



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เรื่อง การรับสมัครทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่อง การรับสมัครทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๓) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อ ๒๔ ของระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วย การเบิกจ่ายเงินรายได้มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑ คณะกรรมการประจำสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในคราวประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะกรรมการนโยบายและแผน ในคราวประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในคราวประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงให้ยกเลิกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ เรื่อง การรับสมัครทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ และออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

“สำนักวิจัย” หมายความว่า สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการประจำสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

“หัวหน้าโครงการ” หมายความว่า หัวหน้าโครงการวิจัย หรือหัวหน้าโครงการนวัตกรรม ซึ่งเป็นผู้รับทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย

“หน่วยงานต้นสังกัด” หมายความว่า หน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการผู้ขอรับทุน

“ผู้ตรวจสอบ (Reviewer)” หมายความว่า ผู้ทรงคุณวุฒิที่คณะกรรมการประจำสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแต่งตั้งให้เป็นผู้ตรวจสอบข้อเสนอโครงการ รายงานความก้าวหน้า และรายงานฉบับสมบูรณ์

“ทุน” หมายความว่า ทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมาย

“โครงการ” หมายความว่า โครงการวิจัย หรือโครงการนวัตกรรมที่ขอรับทุนตามประกาศนี้

“นวัตกรรม” หมายความว่า ผลงานที่เกิดขึ้นจากการใช้ความรู้ และความคิดสร้างสรรค์ ที่มีประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม

“หน่วยงานภาครัฐ” หมายความว่า หน่วยงานภาครัฐหรือในกำกับของรัฐ
“ภาคเอกชน” หมายความว่า บุคคลทั่วไปหรือนิติบุคคลอื่น รวมถึงผู้ประกอบการ
“ผู้ให้ทุน” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
“ผู้รับทุน” หมายความว่า หัวหน้าโครงการวิจัย และหัวหน้าโครงการนวัตกรรม

ข้อ ๒ ผู้ประสงค์เสนอขอรับทุนตามประกาศนี้ ต้องเสนอโครงการที่มีลักษณะ ดังนี้

(๑) เป็นโครงการที่ดำเนินการภายในมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ ของหัวหน้า

โครงการ

(๓) มีการทบทวนองค์ความรู้และเอกสารที่มีการตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วนและ

ครอบคลุม

(๔) เป็นการวิจัยเพื่อหาคำตอบใหม่อย่างแท้จริง ไม่เป็นการวิจัยซ้ำกับองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้ว หากเป็นการวิจัยเพื่อยืนยันองค์ความรู้เดิมที่มีอยู่แล้ว ต้องเป็นการวิจัยที่มีความจำเป็นอย่างแท้จริง หรือเป็นการวิจัยเชิงประยุกต์ หรือเป็นการต่อยอดงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรม เพื่อยืนยันความเป็นไปได้ทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม โดยมีหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หรือผู้ประกอบการพร้อมนำผลงานนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

(๕) มีเป้าหมายและแผนการดำเนินงานเพื่อสร้างผลลัพธ์องค์ความรู้หรือนวัตกรรมใหม่ เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมายด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านพลังงาน ด้านอาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ ด้านสาธารณสุข สุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์ ด้านเครื่องมืออุปกรณ์อัจฉริยะ หุ่นยนต์และระบบเครื่องกลที่ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ควบคุม ด้านดิจิทัล เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อและบังคับอุปกรณ์ต่างๆ ปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีสมองกล เป็นต้น

(๖) เป็นโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัด โดยหน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการจะต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่โครงการที่ได้รับทุน

ข้อ ๓ ประเภทของทุนตามประกาศนี้แบ่งออกเป็น ๒ ประเภท ได้แก่ ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย และทุนส่งเสริมโครงการนวัตกรรม โดยมีวงเงินและระยะเวลาดำเนินการ ดังนี้

(๑) ทุนสนับสนุนโครงการวิจัย มีระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน ๑ ปี แบ่งเป็น ๓ รูปแบบ ดังนี้

ก. รูปแบบที่ ๑ งบประมาณไม่เกิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท

ข. รูปแบบที่ ๒ งบประมาณไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท

ค. รูปแบบที่ ๓ งบประมาณไม่เกิน ๔๕๐,๐๐๐ บาท

การจ่ายเงินทุนสนับสนุนโครงการวิจัยตามข้อ ๓ (๑) ก. - ค. ให้จ่ายในลักษณะเหมาจ่ายแบบรายงวด ซึ่งสามารถจัดสรรเป็นค่าครุภัณฑ์ได้ไม่เกินร้อยละ ๔๐ ของทุนที่ได้รับ และจัดสรรเป็นค่าตอบแทนการวิจัยได้ไม่เกินร้อยละ ๔๐ ของทุนที่ได้รับหลังจากหักค่าครุภัณฑ์ (ถ้ามี)

กรณีที่มีการจัดซื้อจัดจ้างและการจัดซื้อครุภัณฑ์ในโครงการ หัวหน้าโครงการต้องจัดซื้อจัดจ้างและจัดซื้อครุภัณฑ์โดยดำเนินการผ่านทางสำนักวิจัย ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ วิธีการ และขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างและจัดซื้อครุภัณฑ์ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

(๒) ทูลส่งเสริมโครงการนวัตกรรม มีระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน ๑ ปีงบประมาณไม่เกิน ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เพื่อเป็นเงินทุนแบบเหมาจ่ายสำหรับการพัฒนาผลงานนวัตกรรมและเทคโนโลยี และค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปเข้าร่วมการแข่งขันหรือประกวดผลงานนวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ในเวทีระดับนานาชาติ ที่จัดงานในประเทศแถบทวีปยุโรป

ทั้งนี้ ผู้ขอรับทุนตามข้อ ๓ (๒) สามารถขอรับการสนับสนุนทุนจากแหล่งทุนภายนอกทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชนเพิ่มเติมได้

ข้อ ๔ คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการ

(๑) เป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัย หรืออาจารย์พิเศษที่มีสัญญาจ้าง ๙ เดือนขึ้นไป และไม่อยู่ในระหว่างการได้รับอนุมัติการลาศึกษาต่อ ทั้งกรณีการลาศึกษาต่อบางส่วนและการลาศึกษาต่อเต็มเวลา

(๒) สำหรับผู้ประสงค์ขอรับทุนตามข้อ ๓ (๑) จะต้องเคยมีบทความวิจัยที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการซึ่งอยู่ในฐานข้อมูล Web of Science โดยเป็นชื่อแรก (First Author) หรือเป็นชื่อผู้เขียนหลัก (Corresponding Author)

(๓) สำหรับผู้ประสงค์ขอรับทุนตามข้อ ๓ (๑) ในระหว่างเวลาการรับทุนตามประกาศนี้ จะต้องไม่รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนอื่นๆ เพื่อดำเนินงานวิจัยนี้ แต่หากมีความจำเป็นต้องรับทุนจากแหล่งทุนอื่นเพิ่มเติม จะต้องแสดงเหตุผลที่ชัดเจนว่าการรับทุนนั้นเป็นการส่งเสริมเพื่อให้โครงการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้ ทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งอื่นนั้นต้องเป็นงบประมาณที่ไม่ซ้ำซ้อนกันกับโครงการวิจัยที่ขอรับทุนตามประกาศนี้

(๔) สำหรับผู้ขอรับทุนตามข้อ ๓ (๒) จะต้องไม่เป็นผู้ติดค้างทุนในประเภททุนส่งเสริมโครงการนวัตกรรม

(๕) หน่วยงานต้นสังกัดเห็นชอบและอนุมัติการดำเนินงานวิจัยหรืองานนวัตกรรมตลอดโครงการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

(๖) ไม่ติดค้างการส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ซึ่งได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย เงินงบประมาณแผ่นดิน หรือเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามที่สำนักวิจัยกำหนดในประกาศรับข้อเสนอโครงการของแต่ละปีงบประมาณ

ข้อ ๕ การสมัครและกำหนดเวลาเสนอโครงการ

(๑) หัวหน้าโครงการวิจัยและหัวหน้าโครงการนวัตกรรมต้องจัดทำแบบเสนอโครงการวิจัยหรือโครงการนวัตกรรม แล้วแต่กรณี ตามแบบสมัครทุนพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมายของทุนแต่ละประเภท ซึ่งประกอบด้วยบทคัดย่อและข้อเสนอโครงการวิจัยหรือโครงการนวัตกรรมที่ได้รับการลงนามจากหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัดแล้ว (สามารถขอได้จำนวนไม่เกิน ๑ โครงการต่อประเภทของทุนต่อปี)

(๒) กำหนดเวลาการยื่นข้อเสนอโครงการ เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๖ การประเมินข้อเสนอโครงการ

การประเมินข้อเสนอโครงการเพื่อจัดสรรทุน เป็นการศึกษารายละเอียดข้อเสนอโครงการ เพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ ค่าใช้จ่าย ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ โดยมีคณะกรรมการและผู้ตรวจสอบ (Reviewer) ภายนอกประกอบด้วย ผลการพิจารณาของคณะกรรมการ เป็นประการใด ให้ถือเป็นที่สุด

ข้อ ๗ โครงการวิจัยที่ได้รับทุนตามข้อ ๓ (๑) ผลงานวิจัยที่ได้ต้องสามารถตีพิมพ์เผยแพร่ ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science เฉพาะ SCIE (Science Citation Index Expanded) หรือ AHCI (Arts and Humanities Citation Index) หรือ SSCI (Social Sciences Citation Index) เท่านั้น ดังนี้

(๑) รูปแบบที่ ๑ ต้องตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล SCIE (Science Citation Index Expanded) หรือ AHCI (Arts and Humanities Citation Index) หรือ SSCI (Social Sciences Citation Index) จำนวน ๑ เรื่อง

(๒) รูปแบบที่ ๒ ต้องตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล SCIE (Science Citation Index Expanded) หรือ AHCI (Arts and Humanities Citation Index) หรือ SSCI (Social Sciences Citation Index) จำนวน ๒ เรื่อง

(๓) รูปแบบที่ ๓ ต้องตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล SCIE (Science Citation Index Expanded) หรือ AHCI (Arts and Humanities Citation Index) หรือ SSCI (Social Sciences Citation Index) จำนวน ๓ เรื่อง

การตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานตามข้อ ๗ (๑) - (๓) ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงาน โดยต้องระบุแหล่งทุนสนับสนุนเป็น “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ” หรือ “King Mongkut’s University of Technology North Bangkok” ด้วยทุกครั้ง ทั้งนี้ ผู้รับทุนไม่สามารถขอรับเงินสมนาคุณการเขียนบทความวิจัยที่เป็นผลผลิตจากการได้รับทุนตามประกาศนี้ จากมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานต้นสังกัดได้อีก

โครงการนวัตกรรมที่ได้รับทุนตามข้อ ๓ (๒) จะต้องเข้าร่วมการแข่งขันหรือประกวดผลงาน นวัตกรรมหรือสิ่งประดิษฐ์ในเวทีระดับนานาชาติ (การจัดงานในประเทศแถบทวีปยุโรป) และมีการนำผลงาน นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์โดยหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หรือผู้ประกอบการ พร้อมแสดงเอกสารรับรองการนำผลงานไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์จากหน่วยงานภายนอก

ข้อ ๘ การทำสัญญารับทุน

การทำสัญญารับทุนเป็นการร่วมกันลงนาม ๒ ฝ่าย คือ ผู้ให้ทุน และผู้รับทุน โดยมีผู้อำนวยการ สำนักวิจัยและหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัดของผู้รับทุนเป็นพยาน

หากผู้รับทุนไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับทุน หรือไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ได้ ผู้รับทุนจะต้องคืนเงินทุนที่ได้รับทั้งหมดให้แก่มหาวิทยาลัย พร้อมรายงานผลการดำเนินงานทั้งหมดที่ดำเนินการไปแล้วต่อมหาวิทยาลัย ภายใน ๓๐ วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับ หนังสือบอกกล่าวทวงถามให้คืนเงินทุน หากผู้รับทุนเพิกเฉยไม่คืนเงินภายในกำหนด จะต้องรับผิดชอบ ดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ ๗.๕ ต่อปี ของยอดเงินทุนที่ได้รับ นับตั้งแต่วันครบกำหนดชำระจนกว่าจะชำระคืนเสร็จสิ้น

ข้อ ๙ การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยหรือโครงการนวัตกรรม

คณะกรรมการและผู้ตรวจสอบจะทำหน้าที่ในการติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยหรือโครงการนวัตกรรม แล้วแต่กรณี ที่ได้รับทุนแต่ละโครงการเพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายและแผนการดำเนินงานรวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัยหรือโครงการนวัตกรรม ดังนี้

(๑) ตรวจสอบความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยหรือโครงการนวัตกรรมแล้วแต่กรณี ตามเอกสารที่ผู้รับทุนรายงานและนำเสนอผลงานตามระยะเวลาที่กำหนด

(๒) ตรวจสอบโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อเสนอแนะและหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา

ข้อ ๑๐ ทรรศนะทางปัญญาที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยหรือโครงการนวัตกรรมที่ได้รับทุนตามประกาศนี้ ซึ่งผู้รับทุนเป็นผู้ประดิษฐ์ขึ้น ถือเป็นสิทธิ์ของผู้ให้ทุน

ทั้งนี้ การบริหารจัดการและการจัดสรรผลประโยชน์ในทรรศนะทางปัญญาอันเกิดจากผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมระหว่างมหาวิทยาลัยและผู้ประดิษฐ์ให้เป็นไปตามเงื่อนไข และหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อบังคับ ระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๑ กรณีที่มีปัญหาในการวินิจฉัยหรือการตีความเพื่อปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจในการวินิจฉัยชี้ขาด และให้ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน)

อธิการบดี