



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
เรื่อง ผลการพิจารณาคัดเลือกนักศึกษาโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.)  
กับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)  
ประจำปีการศึกษา 2565 ภาคการศึกษาที่ 1

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้จัดสรรงบประมาณเพื่อการสนับสนุนทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง  
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2565 นั้น

คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยีแห่งชาติ ดำเนินการคัดเลือกนักศึกษาโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง  
ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2565 ภาคการศึกษาที่ 1 ตามกระบวนการพิจารณา  
เรียบร้อยแล้ว มีนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่ผ่านการคัดเลือก จำนวน 5 โครงการ (เอกสารแนบ)

ในการนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ โดยบัณฑิตวิทยาลัย ขอให้นักศึกษา  
ผู้ได้รับทุนโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดำเนินการเตรียมเอกสาร  
ประกอบการทำสัญญารับทุน และขอให้นักศึกษาผู้ได้รับทุนรายชื่อตามเอกสารแนบ เข้าร่วมการประชุมชี้แจง  
แนวทางการบริหารจัดการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี  
การศึกษา 2565 ภาคการศึกษาที่ 1 พร้อมทำสัญญารับทุน ในวันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ณ ห้องประชุม  
บัณฑิตวิทยาลัย ชั้น 12 อาคารนวมินทรราชินี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
ตามกำหนดการและรายละเอียดแนบท้าย

จึงขอประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 27 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

(ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชี่ยงฉิน)  
อธิการบดี

รายชื่อบัณฑิตศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาผู้ได้รับทุนโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปีการศึกษา 2565 ภาคการศึกษาที่ 1

ระดับปริญญาเอก จำนวน 1 โครงการ

ลำดับ	ชื่อโครงการทุน	อาจารย์ที่ปรึกษา (ม.จพ.)	นักวิจัย (สวทช.)	นักศึกษา	สาขาวิชา/คณะ	กรอบงานวิจัย	ระดับ การสนับสนุน	ระยะเวลารับทุน
1.	"การวิเคราะห์และการควบคุมสำหรับ ตัวแบบทางคณิตศาสตร์ของ ความสัมพันธ์ระหว่างข้าวและเพลี้ย กระโดดสีน้ำตาล Analysis and Control for Mathematical Models of the Relationship between Rice and Brown Plant hopper"	รศ.ดร.เสกสรร สิริทรัพย์ทวี ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ประยุกต์	ดร.จิรวิพรรณ แจมบุญศรี ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ แห่งชาติ (BIOTEC) สวทช.	นายณัฐวุฒิ ชันใส	สาขาวิชา คณิตศาสตร์ ประยุกต์ (หลักสูตร ภาษาอังกฤษ) คณะวิทยาศาสตร์ ประยุกต์	กรอบ การเกษตรและ กรอบ การวิจัยและ พัฒนาเพื่อ ท้องถิ่น	เหรียญเงิน	4 ภาคการศึกษา (1/2565, 2/2565, 1/2566, 2/2566)

รายชื่อวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษาที่ได้รับทุนโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปีการศึกษา 2565 ภาคการศึกษาที่ 1

ระดับปริญญาโท จำนวน 4 โครงการ

ลำดับ	ชื่อโครงการทุน	อาจารย์ที่ปรึกษา (มจพ.)	นักวิจัย (สวทช.)	นักศึกษา	สาขาวิชา/คณะ	กรอบงานวิจัย	ระดับการสนับสนุน	ระยะเวลาได้รับทุน
1.	การผลิตสารออกฤทธิ์เชิงยาจากเห็ดกระถินพินามาโดยกระบวนการทางชีวภาพ Production of Bioactive Compounds from Phellinus Mushroom by Bioprocess Method	ศ.ดร.วิไล รังสาดทอง ภาควิชาเทคโนโลยี อุตสาหกรรมเกษตร อาหารและ สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ประยุกต์	ดร.คมสันต์ สุทธิสินทอง ศุภย์นาโนเทคโนโลยี แห่งชาติ (NANOTEC) สวทช.	นางสาวศุภาพิชญ์ จิตชุม	สาขาวิชา เทคโนโลยี อุตสาหกรรม ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ประยุกต์	กรอบการเกษตร	เหรียญทอง	4 ภาคการศึกษา (1/2565, 2/2565, 1/2566, 2/2566)
2.	โมดูลอุปกรณ์ตรวจวัดสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่ายแบบไร้สายสำหรับ การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบนพื้นฐานระบบอินเทอร์เน็ต ทุกสรรพสิ่ง Wireless VOCs Sensing Modules for IoT Environmental Monitoring	ผศ.ดร.น้ำผึ้ง ฝั่งเพ็ญลัย ภาควิชาฟิสิกส์ อุตสาหกรรมและ อุปกรณ์การแพทย์ คณะวิทยาศาสตร์ ประยุกต์	ดร.มติ ห่อประชุม ศุภย์เทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์และ คอมพิวเตอร์ แห่งชาติ (NECTEC) สวทช.	นางสาวรัฐติพร แก้วอยู่	สาขาวิชา ฟิสิกส์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ ประยุกต์	กรอบเทคโนโลยี อิเล็กทรอนิกส์ อัจฉริยะ	เหรียญทอง	4 ภาคการศึกษา (1/2565, 2/2565, 1/2566, 2/2566)

รายชื่อบัณฑิตศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาผู้ได้รับทุนโครงการทุนพัฒนาศึกษาวิจัยคุณคุณเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปีการศึกษา 2565 ภาคการศึกษาที่ 1  
ระดับปริญญาโท (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการทุน	อาจารย์ที่ปรึกษา (มจพ.)	นักวิจัย (สวทช.)	นักศึกษา	สาขาวิชา/คณะ	กรอบงานวิจัย	ระดับ การสนับสนุน	ระยะเวลารับทุน
3.	การพัฒนาแนวคิดการออกแบบ ฮาร์ดแวร์แบบยืดหยุ่นสำหรับระบบ การจัดการแบตเตอรี่ Development of flexible hardware design concept for battery management system	ศ.ดร. นิสัย เพื่อวงโรจนสกุล ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและ ระบบซอฟต์แวร์ บัณฑิตวิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์ นานาชาติ สิรินคร ไทย-เยอรมัน	ดร.มานพ มาสมทบ ศูนย์เทคโนโลยี พลังงานแห่งชาติ (ENITEC) สวทช.	นายณภัทร ตรงนุกุล	สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า และระบบ ซอฟต์แวร์ บัณฑิตวิทยาลัย วิศวกรรมศาสตร์ นานาชาติ สิรินคร ไทย-เยอรมัน	กรอบพลังงาน Energy Storage	เหรียญเงิน	3 ภาคการศึกษา (1/2565, 2/2565, 1/2566)
4.	การศึกษาการเสริมฤทธิ์การต้านตาย และการเกิดโรควิตกกังวลในเซลล์ SH-SY5Y ของ Melatonin ต่อ CBD และ Terpene จากต้นกัญชา A Synergistic study of CBD and Terpene from the cannabis with Melatonin against cellular apoptotic and Alzheimer's disease	ดร.ชัชวาล สิงหะพล ภาควิชาเทคโนโลยี ชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ประยุกต์	ดร.ศิษณุศ ทองสิมา ธนาคารทรัพยากร ชีวภาพแห่งชาติ (NBT) สวทช.	นางสาวลลิตี ฐานะอุดมมงคล	สาขาวิชา เทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ประยุกต์	กรอบทรัพยากร ชีวภาพและการพัฒนาที่ยั่งยืน	เหรียญเงิน	4 ภาคการศึกษา (1/2565, 2/2565, 1/2566, 2/2566)

กำหนดการ

ประชุมชี้แจงการรับทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ประจำปีการศึกษา 2565 ภาคการศึกษาที่ 1

วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.30 – 12.00 น.

ณ ห้องประชุมบัณฑิตวิทยาลัย ชั้น 12 อาคารนวมินทรราชินี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

\*\*\*\*\*

- |                  |  |
|------------------|--|
| 09.30 น.         | ลงทะเบียน  |
| 09.30 - 11.00 น. | กล่าวต้อนรับและเปิดการประชุม<br>โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ จันทร์วิวัฒน์<br>คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย<br>ชี้แจงรายละเอียดการรับทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2565 ภาคการศึกษาที่ 1<br>โดย -ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ จันทร์วิวัฒน์ คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย<br>-รองศาสตราจารย์ ดร.ภุชงค์ อ่างแก้ว รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา<br>และประกันคุณภาพ บัณฑิตวิทยาลัย<br>- บุคลากรฝ่ายเลขานุการโครงการทุนพัฒนาฯ และผู้เกี่ยวข้อง |
| 11.10 – 12.00 น. | ทำสัญญารับทุน  |

หมายเหตุ กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

เอกสารประกอบการทำสัญญารับทุน  
โครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ  
ปีการศึกษา 2565 ภาคการศึกษาที่ 1  
วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2565 เวลา 09.30 – 12.00 น.  
ณ ห้องประชุมบัณฑิตวิทยาลัย ชั้น 12 อาคารนวมินทรราชินี มจพ.

\*\*\*\*\*

รายการเอกสารที่บัณฑิตวิทยาลัยเป็นฝ่ายจัดเตรียม

1. สัญญารับทุนสำหรับนักศึกษา คนละ 3 ฉบับ
2. เอกสารรับรองการเป็นนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (เมื่อนักศึกษาลงทะเบียนเรียนแล้ว)

รายการเอกสารที่ผู้รับทุนจัดเตรียมและนำมาในวันที่ทำสัญญารับทุน (วันที่ 9 มิถุนายน 2565)

1. สำเนาหน้าสมุดบัญชีออมทรัพย์ของสหกรณ์ออมทรัพย์พระจอมเกล้าพระนครเหนือ จำกัด ในชื่อบัญชี “(ชื่อผู้รับทุน)-ทุนมจพ.-สวทช.-65” ซึ่งเปิดบัญชีร่วมกันระหว่างอาจารย์ที่ปรึกษาและผู้รับทุนและให้อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้รับทุนลงนามในเอกสารพร้อมกันทั้งสองคนทุกกรณีจากการทำธุรกรรมบัญชีดังกล่าว จำนวน 3 ฉบับ
2. สำเนาบัตรประชาชนของผู้รับทุน จำนวน 3 ฉบับ
3. สำเนาทะเบียนบ้านของผู้รับทุน จำนวน 3 ฉบับ
4. หนังสือคำประกัน จำนวน 3 ฉบับ
5. ข้อเสนอโครงการฉบับที่มีการปรับแผนการดำเนินงานตามคำแนะนำของกรรมการแล้ว จำนวน 3 ชุด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

คุณบุญเรือน เจนฉัตรภรณ์/นางสาวศันสนีย์ เอ็มปรากฏ

ฝ่ายวางแผนพัฒนาและวิจัย บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ชั้น 12 อาคารนวมินทรราชินี

อีเมลล์ : sansanee@grad.kmutnb.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 0-2555-2416, 2417 (บุญเรือน 089-836-4499) (ศันสนีย์ 087-125-4097)

# สัญญาค้ำประกัน

สัญญาเลขที่ ...../2565

ทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ข้าพเจ้า ..... อายุ ..... ปี สถานภาพสมรส  สมรส  โสด/อื่นๆ  
อาชีพ ..... เกี่ยวข้องกับ ..... โดยเป็น .....  
ที่อยู่เลขที่ ..... ซอย ..... ถนน ..... แขวง/ตำบล .....  
เขต/อำเภอ ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....  
โทรศัพท์ ..... บัตรประชาชน/บัตรข้าราชการ เลขที่ .....  
จังหวัด ..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ค้ำประกัน” ขอทำสัญญาค้ำประกันนี้ไว้แก่  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ตั้งอยู่ เลขที่ 1518 ถนนประชากราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง  
เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โดย .....  
ตำแหน่ง ..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับค้ำประกัน” ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ผู้ค้ำประกันได้ทราบข้อความในสัญญาฉบับนี้เกี่ยวกับทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์  
และเทคโนโลยี ประจำปีการศึกษา 2565 ภาคการศึกษาที่ 1 ซึ่ง ..... เป็น  
นักศึกษาผู้รับทุนได้ให้ไว้ต่อผู้รับค้ำประกัน ตามสัญญาฉบับลงวันที่ ..... แล้ว  
ผู้ค้ำประกันขอให้สัญญาว่า ถ้านักศึกษาผู้รับทุนเรียกร้องให้รับผิดชอบขอขดใช้เงินให้แก่ผู้รับค้ำประกันเพราะ  
การผิดสัญญานั้นแล้ว ผู้ค้ำประกันยินยอมผูกพันรับผิดชอบชำระเงินให้แก่ผู้รับค้ำประกันจนครบถ้วนตามจำนวนที่  
ผู้รับค้ำประกันและนักศึกษาผู้รับทุนตกลงกันในสัญญาฉบับนี้ดังกล่าว

ข้อ 2 ผู้ค้ำประกันจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันในระหว่างเวลาที่ต้องผูกพันอยู่ตามสัญญาการรับทุน  
ที่ได้ให้ไว้แก่ผู้รับค้ำประกัน

ผู้ค้ำประกันได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญาฉบับนี้โดยตลอดแล้ว 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 ..... ที่อยู่เลขที่ ..... ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... เขต/อำเภอ .....  
จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ ..... โทรศัพท์ .....  
บัตรประชาชน/บัตรข้าราชการ เลขที่ ..... จังหวัด .....  
ซึ่งเป็น สามี/ภรรยา ของผู้ค้าประกันยอมผูกพันตามสัญญานี้ได้ยินยอมให้ สามี/ภรรยา ของข้าพเจ้าเข้าทำ  
สัญญานี้ และข้าพเจ้าได้ลงชื่อไว้ ณ วันที่ .....

ลงนาม ..... สามี/ภรรยา  
(.....)

ลงนาม ..... พยาน  
(.....)

โปรดแนบเอกสารต่อไปนี้

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