



มหาวิทยาลัยมหิดล
นิวยอร์กออนไลน์

การประชุมชี้แจงแนวทางการยื่นข้อเสนอโครงการ
เพื่อขอรับทุนจากกองทุนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประเภท Basic Research Fund
ประจำปีงบประมาณ 2564

มหาวิทยาลัยมหิดล

30 ตุลาคม 2563

แนวทางการจัดสรรงบประมาณ ววน. ปีงบประมาณ 2564-2566

1) ทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ Strategic Fund

กำหนดกรอบและจัดสรรงบประมาณตามแผนงาน โปรแกรม และแผนงานสำคัญ ซึ่งบริหารจัดการโดยหน่วยบริหารและจัดการทุน (PMU) เพื่อนำไปสนับสนุนทุน (Granting) แก่หน่วยงานระดับปฏิบัติโดยต้องเป็นการทำวิจัยที่เน้นตอบยุทธศาสตร์และแผนด้าน ววน. ของประเทศ

กรอบวงเงินสำหรับทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 และทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน (Fundamental Fund) ไม่เกินร้อยละ 50

2) ทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund

2.1 Basic Research Fund กำหนดกรอบและจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานวิจัยพื้นฐานที่เป็นการพัฒนานักวิจัย และสร้างความเข้มแข็งของงานวิจัยและการบริหารงานวิจัยของสถาบันความรู้ และสถาบันวิจัยในหน่วยงาน เพื่อตอบโจทย์ประเทศ

2.2 Functional-based Research Fund กำหนดกรอบและจัดสรรงบประมาณตรงไปที่หน่วยงานตามภารกิจ เพื่อสร้างความเข้มแข็งของหน่วยงาน และสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ

*ผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุมสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2562 วันที่ 28 ต.ค. 62

**มติ กสว. ให้แนวทาง และ คณะกรรมการพิจารณางบประมาณด้าน ววน. เห็นชอบในหลักการ ณ วันที่ 16 มกราคม 63



Basic Research Fund ของมหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2564

“

1. แผนงานย่อย:
สร้างองค์ความรู้-
มหาวิทยาลัยมหิดล

“

2. แผนงานย่อย:
พัฒนานักวิจัย-
มหาวิทยาลัยมหิดล

“

3. แผนงานย่อย:
โครงสร้างพื้นฐาน-
มหาวิทยาลัยมหิดล



-ร่าง-

ประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่อง ทุนสนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พื้นฐาน (Basic Research Fund)

ภายใต้แผนงานย่อย: พัฒนานักวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2564

ด้วยมหาวิทยาลัยมหิดลมีนโยบายสนับสนุนการวิจัย นวัตกรรม เพื่อสร้างความเป็นเลิศทางวิชาการ มีผลงานวิจัย องค์ความรู้ใหม่ และนวัตกรรมที่มีคุณภาพสูง เป็นที่ยอมรับในระดับสากล และเป็นที่ต้องการของสังคม สร้างชื่อเสียงในระดับโลก ด้วยการให้ทุนสนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พื้นฐาน (Basic Research Fund) ทำให้การวิจัย นวัตกรรมของมหาวิทยาลัยมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ซึ่งช่วยส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยเป็น สถาบันการศึกษาและวิจัยชั้นเลิศระดับโลกตามวิสัยทัศน์

ในประกาศนี้การให้ทุนสนับสนุนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พื้นฐาน (Basic Research Fund) ภายใต้แผนงานย่อย: พัฒนานักวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล จำนวน 2 ประเภท ดังนี้



ประเภทที่ 1 ทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่

เน้นการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูล Scopus และอยู่ใน Top 10% ของ SJR Quartile 1 และสามารถขอทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอกต่อไปได้

หลักเกณฑ์และเงื่อนไขของทุน

- ✓ ทุนโครงการละไม่เกิน 500,000 บาท
- ✓ สนับสนุน ค่าวัสดุวิจัย วัสดุสำนักงาน วัสดุคอมพิวเตอร์ ค่าจ้างเหมาบริการและค่าใช้จ่ายตามความจำเป็น
- ✗ ไม่สนับสนุน ค่าตอบแทนนักวิจัยและค่าครุภัณฑ์ จ้างผู้ช่วยวิจัย หากในกรณีเป็นโครงการวิจัยที่เก็บข้อมูลภาคสนามให้เป็นลักษณะจ้างเป็นครั้ง ๆ ไป
- ✓ ระหว่างหรือหลังจากการรับทุนครบ 1 ปี ต้องผลิตผลงานวิจัยตีพิมพ์ภายใน 1 ปี อย่างน้อย 1 เรื่อง โดยเป็น first author หรือ corresponding author (อ้างอิงจาก SJR)

สายสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

Q1 – Q4

สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

Q1 – Q2



คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

1. เป็นข้าราชการ หรือพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ หรือนักวิจัยระดับ 1 หรือนักปฏิบัติการวิจัย
2. ไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยที่เคยได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัย หรือจากแหล่งทุนอื่น ๆ ที่เป็นคู่สัญญา
3. อายุไม่เกิน 45 ปี และปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยไม่เกิน 10 ปี หรือ กลับเข้าปฏิบัติงานไม่เกิน 7 ปี หลังสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก
4. เป็นผู้ที่มี h-index ไม่น้อยกว่า 3 โดยพิจารณาผลงานตีพิมพ์ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี (เฉพาะสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
5. ไม่ดำรงตำแหน่งบริหารตั้งแต่รองคณบดีขึ้นไปหรือเทียบเท่า
6. ในปีที่ขอทุนต้องไม่อยู่ระหว่างการลาศึกษาต่อ รวมถึงการลาไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ และต้องไม่อยู่ระหว่างเข้าร่วมโครงการ Talent Mobility
7. นักวิจัยต้องผ่านหลักสูตรอบรมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารโครงการวิจัย เช่น MMS, หลักสูตรด้านจริยธรรมสัตว์ทดลอง หรือจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์



8. มีนักวิจัยพี่เลี้ยง (mentor) ซึ่งต้องทำงานวิจัยในสาขาเดียวกันหรือสาขาใกล้เคียง

สายสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	สายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
<p>1. มีประสบการณ์ด้านการวิจัยไม่น้อยกว่า 10 ปี</p> <p>2. มี life-time h-index ไม่น้อยกว่า 8</p> <p>**ในกรณีที่มี life-time h-index น้อยกว่า 8 ต้องมีบทความทางวิชาการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 1 เรื่องต่อปี โดย ต้องเป็น first author หรือ corresponding author (อ้างอิงจากฐานข้อมูล Scopus) หรือมีผลงานทางวิชาการอย่างต่อเนื่อง เช่น หนังสือ หรือตำรา</p>	<p>1. มีประสบการณ์ด้านการวิจัยไม่น้อยกว่า 10 ปี</p> <p>2. มี life-time h-index ไม่น้อยกว่า 15</p> <p>**ในกรณีที่มี life-time h-index น้อยกว่า 15 ต้องมีบทความทางวิชาการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ไม่น้อยกว่า 5 เรื่องต่อปี โดยทั้ง 5 เรื่อง ต้องเป็น first author หรือ corresponding author (อ้างอิงจากฐานข้อมูล Scopus)</p>



ประเภทที่ 2 ทุนวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ (new discovery) และบุกเบิกศาสตร์แขนงใหม่ (frontier research)

เน้นผลลัพธ์ที่เป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ Top 10% ของ SJR Quartile 1 หรือเป็นผลงานที่จะเพิ่มการอ้างอิงทางวิชาการ (citation) สนับสนุนให้มหาวิทยาลัยเป็นที่ยอมรับและสร้างชื่อเสียงเพื่อเป็นมหาวิทยาลัยในระดับโลก

“พัฒนาองค์ความรู้ใหม่” (new discovery)

หมายความว่า การวิจัยที่เน้นการสร้างชุดความรู้ที่ยังไม่เคยมีผู้ค้นพบมาก่อน หรือเป็นการหักล้างทฤษฎีเดิม หรือต่อยอดทฤษฎีเดิมอย่างกว้างขวาง จนเกิดเป็นองค์ความรู้ใหม่ (body of knowledge) โดยต้องมีกระบวนการวิจัยที่ถูกต้อง เป็นที่ยอมรับในระดับสากล และเป็นไปตามจริยธรรมและจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้อง

“การบุกเบิกศาสตร์แขนงใหม่” (frontier research) หมายความว่า การวิจัยเกี่ยวกับศาสตร์ใหม่ หรือสร้างพื้นฐานเพื่อนำไปสู่ศาสตร์แขนงใหม่ หรือศาสตร์ที่จะเปลี่ยนพลวัตของสังคม เช่น พลังงานนิวเคลียร์แบบฟิวชั่น อนุภาคพลังงานสูง, สสารมืด, ปัญญาประดิษฐ์, เซลล์ต้นกำเนิด, การแพทย์แม่นยำ, เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการผลิตชีววัตถุ, ประสาทวิทยาศาสตร์ของการรู้คิด (cognitive neuroscience), digital phenotyping, optogenetics, venomics, quantum biology, liquid biopsy, machine learning through small data, ฯลฯ



หลักเกณฑ์และเงื่อนไขของทุน

- ✓ ทุนโครงการละไม่เกิน 5,000,000 บาท ไม่เกิน 1 ปี
**กรณีที่เป็นงานวิจัยที่อยู่ในขอบเขต frontier research จะได้รับการสนับสนุนเพิ่มเติมอีก ไม่เกิน 200,000 บาท/ปี
- ✓ สนับสนุนค่าวัสดุ ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าช่อมครุภัณฑ์ ค่า open access fee/page charge และค่าใช้สอยตามความจำเป็น และเหมาะสมของโครงการ
- ✗ ไม่สนับสนุน ค่าตอบแทนนักวิจัย ค่าเดินทางไปเสนอผลงานวิจัยต่างประเทศ และค่าครุภัณฑ์ จ้างผู้ช่วยวิจัย หากในกรณีเป็นโครงการวิจัยที่เก็บข้อมูลภาคสนามให้เป็นลักษณะจ้างเป็นครั้ง ๆ ไป



ระหว่างหรือหลังจากการรับทุนต้องผลิตผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ Top 10% ของ SJR Quartile 1

ในสัดส่วนงบประมาณ

500,000 บาทต่อผลงานตีพิมพ์ 1 เรื่อง

โดยเศษของการคำนวณให้ปัดขึ้น

เช่น หากเสนอโครงการ 800,000 บาท ต้องมีผลงานตีพิมพ์จำนวน 2 เรื่อง เมื่อสิ้นสุดระยะเวลารับทุน ทั้งนี้หัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้ร่วมวิจัยในโครงการต้องเป็น first author หรือ corresponding author ในผลงานตีพิมพ์ ในกรณีที่มีผลลัพธ์ในรูปแบบอื่น ๆ เช่น หนังสือ ตำรา บทความปริทัศน์ (review article) สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร มหาวิทยาลัยจะพิจารณาเป็นกรณีๆไป



คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

1. เป็นข้าราชการ หรือพนักงานมหาวิทยาลัย ตำแหน่งอาจารย์ หรือนักวิจัยสายวิชาการ และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยที่เคยได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัย หรือจากแหล่งทุนอื่น ๆ ที่มหาวิทยาลัยเป็นคู่สัญญา
2. ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยมากกว่า 3 ปี (ไม่รวมระยะเวลาที่ศึกษาต่อ หรือการไปปฏิบัติหน้าที่นอกมหาวิทยาลัย)
3. มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ Q1 ซึ่งผู้ขอรับทุนเป็น first author และ/หรือ corresponding author จำนวนไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง และต้องไม่เป็นผลงานที่ใช้ในการขอรับปริญญา หรือ ประกาศนียบัตรใด ๆ
4. เป็นผู้ที่มี h-index ไม่น้อยกว่า 5 โดยพิจารณาผลงานตีพิมพ์ย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี (เฉพาะสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
5. นักวิจัยต้องผ่านหลักสูตรอบรมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารโครงการวิจัย เช่น MMS, หลักสูตรด้านจริยธรรม สัตว์ทดลอง หรือจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์



กำหนดการรับสมัครทุน



มหาวิทยาลัยเปิดรับสมัครโครงการวิจัยตั้งแต่ บัดนี้จนถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2563



ผู้ประสงค์ขอรับทุนให้ส่งเอกสารไปยัง
กองบริหารงานวิจัย ชั้น 4 สำนักงานมหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา
Download แบบฟอร์มการสมัครได้ที่เว็บไซต์ของกองบริหารงานวิจัย
https://op.mahidol.ac.th/ra/orra_download/



หากมีข้อสงสัยในการปฏิบัติติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กองบริหารงานวิจัย
โทร. 02-849-6156-9 โทรสาร 02-849- 6247



ปฏิทินการทำงานของมหาวิทยาลัย เพื่อขอรับทุนจากกองทุนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภท Basic Research Fund ประจำปีงบประมาณ 2564 (แผนงานย่อย : พัฒนานักวิจัย – มหาวิทยาลัยมหิดล)

วันที่	3 – 30 พ.ย. 63	1 – 24 ธ.ค. 63	25 ธ.ค. 63	2 ม.ค. 64	ก.ค. 64	มี.ย. 64
การดำเนินการ	นักวิจัยจัดทำข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มที่กำหนด และจัดส่งเอกสารผ่านส่วนงานมายังมหาวิทยาลัย (ภายใน 30 พ.ย. 2563 ตามประกาศรับสมัครทุน)	ข้อเสนอโครงการเข้าสู่กระบวนการพิจารณาโดยคณะกรรมการของมหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยแจ้งผลการพิจารณาให้โครงการทราบ (ผ่านส่วนงานต้นสังกัด)	นักวิจัยที่โครงการผ่านการพิจารณาจัดทำสัญญารับทุนและดำเนินโครงการ	มหาวิทยาลัยติดตามและรายงานผลการดำเนินการไปยัง สกสว. เมื่อครบ 6 เดือน	เมื่อโครงการวิจัยดำเนินการเรียบร้อยแล้ว มหาวิทยาลัยรวบรวมข้อมูล ส่งมอบผลผลิตผลลัพธ์ และผลกระทบของโครงการไปยัง สกสว.





แบบประเมินการประชุม



Thank you for your attention