



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เรื่อง การรับสมัครทุนพัฒนานวัตกรรม

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การให้ทุนพัฒนานวัตกรรม เพื่อตอบสนองนโยบายของมหาวิทยาลัยในการมุ่งเน้นการสร้างบทบาทการเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมของประเทศ ผ่านการบริหารจัดการในรูปแบบ Reinventing Universities และสนับสนุนการสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมพื้นฐานเพื่อให้เกิดการต่อยอดผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ยั่งยืน รวมถึงการสนับสนุนให้เจ้าของผลงานวิจัยนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ยื่นจดสิทธิบัตรทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติและยกระดับขีดความสามารถในการพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๓) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อ ๒๔ และข้อ ๒๗ ของระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วย การเบิกจ่ายเงินรายได้มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑ ประกอบกับมติคณะกรรมการประจำสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในคราวประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔ มติคณะกรรมการนโยบายและแผน ในการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในคราวประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔ จึงให้ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

“สำนักวิจัย” หมายความว่า สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการประจำสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

“หัวหน้าโครงการ” หมายความว่า หัวหน้าโครงการผู้รับทุนพัฒนานวัตกรรม

“หน่วยงานต้นสังกัด” หมายความว่า หน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการผู้ขอรับทุน

“ผู้ตรวจสอบ (Reviewer)” หมายความว่า ผู้ทรงคุณวุฒิที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้ตรวจสอบข้อเสนอโครงการ รายงานความก้าวหน้า และรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

“ทุน” หมายความว่า ทุนพัฒนานวัตกรรม

“โครงการ” หมายความว่า โครงการนวัตกรรมที่ขอรับทุนตามประกาศนี้

“นวัตกรรม” หมายความว่า ผลงานที่เกิดขึ้นจากการใช้ความรู้ และความคิดสร้างสรรค์ ที่มีประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม

“ผู้ให้ทุน” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

“ผู้รับทุน” หมายความว่า หัวหน้าโครงการที่ขอรับทุนตามประกาศนี้

ข้อ ๒ ผู้ประสงค์เสนอขอรับทุนตามประกาศนี้ ต้องเสนอโครงการที่มีลักษณะ ดังนี้

(๑) เป็นโครงการที่ดำเนินการภายในมหาวิทยาลัย

(๒) ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใด ๆ ของหัวหน้า

โครงการ

(๓) มีการทบทวนองค์ความรู้และเอกสารที่มีการตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วนและ

ครอบคลุม

(๔) เป็นการวิจัยเพื่อยกระดับงานวิจัยจากข้อมูลในห้องปฏิบัติการไปสู่การสร้างต้นแบบหรือชิ้นงานนวัตกรรม โดยมีผลการพัฒนานวัตกรรมอยู่ในระดับความพร้อมของเทคโนโลยีสูงสุดสาขานวัตกรรม (TRL : Technology Readiness Level Definitions) ระดับ ๒ ขึ้นไป ก่อนการยื่นข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับทุน

(๕) เป็นโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัด โดยหน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการจะต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่โครงการที่ได้รับทุน

ข้อ ๓ คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการ

(๑) เป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัย หรืออาจารย์พิเศษที่มีสัญญาจ้างตั้งแต่ ๙ เดือนขึ้นไป และไม่อยู่ในระหว่างการได้รับอนุมัติการลาศึกษาต่อ ทั้งกรณีการลาศึกษาต่อบางส่วนและการลาศึกษาต่อเต็มเวลา

(๒) เป็นผู้มีความรู้ความสามารถและมีความเชี่ยวชาญตรงตามสาขาที่ดำเนินการวิจัย รวมถึงมีความพร้อมในด้านเวลาที่จะดำเนินโครงการวิจัยให้สำเร็จภายในระยะเวลาของโครงการ

(๓) หน่วยงานต้นสังกัดเห็นชอบและอนุมัติการดำเนินโครงการตลอดโครงการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

(๔) ในระหว่างเวลาการรับทุนตามประกาศนี้ จะต้องไม่รับทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนอื่น ๆ เพื่อดำเนินโครงการนี้ แต่หากมีความจำเป็นต้องรับทุนจากแหล่งทุนอื่นเพิ่มเติม จะต้องแสดงเหตุผลที่ชัดเจนว่าการรับทุนนั้นเป็นการส่งเสริมเพื่อให้โครงการมีประสิทธิผลยิ่งขึ้น ทั้งนี้ ทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งอื่นนั้นต้องเป็นงบประมาณที่ไม่ซ้ำซ้อนกันกับโครงการที่ขอรับทุนตามประกาศนี้

(๕) ไม่ติดค้างการส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ซึ่งได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัย เงินงบประมาณแผ่นดิน หรือเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามที่สำนักวิจัยกำหนดในประกาศรับข้อเสนอโครงการของแต่ละปีงบประมาณ

ข้อ ๔ การสมัครและกำหนดเวลาเสนอโครงการ

(๑) หัวหน้าโครงการต้องจัดทำแบบเสนอโครงการ ตามแบบสมัครทุนพัฒนานวัตกรรม ซึ่งประกอบด้วยบทคัดย่อและข้อเสนอโครงการที่ได้รับการลงนามจากหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัดแล้ว

(๒) กำหนดเวลาการยื่นข้อเสนอโครงการ เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนด

(๓) หัวหน้าโครงการสามารถขอรับทุนได้จำนวนไม่เกิน ๑ โครงการต่อปีงบประมาณ

ข้อ ๕ การประเมินข้อเสนอโครงการ

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

ทั้งนี้ หากโครงการที่ยื่นขอรับทุนเป็นโครงการที่มีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรม ทั้งในลักษณะการสนับสนุนเงิน (In-cash) หรือการสนับสนุนอื่น ๆ เทียบเคียงเป็นมูลค่าของเงินสนับสนุน (In-kind) โดยมีหนังสือยืนยันความร่วมมือจากภาคอุตสาหกรรม จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

ข้อ ๖ วงเงินทุนและระยะเวลาดำเนินการ

ทุนพัฒนานวัตกรรม ทุนละไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินโครงการไม่เกิน ๑ ปี โดยเบิกจ่ายในลักษณะเหมาจ่ายเป็นรายงวด และจัดสรรเป็นค่าตอบแทนผู้รับทุนได้ไม่เกินร้อยละ ๔๐ ของทุนที่ได้รับหลังจากหักค่าครุภัณฑ์ (ถ้ามี)

กรณีที่มีการจัดซื้อจัดจ้างและการจัดซื้อครุภัณฑ์ในโครงการ หัวหน้าโครงการต้องจัดซื้อจัดจ้างและจัดซื้อครุภัณฑ์โดยดำเนินการผ่านทางสำนักวิจัย ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ วิธีการ และขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างและจัดซื้อครุภัณฑ์ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ

ข้อ ๗ โครงการที่ได้รับทุนตามประกาศนี้ จะต้องได้ผลการพัฒนานวัตกรรมอยู่ในระดับความพร้อมของเทคโนโลยีสู่อุตสาหกรรม (TRL : Technology Readiness Level Definitions) ระดับ ๔ ขึ้นไป โดยมีผู้ใช้ประโยชน์ที่ชัดเจนและมีเอกสารระบุความร่วมมือในการนำผลงานไปทดลองใช้งาน หรือระบุประโยชน์ของผลงานนวัตกรรมต่อการนำไปต่อยอดด้านการวิจัยและพัฒนาของหน่วยงานนั้นต่อไป โดยหัวหน้าโครงการจะต้องดำเนินการนำส่งผลงานนวัตกรรม ดังนี้

(๑) เอกสารการยื่นจดสิทธิบัตรระดับชาติหรือระดับนานาชาติที่มีเลขที่รับเรื่องจากหน่วยงานที่ยื่นขอจดสิทธิบัตร โดยจะต้องดำเนินการยื่นจดสิทธิบัตรผ่านการจดสิทธิบัตรของมหาวิทยาลัย อย่างน้อย ๑ เรื่อง และ

(๒) รายงานผลการนำนวัตกรรมไปทดสอบการใช้งาน หรือรายงานการนำเทคโนโลยีไปต่อยอดเชิงวิจัยและพัฒนาจากหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย หรือเอกสารการเผยแพร่บทความวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล SCOPUS จำนวนอย่างน้อย ๑ เรื่อง โดยการตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานนวัตกรรม ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์เกี่ยวกับการตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงาน โดยต้องระบุแหล่งทุนสนับสนุนเป็น “มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ” หรือ “King Mongkut’s University of Technology North Bangkok” ด้วยทุกครั้ง

ทั้งนี้ หัวหน้าโครงการต้องให้ความร่วมมือในการนำเสนอผลงานนวัตกรรมออกแสดงในงานนิทรรศการต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๘ การทำสัญญารับทุน

การทำสัญญารับทุนเป็นการร่วมกันลงนาม ๒ ฝ่าย คือ ผู้ให้ทุน และผู้รับทุน โดยมีผู้อำนวยการสำนักวิจัยและหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัดของผู้รับทุนเป็นพยาน

หากผู้รับทุนไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับทุน หรือไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ได้ ผู้รับทุนจะต้องคืนเงินทุนที่ได้รับทั้งหมดให้แก่มหาวิทยาลัย พร้อมรายงานผลการดำเนินงานทั้งหมดที่ดำเนินการไปแล้วต่อมหาวิทยาลัย ภายใน ๓๐ วันนับตั้งแต่วันที่ได้รับหนังสือบอกกล่าวทวงถามให้คืนเงินทุน หากผู้รับทุนเพิกเฉยไม่คืนเงินภายในกำหนด จะต้องรับผิดชอบดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ ๗.๕ ต่อปี ของยอดเงินทุนที่ได้รับ นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดชำระจนกว่าจะชำระคืนเสร็จสิ้น

ข้อ ๙ การติดตามและประเมินผลโครงการ

คณะกรรมการและผู้ตรวจสอบจะทำหน้าที่ในการติดตามและประเมินผลโครงการที่ได้รับทุนแต่ละโครงการเพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายและแผนการดำเนินงานรวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัยหรือโครงการ ดังนี้

(๑) ตรวจสอบความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการแล้วแต่กรณี ตามเอกสารที่ผู้รับทุนรายงานและนำเสนอผลงานตามระยะเวลาที่กำหนด

(๒) ตรวจสอบโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อเสนอแนะและหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา

ข้อ ๑๐ ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจากโครงการที่ได้รับทุนตามประกาศนี้ ซึ่งผู้รับทุนเป็นผู้ประดิษฐ์ขึ้น ถือเป็นสิทธิ์ของผู้ให้ทุน

ทั้งนี้ การบริหารจัดการและการจัดสรรผลประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญาอันเกิดจากนวัตกรรมระหว่างมหาวิทยาลัยและผู้รับทุน ให้เป็นไปตามเงื่อนไข และหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อบังคับระเบียบ หรือประกาศของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๑๑ กรณีที่มีปัญหาในการวินิจฉัยหรือการตีความเพื่อปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจในการวินิจฉัยชี้ขาด และให้ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน)

อธิการบดี