



ประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัย จากงบประมาณเงินแผ่นดิน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

.....

ตามที่มหาวิทยาลัยทักษิณได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินเพื่อสนับสนุนโครงการวิจัยเป็นประจำทุกปี โดยมีสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ทำหน้าที่ประเมินผลข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอขอ งบประมาณประจำปีนั้น บัดนี้มหาวิทยาลัยทักษิณได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีจากสำนักงานงบประมาณ และได้พิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนโครงการวิจัยจากงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555 เรียบร้อยแล้ว

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 27 และ 31 แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยทักษิณ พ.ศ.2551 ประกอบ กับประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ทุนสนับสนุนการวิจัย จากงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555 ฉบับลงวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ.2553 จึงประกาศผลการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุน การวิจัย จากงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555 จำนวน 31 โครงการ วงเงิน 10,816,000 บาท (สิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) รายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 12 มกราคม พ.ศ.2555

(รองศาสตราจารย์ ดร. สมเกียรติ สายธนู)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ

ประธานคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของมหาวิทยาลัยทักษิณที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ลำดับ	ชื่อโครงการ	คณะผู้วิจัย/สัดส่วน	หน่วยงาน	ประเภทโครงการ	วัน	วัน	งบประมาณ(บาท)			
					เริ่มต้น	สิ้นสุด	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556	ตลอดโครงการ
					สัญญา	สัญญา				
1	แผนงานวิจัย : การพัฒนาการผลิตและผลิตภัณฑ์ปลาตุกร้าเพื่อพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ต่อเนื่อง	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56	1,607,600	910,000		2,517,600
1.1	โครงการย่อย 1: การศึกษาสูตรอาหารเลี้ยงปลาตุกร้าผสม (<i>Clarias macrocephalus</i> X <i>Clarias gariepinus</i>)เพื่อเลี้ยงเป็นวัตถุดิบสำหรับแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาตุกร้า	อ.ดร.สุภฎา ศิริรัฐนิคม	คณะวิทยาศาสตร์	ต่อเนื่อง	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56	300,000	200,000		500,000
1.2	โครงการย่อย 2: ปัจจัยที่มีผลต่อสมบัติทางเคมีและชีวภาพของผลิตภัณฑ์ปลาตุกร้า	ผศ.ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ต่อเนื่อง	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56	630,000	350,000		980,000
1.3	โครงการย่อย 3: การใช้ประโยชน์จากวัสดุเศษเหลือและของเสียจากกระบวนการผลิตปลาตุกร้า: การผลิตน้ำปลา	นายกฤษณะ เรืองคล้าย แทน น.ส.ปาจรรย์ เรืองกลับ	วิทยาลัยภูมิปัญญาชุมชน	โครงการปี 2554	1 ต.ค.53	31 มี.ค.55	127,600	-		127,600
1.4	โครงการย่อย 4: การใช้ประโยชน์จากวัสดุเศษเหลือและของเสียจากกระบวนการผลิตปลาตุกร้า : การผลิตแก๊สชีวภาพ	อ.วิภาวดี ทองเนื้อแข็ง	คณะวิทยาศาสตร์	ต่อเนื่อง	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56	250,000	200,000		450,000
1.5	โครงการย่อย 5: การใช้ประโยชน์จากวัสดุเศษเหลือและของเสียจากกระบวนการผลิตปลาตุกร้า: การผลิตอาหารเลี้ยงปลานิล	ผศ.ดร.อุษา อันทอง	คณะวิทยาศาสตร์	ต่อเนื่อง	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56	300,000	160,000		460,000
2	แผนงานวิจัย : การจัดการและการพัฒนาการท่องเที่ยวของตำบลปุย อำเภอมือง จังหวัดสตูล อย่างยั่งยืน	อ.ศุภรัตน์ พินสุวรรณ	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ต่อเนื่อง	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56	350,000	200,000		550,000
2.1	โครงการย่อย 1: แผนที่เส้นทางและกิจกรรมการท่องเที่ยว เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ตำบลปุย อำเภอมือง จังหวัดสตูล	อ.วรารักษ์ ทนศักดิ์	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	โครงการปี 2554	1 ต.ค.53	30 ก.ย.54	175,000	-		
2.2	โครงการย่อย 2: การศึกษาและวิจัยภูมิทัศน์วัฒนธรรมตำบลปุย อำเภอมือง จังหวัดสตูล เพื่อการจัดการการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม	อ.ศุภรัตน์ พินสุวรรณ	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	โครงการปี 2554	1 ต.ค.53	30 ก.ย.54	175,000	-		
2.3	โครงการย่อย 3: การพัฒนาการตลาดการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของเกาะปุย: ปุยดินแดน 2 วัฒนธรรม	น.ส.สมสมัย เอียดคง	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ต่อเนื่อง	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		200,000		200,000
3	ระเบียบวิธีการประมาณค่าสำหรับปัญหาจุดตรงร่วมของการส่งแบบไม่เชิงเส้นและปัญหาสมการการแปรผัน	อ.ดร.สุวิชา อิมนาง	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		120,000		120,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	คณะผู้วิจัย/สัดส่วน	หน่วยงาน	ประเภทโครงการ	วัน เริ่มต้น สัญญา	วัน สิ้นสุด สัญญา	งบประมาณ(บาท)			
							ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556	ตลอด
										โครงการ
4	ระยะเวลาเก็บเกี่ยวและสารเคลือบผิวที่รับประทานได้ต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาของเงาะนอกฤดูกาลพันธุ์โรงเรียนใน จ. นครศรีธรรมราช	อ.ดร.สมัคร แก้วสุกแสง	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		400,000		400,000
5	การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อสอนกลยุทธ์ในการอ่าน รายวิชาภาษาอังกฤษ เพื่อวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง จังหวัดพัทลุง	อ.จวีร์ภรณ์ มะเล่โลหิต	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		100,000		100,000
6	โปรแกรมต้นแบบของแบบทดสอบแบบปรับเหมาะโดยใช้ทฤษฎีการตอบสนองข้อสอบ กรณีศึกษา:วิชาคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	ผศ.ดร.อรจิรา สิทธิศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		160,000		160,000
7	แผนงานวิจัย:การจัดการปัญหามลพิษจากการทำผลิตภัณฑ์ยางแผ่นในระดับครัวเรือน	อ.วิภาญดา ทองเนื้อแข็ง	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		901,900		901,900
7.1	โครงการย่อย 1 :การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียและผลิตก๊าซชีวภาพสำหรับน้ำเสียจากการผลิตยางแผ่นระดับครัวเรือน	อ.วิภาญดา ทองเนื้อแข็ง	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		500,000		500,000
7.2	โครงการย่อย 2 : การปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียกระบวนการผลิตยางแผ่นด้วยระเบียบวิธีการคำนวณทางเคมีคอมพิวเตอร์	ผศ.ดร.อุษา อ้นทอง	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		401,900		401,900
8	การใช้เอนไซม์ในการสกัดและทำบริสุทธิ์พอลิไฮดรอกซีบีวทีเรตจากเชื้อ <i>Cupriavidus necator</i>	อ.ดร.กนกพร สังข์รักษ์	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		400,000		400,000
9	การผลิตและการศึกษาลักษณะของโปรตีนไฮโดรไลเสตจากกล้ามเนื้อปลาแป้นเขี้ยวโดยใช้ส่วนสกัดจากเครื่องในปลาอุกบักกอย	ผศ.ดร.สรรพลสิทธิ์ กล่อมเกล้า	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		400,000		400,000
10	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้เรื่องคุณธรรม จริยธรรม บนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียงระหว่างการเรียนรู้แบบมีตัวแทนอัจฉริยะและแบบไม่มีตัวแทนอัจฉริยะ	อ.ดร.เดือนเพ็ญ กชกรจารุพงศ์	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		200,000		200,000
11	การกำจัดโลหะหนักในน้ำเสีย ด้วยเมมเบรนโกลดินจากเปลือกมังคุด	ผศ.ดร.อุษา อ้นทอง	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		300,000		300,000
12	ระบบการทำความสะอาดแบบดูดกลืนโดยใช้แก๊สชีวภาพเป็นแหล่งพลังงาน	อ.จตุพร แก้วอ่อน	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		317,100		317,100

ลำดับ	ชื่อโครงการ	คณะผู้วิจัย/สัดส่วน	หน่วยงาน	ประเภทโครงการ	วันเริ่มต้น สัญญา	วันสิ้นสุด สัญญา	งบประมาณ(บาท)			
							ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556	ตลอด
										โครงการ
13	ความหลากหลายของผลไม้ป่ากินได้ในบางพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทยและศักยภาพการใช้ประโยชน์เป็นผลไม้ทางการค้า	ผศ.ดร.อุบลวรรณ อุโพธิ์	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		220,000		220,000
14	ผลของโคโคซานจากเปลือกกุ้งต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของปลากะพงขาว (Lates calcarifer) ระหว่างการเก็บรักษาที่อุณหภูมิต่ำ	อ.ดร.วิไลลักษณ์ กล่อมพงษ์	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		350,000		350,000
15	แผนงานวิจัย: การศึกษาและพัฒนาศักยภาพการผลิตพริกในภาคใต้ของประเทศไทย	อ.ดร.สรพงศ์ เบญจศรี	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		750,000		750,000
15.1	โครงการย่อย 1: การประเมินผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของพริกภายใต้ระบบเคมีและระบบอินทรีย์ในภาคใต้ของประเทศไทย	อ.ดร.สรพงศ์ เบญจศรี	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		300,000		300,000
15.2	โครงการย่อย 2: การประเมินระดับความต้านทานของพันธุ์พริกต่อการเข้าทำลายของเพลี้ยอ่อน (Myzus persicae) โดยอาศัยลักษณะทางสัณฐานวิทยาและปริมาณธาตุอาหารสะสมในพริก	อ.ดร.วิกันดา รัตนพันธ์	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		250,000		250,000
15.3	โครงการย่อย 3: การศึกษาความต้านทานต่อไวรัสใบด่างของแตงในพันธุ์พริกที่ปลูกทางภาคใต้ของประเทศไทย	น.ส.จตุพร ไกรถาวร	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		200,000		200,000
16	แผนงานวิจัย: การวิจัยพัฒนาและสาธิตการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานคลื่นในทะเลบริเวณพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย	ผศ.ดร.จอมภพ แวศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		1,300,000		1,300,000
16.1	โครงการย่อย 1: การประเมินศักยภาพของพลังงานคลื่นในทะเลบริเวณพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทยโดยประยุกต์ระบบภูมิสารสนเทศ	อ.จ่ารัฐ ศรีชัยชนะ	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		800,000		800,000
16.2	โครงการย่อย 2: การพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานคลื่นในทะเลขนาดเล็กที่เหมาะสมกับพื้นที่ชายฝั่งทางภาคใต้ของประเทศไทย	ผศ.ดร.จอมภพ แวศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		500,000		500,000
16.3	โครงการย่อย 3: การวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐศาสตร์-วัฏจักรชีวิตและการยอมรับจากสังคมของการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานคลื่นในทะเลในประเทศไทย	ผศ.ดร.ชูลีรัตน์ คงเรือง	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		-		0
17	ผลการเพิ่มขีดความสามารถของครูที่เลี้ยงในงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในศูนย์เด็กเล็ก อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช	อ.โสมศิริ เดชขันธ์	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		100,000		100,000
18	การสังเคราะห์ คุณลักษณะและการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของสารประกอบเชิงซ้อนของเหล็ก (II)-เหล็ก (II) และสังกะสี (II) กับลิแกนด์พอลิเดนเตด	อ.ดร.อานอบ คันทะชา	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		350,000		350,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	คณะผู้วิจัย/สัดส่วน	หน่วยงาน	ประเภทโครงการ	วัน		งบประมาณ(บาท)				
					เริ่มต้น	สิ้นสุด	ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556	ตลอดโครงการ	
											สัญญา
19	แนวทางการพัฒนาระบบขนส่งเพื่อการท่องเที่ยวรอบลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา	อ.บุษกร ถาวรประสิทธิ์	คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		300,000		300,000	
20	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผักอบแห้งผสมจมูกข้าวกล้องชนิดแผ่น	อ.ดร.พรพิมล มะยงเฉียว	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		250,000		250,000	
21	การประเมินค่าอัตราปริมาณรังสีแกมมาในดินผิวน้ำบริเวณจังหวัดชุมพรและสุราษฎร์ธานีก่อนการสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในภาคใต้ของประเทศไทย	อ.ดร.ประสงค์ เกษราธิคุณ	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		500,000		500,000	
22	ประสิทธิภาพของเกลือของกรดอินทรีย์ และสารลอร์ิกอาร์จินีนต่อการยับยั้งแบคทีเรียก่อโรคในระบบทางเดินอาหารบนเนื้อสุกร	อ.ดร.ดุสิตี ตั้งวัชรินทร์	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		300,000		300,000	
23	การเก็บรักษาข้าวเปลือกกล่าพันธุ์แบบแช่เย็นและแบบแช่แข็ง	ผศ.ดร.แจ่มจันทร์ เพชรศิริ	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		200,000		200,000	
24	การศึกษาลักษณะและการโคลนยีนที่ควบคุมการสร้างแอนติไมโครเปปไทด์ (Antimicrobial peptide) ในด้วงมูลสัตว์	อ.ดร.มณฑล เลิศทวีริชา	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		267,000		267,000	
25	การศึกษาการประยุกต์ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อใช้พัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารพื้นบ้านเชิงพาณิชย์ จังหวัดพัทลุง	น.ส.ปาจรรย์ เรืองกลับ	วิทยาลัยภูมิปัญญาชุมชน	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		50,000		50,000	
26	การออกแบบและสร้างอักขระโน้ตดนตรีไทยสำหรับ ปฏิบัติการ Microsoft Office	อ.ปาหนัน คำผอย	คณะศิลปกรรมศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		300,000		300,000	
27	โปรแกรมต้นแบบของระบบสอนเสริมอัจฉริยะเรื่อง "การประมวลผลนิพจน์ทางคณิตศาสตร์ในโปรแกรมภาษาซี"	อ.อรยา ปรีชาพานิช	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		120,000		120,000	
28	การประเมินศักยภาพพลังงานชีวมวลและแก๊สชีวภาพสำหรับแผนพัฒนาพลังงานอย่างยั่งยืนของภาคใต้	ผศ.สุวิทย์ เพชรห้วยลึก	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		400,000		400,000	
29	ผู้ประกอบการย้ายถิ่น: ร้านอาหารต้มยำของคนไทยมลายูและคนไทยมุสลิมในประเทศมาเลเซีย	อ.สุทธิพร บุญมาก	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		300,000		300,000	
30	การเสริมสร้างพลังอำนาจครูด้านวัฒนธรรมการวิจัย	อ.ดร.ณัชชา มหปญญานนท์	คณะศึกษาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		150,000		150,000	
31	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาจำพวก hydrotalcite เพื่อการผลิตน้ำมันไบโอดีเซลในตัวทำละลายร่วม	อ.จักรพงษ์ ไชยบุรี	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		200,000		200,000	
งบประมาณรวมทั้งสิ้น								1,957,600	10,816,000		12,773,600

