



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
เรื่อง ผลการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการ  
ทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ประจำปี 2564 ภาคการศึกษาที่ 1 รอบ 2

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้จัดสรรงบประมาณเพื่อการสนับสนุนทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2564 นั้น

คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ดำเนินการพิจารณาข้อเสนอโครงการที่ขอรับทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2564 ภาคการศึกษาที่ 1 รอบ 2 ตามกระบวนการพิจารณาเรียบร้อยแล้ว จำนวน 5 โครงการ แบ่งเป็น ระดับปริญญาโท 4 โครงการ ระดับปริญญาเอก 1 โครงการ (เอกสารแนบ)

ในการนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยบัณฑิตวิทยาลัย ขอให้ผู้ที่ได้รับทุนดำเนินการจัดเตรียมเอกสารประกอบการทำสัญญารับทุน และส่งเอกสารประกอบ (รายละเอียดแนบท้าย) ตั้งแต่ระหว่างวันที่ 28-30 มิถุนายน พ.ศ. 2564 ที่ฝ่ายวางแผนพัฒนาและวิจัย บัณฑิตวิทยาลัย ชั้น 12 อาคารนวมินทรราชินี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

จึงขอประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 22 มิถุนายน พ.ศ. 2564

(ศาสตราจารย์ ดร. สุชาติ เชียงฉิน)

อธิการบดี

รายชื่อผู้ได้รับทุนโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2564 ภาคการศึกษาที่ 1 รอบ 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2564 ภาคการศึกษาที่ 1 รอบ 2

ระดับปริญญาโท จำนวน 4 โครงการ

ลำดับ	ชื่อโครงการทุน	ชื่อ-สกุล อาจารย์ มจพ.	ชื่อ-สกุล นักวิจัย สวทช.	ชื่อ-สกุล นักศึกษา	สาขาวิชา/คณะ	กองงานวิจัย	ระดับการสนับสนุน
1	การศึกษาแบบจำลองเชิงคำนวณของเลเซอร์เคลื่อนที่สำหรับการรักษาโรคผิวหนังและการผลิตชิ้นส่วนทางการแพทย์จากกระบวนการพิมพ์โลหะสามมิติ Numerical Study of Moving Laser Source for Treatment of Skin Disease and Fabrication of Metal 3D Printed Medical Device	ผศ.ดร.พศุทธิ์ โกวิทวรังกูร	ดร.สมบูรณ์ โอตรวรรณะ	นางสาวสุกัญญา ปฐมภควันต์	สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ และการผลิต บัณฑิตวิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์ นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	กองการแพทย์	เหรียญทอง
2	การศึกษากระบวนการหลอมละลายซ้ำด้วยเลเซอร์ในงานพิมพ์ขึ้นรูปสามมิติของวัสดุโลหะ Ti-6AL-4V สำหรับการผลิตชิ้นส่วนเครื่องมือแพทย์ฝังใน The Investigation of Re melting process in Selective Laser melting 3D Printing of Ti-6AL-4V implantable medical device	ผศ.ดร.พศุทธิ์ โกวิทวรังกูร	ดร.ประเสริฐ เติมิกามนท์	นายฤทธิพร ทองปรอน	สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ และการผลิต บัณฑิตวิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์ นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	กองการแพทย์	เหรียญทอง

รายชื่อผู้ได้รับทุนโครงการทุนพัฒนาศักยภาพบุคลากรและเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2564 ภาคการศึกษาที่ 1 รอบ 2

ระดับปริญญาโท (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการทุน	ชื่อ-สกุล อาจารย์ มจพ.	ชื่อ-สกุล นักวิจัย สวทช.	ชื่อ-สกุล นักศึกษา	สาขาวิชา/คณะ	กรอบงานวิจัย	ระดับการสนับสนุน
3	การผลิตอนุภาคคอลลอยด์ขนาดนาโนจากน้ำดำของการกลั่นชีวภาพจากอุตสาหกรรมด้วยเครื่องทำแห้งแบบพ่นฝอยด้วยวิธีประกอบตัวเอง Lignin nanoparticle production from black liquor of bio finery in industry by spray dryer with self-assembly technique	รศ.ดร.ธีรวิบูลย์ พงศ์ประยูร	ดร.ดวงพร เกรสปี	นายชานน คณนา	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์	กรอบ Bio-Refinery	เหรียญทอง
4	การศึกษาการเตรียมนาโนอิมัลชันน้ำมันมะรุมด้วยวิธีพลังงานต่ำเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง The study of moringa oil nanoemulsion prepared by low-energy method for cosmetic industry	ผศ.ดร.สุกัญญา เทพวาทิ	ภญ.ดร.ชญานันท์ เอี่ยมสำอางค์	นางสาวณัฐฐา อิ่มเมืองคำ	สาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์	กรอบการวิจัยและพัฒนาเพื่อท้องถิ่น (การเพิ่มมูลค่าแก่ผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น)	เหรียญเงิน

รายชื่อผู้ได้รับทุนโครงการทุนพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2564 ภาคการศึกษาที่ 1 รอบ 2

ระดับปริญญาเอก จำนวน 1 โครงการ

ลำดับ	ชื่อโครงการทุน	ชื่อ-สกุล อาจารย์ มจพ.	ชื่อ-สกุล นักวิจัย สวทช.	ชื่อ-สกุล นักศึกษา	สาขาวิชา/คณะ	กรอบงานวิจัย	ระดับการสนับสนุน
1	วิธีการใช้กระบวนการแคทาลิติกคอนเวอร์เตอร์แบบสี่ทางในการลดฝุ่นพิษ PM 2.5 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการกำจัดไอเสียในเครื่องยนต์ดีเซล Methodology of using a four-way catalytic converter process for PM2.5 abatement to improve the exhaust pollutant removal process of diesel engines performance	รศ.ดร.อนุโลม เวทย์วัฒนะ ฮาร์ทลี่	ดร.สุมิตรา จรัสโรจน์กุล	นายรุ่งรัฐ วิตกุล	สาขาวิชาวิศวกรรมเคมี และกระบวนกรบัณฑิตวิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์ นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน	กรอบอุตสาหกรรม 3. Creative Economy	เหรียญทอง

รายการเอกสารประกอบการทำสัญญารับทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ปีงบประมาณ 2564 ภาคการศึกษาที่ 1 รอบ 2  
วันที่ 28-30 มิถุนายน 2564  
ณ บัณฑิตวิทยาลัย ชั้น 12 อาคารนวมินทรราชินี มจพ.

\*\*\*\*\*

รายการเอกสารที่บัณฑิตวิทยาลัยเป็นฝ่ายจัดเตรียม

1. สัญญารับทุน สำหรับนักศึกษา คนละ 3 ฉบับ
2. เอกสารรับรองการเป็นนักศึกษา (เมื่อนักศึกษาลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว)

รายการเอกสารที่ผู้รับทุนต้องจัดเตรียมและนำมาด้วยในวันที่ทำสัญญารับทุน (28-30 มิถุนายน 2564)

1. สำเนาหน้าสมุดบัญชีออมทรัพย์ของสหกรณ์ออมทรัพย์พระจอมเกล้าพระนครเหนือ จำกัด ในชื่อบัญชี “(ชื่อผู้รับทุน)-ทุนมจพ.-สวทช.-64” ซึ่งเปิดบัญชีร่วมกันระหว่างอาจารย์ที่ปรึกษาและผู้รับทุน และให้อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้รับทุนลงนามในเอกสารพร้อมกันทั้งสองคนทุกกรณีจากการทำธุรกรรมบัญชีดังกล่าว จำนวน 3 ฉบับ
2. สำเนาบัตรประชาชนของผู้รับทุน จำนวน 3 ฉบับ
3. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้รับทุน จำนวน 3 ฉบับ
4. หนังสือค้ำประกัน จำนวน 3 ฉบับ
5. ข้อเสนอโครงการฉบับที่มีการปรับแผนการดำเนินงานตามคำแนะนำของกรรมการแล้ว จำนวน 3 ชุด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

คุณบุญเรือน เจนธัญกรณ์/นางสาวศันสนีย์ เอมปรากฏ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ชั้น 12 อาคารนวมินทรราชินี

อีเมลล์ : sansanee@grad.kmutnb.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2555-2416, 2417 (บุญเรือน 089-836-4499) (ศันสนีย์ 087-1254097)

# สัญญาค้ำประกัน

สัญญาเลขที่ ...../2564

ทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้าพเจ้า ..... อายุ ..... ปี สถานภาพสมรส  สมรส  โสด/อื่นๆ  
อาชีพ ..... เกี่ยวข้องกับ ..... โดยเป็น .....  
ที่อยู่ เลขที่ ..... ซอย ..... ถนน ..... แขวง/ตำบล  
.....

เขต/อำเภอ ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....

โทรศัพท์ ..... บัตรประชาชน/บัตรข้าราชการ เลขที่ .....

จังหวัด ..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ค้ำประกัน” ขอทำสัญญาค้ำประกันนี้ไว้แก่

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตั้งอยู่ เลขที่ 1518 ถนนประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง

เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โดย .....

ตำแหน่ง ..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับค้ำประกัน” ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ผู้ค้ำประกันได้ทราบข้อความในสัญญารับทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยี ประจำปี 2564 ภาคการศึกษาที่ ..... ซึ่ง ..... เป็นนักศึกษา

ผู้รับทุนได้ให้ไว้ต่อผู้รับค้ำประกัน ตามสัญญาฉบับลงวันที่ ..... แล้ว ผู้ค้ำประกันขอให้สัญญา

ว่าถ้านักศึกษาผู้รับทุนเรียกร้องให้รับผิดชอบขอใช้เงินให้แก่ผู้รับค้ำประกันเพราะการผิดสัญญานั้นแล้ว

ผู้ค้ำประกันยินยอมผูกพันรับผิดชอบชำระเงินให้แก่ผู้รับค้ำประกันจนครบถ้วนตามจำนวนที่ผู้รับค้ำประกันและ

นักศึกษาผู้รับทุนตกลงกันในสัญญารับทุนดังกล่าว

ข้อ 2 ผู้ค้ำประกันจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันในระหว่างเวลาที่ต้องผูกพันอยู่ตามสัญญาการรับทุน

ที่ได้ให้ไว้แก่ผู้รับค้ำประกัน

ผู้ค้ำประกันได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้โดยตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

ต่อหน้าพยาน ณ วัน เดือน ปี ข้างต้น

ลงนาม ..... ผู้ค้ำประกัน  
(.....)

ลงนาม ..... พยาน  
(.....)

โปรดแนบเอกสารต่อไปนี้

1. สำเนาบัตรประชาชนของผู้ค้ำประกัน 1 ฉบับ
2. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้ค้ำประกัน 1 ฉบับ

คำยินยอม  
(กรณีผู้ค้าประกันมีคู่สมรส)

ข้าพเจ้า ..... อายุ ..... ปี สถานภาพสมรส  สมรส  โสด/อื่นๆ  
อาชีพ ..... ที่อยู่ เลขที่ ..... ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ .....  
บัตรประชาชน/บัตรข้าราชการ เลขที่ ..... จังหวัด .....  
ซึ่งเป็น สามี/ภรรยา ของผู้ค้าประกันยอมผูกพันตามสัญญานี้ได้ยินยอมให้ สามี/ภรรยา ของข้าพเจ้าเข้า  
ทำสัญญานี้ และข้าพเจ้าได้ลงชื่อไว้ ณ วันที่ .....

ลงนาม ..... สามี/ภรรยา  
(.....)

ลงนาม ..... พยาน  
(.....)

โปรดแนบเอกสารต่อไปนี้

1. สำเนาบัตรประชาชนคู่สมรสของผู้ค้าประกัน 1 ฉบับ
2. สำเนาทะเบียนบ้านคู่สมรสของผู้ค้าประกัน 1 ฉบับ
3. สำเนาทะเบียนสมรส 1 ฉบับ