

ผลการดำเนินงาน :

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	
ข้อมูล	คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
อาจารย์ประจำ	80.5
นักวิจัยประจำ	-
เงินภายใน	
ทุนแผ่นดิน	3,430,568
ทุนวิจัยบรยายได้	780,000
ทุนวิจัยในชั้นเรียน	40,000
ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่น	160,000
รวม	4,410,568
เงินภายนอก	
	-
รวมเงินทั้งหมด	4,410,568
สัดส่วนต่อคน	54,789.66
คะแนน	4.57

การประเมินตนเองจากผลการดำเนินงาน :

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวบ่งชี้	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน	คะแนนที่ได้
เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ	บาท	เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ 4,410,568 บาท/80.5 คน = 54,789.66 บาท/คน แปลงจำนวนเงินที่คำนวณได้เทียบกับคะแนนเต็ม 5 $\frac{54,789.66}{60,000} \times 5 = 4.57 \text{ คะแนน}$	4.57

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ ประจำปีงบประมาณ 2559

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน
	ทุนแผ่นดิน		
1	<p>หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์ณิรนุช วรโธสง สังกัดสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 40</p> <p>ผู้ร่วมวิจัย 1. อาจารย์ศศิวรรณ ทศนเอี่ยม สังกัดสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 15 2. อาจารย์จิราภรณ์ จำปาจันทร์ สังกัดสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 15 3. อาจารย์สุวิสา ปั้นเหน่ง สังกัดสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 15 4. อาจารย์วิบูลย์สุข ตาลกุล สังกัดสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 15</p>	การระบาดเชิงพื้นที่ของโรคพยาธิใบไม้ตับและการ ป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีโดยใช้ กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนรอบหนองหาร จังหวัด สกลนคร	450,000
2	<p>หัวหน้าโครงการวิจัย ผศ.เพิ่มศักดิ์ ยมิิน ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สังกัดสาขาวิชาชีววิทยา สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 90</p> <p>ผู้ร่วมวิจัย อาจารย์แก้วกัลยา โสทธิสวัสดิ์ สังกัดสาขาวิชาชีววิทยา สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 10</p>	การปนเปื้อนแบคทีเรียก่อโรคบางชนิดและคุณค่าทาง โภชนาการของซีแพ็ควัวภายในเขตพื้นที่อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร	300,000
3	<p>หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์ ดร.นพรัตน์ สิทธิวงศ์ สังกัดสาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 100</p>	การสำรวจ คัดเลือกสายพันธุ์ วิเคราะห์คุณค่าทาง โภชนาการและปริมาณรงควัตถุของสาหร่ายกินได้ใน จังหวัดสกลนคร นครพนม และมุกดาหาร	450,000

ผู้รวบรวมข้อมูล :นางสาววิภาวรรณ ใหญ่สมบูรณ์ เบอร์โทรศัพท์ 089-4184612 IP: 263

e-Mail: wipawan.kku@gmail.com ข้อมูล ณ วันที่ 20 เมษายน 2560

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน
4	หัวหน้าโครงการวิจัย ดร. โชคชัย คหัญฐา สังกัดสาขาวิชาฟิสิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 60 ผู้ร่วมวิจัย อาจารย์ ดร.สุรศักดิ์ แสนทวีสุข สังกัดสาขาวิชาฟิสิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 40	การวิเคราะห์สมบัติทางกายภาพและสมบัติทางเคมีไฟฟ้าของแมงกานีสออกไซด์ที่สังเคราะห์ด้วยกระบวนการตกตะกอนร่วม เพื่อการประยุกต์ใช้งานเป็นตัวเก็บประจุยิ่งยวด	398,040
5	หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์แพรวตะวัน จารุตัน สังกัดสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 60 ผู้ร่วมวิจัย อาจารย์กรรณิการ์ กมลรัตน์ สังกัดสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 40	การศึกษาหอนกัประกอบที่สำคัญเพื่อการพัฒนาเว็บไซต์สำหรับผลิตภัณฑ์ฝ้ายอ้อมครามจังหวัดสกลนคร	260,490
6	หัวหน้าโครงการวิจัย ผศ.ดร.พรกมล สาข่อง สังกัดสาขาวิชาเคมี สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 50 เงินเต็ม 317,840 บาท	การศึกษาประสิทธิภาพการใช้ไส้เดือนฝอย (<i>Steinemema sp. Thaiisolate</i>) และคราม (<i>Indigofera tinctoria L.</i>) ในการควบคุมแมลงศัตรูในมะเขือเทศ	158,920
7	หัวหน้าโครงการวิจัย รศ. ดร. ทศวรรษ สีตะวัน ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ สังกัดสาขาวิชาฟิสิกส์ สัดส่วนการทำวิจัย ร้อยละ 50 เงินเต็ม 2,826,236 บาท	การสร้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าเทอร์โมอิเล็กทริกโดยใช้แหล่งความร้อนจากแสงอาทิตย์และระบายความร้อนจากแหล่งน้ำ	1,413,118
รวมเงินทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดิน			3,430,568
ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่น			
7	หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย อาจารย์กรรณิการ์ กมลรัตน์ สังกัดสาขาวิชาคอมพิวเตอร์	แอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟนสำหรับผลิตภัณฑ์ OTOP อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร	100,000

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน
	<p>สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 50</p> <p>ผู้ร่วมวิจัย</p> <p>1. อาจารย์สุธาสินี คุปตะบุตร สังกัดสาขาวิชาคอมพิวเตอร์</p> <p>สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 40</p> <p>2. นายศรารุช ขุนศรี สังกัดสาขาวิชาคอมพิวเตอร์</p> <p>สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 10</p>		
8	<p>ผู้ร่วมวิจัย</p> <p>อาจารย์ ดร.ภัทรลภา ฐานวิเศษ</p> <p>สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 10</p> <p>เงินเต็ม 100,000 บาท</p>	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครกับบทบาทการพัฒนาชุมชนและท้องถิ่น สังคมเพื่อการพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นและพัฒนาชุมชนความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น	10,000
9	<p>รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน</p> <p>สัดส่วนร้อยละ 50</p> <p>เงินเต็ม 100,000 บาท</p>	ความเป็นไปได้ของการประยุกต์ใช้เทอร์โมอิเล็กทริกสำหรับหมวกนิรภัยเย็น	50,000
รวมเงินทุนวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่น			160,000
	ทุนวิจัยงบรายได้		
10	<p>อาจารย์อรุณฉาย อุนาศรี</p> <p>สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 100</p>	การสังเคราะห์ คุณลักษณะ และฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียของสารประกอบเชิงซ้อนโครเมียม (II) ไอออน และโคบอลต์ (II) ไอออน กับลิแกนด์ 1,8-dibutyl-1,3,6,8,10,13 hexaazacyclotetradecane	60,000
11	<p>อาจารย์ ดร.จินดา จันดาเรือง</p> <p>สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 100</p>	องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ในการต้านสารอนุมูลอิสระจากสารสกัดข้าวฮางและข้าวกล้องของจังหวัดสกลนคร	60,000
10	<p>อาจารย์ศุภกร อจหาญ</p> <p>สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 100</p>	ฤทธิ์ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียจากเห็ดในท้องถิ่นที่รับประทานได้บางชนิด	60,000
11	<p>ดร.สุทิดา ซองเหล็กนอก</p> <p>สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 100</p>	การยอมรับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของอาจารย์กรณีศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	60,000
12	<p>อาจารย์กรกช มาตะรัตน์</p> <p>สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 100</p>	สร้างคลัสเตอร์คอมพิวเตอร์อาสาเบอร์รี่พาย	60,000
13	<p>อาจารย์ ดร.เพชรรัตน์ ใจบุญ</p>	การศึกษาประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเตาหุงต้ม	60,000

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน
	สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 100	ในครัวเรือนเขตตำบลธาตุเชิงชุมอำเภอเมืองจังหวัดสกลนคร	
14	หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์อรุณ วงศ์จิรัฐิติ สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 50 ผู้ร่วมวิจัย อาจารย์สุภา ยศตะโคตร สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 50	การใช้ประโยชน์ของพืชผลทางการเกษตรในการผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อเพื่อการเจริญเติบโตเส้นใยเห็ดฟาง	60,000
15	อาจารย์ ดร.ประสิทธิ์ อ่วงอารีย์ สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 100	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ผ้าครามด้วยรอยเท้าคาร์บอน	60,000
16	อาจารย์จรินทร์ทิพย์ ชมชายผล สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 100	การพัฒนารูปแบบการสร้างเสริมสุขภาพจิตของผู้ต้องขังเรือนจำในจังหวัดสกลนคร	60,000
17	หัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์วิบูลย์สุข ตาลกุล สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 50 ผู้ร่วมวิจัย อาจารย์สุวิสา ปั่นเหนง สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 50	โปรแกรมพัฒนาพลังสุขภาพจิตของผู้ต้องขังใหม่และผู้ต้องขังใกล้พ้นโทษในเรือนจำจังหวัดสกลนคร	60,000
18	ดร.ชนัญกาญจน์ แสงประสาน สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 100	ตัวแบบอนุกรมเวลาของการระเหยน้ำแบบภาคในจังหวัดสกลนคร	60,000
19	นางณิชาณันท์ กุตรระแสง สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 100	คุณภาพทางจุลชีววิทยาของอาหารพร้อมบริโภคที่จำหน่ายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร	60,000
	ดร. หารรรษกร วรรณนะสาร	ผลกระทบจากขบวนการเหนี่ยวนำขั้วไฟฟ้าต่อเซรามิกส์เลดโอออนโนเบต-เลดไททาเนต เจือด้วยซิงค์ออกไซด์	60,000
รวมเงินทุนวิจัยงบประมาณรายได้			780,000
	ทุนวิจัยในชั้นเรียน		
20	อาจารย์อรุณ วงศ์จิรัฐิติ สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 100	การจัดการเรียนการสอนโดยการเรียนรู้แบบเสริมศึกษา ในรายวิชาจุลชีววิทยา	5,000
21	อาจารย์สุภา ยศตะโคตร สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 100	ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาในรายวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรมโดยการจัดการเรียนการสอน	5,000

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ชื่องานวิจัยและงานสร้างสรรค์	จำนวนเงิน
		ด้วยการเรียนรู้แบบสเต็มศึกษา	
22	อาจารย์จินดา จันดาเรือง สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 100	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมีทั่วไป 2 เรื่อง เซลล์ไฟฟ้าเคมี กับพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม ของนักศึกษาที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบกลุ่มเพื่อนช่วยเพื่อน	5,000
23	อาจารย์ศุภกร อางหาญ สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 100	การศึกษาผลสัมฤทธิ์การเขียนกลไกการเกิดปฏิกิริยาของสารอินทรีย์ 2 ด้วยเทคนิคการสอนแบบแสดงบทบาทสมมติ	5,000
24	อาจารย์อรุณฉาย อุนาศรี สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 100	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาเคมีทั่วไป 2 เรื่องกรด-เบสและสมดุลเคมี กับพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรมของนักศึกษาวิชาเคมีที่ได้รับการจัดการเรียนรู้ที่.เอ. ไอ.	5,000
25	ผศ.สุดกมล ลาโสภา สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 100	เทคนิคการสอนเชิงรุกเพื่อส่งเสริมศักยภาพการเรียนรู้เคมี	5,000
26	อาจารย์กรรณิการ์ กมลรัตน์ สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 100	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ด้วยวิธีการจัดการเรียนการสอนแบบสะเต็ม วิชาการเขียนโปรแกรมขั้นพื้นฐาน เรื่องการเขียนโปรแกรมแบบตัดสินใจของนักศึกษาวิชาเอกวิทยาการคอมพิวเตอร์ ชั้นปีที่ 1	5,000
27	อาจารย์แพรวตะวัน จารุตัน สัดส่วนที่ทำงานวิจัย ร้อยละ 100	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์ เรื่อง ทฤษฎีกระบวนการแบบการปฏิสัมพันธ์และทฤษฎีการออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้ กับพฤติกรรมด้านคุณธรรม จริยธรรม ของนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศที่ได้รับการจัดการเรียนรู้แบบจิ๊กซอร์	5,000
รวมจำนวนเงินทุน วิจัยในชั้นเรียน			40,000
รวมทั้งสิ้น			4,410,568