



ประกาศคณะวิศวกรรมศาสตร์  
เรื่อง ทุนสนับสนุนนักวิจัยใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์

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

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 4 ข้อ 5 และข้อ 6 ข้อ ของประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่อง ทุนสนับสนุนนักวิจัยใหม่ 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 ทุนสนับสนุนนักวิจัยใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2550 และเป็นผู้ที่ยังไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ

โครงการวิจัย หมายถึง กิจกรรมวิชาการทางวิศวกรรมศาสตร์ที่เกี่ยวกับการศึกษาทางเอกสาร ทางการสำรวจ ทางการประดิษฐ์ ทางการทดลอง 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 ทุนสนับสนุนนักวิจัยใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ พ.ศ. 2550 และเป็นผู้ที่ยังไม่มีตำแหน่งทางวิชาการ

2.1.3 โครงการวิจัยต้องมีนักวิจัยที่เลี้ยงร่วมอยู่ในโครงการ

2.1.4 ผลงานวิจัยต้องได้รับการตีพิมพ์ หรือตอบรับให้ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ หรือ ระดับนานาชาติ หรือในที่ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ โดยมีนักวิจัยที่เลี้ยงเป็นผู้ร่วมประพันธ์บทความ (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 แบ่งเป็นค่าตอบแทนนักวิจัยและผู้ช่วยวิจัย ร้อยละ 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 และให้นักวิจัยคืนเงินทุนวิจัยที่รับไปทั้งหมด

ข้อ 5 ให้คณะจัดสรรเงินรายได้และดอกเบี้ยเงินฝากส่วนหนึ่งเพื่อเป็นทุนวิจัยตามข้อ 2.4

ข้อ 6 กรณีมีปัญหาในการวินิจฉัยหรือการตีความเพื่อปฏิบัติการตามประกาศนี้ ให้คณะตีมีอำนาจวินิจฉัยชี้ขาดและให้ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2563



(รองศาสตราจารย์ ดร. อุดมเกียรติ นนทแก้ว)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์