

รายงานการประเมินตนเอง

ตัวบ่งชี้ 2.2

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตัวบ่งชี้ที่ 2.2 เงินสนับสนุนงานวิจัยและงานสร้างสรรค์

ชนิดของตัวบ่งชี้ : ปัจจัยนำเข้า
การเก็บข้อมูล : ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (1 ตุลาคม 2560 ถึง 30 กันยายน 2561)
เกณฑ์การประเมิน

โดยการแปลงจำนวนเงินต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำเป็นคะแนนระหว่าง 0-5
เกณฑ์เฉพาะคณะกลุ่ม ข และ ค 2 จำแนกเป็น 3 กลุ่มสาขาวิชา

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็น
คะแนนเต็ม 5 = 60,000 บาทขึ้นไปต่อคน

กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็น
คะแนนเต็ม 5 = 50,000 บาทขึ้นไปต่อคน

กลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันที่กำหนดให้เป็น
คะแนนเต็ม 5 = 25,000 บาทขึ้นไปต่อคน

สูตรการคำนวณ

1. คำนวณจำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์
ประจำและนักวิจัย

จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ =

$$\frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย}}$$

2. แปลงจำนวนเงินที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

คะแนนที่ได้ =

$$\frac{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ จากภายในและภายนอก}}{\text{จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5}} \times 5$$

รายละเอียดผลการดำเนินงาน กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ ระยะเวลาดำเนินงานที่ได้รับทุนปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (1 ต.ค. 60 - 30 ก.ย. 61)

ลำดับที่	ชื่อผู้ได้รับทุน/สาขาวิชา	ชื่องานวิจัยที่ได้รับทุน	จำนวนสนับสนุน (บาท)	สัดส่วน สัดส่วน	จำนวนเงินทุน ตามสัดส่วน (บาท)	ประเภททุน		รายการหลักฐาน
						ภายใน	ภายนอก	
1	ผศ.ดร.วรรณรา ชื่นวัฒนา (40%) อ.พ.วิชัย ฉัตรธนากร (30%) นายสิทธิพล บุญมัน (30%) สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์	การพัฒนาแผ่นมาร์คหน้าชะลอวัยจากสารสกัดโปรตีนโอไกลแคนจากกระดูกอ่อนของปลาเสลด	496,650	40%	198,660	√		SC_P2.2_1_01
2	รศ.ดร.สมบัติ เจตติลา (55%) อ.ดร.อัจฉรา แก้วน้อย (15%) อ.ศุภรัตน์ ดวนใหญ่ (15%) อ.เพชรน้ำผึ้ง รอดโพธิ์ (15%) สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย	อิทธิพลสารช่วยแยกตัวชนิดต่าง ๆ และวิธีการใส่ในตำรับต่อคุณสมบัติทางกายภาพของแกรนูลและยาเม็ดสมุนไพรจีน	150,000	100%	150,000	√		SC_P2.2_1_02
3	อ.พิมพ์พร พลตงนอก (100%) สาขาวิชาอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ประเมินการรับสัมผัสกลุ่มสารปิโตรเลียมทางกายใจกับผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจของกลุ่มผู้ประกอบการอาชีพรับรถมอเตอร์ไซด์รับจ้างในเขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร	99,000	100%	99,000	√		SC_P2.2_1_03
4	อ.อาวู หงษ์ศิริ (55%) อ.เพชรน้ำผึ้ง รอดโพธิ์ (15%) อ.ดร.อัจฉรา แก้วน้อย (15%) อ.ศุภรัตน์ ดวนใหญ่ (15%) สาขาวิชาการแพทย์แผนไทย	การศึกษานโยบายชุมชนในพื้นที่บ้านชุมชนเผ่าส่วยตำบลปราสาท อำเภอยักษ์ทับทัน จังหวัดศรีสะเกษ	60,000	100%	60,000	√		SC_P2.2_1_05
รวมทุนภายใน						507,660		

ลำดับที่	ชื่อผู้ได้รับทุน/สาขาวิชา	ชื่องานวิจัยที่ได้รับทุน	จำนวนสนับสนุน (บาท)	สัดส่วน (%)	จำนวนเงินทุน ตามสัดส่วน (บาท)	ประเภททุน		รายการหลักฐาน
						ภายใน	ภายนอก	
5	ผศ.ดร.วรรณรา ชินวัฒนา (60%) สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ บุคคลภายนอก (40%)	การพัฒนารูปแบบห้องปฏิบัติการทางสังคม (Social Lab) ประเด็นผู้สูงอายุและผู้พิการ	577,700	60%	346,620		√ (วช)	SC_P2.2_1_06
6	ผศ.ดร.ปิ่นนธนา เลิศสถิตธนากร (50%) สาขาวิชาเภสัชกรรมไทย อ.ดร.ปิยะ วงศ์ญาณิน (20%) สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ อ.ดร.เสีเยน ชีระวรรณรงค์ (20%) สาขาวิชาชีววิทยา บุคคลภายนอก (10%)	ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและฤทธิ์ต้านการก่อกลาย พันธุ์ของสารสกัดรำข้าวและเมล็ดแดง	432,600	70%	302,820		√ (วช)	SC_P2.2_1_07
7	อ.ดร.อัจฉรา แก้วน้อย สาขาวิชาเภสัชกรรมไทย	การพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าผลสาคในชุมชน ท้องถิ่นอำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม เป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนเขียวเพื่อการจำหน่ายใน เชิงพาณิชย์	402,600	100%	402,600		√ (วช)	SC_P2.2_1_08
รวมทุนภายนอก					1,052,040			
รวมทุนทั้งภายในและภายนอก					1,559,700			

ผลการดำเนินงาน กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ

1. จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

สัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย = 50,312.90	จำนวนเงิน 1,559,700 บาท
	จำนวนอาจารย์ 31 คน (อาจารย์ประจำกลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ มีทั้งหมด 33 คน ลาศึกษาต่อ 2 คน)

2. แปรลงจำนวนเงินที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

คะแนนที่ได้ = 5	50,312.90	x 5
	50,000	

รายละเอียดผลการดำเนินงาน กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระยะเวลาที่ได้รับทุนปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (1 ต.ค. 60 - 30 ก.ย. 61)

ลำดับที่	ชื่อผู้ได้รับทุน/สาขาวิชา	ชื่องานวิจัยที่ได้รับทุน	จำนวนสนับสนุน (บาท)	สัดส่วน	จำนวนเงินตามสัดส่วน (บาท)	ประเภททุน		รายการหลักฐาน
						ภายใน	ภายนอก	
1	อ.รัตน์า สี่รุ่งนาวรัตน์ (100%) สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ระบบแนะนำสถานที่ปฏิบัติงานเชิงพื้นที่ตามความถนัดด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของนักศึกษาฝึกงาน ด้วยเทคนิค Responsive Web Design	70,000	100%	70,000	√		SC_P2.2.1_09
2	ผศ.ดร.หนึ่งฤทัย เอกธรรมทัศน์ สาขาวิชาเคมี อ.พรชัย พรฤทธิ์ สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์	การสังเคราะห์และหาลักษณะเฉพาะของปิโตรทานาเดตและการประยุกต์ใช้ในกรยับยั้งแบคทีเรีย	299,000	100%	299,000	√		SC_P2.2.1_10
3	ผศ. นิธิศ ปุณณภรภัทร์ (60%) ผศ. ปัญญา สำราญหันธ์ (20%) อ.ณภาพ ชำยสุวรรณ (20%) สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตด้วยการศึกษาทำงาน กรณีศึกษาโรงงานผลิตเครื่องเรือน	100,000	100%	100,000	√		SC_P2.2.1_11
4	ผศ.เย็นททัย นนันทนา (50%) ผศ.ดร.ธิดา อมร (30%) น.ส.นันทวัน เมื่องนิล (20% นักศึกษา) สาขาวิชาเคมี	การศึกษาการลดสารพิษตกค้างในใบกระเพราโดยใช้ถ่านหุ้ดัมเป็นตัวดูดซับสารพิษ	60,020	80%	48,016	√		SC_P2.2.1_12

ลำดับที่	ชื่อผู้ได้รับทุน/สาขาวิชา	ชื่องานวิจัยที่ได้รับทุน	จำนวน สนับสนุน (บาท)	สัดส่วน สัดส่วน	จำนวนเงินทุน ตามสัดส่วน (บาท)	ประเภททุน		รายการหลักฐาน
						ภายใน	ภายนอก	
5	อ.กวิณชัย ต້องทรงทรัพย์ (60%) อ.พีรวิจน์ มีสุข (20%) สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการ ผลิต อ.พรชัย พรฤทธิ์ (20%) สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบ แม่พิมพ์	รถลึงนากเคลื่อนพลังงานแสงอาทิตย์	99,000	100%	99,000	√		SC_P2.2_1_13
6	อ.ดร.อมรรรัตน์ คำบุญ (100%) สาขาวิชาฟิสิกส์	การพัฒนาโรงเพาะเห็ดอัญจริยะด้วย พลังงานแสงอาทิตย์	100,000	100%	100,000	√		SC_P2.2_1_14
7	อ.ดร.อาทิตย์ยา สามธมพา (60%) สาขาวิชาเคมี (วท.บ.) ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ ลิขณะงาม (40%) สาขาวิชาเคมี (ค.บ.)	การศึกษาประสิทธิภาพการลดการกัด กร่อนโลหะทองแดง โดยใช้สารละลายยูเร นอล	149,500	60%	89,700	√		SC_P2.2_1_15
8	อ.เพ็ญแข รุ่งเรือง (70%) ผศ.ดร.ภาณุจนา เหลืองสุวาลัย (20%) อ.ดร.สุนทรียา ภาละวงศ์ (10%) สาขาวิชาเกษตรและ เทคโนโลยีการเกษตร	การขยายพันธุ์และการตรวจสอบเพศ มะละกอในสภาพปลอดเชื้อ	130,900	100%	130,900	√		SC_P2.2_1_16
9	อ.วิษุมา เตชะสิริวิชัย (70%) อ.พัฒนานู วิจิรัตน์ (30%) สาขาวิชาผู้ประกอบการอาหาร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารว่างไทยลด พลังงานสำหรับผู้สูงอายุ	150,000	100%	150,000	√		SC_P2.2_1_17

ลำดับที่	ชื่อผู้ได้รับทุน/สาขาวิชา	ชื่องานวิจัยที่ได้รับทุน	จำนวน สนับสนุน (บาท)	สัดส่วน สัดส่วน	จำนวนเงินทุน ตามสัดส่วน (บาท)	ประเภททุน		รายการหลักฐาน
						ภายใน	ภายนอก	
10	อ.พิมลนาฏ วิจิรัตน์ (70%) อ.วิษณุมา เตชะสิริวิจัย (30%) สาขาวิชาผู้ประกอบการอาหาร	คาวีร์แกงไทยยอดนิยมพลังงานต่ำเพื่อสุขภาพ	161,700	100%	161,700	✓		SC_P2.2_1_18
11	อ.วรพนธ์ ชีววรรณพัทธ์รี อ.ณัฐพล บุญรักษ์ สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	วิธีวิธีผลิตสำหรับบริการจัดเส้นทางพาทณะเพื่อลดต้นทุนการขนส่งกรณีศึกษา:บริษัทผู้มา	60,000	100%	60,000	✓		SC_P2.2_1_19
12	อ.รัตนสุดา สุภคณีสสร (50%) อ.ธีรฉวัลย์ ปานกลาง (30%) นายวีรพล วงศ์บุตดี (10% นักศึกษา) นายเกษิณีเดช สันโดษ (10% นักศึกษา) สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์	การออกแบบและสร้างระบบขึงน้ำหนักและวัสดุส่วนสูงอัตโนมัติแสดงผลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	100,000	80%	80,000	✓		SC_P2.2_1_20
13	อ.พรชัย พรหมทัตย์ สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิตและออกแบบแม่พิมพ์ ศศ.ดร.หนึ่งฤทัย เอกธรรมทัศน์ สาขาวิชาเคมี	การพัฒนาารไฟฟ้าต้นแบบสำหรับบริการบรรจุภัณฑ์ผลิตทางการเกษตร	299,000	100%	299,000	✓		SC_P2.2_1_21

ลำดับที่	ชื่อผู้ได้รับทุน/สาขาวิชา	ชื่องานวิจัยที่ได้รับทุน	จำนวนสนับสนุน (บาท)	สัดส่วน	จำนวนเงินทุนตามสัดส่วน (บาท)	ประเภททุน		รายการหลักฐาน
						ภายใน	ภายนอก	
14	ผศ.ดร.สุรียา พันธุ์โกศล (60%) สาขาวิชาการจัดการวิศวกรรมการผลิตและโลจิสติกส์ ผศ.ดร.หนึ่งฤทัย เอกธรรมทัศน์ (20%) สาขาวิชาเคมี อ.ดร.รุ่งลักษณ์ แก้ววิเชียร (20%) สาขาวิชาจุลชีววิทยา	ความสัมพันธ์ของโมดูลของแรงบีบอัดแบบไอเซนไทรปิกของโพลิเอทีลีน(เอทีลีนเทอร์) กับองค์ประกอบทางเคมีจากตัวแปรทางอุณหพลศาสตร์	298,000	100%	298,000	√		SC_P2.2_1_22
15	ผศ.ดร.ปวีthy ลอยพิมาย (70%) อ.กุหลาบ สิทธิสวนจิก (15%) อ.ทิพรักษ์ วงษาศี (15%) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	กรรมวิธีการผลิตน้ำมันพืชที่มีวิตามินอีและแกมมาโอริซานอลสูงจากรำข้าวโดยใช้กรดตราชาช่วยสกัดและการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	97,300	100%	97,300	√		SC_P2.2_1_23
16	ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ สักขณงาม (80%) สาขาวิชาเคมี (ค.บ.) อ.ดร.อาทิตย์ สวมณษา (20%) สาขาวิชาเคมี (วท.บ.)	การศึกษาเชิงทดลองและเชิงเคมีคอมพิวเตอร์ของการดูดซับเมทิลีนลูบนเส้นผมเพื่อการประยุกต์ในการบำบัดน้ำเสีย	149,500	20%	29,900	√		SC_P2.2_1_24
17	ผศ.ชนิษฐา ทัยสมิทธิ์ (60%) อ.ดร.มาลี ลิขิตชัยกุล (10%) อ.ดร.อรพิมพ์ มงคลเคหา (10%) อ.ดร.ขจรรัตน์ ศรีสุนนท์ (10%) อ.สรายุทธ คาน (10%) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	การจัดการความปลอดภัยด้านสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	60,000	100%	60,000	√		SC_P2.2_1_25

ลำดับที่	ชื่อผู้ได้รับทุน/สาขาวิชา	ชื่องานวิจัยที่ได้รับทุน	จำนวน สนับสนุน (บาท)	สัดส่วน สนับสนุน (บาท)	จำนวนเงินทุน ตามสัดส่วน (บาท)	ประเภททุน		รายการหลักฐาน
						ภายใน	ภายนอก	
18	อ.สุดา ชูถิ่น (40%) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ อาหาร อ.อังศุมา แก้วคุด (35%) อ.เพ็ญแข รุ่งเรือง (15%) ผศ.ดร.กาญจนา เหลืองสุวาลัย (10%) สาขาวิชาเกษตรและเทคโนโลยีการเกษตร	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมจีนขึ้นตำเพื่อ สุขภาพพร้อมรับประทาน	99,000	100%	99,000	√		SC_P2.2_1_26
19	อ.ธีรภวัชย์ ปานกลาง อ.รัตนสุดา สุภคณัศจรรย์ สาขาวิชาฟิสิกส์	การศึกษาดูงานทฤษฎีการดูดซับของตัวนำยิ่งยวด YBa5Cu6Ox ที่ได้ไปด้วย Fe2O3	120,000	100%	120,000	√		SC_P2.2_1_27
20	อ.ณัฐพงษ์ เต็มแก้ว สาขาวิชานวัตกรรมจัดการการเกษตร และสัตวเลี้ยง	คุณสมบัติผู้จัดการคลังสินค้าที่พึงประสงค์ ในภาคการเกษตรและสัตวเลี้ยง	100,000	100%	100,000	√		SC_P2.2_1_28
รวมทุนภายใน								
21	ผศ.ดร.จินดา ยืนยงชัยวัฒน์ สาขาวิชาเคมี	การประยุกต์ใช้เป็นเมมเบรนผลิตแก๊ส สังเคราะห์และข้าวแอนโดโนโตในเซลล์เชื้อเพลิง ออกไซด์ของแข็ง ของ Sr2(Fe,Co)MoO6- d และSr2(Fe,Ni)MoO6-d.	496,500	100%	496,500		√ (วช)	SC_P2.2_1_29
22	อ.ดร.ปิยะ รัตนละออง สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	การพัฒนาพอลิเมอร์ผสมระหว่าง PLA กับ TPS ย่อยสลายทางชีวภาพสำหรับ เทคโนโลยีการขึ้นรูปแบบ 3 มิติ	896,000	100%	896,000		√ (วช)	SC_P2.2_1_30

ลำดับที่	ชื่อผู้รับทุน/สาขาวิชา	ชื่องานวิจัยที่ได้รับทุน	จำนวน สนับสนุน (บาท)	สัดส่วน สัดส่วน	จำนวนเงินทุน ตามสัดส่วน (บาท)	ประเภททุน		รายการหลักฐาน
						ภายใน	ภายนอก	
23	อ.สตีเฟ่น พันวิไล สาขาวิชาจุลชีววิทยา	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดสมุนไพรที่ยับยั้งกระบวนการเข้าสู่เซลล์ของไวรัสเอชไอวี 1 เพื่อนำไปสู่การพัฒนาสมุนไพรสำหรับรักษาผู้ที่ติดเชื้อเอชไอวี 1	151,900	100%	151,900	√	(วช)	SC_P2.2_1_31
24	อ.พัชรวิจน์ มีสุข สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	การออกแบบการลดแรงเหน็ดคือกึ่งในเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชนิดแม่เหล็กถาวรโดยวิธีไฟไนท์เอลิเมนต์	287,000	100%	287,000	√	(วช)	SC_P2.2_1_32
25	ผศ.ดร.อรุณ ขาญชัยเขาวีวัฒน์ (50%) สาขาวิชาจุลชีววิทยา บุคคลภายนอก (50%)	การแปรรูปเครื่องดื่มแอลกอฮอล์จากข้าวหมากไรซ์เบอร์รี่เพื่อเป็นต้นแบบนวัตกรรมอาหารส่งเสริมสุขภาพและเพิ่มมูลค่าสินค้าให้กับชุมชน	507,400	50%	253,700	√	(วช)	SC_P2.2_1_33
26	ผศ.ดร.ณัฐดนัย สิงห์ศิริวรรณ สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และ อิเล็กทรอนิกส์	การพัฒนาารสมาร์ทวอลล์เซิร์ฟเวอร์ควบคุมการทำงานด้วยสมาร์ตโฟนและประจุไฟฟ้าด้วยเซลล์แสงอาทิตย์	863,000	100%	863,000	√	(วช)	SC_P2.2_1_34
27	อ.ดร.สุภาภรณ์ คางคำ (40%) สาขาวิชาเคมี	การเตรียมสารประกอบแมกนีเซียมมีมูลค่าจากแร่โดโลไมต์ (ผู้ร่วม)	50,000	100%	20,000	√	(มพร. ตะวันออก)	SC_P2.2_1_35
28	อ.ดร.ชยรัตน์ ศรีสุนนท์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม	แบบจำลองการเลี้ยวทอยแมลงภู: เครื่องมือการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงทอย	600,000	100%	600,000	√	(สกอ)	SC_P2.2_1_36

ลำดับที่	ชื่อผู้ได้รับทุน/สาขาวิชา	ชื่องานวิจัยที่ได้รับทุน	จำนวน สนับสนุน (บาท)	สัดส่วน	จำนวนเงินทุน ตามสัดส่วน (บาท)	ประเภททุน		รายการหลักฐาน
						ภายใน	ภายนอก	
29	ผศ.ดร.ปิ่นธนา เลิศสถิตอนกร (50%) สาขาวิชาเภสัชกรรมไทย อ.ดร.ปิยะ วงศ์ญาณิน (20%) สาขาวิชาเทคนิคการแพทย์ อ.ดร.เจียร ชีระวรรณรงค์ (20%) สาขาวิชาชีววิทยา บุคคลภายนอก (10%)	ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและฤทธิ์ต้านการก่อ กลายพันธุ์ของสารสกัดรำข้าวเมะลิแดง	432,600	20%	86,520		√ (วช)	SC_P2.2_1_37
รวมทุนภายในและภายนอก					3,654,620			
รวมทุนทั้งภายในและภายนอก					6,146,136			

ผลการดำเนินงาน กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

สัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ = 46,561.64	จำนวนเงิน 6,146,136 บาท
	จำนวนอาจารย์ 132 คน (อาจารย์ประจำกลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีทั้งหมด 135 คน ลาศึกษาต่อ 3 คน)

2. แปลงจำนวนเงินที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

คะแนนที่ได้ = 3.88	46,561.64	x 5
	60,000	

รายละเอียดผลการดำเนินงาน กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ระยะเวลาที่ได้รับทุนปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 (1 ต.ค. 60 - 31 ก.ย. 61)

ลำดับที่	ชื่อผู้ได้รับทุน/สาขาวิชา	ชื่องานวิจัยที่ได้รับทุน	จำนวน สนับสนุน (บาท)	สัดส่วน สัดส่วน	จำนวนเงินทุน ตามสัดส่วน (บาท)	ประเภททุน		รายการหลักฐาน
						ภายใน	ภายนอก	
1	อ.ดุชนันท์ เท็ดบารมี อ.วรุตม์ พลอยสวยงาม ผศ.เกียรติคุณ โสภณาภรณ์ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา (ค.บ.)	การพัฒนากระบวนการข้อมูลการรับรู้โมเดลภาพแห่งตนของนักศึกษาสาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา	99,000	100%	99,000	√		SC_P2.2_1_38
2	ผศ.นันทนัช วัฒนสุภิญญา อ.ทิพย์วรรณ ทงกะเชิญ สาขาวิชาฟิสิกส์	การพัฒนาชุดการทดลอง เรื่อง รอก สำหรับใช้ในการสอนในรายวิชาฟิสิกส์	100,000	100%	100,000	√		SC_P2.2_1_39
3	ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ ลักษณะงาม (80%) สาขาวิชาเคมี (ค.บ.) อ.ดร.อาทิตยา สามณะทา (20%) สาขาวิชาเคมี (วท.บ.)	การศึกษาเชิงทดลองและเชิงเคมีคอมพิวเตอร์ของการดูดซับเมทิลีนบลูบนเส้นผมเพื่อการศึกษาประยุกต์ในการบำบัดน้ำเสีย	149,500	80%	119,600	√		SC_P2.2_1_41
4	อ.ดร.อาทิตยา สามณะทา (60%) สาขาวิชาเคมี (วท.บ.) ผศ.ดร.เกียรติศักดิ์ ลักษณะงาม (40%) สาขาวิชาเคมี (ค.บ.)	การศึกษาประสิทธิภาพการลดการกัดกร่อนโลหะทองแดง โดยใช้สารละลายยูเรเนียม	149,500	40%	59,800	√		SC_P2.2_1_42
รวมทุนภายใน			378,400					
5	อ.นันทพร ชื่นสุพันธ์รัตน์ (80%) สาขาวิชาคณิตศาสตร์ บุคคลภายนอก (20%)	การพัฒนาเครื่องพ็อกซ์เบอร์ลินแบบหัวพิมพ์เจาะกระดาษความเร็วสูงเพื่อผลิตหนังสืออักษรเบรลล์สำหรับคนตาบอด	507,300	80%	405,840		√	SC_P2.2_1_43

ลำดับที่	ชื่อผู้ได้รับทุน/สาขาวิชา	ชื่องานวิจัยที่ได้รับทุน	จำนวน สนับสนุน (บาท)	สัดส่วน	จำนวนเงินทุน ตามสัดส่วน (บาท)	ประเภททุน		รายการหลักฐาน
						ภายใน	ภายนอก	
6	อ.อนุวัฒน์ หัตถ์ดี (70%) ศศ.มันนัทธ วัฒนสุภิญโญ (10%) สาขาวิชาฟิสิกส์ บุคคลภายนอก (20%)	การพัฒนาเครื่องพิมพ์อักษรเบรลล์แบบ หัวพิมพ์เจาะกระดาษความเร็วสูงเพื่อ ผลิตหนังสืออักษรเบรลล์สำหรับคนตา บอด	376,900	80%	301,520		√	SC_P2.2_1_44
รวมทุนภายนอก			707,360					
รวมทุนทั้งภายในและภายนอก			1,085,760					

ผลการดำเนินงาน กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

1. จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์จากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัย

จำนวนเงิน 1,085,760 บาท
สัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย = 47,206.96
จำนวนอาจารย์ 23 คน (อาจารย์ประจำกลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีทั้งหมด 25 คน ลาศึกษาต่อ 2 คน)

2. แปลงจำนวนเงินที่คำนวณได้ในข้อ 1 เทียบกับคะแนนเต็ม 5

คะแนนที่ได้ = 5	47,206.96	x 5
	25,000	

สรุปผลการดำเนินงาน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	สัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย และงานสร้างสรรค์	คะแนนที่ได้
กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ	50,312.90 บาท/คน	5.00
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	46,561.64 บาท/คน	3.88
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	47,206.96 บาท/คน	5.00
สรุปคะแนนเฉลี่ย		4.63

การประเมินตนเอง : การบรรลุเป้าหมาย

เป้าหมาย	ผลการดำเนินการ	คะแนนการประเมิน ตนเอง	การบรรลุ เป้าหมาย
กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ 50,000 บาท/คน	50,312.90 บาท/คน	5.00	<input type="checkbox"/> บรรลุ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่บรรลุ
กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 60,000 บาท/คน	46,561.64 บาท/คน	3.88	
กลุ่มมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์ 25,000 บาท/คน	47,206.96 บาท/คน	5.00	
เฉลี่ย		4.63	