



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง การยื่นข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมภายใต้โครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ. -วช.
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีวัตถุประสงค์ร่วมกันสนับสนุนโครงการวิจัยที่เกี่ยวกับศักยภาพของพลังงานหมุนเวียน พลังงานทดแทน ประสิทธิภาพพลังงาน ตลอดจนการวิจัยเพื่อสร้างความเข้าใจและการสร้างสาธารณประโยชน์ต่อสังคมและชุมชน วช. และ กฟผ. จึงได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือโครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ. - วช. ในการร่วมกันสนับสนุนงบประมาณสำหรับการดำเนินงานโครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัย (Co-funding) เพื่อนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้จากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีด้านพลังงานของประเทศด้วยการวิจัยและสร้างนวัตกรรม และบรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมุ่งผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของแผนงานเชิงกลยุทธ์ด้านทุนวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐

ในการนี้ วช. และ กฟผ. กำหนดกรอบการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมภายใต้โครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ. -วช. และมีความประสงค์ขอเชิญยื่นข้อเสนอทุนวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ดังนี้

๑. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ภายใต้โครงการร่วมสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา กฟผ. -วช.

๑.๑ เป้าหมาย

เพื่อนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้จากงานวิจัยไปขับเคลื่อนเชิงนโยบายและใช้งานจริงในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยเฉพาะ กฟผ. เพื่อตอบเป้าหมายของประเทศสู่ Net Zero Emission

๑.๒ กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

ประเด็นมุ่งเน้น	รายละเอียดประเด็น	ตัวอย่างโจทย์วิจัย
กรอบการวิจัยและนวัตกรรมที่ ๑ : เทคโนโลยีไฮโดรเจน (Hydrogen Technology)		
๑. การวิจัยและพัฒนาตลอดห่วงโซ่คุณค่า	<ul style="list-style-type: none"> - ส่วนต้นน้ำ เป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีการผลิตไฮโดรเจนที่มีศักยภาพของเทคโนโลยีและต้นทุนการผลิตที่เหมาะสมกับประเทศไทย <u>เน้นการใช้เชื้อเพลิงที่เป็น Waste product ที่ไม่สามารถนำไปผลิตไฟฟ้าได้</u> - ส่วนกลางน้ำ เป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดเก็บและการขนส่งไฮโดรเจน ที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศไทย - ส่วนปลายน้ำ เป็นงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการนำไฮโดรเจนที่ผลิตได้ไปใช้หรือประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรม/ภาคพลังงาน/ภาคขนส่ง โดยคำนึงถึงความเป็นไปได้ในเชิงการตลาดด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - การประเมินศักยภาพการผลิตไฮโดรเจนเพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นให้กับระบบไฟฟ้าและการกักเก็บพลังงาน - การจัดการวัตถุดิบที่ใช้ในกระบวนการผลิต - กระบวนการผลิตไฮโดรเจนจากแหล่งพลังงานทดแทน - การผลิตไฮโดรเจนจากกระบวนการความร้อนเคมี - การใช้พลังงานไฮโดรเจนเพื่อการผลิตไฟฟ้า - เทคโนโลยีการขนส่งไฮโดรเจนทั้งก๊าซและของเหลวไปยังจุดหมายปลายทางได้อย่างมีประสิทธิภาพหรือการจัดเก็บไฮโดรเจน - การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตให้ไฮโดรเจนมีราคาที่ถูกกลงเพื่อส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันกับเทคโนโลยีอื่นในอนาคต - การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่เอื้อต่อการลงทุนและพัฒนาพลังงานไฮโดรเจน
๒. การวิจัยเชิงนโยบาย	<ul style="list-style-type: none"> - การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อส่งเสริมห่วงโซ่อุปสงค์/อุปทานพลังงานไฮโดรเจนและส่งเสริมความสามารถในการแข่งขันกับเทคโนโลยีอื่นในอนาคต 	<ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาตลาดและสร้างแรงจูงใจสำหรับผู้ใช้งานไฮโดรเจนในภาคอุตสาหกรรม/ภาคพลังงาน/ภาคขนส่ง - การพัฒนากฎระเบียบและมาตรฐาน

ประเด็นมุ่งเน้น	รายละเอียดประเด็น	ตัวอย่างโจทย์วิจัย
กรอบการวิจัยและนวัตกรรมที่ ๒ : การลดคาร์บอนและความเป็นกลางทางคาร์บอนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (CO₂ Reduction and Carbon Neutrality and Net Zero Emission) ในภาคพลังงาน		
<p>๑. การวิจัยด้านเทคโนโลยีการดักจับ การใช้ประโยชน์ และการกักเก็บคาร์บอน (Carbon Capture Utilization and Storage : CCUS) และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission)</p> <p>๒. นวัตกรรมและเทคโนโลยีการใช้พลังงานทดแทน</p> <p>๓. กลไกทางเศรษฐศาสตร์เพื่อกำหนดนโยบายส่งเสริมและขับเคลื่อนความเป็นกลางทางคาร์บอนและการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การส่งเสริมการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานทดแทนหรือเชื้อเพลิงสะอาด เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม พลังงานไฮโดรเจน เป็นต้น - เทคโนโลยีการลดการปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากโรงไฟฟ้า ถ่านหินหรือฟอสซิล - การจัดการระบบไฟฟ้าแบบสมาร์ตกริด (Smart grid) - การเพิ่มประสิทธิภาพในทุกกระบวนการผลิตไฟฟ้า - นวัตกรรมและเทคโนโลยีการใช้พลังงานทดแทนเพื่อลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในภาคพลังงานภาคอุตสาหกรรม ภาคขนส่ง และ การใช้พลังงานภายในอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - เทคโนโลยีการจับและกักเก็บคาร์บอน - การพัฒนากลไกทางนโยบายและการสนับสนุนการทำธุรกิจแบบคาร์บอนต่ำ - พัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยี โครงสร้างพื้นฐานและบริบททางสังคมที่รองรับการขับเคลื่อนธุรกิจแบบคาร์บอนต่ำ และเสริมสร้างขีดความสามารถในการทำธุรกิจคาร์บอนต่ำ - การพัฒนากลไก Carbon Credit/ใบรับรองการผลิตพลังงานหมุนเวียน (Renewable Energy Certificate: RECs)/มาตรการภาษี

ประเด็นมุ่งเน้น	รายละเอียดประเด็น	ตัวอย่างโจทย์วิจัย
กรอบการวิจัยและนวัตกรรมที่ ๓ : พลังงานทดแทน (Renewable Energy) และการผลิตไฟฟ้าแบบกระจายศูนย์ (Distributed Generation)		
<p>๑. การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานทดแทนผลิตความร้อน/ไฟฟ้า</p> <p>๒. การผลิตไฟฟ้าแบบผสมผสาน (Hybrid) และระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage)</p> <p>๓. การจัดการเชื่อมต่อ Distributed Generation กับกริดไฟฟ้า</p> <p>๔. การเพิ่มประสิทธิภาพพลังงานทดแทนและเทคโนโลยีในการประกอบกิจการไฟฟ้าและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>๕. การเพิ่มประสิทธิภาพของระบบส่งและจำหน่าย (Grid Modernization)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การมุ่งเน้นพลังงานใหม่หรือพลังงานทดแทนที่ให้ Impact สูง เช่น ประสิทธิภาพพลังงานสูงหรือต้นทุนการผลิตต่ำ เป็นต้น และมีแนวโน้มจะนำมาใช้ในอนาคต - หากเป็น Technology ที่ใช้อยู่แล้ว เช่น Wind, Solar PV จะต้องมีการประเมินใหม่และ TRL ระดับ ๗-๙ ขึ้นไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ศักยภาพและเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานทดแทนร่วมกับระบบกักเก็บพลังงาน - การวิจัยและพัฒนาเพื่อการใช้ประยุกต์ใช้ IOT/Software ในการใช้ร่วมกับกระบวนการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ/ชีวมวลในภาคอุตสาหกรรม เพื่อเพิ่มความคุ้มค่าในการผลิต - งานวิจัยต้องมี TRL ระดับ ๔ ขึ้นไป พร้อมทดลองในระดับ Pilot
<p>๖. การวิจัยเชิงนโยบาย</p>	<p>การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อหามาตรการ/กลไก การส่งเสริมการผลิตและการใช้พลังงานทดแทนเพื่อเพิ่มศักยภาพหรือมูลค่าทางเศรษฐกิจในประเทศและขยายผลในเชิงพาณิชย์</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การส่งเสริมการซื้อขาย RE ในระบบไฟฟ้าและ P2P การกำหนดราคารับซื้อ RE

ประเด็นมุ่งเน้น	รายละเอียดประเด็น	ตัวอย่างโจทย์วิจัย
กรอบการวิจัยและนวัตกรรมที่ ๔ : การเก็บพลังงานเพื่อการจ่ายกระแสไฟฟ้าได้อย่างมั่นคง		
๑. เทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ หรือ Battery Energy Storage System (BESS)	<ul style="list-style-type: none"> - การมุ่งเน้นระบบกักเก็บพลังงานที่มีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงและมีความคุ้มค่าในการดำเนินการ - หากเป็น Technology ที่ใช้อยู่แล้วจะต้องมีประเด็นใหม่และ TRL ระดับ 7-9 ขึ้นไป 	<ul style="list-style-type: none"> - แบบเตอรีชนิดใหม่ - การออกแบบแบตเตอรี่เพื่อตอบสนองการใช้งานเฉพาะ
๒. เทคโนโลยีระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System)	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบการกักเก็บพลังงานแบบใหม่ หากเป็น Technology ที่ใช้อยู่แล้วจะต้องมีประเด็นใหม่และ TRL ระดับ 7-9 ขึ้นไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบเครื่องปั๊มความร้อน (Heat Pump) ชนิดใหม่
๓. การวิจัยเชิงนโยบาย	การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อหามาตรการ/กลไก การส่งเสริมการผลิตและการใช้ระบบการกักเก็บพลังงานเพื่อเพิ่มศักยภาพหรือมูลค่าทางเศรษฐกิจในประเทศและขยายผลในเชิงพาณิชย์	<ul style="list-style-type: none"> - การส่งเสริมการผลิตแบตเตอรี่ในประเทศ - การส่งเสริมการออกแบบแบตเตอรี่ที่สามารถใช้กับยานยนต์ไฟฟ้าหลายเทคโนโลยี - การส่งเสริมการผลิตระบบกักเก็บพลังงาน

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุนและเงื่อนไข

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะ ดังนี้

๒.๑ มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๒.๒ มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิชาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๒.๓ สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๒.๔ ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑-๒๕๖๔ ยกเว้น ผู้ที่ได้รับทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง ทุนอัจฉริยภาพนักวิจัยรุ่นกลาง ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย และทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่นในปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๒.๕ วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงานหรือโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. สามารถขอรับทุนในปี ๒๕๖๘ ได้ ไม่เกิน ๓ แผนงานหรือโครงการ ทั้งนี้ วช. จะพิจารณาการทำให้สัญญารับทุนระหว่างปี ๒๕๖๕-๒๕๖๘ รวมไม่เกิน ๓ สัญญา

๒.๖ เป็นผู้มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๒.๗ กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช. และ กพฟ. กำหนด

๓. เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมต้องมีลักษณะ ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีประเด็นวิจัยตามกรอบการวิจัยและนวัตกรรมที่ วช. และ กพผ. ประกาศ และมีประเด็นวิจัยและนวัตกรรมตามเป้าหมายตามที่กำหนดไว้

๓.๒ มีลักษณะเป็น**แผนงานวิจัย**ที่มีองค์ประกอบดังนี้

๓.๒.๑) ต้องมีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการที่สามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๓.๒.๒) โครงการวิจัยย่อย ต้องมีเป้าหมายและตัวชี้วัดที่ชัดเจน และมีการเชื่อมโยงในการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายหลักของแผนงานวิจัย

๓.๒.๓) โครงการควรมีระดับความพร้อมทางเทคโนโลยี (Technology Readiness Levels, TRL) **โดยคาดหวังเมื่อเสร็จสิ้นงานวิจัยต้องมีระดับ TRL ที่สูงขึ้นไม่น้อยกว่าระดับ ๔** และต้องประเมินความคุ้มค่าหรือศึกษาความเป็นไปได้ประกอบกับการยื่นข้อเสนอแผนงาน/โครงการด้วย *ยกเว้นโครงการวิจัยเชิงนโยบาย*

๓.๒.๔) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการหรือบูรณาการระหว่างหน่วยงานทั้งในหรือต่างประเทศหรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน

๓.๒.๕) มีความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนหรือผู้ประกอบการที่มีศักยภาพในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

๓.๓ กรณีมีการดำเนินงานหลายปี ต้องแสดงรายละเอียดงบประมาณ เป้าหมายและตัวชี้วัดแยกรายปีที่ชัดเจน เป็นรูปธรรม และสามารถวัดผลได้จริง โดย วช. จะจัดสรรงบประมาณเป็นรายปี

๓.๔ งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามตามแนวทางและหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานเพื่อการวิจัยและส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย

๓.๕ ข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น

กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๓.๖ กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าวโดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ

๓.๗ วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงานและหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

๔. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

๔.๑ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเฉพาะข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ดำเนินการผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System; NRIIS) (เว็บไซต์ <https://nriis.nrct.go.th>) ตรงตามกลุ่มเรื่องที่ระบุในข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม และมีการยืนยันการส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่สมบูรณ์ภายในเวลาที่กำหนดเท่านั้น และไม่พิจารณาโครงการที่หน่วยงานต้นสังกัด “ไม่รับรอง” โครงการ

๔.๒ พิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมตามแนวทางที่ วช. และ กพผ. กำหนด โดยมีคณะผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้พิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

๔.๓ วช. และ กพผ. จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่มีการกำหนดกลุ่มเป้าหมายในการนำผลผลิตจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากผลลัพธ์ที่ได้จากงานวิจัยอย่างชัดเจน หรือมีหลักฐานรองรับ

๔.๔ กรณีที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมและดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว ให้รายงานผลการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๕ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดยจะตรวจสอบการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัย ในระบบ NRIIS ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔-๒๕๖๖ ให้นักวิจัยรับรองศักยภาพตนเองในการดำเนินโครงการนี้ได้

๔.๖ ขอสงวนสิทธิ์ในการบูรณาการข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมเป็นแผนงานวิจัยเดียวกันหากข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมสามารถบูรณาการทางวิชาการร่วมกันได้

๔.๗ ผลการพิจารณาตัดสินของ วช. และ กพผ. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

๕. การทำสัญญากับหน่วยงานผู้รับทุน

๕.๑ กรณีที่เป็นการศึกษาวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องขออนุมัติการดำเนินการจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบันหรือมหาวิทยาลัยก่อนเริ่มดำเนินการ

๕.๒ กรณีที่มีการดำเนินการวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ตัดต่อพันธุกรรม (GMO) ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๕.๓ กรณีเป็นการวิจัยที่มีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพและการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔

๖. การส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ที่เว็บไซต์ <http://nriis.go.th> โดยเลือกหัวข้อการวิจัยที่ต้องการขอรับทุน กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด และแนบไฟล์ข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมพร้อมยืนยันการส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมให้สมบูรณ์ (สถานะข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมเป็น “รอผู้ร่วมวิจัยยืนยัน” หรือ “แหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว” ในระบบ NRIIS)

๗. กำหนดรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

๗.๑ เปิดรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ตั้งแต่วันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึง ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๘.๐๐ น.

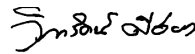
๗.๒ นักวิจัยและผู้ร่วมวิจัยทุกคนต้องยืนยันการเข้าร่วมการทำวิจัยในระบบ NRIIS ภายในวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๘.๐๐ น.

๗.๓ หน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัยต้องรับรองข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ในระบบ NRIIS ภายในวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๘.๐๐ น.

๘. ประกาศผลการพิจารณา

วช.จะประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นทางเว็บไซต์ www.nrct.go.th และ <http://nriis.go.th>

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗



รับส่ง ๐๗/๑๐/๒๐๒๒ 15:48:10

(นางสาววิภารัตน์ ตี๋อ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ