**ข้อเสนอโครงการวิจัย ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)**

**ประจำปีงบประมาณ 2564**

**1. ชื่อโครงการ** **ภาษาไทย**

 **ชื่อโครงการ ภาษาอังกฤษ**

**คำสำคัญของการวิจัย** ......................................

**(Keyword)** *…..ระบุคำสำคัญ (keyword) ที่มีความสำคัญต่อชื่อเรื่องหรือเนื้อหาของเรื่องที่ทำการวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ครบถ้วน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้ในการเลือกหรือค้นหาเอกสารที่มีชื่อเรื่องประเภทเดียวกันกับเรื่องที่ทำการวิจัยได้*

**หัวหน้าโครงการ** (ชื่อ-นามสกุล) ...................

หน่วยงาน .........................................................

ที่อยู่ .........................................................

 โทรศัพท์ ........................................................

 โทรสาร ........................................................

 E-mail address:........................................ โทรศัพท์มือถือ ………………………………..

 ID Line: …………………………………..

**2. ความสอดคล้องกับแผนงานวิจัยของ สวรส.**\* (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

* 1) แผนงานวิจัยเพื่อสร้างความเข้มแข็งของระบบสุขภาพในการตอบสนองต่อการระบาด
* 2) แผนงานวิจัยเพื่อพัฒนาการจัดการภาวะหลังวิกฤติ (Post Crisis Management)
* 3) แผนงานวิจัยเพื่อพัฒนาวิธีการรักษา และระบบวัคซีนเพื่อป้องกัน COVID

**3. รายละเอียดของโครงการ**

 **3.1 หลักการและเหตุผล** *ระบุแนวคิดพื้นฐาน โจทย์วิจัยที่สำคัญ ความสำคัญของปัญหาและความจำเป็นที่ต้องทำวิจัย*

**3.2 วัตถุประสงค์** *ระบุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายของโครงการวิจัยให้ชัดเจน เรียงลำดับความสำคัญเป็นข้อๆ*

**3.3 การทบทวนวรรณกรรม** *ระบุวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ*

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

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

**3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล** *วิธีการทางสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลที่จะใช้*

**3.7 ขอบเขตของการวิจัย** *ระบุขอบเขตของการดำเนินงานวิจัยว่าครอบคลุมถึงอะไรบ้าง จะทำอะไร และไม่ทำอะไร*

 **3.8 ระยะเวลาการดำเนินงาน**  *ระบุเวลาที่ใช้ในการดำเนินโครงการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดโครงการ และระบุว่าปีที่เสนอขอเป็นปีที่เท่าใดของแผนงาน/โครงการ*

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

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

**3.10 สถานที่ทำการวิจัย ทดลอง หรือการเก็บข้อมูล** *ระบุสถานที่ที่จะใช้ในการทำการวิจัย การทดลองหรือการเก็บข้อมูลให้ชัดเจน พร้อมทั้งเหตุผล*

**3.11 อุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย** *ระบุประเภทและจำนวนของอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ และอุปกรณ์การวิจัยที่มีอยู่แล้ว (ถ้ามี)*

**3.12 งบประมาณ**  *ระบุรายละเอียดงบประมาณค่าใช้จ่ายในการวิจัยรวมตลอดโครงการ แยกประเภทตามหมวดกิจกรรมในแต่ละปี และระบุรายละเอียดงบประมาณในแต่ละกิจกรรม เพื่อให้สามารถเห็นการคำนวณงบประมาณได้อย่างชัดเจน ดังนี้*

|  |  |
| --- | --- |
| **รายการ** | **งบประมาณที่เสนอขอ(บาท)** |
| **1. หมวดเงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน** |  |
| 1.1 หัวหน้าโครงการ  |  |
| 1.2 ผู้ร่วมวิจัย |  |
| **รวมงบประมาณหมวดเงินเดือน ค่าจ้าง ค่าตอบแทน** |  |
| **2. หมวดค่าบริหารจัดการ** |  |
| **รวมหมวดค่าบริหารจัดการ** |  |
| **3. หมวดค่าดำเนินงานของโครงการ** |  |
| **รวมหมวดค่าดำเนินงานของโครงการ** |  |
| **4. หมวดค่าครุภัณฑ์** |  |
| **รวมหมวดค่าครุภัณฑ์** |  |
| **5.หมวดค่าธรรมเนียมสถาบันต้นสังกัด** |  |
| **รวมงบประมาณ** |  |

**3.13 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……………………………………………………………………………………... |

**3.14 หน่วยงานผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย** *ระบุสถานที่ที่จะใช้ในการทำการวิจัย การทดลองหรือการเก็บข้อมูลให้ชัดเจน พร้อมทั้งเหตุผล*

 **3.15 ผลผลิต (output) ที่ได้จากงานวิจัย** *ระบุผลผลิตของงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถประยุกต์เพื่อนาไปใช้ประโยชน์ได้ ทั้งนี้ต้องระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตที่เกิดขึ้นในด้านความประหยัดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณเชิงคุณภาพ เวลา และต้นทุน*

| ผลผลิต**(output)** | ตัวชี้วัด |
| --- | --- |
| เชิงปริมาณ | เชิงคุณภาพ |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

 **3.16 ผลลัพธ์ (outcome) ที่ได้จากงานวิจัย** *ระบุปริมาณของผลที่เกิดขึ้นหรือผลต่อเนื่องจากผลผลิตที่มีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและ/หรือผู้ใช้อาทิชุมชนองค์กรประเทศสภาพแวดล้อมในเชิงปริมาณและคุณภาพ ทั้งนี้ควรจัดทำแผนถ่ายทอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมายดังกล่าวและต้องระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในด้านความประหยัด ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ เวลาและต้นทุน*

| ผลผลิต**(output)** | ตัวชี้วัด |
| --- | --- |
| เชิงปริมาณ | เชิงคุณภาพ |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.17 ความเสี่ยงของโครงการ *ระบุความเสี่ยงหรือปัจจัยเสี่ยงที่อาจทำให้โครงการไม่ประสบความสำเร็จหรือเกิดปัญหา ความเสี่ยงเรื่องลิขสิทธิ์ ความเสี่ยงต่อสังคมคุณภาพชีวิต คุณธรรม จริยธรรม พร้อมทั้งแนวทางการป้องกันหรือแก้ปัญหานั้น*

**…………………………**………………………………………………………………………………………………………………

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

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

**3.18 การเสนอข้อเสนอหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานวิจัยนี้ต่อแหล่งทุนอื่น**

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

❒ ไม่มี

**3.19 หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย หรือ Matching fund**

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

❒ ไม่มี

 **3.20 หัวหน้าโครงการมีความรับผิดชอบต่อโครงการอื่นๆ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการหรือไม่**

❒ มี (ระบุชื่อ โครงการและแหล่งทุน) ......................................................

❒ ไม่มี

**3.21 ประวัติและประสบการณ์ของหัวหน้าโครงการ คณะผู้วิจัย** **และที่ปรึกษา** *ระบุบทบาทหน้าที่และสัดส่วนความรับผิดชอบในโครงการ*

| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง** | **หน่วยงานที่สังกัด****พร้อมที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์** | **เบอร์มือถือ****และอีเมล์** | **ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ** | **FTE** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **บทบาทหน้าที่** | **คิดเป็นสัดส่วน****(%)** |
| หัวหน้าโครงการ |  |  |  |  |  |  |  |
| ผู้วิจัยร่วม1 |  |  |  |  |  |  |  |
| ผู้วิจัยร่วม2 |  |  |  |  |  |  |  |

**ประวัติหัวหน้าโครงการวิจัย**

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) (นาง/นางสาว/นาย)

 (ภาษาอังกฤษ) (Mrs./Miss/Mr.)

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน

3. ประวัติการศึกษา

4. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: *(ชื่อผลงานวิจัย ปี ที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี )*

**ประวัติผู้ร่วมวิจัย (1)**

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) (นาง/นางสาว/นาย)

 (ภาษาอังกฤษ) (Mrs./Miss/Mr.)

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน

3. ประวัติการศึกษา

4. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: *(ชื่อผลงานวิจัย ปี ที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี )*

**ประวัติผู้ร่วมวิจัย (2)**

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) (นาง/นางสาว/นาย)

 (ภาษาอังกฤษ) (Mrs./Miss/Mr.)

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน

3. ประวัติการศึกษา

4. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: *(ชื่อผลงานวิจัย ปี ที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี )*