**แบบเสนอโครงการวิจัย (research project)**

### ประกอบการเสนอของบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

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

**ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย)** .............................................................................................................

**(ภาษาอังกฤษ)** ............................................................................................................

**ชื่อแผนงานวิจัย (ภาษาไทย)** (กรณีเป็นโครงการวิจัยภายใต้แผนงานวิจัย).......................................................

**(ภาษาอังกฤษ)** .......................................................................................................................

##### ส่วน ก : ลักษณะโครงการวิจัย

โครงการวิจัยใหม่

 โครงการวิจัยต่อเนื่อง

ระยะเวลา...........ปี...........เดือน ปีนี้เป็นปีที่.......................

**\* ขอให้ระบุให้ครบถ้วน หากข้อใดที่ไม่มีตัวเลือกก็ไม่ต้องระบุ**

🞸 **1. ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ**

**ยุทธศาสตร์** ไม่สอดคล้อง

**เป้าประสงค์** -ไม่ต้องระบุ-

**กลยุทธ์** -ไม่ต้องระบุ-

🞸 **2. นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ**

**ยุทธศาสตร์** ไม่สอดคล้อง

**กลยุทธ์** 1.1 เร่งส่งเสริมและสนับสนุนให้หน่วยงานและนักวิจัยผลิตผลงานวิจัย องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีจากงานวิจัยในรูปแบบสหวิทยาการและบูรณาการความร่วมมือจากหลายหน่วยงาน เพื่อมุ่งเป้าสนองตอบต่อเป้าหมายการพัฒนาประเทศและภารกิจของหน่วยงาน

**แผนวิจัย** -ไม่ต้องระบุ-

🞸 **3. ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติรายประเด็น**

ไม่สอดคล้อง

🞸 **4. ยุทธศาสตร์ชาติ**

ไม่สอดคล้อง

**5. นโยบาย/เป้าหมายของรัฐบาล**

ระเบียบวาระแห่งชาติ

ไม่สอดคล้อง

โครงการท้าทายไทย

ไม่สอดคล้อง

 นโยบายรัฐบาล

ไม่สอดคล้อง

**6. ยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง**

 ไม่มีการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

 ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว ไม่มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

 ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

**หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย รับจ้างวิจัย หรือ Matching fund**

ชื่อหน่วยงาน/บริษัท ...................................................................................................................................

ที่อยู่ ...................................................................................................................................

เบอร์โทรศัพท์ ...................................................................................................................................

ชื่อผู้ประสานงาน ...................................................................................................................................

เบอร์โทรศัพท์ผู้ประสานงาน ...................................................................................................................................

เบอร์โทรสารผู้ประสานงาน ...................................................................................................................................

อีเมลผู้ประสานงาน ...................................................................................................................................

**การเสนอข้อเสนอหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานวิจัยนี้ต่อแหล่งทุนอื่น หรือเป็นการวิจัยต่อยอดจากโครงการวิจัยอื่น**  มี  ไม่มี

หน่วยงาน/สถาบันที่ยื่น ...................................................................................................................................

ชื่อโครงการ ...................................................................................................................................

ระบุความแตกต่างจากโครงการนี้ ...................................................................................................................................

สถานะการพิจารณา

 ไม่มีการพิจารณา

 โครงการได้รับอนุมัติแล้ว

สัดส่วนทุนที่ได้รับ......................... %

โครงการอยู่ระหว่างการพิจารณา

**มาตรฐานการวิจัย**

 มีการใช้สัตว์ทดลอง

 มีการวิจัยในมนุษย์

 มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ

 มีการใช้ห้องปฎิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

*\* ถ้ามีการระบุว่ามีการใช้มาตรฐานการวิจัยแบบใดก็ตาม ขอให้จัดทำ* ***“Template มาตรฐานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง”*** *ด้วย  
 มิฉะนั้นจะไม่มีข้อมูลประกอบการเสนอโครงการวิจัย ซึ่ง วช. จะถือว่าข้อมูลไม่ครบถ้วนและจะไม่ได้รับการพิจารณา\**

## ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำโครงการวิจัย

**1. ผู้รับผิดชอบ**

| **คำนำหน้า** | **ชื่อ-สกุล** | **ตำแหน่งในโครงการ** | **สัดส่วนการมีส่วนร่วม** | **เวลาที่ทำวิจัย (ชั่วโมง/สัปดาห์)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | หัวหน้าโครงการ |  |  |
|  |  | ผู้ร่วมวิจัย |  |  |
|  |  | ผู้ประสานงาน |  |  |

**2. ประเภทการวิจัย**  การวิจัยพื้นฐาน

**สาขาการวิจัยหลัก OECD** 1. วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

**สาขาการวิจัยย่อย OECD** 1.1 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ : วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

**ด้านการวิจัย** เกษตร

**3. สาขาวิชาการ** สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์

**4. คำสำคัญ (keyword)**

**คำสำคัญ (TH)** ……………………………………………………………………………………………………………………

**คำสำคัญ (EN)** ……………………………………………………………………………………………………………………

**5. ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**6. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**7. ขอบเขตของโครงการวิจัย**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

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

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**10. เอกสารอ้างอิงของโครงการวิจัย**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**11. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**การนำไปใช้ประโยชน์ในด้าน**

ด้านวิชาการ

 ด้านนโยบาย

ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์/อุตสาหกรรม

ด้านสังคมและชุมชน

**หน่วยงานที่นำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**12. แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมาย**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**13. วิธีการดำเนินการวิจัย**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**14. ระยะเวลาการวิจัย**

ระยะเวลาโครงการ1 ปี0 เดือน

วันที่เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2560 วันที่สิ้นสุด 30 กันยายน 2561

**สถานที่ทำการวิจัย**

| **ในประเทศ/**  **ต่างประเทศ** | **ชื่อประเทศ/จังหวัด** | **พื้นที่ที่ทำวิจัย** | **ชื่อสถานที่** |
| --- | --- | --- | --- |
| ในประเทศ | กรุงเทพมหานคร | ห้องปฏิบัติการ |  |
| ในประเทศ | กระบี่ | ภาคสนาม |  |
| ต่างประเทศ |  | สำนักงาน |  |

**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.** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2561 |  | X | X |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2561 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2561 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2561 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2561 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2562 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2562 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*หมายเหตุ: หากระยะเวลาดำเนินงานวิจัยมากกว่า 1 ปี ขอให้ระบุแผนการดำเนินงานให้ครบทุกปี*

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ประเภท** | **ชื่อครุภัณฑ์/สิ่งก่อสร้าง** | **สถานภาพในหน่วยงาน** | **รายละเอียด** | **เหตุผลและความจำเป็น** | **ประมาณการราคา** |
| ครุภัณฑ์ |  | มี |  |  |  |
| สิ่งก่อสร้าง |  | ไม่มี |  |  |  |

**16. งบประมาณของโครงการวิจัย**

| **ปี** | **ประเภทงบประมาณ** | **รายละเอียด** | **จำนวน (บาท)** |
| --- | --- | --- | --- |
| 2561 | งบบุคลากร |  |  |
| 2561 | งบดำเนินการ : ค่าตอบแทน |  |  |
| 2561 | งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย |  |  |
| 2561 | งบดำเนินการ : ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน |  |  |
|  | **รวม** |  |  |
| 2562 | งบดำเนินการ : ค่าสาธารณูปโภค |  |  |
| 2562 | งบดำเนินการ : ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน |  |  |
|  | **รวม** |  |  |
|  | **รวมตลอดโครงการ** |  |  |

*หมายเหตุ: หากระยะเวลาดำเนินงานวิจัยมากกว่า 1 ปี ขอให้ระบุแผนการใช้งบประมาณให้ครบทุกปี*

**17. ผลสำเร็จ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ปี** | **ผลสำเร็จที่คาดว่าจะได้รับ** | **ประเภท** |
| 2561 |  | Primary Result |
| 2562 |  | Intermediate Result |

**18. โครงการวิจัยต่อเนื่อง (คำรับรองจากหัวหน้าโครงการวิจัยว่าโครงการวิจัยได้รับการจัดสรรงบประมาณจริงในปีงบประมาณที่ผ่านมา)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**19. คำชี้แจงอื่น ๆ (ถ้ามี)**

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**20. ลงลายมือชื่อ หัวหน้าโครงการวิจัย พร้อมวัน เดือน ปี**

|  |
| --- |
| ***(ขอให้ scan ลายเซ็น และวางทับบนข้อความนี้ หากไม่มี วช. จะไม่รับพิจารณา)*** |

ลงชื่อ.................................................

( )

หัวหน้าโครงการวิจัย

วันที่.......... เดือน ....................... พ.ศ. ..................

**หนังสือรับรองการเป็นที่ปรึกษาโครงการวิจัย**

## ข้าพเจ้า.......................................................................................................................................

ตำแหน่ง...........................................................................หน่วยงาน..............................................................

ขอยืนยันว่า ข้าพเจ้าได้รับเป็นที่ปรึกษาโครงการวิจัย เรื่อง ..........................................................................

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

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

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

ซึ่งมี นาย/นาง/นางสาว..................................................................................................................................

สังกัด..............................................................................................................................................................

เป็นหัวหน้าโครงการวิจัย ตลอดระยะเวลาดำเนินงานวิจัย

***(ขอให้ scan ลายเซ็น และวางทับบนข้อความนี้)***

ลงชื่อ..........................................................

(.......................................................)

......../............./.........

***หมายเหตุ: หากระบุชื่อที่ปรึกษาโครงการวิจัยไว้ จะต้องมีหนังสือรับรองการเป็นที่ปรึกษาโครงการวิจัยด้วย***

## ส่วน ค : ประวัติคณะผู้วิจัย *(ขอให้ระบุประวัติของคณะผู้วิจัยทุกคนตามที่ระบุไว้)*

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นาย นางสาว นาง ยศ

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr., Miss, Mrs., Rank

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน

1. ตำแหน่งปัจจุบัน

เงินเดือน (บาท)

เวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์)

1. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)
2. ประวัติการศึกษา
3. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
4. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
   1. ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย
   2. หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
   3. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1 เรื่อง)
   4. งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด