**แบบข้อเสนอโครงการวิจัย**

**เพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)**

**ประจำปีงบประมาณ 2568**

1. **ชื่อโครงการ (ภาษาไทย)** ......................................................................................................................

**ชื่อโครงการ (ภาษาอังกฤษ)** ......................................................................................................................

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

**Keyword** ......................................................................................................................

*ระบุคำสำคัญ (keyword) ที่มีความสำคัญต่อชื่อเรื่องหรือเนื้อหาของเรื่องที่ทำการวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ครบถ้วน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้ในการเลือกหรือค้นหาเอกสารที่มีชื่อเรื่องประเภทเดียวกันกับเรื่องที่ทำการวิจัยได้*

**หัวหน้าโครงการ**

ชื่อ-นามสกุล ..........................................................................................

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

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

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

E-mail address ..........................................................................................

โทรศัพท์มือถือ ..........................................................................................

ID Line ..........................................................................................

1. **แผนงานวิจัย โจทย์/ประเด็นวิจัย ตามที่ สวรส. กำหนด และความสอดคล้องกับผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (key results) ตามแผน ววน.**
2. **ความสอดคล้องกับแผนงานวิจัย และโจทย์/ประเด็นวิจัย ตามที่ สวรส. กำหนด** *โปรดเลือกแผนงานวิจัยและแผนงานย่อยรายประเด็นให้ครบถ้วน*

|  |  |
| --- | --- |
| แผนงานวิจัย | *--โปรดเลือกแผนงานวิจัย--* |
| แผนงานย่อยรายประเด็น | *--โปรดเลือกแผนงานย่อยรายประเด็น--* |

1. **ความสอดคล้องกับผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (key results) ตามแผน ววน.** *สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ ทั้งนี้โปรดระบุผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ (ข้อ 4.18) ให้สอดคล้องกับผลสัมฤทธิ์ที่ท่านเลือก)*

จำนวนระบบสุขภาพแบบบูรณาการระดับประเทศและ/หรือพื้นที่ (Integrated Health Services: IHS) ที่ใช้ผลงานวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรมเชิงระบบ และนวัตกรรมสมัยใหม่ ซึ่งแสดงประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการลดภาระโรคที่สำคัญของประเทศ (National Burden of Disease: BOD) ได้แก่ 1) โรคติดเชื้อ 2) โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง 3) การบาดเจ็บ และการรับมือกับโรคระบาดระดับชาติ/ โรคอุบัติใหม่

จำนวนกลุ่มเครือข่ายความร่วมมือ (Consortium) ที่ประกอบด้วยเครือข่ายสถาบัน/ศูนย์วิจัยในสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน ซึ่งกระจายในทุกภูมิภาค และมีความเชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านโรคระบาดระดับชาติ/โรคอุบัติใหม่ และภาระโรคที่สำคัญของประเทศ (National Burden of Disease: BOD) ที่แสดงประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการช่วยเหลือ/สนับสนุนประเทศและ/หรือพื้นที่ให้สามารถรับมือกับโรคระบาดระดับชาติ/โรคอุบัติใหม่ และลดภาระโรคที่สำคัญของประเทศ โดยใช้ผลงานวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรมเชิงระบบ และนวัตกรรมสมัยใหม่ เพิ่มขึ้น

จำนวนเทคโนโลยี นวัตกรรมเชิงระบบและนวัตกรรมสมัยใหม่ที่ถูกนำไปใช้และเกิดผลสำเร็จในการเพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการรับมือกับโรคระบาดระดับชาติ/ โรคอุบัติใหม่ และการลดภาระโรคที่สำคัญของประเทศ

จำนวนนโยบายและมาตรการที่ได้ประกาศใช้ ในระดับประเทศและ/หรือพื้นที่ ซึ่งพัฒนาโดยใช้การวิจัย และแสดงผลสำเร็จในการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการรับมือกับโรคระบาดระดับชาติ/ โรคอุบัติใหม่ และลดภาระโรคที่สำคัญของประเทศ (National Burden of Disease: BOD) เพิ่มขึ้น

จำนวนประชาชนที่ได้รับบริการจากระบบสุขภาพแบบบูรณาการระดับประเทศ และ/หรือ พื้นที่ ที่เพิ่มประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ในการรับมือกับโรคระบาดระดับชาติ/ โรคอุบัติใหม่ และลดภาระโรคที่สำคัญของประเทศ (National Burden of Disease: BOD) โดยใช้ผลงานวิจัย เทคโนโลยี นวัตกรรมเชิงระบบ และนวัตกรรมสมัยใหม่

ประเทศไทยมีการให้บริการการแพทย์จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ ที่มีคุณภาพเทียบเคียงมาตรฐานสากลเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

1. **สรุปย่อโครงการวิจัย** *ความยาวไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ*

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

**โครงการนี้เป็นงานวิจัยทางคลินิก และมีลักษณะต่อไปนี้ครบทุกข้อ**

🞄 เป็นงานวิจัยแบบไปข้างหน้า (prospective study)

ใช่  ไม่ใช่

🞄 ผู้วิจัย เป็นผู้ให้ intervention (ได้แก่ ยา เครื่องมือการแพทย์ วิธีการรักษา หรือวิธีการอื่นๆ) แก่ผู้ที่เข้าร่วมการศึกษา

ใช่  ไม่ใช่

**หากตอบ “ใช่” ทั้ง 2 ข้อ กรุณากรอกรายละเอียดโครงการ (ข้อ 4) ในหัวข้อที่มี \* ให้ครบถ้วนทุกข้อ**

1. **รายละเอียดของโครงการ**
2. **ที่มาและความจำเป็น** *ระบุแนวคิดพื้นฐาน โจทย์วิจัยที่สำคัญ ความสำคัญของปัญหาและความจำเป็นที่ต้องทำวิจัย*

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

1. **วัตถุประสงค์** *ระบุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายของโครงการวิจัยให้ชัดเจน เรียงลำดับความสำคัญเป็นข้อๆ*

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

1. **การทบทวนวรรณกรรม** *ระบุวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ*

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

1. **กรอบแนวคิดการวิจัย** (conceptual framework) *แสดงทฤษฎีที่เกี่ยวข้องของสมมุติฐาน และกรอบแนวความคิดรวบยอดที่แสดงเป็นแผนภาพความคิด โดยแสวงหาเหตุผลที่น่าจะเป็นไปได้จากทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ทำการวิจัย พร้อมแสดงความเชื่อมโยงหรือความสัมพันธ์ระหว่างโครงการวิจัยภายใต้โครงการ/แผนงานวิจัย*

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

1. **รูปแบบการวิจัย** (research design) *ระบุรูปแบบ ชนิดของการดำเนินการวิจัย*

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

1. **ขอบเขตการวิจัย** *ระบุว่างานวิจัยนี้จะครอบคลุมประเด็นอะไรบ้าง โดยอาจกล่าวถึงวัตถุประสงค์งานวิจัยว่าเพื่ออะไร ดำเนินการวิจัยอย่างไร อย่างย่อ และประเด็นอะไรที่จะไม่อยู่ในการศึกษานี้ (ซึ่งแตกต่างกับข้อจำกัดงานวิจัย)*

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

1. **ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง**
2. **ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการศึกษา**

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

1. **เกณฑ์ในการคัดเข้า (inclusion criteria)\***

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

1. **เกณฑ์ในการคัดออก (exclusion criteria)\***

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

1. **รายละเอียดเชิงเทคนิคของผลิตภัณฑ์/มาตรการ\*** *เช่น แหล่งผลิต, ลักษณะรูปแบบและส่วนประกอบ, การบรรจุและจัดเก็บ, ขนาดยา, ข้อควรระวังและข้อห้ามใช้, ผลข้างเคียง, อันตรกิริยาระหว่างยา, เภสัชจลนศาสตร์, วิธีการปกปิดผลิตภัณฑ์และยาหลอก (ถ้ามี) ตลอดจนการจัดการผลิตภัณฑ์ที่เหลือจากโครงการ เป็นต้น หรือ intervention ที่ใช้*

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

1. **ระเบียบวิธีวิจัยและการดำเนินงาน** *โปรดระบุรายละเอียดตามหัวข้อดังต่อไปนี้ให้ครบถ้วน*
2. **ขั้นตอนการดำเนินงาน**

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

1. **การสรรหาอาสาสมัคร (recruitment)\***

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

1. **การคัดเลือกอาสาสมัคร (screening and eligibility assessment)\*** *หากการคัดเลือกต้องมีการเจาะเลือด หรือการกระทำอื่นที่ต้องขอความยินยอมก่อน ให้สลับหัวข้อนี้ ไปอยู่ต่อจากหัวข้อการขอความยินยอม แล้วต่อด้วยหัวข้อการสุ่มอาสาสมัคร*

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

1. **กระบวนการขอความยินยอม (informed consent)** *ในกรณีที่เป็นงานวิจัยทางคลินิก ขอให้แนบแบบขอความยินยอม และเอกสารแนะนำโครงการด้วย*

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

1. **กระบวนการสุ่มอาสาสมัคร (randomization)\*** *เฉพาะโครงการที่มีการสุ่มลักษณะนี้*

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

1. **การปกปิด และการเปิดรหัสฉุกเฉิน (blinding and code-breaking)\*** *เฉพาะโครงการที่มีลักษณะนี้*

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

1. **การเก็บข้อมูล หรือ การประเมินพื้นฐาน (baseline assessment)\*** *แนบแบบ/เครื่องมือ ที่ใช้เก็บข้อมูล กรณีงานวิจัยทางคลินิก แนบ case record form: CRF หรือฉบับร่าง*

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

1. **การเก็บข้อมูลสำหรับการวิจัยในครั้งต่อไป (subsequent visits)\*** *(ถ้ามี)*

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

1. **การเก็บและขนส่งสิ่งส่งตรวจ (sample handling)\*** *(ถ้ามี)*

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

1. **เกณฑ์การถอนอาสาสมัครออกจากโครงการ (discontinuation/withdrawal of participants)\***

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

1. **เกณฑ์การยุติโครงการวิจัยก่อนกำหนด (early termination of study criteria)\***

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

1. **ความปลอดภัยของอาสาสมัครและการจัดการ\*** *(เหตุการณ์ไม่พึงประสงค์, เหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ที่ร้ายแรง, เหตุการณ์หรือปัญหาที่ไม่คาดมาก่อน)*

* นิยาม
* การจัดการและการรายงาน

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

1. **การวิเคราะห์ข้อมูล** *ระบุวิธีการทางสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลที่จะใช้การจัดการด้านสถิติ กรณีงานวิจัยทางคลินิก ควรเขียนโดยนักสถิติของโครงการ*
2. **วิธีการทางสถิติ และ ค่านัยสำคัญทางสถิติ (statistical significance) ที่ใช้**

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

1. **การคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่าง**

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

1. **กลุ่มตัวอย่างที่จะใช้ในการวิเคราะห์\*** *อธิบายการเลือกกลุ่มตัวอย่างที่จะใช้ในการคำนวณ เช่น ทุกคนที่คัดเข้าโครงการ และ/หรือ intention to treat/per protocol, และจะใช้ผู้ที่ unblinded ด้วยหรือไม่ เป็นต้น*

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

1. **แผนการวิเคราะห์ระหว่างการดำเนินการวิจัย (planned interim) และเกณฑ์การตัดสินใจเลิกหรือยุติการศึกษาทั้งโครงการ (termination criteria/stopping rules)\***

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

1. **การจัดการเอกสาร ข้อมูล และการกำกับดูแลการดำเนินการวิจัยทางคลินิก**
2. **การจัดเก็บและจัดการข้อมูลจากงานวิจัย** *ระบุรูปแบบข้อมูล การเก็บรักษา และผู้รับผิดชอบ ในแต่ละขั้นตอนของการวิจัย ตลอดจนการรักษาความลับอาสาสมัคร/ผู้ให้ข้อมูล และระยะเวลาที่จะเก็บข้อมูลดังกล่าว*

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

1. **การจัดเก็บและจัดการเอกสารโครงการ\*** *ได้แก่ โครงร่างการวิจัยและแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง, ประวัติผู้วิจัย, เอกสารอนุมัติจาก ECs/IRBs, ข้อตกลงระหว่างสถาบันวิจัยและผู้ให้ทุน, ค่าปกติของแลป, ใบรับรองคุณภาพ เป็นต้น และระบุสถานที่เก็บรักษา/ผู้รับผิดชอบ*

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

1. **การใช้ข้อมูล หรือสิ่งส่งตรวจสำหรับการศึกษาต่อไป\*** *การใช้ตัวอย่าง สิ่งส่งตรวจ หรือข้อมูลจากอาสาสมัครที่ถูกจัดเก็บเพื่อการวิจัย*

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

1. **การกำกับดูแลการดำเนินการวิจัยทางคลินิก\*** *ระบุรูปแบบ วิธีการที่จะดำเนินการ หรือคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง เช่น ในรูปของ Data and Safety Monitoring Board, clinical monitor หรือคณะกรรมการติดตามงานวิจัยทางคลินิกของสถาบัน เป็นต้น*

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

1. **การจัดการการเบี่ยงเบนงานวิจัย (protocol deviations)\***

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

1. **พื้นที่/สถานที่ทำการวิจัย ทดลอง หรือการเก็บข้อมูล** *กรณีใช้ข้อมูลทุติยภูมิ ระบุแหล่งข้อมูลและเจ้าของข้อมูลที่จะใช้ แทนสถานที่ทำการวิจัย*

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

1. **ระยะเวลาการดำเนินงาน** *ระบุเวลาที่ใช้ในการดำเนินโครงการวิจัย*

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

1. **ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี หรือสังคม (ถ้ามี) (คำอธิบายตามรายละเอียดในหมายเหตุ)**

**technology readinessl: TRL** (ให้แนบหลักฐานที่แสดงว่าอยู่ใน TRL ระดับนั้นๆ)

TRL ณ ปัจจุบัน ระดับ .....................................................................................

รายละเอียด .....................................................................................

TRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้น ระดับ.....................................................................................

รายละเอียด .....................................................................................

**societal readiness level: SRL**

SRL ณ ปัจจุบัน ระดับ .....................................................................................

รายละเอียด .....................................................................................

SRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ .....................................................................................

รายละเอียด .....................................................................................

***หมายเหตุ: คำอธิบายของ TRL และ SRL***

***ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (technology readiness level: TRL) มีรายละเอียด ดังนี้***

* ***TRL 1****: หลักการพื้นฐานได้รับการพิจารณาและมีการรายงาน (basic principles observed and reported)*
* ***TRL 2****: มีการสร้างแนวคิดด้านเทคโนโลยีและ / หรือ การประยุกต์ใช้ (technology concept and / or application formulated)*
* ***TRL 3****: มีการทดลองและวิเคราะห์หน้าที่หลัก และ / หรือ มีการพิสูจน์ความเป็นไปได้ของแนวคิด (analytical and experimental critical function and / or characteristic proof-of concept)*
* ***TRL 4****: การทดสอบองค์ประกอบ และ/หรือ บอร์ดทดลองอิเล็กทรอนิกส์จำลอง (breadboard) ในสภาวะแวดล้อมในห้องปฏิบัติการ (component and / or breadboard validation in laboratory environment)*
* ***TRL 5****: การทดสอบองค์ประกอบ และ / หรือ บอร์ดทดลองอิเล็กทรอนิกส์จำลอง (Breadboard) ในสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง (component and / or breadboard validation in relevant environment)*
* ***TRL 6****: การทดสอบแบบจำลองของระบบหรือระบบย่อย หรือต้นแบบในสภาวะแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอาจเป็นภาคพื้นดินหรืออวกาศ (system / subsystem model or prototype demonstration in a relevant environment (ground or space))*
* ***TRL 7****: การทดสอบต้นแบบระบบในสภาวะแวดล้อมอวกาศ (system prototype demonstration in a space environment)*
* ***TRL 8****: ระบบจริงเสร็จสมบูรณ์และมีคุณสมบัติผ่านการทดสอบและสาธิตบนภาคพื้นดิน หรือในอวกาศ (actual system completed and “flight qualified” through test and demonstration (ground or space))*
* ***TRL 9****: ระบบจริงได้รับการพิสูจน์ทางการบินโดยภารกิจสำเร็จ (actual system “flight proven” through successful mission operations)*

***ระดับความพร้อมทางสังคม (societal readiness level: SRL) มีรายละเอียด ดังนี้***

* ***SRL 1****: การวิเคราะห์ปัญหาและกำหนดความพร้อมของความรู้และเทคโนโลยีทางด้านสังคมที่มี (identifying problem and identifying societal readiness)*
* ***SRL 2****: การกำหนดปัญหา การเสนอแนวคิดในการพัฒนาหรือการแก้ปัญหาและคาดการณ์ ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และระบุผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องในโครงการ (formulation of problem, proposed solution(s) and potential impact, expected societal readiness; identifying relevant stakeholders for the project.)*
* ***SRL 3****: ศึกษา วิจัย ทดสอบแนวทางการพัฒนาหรือแก้ปัญหาที่กำหนดขึ้นร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง (initial testing of proposed solution(s) together with relevant stakeholders)*
* ***SRL 4****: ตรวจสอบแนวทางการแก้ปัญหาโดยการทดสอบในพื้นที่นำร่องเพื่อยืนยัน ผลกระทบตามที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และดูความพร้อมขององค์ความรู้และเทคโนโลยี (problem validated through pilot testing in relevant environment to substantiate Proposed impact and societal readiness)*
* ***SRL 5****: แนวทางการแก้ปัญหาได้รับการตรวจสอบ ถูกนำำเสนอแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง area (proposed solution(s) validated, now by relevant stakeholders in the area)*
* ***SRL 6****: ผลการศึกษานำไปประยุกต์ใช้ในสิ่งแวดล้อมอื่น และดำเนินการกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะเบื้องต้นเพื่อให้เกิดผลกระทบที่เป็นไปได้ (solution (s) demonstrated in relevant environment and in co-operation with relevant stakeholders to gain initial feedback on potential impact)*
* ***SRL 7****: การปรับปรุงโครงการ และ/หรือ การแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหา รวมถึงการทดสอบแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหาใหม่ในสภาพแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (refinement of project and / or solution and, if needed, retesting in relevant environment with relevant stakeholders)*
* ***SRL 8****: เสนอแนวทางการพัฒนา การแก้ปัญหาในรูปแบบแผนการดำเนินงานที่สมบูรณ์และได้รับการยอมรับ (proposed solution(s) as well as a plan for societal adaptation complete and qualified)*
* ***SRL 9****: แนวทางการพัฒนาและการแก้ปัญหาของโครงการได้รับการยอมรับและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้กับสิ่งแวดล้อมอื่นๆ (actual project solution (s) proven in relevant environment)*

1. **แผนการดำเนินงาน (action plan)** *ระบุขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงานวิจัย โดยสอดคล้องกับข้อ 4.9.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน** | **ผลผลิต (output) ที่สำคัญ** | **ปีที่ ......** | | | | | | | | | | | |
| **เดือนที่** | | | | | | | | | | | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **งบประมาณ** *ระบุรายละเอียดงบประมาณค่าใช้จ่ายในการวิจัยรวมตลอดโครงการ แยกประเภทตามหมวดกิจกรรมในแต่ละปี และระบุรายละเอียดงบประมาณในแต่ละกิจกรรม โดยสอดคล้องกับข้อ 4.9.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน เพื่อให้สามารถเห็นการคำนวณงบประมาณได้อย่างชัดเจน ดังนี้*

| **รายการ** | **งบประมาณที่เสนอขอ (บาท)** |
| --- | --- |
| **1. หมวดค่าตอบแทน** |  |
| 1.1 หัวหน้าโครงการ |  |
| 1.2 ผู้ร่วมวิจัย |  |
| 1.3 ที่ปรึกษาโครงการวิจัย |  |
| **รวมหมวดค่าตอบแทน** |  |
| **2. หมวดค่าบริหารจัดการ** |  |
| 2.1 ..................................... |  |
| 2.2 ..................................... |  |
| **รวมหมวดค่าบริหารจัดการ** |  |
| **3. หมวดค่าดำเนินงาน** |  |
| 3.1 ..................................... |  |
| 3.2 ..................................... |  |
| **รวมหมวดค่าดำเนินงาน** |  |
| **4. หมวดค่าครุภัณฑ์** |  |
| 4.1 ..................................... |  |
| 4.2 ..................................... |  |
| **รวมหมวดค่าครุภัณฑ์** |  |
| **5. หมวดค่าธรรมเนียมสถาบันต้นสังกัด** |  |
| **รวมงบประมาณ** |  |

*หมายเหตุ: สำหรับโครงการวิจัยที่มีระยะเวลาการดำเนินงานวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้จัดทำรายละเอียดงบประมาณแยกแต่ละปี*

1. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ** *ระบุความคาดหวังหรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความเชื่อมโยงผลงานวิจัยต่อการพัฒนาระบบสุขภาพในประเด็นนั้นๆ หรือในภาพรวม แสดงความคาดหมายศักยภาพและวิธีการหรือแนวทางที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **มิติการนำไปใช้ประโยชน์** | **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ** | **ผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย**  **(หน่วยงาน/กลุ่มเป้าหมาย)** | **วิธีการ/**  **รูปแบบการใช้ประโยชน์** |
| ด้านนโยบาย |  |  |  |
| ด้านวิชาการ |  |  |  |
| ด้านพัฒนาสังคม/ชุมชน |  |  |  |
| ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์ |  |  |  |

***หมายเหตุ: คำอธิบายของการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ***

***1.******ด้านนโยบาย*** *หมายถึง การนําองค์ความรู้ที่ได้จากผลงานวิจัยไปใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจด้านการบริหาร และการกำหนดนโยบาย/มาตรการ/แนวทางสำคัญในการพัฒนาด้านสุขภาพหรือการส่งเสริมคุณภาพชีวิต*

***2. ด้านวิชาการ*** *หมายถึง การนําองค์ความรู้ที่ได้จากผลงานวิจัยไปใช้เพื่อปรับแนวทางเวชปฏิบัติ การนำผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับประเทศ/ระดับนานาชาติ*

***3.******ด้านพัฒนาสังคม/ชุมชน*** *หมายถึง การนําองค์ความรู้ที่ได้จากผลงานวิจัยไปถ่ายทอดและเผยแพร่ให้แก่กลุ่มเป้าหมายที่กำหนดผ่านรูปแบบต่างๆ เช่น การอบรม การแจกคู่มือ การเผยแพร่ด้วยแผ่นพับ โปสเตอร์ และเว็บไซต์ เป็นต้น*

***5.******ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์*** *หมายถึง การนํานวัตกรรม เทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ใหม่ ไปสู่การผลิตในเชิงพาณิชย์ การสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์ และการขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา*

1. **เป้าหมายของโครงการ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ผลผลิต (Output)**  *ผลที่เกิดขึ้นสิ่งแรกและชัดเจนที่สุดจากโครงการวิจัย โดยตอบวัตถุประสงค์การศึกษาที่ตั้งไว้* | | | **ผลลัพธ์ (Outcome)**  *ผลจากการนำผลผลิตจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในกลุ่มเป้าหมาย (User) และ ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง เช่น ภาวะสุขภาพ พฤติกรรมสุขภาพ นโยบายด้านสุขภาพ เป็นต้น* | | | **ผลกระทบ (Impact)**  *การเปลี่ยนแปลงจากผลลัพธ์ในวงกว้าง* | |
| **ผลผลิต** | **จำนวน**  **ชิ้นผลงาน** | **ลักษณะเชิงคุณภาพ** | **ผลลัพธ์** | **จำนวน**  **กลุ่มเป้าหมาย** | **ลักษณะเชิงคุณภาพ** | **ผลกระทบ** | **จำนวนของผู้ที่ได้รับผลกระทบ** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **ความเสี่ยงของโครงการ** *ระบุความเสี่ยงหรือปัจจัยเสี่ยงที่อาจทำให้โครงการไม่ประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์หรือไม่เป็นไปตามกรอบระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งความเสี่ยงเรื่องลิขสิทธิ์ ความเสี่ยงต่อสังคมคุณภาพชีวิต คุณธรรม จริยธรรม พร้อมทั้งแนวทางการป้องกันและแก้ปัญหานั้น*

|  |  |
| --- | --- |
| **ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น** | **แนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาความเสี่ยง** |
| 1. ด้านการบริหารจัดการโครงการวิจัย *ระบุ......* |  |
| 2. ด้านการดำเนินงานวิจัย *ระบุ......* |  |
| 3. ด้านงบประมาณ *ระบุ......* |  |
| 4. อื่นๆ *ระบุ......* |  |

1. **หัวหน้าโครงการและนักวิจัยทุกคน ขอรับรองและยืนยันว่าข้อเสนอโครงการนี้สร้างสรรค์ด้วยตนเอง ไม่มีข้อมูลใดเป็นการทำซ้ำหรือดัดแปลง นักวิจัยและ/หรือผู้มีส่วนเกี่ยวข้องมิได้ละเมิดลิขสิทธิ์ใดๆ**

รับรอง

ไม่รับรอง

1. **การเสนอข้อเสนอหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานวิจัยนี้ต่อแหล่งทุนอื่น**

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

ไม่มี

1. **หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย หรือ matching fund**

มี (ระบุรายละเอียดตามตาราง)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | ชื่อหน่วยงานร่วมวิจัย | ประเทศ | ลักษณะความร่วมมือ | การร่วมลงทุนในรูปแบบตัวเงิน (in-cash) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

ไม่มี

1. **หัวหน้าโครงการมีความรับผิดชอบต่อโครงการวิจัยอื่นๆ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการหรือไม่**

มี (ระบุรายละเอียดตามตาราง)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| โครงการ | แหล่งทุน | สถานภาพในการทำวิจัย  (หัวหน้าโครงการ/ผู้ร่วมวิจัย) | วันสิ้นสุด | FTE |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

ไม่มี

1. **เอกสารอ้างอิง**

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

1. **ประวัติและประสบการณ์ของคณะผู้วิจัย** *ระบุบทบาทหน้าที่และสัดส่วนความรับผิดชอบในโครงการ พร้อมระบุประวัติและประสบการณ์ตามแบบฟอร์มที่ สวรส. กำหนด*

| **ชื่อ-นามสกุล** | **ตำแหน่ง** | **หน่วยงานที่สังกัด**  **พร้อมที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์** | **เบอร์มือถือ**  **และอีเมล** | **ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ** | | **FTE** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **บทบาทหน้าที่** | **คิดเป็นสัดส่วน (%)** |
| **หัวหน้าโครงการ** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **ผู้วิจัยร่วม** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **ที่ปรึกษาโครงการวิจัย** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**ประวัติและประสบการณ์**

**หัวหน้าโครงการวิจัย**

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

(ภาษาอังกฤษ) (Mrs./Miss/Mr.) ..............................................................

1. ประวัติการศึกษา *(ระบุระดับปริญญาตรี เป็นต้นไป)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ปีที่ศึกษา-สำเร็จการศึกษา | วุฒิที่ได้รับ | ชื่อสถาบันการศึกษา- ประเทศ |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาเอก สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาโท สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาตรี สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | อื่นๆ โปรดระบุ........ |  |

1. ประเภทของใบประกอบวิชาชีพ *(ถ้ามี)* ..............................................................
2. ประสบการณ์การทำงาน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ระยะเวลา | ตำแหน่ง | ชื่อหน่วยงาน |
| พ.ศ. 25xx - 25xx |  |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx |  |  |

1. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวหน้าโครงการวิจัย จำนวน.............โครงการ (*โปรดระบุ****ชื่อโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นเเล้ว****)*

1. ........................................................................
2. ........................................................................

ผู้ร่วมวิจัย จำนวน.............โครงการ (*โปรดระบุ****ชื่อโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นเเล้ว****)*

1. ........................................................................
2. ........................................................................
3. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว *(ระบุชื่อผลงานวิจัย ปี ที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)*

ผลงานระดับนานาชาติ จำนวน.............โครงการ ได้แก่

1. ........................................................................
2. ........................................................................

ผลงานระดับชาติ จำนวน.............โครงการ ได้แก่

1. ........................................................................
2. ........................................................................

**ผู้ร่วมวิจัย (คนที่ 1)**

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

(ภาษาอังกฤษ) (Mrs./Miss/Mr.) ..............................................................

1. ประวัติการศึกษา *(ระบุระดับปริญญาตรี เป็นต้นไป)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ปีที่ศึกษา-สำเร็จการศึกษา | วุฒิที่ได้รับ | ชื่อสถาบันการศึกษา- ประเทศ |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาเอก สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาโท สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาตรี สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | อื่นๆ โปรดระบุ........ |  |

1. ประเภทของใบประกอบวิชาชีพ *(ถ้ามี)* ..............................................................
2. ประสบการณ์การทำงาน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ระยะเวลา | ตำแหน่ง | ชื่อหน่วยงาน |
| พ.ศ. 25xx - 25xx |  |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx |  |  |

1. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวหน้าโครงการวิจัย จำนวน.............โครงการ (*โปรดระบุ****ชื่อโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นเเล้ว****)*

1. ........................................................................
2. ........................................................................

ผู้ร่วมวิจัย จำนวน.............โครงการ (*โปรดระบุ****ชื่อโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นเเล้ว****)*

1. ........................................................................
2. ........................................................................
3. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว *(ระบุชื่อผลงานวิจัย ปี ที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)*

ผลงานระดับนานาชาติ จำนวน.............โครงการ ได้แก่

1. ........................................................................
2. ........................................................................

ผลงานระดับชาติ จำนวน.............โครงการ ได้แก่

1. ........................................................................
2. ........................................................................

**ผู้ร่วมวิจัย (คนที่ 2)**

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

(ภาษาอังกฤษ) (Mrs./Miss/Mr.) ..............................................................

1. ประวัติการศึกษา *(ระบุระดับปริญญาตรี เป็นต้นไป)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ปีที่ศึกษา-สำเร็จการศึกษา | วุฒิที่ได้รับ | ชื่อสถาบันการศึกษา- ประเทศ |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาเอก สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาโท สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาตรี สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | อื่นๆ โปรดระบุ........ |  |

1. ประเภทของใบประกอบวิชาชีพ *(ถ้ามี)* ..............................................................
2. ประสบการณ์การทำงาน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ระยะเวลา | ตำแหน่ง | ชื่อหน่วยงาน |
| พ.ศ. 25xx - 25xx |  |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx |  |  |

1. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวหน้าโครงการวิจัย จำนวน.............โครงการ (*โปรดระบุ****ชื่อโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นเเล้ว****)*

1. ........................................................................
2. ........................................................................

ผู้ร่วมวิจัย จำนวน.............โครงการ (*โปรดระบุ****ชื่อโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นเเล้ว****)*

1. ........................................................................
2. ........................................................................
3. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว *(ระบุชื่อผลงานวิจัย ปี ที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)*

ผลงานระดับนานาชาติ จำนวน.............โครงการ ได้แก่

1. ........................................................................
2. ........................................................................

ผลงานระดับชาติ จำนวน.............โครงการ ได้แก่

1. ........................................................................
2. ........................................................................

**ที่ปรึกษาโครงการวิจัย**

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

(ภาษาอังกฤษ) (Mrs./Miss/Mr.) ..............................................................

1. ประวัติการศึกษา *(ระบุระดับปริญญาตรี เป็นต้นไป)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ปีที่ศึกษา-สำเร็จการศึกษา | วุฒิที่ได้รับ | ชื่อสถาบันการศึกษา- ประเทศ |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาเอก สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาโท สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | ปริญญาตรี สาขา........ |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx | อื่นๆ โปรดระบุ........ |  |

1. ประเภทของใบประกอบวิชาชีพ *(ถ้ามี)* ..............................................................
2. ประสบการณ์การทำงาน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ระยะเวลา | ตำแหน่ง | ชื่อหน่วยงาน |
| พ.ศ. 25xx - 25xx |  |  |
| พ.ศ. 25xx - 25xx |  |  |

1. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวหน้าโครงการวิจัย จำนวน.............โครงการ (*โปรดระบุ****ชื่อโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นเเล้ว****)*

1. ........................................................................
2. ........................................................................

ผู้ร่วมวิจัย จำนวน.............โครงการ (*โปรดระบุ****ชื่อโครงการที่ดำเนินการเสร็จสิ้นเเล้ว****)*

1. ........................................................................
2. ........................................................................
3. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว *(ระบุชื่อผลงานวิจัย ปี ที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)*

ผลงานระดับนานาชาติ จำนวน.............โครงการ ได้แก่

1. ........................................................................
2. ........................................................................

ผลงานระดับชาติ จำนวน.............โครงการ ได้แก่

1. ........................................................................
2. ........................................................................