข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยาและการประยุกต์ใช้วิธีการถดถอยแบบเส้นตรงเชิงพหุในการทำนายการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับการผลิตมันสำปะหลัง	อนุชา กล้าน้อย	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
35	FF66-P1-035	การวิจัยและพัฒนาแบบจำลองสำหรับการวิเคราะห์ทางสถิติศาสตร์แบบไม่เป็นเชิงเส้นของโครงสร้างเปลือกบางรูปทรงห้วงวงแหวนตัดรูปทรงโซ่สำหรับงานด้านวิศวกรรมโยธา เครื่องกล และการบิน	วีรพันธุ์ เจียมมีปริชา	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
36	FF66-P1-036	การพัฒนาตู้อบแห้งข้าวเปลือกแบบไหลลงเป็นชั้น	สุรียา โชคเพิ่มพูน	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
37	FF66-P1-037	การสังเคราะห์คาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสจากแอลกอฮอล์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมอาหาร	น้ำฝน สามสาตี	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
38	FF66-P1-038	การฉีดอากาศร่วมศูนย์กับน้ำแรงดันสูงช่วยในการตัดโทเพเนียร์ระดับไมครอนด้วยเลเซอร์	วิสัน ชารี	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
39	FF66-P1-039	ประสิทธิภาพของตัวรับสมุนไพรไทยในการเสริมภูมิคุ้มกัน	ปราณี ศรีราช	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
40	FF66-P1-040	ผลของการเสริม Lactiplantibacillus paraplantarum ST1 ในข้าวโพดหมักต่อปริมาณการกินได้ การย่อยได้ของโภชนะ และกระบวนการหมักของกระเพาะรูเมนในแพะเนื้อ	เสมอใจ บุรินอก	สถาบันสหบรรพาศาสตร์
41	FF66-P1-041	การจัดสรรระบบอัตโนมัติเพื่อบริหารจัดการข้อมูลคุณสมบัติของน้ำที่สำคัญต่อการเลี้ยงสัตว์น้ำเศรษฐกิจโดยใช้ระบบการสื่อสารได้น้ำเชิงแสงที่มองเห็นได้พร้อมแสดงผลผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งบนสมาร์ตโฟน	กฤษณะพงษ์ พันธุ์ศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผลการจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	สังกัด
42	FF66-P1-042	การประมาณค่าความถี่ของสัญญาณไซนัสของดีเทอร์มิแนนต์ของเมทริกซ์จัตุรัส วิธีการปรับเส้นโค้งที่เหมาะสมของจุดตัดศูนย์โดยการสุ่มตัวอย่างแบบทับซ้อน	พิชัย อยู่เปล่า	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
43	FF66-P1-043	การใช้พรีไบโอติกส์ (prebiotic) และแบคทีเรียโพรไบโอติกส์ (probiotic bacteria) เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและเพิ่มผลผลิตของไหมหม่อน (Bombyx mori L.)	เดือนเพ็ญ วงศ์สอน	สถาบันสหบรรพชาสตร์
44	FF66-P1-044	อิทธิพลของการเจือสารแมงกานีสออกไซด์ต่อสมบัติทางไฟฟ้าของเซรามิกเพียโซอิเล็กทริกไร้สารตะกั่ว BCTS	ณัฐพล พิสิฐพิพัฒน์สิน	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
45	FF66-P1-045	การพัฒนาวัสดุคั้นทางจากดินลูกรังที่ไม่ผ่านมาตรฐานปรับปรุงด้วยเถ้าลอยจากเตาเผาขยะชุมชนสำหรับโครงสร้างพื้นฐานถนนและรถไฟที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
46	FF66-P1-046	การพัฒนาวัสดุชั้นกันซึมดินเหนียวจากเถ้าลอยจีโอโพลีเมอร์มวลเบาแบบเซลลูโลส และปูนซีเมนต์ผสมโพลีไวนิลแอลกอฮอล์สำหรับพื้นที่ฝังกลบขยะ	เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
47	FF66-P1-047	การพัฒนาไม้พลาสติกจากผงซีลีออยไม้ผสมพลาสติกกรีไซเคิล	นवलละอง สระแก้ว	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
48	FF66-P1-048	การพัฒนาประสิทธิภาพสะพานข้ามทางรถไฟโดยการประยุกต์ใช้ชิ้นส่วนพลาสติกเสริมเส้นใยแบบพัลทรีนเป็นวัสดุทดแทนเหล็กบูรณ	จักชดา อารังวุฒิ	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
49	FF66-P1-049	อิทธิพลของอุณหภูมิต่อการเปลี่ยนแปลงกำลังของซีเมนต์มอร์ตาร์ที่ใช้ผิวทางแอสฟัลต์กรีไซเคิลเป็นมวลรวมสำหรับเป็นวัสดุรองพื้นทางรถไฟแบบไม่มีหินบลาสต์	จิระยุทธ สืบสุข	สถาบันสหบรรพชาสตร์
50	FF66-P1-050	การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของเครื่องดื่มหมากเฝ้าผสมฤทธิ์สารสกัดจากแพเพื่อสุขภาพ	นิตา อาบสุวรรณ	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
51	FF66-P1-051	ดิจิทัลการท่องเที่ยววิถีใหม่เส้นทางอารยธรรมขอมจังหวัดสุรินทร์	อารยา อิงไพบุลย์กิจ	คณะเทคโนโลยีการจัดการ
52	FF66-P1-052	ประสิทธิภาพของเชื้อราก่อโรคในแมลงในการควบคุมแมลงศัตรูข้าว และการส่งเสริมการเจริญเติบโตของข้าว	เดือนเพ็ญ วงศ์สอน	สถาบันสหบรรพชาสตร์
53	FF66-P1-053	ความเข้าใจการตัดสินใจเดินทางท่องเที่ยวระหว่างและหลังการแพร่ระบาดของเชื้อโคโรนาไวรัส 2019 บนพื้นฐานของทฤษฎีแบบจำลองด้านจิตวิทยา	ธนพงษ์ จำปาหอม	คณะบริหารธุรกิจ
54	FF66-P1-054	การผลิตและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดเส้นใยเห็ดขอนขาวและเห็ดกระด้างจากการเพาะเลี้ยงโดยใช้อาหารเหลือ	ชนิดา กุประดิษฐ์	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
55	FF66-P1-055	การพัฒนาและสร้างการประมวลผลชุดข้อมูลสัญญาณรบกวนทางเฟสสำหรับระบบสื่อสารความเร็วสูงสำหรับการสื่อสาร 5G และ มากกว่า โดยใช้เอพพีจีเอ	กฤษณะพงศ์ พันธุ์ศรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์
56	FF66-P1-056	นวัตกรรมเสาต่อเหล็กกรอกคอนกรีตผสมเถ้าขยะเทศบาลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสำหรับงานโครงสร้างพื้นฐาน	จักชดา อารังวุฒิ	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
57	FF66-P1-057	วัสดุผสมคาร์บอนพูนจากเปลือกข้าว/วานเนียมเพนตะออกไซด์ สำหรับลิเธียมไอออนแบตเตอรี่	สุกัญญา นิลม่วง	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
58	FF66-P1-058	การพัฒนาและสร้างเครื่องบอลมิลล์สำหรับการประดิษฐ์เซรามิกทางไฟฟ้า	ณัฐพล พิสิฐพิพัฒน์สิน	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
59	FF66-P1-059	การเฝ้าระวังการแพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนาจากค้างคาวสุนัขและสัตว์	อชเวชช กิมประสิทธิ์	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
60	FF66-P1-060	การทดสอบการทำงานของเซ็นเซอร์ต้นแบบสำหรับระบบติดตามทางเดินอนุภาคภายในหัววัดอลิซ เซิร์น	วันเฉลิม พูนสวัสดิ์	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
61	FF66-P1-061	การตัดไทเทเนียมระดับไมครอนด้วยเลเซอร์ร่วมกับคลื่นเสียงความถี่สูง	วิสัน ชารี	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
62	FF66-P1-062	การมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาวัฒนธรรมสื่อการเรียนรู้อาเซียนวัฒนธรรมโดยใช้มรดกภูมิปัญญาเจริญนอร์แกวโบราณ 3 ภาษา (ภาษาเขมรสุรินทร์ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ของชาติพันธุ์เขมร บ้านดงมัน ตำบลคอคอดอำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์	พิสุทธิ์พงศ์ เอ็นดู	คณะเทคโนโลยีการจัดการ

ผลการจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	สังกัด
63	FF66-P1-063	การปรับสภาพผิวอลูมิเนียมให้สามารถทำความสะอาดตัวเองได้ด้วยวิธีทางกลและกัดด้วยสารเคมี	พีรวัส คงสง	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
64	FF66-P1-064	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาดูด้วยแสงกับสัณฐานเดคที่มีอิทธิพลเบาเป็นฐานและพฤติกรรมเร่งปฏิกิริยาดูด้วยแสงของการกำจัดสารละลายสี้อมที่เป็นพิษในน้ำเน่าเสีย	ศรัญญา ชัยวิเชียร	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
65	FF66-P1-065	การเพิ่มประสิทธิภาพการถ่ายเทความร้อนในท่อกลมโดยใช้วัสดุพูนสำหรับหม้อไอน้ำร่วมกับการทำนายสมการการถดถอยแบบเส้นตรงเชิงพหุ	รพีพงศ์ เปี่ยมสุวรรณ	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
66	FF66-P1-066	เครื่องอบแห้งข้าวเปลือกแบบฟลูอิดซ์เบดหมุนเวียนที่มีการไหลลงเป็นชั้น	สมบัติ ทำนา	คณะวิศวกรรมศาสตร์
67	FF66-P1-067	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากดินและเศษเหลือทิ้งจากต้นกล้วยเพื่อเพิ่มมูลค่าควบคู่กับการเรียนรู้คุณค่าศิลปะหัตถกรรม ภูมิศึกษา : แหล่งท่องเที่ยวชุมชนเมืองโบราณโนนเมือง	สุจิตรา อุ่นเรือน	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
68	FF66-P1-068	นวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์เส้นใยแปงจากสาหร่ายไก่อ	นิตยา งามาม	คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
69	FF66-P1-069	นวัตกรรมการผลิตโปรตีนจิ้งหรีดไฮโดรไลส: จากโปรตีนส่วนผสมเชิงหน้าที่และฤทธิ์ทางชีวภาพสำหรับอาหารแห่งอนาคตและเพิ่มมูลค่า	อารยา รานอก	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
70	FF66-P1-070	การพัฒนาเก้าอี้ติดดินเหนียวบนดินตะกอนด้วยกากแคลเซียมคาร์ไบด์และเก้าอี้ชานอ้อยผสมจีโอโพลิเมอร์แบบผงสำหรับงานโครงสร้างถนน	ชยกฤต เพชรช่วย	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
71	FF66-P1-071	อิทธิพลของการจัดการความสัมพันธ์ของลูกค้า ผู้ขายปัจจัยการผลิต การจัดการการบริการแบบสิ้น ต่อการสร้างรายได้เปรียบเทียบการแข่งขันของธุรกิจโรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	อนิรุท พิพัฒน์ประภา	คณะบริหารธุรกิจ
72	FF66-P1-072	การพัฒนาวัตกรรมการทางธุรกิจเพื่อสร้างรายได้เปรียบเทียบการแข่งขันของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมภาคการผลิตในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	อารยา อิงโพบลย์กิจ	คณะเทคโนโลยีการจัดการ
73	FF66-P1-073	ประสิทธิภาพของแคปซูลที่เรียกที่คัดแยกได้จากดินบริเวณรอบบรากข้าวและรอบบรากซ์พืชในนาข้าวเพื่อใช้เป็นสารชีวภาพกำจัดวัชพืช	นิตยา ปิติวิทยากุล	สถาบันสหบรรพชาศสตร์
74	FF66-P1-074	สารเมทาบอลิไตด์และกิจกรรมทางชีวภาพของเอนโดไฟติกแบคทีเรียและแอคติโนไมซีที่คัดแยกจากใบกระเทียม	นิตยา ปิติวิทยากุล	สถาบันสหบรรพชาศสตร์
75	FF66-P1-075	การเพิ่มสมบัติป้องกันความชื้นและต้านจุลินทรีย์ของกระดาษ สำหรับพัฒนาเป็นบรรจุภัณฑ์อาหาร	ภูษิตา คู่ชัยภูมิ	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
76	FF66-P1-076	ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน	รพีพงศ์ เปี่ยมสุวรรณ	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
77	FF66-P1-077	การออกแบบและสร้างเครื่องผสมพร้อมอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์จากมูลจิ้งหรีดในระดับชุมชน	ชัยณรงค์ หล่มช่างคำ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
78	FF66-P1-078	การเพิ่มประสิทธิภาพของอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนแบบกลุ่มท่อในหัวพันไฟวัสดุพูนด้วยวัสดุพูนตัวแปลงรังสี	บัณฑิต กฤตาคม	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
79	FF66-P1-079	การปรับปรุงดินลูกรังไม่ผ่านมาตรฐานด้วยสารอัลคาร์ไลน์เศษคอนกรีตและเก้าอี้ชานอ้อย	ชยกฤต เพชรช่วย	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
80	FF66-P1-080	การพัฒนาสายพันธุ์บ่อนสี (Caladium sp.) ด้วยการใช้ปริมาณโครโมโซม	เสกสรร มิ่งคลานันท์	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
81	FF66-P1-081	สายอากาศโมโนโพลวงกลมที่ครอบคลุมความถี่ช่วงกว้างสำหรับระบบ 5G	สุธาสิณี ลมุลตรี	คณะวิศวกรรมศาสตร์
82	FF66-P1-082	ธรรมชาติแรงบันดาลใจสู่รูปรองแห่งความสุข	บุญเกิด ศรีสุชา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมสร้างสรรค์
83	FF66-P1-083	ศักยภาพในการใช้สารเสริมเพื่อปรับปรุงคุณภาพการหมักของผลพลอยได้จากการสกัดสีครามเพื่อใช้เป็นอาหารสำหรับโคเนื้อ	พงศธร ภูนัน	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
84	FF66-P1-084	การตรวจสอบเชิงทดลองและการวิเคราะห์เชิงความร้อนของชุดแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน	สัญญา ร้าเพยพัฑ	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
85	FF66-P1-085	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวแดง เพื่อผลิตไข่เป็ดอนามัย สำหรับผู้สูงอายุ	พิทักษ์พล พรอนก	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
86	FF66-P1-086	ผลของใบกล้วยต่อการป้องกันการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับระยะเมตาเซอร์คาเรียในปลาตะเพียนขาว	นัยนา เสนาศรี	คณะทรัพยากรธรรมชาติ

ผลการจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	สังกัด
87	FF66-P1-087	วิธีการใหม่สำหรับการแก้ปัญหารูปทั่วไปของปัญหาค่าเหมาะสมที่สุดสำหรับเซตฐานจำกัดและการประยุกต์	พรรณิภา วรพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
88	FF66-P1-088	การพัฒนาวัสดุกันซึมจากเถ้าลอยแคลเซียมสูงจีโอโพลิเมอร์ผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์และเถ้าปาล์มน้ำมัน	ชูดากค์ เดชพันธ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
89	FF66-P1-089	การวิเคราะห์เสถียรภาพและประสิทธิภาพ H-infinity สำหรับระบบโรจข่ายประสาทเทียมแบบนิวรอลไม่แน่นอนที่มีตัวห่วยแปรผันตามเวลาเป็นช่วงแบบผสมและการประยุกต์ใช้	ภีระพงพัฒน์ สิงห์คิบุตร	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
90	FF66-P1-090	การพัฒนาแบบจำลองคณิตศาสตร์สำหรับวิเคราะห์การสั่นอิสระด้วยแอมพลิจูดขนาดใหญ่ของโครงสร้างโดมรูปทรงกลมที่มีความหนาแปรเปลี่ยนในงานวิศวกรรมโยธา	คมกร ไชยเดชาธร	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
91	FF66-P1-091	เครื่องหย่อนต้นกล้าข้าวสำหรับการปลูกข้าวนาโยนแบบแม่นยำ	สมพร หงษ์ก่ง	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
92	FF66-P1-092	การเสริมเนื้อในเมล็ดยางพาราอัดเม็ดต่อการย่อยได้ของโภชนะ กระบวนการหมักในกระเพาะรูเมนและภูมิคุ้มกันของกระบือ	พงศธร ภูนั้น	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
93	FF66-P1-093	การประยุกต์ใช้ตัวแบบผลด้วยวิธีแยกส่วนประกอบร่วมกับตัวแบบ ARIMAX และโรจข่ายประสาทเทียมในการพยากรณ์ปริมาณการปล่อยก๊าซมลพิษคาร์บอนไดออกไซด์จากการใช้พลังงานภาคครัวเรือนของประเทศไทย	ญาดา พรภักดี	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
94	FF66-P1-094	การศึกษาทดสอบการใช้น้ำมันจากผลผลิตพืชในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นฉนวนเคลือบในหม้อแปลงไฟฟ้าแรงสูง	พิชัย เมืองประทุม	คณะวิศวกรรมศาสตร์
95	FF66-P1-095	การเข้าถึงและความเท่าเทียม : แนวทางการประเมินความพร้อมเพื่อพัฒนานำเนินการขนส่งเชื่อมต่อดระดับภาคเมืองบ้านไผ่	พันทิวา ศรีศิลป์	สถาบันสหบรรพศาสตร์
96	FF66-P1-096	การประเมินศักยภาพน้ำมันหอมระเหยจากพืชสมุนไพรเพื่อใช้ในการเคลือบเมล็ดพันธุ์กัญชา	วรรณวิภา พินะ	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
97	FF66-P1-097	การพัฒนาสายอากาศขนาดเล็กด้วยเครื่องพิมพ์สามมิติสำหรับการสื่อสารแบบไร้สาย	จรินทร์ศักดิ์ แซ่เตียว	คณะวิศวกรรมศาสตร์
98	FF66-P1-098	แหล่งผลิตกระแสไฟฟ้าจากวัสดุซีเมนต์และยางธรรมชาติ	สายันต์ โพธิ์เกตุ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
99	FF66-P1-099	ความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างผู้ถือหุ้น โครงสร้างกรรมการ การเลือกผู้สอบบัญชี และระดับการกำกับดูแลกิจการของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	สุมินทร เป้าธรรม	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
100	FF66-P1-100	การศึกษาเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนชนิดท่อความร้อนแบบสั่นรบกวนชนิดกริปภายในและการประยุกต์ใช้งานในเครื่องอบแห้ง	อมร ดอนเมือง	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
101	FF66-P1-101	แนวทางการเลือกใช้พืชพรรณและออกแบบพืชพรรณในงานภูมิทัศน์ที่ทักอาศัยโดยใช้เทคนิคแบบจำลองสมการโครงสร้างและวิศวกรรมคันเซ	สมชญา ศรีธรรม	คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
102	FF66-P1-102	การวิเคราะห์โครงสร้างความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของการกำกับดูแลกิจการที่มีต่อการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องโดยผ่านมูลค่ากิจการในสภาวะการณ์แพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	ธนาภิญญา อัดตฤทธิ	คณะบริหารธุรกิจ
103	FF66-P1-103	การผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากใบอ้อยด้วยกระบวนการไฮโดรโพลีไลซิส	บุญสิริ ปิตดาแสง	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
104	FF66-P1-104	ระบบประเมินการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการภาวะวิกฤตของชุมชนสู่การพัฒนาวิถีชีวิตใหม่หลังวิกฤตการณ์โควิด 19	อนิรุช พิพัฒน์ประภา	คณะบริหารธุรกิจ
105	FF66-P1-105	พรีพรีเวตของแลตทิซและการประยุกต์ในด้านวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์	อาวีญา เจริญผล	คณะวิศวกรรมศาสตร์
106	FF66-P1-106	การพัฒนาประสิทธิภาพผิวเคลือบถูกด้วยฉนวนไฟฟ้าที่ใช้งานในระบบจำหน่ายด้วยการประยุกต์ใช้วัสดุนาโนเทคโนโลยี	พิชัย เมืองประทุม	คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผลการจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	สังกัด
107	FF66-P1-107	การใช้ประโยชน์จากเส้นใย คุณค่าทางโภชนาการจากมะขามเทศเพชรโนนไทยเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์ของจังหวัดนครราชสีมา	ทิพย์วรินทร์ รีมล้ำดวง	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
108	FF66-P1-108	การเสริมเมล็ดกระบอบกบดินแต่ละระดับต่อจำนวนโปรโตซัวในกระเพาะรูเมน และอัตราการเจริญเติบโตของโคเนื้อ	ไพวัลย์ ปัญญาแก้ว	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
109	FF66-P1-109	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ย่อยสลายได้จากวัสดุผสมของพลาสติกฐานชีวภาพและยางธรรมชาติเสริมแรงด้วยถ่านกัมมันต์จากกามมะพร้าว	ณัฐกฤตา ประเสริฐโสภา	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
110	FF66-P1-110	การประเมินความสามารถในการทนเค็มของเชื้อพันธุกรรมข้าวในสภาพโรงเรือน	วรรณวิภา พินระ	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
111	FF66-P1-111	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เคอร์คิวมินละลายน้ำ จากสารสกัดขมิ้นชัน เพื่อผลิตไข่เป็ดคอเลสเตรอลต่ำ	พิทักษ์พล พรเอนก	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
112	FF66-P1-112	การเปรียบเทียบกระบวนการหมักและการย่อยได้ของกระบกกกับน้ำมันกระบกกในหลอดทดลอง	ไพวัลย์ ปัญญาแก้ว	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
113	FF66-P1-113	การพัฒนาวัสดุรากฟันเทียมสำหรับผู้ป่วยสูงอายุ	พนาวรรณ หวังดี	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
114	FF66-P1-114	การพัฒนาวัสดุผสมจากยางธรรมชาติและถ่านกัมมันต์จากเหง้ามันสำปะหลังสำหรับการเก็บเกี่ยวพลังงาน	ณัฐกฤตา ประเสริฐโสภา	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
115	FF66-P1-115	นวัตกรรมผงซีโอพอลิเมอร์เพื่อใช้เป็นวัสดุเชื่อมประสานในงานก่อสร้าง	ศตคุณ เดชพันธ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
116	FF66-P1-116	การพัฒนาชาจาก DNJ ใบหม่อนเพื่อลดการดูดซึมแป้งและน้ำตาลในเลือด	ชลันธร วิชาติศิลป์	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
117	FF66-P1-117	สัตว์ในวรรณกรรมอีสาน : การศึกษาในมิติการวิจารณ์เชิงนิเวศ	คมกฤษณ์ วรเดชนัยนา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
118	FF66-P1-118	การเพิ่มผลผลิตและการพัฒนาคุณภาพปลาผลิตด้วยอาหารเสริมโอเมก้า 3 และโอเมก้า 6 จากงม็อน	นัยนา เสนาศรี	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
119	FF66-P1-119	ความว่องไวทางชีวภาพของเหล็กกล้าไร้สนิม AISI 304 และ AISI 316 ที่ถูกเคลือบด้วยสาร ไฮดรอกซีอะซิเตทเพื่อประยุกต์ใช้เป็นวัสดุทางการแพทย์และอวัยวะเทียม	วรรณภา หอมจะบก	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
120	FF66-P1-120	นวัตกรรมวัสดุทนไฟจากการใช้วัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม	เกียรติสุดา สมณา	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
121	FF66-P1-121	การประมาณค่าปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน จากการลดของรังสีดวงอาทิตย์ในวันที่ท้องฟ้าปราศจากเมฆ	สายันต์ โพธิ์เกตุ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
122	FF66-P1-122	การประยุกต์ใช้สนามไฟฟ้าแบบพัลส์สำหรับการฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำอ้อย	สหสวรรค์ ภูจักระ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
123	FF66-P1-123	การศึกษาฤทธิ์การสมานแผลของสารสกัดน้ำมันกัญชา (Cannabis sativa L.)	อภิษฎา คล่องแคล่ว	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
124	FF66-P1-124	ความสัมพันธ์ระหว่างการจัดการเชิงกลยุทธ์ของผู้ประกอบการ และความสามารถการจัดการห่วงโซ่อุปทานการท่องเที่ยวที่มีต่อผลการดำเนินงานของธุรกิจอุตสาหกรรมท่องเที่ยวในประเทศไทย	จันทิมา พรหมเกษ	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
125	FF66-P1-125	การมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมของชาวกูย บ้านตากกลาง ตำบลกระโพ อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์	มานิตย์ ไศกค้อ	คณะเทคโนโลยีการจัดการ
126	FF66-P1-126	ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกผู้ประกอบการโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการใช้สิทธิประโยชน์จากมาตรการภาษีของผู้ประกอบการธุรกิจขนาดกลางและขนาดเล็ (SMEs)	ฐานิตย์ เกษร	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
127	FF66-P1-127	การออกแบบและพัฒนาารถหยอดเมล็ดพันธุ์สำหรับการปลูกข้าวแบบนาตมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันการผลิตในภาคการเกษตร	มานพ ดอนหมื่น	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
128	FF66-P1-128	สมบัติเชิงกลและความสามารถด้านทานการแทรกซึมคลอไรด์ของคอนกรีตที่มีการก่อตัวเร็วเพื่อใช้เป็นคอนกรีตซ่อมแซม	ชัตติย ชมพวงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
129	FF66-P1-129	สารแอนติออกซิเดนต์เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพวิตามินซีสูง	กรณรัตน์ สกฤษณารัตน์	คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
130	FF66-P1-130	การพัฒนาแหล่งอาหารสัตว์โดยการสกัดและคัดทิ้งต่อสมรรถภาพการผลิตไข่ไก่	ทิวากร อำพาพล	คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลการจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	สังกัด
131	FF66-P1-131	การสังเคราะห์เมมเบรนพอลิเบนซิมิดาโซล-ไพริดีน สำหรับเซลล์เชื้อเพลิงชนิดเยื่อแผ่นแลกเปลี่ยนโปรตอนด้วยวิธีการพ่นฝอย	วรพงษ์ บัวเงิน	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
132	FF66-P1-132	การศึกษาอิทธิพลของตัวแปรที่มีผลต่อความแข็งแรงของการเชื่อมแบบเสียดทานภายใต้สภาวะสุญญากาศ	นิรุต อ่อนสลุง	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
133	FF66-P1-133	การพัฒนาบ่อเลี้ยงจิ้งหรีดแบบกล่องอินโนเมตสำหรับชุมชนเศรษฐกิจฐานรากเชิงอุตสาหกรรม	ชาญชัย เหลลหา	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
134	FF66-P1-134	การพัฒนาเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสานที่มีการใช้วัสดุพูนชนิดคายยาสแตนเลสเพื่อส่งเสริมการถ่ายเทความร้อน	รตินันท์ เหลลิมพล	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
135	FF66-P1-135	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เอนไซม์ไฟเตสที่ได้จากจุลินทรีย์โดยการใช้วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเป็นวัตถุดิบตั้งต้น	ณัฐวดี มีศิลป์	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
136	FF66-P1-136	การศึกษากฎที่ด้านอนุโมลิสระและยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของสารสกัดใบครามเถาเพื่อส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์	ภาณีชา พงศ์นราทร	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
137	FF66-P1-137	ตัวแบบเส้นทาง PLS กลยุทธ์การปรับตัวทางการตลาดร้านอาหารในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในสภาวะการมีโรคระบาดไวรัสโคโรนา-2019	ดาริกา แสนพวง	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
แผนงานที่ 2 : การจัดการปัญหาท้าทาย และยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และการเกษตร				
1	FF66-P2-001	วัสดุปลูกผสมลิโกลูโลส/ซิลิกาที่เตรียมจากกลบข้าวและขานอ้อยและสมบัติการดูดซับ	อาทิตย์ อัครสุชี	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
2	FF66-P2-002	การลดการใช้ดินลูกรังด้วยการผสมดินลมหอบเพื่อใช้เป็นวัสดุก่อสร้างงานถนนและโครงสร้างทางรถไฟ	อภิชาติ คำภาล้า	สถาบันสหบรรพชาสตร์
3	FF66-P2-003	การสังเคราะห์จีโอโพลิเมอร์จากดินทุ่งสัมฤทธิ์เพื่อผลิตเป็นวัสดุป้องกันไฟ	กรกนก บุญเสริม	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
4	FF66-P2-004	นวัตกรรมคานคอนกรีตเสริมเหล็กสำเร็จรูปจากไฮบริดซีเมนต์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสู่การประยุกต์ใช้เชิงพาณิชย์	ชาญชัย เจะปก	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
5	FF66-P2-005	การประยุกต์ใช้คอนกรีตกำลังสูงจากปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมสำหรับเสาต่อเหล็กกรอกคอนกรีต	ชาญชัย เจะปก	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
6	FF66-P2-006	การศึกษาคุณภาพดินใกล้แหล่งน้ำเพื่อใช้ในการเกษตรในพื้นที่หมู่บ้านป่าไม้ ตำบลจันทัก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา	ปริศนาช มาศกุล	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
7	FF66-P2-007	การลดต้นทุนด้านอาหารในการผลิตปลานิลอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยีไบโอฟลอค	ศุภลักษณ์ เกตุตากแดด	คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
8	FF66-P2-008	ผลของการเสริมสมุนไพร(ตรีผลา)ในอาหารต่อสุขภาพและภูมิคุ้มกันโคเนื้อ	ชำนาญวิทย์ พรหมโคตร	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
9	FF66-P2-009	แผ่นพีชคลุมดินสำหรับป้องกันวัชพืชและเพิ่มธาตุอาหารในดินสำหรับผักสวนครัว	เกียรติสุดา สมณา	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
10	FF66-P2-010	การพัฒนาเสาต่อเหล็กหน้าตัดสี่เหลี่ยมผืนผ้ากรอกคอนกรีตที่ใช้ไฮบริดซีเมนต์เพื่อการก่อสร้างอย่างยั่งยืน	ศักดิ์สิทธิ์ พันทวี	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
11	FF66-P2-011	การพัฒนาเครื่องตัดต่อซึ่งเพื่อการใช้ประโยชน์ต่อซึ่งเป็นอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้องและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	วารี ศรีสอน	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
12	FF66-P2-012	ตู้อบแห้งสำหรับเลี้ยงจิ้งหรีดด้วยรังสียูวีร่วมกับลมร้อน	วารี ศรีสอน	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
13	FF66-P2-013	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตหอมแดงอินทรีย์คุณภาพนอกฤดูปลูก	พวงเพชร พิมพ์จันทร์	คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
14	FF66-P2-014	การประเมินค่าการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกในน้ำบาดาลที่ไหลลงสู่แม่น้ำชีเขตอำเภอเมืองขอนแก่นโดยใช้เรดონเป็นตัวติดตามในธรรมชาติ	วิษณุศาสตร์ อางโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์
15	FF66-P2-015	ผลของสารสกัดตำลึงต่อการทำงานของยีน tight junction และการต้านอักเสบ ในเซลล์เพาะเลี้ยงชนิด CaCo2	พงศ์ภัทร เกียรติประเสริฐ	คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลการจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	สังกัด
16	FF66-P2-016	ผลของการเสริมสมุนไพร(ตรีผลา)ในอาหารต่อสุขภาพและภูมิคุ้มกันในโคนม	ชานาญวิทย์ พรหมโคตร	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
17	FF66-P2-017	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมมะลิเพื่อเพิ่มผลผลิตโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล	สิทธิพันธุ์ สีนอำพร	สถาบันสหเวชศาสตร์
18	FF66-P2-018	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนโลหะคูกจากขยะเปียก เพื่อใช้ในการทำลายสารกำจัดศัตรูพืช	รามย์ พินเจริญพันธุ์	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
แผนงานที่ 3 : การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อรองรับและยกระดับคุณภาพชีวิตของสังคมผู้สูงอายุ				
1	FF66-P3-001	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตหลังวิกฤตการณ์ไวรัสโคโรนา 2019 เพื่อสุขภาพที่ดีของผู้สูงอายุในกลุ่มจังหวัดสนุก	จักเรศ เมตตะอำรงค์	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
2	FF66-P3-002	แนวทางการจัดการสมรรถนะการเรียนรู้ของอาสาสมัครสาธารณสุขสุขภาพหลังวิกฤตการณ์ไวรัสโคโรนา 2019 เพื่อบูรณาการองค์ความรู้ในการดูแลผู้สูงอายุในกลุ่มจังหวัดสนุก	จักเรศ เมตตะอำรงค์	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
3	FF66-P3-003	คุณสมบัติการเก็บความร้อนของเกลือตัวผู้และตัวเมียในงานแพทย์แผนไทย	นพดล หงษ์สุวรรณ	คณะทรัพยากรธรรมชาติ
4	FF66-P3-004	ประสิทธิภาพของการบำบัดด้วยสปานาโนแบบเปิดสำหรับโรคข้ออักเสบในผู้สูงอายุ	วิชาญศาสตร์ อาจโยธา	คณะวิศวกรรมศาสตร์
5	FF66-P3-005	เกมการสอนออนไลน์ผ่านแอปพลิเคชันเพื่อเสริมทักษะภาษาอังกฤษเกี่ยวกับ part of speech สำหรับผู้ที่มีความบกพร่องทางการได้ยินระดับขั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในศตวรรษที่ 21	วิภาสิทธิ์ หิรัญรัตน์	คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
แผนงานที่ 4 : การวิจัยด้านสังคมและมนุษย์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และแก้โจทย์ปัญหาท้าทายให้กับกลุ่มเป้าหมาย				
1	FF66-P4-001	การจัดการความรู้สู่การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ด้านการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมอย่างสร้างสรรค์บนฐานอัตลักษณ์ท้องถิ่นเพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันในจังหวัดขอนแก่น	วัชระ เชียงกูล	คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
2	FF66-P4-002	การออกแบบสิ่งทอสร้างสรรค์จากการพัฒนาเส้นใยกล้วย	นันทิยา ณ หนองคาย	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และศิลปกรรมสร้างสรรค์
3	FF66-P4-003	การจัดการโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่มั่นสำปะหลัง ตำบลท่าพระ จังหวัดขอนแก่น	วาสนา พ่วงพรพิทักษ์	คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
4	FF66-P4-004	การพัฒนาการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงเกษตรในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ผ่านการจัดการผู้มาเยือนในแหล่งท่องเที่ยว สุการ์พันฟูเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวในยุคแบบปกติใหม่	ธนวัฒน์ ตันดิพนิชย์กุล	คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ
แผนงานที่ 5 : การยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันด้วยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมใน อุตสาหกรรมเป้าหมาย				
1	FF66-P5-001	การสังเคราะห์คาร์บอนซึ่งมีรูพรุนขนาดกลางที่เรียงตัวเป็นระเบียบจากอนุพันธ์สารชีวมวล	อาทิตย์ อัครสุชี	คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์
2	FF66-P5-002	การเพิ่มประสิทธิภาพการบริการขนส่งทางบก ภายใต้อิทธิพลของคุณภาพการให้บริการและการจัดการคุณภาพมุมมองของผู้รับบริการและผู้ให้บริการโลจิสติกส์ไทย	เพ็ญพร ปุกหุด	คณะบริหารธุรกิจ
3	FF66-P5-003	สร้างต้นแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ย่อยสลายได้ทางธรรมชาติจาก พอลิแลคติก แอซิด พอลิปีวทิลีน ซักซิเนต และซิลิโคนคาร์ไบด์ คอมพอสิต โดยเทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติ	พัชราภรณ์ สมดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
4	FF66-P5-004	อิทธิพลของปัจจัยที่มีผลต่อผิวของทองเหลือง เกรด C3604 ในกระบวนการปรับผิวละเอียด	สมเกียรติ เต็มสุข	คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
5	FF66-P5-005	การศึกษาการขึ้นรูปชิ้นส่วนยานยนต์ของโลหะแผ่นความแข็งแรงสูงโดยแบบจำลองไฟไนต์เอลิเมนต์	วีรพงศ์ จุลศรี	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
6	FF66-P5-006	การศึกษาแผนภาพขีดจำกัดการขึ้นรูป (Forming Limit Diagram, FLD) ของโลหะแผ่นความแข็งแรงสูง	วีรพงศ์ จุลศรี	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
แผนงานที่ 6 : การวิจัยและสร้างนวัตกรรมด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการหุ่นยนต์ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ดิจิทัลเทคโนโลยีและเศรษฐกิจดิจิทัล เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ				
1	FF66-P6-001	การพัฒนาระบบการประจุไฟฟ้าความเร็วสูงสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าควบคุมผ่านระบบอินเตอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง (IoT)	นิธิโรจน์ พรสุวรรณเจริญ	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
2	FF66-P6-002	การพัฒนาระบบสุขภาพอัจฉริยะเชื่อมต่อผ่านระบบอินเตอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง (IoT)	นิธิโรจน์ พรสุวรรณเจริญ	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
3	FF66-P6-003	การยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนกลุ่มทอผ้าไหมมัดหมี่ บนฐานนวัตกรรมและระบบเศรษฐกิจแบ่งปัน บ้านดู่ อำเภอศีขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์	ปฏิวัติ ยะสะกะ	คณะเทคโนโลยีการจัดการ

ผลการจัดสรรงบประมาณโครงการวิจัย ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2566
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	สังกัด
4	FF66-P6-004	การสร้างอัลกอริทึมโครงข่ายประสาทเทียมแบบหลายชั้นด้วยพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณสำหรับควบคุมสภาวะโรงเรือนปลูกพืชสำหรับผู้พิการ และการเพิ่มมูลค่าผลผลิตด้วยเซรามิกเคลือบ	พลเทพ เวงสูงเนิน	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
5	FF66-P6-005	หุ่นยนต์เคลื่อนที่ตามก้าวเบรลล์อัตโนมัติที่ใช้ปัญญาประดิษฐ์ในระบบนำทาง	เอกวิทย์ หายกังวล	คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี