

สรุปเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีการศึกษา 2558 (สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)

ที่	ประเภท	จำนวนโครงการ	ผลผลิต				รวมงบประมาณ
			ถ่ายทอด		องค์ความรู้		
			จำนวนโครงการ	งบประมาณ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ	
1	งบประมาณรายจ่ายของมหาวิทยาลัย	17	12	3,069,210	5	1,097,925	4,167,135
2	งบประมาณจากหน่วยงานหรือองค์กรภายนอก	3					900,000
3	งบประมาณรายได้ของมหาวิทยาลัย	14	10	280,000	4	60,000	340,000
4	งบประมาณรายได้ของคณะ (คณะกลั่นกรอง)	0		-		-	-
5	งบประมาณโครงการส่งเสริมงานวิจัยฯ (กองทุนวิจัย)	4	1	50,000	3	150,000	200,000
รวมทั้งสิ้น		38	23	3,399,210	12	1,307,925	5,607,135

หมายเหตุ

- 1 ให้นำจำนวนโครงการและเงินวิจัยที่มีการลงนามในสัญญารับทุนในรอบปีการศึกษา 2558 (สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559) รวม 12 เดือน ตามเกณฑ์ของ สกอ.
- 2 กรณีที่มีหลักฐานการแบ่งสัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย ซึ่งอาจเป็นหลักฐานจากแหล่งทุนหรือหลักฐานจากการตกลงร่วมกันของสถาบันที่ร่วมโครงการให้แบ่งสัดส่วนเงินตามหลักฐานที่ปรากฏ กรณีที่ไม่มีหลักฐานให้เฉลี่ยจำนวนเงินตามจำนวนผู้วิจัย
- 3 การนับจำนวนเงินสนับสนุนโครงการวิจัย สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่ได้ลงนามในสัญญารับทุนโดยอาจารย์หรือนักวิจัย แต่ไม่สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่บุคลากรสายสนับสนุนที่ไม่ใช่ นักวิจัยเป็นผู้ดำเนินการ

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีการศึกษา 2558 (วันที่ 1 สิงหาคม 2558 - 31 กรกฎาคม 2559)

งบประมาณรายจ่ายของมหาวิทยาลัย

ที่	รายชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำวิจัย	%	ว/ด/ป ที่ลงนามทำสัญญา	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)
ผลผลิต : ถ่ายทอด					
1	การเตรียมพอลิเมอร์แคปซูลระดับนาโนเมตร ที่หุ้มสารสกัดสมุนไพรไทยจากตำรับยา สมุนไพรไทยในตำราสมุนไพรไทย 11	ผศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ ผศ.ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ ดร.กรวิทย์วิชัย บุญพิสุทธิ์นันท์		2/11/2015	397,300.00 0.90 357,570.00
2	เทคโนโลยีชีวภาพ "หัวเชื้ออัดเม็ด" เพื่อการ พัฒนาชุมชนตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	ผศ.ดร.สุกาญจน์ รัตนเลิศนุสรณ์ ผศ.จิตติยา ศรขวัญ ผศ.ดร.อัมมพันธ์ รัตนเลิศนุสรณ์		1/10/2015	478,800.00
3	การพัฒนาชุดทดสอบตรวจหาไทรามินใน อาหาร	ดร.ศิริวรรณ ตี๋ นายเจ๊ะฮาซัน เจ๊ะอุบง นายวันชัย มีศิริ ผศ.ดร.เนตรนภิส แก้วช่วย		1/10/2015	245,300.00 0.80 196,240.00
4	การปรับปรุงสมบัติทางความร้อนของวัสดุเก็บ ความร้อนในพอลิเมอร์แคปซูลด้วยเปลือกพอลิ เมอร์ชนิดชอบน้ำ	ผศ.ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ ผศ.ดร.อมร ไชยสัตย์ ผศ.ดร.สาคร ชลสาคร		1/10/2015	353,200.00 0.90 317,880.00
5	การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กรของ โรงงานผลิตสารสกัดจากสะเดาไทย	ผศ.ดร.สมพร เพลินใจ รศ.ดร.อัญชลี สงวนพงษ์ นายประชุม คำพุ่ม		1/10/2015	117,700.00 0.60 70,620.00
6	การพัฒนาเส้นใยธรรมชาติสำหรับการ เพาะปลูกพืช	ผศ.ดร.นิตยา ใจวัฒนา น.ส.กนกวรรณ ฤทธิศิริศักดิ์		1/10/2015	196,200.00
7	การพัฒนาชุดทดลองสำหรับปฏิบัติการ เซนเซอร์และทรานสดิวเซอร์	นายเดี๋ย อภัยราช น.ส.ชนกนันท์ บางเลี้ยง		1/10/2015	176,600.00
8	การวิเคราะห์ความเสถียรของแบบจำลองเชิง ตัวเลขของการระบายน้ำจากอ่างเก็บน้ำชะลอ น้ำท่วมเมื่อเข้าสู่คลองด้วยทฤษฎีจุดตรึง	นายอัครเศ สิงห์ทา ผศ.ดร.ชัยชนะ ใจบุญ ผศ.ดร.นพรัตน์ โพธิ์ชัย		1/10/2015	196,200.00 0.50 98,100.00
9	การพัฒนาเทคโนโลยีโซล่าเซลล์เพื่อผลิต กระแสไฟฟ้านำมาใช้กับเครื่องปรับอากาศ	นายวานิช โสภาสพ นายกิจธนาพัฒน์ บรรดลนพรัตน์		1/10/2015	196,200.00
10	การพัฒนาเซลล์โฟโตอิเล็กโตรเคมีคอลร่วมกับ เซลล์แสงอาทิตย์สำหรับผลิตก๊าซไฮโดรเจน จากกระบวนการแยกน้ำ	ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเขียว ผศ.ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ นายปรีชา มั่นสลาย		1/10/2015	441,400.00
11	การพัฒนาชีวไฟฟ้าแบบฟิล์มพลวงสำหรับหา ปริมาณสีสังเคราะห์ในอาหาร	นายปรีชา มั่นสลาย ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเขียว		1/10/2015	245,300.00
12	การพามประสิทธิภาพเซลล์โฟโตอิเล็กโตรเค	ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเขียว		1/10/2015	294,300.00

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีการศึกษา 2558 (วันที่ 1 สิงหาคม 2558 - 31 กรกฎาคม 2559)

งบประมาณรายจ่ายของมหาวิทยาลัย

ที่	รายชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำวิจัย	%	ว/ด/ป ที่ลงนามทำสัญญา	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)
	ตะไลซีสสำหรับกำจัดของเสียอินทรีย์และผลิต กระแสไฟฟ้า	ผศ.ดร.ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์ นายปรีชา มั่นสลาย			
รวมงบประมาณ					3,069,210.00
ผลผลิต : องค์ความรู้					
1	การศึกษาสารออกฤทธิ์จากเปลือกลำต้นและ ใบของชิงชี่	ดร.อิสระ ชันติแก้ว ผศ.ดร.นิภาวรรณ พองพรหม ดร.สิงโต สุกุลเขมฤทัย		1/10/2015	253,700.00 0.75 190,275.00
2	การประกอบเมมเบรนและขั้วไฟฟ้าสำหรับ เซลล์เชื้อเพลิงเมธานอลโดยตรง	ดร.มรกต พุทธกาล ดร.นริศร์ บาลทิพย์ น.ส.อันัญญู หมวกงาม		1/10/2015	333,000.00 0.80 266,400.00
3	การเตรียมทังสเทนไดรอกไซด์โครงสร้าง ระดับนาโนเมตรด้วยวิธีการไฮโดรเทอร์มอล	น.ส.ณัฐรดา สถาวร น.ส.ฉันทนา สาลวัน นายเดี๋ยว อภัยราช		1/10/2015	160,000.00
4	คุณสมบัติซินทิลเลชันของผลึกเดี่ยว LuAG:Ce และ YAG:Ce สำหรับการตรวจรังสีแกมมา	ดร.อัศพงษ์ พันธุ์พุกษ์ ดร.วรรณศุภย์ ทองพูล ดร.ศราวุธ ใจเย็น		1/10/2015	315,000.00
5	การเตรียมไทเทเนียมไดออกไซด์โดยวิธีโอดิก ออกซิเดชันจากแผ่นไทเทเนียมสำหรับการ ประยุกต์ใช้ในกระบวนการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสง	น.ส.ฉันทนา สาลวัน น.ส.ณัฐรดา สถาวร ผศ.ดร.กมล เอี่ยมพนากิจ		1/10/2015	237,500.00 0.70 166,250.00
รวมงบประมาณ					1,097,925.00
รวมงบประมาณทั้งหมด					4,167,135.00

หมายเหตุ

- 1 ให้นำจำนวนโครงการและเงินวิจัยที่มีการลงนามในสัญญารับทุนในรอบปีการศึกษา 2558 (สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559) รวม 12 เดือน ตามเกณฑ์ของ สกอ.
- 2 กรณีที่มีหลักฐานการแบ่งสัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย ซึ่งอาจเป็นหลักฐานจากแหล่งทุนหรือหลักฐานจากการตกลงร่วมกันของสถาบันที่ร่วมโครงการให้แบ่งสัดส่วนเงินตามหลักฐานที่ปรากฏ กรณีที่ไม่มีหลักฐานให้เฉลี่ยจำนวนเงินตามจำนวนผู้วิจัย
- 3 การนับจำนวนเงินสนับสนุนโครงการวิจัย สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่ได้ลงนามในสัญญารับทุนโดยอาจารย์หรือนักวิจัย แต่ไม่สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่บุคลากรสายสนับสนุนที่ไม่ใช่ นักวิจัยเป็นผู้ดำเนินการ

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีการศึกษา 2558 (วันที่ 1 สิงหาคม 2558 - 31 กรกฎาคม 2559)

งบประมาณจากหน่วยงานหรือองค์กรภายนอก

ที่	รายชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำวิจัย	%	ว/ด/ป ที่ลงนามทำสัญญา	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)
1	การสร้างเครื่องต้นแบบสำหรับผลิตโซเดียมไฮโปคลอไรต์ด้วยวิธีอิเล็กโทรเคมีเพื่อใช้ในระดับอุตสาหกรรม (พวอ.)	ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเชื้อว		1/8/2015	300,000.00
2	การสร้างชุดทดสอบความหวานของอ้อยและน้ำตาล (พวอ.)	ผศ.ดร.ศิริวรรณ ตี๋ภู		1/8/2015	300,000.00
3	การพัฒนาผ้าปรับสภาพความร้อนต้นแบบด้วยพอลิเมอร์แคปซูลหุ้มวัสดุเก็บความร้อน (พวอ.)	ผศ.ดร.ปริยาภรณ์ ไชยสัตย์		1/8/2015	300,000.00
4	การศึกษาปริมาณแคปไซซินและลายพิมพ์ดีเอ็นเอ เพื่อกำหนดอัตลักษณ์สายพันธุ์พริกพื้นเมืองในจังหวัดนครราชสีมา(สกอ)	ผศ.ดร.ศิริวรรณ ตี๋ภู		ยังไม่ได้ทำสัญญา	450,000.00
5	การศึกษาคุณสมบัติทางชีวภาพของสารสกัดและน้ำหมักมะกอกป่าเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพ (สกอ)	ดร.สุภาวดี ปาทยานานนท์		ยังไม่ได้ทำสัญญา	500,000.00
6	การศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอ ปริมาณสารหอม (2-อะเซทิล-1-ไพโรลีน) ความหลากหลายของชนิดสารระเหย ปริมาณแป้งน้อย ปริมาณกรดแกมมาอะมิโนบิวทริก (กาบา) และปริมาณแอนโทไวนานิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดอัตลักษณ์การอนุรักษ์ และเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับกลุ่มข้าวพื้นเมืองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (สกอ)	ดร.สมพงษ์ แสนเสนยา		ยังไม่ได้ทำสัญญา	500,000.00
7	ความหลากหลายทางชีวภาพของแบคทีเรียผลิตเซลล์ูโลสสำหรับผลิตเซลล์ูโลสเพื่อใช้เป็นบรรจุภัณฑ์อาหาร (สกอ)	ผศ.ดร.ปริยาภรณ์ ไชยสัตย์		ยังไม่ได้ทำสัญญา	350,000.00
8	การพัฒนาเซลล์เคมีไฟฟ้าเพื่อนำโลหะมีค่ากลับมาใช้และบำบัดน้ำจากกระบวนการผลิต (ชุดโครงการ SME จาก วช. นอก)	ผศ.ดร.ฉัตรชัย พลเชื้อว		ยังไม่ได้ทำสัญญา	1,223,640.00

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีการศึกษา 2558 (วันที่ 1 สิงหาคม 2558 - 31 กรกฎาคม 2559)

งบประมาณจากหน่วยงานหรือองค์กรภายนอก

ที่	รายชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำวิจัย	%	ว/ด/ป ที่ลงนามทำสัญญา	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)
9	การออกแบบการประดิษฐ์ และประสิทธิภาพของวัสดุผสมเซรามิกฟิโโซอิเล็กทริกไร้สารตะกั่ว-ปูนซีเมนต์กับการเติมเฟสที่สามารถสำหรับโครงสร้างฉลาดที่ทำงานได้หลากหลายและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (สกว.)	ดร.รวมพร โพธิ์ทอง		ยังไม่ได้ทำสัญญา	300,000.00
10	การพัฒนาวัสดุขั้นสูงสำหรับการเปลี่ยนไบโอเอทานอลสู่สารเคมีที่มีมูลค่าด้วยปฏิกิริยาเคมี (Advanced Materials for Catalytic Conversion of Bioethanol to Valuable Chemicals) (สกว.)	ดร.การันต์ บ่อบัวทอง		ยังไม่ได้ทำสัญญา	300,000.00
รวมงบประมาณทั้งหมด					900,000.00

หมายเหตุ

- 1 ให้นำจำนวนโครงการและเงินวิจัยที่มีการลงนามในสัญญาเงินทุนในรอบปีการศึกษา 2558 (สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559) รวม 12 เดือน ตามเกณฑ์ของ สกอ.
- 2 กรณีที่มีหลักฐานการแบ่งสัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย ซึ่งอาจเป็นหลักฐานจากแหล่งทุนหรือหลักฐานจากการตกลงร่วมกันของสถาบันที่ร่วมโครงการให้แบ่งสัดส่วนเงินตามหลักฐานที่ปรากฏ กรณีที่ไม่มีหลักฐานให้เฉลี่ยจำนวนเงินตามจำนวนผู้วิจัย
- 3 การนับจำนวนเงินสนับสนุนโครงการวิจัย สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่ได้ลงนามในสัญญาเงินทุนโดยอาจารย์หรือนักวิจัย แต่ไม่สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่บุคลากรสายสนับสนุนที่ไม่ใช่ นักวิจัยเป็นผู้ดำเนินการ

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีการศึกษา 2558 (วันที่ 1 สิงหาคม 2558 - 31 กรกฎาคม 2559)

งบประมาณรายได้ของมหาวิทยาลัย

ที่	รายชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำวิจัย	%	ว/ด/ป ที่ลงนามทำสัญญา	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)
ผลผลิต : ถ่ายทอด					
1	การศึกษาการผลิตหัวเชื้อแบคทีเรียตรึงไนโตรเจนในรูปวงกตแข็ง	นายประดัดรัฐ ประจันเขตต์ ดร.สุทธวรรณ สุพรรณ นายทรงพล จำดิษฐ์		1/10/2015	30,000.00
2	การศึกษารูปแบบการเรียนการสอนสำหรับผู้เรียนในเจนเอชแซด	น.ส.อิศราภรณ์ เทียมศรี นายกิตติพงศ์ กลิ่นจันทร์		1/10/2015	30,000.00
3	ปุ๋ยอินทรีย์จากขี้เถ้าคอกสัตว์กับการปรับปรุงดินเสื่อมคุณภาพ	ผศ.ฐิตยา ศรขวัญ		1/10/2015	30,000.00
4	การหาสภาวะที่เหมาะสมของปฏิกิริยาโพลิเมอร์เรสสำหรับตรวจแบคทีเรียในอาหาร	ดร.จิราภรณ์ อนันต์ชัยพัฒนา ผศ.ดร.สิริแซ พงษ์สวัสดิ์ น.ส.มานิดา ไชรัมย์		1/10/2015	30,000.00
5	การคัดเลือกแบคทีเรียที่สลายพลาสติก			1/10/2015	30,000.00
6	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างการจัดการเรียนการสอนแบบ CDIO และวิธีการสอนแบบบรรยายของนักศึกษาที่เรียนรายวิชา 09110045 คณิตศาสตร์ เรื่อง	ดร.กมลรัตน์ สมบุตร ผศ.ณงน้อย ทรงกำพล นายโอม สติยนาถ		1/10/2015	20,000.00
7	วิธีเมทริกซ์สำหรับจำนวนฟีโบนัชชีทั่วไปและการประยุกต์	นายสมนึก ศรีสวัสดิ์ ดร.สรวรณา ศรีปราชญ์		1/10/2015	20,000.00
8	การคัดแยกจุลินทรีย์กลุ่มแลคติกแอซิดแบคทีเรียที่สามารถผลิตเอ็กโซโพลิแซคคาไรด์จากอาหารหมักดองในประเทศไทย	ผศ.สุจยา ฤทธิศรี ดร.รัมภา จุฑะกนก		1/10/2015	30,000.00
9	การประยุกต์ทฤษฎีกราฟกับปัญหาขนส่ง	นายอลงกต สุวรรณมณี นายมงคล ทาทอง		1/10/2015	30,000.00
10	การสกัดและศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากสาหร่ายเตา Spirogyra sp.	ดร.สุทธวรรณ สุพรรณ ดร.วันทนีย์ เขตต์กรณ์ นายทรงพล จำดิษฐ์		1/10/2015	30,000.00
รวมงบประมาณ					280,000.00
ผลผลิต : องค์ความรู้					
1	เอกลักษณ์เกี่ยวกับตัวประกอบร่วมของจำนวนเค-จาคอบส์ทอล และจำนวนเค-จาคอบส์ทอล-ลูคัส	น.ส.วาสนา ทองกำแหง น.ส.นนธิยา มากะเต นางอมราภรณ์ เสี่ยงพานิชย์		1/10/2015	15,000.00
2	เอกลักษณ์บางประการสำหรับจำนวนคู่และ	นางอมราภรณ์ เสี่ยงพานิชย์		1/10/2015	15,000.00

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีการศึกษา 2558 (วันที่ 1 สิงหาคม 2558 - 31 กรกฎาคม 2559)

งบประมาณรายได้ของมหาวิทยาลัย

ที่	รายชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำวิจัย	%	ว/ด/ป ที่ลงนามทำสัญญา	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)
	จำนวนคี่ของจำนวนเค-พีโบนักซี-ไลค์ และ จำนวนเค-ลูคัส	น.ส.นนธิยา มากะเต น.ส.วาสนา ทองกำแหง			
3	เอกลักษณ์กลางประการที่เกี่ยวกับตัวประกอบ ร่วมของจำนวน k-เพล จำนวน k-เพลลูคัส หรือจำนวนโมดิฟาย k-เพล	นางกุลประภา ศรีหมุด น.ส.ธาวัลย์ อัมพวา		1/10/2015	15,000.00
4	ผลเฉลยของสมการไดโอแฟนไทน์	นายมงคล ทาทอง นายอลงกต สุวรรณมณี		1/10/2015	15,000.00
รวมงบประมาณ					60,000.00
รวมงบประมาณทั้งหมด					340,000.00

หมายเหตุ

- 1 ให้นำจำนวนโครงการและเงินวิจัยที่มีการลงนามในสัญญารับทุนในรอบปีการศึกษา 2558 (สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559) รวม 12 เดือน ตามเกณฑ์ของ สกอ.
- 2 กรณีที่มีหลักฐานการแบ่งสัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย ซึ่งอาจเป็นหลักฐานจากแหล่งทุนหรือหลักฐานจากการตกลงร่วมกันของสถาบันที่ร่วมโครงการให้แบ่งสัดส่วนเงินตามหลักฐานที่ปรากฏ กรณีที่ไม่มีหลักฐานให้เฉลี่ยจำนวนเงินตามจำนวนผู้วิจัย
- 3 การนับจำนวนเงินสนับสนุนโครงการวิจัย สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่ได้ลงนามในสัญญารับทุนโดยอาจารย์หรือนักวิจัย แต่ไม่สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่บุคลากรสายสนับสนุนที่ไม่ใช่นักวิจัยเป็นผู้ดำเนินการ

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีการศึกษา 2558 (วันที่ 1 สิงหาคม 2558 - 31 กรกฎาคม 2559)

งบประมาณรายได้ของคณะ (คณะกลั่นกรอง)

ที่	รายชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำวิจัย	%	ว/ด/ป ที่ลงนามทำสัญญา	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)
ผลผลิต : ถ่ายทอด					
รวมงบประมาณ					-
ผลผลิต : องค์ความรู้					
รวมงบประมาณ					-
รวมงบประมาณทั้งหมด					-

หมายเหตุ

- 1 ให้นำจำนวนโครงการและเงินวิจัยที่มีการลงนามในสัญญาเงินทุนในรอบปีการศึกษา 2558 (สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559) รวม 12 เดือน ตามเกณฑ์ของ สกอ.
- 2 กรณีที่มีหลักฐานการแบ่งสัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย ซึ่งอาจเป็นหลักฐานจากแหล่งทุนหรือหลักฐานจากการตกลงร่วมกันของสถาบันที่ร่วมโครงการให้แบ่งสัดส่วนเงินตามหลักฐานที่ปรากฏ กรณีที่ไม่มีหลักฐานให้เฉลี่ยจำนวนเงินตามจำนวนผู้วิจัย
- 3 การนับจำนวนเงินสนับสนุนโครงการวิจัย สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่ได้ลงนามในสัญญาเงินทุนโดยอาจารย์หรือนักวิจัย แต่ไม่สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่บุคลากรสายสนับสนุนที่ไม่ใช่นักวิจัยเป็นผู้ดำเนินการ

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีการศึกษา 2558 (วันที่ 1 สิงหาคม 2558 - 31 กรกฎาคม 2559)

งบประมาณโครงการส่งเสริมงานวิจัย (กองทุนวิจัย)

ที่	รายชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำวิจัย	%	ว/ด/ป ที่ลงนามทำสัญญา	งบประมาณที่ได้รับ (บาท)
ผลผลิต : ถ่ายทอด					
1	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ระหว่างการจัดการเรียนการสอนแบบ CDIO และวิธีการสอนแบบบรรยายของนักศึกษาที่ เรียนรายวิชาการเปียโนวิจัย	ดร.กมลรัตน์ สมบุตร		1/12/2015	50,000.00
รวมงบประมาณ					50,000.00
ผลผลิต : องค์ความรู้					
1	การจัดการเรียนการสอนแบบ STEM ใน รายวิชาหลักเคมี เพื่อส่งเสริมบัณฑิตนักปฏิบัติ	นายไพฑูรย์ ทรัพย์อุดม		1/10/2015	50,000.00
2	การพัฒนาการหาปริมาณชั้นเซต เยลโลว์ และ ดาร์ตราซิน ในอาหารโดยใช้เทคนิคโวลแทมเม	ผศ.ดร.วัชรพงศ์ วรเศรษฐพงศ์ นายปรีชา มั่นสลาย		1/10/2015	50,000.00
3	ติดตามผลบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาหลักสูตร วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติ	น.ส.พัชรพรรณ ชุมแร่ นายกิตติพงศ์ กลิ่นจันทร์ น.ส.ยุริย์ วรวิชัยยันต์		1/12/2015	50,000.00
รวมงบประมาณ					150,000.00
รวมงบประมาณทั้งหมด					200,000.00

หมายเหตุ

- 1 ให้นำจำนวนโครงการและเงินวิจัยที่มีการลงนามในสัญญารับทุนในรอบปีการศึกษา 2558 (สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559) รวม 12 เดือน ตามเกณฑ์ของ สกอ.
- 2 กรณีที่มีหลักฐานการแบ่งสัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย ซึ่งอาจเป็นหลักฐานจากแหล่งทุนหรือหลักฐานจากการตกลงร่วมกันของสถาบันที่ร่วมโครงการให้แบ่งสัดส่วนเงินตามหลักฐานที่ปรากฏ กรณีที่ไม่มีหลักฐานให้เฉลี่ยจำนวนเงินตามจำนวนผู้วิจัย
- 3 การนับจำนวนเงินสนับสนุนโครงการวิจัย สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่ได้ลงนามในสัญญารับทุนโดยอาจารย์หรือนักวิจัย แต่ไม่สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่บุคลากรสายสนับสนุนที่ไม่ใช่นักวิจัยเป็นผู้ดำเนินการ

จำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2558

(วันที่ 1 สิงหาคม 2558 - 31 กรกฎาคม 2559)

ที่	รายชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำผลงานทางวิชาการ	ว/ด/ป ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการ					ระดับคุณภาพงานสร้างสรรค์				
				0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00
1	การพัฒนาใช้สายไฟเบอร์ออฟติกเพื่อหาความเข้มข้นของสารละลาย	เดี่ยว อภัยราช	3-4 ก.ย. 2558 การประชุมวิชาการระดับชาติ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราช ภัฏสวนสุนันทาและเครือข่ายเจ้าภาพร่วม ร่วม "การวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน"	1									
2	Schwinger Method for Dual Damped Oscillators	Surarit Pepore, Bodincat Sukbot	October 2015, vol.53, no.5, pp 100002-1 - 100002-7 Chinese Journal of Physics					1					
3	Green Approach for the Reduction of Graphene Oxide by Thai Shallot	Voranuch Thongpool, Akapong Phunpueok	18 August 2015, vols. 675-676 (2016) pp.696-699 Key Engineering Materials					1					
4	Interaction of 662 keV Gamma Rays with LYSO(Ce) and BGO Single Crystal Scintillators	Akapong Phunpueok, Voranuch Thongpool	18 August 2015, vols. 675-676 (2016) pp.764-767 Key Engineering Materials					1					
5	Photocatalytic removal of lignin from pulp mill wastewater using LDPE-TiO2 film	Saovapak Suktrakoolvait	4-6 November 2015 International Conference on Science and Technology 2015, RMUTT		1								

จำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2558

(วันที่ 1 สิงหาคม 2558 - 31 กรกฎาคม 2559)

ที่	รายชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำผลงานทางวิชาการ	ว/ด/ป ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการ					ระดับคุณภาพงานสร้างสรรค์				
				0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00
6	Medication Recommender System	Burasakorn Yoosooka, Suvil Chomchaiya	4-6 November 2015 International Conference on Science and Technology 2015, RMUTT		1								
7	Fertilizer Source Influenced on Environmental Emissions from <i>Andrographis Paniculata</i> (Burm.) Wall. Ex Nees	Somporn Pleanjai, Pranee Rattananupong	4-6 November 2015 International Conference on Science and Technology 2015, RMUTT		1								
8	Creating Detectors Clothes' Colors and Presentations for the Visually Impaired	Santi Pattanavichai, Suwarin Pattamavorakun	4-6 November 2015 International Conference on Science and Technology 2015, RMUTT		1								
9	Influence of Substrate Concentration on Microbial Oil Production by <i>Pseudozyma parantarctica</i> CHC28 and Its Fatty Acid Characterization	Atsawut Areesirisuk, Chiu-Hsia Chiu, Tsair-Bor Yen, Chun-Hung Liu, Sirikhae Pongswat, Jia-Hsin Guo	4-6 November 2015 International Conference on Science and Technology 2015, RMUTT		1								
10	Removal of <i>Microcystis</i> spp. By Chitosan and Straw Extraction	Natthaphon Chaosuan, Sirikhae Pongswat, Sutawan Supan	4-6 November 2015 International Conference on Science and Technology 2015, RMUTT		1								

จำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2558

(วันที่ 1 สิงหาคม 2558 - 31 กรกฎาคม 2559)

ที่	รายชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำผลงานทางวิชาการ	ว/ด/ป ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการ					ระดับคุณภาพงานสร้างสรรค์				
				0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00
11	Compromise between Quality and	Pitaya Poompuang	4-6 November 2015 International Conference on Science and Technology 2015, RMUTT		1								
12	Technology Usage Model (TUM)	Nakarin Pinpathomrat	4-6 November 2015 International Conference on Science and Technology 2015, RMUTT		1								
13	The influence of buildings to wind velocity and direction	Nithiwatthn Choosakul	4-6 November 2015 International Conference on Science and Technology 2015, RMUTT		1								
14	Practical Database System Design Production of Administration Management for Energy Economization of Street and Public Lamps Project	Suwarin Pattamavorakun, Jaturapith Krohkaew, Kraimon Maneesilp, Pongpon Nilpruek, Parinya Janseangrat, Kongtep Boonmee	4-6 November 2015 International Conference on Science and Technology 2015, RMUTT		1								
15	Some Identities Involving Common Factors of k-Fibonacci-Like and k-Lucas Numbers	Amaraporn Sengpanit, Nonthiya Makate, Wasana Thongkamhaeng	4-6 November 2015 International Conference on Science and Technology 2015, RMUTT		1								

จำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2558

(วันที่ 1 สิงหาคม 2558 - 31 กรกฎาคม 2559)

ที่	รายชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำผลงานทางวิชาการ	ว/ด/ป ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการ					ระดับคุณภาพงานสร้างสรรค์				
				0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00
16	Some Identities Involving Common Factors of k - Jacobsthal and k - Jacobsthal – Lucas Numbers	Wasana Thongkamhaeng, Nonthiya Makate, Amaraporn Sengpanit	4-6 November 2015 International Conference on Science and Technology 2015, RMUTT		1								
17	Viscosity approximation method for the sum of two different types of finitely many accretive operators in Banach spaces	Wanna Sriprad, Somnuk Srisawat, Oam Sthityanak	4-6 November 2015 International Conference on Science and Technology 2015, RMUTT		1								
18	Mean reverting process with jumps under stochastic volatility and stochastic intensity	Nonthiya Makate, Wasana Thongkamhaeng, Amaraporn Sengpanit	4-6 November 2015 International Conference on Science and Technology 2015, RMUTT		1								
19	On the k -Jacobsthal-Lucas Numbers by Matrix Methods	Somnuk Srisawat, Wanna Sriprad, Oam Sthityanak	4-6 November 2015 International Conference on Science and Technology 2015, RMUTT		1								

จำนวนผลงานทางวิชาการของอาจารย์ประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2558

(วันที่ 1 สิงหาคม 2558 - 31 กรกฎาคม 2559)

ที่	รายชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำผลงานทางวิชาการ	ว/ด/ป ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการ					ระดับคุณภาพงานสร้างสรรค์				
				0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00
20	เครื่องมือช่วยสร้างเอกสารการวางแผนการทดสอบซอฟต์แวร์	อ.ประภาส ทองรัก, อ.สิริณา ช่วยเต็ม, อ.ปิยนันท์ เทียบศรีไชย	21-23 December 2015 โครงการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร	1									
21	XANTHAN GUM FROM SUGAR CANE RESIDUE	ผศ.ดร.นิตยา ใจวัฒนา, อาจารย์กนกวรรณ ฤตีสิริศักดิ์	19-21 November 2015 Proceedings of First International Conference SEE 2015 Science, Engineeing and Environment Central Palace Miyako Hotel, Tsu City. Mie, Japan		1								
22	Characterization and magnetic properties of cobalt ferite nanoparticles	Atipong Bootchanont	30 ธ.ค.2015 Journal of Alloys and Compounds					1					
23	Synthesis and characterisation of ZnO nanoparticles for Production of antimicrobial textiles	Nassara Keawkhong, Lertnarong Sripanom, Netnapit Kaewchuay, Siriwan teepoo	22 ธ.ค. 2015 Advanced Materials Research					1					

(วันที่ 1 สิงหาคม 2558 - 31 กรกฎาคม 2559)

ที่	รายชื่อผลงานทางวิชาการ/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำผลงานทางวิชาการ	ว/ด/ป ที่ตีพิมพ์/เผยแพร่	ระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการ					ระดับคุณภาพงานสร้างสรรค์				
				0.20	0.40	0.60	0.80	1.00	0.20	0.40	0.60	0.80	1.00
24	Encapsulation of octadecane in poly(divinylbenzene-co-methyl methacrylate) using phase inversion emulsification for droplet generation	Siriluk Namwong, Md.Zahidul Islam, Sayrung Noppalit, Pramuan Tangboriboonrat, Preeyaporn Chaiyasat	5 ม.ค.2016 Journal of Macromolecular Science					1					
25	Preparation of Honey-Gelatin Nanofibers as the Prototype of Wound-Healing and Covering Materials by Electrospinning Process	Naris Barnthip	December, 2015 vol 9 pp. 475-479 Journal of Bionanoscience					1					
รวมทั้งหมด				2	16	0	0	7	0	0	0	0	0
ผลรวมถ่วงน้ำหนักของผลงาน				0.4	6.4	0	0	7	0	0	0	0	0
ผลรวมถ่วงน้ำหนักทั้งหมดของผลงาน				13.8									