



ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
เรื่อง ผลการพิจารณาทุนสนับสนุนการวิจัยประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track)  
ปีงบประมาณ 2563 ครั้งที่ 2/2563

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

บัดนี้ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดย คณะอนุกรรมการพิจารณาทุนวิจัยและส่งเสริมการวิจัยได้พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย ประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track) เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอประกาศรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการพิจารณาทุนสนับสนุนการวิจัย ประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track) ปีงบประมาณ 2563 ครั้งที่ 2/2563 จำนวน 14 โครงการ งบประมาณรวม 3,500,000 บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) ดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และขอให้หน่วยงานต้นสังกัดแจ้งหัวหน้าโครงการวิจัยดำเนินการ ดังนี้

1. โครงการที่ได้รับจัดสรร

1.1 หัวหน้าโครงการวิจัยจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด พร้อมลงนามกำกับในเอกสารทุกหน้า สำหรับใช้เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญารับทุน

1.2 หัวหน้าโครงการวิจัยต้องเปิดบัญชีเงินฝากในนามหัวหน้าโครงการวิจัยกับธนาคารพาณิชย์ใดก็ได้ที่มีเลขบัญชี 10 หลัก ตามที่กองคลังมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์กำหนด โดยกำหนดให้ หัวหน้าโครงการวิจัยเป็นผู้มีอำนาจเบิกจ่ายเพื่อรับโอนเงินสนับสนุนการวิจัย

2. โครงการที่ได้รับจัดสรรแบบมีเงื่อนไข

2.1 หัวหน้าโครงการวิจัยปรับแก้ข้อเสนอโครงการวิจัย จำนวน 1 ชุด ตามข้อเสนอแนะของคณะอนุกรรมการพิจารณาทุนวิจัยและส่งเสริมการวิจัย และส่งกลับมายังฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม เพื่อนำเสนอต่อคณะอนุกรรมการฯ พิจารณาเห็นชอบก่อนเข้าสู่กระบวนการจัดทำสัญญารับทุน

3. ผลการพิจารณาจัดสรรทุนแล้วให้ถือเป็นที่สุด

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

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. 2563

(ศาสตราจารย์ ดร. ทนตแพทย์หญิง ศิริวรรณ สืบบุญธรรม)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

ผลการพิจารณาทุนสนับสนุนการวิจัยประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track)

ปีงบประมาณ 2563 ครั้งที่ 2/2563

1.โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรร

รายละเอียดโครงการ		วงเงินที่จัดสรร
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		1,500,000
1.	“การย้อมสีธรรมชาติจากกากกาแฟบนผ้าฝ้ายที่เชื่อมขวางด้วยโคโตซาน น้ำหนักโมเลกุลต่ำ” หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ณัฐยา วุฒิกานนท์	250,000
2.	“การวิเคราะห์การเข้าสู่สู่คำตอบของผลเฉลยสำหรับปัญหาการหาค่าเหมาะสมสุดแบบมีเงื่อนไขสามระดับชั้น” หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.วุฒิพล สิ้นธนูวารัตน์	250,000
3.	“การออกแบบสายอากาศบนระบบโครงข่ายเซ็นเซอร์ไร้สาย ZigBee สำหรับประยุกต์ใช้งานกับอินเทอร์เน็ตออฟทิง IoT” หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร. อติศักดิ์ ร่มพุดตาล	250,000
4.	“ผลของอายุเก็บเกี่ยวและ Salicylic Acid ต่อปริมาณสารทุติยภูมิและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระในกระชาย” หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ภาณุมาศ ฤทธิ์ไชย	250,000
5.	“การแพร่กระจายของยาปฏิชีวนะจากระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนสู่สิ่งแวดล้อม” ”หัวหน้าโครงการ อ.ดร. ณัฐฐา แสงนรินทร์ เหมจินดา	250,000
6.	“การสังเคราะห์อนุภาคนาโนของ Au Sg Cu และ Zn จากสารสกัดพืชเพื่อการประยุกต์ใช้ด้านสิ่งแวดล้อม” หัวหน้าโครงการ นางคณัสมน ชูกำเหนิด	250,000

คณะเภสัชศาสตร์		500,000
1.	“การออกแบบรูปแบบยาของแข็งแบบสองห้องด้วยการพิมพ์ 3 มิติที่บรรจุยาโพรพาราโนรอลไฮโดรคลอไรด์สำหรับการนำส่งยาทางปากที่มีการปลดปล่อยสองจังหวะ” หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร. ปกรณ์ ไกรสิทธิ์	250,000
2.	“การออกแบบและพัฒนาไฮโดรเจลที่ตอบสนองต่ออุณหภูมิโดยมี poloxamer เป็นส่วนประกอบพื้นฐานเพื่อประยุกต์ใช้ทางเภสัชกรรม” หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.นมนต์ หิรัญ	250,000
คณะสหเวชศาสตร์		250,000
1.	“ความชุกของภาวะมวลกล้ามเนื้อน้อยในผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรัง และความสัมพันธ์ระหว่างมวลกล้ามเนื้อน้อยกับภาวะซึมเศร้าและกิจกรรมทางกาย” หัวหน้าโครงการ รศ.ดร.กรอนงค์ ยืนยงชัยวัฒน์	250,000
สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร		250,000
1.	“การพัฒนาตัวต้นแบบสำหรับตัวควบคุมการเคลื่อนไหวของกล้ามเนื้อประดิษฐ์นิวเมติก” หัวหน้าโครงการ ศ.ดร. ธนชัย ลีภักดิ์ปรีดา	250,000

## 2.โครงการที่ได้รับจัดสรรแบบมีเงื่อนไข

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		750,000
1.	“การเพิ่มปริมาณสารทุติยภูมิและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของยอดกระชายที่พัฒนาในสภาพปลอดเชื้อ” หัวหน้าโครงการ รศ. ดร. เยาวพา จิระเกียรติกุล	250,000
2.	“การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาในกระบวนการออกซิเดชันแบบก้าวหน้าสำหรับการบำบัดน้ำเสียที่ยั่งยืน” หัวหน้าโครงการ อ.ดร. นที ศิริสิทธิ์	250,000

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
3.	“นวัตกรรมถ่านจากไม้ไผ่บางชนิด” หัวหน้าโครงการ รศ.ธัญพิสิษฐ์ พวงจิก	250,000
คณะสหเวชศาสตร์		250,000
1.	“การพัฒนา “สมาร์ทวอคเทรนเนอร์” สำหรับตรวจวัดและวิเคราะห์การลง น้ำหนักเท้าขณะยืนและเดิน เพื่อฝึกและพัฒนาสมรรถภาพทรงตัว ป้องกัน การล้มในผู้สูงอายุ” หัวหน้าโครงการ รศ.ดร. เกษรา รักษ์พงษ์ศิริ	250,000
รวม 14 โครงการ		วงเงินรวมทั้งสิ้น 3,500,000
(สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)		