



ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

เรื่อง ผลการพิจารณาทุนสนับสนุนการวิจัยประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track)
ปีงบประมาณ 2563 ครั้งที่ 5/2563

ตามที่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track) จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2563 นั้น

บัดนี้ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยคณะกรรมการพิจารณาทุนวิจัยและส่งเสริมการวิจัยได้พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย ประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track) เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอประกาศรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการพิจารณาทุนสนับสนุนการวิจัย ประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track) ปีงบประมาณ 2563 ครั้งที่ 5/2563 จำนวน 27 โครงการ งบประมาณรวม 6,596,000 บาท (หกล้านห้าแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) ดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และขอให้หน่วยงานต้นสังกัดแจ้งหัวหน้าโครงการวิจัยดำเนินการ ดังนี้

1. โครงการที่ได้รับจัดสรร

1.1 หัวหน้าโครงการวิจัยจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด พร้อมลงนามกำกับในเอกสารทุกหน้า สำหรับใช้เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญารับทุน

1.2 หัวหน้าโครงการวิจัยต้องเปิดบัญชีเงินฝากในนามหัวหน้าโครงการวิจัยกับธนาคารพาณิชย์ใดก็ได้ที่มีเลขบัญชี 10 หลัก ตามที่กองคลังมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด โดยกำหนดให้ หัวหน้าโครงการวิจัยเป็นผู้มีอำนาจเบิกจ่ายเพื่อรับโอนเงินสนับสนุนการวิจัย

2. ผลการพิจารณาจัดสรรทุนแล้วให้ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ การจัดทำสัญญารับทุน การเบิกจ่ายงบประมาณ และการดำเนินการโครงการวิจัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการบริหารงานวิจัยและกองทุนวิจัย พ.ศ. 2561 และประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง ทุนสนับสนุนการวิจัยประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track) พ.ศ. 2563

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน พ.ศ. 2563

(ศาสตราจารย์ ดร. ทนตแพทย์หญิง ศิริวรรณ สืบบุญธรรม)
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม
ปฏิบัติแทนอธิการบดี

ผลการพิจารณาทุนสนับสนุนการวิจัยประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track)
ปีงบประมาณ 2563 ครั้งที่ 5/2563

1. โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรร จำนวน 25 โครงการ

รายละเอียดโครงการ		วงเงินที่จัดสรร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		2,500,000
1.	“การศึกษาคุณลักษณะ การโคลนและการแสดงออกของยีนอะไมเลสจากเชื้อ <i>Bacillus koreensis</i> HL 12 ในยีสต์ <i>Pichia pastoris</i> KM71” หัวหน้าโครงการ : อ.ดร.หทัยกาญจน์ เล็กกาญจน์ ระยะเวลาทุน 2	250,000
2.	“การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์และสถิติเพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเสียชีวิตจากอุบัติเหตุทางถนน” หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.ธีระวัฒน์ สิมมาจันทร์ ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
3.	“วัสดุพูนโคออร์ดิเนชันพอลิเมอร์สำหรับตรวจวัดโลหะหนัก” หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.กิตติพงศ์ ไชยนอก ระยะเวลาทุน 1 ปี	250,000
4.	“การถลุงสเกลโรงรีดโดยใช้เส้นยาพารา : การศึกษาเพื่อใช้ประโยชน์ขยะภาคอุตสาหกรรมและภาคการเกษตรสำหรับอุตสาหกรรมการผลิตเหล็กกล้าอย่างยั่งยืน” หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.สมยศ คงคาร์ตัน ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
5.	“ฐานข้อมูลเชิงพื้นที่เพื่อการเกษตรที่มีความแม่นยำในอุตสาหกรรมปาล์ม น้ำมันและยางพาราของประเทศไทย” หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.แสงดาว วงศ์สาย ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
6.	“การพยากรณ์รายได้จากการท่องเที่ยวของประเทศไทยรายจังหวัดโดยประยุกต์ใช้เทคนิคการวิเคราะห์จำแนกกลุ่ม” หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.รัตนา เลิศสุวรรณศรี ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ต่อ)		
7.	“การศึกษากิจกรรมวิธีการให้ปุ๋ยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตบัวบกภายใต้มาตรฐานเกษตรที่ดีเหมาะสม (GAP) ในพื้นที่เกษตรแปลงใหม่ จังหวัดนครปฐม” หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.พัชร์เพ็ญ ภูมิพันธ์ ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
8.	“กราฟิซึมเพื่อกดดันไม่ไอโซทรอปิกเหนือริงสลับที่จำกัด” หัวหน้าโครงการ : อ.ดร.สิริพงศ์ ศิริสุข ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
9.	“การพัฒนามีสถิตทางชีวภาพโดยใช้เซรามิกเพื่อย่อยสลายแบคทีเรียแบบไม่มีตะกั่วสำหรับการประยุกต์ใช้ในการแพทย์” หัวหน้าโครงการ : อ.จิรภา ตั้งศรีตระกูล ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
10.	“การสังเคราะห์ไบโอดีเซลจากน้ำมันใช้แล้ว โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาวิวิธพันธุ์ชนิดเบสที่มีคุณสมบัติแม่เหล็ก และพื้นที่ผิวสูง” หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.สุภกร บุญยืน ระยะเวลาทุน 1 ปี	250,000
สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร		1,250,000
11.	“การพัฒนาระบบการจัดตารางปฏิบัติงานพยาบาลโดยคำนึงถึงความพึงพอใจในการทำงาน” หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.สัณห์ โอฬาริทธิกุล ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
12.	“การศึกษาผลของหมูปิ้งค์ชั้นบนพื้นผิวของวัสดุฐานคาร์บอนที่มีต่อการดูดซับสารอันตรายในควันบุหรี่” หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.คณิน เนืองโนราช ระยะเวลาทุน 1 ปี	250,000
13.	“ออกแบบและพัฒนาระบบแพลตฟอร์มเปลี่ยนแบตเตอรี่สำหรับอากาศยานไร้คนขับอัตโนมัติ” หัวหน้าโครงการ : อ.ดร.มารวย เพ็ญใจ ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
14.	“อนุภาคแม่เหล็กนาโนเพื่อการกำจัดยาปฏิชีวนะ” หัวหน้าโครงการ : รศ.ดร.ไพบุลย์ ศรีอรุณทัย ระยะเวลาทุน 1 ปี	250,000

15.	“การตัดสินใจเลือกพอร์ตโฟลิโอการลงทุนในความไม่แน่นอนจากหลายปัจจัย โดยคำนึงถึงผลตอบแทนการลงทุน ความเสี่ยง และความยั่งยืน เพื่อให้ได้ค่าที่ดีที่สุดในภายใต้ข้อจำกัดความกำกวมทางคณิตศาสตร์” หัวหน้าโครงการ : รศ.ดร.นาวิ เจียดำรง ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
คณะแพทยศาสตร์		1,000,000
16.	“ฤทธิ์ด้านการอักเสบ ปริมาณสารประกอบฟีนอลิกและสารประกอบฟลาโวนอยด์ ของตำรับยาประสะเจตพังคีและสมุนไพรรักษาโรค” หัวหน้าโครงการ : ผศ.ปฐมพงษ์ เพือกลี ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
17.	“ผลของข้าวข43 ต่อระดับน้ำตาลในเลือดของหญิงตั้งครรภ์เบาหวาน” หัวหน้าโครงการ : อ.พญ.กนกพร สรรพวิทยกุล ระยะเวลาทุน 1 ปี 6 เดือน	250,000
18.	“ประสิทธิภาพในการยับยั้งแบคทีเรียและเอนไซม์แอลฟาไกลูโคซิเดสของเฮสเพอริตินไกลโคไซด์” หัวหน้าโครงการ : รศ.ดร.จารุณี ควรพิบูลย์ ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
19.	“การศึกษาประสิทธิภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์กระตุ้นการเจริญของเส้นผมที่มีส่วนผสมของสารเมลานิน 1% ในการรักษาโรคผมบางจากพันธุกรรมในเพศหญิง เป็นการศึกษาแบบสุ่ม โดยปิดสองข้าง” หัวหน้าโครงการ : ผศ.นพ.พัลลภ จักรวิทย์ธำรง ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
วิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์		250,000
20.	“การศึกษาการประยุกต์ใช้รังสีในการถนอมเพรียงทราย โดยคงไว้ซึ่งองค์ประกอบของสารอาหารที่สำคัญและป้องกันการส่งผ่านจุลชีพก่อโรคในกุ้ง” หัวหน้าโครงการ : อ.ดร.ปิยะพร สุรินทร์เลิศ ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000

คณะวิศวกรรมศาสตร์		250,000
21.	“การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับทำนายการปลดปล่อยสารสกัดขมิ้นชันโดยใช้อนุภาคนาโนซูบเปอร์พาราแมเหล็กเพื่อรักษามะเร็งแบบมุ่งเป้า” หัวหน้าโครงการ : รศ.ดร.วันวิสาข์ สกลภาพ ระยะเวลาทุน 1 ปี	250,000
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง		150,000
22.	“การศึกษาศักยภาพการวิจัยสู่จุดหมายทางการศึกษาสถาปัตยกรรม” หัวหน้าโครงการ : ศ.ดร.วิมลสิทธิ์ ทรายงกูร ระยะเวลาทุน 1 ปี 6 เดือน	150,000
คณะสหเวชศาสตร์		500,000
23.	“การศึกษาคุนสมบัติฤทธิ์ต้านไวรัสของสมุนไพรยาเขียวหอมต่อเชื้อไวรัสเฮอร์ปีส์ซิมเพล็กซ์ ทัยป์2” หัวหน้าโครงการ : รศ.ดร.กษมา สุภนรานนท์ ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
24.	“การศึกษาระดับดีเอ็นเอเมทิลชั้นบนยีนตำแหน่งที่มีความสัมพันธ์กับอายุในผู้ป่วยมะเร็งลำไส้ใหญ่” หัวหน้าโครงการ : อ.ดร.ไพเราะ ไพโรทธิรณกิจ ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
วิทยาลัยนานาชาติปริติ์ พนมยงค์		196,000
25.	“Will Chinese series/movies revive in today’s Thailand?” หัวหน้าโครงการ : Assistant Professor Yi Lin ระยะเวลาทุน 2 ปี	196,000
รวม 25 โครงการ		6,096,000

2.โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรร แบบมีเงื่อนไข จำนวน 2 โครงการ

รายละเอียดโครงการ		วงเงินที่จัดสรร
สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร		500,000
1.	“การศึกษาการประยุกต์ใช้การเหนี่ยวนำทางแม่เหล็กเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพตัวเร่งปฏิกิริยาในการผลิตพลังงานไฮโดรเจน” หัวหน้าโครงการ : รศ.ดร.พิษณุ ตูจันดา ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี	250,000
2.	“การศึกษากลไกการเกิดสารประกอบเชิงซ้อนของไซโคลเดกซ์ทรินกับสารต้านมะเร็งโดยการจำลองพลศาสตร์ระดับโมเลกุล” หัวหน้าโครงการ : รศ.ดร.ลักขณา หล่อตระกูล ระยะเวลาดำเนินการ 2 ปี	250,000
รวม 2 โครงการ		วงเงินรวมทั้งสิ้น 500,000