



ประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ  
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560

\*\*\*\*\*

ตามที่กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ มีนโยบายจัดสรรงบประมาณสนับสนุนทุนวิจัยประเภทต่างๆ เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์และบุคลากรมหาวิทยาลัยทักษิณทำวิจัย โดยให้ทุนสนับสนุนการทำวิจัย เพื่อสร้างความรู้ เสริมความเข้มแข็งทางวิชาการของมหาวิทยาลัยและนำผลการวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมต่อไป โดยได้ดำเนินการในรายละเอียดตามประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเงินรายได้ มหาวิทยาลัยทักษิณ ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2560 นั้น บัดนี้กระบวนการพิจารณาจัดสรรทุนได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 27 และ 31 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.2551 ประกอบกับประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง มอบอำนาจและมอบหมายหน้าที่ให้แก่ผู้ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณและอธิการบดี ฉบับลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2553 และข้อ 8(4)(6) แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณว่าด้วยกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.2559 ฉบับลงวันที่ 17 กันยายน 2559 ประกอบกับมติการประชุมคณะกรรมการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2560 และการประชุมคณะกรรมการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ด้านการวิจัยสถาบัน ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2560 ประกอบกับการประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 3/2560 เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2560 จึงประกาศผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยเงินรายได้ กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2560 จำนวน 4 ประเภททุนประกอบด้วย ทุนวิจัยตามยุทธศาสตร์ จำนวน 19 โครงการ ทุนพัฒนานักวิจัย จำนวน 15 โครงการ ทุนวิจัยร่วมบัณฑิตศึกษา จำนวน 3 ทุน และทุนวิจัยสถาบัน จำนวน 5 โครงการ งบประมาณรวม 3,863,040 บาท (สามล้านแปดแสนหกหมื่นสามพันสี่สิบบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

1. ทุนวิจัยตามยุทธศาสตร์

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานที่สังกัด	งบประมาณ(บาท)
1	การพัฒนาสื่อการสอนเรื่อง การสังเคราะห์ทองคำนาโนโดยใช้ทองคำเปลว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นินนาท์ จันทร์สุรีย์	คณะวิทยาศาสตร์	80,000
2	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของตัวสถิติทดสอบสำหรับการทดสอบภาวะความเท่ากันของความแปรปรวน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรางคณา เรือนสุทธิ	คณะวิทยาศาสตร์	80,000

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานที่สังกัด	งบประมาณ(บาท)
3	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนซิงก์ออกไซด์บนพอลิเมอร์ชีวภาพและศึกษาประสิทธิภาพการป้องกันเชื้อราบนบรรจุภัณฑ์เซลลูโลสในท้องถิ่น	อาจารย์ ดร.ฉัตรผลนาค	คณะวิทยาศาสตร์	140,000
4	การตรวจหาภาวะซีมเคร้าโดยใช้การสกัดลักษณะข้อมูลบนเครือข่ายสังคมของผู้สูงอายุ	อาจารย์ ดร.นิชากรณ์ พันธุ์คง	คณะวิทยาศาสตร์	100,000
5	การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตกระดาษต้นปาล์มน้ำมัน	อาจารย์ ดร.นันทรัตน์ พงกษาพิทักษ์	คณะวิทยาศาสตร์	90,000
6	การผลิตกรดไขมันไม่อิ่มตัวโอเมก้า-3 โดยทรอสโทโคทริส	อาจารย์ ดร.พฤทธิกร ศุภพล	คณะวิทยาศาสตร์	150,000
7	การปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพจากฟาร์มหมูด้วยถ่านกัมมันต์จากเส้นใยปาล์มน้ำมัน	อาจารย์ ดร.พนิดา กังชุ่น	คณะวิทยาศาสตร์	130,000
8	กระบวนการทำซ้ำสำหรับการส่งบนปริภูมิบนาคพร้อมด้วยกราฟ	อาจารย์ ดร.ศิวพร แซ่วัน	คณะวิทยาศาสตร์	58,000
9	ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของสารจากการเปลี่ยนโครงสร้างด้วยกระบวนการทางชีวภาพของแอลฟาแมงโกสตินด้วยเชื้อ <i>Fusarium spp.</i>	อาจารย์ ดร.อัษฎาวุธ หิรัญรัตน์	คณะวิทยาศาสตร์	120,000
10	การส่งเสริมการรับรู้ความสามารถของตนเองในการเขียนและความสามารถในการเขียนภาษาอังกฤษสำหรับผู้เรียนที่มีความสามารถในการเขียนต่ำด้วยกิจกรรมการเขียนผ่านสื่อการเรียนรู้เสมือนจริง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เกียรติทราย วุฒิพงษ์	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	100,000
11	คำยืมที่ปรากฏในนิตยสารการท่องเที่ยวในภาคใต้ฉบับภาษาอังกฤษ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไพโรจน์ เบ็ญญู	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	90,000
12	การส่งเสริมทรัพยากรวัฒนธรรมในการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ผ่านสื่อภาพยนตร์โฆษณาของชุมชนระโนดจังหวัดสงขลา	อาจารย์เสริมศักดิ์ ขุนพล	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	90,000
13	การพัฒนายุทธศาสตร์การจัดการท่องเที่ยวเชิงนโยบายขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	อาจารย์อัศวศิริ ลาปือ	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	90,000
14	การบริหารจัดการที่ดินทำกินในพื้นที่ป่าอนุรักษ์อย่างยั่งยืนพื้นที่แถบเทือกเขาบรรทัดในเขตจังหวัดพัทลุง	อาจารย์ ดร.วิวัฒน์ ฤทธิมา	วิทยาลัยการจัดการเพื่อการพัฒนา	80,000
15	ปัจจัยส่งเสริมการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของผู้บริหารพนักงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรณีศึกษาปลัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จังหวัดสงขลา	อาจารย์วิลาสินี ธนพิทักษ์	วิทยาลัยการจัดการเพื่อการพัฒนา	90,000
16	ความต้องการพัฒนาตนเองของผู้สูงวัย:โอกาสของภาคแรงงานไทยในยุคของสังคมผู้สูงอายุ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เจษฎา นกน้อย	คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	80,000
17	ผลของข้าวเหนียวดำสายพันธุ์พื้นบ้านจังหวัดพัทลุงต่อคุณภาพของข้าวหมากในระหว่างกระบวนการหมัก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิไลลักษณ์ กล่อมพงษ์	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	100,000

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานที่สังกัด	งบประมาณ(บาท)
18	การพัฒนาเครื่องมือวัดแรงจากทักษะมวยไทย	อาจารย์ ดร.ชำนาญ ชินสีห์	คณะวิทยาการ สุขภาพและการกีฬา	80,000
19	การสังเคราะห์วัสดุผสมวัสดุผสมไททานเนียม-ซิลิกอน-คาร์ไบด์จากลีนแร่ลูโคซินด้วยวิธีการปฏิกิริยาก้าวหน้าด้วยตัวเองที่อุณหภูมิสูง	อาจารย์ ดร.เสาวณีย์ สิงห์สร้อย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	140,000
งบประมาณรวม (บาท)				1,888,000

## 2. ทุนพัฒนานักวิจัย

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานที่สังกัด	งบประมาณ(บาท)
1	ผลของอุณหภูมิต่อการแสดงออกของยีนต้านอนุมูลอิสระในระยะหลังการเก็บเกี่ยวของข้าวสังข์หยดพัทลุง	อาจารย์ ดร.เกษศิริพันธ์ รัทจร	คณะวิทยาศาสตร์	100,000
2	การพัฒนาต้นแบบเซลล์เชื้อเพลิงเอทานอลโดยไม่ใช้เยื่อเลือกผ่าน	อาจารย์ ดร.จักรพงษ์ ไชยบุรี	คณะวิทยาศาสตร์	85,000
3	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการพยากรณ์ระหว่างตัวแบบ SARIMA และ ตัวแบบการพยากรณ์แบบพีชซีโดยวิธีพีชซีอินเวอร์สสำหรับการพยากรณ์ราคาผลไม้ไทย	อาจารย์ ดร.รังสฤษฏ์ อินทรม	คณะวิทยาศาสตร์	57,000
4	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเข้าร่วมจัดทำบ่อหมักก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์ ครัวศึกษา อุตสาหกรรม การผลิตข้าวเกรียบปลาสด ในชุมชนบ้านดาโต๊ะ อำเภอยะหริ่ง จังหวัดปัตตานี	อาจารย์ ดร.อรสา อนันต์	คณะวิทยาศาสตร์	90,360
5	การผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียแปรรูปยางพาราด้วยระบบร่วมกำจัดซัลเฟต-ซัลไฟด์ และผลิตก๊าซชีวภาพ	อาจารย์วิภาญดา ทองเนื้อแข็ง	คณะวิทยาศาสตร์	99,200
6	การพัฒนาแอปพลิเคชันการเรียนรู้บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ เพื่อเสริมสร้างความรู้ทางด้านคำศัพท์ภาษาอังกฤษของผู้เรียนระดับปริญญาตรีสังกัดมหาวิทยาลัยในจังหวัดสงขลา	อาจารย์ ดร.ขวัญจิตต์ สุวรรณนพรัตน์	คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	100,000
7	การเคลื่อนย้ายกลับของแรงงานต่างชาติหลังการเปิดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนที่ส่งผลต่อผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแปรรูปสัตว์น้ำในจังหวัดสงขลา	อาจารย์ ดร.อรพินท์ บุญสิน	คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	100,000
8	การแสวงหาและการใช้สารสนเทศด้านสุขภาพของผู้สูงอายุที่อาศัยในชุมชนแออัด จังหวัดสงขลา	อาจารย์ก้องกิตติการ บุญช่วย	คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	100,000
9	การจัดการอุทกภัยในผู้สูงอายุโดยการประสานความร่วมมือระหว่างชุมชนและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	อาจารย์วารภรณ์ ทงศักดิ์	คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	98,480
10	การมีส่วนร่วมของชุมชนกับการจัดโครงการสวัสดิการสังคมสำหรับผู้สูงอายุในความรับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	อาจารย์หทัยกาญจน์ กำเนิดเพชร	คณะนิติศาสตร์	100,000

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานที่สังกัด	งบประมาณ(บาท)
11	มาตรการทางกฎหมายในการควบคุมธุรกิจสถานบริการดูแลผู้สูงอายุ	อาจารย์ ดร.จันทราทิพย์ สุขุม	คณะนิติศาสตร์	100,000
12	การเตรียมแม่แบบเพื่อใช้งานทางด้านเซลล์เชื้อเพลิงพอลิเมอร์ อิเล็กโทรไลต์แม่แบบ	อาจารย์ ดร.กฤษณา พัชรสิทธิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	95,000
13	ศึกษาวิธีการใช้ดนตรีบำบัดสำหรับเด็กออทิสติกเพื่อพัฒนาการสติปัญญา การพูด การสื่อความหมาย จังหวัดสงขลา	อาจารย์ ดร.ปาหนัน คำผอย	คณะศิลปกรรมศาสตร์	100,000
14	การพัฒนาผลิตภัณฑ์วันข้าวเพื่อยับยั้งเอนไซม์ Angiotensin Converting (ACE)	อาจารย์ ดร.รชนีภาส สุแก้ว สมครธำรังไทย	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	100,000
15	การจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การให้บริการผู้สูงอายุที่สอดคล้องกับความต้องการด้านสวัสดิการสังคมของผู้สูงอายุในชุมชนจังหวัดสงขลา พัทลุง และนครศรีธรรมราช	อาจารย์ปญญวัฒน์ จิตประคอง	วิทยาลัยการจัดการเพื่อการพัฒนา	100,000
งบประมาณรวม (บาท)				1,425,040

### 3. ทุนวิจัยร่วมบัณฑิตศึกษา

ที่	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานที่สังกัด	ข้อเสนอเชิงหลักการ	งบประมาณ(บาท)
1	รองศาสตราจารย์ ดร.สรรพลสิทธิ์ กล่อมเกล้า ร่วมกับ นายจรัญ ปัจฉิมเพ็ชร (นิสิตระดับปริญญาโท)	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้วโดยใช้เอนไซม์ไลเปสจากเครื่องในสัตว์น้ำ	100,000
2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุพร แก้วอ่อน ร่วมกับ นางสาวอมวารี รักษ์เรือง (นิสิตระดับปริญญาโท)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	การพัฒนาเทคโนโลยีคัดแยกขนาดอนุภาคด้วยพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณเพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมปูนซีเมนต์	100,000
3	รองศาสตราจารย์ ดร.กนกพร สังข์รักษ์ ร่วมกับ นายโอภาส ชุนทร (นิสิตระดับปริญญาเอก)	คณะวิทยาศาสตร์	การคัดแยกจุลินทรีย์ผลิตพอลิไฮดรอกซีอัลคานอยด์ และการประยุกต์ใช้สำหรับการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ และการบำบัดน้ำเสีย	150,000
งบประมาณรวม (บาท)				350,000

### 4. ทุนวิจัยสถาบัน

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานที่สังกัด	งบประมาณ(บาท)
1	การพัฒนาโมโครเลิร์นนิ่งเพื่อการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำหรับนิสิตระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยทักษิณ	นางเพ็ญภา สุวรรณวงศ์	คณะศึกษาศาสตร์	34,000
2	พฤติกรรมของผู้ใช้และประสิทธิภาพการใช้งานระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์:กรณีศึกษามหาวิทยาลัยทักษิณ	นางเจนจิรา วิศพันธ์	สำนักคอมพิวเตอร์	33,000

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงานที่สังกัด	งบประมาณ(บาท)
3	การพัฒนาแบบประเมินสมรรถนะหลักด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของบุคลากรสายสนับสนุนมหาวิทยาลัยทักษิณ	นายสุวรรณ โชติการ	สำนักคอมพิวเตอร์	54,000
4	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพการทำงานของบุคลากร : กรณีศึกษามหาวิทยาลัยทักษิณ	นางจรรยา ชูทับ	สำนักหอสมุด	30,000
5	การศึกษาเพื่อพัฒนาศักยภาพด้านทรัพย์สินทางปัญญาในสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย : กรณีศึกษามหาวิทยาลัยทักษิณ	นางสาวพิมพ์ผดุงมณีวงศ์	สถาบันวิจัยและพัฒนา	49,000
งบประมาณรวม (บาท)				200,000

ทั้งนี้ มีกรอบระยะเวลาดำเนินการวิจัยระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2560 – 31 พฤษภาคม 2561 และให้หัวหน้าโครงการดำเนินการวิจัยโดยปฏิบัติตามสัญญาวิทยานิพนธ์ ประกาศคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน เรื่อง แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการรับทุนอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ และระเบียบข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 5 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2560



(รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย ชำนิ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ