**แบบเสนอโครงการวิจัย (Proposal)**

**(ให้กรอกข้อที่มี \* ทุกข้อ)**

**1. ชื่อโครงการ** **ภาษาไทย\*……………………………………………………………………………………………………**

**2. ชื่อโครงการ ภาษาอังกฤษ\* ………………………………………………………………………………………………**

**3. ความสอดคล้องกับ**

**3.1** **แผนงานวิจัยของ สวรส.**\* (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

* 1) แผนงานวิจัยและพัฒนาระบบยา เวชภัณฑ์ และเทคโนโลยี
* 2) แผนงานวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านสุขภาพ
* 3) แผนงานพัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารสุขภาพ
* 4) แผนงานวิจัยและพัฒนาระบบบริการสุขภาพ
* 5) แผนงานวิจัยและพัฒนาด้านการเงินการคลังสุขภาพ
* 6) แผนงานวิจัยระบบอภิบาลสุขภาพ
* 7) แผนงานวิจัยและพัฒนากลุ่มเป้าหมายเฉพาะ

3.2 **ประเด็นวิจัยของ สวรส.**\* (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1) ระบบยาและเวชภัณฑ์ |
|  |  1.1) การควบคุม ป้องกันและประเมินสถานการณ์ดื้อยาต้านจุลชีพ |
|  |  1.2) การใช้ยาอย่างสมเหตุผล  |
|  |  1.3) การประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของยา 1.4) การเข้าถึงยา  |
|  | 2) ระบบเทคโนโลยี |
|  |  2.1) การนำดิจิทัลเทคโนโลยี มาใช้ประโยชน์ในระบบสุขภาพ |
|  |  2.2) การถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรม มาใช้ประโยชน์ในระบบสุขภาพ |
|  |  2.3) การลดอุบัติการณ์ของการเกิดอาการที่ไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา ในระบบบริการ ด้วยความรู้ทางเภสัชพันธุศาสตร์ (Genomic medicine) |
|  | 3) การพัฒนากำลังคนด้านสุขภาพ |
|  | 4) การสำรวจสภาวะสุขภาพ |
|  |  4.1) การสำรวจสภาวะตาบอด สายตาเลือนราง และโรคตาที่เป็นปัญหาสาธารณสุข |
|  |  4.2) การสำรวจสุขภาพประชาชนไทย (Health exam survey)  |
|  | 5) มาตรฐานระบบข้อมูลสารสนเทศสุขภาพ |
|  | 6) ระบบบริการปฐมภูมิ |
|  | 7) ระบบการบริการที่มีคุณภาพและปลอดภัย และระบบการจัดการและการช่วยเหลือเบื้องต้น เมื่อเกิดข้อผิดพลาดทางการแพทย์ |
|  | 8) การพัฒนารูปแบบการบริบาลเพื่อคุณภาพชีวิตระยะท้าย |
|  | 9) โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs) \_การพัฒนารูปแบบการดำเนินการเพื่อป้องกัน CKD และการจัดการ DM |
|  | 10) บริการการแพทย์ฉุกเฉิน\_โปรแกรมเพื่อการบริหารจัดการโลจิสติกส์ทรัพยากรในภาคสนาม กรณีภัยพิบัติ |
|  | 11) ระบบหลักประกันสุขภาพและการสร้างความกลมกลืนคุณภาพบริการ ประสิทธิภาพ ความเป็นธรรม ความยั่งยืน และความพอเพียง ทางการคลัง ของระบบหลักประกันสุขภาพในประเทศไท |
|  | 12) เขตสุขภาพเพื่อประชาชน |
|  | 13) Migrant Health  |
|  | 14) กลุ่มประชากรต่างๆที่ได้รับผลจากการกำหนดด้วยรัฐธรรมนูญ กฎหมาย และมติ ครม.ที่เกี่ยวข้อง 14.1) ประชากรกลุ่มวัยต่างๆ รวมถึงผู้พิการ 14.2) สุขภาพจิต 14.3) โรคติดเชื้ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำ (Emerging Infectious Diseases: EID)  14.4) บำบัดยาเสพติดในวัยรุ่น  |
|  | 15) วัณโรค (TB) |
|  | 16) ความรอบรู้ด้านสุขภาพ (health literacy) |

**4. รายละเอียดของโครงการ**

 **4.1 หลักการและเหตุผล**\* (ระบุความสำคัญของปัญหา และความจำเป็นที่ต้องการทำวิจัย) …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**4.2 วัตถุประสงค์**\* (ระบุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายของโครงการวิจัยให้ชัดเจน เรียงลำดับความสำคัญเป็นข้อๆ)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**4.3 การทบทวนวรรณกรรม\*** (ระบุความเกี่ยวข้องกับการวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ**)**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**4.4 กรอบแนวคิดการวิจัย\* (Conceptual framework)** (แสดงทฤษฎีที่เกี่ยวข้องของสมมุติฐาน และกรอบแนวความคิดรวบยอด โดยแสวงหาเหตุผลที่น่าจะเป็นไปได้จากทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ทำการวิจัย พร้อมแสดงความเชื่อมโยงหรือความสัมพันธ์ระหว่างโครงการวิจัยภายใต้โครงการ/แผนงานวิจัย)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**4.5 ระเบียบวิธีวิจัยและการดำเนินงาน**\* (ระบุรูปแบบการวิจัย (Research design) และขั้นตอนการดำเนินงาน วิธีการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้งจำนวน หรือขนาดของตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา (ถ้ามี) ระบุวิธีการดำเนินงานของแผนงานวิจัย โดยเชื่อมโยงขั้นตอนการทำการวิจัยทั้งในระดับแผนงาน/โครงการย่อย (ถ้ามี) ให้มีความชัดเจนถึงการมีเป้าหมายและวัตถุประสงค์หลักเดียวกันเพื่อนำไปสู่ผลสำเร็จของแผนงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรม)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**4.6 การวิเคราะห์ข้อมูล\* (**วิธีการทางสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลที่จะใช้)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**4.7 ขอบเขตของการวิจัย\*** (ระบุขอบเขตของการดำเนินงานวิจัยว่าครอบคลุมถึงอะไรบ้าง จะทำอะไร และไม่ทำอะไร)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 **4.8 ระยะเวลาการดำเนินงาน\*** (ระบุเวลาที่ใช้ในการดำเนินโครงการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดโครงการ และระบุว่าปีที่เสนอขอเป็นปีที่เท่าใดของแผนงาน/โครงการ)

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 **4.9 แผนการดำเนินงาน (Action Plan)** (ระบุขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงานวิจัย และขั้นตอนโดยละเอียด แยกออกเป็นรายปี ในแต่ละปีดำเนินกิจกรรมอะไรบ้างเริ่มต้นเมื่อไหร่ และสิ้นสุดเมื่อไหร่ ขั้นตอนของกิจกรรมแต่ละกิจกรรม รวมทั้งระบุงบประมาณที่ต้องใช้ในแต่ละกิจกรรม ตามแบบตาราง)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน | เป้าหมาย/ตัวชี้วัด | ปีที่ 1 | งบประมาณ(บาท) |
| เดือน |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน | เป้าหมาย/ตัวชี้วัด | ปีที่ 2 | งบประมาณ(บาท) |
| เดือน |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**4.10 สถานที่ทำการวิจัย ทดลอง หรือการเก็บข้อมูล** (ระบุสถานที่ที่จะใช้ในการทำการวิจัย การทดลองหรือการเก็บข้อมูลให้ชัดเจน พร้อมทั้งเหตุผล)

**4.11 อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย** (ระบุประเภทและจำนวนของอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ และอุปกรณ์การวิจัยที่มีอยู่แล้ว (ถ้ามี)

**4.12 งบประมาณ\***  (ระบุรายละเอียดงบประมาณค่าใช้จ่ายในการวิจัยรวมตลอดโครงการ แยกประเภทตามหมวดกิจกรรมในแต่ละปี และระบุรายละเอียดงบประมาณในแต่ละกิจกรรม เพื่อให้สามารถเห็นการคำนวณงบประมาณได้อย่างชัดเจน ดังนี้

หมวดที่ 1 หมวดเงินค่าตอบแทน

หมวดที่ 2 หมวดค่าบริหารจัดการ

หมวดที่ 3 หมวดค่าดำเนินงานของโครงการ

หมวดที่ 4 หมวดค่าครุภัณฑ์

หมวดที่ 5 หมวดค่าธรรมเนียมสถาบัน

สำหรับโครงการวิจัยที่มีระยะเวลาการดำเนินงานวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้จัดทำรายละเอียดงบประมาณแยกแต่ละปีให้ชัดเจน)..............................................................

**4.13 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ\*** (ระบุความคาดหวังหรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความเชื่อมโยงผลงานวิจัยต่อการพัฒนาระบบสุขภาพในประเด็นนั้นๆ หรือในภาพรวม แสดงความคาดหมายศักยภาพและวิธีการหรือแนวทางที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้าน

 **1.** **ด้านนโยบาย** การนำความรู้จากงานวิจัยไปใช้ในกระบวนการกำหนดนโยบาย ซึ่งนโยบายหมายถึง หลักการ แนวทาง กลยุทธ์ ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ อาจเป็นนโยบายระดับประเทศ ระดับภูมิภาค ระดับจังหวัด ระดับท้องถิ่น หรือระดับหน่วยงาน นโยบายที่ดีจะต้องประกอบด้วยวัตถุประสงค์ แนวทาง และกลไกในการดำเนินงานที่ชัดเจน สอดคล้องกับปัญหาและความต้องการใช้ประโยชน์ด้านนโยบาย รวมทั้งการนำองค์ความรู้ไปสังเคราะห์เป็นนโยบายหรือทางเลือกเชิงนโยบาย (Policy options) แล้วนำนโยบายนั้นไปสู่ผู้ใช้ประโยชน์

 **2.** **ด้านสาธารณะ** การดำเนินงานเพื่อนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในวงกว้างเพื่อประโยชน์ของสังคมและประชาชนทั่วไป ให้มีความรู้ ความเข้าใจ เกิดความตระหนัก รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง ซึ่งนำไปสู่การเปลี่ยนวิธีคิด พฤติกรรม เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชน สร้างสังคมคุณภาพ และส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

 **3.** **ด้านพาณิชย์** เป็นผลงานวิจัยที่เน้นสร้างนวัตกรรม เทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ใหม่ไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ และลดการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และการเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตและการบริการ

 **4.** **ด้านชุมชนและพื้นที่** การนำกระบวนการ วิธีการ องค์ความรู้ การเปลี่ยนแปลง การเสริมพลัง อันเป็นผลกระทบที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น พื้นที่ ไปใช้ประโยชน์ต่อชุมชน ท้องถิ่น และสังคมอื่น

 **5. ด้านวิชาการ** การนำองค์ความรู้จากผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในรูปแบบต่างๆ เช่น ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ระดับชาติ หนังสือ ตำรา บทเรียน ไปเป็นประโยชน์ด้านวิชาการ การเรียนรู้ การเรียนการสอน ในวงนักวิชาการและผู้สนใจด้านวิชาการ รวมถึงการนำผลงานวิจัยไปวิจัยต่อยอด หรือการนำไปสู่ product และ process ไปใช้ในการเสริมสร้างนวัตกรรมและเทคโนโลยี

(เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)\*

|  |  |
| --- | --- |
| * ด้านนโยบาย
 | ระบุ……………………………………………………………………………………... |
| * ด้านสาธารณะ
 | ระบุ……………………………………………………………………………………... |
| * ด้านพาณิชย์
 | ระบุ……………………………………………………………………………………... |
| * ด้านชุมชนและพื้นที่
 | ระบุ……………………………………………………………………………………... |
| * ด้านวิชาการ
 | ระบุ……………………………………………………………………………………... |

**4.14 หน่วยงานผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย\***(ระบุสถานที่ที่จะใช้ในการทำการวิจัย การทดลองหรือการเก็บข้อมูลให้ชัดเจน พร้อมทั้งเหตุผล**)**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 **4.15 ผลลัพธ์ (outcome) /ผลผลิต (output) ที่ได้จากงานวิจัย**

| ผลผลิต/ผลลัพธ์ | ตัวชี้วัด |
| --- | --- |
| เชิงปริมาณ | เชิงคุณภาพ |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**4.16 การเสนอข้อเสนอหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานวิจัยนี้ต่อแหล่งทุนอื่น**

❒ มี (ระบุชื่อแหล่งทุน) ......................................................

❒ ไม่มี

**4.17 หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย หรือ Matching fund**

❒ มี (ระบุชื่อแหล่งทุน) ......................................................

❒ ไม่มี

**4.18 หัวหน้าโครงการ\***

ชื่อ……………………………………………………………………………………………………

 หน่วยงาน……………………………………………………………………………………………………

 ที่อยู่เพื่อการจัดส่งไปรษณีย์………………………………………………………………………………………

 เบอร์มือถือ……………………………………………………………………………………………………

 อีเมล์……………………………………………………………………………………………………

**4.19 ประสบการณ์ของหัวหน้าโครงการ และคณะผู้วิจัย**  แนบเอกสารประวัติทั้งของหัวหน้าโครงการและคณะผู้วิจัยทุกท่านพอสังเขป

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**4.20 ประวัติและประสบการณ์ของหัวหน้าโครงการ คณะผู้วิจัย** **และที่ปรึกษา** (ระบุบทบาทหน้าที่และสัดส่วนความรับผิดชอบในโครงการ)

| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง** | **หน่วยงานที่สังกัด****พร้อมที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์** | **เบอร์มือถือ****และอีเมล์** | **ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ** | **FTE** | **คุณวุฒิ และสาขาที่เชี่ยวชาญ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **บทบาทหน้าที่** | **คิดเป็นสัดส่วน****(%)** |
| หัวหน้าโครงการ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ผู้วิจัยร่วม |  |  |  |  |  |  |  |  |