**แบบเสนอแผนบูรณาการ**

**ประกอบการเสนอของบประมาณแผนบูรณาการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563**

**\*\* ไม่เกิน 15 หน้า \*\***

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

**\*\*\*\*เป้าหมายยุทธศาสตร์การวิจัย แนวทาง กลุ่มเรื่อง กลุ่มเรื่องย่อย สามารถเลือกได้ในระบบ NRMS\*\*\*\***

**โปรดเลือกให้ถูกต้อง เพราะมีผลต่อการพิจารณาโครงการของท่าน**

**ชื่อแผนบูรณาการ (ภาษาไทย)** ระบุชื่อแผนบูรณาการภาษาไทย

 **(ภาษาอังกฤษ)** ระบุชื่อแผนบูรณาการภาษาอังกฤษ

**โครงการวิจัยภายใต้แผนบูรณาการ**

 ระบุชื่อโครงการวิจัย หรือชุดโครงการวิจัย ภายใต้แผนบูรณาการ

##### ส่วน ก : ลักษณะแผนบูรณาการ

[x]  แผนบูรณาการใหม่ เลือกในกรณีที่เป็นโครงการวิจัย/ชุดโครงการวิจัยใหม่

[ ]  แผนบูรณาการต่อเนื่อง เลือกในกรณีที่เป็นโครงการวิจัย/ชุดโครงการวิจัยต่อเนื่อง (ดำเนินการวิจัยเปีที่ 2 เป็นต้นไป)

 กรณีระบุลักษณะโครงการวิจัยหรือชุดโครงการวิจัยต่อเนื่อง ต้องระบุจำนวนระยะเวลาที่ทำการวิจัยทั้งหมด และปีงบประมาณที่เสนอขอเป็นปีที่เท่าใด

**ส่วน ข : องค์ประกอบในการจัดทำแผนบูรณาการ**

**1. หน่วยงานเจ้าภาพบูรณาการ**

**ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ**

|  **คำนำหน้า** | **ชื่อ-สกุล** | **ที่อยู่** | **เบอร์โทร** | **อีเมล** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ระบุคำนำหน้าชื่อผู้อำนวยการแผนบูรณาการ (เช่น นาย นาง นางสาว ตำแหน่ง หรือยศ) | ระบุชื่อ-สกุลผู้อำนวยการแผนบูรณาการ | ระบุที่อยู่ผู้อำนวยการแผนบูรณาการ 1. คณะ/สำนัก/กอง ของผู้วิจัย 2. ชื่อหน่วยงานของผู้วิจัย | ระบุหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้อำนวยการแผนบูรณาการ | ระบุ e-mail ที่สามารถติดต่อได้ของผู้อำนวยการแผนบูรณาการ |

**2. หน่วยงานเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ**

| **ลำดับที่** | **บริษัท/ชุมชน** | **แนวทางร่วมดำเนินการ** | **การร่วมลงทุนในรูปแบบตัวเงิน (in-cash)** | **การร่วมลงทุนในรูปแบบอื่น (in-kind)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ระบุลำดับของหน่วยงานที่ร่วมลงทุน | ระบุชื่อหน่วยงาน/บริษัท ร่วมลงทุนฯ | ระบุแนวทางร่วมดำเนินการ เช่น สนับสนุนงบประมาณ สนับสนุนบุคลากร สนับสนุนเครื่องมือห้องปฏิบัติการ เป็นต้น | ระบุจำนวนเงินที่ร่วมลงทุน | ระบุรายละเอียดการร่วมลงทุนในลักษณะ in-kind |

หมายเหตุ หากมีการลงทุนร่วมกับภาคเอกชน ให้จัดทำหนังสือแสดงเจตนาการร่วมทุนประกอบการเสนอขอ

**3. คำสำคัญ (keyword)**

 **คำสำคัญ (TH)** ระบุคำสำคัญภาษาไทย

 **คำสำคัญ (EN)** ระบุคำสำคัญภาษาอังกฤษ

หมายเหตุ การระบุคำสำคัญให้ใช้ “,” คั่นระหว่างคำสำคัญ

**4. เป้าหมาย**

 ระบุรายละเอียดเป้าหมายการวิจัยของแผนบูรณาการ (Pain Point) ที่เป็นลักษณะความต้องการของประเทศ สังคม ชุมชน ภาคเอกชน ความต้องการในการแก้ไขปัญหา พัฒนาประเทศ สิ่งที่ได้ แตกต่างจากเดิมอย่างไร ทำให้ประเทศลดผลกระทบทางลบ หรือเพิ่มผลกระทบทางบวกอย่างไร

**5. ความสำคัญและที่มาของปัญหา**

 ระบุให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำแผนบูรณาการนี้ในระดับแผนบูรณาการ โดยกำหนดปัญหาให้ชัดเจน ทั้งข้อเท็จจริงและผลกระทบของปัญหาที่เกิดขึ้น

**6. วัตถุประสงค์หลักของแผนบูรณาการ**

 ระบุวัตถุประสงค์หลักของแผนบูรณาการ โดยมีความเชื่อมโยงสอดคล้องกับความสำคัญและที่มาของปัญหา ตลอดจนชื่อแผนบูรณาการ

**7. ระยะเวลาการวิจัย**

ระบุระยะเวลาที่ทำการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นถึงสิ้นสุด (ตัวอย่างเช่น 1 ปี 0 เดือน) โดยระบุวัน เดือน ปีที่เริ่มต้นการวิจัย (ตัวอย่างเช่น 1 ตุลาคม 2562) ถึงวันที่สิ้นสุดการวิจัย (ตัวอย่างเช่น 30 กันยายน 2563)

 **ความสอดคล้องของโครงการภายใต้แผนบูรณาการ**

 ระบุความสอดคล้องของโครงการวิจัยภายใต้แผนบูรณาการ ว่าดำเนินโครงการอย่างไรเพื่อให้สามารถส่งผลผลิต ผลลัพธ์ได้ ในรูปแบบของการบูรณาการแบบองค์รวม (Holistic)

 **การบริหารจัดการแผนบูรณาการ**

 ระบุแนวทางการบริหารแผนบูรณาการเพื่อให้เกิดผลผลิต ผลลัพธ์ตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ แนวทางการติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงาน รวมถึงกลไกการผลักดันการนำไปใช้ประโยชน์สู่กลุ่มเป้าหมาย

**8. ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบจากงานวิจัย (Output/Outcome/Impact)**

| **ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ** | **รายละเอียดของผลผลิต** | **จำนวนนับ** | **หน่วยนับ** | **ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ** | **ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปี****2562** | **ปี****2563** | **ปี****2564** | **ปี****2565** | **ปี****2566** | **รวม** |
| เลือกลักษณะของผลงานหรือผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินงาน | ระบุรายละเอียดผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับจากการดำเนินงาน เพื่อเป็นตัวชี้วัดในการติดตามผลการดำเนินงาน | ระบุจำนวนผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับในปีงบประมาณ (ระบุเป็นตัวเลขอาราบิคเท่านั้น) | เลือกประเภทของหน่วยนับของผลผลิต | ระบุผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับจากผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (หากระบุเป็นตัวเลขได้ โปรดระบุ) | ระบุผลกระทบที่คาดว่าจะได้รัยจากผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (หากระบุเป็นตัวเลขได้ โปรดระบุ) |

 หมายเหตุ สามารถเพิ่มผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบจากงานวิจัยได้มากกว่า 1 รายการ

**9. แนวทางการนำผลงานไปใช้ประโยชน์**

 ระบุแนวทางการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และการขยายผลงานวิจัยและนวัตกรรม

**10. หน่วยงานที่นำผลการวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์**

 ระบุหน่วยงานที่จะนำผลการวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ และการขยายผลงานวิจัยและนวัตกรรม

**11. สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (กรณีเป็นแผนบูรณาการต่อเนื่อง)**

 กรณีเป็นแผนบูรณาการต่อเนื่องโปรดระบุผลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา