**แบบเสนอโครงการวิจัย (research project)**

### ประกอบการเสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

------------------------------------

 **ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย)** ระบุชื่อโครงการวิจัยภาษาไทย

  **(ภาษาอังกฤษ)** ระบุชื่อโครงการวิจัยภาษาอังกฤษ

 **ชื่อแผนงานวิจัย (ภาษาไทย)** ระบุชื่อแผนงานวิจัยภาษาไทย (กรณีเป็นโครงการวิจัยย่อยภายใต้แผนงานวิจัย)

  **(ภาษาอังกฤษ)** ระบุชื่อแผนงานวิจัยภาษาอังกฤษ (กรณีเป็นโครงการวิจัยย่อยภายใต้แผนงานวิจัย

หมายเหตุ : หากเป็นข้อเสนอการวิจัยเดี่ยว สามารถลบรายละเอียดชื่อแผนงานวิจัยออกจากแบบฟอร์มได้

##### ส่วน ก : ลักษณะโครงการวิจัย

โครงการวิจัยใหม่ เลือกในกรณีที่เป็นโครงการวิจัยใหม่

 โครงการวิจัยต่อเนื่อง เลือกในกรณีที่เป็นโครงการวิจัยต่อเนื่อง ระบุระยะเวลา และปีนี้เป็นปีที่เท่าใด

 ระยะเวลา n ปี n เดือน ปีนี้เป็นปีที่ n

🞸 **1. ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

เลือกความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์

🞸 **2. นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ**

เลือกความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์

🞸 **3. ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติรายประเด็น**

เลือกความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์

🞸 **4. ยุทธศาสตร์ชาติ**

เลือกความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์

 **5. นโยบาย/เป้าหมายของรัฐบาล**

 เลือกความสอดคล้องกับนโยบาย/เป้าหมายของรัฐบาล โดยเลือกความสอดคล้องเพียงด้านเดียวเท่านั้น

 ระเบียบวาระแห่งชาติ

 โครงการท้าทายไทย

  นโยบายรัฐบาล

**6. ยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน**

ระบุรายละเอียดว่าข้อเสนอการวิจัยสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ใดของหน่วยงาน

 **การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง**

 เลือกการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญหาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

  ไม่มีการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

  ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว ไม่มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

  ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

 **หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย รับจ้างวิจัย หรือ Matching fund**

 ระบุหน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย รับจ้างวิจัย หรือ Matching fund (ถ้ามี)

 ชื่อหน่วยงาน/บริษัท ระบุรายละเอียด

 ที่อยู่ ระบุรายละเอียด

 เบอร์โทรศัพท์ ระบุรายละเอียด

 ชื่อผู้ประสานงาน ระบุรายละเอียด

 เบอร์โทรศัพท์ผู้ประสานงาน ระบุรายละเอียด

 เบอร์โทรสารผู้ประสานงาน ระบุรายละเอียด

 อีเมลผู้ประสานงาน ระบุรายละเอียด

 **การเสนอข้อเสนอหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานวิจัยนี้ต่อแหล่งทุนอื่น หรือเป็นการวิจัยต่อยอดจากโครงการวิจัยอื่น**  มี  ไม่มี เลือกว่ามีการเสนอขอข้อเสนอการวิจัยนี้ในแหล่งทุนอื่นหรือไม่

 หน่วยงาน/สถาบันที่ยื่น ระบุรายละเอียด

 ชื่อโครงการ ระบุรายละเอียด

 ระบุความแตกต่างจากโครงการนี้ ระบุรายละเอียด

 สถานะการพิจารณา ระบุรายละเอียดสถานะการพิจารณาหากเลือก มีการเสนอขอข้อเสนอหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานวิจัยต่อแหล่งทุนอื่นฯ

  ไม่มีการพิจารณา

  โครงการได้รับอนุมัติแล้ว

 สัดส่วนทุนที่ได้รับ n %

 โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณา

 **มาตรฐานการวิจัย** เลือกมาตรฐานการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอการวิจัย

  มีการใช้สัตว์ทดลอง ระบุเมื่อมีการใช้สัตว์ทดลองเพื่องานทางวิทยาศาสตร์

 มีการวิจัยในมนุษย์ ระบุเมื่อมีการวิจัยในมนุษย์ทั้งทางด้านสังคมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์

มีการวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรม ระบุเมื่อมีการวิจัยทางด้านความปลอดภัยทางชีวภาพหรือพันธุวิศวกรรม

 มีการใช้ห้องปฎิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี ระบุเมื่อมีการใช้ห้องปฏิบัติการทางสารเคมี

## ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

 **1. ผู้รับผิดชอบ**

|  **คำนำหน้า** |  **ชื่อ-สกุล** |  **ตำแหน่งในโครงการ** |  **สัดส่วนการมีส่วนร่วม** |  **เวลาที่ทำวิจัย (ชั่วโมง/สัปดาห์)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ระบุคำนำหน้าชื่อนักวิจัยสามารถระบุคำนำหน้า ตำแหน่ง หรือยศ ได้ | ระบุชื่อ และนามสกุลของนักวิจัย โดยมีเงื่อนไขดังนี้1. ชื่อ-สกุล นักวิจัยต้องมีอยู่ในฐานข้อมูลนักวิจัยของระบบ NRMS
2. ชื่อ-สกุล นักวิจัยต้องพิมพ์ให้ถูกต้อง
3. การเว้นวรรคระหว่างชื่อและนามสกุล ให้เว้นวรรคเพียงช่องเดียวเท่านั้น
4. ไม่เว้นวรรคหรือกดขึ้นบรรทัดใหม่ หลังนามสกุลของนักวิจัย
5. ชื่อและสกุลของนักวิจัยมีได้เพียง 1 คน เท่านั้น
 | 1. เลือกตำแหน่งในโครงการของคณะผู้วิจัย โดยหัวหน้าโครงการมีได้เพียง 1 คน เท่านั้น 2. นักวิจัยหากมีตำแหน่งในโครงการมากกว่า 1 ตำแหน่ง ให้ระบุเพียงตำแหน่งเดียว คือตำแหน่งที่สูงที่สุดในโครงการ3. หากเป็นการจัดจ้างทำวิจัยให้ระบุเป็น “ผู้รับผิดชอบโครงการ(กรณีจัดจ้างทำวิจัย)” | 1. ระบุสัดส่วนการมีส่วนร่วมของนักวิจัยแต่ละคน โดยสัดส่วนของคณะผู้วิจัยทุกคนรวมกันต้องเท่ากับ 100 เท่านั้น มากกว่าหรือน้อยกว่าไม่ได2. ระบุเพียงจำนวนตัวเลข และเป็นตัวเลขอาราบิคเท่านั้น3. ไม่ใส่เครื่องหมายหรือพิมพ์ข้อความใดๆ ใส่ในสัดส่วนฯ เช่น ร้อยละ 50 เป็นต้น | ระบุเวลาที่ทำวิจัยต่อสัปดาห์ของนักวิจัย |

หมายเหตุ : หากคอลัมภ์คณะผู้วิจัยมีมากหรือน้อยเกินไปสามารถแทรกเพื่อเพิ่มตารางหรือลบตารางได้

**2. ประเภทการวิจัย** เลือกความสอดคล้องกับประเภทการวิจัย

 **สาขาการวิจัยหลัก OECD** เลือกความสอดคล้องกับสาขาวิจัยหลัก OECD

 **สาขาการวิจัยย่อย OECD** เลือกความสอดคล้องกับสาขาวิจัยย่อย OECD

 **ด้านการวิจัย** เลือกความสอดคล้องกับด้านการวิจัย

 **3. สาขาวิชาการ** เลือกความสอดคล้องกับสาขาวิชาการ

 **4. คำสำคัญ (keyword)**

 **คำสำคัญ (TH)** ระบุคำสำคัญภาษาไทย

 **คำสำคัญ (EN)** ระบุคำสำคัญภาษาอังกฤษ

หมายเหตุ การระบุคำสำคัญใช้ “,” คั่นระหว่างคำ

**5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย**

ระบุรายละเอียดความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย

 **6. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย**

ระบุรายละเอียดวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

 **7. ขอบเขตของโครงการวิจัย**

ระบุรายละเอียดขอบเขตของโครงการวิจัย

 **8. ทฤษฎี สมมุติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย**

ระบุรายละเอียดทฤษฎี สมมุติฐาน (ถ้ามี) และกรอบแนวคิดของโครงการวิจัย

 **9. การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง**

ระบุรายละเอียดการทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศ (information) ที่เกี่ยวข้อง

 **10. เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย**

 ระบุรายละเอียดเอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย

 **11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

ระบุรายละเอียดประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

 **การนำไปใช้ประโยชน์ในด้าน** ระบุการนำไปใช้ประโยชน์โดยเลือกด้านที่มีการนำไปใช้ประโยชน์หลักเพียง 1 ด้านเท่านั้น

 ด้านวิชาการ

  ด้านนโยบาย

 ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์/อุตสาหกรรม

 ด้านสังคมและชุมชน

 **หน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์**

ระบุรายละเอียดหน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

 **12. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย**

ระบุรายละเอียดแผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย

 **13. วิธีการดำเนินการวิจัย**

ระบุรายละเอียดวิธีการดำเนินการวิจัย

 **14. ระยะเวลาการวิจัย**

 ระยะเวลาโครงการ1 ปี0 เดือนเลือกระยะเวลาในการวิจัย ปี-เดือน

วันที่เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2560 วันที่สิ้นสุด 30 กันยายน 2561 เลือกวันที่เริ่มต้นและวันที่สิ้นสุดการวิจัย

 **สถานที่ทำการวิจัย**  ระบุรายละเอียดสถานที่ทำการวิจัย

|  **ในประเทศ/****ต่างประเทศ** |  **ชื่อประเทศ/จังหวัด** |  **พื้นที่ที่ทำวิจัย** |  **ชื่อสถานที่** |
| --- | --- | --- | --- |
| เลือกสถานที่ทำวิจัยในประเทศหรือต่างประเทศ |  ระบุ/เลือก ประเทศหรือจังหวัดในสถานที่ทำวิจัย | เลือกพื้นที่ที่ทำวิจัย  | ระบุชื่อสถานที่ทำวิจัย |

หมายเหตุ : 1. กรุณาเพิ่มรายละเอียดสถานที่ทำวิจัยให้ครบทุกพื้นที่ ที่นักวิจัยทำการศึกษาวิจัย

 2. หากคอลัมภ์ในสถานที่ทำวิจัยมีมากหรือน้อยเกินไปสามารถแทรกเพื่อเพิ่มตารางหรือลบตารางได้

**แผนการดำเนินงานวิจัย**

|  **ปี** |  **กิจกรรม** |  **ต.ค.** | **พ.ย.** |  **ธ.ค.** |  **ม.ค.** | **ก.พ.** |  **มี.ค.** | **เม.ย.** | **พ.ค.** |  **มิ.ย.** |  **ก.ค.** |  **ส.ค.** |  **ก.ย.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ระบุปีงบประมาณของแผนการดำเนินงานวิจัย | ระบุรายละเอียดกิจกรรมในการจัดทำแผนงานวิจัย | x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ระบุกิจกรรมในแต่ละเดือนโดยใช้ตัวอักษร “x” แทนที่ในเดือนนั้นๆ |

หมายเหตุ : 1. กรุณาเพิ่มรายละเอียดกิจกรรมต่างๆ ให้ครบถ้วนทุกปีงบประมาณ

 2. หากคอลัมภ์แผนการดำเนินงานวิจัยมีมากหรือน้อยเกินไปสามารถแทรกเพื่อเพิ่มตารางหรือลบตารางได้

 **15. ปัจจัยที่เอื้อต่อการวิจัย (อุปกรณ์การวิจัย โครงสร้างพื้นฐาน ฯลฯ) ระบุเฉพาะปัจจัยที่ต้องการเพิ่มเติม)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเภท** | **ชื่อครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง** | **สถานภาพในหน่วยงาน** | **รายละเอียด** | **เหตุผลและความจำเป็น** | **ประมาณการราคา** |
| เลือกประเภทครุภัณฑ์หรือสิ่งก่อสร้าง | ระบุชื่อครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้างที่ต้องการ | เลือกสถานภาพว่าในหน่วยงานมีหรือไม่มี | ระบุรายละเอียดคุณสมบัติของครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง | ระบุเหตุผลและความจำเป็นของครุภัณฑ์หรือสิ่งก่อสร้าง | ระบุประมาณการราคาครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง หากไม่สามารถประมาณการราคาได้ให้ใส่ “-”หมายเหตุ : ใส่แต่เพียงจำนวนตัวเลขเท่านั้น |

  **16. งบประมาณของโครงการวิจัย**

|  **ปี** |  **ประเภทงบประมาณ** |  **รายละเอียด** |  **จำนวน (บาท)** |
| --- | --- | --- | --- |
| ระบุปีงบประมาณของโครงการวิจัย | เลือกประเภทงบประมาณ | ระบุรายละเอียดของงบประมาณที่เสนอขอ | 1. ระบุจำนวนงบประมาณรวมที่เสนอขอในรายละเอียด2. ระบุเพียงจำนวนตัวเลข และเป็นตัวเลขอาราบิคเท่านั้น |
|  | **รวม** |  | 1. ระบุจำนวนงบประมาณรวมที่เสนอขอในปีงบประมาณนั้น2. ระบุเพียงจำนวนตัวเลข และเป็นตัวเลขอาราบิคเท่านั้น |
|  | **รวมตลอดโครงการ** |  | 1. ระบุจำนวนงบประมาณรวมที่เสนอขอทุกปีงบประมาณ2. ระบุเพียงจำนวนตัวเลข และเป็นตัวเลขอาราบิคเท่านั้น |

หมายเหตุ : 1. กรุณาเพิ่มรายละเอียดงบประมาณของโครงการวิจัยต่างๆ ให้ครบถ้วนทุกปีงบประมาณ

 2. หากคอลัมภ์งบประมาณของโครงการวิจัยมีมากหรือน้อยเกินไปสามารถแทรกเพื่อเพิ่มตารางหรือลบตารางได้

**ตัวอย่าง 1 การจัดทำงบประมาณของโครงการวิจัย**

|  **ปี** |  **ประเภทงบประมาณ** |  **รายละเอียด** |  **จำนวน (บาท)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 2561 | งบบุคลากร |  |  |
| 2561 | งบดำเนินการ : ค่าตอบแทน | ค่าตอบแทนนักวิจัย (10%) | 10,000 |
| 2561 | งบดำเนินการ : ค่าตอบแทน | ค่าตอบแทนวิทยากรในการอบรม จำนวน 3 คน ๆ ละ 8 ชั่วโมง ๆ ละ 600 บาท | 14,400 |
| 2561 | งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย | ค่าจ้างเหมาการจัดพิมพ์เอกสาร  | 5,000 |
| 2561 | งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย | ค่าจ้างเหมาทำอาหารกลางวันจำนวน 30 คน ๆ 50 บาท | 1,500 |
| 2561 | งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย | ค่าจ้างเหมาทำอาหารว่าง จำนวน 36 คน ๆ 25 บาท | 900 |
| 2561 | งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย | ค่าจ้างเหมาการถ่ายเอกสาร | 5,500 |
| 2561 | งบดำเนินการ : ค่าวัสดุ | วัสดุสำนักงาน | 15,000 |
| 2561 | งบดำเนินการ : ค่าวัสดุ | วัสดุคอมพิวเตอร์ | 10,700 |
|  | **รวม** |  |  63,000 |
| 2561 | งบดำเนินการ : ค่าสาธารณูปโภค | ค่าสาธารณูปโภคสำหรับมหาวิทยาลัย 10% | 7,000 |
|  | **รวม** |  | 7,000 |
|  | **รวมตลอดโครงการ** |  | 70,000 |

**17. ผลสำเร็จ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ปี** | **ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับ** | **ประเภท** |
| ระบุปีงบประมาณของผลสำเร็จ | ระบุรายละเอียดผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับ |  เลือกประเภทผลสำเร็จ |

หมายเหตุ : ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับของแต่ละปีงบประมาณให้ระบุเพียงครั้งเดียว

 **18. โครงการวิจัยต่อเนื่อง (คำรับรองจากหัวหน้าโครงการวิจัยว่าโครงการวิจัยได้รับการจัดสรรงบประมาณจริงในปีงบประมาณที่ผ่านมา)**

หากเป็นข้อเสนอการวิจัยต่อเนื่อง ให้ระบุรายละเอียดคำรับรองจากหัวหน้าโครงการวิจัยว่าได้รับการจัดสรรงบประมาณจริงในปีที่ผ่านมา หากเป็นข้อเสนอการวิจัยใหม่ไม่จำเป็นต้องระบุ

**19. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)**

ระบุรายละเอียดคำชี้แจงอื่นๆ ที่นอกเหนือจากปัญหาและที่มาของการทำวิจัย (ถ้ามี)

**20. ลงลายมือชื่อ หัวหน้าโครงการวิจัย พร้อมวัน เดือน ปี**

 ลงชื่อ รูปภาพลายเซ็นต์หัวหน้าโครงการ

 ( ระบุชื่อหัวหน้าโครงการ )

 หัวหน้าโครงการวิจัย

 ระบุวันเดือนปีที่ส่งข้อเสนอการวิจัยให้หน่วยงาน