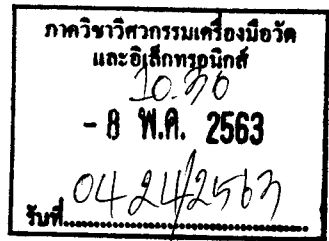




บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ งานวิจัยและบริการวิชาการ โทร. 8124

ที่ วจน. 146 /2563 วันที่ 16 เมษายน 2563

เรื่อง การเปิดรับสมัครทุนอุดหนุนวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2563

เรียน หัวหน้าภาควิชา

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีนโยบายส่งเสริมสนับสนุน การดำเนินงานวิจัยของอาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัย โดยจัดสรรเงินรายได้ของคณะฯ เป็นทุนอุดหนุนวิจัย จึงขอเชิญชวนบุคลากรของคณะฯ เสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนดังนี้

1. ทุนสนับสนุนนักวิจัยใหม่ ประจำปี 2563 ตามประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง ทุนสนับสนุนนักวิจัยใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์

2. ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ ประจำปี 2563 ตามประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ เรื่อง ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

โดยที่ผู้ประสงค์จะขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยดังกล่าว จะต้องดำเนินการจัดทำแบบเสนอโครงการวิจัย จำนวน

3 ชุด โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ <https://www.eng.kmutnb.ac.th/web/research-unit/>

และส่งผ่านภาควิชาฯ มาที่รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม ภายในวันที่ 25 พฤษภาคม 2563

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและช่วยประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรที่สนใจทราบโดยทั่วกัน

(ดร.เต็มสิริ ทรัพย์สมาน)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม

รับ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและอิเล็กทรอนิกส์

☒ เพื่อทราบ/ประกาศภาควิชา

☐ เพื่อทราบ/ประกาศคณ.

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

อื่นๆ _____

ช.ค.ค.
ช.พ.ค.



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์
เรื่อง ทูลสนับสนุนนักวิจัยใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์

.....
โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่อง ทูลสนับสนุนนักวิจัยใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2550 ลงวันที่ 7 มิถุนายน 2550 และที่แก้ไขเพิ่มเติม ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 4 ข้อ 5 และข้อ 6 ข้อ ของประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่อง ทูลสนับสนุนนักวิจัยใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2553 ประกอบกับมติคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2558 จึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ 1. ในประกาศนี้		
ส่วนงาน	หมายถึง	ส่วนงานตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่องการจัดตั้งส่วนงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
หัวหน้าส่วนงาน	หมายถึง	หัวหน้าส่วนงานตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่องการจัดตั้งส่วนงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
บุคลากร	หมายถึง	พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานพิเศษ และข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา ในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
คณะกรรมการ	หมายถึง	คณะกรรมการประจำส่วนงาน
นักวิจัยใหม่	หมายถึง	ผู้ที่ไม่เคยได้รับทุน ตามประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่อง ทูลสนับสนุนนักวิจัยใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2550 และเป็นผู้ที่ยังไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ
โครงการวิจัย	หมายถึง	กิจกรรมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ที่เกี่ยวกับการศึกษาทางเอกสาร ทางสำรวจ ทางการประดิษฐ์ ทางทดลอง ทางการวิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้งกิจกรรมอื่นที่ทำให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการ
นักวิจัยที่เลี้ยง	หมายถึง	ผู้ที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI ในรอบ 5 ปี ที่ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา และมีประสบการณ์และเวลาในการกำกับดูแล ให้คำแนะนำหัวหน้าโครงการ

ข้อ 2. ผู้ประสงค์จะขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยจะต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ดังนี้

2.1 คุณสมบัติและเงื่อนไข

- 2.1.1 เป็นบุคลากรในสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ หรืออาจารย์พิเศษที่มีสัญญาจ้าง 9 เดือนขึ้นไป และไม่อยู่ในระหว่างการได้รับอนุมัติการลาศึกษาต่อทั้งกรณีการลาศึกษาต่อบางส่วน และการลาศึกษาต่อเต็มเวลา
- 2.1.2 หัวหน้าโครงการต้องเป็นผู้ที่ไม่เคยได้รับทุน ตามประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่อง ทูลสนับสนุนนักวิจัยใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2550 และเป็นผู้ที่ยังไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ

2.1.3 โครงการวิจัยต้องมีนักวิจัยที่เล็งร่วมอยู่ในโครงการ

2.1.4 ผลงานวิจัยต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ หรือ ระดับนานาชาติ หรือในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ โดยมีนักวิจัยที่เล็งเป็นผู้ร่วมประพันธ์บทความ (coauthor)

2.2 แบบเสนอโครงการวิจัย

คณะผู้วิจัยจะต้องจัดทำแบบเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย โดยแบบเสนอโครงการวิจัยควรประกอบด้วยเนื้อหาดังต่อไปนี้

2.2.1 ชื่อโครงการ

2.2.2 รายชื่อ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ และหน่วยงานที่สังกัด

2.2.3 หลักการและเหตุผล

2.2.4 วัตถุประสงค์และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

2.2.5 ขอบเขตของการวิจัยและระเบียบวิธีวิจัย

2.2.6 งบประมาณ

2.2.6.1 ค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย

2.2.6.2 ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยและเจ้าหน้าที่อื่นๆ

2.2.6.3 ค่าวัสดุและครุภัณฑ์

2.2.6.4 ค่าจัดทำรายงาน 1 ชุด

2.2.6.5 ค่าจัดจ้างเหมา และ/หรือ วิเคราะห์ตัวอย่าง

2.2.6.6 รายจ่ายอื่นๆ ที่จำเป็นต้องมี

2.2.7 แผนระยะเวลาการดำเนินโครงการในแต่ละขั้นตอน(ระบุวันที่รายงานความก้าวหน้าด้วย)

2.2.8 คุณวุฒิ และประสบการณ์ของหัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ และอาจารย์ที่ปรึกษา

2.2.9 หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย และอาจารย์ที่ปรึกษา ทุกคนลงชื่อรับทราบการเสนอโครงการ

2.3 การส่งรายงาน และการจ่ายเงิน

2.3.1 คณะผู้วิจัยต้องทำบันทึกข้อตกลงไว้กับคณะ

2.3.2 คณะกำหนดการจ่ายเงินดังนี้

2.3.2.1 จ่ายร้อยละ 50 ของเงินทุนวิจัยในวันลงชื่อในบันทึกข้อตกลงตาม ข้อ 2.3.1

2.3.2.2 จ่ายร้อยละ 30 ของเงินทุนวิจัยในวันรายงานความก้าวหน้าครั้งแรก โดยผู้รับทุนต้องส่งร่างบทความวิชาการ

2.3.2.3 จ่ายร้อยละ 20 ของเงินทุนวิจัยในวันส่งผลงานวิจัยตามข้อ 2.1.4

2.4 จำนวนเงินทุนต่อโครงการ

คณะฯ จะให้ทุนสนับสนุนโครงการละไม่เกิน 150,000 บาท แบ่งเป็นค่าตอบแทนนักวิจัยและผู้ช่วยวิจัยร้อยละ 40 ที่เหลือเป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิจัย

2.5 ระยะเวลาของโครงการ 1 ปี

2.6 กำหนดการพิจารณาโครงการ

คณะกรรมการจะพิจารณาโครงการที่ขอรับการสนับสนุน ในเดือนมิถุนายนของทุกปี

2.7 การตัดสินใจให้การสนับสนุนทุนวิจัย

คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยคำแนะนำจากคณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรมจะพิจารณาอนุมัติให้ทุนวิจัย และการพิจารณาของคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ให้ถือเป็นที่สุด

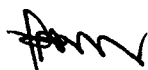
ข้อ 3 คณะจะประกาศรายชื่อโครงการวิจัย งบประมาณที่สนับสนุน และรายชื่อคณะผู้วิจัยให้ทราบโดยทั่วไป

ข้อ 4 คณะสงวนสิทธิที่จะยกเลิกการสนับสนุนโครงการวิจัยใดๆ ที่ไม่มีความก้าวหน้าเท่าที่ควร และให้นักวิจัยคืน
เงินทุนวิจัยที่รับไปทั้งหมด

ข้อ 5 ให้คณะจัดสรรเงินรายได้และดอกเบี้ยเงินฝากส่วนหนึ่งเพื่อเป็นทุนวิจัยตามข้อ 2.4

ข้อ 6 กรณีมีปัญหาในการวินิจฉัยหรือการตีความเพื่อปฏิบัติการตามประกาศนี้ ให้คณบดีมีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาด
และให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2563



(รองศาสตราจารย์ ดร. อุดมเกียรติ นนทแก้ว)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์
เรื่อง ทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การให้ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากรในสังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะ วิศวกรรมศาสตร์ และขับเคลื่อนงานวิจัยที่ตอบโจทย์โดยตรงต่อยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒ ข้อ ๖ และข้อ ๑๒ ของประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่อง ทุนสนับสนุนการวิจัย ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไข เพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบกับมติคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในคราวประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ จึงออกประกาศ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“คณะ” หมายความว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์

“คณบดี” หมายความว่า คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์

“บุคลากร” หมายความว่า พนักงานมหาวิทยาลัย และข้าราชการพลเรือน ในสถาบันอุดมศึกษา และพนักงานพิเศษในสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์

“ทุน” หมายความว่า ทุนสนับสนุนการวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์

ข้อ ๒ ให้คณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัย นวัตกรรมและบริการวิชาการ ทำหน้าที่ คณะกรรมการจัดสรรเงินทุนสนับสนุนการวิจัยและการเสนอผลงานวิจัย และมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

(๑) กำหนดนโยบายและแนวทางการวิจัย หลักเกณฑ์และวิธีการที่เป็นประโยชน์ต่อ การพัฒนางานวิจัย

(๒) พิจารณาคุณสมบัติและโครงการวิจัยของคณะผู้วิจัยที่ขอรับทุนของแต่ละ โครงการตามคุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

(๓) จัดสรรเงินทุนสนับสนุนการวิจัย

(๔) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของโครงการวิจัย

(๕) หน้าที่อื่นตามที่คณบดีมอบหมาย

ข้อ ๓ คุณสมบัติของผู้รับทุนและเงื่อนไขของการรับทุน

- (๑) เป็นบุคลากรในสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ปฏิบัติงานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี
- (๒) เป็นงานวิจัยที่มีการดำเนินโครงการวิจัยภายในมหาวิทยาลัย
- (๓) งานวิจัยที่ขอรับทุนจะต้องไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ ของหัวหน้าโครงการวิจัย
- (๔) ไม่ติดค้างการส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ และบทความวิจัยสรุปของผลงานวิจัยที่ได้รับทุนวิจัยจากทุนสนับสนุนนักวิจัยใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์
- (๕) ได้รับความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัดให้ดำเนินงานวิจัยตลอดระยะเวลาที่กำหนดไว้ในประกาศฉบับนี้

ข้อ ๔ ผู้รับทุนต้องยื่นแบบเสนอโครงการวิจัย เพื่อขอรับทุนตามประกาศฉบับนี้ โดยแบบเสนอโครงการวิจัยจะต้องมีเนื้อหาดังต่อไปนี้

- (๑) ชื่อโครงการวิจัย
- (๒) รายชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย คณะผู้วิจัย และหน่วยงานต้นสังกัด
- (๓) หลักการและเหตุผลในการดำเนินการวิจัย
- (๔) วัตถุประสงค์ในการทำวิจัย
- (๕) ระเบียบวิธีวิจัย
- (๖) ขอบเขตของการวิจัย
- (๗) ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
- (๘) งบประมาณซึ่งประกอบด้วย
 - ก. งบบุคลากร
 - ข. งบดำเนินการ ประกอบด้วย ค่าวัสดุและค่าใช้สอย
 - ค. งบลงทุน (ถ้ามี) ประกอบด้วย ค่าครุภัณฑ์หรือค่าสิ่งก่อสร้าง
- (๙) แผนระยะเวลาการดำเนินโครงการวิจัยในแต่ละขั้นตอน โดยต้องระบุวันที่รายงานความก้าวหน้าด้วย
- (๑๐) คุณวุฒิและประสบการณ์ของคณะผู้วิจัย
- (๑๑) หัวหน้าโครงการวิจัยและคณะผู้วิจัยทุกคนต้องลงชื่อรับทราบในแบบเสนอโครงการ

ข้อ ๕ โครงการวิจัยที่ได้รับทุนตามประกาศนี้ ผลงานวิจัยที่ได้ต้องมีการเผยแพร่ โดยต้องนำเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการอยู่ในฐานข้อมูล Scopus อย่างน้อย ๑ เรื่อง การตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานวิจัย โดยต้องระบุแหล่งทุนสนับสนุนด้วยทุกครั้ง โดยในบทความวิจัยให้ปรากฏชื่อผู้รับทุนเป็นชื่อแรก (First Author) หรือเป็นผู้ชื่อเขียนหลัก (Corresponding Author)

ข้อ ๖ คณะจะจ่ายเงินเพื่อเป็นทุนสนับสนุนการวิจัย ทุนละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท โดยคิดเป็นค่าตอบแทนนักวิจัยและผู้ช่วยวิจัย ไม่เกินร้อยละ ๔๐ ของเงินทุน ในส่วนที่เหลือเป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิจัย โดยหลักเกณฑ์การจ่ายเงินทุนให้เป็นไปตามกำหนดการจ่ายเงิน ดังนี้

(๑) จ่ายร้อยละ ๕๐ ของเงินทุนในวันทำสัญญารับทุน

(๒) จ่ายร้อยละ ๓๐ ของเงินทุน เมื่อส่งร่างผลงานวิจัย (manuscript) ภายใน ๖ เดือนนับจากทำสัญญารับทุน และได้รับการรับรองจากคณะกรรมการจัดสรรเงินทุนสนับสนุนการวิจัยและการเสนอผลงานวิจัย

(๓) จ่ายร้อยละ ๒๐ ของเงินทุนวิจัยในวันส่งเอกสารหลักฐานการเผยแพร่ผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการในฐานข้อมูล Scopus อย่างน้อย ๑ เรื่อง และส่งสรุปผลโครงการวิจัย สรุปรายรับ-รายจ่าย ซึ่งได้รับการรับรองจากคณะกรรมการจัดสรรเงินทุนสนับสนุนการวิจัยและการเสนอผลงานวิจัย

ข้อ ๗ การทำสัญญารับทุน ให้เป็นไปตามแบบที่คณะกำหนด

ข้อ ๘ ให้จัดสรรเงินรายได้ของคณะเพื่อเป็นเงินทุนตามประกาศนี้

ข้อ ๙ คณะกรรมการจัดสรรเงินทุนสนับสนุนการวิจัยและการเสนอผลงานวิจัย โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการคณะวิศวกรรมศาสตร์ จะพิจารณาอนุมัติการให้ทุนโครงการวิจัยที่ขอรับทุนตามประกาศนี้เป็นรายปีงบประมาณ โดยจะพิจารณาภายในเดือนมิถุนายนของทุกปี

กำหนดการรับสมัครและผลการคัดเลือกโครงการวิจัยที่ได้รับทุน ให้เป็นไปตามประกาศของคณะ

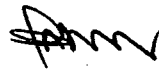
การพิจารณาอนุมัติการให้ทุนของคณะกรรมการจัดสรรเงินทุนสนับสนุนการวิจัยและการเสนอผลงานวิจัย โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการคณะวิศวกรรมศาสตร์ ให้ถือเป็นที่สุด

ข้อ ๑๐ โครงการวิจัยที่ได้รับทุนตามประกาศนี้มีระยะเวลาดำเนินโครงการวิจัย ๑๒ เดือน โดยคณะสงฆ์ที่ขอยกเลิกการสนับสนุนโครงการใดๆ ที่ไม่มีความก้าวหน้าเท่าที่ควร และผู้รับทุนต้องคืนเงินทุนทั้งหมดที่ได้รับไปภายในระยะเวลาที่คณะกำหนด ถ้าพ้นระยะเวลาที่คณะกำหนด ผู้รับทุนต้องคืนเงินทุนที่ได้รับไปพร้อมดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ ๗.๕ ต่อปี จนกว่าจะคืนเงินทุนครบถ้วน

ข้อ ๑๑ กรณีมีปัญหาในการวินิจฉัยหรือการตีความเพื่อปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้คณบดี มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาด และให้ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ นับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมเกียรติ นนทแก้ว)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์