



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund)
จัดสรรงบประมาณผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ตามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ยื่นคำขอของงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการนี้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้จัดสรรงบประมาณสนับสนุนมูลฐาน (Fundamental Fund; FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙) ประกอบด้วยแผนงานการวิจัยองค์ความรู้เพื่อสร้างงานวิจัยขั้นแนวหน้าและงานวิจัยขั้นพื้นฐานที่มีศักยภาพ จำนวน ๓๖ โครงการ แผนงานการพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ จำนวน ๘ โครงการ แผนงานงานวิจัยเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ จำนวน ๓ โครงการ แผนงานงานวิจัยท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร จำนวน ๔ โครงการ แผนงานงานวิจัยที่พัฒนาและต่อยอดจากการดำเนินการโครงการสำคัญตามนโยบายของมหาวิทยาลัย จำนวน ๑ โครงการ และแผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) จำนวน ๑ แผนงาน เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๓,๔๒๑,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านสี่แสนสองหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) นั้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จึงประกาศผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) จัดสรรงบประมาณผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ และให้นักวิจัยดำเนินการ ดังนี้ (ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฯ นี้)

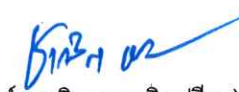
๑. การจัดทำคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณ โดยสามารถดาวน์โหลดเอกสารคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณ ได้จากเว็บไซต์ <http://rdi.snru.ac.th/>

๒. รับฟังการชี้แจงการรับทุนสนับสนุนแบบออนไลน์ ในวันศุกร์ที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๑.๐๐ น. และให้หัวหน้าโครงการวิจัยยื่นเอกสารคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณ พร้อมหลักฐานต่างๆ ณ ห้องประชุมสถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น ๒ อาคารปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์วิจัยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ในระหว่างวันที่ ๑๔-๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ไม้อาจทำคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณ ได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ ๒. ให้ผู้รับทุนทำหนังสือเป็นลายลักษณ์อักษรถึงผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อพิจารณาเป็นรายกรณี ภายในวันศุกร์ที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ (มิฉะนั้นจะถือว่าสละสิทธิ์)

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ขาญขิตปรีชา)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เอกสารแนบท้าย ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
เรื่อง ผลการพิจารณาการให้ทุนสนับสนุนประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund)
จัดสรรงบประมาณผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายนามนักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
แผนงานที่ ๑ การวิจัยองค์ความรู้เพื่อสร้างงานวิจัยขั้นแนวหน้าและงานวิจัย ขั้นพื้นฐานที่มีศักยภาพ (เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ ๑-๑๗)						๖,๙๑๐,๐๐๐
๑	การควบคุมโรคแอนแทรกซ์ในสฟริกและโรค เหี่ยวเหลืองมะเขือเทศโดยชีววิธี และการ ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชโดยเชื้อรา ปฏิปักษ์	ผศ.ดร.สุภา สาวภาค ผศ.อรุณ วงศ์จิรัฐติ	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๕๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๖๐,๐๐๐
๒	การติดตามตรวจสอบสาหร่ายที่สร้างสารพิษ ปริมาณสารพิษไมโครซิสติน และการใช้ ถ่านไบโอชาร์ดูดซับสารพิษไมโครซิสตินใน หนองหารจังหวัดสกลนคร	ผศ.ดร.นพรัตน์ สิทธิวงศ์ ผศ.ดร.จิรพร เพกเกาะ ผศ.ดร.ประวิทย์ สุวรรณรงค์ ผศ.ดร.แก้วกัลยา โสติดิวิสัย รศ.ดร.วาสนา เกษมสินธุ์	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๔๕ ๒๐ ๑๕ ๑๐ ๑๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๒๖๐,๐๐๐
๓	แบบจำลองเชิงพื้นที่และเวลาของโรคฉี่หนู ในจังหวัดสกลนคร	อาจารย์ ดร.กุลวดี สุวรรณไตรย์ ผศ.ดร.อภิพร ถิ่นคำรพ รศ.ดร.ภวินทร์ ถิ่นคำรพ	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๖๐ ๒๐ ๒๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยขอนแก่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น	๑๗๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายชื่อนักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๔	การพัฒนาเครื่องมือเฝ้าระวังและป้องกัน ผลที่แพ้ด้วยตนเองสำหรับผู้ป่วยเบาหวาน	ผศ.ดร.ศศิวรรณ ทศนเอี่ยม ผศ.ดร.นำพร อินสิน ผศ.ดร.ณิรุช วรโธสง	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๒๐ ๓๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๕๐,๐๐๐
๕	การวิจัยและพัฒนากระบวนการเสริมสร้าง ศักยภาพการให้ความรู้เพื่อยกระดับสุขภาพ ประชาชนด้วยแนวคิดการเรียนรู้เพื่อการ เปลี่ยนแปลง สำหรับนักสาธารณสุขงาน บริการปฐมภูมิ	ผศ.ดร.นำพร อินสิน ผศ.ดร.ศศิวรรณ ทศนเอี่ยม ผศ.ดร.จรินทร์ทิพย์ ขมชายผล นางสาวสาวตรี เถาว์โท อาจารย์กนกพิชญ์ ศรีนอก	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๔๐ ๑๕ ๑๕ ๒๐ ๑๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มรภ.อุบลราชธานี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๖๐,๐๐๐
๖	การสังเคราะห์นาโนคอมโพสิต CuO-Ag ที่ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยใช้สารสกัดผักตบ (Cratoxylum formosum ssp.) เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการเกิดโฟโตแคทาไลซิสและ การต้านแบคทีเรีย	ผศ.ดร.ณัฐวี ภูมิสุข	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๕๐,๐๐๐
๗	การพัฒนาตัวตรวจวัดแบบกระดาษ ที่มีสาร แอนโทไซยานินจากมะเขือสำหรับตรวจวัด สารเจือปนอาหาร	อาจารย์ ดร.ทิตติยา ศรีภักดี	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๗๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายชื่อนักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๘	การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัด สมุนไพรในตำรับยาจากภูมิปัญญาท้องถิ่น สกลนคร	ผศ.ดร.จินดา จันดาเรือง ผศ.สุทธิเดช ปรีชารัมย์ อาจารย์ ดร.สันติ โพธิ์ศรี	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๓๐ ๒๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มก.ฉกส. มหาวิทยาลัยบูรพา	๑๙๐,๐๐๐
๙	การสังเคราะห์วัสดุผลติฟังกซ์ขึ้นจากถ่านกัม มันต์ที่เจือด้วยอนุภาคของโลหะทองแดง (Cu) เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการกำจัดสี ย้อมอินทรีย์และฤทธิ์การต้านเชื้อแบคทีเรีย	รศ.ดร.วุฒิชัย รสชาติ	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๔๐,๐๐๐
๑๐	ผลของวิธีการทำแห้งต่อสมบัติทางเคมี กายภาพ ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและความคง ตัวระหว่างเก็บรักษาของกากมะเขือเทศ	อาจารย์ ดร.สุมนา ถวิล	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๗๐,๐๐๐
๑๑	การศึกษาคุณสมบัติทางเคมีและทาง กายภาพของน้ำมันที่สกัดได้จากเมล็ดตะคร้อ (<i>Schleichera oleosa</i> (Lour.) Oken)	อาจารย์ ดร.อมรรัตน์ แท่งทอง	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๑๗๐,๐๐๐
๑๒	การพัฒนาตัวแบบพยากรณ์ข้อมูลเศรษฐกิจ ครัวเรือนเพื่อสนับสนุนการพัฒนาท้องถิ่น ด้วยเทคนิค Machine Learning	ผศ.ดร.นิภาพร ชนะมาร ผศ.สุรสิทธิ์ อัยปัดฉาวังค์ อาจารย์ ดร.อภิรักษ์ธนา นาเลาะห์	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๔๐ ๑๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนครพนม	๒๑๖,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายนามนักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๑๓	การพัฒนาพลังงานร่วมไตรโบอิเล็กทริก- แม่เหล็กไฟฟ้าสำหรับบำบัดน้ำเสีย	ผศ.ดร. วรรณกร วรรณะสาร	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๙๐,๐๐๐
๑๔	การวางนัยทั่วไปของตัวดำเนินการอนุพันธ์ ย่อยบางตัวที่สัมพันธ์กับตัวดำเนินการได มอนด์และเบสเซลไดมอนด์	รศ.สุตประไทย บุพศิริ	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะครุศาสตร์	๑๗๐,๐๐๐
๑๕	การเลือกตัวอย่างสุ่มแบบแบ่งชั้นภูมิด้วยการ เลือกลำดับที่ของชุดตัวอย่างแบบเดไซล์เมื่อ จัดลำดับแบบสมบูรณ์	ผศ.ชัยณรงค์ เพียรภายลุน	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะครุศาสตร์	๑๗๐,๐๐๐
๑๖	วิธีการวนซ้ำสามขั้นตอนแบบใหม่สำหรับ การแก้ปัญหามหาสมการไม่เชิงเส้น	อาจารย์ไกรลิขิต ลาตปะละ	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะครุศาสตร์	๑๗๐,๐๐๐
๑๗	การพัฒนารูปแบบการส่งเสริมสมรรถนะ ด้านการบริหารหลักสูตร การจัดการเรียนรู้ และการวิจัย สำหรับครูในโรงเรียนขนาดเล็ก สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาสกลนคร	ผศ.ดร.ปณิศา อินทรักษา	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะครุศาสตร์	๑๓๐,๐๐๐
๑๘	การพัฒนาหลักสูตรเสริมเพื่อเสริมสร้าง ทักษะการคิดคำนวณโดยใช้เทคนิค	ผศ.ก้องภพ ศิริบุตร	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะครุศาสตร์	๑๗๐,๐๐๐
๑๙	ถ้วยกินได้ ไร้ขยะเหลือทิ้งนวัตกรรมการ จัดการเรียนรู้แบบสเต็มศึกษาเพื่อส่งเสริม ความคิดสร้างสรรค์ ของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาตอนต้น	ผศ.ดร.อรุณรัตน์ คำแหงพล	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะครุศาสตร์	๑๙๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายชื่อนักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๒๐	การพัฒนาทักษะการทำโครงการและทักษะ การคิดเชิงนวัตกรรมด้วยชุดกิจกรรมการ เรียนรู้แบบร่วมมือผสมผสาน สำหรับ นักศึกษาครู มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	ผศ.ดร.ภัทรธร จันวันดี	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะครุศาสตร์	๑๗๐,๐๐๐
๒๑	รูปแบบการพัฒนาจิตวิญญาณความเป็นครู ที่ส่งผลต่อการเป็นมนุษย์ที่สมบูรณ์ สอดคล้องกับการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ใน ศตวรรษที่ ๒๑ ของนักศึกษาครูสังกัด มหาวิทยาลัยราชภัฏ	รศ.ดร.วันเพ็ญ นันทะศรี	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะครุศาสตร์	๑๗๐,๐๐๐
๒๒	นวัตกรรมพื้นที่ต้นแบบ: การจัดการความรู้ มรดกภูมิปัญญาท้องถิ่นในตำบลบ่อแก้ว อำเภอบ้านม่วง จังหวัดสกลนคร อย่างมี ส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	อาจารย์ ดร.ภัชราภรณ์ สาคำ อาจารย์พงษ์ศักดิ์ ฐานสินพล ผศ.ชัยณรงค์ เพียรกายลุน ผศ.นราวุธ ระพันธ์คำ อาจารย์อภิญญา ะจีสิงห์	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๒๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะครุศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	๒๑๖,๐๐๐
๒๓	เรื่องเล่าชาติพันธุ์ : การพัฒนาหลักสูตร ภาษาอังกฤษเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ (ESP) ส่งเสริมการเรียนรู้พหุวัฒนธรรมโดยใช้ชุมชน เป็นฐาน อำเภวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร	อาจารย์ ดร.นภาพาล ตาสาโรจน์	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	๑๗๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายนามนักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๒๔	กลยุทธ์การบริหารจัดการที่องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดสกลนคร : ตัวชี้วัด รูปแบบและกลยุทธ์การพัฒนา	ผศ.ดร.ละมัย ร่มเย็น รศ.ดร.สัญญาศรณ์ สวัสดิ์ไธสง ผศ.ดร.วศิน เพชรพงศ์พันธ์	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๔๐ ๓๐ ๓๐	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ	๑๓๐,๐๐๐
๒๕	โมเดลการบริหารทรัพยากรบุคคลเพื่อเสริม ขีดสมรรถนะกำลังคนขององค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นจังหวัดสกลนคร	รศ.ดร.สัญญาศรณ์ สวัสดิ์ไธสง ดร.ชาติชัย อุดมกิจมงคล ผศ.ดร.วศิน เพชรพงศ์พันธ์ อาจารย์อรรถเดช อุปชัย ผศ.ดร.ละมัย ร่มเย็น	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๖๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	๑๓๐,๐๐๐
๒๖	การพัฒนาคุณสมบัติผลิตภัณฑ์ฝ้ายอ้อมมูล ควายตามเอกลักษณ์ท้องถิ่นเชื่อมโยงการ ท่องเที่ยว	อาจารย์ปิยะวดี ยอดนา ผศ.ดร.สุดกมล ลาโสภา	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	๘๐ ๒๐	คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๒๑๖,๐๐๐
๒๗	แบบจำลองการบริหารจัดการเพื่อเพิ่มขีด ความสามารถทางธุรกิจที่ยั่งยืนของ ผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและ ขนาดย่อมในจังหวัดสกลนคร	อาจารย์อรรถเดช อุปชัย ผศ.ดร.วศิน เพชรพงศ์พันธ์ นางสาวภาวรินทร์ สวัสดิ์ไธสง	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๔๐ ๓๐ ๓๐	คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยเกริก	๑๗๐,๐๐๐
๒๘	การใช้ถ่านชีวภาพและถ่านชีวภาพอัดเม็ด จากมูลไก่ในการเพิ่มผลผลิตพืช	รศ.ดร.สมชาย บุตรนันท์ ผศ.ดร.ปราณี ศรีราช	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	๗๐ ๓๐	คณะเทคโนโลยีการเกษตร มทร.อีสาน	๒๙๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายชื่อนักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๒๙	การศึกษาโครงสร้างประชากรแบคทีเรียและความไวต่อยาปฏิชีวนะของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคในปลานิลในกระชังเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ด้วยเทคนิค Metagenomics	ผศ.ดร.ทรงทรัพย์ อรุณกมล อาจารย์อนาวิล พรหมเทพ อาจารย์อรอนงค์ ชันเดช อาจารย์อรัญ บุตรนา อ.น.สพ.จักรพรรดิ ประชาชาติ	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๕๕ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๕	คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๒๑๖,๐๐๐
๓๐	การใช้ประโยชน์จากผ้า (<i>Wolffia sp.</i>) ในการเพิ่มผลผลิตและกระตุ้นภูมิคุ้มกันโรคคอบนา (<i>Hoplobatrachus rugulosus</i>)	ผศ.ดร.ทริกา ทิพอุเทน	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๑๗๐,๐๐๐
๓๑	การยอมรับการผลิตข้าวอินทรีย์ของเกษตรกรในจังหวัดสกลนคร	ผศ.นราวุธ ระพันธ์คำ อาจารย์ชนกนันท์ ศรีลาพัฒน์ ผศ.ดร.ธนะดา ก้อนกั้น นางจันทิมา ระพันธ์คำ	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๒๐ ๒๐ ๑๐	คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร สำนักงานเกษตรอำเภอ	๑๓๐,๐๐๐
๓๒	การตัดสินใจซื้อสินค้าที่มีสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI): กรณีสินค้า GI ของจังหวัดสกลนคร	ผศ.ดร.ธนะดา ก้อนกั้น ผศ.นราวุธ ระพันธ์คำ อาจารย์ชนกนันท์ ศรีลาพัฒน์	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๒๕ ๒๕	คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๑๓๐,๐๐๐
๓๓	การยอมรับการผลิตหมากเฒ่าของเกษตรกรในจังหวัดสกลนคร	อาจารย์ลัดดาวัลย์ เลิศจันทิก ผศ.เรืองฤทธิ์ หาญมนตรี ผศ.ดร.พรรณนภา หาญมนตรี	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๘๐ ๑๐ ๑๐	คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๑๓๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายชื่อนักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๓๔	การใช้แทนเปิดสดในอาหารไก่ไข่ต่อ สมรรถนะการผลิต คุณภาพไข่ คุณค่าทาง โภชนาการ ค่าชีวเคมีในเลือด และผลตอบ ทางเศรษฐกิจ	ผศ.ภาคภูมิ ขอนทองบัว	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๒๑๖,๐๐๐
๓๕	การออกแบบและพัฒนาระบบให้ความร้อน ภายในเตาเผาถ่านชีวภาพและวิเคราะห์ ประสิทธิภาพด้านพลังงาน	ผศ.สุวิพงษ์ เหมะธูลิน ผศ.ดร.ธัญธรรมษ์ ลาโสภา ผศ.ดร.สาคร อินทะชัย อาจารย์ภานุวัฒน์ บุญตาท้าว รศ.ดร.ณัฐดนัย พรรณเจริญวงศ์	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๖๐ ๒๐ ๑๐ ๕ ๕	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	๑๙๐,๐๐๐
๓๖	การออกแบบและพัฒนาระบบสลับ แบตเตอรี่เพื่อลดค่าความต้องการพลังงาน ไฟฟ้าและรักษาเสถียรภาพไฟฟ้าสำหรับ สถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า	ผศ.ดร.กฤษฎา พรหมพิณี ผศ.ดร.กิตติวัฒน์ จีบแก้ว รศ.ดร.วาสนา เกษมสินธ์ ผศ.ดร.วรพงษ์ ไพรินทร์ อาจารย์ ดร.ปัญญา เข้มมุข	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๖๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	๑๙๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายชื่อนักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
แผนงานที่ ๒ การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ (เป้าหมาย การพัฒนาที่ยั่งยืนที่ ๙)						๒,๗๑๐,๐๐๐
๑	นวัตกรรมเครื่องตรวจคัดกรองความเสี่ยง การเกิดแผลที่เท้าในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ ๒	ผศ.ดร.ณิรณัฐ วรโธสง อาจารย์กิตติศักดิ์ โยวราลัย รศ.ดร.วาสนา เกษมสินธ์ ผศ.ดร.ศศิวรรณ ทศนเอี่ยม ผศ.ดร.จิราภรณ์ จำปาจันทร์ อาจารย์อนุวัฒน์ สุรินราช ผศ.ดร.หรรษกร วรรณะสาร อาจารย์ ดร.กำพร ดานา	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๓๐ ๑๕ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาลัยพยาบาลศรีมหาสารคาม	๓๙๐,๐๐๐
๒	การพัฒนาระบบวิธีผลิตสารสกัดขมิ้นระดับ นาโนแบบใหม่ด้วยเทคนิคการสกัดแบบไม เซลล์และการห่อหุ้มด้วยสารพรีไบโอติกส์	ผศ.ดร.วิษณุพล โกลายคำ	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓๒๐,๐๐๐
๓	การพัฒนาระบบวิธีใหม่ในการผลิตสารสกัด ใบครามระดับนาโน: การใช้เทคนิคไมเซลล์ ร่วมกับการห่อหุ้มด้วยอัลบูมินซีรัม	ผศ.ดร.พรกมล สาข้อง	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓๒๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายนามักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๔	การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่นภาษาอังกฤษ เพื่อยกระดับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม และอาหารท้องถิ่นแบบชุมชนมีส่วนร่วม จังหวัดสกลนคร	ผศ.ดร.ญาดาวิ ไชยมาศย์	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	๒๗๐,๐๐๐
๕	การพัฒนาเส้นใยจากพืชครามสู่การสร้าง บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วย วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี	ผศ.ดร. นันทกาญจน์ เกิดมาลัย อาจารย์สุพิชญา นิลจินดา อ.ดร.นิรมล เนื่องสิทธิ์ ผศ.ลักษณะวดี ทรายขาว ผศ.ธัญลักษณ์ เมืองโคตร อาจารย์ปริฉัตร ภูจิตร	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ มก.ฉกส. มก.ฉกส. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	๔๒๐,๐๐๐
๖	การพัฒนาและเพิ่มมูลค่าสิ่งทอย้อมสี ธรรมชาติด้วยนวัตกรรมย้อมสีเหลือบ	ผศ. จินตนา จันทนนท์ ผศ.ดร.นันทกาญจน์ เกิดมาลัย อ.ดร.นิรมล เนื่องสิทธิ์ ผศ.เมธาวี ยี่มิน อาจารย์ปริฉัตร ภูจิตร นางสาวธวิขิตา บุญศรี	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๒๕ ๒๕ ๒๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ บริษัท/อื่น ๆ	๔๒๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายนามักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๗	คุณลักษณะของผงกากหมากเฒ่าพริชตราย และการประยุกต์ใช้เป็นส่วนผสมอาหาร ฟังก์ชันใหม่ในขนมขบเคี้ยวจากแป้งข้าวงอก โดยกระบวนการเอกซ์ทรูชัน	อาจารย์ ดร.สุเมธ เพียยุระ ผศ.ดร.จินดา จันดาเรือง ผศ.ดร.ศุภกร อาจหาญ	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๖๐ ๒๐ ๒๐	คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓๕๐,๐๐๐
๘	การพัฒนาระบบพลังงานแบบโมบายติดตั้งบนจักรยานสามล้อไฟฟ้าเพื่อใช้สำหรับการเกษตรหรือการท่องเที่ยวรูปแบบใหม่	นายธีรวิทย์ สำเภา	หัวหน้าโครงการ	๑๐๐	สถาบันวิจัยและพัฒนา	๒๒๐,๐๐๐
แผนงานที่ ๓ การวิจัยเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐาน ทางเศรษฐกิจ (เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ ๑ - ๔, ๕- ๑๒ และ ๑๖ - ๑๗)						๑,๓๑๐,๐๐๐
๑	การเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร และยกระดับเศรษฐกิจชุมชน: กรณีศึกษาไข่ดำในพื้นที่อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร	ผศ.ดร.พัลลภ จันทรกระจ่าง รศ.ดร.สราวุฒิ บุญเกิดรัมย์ ผศ.ดร.สามารถ อัยกร รศ.ดร.วาสนา เกษมสินธ์ ผศ.ทรงทรัพย์ อรุณกมล ดร.ปทุมทิพย์ มานโคกสูง อาจารย์ชฎาพร แนนชิด นางสาวธัญลักษณ์ จันทรกระจ่าง	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๒๕ ๑๕ ๑๕ ๑๕ ๑๕ ๕ ๕ ๕	คณะวิทยาการจัดการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาการจัดการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	๔๑๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายนามนักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๒	การพัฒนาระบบบันทึกบัญชีด้วยข้อความ เสียงโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	อาจารย์ ดร.นิรมล เนื่องสิทธิ์ ผศ.ดร.นันทกาญจน์ เกิดมัลลย์ ผศ.จินตนา จันทนนท์ อาจารย์พิชญา นิลจินดา อาจารย์ปรีดิตร ภูจิตร ผศ.ดร.นิภาพร ชนะมาร	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๒๐ ๒๐ ๒๐ ๒๐ ๑๐ ๑๐	คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓๙๐,๐๐๐
๓	การพัฒนาระบบส่งเสริมการส่งออกสินค้า วิสาหกิจชุมชนสู่ตลาดโลกผ่านการตลาด ดิจิทัล จังหวัดสกลนคร	ผศ.ดร.ศุภมิตร บุญทา ผศ.ศักดาเดช ภูลากุล ผศ.ดร.ชนัญกาญจน์ แสงประสาน อาจารย์นาฏลดา เรืองชาญ นางสาวสุวิมล บุญทา	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๖๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาการจัดการ	๕๑๐,๐๐๐
แผนงานที่ ๔ งานวิจัยท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร (เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนที่ ๑-๔, ๒-๔, ๑๒-๑๕ และ ๑๗)						๑,๕๒๐,๐๐๐
๑	การควบคุมโรคเหี่ยวเฉียวและเหี่ยวเหลือง โดยชีววิธีและการส่งเสริมการเจริญมะเขือ เทศโดยแบคทีเรียไฮโซเลท SNRUSA๓ และ สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ	ผศ.อรุณ วงศ์จิรัฐติ ผศ.ดร.ศุภกร อาจหาญ	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	๖๐ ๔๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๕๐๐,๐๐๐
๒	การจัดระบบการผลิตพืชเศรษฐกิจอายุสั้น ในนิเวศเกษตรแบบแปลงของจังหวัดสกลนคร	รศ.ดร.วิลาวรรณ คำหาญ อาจารย์ ดร.พิจิกา ทิมสุกใส	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๕๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๓๖๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายนามักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
๓	การยกระดับห่วงโซ่คุณค่าเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมหมักขึ้น สำหรับกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อในพื้นที่ตำบลงชน อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร	นายเทพกร ลีลาแต้ม นายสันติ ผิวผ่อง นายเอกพร ธรรมยศ รศ.ดร.วุฒิชัย รสชาติ ผศ.ณัฐพงษ์ วงษ์มา นางสาวนิรันดรี ทวีโคตร อาจารย์ ดร.อมรรัตน์ แท่งทอง นางสาวณัฐธิดา อภิรัมย์ นายบุญเติม มณรัตน์	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๓๕ ๑๕ ๑๕ ๑๐ ๕ ๕ ๕ ๕ ๕	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓๐๐,๐๐๐
๔	การปรับปรุงพันธุ์สมุนไพร (ฟ้าทะลายโจร) เพื่อพัฒนาสกลนครให้เป็นเมืองสมุนไพรของประเทศไทย	รศ.ดร.สุนทรี สุรสร ผศ.ดร.ศุภสิทธิ์ สิทธิพานิช อ.น.สพ.จักรพรรดิ ประชาชาติ ผศ.น.สพ.ธราดล จิตจักร ผศ.ดร.พัลลภ จันทร์กระจ่าง นางสาวณิชา นันท์ กุตรแสง	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๔๐ ๒๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาการจัดการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓๖๐,๐๐๐
แผนงานที่ ๕ งานวิจัยที่พัฒนาและต่อยอดจากการดำเนินการโครงการสำคัญ ตามนโยบายของมหาวิทยาลัย						๓๐๐,๐๐๐
๑	การพัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลในการเฝ้าระวังกลุ่มเสี่ยงต่อการติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ระหว่างหน่วยบริการระดับปฐมภูมิและเครือข่ายชุมชน	ผศ.ดร.จิราภรณ์ จำปาจันทร์ อาจารย์อนุวัฒน์ สุรินราช ผศ.ดร.ณิรุช วรโธสง ผศ.มงคล แสนสุข	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๕๐ ๒๕ ๑๐ ๑๕	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	๓๐๐,๐๐๐

ลำดับ ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	รายชื่อนักวิจัยในโครงการ	ตำแหน่ง	สัดส่วน การวิจัย	สังกัด	งบประมาณที่ พิจารณาอนุมัติ
แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)						๖๗๑,๐๐๐
๑	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)	ผศ.ดร.สาคร อินทะชัย อาจารย์วิบูลย์สุข ตาลกุล นางสาววิภาวรรณ ไชยสมบูรณ์ นางสาวกณทิรา สีนวลแล	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	๒๕ ๒๕ ๒๕ ๒๕	สถาบันวิจัยและพัฒนา สถาบันวิจัยและพัฒนา สถาบันวิจัยและพัฒนา สถาบันวิจัยและพัฒนา	๖๗๑,๐๐๐
รวมงบประมาณทั้งสิ้น						๑๓,๕๒๑,๐๐๐