



ฝ่ายบริหารและแผนกวิจัยและนวัตกรรม
รับ ๕๙๑ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๒๕๖๕
เวลา ๑๐:๕๗

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ โทร.7252

ที่ อว 8206.04/1457

วันที่ 21 กันยายน 2565

เรื่อง ขออนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) จากกองทุนส่งเสริม
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

เรียน อธิการบดี

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เปิดรับคำขอ
งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ในแต่ละ
ปีงบประมาณ ซึ่งกำหนดให้แต่ละหน่วยงานยื่นคำขอโครงการวิจัยและนวัตกรรมผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศ
วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) นั้น บัดนี้ สกสว.ได้แจ้งจำนวนงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน
(Fundamental Fund) เรียบร้อยแล้ว

ในการนี้ เพื่อให้การเบิกจ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผน และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด
สถาบันวิจัยและพัฒนาจึงขออนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) จาก
กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 31 โครงการ
งบประมาณรวม 10,182,000 บาท (สิบล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) โดยมีระยะเวลาดำเนินการวิจัย
ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาประสานผู้ได้รับการจัดสรร
ทุนเพื่อเข้าทำสัญญากับมหาวิทยาลัยทักษิณต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และลงนามในประกาศ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สมัคร แก้วสุกแสง)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ จิตรนิรัตน์)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

30 ก.ย. 2565



ประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF)
กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เปิดรับคำขอลงประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ในแต่ละปีงบประมาณ ซึ่งกำหนดให้แต่ละหน่วยงานยื่นคำขอโครงการวิจัยและนวัตกรรมผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) นั้น บัดนี้ สกสว.ได้แจ้งจำนวนงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2551 ประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง มอบอำนาจและมอบหมายหน้าที่ให้แก่ผู้ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณและอธิการบดี ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2553 และข้อ 8(6) แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ จึงประกาศผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 จำนวน 31 โครงการ งบประมาณรวม 10,182,000 บาท (สิบล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) รายละเอียดดังแนบ โดยมีระยะเวลาดำเนินการวิจัยระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2566 และให้สถาบันวิจัยและพัฒนาประสานผู้ได้รับการจัดสรรทุนเพื่อเข้าทำสัญญากับมหาวิทยาลัยทักษิณต่อไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ. 2565

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ จิตรนิรัตน์)
ผู้รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ
ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF)
กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
ลงวันที่ กันยายน พ.ศ. 2565

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	สังกัด	งบประมาณ สนับสนุน (บาท)
1. แผนงานนวัตกรรมเกษตรและอาหาร				
1	การทำบริสุทธิ์และคุณลักษณะทางชีวเคมีของเอนไซม์ทริปซินจากม้ามปลาทูน่าพันธุ์ครีบยาว (<i>Thunnus alalunga</i>) และการประยุกต์ใช้สำหรับการสกัดแคโรทีโนโปรตีนจากเปลือกกุ้ง	รศ.ดร.สรรพลสิทธิ์ กล่อมเกล้า	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	440,000
2	นวัตกรรมการพัฒนาซินไบโอติกที่มีศักยภาพ ระหว่างโพรไบโอติก สารกระตุ้นภูมิคุ้มกันและ ไมโครคริสตัลไลน์ เซลลูโลส ที่ดัดแปลงจากนาโนเซลลูโลสของแบคทีเรีย	ผศ. ดร. มณฑล เลิศวรปริษา	คณะวิทยาศาสตร์	398,000
3	นวัตกรรมอิมมูโนไบโอติกจากเอ็กโซพอลิแซ็กคาไรด์ที่ผลิตโดยแบคทีเรียโพรไบโอติกสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	อ.ดร.วันกุล ชนะสิทธิ์	คณะวิทยาศาสตร์	398,000
4	เห็ดป่าในป่าสาขุจังหวัดพัทลุงสู่การนำไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาต่อยอดทางอุตสาหกรรมเกษตร	อ.ดร.ภูมิน นุตระทัต	คณะวิทยาศาสตร์	425,000
5	กล้าเชื้อเริ่มต้นแบคทีเรียโพรไบโอติกและยีสต์ชนิดผงสำเร็จรูปสำหรับการหมักปลาซึ่มและแหนมเห็ดแบบรวดเร็ว	ผศ.ดร.ศุภชัย นิตพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์	253,000
6	ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นของการใช้ประโยชน์จากกุ้งเคยในพื้นที่ภาคใต้ตอนบนฝั่งตะวันออกของประเทศไทย	ผศ.ดร. เตือนตา ร่าหมาน	คณะวิทยาศาสตร์	310,000
2. แผนงานพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก				
7	การผลิตกระแสไฟฟ้าร่วมกับการบำบัดน้ำทิ้งอุตสาหกรรมสิ่งทอและการผลิตพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต และการปรับปรุงสายพันธุ์จุลินทรีย์ด้วยรังสียูวี	รศ.ดร.กนกพร สังข์รักษ์	คณะวิทยาศาสตร์	443,000
8	การผลิตไบโอดีเซลโดยใช้อัลตราโซนิคส์ในปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอริฟิเคชันจากน้ำมันเหลืองทิ้งด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาเอนไซม์ไลเปสจากเครื่องในปลานิล	รศ.ดร.สรรพลสิทธิ์ กล่อมเกล้า	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	440,000
9	พัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาจำพวกโลหะทรานซิชันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตออกซิเจนสำหรับใช้ในขั้วแคโทดของเครื่องต้นแบบเซลล์เชื้อเพลิงอัลคาไลน์	อ.ดร. สุปานตี มณีโลกย์	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	257,000
10	วัสดุนาโนไฮบริดอัจฉริยะที่มีประสิทธิภาพสูงเพื่อกำจัดโลหะหนักและสีย้อมในน้ำ โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์	ผศ.ดร.ศรชัย อินทะไชย	คณะวิทยาศาสตร์	398,000
11	การพัฒนาวัสดุดูดซับจากเศษเหลือทิ้งจากภาคอุตสาหกรรม เพื่อกำจัดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ในก๊าซชีวภาพ	ผศ.ดร. นิรมล จันทระชาติ	คณะวิทยาศาสตร์	310,000
12	การพัฒนาขั้วแอโรแคโทด (Air cathode) เพื่อใช้ในเครื่องต้นแบบเซลล์เชื้อเพลิงอัลคาไลน์แบบไม่มีเยื่อเลือกผ่าน	ผศ.ดร. จักรพงษ์ ไชยบุรี	คณะวิทยาศาสตร์	222,000

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	สังกัด	งบประมาณ สนับสนุน (บาท)
13	พัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยา Perovskite สำหรับซีวีแอร์แคโทดในการเพิ่มประสิทธิภาพของเซลล์เชื้อเพลิงอัลคาไลน์จากสุราชุมชน	ผศ.ดร.ชลธิรา แสงสุบ้น	คณะวิทยาศาสตร์	240,000
14	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเชื้อเพลิงไบโอดีเซลจากสารตั้งต้นที่มีค่าความเป็นกรดสูง โดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาอนุภาคนาโนที่เป็นกรดและเบส	ผศ.ดร.ศรชัย อินทะไชย	คณะวิทยาศาสตร์	354,000
15	การผลิตถ่านกัมมันต์จากวัสดุชีวมวลและการประยุกต์ใช้เป็นซีวีไฟฟ้าสำหรับกักเก็บพลังงานทางไฟฟ้าเคมี	ผศ.ดร.พนิดา กังชุ่น	คณะวิทยาศาสตร์	413,000
3. แผนงานการจัดการระบบสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม				
16	การประดิษฐ์แผ่นยางป้องกันรังสีเอกซ์จากคอมโพสิตยางธรรมชาติ แบบรีเอมิซัลเฟตและแคลเซียมคาร์บอเนต	อ.ดร.สุทธิษา ก้อนเรือง	คณะวิทยาศาสตร์	443,000
17	ถุงรองรับสิ่งขับถ่ายจากยางพารา	อ.ดร.พนิดา สุมานะตระกูล	คณะวิทยาศาสตร์	266,000
18	การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อการเรียนรู้ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ : กรณีศึกษาสำหรับ เจ้าหน้าที่สาธารณสุขในบริบทจังหวัดพัทลุง เพื่อการป้องกันภาวะสมองเสื่อมของผู้สูงอายุ โดยใช้หลักมิติจิตวิญญาณบนพหุวัฒนธรรม	ผศ.อนงค์ ภิบาล	คณะพยาบาลศาสตร์	266,000
19	นวัตกรรมข้อมูล Big data: การพยากรณ์การเกิดโรคหลอดเลือดสมอง โรคหัวใจและหลอดเลือด โรคสมองเสื่อมและโรคอัลไซเมอร์ของผู้สูงอายุในจังหวัดพัทลุง	อ.ดร. ตั้ม บุญรอด	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	222,000
20	วิกฤตขยะอาหาร : พฤติกรรมการบริโภคและการจัดการขยะอาหารในครัวเรือนในช่วงการระบาดของ Covid-19 ในประเทศไทย	ผศ.ดร. พิรณัฐ คิตติ	คณะวิทยาศาสตร์	222,000
4. แผนงานวิจัยและพัฒนาต่อยอดภูมิปัญญาสมุนไพรไทยพื้นถิ่น				
21	การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของส่วนสกัดย่อยใบสตาร์แอปเปิ้ลที่มีสมบัติต้านออกซิเดชัน เพิ่มการแบ่งตัวของเซลล์ ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสและเอนไซม์คอลลาจีเนส	อ.ดร. ปรีชาดี เทพทอง	คณะวิทยาศาสตร์	266,000
22	การสกัดสารออกฤทธิ์จากใบชะงัดด้วยไมโครเวฟและการประยุกต์ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ครีมพอกหน้า	อ.ดร.จาร์รัตน์ ปัญโญ	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	240,000
23	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สบูกระดาษสำหรับล้างมือที่มีส่วนผสมของสารสกัดใบยางพารา	รศ.ดร.กุสุมาลย์ น้อยผา	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	142,000
24	องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำมันหอมระเหยจากว่านสาวหลง (<i>Amomum biflorum</i> Jack) ที่ปลูกร่วมในสวนยางและสวนผลไม้ในจังหวัดพัทลุง	ผศ.ดร.วีไลลักษณ์ กล่อมพงษ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ	336,000
25	การศึกษาพันธุกรรม มาตรฐานสมุนไพรไทยและสารออกฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของใบส้มเกรียบ เพื่อส่งเสริมและอนุรักษ์อาหารพื้นถิ่นจังหวัดพัทลุง	อ.ดร.สุกาญจนา กำลิ่งมาก	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	354,000

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	สังกัด	งบประมาณ สนับสนุน (บาท)
26	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไมโครแคปซูลที่ห่อหุ้มสารจากใบกระท่อม เพื่อนำไปใช้บำรุงสมองและรักษาโรคอัลไซเมอร์	ผศ.ดร.เนตรนภา ชนะนะ	คณะวิทยาศาสตร์	352,000
5. แผนงานการเพิ่มคุณค่าและมูลค่าสินค้าเกษตรอัตลักษณ์ในพื้นที่กลุ่มจังหวัดภาคใต้ฝั่งอ่าวไทยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน				
27	การพัฒนาเครื่องต้มฟังกั้นไซเดอร์น้ำผึ้งเพื่อดูแลสุขภาพจากน้ำผึ้งชั้นโรงด้วยเทคนิคการหมักร่วม	อ.ดร.พิมประภา ชัยจักร	คณะวิทยาศาสตร์	430,000
28	การผลิตและกิจกรรมการป้องกันการเกิดผลิตภัณฑ์น้ำแข็งไฮโดรไลซ์คอลลาเจนจากหนังปลานิลที่เตรียมจากการย่อยสลายด้วยเอนไซม์จากยางมะละกอในผลิตภัณฑ์กึ่งขาวแช่แข็ง	ผศ.ดร.พนัญญ์ กิตติพัฒน์บวร	คณะอุตสาหกรรมเกษตร และชีวภาพ	266,000
29	การพัฒนาปะการังเทียมถ่านไบโอชาร์แบบทุ่นลอยจากแกลบและฟางข้าวเพื่อดูดซับโลหะหนักบริเวณชายฝั่ง	อ.ดร.พิมประภา ชัยจักร	คณะวิทยาศาสตร์	354,000
30	นวัตกรรมแพลตฟอร์มดิจิทัลระบบฐานข้อมูลตรวจสอบการผลิตย้อนกลับเพื่อการบริโภคที่ปลอดภัยและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของส้มโอทับทิมสยามในเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.สิรยา สิทธิสาร	คณะวิทยาศาสตร์	222,000
6. แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) มหาวิทยาลัยทักษิณ				
31	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) มหาวิทยาลัยทักษิณ	รศ.ดร.สมัคร แก้วสุกแสง	สถาบันวิจัยและพัฒนา	500,000
งบประมาณรวม (บาท)				10,182,000