2017
Annual Report

RDI -SNRU

Research and Development Institute
Sakon Nakhon Rajabhat University

http://rdi.snru.ac.th

น้อมเกล้าฯ ถวายอาลัย พระผู้เสด็จสู่สวรรคาลัย
พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ
ด้วยสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณเป็นล้นพ้นอันหาที่สุดมิได้

ข้าพระพุทธเจ้าผู้บริหาร และพนักงาน
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

RDI-SNRU
Research and Development Institute
Sakon Nakhon Rajabhat University

รายงานประจำปี 2560 : Annual Report 2017

เจ้าของลิขสิทธิ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

จัดพิมพ์และเผยแพร่

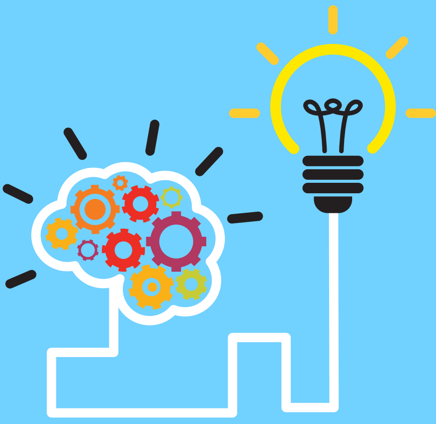
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
เลขที่ 680 อาคาร 10 ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม
อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000
โทรศัพท์/โทรสาร 0 4297 0154
website : http://rdi.snru.ac.th
E-mail : rdi_snru@snru.ac.th

Content

6	บทสรุปผู้บริหาร
8	สารจากผู้บริหาร
9	ภาพรวมสถาบันวิจัยและพัฒนา
15	บุคลากร สถาบันวิจัยและพัฒนา
23	พันธกิจที่ 1 : ส่งเสริมสนับสนุนการทำวิจัยและการบริการวิชาการ
35	พันธกิจที่ 2 : พัฒนาเครือข่ายงานวิจัยและการบริการวิชาการระดับท้องถิ่น ระดับชาติและนานาชาติ
49	พันธกิจที่ 3 : สนับสนุนและเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ระดับชาติและนานาชาติ
57	พันธกิจที่ 4 : บริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลให้มีคุณภาพ
67	ศูนย์คราม
73	ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก
79	ผู้จัดทำ

บทสรุปผู้บริหาร

Executive Summary



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนและผลักดันการพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัยให้เกิดความเข้มแข็ง และนำองค์ความรู้ไปสู่การยกระดับการศึกษาและพัฒนาท้องถิ่น ให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ตามหลักวิถีพอเพียง ดั่งปณิธาน "ราชภัฏ" โดยในปีงบประมาณ 2560 ที่ผ่านมา สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินงานตามพันธกิจ ดังนี้

การส่งเสริมสนับสนุนการทำวิจัยและการบริการวิชาการได้รับเงินทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 352 โครงการ งบประมาณ 21,657,050 บาท เพิ่มจากปีงบประมาณ 2559 คิดเป็นร้อยละ 11.28 มีผลงานประเมินโครงการทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก จำนวน 10 เรื่อง งบประมาณ 233,500 บาท และ งานบริการวิชาการ จำนวน 9 เรื่อง มีทุนสนับสนุนการเผยแพร่งานวิจัยและงานสร้างสรรค์ 705,704 บาท โดยมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 32 เรื่อง ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่นำเสนอในเวทีระดับชาติ และนานาชาติ 31 เรื่อง พร้อมทั้งยังมีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อส่งเสริมศักยภาพด้านการวิจัยให้กับอาจารย์ นักวิจัยและนักศึกษา ไม่ว่าจะเป็นการใช้สถิติเพื่อการวิจัย เทคนิคการเขียนข้อเสนอการวิจัยให้โดนใจแหล่งทุน การประดิษฐ์และประยุกต์ใช้อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริกและการจัดเวทีนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ในด้านการพัฒนาเครือข่ายงานวิจัยและการบริการวิชาการระดับท้องถิ่น ระดับชาติ และนานาชาติ นั้น มีกิจกรรมงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น โครงการสนับสนุนการพัฒนาศูนย์วิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอีสานตอนบน จำนวน 9 โครงการ พร้อมรับเชิญบรรยายพิเศษด้านคอมพิวเตอร์จำลองและอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทอร์โมอิเล็กทริก ณ Institut Teknologi Sepuluh Nopember เมืองสุรบายา ประเทศอินโดนีเซีย

ส่วนการสนับสนุนและเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ระดับชาติและนานาชาติ มีการสนับสนุนการเผยแพร่งานวิจัยของบุคลากร ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2560 โดยนำผล

งานวิจัยเพื่อสังคม "CBR พลังปัญญาของแผ่นดิน" จากระบบการดำเนินงานสู่นวัตกรรมวิจัยเพื่อ ท้องถิ่น 4.0 เข้าร่วมนำเสนอ ซึ่งได้รับด้วยรางวัล Gold Award จากพลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี และเงินรางวัล 25,000 บาท นอกจากนี้ยังมีการเผยแพร่งานวิจัยเวทีต่าง ๆ ทั้งในและต่างประเทศ พร้อมได้รับรางวัลมากมาย ได้แก่ นิทรรศการจัดการความรู้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง การพัฒนาโจทย์วิจัยเพื่อท้องถิ่น งานราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 4 งาน Herp Congress V งานวิจัยเพื่อยุทธศาสตร์พื้นที่ งานตลาดนัดเปิดโลกผลงานวิจัยและนวัตกรรม"วิจัยขายได้" และ งาน Seoul international Invention Fair 2016

ผลการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559 สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับการประเมินโดยกรรมการภายนอก คะแนน 4.79 ระดับดีมาก นอกจากนี้ยังมีการเผยแพร่งานวิจัยสู่สังคม อาทิ วารสาร SNRU Journal of Science and Technology วารสาร Journal of materials science and applied energy ที่ได้รับการประเมินผลคุณภาพ จากศูนย์ดัชนีอ้างอิงวารสารไทย (TCI) ให้เป็นวารสารที่อยู่ในกลุ่ม 1 รวมไปถึงระบบสารสนเทศ ต่าง ๆ ที่พร้อมให้ผู้ใช้เข้าถึงข้อมูล เช่น เว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา ระบบเผยแพร่งานวิจัย (Research Information System : RIS) ระบบบริหารจัดการงานวิจัย (Department Research Management System DRMS) ด้วยช่องทางการเข้าถึงข้อมูลผ่าน QR CODE นอกจากนี้ ยังมีศูนย์เฉพาะทาง ที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้แก่ ศูนย์คราม และศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก เพื่อผลักดันการพัฒนางานวิจัยอย่างมีทิศทางเน้นการสร้างองค์ความรู้ที่เป็นอัตลักษณ์ และนำผลการวิจัยไปใช้เพื่อกำหนดนโยบายในการพัฒนาประเทศ

จากผลการดำเนินงานดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าการปฏิบัติงานตามพันธกิจกิจที่สำคัญของสถาบันวิจัยและพัฒนาบรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้ และมีแผนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเพื่อผลักดันให้มหาวิทยาลัยมีทั้งผลงานด้านการวิจัยและคุณภาพผลงานวิจัย พร้อมทั้งส่งเสริมการสร้างสรรค์นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ การส่งเสริมการจดทะเบียนเพื่อคุ้มครองสิทธิเพิ่มขึ้นตลอดจนใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาต่อยอดเชิงพาณิชย์ต่อไป

สารจากผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครยึดมั่นอุดมการณ์และปณิธานของ “ราชภัฏ” ต่อภารกิจการเป็นหน่วยงานจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาคนในชาติรวมทั้งสร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรม พัฒนาองค์ความรู้และถ่ายทอดสู่การพัฒนาท้องถิ่นให้สามารถพึ่งพาตนเองและสร้างภูมิคุ้มกันที่ดีตามวิถีพอเพียง ก่อให้เกิดความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

สถาบันวิจัยและพัฒนาในฐานะหน่วยงานสนับสนุนวิชาการด้านการวิจัย จึงมุ่งมั่นเป็นหน่วยงานผลิตภาพทางการวิจัยที่มีจุดเด่นดำเนินงานส่งเสริมสนับสนุนการวิจัย การพัฒนาคุณภาพงานวิจัย การบริการวิชาการโดยใช้งานวิจัยเป็นฐาน ตลอดจนการพัฒนาข้อมูลด้านต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการบริหารของมหาวิทยาลัย เน้นผสมผสานองค์ความรู้ในมหาวิทยาลัยที่มีความแตกต่างอย่างมีเอกลักษณ์ เพื่อหลอมรวมเป็นองค์ความรู้ใหม่ต่อการพัฒนานวัตกรรม รวมทั้งแสวงหาเครือข่ายความร่วมมือทั้งภาครัฐและเอกชน ทั้งในประเทศและนานาชาติ ตลอดจนเพิ่มขีดความสามารถของประเทศท่ามกลางข้อจำกัดหลายด้าน นำไปสู่การแก้ปัญหาของประเทศทั้งที่เกิดในปัจจุบันและจะมาถึงในอนาคตได้อย่างเหมาะสมและมีคุณค่า

ในรอบปีที่ผ่านมา สถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการพัฒนาระบบและกลไกการขับเคลื่อนกระบวนการวิจัยเพื่อท้องถิ่นของมหาวิทยาลัยก่อเกิดเป็น “CBR: นวัตกรรมการวิจัยเพื่อท้องถิ่น 4.0” และได้รับรางวัล Gold Award จากการนำเสนอผลงานวิจัยด้านสังคมในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2560 นอกจากนั้นได้ดำเนินงานบูรณาการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากร่วมกับกลุ่มจังหวัดเพื่อพัฒนาและเพิ่มศักยภาพการใช้สีครามและสีธรรมชาติสู่ความเป็นศูนย์กลางอาเซียน รวมทั้งได้พัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารการวิจัย เช่น ระบบ DRMS และ RIS ยิ่งไปกว่านั้นศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือกได้นำความรู้และนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยไปสร้างผลิตภัณฑ์ต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ ซึ่งจะสร้างรายได้ให้แก่มหาวิทยาลัยในอนาคต ผลการดำเนินงานโดยสรุปสอดคล้องตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา เพื่อบ่งชี้ว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 4.0 มีทีมวิจัยที่มีศักยภาพและสมรรถนะสามารถนำผลิตภาพที่หลากหลายสู่การยอมรับของสังคม ประเทศ และนานาชาติ

ขอขอบคุณผู้บริหารและบุคลากรทุกส่วนราชการที่ได้อนุเคราะห์ข้อมูลจัดทำรายงานฉบับนี้ เพื่อเป็นข้อมูลการวางแผนและกำหนดนโยบายด้านการวิจัยแก่ผู้บริหาร รวมทั้งเผยแพร่ผลงานให้เป็นที่ประจักษ์ เกิดการถ่ายทอดนำไปใช้ประโยชน์สู่การพัฒนาท้องถิ่นชุมชน สังคมและประเทศต่อไป

อาจารย์ ดร.มาลี ศรีพรหม
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

Overview of RDI

ปรัชญา

วิจัยและบริการวิชาการก้าวหน้า
พัฒนาบุคลากรและท้องถิ่น

วิสัยทัศน์

สร้างสังคมความรู้ สู่สังคมปัญญา
ด้วยการวิจัยและนวัตกรรม

พันธกิจ

1. ส่งเสริมสนับสนุนการทำวิจัยและการบริการวิชาการ
2. พัฒนาเครือข่ายงานวิจัยและการบริการวิชาการ ระดับท้องถิ่น ระดับชาติและนานาชาติ
3. สนับสนุนและเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ระดับชาติและนานาชาติ
4. บริหารจัดการตามหลักธรรมาภิบาลให้มีคุณภาพ

Philosophy

Advance researches and academic services as well as local development of human resources

Vision

Creating a Knowledge Society towards Smart Society through Researches and Innovations

Missions

1. To promote and support researches and academic services
2. To develop networks in researches and academic services both locally and internationally
3. To support and disseminate researches and creative researches, both nationally and internationally
4. To manage and administer in line with good governance

ปณิธาน RDI-SNRU

Relation Team
ทำงานร่วมกันเป็นทีมอย่างมิตร

Diversity Productivity
ผลิตภาพที่หลากหลาย

International Link
เครือข่ายความร่วมมือ

"We will leave no one behind"

Research Community Based
to
RCB 2 PRC
Professional Research Community

ยุทธศาสตร์การวิจัย

Strategies of Research

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์
1. การส่งเสริมการวิจัยการบริการวิชาการและงานสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย และประเทศ	1. พัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยการบริการวิชาการให้กับบุคลากร 2. สนับสนุนการวิจัยและการบริการวิชาการในลักษณะเครือข่ายเพื่อพัฒนาสังคม
2. การสร้างเครือข่ายงานวิจัยการบริการวิชาการและงานสร้างสรรค์ทั้งระดับท้องถิ่นระดับชาติและนานาชาติ	1. สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยการบริการวิชาการและงานสร้างสรรค์กับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนและภาคประชาสังคมและระดับนานาชาติ 2. สนับสนุนการวิจัยการบริการวิชาการและงานสร้างสรรค์ในลักษณะการพัฒนาเครือข่ายและพัฒนาสังคม
3. การให้บริการวิชาการและเผยแพร่งานวิจัยและงานสร้างสรรค์ เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของท้องถิ่น	1. ส่งเสริมการให้บริการวิชาการ งานวิจัยและงานสร้างสรรค์ 2. ส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
4. การพัฒนาคุณภาพและระบบประกันคุณภาพของงานวิจัยและบริการวิชาการ	1. พัฒนาระบบและกลไกการประกันคุณภาพการศึกษาอย่างต่อเนื่อง
5. การบริหารจัดการที่ดีและมีคุณภาพตามหลักธรรมาภิบาล	1. พัฒนาระบบบริหารจัดการให้เป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล 2. พัฒนาระบบบริหารจัดการความรู้และการบริหารความเสี่ยง 3. ส่งเสริมและพัฒนาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ 4. พัฒนาระบบการติดตามการดำเนินงานให้ชัดเจน 5. พัฒนาศักยภาพบุคลากร

แผนที่ยุทธศาสตร์
Strategy Map

วิสัยทัศน์ : สร้างสังคมความรู้ สู่สังคมปัญญา ด้วยการวิจัยและนวัตกรรม

มิติประสิทธิผลตามยุทธศาสตร์
- มีแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัยเพิ่มขึ้น
- มีการให้บริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น

มิติด้านคุณภาพ
- การบริหารจัดการงานวิจัย งานบริการวิชาการ งานสร้างสรรค์ที่มีคุณภาพ
- การเผยแพร่และการนำองค์ความรู้จากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
- งานวิจัยและงานสร้างสรรค์มีคุณภาพ และสอดคล้องกับความต้องการของชุมชนและสามารถเอาไปใช้ประโยชน์ได้
- บุคลากรมีประสบการณ์ในการทำวิจัยเพิ่มขึ้น

มิติประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ
- บุคลากรมีขีดความสามารถสูงขึ้น และปฏิบัติงานได้อย่างมืออาชีพ
- พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรของสถาบันให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการประกันคุณภาพได้อย่างดี

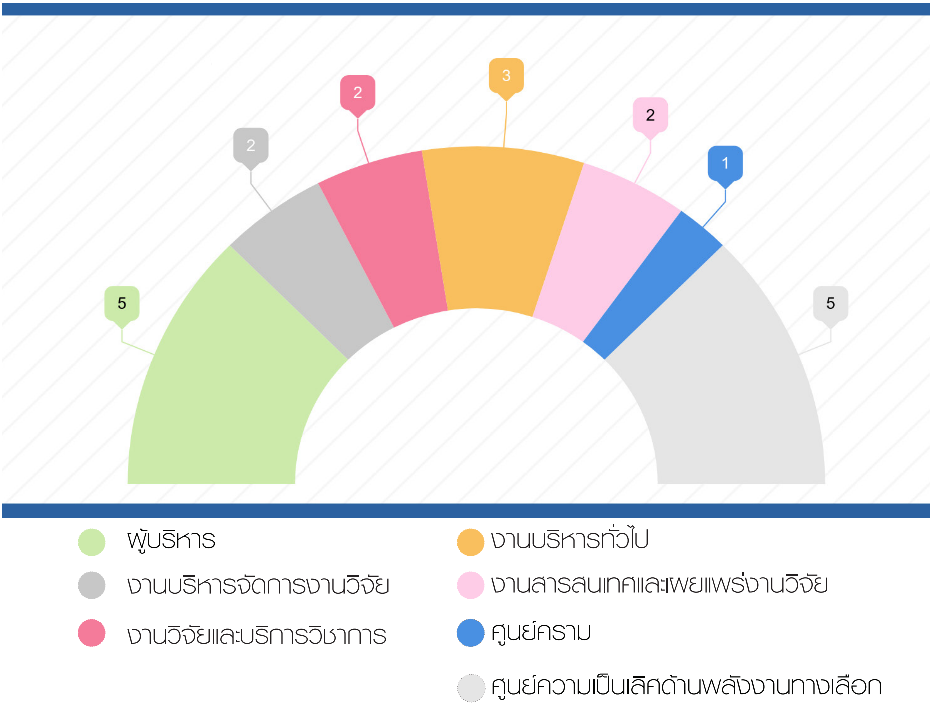
มิติการพัฒนาองค์กร
- พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรของสถาบันให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการประกันคุณภาพได้อย่างดี
- มีระบบกลไกในการบริหารงานอย่างมีคุณภาพ
- การประกันคุณภาพการศึกษาผ่านการรับรองมาตรฐาน

บุคลากร

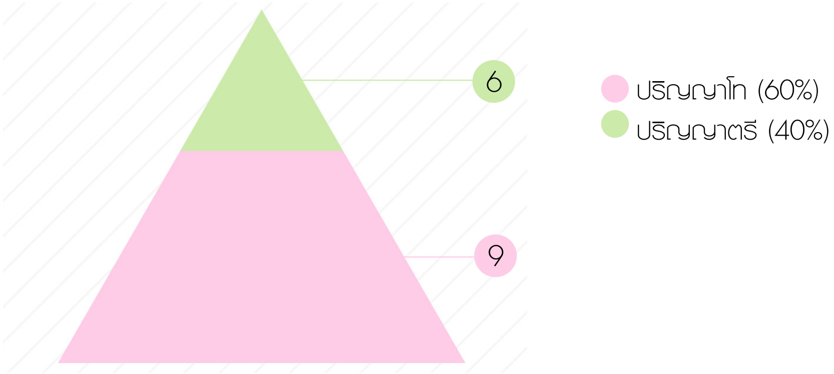
สถาบันวิจัยและพัฒนา

บุคลากร
Personnel

จำนวนผู้บริหารและบุคลากร จำแนกตามสายงาน



จำนวนบุคลากร จำแนกตามวุฒิการศึกษา



ผู้บริหาร
Executives

ดร.มาลี ศรีพรหม
Dr.Malee Sriprom
ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
โทรศัพท์ : 08-7802-7679
E-mail : scms@snru.ac.th

ดร.สุธาสินี คุปตะบุตร
Dr.Suthasinee Kuptabut
ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
โทรศัพท์ : 08-9484-4132
E-mail : suthasinee@snru.ac.th

ดร.วิจิตรา สุจริต
Dr.Wichidtra Sudjarid
ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
โทรศัพท์ : 08-4128-4421
E-mail : wichidtra.s@snru.ac.th

อาจารย์ลฎาภา ศรีพสุดา
Ms. Ladapa Sripasuda
ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
โทรศัพท์ : 08-5924-4994
E-mail : ladapa@snru.ac.th

RDI-SNRU TEAM

งานบริหารทั่วไป
Research Affairs

นิพาพร หูตาชัย
Nipaporn Hutachai
ตำแหน่ง : หัวหน้างานบริหารทั่วไป
โทรศัพท์ : 06-5306-8218
E-mail : jeab.nipaporn@gmail.com

พิศมัย ยศตะโคตร
Pissamai Yottakot
ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
โทรศัพท์ : 09-9206-7086
E-mail : pissamai.yottakot1@gmail.com

ทับทิม สมปอง
Thubthim Sompong
ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
โทรศัพท์ : 08-2852-6309
E-mail : thupthim@snru.ac.th

งานบริหารการวิจัย
Research Management

วิภาวรรณ ใหญ่สมบูรณ์
Wipawan Yaisomboon
ตำแหน่ง : หัวหน้างานบริหารการวิจัย
โทรศัพท์ : 08-9418-4612
E-mail : wipawan.kku@gmail.com

ภัณฑิรา สีนวลแล

Pantira Seenuanlae

ตำแหน่ง : นักวิจัย

โทรศัพท์ : 08-0755-1838

E-mail : tira_t@hotmail.com

งานวิจัยและบริการวิชาการ
Research and Academic Services

แสนสุรีย์ เชื้อวังคำ

Saensuree Chuewangkham

ตำแหน่ง : หัวหน้างานวิจัยและบริการวิชาการ

โทรศัพท์ : 08-1055-8634

E-mail : saensuree.c@hotmail.com

ศักดิ์ดา แสนสุพรรณ

Sakda Sansupan

ตำแหน่ง : หัวหน้างานวิจัยและบริการวิชาการ

โทรศัพท์ : 08-1547-5908

E-mail : aon_sakda@hotmail.com

อัสฉรา นามไธสง

Aschara Namthaisong

ตำแหน่ง : นักวิจัย

โทรศัพท์ : 09-8105-5434

E-mail : aon-asc@hotmail.com

งานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย
Research Technology

สุภาวดี สุวรรณเทน
Supawadee Suwannathen
ตำแหน่ง : หัวหน้างานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย
โทรศัพท์ : 08-5000-8511
E-mail : s.suwannathen@snru.ac.th

พงศกร ทองพันธุ์
Pongsakorn Thongpun
ตำแหน่ง : นักเทคโนโลยีสารสนเทศ
โทรศัพท์ : 08-4954-4432
E-mail : phongsakorn@snru.ac.th

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก
Center of Excellence on Alternative Energy

รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน
Assoc. Prof. Dr.Tosawat Seetawan
ตำแหน่ง : หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก
โทรศัพท์ : 09-5542-2995
E-mail : tseetawan@yahoo.com

ธีรวุฒิ สำเภา
Teerawut Sumphao
ตำแหน่ง : รองหัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก
โทรศัพท์ : 09-3392-4390
E-mail : kenig32@gmail.com

ครรชิต สิงห์สุข

Kunchit Singsoog

ตำแหน่ง : นักวิจัย

โทรศัพท์ : 09-9474-4053

E-mail :Kunchitsingsoog@yahoo.com

สันติ ผิวผ่อง

Sunti Phewphong

ตำแหน่ง : นักวิจัย

โทรศัพท์ : 08-1717-4238

E-mail : sunti-sc@hotmail.com

จักรกฤษ กองพิมาย

Jukkrit Kongpimind

ตำแหน่ง : นักวิจัย

โทรศัพท์ : 09-7179-6445

E-mail : J.kongphimai@gmail.com

เพียงจรัส รัตนทองสุข

Piangjaras Ratanatongsuk

ตำแหน่ง : ผู้ปฏิบัติงานบริหาร

โทรศัพท์ : 09-3526-5590

E-mail :piangjaras-puy@outlook.com

โครงสร้างการแบ่งส่วนงาน
Structure of Management

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

งานบริหารทั่วไป
- หน่วยสารบรรณ
- หน่วยนโยบายและแผน
- หน่วยงบประมาณ
- หน่วยประกันคุณภาพ
- หน่วยการเงินและพัสดุ
- หน่วยบุคลากรและสวัสดิการ
- หน่วยประชาสัมพันธ์
- หน่วยเลขานุการและการประชุม

งานบริหารการวิจัย
- หน่วยสนับสนุนทุนวิจัย
> ทุนภายใน
> ทุนภายนอก
> ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่น
- หน่วยติดตามและประเมินผลงานวิจัย
- หน่วยจริยธรรมในมนุษย์
- หน่วยสนับสนุนพัฒนานักวิจัย
- หน่วยส่งเสริมและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัย
- หน่วยการจัดระบบวิจัย

งานวิจัยและบริการวิชาการ
- หน่วยวิจัยสถาบัน
- หน่วยวิจัยเพื่อท้องถิ่น
- หน่วยบริการวิชาการแก่สังคม
> บริการวิชาการเชิงพื้นที่
> ประเมินโครงการ
- หน่วยวิจัยเฉพาะทาง
- หน่วยศูนย์หนองหารศึกษา
- หน่วยศูนย์ยคราม

งานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย
- หน่วยพัฒนาเว็บไซต์และระบบฐานข้อมูล
- หน่วยประชุมทางวิชาการและนำเสนอผลการวิจัย
- หน่วยผลิตสื่อ วารสาร และจุลสาร
- หน่วยสืบค้นข้อมูลและสารสนเทศ
- หน่วยทะเบียนและทรัพย์สินทางปัญญา

งานศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก
- หน่วยสารบรรณ
- หน่วยสารสนเทศ
- หน่วยอาคารสถานที่
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยเทอร์โมอิเล็กทริก
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยพิโซอิเล็กทริก
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยฟิล์มบาง
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยแสง
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยพลังงานชีวมวล
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยจำลอง
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยแบตเตอรี่

พันธกิจ

ส่งเสริมสนับสนุนการทำวิจัย
และบริการวิชาการ

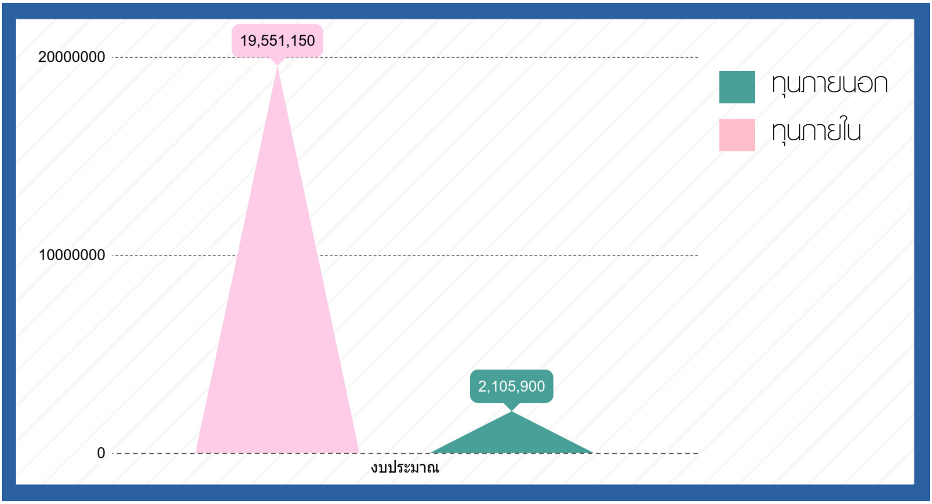
โครงการวิจัย
Research Projects

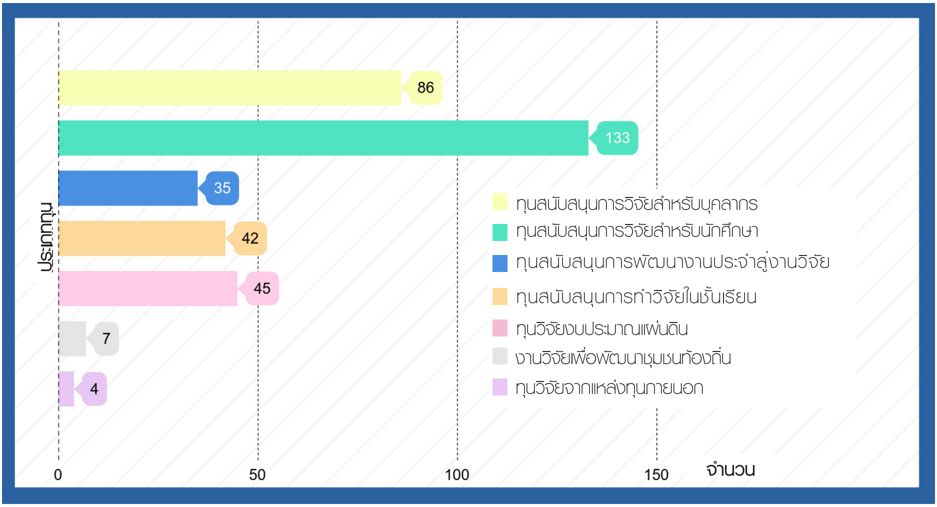
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ได้จัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 352 โครงการ รวมเป็นงบประมาณ 21,657,050 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

สรุปข้อมูลทุนสนับสนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากแหล่งทุนต่าง ๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

แหล่งทุน	จำนวน	งบประมาณ
แหล่งทุนภายใน		
ทุนวิจัยที่ได้รับจากงบประมาณเงินรายได้	**296**	**3,945,250**
ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร	86	2,791,000
ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับนักศึกษา	133	594,250
ทุนสนับสนุนการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research) สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน	35	350,000
ทุนสนับสนุนการทำวิจัยในชั้นเรียน สำหรับบุคลากรสายวิชาการ	42	210,000
ทุนวิจัยที่ได้รับทุนจากงบประมาณแผ่นดิน	**52**	**15,605,900**
ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร	45	14,905,900
ทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นสำหรับบุคลากร	7	700,000
แหล่งทุนภายนอก	**4**	**2,105,900**
ทุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	1	130,000
ทุนมุ่งเป้า	3	1,975,900
รวมทั้งสิ้น	**352**	**21,657,050**

ข้อมูลทุนสนับสนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากแหล่งทุนภายในและภายนอก

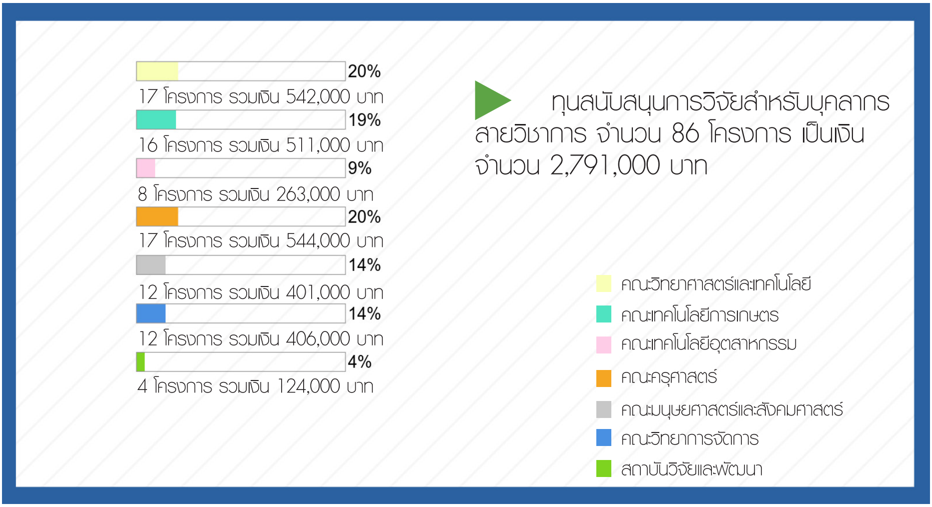




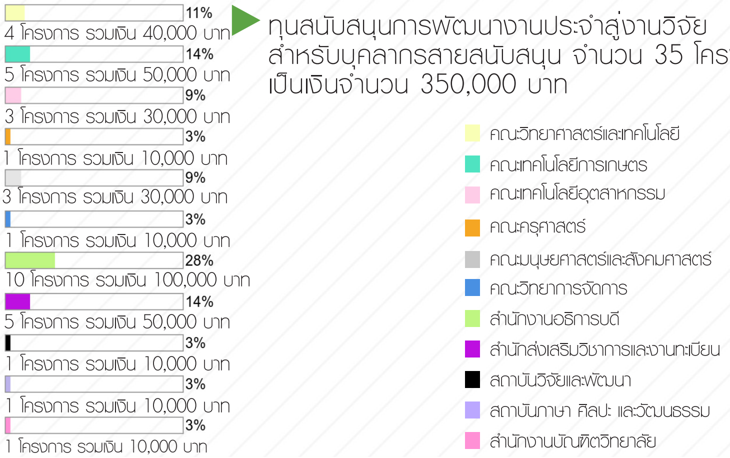
ทุนวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครจากแหล่งทุนภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวน 352 โครงการ เป็นเงินจำนวน 21,657,050 บาท ดังนี้

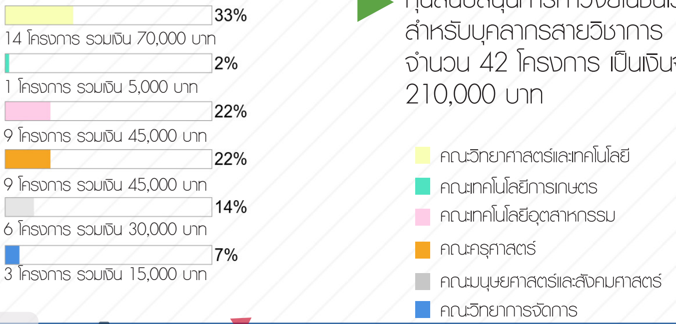
ทุนสนับสนุนการวิจัย จากงบประมาณเงินรายได้

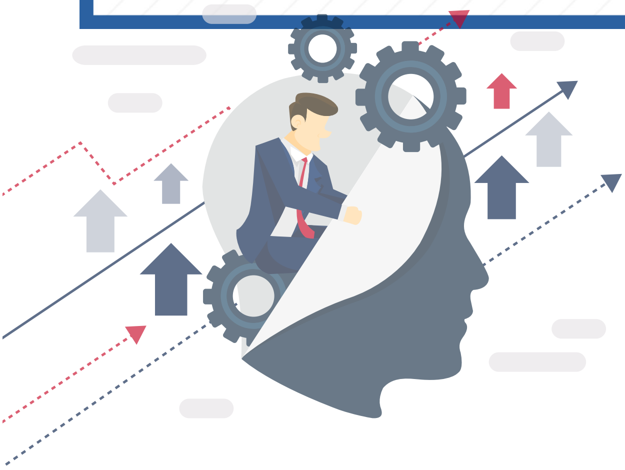


ทุนสนับสนุนการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน จำนวน 35 โครงการ เป็นเงินจำนวน 350,000 บาท



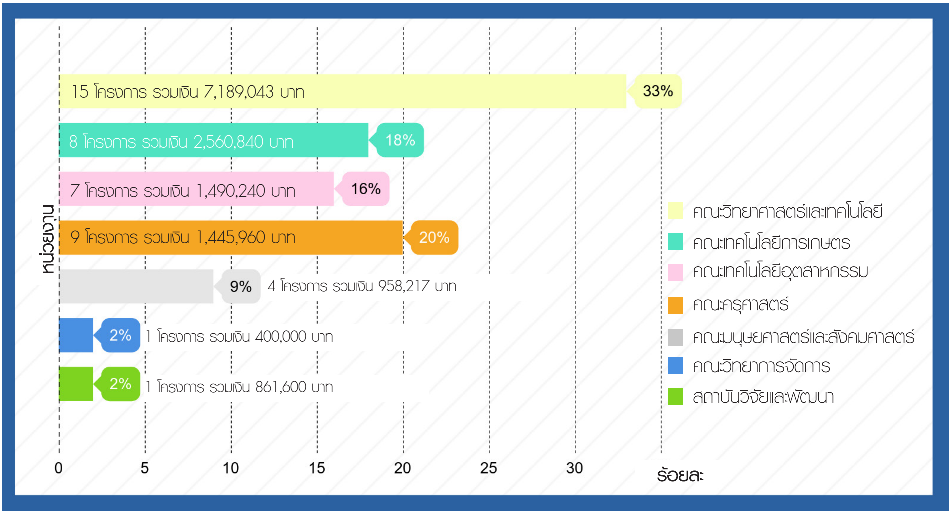
ทุนสนับสนุนการทำวิจัยในชั้นเรียน สำหรับบุคลากรสายวิชาการ จำนวน 42 โครงการ เป็นเงินจำนวน 210,000 บาท



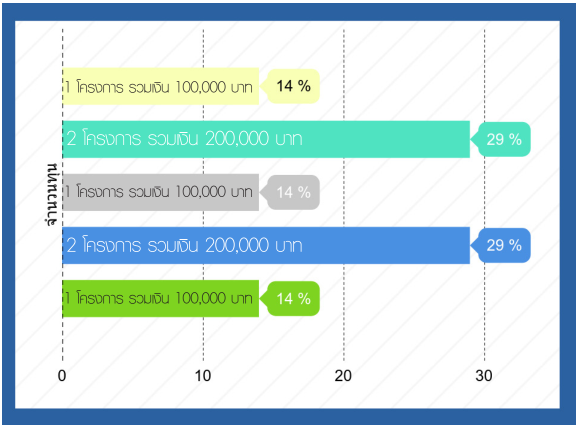


ทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นสำหรับบุคลากร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ทุนสนับสนุนการวิจัย จากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 45 โครงการ เป็นเงินจำนวน 14,905,900 บาท



ทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นสำหรับบุคลากร



ทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นสำหรับบุคลากร จำนวน 7 โครงการ เป็นเงิน จำนวน 700,00 บาท

ทุนวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครจากแหล่งทุนภายนอก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

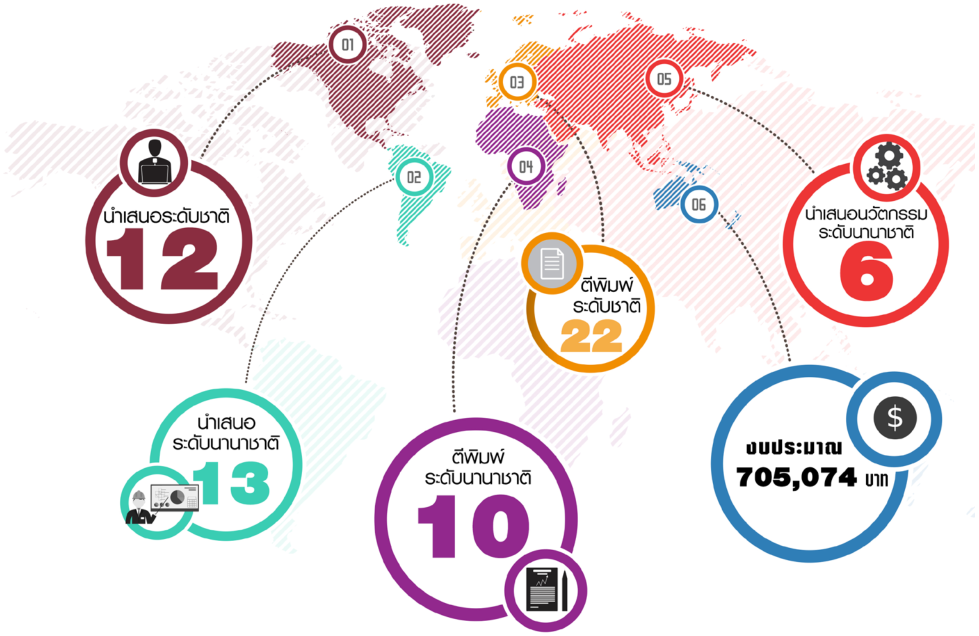
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 จำนวน 4 ทุน เป็นเงินจำนวน 2,105,900 บาท ดังนี้

- ทุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานรากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จำนวน 1 โครงการ เป็นเงิน 130,000 บาท
- ทุนวิจัยมุ่งเป้า จำนวน 3 โครงการ เป็นเงิน 1,975,900 บาท

โครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	สังกัด	งบประมาณ
ทุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานรากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา			
แนวทางในการสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์ปลาร้าของหมู่บ้านหนองหาร จังหวัดสกลนคร เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวโดยชุมชน	ดร.วินิธา พาณิชย์	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	130,000
ทุนมุ่งเป้า			
กลยุทธ์การจัดการอาหารหยาบเชิงบูรณาการเพื่อเพิ่มประสิทธิผลการผลิตโคนมจังหวัดสกลนครอย่างยั่งยืน	รศ.ดร.หาญชัย อัมภาผล	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	1,307,900
ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการทำมาตรฐานฟาร์มโคนมของเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมในจังหวัดสกลนครและจังหวัดอุดรธานี	อาจารย์กรภัทร ไชยสมบัติ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	190,000
ปัจจัยเชิงสาเหตุแบบบูรณาการที่ส่งผลต่อความโปร่งใสในการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ผศ.ดร.สัญญาศรณ์ สวัสดิ์ไธสง	คณะวิทยาการจัดการ	478,000

ทุนเผยแพร่วิจัย
Research publication

จำนวนการให้ทุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ ในเวทีระดับชาติและนานาชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560



จำนวนทุนสนับสนุนการเผยแพร่งานวิจัย
ปีงบประมาณ 2560

งานบริการวิชาการและงานประเมินผลโครงการ
Academic Services and Project Evaluation

งานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ชื่อเรื่อง	แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ
การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อการให้บริการของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2559	งบเงินรายได้	37,000
การวิจัยประเด็นร้อน เรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ของอาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	งบเงินรายได้	21,500
รวม		58,500

งานภายนอกมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

โครงการ	แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ
รายงานผลการประเมินการบริหารงานของอธิการบดีและผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	กองนโยบายและแผน	45,000
รายงานการประเมินผลคุณภาพการให้บริการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร	องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร	25,000
รายงานการประเมินผลคุณภาพการให้บริการขององค์การบริหารตำบลหนองบัว อำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดสกลนคร	องค์การบริหารตำบลหนองบัว	10,000
รายงานการประเมินผลคุณภาพการให้บริการขององค์การบริหารตำบลดงชน อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร	องค์การบริหารตำบลดงชน	10,000
รายงานการประเมินผลคุณภาพการให้บริการขององค์การบริหารตำบลหนองปลิง อำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดสกลนคร	องค์การบริหารตำบลหนองปลิง	10,000
รายงานการประเมินผลคุณภาพการให้บริการขององค์การบริหารตำบลนิคมน้ำอูน อำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดสกลนคร	องค์การบริหารตำบลนิคมน้ำอูน	10,000
รายงานการประเมินผลคุณภาพการให้บริการขององค์การบริหารตำบลโคกก่อง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร	องค์การบริหารตำบลโคกก่อง	10,000
รายงานการประเมินผลการจัดงานประเพณีแห่ปราสาทผึ้งแลแข่งขันเรือยาว "ชิงถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี" จังหวัดสกลนคร ประจำปี 2560	เทศบาลนครสกลนคร	30,000
รวม		175,000

อบรมเชิงปฏิบัติการ
“การใช้สถิติเพื่องานวิจัย”

เมื่อระหว่างวันที่ 14 - 15 มิถุนายน 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การใช้สถิติเพื่อการวิจัย” ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1113 – 1114 อาคาร 11 โดยมี ผศ.ปรีชา ธรรมวินทร รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นประธานในการเปิดการอบรม และได้รับเกียรติจาก อาจารย์ ดร.ชนัญกาญจน์ แสงประสาน และ อาจารย์สุวิวรรธน์ วิชกูล อาจารย์ประจำสาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นวิทยากรให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมอบรม พร้อมฝึกปฏิบัติการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านสถิติ เพื่อให้คณาจารย์และบุคลากรได้พัฒนาความรู้และทักษะการใช้สถิติในการวิจัย

อบรมเชิงปฏิบัติการ
“เทคนิคการเขียนข้อเสนอการวิจัยให้โดนใจแหล่งทุน”

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “เทคนิคการเขียนข้อเสนอการวิจัยให้โดนใจแหล่งทุน” สำหรับสายสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2560 วิทยากรโดย รองศาสตราจารย์ ดร.โยธิน แสวงดี จากมหาวิทยาลัยมหิดล และสำหรับสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2560 วิทยากรโดย ศาสตราจารย์ดร.สันติ แม้นศิริ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ณ ห้องสร้อยสุวรรณา ชั้น 3 อาคาร 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ซึ่งผู้เข้ารับการอบรมได้เรียนรู้และเข้าใจ หลักการเขียน แนวคิด และเทคนิคในการเขียนข้อเสนอการวิจัย ตลอดจนสามารถเขียนข้อเสนอการวิจัยเพื่อขอทุนจากแหล่งทุนภายนอกได้ ซึ่งมีบุคลากรสายวิชาการ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ที่สนใจในการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนเข้าร่วมอบรมเป็นอย่างมาก

เวทีนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษา
ที่ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดเวทีนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนการทำวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับการวิจัยและงานสร้างสรรค์ของนักศึกษา เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2560 ณ ห้องโถง อาคาร 13 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดย ผศ.ปรีชา ธรรมวินทร รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ เป็นประธานเปิดงาน ซึ่งกิจกรรมในงานประกอบด้วย การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย จำนวน 15 เรื่อง และแบบโปสเตอร์จำนวน 117 เรื่อง โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิแต่ละสาขาวิชาเป็นผู้ตรวจประเมินเพื่อให้รางวัล

อบรมเชิงปฏิบัติการ
"การประดิษฐ์และประยุกต์ใช้อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริก" ให้โรงเรียนมัธยมในจังหวัดสกลนคร

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการประดิษฐ์และประยุกต์ใช้อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริก เพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีเทอร์โมอิเล็กทริก ในส่วนของการประดิษฐ์และประยุกต์เทอร์โมอิเล็กทริกสำหรับใช้ในชีวิตประจำวัน เบื้องต้นให้แก่ ครู อาจารย์ นักเรียนในระดับมัธยมศึกษา โดยมีโรงเรียนที่สนใจเข้าร่วมโครงการดังนี้

- โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา ในวันศุกร์ที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2560 มีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 130 คน
- โรงเรียนคำตากล้าราชประชาสงเคราะห์ ในวันเสาร์ที่ 9 กันยายน พ.ศ. 2560 มีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 50 คน

อบรมเชิงปฏิบัติการ “การประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกเซลล์เบื้องต้น” ระดับประเทศ ครั้งที่ 4 ปี 2560

เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน2560 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ร่วมกับ สมาคมเทอร์โมอิเล็กทริกไทย จัดอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีเทอร์โมอิเล็กทริก “การประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกระดับประเทศ ครั้งที่ 4 ประจำปี 2560 เพื่อถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีเทอร์โมอิเล็กทริกในหัวข้อ “การประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกเซลล์เบื้องต้น” ให้กับครู อาจารย์ นักเรียน นักศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางในการเข้าแข่งขันการประดิษฐ์อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริกและการประกวดการประยุกต์ใช้เทอร์โมอิเล็กทริกระดับประเทศ ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ โดยมี ผศ.ปรีชา ธรรมวินทร รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นประธานเปิดการอบรม ณ หอประชุมจามจุรี 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ซึ่งมีผู้สนใจให้การตอบรับเข้าร่วมการอบรมในระดับมัธยมศึกษา 43 ทีม และระดับอุดมศึกษา 24 ทีม รวมทั้งหมดจำนวน 67 ทีม

สำหรับเทคโนโลยีเทอร์โมอิเล็กทริกถือได้ว่าเป็นแหล่งพลังงานทางเลือกอีกแหล่งหนึ่ง ที่กำลังได้รับความสนใจและสนับสนุนให้มีการวิจัยอย่างจริงจังเพื่อพัฒนาสู่เชิงพาณิชย์ต่อไป

พันธกิจ

พัฒนาเครือข่ายงานวิจัยและการบริการวิชาการ ระดับท้องถิ่น ระดับชาติ และนานาชาติ

CBR SNRU
งานวิจัยเพื่อท้องถิ่น

เวทีเสวนา
งานวิจัยรับใช้ชุมชนท้องถิ่น และการนำเสนอรายงานการวิจัยเพื่อท้องถิ่น

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จัดเวทีเสวนา “งานวิจัยรับใช้ชุมชนท้องถิ่น และการนำเสนอรายงานการวิจัยเพื่อท้องถิ่น” ณ โถงชั้น 1 อาคาร 13 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2559 เพื่อเป็นการสรุปผลการดำเนินงานการวิจัยเพื่อท้องถิ่น และแสดงผลงานและผลผลิตของงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น (รุ่นที่ 1) โดยมี รศ.ดร.ชนินทร์ วะสีนนท์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นประธานเปิดเวทีเสวนา พร้อมด้วยผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (The Thailand Research Fund) ผู้บริหาร คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย บุคลากร นักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และนักวิจัยชาวบ้านจากอำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร มากกว่า 180 คน เข้าร่วมงานในครั้งนี้

ภายในเวทีเสวนาครั้งนี้ ประกอบด้วย 3 กิจกรรม คือ

1. การบรรยายพิเศษ เรื่อง "บทบาทมหาวิทยาลัยราชภัฏกับงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น" วิทยากรโดย นายปัญญา มหาชัย นายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

2. เวทีเสวนา "งานวิจัยรับใช้ชุมชนท้องถิ่น" ของอาจารย์และนักวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร วิทยากรโดย ผศ.ดร.ชูพักตร์ สุทธิสา ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยเพื่อท้องถิ่น สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย รศ.ดร.สุจินต์ สิมารักษ์ อุปนายกสภามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และประธานมูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอีสาน ผศ.ดร.อมร สุวรรณนิมิต จากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม คุณปุณิกา หงษ์อุดร จากมูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอีสาน

3. เวทีพิจารณา "รายงานการวิจัยเพื่อท้องถิ่นฉบับสมบูรณ์" โดยใช้พื้นที่อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร เป็นฐานในการวิจัย

โครงการวิจัยเพื่อท้องถิ่น
1. การพัฒนาระบบและกลไกการขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (ผศ.ดร.กาญจนา วงษ์สวัสดิ์ และคณะ)
2. การบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรที่เหมาะสมกับพืชฤดูแล้งโดยการมีส่วนร่วมของเกษตรกรและภาคีเครือข่ายในเขตพื้นที่ชลประทานอ่างเก็บน้ำห้วยค้อ (ดร.ปทุมทิพย์ ม่านโคกสูง และคณะ)
3. รูปแบบการพัฒนาระบบการจัดสวัสดิการชุมชนของ ตำบลเต่างอย อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร (อ.อุทุมพร หลอดโค และคณะ)
4. การฟื้นฟูภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้านโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนและภาคีเครือข่ายตำบลนาตาล อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร (ผศ.ปกกสิณ ชาทิพฮด และคณะ)
5. กระบวนการจัดการเรียนรู้เพื่อป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับโดยการมีส่วนร่วมระหว่างชุมชนกับภาคีเครือข่ายในเขตบ้านนาอ่างและบ้านอ่างคำ ตำบลนาตาล อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร (อ.ศศิวรรณ ทัศนเอี่ยม และคณะ)
6. กระบวนการเพิ่มคุณค่าและมูลค่าผลิตภัณฑ์มะเขือเทศโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนบ้านนางอย ตำบลเต่างอย อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร (ดร.ปิยะจินต์ ปัทมดิลก และคณะ)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มรสน. จัดโครงการศึกษาดูงาน "การวิจัยเพื่อท้องถิ่น"

เมื่อวันที่ 14 – 16 กุมภาพันธ์ 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร นำโดยอาจารย์ ดร.ปทุมทิพย์ ม่านโคกสูง รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้นำคณาจารย์ และบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จำนวน 25 คน เข้าศึกษาดูงานด้านการวิจัยเพื่อท้องถิ่น ในงานวิจัยชุด MOU 4 ฝ่าย : บทบาทนักวิชาการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี องค์การบริหารส่วนจังหวัดอุบลราชธานี ศูนย์ประสานงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นจังหวัดอุบลราชธานีและชุมชนท้องถิ่นในจังหวัดอุบลราชธานี โดยมีการลงพื้นที่ศึกษาดูงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นแนวทางการบริหารจัดการน้ำที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่การเกษตรของกลุ่มเกษตรกร ใน 2 พื้นที่ คือ

1) พื้นที่วิจัย บ้านหนองบัวแดง ตำบลยางสักกะโพหลุ่ม อำเภอม่วงสามสิบ จังหวัดอุบลราชธานี ศึกษาในประเด็น "มีทุน มีน้ำ มีนา แต่ก็มีปัญหาแก้ไม่ได้" ในโครงการวิจัย "แนวทางการบริหารจัดการชลประทานที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่การเกษตรของกลุ่มเกษตรกร" แลกเปลี่ยนเรียนรู้ จุดเริ่มต้นของการทำวิจัยเพื่อท้องถิ่น ทีมวิจัย กระบวนการวิจัย ผลที่เกิดขึ้นและข้อค้นพบ จากการดำเนินงานในรูปแบบงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น และสำรวจพื้นที่เกษตรกรผู้ปลูกข้าว และพริกตามรอยชลประทานระบบท่อ

2) พื้นที่วิจัย บ้านผาชัน ตำบลสำโรง อำเภอโพธิ์ไทร จังหวัดอุบลราชธานี ศึกษาในประเด็น"งานวิจัยทั้งกินได้และขายได้" ในโครงการวิจัย "การศึกษารูปแบบการจัดการน้ำที่มีอยู่อย่างจำกัดให้มีประสิทธิภาพสูงสุด" และ "จากชุมชนวิจัยสู่ตำบลวิจัย" แลกเปลี่ยนเรียนรู้ โครงการวิจัย "การจัดการความรู้และการขยายผลการบริหารจัดการน้ำจากระดับหมู่บ้านสู่ระดับตำบล"

เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อสร้างองค์ความรู้ในงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น

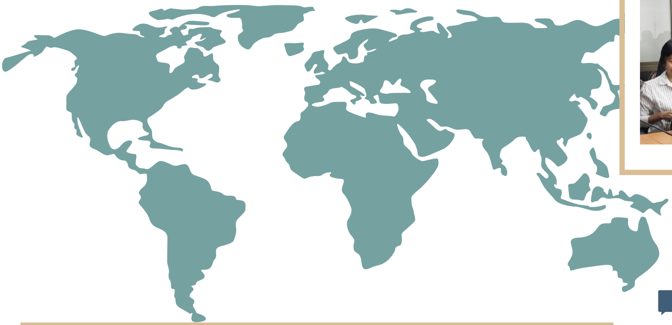
เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2559 สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อสร้างองค์ความรู้ในงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น ณ ห้องประชุมสร้อยสุวรรณา ชั้น 3 อาคาร 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านการวิจัยเพื่อท้องถิ่น ชี้แจง นโยบาย แนวทางเป้าหมาย การดำเนินงานด้านการวิจัยเพื่อท้องถิ่น แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ค้นหานักวิจัยและแนวทางการบูรณาการงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นสู่การเรียน การสอน การวิจัยและบริการวิชาการ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร แก่คณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จำนวน 30 คน

“ถอดบทเรียนการเสริมศักยภาพระบบและกลไกในการสนับสนุนงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น เพื่อพัฒนาแนวทางการยกระดับศักยภาพจากนักวิจัยเพื่อเป็นพี่เลี้ยงสนับสนุนงานงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น ระยะที่ 2”

เมื่อวันที่ 4 – 5 กุมภาพันธ์ 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดกิจกรรม “ถอดบทเรียนการเสริมศักยภาพระบบและกลไกในการสนับสนุนงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น เพื่อพัฒนาแนวทางการยกระดับศักยภาพ จากนักวิจัยเพื่อเป็นพี่เลี้ยงสนับสนุนงานงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น ระยะที่ 2” ณ ห้องประชุมพุทธชาด ชั้น 3 อาคาร 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อถอดบทเรียนการเสริมศักยภาพระบบและกลไกการสนับสนุนงานงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นของมูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอีสานในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร และกำหนดแนวทางการยกระดับเพื่อเป็นพี่เลี้ยงสนับสนุนงานงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น และเพื่อกำหนดแนวทางการสร้างนักวิจัย และการยกระดับไปสู่การบูรณาการสู่การกิจมหาวิทยาลัย

ประชุมปรึกษาหารือเพื่อวางแผนการดำเนินงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น ระยะที่ 2

เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัด "ประชุมปรึกษาหารือเพื่อวางแผนการดำเนินงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น ระยะที่ 2" ณ ห้องประชุมพุทธชาด ชั้น 3 อาคาร 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร วัตถุประสงค์เพื่อปรึกษาหารือแนวทางการดำเนินงานการวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นในระยะที่ 2



ประชุมเครือข่ายงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น ภาคอีสาน (RC อีสาน)

เมื่อวันที่ 4 – 5 กันยายน 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้เข้าร่วมประชุมเครือข่ายงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นภาคอีสาน (RC อีสาน) ณ ห้องประชุมชุมแซง จังหวัดมหาสารคาม เพื่อประมวลสถานการณ์ของภาคอีสาน ปรึกษาหารือทิศทางการดำเนินงานของฝ่ายวิจัยเพื่อท้องถิ่น สกว. และ นำเสนอความคืบหน้าโครงการ JSN (Junior Staff Node Network)

จากการประชุมเครือข่ายดังกล่าว ทำให้มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้พัฒนารูปแบบการขับเคลื่อนการดำเนินงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นและตอบโจทย์การเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อท้องถิ่นที่ยืนอยู่เคียงคู่ชุมชนท้องถิ่น

ประชุมเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม

“เพื่อทบทวนข้อเสนอโครงการและจัดทำแผนปฏิบัติการในการดำเนินโครงการวิจัยและโครงการจัดการความรู้เพื่อการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม เรื่อง “การทบทวนข้อเสนอโครงการและจัดทำแผนปฏิบัติการในการดำเนินโครงการวิจัยและโครงการจัดการความรู้เพื่อการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย” เมื่อวันที่ 3 - 4 มิถุนายน 2560 ณ ห้องพุทธชาด ชั้น 3 อาคาร 10 จากทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่น งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เพื่อกำหนดเป้าหมายของการพัฒนา ในระดับโครงการและกิจกรรมของโครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นที่ได้รับทุนสนับสนุนในการดำเนินงาน จำนวนทั้งสิ้น 6 โครงการ และ Re-thinking กรอบแนวคิดและวิธีการในการดำเนินโครงการวิจัยและนำมาปรับปรุงข้อเสนอโครงการ และวิธีดำเนินการวิจัยต่อไปพร้อมทั้งกำหนดแผนปฏิบัติการในการดำเนินโครงการวิจัย และแผนปฏิบัติการในการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาศักยภาพนักวิจัยตามโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่น โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.ภาสกร นันทพานิช จากมหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี เป็นวิทยากรให้ความรู้

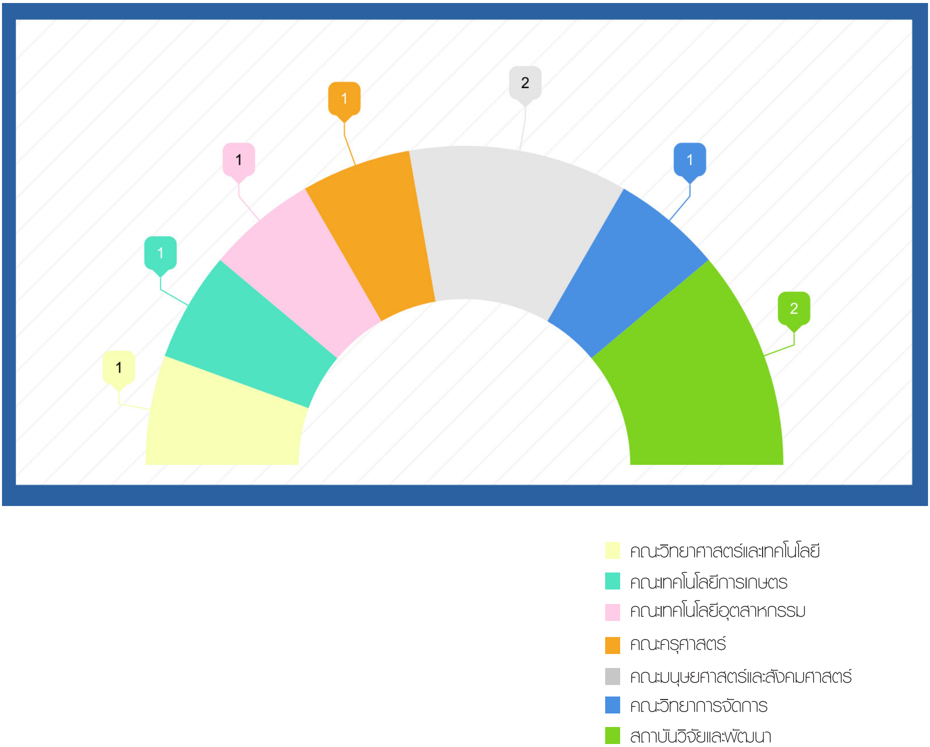
“การท่องเที่ยววิถีชาวนา”

เมื่อวันที่ 14 มิถุนายน 2560 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ร่วมกับผู้นำชุมชนในตำบลไฮหย่อง ร่วมกันพูดคุยสถานการณ์ของพื้นที่เพื่อค้นหาศักยภาพพื้นที่สู่การท่องเที่ยวโดยชุมชน (Community Based Tourism: CBT) ที่นำเสนออัตลักษณ์วิถีชาวนาไทย บนฐานทรัพยากร รวมถึงสืบสานภูมิปัญญา วัฒนธรรมข้าว ประเพณี อาหาร และวิถีชีวิตคนไทยที่สัมพันธ์กับข้าว โดยใช้กระบวนการวิจัยเพื่อท้องถิ่น (Community Based Research: CBR) ในการพัฒนาโจทย์วิจัยในประเด็น “การท่องเที่ยววิถีชาวนา” ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) บ้านไฮหย่อง อำเภอพังโคนจังหวัดสกลนครเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนท้องถิ่นผ่านกระบวนการวิจัยสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนของชุมชนฐานราก

โครงการสนับสนุนการพัฒนาศูนย์วิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอีสานตอนบน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

จากการขับเคลื่อนการดำเนินโครงการสนับสนุนการพัฒนาศูนย์วิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอีสานตอนบน ของสถาบันวิจัยและพัฒนา ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เกิดโครงการบริการวิชาการและการพัฒนาท้องถิ่น จำนวน 9 โครงการ จาก 6 คณะ 1 สถาบัน และ 1 ศูนย์ ที่สามารถนำองค์ความรู้ที่มีในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ลงไปบริการแก่ชุมชนท้องถิ่น เพื่อสร้างองค์ความรู้ สร้างการเรียนรู้ และการพัฒนาอย่างเข้มแข็ง และยั่งยืน ดังนี้

สรุปจำนวนโครงการพัฒนาศูนย์วิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอีสานตอนบน



1 การพัฒนาศักยภาพแกนนำนักเรียนในการถ่ายทอดองค์ความรู้การป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีในชุมชน

จิราภรณ์ จำปาจันทร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ดำเนินการพัฒนาศักยภาพแกนนำนักเรียนในการถ่ายทอดความรู้ที่ถูกต้องเกี่ยวกับการป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีแก่ประชาชน โดยกระบวนการอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่แกนนำนักเรียน ในโรงเรียนบ้านนาอ่างม่วงคำ ตำบลนาตาล อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร ซึ่งมีคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และตัวแทนนักเรียนจากโรงเรียนบ้านนาอ่างม่วงคำ เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 88 คน จากการดำเนินงานส่งผลให้ แกนนำนักเรียนจะได้รับความรู้เพื่อนำไปถ่ายทอดให้กับคนในครอบครัวตลอดจนประชาชนในชุมชน ซึ่งจะนำไปสู่การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมสุขภาพระดับชุมชนเพื่อลดการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับ โดยแกนนำจะได้รับการพัฒนาทักษะในด้านวิธีการถ่ายทอดความรู้ การผลิตสื่อที่เหมาะสมที่สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน

2 การอบรมการแปรรูปผลิตอาหารจากมะเขือเทศบ้านนางอย อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร

ผศ.ยุพิน สมคำพี่ คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากมะเขือเทศ ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรผู้ผลิตมะเขือเทศบ้านนางอย ตำบลเต่างอย อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร โดยมีคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และเกษตรกร/ประชาชน กลุ่มเป้าหมาย เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น 30 คน จากการดำเนินงานส่งผลให้เกษตรกรผู้ปลูกมะเขือเทศบ้านนางอย ได้รับความรู้ทักษะในการแปรรูปอาหารจากมะเขือเทศ และสามารถแปรรูปอาหารจากมะเขือเทศ 2 ผลิตภัณฑ์คือ แยมมะเขือเทศน้ำตาลน้อย และการผลิตซอสมะเขือเทศโซเดียมต่ำ โดยใช้วัตถุดิบมะเขือเทศที่ล้นตลาดของสมาชิกกลุ่มเป็นทางเลือกในการเพิ่มมูลค่าของการผลิตมะเขือเทศ การผลิตและแปรรูปมะเขือเทศแบบครบวงจร สร้างรายได้เพิ่มให้แก่เกษตรกร และสร้างผลิตภัณฑ์ที่ดีต่อสุขภาพผู้บริโภค

3 เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเพื่อการเกษตรและการบริหารน้ำ (Agricultural machinery technology and water management)

สาธิต ศรีอาจ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ดำเนินการส่งเสริมให้เกษตรกรสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเพื่อการเกษตรและการบริหารน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในพื้นที่บ้านนางอย โพนปลาโหล ตำบลเต่างอย อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร ผ่านกระบวนการอบรมให้ความรู้ เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเพื่อการเกษตรและการบริหารน้ำ โดยมีคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และเกษตรกร/ประชาชน เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 50 คน จากการดำเนินงานส่งผลให้เกษตรกรใช้เทคโนโลยีเครื่องจักรกลเพื่อการเกษตรและการบริหารน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเกษตรกรมีรายได้จากผลผลิตที่มากขึ้นและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจากการทำการเกษตร

4 การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ด้วยแนวทางชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (Professional Learning Community : PLC)

อนรรฆ สมพงษ์ คณะครุศาสตร์

ดำเนินการจัดกิจกรรมด้วยแนวทางชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ โดยกระบวนการอบรมเชิงปฏิบัติ พัฒนาทักษะ ความรู้ และปฏิบัติการ ให้แก่ นักเรียนและครู ในโรงเรียนบ้านพะเนาว์ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร โดยมีคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา ครู และนักเรียนโรงเรียนบ้านพะเนาว์ เข้าร่วมโครงการ จำนวน 120 คน จากการดำเนินงานส่งผลให้นักเรียนและครูมีความรู้และทักษะจากการจัดกิจกรรมด้วยแนวทางชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ ส่งผลให้ผู้เรียนสามารถสร้างองค์ความรู้ได้อย่างมีความหมายอันเกิดจากทักษะในการเรียนรู้ที่เน้นการปฏิบัติจริง (Active Learning)

5 การพัฒนาชุมชนแบบมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชุมชนภายใต้ยุทธศาสตร์สามเหลี่ยมเขยื้อนภูเขา

สุวัฒชัย พ่อเกตุ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ดำเนินการจัดทำแผนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชุมชนให้มีความชัดเจนแบบป่าชุมชนเป็นของชุมชนโดยชุมชนและเพื่อชุมชน โดยกระบวนการอบรมเชิงปฏิบัติการ การให้ความรู้ และการปฏิบัติการ ในพื้นที่บ้านนะหว้า หมู่ 7 ตำบลนะหว้า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร โดยมีคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา อาสาสมัครพิทักษ์ป่าชุมชน และเครือข่ายส่วนราชการ เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 80 คน จากการดำเนินงานส่งผลให้เกิดแผนในการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชุมชนให้มีความชัดเจนแบบป่าชุมชนเป็นของชุมชน โดยชุมชนและเพื่อชุมชน เกิดความร่วมมือในการพัฒนาชุมชนแบบสามเหลี่ยมเขยื้อนภูเขาให้เกิดผลเป็นรูปธรรมในการบริหารจัดการป่าชุมชนบ้านนะหว้า หมู่ 7 ให้ชัดเจนและมีประสิทธิภาพ และความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการป่าชุมชนให้เกิดความยั่งยืน ผ่านอาสาสมัครพิทักษ์ป่าชุมชนคนนะหว้า

6 การพัฒนาศักยภาพองค์กรชุมชนในการจัดการภูมินิเวศป่าไม้ในเขตพื้นที่ต้นน้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร

ภัชราภรณ์ สาคำ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ดำเนินการพัฒนาศักยภาพองค์กรชุมชนในการจัดการเกษตรเชิงระบบที่เชื่อมโยงกับภูมินิเวศป่าไม้อย่างยั่งยืน เพื่อจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นเชิงบูรณาการต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยกระบวนการอบรมเชิงปฏิบัติการและการปฏิบัติการจัดทำแผนพัฒนาชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่ บ้านหลุบเลานาจารย์ หมู่ 15 ตำบลหลุบเลา อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร โดยมีคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และสมาชิกวิสาหกิจชุมชนกลุ่มศูนย์ข้าวและปุ๋ยชีวภาพ เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 45 คน จากการดำเนินงานส่งผลให้ชุมชนมีศักยภาพในการจัดการเกษตรเชิงระบบที่เชื่อมโยงกับภูมินิเวศป่าไม้อย่างยั่งยืนและแผนการพัฒนาท้องถิ่นเชิงบูรณาการอย่างมีส่วนร่วม เพื่อเป็นข้อมูลในการนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

7 การสร้างผลิตภัณฑ์จากมะเขือเทศเพื่อเป็นสินค้าตัวใหม่ของวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรผู้ผลิตมะเขือเทศปลอดสารพิษและการแปรรูปบ้านนางอย

ดร.ปิยะจินต์ ปัทมดิลก คณะวิทยาการจัดการ

ดำเนินการสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่จากมะเขือเทศสำหรับการจำหน่ายเป็นสินค้าของวิสาหกิจฯ โดยวิธีการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการที่แยกออกเป็นฐานการฝึกปฏิบัติ จำนวน 2 ฐานตามผลิตภัณฑ์ ในพื้นที่ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกร ผู้ผลิตมะเขือเทศปลอดสารพิษและการแปรรูปบ้านนางอย ตำบลเต่างอย อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร โดยมีคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจฯ เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 35 คน จากการดำเนินงานส่งผลให้วิสาหกิจชุมชนฯได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ คือ ผลิตภัณฑ์สบู่เหลวมะเขือเทศ และผลิตภัณฑ์น้ำยาล้างจานมะเขือเทศ ซึ่งเป็นสินค้าเพื่อการจำหน่าย สร้างรายได้ และผลผลิตมะเขือเทศมีมูลค่าเพิ่มขึ้น เกิดการสร้างงานเกิดความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้ นำไปสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน

8 การอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีพลังงานชีวมวล "กระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล" ปี 2560

สันติ ผิวผ่อง ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก

ดำเนินการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีพลังงานชีวมวลในหัวข้อกระบวนการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการนำไปประยุกต์ใช้ในครัวเรือนและชุมชน ในพื้นที่ บ้านห้วยหวด ตำบลจันทร์เพ็ญ อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร โดยมีคณาจารย์ บุคลากร นักศึกษา และเกษตรกร/ประชาชนกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 60 คน จากการดำเนินงานส่งผลให้ผู้เข้าร่วมอบรม มีความพึงพอใจ ความรู้ความเข้าใจเพิ่มมากขึ้น และได้มีการต่อยอดนำองค์ความรู้ที่ได้จากโครงการไปใช้ประโยชน์ แต่ยังประสบปัญหาด้านวัตถุดิบในการนำมาทำไบโอดีเซลไม่เพียงพอ

9 การสนับสนุน ติดตาม และการบริหารจัดการ โครงการสนับสนุนการพัฒนาศูนย์วิจัยเพื่อท้องถิ่นอีสานตอนบน

อัสดรา นามไธสง สถาบันวิจัยและพัฒนา

ดำเนินบริการวิชาการแก่ชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่เป้าหมายเพื่อพัฒนา โดยเน้นการดำเนินงานแบบมีส่วนร่วมของหน่วยงานในชุมชนและเครือข่าย พัฒนาโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชน ท้องถิ่น บูรณาการกับการเรียนการสอน และนำผลการบริการวิชาการ บริหารจัดการงานบริการวิชาการแก่ชุมชน สังคม ในพื้นที่เป้าหมาย 4 อำเภอ คือ อำเภอเต่างอย อำเภอภูพาน อำเภออากาศอำนวย และอำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร จากการดำเนินงานส่งผลให้บุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีความสามารถ สมรรถนะ และศักยภาพในการดำเนินงานโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นตามหลักวิชาการ เกิดชุมชนนักปฏิบัติ (Community of Practice: CoP) และเกิดการขับเคลื่อนในระดับชุมชนเพื่อการยกระดับชุมชนสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

บรรยายพิเศษ ด้านคอมพิวเตอร์จำลองและอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทอร์โมอิเล็กทริก ณ ประเทศอินโดนีเซีย

เมื่อระหว่างวันที่ 26 - 28 กันยายน รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน นายครรชิต สิงห์สุข และนายมีนา ฤทธิร่วม ได้รับเชิญบรรยายพิเศษด้านคอมพิวเตอร์จำลองและอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทอร์โมอิเล็กทริก ณ Institul Teknologi Sepuluh Nopember เมืองสุรบายา ประเทศอินโดนีเซีย โดยมีหัวข้อบรรยาย ดังนี้

1. พื้นฐานการสร้างกราฟ ด้วย Origin และการคัดลอกข้อมูลกราฟ ด้วย Un–Scan–It มีประโยชน์ในการนำเสนอข้อมูลในรูปแบบของกราฟ ซึ่งสามารถทำได้หลากหลายรูปแบบ และยังสามารถเพิ่มจำนวนข้อมูลของงานอื่น ๆ เข้ามาเพื่อเปรียบเทียบ นอกจากนี้ยังใช้ Un–Scan–It ในการคัดลอกข้อมูลกราฟของงานวิจัยอ้างอิงเพื่อนำมาเปรียบเทียบกับข้อมูลของเราเองได้

2. การจำลองโครงสร้างอิเล็กทรอนิกของวัสดุเทอร์โมอิเล็กทริกด้วยการคำนวณหลักการแรก มีประโยชน์ในการใช้ตรวจสอบ ขยาย และทำนาย สมบัติพื้นฐานของวัสดุเทอร์โมอิเล็กทริก ซึ่งเหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการทำวิจัยที่มีงบประมาณไม่มาก สามารถใช้การคำนวณหลักการแรกเพื่อลดระยะเวลาการลองผิดลองถูกในห้องปฏิบัติการได้

3 . การจำลองการผลิตไฟฟ้าของอุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริกด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ประโยชน์ในการใช้ทำนาย การผลิตไฟฟ้าของอุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริกในสภาพแวดล้อมต่าง ๆ สามารถลดระยะเวลาการลองผิดลองถูก ตลอดจนลดเวลา ในการประดิษฐ์อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริกในห้องปฏิบัติการได้

ในการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ได้มีนักศึกษาปริญญาตรี ปริญญาโท และปริญญาเอก อาจารย์ และบุคลากร เข้าร่วม จำนวน 32 คน

พันธกิจ

สนับสนุนและเผยแพร่ผลงานวิจัย
และงานสร้างสรรค์
ระดับชาติและนานาชาติ

Thailand Research Expo 2017

งานมหกรรมวิจัยแห่งชาติ 2560

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร นำโดย อาจารย์ ดร.มาลี ศรีพรหม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา นำผลงานวิจัยเข้าร่วมจัดนิทรรศการ โดยนำเสนอผลงานการวิจัยเพื่อสังคม “CBR พลังปัญญาของแผ่นดิน” จากระบบการดำเนินงานสู่นวัตกรรมวิจัยเพื่อท้องถิ่น 4.0 เข้าร่วมนำเสนอในมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2560 (Thailand Research Expo 2017) เมื่อระหว่างวันที่ 23 – 27 สิงหาคม 2560 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร

สำหรับผลงานการวิจัยเพื่อสังคม “CBR พลังปัญญาของแผ่นดิน” จากระบบการดำเนินงานสู่นวัตกรรมวิจัยเพื่อท้องถิ่น 4.0 ได้รับถ้วยรางวัล Gold Award จากพลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี พร้อมเกียรติบัตร และเงินรางวัล จำนวน 25,000 บาท ซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครเป็นมหาวิทยาลัยราชภัฏแห่งเดียวที่ได้รับถ้วยรางวัล 1 ใน 6 ของระดับ Gold Award งานนิทรรศการดังกล่าวได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมงานเป็นจำนวนมาก

RUNIRAC-IV

งานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ 4”

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ เป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “ราชภัฏวิจัยครั้งที่ 4” ภายใต้ชื่องาน “การสร้างสรรค์นวัตกรรมและงานวิจัย มาตรฐานการผลิตและพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาคลังปัญญาในการบริการวิชาการสู่ความเข้มแข็งและยั่งยืนของชุมชน (Rajabhat University National and International Research and Academic Conference : RUNIRAC IV)” ระหว่างวันที่ 22 – 24 พฤศจิกายน 2559 ในโอกาสนี้มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดย รศ.ดร.หาญชัย อัมภาผล เข้ารับรางวัลนักวิจัยดีเด่น โดยได้รับพระกรุณาโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมจากสมเด็จพระบรมโอรสาธิราชฯ สยามมกุฎราชกุมาร ทรงโปรดเกล้าโปรดกระหม่อมให้ พลเอกอัมรินทร์ สุพรรณนพ เป็นผู้แทนพระองค์ มอบโล่รางวัลนักวิจัยดีเด่น พร้อมทั้งโครงการวิจัยกระบวนการเพิ่มคุณค่าและมูลค่าผลิตภัณฑ์มะเขือเทศโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนบ้านนางอย ตำบลเต่างอย อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร จากผลงานวิจัยของ ดร.ปิยะจินต์ ปัทมดิลก ผศ.ยุพิน สมคำพี่ และคณะ ได้รับผลการพิจารณาจากคณะกรรมการประเมินผลการจัดนิทรรศการฯ รางวัลชมเชย พร้อมโล่และเงินรางวัล 3,000 บาท และรางวัลการบรรยายดีเด่น จำนวน 2 รางวัล คือ อาจารย์ครองใจ โสมรักษ์ และ ดร.ชาติชัย อุดมกิจมงคล ซึ่งมอบรางวัลโดย ดร.สุเมธ ตันติเวชกุล เลขาธิการมูลนิธิชัยพัฒนา เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2559

Herp Congress V

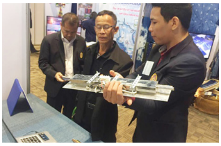
โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 5

The 5 th Higher Education Research Promotion Congress

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้เข้าร่วมงานประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาครั้งที่ 5 (Herp Congress V) โดยสำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ ภายใต้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี เมื่อระหว่างวันที่ 2 - 4 มีนาคม 2560 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ภายใต้แนวคิด “รากฐานภูมิปัญญาไทยนวัตกรรมวิจัยสู่สากล” เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายประเทศไทย 4.0 เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม มีการเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบนิทรรศการงานวิจัย การบรรยายพิเศษ การเสวนาทางวิชาการ การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยายและแบบโปสเตอร์ จากงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนโครงการวิจัยภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา 70 แห่ง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยศูนย์คราม ได้ร่วมจัดนิทรรศการงานวิจัยภายใต้หัวข้อ“สีคราม ราชาแห่งสีย้อมธรรมชาติ” ซึ่งนิทรรศการได้รับความสนใจเป็นอย่างมาก

ในการนี้มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้นำผลงานวิจัยเข้าร่วมนำเสนอแบบโปสเตอร์จำนวน 6 เรื่อง และงานวิจัยในกลุ่มการพัฒนาครูของครูด้วยโจทย์ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีมาก เรื่อง “การศึกษากิจกรรมการเรียนการสอนแบบร่วมมือเพื่อส่งเสริมความสามารถในการคิดวิเคราะห์ของนักศึกษาครูชั้นปีที่ 1” ผลงานวิจัยของอาจารย์อิชยา จีระกาญจน์ คณะครุศาสตร์

Research for Strategy Management
“วิจัยเพื่อยุทธศาสตร์พื้นที่”



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดงาน “Research for Strategy Management : วิจัยเพื่อยุทธศาสตร์พื้นที่” ภายใต้แนวคิด “วิจัยไขปัญหา สร้างงาน สร้างอาชีพ” ระหว่างวันที่ 21 – 22 มิถุนายน 2560 ณ อุดรธานี ฮอลล์ ชั้น 4 เซ็นทรัล พลาซ่า อุดรธานี จังหวัดอุดรธานี โดยในวันที่ 21 มิถุนายน 2560 พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานเปิดงาน

ในการนี้พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรีได้เยี่ยมชมนิทรรศการงานวิจัยด้านครามและสิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงานทางเลือกของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร พร้อมให้ข้อเสนอแนะแนวทางในการต่อยอดงานวิจัยร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยมี ผศ.ปรีชา ธรรมวินทร รักษาราชการแทนอธิการบดี อาจารย์ ดร.มาลี ศรีพรหม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก พร้อมบุคลากรจากสถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมให้การต้อนรับ นำเสนอข้อมูลและมอบของที่ระลึก ซึ่งนิทรรศการงานวิจัยด้านครามและสิ่งประดิษฐ์ด้านพลังงานทางเลือกของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมเป็นอย่างมาก

พร้อมนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดย ผศ.ปรีชา ธรรมวินทร รักษาราชการแทนอธิการบดี ได้ลงนามความร่วมมือในการขยายผลองค์ความรู้จากผลการวิจัยและพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาพื้นที่จังหวัดสกลนคร ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ จังหวัดสกลนคร และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

ตลาดนัดเปิดโลกผลงานวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 2

“วิจัยขายได้”

นักวิจัยศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก เข้าร่วมโครงการ “ตลาดนัดเปิดโลกผลงานวิจัยและนวัตกรรม ครั้งที่ 2” ภายใต้แนวคิด “วิจัยขายได้” ระหว่างวันที่ 23 – 24 กันยายน 2560 ณ อาคารไปรษณีย์กลาง บางรัก กรุงเทพฯ เพื่อเร่งให้เกิดการขยายผลและนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมพร้อมใช้ที่มีอยู่แล้วในฐานข้อมูล งานวิจัยของประเทศไปสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ เกิดการสร้างมูลค่าเพิ่มในเชิงพาณิชย์ เชิงชุมชน/สังคม ตลอดจนการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรวมของประเทศ และผลักดันให้เกิดกลไกและกิจกรรมที่สร้างความเชื่อมโยงในรูปแบบต่างๆ ระหว่างนักวิจัย เจ้าของผลงานวิจัยและผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยทั้งภาครัฐและเอกชน โดยมุ่งเน้นความต้องการของผู้ใช้เป็นสำคัญ ซึ่งศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือกได้นำผลงานข้าร่วมจัดแสดงทั้งหมด 5 ผลงาน ได้แก่

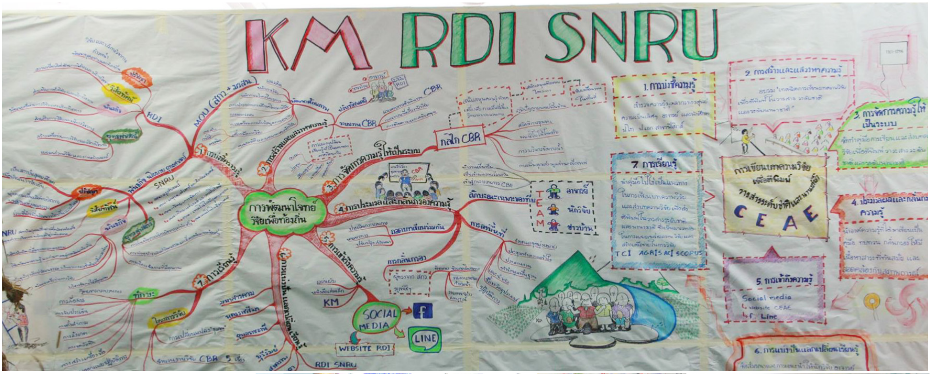
1. เครื่องโพเทนชิโอสเตทแบบพกพาต้นทุนต่ำเพื่อการวิจัยและการเรียนการสอนด้านไฟฟ้าเคมี
   โดย นายธีรวุฒิ สำเภา
2. เครื่องปฏิกรณ์ต้นแบบพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล
   โดย นายสันติ พิวผ่อง
3. อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กออกไซด์
   โดย นายสุภศิษฏ์ แพงสอน
4. ชุดทำความเย็นส่วนบุคคล
   โดย นายสุรศักดิ์ ร่วมรักษ์
5. ตู้กำจัดความชื้นพลังเทอร์โมอิเล็กทริก
   โดย นายพลศักดิ์ แสงพรหมศรี

“Seoul International Invention Fair 2016” SIIF 2016

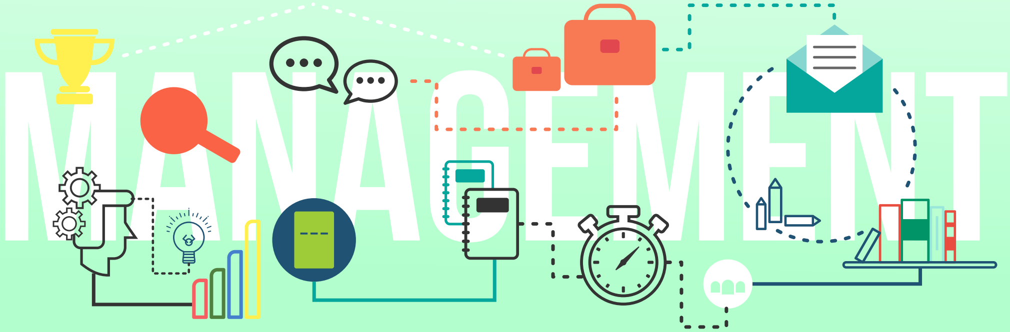
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ นำสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมประกวดและจัดแสดงนิทรรศการในงาน “Seoul International Invention Fair 2016” (SIIF 2016) ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 1 – 4 ธันวาคม 2559 จำนวน 4 ผลงาน ได้แก่

- **ชุดปรับอุณหภูมิส่วนตัว (Personal Temperature Control Devices)** สามารถคว้า 2 รางวัล ได้แก่ เหรียญเงิน (SILVER MEDAL) และเหรียญรางวัลพิเศษจากประเทศการ์ตา ในกลุ่ม Sanitation / Ventilation / Heating
- **เทอร์โมอิเล็กทริกมอดูลสู่เชิงพาณิชย์ (Thermoelectric Module to Commercial)** สามารถคว้า 2 รางวัล ได้แก่ เหรียญเงิน (SILVER MEDAL) และเหรียญรางวัลพิเศษจากประเทศการ์ตา ในกลุ่ม Commercial, Industrial, and Off ice equipment
- **ลูกประคบร้อน-เย็น (A Hot-Cool Compress)** สามารถคว้า 2 รางวัล ได้แก่ เหรียญเงิน (SILVER MEDAL) และเหรียญรางวัลพิเศษจากประเทศการ์ตา ในกลุ่ม Medical Technology /Medicine / Hygiene / Cosmetics
- **ระบบเตือนเพลิงไหม้ด้วยเทอร์โมอิเล็กเซนเซอร์** (Fire Alarm System with Thermoelectric Sensor) สามารถคว้า 2 รางวัล ได้แก่ เหรียญทองแดง (BRONZE MEDAL) และเหรียญรางวัลพิเศษจากประเทศซีเรียร์ ในกลุ่ม Security / Rescue / Alarm

นิทรรศการการจัดการความรู้ “การพัฒนาโจทย์วิจัยเพื่อท้องถิ่น” KM 2016



สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ร่วมจัดกิจกรรม การจัดการความรู้ (KM) เรื่อง การพัฒนาโจทย์วิจัยเพื่อท้องถิ่น เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2559 ณ โถงชั้น 1 อาคารปฏิบัติการเอนกประสงค์ (อาคาร 13) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นการบ่งชี้ความรู้ สร้าง แสวงหา จัดการให้เป็นระบบ ตลอดจนการแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันของคณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยจากการนำเสนอการจัดการความรู้ ในประเด็นดังกล่าว ส่งผลให้สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับรางวัลอันดับ 2 เรื่องการจัดการความรู้ (KM) เพื่อการนำไปพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครต่อไป



พันธกิจ

บริหารจัดการตามหลัก
ธรรมาภิบาลให้มีคุณภาพ

การประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559

สรุปผลการประเมินในภาพรวมตามองค์ประกอบคุณภาพ

องค์ประกอบคุณภาพ	ผลการประเมินตนเอง		ผลการประเมินโดยคณะกรรมการ	
	คะแนน	ระดับผลการประเมิน	คะแนน	ระดับผลการประเมิน
องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์และแผนการดำเนินการ	5.00	ระดับดีมาก	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 2 ภารกิจหลัก	4.87	ระดับดีมาก	4.87	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 3 การบริหารจัดการ	4.79	ระดับดีมาก	4.79	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 4 การเงินและงบประมาณ	5.00	ระดับดีมาก	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 5 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	4.00	ระดับดี	4.00	ระดับดี
ค่าคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ	**4.79**	**ระดับดีมาก**	**4.79**	**ระดับดีมาก**

QA

การวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายใน สถาบันวิจัยและพัฒนา

องค์ประกอบคุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย					ผลการประเมิน *
	ตัวบ่งชี้	I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์และแผนการดำเนินการ	1	-	5	-	5	ระดับดี
องค์ประกอบที่ 2 ภารกิจหลัก	5	-	5	4.34	4.87	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 3 การบริหารจัดการ	3	-	5	4.35	4.79	ระดับดี
องค์ประกอบที่ 4 การเงินและงบประมาณ	1	-	5	-	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 5 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	1	-	5	-	4.00	ระดับดี
จำนวนตัวบ่งชี้	**11**	**-**	**9**	**2**	**-**	**-**
เฉลี่ยรวมทุกตัวบ่งชี้	**-**	**-**	**5.00**	**4.35**	**-**	**-**
ผลการประเมิน						**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

2559

SNRU Journal of Science and Technology

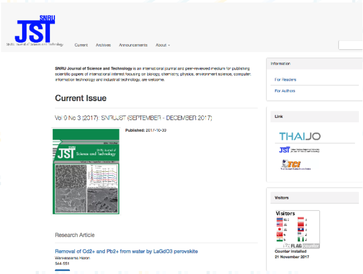
SNRU Journal of Science and Technology is an international journal and peer-reviewed medium for publishing scientific papers of international interest focusing on biology, chemistry, physics, environment science, computer, information technology and industrial technology.

Thai Journal Citation Index (TCI 1)
Print ISSN: 1906-5965
Frequency: 3 issues/Year
January – April
May – August
September – December

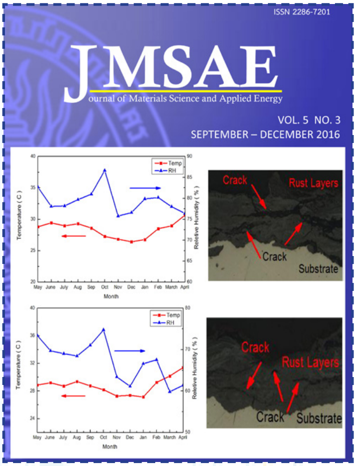
Website : http://snrujst.snru.ac.th
E-Journal : www.tci-thaijo.org/index.php/snru_journal
E-mail : jst@snru.ac.th

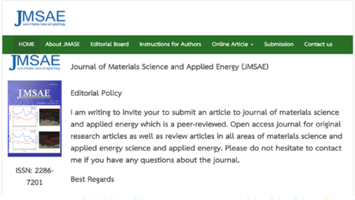
Editor in Chief

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, solar cells, biomass, battery, nanomaterials, microelectronic devices, renewable energy and alternative energy.

Thai Journal Citation Index (TCI 1)
Print ISSN: 2286-7201
Frequency: 3 issues/Year
January – April
May – August
September – December

Website : http://jmsae.snru.ac.th
E-mail : jmsae@snru.ac.th

Editor in Chief

Assoc. Prof. Dr. Tosawat Seetawan

เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา

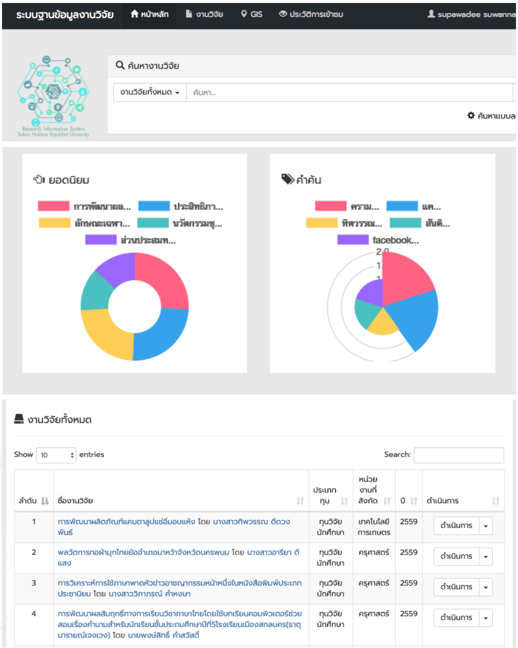
เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดทำขึ้นเพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารงานวิจัยและเผยแพร่ข้อมูลงานวิจัยที่ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าชมหรือสามารถเข้าถึงได้ง่าย โดยแปลงข้อมูลงานวิจัยให้อยู่ในรูปแบบที่เข้าใจง่าย แต่ยังคงความครบถ้วนของสาระความรู้

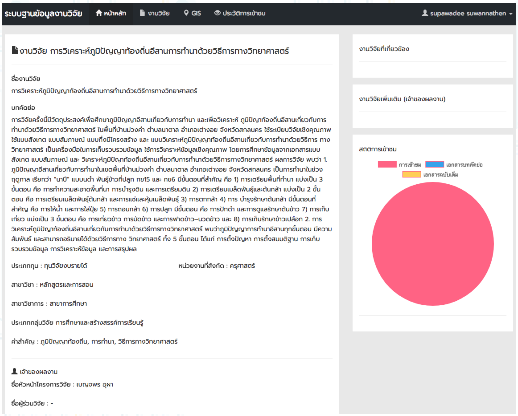
http://rdi.snru.ac.th

ระบบฐานข้อมูลการเผยแพร่งานวิจัย (Research Information System : RIS)

ระบบสืบค้นงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการทำวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยผู้ใช้สามารถค้นหา และ ดาวน์โหลดไฟล์ข้อมูลได้ทั้งแบบ Abstract และ Full Text

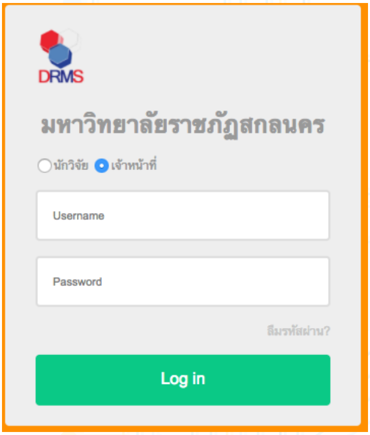
http://ris.snru.ac.th



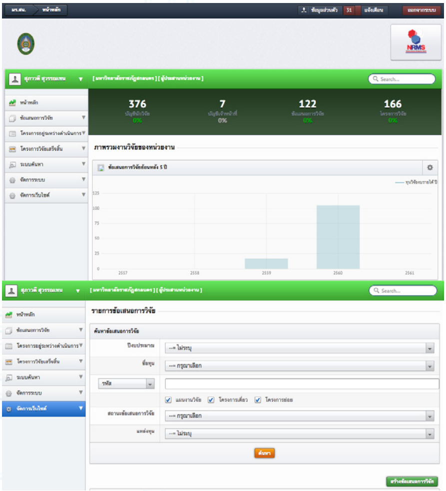


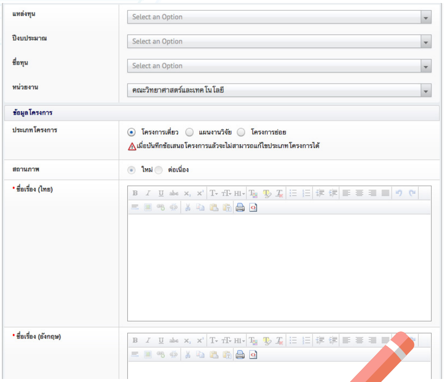
ระบบบริหารจัดการงานวิจัย

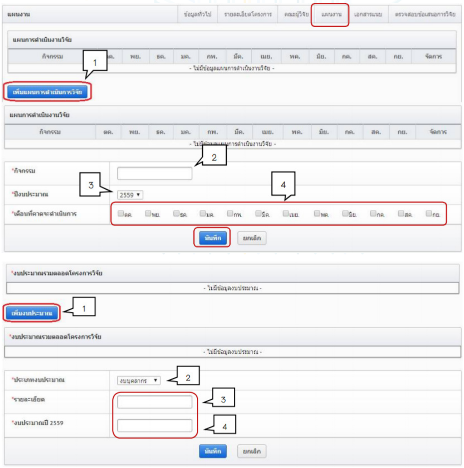
ระบบบริหารจัดการงานวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร (Department Research Management System : DRMS) ระบบแบบ stand-alone ที่ วช ทำเพื่อเป็นระบบสำหรับหน่วยงานภาครัฐใช้ในการบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน

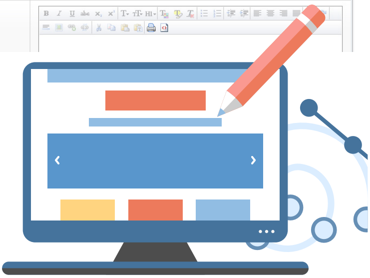


http://snru.drms.in.th









ช่องทางการเข้าถึงข้อมูล สถาบันวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รวบรวมช่องทางการเข้าถึงข้อมูลในรูปแบบ QR - Code เพื่อให้ประชาชนทั่วไปเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย

JST SNRU Journal of Science and Technology

JMSAE Journal of Materials Science and Applied Energy

เข้าถึงข้อมูลง่ายๆ แค่สแกน

RDI@SNRU

Research and Development Institute
Sakon Nakhon Rajabhat University

DRMS ระบบบริหารจัดการทุนวิจัยของหน่วยงาน

NRMS ระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ

RIS ระบบเผยแพร่งานวิจัยของมหาวิทยาลัย

RFS ข้อมูลสถิติทุนวิจัยและการเผยแพร่งานวิจัย

Website สถาบันวิจัยและพัฒนา

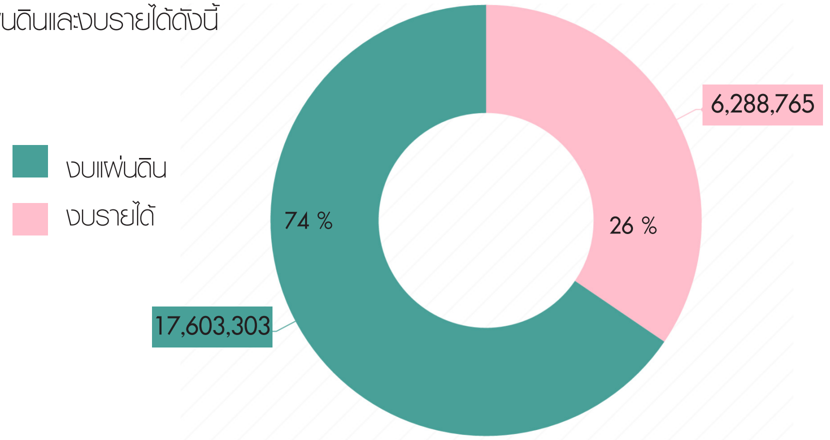
Youtube Chanel RDI-SNRU

Line Offcial RDI-SNRU

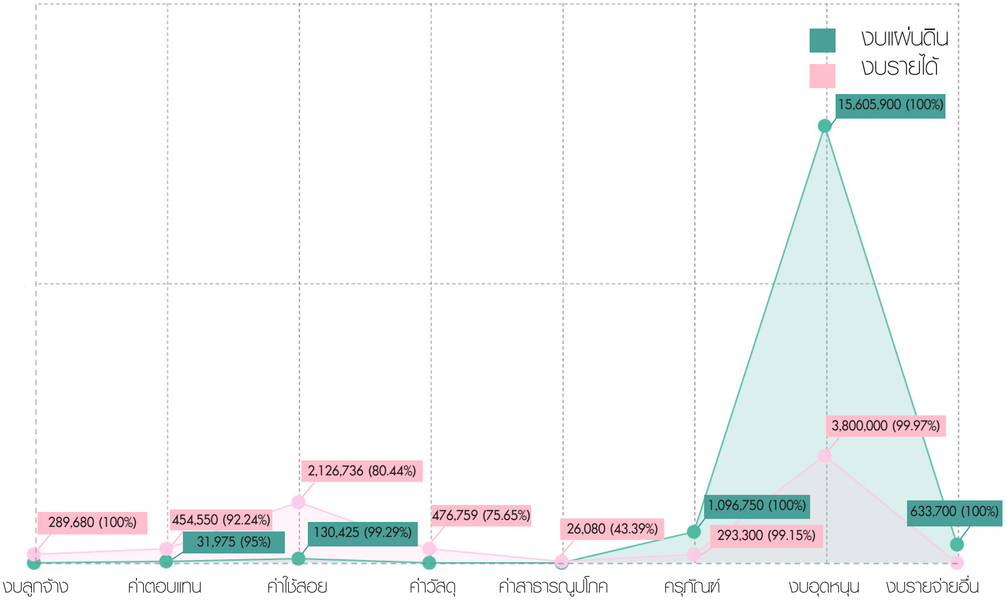
Facebook RDI-SNRU

งบประมาณ
Budget

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดสรรงบประมาณ งบแผ่นดิน 17,603,300 บาท และ งบรายได้ 6,288,765 บาท โดยมีรายละเอียดตามกราฟจำแนกเป็นงบแผ่นดินและงบรายได้ดังนี้



สรุปรายละเอียดค่าใช้จ่ายงบประมาณแผ่นดิน และ งบประมาณเงินรายได้



Kram Center

Sakon Nakhon Rajabhat University

อาจารย์ ดร.มาลี ศรีพรหม
Dr.Malee Sriprom

kram@snru.ac.th
0 4297 0154
Sakon Nakhorn, Thailand
http://kram.snru.ac.th

ศูนย์คราม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
Kram Center Sakon Nakhon Rajabhat University

ปรัชญา/ Philosophy

วิจัย บริการวิชาการ วิถีภูมิปัญญาและองค์ความรู้ด้านคราม

วิสัยทัศน์/Vision

ศูนย์คราม ส่งเสริมการทำวิจัยและบริการวิชาการเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ สืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นและวิถีชุมชนด้านคราม เผยแพร่สู่แวดวงวิชาการและสาธารณชนทั่วไประดับชุมชน สังคม ทั้งในและต่างประเทศ

พันธกิจ/Missions

1. สนับสนุนการทำวิจัยและบริการวิชาการด้านครามตั้งแต่ต้นทางถึงปลายทาง
2. สร้างเครือข่ายงานวิจัยและบริการวิชาการด้านครามกับสถาบันการศึกษา หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องในระดับท้องถิ่น ระดับชาติ และนานาชาติ
3. เผยแพร่องค์ความรู้ด้านคราม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นศูนย์วิจัยและบริการวิชาการที่เกี่ยวข้องกับคราม
2. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้ทั้งทางวิชาการและภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านคราม
3. เพื่อเผยแพร่ศิลปวัฒนธรรม ภูมิปัญญาวิถีชุมชนของกลุ่มผู้ผลิตผ้าย้อมคราม แก่แวดวงวิชาการและสาธารณชน

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ศูนย์คราม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้มีบทบาทเข้าร่วมสนับสนุน บริการวิชาการ จัดแสดงนิทรรศการ โครงการและกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัยดังนี้

การบริการวิชาการ

การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การทำเครื่องประดับจากคราม”

อบรมเชิงปฏิบัติการ “การก่อหม้อและมัดย้อมด้วยคราม” มีหน่วยงานที่เข้าอบรมดังนี้

1. นักศึกษาในโครงการส่งเสริมพัฒนาศักยภาพของนักศึกษาและศิษย์เก่าสู่การมีงานทำ
2. นักศึกษาสาขาวิชาสถาปัตย์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
3. สถาบันวิจัยศิลปวัฒนธรรมอีสาน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

อบรมเชิงปฏิบัติการ พัฒนาอาชีพผลิตผ้าย้อมคราม กลุ่มแม่บ้าน บ้านม่วงคำ ต.นาตาล อ.เต่างอย จ.สกลนคร

การร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

CITY OF INDIGO
Indigo Natural Dye Estate

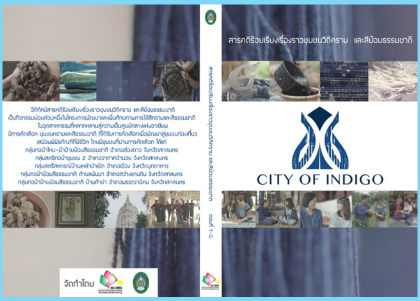
โครงการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพการใช้สีครามและสีธรรมชาติในอุตสาหกรรมที่หลากหลาย สู่ความเป็นศูนย์กลางแห่งอาเซียน ซึ่งเป็นโครงการความร่วมมือระหว่าง ศูนย์คราม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสานวิทยาเขตสกลนคร หอการค้าจังหวัดสกลนครและมหาวิทยาลัยศิลปากร โดยศูนย์ครามมีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

การคัดเลือก “ชุมชนครามและสีธรรมชาติ”

ประชุมสัมมนาเชิงปฏิบัติการ ด้วยการทดสอบนำผลิตภัณฑ์มาออกแบบ Mock up "Snook Pavilion"

การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการทักษะด้านภาษาเพื่อการส่งเสริมการขายสินค้าวัฒนธรรมเพื่อการส่งออก

การจัดทำสื่อร้อยเรียงเรื่องราวชุมชนวิถีครามและสีย้อมธรรมชาติ



ประชุมต้อนรับคณะกรรมสภาหัตถกรรมโลก ภาคพื้นแปซิฟิค

นิทรรศการศูนย์คราม เนื่องในวโรกาสที่พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา องค์ประธานมูลนิธิอาสา เพื่อนพึ่ง(ภาฯ)ยามยาก สภากาชาดไทย เสด็จพระดำเนินทรงปฏิบัติพระกรณียกิจที่จังหวัดสกลนคร

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก

Center of Excellence on Alternative Energy

รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน
Assoc.Prof.Dr.Tosawat Seetawan
หัวหน้าศูนย์

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

เป็นเลิศทางการวิจัยและพัฒนาพลังงานทางเลือก

Excellence in research and development of alternative energy

พันธกิจ/ Missions

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

1. Operational research to create knowledge and innovation in the field 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 at both the nation and international.

หน่วยปฏิบัติการ

หน่วยปฏิบัติการวิจัยเทอร์โมอิเล็กทริก
Thermoelectric Research Laboratory

หน่วยปฏิบัติการวิจัยฟิล์มบาง
Thin Film Research Laboratory

หน่วยปฏิบัติการวิจัยพีโซอิเล็กทริก
Piezoelectric Research Laboratory

หน่วยปฏิบัติการวิจัยการจำลอง
Simulation Reserch Laboratory

หน่วยปฏิบัติการวิจัยพลังงานชีวมวล
Biomass Energy Research Laboratory

หน่วยปฏิบัติการวิจัยแบตเตอรี่
Battery Reserch Laboratory

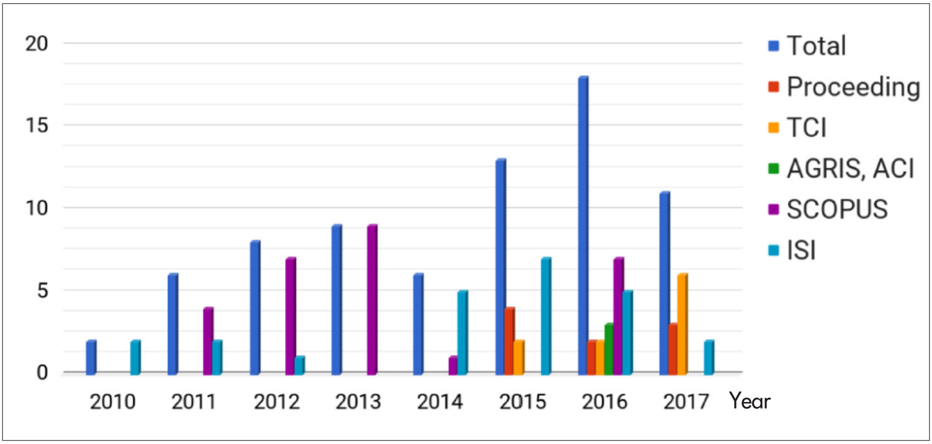
หน่วยปฏิบัติการวิจัยแสง
Optic Reserch Laboratory

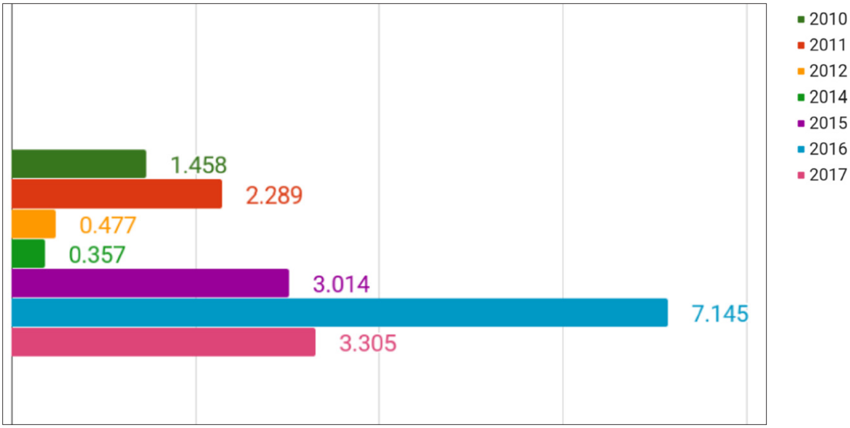
งบประมาณ 2560

โครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ (บาท)
โครงการบริหารจัดการศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก	รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน	เงินรายได้	859,140
โครงการพัฒนาหน่วยปฏิบัติการวิจัย	รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน	เงินรายได้	319,200
การวิจัยและพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ Cu_2ZnSnS_4(CZTS) ชนิดโค้งงอ	นายธีรวุฒิ ลำเภา	เงินรายได้	861,600
การพัฒนาระบบมัลติแมกนีตรอนสปัตเตอริ่งสำหรับการพอกพูนเทอร์โมอิเล็กทริกแบบฟิล์มบาง	รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน	งบแผ่นดิน	2,999,800
การพัฒนาชุดประกอบเทอร์โมอิเล็กทริกมอดูล	นายครรชิต สิงห์สุข	เงินรายได้	31,000
การสกัดสารนาโนแคลเซียมคาร์บอเนตจากเปลือกหอย	นายสันติ พิวพ่อง	เงินรายได้	31,000
การพัฒนาวัสดุพีโซอิเล็กทริกชนิด $(Pb_{1-x}M_x)\backslash (Zr_{0.53}Ti_{0.47})O_3$ เพื่อประยุกต์ในการผลิตไฟฟ้า	นายจักรกฤษ กองพิมาย	เงินรายได้	31,000

สถิติผลงานวิจัยตีพิมพ์

ในปี พ.ศ.2560 นี้ ผลงานตีพิมพ์อาจจะลดลงเล็กน้อยเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมาแต่ก็ยังสามารถรักษาระดับและคุณภาพของงานตีพิมพ์ไว้ได้ จากภาพที่แสดงจำแนกเป็น บทความวิจัยที่ลงตีพิมพ์ในวารสารที่ยังไม่มีฐานข้อมูลรองรับ และบทความตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล ซึ่ง สกว. ยอมรับ TCI, AGRIS, ACI, SCOPUS และ ISI ตามลำดับ และภาพกราฟแสดงค่า Impact Factor

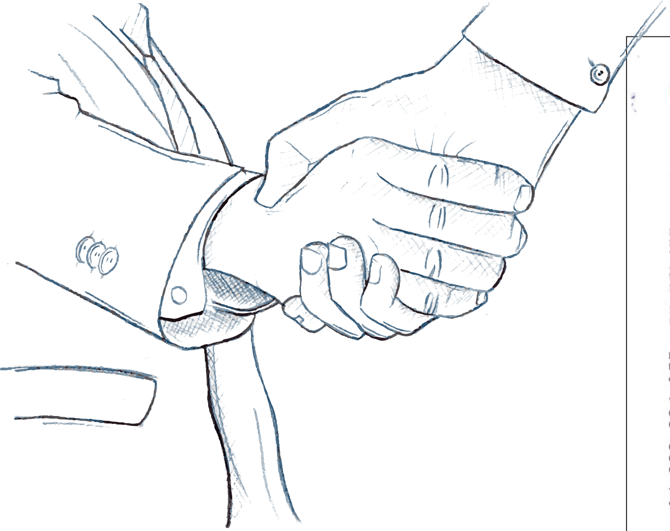


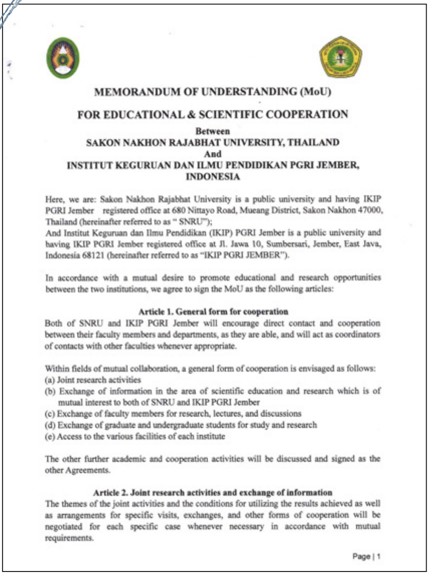


Impact Factor

ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือกได้ลงนามทำสัญญาความร่วมมือ ระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประเทศไทย และ INSTITUT KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN PGRI JEMBER INDONESIA ในด้านการทำวิจัยและการแลกเปลี่ยนนักศึกษา





MEMORANDUM OF UNDERSTANDING (MoU)

FOR EDUCATIONAL & SCIENTIFIC COOPERATION

Between
SAKON NAKHON RAJABHAT UNIVERSITY, THAILAND
And
INSTITUT KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN PGRI JEMBER, INDONESIA

Here, we are: Sakon Nakhon Rajabhat University is a public university and having IKIP PGRI Jember registered office at 680 Nittayo Road, Mueang District, Sakon Nakhon 47000, Thailand (hereinafter referred to as " SNRU");
And Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) PGRI Jember is a public university and having IKIP PGRI Jember registered office at Jl. Jawa 10, Sumbersari, Jember, East Java, Indonesia 68121 (hereinafter referred to as "IKIP PGRI JEMBER").

In accordance with a mutual desire to promote educational and research opportunities between the two institutions, we agree to sign the MoU as the following articles:

Article 1. General form for cooperation

Both of SNRU and IKIP PGRI Jember will encourage direct contact and cooperation between their faculty members and departments, as they are able, and will act as coordinators of contacts with other faculties whenever appropriate.

Within fields of mutual collaboration, a general form of cooperation is envisaged as follows:
(a) Joint research activities
(b) Exchange of information in the area of scientific education and research which is of mutual interest to both of SNRU and IKIP PGRI Jember
(c) Exchange of faculty members for research, lectures, and discussions
(d) Exchange of graduate and undergraduate students for study and research
(e) Access to the various facilities of each institute

The other further academic and cooperation activities will be discussed and signed as the other Agreements.

Article 2. Joint research activities and exchange of information

The themes of the joint activities and the conditions for utilizing the results achieved as well as arrangements for specific visits, exchanges, and other forms of cooperation will be negotiated for each specific case whenever necessary in accordance with mutual requirements.

Page | 1

ผู้จัดทำ
Credits

ที่ปรึกษา

อาจารย์ ดร.มาลี	ศรีพรหม	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
อาจารย์ ดร.สุธาสินี คุปตะบุตร		รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
อาจารย์ ดร.วิจิตรา สุจริต		รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
อาจารย์ลฎาภา	ศรีพสุดา	รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รวบรวมข้อมูล

งานบริหารทั่วไป

งานบริหารการวิจัย

งานวิจัยและบริการวิชาการ

งานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก

ศูนย์คราม

ออกแบบและจัดทำ

งานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย

RDI-SNRU

Research and Development Institute
Sakon Nakhon Rajabhat University

680 ถ.นิตโย ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร
โทรศัพท์/โทรสาร 0 4297 0154
http://rdi.snru.ac.th
E-mail : rdi_snru@snru.ac.th