

สรุปเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
ปีการศึกษา 2558 (สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)

ที่	ประเภท	รวมจำนวนโครงการ		ผลผลิต								รวมงบประมาณ	
				ถ่ายทอด				องค์ความรู้					
				จำนวนโครงการ		งบประมาณ		จำนวนโครงการ		งบประมาณ			
		วิทย	สังคม	วิทย	สังคม	วิทย	สังคม	วิทย	สังคม	วิทย	สังคม	วิทย	สังคม
1	งบประมาณรายจ่ายของมหาวิทยาลัย	10	2	7	0	3,100,260.00	-	3	2	1,300,200.00	192,000.00	4,400,460.00	192,000.00
2	งบประมาณรายได้ของมหาวิทยาลัย	0	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-
3	งบประมาณรายได้ของคณะ (คณะกลั่นกรอง)	9	5	4	0	120,000.00	-	5	5	297,600.00	180,000.00	417,600.00	180,000.00
4	งบประมาณโครงการส่งเสริมงานวิจัยฯ (กองทุนวิจัย)	11	0	9	0	450,000.00	-	2	0	95,000.00	-	545,000.00	-
5	งบประมาณจากหน่วยงานหรือองค์กรภายนอก	2	1	0	0	-	-	2	1	5,157,048.00	100,000.00	5,157,048.00	100,000.00
รวมทั้งสิ้น		32	8	20	0	3,670,260.00	-	12	8	6,849,848.00	472,000.00	10,520,108.00	472,000.00
จำนวนอาจารย์ประจำ (ไม่นับรวมที่ลาศึกษาต่อ) นับตามเกณฑ์การประกันคุณภาพ ประจำปีการศึกษา 2558 (คน)												73.00	18.50
จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยจากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำ/นักวิจัย (ไม่นับรวมที่ลาศึกษาต่อ) (บาท/คน)												144,111.07	25,513.51
จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยฯ ที่กำหนดให้เป็นคะแนนเต็ม 5 (บาท/คน)												60,000.00	25,000.00
จำนวนเงินสนับสนุนงานวิจัยจากภายในและภายนอกสถาบันต่อจำนวนอาจารย์ประจำ/นักวิจัย (ไม่นับรวมที่ลาศึกษาต่อ) เทียบคะแนนเต็ม 5												5.00	5.00
ค่าเฉลี่ย (รวมระดับคณะ) เทียบคะแนนเต็ม 5												5	

**สรุปข้อมูลโดยงานวิจัยและประเมินผล ร่วมกับการประกันคุณภาพ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ข้อมูล ณ วันที่ 3 เมษายน 2559 (ตามแบบฟอร์มของสำนักประกันคุณภาพ มทร.ธ)

หมายเหตุ

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

สรุปเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปีการศึกษา 2558 (สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)

งบประมาณรายจ่ายของมหาวิทยาลัย

จำนวน	รายชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำวิจัย	ว/ด/ป ที่ลงนามทำสัญญา	งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร (บาท)	สัดส่วน วิจัย (%)	งบประมาณ ตามสัดส่วนวิจัย (บาท)
ผลผลิต : ถ่ายทอด						
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						
1	การวิเคราะห์ค่าสภาพความต้านทานรากสายดิน สำหรับระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้าขนาด 22 กิโลโวลต์ และ 115 กิโลโวลต์ ในเขตพื้นที่จังหวัดปทุมธานีหลัง น้ำท่วม	นายนิกร แสงงาม ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์ <i>รศ.ธนบูรณ์ ศศิภาณุเดช</i> <i>ดร.อัญชลี ทองกำเนิด</i>	1 ตุลาคม 2558	228,300.00	60 20 10 10	136,980.00 45,660.00 - -
1	การศึกษาการประยุกต์ใช้ลายทอแบบไทยสำหรับ การขึ้นรูปแผ่นวัสดุคอมโพสิตจากเส้นใยไหมเสริมแรง ในพอลิแลคติกแอซิด	นายจิรวัฒน์ ใจอยู่ <i>ดร.นที ศรีสวัสดิ์</i> <i>น.ส.ปราณี น้อยหนู</i>	1 ตุลาคม 2558	310,400.00	55 35 10	170,720.00 - -
1	ศึกษาความสามารถของการเชื่อมมิกเดินตามด้วย การเชื่อมฟลักซ์คอร์ของรอยต่อฉากเหล็กกล้า ความแข็งแรงสูง	นายเรืองศักดิ์ ภูธรธราช ผศ.ณัฐ แก้วสกุล น.ส.อัญญารัตน์ ประสันใจ	1 ตุลาคม 2558	394,300.00	40 30 30	157,720.00 118,290.00 118,290.00
1	หุ่นยนต์เสริมพลังช่วยพยุง หัวไหล่ ข้อศอก และข้อมือ	ผศ.ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม <i>ผศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี</i> <i>พอ.ผศ.นพ.อารมณ ขุนภาษี</i> <i>พอ.รศ.นพ.สุธี พานิชกุล</i>	1 ตุลาคม 2558	1,069,400.00	60 20 10 10	641,640.00 - - -
1	ต้นแบบเครื่องทดสอบมอเตอร์แบบควบคุมเวกเตอร์ ชนิดคืนพลังงานสำหรับรถไฟฟ้าความเร็วสูง	ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์ นายนิกร แสงงาม <i>รศ.ธนบูรณ์ ศศิภาณุเดช</i>	1 ตุลาคม 2558	965,400.00	60 30 10	579,240.00 289,620.00 -
1	การพัฒนาระบบการวัดทดสอบค่าไดอิเล็กทริกของ วัสดุชนิดเนื้อเดียวกัน และชนิดไม่เป็นเนื้อเดียวกัน ด้วยเทคนิคการแปรผันทางความถี่แบบใหม่	ผศ.ดร.สมบูรณ์ อีริวิฐพงศ์ <i>รศ.สมสิน วาขุนทด</i>	1 ตุลาคม 2558	355,000.00	60 40	213,000.00 -
1	การวิเคราะห์ประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ อุตสาหกรรมโลหะขั้นมูลฐานและอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์โลหะ กรณี นิคมอุตสาหกรรมบางชัน ลาดกระบัง สมุทรสาคร บางพลี มาบตาพุดและบางปู	รศ.ดร.ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ <i>ผศ.ดร.สุภากร ภิโยชน์ตรจินดา</i>	1 ตุลาคม 2558	1,258,200.00	50 50	629,100.00 -
7	รวมงบประมาณ					3,100,260.00
กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์						
						-
						-
						-
						-
						-
						-
-	รวมงบประมาณ					-

สรุปเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปีการศึกษา 2558 (สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)

งบประมาณรายจ่ายของมหาวิทยาลัย

จำนวน	รายชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำวิจัย	ว/ด/ป ที่ลงนามทำสัญญา	งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร (บาท)	สัดส่วน วิจัย (%)	งบประมาณ ตามสัดส่วนวิจัย (บาท)
ผลผลิต : องค์ความรู้						
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						
1	การพัฒนารูปแบบคอร์สแวร์เพื่อการเรียนรู้แบบยูบิก วิทัศน์ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก ดร.ธนรัตน์ ธนาภิจเจริญสุข	1 ตุลาคม 2558	1,152,000.00	60 40	691,200.00 460,800.00
1	การพัฒนารูปแบบการสอนงานและการเป็นพี่เลี้ยง ของอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ดร.รินรติ พรวิริยะสกุล ผศ.ดร.นนท์ พรธาดาวิทย์ รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก	1 ตุลาคม 2558	70,000.00	70 15 15	- - 10,500.00
1	การตรวจจับแรงดันตกชั่วขณะความเร็วสูงแบบใหม่ สำหรับระบบกำเนิดไฟฟ้าแบบกระจายตัวที่มีความ เพี้ยนของแรงดันแหล่งจ่าย	ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์ รศ.ธนบูรณ์ ศศิภาณุเดช	1 ตุลาคม 2558	153,000.00	90 10	137,700.00 -
3	รวมงบประมาณ					1,300,200.00
กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์						
1	การพัฒนาดัชนีชี้มาตรฐานสมรรถนะครูระดับ การศึกษาขั้นพื้นฐานในศตวรรษที่ 21	ดร.รสริน เจริญไธสง ผศ.ดร.ประนอม พันธุ์ไธสง	1 ตุลาคม 2558	132,500.00	50 50	66,250.00 66,250.00
1	การพัฒนารูปแบบการสอนงานและการเป็นพี่เลี้ยง ของอาจารย์และบุคลากรสายสนับสนุน มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ดร.รินรติ พรวิริยะสกุล ผศ.ดร.นนท์ พรธาดาวิทย์ รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์ลำเจียก	1 ตุลาคม 2558	70,000.00	70 15 15	49,000.00 10,500.00 -
2	รวมงบประมาณ					192,000.00

หมายเหตุ

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

สรุปเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปีการศึกษา 2558 (สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)

งบประมาณรายได้ของมหาวิทยาลัย

จำนวน	รายชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำวิจัย	ว/ด/ป ที่ลงนามทำสัญญา	งบประมาณที่ได้รับ จัดสรร (บาท)	สัดส่วน วิจัย (%)	งบประมาณ ตาม สัดส่วน วิจัย
ผลผลิต : ถ่ายทอด						
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						
						-
						-
						-
						-
						-
0	รวมงบประมาณ					-
กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์						
						-
						-
						-
						-
						-
0	รวมงบประมาณ					-
ผลผลิต : องค์ความรู้						
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						
						-
						-
						-
						-
						-
0	รวมงบประมาณ					-
กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์						
						-
						-
						-
						-
						-
0	รวมงบประมาณ					-

หมายเหตุ

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

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

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

งบประมาณรายได้ของคณะ (คณะก้นกรอง)

ที่	รายชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำวิจัย	ว/ด/ป ที่ลงนามทำสัญญา	งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร (บาท)	สัดส่วน วิจัย (%)	งบประมาณตาม สัดส่วนวิจัย (บาท)
ผลผลิต : ถ่ายทอด						
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						
1	การออกแบบและสร้างวงจรกรองความถี่ต่ำผ่านโดยใช้ดีจิตอลโพเทนชิโอเมเตอร์	ผศ.จิรพงษ์ จิตตะโคตร	1 ตุลาคม 2558	30,000.00	100	30,000.00
1	การพัฒนารูปแบบกิจกรรมเพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนนักศึกษาในประชาคมอาเซียน	ผศ.ดร.เทียมยศ ปะสาวะโน	1 ตุลาคม 2558	30,000.00	100	30,000.00
1	ชุดฝึกอบรมทักษะวิชาชีพสำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยิน	ดร.ทศพร แสงสว่าง	1 ตุลาคม 2558	30,000.00	100	30,000.00
1	การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดฝึกอบรมระบบสมองกลฝังตัวด้วย Raspberry pi B+	ผศ.จักรี รัชมีฉาย	1 ตุลาคม 2558	30,000.00	100	30,000.00
4	รวมงบประมาณ					120,000.00
กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์						
						-
						-
						-
						-
						-
0	รวมงบประมาณ					-
ผลผลิต : องค์ความรู้						
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						
1	สมรรถนะของบัณฑิตสาขาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษาที่พึงประสงค์ของผู้ใช้บัณฑิต	ดร.นพพล พราหมณี ผศ.ว่าที่ ร.ต.วินัย ศรีกนก	1 ตุลาคม 2558	30,000.00	50 50	15,000.00 15,000.00
1	การพัฒนาบทเรียนออนไลน์บนคลาวด์ คอมพิวเตอร์เพื่อเสริมสร้างทักษะสร้างสรรค์ของผู้เรียนในระดับปริญญาตรี	ดร.มหาชาติ อินทโชติ รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธล้ำเจียก	1 ตุลาคม 2558	30,000.00	80 20	24,000.00 6,000.00
1	การพัฒนาคอร์สแวร์เพื่อการเรียนรู้แบบยูนิควิตัสตามแนวคิด Flipped Classroom เพื่อส่งเสริมทักษะปฏิบัติ สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี	ดร.กัลยาณี เจริญช่วง นุชมี รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธล้ำเจียก	1 ตุลาคม 2558	30,000.00	80 20	24,000.00 6,000.00
1	การพัฒนาระบบการเรียนแบบปรับเหมาะบนเว็บตามแนวคิดการเรียนรู้แบบรอบรู้ที่เสริมศักยภาพการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาระดับปริญญาตรี	ดร.ธิดารัตน์ จอดนอก รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธล้ำเจียก	1 ตุลาคม 2558	30,000.00	80 20	24,000.00 6,000.00
1	การศึกษาผลของการเสริมแรงในการเรียนแบบ CDIO ในรายวิชา 02-271-309 ไมโครคอนโทรลเลอร์และการประยุกต์กับงานเมคคาทรอนิกส์ ของนักศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายอุดมศักดิ์ จันทราทาโพ	1 ตุลาคม 2558	30,000.00	100	30,000.00

เงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

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

งบประมาณรายได้ของคณะ (คณะก้นกรอง)

ที่	รายชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำวิจัย	ว/ด/ป ที่ลงนามทำสัญญา	งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร (บาท)	สัดส่วน วิจัย (%)	งบประมาณตาม สัดส่วนวิจัย (บาท)
1	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาด้วยเทคนิคการสอนแบบจิ๊กซอส์ตามหลักโมเดลชิปปา : กรณีศึกษารายวิชา 02-251-101 วัสดุวิศวกรรม	น.ส.อัญญารัตน์ ประสันใจ	1 ตุลาคม 2558	28,800.00	100	28,800.00
1	การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชิ้นส่วนเครื่องจักรกลด้วยการใช้บทเรียนสำเร็จรูป	นายอภิรมย์ ชูเมฆา	1 ตุลาคม 2558	28,800.00	100	28,800.00
1	การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้เชิงอิเล็กทรอนิกส์ 8E ตามแนวคิดคอนเน็คติวิซึมสำหรับมหาวิทยาลัยเสมือน	ดร.ปริญญา บรรณเภสัช	1 ตุลาคม 2558	30,000.00	100	30,000.00
1	การวิเคราะห์องค์ประกอบคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของครูอาชีวศึกษา	ดร.ปริญญา มีสุข	1 ตุลาคม 2558	30,000.00	100	30,000.00
1	ตัวควบคุมพีไอดีแบบอนเนกประสงค์ที่ใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์สำหรับการเรียนการสอนวิชาอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์	1 ตุลาคม 2558	30,000.00	100	30,000.00
5	รวมงบประมาณ					297,600.00
กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์						
1	การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชาการวิจัยทางการศึกษา	ผศ.ดร.ประนอม พันธุ์ไสว	1 ตุลาคม 2558	30,000.00	100	30,000.00
1	การศึกษาความต้องการจำเป็นของครูอาชีวศึกษาในการส่งเสริม สมรรถนะทางวิชาชีพ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จังหวัดปทุมธานี	ดร.ต้องลักษณ์ บุญธรรม	1 ตุลาคม 2558	30,000.00	100	30,000.00
1	การศึกษาผลการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐาน ผสานเทคนิคแผนผังความคิดสำหรับนักศึกษาวิชาชีพครู	ดร.รินรดี พรวิริยะสกุล	1 ตุลาคม 2558	30,000.00	100	30,000.00
1	การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชาการจัดการเรียนรู้และการจัดการชั้นเรียน	ดร.รสริน เจริญสง	1 ตุลาคม 2558	30,000.00	100	30,000.00
1	การบริหารงานด้วยกลยุทธ์ Future Back Approach	ผศ.ดร.รุ่งอรุณ รั้งรองรัตน์	1 ตุลาคม 2558	30,000.00	100	30,000.00
1	การพัฒนาบทเรียนอิเล็กทรอนิกส์ รายวิชาจิตวิทยาสำหรับครู	ผศ.ณัฐพงศ์ ชูทัย	1 ตุลาคม 2558	30,000.00	100	30,000.00
5	รวมงบประมาณ					180,000.00

หมายเหตุ

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

สรุปเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปีการศึกษา 2558 (สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)

งบประมาณโครงการส่งเสริมงานวิจัยฯ (กองทุนวิจัย)

ที่	รายชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำวิจัย	ว/ด/ป ที่ลงนามทำสัญญา	งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร (บาท)	สัดส่วน วิจัย (%)	งบประมาณตาม สัดส่วนวิจัย (บาท)
ผลผลิต : ถ่ายทอด						
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						
1	การพัฒนาสิ่งพิมพ์มีความเป็นจริงเสริมด้วยการเรียนรู้ร่วมกันเพื่อส่งเสริมการปฏิบัติศาสนกิจตามวิถีอิสลามสำหรับเด็กมุสลิม	ดร.กัลยาณี เจริญช่าง นุชมี รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธล่ำเจียก	1 ตุลาคม 2558	50,000.00	80 20	40,000.00 10,000.00
1	การพัฒนาคอร์สแวร์เพื่อการเรียนรู้แบบยูบิควิตส์ที่มีต่อทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ด้านการคิดสร้างสรรค์ในระดับอุดมศึกษา	น.ส.นพพรช จันทร์คำ รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธล่ำเจียก	1 ตุลาคม 2558	50,000.00	80 20	40,000.00 10,000.00
1	การพัฒนาระบบการสอนอัจฉริยะบนเว็บตามความแตกต่างระหว่างบุคคลด้านแบบการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาระดับปริญญาตรี	ดร.จิรารัตน์ จอดนอก รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธล่ำเจียก	1 ตุลาคม 2558	50,000.00	80 20	40,000.00 10,000.00
1	การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอนยูบิควิตส์เสริมนิ่งเพื่อสนับสนุนทักษะการปฏิบัติด้วยการเรียนรู้แบบนำตนเองของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ดร.มหาชาติ อินทโชติ รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธล่ำเจียก	1 ตุลาคม 2558	50,000.00	80 20	40,000.00 10,000.00
1	การพัฒนารูปแบบห้องเรียนแห่งศตวรรษที่ 21 เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ที่จำเป็นสำหรับอุดมศึกษา	ดร.เยาวลักษณ์ พิพัฒน์จำเริญกุล รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธล่ำเจียก	1 ตุลาคม 2558	50,000.00	80 20	40,000.00 10,000.00
1	การพัฒนาสื่ออิเล็กทรอนิกส์วิชาคณิตศาสตร์โดยเน้นการเรียนรู้รายบุคคล เรื่อง การคูณเบื้องต้นสำหรับผู้บกพร่องทางการเรียนรู้	นางธัญญาภรณ์ บุญยัง <i>ดร.รินดี พรวิริยะสกุล (พี่เลี้ยง)</i>	1 ตุลาคม 2558	50,000.00	100 <i>0</i>	50,000.00 <i>-</i>
1	การใช้สื่อการเรียนรู้ความเป็นจริงเสริม (Augmented Reality) เรื่องโปรโตคอล TCP/IP เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาวิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	นายเอกรัฐ หล่อพิเชียร <i>ผศ.ดน.ไพฑูรย์ รักเหลือ (พี่เลี้ยง)</i>	1 ตุลาคม 2558	50,000.00	100 <i>0</i>	50,000.00 <i>-</i>
1	การทำนายผลรูปแบบเว็บไซต์จากองค์ประกอบพื้นฐานด้วยวิธีการจำแนก	นายนิรุทธิ์ พोगาม <i>ดร.รินดี พรวิริยะสกุล (พี่เลี้ยง)</i>	1 ตุลาคม 2558	50,000.00	100 <i>0</i>	50,000.00 <i>-</i>
1	ผลการใช้คอร์สแวร์แบบการใช้ปัญหาเป็นฐานเพื่อการเรียนรู้แบบยูบิควิตส์ที่ส่งผลต่อการแก้ปัญหาและผลงานของนักศึกษาระดับอุดมศึกษา	ดร.ชนะรัตน์ ธนาภิกเจริญสุข รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธล่ำเจียก	1 ตุลาคม 2558	50,000.00	80 20	40,000.00 10,000.00
9	รวมงบประมาณ					450,000.00
กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์						
						-
						-
						-
						-
						-
0	รวมงบประมาณ					-

สรุปเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปีการศึกษา 2558 (สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)

งบประมาณโครงการส่งเสริมงานวิจัยฯ (กองทุนวิจัย)

ที่	รายชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำวิจัย	ว/ด/ป ที่ลงนามทำสัญญา	งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร (บาท)	สัดส่วน วิจัย (%)	งบประมาณตาม สัดส่วนวิจัย (บาท)
ผลผลิต : องค์ความรู้						
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						
1	การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้เชิงอิเล็กทรอนิกส์แบบผสมผสานตามแนวคิดคอนเน็คติวิซึม	ดร.ปริญญา บรรณเกตุ	1 ตุลาคม 2558	50,000.00	100	50,000.00
1	อิทธิพลของความร้อนจากการเชื่อมที่มีผลต่อความแข็งแรงของเหล็กกล้าความแข็งแรงสูงที่ผ่านกระบวนการเชื่อมมิก	น.ส.อัญญรัตน์ ประสันใจ ผศ.ณัฐ แก้วสกุล (พี่เลี้ยง) นายเรืองศักดิ์ ภูธรธราช นายวิเชียร เกื่อนเครือวัลย์ นายสมพร วงษ์เพ็ง	1 ธันวาคม 2558	50,000.00	50	25,000.00
					20	10,000.00
					10	5,000.00
					10	-
					10	5,000.00
2	รวมงบประมาณ					95,000.00
กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์						
						-
						-
						-
						-
						-
0	รวมงบประมาณ					-

หมายเหตุ

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

สรุปเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปีการศึกษา 2558 (สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)

งบประมาณจากหน่วยงานหรือองค์กรภายนอก

ที่	รายชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำวิจัย	ว/ด/ป ที่ลงนามทำสัญญา	งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร (บาท)	สัดส่วน วิจัย (%)	งบประมาณตาม สัดส่วนวิจัย (บาท)
ผลผลิต : ถ่ายทอด						
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						
						-
						-
						-
						-
						-
0	รวมงบประมาณ					-
กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์						
						-
						-
						-
						-
						-
0	รวมงบประมาณ					-
ผลผลิต : องค์ความรู้						
กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี						
1	โครงการวิจัยติดตามประสิทธิภาพครูฝึกครูนิเทศก์ อาชีวศึกษาทวิภาคีในสถานประกอบการ ภายใต้โครงการกองทุนพระราชทาน 1.1 การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพตามรูปแบบการจัดการศึกษาทวิภาคีแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษ ในสถานประกอบการเพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนการศึกษา รุ่นที่ 2 1.2 การศึกษาทักษะชีวิตและการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรตามรูปแบบการจัดการศึกษาทวิภาคีแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษ ในสถานประกอบการเพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนการศึกษา รุ่นที่ 2 1.3 การประเมินผลสำเร็จของการบริหารโครงการจัดการศึกษารูปแบบทวิภาคีแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษ ในสถานประกอบการเพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนการศึกษา รุ่นที่ 2 1.4 การติดตามอัตราการจ้างงาน การศึกษาต่อของนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการจัดการศึกษารูปแบบทวิภาคีแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษ ในสถานประกอบการเพื่อสนับสนุนโครงการกองทุนการศึกษา รุ่นที่ 1	ผศ.ดร.สิริพร อั้งโสภา <				

สรุปเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปีการศึกษา 2558 (สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)

งบประมาณจากหน่วยงานหรือองค์กรภายนอก

ที่	รายชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำวิจัย	ว/ด/ป ที่ลงนามทำสัญญา	งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร (บาท)	สัดส่วน วิจัย (%)	งบประมาณตาม สัดส่วนวิจัย (บาท)
	1.5 การประเมินผลรูปแบบการฝึกวินัยของ กองทัพในโครงการจัดการศึกษารูปแบบทวิภาคี ด้วยความร่วมมือระหว่างสำนักงาน คณะกรรมการการอาชีวศึกษา สภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย และกองทัพไทย เพื่อสนับสนุน โครงการกองทุนการศึกษารุ่นที่ 2	นางสาวชลดา ปานสง นางบรรเลง สระมูล				50,000.00
	1.6 การติดตามผลการฝึกพฤติกรรมของนักเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพตามรูปแบบการ จัดการศึกษาทวิภาคีแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษ ในสถานประกอบการเพื่อสนับสนุนโครงการกอบ ทุนการศึกษารุ่นที่ 2	นางบรรเลง สระมูล นางสาวชลดา ปานสง				50,000.00
1	โครงการหุ่นยนต์เสริมพลังช่วยพยุงเดินสำหรับ ผู้ป่วยอัมพาตครึ่งล่างและอัมพาตครึ่งซีก	ผศ.ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม	กพ.-ธค.2559	4,957,048.00	100	4,957,048.00
2	รวมงบประมาณ					5,157,048.00
กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์						
1	โครงการวิจัยติดตามประสิทธิภาพครูฝึก ครูนิเทศก์ อาชีวศึกษาทวิภาคีในสถานประกอบ การ ภายใต้โครงการกองทุนพระราชทาน		24 ส.ค.58-30 ก.ย.58	300,000		
	1.1 การประเมินผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของ นักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพตาม รูปแบบการจัดการศึกษาทวิภาคีแบบพิเศษ เขต พื้นที่พิเศษ ในสถานประกอบการเพื่อสนับสนุน โครงการกองทุนการศึกษารุ่นที่ 2	ผศ.ดร.สิริพร อังโสภา				-
	1.2 การศึกษาทักษะชีวิตและการปรับเปลี่ยน พฤติกรรมของนักเรียนหลักสูตรประกาศนียบัตร ตามรูปแบบการจัดการศึกษาทวิภาคีแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษ ในสถานประกอบการเพื่อ สนับสนุนโครงการกองทุนการศึกษารุ่นที่ 2	ดร.รินรติ พรวิริยะสกุล				50,000.00
	1.3 การประเมินผลสำเร็จของการบริหาร โครงการจัดการศึกษารูปแบบทวิภาคีแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษ ในสถานประกอบการเพื่อ สนับสนุนโครงการกองทุนการศึกษารุ่นที่ 2	นางบรรเลง สระมูล				-
	1.4 การติดตามอัตราการจ้างงาน การศึกษาต่อ ของนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการจัดการศึกษา รูปแบบทวิภาคีแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษ ใน สถานประกอบการเพื่อสนับสนุนโครงการกอบ ทุนการศึกษารุ่นที่ 1	ดร.รินรติ พรวิริยะสกุล				50,000.00

สรุปเงินสนับสนุนงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ต่อจำนวนอาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ปีการศึกษา 2558 (สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)

งบประมาณจากหน่วยงานหรือองค์กรภายนอก

ที่	รายชื่องานวิจัย/งานสร้างสรรค์	ชื่อผู้ทำวิจัย	ว/ด/ป ที่ลงนามทำสัญญา	งบประมาณที่ ได้รับจัดสรร (บาท)	สัดส่วน วิจัย (%)	งบประมาณตาม สัดส่วนวิจัย (บาท)
	1.5 การประเมินผลรูปแบบการฝึกวินัยของ กองทัพในโครงการจัดการศึกษารูปแบบทวิภาคี ด้วยความร่วมมือระหว่างสำนักงาน คณะกรรมการการอาชีวศึกษา สภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย และกองทัพไทย เพื่อสนับสนุน โครงการกองทุนการศึกษา รุ่นที่ 2	นางสาวชลดา ปานสง นางบรรเลง สระมูล				-
	1.6 การติดตามผลการฝึกพฤติกรรมของนักเรียน หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพตามรูปแบบการ จัดการศึกษาทวิภาคีแบบพิเศษ เขตพื้นที่พิเศษ ในสถานประกอบการเพื่อสนับสนุนโครงการกอบ ทุนการศึกษา รุ่นที่ 2	นางบรรเลง สระมูล นางสาวชลดา ปานสง				-
1	รวมงบประมาณ					100,000.00

หมายเหตุ

- 1 ให้นับจำนวนโครงการและเงินวิจัยที่มีการลงนามในสัญญาเงินทุนในรอบปีการศึกษา 2558 (สิงหาคม 2558 - กรกฎาคม 2559)
รวม 12 เดือน ตามเกณฑ์ของ สกอ.
- 2 กรณีที่มีหลักฐานการแบ่งสัดส่วนเงินสนับสนุนงานวิจัย ซึ่งอาจเป็นหลักฐานจากแหล่งทุนหรือหลักฐานจากการตกลงร่วมกันของ
สถาบันที่ร่วมโครงการให้แบ่งสัดส่วนเงินตามหลักฐานที่ปรากฏ กรณีที่ไม่มีหลักฐานให้เฉลี่ยจำนวนเงินตามจำนวนผู้วิจัย
- 3 การนับจำนวนเงินสนับสนุนโครงการวิจัย สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่ได้ลงนามในสัญญาเงินทุน โดยอาจารย์หรือนักวิจัย
แต่ไม่สามารถนับเงินโครงการวิจัยสถาบันที่บุคลากรสายสนับสนุนที่ไม่ใช่ นักวิจัยเป็นผู้ดำเนินการ