**แผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม**

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

 **ประเภทหน่วยงาน/กลุ่ม .........................................................................**

ในระบบมีให้เลือกประเภท/กลุ่มหน่วยงาน

* มหาวิทยาลัย
* กลุ่มพัฒนาการวิจัยระดับแนวหน้าของโลก
* กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม
* กลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือชุมชนอื่น
* กลุ่มพัฒนาปัญญาและคุณธรรมด้วยหลักศาสนา
* กลุ่มผลิตและพัฒนาบุคลากรวิชาชีพและสาขาจำเพาะ
* กลุ่มอื่นตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด
* หน่วยงาน
* ส่วนราชการระดับกรม
* รัฐวิสาหกิจ
* องค์การมหาชน
* ทุนหมุนเวียนที่มีฐานะเป็นนิติบุคคล
* องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
* หน่วยงานของรัฐสภา ศาล องค์กรอิสระตามรัฐธรรมนูญ และสำนักงานอัยการสูงสุข
* หน่วยงานอื่นของรัฐ
* นิติบุคคลที่ไม่ใช่หน่วยงานรัฐและไม่แสวงหาผลกำไร
* สถาบันวิจัย

**โปรดระบุยุทธศาสตร์ชาติที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติงานด้าน ววน. ของหน่วยงาน**

* **ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง**

 เพื่อบริหารจัดการสภาวะแวดล้อมของประเทศให้มีความมั่นคง ปลอดภัย และมีความสงบเรียบร้อยในทุกระดับและทุกมิติ

* **ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน**

เน้นการยกระดับศักยภาพในหลากหลายมิติควบคู่กับการขยายโอกาสของประเทศไทยในเวทีโลก

* **ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์**

คนไทยในอนาคต มีความพร้อมทั้งกาย ใจ สติปัญญา มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 มีทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษ และภาษาที่ 3 และมีคุณธรรม

* **ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม**

 สร้างความเป็นธรรม และลดความเหลื่อมล้ำในทุกมิติ กระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคม

 เพิ่มโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามาเป็นกำลังของการพัฒนาประเทศในทุกระดับ

* **ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม**

คำนึงถึงความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผ่านมาตรการต่างๆ ที่มุ่งเน้นให้เกิดผลลัพธ์ต่อความยั่งยืน

* **ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ**

การปรับเปลี่ยนภาครัฐ ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม”

**แผนปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ของหน่วยงาน ประกอบด้วย:**

1. วิสัยทัศน์ *(ระบบแสดงข้อมูลอัตโนมัติจากข้อมูลที่มีการบันทึกไว้ในข้อมูลหน่วยงานของท่าน)*

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

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

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

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

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

1. พันธกิจ *(ระบบแสดงข้อมูลอัตโนมัติจากข้อมูลที่มีการบันทึกไว้ในข้อมูลหน่วยงานของท่าน)*

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

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

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

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

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

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

1. แสดงยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์ และแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่คาดว่าจะดำเนินการในระยะสั้น (3-5 ปี) และ ระยะยาว (>10 ปี หากมี) โดยขอให้แสดงแผนภาพ Framework ภาพรวมคำของบประมาณของหน่วยงาน ที่จะนำไปสู่กรอบยุทธศาสตร์/ วิสัยทัศน์/ พันธกิจ ของหน่วยงานของท่านจากทุกแหล่งทุนประกอบด้วย (บรรยาย/แผนภาพ)

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

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



1. ระบุชื่อแผนงานของหน่วยงาน *(ระบบแสดงข้อมูลอัตโนมัติจากข้อมูลที่มีการบันทึกไว้ในข้อมูลแผนงาน)*

4.1...................................................................................................................................................................

4.2...................................................................................................................................................................

4.3...................................................................................................................................................................

4.4...................................................................................................................................................................

1. ตัวชี้วัดเป้าหมาย (OKR ของแผนงาน ทั้งเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ) ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์หน่วยงาน ปีงบประมาณ 2566 พร้อมทั้งระบุค่าเป้าหมาย *(ระบบแสดงข้อมูลอัตโนมัติจากข้อมูลที่มีการบันทึกไว้ในข้อมูลแผนงาน)*

|  |  |
| --- | --- |
| **ชื่อแผนงาน** | **ตัวชี้วัดเป้าหมาย (Key Results)** |
|  **เชิงปริมาณ** | **เชิงคุณภาพ** |
| **ตัวชี้วัด** | **จำนวน** | **หน่วยนับ** | **ตัวชี้วัด** | **ค่าเป้าหมาย** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ :**

**ตัวชี้วัดเป้าหมาย** หมายถึง สิ่งที่จะเป็นตัวบ่งชี้ว่าหน่วยงานสามารถปฏิบัติงานบรรลุเป้าประสงค์ที่วางไว้ได้หรือไม่

**ค่าเป้าหมาย** หมายถึง ตัวเลข หรือค่าของตัวชี้วัดความสำเร็จ ที่หน่วยงานต้องการบรรลุขั้นตอนนี้

1. เรียงลำดับความสำคัญของแผนงานเพื่อบรรลุเป้าหมาย และงบประมาณ โดยเรียงจากมากไปน้อย (แผนงานที่สำคัญสูงสุดจะอยู่เป็นลำดับแรก)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อแผนงาน** | **ชื่อโครงการ** | **ระยะเวลาดำเนินงาน****(25.. –…….)** | **มีสัญญาผูกพันหรือ MOU** | **งบประมาณ****2566****(บาท)** | **งบประมาณ****ตลอดโครงการ****(บาท)** |
| 1 | 1.1 | 1.1.1 |  |  |  |  |
| 2 |  | 1.1.2 |  |  |  |  |
| 3 | 2.1 | 2.1.1 |  |  |  |  |
| 4 |  | 2.1.2 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการ** | **ไม่ต้องระบุ** | **xxxxxxx** | **ไม่ต้องระบุ** | **xxxxxx** | **ไม่ต้องระบุ** |

**หมายเหตุ:** หน่วยงานสามารถจัดทำแผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการและสนับสนุนแผนงาน/โครงการตามแบบฟอร์มที่ สกสว. กำหนด และแนบไฟล์รายละเอียดตามแบบฟอร์มดังกล่าว เป็นไฟล์ PDF พร้อมการส่งคำของบประมาณของหน่วยงาน และเพิ่มเติมงบประมาณในตารางข้อ 6 ด้วย ทั้งนี้แผนงานฯที่จัดทำควรระบุกิจกรรมและงบประมาณที่ชัดเจนและเหมาะสม

1. รายละเอียดงบประมาณของแต่ละโครงการในปีที่เสนอขอ *(ระบบจะสรุปข้อมูลที่กรอกระดับโครงการภายใต้ทุกแผนงานมาแสดงผล)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **โครงการ**  | **หมวดงบประมาณ (บาท)** | **งบประมาณรวมของปีที่เสนอขอ (บาท)** |
| **งบดำเนินงาน** | **งบลงทุน** |
| **ค่าจ้าง** | **ค่าใช้สอย** | **ค่าวัสดุ** | **ค่าสาธารณูปโภค** | **ค่าเดินทางต่างประเทศ** | **ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์** | **ครุภัณฑ์** |
| **โครงการที่ 1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **โครงการที่ 2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวม** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ :** 1. งบประมาณค่าครุภัณฑ์ต้องไม่เกินร้อยละ 20 ของงบประมาณแต่ละโครงการ

 2. งบประมาณค่าซ่อมแซม/ปรับปรุงครุภัณฑ์รวมถึงค่าสอบเทียบเครื่องมือรวมต้องไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณของแผนงานหรือโครงการ

 3. เมื่อรวมข้อค่าครุภัณฑ์ ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ค่าปรับปรุงครุภัณฑ์ และสอบเทียบเครื่องมือแล้ว ต้องไม่เกินร้อยละ 20 ของ

 วงเงินรวมงบประมาณของหน่วยงาน

1. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ภาพรวมของหน่วยงาน)

8.1 ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Expected Output) *(ระบบจะสรุปข้อมูลที่กรอกระดับโครงการภายใต้ทุกแผนงานมาแสดงผล)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลผลิต** | **ประเภทผลผลิต** | **จำนวน** | **หน่วยนับ** | **รายละเอียดของผลผลิต** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

8.2 ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (Expected Outcome) *(ระบบจะสรุปข้อมูลที่กรอกระดับโครงการภายใต้ทุกแผนงานมาแสดงผล)*

| **ผลที่คาดว่าจะได้รับ** | **จำนวน** | **หน่วยนับ** | **รายละเอียดผลลัพธ์****ที่คาดว่าจะได้รับ****(Expected Outcome)**ที่เกิดจากการนำผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับไปใช้ประโยชน์ | **ผู้ใช้ประโยชน์/****ผู้ได้รับผลประโยชน์** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ผลงานตีพิมพ์ (Publications) |  |  |  |  |
| การอ้างอิง (Citations) |  |  |  |  |
| เครื่องมือและระเบียบวิธีการวิจัย (Research tools and methods) |  |  |  |  |
| ฐานข้อมูลและแบบจำลองวิจัย (Research databases and models) |  |  |  |  |
| ความก้าวหน้าในวิชาชีพของบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม (Next destination) |  |  |  |  |
| รางวัลและการยอมรับ (Awards and recognition) |  |  |  |  |
| การใช้ประโยชน์จากเครื่องมือ อุปกรณ์ ห้องวิจัยและโครงสร้างพื้นฐาน (Use of facilities and resources) |  |  |  |  |
| ทรัพย์สินทางปัญญาและการอนุญาตให้ใช้สิทธิ (Intellectual property and licensing) |  |  |  |  |
| การจัดตั้งบริษัท (Spin-off Companies) |  |  |  |  |
| ผลิตภัณฑ์ใหม่ (New Products) |  |  |  |  |
| ทุนวิจัยต่อยอด (Further funding)  |  |  |  |  |
| ความร่วมมือหรือหุ้นส่วนความร่วมมือ(Collaborations and partnerships) |  |  |  |  |
| การผลักดันนโยบาย แนวปฏิบัติ แผนและกฎระเบียบ (Influence on policy, practice, plan and regulations)  |  |  |  |  |
| กิจกรรมสร้างการมีส่วนร่วม (Engagement activities) |  |  |  |  |

 8.3 ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ (Expected Impact) *(ระบบจะสรุปข้อมูลที่กรอกระดับโครงการภายใต้ทุกแผนงานมาแสดงผล)*

| **ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ****(Expected Impact)** | **รายละเอียดผลกระทบ** |
| --- | --- |
| วิชาการ  |  |
| สังคม  |  |
| นโยบาย |  |
| เศรษฐกิจ |  |

8.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ *(ระบบจะสรุปข้อมูลที่กรอกระดับโครงการภายใต้ทุกแผนงานมาแสดงผล)*

| **ด้านการนำไปใช้ประโยชน์** | **รายละเอียด**  | **ผู้ได้รับประโยชน์** **(Beneficiary)** |
| --- | --- | --- |
| วิชาการ  |  |  |
| สังคม  |  |  |
| นโยบาย |  |  |
| เศรษฐกิจ |  |  |

1. โปรดระบุงบประมาณแผ่นดินและงบรายได้ของหน่วยงาน สำหรับโครงการภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และสำหรับโครงการภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม (3 ปีย้อนหลัง) เพื่อสนับสนุนให้เป้าหมายของหน่วยงานสำเร็จ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีงบ****ประมาณ** | **งบประมาณแผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม** **(บาท)** | **งบประมาณแผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม****(บาท) (งบจัดสรรตรงจากสำนักงบประมาณ)** | **งบประมาณแผนงานยุทธศาสตร์การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม****(บาท) (งบผ่านกองทุน ววน.)** | **แหล่งทุนภายนอก****(บาท)** | **งบเงินรายได้ของหน่วยงาน****(บาท)** |
| **SF** | **FF** | **ในประเทศ** | **ต่างประเทศ** |
| **งบ****ประมาณรวม** | **งบลงทุน** | **งบ****ประมาณรวม** | **งบลงทุน** |
| 2563 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2564 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2565 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**หมายเหตุ :** SF หมายถึง Strategic Fund หรือ งบประมาณสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์

 FF หมายถึง Fundamental Fund หรือ งบประมาณสนับสนุนงานพื้นฐาน

 งบลงทุน หมายถึงรายจ่ายที่กำหนดให้จ่ายเพื่อการลงทุน ได้แก่ รายจ่ายที่จ่ายในลักษณะค่าครุภัณฑ์

1. โปรดระบุผลงานที่โดดเด่นของหน่วยงาน 3 ปีย้อนหลัง

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ชื่อผลงานที่โดดเด่น (จำนวน 3-5 เรื่อง)** | **ช่วงปีที่ดำเนินการ (ปีที่เริ่ม-สิ้นสุด)** | **ผลลัพธ์** | **ผลกระทบ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |