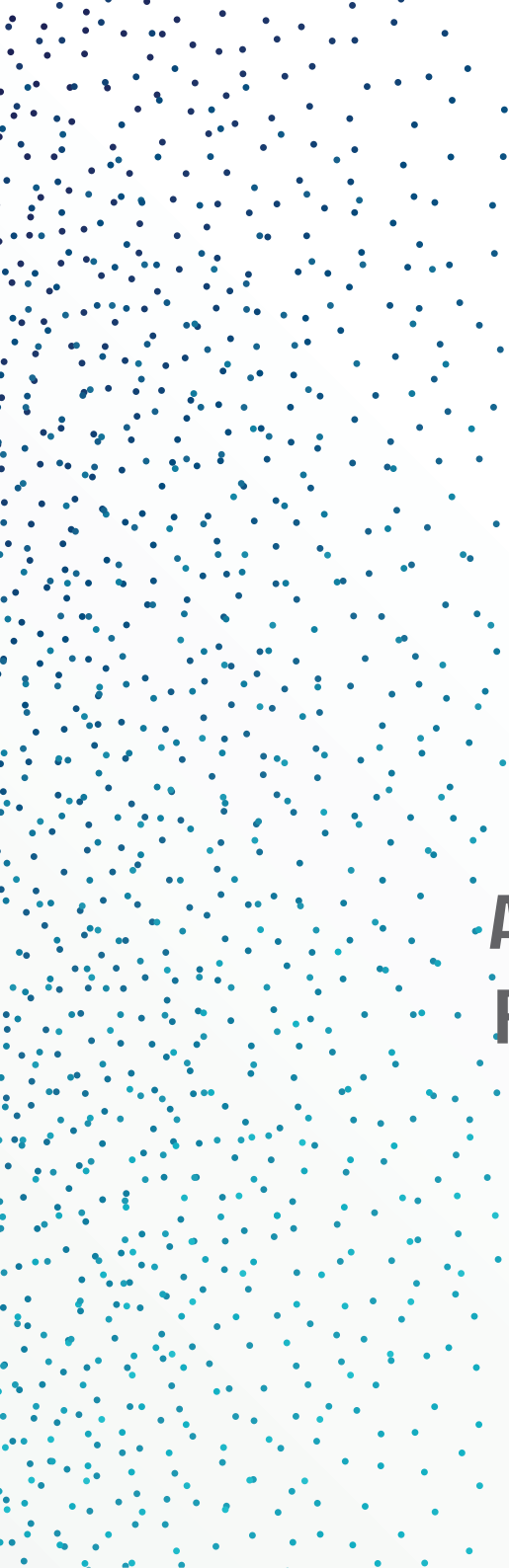
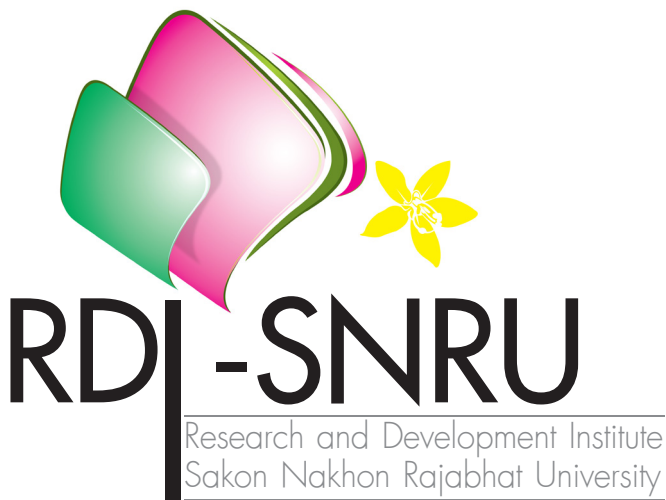




**ANNUAL
REPORT**

2018
RDI -SNRU

Research and Development Institute
Sakon Nakhon Rajabhat University



รายงานประจำปี 2561 : Annual Report 2018

เจ้าทองลิ่งสิทธิ์
จัดพิมพ์และเผยแพร่

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
เลขที่ 680 อาคาร 10 ถนนนิตโย ตำบลธาตุเชิงชุม
อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47000

โทรศัพท์/โทรสาร 0 4297 0154

website : <http://rdi.snru.ac.th>

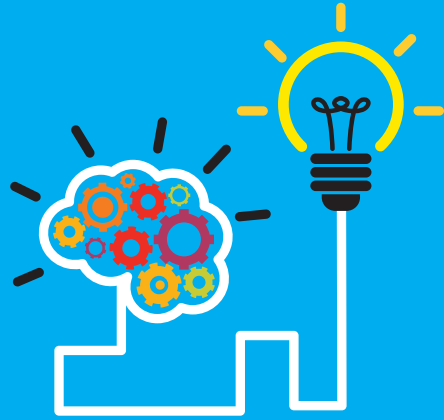
E-mail : rdi_snru@snru.ac.th

CONTENTS

บทสรุปผู้บริหาร	4
ภาพรวมสถาบันวิจัยและพัฒนา	7
บุคลากร สถาบันวิจัยและพัฒนา	17
พันธกิจที่ 1 : บูรณาการยุทธศาสตร์และนโยบาย การวิจัย สู่การปฏิบัติให้มีประสิทธิภาพ	25
พันธกิจที่ 2 : ส่งเสริม สนับสนุนศักยภาพนักวิจัย ให้มีคุณภาพ พัฒนาระบบบริหารจัดการ การวิจัย และบริการวิชาการให้มีประสิทธิภาพ	33
พันธกิจที่ 3 : ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่งานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ที่มีคุณค่า ต่อสังคม เพื่อการยอมรับในระดับสากล	39
พันธกิจที่ 4 : สร้างเครือข่ายผลิตงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาท้องถิ่น ประเทศชาติและนานาชาติ	51
พันธกิจที่ 5 : ส่งเสริมสนับสนุนให้นำผลงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ไปใช้ประโยชน์ได้จริง และต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์	67
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก	69

บทสรุปผู้บริหาร

Executive Summary



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นหน่วยงานหลักในการขับเคลื่อนพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัยให้เกิดความเข้มแข็ง และนำองค์ความรู้ไปสู่การยกระดับการศึกษาและพัฒนาท้องถิ่น ให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ตามหลักวิถีพอเพียง ดังปณิธาน “ราชภัฏ” โดยในปีงบประมาณ 2561 ที่ผ่านมา สถาบันวิจัยและพัฒนาได้ดำเนินงานตามพันธกิจ ดังนี้

การบูรณาการยุทธศาสตร์และนโยบายสู่การปฏิบัติให้มีประสิทธิภาพ ได้รับเงินทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 172 โครงการ งบประมาณ 22,111,226 บาท เพิ่มขึ้นจากปีงบประมาณ 2560 คิดเป็นร้อยละ 2.09

การส่งเสริม สนับสนุนศักยภาพนักวิจัยให้มีคุณภาพ พัฒนาระบบบริหารจัดการการวิจัยและบริการวิชาการให้มีประสิทธิภาพ มีผลงานการบริการวิชาการในการศึกษาวิเคราะห์และประเมินผลทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก จำนวน 14 เรื่อง พร้อมทั้งจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมศักยภาพด้านการวิจัยให้กับอาจารย์ นักวิจัย บุคลากร และนักศึกษา ได้แก่ การเสวนาการพัฒนาท้องถิ่นด้วยวิจัยและนวัตกรรม : ทิศทางการพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร การอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “นักวิชาการเพื่อชุมชนและท้องถิ่น” หัวข้อ หลักการ วิธีการ และการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อชุมชนและท้องถิ่น การพัฒนาโจทย์วิจัยและการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยภายใต้แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเสนอขอทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดิน การเขียนโจทย์วิจัยสำหรับบุคลากรที่เสนอขอรับ

ทุนสนับสนุนการวิจัย Routine to Research พร้อมกับการอบรมเชิงปฏิบัติการติดตามรายงานความก้าวหน้า รอบ 6 เดือน และการอบรมเชิงปฏิบัติการการส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัย (DRMS)

การส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่งานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ที่มีคุณค่าต่อสังคม เพื่อการยอมรับในระดับสากล ใช้ทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ 706,297 บาท โดยมีผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 59 เรื่อง ผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่นำเสนอในเวทีระดับชาติและนานาชาติ 29 เรื่อง นอกจากนี้ยังมีการสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยของบุคลากรในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561 โดยนำผลงานวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคม “คราม : คุณค่าภูมิปัญญามูลค่าเศรษฐกิจไทย” เข้าร่วมนำเสนอ ซึ่งได้รับถ้วยรางวัล Broze Award พร้อมเงินรางวัล 30,000 บาท การสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยของนักศึกษาโดย

การจัดเวทีนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร การเข้าร่วมกิจกรรมการจัดการความรู้ “นวัตกรรมวิจัยเพื่อท้องถิ่น 4.0” การเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระบบบริหารจัดการวารสารวิจัย และมีการเผยแพร่งานวิจัยสู่สังคมในระดับสากล อาทิ วารสาร SNRU Journal of Science and Technology (SNRUJST) วารสาร Journal of materials science and applied energy (JMSAE) ซึ่งอยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1 และยังได้รับการอนุมัติจากคณะกรรมการ ASEAN CITATION INDEX ให้วารสารเข้าสู่ฐานข้อมูล ACI รวมไปถึงระบบสารสนเทศต่าง ๆ ที่พร้อมให้ผู้ใช้เข้าถึงข้อมูล ได้แก่ เว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา ระบบเผยแพร่งานวิจัย (Research Information System : RIS) ระบบบริหารจัดการงานวิจัย (Department Research Management System DRMS) รวมถึงช่องทางการเข้าถึงข้อมูลของสถาบันวิจัยและพัฒนาผ่านการสแกน QR-Code

การสร้างเครือข่ายผลิตงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาท้องถิ่นประเทศชาติ และนานาชาติ มีกิจกรรมงานวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นจำนวน 7 โครงการ พร้อมรับเชิญบรรยายพิเศษ และอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทอร์โมอิเล็กทริก ณ Brawijaya University, Institut Teknologi Sepuluh Nopember ประเทศอินโดนีเซีย

การส่งเสริมสนับสนุนให้นำผลงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ไปใช้ประโยชน์ได้จริง และต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ โดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดอบรมเชิงปฏิบัติการประดิษฐ์อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริก ระดับอาเซียน ปี 2561 ซึ่งมีผู้เข้าร่วมทั้งภายในประเทศและต่างประเทศกว่า 100 ทีม ซึ่งขยายผลจากระดับประเทศไปสู่ระดับอาเซียน

สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับผลการประเมินการประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560 โดยกรรมการภายนอก ด้วยคะแนน 4.71

อยู่ในระดับดีมาก นอกจากนี้สถาบันวิจัยและพัฒนายังมีระบบสารสนเทศต่าง ๆ ที่พร้อมให้ผู้ใช้เข้าถึงข้อมูล เช่น เว็บไซต์ สถาบันวิจัยและพัฒนา ระบบเผยแพร่งานวิจัย (Research Information System : RIS) ระบบบริหารจัดการงานวิจัย (Department Research Management System DRMS) พร้อมทั้งศูนย์เฉพาะทาง ที่อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของสถาบันวิจัยและพัฒนา คือ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก เพื่อผลักดันการพัฒนา งานวิจัยอย่างมีทิศทางเน้นการสร้างองค์ความรู้ที่เป็นอัตลักษณ์ และนำผลการวิจัยไปใช้เพื่อกำหนดนโยบายในการพัฒนาประเทศ

จากผลการดำเนินงานดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงการปฏิบัติงานตามพันธกิจที่สำคัญของสถาบันวิจัยและพัฒนาได้บรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้ด้วยแผนการดำเนินงานอย่างต่อเนื่องเป็นระบบ เพื่อผลักดันให้มหาวิทยาลัยมีผลงานด้านการวิจัยที่มีคุณภาพ ส่งเสริมการสร้างสรรค์นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ ตลอดจนการจดทะเบียนเพื่อคุ้มครองสิทธิเพิ่มขึ้นและใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ต่อไป



สารจากผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนา

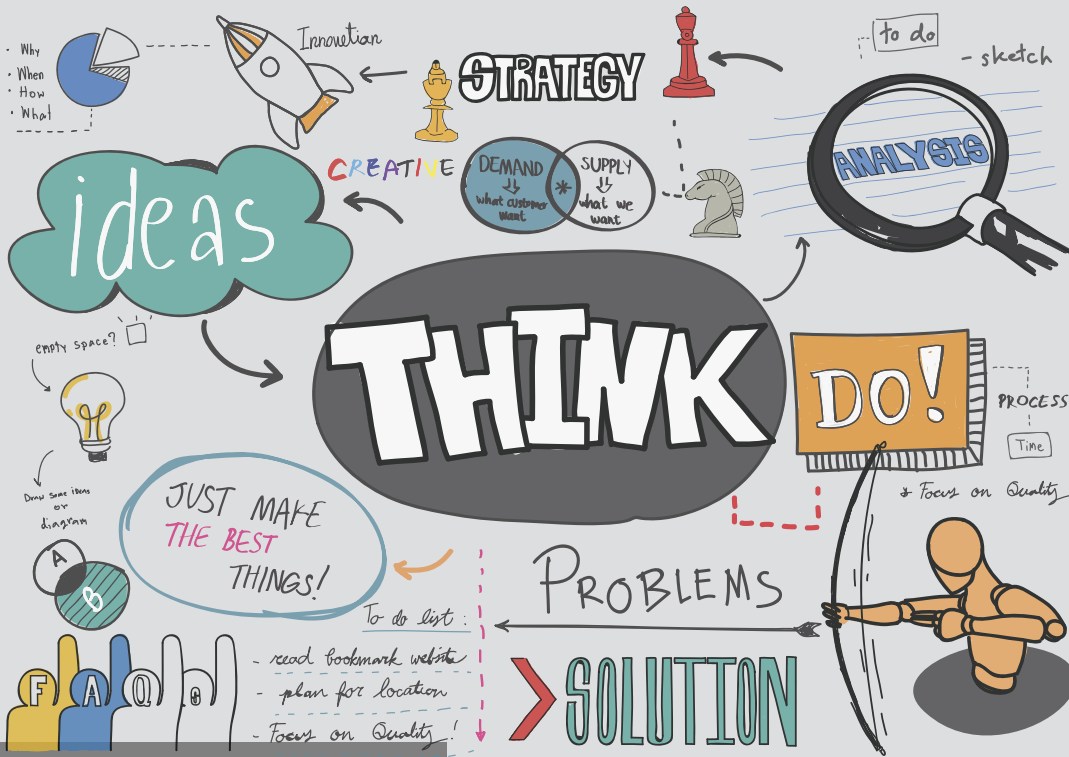
สถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นหน่วยงานดำเนินงานบริหารจัดการงานวิจัยและบริการวิชาการแก่สังคมตามพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยการขับเคลื่อนสนับสนุนในการสร้างสรรค์งานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม บนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตลอดจนการบูรณาการภายในหน่วยงาน และเครือข่ายความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ ก่อให้เกิดการบริการวิชาการที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ชุมชนเศรษฐกิจฐานรากของประเทศ นำไปสู่การแก้ปัญหาของประเทศได้อย่างเหมาะสมสอดคล้องกับการเป็นมหาวิทยาลัยแห่งการพัฒนาท้องถิ่นสู่สากลด้วยนวัตกรรม

ในรอบปีที่ผ่านมาสถาบันวิจัยและพัฒนาได้นำองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยสะท้อนความเป็นอัตลักษณ์และเอกลักษณ์ของสกลนครผ่านการนำเสนองานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคมในแนวคิด “คราม: คุณค่าภูมิปัญญา มูลค่าเศรษฐกิจไทย” และได้รับ Bronze Award ในงานมหกรรมวิจัยแห่งชาติ 2561 และเปิดพื้นที่ถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนผ่านกระบวนการจัดความรู้เรื่อง กระบวนการย้อมสีครามธรรมชาติในจังหวัดสกลนคร การขับเคลื่อนน้อมนำศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาท้องถิ่น และการขยายงานบริการวิชาการเชิงพื้นที่ไปยังอำเภอโพนนาแก้ว ในโครงการสร้างป่าเศรษฐกิจชุมชน และโครงการภูมิปัญญาวิถีท่องเที่ยวชาวนาไทในอำเภอฟังโคน นอกจากนี้ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือกได้สร้างผลงานวิชาการระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง ได้แก่ การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ การบรรยายพิเศษด้านเทอร์โมอิเล็กทริกในประเทศอินโดนีเซีย อันเป็นการสร้างเครือข่ายการวิจัย สอดคล้องตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา ซึ่งบ่งชี้ว่ามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครมีนักวิจัยที่มีศักยภาพและสมรรถนะเป็นที่ยอมรับในวงกว้าง

ขอขอบคุณผู้บริหารทุกระดับ และสมาชิกชาวสถาบันวิจัยและพัฒนาที่ให้ความร่วมมือสร้างสรรค์ผลงานที่ดี ตลอดจนรวบรวมและจัดทำรายงานประจำปีฉบับนี้จนสำเร็จลุล่วง เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดนโยบายแก่ผู้บริหาร นอกจากนี้ยังเป็นการเผยแพร่ผลการดำเนินงานให้เป็นที่ประจักษ์ และเป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

อาจารย์ ดร.มาลี ศรีพรม
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา





Overview
of RDI

2018



ปรัชญา

วิจัยและบริการวิชาการก้าวหน้า
พัฒนาบุคลากรและท้องถิ่น



วิสัยทัศน์

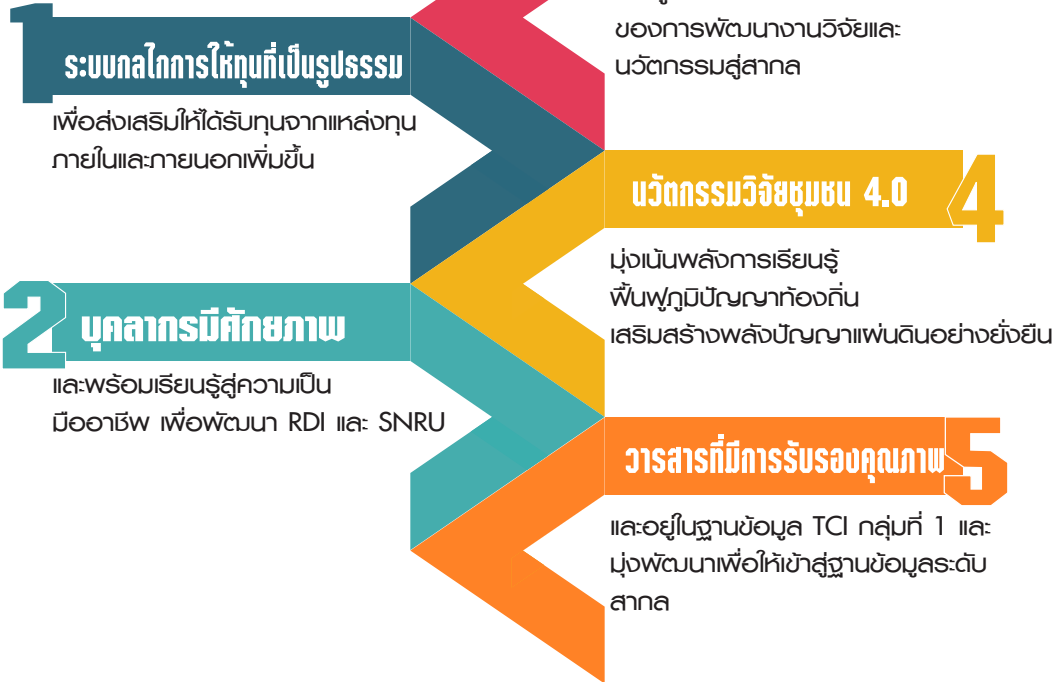
สถาบันวิจัยและพัฒนาเป็นหน่วยงาน
สร้างสังคมความรู้ สู่สังคมปัญญา
ด้วยการวิจัยและนวัตกรรม



พันธกิจ

1. บูรณาการยุทธศาสตร์และนโยบายการวิจัย
สู่การปฏิบัติให้มีประสิทธิภาพ
2. ส่งเสริม สนับสนุนศักยภาพนักวิจัยให้มี
คุณภาพ พัฒนาระบบบริหารจัดการการวิจัย
และบริการวิชาการให้มีประสิทธิภาพ
3. ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่งานวิจัย
นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ที่มีคุณค่า
ต่อสังคม เพื่อการยอมรับในระดับสากล
4. สร้างเครือข่ายผลิตงานวิจัย นวัตกรรม
และงานสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาท้องถิ่น
ประเทศชาติและนานาชาติ
5. ส่งเสริมสนับสนุนให้นำผลงานวิจัย นวัตกรรม
และงานสร้างสรรค์ ไปใช้ประโยชน์ได้จริง
และต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์

จุดเด่น



SNRU TEAM





ปณิธาน RDI-SNRU



“We will leave no one behind”



ยุทธศาสตร์การวิจัย

Strategies of Research

ประเด็นยุทธศาสตร์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนด้วยวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์

กลยุทธ์

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 1.1

ท้องถิ่นมีองค์ความรู้จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ถ่ายทอดสู่การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนและดำเนินชีวิตตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง

1. พัฒนางค์ความรู้ทุกระดับสู่การรับใช้สังคม

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 1.2

มีผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ที่มีคุณค่าต่อสังคมและได้รับการยอมรับในระดับสากล

2. พัฒนางานวิจัยและงานสร้างสรรค์

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 1.3

เป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ศาสตร์หลากหลายแขนงทั้งองค์ความรู้ระดับท้องถิ่นและระดับสากล

3. บูรณาการพันธกิจสัมพันธ์กับการรับใช้สังคม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 2.1

มหาวิทยาลัยมีการบริหารจัดการที่ดีมีคุณภาพเป็นไปตามหลักธรรมาภิบาล

1. ยกระดับการบริหารจัดการให้มีคุณภาพ

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : 2.2

บุคลากรของมหาวิทยาลัย มีศักยภาพสูงขึ้นด้านการบริหารจัดการ

2. พัฒนาบุคลากรสายสนับสนุน



แผนที่ยุทธศาสตร์

Strategy Map



มิติประสิทธิภาพ
ตามยุทธศาสตร์

การพัฒนาท้องถิ่นอย่าง
ยั่งยืนบนพื้นฐานเศรษฐกิจ
พอเพียง

การพัฒนาระบบบริหารจัดการ
ให้มีประสิทธิภาพ

มิติด้านคุณภาพ

การบริหาร
จัดการงานวิจัย
งานบริการวิชาการ
งานสร้างสรรค์
ที่มีคุณภาพ

การเผยแพร่
และการนำ
องค์ความรู้
จากงานวิจัย
ไปใช้ประโยชน์

งานวิจัยและงานสร้างสรรค์
มีคุณภาพ และสอดคล้อง
กับความต้องการของ
ชุมชนและสามารถเอาไปใช้
ประโยชน์ได้

บุคลากรมี
ประสบการณ์
ในการทำวิจัย
เพิ่มขึ้น

มีการนำองค์ความรู้
ไปเผยแพร่และใช้
ประโยชน์เพิ่มขึ้น

มิติประสิทธิภาพของ
การปฏิบัติงาน

บุคลากรมีจิตความสามารถ
สูงขึ้น และปฏิบัติงานได้
อย่างมืออาชีพ

พัฒนาจิตความสามารถของ
บุคลากรของสถาบันให้ปฏิบัติงาน
เกี่ยวกับการประกันคุณภาพได้อย่างดี

มิติการพัฒนา
องค์กร

พัฒนาศักยภาพของบุคลากร
สู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้

มีระบบกลไก
ในการบริหารงาน
อย่างมีคุณภาพ

การประกันคุณภาพการศึกษา
ผ่านการรับรองมาตรฐาน

การประกันคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2560

▶ สรุปผลการประเมินในภาพรวมตามองค์ประกอบคุณภาพ

องค์ประกอบคุณภาพ	ผลการประเมินตนเอง		ผลการประเมิน โดยคณะกรรมการ	
	คะแนน	ระดับ ผลการประเมิน	คะแนน	ระดับผลการประเมิน
องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินการ	5.00	ระดับดีมาก	4.00	ระดับดี
องค์ประกอบที่ 2 ภารกิจหลัก	5.00	ระดับดีมาก	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 3 การบริหารจัดการ	4.82	ระดับดีมาก	4.49	ระดับดี
องค์ประกอบที่ 4 การเงินและงบประมาณ	5.00	ระดับดีมาก	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 5 ระบบและกลไกการประกัน คุณภาพ	4.00	ระดับดี	4.00	ระดับดี
ค่าคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ	4.88	ระดับดีมาก	4.71	ระดับดีมาก





การวิเคราะห์คุณภาพการศึกษาภายใน สถาบันวิจัยและพัฒนา

องค์ประกอบคุณภาพ	คะแนนการประเมินเฉลี่ย					ผลการประเมิน *
	ตัวบ่งชี้	I	P	O	คะแนนเฉลี่ย	
องค์ประกอบที่ 1 ปรัชญา ปณิธาน วัตถุประสงค์ และแผนการดำเนินการ	1	-	4	-	4.00	ระดับดี
องค์ประกอบที่ 2 ภารกิจหลัก	6	5	5	5	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 3 การบริหารจัดการ	3	-	5	-	4.53	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 4 การเงินและงบประมาณ	1	-	4	-	5.00	ระดับดีมาก
องค์ประกอบที่ 5 ระบบและกลไกการประกันคุณภาพ	1	1	9	-	4.00	ระดับดี
จำนวนตัวบ่งชี้	12	1	9	2	-	-
ผลการประเมิน					4.71	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

2560

งบประมาณ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดสรรงบประมาณ และจำนวนการเบิกจ่าย โดยมีรายละเอียด ดังนี้



งบประมาณแผ่นดิน

12 โครงการ

- จัดสรร 14,706,144
- คงเหลือ 2,604,543*
- เบิกจ่าย 12,251,601
- ร้อยละเบิกจ่าย 83.30



งบประมาณเงินรายได้

17 โครงการ

- จัดสรร 7,347,900
- คงเหลือ 1,489,101.25*
- เบิกจ่าย 5,858,798.75
- ร้อยละเบิกจ่าย 79.73



รายได้สนับสนุนงานวิจัย (กสว.)

1 โครงการ

- จัดสรร 5,356,433.22
- คงเหลือ 5,106,433.22
- เบิกจ่าย 250,000
- ร้อยละเบิกจ่าย 4.66



เงินรับฝากอื่น

9 โครงการ

- จัดสรร 1,406,015
- คงเหลือ 0
- เบิกจ่าย 1,366,015
- ร้อยละเบิกจ่าย 100.00



* อยู่ระหว่างการเบิกจ่ายทุนสนับสนุนการวิจัย

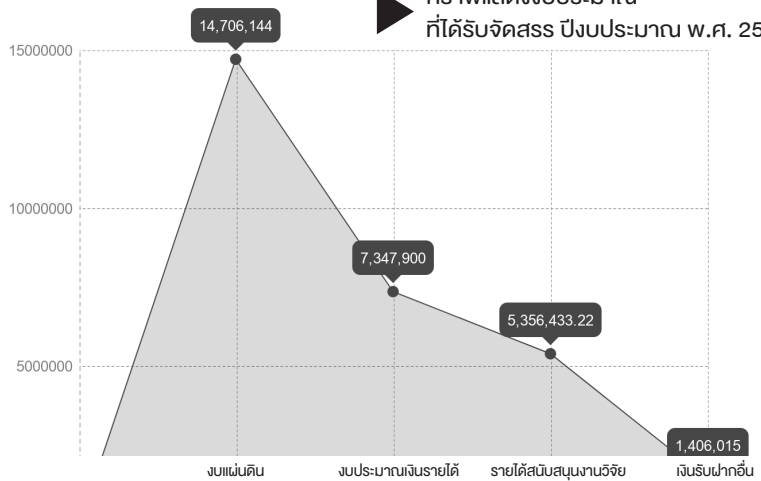


ผลการเบิกจ่าย งบประมาณ

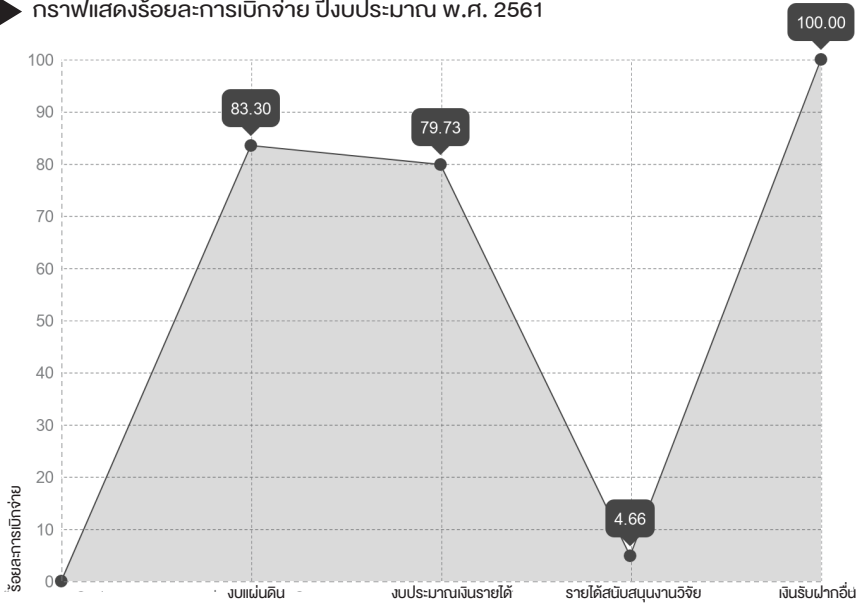
ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2561



▶ กราฟแสดงงบประมาณ
ที่ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561



▶ กราฟแสดงร้อยละการเบิกจ่าย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561





บุคลากร
สถาบันวิจัยและพัฒนา



บุคลากร



Personnel



Research and Development Institute

Executives of RDI

Sakon Nakhon Rajabhat University

1 ดร.มาลี ศรีพรหม | Dr. Malee Sriprom
ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

2 ดร.สุราสินี คุปตะบุตร | Dr. Suthasinee Kuptabut
ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

3 ดร.วิชิตรา สุจริต | Dr. Wichidtra Sudjarid
ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

4 ลดาภา ศรีพสุดา | Ladapa Sripasuda
ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา





Research and Development Institute

RA : Research Affairs

งานบริหารทั่วไป

1

อุดมพร บุตรสุวรรณ | Udomphon Butsuwan
ตำแหน่ง : หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

2

นิภาพร หุตาชัย | Nipaporn Hutachai
ตำแหน่ง : นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

3

พิศมัย ยศตะโคตร | Pissamai Yottakot
ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

4

ทับทิม สมปอง | Thupthim Sompong
ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป



Research and Development Institute

RM : Research Management

งานบริหารการวิจัย

1 ดร.สุธาสิณี คุปตะบุตร | Dr.Suthasinee Kuptabut
ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

2 วิวาพรรณ ไญยสมบัติ | Wipawan Yaisomboon
ตำแหน่ง : นักวิจัย

3 ภกัษิรา สีนวลเฒ | Phantira seenuanlae
ตำแหน่ง : นักวิจัย





Research and Development Institute

RS : Research Service

งานวิจัยและบริการวิชาการ

1

ดร.วิจิตรา สุจริต | Dr.Wichidtra Sudjarid

ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

2

แสนสุรีย์ เชื้อวงศ์คำ | Saensuree Chuewangkham

ตำแหน่ง : นักวิจัย

3

ศักดิ์ดา แสนสุพรรณ | Sakda Sansupan

ตำแหน่ง : นักวิจัย

4

อัสวรา นามโรสง | Aschara Namthaisong

ตำแหน่ง : นักวิจัย

5

ณญวิจา คำพรมมา | Yanwija Kampromma

ตำแหน่ง : นักวิชาการศึกษา



Research and Development Institute

RT

**RESEARCHRD
TECHNOLOGY**

งานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย

1 ลฎาภา ศรีพสุตา | Ladapa Sripasuda
ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

2 สุภาวดี สุวรรณเทน | Supawadee Suwannathen
ตำแหน่ง : นักวิชาการคอมพิวเตอร์

3 พงศกร ทองพันธุ์ | Phongsakorn Thongpan
ตำแหน่ง : นักเทคโนโลยีสารสนเทศ



Research and Development Institute

Center of Excellence on Alternative Energy

1 ศศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน | Assoc.Prof.Dr. Tosawat Seetawan
ตำแหน่ง : ประธานคณะกรรมการบริหาร

2 ศรรชิต สิงห์สุย | Kunchit Singsoog
ตำแหน่ง : นักวิจัย

3 ธีรวุฒิ สำเภา | Teerawut Sumphao
ตำแหน่ง : นักวิจัย

4 สันติ ผิวผ่อง | Sunti Phewphong
ตำแหน่ง : นักวิจัย

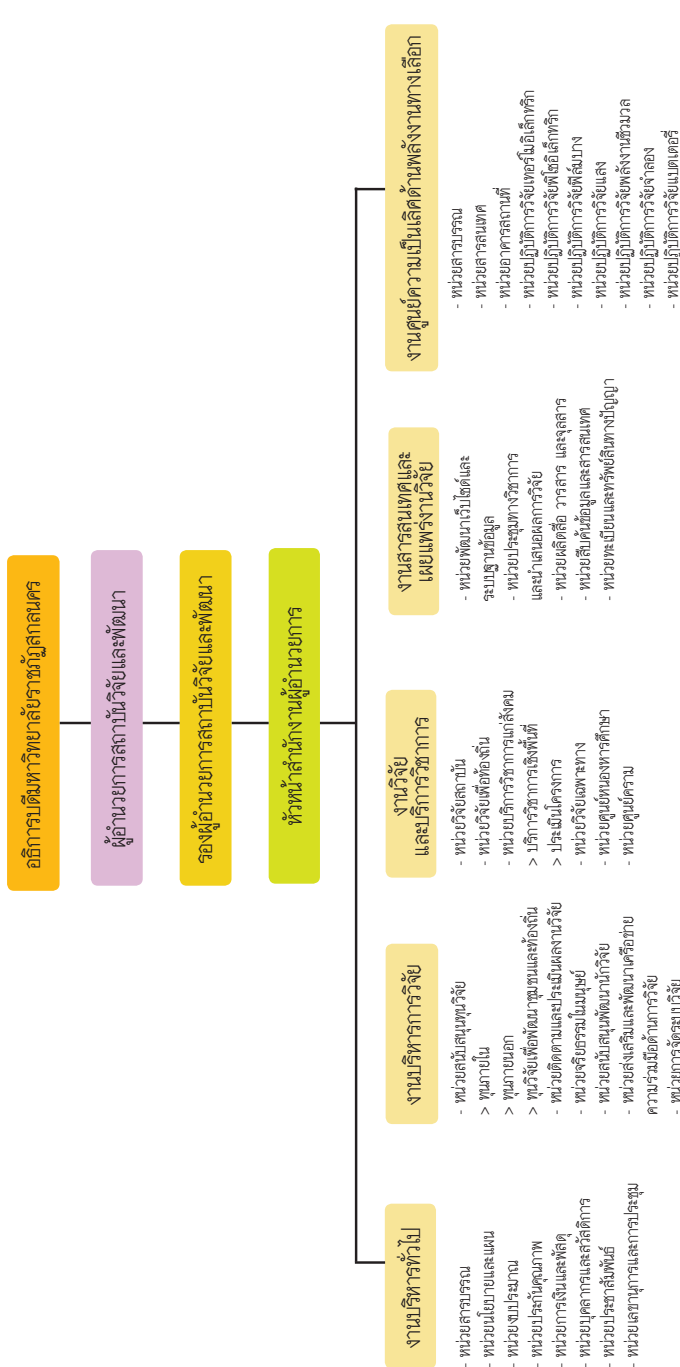
5 จักรกฤษ กองพิมาย | Jukkrit Kongpimind
ตำแหน่ง : นักวิจัย

6 เปี่ยมจรัส รัตนทองสุข | Piangjaras Ratanatongsuk
ตำแหน่ง : นักวิชาการศึกษา



โครงสร้างการแบ่งส่วนงาน

Structure of Management



พันธกิจ

บูรณาการยุทธศาสตร์และนโยบาย
การวิจัย สู่การปฏิบัติให้มีประสิทธิภาพ





โครงการวิจัย

Research Projects

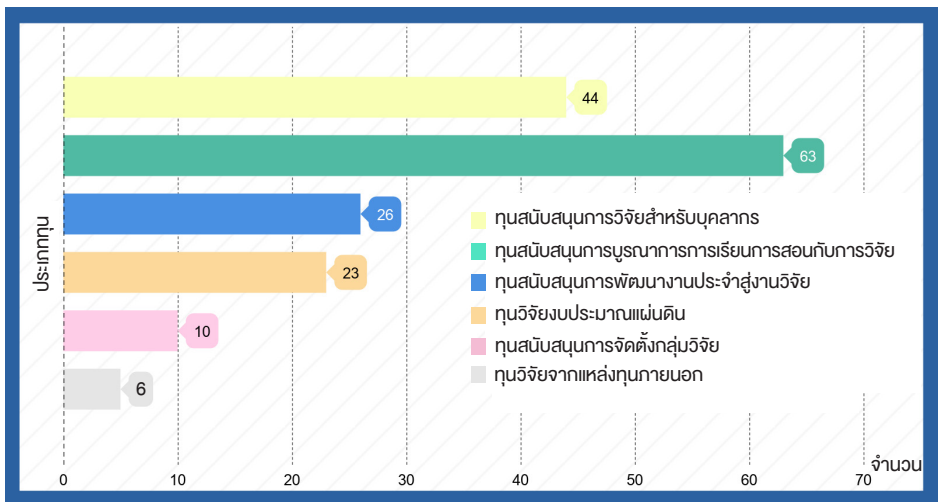
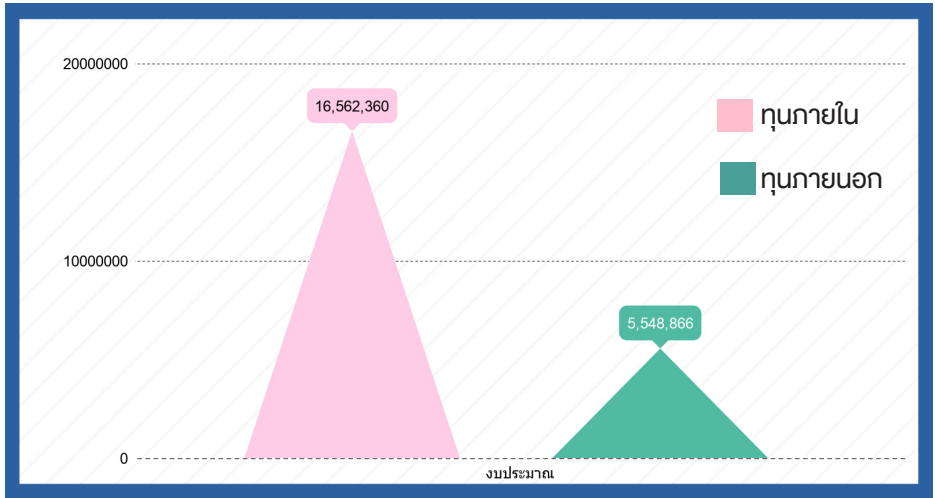
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้จัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัย จำนวน 172 โครงการ

รวมเป็นงบประมาณ 22,111,226 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

▶ สรุปลักษณะทุนสนับสนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
จากแหล่งทุนต่าง ๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

แหล่งทุน	จำนวน	งบประมาณ
แหล่งทุนภายใน		
ทุนวิจัยที่ได้รับจากงบประมาณเงินรายได้	133	3,623,360
ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร	44	3,046,360
ทุนสนับสนุนการบูรณาการการเรียนการสอนกับการวิจัย	63	315,000
ทุนสนับสนุนการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research) สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน	26	262,000
ทุนวิจัยที่ได้รับทุนจากงบประมาณแผ่นดิน	23	12,439,000
เป้าหมายที่ 1 วิจัยและนวัตกรรมในอุตสาหกรรมยุคศาสตร์ และเป้าหมายของประเทศ	4	6,772,600
เป้าหมายที่ 2 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้าง ความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคง และเพิ่มคุณภาพชีวิต ประชาชนตามยุทธศาสตร์ของประเทศ	11	2,964,300
เป้าหมายที่ 3 วิจัยเพื่อสร้าง/ส่งเสริมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ	8	2,702,100
ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับกลุ่มวิจัย	10	500,000
แหล่งทุนภายนอก		
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	4	4,998,866
ทุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก	1	50,000
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา		
ทุนอุดหนุนการทำการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย	1	500,000
รวมทั้งสิ้น	172	22,111,226

ข้อมูลทุนสนับสนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากแหล่งทุนภายในและภายนอก

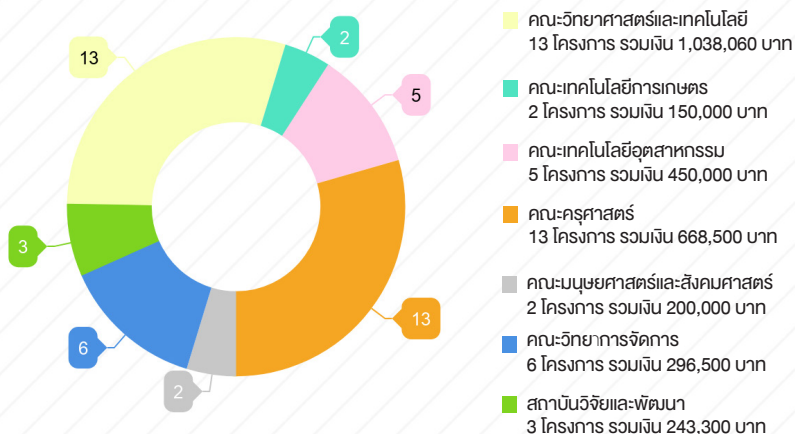




ทุนวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากแหล่งทุนภายใน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

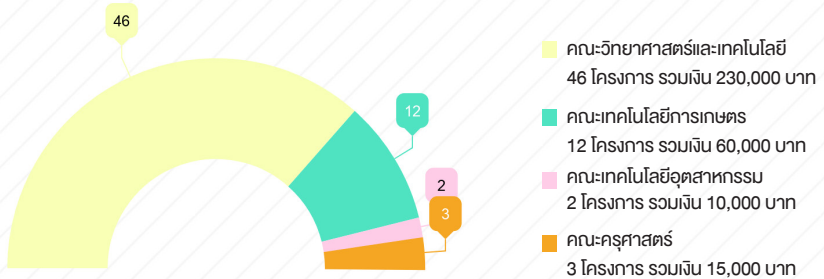
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย จากแหล่งทุนภายใน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 166 โครงการ เป็นเงินจำนวน
21,611,226 บาท ดังนี้

▶ ทุนสนับสนุนการวิจัย จากงบประมาณเงินรายได้

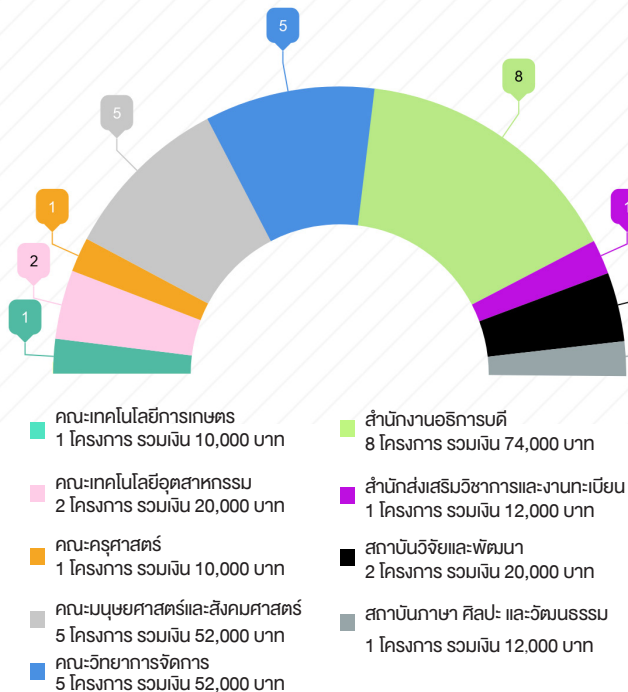


▶ ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากร
สายวิชาการ จำนวน 44 โครงการ
เป็นเงินจำนวน 3,046,360 บาท

▶ กุณสนับสนุนการบูรณาการการเรียนการสอนกับการวิจัย
จำนวน 63 โครงการ เป็นเงินจำนวน 315,000 บาท

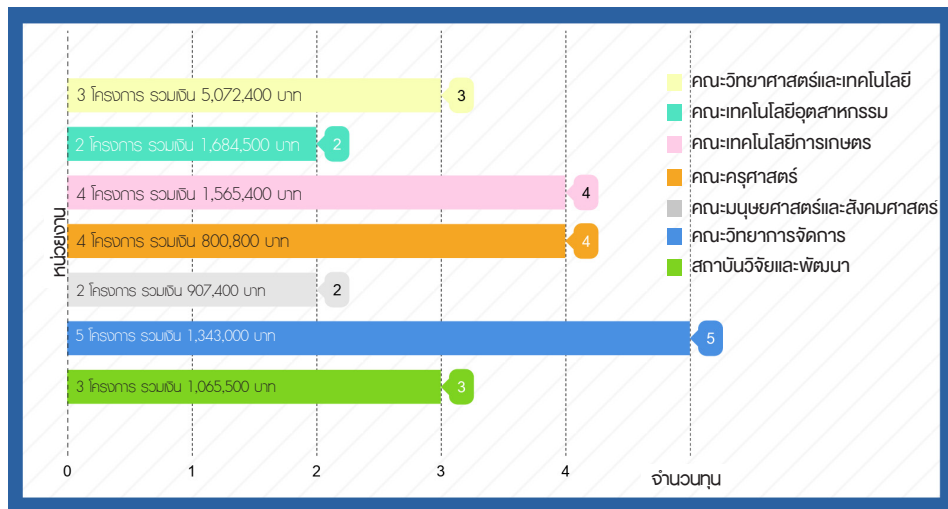


▶ กุณสนับสนุนการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย สำหรับบุคลากรสายสนับสนุน
จำนวน 26 โครงการ เป็นเงินจำนวน 262,000 บาท

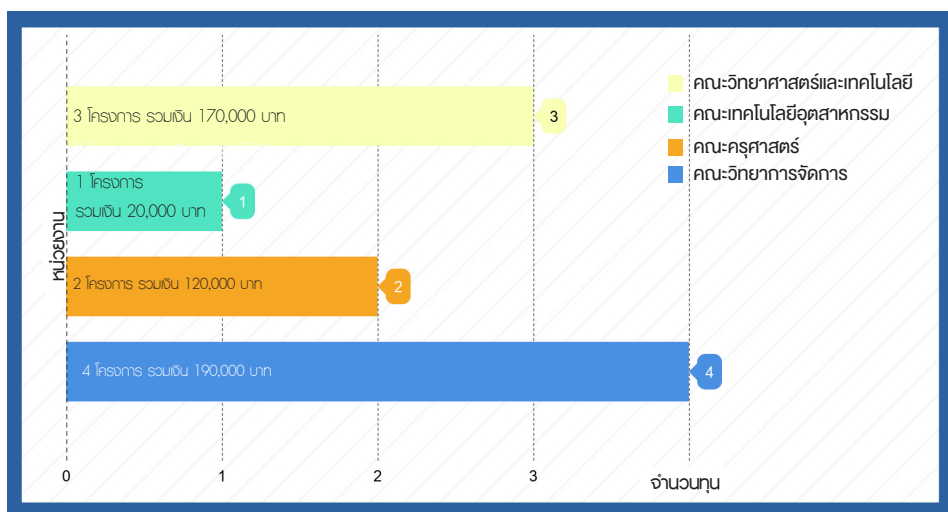




▶ **ทุนสนับสนุนการวิจัย จากงบประมาณแผ่นดิน จำนวน 23 โครงการ**
เป็นเงินจำนวน 12,439,000 บาท

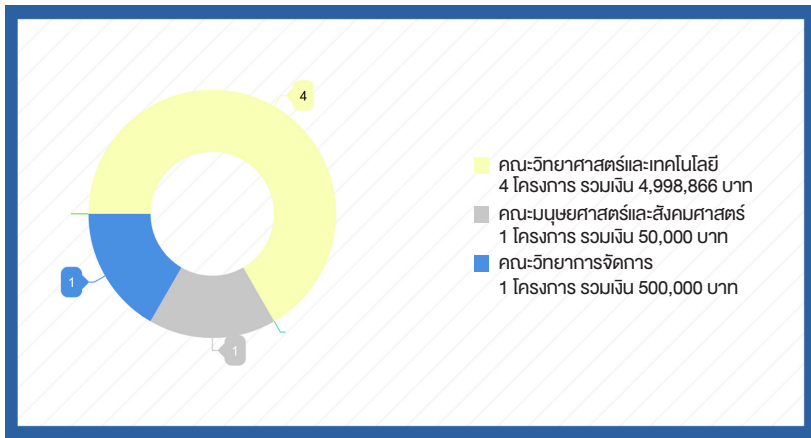


▶ **ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับกลุ่มวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน**
จำนวน 10 โครงการ เป็นเงินจำนวน 500,000 บาท



ทุนวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากแหล่งทุนภายนอก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้รับทุนสนับสนุนการวิจัย จากแหล่งทุนภายนอก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 6 ทุน เป็นเงินจำนวน 5,548,866 บาท ดังนี้



โครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	สังกัด	งบประมาณ
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)			
ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานของอาจารย์รุ่นใหม่ “การศึกษาสมบัติเทอร์โมอิเล็กทริกของฟิล์มบาง $\text{Bi}_2\text{Te}_3/\text{Sb}_2\text{Te}_3$ ผ่านกระบวนการแมกนีตรอนสปัตเตอริงแบบร่วม”	ดร.อารรณ วรอัด	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	600,000
ทุนพัฒนานักวิจัย “การพัฒนาอุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริกสำหรับอุณหภูมิต่ำ-กลาง-สูง (โครงการต่อเนื่อง 3 ปี)”	รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,500,000
ทุน สกว. ฝ่ายอุตสาหกรรม “ระบบหล่อเย็นเทอร์โมอิเล็กทริกสำหรับเทอร์โบโมเลชั่น”	ดร.อารรณ วรอัด	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,294,450



โครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการ	สังกัด	งบประมาณ
ทุน สกว. โครงการพัฒนา นักวิจัยและงานวิจัยเพื่อ อุตสาหกรรม “การพัฒนาเครื่องบ่มไวน์หมาก เม่าที่ควบคุมด้วยระบบอัจฉริยะ สำหรับห้างหุ้นส่วนจำกัด สกลนครไวน์เอนอร์”	รศ.ดร.ทศวรรษ สิตะวัน	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี	604,416
ทุนโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา			
การจัดการความรู้และถ่ายทอด ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านปรัชญา ศาสนาและประเพณีสู่การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม บ้านโคก ตาตอง ตำบลค้อเขียว อำเภอ วาริชภูมิ จังหวัดสกลนคร	อาจารย์รัฐพล ฤทธิธรรม	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์	50,000
สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)			
ทุนอุดหนุนการทำกิจกรรม ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย โครงการจัดการความรู้การวิจัย เพื่อการใช้ประโยชน์ จากการ จัดการความรู้เรื่องกระบวนการ ย้อมสีครามในจังหวัดสกลนคร	อาจารย์ลฎาภา ศรีพสุตา	คณะวิทยาการจัดการ	500,000



พันธกิจ

ส่งเสริม สนับสนุนศักยภาพนักวิจัย
ให้มีคุณภาพ พัฒนาระบบบริหารจัดการ
การวิจัย และบริการวิชาการให้มี
ประสิทธิภาพ



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In porta malesuada nunc,



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In porta malesuada nunc, suere lectus consequat sit amet. Morbi tempus cursus, integer eros nisl, porttitor sit amet imperdiet eu, sed urna. Etiam volutpat viverra facilisis. Suspendisse nisl. Praesent adipiscing sollicitudin dictum. Donec porta interdum. Cras purus justo, tincidunt ac vestibulum at est. Proin quam leo, tincidunt id lectus vitae, ultricies. Sed non feugiat neque, at sodales nisl.





เสวนา “การพัฒนาท้องถิ่น ด้วยวิจัยและนวัตกรรม : ทิศทางการพัฒนางานวิจัยของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร”



เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2561 สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดเสวนา เรื่องการพัฒนาท้องถิ่นด้วยวิจัยและนวัตกรรม : ทิศทางการพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.ปรีชา ธรรมวินทร อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นประธานกล่าวเปิดงาน และมีการบรรยายพิเศษ เรื่อง “มุมมองนโยบายและทิศทางการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร” โดย ผศ.ดร.กาญจนา วงษ์สวัสดิ์ รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน และประกันคุณภาพ จากนั้นแบ่งกลุ่มวิจัย/กลุ่มย่อย ระดมความคิด โดยโค้ช (Coach) ได้แก่ ศร.ดร.กศวรรษ สีตะวัน



ศร.ดร.หาญชัย อัมภามล ศร.ดร.วาไร เพ็งสวัสดิ์ ศร.ดร.วิลาวรรณ คำหาญ ศร.ดร.ศิกานต์ เพียรธัญญกรณ และ ผศ.ดร.ธวัชชัย ไพไธส ซึ่งได้รับความสนใจจากนักวิจัยและอาจารย์เข้าร่วมการเสวนาจำนวนมาก โดยจัดขึ้นที่ห้องประชุมใหญ่ ศูนย์วิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



อบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “นักวิชาการเพื่อชุมชนและท้องถิ่น” หัวข้อ “หลักการ วิธีการ และการพัฒนาข้อเสนอ โครงการวิจัยเพื่อชุมชนและท้องถิ่น”



สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “นักวิชาการเพื่อชุมชนและท้องถิ่น” หัวข้อ “หลักการ วิธีการ และการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อชุมชนและท้องถิ่น” ระหว่างวันที่ 14 - 16 พฤษภาคม 2561 โดยมี ผศ.ดร.กาญจนา วงศ์สวัสดิ์ รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและประกันคุณภาพ เป็นประธาน เปิดการอบรม ณ ห้องประชุมสร้อยสุวรรณ ชั้น 3 อาคาร 10 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครและได้รับเกียรติจาก ศ.ดร.ปิยะวัติ บุญหลง ประธานกรรมการมูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อท้องถิ่น อาจารย์ชัชวาลย์นันทธรรม ผู้จัดการมูลนิธิสถาบันวิจัย เพื่อท้องถิ่น ดร.จริยาภรณ์ อุ่นวงศ์ อาจารย์มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี และ ผศ.(พิเศษ) กาญจนา ทองทั่ว ผู้ประสานงานชุดนักวิชาการจังหวัดอุบลราชธานี เป็นวิทยากรบรรยายให้ความรู้ในการ พัฒนานักวิจัย พี่เลี้ยงนักวิจัย และผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย การพัฒนา กรอบแนวคิดโครงการวิจัยที่มีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกันอย่างเป็นเหตุเป็นผลและหลักการทำงาน วิชาการเพื่อชุมชนและสังคม



อบรมเชิงปฏิบัติการ

“การพัฒนาโจทย์วิจัยและการเขียนข้อเสนอ

โครงการวิจัยภายใต้แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อเสนอ
ขอกุณวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563”



เมื่อวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2561 ณ ห้องสร้อย
สุวรรณ ชั้น 3 อาคาร 10 สถาบันวิจัยและพัฒนา
จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ
พัฒนาโจทย์วิจัยและการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย
ภายใต้แผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเสนอ
ขอกุณวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2563 ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัย

และนวัตกรรมทั้ง 3 เป้าหมาย สามารถผลักดันให้เกิดการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยและ
นวัตกรรมในทุกมิติ ซึ่งได้รับเกียรติจากคุณสุนันทา สมพงษ์ ที่ปรึกษาการวิจัย สำนักงานคณะ
กรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นวิทยากร มีอาจารย์ และนักวิจัยเข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการ
จำนวน 70 คน

อบรมเชิงปฏิบัติการ

“การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัย (DRMS)”



เมื่อวันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2561 ณ ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 3-4 ชั้น 1 อาคาร
ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ (อาคาร 11) งานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย สถาบันวิจัยและ
พัฒนา จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ “การส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบบริหารจัดการงาน
วิจัย (DRMS)” โดยมีนายพงศกร ทองพันธุ์ เป็นวิทยากร มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรที่
สนใจสามารถส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัย (DRMS) เพื่อขอรับ
ทุนสนับสนุนจากงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 พร้อมทั้งสามารถ
จัดส่งรายงานความก้าวหน้าการวิจัย และการปิดโครงการการวิจัยได้ มีผู้เข้าร่วมการอบรม
เชิงปฏิบัติการประกอบด้วย บุคลากรสายวิชาการ บุคลากรสายสนับสนุน และนักศึกษา จำนวน
26 คน

อบรมเชิงปฏิบัติการ

“เทคนิคการเขียนโจทย์วิจัยสำหรับบุคลากรที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย Routine to Research”



สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการเขียนโจทย์วิจัยสำหรับบุคลากรที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย Routine to Research” ในวันที่ 17 สิงหาคม 2561 ณ ห้องประชุมสร้อยสุวรรณ ชั้น 3 อาคาร 10 จำนวน 35 คน วิทยากรโดย ผศ.ดร.สำราญ ทำจิตภัย และ อาจารย์ ดร.สุกิตา ชองเหล็กนอก วัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบุคลากรสายสนับสนุนให้มีเข้าใจเทคนิคการเขียนโจทย์วิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย Routine to Research

อบรมเชิงปฏิบัติการ

การติดตามรายงานความก้าวหน้า รอบ 6 เดือน

ทุนสนับสนุนการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research)



เมื่อวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 ณ ห้องประชุมสร้อยสุวรรณ ชั้น 3 อาคาร 10 สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ การติดตามรายงานความก้าวหน้า รอบ 6 เดือน ทุนสนับสนุนการพัฒนางานประจำสู่งานวิจัย (Routine to Research) โดยมีวิทยากร ได้แก่ ผศ.ดร.สำราญ ทำจิตภัย ผศ.ดร.เพ็ญพิศ ธรรมรัตน์

อาจารย์ ดร.พจมาน ชำนาญกิจ และอาจารย์ ดร.สุกิตา ชองเหล็กนอก ดำเนินการอบรมโดยแบ่งกลุ่มนักวิจัย ออกเป็น 4 กลุ่ม ตามกลุ่มของงานวิจัย คือ 1) กลุ่มการจัดการระบบฐานข้อมูล 2) กลุ่มการบริหารจัดการงานธุรการ 3) งานวิเคราะห์/พัฒนางานองค์ความรู้ และ 4) กลุ่มการจัดทำคู่มือ โดยมีผู้เข้าร่วมการอบรมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ จำนวน 26 คน



บริการวิชาการ

Research Service

การให้บริการวิชาการ ศึกษาวิเคราะห์และประเมินผล
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มีรายละเอียด ดังนี้

ลำดับ	การบริการวิชาการ
1	การประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการที่มีต่อการให้บริการของหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
2	การประเมินความรู้ ความเข้าใจ และความพึงพอใจ กิจกรรม เสวนาเรื่องการพัฒนาท้องถิ่นด้วยวิจัยและนวัตกรรม : ทิศทางการพัฒนางานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
3	การประเมินความพึงพอใจต่อการจัดโครงการนำเสนอผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์ของนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนการทำวิจัย
4	การประเมินผลโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการเขียนโครงงานวิจัยสำหรับบุคลากรที่เสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย Routine to Research”
5	รายงานการประเมินงานพิธีพระราชทานปริญญาบัตรแก่ผู้สำเร็จการศึกษาจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือและมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ประจำปีการศึกษา 2558 – 2559
6	การประเมินผลการอบรมเชิงปฏิบัติการมัธยมคราม ณ เรือนจำจังหวัดสกลนคร
7	การประเมินผลการเสวนา เรื่อง การแลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้กระบวนการยอมรับการออกแบบผลิตภัณฑ์ และการส่งเสริมการตลาด
8	การประเมินผลความพึงพอใจต่อการให้บริการขององค์การบริหารส่วนตำบลนิคมน้ำอุ่น อำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
9	การประเมินผลความพึงพอใจต่อการให้บริการขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว อำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
10	การประเมินผลความพึงพอใจต่อการให้บริการขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลิง อำเภอนิคมน้ำอูน จังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
11	การประเมินผลความพึงพอใจต่อการให้บริการขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกก่อ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561
12	การประเมินผลการบริหารงานของอธิการบดีและผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
13	การประเมินผลดำเนินงานประสิทธิผลและความคุ้มค่าของโครงการยกระดับผ้าทออีสานสู่สากล

พันธกิจ

ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่งานวิจัย
นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ ที่มีคุณค่า
ต่อสังคม เพื่อการยอมรับในระดับสากล





ทุนเผยแพร่วิจัย

Research publication

จำนวนการให้ทุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
ในเวทีระดับชาติและนานาชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

นำเสนอระดับนานาชาติ

งบประมาณสนับสนุน

162,000 บาท

ตีพิมพ์ระดับชาติ

งบประมาณสนับสนุน

79,500 บาท

30

TCI1 & TCI2

17

National
Conference

นำเสนอระดับชาติ

งบประมาณสนับสนุน

68,797 บาท

International
Conference

12

29

SCOPUS/ISI

ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ

งบประมาณสนับสนุน

396,000 บาท

ทุนสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ในเวทีระดับชาติและนานาชาติ ปีงบประมาณ 2561

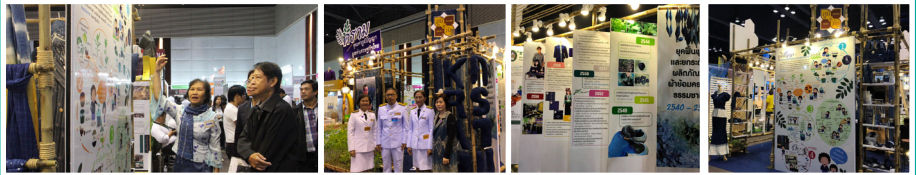
รวมงบประมาณสนับสนุน 706,297 บาท

Thailand Research Expo 2018

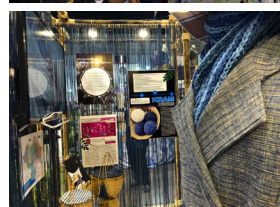
งานมหกรรมวิจัยแห่งชาติ 2561



THAILAND
RESEARCH
EXPO 2018
มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561



เมื่อระหว่างวันที่ 9 - 13 สิงหาคม 2561 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร นำโดย อาจารย์ ดร.มาลี ศรีพรหม ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา นำผลงาน วิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมเข้าร่วมจัดนิทรรศการ มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561 (Thailand Research Expo 2018) ณ โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร ในแนวคิด “คราม : คุณค่าภูมิปัญญามูลค่าเศรษฐกิจไทย” โดยได้รับถ้วยรางวัล Bronze Award จากศาสตราจารย์ นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ พร้อม เกียรติบัตร และเงินรางวัล จำนวน 30,000 บาท โดยงานนิทรรศการดังกล่าวได้รับความสนใจ จาก นักเรียน นักศึกษา นักวิจัย สื่อมวลชน และ ประชาชนทั่วไป เป็นจำนวนมาก





เวทีนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษา

ที่ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดเวทีนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุนการ
ทำวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนความรู้เกี่ยวกับการวิจัย
และงานสร้างสรรค์ของนักศึกษาเมื่อวันที่ 5 เมษายน 2561 ณ ห้องโถงอาคาร 13 ชั้น 1 มหาวิทยาลัย
ราชภัฏสกลนคร โดย ผศ.นันทิยา ผิวงาม รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ เป็นประธานเปิด
งาน ซึ่งกิจกรรมในงานประกอบด้วย การบรรยายพิเศษจาก Keynote Speaker หัวข้อ
เรื่อง ราชภัฏพัฒนาท้องถิ่นกับนวัตกรรมสังคม โดย รศ.ดร.ชนินทร์ วะสีนทร์ ที่ปรึกษา
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครด้านการวางแผนและงบประมาณ และหัวข้อเรื่อง เทคโนโลยี
อนาคต โดย รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน หัวหน้าศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก
การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย จำนวน 17 เรื่อง และแบบโปสเตอร์จำนวน 50 เรื่อง
โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิแต่ละสาขาวิชาเป็นผู้ตรวจประเมินเพื่อให้รางวัลการจัดงานครั้งนี้ได้รับความ
สนใจจากนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครและมหาวิทยาลัยใกล้เคียงเข้าร่วมงานการ
นำเสนอผลงานวิจัยเป็นจำนวนมาก

นิทรรศการการจัดการความรู้ “นวัตกรรมการวิจัยเพื่อท้องถิ่น 4.0”

KM 2017



เมื่อวันที่ 15 พฤศจิกายน 2560 สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ร่วมจัดกิจกรรม การจัดการความรู้(KM) เรื่อง นวัตกรรมการวิจัยเพื่อท้องถิ่น 4.0 ณ โถงชั้น 1 อาคารปฏิบัติการเอนกประสงค์ (อาคาร 13) มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี ซึ่งเป็นการบ่งชี้ความรู้ สร้าง แสวงหา จัดการให้เป็นระบบ ตลอดจนการแบ่งปันแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี โดยคณะกรรมการ KM ได้พิจารณาให้ สถาบันวิจัยและพัฒนาได้รับรางวัลรองชนะเลิศ ในการจัดการความรู้ ซึ่งองค์ความรู้สามารถนำไปพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานีต่อไปได้





เวทีเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ระบบบริหารจัดการวารสารวิจัย



Tosawat Seetawan
Editor in chief

Supawadee Suwannathen
Assistant Editor in chief



เวทีเสวนาแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ระบบบริหารจัดการวารสารวิจัย

📍 วันที่ 30 เมษายน 2561 เวลา 08.30-12.00 น. ณ ห้องประชุมพุทธชาด ชั้น 3 อาคาร 10

เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2561 กองบรรณาธิการวารสาร SNRU Journal of Science and Technology ได้จัดกิจกรรมเวทีเสวนา แลกเปลี่ยน เรียนรู้ ระบบบริหารจัดการวารสารวิจัย ระบบ SNRU E-Journal เพื่อใช้ในการบริหารจัดการวารสารให้กับหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานด้านวารสารมีแนวปฏิบัติที่ดีร่วมกัน ตลอดจนศึกษาแนวทางในการพัฒนาวารสารให้ก้าวสู่มาตรฐานสากล และอบรมเชิงปฏิบัติการการใช้ระบบ SNRU E-Journal



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.

ASEAN Citation Index (ACI)

Thai Journal Citation Index (TCI 1)

ISSN (Online) : 2630-015X

ISSN (Print) : 2651-0758

Frequency : 3 issues/Year

January - April

May - August

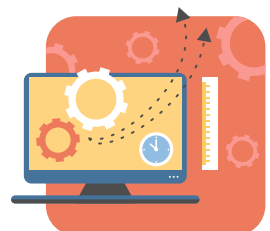
September - December

Website : <http://snrujst.snru.ac.th>

E-Journal : www.tci-thaijo.org/index.php/snru_journal

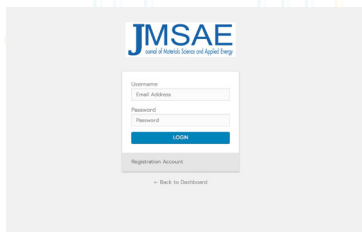
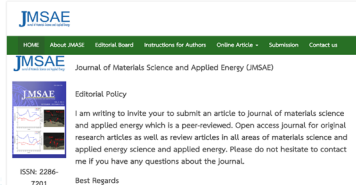
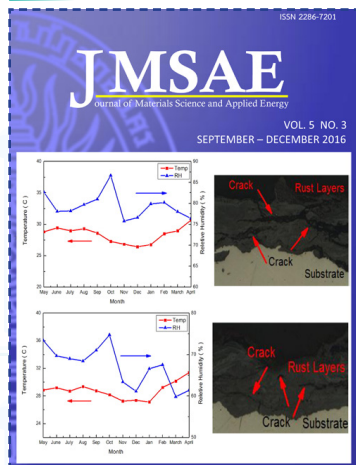
E-mail : jst@snru.ac.th

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





Journal of Materials Science and Applied Energy



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

ASEAN Citation Index (ACI)

Thai Journal Citation Index (TCI 1)

ISSN (Print) : 2286-7201

Frequency : 3 issues/Year

January – April

May – August

September – December

Website : <http://jmsae.snru.ac.th>

E-Journal : https://www.tci-thaijo.org/index.php/jmsae_ceae/index

E-mail : Jmsae@snru.ac.th

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

เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนา

เว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดทำขึ้นเพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารงานวิจัยและเผยแพร่ข้อมูลงานวิจัยที่ประชาชนทั่วไปสามารถเข้าชมหรือสามารถเข้าถึงได้ง่าย โดยแปลงข้อมูลงานวิจัยให้อยู่ในรูปแบบที่เข้าใจง่าย แต่ยังคงความครบถ้วนของสาระความรู้



Research and Development Institute
Sakon Nakhon Rajabhat University

ไทย English

หน้าแรก | ติดต่อเรา | เกี่ยวกับเรา | บริการเผยแพร่ | บริการ/ระเบียบ/คำสั่ง | คู่มือ/แบบ | ระบบสารสนเทศ | ข่าวงาน




SNRUJST
Journal of Science and Technology

<http://snrujst.snrnu.ac.th>

SNRU Journal of Science and Technology has been evaluated for inclusion in ASEAN Citation Index (ACI) database by the ACI Secretariat on November 1, 2018.

ข่าวทบทวน

ท่านผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณี ศรีพรม

หัวข้อข่าว	เผยแพร่เมื่อ
ทบทวนฉบับพิเศษ ปีงบประมาณ 2563	5 กันยายน 2561
แผนยุทธศาสตร์โครงการวิจัย งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2563	17 สิงหาคม 2561
ทุนอุดหนุนการ การเรียน การสอน กับทบทวน 2562	5 สิงหาคม 2561
ทุนวิจัย R to R ปีงบประมาณ 2562	4 สิงหาคม 2561
ทุนวิจัยงบบริหารฯ ปีงบประมาณ 2562	3 สิงหาคม 2561
ประกาศรับข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ภายใต้โครงการจัดการความรู้วิจัยเพื่อการพัฒนา ประจำปี 2562 (RKM 2019 : Research Knowledge Management 2019)	16 กรกฎาคม 2561

ข่าวประชาสัมพันธ์

ขอเชิญเข้าร่วมรับฟังการรายงานความก้าวหน้างานวิจัย : ทุนกลุ่มวิจัย

เผยแพร่เมื่อ 7 ธันวาคม 2561

อ่านเพิ่มเติม

ระบบบริหารงานวิจัย

RDMS

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

JST Sakon Nakhon Rajabhat University Journal of Science and Technology

ระบบฐานข้อมูลงานวิจัย

RD- SNRU Research Information System

RD- SNRU ระบบทุนสนับสนุน

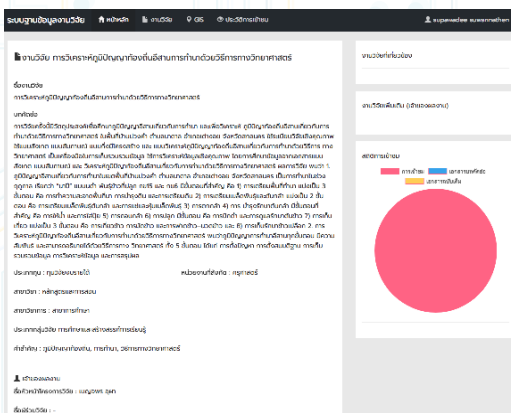
RD- SNRU เผยแพร่งานวิจัย

RD- SNRU Research Publication Funding System

<http://rdi.snrnu.ac.th>

ระบบสืบค้นงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการทำวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏ
สกลนคร โดยผู้ใช้สามารถค้นหา และ ดาวน์โฮลด์ไฟล์ข้อมูลได้ทั้งแบบ Abstract และ
Full Text

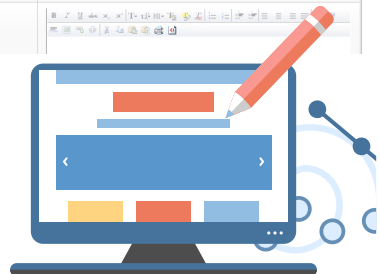
<http://ris.snru.ac.th>



ระบบแบบ stand-alone ที่ วิชา จัดทำเพื่อเป็นระบบสำหรับหน่วยงาน
ภาครัฐใช้ในการบริหารจัดการงานวิจัยของหน่วยงาน

The image shows the DRMS logo at the top left, which consists of three overlapping circles in red, blue, and white, with the text 'DRMS' below them. Below the logo is the text 'มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร' in a large, bold, black font. Underneath this text are two radio buttons: the first is labeled 'ไม่กวีชัย' and the second is labeled 'เจ้าหน้าที' with a blue dot next to it, indicating it is selected. Below these buttons are two white rectangular input fields. The first field is labeled 'Username' and the second is labeled 'Password'. At the bottom right of the login area, there is a link that says 'ลืมรหัสผ่าน?'. At the very bottom, there is a large green rectangular button with the text 'Log in' in white.

<http://snru-drms.in.th>

[illegible]



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 ระบบบริหารจัดการ
ทุนวิจัยของหน่วยงาน



NRMS ระบบบริหารจัดการ
งานวิจัยแห่งชาติ



RIS ระบบเผยแพร่ผลงานวิจัย
ของมหาวิทยาลัย



RFS ข้อมูลสถิติทุนวิจัยและ
การเผยแพร่ผลงานวิจัย



Website สถาบันวิจัยและพัฒนา



Youtube Chanel RDI-SNRU



Line Official RDI-SNRU



Facebook RDI-SNRU

พันธกิจ

สร้างเครื่อง่ายผลิตงานวิจัย นวัตกรรม
และงานสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาท้องถิ่น
ประเทศไทยและนานาชาติ





งานวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น

การน้อมนำศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาท้องถิ่น

▶ โครงการราชภัฏพัฒนาท้องถิ่นสร้างพลังปัญญาของแผ่นดิน

กิจกรรม “อบรมแนวจิตตปัญญาศึกษาเพื่อการฟื้นฟูเยียวยาและบ่มเพาะพลังผู้นำชุมชนให้มีชีวิตชีวา และมีพลังปัญญาสร้างสรรค์”



เมื่อวันที่ 14 – 16 กุมภาพันธ์ 2561 ได้มีการดำเนินโครงการราชภัฏพัฒนาท้องถิ่นสร้างพลังปัญญาของแผ่นดิน ในกิจกรรม “อบรมแนวจิตตปัญญาศึกษาเพื่อการฟื้นฟูเยียวยาและบ่มเพาะพลังผู้นำชุมชนให้มีชีวิตชีวาและมีพลังปัญญาสร้างสรรค์” ณ ห้องประชุมดุสิตา โรงแรมภูพานเพลส มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อสร้างเป้าหมายร่วมในชุมชน สร้างพลังของชุมชนของกลุ่มประชาชนในชุมชนตามทุนทางสังคม ได้แก่ ทรัพยากรมนุษย์ ทรัพยากรทางสังคม ภูมิปัญญา โดยได้รับเกียรติจากนายมนตรี ทองเพ็ชร นางสาวหยาดฝน ทองเพ็ชร นายศิริฐเมษา เวฬุภาค และนายธานี ทิมไชย่ง ผู้เชี่ยวชาญด้านกระบวนการจิตตปัญญา เป็นวิทยากร โดยมีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมการอบรม คือ ผู้นำชุมชน/คณะกรรมการหมู่บ้าน/กลุ่มพัฒนาสตรี (กพส.) เยาวชน นักเรียน นักศึกษาประชาชนจากบ้านแป้นและบ้านน้ำพุ ตำบลบ้านแป้น อำเภอนาคู จังหวัดนครราชสีมา บ้านโนนปลาไหล ตำบลเต่างอย อำเภอนาคู และประชาชนจากบ้านนาดี บ้านต่อเรือ ตำบลนาหว่อ อำเภอนาคู จังหวัดสกลนคร รวมทั้งสิ้นกว่า 80 คน จากการจัดโครงการส่งผลให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรม เกิดพลังจิต พลังใจ การตระหนักรู้ตนเอง การเป็นผู้พูด การเป็นผู้ฟัง การเป็นผู้สื่อสารข้อมูลที่ดีมีความมั่นใจ เกิดความสามัคคี และความสัมพันธ์ที่ดีซึ่งกันและกันภายในชุมชน และระหว่างชุมชน ตามแนวคิด “ฟังอย่างลึกซึ้ง น้อมใจอย่างใคร่ครวญ ฝึกลมหายใจตามที่เป็นจริง” ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้บ่มเพาะพลังความเป็นองค์กรจัดการตนเองให้เข้มแข็งมีชีวิตชีวา มีพลังปัญญาเชิงสร้างสรรค์ หลอมรวมกันเป็นพลังงานของแผ่นดิน

▶ โครงการขับเคลื่อนการน้อมนำศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาท้องถิ่น
กิจกรรม “การพัฒนาศักยภาพชุมชนสร้างความพร้อมรับแหล่งท่องเที่ยว 3 ธรรม”



ในเดือนกันยายน 2561 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จัดโครงการขับเคลื่อนการน้อมนำศาสตร์พระราชาสู่การพัฒนาท้องถิ่น ในกิจกรรม “การพัฒนาศักยภาพชุมชนสร้างความพร้อมรับแหล่งท่องเที่ยว 3 ธรรม” ณ บ้านนาดีและบ้านตอเรือ ตำบลนาหว้าบ่อ อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร สนองพระราชโบาย รัชกาลที่ 10 ในการสนับสนุนและส่งเสริมให้ประชาชนดำเนินชีวิตด้วยความพอเพียงมีความเป็นอยู่ที่ดี มีความสุข สามารถแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสังคมได้ด้วยตนเอง เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนโดยดำเนินการใน 3 กิจกรรม คือ

- 1) การอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการความรู้ชุมชนเพื่อการท่องเที่ยว
- 2) การอบรมเชิงปฏิบัติการจัดการสิ่งแวดล้อมเพื่อการท่องเที่ยว
- 3) การจัดการท่องเที่ยวด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศ

โดยมีผู้เข้าร่วมโครงการกว่า 100 คน ทำให้ชุมชนเกิดความตระหนักในข้อมูลชุมชนของดี ทุนชุมชน ที่เป็นเอกลักษณ์ และอัตลักษณ์ของชุมชน ยกกระดับสู่การเป็นชุมชนแห่งการท่องเที่ยว ภายใต้การบริหารจัดการการเตรียมความพร้อมในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาศักยภาพคน ศักยภาพพื้นที่ สื่อการประชาสัมพันธ์ อันจะเป็นช่องทางในการเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชน ผ่านวิถีวัฒนธรรมของชุมชนท้องถิ่นนั้น ๆ



การวิจัยเพื่อท้องถิ่น



พื้นที่เขตจังหวัดสกลนคร



พื้นที่เขตจังหวัดนครพนม



พื้นที่เขตจังหวัดมุกดาหาร



พื้นที่ในการดำเนินการจัดกิจกรรม

บ้านเมืองแดง และบ้านอุ่มหมื่น ต.โพนทราย อ.พังโคน จ.สกลนคร

บ้านนางอย-โพนปลาโหล ต.เต่างอย อ.เต่างอย จ.สกลนคร

บ้านเหล่าป่าเบ็ด ต.นาโสก อ.เมือง จ.มุกดาหาร



เวทีคืนข้อมูลงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น



วันที่ 26 มกราคม 2561 สถาบันวิจัยและพัฒนา
จัดเวทีคืนข้อมูลงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น ณ องค์การบริหาร
ส่วนตำบลเต่างอย อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร
เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น และ
สร้างความเข้าใจ แนวคิด หลักการ แนวทางในการจับ
เคลื่อนงานพัฒนาท้องถิ่น และเสริมสร้างพลังในการ
ขับเคลื่อนการดำเนินงานในพื้นที่อำเภอเต่างอย จังหวัด



อำเภอเต่างอย
จังหวัดสกลนคร

สกลนคร โดยมีผู้เข้าร่วมกิจกรรม คือ นักวิจัย เพื่อท้องถิ่น (อาจารย์และชาวบ้าน) จาก 5 โครงการวิจัย ผู้นำหน่วยงานท้องถิ่น (นายก อบต.) และผู้นำชุมชน (กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน) ในพื้นที่ 4 ตำบล คือ ตำบลต่างอย ตำบลนาตาล ตำบลจันทร์เพ็ญ และตำบลบึงทวาย อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร รวมกว่า 60 คน ก่อให้เกิดให้ชุมชนมีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้ในหลายด้าน ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน แนวทางแก้ไขปัญห การพัฒนาชุมชน ซึ่งผู้เข้าร่วมกิจกรรม ต้องการให้มีโครงการนี้ เกิดขึ้นอีกเรื่อย ๆ และขยายผลออกไปในหลาย

พื้นที่ โดยให้มีทีมวิจัยลงทุกพื้นที่จัดเก็บข้อมูล ร่วมพัฒนา จนเกิดการพัฒนาเพื่อประเทศชาติต่อไป



กิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อสร้างองค์ความรู้ ในการดำเนินงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น

วันที่ 20 – 21 กรกฎาคม 2561 ทีมวิจัยโครงการเพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการกลุ่มเพื่อรองรับการท่องเที่ยวถนนคนเดินเทศบาลตำบลเวมราชู อำเภอเวมราชู จังหวัดอุบลราชธานี เข้าศึกษาดูงานพื้นที่วิจัยเพื่อท้องถิ่นมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเรียนรู้ประเด็นด้านกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ การใช้เทคโนโลยีช่วยในการผลิต การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ รวมถึงการจัดสวัสดิการภายในกลุ่ม ใน 2 พื้นที่ คือ 1) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรผู้ปลูกมะเขือเทศปลอดสารพิษและการแปรรูปบ้านนางอย ตำบลต่างอย อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร โดยมีคุณแม่สมสมัย วิดีสา ประธานกลุ่มฯ และสมาชิกในกลุ่มร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูล และ 2) กลุ่มทอผ้าย้อมครามบ้านดอนกอย ตำบลสว่าง อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร โดยมีคุณแม่กวีล อุประ ประธานกลุ่มฯ และสมาชิกในกลุ่มร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูล ก่อให้เกิดเครือข่ายการดำเนินงานด้านการวิจัยเพื่อท้องถิ่น การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในองค์ความรู้ด้านต่าง ๆ เพื่อการพัฒนา และต่อยอดการดำเนินงานพัฒนากลุ่มผู้ผลิต ผู้ประกอบการ และชุมชนท้องถิ่นต่อไป



อำเภอต่างอย
จังหวัดสกลนคร





โครงการ “ภูมิปัญญาวิถีท้องถิ่นชาวนาไท ตำบลไโฮหย่อง อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร”



อำเภอพังโคน
จังหวัดสกลนคร

สถาบันวิจัยและพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ดำเนินการจัดทำโครงการ “ภูมิปัญญาวิถีท้องถิ่นชาวนาไท ตำบลไโฮหย่อง อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร” เพื่อศึกษาข้อมูลของต้นทุนและของดีในชุมชน พื้นฟูภูมิปัญญา สร้างคุณค่าและสืบสานสู่คนรุ่นใหม่เพื่อการท่องเที่ยวในชุมชน สร้างและพัฒนาแหล่งเรียนรู้ พิพิธภัณฑ์ชุมชน สร้างเส้นทางการท่องเที่ยวและพัฒนาโปรแกรมการท่องเที่ยวตลอดจน นวัตกรรมการท่องเที่ยวโดยมีกิจกรรม ดังนี้

1) การออกแบบ และพัฒนาเครื่องมือในการเก็บข้อมูลร่วมกับชุมชน สนับสนุน ติดตามการใช้เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล สรุป และวิเคราะห์ข้อมูลร่วมกับชุมชน เพื่อสร้างการรับรู้ร่วมกันของคนในชุมชน

2) แลกเปลี่ยนเรียนรู้แนวทาง กิจกรรมการพัฒนาการท่องเที่ยว เพื่อค้นหา จุดเด่น ของดีของชุมชน พัฒนาศักยภาพเข้าสู่การท่องเที่ยวชุมชนโดยชุมชน เพื่อชุมชน

3) ออกแบบเส้นทางการท่องเที่ยวโดยชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้พิจารณารูปแบบและแหล่งเรียนรู้ของดีในชุมชน เพื่อนำมากำหนดเป็นเส้นทางหรือโปรแกรมการท่องเที่ยวที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ บริบท และศักยภาพของชุมชน

4) การทดลองท่องเที่ยว 1 วัน (one day trip) เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลที่สำคัญจากนักท่องเที่ยวผู้มีประสบการณ์ในการท่องเที่ยววิถีชุมชน จำนวนกว่า 20 คน ผู้การเตรียมพร้อมของชุมชนในด้านต่าง ๆ เพื่อพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวโดยชุมชนให้ตรงกับความต้องการของกลุ่มนักท่องเที่ยวหรือกลุ่มเป้าหมาย สร้างรายได้ เพิ่มเพียยกระดับคุณภาพชีวิต บนวิถีความเป็นชุมชน ตำบลไโฮหย่อง อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร



5) การพัฒนาศักยภาพชุมชนโดยการอบรมเชิงปฏิบัติการ การเป็นมัคคุเทศก์ชุมชน “บักเล่าเรื่อง” เพื่อเสริมสร้างทักษะการบอกเล่าเรื่องราววิถีชุมชนตำบลไฮฮ่อง อำเภอฟังโคน จังหวัดสกลนคร ทักษะในการสื่อสารข้อมูล ของดี อัตลักษณ์ และเอกลักษณ์ของชุมชน การพัฒนา บุคลิกภาพ และเตรียมความพร้อมการเป็นมัคคุเทศก์ชุมชนที่ดี เพื่อสร้างความประทับใจให้แก่ นักท่องเที่ยวที่จะเข้ามาในอนาคตต่อไป

◆ การดำเนินโครงการส่งผลให้เกิดการเรียนรู้และตระหนักในของดีชุมชน ข้อมูลชุมชน ที่เป็นฐานทุนของชุมชนในการพัฒนาต่อยอดสู่การดำเนินงานในด้านต่าง ๆ ภายใต้การมีส่วนร่วมของชุมชนอย่างเข้มแข็ง สืบสานองค์ความรู้ของวิถีภูมิปัญญาชาวนาส่งต่อให้คนรุ่นใหม่ ก่อเกิดเส้นทางท่องเที่ยวและโปรแกรมการท่องเที่ยวในชุมชนที่ทุกคนในชุมชนมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน สร้างงาน สร้างรายได้ให้กับคนในชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ พัฒนาแหล่งเรียนรู้ ให้เป็นที่รู้จักของคนภายนอก สร้างความภาคภูมิใจแก่เกษตรกรและชุมชนในพื้นที่





เวทีถอดบทเรียนการจัดเวทีสร้างความรู้ ความเข้าใจในการใช้งานวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น สู่การพัฒนาท้องถิ่นอย่างเข้มแข็ง



อำเภอเมือง
จังหวัดมุกดาหาร

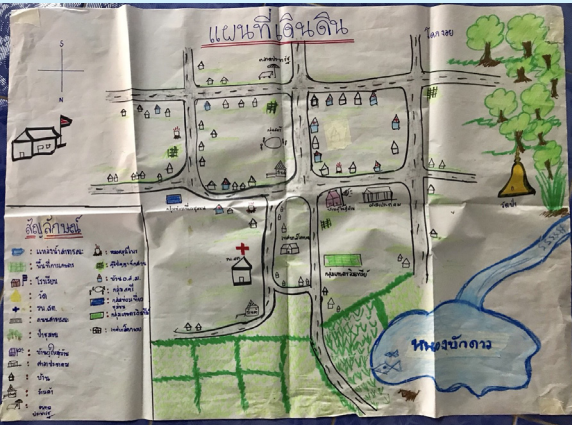


สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดเวทีถอดบทเรียนการจัดเวทีสร้างความรู้ความเข้าใจในการใช้งานวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่น สู่การพัฒนาท้องถิ่นอย่างเข้มแข็ง “ชวนให้ใช้ CBR เป็นเครื่องมือในการสร้างพลังและความเข้มแข็งของชุมชน - ท้องถิ่น” ณ ศาลาการเปรียญวัดศรีสวาสดี บ้านเหล่าป่าเปิด ตำบลนาโสก อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2561 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมเข้าใจแนวคิดหลักการชุมชนเข้มแข็ง ท้องถิ่นเข้มแข็ง เรียนรู้บทบาท ผลการทำงาน และข้อค้นพบที่ผ่านมาจากการดำเนินงานสร้าง/พัฒนาชุมชน ท้องถิ่นให้เข้มแข็ง เข้าใจเป้าหมายหลักการทำงานของงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น แลกเปลี่ยนสถานการณ์ชุมชน โดยมีวิทยากร คือ รศ.ดร.สุจินต์ สิมารักษ์ นางสาวปุณิกา หงส์อุดร จากมูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นอีสาน และทีมนักวิจัยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้แก่ สมาชิกกลุ่มสตรี

สหกรณ์บ้านเหล่าป่าเปิด ผู้นำชุมชน หน่วยงานท้องถิ่น และหน่วยงานราชการในพื้นที่ จำนวนกว่า 60 คน

การดำเนินกิจกรรมทำให้เกิดแนวคิดเข้าใจหลักการชุมชนเข้มแข็ง ท้องถิ่นเข้มแข็ง เพื่อขยาย ต่อยอดสร้างและพัฒนาให้ชุมชนท้องถิ่นเข้มแข็ง ภายใต้หลักการทำงานวิจัยเพื่อท้องถิ่น วิเคราะห์สถานการณ์และประเด็นการวิจัยของพื้นที่เพื่อค้นหาประเด็น ในการพัฒนาพื้นที่ 2 ส่วนคือ 1) การพัฒนาเพื่อให้เกิดผลสำเร็จ ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ ผู้นำชุมชน การบริหารจัดการที่มีคุณภาพ และการสร้างแรงบันดาลใจในการทำงานพัฒนาชุมชนท้องถิ่น 2) ประเด็นศักยภาพ สถานการณ์ในชุมชนที่ต้องการพัฒนา คือ ด้านการเกษตร ด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านการพัฒนากลุ่มผู้นำชุมชน ด้านการท่องเที่ยว ด้านสุขภาพอนามัยของคนในชุมชน และด้านภูมิปัญญาเพื่อการพัฒนาชุมชนพื้นที่

อบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาพื้นที่บ้านเหล่าป่าเป็ด ตำบลนาโสก อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร อย่างมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น ด้วยกระบวนการวิจัยเพื่อท้องถิ่น



สถาบันวิจัยและพัฒนาจัดอบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาพื้นที่บ้านเหล่าป่าเป็ด ตำบลนาโสก อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร อย่างมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น ด้วยกระบวนการวิจัยเพื่อท้องถิ่น (CBR: Community Based Research) ณ ศาลาการเปรียญวัดศรีสวาสดี บ้านเหล่าป่าเป็ด ตำบลนาโสก อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร เมื่อวันที่ 2-4 กรกฎาคม 2561 เพื่อสร้างคน สร้างการเรียนรู้ และสร้างการเปลี่ยนแปลงให้เกิดขึ้นในพื้นที่ ตอบสนองยุทธศาสตร์การดำเนินงาน พันธกิจ และความร่วมมืองของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครในการทำงานวิจัยและพัฒนาพื้นที่ ให้สามารถพัฒนาได้อย่างต่อเนื่อง เข้มแข็ง และยั่งยืน โดยมีนางสาวบุณิกา หงษ์อุดร จากมูลนิธิสถาบันวิจัยและพัฒนาท้องถิ่น ร่วมกับทีมนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นวิทยากรให้ความรู้

แก่ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ได้แก่ นักวิจัย นักเรียน ผู้นำชุมชน ประชาชนทั่วไป หน่วยงานราชการท้องถิ่น และภาคเอกชนในพื้นที่ จำนวนกว่า 40 คน จากการดำเนินกิจกรรมก่อให้เกิดผลดังนี้ 1) เกิดความรู้ ความเข้าใจ ในทิศทางการขับเคลื่อนการดำเนินงานพัฒนาพื้นที่เป้าหมายยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ร่วมกับจังหวัดมุกดาหาร 2) เกิดการเรียนรู้ร่วมกันในบริบทชุมชน สถานการณ์ และสภาพพื้นที่ที่มีอยู่ภายในชุมชน ซึ่งได้พิจารณาร่วมกันแล้วเห็นว่า ข้อมูลชุมชนเป็นส่วนสำคัญมีความจำเป็นในการวางแผนการพัฒนาชุมชน การตัดสินใจพัฒนาชุมชน 3) เกิดเครือข่ายการดำเนินงาน (คณะทำงาน/ทีมนักวิจัย) เพื่อขยายผลต่อยอดการดำเนินงานพัฒนาพื้นที่ 4) เกิดความสนใจ อิ่มใจ ได้พบปะเพื่อนฝูง และ 5) การใช้กระบวนการ CBR สามารถประสานความเข้มแข็งให้กับชุมชนท้องถิ่น



งานบริการวิชาการเชิงพื้นที่

โครงการสร้างป่าเศรษฐกิจชุมชน บ้านแป้น อำเภอโพธิ์นาแก จังหวัดสกลนคร (ต้นแบบป่าชุมชน)

ในระหว่างวันที่ 26 – 28 กรกฎาคม 2561 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จัดโครงการสร้างป่าเศรษฐกิจชุมชน ป่าชุมชนบ้านแป้น ร่วมกับกลุ่มเยาวชน ประธานป่าชุมชน อาสาสมัครพิทักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมหมู่บ้าน (ทสม.) และนักศึกษาสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม จำนวน 60 คน โดยมีกิจกรรมการปลูกป่าชุมชน การสำรวจความหลากหลายและมูลค่าป่าเศรษฐกิจชุมชน นอกจากนี้ยังมีการดำเนินการต่อเนื่องในการอบรมเชิงปฏิบัติการสร้างจิตสำนึกและให้ความรู้กับนักเรียนในโรงเรียนบ้านแป้นสามัคคีราษฎร์บำรุงในการจัดการขยะให้เป็นศูนย์ด้วยการลดการใช้ถุงพลาสติก การคิดแยกขยะรีไซเคิลเพื่อเพิ่มมูลค่า และจัดเก็บขยะพลาสติกแบบ Eco-Brick เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในการอนุรักษ์ฟื้นฟู และร่วมมือกันรักษาป่าเศรษฐกิจในชุมชน อีกทั้งลดปัญหาการลักลอบทิ้งขยะในป่าชุมชนอีกทางหนึ่ง



โครงการฟื้นฟูความเสียหายจากน้ำท่วมพื้นที่เครื่อง่าย อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร

การดำเนินการฟื้นฟูความเสียหายจากน้ำท่วมพื้นที่เครื่อง่าย ดำเนินการใน 5 กิจกรรม ดังนี้



อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาอาชีพ
“การแปรรูปผลิตภัณฑ์คราม”



♦ การฟื้นฟู ทำนุบำรุงศิลปะ วัฒนธรรม



♦ การฟื้นฟู และส่งเสริมด้านการศึกษา



♦ การฟื้นฟูทำนุบำรุงพื้นที่สาธารณะ เพื่อการใช้ประโยชน์ร่วมกันของชุมชน ท้องถิ่น



♦ การส่งเสริมพัฒนาอาชีพให้กับกลุ่ม ผู้ผลิตไม้กวาดดอกหญ้า



หน่วยศูนย์หนองหารศึกษา

โครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพชุมชนเข้มแข็ง “กลุ่มแปลงเกษตรลอยน้ำ”

ในระหว่างวันที่ 23 - 24 มีนาคม พ.ศ. 2561 หน่วยศูนย์หนองหารศึกษา ได้ดำเนินโครงการเสริมสร้างประสิทธิภาพชุมชนเข้มแข็ง “กลุ่มแปลงเกษตรลอยน้ำ” ณ บ้านน้ำพุ หมู่ 4 ตำบลบ้านแก่ง อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร เพื่อส่งเสริมการรวมกลุ่มอย่างเป็นทางการ และวางแผนงานบริหารจัดการตนเองโดยใช้กระบวนการชุมชนมีส่วนร่วม มีผู้เข้าร่วม จำนวน 60 คน ในการตั้งกลุ่มแปลงเกษตรลอยน้ำอย่างเป็นทางการ การร่างระเบียบของกลุ่มแปลงเกษตรลอยน้ำ การกำหนดแผนพัฒนาดตนเอง การสร้างแฟ้มประวัติกลุ่มแปลงเกษตรลอยน้ำ การเดินทางไปศึกษาดูงาน ณ ศูนย์อินแปลง อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร เพื่อศึกษาการแปรรูปพืชสมุนไพรเป็นยาในการรักษาโรคซึ่งเป็นการรักษาทางเลือก ส่งผลให้เกิดการตระหนักนำความรู้ที่ได้ประยุกต์ใช้ในพื้นที่แปลงเกษตรลอยน้ำของตนเอง และส่งผลทำให้เกิดความยุติธรรม เกิดประชาธิปไตย เกิดความรัก และความสามัคคีของกลุ่มสมาชิก ซึ่งจะไปสู่การพัฒนาหมู่บ้านอย่างเป็นรูปธรรมในอนาคตต่อไป





วันหนองหาร : พิธีสืบชะตาชีวิตและธรรมชาติ

เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2561 หน่วยศูนย์หนองหารศึกษาได้ดำเนินกิจกรรม “วันหนองหาร : พิธีสืบชะตาชีวิตและธรรมชาติ” ณ ดอนสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร เพื่อสร้างจิตสำนึก รักในทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และเป็นการรักษาวัฒนธรรมประเพณี ประชาชนชุมชนรอบหนองหาร หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน บุคลากร และนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร กว่า 60 คน ร่วมทำความสะอาดดอนสวรรค์ ทำบุญถวายเพล บวชป่า และเสวนา “หนองหาร : หนองน้ำแห่งชีวิต” โดยวิทยากรจากเทศบาลนครสกลนคร สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสกลนคร World Wide Fund for Nature (WWF) และผู้ใหญ่บ้านบ้านน้ำพุ ซึ่งได้ใช้ประเด็นให้เห็นถึงความสำคัญในการตระหนักในการอนุรักษ์หนองหาร และผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางด้านการพัฒนาของชุมชนรอบหนองหารที่ส่งผลต่อน้ำหนองหาร ซึ่งจากการประเมินผลพบว่าผู้เข้าร่วมงานมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก



หน่วยคุณุเคราะห์

- มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด เข้าศึกษาดูงาน ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับงานวิจัยและบริการวิชาการด้านคราม



- ร่วมจัดนิทรรศการด้านคราม workshop การมัดย้อมคราม การเพ้นท์ผ้าด้วยเทียนย้อมคราม และสมุดทำมือปกคราม ในงานรวมน้ำใจไทสกลจังหวัดสกลนคร ประจำปี 2561



- อบรมเชิงปฏิบัติการมัดย้อมคราม ณ เรือนจำจังหวัดสกลนคร





- ◆ อบรมเชิงปฏิบัติการ “ท่อน้อย มัดน้อย และสมุดทำมือปกราม” ให้กับกลุ่มนักเรียนและครูจาก โรงเรียนอนุบาลโคกศรีสุพรรณ อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร



- ◆ การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การท่อน้อย และมัดน้อยด้วยคราม” ให้แก่นักศึกษาสาขาวิชาโยธาและสถาปัตยกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

- ◆ นิทรรศการ “ผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผ้าคราม” ได้แก่ การทำสมุดทำมือปกราม การผลิตเครื่องประดับจากผ้าคราม และการทำโคมไฟจากผ้าคราม ในงานมหกรรมภูมิปัญญาพื้นบ้านมูนมังอีสาน ครั้งที่ 9 “มหัศจรรย์ผ้าคราม” ระหว่างวันที่ 22 - 24 กุมภาพันธ์ 2561 ณ บริเวณริมห้วยทราย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร





บรรยายพิเศษ และอบรมเชิงปฏิบัติการด้านเทอร์โมอิเล็กทริก ณ Brawijaya University, Institut Teknologi Sepuluh Nopember ประเทศอินโดนีเซีย



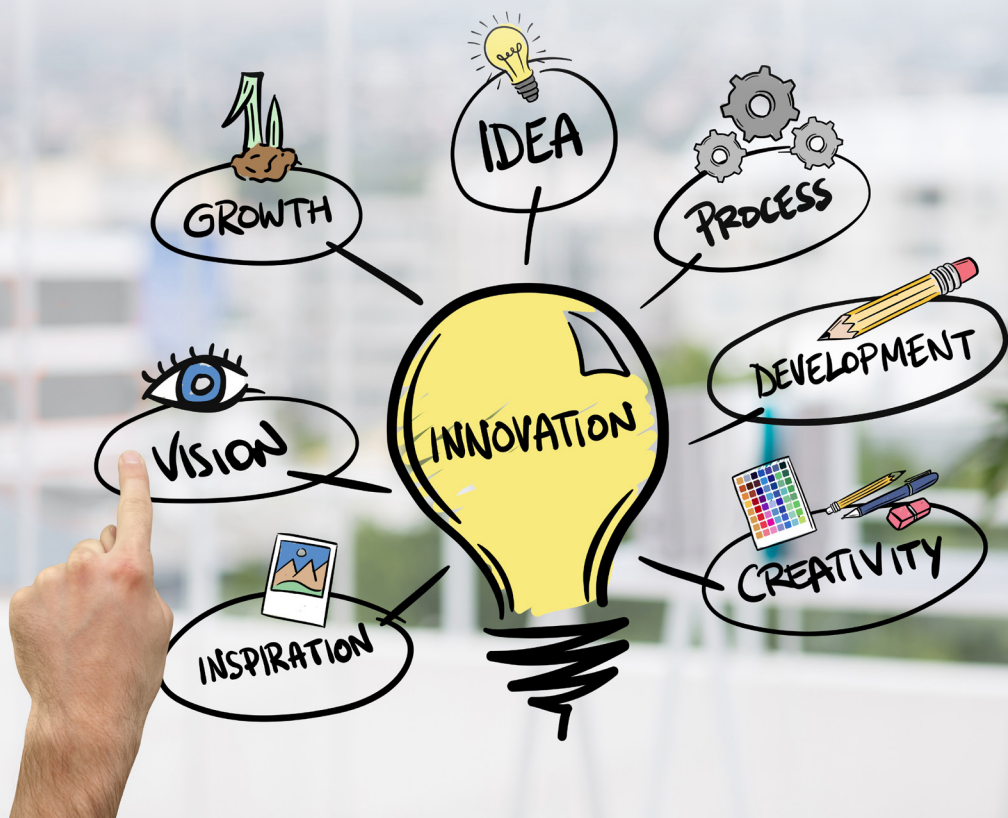
ITS
Institut
Teknologi
Sepuluh Nopember

เมื่อระหว่างวันที่ 29 สิงหาคม ถึงวันที่ 3 กันยายน 2561 ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก นำโดย รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน ผศ.วีระศักดิ์ เจริญรัตน์ อ.ลฎาภา ศรีพสุดา อ.สิทธิศักดิ์ สุวรรณ นายครรชิต สิงห์สุข นางสาวสุภาวดี สุวรรณแทน และนายพงศกร ทองพันธุ์ ได้รับเชิญเพื่อบรรยายพิเศษ ณ Brawijaya University และ Institut Teknologi Sepuluh Nopember ประเทศอินโดนีเซีย โดยมีหัวข้อในการบรรยาย คือ การอบรมเชิงปฏิบัติการเทอร์โมอิเล็กทริกคอมพิวเตอร์จำลอง การออกแบบบรรจุภัณฑ์นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ และการอบรมเชิงปฏิบัติการวารสาร SNRU JST ในการอบรมครั้งนี้มีนักศึกษาระดับปริญญาตรี ปริญญาโท และอาจารย์เข้าร่วมจำนวนกว่า 200 คน



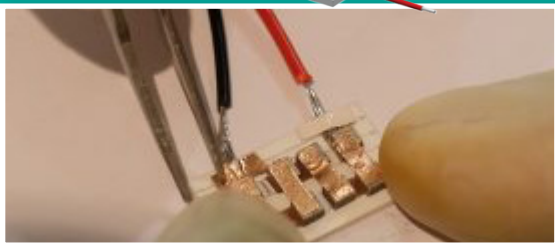
พันธกิจ

ส่งเสริมสนับสนุนให้นำผลงานวิจัย
นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์
ไปใช้ประโยชน์ได้จริง และต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์





ASEAN TE-DEVICE WORKSHOP 2018



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก จัดอบรมเชิงปฏิบัติการประดิษฐ์อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริก ระดับอาเซียน ปี พ.ศ. 2561 ณ หอประชุมจามจุรี 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ในวันที่ 15 มิถุนายน 2561 โดยมี ผศ.บัณฑิตยา ผิวงาม รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เป็นประธานเปิดการอบรม ให้แก่นักเรียน นักศึกษา และครูอาจารย์ โดยมีผู้สมัครเข้าร่วมการอบรมในครั้งนี้ จำนวน 109 ทีม แบ่งเป็นระดับมัธยมศึกษา จำนวน 70 ทีม ระดับอุดมศึกษา จำนวน 39 ทีม จาก 10 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดสกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ อัญางเจริญ เลย ลำปาง นครปฐม อุบลราชธานี ขอนแก่น และกรุงเทพมหานคร ทั้งนี้ยังมีผู้เข้าอบรมจากต่างประเทศ ได้แก่ พม่า อินโดนีเซีย และเวียดนาม ซึ่งการอบรมครั้งนี้ทำให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและทักษะการประดิษฐ์อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริก พร้อมทั้งเพื่อเป็นแนวทางไปสู่การพัฒนา โครงการ งานวิจัย และนวัตกรรมด้านเทอร์โมอิเล็กทริก เป็นแนวทางสำหรับการแข่งขันประดิษฐ์อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริก และประยุกต์ใช้อุปกรณ์เทอร์โมอิเล็กทริก ซึ่งขยายผลจากระดับประเทศไปสู่ระดับอาเซียน



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก
Center of Excellence on Alternative Energy



Thermoelectric
Research Laboratory

SRL
Solid State Research Laboratory

PERL
PIEZOELECTRIC
Research Laboratory

TFRL
Thin Film Research Laboratory

Optic
Research Laboratory

+Battery
Research Laboratory

Bio-en
Bioscience Research Laboratory



รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน
Assoc.Prof.Dr.Tosawat Seefawan
ตำแหน่ง : ประธานคณะกรรมการบริหาร



ceae@snru.ac.th



0 4274 4319



Sakon Nakhorn, Thailand



<http://ceae.snru.ac.th>



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก Center of Excellence on Alternative Energy

ปรัชญา/ Philosophy

มุ่งเน้นงานวิจัยพลังงานทางเลือก
Research focuses on alternative energy

วิสัยทัศน์/Vision

เป็นเลิศทางการวิจัย และนวัตกรรมด้านพลังงานทางเลือก
Excellence in research and innovation of
alternative energy

พันธกิจ/ Missions

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

หน่วยปฏิบัติการวิจัย

หน่วยปฏิบัติการวิจัยเทอร์โมอิเล็กทริก
Thermoelectric Research Laboratory



หน่วยปฏิบัติการวิจัยฟิล์มบาง
Thin Film Research Laboratory



หน่วยปฏิบัติการวิจัยไพโซอิเล็กทริก
Piezoelectric Research Laboratory



หน่วยปฏิบัติการวิจัยการจำลอง
Simulation Reserch Laboratory



หน่วยปฏิบัติการวิจัยพลังงานชีวมวล
Biomass Energy Research Laboratory



หน่วยปฏิบัติการวิจัยแบตเตอรี่
Battery Reserch Laboratory



หน่วยปฏิบัติการวิจัยแสง
Optic Reserch Laboratory





งบประมาณ 2561

โครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ (บาท)
โครงการบริหารจัดการศูนย์ ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก	รศ.ดร.กศวรรณ สัตะวัน	เงินรายได้	890,600
โครงการพัฒนานวัตกรรมปฏิบัติ การวิจัย	รศ.ดร.กศวรรณ สัตะวัน	เงินรายได้	210,000
โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การประดิษฐ์และทดสอบอุปกรณ์ เทอร์โมอิเล็กทริก	รศ.ดร.กศวรรณ สัตะวัน	เงินแผ่นดิน	70,000
โครงการเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนาง เจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ และ เฉลิมพระเกียรติพระบรมวงศา นวงศ์ เนื่องในวาระต่างๆ	รศ.ดร.กศวรรณ สัตะวัน	เงินแผ่นดิน	15,000
โครงการเงินรับฝากศูนย์ความ เป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก	นายครรชิต สิงห์สุข	เงินรับฝากอื่น ๆ	15,900
การศึกษาสมบัติของฟิโซอิเล็กทริก ของเซรามิก ($\text{Pb}_{1-x}\text{La}_x$) ($\text{Zr}_{0.53}\text{Ti}_{0.47}\text{O}_3$)	นายจักรกฤษ ทองพิมาย	เงินรายได้	50,000
โครงการการวิจัยออกแบบและสร้าง กล้องจุลทรรศน์แรงอะตอม	นายธีรวุฒิ ลำภา	เงินแผ่นดิน	329,700
โครงการการพัฒนาเครื่องวัด สมบัติเทอร์โมอิเล็กทริกที่ อุณหภูมิสูง	นายครรชิต สิงห์สุข	เงินแผ่นดิน	100,000

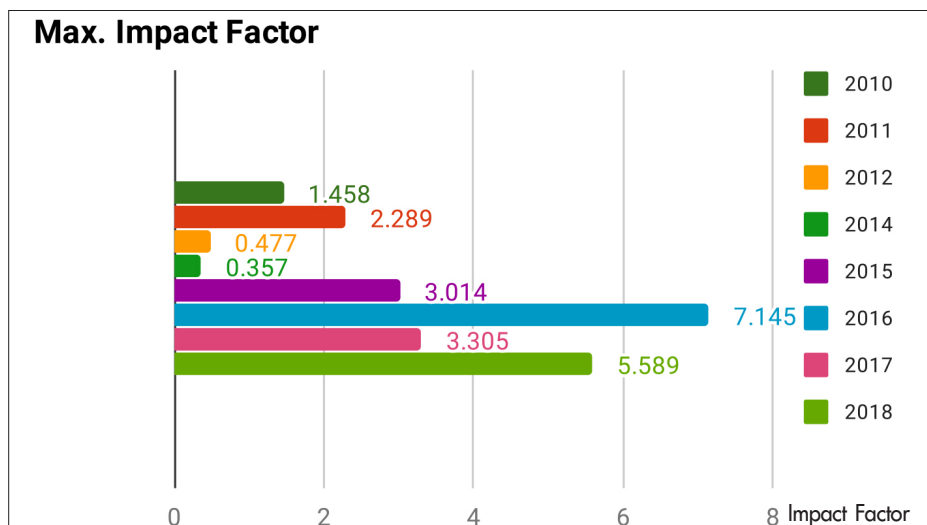
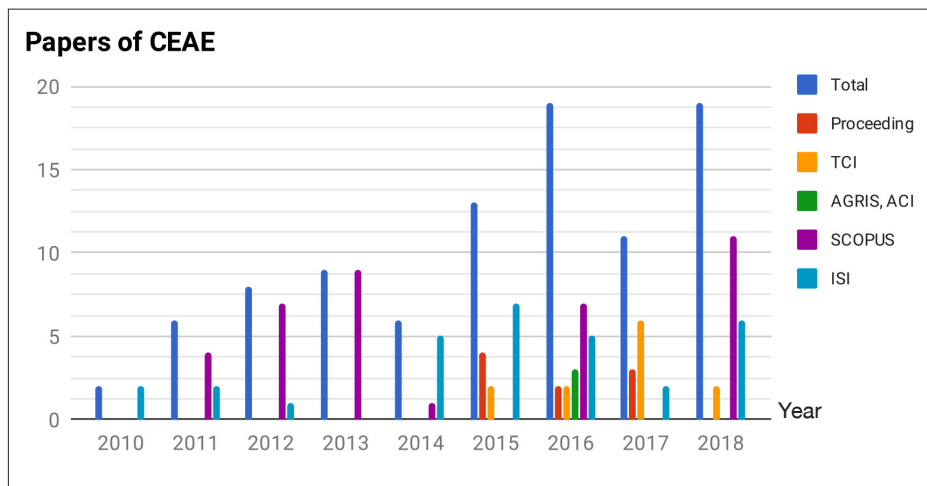
โครงการ	หัวหน้าโครงการ	แหล่งทุน	งบประมาณ (บาท)
โครงการการพัฒนาสมบัติ เทอร์โมอิเล็กทริกของวัสดุกลุ่ม ซิลิกอนสำหรับประดิษฐ์ เทอร์โมอิเล็กทริกโมดูลเพื่อ ผลิตไฟฟ้าจากความร้อน	นายครรชิต สิงห์สุข	เงินแผ่นดิน	431,700
โครงการการพัฒนาเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าเทอร์โมอิเล็กทริกแบบกอน	นายครรชิต สิงห์สุข	เงินแผ่นดิน	654,200
โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพ การสังเคราะห์น้ำมันไบโอดีเซลโดย ใช้สาร CaO ที่เตรียมได้จากเปลือก หอยเชอรี่เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา วิธีพินส์ที่ประหยัดและเป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม	นายสันติ ผิวพ่อง	เงินรายได้	100,000
โครงการการพัฒนาเครื่องกำเนิด ไฟฟ้าจากพลังงานทางเลือก โครงการย่อย “การพัฒนาวัสดุฐาน รองสำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า”	นายสันติ ผิวพ่อง	เงินแผ่นดิน	628,700





สถิติผลงานวิจัยตีพิมพ์

กราฟแสดงผลการตีพิมพ์บทความในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI, AGRIS, ACI, SCOPUS และ ISI ตามลำดับ จากปี ค.ศ. 2010 - 2018



ผู้จัดทำ

ที่ปรึกษา

อาจารย์ ดร.มาลี ศรีพรหม

อาจารย์ ดร.สุราสีณี คุปตะบุตร

อาจารย์ ดร.วิจิตรา สุจริต

อาจารย์ลฎากา ศรีพสุตา

นางอุดมพร บุตรสุวรรณ

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

หัวหน้าสำนักงานผู้อำนวยการ

รวบรวมข้อมูล

งานบริหารทั่วไป

งานบริหารการวิจัย

งานวิจัยและบริการวิชาการ

งานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก

ออกแบบและจัดทำ

งานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย



RDI-SNRU

Research and Development Institute
Sakon Nakhon Rajabhat University

680 ถนนวิทยุ ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง จ.สกลนคร

โทรศัพท์/โทรสาร 0 4297 0154

<http://rdi.snru.ac.th>

E-mail : rdi_snru@snru.ac.th