



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง โทร. 7255

ที่ ศธ 64.26/2556

วันที่ 25 กันยายน 2557

เรื่อง ขออนุมัติทุนสนับสนุนโครงการวิจัยจากงบประมาณเงินแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 และลงนามในเอกสาร

เรียน อธิการบดี

ตามที่มหาวิทยาลัยทักษิณได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินเพื่อสนับสนุนโครงการวิจัยเป็นประจำทุกปี โดยมีสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ทำหน้าที่ประเมินผลข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอขอของงบประมาณประจำปีนั้น บัดนี้มหาวิทยาลัยทักษิณได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีจากสำนักงบประมาณและได้พิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนโครงการวิจัยจากงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 เรียบร้อยแล้ว จำนวน 33 โครงการ วงเงิน 9,648,300 บาท (เก้าล้านหกแสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และพิจารณา ลงนามในเอกสาร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพันธุ์ เขมคุณาศัย)  
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

29 ก.ย. 57

อ.ยง  
- ลงนามพร้อม



ประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ  
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัย จากงบประมาณเงินแผ่นดิน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558

ตามที่มหาวิทยาลัยทักษิณได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินเพื่อสนับสนุนโครงการวิจัยเป็นประจำทุกปี โดยมีสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ทำหน้าที่ประเมินผลข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอของบประมาณประจำปีนั้น บัดนี้มหาวิทยาลัยทักษิณได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีจากสำนักงบประมาณและได้พิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนโครงการวิจัยจากงบประมาณเงินแผ่นดินประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 เรียบร้อยแล้ว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 27 และ 31 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.2551 ประกอบกับประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง ทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ฉบับลงวันที่ 16 กรกฎาคม พ.ศ.2556 จึงประกาศผลการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 จำนวน 33 โครงการ วงเงิน 9,648,300 บาท (เก้าล้านหกแสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ.2557

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิชัย ชำนิ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ

เอกสารแนบท้ายประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ  
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณเงินแผ่นดิน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558  
(ประกาศ ณ วันที่ 29 กันยายน 2557)

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทโครงการ	วันเริ่มต้นสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา	งบประมาณปี 2558
1	การเพิ่มมูลค่าของน้ำทิ้งจากบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อการผลิตข้าวสังข์หยด	อ.ดร.ทวีเดช ไชยนาพงษ์	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	475,000
1.1	การใช้ประโยชน์น้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อผลิตข้าวสังข์หยด	อ.ดร.ทวีเดช ไชยนาพงษ์	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	237,500
1.2	ความหนาแน่นของปลาที่เหมาะสมต่อปริมาณธาตุอาหารในน้ำทิ้งเพื่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวสังข์หยด	ผศ.ดร.แจ่มจันทร์ เพชรศิริ	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	237,500
2	การย้ายถิ่นข้ามแดนของแรงงานในจังหวัดชายแดนภาคใต้ : ผลกระทบอันเนื่องมาจากสถานการณ์ความไม่สงบในพื้นที่ในช่วง 10 ปี (พ.ศ. 2547-2557)	ผศ.ดร.นิสากร กล้าณรงค์	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	285,000
2.1	ผลกระทบอันเนื่องมาจากสถานการณ์ความไม่สงบในจังหวัดชายแดนภาคใต้ต่อขนาดและองค์ประกอบของแรงงานย้ายถิ่นข้ามแดนในจังหวัดชายแดนภาคใต้	ผศ.ดร.นิสากร กล้าณรงค์	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	142,500
2.2	ผลกระทบอันเนื่องมาจากสถานการณ์ความไม่สงบในจังหวัดชายแดนภาคใต้ต่อลักษณะทางสังคมและเศรษฐกิจของครัวเรือนแรงงานย้ายถิ่นข้ามแดนในจังหวัดชายแดนภาคใต้	อ.ศุภรัตน์ พิณสุวรรณ	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	142,500
3	การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานลมบนฝั่งในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย	ผศ.ดร.จอมภพ แววศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	997,500
3.1	การประเมินแหล่งลมระดับจุลภาคด้วยแบบจำลองการไหลเชิงเส้นและพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ	ผศ.ดร.จอมภพ แววศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	332,500

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทโครงการ	วันเริ่มต้นสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา	งบประมาณปี 2558
3.2	การประเมินทางเทคนิค- เศรษฐศาสตร์ของโรงไฟฟ้าฟาร์ม กังหันลมและแนวทางการส่งเสริม ด้านการเงินของประเทศไทย	ผศ.บุษกร ถาวรประสิทธิ์	คณะเศรษฐศาสตร์ และบริหารธุรกิจ	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	332,500
3.3	ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม ของฟาร์มกังหันลมในพื้นที่ภาคใต้ ของประเทศไทย	อ.ดร.สุนิสา คงประสิทธิ์	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	332,500
4	การพัฒนารูปแบบกฎหมายการมี ส่วนร่วมของประชาชนในการ จัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมในลุ่มน้ำทะเลสาบ สงขลา	ผศ.กรกฎ ทองชะโชค	คณะนิติศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	463,100
4.1	การมีส่วนร่วมของประชาชนใน การจัดการป่าต้นน้ำในลุ่มน้ำ ทะเลสาบ	ผศ.กรกฎ ทองชะโชค	คณะนิติศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	225,600
4.2	การมีส่วนร่วมของประชาชนใน การจัดการทรัพยากรประมงในลุ่ม น้ำทะเลสาบสงขลา	อ.ศิริชัย कुमारจันทร์	คณะนิติศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	237,500
5	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ สำหรับการค้นหาเส้นทาง ปลอดภัยที่เหมาะสมที่สุดใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้	ผศ.ดร.อรจิรา สิทธิศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	190,000
6	การสกัดวิตามิน และสารออกฤทธิ์ ทางชีวภาพจากผลปาล์มหลังการ เก็บเกี่ยว และการประยุกต์ใช้กาก เยื่อใยปาล์มสำหรับผลิตพอลิไฮดร ออกซีอัลคาโนเอต	ผศ.ดร.กนกพร สังข์รัช	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	475,000
7	โปรตีนไฮโดรไลเสตจากเครื่องใน ปลาทูน่าพันธุ์โอแถบ ( <i>Katsuwonus pelamis</i> ): สมบัติ เชิงหน้าที่และกิจกรรมการต้าน ออกซิเดชัน	รศ.ดร.สรรพลสิทธิ์ กล่อมเกล้า	คณะเทคโนโลยีและ การพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	570,000
8	พลวัต “ความหมาย อิทธิพล และ ความเชื่อ” ของคำศัพท์ภาษาจีน ที่ปรากฏในบริบทประเพณีกินเจ ของชาวไทยเชื้อสายจีนในจังหวัด ตรัง	อ.ดร.เกตมาตุ ดวงมณี	คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	190,000

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทโครงการ	วันเริ่มต้นสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา	งบประมาณปี 2558
9	การบริหารงานยุติธรรมบนพื้นฐานกระบวนการยุติธรรมเชิงสมานฉันท์ต่อแนวทางการสร้างความสันติสุขในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้ กรณีศึกษา : จังหวัดยะลา,ปัตตานี และนราธิวาส	อ.ดร.อภิวัฒน์ สมานธิ	วิทยาลัยการจัดการเพื่อการพัฒนา	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	190,000
10	การพัฒนากระบวนการผลิตไฮโดรเจนน้ำทิ้งโรงงานแปงมันสำปะหลังอย่างมีประสิทธิภาพโดยการบูรณาการกระบวนการหมักแบบไร้แสงที่อุณหภูมิสูงและกระบวนการอิเล็กโทรไลซิสชนิดใช้ตัวเร่งชีวภาพ	อ.ดร.สมพงษ์ โอทอง	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	380,000
11	ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้และศักยภาพการสะสมคาร์บอนในป่าชุมชนบ้านป่าพงศ์ อำเภอตะโหมด จังหวัดพัทลุง	ผศ.อานูช ศิริรัฐนิคม	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	174,000
12	การประยุกต์ใช้เชื้อเพลิงร่วมดีเซลและแก๊สชีววมวลในระบบสูบน้ำเพื่อการเกษตร	นายสุประดิษฐ์ ยวนทอง	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	275,500
13	วรรณกรรมภาคใต้ยุคการพิมพ์ พ.ศ. 2470 – 2520: ความหลากหลาย คุณค่าและภูมิปัญญา	อ.ดร.พัชลินจ์ จินนุ่น	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	237,500
14	การพัฒนาแบบจำลองปรากฏการณ์ที่เกี่ยวกับดวงจันทร์	อ.ดร.สุวิทย์ คงภักดี	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	104,900
15	ความหลากหลายของลำดับนิวคลีโอไทด์บริเวณ Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats (CRISPR) ในเชื้อ <i>Salmonella enterica</i> subsp. <i>enterica</i> ที่แยกจากตัวอย่างผักสด เนื้อไก่ เนื้อสุกร และอุจจาระของไก่และสุกร	อ.ดร.มณฑล เลิศวรปรีชา	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	285,000

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทโครงการ	วันเริ่มต้นสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา	งบประมาณปี 2558
16	การพัฒนาเส้นก๋วยเตี๋ยวจากแป้งข้าวกล้องข้าวสังข์หยดอบแห้ง	อ.ดร.ถาวร จันทโชติ	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	332,500
17	การดูดซับฟอสเฟตในน้ำเสียจากการซักล้าง และการประยุกต์ใช้ปุ๋ยซีโอไลท์ธรรมชาติเพื่อสนับสนุนการเติบโตของกล้าปาล์มน้ำมัน	ผศ.ดร.ศิริลักษณ์ ช่วยพั่ง	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	237,500
18	การบ่งชี้ปัจจัยที่มีผลต่อการสำเร็จการศึกษา : การศึกษาเปรียบเทียบระหว่างการใช้เทคนิคซีพอร์ทเวกเตอร์แมชชีน โครงข่ายประสาทเทียมและต้นไม้การตัดสินใจ	อ.ดร.นพมาศ ปักเข็ม	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	237,500
19	ระบบสารสนเทศสำหรับสนับสนุนการตัดสินใจเลือกสถิติเพื่อการวิจัย	ผศ.สุดา เรียงมนตรี	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	142,500
20	การปนเปื้อนของโลหะหนักในสิ่งแวดล้อมและความเสี่ยงต่อสุขภาพของคนงานที่ทำงานในกระบวนการฝังกลบขยะมูลฝอยแบบถูกหลักสุขาภิบาล	อ.ดร.โสมศิริ เดชาติรัน	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	237,500
21	การศึกษาลักษณะทั่วไปของโคพื้นเมืองภาคใต้ในจังหวัดพัทลุง	อ.ดร.จิราพร ปานเจริญ	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	152,000
22	การวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าของสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ระดับ 5 ดาว ประเภทผ้าในจังหวัดพัทลุงและจังหวัดสงขลา	ผศ.ดร.เจษฎา นกน้อย	คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	142,500
23	การยกระดับคุณภาพและประโยชน์ต่อสุขภาพของผลิตภัณฑ์ขนมอบโดยใช้น้ำมันรำข้าวสังข์หยดบีบเย็น	ผศ.ดร.อมรรัตน์ ถนอมแก้ว	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	332,500

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทโครงการ	วันเริ่มต้นสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา	งบประมาณปี 2558
24	แนวทางการยกระดับกาแฟท้องถิ่นภาคใต้ด้วยสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์	อ.สมพงศ์ พรหมสะอาด	คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	218,500
25	การทำบริสุทธิ์เอนไซม์ Pheophytinase และ Chlorophyllase ที่มีผลต่อการสลายตัวของคลอโรฟิลล์ในมะนาวหลังการเก็บเกี่ยว	ผศ.ดร.สมัคร แก้วสุกแสง	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	285,000
26	คุณลักษณะของแรงงานในสวนยาง และผลกระทบต่อเจ้าของสวนยางต่อการใช้แรงงานในสวนยางพาราในภาคใต้ของประเทศไทย: กรณีศึกษาในจังหวัดสงขลา	อ.ดร.อุไรวรรณ ทองแกมแก้ว	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	228,000
27	การบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตขนมจีนด้วยระบบก๊าซชีวภาพและการประยุกต์ใช้น้ำทิ้งและกากตะกอนจากระบบผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อใช้ในการปลูกพืชแบบไม่ใช้ดิน	ผศ.ดร.อุษา อันทอง	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	332,500
28	การพัฒนาชุดฝึกอบรมเตรียมอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเสริมสร้างทักษะภาษาอังกฤษด้านการออกเสียง การอ่านและการเขียน สำหรับครูระดับประถมศึกษาในโรงเรียนจังหวัดสงขลา	อ.เกร็ดทราย วุฒิพงษ์	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	237,500
29	ผลของการเสริมไขมันหอมระเหยในอาหารต่อการเจริญเติบโต องค์ประกอบเลือด ภูมิคุ้มกันแบบไม่จำเพาะ และความต้านทานโรคของปลานิล ( <i>Oreochromis niloticus</i> )	ผศ.นพดล ศุภระกาญจน์	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	261,300
30	การตรวจวัดและวิเคราะห์ค่ากัมมันตภาพจำเพาะของนิวไคลด์กัมมันตรังสีธรรมชาติ ( $^{226}\text{Ra}$ , $^{232}\text{Th}$ และ $^{40}\text{K}$ ) และมนุษย์สร้างขึ้น ( $^{137}\text{Cs}$ ) ในทรายชายหาดบริเวณชายหาดในจังหวัดสงขลา ประเทศไทย หลังการเกิดอุบัติเหตุของโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ฟูกูชิมะ ไดอิจิ ในประเทศญี่ปุ่น	ผศ.ดร.ประสงค์ เกษราธิคุณ	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	285,000

ที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ประเภทโครงการ	วันเริ่มต้นสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา	งบประมาณปี 2558
31	การประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ในอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการย่อยประสิทธิภาพการใช้สารอาหารและอัตราการเจริญเติบโตของปลานิลแปลงเพศ	ผศ.ดร.สุภฎา ศิริรัฐนิคม	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	218,500
32	สุนทรียภาพจากจิตรกรรมฝาผนังพระอุโบสถ รอบลุ่มทะเลสาบสงขลา	อ.ยอดชาย พรหมอินทร์	คณะศิลปกรรมศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	199,500
33	การพัฒนาตัวบ่งชี้สมรรถนะของบัณฑิตครูไทยเพื่อเตรียมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	อ.ดร.เมธี ดิษฐ์สวัสดิ์	คณะศึกษาศาสตร์	ใหม่	1 ต.ค. 57	30 ก.ย. 58	275,500
งบประมาณรวม (บาท)							9,648,300