



ด่วนที่สุด บันทึกข้อความ



ส่วนงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ โทรศัพท์ 7255

ที่ อว 8206.04/0053

วันที่ 11 มกราคม 2564

เรื่อง ขออนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภททุน Basic Research Fund จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
เรียน อธิการบดี

ตามที่มหาวิทยาลัยทักษิณ ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภททุน Basic Research Fund ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ผ่านสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) นั้น บัดนี้ มหาวิทยาลัยทักษิณดำเนินการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเรียบร้อยแล้ว ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงขออนุมัติโครงการวิจัย จำนวน 29 โครงการ งบประมาณรวม 9,880,000 บาท (เก้าล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และลงนามในประกาศ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ จิตรนิรัตน์)
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ
รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

- ๐๔๖๗
- ๑๖ ม.ค. ๖๕
๑๑ ม.ค. ๖๕



ประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภททุน Basic Research Fund
จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้แจ้งวงเงินงบประมาณที่มหาวิทยาลัยทักษิณได้รับการจัดสรรผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 และทางมหาวิทยาลัยทักษิณได้ดำเนินการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเรียบร้อยแล้วนั้น

ในการนี้ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2551 ประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง มอบอำนาจและมอบหมายหน้าที่ให้แก่ผู้ดำรงตำแหน่ง นายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณและอธิการบดี ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2553 และข้อ 8 (6) แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ จึงประกาศผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภททุน Basic Research Fund จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 จำนวน 29 โครงการ งบประมาณรวม 9,880,000 บาท (เก้าล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตามแนบ โดยมีระยะเวลาดำเนินการวิจัยระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2564 และให้สถาบันวิจัยและพัฒนา ประสานผู้ได้รับการจัดสรรทุน เพื่อเข้าทำสัญญากับมหาวิทยาลัยทักษิณ ต่อไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2564

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย ชำนิ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภททุน Basic Research Fund
จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
ลงวันที่ มกราคม พ.ศ. 2564

ที่	โครงการ	ประเภทโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	ไตรมาส 1 (ร้อยละ 30)	ไตรมาส 2 (ร้อยละ 30)	ไตรมาส 3 (ร้อยละ 30)	ไตรมาส 4 (ร้อยละ 10)
1	ผลของตัวทำละลายต่อโปรไฟล์ของสารประกอบพีนอลทั้งชนิดอิสระและชนิดยึดติด สมบัติการต้านอนุมูลอิสระ สมบัติการต้านการอักเสบ และสมบัติการต้านมะเร็ง ของรำข้าวพื้นถิ่นภาคใต้ของไทย	โครงการวิจัย	ผศ.ดร.อมรรัตน์ ถนนวนแก้ว	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	290,000	87,000	87,000	87,000	29,000
2	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเคมีที่ไม่ใช่พลาตินัมเพื่อเครื่องต้นแบบเซลล์เชื้อเพลิงน้ำตาคลูโคส	โครงการวิจัย	ผศ.ดร.จักรพงษ์ ไชยบุรี	คณะวิทยาศาสตร์	783,000	234,900	234,900	234,900	78,300
3	การผลิตวัสดุชีวภาพจากพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต และการประยุกต์ใช้สำหรับการกรองแบคทีเรียและน้ำเสียจากแหล่งชุมชน	โครงการวิจัย	รศ.ดร.กนกพร สังข์รักษ์	คณะวิทยาศาสตร์	458,000	137,400	137,400	137,400	45,800
4	เกณฑ์ใหม่สำหรับการคัดเลือกตัวแบบถดถอย	โครงการวิจัย	รศ.ดร. วรางคณา เรืองสุทธิ	คณะวิทยาศาสตร์	120,000	36,000	36,000	36,000	12,000
5	การประยุกต์ใช้สารสกัดจากเปลือกผลไม้ วัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร และสมุนไพรพื้นบ้านในการเพิ่มความเสถียรของไบโอดีเซล (B100)	โครงการวิจัย	ผศ.ดร.เนตรนภา ชะนะ	คณะวิทยาศาสตร์	253,000	75,900	75,900	75,900	25,300
6	การสะสมคาร์บอนยดและการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการสังเคราะห์คาร์บอนยดในระหว่างการผลิตเจริญเตบโตและการสุกของผลส้มจุก	โครงการวิจัย	ผศ.ดร.สมัคร แก้วสุกแสง	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	536,000	160,800	160,800	160,800	53,600
7	สารพรีไบโอติกจากข้าวสังข์หยดสำหรับผลิตภัณฑ์เสริมอาหารซินไบโอติกเพื่อกระตุ้นการเจริญของโพรไบโอติกในลำไส้เล็กของมนุษย์	โครงการวิจัย	อ.ดร.ณัฐกาญจน์ แดงมณี	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	220,000	66,000	66,000	66,000	22,000

ที่	โครงการ	ประเภทโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	ไตรมาส 1 (ร้อยละ 30)	ไตรมาส 2 (ร้อยละ 30)	ไตรมาส 3 (ร้อยละ 30)	ไตรมาส 4 (ร้อยละ 10)
8	ระบบแจ้งเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยบนมือถือสำหรับพื้นที่สามจังหวัดชายแดนภาคใต้โดยใช้ปัญญาประดิษฐ์	โครงการวิจัย	อ.ดร. สุวิมล จุงจิตร	คณะวิทยาศาสตร์	396,000	118,800	118,800	118,800	39,600
9	แนวทางการจัดการและการอนุรักษ์ป่าพรุควนเคร็ง โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนและมิติทางกฎหมาย	โครงการวิจัย	อาจารย์เอกราช สุวรรณรัตน์	คณะนิติศาสตร์	250,000	75,000	75,000	75,000	25,000
10	การพัฒนาาระบบแนะนำแบบปรับเปลี่ยนเพื่อการค้นพบกิจกรรมการดูแลสุขภาพและคุณภาพชีวิตของผู้สูงวัย	โครงการวิจัย	อ.ดร. นิชากรณ์ พันธุ์คง	คณะวิทยาศาสตร์	350,000	105,000	105,000	105,000	35,000
11	การทดแทนปลาป่นด้วยกากเนื้อในเมล็ดปาล์มน้ำมันและเศษเหลือจากการแปรรูปเห็ดนางฟ้าเพื่อเป็นอาหารให้กับเพรียงทราย (<i>Perinereis nuntia</i>)	โครงการวิจัย	ผศ.ดร. ัญญา พันธุ์ฤทธิ์ดำ	คณะวิทยาศาสตร์	197,000	59,100	59,100	59,100	19,700
12	การค้นหาและวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ของพลาสมิดธรรมชาติจากแบคทีเรีย <i>Loctobacillus spp.</i> คัดแยกจากอาหารหมักท้องถิ่นภาคใต้ เพื่อพัฒนาดีเอ็นเอพาหะชนิดใหม่	โครงการวิจัย	ผศ.ดร. ศุภชัย นิตพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์	373,000	111,900	111,900	111,900	37,300
13	การคัดแยกและศึกษาลักษณะของเซลล์ต้นกำเนิดจากตัวอ่อนของไก่กระดูกดำ: พื้นฐานการวิจัยเพื่อพัฒนาเนื้อไก่ที่เพาะเลี้ยงจากห้องปฏิบัติการ	โครงการวิจัย	ผศ.ดร. มณฑล เลิศวณิชชา	คณะวิทยาศาสตร์	500,000	150,000	150,000	150,000	50,000
14	การวิเคราะห์ปริมาณกรดอะมิโนและกรดไขมันของปลาโนทะเลสาบสงขลาตอนกลางและตอนล่าง	โครงการวิจัย	ผศ.ดร. เดือนตา ร่ำหมาน	คณะวิทยาศาสตร์	300,000	90,000	90,000	90,000	30,000
15	การจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์ในบริบทของภาครัฐ เอกชน และประชาชนในภาคใต้ของประเทศไทย	แผนงานวิจัย	ผศ.ดร. พิรนาฏ คิตติ	คณะวิทยาศาสตร์	495,000	148,500	148,500	148,500	49,500
15.1	โครงการวิจัยย่อยที่ 1 รูปแบบการจัดการขยะอิเล็กทรอนิกส์ของภาครัฐและประชาชนในภาคใต้	โครงการย่อย	ผศ.ดร. พิรนาฏ คิตติ	คณะวิทยาศาสตร์	265,000	79,500	79,500	79,500	26,500

ที่	โครงการ	ประเภทโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	ไตรมาส 1 (ร้อยละ 30)	ไตรมาส 2 (ร้อยละ 30)	ไตรมาส 3 (ร้อยละ 30)	ไตรมาส 4 (ร้อยละ 10)
15.2	โครงการวิจัยย่อยที่ 2 กระบวนการจัดการสุขภาพใกล้สิ่งแวดล้อมและการทำงานที่ปลอดภัยในคนงานของร้านรีไซเคิลขยะอิเล็กทรอนิกส์ในภาคใต้	โครงการย่อย	ผศ.ดร. โสมศิริ เดชารัตน์	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	230,000	69,000	69,000	69,000	23,000
16	การสังเคราะห์และสมบัติของพอลิอัสติลีนโคคาร์บอกซิเลทพอลิเอสเทอร์ชนิดโซ่ตรงเพื่อเศรษฐกิจหมุนเวียน	โครงการวิจัย	ผศ.ดร. นันทรัตน์ พงษ์ชาติพิทักษ์	คณะวิทยาศาสตร์	348,000	104,400	104,400	104,400	34,800
17	อุบัติการณ์และการเฝ้าระวังแบคทีเรียดื้อยาที่สำคัญทางการแพทย์ในสิ่งแวดล้อมจังหวัดพัทลุง	โครงการวิจัย	ผศ.ดร. ชัยสิทธิ์ นิยะสม	คณะวิทยาศาสตร์	197,000	59,100	59,100	59,100	19,700
18	การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดใบและผลสดอาร์แปปเปิ้ลเพื่อประเมินศักยภาพในการนำไปใช้เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	โครงการวิจัย	อ.ดร.ปรีชาดี เทพทอง	คณะวิทยาศาสตร์	392,000	117,600	117,600	117,600	39,200
19	การจัดการแหล่งเรียนรู้เพื่อการสร้างสรรค์สำหรับการสร้างนวัตกรรมและผู้ประกอบการ	โครงการวิจัย	อาจารย์สมพงศ์ พรหมสะอาด	คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	194,000	58,200	58,200	58,200	19,400
20	องค์ความรู้เชิงระบบสนับสนุนการจัดการศึกษาเชิงพื้นที่ เพื่อลดความเหลื่อมล้ำและสร้างความเสมอภาคของสังคมอย่างยั่งยืน ในพื้นที่เขตพิเศษเฉพาะกิจ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้	โครงการวิจัย	รศ.ดร. รุ่งชัชดาพร เวระชาติ	คณะศึกษาศาสตร์	362,000	108,600	108,600	108,600	36,200
21	การศึกษาเปรียบเทียบรูปแบบการจัดการศึกษาเพื่อลดความเหลื่อมล้ำของประเทศไทย เวียดนาม อินโดนีเซีย และนิวซีแลนด์	โครงการวิจัย	ผศ.ดร. ณัชชา มหปญญานนท์	คณะศึกษาศาสตร์	500,000	150,000	150,000	150,000	50,000
22	ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นของการใช้ประโยชน์จากกัญเคยในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย	โครงการวิจัย	ผศ.ดร. เตือนตา ร่ำหมา	คณะวิทยาศาสตร์	300,000	90,000	90,000	90,000	30,000
23	การพัฒนาตัวชี้วัดทักษะชีวิตและอาชีพเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและเสริมสร้างทักษะแห่งอนาคตของประชาชนในบริบทอำเภอสติง	โครงการวิจัย	อ.ดร.ธนิยา ยาต๋า	คณะศึกษาศาสตร์	400,000	120,000	120,000	120,000	40,000

ที่	โครงการ	ประเภทโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	ไตรมาส 1 (ร้อยละ 30)	ไตรมาส 2 (ร้อยละ 30)	ไตรมาส 3 (ร้อยละ 30)	ไตรมาส 4 (ร้อยละ 10)
	พระ จังหวัดสงขลา								
24	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมศัพท์สังคิตและเทคนิคการบรรเลงดนตรีไทย	แผนงานวิจัย	ผศ.ดร. ปาหนัน ฤกษ์นรมย์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	315,000	94,500	94,500	94,500	31,500
24.1	โครงการย่อยที่ 1 การพัฒนาโปรแกรมศัพท์สังคิตเทคนิคดนตรีไทยวงปาทาย	โครงการย่อย	ผศ.ดร. ปาหนัน ฤกษ์นรมย์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	105,000	31,500	31,500	31,500	10,500
24.2	โครงการย่อยที่ 2 การพัฒนาโปรแกรมศัพท์สังคิตและเทคนิคการบรรเลงการขับร้อง	โครงการย่อย	อาจารย์ชาคริต เฉลิมสุข	คณะศิลปกรรมศาสตร์	105,000	31,500	31,500	31,500	10,500
24.3	โครงการย่อยที่ 3 การพัฒนาโปรแกรมศัพท์สังคิตและเทคนิคการบรรเลงการขับร้อง	โครงการย่อย	อาจารย์ศรัทธา จันทมณีโชติ	คณะศิลปกรรมศาสตร์	105,000	31,500	31,500	31,500	10,500
25	ศักยภาพของถ่านจากวัสดุเศษเหลือทางการเกษตรในการเป็นตัวดูดซับเพื่อกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ในแก๊สชีวภาพ	โครงการวิจัย	ผศ.ดร. นิรมล จันทรชาติ	คณะวิทยาศาสตร์	345,000	103,500	103,500	103,500	34,500
26	การปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาไซรปลองกอง	โครงการวิจัย	ผศ.ดร. ธิดารัตน์ จุทอง	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	216,000	64,800	64,800	64,800	21,600
27	การพัฒนา COVID-19 Literacy (ความรู้ด้านสุขภาพในการจัดการโรค COVID-19) และการฟื้นฟูผู้ได้รับผลกระทบจากการระบาดของโรค COVID-19 ในระดับชุมชน	แผนงานวิจัย	อาจารย์บุญเรือง ขาวนวล	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	400,000	120,000	120,000	120,000	40,000
27.1	โครงการย่อยที่ 1 : การพัฒนาความรู้ด้านสุขภาพในการจัดการโรค COVID-19 ด้วยสื่อด้านสุขภาพและการพัฒนาศักยภาพแกนนำชุมชน จังหวัดพัทลุง	โครงการย่อย	อาจารย์ชไมพร ทองเพชร	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	250,000	75,000	75,000	75,000	25,000

ที่	โครงการ	ประเภทโครงการ	หัวหน้าโครงการ	สังกัด	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	ไตรมาส 1 (ร้อยละ 30)	ไตรมาส 2 (ร้อยละ 30)	ไตรมาส 3 (ร้อยละ 30)	ไตรมาส 4 (ร้อยละ 10)
27.2	โครงการย่อยที่ 2 : การจัดการตนเองของชุมชนในการจัดการโรค COVID-19 และโรคติดต่อในชุมชน	โครงการย่อย	อาจารย์บุญเรือง ขาวนวล	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	150,000	45,000	45,000	45,000	15,000
28	การพัฒนาฐานข้อมูลเกี่ยวกับศักยภาพของสารออกฤทธิ์ในสมุนไพรไทยบางชนิดสำหรับการยับยั้งโรคโควิด 19	โครงการวิจัย	ผศ.ดร.พนิตา กังขุ่น	คณะวิทยาศาสตร์	140,000	42,000	42,000	42,000	14,000
29	ข้อบัญญัติท้องถิ่นต้นแบบในการจัดการทรัพยากรน้ำของชุมชน	โครงการวิจัย	รศ.ดร.กรกฎ ทองชะโฮด	คณะนิติศาสตร์	250,000	75,000	75,000	75,000	25,000
งบประมาณรวม (บาท)					9,880,000	2,964,000	2,964,000	2,964,000	988,000