**แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

**แบบฟอร์มข้อเสนอเชิงหลักการ (Concept Proposal)**

**สำหรับแผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ 2563**

**ยื่นเสนอขอรับงบประมาณเป้าหมายยุทธศาสตร์ที่** ........................................................................................

**แนวทาง***…………………………………………………………………………………………………………………………………………..*

**ประเด็นยุทธศาสตร์การวิจัย (กลุ่มเรื่อง)** ........................................................................................................

**แผนงานวิจัยและนวัตกรรมสำคัญ (กลุ่มเรื่องย่อย)** .......................................................................................

**แผนงาน** 🞏 ต่อเนื่อง (รายงานผลการดำเนินงานในข้อที่ 5)

🞏 แผนงานใหม่

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

1. ชื่อแผนงานบูรณาการ

(ภาษาไทย) ……………………………………………………………………..…………………………………………………..…

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

2. คำสำคัญ (Keywords)

(ภาษาไทย) ………………………...………………………………………………………..……………………………………………….

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

3. หน่วยงานเจ้าภาพ (ระดับกรม/มหาวิทยาลัย) ……………………….…………………………………………………………….

หัวหน้าแผนงาน/โปรแกรม (ไม่ควรใช้ชื่อคนเดียวกันทุกแผนงานของหน่วยงาน) ..………………………………….

ตำแหน่ง ……………………………….…………………หน่วยงาน (ระดับกอง/คณะ) …………………………………………

เบอร์โทร (ที่สามารถติดต่อได้) …………………………………………………………………………………………………………

email ……………………………………………………………………………….…………………………………………………………

4. หน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัย (ทั้งภาครัฐ และเอกชน)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | หน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัย | หัวหน้าโครงการ/  ผู้ประสาน | เบอร์โทรศัพท์  (ที่สามารถติดต่อได้) | e-mail |
| 1 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลแผนงาน**

1. หลักการและเหตุผล (ระบุปัญหา/ความจำเป็น/ความต้องการ) (ไม่เกิน 20 บรรทัด)

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

2. วัตถุประสงค์ (ระบุเป็นข้อ)

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

3. ข้อมูลด้านการตลาด (สำหรับเป้าหมายที่ 1) ข้อมูลความต้องการของชุมชน หน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์ (สำหรับเป้าหมายที่ 2) (ไม่เกิน 10 บรรทัด) .........................................................................................................................................................................

4. ระดับความพร้อมทางสังคมที่มีในปัจจุบัน (Societal Readiness Levels : SRL) (สำหรับเป้าหมายที่ 2)

ความพร้อมทางเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน (Technology Readiness Level: TRL) (สำหรับเป้าหมายที่ 1)

ระดับ SRL .........

ระดับ TRL .........

รายละเอียด .........................................................................................................................................................

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

5. สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (กรณีเป็นโครงการต่อเนื่อง) *กรณีเป็นแผนบูรณาการต่อเนื่องให้สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา พร้อมทั้งเชื่อมโยงให้เห็นความสำคัญของการดำเนินการต่อเนื่องในปีที่เสนอขอด้วย* (ไม่เกิน 20 บรรทัด)

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

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

6. การต่อยอดจากโครงการวิจัยอื่น/ความพร้อมของเทคโนโลยีที่มีในปัจจุบัน *(ระบุผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมที่เป็นฐานในการนำมาต่อยอดของแผนงานบูรณาการ หากมี)*

ชื่อโครงการ/ชื่อเทคโนโลยี ………………………………………………………………………………………………………………

เจ้าของผลงาน ……………………………………………………….. หน่วยงาน …………………………………………………….

รายละเอียด (ไม่เกิน 15 บรรทัด) .................................................................................................................

ความพร้อมขององค์ความรู้/เทคโนโลยี (ไม่เกิน 15บรรทัด). ..........................................................................

7. แผนงานการดำเนินงานวิจัย

1) แนวทางการดำเนินงานทางเทคนิค *(ระบุกระบวนการ/ขั้นตอน/ช่วงเวลา)* (ไม่เกิน 30 บรรทัด)

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

2) งบประมาณ (*ระบุงบประมาณแผนงานตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน รวมงบประมาณที่ได้รับจัดสรรแล้ว)*

ระยะเวลาดำเนินการ ........ปี ....... เดือน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ปีที่ดำเนินการ | ปีงบประมาณ | งบประมาณภาครัฐ  (ที่เสนอขอ) | งบจากภาคเอกชน | | งบประมาณรวม |
| In cash | In kind |
| ปีที่ 1 |  | งบประมาณที่ต้องการทำคำขอ(กรณีเป็นแผนงาน/โครงการต่อเนื่องให้ใส่งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรแล้ว) | สามารถใส่ได้ทั้งเป้าหมายมรา 1 และ เป้าหมายที่ 2 | สามารถใส่ได้ทั้งเป้าหมายมรา 1 และ เป้าหมายที่ 2 |  |
| ปีที่ 2 |  |  |  |  |  |
| ปีที่ 3 |  |  |  |  |  |
| ปีที่ …. |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |

3) โครงการ/กิจกรรม (รายปี) และภาพรวมงบประมาณรายโครงการ (ปีงบประมาณ 2563)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | ชื่อโครงการ/ชื่อเทคโนโลยี | สถานภาพโครงการ | หน่วยงาน | ผลผลิตของโครงการ | งบประมาณ |
|  |  | ใหม่/ต่อเนื่อง |  | *ระบุรายละเอียดผลผลิตที่ได้รับ* |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | รวม |  |

4) ความเชื่อมโยงของโครงการภายใต้แผนงาน ..............................................................................................................................................................................

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

8. ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ *ระบุผลผลิตและผลลัพธ์ ของแผนบูรณาการอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถประยุกต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ ทั้งนี้ต้องระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตและผลลัพธ์ (เชิงปริมาณ คุณภาพ เวลา ต้นทุน)*

1) ผลผลิตสุดท้ายที่ได้จากแผนงาน

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

2) ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะเกิดขึ้นโดยตรงจากผลผลิตของแผนงาน

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

3) ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

1. ด้านเศรษฐกิจ

* มูลค่าเพิ่มแก่ผลิตภัณฑ์หรือบริการ (บาท)

………………………………………………………………………………………………………………………….

* มูลค่าการส่งออก (บาท)

………………………………………………………………………………………………………………………….

* มูลค่าที่เกิดจากการลดการนำเข้า (บาท)

………………………………………………………………………………………………………………………….

* การจ้างงาน (คน)

………………………………………………………………………………………………………………………….

* อื่นๆ

………………………………………………………………………………………………………………………….

1. ด้านสังคม

* สุขภาพอนามัย

………………………………………………………………………………………………………………………….

* คุณภาพชีวิต/ความเป็นอยู่

………………………………………………………………………………………………………………………….

* การศึกษา/การเรียนรู้

………………………………………………………………………………………………………………………….

* อื่นๆ

………………………………………………………………………………………………………………………….

1. ด้านสิ่งแวดล้อม (หากมี)

……………………………………………………………………………………………………………………………………….

9. แนวทางการใช้ประโยชน์/ขยายผลจากงานวิจัย (ไม่เกิน 15 บรรทัด)

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