



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
เรื่อง การให้ทุนสนับสนุนโครงการพัฒนานวัตกรรมของนักศึกษา  
คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์การให้ทุนสนับสนุนโครงการพัฒนานวัตกรรมของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างและพัฒนานวัตกรรมของนักศึกษา

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๙ ของระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วย การเงิน การงบประมาณ และทรัพย์สิน พ.ศ. ๒๕๕๑ ข้อ ๒๗ และ ๒๘ ของระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ว่าด้วย การเบิกจ่ายเงินรายได้มหาวิทยาลัย พ.ศ. ๒๕๕๑ และมติคณะกรรมการการเงินและทรัพย์สิน ในคราวประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“มหาวิทยาลัย” หมายความว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

“อธิการบดี” หมายความว่า อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

“คณะ” หมายความว่า คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

“คณบดี” หมายความว่า คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

“คณะกรรมการประจำส่วนงาน” หมายความว่า คณะกรรมการประจำส่วนงานวิชาการ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

“คณะกรรมการวิจัย” หมายความว่า คณะกรรมการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

“คณะอนุกรรมการ” หมายความว่า คณะอนุกรรมการดำเนินงานทุนสนับสนุนโครงการพัฒนานวัตกรรมของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

“บุคลากร” หมายความว่า ข้าราชการพลเรือนในสถาบันอุดมศึกษา พนักงานมหาวิทยาลัย และพนักงานพิเศษ ในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษาในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

“ทุน” หมายความว่า ทุนสนับสนุนโครงการพัฒนานวัตกรรมของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

“ผู้รับทุน” หมายความว่า นักศึกษาในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ที่ได้รับทุนตามประกาศฉบับนี้

“โครงการ” หมายความว่า โครงการนวัตกรรมที่ขอรับทุนตามประกาศนี้

“นวัตกรรม” หมายความว่า ผลงานต้นแบบ (Prototype) หรือผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถพัฒนาต่อยอดเชิงพาณิชย์หรือเชิงอุตสาหกรรม รวมถึงการพัฒนาผู้ประกอบการ ซึ่งตอบยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย กลุ่มที่ ๒ ที่มุ่งเน้นด้านการพัฒนาเทคโนโลยี และส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม

ข้อ ๒ ให้คณะกรรมการวิจัยโดยความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำส่วนงาน แต่งตั้ง คณะอนุกรรมการ ซึ่งประกอบไปด้วยผู้ที่ได้รับแต่งตั้ง ดังต่อไปนี้

- (๑) รองคณบดีฝ่ายพัฒนาวิจัยและบริการวิชาการ เป็นประธานอนุกรรมการ
- (๒) รองคณบดีที่คณบดีมอบหมาย ผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นอนุกรรมการ และผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนานวัตกรรมเชิงพาณิชย์ หรืออุตสาหกรรมรวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน
- (๓) บุคลากรในสังกัดคณะที่คณบดีมอบหมาย เป็นเลขานุการ จำนวน ๑ คน และอาจแต่งตั้งผู้ช่วยเลขานุการได้ไม่เกิน ๒ คน

ข้อ ๓ ให้คณะอนุกรรมการมีหน้าที่และอำนาจ ดังนี้

- (๑) กำหนดนโยบาย และแนวทางการสนับสนุนทุน
- (๒) พิจารณาคุณสมบัติของนักศึกษา คัดเลือกผลงานต้นแบบ ผลงานสิ่งประดิษฐ์ ที่สามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์ หรือเชิงอุตสาหกรรมที่ขอรับทุน
- (๓) จัดสรรเงินทุนเพื่อเป็นทุนตามประกาศนี้
- (๔) ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับทุน
- (๕) ปฏิบัติหน้าที่อื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ข้อ ๔ คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

- (๑) เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี หรือนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ในสังกัดคณะ
- (๒) กรณีที่เป็นคณะนักศึกษาผู้พัฒนานวัตกรรม หัวหน้าโครงการต้องเป็นนักศึกษา ในสังกัดคณะ และคณะผู้พัฒนานวัตกรรมอย่างน้อยหนึ่งต้องเป็นนักศึกษาหรือบุคลากรในสังกัดคณะ
- (๓) ไม่เป็นผู้ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่นในโครงการเดียวกันระหว่างยื่น ข้อเสนอโครงการจนถึงวันพิจารณาโครงการ เว้นแต่ ทุนนั้นเป็นค่าใช้จ่ายที่ไม่ซ้ำซ้อนกับค่าใช้จ่ายที่ได้รับ ตามข้อ ๗ ของประกาศนี้
- (๔) มีความประพฤติเรียบร้อยไม่กระทำความผิดวินัยนักศึกษา กฎ ระเบียบ ข้อบังคับของ มหาวิทยาลัยหรือทำผิดกฎหมาย
- (๕) คุณสมบัติอื่น ๆ ที่จำเป็น ตามที่คณะอนุกรรมการกำหนด

ข้อ ๕ โครงการที่จะขอรับทุนตามประกาศนี้ต้องมีลักษณะ ดังนี้

- (๑) เป็นโครงการที่มีการพัฒนาธุรกิจบนฐานเทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีศักยภาพทางการตลาดสามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์หรือเชิงอุตสาหกรรม สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ
- (๒) เป็นโครงการที่มีความต้องการพัฒนา ปรับปรุงหรือขยายผลด้านเทคโนโลยี และนวัตกรรม
- (๓) เป็นโครงการที่มีความพร้อม และแสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นในการดำเนินงานโครงการ และมีแนวโน้มที่จะประกอบธุรกิจต่อเนื่อง

- (๔) เป็นโครงการที่มีผลลัพธ์หรือผลผลิตที่ชัดเจนภายในระยะเวลาที่รับการสนับสนุน
- (๕) เป็นโครงการที่มีบุคลากรอย่างน้อย ๑ คนเป็นที่ปรึกษาโครงการ
- (๖) ลักษณะอื่น ๆ ที่จำเป็น ตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๖ คณะจัดสรรเงินรายได้ของคณะเพื่อเป็นทุนตามประกาศนี้ โดยจะให้เงินทุน  
เหมาจ่ายทุนละไม่เกิน ๗๕,๐๐๐ บาท และมีระยะเวลาดำเนินโครงการไม่เกิน ๑ ปี โดยจ่ายให้แก่นักศึกษา  
ที่เป็นหัวหน้าโครงการที่ขอรับทุนตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ จ่ายร้อยละ ๖๐ ในวันที่ลงนามในเอกสารการรับทุน

งวดที่ ๒ จ่ายร้อยละ ๔๐ ในวันที่ส่งบทสรุปผลการดำเนินโครงการ พร้อมแผนภาพ

โมเดลธุรกิจและรายละเอียดตามแบบที่คณะกำหนด ซึ่งผ่านการประเมินจากคณะกรรมการแล้ว

ข้อ ๗ การจ่ายเงินทุนตามข้อ ๖ ให้จ่ายเพื่อเป็นค่าใช้จ่าย ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าใช้จ่ายในการจัดทำแผนธุรกิจ และค่าแผนธุรกิจ

(๒) ค่าใช้จ่ายเพื่อการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การทดลองผลิต

ระดับอุตสาหกรรมการออกแบบ หรือวิศวกรรม

(๓) ค่าใช้จ่ายสำหรับการทดสอบความเป็นไปได้ทางการตลาดของผลิตภัณฑ์

(๔) ค่าใช้จ่ายในการทดสอบ และขอรับรองมาตรฐาน

(๕) ค่าใช้จ่ายในการตลาดหรือประชาสัมพันธ์ การเสาะหาลูกค้าหรือตลาดใหม่

(๖) ค่าใช้จ่ายในการถ่ายทอดเทคโนโลยี การซื้อสิทธิ์ (Licensing) ต้นแบบ องค์กรความรู้

เพื่อพัฒนาไปสู่สินค้าหรือบริการในเชิงพาณิชย์หรือต่อยอดธุรกิจ

(๗) ค่าตอบแทนสำหรับการดำเนินงานในโครงการ เช่น ค่าที่ปรึกษา ค่าผู้เชี่ยวชาญ

เป็นต้น

(๘) ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาศักยภาพของนักศึกษา

ให้เป็นผู้ประกอบการ

(๙) ค่าเช่าสถานที่หรือค่าใช้จ่ายในการบริหารสำนักงาน

(๑๐) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๘ โครงการที่ได้รับทุนตามประกาศนี้เมื่อดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว จะต้อง มีผลงานที่  
มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

(๑) มีการพัฒนาเทคโนโลยีหรือผลิตภัณฑ์เข้าสู่เชิงพาณิชย์หรือนำไปใช้งานจริงใน  
ภาคอุตสาหกรรมโดยมีหลักฐานเชิงประจักษ์เป็นชิ้นงาน หรือหลักฐานอื่น ๆ มาแสดงต่อคณะ

(๒) มีเอกสารการยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา มาแสดงต่อคณะ

(๓) มีการส่งผลงานเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมระดับชาติ หรือนานาชาติโดยแสดง  
หลักฐานการประกวดมาแสดงต่อคณะ

ข้อ ๙ การสมัครและกำหนดเวลาเสนอโครงการที่ขอรับทุน

(๑) หัวหน้าโครงการต้องจัดทำแบบเสนอโครงการ ตามแบบสมัครทุนสนับสนุนโครงการนวัตกรรมของนักศึกษาที่คณะอนุกรรมการกำหนด

(๒) กำหนดเวลาการยื่นข้อเสนอโครงการ เป็นไปตามที่คณะอนุกรรมการกำหนด

ข้อ ๑๐ การทำสัญญารับทุน

การทำสัญญารับทุนเป็นการร่วมกันลงนาม ๒ ฝ่าย คือ คณะดีกับนักศึกษา โดยมีรองคณบดีฝ่ายวิชาการและสหกิจศึกษาของคณะ และหัวหน้าภาควิชาที่นักศึกษาผู้ได้รับทุนสังกัดลงนามเป็นพยาน

หากผู้รับทุนไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับทุน หรือไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ได้ ผู้รับทุนจะต้องคืนเงินทุนที่ได้รับทั้งหมดให้แก่คณะ พร้อมรายงานผลการดำเนินงานทั้งหมดที่ดำเนินการไปแล้วต่อคณะภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่ได้รับหนังสือบอกกล่าวทวงถามให้คืนเงินทุน หากผู้รับทุนเพิกเฉยไม่คืนเงินภายในกำหนด จะต้องรับผิดชอบชำระดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ ๗.๕ ต่อปี ไปจนกว่าจะดำเนินการชำระเสร็จสิ้น

ข้อ ๑๑ การประเมินข้อเสนอโครงการที่ขอรับทุน

การประเมินข้อเสนอโครงการเพื่อจัดสรรทุน คณะอนุกรรมการจะศึกษารายละเอียดข้อเสนอโครงการเพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ ค่าใช้จ่าย ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบทั้งหมด และเสนอผลการคัดเลือกโครงการพัฒนานวัตกรรมที่ได้รับทุนต่อคณะกรรมการประจำส่วนงานเพื่อพิจารณาอนุมัติ ผลการพิจารณาของคณะกรรมการประจำส่วนงานเป็นประการใดให้ถือเป็นที่สุด

ข้อ ๑๒ คณะจะพิจารณาการให้ทุนตามประกาศนี้เป็นรายปีงบประมาณ โดยจะพิจารณาจัดสรรทุนจำนวนไม่เกิน ๑๐ ทุนในแต่ละปีงบประมาณ และจะประกาศรายชื่อโครงการพัฒนานวัตกรรมที่ได้รับทุนตามประกาศนี้ในแต่ละปีงบประมาณให้ทราบโดยทั่วกัน

ข้อ ๑๓ การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการในโครงการที่ได้รับทุนตามประกาศนี้ ให้เป็นไปตามที่คณะกำหนด

ข้อ ๑๔ กรณีมีปัญหาในการวินิจฉัยหรือการตีความเพื่อปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อธิการบดีมีอำนาจในการวินิจฉัยชี้ขาด และให้ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ เชียงฉิน)

อธิการบดี