



ประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ  
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ประเภททุนวิจัยพื้นฐาน)

เพื่อให้การจัดสรรงบประมาณสนับสนุนทุนวิจัย ภายใต้กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเงินรายได้ มหาวิทยาลัยทักษิณ ประเภททุนวิจัยพื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ 2563 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2561 ประกอบมติการประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 5/2562 เมื่อวันศุกร์ที่ 20 กันยายน 2562 นั้น บัดนี้กระบวนการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 27 และ 31 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2551 ประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง มอบอำนาจและมอบหมายหน้าที่ให้แก่ผู้ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณและอธิการบดี ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2553 และข้อ 8(4)(6) แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณว่าด้วยกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 กันยายน 2559 จึงประกาศผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยเงินรายได้ กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ดังนี้

1. ทุนที่ได้รับการจัดสรรประเภททุนวิจัยพื้นฐาน จำนวน 16 ชุดโครงการ งบประมาณรวม 1,000,000 บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) รายละเอียดตามแนบ
2. ทุนที่ได้รับการจัดสรรดังกล่าว ให้มีกรอบระยะเวลาดำเนินการวิจัยระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2563 และให้สถาบันวิจัยและพัฒนา ประสานผู้ได้รับการจัดสรรทุน เพื่อเข้าทำสัญญากับมหาวิทยาลัยทักษิณ ต่อไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2562

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย ชำนิ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ

แบบท้ายประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ  
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ประเภททุนวิจัยพื้นฐาน)  
ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2562

| ที่ | ชื่อโครงการ   | หัวหน้าโครงการ                           | สังกัด                       | งบประมาณ<br>(บาท) |
|-----|---|--|------------------------------|-------------------|
| 1   | การศึกษาข้อมูลพื้นฐานเพื่อพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชาการสอนภาษาไทยในฐานะภาษาต่างประเทศ   | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพเก้า ณ พัทลุง    | คณะศึกษาศาสตร์               | 50,000            |
| 2   | งานวิจัยดนตรีสร้างสรรค์ : ซิมโฟนิคสัทสำหรับวงดุริยางค์อิเล็กทรอนิกส์เครื่องลม   | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประหยัด ศุภจิตรา   | คณะศิลปกรรมศาสตร์            | 55,000            |
| 3   | ศึกษาการถ่ายทอดองค์ความรู้ดนตรีหนังตะลุงของครูดนตรีหนังตะลุงในจังหวัดสงขลา  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรสิทธิ์ ศรีสมุทร | คณะศิลปกรรมศาสตร์            | 50,000            |
| 4   | การศึกษาลักษณะทางกายภาพและคุณภาพการหุงต้มของข้าวพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดพัทลุงเพื่อการใช้ประโยชน์   | อาจารย์ ดร.นันทิยา พนมจันทร์             | คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน | 75,000            |
| 5   | การเตรียมอนุภาคนาโนซิงก์ออกไซด์/ไคโตซานคอมโพสิตสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นสารป้องกันเชื้อราบนผลิตภัณฑ์จักสานจากกระจูด  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชร ผลนาค         | คณะวิทยาศาสตร์               | 70,000            |
| 6   | ความหลากหลายทางพันธุกรรมและปริมาณน้ำมันหอมระเหยของกะเพรา  | อาจารย์ ดร.สุชุมล หวานแก้ว               | คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน | 80,000            |
| 7   | อำนาจการทดสอบของการทดสอบค่าที่กักกลุ่มตัวอย่างขนาดใหญ่ ภายใต้เงื่อนไขของขนาดกลุ่มตัวอย่าง และระดับนัยสำคัญที่แตกต่างกัน ระหว่างข้อมูลจริง ข้อมูลที่ผ่านการแปลงและข้อมูลจากเทคนิคมอนติคาร์โล | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัชชา มหปัญญานนท์  | คณะศึกษาศาสตร์               | 50,000            |

| ที่ | ชื่อโครงการ   | หัวหน้าโครงการ                          | สังกัด                           | งบประมาณ<br>(บาท) |
|-----|---|---|----------------------------------|-------------------|
| 8   | วิเคราะห์ทางปี่ในของพระยา<br>ประสานดุริยศัพท์ (แปลก ประสาน<br>ศัพท์) จากแผ่นเสียงโบราณ  | อาจารย์คทาจุฑ พรหมลล                    | คณะศิลปกรรม<br>ศาสตร์            | 50,000            |
| 9   | สุนทรียภาพจากมุมมองผ่านเลนส์ :<br>วิถีชีวิต ประเพณี ศิลปะวัฒนธรรม<br>และแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติ<br>รอบลุ่มทะเลสาบสงขลา   | ผู้ช่วยศาสตราจารย์อดชย<br>พรหมอินทร์    | คณะศิลปกรรม<br>ศาสตร์            | 60,000            |
| 10  | การผลิตภาพยนตร์ย้อยสลายได้ทาง<br>ชีวภาพจากเส้นใยต้นสาคุ   | อาจารย์ ดร.สุทธิษา ก้อนเรื่อ            | คณะวิทยาศาสตร์                   | 80,000            |
| 11  | การพัฒนาศัทยภาพของโรงแรม<br>ฮาลาลเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวมุสลิม<br>กรณีศึกษาโรงแรมในพื้นที่<br>อำเภอหาดใหญ่ จังหัดสงขลา   | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปาริฉัตร<br>ตุ้ดำ | คณะมนุษยศาสตร์<br>และสังคมศาสตร์ | 55,000            |
| 12  | การออกแบบเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>เพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีของ<br>ผู้สูงอายุ  | อาจารย์ ดร.คณิดา สิ้นใหม่               | คณะวิทยาศาสตร์                   | 80,000            |
| 13  | ศัทยภาพการปรับตัวของ<br>ผู้ประกอบการธุรกิจขนาดย่อมเพื่อ<br>รองรับการเปิดเสรีทางการค้าใน<br>ประเทศเศรษฐกิจอาเซียน<br>กรณีศึกษา : จังหัดสงขลา                                     | อาจารย์ ดร.นวิทย์ เอ็มเอก               | คณะมนุษยศาสตร์<br>และสังคมศาสตร์ | 55,000            |
| 14  | การวิเคราะห์เปรียบเทียบภาพ<br>สะท้อนสังคมและวัฒนธรรมไทยและ<br>ญี่ปุ่นในวรรณกรรมเพลงลูกทุ่ง :<br>กรณีศึกษาเพลงของราชินีเพลงลูกทุ่ง<br>'พุ่มพวง ดวงจันทร์' และ 'มิโซระ<br>ฮิบาริ' | อาจารย์ ดร.คุณัชญ์ สมชนะกิจ             | คณะมนุษยศาสตร์<br>และสังคมศาสตร์ | 45,000            |
| 15  | การสังเคราะห์งานวิจัยเกี่ยวกับ<br>นวัตกรรมด้านการสอนภาษาอังกฤษ<br>เพื่อพัฒนานักศึกษาวิชาชีพครูตาม<br>กรอบมาตรฐานความสามารถทาง<br>ภาษาอังกฤษที่เป็นสากลในศตวรรษ<br>ที่ 21        | อาจารย์จूरินทร์ มะเลโลหิต               | คณะมนุษยศาสตร์<br>และสังคมศาสตร์ | 70,000            |

| ที่                | ชื่อโครงการ   | หัวหน้าโครงการ             | สังกัด         | งบประมาณ<br>(บาท) |
|--------------------|---|----------------------------|----------------|-------------------|
| 16                 | การประเมินคุณสมบัติโพรไบโอติกของ<br>แบคทีเรียแลคโตบาซิลลัสคัดแยกจาก<br>อาหารหมักท้องถิ่นในจังหวัดพัทลุง | อาจารย์ ดร.ศุภชัย นิตพันธ์ | คณะวิทยาศาสตร์ | 75,000            |
| งบประมาณรวม (บาท ) |   |                            |                | 1,000,000         |



ประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ  
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ประเภททุนวิจัยบูรณาการ)

เพื่อให้การจัดสรรงบประมาณสนับสนุนทุนวิจัย ภายใต้กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเงินรายได้ มหาวิทยาลัยทักษิณ ประเภททุนวิจัยบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ 2563 ลงวันที่ 17 เมษายน 2562 ประกอบมติการประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 5/2562 เมื่อวันศุกร์ที่ 20 กันยายน 2562 นั้น บัดนี้กระบวนการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 27 และ 31 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2551 ประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง มอบอำนาจและมอบหมายหน้าที่ให้แก่ผู้ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณและอธิการบดี ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2553 และข้อ 8(4)(6) แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณว่าด้วยกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 กันยายน 2559 จึงประกาศผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยเงินรายได้ กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ดังนี้

1. ทุนที่ได้รับการจัดสรรประเภททุนวิจัยบูรณาการ จำนวน 5 ชุดโครงการ งบประมาณรวม 1,806,000 บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหกพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามแนบ
2. ทุนที่ได้รับการจัดสรรดังกล่าว ให้มีกรอบระยะเวลาดำเนินการวิจัยระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2562 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2563 และให้สถาบันวิจัยและพัฒนา ประสานผู้ได้รับการจัดสรรทุน เพื่อเข้าทำสัญญากับมหาวิทยาลัยทักษิณ ต่อไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2562

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย ชำนิ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ

**แนบท้ายประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ**  
**เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ประเภททุนวิจัยบูรณาการ)**  
**ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2562**

| ที่ | ชื่อชุดโครงการ/โครงการย่อย  | หัวหน้าโครงการ                       | สังกัด            | งบประมาณ (บาท) |
|-----|---|--------------------------------------|-------------------|----------------|
| 1   | 1. การเพิ่มสมรรถนะของอุปกรณ์ แลกเปลี่ยนความร้อนสำหรับ ภาคอุตสาหกรรมและภาควิสาหกิจ ชุมชน   | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุพร แก้วอ่อน | คณะวิศวกรรมศาสตร์ | 441,000        |
|     | 1.1 การออกแบบท่อแบนที่มีการสลับ หน้าตัดไปมา สำหรับการถ่ายเทความร้อนที่เหมาะสม   | อาจารย์ ดร.นเรศ นิเมเรศ              | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |                |
|     | 1.2 การประยุกต์ใช้ท่อแบนที่มีการสลับ หน้าตัดไปมา สำหรับอุปกรณ์แลกเปลี่ยน ความร้อนแบบเปลือกและท่อ  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุพร แก้วอ่อน | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |                |
|     | 1.3 การพัฒนาหม้อผลิตไอน้ำ ประสิทธิภาพสูง สำหรับนั่งก้อนเชื้อเห็ด ระดับชุมชน : กรณีศึกษากลุ่มอาชีพเพาะ เห็ดนางฟ้าเชิงอนุรักษ์ บ้านป่าพงค์ อำเภอดงหลวง จังหวัดพัทลุง                    | อาจารย์ชัยวัฒน์ จุมพลกุล             | คณะวิศวกรรมศาสตร์ |                |
| 2   | 2. การพัฒนาถ่านกัมมันต์จากวัชพืชขง เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงอุตสาหกรรม  | อาจารย์ ดร.พนิตา สุมานะตระกูล        | คณะวิทยาศาสตร์    | 346,500        |
|     | 2.1 การผลิตและการทำความสะอาด ก๊าซชีวภาพด้วยพืชขง  | อาจารย์ ดร.วิภาญดา ทองเนื้อแข็ง      | คณะวิทยาศาสตร์    |                |
|     | 2.2 วัสดุนาโนคอมโพสิทระหว่างผง ถ่านกัมมันต์จากวัชพืชขง และ NiAl-LDO/Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> /Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา เชิงแสงอาทิตย์เพื่อสลายสีย้อม | อาจารย์ ดร.ศรชัย อินทะไชย            | คณะวิทยาศาสตร์    |                |
|     | 2.3 สารตัวเติมจากวัชพืชขงเพื่อลด ต้นทุนและเสริมแรงในยางคอมพาวด์   | อาจารย์ ดร.พนิตา สุมานะตระกูล        | คณะวิทยาศาสตร์    |                |

| ที่ | ชื่อชุดโครงการ/โครงการย่อย   | หัวหน้าโครงการ                             | สังกัด                      | งบประมาณ<br>(บาท) |
|-----|--|--|-----------------------------|-------------------|
| 3   | 3. ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงและการใช้ประโยชน์ของเสียเหลือทิ้งจากกระบวนการแปรรูปปลานิล                         | รองศาสตราจารย์ ดร.สรพรพิสิทธิ์ กล่อมเกล้า  | คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ | 441,000           |
|     | 3.1 การพัฒนากระบวนการผลิตเอนไซม์ไลเปสจากเครื่องในปลานิลโดยใช้ระบบการแยกส่วนแบบใหม่และการจำแนกคุณลักษณะ | รองศาสตราจารย์ ดร.สรพรพิสิทธิ์ กล่อมเกล้า  | คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ |                   |
|     | 3.2 การผลิตและสมบัติของคอลลาเจนจากเกล็ดปลานิลด้วยกระบวนการอัลตราซาวด์                                  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนัญญ์ กิตติพัฒน์นवर | คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ |                   |
|     | 3.3 การใช้วัสดุเศษเหลือทิ้งจากกระบวนการแปรรูปปลานิลเพื่อผลิตกรดไขมันโอเมก้า 3 (EPA และ DHA)            | รองศาสตราจารย์ ดร.กนกพร สังข์รักษ์         | คณะวิทยาศาสตร์              |                   |
| 4   | 4. ศิลปะการแสดงสร้างสรรค์ : ชาติพันธุ์ ประวัติศาสตร์ และวิถีชีวิตของชาวชिंगกอร่า                       | อาจารย์อรรธรณ โภชนาธาร                     | คณะศิลปกรรมศาสตร์           | 315,000           |
|     | 4.1 ศิลปะการแสดงสร้างสรรค์ : ชาติพันธุ์ของชาวชिंगกอร่า   | อาจารย์อรรธรณ โภชนาธาร                     | คณะศิลปกรรมศาสตร์           |                   |
|     | 4.2 ศิลปะการแสดงสร้างสรรค์ : ประวัติศาสตร์ของชาวชिंगกอร่า  | อาจารย์ชลธิดา เกษเพชร                      | คณะศิลปกรรมศาสตร์           |                   |
|     | 4.3 ศิลปะการแสดงสร้างสรรค์ : วิถีชีวิตของชาวชिंगกอร่าสู่การเป็นมรดกโลก                                 | อาจารย์สายฝน ไผ่เส็ง                       | คณะศิลปกรรมศาสตร์           |                   |
| 5   | 5. การพัฒนาเครื่องต้นแบบเซลล์เชื้อเพลิงอัลคาไลที่น้ำตาลโดนด  | อาจารย์ ดร.จักรพงษ์ ไชยบุรี                | คณะวิทยาศาสตร์              | 262,500           |
|     | 5.1 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเคมีเพื่อเครื่องต้นแบบเซลล์เชื้อเพลิงน้ำตาลโดนด                            | อาจารย์ ดร.จักรพงษ์ ไชยบุรี                | คณะวิทยาศาสตร์              |                   |
|     | 5.2 ผลของสารเจือผสมชีวแอนทิโมนีได้ปทินออกไซด์ต่อประสิทธิภาพของตัวเร่งปฏิกิริยาไฟฟ้าในการเกิดออกซิเจน   | อาจารย์ ดร.สุพานตี มณีโลกย์                | คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา |                   |

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| งบประมาณรวม (บาท) | 1,806,000 |
|-------------------|-----------|





**ประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ  
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ทุนพัฒนาชุดโครงการวิจัย)**

เพื่อให้การจัดสรรงบประมาณสนับสนุนทุนวิจัย ภายใต้กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ประเภททุนพัฒนาชุดโครงการวิจัย ลงวันที่ 16 มีนาคม 2563 ประกอบมติของที่ประชุมคณะอนุกรรมการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยฯ ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563 และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2563 นั้น บัดนี้กระบวนการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 27 และ 31 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.2551 ประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง มอบอำนาจและมอบหมายหน้าที่ให้แก่ผู้ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณและอธิการบดี ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2553 และข้อ 8(4)(6) แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณว่าด้วยกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 กันยายน 2559 จึงประกาศผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยเงินรายได้ กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ดังนี้

1. ทุนที่ได้รับการจัดสรรสำหรับรอบนี้ จำนวน 1 ประเภททุน ประกอบด้วย ทุนพัฒนาชุดโครงการวิจัย จำนวน 12 ชุดโครงการ งบประมาณรวม 304,000 บาท (สามแสนสี่พันบาทถ้วน) รายละเอียดตามแนบ
2. ทุนที่ได้รับการจัดสรรดังกล่าว ให้มีกรอบระยะเวลาดำเนินการ 3 เดือน ระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2563 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2563 และให้สถาบันวิจัยและพัฒนาประสานผู้ได้รับการจัดสรรทุน เพื่อเข้าทำสัญญากับมหาวิทยาลัยทักษิณต่อไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 2 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2563

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณฐพงษ์ จิตรนิรัตน์)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

**แนบท้ายประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ**  
**เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนพัฒนาชุดโครงการวิจัย**  
**กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ปีงบประมาณ 2563 (ครั้งที่ 1)**  
**ลงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2563**

| ลำดับ | กรอบแนวคิดชุดโครงการ/โครงการย่อย   | ผู้รับผิดชอบโครงการ   | สังกัด                       | งบประมาณ(บาท) |
|-------|--|---|------------------------------|---------------|
| 1     | <p>การพัฒนาระบบสารสนเทศทางกลศาสตร์น้ำใต้ดิน เพื่อการบริหารจัดการน้ำ ติดตาม เฝ้าระวัง การใช้น้ำเพื่อการเกษตรอย่างยั่งยืน ในพื้นที่จังหวัดพัทลุง</p> <p>1. สร้างต้นแบบระบบสารสนเทศกลศาสตร์น้ำใต้ดินในพื้นที่ลุ่มน้ำ ภูมิศึกษา ลุ่มน้ำคลองท่าแนะ จังหวัดพัทลุง</p> <p>2. ตรวจสอบความแม่นยำของระบบสารสนเทศกลศาสตร์น้ำใต้ดิน ภูมิศึกษา ลุ่มน้ำคลองท่าแนะ จังหวัดพัทลุง</p> <p>3. การพัฒนาสารสนเทศและการใช้ระบบในการบริหารจัดการน้ำใต้ดินเพื่อการเกษตร ภูมิศึกษา ลุ่มน้ำคลองท่าแนะ จังหวัดพัทลุง</p> | <p>ผศ.ดร.อุไรวรรณ<br/>ทองแกมแก้ว</p> <p style="text-align: center;"><b>-ยกเลิก-</b></p> | คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน | 27,000        |
| 2     | <p>นวัตกรรมการผลิตพลูในจังหวัดพัทลุงเพื่อการส่งออก</p> <p>1. การพัฒนาสายพันธุ์พลูทางการค้า</p> <p>2. การพัฒนาระบบการผลิตพลูตามมาตรฐาน GAP และการพัฒนากลุ่มผู้ผลิตพลูเชิงพาณิชย์</p> <p>3. การพัฒนามาตรฐานและคุณภาพของพลูเพื่อการส่งออก</p>   | <p>ผศ.ดร.สมัคร แก้วสุกแสง</p> <p style="text-align: center;"><b>-ยกเลิก-</b></p>        | คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน | 26,000        |
| 3     | การพัฒนาการผลิตไก่ค้ออ่อนเชิงพาณิชย์   | อ.ดร.วิศาล อดทน   | คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน | 25,000        |
| 4     | การส่งเสริมความมั่นคงทางอาหารและสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการเติบโตสมัย (สูง ดี สมส่วน) ในเด็กวัยเรียนชุมชนดั้งเดิมภาคใต้ประเทศไทย   | ผศ.ดร.ดุชนีย์ สุวรรณคง  | คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา  | 25,000        |
| 5     | ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารจากสมุนไพรงูเห่าสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน  | อ.ดร.พิรุณรัตน์ แซ่ลิ้ม   | คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา  | 25,000        |

| ลำดับ                    | ชื่อชุดโครงการ/โครงการย่อย   | ผู้รับผิดชอบโครงการ                         | สังกัด   | งบประมาณ(บาท)  |
|--------------------------|--|---|--|----------------|
| 6                        | พัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยา Perovskite สำหรับขั้วแอโรแคโทดในการเพิ่มประสิทธิภาพของเซลล์เชื้อเพลิงอัลคาไลน์จากสุราชุมชน   | อ.ดร.จักรพงษ์ ไชยบุรี                       | คณะวิทยาศาสตร์                                 | 18,000         |
|                          | 1 สังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาโครงสร้าง Perovskite เพื่อใช้ในเครื่องต้นแบบเซลล์เชื้อเพลิงอัลคาไลน์   |   |  |                |
|                          | 2 พัฒนาขั้วแอโรแคโทด (Air cathode) เพื่อใช้ในเครื่องต้นแบบเซลล์เชื้อเพลิงอัลคาไลน์   |   |  |                |
|                          | 3 พัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาจำพวกโลหะทรานสิชัน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตออกซิเจน สำหรับใช้ในขั้วแอโรแคโทดของเครื่องต้นแบบเซลล์ 4 เซลล์เชื้อเพลิงอัลคาไลน์  |   |  |                |
| 7                        | การประเมินผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศต่อความหลากหลายทางชีวภาพ และแนวทางการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของประชาชนในพื้นที่ทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง | อ.ดร.นันทิตา สุธรรมวงศ์                     | คณะวิทยาศาสตร์                                 | 25,000         |
| 8                        | ขับเคลื่อนศิลปะและวัฒนธรรมชุมชนเพื่อการพัฒนาคาบสมุทรสทิงพระ จังหวัดสงขลา   | ผศ.ดร.สุรสิทธิ์ ศรีสมุทร                    | คณะศิลปกรรมศาสตร์                              | 28,000         |
| 9                        | การแปรรูปและเพิ่มมูลค่าไบโพลูสุนวัตกรรมด้านอาหารเครื่องสำอางและสมุนไพร   | อ.ดร.พรวิชัย เต็มบุตร                       | คณะอุตสาหกรรมเกษตรและชีวภาพ                    | 26,000         |
| 10                       | การบริหารจัดการขยะและเทคโนโลยีที่เหมาะสม โดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ตำบลเกาะยอ อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา   | อ.ดร.วิลาสินี ธนพิทักษ์                     | วิทยาลัยการจัดการเพื่อการพัฒนา                 | 28,000         |
| 11                       | พัฒนารูปแบบการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในเมืองรองคลองปากประจังหวัดพัทลุง  | น.ส.วิจิตรา อมรวิริยะชัย<br><b>-ยกเลิก-</b> | สำนักส่งเสริมการบริการวิชาการและภูมิปัญญาชุมชน | 26,000         |
| 12                       | การสร้างอัตลักษณ์และแบรนด์สินค้าชุมชนพื้นที่คลองปากประจังหวัดพัทลุง  | น.ส.จารุวรรณ ชูสงค์<br><b>-ยกเลิก-</b>      | สำนักส่งเสริมการบริการวิชาการและภูมิปัญญาชุมชน | 25,000         |
| <b>งบประมาณรวม (บาท)</b> |  |   |  | <b>304,000</b> |



**ประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ**  
**เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัย กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 (ทุนพัฒนาชุดโครงการวิจัย) รอบที่ 2**

เพื่อให้การจัดสรรงบประมาณสนับสนุนทุนวิจัย ภายใต้กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ประเภททุนพัฒนาชุดโครงการวิจัย ลงวันที่ 16 มีนาคม 2563 ประกอบมติของที่ประชุมคณะอนุกรรมการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัยฯ ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2563 และมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2563 นั้น บัดนี้ กระบวนการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 27 และ 31 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.2551 ประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง มอบอำนาจและมอบหมายหน้าที่ให้แก่ผู้ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยทักษิณและอธิการบดี ลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2553 และข้อ 8(4)(6) แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณว่าด้วยกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 17 กันยายน 2559 จึงประกาศผลการพิจารณาจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยเงินรายได้ กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 รอบที่ 2 ดังนี้

1. ทุนที่ได้รับการจัดสรรสำหรับรอบนี้ จำนวน 1 ประเภททุน ประกอบด้วย ทุนพัฒนาชุดโครงการวิจัย จำนวน 1 ชุดโครงการ งบประมาณรวม 30,000 บาท (สามหมื่นบาทถ้วน) รายละเอียดตามแนบ
2. ทุนที่ได้รับการจัดสรรดังกล่าว ให้มีกรอบระยะเวลาดำเนินการ 3 เดือน ระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2563 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2563 และให้สถาบันวิจัยและพัฒนาประสานผู้ได้รับการจัดสรรทุน เพื่อเข้าทำสัญญากับมหาวิทยาลัยทักษิณต่อไป

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2563

(รองศาสตราจารย์ ดร.ณฐพงศ์ จิตรนิรัตน์)  
 รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและบริการวิชาการ

**แนบท้ายประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ**  
**เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนพัฒนาชุดโครงการวิจัย**  
**กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ปีงบประมาณ 2563 (รอบที่ 2)**  
**ลงวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2563**

| ลำดับ                                      | กรอบแนวคิดชุดโครงการ/โครงการย่อย  | ผู้รับผิดชอบโครงการ    | สังกัด         | งบประมาณ (บาท) |
|--|---|------------------------|----------------|----------------|
| 1  | <p>การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารเสริมอาหารฟังก์ชันสำหรับปศุสัตว์จากเส้นใยเห็ดป่ากินได้</p> <p>1. การศึกษาสถานะที่เหมาะสมต่อการเจริญ ชนิดและคุณสมบัติของสารเบตากลูแคน (<math>\beta</math>-glucan) และแมนแนน โอลิโกแซคคาไรด์ (mannan ligosaccharides : MOS) ที่สกัดจากเส้นใยเห็ดป่ากินได้</p> <p>2. คุณสมบัติของเอนไซม์เซลลูเลส ไซลาเนส และเพคติเนส และสถานะที่เหมาะสมในการสร้างเอนไซม์จากเส้นใยเห็ดป่ากินได้</p> <p>3. การศึกษาการชักนำ คุณสมบัติ และชนิดสารออกฤทธิ์ทุติยภูมิ (secondary metabolites) ที่มีผลยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียก่อโรคทางเดินอาหารจากเส้นใยเห็ดป่ากินได้</p> <p>4. แนวทางการพัฒนาสารเสริมฟังก์ชันจากสารสกัดและเอนไซม์จากเส้นใยเห็ดป่ากินได้ เพื่อเร่งการเจริญและป้องกันโรคติดเชื้อทางเดินอาหารในสุกรและสัตว์ปีก</p> | ผศ.ดร.มณฑล เลิศวรปรีชา | คณะวิทยาศาสตร์ | 25,000         |
| <b>งบประมาณรวม (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)</b> |   |                        |                | <b>25,000</b>  |