**(ร่าง) แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)**

**ประกอบการเสนอของบประมาณ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2563**

**ข้อมูลทั่วไป**

Platform Choose an item.

Program Choose an item.

Flagship Choose an item.

Sub Program .......................................................

แผนงานหลัก .......................................................

แผนงานย่อย .......................................................

เป้าหมาย (Objective) .......................................................

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (หลัก) .......................................................

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (รอง) (ถ้ามี) .......................................................

**ชื่อโครงการ/แผนงานวิจัย** (ภาษาไทย).......................................................

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

**ประเภทโครงการ** Choose an item.

**โครงการภายใต้แผนงานวิจัย**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อโครงการ** | **หัวหน้าโครงการ** | **สังกัด** | **งบเสนอขอ** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ลักษณะโครงการวิจัย** Choose an item. **ระยะเวลาดำเนินการ** Choose an item. **ปี**

**คำสำคัญ (ภาษาไทย)** .......................................................

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

**สาขาการวิจัย**

 **สาขาการวิจัยหลัก OECD** Choose an item.

 **สาขาการวิจัยย่อย OECD** Choose an item.

**รายละเอียดของคณะผู้วิจัย**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อ-สกุล** | **ตำแหน่งในโครงการ** | **สัดส่วนการมีส่วนร่วม** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**บทสรุปผู้บริหาร**

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

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

**หลักการและเหตุผล**

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

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

**วัตถุประสงค์ (ระบุเป็นข้อ)**

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

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

**สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา**

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

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

**กรอบการวิจัย**....................................................................................................................................................................................

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

**แนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย**....................................................................................................................................................................................

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

**วิธีการดำเนินงานวิจัยและแผนการดำเนินงานวิจัย**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ปีงบประมาณ** | **กิจกรรม** | **เดือนที่จะดำเนินการ** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**สถานที่ทำวิจัย**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ประเภท (ในประเทศ/ต่างประเทศ)** | **ชื่อประเทศ/จังหวัด** | **ชื่อสถานที่** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**งบประมาณของโครงการ (ระบุเฉพาะงบประมาณของโครงการชุด ไม่ต้องรวมงบประมาณของโครงการย่อย โดยระบบจะคำนวณรวมงบประมาณของโครงการชุดและโครงการย่อยให้โดยอัตโนมัติ)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **งบประมาณปี** | **ประเภทงบประมาณ – หมวด** | **รายละเอียด** | **งบประมาณ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**รายละเอียดการจัดซื้อครุภัณฑ์**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อครุภัณฑ์** | **สถานภาพของครุภัณฑ์ในหน่วยงาน (มี/ไม่มี)** | **รายละเอียดครุภัณฑ์** | **เหตุผลและความจำเป็นต่อโครงการ** | **รายชื่อครุภัณฑ์ที่มีอยู่เดิม และเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**มาตรฐานการวิจัย**

❑ มีการใช้สัตว์ทดลอง

❑ มีการวิจัยในมนุษย์

❑ มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางชีวภาพ

❑ มีการใช้ห้องปฎิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

**หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อหน่วยงาน/บริษัท** | **ปี** | **แนวทางร่วมดำเนินการ** | **การร่วมลงทุนในรูปแบบตัวเงิน (in-cash)** | **การร่วมลงทุนในรูปแบบอื่น (in-kind)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)**

 **TRL ณ ปัจจุบัน ระดับ** Choose an item.

 **รายละเอียด** .................................................................................................................................................

 **TRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ** Choose an item.

 **รายละเอียด** .................................................................................................................................................

**ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)**

 **SRL ณ ปัจจุบัน ระดับ** Choose an item.

 **รายละเอียด** .................................................................................................................................................

 **SRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ** Choose an item.

 **รายละเอียด** .................................................................................................................................................

**ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัยที่สอดคล้องกับ OKR (Output/Outcome/Impact)**

**ผลผลิต (ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (หลัก))**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ปี** | **จำนวน** | **หน่วยนับ** | **ผลสำคัญที่จะเกิดขึ้น** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**ผลลัพธ์**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ปี** | **ผลสำคัญที่จะเกิดขึ้น** | **ผู้ที่จะได้รับผลกระทบ** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ผลกระทบ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ปี** | **ผลสำคัญที่จะเกิดขึ้น** | **ผู้ที่จะได้รับผลกระทบ** |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ผลผลิต (ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (รอง))**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปี** | **จำนวน** | **หน่วยนับ** | **ผลสำคัญที่จะเกิดขึ้น** | **ผู้ที่จะได้รับผลกระทบ** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**การเชื่อมโยงงานวิจัย (Research connections)**

❑ การเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ทำการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ(ถ้ามี) (Connections with other experts within and outside Thailand) และแผนที่จะติดต่อหรือสร้างความสัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญ รวมทั้งการสร้างทีมงานวิจัยในอนาคตด้วย

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

❑ การเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (ถ้ามี) (Connections with stakeholders and users) โดยระบุชื่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ชุมชน ที่มีความเชื่อมโยงจะใช้ประโยชน์

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

**การประเมินตนเองระดับโครงการวิจัย (Self-assessment)**

 **ความสอดคล้องและความเป็นไปได้ในการตอบ OKR ของแผนด้าน ววน. ของประเทศ**

❑ สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ และตอบ KR ของ Platform

 ❑ ตอบ KR ของ Platform และ KR ของ Program

 ❑ ตอบเฉพาะ KR ของ Program

 ❑ ตอบเฉพาะตัวชี้วัดของโครงการ

 **ความสอดคล้องของโครงการวิจัยย่อยกับ KR ของชุดโครงการ**

 ❑ สอดคล้องทุกโครงการ

 ❑ สอดคล้องบางโครงการ

 ❑ ไม่สอดคล้อง

**ประสบการณ์การบริหารงานของหัวหน้าโครงการ ในการบริหารโครงการย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี (โครงการที่เกิดผลกระทบสูงสุด 5 อันดับแรก)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อโครงการวิจัย** | **หน่วยงานที่ได้รับทุน** | **งบประมาณ** | **วันที่สิ้นสุด** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |