**แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)**

**โครงการวิจัยคณะทันตแพทยศาสตร์ ปีงบประมาณ..2567...**

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป**

**1. ชื่อโครงการวิจัย**

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

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

**2. ประเภทโครงการ:** 🞏 โครงการวิจัยเดี่ยว 🞏 ชุดโครงการวิจัย

2.1 โครงการวิจัยย่อยภายใต้ชุดโครงการวิจัย (กรณีเลือกประเภทโครงชุดโครงการ ถ้าไม่มีลบข้อนี้ออกได้)

โครงการย่อยที่ 1 (ภาษาไทย) ……………………………………………………………………..……………………..…… (ภาษาอังกฤษ) .……………………………….………………………...………………………………………………………..

โครงการย่อยที่ x (ภาษาไทย)………………………………………………………………..…………………………………

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

**3. สาขาการวิจัย** (เป็น dropdown ให้เลือก)

สาขาการวิจัยหลัก 3. วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ

สาขาการวิจัยย่อย 3.5 วิทยาศาสตร์สุขภาพ

**4. ความเกี่ยวข้องกับ SDGs** (เป็น dropdown ให้เลือก) กรุณาระบุ หัวข้อ SDG

**5. คำสำคัญ** (Keywords) (กำหนดไม่เกิน 5 คำ) (ควรระบุ คำสำคัญให้สอดคล้องกับ SDGs)

โปรดเลือกคำจากลิสต์ *(Keyphrase SDG-SciVal Top 50 keyphrases)* อย่างน้อยหนึ่งคำ หรือมีคำในลิสต์เป็นส่วนหนึ่งของคำสำคัญในงานวิจัยและงานตีพิมพ์ กรณีที่มีความเกี่ยวข้องกับ SDG

 (ภาษาไทย) ……………, …………...……, …………………, …………………, ……………..…,

 (ภาษาอังกฤษ) ……………, …………...……, …………………, …………………, ……………..…,

**6. รายละเอียดของคณะผู้วิจัย**

**ลำดับที่: …..**

**ชื่อ-สกุล: …..**

**ตำแหน่งในโครงการ: …..**

**สัดส่วนการวิจัย % (สัดส่วนหัวหน้าโครงการต้องมากกว่า ผู้ร่วม 5-10%): …..**

**ที่อยู่/สังกัด: …..**

**E-mail: …..**

**เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อ: …..**

**ความชำนาญ/ความสนใจพิเศษ: …..**

**ความรับผิดชอบต่อโครงการวิจัย: …..**

ลำดับถัดไป (ถ้ามี)

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลโครงการวิจัย**

**1. หลักการและเหตุผล**

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

**2. วัตถุประสงค์ (ระบุเป็นข้อ)**

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

**3. ขอบเขตของโครงการวิจัย**

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

**4. แนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย**

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

**5. การทบทวนวรรณกรรม**

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

**6. เอกสารอ้างอิงทางวิชาการ**............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**7. ระเบียบวิธีวิจัยและวิธีการดำเนินการวิจัย** (กรุณาระบุโดยละเอียด ควรมีรายละเอียด ethic (ถ้ามี), การกำหนด sample size, สถานที่ทำวิจัย เป็นต้น)

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

**8. พื้นที่ทำวิจัย:** โปรดระบุสถานที่ทำวิจัยให้สอดคล้องกับวิธีการวิจัย

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ในประเทศ/ต่างประเทศ** | **ชื่อประเทศ/จังหวัด** | **พื้นที่ที่ทำวิจัย** | **ชื่อสถานที่/ห้องปฏิบัติการ/โรงพยาบาล/คลินิก/อื่นๆ** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**9. พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการวิจัย**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ในประเทศ/ต่างประเทศ** | **ชื่อประเทศ/จังหวัด** | **ชื่อสถานที่** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**ส่วนที่ 3 แผนงาน**

**1. แผนการดำเนินงานวิจัย** (แสดงแผนการดำเนินงานรายกิจกรรมและระยะเวลาที่ใช้)

\*แสดงเฉพาะแผนงานตามสัญญา ที่ไม่รวมเวลาขอขยายทุน\*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ปี | กิจกรรม | เดือนที่ | ผลผลิต | ร้อยละของกิจกรรม |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 256x |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| รวม |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 100 |

**2. แผนการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการวิจัย**

แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดโครงการโดยแบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ ดังนี้

| **ประเภทงบประมาณ** | **รายละเอียด** | **งบประมาณ (บาท)** |
| --- | --- | --- |
| **1. ค่าตอบแทน ประกอบด้วย** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **2. ค่าใช้สอย ประกอบด้วย** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **3. ค่าวัสดุ ประกอบด้วย** |  |  |
| **4. ค่าสาธารณูปโภค ประกอบด้วย**  |  |  |
| **5. รายจ่ายอื่นๆ ประกอบด้วย** |  |  |
| **รวม** |  |  |
| ทั้งนี้ขอถัวจ่ายทุกรายการ |

**3. มาตรฐานการวิจัย**

🞏 มีการใช้สัตว์ทดลอง

🞏 มีการวิจัยในมนุษย์

🞏 มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่

🞏 มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวกับสารเคมี

**4.การตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้อง**
 🞏 ไม่มีการตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง
 🞏 ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว ไม่มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง
 🞏 ตรวจสอบทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว มีทรัพย์สินทางปัญญา และ/หรือ สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง

4.1รายละเอียดทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้อง

| **ประเภท****ทรัพย์สินทางปัญญา** | **สถานะ****การดำเนินงาน** | **เลขที่** | **วันที่ออก** | **เรื่อง** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**5. หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับที่** | **ชื่อหน่วยงาน/บริษัท** | **แนวทางร่วมดำเนินการ** | **การร่วมลงทุนในรูปแบบตัวเงิน****(in-cash) (บาท)** | **การร่วมลงทุนในรูปแบบอื่น****(in-kind) (บาท)** | **รายละเอียดการร่วมลงทุนในรูปแบบอื่น****(in-kind)**  | **รวม** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

**6. ความเชื่อมโยงกับนักวิจัย หรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย**

6.1 การเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ทำการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ (ถ้ามี) (Connections with other experts within and outside Thailand) และแผนที่จะติดต่อหรือสร้างความสัมพันธ์กับผู้เชี่ยวชาญ รวมทั้งการสร้างทีมงานวิจัยในอนาคตด้วย

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

6.2 การเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (Stakeholder and User Engagement) โดยระบุชื่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ประชาสังคมและชุมชน โดยอธิบายกระบวนการดำเนินงานร่วมกันและการเชื่อมโยงการขับเคลื่อนผลการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน รวมถึงอธิบายกระบวนการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยเมื่อโครงการวิจัยเสร็จสิ้น

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

**7. ความเสี่ยงของโครงการ** ระบุความเสี่ยงหรือปัจจัยเสี่ยงที่อาจทำให้โครงการไม่ประสบความสำเร็จหรือเกิดปัญหาความเสี่ยงเรื่องลิขสิทธิ์ ความเสี่ยงต่อสังคมคุณภาพชีวิต คุณธรรม จริยธรรม พร้อมทั้งแนวทางการป้องกันและแก้ปัญหานั้น

 ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่..............................................................................................................

 แนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาความเสี่ยง ได่แก่.........................................................................

**ส่วนที่ 4 ผลผลิต/ผลลัพธ์/ผลกระทบ**

1. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

🞏 ด้านวิชาการ

 ระบุ.................................................................................................................................................

 🞏 ด้านสังคม

O ด้านสาธารณะ O ด้านชุมชนและพื้นที่ O ด้านสิ่งแวดล้อม

 ระบุ.......................................................................................................................................

🞏 ด้านนโยบาย

 ระบุ............................................................................................................................................

🞏 ด้านเศรษฐกิจ

 ระบุ...........................................................................................................................................

**2. ผู้ที่จะได้ประโยชน์จากโครงการ**...............................................................................................................

**3. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Output)**

| **ผลผลิต** | **ประเภทผลผลิต** | **รายละเอียดของผลผลิต** | **จำนวนนำส่ง** | **หน่วยนับ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

ลงชื่อ ..................................................

( )

หัวหน้าโครงการวิจัย/ชุดโครงการวิจัย

วันที่.......... เดือน................... พ.ศ.........

**ข้อมูลส่วนบุคคล (หัวหน้าโครงการ)**

คำนำหน้าชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) \*\*\*

ชื่อ-สกุล ..........................................................................

ตำแหน่งทางวิชาการ .......................................................................................................

สังกัด ภาควิชา/ส่วนงาน ......................................คณะ ........................................

โทรศัพท์ที่ทำงาน .......................................................................................................

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ..........................................................................................\*\*\*

ที่อยู่ตามบัตรประชาชน ......................................................................................................

รหัสไปรษณีย์ ......................................................................................................

บัตรประชาชนออกโดย กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

วันที่ออกบัตรฯ .......................................................................................................

วันหมดอายุของบัตรฯ .......................................................................................................

หมายเลขโทรศัพท์ที่บ้าน .........................................................................................

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ .........................................................................................

อีเมล์ .......................................................................................................

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 3**

**สัญญาเลขที่ ...«เลขที่สัญญา»...**

**โครงการวิจัย เรื่อง**

**“«ชื่อข้อเสนอโครงการวิจัย»”**

ข้าพเจ้า ตำแหน่งทางวิชาการ ชื่อ สกุล สังกัดภาควิชาภาควิชา คณะคณะ ขอยืนยันว่าโครงการวิจัย
ที่ได้รับจัดสรรนี้

**1. การดำเนินการวิจัยในสัตว์หรือมนุษย์**

ข้าพเจ้า ขอยืนยันว่าโครงการดังกล่าว

 🞎 **มี**

 🌕 การวิจัยในสัตว์

 🌕 การวิจัยในมนุษย์

( ) อยู่ระหว่างดำเนินการยื่นขอรับรองการทำวิจัยในมนุษย์ เมื่อวันที่ ..........................

( ) ใบรับรองจริยธรรมการวิจัยของข้อเสนอการวิจัย หมายเลขรับรอง ........................

และ โครงการดังกล่าว ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของหน่วยงาน (หรือคณะกรรมการที่มีชื่อเรียกเป็นอย่างอื่น แต่มีหน้าที่ในการกำกับและดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์) หรือ ได้รับการพิจารณาจากคณะกรรมการกำกับดูแลการวิจัยในมนุษย์ (หรือคณะกรรมการที่มีชื่อเรียก
เป็นอย่างอื่น แต่มีหน้าที่ในการกำกับและดูแลการวิจัยในมนุษย์) เรียบร้อยแล้ว และได้รับการรับรอง
ให้ดำเนินการวิจัยได้ โดยไม่ขัดกับจรรยาบรรณที่เกี่ยวข้อง

 🞎 **ไม่มี**

**2. ความซ้ำซ้อนในการรับทุน**

ข้าพเจ้า ขอยืนยันว่าโครงการดังกล่าว

🞎  **ไม่มีความซ้ำซ้อนกับโครงการใด**

🞎  **ยังไม่ได้รับทุนจากแหล่งทุนใด ๆ**

🞎 **อื่น ๆ (เฉพาะกรณีที่จำเป็นนั้น) โปรดระบุ**

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

หากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้ตรวจสอบพบว่าโครงการนี้ซ้ำซ้อนกับโครงการวิจัยอื่น หรือ
รับงบประมาณทับซ้อนกับโครงการวิจัยอื่นที่ได้รับทุนแล้ว

ข้าพเจ้ายินดีให้มหาวิทยาลัย **ยกเลิกโครงการวิจัยได้ทันที** หรือให้มหาวิทยาลัย**ทบทวนการจัดสรรงบประมาณอีกครั้ง**

......................................................................
(ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย)

หัวหน้าโครงการวิจัย

**ที่ ...«เลขที่สัญญา»...**

**เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลข 5**

**โครงการวิจัย เรื่อง**

**“«ชื่อข้อเสนอโครงการวิจัย»”**

**แผนการดำเนินงานและผลที่คาดว่าจะได้รับ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ช่วงเวลา** | **กิจกรรม** | **ผลที่คาดว่าจะได้รับ** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| เดือน 1 – เดือน  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| เดือน 12 |  |  |  |
|  |  |  |  |

...........................................................................
(ชื่อหัวหน้าโครงการวิจัย)
หัวหน้าโครงการวิจัย