**แบบฟอร์มเสนอแผนงานวิจัย**

**งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569**

**ชื่อหน่วยงาน กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์**

**ชื่อแผนงานวิจัย**

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

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

 งบประมาณรวมของแผนงานวิจัย .....................................บาท

 งบประมาณรวมของแผนงานวิจัย เฉพาะปีงบประมาณที่เสนอขอ ......................... บาท

**1. ผลที่คาดว่าจะได้รับสอดคล้องหรือสนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติประเด็นใดมากที่สุด (dropdown list ให้เลือก)**

* ความมั่นคง
* การต่างประเทศ
* การเกษตร
* อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต
* การท่องเที่ยว
* พื้นที่และเมืองน่าอยู่อัจฉริยะ
* โครงสร้างพื้นฐาน ระบบโลจิสติกส์ และดิจิทัล
* ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่
* เขตเศรษฐกิจพิเศษ
* การปรับเปลี่ยนค่านิยมและวัฒนธรรม
* ศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต
* การพัฒนาการเรียนรู้
* การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี
* ศักยภาพการกีฬา
* พลังทางสังคม
* เศรษฐกิจฐานราก
* ความเสมอภาคและหลักประกันทางสังคม
* การเติบโตอย่างยั่งยืน
* การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ
* การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ
* การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ
* กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม
* การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

**2. ผลที่คาดว่าจะได้รับสอดคล้องหรือสนับสนุนหมุดหมายใด ภายใต้แแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 13 มากที่สุด (dropdown list ให้เลือก)**

**1. มิติภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย**

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

**2. มิติโอกาสและความเสมอภาค ทางเศรษฐกิจและสังคม**

* ไทยมีวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่เข้มแข็ง มีศักยภาพสูง และสามารถแข่งขันได้
* ไทยมีพื้นที่และเมืองอัจฉริยะที่น่าอยู่ ปลอดภัย เติบโตได้อย่างยั่งยืน
* ไทยมีความยากจนข้ามรุ่นลดลงและคนไทยทุกคน มีความคุ้มครองทางสังคมที่เพียงพอเหมาะสม

**3. มิติความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

* ไทยมีเศรษฐกิจหมุนเวียนและสังคมคาร์บอนต่ำ
* ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบ จากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

**4. มิติปัจจัยผลักดันการพลิกโฉมประเทศ**

* ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต
* ไทยมีภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทย์ประชาชน

**3. ผลที่คาดว่าจะได้รับสอดคล้องหรือสนับสนุนยุทธศาสตร์ใดมากที่สุด (dropdown list 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

**4. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของหน่วยงาน และทิศทางงานวิจัย กรมวิชาการเกษตร ภายใต้แผนปฏิบัติการด้านงานวิจัยและนวัตกรรมกรมวิชาการเกษตร ปี 2568-2570 (dropdown list ให้เลือก 1 ข้อเท่านั้น)**

* **ทิศทางที่ 1** งานวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ สร้างคุณค่า และมูลค่าเพิ่ม เพื่อสนับสนุน การขับเคลื่อนประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG Model
* **ทิศทางที่ 2** งานวิจัยเพื่อพัฒนาและผลิตพันธุ์พืชรองรับตลาดแนวใหม่
* **ทิศทางที่ 3** งานวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชที่เหมาะสม
* **ทิศทางที่ 4** งานวิจัยเพื่อพัฒนาสนับสนุนการปฏิบัติงานตามพระราชบัญญัติที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ
* **ทิศทางที่ 5** งานวิจัยเพื่อรองรับสถานการณ์วิกฤตและตลาดแนวใหม่ เช่น ภัยแล้ง ความมั่นคงทางอาหาร Novel Food, Future Food, Plant Base Protein, Climate Change, Carbon Credit/Carbon Footprint การระบาดของโรค-แมลง โรคอุบัติใหม่ เป็นต้น

**5. ความสอดคล้องกับเป้าประสงค์ของหน่วยงาน** **(dropdown list ให้เลือก 1 ข้อเท่านั้น)**

* งานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการเกษตรตรงตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมายและถูกนำไปใช้ประโยชน์
* ยกระดับการผลิตและการสร้างมูลค่าเพิ่มให้สินค้าเกษตรด้านพืชมีคุณภาพ ได้มาตรฐานและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน
* ทรัพยากรการเกษตรได้รับการอนุรักษ์ คุ้มครอง ฟื้นฟู สร้างมูลค่าเพิ่มและใช้ประโยชน์อย่างสมดุลและยั่งยืน

**6. ตัวชี้วัดเป้าหมาย (OKR ของแผนงานวิจัย ทั้งเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ) ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมของหน่วยงาน ในปีงบประมาณที่เสนอขอ พร้อมทั้งระบุค่าเป้าหมาย**

**6.1 ตัวชี้วัดเป้าหมาย (dropdown list ให้เลือก 1 ข้อเท่านั้น)**

* จำนวนผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับการผลิตหรือสร้างมูลค่าเพิ่ม ให้สินค้าเกษตรด้านพืชได้จริง
* จำนวนผลงานวิจัยที่พร้อมยื่นตีพิมพ์/เผยแพร่ในเอกสารวิชาการระดับชาติหรือระดับสากล
* จำนวนผลงานวิจัยที่ยื่นขอรับการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา

**6.2 ค่าเป้าหมายของแผนงาน**

ตัวชี้วัดเป้าหมาย : ………………………………………………………………………………

เชิงปริมาณ จำนวน................................... หน่วยนับ.............................

รายละเอียด ได้แก่

1) ......................................................................................

2) ......................................................................................

 เชิงคุณภาพ ค่าเป้าหมาย........................................................................

**หมายเหตุ :** ตัวชี้วัดเป้าหมาย หมายถึง สิ่งที่จะเป็นตัวบ่งชี้ว่าหน่วยงานสามารถปฏิบัติงานบรรลุเป้าประสงค์ที่วางไว้ได้หรือไม่

ค่าเป้าหมาย หมายถึง ตัวเลข หรือค่าของตัวชี้วัดความสำเร็จ ที่หน่วยงานต้องการบรรลุขั้นตอนนี้

**ลักษณะแผนงานวิจัย**

 O แผนงานวิจัยใหม่ O แผนงานวิจัยต่อเนื่อง

เริ่มปีงบประมาณ ...................................... สิ้นสุดปีงบประมาณ.......................................

แผนงานวิจัยปีที่ ........................................ ระยะเวลาตลอดแผนงานวิจัย ................... ปี

ใส่รหัสแผนงานวิจัยต่อเนื่อง (ปีก่อนหน้า)....................

**หมายเหตุ :** แผนงานวิจัยใหม่ คือแผนงานวิจัยที่เริ่มดำเนินการในปีที่เสนอขอ

แผนงานวิจัยต่อเนื่อง คือแผนงานวิจัยที่ดำเนินการต่อเนื่องจากปีงบประมาณที่ผ่านมา

**ชื่อผู้อำนวยการแผนงานวิจัย** (ผู้รับผิดชอบแผนงานวิจัย)

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

**รายละเอียดแผนงานวิจัย**

**1. หลักการและเหตุผลของแผนงานวิจัยเป็นภาพรวมที่มุ่งเน้นในภาพยุทธศาสตร์หน่วยงาน** (ไม่เกิน 3,000 คำ)

**2. กรอบแนวคิด/แนวทางการดำเนินงาน (Framework/Approach)** (ไม่เกิน 3,000 คำ)

(นิยาม กรอบแนวคิด/แนวทางการดำเนินงาน (Framework/Approach) หมายถึง การประมวล ความคิดรวบยอดของแผนงานวิจัยที่แสดงความเกี่ยวข้องระหว่างโครงการภายใต้แผนงานวิจัย และแนวทางการดำเนินงาน เพื่อนำไปสู่ผลลัพธ์สุดท้ายของแผนงานวิจัย)

**3. หัวข้อ ประเด็นและขอบเขตของแผนงานวิจัย** (ไม่เกิน 3,000 คำ)

**4. เป้าหมายสุดท้ายเมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานของแผนงานวิจัย** (ไม่เกิน 3,000 คำ)

(นิยาม เป้าหมายสุดท้าย หมายถึง สิ่งที่คาดหวังเมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานของแผนงานวิจัยในปีสุดท้าย)

**5. ตัวชี้วัดความสำเร็จเมื่อสิ้นสุดแผนงานวิจัย** (ไม่เกิน 3,000 คำ)

(นิยาม ตัวชี้วัดความสำเร็จ หมายถึง สิ่งที่จะเป็นตัวบ่งชี้ว่าแผนงานวิจัยนั้นสามารถปฏิบัติงานบรรลุตามเป้าหมาย ที่วางไว้ได้หรือไม่)

**6. เป้าหมายรายปีในกรณีที่ดำเนินการหลายปี** (ระบุเป้าหมายทุกปีของแผนงานวิจัย)

(ขอให้ระบุเป้าหมายรายปีที่สอดคล้องกับเป้าประสงค์ และตัวชี้วัดเป้าหมายของหน่วยงาน โดยควรเป็นเป้าหมายที่ชัดเจนและวัดได้ ที่แสดงให้เห็นถึงความคืบหน้าและจุดสำเร็จในการดำเนินงานแต่ละขั้น ที่จะนำไปสู่เป้าหมายสุดท้ายที่คาดไว้เมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานของแผนงานวิจัย)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ปีงบ****ประมาณ** | **เป้าหมายรายปี****(กรณีแผนงานดำเนินการต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา****ดึงข้อมูลเดิม)** | **สิ่งที่จะส่งมอบ/รายละเอียด****(กรณีแผนงานดำเนินการต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมาดึงข้อมูลเดิม)** | **สิ่งที่ส่งมอบได้จริง****(กรณีแผนงานดำเนินการต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา)** | **หมายเหตุ****ระบุเหตุผลกรณีสิ่งที่ส่งมอบรายปีไม่เป็นไปตามแผนที่วางไว้** |
|  | **ให้ระบุ เป้าหมายของแผนงานวิจัย แต่ละปี ทุกปี****และระบุสิ่งที่จะส่งมอบพร้อมรายละเอียดให้ชัดเจน****ครอบคลุมเป้าหมายทุกโครงการภายใต้แผนงานวิจัย** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**7. ชื่อโครงการภายใต้แผนงานและงบประมาณ ปีที่เสนอขอ (ปี 2569)** (เรียงลำดับความสำคัญของโครงการจากมากไปน้อย)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ลำดับ****ความสำคัญ** | **ชื่อโครงการวิจัยภายใต้แผนงาน** | **งบประมาณ ปี 2569 (บาท)** |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |
|  |  |  |
| **งบประมาณรวมทุกโครงการวิจัย** |  |

**8. งบประมาณของแผนงานวิจัย**

8.1 รายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดแผนงาน **ตลอดการวิจัย**

|  |  |
| --- | --- |
| **ปีงบประมาณ** | **งบประมาณที่เสนอขอ** |
| 2568 |  |
| 2569 |  |
| 2570 |  |

8.2 แสดงงบประมาณรวมของแผนงาน **ปีที่เสนอขอ (ปี 2569)**

|  |  |
| --- | --- |
| **ประเภทงบประมาณ** | **งบประมาณ ปี 2569 (บาท)** |
| งบดำเนินการ : ค่าใช้สอย |  |
| งบดำเนินการ : ค่าวัสดุ |  |
| งบดำเนินการ : ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ |  |
| ค่าสาธารณูปโภค |  |
| งบลงทุน : ค่าครุภัณฑ์ |  |
| **งบประมาณรวม** |  |

**หมายเหตุ :** ให้แนบรายละเอียดงบแบบแตกตัวคูณเฉพาะปีที่เสนอขอ (ปี 2569)