



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง การรับสมัครทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณเงินรายได้ และคณะกรรมการบริหารการวิจัยได้พิจารณา จัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยให้แก่บุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวน ๔๓ โครงการ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๕๑๐,๐๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) นั้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จึงประกาศผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ และให้ผู้ได้รับทุนดำเนินการ ดังนี้ (ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฯ นี้)

๑. การจัดทำสัญญา ให้ผู้ได้รับทุนกรอกรายละเอียดในเอกสารสัญญา และสัญญาฉบับ โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารสัญญา และสัญญาฉบับ ได้จากเว็บไซต์ <http://rdi.snru.ac.th/> และจัดส่งเอกสารพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ดังนี้

- ๑.๑ สัญญาการรับทุนสนับสนุนการวิจัยฯ จำนวน ๑ ฉบับ
- ๑.๒ สัญญาฉบับการรับทุน จำนวน ๑ ฉบับ
- ๑.๓ สำเนาบัตรประชาชนของหัวหน้าโครงการ จำนวน ๓ ฉบับ
- ๑.๔ ใบสำคัญรับเงิน จำนวน ๑ ชุด

๒. การยื่นเอกสารสัญญา ให้หัวหน้าโครงการวิจัยยื่นเอกสารสัญญา และสัญญาฉบับ พร้อมหลักฐานต่าง ๆ ด้วยตนเอง และรับฟังการชี้แจงการรับทุนวิจัย ณ ห้องประชุมพุทธชาติ ชั้น ๓ อาคาร ๑๐ ในวันจันทร์ที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.

กรณีที่ไม่อาจทำสัญญาได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ ๒. ให้ผู้รับทุนทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อพิจารณาเป็นรายกรณี ภายในวันศุกร์ที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๑ (มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์)

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

จำนวนทั้งสิ้น 43 โครงการ เป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 2,510,000 บาท (สองล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ	สังกัด	งบประมาณ
1	การวิเคราะห์ สารกาบา สารประกอบฟีนอลิก และฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของข้าวฮางและข้าวกล้องงอกที่เมล็ดอยู่ในระยะพลับพลึงและเมล็ดอยู่ในระยะสุกเต็มที่ ทั้งแบบข้าวดิบและข้าวหุงสุก	อาจารย์ ดร. จินดา จันดาเรือง	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	71,000
2	ผลของสารรีติวซ์และสารออกซิไดส์ที่มีต่อสมบัติของสีย้อมครามธรรมชาติในกระบวนการย้อมผ้าฝ้าย	ผศ. ดร. สุกกมล ลาโสภา	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	62,000
3	นวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากน้ำมันเมล็ดกระบอง (Irvingia malayana Oliv. Ex A. Benn.)	อาจารย์ ดร. วุฒิชัย รสชาติ	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	68,000
4	การพัฒนากระบวนการผลิตต้นอ่อนข้าวสาลีเนียมสูงด้วยวิธีไฮโดรนิคส์เพื่อเพิ่มมูลค่าทางโภชนศาสตร์สัตว์	อาจารย์ ดร. วิชญ์พล โถสายคำ	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	75,000
5	รูปแบบการพัฒนาศักยภาพอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านเขตเทศบาลตำบลเหล่าปอแดง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร	ผศ.ดร.กาญจนา วงษ์สวัสดิ์	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	59,000
6	รูปแบบการพัฒนาการจัดสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยของผู้สูงอายุในเขตเทศบาลเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	อาจารย์ ดร. จรินทร์พิทย์ ชมชายผล	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	60,000

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ	สังกัด	งบประมาณ
7	การพัฒนา náยาเอนกประสงค์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากสารสกัดครามและ náหมักชีวภาพจากมะนาว	อาจารย์ ดร. อมรรัตน์ แห่งทอง	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	65,000
8	ความเสี่ยงต่อการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับของชุมชนรอบหนองหาร จังหวัดสกลนคร	อาจารย์ ดร. กุลวดี สุวรรณไตรย์	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	63,000
9	การติดตามความสมบูรณ์พืชพรรณบริเวณป่าเศรษฐกิจรอบครัวด้วยสำรวจระยะไกล : กรณีศึกษาอำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร	อาจารย์ ดร. ประวิทย์ อ่วงอารีย์	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	65,000
10	ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของสารสกัดสมุนไพบบางชนิด	ผศ.อรุณ วงศ์จิรัฐิติ	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	55,000
11	การประเมินผลเชื้อบาซิลลัสและสเตรปโตมัยซิสในการควบคุมเชื้อก่อโรคโดยชีววิธี	อาจารย์สุภา ยศตะโคตร	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	60,000
12	พันธุศาสตร์เซลล์ระดับโมเลกุลของกลุ่มปลากะพงเพื่อการต่อยอดการปรับปรุงพันธุ์ทรัพยากรสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน	อาจารย์นวรรตน์ เมืองเส้น	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	55,000
13	การเตือนภัยสำหรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศใน 10 อำเภอ จังหวัดสกลนคร	รศ.ดร. วิลาวรรณ คำหาญ	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	60,000
14	ประดิษฐ์เครื่องอบแห้งด้วยระบบอัลตราโซนิกสำหรับผลิตชาสมุนไพรรจากแก่นตะวัน	อาจารย์ ดร.ทรรษกร วรธนะสาร	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	72,000

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ	สังกัด	งบประมาณ
15	การพัฒนาป่าเศรษฐกิจครอบครัว จังหวัดสกลนคร แบบมีส่วนร่วม	ผศ.ดร. สมบูรณ์ ชาวชายโง	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	62,000
16	ระบบสารสนเทศบริหารจัดการการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร	อาจารย์ ดร.นิภาพร ชนะมาร	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	53,000
17	การออกแบบและพัฒนาเครื่องแยกเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ	อาจารย์สุวิพงษ์ เหมะธูลิน	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	63,000
18	การออกแบบและพัฒนาเครื่องสีข้าวและแยกบดเกลบในการผสมอาหารสัตว์	อาจารย์สิทธิรัตน์ บุญเลิศ	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	66,000
19	การใช้ยางธรรมชาติสำหรับพัฒนาสมบัติของคอนกรีตผสมเถ้าหนัก	อาจารย์ปิยะฉัตร ศุภวิทยาเจริญกุล	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	69,000
20	ระบบเซลล์แสงอาทิตย์แบบไฮบริดจ์ อาศัยการควบคุมด้วย ATS	อาจารย์กิตติวัฒน์ จีบแก้ว	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	48,000
21	การตรวจสอบคุณภาพทางกายภาพของข้าวกล้องงอกโดยการประมวลผลภาพ	ผศ. ดร.สรารุณี บุญเกิดรัมย์	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	61,000
22	การศึกษาประสิทธิภาพเซลล์แสงอาทิตย์ติดตั้งแบบแกนตั้ง กรณีศึกษา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	อาจารย์รณยุทธ นนท์พละ	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	52,000

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ	สังกัด	งบประมาณ
23	การประเมินระดับความเสียหายทางเศรษฐกิจของแมงศัตรูข้าวในพื้นที่นาหลังน้ำท่วม	อาจารย์วรารัตน์ เสนาสิ่ง	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	60,000
24	ระยะเวลาการหมักถ่านกลบในดินก่อนการปักดำที่มีอิทธิพลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวที่ปลูกในดินทรายที่เสื่อมโทรม	อาจารย์ ดร.สมชาย บุตรนันท์	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	60,000
25	ชนิดของบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมต่ออายุการเก็บรักษากุ้งฝอยซุบแปงทอด	อาจารย์ธิตินันท์ เหมะธูลิน	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	55,000
26	การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมคุณภาพครูประจำการตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้ร่วมสมัยที่บูรณาการศาสตร์พระราชาในการจัดการเรียนรู้ สำหรับโรงเรียนขนาดเล็กในเขตจังหวัดสกลนคร	อาจารย์ ดร.เพ็ญผกา ปัญญา	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะครุศาสตร์	57,000
27	การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ในโรงเรียนขยายโอกาสด้วยการประยุกต์ใช้ทักษะการใช้ภาษาไทยผ่านกิจกรรม Frayer Model	อาจารย์เบญจพร อูมา	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะครุศาสตร์	50,000
28	การพัฒนากระบวนการบูรณาการความรู้ในเนื้อหาผนวกวิธีสอนภายใต้บริบทของผู้เรียน โดยใช้การร่วมจัดการเรียนรู้ในโรงเรียนของนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูวิทยาศาสตร์	อาจารย์วาทินี แกสमान	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะครุศาสตร์	68,000

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ	สังกัด	งบประมาณ
29	การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตและพัฒนาครุคณิตศาสตร์ โดยใช้แหล่งเรียนรู้เป็นฐาน ระบบที่เลี้ยง และการใช้โครงงานเป็นฐาน เพื่อบูรณาการกับท้องถิ่น สำหรับนักศึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู สาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	อาจารย์ผกาพรรณ วัฒนานาม	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะครุศาสตร์	56,000
30	ตัวดำเนินการเชิงอนุพันธ์ย่อยบางตัวสัมพันธ์กับสมการความร้อนเบสเซลวางนัยทั่วไป	ผศ.สุดประไทย บุพศิริ	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะครุศาสตร์	48,000
31	การพัฒนาแบบการสอนวรรณกรรมภาษาอังกฤษเชิงสร้างสรรค์กับภูมิปัญญาท้องถิ่น “นครแห่งคราม” สำหรับนักศึกษาครู มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	อาจารย์สุริยะ ประทุมรัตน์	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะครุศาสตร์	42,000
32	สมรรถภาพทางกายของนักกีฬามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครที่เข้าร่วมการแข่งขันกีฬามหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 46	อาจารย์นพรัักษ์ แกสมาน	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะครุศาสตร์	46,000
33	ภูมิณีเวศพื้นที่ป่าต้นน้ำหนองหาร : การศึกษาบริบทและพัฒนาศักยภาพการจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชน กรณีศึกษาชุมชนหุบเลา ตำบลหุบเลา อำเภอกุพาน จังหวัดสกลนคร	อาจารย์ภัชราภรณ์ สาคำ	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	59,000
34	“วัฒนธรรมเชิงผีโขมด”: องค์ความรู้ทางภูมิปัญญาและศักยภาพเพื่อการจัดการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม กรณีศึกษา ชุมชนไฮหย่อง ตำบลไฮหย่อง อำเภอฟังโคน จังหวัดสกลนคร	อาจารย์ปฎิมาภรณ์ กิ่งวานศรีเพชร	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	59,000

ร.	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ	สังกัด	งบประมาณ
35	การพัฒนาalayแค้นของนักศึกษาสาขาวิชาดนตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	รศ. ดร. สายันต์ บุญใบ	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	65,000
36	การศึกษาระบบความเชื่อและการสืบทอดความหลากหลายทางวัฒนธรรมเกี่ยวกับศาลปู่ตาของกลุ่มชาติพันธุ์ในจังหวัดสกลนคร	อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ฐานสินพล	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	65,000
37	การสร้างนวัตกรรมการเรียนรู้ด้านการสื่อสารภาษาอังกฤษเพื่อการท่องเที่ยว	อาจารย์วิภาวี บัวผัน	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	31,000
38	การพัฒนาชุดแบบฝึกทักษะการฟัง - พูดภาษาจีนเพื่อการศึกษาอย่างยั่งยืน	อาจารย์อภิญา สีสมา	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	28,000
39	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเป็นชุมชนพึ่งตนเอง : กรณีศึกษาดำบลท่าก้อน อำเภอกาฬสินธุ์ จังหวัดสกลนคร	อาจารย์ธรรมเดช อุปชัย	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาการจัดการ	58,000
40	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพระบบเซลล์แสงอาทิตย์โดยการใช้แอปพลิเคชันกับระบบที่สร้างขึ้นจริง	อาจารย์สิริภาพร ยืนสุข	หัวหน้าโครงการวิจัย	คณะวิทยาการจัดการ	58,000
41	การพัฒนานวัตกรรมเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเทอร์โมอิเล็กทริกแบบพกพา	นายครรชิต สิงห์สุข	หัวหน้าโครงการวิจัย	สถาบันวิจัยและพัฒนา	57,000
42	การศึกษาคุณสมบัติทางเคมีและทางกายภาพของการผสมน้ำมันหมู่น้ำมันเมล็ดพืชเพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล	นายสันติ ผิวม่วง	หัวหน้าโครงการวิจัย	สถาบันวิจัยและพัฒนา	66,000

ที่	ชื่อโครงการวิจัย	ชื่อผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ	สังกัด	งบประมาณ
43	การศึกษาพฤติกรรมเฟอร์โรอิเล็กทริกของสาร La-Doped $K_{0.5}Na_{0.5}NbO_3$ เฟอร์โรอิเล็กทริกปราศจากตะกั่ว ภายใต้สนามไฟฟ้า	นายจักรกฤษ กองพิมาย	หัวหน้าโครงการวิจัย	สถาบันวิจัยและพัฒนา	58,000
รวมทั้งสิ้น					2,510,000