



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง การรับสมัครทุนสนับสนุนสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณเงินรายได้ และคณะกรรมการบริหารการวิจัยได้พิจารณา จัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยให้แก่บุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๔๔ โครงการ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓,๐๔๖,๓๖๐ บาท (สามล้านสี่หมื่นหกพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน) นั้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จึงประกาศผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ 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 และรับฟังการชี้แจงการรับทุน ณ ห้องประชุมสร้อยสุวรรณ ชั้น ๓ อาคาร ๑๐ ในวันพุธที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

กรณีที่ไม่อาจทำสัญญาได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ ๒. ให้ผู้รับทุนทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อพิจารณาเป็นรายกรณี ภายในวันอังคารที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๐ (มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์)

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีชา ธรรมวินทร)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐

จำนวนทั้งสิ้น ๔๔ โครงการ งบประมาณที่เสนอขอเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น ๓,๐๔๖,๓๖๐ บาท (สามล้านสี่หมื่นหกพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน)

ที่	ชื่อโครงการ	ชื่อนักวิจัย	สัดส่วนการทำวิจัย	หน้าที่รับผิดชอบ	สาขาวิชา	หน่วยงานสังกัด	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร
๑	ดอนปู่ตา : การพัฒนาทักษะการแสวงหาความรู้สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์	อาจารย์เบญจพร อุมา	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	คณะครุศาสตร์	๕๐,๐๐๐
๒	การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้โดยใช้ผลการวิจัยเป็นฐานในการเรียนรู้ (Research-Based Learning) ร่วมกับแนวคิดห้องเรียนกลับด้าน (flipped classroom) เพื่อส่งเสริมความสามารถในการสร้างนวัตกรรมเชิงวิชาชีพสำหรับนักศึกษาครู คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	อาจารย์เพ็ญผกา ปัญจนะ	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	คณะครุศาสตร์	๔๘,๕๐๐
๓	ความรู้ ทักษะคิด และพฤติกรรมเสี่ยงต่อการเกิดกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรังของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	อาจารย์สรชา ผูกพันธ์	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	คณะครุศาสตร์	๓๐,๐๐๐
๔	การศึกษามโนคติที่คลาดเคลื่อนในวิชาวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โดยใช้การสอนเชิงรุกที่มีการเรียนรู้แบบสะเต็มศึกษา ของนักศึกษาวิชาชีพครู สาขาวิชาวิทยาศาสตร์	อาจารย์อรุณรัตน์ คำแห่งพล อาจารย์วัชรภรณ์ เขาเขจร	ร้อยละ๕๐ ร้อยละ๕๐	หัวหน้าโครงการวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	คณะครุศาสตร์	๕๐,๐๐๐

ที่	ชื่อโครงการ	ชื่อนักวิจัย	สัดส่วน การทำวิจัย	หน้าที่รับผิดชอบ	สาขาวิชา	หน่วยงานสังกัด	งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร
๕	การพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ของนักศึกษาสาขาวิชา วิทยาศาสตร์ต่อกลไกการเกิดปฏิกิริยาเคมีของสารอินทรีย์ โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐานร่วมกับการใช้ แบบจำลองออร์บิทัลเชิงโมเลกุลแบบต้านพันธะ	อาจารย์กฤตภาส วงศ์มา	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	คณะครุศาสตร์	๕๐,๐๐๐
๖	การประมาณค่าเงินทุนเริ่มต้นน้อยสุดของการประกันภัยทาง ทะเลและการขนส่งสินค้าด้วยความน่าจะเป็นรูอินเวลาจำกัด	อาจารย์ก้องภพ ศิริบุตร	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	คณะครุศาสตร์	๕๐,๐๐๐
๗	การศึกษาสมบัติทางเคมีไฟฟ้าของถ่านกัมมันต์สำหรับ ขั้วไฟฟ้าตัวเก็บประจุแบบยิ่งยวด	อาจารย์วิเศษชัย อนันต์ปรีชากร	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	คณะครุศาสตร์	๕๐,๐๐๐
๘	ผลของการฝึกด้วยโปรแกรมการเดินแอโรบิกแบบผสมผสาน ที่มีต่อค่าดัชนีมวลกายของบุคลากรและนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	อาจารย์วิวัฒน์ คำแสนพันธ์ ผศ.สุดประไพ บุพศิริ	ร้อยละ๘๐ ร้อยละ๒๐	หัวหน้าโครงการวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	สาขาวิชาพลศึกษา ฯ สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	คณะครุศาสตร์ คณะครุศาสตร์	๕๐,๐๐๐
๙	รูปแบบการส่งเสริมพฤติกรรมจริยธรรม เพื่อเสริมสร้าง คุณลักษณะของครูที่ดี สำหรับนักศึกษาครูสังคมศึกษา	อาจารย์ศตวรรษ มะละแหม	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาสังคมศาสตร์	คณะครุศาสตร์	๕๐,๐๐๐

ที่	ชื่อโครงการ	ชื่อนักวิจัย	สัดส่วนการทำวิจัย	หน้าที่รับผิดชอบ	สาขาวิชา	หน่วยงานสังกัด	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร
๑๐	สมบัติบางประการของฟังก์ชันทางเดียวบริบูรณ์ที่สัมพันธ์กับฟังก์ชันแกมมา	ผศ.สุตประไทย บุพศิริ	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	คณะครุศาสตร์	๑๐๐,๐๐๐
๑๑	การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมการสอนคณิตศาสตร์บูรณาการกับท้องถิ่น เพื่อเตรียมความพร้อมสู่วิชาชีพครู สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	อาจารย์ผภาพรรณ วัฒนานาม	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	คณะครุศาสตร์	๕๐,๐๐๐
๑๒	การผลิตพลังงานไฟฟ้าร่วมของเซลล์แสงอาทิตย์และเทอร์โมอิเล็กทริก	อาจารย์ประภาวรรณ ทองศรี	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน	คณะครุศาสตร์	๔๐,๐๐๐
๑๓	การพัฒนาโมเดลการวัดทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรมของผู้เรียนระดับอุดมศึกษาตามแนวคิดการประเมินผู้เรียนในศตวรรษที่ 21	อาจารย์ ดร.พิทธนันท์ ชมภูนุช	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาการวิจัยและประเมินผลการศึกษา	คณะครุศาสตร์	๕๐,๐๐๐
๑๔	การติดต่อสื่อสาร และวัฒนธรรมองค์กรของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	อาจารย์นันทรา รุลารัตน์ อาจารย์จิรภัทร เริ่มศรี	ร้อยละ๕๐ ร้อยละ๕๐	หัวหน้าโครงการวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	สาขาวิชานิติศาสตร์ สาขาวิชานิติศาสตร์	คณะวิทยาการจัดการ	๓๖,๕๐๐
๑๕	แนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการสื่อสารภายในองค์กรของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	อาจารย์กชพร จันทร์เรือง อาจารย์จิรภัทร เริ่มศรี	ร้อยละ๕๐ ร้อยละ๕๐	หัวหน้าโครงการวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	สาขาวิชานิติศาสตร์ สาขาวิชานิติศาสตร์	คณะวิทยาการจัดการ	๓๐,๐๐๐

ที่	ชื่อโครงการ	ชื่อนักวิจัย	สัดส่วนการทำวิจัย	หน้าที่รับผิดชอบ	สาขาวิชา	หน่วยงานสังกัด	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร
๑๖	การตัดสินใจสั่งซื้อสินค้าออนไลน์ผ่านสื่อสังคมของผู้บริโภคในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อาจารย์จิรภัทร เจริมศรี	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชานิติศาสตร์	คณะวิทยาการจัดการ	๓๐,๐๐๐
๑๗	ปัจจัยเชิงสาเหตุแบบบูรณาการที่มีอิทธิพลต่อคุณภาพชีวิตของเกษตรกรชาวนาในพื้นที่เป้าหมายของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	ผศ.ดร.สัญญาพรรณ สวัสดิ์โรสง	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์	คณะวิทยาการจัดการ	๑๐๐,๐๐๐
๑๘	การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีและผลสัมฤทธิ์ตามหน้าที่ของกำนันผู้ใหญ่บ้านในเขตจังหวัดสกลนคร	ผศ.ดร.ชาติชัย อุดมกิจมงคล	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์	คณะวิทยาการจัดการ	๕๐,๐๐๐
๑๙	อิทธิพลของกลยุทธ์การสร้างตราผลิตภัณฑ์ที่มีต่อความสามารถในการทำกำไร : หลักฐานเชิงประจักษ์ของธุรกิจเครื่องดื่มในประเทศไทย	อาจารย์วิวัฒน์ ปานสุขวัชร	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาการตลาด	คณะวิทยาการจัดการ	๕๐,๐๐๐
๒๐	การพัฒนาศักยภาพกลุ่มอาชีพทอผ้าลายมุกในอำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร	ผศ.ดร.ธวัชชัย ไพไหล	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาท่องเที่ยวการโรงแรม	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	๑๐๐,๐๐๐
๒๑	การพัฒนาการประพันธ์เพลงสมัยนิยมของนักศึกษาสาขาวิชาดนตรี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	รศ.ดร.สายันต์ บุญใบ	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาดนตรี	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	๑๐๐,๐๐๐

ที่	ชื่อโครงการ	ชื่อนักวิจัย	สัดส่วนการทำวิจัย	หน้าที่รับผิดชอบ	สาขาวิชา	หน่วยงานสังกัด	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร
๒๒	อัตราความชุกของการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับ (<i>Opisthorchis viverrini</i>) ในหอยไซ (<i>Bithynia siamensis goniomphalos</i>) ในเขตพื้นที่น้ำท่วม อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร	อาจารย์ ดร.กุลวดี สุวรรณไตรย์	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๕๐,๐๐๐
๒๓	การคัดเลือกจุลินทรีย์ที่ผลิตเอนไซม์โปรติเอสและโคติเนสเพื่อควบคุม เพลี้ยแป้งมันสำปะหลังสีชมพู	อาจารย์สุภา ยศตะโคตร อาจารย์อรุณ วงศ์จิรัฎฐิติ	ร้อยละ๗๐ ร้อยละ๓๐	หัวหน้าโครงการวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	สาขาวิชาชีววิทยา สาขาวิชาชีววิทยา	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๙๘,๐๖๐
๒๔	ผลของระยะเวลาการเก็บรักษาข้าวฮางต่อปริมาณสารกาบา สารประกอบฟีนอลิก และฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ	อาจารย์ ดร.จินดา จันดาเรือง	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๐๐,๐๐๐
๒๕	การสกัดสารจากใบเม้าด้วยวิธีสกัดแบบไหลย้อนกลับเพื่อใช้เป็นสารออกฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสในการประยุกต์ใช้เป็นเครื่องสำอางเพื่อผิวขาว	อาจารย์สุมนา ถวิล	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๕๐,๐๐๐
๒๖	การผลิตไบโอดีเซลผ่านกระบวนการเอทานโอไลซิสโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาแคลเซียมออกไซด์ที่เตรียมได้จากเปลือกไข่เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาวิวิธพันธ์ที่มีต้นทุนต่ำ	อาจารย์ ดร.วุฒิชัย รสชาติ	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๕๐,๐๐๐
๒๗	องค์ประกอบทางเคมีจากใบคราม	อาจารย์ศุภกร อาจหาญ	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๐๐,๐๐๐

ที่	ชื่อโครงการ	ชื่อนักวิจัย	สัดส่วน การทำวิจัย	หน้าที่รับผิดชอบ	สาขาวิชา	หน่วยงานสังกัด	งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร
๒๘	ฤทธิ์การยับยั้งเอ็นไซม์แอลฟาไกลูโคซิเดสและแอลฟาอะไมเลสของสารสกัดจากใบหนานเฉาเหว่ย	ผศ.นิยม ชลิตะนาวิน	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาเคมี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๕๐,๐๐๐
๒๙	การสร้างแบบจำลองการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศใน ๑๐ อำเภอในจังหวัดสกลนคร	รศ.ดร.วิลาวรรณ คำหาญ นางสาวอรดี พิลาโฮม	ร้อยละ๗๐ ร้อยละ๓๐	หัวหน้าโครงการวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๐๐,๐๐๐
๓๐	การออกแบบและพัฒนาหัววัดรังสีอัลตราไวโอเล็ตโดยใช้โครงสร้างนาโนซิงค์ออกไซด์	ว่าที่ ร้อยตำรวจตรี ดร.ธีรพงษ์ แสนทวีสุข ผศ.ดร.สุรศักดิ์ แสนทวีสุข	ร้อยละ๙๐ ร้อยละ๑๐	หัวหน้าโครงการวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๐๐,๐๐๐
๓๑	การศึกษาโครงสร้างผลึกนาโน TiO ₂ สำหรับการทำเซลล์แสงอาทิตย์สีย้อมไวแสงด้วยอิเล็กโตรไลต์สถานะกึ่งของแข็ง	ผศ.ดร.สุรศักดิ์ แสนทวีสุข	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาฟิสิกส์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๙๐,๐๐๐
๓๒	นวัตกรรมบริการ : การพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือสำหรับการบริหารห้องบริการในสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ	อาจารย์ ดร.อุบลศิลป์ โพธิ์พรม	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาคอมพิวเตอร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๐๐,๐๐๐
๓๓	การประมาณค่าการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำในหนองหารด้วยข้อมูลการตรวจวัดฝนทั่วโลก	อาจารย์ ดร.ประวิทย์ อ่างอารีย์ อาจารย์ชัยณรงค์ เพียรภายลุน	ร้อยละ๘๐ ร้อยละ๒๐	หัวหน้าโครงการวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๐๐,๐๐๐

ที่	ชื่อโครงการ	ชื่อนักวิจัย	สัดส่วน การทำวิจัย	หน้าที่รับผิดชอบ	สาขาวิชา	หน่วยงานสังกัด	งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร
๓๔	การยอมรับระบบการผลิตมะเขือเทศตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีของเกษตรกรในจังหวัดสกลนคร	นางณิชานันท์ กุตระแสง นายณัฐวุฒท์ กุตระแสง	ร้อยละ๕๐ ร้อยละ๕๐	หัวหน้าโครงการวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	ศูนย์วิทยาศาสตร์ กองกลางสำนักงานอธิการบดี	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี งานอาคารสถานที่	๕๐,๐๐๐
๓๕	การพัฒนาทางพันธุกรรมหมากเฒ่า (Antidesma thwaitesianum Muell. Arg.) พันธุ์ฟ้าประทาน เพื่อสนับสนุนภูมิปัญญาของจังหวัดสกลนคร	ผศ.ดร.สุนทรีย์ สุสร	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาพืชศาสตร์	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	๑๐๐,๐๐๐
๓๖	การใช้ถ่านร่วมกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มการเจริญเติบโตของพืชที่ปลูกในดินทรายที่เสื่อมโทรม	อาจารย์ ดร.สมชาย บุตรนันท์	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาพืชศาสตร์	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	๕๐,๐๐๐
๓๗	เครื่องคัดขนาดและบีบเมล็ดมะเขือเทศเซอร์เพื่อการแปรรูปสำหรับวิสาหกิจชุมชน	อาจารย์สาคร อินทะชัย อาจารย์ศรลักษณ์ พวงใบดี ผศ.ปรีชาศาสตร์ มีเกาะ	ร้อยละ๖๐ ร้อยละ๒๐ ร้อยละ๒๐	หัวหน้าโครงการวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	๑๐๐,๐๐๐
๓๘	การออกแบบและพัฒนาเครื่องอัดขวดพลาสติกด้วยไฮดรอลิกส์	อาจารย์สุวิพงษ์ เหมะจุลิน	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาเครื่องกลและอุตสาหกรรม	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	๑๐๐,๐๐๐
๓๙	เครื่องย้ายเซนเซอร์ไร้สายเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของฟาร์มปลานิลในจังหวัดสกลนคร	ผศ.ดร.สรวุฒิ บุญเกิดรัมย์	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	๑๐๐,๐๐๐

ที่	ชื่อโครงการ	ชื่อนักวิจัย	สัดส่วน การทำวิจัย	หน้าที่รับผิดชอบ	สาขาวิชา	หน่วยงานสังกัด	งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร
๔๐	การศึกษาความเร็วลมบนเกาะกลางถนนสายหลักในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร เพื่อออกแบบระบบผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยกังหันลม	อาจารย์กฤษฎา พรหมพินิจ	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	๑๐๐,๐๐๐
๔๑	การผลิตไฟฟ้าเตาถ่านหมูกระทะด้วยเทอร์โมอิเล็กทริก	ว่าที่ ร.ต.อาจศึก มามีกุล	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	สาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์	คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	๕๐,๐๐๐
๔๒	การพัฒนาเครื่องวัดสมบัติเทอร์โมอิเล็กทริกที่อุณหภูมิสูง	นายครรชิต สิงห์สุข	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงาน	สถาบันวิจัยและพัฒนา	๑๐๐,๐๐๐
๔๓	การศึกษาสมบัติของโซอิเล็กทริกของเซรามิก (Pb1-xLax)(Zr0.53Ti0.47)O3	นายจักรกฤษ กองพิมาย	ร้อยละ๑๐๐	หัวหน้าโครงการวิจัย	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงาน	สถาบันวิจัยและพัฒนา	๕๐,๐๐๐
๔๔	การเพิ่มประสิทธิภาพการสังเคราะห์น้ำมันไบโอดีเซลโดยใช้สาร CaO ที่เตรียมได้จากเปลือกหอยเชอรี่เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาวิวิธพันธ์ที่ประหยัดและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	นายสันติ ผิวพ่อง นางสาวกนกวรรณ ณะใจ นางสาวกัญชรา สีवलแล	ร้อยละ๗๐ ร้อยละ๒๐ ร้อยละ๑๐	หัวหน้าโครงการวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงาน ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา	สถาบันวิจัยและพัฒนา สถาบันวิจัยและพัฒนา สถาบันวิจัยและพัฒนา	๔๓,๓๐๐
รวมทั้งสิ้น							๓,๐๔๖,๓๖๐