

**-ตรวจสอบ+ARC-**

รหัสแฟ้ม.....  
เก็บเอกสารถึงปี พ.ศ.....

การบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม  
เลขที่รับ 195  
วันที่ 12/09/65  
เวลา.....



คณะกรรมการ  
เลขที่รับ 5152  
วันที่ 7 ก.ย. 2565  
เวลา 14:03 น.

ที่ อว 78.016/4846  
เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการ

ด้วย มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ประกาศรับข้อเสนอโครงการร่วมวิจัย ประจำปี 2566 ภายใต้โครงการความร่วมมือเพื่อความเป็นเลิศ ระหว่าง มหาวิทยาลัยมหิดล กับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุน ด้านการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งสนับสนุนการสร้างเครือข่ายการวิจัยที่มีประสิทธิภาพ และสร้างผลงานที่มี ผลกระทบสูง นำไปสู่การพัฒนาความเข้มแข็งของทั้งสองหน่วยงาน โดยมีขอบเขตการสนับสนุน ได้แก่

- 1) Health Sciences
- 2) Agricultural and Biological Sciences
- 3) Engineering
- 4) Energy and Environmental Sciences
- 5) Advanced Material Sciences and Nanotechnology

นอกจากการสนับสนุนการวิจัยพื้นฐาน การวิจัยประยุกต์ และการวิจัยเพื่อพัฒนา ใน 5 สาขาข้างต้น ยังให้การสนับสนุนเทคโนโลยีที่สามารถขยายผลและนำไปใช้ประโยชน์ได้ในหลายสาขา หรือ Cross-Cutting Technology เช่น AI เป็นต้น อีกทั้งให้การสนับสนุนทุนนักศึกษาปริญญาเอก จำนวน 1 ทุนต่อโครงการ (นักศึกษาใหม่) ผ่านทางโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในการนี้ มหาวิทยาลัยมหิดลจึงขอเชิญชวนอาจารย์ นักวิจัย และผู้สนใจส่งข้อเสนอโครงการร่วมวิจัย เพื่อขอรับทุนดังกล่าว ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 18 ตุลาคม 2565 เวลา 17.00 น. โดยผู้สนใจสามารถศึกษาข้อมูล และดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้ที่ เว็บไซต์กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล <https://op.mahidol.ac.th/ra/category/research-news/> หรือเว็บไซต์โครงการความร่วมมือเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล-สวทช. <https://www.nstda.or.th/ChairProfessor/mahidol-nstda-excellence.html>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ทุนวิจัยดังกล่าวให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านทราบโดยทั่วกัน  
น.ส. นพวิภา นพวิภา  
7 ก.ย. 65



ทราบ  
9/9/65

ศึกษาข้อมูล และดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ



กองบริหารงานวิจัย  
มหาวิทยาลัยมหิดล

หรือ



โครงการความร่วมมือเพื่อความเป็นเลิศ  
มหาวิทยาลัยมหิดล-สวทช.

เรียน คณบดี (นางระพีพร สิริวิชา)  
- เสร็จเรียบร้อย ส่งให้ท่าน  
- ประสานงานเรื่องทุน สวทช.  
- ติดต่อขอทราบรายละเอียด 5 สาขาที่รับ  
- ส่งข้อสงสัยและขอรายละเอียดโครงการพร้อม QR-Code ที่ท่านสนใจ  
- จัดส่งแบบฟอร์มข้อเสนอวิจัย ส่งมาให้ วันที่ 19 ก.ย. 65  
- ส่งเอกสารพร้อมต้นฉบับ  
- ส่งใบเสนอราคาพร้อมเอกสาร  
นพช. น.ส. นพวิภา  
9 ก.ย. 65

รับเรื่องคืนจากห้องคอมพิวเตอร์  
วันที่ 12 ก.ย. 2565

# โครงการความร่วมมือเพื่อความเป็นเลิศ ประจำปี 2566

ระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล กับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย (ตั้งแต่บัดนี้ – 18 ตุลาคม 2565 ภายในเวลา 17.00 น.)

## คุณสมบัติที่สำคัญ

- โครงการวิจัย ระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล กับ สวทช.
- งบประมาณรวมไม่เกิน 6 ล้านบาทต่อโครงการ และระยะเวลาดำเนินงานไม่เกิน 3 ปีต่อโครงการ (มหาวิทยาลัยมหิดล และ สวทช. สนับสนุนฝ่ายละ 1 ล้านบาทต่อปี ต่อโครงการรวม 2 ล้านบาทต่อโครงการ ต่อปี)
- ไม่เกิน 3 โครงการต่อปี

หมายเหตุ สนับสนุนทุนนักศึกษาริยะญาเอก 1 ทุนต่อโครงการ (นักศึกษาคณะใหม่) (ผ่านทางโครงการทุนพัฒนาระบบองค์วิจัยอุดมภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

## ขอบเขตการสนับสนุน

- Health Sciences
- Agricultural and Biological Sciences
- Engineering
- Energy and Environmental Sciences
- Advanced Material Sciences and Nanotechnology

รวมทั้ง เทคโนโลยีที่สามารถขยายผลและนำไปใช้ประโยชน์ได้ในหลายสาขา เช่น AI

## ติดต่อสอบถาม

กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล  
นางสาวมาณวิภา บุญคงแก้ว 02 849 6251 ✉ [marnviga.boo@mahidol.edu](mailto:marnviga.boo@mahidol.edu)  
นางสาววรรณพร ชินดลองพร 02 849 6157 ✉ [vorapan.chi@mahidol.edu](mailto:vorapan.chi@mahidol.edu)  
ฝ่ายบริหารโครงการความร่วมมือวิจัยขนาดใหญ่ สวทช.  
นายรัชพล เอียรชุกติมา 02 117 6445 ✉ [ratchapon@nstda.or.th](mailto:ratchapon@nstda.or.th)  
ดร.สิริกัญจน์ เนาวพันธ์ 02 644 8150 ต่อ 81832 ✉ [sirikan.nawapan@nstda.or.th](mailto:sirikan.nawapan@nstda.or.th)



## ศึกษาข้อมูลและดาวน์โหลดแบบฟอร์ม ได้ที่

กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล  
<https://op.mahidol.ac.th/ra/category/research-news/>



โครงการความร่วมมือเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล-สวทช.  
<https://www.nstda.or.th/ChairProfessor/mahidol-mahidol-nstda-excellence.html>



## ประกาศรับข้อเสนอโครงการร่วมวิจัย ประจำปี 2566

### โครงการความร่วมมือเพื่อความเป็นเลิศ

ระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล กับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

#### 1. หลักการและเหตุผล

การบูรณาการความรู้ ความสามารถของบุคลากรวิจัยจากสาขาวิชา เป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนา ศักยภาพของผลงาน เพื่อตอบสนองต่อโจทย์วิจัยที่ปัจจุบันมีความลึกซึ้งและซับซ้อนมากขึ้น การสร้าง เครือข่ายความร่วมมือทางการวิจัยและพัฒนา เป็นการสนับสนุนให้เกิดการใช้ทั้งทรัพยากรและศักยภาพ ของบุคลากรวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ นำไปสู่การสร้างสรรค์ผลงานและขยายขอบเขตทางการวิจัย จากแนวทางดังกล่าว มหาวิทยาลัยมหิดล และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เล็งเห็นความสำคัญจึงได้จัดตั้งกลไกการสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยและพัฒนาแบบทวิภาคี (Bilateral collaboration) ขึ้น เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนด้านการวิจัยและพัฒนา รวมทั้ง สนับสนุนการ สร้างเครือข่ายการวิจัยที่มีประสิทธิภาพ และสร้างผลงานที่มีผลกระทบสูง นำไปสู่การพัฒนาความเข้มแข็ง ของหน่วยงานทั้งสองต่อไป

#### 2. เป้าหมาย

เพื่อสร้างความเป็นเลิศ และขยายเครือข่ายบุคลากร ด้านการวิจัยและพัฒนา

#### 3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 3.1. นวัตกรรม เทคโนโลยี และองค์ความรู้
- 3.2. ข้อเสนอโครงการที่ขอรับการสนับสนุนจากแหล่งทุนภายนอก
- 3.3. การพัฒนาเครือข่ายและเพิ่มศักยภาพของบุคลากร

#### 4. การสนับสนุน

- 4.1. สนับสนุนโครงการร่วมวิจัย โดยมหาวิทยาลัยมหิดล และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ สนับสนุนงบประมาณวิจัยในลักษณะเป็นตัวเงินตามสัดส่วนการดำเนินงานวิจัยของบุคลากรใน สังกัด การเบิกจ่ายเงินจะเป็นการเบิกจ่ายผ่านต้นสังกัด แต่ละฝ่ายสนับสนุนงบประมาณในลักษณะเป็น ตัวเงินไม่เกิน 1,000,000 บาท ต่อโครงการ ต่อปี รวมไม่เกิน 2,000,000 บาท ต่อโครงการ ต่อปี
- 4.2. สนับสนุนไม่เกิน 3 โครงการต่อปี ระยะเวลาดำเนินงานไม่เกิน 3 ปีต่อโครงการ งบประมาณรวม ไม่เกิน 6,000,000 บาท ต่อโครงการ
- 4.3. สนับสนุนทุนนักศึกษาปริญญาเอก ผ่านความร่วมมือกับโครงการทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูง ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ ซึ่งจะจัดสรรให้ 1 ทุนต่อโครงการ

## 5. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

### 5.1 ด้านวิชาการ

- บทความวิชาการต้นฉบับ (original research article) ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ระดับ Q1 โดยต้องเป็นระดับ Top 10 หรือ Top 1 ในอัตราที่กำหนด ดังนี้

จำนวน ปี	จำนวนงบประมาณที่เสนอขอรับทุน	จำนวนบทความ ระดับ Q1	เงื่อนไขเพิ่มเติมของวารสารที่ตีพิมพ์บทความ
3 ปี	ไม่เกิน 6 ลบ.	8	ต้องมีระดับ Top 10 = 4 หรือ ระดับ Top 1 = 2
2 ปี	ไม่เกิน 4 ลบ.	6	ต้องมีระดับ Top 10 = 3 หรือ ระดับ Top 1 = 1 และ Top 10 = 1
1 ปี	ไม่เกิน 2 ลบ.	3	ต้องมีระดับ Top 10 = 2 หรือ ระดับ Top 1 = 1

หมายเหตุ การคำนวณจำนวนบทความวิชาการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ระดับ Q1 ให้คิดจากจำนวนงบประมาณ 750,000 บาท / 1 เรื่อง โดยหากมีจำนวนเศษทศนิยมให้ปัดขึ้น ทั้งนี้ ไม่สามารถส่งบทความที่เป็น review article หรือ brief/short article หรือ letter เป็นผลงานได้

- เอกสารยื่นคำขอสิทธิบัตร 1 เรื่อง สามารถส่งเป็นผลงานแทนผลงานตีพิมพ์ระดับ Q1 ได้ 1 เรื่อง โดยให้ใช้เอกสารเลขที่คำขอที่ออกโดยกรมทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งหัวหน้าโครงการต้องวางแผนในเรื่องระยะเวลาดำเนินการเพื่อให้สามารถปิดโครงการได้ในเวลาที่เหมาะสม

### 5.2 การแสวงหาแหล่งงบประมาณ/ ด้านการใช้ประโยชน์

- ข้อเสนอโครงการวิจัยที่เสนอขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก/แผนการต่อยอดงานวิจัย
- การถ่ายทอดเทคโนโลยี

### 5.3 ด้านการพัฒนาบุคลากร

- การสร้างกำลังคนระดับบัณฑิตศึกษา (ระดับปริญญาโท-เอก) และนักวิจัยหลังปริญญาเอก
- การสร้างเครือข่ายกับหน่วยงาน
- การเลื่อนตำแหน่งทางวิชาการ

#### หมายเหตุ

<sup>1</sup> บทความวิชาการ และข้อเสนอโครงการวิจัย/แผนงานต่อยอด ที่จะนำไปสู่การแสวงหาแหล่งงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก เป็นผลงานหลักของตัวชี้วัดความสำเร็จ

<sup>2</sup> ความสำเร็จของโครงการวิจัยไม่จำเป็นต้องครอบคลุมตัวชี้วัดความสำเร็จทั้งหมด แต่ต้องตอบวัตถุประสงค์ของโครงการความร่วมมืออย่างเป็นรูปธรรม

## 6. ขอบเขตการสนับสนุน ประจำปี 2566

สนับสนุนการวิจัยพื้นฐาน การวิจัยประยุกต์ และการวิจัยเพื่อพัฒนา ในสาขาดังต่อไปนี้

### 6.1. Health Sciences

งานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ เช่น การเตรียมพร้อมสู่สังคมผู้สูงอายุ ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (เซลล์ ยีน เนื้อเยื่อ) การค้นพบยาและพัฒนายาใหม่ การพัฒนาวัสดุ/อุปกรณ์/เครื่องมือการแพทย์

### 6.2. Agricultural and Biological Sciences

- งานวิจัยด้านการเกษตร เช่น การเพิ่มมูลค่าผลผลิต การพัฒนากระบวนการ การพัฒนาและแก้ไขปัญหาระบบการเกษตรตามมิติด้านการเกษตร การฟื้นฟูและช่วยเหลือภาคการเกษตรจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ
- งานวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์ชีววิทยา มาใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ เช่น เวชภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ การให้บริการทางสาธารณสุข อาหารเสริม เครื่องสำอาง

### 6.3. Engineering

งานวิจัยและนวัตกรรมด้านวิศวกรรมเชิงบูรณาการ ตอบสนองสังคมและประชาคมโลก เช่น Health Care Engineering, Civil Engineering, Digital Engineering, Robotics, Automation

### 6.4. Energy and Environmental Sciences

งานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านสิ่งแวดล้อม เช่น Natural Resource and Environmental Management and Policy, Pollution Management, Climate Change and Disaster, Natural Science and Ecology, Energy

### 6.5. Advanced Material Sciences and Nanotechnology

งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการผลิตหรือพัฒนาวัสดุนาโน รวมถึงการศึกษาคุณสมบัติใหม่ เช่น การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อผลิตวัสดุนาโน การใช้วัสดุนาโนหรือนาโนเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ เพิ่มประสิทธิภาพ คุณภาพ ลดต้นทุนการผลิต

นอกจากการสนับสนุนการวิจัยพื้นฐาน การวิจัยประยุกต์ และการวิจัยเพื่อพัฒนา ใน 5 สาขาข้างต้น ยังให้การสนับสนุนเทคโนโลยีที่สามารถขยายผลและนำไปใช้ประโยชน์ได้ในหลายสาขา หรือ Cross-Cutting Technology เช่น AI เป็นต้น

## 7. คุณสมบัติผู้สมัคร

- 7.1. หัวหน้าโครงการวิจัยเป็นนักวิจัยความสามารถสูงระดับรองศาสตราจารย์ (คณาจารย์ของมหาวิทยาลัย) หรือนักวิจัยระดับ PG17 (นักวิจัยของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ) ขึ้นไป และมีบุคลากรทั้งสองฝ่ายร่วมดำเนินการ
- 7.2. หัวหน้าโครงการควรมีผลงานตีพิมพ์ชื่อแรก/ชื่อหลักในวารสารวิชาการระดับ Q1 อย่างน้อย 3 เรื่อง ในช่วงระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมา หรืออย่างน้อย 5 เรื่อง ในช่วงระยะเวลา 5 ปีที่ผ่านมา

7.3. หัวหน้าโครงการต้องเป็นผู้มีความรู้ความสามารถ และเชี่ยวชาญตรงตามสาขาที่ดำเนินการ และ  
ไม่เป็นผู้ติดค้างต่อการส่งงานตามสัญญาวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนแห่งใดโดยไม่มีเหตุผล  
อันสมควร

7.4. หัวหน้าโครงการสามารถดำเนินงานวิจัยที่ได้รับทุนได้ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ (ไม่เกิน  
จำนวน 3 ปี)

#### 8. กระบวนการพิจารณาคัดเลือก

การอนุมัติโครงการวิจัย โดยคณะกรรมการบริหารความร่วมมือเพื่อความเป็นเลิศระหว่างมหาวิทยาลัย  
มหิดล กับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ร่วมกับข้อคิดเห็นของคณะผู้เชี่ยวชาญใน  
สาขาที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ ผลการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารความร่วมมือเพื่อความเป็นเลิศระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล  
กับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ถือเป็นที่สุด

#### 9. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย

ลำดับ	หัวข้อ	สัดส่วน
1.	วัตถุประสงค์และความสำคัญ / สอดคล้องยุทธศาสตร์วิจัยของประเทศ	ร้อยละ 20
2.	แผนงาน / ความเป็นไปได้ / โอกาสความสำเร็จตามกำหนด	ร้อยละ 30
3.	ผลที่คาดว่าจะได้รับ เจริญคุณภาพและปริมาณ	ร้อยละ 20
4.	คุณค่าของผลงาน / ประโยชน์ต่อการพัฒนาศักยภาพทีมวิจัย / การนำไปต่อ ยทอดหรือใช้ประโยชน์ / การแสวงหาทุนวิจัยเพิ่มเติม	ร้อยละ 20
5.	ศักยภาพของหัวหน้าโครงการและทีมวิจัย / ประสบการณ์และผลงานวิจัยที่ ผ่านมา	ร้อยละ 10

#### 10. แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย

1. ข้อมูลทั่วไป
2. ผู้ร่วมโครงการ
3. บทคัดย่อและคำสำคัญ

\*\*\* ข้อที่ 4 - 5 เป็นส่วนที่สำคัญมาก ควรระบุรายละเอียดให้ชัดเจน ไม่เกิน 15 หน้ากระดาษ A4

ใช้ [แบบฟอร์ม](#) ตัวหนังสือขนาด 12 \*\*\* (ยกเว้นในการพิจารณาบริหารการ

4. เป้าหมายโดยรวมของโครงการ
5. วัตถุประสงค์ของโครงการ
6. บทนำและการทบทวนวรรณกรรม

- 6.1. บทนำและการทบทวนวรรณกรรม ครอบคลุมหัวข้อต่างๆ ได้แก่ ความสำคัญของโครงการ/โจทย์วิจัย ที่มาของสมมติฐานและสมมติฐาน ที่มาของโครงการและการทบทวนวรรณกรรม
- 6.2. การพัฒนาเทคโนโลยีที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการวิจัย และความสอดคล้องกับแผนที่นำทางการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมของทีมีวิจัย
7. แผนการดำเนินงานวิจัยและผลงาน
  - 7.1. ที่มาของวัสดุและตัวอย่างที่ใช้ในงานวิจัย
  - 7.2. พื้นที่ทำวิจัย/ อุปกรณ์ และสถานที่ที่มีอยู่
  - 7.3. รายละเอียดแผนการดำเนินงาน
  - 7.4. ความพร้อมของคณะวิจัย
  - 7.5. ผลงานในแต่ละช่วงเวลา
  - 7.6. ผลงานส่งมอบที่เป็นต้นแบบ (ถ้ามี)
  - 7.7. ระบุความเสี่ยงที่มีผลกระทบต่อความสำเร็จของโครงการ และแนวทางการป้องกัน
8. แผนการยื่นเสนอขอทุนวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก (ในประเทศและต่างประเทศ)/การต่อยอดโครงการวิจัย
  - 8.1. แผนงานของโครงการในระยะถัดไป (Roadmap)
  - 8.2. แหล่งงบประมาณที่คาดว่าจะเสนอขอรับการสนับสนุน
9. การขอรับการสนับสนุนทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (ทวท.)
10. งบประมาณของโครงการ
  - 10.1 ตารางงบประมาณในภาพรวม (In cash)
  - 10.2 ตารางรายละเอียดงบประมาณ (เงินงวด) ในการดำเนินการวิจัยตลอดโครงการ

<b>หมวด งบประมาณ ที่เป็นตัวเงิน (In cash)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เงินเดือนและค่าจ้าง (ไม่เกิน 30% ของงบประมาณทั้งหมด)</li> <li>2. หมวดค่าวัสดุวิทยาศาสตร์</li> <li>3. หมวดค่าจัดทำต้นแบบ (พัสดุต้นแบบ)</li> <li>4. หมวดค่าครุภัณฑ์ (ไม่เกิน 20% ของงบประมาณรวม ทั้งนี้ต้องไม่เกิน 1 ล้านบาท และเป็นไปตามระเบียบของแต่ละฝ่าย)</li> <li>5. หมวดค่าใช้สอย (เช่น ค่าจ้างวิเคราะห์หรือทดสอบตัวอย่าง ค่าเดินทางระหว่างปฏิบัติการในโครงการ ค่าจ้างเหมาผู้ช่วยวิจัย ค่าบำรุงรักษาเครื่องมือวิทยาศาสตร์/ การสอบเทียบเครื่องมือ ค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์ ค่าตอบแทนอาสาสมัคร เป็นต้น)</li> </ol> <p><u>หมายเหตุ</u> การเดินทางไปต่างประเทศเพื่อนำเสนอผลงานวิจัยหรือสร้างเครือข่ายวิจัย ขอให้ใช้งบประมาณปกติของหน่วยงาน</p>
-----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

หมวด	1. ค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย (มหาวิทยาลัยมหิดล/สวทช.)
งบประมาณที่	2. หมวดค่าสาธารณูปโภค
ไม่เป็นตัวเงิน	3. ค่าธรรมเนียมสถาบัน (ถ้ามี)
(In kind)	หมายเหตุ งบประมาณที่ไม่เป็นตัวเงิน ไม่ต้องระบุในแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย

### 11. การประกาศรับข้อเสนอโครงการ

- กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล

หรือ



- โครงการความร่วมมือเพื่อความเป็นเลิศ มหาวิทยาลัยมหิดล-สวทช.

หรือ



### 12. การส่งข้อเสนอโครงการ

- หัวหน้าโครงการหลักจัดส่งแบบข้อเสนอโครงการร่วมวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม ภายใต้โครงการความร่วมมือเพื่อความเป็นเลิศระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดล กับ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ในรูปแบบเอกสาร จำนวน 5 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 4 ชุด) และในรูปแบบ Microsoft Word (.docx) และ PDF โดยหัวหน้าโครงการหลักจัดส่งผ่านผู้ประสานงานของสังกัดของหัวหน้าโครงการหลัก

- สอบถามข้อมูลและส่งข้อเสนอโครงการวิจัยได้ที่

ฝ่ายบริหารโครงการความร่วมมือวิจัยขนาดใหญ่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

- นายรัชพล เขียรชุตินา

โทรศัพท์ 02 117 6445 อีเมล \_\_\_\_\_

- ดร.สิริกัญจน์ เนาวพันธ์

โทรศัพท์ 02 644 8150 ต่อ 81832 อีเมล \_\_\_\_\_

กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล

- น.ส.มาณวิกา บุญคงแก้ว

โทรศัพท์ 02 849 6251 อีเมล \_\_\_\_\_

- น.ส.วรพรรณ ชินฉลองพร

โทรศัพท์ 02 849 6157 อีเมล \_\_\_\_\_

- ศึกษารายละเอียดและสอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับทุนพัฒนาบัณฑิตวิจัยคุณภาพสูงด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระหว่าง มหาวิทยาลัยมหิดล และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้ที่ \_\_\_\_\_ หรือ

