



ประกาศคณะกรรมการศาสตร์
เรื่อง สนับสนุนนักวิจัยใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์

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

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 4 ข้อ 5 และข้อ 6 ของประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่อง สนับสนุนนักวิจัยใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2553 ประกอบกับมติคณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2566 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 สนับสนุนนักวิจัยใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2550 และเป็นผู้ที่ยังไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ

โครงการวิจัย หมายถึง กิจกรรมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ที่เกี่ยวกับการศึกษาทางเอกสาร การสำรวจ การประดิษฐ์ การทดลอง การวิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้งกิจกรรมอื่นที่ทำให้เกิดความก้าวหน้าทางวิชาการ

นักวิจัยพี่เลี้ยง หมายถึง ผู้ที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลสากล ISI ในรอบ 5 ปี ที่ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา และมีประสบการณ์และเวลาในการกำกับดูแล ให้คำแนะนำหัวหน้าโครงการ

ข้อ 2 ผู้ประสงค์จะขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยจะต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ดังนี้

2.1 คุณสมบัติและเงื่อนไข

2.1.1 เป็นบุคลากรในสังกัดคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ผ่านการประเมินทดลองงานมาแล้ว 1 ปี หรือ อาจารย์พิเศษที่มี สัญญาจ้าง 9 เดือนขึ้นไป และไม่อยู่ในระหว่างการได้รับอนุมัติการลาศึกษาต่อทั้งกรณีการลาศึกษาต่อบางส่วน และการลาศึกษาต่อเต็มเวลา

2.1.2 หัวหน้าโครงการต้องเป็นผู้ที่ไม่เคยได้รับทุน ตามประกาศสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่อง สนับสนุนนักวิจัยใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2550 และเป็นผู้ที่ยังไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ

2.1.3 โครงการวิจัยต้องมีนักวิจัยพี่เลี้ยงร่วมอยู่ในโครงการ

2.1.4 ผลงานวิจัยต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI หรือ ระดับนานาชาติ หรือในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติอยู่ในฐานข้อมูล Scopus

2.2 แบบเสนอโครงการวิจัย

คณะผู้วิจัยจะต้องจัดทำแบบเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับการสนับสนุนทุนวิจัย โดยแบบเสนอ

โครงการวิจัยควรประกอบด้วยเนื้อหาดังต่อไปนี้

- 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 คณะผู้วิจัยต้องทำบันทึกข้อตกลงไว้กับคณะฯ
- 2.3.2 คณะฯ กำหนดการจ่ายเงินดังนี้
 - 2.3.2.1 จ่ายร้อยละ 50 ของเงินทุนวิจัยในวันลงชื่อในบันทึกข้อตกลงตาม ข้อ 2.3.1
 - 2.3.2.2 จ่ายร้อยละ 20 ของเงินทุนวิจัยในวันรายงานความก้าวหน้าครั้งแรก โดยผู้รับทุนต้องส่งร่างบทความวิชาการ
 - 2.3.2.3 จ่ายร้อยละ 30 ของเงินทุนวิจัยในวันส่งผลงานวิจัยตามข้อ 2.1.4

2.4 วงเงินวิจัยและระยะเวลาดำเนินการโครงการวิจัย

(1) แบบไม่มีนักวิจัยที่เลี้ยง ทุนสนับสนุนโครงการวิจัยเพื่อนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือผลงานวิจัยตีพิมพ์ หรือตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI หรือ ระดับนานาชาติ 1 ผลงาน และคณะฯ จะให้ทุนสนับสนุนโครงการละไม่เกิน 100,000 บาท แบ่งเป็นค่าตอบแทนนักวิจัยและผู้ช่วยวิจัยร้อยละ 40 ที่เหลือเป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิจัย โดยต้องดำเนินโครงการวิจัยภายในระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี

(2) แบบมีนักวิจัยที่เลี้ยง ทุนสนับสนุนโครงการวิจัยเพื่อนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus 1 ผลงาน และตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus กลุ่มที่ 3 (Q3) หรือกลุ่มที่ 4 (Q4) 1 ผลงาน โดยมีนักวิจัยที่เลี้ยงเป็นผู้ร่วมประพันธ์บทความ (coauthor) จะให้ทุนสนับสนุนโครงการละไม่เกิน 200,000 บาท แบ่งเป็นค่าตอบแทนนักวิจัยและผู้ช่วยวิจัยร้อยละ 40 ที่เหลือเป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิจัย โดยต้องดำเนินโครงการวิจัยภายในระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี

(3) แบบมีนักวิจัยที่เลี้ยง ทุนสนับสนุนโครงการวิจัยเพื่อนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus 1 ผลงาน และตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus กลุ่มที่ 1 (Q1) หรือกลุ่มที่ 2 (Q2) 1 ผลงาน โดยมีนักวิจัยที่เลี้ยงเป็นผู้ร่วมประพันธ์บทความ (coauthor) จะให้ทุนสนับสนุนโครงการละไม่เกิน 250,000 บาท แบ่งเป็นค่าตอบแทนนักวิจัยและผู้ช่วยวิจัยร้อยละ 40 ที่เหลือเป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิจัย โดยต้องดำเนินโครงการวิจัยภายในระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี

2.5 กำหนดการพิจารณาโครงการ

คณะกรรมการจะพิจารณาโครงการที่ขอรับการสนับสนุน ในเดือนมิถุนายนของทุกปี

2.6 การตัดสินใจให้การสนับสนุนทุนวิจัย

คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ โดยคำแนะนำจากคณะกรรมการฯ

2.7 การเผยแพร่ผลงานวิจัยตามโครงการวิจัยที่ได้รับทุนตามประกาศนี้

2.7.1 แบบไม่มีนักวิจัยที่เลี้ยง โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนเพื่อนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุม

วิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus และเล่มรายงานผลงานวิจัย

2.7.2 แบบมีนักวิจัยที่เลี้ยง โครงการวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนเพื่อนำเสนอผลงานวิจัยในที่ประชุม

วิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus และตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS กลุ่มที่ 1 (Q1) หรือ กลุ่มที่ 2 (Q2) 1 ผลงาน

กลุ่ม ที่ 3 (Q3)หรือกลุ่มที่ 4 (Q4) และจะต้องเป็นบทความประเภท Article เท่านั้น โดยอาจเป็น

บทความฉบับเต็ม (Full paper) หรือฉบับสั้น (เช่น Communication letter, Technical note)

2.7.3 ผู้ขอรับทุนต้องระบุข้อความในกิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements) ว่า “งานวิจัยนี้

ได้รับการสนับสนุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

(สัญญาเลขที่)” หรือ “This research was funded by Faculty of Engineering,

King Mongkut’s University of Technology North Bangkok. Contract no.”

คณะกรรมการส่งเสริมงานวิจัย นวัตกรรมและงานบริการวิชาการ จะพิจารณาอนุมัติให้ทุนวิจัย และการพิจารณาของ
คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ให้ถือเป็นที่สุด

ข้อ 3 คณะจะประกาศรายชื่อโครงการวิจัย งบประมาณที่สนับสนุน และรายชื่อคณะผู้วิจัยให้ทราบ
โดยทั่วไป

ข้อ 4 คณะสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการสนับสนุนโครงการวิจัยใดๆ ที่ไม่รายงานความก้าวหน้าของโครงการ
โดยระงับเงินทุนงวดที่เหลือทั้งหมด และไม่สามารถขอรับทุนสนับสนุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ในระยะเวลา 3 ปี

ข้อ 5 ให้คณะจัดสรรเงินรายได้และดอกเบี้ยเงินฝากส่วนหนึ่งเพื่อเป็นทุนวิจัยตามข้อ 2.4

ข้อ 6 กรณีมีปัญหาในการวินิจฉัยหรือการตีความเพื่อปฏิบัติการตามประกาศนี้ ให้คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
มีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาดและให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566



(รองศาสตราจารย์ ดร. กิตติชัย รนทรัพย์สิน)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์