

ลำดับที่	รายชื่อ	จำนวน	ปี	เรื่อง	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วม	นักวิจัยที่เลี้ยง	ที่ปรึกษา	%	ถ่ายทอด	องค์ความรู้	แผ่นดิน	รายได้สะสม มทร.ธัญบุรี	รายได้	กองทุนฯ	ภายนอก	บริการวิชาการวิจัย	แหล่งทุน	
2	ดร.อร่ามศรี อากาศกุล	1	2554	มาตรฐานวิชาชีพครูการศึกษา 28 ก.ย. 53 - 24 มี.ย. 54				1	-	-	-					900,000		สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา	
3	ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์	1	2549	การรับข้อมูลวิเคราะห์รูปคลื่นสำหรับการเรียนวิชา ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์และการขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า	1				70		1			40,600				งปม.ผลประโยชน์ ภาคสมทบ	
		2	2550	เครื่องวัดและวิเคราะห์เพื่อการจัดการด้านพลังงาน ไฟฟ้า	1				100		1	130,800							
		3	2550	เครื่องควบคุมการทำงานของเครื่องจักรกลด้วย อิเล็กทรอนิกส์กำลังผ่านเครือข่าย	1					70					41,100				งปม.ผลประโยชน์ ภาคสมทบ
		4	2550	การควบคุมกระบวนการแบบอัตโนมัติด้วย อิเล็กทรอนิกส์กำลัง	1					70					38,600				งปม.ผลประโยชน์ ภาคสมทบ
		5	2551	เครื่องสร้างสัญญาณขับนำเกตออนกประสงค์	1					90		1			42,000				งปม.ผลประโยชน์ ภาคสมทบ
		6	2551	ชุดควบคุมเครื่องจำลองโหลดทางกล	1					90		1			39,700				งปม.ผลประโยชน์ ภาคสมทบ
		7	2552	การปรับปรุงสมรรถนะของวงจรเรียงกระแสสามเฟสที่ ดับเบิ้ลยูเอ็มแบบเวกเตอร์คอนโทรล			1			80		1	142,600						ภายใต้โครงการสร้างความเข้มแข็ง ทาง วิชาการของ มทร.ธัญบุรี (รอบ 2)
		8	2552	การตรวจจับและการวินิจฉัยการชำรุดเสียหาย ล่วงหน้าของมอเตอร์เหนี่ยวนำ	1					90	1		231,000						
		9	2552	อินเวอร์เตอร์เอนกประสงค์ที่ควบคุมด้วยFPGA สำหรับห้องปฏิบัติการ	1					90		1			52,080				งปม.รายได้ ภาคสมทบ สะสม
		10	2552	การศึกษาการแก้ปัญหาคุณภาพไฟฟ้าด้วยวงจรเรียง กระแสแบบวีวีสวิตซ์	1					90		1			56,140				งปม.รายได้ ภาคสมทบ สะสม

ลำดับที่	รายชื่อ	จำนวน	ปี	เรื่อง	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วม	นักวิจัยที่เลี้ยง	ที่ปรึกษา	%	ถ่ายทอด	องค์ความรู้	แผ่นดิน	รายได้สะสม มทร.ธัญบุรี	รายได้	กองทุนฯ	ภายนอก	บริการวิชาการวิจัย	แหล่งทุน	
	ผศ.ดร.ยุทธชัย ศิลปวิจารณ์	20	2559	การวิเคราะห์ค่าสภาพความต้านทานรากสายดินสำหรับระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้าขนาด 22 กิโลโวลต์ และ 115 กิโลโวลต์ ในเขตพื้นที่จังหวัดปทุมธานีหลังน้ำท่วม		1			20	1		228,300							
		21	2560	การพัฒนาระบบสมองกลฝังตัวสำหรับควบคุมแสงสว่างไฟถนนแบบอัจฉริยะ		1			30	1		400,000							
		22	2560	เครื่องตรวจจัดการชำระสูญเสียวงษ์หน้าแบบเครือข่ายสำหรับมอเตอร์ต้นกำลังของรถไฟความเร็วสูง โดยใช้เทคนิคการตรวจจับกระแส	1				80	1		560,000							
4	ผศ.ธนิศ บุญใส	1	2554	ศึกษาศาภาพการใช้สารเสพติด/ยาเสพติดในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	1			20		1			40,000					งปม.รายได้ ป.ตรี ภาคปกติ	
		2	2554	ความต้องการศึกษาต่อระดับปริญญาตรี หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรณีศึกษาเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม		1			10		1			82,800					งปม.รายได้ ป.ตรี ภาคปกติ
5	ผศ. อานนท์ นิยมผล	1	2552	เครื่องควบคุมภาวะไฟฟ้าในสำนักงาน		1			50		1			50,000					งปม.รายได้ ภาคสมทบ สะสม
		2	2557	กรณีศึกษาการผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดเล็กจากก๊าซชีวภาพ	1				100	1					50,000				กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ
		3	2561	การสร้างอุปกรณ์ช่วยเดินอัตโนมัติ	1				100	1					150,000				งปม.กองทุน (สวพ.แจ้งอนุมัติ 3 ม.ค.61)
		4	2561	ชุดการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างสมรรถนะในวิชาชีพครู : การอาชีวศึกษา	1													250,000	สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา (สัญญาเลขที่ 247/2560 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2560)
		5	2561	โครงการวิจัยและพัฒนาทักษะอาชีพและความเป็นผู้ประกอบการของนักเรียนอาชีวศึกษาด้วยแผนการเรียนรู้รายบุคคลแบบชุมชนแห่งการเรียนรู้วิชาชีพ		1												800,000	สำนักงานเลขาธิการคุรุสภา (สัญญาเลขที่ 22/2561 ลงวันที่ 21 สิงหาคม 2561) เริ่มทำวิจัยวันที่ 22 สิงหาคม 2561 ระยะเวลาการทำวิจัย 120 วัน สัญญาเลขที่ 22/2561
6	ผศ.สุเมธ เทศกุล	1	2553	เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า 1 เฟส โดยการควบคุมด้วยอินเวอร์เตอร์	1				50		1			37,000					งปม.รายได้ ป.ตรี ภาคสมทบ
		2	2554	ศึกษาศาภาพการใช้สารเสพติด/ยาเสพติดในคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม		1			16		1			40,000					งปม.รายได้ ป.ตรี ภาคปกติ
		3	2554	ความต้องการศึกษาต่อระดับปริญญาตรี หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรณีศึกษาเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม		1			10		1			82,800					งปม.รายได้ ป.ตรี ภาคปกติ
		4	2556	ศึกษารูปแบบวิธีการบันทึกข้อมูลของสมุดบันทึกกิจกรรมนักศึกษา	1				40		1				34,000				

ลำดับที่	รายชื่อ	จำนวน	ปี	เรื่อง	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วม	นักวิจัยที่เลี้ยง	ที่ปรึกษา	%	ถ่ายทอด	องค์ความรู้	แผ่นดิน	รายได้ สะสม มทร.ธัญบุรี	รายได้	กองทุนฯ	ภายนอก	บริการ วิชาการวิจัย	แหล่งทุน	
	ผศ.สุเมธ เทศกุล	5	2557	การออกแบบและสร้างชุดทดลองอินเวอร์เตอร์ 1 เฟส	1				100		1				50,000			กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ (รุ่น2)	
		6	2558	การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบ STEM รายวิชาไฟฟ้าเบื้องต้น เรื่องกฎของโอห์ม	1				100	1				15,000				งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ	
		7	2558	ศึกษาการตัดแยกแกล็ดพันผู้ช้ำด้วยวิธีการสันสะท้อน (อยู่ระหว่างการทำเรื่องเปลี่ยนหัวหน้าโครงการ)		1			60	1				40,000				งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ	
		8	2559	การศึกษาพฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้าและทัศนคติ ต่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของบุคลากร คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	1				100						14,200			กองทุนส่งเสริมงานวิจัย มทร.ธัญบุรี โครงการวิจัยสถาบัน	
		9	2561	มีรินจากข้าวไทย		1				5							42,000		มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วันเซ็นสัญญา 6 ต.ค.60 (ระยะเวลา 4 ส.ค.60-4 ม.ค.61) งบประมาณ 840,000 บาท สัญญาเลขที่ 074/2560
7	นายนิกร แสงงาม	1	2550	การพัฒนาการควบคุมมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟส แบบปรับความเร็วรอบโดยการปรับแรงดันและความถี่โดย ดี เอส ที		1			20		1	237,100							
		2	2554	ความต้องการศึกษาต่อระดับปริญญาตรี หลักสูตร อุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กรณีศึกษาเขตส่งเสริมอุตสาหกรรม	1				30		1			82,800				งปม.รายได้ ป.ตรี ภาคปกติ	
		3	2556	การทำนายความต้องการกำลังไฟฟ้าระยะปานกลางของประเทศไทย โดยใช้วิธีการประมาณค่าวงนัยทั่วไป และตัวแบบเชิงเส้นผสม	1				60		1	100,050							
		4	2558	วงจรปรับระดับแรงดันประสิทธิภาพสูงแบบไม่ต้องใช้สับเบรคสำหรับประยุกต์ใช้กับอินเวอร์เตอร์ชนิดเชื่อมต่อบริเวณจ่ายไฟฟ้า		1			20		1	121,900							
		5	2558	การวิเคราะห์ค่าสภาพความต้านทานรากสายดินสำหรับระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้าขนาด 22 กิโลโวลต์ และ 115 กิโลโวลต์ ในเขตพื้นที่จังหวัดปทุมธานีหลังน้ำท่วม	1				60	1			240,570						งปม.รายได้สะสม มทร.ธัญบุรี

ลำดับที่	รายชื่อ	จำนวน	ปี	เรื่อง	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วม	นักวิจัยที่เลี้ยง	ที่ปรึกษา	%	ถ่ายทอด	องค์ความรู้	แผ่นดิน	รายได้ สะสม มทร.ธัญบุรี	รายได้	กองทุนฯ	ภายนอก	บริการ วิชาการวิจัย	แหล่งทุน	
	นายนิกร แสงงาม	6	2559	ต้นแบบเครื่องทดสอบมอเตอร์แบบควบคุมเวกเตอร์ชนิดคีนพลังงานสำหรับรถไฟความเร็วสูง		1			30	1		965,400							
		7	2559	การวิเคราะห์ค่าสภาพความต้านทานรากลสายดินสำหรับระบบส่งจ่ายกำลังไฟฟ้าขนาด 22 กิโลโวลต์ และ 115 กิโลโวลต์ ในเขตพื้นที่จังหวัดปทุมธานีล้งน้ำท่วม	1				60	1		228,300							
		8	2560	การพัฒนาระบบสมองกลฝังตัวสำหรับควบคุมแสงสว่างไฟถนนแบบอัจฉริยะ	1				70	1		400,000							
		9	2560	เครื่องตรวจจัดการซักรูดเสียดยาลงหัวน้ำแบบเครื่องช่วยสำหรับมอเตอร์ต้นกำลังของรถไฟความเร็วสูงโดยใช้เทคนิคการตรวจจับกระแส		1			20	1		560,000							
8	ผศ.บุญทัน ศรีบุญเรือง	1	2560	การออกแบบและสร้างเครื่องล้างอัลตราโซนิกสำหรับโหลดเครื่องแก้วโดยวิธีการปรับกำลังไฟฟ้าของเรโซแนนซ์อินเวอร์เตอร์แบบเต็มบริดจ์		1			30	1			30,000						
		2	2561	วงจรตีชัตติชัตคอนเวอร์เตอร์โดยใช้วงจรเรโซแนนซ์แบบครึ่งบริดจ์ที่มีการควบคุมแบบปรับความหนาแน่นของพัลส์สำหรับแหล่งจ่ายแบตเตอรี่	1	1			20		1		30,000					งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ	
9	ผศ.ดร.จิรพงษ์ จิตตะโคตร	1	2550	การพัฒนาการควบคุมมอเตอร์เหนี่ยวนำ 3 เฟส แบบปรับความเร็วรอบโดยการปรับแรงดันและความถี่โดย ดี เอส ที	1				60		1	237,100							
		2	2553	เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า 1 เฟส โดยการควบคุมด้วยอินเวอร์เตอร์		1			50		1		37,000						งปม.รายได้ ป.ตรี ภาคสมทบ
		3	2557	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงพารามิเตอร์ของโหลดอนุกรมเรโซแนนซ์และสัญญาณประวิงเวลาของอินเวอร์เตอร์คลาสดี	1				100		1				50,000				กองทุนส่งเสริมงานวิจัยฯ (รุ่น2)

ลำดับที่	รายชื่อ	จำนวน	ปี	เรื่อง	หัวหน้าโครงการ	ผู้ร่วมวิจัยที่เลี้ยง	ที่ปรึกษา	%	ถ่ายทอด	องค์ความรู้	แผ่นดิน	รายได้สะสม มทร.ธัญบุรี	รายได้	กองทุนฯ	ภายนอก	บริการวิชาการวิจัย	แหล่งทุน	
	ผศ.ดร.จิรพงษ์ จิตตะโคตร	4	2558	การควบคุมกำลังของจอร์นเวอร์เตอร์เรโซแนนซ์แบบอนุกรมที่มีการควบคุมการปรับความหนาแน่นพัลส์แบบสมมาตรสำหรับงานซบเชิงเพียงแบบเหนี่ยวนำความร้อน	1			100		1	510,500							
		5	2559	การออกแบบและสร้างจอร์นเวอร์เตอร์ที่ตัดผ่านโดยใช้ดิจิตอลโพเทนซิโอมิเตอร์	1			100	1				30,000				งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรีภาคปกติ	
		6	2560	เฟสชิพอินเวอร์เตอร์แหล่งจ่ายแรงดันขณะนำกระแสเป็นศูนย์แบบปรับความถี่ในงานโหลดอนุกรมเรโซแนนซ์	1			100		1	30,000							
		7	2560	คอนเวอร์เตอร์แหล่งจ่ายแรงดันชนิดเต็มบริดจ์ที่มีการควบคุมกระแสแบบปรับพัลส์สมมาตรสำหรับสถานีชาร์จเจอร์แบตเตอรี่รถพลังงานไฟฟ้า	1			100			300,000							
		8	2560	ต้นแบบเครื่องจักรกลบำบัดน้ำเสียแบบไร้บำบัดกรณีศึกษา: การประยุกต์ใช้งานด้านเกษตรกรรม		1		20	1		682,860							
		9	2560	การออกแบบและสร้างเครื่องล้างอัลตราโซนิคด้วยพีซีชนิดคู่สำหรับงานล้างอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ โดยวิธีการปรับกำลังไฟฟ้าของเรโซแนนซ์อินเวอร์เตอร์แบบเต็มบริดจ์ผ่านรูปคลื่นแรงดันที่ไม่สมมาตร	1			100			200,000							งปม.กองทุน (ทุนโครงการวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์)
		10	2560	การออกแบบและสร้างเครื่องล้างอัลตราโซนิคสำหรับโหลดเครื่องแก้วโดยวิธีการปรับกำลังไฟฟ้าของเรโซแนนซ์อินเวอร์เตอร์แบบเต็มบริดจ์	1			70	1				30,000					
		11	2561	การศึกษาวงจรฟิลเตอร์แบบแอลซีแอลสำหรับการลดฮาร์มอนิกแรงดันด้านออกของอินเวอร์เตอร์เชื่อมต่องานพลังงานแสงอาทิตย์	1			100		1				270,000				งปม.กองทุน (สวพ.แจ้งอนุมัติ 3 ม.ค.61)
		12	2561	วงจรดีซีทูดีซีคอนเวอร์เตอร์โดยใช้วงจรเรโซแนนซ์แบบครึ่งบริดจ์ที่มีการควบคุมแบบปรับความหนาแน่นของพัลส์สำหรับแหล่งจ่ายแบตเตอรี่	1			80		1			30,000					งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ
		13	2562	การพัฒนาเรโซแนนซ์อินเวอร์เตอร์แบบแหล่งจ่ายแรงดันของเครื่องล้างอัลตราโซนิคส์สำหรับการล้างพิษสมุนไพรประเภทหัวเหง้าเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมยา	1					1			50,000					งปม.รายได้ ระดับ ป.ตรี ภาคปกติ