



4693	คณะกรรมาธิการ
เลขที่รับ	4693
วันที่	4 พ.ย. 2564
เวลา	8.26 น.

งานบริหารและส่งเสริมการวิจัย
กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
โทร. 02-849-6158 โทรสาร. 02-849-6247

ที่ อว 78.016/594)
วันที่ / พฤศจิกายน 2564

เรื่อง ขอประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการ ทูส่งเสริมความร่วมมือภายใต้เครือข่ายพันธมิตรการวิจัยด้าน
วิศวกรรมชีวเวชและชีววัสดุ มหาวิทยาลัยมหิดล-มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (MU-KMUTT
Biomedical Engineering & Biomaterials Consortium) ประจำปีงบประมาณ 2565

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ

- สิ่งที่แนบมาด้วย 1. ประกาศมหาวิทยาลัย เรื่อง ทูส่งเสริมทุนส่งเสริมความร่วมมือภายใต้เครือข่ายพันธมิตรการ
วิจัยด้านวิศวกรรมชีวเวชและชีววัสดุ มหาวิทยาลัยมหิดล-มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
ธนบุรี (MU- KMUTT Biomedical Engineering & Biomaterials Consortium) พ.ศ. 2564
ฉบับลงนาม วันที่ 26 ตุลาคม 2564
2. แบบเสนอขอทุนอุดหนุนการวิจัย

ด้วย มหาวิทยาลัยมีนโยบายสนับสนุนการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม เพื่อสร้างความเป็นเลิศทาง
วิชาการ มีผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ และนวัตกรรมที่มีคุณภาพสูง มีค่าการอ้างอิงสูง และมีการนำไปใช้
ประโยชน์ทั้งในเชิงพาณิชย์และเชิงนโยบายระดับประเทศและระดับสากล ด้วยการสร้างพันธมิตรด้านการวิจัยและ
นวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน ส่งเสริมความร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดลและ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ซึ่งนำไปสู่การผลิตผลงานตีพิมพ์และนวัตกรรมคุณภาพสูงมี
ผลกระทบในวงกว้างและการอ้างอิงสูง รวมทั้งเกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และทรัพยากรวิจัย นำไปสู่การ
ยกระดับความร่วมมือกับเครือข่ายพันธมิตรในระยะยาวและยกระดับมหาวิทยาลัยไปสู่มหาวิทยาลัยที่มีความเป็น
เลิศด้านการศึกษาและวิจัย นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยมหิดล ขอเชิญชวนอาจารย์ นักวิจัย และผู้ที่สนใจจัดส่งข้อเสนอโครงการ
เพื่อขอรับทุนส่งเสริมความร่วมมือภายใต้เครือข่ายพันธมิตรการวิจัยด้านวิศวกรรมชีวเวชและชีววัสดุ
มหาวิทยาลัยมหิดล-มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (MU-KMUTT Biomedical Engineering &
Biomaterials Consortium) ประจำปีงบประมาณ 2565 โดยเปิดรับข้อเสนอโครงการตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม
2565 จนถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 ผู้สนใจสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยและที่
เว็บไซต์กองบริหารงานวิจัย <https://op.mahidol.ac.th/ra/> จิงขอแจ้งข่าวประกาศทุนมายังท่าน เพื่อโปรด
ประชาสัมพันธ์ทุนวิจัยดังกล่าวให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านทราบโดยทั่วกัน

วันที่	4 พ.ย. 2564
--------	-------------

จึงเรียนมา เพื่อโปรดทราบและโปรดประชาสัมพันธ์ข่าวต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ วชิร ชกการ)

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิชาการ

ตามมติการงานวิจัยและพัฒนาระบบ
4 พ.ย. 64

เรียน คณบดี (แผนองคมนตรี)

- หารือ ศาสตราจารย์ ดร. อภินันท์ ประสาทสัมพันธ์ ชุม MU-UMUTT
ด้าน Biomedical Engineering & Biomaterials Consortium
ประจำปี 2565 ยุติสนธิสัญญาสุขภาพ เทคโนโลยี 1 สด. 2565 - 18 กพ. 2565
สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.mahidol.ac.th
- สัมมนาประชาสัมพันธ์ Intranet, สำเนาแจ้งบุคลากร
- ต้นเรือออนไลน์บนเว็บไซต์

ขอแสดงความ

4 พ.ย. 64

อ. Anand

4/11/64



ผู้ประสานงาน: วรินทร์พิภพ ชยทัตภูมิรัตน์ และสุธาวี ไพจิตร

โทร: 02 849 6158 Email: suthawee.pha@mahidol.edu



ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง ทูลส่งเสริมความร่วมมือภายใต้เครือข่ายพันธมิตรการวิจัยด้านวิศวกรรมชีวเวชและชีววัสดุ
มหาวิทยาลัยมหิดล-มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

(MU-KMUTT Biomedical Engineering & Biomaterials Research Consortium) พ.ศ. ๒๕๖๔

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

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๑ (๑) ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดลว่าด้วยการบริหารเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. ๒๕๖๐ อธิการบดีจึงกำหนดหลักเกณฑ์การให้ทุนส่งเสริมความร่วมมือภายใต้เครือข่ายพันธมิตรการวิจัยด้านวิศวกรรมชีวเวชและชีววัสดุ มหาวิทยาลัยมหิดล-มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (MU-KMUTT Biomedical Engineering & Biomaterials Research Consortium) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“เครือข่ายพันธมิตร” หมายความว่า กลุ่มอาจารย์หรือนักวิจัยของมหาวิทยาลัยมหิดลที่มีความร่วมมือด้านการวิจัยกับอาจารย์หรือนักวิจัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เพื่อร่วมกันผลิตผลงานวิจัยมุ่งเป้าหมาย (goal-oriented research) ซึ่งรวมถึงการสร้างองค์ความรู้ใหม่ นวัตกรรมที่มีคุณภาพสูง มีค่าการอ้างอิงสูง และสามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และเชิงนโยบายในระดับชาติและระดับนานาชาติได้ โดยมีกรอบงานวิจัยในหัวข้อ (๑) วิศวกรรมชีวเวช (Biomedical Engineering) (๒) ชีววัสดุ (Biomaterials) (๓) ระบบอัตโนมัติและการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการบริหารสุขภาพ (Healthcare Automation and Data Analytics) (๔) วิศวกรรมระบบประสาท (Neuroengineering) และ (๕) การวิจัยเชิงนโยบาย (Policy Research)

“โครงการ” หมายความว่า โครงการวิจัยที่มีการดำเนินงานระหว่างบุคลากรสังกัดมหาวิทยาลัยมหิดลและมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ข้อ ๒ การสนับสนุนเงินทุนวิจัยของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยจะสนับสนุนเงินทุนวิจัยให้กับโครงการที่เป็นเครือข่ายพันธมิตรจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยโครงการละไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท และมีระยะเวลาการสนับสนุนทุนไม่เกิน ๑ ปี โดยมหาวิทยาลัยสนับสนุนหมวดค่าใช้จ่ายที่จะทำให้โครงการดำเนินการได้ตามวัตถุประสงค์ เช่น ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย 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 ๕๕ ปี ณ วันยื่นข้อเสนอโครงการ ในกรณีที่หัวหน้าโครงการมีอายุเกิน ๕๕ 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 มหาวิทยาลัยเปิดรับสมัครขอเสนอโครงการ ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือนมกราคม จนถึงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

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 พร้อมบทคัดย่อ และสำเนาผลงานตีพิมพ์ จำนวน ๑ ชุด เมื่อสิ้นสุดโครงการวิจัยตามระยะเวลาที่ได้รับทุน

๖.๔ ในระหว่างการรับทุนตามประกาศนี้ ผู้ได้รับทุนจะต้องมีผลผลิต (output) อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

(๑) ผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus และมี SJR Quartile ๑ อ้างอิงจากฐานข้อมูล Scimago Journal & Country Rank (<https://www.scimagojr.com/>) จำนวนอย่างน้อย ๑ เรื่องต่องบประมาณโครงการ 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 ทรัพย์สินทางปัญญาข้างต้นต้องจดแจ้งหรืออยู่ระหว่างการจดแจ้งผ่านสถาบันบริหารจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยมหิดล

(๔) ผลผลิตอื่น ๆ ที่ไม่ได้ระบุในประกาศนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดี หรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมายพิจารณาเป็นราย ๆ ไป และผลการพิจารณาให้ถือเป็นที่สุด

๖.๕ 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

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

๖.๗ กรณีโครงการไม่ปฏิบัติตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการระงับการจ่ายเงินหรือบอกเลิกสัญญาให้ทุนได้

ข้อ ๗ การรับเงินทุนและการเบิกจ่ายเงินทุน

๗.๑ มหาวิทยาลัยจะจ่ายเงินทุนให้แก่ผู้รับทุนตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดลเรื่อง หลักเกณฑ์ในการเบิกจ่ายทุนอุดหนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราเงินเดือน ค่าตอบแทน และค่าใช้จ่ายในการบริหารเงินอุดหนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยจะเบิกจ่ายเงินทุนเป็นรายงวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ไม่เกินร้อยละ ๖๐ ของงบประมาณโครงการปี และเบิกจ่ายเมื่อโครงการได้รับการอนุมัติและจัดทำสัญญาแล้ว

งวดที่ ๒ ไม่เกินร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณโครงการ และเบิกจ่ายเมื่อหัวหน้าโครงการจัดส่งรายงานความก้าวหน้าเมื่อครบกำหนด ๖ เดือน นับแต่วันเริ่มต้นโครงการ และผ่านความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัยแล้ว

งวดที่ ๓ ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของงบประมาณโครงการ และเบิกจ่ายเมื่อหัวหน้าโครงการจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์และผลิตผลงานวิจัยเมื่อสิ้นสุดโครงการตามเวลาที่ได้รับทุน และผ่านความเห็นชอบจากมหาวิทยาลัยแล้ว

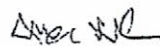
๗.๒ กรณีที่มีดอกผลและเงินคงเหลือหลังจากสิ้นสุดโครงการแล้ว ผู้ได้รับทุนจะต้องส่งเงินคงเหลือพร้อมดอกผลนั้นคืนไปยังมหาวิทยาลัย ผ่านส่วนงานต้นสังกัด

ข้อ ๘ การเบิกจ่ายเงินทุนตามประกาศนี้ ให้เบิกจ่ายจากเงินรายได้มหาวิทยาลัย ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยมหิดล ว่าด้วยการบริหารงบประมาณและการเงิน พ.ศ. ๒๕๕๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ ๙ ในกรณีที่มีปัญหาเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของอธิการบดี หรือรองอธิการบดีที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้มีอำนาจวินิจฉัยสั่งการและถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(ศาสตราจารย์ นายแพทย์บรรจง มไหสวริยะ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล



<p>แบบเสนอขอทุนอุดหนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล ประเภท ทุนส่งเสริมความร่วมมือภายใต้เครือข่ายพันธมิตรการวิจัยด้านวิศวกรรมชีวเวชและชีววัสดุ มหาวิทยาลัยมหิดล-มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (MU-KMUTT Biomedical Engineering & Biomaterials Consortium) ปีงบประมาณที่ขอทุน : _____</p>
<p>โปรดระบุ: <input type="checkbox"/> โครงการใหม่ <input type="checkbox"/> โครงการต่อเนื่อง</p>

- ชื่อโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน
ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย)
ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาอังกฤษ)
- ชื่อหัวหน้าโครงการ (โปรดแนบประวัติส่วนตัวในภาคผนวก 1)
(ภาษาไทย) คำนำหน้าชื่อ..... ชื่อ..... นามสกุล.....
(ภาษาอังกฤษ) คำนำหน้าชื่อ..... ชื่อ..... นามสกุล.....
ตำแหน่งทางวิชาการ.....
สังกัดภาควิชา..... คณะ/สถาบัน.....
โทรศัพท์..... E-mail.....
สัดส่วนการมีส่วนร่วมในโครงการ..... %
2.1 สถานภาพ ข้าราชการ พนักงานมหาวิทยาลัย
 ลูกจ้างมหาวิทยาลัย ที่มีตำแหน่ง อาจารย์/นักวิจัย/นักปฏิบัติการวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญ/
ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ
2.2 วัน/เดือน/ปีเกิด.....อายุ.....ปี
2.3 ปีที่เริ่มปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย.....นับถึงปัจจุบันเป็นเวลา.....ปี
2.4 ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	ชื่อสถาบันที่สำเร็จการศึกษา	วัน/เดือน/ปีที่ได้รับ วุฒิปัตร์
ปริญญาตรี		
ปริญญาโท		
ปริญญาเอก		

วุฒิอื่นๆ (โปรตรระบุน เช่น subboard, subspecialty, fellowship ต่างๆ)		
--	--	--

- 2.5 ระบุสาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ.....
- 2.6 ผลงานวิจัยที่เคยตีพิมพ์ในวารสารย้อนหลัง 5 ปี (ระบุชื่อผู้แต่ง, ชื่อเรื่อง, ชื่อวารสาร, ปีที่พิมพ์, ฉบับที่พิมพ์, เล่มที่ และเลขหน้า ในรูปแบบแวนคูเวอร์ พร้อมระบุ ค่า JCR Impact Factor และ SJR Quartile)
- 2.7 ผลงานวิจัยที่ได้รับการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (ถ้ามี)
- 2.8 ระบุชื่อโครงการที่เคยได้รับและกำลังได้รับทุนจากแหล่งทุนอื่น ๆ (เฉพาะที่ผู้ขอทุนเป็นหัวหน้าโครงการ)
 ชื่อโครงการ.....ชื่อแหล่งทุน.....
 จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับ.....
 จำนวนปีที่ได้รับทุน.....ปี ช่วงเวลาที่ได้รับทุน ปี.....ถึงปี.....
- 2.9 ผ่านหลักสูตรอบรมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารโครงการวิจัย
 หลักสูตรอบรมที่เกี่ยวกับการบริหารโครงการวิจัย เช่น หลักสูตร Multi-mentoring System (MMS) ที่จัดโดยกองบริหารงานวิจัย หลักสูตรด้านจริยธรรมสัตว์ทดลองหรือจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (โปรตรระบุนและแนบหลักฐานประกอบ).....

3. รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ต้องมีผู้ร่วมโครงการอย่างน้อย 1 ท่าน สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี)
 ชื่อผู้ร่วมโครงการ (โปรดแนบประวัติส่วนตัวในภาคผนวก 1)

(ภาษาไทย) คำนำหน้าชื่อ.....ชื่อ.....นามสกุล.....
 (ภาษาอังกฤษ) คำนำหน้าชื่อ.....ชื่อ.....นามสกุล.....
 ตำแหน่งทางวิชาการ.....
 สังกัดภาควิชา.....คณะ/สถาบัน.....
 โทรศัพท์..... E-mail.....
 สัดส่วนการมีส่วนร่วมในโครงการ..... %

หลักสูตรอบรมที่เกี่ยวกับการบริหารโครงการวิจัย เช่น หลักสูตร Multi-mentoring System (MMS) ที่จัดโดยกองบริหารงานวิจัย หลักสูตรด้านจริยธรรมสัตว์ทดลองหรือจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (โปรตรระบุนและแนบหลักฐานประกอบ).....

ชื่อผู้ร่วมโครงการ (โปรดแนบประวัติส่วนตัวในภาคผนวก 1)

(ภาษาไทย) คำนำหน้าชื่อ.....ชื่อ.....นามสกุล.....
 (ภาษาอังกฤษ) คำนำหน้าชื่อ.....ชื่อ.....นามสกุล.....
 ตำแหน่งทางวิชาการ.....
 สังกัดภาควิชา.....คณะ/สถาบัน.....
 โทรศัพท์..... E-mail.....
 สัดส่วนการมีส่วนร่วมในโครงการ..... %

หลักสูตรอบรมที่เกี่ยวกับการบริหารโครงการวิจัย เช่น หลักสูตร Multi-mentoring System (MMS) ที่จัดโดยกองบริหารงานวิจัย หลักสูตรด้านจริยธรรมสัตว์ทดลองหรือจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ หรืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (โปรตรระบุนและแนบหลักฐานประกอบ).....

4. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

.....

.....

5. ความสำคัญ ที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัยและการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง

.....

.....

6. ระเบียบวิธีวิจัย ขั้นตอนการดำเนินงาน และแผนการดำเนินโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจนพร้อมเอกสารอ้างอิง)

.....

.....

7. ระยะเวลาที่ทำการวิจัย (แสดงแผนการดำเนินการโครงการในแต่ละรอบ 6 เดือน)

ปีที่	เดือนที่	กิจกรรม (รายการที่วางแผนจะทำ)	ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ *
1	เดือนที่ 6		
	เดือนที่ 12		

* หมายถึง ผลงานที่จะได้จากการทำกิจกรรม (Activity) ตามที่ระบุ ซึ่ง key result นี้จะต้องเป็นสิ่งที่สามารถตรวจสอบได้อย่างเป็นรูปธรรม เช่น ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ทรัพย์สินทางปัญญา ฯลฯ ซึ่งต้องสอดคล้องกับตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ (ข้อ 10)

8. สถานที่ทำการวิจัย/เก็บข้อมูล และอุปกรณ์/ครุภัณฑ์ในการทำวิจัย

.....

.....

9. ผลลัพธ์ ผลผลิต และผลกระทบที่จะได้รับของโครงการ

.....

.....

10. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ (ระบุมากกว่า 1 รายการได้)

- 10.1 นำไปใช้ประโยชน์
- ภาคอุตสาหกรรม กำหนดนโยบายของประเทศในด้านต่าง ๆ
 การปรับปรุงและพัฒนาองค์กร ให้ความรู้กับประชาชน
- 10.2 ได้สิ่งประดิษฐ์ที่มีนวัตกรรมสูงซึ่งเป็นที่ยอมรับ (ระบุรายละเอียด)
- 10.3 จำนวนผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน.....เรื่อง

ชื่อผลงานที่คาดว่าจะตีพิมพ์/วารสารที่คาดว่าจะลงตีพิมพ์ (ระบุ JCR Impact Factor และ SJR Quartile)

10.4 จำนวนการจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร (ระบุรายละเอียด)

10.5 อื่น ๆ

11. รายละเอียดงบประมาณที่เสนอขอ (โปรดระบุรายละเอียดให้ชัดเจน)

รายการ	จำนวนเงิน	รวม
1. ค่าจ้าง ค่าตอบแทน		
ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย		
2. งบดำเนินงานโครงการ (ค่าใช้จ่ายและค่าวัสดุต่างๆ)		
2.1 ค่าวัสดุ (เช่น ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ ค่าวัสดุสำนักงาน ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ ค่าวัสดุสัตว์ทดลอง)		
2.2 ค่าใช้สอย (เช่น ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าธรรมเนียม ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาห้องปฏิบัติการ ค่าเช่ารถ ค่าเดินทาง ค่าที่พัก)		
2.3 ค่าใช้จ่ายอื่น (เช่น ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม ค่าบริการโทรศัพท์มือถือ ค่าบริการไปรษณีย์)		
3. ค่าครุภัณฑ์ (โปรดระบุ)		
หมายเหตุ : ส่วนงาน ภาควิชา ศูนย์วิจัย กลุ่มสาขาวิชา หรือหน่วยงานอื่นที่เทียบเท่าภาควิชา อาจพิจารณาสมทบการสนับสนุน อาจเป็นรูปแบบ in kind หรือ in cash เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการได้เร็วขึ้น <input type="checkbox"/> รูปแบบ in kind โปรดระบุ <input type="checkbox"/> รูปแบบ in cash โปรดระบุ		
รวม		

(ใช้อัตราตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่องหลักเกณฑ์และอัตราเงินเดือน ค่าตอบแทน และค่าใช้จ่ายในการบริหารเงินอุดหนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2560)

12. โครงการนี้มีการทดลอง

12.1 การทดลองในคน 12.2 การใช้สัตว์ทดลอง

12.3 การทดลองทางพันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพ

การขอรับรองจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัย

ผ่านแล้ว

อยู่ระหว่างดำเนินการ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า โครงการวิจัยนี้จะต้องผ่านการรับรองจากคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินงานวิจัย (หากหัวหน้าโครงการไม่รับรอง มหาวิทยาลัยอาจพิจารณาไม่สนับสนุนทุน) ในกรณีโครงการวิจัยที่ขอทุนมีการทดลองตามข้อ 12.1-12.3 ขอให้แนบหลักฐานการรับรองหรือจดหมายยืนยันการดำเนินการขอคำรับรองจากคณะกรรมการระดับคณะหรือมหาวิทยาลัยมาด้วย

13. ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงาน

โปรดแนบหนังสือสนับสนุนการดำเนินการวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีในภาคผนวก 2 โดยควรมีใจความสำคัญ ดังนี้

- สถาบันจะสนับสนุนนักวิจัยในสังกัดให้เข้าร่วมโครงการ
- อธิบายบทบาทหน้าที่ของนักวิจัยในสังกัดในการเข้าร่วมโครงการ และประโยชน์ที่นักวิจัย/สถาบัน คาดว่าจะได้รับจากโครงการนี้
- อนุญาตให้ทีมวิจัยในโครงการเข้าถึงห้องปฏิบัติการ เครื่องมือหรือข้อมูลเพื่อการวิจัย และสิ่งอำนวยความสะดวก (facilities) ต่าง ๆ ที่มีความจำเป็นต่อการดำเนินงานวิจัยภายใต้โครงการ
- สถาบันจะร่วมสนับสนุนให้ความร่วมมือนี้เติบโตอย่างเข้มแข็งและยั่งยืนอย่างไร

14. โครงการวิจัยเรื่องนี้อยู่ระหว่างการเสนอขอทุนที่ใดบ้าง และจะทราบผลการพิจารณาเมื่อใด (โปรดระบุ พร้อมทั้งแนบเอกสารการยื่นขอทุนเพื่อเป็นหลักฐานประกอบมาด้วย)

15. โปรดระบุว่าท่านมีโครงการวิจัยเรื่องอื่น ๆ อยู่ระหว่างการเสนอขอทุนจากที่ใดบ้าง จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้จะรับ และทราบผลการพิจารณาเมื่อใด

16. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในปีที่ขอทุนนี้ข้าพเจ้าไม่อยู่ระหว่างการลาศึกษาต่อ รวมถึงการลาไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ

17. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นจริงทุกประการ และยอมรับว่า

1. ผลการดำเนินงานในโครงการวิจัยนี้และผลลัพธ์ที่เป็นตัวชี้วัดหลักมีผลต่อการรับทุนอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัย รวมถึงการได้รับเงินทุนสนับสนุนในงวดต่อ ๆ ไป
2. ผลการตัดสินใจของมหาวิทยาลัยถือเป็นข้อยุติ

ลงนาม..... ผู้ขอทุน (หัวหน้าโครงการ)
(.....)

วันที่...../...../.....

ลงนาม.....ผู้ร่วมวิจัย
(.....)

วันที่...../...../.....

ลงนาม.....ผู้ร่วมวิจัย
(.....)

วันที่...../...../.....

ลงนาม.....ผู้ร่วมวิจัย
(.....)

วันที่...../...../.....

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาชั้นต้น

.....
.....
.....

อนุญาตให้ใช้สถานที่และอุปกรณ์ในการวิจัย

ภาควิชา/ศูนย์วิจัย/กลุ่มสาขาวิชา/หน่วยฯ สนับสนุนโครงการวิจัย ดังนี้

รูปแบบ in kind โปรดระบุ.....

รูปแบบ in cash โปรดระบุ.....

ลงนาม.....หัวหน้าภาควิชา/ศูนย์วิจัย/กลุ่มสาขาวิชา/หน่วยฯ
(.....)

วันที่...../...../.....

ความคิดเห็นคณบดี/ผู้อำนวยการสถาบัน

.....
.....
.....

อนุญาตให้ใช้สถานที่และอุปกรณ์ในการวิจัย

ส่วนงานสนับสนุนโครงการวิจัย ดังนี้

รูปแบบ in kind โปรดระบุ.....

รูปแบบ in cash โปรดระบุ.....

ลงนาม.....คณบดี/ผู้อำนวยการ
(.....)

วันที่...../...../.....

แบบฟอร์มตรวจสอบคุณสมบัติ
การขอทุนส่งเสริมความร่วมมือภายใต้เครือข่ายพันธมิตรการวิจัยด้านวิศวกรรมชีวเวช
และชีววัสดุ มหาวิทยาลัยมหิดล-มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
(MU-KMUTT Biomedical Engineering & Biomaterials Consortium)

โปรดระบุ: โครงการใหม่

โครงการต่อเนื่อง

ชื่อโครงการ

ชื่อหัวหน้าโครงการ

ภาควิชา ส่วนงาน

โทรศัพท์ อีเมล

ระยะเวลาที่ขอทุนเดือน

งบประมาณที่เสนอขอ บาท

กรุณาเลือกตอบตามความเป็นจริง

1. คุณสมบัติเบื้องต้นของหัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมวิจัย

- เป็นข้าราชการ หรือพนักงานมหาวิทยาลัยหรือลูกจ้างมหาวิทยาลัย ที่มีตำแหน่ง อาจารย์/นักวิจัย/นักปฏิบัติการวิจัย/ผู้เชี่ยวชาญ/ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ
- หนังสือรับรองจากส่วนงาน กรณีหัวหน้าโครงการอายุเกิน 58 ปี
- ไม่เป็นผู้ค้างส่งรายงานการวิจัยที่เคยได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัย หรือแหล่งทุนอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยเป็นคู่สัญญา
- ได้รับอนุญาตจากส่วนงานต้นสังกัด และได้รับการสนับสนุนให้ดำเนินงานตามแผนงานโครงการที่เสนอขอรับทุนตามความจำเป็นและเหมาะสม
- เคยอบรมหลักสูตรด้านจริยธรรมสัตว์ทดลอง หรือการวิจัยในมนุษย์ (แบบหลักฐานประกอบ)

2. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการ และผู้ร่วมวิจัยที่จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

- เคยมีผลงานตีพิมพ์ร่วมกับอาจารย์/นักวิจัยในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่ร่วมในโครงการ (แบบหลักฐานประกอบ)

3. เงื่อนไขการรับทุน

- ผลิตผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่อยู่ใน SJR Quartile 1 จำนวน..... เรื่อง
- ผลิตผลงานวิจัย องค์ความรู้ที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงนโยบายในระดับชาติหรือระดับนานาชาติ จำนวน เรื่อง
- ผลิตผลงานนวัตกรรมที่ได้รับความคุ้มครองทางทรัพย์สินทางปัญญา

4. จริยธรรมการวิจัย (กรุณาแนบมาพร้อมกับโครงการวิจัย)

ประเภท	การดำเนินการ
<input type="checkbox"/> การทดลองในคน	<input type="checkbox"/> มีใบรับรอง <input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างการยื่นขอ หากมีการใช้แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์ ฯลฯ (กรุณาแนบมาพร้อมกับโครงการวิจัย)
<input type="checkbox"/> การทดลองในสัตว์	<input type="checkbox"/> ใบรับรอง <input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างการยื่นขอ <input type="checkbox"/> ใบอนุญาตใช้สัตว์ เลขที่
<input type="checkbox"/> การทดลองในพืช	<input type="checkbox"/> แนบใบคำขอการใช้พืชตาม พรบ. คุ้มครองพันธุ์พืช ดาวยุโรปได้ที่ https://op.mahidol.ac.th/ra/orra_download/
<input type="checkbox"/> การทดลองใช้เชื้อจุลินทรีย์ก่อโรค พันธุวิศวกรรม หรือเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่	<input type="checkbox"/> มีใบรับรอง <input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างการยื่นขอ
<input type="checkbox"/> กรณีที่ยังไม่ยื่นขอการรับรองข้างต้น หัวหน้าโครงการขอรับรองว่าจะดำเนินการยื่นขอการรับรองให้เสร็จสิ้นก่อนเริ่มดำเนินงานวิจัย	

ขอรับรองว่า รายละเอียดข้างต้นถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงนาม..... ผู้ขอรับทุน (หัวหน้าโครงการ)

(.....)

วันที่