



ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ 2567
ด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 (S4) การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
แบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน P21 (S4) ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูงให้มี
จำนวนมากขึ้น

แผนงานย่อย : N43 (S4P21) ส่งเสริมผู้มีศักยภาพสูงให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพและมีความก้าวหน้าในสายอาชีพนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม

แผนงานย่อยรายประเด็น : 1. ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่

2. ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่

3. ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง

4. ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

แผนงานย่อย : F13 (S4P21) ผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง
ให้มีจำนวนมากขึ้น และตรงตามความต้องการของประเทศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงานย่อยรายประเด็น : 1. ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง

แผนงาน P21 (S4) ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูงให้มีจำนวนมากขึ้น

แผนงานย่อย : N43 (S4P21) ส่งเสริมผู้มีศักยภาพสูงให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพและมีความก้าวหน้าในสายอาชีพนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม

- แผนงานย่อยรายประเด็น :**
1. ทนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่
 2. ทนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่
 3. ทนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง
 4. ทนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

แผนงานย่อย รายประเด็น	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
1. ทนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่ 2. ทนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ 3. ทนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง 4. ทนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น	<p>KR1 P21 : จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึง นักวิทยาศาสตร์ และ นวัตกรรม ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน มีสมรรถนะ/ทักษะสูงตรงตามความต้องการของประเทศ</p> <p>KR2 P21 : จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึง นักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูง ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน ที่ร่วมสร้างหรือพัฒนากับภาคเอกชน</p> <p>KR3 P21 : ร้อยละของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึง นักวิทยาศาสตร์ และ นวัตกรรม ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ</p>	<p>เป้าหมาย</p> <p>ประเทศไทยมีบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึง นักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน ที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศและเป็นเลิศระดับสากล</p> <p>ผลผลิต</p> <p>(1) จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึง นักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูง ในสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน ที่ร่วมสร้างหรือพัฒนากับภาคเอกชน (เพิ่มขึ้นเป็น 30 คน ต่อประชากร 10,000 คน ในปี 2570)</p> <p>(2) ร้อยละของผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติระดับเทียร์ (Tier) 1 (เพิ่มขึ้นร้อยละ 20)</p> <p>(3) ร้อยละของผลงานที่ได้รับจดทะเบียนสิทธิบัตรในต่างประเทศ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ต่อปี)</p>

แผนงานย่อย รายประเด็น	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
	และหน่วยงานภาคเอกชน ที่ผ่านการพัฒนา คุณธรรม จริยธรรม โดยใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม	กรอบการวิจัยและนวัตกรรม สนับสนุนทุนวิจัยตาม 6 กลุ่มสาขาของการเพื่อความร่วมมือและการพัฒนาทาง เศรษฐกิจ (Organization for Economic Co-Operation and Development, OECD) ได้แก่ (1) สาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี (Engineering and technology) (2) สาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural sciences) (3) สาขาเกษตรศาสตร์ (Agriculture sciences) (4) สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ (Medical and health sciences) (5) สาขาสังคมศาสตร์ (Social sciences) (6) สาขามนุษยศาสตร์ (Humanities)

1. ทู่นพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่
เป้าหมาย
1) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ให้ได้ทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง และก้าวไปสู่การทำงานวิจัยที่สร้างนวัตกรรมได้ในอนาคต 2) เพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีศักยภาพในการทำงานวิจัย ให้มีโอกาทำงานวิจัยร่วมกับนักวิจัยอาวุโสและเกิดทีมวิจัยที่เข้มแข็งเพื่อพัฒนางานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในระยะยาว 3) เพื่อสร้างผลงานวิจัยพื้นฐานที่มีคุณภาพและสามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ 4) เพื่อสร้างความเชื่อมโยงและความร่วมมือระหว่างนักวิจัยทั้งในประเทศและในระดับนานาชาติ

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน
<ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นนักวิจัยที่ไม่ใช่อาจารย์ (ทั้งแบบชั่วคราวหรือถาวร) ในหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนภายในประเทศ 2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จวุฒิบัตรแพทย์และทันตแพทย์เฉพาะทาง (Board Certification) มาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันสมัคร (ปี ค.ศ. 2019 - 2023) 3) มีประวัติและผลงาน ดังต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต้องเป็นผู้มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science หรือในฐานข้อมูล Scopus อย่างน้อย 2 บทความ 2. สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ต้องเป็นผู้มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index (TCI) กลุ่ม 1 อย่างน้อย 1 บทความ หรือมีสิทธิบัตรที่จดทะเบียนในประเทศหรือต่างประเทศ อย่างน้อย 1 เรื่อง 4) ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารที่เทียบเท่าตั้งแต่ระดับหัวหน้าภาควิชาขึ้นไป และหน่วยงานต้นสังกัดเห็นชอบการสนับสนุนทุนวิจัยตลอดโครงการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ 5) ไม่อยู่ระหว่างการรับทุนด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ 6) การส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมนักวิจัยและผู้ร่วมวิจัยทุกคน รวมถึงนักวิจัยที่ปรึกษา (Mentor) จะต้องยืนยันเข้าร่วมการทำวิจัยผ่านทางระบบ NRIIS เท่านั้น
เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม
<ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นโครงการวิจัยที่มีหัวข้อวิจัยที่ชัดเจน ตอบโจทย์ที่สำคัญของประเทศ นโยบายของรัฐบาล หรือนำไปสู่การเป็นสังคมฐานความรู้ โดยต้องมีการสำรวจสถานภาพความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอ้างอิงเอกสารที่มีการตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วน อีกทั้งเป็นการวิจัยเพื่อแสวงหาองค์ความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบในสังคมวงกว้าง ถ้าเป็นการวิจัยซ้ำกับหัวข้อที่มีผู้วิจัยแล้ว จะต้องเป็นการบุกเบิกพรมแดนความรู้ใหม่ หรือมุ่งหาข้อสรุปที่ต่างออกไป หรือหากเป็นการวิจัยเพื่อยืนยันองค์ความรู้เดิมที่มีอยู่แล้ว ต้องเป็นการวิจัย ที่มีความจำเป็นอย่างแท้จริง 2) มีการตั้งประเด็นการวิจัยและวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน มีวิธีการวิจัยที่เหมาะสมและสามารถแสดงว่า การวิจัยจะมีคุณูปการต่อวงวิชาการในด้านใดบ้าง 3) เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน โดยหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุนงบประมาณ และอำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน ทั้งนี้ วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐหรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว โดยรับรองว่าเป็นตามขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมนี้ หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน โดย วช. จะรับพิจารณาเฉพาะเอกสารในระบบ NRIIS ที่มีรายละเอียดครบถ้วน และหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนทำการรับรองข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมภายในเวลาที่กำหนด

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)

4) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ ต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัย นำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

5) ผลงานวิจัยที่ได้ต้องเป็นผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการ อย่างน้อย 1 บทความ นอกเหนือจากรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ดังต่อไปนี้

1. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะต้องมผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มงวด และมีค่า impact factor ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science หรือในฐานข้อมูล Scopus Quartile 1 – 2 (โดยจะต้องระบุสาขาที่นักวิจัยสังกัดหรือเกี่ยวข้อง) อย่างน้อย 1 บทความ โดยตีพิมพ์ในฐานะ First Author

2. สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จะต้องมผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือ ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 (โดยจะต้องระบุสาขาที่นักวิจัยสังกัดหรือเกี่ยวข้อง) อย่างน้อย 1 บทความ โดยตีพิมพ์ในฐานะ First Author หรือ มีสิทธิบัตรที่ได้เลขที่คำขอยื่นจดสิทธิบัตรแล้ว อย่างน้อย 1 เรื่อง โดยการยื่นจดสิทธิบัตรและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นต้องเป็นไปตามเงื่อนไขของ วช.

ทั้งนี้ การตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ผู้รับทุนสามารถนำไปตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในรูปแบบอื่นได้โดยขอให้ระบุแหล่งทุนสนับสนุนด้วยทุกครั้ง โดยผู้รับทุนจะเป็นชื่อแรก และให้ประกาศเกียรติคุณของนักวิจัยที่ปรึกษา ในกรณีที่ไม่มีชื่อนักวิจัยที่ปรึกษาเป็นผู้ร่วมวิจัยไว้ด้วย นอกจากนี้ผลงานวิจัยต้องไม่ถือเป็นความลับ ยกเว้นในกรณีที่มีการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร

6) ต้องมีนักวิจัยที่ปรึกษา (mentor) พร้อมแนบประวัติและรายชื่อผลงานทางวิชาการ โดยมีการยืนยันผ่านทางระบบ NRIIS เท่านั้น หากนักวิจัยที่ปรึกษาอยู่ต่างประเทศผู้เสนอขอรับทุนต้องเพิ่มนักวิจัยที่ปรึกษาร่วมที่อยู่ในประเทศไทยอีกท่านหนึ่ง ทั้งนี้ นักวิจัยที่ปรึกษาควรต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่จะวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์และตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง 5 ปีย้อนหลัง หรือมีผลงานวิจัยอันเป็นที่ยอมรับของวงวิชาการ และมีเวลาให้คำปรึกษาแก่นักวิจัย กรณีที่นักวิจัยที่ปรึกษามีส่วนร่วมในการร่วมดำเนินการวิจัยจะต้องไม่เกิน 10%

7) ส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมเป็นภาษาอังกฤษ ยกเว้นสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สามารถเขียนข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ผ่านทางระบบ NRIIS โดยกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมแนบไฟล์หน้าแรกของ reprint ที่เป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติภายใน 5 ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. 2019 ถึงปัจจุบัน)

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน 24 เดือน

วงเงินทุนวิจัยและนวัตกรรม
<p>กรณีหน่วยงานภาครัฐเสนอขอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - งบประมาณรวม วช. สนับสนุนไม่เกิน 600,000 บาท (ระยะเวลาไม่เกิน 24 เดือน) โดยไม่พิจารณาค่าตอบแทนของนักวิจัยที่ปรึกษา (Mentor) <p>กรณีหน่วยงานภาคเอกชนเสนอขอ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นการร่วมทุนกันระหว่าง วช. และ หน่วยงานต้นสังกัดของผู้รับทุน ในสัดส่วนการสนับสนุน วช. : หน่วยงานต้นสังกัดของผู้รับทุน คือ 2 : 1 ของงบประมาณรวมทั้งโครงการไม่เกิน 600,000 บาท (เช่น งบประมาณรวม 600,000 บาท วช. สนับสนุน 400,000 บาท หน่วยงานต้นสังกัดสนับสนุน 200,000 บาท) โดยไม่พิจารณาค่าตอบแทนของนักวิจัยที่ปรึกษา (Mentor) <p>โดยทั้ง 2 กรณีรายละเอียดงบประมาณ ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) งบประมาณ <ul style="list-style-type: none"> - ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ พิจารณาให้ไม่เกิน 50% ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ 2) งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ) <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ค่าตอบแทน เช่น ค่าตอบแทนผู้ร่วมวิจัย / ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นต้น 2.2 ค่าใช้สอย เช่น ค่าจ้างชั่วคราวผู้ช่วยนักวิจัย เป็นต้น 2.3 ค่าวัสดุ 2.4 ค่าสาธารณูปโภค สำหรับทุนด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ วช. ไม่พิจารณาสนับสนุนงบประมาณในส่วนนี้ 3) งบลงทุน <ul style="list-style-type: none"> - ค่าครุภัณฑ์ (ปกติ วช. ไม่พิจารณาสนับสนุนงบประมาณในส่วนนี้ หากมีความจำเป็นต้องใช้ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็น พร้อมแนบใบเสนอราคา) <p>ทั้งนี้ หน่วยงานต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น</p>
กระบวนการพิจารณาคัดเลือก
<p>การประเมินข้อเสนอการวิจัยเพื่อการจัดสรรทุน เป็นการศึกษารายละเอียดของข้อเสนอการวิจัย เพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ ค่าใช้จ่าย ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ โดยคณะกรรมการประเมินข้อเสนอการวิจัย และใช้ผู้ตรวจสอบ (reviewer) จากภายนอกร่วมด้วย ผลการพิจารณาของ วช. ให้ถือเป็นที่สุด ผู้เสนอขอรับทุนจะอุทธรณ์มิได้</p>

การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน
<p>เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย โดยจะมีการดำเนินการในรูปแบบต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยด้วยเอกสาร และนำเสนอผลงาน ทุก 6 เดือน หรือตามกำหนดส่งรายงานความก้าวหน้าที่กำหนดไว้ในสัญญาให้ทุน 2) วช. อาจมีการตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อเสนอแนะและหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา 3) จัดประชุมทางวิชาการ เพื่อให้หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนนำเสนอผลงาน เมื่อดำเนินงานไประยะหนึ่ง และมีผลงานก้าวหน้าพอสมควร 4) ผู้รับทุนจะต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้ทุนและผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุน ในการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการวิจัยและนวัตกรรม ในกรณีที่ผู้ให้ทุนหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนให้ผู้รับทุนแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือ ดำเนินการอื่นใดเพิ่มเติม
เงื่อนไขต่อหน่วยงานต้นสังกัด
<p>หน่วยงานต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น</p>
<p>สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน</p> <p>กลุ่มงาน ส่งเสริมและพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ กอง/ภารกิจ บริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 3 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ โทรศัพท์หมายเลข 0 2579 1370-9 ต่อ 412, 413 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ arf.y@nrct.go.th</p> <p>ผู้รับผิดชอบทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) นางสาวนิษฐา ผจญดี ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ 2) นายเอกกฤษณ์ ขุนศรี ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
2. ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่
เป้าหมาย
<ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อเตรียมความพร้อมขั้นพื้นฐานให้แก่อาจารย์รุ่นใหม่ ให้ก้าวไปสู่การทำงานวิจัยในระดับนานาชาติที่จะนำไปสู่การสร้างนวัตกรรมในอนาคต 2) เพื่อพัฒนาอาจารย์รุ่นใหม่ให้มีศักยภาพในการทำงานวิจัย โดยให้มีโอกาสทำงานวิจัยร่วมกับนักวิจัยอาวุโส 3) เพื่อพัฒนาวิชาชีพของอาจารย์รุ่นใหม่ให้มีความสามารถทั้งด้านการสอนและการทำงาน 4) เพื่อสร้างความแข็งแกร่งให้กับระบบการวิจัยของประเทศ โดยพัฒนาคุณภาพของอาจารย์รุ่นใหม่ให้เป็นนักวิจัยคุณภาพและมีจริยธรรมสูงที่เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศต่อไป

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน
<p>1) เป็นอาจารย์ประจำสถาบันอุดมศึกษาระดับปริญญาในประเทศไทย</p> <p>2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จจุฬบัตรแพทย์และทันตแพทย์เฉพาะทาง (Board Certification) มาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันสมัคร (ปี ค.ศ. 2019 - 2023) หรือเป็นผู้สำเร็จการวิจัยระดับหลังปริญญาเอก (postdoc) มาแล้วไม่เกิน 3 ปี นับถึงวันสมัคร (ปี ค.ศ. 2021 - 2023)</p> <p>สำหรับผู้ที่เคยได้รับทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ หรือทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ของฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย หรือทุนวิจัยของ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ มาแล้ว และเป็นการสมัครขอรับทุนฯ เป็นครั้งที่สอง ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จจุฬบัตรแพทย์ และทันตแพทย์เฉพาะ ระดับหลังปริญญาเอก (postdoc) มาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันสมัคร (ปี ค.ศ. 2019 - 2023)</p> <p>3) มีผลงานวิจัยในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. 2019 ถึงปัจจุบัน) อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต้องเป็นผู้มีผลงานตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science หรือ ในฐานข้อมูล Scopus อย่างน้อย 1 บทความ สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ต้องเป็นผู้มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index (TCI) อย่างน้อย 1 บทความ 2. มีสิทธิบัตรที่จดทะเบียนในประเทศหรือต่างประเทศ อย่างน้อย 1 เรื่อง <p>4) ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับหัวหน้าภาควิชาหรือเทียบเท่าขึ้นไป และต้องได้รับอนุมัติจากหน่วยงานต้นสังกัดให้มีเวลาทำงานวิจัยในโครงการไม่น้อยกว่า 17.5 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ โดยครึ่งหนึ่งของเวลาดังกล่าวสามารถใช้เวลาราชการได้ หรือเวลาปฏิบัติงานปกติ และหน่วยงานต้นสังกัดเห็นชอบการสนับสนุนทุนวิจัยตลอดโครงการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้</p> <p>5) การส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมนักวิจัยและผู้ร่วมวิจัยทุกคน รวมถึงนักวิจัยที่ปรึกษา (Mentor) จะต้องยืนยันเข้าร่วมการทำวิจัยผ่านทางระบบ NRIS เท่านั้น</p>
เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม
<p>1) เป็นโครงการวิจัยที่ดำเนินการในประเทศไทย หรืออาจดำเนินการในต่างประเทศได้ในระยะเวลาสั้น มีหัวข้อวิจัยที่ชัดเจน ตอบโจทย์สำคัญของประเทศ หรือนโยบายรัฐบาล หรือ นำไปสู่การเป็นสังคมฐานความรู้ ต้องมีการสำรวจสถานภาพความรู้โดยต้องมีการสำรวจสถานภาพความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอ้างอิงเอกสารที่มีการตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วน อีกทั้งเป็นการวิจัยเพื่อแสวงหาองค์ความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบในสังคมวงกว้าง ถ้าเป็นการวิจัยซ้ำกับหัวข้อที่มีผู้วิจัยแล้ว จะต้องเป็นการบุกเบิกพรมแดนความรู้ใหม่ หรือมุ่งหาข้อสรุปที่ต่างออกไป หรือหากเป็นการวิจัยเพื่อยืนยันองค์ความรู้เดิมที่มีอยู่แล้ว ต้องเป็นการวิจัย ที่มีความจำเป็นอย่างแท้จริง</p> <p>2) มีการตั้งประเด็นการวิจัยและวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน มีวิธีการวิจัยที่เหมาะสมสามารถแสดงว่าการวิจัยจะมีคุณูปการต่อวงการในด้านใดบ้าง</p> <p>3) เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน โดยหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมือ และอำนวยความสะดวกโครงการวิจัยที่ได้รับทุน ทั้งนี้ วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของ</p>

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)

ผู้เสนอขอรับทุน ระดับอธิการบดี เรียบร้อยแล้ว โดยรับรองว่าเป็นไปตามขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมนี้ หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน โดย วช. จะรับพิจารณาเฉพาะเอกสารในระบบ NRIIS ที่มีรายละเอียดครบถ้วน และหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนทำการรับรองข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมภายในเวลาที่กำหนด

4) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ ต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัย นำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

5) ผลงานวิจัยที่ได้ต้องเป็นผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการ อย่างน้อย 1 บทความ นอกเหนือจากรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ดังต่อไปนี้

1. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะต้องตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มงวด และมีค่า impact factor ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science หรือในฐานข้อมูล Scopus Quartile 1 – 2 (โดยจะต้องระบุสาขาที่นักวิจัยสังกัดหรือเกี่ยวข้อง) อย่างน้อย 1 บทความ โดยตีพิมพ์ในฐานะ First Author

2. สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จะต้องตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือ อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 หรือ 2 (โดยจะต้องระบุสาขาที่นักวิจัยสังกัดหรือเกี่ยวข้อง) อย่างน้อย 1 บทความ โดยตีพิมพ์ในฐานะ First Author หรือ ผลงานรูปแบบอื่นที่ผ่านการประเมินโดย วช. หรือ มีสิทธิบัตรที่ได้เลขที่คำขอยื่นจดสิทธิบัตรแล้ว อย่างน้อย 1 เรื่อง โดยการยื่นจดสิทธิบัตรและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดขึ้นต้องเป็นไปตามเงื่อนไขของ วช.

ทั้งนี้ การตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ผู้รับทุนสามารถนำไปตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในรูปแบบอื่นได้โดยขอให้ระบุแหล่งทุนสนับสนุนด้วยทุกครั้ง โดยผู้รับทุนจะเป็นชื่อแรก และให้ประกาศเกียรติคุณของนักวิจัยที่ปรึกษา ในกรณีที่ไม่มีชื่อนักวิจัยที่ปรึกษาเป็นผู้ร่วมวิจัยไว้ด้วย นอกจากนี้ผลงานวิจัยต้องไม่ถือเป็นความลับ ยกเว้นในกรณีที่มีการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร

6) ต้องมีนักวิจัยที่ปรึกษาพร้อมแนบประวัติและรายชื่อผลงานทางวิชาการ โดยมีการยืนยันผ่านทางระบบ NRIIS เท่านั้น หากนักวิจัยที่ปรึกษาอยู่ต่างประเทศ ผู้เสนอขอรับทุนต้องเพิ่มนักวิจัยที่ปรึกษาร่วมที่อยู่ในประเทศไทยอีกท่านหนึ่ง ทั้งนี้ นักวิจัยที่ปรึกษา (mentor) จะต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่จะวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์และตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง 5 ปีย้อนหลัง หรือมีผลงานวิจัยอันเป็นที่ยอมรับของวงวิชาการ และมีเวลาให้คำปรึกษาแก่ผู้วิจัย กรณีที่นักวิจัยที่ปรึกษามีส่วนร่วมในการร่วมดำเนินการวิจัย จะต้องไม่เกิน 10%

7) ผู้ได้รับทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ จะต้องรับทุนได้เพียงทุนเดียวเท่านั้น ไม่สามารถรับทุนอื่นได้ ไม่ว่าจะเป็นในปีงบประมาณเดียวกันหรือในปีงบประมาณอื่น หาก วช. ตรวจสอบพบว่านักวิจัยได้รับทุนอื่นด้วยจะให้นักวิจัยเลือกรับทุนที่ทำสัญญาก่อนเพียงทุนเดียวเท่านั้น และขอให้นักวิจัยดำเนินการยุติการรับ

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)	
<p>ทุนโครงการที่ทำสัญญาหลัง เพื่อให้โครงการวิจัยนั้นมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ยกเว้น ได้รับทุนประเภท Fundamental Fund (FF) ทุนการจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ (KM) และทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยหลังปริญญาเอก ซึ่งต้องไม่เป็นหัวข้อใกล้เคียงกัน และคำตัดสินของ วช. ถือเป็นที่สุด</p> <p>8) ส่งข้อเสนอโครงการเป็นภาษาอังกฤษ ยกเว้นสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สามารถเขียนข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ผ่านทางระบบ NRIIS โดยกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมแนบไฟล์หน้าแรกของ reprint ที่เป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติภายใน 5 ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. 2019 ถึงปัจจุบัน)</p>	
ระยะเวลาดำเนินการวิจัย	
ระยะเวลาไม่เกิน 24 เดือน	
วงเงินทุนวิจัยและนวัตกรรม	
<p>งบประมาณรวมไม่เกิน 600,000 บาท โดยไม่พิจารณาค่าตอบแทนของนักวิจัยที่ปรึกษา (Mentor) ประกอบด้วย</p> <p>1) งบบุคลากร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ พิจารณาให้ไม่เกิน 50% ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ <p>2) งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ)</p> <ul style="list-style-type: none"> 2.1 ค่าตอบแทน เช่น ค่าตอบแทนผู้ร่วมวิจัย / ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นต้น 2.2 ค่าใช้สอย เช่น ค่าจ้างชั่วคราวผู้ช่วยนักวิจัย เป็นต้น 2.3 ค่าวัสดุ 2.4 ค่าสาธารณูปโภค สำหรับทุนด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ วช. ไม่พิจารณาสนับสนุนงบประมาณในส่วนนี้ <p>3) งบลงทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าครุภัณฑ์ (ปกติ วช. ไม่พิจารณาสนับสนุนงบประมาณในส่วนนี้ หากมีความจำเป็นต้องใช้ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็น พร้อมแนบใบเสนอราคา) <p>ทั้งนี้ หน่วยงานต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น</p>	
กระบวนการพิจารณาคัดเลือก	
<p>การประเมินข้อเสนอการวิจัยเพื่อการจัดสรรทุน เป็นการศึกษารายละเอียดของข้อเสนอการวิจัย เพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ ค่าใช้จ่าย ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ โดยคณะกรรมการเพื่อพิจารณาข้อเสนอการวิจัย และใช้ผู้ตรวจสอบ (reviewer) จากภายนอกร่วมด้วย ผลการพิจารณาของ วช. ให้ถือเป็นที่สุด ผู้เสนอขอรับทุนจะอุทธรณ์มิได้</p>	

การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน
<p>เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย โดยจะมีการดำเนินการในรูปแบบต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยด้วยเอกสาร และนำเสนอผลงาน ทุก 6 เดือน หรือตามกำหนดส่งรายงานความก้าวหน้าที่กำหนดไว้ในสัญญาให้ทุน 2) วช. อาจมีการตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อติดตามความก้าวหน้าโครงการตามสมควร เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้คำแนะนำและหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา 3) จัดประชุมทางวิชาการ เพื่อให้หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนนำเสนอผลงาน เมื่อดำเนินงานไประยะหนึ่ง และมีผลงานก้าวหน้าพอสมควร 4) ผู้รับทุนจะต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้ทุนและผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุน ในการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการวิจัย และนวัตกรรม ในกรณีที่ผู้ให้ทุนหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนให้ผู้รับทุนแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือ ดำเนินการอื่นใดเพิ่มเติม
เงื่อนไขต่อหน่วยงานต้นสังกัด
<p>หน่วยงานต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น</p>
<p>สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน</p> <p>กลุ่มงาน ส่งเสริมและพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ กอง/ภารกิจ บริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 3 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ โทรศัพท์หมายเลข 0 2579 1370-9 ต่อ 486 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ arf.y67@nrct.go.th</p> <p>ผู้รับผิดชอบทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) นางสาวสินีกันต์ แก้วกันหา ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ 2) นางสาวพาริดา เสลราษฎร์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
3. ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง
เป้าหมาย
<ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อสร้างแรงจูงใจแก่นักวิจัยสู่เส้นทางอาชีพนักวิจัย เพื่อเพิ่มสัดส่วนนักวิจัยรุ่นใหม่เข้าสู่ระบบการวิจัยของประเทศ 2) เพื่อสร้างเครือข่ายการวิจัยให้มีความเข้มแข็ง ที่ก่อให้เกิดความร่วมมือและการบูรณาการระหว่างนักวิจัย สถาบันการศึกษา ตลอดจนหน่วยวิจัยของประเทศ 3) เพื่อสร้างกลไกการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ให้มีความตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัย และพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถแก้ปัญหาเร่งด่วน และตรงตามความต้องการของประเทศ รวมถึงเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

- 1) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า มีผลงานด้านการวิจัยที่มีคุณภาพ และทำงานประจำสังกัดอยู่ในสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานในประเทศไทย
- 2) กรณีขอเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่งบประมาณรวมเกิน 1,500,000 บาท ผู้เสนอขอรับทุนต้อง
 1. เคยรับทุนพัฒนานักวิจัย หรือทุนที่สูงกว่าของฝ่ายวิชาการ สกว. หรือทุนวิจัยระดับแผนงานวิจัย (Research Program) ของ วช. อย่างน้อย 1 ครั้ง
 2. มีผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ซึ่งมีผลรวมของ impact factor ไม่น้อยกว่า 5.0 สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์ และไม่น้อยกว่า 2.0 สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์ ในกรณีที่ผู้เสนอขอรับทุนมีผลงานอยู่ในสาขาวิชาที่บทความมีค่า impact factor น้อยหรือบทความนั้นอยู่นอกฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ซึ่งทำให้ไม่สามารถหาค่า impact factor ได้ ทำให้ผลรวมของ impact factor ไม่ถึงเกณฑ์ข้างต้น วช. จะพิจารณาตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารทุน
- 3) มีประวัติและผลงานตีพิมพ์หรือสิทธิบัตร ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมาจนถึงวันที่สมัคร (ปี ค.ศ. 2019 ถึงปัจจุบัน) โดยผลงานตีพิมพ์ต้องไม่ใช่ผลงานจากการทำวิทยานิพนธ์ของผู้เสนอขอรับทุน ดังต่อไปนี้
 1. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - ต้องเป็นผู้มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science หรือ Scopus อย่างน้อย 4 บทความ ในฐานะ First Author หรือ Corresponding Author
 - มีค่า h-index ในฐานข้อมูล Web of Science หรือ Scopus ไม่น้อยกว่า 3
 2. สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
 - ต้องเป็นผู้มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มแข็ง หรืออยู่ในฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index (TCI) กลุ่ม 1 อย่างน้อย 2 บทความ ในฐานะ First Author หรือ Corresponding Author
- 4) ไม่ดำรงตำแหน่งตั้งแต่คณบดีขึ้นไป หรือ เทียบเท่า ตลอดระยะเวลาการรับทุน และมีเวลาทำวิจัยไม่น้อยกว่า 20 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
- 5) ไม่อยู่ระหว่างการรับทุนด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ
- 6) ส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมเป็นภาษาอังกฤษ ยกเว้นสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สามารถเขียนข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ผ่านทางระบบ NRIIS โดยกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมแนบไฟล์หน้าแรกของ reprint ที่เป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติภายใน 5 ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. 2019 ถึงปัจจุบัน) และการส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมนักวิจัยและผู้ร่วมวิจัยทุกคน จะต้องยืนยันเข้าร่วมการทำวิจัยผ่านทางระบบ NRIIS

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

1) เป็นโครงการวิจัยที่มีหัวข้อวิจัยที่ชัดเจน ตอบโจทย์ที่สำคัญของประเทศหรือนโยบายของรัฐบาล และนำไปสู่การเป็นสังคมฐานความรู้ โดยต้องมีการสำรวจสถานภาพความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอ้างอิงเอกสารที่มีการตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วน อีกทั้งเป็นการวิจัยเพื่อแสวงหาองค์ความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบในสังคมวงกว้าง ถ้าเป็นการวิจัยซ้ำกับหัวข้อที่มีผู้วิจัยแล้ว จะต้องเป็นการบุกเบิกพรมแดนความรู้ใหม่ หรือมุ่งหาข้อสรุปที่ต่างออกไป หรือหากเป็นการวิจัยเพื่อยืนยันองค์ความรู้เดิมที่มีอยู่แล้ว ต้องเป็นการวิจัย ที่มีความจำเป็นอย่างแท้จริง

2) มีการตั้งประเด็นการวิจัยและวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน มีวิธีการวิจัยที่เหมาะสมและสามารถแสดงว่าการวิจัยจะมีคุณูปการต่อวงวิชาการในด้านใดบ้าง

3) เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน โดยหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุนงบประมาณ และอำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน ทั้งนี้ วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐหรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว โดยรับรองว่าเป็นไปตามขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมนี้ หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน โดย วช. จะรับพิจารณาเฉพาะเอกสารในระบบ NRIIS ที่มีรายละเอียดครบถ้วน และหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนทำการรับรองข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมภายในเวลาที่กำหนด

4) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ ต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

5) ผลงานที่ได้จากโครงการ

ผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการ นอกเหนือจากรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ดังต่อไปนี้

1. กรณีข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมทั้งงบประมาณรวมทั้งโครงการไม่เกิน 1,500,000 บาท โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน 750,000 บาท ระยะเวลาไม่เกิน 36 เดือน

ผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการ อย่างน้อย 1 บทความต่องบประมาณ 500,000 บาท ในฐานะ First Author หรือ Corresponding Author โดยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต้องสามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลของ Web of Science มีค่า impact factor ที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มแข็ง โดย วช. เห็นควรสนับสนุนการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science หรือ ในฐานข้อมูล Scopus Quartile 1 – 2 (โดยจะต้องระบุสาขาที่นักวิจัยสังกัดหรือเกี่ยวข้อง) สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลที่ วช. ยอมรับ หรือผลงานรูปแบบอื่นที่ผ่านการประเมินโดย วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)

2. กรณีข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่งบประมาณรวมทั้งโครงการเกิน 1,500,000 บาท แต่ไม่เกิน 2,500,000 บาท โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน 1,250,000 บาท ระยะเวลาไม่เกิน 36 เดือน

ผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการ อย่างน้อย 1 บทความต้องประมาณ 500,000 บาท ในฐานะ First Author หรือ Corresponding Author โดยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต้องสามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลของ Web of Science มีค่า impact factor ที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มแข็ง โดย วช. เห็นควรสนับสนุนการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science หรือ ในฐานข้อมูล Scopus Quartile 1 - 2 (โดยจะต้องระบุสาขาที่นักวิจัยสังกัดหรือเกี่ยวข้อง) สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล วช. ยอมรับ หรือผลงานรูปแบบอื่นที่ผ่านการประเมินโดย วช.

3. กรณีข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่งบประมาณรวมทั้งโครงการเกิน 2,500,000 บาท แต่ไม่เกิน 3,000,000 บาท โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน 1,500,000 บาท ระยะเวลาไม่เกิน 36 เดือน

ผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการ อย่างน้อย 1 บทความต้องประมาณ 500,000 บาท ในฐานะ First Author หรือ Corresponding Author โดยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต้องสามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลของ Web of Science มีค่า impact factor ที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มแข็ง โดย วช. เห็นควรสนับสนุนการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science หรือ ในฐานข้อมูล Scopus Quartile 1 - 2 (โดยจะต้องระบุสาขาที่นักวิจัยสังกัดหรือเกี่ยวข้อง) สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล วช. ยอมรับ หรือผลงานรูปแบบอื่นที่ผ่านการประเมินโดย วช. และผลงานต้องสามารถนำไปต่อยอดในการใช้ประโยชน์ได้จริงอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่ สิทธิบัตรที่ได้เลขที่คำขอยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตรแล้ว หรือ Licensing agreement หรือต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Products)/ กระบวนการ (Processes) หรือเครื่องชี้แนะแนวทางปฏิบัติ (Guidelines)/ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย หรือ เกิด Startup unit หรือผลงานวิจัยในรูปแบบอื่นที่มีผลกระทบสูงต่อเศรษฐกิจและสังคม ในเชิงนโยบาย สาธารณะ พณิชย์ หรือชุมชนและพื้นที่

นอกจากนี้ ผลงานที่สามารถนำไปต่อยอดในการใช้ประโยชน์ได้จริง จะเทียบเท่ากับผลงานตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 1 บทความ โดย วช. จะพิจารณาเห็นชอบให้เป็นผลงานสิ้นสุดโครงการได้เป็นกรณีไป

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน 36 เดือน

วงเงินทุนวิจัยและนวัตกรรม

เป็นการร่วมทุนกันระหว่าง วช. และหน่วยงานต้นสังกัดของผู้รับทุน ฝ่ายละครึ่งหนึ่งของงบประมาณรวมทั้งโครงการ โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน 1,500,000 บาท และงบประมาณรวมทั้งโครงการไม่เกิน 3,000,000 บาท ระยะเวลาไม่เกิน 36 เดือน ประกอบด้วย

1) งบบุคลากร

- ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ มี 3 ระดับดังนี้
 - กรณีงบประมาณรวมทั้งโครงการไม่เกิน 1,500,000 บาท ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการไม่เกิน 45% ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ
 - กรณีงบประมาณรวมทั้งโครงการเกิน 1,500,000 บาท แต่ไม่เกิน 2,500,000 บาท ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการไม่เกิน 40% ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ
 - กรณีงบประมาณรวมทั้งโครงการเกิน 2,500,000 บาท แต่ไม่เกิน 3,000,000 บาท ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการไม่เกิน 35% ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ

2) งบดำเนินงาน เช่น ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ

- 2.1 ค่าตอบแทน เช่น ค่าตอบแทนผู้ร่วมวิจัย / ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นต้น
- 2.2 ค่าใช้สอย เช่น ค่าจ้างชั่วคราวผู้ช่วยนักวิจัย เป็นต้น
- 2.3 ค่าวัสดุ
- 2.4 ค่าสาธารณูปโภค สำหรับทุนด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ วช. ไม่พิจารณาสนับสนุนงบประมาณในส่วนนี้
- 2.5 ค่าเดินทางต่างประเทศ (ถ้ามี)

3) งบลงทุน

- ค่าครุภัณฑ์ ไม่เกิน 20% ของวงเงินงบประมาณ (ปกติ วช. ไม่พิจารณาสนับสนุนงบประมาณในส่วนนี้ หากมีความจำเป็นต้องใช้ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็น พร้อมแนบใบเสนอราคา)

ทั้งนี้ หน่วยงานต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

กระบวนการพิจารณาคัดเลือก

การประเมินข้อเสนอการวิจัยเพื่อการจัดสรรทุน เป็นการศึกษารายละเอียดของข้อเสนอการวิจัย เพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ ค่าใช้จ่าย ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ โดยคณะกรรมการประเมินข้อเสนอการวิจัย และใช้ผู้ตรวจสอบ (reviewer) จากภายนอกร่วมด้วย ผลการพิจารณาของ วช. ให้ถือเป็นที่สุด ผู้เสนอขอรับทุนจะอุทธรณ์มิได้

การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน

การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนแต่ละโครงการเพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย โดยคณะกรรมการประเมินและผู้ทรงคุณวุฒิ โดยจะมีการดำเนินในรูปแบบต่อไปนี้

- 1) หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยด้วยเอกสาร และนำเสนอผลงาน ทุก 6 เดือน
- 2) ตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อเสนอแนะและหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา
- 3) จัดประชุมทางวิชาการ เพื่อให้หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนนำเสนอผลงาน เมื่อดำเนินงานไประยะหนึ่ง และมีผลงานก้าวหน้าพอสมควร
- 4) ผู้รับทุนจะต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้ทุนและผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุน ในการติดตามและประเมินผล การดำเนินโครงการวิจัย

และนวัตกรรม ในกรณีที่ผู้ให้ทุนหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนให้ผู้รับทุนแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือ ดำเนินการอื่นใดเพิ่มเติม

เงื่อนไขต่อหน่วยงานต้นสังกัด

หน่วยงานต้นสังกัดจะต้องร่วมสนับสนุนทุนการวิจัยร่วมกับ วช. ฝ่ายละครึ่งหนึ่งของงบประมาณรวมทั้งโครงการ ทั้งนี้ หน่วยงานต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

กลุ่มงาน ส่งเสริมและพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ กอง/ภารกิจ บริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 3 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข 0 2579 1370-9 ต่อ 412, 413 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ arf.m2@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------------|
| 1) นางสาวสุนา คุณาธรรม | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ |
| 2) นางสาวนริสา มีอ่วม | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| 3) นางสาววิศรา แสงทอง | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| 4) นางสาววิมลมาศ กุลแก้ว | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| 5) นางสาวสมิตานัน แก้วเสมอ | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |

4. ทนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น
เป้าหมาย
<p>สนับสนุนศาสตราจารย์ระดับแนวหน้าที่มีผลงานวิจัยระดับชาติและ/หรือระดับนานาชาติ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ผลิตและบูรณาการองค์ความรู้ซึ่งจะส่งผลให้เกิดความเปลี่ยนแปลงในทางวิชาการ และสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดหรือก่อประโยชน์ในเชิงปฏิบัติ อันรวมถึงประโยชน์ด้านพาณิชย์ ด้านสาธารณะ ด้านนโยบาย และด้านชุมชนและพื้นที่ 2) สร้างความเข้มแข็งในด้านการวิจัยให้แก่หน่วยงานต้นสังกัดและประเทศ 3) สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่และ/หรือผลิตนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีคุณภาพ รวมทั้งสร้างกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง 4) สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยทั้งในระดับชาติ และ/หรือในระดับนานาชาติ อันรวมถึงความร่วมมือในลักษณะสหวิทยาการ
คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน
<ol style="list-style-type: none"> 1) เป็นศาสตราจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการแล้ว และปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย 2) ไม่จำกัดอายุ และสัญชาติ 3) เป็นผู้ที่มีผลงานที่มีคุณภาพสูง สามารถสร้างผลกระทบต่อวงการวิชาการและ/หรือสังคม มีผลงานด้านการวิจัยในสาขาที่เชี่ยวชาญในระดับแนวหน้าอย่างต่อเนื่องโดยต้องเป็นผู้ที่ได้รับการยอมรับทั้งในระดับชาติและ/หรือระดับนานาชาติ และมีผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้ ควรได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ หรือผ่านการรับทุนวิจัยหลักอื่นมาแล้ว อาทิ ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) ทุนนักวิจัยแกนนำของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น และนักเทคโนโลยีดีเด่น เพื่อแสดงให้เห็นว่าเป็นนักวิจัยในระดับแนวหน้าในสาขานั้นอย่างแท้จริง 4) เป็นผู้มีความสามารถในการเชื่อมโยงและต่อยอดองค์ความรู้ด้านวิชาการไปสู่การใช้ประโยชน์ในภาคการผลิต ก่อให้เกิดผลงานในรูปแบบสิทธิบัตร ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในด้านพาณิชย์ และ/หรือการต่อยอดองค์ความรู้ไปใช้ในด้านสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ ในด้านนโยบาย ด้านสาธารณะ และด้านชุมชนและพื้นที่ 5) เป็นผู้ที่มีประวัติอันดีงามในด้านของจริยธรรมและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ โดยเฉพาะตามแนวทางเรื่องจริยธรรมของนักวิจัยที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติได้กำหนดไว้ 6) ไม่ดำรงตำแหน่งตั้งแต่คณะบดีขึ้นไป หรือ เทียบเท่า ตลอดระยะเวลาการรับทุน 7) ไม่เป็นหัวหน้าโครงการที่อยู่ระหว่างรับทุนวิจัยหลักอื่น ๆ ที่มีงบประมาณรวมของโครงการมากกว่า 5 ล้านบาท กรณีหัวหน้าโครงการมีโครงการที่อยู่ระหว่างรับทุนวิจัยหลักอื่น ๆ ที่มีงบประมาณรวมของโครงการมากกว่า 5 ล้านบาท ให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ 8) มีประสบการณ์ในด้านการพัฒนาบัณฑิตศึกษา สามารถสร้างกลุ่มวิจัย และพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ 9) สามารถดำเนินงานวิจัยที่ได้รับทุนได้ตลอดระยะเวลา 36 เดือน 10) การส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมนักวิจัยและผู้ร่วมวิจัยทุกคน จะต้องยืนยันเข้าร่วมการทำวิจัยผ่านทางระบบ NRIIS

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

1) เป็นการบูรณาการงานวิจัยพื้นฐาน (Basic research) ที่จะทำให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ที่มีผลกระทบทางวิชาการสูง และ Translational Research เพื่อการต่อยอดงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ โดยการดำเนินการคู่ขนานกันไป นำไปสู่การสร้างผลกระทบต่อสังคมและประเทศ สอดรับกับยุทธศาสตร์ชาติ และตอบโจทย์ปัญหาของประเทศ

2) ผลงานจากทุนวิจัยประเภทนี้ ได้แก่

2.1 ผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพระดับสูง ได้แก่ ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีค่า impact factor สูง และ/หรือ ผลงานวิจัยที่นำไปจดทะเบียนสิทธิบัตร หนังสือ นวัตกรรมใหม่ทางวิชาการ ผลิตภัณฑ์/กระบวนการต้นแบบ

2.2 การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านพาณิชย์ ด้านนโยบาย ด้านสาธารณะ และด้านชุมชนและพื้นที่ หรือการสร้างผลกระทบต่อสังคมและประเทศชาติ โดยระบุว่าผลงานมีศักยภาพ ในการนำไปใช้ประโยชน์อย่างไร จะนำไปใช้ในเรื่องใด ผู้ใช้เป็นใคร และวิเคราะห์ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดเมื่อมีการนำผลงานไปใช้แล้ว

2.3 ผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติและระดับชาติ จำนวนไม่น้อยกว่า 30 บทความ ซึ่งเป็นวารสารใน Quartile 1 – 2 รวมถึงการจดสิทธิบัตร และผลิตบุคลากรด้านการวิจัยที่มีคุณภาพไม่ว่าจะเป็นนักวิจัยรุ่นใหม่ ผู้ช่วยนักวิจัย หรือ นักศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาตรีจนถึงปริญญาเอก จำนวนไม่น้อยกว่า 15 คน (โปรดระบุสัดส่วน)

3) ส่งข้อเสนอโครงการเป็นภาษาอังกฤษ ยกเว้นสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สามารถเขียนข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ผ่านทางระบบ NRIIS โดยกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมแนบไฟล์หน้าแรกของ reprint ที่เป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติภายใน 5 ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. 2019 ถึงปัจจุบัน)

4) การส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

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

(1) คลิปวิดีโอ (video clip) อธิบายข้อเสนอการวิจัย ซึ่งมีความยาวไม่เกิน 3 – 5 นาที

(2) ข้อเสนอในรูปแบบ Word และ PDF

(3) หนังสือรับรองคุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย
ระยะเวลาไม่เกิน 36 เดือน
วงเงินทุนวิจัยและนวัตกรรม
<p>ทุน “ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น” มีงบรวมประมาณโครงการละ 12,000,000 บาท (ระยะเวลา 36 เดือน) ประกอบด้วย</p> <p>1) งบบุคลากร</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ พิจารณาให้ไม่เกิน 20% ของงบประมาณ โดยไม่รวมงบประมาณสำหรับ Translational Research (จำนวน 3,000,000 บาท) <p>2) งบดำเนินงาน เช่น ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ</p> <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ค่าตอบแทน เช่น ค่าตอบแทนผู้ร่วมวิจัย / ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นต้น 2.2 ค่าใช้สอย เช่น ค่าจ้างชั่วคราวผู้ช่วยนักวิจัย เป็นต้น 2.3 ค่าวัสดุ 2.4 ค่าสาธารณูปโภค สำหรับทุนด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ วช. ไม่พิจารณาสนับสนุนงบประมาณในส่วนนี้ 2.5 ค่าเดินทางต่างประเทศ (ถ้ามี) 2.6 งบประมาณสำหรับ Translational Research เพื่อการต่อยอดงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ จำนวน 3,000,000 บาท เช่น ค่าใช้จ่ายสำหรับ feasibility study, field test, pilot/ prototype development, business development เป็นต้น <p>3) งบลงทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าครุภัณฑ์ ไม่เกิน 20% ของวงเงินทุนประมาณที่ไม่รวมงบประมาณสำหรับ Translational Research (ปกติ วช. ไม่พิจารณาสนับสนุนงบประมาณในส่วนนี้ หากมีความจำเป็นต้องใช้ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็น พร้อมแนบใบเสนอราคา) <p>ทั้งนี้ หน่วยงานต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น</p> <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ยกเว้นงบประมาณข้อ 2.6 (Translational Research) รวมกันไม่เกิน 9,000,000 บาท และรวมแล้วไม่เกิน 12,000,000 บาท - งบประมาณข้อ 2.6 (Translational Research) วช. จะเบิกจ่ายได้เมื่อผู้รับทุน เสนอข้อเสนอ/แผนการดำเนินงานและรายละเอียดค่าใช้จ่าย โดยได้รับการอนุมัติจาก วช. แล้ว ซึ่งสามารถเสนอค่าใช้จ่ายได้ทุกหมวดที่จำเป็น ยกเว้นหมวดค่าตอบแทน - หากข้อเสนอโครงการวิจัยมีงบประมาณสมทบเพิ่มเติม (in cash) จากภาคอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานอื่น ๆ อย่างน้อย 20% ของงบประมาณที่ วช. สนับสนุน จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ เพื่อให้เกิดความร่วมมือที่เป็นรูปธรรมระหว่างทีมวิจัยและหน่วยงานต่าง ๆ

กระบวนการพิจารณาคัดเลือก	
<p>การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อจัดสรรทุนดำเนินการโดย “คณะกรรมการ” และใช้ “ผู้ตรวจสอบข้อเสนอโครงการวิจัย” (reviewers) ภายนอกร่วมด้วย เป็นการศึกษารายละเอียดข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อประเมินความเหมาะสมความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ งบประมาณ ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ ตลอดจนความสำคัญของโครงการความเร่งด่วน และความจำเป็นของโครงการวิจัยกับการพัฒนาประเทศไทยในปัจจุบัน โดยมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของประเทศ รวมถึงความเชื่อมโยงและความเป็นไปได้ที่จะนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ</p> <p>ผู้เสนอโครงการที่ผ่านการประเมินในเบื้องต้นอาจจะได้รับเชิญให้นำเสนอโครงการแบบบรรยายต่อคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาการสนับสนุนโครงการ ทั้งนี้ ผลการพิจารณาเป็นประการใด ให้ถือเป็นที่สุด ผู้ยื่นขอทุนและ/หรือหน่วยงานต้นสังกัดจะอุทธรณ์มิได้</p>	
การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน	
<p>เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย วช. ขอให้มีการดำเนินการในรูปแบบต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน จะต้องรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยทุก 6 เดือน และนำเสนอผลงานแบบบรรยายตามระยะเวลาที่ วช. กำหนด 2) วช. อาจมีการตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อติดตามความก้าวหน้าโครงการตามโอกาสอันควร 3) หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน จะต้องดำเนินการจัดประชุมประจำปี เพื่อนำเสนอผลงานของโครงการวิจัยและนวัตกรรม และรายงานการประชุมให้ วช. ทราบ 4) ผู้รับทุนจะต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้ทุนและผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุน ในการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการวิจัยและนวัตกรรม ในกรณีที่ผู้ให้ทุนหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนให้ผู้รับทุนแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือ ดำเนินการอื่นใดเพิ่มเติม 	
เงื่อนไขต่อหน่วยงานต้นสังกัด	
<p>หน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมืออำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน และจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น</p>	
สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน	
<p>กลุ่มงาน ส่งเสริมและพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ กอง/ภารกิจ บริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 3 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ โทรศัพท์หมายเลข 0 2579 1370-9 ต่อ 413 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ arf.s@nrct.go.th</p> <p>ผู้รับผิดชอบทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) นางสาวกนิษฐา ผจญดี ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ 2) นางสาวกนกวรรณ ทับทอง ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน 	

แผนงาน (P21) ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูงให้มีจำนวนมากขึ้น

แผนงานย่อย : F13 (S4P21) ผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น และตรงตามความต้องการของประเทศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงานย่อยรายประเด็น : ทนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง

แผนงานย่อย รายประเด็น	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
ทนส่งเสริมกลุ่มวิจัย ศักยภาพสูง	<p>KR1 F13 : ร้อยละของผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติระดับเทียร์ (Tier) 1</p> <p>KR5 F13 : จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมทักษะสูงของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยที่ทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรมหรือภาคบริการ</p>	<p>เป้าหมาย</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยไทย เพื่อให้เกิดกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง ทำงานเป็นทีม และมีโครงสร้างการพัฒนานักวิจัยอย่างต่อเนื่อง เชื่อมโยงตั้งแต่ระดับนักศึกษา นักวิจัยรุ่นใหม่ นักวิจัยรุ่นกลาง จนถึงนักวิจัยอาวุโส (2) สร้างและบูรณาการองค์ความรู้ เพื่อสร้างผลกระทบ และความเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อสร้างผลกระทบ และความเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นรูปธรรม โดยสอดคล้องกับความจำเป็นและความต้องการของประเทศ (3) สร้างโอกาสการวิจัยและการใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ เช่น ด้านวิชาการ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและชุมชน ด้านนโยบาย (4) สร้างเครือข่ายการวิจัยระดับชาติ และระดับนานาชาติ เพื่อผลักดันผลผลิตงานวิจัย รวมถึงการสื่อสาร ข้อค้นพบทางวิชาการให้กับสังคมและชุมชน และการตอบสนองต่อปัญหาวิกฤติเร่งด่วนของประเทศ <p>ผลผลิต</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) นักวิจัยทักษะ/ศักยภาพสูงและกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง (2) ผลงานวิจัยในรูปแบบต่าง ๆ เช่น บทความวิชาการ สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ต้นแบบผลิตภัณฑ์ กระบวนการใหม่ นวัตกรรมทางสังคม ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

แผนงานย่อย รายประเด็น	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
		<p>(3) เครือข่ายหรือความร่วมมือระหว่างนักวิจัยและผู้ใช้ประโยชน์ ที่เชื่อมโยงต่อยอดหรือขยายขอบเขตการวิจัยหรือลงทุนในผลงานวิจัย</p> <p>กรอบการวิจัยและนวัตกรรม</p> <p>กรอบการสนับสนุนอ้างอิงแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม พ.ศ. 2566 - 2570 โดยสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือด้านสังคมศาสตร์ หรือด้านมนุษยศาสตร์ ที่จะสร้างผลงานวิจัยที่สามารถแข่งขันและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ รวมถึงก่อให้เกิดผลกระทบทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เศรษฐกิจและสังคมอย่างกว้างขวาง</p> <p>ตัวอย่างประเด็นมุ่งเน้น</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ยกตัวอย่างเช่น ไบโอรีไฟเนอรีและชีวผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ การแพทย์สมัยใหม่และเครื่องมือแพทย์ อาหารแห่งอนาคต การปรับปรุงพันธุ์ ความหลากหลายทางชีวภาพ เทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีอวกาศ เป็นต้น ● ด้านสังคมศาสตร์ และด้านมนุษยศาสตร์ ยกตัวอย่างเช่น ลดความเหลื่อมล้ำ ด้านสังคมวัฒนธรรม พัฒนาระบบการยุติธรรม พัฒนาคุณภาพชีวิตและความยากจน สังคมสูงวัย สังคมคุณภาพและความมั่นคงของมนุษย์ เศรษฐศาสตร์สุขภาพ การศึกษาสำหรับอนาคต เป็นต้น

1. ทูลส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง
เป้าหมาย
<p>ส่งเสริมกลุ่มนักวิจัยที่มีความสามารถสูง ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือด้านสังคมศาสตร์ หรือด้านมนุษยศาสตร์ ตั้งเป้าท้าทายในการสร้างความเปลี่ยนแปลงให้กับประเทศ เชื่อมโยงกับการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานการวิจัย วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี นำไปสู่การสร้างความเป็นเลิศทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยไทย เพื่อให้เกิดกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง ทำงานเป็นทีม และมีโครงสร้างการพัฒนานักวิจัยอย่างต่อเนื่อง เชื่อมโยงตั้งแต่ระดับนักศึกษา นักวิจัยรุ่นใหม่ นักวิจัยรุ่นกลาง จนถึงนักวิจัยอาวุโส 2) สร้างและบูรณาการองค์ความรู้ เพื่อสร้างผลกระทบ และความเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อสร้างผลกระทบ และความเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นรูปธรรม โดยสอดคล้องกับความจำเป็นและความต้องการของประเทศ 3) สร้างโอกาสการวิจัยและการใช้ประโยชน์ในมิติต่างๆ เช่น ด้านวิชาการ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและชุมชน ด้านนโยบาย 4) สร้างเครือข่ายการวิจัยระดับชาติ และระดับนานาชาติ เพื่อผลักดันผลผลิตงานวิจัย รวมถึงการสื่อสาร ข้อค้นพบทางวิชาการให้กับสังคมและชุมชน และการตอบสนองต่อปัญหาวิกฤติเร่งด่วนของประเทศ
คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน
<ol style="list-style-type: none"> 1) หัวหน้าโครงการเป็นนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ หรือเป็นนักวิจัยที่มีประสบการณ์ มีศักยภาพเทียบเคียงได้กับนักวิจัยระดับศาสตราจารย์ หรือนักวิจัยความสามารถสูงมีผลงานโดดเด่น เป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ มีประสบการณ์การทำงานซึ่งแสดงความร่วมมือระหว่างเครือข่ายทั้งในประเทศ และต่างประเทศ รวมทั้ง มีความสามารถในการเป็นผู้นำกลุ่มวิจัย 2) ทีมวิจัยประกอบด้วยนักวิจัยไทยหรือนักวิจัยต่างชาติที่ทำงานอยู่ในสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย หน่วยงานในภาครัฐหรือภาคเอกชน (ในกรณีที่ผู้สมัครเป็นนักวิจัยเอกชน ต้องได้รับการยินยอมจากต้นสังกัด ให้สามารถเปิดเผยข้อมูล หรือสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อสังคมในวงกว้างได้) 3) หัวหน้าโครงการและผู้ร่วมวิจัยมีประวัติการทำงานร่วมกันมาก่อน มีผลงานวิจัย สิทธิบัตร หรือผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง สามารถทำงานวิจัยได้เต็มเวลา ตลอดระยะเวลาของโครงการ โดยไม่ดำรงตำแหน่งบริหาร ตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไป 4) หากหัวหน้าโครงการอยู่ระหว่างการรับทุนวิจัยขนาดใหญ่อื่นๆ ที่มีงบประมาณมากกว่า 5 ล้านบาท ระยะเวลาการรับทุนดังกล่าว ควรเหลือไม่เกิน 12 เดือน 5) ทีมวิจัยประกอบด้วย หัวหน้าโครงการ (เทียบเคียงศาสตราจารย์) และผู้ร่วมวิจัยหลากหลายระดับ (เทียบเคียงรองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์) ที่มีศักยภาพในการพัฒนาผู้ร่วมทีมที่มีประสบการณ์รองลงมา รวมทั้งสามารถผลิตบัณฑิตศึกษา 6) มีศักยภาพในการสร้างองค์ความรู้ ที่สามารถนำไปต่อยอดองค์ความรู้ใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ทางวิชาการ หรือการนำไปประยุกต์ใช้ 7) หากมีความร่วมมือกับภาคเอกชนหรือหน่วยงานที่จะนำไปใช้ประโยชน์จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

- 1) สนับสนุนไม่เกิน 3 ทุนต่อปี โดยอย่างน้อย 1 ทุน หัวหน้าโครงการต้องเป็นผู้ที่เคยได้รับรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติมาก่อน
 - 2) สนับสนุนเพียง 1 วาระ ต่อกลุ่มวิจัย
 - 3) ระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (Technology Readiness Level : TRL) หรือระดับความพร้อมทางสังคม (Societal Readiness Level: SRL) ของงานวิจัย ณ ปัจจุบัน ควรอยู่ระดับ 4 ขึ้นไป
 - 4) ผลงานจากทุนวิจัยประเภทนี้ ได้แก่
 - 1.1 ทีมนักวิจัยที่มีศักยภาพสูง และผลงานวิจัยคุณภาพสูง
 - การพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัย และการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมระดับบัณฑิตศึกษา
 - การสร้างองค์ความรู้ในรูปแบบต่างๆ เช่น บทความวิชาการ สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร นวัตกรรม
 - การได้รับรางวัลระดับชาติหรือระดับนานาชาติจากองค์กรที่เป็นที่ยอมรับ
 - 1.2 ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพต่อยอดหรือขยายผล
 - ต้นแบบเทคโนโลยี ต้นแบบผลิตภัณฑ์ กระบวนการใหม่
 - การถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือการตั้งบริษัท
 - นวัตกรรมทางสังคม
 - ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย/นโยบายสาธารณะ
 - 1.3 เครือข่ายและความสำเร็จในระดับชาติและนานาชาติ
 - การจัดประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ
 - การให้ข้อมูลวิชาการแก่ประชาชนทั่วไปและการตอบสนองภาวะวิกฤติเร่งด่วนของประเทศ
- โดยผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับในเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ สอดคล้องกับงบประมาณโครงการ ตามความเหมาะสมของสาขาการวิจัย เช่น
- บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับ Quartile 1 ไม่น้อยกว่า 5 บทความต่อปี โดยอยู่ในระดับ Tier1 ไม่น้อยกว่า 1 บทความต่อปี
 - หนังสือเล่มเฉพาะเรื่องที่เป็นผลสืบเนื่องจากงานวิจัย (research monograph) ที่มี peer review
 - บทความคัดสรร (selected papers) ในหนังสือเล่มเฉพาะเรื่องที่มี peer review
 - สิทธิบัตร ไม่น้อยกว่า 1 ฉบับ ตลอดโครงการ
 - ต้นแบบผลิตภัณฑ์/ต้นแบบเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ไม่น้อยกว่า 2 ต้นแบบ ตลอดโครงการ

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)	
<ul style="list-style-type: none"> - นักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับปริญญาโท ไม่น้อยกว่า 5 คน ระดับปริญญาเอก ไม่น้อยกว่า 2 คน และนักวิจัยหลังปริญญาเอก ไม่น้อยกว่า 2 คน - การถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือการจัดตั้งบริษัท - การจัดประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ 	
5) การส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมนักวิจัยและผู้ร่วมวิจัยทุกคน จะต้องยืนยันเข้าร่วมการทำวิจัยผ่านทางระบบ NRIIS	
ระยะเวลาดำเนินการวิจัย	
ระยะเวลาไม่เกิน 36 เดือน	
วงเงินทุนวิจัยและนวัตกรรม	
<p>ทุน “ส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง” งบประมาณรวมไม่เกิน 15,000,000 บาท ในระยะเวลาไม่เกิน 36 เดือน ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) งบบุคลากร <ul style="list-style-type: none"> - ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ พิจารณาให้ไม่เกิน 50,000 บาทต่อเดือน 2) งบดำเนินงาน เช่น ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ <ol style="list-style-type: none"> 2.1 ค่าตอบแทน เช่น ค่าตอบแทนผู้ร่วมวิจัย / ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นต้น 2.2 ค่าใช้สอย เช่น ค่าจ้างชั่วคราวผู้ช่วยนักวิจัย เป็นต้น 2.3 ค่าวัสดุ 2.4 ค่าสาธารณูปโภค สำหรับทุนด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ วช. ไม่พิจารณาสนับสนุนงบประมาณในส่วนนี้ 2.5 ค่าเดินทางต่างประเทศ (ถ้ามี) 3) งบลงทุน <ul style="list-style-type: none"> - ค่าครุภัณฑ์ ไม่เกิน 20% ของวงเงินงบประมาณ (ปกติ วช. ไม่พิจารณาสนับสนุนงบประมาณในส่วนนี้ หากมีความจำเป็นต้องใช้ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็น พร้อมแนบใบเสนอราคา) <p>ทั้งนี้ หน่วยงานต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น</p> <p>หมายเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากข้อเสนอโครงการวิจัยมีงบประมาณสมทบเพิ่มเติม (in cash) จากภาคอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานอื่น ๆ อย่างน้อย 20% ของงบประมาณที่ วช. สนับสนุน จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ เพื่อให้เกิดความร่วมมือที่เป็นรูปธรรมระหว่างทีมวิจัยและหน่วยงานต่าง ๆ 	

กระบวนการพิจารณาคัดเลือก

กระบวนการพิจารณาคัดเลือกทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง ประกอบด้วย

- คณะกรรมการทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง พิจารณาผลประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย ความเห็นของคณะที่ปรึกษาทางวิชาการ (หากมี) และอนุมัติโครงการวิจัย
- คณะที่ปรึกษาทางวิชาการในแต่ละสาขาเทคโนโลยีพิจารณาผลประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยจากคณะผู้เชี่ยวชาญประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย และจัดอันดับ

ข้อเสนอโครงการวิจัย (เป็นทางเลือก กรณีที่มีข้อเสนอโครงการวิจัยส่งเข้ารับการพิจารณาเป็นจำนวนมาก)

- คณะผู้เชี่ยวชาญประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ผลการพิจารณาเป็นประการใด ให้ถือเป็นที่สุด ผู้ยื่นขอทุนและ/หรือหน่วยงานต้นสังกัดจะอุทธรณ์ไม่ได้ และขอสงวนสิทธิ์พิจารณาเฉพาะข้อเสนอการวิจัย และนวัตกรรมที่ดำเนินการผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) ที่ยืนยันการส่งข้อมูลสมบูรณ์ และได้รับการรับรองจากหน่วยงานต้นสังกัดภายในระยะเวลาที่ระบุในประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม “ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง ประจำปี 2567”

โดยเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย ดังนี้

เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย	สัดส่วน (100%)
1. ศักยภาพของหัวหน้าโครงการและทีมวิจัย	50%
2. คุณค่างานวิจัยที่เสนอ	30%
3. ประโยชน์และผลกระทบงานวิจัย	20%

ตัวอย่างคำอธิบายเกณฑ์ศักยภาพของหัวหน้าโครงการและทีมวิจัย เช่น

• หัวหน้าโครงการเป็นนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ หรือ นักวิจัยที่มีประสบการณ์สูงเทียบเคียงได้กับนักวิจัยระดับศาสตราจารย์ หรือ นักวิจัยความสามารถสูง ผลงานเป็นที่ประจักษ์

• หัวหน้าโครงการมีผลงานโดดเด่น หากมีการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ สามารถแสดงหลักฐานได้

• หัวหน้าโครงการเป็นผู้นำกลุ่ม ที่จะพัฒนาทีมวิจัยให้มีศักยภาพสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง

• หัวหน้าโครงการและทีมวิจัยมีความรู้ ความชำนาญ และผลิตผลงานในด้านที่เสนอขอรับการสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง มีความสามารถประยุกต์งานวิชาการในการแก้ปัญหาที่ท้าทาย และพัฒนาผลงานไปสู่การใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ

• หัวหน้าโครงการและทีมวิจัยมีผลงานเป็นที่รู้จัก และได้รับการยอมรับจากนักวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ ทั้งในเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ เช่น การได้รับรางวัล การได้รับทุนวิจัย เป็นต้น

กระบวนการพิจารณาคัดเลือก (ต่อ)

• มีประวัติที่แสดงถึงโครงการวิจัยและผลงานของทีมวิจัยที่เคยทำงานร่วมกันมาก่อน เพื่อแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของกลุ่มวิจัยในการพัฒนาต่อยอดเชิงวิชาการ และผลงานวิจัยในอนาคตของทีมวิจัย

ตัวอย่างคำอธิบายเกณฑ์คุณค่างานวิจัยที่เสนอ เช่น

• ความแปลกใหม่ ความท้าทาย และความเชื่อมโยงงานวิจัยจากหลากหลายสาขาวิชา มีองค์ความรู้พื้นฐานที่เข้มแข็ง สามารถตีพิมพ์ผลงานในวารสารระดับนานาชาติชั้นนำหรือวารสาร อันดับต้นของสาขาวิชา

- การยกระดับงานวิจัย เช่น การพัฒนานวัตกรรม การสร้างทฤษฎีใหม่
- ความเป็นไปได้ของวัตถุประสงค์และเป้าหมายโครงการ
- วิธีดำเนินการ ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และช่วงเวลาเสนอ
- ความชัดเจนของแผนงานและความเชื่อมโยงระหว่างโครงการย่อย (หากมี)
- ความพร้อมของเทคโนโลยีหรือผลงานที่มีอยู่เดิม รวมทั้งเครื่องมือ อุปกรณ์ และสถานที่
- ความซ้ำซ้อนหรือใกล้เคียงกับโครงการอื่นหรือเทคโนโลยีที่มีอยู่เดิม

ตัวอย่างคำอธิบายเกณฑ์ประโยชน์และผลกระทบงานวิจัย เช่น

- มีความเร่งด่วน และจำเป็นกับการพัฒนาประเทศไทยในปัจจุบัน สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ประเทศ
- ผลงานมีแนวโน้มที่จะขยายผล ประยุกต์ใช้ หรือนำไปพัฒนาต่อยอด เพื่อใช้ประโยชน์จริงในภาคผลิตและบริการ ภาคสังคม
- เสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ
- ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับในเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ สอดคล้องกับงบประมาณโครงการ
- มีคุณค่าและเป็นประโยชน์อย่างมาก ในการพัฒนาและแก้ปัญหาในด้านต่างๆ เช่น ด้านวิชาการ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม และสามารถระบุกลุ่มของผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย

- การประมาณการมูลค่าผลกระทบด้านเศรษฐศาสตร์ (ตัวเงิน) หรือวิเคราะห์ผลตอบแทนทางด้านสังคม หรือผลกระทบเชิงนโยบายภาครัฐ ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/ผู้ใช้

การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน	
<p>เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย วช. ขอให้มีการดำเนินการในรูปแบบต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน จะต้องรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยทุก 6 เดือน และนำเสนอผลงานแบบบรรยายตามระยะเวลาที่ วช. กำหนด 2) วช. อาจมีการตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อติดตามความก้าวหน้าโครงการตามโอกาสอันควร 3) หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน จะต้องจัดประชุมประจำปี เพื่อนำเสนอผลงานของโครงการในรอบปี และรายงานการประชุมให้ วช. ทราบ 	
เงื่อนไขต่อหน่วยงานต้นสังกัด	
<p>หน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมืออำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน และจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น</p>	
<p>สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน</p> <p>กลุ่มงาน ส่งเสริมและพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ กอง/ภารกิจ บริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 3 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>โทรศัพท์หมายเลข 0 2579 1370-9 ต่อ 411, 412 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ arf.h@nrct.go.th</p> <p>ผู้รับผิดชอบทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) นางสาวสุนา คุณาธรรม ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ 2) นางสาวสายฝน สายจันดี ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน <p>ฝ่าย บริหารโครงการความร่วมมือวิจัยขนาดใหญ่ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ผู้รับผิดชอบทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) นางสาววนันท์ ศิริวัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0 2644 8150 ต่อ 81882 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ wanatsanan.sir@nstda.or.th 2) ดร.สิริกัญจน์ เนาวพันธ์ โทรศัพท์หมายเลข 0 2644 8150 ต่อ 81832 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirikan.nawapan@nstda.or.th 	