



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย
และนวัตกรรม (สกสว.) จัดสรรงบประมาณผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ยื่นคำขอของงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในครั้งนี้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้จากจัดสรรงบประมาณสนับสนุนมูลฐาน (Fundamental Fund; FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘) ประกอบด้วยแผนงานการวิจัยองค์ความรู้เพื่อสร้างงานวิจัยขั้นแนวหน้าและงานวิจัยขั้นพื้นฐานที่มีศักยภาพ จำนวน ๒๘ โครงการ แผนงานการพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ จำนวน ๑๐ โครงการ แผนงานงานวิจัยท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร จำนวน ๒ โครงการ แผนงานงานวิจัยที่พัฒนาและต่อยอดจากการดำเนินการโครงการสำคัญตามนโยบายของมหาวิทยาลัย จำนวน ๓ โครงการและแผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) จำนวน ๑ แผนงาน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๐,๒๑๓,๐๐๐ บาท (สิบล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) นั้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จึงประกาศผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ และให้ผู้ได้รับทุนดำเนินการ ดังนี้ (ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฯ นี้)

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

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

๒. รับฟังการชี้แจงการรับทุนวิจัยแบบออนไลน์ ในวันศุกร์ที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๐.๓๐ น. และการยื่นเอกสารสัญญาให้หัวหน้าโครงการวิจัยยื่นเอกสารสัญญา และสัญญาฉบับ พร้อมหลักฐานต่าง ๆ ด้วยตนเอง ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น ๒ อาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์วิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในวันระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ไม่อาจทำสัญญาได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ ๒. ให้ผู้รับทุนทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อพิจารณาเป็นรายกรณี ภายในวันศุกร์ที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๗ (มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์)

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ชาญชิตปรีชา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เอกสารแนบท้าย ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) จัดสรรงบประมาณผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายชื่อนักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
แผนงานที่ ๑ การวิจัยองค์ความรู้เพื่อสร้างงานวิจัยขั้นแนวหน้าและงานวิจัยขั้นพื้นฐานที่มีศักยภาพ						๔,๘๒๘,๐๐๐
๑	ศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ จากขิง กระต่ายใหญ่ เพื่อใช้ประโยชน์และพัฒนา เป็นผลิตภัณฑ์	ผศ.ดร.ศุภกร ออาจหาญ	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๙๐,๐๐๐
๒	ฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืชสมุนไพรในจังหวัด สกลนคร เพื่อส่งเสริมเมืองแห่งพฤษภเวศ	ผศ.ดร.จินดา จันดาเรือง ผศ.ดร.สุทธิเดช ปรีชารัมย์ ผศ.ดร.สันติ โพธิ์ศรี อาจารย์อรอนงค์ ชันเดช	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๒๐ ๒๐ ๑๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๑๙๐,๐๐๐
๓	การพัฒนาคุณภาพน้ำมันเชื้อเพลิงชีวภาพ เทลวจากการผสมน้ำมันไบโอดีเซลกับน้ำมัน ที่ได้จากการไพโรไลซิสเศษขยะพลาสติกและ น้ำมันจากต้นยางนากลับสำหรับ เครื่องจักรกลดีเซลทางการเกษตร	ผศ.ดร.วุฒิชัย รสชาติ นายสันติ ผิวผ่อง นายเทพกร ลีลาแต้ม	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๔๐ ๔๐ ๒๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๘๐,๐๐๐
๔	อนุภาคนาโนของคอปเปอร์ออกไซด์จากผลพลอยได้จากการต้มกาแฟ: การดูดซับและการย่อยสลายด้วยแสงของสีย้อม	อาจารย์ ดร.ณัฐวี ภูมิสุข	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๘๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายนามนักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๕	การเอนแคปซูเลชันสารสกัดแอนโทไซยานินจากเม่าเพื่อเป็นไบโอเซนเซอร์สำหรับตรวจสอบวัดสารเคมีในผลิตภัณฑ์อาหาร	อาจารย์ ดร.ทิตติยา ศรีภักดี	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๙๐,๐๐๐
๖	การควบคุมทางชีวภาพโรคเหี่ยวเหี่ยวและผล การส่งเสริมการเจริญเติบโตพืชโดย Streptomyces sp. KKU215	ผศ.ดร.สุภา สาวภาค ผศ.ดร.อรุณ วงศ์จิรัฎฐิติ	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๕๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๙๐,๐๐๐
๗	แบบจำลองเชิงพื้นที่และเวลาของโรคติดเชื้อ อาร์เอสวีในจังหวัดสกลนคร	อาจารย์ ดร.กฤษณี สุวรรณไตรย์ ผศ.ดร.อภิพร ถิ่นคำพร	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	๗๐ ๓๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๑๙๐,๐๐๐
๘	ประสิทธิภาพของไบโอชาร์จากวัชพืชน้ำใน การควบคุมเชื้อราก่อโรคร่วมกับการส่งเสริม การเจริญของเห็ดนางฟ้าภูฐาน	ผศ.ดร.แก้วกัลยา โสติดิสวัสดิ์ นางณิชานันท์ กุตรระแสง นายณัฐวุฒท์ กุตรระแสง	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๓๐ ๒๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๙๐,๐๐๐
๙	สมบัติบางประการของผลรวมที่เกี่ยวข้องกับ จำนวน k-จาคอบส์ทอล	ผศ.ดร.สุพรรณิ สมพงษ์ ผศ.จิระวัฒน์ กันทะโล	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๕๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๔๕,๐๐๐
๑๐	วิธีสมาชิกจำกัดและผลต่างจำกัดแบบ ผสมผสานเพื่อการประมาณค่าสำหรับ สำหรับสมการการพาและสมการการแพร่ใน ปริภูมิสองมิติ	ว่าที่ร้อยตรี พงษ์พันธ์ มุขะชะชี	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๔๕,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายนามนักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๑๑	การปรับปรุงการเข้ารหัสแบบสมมาตร-ฮิลล์ สำหรับเมทริกซ์เอกฐานบนจำนวนเชิงซ้อน	ผศ.จิรวัดน์ กันทะโล ผศ.ดร.สุพรรณิ สมพงษ์	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๕๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๔๕,๐๐๐
๑๒	เงินสำรองเริ่มต้นน้อยที่สุดสำหรับตัวแบบ เงินกองทุนสวัสดิการพนักงานมหาวิทยาลัย กับการลงทุนในสินทรัพย์ที่มีความเสี่ยงน้อย ผนวกกับการลงทุนที่มีความเสี่ยงมาก กรณีศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	ผศ.ดร.สมจิตร บุญเทียม อาจารย์ ดร.มาลี ศรีพรหม	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๕๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๔๕,๐๐๐
๑๓	การปรับปรุงคุณภาพจีโอโพลีเมอร์มอร์ตาร์ ด้วยนาโนเซลลูโลส	อาจารย์ ดร.วิหวัส พลหาญ ผศ.ดร.พัลลภ จันทร์กระจ่าง ผศ.ดร.ทรงฤทธิ์ พุทธลา ผศ.ดร.โชคชัย คหัญฐา อาจารย์ ดร. ภาคิน ลอยเจริญ	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๔๐ ๑๕ ๑๕ ๑๕ ๑๕	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาการจัดการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๑๘๐,๐๐๐
๑๔	การพัฒนาและตรวจสอบความถูกต้องของ วิธีวิเคราะห์ปริมาณอินดิโก ด้วยเทคนิคโคร มาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง	นางสาวกนกวรรณ วรดง	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๔๕,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายนามนักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๑๕	การเคลือบผิวเหล็กด้วยโลหะผสมนิกเกิล-ฟอสฟอรัสแบบหลายชั้น ที่ได้จากกระบวนการชุบเคลือบแบบใช้ไฟฟ้า ด้วยเทคนิคควบคุมเวลาการกวนของสารละลาย เพื่อต้านทานการกัดกร่อน	ผศ.ดร.นุจิรา โคตรทานาม อาจารย์ปิยนุช ม่วงทอง อาจารย์ฉัตรปวีณ์ หอมอ่อน นางสาวคณิงุช แก้วทรัพย์ศักดิ์	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๒๐ ๒๐ ๑๐	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล รัตนโกสินทร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งประเทศไทย	๑๘๐,๐๐๐
๑๖	การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพเนื้อครามธรรมชาติด้วยแคลเซียมไฮดรอกไซด์ต้นทุนต่ำ	ผศ.ดร.ธัญชธรรมช์ ลาโสภา	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๑๙๐,๐๐๐
๑๗	อิทธิพลของระยะเวลาต่อลักษณะลายพิมพ์ประจุของดินทรายที่มีการใช้มูลจิ้งหรีดที่ผิวดินและคลุกเคล้าลงในดินในอัตราที่แตกต่างกัน	รศ.ดร.สมชาย บุตรนันท์	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๑๙๐,๐๐๐
๑๘	ความปลอดภัยของอาหารบาร์ฟในไทย อาหารทางเลือกใหม่สำหรับสัตว์เลี้ยง	อาจารย์ ดร.ฐิตินันท์ เหมะธูลิน สพ.ญ.กนกวรรณ บุตรโยธี อาจารย์อนาวิน พรหมเทพ นายอภิสิทธิ์ โสรินทร์	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๔๕ ๓๕ ๑๐ ๑๐	คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๑๙๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายชื่อนักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๑๙	การพัฒนารูปแบบการนิเทศตามแนวคิดแบบผสมผสานเพื่อพัฒนาสมรรถนะการจัดการเรียนรู้ของครูตามทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ ของสถานศึกษาในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสกลนคร	ผศ.ดร.ภัทรธร จันวันดี	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะครุศาสตร์	๑๙๐,๐๐๐
๒๐	สมบัติเพิ่มเติมบางประการของตัวดำเนินการ \otimes_m^k	รศ.สุดประไทย บุพศิริ	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะครุศาสตร์	๑๙๕,๐๐๐
๒๑	การพัฒนาทักษะการสอนการอ่านภาษาอังกฤษด้วยการสอนการอ่านแบบสะกดคำสำหรับครูในสังกัดโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนที่ ๒๓ ในเขตพื้นที่จังหวัดสกลนคร	อาจารย์สุริยะ ประทุมรัตน์ อาจารย์ ดร.หรรษา องคสิงห์	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	๙๐ ๑๐	คณะครุศาสตร์ คณะครุศาสตร์	๑๙๐,๐๐๐
๒๒	นวัตกรรมสนับสนุนระบบการตอบสนองต่อการเรียนและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ของนักเรียนที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ในโรงเรียนสังกัดโครงการกองทุนพัฒนาเด็กและเยาวชนในถิ่นทุรกันดาร (กพด.) จังหวัดสกลนคร	อาจารย์ ดร.หรรษา องคสิงห์ อาจารย์สุริยะ ประทุมรัตน์ อาจารย์ ดร.นันทวรรณ แสนไพโร	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๘๐ ๑๐ ๑๐	คณะครุศาสตร์ คณะครุศาสตร์ คณะครุศาสตร์	๑๙๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายชื่อนักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๒๓	การใช้วิธีการจำลองสถานการณ์เพื่อหามูลค่าความเสี่ยงของตลาดหลักทรัพย์อาเซียน	อาจารย์ไกรสิทธิ์ ลาตปะละ ผศ.ดร.ก้องภพ ศิริบุตร	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๕๐	คณะครุศาสตร์ คณะครุศาสตร์	๑๔๕,๐๐๐
๒๔	การพัฒนาโปรแกรมเสริมสร้างสมรรถนะครูด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม การศึกษาตาม PTRU Model โดยใช้กรอบแนวคิดที่แพค	ผศ.ดร.วสันต์ ศรีหิรัญ อาจารย์สุภาวดี ศรีหิรัญ อาจารย์วัชรภรณ์ เขาเขจร	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๒๐ ๔๐ ๔๐	คณะครุศาสตร์ คณะครุศาสตร์ คณะครุศาสตร์	๑๙๐,๐๐๐
๒๕	การเลือกตัวอย่างสุ่มแบบแบ่งชั้นภูมิด้วยการเลือกลำดับที่ของชุดตัวอย่างแบบจับคู่สองครั้งเมื่อ จัดลำดับแบบสมบูรณ์	ผศ.ชัยณรงค์ เพียรภายลุน	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะครุศาสตร์	๑๔๕,๐๐๐
๒๖	ศาสนสถานจีน : การสร้างคุณค่าทางสังคมวัฒนธรรมและเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ๒	อาจารย์ปานิภรณ์ อีระวงศนันท์ อาจารย์กันยารัตน์ มะแสงสม	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	๖๐ ๔๐	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	๑๔๓,๐๐๐
๒๗	การพัฒนาสารสนเทศเส้นการท่องเที่ยวสายใหม่ ตามรอยเท้าเสรีไทยสายใหม่สกลนคร	อาจารย์ ดร.นิรมล เนื่องสิทธิ์ รศ.ดร.ชนินทร์ วะสีนนท์ ผศ.จินตนา จันทนนท์ ผศ.ดร.นันทกาญจน์ เกิดมาลัย อาจารย์ปรีฉัตร ภูจิตร อาจารย์สุพิชญา นิลจินดา	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๒๐ ๒๐ ๒๐ ๒๐ ๑๐ ๑๐	คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ	๑๙๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายนามักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๒๘	การวิเคราะห์สารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์ต้านจุลชีพ ของน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรในท้องถิ่น จังหวัดสกลนครที่ได้มาจากเครื่องกลั่นน้ำมัน หอมระเหยต้นแบบ	นายสันติ ผิวผ่อง ผศ.ดร. วุฒิชัย รสชาติ นายเทพกร ลีลาแต้ม	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๔๐ ๔๐ ๒๐	สถาบันวิจัยและพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๔๕,๐๐๐
แผนงานที่ ๒ การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์						๓,๐๐๐,๐๐๐
๑	การพัฒนาเครื่องล้างผักและผลไม้ด้วย เทคโนโลยีอัลตราโซนิกความถี่ผสม	ผศ.ดร. ทรรชกร วรรณะสาร นายณัฐพงษ์ เกตวงษา	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	๗๐ ๓๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม	๓๐๐,๐๐๐
๒	นวัตกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพปอดสำหรับ ผู้ป่วยลองโควิด	ผศ.ดร. จิราภรณ์ จำปาจันทร์ ผศ.ดร. ณีรนุช วรโธสง อาจารย์อนุวัฒน์ สุรินราช อาจารย์กิตติภัก โยวราลัย	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๒๐ ๑๕ ๑๕	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๓๐๐,๐๐๐
๓	การพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เม้าท์ พานด้วยนวัตกรรมการรักษาสารแอนโทไซ ยานินและคุณค่าทางโภชนาการ	ผศ.ดร. พรกมล สาข่อง	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓๐๐,๐๐๐
๔	การพัฒนาศักยภาพเกษตรกรเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตข้าวด้วยแพลตฟอร์ม Smart Farm Lab	อาจารย์ ดร. วิชญ์พล โถสายคำ	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓๐๐,๐๐๐

ลำดับที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายนามักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วนการวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่พิจารณาอนุมัติ
๕	การออกแบบและพัฒนาเครื่องทำความสะอาดและสับหิวมันสำปะหลังแบบกึ่งอัตโนมัติเพื่อเพิ่มผลผลิตอาหารสัตว์แก่กลุ่มผู้เลี้ยงโคและกระบือ	ผศ.สุวิพงษ์ เหมะธูลิน ผศ.ดร.สุวิทย์ ทิพอุเทน อาจารย์กิตติภัก โยวราลัย อาจารย์ภานุวัฒน์ บุญตาท้าว อาจารย์ศรศักดิ์ ฤทธิมนตรี	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๘๐ ๕ ๕ ๕ ๕	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๓๐๐,๐๐๐
๖	การพัฒนาปุ๋ยชีวภาพไรโซเบียมและพีจีฟิวอาร์เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของคราม	ผศ.ครองใจ โสมรักษ์ ผศ.ดร.ศุภกร อางหาญ นางสาวกนกวรรณ วรรณ นางสาวกมลลักษณ์ เทียมไธสง นางสาวพรรณลดา ติตตะบุตร	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๔๐ ๑๕ ๑๕ ๑๕ ๑๕	คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	๓๐๐,๐๐๐
๗	นวัตกรรมและเทคโนโลยีอาหารผสมครบถ้วนเพื่อผลิตน้ำมันคุณภาพ	ผศ.ดร.สุวิทย์ ทิพอุเทน	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๓๐๐,๐๐๐
๘	สภาวะที่เหมาะสมของกระบวนการสกัดด้วยตัวทำละลายและการทำแห้งแบบพ่นฝอยสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์แอนโทไซยานินไมโครแคปซูลจากสารสกัดจากหมากเฒ่าเพื่อเพิ่มมูลค่า	อาจารย์ ดร.สุเมธ เพ็ญยุระ	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๓๐๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายนามักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๙	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจาก ส่วนผสมธรรมชาติด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่ผลิตภัณฑ์เชิง พาณิชย์	ผศ.ดร.นันทกาญจน์ เกิดมาลัย อาจารย์ ดร.นิรมล เนื่องสิทธิ์ อาจารย์สุพิชญา นิลจินดา นางลักษณาวดี ทรายขาว นางสาวกนกวรรณ วรดง อาจารย์ปรีณัฏร ภูจิตร	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๖๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๕ ๕	คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	๓๐๐,๐๐๐
๑๐	การประดิษฐ์แบตเตอรี่ซิงค์เอควีเอส (Zinc Aqueous) ต้นแบบเพื่อเสริมศักยภาพ นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงานงาน ทางเลือกสำหรับชุมชนท้องถิ่น	นายธีรวุฒิ สำเภา	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	สถาบันวิจัยและพัฒนา	๓๐๐,๐๐๐
แผนงานที่ ๔ งานวิจัยท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร						๑,๐๒๕,๐๐๐
๑	การประเมินความเป็นไปได้ของการพัฒนา นวัตกรรมการทำฝนเทียมเพื่อบรรเทาภัยแล้ง ในพื้นที่ทางการเกษตร	รศ.ดร.วิลาวรรณ คำหาญ ผศ.ภาณุวัฒน์ วงศ์แสงน้อย อาจารย์ศรศักดิ์ ฤทธิมนตรี นางสาวอรดี พิลาโฮม นายไวชยา นิสสาวรรณ นายยุทธพิชัย แจนโกนดี ผศ.เชิดตระกูล หอมจำปา	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๒๕ ๒๕ ๒๐ ๑๐ ๑๐ ๕ ๕	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๕๒๕,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายชื่อนักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๒	รถไถนาขับเคลื่อนไฟฟ้าด้วยระบบนำเส้นทางด้วยสัญญาณ GPS แบบอัตโนมัติ	อาจารย์ศรศักดิ์ ฤทธิมนตรี ผศ.ดร.สาคร อินทะชัย อาจารย์กิตติศักดิ์ โยวราลัย	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๓๐ ๒๐	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๕๐๐,๐๐๐
แผนงานที่ ๕ งานวิจัยที่พัฒนาและต่อยอดจากการดำเนินการโครงการสำคัญตามนโยบายของมหาวิทยาลัย						๘๕๐,๐๐๐
๑	การพัฒนาแบบการป้องกันภาวะสมองเสื่อมในวัยสูงอายุของปผู้สูงอายุในครอบครัวข้ามรุ่นด้วยกลยุทธ์ "เพื่อนข้ามวัย ผสานใจรู้คิด" อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร	ผศ.ดร.นำพร อินสิน อาจารย์ ดร.จรินทร์ทิพย์ ชมชายผล ผศ.ดร.ศศิวรรณ ทศนเอี่ยม ผศ.ดร.จิราภรณ์ จำปาจันทร์ อาจารย์ ดร.สุวิสา ปันเหนง อาจารย์ ดร.รัชดาพรรณ อินทรสุขสันติ ดร.ธรรมวัฒน์ อูบวงษาพัฒน์ อาจารย์ลลิตา อนงค์ไชย อาจารย์ลลิตา ทับทิมทอง	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๓๐ ๓๐ ๑๐ ๕ ๕ ๕ ๕ ๕ ๕	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๓๐๐,๐๐๐
๒	พัฒนาระบบเฝ้าระวังและรูปแบบการเรียนรู้การเล่นปลอดภัยเสริมพัฒนาการสมวัยอย่างมีส่วนร่วมโดยครอบครัว โรงเรียนและเครือข่ายสำหรับเด็กปฐมวัย	ผศ.ดร.ศศิวรรณ ทศนเอี่ยม ผศ.ดร.นำพร อินสิน ผศ.ดร.ณิรนุช วรไธสง อาจารย์อนุวัฒน์ สุรินราช อาจารย์ ดร.จรินทร์ทิพย์ ชมชายผล นางสาวปวีณา จันทรเหลือง	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๓๕ ๒๐ ๑๕ ๑๕ ๑๐ ๕	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนวิถีธรรม	๒๕๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายนามักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๓	การพัฒนารูปแบบ SEL Platform เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ความฉลาดทางอารมณ์และสังคมของเด็กวัยอนุบาลในโรงเรียนขนาดเล็กจังหวัดสกลนคร	อาจารย์อิชยา จินะกาญจน์ อาจารย์ชูลีวัลย์ รักษาภักดี นางสาววิภาวรรณ ใหญ่สมบูรณ์ อาจารย์ไกรสิทธิ์ ลาตปะละ อาจารย์ ดร.พัชรี ศรีพุทธา	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๓๐ ๒๐ ๒๐ ๑๕ ๑๕	คณะครุศาสตร์ คณะครุศาสตร์ สถาบันวิจัยและพัฒนา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	๓๐๐,๐๐๐
แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)						๕๑๐,๐๐๐
๑	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)	ผศ.ดร.ก้องภพ ขาอมาตย์ ผศ.ดร.สาคร อินทะชัย รศ.ดร.อาธารณ์ วรวัต นางสาววิภาวรรณ ใหญ่สมบูรณ์ นางสาวภณชิตรา สีนวลแล	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๒๐ ๒๐ ๒๐ ๒๐ ๒๐	สถาบันวิจัยและพัฒนา	๕๑๐,๐๐๐
รวมงบประมาณทั้งสิ้น						๑๐,๒๑๓,๐๐๐