

ข้อเสนอโครงการวิจัย ขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)

แผนงานวิจัยมุ่งเป้าด้านการแพทย์และสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ 2565

1. ชื่อโครงการ ภาษาไทย

ชื่อโครงการ ภาษาอังกฤษ

คำสำคัญของการวิจัย

(Keyword)ระบุคำสำคัญ (keyword) ที่มีความสำคัญต่อชื่อเรื่องหรือเนื้อหาของเรื่องที่ทำกรวิจัยทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ครบถ้วน ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการนำไปใช้ในการเลือกหรือค้นหาเอกสารที่มีชื่อเรื่องประเภทเดียวกันกับเรื่องที่ทำกรวิจัยได้

หัวหน้าโครงการ (ชื่อ-นามสกุล)

หน่วยงาน

โทรศัพท์

โทรสาร

E-mail address:..... โทรศัพท์มือถือ

ID Line:

2. ความสอดคล้องกับแผนงานวิจัย (โปรดเลือกแผนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับโครงการของท่านเพียง 1 แผนงาน สำหรับ โจทย์/ประเด็นวิจัยที่เกี่ยวข้อง สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ โดยทำเครื่องหมาย หน้า แผนงานวิจัยและ โจทย์/ประเด็นวิจัยที่กำหนด)

แผนงานวิจัย/OKR	โจทย์/ประเด็นวิจัย
<input type="checkbox"/> 1. ระบบยา เวชภัณฑ์ Program 9 OKR: O2.9a KR 2.9a1-a2	1.1 <input type="checkbox"/> ประเมินนโยบายที่เกี่ยวข้องกับการเข้าถึงยา เช่น พ.ร.บ.ยา พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ยาบัญชีนวัตกรรม การจัดการด้านสิทธิบัตรยาในประเทศไทย เป็นต้น โดยประเมินประสิทธิผลของนโยบายและผลที่เกิดขึ้นต่อระบบยาในภาพรวม 1.2 <input type="checkbox"/> สถานการณ์ของการมีและใช้ยาในบัญชียาหลักแห่งชาติของสถานพยาบาลประเภทต่างๆ 1.3 <input type="checkbox"/> การจัดการบริการด้านยาแบบใหม่ๆ 1.4 <input type="checkbox"/> ผลกระทบนโยบายควบคุมค่าใช้จ่ายด้านยาของกองทุนประกันสุขภาพหลัก ๓ ระบบต่อระบบยาและการควบคุมค่าใช้จ่ายด้านยา 1.5 <input type="checkbox"/> พัฒนาประสิทธิภาพการจัดซื้อยารวม
<input type="checkbox"/> 2. เทคโนโลยีทางการแพทย์ Program 9 OKR: O2.9a KR 2.9a1-a2	2.1 <input type="checkbox"/> วิจัยพัฒนาวัสดุอุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ ที่ เป็นความต้องการของประเทศ มีมูลค่าการนำเข้าสูง มีปริมาณการใช้จำนวนมาก หรือเป็นวัสดุอุปกรณ์สำหรับผู้สูงอายุ/ผู้ทุพพลภาพ เช่น ข้อเข้าเทียม สายสวนหัวใจ ชุดตรวจวิเคราะห์โรคแบบ Point of care เป็นต้น โดยมุ่งเน้นระยะการวิจัย (Phase) ที่ต่อยอดการพัฒนาต้นแบบหรือขยายผลการใช้งานเพื่อประเมินประสิทธิภาพ ความปลอดภัย หรือการนำไปใช้จริง (Pragmatic use) สามารถขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เพื่อผลิตจำหน่ายหรือการนำไปใช้งานจริงในระบบ 2.2 <input type="checkbox"/> วิจัยเพื่อวิเคราะห์ “ความคุ้มค่า-ความคุ้มทุน” ทางเศรษฐศาสตร์ เพื่อให้เกิดเข้าถึงเทคโนโลยีทางการแพทย์ในระบบบริการ 2.3 <input type="checkbox"/> วิจัยพัฒนาดิจิทัลเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มโอกาสการได้รับบริการทางการแพทย์และสุขภาพ

แผนงานวิจัย/OKR	โจทย์/ประเด็นวิจัย
	ทั่วถึง และเท่าเทียม รองรับการเข้าสู่สังคมสูงวัย
<input type="checkbox"/> 3. กำลังคนด้านสุขภาพ Program 9 OKR: O2.9a KR 2.9a1-a2	3.1 <input type="checkbox"/> วิจัยและพัฒนาข้อเสนอการจัดการบริหารจัดการและพัฒนากำลังคนในภาพรวมของระบบสุขภาพ 3.2 <input type="checkbox"/> วิจัยและพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายในการกำหนดมาตรฐานข้อมูลสารสนเทศกำลังคนด้านสุขภาพของประเทศที่หน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนจะนำมาใช้ร่วมกันในการออกแบบระบบกำลังคนสุขภาพที่เหมาะสม 3.3 <input type="checkbox"/> วิจัยและพัฒนาข้อเสนอในการส่งเสริมให้สถาบันการศึกษา สภาวิชาชีพ กระทรวงสาธารณสุข และหน่วยบริการต่างๆ ในภาครัฐและเอกชน จัดทำฐานข้อมูลบุคลากรดิจิทัลอย่างเป็นระบบ 3.4 <input type="checkbox"/> วิจัยและพัฒนาข้อเสนอทิศทางและนโยบายการดำเนินงานด้านกำลังคนสุขภาพปฐมภูมิ ทุติยภูมิ ตติยภูมิ เพื่อให้ระบบสุขภาพที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพและคุณภาพ 3.5 <input type="checkbox"/> วิจัยการออกแบบเชิงระบบในการรองรับการปฏิรูปประเทศด้านสาธารณสุขในด้านกำลังคนสุขภาพ
<input type="checkbox"/> 4. ระบบบริการสุขภาพ Program 9 OKR: O2.9a KR 2.9a1-a2	4.1 <input type="checkbox"/> วิจัยและพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อเพิ่มสมรรถนะระบบบริการปฐมภูมิ ทุติยภูมิ ตติยภูมิ และระบบสนับสนุนในการสร้างเสริมสุขภาพและเพิ่มประสิทธิภาพกลไกในการบริหารจัดการ 4.2 <input type="checkbox"/> วิจัยและพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายสาธารณะเกี่ยวกับการพัฒนาระบบบริการปฐมภูมิ ด้านการดูแลสุขภาพชุมชน ทั้งโรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ 4.3 <input type="checkbox"/> วิจัยและพัฒนาเพื่อกำหนดทิศทางและนโยบายการดำเนินงานด้านระบบสุขภาพปฐมภูมิภายในพระราชบัญญัติสุขภาพปฐมภูมิ 4.4 <input type="checkbox"/> วิจัยและพัฒนาเพื่อกำหนดแนวทางจัดบริการสุขภาพ (Model development) เป็นไปตามบริบทพื้นที่เขตเมืองใหญ่ พื้นที่เขตเมือง พื้นที่ชนบท พื้นที่กรุงเทพมหานคร ที่เหมาะสมกับบริบทปัจจุบัน 4.5 <input type="checkbox"/> วิจัยและพัฒนาแนวทางการออกแบบระบบบริการสุขภาพ ระดับปฐมภูมิ ทุติยภูมิและตติยภูมิรองรับ Pandemic เช่น กลยุทธ์ในการตอบสนองรวดเร็วในบริการรูปแบบใหม่ทั้งระดับวิกฤติ ระบบส่งต่อ และระบบบริการปฐมภูมิ ในพื้นที่ภูมิศาสตร์ที่กำหนดเป้าหมายร่วมกัน และแผนเตรียมความพร้อมสำหรับโรงพยาบาลสนามในกรณีที่เกิดจำเป็น
<input type="checkbox"/> 5. ระบบข้อมูลข่าวสารสุขภาพ Program 9 OKR: O2.9a KR 2.9a1-a2	<input type="checkbox"/> การพัฒนาระบบข้อมูลทางสุขภาพเพื่อให้เกิดระบบการเฝ้าระวัง ติดตาม ป้องกันโรค และเพิ่มประสิทธิผลของระบบบริการทางการแพทย์
<input type="checkbox"/> 6. การเงินการคลังสุขภาพ Program 9 OKR: O2.9a KR 2.9a1-a2	6.1 <input type="checkbox"/> ประเมินความคุ้มค่าบริการสุขภาพ เทคโนโลยี เพื่อพัฒนาชุดสิทธิประโยชน์ด้านหลักประกันสุขภาพ 6.2 <input type="checkbox"/> วิจัยเพื่อทดสอบโปรแกรมส่งเสริม ป้องกัน และรักษาสุขภาพ โดยใช้กลไกการจ่ายเงินเพื่อสร้างแรงจูงใจต่อผู้ให้บริการและประชาชนที่มุ่งผลลัพธ์

แผนงานวิจัย/OKR	โจทย์/ประเด็นวิจัย
<input type="checkbox"/> 7. ระบบอภิบาล สุขภาพ Program 9 OKR: O2.9a KR 2.9a1-a2	7.1 <input type="checkbox"/> วิจัยเพื่อพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายในการปฏิรูประบบการอภิบาลการจัดการภาวะ ฉุกเฉินด้านสาธารณสุข 7.2 <input type="checkbox"/> วิจัยเพื่อพัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายในการกำหนดนโยบายเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและ ประสิทธิผลของการสร้างเสริมสุขภาพ ความรอบรู้ด้านสุขภาพ การป้องกันและดูแลรักษา โรคไม่ติดต่อสำหรับประชาชนและผู้ป่วย 7.3 <input type="checkbox"/> วิจัยเพื่อสังเคราะห์นโยบายของการให้บริการสุขภาพผู้สูงอายุด้านการบริบาล การ รักษาพยาบาลที่บ้าน/ชุมชน และการดูแลสุขภาพตนเองในระบบสุขภาพปฐมภูมิเชิง นวัตกรรม 7.4 <input type="checkbox"/> วิจัยเพื่อสังเคราะห์นโยบายในการดำเนินงานหลักประกันสุขภาพและกองทุนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความเป็นเอกภาพ บูรณาการ เป็นธรรม ทัวถึง เพียงพอและยั่งยืนด้านการเงินการคลัง 7.5 <input type="checkbox"/> วิจัยเพื่อสังเคราะห์นโยบายการปฏิรูปเขตสุขภาพให้มีระบบบริหารจัดการแบบบูรณา การคล่องตัว และการร่วมรับผิดชอบด้านสุขภาพระหว่างหน่วยงานและท้องถิ่น
<input type="checkbox"/> 8. กลุ่มเป้าหมาย เฉพาะ (ประเด็นที่ 8.1 Program 8 OKR: O2.8 KR 2.8.1, 2.8.2, 2.8.4 ประเด็น 8.2-8.4 Program 9 OKR: O2.9a KR 2.9a1-a2	8.1 <input type="checkbox"/> วิจัยเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการเข้าสู่สังคมสูงวัยหรือแก้ปัญหาสังคมสูงวัย 8.2 <input type="checkbox"/> วิจัยเพื่อการพัฒนามาตรการ ระบบ หรือนโยบายเพื่อพัฒนาสุขภาพกลุ่ม เปราะบาง กลุ่มเปราะบาง ได้แก่ กลุ่มเด็ก วัยรุ่น คนพิการ กลุ่มเสี่ยงต่อปัญหาสุขภาพจิต ที่ ต้องการมาตรการ ระบบ หรือนโยบายที่จำเพาะต่อการพัฒนาสุขภาพ ลักษณะการวิจัยที่ ต้องการ คือ การทดสอบ ประเมิน พัฒนามาตรการ ระบบ นโยบายที่เกี่ยวข้อง ผลลัพธ์การ วิจัยต้องสามารถนำไปขยายผลได้อย่างมีประสิทธิภาพ กรณีกลุ่มเด็กและวัยรุ่น มีความ ต้องการวิจัยประเด็นการพัฒนาสุขภาพจิต กรณีคนพิการ มีความต้องการวิจัยด้านการ ป้องกัน รักษาฟื้นฟู ตลอดจนการจัดการด้านปัจจัยแวดล้อมที่ส่งผลต่อสุขภาพ 8.3 <input type="checkbox"/> วิจัยเพื่อพัฒนาและยุติวัณโรค ได้แก่ วิจัยและพัฒนาระบบบริการควบคุมและการให้บริการ พัฒนาฐานข้อมูลวัณโรคชาติ การวิจัย เพื่อพัฒนาระบบบริการควบคุมและการให้บริการ ผู้ป่วย วัณโรคและวัณโรคแฝง การวิจัยทางคลินิก (ตรวจวินิจฉัยและตรวจทดสอบความไว ต่อยารักษาผู้ป่วยวัณโรคคือยา/สูตรยารักษาที่เหมาะสม การวิจัยทางคลินิกอื่นๆ ที่จะส่งผล ต่อการยุติวัณโรค) การศึกษาเชื้อวัณโรคคือยาทั้งแบบ Genotypic และ Phenotypic การ วิจัยและพัฒนาระบบตรวจวินิจฉัยวัณโรคแฝงและการวินิจฉัยวัณโรค 8.4 <input type="checkbox"/> วิจัยพัฒนารูปแบบ/แนวทางการควบคุม การส่งเสริม การป้องกันและการรักษาโรคที่ เกิดจากปัญหาสิ่งแวดล้อมทางธรรมชาติ และโรคติดเชื้ออื่นๆ รวมถึงงานวิจัยด้านอนามัย สิ่งแวดล้อม ร่วมกับการส่งเสริมศักยภาพชุมชนเพื่อสร้างระบบเฝ้าระวังด้วยตนเอง

3. รายละเอียดของโครงการ

3.1 หลักการและเหตุผล ระบุแนวคิดพื้นฐาน โจทย์วิจัยที่สำคัญ ความสำคัญของปัญหาและความ
จำเป็นที่ต้องทำวิจัย

3.2 วัตถุประสงค์ ระบุวัตถุประสงค์หรือเป้าหมายของโครงการวิจัยให้ชัดเจน เรียงลำดับความสำคัญ
เป็นข้อๆ

3.3 การทบทวนวรรณกรรม ระบุวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ

3.4 กรอบแนวคิดการวิจัย (Conceptual framework) แสดงทฤษฎีที่เกี่ยวข้องของสมมุติฐาน และกรอบแนวความคิดรวบยอด โดยแสวงหาเหตุผลที่น่าจะเป็นไปได้จากทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ทำ การวิจัย พร้อมแสดงความเชื่อมโยงหรือความสัมพันธ์ระหว่างโครงการวิจัยภายใต้โครงการ/แผนงานวิจัย

3.5 ระเบียบวิธีวิจัยและการดำเนินงาน โปรตรระบุนรายละเอียดตามหัวข้อดังต่อไปนี้ให้ครบถ้วน

3.5.1 รูปแบบการวิจัย (Research design) ระบุรูปแบบ ชนิดของการดำเนินการวิจัย

3.5.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ระบุชนิดของประชากรที่ต้องการศึกษา เกณฑ์ในการคัด เข้า และเกณฑ์ในการคัดออก (ถ้ามี) การคำนวณขนาด/ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง (Sample size)

3.5.3 วิธีการเก็บข้อมูล ระบุขั้นตอนวิธีการดำเนินงานของแผนงานวิจัย ขอบเขตการ ดำเนินงานวิจัย โดยเชื่อมโยงขั้นตอนการทำการวิจัยทั้งในระดับแผนงาน/โครงการย่อย (ถ้ามี) ให้มี ความชัดเจนถึงการมีเป้าหมายและวัตถุประสงค์หลักเดียวกันเพื่อนำไปสู่ผลสำเร็จของแผนงานวิจัย อย่างเป็นรูปธรรมขั้นตอนการดำเนินงาน รวมทั้งระบุสถานที่ที่จะใช้ในการทำการวิจัย การทดลองหรือ การเก็บข้อมูลให้ชัดเจน

3.5.4 การวิเคราะห์ข้อมูล ระบุวิธีการทางสถิติและการวิเคราะห์ข้อมูลที่จะใช้

3.5.5 ระยะเวลาการดำเนินงาน ระบุเวลาที่ใช้ในการดำเนินโครงการวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้นจนกระทั่ง สิ้นสุดโครงการ และระบุว่าปีที่เสนอขอเป็นปีที่เท่าใดของแผนงาน/โครงการ

3.6 แผนการดำเนินงาน (Action Plan) ระบุขั้นตอนและระยะเวลาการดำเนินงานวิจัย และ ขั้นตอนโดยละเอียด แยกออกเป็นรายปี ในแต่ละปีดำเนินกิจกรรมอะไรบ้างเริ่มต้นเมื่อไหร่ และสิ้นสุดเมื่อไหร่ ขั้นตอนของกิจกรรมแต่ละกิจกรรม รวมทั้งระบุงบประมาณที่ต้องใช้ในแต่ละกิจกรรม ตามแบบตาราง

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

3.7 งบประมาณ ระบุรายละเอียดงบประมาณค่าใช้จ่ายในการวิจัยรวมตลอดโครงการ แยกประเภทตามหมวดกิจกรรมในแต่ละปี และระบุรายละเอียดงบประมาณในแต่ละกิจกรรม เพื่อให้สามารถเห็นการคำนวณงบประมาณได้อย่างชัดเจน ดังนี้

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

สำหรับโครงการวิจัยที่มีระยะเวลาการดำเนินงานวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้จัดทำรายละเอียดงบประมาณแยกแต่ละปีให้

3.8 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ระบุความคาดหวังหรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งความเชื่อมโยงผลงานวิจัยต่อการพัฒนาระบบสุขภาพในประเด็นนั้นๆ หรือในภาพรวม แสดงความคาดหวังศักยภาพและวิธีการหรือแนวทางที่จะนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้าน (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ) *

- ด้านนโยบาย ระบุ.....
- ด้านสาธารณะ ระบุ.....
- ด้านพาณิชย์ ระบุ.....
- ด้านชุมชนและพื้นที่ ระบุ.....
- ด้านวิชาการ ระบุ.....

* คำอธิบายของการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

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 ซึ่งนำไปสู่การเปลี่ยนวิถีคิด พฤติกรรม เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชน สร้างสังคมคุณภาพ และส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

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

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

3.9 **หน่วยงานผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย** ระบุสถานที่ที่จะใช้ในการทำการวิจัย การทดลองหรือการเก็บข้อมูลให้ชัดเจน พร้อมทั้งเหตุผล

3.10 **ผลผลิต (output) ที่ได้จากงานวิจัย** ระบุผลผลิตของงานวิจัยอย่างเป็นรูปธรรมที่สามารถประยุกต์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ ทั้งนี้ต้องระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตที่เกิดขึ้นในด้านความประหยัดประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณเชิงคุณภาพ เวลา และต้นทุน

ผลผลิต(output)	ตัวชี้วัด	
	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ

ผลผลิต(output)	ตัวชี้วัด	
	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ

3.11 ผลลัพธ์ (outcome) ที่ได้จากงานวิจัย ระบุปริมาณของผลที่เกิดขึ้นหรือผลต่อเนื่องจากผลผลิตที่มีต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและ/หรือผู้ใช้ อาทิ ชุมชนองค์กรประเทศสภาพแวดล้อมในเชิงปริมาณและคุณภาพ ทั้งนี้ควรจัดทำแผนถ่ายถอดเทคโนโลยีหรือผลการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมายดังกล่าวและต้องระบุตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในด้านความประหยัด ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ เวลาและต้นทุน

ผลผลิต(output)	ตัวชี้วัด	
	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ

3.12 ความเสี่ยงของโครงการ ระบุความเสี่ยงหรือปัจจัยเสี่ยงที่อาจทำให้โครงการไม่ประสบความสำเร็จหรือเกิดปัญหา ความเสี่ยงเรื่องลิขสิทธิ์ ความเสี่ยงต่อสังคมคุณภาพชีวิต คุณธรรม จริยธรรม พร้อมทั้งแนวทางการป้องกันและแก้ปัญหานั้น

ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นได้แก่

.....

.....

.....

.....

แนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาคือความเสี่ยง

.....

.....

.....

.....

3.13 การเสนอข้อเสนอหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของงานวิจัยนี้ต่อแหล่งทุนอื่น

มี (ระบุชื่อแหล่งทุน)

ไม่มี

3.14 หน่วยงานร่วมลงทุน ร่วมวิจัย หรือ Matching fund

มี (ระบุชื่อแหล่งทุน)

ไม่มี

3.15 หัวหน้าโครงการมีความรับผิดชอบต่อโครงการอื่นๆ ซึ่งอยู่ระหว่างดำเนินการหรือไม่

มี (ระบุชื่อ โครงการและแหล่งทุน)

ไม่มี

3.16 ประวัติและประสบการณ์ของหัวหน้าโครงการ คณะผู้วิจัย และที่ปรึกษา ระบุบทบาทหน้าที่และสัดส่วนความรับผิดชอบในโครงการ

ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงานที่สังกัด พร้อมที่อยู่ เบอร์ โทรศัพท์	เบอร์มือถือ และอีเมล	ความรับผิดชอบต่อโครงการ ที่เสนอ		FTE
				บทบาทหน้าที่	คิดเป็น สัดส่วน (%)	
หัวหน้า โครงการ						
ผู้วิจัยร่วม						
ผู้วิจัยร่วม						
ผู้วิจัยร่วม						

หัวหน้าโครงการวิจัย

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

(ภาษาอังกฤษ) (Mrs./Miss/Mr.)

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน

3. ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	ชื่อสถาบันการศึกษา	วุฒิที่ได้รับ	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาตรี			
ปริญญาโท			
ปริญญาเอก			
อื่นๆ โปรดระบุ....			

4. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: (ชื่อผลงานวิจัย ปี ที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)

ผู้ร่วมวิจัย (1)

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

(ภาษาอังกฤษ) (Mrs./Miss/Mr.)

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน

3. ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	ชื่อสถาบันการศึกษา	วุฒิที่ได้รับ	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาตรี			
ปริญญาโท			
ปริญญาเอก			
อื่นๆ โปรดระบุ....			

4. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: (ชื่อผลงานวิจัย ปี ที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)

ผู้ร่วมวิจัย (2)

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

(ภาษาอังกฤษ) (Mrs./Miss/Mr.)

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน

3. ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	ชื่อสถาบันการศึกษา	วุฒิที่ได้รับ	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาตรี			
ปริญญาโท			
ปริญญาเอก			
อื่นๆ โปรดระบุ....			

4. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

5. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: (ชื่อผลงานวิจัย ปี ที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุนย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี)