



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
เรื่อง การรับสมัครทุนพัฒนานวัตกรรมเชิงพาณิชย์

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การให้ทุนพัฒนานวัตกรรมเชิงพาณิชย์ เพื่อสนับสนุน การวิจัย การสร้างนวัตกรรม การถ่ายทอดเทคโนโลยี การสร้างธุรกิจนวัตกรรม และการส่งเสริมการใช้ ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรมในเชิงพาณิชย์ รวมถึงสนับสนุนความร่วมมือ หรือการร่วมลงทุนกับผู้ใช้ ประโยชน์จากภาคเอกชนไปสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรือนำไปสู่การใช้งานจริงในภาคอุตสาหกรรม สามารถยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ (๓) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อ ๒๔ และข้อ ๒๗ ของระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วย การเบิกจ่ายเงินรายได้มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑ มติคณะกรรมการ ประจำสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในคราวประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๘ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔ มติคณะกรรมการนโยบายและแผน ในการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ครั้งที่ 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 มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการประจำสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

“หัวหน้าโครงการ” หมายความว่า หัวหน้าโครงการวิจัย หรือหัวหน้าโครงการนวัตกรรม ซึ่งเป็นผู้รับทุนพัฒนานวัตกรรมเชิงพาณิชย์

“หน่วยงานต้นสังกัด” หมายความว่า หน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการผู้ขอรับทุน

“ผู้ตรวจสอบ (Reviewer)” หมายความว่า ผู้ทรงคุณวุฒิที่คณะกรรมการประจำสำนักวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแต่งตั้งให้เป็นผู้ตรวจสอบข้อเสนอโครงการ รายงานความก้าวหน้า และรายงาน ฉบับสมบูรณ์

“ทุน” หมายความว่า ทุนพัฒนานวัตกรรมเชิงพาณิชย์

“โครงการ” หมายความว่า โครงการวิจัย หรือโครงการนวัตกรรมที่ขอรับทุนตามประกาศนี้

“นวัตกรรม” หมายความว่า ผลงานที่เกิดขึ้นจากการใช้ความรู้ และความคิดสร้างสรรค์ ที่มีประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคม

“หน่วยงานภาครัฐ” หมายความว่า หน่วยงานภาครัฐหรือในกำกับของรัฐ

“ภาคเอกชน” หมายความว่า บุคคลทั่วไปหรือนิติบุคคลอื่น รวมถึงผู้ประกอบการ

“ผู้ให้ทุน” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
“ผู้ร่วมให้ทุน” หมายความว่า ภาคเอกชนที่ร่วมสนับสนุนงบประมาณเพื่อดำเนินโครงการ
ตามประกาศนี้

“ผู้รับทุน” หมายความว่า หัวหน้าโครงการวิจัย หรือหัวหน้าโครงการนวัตกรรม

ข้อ ๒ ผู้ประสงค์เสนอขอรับทุนตามประกาศนี้ ต้องเสนอโครงการที่มีลักษณะ ดังนี้
(๑) เป็นโครงการที่ดำเนินการภายในมหาวิทยาลัย
(๒) ไม่เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญาหรือประกาศนียบัตรใดๆ ของหัวหน้า
โครงการ

(๓) เป็นโครงการที่มีระดับความพร้อมของเทคโนโลยีสูงสุดสาหกรรม (TRL :
Technology Readiness Level Definitions) ระดับ ๔ ขึ้นไป

(๔) เป็นโครงการที่มีการวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัย
และนวัตกรรมเชิงพาณิชย์ โดยนักวิจัยเป็นเจ้าของเทคโนโลยี และมีผู้ร่วมลงทุน หรือผู้ใช้ประโยชน์ที่มีเอกสาร
การระบุความร่วมมือชัดเจน

(๕) เป็นโครงการที่ผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัด โดยหน่วยงานต้นสังกัด
ของหัวหน้าโครงการจะต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่โครงการที่ได้รับทุน

ข้อ ๓ คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการ

(๑) เป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัย หรืออาจารย์พิเศษที่มีสัญญาจ้างตั้งแต่ ๙ เดือน
ขึ้นไป และไม่อยู่ในระหว่างการได้รับอนุมัติการลาศึกษาต่อ ทั้งกรณีการลาศึกษาต่อบางส่วนและการลา
ศึกษาต่อเต็มเวลา

(๒) สามารถขอรับทุนได้จำนวนไม่เกิน ๑ โครงการต่อปีงบประมาณ

(๓) หน่วยงานต้นสังกัดเห็นชอบและอนุมัติการดำเนินโครงการตลอดโครงการตาม
เงื่อนไขที่กำหนดไว้

(๔) ในระหว่างเวลาการรับทุนตามประกาศนี้ จะต้องไม่รับทุนสนับสนุนการวิจัย
และนวัตกรรมจากแหล่งทุนอื่นๆ เพื่อดำเนินโครงการนี้ แต่หากมีความจำเป็นต้องรับทุนจากแหล่งทุนอื่น
เพิ่มเติม จะต้องแสดงเหตุผลที่ชัดเจนว่าการรับทุนนั้นเป็นการส่งเสริมเพื่อให้โครงการมีประสิทธิผลยิ่งขึ้น
ทั้งนี้ ทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งอื่นนั้นต้องเป็นงบประมาณที่ไม่ซ้ำซ้อนกันกับโครงการที่
ขอรับทุนตามประกาศนี้

(๕) ไม่ติดค้างการส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ซึ่งได้รับทุนจากเงินรายได้ของ
มหาวิทยาลัย เงินงบประมาณแผ่นดิน หรือเงินงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามที่
สำนักวิจัยกำหนดในประกาศรับข้อเสนอโครงการของแต่ละปีงบประมาณ

ข้อ ๔ การสมัครและกำหนดเวลาเสนอโครงการ

(๑) หัวหน้าโครงการต้องจัดทำแบบเสนอโครงการ ตามแบบสมัครทุนพัฒนานวัตกรรม
เชิงพาณิชย์ ซึ่งประกอบด้วยบทคัดย่อและข้อเสนอโครงการที่ได้รับการลงนามจากหัวหน้าหน่วยงาน
ต้นสังกัดแล้ว

(๒) กำหนดเวลาการยื่นข้อเสนอโครงการ เป็นไปตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๕ การประเมินข้อเสนอโครงการ

การประเมินข้อเสนอโครงการเพื่อจัดสรรทุน เป็นการศึกษารายละเอียดข้อเสนอโครงการ เพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ ค่าใช้จ่าย ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ โดยมีคณะกรรมการหรือผู้ตรวจสอบ (Reviewer) ภายนอกกร่วมด้วย ผลการพิจารณาของคณะกรรมการ เป็นประการใด ให้ถือเป็นที่สิ้นสุด

ข้อ ๖ การรับทุนตามประกาศนี้ มีระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน ๑ ปี โดยมีงบประมาณทุนละ ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยมีภาคเอกชนร่วมการสนับสนุนงบประมาณ (In-cash) เพิ่มเติม ตามสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็น ๓ รูปแบบ ดังนี้

(๑) รูปแบบที่ ๑ ภาคเอกชนร่วมสนับสนุนงบประมาณ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐ ของงบประมาณที่มหาวิทยาลัยให้ทุน

(๒) รูปแบบที่ ๒ ภาคเอกชนร่วมสนับสนุนงบประมาณ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๕ ของงบประมาณที่มหาวิทยาลัยให้ทุน

(๓) รูปแบบที่ ๓ ภาคเอกชนร่วมสนับสนุนงบประมาณ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของงบประมาณที่มหาวิทยาลัยให้ทุน

ทั้งนี้ การสนับสนุนงบประมาณ (In-cash) ของภาคเอกชน ให้ภาคเอกชนโอนเงินเข้าบัญชี มหาวิทยาลัย เพื่อส่งต่อให้ผู้รับทุน และการสนับสนุนงบประมาณ (In-kind) ของภาคเอกชน อาจจะมีหรือไม่มีก็ได้

การจ่ายเงินทุนสนับสนุนโครงการตามข้อ ๖ (๑) - (๓) ให้เบิกจ่ายในลักษณะ เหม่าจ่ายเป็นรายงวด และจัดสรรเป็นค่าตอบแทนการวิจัยได้ไม่เกินร้อยละ ๔๐ ของทุนที่ได้รับหลังจากหักค่า ครุภัณฑ์ (ถ้ามี)

กรณีที่มีการจัดซื้อจัดจ้างและการจัดซื้อครุภัณฑ์ในโครงการ หัวหน้าโครงการต้องจัดซื้อ จัดจ้างและจัดซื้อครุภัณฑ์โดยดำเนินการผ่านทางสำนักวิจัย ทั้งนี้ หลักเกณฑ์ วิธีการ และขั้นตอน การจัดซื้อจัดจ้างและจัดซื้อครุภัณฑ์ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๗ โครงการที่ได้รับทุนตามประกาศนี้ จะต้องพัฒนาเทคโนโลยีหรือผลิตภัณฑ์เข้าสู่เชิงพาณิชย์หรือนำไปสู่การใช้งานจริงในภาคอุตสาหกรรม และต้องมีเอกสารการยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

ข้อ ๘ การทำสัญญารับทุน

การทำสัญญารับทุนเป็นการร่วมกันลงนาม ๓ ฝ่าย คือ ผู้ให้ทุน ผู้ร่วมให้ทุน และผู้รับทุน โดยมี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัดของผู้รับทุนเป็นพยาน

หากผู้รับทุนไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับทุน หรือไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ได้ ผู้รับทุนจะต้องคืนเงินทุนที่ได้รับทั้งหมดให้แก่มหาวิทยาลัย พร้อมรายงานผลการดำเนินงานทั้งหมดที่ดำเนินการไปแล้วต่อมหาวิทยาลัย ภายใน ๓๐ วันนับตั้งแต่วันที่รับ หนังสือบอกกล่าวทวงถามให้คืนเงินทุน หากผู้รับทุนเพิกเฉยไม่คืนเงินภายในกำหนด จะต้องรับผิดชอบ ค่าระดอ กเบี้ยในอัตราร้อยละ ๗.๕ ต่อปี ของยอดเงินทุนที่ได้รับ นับตั้งแต่วันครบกำหนดชำระจนกว่าจะชำระคืน สิ้นสุด

ข้อ ๙ การติดตามและประเมินผลโครงการ

คณะกรรมการและผู้ตรวจสอบจะทำหน้าที่ในการติดตามและประเมินผลโครงการที่ได้รับทุนแต่ละโครงการเพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายและแผนการดำเนินงานรวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัยหรือโครงการ ดังนี้

(๑) ตรวจสอบความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการ พร้อมด้วยเอกสารตามระยะเวลาที่กำหนด

(๒) ตรวจสอบเยี่ยมโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อเสนอแนะและหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา

(๓) ประเมินผลโครงการเพื่อตรวจสอบผลการดำเนินงานกับเป้าหมายของแต่ละโครงการ ทั้งนี้ ผู้รับทุนจะต้องพัฒนาเทคโนโลยีหรือผลิตภัณฑ์เข้าสู่เชิงพาณิชย์หรือนำไปสู่การใช้งานจริงในภาคอุตสาหกรรม และต้องมีเอกสารการยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา

ข้อ ๑๐ ทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นจากโครงการที่ได้รับทุนตามประกาศนี้ ซึ่งผู้รับทุนเป็นผู้ประดิษฐ์ขึ้น ถือเป็นสิทธิ์ของผู้ให้ทุน และผู้ร่วมให้ทุน

ทั้งนี้ การบริหารจัดการและการจัดสรรผลประโยชน์ในทรัพย์สินทางปัญญาอันเกิดจากนวัตกรรมระหว่างมหาวิทยาลัยผู้รับทุน และผู้ร่วมให้ทุน ให้เป็นไปตามสัดส่วนการสนับสนุนในข้อ ๖ และเป็นไปตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ตามที่ได้ตกลงกัน

ข้อ ๑๑ กรณีที่มีปัญหาในการวินิจฉัยหรือการตีความเพื่อปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจในการวินิจฉัยชี้ขาด และให้ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๔



(ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน)

อธิการบดี