



ประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
เรื่อง ผลการพิจารณาทุนสนับสนุนการวิจัย ประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track)
จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2565 ครั้งที่ 1/2565

ตามที่ ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้ประกาศเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย ประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track) จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2565 นั้น

บัดนี้ ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม โดยคณะกรรมการพิจารณาทุนวิจัยและส่งเสริมการวิจัย ได้พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย ประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track) จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2565 ครั้งที่ 1/2565 เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว ฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมจึงขอประกาศรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการพิจารณาทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 22 โครงการ งบประมาณรวม 5,471,000 บาท (ห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ดังปรากฏในเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ โดยโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรขอให้หน่วยงานต้นสังกัดแจ้งผู้รับทุนดำเนินการ ดังนี้

ข้อ 1 ผู้รับทุนจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ จำนวน 2 ชุด พร้อมลงนามกำกับในเอกสารทุกหน้า สำหรับใช้เป็นเอกสารแนบท้ายสัญญารับทุน

ข้อ 2 ผู้รับทุนลงนามในสัญญารับทุนสนับสนุนการวิจัย พร้อมลงนามกำกับในทุกหน้าสัญญา จำนวน 2 ฉบับ

ข้อ 3 ผู้รับทุนต้องเปิดบัญชีเงินฝากกับธนาคารพาณิชย์ที่กองคลัง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กำหนด ในชื่อหัวหน้าโครงการวิจัยตามด้วยเลขที่สัญญารับทุนสนับสนุนการวิจัย โดยหัวหน้าโครงการเป็นผู้มีอำนาจเบิกจ่ายและรับโอนเงินทุนสนับสนุนการวิจัย

ข้อ 4 ผลการพิจารณาจัดสรรทุนแล้วให้ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ การจัดทำสัญญารับทุน การเบิกจ่ายงบประมาณ และการดำเนินการโครงการวิจัย ให้เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการบริหารงานวิจัยและกองทุนวิจัย พ.ศ. 2561 และประกาศมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง ทุนสนับสนุนการวิจัยประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track) พ.ศ. 2564

ประกาศ ณ วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2565



(ศาสตราจารย์ ดร. ทันตแพทย์หญิง ศิริวรรณ สืบบุญธรรม)
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม
ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

รายชื่อโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย ประเภททุนวิจัยพัฒนาศักยภาพผลงานวิจัย (Fast Track)
จากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2565 ครั้งที่ 1/2565

โครงการวิจัย		งบประมาณจัดสรร (บาท)
คณะรัฐศาสตร์		245,000
1	เรื่อง สมการใหม่ในภูมิภาคเอเชียใต้: บทบาทที่เพิ่มขึ้นของจีนในนโยบายต่างประเทศของเนปาล หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร. อรรถสิทธิ์ พานแก้ว ระยะเวลาทุน 8 เดือน	245,000
คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา		250,000
2	เรื่อง จิตรกรรมเล่าเรื่องพุทธประวัติ ในคติ "เถรวาทยุคกลาง" ของเอเชียอาคเนย์ หัวหน้าโครงการ ศาสตราจารย์ ดร. เสมอชัย พูลสุวรรณ ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		2,243,000
3	เรื่อง การใช้เทคนิควิธีพื้นผิวดูดซับทองในการจำลองหาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดและย้อมผ้าฝ้ายด้วยสีสมุนไพรธรรมชาติ หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร. พิศุทธิ์สรล ชิตโชติปัญญา ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
4	เรื่อง การศึกษาการดูดซับของไฮโดรเจนซัลไฟด์บน แบบจำลองแกรฟีนและแบบจำลองแกรฟีนที่มีการเชื่อมต่อดัวยาระเบียบวิธีเดนซิทฟังก์ชันนัล หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร. ยุทธนา ตันติรุ่งโรจน์ชัย ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
5	เรื่อง การพัฒนาเถ้าลอยของเสียจากโรงไฟฟ้าเพื่อใช้เป็นขี้เถ้าในเซลล์แสงอาทิตย์ หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วสันต์ ไมอกรี ระยะเวลาทุน 1 ปี	250,000
6	เรื่อง การศึกษาการห่อหุ้มน้ำมันหอมระเหยและการต่อกิ่งบนผ้าใยกล้วย หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จิตติรัตน์ อินทร์ประสิทธิ์ ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000



โครงการวิจัย		งบประมาณจัดสรร (บาท)
7	เรื่อง การสกัดโอไลโกแซ็กคาไรด์จากถั่วชิกพีเพื่อประยุกต์ใช้เป็นอาหารฟังก์ชัน หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุดาทิพย์ จันทร ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
8	เรื่อง การพัฒนาวิธีวัดทางเคมีไฟฟ้าเพื่อตรวจหาปริมาณอะมิทราซโดยใช้ โพลีเมอร์นำไฟฟ้าเนฟิออนผสมกับวัสดุนาโนคาร์บอนดัดแปรด้วยไฟฟ้าทำงาน ชนิดพิมพ์สกรีนคาร์บอน หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร. ปรียาภรณ์ เรือนแพง ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
9	เรื่อง ช่วงความเชื่อมั่นปรับใหม่สำหรับพารามิเตอร์แสดงความแปรผันใน การแจกแจงปกติ หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาทวรรณ แสงนวกิจ ระยะเวลาทุน 2 ปี	243,000
10	เรื่อง เทคโนโลยีการหมุนเวียนขยะพลาสติก-แก้ว-โลหะ กลับมาใช้ใหม่ เพื่อสังเคราะห์โลหะผสมเหล็กซิลิกอนสำหรับใช้ในกระบวนการปรับปรุง คุณภาพน้ำเหล็ก หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมยศ คงคารัตน์ ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
11	เรื่อง เมทริกซ์กึ่งกำเนิดของลำดับฟีโบนัชชีทั่วไปอันดับที่ k โดยการทำให้เป็น เมทริกซ์ทแยงมุม หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร. ชยธร วนาสวัสดิ์ ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง		250,000
12	เรื่อง การประเมินคุณภาพการเดินทางด้วยการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ ในบริบทของพื้นที่ชานเมือง จังหวัดปทุมธานี หัวหน้าโครงการ นางสาวจิรวรรณ คล้ายลี ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000



โครงการวิจัย		งบประมาณจัดสรร (บาท)
คณะแพทยศาสตร์		500,000
13	เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างผลการตรวจแอนติบอดีต่อโปรตีนโออาร์ เอฟแปดของไวรัสซาส์โควิทุ กับระดับแอนติอาร์บีดีแอนติบอดีในผู้ป่วย ที่ติดเชื้อโควิด-19 ในช่วงการระบาดของสายพันธุ์เดลต้า หัวหน้าโครงการ ศาสตราจารย์ นายแพทย์ ภาสกร ศรีพิพัฒน์สุข ระยะเวลาทุน 1 ปี	250,000
14	เรื่อง การศึกษาประสิทธิภาพของการใช้ยา Ivermectin เป็นยารักษาร่วม ในผู้ป่วยโควิด-19 ที่มีอาการไม่รุนแรง หัวหน้าโครงการ ศาสตราจารย์ นายแพทย์ อนุชา อภิสารธนรักษ์ ระยะเวลาทุน 1 ปี 6 เดือน	250,000
คณะสหเวชศาสตร์		750,000
15	เรื่อง ประสิทธิภาพการออกกำลังกายระยะไกลเพื่อปรับเปลี่ยนท่าทาง ในผู้สูงอายุที่มีภาวะกระดูกสันหลังโค้งงุ้มกว่าปกติ หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สันตณี เครือขอนแก่น ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
16	เรื่อง การศึกษาข้อมูลเชิงพื้นที่และการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการเฝ้าระวัง การเจ็บป่วยและประเมินสุขภาพของประชากร ด้วยเทคโนโลยีระบบ สารสนเทศภูมิศาสตร์ หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร. หิรัญญา ศรีธาตุ ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
17	เรื่อง การประยุกต์ใช้สาร photoactivable day ในการตรวจหาไวรัส SARS-Cov-2 ที่มีชีวิตด้วยเทคนิค RT-PCR หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ณัฐมน นิยมเดชา ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
คณะพยาบาลศาสตร์		483,000
18	เรื่อง ภาวะโภชนาการในเด็กโรคมะเร็ง : การศึกษาย้อนหลัง หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ดร. เสาวนีย์ ทรงประโคน ระยะเวลาทุน 2 ปี	233,000



โครงการวิจัย		งบประมาณจัดสรร (บาท)
19	เรื่อง การพัฒนารูปแบบความร่วมมือในการดูแลสุขภาพจิตแบบสื่อสารทางไกลสำหรับผู้สูงอายุในภาวะโรคระบาดโควิด-19 หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร. รังสิมันต์ สุนทรไชยา ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
คณะทันตแพทยศาสตร์		750,000
20	เรื่อง การใช้ปัญญาประดิษฐ์รูปแบบการเรียนรู้เชิงลึกสำหรับการตรวจหารอยแตกหักของกระดูกขากรรไกรและเครื่องมือผ่าตัดในภาพถ่ายรังสีพาโนรามิก หัวหน้าโครงการ อาจารย์ ทันตแพทย์ กฤษสิทธิ์ วารินทร์ ระยะเวลาทุน 1 ปี	250,000
21	เรื่อง การปรับสภาพพื้นผิวทางเคมีของเรซินคอมโพสิตก่อนการซ่อมแซมด้วยกลาสส์ไอโอโนเมอร์ซีเมนต์ชนิดดัดแปรด้วยเรซิน หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ อวิรุทธิ์ คล้ายศิริ ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
22	เรื่อง การมีชีวิตอยู่ของเซลล์ต้นกำเนิดจากโพรงประสาทฟันและเซลล์บริเวณปลายรากฟันหลังจากที่ได้รับการรักษาโดยใช้แคลเซียมไฮดรอกไซด์และอนุภาคนาโนแคลเซียมไฮดรอกไซด์ หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ภาณุภัทร ภูมิภัทราคม ระยะเวลาทุน 2 ปี	250,000
จำนวน 22 โครงการ รวมทั้งสิ้น		5,471,000
รวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร) (ห้าล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)		

