

- สำเนา -

ประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ที่ ๐๑๒/๒๕๖๒

เรื่อง ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทเงินรายได้ เพื่อมุ่งเป้าสู่การสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์ที่มีผลกระทบสูงต่อวงการวิชาการและสังคมเน้นผลงานที่เชื่อมโยงกับศาสตร์ทางทะเล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้จัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทเงินรายได้ สนับสนุนการมุ่งสู่คณะวิทยาศาสตร์ชั้นนำด้านศาสตร์ทางทะเลและการสร้างนวัตกรรมในระดับอาเซียน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ เพื่อส่งเสริมและผลักดันการพัฒนาคณะวิทยาศาสตร์ ให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ของ คณะวิทยาศาสตร์ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ มีผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์ที่มีผลกระทบสูงต่อวงการ วิชาการและสังคมเน้นผลงานที่เชื่อมโยงกับศาสตร์ทางทะเล อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๕ แห่ง พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยบูรพา พ.ศ. ๒๕๕๐ และข้อ ๒๒ ข้อบังคับมหาวิทยาลัยบูรพาว่าด้วยการกำหนด ตำแหน่ง คุณสมบัติ วิธีการสรรหา อำนาจ และหน้าที่และการพ้นจากตำแหน่งของหัวหน้าส่วนงาน พ.ศ. ๒๕๖๑ จึงออกประกาศคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา เรื่อง ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทเงินรายได้ เพื่อมุ่งเป้าสู่ การสร้างผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์ที่มีผลกระทบสูงต่อวงการวิชาการและสังคมเน้นผลงานที่ เชื่อมโยงกับศาสตร์ทางทะเล ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ ดังนี้

๑. ในประกาศนี้

“ผลงานวิจัย” หมายความว่า ผลงานทางวิชาการที่เป็นการศึกษาหาความรู้ ความจริง อย่างเป็นระบบด้วยวิทยาการวิจัยที่เป็นที่ยอมรับในแต่ละศาสตร์ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้มาซึ่งองค์ความรู้ใหม่ หรือ ข้อค้นพบใหม่หรือแนวทางปฏิบัติใหม่ ที่เป็นข้อมูลคำตอบหรือข้อสรุปรวมที่จะนำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิชาการ หรือเอื้อต่อการนำวิชาการนั้นไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์

“นวัตกรรม” หมายความว่า ความคิด การปฏิบัติ หรือสิ่งประดิษฐ์ใหม่ ๆ ที่ยังไม่เคยมีใช้มาก่อน หรือเป็นการพัฒนาตัดแปลงมาจากของเดิมที่มีอยู่แล้ว ให้ทันสมัยและใช้ได้ผลดียิ่งขึ้น มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ดีกว่าเดิมและก่อให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจ

“สิ่งประดิษฐ์” หมายความว่า ผลิตภัณฑ์หรือกรรมวิธีการผลิตที่เกิดจากการคิดค้นหรือคิดทำ ขึ้นใหม่ รวมตลอดถึงการออกแบบใหม่สำหรับสิ่งประดิษฐ์ต่าง ๆ

“ศาสตร์ทางทะเล” หมายความว่า องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับทะเลและพื้นที่ ที่ดินเหมือนแนว ฝั่งทะเลที่ติดต่อกับทะเลลึกเข้ามาในแผ่นดินโดยที่ดินเหล่านั้นจะได้รับอิทธิพลของทะเลเข้าถึงจนถึงที่สูงสุดด้านบน ใน ที่ขวางกัน อิทธิพลของทะเลไว้ ซึ่งหมายถึงการนำทรัพยากรทะเลมาใช้ในด้านอื่น ๆ หรือความรู้อื่นในการนำมา ประยุกต์ในทะเล

/“ทุนภายใน”...

“ทุนภายใน” หมายความว่า เงินอุดหนุนการวิจัยงบประมาณเงินรายได้จากรัฐบาล เงินอุดหนุนการวิจัยเงินรายได้จากมหาวิทยาลัย เงินอุดหนุนการวิจัยเงินรายได้ส่วนงาน และเงินอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนวิจัยและพัฒนา

**๒. โครงการวิจัยที่มีสิทธิ์ขอรับทุนสนับสนุน**

๒.๑ โครงการที่เสนอขอรับทุนต้องไม่ซ้ำซ้อนกับข้อเสนอโครงการวิจัยที่ขอรับทุนหรือได้รับทุนจากมหาวิทยาลัย หรือคณะวิทยาศาสตร์ หรือจากแหล่งทุนอื่น ทั้งโดยหัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้ร่วมวิจัยหรือนักวิจัยอื่น ๆ มาก่อน

๒.๒ หัวหน้าโครงการต้องเป็นบุคลากรที่ปฏิบัติงานประจำ (ไม่อยู่ระหว่างการลาศึกษาต่อสำหรับสายวิชาการ และพ้นการทดลองปฏิบัติการ สำหรับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการ) ในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

๒.๓ หัวหน้าโครงการวิจัยและผู้ร่วมวิจัยต้องไม่อยู่ระหว่างการศึกษาต่อ และไม่เป็นผู้ที่ค้างส่งงานวิจัยตามสัญญาขอรับทุน หรือไม่เป็นผู้ออกขยายระยะเวลาทำการวิจัย จากเงินอุดหนุนการวิจัยเงินรายได้มหาวิทยาลัย เงินอุดหนุนการวิจัยเงินรายได้ส่วนงาน และเงินอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนวิจัยและพัฒนา

๒.๔ หัวหน้าโครงการวิจัยมีสิทธิ์ได้รับทุนอุดหนุนตามประกาศฯ นี้ เพียง ๑ โครงการ

**๓. รายละเอียดของทุน**

๓.๑ ทุนนี้มีระยะเวลาไม่เกิน ๑ ปี

๓.๒ ทุนสนับสนุนการวิจัย แบ่งเป็น ๔ ประเภท รวมทั้งสิ้น ๑๘ ทุน ดังนี้

ประเภทที่ ๑ ทุนวิจัยด้านการคำนวณ วิทยาศาสตร์ศึกษาและวิจัยในชั้นเรียน

ทุนละไม่เกิน ๔๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๕ ทุน

ประเภทที่ ๒ ทุนวิจัยเพื่อการพัฒนาสังคมภาคตะวันออกเฉียงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ทุนละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๖ ทุน

ประเภทที่ ๓ ทุนวิจัยด้านศาสตร์ทางทะเล ทุนละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท

จำนวน ๔ ทุน

ประเภทที่ ๔ ทุนวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรม ทุนละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท

จำนวน ๓ ทุน

**หมายเหตุ** ๑. ทุนประเภทที่ ๑ - ๔ สามารถปรับจำนวนทุนแต่ละประเภทตามสัดส่วนโครงการที่เสนอขอได้

๒. ทุนประเภทที่ ๔ ควรแสดงให้เห็นถึงความเชื่อมโยง ความร่วมมือ หรือการรับโจทย์วิจัยจากภาคเอกชนหรือชุมชน ในการนำนวัตกรรมไปใช้ให้ได้ผลดียิ่งขึ้น โดยสิทธิ์ของผลงานที่เกิดภายใต้โครงการวิจัย จะต้องเป็นสิทธิ์ร่วมระหว่างหัวหน้าโครงการ คณะวิทยาศาสตร์ และหน่วยงานภายนอกที่มีส่วนร่วม

**๔. ข้อผูกพันในการรับทุน**

๔.๑ ผู้รับทุนต้องทำสัญญาขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย

๔.๒ ผู้รับทุนต้องรับนิสิตระดับปริญญาตรี/โท/เอก เข้าร่วมโครงการวิจัยในกรณีที่ต้องใช้ผู้ช่วยวิจัย  
๔.๓ ผู้ได้รับทุนต้องส่งรายงานความก้าวหน้า ภายใน ๖ เดือน และส่งรายงานฉบับสมบูรณ์หรือ Manuscript พร้อมจะเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ หรือสิ่งประดิษฐ์หรือมีการนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ภายใน ๑๒ เดือน ตามเวลาของสัญญา

๔.๓.๑ การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

๔.๓.๑.๑ ต้องตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ หรือนำเสนองานวิจัยฉบับเต็มในที่ประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติที่มี Peer review

๔.๓.๑.๒ ต้องสังเคราะห์ผลงานวิจัย จัดทำ Infographic ร่วมกับการนำเสนอบทความเป็นบทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน ตามหลักเกณฑ์ของบทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชนที่กำหนด

๔.๓.๒ การนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์

๔.๓.๒.๑ ต้องมีการนำสิ่งประดิษฐ์หรือนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ โดยส่งหนังสือหรือเอกสารรายงานการใช้ประโยชน์งานวิจัย ภายใน ๑๒ เดือนหลังสิ้นสุดสัญญาหรือในกรณีที่ไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ผู้รับทุนจะต้องมีการเผยแพร่ผลงานวิจัยในรูปแบบอื่น อาทิ การอบรมเชิงปฏิบัติการ การสัมมนา เพื่อถ่ายทอดความรู้ เป็นต้น หรือการยื่นขอจดสิทธิบัตร/ อนุสิทธิบัตรเพื่อคุ้มครองผลงาน

๔.๓.๒.๒ ต้องสังเคราะห์ผลงานวิจัย จัดทำ Infographic ร่วมกับการนำเสนอบทความเป็นบทความวิทยาศาสตร์เพื่อประชาชน ตามหลักเกณฑ์ของ

๕. กระบวนการพิจารณา ขึ้นอยู่กับความเห็นชอบจากผู้ทรงคุณวุฒิ ได้แก่ การพิจารณาจากเอกสารประกอบ การพิจารณาโดยการสัมภาษณ์ การนำเสนอข้อเสนอโครงการต่อผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นต้น

๕.๑ เกณฑ์การให้คะแนนของผู้ทรงคุณวุฒิ

๕.๑.๑ ความสอดคล้องโครงการวิจัยต่อประเภททุน (หากโครงการวิจัยใดมีจำนวนผู้ทรงคุณวุฒิระบุไม่สอดคล้องเกินกึ่งหนึ่ง จะไม่พิจารณาโครงการวิจัยนั้น)

๕.๑.๒ ความจำเป็นเร่งด่วน/ ความสำคัญ/ ความเชื่อมโยงของโครงการวิจัยต่อการพัฒนาการคำนวณ วิทยาศาสตร์ศึกษาและวิจัยในชั้นเรียน หรือการพัฒนาสังคมภาคตะวันออกหรือ ศาสตร์ทางทะเล หรือนวัตกรรม ตามแต่ประเภททุน (คะแนนเต็ม ๒๕ คะแนน)

๕.๑.๓ วัตถุประสงค์ ชัดเจน กระชับ สามารถทำได้จริง (คะแนนเต็ม ๑๐ คะแนน)

๕.๑.๔ การตรวจสอบผลงานที่มีผู้ทำมาแล้วสอดคล้องกับงานวิจัยที่เสนอ (คะแนนเต็ม ๒๐ คะแนน)



หมายเหตุ

๑. โครงการวิจัย ไม่มีค่าตอบแทนของหัวหน้าโครงการวิจัยและนักวิจัยร่วม แต่อาจตั้งงบประมาณเป็นค่าจ้างนิสิตเป็นผู้ช่วยวิจัยได้ไม่เกินร้อยละ ๒๕ ของงบประมาณที่ได้รับ

๒. ในกรณีที่ข้อเสนอโครงการมีการใช้คน ให้ปฏิบัติตาม “จริยธรรมการวิจัยในคน” และแนบแบบคำขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ของมหาวิทยาลัยบูรพา

๓. ในกรณีที่ข้อเสนอโครงการมีการใช้สัตว์ทดลอง ให้ปฏิบัติตาม “จริยธรรมการวิจัยในสัตว์ทดลอง” และแนบแบบคำขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์ทดลองของมหาวิทยาลัยบูรพา

๔. ในกรณีที่ข้อเสนอโครงการเกี่ยวกับความปลอดภัยทางชีวภาพ ให้ปฏิบัติตาม “มาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ” และแนบแบบคำขอรับการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ