ANNUAL REPORT 2019 RDI -SNRU

Research and Development Institute
Sakon Nakhon Rajabhat University

RDI-SNRU

Research and Development Institute
Sakon Nakhon Rajabhat University

รายงานประจำปี 2562 : Annual Report 2019

เจ้าของลิขสิทธิ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

จัดพิมพ์และเผยแพร่

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
เลขที่ 680 อาคาร 10 ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม
อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร 47000
โทรศัพท์/โทรสาร 0 4297 0154
website : http://rdi.snru.ac.th
E-mail : rdi_snru@snru.ac.th

สร้างสังคมความรู้ สู่สังคมปัญญา
ด้วยวิจัยและนวัตกรรม

สร้างวิถีการวิจัย ด้วยวิถีชีวิต
ผสานวิถีความคิด เกิดวิถีนวัตกรรม

CONTENTS

06
บทสรุปผู้บริหาร

11
ภาพรวมสถาบันวิจัยและพัฒนา

19
บุคลากร สถาบันวิจัยและพัฒนา

27
พันธกิจที่ 1 :
บูรณาการยุทธศาสตร์และนโยบายการวิจัย สู่การปฏิบัติให้มีประสิทธิภาพ

35
พันธกิจที่ 2 :
ส่งเสริม สนับสนุนศักยภาพนักวิจัยให้มีคุณภาพ
พัฒนาระบบบริหารจัดการการวิจัย และบริการวิชาการให้มีประสิทธิภาพ

41
พันธกิจที่ 3 :
ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่งานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์
ที่มีคุณค่าต่อสังคม เพื่อการยอมรับในระดับสากล

55
พันธกิจที่ 4 :
สร้างเครือข่ายผลิตงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาท้องถิ่น
ประเทศชาติและนานาชาติ

69
พันธกิจที่ 5 :
ส่งเสริมสนับสนุนให้นำผลงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์
ไปใช้ประโยชน์ได้จริง และต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์

73
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก

บทสรุปผู้บริหาร
Executive Summary

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัยให้เกิดความเข้มแข็ง และนำองค์ความรู้ไปสู่การยกระดับการศึกษาและพัฒนาท้องถิ่น ให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ตามหลักวิถีพอเพียง ดั่งปณิธาน "ราชภัฏ" โดยในปีงบประมาณ 2562 ที่ผ่านมา สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินงานตามพันธกิจ ดังนี้

การบูรณาการยุทธศาสตร์และนโยบายสู่การปฏิบัติให้มีประสิทธิภาพ ได้รับเงินทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 132 โครงการ งบประมาณ 19,612,308 บาท ลดลงจากปีงบประมาณ 2561 คิดเป็นร้อยละ 11.30 การส่งเสริมสนับสนุนศักยภาพนักวิจัยให้มีคุณภาพ พัฒนาระบบบริหารจัดการการวิจัย และบริการวิชาการให้มีประสิทธิภาพมีการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมศักยภาพด้านการวิจัยให้กับอาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษาได้แก่ เวทีการรายงานความก้าวหน้างานวิจัย : ทุนกลุ่มวิจัยและการพัฒนานักวิจัย พี่เลี้ยงนักวิจัย และโค้ช (Coach) การอบรมเชิงปฏิบัติการ ได้แก่ การคิดเชิงออกแบบเพื่อการแก้ปัญหาชุมชน Design Thinking การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยแบบบูรณาการให้ได้ทุน วช. ปีงบประมาณ 2563 และทุนแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2564 การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย Routine to Research : R to R หลักสูตรจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ สำหรับ Social Science and Behavioral Science Research มาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ การส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่งานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ที่มีคุณค่าต่อสังคม เพื่อการยอมรับในระดับสากล ใช้ทุนสนับสนุนการเผยแพร่งานวิจัยและงานสร้างสรรค์ 857,983 บาท โดยมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 57 เรื่อง ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่นำเสนอในเวทีระดับชาติและนานาชาติ 25 เรื่อง นอกจากนี้ยังมีการสนับสนุนการเผยแพร่งานวิจัยของบุคลากร ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2562 โดยนำผลงานวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคม "ข้างหลังข้าว : นวัตกรรมภูมิปัญญา มรดกชาวนาไทย" การเข้าร่วมนำเสนอนิทรรศการในงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 5 โดยนำเสนอผลงานวิจัย "1 ทศวรรษกับการพัฒนาหนองหาร" ซึ่งได้รับรางวัลชนะเลิศการจัดบูธนิทรรศการ การเข้าร่วมงานมหกรรมวิจัยส่วนภูมิภาค 2562 ในผลงานวิจัย "ชุดการเรียนรู้การประดิษฐ์อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริก" ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 การเข้าร่วมการกิจกรรมการจัดการความรู้ การจัดทำวารสารวิชาการ ซึ่งได้รับรางวัลแนวปฏิบัติดี การอบรมเชิงปฏิบัติการกระบวน

การผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และการทดสอบคุณสมบัติเบื้องต้น และมีการเผยแพร่งานวิจัยสู่สังคมในระดับสากล อาทิ วารสาร SNRU Journal of Science and Technology (SNRUJST) วารสาร Journal of materials science and applied energy (JMSAE) ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 และฐานข้อมูล ACI ซึ่งได้รับความไว้วางใจจากผู้เขียนในระดับนานาชาติส่งบทความเข้ามาอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ยังมีระบบสารสนเทศต่าง ๆ ที่พร้อมให้บริการ ได้แก่ เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา ระบบบริหารจัดการงานวิจัย (Research Management System : RMS) ระบบเผยแพร่งานวิจัย (Research Information System : RIS) ระบบบริหารจัดการงานวิจัย (Department Research Management System DRMS) พร้อมช่องทางการเข้าถึงข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนาผ่านการสแกน QRCode

การสร้างเครือข่ายผลิตงานวิจัย นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาท้องถิ่น ประเทศชาติและนานาชาติ มีการบริการวิชาการในการศึกษาวิเคราะห์และประเมินผลทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก จำนวน 16 เรื่อง มีกิจกรรมงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น 5 กิจกรรม การจัดการความรู้กระบวนการย้อมสีครามในจังหวัดสกลนคร การจัดการบรรยายพิเศษด้านพลังงานทางเลือกโดย Dr. Hong Joo Kim จาก Kyungpook National University ประเทศเกาหลีใต้ การทำวิจัยระยะสั้นในหน่วยปฏิบัติการวิจัยฟิล์มบาง ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือกของนักศึกษาจากประเทศอินโดนีเซีย นอกจากนี้แล้วยังมีการดำเนินโครงการพัฒนาลวดลายผ้าอีสานด้วยการย้อมครามและสีธรรมชาติเพื่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์สู่สากล ซึ่งเป็นการบูรณาการความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี และมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ดำเนินงานในพื้นที่ 6 จังหวัด คือ สกลนคร กาฬสินธุ์ มหาสารคาม หนองบัวลำภู บึงกาฬ และเลย

การส่งเสริมสนับสนุนให้นำผลงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ได้จริง และต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ โดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและการแข่งขันด้านนวัตกรรมพลังงานทางเลือก ระดับอาเซียน ประจำปี 2562 ซึ่งมีทีมเข้าร่วม 303 ทีม การอบรมเชิงปฏิบัติการ Thermoelectric Materials Simulation and Device Fabrication Workshop 2019 รวมถึงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “บอกเล่างานวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์”

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับผลการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2561 โดยกรรมการภายนอก ด้วยคะแนน 4.95 อยู่ในระดับดีมาก สถาบันวิจัยและพัฒนายังมีระบบสารสนเทศต่าง ๆ ที่ใช้บริหารจัดการข้อมูลเพื่อการขับเคลื่อนงานวิจัย พร้อมทั้งศูนย์เฉพาะทาง ที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสถาบันวิจัยและพัฒนา เพื่อผลักดันการพัฒนางานวิจัยอย่างมีทิศทางเน้นการสร้างองค์ความรู้ที่เป็นอัตลักษณ์ และนำผลการวิจัยไปใช้เพื่อกำหนดนโยบายในการพัฒนาประเทศ

จากผลการดำเนินงานดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติงานตามพันธกิจที่สำคัญของสถาบันวิจัยและพัฒนาได้บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้ด้วยแผนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นระบบ เพื่อผลักดันให้มหาวิทยาลัยมีผลงานด้านการวิจัยที่มีคุณภาพ ส่งเสริมการสร้างสรรค์นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ตลอดจนการจดทะเบียนเพื่อคุ้มครองสิทธิเพิ่มขึ้นและใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ต่อไป

RDI-SNRU
Research and Development Institute
Sakon Nakhon Rajabhat University

สถาบันวิจัยและพัฒนา ดำเนินงานตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยมุ่งเน้นสร้างวิถีการวิจัย ด้วยวิถีชีวิต ผสานวิถีความคิด จนก่อเกิดวิถีนวัตกรรม ซึ่งขับเคลื่อนสนับสนุนในการสร้างสรรค์งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ทั้งทางด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ ตลอดจนการบูรณาการภายในหน่วยงาน และเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศก่อให้เกิดการบริการวิชาการที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ชุมชนเศรษฐกิจฐานราก นำไปสู่การแก้ปัญหาของประเทศได้อย่างเหมาะสมสอดคล้องกับการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการพัฒนาท้องถิ่น สู่สากลด้วยการวิจัยและนวัตกรรม

ในรอบปีที่ผ่านมาสถาบันวิจัยและพัฒนาได้นำเสนอองค์ความรู้งานวิจัยและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยในการพัฒนาหนองหารให้เกิดความยั่งยืนในทุกมิติ ด้วยกระบวนการเรียนรู้ รักษา พัฒนา แบ่งปัน สร้างการเรียนรู้ร่วมกันของคนในพื้นที่ และบูรณาการพันธกิจมหาวิทยาลัยโดยนำเสนอผ่านนิทรรศการบอกเล่าเรื่องราว “1 ทศวรรษกับการพัฒนาหนองหาร” ในงาน ราชภัฏวิจัยครั้งที่ 5 ได้รับรางวัลชนะเลิศการจัดนิทรรศการ และได้นำองค์ความรู้จากการวิจัยด้านพลังงานทางเลือก สู่การใช้ประโยชน์ได้จริง โดยพัฒนาเป็น “ชุดการเรียนรู้การประดิษฐ์อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริก” และสามารถต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งได้รับรางวัลประกาศเกียรติคุณผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2562 จากสภาวิจัยแห่งชาติ และรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ในงาน Regional Rsearch Expo 2019

การวิจัยและบริการวิชาการ เริ่มดำเนินงานกับเครือข่ายวิชาการเพื่อพัฒนาพื้นที่ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ อาทิ โครงการพัฒนาลวดลายผ้าทออีสาน

สารจากรองอธิการบดี
ฝ่ายวิจัยและพันธกิจสัมพันธ์

ด้วยการย้อมครามและสีธรรมชาติเพื่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์สู่สากล ร่วมกับ 3 มหาวิทยาลัยราชภัฏ ได้แก่ อุดรธานี เลย มหาสารคาม ดำเนินงานในพื้นที่ 6 จังหวัด ประกอบด้วย สกลนคร กาฬสินธุ์ มหาสารคาม หนองบัวลำภู บึงกาฬ และเลย ซึ่งต่อเนื่องไปถึงปีงบประมาณ 2563 เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการเป็นศูนย์กลางภูมิภาคผ้าทอธรรมชาติ นอกจากนี้ได้เริ่มดำเนินงานโครงการการพัฒนาเครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการเกษตรสำหรับชุมชนสังคม ถือได้ว่านำองค์ความรู้วิจัยสู่การใช้ประโยชน์อย่างแท้จริง

การดำเนินงานตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยจนเกิดผลงานเชิงประจักษ์ดังกล่าว มาจากการสนับสนุนขับเคลื่อนโดยผู้บริหารทุกระดับ บุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา และบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครทุกภาคส่วนร่วมกันสร้างสรรค์ผลงานที่ดี สามารถเผยแพร่ผลการดำเนินงานให้เป็นประโยชน์ต่อสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรมและมีประสิทธิภาพ ดังปณิธานการสร้างสังคมความรู้สู่สังคมปัญญา เพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์รองรับ value-based economy ในอนาคต

อาจารย์ ดร.มาลี ศรีพรหม
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพันธกิจสัมพันธ์

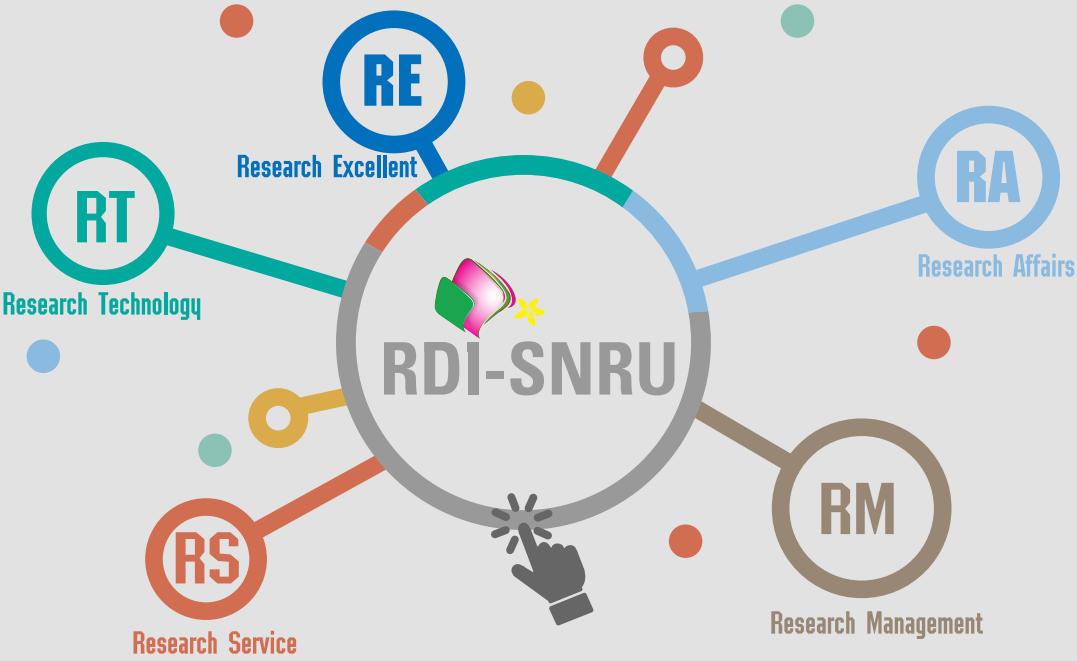
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีหน้าที่ในการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา และเผยแพร่ผลงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ รวมถึงการสนับสนุนให้นำองค์ความรู้และนวัตกรรมจากงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น และประเทศชาติ โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

ในปีงบประมาณ 2562 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้มีการขับเคลื่อนงานอย่างเป็นรูปธรรม โดยจัดสรรทุนในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพทางด้านกำลังคน การสร้างนวัตกรรมที่พร้อมใช้ การจัดตั้งหน่วยจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ การถ่ายทอดองค์ความรู้ ผ่านเรื่องเล่าในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ งานราชภัฏวิจัย งานมหกรรมวิจัยส่วนภูมิภาค รวมถึงการนำองค์ความรู้สู่ชุมชนและท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน และการสร้างเครือข่ายทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

สารจากผู้อำนวยการ
สถาบันวิจัยและพัฒนา

ทุกภารกิจที่เกิดขึ้นและประสบความสำเร็จนั้นเกิดขึ้นจากการสนับสนุนของผู้ที่เกี่ยวข้องทุกระดับ และความร่วมมือของบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนาทุกท่าน ซึ่งเป็นพลังที่สำคัญและเป็นพลังอย่างต่อเนื่องเพื่อการดำเนินงานให้บรรลุวิสัยทัศน์ “สร้างสังคมความรู้ สู่สังคมปัญญา ด้วยวิจัยและนวัตกรรม” และมุ่งหน้าสู่การเป็นองค์กรที่มีการขับเคลื่อนทุกส่วนงานด้วยเทคโนโลยี

อาจารย์ ดร.สุธาสินี คุปตะบุตร
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา


RE
Research Excellent
RT
Research Technology
RA
Research Affairs
RDI-SNRU
RS
Research Service
RM
Research Management

Overview of RDI

ปรัชญา

วิจัยและบริการวิชาการก้าวหน้า
พัฒนาบุคลากรและท้องถิ่น

วิสัยทัศน์

สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงาน
สร้างสังคมความรู้ สู่สังคมปัญญา
ด้วยการวิจัยและนวัตกรรม

พันธกิจ

1. บูรณาการยุทธศาสตร์และนโยบายการวิจัย สู่การปฏิบัติให้มีประสิทธิภาพ
2. ส่งเสริม สนับสนุนศักยภาพนักวิจัยให้มีคุณภาพ พัฒนาระบบบริหารจัดการการวิจัยและบริการวิชาการให้มีประสิทธิภาพ
3. ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่งานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ที่มีคุณค่าต่อสังคม เพื่อการยอมรับในระดับสากล
4. สร้างเครือข่ายผลิตงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาท้องถิ่น ประเทศชาติและนานาชาติ
5. ส่งเสริมสนับสนุนให้นำผลงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ไปใช้ประโยชน์ได้จริง และต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์

ปณิธาน
Determination

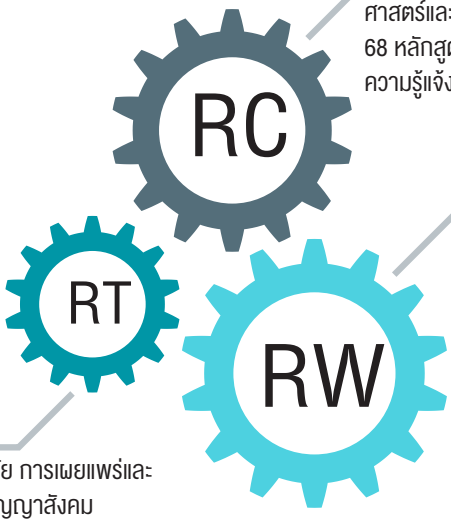
Diversity Productivity
ผลิตภาพที่หลากหลาย

Relation Team
ทำงานร่วมกันเป็นทีมอย่างมิตร

International Link
เครือข่ายความร่วมมือ

"We will leave no one behind"

RDI : Harmony



Research Cluster
ศาสตร์และศิลป์จาก 11 ส่วนราชการ 68 หลักสูตร ความเชี่ยวชาญเฉพาะ ความรู้แจ้ง

Research Workplace
การผสมผสานศาสตร์และศิลป์ การแลกเปลี่ยน เชื่อมโยง และร่วมมือ

Research Team
นวัตกรรมวิจัย การเผยแพร่และเสริมสร้างปัญญาสังคม

ประกันคุณภาพการศึกษา 2561

Quality Assurance 2019

สรุปผลการประเมินในภาพรวมตามองค์ประกอบคุณภาพ

องค์ประกอบคุณภาพ	ผลการประเมินตนเอง		ผลการประเมินโดยคณะกรรมการ	
	คะแนน	ระดับผลการประเมิน	คะแนน	ระดับผลการประเมิน
องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์และแผนการดำเนินการ	4.00	ระดับดี	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 2 ภารกิจหลัก	5.00	ระดับดีมาก	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 3 การบริหารจัดการ	4.78	ระดับดีมาก	4.78	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 4 การเงินและงบประมาณ	5.00	ระดับดีมาก	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 5 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	4.00	ระดับดี	5.00	ระดับดีมาก
ค่าคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ	4.77	ระดับดีมาก	4.95	ระดับดีมาก

การวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายใน สถาบันวิจัยและพัฒนา

องค์ประกอบคุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย					ผลการประเมิน *
	ตัวบ่งชี้	I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์และแผนการดำเนินการ	1	-	1	-	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 2 ภารกิจหลัก	6	1	4	1	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 3 การบริหารจัดการ	3	-	2	1	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 4 การเงินและงบประมาณ	1	-	1	-	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 5 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	1	-	1	-	5.00	ระดับดีมาก
จำนวนตัวบ่งชี้	12	1	9	2	-	-
ผลการประเมิน					4.95	ระดับดีมาก

* 0.00-1.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุงเร่งด่วน
1.51-2.50 การดำเนินงานต้องปรับปรุง
2.51-3.50 การดำเนินงานระดับพอใช้
3.51-4.50 การดำเนินงานระดับดี
4.51-5.00 การดำเนินงานระดับดีมาก

2561

การเงินและงบประมาณ

finance and budget

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดสรรงบประมาณและจำนวนการเบิกจ่าย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

งบประมาณแผ่นดิน
6 โครงการ

- จัดสรร 23,962,700
- คงเหลือ 3,192,866.94*
- เบิกจ่าย 20,769,813.06
- ร้อยละเบิกจ่าย 86.68

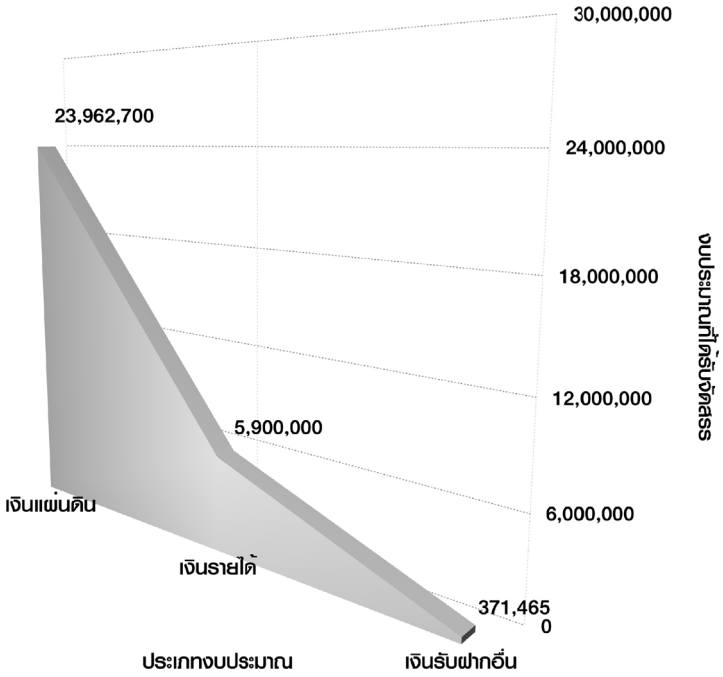
งบประมาณเงินรายได้
13 โครงการ

- จัดสรร 5,900,900
- คงเหลือ 1,010,559.22*
- เบิกจ่าย 4,889,440.78
- ร้อยละเบิกจ่าย 82.87

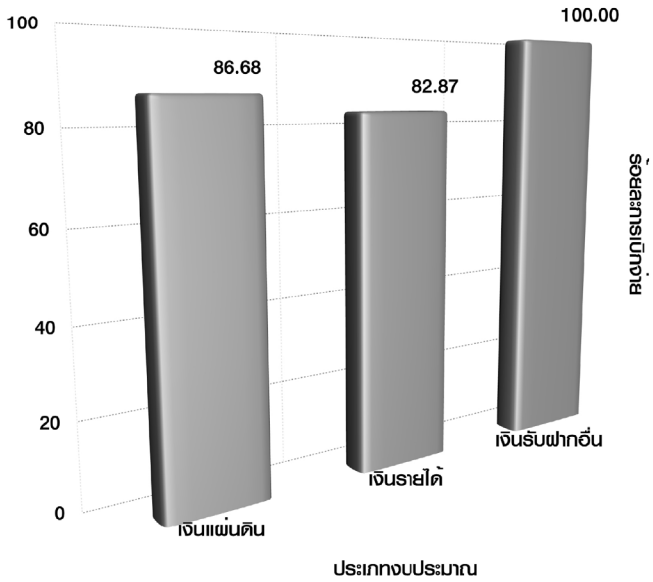
เงินรับฝากอื่น
8 โครงการ

- จัดสรร 371,465
- คงเหลือ 0
- เบิกจ่าย 371,465
- ร้อยละเบิกจ่าย 100

* อยู่ระหว่างการเบิกจ่ายทุนสนับสนุนการวิจัย
ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2562



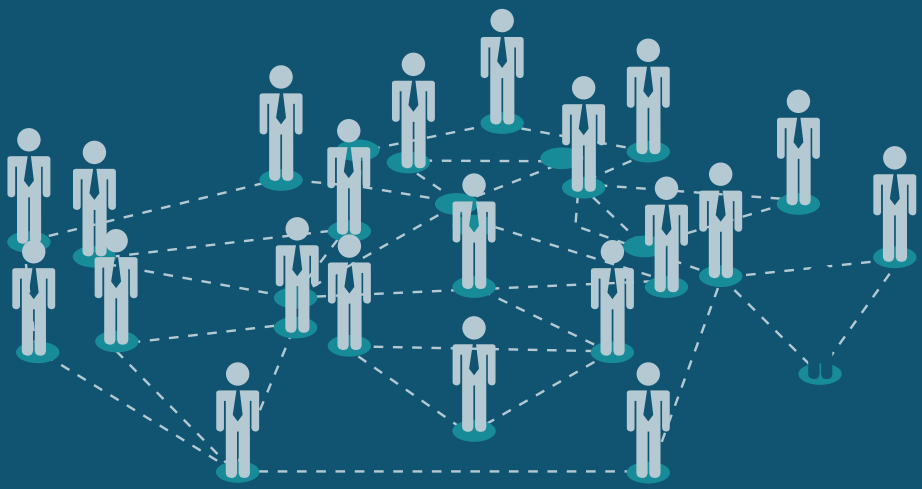
กราฟแสดงงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



กราฟแสดงร้อยละการเบิกจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ยุทธศาสตร์การวิจัย

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนด้วยวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์	
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 1.1 ท้องถิ่นมีองค์ความรู้จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ถ่ายทอดสู่การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนและดำเนินชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง	1. พัฒนาองค์ความรู้ทุกระดับสู่การรับใช้สังคม
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 1.2 มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณค่าต่อสังคมและได้รับการยอมรับในระดับสากล	2. พัฒนางานวิจัยและงานสร้างสรรค์
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 1.3 เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ศาสตร์หลากหลายแขนงทั้งองค์ความรู้ระดับท้องถิ่นและระดับสากล	3. บูรณาการพันธกิจสัมพันธ์กับการรับใช้สังคม
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ	
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 2.1 มหาวิทยาลัยมีการบริหารจัดการที่ดีมีคุณภาพเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล	1. ยกระดับการบริหารจัดการให้มีคุณภาพ
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 2.2 บุคลากรของมหาวิทยาลัย มีศักยภาพสูงขึ้นด้านการบริหารจัดการ	2. พัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน



บุคลากร

สถาบันวิจัยและพัฒนา

คณะผู้บริหาร
สถาบันวิจัยและพัฒนา

Executive of RDI

01 ดร.มาลี ศรีพรหม
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพันธกิจสัมพันธ์

02 ดร.สุธาสินี คุปตะบุตร
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

03 อ.ลฎาภา ศรีพสุดา
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

04 ผศ.ดร.วิจิตรา สุจริต
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

05 ดร.นิภาพร ชนะมาร
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

06 อุดมพร บุตรสุวรรณ์
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

งานบริหารทั่วไป

สถาบันวิจัยและพัฒนา

RA:Research Affairs

01 อุดมพร บุตรสุวรรณ์
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

02 นิพาพร หูตาชัย
หัวหน้างานบริหารทั่วไป

03 ทับทิม สมปอง
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

04 พิศมัย ยศตะโคตร
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

งานบริหารการวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา

RM:Research Management

01 ผศ.ดร.วิจิตรา สุจริต
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

02 วิภาวรรณ ใหญ่สมบูรณ์
หัวหน้างานบริหารการวิจัย

03 ภัณฑิรา สีนวลแล
เจ้าหน้าที่วิจัย

04 จักรกฤษ กองพิมาย
นักวิจัย

งานวิจัยและบริการวิชาการ

สถาบันวิจัยและพัฒนา

RS:Research Service

01 ดร.นิภาพร ชนะมาร
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

02 แสนสุรีย์ เชื้อวังคำ
หัวหน้างานวิจัยและบริการวิชาการ

03 ศักดิ์ดา แสนสุพรรณ
นักวิจัย

04 อัสฉรา นามไธสง
นักวิจัย

05 ญาณวิจา คำพรมมา
นักวิชาการศึกษา

งานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา

RT:Research Technology

01 อ.ลฎาภา ศรีพสุดา
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

02 สุภาวดี สุวรรณเทน
หัวหน้างานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย

03 พงศกร ทองพันธุ์
นักวิชาการศึกษา

งานศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก

สถาบันวิจัยและพัฒนา

RE:Research Excellent

01 อ.ลฎาภา ศรีพสุดา
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

02 ครรชิต สิงห์สุข
หัวหน้างานศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก

03 ธีรวุฒิ สำเภา
นักวิจัย

04 นัททีโคตรทุมมี
นักวิจัย

05 สันติ ผิวผ่อง
นักวิจัย

06 เพียงจรัส รัตนทองสุข
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

โครงสร้างการแบ่งส่วนงาน

Structure of Management

- คณะกรรมการศูนย์ความ
- คณะกรรมการศูนย์หนองหาร

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพันธกิจสัมพันธ์

โครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

งานบริหารทั่วไป

- หน่วยสารบรรณ
- หน่วยนโยบายและแผน
- หน่วงบประมาณ
- หน่วยประกันคุณภาพ
- หน่วยการเงินและพัสดุ
- หน่วยบุคลากรและสวัสดิการ
- หน่วยประชาสัมพันธ์
- หน่วยเลขานุการและการประชุม

งานบริหารการวิจัย

- หน่วยสนับสนุนทุนวิจัย
> ทุนภายใน
> ทุนภายนอก
- หน่วยติดตามและประเมินผลงานวิจัย
- หน่วยจริยธรรมในมนุษย์
- หน่วยสนับสนุนพัฒนานักวิจัย
- หน่วยส่งเสริมและพัฒนาเครือข่าย ความร่วมมือด้านการวิจัย
- หน่วยการจัดระบบวิจัย

งานวิจัย และบริการวิชาการ

- หน่วยวิจัยสถาบัน
- หน่วยวิจัยเพื่อท้องถิ่น
- หน่วยบริการวิชาการแก่สังคม
> บริการวิชาการเชิงพื้นที่
> ประเมินโครงการ
- หน่วยวิจัยเฉพาะทาง
- หน่วยศูนย์หนองหารศึกษา
- หน่วยศูนย์ความ

งานสารสนเทศและ เผยแพร่งานวิจัย

- หน่วยพัฒนาเว็บไซต์และระบบฐานข้อมูล
- หน่วยประชุมทางวิชาการ และนำเสนอผลการวิจัย
- หน่วยผลิตสื่อ วารสาร และจุลสาร
- หน่วยสืบค้นข้อมูลและสารสนเทศ
- หน่วยทะเบียนและทรัพย์สินทางปัญญา

งานศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก

- หน่วยสารบรรณ
- หน่วยสารสนเทศ
- หน่วยอาคารสถานที่
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยเทอร์โมอิเล็กทริก
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยฟิโซอิเล็กทริก
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยฟิล์มบาง
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยแสง
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยพลังงานชีวมวล
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยจำลอง
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยแบตเตอรี่

พันธกิจ

บูรณาการยุทธศาสตร์และนโยบาย
การวิจัย สู่การปฏิบัติให้มีประสิทธิภาพ

โครงการวิจัย

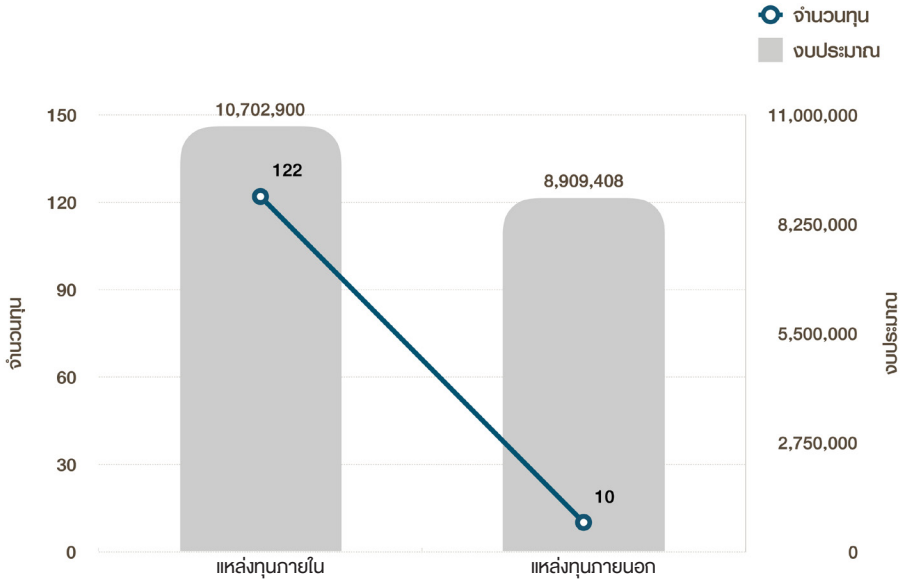
Research Project

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้จัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 132 โครงการ รวมเป็นงบประมาณ 19,612,308 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

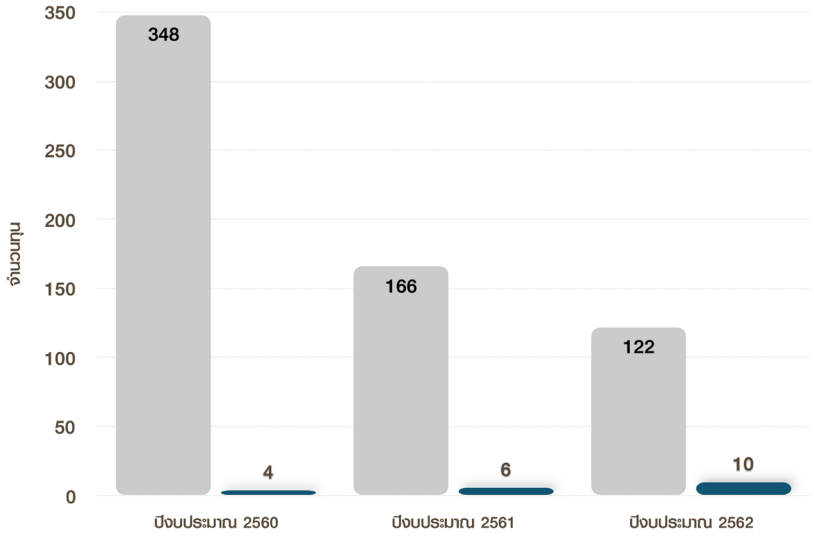
▶ สรุปข้อมูลทุนสนับสนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากแหล่งทุนต่าง ๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

แหล่งทุน	จำนวน	งบประมาณ
1. แหล่งทุนภายใน		
1.1 ทุนวิจัยที่ได้รับจากงบประมาณเงินรายได้	111	3,517,000
- ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร	43	2,510,000
- ทุนสนับสนุนการบูรณาการการเรียนการสอนกับการวิจัย	41	735,000
- ทุนสนับสนุนการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research) สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน	27	272,000
1.2 ทุนวิจัยที่ได้รับทุนจากงบประมาณแผ่นดิน	11	7,185,900
- เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคง และเพิ่มคุณภาพชีวิตประชาชนตามยุทธศาสตร์ของประเทศ	11	7,185,900
2. แหล่งทุนภายนอก		
- ทุนวิจัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (CBR) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	5	1,201,520
- ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทโครงการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ (สกสว.)	1	200,000
- ทุนสนับสนุนการวิจัย“การจัดการความรู้การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม”ภายใต้โครงการจัดการความรการวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์ (วช.)	3	6,957,888
- ทุนมุ่งเป้า ด้านสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ (วช.)	1	550,000
รวมทั้งสิ้น	132	19,612,308

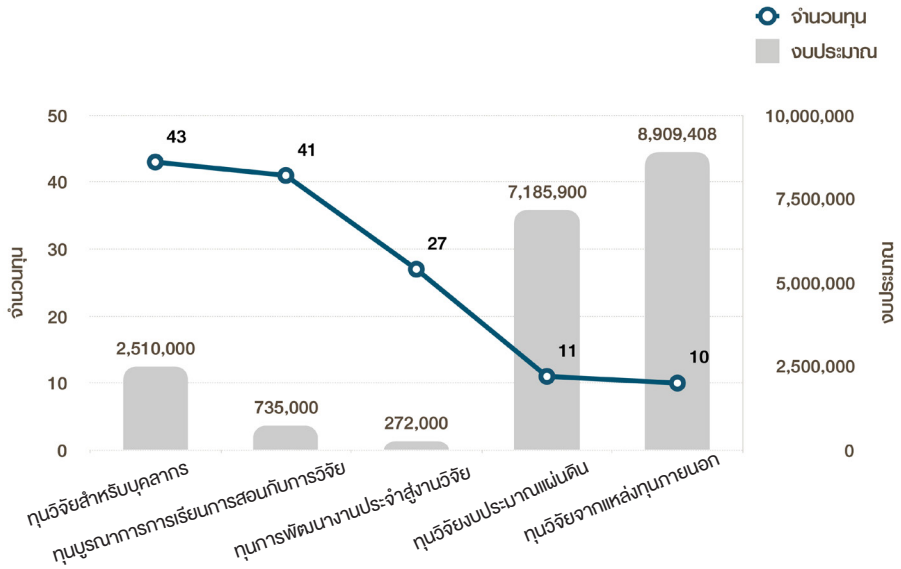
ข้อมูลจำนวนทุนและงบประมาณการวิจัย จากแหล่งทุนภายในและภายนอก



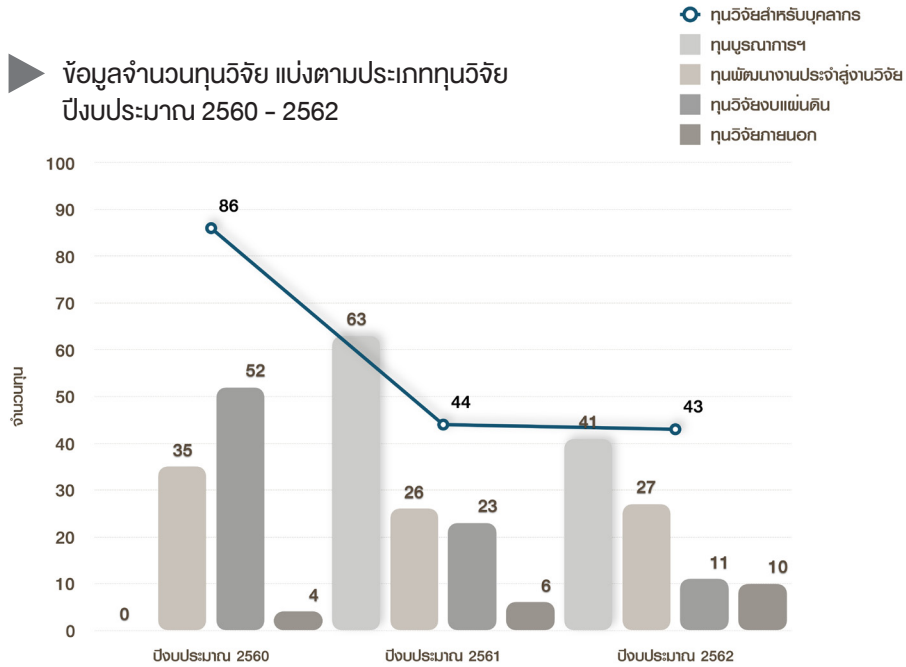
ข้อมูลจำนวนทุนวิจัย จากแหล่งทุนภายในและภายนอก ปีงบประมาณ 2560 - 2562



ข้อมูลจำนวนทุนและงบประมาณการวิจัย แบ่งตามประเภททุนวิจัย

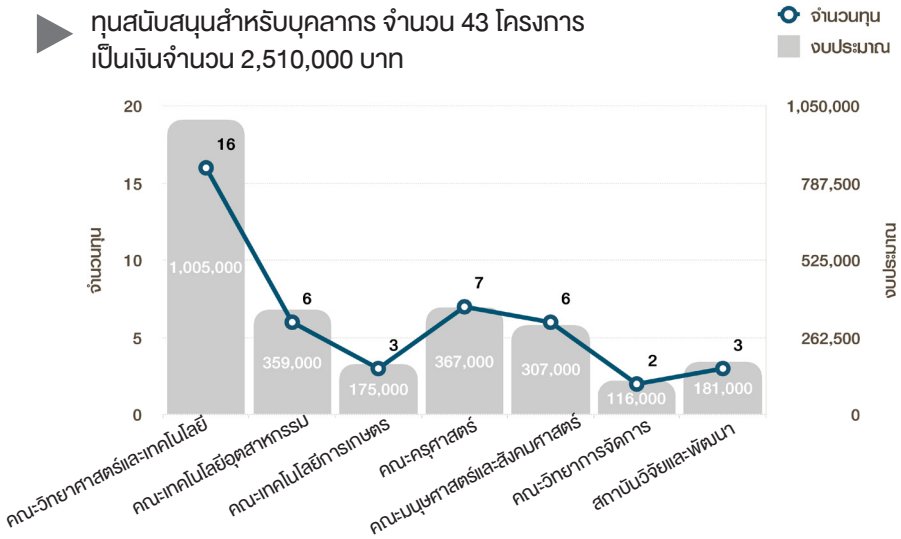


ข้อมูลจำนวนทุนวิจัย แบ่งตามประเภททุนวิจัย ปีงบประมาณ 2560 - 2562



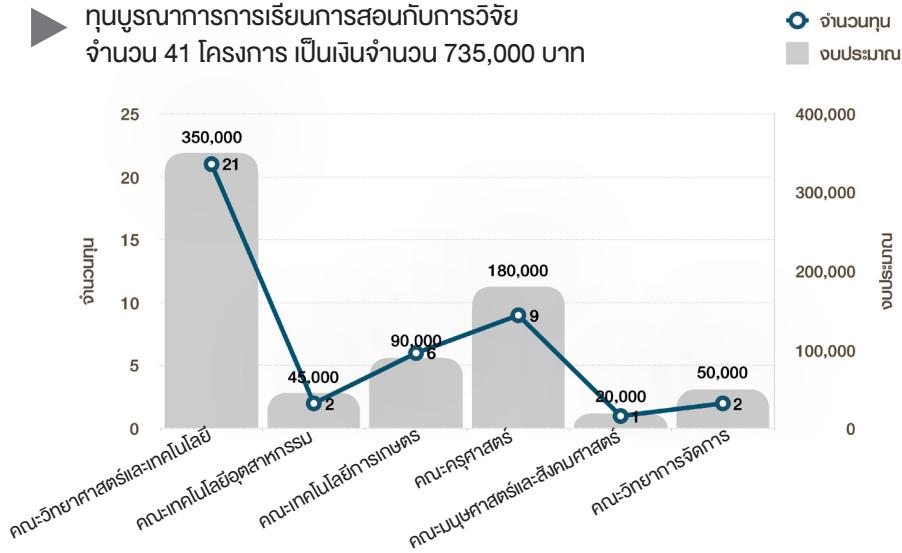
ข้อมูลจำนวนทุนและงบประมาณการวิจัย ทุนวิจัยสำหรับบุคลากร (งบประมาณเงินรายได้)

ทุนสนับสนุนสำหรับบุคลากร จำนวน 43 โครงการ เป็นเงินจำนวน 2,510,000 บาท



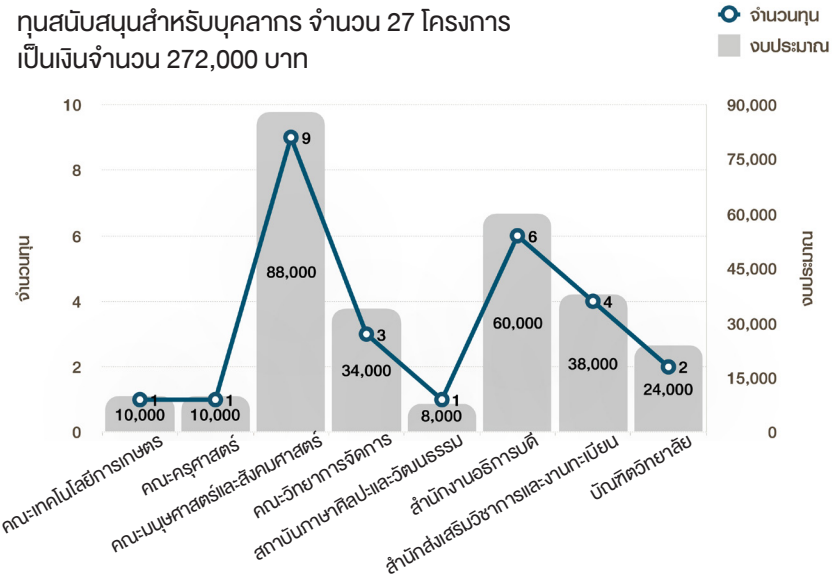
ข้อมูลจำนวนทุนและงบประมาณการวิจัย ทุนบูรณาการการเรียนการสอนกับการวิจัย

ทุนบูรณาการการเรียนการสอนกับการวิจัย จำนวน 41 โครงการ เป็นเงินจำนวน 735,000 บาท



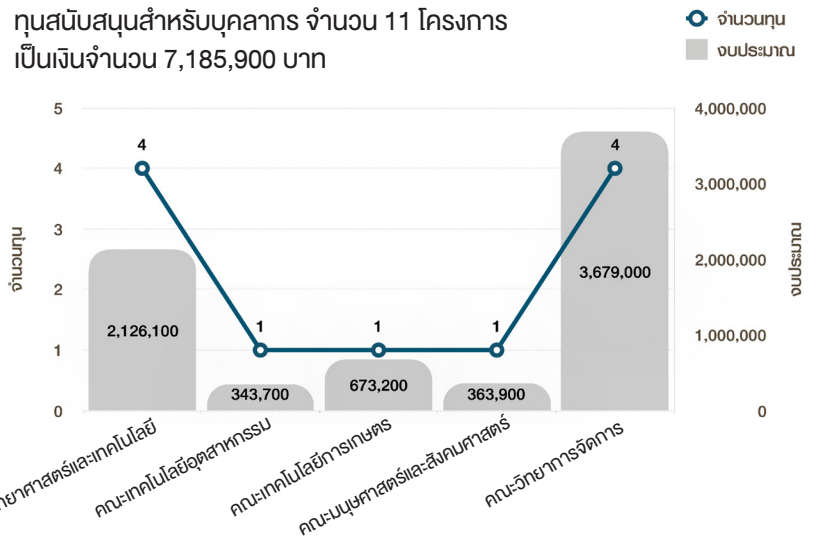
ข้อมูลจำนวนทุนและงบประมาณการวิจัย ทุนการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย

ทุนสนับสนุนสำหรับบุคลากร จำนวน 27 โครงการ เป็นเงินจำนวน 272,000 บาท



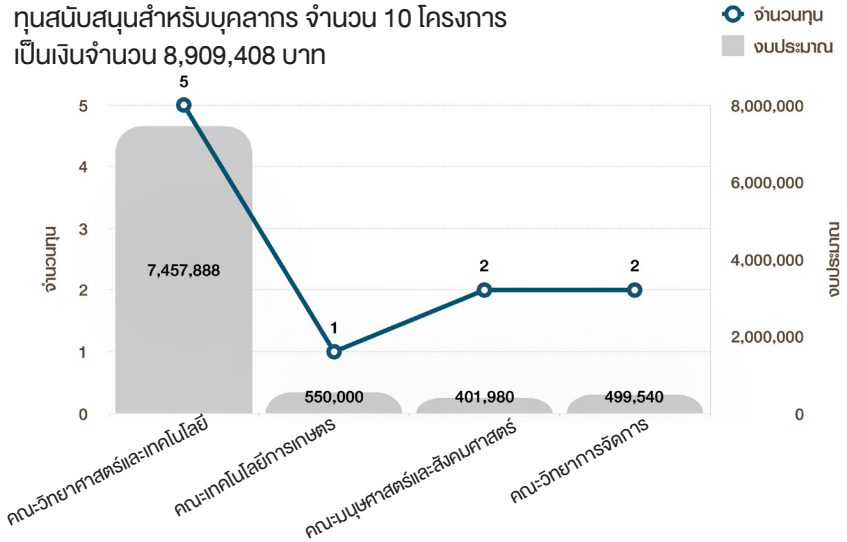
ข้อมูลจำนวนทุนและงบประมาณการวิจัย ทุนบุคลากร งบประมาณแผ่นดิน

ทุนสนับสนุนสำหรับบุคลากร จำนวน 11 โครงการ เป็นเงินจำนวน 7,185,900 บาท



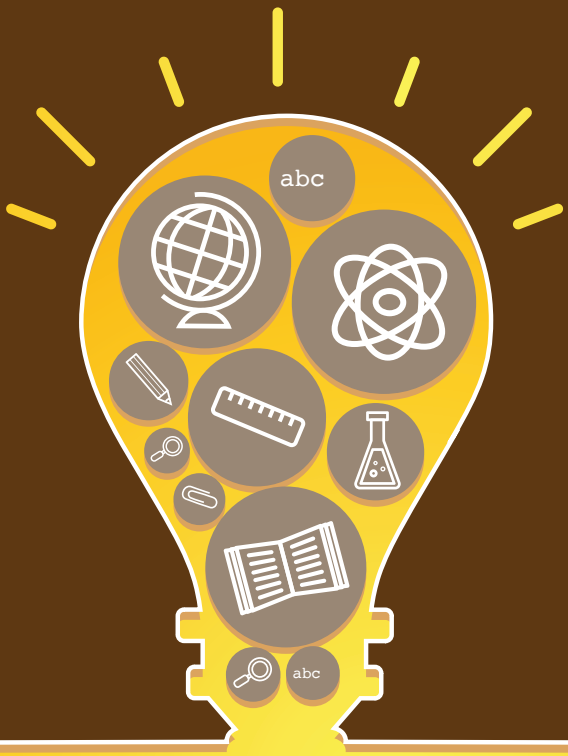
กราฟแสดงข้อมูลจำนวนทุนและงบประมาณการวิจัย ทุนวิจัยภายนอก

ทุนสนับสนุนสำหรับบุคลากร จำนวน 10 โครงการ เป็นเงินจำนวน 8,909,408 บาท



โครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	สังกัด	งบประมาณ
ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อท้องถิ่น			
การพัฒนาศักยภาพชุมชนตามแนวทางศาสตร์พระราชาเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ระบบนิเวศหนองหาร กรณีบ้านน้ำพุ ตำบลบ้านแป้น อ.โพนนาแก้ว จ.สกลนคร	ดร.ปูริดา วิปัชชา	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	201,980
การพัฒนาเส้นใยเป็ด ฝ้ายกะตุ่ยของกลุ่มสตรีสหกรณ์บ้านเหล่าป่าเป็ด สู่ระบบเศรษฐกิจฐานรากที่เข้มแข็งและยั่งยืน	ดร.ปทุมทิพย์ ม่านโคกสูง	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	200,000
การส่งเสริมการผลิตมะเขือเทศอินทรีย์ด้วยระบบการรับรองมาตรฐานแบบมีส่วนร่วม กรณีศึกษา เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือเทศบ้านนางอย บ้านโพนปลาโหล ต.เต่างอย อ.เต่างอย จ.สกลนคร	ผศ.ดร.ปิยะจินต์ ปัทมดิลก	คณะวิทยาการจัดการ	299,540

โครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	สังกัด	งบประมาณ
การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนจากทุน 3 ธรรม วิถีผู้ไท ต.นาโสก อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ว่าที่ ร.ต.พิศดาร แสนชาติ	คณะวิทยาการจัดการ	200,000
การหนุนเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากสู่การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	ดร. มาลี ศรีพรหม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	300,000
ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทโครงการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ (สกสว.)			
การผลิตน้ำมันไอโอดีเซลจากน้ำมันที่ใช้แล้วโดยใช้เครื่องปฏิกรณ์พลังงานแสงอาทิตย์ : กรณีศึกษา โครงการธนาคารน้ำมันที่ใช้แล้วของโรงเรียนมัธยมวาริชภูมิ อ.วาริชภูมิ จ.สกลนคร	ดร. วุฒิชัย รสชาติ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	200,000
ทุนมุ่งเป้า ด้านสิ่งแวดล้อม ความหลากหลายทางชีวภาพ และระบบนิเวศ			
การเพาะเลี้ยงไส้เดือนเพื่อพัฒนาเป็นสัตว์เศรษฐกิจชนิดใหม่	ผศ.ดร. รัตน์มณี ชนะบุญ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	550,000
คราม : การก่อเกิดชุมชนนวัตกรสังคมนวัตกรรม เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน	ดร. มาลี ศรีพรหม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,965,000
การส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนในการสูบน้ำเพื่อการเกษตรโดยใช้เซลล์แสงอาทิตย์	รศ.ดร. ทศวรรษ สีตะวัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,992,888
การพัฒนาเชิงพื้นที่เพื่อการเกษตรโดยใช้เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับชุมชนสังคม	รศ.ดร. ทศวรรษ สีตะวัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3,000,000



พันธกิจ

ส่งเสริม สนับสนุนศักยภาพนักวิจัย
ให้มีคุณภาพ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
การวิจัย และบริการวิชาการให้มี
ประสิทธิภาพ

เวทีการรายงานความก้าวหน้างานวิจัย : ทุนกลุ่มวิจัยและการพัฒนานักวิจัย พี่เลี้ยงนักวิจัย และโค้ช (Coach)

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้จัดกลุ่มวิจัย จำนวน 5 กลุ่ม ประกอบด้วย 1) กลุ่มเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร 2) กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ ชีวภาพและพลังงาน 3) กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 4) กลุ่มการศึกษา และ 5) กลุ่มเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยมีการพัฒนานักวิจัย พี่เลี้ยงนักวิจัย และโค้ช (Coach) ภายในประจำกลุ่มเพื่อส่งเสริมศักยภาพของนักวิจัยให้สามารถทำงานวิจัยร่วมกัน และเกิดการบูรณาการองค์ความรู้ร่วมกันอย่างเป็นรูปธรรม และมีคุณค่าสนับสนุนให้นำผลงานวิจัยนวัตกรรม ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ได้จริง และได้จัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัย

สำหรับกลุ่มวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 10 โครงการ และได้จัดเวทีการรายงานความก้าวหน้างานวิจัยและรับฟังข้อเสนอแนะจากโค้ชประจำกลุ่ม ในวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เวลา 08.30 – 15.00 น. ณ ห้องประชุมใหญ่ ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

อบรมเชิงปฏิบัติการ
"การคิดเชิงออกแบบเพื่อการแก้ปัญหาชุมชน Design Thinking"

สถาบันวิจัยและพัฒนา ในฐานะหน่วยงานสนับสนุนพันธกิจด้านการวิจัย ได้จัดอบรมเสริมสร้างองค์ความรู้การคิดเชิงออกแบบเพื่อการแก้ปัญหาชุมชน Design Thinking ในวันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ณ ห้องประชุมสร้อยสุวรรณา ชั้น 3 อาคาร 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร วิทยากรโดย คุณชฎารัตน์ สิงหฤกษ์ ซึ่งเป็นวิทยากรเชี่ยวชาญด้าน Design Thinking และเป็นโค้ชทางด้าน user experience and design thinking ให้กับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 84 คน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อค้นหาพัฒนาโจทย์วิจัยในการออกแบบเพื่อแก้ปัญหาชุมชน และการบูรณาการการเขียนโครงการวิจัยให้สอดคล้องกับนโยบายและเป้าหมายของมหาวิทยาลัยเพื่อเสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย

อบรมเชิงปฏิบัติการ

"การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยแบบบูรณาการ ให้ได้ทุนวช. ปีงบประมาณ 2563 และทุนแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2564"

สถาบันวิจัยและพัฒนามุงเน้นการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยที่ตอบโจทย์และผลักดันให้เกิดการงานวิจัยที่มีคุณภาพและส่งเสริมให้มีการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในทุกมิติตลอดจนได้ยื่นขอทุน และการบูรณาการการเขียนโครงการวิจัยให้สอดคล้องกับนโยบายและเป้าหมายของประเทศให้ได้ทุนวช. ปีงบประมาณ 2563 และทุนแผ่นดิน ปีงบประมาณ 2564 โดยมีวิทยากรเป็นผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยของ วช. และพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยของแผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรมทั้ง 3 เป้าหมายของงบประมาณแผ่นดินในการอบรมจำนวน 2 กลุ่ม ได้แก่ 1) กลุ่มEducation Social sciences & Humanities วิทยากรโดย รศ. ดร. วรรณดี สุทธินรากร ในวันที่ 13 -14 สิงหาคม 2562 มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 60 คน 2) กลุ่ม Science and technology & Agricultural โดย ศ. ดร. พิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ วันที่ 19 สิงหาคม 2562 มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 70 คน ณ ห้องประชุมสร้อยสุวรรณา ชั้น 3 อาคาร 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

อบรมเชิงปฏิบัติการ
"การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย Routine to Research : R to R"

สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยสำหรับบุคลากรที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย Routine to Research" ในวันที่ 2 กรกฎาคม 2562 ณ ห้องประชุมสร้อยสุวรรณา ชั้น 3 อาคาร 10 จำนวน 35 คน วิทยากรโดย ผศ.ดร.สำราญ กำจัดภัย วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุลากรสายสนับสนุนให้มีเข้าใจเทคนิคการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย จากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2563

อบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร "จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ สำหรับ Social Science and Behavioral Science Research"

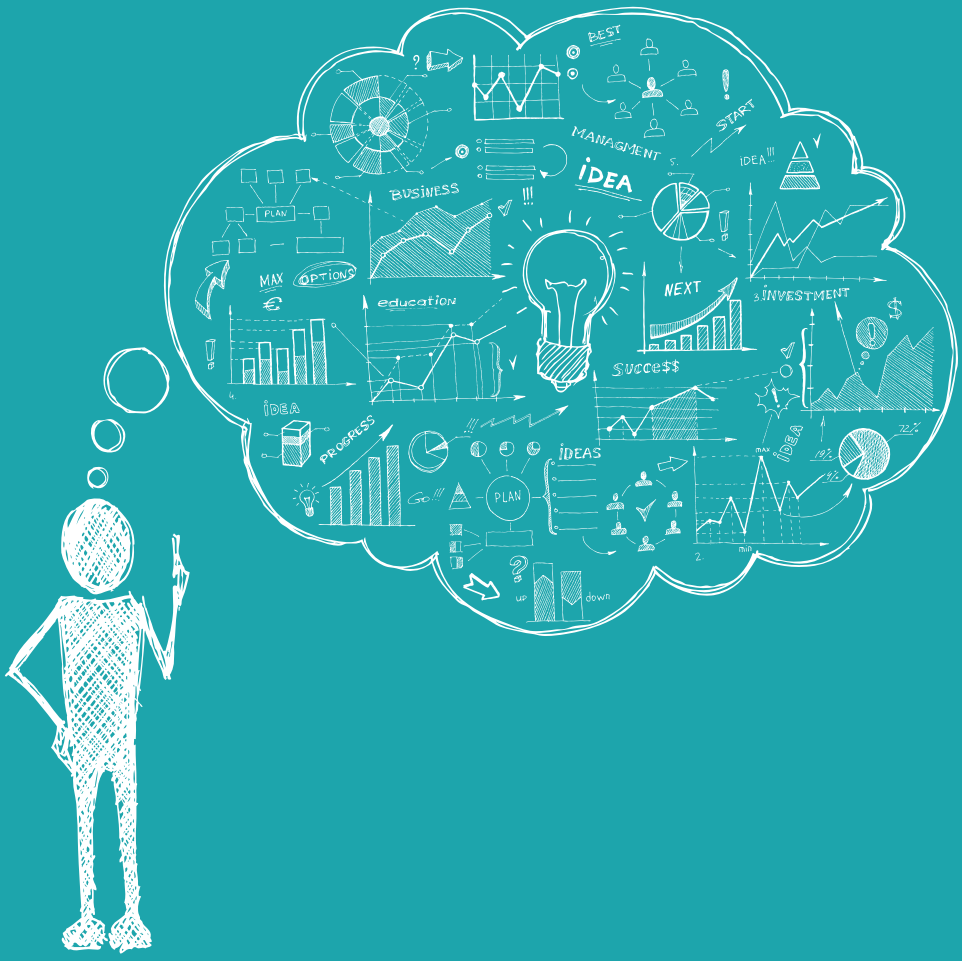
สถาบันวิจัยและพัฒนาร่วมกับศูนย์จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ สำหรับ Social Science and Behavioral Science Research" ในวันที่ 2 กันยายน 2562 ณ ห้องสร้อยสุวรรณา ชั้น 3 อาคาร 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 60 คน วิทยากรโดย ผศ.ดร.พญ.พรรณทิพา ว่องไว และผศ.ดร.ภญ.สุพัตรา ปรศุ-พัฒนา มหาวิทยาลัยขอนแก่น วัตถุประสงค์เพื่อให้นักวิจัยทราบแนวคิดและวิธีปฏิบัติที่ได้มาตรฐานตามหลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ตลอดจนการนำผลงานวิจัยไปขอตำแหน่งทางวิชาการ

อบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร "มาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ"

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร "มาตรฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ" ในระหว่างวันที่ 24 – 25 กันยายน 2562 ณ ห้องสร้อยสุวรรณา ชั้น 3 อาคาร 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 120 คน คณะวิทยากรจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ได้แก่ ดร.อัณณ์ณิชา โตกิจกล้าธวัฒน์ นายธีรวัชร ภรณ์สัมฤทธิ์ และรองศาสตราจารย์ ดร.ไชยณรงค์ นาวานุเคราะห์ วัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจ และเพิ่มพูนความรู้ด้านมาตรฐานทางจริยธรรมในการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ

พันธกิจ

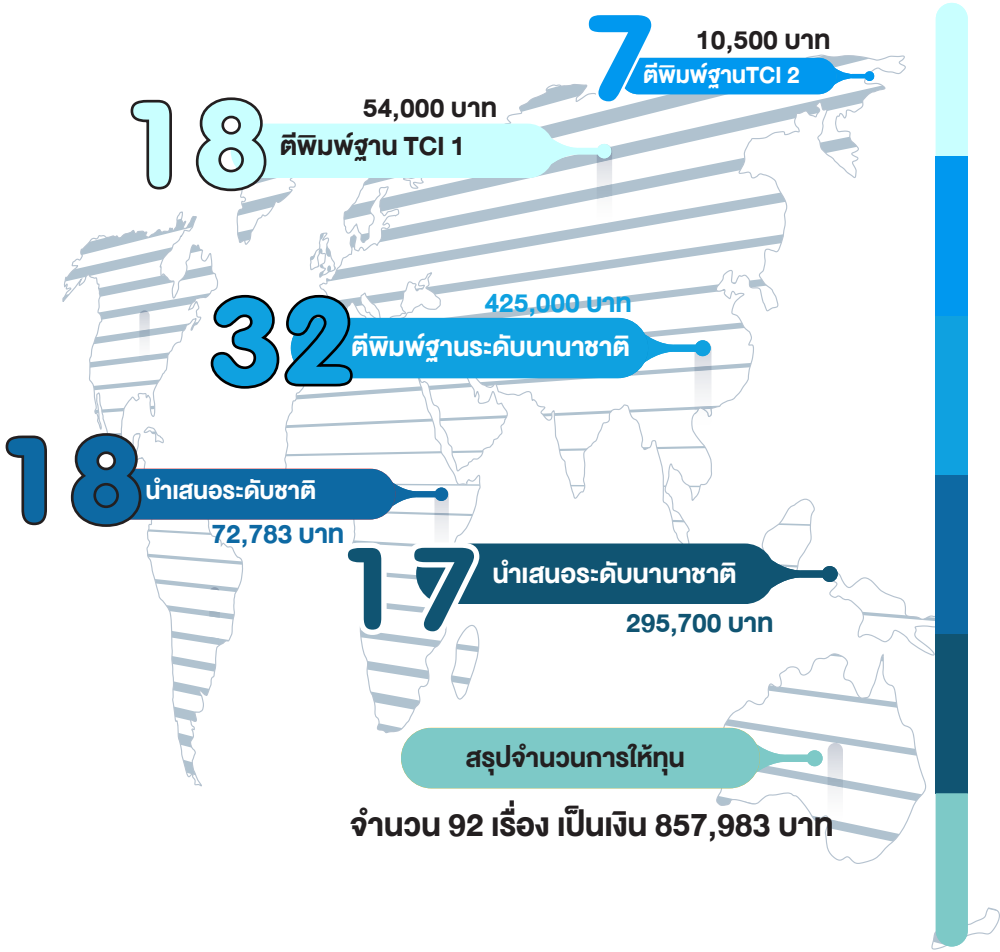
ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่งานวิจัย
นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ที่มีคุณค่า
ต่อสังคม เพื่อการยอมรับในระดับสากล



ทุนเผยแพร่งานวิจัย

Research publication Funding

สรุปจำนวนการให้ทุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
ในเวทีระดับชาติและนานาชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562



Thailand Research Expo 2019

งานมหกรรมวิจัยแห่งชาติ 2562

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร นำผลงานวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมเข้าร่วมจัดนิทรรศการมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2562 (Thailand Research Expo 2019) ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 7 - 10 เมษายน 2562 นิทรรศการภายใต้แนวคิด “ข้างหลังข้าว : นวัตกรรมภูมิปัญญามรดกชาวนาไทย” แปลงภูมิปัญญาเป็นสินทรัพย์ (นวัตกรรม) นำไปสู่ทุน (SME) หมุนกลับเป็นมูนมังวิถีชาวนา โดยงานนิทรรศการดังกล่าวได้รับความสนใจจาก นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย สื่อมวลชน และประชาชนทั่วไป เป็นจำนวนมาก

งานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ

“ราชภัฏวิจัยครั้งที่ 5”

RUNIRAC-V

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี เป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ“ราชภัฏวิจัยครั้งที่ 5” ภายใต้ชื่องาน “สหวิทยาการกับการสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน ตามศาสตร์พระราชา ระหว่างวันที่ 2 – 5 ธันวาคม 2561 ณ อาคารสุเมธตันติเวชกุล มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ในโอกาสนี้มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดย ผศ.ปกกสิณ ชาทิพฮด เข้ารับรางวัลนักวิจัยดีเด่น โดยได้รับพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมจากสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าให้ พลเอกสุรยุทธ์ จุลานนท์ เป็นผู้แทนพระองค์ มอบโล่รางวัลนักวิจัยดีเด่น และสถาบันวิจัยและพัฒนาได้นำผลงานวิจัยเข้ารวมจัดนิทรรศการ “1 ทศวรรษ กับการพัฒนาหนองหาร” โดยงานนิทรรศการดังกล่าวได้รับรางวัลชนะเลิศการจัดบูธนิทรรศการ และได้รับความสนใจจาก นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย สื่อมวลชน และประชาชนทั่วไป เป็นจำนวนมาก

Regional Research Expo 2019

งานมหกรรมวิจัยส่วนภูมิภาค 2562

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร นำผลงานวิจัย “ชุดการเรียนรู้การประดิษฐ์อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริก” เข้าร่วมจัดนิทรรศการในงานมหกรรมวิจัยส่วนภูมิภาค 2562 (Regional Research Expo 2019) “งานวิจัยสร้างสรรค์ สู่เชิงพาณิชย์” ระหว่างวันที่ 27 - 28 กุมภาพันธ์ และ 1 มีนาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ โดยพลอากาศเอกประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี และดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ให้เกียรติเยี่ยมชมงานนิทรรศการ การจัดนิทรรศการในครั้งนี้ได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมงานอย่างมาก และได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 รับโล่ ใบประกาศเกียรติคุณพร้อมเงินรางวัล

นิทรรศการการจัดการความรู้ "การจัดทำวารสารวิชาการ" KM 2018

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ร่วมจัดกิจกรรมการจัดการความรู้ (KM) เรื่อง การจัดทำวารสารวิชาการ ณ โถงชั้น 1 อาคารปฏิบัติการอเนกประสงค์ (อาคาร 13) เมื่อวันที่ 16 พฤศจิกายน 2561 นิทรรศการเป็นการบ่งชี้ความรู้ สร้าง แสวงหา จัดการให้เป็นระบบ ตลอดจนการแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยคณะกรรมการ KM ได้พิจารณาให้ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับรางวัลที่ 2 รางวัลแนวปฏิบัติที่ดี ในการจัดการความรู้ ซึ่งองค์ความรู้สามารถนำไปพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครต่อไปได้

อบรมเชิงปฏิบัติการ "กระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และการทดสอบคุณสมบัติเบื้องต้น"

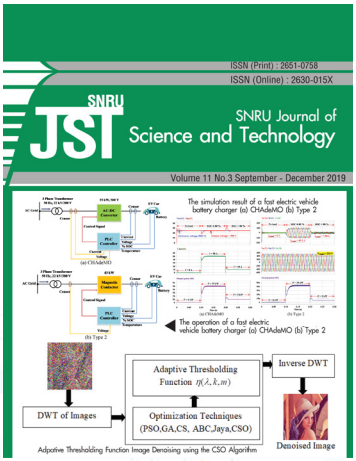
หน่วยปฏิบัติการวิจัยพลังงานชีวมวล ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีพลังงานชีวมวลในหัวข้อ "กระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล และการทดสอบคุณสมบัติเบื้องต้น" ณ โรงเรียนมัธยมวาริชภูมิ ตำบลปลาโหล อำเภอวาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2562

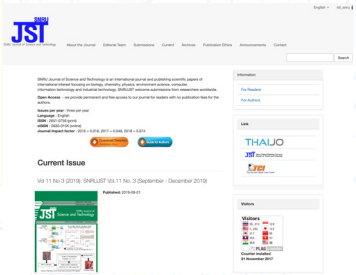
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2562

"จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม"

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก ร่วมจัดนิทรรศการงานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ระหว่างวันที่ 15-16 สิงหาคม 2562 โดยทีมนักวิจัยร่วมจัดแสดงนวัตกรรมชุดการเรียนรู้ด้านพลังงานทางเลือก โดยนิทรรศการดังกล่าวได้รับความสนใจจากนักเรียน นักศึกษาเป็นอย่างมาก

SNRU Journal of Science and Technology





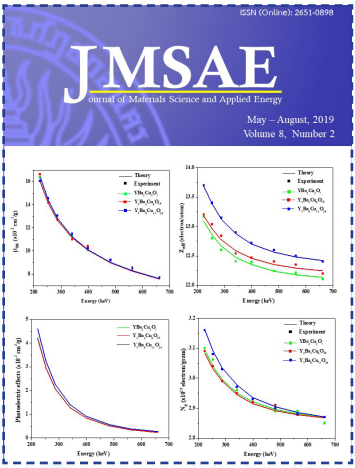
SNRU Jounal of Science and Technology is an international journal and peer-reviewed medium for pulishing scientific papers of international interest focusing on biology, chemistry, physics, environment science, computer, information technology and industrial technology.

ASEAN Citation Index (ACI)

Thai Journal Citation Index (TCI 1)

ISSN (Online)	: 2630-015X
ISSN (Print)	: 2651-0758
Frequency	: 3 issues/Year January – April May – August September – December
Website	: http://snrujst.snru.ac.th
E-Journal	: www.tci-thaijo.org/index.php/snru_journal
E-mail	: jst@snru.ac.th
Editor in Chief	: Assoc. Prof. Dr. Tosawat Seetawan

Journal of Materials Science and Applied Energy

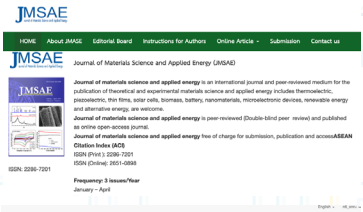


Journal of materials science and applied energy is an international journal and peer-reviewed medium for the publication of theoretical and experimental materials science and applied energy includes thermoelectric, piezoelectric, thin films, solarcells, biomass, battery, nanomaterials, micro-electronic devices, renewable energy and alter-native energy

ASEAN Citation Index (ACI)
Thai Journal Citation Index (TCI 1)

ISSN (Print) : 2286-7201
Frequency : 3 issues/Year
January – April
May – August
September – December
Website : http://jmsae.snru.ac.th
E-Journal : https://www.tci-thaijo.org/index.php/jmsae_ceae/index
E-mail : jmsae@snru.ac.th

Editor in Chief : Assoc. Prof. Dr. Tosawat Seetawan



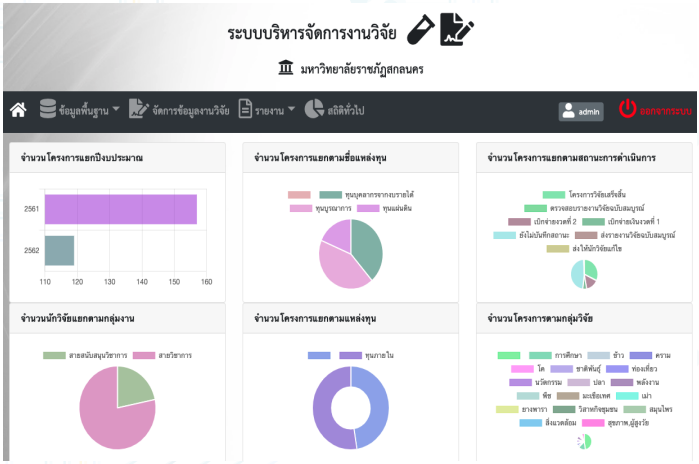
เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา

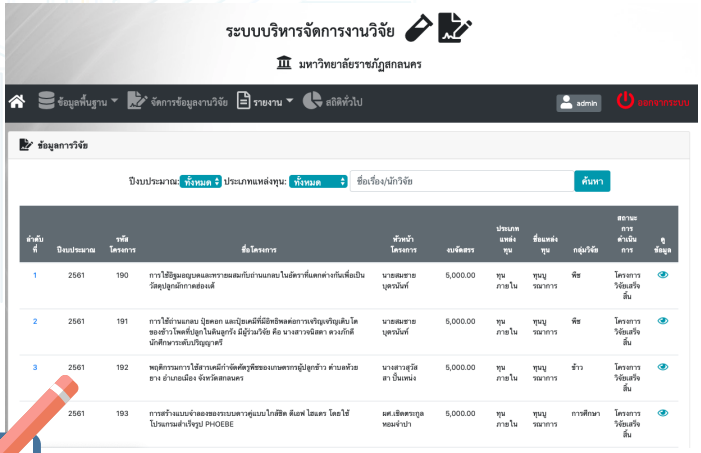
เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดทำขึ้นเพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารงานวิจัยและเผยแพร่ข้อมูลงานวิจัยที่ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าชมหรือสามารถเข้าถึงได้ง่าย โดยแปลงข้อมูลงานวิจัยให้อยู่ในรูปแบบที่เข้าใจง่าย แต่ยังคงความครบถ้วนของสาระความรู้

http://rdi.snru.ac.th

ระบบบริหารจัดการงานวิจัย

ระบบบริหารจัดการงานวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
(Research Management System : RMS)
ระบบแบบ stand-alone ที่สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดทำเพื่อเป็นระบบบริหารจัดการข้อมูลงานวิจัยภายในหน่วยงาน



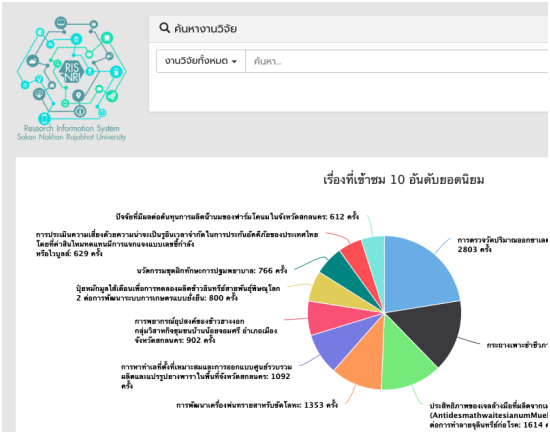


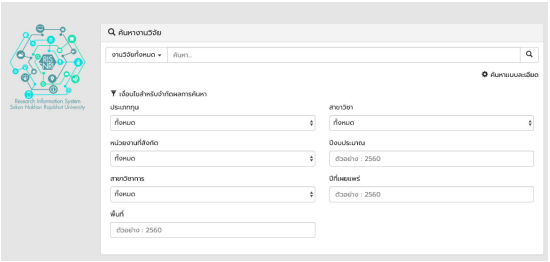
http://rms.snru.ac.th

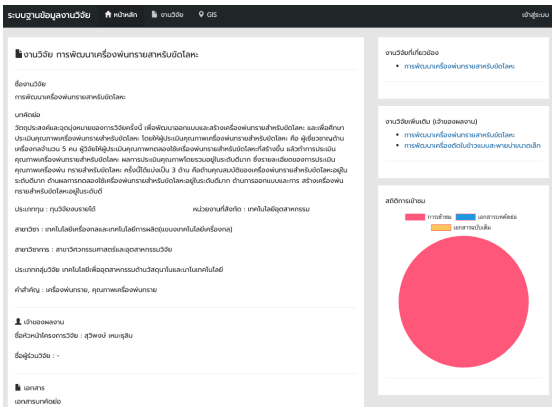
ระบบฐานข้อมูลการเผยแพร่งานวิจัย (Research Information System : RIS)

ระบบสืบค้นงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการทำวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยผู้ใช้สามารถค้นหา และ ดาวน์โหลดไฟล์ข้อมูลได้ทั้งแบบ Abstract และ Full Text

http://ris.snru.ac.th

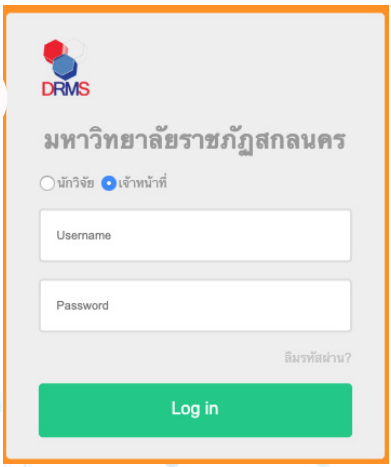




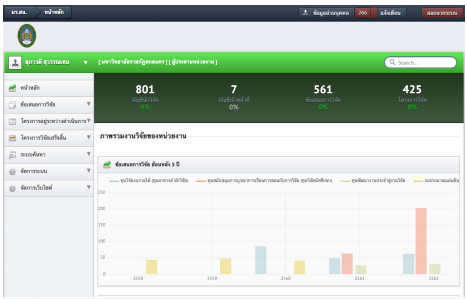


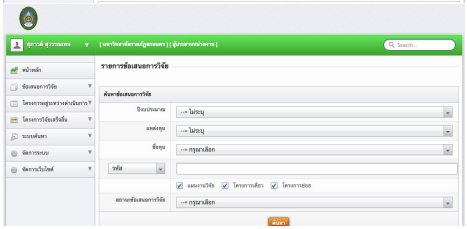
ระบบบริหารจัดการงานวิจัย

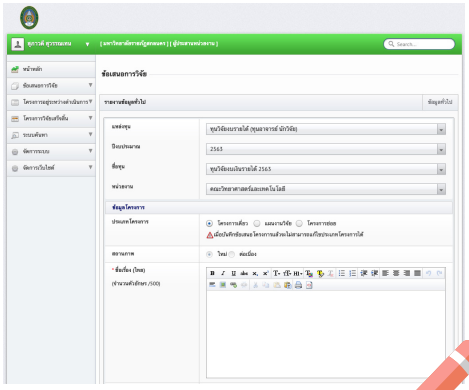
ระบบบริหารจัดการงานวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (Department Research Management System : DRMS) ระบบแบบ stand-alone ที่ วช จัดทำเพื่อเป็นระบบสำหรับหน่วยงานภาครัฐใช้ในการบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน

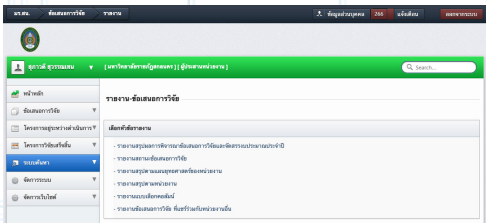


http://snru.drms.in.th









ช่องทางการเข้าถึงข้อมูล สถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รวบรวมช่องทางการเข้าถึงข้อมูลในรูปแบบ QR - Code เพื่อให้ประชาชนทั่วไปเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย

พันธกิจ

สร้างเครือข่ายผลิตงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาท้องถิ่น ประเทศชาติและนานาชาติ

บรรยายพิเศษด้านพลังงานทางเลือก

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือกจัดการบรรยายพิเศษ ในวันพุธ ที่ 13 กุมภาพันธ์ 2562 โดยมีวิทยากรคือ Professor Dr. Hong Joo Kim จาก Kyungpook National University, South Korea ได้บรรยายพิเศษในหัวข้อเรื่อง “Single crystal development development for various applications including TE material” ณ ห้องประชุมใหญ่ศูนย์วิทยาศาสตร์ อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ (อาคาร 9 ชั้น 1) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ให้กับนักศึกษาสาขาวิชาฟิสิกส์ปริญญาตรี โท เอก และนักวิจัยศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก

นักศึกษาประเทศอินโดนีเซียทำวิจัยระยะสั้น

หน่วยปฏิบัติการวิจัยฟิล์มบาง (TFRL) และหน่วยปฏิบัติการวิจัยเทอร์โมอิเล็กทริก (TRL) ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก (CEAE) ร่วมต้อนรับและประชุมปรึกษาหารือกับ Assoc. Prof. Dr. Melania Suweni Muntini และนักศึกษาจากประเทศอินโดนีเซีย ในการทำวิจัยระยะสั้นของนักศึกษาซึ่งมีนักศึกษามาทำวิจัยจำนวน 2 คน เป็นระยะเวลา 1 เดือน

อบรมเชิงปฏิบัติการโครงการวิจัยสตีม

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก ได้ร่วมจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการต่อยอดการเรียนรู้แนวทางสตีมศึกษาด้วย “โครงงานวิจัยสตีม” ให้กับโรงเรียนเครือข่ายระดับประถม มัธยมต้น มัธยมปลาย และระดับอุมดมศึกษา ระหว่างวันที่ 27-30 มีนาคม 2562 ณ อาคาร 9 ห้องประชุมศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

กิจกรรมเปิดโลกสตีม

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก ร่วมจัดกิจกรรม “เปิดโลกกิจกรรมกับนวัตกรรุ่นเยาว์” โดยนำชุดการเรียนรู้ด้านพลังงานทางเลือกจาก ทั้ง 6 หน่วยปฏิบัติการ ในวันที่ 10 กันยายน 2562 ณ ห้องประชุมสร้อยสุวรรณา อาคาร 10 ชั้น 3 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ผลการจัดกิจกรรมเป็นไปอย่างคึกคักเนื่องจาก นวัตกรรุ่นเยาว์ได้ลงมือปฏิบัติและเรียนรู้ด้วยตนเอง

โครงการการจัดการความรู้

เรื่องกระบวนการย้อมสีครามในจังหวัดสกลนคร

สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดโครงการจัดการความรู้ “กระบวนการย้อมสีครามในจังหวัดสกลนคร” เพื่อจัดการความรู้กระบวนการย้อมสีครามกระบวนการย้อมสีคราม การออกแบบผลิตภัณฑ์ และการส่งเสริมช่องทางการตลาด พร้อมถ่ายทอดองค์ความรู้แก่กลุ่มผู้ผลิตผ้าย้อมครามและชาวบ้านในพื้นที่บ้านนาอ่าง บ้านม่วงคำ ตำบลนาตาล บ้านนางอย ตำบลเต่างอย และบ้านนาเลา ตำบลบึงทวาย อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร ในระหว่างเดือนพฤษภาคม 2561 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2562 โดยมีกิจกรรมดังนี้

1 การเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ องค์ความรู้กระบวนการย้อมสีคราม การออกแบบผลิตภัณฑ์ และการส่งเสริมการตลาด ระหว่างกูรูผ้าคราม ตัวแทนกลุ่มผู้ผลิตและผู้ประกอบการผ้าย้อมคราม พัฒนาชุมชนอำเภอเต่างอย สำนักงานพานิชย์จังหวัดสกลนคร เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และรวบรวมองค์ความรู้สร้างเป็นคู่มือ “กระบวนการย้อมสีคราม การออกผลิตภัณฑ์ และการส่งเสริมช่องทางการตลาด” เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2561 ณ ห้องประชุมสร้อยสุวรรณา ชั้น 3 อาคาร 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

3 ติดตามการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้ พร้อมให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะเมื่อเกิดปัญหาเพื่อให้กระบวนการการย้อมครามของชุมชนที่เข้าร่วมโครงการมีการพัฒนาต่อยอดและมีผลการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

2

การอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดองค์ความรู้ “กระบวนการย้อมสีครามธรรมชาติ การออกแบบผลิตภัณฑ์ และการส่งเสริมช่องทางการตลาด” ได้แก่ 1) การออกแบบลายผ้าเพื่อสร้างเอกลักษณ์ 2) ผ้าห่มหมอนอิง 3) กระเป๋าธรรมคราม 4) สมุดทำมือปกคราม 5) การทำพวงกุญแจตุ๊กตาเต่า 6) การทำเนื้อคราม ช่องทางการจำหน่ายสินค้าออนไลน์ การถ่ายภาพผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายในช่องทางออนไลน์ ระหว่างวันที่ 11 – 12 ตุลาคม 2561 และระหว่างวันที่ 18 – 19 ตุลาคม 2561 ณ ศาลาประชาคมบ้านม่วงคำ ต.นาตาล อ.เต่างอย จ.สกลนคร

4

การเสวนาสะท้อนผลการเรียนรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ เรื่อง องค์ความรู้กระบวนการย้อมสีคราม การออกแบบผลิตภัณฑ์ และการส่งเสริมการตลาด ณ ลานอเนกประสงค์ อาคาร 13 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ในวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2562 เพื่อประเมินการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ให้คำแนะนำในกระบวนการย้อมคราม การจัดแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ พร้อมการประกวดและมอบรางวัลผลิตภัณฑ์ดีเด่นแก่ชุมชนผู้ชนะการประกวด

จากการดำเนินโครงการดังกล่าวส่งผลให้ชุมชนเกิดการเรียนรู้กระบวนการย้อมครามธรรมชาติ การพัฒนาต่อยอดด้านผลิตภัณฑ์ เพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้า ซึ่งจากการสำรวจข้อมูลและประเมินผลพบว่าชุมชนที่เข้าร่วมโครงการมีรายได้เพิ่มโดยเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 47.88

งานวิจัยและบริการวิชาการ
Research Service

การให้บริการวิชาการ ศึกษาวิเคราะห์และประเมินผล หน่วยงานภายในและภายนอก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 มีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	งานประเมินผลและบริการวิชาการ
1	การประเมินผลการบริหารงานของอธิการบดีและผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
2	การประเมินผลการจัดงานกาชาดของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ในงาน “รวมน้ำใจไทสกลและงานกาชาดจังหวัดสกลนคร”
3	การประเมินผลการจัดงานมูนมังอีสานของสถาบันภาษา ศิลปะและวัฒนธรรม
4	การประเมินผลความพึงพอใจของผู้รับบริหารของสถาบันวิจัยและพัฒนา
5	การประเมินผลการอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “นักวิชาการเพื่อชุมชนและท้องถิ่น”
6	การจัดการปัญหาด้านอุทกภัยในพื้นที่จังหวัดสกลนคร สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน
7	การประเมินผลการจัดกิจกรรมวันสืบชะตาหนองหาร จังหวัดสกลนคร
8	การประเมินผลการดำเนินงานโครงการพัฒนาลวดลายผ้าอีสานด้วยการย้อมครามและสีธรรมชาติเพื่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์สู่สากล พื้นที่จังหวัดสกลนคร
9	การประเมินผลการจัดกิจกรรมส่งเสริมและปฏิบัติการเรียนรู้การตลาดนอกชุมชน ครั้งที่ 1
10	การประเมินผลการจัดกิจกรรมส่งเสริมและปฏิบัติการเรียนรู้การตลาดนอกชุมชน ครั้งที่ 2
11	การสรุปผลและจัดทำรายงานการสรุปข้อมูลเชิงพื้นที่ โครงการศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาท้องถิ่น จำนวน 6 พื้นที่ ได้แก่ 1) ท่าบ่อ อ.ศรีสงคราม จ.นครพนม 2) บ้านสร้างค้อ ตำบลสร้างค้อ อำเภอสร้างค้อ จังหวัดสกลนคร 3) บ้านดงอีด่อย ตำบลแพด อำเภอคำตากล้า จังหวัดสกลนคร 4) บ้านคำบอน ตำบลโคกศิลา อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร 5) บ้านหนองผักตบ อำเภอโพนสวรรค์ จังหวัดนครพนม 6) บ้านพันนา ตำบลพันนา อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร
12	ประเมินผลคุณภาพการให้บริการขององค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอูน อำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดสกลนคร
13	ประเมินผลคุณภาพการให้บริการขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดสกลนคร
14	ประเมินผลคุณภาพการให้บริการขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดสกลนคร
15	ประเมินผลคุณภาพการให้บริการขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร
16	การประเมินผลการจัดงานประเพณีแห่ปราสาทผึ้งและการแข่งขันเรือยาว จังหวัดสกลนคร

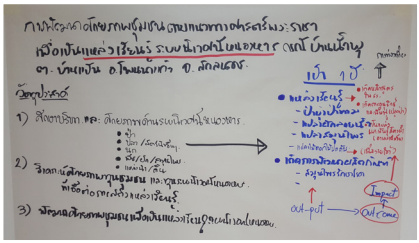
งานวิจัยเพื่อท้องถิ่น

Community Based Research

การพิจารณากลั่นกรองข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อท้องถิ่น

หน่วยวิจัยเพื่อท้องถิ่น สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จัดกิจกรรมพิจารณากลั่นกรองข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อท้องถิ่นเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย ในวันที่ 17 ตุลาคม 2561 ณ ห้องประชุมสร้อยสุวรรณา ชั้น 3 อาคาร 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้รับเกียรติพิจารณาให้ข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาโครงการวิจัยจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านการวิจัยเพื่อท้องถิ่นประกอบด้วย ผศ.ดร.บัญชร แก้วส่อง ผศ.ดร.ชูพักตร์ สุทธิสา และนางฐิติมา ฉวีนวน จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) อาจารย์ ดร.อนิรุทธิ์ ผงคลี จากมหาวิทยาลัยนครพนม ดร.สุวรรณา บัวพันธ์ และนายรุ่งวิชิต คำงาม จากกลไกการขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นภาคอีสาน โดยมีคณาจารย์ นักวิจัย บุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร พร้อมทั้งนักวิจัยชุมชนในพื้นที่ดำเนินงาน 3 พื้นที่ คือ 1) บ้านนางอย และบ้านโพนปลาโหล ตำบลเต่างอย อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร 2) บ้านน้ำพุ ตำบลบ้านแป้น อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร และ 3) บ้านนาโสก และบ้านเหล่าป่าเป็ด ตำบลนาโสก อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร เข้าร่วมกิจกรรม

การติดตามและพิจารณาปรับแก้ข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อท้องถิ่น ตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย



หน่วยวิจัยเพื่อท้องถิ่น สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จัดกิจกรรมติดตามและพิจารณาปรับแก้ข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อท้องถิ่นตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย ในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2561 ณ ห้องประชุมสร้อยสุวรรณา ชั้น 3 อาคาร 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อพิจารณา ปรับปรุง แก้ไข ข้อเสนอโครงการวิจัยให้มีความชัดเจน ตรงประเด็น และมีแนวทางประสบผลสำเร็จในกรอบระยะเวลาการดำเนินโครงการ โดยได้รับเกียรติจากผู้ทรงคุณวุฒิด้านการวิจัยเพื่อท้องถิ่นจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) และกลไกการขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นภาคอีสาน

การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การแตกกรอบและสร้างเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลอย่างมีส่วนร่วม”

หน่วยวิจัยเพื่อท้องถิ่น สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ “การแตกกรอบและสร้างเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลอย่างมีส่วนร่วม” ระหว่างวันที่ 16 – 17 พฤษภาคม 2562 ณ ห้องประชุมสร้อยสุวรรณา ชั้น 3 อาคาร 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อให้นักวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อท้องถิ่นเข้าใจแนวคิด หลักการ วิธีการ ของกระบวนการวิจัยเพื่อท้องถิ่น สามารถแตกกรอบการศึกษา ออกแบบเครื่องมือ และประเด็นคำถามที่ใช้เก็บข้อมูลของแต่ละโครงการวิจัย ตลอดจนสามารถดำเนินการเก็บเอกสารการเงิน และข้อพึงระวังในการบริหารจัดการโครงการวิจัย โดยได้รับเกียรติจากทีมวิทยากรผู้เชี่ยวชาญกลไกการขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นภาคอีสาน และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) นำโดย ดร.สุวรรณา บัวพันธ์ นายรุ่งวิชิต คำงาม นางสาวฐิติมา ฉวีนวล นายทับไทย ชุ่มนาเสียว และนางสาวนัชดา มาลี

แลกเปลี่ยนเรียนรู้ รูปแบบ แนวทาง บทเรียน และประสบการณ์การวิจัยเพื่อท้องถิ่น

หน่วยวิจัยเพื่อท้องถิ่น สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ รูปแบบ แนวทาง บทเรียน และประสบการณ์การวิจัยเพื่อท้องถิ่น ระหว่างวันที่ 19 – 21 กรกฎาคม 2562 ณ บ้านห้วยหวายพัฒนา ตำบลโคกสะอาด อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดบุรีรัมย์ และบ้านสายตีพัฒนา 3 ตำบลบึงเจริญ อำเภอบ้านกรวด จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อให้นักวิจัยประกอบด้วยอาจารย์และชาวบ้าน จำนวน 30 คน ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับโหนดงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นที่ประสบความสำเร็จโดยนำความรู้ที่ได้ขยายผลการบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นในพื้นที่ของตนเอง สร้างการรับรู้กระบวนการดำเนินงาน กระตุ้นพลังในการขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นในโครงการวิจัยตนเอง โดยได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์อุทิศ ทาหอม นักวิชาการ และนักวิจัยชุมชนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ร่วมเป็นวิทยากร ตลอดจนออกแบบกระบวนการเรียนรู้อย่างมีส่วนร่วม

ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน สรุป วิเคราะห์ข้อมูล ถอดบทเรียน การวางแผนปฏิบัติการ และเตรียมการรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโครงการวิจัย

หน่วยวิจัยเพื่อท้องถิ่น สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จัดกิจกรรมติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน สรุป วิเคราะห์ข้อมูล ถอดบทเรียน การวางแผนปฏิบัติการ และเตรียมการรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานโครงการวิจัย ระหว่างวันที่ 29 – 30 สิงหาคม 2562 ให้แก่อาจารย์ และนักวิจัยของโครงการวิจัยเพื่อท้องถิ่นที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนการวิจัยจาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรกลไกลขับเคลื่อนงานท้องถิ่นภาคอีสาน และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) ในการทบทวนการดำเนินงานโครงการ วิเคราะห์แนวโน้มการดำเนินงาน วางแผนการขับเคลื่อนโครงการ ตลอดจนเตรียมข้อมูลเพื่อรายงานความก้าวหน้าผลการดำเนินงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นแก่สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (สกสว.) ต่อไป

งานศูนย์คราม

หน่วยศูนย์คราม งานวิจัยและบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ดำเนินโครงการพัฒนาลวดลายผ้าอีสานด้วยการย้อมครามและสีธรรมชาติเพื่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์สู่สากล แผนงานบูรณาการการพัฒนาพื้นที่ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 โดยได้ลงนามความร่วมมือกับ 3 มหาวิทยาลัย ประกอบด้วย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี และ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย ในการพัฒนาระบบและกลไกการขับเคลื่อนการดำเนินงานในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 6 จังหวัด คือ สกลนคร กาฬสินธุ์ มหาสารคาม หนองบัวลำภู บึงกาฬ และเลย โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

1) เพื่อออกแบบและพัฒนาลวดลายตลอดจนออกแบบและแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าย้อมครามและสีธรรมชาติให้มีความหลากหลายตรงต่อความต้องการของตลาดสากล

2) เพื่อเพิ่มช่องทางการตลาดให้กับผลิตภัณฑ์ผ้าย้อมครามและสีธรรมชาติให้ออกสู่ตลาดสากล ด้วยเทคนิคการขายสินค้าแบบต่าง ๆ อันก่อให้เกิดความร่วมมือกันระหว่างห่วงโซ่และมูลค่าการผลิต สามารถรับคำสั่งซื้อและจัดจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศได้

ภายใต้กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ การร่วมปฏิบัติการ ระหว่างกลุ่มผู้ผลิตและผู้ประกอบการในแต่ละพื้นที่ ตั้งแต่ต้นทาง จนถึงปลายทาง ดังนี้

1) การพัฒนาองค์ความรู้ คุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ผ้าย้อมครามและสีธรรมชาติ ได้แก่ มาตรฐาน GI มาตรฐาน Green Product และ มาตรฐาน มผช. เป็นต้น

2) การออกแบบลวดลายผ้า และแปรรูปผลิตภัณฑ์ ผ้าย้อมครามและสีธรรมชาติให้ตรงต่อความต้องการของตลาดสากล ซึ่งผลการดำเนินงานก่อเกิดลวดลายที่เป็นเอกลักษณ์ของแต่ละพื้นที่ กว่า 60 ลวดลาย และ ผลิตภัณฑ์แปรรูปที่ผ่านการออกแบบ กว่า 24 แบบ

3) การผลิตผ้าย้อมครามและสีธรรมชาติให้ตรงต่อความต้องการของตลาดสากล กว่า 60 ผืน

4) การแปรรูปผลิตภัณฑ์ครามและสีธรรมชาติให้ตรงต่อความต้องการของตลาดสากล กว่า 24 ผลิตภัณฑ์

5) การประกวด ชิ้นงานที่ผ่านการออกแบบลวดลาย และการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผ้าย้อมครามและสีธรรมชาติ กว่า 120 ผลงาน

6) การพัฒนาช่องทางการขายสินค้าวัฒนธรรมเพื่อส่งเสริมการขาย และส่งออกผลิตภัณฑ์ กว่า 5 ช่องทาง เช่น Web Application แผ่นผับประชาสัมพันธ์ แค็ตตาล็อกสินค้า คู่มือการแปรรูปผลิตภัณฑ์ สื่อส่งเสริมการขายและท่องเที่ยวเพื่อเผยแพร่แบบออนไลน์และออฟไลน์ เป็นต้น

7) การเปิดตลาดโรดโชว์เพื่อจำหน่ายสินค้าวัฒนธรรม จาก 6 จังหวัด ประกอบด้วย สกลนคร กาฬสินธุ์ มหาสารคาม บึงกาฬ หนองบัวลำภู และเลย มาร่วมจำหน่ายในงานแสดงและจำหน่ายสินค้าผลิตภัณฑ์จาก ผ้าครามและสีธรรมชาติ “North I-SAN Kram & Nature Color Fashion Show 2019” ณ ห้างสรรพสินค้าเซ็นทรัลเวสเกต จ.นนทบุรี เพื่อเป็นการแสดงและจำหน่ายสินค้า ที่พัฒนา ทั้งรูปแบบ ลวดลาย ชนิดของสินค้า การแปรรูป ผลิตภัณฑ์แบบใหม่ ของกลุ่มผู้ผลิต ผู้ประกอบการผ้าครามและสีธรรมชาติในภาคอีสาน ที่เน้นความทันสมัย ตรงต่อความต้องการของตลาด ให้เป็นที่รู้จักและเป็นที่ยอมรับอันจะเป็นประโยชน์ต่อกลุ่มผู้ผลิต ผู้ประกอบการครามและสีธรรมชาติ จากการประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจพบว่า มียอดจำหน่ายสินค้าและการเจรจาจับคู่ธุรกิจ 4 วัน มีมูลค่ามากกว่า 6 ล้านบาท

งานศูนย์หนองหาร

Nonghan Center

วันหนองหาร : พิธีสืบชะตาชีวิตและธรรมชาติ

"วันหนองหาร" การสืบชะตาชีวิตธรรมชาติแบบชุมชนมีส่วนร่วม เป็นกิจกรรมที่ทางศูนย์หนองหารศึกษาดำเนินงานร่วมกับภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนที่อาศัยอยู่รอบหนองหารมากกว่า 10 ชุมชน เพื่อการหารือแนวทางการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการพัฒนาหนองหาร โดยได้มีการกำหนดให้มีการสืบชะตาชีวิตธรรมชาติหนองหารเป็นวันที่ 15 มกราคม ของทุกปีเป็น "วันหนองหาร" ซึ่งใช้พื้นที่เกาะดอนสวรรค์เป็นสถานที่จัดกิจกรรม

ด้วยเหตุนี้ การสืบชะตาชีวิตธรรมชาติแบบชุมชนมีส่วนร่วม จึงเปรียบเสมือนเครื่องมือที่สร้างจิตสำนึก หวงแหน การอนุรักษ์ ฟื้นฟูแก่ผู้มีส่วนได้เสีย ได้ตระหนักถึงสภาพปัญหา และการบูรณาการดำเนินงานส่งเสริมพัฒนาให้ท้องถิ่นเป็นแหล่งเรียนรู้ เพื่อแก้ไขปัญหาของหนองหารจังหวัดสกลนคร ต่อไป

พันธกิจ

ส่งเสริมสนับสนุนให้นำผลงานวิจัย
นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์
ไปใช้ประโยชน์ได้จริง และต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์

ASEAN Workshop and Award on Alternative Energy Innovations 2019

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือกได้มีการอบรมเชิงปฏิบัติการ การประดิษฐ์และทดสอบนวัตกรรมพลังงานทางเลือก ระดับอาเซียน ประจำปี 2562 ณ อาคาร 19 อาคารเรียนรวม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ในวันที่ 14 มิถุนายน 2562 โดยมี อาจารย์ ลฎาภา ศรีพสุดา รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นประธานเปิดการอบรม ให้แก่นักเรียน นักศึกษา และครูอาจารย์ โดยมีผู้สมัครเข้าร่วมการอบรมในครั้งนี้ จำนวน 303 ทีม แบ่งเป็นระดับมัธยมศึกษา จำนวน 286 ทีม ระดับอุดมศึกษา จำนวน 35 ทีม แบ่งเป็นกิจกรรมการประดิษฐ์อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริก จำนวน 65 ทีม การประดิษฐ์มอดูลพิโซอิเล็กทริก จำนวน 41 ทีม การประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกแบบฟิล์มบาง จำนวน 31 ทีม การประดิษฐ์เซลล์แสงอาทิตย์อย่างง่าย จำนวน 64 ทีม การผลิต

น้ำมันไบโอดีเซลอย่างง่าย จำนวน 34 ทีม การประดิษฐ์แบตเตอรี่อย่างง่าย จำนวน 44 ทีม และการออกแบบโครงสร้างผลึกของวัสดุของแข็ง จำนวน 24 ทีม จาก 7 จังหวัด กลุ่มจังหวัดสกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ อำนาจเจริญ เลย เชียงใหม่ อุบลราชธานี ทั้งนี้ยังมีผู้เข้าอบรมจากต่างประเทศ ได้แก่ อินโดนีเซีย ซึ่งการอบรมครั้งนี้ทำให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและทักษะการประดิษฐ์อุปกรณ์ด้านพลังงานทางเลือก เพื่อเป็นแนวทางไปสู่การพัฒนา โครงงาน งานวิจัย และนวัตกรรมด้านพลังงานทางเลือก ซึ่งได้มีการขยายผลสู่การแข่งขันการประดิษฐ์และทดสอบนวัตกรรมพลังงานทางเลือก ระดับอาเซียน ประจำปี 2562 ในวันศุกร์ที่ 2 สิงหาคม 2562 ณ อาคาร 19 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยมี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพิ่มศักดิ์ ยีมิน เป็นประธานเปิดการแข่งขัน ให้แก่นักเรียน นักศึกษา และครูอาจารย์ มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมแข่งขัน จำนวน 177 คน แบ่งเป็นการประดิษฐ์อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริก ทั้งหมด 37 ทีม การประดิษฐ์มอดูลพิโซอิเล็กทริกทั้งหมด 22 ทีม การประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกแบบฟิล์มบางทั้งหมด 16 ทีม การประดิษฐ์เซลล์แสงอาทิตย์อย่างง่ายทั้งหมด 42 ทีม การผลิตน้ำมันไบโอดีเซลอย่างง่ายทั้งหมด 17 ทีม การแข่งขันการประดิษฐ์แบตเตอรี่อย่างง่ายทั้งหมด 30 ทีม การแข่งขันการออกแบบโครงสร้างผลึกของวัสดุของแข็งทั้งหมด 14 ทีม นอกจากนี้ยังมีการประกวดนวัตกรรมพลังงานทางเลือก 23 ทีม จาก 6 จังหวัด ในกลุ่มจังหวัดสกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ อำนาจเจริญ เลย อุบลราชธานี ทั้งนี้ยังมีผู้เข้าอบรมจากต่างประเทศ ได้แก่ อินโดนีเซีย อีกด้วย

อบรมเชิงปฏิบัติการ Thermoelectric Materials Simulation and Device Fabrication Workshop 2019

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก ได้จัดกิจกรรมอบรม “Thermoelectric Materials Simulation and Device Fabrication Workshop 2019” ณ University of Yangon ประเทศสหภาพเมียนมาร์ ระหว่างวันที่ 7 - 8 มีนาคม 2562

สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ “บอกเล่างานวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์” ในวันที่ 30 กันยายน 2562 เวลา 14.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ ห้อง 13209 ชั้น 2 อาคาร 13 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนางานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์และเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้การใช้ประโยชน์จากงานวิจัย โดย

แลกเปลี่ยนเรียนรู้ “บอกเล่างานวิจัยสู่การนำไปใช้ประโยชน์”

มี รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน สังกัด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และบรรยายเรื่อง การนำผลงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ และ บอกเล่างานวิจัยในการใช้ประโยชน์ด้านพาณิชย์ (COMMERCIAL) เรื่อง ชุดเรียนรู้การประดิษฐ์อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริก และการแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากนักวิจัย 30 คน จำนวนผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ 7 เรื่อง ได้แก่ การใช้ประโยชน์ด้านนโยบาย (POLICY) การใช้ประโยชน์ด้านสาธารณะ (PUBLIC) การไปใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ (ACADEMIC) และการใช้ประโยชน์ด้านชุมชนและพื้นที่ (COMMUNITY)

CEAE

Center of Excellence on Alternative Energy

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก

Center of Excellence on Alternative Energy

Thermoelectric Research Laboratory

SRL Simulation Research Laboratory

PERL PIEZOELECTRIC Research Laboratory

TFRL Thin Film Research Laboratory

Optic Research Laboratory

Battery Research Laboratory

Bio-en Biomass Energy Research Laboratory

รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน
Assoc.Prof.Dr.Tosawat Seetawan
ตำแหน่ง : ที่ปรึกษา

ceae@snru.ac.th
0 4274 4319
Sakon Nakhorn, Thailand
http://ceae.snru.ac.th

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก
Center of Excellence on Alternative Energy

ปรัชญา/ Philosophy

มุ่งเน้นงานวิจัยพลังงานทางเลือก
Research focuses on alternative energy

วิสัยทัศน์/Vision

เป็นเลิศทางการวิจัย และนวัตกรรมด้านพลังงานทางเลือก
Excellence in research and innovation of alternative energy

พันธกิจ/ Missions

1. ดำเนินงานวิจัย พัฒนา เพื่อสร้างสรรค์องค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ในด้านพลังงานทางเลือก
2. พัฒนาศักยภาพนักวิจัยให้มีความรู้ความเชี่ยวชาญให้เป็นที่ยอมรับในด้านพลังงานทางเลือก
3. สนับสนุนดำเนินการเผยแพร่ องค์ความรู้ นวัตกรรมและบริการวิชาการด้านพลังงานทางเลือก
4. สร้างเครือข่ายความร่วมมือในด้านพลังงานทางเลือก

1. Operational research to create knowledge and innovation in the fifield of alternative energy.
2. Researchers have developed a specialist knowledge to be recognized in the field of alternative energy.
3. Supported operating dissemination of knowledge, innovation and technical alternative energy.
4. Created a network of cooperation in the field of alternative energy

หน่วยปฏิบัติการวิจัย

หน่วยปฏิบัติการวิจัยเทอร์โมอิเล็กทริก
Thermoelectric Research Laboratory

หน่วยปฏิบัติการวิจัยฟิล์มบาง
Thin Film Research Laboratory

หน่วยปฏิบัติการวิจัยพิโซอิเล็กทริก
Piezoelectric Research Laboratory

หน่วยปฏิบัติการวิจัยการจำลอง
Simulation Reserch Laboratory

หน่วยปฏิบัติการวิจัยพลังงานชีวมวล
Biomass Energy Research Laboratory

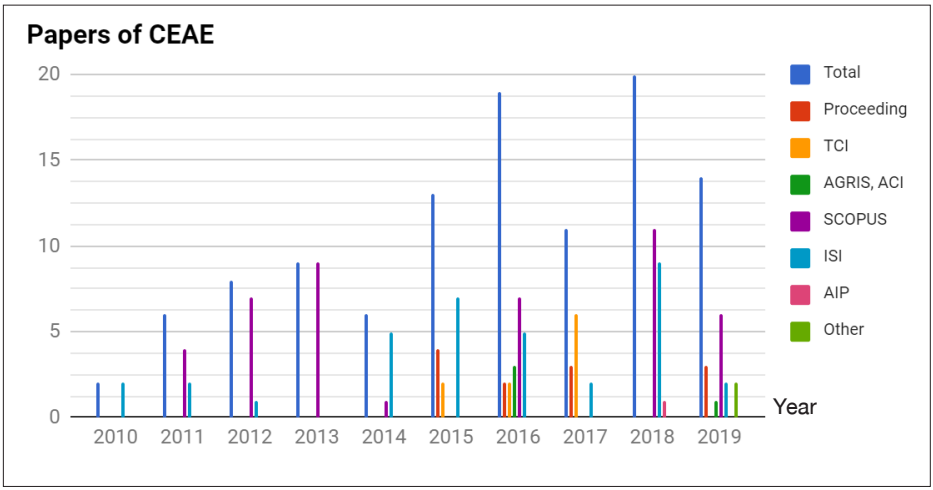
หน่วยปฏิบัติการวิจัยแบตเตอรี่
Battery Reserch Laboratory

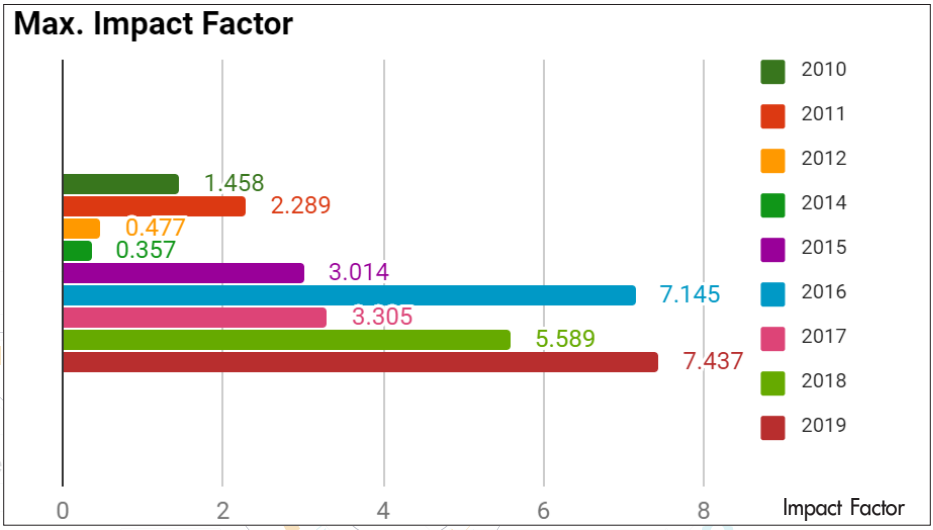
หน่วยปฏิบัติการวิจัยแสง
Optic Reserch Laboratory

CEAE
Center of Excellence on Alternative Energy

สถิติผลงานวิจัยตีพิมพ์

กราฟแสดงผลการตีพิมพ์บทความในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI, AGRIS, ACI, SCOPUS และ ISI ตามลำดับ จากปี ค.ศ. 2010 - 2019





ชุดคิทพลังงานทางเลือก

ORL-K01

ชุดคิทการประดิษฐ์เซลล์
แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง

ORL-K02

กระจกนำไฟฟ้า FTO 1×2 cm 7ohm/sq

ORL-K03

กระจกนำไฟฟ้า FTO 1×2 cm 7ohm/sq
เคลือบซิงค์ออกไซด์

ORL-K04

สารละลายอิเล็กโตรไลต์ 1 mL

BRL - K01

ชุดคิทแบตเตอรี่

TRL-K01

ชุดคิทเทอร์โมอิเล็กทริก

PERL-K01

ชุดคิทพิโซอิเล็กทริก

TFRL-K01

ชุดการประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกแบบฟิล์มบาง

TFRL-K02

กาวเงิน

RDI SNRU Next Step

GPS-RDI

1 การขับเคลื่อนระบบบริหารจัดการด้วย IT

01

KR 1 มีระบบเชื่อมโยงงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถจัดการ วิเคราะห์ และนำเสนอข้อมูล อย่างน้อย 2 ระบบ

KR 2 บุคลากร RDI มีความรู้ความเข้าใจและสามารถใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ RDI ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

KR 3 บุคลากร RDI สามารถให้ข้อมูลระบบสารสนเทศกับบุคคลหรือหน่วยงานอื่นได้ อย่างน้อย 70 %

2 ชุมชนนักวิจัย

02

KR 1 มีแผนยุทธศาสตร์การวิจัย SNRU

KR 2 มีการพัฒนานักวิจัย อย่างน้อย 2 ครั้ง

KR 3 จัดตั้งหน่วยจริยธรรมในมนุษย์

KR 4 มีกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนักวิจัย (research cafe) อย่างน้อย 3 ครั้ง

3 การนำไปใช้ประโยชน์

03

KR 1 มีผลงานวิจัย&นวัตกรรมที่สามารถไปบริการวิชาการได้ จำนวน 3 เรื่อง

KR 2 ผลงานวิจัย&นวัตกรรมที่ได้รับการเผยแพร่ในช่องทางต่าง ๆ จำนวน 3 ผลงาน

KR 3 ผลงานวิจัย&นวัตกรรมที่สามารถยื่นจดทรัพย์ทางปัญญาได้ จำนวน 1 เรื่อง

KR 4 จัดตั้งหน่วย TLO

4 INNOVATION VALUE BASED ECONOMY

04

KR 1 มีการพัฒนานวัตกรรมหรือผลิตภัณฑ์ อย่างน้อย 1 ชิ้น

KR 2 มีนวัตกรรมหรือผลิตภัณฑ์ที่สามารถขายได้ อย่างน้อย 1 ชิ้น

สร้างสังคมความรู้ สู่สังคมปัญญา
ด้วยการวิจัยและนวัตกรรม

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

อาจารย์ ดร.มาลี ศรีพรหม
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพันธกิจสัมพันธ์
อาจารย์ ดร.สุธาสินี คุปตะบุตร
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
อาจารย์ลฎาภา ศรีพสุดา
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
ผศ.ดร.วิจิตรา สุจริต
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
อาจารย์ ดร. นิภาพร ชนะมาร
รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
นางอุดมพร บุตรสุวรรณ์
หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

ข้อมูล

งานบริหารทั่วไป
งานบริหารการวิจัย
งานวิจัยและบริการวิชาการ
งานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย
งานศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก

ออกแบบและจัดทำ

งานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย

RDI-SNRU

Research and Development Institute
Sakon Nakhon Rajabhat University

RDI SNRU

RIS SNRU

680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมืองสกลนคร จ.สกลนคร
โทรศัพท์/โทรสาร 042970154 http://rdi.snru.ac.th
E-mail : rdi_snru@snru.ac.th