

สรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

คณะกรรมการอำนวยการงานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

ปีการศึกษา 2559 (สิงหาคม 2559 - กรกฎาคม 2560)

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และ นวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	สัดส่วนงานวิจัย %	ที่ปรึกษา/นักวิจัยที่ เลี้ยง	ลักษณะ			สถานะ	ชื่อแหล่งทุนวิจัย	จำนวนเงิน			แยกตามสัดส่วน		
					ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	อาจารย์สังกัดคณะ			อาจารย์ภายนอกคณะ	นักวิจัยภายนอก	ภายใน	ภายนอก	อื่นๆ	วิทย์
1	การพัฒนารูปแบบการจัดการศึกษาทางเทคโนโลยี แบบการมีส่วนร่วมของ ภาคอุตสาหกรรมผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	นายเรวัต ช่อมสุข	50			✓	1		งปม.แผ่นดิน	420,000			210,000		
		ผศ.ชัยรัตน์ หงษ์ทอง	30				1						126,000		
		นายอภิรมย์ ชูเมฆา	20				1						84,000		
2	เฟสซิฟอินเวอร์เตอร์แหล่งจ่ายแรงดันขณะนำกระแส เป็นศูนย์แบบปรับความถี่ในงานไหลต่อนุกรมเร โซแนนซ์	ผศ.จิรพงษ์ จิตตะโคตร	100			✓	1		งปม.แผ่นดิน	300,000			300,000		
3	คอนเวอร์เตอร์แหล่งจ่ายแรงดันชนิดเต็มบริดจ์ที่มี การควบคุมกระแสแบบปรับพัลส์อสมมาตร สำหรับ สถานีชาร์จประจุแบตเตอรี่รถยนต์พลังงานไฟฟ้า	ผศ.จิรพงษ์ จิตตะโคตร	100			✓	1		งปม.แผ่นดิน	300,000			300,000		
4	การพัฒนาระบบการจัดการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้าง ค่านิยมหลัก 12 ประการ ตามแนวคิดการเรียนรู้เพื่อความยั่งยืน สำหรับ โรงเรียนมัธยมศึกษา	ผศ.ดร. สุทธิพร บุญส่ง	60			✓	1		งปม.แผ่นดิน	1,700,000				1,020,000	
		ดร.ทศพร แสงสว่าง	15				1						255,000		
		ดร.รสริน เจริญไธสง	15				1							255,000	
		นางสาวกษิณา จินศรี	10				1								170,000
5	การศึกษาวิจัยการกำจัดศัตรูข้าวหลังการเก็บเกี่ยว ด้วยคลื่นความถี่สูงการศึกษาเชิงเปรียบเทียบวิธี ทดสอบคุณภาพข้าวเปลือกความชื้นสูงแบบรวดเร็ว ด้วยคลื่นไมโครเวฟ อินฟราเรด และแสง	นายอุดมศักดิ์ จันทราทาโพ	45			✓	1		งปม.แผ่นดิน	460,600			207,270		
		รศ.สมลิน วางขุนทด	20					1							92,120
		ผศ.ดร.ปกรณเกียรติ์ เสวตเมธิกุล	35				1						161,210		
6	การพัฒนาตัวบ่งชี้มาตรฐานสมรรถนะครูระดับ การศึกษาขั้นพื้นฐานในศตวรรษที่ 21	ดร.รสริน เจริญไธสง	50			✓	1		งปม.แผ่นดิน	217,500				108,750	
		ผศ.ดร.ประนอม พันธุ์ไสว	50				1							108,750	

สรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

คณะกรรมการอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา งบประมาณประจำปี 2560

ปีการศึกษา 2559 (สิงหาคม 2559 - กรกฎาคม 2560)

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และ นวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	สัดส่วนงานวิจัย %	ที่ปรึกษา/นักวิจัยที่ เลี้ยง	ลักษณะ					สถานะ	ชื่อแหล่งทุนวิจัย	จำนวนเงิน			แยกตามสัดส่วน		
					ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	อาจารย์สังกัดคณะ	อาจารย์ภายนอกคณะ	นักวิจัยภายนอก			ภายใน	ภายนอก	อื่นๆ	วิทย์	สังคม	ไม่นับ
7	การพัฒนาาระบบสมองกลฝังตัวสำหรับควบคุมแสง สว่างไฟถนนแบบอัจฉริยะ	นายนิกร แสงงาม	70	✓					งปม.แผ่นดิน	400,000			280,000				
		ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์	30										120,000				
8	ต้นแบบเครื่องจักรกลบำบัดน้ำเสียแบบไร้ท่อบำบัด กรณีศึกษา: การประยุกต์ใช้งาน ด้านเกษตรกรรม	ผศ.ดร.ปกรณเกียรติ เศวตมณีกุล	45	✓					งปม.แผ่นดิน	682,860			307,287				
		<i>ดร.วรวิทย์ ทองพูล</i>	20												136,572		
		ผศ.จิรพงษ์ จิตตะโคตร	35										239,001				
		นายอุดมศักดิ์ จันทราทาโพ	20										136,572				
9	การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้ยุควิศวะเพื่อส่งเสริม วัฒนธรรมการอ่านสำหรับอุดมศึกษา	รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์สำเเจ็ก	80	✓				งปม.แผ่นดิน	1,985,400			1,588,320					
		ดร.นฤมล เทพนวล	20									397,080					
10	การพัฒนารูปแบบแมสซีฟโอเพนออนไลน์คอร์สเพื่อ การเรียนรู้แบบยุควิศวะตามมาตรฐานคุณวุฒิ ระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ	รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์สำเเจ็ก	50	✓				งปม.แผ่นดิน	2,400,000			1,200,000					
		ดร.ธนะรัตน์ ธนาภิจเรชญสุข	50									1,200,000					
11	การสร้างเครื่องกรีดกอก	นายอภิรมย์ ชูเมฆา	60	✓				งปม.แผ่นดิน	113,190			67,914					
		<i>ดร.ดลหทัย ชูเมฆา</i>	20											22,638			
		นายเรวัต ช่อมสุข	20									22,638					
12	เครื่องตรวจจัดการชำรุดเสียหายล่วงหน้าแบบ เครือข่ายสำหรับมอเตอร์ต้นกำลังของรถไฟความเร็ว สูงโดยใช้เทคนิคการตรวจจักระแส	ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์	80	✓				งปม.แผ่นดิน	560,000			448,000					
		นายนิกร แสงงาม	20									112,000					

สรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

คณะกรรมการศูนย์อุตสาหกรรม งบประมาณประจำปี 2560

ปีการศึกษา 2559 (สิงหาคม 2559 - กรกฎาคม 2560)

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และ นวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	สัดส่วนงานวิจัย %	ที่ปรึกษา/นักวิจัยที่ เลี้ยง	ลักษณะ					ชื่อแหล่งทุนวิจัย	จำนวนเงิน			แยกตามสัดส่วน		
					ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	อาจารย์สังกัดคณะ	อาจารย์ภายนอกคณะ	นักวิจัยภายนอก		ภายใน	ภายนอก	อื่นๆ	วิทย	สังคม	ไม่นับ
13	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการบำบัดฝุ่น และกลิ่น อุตสาหกรรมผลิตน้ำมันปาล์ม ของเครื่อง กำจัดฝุ่นแบบคอคอด ชนิดแรงดันน้ำสูง	นายเรวัต ช่อมสุข	100		✓		1			งปม.แผ่นดิน	357,000			357,000		
14	การวิเคราะห์ความเชื่อมั่นในศักยภาพของตนเองด้าน การวิจัยและกระบวนการสังคมประภิตทางการวิจัย ในฐานะมูลเหตุของการทำวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ ของนักศึกษาครู	ดร.ปริญญา มีสุข	70		✓		1			งปม.แผ่นดิน	400,000			280,000		
		นางบรรเลง สระมูล	30				1							120,000		
15	แผ่นความหนาแน่นต่ำจากหญ้าแฝก	นายกิตติชาติ โหมาควิน	70		✓		1			งปม.แผ่นดิน	74,980			52,486		
		รศ.ทรงกลด จารุสมบัติ	30					1								
16	การพัฒนาแผ่นความหนาแน่นต่ำจากหญ้าแฝกให้ เป็นฉนวนดูดซับเสียง	นายกิตติชาติ โหมาควิน	100		✓		1			งปม.แผ่นดิน	112,980			112,980		
17	การพัฒนารูปแบบแอปพลิเคชันการเรียนรู้แบบ เคลื่อนที่ เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ ในศตวรรษที่ 21 สำหรับอุดมศึกษา	นายนิรุทธิ์ พोगาม	60		✓		1			งปม.แผ่นดิน	2,800,000			1,680,000		
		นายเอกรัฐ หล่อพิเชียร	40				1							1,120,000		
18	ผลกระทบของตัวแปรการเชื่อมต่อการหลอมละลาย ลึกของการเชื่อมฟลักซ์คอร์เหล็กกล้าความแข็งแรงสูง ต่อฉากสำหรับงานเครื่องจักรกลหนัก	ผศ.ณัฐ แก้วสกุล	50		✓		1			งปม.แผ่นดิน	351,500			175,750		
		นายเรืองศักดิ์ ภูธรธราช	30				1							105,450		
		นางสาวอัญญารัตน์ ประสันใจ	20				1							70,300		

สรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

คณะกรรมการศูนย์อุตสาหกรรม งบประมาณประจำปี 2560

ปีการศึกษา 2559 (สิงหาคม 2559 - กรกฎาคม 2560)

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และ นวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	สัดส่วนงานวิจัย %	ที่ปรึกษา/นักวิจัยที่ เลี้ยง	ลักษณะ					ชื่อแหล่งทุนวิจัย	จำนวนเงิน			แยกตามสัดส่วน		
					ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	อาจารย์สังกัดคณะ	อาจารย์ภายนอกคณะ	นักวิจัยภายนอก		ภายใน	ภายนอก	อื่นๆ	วิทย	สังคม	ไม่นับ
27	ผลของการเรียนรู้แบบยูนิควิตัสต์ด้วยการเรียนรู้แบบ นำตนเองที่มีผลต่อการเรียนรู้และพฤติกรรมการอ่าน ของนักศึกษาในระดับอุดมศึกษา	ดร.นฤมล เทพนวล	80	✓		1			งปม.กองทุนส่งเสริม งานวิจัยฯ	50,000			40,000			
		รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์สำเริง	20										10,000			
28	การพัฒนาชุดกิจกรรมเพื่อสร้างนิสัยอุตสาหกรรม สำหรับนักศึกษาครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ดร.ณัฐพงษ์ โดมัน	100	✓		1			งปม.กองทุนส่งเสริม งานวิจัยฯ	50,000			50,000			
		อาจารย์บรรเลง สระมูล	-													
29	ทักษะการบริหารของผู้บริหารมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี	ดร.พินลพรรณ เพชรสมบัติ	100			✓	1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ต.ร.ภาคปกติ	30,000				30,000		
30	การศึกษาเปรียบเทียบคุณลักษณะนักบัญชีของ นักศึกษาระดับปริญญาตรี : การวิเคราะห์กลุ่มพหุ	ดร.ปริญญา มีสุข	90			✓	1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ต.ร.ภาคปกติ	30,000			27,000			
		นายภาควรรชก์ คูบุญญอารักษ์	10					1								3,000
31	การออกแบบและสร้างเครื่องล้างอัลตราโซนิคส์ สำหรับโพลีเอทิลีนแก้วโดยวิธีการปรับกำลังไฟฟ้า ของเรโซแนนซ์อินเวอร์เตอร์แบบเต็มบริดจ์	ผศ.จิรพงษ์ จิตตะโคตร	95			✓	1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ต.ร.ภาคปกติ	30,000			28,500			
		ผศ.บุญทัน ศรีบุญเรือง	5				1						1,500			
32	แนวทางการเสริมสร้างคุณธรรมของนักเรียนระดับ อาชีวศึกษาในเขตกรุงเทพและปริมณฑล	ดร.ต้องลักษณ์ บุญธรรม	100			✓	1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ต.ร.ภาคปกติ	30,000				30,000		
33	ประสิทธิภาพของแบบทดสอบวิชาทางการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ผศ.ดร.ประนอม พันธุ์ไสว	100			✓	1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ต.ร.ภาคปกติ	30,000				30,000		
34	ปัจจัยที่สัมพันธ์กับการให้เหตุผลเชิงจริยธรรมของ นักศึกษาครู มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชม งคลธัญบุรี	ดร.สรริณ เจิมโอสง	100			✓	1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ต.ร.ภาคปกติ	30,000				30,000		
35	ปัจจัยที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาการวิจัย ทางการศึกษา ของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี	ดร.สุรัตน์ ขวัญบุญจันทร์	100			✓	1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ต.ร.ภาคปกติ	30,000				30,000		

สรุปผลการดำเนินงานด้านงานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม งบประมาณประจำปี 2560

ปีการศึกษา 2559 (สิงหาคม 2559 - กรกฎาคม 2560)

ลำดับ ที่	ชื่องานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และ นวัตกรรม	ชื่อ-นามสกุลผู้ทำวิจัย	สัดส่วนงานวิจัย %	ที่ปรึกษา/นักวิจัยที่เลือก	ลักษณะ		สถานะ		ชื่อแหล่งทุนวิจัย	จำนวนเงิน			แยกตามสัดส่วน		
					ถ่ายทอดเทคโนโลยี	องค์ความรู้ใหม่	อาจารย์ผู้สังกัดคณะ	อาจารย์ภายนอกคณะ		นักวิจัยภายใน	ภายใน	ภายนอก	อื่นๆ	วิทย	สังคม
36	พฤติกรรมการทำงานเชิงรุกของอาจารย์มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	อาจารย์ชยอนันต์ มั่นคง	70			✓	1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ	25,000				17,500	
		นายระติกรณ์ นิยมะจันทร์	30					1							7,500
37	การจัดการความรู้ในด้านงานซ่อมแซมและปรับปรุง บ้าน	อาจารย์ณัฐนันท์ รัตนไชย	70			✓	1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ	30,000			21,000		
		นายจตุรวิธ ศิริมหา	30				1							9,000	
38	การวิจัยปฏิบัติการพัฒนาการสอนโดยใช้วิจัยเป็นฐาน สำหรับนักศึกษาในระดับปริญญาตรี	ดร.ปริญญา มีสุข	100		✓		1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ	30,000			30,000		
39	การพัฒนาสื่อสังคมออนไลน์ที่มีการสอนอ่านแบบนำ ตนเองที่มีผลต่อพฤติกรรมการอ่าน ของนักศึกษาในระดับปริญญาตรี	ดร.ณมล เทพนวล	80		✓		1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ	30,000			24,000		
		รศ.ดร.เกียรติศักดิ์ พันธุ์สำเริง	20	✓			1						6,000		
40	ชุดการสอนทักษะการพัฒนากล้ามเนื้อมัดเล็ก สำหรับผู้บกพร่องทางสติปัญญา	ดร.ทศพร แสงสว่าง	100		✓		1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ	30,000			30,000		
41	การพัฒนาชุดฝึกอบรมเทคนิคการสอนในขณะ ปฏิบัติงานสำหรับหัวหน้างานในสถานประกอบการ	ดร.ทรงธรรม ติวาณิชสกุล	100		✓		1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ	30,000			30,000		
42	การพัฒนาชุดฝึกอบรมการติดตั้งและบำรุงรักษา กล่องวงจรปิดตามสมรรถนะ ของกรมพัฒนาฝีมือ แรงงาน	นางสาวชลดา ปานสง	100			✓	1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ	30,000			30,000		
43	การพัฒนาสายอากาศภายในน้ำหนักเบา สำหรับโทรทัศน์ระบบดิจิทัลที่มีความคมชัดสูง	ผศ.ดร.รัฐพล จินะวงศ์	60			✓	1		งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ	30,000			18,000		
		นางสาวชลดา ปานสง	40				1						12,000		
44	โครงการการพัฒนาารเดินไฟฟ้าขึ้นบันไดสำหรับคน พิการ	ผศ.ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม	100				1		กรมส่งเสริมและพัฒนา คุณภาพชีวิตคนพิการ		5,519,920		5,519,920		
45	โครงการบริการวิชาการแก่สังคมการจัดทำารเดิน ไฟฟ้าแบบปรับยีนสำหรับเด็กพิการ	ผศ.ดร.เดชฤทธิ์ มณีธรรม	100				1		สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน		5,459,600		5,459,600		
รวมจำนวนเงินที่ได้รับการจัดสรรทั้งสิ้น										16,817,010	10,979,520	-			
รวมจำนวนเงินที่ได้รับการจัดสรรแยกตามสัดส่วน										27,796,530			24,907,928	1,760,000	1,265,174