



## บันทึกข้อความ

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล  
และอิเล็กทรอนิกส์  
14-50  
28 ต.ค. 2562  
วันที่ 1562/2562

วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต  
วันที่ 2-112019  
วันที่ 21 ต.ค. 2562  
เวลา 11.00 น.  
พระนครเหนือ

ส่วนราชการ...สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฝ่ายบริหารงานวิจัย โทร. 1506-1507, 1514

ที่ สวท 3016 /2562

วันที่ 18 ตุลาคม 2562

เรื่อง การเปิดรับสมัครทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย ประเภท ทุนส่งเสริม  
โครงการนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2563

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ด้วย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประกาศให้ทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย ประเภท ทุนส่งเสริมโครงการนวัตกรรม วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้อาจารย์ และนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้ต่อยอดงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม เพื่อยืนยันความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยมีหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หรือผู้ประกอบการพร้อมนำผลงานนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมายด้านต่างๆ (รายละเอียดตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่อง การรับสมัครทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย ฉบับลงวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2562) นั้น

คณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรที่ประสงค์ขอรับทุนสนับสนุนโครงการนวัตกรรมดังกล่าว สามารถยื่นแบบเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ที่จัดเตรียมตามแบบฟอร์ม/รูปแบบ และเงื่อนไขที่กำหนด ในประกาศของมหาวิทยาลัย จำนวน 3 ชุด พร้อมบันทึกข้อความนำส่งผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ที่เสนอผ่านหน่วยงานต้นสังกัด ส่งมายังฝ่ายสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามระยะเวลาที่กำหนดดังเอกสารแนบท้าย ทั้งนี้ คณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มการยื่นแบบเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ได้ที่เว็บไซต์ของสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (<http://stri.kmutnb.ac.th/site/index.php>)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ทุนส่งเสริมโครงการนวัตกรรมภายในส่วนงานของท่านต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

(ศาสตราจารย์ ดร.ปฏิพัทธ์ ทวนทอง)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิจัย

เพื่อโปรดทราบ เห็นควรเห็นชอบ

ทราบ หัวหน้าโครงการที่สนใจ พร้อมจัดทำเอกสาร

ดังกล่าวแล้วทั้งนี้ เห็นว่ามหาวิทยาลัยฯ สามารถดำเนินการได้

ขอในวันที่ 8 พ.ย. 62

24/10/62

24/10/62

กรณ/1103

25-10-62

28/10/62

เรียน หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและอิเล็กทรอนิกส์

☒ เพื่อทราบประกาศภาควิชา

☐ เพื่อทราบประกาศตน

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

อื่นๆ

แจ้งอาจารย์ทุกท่าน

24/10/62

28/10/62



ประกาศรับสมัครผลงานนวัตกรรม เพื่อขอรับทุน  
ทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย  
ประเภท ทุนส่งเสริมโครงการนวัตกรรม  
ประจำปี 2563

\*\*\*\*\*

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประกาศให้ทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย ประเภท ทุนส่งเสริมโครงการนวัตกรรม วัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนให้อาจารย์ และนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือได้ต่อยอดงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม เพื่อยืนยันความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยมีหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หรือผู้ประกอบการพร้อมนำผลงานนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมายด้านต่างๆ (รายละเอียดตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่อง การรับสมัครทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย ฉบับลงวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2562)

คณาจารย์ และบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ที่ประสงค์ขอรับทุนส่งเสริมโครงการนวัตกรรมดังกล่าว สามารถสมัครขอรับทุนได้โดยยื่นแบบสมัครและเอกสารต่างๆ ที่จัดเตรียมตามแบบฟอร์ม/รูปแบบ และเงื่อนไขที่กำหนด จำนวน 3 ชุด ส่งมายังสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามระยะเวลาที่กำหนด ดังเอกสารแนบท้าย โดยสามารถดาวน์โหลดแบบสมัครขอรับทุนและเอกสารต่างๆ ได้ที่ <http://bit.ly/33E8rGC> หรือคิวอาร์โค้ดด้านล่าง หรือ เว็บไซต์ของสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (<http://stri.kmutnb.ac.th/site/index.php>)



ติดต่อสอบถามข้อมูล:

ฝ่ายสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
โทร. 1506-1507

### ทุนส่งเสริมโครงการนวัตกรรม

รูปแบบการให้ทุน	Required output
1) ทุนละไม่เกิน 450,000 บาท เพื่อเป็นเงินทุนแบบ เหมาจ่ายสำหรับการพัฒนาผลงานนวัตกรรมและ เทคโนโลยี และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปเข้าร่วมการ แข่งขันหรือประกวดผลงานนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ ในเวทีระดับนานาชาติ ที่จัดงานในประเทศแถบทวีป ยุโรป 2) ระยะเวลาของโครงการ ไม่เกิน 1 ปี	1) ผลงานนวัตกรรม จะต้องได้รับคัดเลือกให้เข้าร่วมการ แข่งขันหรือประกวดผลงานนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ใน เวทีระดับนานาชาติ (การจัดงานในประเทศแถบทวีป ยุโรป) 2) ผลงานนวัตกรรม จะต้องได้รับการนำไปใช้ประโยชน์เชิง พาณิชย์โดยหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หรือ ผู้ประกอบการ พร้อมแสดงเอกสารรับรองการนำผลงาน ไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์จากหน่วยงานภายนอก

### ปฏิทินทุนส่งเสริมโครงการนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2563

ขั้นตอน	กำหนดการ
1. เปิดรับแบบเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์	18 ตุลาคม – 8 พฤศจิกายน 2562
2. คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์	ภายในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2562
3. เสนอชื่อผลงานให้หน่วยงานจัดแสดงผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์	ภายในวันที่ 22 พฤศจิกายน 2562
4. ทำสัญญารับทุน/เริ่มโครงการ	ธันวาคม 2562
5. รายงานความก้าวหน้าของโครงการ	กุมภาพันธ์ 2563
6. นำเสนอผลงานในงานแข่งขันหรือประกวดผลงานนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ใน เวทีระดับนานาชาติ (การจัดงานในประเทศแถบทวีปยุโรป)	มีนาคม – มิถุนายน 2563
7. รายงานผลการปิดโครงการ	กรกฎาคม – กันยายน 2563

หมายเหตุ กรณีมีการเปลี่ยนแปลงกำหนดการ สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะประกาศบนเว็บไซต์ของ  
 สำนักวิจัยฯ (<http://www.stri.kmutnb.ac.th/research/>)

**\*\* ดาวน์โหลดเอกสาร ได้ที่เว็บไซต์สำนักวิจัยฯ (stri.kmutnb.ac.th) หรือ <http://bit.ly/33E8rGC> \*\***

แบบเสนอผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์  
เพื่อขอรับทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย  
ประเภท ทุนส่งเสริมโครงการนวัตกรรม

หน่วยงาน (ระบุชื่อหน่วยงานต้นสังกัด) .....

ชื่อเจ้าของผลงานนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ (ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

ชื่อผลงานนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ (ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

ระดับผลงาน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- ☐ ระดับต้นแบบ ยังไม่มีการผลิตและจำหน่าย
- ☐ ระดับที่มีความพร้อมสู่เชิงพาณิชย์ แต่ยังไม่ผ่านมาตรฐานรับรองสำหรับการจำหน่าย
- ☐ ระดับที่สามารถผลิตและจำหน่ายได้แล้ว
- ☐ ระดับที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงสังคม/พื้นที่แล้ว
- ☐ อื่นๆ โปรดระบุ .....

การเข้าร่วมนำเสนอผลงานและการได้รับรางวัล

- ☐ ไม่เคยนำเสนอผลงาน หรือได้รับรางวัลที่ใดมาก่อน
- ☐ เคยเข้าร่วมนำเสนอผลงาน แต่ไม่ได้รับรางวัล (โปรดระบุชื่องานแข่งขันหรือประกวด) .....
- ☐ เคยได้รับรางวัล (โปรดระบุชื่อผลงาน ชื่องานแข่งขันหรือประกวด และระดับรางวัล) .....

การดำเนินการด้านทรัพย์สินทางปัญญา

- ☐ อยู่ระหว่างการยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
- ☐ ได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว  
ระบุประเภทของทรัพย์สินทางปัญญา .....
- ☐ ไม่เคยยื่นจดหรือได้รับจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

รายละเอียดผลงานโดยสังเขป

1. ความเป็นมาและความสำคัญ .....
2. เทคโนโลยี/กระบวนการ .....
3. การนำไปใช้ประโยชน์/การประยุกต์ใช้ .....
4. ประโยชน์ที่เกิดจากผลงาน .....
- 4.1 ประโยชน์ต่อชุมชน/สังคม .....
- 4.2 ประโยชน์เชิงพาณิชย์ .....
- 4.3 อื่นๆ .....
5. ผู้ที่ได้รับประโยชน์จากผลงาน .....
6. การพัฒนาต่อยอดผลงานนวัตกรรมจากผลงานเดิม (กรณีที่ผลงานเคยได้รับรางวัลหรือเคยได้เข้าร่วมงานแข่งขันหรือประกวด) .....
7. ภาพตัวอย่างผลงาน (1-2 ภาพ โดยแนบเป็นไฟล์ภาพ JPEG ด้วย โดยบันทึกลงแผ่น CD จำนวน 1 แผ่น)

ขอรับรองว่าข้อมูลของผลงานนวัตกรรมที่เสนอเพื่อขอรับทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย ประเภท ทุนส่งเสริมโครงการนวัตกรรม รายละเอียดข้างต้นนี้ เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ .....

(.....)