



ที่ อว 78.016/ 4563  
เรียน คณบดี / ผู้อำนวยการ

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เปิดรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ ประจำปี 2567 ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 4 การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน P21 (S4) ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น

แผนงานย่อย N43 (S4P21) ส่งเสริมผู้มีศักยภาพสูงให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพและมีความก้าวหน้าในสายอาชีพนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม

- แผนงานย่อยรายประเด็น: 1. ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่ ,  
2. ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ ,  
3. ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง ,  
4. ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

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

- แผนงานย่อยรายประเด็น: 1. ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง

ผู้ที่ประสงค์ขอรับทุนวิจัย ขอให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ศึกษาขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัย และรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง จากประชาสัมพันธ์ทุนตามเอกสารแนบท้ายนี้ หรือดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ <https://nriis.go.th/NewsEventDetail.aspx?nid=11715>
2. จัดทำข้อเสนอการวิจัยและเอกสารที่เกี่ยวข้อง โดยดาวน์โหลดแบบฟอร์มและเอกสารที่เกี่ยวข้องได้ที่ <https://shorturl.asia/7FCzf>
3. ผู้ที่ยังไม่มี account ในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรม (National Research and Innovation Information System: NRIIS) สามารถลงทะเบียนเป็นนักวิจัยในระบบ NRIIS ได้ที่ <https://nriis.go.th/Login.aspx> และเพื่อประโยชน์ของนักวิจัย ขอให้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติมประวัตินักวิจัย และข้อมูลการนำผลงานไปใช้ประโยชน์จากงานวิจัยที่เคยได้รับการสนับสนุนในระบบ NRIIS ให้เป็นปัจจุบันเพื่อใช้ประกอบการพิจารณา
4. ยื่นข้อเสนอการวิจัยผ่านระบบ NRIIS ได้ที่ <https://www.nriis.go.th> โดยเลือกกลุ่มเรื่องประเด็น / หัวข้อการวิจัยที่ต้องการรับทุน กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามเงื่อนไข และแนบไฟล์เอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่แหล่งทุนกำหนด

5. ยืนยันการส่งข้อเสนอการวิจัย ภายในวันที่ 18 สิงหาคม 2566 เวลา 18.00 น. หากดำเนินการถูกต้องสถานะในระบบ NRIIS จะเป็น “แหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว” ซึ่งนักวิจัยและผู้ร่วมวิจัยทุกท่านต้องดำเนินการกดยืนยันการเข้าร่วมการทำวิจัยให้แล้วเสร็จ ภายในวันที่ 18 สิงหาคม 2566 เวลา 18.00 น. จึงจะสามารถกดยืนยันการส่งข้อเสนอการวิจัยได้

โครงการที่ยื่นเสนอขอรับทุนขอให้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของแหล่งทุนต่อสถาบันต้นสังกัด โดยจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น และขอให้ดำเนินการเรื่องมาตรฐานการวิจัยตามที่ระบุในหนังสือขอแจ้งแนวปฏิบัติเรื่องแบบฟอร์มตรวจสอบมาตรฐานการวิจัยและการใช้ทรัพยากรชีวภาพ มหาวิทยาลัยมหิดล (หนังสือที่ อว 78.016/1192 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2565) และหนังสือชักจูงแนวปฏิบัติเรื่องมาตรฐานการวิจัยของโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน (หนังสือที่ อว 78.016/102 ลงวันที่ 8 มกราคม 2564)

6. มหาวิทยาลัยจะดำเนินการสรุปรายชื่อข้อเสนอการวิจัยที่เสนอขอรับทุนผ่านระบบ NRIIS และจัดส่งให้ฝ่ายวิจัยส่วนงานต้นสังกัด ภายในวันที่ 21 สิงหาคม 2566 ขอให้ส่วนงานดำเนินการตรวจสอบ และทำบันทึกแจ้งยืนยันการส่งข้อเสนอการวิจัยมายังกองบริหารงานวิจัย ภายในวันที่ 24 สิงหาคม 2566 เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ แหล่งทุนจะไม่พิจารณาข้อเสนอการวิจัยที่มหาวิทยาลัยมิได้รับรองผ่านระบบ NRIIS และมหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์รับรองเฉพาะโครงการที่ได้รับแจ้งยืนยันการส่งข้อเสนอการวิจัยจากส่วนงานต้นสังกัดภายในระยะเวลาที่กำหนดเท่านั้น

อนึ่ง วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน / โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. สามารถเสนอขอรับทุนในปี 2567 ได้ไม่เกิน 3 แผนงาน / โครงการ ซึ่ง วช. จะพิจารณาการทำสัญญารับทุน ระหว่างปี 2564 - 2567 รวมไม่เกิน 3 สัญญา โดยให้เป็นไปตามขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยแต่ละประเภท และต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) / สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ 2551 - 2563

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านทราบโดยทั่วกัน จักขอบคุณยิ่ง



ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัย



แบบฟอร์มข้อเสนอการวิจัย และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

- ผู้ประสานงาน:
- ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่ ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง และทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น  
น.ส.มาณวิกา บุญคงแก้ว โทร. 0 2849 6251 E-mail: marnviga.boo@mahidol.edu
  - ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่  
น.ส.ศิวพลอย อำนาจเอกมงคล โทร. 0 2849 6251 E-mail: sivaploy.aum@mahidol.edu
  - ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง  
น.ส.วัฒนา บัวภูมิ โทร. 0 2849 6156 E-mail: bwattana27@gmail.com



ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ  
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ 2567  
ด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ

**ยุทธศาสตร์ที่ 4 (S4)** การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ  
แบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

**แผนงาน P21 (S4)** ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนักนวัตกรรม ที่มีทักษะสูงให้มี  
จำนวนมากขึ้น

**แผนงานย่อย : N43 (S4P21)** ส่งเสริมผู้มีศักยภาพสูงให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพและมีความก้าวหน้าในสายอาชีพนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์และนักนวัตกรรม

- แผนงานย่อยรายประเด็น :**
1. ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่
  2. ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่
  3. ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง
  4. ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

**แผนงานย่อย : F13 (S4P21)** ผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนักนวัตกรรม 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<br>รายประเด็น  | ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results)<br>ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง  | ขอบเขตการวิจัย   |
|---|--|--|
| 1. ทนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่<br>2. ทนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่<br>3. ทนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง<br>4. ทนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น | <p><b>KR1 P21 :</b> จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึง นักวิทยาศาสตร์ และ นวัตกรรม ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน มีสมรรถนะ/ทักษะสูงตรงตามความต้องการของประเทศ</p> <p><b>KR2 P21 :</b> จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึง นักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูง ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน ที่ร่วมสร้างหรือพัฒนา กับภาคเอกชน</p> <p><b>KR3 P21 :</b> ร้อยละของบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึง นักวิทยาศาสตร์ และ นวัตกรรม ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ</p> | <p><b>เป้าหมาย</b></p> <p>ประเทศไทยมีบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึง นักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน ที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศและเป็นเลิศระดับสากล</p> <p><b>ผลผลิต</b></p> <p>(1) จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึง นักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูง ในสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน ที่ร่วมสร้างหรือพัฒนา กับภาคเอกชน (เพิ่มขึ้นเป็น 30 คน ต่อประชากร 10,000 คน ในปี 2570)</p> <p>(2) ร้อยละของผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติระดับเทียร์ (Tier) 1 (เพิ่มขึ้น ร้อยละ 20)</p> <p>(3) ร้อยละของผลงานที่ได้รับจดทะเบียนสิทธิบัตรในต่างประเทศ (เพิ่มขึ้น ร้อยละ 2 ต่อปี)</p> |

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

| 1. ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่   |
|---|
| เป้าหมาย  |
| 1) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ให้ได้ทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง และก้าวไปสู่การทำงานวิจัยที่สร้างนวัตกรรมได้ในอนาคต<br>2) เพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีศักยภาพในการทำงานวิจัย ให้มีโอกาสทำงานวิจัยร่วมกับนักวิจัยอาวุโสและเกิดทีมวิจัยที่เข้มแข็งเพื่อพัฒนางานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในระยะยาว<br>3) เพื่อสร้างผลงานวิจัยพื้นฐานที่มีคุณภาพและสามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ<br>4) เพื่อสร้างความเชื่อมโยงและความร่วมมือระหว่างนักวิจัยทั้งในประเทศและในระดับนานาชาติ |

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

### เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)

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

5) ผลงานวิจัยที่ได้ต้องเป็นผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการ อย่างน้อย 1 บทความ นอกเหนือจากรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ดังต่อไปนี้

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

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

ทั้งนี้ การตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานให้เป็นที่ทราบโดยทั่วถึงที่กำหนดไว้ ผู้รับทุนสามารถนำไปตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในรูปแบบอื่นได้โดยขอให้ระบุแหล่งทุนสนับสนุนด้วยทุกครั้ง โดยผู้รับทุนจะเป็นชื่อแรก และให้ประกาศเกียรติคุณของนักวิจัยที่ปรึกษา ในกรณีที่ไม่มีชื่อนักวิจัยที่ปรึกษาเป็นผู้ร่วมวิจัยไว้ด้วย นอกจากนี้ผลงานวิจัยต้องไม่ถือเป็นความลับ ยกเว้นในกรณีที่มีการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร

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

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

### ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน 24 เดือน



| วงเงินทุนวิจัยและนวัตกรรม   |
|---|
| <p><b>กรณีหน่วยงานภาครัฐเสนอขอ</b></p> <p>- งบประมาณรวม วช. สนับสนุนไม่เกิน 600,000 บาท (ระยะเวลาไม่เกิน 24 เดือน) โดยไม่พิจารณาค่าตอบแทนของนักวิจัยที่ปรึกษา (Mentor)</p> <p><b>กรณีหน่วยงานภาคเอกชนเสนอขอ</b></p> <p>- 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> <p><b>โดยทั้ง 2 กรณีรายละเอียดงบประมาณ ประกอบด้วย</b></p> <p><b>1) งบบุคลากร</b></p> <p>- ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ พิจารณาให้ไม่เกิน 50% ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ</p> <p><b>2) งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ)</b></p> <p>2.1 ค่าตอบแทน เช่น ค่าตอบแทนผู้ร่วมวิจัย / ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นต้น</p> <p>2.2 ค่าใช้สอย เช่น ค่าจ้างชั่วคราวผู้ช่วยนักวิจัย เป็นต้น</p> <p>2.3 ค่าวัสดุ</p> <p>2.4 ค่าสาธารณูปโภค สำหรับทุนด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ วช. ไม่พิจารณาสนับสนุนงบประมาณในส่วนนี้</p> <p><b>3) งบลงทุน</b></p> <p>- ค่าครุภัณฑ์ (ปกติ วช. ไม่พิจารณาสนับสนุนงบประมาณในส่วนนี้ หากมีความจำเป็นต้องใช้ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็น พร้อมแนบใบเสนอราคา)</p> <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>  |



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

| คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน   |
|---|
| <p>1) เป็นอาจารย์ประจำสถาบันอุดมศึกษาระดับปริญญาในประเทศไทย</p> <p>2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จวุฒิบัตรแพทย์และทันตแพทย์เฉพาะทาง (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 หรือสำเร็จวุฒิบัตรแพทย์ 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"> <li>1. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต้องเป็นผู้มีผลงานตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science หรือ ในฐานข้อมูล Scopus อย่างน้อย 1 บทความ สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ต้องเป็นผู้มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index (TCI) อย่างน้อย 1 บทความ</li> <li>2. มีสิทธิบัตรที่จดทะเบียนในประเทศหรือต่างประเทศ อย่างน้อย 1 เรื่อง</li> </ol> <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 ไม่ว่าจะเป็ในปีงบประมาณเดียวกันหรือในปีงบประมาณอื่น หาก วช. ตรวจสอบพบว่านักวิจัยได้รับทุนอื่นด้วยจะให้นักวิจัยเลือกรับทุนที่ทำสัญญาก่อนเพียงทุนเดียวเท่านั้น และขอให้นักวิจัยดำเนินการยุติการรับ

| เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)   |
|--|
| <p>ทุนโครงการที่ทำสัญญาหลัง เพื่อให้โครงการวิจัยนั้นมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ยกเว้น ได้รับทุนประเภท Fundamental Fund (FF) ทุนการจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ (KM) และทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยหลังปริญญาเอก ซึ่งต้องไม่เป็นหัวข้อใกล้เคียงกัน และค่าตัดสินของ 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) <b>ประกอบด้วย</b></p> <p><b>1) งบบุคลากร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ พิจารณาให้ไม่เกิน 50% ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ</li> </ul> <p><b>2) งบดำเนินงาน (ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 ค่าตอบแทน เช่น ค่าตอบแทนผู้ร่วมวิจัย / ค่าตอบแทนวิทยากร เป็นต้น</li> <li>2.2 ค่าใช้สอย เช่น ค่าจ้างชั่วคราวผู้ช่วยนักวิจัย เป็นต้น</li> <li>2.3 ค่าวัสดุ</li> <li>2.4 ค่าสาธารณูปโภค สำหรับทุนด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ วช. ไม่พิจารณาสนับสนุนงบประมาณในส่วนนี้</li> </ol> <p><b>3) งบลงทุน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าครุภัณฑ์ (ปกติ วช. ไม่พิจารณาสนับสนุนงบประมาณในส่วนนี้ หากมีความจำเป็นต้องใช้ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็น พร้อมแนบใบเสนอราคา)</li> </ul> <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>  |

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

### 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 ปีที่ผ่านมานับถึงวันที่สมัคร (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 สามารถเขียนข้อเสนอ การวิจัยและนวัตกรรมเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ผ่านทางระบบ NRIIS โดยกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมแนบไฟล์หน้าแรกของ reprint ที่เป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติภายใน 5 ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. 2019 ถึงปัจจุบัน) และการส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมนักวิจัยและผู้ร่วมวิจัยทุกคน จะต้องยืนยันเข้าร่วมการทำวิจัยผ่านทางระบบ NRIIS

### เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

1) เป็นโครงการวิจัยที่มีหัวข้อวิจัยที่ชัดเจน ตอบโจทย์ที่สำคัญของประเทศหรือนโยบายของรัฐบาล และนำไปสู่การเป็นสังคมฐานความรู้ โดยต้องมีการตรวจสอบสถานภาพความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 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 NRIS 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)   |
|--|
| <p>2. กรณีข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่งบประมาณรวมทั้งโครงการเกิน 1,500,000 บาท แต่ไม่เกิน 2,500,000 บาท โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน 1,250,000 บาท ระยะเวลาไม่เกิน 36 เดือน</p> <p>ผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการ อย่างน้อย 1 บทความต่อปีงบประมาณ 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.</p> <p>3. กรณีข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่งบประมาณรวมทั้งโครงการเกิน 2,500,000 บาท แต่ไม่เกิน 3,000,000 บาท โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน 1,500,000 บาท ระยะเวลาไม่เกิน 36 เดือน</p> <p>ผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการ อย่างน้อย 1 บทความต่อปีงบประมาณ 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 หรือผลงานวิจัยในรูปแบบอื่นที่มีผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม ในเชิงนโยบาย สาธารณะ พาณิชย์ หรือชุมชนและพื้นที่</p> <p>นอกจากนี้ ผลงานที่สามารถนำไปต่อยอดในการใช้ประโยชน์ได้จริง จะเทียบเท่ากับผลงานตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 1 บทความ โดย วช. จะพิจารณาเห็นชอบให้เป็นผลงานสิ้นสุดโครงการได้เป็นกรณีไป</p> |
| ระยะเวลาดำเนินการวิจัย   |
| <p>ระยะเวลาไม่เกิน 36 เดือน</p>  |

### 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 หากมีความจำเป็นต้องใช้ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็นพร้อมแนบใบเสนอราคา)

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. ให้ถือเป็นที่สิ้นสุด ผู้เสนอขอรับทุนจะอุทธรณ์มิได้

### การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน

การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนแต่ละโครงการเพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย โดยคณะกรรมการประเมินและผู้ทรงคุณวุฒิ โดยจะมีการดำเนินในรูปแบบต่อไปนี้

- 1) หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยด้วยเอกสาร และนำเสนอผลงาน ทุก 6 เดือน
- 2) ตรวจสอบโครงการ 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](mailto: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          |

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

### 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

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

|   |   |   |                         |                                  |
|---|---|---|-------------------------|----------------------------------|
| <p><b>กระบวนการพิจารณาคัดเลือก</b></p>  |   |   |                         |                                  |
| <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>   |   |   |                         |                                  |
| <p><b>การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน</b></p>   |   |   |                         |                                  |
| <p>เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย วช. ขอให้มีการดำเนินการในรูปแบบต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน จะต้องรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยทุก 6 เดือน และนำเสนอผลงานแบบบรรยายตามระยะเวลาที่ วช. กำหนด</li> <li>2) วช. อาจมีการตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อติดตามความก้าวหน้าโครงการตามโอกาสอันควร</li> <li>3) หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน จะต้องดำเนินการจัดประชุมประจำปี เพื่อนำเสนอผลงานของโครงการวิจัยและนวัตกรรม และรายงานการประชุมให้ วช. ทราบ</li> <li>4) ผู้รับทุนจะต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้ทุนและผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุน ในการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการวิจัยและนวัตกรรม ในกรณีที่ผู้ให้ทุนหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนให้ผู้รับทุนแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือ ดำเนินการอื่นใดเพิ่มเติม</li> </ol> |   |   |                         |                                  |
| <p><b>เงื่อนไขต่อหน่วยงานต้นสังกัด</b></p>  |   |   |                         |                                  |
| <p>หน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมืออำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน และจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น</p>   |   |   |                         |                                  |
| <p><b>สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน</b></p> <p>กลุ่มงาน ส่งเสริมและพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ กอง/ภารกิจ บริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 3 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ<br/>โทรศัพท์หมายเลข 0 2579 1370-9 ต่อ 413 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ arf.s@nrct.go.th</p> <p><b>ผู้รับผิดชอบทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1) นางสาวนิษฐา ผงญาติ</td> <td style="width: 50%;">ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ</td> </tr> <tr> <td>2) นางสาวกนกวรรณ ทับทอง</td> <td>ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน</td> </tr> </table>  | 1) นางสาวนิษฐา ผงญาติ                       | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ | 2) นางสาวกนกวรรณ ทับทอง | ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| 1) นางสาวนิษฐา ผงญาติ   | 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<br>รายประเด็น                   | ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results)<br>ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง  | ขอบเขตการวิจัย  |
|--|--|---|
| <b>ทนส่งเสริมกลุ่มวิจัย<br/>ศักยภาพสูง</b> | <p><b>KR1 F13 :</b> ร้อยละของผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ ระดับเทียร์ (Tier) 1</p> <p><b>KR5 F13 :</b> จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรมทักษะสูงของสถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัยที่ทำงานร่วมกับภาคอุตสาหกรรม หรือภาคบริการ</p> | <p><b>เป้าหมาย</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพของนักวิจัยไทย เพื่อให้เกิดกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง ทำงานเป็นทีม และมีโครงสร้างการพัฒนาวิจัยอย่างต่อเนื่อง เชื่อมโยงตั้งแต่ระดับนักศึกษา นักวิจัยรุ่นใหม่ นักวิจัยรุ่นกลาง จนถึงนักวิจัยอาวุโส</li> <li>(2) สร้างและบูรณาการองค์ความรู้ เพื่อสร้างผลกระทบ และความเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อสร้างผลกระทบ และความเปลี่ยนแปลงอย่างเป็นรูปธรรม โดยสอดคล้องกับความจำเป็นและความต้องการของประเทศ</li> <li>(3) สร้างโอกาสการวิจัยและการใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ เช่น ด้านวิชาการ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและชุมชน ด้านนโยบาย</li> <li>(4) สร้างเครือข่ายการวิจัยระดับชาติ และระดับนานาชาติ เพื่อผลักดันผลผลิตงานวิจัย รวมถึงการสื่อสาร ข้อค้นพบทางวิชาการให้กับสังคมและชุมชน และการตอบสนองต่อปัญหาวิกฤติเร่งด่วนของประเทศ</li> </ol> <p><b>ผลผลิต</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) นักวิจัยทักษะ/ศักยภาพสูงและกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง</li> <li>(2) ผลงานวิจัยในรูปแบบต่าง ๆ เช่น บทความวิชาการ สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ต้นแบบผลิตภัณฑ์ กระบวนการใหม่ นวัตกรรมทางสังคม ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย</li> </ol> |

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

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

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

### กระบวนการพิจารณาคัดเลือก

กระบวนการพิจารณาคัดเลือกทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง ประกอบด้วย

- คณะกรรมการทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง พิจารณาผลประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย ความเห็นของคณะที่ปรึกษาทางวิชาการ (หากมี) และอนุมัติโครงการวิจัย
- คณะที่ปรึกษาทางวิชาการในแต่ละสาขาเทคโนโลยีพิจารณาผลประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยจากคณะผู้เชี่ยวชาญประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย และจัดอันดับ

ข้อเสนอโครงการวิจัย (เป็นทางเลือก กรณีที่มีข้อเสนอโครงการวิจัยส่งเข้ารับการพิจารณาเป็นจำนวนมาก)

- คณะผู้เชี่ยวชาญประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ผลการพิจารณาเป็นประการใด ให้ถือเป็นที่สุด ผู้ยื่นขอทุนและ/หรือหน่วยงานต้นสังกัดจะอุทธรณ์มิได้ 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 มีองค์ความรู้พื้นฐานที่เข้มข้น สามารถตีพิมพ์ผลงานในวารสารระดับนานาชาติชั้นนำหรือวารสาร อันดับต้นของสาขาวิชา

- การยกระดับงานวิจัย เช่น การพัฒนานวัตกรรม การสร้างทฤษฎีใหม่
- ความเป็นไปได้ของวัตถุประสงค์และเป้าหมายโครงการ
- วิธีดำเนินการ ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเวลาที่เสนอ
- 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



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

ตารางสรุปคุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน และเงื่อนไขการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม ด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ

| ประเภททุน  | คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน  | ระยะเวลา / งบประมาณโครงการ   | เอกสารที่แนบในระบบ NRIIS   |
|--|--|--|--|
| <p>1. ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่</p>             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นนักวิจัยที่มีใบอาจารย์</li> <li>2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า <u>ไม่เกิน 5 ปี</u></li> <li>3. มีผลงานวิจัยในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐาน Web of Science หรือ Scopus <math>\geq 2</math> บทความ</li> <li>● สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐาน TCI กลุ่มที่ 1 <math>\geq 1</math> บทความ หรือมีสิทธิบัตรที่จดทะเบียนในประเทศหรือต่างประเทศ อย่างน้อย 1 เรื่อง</li> </ul> </li> <li>4. ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับหัวหน้าภาควิชาขึ้นไป หรือเทียบเท่า</li> <li>5. ไม่อยู่ระหว่างการรับทุนด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ</li> <li>6. ต้องมีนักวิจัยที่ปรึกษา (Mentor)</li> </ol>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ระยะเวลาไม่เกิน 24 เดือน</li> <li>● งบประมาณรวมไม่เกิน 600,000 บาท</li> <li>● ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ ไม่เกิน 50% ของงบประมาณรวม</li> <li>● ไม่สนับสนุนค่าตอบแทนนักวิจัยที่ปรึกษา (Mentor) ค่าสาธารณูปโภค และค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หน้าแรกของผลงานตีพิมพ์ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา</li> <li>2. ข้อเสนอการวิจัยในรูปแบบ word และ pdf โดยจัดทำเป็นภาษาอังกฤษ ยกเว้นสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</li> <li>3. แบบการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย</li> <li>4. หนังสือรับรองคุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน (รับรองโดยผู้เสนอขอรับทุน)</li> </ol> |
| <p>2. ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นอาจารย์สังกัดมหาวิทยาลัย</li> <li>2. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า <u>ไม่เกิน 5 ปี</u> หรือสำเร็จการวิจัยระดับหลังปริญญาเอก <u>ไม่เกิน 3 ปี</u></li> <li>3. มีผลงานวิจัยในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐาน Web of Science หรือ Scopus <math>\geq 1</math> บทความ หรือมีสิทธิบัตรที่จดทะเบียนในประเทศหรือต่างประเทศ <math>\geq 1</math> เรื่อง</li> <li>● สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐาน TCI กลุ่มที่ 1 <math>\geq 1</math> บทความ หรือมีสิทธิบัตรที่จดทะเบียนในประเทศหรือต่างประเทศ <math>\geq 1</math> เรื่อง</li> </ul> </li> <li>4. ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารระดับหัวหน้าภาควิชาขึ้นไป หรือเทียบเท่า</li> <li>5. ไม่สามารถรับทุนอื่นได้ ไม่ว่าจะเป็นในงบประมาณเดียวกันหรือในงบประมาณอื่น ยกเว้น ทุน FF ทุน KM และทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยหลังปริญญาเอก</li> <li>6. มีนักวิจัยที่ปรึกษา (Mentor)</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ระยะเวลาไม่เกิน 24 เดือน</li> <li>● งบประมาณรวมไม่เกิน 600,000 บาท</li> <li>● ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ ไม่เกิน 50% ของงบประมาณรวม</li> <li>● ไม่สนับสนุนค่าตอบแทนนักวิจัยที่ปรึกษา (Mentor) ค่าสาธารณูปโภค และค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. หน้าแรกของผลงานตีพิมพ์ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา</li> <li>2. ข้อเสนอการวิจัยในรูปแบบ word และ pdf โดยจัดทำเป็นภาษาอังกฤษ ยกเว้นสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</li> <li>3. แบบการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย</li> <li>4. หนังสือรับรองคุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน (รับรองโดยผู้เสนอขอรับทุน)</li> </ol> |

ตารางสรุปคุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน และเงื่อนไขการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม ด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ (ต่อ)

| ประเภททุน                                  | คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน   | ระยะเวลา / งบประมาณโครงการ  | เอกสารที่แนบในระบบ NRIIS   |
|--|---|---|--|
| <p><b>3. ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง</b></p>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า</li> <li>มีประวัติผลงานตีพิมพ์ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (ไม่รวมผลงานจากการทำวิทยานิพนธ์) ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีผลงานในวารสารที่อยู่ในฐาน Web of Science หรือ Scopus (First / Corresponding author) <math>\geq</math> 4 บทความ</li> <li>- มีค่า h-index ในฐาน Web of Science หรือ Scopus <math>\geq</math> 3</li> </ul> </li> <li>● สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีผลงานตีพิมพ์ที่ผ่าน peer review หรืออยู่ในฐาน TCI กลุ่มที่ 1 <math>\geq</math> 2 บทความ (First / Corresponding author)</li> </ul> </li> <li>กรณีเสนอของบประมาณเกิน 1,500,000 บาท ผู้เสนอขอรับทุนต้องเคยได้รับทุนพัฒนานักวิจัย หรือทุนที่สูงกว่าของฝ่ายวิชาการ สกว. หรือทุนระดับแผนงานวิจัย (Research Program) ของ วช. อย่างน้อย 1 ครั้ง และผลงานตีพิมพ์ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา มีผลรวมของ impact factor <math>\geq</math> 5.0 สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์ และ impact factor <math>\geq</math> 2.0 สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์</li> <li>ไม่ดำรงตำแหน่งบริหารระดับคณบดีขึ้นไป หรือเทียบเท่า</li> <li>ไม่อยู่ระหว่างการรับทุนด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ระยะเวลาไม่เกิน 36 เดือน</li> <li>● งบประมาณรวมไม่เกิน 3,000,000 บาท <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นการร่วมสนับสนุนทุนระหว่าง วช. และมหาวิทยาลัยต้นสังกัด (50 : 50)</li> </ul> </li> <li>● งบประมาณรวมไม่เกิน 1,500,000 บาท <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ ไม่เกิน 45% ของงบประมาณรวม</li> </ul> </li> <li>● งบประมาณรวมเกิน 1,500,000 แต่ไม่เกิน 2,500,000 บาท <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ ไม่เกิน 40% ของงบประมาณรวม</li> </ul> </li> <li>● งบประมาณรวมเกิน 2,500,000 แต่ไม่เกิน 3,000,000 บาท <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ ไม่เกิน 35% ของงบประมาณรวม</li> </ul> </li> <li>● ไม่สนับสนุนค่าสาธารณูปโภค และค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>หน้าแรกของผลงานตีพิมพ์ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา</li> <li>ข้อเสนอการวิจัยในรูปแบบ word และ pdf โดยจัดทำเป็นภาษาอังกฤษ ยกเว้นสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</li> <li>แบบการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย</li> <li>หนังสือรับรองคุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน (รับรองโดยผู้เสนอขอรับทุน)</li> </ol>           |
| <p><b>4. ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>เป็นศาสตราจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการแล้ว</li> <li>มีผลงานที่มีคุณภาพสูง สร้างผลกระทบต่อวงการวิชาการ / สังคม มีผลงานวิจัยในสาขาที่เชี่ยวชาญในระดับแนวหน้าและได้รับการเผยแพร่ต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน</li> <li>มีศักยภาพในการเชื่อมโยงและต่อยอดองค์ความรู้ด้านวิชาการไปสู่การใช้ประโยชน์ / การต่อยอดองค์ความรู้ไปใช้ในด้านสาธารณประโยชน์ ในด้านนโยบาย ด้านสาธารณะ และด้านชุมชนและพื้นที่</li> <li>เป็นผู้ที่มีประวัติอันดีงามในด้านของจริยธรรมและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ</li> <li>ไม่ดำรงตำแหน่งบริหารระดับคณบดีขึ้นไป หรือเทียบเท่า และสามารถดำเนินงานวิจัยที่ได้รับทุนได้ตลอดระยะเวลา 3 ปี</li> <li>หากมีงบประมาณสมทบเพิ่มเติม (in cash) จากหน่วยงานอื่น อย่างน้อย 20% ของงบประมาณที่ วช. สนับสนุน จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ</li> </ol>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ระยะเวลา 36 เดือน</li> <li>● งบประมาณรวม 12,000,000 บาท</li> <li>● ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ ไม่เกิน 20% ของงบประมาณ โดยไม่รวมงบประมาณสำหรับ Translational research (3,000,000 บาท)</li> <li>● ไม่สนับสนุนค่าสาธารณูปโภค และค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน</li> </ul>   | <ol style="list-style-type: none"> <li>คลิปวิดีโออธิบายข้อเสนอการวิจัย (ความยาว 3 – 5 นาที)</li> <li>ข้อเสนอการวิจัยในรูปแบบ word และ pdf โดยจัดทำเป็นภาษาอังกฤษ ยกเว้นสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</li> <li>แบบการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย</li> <li>หนังสือรับรองคุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน (รับรองโดยผู้เสนอขอรับทุน)</li> </ol> |

ตารางสรุปคุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน และเงื่อนไขการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม ด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ (ต่อ)

| ประเภททุน   | คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน  | ระยะเวลา / งบประมาณโครงการ   | เอกสารที่แนบในระบบ NRIIS  |
|---|--|--|---|
| <p><b>5. ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย ศักยภาพสูง</b></p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เป็นนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ หรือเป็นนักวิจัยที่มีประสบการณ์ มีศักยภาพเทียบเคียงได้กับนักวิจัยระดับศาสตราจารย์ หรือนักวิจัยความสามารถสูงมีผลงานโดดเด่นเป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ</li> <li>2. มีทีมวิจัยประกอบด้วยนักวิจัยไทย หรือนักวิจัยต่างชาติที่ทำงานอยู่ในสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย หน่วยงานในภาครัฐหรือภาคเอกชน และมีผู้ร่วมวิจัยหลากหลายระดับ (เทียบเคียงรองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์) ที่มีศักยภาพในการพัฒนาผู้ร่วมทีมที่มีประสบการณ์รองลงมา รวมทั้งสามารถผลิตบัณฑิตศึกษา</li> <li>3. หัวหน้าโครงการและผู้ร่วมวิจัยมีประวัติการทำงานร่วมกันมาก่อน มีผลงานวิจัยสิทธิบัตร หรือผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติ อย่างต่อเนื่อง</li> <li>4. ไม่ดำรงตำแหน่งบริหารระดับคณบดีขึ้นไป หรือเทียบเท่า และสามารถดำเนินงานวิจัยที่ได้รับทุนได้ตลอดระยะเวลา 3 ปี</li> <li>5. หากหัวหน้าโครงการอยู่ระหว่างการรับทุนวิจัยขนาดใหญ่อื่น ๆ ที่มีงบประมาณมากกว่า 5,000,000 บาท ระยะเวลาการรับทุนดังกล่าวควรเหลือไม่เกิน 12 เดือน</li> <li>6. หากมีความร่วมมือกับภาคเอกชนหรือหน่วยงานที่จะนำไปใช้ประโยชน์ / มีงบประมาณสมทบเพิ่มเติม (in cash) จากหน่วยงานอื่น อย่างน้อย 20% ของงบประมาณที่ วช. สนับสนุนจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ</li> </ol> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● ระยะเวลา 36 เดือน</li> <li>● งบประมาณรวมไม่เกิน 15,000,000 บาท</li> <li>● ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ ไม่เกิน 50,000 บาทต่อเดือน</li> <li>● ไม่สนับสนุนค่าสาธารณูปโภค และค่าธรรมเนียมมอดุทหนุนสถาบัน</li> </ul> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ข้อเสนอการวิจัยในรูปแบบ word และ pdf</li> <li>2. แบบการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย</li> <li>3. หนังสือรับรองแสดงความประสงค์ในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์</li> <li>4. หนังสือรับรองคุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน (รับรองโดยผู้เสนอขอรับทุน)</li> </ol> |