**แบบข้อเสนอโครงการวิจัย**

### **เพื่อเข้าร่วมโครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อความปลอดภัย” ปี2566 ตามแนวคิด Human Factor Engineering เพื่อป้องกันความเสี่ยงตาม SIMPLE2**

**สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) (สรพ.)**

**ร่วมกับ**

**สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)**

ประเภท **ผู้สมัค**ร

 **** โรงพยาบาล **/หน่วยงาน**

 ** ประเภทเครือข่าย**

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

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

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

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

*ระบุคำสำคัญ (keyword) ที่มีความสำคัญต่อชื่อเรื่องหรือเนื้อหาของเรื่องที่ทำการวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ครบถ้วน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้ในการเลือกหรือค้นหาเอกสารที่มีชื่อเรื่องประเภทเดียวกันกับเรื่องที่ทำการวิจัยได้*

**หัวหน้าทีม/หัวหน้าโครงการ**

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

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

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

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

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

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

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

**1. ความสอดคล้องกับโจทย์/ประเด็นวิจัย/ สอดคล้องกับแนวทางเป้าหมายความปลอดภัย**ของผู้ป่วยและบุคลากร (SIMPLE)2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Patient Safety Goals** | S: Safe Surgery | I: Infection Prevention and Control | M: Medication and Blood Safety |
| P: Patient Care Process | L: Line, Tube and Catheter & Laboratory | E: Emergency Response  |
| **Personnel Safety Goals** | S: Security and Privacy of Information and social media | I: Infection and Exposure | M: Mental Health and Mediation |
| P: Process of Work | L: Lan (Ambulance) and Legal Issues | E: Environment and Working Conditions |

1. **รายละเอียดของโครงการ**
2. **หลักการและเหตุผล** *ระบุแนวคิดพื้นฐาน โจทย์วิจัยที่สำคัญ ความสำคัญของปัญหาและความจำเป็นที่ต้องทำวิจัย*
3. **วัตถุประสงค์** *ระบุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายของโครงการวิจัยให้ชัดเจน เรียงลำดับความสำคัญเป็นข้อๆ*
4. **การทบทวนวรรณกรรม** *ระบุวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ*
5. **กรอบแนวคิดการวิจัย (conceptual framework)** *แสดงทฤษฎีที่เกี่ยวข้องของสมมุติฐาน และกรอบแนวความคิดรวบยอด โดยแสวงหาเหตุผลที่น่าจะเป็นไปได้จากทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ทำการวิจัย พร้อมแสดงความเชื่อมโยงหรือความสัมพันธ์ระหว่างโครงการวิจัยภายใต้โครงการ/แผนงานวิจัย*
6. **ระเบียบวิธีวิจัยและการดำเนินงาน** *โปรดระบุรายละเอียดตามหัวข้อดังต่อไปนี้ให้ครบถ้วน*
7. **รูปแบบการวิจัย** (research design) *ระบุรูปแบบ ชนิดของการดำเนินการวิจัย*
8. **ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง** *ระบุชนิดของประชากรที่ต้องการศึกษา เกณฑ์ในการคัดเข้า และเกณฑ์ในการคัดออก (ถ้ามี) การคำนวณขนาด/ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง (sample size)*
9. **วิธีการเก็บข้อมูล** *ระบุขั้นตอนวิธีการดำเนินงานของแผนงานวิจัย ขอบเขตการดำเนินงานวิจัย โดยเชื่อมโยงขั้นตอนการทำการวิจัยทั้งในระดับแผนงาน/โครงการย่อย (ถ้ามี) ให้มีความชัดเจนถึงการมีเป้าหมายและวัตถุประสงค์หลักเดียวกันเพื่อนำไปสู่ผลสำเร็จของแผนงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรม ขั้นตอนการดำเนินงาน รวมทั้งระบุสถานที่ที่จะใช้ในการทำการวิจัย การทดลองหรือการเก็บข้อมูลให้ชัดเจน*
10. **การวิเคราะห์ข้อมูล** *ระบุวิธีการทางสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลที่จะใช้*
11. **ระยะเวลาการดำเนินงาน** *ระบุเวลาที่ใช้ในการดำเนินโครงการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่งสิ้นสุดโครงการ และระบุว่าปีที่เสนอขอเป็นปีที่เท่าใดของแผนงาน/โครงการ*
12. **แผนการดำเนินงาน (action plan)** *ระบุขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงานวิจัย และขั้นตอนโดยละเอียด แยกออกเป็นรายปี ในแต่ละปีดำเนินกิจกรรมอะไรบ้างเริ่มต้นเมื่อไร และสิ้นสุดเมื่อไร ขั้นตอนของกิจกรรมแต่ละกิจกรรม*

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

1. **งบประมาณ** *ระบุรายละเอียดงบประมาณค่าใช้จ่ายในการวิจัยรวมตลอดโครงการ แยกประเภทตามหมวดกิจกรรมในแต่ละปี และระบุรายละเอียดงบประมาณในแต่ละกิจกรรม เพื่อให้สามารถเห็นการคำนวณงบประมาณได้อย่างชัดเจน ดังนี้*
2. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ** *ระบุความคาดหวังหรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความเชื่อมโยงผลงานวิจัยต่อการพัฒนาระบบสุขภาพในประเด็นนั้นๆ หรือในภาพรวม แสดงความคาดหมายศักยภาพและวิธีการหรือแนวทางที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ\**

*(เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)*

|  |  |
| --- | --- |
| r ด้านนโยบาย | ระบุ………………………………………………………………………………………… |
| r ด้านวิชาการ | ระบุ………………………………………………………………………………………… |
| r ด้านพัฒนาสังคม/ชุมชน | ระบุ………………………………………………………………………………………… |
| r ด้านเศรษฐกิจ/พาณิชย์ | ระบุ………………………………………………………………………………………… |

***\*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. **หน่วยงานผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย** *ระบุหน่วยงานผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย*
2. **ผลผลิต (output) ที่ได้จากงานวิจัย** *ระบุผลผลิตของงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถประยุกต์เพื่อนาไปใช้ประโยชน์ได้ ทั้งนี้ต้องระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตที่เกิดขึ้นในด้านความประหยัดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณเชิงคุณภาพ เวลา และต้นทุน*

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **ผลลัพธ์ (outcome)** | **ตัวชี้วัด** |
| **เชิงปริมาณ** | **เชิงคุณภาพ** |
|  |  |  |
|  |  |  |

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**

r รับรอง

r ไม่รับรอง

1. **การเสนอข้อเสนอหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานวิจัยนี้ต่อแหล่งทุนอื่น**

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

r ไม่มี

1. **หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย หรือ matching fund**

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

r ไม่มี

1. **หัวหน้าทีม/โครงการมีความรับผิดชอบต่อโครงการวิจัยอื่นๆ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการหรือไม่**

r มี (ระบุรายละเอียดตามตาราง)

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

r ไม่มี

1. **ประวัติและประสบการณ์ของทีม/คณะผู้วิจัย** ได้แก่
	1. หัวหน้าทีม/โครงการ
	2. ผู้วิจัย
	3. นักวิชาการ
	4. นักวิเคราะห์ข้อมูล
	5. ผู้ประสานงาน