



ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนการทำวิจัยและนวัตกรรม ประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track) จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2569 ครั้งที่ 1

ตามที่ ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนการทำวิจัยและนวัตกรรม ประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track) จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2569 นั้น

บัดนี้ ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม โดยคณะกรรมการพิจารณาทุนวิจัยและส่งเสริมการวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการทำวิจัยและนวัตกรรม ประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track) จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2569 ครั้งที่ 1 เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมจึงขอประกาศรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนสนับสนุนการทำวิจัยและนวัตกรรม จำนวน 42 โครงการ รวมงบประมาณสนับสนุน 10,500,000 บาท (สิบล้านห้าแสนบาทถ้วน) ดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ โดยโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุน ขอให้ส่วนงานต้นสังกัดแจ้งผู้รับทุนดำเนินการ ดังนี้

ข้อ 1 ผู้รับทุนโปรดกรอกข้อมูลและแนบไฟล์เอกสารผ่านระบบบริหารจัดการทุนและรางวัลด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ดังนี้

1.1 จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ พร้อมลงนามกำกับในเอกสารทุกหน้า สำหรับใช้เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญารับทุน โดยแนบไฟล์ข้อเสนอโครงการวิจัย (ฉบับปรับปรุง) ผ่านระบบ

1.2 แนบไฟล์สำเนาบัญชีธนาคารพาณิชย์ที่ผู้รับทุนเป็นเจ้าของบัญชี พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง เพื่อรับโอนเงินทุนวิจัย

ข้อ 2 ผู้รับทุนลงนามสัญญารับทุนสนับสนุนการวิจัย พร้อมลงนามกำกับในทุกหน้าสัญญา จำนวน 2 ฉบับ และส่งเอกสารกลับมายังงานบริหารทุนวิจัย กองบริหารการวิจัย เพื่อฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมจะได้ดำเนินการจัดทำสัญญาและเบิกจ่ายเงินทุนวิจัยให้แก่ผู้รับทุน

ข้อ 3 ผู้รับทุนต้องเสนอรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัย ตามแบบรายงานความก้าวหน้า ที่คณะกรรมการกำหนด ภายในระยะเวลาที่กำหนดในสัญญารับทุน

ข้อ 4 ผลการพิจารณาจัดสรรทุนแล้วให้ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ การจัดทำสัญญาเงินทุน การเบิกจ่ายงบประมาณ และการดำเนินการโครงการวิจัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการบริหารงานวิจัยและกองทุนวิจัย พ.ศ. 2561 และ ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดสรรทุนสนับสนุนการทำวิจัยและนวัตกรรม สำหรับทุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track) พ.ศ. 2567

ประกาศ ณ วันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2568

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive script.

(รองศาสตราจารย์ ดร.ม.ล.พินิตพันธุ์ บริพัตร)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

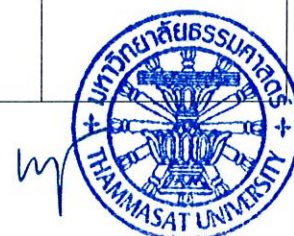
เอกสารแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนการทำวิจัยและนวัตกรรม ประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track) จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2569 ครั้งที่ 1

ลงวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ. 2568

รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนการทำวิจัยและนวัตกรรม จำนวน 42 โครงการ

โครงการวิจัย		งบประมาณจัดสรร (บาท)
วิทยาลัยสหวิทยาการ		250,000
1	เรื่อง แรงจูงใจและความผูกพันทางจิตวิทยาที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ของนักศึกษาามมหาวิทยาลัยไทย หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยยุทธ ถาวรานุรักษ์	250,000
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		5,000,000
2	เรื่อง การปรับปรุงการอนุมานสำหรับการแจกแจงเอกซ์ปอนเนนเชียล: การวิเคราะห์เชิงเปรียบเทียบช่วงความเชื่อมั่นและการประยุกต์ หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.นวลักษณ์ ทองจับ	250,000
3	เรื่อง การพัฒนาชีวไฟฟ้าแบบพิมพ์สกรีนที่ใช้ออกุภาคนาโนเงินสำหรับตรวจวัดครีเอตินิน หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล นาคปฐมกุล	250,000
4	เรื่อง การเปรียบเทียบการตรวจจับโปรตีนด้วยเซ็นเซอร์ฟลูออเรสเซนซ์ที่ปรับแต่งด้วยอนุภาคนาโนทองคำและเงิน หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริวุดฒิ เพชรเย็น	250,000
5	เรื่อง ผลของการ priming ด้วยน้ำกระตุ้นด้วยพลาสมาต่อการงอกและสมบัติทางชีวเคมีของเมล็ดพริกขี้หนู (<i>Capsicum annuum</i> L.) หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.ภาณุมาศ ฤทธิไชย	250,000
6	เรื่อง การสังเคราะห์เชิงเคมีชีวภาพแบบใหม่ของอนุภาคนาโนเงินและอนุภาคนาโนทองคำ : ไบโอเซนเซอร์ตรวจวัดเซรัมอัลบูมิน-ครีเอตินินวินิจฉัยโรคไต หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรี ประทุมพงษ์	250,000
7	เรื่อง การวิเคราะห์พิษเคมี ความสัมพันธ์ทางชีวภาพ และการสร้างแบบจำลอง In Silico ของเส้นทางเป้าหมาย (Target Pathway) จากตำรับยาสมุนไพรพื้นบ้านรักษาเบาหวานของไทย หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกวลิน อินทนนท์	250,000
8	เรื่อง แนวทางการใช้ M-Estimator เพื่อการอนุมานค่าพารามิเตอร์ที่แกร่งและการสร้างช่วงความเชื่อมั่นในตัวแบบโกลมเพิร์ตซ์ หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.พัทธ์ชนก ศรีสุระเดชชัย	250,000



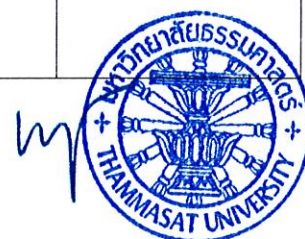
โครงการวิจัย		งบประมาณจัดสรร (บาท)
9	เรื่อง การเปลี่ยนค่าพยากรณ์จากต้นไม้มารถด้อยต่างความลึกสำหรับการพยากรณ์ หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.สุปราณี ลิขิตสวัสดิ์	250,000
10	เรื่อง การปรับปรุงประสิทธิภาพการประมาณค่าแบบเบสด้วยการแจกแจงก่อนลาปลาซ สำหรับตัวแบบการถดถอยไวบูลไม่ต่อเนื่องที่ถูกเซนเซอร์แบบที่ 1 และค่าศูนย์เพื่อ หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.มณฑิรา ดวงสาพล	250,000
11	เรื่อง ดัชนีพฤติกรรมกรรมการลงทุนของคนไทยตามช่วงอายุ (TLIBI): แบบจำลองทาง คณิตศาสตร์เชิงการคำนวณเพื่อส่งเสริมความรู้ทางการเงินและนโยบายสังคมสูงวัย หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดุลย์ แป้นสุวรรณ	250,000
12	เรื่อง การศึกษาคุณค่าทางโภชนาและสารพิษของเปลือกมะม่วงหมักร่วมกับ กากเอทานอลเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์ หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร.ฤทธิเกียรติ ประชุมชัย	250,000
13	เรื่อง ผลกระทบของทรายและยางมะตอยน้ำในการการผลิตอิฐจีโอพอลิเมอร์ ฐานเถ้าลอยถ่านหินและเถ้าขานอ้อย หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.เบญญา เชิดศิริธร	250,000
14	เรื่อง การเพิ่มประสิทธิภาพการถ่ายโอนประจุและการเร่งปฏิกิริยาเคมีไฟฟ้าบนขั้วไฟฟ้า โลหะดัดแปลง หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร.โสภณ บุตรชา	250,000
15	เรื่อง การพัฒนาองค์ความรู้ด้านการป้องกันอาชญากรรมด้วยเทคนิคการประมวลผล ภาษาธรรมชาติและการจัดกลุ่มข้อมูล เพื่อสนับสนุนการป้องกันอาชญากรรมเชิงรุก หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร.นวกฤษ์ ชลารักษ์	250,000
16	เรื่อง การประมาณค่าพารามิเตอร์ในแบบเชิงเส้นด้วยวิธีการเรียนรู้เชิงสถิติ หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.ภทรรณ แสงนวกิจ	250,000
17	เรื่อง องค์ประกอบทางเคมี ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์แอลฟา กลูโคซิเดสของนางเลว (<i>Tupistra muricata</i> (Gagnep.) N.Tanaka) หัวหน้าโครงการ นายรัฐพล ฝืนนิมิตร	250,000
18	เรื่อง การระบุตำแหน่งและการนำทางหุ่นยนต์เคลื่อนที่โดยใช้ LIDAR และ GPS พร้อมการหลีกเลี่ยงสิ่งกีดขวางตาม ANFIS หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.ณัฐพล ใจสำรวม	250,000



โครงการวิจัย		งบประมาณจัดสรร (บาท)
19	เรื่อง การสังเคราะห์และการศึกษาลักษณะของแคลเซียมเฟอร์ไรต์จากเปลือกไข่และ สเกลเหล็ก: การประยุกต์ใช้ในการเผาไหม้แบบวนรอบเคมี หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.สมยศ คงคารัตน์	250,000
20	เรื่อง การศึกษาทางทฤษฎีของการเร่งอนุภาคด้วยชั้นประจุระหว่างการเกิด การเชื่อมต่อใหม่สนามแม่เหล็ก: การประยุกต์ใช้กับชั้นบรรยากาศแม่เหล็กโลก หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติพัฒน์ มาลากิจ	250,000
21	เรื่อง แบบจำลองความเสี่ยงและปัจจัยกำหนดการเกิดอุบัติเหตุบนถนนทางหลวง ของประเทศไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2562-2567 เพื่อยกระดับความปลอดภัยทางถนน หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.แสงดาว วงศ์สาย	250,000
คณะวิศวกรรมศาสตร์		1,250,000
22	เรื่อง การศึกษาสมบัติทางเวชสำอางของคาร์บอนดอทที่สังเคราะห์จากพืชสมุนไพรไทย หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร.เวโรนิกา วิโนโต้	250,000
23	เรื่อง การออกแบบระบบย่อยดาวเทียม CIRFLINK และการวิเคราะห์โครงสร้างดาวเทียม ขนาดเล็ก หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร.วรินทร์ธร เกียรติกรทวิศ เอวานส์	250,000
24	เรื่อง การออกแบบการแสดงสีหน้าและท่าทางของหุ่นยนต์สังคมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การแสดงออกทางอารมณ์ในการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และหุ่นยนต์ หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ร้อยโท ดร.รัฐวุฒิ วงษ์วิทย์	250,000
25	เรื่อง การออกแบบและพัฒนาแท็ก UHF RFID สำหรับชิปเซนเซอร์วัดอุณหภูมิ เพื่อใช้งานบนพื้นผิวโลหะ หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์พันธ์ สีลาเอียร	250,000
26	เรื่อง การวิเคราะห์ช่องโหว่ไซเบอร์ด้วยแบบจำลองเกมความมั่นคงและการตรวจสอบ อัตโนมัติ หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร.สุรศักดิ์ เพ็ชรมณี	250,000
วิทยาลัยนวัตกรรม		250,000
27	เรื่อง การประยุกต์ใช้การเรียนรู้ของเครื่องเพื่อวิเคราะห์ตัวแปรด้านการบริการที่ส่งผล ต่อความพึงพอใจของผู้โดยสารในท่าอากาศยาน หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูมิพร ธรรมสถิตย์เดช	250,000



โครงการวิจัย		งบประมาณจัดสรร (บาท)
สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร		2,000,000
28	เรื่อง การทำให้ตัวเร่งปฏิกิริยาหมุดฤทธิ์ด้วยความร้อนระหว่างขั้นตอนก่อนพอลิเมอไรเซชันเพื่อช่วยให้สามารถปรับคุณสมบัติทางรีโอโลยีของเรซินในไซคลิกโอเลฟิน หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร.ชัยมงคล แซ่โจ้ว	250,000
29	เรื่อง การเพิ่มศักยภาพความเสถียรและการละลายของลูทีโอลินสำหรับตัวยารักษาการอักเสบในตับโดยใช้สารประกอบเชิงซ้อนโดยใช้สารประกอบเชิงซ้อน β -Cyclodextrin หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.พิษณุ ตูจันดา	250,000
30	เรื่อง การพัฒนาวัสดุสมบัติเฉพาะสำหรับตรวจวัดปริมาณโลหะหนักแบบพกพาและเปลี่ยนสีได้อย่างรวดเร็ว หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร.กมลชนก ฐานานุกูล	250,000
31	เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อพยากรณ์ความต้องการในระบบโลจิสติกส์ด้วยแมชชีนเลิร์นนิง หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร.ศิวพร คุณภาพดีเลิศ	250,000
32	เรื่อง การประมาณปริมาตรห้องโดยใช้แบบจำลองผลการตอบสนองอิมพัลส์ของห้อง หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.วารี กองประเวชนนท์	250,000
33	เรื่อง ล้อปรับเปลี่ยนรูปทรงแบบพาสซีฟ สำหรับการเคลื่อนที่ของหุ่นยนต์ขนาดเล็ก หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มารวย เพลินใจ	250,000
34	เรื่อง การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อการแปลงวัตถุดิบชีวมวลน้ำตาลเป็นสารมูลค่าสูง หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ ศรีอรุณทัย	250,000
35	เรื่อง การพัฒนาโมเดลปัญญาประดิษฐ์แบบอธิบายได้สำหรับการพยากรณ์จำนวนผู้ป่วยและความพึงพอใจของผู้ป่วยในการใช้บริการในสถานการณ์สังคมสูงวัยและวิกฤตโรคระบาด หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร.ปรัชญา บุญขวัญ	250,000
คณะแพทยศาสตร์		500,000
36	เรื่อง ศักยภาพของสารสกัดจากเห็ดนมเสือ (<i>Lignosus rhinocerotis</i>) ในการลดการสะสมไขมัน ความเครียดออกซิเดชันและการอักเสบ ในแบบจำลองสภาวะโรคไขมันพอกตับชนิดที่ไม่ได้เกิดจากแอลกอฮอล์ โดยใช้เซลล์ HepG2 หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชญานุช รสเครือ	250,000



โครงการวิจัย		งบประมาณจัดสรร (บาท)
37	เรื่อง การศึกษาเปรียบเทียบผลลัพธ์ทางรังสีวิทยาระหว่างการผ่าตัดกระดูกสันหลังด้วยเทคนิคแบบด้านตรงข้ามกับพยาธิสภาพและการผ่าตัดกระดูกสันหลังด้วยเทคนิคแบบด้านเดียวกับพยาธิสภาพโดยวิธีการผ่าตัดส่องกล้องสองแผล หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ รัฐฤกษ์ อรุณากร	250,000
คณะทันตแพทยศาสตร์		1,000,000
38	เรื่อง การประเมินเชิงเปรียบเทียบเทคนิคการเปิดช่องทางเพื่อรักษาคอลงรากฟันแบบบูรณาน้อยต่อการเตรียมคอลงรากฟันที่มีความโค้งโดยใช้เอกซเรย์คอมพิวเตอร์แบบไมโคร: การศึกษาในห้องทดลอง หัวหน้าโครงการ ศาสตราจารย์ ดร. ทันตแพทย์หญิง ศิริวรรณ สืบบุญการณ	250,000
39	เรื่อง การเปรียบเทียบต้นทุนประสิทธิผลของการผ่าตัดขากรรไกรร่วมกับการจัดฟันเปรียบเทียบระหว่างการจัดฟันก่อนการผ่าตัดขากรรไกรและการจัดฟันหลังการผ่าตัดขากรรไกร ณ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ทันตแพทย์หญิง เพชรรัตน์ ฉัตรมงคลกิจ	250,000
40	เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบการอบรมเลี้ยงดูของผู้ปกครองกับสุขภาพช่องปากของเด็กก่อนวัยเรียน ในพื้นที่เขตใกล้เคียงเมือง จังหวัดปทุมธานี หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ทันตแพทย์หญิง กิรณา กมลชัยวานิช	250,000
41	เรื่อง การปลดปล่อยไอออนโคบอลต์ระยะยาวจากอนุภาคไฮดรอกซีอะพาไทต์ที่ฝังโคบอลต์ส่งผลต่อกิจกรรมของเซลล์สลายกระดูก หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร. ทันตแพทย์หญิง สมหญิง พัฒนธีรพงศ์	250,000
วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์		250,000
42	เรื่อง การศึกษาเปรียบเทียบผลลัพธ์เชิงประสิทธิภาพในการฟื้นตัวระหว่างการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมตามแนวจลนศาสตร์แบบจำกัดและย้อนกลับเทียบกับการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมตามแนวกลศาสตร์แบบปรับแต่งโดยใช้แขนกลช่วยผ่าตัดในการผ่าตัดเปลี่ยนข้อเข่าเทียมข้างเดียว การศึกษาแบบสุ่ม หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ ฤทธิ บัญธนาพิบูลย์	250,000
จำนวน 42 โครงการ รวมเป็นเงิน		10,500,000
(สืบลำต้นทำแผนงบประมาณ)		

