

-ฉบับร่าง-



ประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเงินรายได้ มหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ 2561

ตามที่กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณได้รับจัดสรรงบประมาณการวิจัยเพื่อสร้างและพัฒนาบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้มีความเข้มแข็งด้านการวิจัย รองรับการเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยในโอกาสที่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยเป็นไปด้วยความเรียบร้อย อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 27 และ 31 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.2551 ประกอบกับประกาศมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง มอบอำนาจและมอบหมายหน้าที่ให้แก่ผู้ดำรงตำแหน่งนายกสภามหาวิทยาลัยและอธิการบดี ฉบับลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2553 และข้อ 8(6) แห่งระเบียบมหาวิทยาลัยทักษิณ ว่าด้วยกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.2559 ฉบับลงวันที่ 17 กันยายน 2559 ประกอบกับมติคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ในการประชุมครั้งที่ 1/2560 เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2561 จึงกำหนดหลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเงินรายได้ มหาวิทยาลัยทักษิณ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่

1.1 วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนให้นักวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ได้พัฒนาศักยภาพตนเองด้านการวิจัย และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เพื่อก้าวไปสู่การทำงานวิจัยในระดับที่สูงขึ้น เกิดผลสัมฤทธิ์ที่เป็นรูปธรรม โดยมีนักวิจัยที่เลี้ยงให้คำแนะนำ

1.2 คุณสมบัติผู้ขอรับทุน

- 1) ผู้ขอรับทุนต้องผ่านการอบรมโครงการการพัฒนาศักยภาพเพื่อขอรับทุนวิจัย(ลูกไก่) ที่จัดโดยมหาวิทยาลัยทักษิณ หรือผ่านการอบรมโครงการ “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) ที่จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับภาคีเครือข่าย จึงมีสิทธิ์ยื่นข้อเสนอโครงการฯ เข้ารับการพิจารณา
- 2) ผู้ขอรับทุนต้องเป็นข้าราชการ หรือพนักงานมหาวิทยาลัย หรือลูกจ้างมหาวิทยาลัยสายวิชาการสังกัดมหาวิทยาลัยทักษิณ โดยผู้ร่วมวิจัยอาจเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยทักษิณหรือบุคคลภายนอก และผู้ร่วมวิจัย แต่ละท่านต้องมีสัดส่วนการทำวิจัยน้อยกว่าหัวหน้าโครงการวิจัย
- 3) ผู้ขอรับทุนต้องได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัยมาแล้วไม่เกิน 2 เรื่อง
- 4) ผู้ขอรับทุนต้องไม่เป็นผู้อยู่ในระหว่างลาศึกษาต่อ หรือฝึกอบรม/ดูงานตั้งแต่ 1 ภาคเรียนขึ้นไป ในขณะขอรับทุน
- 5) ผู้ขอรับทุนเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และเชี่ยวชาญตรงตามสาขาที่ดำเนินการวิจัย
- 6) ผู้ขอรับทุนต้องไม่มีภาระงานตั้งแต่ระดับประธานสาขาวิชาหรือเทียบเท่าขึ้นไป
- 7) ผู้ขอรับทุนสามารถส่งข้อเสนอโครงการวิจัยในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัยได้ คนละ 1 โครงการ
- 8) ผู้ขอรับทุนต้องไม่ป็นหัวหน้าโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนวิจัย (งบประมาณแผ่นดินใน

9) ผู้ขอ...

9) ผู้ขอรับทุนต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์สำหรับโครงการวิจัยที่สิ้นสุด ระยะเวลาดำเนินการวิจัยตามสัญญาในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัยจากทุกแหล่งทุนที่มหาวิทยาลัยเป็นผู้ จัดสรร กรณีได้รับอนุญาตให้ขยายเวลาดำเนินการวิจัยให้ยังถือว่าเป็นผู้ติดค้างงานวิจัย ทั้งนี้มหาวิทยาลัยจะ ปลดพ้นภาระการค้างงานวิจัยเมื่อจัดส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์แล้วเท่านั้น

1.3 ลักษณะโครงการวิจัย

โครงการวิจัยที่ยื่นขอต้องเป็นงานวิจัยที่สอดคล้องกับกรอบประเด็นการวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ประเภททุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายประกาศ 1 และไม่เป็นส่วนหนึ่งของ วิทยานิพนธ์/ปริญญานิพนธ์/ภาคนิพนธ์/สารนิพนธ์ หรืองานวิจัยใดๆ เพื่อประกอบการศึกษาของผู้เสนอขอทุน

1.4 ระยะเวลาดำเนินงานและงบประมาณ

ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย 1 ปี ให้การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการวิจัยโครงการละไม่เกิน 100,000 บาท

1.5 โครงการวิจัยที่เสนอขอต้องกำหนดเป้าหมายของผลผลิต (Output) ที่ต้องมีผลสัมฤทธิ์ของ ข้อเสนอการวิจัย ดังนี้

- มีบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการอย่างน้อยระดับชาติฉบับปกติ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI อย่างน้อย 1 เรื่อง หรือ
- มีผลงานวิจัยที่ได้รับความคุ้มครองสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร โดยมหาวิทยาลัยเป็นเจ้าของสิทธิใน ทรัพย์สินทางปัญญานั้น อย่างน้อย 1 ชิ้น หรือ
- มีเอกสารรับรองการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ที่ระบุรายละเอียดและหลักฐานการนำ ผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมจากหน่วยงานภายนอก/ชุมชนภายนอก/ผู้ประกอบการภายนอก อย่างน้อย 1 ชุด

2. ทุนวิจัยตามยุทธศาสตร์

2.1 วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนให้อาจารย์สามารถผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพ และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ

2.2 คุณสมบัติผู้ขอรับทุน

1) ผู้ขอรับทุนต้องเป็นข้าราชการ หรือพนักงานมหาวิทยาลัย หรือลูกจ้างมหาวิทยาลัยสายวิชาการ สังกัดมหาวิทยาลัยทักษิณ แต่ผู้ร่วมวิจัยอาจเป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยทักษิณหรือบุคคลภายนอก และผู้ ร่วมวิจัยแต่ละคนต้องมีสัดส่วนการทำวิจัยน้อยกว่าหัวหน้าโครงการวิจัย

2) ผู้ขอรับทุนต้องไม่เป็นผู้อยู่ในระหว่างลาศึกษาต่อ หรือฝึกอบรม/ดูงานตั้งแต่ 1 ภาคเรียนขึ้นไปในขณะที่ ขอรับทุน

3) ผู้ขอรับทุนต้องเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และเชี่ยวชาญตรงตามสาขาที่ดำเนินการวิจัย

4) ผู้ขอรับทุนสามารถส่งข้อเสนอโครงการวิจัยในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัยได้ คนละ 1 โครงการ

5) ผู้ขอรับทุนต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์สำหรับโครงการวิจัย (งบประมาณแผ่นดินใน ปีงบประมาณเดียวกัน)

6) ผู้ขอรับทุนต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์สำหรับโครงการวิจัยที่สิ้นสุด ระยะเวลาดำเนินการวิจัยตามสัญญาในฐานะหัวหน้าโครงการวิจัยจากทุกแหล่งทุนที่มหาวิทยาลัยเป็นผู้ จัดสรร กรณีได้รับอนุญาตให้ขยายเวลาดำเนินการวิจัยให้ยังถือว่าเป็นผู้ติดค้างงานวิจัย ทั้งนี้มหาวิทยาลัยจะ ปลดพ้นภาระการค้างงานวิจัยเมื่อจัดส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์แล้วเท่านั้น

2.3 ลักษณะโครงการวิจัย

1) เป็นโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ตามกรอบประเด็นที่ กำหนด รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายประกาศ 2

2) หากเป็น...

- 2) หากเป็นโครงการวิจัยประยุกต์เพื่อการพัฒนา เน้นการมีส่วนร่วม หรือมีการพัฒนาโจทย์วิจัยร่วมกับชุมชน ภาครัฐ หรือภาคเอกชน โดยแสดงผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับ การนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ หรือนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เมื่อสิ้นสุดการวิจัยได้อย่างชัดเจน จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- 3) โครงการที่มีนิสิตร่วมโครงการวิจัยเป็นนิสิตระดับบัณฑิตศึกษาของมหาวิทยาลัยทักษิณเป็นผู้ช่วยวิจัยจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- 4) ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย 1 ปี งบประมาณไม่เกิน 200,000 บาท

2.4 โครงการวิจัยที่เสนอขอต้องกำหนดเป้าหมายของผลผลิต (Output) ที่ต้องมีผลสัมฤทธิ์ของข้อเสนอการวิจัยดังนี้

- มีบทความวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการอย่างน้อยระดับชาติฉบับปกติ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 หรือกลุ่มที่ 2 อย่างน้อย 1 เรื่อง โดยต้องมีชื่อนิสิตเป็นผู้ร่วมวิจัยในบทความ หรือ
- มีผลงานวิจัยที่ได้รับความคุ้มครองสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร โดยมหาวิทยาลัยเป็นเจ้าของสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญานั้น อย่างน้อย 1 ชิ้น หรือ
- มีเอกสารรับรองการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ที่ระบุรายละเอียดและหลักฐานการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมจากหน่วยงานภายนอก/ชุมชนภายนอก/ผู้ประกอบการภายนอก อย่างน้อย 1 ชุด

3. การจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย และการเสนอขอรับทุน

- 1) ผู้ขอรับทุนยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยตามแบบฟอร์ม และจำนวนตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนา กำหนดโดยดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ http://www2.tsu.ac.th/org/rdi/page_detial_menu.php?idm=4&mid=175
- 2) ผู้ขอรับทุนส่งข้อเสนอโครงการผ่านหน่วยงานต้นสังกัดเป็นผู้รวบรวมข้อเสนอโครงการวิจัยนำส่งสถาบันวิจัยและพัฒนา ภายในระยะเวลาที่กำหนด
- 3) ผู้ขอรับทุนส่งไฟล์ข้อเสนอโครงการวิจัยในรูปแบบ .doc และ .pdf (ฉบับสมบูรณ์พร้อมลงลายมือชื่อ) มายังอีเมลล์ tsu.researchfund@gmail.com โดยใช้ชื่อเมลล์ว่า “ยื่นขอทุนรายได้ 61/ประเภททุน... (ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ)” ภายในระยะเวลาที่กำหนด
- 4) ผู้ขอรับทุนต้องกรอกข้อมูลการเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน (Department Research Management System:DRMS)ทางเว็บไซต์ <http://tsu.drms.in.th/HomeSite>
- 5) เกณฑ์การตั้งงบประมาณโครงการวิจัย ต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์ของแต่ละประเภททุน และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ในเอกสารแนบท้ายประกาศ 3

4. กรรมสิทธิ์และการเผยแพร่ผลงานวิจัย

- 1) สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากงานวิจัยให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและการจัดสรรสิทธิประโยชน์ด้านทรัพย์สินทางปัญญา
- 2) ในการเผยแพร่ผลงานวิจัยในรายงานฉบับสมบูรณ์ การตีพิมพ์ในวารสาร หรือการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอันเกี่ยวกับผลงานวิจัยในสิ่งพิมพ์ใดหรือสื่อใด ให้ระบุข้อความ “ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยโครงการวิจัยเงินรายได้มหาวิทยาลัยทักษิณ กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ประเภททุน..... ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561 หรือ “This work was supported by Thaksin University Research Fund” ในกิตติกรรมประกาศ หรือที่ใดที่หนึ่งในการจัดพิมพ์เผยแพร่ด้วยทุกครั้ง

5. การรับทุน

ผู้ได้รับทุนต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญารับทุน และประกาศคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน เรื่องแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการรับทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.2555 ฉบับลงวันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2555 โดยอนุโลม และระเบียบ/กฎ/เกณฑ์/แนวปฏิบัติอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยของ มหาวิทยาลัยทักษิณ ทั้งที่มีผลใช้บังคับในปัจจุบันและที่ซึ่งจะออกใช้บังคับต่อไปในภายหน้าโดยเคร่งครัด

6. กรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย ชำนิ)

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ

**กรอบประเด็นการวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ประเภททุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่
ประจำปีงบประมาณ 2561**

1. พลังงานชีวภาพและพลังงานทางเลือก
1.1 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพแหล่งวัตถุดิบเพื่อผลิตพลังงานชีวภาพและพลังงานทางเลือกอื่น
1.2 การศึกษาศักยภาพอนุรักษ์พลังงานและพลังงานทดแทนในพื้นที่ภาคใต้
1.3 การศึกษาวิจัยด้านอนุรักษ์พลังงานในกลุ่มที่มีศักยภาพสูง ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน กลุ่มอุตสาหกรรมยางพารา และอุตสาหกรรมอาหารทะเล
1.4 การพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีการจัดการการใช้และประหยัดพลังงาน
1.5 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานทั้งในระดับครอบครัวชุมชนและท้องถิ่น การพัฒนาและส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือก
1.6 การวิจัยเกี่ยวกับความมั่นคงทางพลังงาน
2. สิ่งแวดล้อมและวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต
2.1 การรับมือกับปัญหาภาวะโลกร้อนจากปรากฏการณ์เรือนกระจก และเกิดปรากฏการณ์เอลนีโญและลานีญา ซึ่งส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก
2.2 การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพ พัฒนาคนให้มีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2.3 การวิจัยเพื่อส่งเสริมหรือพัฒนาให้เกิดการใช้และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติหรือสิ่งแวดล้อมทั้งทางชีวภาพและกายภาพอย่างยั่งยืนเน้นการจัดการป่าไม้หรือดินการจัดการขยะมูลฝอยหรือมลพิษการอนุรักษ์พัฒนา และฟื้นฟูลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
2.4 การวิจัยด้านการท่องเที่ยวและบริการเชิงอนุรักษ์ด้านจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ
2.5 การจัดบริการสุขภาพและการประเมินผลสุขภาพ
2.6 ผลกระทบทางสุขภาพกับสังคมผู้สูงอายุ
2.7 การวิจัยทางสุขภาพเพื่อรองรับการเจ็บป่วยด้วยโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ โรคอุบัติใหม่ โรคอุบัติซ้ำ
2.8 ผลกระทบทางสุขภาพเพื่อรองรับปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติและแรงงานต่างด้าว
2.9 การศึกษาวงจรชีวิตการอพยพของพาหะนำโรค
2.10 การวิจัยพัฒนาชุดทดสอบ หรือเทคโนโลยีการตรวจสำหรับโรคที่มีผลกระทบด้านสุขภาพในประเทศ หรือการพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจให้สะดวกรวดเร็วขึ้น
3. การศึกษาและการสร้างสรรค์การเรียนรู้เพื่อทุนทางปัญญาของสังคม
3.1 การวิจัยเพื่อการพัฒนาและผลิตครู และผู้บริหารทางการศึกษา
3.2 การส่งเสริมการพัฒนานคนให้มีคุณธรรม นำความรู้ พัฒนาจิตใจควบคู่กับการพัฒนาการเรียนรู้อยู่
3.3 การวิจัยเพื่อพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21/การเรียนรู้ในทักษะสากล ได้แก่ การเรียนรู้ด้วยตนเอง ทักษะการคิด การสร้างสรรค์ ทักษะเทคโนโลยีและภาษาต่างประเทศ
3.4 การวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพของบุคลากรเฉพาะทางสำหรับรองรับความต้องการในพื้นที่ โดยเฉพาะด้าน การศึกษาและการเกษตร
3.5 การพัฒนารูปแบบหรือวิธีการเรียนรู้เพื่อเท่าทันการเปลี่ยนแปลงบริบทของโลกในกระแสโลกาภิวัตน์
3.6 การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการจัดการเรียนรู้ที่สามารถนำไปสู่การขับเคลื่อนการปฏิรูปการศึกษาในพื้นที่
3.7 การวิจัยเพื่อพัฒนาผู้เรียน หลักสูตร และการบริหารจัดการหลักสูตรการเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์
3.8 การวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ที่เป็นต้นแบบทางการศึกษาหรือการเรียนรู้ของสังคมชุมชนและท้องถิ่น

4. การวิจัยด้านสังคมและวัฒนธรรมเพื่อพัฒนาภาคใต้
4.1 การเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วของสังคมเมืองและสังคมชนบทในพื้นที่ภาคใต้
4.2 การจัดการภาวะความเป็นเมืองที่มีมากขึ้น
4.3 การสร้างสัมพันธ์ภาพภายในครอบครัว
4.4 การวิจัยเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ
4.5 การจัดการปัญหาการอพยพ การเคลื่อนย้ายแรงงานภายในและนอกประเทศ
4.6 การแก้และป้องกันปัญหาสังคมและอาชญากรรม
4.7 การจัดการปัญหาทางสังคมจะมีความหลากหลายและซับซ้อน ช่องว่างทางความรู้ และความเหลื่อมล้ำทางเทคโนโลยี
4.8 การวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาความไม่สงบและความมั่นคงในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้
4.9 การวิจัยที่ส่งเสริมประชาธิปไตยและธรรมาภิบาลให้เกิดขึ้นในสังคมภาคใต้
4.10 การวิจัยที่ส่งเสริมให้เกิดความรักสามัคคี ประองตอง และความรู้ที่เน้นการแก้ปัญหาด้วยวิธีสมานฉันท์
4.11 การวิจัยและสร้างสรรค์เพื่อการอนุรักษ์พัฒนาและต่อยอดทางศิลปะ วัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่นภาคใต้
4.12 กระบวนการสร้างความรู้และทุนทางวัฒนธรรม และภูมิปัญญามาต่อยอดในการสร้าง 4 คุณค่าทางสังคม และเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในพื้นที่ภาคใต้
4.13 การเสริมสร้างขีดความสามารถทางการวิจัยเชิงสร้างสรรค์ด้านศิลปกรรม เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน
4.14 การสร้างศักยภาพ และความสามารถในการอยู่ร่วมกันท่ามกลางความหลากหลายทางสังคมวัฒนธรรมในพื้นที่ภาคใต้
5. การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตทางอุตสาหกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมชีวภาพ
5.1 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาวัตถุดิบและการเพิ่มมูลค่าผลผลิตของพืช และสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญของภาคใต้ ได้แก่ ข้าว ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ไม้ผลและพืชสมุนไพร และสัตว์ท้องถิ่นภาคใต้
5.2 การวิจัยที่ส่งเสริมให้เกิดความปลอดภัยและสร้างมาตรฐานอาหารท้องถิ่นภาคใต้
5.3 การวิจัยการจัดการความมั่นคงทางอาหารให้ชุมชนท้องถิ่นที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงสังคม และสภาพภูมิอากาศของโลก
5.4 การพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีการผลิตการแปรรูปอาหาร เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร และการพัฒนาอาหารท้องถิ่นภาคใต้
5.5 การวิจัยสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนที่นำไปสู่การเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์
5.6 การวิจัยเพื่อพัฒนาการออกแบบผลิตภัณฑ์ และส่งเสริมการตลาดของผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อยกระดับการแข่งขัน

**กรอบประเด็นการวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ประเภททุนวิจัยตามยุทธศาสตร์
ประจำปีงบประมาณ 2561**

1. พลังงานชีวภาพและพลังงานทางเลือก
1.1 การศึกษาศักยภาพอนุรักษพลังงานและพลังงานทดแทนในพื้นที่ภาคใต้
1.2 การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานทั้งในระดับครอบครัวชุมชนและท้องถิ่นการพัฒนา และส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือก
2. สิ่งแวดล้อมและวิทยาศาสตร์สุขภาพเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต
2.1 การวิจัยเพื่อส่งเสริมหรือพัฒนาให้เกิดการใช้และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติหรือสิ่งแวดล้อมทั้งทางชีวภาพและกายภาพอย่างยั่งยืนเน้นการจัดการป่าไม้หรือดินการจัดการขยะมูลฝอยหรือมลพิษการอนุรักษ์พัฒนาและฟื้นฟู ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
2.2 การวิจัยด้านการท่องเที่ยวและบริการเชิงอนุรักษ์ ด้านจัดการความหลากหลายทางชีวภาพการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ
2.3 ผลกระทบทางสุขภาพกับสังคมผู้สูงอายุ
2.4 การวิจัยทางสุขภาพเพื่อรองรับการเจ็บป่วยด้วยโรคติดต่อ โรคไม่ติดต่อ โรคอุบัติใหม่ โรคอุบัติซ้ำ
3. การศึกษาและการสร้างสรรค์การเรียนรู้เพื่อทุนทางปัญญาของสังคม
3.1 การส่งเสริมการพัฒนาดนให้มีคุณธรรม นำความรู้ พัฒนาจิตใจควบคู่กับการพัฒนาการเรียนรู้
3.2 การวิจัยเพื่อพัฒนาทักษะในศตวรรษที่ 21/การเรียนรู้ในทักษะสากล ได้แก่ การเรียนรู้ด้วยตนเอง ทักษะการคิด การสร้างสรรค์ ทักษะเทคโนโลยีและภาษาต่างประเทศ
3.3 การวิจัยเพื่อพัฒนาผู้เรียน หลักสูตร และการบริหารจัดการหลักสูตรการเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์
3.4 การวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ที่เป็นต้นแบบทางการศึกษา หรือการเรียนรู้ของสังคมชุมชนและท้องถิ่น
4. การวิจัยด้านสังคมและวัฒนธรรมเพื่อพัฒนาภาคใต้
4.1 การวิจัยเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ
4.2 การจัดการปัญหาการอพยพ การเคลื่อนย้ายแรงงานภายในและนอกประเทศ
4.3 การจัดการปัญหาทางสังคมจะมีความหลากหลายและซับซ้อน ช่องว่างทางความรู้ และความเหลื่อมล้ำทางเทคโนโลยี
4.4 การวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาความไม่สงบและความมั่นคงในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้
4.5 การวิจัยที่ส่งเสริมให้เกิดความรักสามัคคี ปองดอง และความรู้ที่เน้นการแก้ปัญหาด้วยวิธีสมานฉันท์
4.6 การเสริมสร้างขีดความสามารถทางการวิจัยเชิงสร้างสรรค์ด้านศิลปกรรม เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน
5. การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตทางอุตสาหกรรมเกษตรและอุตสาหกรรมชีวภาพ
5.1 การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาวัตถุดิบและการเพิ่มมูลค่าผลผลิตของพืช และสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญของภาคใต้ ได้แก่ ข้าว ยางพารา ปาล์มน้ำมัน ไม้ผลและพืชสมุนไพร และสัตว์ท้องถิ่นภาคใต้
5.2 การพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยีการผลิตการแปรรูปอาหาร เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร และการพัฒนาอาหารท้องถิ่นภาคใต้
5.3 การวิจัยสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนที่นำไปสู่การเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์
5.4 การวิจัยเพื่อพัฒนาการออกแบบผลิตภัณฑ์ และส่งเสริมการตลาดของผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อยกระดับการแข่งขัน

เกณฑ์การตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายโครงการวิจัย

กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561

1. หมวดค่าตอบแทน

รายการ	อัตรา	หมายเหตุ
1. ค่าตอบแทนนักวิจัย	ไม่สนับสนุน	-
2. ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลา (OT)	- วันปกติปฏิบัติงานไม่ต่ำกว่า 3 ชม. ครั้ง อัตราวันละ 200 บาทหากน้อยกว่า 3 ชม. ครึ่งคิดอัตราชม.ละ 50 บาท - วันหยุดปฏิบัติงานเต็มวัน (7 ชม.) อัตรา ชั่วโมงละ 60 บาทวันละ 420 บาท	- การตั้งค่าปฏิบัติงานนอกเวลา ตั้งได้ ไม่เกินร้อยละ 5 ของงบประมาณทั้งหมดโดย - สนับสนุนเฉพาะคณะผู้ร่วมวิจัย
3. ค่าตอบแทนที่ปรึกษาโครงการฯ	- ตามความเหมาะสม ไม่เกิน 2,000 บาท	
4. ค่าตอบแทนนิสิตผู้ช่วยวิจัย	- นิสิตปริญญาเอกไม่เกินเดือนละ 10,000 บาท - นิสิตปริญญาโทไม่เกินเดือนละ 7,000 บาท - นิสิตปริญญาตรีไม่เกินเดือนละ 5,000 บาท	- สนับสนุนเฉพาะทุนตามยุทธศาสตร์ - สนับสนุนเฉพาะนิสิตมหาวิทยาลัย ทักษิณเท่านั้น - ไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณ ทั้งหมดโดยให้ระบุรายละเอียดลักษณะ งานที่รับผิดชอบและระยะเวลา (ไม่ต่ำ กว่า 6 เดือน) ให้ครบถ้วน

2. หมวดค่าใช้จ่าย

รายการ	อัตรา	หมายเหตุ
1. ค่าจ้างเหมาบริการ (บุคคล)	ตามความเหมาะสมของโครงการวิจัย	เป็นการจ้างเหมาบุคคลมาปฏิบัติงานเฉพาะ ของโครงการวิจัยฯ ให้จ้างเหมาได้ตามความ จำเป็น ในอัตราที่เหมาะสม และแนบ รายละเอียดการจ้างให้ชัดเจน
2. ค่าจ้างเหมาบริการอื่นๆ	ตามความเหมาะสมของโครงการวิจัย	
3. ค่าจัดทำรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์	ไม่เกิน 5,000 บาท/โครงการ	เป็นค่าจัดพิมพ์รายงาน ค่าถ่ายสำเนารายงาน ค่าเข้าปกเย็บเล่มรายงานฯ
4. ค่าวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วยคอมพิวเตอร์	ไม่เกิน 5,000 บาท/โครงการ	สนับสนุนเฉพาะทุนวิจัยตามยุทธศาสตร์ที่ไม่มี นิสิตผู้ช่วยวิจัย
5. ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมสัมมนา หรือฝึกอบรม	-	ให้ใช้ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย ค่าใช้จ่ายการฝึกอบรมของส่วนราชการ โดยระบุ ว่าประเภทค่าใช้จ่าย วงเงิน เช่น ค่าตอบแทน วิทยากร ระบุจำนวนวิทยากร จำนวนวัน/คน อัตราค่าตอบแทน/ชม./คน และต้องมีกำหนดการ ของโครงการที่ชัดเจน ฯลฯ

3. หมวดค่าวัสดุ

จัดซื้อ/จ้างได้ตามความจำเป็นและเหมาะสมไม่เกินวงเงินที่ระบุไว้ในแผนงบประมาณ และต้องระบุรายละเอียดที่ชัดเจนมีการตรวจนับและลงนามรับรองโดยคณะนักวิจัยในโครงการ

4. หมวดค่าสาธารณูปโภค

รายการ	อัตรา	หมายเหตุ
1. ค่าโทรศัพท์, ไปรษณีย์	ไม่เกิน 3,000 บาท/ปี	-

หมายเหตุ ① การใช้จ่ายงบประมาณที่ได้รับสามารถถัวจ่ายระหว่างหมวดได้ไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณโครงการหากเกินกว่าที่กำหนดต้องขออนุมัติการเปลี่ยนแปลงงบประมาณต่อมหาวิทยาลัย

② การตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้มีรายละเอียดชัดเจนสอดคล้องกับวิธีการวิจัยแผนการดำเนินงานและในวงเงินที่เหมาะสม

③ ไม่สนับสนุน ค่าครุภัณฑ์การวิจัยและค่าใช้จ่ายในการตีพิมพ์ผลงานในวารสาร (page charge), ค่า reprint งบสำรองจ่าย งบเบ็ดเตล็ดค่าใช้จ่ายอื่นๆ