



## บันทึกข้อความ

คณะกรรมการ
วันที่ ๓๓ ๑๖ ๒๕๖๕
วันที่ 20 ต.ค. 2564
เลขที่ ๒๐๑๖๖ ๒๕๖๕

ส่วนราชการ...สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฝ่ายส่งเสริมการวิจัยฯ โทร. 1512-1514

ที่...สวท. 2319 /2564 วันที่ 12 ตุลาคม 2564

เรื่อง...ประกาศผลการพิจารณาโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย  
ประจำปีงบประมาณ 2565 กลุ่มทุนสำหรับคณาจารย์และบุคลากร

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ประกาศรับสมัครข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 กลุ่มทุนสำหรับคณาจารย์และบุคลากร จำนวน 4 ประเภททุน ประกอบด้วย 1) ทุนสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ 2) ทุนพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐาน 3) ทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย และ 4) ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพการทำงานวิจัยของสายสนับสนุนวิชาการ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2564 และปิดรับสมัครไปเมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2564 ที่ผ่านมานั้น

สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนดังกล่าวตามหลักเกณฑ์ที่ประกาศไว้เรียบร้อยแล้ว โดยมีโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 รวมจำนวนทั้งสิ้น 73 โครงการ เป็นจำนวนเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น 14,710,000.00 บาท ดังนี้

- 1) ทุนสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ (NEW)  
จำนวน 10 โครงการ เป็นจำนวนเงินงบประมาณรวม 1,000,000.00 บาท
- 2) ทุนพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐาน (BASIC)  
จำนวน 29 โครงการ เป็นจำนวนเงินงบประมาณรวม 6,000,000.00 บาท
- 3) ทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย (KNOW)  
จำนวน 23 โครงการ เป็นจำนวนเงินงบประมาณรวม 7,050,000.00 บาท
- 4) ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพการทำงานวิจัยของสายสนับสนุนวิชาการ (SUP)  
จำนวน 11 โครงการ เป็นจำนวนเงินงบประมาณรวม 660,000.00 บาท

โดยมีระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2565 รายละเอียดตามประกาศที่แนบมาพร้อมกันนี้ ทั้งนี้ได้ประสานงานรายละเอียดกับหัวหน้าโครงการเพื่อจัดทำสัญญารับทุนเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และประชาสัมพันธ์ให้ผู้เกี่ยวข้องทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.กัมปนาท เทียนน้อย)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

1. ด้วยสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ. ประกาศผลการพิจารณาโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุน การวิจัยจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 กลุ่มทุนสำหรับคณาจารย์และบุคลากร ซึ่งในส่วนของคณะมีคณาจารย์ที่ได้รับทุนสนับสนุนโครงการดังกล่าว ดังนี้

1.1 ทุนสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ มีจำนวน 1 คน ได้แก่ ดร.เกษมศิลป์ อ่อนทอง

1.2 ทุนพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐาน มีจำนวน 3 คน ได้แก่

- 1) ผศ.ดร.ศศิธร ชูแก้ว
- 2) รศ.ดร.มนตรี ศิริปรัชญานันท์
- 3) ดร.ชัยพร ศิลาวชิชาโนย

1.3 ทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนอง อุตสาหกรรมเป้าหมาย มีจำนวน 4 คน ได้แก่

- 1) ศ.ดร.คณัย ต.รุ่งเรือง
- 2) ศ.ดร.เมธีพจน์ พัฒนศักดิ์
- 3) ดร.ต้องชนะ ทองทิพย์
- 4) รศ.ดร.พงศธร ชมทอง รายละเอียดตาม

เอกสารแนบ

2. จิงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
3. เห็นควรแจ้งภาควิชาทราบ
4. ประชาสัมพันธ์ลงเว็บคณะ

โจลิน

20 ม.ค. 64

ดร. 20 ม.ค. 64

โจลิน

โจลิน

26 ม.ค. 64

-ทวน/คณบดีคณะครุศาสตร์

โจลิน  
26 ม.ค. 64



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
เรื่อง โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2565

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดสรร  
เงินรายได้ของมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นทุนสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2565 นั้น

คณะกรรมการประจำสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนสนับสนุน  
นักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ 2565 เรียบร้อยแล้ว โดยมีโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน จำนวน 10 โครงการ  
รายละเอียดดังนี้

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ หน่วยงาน
KMUTNB-65-NEW-02	คำตอบเชิงตัวเลขของสมการเชิงอนุพันธ์ แบบสี่เหลี่ยมเชิงเศษส่วนโดยใช้ระเบียบวิธี ไฟไนต์อีลิเมนต์ (100,000.00 บาท)	อาจารย์ ดร.นิติธร สุขวงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
KMUTNB-65-NEW-04	แนวทางการศึกษาความต้องการของสถาน ประกอบการเพื่อส่งเสริมการจัดการศึกษา แบบสหกิจศึกษาในมหาวิทยาลัยกำกับของรัฐ (100,000.00 บาท)	อาจารย์ ดร.กุลทรัพย์ ทองประสิทธิ์ คณะพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรม
KMUTNB-65-NEW-06	การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาออกซิเจนรีดักชัน (100,000.00 บาท)	อาจารย์ ดร.อภิชาติ แซ่จิว คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
KMUTNB-65-NEW-08	การวิเคราะห์ความคิดเห็นของสินค้าด้วย เหมืองข้อความร่วมกับความสัมพันธ์ ของคำโดยกราฟ (100,000.00 บาท)	อาจารย์ ดร.วัชรวิวัฒน์ จิตต์สกุล คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมดิจิทัล
KMUTNB-65-NEW-09	อิทธิพลคั่นกลางของความผูกพันองค์การที่ ถ่ายทอดอิทธิพลคุณภาพชีวิตใน การทำงาน สู่พฤติกรรมที่เป็นสมาชิกที่ดีของพนักงาน ฝ่ายปฏิบัติงานใน อุตสาหกรรมยานยนต์ จังหวัดระยอง (100,000.00 บาท)	อาจารย์ ดร.ศิริมา ตันติธำรงวุฒิ คณะบริหารธุรกิจ

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ หน่วยงาน
KMUTNB-65-NEW-10	ฤทธิ์การยับยั้งมะเร็งของสารสกัดหยาบจากเห็ดเหี่ยวไม้ (Phallus Indusiatus) ที่สกัดด้วยตัวทำละลายต่างๆ และลดอาการข้างเคียงในเซลล์ปกติ (100,000.00 บาท)	อาจารย์ ดร.ฤชา ทับทิมใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
KMUTNB-65-NEW-12	การศึกษากระบวนการแก๊สซิฟิเคชันเพื่อใช้ออกแบบระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับหัวเผาขนาดเล็ก (100,000.00 บาท)	อาจารย์ ดร.เกษมศิลป์ อ่อนทอง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ✓
KMUTNB-65-NEW-14	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมพลังงานจากกลูโคสและการประเมินอายุการเก็บรักษา (100,000.00 บาท)	ดร.ชนิกา ชื่นแสงจันทร์ ฝ่ายส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
KMUTNB-65-NEW-15	การพัฒนาแบบจำลองเชิงคำนวณของกระบวนการผลิตแบบเติมเนื้อวัสดุโลหะสำหรับการผลิตชิ้นส่วนผนังบาง (100,000.00 บาท)	นายปิยพรดิ ชูช่วย บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตรนานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน
KMUTNB-65-NEW-16	การตรวจสอบพารามิเตอร์ของกระบวนการฉีดขึ้นรูปลักษณะโดยใช้การออกแบบการทดลองเชิงวิศวกรรม: การสร้างแบบจำลองทางสถิติสำหรับไอโซเทกติกพอลิโพรพิลีน (100,000.00 บาท)	อาจารย์ ดร.ณัฐพนธ์ ภูผิวแก้ว คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

จึงขอประกาศให้ทราบทั่วกัน โดยสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะประสานงานรายละเอียดกับหัวหน้าโครงการเพื่อจัดทำสัญญารับทุนต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564



(ศาสตราจารย์ ดร.สมฤกษ์ จันทรอัมพร)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
เรื่อง โครงการวิจัยที่ได้รับทุนพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ 2565

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดสรรเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นทุนพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ 2565 นั้น

คณะกรรมการประจำสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐาน ประจำปีงบประมาณ 2565 เรียบร้อยแล้ว โดยมีโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน จำนวน 29 โครงการ รายละเอียดดังนี้

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ หน่วยงาน
KMUTNB-65-BASIC-01	พลาสติกชีวภาพป้องกันหนูกัดแทะจากสารที่ไม่อันตราย (100,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ละอองดาว เตชะวิญญธรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์
KMUTNB-65-BASIC-02	แนวทางการบริหารต้นทุนเป้าหมายเพื่อพัฒนาความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืนของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางขนาดย่อม และรายย่อย (300,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุชา ฤกษ์ยอมน คณะบริหารธุรกิจ
KMUTNB-65-BASIC-05	การจัดการทุนทางปัญญาและเทคโนโลยีสารสนเทศร่วมสมัยที่ส่งผลต่อการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการขับเคลื่อนนวัตกรรมของภาคธุรกิจในประเทศไทย (300,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรรณราย ละตา คณะบริหารธุรกิจ
KMUTNB-65-BASIC-06	การศึกษาความหลากหลายและการคัดเลือกจุลินทรีย์จากดินป่าชายเลนท้องถิ่นเพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมเชิงเทคโนโลยีชีวภาพ (300,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัยยะ จันทศิริ คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
KMUTNB-65-BASIC-08	การพัฒนาชุดการเรียนรู้แบบแยกหน่วยในระบบอุตสาหกรรมการผลิตอัจฉริยะที่รองรับการเชื่อมต่อบนคลาวด์ (300,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ชูแก้ว คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ หน่วยงาน
KMUTNB-65-BASIC-09	การสังเคราะห์และออกแบบอุปกรณ์ VDGA ที่สามารถควบคุมได้อย่างเป็นเชิงเส้น โดยใช้เทคโนโลยี BiCMOS และ การประยุกต์ใช้งาน (300,000.00 บาท)	รองศาสตราจารย์ ดร.มนตรี ศิริปรัชญานันท์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ✓
KMUTNB-65-BASIC-12	การเตรียมและการวิเคราะห์พอลิเมอร์ คอมโพสิตเสริมแรงด้วยเส้นใยธรรมชาติ (200,000.00 บาท)	ดร.พิภรณ์ ศรีสุข บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน
KMUTNB-65-BASIC-13	การฟื้นฟูโซ่พทานหลังการระบาดของไวรัสโคโรนา 19 (200,000.00 บาท)	อาจารย์ปวีณา ร่วมชาติ คณะบริหารธุรกิจ
KMUTNB-65-BASIC-14	การออกแบบแผนภูมิควบคุมผสม เพื่อตรวจจับพารามิเตอร์ค่าเฉลี่ยของ กระบวนการผลิต (300,000.00 บาท)	ศาสตราจารย์ ดร.เสาวณิต สุขภารังสี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
KMUTNB-65-BASIC-15	การเพิ่มประสิทธิภาพของแผนภูมิควบคุม ค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่ถ่วงน้ำหนักด้วยเลขชี้กำลัง แบบใหม่สำหรับการตรวจสอบค่าเฉลี่ย ของกระบวนการ (300,000.00 บาท)	ศาสตราจารย์ ดร.ยุพภรณ์ อารีพงษ์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
KMUTNB-65-BASIC-16	พารามิเตอร์ถ่วงน้ำหนักใหม่ของการแจกแจง แบบผสมแกมมาวางนัยทั่วไปและ การอนุมานที่เกี่ยวข้อง (300,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิกานดา ผาพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
KMUTNB-65-BASIC-17	การมุ่งเน้นความเป็นผู้ประกอบการในฐานะ ตัวแปรคั่นกลางที่เชื่อมโยงทัศนคติของ ความเป็นผู้ประกอบการและการรับรู้ ความสามารถของตนถึงการเป็น ผู้ประกอบการสู่ประสิทธิภาพขององค์การ (100,000.00 บาท)	รองศาสตราจารย์ ดร.ศักรระกีย์ วรวัฒน์ประิญา คณะบริหารธุรกิจ
KMUTNB-65-BASIC-18	ผลกระทบของตัวสร้างการไหลหมุนวนใน ท่อแลกเปลี่ยนความร้อนสำหรับโครงสร้าง การไหล, พฤติกรรมการถ่ายเทความร้อน และสมรรถนะเชิงความร้อน: การวิเคราะห์ เชิงตัวเลข (300,000.00 บาท)	รองศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ บุญลอย วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ หน่วยงาน
KMUTNB-65-BASIC-19	การขยายสัญญาณรามาของพื้นผิว ขยายสัญญาณแผ่นโลหะราคาประหยัด ตกแต่งด้วยอนุภาคทอง (100,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้ำผึ้ง ฝั่งไพบูลย์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
KMUTNB-65-BASIC-23	แผนภูมิควบคุม CUSUM เพื่อตรวจจับ ค่าเฉลี่ยของกระบวนการสำหรับความจำ ระยะยาวภายใต้ตัวแบบ Fractionally Integrated Moving Average พร้อม ตัวแปรภายนอกที่ไม่มีฤดูกาลและมีฤดูกาล (200,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิลาสินี ปิระจิตร คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
KMUTNB-65-BASIC-24	การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพจาก การสัมผัสสารมลพิษทางอากาศในพื้นที่เขต อุตสาหกรรม จังหวัดระยอง (100,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภิระ บุตรดี คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
KMUTNB-65-BASIC-25	การกำจัดการรบกวนการทำงานของ ต่อมไร้ท่อ (กลุ่มผลิตภัณฑ์ยาและผลิตภัณฑ์ ดูแลสุขภาพ) ออกจากน้ำเสียโดยการดูดซับ บนตัวกลางดูดซับโครงข่ายโลหะอินทรีย์ (100,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนิดา ปรารัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
KMUTNB-65-BASIC-27	พฤติกรรมและกลศาสตร์การเกิดผลึกของ วัสดุเชิงประกอบพอลิโพรพิลีนที่เติม พลาสติกไซเซอร์ (100,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บัญญัติ สุขสุทธิ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
KMUTNB-65-BASIC-28	การประยุกต์ใช้งานและควบคุมอุปกรณ์ ทำงานแบบยืดหยุ่นสำหรับอุปกรณ์มนุษย์ ปฏิสัมพันธ์กับหุ่นยนต์ (300,000.00 บาท)	อาจารย์ ดร.ชัยพร ศิลาวิชานาไนย คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
KMUTNB-65-BASIC-32	การออกแบบและประยุกต์ใช้ระบบควบคุม สำหรับงานเกษตรแม่นยำ (300,000.00 บาท)	อาจารย์ปิยนันท์ เรืองอุไร วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
KMUTNB-65-BASIC-34	ไมโครอินเวอร์เตอร์ร่วมกับระบบกักเก็บ พลังงานสำหรับระบบเซลล์แสงอาทิตย์ แบบเชื่อมต่อกับโครงข่ายไฟฟ้า (100,000.00 บาท)	อาจารย์ ดร.ปกครอง วงศ์คุณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
KMUTNB-65-BASIC-35	ช่วงความเชื่อมั่นสำหรับพารามิเตอร์ของ การแจกแจงปกติและการแจกแจงเบ้ (300,000.00 บาท)	รองศาสตราจารย์ ดร.สุภารัตน์ นิวิศพงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ หน่วยงาน
KMUTNB-65-BASIC-39	การปรับปรุงคุณสมบัติของพอลิเมอร์ที่สังเคราะห์ขึ้น โดยใช้สารตัวเติมที่ได้จากธรรมชาติที่ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อเป็นแนวทางผลิต เป็นผลิตภัณฑ์สีเขียว (100,000.00 บาท)	อาจารย์อริวิชัย วิริยะอมรชัย คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
KMUTNB-65-BASIC-40	แนวทางการพัฒนาศักยภาพการแข่งขัน ธุรกิจผลิตภัณฑ์ออร์แกนิกในสังคมไทย (100,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรชวดี พงษ์ศิริ คณะบริหารธุรกิจ
KMUTNB-65-BASIC-41	นวัตกรรมเพื่อการเก็บประวัติการรักษา ในรูปอิเล็กทรอนิกส์และการดูแลสุขภาพ ส่วนบุคคล (200,000.00 บาท)	อาจารย์ ดร.วัชรชัย คงศิริวัฒนา คณะเทคโนโลยีและการจัดการอุตสาหกรรม
KMUTNB-65-BASIC-42	คุณลักษณะผู้ประกอบการธุรกิจขนาดกลาง และขนาดย่อมที่ประสบความสำเร็จได้ อย่างยั่งยืน (200,000.00 บาท)	รองศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ วรรณโณมล คณะบริหารธุรกิจ
KMUTNB-65-BASIC-43	การเตรียมโครงสร้างแท่งนาโนทั้งสแตนด์ ออกไซด์ เพื่อประยุกต์ใช้เป็นอุปกรณ์ ตรวจจับก๊าซ (100,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วันทนา เกิดนิยม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
KMUTNB-65-BASIC-44	ตัวประมาณค่าเฉลี่ยประชากรที่ปรับปรุงใหม่ โดยการใช้ประโยชน์ของข้อมูลที่ทราบก่อน ล่วงหน้าในการสำรวจด้วยตัวอย่าง (300,000.00 บาท)	รองศาสตราจารย์ ดร.นवलพรรณ ลอร์สัน คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
KMUTNB-65-BASIC-46	การศึกษารูปแบบการพัฒนาศักยภาพ ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้ม ที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนภายใต้ การควบคุมของกระทรวงอุตสาหกรรม (100,000.00 บาท)	ดร.พัชรินทร์ เหลสกุล สำนักพัฒนาเทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรม



จึงขอประกาศให้ทราบทั่วกัน โดยสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะประสานงานรายละเอียดกับหัวหน้า  
โครงการเพื่อจัดทำสัญญาเงินทุนต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564



(ศาสตราจารย์ ดร.สมฤกษ์ จันทรัมย์พร)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
ปฏิบัติการแทนอธิการบดี



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
เรื่อง โครงการวิจัยที่ได้รับทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย ประจำปีงบประมาณ 2565

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดสรรเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย ประจำปีงบประมาณ 2565 นั้น

คณะกรรมการประจำสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย ประจำปีงบประมาณ 2565 เรียบร้อยแล้ว โดยมีโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน จำนวน 23 โครงการ รายละเอียดดังนี้

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ หน่วยงาน
KMUTNB-65-KNOW-02	การรู้จักกิจกรรมของมนุษย์ที่มีความซับซ้อนด้วยเซนเซอร์บนอุปกรณ์สวมใส่หลายรูปแบบโดยใช้วิธีการเรียนรู้เชิงลึก (450,000.00 บาท)	รองศาสตราจารย์ ดร.อนุชิต จิตพัฒนกุล คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
KMUTNB-65-KNOW-03	Development of Natural Fiber Reinforced Biopolymer Composites for Engineering Applications (450,000.00 บาท)	ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน
KMUTNB-65-KNOW-04	Sustainable Biofibers for Development of Biocomposites (450,000.00 บาท)	Dr.Sanjay Mavinkere Rangappa สำนักงานอธิการบดี
KMUTNB-65-KNOW-05	การเพิ่มสมรรถนะของแหล่งกำเนิดพลังงานขนาดเล็กโทรโบอิเล็กทรอนิกส์แบบยืดหยุ่นได้ที่ใช้พื้นฐานเป็นวัสดุธรรมชาติผ่านกระบวนการวิศวกรรมโครงสร้างและวงจรเพิ่มปริมาณประจุไฟฟ้า (300,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สายชล ศรีแป้น คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
KMUTNB-65-KNOW-06	การพัฒนาไบโอคอมโพสิตใหม่จากเส้นใยธรรมชาติสำหรับวัสดุสำนักงานสมัยใหม่ (300,000.00 บาท)	รองศาสตราจารย์ ดร.ภาวิณี บุญโสภณ คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ หน่วยงาน
KMUTNB-65-KNOW-07	ผลของการโฮโมจิโนสและความเข้มข้น ของไขมันในน้ำกะทิต่อฤทธิ์การต้านอนุมูล อิสระและฤทธิ์การต้านเชื้อจุลินทรีย์ ในผลิตภัณฑ์แกงแดงไทย (150,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จันทิมา ภูงามเงิน คณะอุตสาหกรรมเกษตร
KMUTNB-65-KNOW-09	การประมาณค่าทางสถิติสำหรับพารามิเตอร์ ของการแจกแจงเบ้ค่าศูนย์เพื่อ (450,000.00 บาท)	ศาสตราจารย์ ดร.สอาด นิวิศพงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
KMUTNB-65-KNOW-10	การพัฒนาแบบจำลองเชิงคำนวณของ กระบวนการพืมหิโหลหสามมิติด้วยเลเซอร์ สำหรับชิ้นส่วนทางการแพทย์ (150,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พฤทธิ โกวิทวรางกูร บัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน
KMUTNB-65-KNOW-12	การออกแบบและการสร้างองค์ประกอบ ของวงจรมอเตอร์ที่มีขนาดเล็กลงโดย ใช้เซลล์ไมโครสตริปที่เรโซแนนซ์แบบ กะทัดรัดและไม่สมมาตร (450,000.00 บาท)	ศาสตราจารย์ ดร.ดนัย ต.รุ่งเรือง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
KMUTNB-65-KNOW-13	การประมาณระยะก้าวเดินด้วยเซนเซอร์ ที่ติดตั้งบนเท้า (150,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิรมล เรืองพยุงค์ศักดิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
KMUTNB-65-KNOW-15	ผลของการสายลวดเชื่อมและการให้ ความร้อนหลังการเชื่อมต่อคุณภาพและ สมบัติด้านการสึกกร่อนของแนวเชื่อม พอกผิวแข็ง (150,000.00 บาท)	รองศาสตราจารย์ ดร.อรรถพล แก้ววิสัย วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
KMUTNB-65-KNOW-16	ตัวแบบโครงข่ายแบบต่างกันเพื่อการระบุ ยีนที่สำคัญ (450,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิชาติ ศุภธณี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
KMUTNB-65-KNOW-17	การปรับปรุงคุณภาพงานเชื่อมของการเชื่อม ท่อเหล็กกล้าคาร์บอนชนิด API 5L โดยการ ใช้วัสดุรองหลังกงานเชื่อมแบบใหม่จาก จีโอโพลีเมอร์ (150,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชญานี ทิพย์เสมอ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ หน่วยงาน
KMUTNB-65-KNOW-18	การควบคุมระบบอิเล็กทรอนิกส์กำลัง ในยานยนต์ไฟฟ้า (450,000.00 บาท)	ศาสตราจารย์ ดร.เมธีพนธ์ พัฒนศักดิ์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ✓
KMUTNB-65-KNOW-19	การสอบเทียบตัวแปรการเคลื่อนที่ของ หุ่นยนต์พร้อมกับการหักของกล่องสามมิติ ที่ติดตั้งบนหุ่นยนต์เคลื่อนที่โดยการใช้ ระบบตั้งฉาก (150,000.00 บาท)	อาจารย์ ดร.อลงกรณ์ ปิระวารากรณ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
KMUTNB-65-KNOW-20	การรู้จำอักขระภาษาไทยล้านนา (150,000.00 บาท)	อาจารย์ ดร.ณชยา จินตาคำ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
KMUTNB-65-KNOW-21	การพัฒนาาระบบตรวจวัดทางเคมีไฟฟ้า สำหรับห้องปฏิบัติการบนชิปแบบสกรีนพริ้น (300,000.00 บาท)	รองศาสตราจารย์ ดร.เกษรรัตน์ อักษรรัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์
KMUTNB-65-KNOW-22	ผลกระทบของแท่งครีบกัดร่องสี่เหลี่ยมและ ตัวแยกอากาศที่มีต่อคุณลักษณะทาง ความร้อนและการไหลของครีบระบาย ความร้อนแบบแผ่นและแท่ง (150,000.00 บาท)	รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติ นิลมิ่ง วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
KMUTNB-65-KNOW-24	การศึกษาผลกระทบของตัวแปรไร้มิติ และชนิดของสารทำความเย็นที่มีต่อ ประสิทธิภาพการทำงานของอีเจ็คเตอร์ เพื่อใช้ในระบบทำความเย็น (450,000.00 บาท)	อาจารย์ ดร.ต้องชนะ ทองทิพย์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ✓
KMUTNB-65-KNOW-25	การศึกษาระบบการจัดการทางความร้อน ด้วยอากาศของแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า (150,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ แซ่จัน คณะวิศวกรรมศาสตร์
KMUTNB-65-KNOW-28	การปรับแต่งอัลกอริทึมสำหรับปัญหาค่า เหมาะสมที่สุดกับการกู้คืนสัญญาณ (450,000.00 บาท)	รองศาสตราจารย์ ดร.กนกวรรณ สิทธิเถกิงเกียรติ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ หน่วยงาน
KMUTNB-65-KNOW-29	การพัฒนาวิธีการสกัดน้ำมันหอมระเหย โดยใช้เทคโนโลยีสีเขียวเพื่อเพิ่มปริมาณ ผลผลิตและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (300,000.00 บาท)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พนาวัลย์ สุทธิอาภรณ์ คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
KMUTNB-65-KNOW-31	อภิมหาวัสดุเพื่อการส่งผ่านและการสะท้อน ในระบบสื่อสารไร้สายแบบหลายย่านความถี่ (450,000.00 บาท)	รองศาสตราจารย์ ดร.พงศธร ชมทอง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ✓

จึงขอประกาศให้ทราบทั่วกัน โดยสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะประสานงานรายละเอียดกับหัวหน้าโครงการเพื่อจัดทำสัญญาเงินทุนต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564



(ศาสตราจารย์ ดร.สมฤกษ์ จันทรอัมพร)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
ปฏิบัติการแทนอธิการบดี



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
เรื่อง โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพการทำงานวิจัยของสายสนับสนุนวิชาการ  
ประจำปีงบประมาณ 2565

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดสรรเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพการทำงานวิจัยของสายสนับสนุนวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2565 นั้น

คณะกรรมการประจำสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้พิจารณาโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพการทำงานวิจัยของสายสนับสนุนวิชาการ ประจำปีงบประมาณ 2565 เรียบร้อยแล้ว โดยมีโครงการวิจัยที่ได้รับจัดสรรทุน จำนวน 11 โครงการ รายละเอียดดังนี้

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ หน่วยงาน
KMUTNB-65-SUP-02	ความคาดหวังและการรับรู้ของนักศึกษาระดับปริญญาตรีคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่มีต่อการจัดการศึกษาของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง (60,000.00 บาท)	นางสาวอรดา เกรียงสินยศ กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี
KMUTNB-65-SUP-03	การพัฒนาชุดจำลองระบบสกาตาเพื่อควบคุมและแสดงผลของอุปกรณ์ในสายพานการผลิตบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและแพลตฟอร์มไอโอที (60,000.00 บาท)	นายศุภทิน ลิปรีชานนท์ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส
KMUTNB-65-SUP-04	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการองค์ความรู้ของคณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม (60,000.00 บาท)	นางสาวณัฏฐา สุขสุลาภ คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
KMUTNB-65-SUP-05	ระบบบริหารจัดการสารสนเทศลูกจ้างชาวต่างประเทศ (60,000.00 บาท)	นางสาวศิริลักษณ์ ฝั่งรอด ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ สำนักงานอธิการบดี

เลขที่สัญญา	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/ หน่วยงาน
KMUTNB-65-SUP-07	ทัศนคติของนักศึกษาที่มีต่อรูปแบบการจัดกิจกรรมของสโมสรนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง (60,000.00 บาท)	นายธเนศพร สิทธิพล คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
KMUTNB-65-SUP-10	เกษตรอัจฉริยะสำหรับไรโบบับควบคุมผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือ (60,000.00 บาท)	นายอภิบาล ไชยทิพย์ สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส
KMUTNB-65-SUP-14	แนวทางการพัฒนาศักยภาพบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ ของ มจพ. (60,000.00 บาท)	นางทัศนีย์ รัตนวงศ์แซ กองบริหารและจัดการทรัพยากรมนุษย์ สำนักงานอธิการบดี
KMUTNB-65-SUP-16	การพัฒนาสมรรถนะในการปฏิบัติงานด้านการสื่อสารในองค์กรของเลขานุการผู้บริหารมหาวิทยาลัยในยุคดิจิทัล : กรณีศึกษาระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และมหาวิทยาลัยเอกชน (60,000.00 บาท)	นางสาววิไลวรรณ ทาดี กองกลาง สำนักงานอธิการบดี
KMUTNB-65-SUP-17	การศึกษาปัญหาและแนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับกฎหมายการอุทธรณ์ร้องทุกข์ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (60,000.00 บาท)	นางสาวอภิญญา เนื่องหล้า กองกฎหมาย สำนักงานอธิการบดี
KMUTNB-65-SUP-19	การศึกษากฎหมายเพื่อนำมาใช้ในการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการทำสัญญาและการดำเนินการทางสัญญาสำหรับสัญญาทางแพ่งของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (60,000.00 บาท)	นางสาวระพีพร รัตนเหลี่ยม กองกฎหมาย สำนักงานอธิการบดี
KMUTNB-65-SUP-20	แนวทางการบริหารสื่อสังคมออนไลน์ (Social Media) เพื่อการรับรู้ข่าวสารประชาสัมพันธ์ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (60,000.00 บาท)	นางขวัญฤทัย ศรีวัฒนพล กองกลาง สำนักงานอธิการบดี

จึงขอประกาศให้ทราบทั่วกัน โดยสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะประสานงานรายละเอียดกับหัวหน้า  
โครงการเพื่อจัดทำสัญญารับทุนต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564



(ศาสตราจารย์ ดร.สมฤกษ์ จันทรอัมพร)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ  
ปฏิบัติการแทนอธิการบดี