รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
1	FF2570001	การพัฒนาแพลตฟอร์มอัจฉริยะด้วยปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อการจัดเก็บ สืบค้น และวิเคราะห์ข้อมูลจากงานวิจัยและบริการวิชาการ ของคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	นางสาวอรุณรัตน์ โยนะกาศ	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
2	FF2570002	แนวทางการพัฒนาสมรรถภาพทางกายผู้สูงอายุของตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	นางสาวแจ่มใส จันทร์กลาง	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
3	FF2570003	การเพิ่มมูลค่าในห่วงโซ่คุณค่าผลิตภัณฑ์น้ำผึ้งสู่เจลบุกน้ำผึ้งเพื่อสุขภาพ	นางสาวแคทรียา ปันทะนะ	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
4	FF2570004	แบบจำลองนวัตกรรมภูมิปัญญาผู้สูงวัย: การบริหารองค์ความรู้ภูมิปัญญาผู้สูงวัยสู่การสร้างนวัตกรรมชุมชน	ผศ.ดร.พิศาพิมพ์ จันทร์พรหม	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
5	FF2570005	การขับเคลื่อนการท่องเที่ยวเศรษฐกิจสร้างสรรค์ผ่านการท่องเที่ยวนิเวศอาหารและเครือข่ายร้านอาหารฐานวัตถุดิบชุมชน	นายชูเกียรติ ศิริวงศ์	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
6	FF2570006	แนวทางการจัดการแหล่งท่องเที่ยวต่อการเจริญเติบโตของกลุ่มที่พักเชิงท่องเที่ยวแบบหลากหลายกรรมสิทธิ์ในจังหวัดเชียงใหม่	รศ.ดร.อรไท ครุธเวโช	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
7	FF2570007	การพัฒนาแพลตฟอร์มเร่งการเติบโตทางธุรกิจ ด้านศิลปะ หัตถกรรม วัฒนธรรมล้านนา ผสานเทคโนโลยี	ดร.ศศิพัชร์ อริยะกูร	คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์
8	FF2570008	การพัฒนาตัวริเริ่มปฏิกิริยาทิน(IV) คาร์บอกซิเลทสำหรับใช้งานในพอลิเมอไรเซชันแบบเปิดวงของไซคลิกเอสเทอร์เพื่อการผลิตพอลิเมอร์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพสำหรับใช้งานทางการแพทย์	รศ.วาณิช หลิมวานิช	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร

รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
9	FF2570009	การพัฒนาฐานข้อมูลบุคลากรเพื่อสนับสนุนการขอตำแหน่งทางวิชาการและการเป็นผู้รับผิดชอบหลักสูตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร	นางอุมาพร เจริญธนากุล	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
10	FF2570010	ระบบเชิงไม่กำหนดของต้นไม้และฟอร์มูล่าที่ตัวบ่งปริมาณมีความอิสระและการประยุกต์กับต้นไม้ตัดสินใจ	ผศ.ขวัญชีวา วัฒนตรีภพ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
11	FF2570011	นวัตกรรมไฮโดรเจลชีวภาพจากเปลือกโกโก้: ต่อยอด BCG สู่ SDGs	ผศ.ดร. ชินานาฏ วิทยาประภากร	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
12	FF2570012	การพัฒนาสูตรคอมบูชาจากเศษวัสดุอินทรีย์เหลือทิ้งในกระบวนการแปรรูปน้ำผึ้ง ร่วมกับต้นแบบระบบควบคุมการหมักด้วย IoT เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์เกษตรนวัตกรรม	ดร. ศกุนตลา สายใจ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
13	FF2570013	การพัฒนาบทเรียนออนไลน์เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะด้านปัญญาประดิษฐ์และทักษะการให้เหตุผลเชิงวิทยาศาสตร์ของผู้เรียน	นายกิตติศักดิ์ อำมา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
14	FF2570014	การพัฒนาฉนวนกันความร้อนชีวภาพจากกากไขผึ้งและเศษวัสดุเพาะเห็ดเหลือทิ้ง: ทางเลือกใหม่เพื่อสิ่งแวดล้อมและพลังงานอย่างยั่งยืน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรินท์ พีระธำรงรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
15	FF2570015	การพัฒนากระเบื้องผนังจากวัสดุคอมโพสิตดินขาวผสมโลหะหนักสำหรับป้องกันรังสีเอกซ์และความร้อน	ดร. อัมพิกา ราชคม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร
16	FF2570016	การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในอาคารเพื่อขับเคลื่อนสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว (กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา)	นายนริศ กำแพงแก้ว	คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
17	FF2570017	การพัฒนาทักษะการวิจัยทางการศึกษาสำหรับครูอาชีวศึกษาพื้นที่ภาคเหนือ เพื่อส่งเสริมความก้าวหน้าในวิชาชีพครูและเพิ่มศักยภาพในการพัฒนากำลังคนทักษะสูง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไกรลาศ ดอนชัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์
18	FF2570018	การพัฒนาบทเรียนแบบ MACRO model ร่วมกับสื่อจำลองโต้ตอบเสมือนจริงเพื่อพัฒนาการ จัดการเรียนรู้ทางการออกแบบเขียนแบบวิศวกรรม สำหรับนักศึกษาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	นายวิวัฒน์ สิงใส	คณะวิศวกรรมศาสตร์
19	FF2570019	การออกแบบและพัฒนาเครื่องคัดขนาดมะเขือเทศเชอรี่แบบเคลื่อนย้ายได้	รศ.ดร.นเรศ อินต๊ะวงค์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
20	FF2570020	การออกแบบและพัฒนาเครื่องปั้นลูกแป้งข้าวหมาก	ผศ.กนต์ธีร์ สุขตากจันทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
21	FF2570021	การประเมินประสิทธิภาพของโรงเรือนปลูกผักเคลต้นแบบร่วมกับระบบเกษตรพลังงานแสงอาทิตย์	นายณรงค์ นันทกุศล	คณะวิศวกรรมศาสตร์
22	FF2570022	การปรับปรุงขบวนการแปรรูปผักเชียงดาเพื่อรองรับระบบมาตรฐานอาหาร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านป่าสักน้อย	ผศ.วรเชษฐ์ หวานเสียง	คณะวิศวกรรมศาสตร์
23	FF2570023	การพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคลังวัสดุและวางแผนการสั่งซื้อเชิงกลยุทธ์ของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	นส.จุราพรรณ พิมูลชาติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
24	FF2570024	เครื่องคัดแยกเมล็ดกาแฟด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพ	ผศ.ดร. อนันต์ วงษ์จันทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
25	FF2570025	การศึกษาเชิงเทคนิคและเศรษฐศาสตร์ของระบบลดพีคโหลดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และแบตเตอรี่	นายณัฐวัฒน์ พัลวัล	คณะวิศวกรรมศาสตร์
26	FF2570026	การพัฒนาระบบไมโครเวฟหลอมรวมข้อมูลแบบบูรณาการสำหรับการตรวจจับข้อบกพร่องภายในมะม่วงแบบเรียลไทม์	นายโชคมงคล นาดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
27	FF2570027	นวัตกรรมระบบอัจฉริยะสำหรับการกำจัดก๊าซไนตรัสออกไซด์จากห้องผ่าตัดในโรงพยาบาลด้วยเทคโนโลยีตัวเร่งปฏิกิริยา	นส.นิลวรรณ ไชยทนุ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
28	FF2570028	ไมโครกริดชุมชนสำหรับโปรซูมเมอร์: กรอบแนวทางเชิงเทคนิค เศรษฐศาสตร์ สู่การพัฒนาพลังงานที่ยั่งยืน	ผศ.ธีระศักดิ์ สมศักดิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
29	FF2570029	ระบบผลิตดินปลูกอัจฉริยะเพื่อการจัดการอินทรียวัตถุในพื้นที่ภัยแล้ง โดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพและ IoT	รศ.ดร.พินิจ เนื่องภิรมย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
30	FF2570030	การพัฒนาแพลตฟอร์ม AIoT ร่วมกับเกษตรกรรายย่อยเพื่อยกระดับเกษตรกรรมมูลค่าสูงในรูปแบบการมีส่วนร่วมเชิงพื้นที่	รศ.พินิจ เนื่องภิรมย์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
31	FF2570031	การพัฒนานวัตกรรมแผ่นรองชีวเชิงประกอบสำหรับลดแรงกดและต้านการติดเชื้อในการรักษาโรคกีบ	ผศ.ภาคภูมิ จารุภูมิ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
32	FF2570032	การพัฒนาไบโอฟิล์มเซลลูโลสจากผักตบชวาเพื่อประยุกต์ใช้เป็นบรรจุภัณฑ์อาหารที่ย่อยสลายได้แบบยั่งยืน	นางวนิดา สุริยานนท์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
33	FF2570033	เทคโนโลยีนวัตกรรมชุบเคลือบโลหะด้วยเจลเพื่อการประยุกต์ใช้ป้องกันการกัดกร่อนชิ้นงานในระบบขนส่งทางราง	ว่าที่ ร.ต.ดร.นรินทร์ จันทะพิงค์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
34	FF2570034	การศึกษาคุณสมบัติเหล็กกล้าไร้สนิมออสเทไนต์ 316L ในกระบวนการผลิตแบบเติมเนื้อ	นายธีระยุทธ ขอดแก้ว	คณะวิศวกรรมศาสตร์
35	FF2570035	ระบบแจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินสำหรับพื้นที่ชุมชนในชนบท โดยใช้เทคโนโลยีสื่อสารไร้สายระยะไกลพลังงานต่ำ (LoRa)	นายธเนศ คณะดี	คณะวิศวกรรมศาสตร์
36	FF2570036	การพัฒนาระบบควบคุมประสิทธิภาพการนำคาร์บอนไดออกไซด์กลับมาใช้ใหม่อย่างยั่งยืน ด้วยการเรียนรู้ของเครื่อง	นายวทัญญู ชัยยะ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
37	FF2570037	การพัฒนาระบบสื่อสารผ่านดินในภาวะวิกฤต โดยใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าความถี่ต่ำมาก (VLF)	ผศ.ดร. ระพินทร์ วราภัชระ	คณะวิศวกรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
38	FF2570038	การศึกษาวัตถุดิบและตัวประสานที่เหมาะสมในการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่ง	นายเฉลิม ยาวิลาส	คณะวิศวกรรมศาสตร์
39	FF2570039	แพลตฟอร์มป้องกันไฟป่าเชิงรุก : การตรวจจับและแจ้งเตือนฮอตสปอตแบบเรียลไทม์ด้วย เทคโนโลยี IoT และบล๊อกเชน	ผศ.ธีระศักดิ์ สมศักดิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
40	FF2570040	การพัฒนาวัสดุและอุปกรณ์เพียโซ-เทอร์โมอิเล็กทริกสำหรับพลังงานและการแพทย์ขั้นสูง ต่อเนื่องปีที่ 2	ผศ.ดร.ภาคภูมิ จารุภูมิ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
41	FF2570041	การจัดการองค์ความรู้ทางวัฒนธรรมโดยใช้สื่อประสม : ในพื้นที่ประวัติศาสตร์อเมริกันเพรสไบทีเรียน กรณีศึกษาโบสถ์คริสตจักรที่ หนึ่ง โรงเรียนเชียงใหม่คริสเตียน	นางสาวกฤติยา วัฒนกีบุตร	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
42	FF2570042	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ของที่ระลึก วิสาหกิจชุมชน กลุ่มเส้นฝ้ายลายปัก บ้านห้วยไห ต.ท่าผา อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่ เพื่อยกระดับทุนศิลปวัฒนธรรมสู่ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์	ผศ.อรนุช คำแปน	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
43	FF2570043	การสร้างสรรค์เกมมีเดียอาร์ตเพื่อการสร้างคาร์บอนเครดิตและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมจากการมีส่วนร่วมของชุมชนแม่เมาะผ่านงานทัศนศิลป์ร่วมสมัย	ผศ.ดร.สิริรัญญา ณ เชียงใหม่	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
44	FF2570044	การออกแบบสื่อเพื่อส่งเสริมอัตลักษณ์และการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม 9 วัดศักดิ์สิทธิ์ในอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่	ผศ.รินรดา สันติอาภรณ์	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
45	FF2570045	นวัตกรรมการออกแบบบ้านพักอาศัยขนาดเล็กที่สามารถปรับเปลี่ยนได้เพื่อรองรับการเติบโตของครอบครัวและลดต้นทุนในระยะยาว	นางสาวภาวิดา ชีวยะพันธ์	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
46	FF2570046	การพัฒนาศิลปะการออกแบบเครื่องแต่งกายและเครื่องประดับจากผ้าไทลื้อ กรณีศึกษา วิสาหกิจชุมชน ขะแจ่หลงลื้อ อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน	ผศ. สุพจน์ ใหม่กันทะ	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
47	FF2570047	การสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์เซรามิกด้วยนวัตกรรมเคลือบฟาเอียนซ์จากวัสดุท้องถิ่น เพื่อขับเคลื่อน Soft Power ไทยในเศรษฐกิจสร้างสรรค์	ผศ. ดร.นพวรรณ เดชบุญ	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
48	FF2570048	การวิจัยและพัฒนาสื่อประชาสัมพันธ์เชิงอัตลักษณ์ เพื่อยกระดับรายได้ของผู้ประกอบการฟาร์มสเตย์ไร่ทำพอดี อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่	นางสาวศิวพร ดวงแก้ว	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
49	FF2570049	ทุนวัฒนธรรมสร้างสรรค์: การพัฒนาโมเดลระบบจัดแสดงสินค้าเพื่อส่งเสริมแบรนด์อัตลักษณ์ของผู้ประกอบการล้านนา	ผศ.ภัทราวดี ธงงาม	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
50	FF2570050	การออกแบบและพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกเชิงสร้างสรรค์จากเศษไม้ด้วยนวัตกรรม ยกระดับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมและส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ บ้านถวาย ตำบลหางดง จังหวัดเชียงใหม่	นางสาวจุฑามาศ ดอนออนเบ้า	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
51	FF2570051	การออกแบบบอร์ดเกมเพื่อสร้างการรับรู้เกี่ยวกับจังหวัดลำพูน	นางสาวสิริกานต์ สุภาแสน	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
52	FF2570052	การพัฒนาระบบการยื่นขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการที่สูงขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์	นางรักษ์คณา กวาวสิบสาม	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
53	FF2570053	ศิลปะภาพพิมพ์เพื่อการสร้างสรรค์และอนุรักษ์เอกลักษณ์ อัตลักษณ์ของเมืองเชียงใหม่ ด้วยเทคนิคภาพพิมพ์ผิวนูน ภาพพิมพ์ร่องลึก ภาพพิมพ์พื้นราบ ภาพพิมพ์ร่องฉลุ	ผศ. สุภาวิตา สุดอ่อน	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
54	FF2570054	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเลือกสถานประกอบการฝึกงานของนักศึกษา : กรณีศึกษาคณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่	นางจิรฉัตร จันทร์แจ่ม เดวีส์	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
55	FF2570055	การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์จากวัสดุมูลช้าง เพื่อยกระดับมูลค่าเศรษฐกิจเชิงพื้นที่ และส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ในชุมชนแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่	ผศ. ศุภกร สมมิตร	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
56	FF2570056	การศึกษาและทดลองวัสดุแผ่นมูลช้างเพื่อออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่	ผศ.ปิยะนุช เจดีย์ยอด	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
57	FF2570057	การออกแบบหัตถกรรมโคมล้านนาร่วมสมัยด้วยนวัตกรรมการแปรรูปวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เพื่อยกระดับสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์ด้วยทุนวัฒนธรรม ในอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่	ดร. ปาริชาต เกษมสุข	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
58	FF2570058	การพัฒนาเศษผ้าเหลือใช้ในอุตสาหกรรมตัดเย็บเพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์อย่างยั่งยืน ในชุมชนบ้านดอนน้อย ตำบลแม่แรง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน	นางสาวกัลยา วรรณชัย	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
59	FF2570059	การสร้างอัตลักษณ์ด้วยมาสคอตท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมและธรรมชาติอย่างยั่งยืน: กรณีศึกษาอำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน	ผศ. จันทร์จิรา นที	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
60	FF2570060	การศึกษากระบวนการผลิตเม็ดสีเลคจากน้ำสีธรรมชาติหลังการย้อม เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านวัสดุสีจากทรัพยากรชีวภาพสำหรับงานทัศนศิลป์	ผศ.ญาณิศา โกมลสิริโชค	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
61	FF2570061	แนวทางการพัฒนาและสร้างสรรค์แบรนด์และสื่อ เพื่อยกระดับภาพลักษณ์และศักยภาพ ผู้ประกอบการปางช้างสร้างสรรค์ กรณีศึกษา คาเฟ่ช้าง ต.สันปูเลย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	นางสาวอนันตญา วรรณโพธิมุกข์	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
62	FF2570062	แนวทางการปรับเปลี่ยนการใช้งานและพัฒนาการออกแบบเพื่อมวลชนเพื่อยกระดับคุณค่าอาคารประวัติศาสตร์และภูมิสถาปัตยกรรม กรณีศึกษาอาคารเบเธสดา สถาบันผู้สูงอายุ แมคเคน จังหวัดเชียงใหม่	ผศ. สุรกานต์ จันทรวงค์	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
63	FF2570063	การส่งเสริมการใช้งานห้องเรียนตัดเย็บชุมชนเพื่อการเรียนรู้ของวิสาหกิจชุมชนเส้นฝ้ายลายปัก	ดร.จุรีพร เลือกหา	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
64	FF2570064	MY004 การพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมสร้างสรรค์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มด้านศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาและเศรษฐกิจฐานรากตามภูมิสังคม ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่	ดร.ภาสินี ศิริประภา	คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์
65	FF2570065	การเสริมสร้างนิเวศการเรียนรู้ผ่านนวัตกรรมการเลี้ยงผึ้งโพรงสู่การสร้างกลไกชุมชนเพื่อการจัดการทรัพยากรป่าอย่างยั่งยืน	นายสิทธิชัย ธรรมขัน	มทร.ล้านนา เชียงราย
66	FF2570066	การพัฒนาการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำบนพื้นที่สูงในเขตพื้นที่บ้านผาหมี ตำบลเวียงพางคำ อำเภอแม่สาย จังหวัดเชียงราย	นางสาวสุภัทรจิตต์ มะโนสด	มทร.ล้านนา เชียงราย
67	FF2570067	การยกระดับการพัฒนาอาหารฟังก์ชันที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูงด้วยการตลาดปัญญาประดิษฐ์ : กรณีศึกษา ผลิตภัณฑ์สเปรดผักเคล	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณฐมน ทรัพย์บุญโต	มทร.ล้านนา เชียงราย
68	FF2570068	การประยุกต์ใช้ Lean Agility และ Circular Supply Chain เพื่อยกระดับผู้ประกอบการน้ำพริกข้าวซอยในสภาวะการณ์ VUCA	นางสาวกรปภา จันทาพูน	มทร.ล้านนา เชียงราย
69	FF2570069	ต้นแบบนวัตกรรมระบบการวิเคราะห์ข้อมูลอัตโนมัติเพื่อการตัดสินใจเชิงกลยุทธ์สำหรับธุรกิจออนไลน์	ดร. นิติศักดิ์ เจริญรูป	มทร.ล้านนา เชียงราย

รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
70	FF2570070	การศึกษาระบบโลจิสติกส์ย้อนกลับเพื่อจัดการผักตกเกรดสู่ความเป็นไปได้เชิงนวัตกรรมการผลิตไบโอแก๊สอย่างยั่งยืนในพื้นที่โครงการหลวงผาตั้ง	นายธนาวัฒน์ ขันติวงค์	มทร.ล้านนา เชียงราย
71	FF2570071	การยกระดับขีดความสามารถขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดเก็บรายได้	ผู้ช่วยศาสตราจารย์แววดาว ศรีคำสุข	มทร.ล้านนา เชียงราย
72	FF2570072	การเสริมสร้างศักยภาพผู้สูงวัยยุคดิจิทัล	นายภีราวิชญ์ ชัยมาลา	มทร.ล้านนา เชียงราย
73	FF2570073	การพัฒนาระบบโลจิสติกส์สีเขียวสำหรับของเสียจากการผลิตกาแฟโดยใช้เทคโนโลยีแปรรูปเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียนอย่างยั่งยืนในพื้นที่บ้านปางขอน	นางสาววิพรรณพร รับพรพระ	มทร.ล้านนา เชียงราย
74	FF2570074	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาข้าวผัดเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตท้องถิ่นของวิสาหกิจชุมชนภูเขาหลวงคอฟฟี่ จังหวัดเชียงราย	นางกุลพรภัสร์ ภราดรภิบาล	มทร.ล้านนา เชียงราย
75	FF2570075	การพัฒนาตัวดักจับโลหะหนักโดยใช้เมตาเกาลินในแปลงเกษตร	นายสุริยงค์ ประชาเขียว	มทร.ล้านนา เชียงราย
76	FF2570076	ผลกระทบของการปนเปื้อนโลหะหนักในลุ่มน้ำกกต่อความเสี่ยงสุขภาพผ่านห่วงโซ่อาหารในพื้นที่จังหวัดเชียงราย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนกพงษ์ ศรีเที่ยง	มทร.ล้านนา เชียงราย
77	FF2570077	การยกระดับคุณภาพเกษตรปลอดภัย วิสาหกิจชุมชนเชียงรายอุ่นไอรักษ์	ผศ.ดร. สุบิน ใจทา	มทร.ล้านนา เชียงราย
78	FF2570078	การพัฒนาท้องถิ่นด้วยนวัตกรรมเพื่อการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	ผศ.ดร. มงคลกร ศรีวิชัย	มทร.ล้านนา เชียงราย
79	FF2570079	การพัฒนาโซ่อุปทานผลิตภัณฑ์สุขภาพร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจฐานราก สู่การสร้างเสริมสุขภาวะที่ดี ภายใต้แนวคิดเชียงราย สมาร์ทโมเดล	นางสาวหฤทัยรัตน์ จันต๊ะคาด	มทร.ล้านนา เชียงราย

รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
80	FF2570080	ระบบควบคุมอุณหภูมิอัจฉริยะสำหรับกระบวนการแมชชิ่งเพื่อสร้างโปรไฟล์การผลิตเฉพาะตัวของเบียร์คราฟต์	นายอนุสรณ์ ยอดใจเพ็ชร	มทร.ล้านนา เชียงราย
81	FF2570081	การพัฒนาต้นแบบอากาศยานไร้คนขับเพื่อสนับสนุนการจัดการภัยพิบัติในพื้นที่เสี่ยงอุทกภัย จังหวัดเชียงราย	นายทัชชกร ธรรมปัญญา	มทร.ล้านนา เชียงราย
82	FF2570082	การจำลองการเกิดน้ำท่วมของอำเภอแม่สายภายใต้การเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินและสภาพอากาศ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศ์พันธุ์ กาญจนการุณ	มทร.ล้านนา เชียงราย
83	FF2570083	การพัฒนาระบบติดตามประสิทธิภาพสูงสุดระบบส่งกำลังไฟฟ้าไร้สายที่มีการเยื้องด้วยการควบคุมความจุไฟฟ้าแบบสวิตช์	นายฐฏพงศ์ ผลดี	มทร.ล้านนา เชียงราย
84	FF2570084	การออกแบบและพัฒนาระบบส่งกำลังไฟฟ้าไร้สายแบบสองทิศทางโดยใช้แหล่งจ่ายพลังงานสองแหล่งร่วมกับเทคนิคควบคุมแบบพอร์ทฮามิลโทเนียน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกชัย ชัยดี	มทร.ล้านนา เชียงราย
85	FF2570085	MY001 การพัฒนาอย่างยั่งยืนด้วยเทคโนโลยีนวัตกรรมการจัดการทรัพยากรน้ำชุมชนตามหลักการทรงงาน	ผศ.ดร.อังกูร ว่องตระกูล	มทร.ล้านนา เชียงราย
86	FF2570086	การจัดทำแผนกิจกรรมเพื่อพัฒนาทักษะแห่งศตวรรษที่ 21 สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก	นายไกรวุฒิ สวนพันธุ์	มทร.ล้านนา ตาก
87	FF2570087	การพัฒนาระบบบริหารจัดการหอพักดิจิทัล: เพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมภายในและการให้บริการแก่นักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก	สอ.พงศ์พันธ์ศักดิ์ พึ่งชาติ	มทร.ล้านนา ตาก
88	FF2570088	การประยุกต์ใช้แดชบอร์ดเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการคณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ ตาก	นายศิวณัฐ อินจินา	มทร.ล้านนา ตาก
89	FF2570089	แนวทางการบริหารต้นทุนและการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์กระเจี๊ยบเพื่อเพิ่มมูลค่า ทางเศรษฐกิจของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนปันรักปันล้าน อำเภอแม่ระมาด จังหวัดตาก	ผศ.ดร.สรินยา สุภัทรานนท์	มทร.ล้านนา ตาก

รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
90	FF2570090	การพัฒนาเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมอุทยานประวัติศาสตร์จังหวัดกำแพงเพชร เพื่อประชาสัมพันธ์เส้นทางการท่องเที่ยวตามแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ผ่านเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม	นางสาวธนภรณ์ นาคนรินทร์	มทร.ล้านนา ตาก
91	FF2570091	การสกัดสารออกฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระจากกากกาแฟด้วยคลื่นอัลตร้าโซนิกสำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	นางสาวธนิสสรา พินิจมนตรี	มทร.ล้านนา ตาก
92	FF2570092	การสกัดพรีไบโอติกจากเปลือกโก้โก้ซึ่งเป็นของเสียจากกลุ่มผู้ปลูกและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากโกโก้	นายชินกฤต ศรีนวล	มทร.ล้านนา ตาก
93	FF2570093	ผลของอัตราส่วนแป้งมะพร้าวและแป้งมันลำปะหลังต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์บราวนี่อบกรอบลดน้ำตาล แคลเซียมสูง	ผศ.ดร.ดลพร ว่องไวเวช	มทร.ล้านนา ตาก
94	FF2570094	การพัฒนาน้ำส้มสายชูหมักเชอรีกาแฟดอยมูเซอตากพร้อมดื่ม	นางสาวสุภัตรา สิริสถิรสุนทร	มทร.ล้านนา ตาก
95	FF2570095	การหาพารามิเตอร์ที่เหมาะสมในการกลึงละเอียดเหล็กกล้า 18CrNiMo 7-6 ด้วยเม็ดมีด CBN ทรงสามเหลี่ยม โดยใช้การออกแบบการทดลองและวิธีพื้นผิวตอบสนอง	ดร.อุกฤษฎ์ ธนทรัพย์ทวี	มทร.ล้านนา ตาก
96	FF2570096	รูปแบบที่นั่งพักคอยสำหรับนักท่องเที่ยวผู้สูงอายุที่สอดคล้องกับพฤติกรรมการนั่ง กรณีศึกษาสถานที่ท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในจังหวัดตาก	นางสาวอริสา สุยะปัน	มทร.ล้านนา ตาก
97	FF2570097	การออกแบบบรรจุภัณฑ์ผลไม้แปรรูปต้นแบบจากอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมของจังหวัดตาก เพื่อส่งเสริมภาพลักษณ์การท่องเที่ยวไทย	นางสาวธัญญาภักดิ์ ธิเดช	มทร.ล้านนา ตาก
98	FF2570098	My003การประมวลข้อมูลโภชนาการในกลุ่มผู้สูงอายุจังหวัดเชียงใหม่ ด้วยการวิเคราะห์สหสัมพันธ์ข้อมูล และการรู้จำภาพอาหารด้วยกระบวนการเรียนรู้เชิงลึก	นายสุทธิศักดิ์ สุขัมศรี	มทร.ล้านนา ตาก

รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
99	FF2570099	การพัฒนาระบบอบแห้งผลไม้แบบอุโมงค์ด้วยเทคโนโลยี IOT เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานและคุณภาพผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน	นส.อัจฉรา จันทร์ผง	มทร.ล้านนา น่าน
100	FF2570100	การพัฒนาแนวทางการตลาดดิจิทัลเชิงสร้างสรรค์เพื่อยกระดับเศรษฐกิจการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ จังหวัดน่าน	นางสาวฐาณิญา อิสสระ	มทร.ล้านนา น่าน
101	FF2570101	การพัฒนาระบบฟาร์มอัจฉริยะด้วยปัญญาประดิษฐ์เพื่อการสร้างมาตรฐานสารสำคัญในหญ้าเอ็นยืด และการจัดการองค์ความรู้เพื่อยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของชุมชนสมุนไพรในจังหวัดน่าน	นายอธิกร สงวนศรี	มทร.ล้านนา น่าน
102	FF2570102	การใช้ประโยชน์จากฝุ่นข้าวโพดเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลูกผสมหมูดำเชียงใหม่ดูรอคที่เลี้ยงในจังหวัดน่าน	ผศ.ดร.รัชนี บัวระภา	มทร.ล้านนา น่าน
103	FF2570103	การเสริมแอนโทไซยานินจากมันเลือดร่วมกับการใช้เชื้อจุลินทรีย์ Lactobacillus plantarum ต่อการเจริญเติบโต ภูมิคุ้มกัน การต้านอนุมูลอิสระ และการต้านทานโรคในปลานิล	นายจุลทรรศน์ คีรีแลง	มทร.ล้านนา น่าน
104	FF2570104	การพัฒนาสารสื่อผสมแอนโทไซยานินจากมันเลือด (Dioscorea alata L.) ในสารเสริมวิตามินและแร่ธาตุสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการสืบพันธุ์และลดภาวะเต้านมอักเสบในโคให้นม	ผศ.ดร. วุฒิกร สระแก้ว	มทร.ล้านนา น่าน
105	FF2570105	การศึกษาระบบการเลี้ยงไก่พื้นเมืองไทยพันธุ์ประดู่หางดำและช่องทางการตลาดของไก่พื้นเมืองชนเผ่าในพื้นที่จังหวัดน่าน	นายอนุวัฒน์ จันดามุก	มทร.ล้านนา น่าน

รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
106	FF2570106	การศึกษาเพื่อพัฒนาศักยภาพทางเศรษฐกิจของมันพื้นถิ่น (มันเลือดนก): มุ่งเน้นการศึกษาวิธีการปลูกเพื่อเพิ่มผลผลิต องค์ประกอบทางเคมีและสารสำคัญ และการประยุกต์ใช้เพื่อเป็นอาหารคนและอาหารสัตว์	นางสาววสุธร บัวคอม	มทร.ล้านนา น่าน
107	FF2570107	โครงสร้างกึ่งกรุปวิภัชนัยแบบใหม่สำหรับการประเมินความเสี่ยงหลายระดับของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	รศ.ดร. ปัณณวิช คำรอด	มทร.ล้านนา พิษณุโลก
108	FF2570108	การพัฒนาวัสดุผสมไบเฟสิกแคลเซียมฟอสเฟตที่มีสมบัติแม่เหล็กสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นวัสดุทางการแพทย์รักษาแบบตรงจุด	ดร. สุจิตตรา อินทอง	มทร.ล้านนา พิษณุโลก
109	FF2570109	ผลกระทบของน้ำท่วมต่อชนิดและการแพร่กระจายของแบคทีเรียวงศ์เอนเทอโรแบคทีเรียซีอีและพยาธิใบไม้ที่แยกได้จากแหล่งน้ำและปลาในบริเวณพื้นที่รองรับน้ำ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก	นายอรรถพล ตันไสว	มทร.ล้านนา พิษณุโลก
110	FF2570110	การใช้สารให้เมือกจากพืชในประเทศไทย เพื่อพัฒนาน้ำลายเทียมด้วยเทคโนโลยีคลื่นเสียงความถี่สูงร่วมกับความร้อน สำหรับฟื้นคุณภาพชีวิตผู้สูงวัยที่มีภาวะปากแห้งน้ำลายน้อย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุริยาพร นิพรรัมย์	มทร.ล้านนา พิษณุโลก
111	FF2570111	การยกระดับความแข็งแรงของต้นกล้าข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในสภาพแล้งด้วยไฮโดรเจลจากเศษเหลือทิ้งทางการเกษตร	นายพีรพันธ์ ทองเปลว	มทร.ล้านนา พิษณุโลก
112	FF2570112	ผลของการเสริมด้วยสารสกัดจากมะขามแดง (Tamarindus indica var. rhodocarpa) ต่อความเข้มสีและอัตราการเจริญเติบโตของปลาทอง (Carassius auratus)	นายสุภภณ พลอยอิ่ม	มทร.ล้านนา พิษณุโลก
113	FF2570113	อาหารที่เหมาะสมในการอนุบาลลูกปลาหมอตาลวัยอ่อน	นายอภินัทธ์ กับปา	มทร.ล้านนา พิษณุโลก

รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
114	FF2570114	การศึกษาอิทธิพลของการใช้ฮอร์โมน eCG ในโปรแกรมเหนี่ยวนำการตกไข่ต่ออัตราการเป็นสัดและประสิทธิภาพการเหนี่ยวนำการตกไข่ในโคนม	นายปุณณะวุทฒ์ ยะมา	มทร.ล้านนา พิษณุโลก
115	FF2570115	การพัฒนาวัตถุดิบฟังก์ชันจากแป้งกล้วยดิบ (Green banana flour) เพื่อเป็นอาหารเสริมสุขภาพ และการตอบสนองต่อความเครียดของปลาทอง (Carassius auratus)	นางสาวอพิศรา หงส์หิรัญ	มทร.ล้านนา พิษณุโลก
116	FF2570116	การใช้ใบบัวหิมะ(Smallanthus sonchifolius)เพื่อเป็นสารเสริมในการลดความเครียดจากความร้อนในไก่เนื้อ	นายพรศิลป์ แก่นท้าว	มทร.ล้านนา พิษณุโลก
117	FF2570117	การประเมินผลของรูปทรงห้องเผาข้าวหลามต่อประสิทธิภาพการถ่ายเทความร้อนและคาร์บอนฟุตพริ้นท์ เพื่อมุ่งสู่การผลิตที่เป็นกลางทางคาร์บอน: กรณีศึกษาชุมชนจังหวัดสุโขทัย	ผศ.วีระยุทธ หล้าอมรชัยกุล	มทร.ล้านนา พิษณุโลก
118	FF2570118	การออกแบบและพัฒนาขดลวดหลายองค์ประกอบเพื่อเพิ่มเสถียรภาพเชิงตำแหน่งและประสิทธิภาพของระบบการส่งกำลังไฟฟ้าไร้สาย	นางสาวเดือนแรม แพ่งเกี่ยว	มทร.ล้านนา พิษณุโลก
119	FF2570119	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เยลลี่กัมมีจากวัตถุดิบเห็ดทางยาสู่อาหารสุขภาพเพื่อยกระดับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของประเทศ	นางสาวธิดารัตน์ ผาระนัด	มทร.ล้านนา พิษณุโลก
120	FF2570120	การใช้ประโยชน์จากแหล่งโปรตีนทางเลือกในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สแน็กบาร์เสริมโปรตีนจากผำเพื่อยกระดับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของประเทศ	นางสาวอภิญญา ทองชมภู	มทร.ล้านนา พิษณุโลก
121	FF2570121	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับกลุ่มผู้สูงอายุจากไข่น้ำและยกระดับความสามารถในการแข่งขันในจังหวัดลำปาง	ผศ.อนิตา ประดาอินทร์	มทร.ล้านนา ลำปาง

รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
122	FF2570122	การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพด้วยกิจกรรมอาบป่า บนฐานทรัพยากรธรรมชาติของชุมชน บ้านเล็กในป่าใหญ่ โครงการตามพระราชดำริ เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน	ดร. ธัญพร เวศอุไร	มทร.ล้านนา ลำปาง
123	FF2570123	การจัดการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพบนฐานทุนทางวัฒนธรรมเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชน ตำบลเวียงตาล อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง	ผศ.พรพิมล อริยะวงษ์	มทร.ล้านนา ลำปาง
124	FF2570124	รูปแบบการพัฒนาวิสาหกิจชุมชนผ้าทอมือกี่เอวกลุ่มสตรีบ้านแม่ส้าน จังหวัดลำปางด้วยทุนทางวัฒนธรรมเชิงบูรณาการแบบมีส่วนร่วมของชุมชน	นางสาวณัชชา ไชยวงค์	มทร.ล้านนา ลำปาง
125	FF2570125	การพัฒนารูปแบบการยกระดับทักษะอาชีพผู้สูงอายุโดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น: กรณีศึกษาตำบลพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง	นางนิตยา เอกบาง	มทร.ล้านนา ลำปาง
126	FF2570126	แนวทางการจัดการทรัพยากรประมงอย่างมีส่วนร่วมเพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพและความมั่นคงทางอาหารของคนในชุมชนพื้นที่ต้นแม่น้ำวัง จังหวัดลำปาง	นางสาวสุภัทรชา ธุระกิจ	มทร.ล้านนา ลำปาง
127	FF2570127	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารกึ่งแห้งจากข้าวสาลีพันธุ์ไทย	นางวัชรี เทพโยธิน	มทร.ล้านนา ลำปาง
128	FF2570128	โครงการพัฒนาระบบดักฝุ่นอัตโนมัติของรถเจาะรูระเบิดสำหรับเหมืองถ่านหินลิกไนต์	นางสาวฤทัยภัทร ศุกระศร	มทร.ล้านนา ลำปาง
129	FF2570129	การบริหารจัดการพลังงานด้วยระบบ IoT เพื่อแสดงค่าพลังงานไฟฟ้าที่ใช้ในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลำปางผ่านเว็บไซต์	นางสาวทวินันท์ จันทะวัง	มทร.ล้านนา ลำปาง

รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
130	FF2570130	การพัฒนานักศึกษาด้วยเทคนิคการเรียนรู้ผ่านเกม กรณีศึกษา รายวิชาการออกแบบโรงงานอุตสาหกรรม	นางสาวมนินทรา ใจคำปัน	มทร.ล้านนา ลำปาง
131	FF2570131	การพัฒนาทักษะนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาลำปาง โดยใช้ตามมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ สาขาการเชื่อมโลหะ ระดับ 1	นายสรายุทธ์ มาลัยพันธุ์	มทร.ล้านนา ลำปาง
132	FF2570132	MY002 การพัฒนาวิธีการสกัดและใช้ประโยชน์จากเปลือกผลโกโก้เพื่อผลิตครีมบำรุงผิว	ผศ.ดร.ว่าที่ร้อยตรีทนงศักดิ์ สัสดีแพง	มทร.ล้านนา ลำปาง
133	FF2570133	การพัฒนากระบวนการผลิตสารสกัดกระเทียมดำด้วยเทคโนโลยีสกัดและห่อหุ้มแบบผสมผสานเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอาหารฟังก์ชัน	ดร.ณัฐธินี สาลี	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
134	FF2570134	การออกแบบและพัฒนาการ์ดเกมเสริมคิวอาร์โค้ดเพื่อการเรียนรู้ไวยากรณ์ภาษาอังกฤษของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ	นางสาวศิริวิมล ณ เชียงใหม่	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
135	FF2570135	การพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียนหลังจบหลักสูตร Remote Pilot Visual Line of Sight (Multi-Rotor) ตามกรอบคุณวุฒิวิชาชีพและทักษะในศตวรรษที่ 21	นายมานิตย์ อินทร์คำเชื้อ	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
136	FF2570136	แผนที่ความเสี่ยงจากการขยายสัญญาณคลื่นแผ่นดินไหวในแอ่งตะกอนเชียงใหม่ผ่านกระบวนการการพลวัตแหล่งกำเนิดแผ่นดินไหว: กรณีเกิดแผ่นดินไหวบนรอยเลื่อนบริเวณ จ.เชียงใหม่	ดร.ถิร ธาดาพรรษวุฒิ	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
137	FF2570137	การพัฒนาของท่อร่วมเชื้อเพลิงเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเซลล์เชื้อเพลิงแบบเมมเบรนแลกเปลี่ยนโปรตอน	ดร.เกริกเกียรติ ศศิวิมลฤทธิ์	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ

รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
138	FF2570138	การพัฒนาเครื่องสำอางต้นแบบจากน้ำมันกากกาแฟสกัดเย็นเพื่อเพิ่มมูลค่าของเสียทางการเกษตรอย่างยั่งยืน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรรยวรรธน์ ตัณฑ์เจริญรัตน์ วุฒิจำนงค์	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
139	FF2570139	การศึกษาวิธีการยืดอายุการเก็บรักษาน้ำพริกแกงเขียวหวานโดยไม่ใช้สารกันเสีย	นางสาวพิกุลทอง ไชยมงคล	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
140	FF2570140	การบ่มเร่งซีเมนต์ประสิทธิภาพสูงด้วยสนามไฟฟ้าพัลส์: ผลของซุปเปอร์พลาสติไซเซอร์ที่มีต่ออัตราส่วนน้ำต่อซีเมนต์	ดร.ชัชวาลย์ กันทะลา	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
141	FF2570141	การศึกษากระบวนการสร้างเจลและพัฒนาสูตรที่เหมาะสมสำหรับต้นแบบผลิตภัณฑ์เยลลี่ฟังก์ชันจากข้าวก่ำดอยสะเก็ดโดยประยุกต์ใช้เทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรีวรรณ ราชสม	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
142	FF2570142	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์สร้างสรรค์สำหรับผลิตภัณฑ์กาแฟฟรีชดรายในรูปแบบโปสการ์ดเสริมเทคโนโลยี AR	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรวลัญช์ ฉิมพะเนาว์	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
143	FF2570143	นวัตกรรมครีมเทียมผงฟังก์ชันจากชีวมวลอะโวคาโด: การยกระดับมูลค่าส่วนเหลือทิ้งจากการแปรรูปสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์มาลัยพร วงค์แก้ว	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
144	FF2570144	การพัฒนาระบบจัดการน้ำอัจฉริยะสำหรับแปลงกุหลาบอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยี IoT และพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับการวิเคราะห์ความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์	นายวีระชัย ใจคำปัน	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
145	FF2570145	การประเมินและเพิ่มประสิทธิภาพเครื่องอ่าน RFID ไร้ชิปสำหรับวัดความชื้นในดินเพื่อการประยุกต์ใช้ภาคสนาม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุวรรณ จันทร์อินทร์	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
146	FF2570146	ศิลปะจลน์จากเศษไม้: การประยุกต์ใช้เพื่องานสถาปัตยกรรมภายในเชิงสร้างสรรค์บนฐานทุนทางวัฒนธรรมล้านนา	นายวีระศักดิ์ สวนจันทร์	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ

รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
147	FF2570147	การพัฒนาระบบแช่อิ่มมะขามด้วยสนามไฟฟ้าพัลส์ระดับวิสาหกิจชุมชน	รองศาสตราจารย์พานิช อินต๊ะ	วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ
148	FF2570148	การพัฒนากรอบการดำเนินงานและคู่มือปฏิบัติการสำหรับ Organizational Sandbox เพื่อยกระดับระบบนิเวศการบริหารจัดการนวัตกรรมสู่มหาวิทยาลัยกลุ่มที่ 2	นายวิษณุลักษณ์ คำยอง	สถาบันถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
149	FF2570149	การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพทางเคมีของชาเลือดมังกรเพื่อสร้างมูลค่า	ผศ. ปริญญาวดี ศรีตนทิพย์	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรคณะวิทยาศาสตร์ฯ
150	FF2570150	การพัฒนาและปรับปรุงการผลิตเลมอนไบโอพลัสเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.นิอร โฉมศรี	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรคณะวิทยาศาสตร์ฯ
151	FF2570151	การพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ตัวกลางเพิ่มมูลค่าจากข้าวด้วยแซ็กคาริฟิเคชันและการหมักพร้อมกัน	ผศ.ดร.นิอร โฉมศรี	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรคณะวิทยาศาสตร์ฯ
152	FF2570152	การประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ควบคุมในการหมักโกโก้เพื่อยกระดับคุณภาพคราฟต์ช็อกโกแลตชุมชน	ดร.พยุงศักดิ์ มะโนชัย	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรคณะวิทยาศาสตร์ฯ
153	FF2570153	ผลของเทคโนโลยีการสร้างฟองอากาศขนาดไมโครนาโนต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ปริมาณผลผลิตและโปรตีนในแหนแดง	รศ.ดร.ชิติ ศรีตนทิพย์	สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรคณะวิทยาศาสตร์ฯ
154	FF2570154	การศึกษาแนวทางการพัฒนากระบวนการติดตามผลผลิตและผลลัพธ์โครงการวิจัยและนวัตกรรมให้สัมฤทธิ์ผล กรณีศึกษาประเภททุน Fundamental Fund มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา	น.ส.ฉัตวณัฐ มโนพฤกษ์	สถาบันวิจัยและพัฒนา
155	FF2570155	การวิจัยเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนากลไกการยกระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (TRL) สำหรับผลงานวิจัยจากทุน Fundamental Fund สู่การขอรับทุนภายนอก	นายสุริยนต์ สูงคำ	สถาบันวิจัยและพัฒนา

รายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ลำดับ	บันทึกข้อตกลงเลขที่	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	สังกัด
156	FF2570156	การประยุกต์ใช้ Power BI เพื่อการวิเคราะห์และจัดทำรายงานข้อมูลสำหรับการตัดสินใจของผู้บริหารอย่างมีประสิทธิภาพ	นายจิรวัฒน์ แก้วรากมุข	สานักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน
157	FF2570157	การสร้างสื่อมัลติมีเดีย สำหรับพัฒนากระบวนการเรียนการสอน ด้วยโปรแกรมสร้างวิดีโอแบบฟรี (Free Video Editing Software)	นายพิษณุ พรมพราย	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ