ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ 2568
ด้านการพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม และการวิจัยเพื่อฐานทางวิชาการ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 (S4) การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน P21 (S4) ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรที่มีทักษะสูงให้มีจำนวนมากขึ้น

แผนงานย่อย : N45 (S4P21) ส่งเสริมผู้มีศักยภาพสูงให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพและมีความก้าวหน้าในสายอาชีพนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์และนวัตกร

แผนงานย่อยรายประเด็น :
1. ทุนพัฒนานักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา
2. ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)
3. ทุนพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)
4. ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่
5. ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่
6. ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง
7. ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

แผนงานย่อย : F13 (S4P21) ผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกร ที่มีทักษะสูงให้มีจำนวนมากขึ้น และตรงตามความต้องการของประเทศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงานย่อยรายประเด็น : ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง

แผนงาน P21 (S4) ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกร ที่มีทักษะสูงให้มีจำนวนมากขึ้น

แผนงานย่อย : N45 (S4P21) ส่งเสริมผู้มีศักยภาพสูงให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพและมีความก้าวหน้าในสายอาชีพนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์และนวัตกร

แผนงานย่อยรายประเด็น :
1. ทุนพัฒนานักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา
2. ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)
3. ทุนพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)
4. ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่
5. ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่
6. ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง
7. ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

แผนงานย่อยรายประเด็น	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
1. ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่ 2. ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ 3. ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง 4. ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น	**KR1 P21 :** จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกร ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูง ในประเด็นเป้าหมายตามแผน ววน. ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ	**เป้าหมาย** ประเทศไทยมีบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน ที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศและเป็นเลิศระดับสากล **ผลผลิต** 1) จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกร ในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนที่มีสมรรถนะ/ทักษะสูง ในประเด็นเป้าหมายตามแผน ววน. ซึ่งสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ (10,800 คน ในช่วงปี 2566-2570) 2) ร้อยละของผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติระดับเทียร์ (Tier) 1 (เพิ่มขึ้นร้อยละ 20)

แผนงานย่อยรายประเด็น	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
		3) ร้อยละของผลงานที่ได้รับจดทะเบียนสิทธิบัตรในต่างประเทศ (เพิ่มขึ้นร้อยละ 2 ต่อปี) **กรอบการวิจัยและนวัตกรรม** สนับสนุนทุนวิจัยตาม 6 กลุ่มสาขาองค์การเพื่อความร่วมมือและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ (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. ทุนพัฒนานักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา

เป้าหมาย

1) เพื่อสร้างแรงจูงใจแก่นักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาสู่เส้นทางอาชีพนักวิจัย เพื่อเพิ่มสัดส่วนนักวิจัยรุ่นใหม่เข้าสู่ระบบการวิจัยของประเทศ

2) เพื่อสร้างเครือข่ายการวิจัยให้มีความเข้มแข็ง ที่ก่อให้เกิดความร่วมมือและการบูรณาการระหว่างนักวิจัย สถาบันการศึกษา ตลอดจนหน่วยวิจัยของประเทศ

3) เพื่อสร้างกลไกการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ให้มีความตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัย และพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถแก้ปัญหาเร่งด่วนและตรงตามความต้องการของประเทศ รวมถึงเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

คุณสมบัตินักศึกษา

1) มีสัญชาติไทย

2) เป็นผู้ศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโท หรือ ปริญญาเอก) หรือเทียบเท่า ในสถาบันอุดมศึกษา ทั้งภาครัฐและเอกชนในประเทศไทย

3) ไม่อยู่ระหว่างรับทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) หรือโครงการพัฒนานักวิจัยงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) หรือทุนอื่นที่เกี่ยวกับทุนการศึกษาวิจัย

4) กรณีที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยในโครงการวิจัยเดียวกันจากแหล่งทุนอื่นมาก่อนต้องแจ้งให้ วช. ทราบและได้รับความเห็นชอบก่อนการทำสัญญารับทุน คำตัดสินของ วช. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

คุณสมบัติอาจารย์ที่ปรึกษา

1) พำนักอยู่ในประเทศไทย มีคุณสมบัติเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท และปริญญาเอก ตามระเบียบของมหาวิทยาลัยที่สังกัด สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาชาวต่างประเทศ หรืออาจารย์ที่ปรึกษาที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำในสถาบันที่จะเสนอชื่อนักศึกษาเพื่อรับทุน ต้องมีหนังสือรับรองจากคณบดีว่าจะสามารถทำงานกับมหาวิทยาลัยหรือสถาบันได้จนนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

2) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาผู้รับทุน คปก. และโครงการพัฒนานักวิจัยงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ระดับปริญญาเอก และทุนพัฒนานักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับปริญญาเอกรวมกัน ไม่เกิน 5 ทุน และเมื่อรวมทุน พวอ. และทุนพัฒนานักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับปริญญาโท แล้วไม่เกิน 10 ทุน

3) อาจารย์ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ที่ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS ระหว่างปีงบประมาณ 2551 – 2563

หมายเหตุ ประวัติอาจารย์ที่ปรึกษา วช. จะพิจารณาจากข้อมูลประวัตินักวิจัยปัจจุบันในระบบ NRIIS เพื่อประกอบการพิจารณา โดยไม่พิจารณาจากเอกสารแนบ

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม
1) โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน ต้องเป็นหัวข้อเดียวกับวิทยานิพนธ์ โดยโครงร่างวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการอนุมัติจากสถาบันอุดมศึกษาที่ผู้เสนอขอรับทุนกำลังศึกษาก่อนวันปิดรับข้อเสนอการวิจัย 2) ผู้รับทุนต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ วช. ที่เกี่ยวข้องกับการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย โดยไม่เป็นผู้ที่จบการศึกษาก่อนการทำสัญญาฯ และหลังทำสัญญาฯ ภายใน 6 เดือน หากตรวจพบว่าผู้รับทุนจบการศึกษาก่อนการทำสัญญาฯ หรือหลังทำสัญญาฯ ไม่ครบ 6 เดือน วช. ขอยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืน 3) ระยะเวลาของการดำเนินการวิจัย ไม่เกิน 24 เดือน ทั้งนี้ การขอขยายระยะเวลาในการดำเนินงานวิจัยขึ้นอยู่กับดุลพินิจของ วช. ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร โดยต้องยื่นคำร้องต่อ วช. ก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามสัญญาอย่างน้อย 3 เดือน 4) ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถทำการวิจัยให้แล้วเสร็จได้ และ/หรือประสงค์จะขอยุติโครงการวิจัยที่ได้รับทุน ต้องยื่นคำร้องต่อ วช. และต้องคืนเงินทุนวิจัยที่ได้รับทั้งหมด ภายใน ๓ เดือน หลังจากยื่นคำร้องต่อ วช. 5) การทำสัญญาระหว่าง วช. กับสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของนักศึกษาผู้รับทุน เป็นรายโครงการและสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของนักศึกษาผู้รับทุนมีหน้าที่ในการกำกับดูแล ควบคุมติดตามการดำเนินงานของนักศึกษาผู้รับทุน เพื่อรายงานต่อ วช. ตามระยะเวลาที่กำหนด 6) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม 7) ผลงานที่ต้องส่งเมื่อสิ้นสุดการวิจัย 1. วิทยานิพนธ์ ซึ่งระบุข้อความเป็นกิตติกรรมประกาศว่า “ได้รับการสนับสนุนการวิจัยแผนงานพัฒนาบัณฑิตศึกษา จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2568” 2. ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ และ/หรือผลงานที่นำเสนอในการประชุมสัมมนาวิชาการ ซึ่งต้องระบุข้อความเป็นกิตติกรรมประกาศในวารสารว่า “ได้รับการสนับสนุนการวิจัยแผนงานพัฒนาบัณฑิตศึกษา จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ 2568” อย่างน้อย 1 เรื่อง 3. นำรูปภาพหรือคลิปวีดีโอ พร้อมคำบรรยายเกี่ยวกับผลงานวิจัย ประมาณ 5 บรรทัดขึ้นเว็บไซต์ www.explore.nrct.go.th ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
ระยะเวลาดำเนินการวิจัย
ระยะเวลา 24 เดือน

วงเงินทุนวิจัยและนวัตกรรม
1) ระดับปริญญาโท โครงการละไม่เกิน 150,000 บาท ประกอบด้วย 1. ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา โครงการละ 15,000 บาท 2. ค่าตีพิมพ์ผลงานวิจัยลงในวารสารระดับประเทศ และ/หรือนานาชาติ รวมถึงค่าลงทะเบียนร่วมงานประชุมวิชาการ โครงการละ 15,000 บาท 3. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย ในวงเงินไม่เกิน 120,000 บาท 2) ระดับปริญญาเอก โครงการละไม่เกิน 300,000 บาท ประกอบด้วย 1. ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา โครงการละ 30,000 บาท 2. ค่าตีพิมพ์ผลงานวิจัยลงในวารสารระดับประเทศ และ/หรือนานาชาติ รวมถึงค่าลงทะเบียนร่วมงานประชุมวิชาการ โครงการละ 30,000 บาท 3. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย ในวงเงินไม่เกิน 240,000 บาท ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย ต้องเกี่ยวข้องกับการทำวิจัย อาทิ ค่าตอบแทนกลุ่มตัวอย่าง/ผู้ให้ข้อมูล ค่าวัสดุ และค่าใช้สอย เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางเก็บข้อมูล ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นต้น <u>โดยไม่สนับสนุน</u>เงินเดือนหรือค่าธรรมเนียมการศึกษาของนิสิต/นักศึกษา และครุภัณฑ์หรือวัสดุบางชนิด เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์บันทึกข้อมูล และเครื่องบันทึกเทป เป็นต้น โดยงบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย
กระบวนการพิจารณาคัดเลือก
จะพิจารณาข้อเสนอการวิจัยที่ผู้เสนอขอรับทุนลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยผ่านทางระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) โดยเลือกกลุ่มสาขาการวิจัยที่ต้องการขอรับการสนับสนุน และกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามหัวข้อที่กำหนด และยืนยันการลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยให้สมบูรณ์ (สถานะข้อเสนอการวิจัยเป็น “แหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว” ในระบบ NRIIS) พร้อมแนบไฟล์ในรูปแบบ PDF ดังนี้ 1) เอกสารแสดงการอนุมัติหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ 2) โครงร่างวิทยานิพนธ์ที่ผ่านการอนุมัติจากสถาบันอุดมศึกษาที่ผู้ขอรับทุนกำลังศึกษาอยู่ 3) หนังสือรับรองศักยภาพอาจารย์ที่ปรึกษา กรณีอยู่ระหว่างการรับทุนอื่นและดำเนินการวิจัย (ถ้ามี) 4) หนังสือแสดงการรับทุนวิจัยในโครงการวิจัยเดียวกันจากแหล่งทุนอื่น (ถ้ามี)

การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน
เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย จะมีการ ดำเนินการในรูปแบบต่อไปนี้ 1) นักศึกษาผู้รับทุนรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยด้วยเอกสาร ทุก 6 เดือน หรือตามกำหนดส่งรายงานความก้าวหน้าที่กำหนดไว้ในสัญญาให้ทุน 2) วช. อาจมีการตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อแนะนำและหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา 3) นักศึกษาผู้ช่วยวิจัยจะต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้ทุนและผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุน ในการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการวิจัยและนวัตกรรม ในกรณีที่ผู้ให้ทุนหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนให้ผู้รับทุนแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือ ดำเนินการอื่นใดเพิ่มเติม
เงื่อนไขต่อหน่วยงานต้นสังกัด
หน่วยงานต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น
สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน **กลุ่มงาน** พัฒนาและสนับสนุนเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม **กอง/ภารกิจ** บริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 3 **สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ** โทรศัพท์หมายเลข 0 2579 1370-9 ต่อ 418 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ graduate68.nrct@nrct.go.th **ผู้รับผิดชอบทุนพัฒนานักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา** 1) นางสาวทักษพร ประเศรษโฐ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ 2) นางสาววรรณนภา หนูขาว ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

2. ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)
เป้าหมาย
1) เพื่อผลิตนักวิจัยระดับปริญญาเอกและผลงานวิจัยให้ได้มาตรฐานสากล 2) เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่บัณฑิตศึกษาในประเทศให้ได้มาตรฐานสากล 3) เพื่อประหยัดงบประมาณในการให้ทุนการศึกษาปริญญาเอกเพื่อไปศึกษาในต่างประเทศ 4) เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างนักวิจัยและสถาบันทั้งภายในและภายนอกประเทศ
คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน
คุณสมบัติของนักศึกษา 1) มีสัญชาติไทย อายุไม่เกิน 40 ปี (นับถึงวันยื่นใบสมัคร) โดยต้องศึกษาในหลักสูตรปกติ ในเวลาราชการ และสามารถศึกษาวิจัยได้เต็มเวลาโดยไม่ปฏิบัติงานใด ๆ ในขณะที่ได้รับทุน 2) หากมีสถานภาพนักศึกษาระดับปริญญาเอกแล้วต้องคงเหลือเวลาการศึกษาในระดับปริญญาเอกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่า 2 ปี ณ วันที่ลงนามในสัญญา 3) ผลการศึกษาทั้งระดับปริญญาตรี และปริญญาโท โดยจะให้ความสำคัญกับผลการศึกษาในรายวิชาหลักที่สอดคล้องกับหลักสูตรที่จะเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก (นักศึกษาวุฒิปริญญาโทจะพิจารณาผลการศึกษาระดับปริญญาตรีด้วย) ดังนี้ <u>กรณีใช้วุฒิระดับปริญญาตรีสมัคร</u> - ได้เกียรตินิยมอันดับ 1 หรือ 2 โดยต้องแนบใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ประกอบด้วย มิให้แนบเฉพาะเอกสารรับรองการได้เกียรตินิยมอย่างเดียว - ผลการศึกษาเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่ต่ำกว่า 3.00 - มีผลการศึกษาอยู่ในร้อยละ 30 แรกของจำนวนนักศึกษาทั้งหมดในสาขาวิชาที่เรียน โดยมีหนังสือรับรองจากภาควิชา หลักสูตร หรือสำนักทะเบียน <u>กรณีใช้วุฒิระดับปริญญาโทสมัคร</u> - ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี และมีผลการศึกษาเกรดเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรี (GPA) ไม่ต่ำกว่า 3.00 - มีผลการศึกษาระดับปริญญาโทไม่น้อยกว่า 3.50 - มีผลการศึกษาระดับปริญญาตรีอยู่ในร้อยละ 30 แรกของจำนวนนักศึกษาทั้งหมดในสาขาวิชาที่เรียน โดยมีหนังสือรับรองจากภาควิชา หลักสูตร หรือสำนักทะเบียน - มีผลงานวิชาการตีพิมพ์ หรือเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ (โดยพิจารณาจากคุณภาพของผลงานที่เผยแพร่)

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน (ต่อ)

<u>กรณีใช้วุฒิระดับปริญญาโทที่เปลี่ยนสถานภาพเป็นระดับปริญญาเอก (upgrade) สมัคร</u>

- ผลการเรียนระดับปริญญาตรีอยู่ในระดับเดียวกับผู้มีวุฒิปริญญาตรี
- กรณีผลการเรียนระดับปริญญาตรีไม่ได้เกียรตินิยม ต้องมีผลการศึกษาเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่ต่ำกว่า 3.00
- มีผลการศึกษาระดับปริญญาโทไม่น้อยกว่า 3.50
- มีผลงานวิชาการตีพิมพ์ หรือเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ (โดยพิจารณาจากคุณภาพของผลงานที่เผยแพร่)

4) ผลการทดสอบภาษาอังกฤษ โดยพิจารณาจากคะแนน TOEFL, IELTS, CU-TEP หรือ TU-GET ย้อนหลังไม่เกิน 1 ปี (นับถึงวันยื่นใบสมัคร) ทั้งนี้หากเป็นผลการทดสอบภาษาอังกฤษจากสถาบันอื่นขอให้มีผลเทียบเท่าคะแนนจากสถาบันข้างต้นเพื่อประกอบการพิจารณา

5) ไม่เป็นผู้ที่ได้รับทุนการศึกษา ทุนวิจัยอื่นใดที่ขัดกับเกณฑ์ของ คปก. หรือทุนวิจัยอื่นที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะสำหรับทุนนั้น ๆ แล้ว เช่น โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) หรือโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (สควค.) หรือทุนพัฒนาบัณฑิตศึกษา เป็นต้น กรณีได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยในโครงการวิจัยเดียวกันจากแหล่งทุนอื่นมาก่อนต้องแจ้งให้ วช. ทราบ ก่อนการทำสัญญารับทุน

คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา

1) พำนักอยู่ในประเทศไทย มีคุณสมบัติเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกตามระเบียบของมหาวิทยาลัยที่สังกัด และมีอายุไม่เกิน 63 ปี

2) กรณีอาจารย์ที่ปรึกษาที่มีอายุตั้งแต่ 57 ปี ขึ้นไป (นับถึงวันยื่นใบสมัคร) อาจารย์ที่ปรึกษาชาวต่างประเทศ หรืออาจารย์ที่ปรึกษาที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำในสถาบันที่จะเสนอชื่อนักศึกษาเพื่อรับทุน ต้องมีหนังสือรับรองจากคณบดีว่าจะสามารถทำงานกับมหาวิทยาลัย/หรือสถาบันได้จนนักศึกษาสำเร็ จการศึกษา และหากได้รับการต่ออายุราชการขอให้ส่งหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณา

3) มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ขอรับทุน และจะควบคุมวิทยานิพนธ์ โดยมีผลงานวิจัยเป็นที่ประจักษ์ 5 ปีล่าสุดอย่างต่อเนื่อง เช่น วารสารผลงานตีพิ มพ์วิชาการระดับนานาชาติ สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร เป็นต้น

4) เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาผู้รับทุน คปก. และโครงการพัฒนานักวิจัยงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ระดับปริญญาเอก และทุนพัฒนานักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับปริญญาเอกรวมกันไม่เกิน 5 ทุน และเมื่อรวมทุน พวอ. และทุนพัฒนานักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับปริญญาโท แล้วไม่เกิน 10 ทุน

5) มีสถานะ และผลการดำเนินการรับทุน คปก. ที่ผ่านมา และทุนอื่นของ วช. ที่ดี โดยไม่มีทุน คปก. หรือ พวอ. สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาไปแล้วนานกว่า 2 ปี ค้างปิดโครงการ ตลอดจนปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับทุนของ วช. ที่ได้รับไปครบถ้วนแล้วจึงจะได้รับการพิจารณาให้ได้รับทุน กรณีนี้ให้หมายรวมถึงนักศึกษาที่สมัครขอรับทุนด้วย

หมายเหตุ ทั้งนี้ประวัติอาจารย์ที่ปรึกษา วช. จะพิจารณาจากข้อมูลประวัตินักวิจัยปัจจุบันในระบบ NRIIS เพื่อประกอบการพิจารณา โดยไม่พิจารณาจากเอกสารแนบ

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม
1) โครงการวิจัยที่เสนอขอทุนต้องเป็นหัวข้อเดียวกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา และข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน 2) กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้างจากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ 3) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากหัวหน้าโครงการวิจัย อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐหรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม 4) ผลงานที่ต้องส่งเมื่อสิ้นสุดการวิจัย 1. นักศึกษาผู้ช่วยวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต้องมีผลงานวิจัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ หรือยอมรับเพื่อการตีพิมพ์อย่างน้อย 2 เรื่อง และ Research Framework ของผลงานวิจัยก่อนสำเร็จการศึกษา โดยผลงานเรื่องที่ 1 ต้องตีพิมพ์ผลงานในรูปแบบ Journal Research Article (โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกของผู้เขียนบทความ) ในวารสารวิชาการนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science และต้องมีค่า Impact Factor ในวารสารที่จัดอยู่ใน Quartile 1 หรือ 2 หรือยื่นคำขอจดสิทธิบัตร หรือจดสิทธิบัตร และสิทธิบัตรดังกล่าวได้รับการเห็นชอบจากกรรมการที่ผู้ให้ทุนจัดตั้งขึ้นและ เรื่องที่ 2 ตีพิมพ์ผลงานที่เป็น Journal Research Article หรือ Short Communication (โดยนักศึกษาควรเป็นชื่อแรกของผู้เขียนบทความ) ในวารสารวิชาการนานาชาติในฐานข้อมูลที่ผู้ให้ทุนยอมรับ หรือในฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI) หรือ Thai-Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ 1 2. นักศึกษาผู้ช่วยวิจัยสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ต้องมีผลงานวิจัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ หรือยอมรับเพื่อการตีพิมพ์และ Research Framework ของผลงานวิจัยก่อนสำเร็จการศึกษา ดังนี้ ผลงานตีพิมพ์ได้รับการตีพิมพ์หรือตอบรับเพื่อตีพิมพ์บทความวิจัย โดยบทความวิจัยนั้นต้องตีพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูลที่ผู้ให้ทุนยอมรับ 1 เรื่อง หรือได้รับการตีพิมพ์หรือตอบรับเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่ผู้ให้ทุนยอมรับ 2 เรื่อง หรือผลงานที่ตีพิมพ์ในรูปของหนังสือที่ผ่านกรรมการประเมินคุณภาพ และจัดพิมพ์เผยแพร่ โดยสำนักพิมพ์หรือหน่วยงานที่มีมาตรฐานที่ผู้ให้ทุนยอมรับ จำนวน 1 เล่ม
ระยะเวลาดำเนินการวิจัย
ระยะเวลา 36 - 60 เดือน

วงเงินทุนวิจัยและนวัตกรรม
1) กรณีใช้วุฒิปริญญาโทสมัคร (ให้ทุนสูงสุดไม่เกิน 36 เดือน) **งบประมาณ** ทุนละ 1,802,000 – 1,838,000 บาท **สนับสนุนส่วนนักศึกษา** - ค่าใช้จ่ายประจำเดือน 12,000 บาท/เดือน (สำหรับผู้มีวุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ หรือหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี) - ค่าใช้จ่ายประจำเดือน 13,000 บาท/เดือน (สำหรับผู้มีวุฒิปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมศาสตร์ และหลักสูตรปริญญาตรีเกิน 4 ปี) - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปศึกษาวิจัย และการเสนอผลงานวิจัยในต่างประเทศ 500,000 บาท - ค่าธรรมเนียมการศึกษา 60,000 บาท/ปี - ค่าใช้จ่ายในการวิจัย 50,000 บาท/ปี **สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา** - ค่าตอบแทน 30,000 บาท/ปี - ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ 50,000 บาท - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสร้างความร่วมมือกับอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ 100,000 บาท **สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ** - กรณีอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศมาประเทศไทย 100,000 บาท **อื่น ๆ** - งบประมาณสำรอง หรือค่าใช้จ่ายอื่นที่ วช. ให้ความเห็นชอบ 200,000 บาท **2) กรณีใช้วุฒิปริญญาตรีสมัคร** (ให้ทุนสูงสุดไม่เกิน 60 เดือน) **งบประมาณ** ทุนละ 2,322,000 – 2,382,000 บาท **สนับสนุนส่วนนักศึกษา** - ค่าใช้จ่ายประจำเดือน 10,000 บาท/เดือน (สำหรับผู้มีวุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ หรือหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี) - ค่าใช้จ่ายประจำเดือน 11,000 บาท/เดือน (สำหรับผู้มีวุฒิปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมศาสตร์ และหลักสูตรปริญญาตรีเกิน 4 ปี) ผู้รับทุนที่มีวุฒิปริญญาตรีเมื่อศึกษาครบ 2 ปี หากผลการศึกษาเป็นที่น่าพอใจจะได้รับค่าใช้จ่ายประจำเดือนเพิ่มขึ้นเท่ากับผู้มีวุฒิปริญญาโท - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปศึกษาวิจัย และการเสนอผลงานวิจัยในต่างประเทศ 500,000 บาท

วงเงินทุนวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)
- ค่าธรรมเนียมการศึกษา 60,000 บาท/ปี - ค่าใช้จ่ายในการวิจัย 50,000 บาท/ปี **สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา** - ค่าตอบแทน 30,000 บาท/ปี - ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ 50,000 บาท - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสร้างความร่วมมือกับอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ 100,000 บาท **สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ** - กรณีอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศมาประเทศไทย 100,000 บาท **อื่น ๆ** - งบประมาณสำรอง หรือค่าใช้จ่ายอื่นที่ วช. ให้ความเห็นชอบ 200,000 บาท **หมายเหตุ** 1. นักศึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ เช่น ข้าราชการลาศึกษาต่อ จะได้รับค่าใช้จ่ายประจำเดือนเฉพาะส่วนที่ได้ต่ำกว่าอัตราที่กำหนด 2. ระยะเวลาการให้ทุนนับจากวันที่ทำสัญญารับทุนอุดหนุนฯ ไปจนถึงปีที่นักศึกษาจบการศึกษาตามหลักสูตร ไม่นับจากปีที่นักศึกษาเข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาเอก 3. คปก. ไม่มีการจัดสรรงบประมาณสำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ จึงไม่สามารถโอนงบประมาณในรายการใด ๆ มาทำการจัดซื้อครุภัณฑ์ได้ 4. ในการสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการดำเนินโครงการ ผู้ให้ทุนทรงไวซึ่งสิทธิในการปรับลดเงินอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่จัดสรรให้แก่ผู้รับทุนตามความเหมาะสมของวงเงินงบประมาณที่ผู้ให้ทุนได้รับจากรัฐบาลในแต่ละปี
กระบวนการพิจารณาคัดเลือก
1) คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา นักศึกษา และข้อเสนอการวิจัย จะมีคณะผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้พิจารณา 2) ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาจาก วช. จะต้องมีสถานภาพเป็นนักศึกษาปริญญาเอกของมหาวิทยาลัยที่สังกัดพร้อม ณ วันทำสัญญา 3) วช. จะพิจารณาข้อมูลและเอกสารประกอบผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) โดยมีการยืนยันการส่งข้อเสนอการวิจัยที่สมบูรณ์ภายในเวลาที่กำหนด (สถานะข้อเสนอโครงการในระบบ NRIIS เป็นแหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว) และได้รับการรับรองจากสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของผู้รับทุนที่กำลังศึกษาอยู่ หลังจากวันที่ปิดระบบรับข้อมูล จึงขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาอนุมัติทุน

กระบวนการพิจารณาคัดเลือก (ต่อ)
หากพบภายหลังว่าข้อมูลที่กรอกในระบบไม่ตรงกับข้อเท็จจริง หรือกรอกข้อมูล ลงนามในเอกสารไม่ครบถ้วน และ/หรือส่งเอกสารในระบบออนไลน์ไม่ครบถ้วนภายในกำหนดเวลา โดยกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมแนบไฟล์ในรูปแบบ MS Word และ PDF ดังนี้ - เอกสารประกอบการพิจารณาสำหรับนักศึกษา ได้แก่ 1. ใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ตามระดับการศึกษาที่ใช้สมัคร (ผู้สมัครระดับปริญญาโทต้องส่งเอกสารทั้งของระดับปริญญาตรีและปริญญาโท) กรณียังไม่สำเร็จการศึกษา โดยอยู่ระหว่างรอการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย ให้ส่งเอกสารใบรับรองการสำเร็จการศึกษาด้วย 2. หนังสือรับรองลำดับที่ผลการศึกษาของจำนวนนักศึกษาทั้งหมดในสาขาวิชาที่เรียน (ลำดับ Percentiles) (สามารถส่งหลักฐานภายหลังได้ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ไม่เกินวันที่ 6 กันยายน 2567) 3. เอกสารรับรองการได้รับเกียรตินิยม (ถ้ามี) 4. หนังสือรับรองกรณีนักศึกษาปริญญาโทที่เปลี่ยนสถานภาพเป็นนักศึกษาปริญญาเอก (upgrade) 5. ผลการทดสอบภาษาอังกฤษจากสถาบันตามเงื่อนไขที่กำหนด (สามารถส่งหลักฐานภายหลังได้ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ไม่เกินวันที่ 6 กันยายน 2567) 6. เอกสารการได้รับทุนการศึกษาอื่นที่ได้รับในปัจจุบัน พร้อมรายละเอียดทุนนั้น (ถ้ามี) 7. หนังสือรับรองคุณสมบัติของผู้สมัครรับทุน (นักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา) 8. แบบการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย 9. เอกสารการเปลี่ยนชื่อ-สกุล ฯลฯ (ถ้ามี) - เอกสารประกอบการพิจารณาสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา ได้แก่ 1. หนังสือรับรองกรณีอาจารย์ที่ปรึกษามีอายุตั้งแต่ 57 ปี ขึ้นไป (นับถึงวันยื่นใบสมัคร) อาจารย์ที่ปรึกษาชาวต่างประเทศ หรืออาจารย์ที่ปรึกษาที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำในสถาบันที่จะเสนอชื่อนักศึกษาเพื่อรับทุน 2. เอกสารรับการต่ออายุราชการ (ถ้ามี) 3. เอกสารการเปลี่ยนชื่อ-สกุล ฯลฯ (ถ้ามี) - ข้อเสนอโครงการ - Research Framework ในรูปแบบของแผนภาพ Mind Map ความยาว 1 หน้า กระดาษเอ 4 ที่แสดงถึงความเชื่อมโยงของงานวิจัยที่ทำ โดยมี Output, Outcome, Impact, Process และ input ที่ชัดเจน

การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน
เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย จะมีการดำเนินการในรูปแบบต่อไปนี้ 1) นักศึกษาผู้รับทุนรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยด้วยเอกสาร ทุก 12 เดือน หรือตามกำหนดส่งรายงานความก้าวหน้าที่กำหนดไว้ในสัญญาให้ทุน 2) จัดประชุมวิชาการ เพื่อให้นักศึกษาผู้รับทุนนำเสนอผลงาน เมื่อดำเนินงานไประยะหนึ่ง และมีผลงานก้าวหน้าพอสมควร 3) วช. อาจมีการตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อแนะนำและหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทัน เวลา นักศึกษาผู้ช่วยวิจัยจะต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้ทุนและผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุน ในการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการวิ จัยและนวัตกรรม ในกรณีที่ผู้ให้ทุนหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนให้ผู้รับทุนแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือ ดำเนินการอื่นใดเพิ่มเติม
เงื่อนไขต่อหน่วยงานต้นสังกัด
หน่วยงานต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น
สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน **กลุ่มงาน** พัฒนาและสนับสนุนเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม **กอง/ภารกิจ** บริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 3 **สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ** โทรศัพท์หมายเลข 0 2579 1370-9 ต่อ 423 และ 06 5950 9841 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ rgj27@nrct.go.th **ผู้รับผิดชอบทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)** 1) นางสาวภรรทรทร ภูรีศรี ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ 2) นางสาวขนิษฐา ฤกษ์อรุณ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ

3. ทุนพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)

เป้าหมาย

1) พัฒนาบุคลากรระดับปริญญาโทและปริญญาเอกในภาคอุตสาหกรรมให้มีจำนวนมากขึ้นผ่านกระบวนการบัณฑิตศึกษา

2) สร้างผลงานจากงานวิจัยวิทยานิพนธ์ที่มีศักยภาพในการพัฒนาเป็นนวัตกรรมหรือแก้ไขปัญหาในภาคอุตสาหกรรม

3) สร้างระบบการทำงานร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัยและภาคอุตสาหกรรม รวมถึงการพัฒนานักวิจัยในภาคอุตสาหกรรมให้มีความรู้ความเข้าใจด้านการวิจัยเชิงอุตสาหกรรม

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

คุณสมบัติของนักศึกษา

1) เป็นผู้มีสัญชาติไทย โดย<u>ต้องผ่านการคัดเลือกให้เข้าเป็นนักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษาแล้วในระดับและสาขาที่สมัครขอรับทุน ทั้งหลักสูตรในเวลาและนอกเวลาราชการ ณ วันทำสัญญา หรือมีสถานภาพเป็นนักศึกษา</u>ซึ่งต้องเข้าศึกษาแล้วไม่เกินระยะเวลาดังต่อไปนี้

1. ผู้สมัครรับทุนระดับปริญญาโท ต้องเข้าศึกษาในระดับปริญญาโทแล้วไม่เกิน 1 ปี
2. ผู้สมัครรับทุนระดับปริญญาเอก
   - 2.1 กรณีใช้วุฒิปริญญาโทสมัคร ต้องเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอกแล้วไม่เกิน 1 ปี
   - 2.2 กรณีใช้วุฒิปริญญาตรีสมัคร ต้องเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอกแล้วไม่เกิน 3 ปี

2) ผลการศึกษา

1. ระดับปริญญาโท ต้องมีผลการศึกษาเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 2.50
2. ระดับปริญญาเอก
   - 2.1 กรณีใช้วุฒิปริญญาโทสมัคร ต้องมีผลการศึกษาเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ระดับปริญญาโทไม่น้อยกว่า 3.20
   - 2.2 กรณีใช้วุฒิปริญญาตรีสมัคร ต้องมีผลการศึกษาเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ระดับปริญญาตรี ไม่ต่ำกว่า 3.00

3. ไม่เป็นผู้ที่ได้รับทุนการศึกษา ทุนวิจัยอื่นใดที่ขัดกับเกณฑ์ของโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ) เช่น โครงการปริญญาเอกกาญจนภิเษก (คปก.) หรือทุนวิจัยอื่นที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะสำหรับทุนนั้น ๆ แล้ว เช่น โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) โครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (สควค.) หรือทุนพัฒนาบัณฑิตศึกษา เป็นต้น
4. ไม่เป็นกรรมการบริษัทหรือเป็นบุคคลที่ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบงานบริหารของบริษัท บริษัทย่อย หรือ บริษัทที่เกี่ยวข้อง
5. ข้อเสนอโครงการที่ขอรับการอุดหนุนงบประมาณการวิจัย<u>ต้องเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา</u> ทั้งนี้ จะต้องแจ้งให้ วช. ทราบในกรณีที่โครงการวิจัยได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจากแหล่งทุนอื่น
6. อาจารย์ที่ปรึกษาหลักต้องเป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัยที่ผู้รับทุนเป็นนักศึกษา

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน (ต่อ)
คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา 1) มีคุณสมบัติเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโทและ/หรือปริญญาเอก ตามระเบียบของมหาวิทยาลัยที่สังกัดของนักศึกษา และต้องสามารถทำงานในหน่วยงานได้จนนักศึกษาสำเร็จการศึกษาตามข้อกำหนดของสัญญา 2) เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาผู้รับทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก คปก. และโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) รวมกันไม่เกิน 5 ทุน 3) ต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเป็นที่ประจักษ์เป็นเวลาอย่างน้อย 5 ปี อย่างต่อเนื่อง 4) สามารถประสานงานกับภาคอุตสาหกรรมที่เป็นเจ้าของโจทย์วิจัยจนกว่าจะปิดโครงการ 5) ไม่รับทุนอุดหนุนการวิจัยซ้ำซ้อนกับโครงการพัฒนานักวิจัยอื่น ๆ หรือรับงบประมาณทับซ้อนกับโครงการวิจัยอื่นที่ได้รับทุนแล้ว ทั้งนี้ วช. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณายกเลิกโครงการที่ได้รับทุนในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข **หมายเหตุ** อาจารย์ที่ปรึกษาจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วน กรณีอาจารย์ผู้ดูแลทุนวิจัยตั้งแต่ 5 ทุนขึ้นไป จะได้รับการพิจารณาเพื่อประเมินความเหมาะสม โดย วช. จะพิจารณาประวัติอาจารย์ที่ปรึกษาจากข้อมูลในระบบ NRIIS เท่านั้น **คุณสมบัติของผู้ร่วมสนับสนุนงบประมาณ** 1) หน่วยงานภาคเอกชนหรือหน่วยงานที่มีสภาพเป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลสัญชาติไทย โดยมีคนไทยถือหุ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 51 2) ต้องมีนักวิจัย เจ้าหน้าที่ หรือผู้เกี่ยวข้องของหน่วยงานที่สามารถร่วมการวิจัยหรือดำเนินการโครงการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาสัญญา 3) ผู้ร่วมสนับสนุนงบประมาณจะโอนเงินงบประมาณมายัง วช. เพื่อบริหารจัดการงบประมาณ โดย วช. จะโอนเงินงบประมาณไปยังมหาวิทยาลัยต้นสังกัดของนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา 4) ร่วมสนับสนุนงบประมาณการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนงบประมาณเพื่อการวิจัยและสนับสนับสนุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษา
เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม
โครงการสนับสนุนงบประมาณในรูปแบบการสนับสนุนการศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก ผ่านกระบวนการวิจัยในหัวข้อที่เป็นโจทย์จากภาคอุตสาหกรรมที่เกิดจากการร่วมสร้างหรือพัฒนากับภาคอุตสาหกรรม ดังนี้ 1) โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนต้องเป็นโครงการที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ โดยเป็นโจทย์ที่มาจากภาคอุตสาหกรรม 2) กรณีโครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้างจากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าวโดยระบบงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ 3) ข้อเสนอการวิจัยที่มีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิม ต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานมาดำเนินการวิจัยต่อยอด

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)
4) วช.ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้นผ่านความเห็นชอบจากภาคอุตสาหกรรม อาจารย์ ที่ปรึกษา และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัด ของผู้รับทุนระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐหรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีกา รร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม 5) หน่วยงานต้องรับรองข้อเสนอโครงการ และข้อมูลของอาจารย์ที่ปรึกษาว่ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่ วช. กำหนด และสามารถเป็นที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ได้จนจบการศึกษา หรือหน่วยงานสามารถดำเนินการจัดการให้มีที่ปรึกษาโครงการตามระเบียบของหน่วยงานจนจบการศึกษาตามข้อกำหนดสัญญา 6) วช. ใช้ระบบจัดทำสัญญาออนไลน์ นักศึกษา ผู้รับทุน และผู้ร่วมสนับสนุนทุน ต้องพิจารณาการลงนามในสัญญารับทุนผ่านระบบออนไลน์เท่านั้น เพื่อความสมบูรณ์และถูกต้องตามระเบียบ 7) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกทุน หากผลงานไม่เป็นไปตามเป้าหมาย หรือมีการปรับเปลี่ยนงานวิจัย โดยไม่ผ่านการเห็นชอบจาก วช. ทั้งนี้จะมีการประเมินผลงานเป็นรายปีโดย วช. และภาคอุตสาหกรรม 8) ผลงานที่ต้องส่งเมื่อสิ้นสุดการวิจัย 1. **ระดับปริญญาโท** มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง โดยวารสารต้องอยู่ในฐานข้อมูล SCI ของ Web of Science หรือ Scopus หรือ ACI/TCI 2. **ระดับปริญญาเอก** มีผลงาน 2 ชิ้น ดังนี้ - ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล SCI ของ Web of Science หรือ Scopus ในระดับ Q1 - Q3 อย่างน้อย 1 เรื่อง - ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล ACI/TCI กลุ่ม 1 หรือได้รับหมายเลขการจดแจ้งสิทธิบัตรและมีแนวโน้มการจะได้รับสิทธิบัตร หรือ ผลงานอื่น ๆ ที่เทียบเคียงกับผลงานที่ใช้ในการขอตำแหน่งวิชาการ จำนวน 1 เรื่อง หรือผลงานเป็นที่ประจักษ์ชัดเจนในการแก้ปัญหาของภาคเอกชน **หมายเหตุ** 1. ผลสำเร็จจากงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณการวิจัยและนวัตกรรม เป็นผลสำเร็จที่ วช. พิจารณาความครบถ้วนของสัญญา เพื่อสิ้นสุ ดสัญญาตามกฎหมาย 2. การพิจารณาการสำเร็จการศึกษาให้เป็นไปตามเงื่อนไขของมหาวิทยาลัย

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)
กรอบการวิจัยและนวัตกรรมในการเปิดรับข้อเสนอมีดังนี้ 1) ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ 2) ด้านหุ่นยนต์ และระบบอัตโนมัติ 3) ด้านอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและไมโครอิเล็กทรอนิกส์ 4) ด้านการแพทย์และสุขภาพ 5) ด้านอาหารมูลค่าสูง 6) ด้านพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ 7) ด้านชิ้นส่วนยานยนต์ไฟฟ้า 8) ด้านเทคโนโลยีการเกษตร 9) อุตสาหกรรมอื่นตามเป้าหมายอุตสาหกรรมของประเทศไทย
ระยะเวลาดำเนินการวิจัย
ระยะเวลา 12 - 60 เดือน
วงเงินทุนวิจัยและนวัตกรรม
1) **กรณีใช้วุฒิปริญญาโทสมัคร** (ให้ทุนสูงสุดไม่เกิน 24 เดือน) **งบประมาณ** ทุนละ 565,000 บาท **สนับสนุนส่วนนักศึกษา** ○ ค่าใช้จ่ายประจำเดือน 10,000 บาท/เดือน ○ ค่าธรรมเนียมการศึกษา 60,000 บาท/ปี ○ ค่าใช้จ่ายในการวิจัย 60,000 บาท/ปี **สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา** ○ ค่าตอบแทน 30,000 บาท/ปี ○ ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ 15,000 บาท **อื่น ๆ** - ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เป็นไปตามระเบียบของ วช. 40,000 บาท

วงเงินทุนวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)
2) **ระดับปริญญาเอก (กรณีใช้วุฒิปริญญาโท) สูงสุด 3 ปี** **งบประมาณ** ทุนละ 1,970,000 บาท **สนับสนุนส่วนนักศึกษา** - ค่าใช้จ่ายประจำเดือน 15,000 บาท/เดือน - ค่าธรรมเนียมการศึกษา 60,000 บาท/ปี - ค่าใช้จ่ายในการวิจัย 60,000 บาท/ปี - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปทำวิจัยในต่างประเทศ 500,000 บาท **สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา** - ค่าตอบแทน 120,000 บาท - ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ 50,000 บาท - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสร้างความร่วมมือกับอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ 150,000 บาท **สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ** - กรณีอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศมาประเทศไทย 150,000 บาท **อื่น ๆ** - ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เป็นไปตามระเบียบของ วช. 100,000 บาท

วงเงินทุนวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)
3) **ระดับปริญญาเอก (กรณีใช้วุฒิปริญญาตรี) สูงสุด 5 ปี** **งบประมาณ** ทุนละ 2,650,000 บาท **สนับสนุนส่วนนักศึกษา** - ค่าใช้จ่ายประจำเดือน 15,000 บาท/เดือน - ค่าธรรมเนียมการศึกษา 60,000 บาท/ปี - ค่าใช้จ่ายในการวิจัย 60,000 บาท/ปี - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปทำวิจัยในต่างประเทศ 500,000 บาท **สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา** - ค่าตอบแทน 200,000 บาท - ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ 50,000 บาท - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสร้างความร่วมมือกับอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ 150,000 บาท **สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ** - กรณีอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศมาประเทศไทย 150,000 บาท **อื่น ๆ** - ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เป็นไปตามระเบียบของ วช. 100,000 บาท **หมายเหตุ** 1. <u>ในกรณีที่ผู้ให้ทุนได้รับงบประมาณสำหรับโครงการ พวอ. จากรัฐบาลไม่เพียงพอ</u> <u>การอนุมัติสนับสนุนทุนวิจัย รวมถึงงบประมาณที่จะได้รับขึ้นอยู่กับดุลพินิจของ วช. เป็นสำคัญ</u> 2. ผู้ร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมสามารถเพิ่มการสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการวิจัยเพิ่มเติมได้ตามมูลค่าของโครงการวิจัย โดยจะเป็นงบประมาณสนับสนุนการวิจัยแก่นักศึกษา 3. พวอ. ไม่มีการจัดสรรงบประมาณสำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ จึงไม่สามารถโอนงบประมาณในรายการใด ๆ มาจัดซื้อครุภัณฑ์ได้ 4. มหาวิทยาลัยต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุน พวอ. ในการบริหารจัดการ หรือเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

กระบวนการพิจารณาคัดเลือก
1) คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา นักศึกษา และข้อเสนอการวิจัย จะมีคณะผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้พิจารณา 2) ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาจาก วช. จะต้องมีสถานภาพเป็นนักศึกษาปริญญาโทหรือปริญญาเอกของมหาวิทยาลัยที่สังกัดพร้อม ณ วันทำสัญญา 3) วช. จะพิจารณาข้อมูลและเอกสารประกอบผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) โดยมีการยืนยันการส่งข้อเสนอการวิจัยที่สมบูรณ์ภายในเวลาที่กำหนด (สถานะข้อเสนอโครงการในระบบ NRIIS เป็นแหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว) และได้รับการรับรองจากสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของผู้รับทุนที่กำลังศึกษาอยู่ หลังจากวันที่ปิดระบบรับข้อมูล จึงขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาอนุมัติทุนหากพบภายหลังว่าข้อมูลที่กรอกในระบบไม่ตรงกับข้อเท็จจริง หรือกรอกข้อมูล ลงนามในเอกสารไม่ครบถ้วน และ/หรือส่งเอกสารในระบบออนไลน์ไม่ครบถ้วนภายในกำหนดเวลา โดยกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมแนบไฟล์ในรูปแบบ MS Word และ PDF ดังนี้ 4) เอกสารประกอบการพิจารณาสำหรับนักศึกษา ได้แก่ 1. ข้อเสนอโครงการวิจัย พร้อม research framework 1 หน้า ที่แสดงถึงความเชื่อมโยงงานวิจัยที่ทำโดยมี input, process output, outcome และ impact ที่ชัดเจน 2. เอกสารรับรองผลการศึกษา (transcript) ของนักศึกษา 3. เอกสารรับรองการเป็นนักศึกษา หรือ เอกสารยืนยันการผ่านการคัดเลือกให้เข้าเป็นนักศึกษา 4. ผลการทดสอบภาษาอังกฤษ โดยพิจารณาจากคะแนน TOEFL, IELTS, CU-TEP TU-GET หรือ ผลสอบภาษาอังกฤษของมหาวิทยาลัยต้นสังกัด ย้อนหลังไม่เกิน 2 ปี (นับถึงวันยื่นใบสมัคร) ทั้งนี้ขอสงวนสิทธิการพิจารณาผลภาษาอังกฤษตามเห็นสมควร 5. เอกสารการยืนยันความร่วมมือของผู้ประกอบการในการร่วมสนับสนุนทุน 6. เอกสารสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล 7. เอกสารรับรองการเป็นที่ปรึกษาของโครงการ **หมายเหตุ** วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาข้อมูลและเอกสาร หากภายหลังพบว่าข้อมูลที่แจ้งในระบบไม่ตรงกับข้อเท็จจริง หรือไม่ครบถ้วนในกำหนดเวลา

การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน
1) ผู้รับทุนต้องเข้าร่วมการติดตามประเมินผลตามที่ วช. กำหนด 2) ต้องมีผลสำเร็จจากงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณการวิจัยและนวัตกรรม ดังนี้ - **ระดับปริญญาโท** มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง โดยวารสารต้องอยู่ในฐานข้อมูล SCI ของ Web of Science หรือ Scopus หรือ ACI/TCI - **ระดับปริญญาเอก** มีผลงาน 2 ชิ้น ดังนี้ 1. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล SCI ของ Web of Science หรือ Scopus ในระดับ Q1-Q3 อย่างน้อย 1 เรื่อง 2. ผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล ACI/TCI กลุ่ม 1 หรือได้รับหมายเลขการจดแจ้งสิทธิบัตรและมีแนวโน้มการจะได้รับสิทธิบัตร หรือ ผลงานอื่น ๆ ที่เทียบเคียงกับผลงานที่ใช้ในการขอตำแหน่งวิชาการ จำนวน 1 เรื่อง หรือผลงานเป็นที่ประจักษ์ชัดเจนในการแก้ปัญหาของภาคเอกชน **หมายเหตุ** 1. ผลสำเร็จจากงานวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณการวิจัยและนวัตกรรม เป็นผลสำเร็จที่ วช. พิจารณาความครบถ้วนของสัญญา เพื่อสิ้นสุดสัญญาตามกฎหมาย 2. การพิจารณาการสำเร็จการศึกษาให้เป็นไปตามเงื่อนไขของมหาวิทยาลัย
เงื่อนไขต่อหน่วยงานต้นสังกัด
หน่วยงานต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น
สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน **กลุ่มงาน** อุตสาหกรรม **กอง/ภารกิจ** บริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 1 **สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ** โทรศัพท์หมายเลข 0 2579 1370-9 ต่อ 456 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sagoonkan.k@nrct.go.th **ผู้รับผิดชอบทุนพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)** 1) นางสาวดารินพร เจียมประดิษฐ์กุล ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ 2) นางสาวสกุลกาญจน์ เกิดมั่น ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ

4. ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่
เป้าหมาย
1) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ให้ได้ทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง และก้าวไปสู่การทำงานวิจัยที่สร้างนวัตกรรมได้ในอนาคต 2) เพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีศักยภาพในการทำงานวิจัย ให้มีโอกาสทำงานวิจัยร่วมกับนักวิจัยอาวุโสและเกิดทีมวิจัยที่เข้มแข็งเพื่อพัฒนางานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในระยะยาว 3) เพื่อสร้างผลงานวิจัยพื้นฐานที่มีคุณภาพและสามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ 4) เพื่อสร้างความเชื่อมโยงและความร่วมมือระหว่างนักวิจัยทั้งในประเทศและในระดับนานาชาติ
คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน
1) เป็นนักวิจัยที่ไม่ใช่อาจารย์ (ทั้งแบบชั่วคราวหรือถาวร) ในหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนภายในประเทศ 2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จวุฒิบัตรแพทย์และทันตแพทย์เฉพาะทาง (Board Certification) มาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันสมัคร (ปี ค.ศ. 2020 - 2024) 3) มีประวัติและผลงาน ดังต่อไปนี้ 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
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 อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐหรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว โดยรับรองว่าเป็นตามขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมนี้ หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน โดย วช. จะรับพิจารณาเฉพาะเอกสารในระบบ NRIIS ที่มีรายละเอียดครบถ้วน และหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนทำการรับรองข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมภายในเวลาที่กำหนด 4) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม จากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ ต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัย นำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน 5) ผลงานวิจัยที่ได้ต้องเป็นผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการ อย่างน้อย 1 บทความ นอกเหนือจากรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ดังต่อไปนี้ 1. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มงวด และมีค่า impact factor ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science หรือในฐานข้อมูล Scopus Quartile 1 – 2 (โดยจะต้องระบุสาขาที่นักวิจัยสังกัดหรือเกี่ยวข้อง) อย่างน้อย 1 บทความ โดยตีพิมพ์ในฐานะ First Author 2. สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือ ฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 (โดยจะต้องระบุสาขาที่นักวิจัยสังกัดหรือเกี่ยวข้อง) อย่างน้อย 1 บทความ โดยตีพิมพ์ในฐานะ First Author หรือ มีสิทธิบัตรที่ได้เลขที่คำขอยื่นจดสิทธิบัตรแล้ว อย่างน้อย 1 เรื่อง โดยการยื่นจดสิทธิบัตรและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดต้องเป็นไปตามเงื่อนไขของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)
ทั้งนี้ การตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ผู้รับทุนสามารถนำไปตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในรูปแบบอื่นได้โดยขอให้ระบุแหล่งทุนสนับสนุนด้วยทุกครั้ง โดยผู้รับทุนจะเป็นชื่อแรก และให้ประกาศเกียรติคุณของนักวิจัยที่ปรึกษา ในกรณีที่ไม่มีชื่อนักวิจัยที่ปรึกษาเป็นผู้ร่วมวิจัยไว้ด้วย นอกจากนี้ผลงานวิจัยต้องไม่ถือเป็นความลับ ยกเว้นในกรณีที่มีการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร 6) ต้องมีนักวิจัยที่ปรึกษา (mentor) พร้อมแนบประวัติและรายชื่อผลงานทางวิชาการ โดยมีการยืนยันผ่านทางระบบ NRIIS เท่านั้น หากนักวิจัยที่ปรึกษาอยู่ต่างประเทศผู้เสนอขอรับทุนต้องเพิ่มนักวิจัยที่ปรึกษาร่วมที่อยู่ในประเทศไทยอีกท่านหนึ่ง ทั้งนี้นักวิจัยที่ปรึกษาควรต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่จะวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์และตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง 5 ปีย้อนหลัง หรือมีผลงานวิจัยอันเป็นที่ยอมรับของวงวิชาการ และมีเวลาให้คำปรึกษาแก่ผู้วิจัย กรณีที่นักวิจัยที่ปรึกษามีสัดส่วนในการร่วมดำเนินการวิจัยจะต้องไม่เกิน 10% 7) ส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมเป็นภาษาอังกฤษ ยกเว้นสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สามารถเขียนข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ผ่านทางระบบ NRIIS โดยกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมแนบไฟล์หน้าแรกของ reprint ที่เป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติภายใน 5 ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. 2020 ถึงปัจจุบัน)
ระยะเวลาดำเนินการวิจัย
ระยะเวลา 24 เดือน

วงเงินทุนวิจัยและนวัตกรรม
กรณีหน่วยงานภาครัฐเสนอขอ - งบประมาณรวม วช. สนับสนุนไม่เกิน 600,000 บาท (ระยะเวลา 24 เดือน) โดยไม่พิจารณาค่าตอบแทนของนักวิจัยที่ปรึกษา (Mentor) **กรณีหน่วยงานภาคเอกชนเสนอขอ** - 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) **โดยทั้ง 2 กรณีรายละเอียดงบประมาณ ประกอบด้วย** **1) งบบุคลากร** - ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ พิจารณาให้ไม่เกิน 50% ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ **2) งบดำเนินงาน** (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 **3) งบลงทุน** - ค่าครุภัณฑ์ (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. ให้ถือเป็นที่สิ้นสุด ผู้เสนอขอรับทุนจะอุทธรณ์มิได้

การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน

เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย โดยจะมีการดำเนินการในรูปแบบต่อไปนี้

1) หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยด้วยเอกสาร และนำเสนอผลงาน ทุก 6 เดือน หรือตามกำหนดส่งรายงานความก้าวหน้าที่กำหนดไว้ในสัญญาให้ทุน

2) วช. อาจมีการตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อแนะนำและหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา

3) จัดประชุมทางวิชาการ เพื่อให้หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนนำเสนอผลงาน เมื่อดำเนินงานไประยะหนึ่ง และมีผลงานก้าวหน้าพอสมควร

4) ผู้รับทุนจะต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้ทุนและผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุน ในการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการวิจัยและนวัตกรรม ในกรณีที่ผู้ให้ทุนหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนให้ผู้รับทุนแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือ ดำเนินการอื่นใดเพิ่มเติม

เงื่อนไขต่อหน่วยงานต้นสังกัด

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.y@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่

1) นางสาวกนิษฐา ผจญดี ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ

2) นายเอกกฤษณ์ ขุนศรี ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

5. ทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่
เป้าหมาย
1) เพื่อเตรียมความพร้อมขั้นพื้นฐานให้แก่อาจารย์รุ่นใหม่ ให้ก้าวไปสู่การทำงานวิจัยในระดับนานาชาติที่จะนำไปสู่การสร้างนวัตกรรมในอนาคต 2) เพื่อพัฒนาอาจารย์รุ่นใหม่ให้มีศักยภาพในการทำงานวิจัย โดยให้มีโอกาสทำงานวิจัยร่วมกับนักวิจัยอาวุโส 3) เพื่อพัฒนาวิชาชีพของอาจารย์รุ่นใหม่ให้มีความสามารถทั้งด้านการสอนและการทำงาน 4) เพื่อสร้างความแข็งแกร่งให้กับระบบการวิจัยของประเทศ โดยพัฒนาคุณภาพของอาจารย์รุ่นใหม่ให้เป็นนักวิจัยคุณภาพและมีจริยธรรมสูงที่เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศต่อไป
คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน
1) เป็นอาจารย์ประจำสถาบันอุดมศึกษาระดับปริญญาในประเทศไทย 2) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จวุฒิบัตรแพทย์และทันตแพทย์เฉพาะทาง (Board Certification) มาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันสมัคร (ปี ค.ศ. 2020 - 2024) หรือเป็นผู้สำเร็จการวิจัยระดับหลังปริญญาเอก (postdoc) มาแล้วไม่เกิน 3 ปี นับถึงวันสมัคร (ปี ค.ศ. 2022 - 2024) สำหรับผู้ที่เคยได้รับทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ หรือทุนส่งเสริมนักวิจัยรุ่นใหม่ของฝ่ายวิชาการ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย หรือทุนวิจัยของ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ มาแล้ว และเป็นการสมัครขอรับทุนฯ เป็นครั้งที่สอง ต้องเป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จวุฒิบัตรแพทย์ และทันตแพทย์เฉพาะ ระดับหลังปริญญาเอก (postdoc) มาแล้วไม่เกิน 5 ปี นับถึงวันสมัคร (ปี ค.ศ. 2020 - 2024) 3) มีผลงานวิจัยในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. 2020 ถึงปัจจุบัน) อย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้ 1. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต้องเป็นผู้มีผลงานตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science หรือ ในฐานข้อมูล Scopus อย่างน้อย 1 บทความ สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ต้องเป็นผู้มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index (TCI) อย่างน้อย 1 บทความ 2. มีสิทธิบัตรที่จดทะเบียนในประเทศหรือต่างประเทศ อย่างน้อย 1 เรื่อง 4) ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับหัวหน้าภาควิชาหรือเทียบเท่าขึ้นไป และต้องได้รับอนุมัติจากหน่วยงานต้นสังกัดให้มีเวลาทำงานวิจัยในโครงการไม่น้อยกว่า 17.5 ชั่วโมงต่อสัปดาห์ โดยครึ่งหนึ่งของเวลาดังกล่าวสามารถใช้เวลาราชการได้ หรือเวลาปฏิบัติงานปกติ และหน่วยงานต้นสังกัดเห็นชอบการสนับสนุนทุนวิจัยตลอดโครงการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ 5) การส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมนักวิจัยและผู้ร่วมวิจัยทุกคน รวมถึงนักวิจัยที่ปรึกษา (Mentor) จะต้องยืนยันเข้าร่วมการทำวิจัยผ่านทางระบบ NRIIS เท่านั้น

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม
1) เป็นโครงการวิจัยที่ดำเนินการในประเทศไทย หรืออาจดำเนินการในต่างประเทศได้ในระยะเวลาสั้น มีหัวข้อวิจัยที่ชัดเจน ตอบโจทย์สำคัญของประเทศ หรือนโยบายรัฐบาล หรือ นำไปสู่การเป็นสังคมฐานความรู้ ต้องมีการสำรวจสถานภาพความรู้โดยต้องมีการสำรวจสถานภาพความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอ้างอิงเอกสารที่มีการตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วน อีกทั้งเป็นการวิจัยเพื่อแสวงหาองค์ความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบในสังคมวงกว้าง ถ้าเป็นการวิจัยซ้ำกับหัวข้อที่มีผู้วิจัยแล้ว จะต้องเป็นการบุกเบิกพรมแดนความรู้ใหม่ หรือมุ่งหาข้อสรุปที่ต่างออกไป หรือหากเป็นการวิจัยเพื่อยืนยันองค์ความรู้เดิมที่มีอยู่แล้ว ต้องเป็นการวิจัย ที่มีความจำเป็นอย่างแท้จริง 2) มีการตั้งประเด็นการวิจัยและวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน มีวิธีการวิจัยที่เหมาะสมสามารถแสดงว่าการวิจัยจะมีคุณูปการต่อวงวิชาการในด้านใดบ้าง 3) เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน โดยหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมือ และอำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน ทั้งนี้ วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน 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 จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มงวด และมีค่า impact factor ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science หรือในฐานข้อมูล Scopus Quartile 1 – 2 (โดยจะต้องระบุสาขาที่นักวิจัยสังกัดหรือเกี่ยวข้อง) อย่างน้อย 1 บทความ โดยตีพิมพ์ในฐานะ First Author 2. สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือ อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม 1 หรือ 2 (โดยจะต้องระบุสาขาที่นักวิจัยสังกัดหรือเกี่ยวข้อง) อย่างน้อย 1 บทความ โดยตีพิมพ์ในฐานะ First Author หรือ ผลงานรูปแบบอื่นที่ผ่านการประเมินโดย วช. หรือมีสิทธิบัตรที่ได้เลขที่คำขอยื่นจดสิทธิบัตรแล้ว อย่างน้อย 1 เรื่อง โดยการยื่นจดสิทธิบัตรและสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดต้องเป็นไปตามเงื่อนไขของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)
ทั้งนี้ การตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ผู้รับทุนสามารถนำไปตีพิมพ์หรือเผยแพร่ในรูปแบบอื่นได้โดยขอให้ระบุ แหล่งทุนสนับสนุนด้วยทุกครั้ง โดยผู้รับทุนจะเป็นชื่อแรก และให้ประกาศเกียรติคุณของนักวิจัยที่ปรึกษา ในกรณีที่ไม่มีชื่อนักวิจัยที่ปรึกษาเป็นผู้ร่วมวิจัยไว้ด้วย นอกจากนี้ผลงานวิจัยต้องไม่ถือเป็นความลับ ยกเว้นในกรณีที่มีการยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตร 6) ต้องมีนักวิจัยที่ปรึกษาพร้อมแนบประวัติและรายชื่อผลงานทางวิชาการ โดยมีการยืนยันผ่านทางระบบ NRIIS เท่านั้น หากนักวิจัยที่ปรึกษาอยู่ต่างประเทศ ผู้เสนอขอรับทุนต้องเพิ่มนักวิจัยที่ปรึกษาร่วมที่อยู่ในประเทศไทยอีกท่านหนึ่ง ทั้งนี้นักวิจัยที่ปรึกษา (mentor) จะต้องเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่จะวิจัยหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง มีประสบการณ์และตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง 5 ปีย้อนหลัง หรือมีผลงานวิจัยอันเป็นที่ยอมรับของวงวิชาการ และมีเวลาให้คำปรึกษาแก่ผู้วิจัย กรณีที่นักวิจัยที่ปรึกษามีสัดส่วนในการร่วมดำเนินการวิจัย จะต้องไม่เกิน 10% 7) ผู้ได้รับทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ จะต้องรับทุนได้เพียงทุนเดียวเท่านั้น ไม่สามารถรับทุนอื่นได้ ไม่ว่าจะเป็นในปีงบประมาณเดียวกันหรือในปีงบประมาณอื่น หาก วช. ตรวจสอบพบว่านักวิจัยได้รับทุนอื่นด้วยจะให้นักวิจัยเลือกรับทุนที่ทำสัญญาก่อนเพียงทุนเดียวเท่านั้น และขอให้นักวิจัยดำเนินการยุติการรับทุนโครงการที่ทำสัญญาหลัง เพื่อให้โครงการวิจัยนั้นมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ยกเว้น ได้รับทุนประเภท Fundamental Fund (FF) ทุนการจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ (KM) และทุนพัฒนาศักยภาพนักวิจัยหลังปริญญาเอก ซึ่งต้องไม่เป็นหัวข้อใกล้เคียงกัน และคำตัดสินของ วช. ถือเป็นที่สิ้นสุด 8) ส่งข้อเสนอโครงการเป็นภาษาอังกฤษ ยกเว้นสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สามารถเขียนข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ผ่านทางระบบ NRIIS โดยกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมแนบไฟล์หน้าแรกของ reprint ที่เป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติภายใน 5 ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. 2020 ถึงปัจจุบัน)
ระยะเวลาดำเนินการวิจัย
ระยะเวลา 24 เดือน

วงเงินทุนวิจัยและนวัตกรรม
งบประมาณรวมไม่เกิน 600,000 บาท โดยไม่พิจารณาค่าตอบแทนของนักวิจัยที่ปรึกษา (Mentor) ประกอบด้วย **1) งบบุคลากร** - ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ พิจารณาให้ไม่เกิน 50% ของงบประมาณรวมทั้งโครงการ **2) งบดำเนินงาน** (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 **3) งบลงทุน** - ค่าครุภัณฑ์ (ปกติ วช. ไม่พิจารณาสนับสนุนงบประมาณในส่วนนี้ หากมีความจำเป็นต้องใช้ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็น พร้อมแนบใบเสนอราคา) ทั้งนี้ หน่วยงานต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น
กระบวนการพิจารณาคัดเลือก
การประเมินข้อเสนอการวิจัยเพื่อการจัดสรรทุน เป็นการศึกษารายละเอียดของข้อเสนอการวิจัย เพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ ค่าใช้จ่าย ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ โดยคณะกรรมการเพื่อพิจารณาข้อเสนอการวิจัย และใช้ผู้ตรวจสอบ (reviewer) จากภายนอกร่วมด้วย ผลการพิจารณาของ วช. ให้ถือเป็นที่สิ้นสุด ผู้เสนอขอรับทุนจะอุทธรณ์มิได้
การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน
เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย โดยจะมีการดำเนินการในรูปแบบต่อไปนี้ 1) หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยด้วยเอกสาร และนำเสนอผลงาน ทุก 6 เดือน หรือตามกำหนดส่งรายงานความก้าวหน้าที่กำหนดไว้ในสัญญาให้ทุน 2) วช. อาจมีการตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อติดตามความก้าวหน้าโครงการตามสมควร เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อแนะนำและหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา

การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน (ต่อ)
3) จัดประชุมทางวิชาการ เพื่อให้หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนนำเสนอผลงาน เมื่อดำเนินงานไประยะหนึ่ง และมีผลงานก้าวหน้าพอสมควร 4) ผู้รับทุนจะต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้ทุนและผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุน ในการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการวิจัยและนวัตกรรม ในกรณีที่ผู้ให้ทุนหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุนให้ผู้รับทุนแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือ ดำเนินการอื่นใดเพิ่มเติม
เงื่อนไขต่อหน่วยงานต้นสังกัด
หน่วยงานต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น
สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน **กลุ่มงาน** ส่งเสริมและพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ **กอง/ภารกิจ** บริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 3 **สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ** โทรศัพท์หมายเลข 0 2579 1370-9 ต่อ 486 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ arf.y67@nrct.go.th **ผู้รับผิดชอบทุนพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่** 1) นางสาวสินีกานต์ แก้วกัณหา ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ 2) นางสาวศิรประภา บุตรหินกอง ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน 3) นายภัทรวุฒิ คุณมาศ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

6. ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง
เป้าหมาย
1) เพื่อสร้างแรงจูงใจแก่นักวิจัยสู่เส้นทางอาชีพนักวิจัย เพื่อเพิ่มสัดส่วนนักวิจัยรุ่นใหม่เข้าสู่ระบบการวิจัยของประเทศ 2) เพื่อสร้างเครือข่ายการวิจัยให้มีความเข้มแข็ง ที่ก่อให้เกิดความร่วมมือและการบูรณาการระหว่างนักวิจัย สถาบันการศึกษา ตลอดจนหน่วยวิจัยของประเทศ 3) เพื่อสร้างกลไกการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย ให้มีความตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัย และพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถแก้ปัญหาเ ร่งด่วนและตรงตามความต้องการของประเทศ รวมถึงเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน
1) เป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า มีผลงานด้านการวิจัยที่มีคุณภาพ และทำงานประจำสังกัดอยู่ในสถาบันอุดมศึกษาหรื อหน่วยงานในประเทศไทย 2) กรณีข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่งบประมาณรวมเกิน 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. 2020 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 (Exclude self-citations of all authors)

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน (ต่อ)
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. 2020 ถึงปัจจุบัน) และการส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมนักวิจัยและผู้ร่วมวิจัยทุกคน จะต้องยืนยันเข้าร่วมการทำวิจัยผ่านทางระบบ NRIIS
เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม
1) เป็นโครงการวิจัยที่มีหัวข้อวิจัยที่ชัดเจน ตอบโจทย์ที่สำคัญของประเทศหรือนโยบายของรัฐบาล หรือนำไปสู่การเป็นสังคมฐานความรู้ โดยต้องมีการสำรวจสถานภาพความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอ้างอิงเอกสารที่มีการตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วน อีกทั้งเป็นการวิจัยเพื่อแสวงหาองค์ความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบในสังคมวงกว้าง ถ้าเป็นการวิจัยซ้ำกับหัวข้อที่มีผู้วิจัยแล้ว จะต้องเป็นการบุกเบิกพรมแดนความรู้ใหม่ หรือมุ่งหาข้อสรุปที่ต่างออกไป หรือหากเป็นการวิจัยเพื่อยืนยันองค์ความรู้เดิมที่มีอยู่แล้ว ต้องเป็นการวิจัย ที่มีความจำเป็นอย่างแท้จริง 2) มีการตั้งประเด็นการวิจัยและวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน มีวิธีการวิจัยที่เหมาะสมและสามารถแสดงว่าการวิจัยจะมีคุณูปการต่อวงวิชาการในด้านใดบ้าง 3) เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน โดยหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุนงบประมาณและอำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน ทั้งนี้ วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน ระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐหรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว โดยรับรองว่าเป็นไปตามขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมนี้ หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน โดย วช. จะรับพิจารณาเฉพาะเอกสารในระบบ NRIIS ที่มีรายละเอียดครบถ้วน และหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนทำการรับรองข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมภายในเวลาที่กำหนด 4) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจาก แหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ ต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)
5) ผลงานที่ได้จากโครงการ ผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการ นอกเหนือจากรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ดังต่อไปนี้ 1. กรณีข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่งบประมาณรวมทั้งโครงการไม่เกิน 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. 2. กรณีข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่งบประมาณรวมทั้งโครงการเกิน 1,500,000 บาท แต่ไม่เกิน 2,500,000 บาท โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน 1,250,000 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. 3. กรณีข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่งบประมาณรวมทั้งโครงการเกิน 2,500,000 บาท แต่ไม่เกิน 3,000,000 บาท โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน 1,500,000 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. **และผลงานต้องสามารถนำไปต่อยอดในการใช้ประโยชน์ได้จริงอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่ สิทธิบัตรที่ได้เลขที่**

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)
คำขอยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตรแล้ว หรือ Licensing agreement หรือต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Products)/ กระบวนการ (Processes) หรือเครื่องชี้แนะแนวทางปฏิบัติ (Guidelines)/ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย หรือ เกิด Startup unit หรือผลงานวิจัยในรูปแบบอื่นที่มีผลกระทบสูงต่อเศรษฐกิจและสังคม ในเชิงนโยบาย สาธารณะ พาณิชย์ หรือชุมชนและพื้นที่ นอกจากนี้ ผลงานที่สามารถนำไปต่อยอดในการใช้ประโยชน์ได้จริง จะเทียบเท่ากับผลงานตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ 1 บทความ โด ย 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 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

วงเงินทุนวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)
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) ตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อแนะนำและหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา 3) จัดประชุมทางวิชาการ เพื่อให้หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนนำเสนอผลงาน เมื่อดำเนินงานไประยะหนึ่ง และมีผลงานก้าวหน้าพอสมควร 4) ผู้รับทุนจะต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้ให้ทุนและผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้ทุน ในการติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการวิจัยและนวัตกรรม 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) นางสาวสุมนา คุณาธรรม ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

2) นางสาวนริสา มีอ่วม ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

7. ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น
เป้าหมาย
สนับสนุนศาสตราจารย์ระดับแนวหน้าที่มีผลงานวิจัยระดับชาติและ/หรือระดับนานาชาติ 1) ผลิตและบูรณาการองค์ความรู้ซึ่งจะส่งผลให้เกิดความเปลี่ยนแปลงในทางวิชาการ และสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดหรือก่อประโยชน์ในเชิงปฏิบัติ อันรวมถึงประโยชน์ด้านพาณิชย์ ด้านสาธารณะ ด้านนโยบาย และด้านชุมชนและพื้นที่ 2) สร้างความเข้มแข็งในด้านการวิจัยให้แก่หน่วยงานต้นสังกัดและประเทศ 3) สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่และ/หรือผลิตนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีคุณภาพ รวมทั้งสร้างกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง 4) สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยทั้งในระดับชาติ และ/หรือในระดับนานาชาติ อันรวมถึงความร่วมมือในลักษณะสหวิทยาการ
คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน
1) เป็นศาสตราจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการแล้ว และปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย 2) ไม่จำกัดอายุ และสัญชาติ 3) เป็นผู้ที่มีผลงานที่มีคุณภาพสูง สามารถสร้างผลกระทบต่อวงการวิชาการและ/หรือสังคม มีผลงานด้านการวิจัยในสาขาที่เชี่ยวชาญในระดับแน วหน้าอย่างต่อเนื่องโดยต้องเป็นผู้ที่ได้รับการยอมรับทั้งในระดับชาติและ/หรือระดับนานาชาติ และมีผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ต่อเนื่ องจนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้ ควรได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ หรือผ่านการรับทุนวิจัยหลักอื่นมาแล้ว อาทิ ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) ทุนนักวิจัยแกนนำของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น และนักเทคโนโลยีดีเด่น เพื่อแสดงให้เห็นว่าเป็นนักวิจัยในระดับแนวหน้าในสาขานั้นอย่างแท้จริง 4) เป็นผู้มีศักยภาพในการเชื่อมโยงและต่อยอดองค์ความรู้ด้านวิชาการไปสู่การใช้ประโยชน์ในภาคการผลิต ก่อให้เกิดผลงานในรูปแบบสิทธิบัตร ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในด้านพาณิชย์ และ/หรือการต่อยอดองค์ความรู้ไปใช้ในด้านสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ ในด้านนโยบาย ด้านสาธารณะ และด้านชุมชนและพื้นที่ 5) เป็นผู้ที่มีประวัติอันดีงามในด้านของจริยธรรมและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ โดยเฉพาะตามแนวทางเรื่องจริยธรรมของนักวิจัยที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติได้กำหนดไว้ 6) ไม่ดำรงตำแหน่งตั้งแต่คณบดีขึ้นไป หรือ เทียบเท่า ตลอดระยะเวลาการรับทุน 7) ไม่เป็นหัวหน้าโครงการที่อยู่ระหว่างรับทุนวิจัยหลักอื่น ๆ ที่มีระยะเวลาดำเนินงานคงเหลือเกิน 6 เดือน นับจากวันปิดรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม และงบประมาณรวมของโครงการมากกว่า 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 จำนวน 20 - 30 บทความ ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science หรือในฐานข้อมูล Scopus Quartile 1 - 2 (โดยจะต้องระบุสาขาที่นักวิจัยสังกัดหรือเกี่ยวข้อง) รวมถึงการจดสิทธิบัตร และผลิตบุคลากรด้านการวิจัยที่มีคุณภาพไม่ว่าจะเป็นนักวิจัยรุ่นใหม่ ผู้ช่วยนักวิจัย หรือ นักศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาตรีจนถึงปริญญาเอก จำนวน 10 - 15 คน (โปรดระบุสัดส่วน) ทั้งนี้ผลผลิตเป็นไปตามความเหมาะสมของสาขาการวิจัย 3) ส่งข้อเสนอโครงการเป็นภาษาอังกฤษ ยกเว้นสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สามารถเขียนข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ผ่านทางระบบ NRIIS โดยกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมแนบไฟล์หน้าแรกของ reprint ที่เป็นผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติภายใน 5 ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. 2020 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
ระยะเวลา 36 เดือน
วงเงินทุนวิจัยและนวัตกรรม
ทุน “ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น” มีงบรวมประมาณโครงการละ 12,000,000 บาท (ระยะเวลา 36 เดือน) ประกอบด้วย **1) งบบุคลากร** - ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ พิจารณาให้ไม่เกิน 20% ของงบประมาณ โดยไม่รวมงบประมาณสำหรับ Translational Research (จำนวน 3,000,000 บาท) **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) 2.6 งบประมาณสำหรับ Translational Research เพื่อการต่อยอดงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ จำนวน 3,000,000 บาท เช่น ค่าใช้จ่ายสำหรับ feasibility study, field test, pilot/ prototype development, business development เป็นต้น **3) งบลงทุน** - ค่าครุภัณฑ์ ไม่เกิน 20% ของวงเงินงบประมาณที่ไม่รวมงบประมาณสำหรับ Translational Research (ปกติ วช. ไม่พิจารณาสนับสนุนงบประมาณในส่วนนี้ หากมีความจำเป็นต้องใช้ให้ระบุเหตุผลและความจำเป็น พร้อมแนบใบเสนอราคา) ทั้งนี้ หน่วยงานต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น **หมายเหตุ** - 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

การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อจัดสรรทุนดำเนินการโดย “คณะกรรมการ” และใช้“ผู้ตรวจสอบข้อเสนอโครงการวิจัย” (reviewers) ภายนอกร่วมด้วย เป็นการศึกษารายละเอียดข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อประเมินความเหมาะสมความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ งบประมาณ ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ ตลอดจนความสำคัญของโครงการความเร่งด่วน และความจำเป็นของโครงการวิจัยกับการพัฒนาประเทศไทยในปัจจุบัน โดยมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของประเทศ รวมถึงความเชื่อมโยงและความเป็นไปได้ที่จะนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ

ผู้เสนอโครงการที่ผ่านการประเมินในเบื้องต้นอาจจะได้รับเชิญให้มานำเสนอโครงการแบบบรรยายต่อคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาการสนับสนุนโครงการ

ทั้งนี้ ผลการพิจารณาเป็นประการใด ให้ถือเป็นที่สิ้นสุด ผู้ยื่นขอทุนและ/หรือหน่วยงานต้นสังกัดจะอุทธรณ์มิได้

การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน

เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย วช. ขอให้มีการดำเนินการในรูปแบบต่อไปนี้

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

หน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมืออำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน และจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

กลุ่มงาน ส่งเสริมและพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ **กอง/ภารกิจ** บริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 3 **สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ**

โทรศัพท์หมายเลข 0 2579 1370-9 ต่อ 413 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ arf.s@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

1) นางสาวกนิษฐา ผจญดี ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ

2) นางสาวกนกวรรณ ทับทอง ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

แผนงาน (P21) ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกร ที่มีทักษะสูงให้มีจำนวนมากขึ้น

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

แผนงานย่อยรายประเด็น : ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง

แผนงานย่อย รายประเด็น	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง	**KR1 F13 :** ร้อยละของผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติระดับเทียร์ (Tier) 1	**เป้าหมาย** 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 **ผลผลิต** 1) นักวิจัยทักษะ/ศักยภาพสูงและกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง 2) ผลงานวิจัยในรูปแบบต่าง ๆ เช่น บทความวิชาการ สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร ต้นแบบผลิตภัณฑ์ กระบวนการใหม่ นวัตกรรมทางสังคม ข้อเสนอแนะ เชิงนโยบาย

แผนงานย่อย รายประเด็น	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์ที่เกี่ยวข้อง	ขอบเขตการวิจัย
		3) เครือข่ายหรือความร่วมมือระหว่างนักวิจัยและผู้ใช้ประโยชน์ ที่เชื่อมโยงต่อยอดหรือขยายขอบเขตการวิจัยหรือลงทุนในผลงานวิจัย **กรอบการวิจัยและนวัตกรรม** กรอบการสนับสนุนอ้างอิงแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม พ.ศ. 2566 - 2570 โดยสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือด้านสังคมศาสตร์ หรือด้านมนุษยศาสตร์ ที่จะสร้างผลงานวิจัยที่สามารถแข่งขันและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ รวมถึงก่อให้เกิดผลกระทบทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี เศรษฐกิจและสังคมอย่างกว้างขวาง **ตัวอย่างประเด็นมุ่งเน้น** ● ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตัวอย่างเช่น ไบโอรีไฟเนอรีและชีวผลิตภัณฑ์ เทคโนโลยีดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ การแพทย์สมัยใหม่และเครื่องมือแพทย์ อาหารแห่งอนาคต การปรับปรุงพันธุ์ ความหลากหลายทางชีวภาพ เทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยีอวกาศ เป็นต้น ● ด้านสังคมศาสตร์ และด้านมนุษยศาสตร์ ตัวอย่างเช่น ลดความเหลื่อมล้ำด้านสังคมวัฒนธรรม พัฒนากระบวนการยุติธรรม พัฒนาคุณภาพชีวิตและความยากจน ภาษา สังคมคุณภาพและความมั่นคงของมนุษย์ เศรษฐศาสตร์สุขภาพ และการศึกษาสำหรับอนาคต เป็นต้น

1. ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง
เป้าหมาย
ส่งเสริมกลุ่มนักวิจัยที่มีความสามารถสูง ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือด้านสังคมศาสตร์ หรือด้านมนุษยศาสตร์ ตั้งเป้าท้าทายในการสร้างความเปลี่ยนแปลงให้กับประเทศ เชื่อมโยงกับการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานการวิจัย วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี นำไปสู่การสร้างความเป็นเลิศทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศ โดยมีวัตถุประสงค์ 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
1) หัวหน้าโครงการ**เป็นนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ หรือเป็นนักวิจัยที่มีประสบการณ์ มีศักยภาพเทียบเคียงได้กับนักวิจัยระดับศาสตราจารย์ หรือนักวิจัยความสามารถสูงมีผลงานโดดเด่น เป็นที่ยอมรับในวงการวิชาการ** มีประสบการณ์การทำงานซึ่งแสดงความร่วมมือระหว่างเครือข่ายทั้งในประเทศ และต่างประเทศ รวมทั้ง มีความสามารถในการเป็นผู้นำกลุ่มวิจัย 2) **ทีมวิจัยประกอบด้วยนักวิจัยไทยหรือนักวิจัยต่างชาติ**ที่ทำงานอยู่ในสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย หน่วยงานในภาครัฐหรือภาคเอกชน (ในกรณีที่ผู้สมัครเป็นนักวิจัยเอกชน ต้องได้รับการยินยอมจากต้นสังกัด ให้สามารถเปิดเผยข้อมูล หรือสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ต่อสังคมในวงกว้างได้) 3) หัวหน้าโครงการและผู้ร่วมวิจัยมี**ประวัติการทำงานร่วมกันมาก่อน มีผลงานวิจัย สิทธิบัตร หรือผลงานตีพิมพ์**ในวารสารระดับชาติและระดับนานาชาติ**อย่างต่อเนื่อง** สามารถทำงานวิจัยได้เต็มเวลา **ตลอดระยะเวลาของโครงการ โดยไม่ดำรงตำแหน่งบริหาร ตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไป** 4) หากหัวหน้าโครงการอยู่ระหว่างการรับทุนวิจัยขนาดใหญ่อื่นๆ ที่มี**งบประมาณมากกว่า 5 ล้านบาท ระยะเวลาการรับทุนดังกล่าว ควรเหลือไม่เกิน 12 เดือน** 5) ทีมวิจัยประกอบด้วย หัวหน้าโครงการ (เทียบเคียงศาสตราจารย์) และ**ผู้ร่วมวิจัยหลากหลายระดับ** (เทียบเคียงรองศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์) ที่มีศักยภาพในการพัฒนาผู้ร่วมทีมที่มีประสบการณ์รองลงมา รวมทั้งสามารถผลิตบัณฑิตศึกษา 6) มี**ศักยภาพในการสร้างองค์ความรู้** ที่สามารถนำไปต่อยอดองค์ความรู้ใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ทางวิชาการ หรือการนำไปประยุกต์ใช้ 7) หากมี**ความร่วมมือกับภาคเอกชนหรือหน่วยงานที่จะนำไปใช้ประโยชน์จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ**

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 และเมื่อสิ้นสุดโครงการ ควรเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 1 ระดับ 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 ไม่น้อยว่า 2 ต้นแบบ ตลอดโครงการ

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม (ต่อ)

- นักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับปริญญาโท ไม่น้อยกว่า 5 คน ระดับปริญญาเอก ไม่น้อยกว่า 2 คน และนักวิจัยหลังปริญญาเอก ไม่น้อยกว่า 2 คน
- การถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือการจัดตั้งบริษัท
- การจัดประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ

5) การส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม**นักวิจัยและผู้ร่วมวิจัยทุกคน จะต้องยืนยันเข้าร่วมการทำวิจัยผ่านทางระบบ NRIIS**

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลา 36 เดือน

วงเงินทุนวิจัยและนวัตกรรม

ทุน “ส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง” งบประมาณรวมไม่เกิน 15,000,000 บาท ในระยะเวลา 36 เดือน ประกอบด้วย

1) งบบุคลากร

- ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการ พิจารณาให้ไม่เกิน 50,000 บาทต่อเดือน

2) งบดำเนินงาน เช่น ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ

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

3) งบลงทุน

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

ทั้งนี้ หน่วยงานต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

หมายเหตุ

- หากข้อเสนอโครงการวิจัยมีงบประมาณสมทบเพิ่มเติม (in cash) จากภาคอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานอื่น ๆ อย่างน้อย 20% ของงบประมาณที่ วช. สนับสนุน จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ เพื่อให้เกิดความร่วมมือที่เป็นรูปธรรมระหว่างทีมวิจัยและหน่วยงานต่าง ๆ

กระบวนการพิจารณาคัดเลือก

กระบวนการพิจารณาคัดเลือกทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง ประกอบด้วย

- คณะกรรมการทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง พิจารณาผลประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย ความเห็นของคณะที่ปรึกษาทางวิชาการ (หากมี) และอนุมัติโครงการวิจัย
- คณะที่ปรึกษาทางวิชาการในแต่ละสาขาเทคโนโลยีพิจารณาผลประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยจากคณะผู้เชี่ยวชาญประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย และจัดอันดับข้อเสนอโครงการวิจัย (เป็นทางเลือก กรณีที่มีข้อเสนอโครงการวิจัยส่งเข้ารับการพิจารณาเป็นจำนวนมาก)
- คณะผู้เชี่ยวชาญประเมินข้อเสนอโครงการวิจัย ซึ่งเป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้ ผลการพิจารณาเป็นประการใด ให้ถือเป็นที่สิ้นสุด ผู้ยื่นขอทุนและ/หรือหน่วยงานต้นสังกัดจะอุทธรณ์มิได้ และขอสงวนสิทธิ์พิจารณาเฉพาะข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ดำเนินการผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) ที่ยืนยันการส่งข้อมูลสมบูรณ์ และได้รับการรับรองจากหน่วยงานต้นสังกัดภายในระยะเวลาที่ระบุในประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม “ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง ประจำปี 2567”

โดยเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย ดังนี้

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

<u>ตัวอย่างคำอธิบายเกณฑ์ศักยภาพของหัวหน้าโครงการและทีมวิจัย</u> เช่น

- หัวหน้าโครงการเป็นนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ หรือ นักวิจัยที่มีประสบการณ์สูงเทียบเคียงได้กับนักวิจัยระดับศาสตราจารย์ หรือ นักวิจัยความสามารถสูง ผลงานเป็นที่ประจักษ์
- หัวหน้าโครงการมีผลงานโดดเด่น หากมีการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ สามารถแสดงหลักฐานได้
- หัวหน้าโครงการเป็นผู้นำกลุ่ม ที่จะพัฒนาทีมวิจัยให้มีศักยภาพสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง
- หัวหน้าโครงการและทีมวิจัยมีความรู้ ความชำนาญ และผลิตผลงานในด้านที่เสนอขอรับการสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง มีความสามารถประยุกต์งานวิชาการในการแก้ปัญหาที่ท้าทาย และพัฒนาผลงานไปสู่การใช้ประโยชน์ในด้านต่างๆ
- หัวหน้าโครงการและทีมวิจัยมีผลงานเป็นที่รู้จัก และได้รับการยอมรับจากนักวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ ทั้งในเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ เช่น การได้รับรางวัล การได้รับทุนวิจัย เป็นต้น
- มีประวัติที่แสดงถึงโครงการวิจัยและผลงานของทีมวิจัยที่เคยทำงานร่วมกันมาก่อน เพื่อแสดงให้เห็นถึงศักยภาพของกลุ่มวิจัยในการพัฒนาต่อยอดเชิงวิชาการและผลงานวิจัยในอนาคตของทีมวิจัย

กระบวนการพิจารณาคัดเลือก (ต่อ)
<u>ตัวอย่างคำอธิบายเกณฑ์คุณค่างานวิจัยที่เสนอ</u> เช่น • ความแปลกใหม่ ความท้าทาย และความเชื่อมโยงงานวิจัยจากหลากหลายสาขาวิชา มีองค์ความรู้พื้นฐานที่เข้มแข็ง สามารถตีพิมพ์ผลงานในวารสา รระดับนานาชาติชั้นนำหรือวารสาร อันดับต้นของสาขาวิชา • การยกระดับงานวิจัย เช่น การพัฒนานวัตกรรม การสร้างทฤษฎีใหม่ • ความเป็นไปได้ของวัตถุประสงค์และเป้าหมายโครงการ • วิธีดำเนินการ ผลงานที่คาดว่าจะได้รับ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และช่วงเวลาที่เสนอ • ความชัดเจนของแผนงานและความเชื่อมโยงระหว่างโครงการย่อย (หากมี) • ความพร้อมของเทคโนโลยีหรือผลงานที่มีอยู่เดิม รวมทั้งเครื่องมือ อุปกรณ์ และสถานที่ • ความซ้ำซ้อนหรือใกล้เคียงกับโครงการอื่นหรือเทคโนโลยีที่มีอยู่เดิม <u>ตัวอย่างคำอธิบายเกณฑ์ประโยชน์และผลกระทบงานวิจัย</u> เช่น • มีความเร่งด่วน จำเป็น และสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ประเทศ หรืออาจเป็นประเด็นที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศไทยในอนาคต • ผลงานมีแนวโน้มที่จะขยายผล ประยุกต์ใช้ หรือนำไปพัฒนาต่อยอด เพื่อใช้ประโยชน์จริงในภาคผลิตและบริการ ภาคสังคม • เสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศ • สร้างองค์ความรู้ และมีโอกาสเกิดผลกระทบในวงกว้าง ที่จะนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงของสังคมและของประเทศ • ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับในเชิงคุณภาพ และเชิงปริมาณ สอดคล้องกับงบประมาณโครงการ เช่น - บทความวิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับ Q1 ไม่น้อยกว่า 5 บทความต่อปี - หนังสือเล่มเฉพาะเรื่องที่เป็นผลสืบเนื่องจากงานวิจัย (research monograph) ที่มี peer review - บทความคัดสรร (selected papers) ในหนังสือเล่มเฉพาะเรื่องที่มี peer review - สิทธิบัตร ไม่น้อยกว่า 1 ฉบับ ตลอดโครงการ - ต้นแบบผลิตภัณฑ์/ต้นแบบเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ ไม่น้อยว่า 2 ต้นแบบ ตลอดโครงการ - นักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับปริญญาโท ไม่น้อยกว่า 5 คน ระดับปริญญาเอก ไม่น้อยกว่า 2 คน และนักวิจัยหลังปริญญาเอก ไม่น้อยกว่า 2 คน - การถ่ายทอดเทคโนโลยี หรือการจัดตั้งบริษัท - การจัดประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ <u>หมายเหตุ</u> ผลผลิตเป็นไปตามความเหมาะสมของสาขาการวิจัย

กระบวนการพิจารณาคัดเลือก (ต่อ)
• มีคุณค่าและเป็นประโยชน์อย่างมาก ในการพัฒนาและแก้ปัญหาในด้านต่างๆ เช่น ด้านวิชาการ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม และสามารถระบุกลุ่มของผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย • การประมาณการณ์มูลค่าผลกระทบด้านเศรษฐศาสตร์ (ตัวเงิน) หรือวิเคราะห์ผลตอบแทนทางด้านสังคม หรือผลกระทบเชิงนโยบายภาครัฐ ต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/ผู้ใช้
การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน
เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย วช. ขอให้มีการดำเนินการในรูปแบบต่อไปนี้ 1) หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน จะต้องรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยทุก 6 เดือน และนำเสนอผลงานแบบบรรยายตามระยะเวลาที่ วช. กำหนด 2) วช. อาจมีการตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อติดตามความก้าวหน้าโครงการตามโอกาสอันควร 3) หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน จะต้องจัดประชุมประจำปี เพื่อนำเสนอผลงานของโครงการในรอบปี และรายงานการประชุมให้ วช. ทราบ
เงื่อนไขต่อหน่วยงานต้นสังกัด
หน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมืออำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน และจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น
สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน **กลุ่มงาน** ส่งเสริมและพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ **กอง/ภารกิจ** บริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 3 **สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)** โทรศัพท์หมายเลข 0 2579 1370-9 ต่อ 411, 412 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ arf.h@nrct.go.th **ผู้รับผิดชอบทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง** 1) นางสาวสุมนา คุณาธรรม ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ 2) นางสาววริศรา แสงทอง ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ **ฝ่าย** บริหารโครงการความร่วมมือวิจัยขนาดใหญ่ **สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)** **ผู้รับผิดชอบทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัยศักยภาพสูง** 1) นางสาววนัสนันท์ ศิริวัฒน์ โทรศัพท์หมายเลข 0 2644 8150 ต่อ 81882 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ wanatsanan.sir@nstda.or.th 2) ดร.สิริกัญจณ์ เนาวพันธ์ โทรศัพท์หมายเลข 0 2644 8150 ต่อ 81832 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirikan.nawapan@nstda.or.th