



## ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง ทูลส่งเสริมความร่วมมือภายใต้เครือข่ายพันธมิตรการวิจัยด้านวิศวกรรมชีวเวชและชีววัสดุ  
มหาวิทยาลัยมหิดล-มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

(MU-KMUTT Biomedical Engineering & Biomaterials Research Consortium) พ.ศ. ๒๕๖๖

\*\*\*\*\*

ด้วยมหาวิทยาลัยมหิดล มีนโยบายสนับสนุนการวิจัยและการพัฒนานวัตกรรม เพื่อสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ มีผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ และนวัตกรรมที่มีคุณภาพสูง มีค่าการอ้างอิงสูง และมีการนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในเชิงพาณิชย์และเชิงนโยบายระดับประเทศและระดับสากล ด้วยการสร้างพันธมิตรด้านการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน ส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดลและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.) ซึ่งจะนำไปสู่การผลิตผลงานตีพิมพ์และนวัตกรรมคุณภาพสูง มีผลกระทบในวงกว้าง และการอ้างอิงสูง รวมทั้งเกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และทรัพยากรวิจัย นำไปสู่การยกระดับความร่วมมือกับเครือข่ายพันธมิตรในระยะยาวและยกระดับมหาวิทยาลัยมหิดลไปสู่มหาวิทยาลัยที่มีความเป็นเลิศด้านการศึกษาและวิจัย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๑ (๑) ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการบริหารเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. ๒๕๖๐ อธิการบดีจึงกำหนดหลักเกณฑ์การให้ทุนส่งเสริมความร่วมมือภายใต้เครือข่ายพันธมิตรการวิจัยด้านวิศวกรรมชีวเวชและชีววัสดุ มหาวิทยาลัยมหิดล-มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (MU-KMUTT Biomedical Engineering & Biomaterials Research Consortium) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ไว้ดังนี้

### ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“เครือข่ายพันธมิตร” หมายความว่า กลุ่มอาจารย์หรือนักวิจัยของมหาวิทยาลัยมหิดลที่มีความร่วมมือด้านการวิจัยกับอาจารย์หรือนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เพื่อร่วมกันผลิตผลงานวิจัยมุ่งเป้าหมาย (goal-oriented research) ซึ่งรวมถึงการสร้างองค์ความรู้ใหม่ นวัตกรรมที่มีคุณภาพสูง มีค่าการอ้างอิงสูง และสามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และเชิงนโยบายในระดับชาติและระดับนานาชาติได้ โดยมีกรอบงานวิจัยในหัวข้อ (๑) วิศวกรรมชีวเวช (Biomedical Engineering) (๒) ชีววัสดุ (Biomaterials) (๓) ระบบอัตโนมัติและการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการบริการสุขภาพ (Healthcare Automation and Data Analytics) และ (๔) วิศวกรรมระบบประสาท (Neuroengineering)

“โครงการ” หมายความว่า โครงการวิจัยที่มีการดำเนินงานระหว่างบุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยมหิดลและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

## ข้อ ๒ การสนับสนุนเงินทุนวิจัยของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยจะสนับสนุนเงินทุนวิจัยให้กับโครงการที่เป็นเครือข่ายพันธมิตรจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยโครงการละไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท และมีระยะเวลาการสนับสนุนทุนไม่เกิน ๑ ปี โดยมหาวิทยาลัยสนับสนุนหมวดค่าใช้จ่ายที่จะทำให้โครงการดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ เช่น ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยตามลักษณะงานที่ปฏิบัติจริงในโครงการวิจัย ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ ค่าวัสดุสัตว์ทดลอง ค่าใช้สอย (เช่น ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าธรรมเนียม ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการ ค่าเช่ารถ ค่าเดินทาง ค่าที่พัก) ค่าใช้จ่ายอื่น (เช่น ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม ค่าบริการโทรศัพท์มือถือ ค่าบริการไปรษณีย์) และค่าครุภัณฑ์ แต่ไม่สนับสนุนงบประมาณสิ่งก่อสร้าง

กรณีอาจารย์หรือนักวิจัยเคยได้รับการสนับสนุนทุนประเภทนี้มาแล้ว สามารถยื่นข้อเสนอโครงการได้อีก โดยอาจเป็นโครงการใหม่หรือโครงการต่อเนื่องจากปีก่อน แต่ต้องมีผลผลิต (output) เพิ่มเติมตามเงื่อนไขการรับทุนที่ระบุในข้อ ๖

### ข้อ ๓ คุณสมบัติของการขอรับทุน

#### ๓.๑ คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

(๑) หัวหน้าโครงการวิจัยเป็นข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย หรือลูกจ้าง สังกัดมหาวิทยาลัยมหิดล ที่มีตำแหน่ง อาจารย์/นักวิจัย (สายวิชาการ)/นักปฏิบัติการวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญ/ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ และมีอายุไม่เกิน ๕๘ ปี ณ วันยื่นข้อเสนอโครงการ ในกรณีที่หัวหน้าโครงการมีอายุเกิน ๕๘ ปี ต้องมีหนังสือรับรองจากส่วนงานต้นสังกัดว่า ส่วนงานจะบริหารจัดการให้โครงการดำเนินการจนแล้วเสร็จ

(๒) มีผู้ร่วมโครงการเป็นข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย หรือลูกจ้างมหาวิทยาลัย ที่มีตำแหน่ง อาจารย์/ผู้ช่วยอาจารย์/นักวิจัย/นักปฏิบัติการวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญ/ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ/ผู้ช่วยนักวิจัย สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อย่างน้อย ๑ คน

(๓) ได้รับอนุญาตจากส่วนงานต้นสังกัด และได้รับการสนับสนุนให้ดำเนินงานตามแผนงานโครงการที่เสนอขอรับทุนตามความจำเป็นและเหมาะสม

(๔) หัวหน้าโครงการและผู้ร่วมโครงการต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยที่เคยได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัยมหิดล หรือจากแหล่งทุนอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นคู่สัญญา

(๕) หากหัวหน้าโครงการหรือผู้ร่วมโครงการสังกัดมหาวิทยาลัยมหิดล เคยมีผลงานตีพิมพ์ร่วมกับอาจารย์/นักวิจัยในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่ร่วมในโครงการ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

#### ๓.๒ คุณสมบัติของโครงการที่ขอรับทุน

(๑) เป็นโครงการที่ดำเนินงานวิจัยร่วมกัน ระหว่างบุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยมหิดลและผู้ร่วมโครงการสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

(๒) มีวัตถุประสงค์โครงการ แผนการดำเนินงาน และผลผลิตจากโครงการชัดเจน เหมาะสมกับงบประมาณที่เสนอขอรับทุน

(๓) มีระยะเวลาดำเนินงานโครงการไม่เกิน ๑ ปี

(๔) กรอบงานวิจัยเป็นไปตามการกำหนดร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดลและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ข้อ ๔ กำหนดระยะเวลาและขั้นตอนการขอรับทุน

๔.๑ มหาวิทยาลัยเปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการ ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือนมกราคม จนถึงวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

๔.๒ ผู้สมัครสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่เว็บไซต์กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล และต้องยื่นเอกสาร ดังนี้

(๑) ใบสมัครขอรับทุนตามแบบฟอร์ม MU 01-7 และแบบฟอร์มตรวจสอบคุณสมบัติการขอทุน ส่งเสริมความร่วมมือภายใต้เครือข่ายพันธมิตรการวิจัยด้านวิศวกรรมชีวเวชและชีววัสดุ มหาวิทยาลัยมหิดล-มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำนวน ๕ ชุด พร้อมจัดทำรายละเอียดโครงการตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

(๒) โครงการวิจัยที่มีการทดลองในมนุษย์ หรือใช้สัตว์ทดลอง หรือการทดลองทางพันธุวิศวกรรม และเทคโนโลยีชีวภาพ ขอให้ยื่นหนังสือรับรอง หรือหนังสือยืนยันการยื่นขอการรับรองจากคณะกรรมการระดับส่วนงาน หรือระดับมหาวิทยาลัยมาด้วย หากการขอคำรับรองดังกล่าวไม่แล้วเสร็จในขณะที่สมัครขอรับทุนให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มงานวิจัย และส่งสำเนาหนังสือรับรองให้มหาวิทยาลัยทราบ

๔.๓ ผู้ขอรับทุนจัดส่งเอกสารตามข้อ ๔.๒ ผ่านส่วนงานต้นสังกัดไปยังกองบริหารงานวิจัย สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ข้อ ๕ หลักเกณฑ์และการพิจารณาคัดเลือก

๕.๑ มหาวิทยาลัยพิจารณาให้ทุนสนับสนุนตามหลักเกณฑ์และเอกสารที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ การคัดเลือกผู้ได้รับทุนจะพิจารณาจากความเป็นไปได้ในการส่งมอบผลผลิต (เช่น ผลงานตีพิมพ์), ที่มาของโจทย์วิจัย, การกำหนดวัตถุประสงค์และขอบเขตการวิจัย, ระเบียบวิธีวิจัย และการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

๕.๒ มหาวิทยาลัยจะประกาศผลการพิจารณาสนับสนุนทุนโดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังหัวหน้าโครงการผ่านส่วนงานต้นสังกัด

ข้อ ๖ เงื่อนไขการรับทุน

๖.๑ ผู้ได้รับทุนต้องทำสัญญารับทุนตามแบบที่มหาวิทยาลัยมหิดลกำหนด

๖.๒ ผู้ได้รับทุนต้องส่งรายงานความก้าวหน้าโครงการเมื่อครบกำหนดระยะเวลาในเดือนที่ ๖ นับแต่วันที่เริ่มต้นโครงการ ตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด จำนวน ๕ ชุด

๖.๓ ผู้ได้รับทุนต้องส่งรายงานฉบับสมบูรณ์โครงการตามแบบฟอร์มที่มหาวิทยาลัยกำหนด จำนวน ๕ ชุด พร้อมบทความย่อ และสำเนาผลงานตีพิมพ์ จำนวน ๑ ชุด เมื่อสิ้นสุดโครงการวิจัยตามระยะเวลาที่ได้รับทุน

๖.๔ ในระหว่างการรับทุนตามประกาศนี้ ผู้ได้รับทุนจะต้องมีผลผลิต (output) ใดๆอย่างหนึ่ง ดังนี้

(๑) ผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus และมี SJR Quartile ๑ อ้างอิงจากฐานข้อมูล Scimago Journal & Country Rank (<https://www.scimagojr.com/>) จำนวนอย่างน้อย ๑ เรื่องต้องงบประมาณโครงการ ๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยผลงานตีพิมพ์ต้องปรากฏชื่อผู้พิมพ์สังกัด มหาวิทยาลัยมหิดลและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีที่ร่วมในโครงการ ทั้งนี้หัวหน้าโครงการควรเป็นผู้ประพันธ์บรรณกิจ (corresponding author) หรือผู้พิมพ์ชื่อต้น (first author) หรือ

(๒) ผลงานวิจัย องค์ความรู้ที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์เชิงนโยบายในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ซึ่งต้องแนบหลักฐานมาประกอบการพิจารณา หรือ

(๓) นวัตกรรมที่ได้รับความคุ้มครองทางทรัพย์สินทางปัญญา เช่น ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร และควรแสดงให้เห็นการนำไปใช้ประโยชน์ทางสังคม หรือเชิงพาณิชย์ด้วยการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ภาครัฐ/เอกชน/ชุมชน/อุตสาหกรรม ทรัพย์สินทางปัญญาข้างต้นต้องจดทะเบียนหรืออยู่ระหว่างการจดทะเบียนผ่านสถาบันบริหารจัดการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล

(๔) ผลผลิตอื่น ๆ ที่ไม่ระบุในประกาศนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดี หรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายพิจารณาเป็นราย ๆ ไป และผลการพิจารณาให้ถือเป็นที่สุด

๖.๕ ผู้ที่ได้รับทุนต้องพัฒนาข้อเสนอโครงการเพื่อสมัครขอรับทุนจากแหล่งทุนภายนอก โดยกำหนดให้มีมูลค่าทุนที่เสนอขออย่างน้อยเป็น ๒ เท่าของงบประมาณที่มหาวิทยาลัยสนับสนุนทุนส่งเสริมความร่วมมือภายใต้เครือข่ายพันธมิตรการวิจัยด้านวิศวกรรมชีวเวชและชีววัสดุ มหาวิทยาลัยมหิดล-มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ภายในปีงบประมาณ ๒๕๖๘

๖.๖ รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์และบทคัดย่อ หรือผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ทุกฉบับ หรือผลผลิตอื่น ๆ ให้ระบุข้อความในกิตติกรรมประกาศภาษาไทยว่า “โครงการวิจัยได้รับทุนส่งเสริมความร่วมมือภายใต้เครือข่ายพันธมิตรการวิจัยด้านวิศวกรรมชีวเวชและชีววัสดุ มหาวิทยาลัยมหิดล-มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (MU-KMUTT Biomedical Engineering & Biomaterials Research Consortium)” หรือภาษาอังกฤษว่า “This research project is supported by Mahidol University Partnering Initiative under the MU-KMUTT Biomedical Engineering & Biomaterials Research Consortium” กรณีที่ไม่ระบุกิตติกรรมประกาศ (เช่น กรณีผลงานประเภทสิทธิบัตร ฯลฯ) ให้ชี้แจงเหตุผลให้มหาวิทยาลัยทราบ

๖.๗ กรรมสิทธิ์ในผลงาน ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการที่ได้รับทุนตามประกาศนี้ รวมทั้งการบริหารจัดการผลงาน สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา และสิทธิอื่นใด รวมทั้งการแบ่งปันผลประโยชน์ ให้เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

๖.๘ กรณีโครงการไม่ปฏิบัติตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการระงับการจ่ายเงินทุนหรือบอกเลิกสัญญาให้ทุนได้

ข้อ ๗ การรับเงินทุนและการเบิกจ่ายเงินทุน

๗.๑ มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินทุนให้แก่ผู้รับทุนตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดลเรื่อง หลักเกณฑ์ในการเบิกจ่ายทุนอุดหนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์

และอัตราเงินเดือน ค่าตอบแทน และค่าใช้จ่ายในการบริหารเงินอุดหนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยจะเบิกจ่ายเงินทุนเป็นรายงวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ไม่เกินร้อยละ ๖๐ ของงบประมาณโครงการปี และเบิกจ่ายเมื่อโครงการได้รับการอนุมัติ และจัดทำสัญญาแล้ว

งวดที่ ๒ ไม่เกินร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณโครงการ และเบิกจ่ายเมื่อหัวหน้าโครงการจัดส่ง รายงานความก้าวหน้าเมื่อครบกำหนด ๖ เดือน นับแต่วันเริ่มต้นโครงการ และผ่านความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัย แล้ว

งวดที่ ๓ ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของงบประมาณโครงการ และเบิกจ่ายเมื่อหัวหน้าโครงการจัดส่ง รายงานฉบับสมบูรณ์และผลิตผลงานวิจัยเมื่อสิ้นสุดโครงการตามเวลาที่ได้รับทุน และผ่านความเห็นชอบจาก มหาวิทยาลัยแล้ว

๗.๒ กรณีที่มีดอกผลและเงินคงเหลือหลังจากสิ้นสุดโครงการแล้ว ผู้ได้รับทุนจะต้องส่งเงินคงเหลือ พร้อมดอกผลนั้นคืนไปยังมหาวิทยาลัย ผ่านส่วนงานต้นสังกัด

ข้อ ๘ การเบิกจ่ายเงินทุนตามประกาศนี้ ให้เบิกจ่ายจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย ตามข้อบังคับ มหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ ๙ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดี หรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้วินิจฉัยสั่งการและถือเป็นที่สิ้นสุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล