



ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
เรื่อง ผลการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนโครงการวิจัย
ประเภททุนวิจัยเพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์
จากเงินกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2561

ตามที่ ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อเสนอขอทุนสนับสนุนการวิจัย ประเภททุนวิจัยเพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ จากเงินกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2561 นั้น

บัดนี้ ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมโดยคณะกรรมการพิจารณาทุนวิจัยและส่งเสริมการวิจัย ได้พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนโครงการวิจัย ประเภททุนวิจัยเพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ จากเงินกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2561 เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมจึงขอประกาศรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการพิจารณาทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 12 โครงการ งบประมาณสนับสนุน 5,776,996 บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ โดยโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรจะต้องผ่านเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

1. หัวหน้าโครงการวิจัยจะต้องมีคุณสมบัติเป็นไปตามประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ประเภททุนวิจัยเพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ จากเงินกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2561
2. กรณีโครงการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับจริยธรรมการวิจัย (ทั้งในคนหรือในสัตว์) และความปลอดภัยทางชีวภาพ จะต้องแนบใบรับรองจากคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องมาเพื่อประกอบการจัดทำสัญญารับทุนและเบิกจ่ายเงินงบประมาณ หากโครงการใดที่ผู้วิจัยแจ้งว่าไม่เกี่ยวข้องกับจริยธรรมการวิจัย (ทั้งในคนหรือในสัตว์) และความปลอดภัยทางชีวภาพ หากมีผลสืบเนื่องในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับจริยธรรมการวิจัยในภายหลัง จะไม่เป็นความรับผิดชอบของฝ่ายวิจัย และจะถือว่าเป็นความรับผิดชอบของคณะผู้วิจัยเท่านั้น
3. ผลการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาทุนวิจัยและส่งเสริมการวิจัยให้ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ การทำสัญญารับทุน การเบิกจ่ายเงินงบประมาณ และการดำเนินการโครงการวิจัยให้เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการบริหารงานวิจัยและกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พ.ศ. 2555 และประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอทุนสนับสนุนการวิจัย ประเภททุนวิจัยเพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ จากเงินกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2561

ประกาศ ณ วันที่ 26 กรกฎาคม พ.ศ. 2561

(ศาสตราจารย์ ดร. ทันตแพทย์หญิง ศิริวรรณ สีนุการณ์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี

ผลการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนโครงการวิจัย
จากเงินกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2561
ประเภททุนวิจัยเพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์

โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ (งบประมาณไม่เกิน 500,000 บาท) ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 12 โครงการ งบประมาณรวม 5,776,996 บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

1.1 อนุมัติและดำเนินการได้ จำนวน 6 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย	งบประมาณ จัดสรร	ผลการพิจารณาความเกี่ยวข้อง ด้านจริยธรรมการวิจัย และความปลอดภัยทางชีวภาพ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		จำนวน 4 โครงการ	1,995,000	
1	การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์รับรองฟาร์มเกษตรอินทรีย์และตัดวงจรสินค้าอินทรีย์ปลอม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดุสิต อธิวัฒน์	500,000	-
2	ถังขยะพูดได้ช่วยการแยกขยะ BinSpeak	อาจารย์ ดร.วสิศ ลิ้มประเสริฐ	495,000	-
3	เครื่องอ่านบัตรข้อมูลผู้ป่วยอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยี NFC และ UHF RFID ควบคุมด้วยแอนดรอยด์สมาร์ทโฟน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดิศักดิ์ รัมพุดตาล	500,000	-
4	สังเคราะห์และศึกษาลักษณะเฉพาะของเซนเซอร์พอลิคาโปแลคแทม/ พอลิไวนิลแอลกอฮอล์/อนุภาคนาโนซิลเวอร์ : ตรวจจับเซลล์มะเร็งเต้านมและมะเร็งต่อมลูกหมาก	อาจารย์ ดร.เบญจมาภรณ์ ตั้งนรวิษัญญ์	500,000	-
คณะวิศวกรรมศาสตร์		จำนวน 1 โครงการ	500,000	
5	การสร้างตัวต้นแบบรอยต่อแบบส่งผ่านเชิงแม่เหล็กชนิด Fe ₃ Si/MoS ₂ /Fe ₃ Si เพื่อประยุกต์ใช้งานเป็นหน่วยความจำแม่เหล็กแบบถ่ายโอนแรงบิดของสปิน	รองศาสตราจารย์ ดร.วันชัย ไพจิตรโรจนา	500,000	-
สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร		จำนวน 1 โครงการ	500,000	
6	การพัฒนาเครื่องต้นแบบตัววัดความเร็วลมแบบเรอโมมิอ์อิเล็กทรอนิกส์	ศาสตราจารย์ รัชัญชัย สิริศักดิ์ปรีดา	500,000	-

1.2 อนุมัติและดำเนินการโดยมีเงื่อนไข จำนวน 6 โครงการ

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย	งบประมาณ จัดสรร	ผลการพิจารณาความเกี่ยวข้อง ด้านจริยธรรมการวิจัย และความปลอดภัยทางชีวภาพ
คณะวิศวกรรมศาสตร์		จำนวน 1 โครงการ	500,000	
1	การออกแบบและพัฒนาเครื่องพิมพ์สามมิติเพื่อใช้ในการขึ้นเรซินสำหรับงานทันตกรรม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กริช เจียมจิโรจน์	500,000	ต้องผ่านการรับรองด้านจริยธรรมการวิจัยในคน

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย	งบประมาณ จัดสรร	ผลการพิจารณาความเกี่ยวข้อง ด้านจริยธรรมการวิจัย และความปลอดภัยทางชีวภาพ
คณะแพทยศาสตร์		จำนวน 1 โครงการ	465,000	
2	อุปกรณ์ช่วยจัดทำผ้าตัดข้อไหล่	รองศาสตราจารย์ นายแพทย์ บัญชา ชินชูจิตต์	465,000	ต้องผ่านการรับรองด้าน จริยธรรมการวิจัยในคน
คณะสหเวชศาสตร์		จำนวน 4 โครงการ	1,816,996	
3	การพัฒนาอุปกรณ์วิเคราะห์ความอึดตัวของออกซิเจนร่วมกับการเชื่อมต่อการใช้ออกซิเจน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรอนงค์ ยืน ยงชัยวัฒน์	450,000	ต้องผ่านการรับรองด้าน จริยธรรมการวิจัยในคน
4	การพัฒนาแอปพลิเคชันตรวจวัดและติดตาม ความแปรปรวนของอัตราการเต้นหัวใจ	อาจารย์ ขจรศักดิ์ พงษ์พานิช	500,000	ต้องผ่านการรับรองด้าน จริยธรรมการวิจัยในคน
5	การสร้างเครื่องต้นแบบเครื่องตรวจวัดเคมีไฟฟ้า ขนาดพกพาสำหรับการตรวจยีน HLA กับการ แพทย์ทางผิวหนังชนิดรุนแรง	อาจารย์ ดร.สิรินารถ ชูเมียน	399,996	ต้องผ่านการรับรองด้าน จริยธรรมการวิจัยในคน และ ความปลอดภัยทางชีวภาพ
6	การพัฒนาเครื่องวัดแรงปะทะและเวลาปฏิกิริยา ตอบสนองสำหรับกีฬาต่อสู้	อาจารย์ สุธิมา สุวรรณกาล	467,000	ต้องผ่านการรับรองด้าน จริยธรรมการวิจัยในคน