



ประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัย จากงบประมาณเงินแผ่นดิน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2555

ตามที่มหาวิทยาลัยทักษิณได้รับการจัดสรรงบประมาณแผ่นดินเพื่อสนับสนุนโครงการวิจัยเป็นประจำทุกปี โดยมีสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ทำหน้าที่ประเมินผลข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอขอ งบประมาณประจำปีนั้น บัดนี้มหาวิทยาลัยทักษิณได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีจากสำนักงบประมาณ 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

แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยของมหาวิทยาลัยทักษิณที่ได้รับความจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

ลำดับ	ชื่อโครงการ	คณะผู้วิจัย/ผู้สนับสนุน	หน่วยงาน	ประเภทโครงการ	วันเริ่มต้นสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา	งบประมาณ(บาท)		
							ปี 2554	ปี 2555	ปี 2556
1	แผนงานวิจัย : การพัฒนาการผลิตและผลิตภัณฑ์ปลาอุกรังเพื่อการพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน	ผ.ดร. อมรรัตน์ อดมนแก้ว	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ต่อเนื่อง	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56	1,607,600	910,000	2,517,600
1.1	โครงการย่อย 1: การศึกษาสูตรอาหารเลี้ยงปลาคลอสเทม (<i>Clarias macrocephalus</i> X <i>Clarias striatatus</i>) เพื่อเลี้ยงเป็นวัตถุดิบสำหรับแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาอุกรัง	อ.ดร.สุภาว ศิริรัฐนิคม	คณะวิทยาศาสตร์	ต่อเนื่อง	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56	300,000	200,000	500,000
1.2	โครงการย่อย 2: ปัจจัยที่มีผลต่อสมบัติทางเคมีและชีวภาพของผลิตภัณฑ์ปลาอุกรัง	ผ.ดร.อมรรัตน์ อดมนแก้ว	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ต่อเนื่อง	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56	630,000	350,000	980,000
1.3	โครงการย่อย 3: การใช้ประโยชน์จากวัสดุเศษเหลือและของเสียจากกระบวนการผลิตปลาอุกรัง: การผลิตน้ำปลา	นายฤกษ์เอะ เรืองคล้าย แทน น.ส.ประวีร์ เรืองกลับ	วิทยาลัยภูมิปัญญาชุมชน	โครงการปี 2554	1 ต.ค.53	31 มี.ค.55	127,600		127,600
1.4	โครงการย่อย 4: การใช้ประโยชน์จากวัสดุเศษเหลือและของเสียจากกระบวนการผลิตปลาอุกรัง: การผลิตแก๊สชีวภาพ	อ.วิภาญดา พงษ์น้อยแจ้ง	คณะวิทยาศาสตร์	ต่อเนื่อง	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56	250,000		450,000
1.5	โครงการย่อย 5: การใช้ประโยชน์จากวัสดุเศษเหลือและของเสียจากกระบวนการผลิตปลาอุกรัง: การผลิตอาหารเลี้ยงปลาน้ำจืด	ผ.ดร.สุภา อันทอง	คณะวิทยาศาสตร์	ต่อเนื่อง	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56	300,000	160,000	460,000
✓ 2	แผนงานวิจัย : การจัดการและการพัฒนาการท่องเที่ยวของตำบลปู อำเภอเมือง จังหวัดสตูล อย่างยั่งยืน	อ.สุภรัตน์ พิณสุวรรณ	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ต่อเนื่อง	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56	350,000	200,000	550,000
✓ 2.1	โครงการย่อย 1: แผนที่เส้นทางและกิจกรรมการท่องเที่ยว เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ตำบลปู อำเภอเมือง จังหวัดสตูล	อ.วราภรณ์ พงษ์ศักดิ์	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	โครงการปี 2554	1 ต.ค.53	30 ก.ย.54	175,000		
✓ 2.2	โครงการย่อย 2: การศึกษาและวิจัยภูมิทัศน์วัฒนธรรมตำบลปู อำเภอเมือง จังหวัดสตูล เพื่อการจัดการการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม	อ.สุภรัตน์ พิณสุวรรณ	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	โครงการปี 2554	1 ต.ค.53	30 ก.ย.54	175,000		
✓ 2.3	โครงการย่อย 3: การพัฒนาการตลาดการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของเกาะปู: ปูใต้บนแดน 2 วัฒนธรรม	น.ส.สมสมัย เขียวตง	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ต่อเนื่อง	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56	200,000		200,000
3	ระเบียบวิธีการประมาณค่าสำหรับปัญหาจุดครึ่งร่วมของการลงแบบไม่เชิงเส้นและปัญหาอสมการการแปรผัน	อ.ดร.สุวิธา อิ่มบาง	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		120,000	120,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	คณะผู้จัด/ผู้สนับสนุน	หน่วยงานโครงการ	วันเริ่มต้น	วันสิ้นสุด	งบประมาณ(บาท)		
						ปี 2554	ปี 2555	
4	ระยะสลับเก็บเรียนและสารเคลือบผิวที่รับประทานได้คุณภาพและอายุการเก็บรักษาของมะขวิดคุณภาพดีโรงเรียนใน จ. นครศรีธรรมราช	อ.ศรีมิตร แก้วสุกแสง	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		400,000	400,000
5	การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์เพื่อลดเวลาในการอ่าน รายวิชาภาษาอังกฤษ เพื่อวิชาภาษาอังกฤษ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง จังหวัดพัทลุง	อ.อุทัยพร มณีเลิศ	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		100,000	100,000
6	ไปรษณีย์ต้นแบบของแบบทดสอบแบบปรับเหมาะโดยใช้ทฤษฎีการตอบตนเองข้อสอบ กรณีศึกษา: วิชาคอมพิวเตอร์เบื้องต้น	ผศ.ดร.อรจิรา สิทธิศักดิ์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		160,000	160,000
7	แผนงานวิจัยการจัดการปัญหาของผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืนในระดับครัวเรือน	อ.วิภาดา ทอนน้อยแจ้ง	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		901,900	901,900
7.1	โครงการย่อย 1 : การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียและผลิตก๊าซชีวภาพสำหรับมีนึ่งจากการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพระดับครัวเรือน	อ.วิภาดา ทอนน้อยแจ้ง	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		500,000	500,000
7.2	โครงการย่อย 2 : การปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียกระบวนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพด้านพลังงานเคมีคอมพิวเตอร์	ผศ.ดร.อุษา อ้นหอม	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		401,900	401,900
8	การเชื่อมโยงในการสกัดและทำบริสุทธิ์เพื่อผลิตไอศกรีมจากเชื้อ <i>Cupiroxidus necator</i>	อ.ดร.กมลพร สังข์รักษ์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		400,000	400,000
9	การเสียดและการศึกษาลักษณะของโปรตีนชนิดใดก็ได้จากกล้ามเนื้อปลาแปงที่เกี่ยวโยงใช้ความถี่จากเครื่องไปลาตุกับกบฏ	ผศ.ดร.สรรพสิทธิ์ กล่อมเกล้า	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		400,000	400,000
10	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้เรื่องคุณธรรม จริยธรรม บนพื้นฐานเศรษฐกิจพอเพียงระหว่างการเรียนรู้แบบมีบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์และแบบไม่มีตัวแทนอิเล็กทรอนิกส์	อ.ดร.เดือนเพ็ญ กษกรจางพงษ์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		200,000	200,000
11	การกำจัดโลหะหนักในน้ำเสีย ด้วยแม่เหล็กดินจากเปลือกมังคุด	ผศ.ดร.อุษา อ้นหอม	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		300,000	300,000
12	ระบบการทำความเย็นแบบดูดกลืนโดยใช้วัสดุชีวภาพเป็นแหล่งพลังงาน	อ.งศพร แก้วอ่อน	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		317,100	317,100

ลำดับ	ชื่อโครงการ	คณะผู้วิจัย/ผู้ประสานงาน	หน่วยงาน	ประเภทโครงการ	วันเริ่มต้นสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา	งบประมาณ(บาท)		ยอดโครงการ
							ปี 2554	ปี 2556	
13	ความหลากหลายของผลไม้ป่าดิบในบางพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทยและศักยภาพการใช้ประโยชน์เป็นผลไม้ทางการค้า	ผ.ดร. อุดรธรรม อุโพธิ์	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		220,000	220,000
14	ผลของได้งานจากเปลือกหูกุ้งต่อความเปลี่ยนแปลงคุณภาพของปลากระพงขาว (lates calcarifer) ระหว่างการเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส	อ.ดร. วิไลลักษณ์ ก่ออมพอง	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		350,000	350,000
15	แผนงานวิจัย: การศึกษาและพัฒนาศักยภาพการผลิตผักในภาคใต้ของประเทศไทย	อ.ดร.พรพงศ์ บุญศรี	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		750,000	750,000
15.1	โครงการย่อย 1: การประเมินผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิตของพริกภายในระดับหมู่บ้านและระดับอำเภอในภาคใต้ของประเทศไทย	อ.ดร.พรพงศ์ บุญศรี	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		300,000	300,000
15.2	โครงการย่อย 2: การประเมินระดับความต้านทานของพันธุ์พริกต่อกรรเข้าที่อาศัยของเชื้อรา Phytophthora (Phytophthora periscae) โดยอาศัยลักษณะทางสัณฐานวิทยาและปริมาณธาตุอาหารสะสมในพริก	อ.ดร.วิกันดา รัตพันช์	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		250,000	250,000
15.3	โครงการย่อย 3: การศึกษาความต้านทานต่อไวรัสในค้างของแมลงบินพันธุ์พริกที่ปลูกทางภาคใต้ของประเทศไทย	น.ส.จตุพร ไกรถาวร	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		200,000	200,000
16	แผนงานวิจัย: การวิจัยพัฒนาและสาธิตการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานคลื่นในทะเลบริเวณพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย	ผ.ดร.จงบภาพ แวศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		1,300,000	1,300,000
16.1	โครงการย่อย 1: การประเมินศักยภาพของพลังงานคลื่นในทะเลบริเวณพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทยโดยประยุกต์ระบบภูมิสารสนเทศ	อ.จัญญุ ศรีชัยชนะ	คณะวิทยาศาสตร์และรังสีศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		800,000	800,000
16.2	โครงการย่อย 2: การพัฒนาระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานคลื่นในทะเลขนาดเล็กที่เหมาะสมกับพื้นที่ชายฝั่งทางภาคใต้ของประเทศไทย	ผ.ดร.จงบภาพ แวศักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		500,000	500,000
16.3	โครงการย่อย 3: การวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐศาสตร์-บัญชีชีวิตและการยอมรับจากสังคมของการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานคลื่นในทะเลในประเทไทย	ผ.ดร.สุรสิทธิ์ คงเรือง	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56			0
17	ผลการประเมินความเสถียรของตึกที่เลี้ยงในงานด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในศูนย์เด็กเล็ก อำเภอพิปูน จังหวัดนครศรีธรรมราช	อ.ไฉนศิริ เจริญรัตน์	คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		100,000	100,000
18	การสังเคราะห์คุณสมบัติและการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของสารประกอบเชิงซ้อนของเหล็ก (II)-เหล็ก (II) และสังกะสี (II) กับลิแกนด์พอลิไธมเดนดริต	อ.ดร.ยานอบ สันตะชา	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 ม.ค.56		350,000	350,000

ลำดับ	ชื่อโครงการ	คณะผู้วิจัย/ผู้สนับสนุน	หน่วยงาน	ประเภทโครงการ	วันเริ่มต้นสัญญา	วันสิ้นสุดสัญญา	งบประมาณ(บาท)		ยอดโครงการ
							ปี 2554	ปี 2555	
19	แนวทางการพัฒนาระบบขนส่งเพื่อการท่องเที่ยวของศูนย์ทะเลสาบสงขลา	อ.บุษกร ถาวรประสิทธิ์	คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ	ใหม่	1 ก.พ.55	31 มี.ค.56		300,000	300,000
20	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปจากผลไม้สด	อ.ดร.พรพิมล มะระเอียว	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ก.พ.55	31 มี.ค.56		250,000	250,000
21	การประเมินค่าอาหารปริมาณรังสีในนมดิบบริเวณจังหวัดชุมพรและสุราษฎร์ธานีก่อนการส่งโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในภาคใต้ของประเทศไทย	อ.ดร.ประจักษ์ เกษรชิตคุณ	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 มี.ค.56		500,000	500,000
22	ประสิทธิภาพของเครื่องคอมพิวเตอร์ และสารก่อโรคมะเร็งต่อการทำงานของยีนที่ชื่อโปรตีน p53 ในเซลล์มะเร็ง	อ.ดร.สุวิทย์ ด้วงวิจิตร	คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน	ใหม่	1 ก.พ.55	31 มี.ค.56		300,000	300,000
23	การศึกษาด้านเภสัชศาสตร์และการใช้สมุนไพรพื้นบ้าน	อ.ดร.ระพีพร เพชรศิริ	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 มี.ค.56		200,000	200,000
24	การศึกษาด้านเภสัชศาสตร์และการใช้สมุนไพรพื้นบ้าน	อ.ดร.ระพีพร เพชรศิริ	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 มี.ค.56		267,000	267,000
25	การศึกษาด้านเภสัชศาสตร์และการใช้สมุนไพรพื้นบ้าน	อ.ดร.ระพีพร เพชรศิริ	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 มี.ค.56		50,000	50,000
26	การออกแบบและสร้างฮาร์ดแวร์ไมโครคอนโทรลเลอร์สำหรับปฏิบัติการ Microsoft Office	อ.ปานตะวัน คำน้อย	คณะศิลปกรรมศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 มี.ค.56		300,000	300,000
27	โปรแกรมต้นแบบของระบบส่งเสริมการเรียนรู้เรื่อง "การประมวลผลข้อมูลทางคณิตศาสตร์" ไปยังระบบภาษาซี	อ.อรุษา ปรีชาพาณิช	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 มี.ค.56		120,000	120,000
28	การประเมินศักยภาพของระบบส่งเสริมการเรียนรู้เรื่อง "การประมวลผลข้อมูลทางคณิตศาสตร์" ไปยังระบบภาษาซี	อ.ดร.สุวิทย์ เพชรพิชัย	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 มี.ค.56		400,000	400,000
29	ผู้ประกอบกร้ายถิ่น: ฐานอาหารต้มยำของคนไทยและคนไทยมุสลิมในประเทศไทย	อ.สุพัตรา บุญมาก	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 มี.ค.56		300,000	300,000
30	การเสริมสร้างพลังอำนาจครูผู้สอนระบบการวิจัย	อ.ดร.ณิชา มงคลบุญนาค	คณะศึกษาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 มี.ค.56		150,000	150,000
31	การพัฒนาคลังข้อมูลวิจัยจาก hydrocalcite เพื่อการศึกษาน้ำปูนใส	อ.จักรพงษ์ ไชยบุรี	คณะวิทยาศาสตร์	ใหม่	1 ก.พ.55	31 มี.ค.56		200,000	200,000
							1,957,600	10,816,000	12,773,600