



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม
โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ รุ่นที่ ๒๖

หลักการและเหตุผล

โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) เกิดจากแนวความคิดที่ต้องการพัฒนาและผลิตนักวิจัยระดับปริญญาเอกที่มีคุณภาพสูงในมหาวิทยาลัยไทยให้ได้มาตรฐานสากล เพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในฐานะหน่วยให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศ ซึ่งได้รับมอบภารกิจทุนวิจัย คปก. จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) จึงเห็นควรให้การสนับสนุนทุนวิจัย คปก.อย่างต่อเนื่อง เพื่อสนับสนุนการผลิตงานวิจัย และนักวิจัยระดับปริญญาเอกคุณภาพสูงในมหาวิทยาลัยไทยให้ได้มาตรฐานสากลและทันความต้องการของประเทศ อันจะนำไปสู่การขับเคลื่อนประเทศด้วยงานวิจัยและนวัตกรรมอีกทั้งสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายการวิจัยระหว่างนักวิจัยและหน่วยงานวิจัยชั้นนำทั้งในและต่างประเทศ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อผลิตนักวิจัยระดับปริญญาเอกและผลงานวิจัยให้ได้มาตรฐานสากล
๒. เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่บัณฑิตศึกษาในประเทศให้ได้มาตรฐานสากล
๓. เพื่อประหยัดงบประมาณในการให้ทุนการศึกษาปริญญาเอกเพื่อไปศึกษาในต่างประเทศ
๔. เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างนักวิจัยและสถาบันทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หลักเกณฑ์การจัดสรรทุนวิจัย

๑. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

๑) การแพทย์และสุขภาพ

- วัคซีนป้องกันโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ หรืออุบัติซ้ำ ประกอบด้วย การศึกษาด้านระบาดวิทยา การดูแลผู้ป่วย การป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อสู่บุคลากรทางการแพทย์ การวิจัยและพัฒนาเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ การพัฒนายาแผนปัจจุบันและยาแผนไทย การวิจัยและพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคการศึกษาและแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ เศรษฐกิจและสังคม

/- ผลิตภัณฑ์การแพทย์...

- ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Product หรือ ATMP) ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์สำหรับมนุษย์ที่มีองค์ประกอบของเซลล์ยีน หรือเนื้อเยื่อของสิ่งมีชีวิตเพื่อใช้ในการวินิจฉัย บำบัด รักษา บรรเทา พิ้นพหรือป้องกันความเจ็บป่วยหรือโรคภัยของมนุษย์ ผ่านการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในด้านชีววิทยาเทคโนโลยีชีวภาพ วิศวกรรมและการแพทย์ รวมถึงกระบวนการทางเภสัชวิทยา วิทยาภูมิคุ้มกัน หรือกระบวนการทางเมแทบอลิซึม เพื่อให้ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงมีความจำเพาะต่อโรคและตัวผู้ป่วยมากขึ้น

๒) การเกษตรและอาหาร

- สารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (Functional Ingredients) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ มุ่งเน้นสารสกัดจากธรรมชาติ และเก็บรักษาได้นาน โดยมุ่งเน้นการใช้วัตถุดิบในประเทศไทยที่ไม่มีในต่างประเทศ และมีสารออกฤทธิ์ที่ตลาดกำลังต้องการ เช่น ผักพื้นบ้าน และสมุนไพรไทย แต่วัตถุดิบต้องมีปริมาณมากพอในการผลิตระดับอุตสาหกรรม หรือมีเป้าหมายการใช้ประโยชน์ที่ตอบโจทย์ความต้องการ เช่น สังคมผู้สูงอายุ ป้องกันโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (Non-Communicable Diseases: NCDs) และอาหารเฉพาะกลุ่ม เป็นต้น

- อาหารเชิงหน้าที่ (Functional Food) การวิจัยและพัฒนาการผลิตอาหารเชิงหน้าที่ที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพ เพื่อเป็นอาหารส่งเสริมและควบคุมให้ระบบต่างๆ ของร่างกาย ป้องกันหรือชะลอความเสื่อมของเซลล์ รวมทั้งควบคุมอาการของโรคเรื้อรังบางชนิด เช่น โรคเบาหวาน เป็นต้น

- อาหารชนิดใหม่ (Novel Food) การใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมแปลกใหม่ที่ไม่เคยมีมาก่อนในการผลิตอาหารพื้นเมืองแปลกๆ หรือที่ไม่เคยถูกนำมาเป็นอาหารมาก่อน และใช้เป็นอาหารสำหรับผู้บริโภคบางกลุ่มเท่านั้น

- อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูง การผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากฐานเกษตรกรรมและฐานทรัพยากรชีวภาพ ปรับใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา รวมทั้งการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมจากภูมิปัญญาท้องถิ่น เทคโนโลยีสะอาด เทคโนโลยีวัสดุ และนาโนเทคโนโลยีเพื่อการเกษตรและการแปรรูปสินค้าจากความหลากหลายทางชีวภาพ สร้างความแตกต่างและเพิ่มมูลค่าในผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตร ทั้งด้านอาหารและสุขภาพ โดยเฉพาะพืชสมุนไพร เพื่อการผลิตและแปรรูปสำหรับอุตสาหกรรมทางการแพทย์การสร้างเสริมสุขภาพ และพัฒนาต่อยอดสู่อุตสาหกรรมอื่นๆ โดยคำนึงถึงปริมาณและคุณภาพมาตรฐานตามความต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงยืดอายุของอาหารและสินค้าเกษตรในบรรจุภัณฑ์ ซึ่งช่วยเพิ่มมูลค่าทางการตลาดให้แก่สินค้า พร้อมทั้งส่งเสริมให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓) การท่องเที่ยว

การพัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวโดยใช้เศรษฐกิจสร้างสรรค์ การพัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวโดยใช้เศรษฐกิจสร้างสรรค์ โดยส่งเสริมการท่องเที่ยวผ่านการสร้างและพัฒนาสินค้าและบริการด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น ความคิดสร้างสรรค์ และทุนทางวัฒนธรรม พร้อมทั้งการสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาธุรกิจการท่องเที่ยว การทำการตลาดและการบริหารจัดการสถานที่ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์วิถีชีวิต และวัฒนธรรม พร้อมทั้งการส่งเสริมการท่องเที่ยวตามฤดูกาลและตามศักยภาพของพื้นที่ ทั้งการท่องเที่ยววิถีชุมชน การท่องเที่ยวเชิงเกษตร การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ รวมทั้งการส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีพุทธ

/๔) ยานยนต์ไฟฟ้า...

๔) ยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle: EV)

การพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า การพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า ประกอบด้วย การวิจัยและพัฒนาชิ้นส่วนและอุปกรณ์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า โดยการวิจัย ออกแบบ และการทดสอบชิ้นส่วนและอุปกรณ์ที่มีมูลค่าสูง เช่น แบตเตอรี่ มอเตอร์ และระบบบริหารจัดการแบตเตอรี่ รวมทั้งการวิจัยและพัฒนายานยนต์ไฟฟ้า โดยการวิจัย ออกแบบ และการทดสอบต้นแบบยานยนต์ไฟฟ้า ซึ่งรวมถึงระบบควบคุมรถ ระบบการชาร์จไฟ และระบบการเชื่อมต่อรองรับการสัญจรอัจฉริยะ (Smart mobility) โดยมุ่งเน้นการพัฒนาต้นแบบรถโดยสารไฟฟ้าสาธารณะที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล

๕) นวัตกรรมขนาดใหญ่ (IDEs)

การส่งเสริมให้ประเทศเพิ่มธุรกิจฐานนวัตกรรม (Innovation-driven Enterprises: IDEs) การส่งเสริมให้ประเทศเพิ่มธุรกิจฐานนวัตกรรม (Innovation-driven Enterprises: IDEs) เป็นการสร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม และพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม ให้เติบโตอย่างก้าวกระโดด โดยมุ่งเน้นการพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม เอื้อต่อการพัฒนาศักยภาพของ Startup และ IDE โดยการปรับปรุงกฎระเบียบและกฎหมาย พัฒนามาตรการและแรงจูงใจ รวมถึงการบริการภาครัฐ รวมทั้งโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ โดยการพัฒนาระบบนิเวศของโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพให้สมบูรณ์และมีเอกภาพ เพื่อให้เกิดบริการโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพที่ครบถ้วน และเพียงพอต่อความต้องการใช้ประโยชน์ในปัจจุบันและสามารถเป็นพื้นฐานรองรับความจำเป็นในการสร้างนวัตกรรมและอุตสาหกรรมในอนาคตทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ ทั้งในด้านการนำสินค้าและนวัตกรรมเข้าสู่ตลาด รวมถึงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมและอุตสาหกรรมที่ประเทศไทยต้องการเป็นเจ้าของที่ผ่านมา รวมทั้งพัฒนาตลาดในประเทศให้เป็นตลาดสินค้าคุณภาพเพื่อเป็นฐานให้แก่การสร้างแบรนด์หรือตราสินค้าที่มีภาพลักษณ์เชิงคุณค่าและคุณภาพต่อไป

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

๑) สังคมสูงวัย

การพัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ การส่งเสริมให้ผู้สูงอายุเป็นพลังในการขับเคลื่อนประเทศ ส่งเสริมให้มีการทำงานหลังเกษียณ ผ่านการเสริมทักษะ การดำรงชีวิต ทักษะอาชีพในการหารายได้ มีงานทำที่เหมาะสมกับศักยภาพ มีการสร้างเสริมสุขภาพ ฟื้นฟูสุขภาพการป้องกันโรคให้แก่ผู้สูงอายุ พร้อมกับจัดสภาพแวดล้อมให้เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ และหลักประกันทางสังคมที่สอดคล้องกับความจำเป็นพื้นฐานในการดำรงชีวิต การมีส่วนร่วมของผู้สูงอายุในสังคม

๒) เศรษฐกิจฐานราก

การจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ เป็นการสร้างหลักประกันทางสังคม ที่ครอบคลุมและเหมาะสมกับคนทุกช่วงวัย ทุกเพศภาวะและทุกกลุ่ม โดยเฉพาะผู้พิการและผู้สูงอายุ โดยการพัฒนาระบบการให้บริการสวัสดิการที่เป็นความร่วมมือระหว่างรัฐบาล องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรชุมชน ธุรกิจ หรือองค์กรประชาสังคม และการพัฒนาระบบหลักประกันสุขภาพให้ครอบคลุมผู้มีรายได้น้อย ให้ได้รับบริการที่ไม่มีความเหลื่อมล้ำในด้านคุณภาพระบบคุ้มครองการรักษาพยาบาลต่อการเจ็บป่วย ที่สร้างภาระทางการเงินโดยไม่คาดคิดหรือเกินขีดความสามารถของผู้มีรายได้น้อย และส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการให้บริการสาธารณสุขด้านการศึกษานำการสร้างโอกาสในการเข้าถึงการศึกษา

/ที่มีคุณภาพ...

ที่มีคุณภาพที่เป็นมาตรฐานเสมอกัน โดยเฉพาะในพื้นที่ห่างไกลทุรกันดารและยากจน และกลุ่มเป้าหมายที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษ จัดให้มีมาตรการเพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา โดยใช้เทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร ความรู้และนวัตกรรมของคนทุกกลุ่ม รวมถึงระบบการติดตามสนับสนุนและประเมินผลเพื่อสร้างหลักประกันสิทธิการได้รับการศึกษาที่มีคุณภาพของประชาชน การเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก เป็นการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจฐานรากด้วยการยกระดับศักยภาพการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ โดยการเพิ่มพูนองค์ความรู้และทักษะในการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจของเกษตรกร แรงงานทั่วไป และกลุ่มประชากรที่มีรายได้น้อยและไม่มั่นคงให้เป็นผู้ประกอบการ การสร้างสภาพแวดล้อมและกลไกที่ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก เน้นส่งเสริมการรวมกลุ่มในรูปแบบที่มีโครงสร้างกระจายรายได้ทั้งวิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ และวิสาหกิจเพื่อสังคม

**ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้น
แนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต**

พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ก้าวหน้า ล้ำยุค สู่อนาคต และเทคโนโลยีระดับโลก และอวกาศ (Earth Space Technology) รวมทั้งดาวเทียม เพื่อการประยุกต์ใช้ประโยชน์สำหรับการพัฒนาประเทศด้านภูมิสารสนเทศ และต่อยอดสู่อุตสาหกรรมอวกาศในอนาคต

**ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน
โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม**

สนับสนุนทุนวิจัยตาม ๖ กลุ่มสาขาองค์การเพื่อความร่วมมือและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ (Organization for Economic Co-Operation and Development, OECD) ได้แก่

- ๑) กลุ่มสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี (Engineering and technology)
- ๒) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural sciences)
- ๓) กลุ่มสาขาเกษตรศาสตร์ (Agriculture sciences)
- ๔) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ (Medical and health sciences)
- ๕) กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์ (Social sciences)
- ๖) กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์ (Humanities)

หมายเหตุ วช. มุ่งเน้นการสนับสนุนให้ผลิตบุคลากรที่มีความรู้เชี่ยวชาญตามกรอบการวิจัย โดยจะให้ความสำคัญกับข้อเสนอการวิจัยที่มีโจทย์ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ที่ ๑-๓ เป็นสำคัญ

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

๒.๑ คุณสมบัติของนักศึกษา

๑) มีสัญชาติไทย อายุไม่เกิน ๔๐ ปี (นับถึงวันยื่นใบสมัคร) โดยต้องศึกษาในหลักสูตรปกติ ในเวลาราชการ และสามารถศึกษาวิจัยได้เต็มเวลาโดยไม่ปฏิบัติงานใด ๆ ในขณะที่ได้รับทุน

๒) หากมีสถานภาพนักศึกษาระดับปริญญาเอกแล้ว และต้องคงเหลือเวลาการศึกษาในระดับปริญญาเอกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๒ ปี ณ วันที่ลงนามในสัญญา

๓) ผลการศึกษาทั้งระดับปริญญาตรี และปริญญาโท โดยจะให้ความสำคัญกับผลการศึกษาในรายวิชาหลักที่สอดคล้องกับหลักสูตรที่จะเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก (นักศึกษาวุฒิปริญญาโทจะพิจารณาผลการศึกษาระดับปริญญาตรีด้วย) ดังนี้

/กรณีใช้วุฒิ...

กรณีใช้วุฒิระดับปริญญาตรีสมัคร

- ได้เกียรตินิยมอันดับ ๑ หรือ ๒ โดยต้องแนบใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ประกอบด้วย มิให้แนบเฉพาะเอกสารรับรองการได้เกียรตินิยมอย่างเดียว

- ผลการศึกษาเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

- มีผลการศึกษาอยู่ในร้อยละ ๓๐ แรกของจำนวนนักศึกษาทั้งหมดในสาขาวิชาที่เรียนโดยมีหนังสือรับรองจากภาควิชา หลักสูตร หรือสำนักทะเบียน

กรณีใช้วุฒิระดับปริญญาโทสมัคร

- ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี และมีผลการศึกษาเกรดเฉลี่ยสะสมระดับปริญญาตรี (GPA) ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

- มีผลการศึกษาระดับปริญญาโทไม่น้อยกว่า ๓.๕๐

- มีผลการศึกษาระดับปริญญาตรีอยู่ในร้อยละ ๓๐ แรกของจำนวนนักศึกษาทั้งหมดในสาขาวิชาที่เรียน โดยมีหนังสือรับรองจากภาควิชา หลักสูตร หรือสำนักทะเบียน

- ผลงานวิชาการตีพิมพ์ หรือเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ(โดยพิจารณาจากคุณภาพของผลงานที่เผยแพร่)

กรณีใช้วุฒิระดับปริญญาโทที่เปลี่ยนสถานภาพเป็นระดับปริญญาเอก (upgrade) สมัคร

- ผลการเรียนระดับปริญญาตรีอยู่ในระดับเดียวกับผู้มีวุฒิปริญญาตรีตามกรณีการใช้วุฒิระดับปริญญาตรีสมัคร

- กรณีผลการเรียนระดับปริญญาตรีไม่ได้เกียรตินิยม ต้องมีผลการศึกษาเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

- มีผลการศึกษาระดับปริญญาโทไม่น้อยกว่า ๓.๕๐

- ผลงานวิชาการตีพิมพ์ หรือเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ (โดยพิจารณาจากคุณภาพของผลงานที่เผยแพร่)

๔) ผลการทดสอบภาษาอังกฤษ โดยพิจารณาจากคะแนน TOEFL, IELTS, CU-TEP หรือ TU-GET ย้อนหลังไม่เกิน ๑ ปี (นับถึงวันยื่นใบสมัคร) ทั้งนี้หากเป็นผลการทดสอบภาษาอังกฤษจากสถาบันอื่นขอให้ผลเทียบเท่าคะแนนจากสถาบันข้างต้นเพื่อประกอบการพิจารณา

๕) ไม่เป็นผู้ที่ได้รับทุนการศึกษา หรือทุนวิจัยอื่นใดที่ขัดกับเกณฑ์ของ คปก. หรือทุนวิจัยอื่นที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะสำหรับทุนนั้น ๆ แล้ว เช่น โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) โครงการพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พสวท.) หรือโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (สควค.) หรือทุนพัฒนาบัณฑิตศึกษา เป็นต้น

๒.๒ คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา

๑) พำนักอยู่ในประเทศไทย มีคุณสมบัติเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกตามระเบียบของมหาวิทยาลัยที่สังกัด และมีอายุไม่เกิน ๖๓ ปี

๒) กรณีอาจารย์ที่ปรึกษาที่มีอายุตั้งแต่ ๕๗ ปี ขึ้นไป (นับถึงวันยื่นใบสมัคร) อาจารย์ที่ปรึกษาชาวต่างประเทศ หรืออาจารย์ที่ปรึกษาที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำในสถาบันที่จะเสนอชื่อนักศึกษาเพื่อรับทุนต้องมีหนังสือรับรองจากคณบดีว่าจะสามารถทำงานกับมหาวิทยาลัย/หรือสถาบันได้จนนักศึกษาสำเร็จการศึกษา และหากได้รับการต่ออายุราชการขอให้ส่งหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณา

/๓) มีความเชี่ยวชาญ...

๓) มีความเชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ขอรับทุน และจะควบคุมวิทยานิพนธ์ โดยมีผลงานวิจัยเป็นที่ประจักษ์ ๕ ปีล่าสุดอย่างต่อเนื่อง เช่น วารสารผลงานตีพิมพ์วิชาการระดับนานาชาติ สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร หรือคำขอรับสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร เป็นต้น

๔) เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาผู้รับทุน คปก. และโครงการพัฒนานักวิจัยงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ระดับปริญญาเอก และทุนพัฒนานักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับปริญญาเอกรวมกันไม่เกิน ๕ ทุน และเมื่อรวมทุน พวอ. และทุนพัฒนานักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับปริญญาโท แล้วไม่เกิน ๑๐ ทุน

๕) มีสถานะ และผลการดำเนินการรับทุน คปก. ที่ผ่านมา และทุนอื่นของ วช. ที่ดี โดยไม่มีทุน คปก. หรือ พวอ. สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาไปแล้วนานกว่า ๒ ปี ค้างปิดโครงการ ตลอดจนปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับทุนของ วช. ที่ได้รับไปครบถ้วนแล้วจึงจะได้รับการพิจารณาให้ได้รับทุน กรณีนี้ให้หมายรวมถึงนักศึกษาที่สมัครขอรับทุนด้วย

หมายเหตุ ทั้งนี้ประวัติอาจารย์ที่ปรึกษา วช. จะพิจารณาจากข้อมูลประวัตินักวิจัยปัจจุบันในระบบ NRIS เพื่อประกอบการพิจารณาเป็นหลัก โดยไม่พิจารณาจากเอกสารแนบ

๓. เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัย

๓.๑ คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา นักศึกษา และข้อเสนอการวิจัย จะมี คณะผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้พิจารณา

๓.๒ โครงการวิจัยที่เสนอขอทุนต้องเป็นหัวข้อเดียวกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา ข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวไม่ควรได้รับทุนซ้ำซ้อน หรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว ดังนั้น วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนวิจัยและนวัตกรรม หรือ เรียกเงินทุนวิจัยคืน โดยคำตัดสินของ วช. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด

๓.๓ กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ภาครัฐ หรือสิ่งก่อสร้างจากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ

๓.๔ ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาจาก วช. จะต้องมีสถานภาพเป็นนักศึกษาปริญญาเอก ของมหาวิทยาลัยที่สังกัดพร้อม ณ วันทำสัญญา

๓.๕ วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของนักศึกษา ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่า ของภาครัฐเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

๓.๖ การอนุมัติสนับสนุนทุนวิจัย รวมถึงงบประมาณที่จะได้รับขึ้นอยู่กับดุลพินิจของ วช. เป็นสำคัญในกรณีที่ผู้ให้ทุนได้รับงบประมาณสำหรับโครงการ คปก. จากรัฐบาลไม่เพียงพอ

/๓.๗ วช. จะพิจารณา...

๓.๗ วช. จะพิจารณาข้อมูลและเอกสารประกอบผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัย และ นวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) (<https://nriis.go.th>) โดยมีการยืนยันการส่งข้อเสนอการวิจัยที่สมบูรณ์ภายในเวลาที่กำหนด (สถานะข้อเสนอโครงการในระบบ NRIIS เป็นแหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว) และได้รับการรับรองจากสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของผู้รับทุนที่กำลังศึกษาอยู่ จึงขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาอนุมัติทุน หากพบภายหลังว่าข้อมูลที่กรอกในระบบไม่ตรงกับข้อเท็จจริง หรือกรอกข้อมูล ลงนามในเอกสารไม่ครบถ้วน และ/หรือส่งเอกสารในระบบออนไลน์ไม่ครบถ้วนภายในกำหนดเวลา โดยกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมแนบไฟล์ในรูปแบบ MS Word และ PDF ดังนี้

- เอกสารประกอบการพิจารณาสำหรับนักศึกษา ได้แก่

(๑) ใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ตามระดับการศึกษาที่ใช้สมัคร (ผู้สมัครระดับปริญญาโทต้องส่งเอกสารทั้งของระดับปริญญาตรีและปริญญาโท) กรณียังไม่สำเร็จการศึกษา โดยอยู่ระหว่างรอการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย ให้ส่งเอกสารใบรับรองการสำเร็จการศึกษาด้วย

(๒) หนังสือรับรองลำดับที่ผลการศึกษาของจำนวนนักศึกษาทั้งหมดในสาขาวิชาที่เรียน (ลำดับ Percentiles)

(๓) เอกสารรับรองการได้รับเกียรตินิยม (ถ้ามี)

(๔) หนังสือรับรองกรณีนักศึกษาปริญญาโทที่เปลี่ยนสถานภาพเป็นนักศึกษาปริญญาเอก (upgrade)

(๕) ผลการทดสอบภาษาอังกฤษจากสถาบันตามเงื่อนไขที่กำหนด

(๖) เอกสารการได้รับทุนการศึกษ่อื่นที่ได้รับในปัจจุบัน พร้อมรายละเอียดทุนนั้น (ถ้ามี)

(๗) หนังสือรับรองคุณสมบัติของผู้สมัครรับทุน (นักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา)

(๘) แบบการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย

(๙) เอกสารการเปลี่ยนชื่อ-สกุล ฯลฯ (ถ้ามี)

- เอกสารประกอบการพิจารณาสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา ได้แก่

(๑) หนังสือรับรองกรณีอาจารย์ที่ปรึกษามีอายุตั้งแต่ ๕๗ ปี ขึ้นไป (นับถึงวันยื่นใบสมัคร) อาจารย์ที่ปรึกษาชาวต่างประเทศ หรืออาจารย์ที่ปรึกษาที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำในสถาบันที่จะเสนอชื่อนักศึกษาเพื่อรับทุน

(๒) เอกสารรับการต่ออายุราชการ (ถ้ามี)

(๓) เอกสารการเปลี่ยนชื่อ-สกุล ฯลฯ (ถ้ามี)

- ข้อเสนอโครงการ

- Research Framework ในรูปแบบของแผนภาพ Mind Map ความยาว ๑ หน้า กระดาษ เอ ๔ ที่แสดงถึงความเชื่อมโยงของงานวิจัยที่ทำ โดยมี Output, Outcome, Impact, Process และ input ที่ชัดเจน

๓.๘ คำตัดสินของ วช. ถือเป็นที่สุด ผู้สมัครจะอุทธรณ์ได้

/๔. ระยะเวลาการสนับสนุน...

๔. ระยะเวลาการสนับสนุน/งบประมาณ

กรณีใช้วุฒิปริญญาโทสมัคร (ให้ทุนสูงสุดไม่เกิน ๓ ปี)	กรณีใช้วุฒิปริญญาตรีสมัคร (ให้ทุนสูงสุดไม่เกิน ๕ ปี)
งบประมาณ ทุนละ ๑,๘๐๒,๐๐๐ – ๑,๘๓๘,๐๐๐ บาท	งบประมาณ ทุนละ ๒,๓๒๒,๐๐๐ – ๒,๓๘๒,๐๐๐ บาท
สนับสนุนส่วนนักศึกษา - ค่าใช้จ่ายประจำเดือน ๑๒,๐๐๐ บาท/เดือน (สำหรับผู้มีวุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ หรือหลักสูตรปริญญา ตรี ๔ ปี) - ค่าใช้จ่ายประจำเดือน ๑๓,๐๐๐ บาท/เดือน (สำหรับผู้มีวุฒิปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมศาสตร์ และหลักสูตรปริญญาตรีเกิน ๔ ปี) - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปศึกษาวิจัย และการเสนอ ผลงานวิจัยในต่างประเทศ ๕๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าธรรมเนียมการศึกษา ๖๐,๐๐๐ บาท/ปี - ค่าใช้จ่ายในการวิจัย ๕๐,๐๐๐ บาท/ปี	สนับสนุนส่วนนักศึกษา - ค่าใช้จ่ายประจำเดือน ๑๐,๐๐๐ บาท/เดือน (สำหรับผู้มีวุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ หรือหลักสูตร ปริญญาตรี ๔ ปี) - ค่าใช้จ่ายประจำเดือน ๑๑,๐๐๐ บาท/เดือน (สำหรับผู้มีวุฒิปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมศาสตร์ และหลักสูตรปริญญาตรีเกิน ๔ ปี) - ผู้รับทุนที่มีวุฒิปริญญาตรีเมื่อศึกษาครบ ๒ ปี หากผลการศึกษาเป็นที่น่าพอใจจะได้รับค่าใช้จ่าย ประจำเดือนเพิ่มขึ้นเท่ากับผู้มีวุฒิปริญญาโท - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปศึกษาวิจัย และการเสนอ ผลงานวิจัยในต่างประเทศ ๕๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าธรรมเนียมการศึกษา ๖๐,๐๐๐ บาท/ปี - ค่าใช้จ่ายในการวิจัย ๕๐,๐๐๐ บาท/ปี
สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา - ค่าตอบแทน ๓๐,๐๐๐ บาท/ปี - ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ ๕๐,๐๐๐ บาท - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสร้างความร่วมมือกับ อาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ ๑๐๐,๐๐๐ บาท สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ - กรณีอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศมาประเทศไทย ๑๐๐,๐๐๐ บาท อื่น ๆ - งบประมาณสำรอง หรือค่าใช้จ่ายอื่นที่ วช. ให้ความ เห็นชอบ ๒๐๐,๐๐๐ บาท	สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา - ค่าตอบแทน ๓๐,๐๐๐ บาท/ปี - ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ ๕๐,๐๐๐ บาท - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสร้างความร่วมมือกับ อาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ ๑๐๐,๐๐๐ บาท สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ - กรณีอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศมาประเทศไทย ๑๐๐,๐๐๐ บาท อื่น ๆ - งบประมาณสำรอง หรือค่าใช้จ่ายอื่นที่ วช. ให้ความ เห็นชอบ ๒๐๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ ๑. นักศึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ เช่น ข้าราชการลาศึกษาต่อ จะได้รับค่าใช้จ่ายประจำเดือน เฉพาะส่วนที่ได้ต่ำกว่าอัตราที่กำหนด

๒. ระยะเวลาการให้ทุนนับจากวันที่ทำสัญญารับทุนอุดหนุนฯ ไปจนถึงปีที่นักศึกษาจบการศึกษา ตามหลักสูตร ไม่นับจากปีที่นักศึกษาเข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาเอก

๓. คปก. ไม่มีการจัดสรรงบประมาณสำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ จึงไม่สามารถโอนงบประมาณ ในรายการใด ๆ มาทำการจัดซื้อครุภัณฑ์ได้

/๔. สถาบันต้นสังกัด...

๔. สถาบันต้นสังกัดของนักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาจะต้องไม่หักเงินทุน คปก. เป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (Indirect or Overhead Cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

๕. ผลงานที่ได้จากโครงการ

๕.๑ นักศึกษาผู้ช่วยวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต้องมีผลงานวิจัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ หรือยอมรับเพื่อการตีพิมพ์ อย่างน้อย ๒ เรื่อง และ Research Framework ของผลงานวิจัยก่อนสำเร็จการศึกษา โดยผลงานเรื่องที่ ๑ ต้องตีพิมพ์ผลงานในรูปแบบ Journal Research Article (โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรกของผู้เขียนบทความ) ในวารสารวิชาการนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science และต้องมีค่า Impact Factor ในวารสารที่จัดอยู่ใน Quartile ๑ หรือ ๒ หรือยื่นค่าของจดสิทธิบัตร หรือจดสิทธิบัตร และสิทธิบัตรดังกล่าวได้รับการเห็นชอบจากกรรมการที่ผู้ให้ทุนจัดตั้งขึ้นและ เรื่องที่ ๒ ตีพิมพ์ผลงานที่เป็น Journal Research Article หรือ Short Communication (โดยนักศึกษาคควรเป็นชื่อแรกของผู้เขียนบทความ) ในวารสารวิชาการนานาชาติในฐานข้อมูลที่ผู้ให้ทุนยอมรับ หรือในฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI) หรือ Thai-Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ ๑

๕.๒ นักศึกษาผู้ช่วยวิจัยสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ต้องมีผลงานวิจัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ หรือยอมรับเพื่อการตีพิมพ์ และ Research Framework ของผลงานวิจัยก่อนสำเร็จการศึกษา ดังนี้ ผลงานตีพิมพ์ได้รับการตีพิมพ์หรือตอบรับเพื่อตีพิมพ์บทความวิจัย โดยบทความวิจัยนั้นต้องตีพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูลที่ผู้ให้ทุนยอมรับ ๑ เรื่อง หรือได้รับการตีพิมพ์หรือตอบรับเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่ผู้ให้ทุนยอมรับ ๒ เรื่อง หรือผลงานที่ตีพิมพ์ในรูปแบบของหนังสือที่ผ่านกรรมการประเมินคุณภาพและจัดพิมพ์เผยแพร่ โดยสำนักพิมพ์หรือหน่วยงานที่มีมาตรฐานที่ผู้ให้ทุนยอมรับ จำนวน ๑ เล่ม

๖. กำหนดรับข้อเสนอการวิจัย

เปิดรับข้อเสนอการวิจัยในระบบ NRIIS ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๖.๓๐ น.

๖.๑ นักศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา และผู้ร่วมวิจัยทุกคนต้องยืนยันการเข้าร่วมการทำวิจัยในระบบ NRIIS ภายในวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๖.๓๐ น.

๖.๒ สถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของนักศึกษาผู้เสนอขอรับทุนที่กำลังศึกษาอยู่ ต้องรับรองข้อเสนอการวิจัย ในระบบ NRIIS ภายในวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๖.๓๐ น.

๗. ประกาศผลการพิจารณา

วช.จะประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นทางเว็บไซต์ <https://nrct.go.th> และ <https://nriis.go.th>

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

กลุ่มงานพัฒนาและสนับสนุนเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม (กอ.)

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๓ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

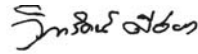
โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๔๒๓ และ ๐๖ ๕๙๕๐ ๙๘๔๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ rgj26@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| ๑) นางสาวกรรทรรพ ภูริศรี | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ |
| ๒) นางสาวชนิษฐา ฤกษ์อรุณ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| ๓) นายพรพรวิรัช นิธิเมธวรานนท์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



รายการอ้างอิง 07/10/2022 15:48:10

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ