



บันทึกข้อความ

| |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และอิเล็กทรอนิกส์ 10.45 22 ม.ค. 2562 0117/2562 รับที่..... |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

ส่วนราชการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ งานวิจัยและนวัตกรรม โทร. 8124

ที่ รจน 035 /2562 วันที่ 17 มกราคม 2562

เรื่อง การเปิดรับสมัครทุนอุดหนุนวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปี 2562

เรียน หัวหน้าภาควิชา

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีนโยบายส่งเสริมสนับสนุน การดำเนินงานวิจัยของอาจารย์และบุคลากรของมหาวิทยาลัย โดยจัดสรรเงินรายได้ของคณะฯ เป็นทุนอุดหนุนวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ จึงขอเชิญชวนบุคลากรของคณะฯ เสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนดังกล่าวข้างต้น

ตามประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์ เรื่อง ทุนอุดหนุนวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยที่ผู้ประสงค์จะขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยดังกล่าว จะต้องดำเนินการจัดทำแบบเสนอโครงการวิจัย จำนวน 3 ชุด และโปรดระบุว่าสมัครโครงการวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ ด้านใด ตามข้อ 2.2 ดังนี้

2.2 เป็นโครงการวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ ได้แก่

2.2.1 เป็นงานวิจัยที่สอดคล้องกับแนวทางหลัก (Flagship) ในการพัฒนาอุตสาหกรรม
ประเทศตามนโยบายของคณะวิศวกรรมศาสตร์

2.2.2 งานวิจัยที่ผลิตผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติที่อยู่ใน
Web of Science

2.2.3 งานวิจัยที่สร้างนวัตกรรมในคณะวิศวกรรมศาสตร์ เช่น

-งานวิจัยเพื่อใช้ในคณะฯ

-งานวิจัยเพื่อการเรียนการสอน

2.2.4 เป็นงานวิจัยที่ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม (In cash ไม่น้อยกว่า 20% และ
In kind 80% ของงบประมาณรวม)

โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ <https://www.eng.kmutnb.ac.th/th/#ทุนการศึกษา-ทุนวิจัย>
และส่งผ่านภาควิชาฯ มาที่รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม ภายในวันที่ 4 มีนาคม 2562

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และช่วยประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรที่สนใจทราบโดยทั่วกัน

เรียน หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และอิเล็กทรอนิกส์

☒ เพื่อทราบ/ประกาศภาควิชา

☐ เพื่อทราบ/ประกาศคณะฯ

☐ เพื่อโปรดพิจารณา

☐ อื่นๆ

(รองศาสตราจารย์ ดร.อุดมเกียรติ นนทแก้ว)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ทศพ/นอว

22/1/62

22มค.62

สรุปเงื่อนไขการปิดทุนยุทธศาสตร์

| โครงการวิจัย/เงื่อนไขการปิดทุน | ชิ้นงานและคู่มือ | Article ในฐานข้อมูล ISI | Conf./article ในระดับนานาชาติ | วารสารระดับชาติในฐาน TCI | ยื่นจดอนุสิทธิบัตร/สิทธิบัตร | ลิขสิทธิ์ Software |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------|
| 2.2.1 เป็นงานวิจัยที่สอดคล้องกับแนวทางหลัก (Flagship) ในการพัฒนาอุตสาหกรรมประเทศตามนโยบายของคณะวิศวกรรมศาสตร์ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 2.2.2 งานวิจัยที่ผลิตผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติที่อยู่ใน Web of Science | | ✓ | | | | |
| 2.2.3 งานวิจัยที่สร้างนวัตกรรมในคณะวิศวกรรมศาสตร์ เช่น -งานวิจัยเพื่อใช้ในคณะฯ -งานวิจัยเพื่อการเรียนการสอน | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 2.2.4 เป็นงานวิจัยที่ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม (In cash ไม่น้อยกว่า 20% และ In kind 80% หรือ In cash 20,000 บาท , In kind 80,000 บาท) | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

หมายเหตุ ข้อ 2.2.1-2.2.4 เงื่อนไขการปิดทุนยุทธศาสตร์ ให้เลือกข้อใดข้อหนึ่ง



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์

เรื่อง ทุนอุดหนุนวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีนโยบายส่งเสริมและสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์การพัฒนาคณะ และขับเคลื่อนงานวิจัยที่ตอบโจทย์โดยตรงต่อยุทธศาสตร์ของประเทศ เพื่อให้การดำเนินงานสัมฤทธิ์ผล และมีประสิทธิภาพ โดยที่เป็นการสมควรยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่อง หลักเกณฑ์การให้ทุนวิจัยและพัฒนาโครงการวิศวกรรมที่พัฒนาร่วมกับภาคอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ลงวันที่ 12 พฤษภาคม 2551

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในข้อ 24 ข้อ ของข้อบังคับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือว่าด้วย การเบิกจ่ายเงินรายได้มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2551 ประกอบประกอบกับมติคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2558 เมื่อวันที่ 21 มกราคม พ.ศ. 2558 จึงออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ 1. ในประกาศนี้

ส่วนงาน หมายถึง ส่วนงานตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่องการจัดตั้งส่วนงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คณะ หมายถึง คณะวิศวกรรมศาสตร์

หัวหน้าส่วนงาน หมายถึง หัวหน้าส่วนงานตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่องการจัดตั้งส่วนงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

บุคลากร หมายถึง พนักงานมหาวิทยาลัย พนักงานพิเศษ และข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา ในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

คณะกรรมการ หมายถึง คณะกรรมการประจำส่วนงาน

ข้อ 2. คุณสมบัติและเงื่อนไขการสนับสนุน

2.1 เป็นบุคลากรในสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์

2.2 เป็นโครงการวิจัยเพื่อขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ ได้แก่

2.2.1 เป็นงานวิจัยที่สอดคล้องกับแนวทางหลัก (Flagship) ในการพัฒนาอุตสาหกรรมประเทศตามนโยบายของคณะวิศวกรรมศาสตร์

2.2.2 งานวิจัยที่ผลิตผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติที่อยู่ใน Web of Science

2.2.3 งานวิจัยที่สร้างนวัตกรรมในคณะวิศวกรรมศาสตร์ เช่น

-งานวิจัยเพื่อใช้ในคณะฯ

-งานวิจัยเพื่อการเรียนการสอน

2.2.4 เป็นงานวิจัยที่ร่วมกับภาคอุตสาหกรรม (In cash ไม่น้อยกว่า 20% และ In kind 80% ของงบประมาณรวม)

2.3 คณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ สามารถกำหนดเงื่อนไขการสนับสนุน ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์คณะวิศวกรรมศาสตร์ได้

ข้อ 3. แบบเสนอโครงการวิจัย คณะวิจัยจะต้องจัดทำแบบเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย โดยแบบเสนอโครงการวิจัยควรประกอบด้วยเนื้อหาดังต่อไปนี้

- 3.1 ชื่อโครงการ
- 3.2 รายชื่อ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ และหน่วยงานต้นสังกัด
- 3.3 หลักการและเหตุผล
- 3.4 วัตถุประสงค์
- 3.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ
- 3.6 ขอบเขตของการวิจัยและระเบียบวิธีวิจัย
- 3.7 งบประมาณ
 - 3.7.1 ค่าตอบแทนคณะวิจัย
 - 3.7.2 ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยและเจ้าหน้าที่อื่นๆ
 - 3.7.3 ค่าวัสดุและครุภัณฑ์
 - 3.7.4 ค่าจัดทำรายงาน 1 ชุด
 - 3.7.5 ค่าจัดจ้างเหมา และ/หรือ วิเคราะห์ตัวอย่าง
 - 3.7.6 รายจ่ายอื่นๆ ที่จำเป็นต้องมี
- 3.8 แผนระยะเวลาการดำเนินโครงการในแต่ละขั้นตอน (ระบุวันที่รายงานความก้าวหน้าด้วย)
- 3.9 คุณวุฒิและประสบการณ์ของคณะวิจัย
- 3.10 หัวหน้าโครงการและผู้ร่วมวิจัยทุกคนลงชื่อรับทราบการเสนอโครงการ

ข้อ 4. การส่งรายงานและการจ่ายเงิน

- 4.1 คณะวิจัยต้องทำบันทึกข้อตกลงไว้กับคณะ
- 4.2 คณะกำหนดการจ่ายเงินดังนี้
 - 4.2.1 จ่ายร้อยละ 50 ของเงินทุนวิจัยในวันลงชื่อในบันทึกข้อตกลงตามข้อ 4.1
 - 4.2.2 จ่ายร้อยละ 30 ของเงินทุนวิจัยในวันรายงานความก้าวหน้าครั้งแรกในที่ประชุม
คณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรม
 - 4.2.3 จ่ายร้อยละ 20 ของเงินทุนวิจัยในวันส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ หรือบทความวิจัยที่
ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ใน Web of Science
- 4.3 จำนวนเงินทุนต่อโครงการ
คณะฯ จะให้ทุนสนับสนุนโครงการละไม่เกิน 100,000.00 บาท แบ่งเป็นค่าตอบแทนนักวิจัยและผู้ช่วย
วิจัยไม่เกิน 40 % ที่เหลือเป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิจัย
- 4.4 ระยะเวลาของโครงการ 12 เดือน
- 4.5 กำหนดการพิจารณาโครงการ คณะกรรมการจะพิจารณาโครงการที่ขอรับการสนับสนุน ในเดือน
มิถุนายนของทุกปี
- 4.6 การตัดสินใจให้การสนับสนุนทุนวิจัย
คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยคำแนะนำจากคณะกรรมการ
ส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรมจะพิจารณาอนุมัติให้ทุนวิจัย และการพิจารณาของคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ให้ถือเป็นที่สุด

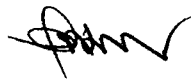
ข้อ 5 คณะจะประกาศรายชื่อโครงการวิจัย งบประมาณที่สนับสนุน และรายชื่อคณะผู้วิจัยให้ทราบ
โดยทั่วไป

ข้อ 6 คณะสงวนสิทธิที่จะยกเลิกการสนับสนุนโครงการวิจัยใดๆ ที่ไม่มีความก้าวหน้าเท่าที่ควร และให้
นักวิจัยคืนเงินทุนวิจัยที่รับไปทั้งหมด

ข้อ 7 ให้คณะจัดสรรเงินรายได้และดอกเบี้ยเงินฝากส่วนหนึ่งเพื่อเป็นทุนวิจัยตามข้อ 4.2

ข้อ 8 กรณีมีปัญหาในการวินิจฉัยหรือการตีความเพื่อปฏิบัติการตามประกาศนี้ ให้มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาด
และให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 18 มกราคม พ.ศ. 2562



(รองศาสตราจารย์ ดร. อุดมเกียรติ นนทแก้ว)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

