

การปรับแก้ไข

การรับข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กรอบวงเงินสำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund กลุ่ม Basic Research Fund ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖)

สืบเนื่องจากการประชุมชี้แจง (ร่าง) แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ และแนวทางการจัดทำคำของบประมาณของหน่วยงานในระบบวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕ จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) และมติคณะอนุกรรมการวิจัยประจำสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕ เห็นสมควรให้ขยายเวลาการรับเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กรอบวงเงินสำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund กลุ่ม Basic Research Fund ปีงบประมาณ ๒๕๖๖

สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงได้แก้ไขการรับข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กรอบวงเงินสำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund กลุ่ม Basic Research Fund ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖) ดังนี้

ข้อ ๑ ขยายเวลาการรับเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กรอบวงเงินสำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund กลุ่ม Basic Research Fund ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ออกไปจนถึงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

ข้อ ๒ ยกเลิกความข้อ ๓ คุณสมบัติทั่วไปของหัวหน้าโครงการวิจัยและผู้ร่วมโครงการวิจัย ข้อ ๓.๔ หัวหน้าโครงการวิจัย ต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ และ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ เว้นแต่หัวหน้าโครงการวิจัยได้ส่งเล่มรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่มีผลผลิตเป็นไปตามที่ตกลงไว้ในคำรับรองเลขที่ FRB๖๕๐๐๑๕ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว นับถึงวันที่ สกสว. ประกาศกรอบงบประมาณ Pre-celling ครั้งที่ ๑ เฉพาะทุน Fundamental Fund เท่านั้น

และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน “ผู้ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ และปีงบประมาณ ๒๕๖๕ สามารถเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยได้ เมื่อได้ส่งเล่มรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว พิจารณาสถานะ นับถึงวันที่ สกสว. ประกาศกรอบงบประมาณ ครั้งที่ ๑”

ข้อ ๓ ยกเลิกความข้อ ๔. ประเภททุนวิจัยที่ให้การสนับสนุน ข้อ ๔.๒.๓ ชุดโครงการวิจัย ให้การสนับสนุนชุดโครงการวิจัย นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ กรอบสนับสนุนการวิจัย คิดเป็นร้อยละ ๓๐ ของงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร และมีวงเงินสนับสนุนโครงการละไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท/ชุดโครงการ

และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

“ข้อ ๔.๒.๓ ชุดโครงการวิจัย ให้การสนับสนุนชุดโครงการวิจัย นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ กรอบสนับสนุนการวิจัย คิดเป็นร้อยละ ๑๕ ของงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร และมีวงเงินสนับสนุนโครงการละไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท/ชุดโครงการ”

ข้อ ๔ ยกเลิกความข้อ ๘ กำหนดการสำคัญ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

๘. กำหนดการสำคัญ

กิจกรรม	กำหนดการ
ประชุมคณะกรรมการวิจัย	๒๑ กันยายน ๒๕๖๔
ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการ	๑ ตุลาคม ๒๕๖๔
นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการผ่าน Google Form	๑ - ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔
ปิดรับข้อเสนอโครงการจากต้นสังกัด	๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๔
นักวิจัยกรอกข้อเสนอโครงการเข้าระบบ NRIIS	๒๕ ตุลาคม - ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เวลา ๒๓.๕๙ น.

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับกำหนดการของแหล่งทุน

ข้อ ๕ ยกเลิกความข้อ ๙ การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย ข้อ ๖ และข้อ ๘ และให้ใช้ความต่อไปนี้แทน

๖. หัวหน้าโครงการส่งไฟล์ข้อเสนอโครงการประเภท word และ pdf. ทาง <https://forms.gle/1KDF2MXhai3BSkfw9> ภายในวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

๘. หน่วยงานต้นสังกัดรวบรวมเอกสารในข้อ ๑-๕ และสรุปจำนวนข้อเสนอโครงการวิจัยตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนากำหนด และพร้อมทั้งสรุปข้อมูลบุคลากรในสังกัดที่มีการทุนเพื่อศึกษาต่อทั้งภายในประเทศและภายนอกประเทศ กรณีไม่มีผู้ที่ได้รับทุนลาศึกษาต่อให้แจ้งไปในหนังสือนำเสนอข้างต้นภายในวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๔

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์



**การรับข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กรอบวงเงินสำหรับทุน
สนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund กลุ่ม Basic Research Fund ปีงบประมาณ 2566
(1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566)**

1. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เป็นสถาบันอุดมศึกษา ที่มีวิสัยทัศน์การวิจัยที่ส่งเสริม สนับสนุน การวิจัย สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ที่เป็นประโยชน์ชุมชน สังคม และประเทศชาติ โดยมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี แบ่งออกเป็น 4 พื้นที่ 3 จังหวัด ได้แก่ พื้นที่ศาลายา จังหวัดนครปฐม พื้นที่ปทุมธานี จักรวรรดิ และวิทยาลัยเพาะช่าง กรุงเทพมหานคร รวมถึง วิทยาเขตวังไกลกังวล จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ มีการดำเนินการ วิจัยที่มุ่งเน้นการพัฒนาองค์ความรู้ สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมตลอดจนการนำไปใช้ประโยชน์แก่องค์กร หน่วยงานและ เครือข่ายพื้นที่

จากการปฏิรูปโครงสร้าง และการกำหนดทิศทางการพัฒนาการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ซึ่งเป็นซึ่งเป็นหน่วยงานหลักของประเทศ ที่ได้ จัดทำนโยบาย ยุทธศาสตร์และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) และริเริ่มแผนงานที่สอดคล้องกับ ยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท นโยบายรัฐ และอื่น ๆ เพื่อการพัฒนาคนและสถาบันความรู้ การเพิ่มขีดความสามารถในการ แข่งขันของประเทศ ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย และ แผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้กำหนดแพลตฟอร์มการดำเนินงานเชิงยุทธศาสตร์ (Platform) การพัฒนากำลังคนและสถาบัน ความรู้แผนงานวิจัย โปรแกรม (Program) ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้า และการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ เป้าหมาย (Objectives: O) พัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างองค์ ความรู้ที่เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะของคนไทย สร้างโอกาสให้คนไทยเป็นเจ้าของเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตอบสนอง ต่อโจทย์ท้าทายในอนาคต และผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results: KRs) ร้อยละของผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและ นวัตกรรมที่ระบุว่าจะมีผลงานตีพิมพ์ในระดับชาติ ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลที่ได้รับ การยอมรับ (ร้อยละ 100)

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมให้นักวิจัยรุ่นใหม่ ได้มีการพัฒนาศักยภาพ และเรียนรู้การทำงานวิจัยเพื่อก้าวไปสู่การเป็นนักวิจัย มืออาชีพ
2. เพื่อส่งเสริมให้นักวิจัยที่มีประสบการณ์การวิจัยในการพัฒนางานวิจัยไปสู่ระดับขั้นแนวหน้าของประเทศ
3. เพื่อส่งเสริมการรวมกลุ่มของนักวิจัยภายในมหาวิทยาลัยให้มีการวิจัยแบบบูรณาการ มุ่งเน้นการใช้งานวิจัยใน การพัฒนาองค์กร หน่วยงานและเครือข่ายพื้นที่
4. เพื่อสนับสนุนให้นักวิจัยได้พัฒนาศักยภาพในการค้นคว้าองค์ความรู้กระบวนการนวัตกรรมใหม่ ที่สามารถนำไปใช้ เป็น แนวทาง วิธีการในการลดหรือแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นในชุมชน และสังคมได้

3. คุณสมบัติทั่วไปของหัวหน้าโครงการวิจัยและผู้ร่วมโครงการวิจัย

3.1 หัวหน้าโครงการวิจัย เป็นอาจารย์หรือนักวิจัยที่ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ โดยต้องเป็นข้าราชการพลเรือนในมหาวิทยาลัย พนักงานมหาวิทยาลัย หรือพนักงานวิทยาลัยในสังกัดส่วนงานภายในที่จัดตั้งขึ้นตามมติสภามหาวิทยาลัย

3.2 หัวหน้าโครงการวิจัย ต้องไม่เป็นผู้ที่อยู่ระหว่างรับทุนการศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ เรื่อง การกำหนดคุณสมบัติและหลักเกณฑ์การพิจารณาจัดสรรทุนให้ข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยไปศึกษาต่อภายในประเทศและต่างประเทศ พ.ศ. 2562 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เว้นแต่ผู้นั้นจะสำเร็จการศึกษาแล้ว

3.3 หัวหน้าโครงการวิจัยต้องไม่เป็นผู้ไม่ติดค้างงานวิจัย ระหว่างปีงบประมาณ 2557 – 2563 ประกอบด้วย

3.3.1 ส่งเล่มรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์เรียบร้อยแล้ว

3.3.2 มีการรายงานการเผยแพร่ผลงานวิจัย/ ถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อปิดโครงการวิจัย ตามแบบ สวพ. 12 และมีผลผลิต/ผลลัพธ์ตามที่ระบุไว้ในแบบฟอร์ม สวพ. 14.1 และ 14.2

3.3.3 มีการรายงานในระบบ NRIIS โดยจะต้องมีการแนบไฟล์รายงานฉบับสมบูรณ์ในการปิดโครงการอย่างสมบูรณ์

3.3.4 ได้รับการอนุมัติให้ปิดโครงการวิจัยเรียบร้อยแล้ว

3.4 หัวหน้าโครงการวิจัย ต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ 2564 และ ปีงบประมาณ 2565 เว้นแต่หัวหน้าโครงการวิจัยได้ส่งเล่มรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่มีผลผลิตเป็นไปตามที่ตกลงไว้ในคำรับรองเลขที่ FRB640015 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว นับถึงวันที่ สกสว. ประกาศกรอบงบประมาณ Pre-celling ครั้งที่ 1 เฉพาะทุน Fundamental Fund เท่านั้น

3.5 ผู้เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยได้เพียง 1 โครงการ

3.6 หัวหน้าโครงการวิจัย และผู้ร่วมวิจัย ต้องเป็นสมาชิกในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) <https://www.nriis.go.th/> และกรอกข้อมูลประวัตินักวิจัยในระบบ ให้ครบถ้วนเป็นปัจจุบันก่อนการส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

4. ประเภททุนวิจัยที่ให้การสนับสนุน ตามรายละเอียดดังนี้

4.1 ทุนนักวิจัยรุ่นใหม่ ให้การสนับสนุนโครงการวิจัย นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ กรอบสนับสนุนการวิจัย คิดเป็นร้อยละ 9 ของงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร และมีวงเงินสนับสนุนโครงการละไม่เกิน 200,000 บาท/โครงการ

หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

1. เป็นโครงการวิจัยเดี่ยว ในลักษณะโครงการวิจัยองค์ความรู้ หรือ โครงการวิจัยนวัตกรรม /งานสร้างสรรค์ (เอกสารแนบที่ 1 นิยามศัพท์)

2. คุณสมบัติเฉพาะของหัวหน้าโครงการวิจัย เป็นอาจารย์หรือนักวิจัยที่ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์หรือสำเร็จการศึกษาและกลับมาปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ไม่เกิน 5 ปี หรือบุคคลที่ไม่ได้เป็นหัวหน้าโครงการวิจัยตั้งแต่ปีงบประมาณ 2563 จนถึงปัจจุบัน

3. ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี หรือตามที่แหล่งทุนกำหนด

ตัวชี้วัดผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบของงานวิจัย

1. มีการกำหนดพื้นที่ กลุ่มเป้าหมายหรือหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่ใช้ประโยชน์ที่ชัดเจน

2. มีการระบุรูปแบบ จำนวน ปีงบประมาณที่ได้ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบของงานวิจัยอย่างชัดเจน และสอดคล้องกับแบบฟอร์ม สวพ. 14.2

3. หัวหน้าโครงการจะต้องมีการตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index (TCI) หรือสูงกว่า ตามที่ระบุในแบบฟอร์ม สวพ. 14.2

4.2 ทุนนักวิจัยทั่วไป แบ่งเป็น

4.2.1 ทุนนักวิจัยทั่วไป “กรณีหัวหน้าโครงการไม่มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยต่อเนื่อง” ให้การสนับสนุนโครงการวิจัย นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ กรอบสนับสนุนการวิจัย คิดเป็นร้อยละ 25 ของงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร และมีวงเงินสนับสนุนโครงการละไม่เกิน 600,000 บาท/โครงการ

หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

1. เป็นโครงการวิจัยเดี่ยว ในลักษณะโครงการวิจัยองค์ความรู้ หรือ โครงการวิจัยนวัตกรรม /งานสร้างสรรค์ (เอกสารแนบที่ 1 นิยามศัพท์)

2. คุณสมบัติเฉพาะของหัวหน้าโครงการวิจัย เป็นอาจารย์หรือนักวิจัยที่ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ไม่น้อยกว่า 5 ปี

3. ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี หรือตามที่แหล่งทุนกำหนด

ตัวชี้วัดผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบของงานวิจัย

1. มีการกำหนดพื้นที่ กลุ่มเป้าหมายหรือหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่ใช้ประโยชน์ที่ชัดเจน

2. มีการระบุรูปแบบ จำนวน ปีงบประมาณที่ได้ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบของงานวิจัยอย่างชัดเจน และสอดคล้องกับแบบฟอร์ม สวพ. 14.2

3. หัวหน้าโครงการจะต้องมีการตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index (TCI) และวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Institute Scientific Information (ISI) หรือ ฐานข้อมูล SCImago Journal Rank (SJR) หรือสูงกว่า ตามที่ระบุในแบบฟอร์ม สวพ. 14.2

4.2.2 ทุนนักวิจัยทั่วไป “กรณีหัวหน้าโครงการมีการเผยแพร่ผลงานวิจัยต่อเนื่อง” ให้การสนับสนุนโครงการวิจัย นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ กรอบสนับสนุนการวิจัย คิดเป็นร้อยละ 35 ของงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร และมีวงเงินสนับสนุนโครงการละไม่เกิน 1,200,000 บาท/โครงการ

หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

1. เป็นโครงการวิจัยเดี่ยว ในลักษณะโครงการวิจัยองค์ความรู้ หรือ โครงการวิจัยนวัตกรรม /งานสร้างสรรค์ (เอกสารแนบ 1 นิยามศัพท์)

2. คุณสมบัติเฉพาะของหัวหน้าโครงการวิจัย เป็นอาจารย์หรือนักวิจัยที่ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ ไม่น้อยกว่า 5 ปี

3. หัวหน้าโครงการวิจัย จะต้องมีการเผยแพร่ผลงานวิจัยแต่ละผลงานที่มีค่าถ่วงน้ำหนัก ไม่น้อยกว่า 0.8 (เอกสารแนบที่ 2 คู่มือค่าถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการ) ใช้ข้อมูลย้อนหลัง 5 ปี ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง ซึ่งหัวหน้าโครงการวิจัยจะต้องเป็น First Author หรือ Corresponding Author อย่างน้อย 1 ผลงาน (เอกสารแนบที่ 3 แบบรายงานผลงานวิชาการ)

4. ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี หรือตามที่แหล่งทุนกำหนด

ตัวชี้วัดผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบของงานวิจัย

1. มีการกำหนดพื้นที่ กลุ่มเป้าหมายหรือหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่ใช้ประโยชน์ที่ชัดเจน
2. มีการระบุรูปแบบ จำนวน งบประมาณที่ได้ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบของงานวิจัยอย่างชัดเจน และสอดคล้องกับแบบฟอร์ม สวพ. 14.2 (เอกสารแนบที่ 4 แบบ สวพ. 14.2 เอกสารแนบท้ายสัญญา)
3. จะต้องมีการตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index (TCI) และวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Institute Scientific Information (ISI) หรือ ฐานข้อมูล SCImago Journal Rank (SJR) หรือสูงกว่า ตามที่ระบุในแบบฟอร์ม สวพ. 14.2

4.2.3 ชุดโครงการวิจัย ให้การสนับสนุนชุดโครงการวิจัย นวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ กรอบสนับสนุนการวิจัย คิดเป็นร้อยละ 30 ของงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร และมีวงเงินสนับสนุนโครงการละไม่เกิน 2,000,000 บาท/ชุดโครงการ

หลักเกณฑ์และเงื่อนไข

1. เป็นชุดโครงการวิจัย ที่มีโครงการวิจัยย่อยไม่น้อยกว่า 3 โครงการ โดยมีความสัมพันธ์ หรือสนับสนุนซึ่งกันและกัน และมีลักษณะบูรณาการ (Integration)
2. คุณสมบัติเฉพาะของหัวหน้าโครงการวิจัย มีคุณสมบัติเป็นไปตามคุณสมบัติเฉพาะของหัวหน้าโครงการวิจัยในประเภททุนนักวิจัยรุ่นใหม่ และทุนนักวิจัยทั่วไป
3. ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี หรือตามที่แหล่งทุนกำหนด

ตัวชี้วัดผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบของงานวิจัย

1. มีการกำหนดพื้นที่ กลุ่มเป้าหมายหรือหน่วยงาน/องค์กร/ชุมชนที่ใช้ประโยชน์ที่ชัดเจน
2. มีการระบุรูปแบบ จำนวน งบประมาณที่ได้ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบของงานวิจัยอย่างชัดเจน และสอดคล้องกับแบบฟอร์ม สวพ. 14.2
3. จะต้องมีการตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index (TCI) และวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Institute Scientific Information (ISI) หรือ ฐานข้อมูล SCImago Journal Rank (SJR) หรือสูงกว่า ตามที่ระบุในแบบฟอร์ม สวพ. 14.2

1. ทุนนักวิจัยรุ่นใหม่	2. ทุนนักวิจัยทั่วไป		3. ชุดโครงการวิจัย
	ไม่มีผลงานวิจัยต่อเนื่อง	มีผลงานวิจัยต่อเนื่อง	
ไม่เกิน 200,000 บาท	ไม่เกิน 600,000 บาท	ไม่เกิน 1,200,000 บาท	ไม่เกิน 2,000,000 บาท
ร้อยละ 9	ร้อยละ 25	ร้อยละ 35	ร้อยละ 30

5. การจัดทำงบประมาณ

5.1 ศึกษารายละเอียดจากคู่มือการจัดทำคำของบประมาณสนับสนุนการวิจัย แบบ Fundamental Fund พ.ศ. 2565 (เอกสารแนบที่ 5 คู่มือการจัดทำคำของบประมาณฯ)

5.2 เงินอุดหนุนทั่วไปที่กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดสรรให้แก่หน่วยรับงบประมาณ เพื่อดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทั้งนี้ไม่รวมถึงค่าตอบแทน (งบบุคลากร ภาครัฐที่เป็นค่าจ้างประจำของหน่วยงาน) ค่าสาธารณูปโภค และค่าบริหารจัดการของหน่วยรับงบประมาณ

5.2.1 ค่าตอบแทนผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัยจะต้องไม่เกิน 2 คน ต่อ 1 โครงการ

5.2.2 ค่าจัดโครงการ เช่น โครงการอบรม/ถ่ายทอดเทคโนโลยี จะต้องไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณทั้งหมด

5.2.3 กรณีมีผู้ช่วยนักวิจัยไม่ควรมีค่าจ้างเหมาบางรายการที่ซ้ำซ้อน ยกตัวอย่างเช่น การวิเคราะห์ข้อมูล การถ่ายภาพ การพิมพ์เอกสารพิมพ์เล่มฉบับสมบูรณ์งานวิเคราะห์ข้อมูล นักวิจัยควรดำเนินการเอง การสำรวจพื้นที่ต่างๆ

5.2.4 งบดำเนินการโดยเฉพาะหมวดค่าจ้างไม่ควรเกินร้อยละ 50 ของโครงการ เนื่องจากรายการต่างๆ นักวิจัยต้องดำเนินการเอง

5.3 หัวหน้าโครงการวิจัย ต้องจัดทำบัญชีรายจ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นในการดำเนินการวิจัย ให้สอดคล้องกับตารางแตกตัวคูณ เพื่อใช้สำหรับรายงานความก้าวหน้าการใช้งานงบประมาณที่เกิดขึ้นจริง รวมถึงดอกเบี้ยเงินฝากที่อาจเกิดขึ้นจากงบประมาณดังกล่าว

6. แนวทางการดำเนินงานการจัดสรรทุนวิจัย

1. พิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยโดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก จำนวนไม่น้อยกว่า 2 คน ต่อ 1 โครงการ (ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกที่มีตำแหน่งทางวิชาการ และคุณวุฒิสูงกว่าหรือเทียบเท่า ผู้ส่งข้อเสนอโครงการวิจัย)

2. การพิจารณาจัดลำดับความสำคัญของข้อเสนอโครงการวิจัย พิจารณาจากคะแนนการประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยของผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

2.1 กรณีผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 2 คน ให้ความเห็นไม่สนับสนุนโครงการ จะไม่ได้รับการจัดลำดับความสำคัญ

2.2 กรณีผู้ทรงคุณวุฒิ 1 คน ใน 2 คน ให้ความเห็นไม่สนับสนุนโครงการ จะพิจารณาคะแนนเฉลี่ยมาเป็นเกณฑ์ในการจัดลำดับความสำคัญ

7. ประเด็นการพิจารณาข้อเสนอโครงการ

ในการพิจารณาประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย ผู้ทรงคุณวุฒิจะพิจารณาประเมินตามประเด็น ดังนี้

7.1 ข้อเสนอโครงการ

- ชื่อโครงการสื่อความหมายดี มีความกะทัดรัด ครอบคลุมครบถ้วน
- มี Review และ Literature Search บอกความรู้ที่เกี่ยวข้อง อย่างทันสมัยรวมทั้งมีเอกสารอ้างอิงอย่าง

ครอบคลุม

- วัตถุประสงค์มีความชัดเจน
- งานวิจัยไม่ซ้ำซ้อนกับงานวิจัยอื่น มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์
- ความเหมาะสมของขอบเขตการวิจัย
- ความถูกต้องของระเบียบวิธีวิจัย
- ความเหมาะสมของระยะเวลาดำเนินการและแผนการวิจัย

7.2 งบประมาณ

- งบประมาณมีความเหมาะสมในการดำเนินโครงการ

7.3 ผลลัพธ์

- ศักยภาพของโครงการวิจัยในการที่จะประสบความสำเร็จและได้ผลผลิต และผลลัพธ์ตามตัวชี้วัดที่ตั้งไว้
- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับในเชิงพาณิชย์หรือในเชิงสาธารณะประโยชน์
- ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับในเชิงวิชาการ
- ความเป็นไปได้ที่สถานประกอบการ หรือ หน่วยงาน หรือ ชุมชน ที่เป็นภาคีเครือข่ายจะนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

8. กำหนดการสำคัญ

กิจกรรม	กำหนดการ
ประชุมคณะอนุกรรมการวิจัย	21 พฤษภาคม 2564
ประชาสัมพันธ์การเปิดรับข้อเสนอโครงการ	10 สิงหาคม 2564
นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการผ่าน Google Form	10 สิงหาคม 2564 – 10 กันยายน 2564
ปิดรับข้อเสนอโครงการจากต้นสังกัด	15 กันยายน 2564
แจ้งผลการประเมินโครงการ	ตุลาคม 2564
นักวิจัยกรอกข้อเสนอโครงการเข้าระบบ NRIIS	ตุลาคม – พฤศจิกายน 2564

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับกำหนดการของแหล่งทุน

9. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

สามารถดาวน์โหลดการรับข้อเสนอโครงการวิจัยงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กรอบวงเงินสำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund กลุ่ม Basic Research Fund ปีงบประมาณ 2566 และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องได้ที่ <https://ird.rmutr.ac.th/2021/05/31/ff-brf2566/>

1. หัวหน้าโครงการจัดทำข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มโครงการวิจัยองค์ความรู้ หรือ แบบฟอร์มโครงการวิจัยนวัตกรรม
2. หัวหน้าโครงการจัดส่งแบบเสนอรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอโครงการ (เอกสารแนบที่ 6 แบบเสนอรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอโครงการ)
3. แบบรายงานผลงานวิชาการ กรณีส่งทุนนักวิจัยทั่วไป มีผลงานวิจัยต่อเนื่อง (เอกสารแนบที่ 3 แบบรายงานผลงานวิชาการ)
4. หัวหน้าโครงการจัดทำงบประมาณตามรูปแบบตารางแตกตัวคุณ กรณีชุดโครงการจัดในภาพรวม 1 ชุด ที่แสดงให้เห็นได้ว่าแต่ละรายการเป็นของโครงการย่อยใด (เอกสารแนบที่ 7 ตารางแตกตัวคุณงบประมาณ)
5. หัวหน้าโครงการวิจัยจัดทำแบบรับรองคุณสมบัติเพื่อส่งข้อเสนอโครงการ (เอกสารแนบที่ 8 แบบ สวพ. 15)
6. หัวหน้าโครงการส่งไฟล์ข้อเสนอโครงการประเภท word และ pdf. ทาง<https://forms.gle/TLS1t5Nx45zHwbxD8> ภายในวันที่ 10 กันยายน 2564
7. หัวหน้าโครงการส่งเอกสารในข้อ 1-5 ให้ต้นสังกัด จำนวน 1 ชุด
8. หน่วยงานต้นสังกัดรวบรวมเอกสารในข้อ 1-5 และสรุปจำนวนข้อเสนอโครงการวิจัย ตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนากำหนด พร้อมหนังสือนำเสนอส่งโดยหน่วยงานต้นสังกัดส่งข้อมูลดังกล่าวข้างต้น ภายในวันที่ 15 กันยายน 2564

10. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานบริหารงานวิจัย 02 441 6059 ต่อ 2425, 06 4987 9645 (ผู้ประสานงาน ญาณิศา โพธิ์ไพษยนต์)

11. เอกสารประกอบ

1. เอกสารแนบที่ 1 นิยามศัพท์
2. เอกสารแนบที่ 2 คู่มือค่าถ่วงน้ำหนักของผลงานวิชาการ
3. เอกสารแนบที่ 3 แบบรายงานผลงานวิชาการ (กรณีประเภททุนนักวิจัยทั่วไป “กรณีหัวหน้าโครงการมีการเผยแพร่ผลงานวิจัยต่อเนื่อง”)
4. เอกสารแนบที่ 4 แบบ สวพ. 14.2 เอกสารแนบท้ายสัญญา
5. เอกสารแนบที่ 5 คู่มือการจัดทำคำของบประมาณสนับสนุนการวิจัย แบบ Fundamental Fund พ.ศ. 2565
6. เอกสารแนบที่ 6 แบบเสนอรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอโครงการ
7. เอกสารแนบที่ 7 ตารางแตกตัวคุณงบประมาณ
8. เอกสารแนบที่ 8 แบบ สวพ. 15 แบบรับรองคุณสมบัติประกอบการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัย

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



กรอบงานวิจัยทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund กลุ่ม Basic Research Fund ปีงบประมาณ 2566 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

พันธกิจของหน่วยงาน	แผนงาน	คำอธิบายเป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าหมาย (Key Results)
เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ในเวทีระดับนานาชาติและพัฒนาศักยภาพ ของมหาวิทยาลัยสู่ระดับสากล	แผนงานที่ 1 การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน	มุ่งเน้นการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับการพึ่งพา ตนเองอย่างยั่งยืน และ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถ ในการแข่งขันของประเทศ	1. ร้อยละของผลงานองค์ความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่ อยู่ในฐานข้อมูลศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยหรือวารสารวิชา การระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลเพิ่มขึ้น 2. จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG และ S-curve
ผลิตผลงานวิจัยที่สร้างองค์ความรู้ สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในระดับชาติ	แผนงานที่ 2 การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมผู้ประกอบการรายย่อยและวิสาหกิจชุมชน	มุ่งเน้นการวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อการพัฒนา ระบบและกลไกเพื่อสร้างการเข้าถึงโอกาสในการพัฒนา เชิงพื้นที่ได้อย่างเท่าเทียม และเพื่อเพิ่มความเข้มแข็ง ของศักยภาพในท้องถิ่น และเป็นการวางรากฐาน ที่มั่นคงให้กับเศรษฐกิจไทยในอนาคต รวมทั้ง เพื่อสร้างศูนย์กลางความเจริญ ในท้องถิ่นด้วยนวัตกรรม	1. ร้อยละของผลงานองค์ความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่ อยู่ในฐานข้อมูลศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยหรือวารสารวิชา การระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลเพิ่มขึ้น 2.จำนวนวิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการขนาดกลาง และขนาดเล็กลงในพื้นที่เป้าหมายประสบความสำเร็จ ในการยกระดับรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 15 3. จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่ถูกสร้างขึ้น
เป็นศูนย์กลางบริการวิชาการแก่สังคม ที่ตอบสนองความต้องการของชุมชน และสังคมการประกอบการ	แผนงานที่ 3 การพัฒนากำลังคนและการจัดการโครงสร้างพื้นฐาน สู่การพลิกโฉมระบบวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	มุ่งเน้นการวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนา การจัดการศึกษามุ่งเน้นการ Reskill/ Upskill/ Newskill พร้อมทั้งระบบสนับสนุนการเรียนการสอน และการจัดการศึกษาเพื่อรองรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต	1. ร้อยละของผลงานองค์ความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่ อยู่ในฐานข้อมูลศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยหรือวารสารวิชา การระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลเพิ่มขึ้น 2. จำนวนเทคโนโลยีต้นแบบและนวัตกรรมที่เกิดจาก การใช้โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม
พัฒนาบุคลากรให้เป็นมืออาชีพ และบริหารจัดการองค์กรด้วยธรรมาภิบาล เพื่อเข้าสู่องค์กรคุณภาพตามเกณฑ์ ที่ได้มาตรฐาน	แผนงานที่ 4 การสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจจากฐานทุนวัฒนธรรม	มุ่งเน้นการวิจัยที่นำต้นทุนทางวัฒนธรรมมาก่อให้เกิด คุณค่าและเพิ่มมูลค่าเพื่อส่งเสริมให้มีการขับเคลื่อน เศรษฐกิจ	1. ร้อยละของผลงานองค์ความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่ อยู่ในฐานข้อมูลศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทยหรือวารสารวิชา การระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลเพิ่มขึ้น 2. จำนวนรายได้เพิ่มขึ้นจากการใช้ประโยชน์ผลิตภัณฑ์ ทางวัฒนธรรม ร้อยละ10 3. จำนวนผู้ประกอบการวัฒนธรรมเพิ่มขึ้น
ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม รักษาสิ่งแวดล้อม และให้ความสำคัญกับภูมิปัญญาไทย			

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย ฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)

งบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund; FF)

ชื่อหน่วยงาน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. โครงการวิจัยนี้อยู่ภายใต้แผนงาน เลือกแผนงาน

2. ชื่อโครงการวิจัย

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

3. ชื่อโครงการวิจัยย่อยภายใต้โครงการวิจัย (หากมี)

โครงการวิจัยย่อยที่ 1

.....

โครงการวิจัยย่อยที่ 2

.....

4. ลักษณะโครงการวิจัย

○ โครงการใหม่ ที่เริ่มดำเนินการในปีที่เสนอขอ ดำเนินงานปี

งบประมาณรวมทั้งโครงการบาท

ปีงบประมาณ งบประมาณบาท

ปีงบประมาณ งบประมาณบาท

ปีงบประมาณ งบประมาณบาท

○ โครงการต่อเนื่อง จากปีงบประมาณที่ผ่านมา ดำเนินงานปี

งบประมาณรวมทั้งโครงการบาท

เริ่มรับงบประมาณปี.....

ปีงบประมาณ งบประมาณบาท

ปีงบประมาณ งบประมาณบาท

ปีงบประมาณ งบประมาณบาท

○ โครงการต่อเนื่องที่มีข้อผูกพันสัญญา ดำเนินงานปี

งบประมาณรวมทั้งโครงการบาท

เริ่มรับงบประมาณปี.....

ปีงบประมาณ งบประมาณบาท

ปีงบประมาณ งบประมาณบาท

ปีงบประมาณ งบประมาณบาท

ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา (กรณีที่เป็นโครงการต่อเนื่อง)

ปีงบประมาณ	ผลการดำเนินงานเทียบกับแผนที่ตั้งไว้ (%)	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)	งบประมาณที่ใช้จริง (บาท)	สัดส่วนงบประมาณที่ใช้จริง (%)

สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

.....

.....

5. โครงการยื่นเสนอขอรับทุนจากหน่วยงานอื่น

☐ ไม่ยื่นเสนอ ☐ ยื่นเสนอ ระบุหน่วยงาน.....

6. คำสำคัญ (Keywords) (กำหนดไม่เกิน 5 คำ)

(ภาษาไทย)

(ภาษาอังกฤษ)

7. สาขาการวิจัย (เลือกจากฐานข้อมูลในระบบ)

สาขาการวิจัยหลัก OECD (เป็น dropdown ให้เลือก)ดูรายละเอียดในหน้า 13

สาขาการวิจัยย่อย OECD (เป็น dropdown ให้เลือก)

8. ISCED

ISCED Broad field (เป็น dropdown ให้เลือก)

ISCED Narrow field (เป็น dropdown ให้เลือก)

ISCED Detailed field (เป็น dropdown ให้เลือก)

9. รายละเอียดของผู้วิจัยและคณะ (ใช้ฐานข้อมูลจากระบบสารสนเทศกลางเพื่อบริหารงานวิจัยของประเทศ)

ประกอบด้วย

ชื่อหน่วยงานเจ้าภาพมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์.....

หัวหน้าโครงการ.....

หน่วยงาน	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งในโครงการ	สัดส่วนการดำเนินโครงการวิจัย

ส่วนที่ 2 ข้อมูลโครงการวิจัย

1. บทสรุปผู้บริหาร (ไม่เกิน 3000 คำ) บรรยายให้ผู้บริหารสามารถทราบได้ว่าโครงการของท่านทำอะไร มีวัตถุประสงค์ มีใครเป็นผู้เกี่ยวข้อง ใครเป็นผู้ได้รับประโยชน์ มีการใช้งบประมาณเท่าไร มีความคุ้มค่าอย่างไร ได้ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ อย่างไรบ้าง
2. หลักการและเหตุผล (แสดงถึงบริบทของพื้นที่และระบุที่ไปที่มาของปัญหาและความต้องการของพื้นที่ (Situation Review) และอธิบายความจำเป็นและความสำคัญที่โครงการวิจัยจะเข้าไปแก้ไขปัญหาสำคัญ/พัฒนาศักยภาพที่สำคัญ และระบุคำถามงานวิจัยของโครงการวิจัย) (ไม่เกิน 3000 คำ)
3. วัตถุประสงค์ (ระบุเป็นข้อ)
4. กรอบการวิจัย (กรอบการวิจัยที่เป็นแผนผังภาพแสดงถึงเป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการ และมีการแสดงความเชื่อมโยงโครงการย่อยเพื่อตอบเป้าหมายร่วมกัน (หากมีโครงการย่อย))
5. แนวคิด ทฤษฎี และสมมติฐานงานวิจัย (ไม่เกิน 3000 คำ)
6. ระเบียบวิธีวิจัยและวิธีการดำเนินการวิจัย

ส่วนที่ 3 แผนการทำงาน

1. แผนการดำเนินงานวิจัย (แสดงแผนการดำเนินงานรายกิจกรรมและระยะเวลาที่ใช้ ในแต่ละปีงบประมาณ)

ปี (งบประมาณ)	กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ร้อยละของ กิจกรรมใน ปีงบประมาณ
2565														
2566														
2567														

2. พื้นที่ทำวิจัย : โปรดระบุสถานที่ทำวิจัยจำแนกตามโครงการวิจัยโดยใช้ฐานข้อมูลจากระบบ และเพิ่มเติมชื่อเฉพาะ เช่น ชุมชน หมู่บ้าน

ในประเทศ/ ต่างประเทศ	ชื่อประเทศ/จังหวัด	พื้นที่ที่ทำวิจัย	ชื่อสถานที่

3. พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการวิจัย

ในประเทศ/ต่างประเทศ	ชื่อประเทศ/จังหวัด	ชื่อสถานที่
ในประเทศ	กรุงเทพมหานคร	
ในประเทศ	กระบี่	
ต่างประเทศ		

4. แผนการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการวิจัย

4.1 แสดงรายละเอียดประมาณการงบประมาณตลอดโครงการ (กรณีของงบประมาณเป็นโครงการต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า 1 ปี ให้แสดงงบประมาณตลอดแผนการดำเนินงาน) โดยแบ่งเป็นหมวดต่าง ๆ ดังนี้ (ดูเอกสารเอกสารคู่มือการจัดทำคำของบประมาณ 2565 ประกอบ)

ประเภทงบประมาณ	รายละเอียด	งบประมาณ (บาท)	เป็นงบประมาณของ ปีงบประมาณ พ.ศ... (dropdownให้เลือก)
งบดำเนินงาน: ค่าจ้าง			
งบดำเนินงาน: ค่าวัสดุ			
งบดำเนินงาน: ค่าใช้สอย			
งบลงทุน: ค่าครุภัณฑ์			
รวม			

หมายเหตุ แยกตัวคุณ เฉพาะปีที่เสนอขอ โดยขอให้แยกตัวคุณ หลังจาก สกสว.แจ้งงบขึ้นกลั่นกรอง

4.2 รายละเอียดการจัดซื้อครุภัณฑ์ : กรณีมีความต้องการซื้อครุภัณฑ์ให้ใส่รายละเอียด ดังนี้

ชื่อครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ที่ขอสนับสนุน			เหตุผลและ ความจำเป็นต่อ โครงการ	การใช้ ประโยชน์ของ ครุภัณฑ์นี้เมื่อ โครงการสิ้นสุด
	รายละเอียด ครุภัณฑ์	ครุภัณฑ์ที่มีอยู่ เดิม และ เครื่องมือที่ เกี่ยวข้องกับ งานวิจัย (ถ้ามี)	สถานภาพการ ใช้งาน ณ ปัจจุบัน		

- แนบใบเสนอราคาจาก 3 บริษัทประกอบไปด้วย

5 มาตรฐานการวิจัย

- ☐ มีการใช้สถิติทดลอง
- ☐ มีการวิจัยในมนุษย์
- ☐ มีการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่
- ☐ มีการใช้ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

6 หน่วยงานร่วมดำเนินการ/ภาคเอกชนหรือชุมชนที่ร่วมลงทุนหรือดำเนินการ

ลำดับ ที่	ปีงบประมาณ	ชื่อหน่วยงาน รัฐ/บริษัท/ หน่วยงาน ต่างประเทศ	แนวทางร่วม ดำเนินการ	การร่วมลงทุน ในรูปแบบตัว เงิน (in-cash) (บาท)	การร่วมลงทุน ในรูปแบบอื่น (in-kind)	รวม
1						
2						

7. ระดับความพร้อมที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ถ้ามี)

7.1 ระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Level: TRL)

1) TRL ณ ปัจจุบัน ระดับ

รายละเอียด

2) TRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ

รายละเอียด

7.2 ระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL)

1) SRL ณ ปัจจุบัน ระดับ

รายละเอียด

2) SRL เมื่องานวิจัยเสร็จสิ้นระดับ

รายละเอียด

8. แนวทางการขับเคลื่อนผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่ผลลัพธ์และผลกระทบ

8.1 การเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ทำการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ (ถ้ามี)

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

.....

.....

8.2 การเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (Stakeholder and

User Engagement) โดยระบุชื่อหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ประชาสังคมและชุมชน โดยอธิบายกระบวนการดำเนินงานร่วมกันและการเชื่อมโยงการขับเคลื่อนผลการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน รวมถึงอธิบายกระบวนการดำเนินงานต่อเนื่องของผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยเมื่อโครงการวิจัยเสร็จสิ้น

ส่วนที่ 4 ผลผลิต/ผลลัพธ์/ผลกระทบ

1. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Output)

ปีที่น่าส่ง ผลผลิต (dropdown)	ผลผลิต	ประเภทผลผลิต	รายละเอียดของผลผลิต	จำนวน	หน่วย นับ

หมายเหตุ กรอกข้อมูลเฉพาะผลผลิตที่โครงการคาดว่าจะได้รับและสามารถทำได้จริง เนื่องจากเป็นตัวชี้วัดในการประเมินผลของหน่วยงาน (หากผลผลิตข้อใดไม่มีไม่ต้องระบุ และขอให้ตัดออก)

ประเภทของผลผลิตและคำจำกัดความ (Type of Outputs and Definition)

1. นิยามของผลผลิต คือ ผลผลิตที่เกิดขึ้นจากการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนวิจัย ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม โดยเป็นผลที่เกิดขึ้นทันทีเมื่อจบโครงการ และเป็นผลโดยตรงจากการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ หน่วยงานจะต้องนำเสนอภายใน 2 ปีงบประมาณ
2. ประเภทของผลผลิต ประกอบด้วย 10 ผลผลิต ตามตารางดังนี้

ประเภทของผลผลิต (Type of Outputs)	คำจำกัดความ (Definition)
1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	กำลังคนหรือหน่วยงานเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาจากโครงการ ววน. โดยนับเฉพาะคนหรือหน่วยงานที่เป็นเป้าหมายของโครงการนั้นๆ ซึ่งอาจเป็นโครงการในรูปแบบทุนการศึกษา การฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะ หรือการดำเนินการในรูปแบบอื่นที่ระบุไว้ในโครงการ
2. องค์ความรู้จากงานวิจัยและการเผยแพร่	งานเขียนทางวิชาการ ซึ่งมีการกำหนดประเด็นที่ต้องการอธิบายหรือวิเคราะห์อย่างชัดเจน ทั้งนี้ ต้องมีการวิเคราะห์ประเด็นดังกล่าวตามหลักวิชาการ โดยมีการสำรวจวรรณกรรมเพื่อสนับสนุนจนสามารถสรุปผลการวิเคราะห์ในประเด็นนั้นได้ มีการแสดงเหตุผลหรือที่มาของประเด็นที่ต้องการอธิบายหรือวิเคราะห์ กระบวนการอธิบายและวิเคราะห์และบทสรุป มีการอ้างอิงและบรรณานุกรมที่ครบถ้วนและสมบูรณ์ วารสารการวิจัยนั้นอาจจะเผยแพร่เป็นรูปเล่ม สิ่งพิมพ์หรือเป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ประกอบด้วย 2.1 Invention Disclosure 2.2 ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ได้แก่ Proceeding ระดับชาติ, Proceeding ระดับนานาชาติ , บทความในประเทศ และบทความต่างประเทศ 2.3 บทความวิจัย (Research article) ทั้งระดับชาติ และนานาชาติ ระดับชาติ 1. มหาวิทยาลัยที่เน้น การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก ควรอยู่ในฐานข้อมูล TCI 1 2. มหาวิทยาลัยที่เน้น การพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม ควรอยู่ในฐานข้อมูล TCI 1 3. มหาวิทยาลัยที่เน้น การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ ควรอยู่ในฐานข้อมูล TCI 1-2

ประเภทของผลผลิต (Type of Outputs)	คำจำกัดความ (Definition)
	ระดับนานาชาติ บทความวิจัยที่เผยแพร่อยู่ในฐานข้อมูลที่ กพอ. กำหนด ได้แก่ ERIC, MatchSciNet, PubMed, Scopus, Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น), JSTOR และ Project Muse ทั้งนี้ วารสารทางวิชาการนั้น ต้องมีการบรรณาธิการโดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้นๆ (Peer review) - มหาวิทยาลัยที่เน้น การวิจัยระดับแนวหน้าของโลก ควรอยู่ใน Q 1-2 - มหาวิทยาลัยที่เน้น การพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม ไม่จำกัด Q - มหาวิทยาลัยที่เน้น การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่ ไม่จำกัด Q
3. หนังสือ	ข้อมูลงานวิจัยในรูปแบบหนังสือ ตำรา หรือหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) ทั้งระดับชาติและนานาชาติ โดยจะต้องผ่านกระบวนการ Peer review ประกอบด้วย 3.1 บางบทของหนังสือ (Book Chapter) 3.2 หนังสือทั้งเล่ม (Whole book) 3.3 เอกสาร/หนังสือที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่ง อย่างครบถ้วน (Monograph)
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือ เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม	ผลงานที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ที่ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือเทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ หรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการให้ดีขึ้นกว่าเดิม รวมถึงสื่อสร้างสรรค์ สื่อสารคดีเพื่อการเผยแพร่ สื่อออนไลน์ แอปพลิเคชัน / Podcast / กิจกรรม / กระบวนการ เพื่อสร้างการเรียนรู้ การมีส่วนร่วม และ/หรือ การตระหนักรู้ต่าง ๆ 4.1 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หมายถึง ต้นแบบในรูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับการทดสอบ ก่อนส่งผลิตจริง ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิม ด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งในระดับห้องปฏิบัติการ ระดับภาคสนาม ระดับอุตสาหกรรม 4.2 เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หมายถึง กรรมวิธี ขั้นตอน หรือเทคนิค ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 4.3 นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation) หมายถึง การประยุกต์ใช้ ความคิดใหม่ และเทคโนโลยีที่เหมาะสม ในการยกระดับคุณภาพชีวิต ชุมชน และสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่ความเท่าเทียมกันในสังคม และสามารถลดปัญหาความเหลื่อมล้ำได้อย่างเป็นรูปธรรม ตัวอย่างเช่น หลักสูตรอบรมปฏิบัติการเพื่อพัฒนานักวิจัย, หลักสูตรพื้นฐานเพื่อพัฒนาอาชีพใหม่ในรูปแบบ Reskill หรือ Upskill, หลักสูตรการเรียนการสอน, หลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หลักสูตรการผลิตครู เป็นต้น
5. ทรัพย์สินทางปัญญา	ผลงานอันเกิดจากการประดิษฐ์ คิดค้น หรือสร้างสรรค์ของนักวิจัย ได้แก่ อนุสิทธิบัตร สิทธิบัตรการประดิษฐ์ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายทางการค้า ความลับทางการค้า ชื่อทางการค้า การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชหรือสัตว์ สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ แบบผังภูมิของวงจรร

ประเภทของผลผลิต (Type of Outputs)	คำจำกัดความ (Definition)
6. เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)	เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ที่จัดซื้อ สร้างขึ้น หรือพัฒนาต่อยอดภายใต้โครงการ
7. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือ มาตรฐาน	การพัฒนาฐานข้อมูล และสร้างระบบ กลไก หรือมาตรฐาน ที่ตอบสนองการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมต่าง ๆ และเอื้อต่อการพัฒนาประเทศ ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนากำลังคน การจัดการปัญหาทางสังคม สิ่งแวดล้อม และการสร้างความสามารถในการแข่งขัน เป็นต้น - ระบบและกลไก หมายถึง ขั้นตอนหรือเครื่องมือ การปฏิบัติงานที่มีการกำหนดอย่างชัดเจน ในการดำเนินการ เพื่อให้ได้ผลออกมาตามที่ต้องการ ขั้นตอนการปฏิบัติงานจะต้องปรากฏให้ทราบโดยทั่วกัน ไม่ว่าจะเป็นอยู่ในรูปของ เอกสาร หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือโดยวิธีการอื่น ๆ องค์ประกอบของระบบและกลไก ได้แก่ ปัจจัยนำเข้า กระบวนการ ผลผลิต กลุ่มคนที่เกี่ยวข้อง และข้อมูลป้อนกลับ ซึ่งมีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกัน - ตัวอย่างเช่น ระบบการผลิตและการพัฒนากำลังคน, ระบบส่งเสริมการจัดการทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม, ระบบส่งเสริมการวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรม, ระบบบริการหรือสิ่งสนับสนุนประชาชนทั่วไป, ระบบบริการหรือสิ่งสนับสนุนกลุ่มผู้สูงอายุ, ระบบบริการหรือสิ่งสนับสนุนกลุ่มผู้ด้อยโอกาส รวมถึงกลไกการพัฒนาเชิงพื้นที่ - ฐานข้อมูล (Database) คือ ชุดของสารสนเทศ ที่มีโครงสร้างสม่ำเสมอ หรือชุดของสารสนเทศใด ๆ ที่ประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ หรือสามารถประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ได้ - มาตรฐาน หมายถึง การรับรองมาตรฐานสินค้า และ/หรือ ศูนย์ทดสอบต่างๆ เพื่อสร้างและยกระดับความสามารถทางด้านคุณภาพ ทั้งในชาติและนานาชาติ
8. เครือข่าย	เครือข่ายความร่วมมือ (Network) และสมาคม (Consortium) ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ ทั้งเครือข่ายในประเทศ และเครือข่ายระดับนานาชาติ ซึ่งจะช่วยในการยกระดับความสามารถในการแข่งขันให้แก่ประเทศ ได้แก่ 1. เครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการ 2. เครือข่ายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ 3. เครือข่ายเพื่อการพัฒนาสังคม 4. เครือข่ายเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
9. การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม	ความสามารถในการระดมทุนเงินงบประมาณจากภาครัฐ และผู้ประกอบการภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อการลงทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม ทั้งในรูปของเงินสด (In cash) และส่วนสนับสนุนอื่นที่ไม่ใช่เงินสด (In kind)
10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)	ข้อเสนอแนะในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติ หรือมาตรการจากงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อภาคประชาชน สังคม และเศรษฐกิจ รวมทั้งสามารถนำไปใช้ในการบริหารจัดการ และแก้ปัญหาของประเทศ เช่น มาตรการที่ใช้เพื่อปรับปรุงกฎหมาย/ระเบียบ หรือพัฒนา มาตรการและสร้างแรงจูงใจให้เอื้อต่อการพัฒนาภาคประชาชน สังคม หรือเศรษฐกิจ

2. ผลลัพธ์ (Expected Outcomes) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

การนำผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับไปใช้ประโยชน์ในด้านใด (เลือกได้มากกว่า 1 ด้าน) (ทำ dropdown list ให้เลือก+เลือกได้มากกว่า 1 ด้าน)	รายละเอียดผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (Expected Outcome) ที่เกิดจากการนำผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับไปใช้ประโยชน์	ผู้ใช้ประโยชน์ (User)	ปีที่เกิดผลลัพธ์
ด้านนโยบาย			
ด้านเศรษฐกิจ			
ด้านสังคม			
ด้านวิชาการ			

หมายเหตุ

1.นิยามของผลลัพธ์ คือ การนำผลผลิต (output) ที่ได้ของโครงการพัฒนา ววน. ไปใช้ประโยชน์โดยผู้ใช้ (users) ที่ชัดเจน ส่งผลทำให้ระดับความรู้ ทักษะ ทักษะ การปฏิบัติหรือทักษะ ของผู้มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเมื่อเทียบกับก่อนการนำผลผลิตจากโครงการมาใช้ รวมถึงการใช้ประโยชน์จากผลผลิตของโครงการที่เป็นทั้งผลิตภัณฑ์ การบริการ และเทคโนโลยี โดยภาคเอกชนหรือประชาสังคม ตลอดจนการพัฒนาต่อยอดผลผลิตของโครงการเดิมที่ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ ให้มีระดับความพร้อมในการใช้ประโยชน์สูงขึ้นอย่างมีนัยยะสำคัญ

2.นิยามการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในแต่ละด้าน มีดังนี้

ด้านนโยบาย การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์โดยเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการกำหนดนโยบาย แผน แนวปฏิบัติ ระเบียบ มาตรการ กฎหมาย หรือใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย ซึ่งสามารถแสดงหลักฐานได้ชัดเจน

ขยายความ : (1) ผลงานวิจัยและนวัตกรรม หมายถึง องค์ความรู้ บทสังเคราะห์เชิงนโยบาย หรือประสบการณ์ที่เป็นผลผลิตจากการวิจัยและนวัตกรรม

(2) นโยบายในนิยามของ สกสว. ครอบคลุมถึง นโยบายระดับหน่วยงาน ระดับท้องถิ่น ระดับจังหวัด ระดับภูมิภาค ระดับประเทศ หรือระดับนานาชาติ ทั้งที่ดำเนินการโดยหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน หรือภาคประชาสังคม

ด้านเศรษฐกิจ การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ และเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตสินค้าและบริการ

ขยายความ : ผลงานวิจัยและนวัตกรรม หมายถึง องค์ความรู้ เทคโนโลยี สิ่งประดิษฐ์ ผลงานเชิงสร้างสรรค์ หรือการบริหารจัดการในรูปแบบใหม่

ด้านสังคม การนำผลงานวิจัยและ/หรือนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในการปรับระบบคิด พฤติกรรมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือการปฏิบัติจริง ซึ่งนำไปสู่การแก้ปัญหาหรือการพัฒนาที่ยั่งยืนของคน ชุมชน ท้องถิ่น สังคมและสิ่งแวดล้อม

ขยายความ : ผลงานวิจัยและนวัตกรรม หมายถึง องค์ความรู้ เทคโนโลยี บทสังเคราะห์หรือประสบการณ์ จากงานวิจัยและนวัตกรรม หรือการบริการวิชาการ

ด้านวิชาการ การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ด้านวิชาการ ทั้งการวิจัย การเรียนการสอน เพื่อให้เกิดการเผยแพร่และต่อยอดองค์ความรู้ โดยสามารถแสดงหลักฐานได้ชัดเจน

ขยายความ : ผลงานวิจัยและนวัตกรรม หมายถึง องค์ความรู้ เทคโนโลยี สิ่งประดิษฐ์ ผลงานเชิงสร้างสรรค์ แบบจำลองและฐานข้อมูลงานวิจัย การใช้ประโยชน์สามารถเกิดขึ้นในหลายระดับ เช่น ผลงานวิจัยถูกนำไปอ้างอิงหรือต่อยอด การตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ระดับชาติ หนังสือ ตำรา บทเรียน สารานุกรม รวมถึงการจัดแสดงผลงานในรูปแบบอื่นๆ การนำเสนอบทความหรือผลงานทางวิชาการ ในวงนันทนาการและผู้สนใจด้านวิชาการ

3. ผลกระทบ (Expected Impacts) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ (Expected Impact)	คุณค่าที่คาดว่าจะส่งมอบ(value proposition) เมื่องาน วรรณ. ล้นสุดลงและถูกนำไปใช้ในวงกว้าง	ผู้ได้รับประโยชน์ (Beneficiary) (ปรับแก้ wording)	พื้นที่ที่คาดว่าจะจะนำผลงาน วรรณ. ไปใช้ประโยชน์	ปีที่คาดว่าจะ จะเกิดผลกระทบ
ด้านเศรษฐกิจ				
ด้านสังคม				
ด้านสิ่งแวดล้อม				

หมายเหตุ

1. นิยามของผลกระทบ คือ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากผลลัพธ์ (outcome) ในวงกว้างทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม หรือผลสำเร็จระยะยาวที่เกิดขึ้นต่อเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของผลลัพธ์ โดยผ่านกระบวนการการสร้างการมีส่วนร่วม (Engagement activities) และมีเส้นทางของผลกระทบ (impact pathway) ในการขับเคลื่อนไปสู่การสร้างผลกระทบ ทั้งนี้ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะพิจารณาผลรวมผลกระทบในเชิงบวกและเชิงลบ ทางตรงและทางอ้อม ทั้งที่ตั้งใจและไม่ตั้งใจให้เกิดขึ้น

2. คำนิยามของผลกระทบในแต่ละด้าน มีดังนี้

1. ด้านเศรษฐกิจ การนำผลงานที่เกิดจากการวิจัยและนวัตกรรม เช่น ผลิตภัณฑ์ใหม่ การพัฒนาหรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต และการบริการ ไปใช้ประโยชน์ในการผลิตเชิงพาณิชย์ เกิดการลงทุนใหม่ เกิดการจ้างงานเพิ่ม หรือลดการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ หรือนำไปสู่การพัฒนาในรูปแบบธุรกิจใหม่ ที่ก่อให้เกิดการสร้างมูลค่าเพิ่ม และเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตและบริการ หรืออาจเป็นข้อเสนอเชิงนโยบายที่นำไปสู่มาตรการที่สร้างมูลค่าเชิงเศรษฐกิจให้กับประเทศ ทั้งนี้ควรแสดงให้เห็นถึงมูลค่าผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ ที่เกิดขึ้นจากการลงทุนวิจัยและนวัตกรรม (Return on Investment : ROI)

2. **ด้านสังคม** การนำองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยและนวัตกรรม ไปสร้างให้เกิดการเปลี่ยนแปลง การเสริมพลัง ในการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่น พื้นที่ หรือผลักดันไปสู่นโยบายที่ก่อให้เกิดผลกระทบในวงกว้าง และสามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงหรือคุณค่าดังกล่าวได้อย่างชัดเจน ทั้งนี้หากสามารถแสดงให้เห็นถึงผลตอบแทนทางสังคมที่เกิดขึ้นจากการลงทุนวิจัยและนวัตกรรมเชิงมูลค่า (Social Return on Investment : SROI) ได้ ก็จะเป็นสิ่งดี

3. **ด้านสิ่งแวดล้อม** การนำองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยและนวัตกรรมไปสร้างให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสถานะแวดล้อมที่ดีขึ้น เพิ่มคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้น และนำไปสู่ความยั่งยืน รวมถึงการผลักดันไปสู่ นโยบายที่ก่อให้เกิดผลกระทบในวงกว้าง และสามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงหรือคุณค่าดังกล่าวได้อย่างชัดเจน ทั้งนี้หากสามารถแสดงให้เห็นถึงผลตอบแทนทางสังคมและสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการลงทุนวิจัยและนวัตกรรมเชิงมูลค่า (Social Return on Investment : SROI) ได้ ก็จะเป็นสิ่งดี

4. **ประสิทธิภาพการบริหารงานของหัวหน้าโครงการ** ในการบริหารโครงการย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี (กรอกไม่เกิน 5 ลำดับโดยเน้นโครงการที่เกิดผลกระทบสูง)

ชื่อโครงการวิจัย	ปีที่ได้รับงบประมาณ	งบประมาณ (บาท)	การนำไปใช้ประโยชน์

สาขาตาม OECD ที่เป็น drop down

1. เกษตรศาสตร์

- ☐ 1.1 เกษตรศาสตร์
- ☐ 1.2 เทคโนโลยีชีวภาพด้านการเกษตร
- ☐ 1.3 ประมง
- ☐ 1.4 ป่าไม้
- ☐ 1.5 วิทยาศาสตร์การเกษตร
- ☐ 1.6 วิทยาศาสตร์ทางด้านการเกษตรอื่นๆ
- ☐ 1.7 สัตวแพทยศาสตร์
- ☐ 1.8 สัตวศาสตร์

2. มนุษยศาสตร์

- ☐ 2.1 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี
- ☐ 2.2 ปรัชญา จริยธรรมและศาสนา
- ☐ 2.3 ภาษาและวรรณคดี
- ☐ 2.4 มนุษยศาสตร์อื่นๆ
- ☐ 2.5 ศิลปะ

3. วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ

- ☐ 3.1 การแพทย์คลินิก
- ☐ 3.2 การแพทย์พื้นฐาน
- ☐ 3.3 เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์
- ☐ 3.4 วิทยาศาสตร์ทางการแพทย์อื่น
- ☐ 3.5 วิทยาศาสตร์สุขภาพ

4. วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

- ☐ 4.1 คณิตศาสตร์
- ☐ 4.2 วิทยาศาสตร์กายภาพ
- ☐ 4.3 วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
- ☐ 4.4 วิทยาศาสตร์เคมี
- ☐ 4.5 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
- ☐ 4.6 วิทยาศาสตร์ธรรมชาติอื่นๆ
- ☐ 4.7 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

5. วิศวกรรมและเทคโนโลยี

- ☐ 5.1 เทคโนโลยีชีวภาพสิ่งแวดล้อม
- ☐ 5.2 เทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม
- ☐ 5.3 เทคโนโลยีพลังงาน
- ☐ 5.4 นวัตกรรมเทคโนโลยี
- ☐ 5.5 วิศวกรรมการแพทย์
- ☐ 5.6 วิศวกรรมเคมี
- ☐ 5.7 วิศวกรรมเครื่องกล
- ☐ 5.8 วิศวกรรมไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์
- ☐ 5.9 วิศวกรรมโยธา
- ☐ 5.10 วิศวกรรมและเทคโนโลยีอื่นๆ
- ☐ 5.11 วิศวกรรมโลหะและวัสดุ
- ☐ 5.12 วิศวกรรมสารสนเทศ
- ☐ 5.13 วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

6. สังคมศาสตร์

- ☐ 6.1 จิตวิทยา
- ☐ 6.2 นิติศาสตร์
- ☐ 6.3 นิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน
- ☐ 6.4 ภูมิศาสตร์ทางสังคมและเศรษฐกิจ
- ☐ 6.5 รัฐศาสตร์
- ☐ 6.6 ศักยภาพศาสตร์
- ☐ 6.7 เศรษฐศาสตร์
- ☐ 6.8 สังคมศาสตร์
- ☐ 6.9 สังคมศาสตร์อื่นๆ

นิยามศัพท์

โครงการวิจัยนวัตกรรม/งานสร้างสรรค์ คือ โครงการวิจัยที่มีการพัฒนา งานผลิตภัณฑ์ สิ่งประดิษฐ์ บริหารกรรมวิธีที่เกี่ยวกับการผลิตการจัดโครงสร้างองค์กร ระบบบริหารจัดการ การบริหารการเงิน ธุรกิจ การตลาด หรือในการอื่นใด ทั้งนี้ซึ่งเป็นสิ่งใหม่หรือพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญและนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง ทั้งในเชิงพาณิชย์และสาธารณะ

โครงการวิจัยองค์ความรู้ คือ โครงการวิจัยที่มีการศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ หรือทดลองอย่างเป็นระบบ อันจะทำให้ได้มาซึ่งข้อเท็จจริง ความรู้ใหม่ หรือหลักการไปใช้ในการตั้งกฎ ทฤษฎี แนวทางในการปฏิบัติเพื่อเป็นพื้นฐานของการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวิทยาการแขนงต่าง ๆ รวมทั้งเพื่อสร้างนวัตกรรม อันจะสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย สำหรับงานการศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์ หรือทดลองอย่างเป็นระบบ อันจะทำให้ได้มาซึ่งข้อเท็จจริง ความรู้ใหม่ หรือหลักการไปใช้ในการตั้งกฎ ทฤษฎี แนวทางในการปฏิบัติเพื่อเป็นพื้นฐานของการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปวิทยาการแขนงต่างๆ รวมทั้งเพื่อสร้างนวัตกรรม อันจะสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการนวัตกรรม สำหรับงานผลิตภัณฑ์ สิ่งประดิษฐ์ บริการ กรรมวิธีที่เกี่ยวกับการผลิต การจัดโครงสร้างองค์กร ระบบบริหารจัดการ การบริหารการเงิน ธุรกิจ การตลาด หรือในการอื่นใด ทั้งนี้ ซึ่งเป็นสิ่งใหม่หรือพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิมอย่างมีนัยสำคัญและนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้างทั้งในเชิงพาณิชย์ และสาธารณะ

ผลผลิต (Outputs) คือ ผลที่เกิดขึ้นทันทีเมื่อจบโครงการ และเป็นผลโดยตรงจากการดำเนินโครงการ ซึ่งได้รับรู้อย่างชัดเจนในกิจกรรมของโครงการ ยกเว้นการประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ผลงานตีพิมพ์ และทรัพย์สินทางปัญญาอาจเกิดขึ้นปีงบประมาณอื่นได้ เมื่อสิ้นสุดโครงการต้องมีหลักฐานยืนยันการเกิดผลผลิตดังกล่าว ดังนี้

- การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ต้องมีใบลงทะเบียนเข้าร่วมงานประชุม และบทคัดย่อ บทความที่จะนำเสนอ

- ผลงานตีพิมพ์นั้นต้องมีต้นฉบับผลงาน (Manuscript) ที่ได้รับการ Submitted ผ่านระบบของวารสารวิจัยแล้ว (มี Manuscript number)

- ทรัพย์สินทางปัญญา ต้องมีเลขที่ยื่นคำขอสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ผลลัพธ์ (Outcome) คือ การนำผลผลิต (Output) ที่ได้ของโครงการวิจัยไปใช้ประโยชน์โดยผู้ใช้ (Users) ที่ชัดเจน ส่งผลให้ระดับความรู้ ทักษะ ทักษะ การปฏิบัติหรือทักษะ ของผู้ใช้นี้มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเมื่อเทียบกับก่อนการนำผลผลิตจากโครงการมาใช้ รวมถึงการใช้ประโยชน์จากผลผลิตของโครงการที่เป็นทั้งผลิตภัณฑ์ บริการ และเทคโนโลยี โดยภาคเอกชนหรือประชาสังคม ตลอดจนการพัฒนาต่อยอดผลผลิตของโครงการเดิมที่ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ให้มีระดับความพร้อมในการใช้ประโยชน์สูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

ผลกระทบ (Impact) คือ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นจากผลลัพธ์ (Outcome) ในวงกว้างทั้งด้านเศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม หรือผลสำเร็จระยะยาวที่เกิดขึ้นต่อเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของผลลัพธ์ โดยผ่านกระบวนการการสร้างการมีส่วนร่วม (Engagement activities) และมีเส้นทางของผลกระทบ (Impact pathway) ในการขับเคลื่อนไปสู่การสร้างผลกระทบ ทั้งนี้ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะพิจารณารวมผลกระทบในเชิงบวกและเชิงลบทางตรงและทางอ้อม ทั้งที่ตั้งใจและไม่ตั้งใจให้เกิดขึ้น

ที่มา: พระราชบัญญัติสถานนโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๖๒ และคู่มือสำหรับหน่วยรับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕

ระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการหรืองานสร้างสรรค์

ระดับคุณภาพผลงานสร้างสรรค์ด้านสุนทรียะ ศิลปะ หรือผลงานสร้างสรรค์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ระดับคุณภาพ	ค่าน้ำหนัก
งานสร้างสรรค์ที่มีการเผยแพร่สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง หรือผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ออนไลน์	0.2
งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับสถาบัน	0.4
งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติ	0.6
งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับความร่วมมือในต่างประเทศ	0.8
งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับนานาชาติ	1
งานสร้างสรรค์ที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับภูมิภาคอาเซียน	1
ระดับคุณภาพผลงานทางวิชาการ	
ระดับคุณภาพ	ค่าน้ำหนัก
บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ	0.2
ผลงานที่มีการยื่นจดอนุสิทธิบัตร	0.2
บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	0.4
ผลงานวิจัยที่มีการยื่นจดสิทธิบัตร	0.4
บทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูลกลุ่มที่ 2	0.6
บทความวิจัยหรือบทความวิชาการฉบับสมบูรณ์ที่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติตามประกาศ ก.พ.อ.	0.6
บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ไม่อยู่ในฐานข้อมูลตามประกาศ ก.พ.อ. หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ 1	0.8
บทความวิจัยหรือบทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษาว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2562	1
ผลงานที่ได้รับการจดสิทธิบัตร	1
ผลงานวิจัยที่หน่วยงานหรือองค์กรระดับชาติว่าจ้างให้ดำเนินการ	1



แบบรับรองผลงานทางวิชาการ

เพื่อประกอบการเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
กรอบวงเงินสำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund กลุ่ม Basic Research Fund ปีงบประมาณ 2566

ส่วนที่ ๑ : ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ-สกุล	
สังกัด (คณะ/หน่วยงาน)	 พื้นที่
ชื่อโครงการวิจัย	
เป็นจำนวนเงิน	 บาท (.....บาทถ้วน)

ส่วนที่ 2 : ผลงานทางวิชาการ

ชื่อผู้แต่ง	ปีที่เผยแพร่ ผลงาน	ชื่อผลงาน	ชื่อวารสาร	ปีที่/ฉบับที่	เลขหน้า	ฐานข้อมูล วารสาร

ลงชื่อ
(.....)

หัวหน้าโครงการ

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

เอกสารแนบท้ายสัญญา
เรื่อง ผลผลิตและผลลัพธ์ของงานวิจัย
งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กรอบวงเงินสำหรับทุน
สนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund กลุ่ม Basic Research Fund
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕/๒๕๖๖

ข้าพเจ้า
สังกัด (คณะ/หน่วยงาน) พื้นที่
เลขที่สัญญา
ชื่อโครงการวิจัย
.....
.....
เป็นจำนวนเงิน บาท (..... บาทถ้วน)
วันที่ทำสัญญา วันสิ้นสุดสัญญา

ข้าพเจ้าขอสัญญาว่า จะดำเนินการให้เกิดผลผลิต/ผลลัพธ์งานวิจัยภายในระยะเวลาที่กำหนด ดังนี้
☐ ๑. เล่มรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ (นำส่งพร้อมหลักฐานการเบิกจ่ายเงินงวดสุดท้าย)
☐ ๒. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (ภายในเวลาไม่เกิน ๒ ปี หลังสิ้นสุดสัญญา (กันยายน ๒๕๖๘) พร้อม หลักฐาน)

ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	ระดับผลผลิต	จำนวนผลงาน (เรื่อง/ชิ้นงาน/คน)	รายละเอียดผลผลิต
☐ ๒.๑ การนำผลงานวิจัย ไปใช้ประโยชน์	☐ ๑. ด้านวิชาการ ☐ ๒. ด้านสังคม ☐ ๒.๑ ด้านสาธารณะ ☐ ๒.๒ ด้านชุมชนและพื้นที่ ☐ ๒.๓ ด้านสิ่งแวดล้อม ☐ ๓. ด้านนโยบาย ☐ ๔. ด้านเศรษฐกิจ		
☐ ๒.๒ องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่		
☐ ๒.๓ การพัฒนากำลังคน	☐ ๑. นศ.ระดับอาชีวศึกษา ☐ ๒. นศ.ระดับปริญญาตรี ☐ ๓. นักวิจัยเชิงปฏิบัติการ (พื้นฐาน , R&D) ☐ ๔. นักวิจัยชุมชนท้องถิ่น ☐ ๕. นักวิจัยภาคสนาม ☐ ๖. นักวิชาการอิสระ ☐ ๗. เครือข่ายความร่วมมือ		

ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	ระดับผลผลิต	จำนวนผลงาน (เรื่อง/ชิ้นงาน/คน)	รายละเอียดผลผลิต
☐ ๒.๔ ผลงานตีพิมพ์	☐ ๑. ระดับชาติ ☐ ๒. ระดับนานาชาติ		
☐ ๒.๕ หนังสือ	☐ ๑. Book chapter ระดับชาติ ☐ ๒. Book chapter ระดับนานาชาติ ☐ ๓. หนังสือเล่มระดับชาติ ☐ ๔. หนังสือเล่มระดับนานาชาติ		
☐ ๒.๖ การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	☐ ๑. นำเสนอแบบปากเปล่า ☐ ๒. นำเสนอแบบโปสเตอร์		
☐ ๒.๗ การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับนานาชาติ	☐ ๑. นำเสนอแบบปากเปล่า ☐ ๒. นำเสนอแบบโปสเตอร์		
☐ ๒.๘ ต้นแบบผลิตภัณฑ์	☐ ๒.๑ ระดับห้องปฏิบัติการ ☐ ๒.๒ ระดับภาคสนาม ☐ ๒.๓ ระดับอุตสาหกรรม		
☐ ๒.๙ ต้นแบบเทคโนโลยี	☐ ๒.๑ ระดับห้องปฏิบัติการ ☐ ๒.๒ ระดับภาคสนาม ☐ ๒.๓ ระดับอุตสาหกรรม		
☐ ๒.๑๐ โครงสร้างพื้นฐาน	☐ ห้องปฏิบัติการ/หน่วยวิจัย ☐ ศูนย์วิจัยและพัฒนา ☐ โรงงานต้นแบบ		
☐ ๒.๑๑ กระบวนการใหม่	☐ ๒.๑ ระดับห้องปฏิบัติการ ☐ ๒.๒ ระดับภาคสนาม ☐ ๒.๓ ระดับอุตสาหกรรม		
☐ ๒.๑๒ ทรัพย์สินทางปัญญาที่เป็นผลผลิตโดยตรงของการวิจัยและพัฒนา (ยื่นหรือขอจดทะเบียน)	☐ ๑. อนุสิทธิบัตร ☐ ๒. สิทธิบัตร ☐ ๓. ลิขสิทธิ์ ☐ ๔. เครื่องหมายทางการค้า ☐ ๕. ความลับทางการค้า ☐ ๖. พันธุ์พืช/พันธุ์สัตว์ ☐ ๗. อื่นๆ.....		

ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	ระดับผลผลิต	จำนวนผลงาน (เรื่อง/ชิ้นงาน/คน)	รายละเอียดผลผลิต
☐ ๒.๑๓ การเผยแพร่งานสร้างสรรค์สู่สาธารณะในลักษณะใดลักษณะหนึ่ง	☐ ๑. ระดับสถาบัน ☐ ๒. ระดับชาติ ☐ ๓. ระดับนานาชาติ ☐ ๔. อื่นๆ ระบุ.....		
☐ ๒.๑๔ การฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะ	☐ ๑. เด็กและเยาวชน ☐ ๒. ครู/อาจารย์ ☐ ๓. เกษตรกรรุ่นใหม่ ☐ ๔. กลุ่มคนที่ต้องการทักษะพิเศษ		

☐ ๓. การตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติและวารสารวิชาการระดับนานาชาติ (ภายในเวลาไม่เกิน ๒ ปี หลังสิ้นสุดสัญญา (กันยายน ๒๕๖๘) พร้อมหลักฐาน)

ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	จำนวน (เรื่อง/ชิ้นงาน)	รายละเอียดผลผลิต
☐ ๑.วารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index (TCI) ☐ กลุ่มที่ ๑ ☐ กลุ่มที่ ๒		
☐ ๒. วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ☐ SCImago Journal Rank (SJR) ☐ Q1 ☐ Q2 ☐ Q3 ☐ Q4 ☐ Institute for Scientific Information (ISI) ☐ Q1 ☐ Q2 ☐ Q3 ☐ Q4		

ลงชื่อ
(.....)

หัวหน้าโครงการวิจัย

คำชี้แจง:

๑. ผู้รับทุนจะต้องมีผลผลิต/ผลลัพธ์ของงานวิจัยที่สอดคล้องตามงบประมาณทุนวิจัยที่ได้รับการจัดสรร ดังนี้

๑.๑ งบประมาณไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท จะต้องมีการตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index (TCI) หรือสูงกว่า

๑.๒ งบประมาณไม่เกิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท/โครงการ จะต้องมีการตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล ศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย Thai-Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ ๑ หรือสูงกว่า

๑.๓ งบประมาณไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จะต้องมีการตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Institute Scientific Information (ISI) หรือ ฐานข้อมูล SCImago Journal Rank (SJR) หรือสูงกว่า

๑.๔ งบประมาณ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป จะต้องมีการตีพิมพ์วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในระดับ Q1 ในฐานข้อมูล Institute Scientific Information (ISI) หรือ ฐานข้อมูล SCImago Journal Rank (SJR) หรือสูงกว่า

๒. ผู้รับทุนจะต้องระบุผลผลิตอื่น ๆ ของงานวิจัย ที่สอดคล้องตามวัตถุประสงค์ และขอบเขตการวิจัยตามที่ระบุในข้อเสนอโครงการวิจัย



คู่มือ
การจัดทำคำของบประมาณ
สนับสนุนการวิจัย
แบบ Fundamental Fund
พ.ศ. 2565

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
พฤศจิกายน 2563

คำนำ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เป็นองค์กรซึ่งก่อตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ พ.ศ. 2562 มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และขับเคลื่อนระบบการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการ เพื่อสร้างองค์ความรู้ พัฒนานโยบายสาธารณะ และสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างสมดุลและยั่งยืน

คู่มือการจัดทำคำของบประมาณสนับสนุนการวิจัยแบบ Fundamental Fund ฉบับนี้ จัดทำขึ้นโดยมุ่งหมายเพื่อให้หน่วยรับงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รับทราบและมีความเข้าใจเกี่ยวกับการขอตั้งงบประมาณสำหรับ Fundamental Fund ของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทั้งนี้ เพื่อให้การใช้จ่ายงบประมาณเพื่อการวิจัยเป็นไปอย่างคุ้มค่า เกิดประสิทธิผลสูงสุด และหน่วยรับงบประมาณสามารถติดตามการเบิกจ่ายงบประมาณของโครงการได้เป็นมาตรฐานเดียวกัน โปรดอ่านคู่มือนี้โดยละเอียดก่อน และเก็บคู่มือนี้ไว้ใช้ประโยชน์ในกรณีที่ต้องการในระหว่างการจัดทำคำของบประมาณ และการดำเนินงานวิจัย และหากท่านมีข้อสงสัยประการใด สามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ภารกิจจัดสรรงบประมาณ เบอร์โทรศัพท์ 0-2278-8252-60

ภารกิจจัดสรรงบประมาณ

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แนวทางในการบริหารงบประมาณโครงการวิจัย Fundamental Fund

การจัดสรรงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนงานวิจัยแบบ Fundamental Fund สำหรับดำเนินโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือโครงการวิจัยและนวัตกรรมตามภารกิจหลักของหน่วยงาน ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสามารถตอบสนองแนวนโยบายระดับชาติ รวมถึงการพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐาน การบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีประสิทธิภาพ และมีธรรมาภิบาล โดยสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนดแนวทางการบริหารงบประมาณโครงการวิจัย ดังนี้

1.1 งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานวิจัยแบบ Fundamental Fund ซึ่งหน่วยรับงบประมาณได้รับจัดสรรตรงจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดเป็นงบประมาณประเภทเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย¹ ซึ่งถือเป็นงบประมาณแผ่นดิน ดังนั้น การใช้จ่ายงบประมาณขอให้เป็นไปตามความเหมาะสมและประหยัด

1.2 หน่วยรับงบประมาณจะต้องเปิดบัญชีธนาคารเพื่อรับงบประมาณสนับสนุนงานวิจัยพื้นฐานจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยห้ามนำเงินฝากอื่นมาปะปนกับเงินในบัญชีนี้ เพื่อให้สามารถติดตามการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีตามแผนงาน/โครงการที่ได้รับอนุมัติได้

กรณีที่หน่วยรับงบประมาณมีความประสงค์จะใช้บัญชีของหน่วยรับงบประมาณโดยตรง ขอให้แจ้งมายัง สกสว. ทั้งนี้ บัญชีดังกล่าวจะต้องสามารถติดตามการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีตามแผนงาน/โครงการที่ได้รับอนุมัติได้

1.3 การดำเนินการเบิกจ่ายงบประมาณเพื่อโครงการวิจัย ให้เป็นไปตามระเบียบของหน่วยรับงบประมาณ กรณีที่หน่วยรับงบประมาณยังไม่มีระเบียบการใช้จ่ายงบอุดหนุนเพื่อการวิจัย ให้ใช้จ่ายงบประมาณตามระเบียบของกระทรวงการคลัง

1.4 การเปลี่ยนแปลงวงเงินของแผนงานให้หน่วยรับงบประมาณสามารถดำเนินการได้ไม่เกินร้อยละ 20 ของวงเงินงบประมาณแผนงานนั้น ทั้งนี้ ต้องไม่เกิน 10 ล้านบาท โดยการอนุมัติเปลี่ยนแปลงวงเงินให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการของหน่วยรับงบประมาณกำหนด และการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต้องอยู่ในกรอบของงบประมาณสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม อีกทั้งไม่กระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และผลสัมฤทธิ์ของแผนงาน ทั้งนี้ หน่วยรับงบประมาณต้องแจ้งการเปลี่ยนแปลงมายัง สกสว. ทุกกรณี

ในกรณีมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงวงเงินเกินกว่าร้อยละ 20 ของวงเงินงบประมาณแผนงานนั้น หรือเกิน 10 ล้านบาท หรือกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และผลสัมฤทธิ์ของแผนงาน ให้หน่วยรับงบประมาณแจ้งเหตุผลความจำเป็นต่อ สกสว. เพื่อพิจารณาอนุมัติตามขั้นตอนต่อไป

1.5 การเปลี่ยนแปลงวงเงินหมวดงบประมาณของโครงการที่ไม่กระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และผลสัมฤทธิ์ของโครงการ หน่วยรับงบประมาณสามารถดำเนินการได้แต่ทั้งนี้ต้องไม่เกินร้อยละ 20 ของหมวดที่รับโอน ยกเว้นการเปลี่ยนแปลงวงเงินงบประมาณหมวดค่าตอบแทน หมวดค่าครุภัณฑ์ ต้องขออนุมัติต่อ สกสว. เป็นกรณีไป

¹ เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย หมายความว่า เงินอุดหนุนทั่วไปที่กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดสรรให้แก่หน่วยรับงบประมาณ เพื่อดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ทั้งนี้ ไม่รวมถึงค่าตอบแทน (งบบุคลากรภาครัฐที่เป็นค่าจ้างประจำของหน่วยงาน) ค่าสาธารณูปโภค และค่าบริหารจัดการของหน่วยรับงบประมาณ

เกณฑ์การขอตั้งงบประมาณสำหรับโครงการวิจัย Fundamental Fund

รายการ	อัตรา	หลักเกณฑ์ (เงื่อนไข)
1. หมวดค่าจ้าง 1.1 ค่าจ้างที่ปรึกษา	ให้เป็นไปตามระเบียบของหน่วยรับงบประมาณหรือให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง	1. ค่าจ้างให้ได้เฉพาะบุคลากรภายนอกหน่วยรับงบประมาณเท่านั้น <u>ไม่สนับสนุน</u> ค่าจ้างบุคลากรของหน่วยรับงบประมาณที่ได้รับเงินเดือนโดยหน่วยงานต้นสังกัดอยู่แล้ว 2. การจ้างที่ปรึกษาให้เป็นไปตามความจำเป็นเหมาะสม และต้องเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาการที่สำคัญของโครงการ โดยพิจารณาจากประสบการณ์การทำงาน และคุณวุฒิ 3. การจ้างที่ปรึกษาควรพิจารณาจ่ายเป็น คน-วัน (Man-day) ตามงานที่ทำจริง เช่น เมื่อไปเยี่ยมโครงการ หรือมาประชุมร่วมกับโครงการ หรือเมื่อทำงานบางชิ้นให้กับโครงการสำเร็จ 4. อัตราค่าจ้างที่ปรึกษา: - หากหน่วยรับงบประมาณมีระเบียบและวิธีจ้างที่ปรึกษาและถือปฏิบัติอยู่เป็นปกติแล้ว ก็อาจใช้เกณฑ์เดียวกันนั้นในการจ้างที่ปรึกษาของโครงการได้ - หากหน่วยรับงบประมาณยังไม่มีวิธีการปฏิบัติที่ชัดเจนหรือไม่สะดวกในการปฏิบัติตาม ให้พิจารณาจ่ายตามอัตราค่าจ้างที่ปรึกษาของกระทรวงการคลัง
1.2 ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย	ให้เป็นไปตามระเบียบของหน่วยรับงบประมาณหรือให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง	1. ค่าจ้างให้ได้เฉพาะบุคลากรภายนอกหน่วยรับงบประมาณเท่านั้น <u>ไม่สนับสนุน</u> ค่าจ้างให้ผู้ช่วยวิจัยของหน่วยรับงบประมาณที่ได้รับเงินเดือนโดยหน่วยงานต้นสังกัดอยู่แล้ว 2. การจ้างผู้ช่วยวิจัยให้เป็นไปตามความจำเป็นเหมาะสม 3. อัตราค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย: - หากหน่วยรับงบประมาณมีระเบียบและวิธีจ้างเจ้าหน้าที่และถือปฏิบัติอยู่เป็นปกติแล้วก็อาจใช้เกณฑ์เดียวกันนั้นในการจ้างเจ้าหน้าที่เพื่อเป็นผู้ช่วยในการทำวิจัยได้ - หากหน่วยรับงบประมาณยังไม่มีวิธีการปฏิบัติที่ชัดเจนหรือไม่สะดวกในการปฏิบัติตาม

รายการ	อัตรา	หลักเกณฑ์ (เงื่อนไข)
		ให้พิจารณาจ่ายตามอัตราเงินเดือนข้าราชการตามวุฒิการศึกษา โดยอิงตามระเบียบกระทรวงการคลัง ดังนี้ ป.เอก อัตราค่าจ้าง 21,000 บาท ป.โท อัตราค่าจ้าง 17,500 บาท ป.ตรี อัตราค่าจ้าง 15,000 บาท ปวส. อัตราค่าจ้าง 11,500 บาท ปวช. อัตราค่าจ้าง 9,400 บาท
1.3 ค่าตอบแทนวิทยากร	ให้เป็นไปตามระเบียบของหน่วยรับงบประมาณหรือให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง	อัตราค่าตอบแทนวิทยากรตามระเบียบกระทรวงการคลัง ดังนี้ - วิทยากรที่เป็นบุคลากรของรัฐ ให้จ่ายไม่เกิน 600 บาทต่อชั่วโมง - วิทยากรที่มีใช้บุคลากรของรัฐให้จ่ายไม่เกิน 1,200 บาทต่อชั่วโมง
2. หมวดค่าใช้สอย 2.1 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางเพื่อทำวิจัยภายในประเทศ	ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง	1. อัตราค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง 2. รวมถึงค่าพาหนะ ค่าที่พัก ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง โดยให้ระบุรายละเอียดของการเดินทาง เช่น เดินทางจากสถานที่ใด ระยะเวลาที่ใช้ในการเดินทาง จำนวนครั้งในการเดินทาง และจำนวนคนเป็นต้น ทั้งนี้ต้องเกี่ยวข้องกับการทำวิจัย
2.2 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางต่างประเทศ	ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง	อัตราค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ ค่าพาหนะ ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ทั้งนี้ การเดินทางไปต่างประเทศจะต้องเป็นไปเพื่อการวิจัยในโครงการเท่านั้น ไม่รวมถึงค่านำเสนอผลงานวิจัยในต่างประเทศ
2.3 ค่าตอบแทนในการปฏิบัติงานนอกเวลา (OT)	ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง	- วันทำการปกติ ชั่วโมงละ 50 บาท ไม่เกินวันละ 4 ชั่วโมง - วันหยุดราชการ ชั่วโมงละ 60 บาท ไม่เกินวันละ 7 ชั่วโมง
2.4 ค่าประกันภัย	ให้จ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม	กรณีการวิจัยในพื้นที่เสี่ยงภัยในจังหวัดชายแดนภาคใต้ หรือในพื้นที่เสี่ยงอื่นๆ ให้พิจารณาความจำเป็นเป็นรายกรณี

รายการ	อัตรา	หลักเกณฑ์ (เงื่อนไข)
2.5 ค่าใช้สอยอื่น เช่น ค่าจ้างเหมาบริการ ค่าแรง เงินประกันสังคม ค่าถ่ายเอกสาร ค่าจัดทำรูปเล่ม รายงาน ค่าธรรมเนียมการตีพิมพ์ (page charge/ open access)	ให้จ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม	ให้จ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม
3. หมวดค่าวัสดุ	ให้จ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม โดยอ้างอิงการแบ่งประเภทวัสดุของสำนักงบประมาณ	1. ให้จ่ายได้ตามความจำเป็นเหมาะสมโดยแบ่งประเภทวัสดุตามสำนักงบประมาณ 2. ค่าวัสดุให้รวมถึงค่าขนส่ง ค่าภาษี สำหรับวัสดุที่จัดซื้อภายใต้โครงการวิจัยด้วย 3. เงื่อนไขเฉพาะการใช้จ่ายงบประมาณในหมวดค่าวัสดุ - วัสดุสำนักงาน เฉพาะวัสดุสิ้นเปลือง ที่มีความจำเป็นต้องจัดหาสำหรับโครงการวิจัยเท่านั้น - วัสดุสิ้นเปลืองให้แจกแจงรายการวัสดุที่คาดว่าจะจัดซื้อด้วย - วัสดุคอมพิวเตอร์ ต้องมีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า 20,000 บาท และไม่เป็นวัสดุสำหรับการประกอบเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์
4. หมวดค่าครุภัณฑ์	<u>ไม่สนับสนุนค่าครุภัณฑ์</u> ยกเว้นมีความจำเป็นต้องจัดซื้อ เนื่องจากจะไม่สามารถดำเนินการวิจัยได้ ซึ่งหน่วยงานต้องชี้แจงเหตุผลต่อ กสว. เพื่อพิจารณา	ให้อ้างอิงบัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณ

ทั้งนี้ งบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำหรับ Fundamental Fund ไม่สนับสนุนงบประมาณซึ่งเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำและรายจ่ายตามภารกิจของหน่วยงาน ตาม พ.ร.บ. การส่งเสริมวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2562 มาตรา 17(1) ² ดังต่อไปนี้

² มาตรา 17 ให้หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมที่จะของบประมาณจัดทำคำของบประมาณ ดังต่อไปนี้

(1) คำของบประมาณรายจ่ายประจำและรายจ่ายตามภารกิจของหน่วยงานที่มีใช้โครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และโครงการวิจัยและนวัตกรรม ให้เสนอต่อสำนักงบประมาณได้โดยตรงและให้สำนักงบประมาณจัดสรรงบประมาณให้หน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรมแต่ละหน่วย

(2) คำของบประมาณเพื่อโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และโครงการวิจัยและนวัตกรรม ให้เสนอต่อ กสว. ตามหลักเกณฑ์ที่ กสว. กำหนด และให้ กสว. พิจารณาคำขอและผลการดำเนินการของหน่วยงานแต่ละหน่วยในปีที่ผ่านมา ประกอบการจัดสรรเงินกองทุนให้เป็นงบประมาณของหน่วยงานนั้น

1. ค่าตอบแทนและค่าจ้างนักวิจัย ที่ปรึกษา หรือบุคลากร ของหน่วยรับงบประมาณที่ได้รับเงินเดือนประจำจากหน่วยรับงบประมาณอยู่แล้ว
2. ค่าใช้จ่ายสำหรับการจัดอบรม/ สัมมนา ยกเว้นการดำเนินงานดังกล่าวอยู่ในกระบวนการวิจัยของโครงการ เช่น การจัดอบรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยี การจัดสัมมนาระดมความคิด ฯลฯ
3. ค่าที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง รวมถึงค่าปรับปรุงอาคาร ห้องปฏิบัติการ
4. ค่าโครงสร้างพื้นฐาน และครุภัณฑ์ขนาดใหญ่
5. ค่าซ่อมบำรุง และค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์
6. ค่าครุภัณฑ์สำนักงาน เช่น โต๊ะ เก้าอี้ ตู้ คอมพิวเตอร์ และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในสำนักงาน เป็นต้น เนื่องจากครุภัณฑ์ดังกล่าวควรต้องจัดซื้อโดยใช้งบประมาณของหน่วยรับงบประมาณเอง
7. ค่าสาธารณูปโภค ได้แก่ ค่าไฟฟ้า, ค่าประปา, ค่าน้ำบาดาล, ค่าบริการโทรศัพท์ (โทรศัพท์พื้นฐานและโทรศัพท์เคลื่อนที่) ยกเว้นกรณีไปเช่าสถานที่ภายนอกหน่วยงานเพื่อดำเนินงานวิจัย สามารถของบประมาณค่าสาธารณูปโภคสำหรับจ่ายค่าสาธารณูปโภคให้แก่เจ้าของสถานที่ได้
8. ค่าบริการไปรษณีย์ เช่น ค่าไปรษณีย์ ค่าณานัติ ค่าดวงตราไปรษณียากร ค่าเช่าตู้ไปรษณีย์ เป็นต้น ยกเว้นงานวิจัยที่จำเป็นต้องติดต่อประสานงาน เช่น ส่งแบบสอบถาม, นัดหมายกลุ่มอาสาสมัคร เพื่อมาเข้าร่วมโครงการ โดยให้โครงการแสดงผลและความจำเป็นที่ชัดเจนต่อ สกสว.
9. ค่าบำรุงสถาบัน (overhead) ทุกกรณี



แบบเสนอรายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย ประกอบการเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย
งบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) กรอบวงเงินสำหรับทุนสนับสนุนงานพื้นฐาน Fundamental Fund
กลุ่ม Basic Research Fund ปีงบประมาณ 2566

ชื่อโครงการวิจัย :
.....
หัวหน้าโครงการ : หน่วยงาน :

1. ชื่อ - สกุล (พร้อมระบุตำแหน่งทางวิชาการ) หน่วยงานต้นสังกัด (ระบุภาควิชา/สาขาวิชา คณะ และสถาบัน) เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์	
2. ชื่อ - สกุล (พร้อมระบุตำแหน่งทางวิชาการ) หน่วยงานต้นสังกัด (ระบุภาควิชา/สาขาวิชา คณะ และสถาบัน) เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์	
3. ชื่อ - สกุล (พร้อมระบุตำแหน่งทางวิชาการ) หน่วยงานต้นสังกัด (ระบุภาควิชา/สาขาวิชา คณะ และสถาบัน) เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์	

ลงชื่อ ผู้เสนอรายชื่อ
(.....)

หมายเหตุ: โปรดระบุเฉพาะผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเท่านั้น ผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้ดำรงตำแหน่งทางวิชาการไม่ต่ำกว่าผู้ช่วยศาสตราจารย์
และสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก

ชื่อโครงการ

แบบฟอร์มงบประมาณแบบแตกตัวคุณ

รายการ	รายละเอียด	จำนวน	หน่วยนับ	คน/รายการ	ครั้ง/เดือน	ราคาต่อหน่วย	งบประมาณรวม (บาท)
งบประมาณทั้งสิ้นปี 2564							(ยอดเงินรวมทั้งสิ้น)
1. งบดำเนินงาน : ค่าตอบแทน							(ยอดเงินรวมค่าตอบแทน)
(ตัวอย่าง)	- ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิจัยเต็มเวลา ระดับปริญญาตรี 1 คน	12	เดือน	1	1	15,000	180,000
2. งบดำเนินงาน : ค่าวัสดุ							(ยอดเงินรวมค่าวัสดุ)
-							
-							
(ตัวอย่างรายละเอียด)							
- ค่าวัสดุสารเคมี และวัสดุสิ้นเปลืองสำหรับกิจกรรมการจัดการสิ่งแวดล้อม (การแยกขยะ การทำปุ๋ยหมักและปุ๋ยน้ำชีวภาพจากขยะ)							
	แกลบดำ	20	กระสอบ	1	1	250	5,000
	ปุ๋ยคอก	20	กระสอบ	1	1	250	5,000
	กากน้ำตาล	10	ถัง	1	1	450	4,500
	หัวเชื้อ EM	5	ลิตร	1	1	1,000	5,000
	วัสดุสิ้นเปลือง เช่น ถุงมือพลาสติก ผ้าใบ กันแดด กันฝน (บลูชีท)	1	งาน	1	1	5,000	5,000
3. งบดำเนินงาน : ค่าใช้สอย							(ยอดเงินรวมค่าใช้สอย)
-							
(ตัวอย่างรายละเอียด)	- ค่าจ้างเหมาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (Product Prototype) จำนวน 40 ต้นแบบ ที่ตอบสนองต่อความต้องการตลาดและใช้ได้จริง	40	ต้นแบบ	1	1	15,000	600,000
4. งบดำเนินงาน : งบบริหารแผนงาน							(ยอดเงินรวมงบบริหารแผนงาน)
-							
-							
5. งบประมาณครุภัณฑ์							(ยอดเงินรวมค่าครุภัณฑ์)
-							
-							

หมายเหตุ:

1. ในกรณีที่งบประมาณค่าครุภัณฑ์ ขอให้ระบุเหตุผลความจำเป็นในแผนงาน และส่ง TOR และใบเสนอราคาจำนวน 3 ฉบับมาประกอบด้วย



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะ/หน่วยงาน..... ฝ่าย/งาน..... โทร.....

ที่ อว ๐๖๕๓. /

วันที่ DD Month YYYY

เรื่อง รับรองคุณสมบัติประกอบการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก
(ชื่อทุน/แหล่งทุน).....

เรียน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ผ่านคณบดีคณะ...../ผู้อำนวยการ.....

ข้าพเจ้า ตำแหน่ง สาขาวิชา
สังกัดคณะ/วิทยาลัย/หน่วยงาน ขอรับรองว่า ข้าพเจ้า
เป็นผู้ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่อง การกำหนดคุณสมบัติ
และหลักเกณฑ์การพิจารณาจัดสรรทุนให้ข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัยไปศึกษาต่อภายในประเทศและ
ต่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ทั้งนี้ หากตรวจสอบในภายหลังพบว่า มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามระเบียบ หรือประกาศมหาวิทยาลัย
ข้าพเจ้ายินดีให้ตัดสิทธิ์ในการรับทุนอุดหนุนการวิจัยโดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณา

.....
(.....)

หัวหน้าโครงการวิจัย
วันที่ DD Month YYYY

เรียน คณบดี ผ่านรองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
เพื่อโปรดทราบ และพิจารณา

.....
(.....)

หัวหน้าสาขาวิชา
วันที่ DD Month YYYY

เรียน คณบดี
เพื่อโปรดทราบ และพิจารณา

.....
(.....)

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
วันที่ DD Month YYYY

เห็นชอบและมอบสถาบันวิจัยและพัฒนาดำเนินการต่อไป

.....
(.....)

คณบดี
วันที่ DD Month YYYY