

**แบบ MU: 01**

**แบบเสนอขอทุนยุทธศาสตร์วิจัยมหาวิทยาลัยมหิดล**

รหัสโครงการ

 (สำหรับเจ้าหน้าที่)

 **(MU’s Strategic Research Fund)**

ปีงบประมาณที่ขอทุน..................

ประเภททุนที่เสนอขอ

**❑ Starter ❑ Rising ❑** **Professional ❑ World class**

1. **ชื่อโครงการ** ภาษาไทย.............................................................................................................................................. และ ภาษาอังกฤษ……………………………………………………………………………………………………………………....................……

2. **ชื่อผู้ขอทุน (หัวหน้าโครงการ)** ภาษาไทย.................................................................................................................และ ภาษาอังกฤษ............................................................................................................................................................

 ตำแหน่งทางวิชาการ…………………………………………………………………………………………………………………………….……

 สังกัดภาควิชา/หน่วยงาน..............................................................คณะ/สถาบัน.......................................................

 โทรศัพท์................................................................ E-mail………………………………………………………………………..……

 2.1 วัน/เดือน/ปีเกิด..........................................................................อายุ...............................ปี

 2.2 ปีที่เริ่มปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย...............................นับถึงปัจจุบันเป็นเวลา....................ปี

 ❑ทุน Starter ต้องมีอายุไม่เกิน 35 ปี หรือปฏิบัติงานเต็มเวลาในมหาวิทยาลัยมหิดลไม่เกิน 2 ปี (ไม่รวมระยะเวลาศึกษาต่อ)

 2.4 ระบุสาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ (คำสำคัญ)..................................................................................................................

 2.5 ผลงานวิจัยที่เคยตีพิมพ์ชื่อแรก/ชื่อหลักในวารสารย้อนหลัง 3 ปีที่ผ่านมา (โปรดแนบเอกสาร)

**❑** ทุน Rising ต้องมีผลงานตีพิมพ์ชื่อแรก/ชื่อหลักในวารสารระดับ Q1 อย่างน้อย 1 เรื่อง

 **❑** ทุน Professional ต้องมีผลงานตีพิมพ์ชื่อแรก/ชื่อหลักในวารสารระดับ Q1 อย่างน้อย 3 เรื่อง

 **❑** ทุน World Class ต้องมีผลงานตีพิมพ์ชื่อแรก/ชื่อหลักในวารสารระดับ Q1 อย่างน้อย 5 เรื่อง

(ระบุชื่อผู้แต่ง, ชื่อเรื่อง, ชื่อวารสาร, ปีที่พิมพ์, ฉบับที่พิมพ์, เล่มที่ และเลขหน้า ในรูปแบบแวนคูเวอร์ พร้อมระบุ ค่า Impact Factor และ SJR Quartile)

 2.6 ผลงานวิจัยที่ได้รับการจดสิทธิบัตร (ถ้ามี)

 2.7 ระบุชื่อโครงการที่เคยได้รับและกำลังได้รับทุนจากแหล่งทุนต่าง ๆ

 ชื่อโครงการ...................................................................................ชื่อแหล่งทุน...................................………………………..…………

 จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้รับ..............ช่วงเวลาที่ได้รับทุน ปี.................ถึงปี...............

3. **ชื่อผู้ร่วมโครงการ** **(ทุกคน)**

 ชื่อ-นามสกุล ภาษาไทย....................................................................................................................................และ ภาษาอังกฤษ............................................................................................................................................................ ตำแหน่งทางวิชาการ…………………………………………………………………………………………………………………………….............สังกัดภาควิชา/หน่วยงาน..............................................................คณะ/สถาบัน.............................................................โทรศัพท์................................................................ E-mail………………………………………………………………………..………...

4. **สัดส่วนการมีส่วนร่วมในผลงาน**

1. ชื่อ-สกุล.......................................................สัดส่วน........%
2. ชื่อ-สกุล........................................................สัดส่วน........%
3. ชื่อ-สกุล........................................................สัดส่วน........%
4. ....

**5. เกณฑ์คุณลักษณะโครงการที่ต้องมี (Required criteria)**

**5.1 ❑** สอดคล้องหรือสนับสนุน SDGs(ระบุกลุ่ม)…………………………………..……………………………………………….

**5.2 ❑** เป็นงานวิจัยข้ามศาสตร์ (โปรดระบุ)……………………….……………………………………………………………………

**5.3 ❑** มีความร่วมมือกับสถาบัน/องค์กรชั้นนำในระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาการอย่างกว้างขวาง หรือ มหาวิทยาลัยในอันดับ**สูงสุด 200 ลำดับแรก\*** (โปรดระบุชื่อสถาบันหรือนักวิจัย)

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

**5.4 ❑** มีความร่วมมือกับสถาบัน/องค์กรชั้นนำในระดับนานาชาติที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาการอย่างกว้างขวาง หรือ มหาวิทยาลัยในอันดับ**สูงสุด 100 ลำดับแรก**\* (โปรดระบุชื่อสถาบันหรือนักวิจัย)

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

\*\*หมายเหตุ\*\*

ทุนประเภท Starter ต้องมีคุณลักษณะโครงการในข้อที่ 5.1 หรือข้ออื่น ๆ

ทุนประเภท Rising ต้องมีคุณลักษณะโครงการในข้อที่ 5.1 และ 5.2 หรือข้ออื่น ๆ

ทุนประเภท Professional ต้องมีคุณลักษณะโครงการในข้อที่ 5.1, 5.2 และ5.3

ทุนประเภท World class ต้องมีคุณลักษณะโครงการในข้อที่ 5.1, 5.2 และ5.4

**\*** จัดอันดับของTHE หรือ QS หรือ มีการทำงานร่วมกับ Top researcher อ้างอิงจากฐานข้อมูล inCites หรือ มีลักษณะเชิงประจักษ์ว่าเป็นความร่วมมือกับนักวิจัยที่มีชื่อเสียงอย่างยิ่งในสาขานั้น ๆ ในระดับนานาชาติ

**6. คุณลักษณะโครงการที่หากมีจะได้รับการพิจารณาเป็นลำดับต้น (Priority criteria)**

**❑** มีการสร้างนวัตกรรม หรือผลกระทบเชิงบวกต่อสังคม (โปรดระบุ)

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

**❑** มีการสร้างนวัตกรรมหรือผลกระทบเชิงบวกต่อสังคม (โปรดระบุ)

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

**7. ความสำคัญ ที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัยและการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง**

8. **คำถามวิจัย/สมมติฐานการวิจัย**

9.**วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย**

**10. ระเบียบวิธีวิจัย ขั้นตอนการดำเนินงาน และแผนการดำเนินโครงการ (โปรดระบุให้ชัดเจนพร้อมเอกสารอ้างอิง)**

**11. ระยะเวลาที่ทำการวิจัย (แสดงแผนการดำเนินการโครงการในแต่ละรอบ 6 เดือน)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีที่** | **เดือนที่** | **กิจกรรม****(รายการที่วางแผนจะทำ)** | **ผลงานตามแผนงานและผลงานหลักที่คาดว่าจะได้รับ)\*** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| 1 | เดือนที่ 1–6 |  |  |  |
| เดือนที่ 7–12 |  |  |  |
| 2 | เดือนที่ 1–6 |  |  |  |
| เดือนที่ 7–12 |  |  |  |
| 3 | เดือนที่ 1–6 |  |  |  |
| เดือนที่ 7–12 |  |  |  |

**\* หมายถึง** ผลงานที่จะได้จากการทำกิจกรรม ตามที่ระบุ ซึ่งผลงานที่คาดว่าจะได้รับจะต้องเป็นสิ่งที่สามารถตรวจสอบได้อย่างเป็นรูปธรรม เช่น ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ ทรัพย์สินทางปัญญา ฯลฯ ซึ่งต้องสอดคล้องกับตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ (ข้อ 14)

12. **สถานที่ทำการวิจัย/เก็บข้อมูล และอุปกรณ์ในการทำวิจัยที่มีอยู่แล้วในหน่วยงาน**

13. **ประโยชน์ที่จะได้รับของโครงการ**

14. **ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ** (ระบุมากกว่า 1 รายการได้)

14.1 ❑ จำนวนสิ่งตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

 ❑ ทุน Starter ต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 ไม่น้อยกว่า 1 เรื่องสามารถส่งผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q2 จำนวน 2 เรื่องแทนระดับ Q1 จำนวน 1 เรื่องได้แต่ไม่สามารถส่งผลงานในวารสารระดับ Q3 และ Q4 ได้

 ❑ ทุน Rising ต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 ไม่น้อยกว่า 2 เรื่องสามารถส่งผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q2 จำนวน 2 เรื่องแทนระดับ Q1 จำนวน 1 เรื่องได้แต่ไม่สามารถส่งผลงานในวารสารระดับ Q2 ทั้งหมดหรือผลงานในระดับ Q3 และ Q4 ได้

 ❑ ทุน Professional ต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 ไม่น้อยกว่า 4 เรื่อง โดยต้องเป็นระดับ Top10 ไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง หรือ Top1 ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง สามารถส่งผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 (ที่ไม่อยู่ใน Top10) จำนวน 2 เรื่องแทนระดับ Top10 จำนวน 1 เรื่องได้ แต่ไม่สามารถส่งผลงานในวารสารระดับต่ำกว่า Q1 ได้และสามารถส่งผลงานเป็น full review article แทน original research article ในวารสารระดับเดียวกันได้ไม่เกิน 1 เรื่อง

 ❑ ทุน World Class ต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับ Q1 ไม่น้อยกว่า 8 เรื่อง โดยต้องเป็นระดับ Top10 ไม่น้อยกว่า 4 เรื่อง หรือ Top1 ไม่น้อยกว่า 2 เรื่องสามารถส่งผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 (ที่ไม่อยู่ใน Top10) จำนวน 2 เรื่องแทนระดับ Top10 จำนวน 1 เรื่องได้ แต่ไม่สามารถส่งผลงานในวารสารระดับต่ำกว่า Q1 ได้และสามารถส่งผลงานเป็น full review article แทน original research article ในวารสารระดับเดียวกันได้ไม่เกิน 2 เรื่อง

ชื่อผลงานที่คาดว่าจะตีพิมพ์....................................................................................................................................................

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

14.2 ❑ นำไปใช้ประโยชน์

❑ ภาคอุตสาหกรรม ❑ กำหนดนโยบายของประเทศในด้านต่าง ๆ

❑ การต่อยอดเชิงพาณิชย์ ❑ การพัฒนาคุณภาพชีวิต สังคม ชุมชน

14.3 ❑ ได้นวัตกรรมที่เป็นประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือมีผลกระทบเชิงบวกต่อสังคม (ระบุรายละเอียด เช่นความต้องการของตลาด โอกาสในการพัฒนาสังคม)

14.4 ❑ ผลงานทรัพย์สินทางปัญญา (ระบุรายละเอียด)

เอกสารยื่นคำขอสิทธิบัตร 1 เรื่อง สามารถส่งเป็นผลงานแทนผลงานตีพิมพ์ระดับ Q1 ได้ 1 เรื่อง (ระบุรายละเอียด)……………………………………………………………………………………………………………………………………………

14.5 ❑ จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาหรือนักวิจัยหลังปริญญาเอกที่คาดว่าจะผลิตได้จากโครงการ...................คน

14.6 ❑ อื่น ๆ .............................................

15. **รายละเอียดงบประมาณที่เสนอขอ** (โปรดระบุรายละเอียดให้ชัดเจน)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการ** | **ปีที่ 1** | **ปีที่ 2** | **ปีที่ 3** | **รวม** |
| **หมวดงบดำเนินงาน** (ค่าตอบแทน ค่าใช้สอย ค่าวัสดุ) (แสดงรายละเอียด) |  |  |  |  |
|  **1. ค่าตอบแทน**  ไม่มีค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการวิจัยและคณะผู้ร่วมวิจัย มหาวิทยาลัยสนับสนุนเฉพาะค่าจ้างตามลักษณะงานที่ปฏิบัติจริงในโครงการวิจัย |  |  |  |  |
| 1. **.ค่าใช้สอย** หมายถึง รายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการต่างๆ ได้แก่ ค่าจ้างเหมาบริการในอัตราไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณโครงการ ค่าเช่า ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการในประเทศชั่วคราว ค่าที่พัก ค่ายานพาหนะ ให้เป็นไปตามอัตราที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ และตามระเบียบของกระทรวงการคลัง ค่าจ้างพิมพ์เอกสาร ค่าจ้างเก็บข้อมูล ค่าจ้างวิเคราะห์ข้อมูล ค่าเจาะเลือด ค่าจัดเตรียมสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ค่าประกันสังคมส่วนนายจ้างสมทบ ค่าใช้สอยเบ็ดเตล็ด ค่าถ่ายเอกสาร ค่าจ้างประสานงานโครงการ ค่าจ้างผู้ดูแลบัญชีโครงการ **ไม่รวม**ถึงค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ เนื่องจากสำนักงบประมาณไม่สนับสนุนให้ใช้เงินอุดหนุนวิจัยเดินทางไปต่างประเทศ ค่าใช้สอยที่ควบคุมอัตราได้แก่ ค่าตั๋วเครื่องบินภายในประเทศให้ไม่เกินชั้นประหยัด ค่าที่พักตามจริงแต่ไม่เกิน 1,500 บาท/วัน/คน
 |  |  |  |  |
|  **3. ค่าวัสดุ/สารเคมี** ให้จ่ายตามจริงและเหมาะสม |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |

(ใช้อัตราตามประกาศมหาวิทยาลัยมหิดล เรื่องหลักเกณฑ์และอัตราเงินเดือน ค่าตอบแทน และ

ค่าใช้สอย ในการบริหารเงินอุดหนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ. 2560)

16. **โครงการนี้ได้รับการรับรองหรือจำเป็นต้องขอการรับรอง ดังนี้**

16.1 ❑ การวิจัยในคน 16.2 ❑ การใช้สัตว์ทดลอง

 16.3 ❑ การทดลองใช้เชื้อจุลินทรีย์ก่อโรค พันธุวิศวกรรม หรือ เทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

 16.4 ❑ ความปลอดภัยในการใช้สารเคมี และห้องปฏิบัติการ

❑ ข้าพเจ้าขอรับรองว่า โครงการวิจัยนี้จะต้องผ่านการรับรองจากคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินงานวิจัย หากมีการดำเนินการวิจัยโดยไม่ผ่านการรับรองตามข้อกำหนด ให้ถือเป็นความรับผิดชอบของคณะผู้วิจัยและมหาวิทยาลัยจะพิจารณามาตรการตามความเหมาะสม

17. **ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงาน (ทั้งในประเทศและต่างประเทศ) โปรดระบุชื่อหน่วยงาน**

 ❑ ภาครัฐ.........................................................................................................................................................

 ❑ ภาคเอกชน..................................................................................................................................................

 ❑ ชุมชน..........................................................................................................................................................

 ❑ ภาคอุตสาหกรรมการผลิต/การบริการ.......................................................................................................

 ❑ สถาบันวิชาการอื่น ๆ .................................................................................................................................

18. **โครงการวิจัยเรื่องนี้หรือบางส่วนของโครงการอยู่ระหว่างการเสนอขอทุนจากแหล่งใดบ้าง และจะทราบผลการพิจารณาเมื่อไร** (โปรดระบุ พร้อมทั้งแนบเอกสารการยื่นขอทุนเพื่อเป็นหลักฐานประกอบมาด้วย)

19. **โปรดระบุว่าท่านมีโครงการวิจัยเรื่องอื่น ๆ อยู่ระหว่างเสนอขอทุนจากที่ใดบ้าง จำนวนเงินทุนวิจัยที่ได้จะรับ และทราบผลการพิจารณาเมื่อใด**

20. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้าพเจ้าไม่อยู่ระหว่างการลาศึกษาต่อ รวมถึงการลาไปปฏิบัติงานเพื่อเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการทั้งในและต่างประเทศ ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน (หากได้รับทุน)

21. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)

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

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

 ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นจริงทุกประการ และยอมรับว่า

 1. ผลการดำเนินงานในโครงการวิจัยนี้และผลลัพธ์ที่เป็นตัวชี้วัดหลักมีผลต่อการรับทุนอื่น ๆ ของมหาวิทยาลัย รวมถึงการได้รับเงินทุนสนับสนุนในงวดต่อ ๆ ไป

 2. ผลการตัดสินของมหาวิทยาลัยถือเป็นข้อยุติ

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

 วันที่.............../................/...............

ลงนาม.......................................ผู้ร่วมวิจัย

 วันที่.............../................/..............

ลงนาม.......................................ผู้ร่วมวิจัย

 วันที่.............../................/..............

ลงนาม.......................................ผู้ร่วมวิจัย

 วันที่.............../................/..............

ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชาขั้นต้น

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

ลงนาม.......................................หัวหน้าภาควิชา

 วันที่.............../................/..............

ความคิดเห็นคณบดี/ผู้อำนวยการสถาบันและอนุญาตให้ใช้สถานที่และอุปกรณ์ในการวิจัย

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

ลงนาม.......................................คณบดี/ผู้อำนวยการ

 วันที่.............../................/............