รับที่ ๖๓๑๑ วันที่ ๒๔ ต.ค. ๒๕๖๐
เวลา ๑๒:๐๔น

# บันทึกข้อความ

**ส่วนงาน** สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยทักษิณ โทรศัพท์ 7255

**ที่** ศธ 64.26/1090 **วันที่** 24 ตุลาคม 2560

**เรื่อง** การขออนุมัติทุนสนับสนุนการวิจัยในลักษณะบูรณาการ ด้านการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา (งบประมาณเงินแผ่นดิน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และลงนามในเอกสาร

เรียน อธิการบดี

ตามที่มหาวิทยาลัยทักษิณได้ประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ เรื่อง ทุนสนับสนุนการวิจัยในลักษณะบูรณาการ ด้านการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา (งบประมาณเงินแผ่นดิน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ฉบับลงวันที่ 28 มีนาคม พ.ศ. 2559 และมหาวิทยาลัยได้ส่งข้อเสนอโครงการวิจัยเข้าไปในระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (NRMS) เพื่อขอรับงบประมาณดังกล่าว โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ทำหน้าที่ประเมินผลข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐที่เสนอของบประมาณประจำปีนั้น บัดนี้มหาวิทยาลัยทักษิณได้รับการจัดสรรงบประมาณทุนสนับสนุนการวิจัยฯ จากสำนักงบประมาณเรียบร้อยแล้ว จึงขออนุมัติจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณเงินแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 **จำนวน 37 โครงการ วงเงิน 13,053,800 บาท (สิบสามล้านห้าหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และพิจารณาลงนามในเอกสาร

(อาจารย์ ดร.วันลภ ดิษสุวรรณ์)
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

24 ต.ค. 2560

เอกสารแนบท้ายประกาศคณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยในลักษณะบูรณาการ
ด้านการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา (งบประมาณเงินแผ่นดิน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

| ที่ | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | สังกัด | ลักษณะโครงการ | ระยะเวลา | งปม. ทั้งหมด | ค่าอุดหนุนสถาบัน | ค่าครุภัณฑ์ | งบดำเนินการ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | การพัฒนาและการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าจากยางพารา | อ.ดร.กฤษฎา พัชรสิทธิ์ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 400,000 | 40,000 | | 360,000 |
| 2 | การผลิตและการศึกษาคุณลักษณะของโปรตีนไฮโดรไลเสตจากกล้ามเนื้อปลาวัว (*Abalistes stellaris*) โดยใช้เอนไซม์ทริปซินจากตับปลาทูน่าพันธุ์ครีบยาว (*Thunnus alalunga*) | รศ.ดร.สรรพสิทธิ์ กล่อมเกล้า | คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน | 2 ปี / ต่อเนื่องปีที่ 2 | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 502,600 | 50,260 | | 452,340 |
| 3 | การพัฒนาหลักสูตรภาษาอังกฤษการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์สำหรับเยาวชนในชุมชนท่องเที่ยวในจังหวัดตรัง | ผศ.ดร.เกร็ดทราย วุฒิพงษ์ | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 300,000 | 30,000 | | 270,000 |
| 4 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากลูกหยี | ผศ.ดร.พรพิมล มะยะเฉียว | คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 400,000 | 40,000 | | 360,000 |
| 5 | คุณสมบัติทางกายภาพ-เคมี และกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระของแป้งข้าวสังข์หยดบดแห้ง และบดเปียกและการประยุกต์ใช้ในการผลิตกาละแม | อ.ดร.ถาวร จันทโชติ | คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 220,500 | 22,050 | | 198,450 |
| 6 | การพัฒนาวิธีการประกันการก่อตัวของคลัสเตอร์ภูมิภาคอุตสาหกรรมประมง.กรณีจังหวัดชายแดนภาคใต้ | รศ.ดร.ชินสัคค สุวรรณอัจฉริย | คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ | 2 ปี / ต่อเนื่องปีที่ 2 | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 385,000 | 38,500 | | 346,500 |
| 7 | การประยุกต์ใช้ Stress treatment ชะลอการเปลี่ยนแปลงสีของกลีบเลี้ยงและขั้วผล และยืดอายุการเก็บรักษาของมังคุด | ผศ.ดร.สมัคร แก้วสุกแสง | คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 367,500 | 36,750 | | 330,750 |
| 8 | การผลิตพลังงานทดแทนจากน้ำเสียโรงงานยางพารา และการประยุกต์ใช้เทคนิคการกรองน้ำทิ้งเพื่อผลิตน้ำใส | ผศ.ดร.อุษา อ้นทอง | คณะวิทยาศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 500,000 | 50,000 | | 450,000 |
| 9 | การพยากรณ์ลมและกำลังการผลิตไฟฟ้าจากทุ่งกังหันลมในประเทศไทย | รศ.ดร.จอมภพ แววศักดิ์ | คณะวิทยาศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 860,500 | 86,050 | | 774,450 |

| ที่ | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | สังกัด | ลักษณะโครงการ | ระยะเวลา | งปม. ทั้งหมด | ค่าอุดหนุนสถาบัน | ค่าครุภัณฑ์ | งบดำเนินการ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1 | โครงการย่อย 1 การพยากรณ์กำลังผลิตไฟฟ้าจากทุ่งกังหันลม: กรณีศึกษาทุ่งกังหันลมผลิตไฟฟ้าขนาดกำลังการผลิตติดตั้ง 10 เมกะวัตต์ บริเวณอำเภอปากพนัง ของจังหวัดนครศรีธรรมราช | ผศ.ดร.วรางคณา เรียนสุทธิ์ | คณะวิทยาศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 336,000 | 33,600 | | 302,400 |
| 9.2 | โครงการย่อย 2 การพยากรณ์ลมด้วยแบบจำลองบรรยากาศ WRF และฐานข้อมูล NCEP-FNL สำหรับประเทศไทย | รศ.ดร.จอมภพ แววศักดิ์ | คณะวิทยาศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 524,500 | 52,450 | | 472,050 |
| 10 | พลังงานแสงอาทิตย์สำหรับการผลิตไฟฟ้า | รศ.ดร.จอมภพ แววศักดิ์ | คณะวิทยาศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 630,000 | 63,000 | 270,000 | 297,000 |
| 11 | การบริหารจัดการคดีความความมั่นคงในจังหวัดชายแดนภาคใต้ | รศ.กรกฎ ทองขะโชค | คณะนิติศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 260,000 | 26,000 | | 234,000 |
| 12 | การศึกษาคุณสมบัติของข้าวไรในจังหวัดพัทลุงและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพเชิงพาณิชย์โดยชุมชนมีส่วนร่วม | ผศ.ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว | คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 551,000 | 55,100 | | 495,900 |
| | งบบริหารแผนงานวิจัย | | | | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | | | | 23,400 |
| 12.1 | โครงการย่อย 1 สมบัติทางเคมี-กายภาพและกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระของข้าวไรในจังหวัดพัทลุงและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์สำหรับผู้สูงอายุ | ผศ.ดร.อมรรัตน์ ถนนแก้ว | คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 315,000 | 31,500 | | 283,500 |
| 12.2 | โครงการย่อย 2 การพัฒนาซีเรียลบาร์จากข้าวไรที่ปลูกในจังหวัดพัทลุง | น.ส.จรวยพร นุ่มน้อย | วิทยาลัยภูมิปัญญาชุมชน | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 210,000 | 21,000 | | 189,000 |
| 13 | การศึกษาประสิทธิภาพและประสิทธิผลของอนุภาคนาโนซิงก์ออกไซด์ต่อการยับยั้งเชื้อรา *Aspergillus niger* บนผลิตภัณฑ์แปรรูปและบรรจุภัณฑ์จักสานจากพืชบางชนิดในท้องถิ่น | อ.ดร.ฉัตร ผลนาค | คณะวิทยาศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 299,000 | 29,900 | | 269,100 |
| 14 | การท่องเที่ยวอันดามัน: สถานการณ์ แนวโน้ม และแนวทางพัฒนาสู่มาตรฐานสากล | รศ.ดร.วาสนา สุวรรณวิจิตร | คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 262,500 | 26,250 | | 236,250 |
| 15 | ความคาดหวังของประชาชนต่อแนวทางการเสริมสร้างสันติสุขและ | อ.อัศว์ศิริ ลาปีอี | คณะมนุษยศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 260,000 | 26,000 | | 234,000 |

| ที่ | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | สังกัด | ลักษณะโครงการ | ระยะเวลา | งปม. ทั้งหมด | ค่าอุดหนุนสถาบัน | ค่าครุภัณฑ์ | งบดำเนินการ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ความสมานฉันท์โดยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ | | และสังคมศาสตร์ | | | | | | |
| 16 | การศึกษาศักยภาพและการพัฒนากระบวนการผลิตถ่านอัดแท่งจากชีวมวลเศษเหลือชนิดต่างๆ ในจังหวัดพัทลุง | อ.ดร.รวมพร นิคม | คณะวิศวกรรมศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 300,000 | 30,000 | | 270,000 |
| 17 | การสร้างไฮบริโดมาเซลล์ไลน์ที่สร้างโมโนโคลนอลแอนติบอดีต่อโซมาติก (O) และ แฟลกเจลลา (H) แอนติเจนของเชื้อ *Salmonella Typhimurium* และ *Salmonella Weltevreden* | ผศ.ดร.มณฑล เลิศวรปรีชา | คณะวิทยาศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 400,000 | 40,000 | | 360,000 |
| 18 | การผลิตไบโอดีเซลชนิดเอทิลเอสเตอร์จากเฟสสารอินทรีย์ที่มีอยู่ในกลีเซอรีนดิบด้วยเอทานอลที่ได้จากกระบวนการแยกคืน | อ.ดร.รวมพร นิคม | คณะวิศวกรรมศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 300,000 | 30,000 | | 270,000 |
| 19 | การจำแนกสายพันธุ์ การแสดงออกของยีน Calmodulin และ TCTP และการสังเคราะห์สารเมแทบอไลท์ทุติยภูมิที่ตอบสนองต่อความเครียดในต้นกรดน้ำ (*Scoparia dulcis*) | อ.ดร.เนตรนภา ชะนะ | คณะวิทยาศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 350,000 | 35,000 | | 315,000 |
| 20 | การเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยา HZSM-5 เพื่อการผลิตไบโอแก๊สโซลีนจากน้ำมันปาล์ม | อ.ดร.โชคชัย เหมือนมาศ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 350,000 | 35,000 | | 315,000 |
| 21 | ความสำคัญ การปฏิบัติและประสบการณ์ชีวิตของนักมวยไทยในประเทศไทย | อ.ดร.ดุษณีย์ สุวรรณคง | คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 250,000 | 25,000 | | 225,000 |
| 22 | การผลิตน้ำมันชีวภาพจากขยะพลาสติกด้วยกระบวนการไพโรไลซิส | อ.ดร.โชคชัย เหมือนมาศ | คณะวิศวกรรมศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 300,000 | 30,000 | | 270,000 |
| 23 | การพัฒนาศักยภาพพันธุ์ลูกผสมกระเจี๊ยบเขียวที่มีศักยภาพการผลิตเพื่อการบริโภคใน ภายใต้ของประเทศไทย | ผศ.ดร.สรพงษ์ เบญจศรี | คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 200,000 | 20,000 | | 180,000 |
| 24 | การคัดแยกจุลินทรีย์ผลิตพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอตชนิดความยาวสายขนาดกลางด้วยวิธีทางพันธุวิศวกรรม และการเพิ่มผลผลิตพอลิไฮดรอกซีอัลคาโนเอต | ผศ.ดร.กนกพร สังขรักษ์ | คณะวิทยาศาสตร์ | 2 ปี/ปีที่ 1 | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 400,000 | 40,000 | | 360,000 |

| ที่ | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | สังกัด | ลักษณะโครงการ | ระยะเวลา | งปม. ทั้งหมด | ค่าอุดหนุนสถาบัน | ค่าครุภัณฑ์ | งบดำเนินการ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | การผลิตและสมบัติของไซรัปลองกอง | อ.ดร.ธิดารัตน์ จุทอง | คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 168,900 | 16,890 | | 152,010 |
| 26 | การใช้ประโยชน์วัสดุเศษเหลือโรงงานแปรรูปปลาทูน่า : โปรตีนไฮโดรไลเสตจากไข่ปลาทูน่าพันธุ์ครีบเหลือง (*Thunnus albacores*) | รศ.ดร.สรรพสิทธิ์ กล่อมเกล้า | คณะเทคโนโลยีและการพัฒนาชุมชน | 2 ปี/ปีที่ 1 | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 400,000 | 40,000 | | 360,000 |
| 27 | การเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการขยะอันตรายโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรณีศึกษาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง | ผศ.ดร.โสมศิริ เดชารัตน์ | คณะวิทยาการสุขภาพและการกีฬา | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 157,500 | 15,750 | | 141,750 |
| 28 | การผสมวัตถุแกรนูลาร์ในเครื่องผสมไซโลแบบหมุนและไซโลที่มีเครื่องผสมแบบครีบ | อ.ดร.วาเรียม ช่วยจันทร์ | คณะวิทยาศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 183,800 | 18,380 | | 165,420 |
| 29 | การควบคุมโรคเส้นดำในสวนยางพาด้วยอนุภาคนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์เจือด้วยเงินแขวนลอยในไคโตซาน | อ.ดร.กรกนก อุบลชลเขต | คณะวิศวกรรมศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 400,000 | 40,000 | | 360,000 |
| 30 | การตรวจวัดปริมาณกัมมันตภาพรังสีในธรรมชาติและการประเมินค่าความเสี่ยงต่อการเป็นมะเร็งตลอดชีพในตัวอย่างดินผิวหน้าและทรายชายหาดที่เก็บจากจังหวัดระยอง ประเทศไทย | ผศ.ดร.ประสงค์ เกษราธิคุณ | คณะวิทยาศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 380,000 | 38,000 | | 342,000 |
| 31 | การพัฒนากระบวนการผลิตปลาส้มด้วยกล้าเชื้อแบคทีเรียกรดแลคติกร่วมกับยีสต์และการแปรรูปผลิตภัณฑ์ | อ.ดร.ศุภชัย นิติพันธ์ | คณะวิทยาศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 315,000 | 31,500 | | 283,500 |
| 32 | การแก้ไขปัญหาความไม่เสถียรของถังปฏิกรณ์ผลิตก๊าซชีวภาพเชิงพานิชย์จากน้ำทิ้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ | ผศ.ดร.สมพงศ์ โอทอง | คณะวิทยาศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 380,000 | 38,000 | | 342,000 |
| 33 | การพัฒนารูปแบบห้องเรียนเสมือนจริงผ่านอุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่เพื่อเสริมสร้างทักษะภาษาอังกฤษด้านการเขียนสำหรับครูระดับ | ผศ.ดร.เกร็ดทราย วุฒิพงษ์ | คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 200,000 | 20,000 | | 180,000 |

| ที่ | ชื่อโครงการ | หัวหน้าโครงการ | สังกัด | ลักษณะโครงการ | ระยะเวลา | งปม. ทั้งหมด | ค่าอุดหนุนสถาบัน | ค่าครุภัณฑ์ | งบดำเนินการ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ประถมศึกษาที่มีบริบทพหุวัฒนธรรมที่แตกต่างกันในสามจังหวัดชายแดนใต้ | | | | | | | | |
| 34 | การผลิตวัสดุเชิงประกอบเนื้อพื้นยางธรรมชาติที่เสริมแรงด้วยซิลิกอน-ซิลิกอนคาร์ไบด์จากขี้เถ้าแกลบ | อ.ดร.เสาวณีย์ สิงห์สโรทัย | คณะวิศวกรรมศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 320,000 | 32,000 | | 288,000 |
| 35 | การผลิตฟิล์มจากเซลลูโลสของต้นปาล์มน้ำมันที่มีอายุมากกว่า 25 ปี | อ.ดร.นันทรัตน์ พฤกษาพิทักษ์ | คณะวิทยาศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 350,000 | 35,000 | | 315,000 |
| 36 | การผลิตโมโนเอซิลกลีเซอรอลและเชื้อเพลิงชีวภาพโดยไลเปสตรึงรูปด้วยพอลิไฮดรอกซีบิวทิเรต | รศ.ดร.กนกพร สังขรักษ์ | คณะวิทยาศาสตร์ | 2 ปี/ต่อเนื่องปีที่ 2 | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 350,000 | 35,000 | | 315,000 |
| 37 | การคัดเลือกจุลินทรีย์ย่อยสลายเซลลูโลสเพื่อการเพิ่มผลผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำทิ้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม | ผศ.ดร.สมพงศ์ โอทอง | คณะวิทยาศาสตร์ | 1 ปี | 1 ม.ค.61-31 ธ.ค.61 | 400,000 | 40,000 | | 360,000 |
| **รวม (บาท)** | | | | | | 13,053,800 | 1,305,380 | 270,000 | 11,478,420 |