Annual Report 2015

รายงานประจำปี 2558

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

Research and Development Institute
Sakon Nakhon Rajabhat University

RDI-SNRU

Research and Development Institute
Sakon Nakhon Rajabhat University

รายงานประจำปี 2558 : Annul Report 2015

เจ้าของลิขสิทธิ์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

จัดพิมพ์และเผยแพร่

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
เลขที่ 680 อาคาร 10 ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม
อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000
โทรศัพท์/โทรสาร 0 4274 4010
website : http://rdi.snru.ac.th
E-mail : rdi_snru@snru.ac.th

Content
สารบัญ

- สารจากผู้บริหาร
- เกี่ยวกับ RDI-SNRU 5
- ทำเนียบผู้บริหาร 8
- ยุทธศาสตร์สถาบันวิจัยและพัฒนา 9
- โครงสร้างสถาบันวิจัยและพัฒนา 11
- ผู้บริหารและบุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา 12
- โครงการวิจัยปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 18
- ทุนการเผยแพร่และนำเสนอผลงานวิจัย 29
- งบประมาณที่ได้รับจัดสรรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 30
- กิจกรรมในรอบปี 31
- โครงการพัฒนาศูนย์วิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอีสานตอนบน 54
- งานวิจัยสถาบันและการบริการวิชาการ 55
- วารสาร SNRU Journal of Science and Technology 56
- ศูนย์คราม 58
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก 60
- คณะผู้จัดทำ 62

สารจากผู้บริหาร

ผศ.ดร.กาญจนา วงษ์สวัสดิ์
รองอธิการบดี
ฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพ

สารจากรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพ

การจัดทำรายงานประจำปี 2558 เป็นการสรุปผลของกิจกรรม/โครงการการดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนา ซึ่งเป็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัยในแง่ของการวิจัย และการบริการวิชาการซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะเป็นเรื่องของการส่งเสริม สนับสนุนการทำวิจัยของบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร การสร้างเครือข่ายการวิจัยในระดับท้องถิ่น จนถึงระดับนานาชาติ การเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ รวมทั้งการให้บริการวิชาการแก่ชุมขน ท้องถิ่น เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน

ผลการดำเนินการของกิจกรรม/โครงการต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในครั้งนี้ทางสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายใน และภายนอกมหาวิทยาลัย นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา บุคลากรในชุมชน และความร่วมมือ ร่วมใจ จากบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนาทุกคน ที่ทำให้กิจกรรมบรรลุ

ซึ่งผลการดำเนินการในปีนี้ จะถูกนำไปพัฒนากิจกรรมที่จะเสริมสร้าง การวิจัย และการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครในวงรอบปีถัดไป และจะพัฒนาบุคลากรของสถาบันวิจัยและพัฒนา ไปสู่เป้าหมายของการบริการแบบมืออาชีพที่แท้จริง

ขอขอบคุณทุกๆ ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง

ผศ.เพิ่มศักดิ์ ยิมิน
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

สารจากผู้อำนวยการ

ภายใต้ภารกิจในการประสานและบริหารงานวิจัย บริการงานวิจัย บริการวิชาการ ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ ถ่ายทอดผลงานวิจัย พัฒนาระบบและบริหารจัดการสารสนเทศเพื่อการวิจัย เป็นหน้าที่หลักที่สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ต้องดำเนินงาน

ในรอบปีที่ผ่านมา สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ปฏิบัติหน้าที่ดังกล่าวให้ครบถ้วนตามภารกิจที่ได้กำหนดไว้โดยการประสานและบริหารงานวิจัยได้ดำเนินการผ่านคณะกรรมการบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการ
เช่นการ จัดสรรทุนอุดหนุนวิจัย เพื่อให้ครอบคลุม ทั้งบุคลากรสายวิชาการ สายสนับสนุน และนักศึกษา

สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร หวังเป็นอย่างยิ่งว่าข้อมูลผลการดำเนินงานด้านต่าง ๆ ในรายงานประจำปี พ.ศ. 2558 ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้สนใจเป็นอย่างดี

ปรัชญา

วิจัยและบริการวิชาการก้าวหน้า
พัฒนาบุคลากรและท้องถิ่น

วิสัยทัศน์

สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานที่มี
ความเป็นเลิศในการบริการด้านการวิจัย
และด้านบริการวิชาการ

พันธกิจ

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

ประวัติความเป็นมา

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นส่วนราชการที่มีฐานะเทียบเท่าคณะ จัดตั้งขึ้นเป็นส่วนราชการลำดับที่เก้า พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 กำหนดให้สถาบันเป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่ทำ การวิจัย ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยเพื่อการพัฒนา ประสานความร่วมมือในการวิจัย การแลกเปลี่ยนความรู้ การสร้างสรรค์ ภูมิปัญญา และการบริการทางวิชาการแก่สังคม เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน

สถาบันวิจัยและพัฒนา เดิมมีชื่อเรียกว่า **"ศูนย์วิจัย"** เป็นหน่วยงานในวิทยาลัยครูสกลนคร สังกัดกรมการฝึกหัดครู กระทรวงศึกษาธิการ เมื่อมีการประกาศใช้พระราชบัญญัติสถาบันราชภัฏ พ.ศ. 2538 มีผลให้ **วิทยาลัยครูสกลนคร** เปลี่ยนไปเป็น **"สถาบันราชภัฏสกลนคร"** และ **"ศูนย์วิจัย"** เปลี่ยนไปเป็น **"สำนักวิจัย"** ใน พ.ศ. 2542 มีการปรับปรุงโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการในสถาบันราชภัฏ ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในสถาบันราชภัฏสกลนคร พ.ศ. 2542 ลงวันที่ 27 กันยายน **พ.ศ. 2542 มีผลให้ "สำนักวิจัย" เปลี่ยนไปเป็น "สำนักวิจัยและบริการวิชาการ"** เมื่อมีการประกาศใช้พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 "สถาบันราชภัฏสกลนคร" ได้รับการยกฐานะขึ้นเป็น "มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร" เป็นส่วนราชการและเป็นนิติบุคคล ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ต่อมามีการประกาศใช้กฎกระทรวง จัดตั้งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร กระทรวงศึกษาธิการ **พ.ศ. 2548**

มีผลให้ "สำนักวิจัยและบริการวิชาการ" เปลี่ยนไปเป็น "สถาบันวิจัยและพัฒนา" การแบ่งส่วนราชการที่มีฐานะเทียบเท่ากองในสังกัดสถาบันวิจัยและพัฒนามีชื่อเรียกว่า"สำนักงานผู้อำนวยการ" นอกจากนี้ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เรื่อง การแบ่งส่วนราชการภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นระดับงานหรือเทียบเท่างาน ลงวันที่ 26 กรกฎาคม 2550 ให้แบ่งส่วนราชการภายในสำนักงานผู้อำนวยการออกเป็น 5 งาน ประกอบด้วย งานบริหารทั่วไป งานวิจัย งานศูนย์เทคโนโลยีที่เหมาะสม งานศูนย์วิทยาศาสตร์และงานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย และในปัจจุบัน แบ่งเป็น 3 งาน และ 1 ศูนย์ คือ งานบริหารจัดการงานวิจัยและบริการวิชาการ งานบริหารทั่วไป งานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย ศูนย์วิจัยเทอร์โมอิเล็กทริกส์

ทำเนียบผู้อำนวยการ

ผศ.ยุทธศักดิ์ ฮมแสน
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัย
พ.ศ. 2534 - 2538

ผศ.สมจิตต์ รัตนอุดมโชค
ผู้อำนวยการสำนักวิจัย
พ.ศ. 2538 - 2542

ผศ.ดร.พนมพร จินดาสมุทร์
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการวิชาการ
พ.ศ. 2542 - 2546

ผศ.ดร.พิทักษ์ วงษ์ชาลี
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและบริการวิชาการ
พ.ศ. 2546 - 2547

ผศ.ดร.สำราญ กำจัดภัย
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
พ.ศ. 2548 - 2552

ผศ.ดร.วัลนิกา ฉลากบาง
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
พ.ศ. 2552 - 2556

ผศ.เพิ่มศักดิ์ ยีมิน
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
พ.ศ. 2556 – ปัจจุบัน

ยุทธศาสตร์การวิจัย

ประเด็นยุทธศาสตร์	กลยุทธ์
1. การส่งเสริมการวิจัยการบริการวิชาการและงานสร้างสรรค์ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย และประเทศ	1. พัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยการบริการวิชาการให้กับบุคลากร 2. สนับสนุนการวิจัยและการบริการวิชาการในลักษณะเครือข่ายเพื่อพัฒนาสังคม 3. ส่งเสริมและสนับสนุนการทำวิจัยการบริการวิชาการและงานสร้างสรรค์เพื่อการเผยแพร่ และนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์อย่างมีคุณค่า 4. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาศูนย์ความเป็นเลิศ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก ศูนย์คราม 5. สร้างฐานข้อมูลเกี่ยวกับการวิจัยการบริการวิชาการ หนองหาร ภูพาน และวิจัยอื่น ๆ เพื่อเป็นศูนย์กลางวิชาการของท้องถิ่น
2. การสร้างเครือข่ายงานวิจัยการบริการวิชาการและงานสร้างสรรค์ ทั้งระดับท้องถิ่น ระดับชาติและนานาชาติ	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) สถาบันวิจัยและพัฒนา

วิสัยทัศน์ : สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงานที่มีความเป็นเลิศ ในการบริการด้านการวิจัยและด้านบริการวิชาการ

มิติประสิทธิผลตามยุทธศาสตร์

- มีแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัยเพิ่มขึ้น
- มีการให้บริการวิชาการที่สอดคล้องกับความต้องการของท้องถิ่น

มิติด้านคุณภาพ

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

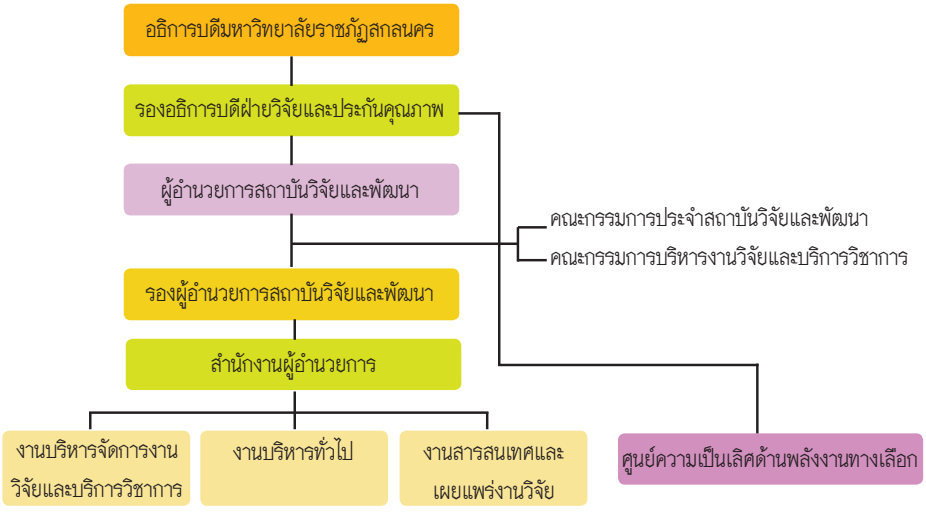
มิติประสิทธิภาพของการปฏิบัติราชการ

- บุคลากรมีขีดความสามารถสูงขึ้น และปฏิบัติงานได้อย่างมืออาชีพ
- พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรของสถาบันให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการประกันคุณภาพได้อย่างดี

มิติการพัฒนาองค์กร

- พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรของสถาบันให้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการประกันคุณภาพได้อย่างดี
- มีระบบกลไกในการบริหารงานอย่างมีคุณภาพ
- การประกันคุณภาพการศึกษาผ่านการรับรองมาตรฐาน

โครงสร้างการบริหาร



- หน่วยงานบริหารจัดการงานวิจัย
- หน่วยงานวิจัยสถาบันและการฝึกอบรม

- หน่วยงานสารบรรณ
- หน่วยงานการเงินและพัสดุ
- หน่วยงานนโยบายและแผน
- หน่วยงานบุคลากรและสวัสดิการ
- หน่วยงานประกันคุณภาพ
- หน่วยงานประชาสัมพันธ์
- หน่วยงานเลขานุการและการประชุม

- หน่วยงานทะเบียนและทรัพย์สินทางปัญญา
- หน่วยงานพัฒนาเว็บไซต์และระบบฐานข้อมูล
- หน่วยงานประชุมทางวิชาการและนำเสนอผลการวิจัย
- หน่วยงานผลิตสื่อ วารสารและจุลสาร
- หน่วยรวบรวมและประมวลผลข้อมูล
- หน่วยงานสืบค้นข้อมูลและสารสนเทศ

- หน่วยปฏิบัติการวิจัยเทอร์โมอิเล็กทริก
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยฟิล์มบาง
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยพีโซอิเล็กทริก
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยการจำลอง
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยสกัดสาร
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยแบตเตอรี่
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยแสง

> บุคลากรสถาบันวิจัยและพัฒนา

ผศ.ดร.กาญจนา วงษ์สวัสดิ์

Asst. Prof. Kanjana Vongsawat, Ph.D.

ตำแหน่ง : รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพ

โทรศัพท์ : 08-9097-4458

E-mail : kanjana_v@yahoo.com

ผศ.เพิ่มศักดิ์ ยีมิน

Asst. Prof. Permsak Yeemin

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

โทรศัพท์ : 08-1823-5057

E-mail : permsak_Yeemin@hotmail.com

อาจารย์ปทุมทิพย์ ม่านโคกสูง

Pathumthip Mankhoksoong

ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

โทรศัพท์ : 09-3329-6392

E-mail : m.patumtip600@hotmail.com

ผศ.ดร.ละมัย ร่มเย็น

Asst. Prof. Lamai Romyen, Ph.D.

ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

โทรศัพท์ : 08-7252-7579

E-mail : lamairomyen@gmail.com

ดร.ภัทรลภา ฐานวิเศษ

Phatlapha Thanwised, Ph.D.

ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

โทรศัพท์ : 08-5008-5855

E-mail : thanwised56@gmail.com

รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน

Assoc. Prof. Tosawat Seetawan, Ph.D.

ตำแหน่ง : หัวหน้าศูนย์วิจัยเทอร์โมอิเล็กทริกส์

โทรศัพท์ : 08-5861-7815

E-mail : tseetawan@yahoo.com

พัทธนันท์ ชมภูนุช

Phattanun Chomphunut

ตำแหน่ง : หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

โทรศัพท์ : 08-8561-9227

E-mail : praboo_01@hotmail.com

วิภาวรรณ ใหญ่สมบูรณ์

Wipawan Yaisomboon

ตำแหน่ง : นักวิจัย

โทรศัพท์ : 08-9418-4612

E-mail : wipawan.kku@gmail.com

ภัณฑิรา สีนวลแล
Pantira Seenaullae
ตำแหน่ง : นักวิจัย
โทรศัพท์ : 08-0755-1838
E-mail : tira_t@hotmail.com

ศักดิ์ดา แสนสุพรรณ
Sakda Sansupan
ตำแหน่ง : นักวิจัย
โทรศัพท์ : 08-1547-5908
E-mail : aon_sakda@hotmail.com

แสนสุรีย์ เชื้อวังคำ
Saensuree Chuewangkham
ตำแหน่ง : นักวิจัย
โทรศัพท์ : 08-1055-8634
E-mail : saensuree.c@hotmail.com

อัสฉรา นามไธสง
Aschara Namthaisong
ตำแหน่ง : นักวิจัย
โทรศัพท์ : 09-8105-5434
E-mail : aon-asc@hotmail.com

นิพาพร หูตาชัย

Nipaporn Hutachai

ตำแหน่ง : นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

โทรศัพท์ : 08-9569-1439

E-mail : jeab.nipaporn@gmail.com

พิศมัย ยศตะโคตร

Pissamai Yottakot

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

โทรศัพท์ : 09-9206-7086

E-mail : pissamai.yottakot@gmail.com

ทับทิม สมปอง

Thubthim Sompong

ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

โทรศัพท์ : 08-2852-6309

E-mail : numfonku68@hotmail.com

สุภาวดี สุวรรณเทน

Supawadee Suwannathen

ตำแหน่ง : นักวิชาการคอมพิวเตอร์

โทรศัพท์ : 08-5000-8511

E-mail : s.suwannathen@gmail.com

ธีรวุฒิ สำเภา

Teerawut Sumphao

ตำแหน่ง : นักวิจัย

โทรศัพท์ : 08-1261-3170

E-mail : kerig32@gmail.com

หรรษกร วรรธนะสาร

Hussakorn Wattanasarn

ตำแหน่ง : นักวิจัย

โทรศัพท์ : 08-6817-3322

E-mail : w_hussakorn@hotmail.com

สันติ พิวพ่อง

Sunti Phewphong

ตำแหน่ง : นักวิจัย

โทรศัพท์ : 08-1717-4238

E-mail : sunti-sc@hotmail.com

กรรชิต สิงห์สุข

Kunchit Singsoog

ตำแหน่ง : นักวิจัย

โทรศัพท์ : 08-8312-1858

E-mail :Kunchitsingsoog@yahoo.com

เพียงจรัส รัตนทองสุข

Piangjaras Ratanatongsuk

ตำแหน่ง : ผู้ปฏิบัติงานบริหาร

โทรศัพท์ : 08-5000-3902

E-mail :piangjaras-puy@outlook.com

จำนวนบุคลากร

ผู้บริหาร 33.36 %

งานบริหารจัดการงานวิจัย 9.52 %

งานวิจัยและบริการวิชาการ 14.28 %

งานบริหารทั่วไป 14.28 %

งานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย 4.76 %

ศูนย์วิจัยเทอร์โมอิเล็กทริกส์ 23.80 %

วุฒิการศึกษาบุคลากร

ปริญญาเอก 19.04 %

ปริญญาโท 57.14 %

ปริญญาตรี 23.82 %

โครงการวิจัย

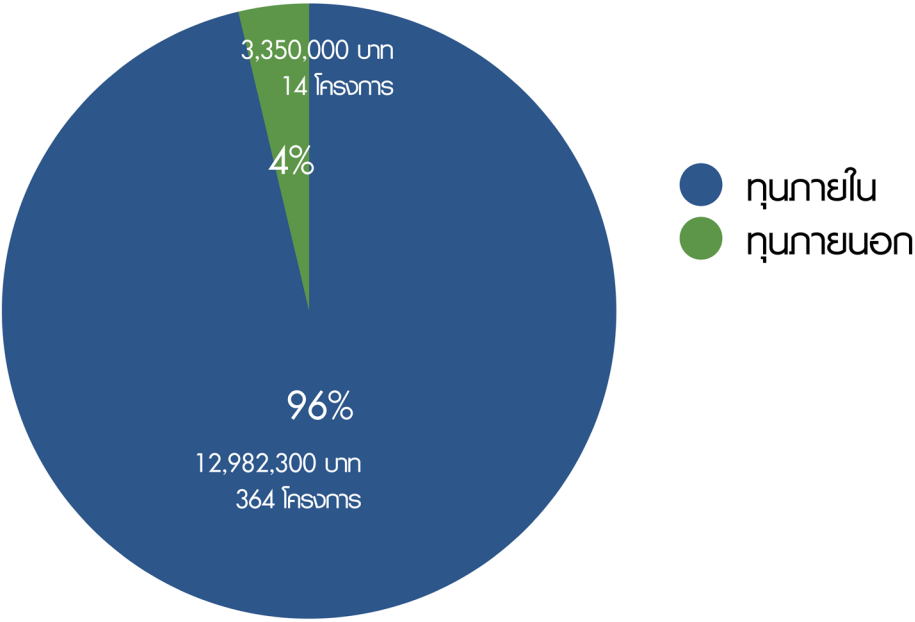
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 378 โครงการ รวมเป็นงบประมาณ 16,332,300 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

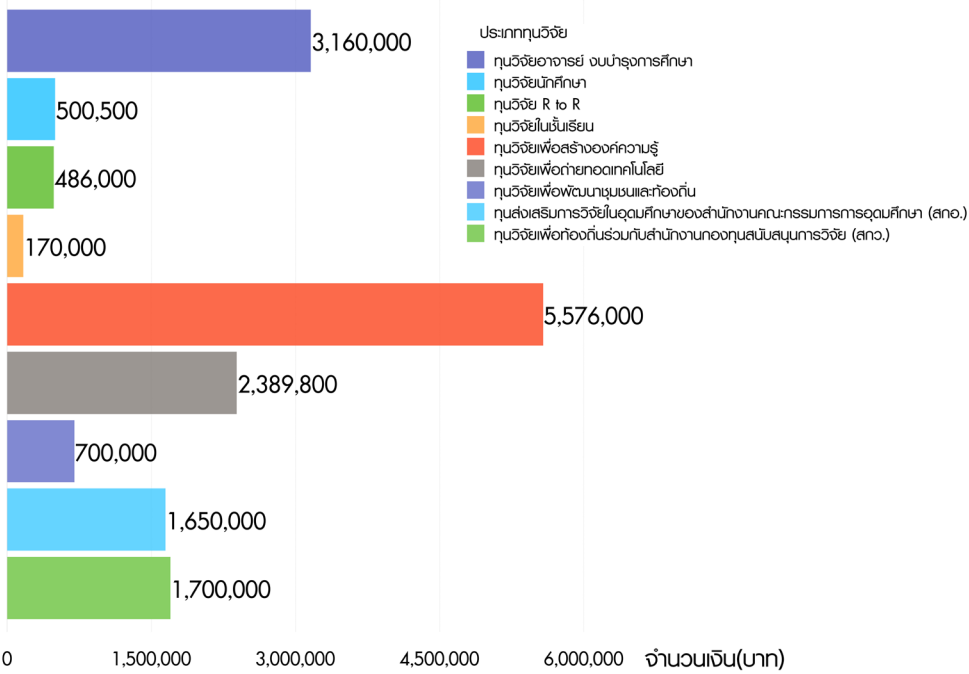
▶ สรุปข้อมูลทุนสนับสนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากแหล่ง ทุนต่าง ๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

แหล่งทุน	จำนวนทุน	งบประมาณ
แหล่งทุนภายใน	364	12,982,300
1. ทุนวิจัยที่ได้รับจากเงินนอกงบประมาณ งบบำรุงการศึกษา (บ.กศ.) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558	332	4,316,500
1.1 ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	*62*	*3,160,000*
1.2 ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	*183*	*500,500*
1.3 ทุนสนับสนุนการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research) สำหรับบุคลากรสายสนับสนุนของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	*53*	*486,000*
1.4 ทุนสนับสนุนการทำวิจัยในชั้นเรียน สำหรับบุคลากรสายวิชาการ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	*34*	*170,000*
2. ทุนวิจัยที่ได้รับทุนจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558	32	8,665,800
2.1 ทุนสนับสนุนงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้สำหรับบุคลากร	*18*	5,576,000
2.2 ทุนสนับสนุนงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสำหรับบุคลากร	*8*	2,389,800
2.3 ทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นสำหรับบุคลากร	*6*	*700,000*
แหล่งทุนภายนอก	14	3,350,000
1. โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาของสำนักงาน คณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	*8*	1,650,000
2. ทุนวิจัยเพื่อท้องถิ่นร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	*6*	*1,700,000*
รวมทั้งสิ้น	378	16,332,300

กราฟข้อมูลทุนสนับสนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

จากแหล่งทุนภายในและภายนอก



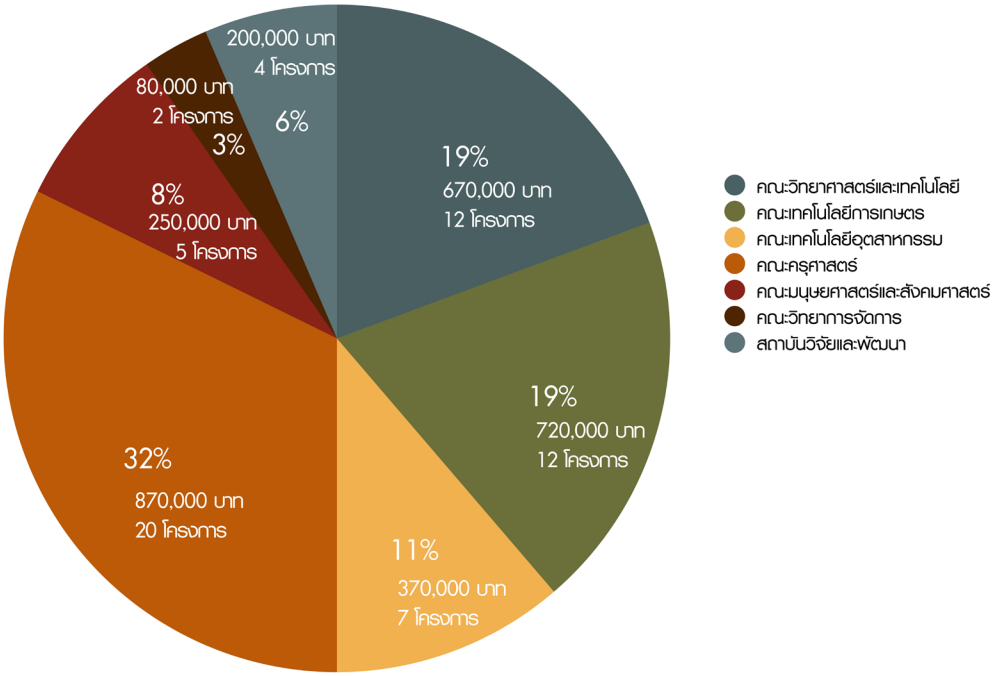


ทุนวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครจากแหล่งทุนภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำนวน 364 โครงการ เป็นเงินจำนวน 12,982,300 บาท ดังนี้

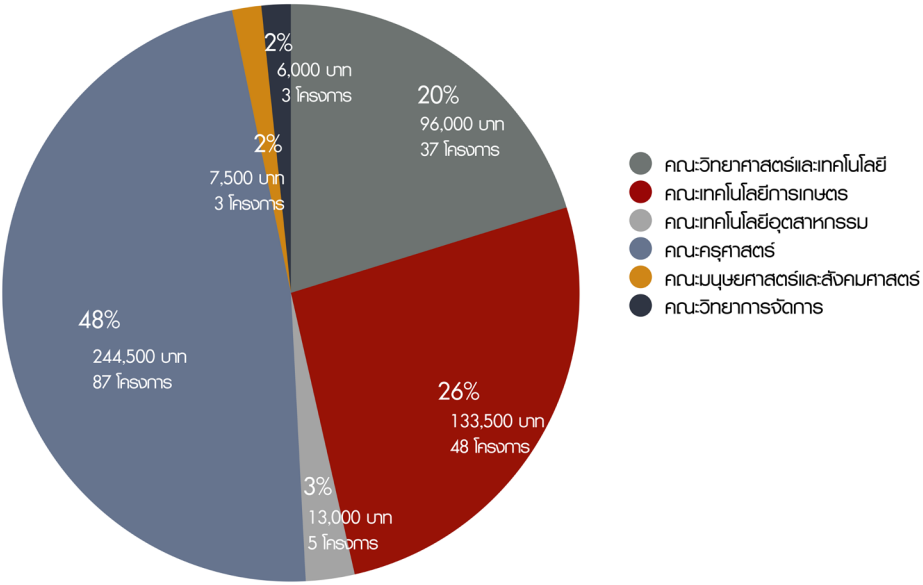
ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร งบบำรุงการศึกษา (บ.กศ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้ให้ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากเงินนอกงบประมาณ งบบำรุงการศึกษา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำนวน 62 โครงการ เป็นเงินจำนวน 12,982,300 บาท



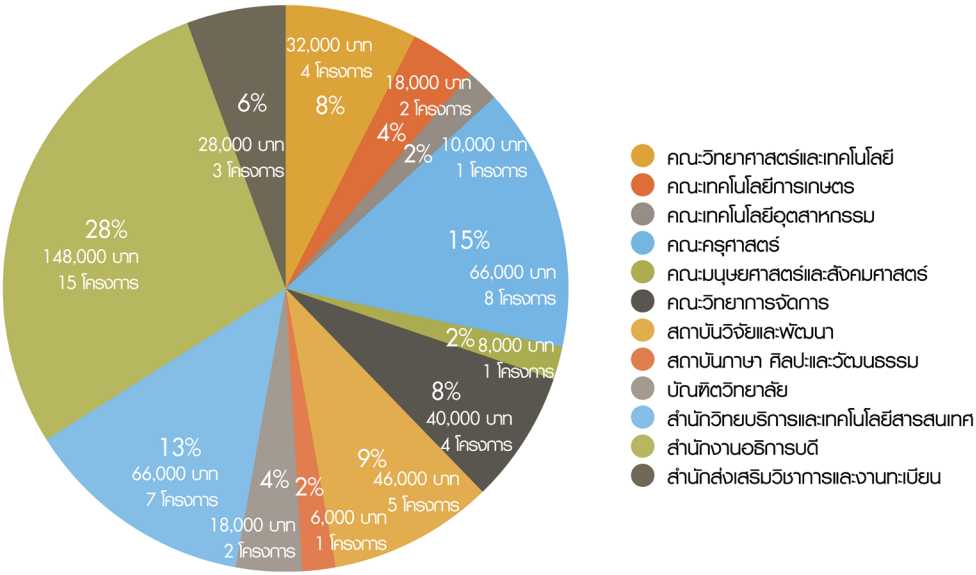
ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับนักศึกษา (ภาคปกติ) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร งบบำรุงการศึกษา (บ.กศ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้ให้ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับนักศึกษา (ภาคปกติ) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร งบบำรุงการศึกษา (บ.กศ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำนวน 183 โครงการ เป็นเงินจำนวน 500,500 บาท



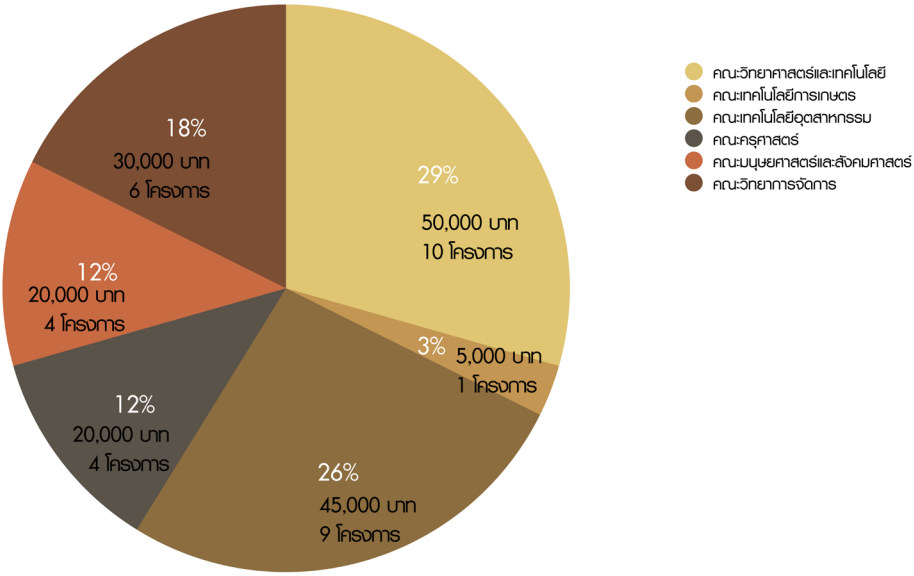
ทุนสนับสนุนการวิจัยการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (R to R) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร งบบำรุงการศึกษา (บ.กศ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้ให้ทุนสนับสนุนการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (R to R) สำหรับบุคลากรสายสนับสนุนของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร งบประมาณงบบำรุงการศึกษา (บ.กศ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำนวน 53 โครงการ เป็นเงินจำนวน 486,000 บาท



ทุนสนับสนุนการวิจัยงานวิจัยในชั้นเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร งบบำรุงการศึกษา (บ.กศ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้ให้ทุนสนับสนุนการทำวิจัยในชั้นเรียน สำหรับบุคลากรสายวิชาการของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากแหล่งทุนภายในเงินนอกงบประมาณ งบบำรุงการศึกษา (บ.กศ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำนวน 34 โครงการ เป็นเงินจำนวน 170,000 บาท

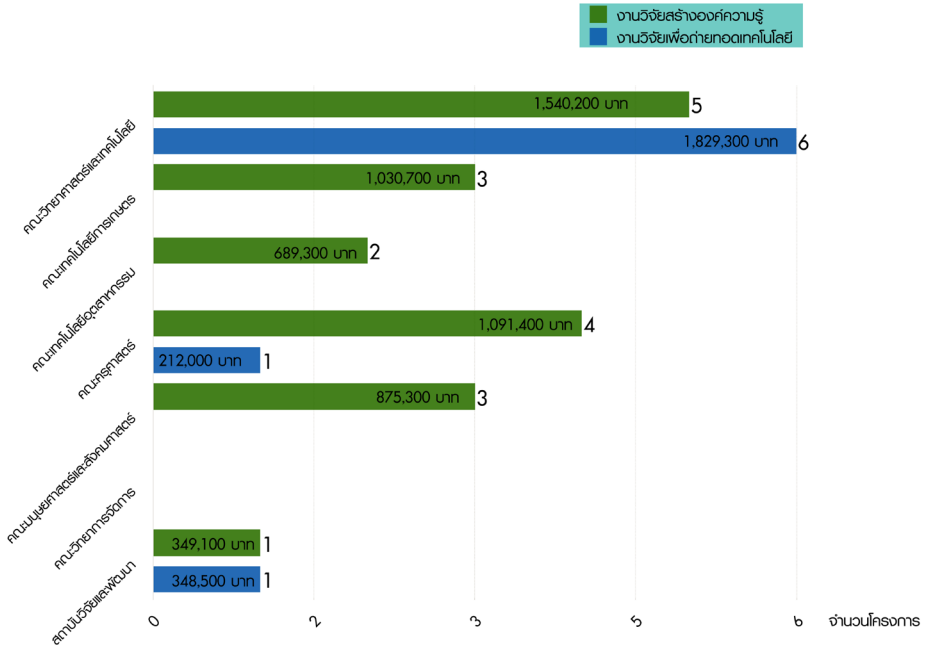


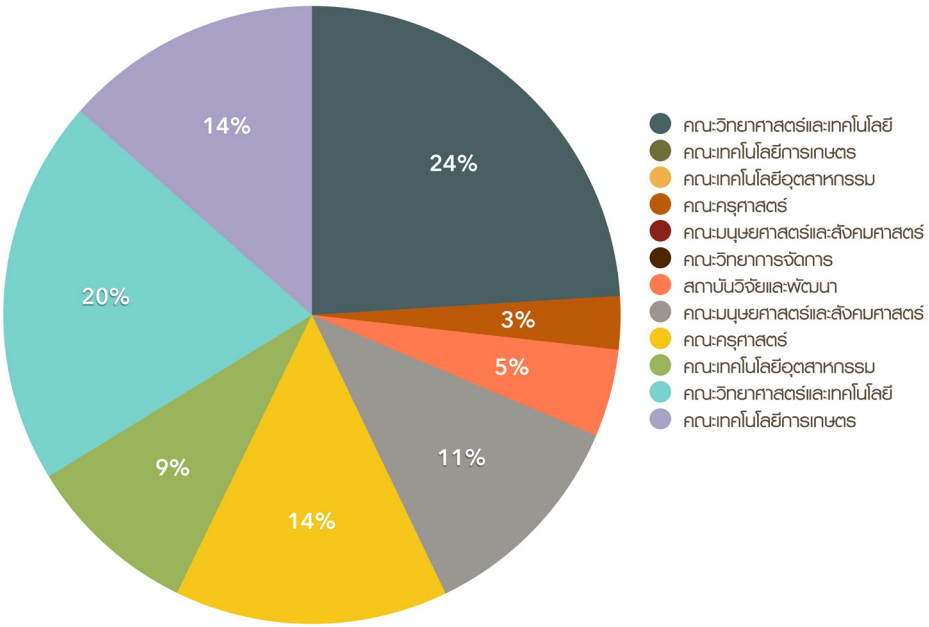
ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ทุนสนับสนุนการวิจัย จากแหล่งทุนภายใน งบประมาณแผ่นดิน ประกอบด้วยงานวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ จำนวน 18 โครงการ เป็นเงิน 5,576,000 บาท และงานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 8 โครงการ เป็นเงิน 2,389,800 บาท

หน่วยงาน	งานวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้		งานวิจัยเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี		รวมทั้งหมด	
	จำนวนโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)	จำนวนโครงการวิจัย	งบประมาณ (บาท)
1. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	5	1,540,200	6	1,829,300	11	3,369,500
2. คณะเทคโนโลยีการเกษตร	3	1,030,700	-	-	3	1,030,700
3. คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2	689,300	-	-	2	689,300
4. คณะครุศาสตร์	4	1,091,400	1	212,000	5	1,303,400
5. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3	875,300	-	-	3	875,300
6. คณะวิทยาการจัดการ	-	-	-	-	-	-
7. สถาบันวิจัยและพัฒนา	1	349,100	1	348,500	2	697,600
รวม	**18**	**5,576,000**	**8**	**2,389,800**	**26**	**7,965,800**

กราฟทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายใน งบประมาณแผ่นดิน

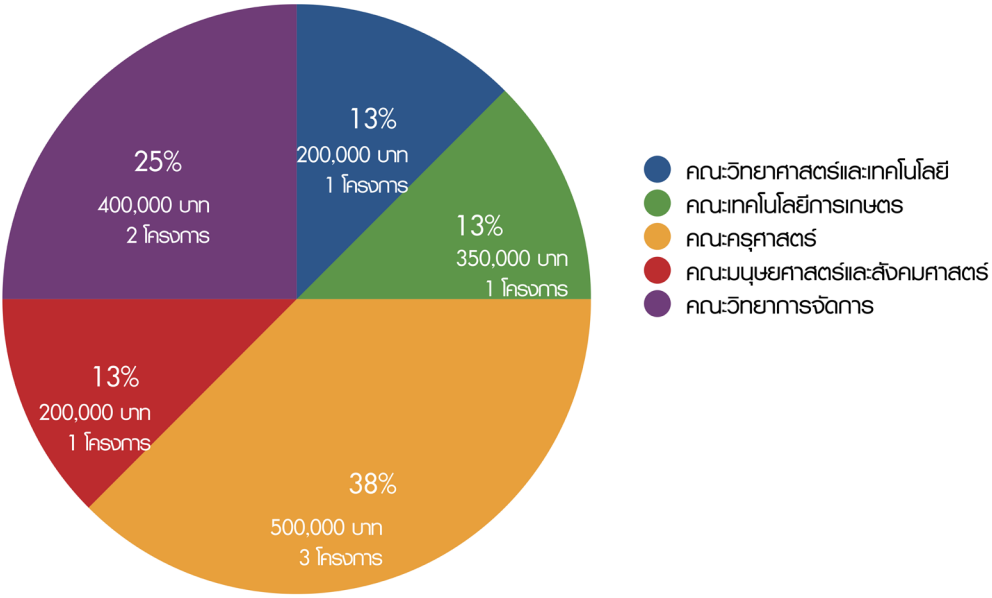




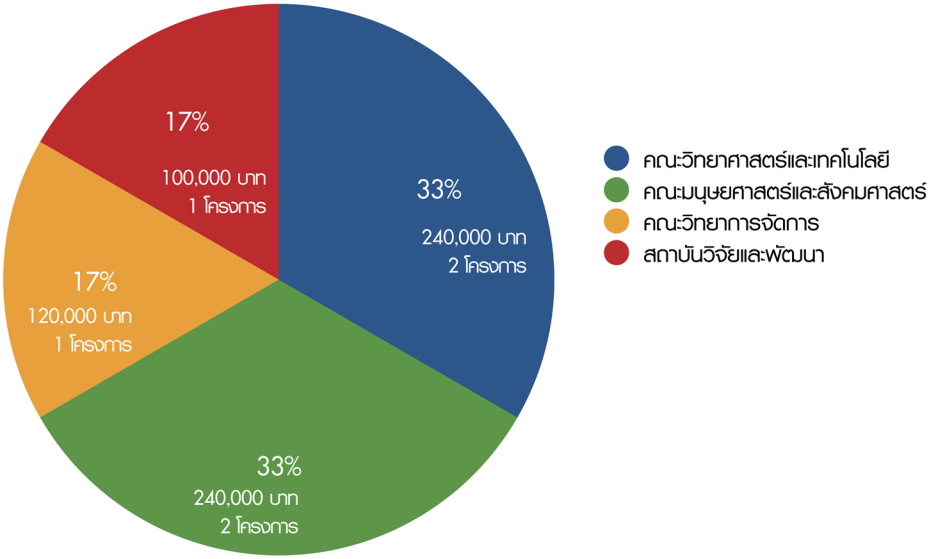
ทุนวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครจากแหล่งทุนภายนอก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุน ภายนอก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 จำนวน 10 ทุน เป็นเงิน 5,410,000 บาท จาก 5 หน่วยงาน ดังนี้

- ทุนสนับสนุนทุนสนับสนุนโครงการวิจัยจากโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ของสำนักงานคณะกรรมการ การอุดมศึกษา (สกอ.) จำนวน 6 ทุน เป็นเงินจำนวน 2,520,000 บาท

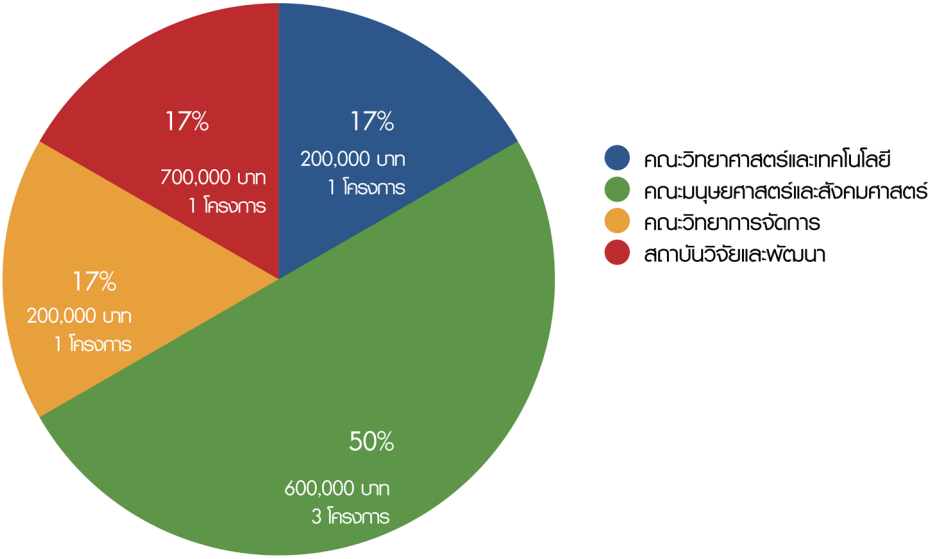


มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้ให้ทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากแหล่งทุนภายในงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 จำนวน 6 โครงการ เป็นเงินจำนวน 700,000 บาท



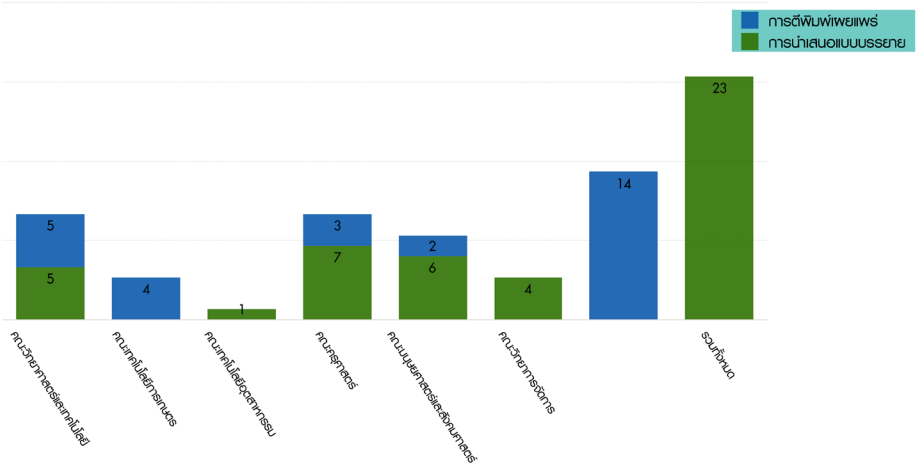
ทุนวิจัยเพื่อท้องถิ่นร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

จำนวน 6 ทุน เป็นเงินจำนวน 1,700,000 บาท



การเผยแพร่งานวิจัย

จำนวนการให้ทุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ในเวทีระดับชาติและนานาชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558



จำนวนงบประมาณที่สนับสนุน	ตีพิมพ์เผยแพร่	: 135,500 บาท
	นำเสนอ	: 336,960 บาท
	รวม	: 472,460 บาท

งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ 2558

หมวดรายจ่าย	ประเภทงบประมาณ			
	งบแผ่นดิน		งบบำรุงการศึกษา (บ.กศ.)	
	งบจัดสรร	ใช้จริง	งบจัดสรร	ใช้จริง
งบบุคลากร - ค่าจ้างลูกจ้างชั่วคราว	-	-	-	-
งบดำเนินงาน - ค่าตอบแทน - ค่าใช้สอย -ค่าวัสดุ - ค่าสาธาณูปโภค	 389,075 903,310 163,125 -	 389,075 903,310 163,125 -	 306,000 1,045,025 188,800 24,000	 306,000 1,045,025 188,800 22,000
งบลงทุน - ค่าครุภัณฑ์	-	-	341,500	341,500
งบอุดหนุน	8,665,800	8,665,800	4,310,000	4,310,000
งบรายจ่ายอื่น	165,000	165,000	-	-
รวม	**10,286,310**	**10,286,310**	**6,215,325**	**6,226,000**

กิจกรรมในรอบปี งบประมาณ 2558

อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง

"การพัฒนาศักยภาพนักวิจัย กลุ่มงานวิจัยเรื่องอาหาร"

การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การพัฒนาศักยภาพนักวิจัย กลุ่มงานวิจัยเรื่องอาหาร" โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา จัดขึ้นในวันที่ 15 ธันวาคม 2557 ณ ห้องประชุม AG 109 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อให้คณาจารย์ มีความรู้ ความเข้าใจในด้านการแปรรูปอาหาร สู่ระบบอุสาหกรรม และทราบแนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยกลุ่มงานวิจัยเรื่องอาหาร โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฤทธิชัย อัศวราชันย์ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นวิทยากรในการอบรม ครั้งนี้

บุคลากรสายสนับสนุนเข้าร่วมอบรม "ต่อยอดการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย" Routine to Research

อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "ต่อยอดการพัฒนางานประจำาสู่งานวิจัย (Routine to Research)" โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาจัดขึ้น เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม 2557 ณ ห้องสร้อยสุวรรณา ชั้น 3 อาคาร 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อให้บุคลากร สายสนับสนุนของมหาวิทยาลัยได้รับความรู้ ความเข้าใจ การสร้างและออกแบบเครื่องมือ การวิเคราะห์ และรวบรวมข้อมูล ตลอดจนสามารถ เขียนรายงานวิจัยในลักษณะ Routine to Research ได้อย่างถูกต้อง โดย ผศ.ดร.สำราญ กำจัดภัย ประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร สาขาวิจัยหลักสูตรและการสอน ผู้เชี่ยวชาญ ด้านการวิจัยเป็นวิทยากรให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมอบรมในครั้งนี้

อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "ต่อยอดการทำวิจัยในชั้นเรียน"

การโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ ต่อยอดการทำวิจัยในชั้นเรียน จัดขึ้นในวันพุธที่ 27 กรกฎาคม 2558 อาคาร 10 ชั้น 3 ห้อง สร้อยสุวรรณา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เวลา 08.30 – 17.30 น. เพื่อให้บุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครมีประสบการณ์การทำวิจัยในชั้นเรียน และแลกเปลี่ยนเรียนรู้การทำวิจัยในชั้นเรียนแต่ละโครงการ ตลอดจนให้ข้อเสนอแนะ แนวทางการเขียนโครงการวิจัยในชั้นเรียนสู่ทุนมุ่งเป้า ปี พ.ศ. 2560 โดย ผศ.ดร.โชคชัย ยืนยง เป็นวิทยากรในการอบรม ครั้งนี้

อบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “แนวทางการทำวิจัยและการเขียนโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนด้านความหลากหลายทางชีวภาพ”

การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง แนวทางการทำวิจัยและการเขียนโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนด้านความหลากหลายทางชีวภาพ ณ ห้องประชุมคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาคาร 7 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร วันที่ 3 – 4 สิงหาคม 2558 เพื่อให้คณาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับความสำคัญ แนวทางการทำวิจัยด้านความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่แถบภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทราบแนวทางในการเขียนโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุนด้านความหลากหลายทางชีวภาพ วิทยากรจำนวน 3 ท่าน คือ ดร.เนติ เงินแพทย์ ดร.สรฉัตร เทียมดาว และ ดร. ธนิศรา อินทโสตถิ ในการอบรมครั้งนี้

อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การใช้สถิติเพื่อการวิจัย"

การจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การใช้สถิติเพื่อการวิจัย" จัดขึ้นในวันที่ 7 สิงหาคม 2558 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 17.30 น. ณ ห้องสัตตบงกช ห้อง 1120 ชั้น 2 อาคาร 11 ศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อให้บุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้สถิติสำหรับการวิจัย การวิเคราะห์ปัจจัย Factor Analysis หรือการวิเคราะห์องค์ประกอบ การฝึกปฏิบัติ วิธีการ Run สมการโครงสร้างด้วย LISREL การ Run ด้วย Prelis System File และการหาความสัมพันธ์โครงสร้างเชิงเส้นและสมการโครงสร้างกับการวิเคราะห์ตัวแปรแฝงกับการใช้ตามแนวคิดการวิจัยแบบผสม (Mixed method) โดย รศ.ดร.โยธิน แสวงดี เป็นวิทยากรในการอบรม ครั้งนี้

อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง "การเขียนบทความวิจัยทางสังคมศาสตร์เพื่อการตีพิมพ์วารสารระดับชาติ"

การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การเขียนบทความวิจัยทางสังคมศาสตร์เพื่อการตีพิมพ์วารสารระดับชาติ" (ภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพการวิจัย) จัดขึ้นในวันที่ 15 สิงหาคม 2558 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 16.30 น. ณ ห้องสร้อยสุวรรณา ชั้น 3 อาคาร 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อให้บุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเขียนบทความวิจัยทางวิชาการด้านสังคมศาสตร์: วิธีการเขียนงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ และเกณฑ์การพิจารณาคุณภาพวารสารวารสารระดับชาติ/นานาชาติ โดย รศ.ดร.โยธิน แสวงดี เป็นวิทยากรในการอบรม ครั้งนี้

อบรมการพัฒนาข้อเสนอการวิจัยในโครงการคลินิกวิจัย เพื่อปรับปรุงโจทย์วิจัยขอรับการสนับสนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

คณาจารย์จากคณะวิทยาการจัดการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะครุศาสตร์ร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา เข้าร่วมอบรมการพัฒนาข้อเสนอการวิจัยในโครงการคลินิกวิจัยเพื่อปรับปรุงโจทย์วิจัยขอรับการสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ 2560 ระหว่างวันที่ 26 - 29 สิงหาคม 2558 ณ โรแมนติค รีสอร์ท แอนด์ สปา อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา ร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ คณะวิทยากรจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้คณาจารย์ในมหาวิทยาลัยมีการทำวิจัยเพิ่มมากขึ้น ทำให้เกิดองค์ความรู้เพื่อพัฒนาท้องถิ่น และสามารถนำไปใช้ประโยชน์กับท้องถิ่นได้

อบรมเชิงปฏิบัติการ
เรื่อง “การวิจัยกับการพัฒนาการเขียนโครงการนโยบายสาธารณะ”

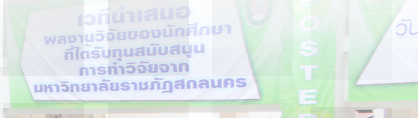
การอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “การวิจัยกับการพัฒนาการเขียนโครงการนโยบายสาธารณะ” ภายใต้โครงการการต่อยอดการสร้างเครือข่ายการด้านวิจัยระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครกับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดสกลนคร จัดขึ้นในวันที่ 27 กรกฎาคม 2558 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 17.30 น. ณ ห้องประชุมดุสิตา ชั้น 2 โรงแรมภูพานเพลซ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อให้องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดสกลนครมีความรู้ความ เข้าใจในเรื่องการพัฒนางานวิจัย สู่การทำนโยบายสาธารณะ และการเขียนโครงการวิจัยในการพัฒนางานวิจัย สู่การทำนโยบายสาธารณะ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทศพล สมพงษ์ เป็นวิทยากรในการอบรม ครั้งนี้

เวทีนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก มรสน.

สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดเวทีนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนการทำวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับการวิจัยและงานสร้างสรรค์ของนักศึกษา เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2558 ณ ชั้น 1 อาคารปฏิบัติการอเนกประสงค์ (อาคาร 13) มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ซึ่งกิจกรรมในงานประกอบด้วย การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย จำนวน 8 เรื่อง และแบบโปสเตอร์จำนวน 124 เรื่อง โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิแต่ละสาขาวิชาเป็นผู้ตรวจประเมินเพื่อให้รางวัล

การนำเสนอแบบบรรยาย

รางวัลที่ 1 นายสุภศิษฐ์ แพงสอน สาขาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
งานวิจัยเรื่อง การศึกษาผลกระทบของขนาดก้อนสารต่อประสิทธิภาพการผันไฟฟ้าของโมดูลเทอร์โมอิเล็กทริก



การนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ แบ่งออกเป็น 10 กลุ่ม

กลุ่มที่ 1 สาขาเกษตรศาสตร์
รางวัลที่ 1 นายฐาปกรณ์ สมัครการ
งานวิจัยเรื่อง การเลี้ยงปลาสวายในกระชังด้วยอัตราความหนาแน่นที่แตกต่างกัน

กลุ่มที่ ๒ สาขาเกษตรศาสตร์
รางวัลที่ 1 นายธีระเดช กุลสาร
งานวิจัยเรื่อง การใช้เนื้อหอยเชอรี่แทนอาหารโปรตีนในสูตรอาหารไก่กระทง

กลุ่มที่ 3 สาขาเกษตรศาสตร์
รางวัลที่ 1 นายอรัญ บุตรนา
งานวิจัยเรื่อง การปลูกมะเขือเทศเชอรี่ร่วมกับการเลี้ยงปลาดุกรัสเซีย ในระบบอะควาโปนิกส์เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารในครัวเรือน

กลุ่มที่ 4 สาขาเกษตรศาสตร์
รางวัลที่ 1 นางสาวทวีพร แสนสามารถ
งานวิจัยเรื่อง การคัดเลือก Bacillus sp ในลำไส้สัตว์น้ำท้องถิ่นเพื่อพัฒนาเป็นโปรไบโอติกส์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

กลุ่มที่ 5 สาขาเทคโนโลยีการประมง
รางวัลที่ 1 นายตฤณชาติ กองสมบัติ
งานวิจัยเรื่อง การเลี้ยงปลาหมอไทยแปลงเพศร่วมกับการปลูกผักบุ้งจีนในระบบอะควาโปนิกส์เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารในครัวเรือน

กลุ่มที่ 6 สาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช เทคโนโลยีการผลิตสัตว์
รางวัลที่ 1 นางสาวอรอนงค์ ใจน้อย
งานวิจัยเรื่อง ผลของน้ำท่วมขังในระยะเจริญพันธุ์และผลผลิตของข้าวโพดหวาน

กลุ่มที่ 7 สาขาฟิสิกส์ ชีววิทยา
รางวัลที่ 1 นายตันติกร ทองแสง, นางสาวนิตยา ลาดบัวขาว
งานวิจัยเรื่อง การศึกษาองค์ประกอบของก๊าซชีวภาพจากมูลสัตว์

กลุ่มที่ 8 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
รางวัลที่ 1 นางสาวนริตา อุคำ, นางสาวเอมฤดี วังคอาต,นางสาวทัศนีย์ กะนะหาวงค์
งานวิจัยเรื่อง การดูแลสุขภาพตนเองของผู้สูงอายุในเขต ตำบลเจริญศิลป์ อำเภอเจริญศิลป์ จังหวัดสกลนคร

กลุ่มที่ 9 สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ
รางวัลที่ 1 นางสาวพรพิมล พ่อศรีชา, นางสาวเมริน สินเนตร,นางสาวนพมาศ ศรีชมชื่น
งานวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์พฤติกรรมการป้องกันโรคมาลาเรียของประชาชนในเขตพื้นที่อำเภอภูพาน จังหวัดสกลนคร

กลุ่มที่ 10 สาขาการศึกษาพิเศษ พัฒนาชุมชน
รางวัลที่ 1 นางสาวฐิติพร ปัญญาวัน
งานวิจัยเรื่อง การพัฒนาทักษพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ เรื่องจำนวนนับและการบวกจำนวนที่มีผลบวกไม่เกิน 10 สำหรับเด็กบกพร่องทางสติปัญญาโดยใช้สื่อแม่เหล็กช่วยสอน

รางวัล Popular Vote

นายอรัญ บุตรนา
งานวิจัยเรื่อง การปลูกมะเขือเทศเชอรี่ร่วมกับการเลี้ยงปลาดุกรัสเซีย ในระบบอะควาโปนิกส์เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงทางด้านอาหารในครัวเรือน

งานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย ระดับนานาชาติ SNRU-IC 2015

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน จังหวัดสกลนคร จัดการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติ Sakon Nakhon Rajabhat University International Conference 2015 : SNRU-IC 2015 เมื่อวันศุกร์ที่ 24 กรกฎาคม 2558 ณ หอประชุมมหาวชิราลงกรณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับนานาชาติครั้งนี้ จัดขึ้นเพื่อเผยแพร่แลกเปลี่ยนผลงานวิจัยระดับนานาชาติ และเพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายงานวิจัยกับสถาบันการศึกษาและสถาบันวิจัยต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมไปถึงการนำไปตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ ซึ่งรูปแบบการประชุมฯ ประกอบด้วย การบรรยายของวิทยากรหลัก 4 ท่านได้แก่ รศ.ดร.อัทสุโกะ โคสุกะ จากมหาวิทยาลัยโอซาก้า ประเทศญี่ปุ่น รศ.ดร.เสรี พงศ์พิศ จากสถาบันการเรียนรู้เพื่อปวงชน ผศ.ดร.ยรรยงค์ อินทร์ม่วง จากมหาวิทยาลัยมหาสารคาม และรองศาสตราจารย์ ดร.ทศวรรษ สีตะวัน จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร การนำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบการบรรยาย ณ อาคาร 11 และอาคาร 14 และการนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ของผู้ที่ร่วมการประชุม ณ หอประชุมมหาวชิราลงกรณ

การจัดงานครั้งนี้ได้รับความสนใจและได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากผู้บริหาร อาจารย์ นักศึกษา นักวิชาการ นักวิจัย บุคคลทั่วไป และผู้ที่สนใจทั้งในประเทศและต่างประเทศ กว่า 500 คน

สถาบันวิจัยและพัฒนานำคณาจารย์ร่วมเสนอผลงานวิจัยในโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 3 (HERP CONGRESS III)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เข้าร่วมงานประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 3 (HERP CONGRESS III) โดยสำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติภายใต้สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครและสถาบันอุดมศึกษาภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา 70 แห่ง จัดขึ้นระหว่างวันที่ 9 - 11 มีนาคม 2558 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช มีการเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบนิทรรศการงานวิจัย การบรรยายพิเศษการเสวนาทางวิชาการ การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยายและแบบโปสเตอร์ โดยมีผู้นำผลงานวิจัยเข้าร่วมนำเสนอดังนี้

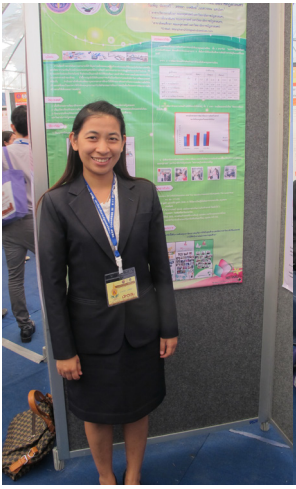
1) อ.ศศิวรรณ ทัศนเอี่ยม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำเสนอเรื่อง “กระบวนการเสริมสร้างต้นทุนชีวิตของนักศึกษาโดยใช้เทคนิคการประชุมระดมแนวคิดเพื่อสร้างอนาคตร่วมกัน”

2) อ.นนทวรรณ แสนไพร และ อ.หรรษา องคสิงห์ คณะครุศาสตร์ นำเสนอเรื่อง “การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ของนักศึกษาครู มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร”

3) อ.อรรฆเดช อุปชัย จากคณะวิทยาการจัดการ นำเสนอเรื่อง “การจัดการเรียนรู้แบบรับใช้สังคมเพื่อพัฒนาทักษะความเป็นพลเมืองของนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร”

4) ดร.สุชาดา บุบผา และ อ.ภัทรดร จั้นวันดี จากคณะครุศาสตร์ เรื่อง “ชุมชนการเรียนรู้วิชาชีพครู : การจัดการเรียนรู้และนวัตกรรมบนฐานไอทีซี ของนักศึกษาวิชาชีพครูมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร”

5) ดร.สพสันติ์ เพชรคำ จากคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เรื่อง “ประวัติศาสตร์การขยายตัวเมืองในเขตเทศบาลสกลนคร พ.ศ. 2530-2557



งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ I-SEEC 2014

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ร่วมกับ มหาวิทยาลัย ราชภัฏสกลนคร มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา จัดงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์และพลังงาน ครั้งที่ 6 “The 6th International Science, Social Science, Engineering and Energy Conference : I-SEEC 2014” ระหว่างวันที่ 17-19 ธันวาคม 2557 ณ โรงแรมประจักษ์ตราดีไซน์ จังหวัดอุดรธานี เพื่อเป็นเวทีนำเสนอบทความวิจัยในระดับนานาชาติ ที่มีมาตรฐานให้แก่อาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาทั้งภายในและภายนอกประเทศ ในส่วนของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้นำผลงานเข้าร่วมนำเสนอ 10 ผลงาน โดย นำเสนอแบบบรรยาย 9 ผลงาน และ แบบโปสเตอร์ 1 ผลงาน ในโอกาสนี้ รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน ได้รับเกียรติเป็น Invited speaker โดยบรรยายในหัวข้อเรื่อง “Thermoelectric Technology Future at SNRU” ซึ่งได้รับความสนใจมีผู้เข้าร่วมรับฟังเป็นจำนวนมาก

งานประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ "ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 3"

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เป็นเจ้าภาพร่วม จัดประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ "ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 3" ภายใต้ชื่องาน **"สหวิทยาการ งานวิจัยและนวัตกรรมอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นไทย ก้าวไกลสู่อาเซียน"** ระหว่างวันที่ 20-22 พฤษภาคม 2558 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ในโอกาสนี้มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดย รศ.ดร.ชนินทร์ วะสีนนท์ อธิการบดี เข้ารับรางวัล**นักวิจัยดีเด่น** ประเภท **"ผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน"** และสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้รับการพิจารณาจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิให้ได้รับรางวัล**รองชนะเลิศอันดับ 2** ในการเข้าร่วมนำผลงานวิจัย จัดนิทรรศการ ภายใต้แนวคิด "ครามไทยความภูมิใจสู่สากล" จากนิทรรศการของมหาวิทยาลัยราชภัฏ 40 แห่งที่ร่วมจัดในงานนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้รับรางวัล Silver Award ในงาน Thailand Research Expo 2015

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดย คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาการจัดการร่วมกับ สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมจัดนิทรรศการในงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๘” (Thailand Research Expo 2015) ระหว่างวันที่ 16 - 21 สิงหาคม 2558 ณ ห้องบางกอกคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ โรงแรมเซนทาราแกรนด์ ราชประสงค์ กรุงเทพมหานคร มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครส่งผลงานภายใต้หัวข้อ “งานวิจัยเพื่อการพัฒนาเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตรแปรรูป” โดยนำเสนอผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโคขุนโพนยางคำ “โคขุนสกลนคร มาตรฐานสู่ครัวฮาลาลโลก” ดังนี้

"การประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตโคขุน ของสมาชิกสหกรณ์การเลี้ยง"

จากผลงานวิจัยของ ผศ.เรืองฤทธิ์ หาญมนตรี และคณะ

"การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมเชิงบูรณาการต่อสรีรวิทยาการปรับตัว การทนทานต่อความร้อนและสมรรถภาพการผลิตโคพื้นเมืองไทย ภายใต้สภาวะโลกร้อนในระดับชุมชน"

จากผลงานวิจัยของ รศ.ดร.หาญชัย อัมภาผล และคณะ

"ศึกษาการปนเปื้อนของแบคทีเรียก่อโรคบางชนิดในโรงฆ่าชำแหละเนื้อโคและผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในเขตพื้นที่ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร"

จากผลงานวิจัยของ ผศ.เพิ่มศักดิ์ ยีมิน และคณะ

"การพัฒนากระบวนการเพื่อการผลิตส้มเท้าวัวปลอดภัย"

จากผลงานวิจัยของ อาจารย์อรุณ วงศ์จิรัฐติ และคณะ

"โครงสร้างการผลิต ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของการเลี้ยงโคขุน จังหวัดสกลนคร"

จากผลงานวิจัยของอาจารย์นราวุฒิ ระพันธ์คำ และคณะ

"สภาพการรับรู้ของผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนหรือบุคคลทั่วไปต่อความรู้ด้านมาตรฐานฮาลาล"

จากผลงานวิจัยของ อาจารย์เมธาวี ยีมิน และคณะ

นิทรรศการได้รับความสนใจจากผู้เข้าชมงานเป็นจำนวนมาก ในการนี้มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครยังได้นำนิทรรศการดังกล่าวเข้าประกวด Thailand Research Expo Award 2015 และได้รับการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติให้ได้รับถ้วยรางวัล Silver Award จาก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์เกษม วัฒนชัย ประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ พร้อมโล่และเงินรางวัล 15,000 บาท โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพิ่มศักดิ์ ยีมิน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นตัวแทนเข้ารับถ้วยรางวัล เมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2558 ที่ผ่านมา

"43rd International Exhibition of Inventions of Geneva"

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้พิจารณาผลงานประดิษฐ์คิดค้นเรื่อง "อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริกออกไซด์" (Thermoelectric Oxide Device) ของ รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน เป็นผลงานที่มีคุณภาพ และเป็น 1 ในผลงานจากมหาวิทยาลัยทั่วประเทศ ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นตัวแทนของประเทศไทย เข้าร่วมประกวดและจัดแสดงผลงานในเวทีระดับนานาชาติ "43rd International Exhibition of Inventions of Geneva" ระหว่างวันที่ 15-19 เมษายน 2558 ณ กรุงเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์ โดยผลงานดังกล่าวได้รับการพิจารณาจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิให้ได้รางวัล "เหรียญทองแดง" ประเภท Classe V : Protection of the environment -Energy

สถาบันวิจัยและพัฒนา ศึกษาดูงาน มรภ.นครราชสีมา และ มรภ.พระนครศรีอยุธยา

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้เข้าศึกษาดูงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระบบและกระบวนการบริหารจัดการงานวิจัย งานวิจัยสถาบัน และงานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย ณ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาราชภัฏนครราชสีมา และสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ในระหว่างวันที่ 11 - 12 กุมภาพันธ์ 2558 โดยมีประเด็นหรือข้อสังเกตในการบริหารงานในแต่ละฝ่าย ดังนี้

1. ข้อเสนอโครงการวิจัยได้เชิญผู้ทรงคุณวุฒิจาก วช. และผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกมาวิพากษ์และให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขก่อนนำส่งไปขอรับทุนสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

2. ทุนสนับสนุนการทำวิจัยสำหรับนักศึกษา ทางคณะจะเป็นผู้ดำเนินการบริหารจัดการทุน

3. การให้ทุนสนับสนุนการทำวิจัยแก่บุคลากรอย่างชัดเจน โดยแยกทุนสนับสนุนตามประเภท ดังนี้ 1) ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน 2) ทุนพัฒนานักวิจัยใหม่ 3) ทุนวิจัย Routine to Research 4) ทุนวิจัยสร้างสรรค์และสิ่งประดิษฐ์ 5) ทุนวิจัยพัฒนาการเรียนการสอน 6) ทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร (งบแผ่นดิน) 7) ทุนความเป็นเลิศด้านการวิจัย เป็นต้น ซึ่งในแต่ละทุนจะมีการกำหนดวงเงินงบประมาณในการขอรับทุน

4. ข้อเสนอโครงการวิจัยจะส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกตรวจก่อนนำส่งไปขอรับทุนสนับสนุนการทำวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก

5. การจัดอบรมให้ความรู้ด้านการวิจัยให้บุคลากร จะแบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 นักวิจัยรุ่นใหม่ กลุ่มที่ 2 นักวิจัยรุ่นกลาง กลุ่มที่ 3 นักวิจัยเชี่ยวชาญ เป็นต้น

6. มีการจัดประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติทุกปี โดยมีเครือข่ายในกลุ่มราชภัฏภาคกลางร่วมจัดงาน มีการหมุนเวียนการเป็นเจ้าภาพ และการร่วมมือกันจัดประชุมวิชาการนานาชาติกับประเทศญี่ปุ่นทุกปี

วิจัยเพื่อท้องถิ่น : Community Based Research

CBR-SNRU

จากความร่วมมือ (MOU) ระหว่างสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อหนุนงานวิจัย ผลักดันให้เกิดงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น และเพื่อเป็นการพัฒนาระบบและกลไก ตลอดจนการส่งเสริม สนับสนุน และติดตามการดำเนินงานของโครงการวิจัยเพื่อท้องถิ่น ของนักวิจัยในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครและนักวิจัยท้องถิ่น ให้สามารถใช้กระบวนการเรียนรู้จากงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นในการค้นหาปัญหาและแนวทางแก้ไขปัญหา ให้สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของชุมชนท้องถิ่นอย่างแท้จริง สู่การพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืน ภายใต้ความร่วมมือ ได้เกิดการพัฒนาโครงการวิจัยเพื่อท้องถิ่นขึ้น ทั้งหมด 6 โครงการ ดังนี้

1) โครงการ “การพัฒนาระบบและกลไกการขับเคลื่อนงานวิจัยเพื่อท้องถิ่นในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร”

โดย ผศ.ดร.กาญจนา วงษ์สวัสดิ์ และคณะ

2) โครงการ “กระบวนการเพิ่มคุณค่าและมูลค่าผลิตภัณฑ์มะเขือเทศโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนบ้านนางอย ตำบลเต่างอย อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร”

โดย อาจารย์ ดร.ปิยะจินต์ ปัทมดิลก และคณะ

3) โครงการ “กระบวนการจัดการเรียนรู้เพื่อป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับโดยการมีส่วนร่วมระหว่างชุมชนกับภาคีเครือข่ายในเขตบ้านนาอ่างและบ้านอ่างคำ ตำบลนาตาล อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร”

โดย อาจารย์ศศิวรรณ ทัศนเอี่ยม และคณะ

4) โครงการ “รูปแบบการพัฒนาระบบการจัดสวัสดิการชุมชนของตำบลเต่างอย อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร”

โดย อาจารย์อุทุมพร หลอดโค และคณะ

5) โครงการ “การฟื้นฟูภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้านโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนและภาคีเครือข่ายตำบลนาตาล อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร”

โดย ผศ.ปกกสิณ ชาทิพฮด และคณะ

6) โครงการ “การบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรที่เหมาะสมกับพืชฤดูแล้งโดยการมีส่วนร่วมของเกษตรกรและภาคีเครือข่ายในเขตพื้นที่ชลประทานอ่างเก็บน้ำห้วยค้อ ตำบลเต่างอย อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร”

โดย อาจารย์ปทุมทิพย์ ม่านโคกสูง และคณะ

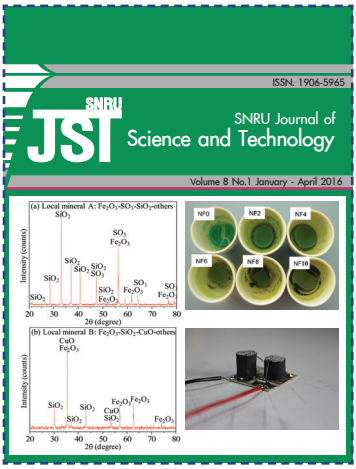
โครงการพัฒนาศูนย์วิจัย เพื่อพัฒนาท้องถิ่นอิสานตอนบน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

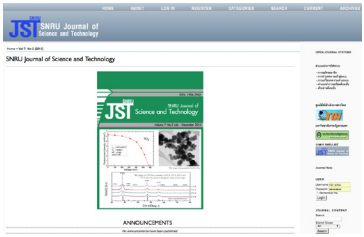
ชื่อโครงการ /กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบโครงการ / หน่วยงาน	พื้นที่วิจัย	งบประมาณ
1. การบูรณาการการเรียนการสอนโดยเน้นทักษะด้านภาษา ด้านคำนวณและเชิงเหตุผล	อ.สุดประไทย บุพศิริ คณะครุศาสตร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	40,000
2. โครงการถอดบทเรียนการส่งเสริมเกษตรกรรมยั่งยืนของเครือข่ายเกษตรกรรมทางเลือกภูพาน	อ.วีรศักดิ์ บำรุงตา คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร	40,000
3. โครงการถ่ายเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าย้อมคราม กลุ่มผ้าย้อมครามบ้านตอเรือ ต.นาหัวบ่อ อ.พรรณานิคม จ.สกลนคร	ผศ.ดร.เชไมพร รักษาสุข คณะเทคโนโลยีการเกษตร	กลุ่มทอผ้าย้อมคราม บ้านตอเรือ ตำบลนาหัวบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร	40,000
4. โครงการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ชุมชน บ้านนางอย ต.เต่างอย อ.เต่างอย จ.สกลนคร	อ.ศักดาเดช กุลากุล คณะวิทยาการจัดการ	กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรทอผ้า บ้านนาเลา ตำบลบึงทวาย อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร	40,000
5. โครงการพัฒนาเทคโนโลยีชุมชนเพื่อการเกษตรตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง	อ.ธฏษธรรมช์ ลาโสภา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	วิทยาลัยชาวนา อุทยานสวนบัว จังหวัดสกลนคร	40,000
6. โครงการส่งเสริมและพัฒนาทักษะกระบวนการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ให้แก่เยาวชนในท้องถิ่น	น.ส.ณิชานันท์ กาบเกสร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	โรงเรียนบ้านนาตาลคำข่า ตำบลนาตาล อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร	40,000
7. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีเทอร์โมอิเล็กทริกส์ในหัวข้อ “การประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกเซลล์เบื้องต้น ครั้งที่ 3	รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน ศูนย์วิจัยเทอร์โมอิเล็กทริกส์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	40,000
8. โครงการ บริหารจัดการโครงการสนับสนุนการพัฒนาศูนย์วิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอิสานตอนบน	สถาบันวิจัยและพัฒนา	สถาบันวิจัยและพัฒนา	220,000
รวมทั้งสิ้น			**500,000**

งานวิจัยสถาบัน

ชื่อโครงการวิจัย	แหล่งงบประมาณ	งบประมาณ
แหล่งทุนภายใน		
1. โครงการวิจัย เรื่อง การสำรวจความต้องการศึกษาต่อในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ปีการศึกษา 2558	บ.กศ.	21,000
2. โครงการวิจัย เรื่อง การสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อการให้บริการของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ปีการศึกษา	บ.กศ.	18,700
3. โครงการวิจัย เรื่อง การสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บัณฑิตต่อคุณลักษณะของบัณฑิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2556	บ.กศ.	19,750
4. โครงการวิจัย เรื่อง การสำรวจภาวะการมีงานทำของผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ประจำปีการศึกษา 2556 จำแนกเป็นรายคณะ 6 คณะ	บ.กศ.	27,750
5. โครงการวิจัยประเด็นร้อน (Hot Issue) เรื่อง การศึกษาข้อมูลนักศึกษาแรกเข้า ประจำปีการศึกษา 2558	บ.กศ.	12,800
สรุปงบประมาณโครงการวิจัย		**100,000**
แหล่งทุนภายนอก		
1. ความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการให้บริการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร	อบจ.สกลนคร	47,000
2. ความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการให้บริการขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว จังหวัดสกลนคร	อบต.หนองบัว	15,000
3. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ในงานร่วมน้ำใจไทสกล จังหวัดสกลนคร	งานทรัพย์สินและรายได้	5,000
4. การประเมินงานพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษากลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประจำปี 2555 - 2556	มรภ.สน	85,000

SNRU Journal of Science and Technology





Sakon Nakhon Rajabhat University Journal of Science and Technology (SNRUJST), journal for the publication of all preliminary communications in pure-science, biology, applied-science, chemistry, physics, computer, mathematics, information technology, health science, agriculture, industrial technology, engineering, materials science, and other relevant.

SNRUJST is peer-reviewed and published as hardcopy and online open-access journal. Every published article was peer-reviewed for the academic correctness by 2 qualied persons. The research recommendations depend on the researcher. It is not necessary to get the consent of the editorial board. It is indexed/abstracted in:

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

Website : http://snrujst.snru.ac.th
E-mail : snrujst@gmail.com

Executive Board Assoc. Prof. Dr. Chanin Vaseenonta
Asst. Prof. Dr. Kanjana Vongsawat
Editor in Chief Assoc. Prof. Dr. Tosawat Seetawan

SNRU JST

Associate Editor

Assoc. Prof. Dr. Hanchai Umpapol	Sakon Nakhon Rajabhat University
Asst. Prof. Dr. Kanjana Vongsawat	Sakon Nakhon Rajabhat University
Asst. Prof. Dr. Pornkamon Sakong	Sakon Nakhon Rajabhat University
Asst. Prof. Dr. Sa-at Muangchan	Sakon Nakhon Rajabhat University
Dr. Suthasinee Kuptabut	Sakon Nakhon Rajabhat University
Dr.Nopparat Sittiwong	Sakon Nakhon Rajabhat University
Asst. Prof. Wassana Kasemsin	Sakon Nakhon Rajabhat University

Editorial Board

Prof. Dr. Supamard Panichsakpatana	Kasetsart University
Prof. Dr. Santi Maensiri	Suranaree University of Technology
Prof. Dr. Vinich Pomaruk	Vidyasirimedhi Institute of Science and Technology
Assoc. Prof. Dr. Yuwadee Peerapornpisal	Chiang Mai University
Asst. Prof. Dr. Duangkamol Maensiri	Suranaree University of Technology
Asst. Prof. Dr. Jakrapong Kaewkhao	Nakhon Pathom Rajabhat University
Asst. Prof. Dr. Chawalit Boonpok	Mahasarakham University
Asst. Prof. Dr. Gamgarn Somprasertsri	Mahasarakham University
Asst. Prof. Dr. Pichet Pinit	King Mongkut's University of Technology Thonburi
Dr. Aungkana Chatkon	Nakhon Ratchasima Rajabhat University
Dr. Anek Charoenphakdee	Rajamangala University of Technology Isan
Dr. Pongpan Leelahakriengkrai	Chiangmai Rajabhat University

International Editorial Board

Prof. Dr. Choahai Zhang	Harbin Institute of Technology, China
Prof. Dr. K.M. Harinikumar	University of Agricultural Sciences, Bangalore, Karnataka
Assoc. Prof. Dr. Atsuko Kosuga	Osaka Prefecture University, Japan

Managing Department

Supawadee Suwannathen, Ladapa Sripasuda, Meena Rittiruam

ศูนย์ครามมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้จัดทำโครงการศูนย์ครามและแหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาคราม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดตั้งศูนย์ครามและแหล่งเรียนรู้ภูมิปัญญาคราม ซึ่งในการจัดตั้งนี้สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้มีการประชุมเพื่อหารือคณะกรรมการประจำศูนย์ครามและแนวทางการดำเนินงานของศูนย์คราม โดยคณะกรรมการที่ได้รับการเสนอชื่อและแต่งตั้งมาจาก คณาจารย์ภายในที่มีความเชี่ยวชาญด้านคราม และจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีความรู้และประสบการณ์จากการเป็นผู้ผลิตโดยตรงและแนวทางการดำเนินงานของศูนย์ครามเน้นเป้าหมายการพัฒนาตั้งแต่กระบวนการต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

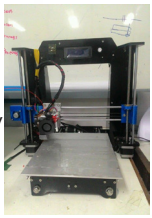
Kram Center
Sakon Nakhon Rajabhat University

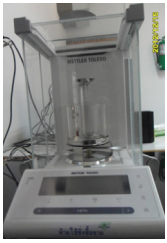
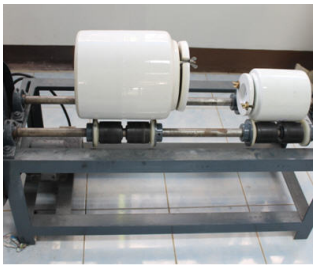
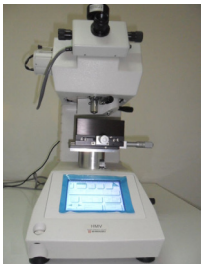
โดยจะนำเอาความองค์ความรู้ทางวิชาการแบบพหุศาสตร์สู่การวิจัย เพื่อต่อยอดบริการวิชาการในอนาคต นอกจากนั้นศูนย์ครามยังได้จัดทำฐานข้อมูลการวิจัยและกลุ่มผู้ผลิตผ้าย้อมครามในจังหวัดสกลนคร เพื่อจะได้เป็นฐานข้อมูลในการสืบค้นกลุ่มผู้ผลิต ผู้ประกอบการด้านผ้าย้อมครามในเขตจังหวัดสกลนคร ซึ่งจะใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการตัดสินใจของผู้บริหารหรือนักลงทุนต่าง ๆ ที่จะร่วมมือในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าย้อมครามในอนาคตต่อไป และศูนย์ครามยังมีการบริการวิชาการทั้งภายในและภายนอก เช่น การเข้าร่วมจัดนิทรรศการราชภัฏวิจัยแห่งชาติครั้งที่ 3 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 การเข้าร่วมจัดนิทรรศการ คุณคราม มูลค่า คุณค่า เลอค่ากับการพัฒนาที่ยั่งยืน เข้าร่วมจัดนิทรรศการเครือข่ายห้องสมุดมนุษย์แห่งประเทศไทย ซึ่งศูนย์ครามได้นำเอาผลงานวิจัยของนักวิจัยครามไปจัดแสดงพร้อมกับสาธิตการมัดย้อมครามและร่วมจัดกิจกรรมอื่นๆ อีกหลายครั้ง นอกจากนี้ยังได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “การมัดย้อมครามธรรมชาติ” โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรที่มีชื่อเสียงของวงการย้อมครามมาให้ความรู้ให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครที่สนใจ ซึ่งจากผลการดำเนินงาน พบว่า มีผู้ให้ความสนใจเป็นจำนวนมากและต้องการให้มีกิจกรรมในลักษณะนี้บ่อยๆ จากกระแสความต้องการดังกล่าว ศูนย์ครามจึงได้มีการจัดทำแผนการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ 2559 ที่เน้นกิจกรรมเชิงปฏิบัติการด้านผ้าย้อมครามให้มากขึ้น

Center of Excellence on Alternative Energy

CEAE

- หน่วยปฏิบัติการวิจัยเทอร์โมอิเล็กทริก
  Thermoelectric Research Laboratory
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยฟิล์มบาง
  Thin Film Research Laboratory
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยพิโซอิเล็กทริก
  Piezoelectric Research Laboratory
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยการจำลอง
  Simulation Reserch Laboratory
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยสกัดสาร
  Extraction Reserch Laboratory
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยแบตเตอรี่
  Battery Reserch Laboratory
- หน่วยปฏิบัติการวิจัยแสง
  Optic Reserch Laboratory



SERVICE

อนุสิทธิบัตร (Petty Patent)

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
ที่ใช้เพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
ให้กรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศธรรม สีดะวัน

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)
ตามกฎหมายสิทธิบัตร

เลขที่คำขอ 1203000325
วันยื่นคำขอรับอนุสิทธิบัตร 23 มี.ค.พ.ศ. 2555
ชื่อผู้ประดิษฐ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศธรรม สีดะวัน
ชื่อเรื่องของสิ่งการประดิษฐ์ อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริกออกไซด์

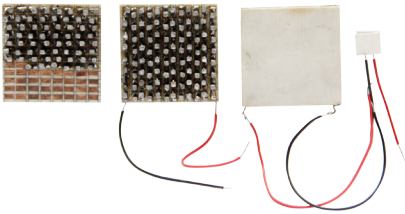
ให้มีผลนับตั้งแต่วันที่ยื่นคำขอรับอนุสิทธิบัตรจนถึงวันที่ครบกำหนดอายุ
ออกให้ 19 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2556
หมดอายุ 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

(ลงชื่อ) .....
นายพนิต ชุติวิทยาคุณ
ผู้อำนวยการกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา

หนังสือสิทธิบัตรหน้าที่

หมายเหตุ 1. ผู้ครองอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีปีแรกปีที่ 5 ของอนุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรจะสิ้นอายุ
2. ผู้ครองอนุสิทธิบัตรจะต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีต่อเนื่องจากปีแรกเป็นต้นไปทุกๆ ปีภายในปีที่ 5 ของอายุอนุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรจะสิ้นอายุ
3. ภายใน 90 วันนับแต่วันสิ้นอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ครองสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง มีกำหนดครั้งละ 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุ
4. การต่ออายุนี้ให้มีสิทธิเฉพาะอนุสิทธิบัตรและการโฆษณาอนุสิทธิบัตรต้องกำกับวันหมดอายุของอนุสิทธิบัตรด้วยทุกครั้ง

015755



อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริกออกไซด์
Oxide Thermoelectric Device

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
ที่ใช้เพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
ให้กรมทรัพย์สินทางปัญญาออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศธรรม สีดะวัน

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)
ตามกฎหมายสิทธิบัตร

เลขที่คำขอ 1102001148
วันยื่นคำขอรับอนุสิทธิบัตร 3 พฤศจิกายน 2554
ชื่อผู้ประดิษฐ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศธรรม สีดะวัน
ชื่อเรื่องของสิ่งการประดิษฐ์ เตาเผาไฟฟ้าสำหรับเผาผลึกสารประกอบเซรามิก

ให้มีผลนับตั้งแต่วันที่ยื่นคำขอรับอนุสิทธิบัตรจนถึงวันที่ครบกำหนดอายุ
ออกให้ 26 เดือน กันยายน พ.ศ. 2555
หมดอายุ 2 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560

(ลงชื่อ) .....
นายพนิต ชุติวิทยาคุณ
ผู้อำนวยการกรมทรัพย์สินทางปัญญา
ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทรัพย์สินทางปัญญา

หนังสือสิทธิบัตรหน้าที่

หมายเหตุ 1. ผู้ครองอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีปีแรกปีที่ 5 ของอนุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรจะสิ้นอายุ
2. ผู้ครองอนุสิทธิบัตรจะต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีต่อเนื่องจากปีแรกเป็นต้นไปทุกๆ ปีภายในปีที่ 5 ของอายุอนุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรจะสิ้นอายุ
3. ภายใน 90 วันนับแต่วันสิ้นอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ครองสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง มีกำหนดครั้งละ 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุ
4. การต่ออายุนี้ให้มีสิทธิเฉพาะอนุสิทธิบัตรและการโฆษณาอนุสิทธิบัตรต้องกำกับวันหมดอายุของอนุสิทธิบัตรด้วยทุกครั้ง

014329

เตาเผาไฟฟ้าสำหรับเผาผลึกสารประกอบเซรามิก
Electric Fernance for Sintering Ceramic Compound

คณะผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

ผศ.ดร.กาญจนา	วงษ์สวัสดิ์	รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพ
ผศ.เพิ่มศักดิ์	ยีมิน	ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รวบรวมข้อมูล

พัทธนันท์	ชมภูนุช	นักวิจัย
ศักดิ์ดา	แสนสุพรรณ	นักวิจัย
แสนสุรีย์	เชื้อวังคำ	นักวิจัย
อัสฉรา	นามไธสง	นักวิจัย
วิภาวรรณ	ใหญ่สมบูรณ์	นักวิจัย
ภัณฑิรา	สีนวลแล	นักวิจัย
นิพาพร	หูตาชัย	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
ทับทิม	สมปอง	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป
พิศมัย	ยศตะโคตร	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

พิสูจน์อักษร ศักดิ์ดา แสนสุพรรณ
วิภาวรรณ ใหญ่สมบูรณ์

แหล่งข้อมูล สถาบันวิจัยและพัฒนา

ภาพประกอบ งานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย

ออกแบบและจัดทำ สุภาวดี สุวรรณเทน นักวิชาการคอมพิวเตอร์

RDI -SNRU