



บันทึกข้อความ

เลขที่ 3530 68	315
16 ก.ย. 2568	
18/09/68	11.00

ส่วนราชการ สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฝ่ายยุทธศาสตร์วิจัย โทร. 1514, 1545
ที่ สวท 2578/2568 วันที่ 15 กันยายน 2568
เรื่อง โครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2569

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้รับจัดสรรงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งกำกับดูแลการบริหารจัดการกองทุนโดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เพื่อสนับสนุนโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund : FF) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 นั้น

สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในฐานะหน่วยงานประสานงาน ขอแจ้งรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมดังกล่าว ซึ่งหัวหน้าโครงการเป็นบุคลากรภายในสังกัดส่วนงานของท่าน รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้เพื่อเป็นข้อมูลในการสนับสนุนการดำเนินงานและกำกับติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานภายในส่วนงานต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ กิตติสาร)

รองผู้อำนวยการด้านยุทธศาสตร์วิจัย

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ด้วย สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ.
ขอแจ้งรายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2569 ซึ่งในส่วนของคณะ มีจำนวน 12 โครงการ
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร 17,400,000.00 บาท รายละเอียด
ตามเอกสารแนบ

1. จ้างเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

2. เห็นควรแจ้งภาควิชาครุศาสตร์เครื่องกล/ภาควิชา
ครุศาสตร์ไฟฟ้า/ภาควิชาครุศาสตร์โยธา/หัวหน้าโครงการวิจัย/
งานนโยบายและแผน/งานประกันคุณภาพการศึกษาทราบ

17 ก.ค. 69

17 ก.ค. 69

18 ก.ค. 69

18 ก.ค. 69

—ทพ/116)

18 ก.ค. 69

รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ลำดับ	เลขที่คำรับรอง	ชื่อโครงการภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าโครงการ	งบประมาณ ที่ได้รับจัดสรร
1	KMUTNB-FF-69-A-02	การออกแบบพื้นผิวที่มีการสะท้อนบางส่วนที่ไม่สม่ำเสมอแบบใหม่ด้วยเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่องสำหรับการปรับปรุงประสิทธิภาพของสายอากาศสมัยใหม่	ศาสตราจารย์ ดร.ดนัย ต.รุ่งเรือง	3,800,000.00
2	KMUTNB-FF-69-B-04	ไมโครกริดไฟฟ้ากระแสตรง/สลับแบบผสมผสานพลังงานทดแทน	ศาสตราจารย์ ดร.เมธิพนธ์ พัฒนศักดิ์	3,000,000.00
3	KMUTNB-FF-69-B-14	การวิเคราะห์คุณลักษณะการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของสายอากาศสมัยใหม่โดยใช้เทคนิคเชิงเลขของสนามไฟฟ้าระยะใกล้	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิตติศักดิ์ แพ้ว	1,200,000.00
4	KMUTNB-FF-69-B-31	เลนส์อวกาศสำหรับประยุกต์ใช้ในระบบการสื่อสารไร้สาย	รองศาสตราจารย์ ดร.พงศธร ชมทอง	2,100,000.00
5	KMUTNB-FF-69-B-34	วงจรและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์สมัยใหม่ที่ควบคุมด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และการประยุกต์ใช้งานในระบบที่ใช้แบตเตอรี่เป็นแหล่งจ่าย	รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี ศิริวิชญานันท์	1,000,000.00
6	KMUTNB-FF-69-B-41	การบรรลุความยั่งยืนโดยการใช้ประโยชน์จากของเสียทางการเกษตรอย่างเหมาะสมในการพัฒนาวัสดุคอมโพสิต	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤติรัช ยอเซ่ง	900,000.00
7	KMUTNB-FF-69-B-42	การศึกษาคุณสมบัติวัสดุวิศวกรรมโยธาเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพคันดินถมสำหรับงานถนนและทางรถไฟ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รักษศิริ สุขรักษ์	1,500,000.00
8	KMUTNB-FF-69-B-45	ศึกษาตัวควบคุมแบบไม่เชิงเส้นที่ประยุกต์ใช้กับวงจรแปลงผันไฟฟ้ากระแสสลับเป็นกระแสตรงที่มีตัวประกอบกำลังใกล้เคียงหนึ่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณิชนน พูนน้อย	300,000.00
9	KMUTNB-FF-69-B-51	ระบบหุ่นยนต์แบบสวมใส่ได้โดยใช้สัญญาณคลื่นไฟฟ้าสมองร่วมกับสัญญาณกล้ามเนื้อสำหรับฟื้นฟูสมรรถภาพร่างกาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธารณี ทองเกิด	300,000.00
10	KMUTNB-FF-69-B-53	การทดสอบแบบเต็มรูปแบบสำหรับแผ่นพื้นสะพานคอนกรีตสำเร็จรูปแบบเต็มความหนาที่ใช้เหล็กโรตอบรอยต่อคอนกรีตรับแรงเฉือนกำลังสูงพิเศษ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษชัย ศรีบุญมา	1,200,000.00
11	KMUTNB-FF-69-B-59	การพัฒนาแบบจำลองประดิษฐ์แบบผสมผสานสำหรับการแพทย์: การวินิจฉัย, การพยากรณ์, และการวางแผนการรักษา	รองศาสตราจารย์ ดร.ธีราพรรณ แซ่แห้ว	1,800,000.00
12	KMUTNB-FF-69-B-61	ความเหมาะสมของการออกแบบและความน่าเชื่อถือสำหรับส่วนโครงฐานรองรับของรถไฟขนส่งสินค้า	รองศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ สืบสำราญ	300,000.00
รวม				17,400,000.00