**แบบฟอร์มเสนอแผนงานวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของหน่วยงาน** (**จัดทำเป็นแผนงาน 5 ปี)**

**งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)**

**ชื่อหน่วยงาน............................................**

|  |
| --- |
| **ชื่อแผนงาน** (ภาษาไทย) ....................................................................................................... |
|  | (ภาษาอังกฤษ) | ....................................................................................................... |
|  งบประมาณรวมของแผนงาน ............................................................ บาทงบประมาณรวมของแผนงานเฉพาะปีงบประมาณที่เสนอขอ ............................. บาท |

**ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของหน่วยงาน**.................. (drop-down)

**ความสอดคล้องกับเป้าประสงค์ของหน่วยงาน** .........................................................(drop-down)

**ตัวชี้วัดเป้าหมาย** (OKR ของแผนงาน ทั้งเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ) ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของหน่วยงาน ในปีงบประมาณที่เสนอขอ พร้อมทั้งระบุค่าเป้าหมาย

**ตัวชี้วัดเป้าหมาย**...........................................................................................................................

 **เชิงปริมาณ**

 จำนวน................................... หน่วยนับ.............................

 **เชิงคุณภาพ**

 ค่าเป้าหมาย.....................................................................................................................

**หมายเหตุ :**

**ตัวชี้วัดเป้าหมาย** หมายถึง สิ่งที่จะเป็นตัวบ่งชี้ว่าหน่วยงานสามารถปฏิบัติงานบรรลุเป้าประสงค์ที่วางไว้ได้หรือไม่

**ค่าเป้าหมาย** หมายถึง ตัวเลข หรือค่าของตัวชี้วัดความสำเร็จ ที่หน่วยงานต้องการบรรลุขั้นตอนนี้

|  |
| --- |
| **ลักษณะแผนงาน**  |
|  | O แผนงานใหม่ | O แผนงานต่อเนื่อง |
|  | เริ่มปีงบประมาณ ...................................... สิ้นสุดปีงบประมาณ.......................................แผนงานปีที่............................................... ระยะเวลาตลอดแผนงาน ................. ปี ใส่รหัสแผนงานต่อเนื่อง (ปีก่อนหน้า).................... (ระบบดึงข้อมูลมา : ผู้ประสานหน่วยงานสามารถปรับแก้ข้อมูลที่ดึงมาได้) |
| **หมายเหตุ :** |  |
| **แผนงานใหม่** คือแผนงานที่เริ่มดำเนินการในปีที่เสนอขอ ซึ่งจะเป็นแผนงาน 1 ปีหรือหลายปี **แผนงานต่อเนื่อง** คือแผนงานที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณที่ผ่านมา  |

**ชื่อผู้อำนวยการแผนงาน (ผู้รับผิดชอบแผนงาน)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อ-สกุล** | **สังกัด** | **หมายเลขโทรศัพท์** | **อีเมล** |
|  |  |  |  |

**รายละเอียดแผนงาน**

1. หลักการและเหตุผลของแผนงานเป็นภาพรวมที่มุ่งเน้นในภาพยุทธศาสตร์หน่วยงาน

1. กรอบแนวคิด/แนวทางการดำเนินงาน (Framework/Approach)

(**นิยาม** กรอบแนวคิด/แนวทางการดำเนินงาน (Framework/Approach) หมายถึง การประมวล ความคิดรวบยอดของแผนงานที่แสดงความเกี่ยวข้องระหว่างโครงการภายใต้แผนงาน และแนวทางการดำเนินงาน เพื่อนำไปสู่ผลลัพธ์สุดท้ายของแผนงาน)

1. หัวข้อ ประเด็นและขอบเขตของแผนงาน
2. เป้าหมายสุดท้ายเมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานของแผนงาน

(นิยาม เป้าหมายสุดท้าย หมายถึง สิ่งที่คาดหวังเมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานของแผนงานในปีสุดท้าย)

1. ตัวชี้วัดความสำเร็จเมื่อสิ้นสุดแผนงาน

(นิยาม ตัวชี้วัดความสำเร็จ หมายถึง สิ่งที่จะเป็นตัวบ่งชี้ว่าแผนงานนั้นสามารถปฏิบัติงานบรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้ได้หรือไม่)

1. เป้าหมายรายปีในกรณีที่ดำเนินการหลายปี โดยเสนอเป็นปีแรก (ระบุเป้าหมายทุกปีของแผนงาน)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ปีงบประมาณ** | **เป้าหมายรายปี** | **รายละเอียดสิ่งที่จะส่งมอบรายปี** **(หากสามารถระบุจำนวนได้ขอให้ระบุด้วย)**  |
|  |  |  |
|  |  |  |

เป้าหมายรายปีในกรณีแผนงานดำเนินการต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา (ดึงข้อมูลแผนงานเดิมมาแสดงผล)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีงบประมาณ** | **เป้าหมายรายปี****(ดึงข้อมูลเดิม)** | **สิ่งที่จะส่งมอบ/รายละเอียด****(ดึงข้อมูลเดิม)** | **สิ่งที่ส่งมอบได้จริง****หากมี** | **หมายเหตุ****ระบุเหตุผลกรณีสิ่งที่ส่งมอบรายปีไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

หมายเหตุ : หน่วยงานต้องระบุเป้าหมาย และสิ่งที่จะส่งมอบรายปีที่จะนำไปสู่เป้าหมายสุดท้ายที่คาดไว้เมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานของแผนงาน

7. ชื่อโครงการและงบประมาณภายใต้แผนงานในปีที่เสนอขอ โดยเรียงลำดับความสำคัญของโครงการจากมากไปน้อย *(หน่วยงานสามารถเลือกนำเข้า-นำออกโครงการ เฉพาะสถานะโครงการผู้ประสานหน่วยงานกำลังตรวจสอบ)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ชื่อโครงการ** | **งบประมาณของโครงการ (บาท)** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| งบประมาณรวมทุกโครงการ (บาท) |  |

8. งบประมาณของแผนงาน

 8.1 รายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดแผนงาน

*(ระบบจะสรุปข้อมูลระดับโครงการที่ถูกเลือกภายใต้แผนงาน (ตารางที่ 7) มาแสดงผล)*

|  |  |
| --- | --- |
| **ปีงบประมาณ** | **งบประมาณที่เสนอขอ** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

8.2 แสดงงบประมาณรวมของแผนงานในปีที่เสนอขอ (2566)

*(ระบบจะสรุปข้อมูลระดับโครงการที่ถูกเลือกภายใต้แผนงาน (ตารางที่ 7) มาแสดงผล)*

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเภทงบประมาณ** | **งบประมาณ (บาท)** |
| งบดำเนินงาน : ค่าจ้าง\* |  |
| งบดำเนินงาน : ค่าใช้สอย |  |
| งบดำเนินงาน : ค่าวัสดุ |  |
| งบดำเนินงาน : ค่าสาธารณูปโภค |  |
| งบดำเนินงาน : ค่าเดินทางต่างประเทศ |  |
| งบดำเนินงาน : ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ |  |
| งบลงทุน : ครุภัณฑ์ |  |
| **รวม** |  |

หมายเหตุ(อ้างอิง**:** การตั้งงบประมาณให้เป็นไปตาม ประกาศ กสว. เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทําคําของบประมาณและการจัดสรรงบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม)

1. ผลที่คาดว่าจะได้รับสอดคล้องหรือสนับสนุนยุทธศาสตร์ใดมากที่สุด (Dropdown ให้เลือก)
* ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านการพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม
* ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม
* ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต
* ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม
1. ผลที่คาดว่าจะได้รับสอดคล้องหรือสนับสนุนหมุดหมายใด ภายใต้แแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 มากที่สุด (Dropdown ให้เลือก)

1.มิติภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย (ประกอบด้วย 6 หมุดหมาย)

* ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง
* ไทยเป็นจุดหมายของการท่องเที่ยวที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน
* ไทยเป็นฐานการผลิตรถยนต์ไฟฟ้าของอาเซียน
* ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง
* ไทยเป็นประตูการค้าการลงทุนและยุทธศาสตร์ทางโลจิสติกส์ที่สำคัญของภูมิภาค
* ไทยเป็นศูนย์กลางด้านดิจิทัลและอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะของอาเซียน

2.มิติโอกาสและความเสมอภาค ทางเศรษฐกิจและสังคม (ประกอบด้วย 3 หมุดหมาย)

* ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้
* ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน
* ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลงและคนไทยทุกคน มีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอ เหมาะสม

3.มิติความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ประกอบด้วย 2 หมุดหมาย)

* ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
* ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบ จากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

4.มิติปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศ (ประกอบด้วย 2 หมุดหมาย)

* ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
* ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน
1. **แผนที่ผลลัพธ์ (Outcome Mapping) ของแผนงาน**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (ปัจจัยนำเข้า เช่น งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินโครงการ, ค่าใช้จ่ายที่เป็นตัวเงิน (In-cash), ค่าใช้จ่ายที่ไม่เป็นตัวเงิน (In-kind), เวลาในการดำเนินกิจกรรมของผู้เข้าร่วมการวิจัย, เวลาในการดำเนินกิจกรรมของหน่วยงานหรือผู้ประกอบการที่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ, เทคโนโลยีการผลิตต่าง ๆ) | (กิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลผลิตของโครงการวิจัย เช่น การฝึกอบรม, การออกแบบผลิตภัณฑ์, การพัฒนาระบบ, การทดสอบสารต่าง ๆ) | (ผลผลิต หรือสิ่งที่ได้จากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการวิจัย เช่น จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม, สารสำคัญ, ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ, เครื่องมือ, โปรแกรม, ต้นแบบการจัดการ, ต้นแบบธุรกิจ,กระบวนการผลิตต่างๆ) | (ผลลัพธ์ หรือประโยชน์ที่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders) จะได้รับจากการดำเนินโครงการวิจัย เช่น เกิดความปลอดภัยในระบบการผลิตทางการเกษตร, ลดภาระในการทำการเกษตรของเกษตรกร, เกิดความมั่นคงทางอาหารในชุมชน, ผู้ประกอบการมีต้นทุนการผลิตที่ลดลงจากการเปลี่ยนมาใช้กระบวนการผลิตที่ได้จากผลการวิจัย) |
| 1) | 1) | 1) | 1) |
| 2) | 2) | 2) | 2) |
| 3) | 3) | 3) | 3) |
| 4) | 4) | 4) | 4) |
| 5) | 5) | 5) | 5) |

**ลงลายมือชื่อ ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย/ผู้บังคับบัญชาต้นสังกัด**

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

(……………………………………………………)

ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย

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

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

(……………………………………………………)

ผู้บังคับบัญชาต้นสังกัด

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