

รายละเอียด
โครงการวิจัย
งบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

โครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล)

มหาวิทยาลัยทักษิณ

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ				ลักษณะโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	สังกัด
		ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	รวม			
	รวมทั้งสิ้น	1,331,000	13,053,800	1,680,000	16,064,800			
	การวิจัยและนวัตกรรมสอดคล้องกับ อุตสาหกรรมและคลัสเตอร์ เป้าหมายและข้อริเริ่มของรัฐบาล	935,000	2,208,100	-	3,143,100			
1	1. การพัฒนาและการขึ้นรูป ผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า จากยางพารา		400,000		400,000	1 ปี	กฤษฎา พัชรสิทธิ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์
2	2. การผลิตและการศึกษา คุณลักษณะของโปรตีนไฮโดรไลเส ตจากกล้ามเนื้อปลาหัว (Abalistes stellaris) โดยใช้เอนไซม์ทริปซินจาก ตับปลาหูฉลามพันธุ์ครีบยาว (Thunnus alalunga)	495,000	502,600	-	997,600	2 ปี / ต่อเนื่องปีที่ 2	สรพรสิทธิ์ กล่อมเกล้า	คณะเทคโนโลยีและ การพัฒนาชุมชน
3	3. การพัฒนาหลักสูตรภาษาอังกฤษ การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์สำหรับ เยาวชนในชุมชนท่องเที่ยวในจังหวัด ตรัง		300,000		300,000	1 ปี	ผศ.เกร็ดทราย วุฒิพงษ์	คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
4	4. การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อ สุขภาพจากลูกหมี		400,000		400,000	1 ปี	พรพิมล มะยะเดียว	คณะเทคโนโลยีและ การพัฒนาชุมชน
5	5. คุณสมบัติทางกายภาพ-เคมี และ กิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระของ แป้งข้าวสังข์หยดบดแห้ง และบด เปียกและการประยุกต์ใช้ในการผลิต กอลาแม		220,500		220,500	1 ปี	ถาวร จันทโชติ	คณะเทคโนโลยีและ การพัฒนาชุมชน
6	6. การพัฒนาวิธีการประกันการก่อ ตัวของคลัสเตอร์ภูมิภาค อุตสาหกรรมประมง.กรณีจังหวัด	440,000	385,000	-	825,000	2 ปี / ต่อเนื่องปีที่ 2	ชินสัค สวรรณอัจฉริย	คณะเศรษฐศาสตร์ และบริหารธุรกิจ
	การวิจัยและนวัตกรรมนำไปสู่การ ใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรม และคลัสเตอร์เป้าหมาย	-	2,358,000	-	2,358,000			
7	1. การประยุกต์ใช้ Stress treatment ชะลอการเปลี่ยนแปลงสี ของกลีบเลี้ยงและขั้วผล และยืดอายุ การเก็บรักษาของมังคุด		367,500		367,500	1 ปี	สมัคร แก้วสุกแสง	คณะเทคโนโลยีและ การพัฒนาชุมชน

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ				ลักษณะโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	สังกัด
		ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	รวม			
8	2. การผลิตพลังงานทดแทนจากน้ำเสียโรงงานยางพารา และการประยุกต์ใช้เทคนิคการกรองน้ำทิ้งเพื่อผลิตน้ำใส		500,000		500,000	1 ปี	อุษา อ้นทอง	คณะวิทยาศาสตร์
9	3. การพยากรณ์ลมและกำลังการผลิตไฟฟ้าจากกังหันลมในประเทศไทย		860,500		860,500	1 ปี	จอมภพ แววศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์
	3.1 การพยากรณ์กำลังผลิตไฟฟ้าจากกังหันลม: กรณีศึกษากังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 10 เมกะวัตต์ บริเวณอำเภอปากพองของจังหวัดนครศรีธรรมราช (336,000 บาท)					1 ปี	วรางคณา เรียนสุทธิ์	คณะวิทยาศาสตร์
	3.2 การพยากรณ์ลมด้วยแบบจำลองบรรยากาศ WRF และฐานข้อมูล NCEP-FNL สำหรับประเทศไทย (524,500 บาท)					1 ปี	จอมภพ แววศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์
10	4. พลังงานแสงอาทิตย์สำหรับการผลิตไฟฟ้า		630,000		630,000	1 ปี	จอมภพ แววศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์
	การจัดการความรู้การวิจัย เพื่อนำไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม และเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ	-	1,932,500	-	1,932,500			
11	1. การบริหารจัดการคดีความความมั่นคงในจังหวัดชายแดนภาคใต้		260,000		260,000	1 ปี	กรกฎ ทองชะโชค	คณะนิติศาสตร์
12	2. การศึกษาคุณสมบัติของข้าวไร่ในจังหวัดพัทลุงและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพเชิงพาณิชย์โดยชุมชนมีส่วนร่วม		551,000		551,000	1 ปี	อมรรัตน์ ถนนแก้ว	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
	2.1 สมบัติทางเคมี-กายภาพและกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระของข้าวไร่ในจังหวัดพัทลุงและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับผู้สูงอายุ (315,000 บาท)					1 ปี	อมรรัตน์ ถนนแก้ว	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
	2.2 การพัฒนาซีเรียลบาร์จากข้าวไร่ที่ปลูกในจังหวัดพัทลุง (210,000 บาท)					1 ปี	จรรยาพร นุ่มน้อย	วิทยาลัยภูมิปัญญาชุมชน

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ				ลักษณะโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	สังกัด
		ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	รวม			
13	3. การศึกษาประสิทธิภาพและประสิทธิภาพของอนุภาคนาโนซิงก์ออกไซด์ต่อการยับยั้งเชื้อรา <i>Aspergillus niger</i> บนผลิตภัณฑ์แปรรูปและบรรจุภัณฑ์จากพืชบางชนิดในห้องถนอม		299,000		299,000	1 ปี	ฉัตร ฝนาค	คณะวิทยาศาสตร์
14	4. การท่องเที่ยวอันดามัน: สถานการณ์ แนวโน้ม และแนวทางพัฒนาสู่มาตรฐานสากล		262,500		262,500	1 ปี	วาสนา สุวรรณวิจิตร	คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ
15	5. ความคาดหวังของประชาชนต่อแนวทางการเสริมสร้างสันติสุขและความสมานฉันท์โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้		260,000		260,000	1 ปี	อัศวศิริ ลาปี่อ	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
16	6. การศึกษาศักยภาพและการพัฒนากระบวนการผลิตถ่านอัดแท่งจากชีวมวลเศษเหลือชนิดต่างๆ ในจังหวัดพัทลุง		300,000		300,000	1 ปี	รวมพร นิคม	คณะวิศวกรรมศาสตร์
	การวิจัยพื้นฐานเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ทางด้านวิชาการเชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาการวิจัย	-	2,150,000	-	2,150,000			
17	1. การสร้างไฮบริดมาเซลล์ไลน์ที่สร้างโมโนโคลนอลแอนติบอดีต่อโซมาติก (O) และ แฟลกเจลลา (H) แอนติเจนของเชื้อ <i>Salmonella Typhimurium</i> และ <i>Salmonella Weltevreden</i>		400,000		400,000	1 ปี	มณฑล เลิศวรปรีชา	คณะวิทยาศาสตร์
18	2. การผลิตไบโอดีเซลชนิดเอทิลเอสเตอร์จากเฟสสารอินทรีย์ที่มีอยู่ในกลีเซอรินดิบด้วยเอทานอลที่ได้จากกระบวนการแยกคีน		300,000		300,000	1 ปี	รวมพร นิคม	คณะวิศวกรรมศาสตร์
19	3. การจำแนกสายพันธุ์ การแสดงออกของยีน Calmodulin และ TCTP และการสังเคราะห์สารเมแทบอลิท์ทุติยภูมิที่ตอบสนองต่อความเครียดในต้นกรรณ้ำ (<i>Scoparia dulcis</i>)		350,000		350,000	1 ปี	เนตรนภา ชนะ	คณะวิทยาศาสตร์

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ				ลักษณะโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	สังกัด
		ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	รวม			
20	4. การเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยา HZSM-5 เพื่อการผลิตไบโอแก๊สโซลีนจากน้ำมันปาล์ม		350,000		350,000	1 ปี	โชคชัย เหมือนมาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
21	5. ความสำคัญ การปฏิบัติและประสบการณ์ชีวิตของนักมวยไทยในประเทศไทย		250,000		250,000	1 ปี	คุณนีย์ สุวรรณคง	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา
22	6. การผลิตน้ำมันชีวภาพจากขยะพลาสติกด้วยกระบวนการไพโรไลซิส		300,000		300,000	1 ปี	โชคชัย เหมือนมาศ	คณะวิศวกรรมศาสตร์
23	7. การพัฒนาศักยภาพพันธุ์ผสมกระเจี๊ยบเขียวที่มีศักยภาพการผลิตเพื่อการบริโภคใน ภายได้ของประเทศไทย		200,000		200,000	1 ปี	สรพงษ์ เบญจศรี	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
	การวิจัยประยุกต์เชิงลึกหรือต่อยอดเพื่อนำไปใช้แก้ไขปัญหาการดำเนินงานของหน่วยงาน	396,000	4,405,200	1,680,000	6,481,200			
24	1. การคัดแยกจุลินทรีย์ผลิตพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอตชนิดความยาวสายขนาดกลางด้วยวิธีทางพันธุวิศวกรรมและการเพิ่มผลผลิตพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต		400,000	420,000	820,000	2 ปี/ปีที่ 1	กนกพร สังข์รักษ์	คณะวิทยาศาสตร์
25	2. การผลิตและสมบัติของไซรัปลองกอง		168,900		168,900	1 ปี	ธิดารัตน์ จูทอง	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
26	3. การใช้ประโยชน์วัสดุเศษเหลือโรงงานแปรรูปปลาหูฉลาม : โปรรตีนไฮโดรไลเสตจากปลาหูฉลามพันธุ์ครีบบเหลือง (Thunnus albacores)		400,000	420,000	820,000	2 ปี/ปีที่ 1	สรรพสิทธิ์ กล่อมเกล้า	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน
27	4. การเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการขยะอันตรายโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรณีศึกษาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง		157,500		157,500	1 ปี	โสเมศิริ เดชารัตน์	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา
28	5. การผสมวัสดุแกรนูลารีในเครื่องผสมไซโลแบบหมุนและไซโลที่มีเครื่องผสมแบบครีบบ		183,800		183,800	1 ปี	วาเรียม ช่วยจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	งบประมาณ				ลักษณะโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	สังกัด
		ปี 2560	ปี 2561	ปี 2562	รวม			
29	6. การควบคุมโรคเส้นดําในสวนยางพาด้วยอนุภาคนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์เจือด้วยเงินแขวนลอยในโคโตซาน		400,000		400,000	1 ปี	กรรณก อุบลชลเขต	คณะวิศวกรรมศาสตร์
30	7. การตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีในธรรมชาติและการประเมินค่าความเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งตลอดชีพในตัวอย่างดินผิวหน้าและทรายชายหาดที่เก็บจากจังหวัดระยอง ประเทศไทย		380,000		380,000	1 ปี	ประสงค์ เกษราธิคุณ	คณะวิทยาศาสตร์
31	8. การพัฒนากระบวนการผลิตปลาสูมด้วยกล้าเชื้อแบคทีเรียกรดแลคติกร่วมกับยีสต์และการแปรรูปผลิตภัณฑ์		315,000		315,000	1 ปี	ศุภชัย นิตพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์
32	9. การแก้ไขปัญหาความไม่เสถียรของถังปฏิกรณ์ผลิตก๊าซชีวภาพเชิงพาณิชย์จากน้ำทิ้งโรงงานสกัดนํ้ามันปาล์มดิบ		380,000	420,000	800,000	2 ปี /ปีที่ 1	สมพงษ์ โอทอง	คณะวิทยาศาสตร์
33	10. การพัฒนารูปแบบห้องเรียนเสมือนจริงผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่เพื่อเสริมสร้างทักษะภาษาอังกฤษด้านการเขียนสำหรับครูระดับประถมศึกษาที่มีบริบทพหุวัฒนธรรมที่แตกต่างกันในสามจังหวัดชายแดนใต้		200,000		200,000	1 ปี	ผศ.เกร็ดทราย วุฒิพงษ์	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
34	11. การผลิตวัสดุเชิงประกอบเนื้อพื้นยางธรรมชาติที่เสริมแรงด้วยซิลิกอน-ซิลิกอนคาร์ไบด์จากขี้เถ้าแกลบ		320,000		320,000	1 ปี	เสาวณีย์ สิงห์สโรทัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์
35	12. การผลิตฟิล์มจากเซลลูโลสของต้นปาล์มนํ้ามันที่มีอายุมากกว่า 25 ปี		350,000		350,000	1 ปี	นันทรัตน์ พุกษาพิทักษ์	คณะวิทยาศาสตร์
36	13. การผลิตโมโนเอซิลกลีเซอรอลและเชื้อเพลิงชีวภาพโดยไลเปสตรังรูปด้วยพอลิไฮดรอกซีบีวทีเรต	396,000	350,000		746,000	2 ปี/ต่อเนื่องปีที่ 2	กนกพร สังข์รักษ์	คณะวิทยาศาสตร์
37	14. การคัดเลือกจุลินทรีย์ย่อยสลายเซลลูโลสเพื่อการเพิ่มผลผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำทิ้งโรงงานสกัดนํ้ามันปาล์ม		400,000	420,000	820,000	2 ปี /ปีที่ 1	สมพงษ์ โอทอง	คณะวิทยาศาสตร์