



# ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
เลขที่รับ..... 3433
วันที่..... 3 - ส.ค. 2564
เวลา..... 10.16

ส่วนราชการ กลุ่มงานส่งเสริมการวิจัย กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ โทรศัพท์ 1758

ที่ อว 0605.1(9) / ๗ ๕๖๕

วันที่ ๕ กรกฎาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์หลักเกณฑ์การรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2565

เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการสถาบัน

ตามที่ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2565 ได้กำหนดกรอบการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม ประเภททุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่ และทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง โดยสถาบันต้นสังกัดต้องร่วมสนับสนุนฝ่ายละครั้งหนึ่ง และอ้างถึงมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิจัย ในคราวประชุมครั้งที่ 9/2564 เมื่อวันที่ 20 กรกฎาคม 2564 มีมติเห็นชอบในการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยดังกล่าว โดยตามประกาศหลักเกณฑ์การรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม จะต้องได้รับการร่วมสนับสนุนจากต้นสังกัด ดังนี้

1. ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่ งบประมาณโครงการรวมไม่เกิน 800,000 บาท (แปดแสนบาทถ้วน) มหาวิทยาลัยร่วมสมทบ 400,000 บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ต่อทุนภายในระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี
2. ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง งบประมาณโครงการรวมไม่เกิน 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) มหาวิทยาลัยร่วมสมทบ 750,000 บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ต่อทุนภายในระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี

ทั้งนี้ ผู้ขอรับทุนจะต้องตีพิมพ์ผลงานโดยคำนวณจากหลักเกณฑ์การตีพิมพ์ผลงานวิจัยตามวงเงินที่มหาวิทยาลัยร่วมสมทบ ดังนี้

1. ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science งบประมาณ 140,000 บาท / 1 บทความ หรือ
  2. ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล Scopus Q1 - Q2 งบประมาณ 80,000 บาท / 1 บทความ
- หมายเหตุ ส่วนเกินของงบประมาณให้คิดเพิ่มอีก 1 บทความ

ในการนี้ กองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการ จึงขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์หลักเกณฑ์การขอรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2565 ไปยังบุคลากรในหน่วยงานของท่าน ทั้งนี้ สามารถดำเนินการกรอกข้อมูลเพื่อเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย โดย Submit proposal ในระบบ NRIIS ด้วยตนเอง ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 6 สิงหาคม 2564 และนักวิจัยผู้ขอรับทุนจะต้องจัดทำบันทึกข้อความขอให้รับรองโครงการในระบบ NRIIS ส่งมายังกองส่งเสริมการวิจัยและบริการวิชาการเพื่อดำเนินการรับรองข้อเสนอโครงการในระบบต่อไป

เรียน คณบดี จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์

(/ เพื่อโปรดทราบ

เห็นควรมอบ.....ฝ่ายวิจัย.....รองคณบดี/ภค.วิ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นิตยา วรรณกิติ) คณบดีคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 3 ส.ค. 64

(รองศาสตราจารย์ประยุทธ์ ศรีวิไล) อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประธานคณะกรรมการบริหารงานวิจัย ส.ค. 2564 3 ส.ค. 64

(รองศาสตราจารย์ ดร.ภาคภูมิ วรรณภา) รองคณบดีฝ่ายบริหารและบัณฑิตศึกษา 3 ส.ค. 64



ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

แพลตฟอร์มที่ ๑ การพัฒนากำลังคน ยกระดับสถาบันความรู้ และระบบนิเวศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โปรแกรมที่ ๕ ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้า และการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีโอกาสได้ทำงานวิจัยอย่างต่อเนื่องตามศักยภาพและความถนัดที่มีอยู่ ซึ่งจะสร้างสมประสพการณ์ และโอกาสในการริเริ่มโครงการใหม่ ๆ ได้ด้วยตัวเอง ซึ่งจะนำไปสู่การขับเคลื่อนประเทศด้วยงานวิจัยและนวัตกรรมต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ให้ได้ทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง และก้าวไปสู่การทำงานวิจัยที่สร้างนวัตกรรมได้ในอนาคต
๒. เพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีศักยภาพในการทำงานวิจัย ให้มีโอกาสมุ่งงานวิจัยร่วมกับนักวิจัยอาวุโสและเกิดทีมวิจัยที่เข้มแข็งเพื่อพัฒนางานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในระยะยาว
๓. เพื่อสร้างผลงานวิจัยพื้นฐานที่มีคุณภาพและสามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ
๔. เพื่อสร้างความเชื่อมโยงและความร่วมมือระหว่างนักวิจัยทั้งในประเทศและในระดับนานาชาติ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

๓.๑ เป็นผู้ทำงาน (ทั้งแบบชั่วคราวหรือถาวร) ในสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานภายในประเทศ ทั้งภาครัฐและเอกชน ในวันที่สมัคร โดยเป็นนักวิจัยที่มีชื่ออาจารย์

๓.๒ เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จวุฒิบัตรแพทย์หรือทันตแพทย์ เฉพาะทาง (Board Certificate) มาแล้ว ไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่สมัคร (ปี ค.ศ. 2017 - 2021)

๓.๓ มีประวัติและผลงานตีพิมพ์หรือสิทธิบัตร อย่างน้อย ๒ บทความ ดังต่อไปนี้

๓.๓.๑ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต้องเป็นผู้มีผลงานตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science หรือ Scopus อย่างน้อย ๒ บทความ

๓.๓.๒ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ต้องเป็นผู้มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑ อย่างน้อย ๑ บทความ หรือมีสิทธิบัตรที่จดทะเบียนในประเทศหรือต่างประเทศ อย่างน้อย ๑ บทความ

๓.๔ มีนักวิจัยที่ปรึกษา (mentor) ช่วยชี้แนะในการทำวิจัยของโครงการ



#### ๔. ลักษณะโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน

๔.๑ เป็นโครงการวิจัยที่มีหัวข้อวิจัยที่ชัดเจน ตอบโจทย์ที่สำคัญของประเทศหรือนโยบายของรัฐบาล และนำไปสู่การเป็นสังคมฐานความรู้ โดยต้องมีการสำรวจสถานภาพความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอ้างอิงเอกสารที่มีการตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วน อีกทั้งเป็นการวิจัยเพื่อแสวงหาองค์ความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบในสังคมวงกว้าง ถ้าเป็นการวิจัยซ้ำกับหัวข้อที่มีผู้วิจัยแล้ว จะต้องเป็นการบุกเบิก พรหมแดนความรู้ใหม่ หรือมุ่งหาข้อสรุปที่ต่างออกไป หรือหากเป็นการวิจัยเพื่อยืนยันองค์ความรู้เดิมที่มีอยู่แล้ว ต้องเป็นการวิจัยที่มีความจำเป็นอย่างแท้จริง

๔.๒ มีการตั้งประเด็นการวิจัยและวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน มีวิธีการวิจัยที่เหมาะสมและสามารถแสดงว่าการวิจัยจะมีคุณูปการต่อวงวิชาการในด้านใดบ้าง

๔.๓ เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน โดยสถาบันต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุนงบประมาณ และอำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน โดย วช. จะรับพิจารณาเฉพาะเอกสารในระบบ NRIIS ที่มีรายละเอียดครบถ้วน และสถาบันต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการทำการรับรองข้อเสนอแผนงาน/โครงการในเวลาที่กำหนดตามข้อ ๑๐.

#### ๕. วงเงินทุนวิจัยและระยะเวลาดำเนินการ

เป็นการร่วมทุนกันระหว่าง วช. และสถาบันต้นสังกัดของผู้รับทุน โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท และงบประมาณรวมทั้งโครงการไม่เกิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาไม่เกิน ๒ ปี โดยแบ่งจ่ายเป็นรายปี ปีละไม่เกิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท ซึ่งรวมค่าตอบแทนนักวิจัยไม่เกิน ๑๓,๐๐๐ บาทต่อเดือน

#### ๖. การประเมินข้อเสนอโครงการและกลไกในการติดตามประเมินผล

๖.๑ การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อการจัดสรรทุน เป็นการศึกษารายละเอียดของข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ ค่าใช้จ่าย ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบโดยคณะกรรมการประเมินข้อเสนอโครงการ และใช้ผู้ตรวจสอบ (reviewer) จากภายนอกร่วมด้วย ผลการพิจารณาของคณะกรรมการให้ถือเป็นขั้นสุดท้าย ผู้เสนอขอรับทุนจะอุทธรณ์มิได้

๖.๒ การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนแต่ละโครงการเพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย โดยคณะกรรมการประเมินและผู้ทรงคุณวุฒิ โดยจะมีการดำเนินในรูปแบบต่อไปนี้

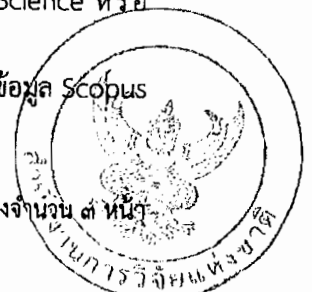
- หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยด้วยเอกสาร และนำเสนอผลงาน ทุก ๖ เดือน
- ตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อเสนอแนะและหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา
- จัดประชุมทางวิชาการเพื่อให้หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนนำเสนอผลงานเพื่อดำเนินงานไประยะหนึ่ง และมีผลงานก้าวหน้าพอสมควร

#### ๗. ผลงานที่ได้จากโครงการ

ผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการอย่างน้อย ๒ บทความ นอกเหนือจากรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ดังต่อไปนี้

๗.๑ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการอย่างน้อย ๑ บทความ ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science หรือในฐานข้อมูล Scopus ระดับ Q๑ - Q๒

๗.๒ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus อย่างน้อย ๑ บทความ และอยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑ อีกอย่างน้อย ๑ บทความ



#### ๘. การส่งข้อเสนอการวิจัย

ผู้เสนอขอรับทุนลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยผ่านทางระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) เว็บไซต์ <https://www.nriis.go.th> โดยเลือกกลุ่มสาขาการวิจัยที่ต้องการขอรับการสนับสนุน และกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามหัวข้อที่กำหนด และยืนยันการลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยให้สมบูรณ์ (สถานะข้อเสนอโครงการเป็น “แหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว” ในระบบ NRIIS) พร้อมแนบไฟล์ในรูปแบบ PDF ดังนี้

- (๑) หน้าแรกของผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ ภายใน ๕ ปีที่ผ่านมา
- (๒) ข้อเสนอในรูปแบบ Word และ PDF
- (๓) จดหมายรับรองการเป็นนักวิจัยที่ปรึกษา (Mentor) ทั้งนักวิจัยที่ปรึกษาที่อยู่ในประเทศไทย และต่างประเทศ
- (๔) เอกสารยืนยันการเป็น “พนักงานประจำ” หรือหากเป็นพนักงานประจำที่มีการต่อสัญญาเป็นรายปีขอให้ส่งเอกสารยืนยันจากต้นสังกัดว่ามีแผนการจ้างครอบคลุมระยะเวลาการรับทุนที่เสนอขอ

#### ๙. การทำสัญญารับทุน

สัญญารับทุนเป็นการร่วมลงนาม ๒ ฝ่าย คือ ผู้ให้ทุน (สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ) และผู้รับทุน (หน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน)

#### ๑๐. เงื่อนไขต่อสถาบันต้นสังกัด

สถาบันต้นสังกัดจะต้องร่วมสนับสนุนทุนการวิจัยร่วมกับ วช. ฝ่ายละครึ่งหนึ่งของงบประมาณโครงการที่มีผู้วิจัยเสนอขอ ทั้งนี้สถาบันต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๑๑. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๓ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ชั้น ๔ อาคาร วช ๒ เลขที่ ๑๙๖ ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๔๑๒, ๔๑๓ และ ๐๖ ๕๙๕๐ ๙๘๕๐ โทรสาร ๐ ๒๕๖๑ ๐๙๑๒

(คุณเอกกฤษฎ์ ขุนศรี / คุณชนิษฐา อันจะนะ / คุณกนิษฐา ผจญดี)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [arf.y@nrct.go.th](mailto:arf.y@nrct.go.th)





ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

แพลตฟอร์มที่ ๑ การพัฒนากำลังคน ยุกระดับสถาบันความรู้ และระบบนิเวศด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โปรแกรมที่ ๕ ส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้า และการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นส่วนราชการทำหน้าที่เป็นหน่วยให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศ ได้เล็งเห็นว่าการวิจัยพื้นฐานเป็นสิ่งสำคัญที่จะนำไปสู่การได้มาซึ่งองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ โดยการสนับสนุน “ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง” เพื่อสร้างนักวิจัยอาชีพให้มีจำนวนมากขึ้นและสามารถผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง ตลอดจนสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่มีผลกระทบสูงทั้งด้านวิชาการและสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดสู่งานวิจัยประยุกต์เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์ เชิงสาธารณะ หรือเชิงนโยบาย อันจะนำไปสู่การขับเคลื่อนประเทศด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม อีกทั้งสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายการวิจัยระหว่างนักวิจัยและหน่วยงานวิจัยชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ

๒. วัตถุประสงค์

๑. สร้างนักวิจัยอาชีพให้เป็นผู้นำทางวิชาการระดับนานาชาติที่จะนำไปสู่การสร้างนวัตกรรมในอนาคต
๒. สร้างองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนาประเทศ
๓. ผลิตผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติหรือการจดสิทธิบัตร
๔. ผลิตผลงานวิจัยที่สามารถนำไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ เชิงสาธารณะ หรือเชิงนโยบาย
๕. สร้างการเชื่อมโยงและความร่วมมือระหว่างนักวิจัยทั้งในประเทศและระดับนานาชาติ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

๑. เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า มีผลงานด้านการวิจัยที่มีคุณภาพ และทำงานประจำสังกัดอยู่ในสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานในประเทศไทย
๒. เป็นผู้ที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติไม่น้อยกว่า ๒ เรื่อง ในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. ๒๐๑๗ - ๒๐๒๑) ในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต้องเป็นผลงานในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science และมีค่า impact factor สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะต้องเป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มแข็ง หรืออยู่ในฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ ๑ โดยผู้เสนอขอรับทุนเป็นเจ้าของบทความชื่อแรกหรือเป็น corresponding author (นักวิจัยผู้รับหน้าที่ติดต่อ) ทั้งนี้ ผลงานตีพิมพ์ทั้งหมด ๒ เรื่อง ต้องไม่ใช่ผลงานจากการทำวิทยานิพนธ์ของผู้เสนอขอรับทุน



๓. หากข้อเสนอโครงการงบประมาณรวมเกิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอขอรับทุนต้องเคยรับทุนพัฒนานักวิจัย หรือทุนที่สูงกว่าของฝ่ายวิชาการ สกว. หรือทุนวิจัยระดับแผนงานวิจัย (Research Program) ของ วช. อย่างน้อย ๑ ครั้ง และต้องมีผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมา ซึ่งมีผลรวมของ impact factor ไม่น้อยกว่า ๕.๐ สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์ และไม่น้อยกว่า ๒.๐ สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์ ในกรณีที่ผู้เสนอขอรับทุนมีผลงานอยู่ในสาขาวิชาที่บทความมีค่า impact factor น้อยหรือบทความนั้นอยู่นอกฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ซึ่งทำให้ไม่สามารถหาค่า impact factor ได้ ทำให้ผลรวมของ impact factor ไม่ถึงเกณฑ์ข้างต้น วช. จะพิจารณาตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารทุน

หากข้อเสนอโครงการงบประมาณรวมเกิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอขอรับทุนต้องเคยรับทุนพัฒนานักวิจัย หรือทุนที่สูงกว่าของฝ่ายวิชาการ สกว. หรือทุนวิจัยระดับชุดโครงการของ วช. อย่างน้อย ๑ ครั้ง และข้อเสนอโครงการต้องมีศักยภาพในการต่อยอดนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริง ซึ่งจะพิจารณาโดยคณะกรรมการประเมินข้อเสนอโครงการในสาขาที่เกี่ยวข้อง

๔. ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไป และมีเวลาทำวิจัยไม่น้อยกว่า ๒๐ ชั่วโมงต่อสัปดาห์

๕. หากมีความจำเป็นต้องรับทุนจากแหล่งทุนอื่นเพิ่มเติม ต้องแสดงเหตุผลที่ชัดเจนว่าการรับทุนนั้นเป็นการเสริมเพื่อให้โครงการมีประสิทธิภาพอย่างยิ่งขึ้น ทั้งนี้ หมวดงบประมาณจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกัน

๖. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของนักวิจัย โดยจะตรวจสอบการรับทุนและความสามารถในการทำวิจัย ทั้งนี้ นักวิจัยต้องไม่ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในปัจจุบันประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๐ และกรณีติดค้างงานวิจัยในปัจจุบันประมาณ ๒๕๖๐ ให้นักวิจัยจัดทำหนังสือรับรองศักยภาพตนเอง

๗. สถาบันต้นสังกัดเห็นชอบการสนับสนุนทุนวิจัยตลอดโครงการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

#### ๔. ลักษณะโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน

๔.๑ เป็นโครงการวิจัยที่ดำเนินการในประเทศไทย ตอบโจทย์ที่สำคัญของประเทศหรือนโยบายของรัฐบาล ได้แก่ ยุทธศาสตร์การวิจัยแห่งชาติ ๒๐ ปี ยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม ๒๐ ปี นโยบายประเทศไทย ๔.๐ โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ๑๐ อุตสาหกรรม เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แนวคิดเรื่องประชารัฐ โดย วช. มีเป้าหมายเน้นการสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ ได้แก่

๔.๑.๑ เทคโนโลยีฐาน (Platform technology) ประกอบด้วย เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) เทคโนโลยีวัสดุ (Advanced material technology) นาโนเทคโนโลยี (Nanotechnology) และเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital technology)

๔.๑.๒ องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ ประกอบด้วย การสร้างภูมิคุ้มกันทางมรดกวัฒนธรรม การสร้างภูมิคุ้มกันทางจิตปัญญาและศาสนธรรม การรู้เท่าทันในพฤติกรรม ความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาสังคมและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินภายใต้บริบทสังคมแห่งปัญญาและภูมิธรรม และศาสตร์ทางสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์และศิลปวัฒนธรรม

๔.๑.๓ การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier research) ประกอบด้วย วิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural science) วิศวกรรม (Engineering) วิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data science) วิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life science) วิทยาศาสตร์สมอง (Brain science) ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial intelligence) เศรษฐศาสตร์พฤติกรรมและนโยบายสาธารณะสำหรับเศรษฐกิจยุคใหม่ และประสาทวิทยาศาสตร์และพฤติกรรมความรู้คิด (Neuroscience and cognitive behavior) ซึ่งนำไปสู่การเป็นสังคมฐานความรู้ และต้องมีการสำรวจสถานภาพองค์ความรู้ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องที่มีการตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วน



และครอบคลุม เป็นการวิจัยเพื่อหาคำตอบใหม่อย่างแท้จริง ซึ่งจะก่อให้เกิดผลกระทบในสังคมวงกว้าง ไม่เป็นการวิจัยซ้ำกับองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้ว หรือหากเป็นการวิจัยเพื่อยืนยันข้อสรุปเดิมที่มีอยู่แล้ว จำเป็นต้องมีการใช้ข้อมูลใหม่ มีการตีความใหม่ และ/หรือมีการสร้างระเบียบวิธีใหม่ ทั้งนี้ วช. ขอแนะนำให้มีการสืบค้น สิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง ทั้งในและต่างประเทศร่วมด้วย

๔.๒ การนิยามปัญหา และจุดมุ่งหมายอย่างชัดเจนและมีเหตุผลแสดงว่าการแสวงหาคำตอบใหม่ ของโครงการที่เสนอจะเป็นทั้งการเสริมสร้างความสามารถในการวิจัยให้แก่กักวิจัย และสร้างองค์ความรู้ที่จะ ส่งผลต่อการพัฒนาประเทศ

๔.๓ เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากสถาบันต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน โดยสถาบัน ต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุนงบประมาณและอำนวยความสะดวก แก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน

๔.๔ กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องขออนุมัติการดำเนินการวิจัยจาก คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย ให้จัดส่งสำเนาเอกสารการอนุมัติหรือ Certificate of Approval เพื่อประกอบการทำสัญญา

๔.๕ ผลงานวิจัยที่ได้ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๔.๕.๑ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับ นานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science และมีค่า impact factor ที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มแข็ง โดย วช. เห็นควรสนับสนุนการตีพิมพ์ใน วารสารที่จัดอยู่ในควอไทล์ที่ ๑ - ๓ ของ Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science หรือ ฐานข้อมูล Scopus ควอไทล์ที่ ๑ - ๒

๔.๕.๒ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ใน ฐานข้อมูลที่ วช. ยอมรับ หรือผลงานรูปแบบอื่นที่ผ่านการประเมินโดย วช.

๔.๕.๓ สิทธิบัตรการประดิษฐ์หรือการออกแบบผลิตภัณฑ์ในประเทศหรือต่างประเทศต้อง ได้รับเลขที่คำขอยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร โดยการขอยื่นจดสิทธิบัตรและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้น ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขของ วช.

ทั้งนี้ การตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ผู้รับทุนสามารถนำไปตีพิมพ์หรือ เผยแพร่ในรูปแบบอื่นได้ โดยขอให้ระบุแหล่งทุนสนับสนุนด้วยทุกครั้ง นอกจากนี้ ผลงานวิจัยต้องไม่ถือเป็น ความลับ ยกเว้นในกรณีที่จะมีการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร

#### ๕. วงเงินทุนวิจัย ระยะเวลาดำเนินการ และผลงานที่ได้จากโครงการ

งบประมาณโครงการเป็นการร่วมทุนกันระหว่าง วช. และสถาบันต้นสังกัด ฝ่ายละครึ่งหนึ่ง โดยมี รายละเอียดดังนี้

๕.๑ งบประมาณโครงการรวมไม่เกิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้ โครงการละไม่เกิน ๗๕๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี โดยแบ่งจ่ายเป็นรายปี ซึ่งรวมค่าตอบแทนนักวิจัย ไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน ผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการนอกเหนือจากรายงานวิจัยฉบับ สมบูรณ์ โดยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อย่างน้อย ๓ บทความ และอย่างน้อย ๒ บทความ ต้องสามารถ ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science มีค่า impact factor ที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มแข็ง โดย วช. เห็นควร สนับสนุนการตีพิมพ์ในวารสารที่จัดอยู่ในควอไทล์ที่ ๑ - ๓ ของ Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science หรือฐานข้อมูล Scopus ควอไทล์ที่ ๑ - ๒ สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะต้องมี ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลที่ วช. ยอมรับ (ตามเอกสารแนบ) หรือผลงานรูปแบบอื่นที่ผ่านการ ประเมินโดย วช. อย่างน้อย ๒ บทความ



๔.๒ งบประมาณโครงการรวมไม่เกิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี โดยแบ่งจ่ายเป็นรายปี ซึ่งรวมค่าตอบแทนนักวิจัยไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน ผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการนอกเหนือจากรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โดยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อย่างน้อย ๑ บทความต้องงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท และต้องสามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science มีค่า impact factor ที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มแข็ง โดย วช. เห็นควรสนับสนุนการตีพิมพ์ในวารสารที่จัดอยู่ในควอไทล์ที่ ๑ - ๓ ของ Science Citation Index (SCI) ของ Web of Science หรือฐานข้อมูล Scopus ควอไทล์ที่ ๑ - ๒ สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลที่ วช. ยอมรับหรือผลงานรูปแบบอื่นที่ผ่านการประเมินโดย วช. อย่างน้อย ๓ บทความ

๔.๓ งบประมาณโครงการรวมไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี โดยแบ่งจ่ายเป็นรายปี ซึ่งรวมค่าตอบแทนนักวิจัยไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน โดยผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการเป็นไปตามเกณฑ์ข้อ ๔.๒ และผลงานต้องสามารถนำไปต่อยอดในการใช้ประโยชน์ได้จริงอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่ สิทธิบัตรที่ได้เลขที่คำขอยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตรแล้ว หรือ Licensing agreement หรือต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Products)/ กระบวนการ (Processes) หรือเครื่องชี้แนะแนวทางปฏิบัติ (Guidelines)/ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย หรือเกิด Startup unit หรือผลงานวิจัยในรูปแบบอื่นที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม ในเชิงนโยบาย สาธารณะ พาณิชย หรือชุมชนและพื้นที่

นอกจากนี้ ผลงานที่สามารถนำไปต่อยอดในการใช้ประโยชน์ได้จริง จะเทียบเท่ากับผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ๑ บทความ โดย วช. จะพิจารณาเห็นชอบให้เป็นผลงานสิ้นสุดโครงการได้เป็นกรณีไป

ทั้งนี้ สถาบันต้นสังกัดมีอิสระที่จะเพิ่มทุนในส่วนของตนให้สูงกว่านี้ได้ตามความเหมาะสม และอาจจะแสวงหาความช่วยเหลือเพื่อการนี้จากแหล่งทุนภายนอก

## ๖. การประเมินข้อเสนอโครงการและกลไกในการติดตามประเมินผล

๖.๑ การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อจัดสรรทุน วช. จะรับพิจารณาเฉพาะเอกสารในระบบ NRIS ที่มีรายละเอียดครบถ้วน และ สถาบันต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการทำการรับรองข้อเสนอแผนงาน/โครงการในเวลาที่กำหนดตามข้อ ๗. การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยเป็นการศึกษารายละเอียดข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ งบประมาณ ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ โดย “คณะกรรมการประเมินข้อเสนอโครงการ” และ “ผู้ตรวจสอบข้อเสนอโครงการ” (reviewers) ภายนอกร่วมด้วย ดังนั้นหากกลุ่มผู้เสนอโครงการวิจัยมีความเห็นว่า ควรส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิท่านใดพิจารณา กรุณาระบุท้ายข้อเสนอโครงการด้วย พร้อมทั้งข้อมูลเท่าที่มีเกี่ยวกับความเชี่ยวชาญของผู้ทรงคุณวุฒิแต่ละท่านและความเกี่ยวพัน (ถ้ามี) กับนักวิจัยในโครงการ โดยการเสนอชื่อผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน ๒ - ๓ ท่าน คณะกรรมการอาจจะให้ผู้ทรงคุณวุฒิที่ผู้เสนอโครงการแนะนำมาหรือไม่ก็ได้ ผลการพิจารณาของคณะกรรมการเป็นประการใด ให้ถือเป็นที่สุด ผู้ยื่นขอทุนจะอุทธรณ์มิได้ โครงการที่ไม่ได้รับทุนสนับสนุนในการเสนอครั้งแรกอาจนำไปปรับปรุงแล้วเสนอเข้ามาใหม่ได้ ผู้เสนอโครงการที่ผ่านการประเมินในเบื้องต้นจะได้รับเชิญให้มาเสนอโครงการแบบบรรยายต่อคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาการสนับสนุนโครงการ ทั้งนี้หากผู้เสนอโครงการไม่สามารถนำเสนอโครงการด้วยตนเองได้ วช. ขอสงวนสิทธิ์ถือว่าผู้เสนอโครงการสละสิทธิ์ และเมื่อโครงการผ่านการพิจารณาสนับสนุนแล้วจึงจะทำสัญญารับทุน





๖.๒ การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนแต่ละโครงการเพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย โดยคณะกรรมการประเมินและผู้ทรงคุณวุฒิ มีการดำเนินการในรูปแบบต่อไปนี้

- หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัย และนำเสนอผลงานแบบบรรยายตามระยะเวลาที่กำหนด
- ตรวจสอบโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้คำแนะนำและหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา
- จัดประชุมทางวิชาการเพื่อให้หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนนำเสนอผลงานแบบบรรยายเมื่อดำเนินงานไประยะหนึ่ง และมีผลงานก้าวหน้าพอสมควร

#### ๘. การส่งข้อเสนอการวิจัย

ผู้เสนอขอรับทุนลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยผ่านทางระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) เว็บไซต์ <https://www.nriis.go.th> โดยเลือกกลุ่มสาขาการวิจัยที่ต้องการขอรับการสนับสนุน และกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามหัวข้อที่กำหนด และยืนยันการลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยให้สมบูรณ์ (สถานะข้อเสนอโครงการเป็น “แหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว” ในระบบ NRIIS) พร้อมแนบไฟล์ในรูปแบบ PDF ดังนี้

- (๑) หน้าแรกของผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ ภายใน ๕ ปีที่ผ่านมา
- (๒) ข้อเสนอในรูปแบบ Word และ PDF

#### ๙. การทำสัญญารับทุน

สัญญารับทุนเป็นการร่วมลงนาม ๒ ฝ่าย คือ ผู้ให้ทุน (วช.) และผู้รับทุน (สถาบันต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน)

ผู้เสนอขอรับทุนที่อยู่ระหว่างการรับทุนจากฝ่ายวิชาการ สกว. แล้วผ่านการพิจารณาข้อเสนอโครงการจาก วช. ต้องดำเนินการสิ้นสุดโครงการเดิมที่รับทุนก่อน จึงจะสามารถดำเนินการทำสัญญารับทุนใหม่

#### ๑๐. เงื่อนไขต่อสถาบันต้นสังกัด

สถาบันต้นสังกัดจะต้องร่วมสนับสนุนทุนวิจัยร่วมกับ วช. ฝ่ายละครึ่งหนึ่งของงบประมาณโครงการที่ผู้วิจัยเสนอขอ ทั้งนี้สถาบันต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

#### ๑๑. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๓ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ชั้น ๔ อาคาร วช ๒ เลขที่ ๑๙๖ ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๔๑๒, ๔๑๓ และ ๐๖ ๕๙๕๐ ๙๘๔๐ โทรสาร ๐ ๒๕๖๑ ๐๙๑๒

(คุณภาวิตรา ขวัญยืน/ คุณสุวรรณรัตน์ สนิวจิตร / คุณเกศวดี สายจันทร์ / คุณธนพร พรสุทธิพันธุ์ /

คุณสุมนา คุณาธรรม) ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [arf.m@nrc.go.th](mailto:arf.m@nrc.go.th)