



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม
โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ประจำปี ๒๕๖๖ รุ่นที่ ๒๕

หลักการและเหตุผล

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

วัตถุประสงค์

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

หลักเกณฑ์การจัดสรรทุนวิจัย

๑. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์
ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม (ร้อยละ ๓๕)

๑) การแพทย์และสุขภาพ

- วัคซีนป้องกันโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ หรืออุบัติซ้ำ ประกอบด้วย การศึกษาด้านระบาดวิทยา การดูแลผู้ป่วย การป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อสู่บุคลากรทางการแพทย์ การวิจัยและพัฒนาเวชภัณฑ์ และอุปกรณ์ทางการแพทย์ การพัฒนายาแผนปัจจุบันและยาแผนไทย การวิจัยและพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคการศึกษา และแก้ไขผลกระทบทางสุขภาพ เศรษฐกิจและสังคม

- ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Product หรือ ATMP) ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์สำหรับมนุษย์ที่มีองค์ประกอบของเซลล์ยีน หรือเนื้อเยื่อของสิ่งมีชีวิต เพื่อใช้ในการวินิจฉัย บำบัด รักษา บรรเทา ฟื้นฟูหรือป้องกันความเจ็บป่วยหรือโรคภัยของมนุษย์ ผ่านการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงในด้านชีววิทยาเทคโนโลยีชีวภาพ วิศวกรรมและการแพทย์ รวมถึงกระบวนการทางเภสัชวิทยา วิทยาภูมิคุ้มกัน หรือกระบวนการทางเมแทบอลิซึม เพื่อให้ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูงมีความจำเพาะต่อโรคและผู้ป่วยมากขึ้น

๒) การเกษตรและอาหาร

Functional Ingredients Functional Food Novel Food อุตสาหกรรมอาหารนับว่าเป็นอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศอย่างชัดเจน ทั้งในด้านการลงทุน การจ้างงาน และการส่งออก จากความได้เปรียบด้านการมีทรัพยากร และความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทยก่อให้เกิดการพัฒนาในด้านอุตสาหกรรมสารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่และอาหารเชิงหน้าที่ที่มีสารประกอบในอาหารทำหน้าที่พิเศษกว่าการให้สารอาหารที่จำเป็นต่อร่างกายทั่วไป โดยการใช้เทคโนโลยีขั้นสูงและนวัตกรรมในการแปรรูปอาหาร ซึ่งสามารถเพิ่มมูลค่าให้แก่วัตถุดิบทางการเกษตร ลดการนำเข้าจากต่างประเทศ และเกิดผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มสูง สร้างทางเลือกในการบริโภคอาหาร ทั้งยังตอบสนองต่อแนวโน้มความต้องการของผู้บริโภคในอนาคต

- 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 ป้องกันหรือชะลอความเสี่ยงของเซลล์ รวมทั้งควบคุมอาการของโรคเรื้อรังบางชนิด เช่น โรคเบาหวาน เป็นต้น

- อาหารชนิดใหม่ (Novel Food) การใช้เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมแปลกใหม่ที่ไม่เคยมีมาก่อนในการผลิตอาหารพื้นเมืองแปลกๆ หรือที่ไม่เคยถูกนำมาเป็นอาหารมาก่อน และใช้เป็นอาหารสำหรับผู้บริโภคบางกลุ่มเท่านั้น

- อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูง การผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากฐานเกษตรกรรมและฐานทรัพยากรชีวภาพ ปรับใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา รวมทั้งการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมจากภูมิปัญญาท้องถิ่น เทคโนโลยีสะอาด เทคโนโลยีวัสดุ และนาโนเทคโนโลยีเพื่อการเกษตร และการแปรรูปสินค้าจากความหลากหลายทางชีวภาพ สร้างความแตกต่าง และเพิ่มมูลค่าในผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตร ทั้งด้านอาหารและสุขภาพ โดยเฉพาะพืชสมุนไพร เพื่อการผลิตและแปรรูปสำหรับอุตสาหกรรมทางการแพทย์ การสร้างเสริมสุขภาพ และพัฒนาต่อยอดสู่อุตสาหกรรมอื่นๆ โดยคำนึงถึงปริมาณและคุณภาพมาตรฐานตามความต้องการของตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมถึงยืดอายุของอาหารและสินค้าเกษตรในบรรจุภัณฑ์ ซึ่งช่วยเพิ่มมูลค่าทางการตลาดให้แก่สินค้า พร้อมทั้งส่งเสริมให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓) การท่องเที่ยว

การพัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวโดยใช้เศรษฐกิจสร้างสรรค์ การพัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวโดยใช้เศรษฐกิจสร้างสรรค์ โดยส่งเสริมการท่องเที่ยวผ่านการสร้างและพัฒนาสินค้าและบริการด้วยภูมิปัญญาท้องถิ่น ความคิดสร้างสรรค์ และทุนทางวัฒนธรรม พร้อมทั้งการสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนาธุรกิจการท่องเที่ยว การทำการตลาดและการบริหารจัดการสถานที่ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ วิถีชีวิต และวัฒนธรรม พร้อมทั้งส่งเสริมการท่องเที่ยวตามฤดูกาลและตามศักยภาพของพื้นที่ ทั้งการท่องเที่ยววิถีชุมชน การท่องเที่ยวเชิงเกษตร การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ รวมทั้งการส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีพุทธ

๔) ยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle: EV)

การพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า การพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า ประกอบด้วย การวิจัยและพัฒนาชิ้นส่วนและอุปกรณ์สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า โดยการวิจัย ออกแบบ และการทดสอบชิ้นส่วนและ อุปกรณ์ที่มีมูลค่าสูง เช่น แบตเตอรี่ มอเตอร์ และระบบบริหารจัดการแบตเตอรี่ รวมทั้งการวิจัยและพัฒนา ยานยนต์ไฟฟ้า โดยการวิจัย ออกแบบ และการทดสอบต้นแบบยานยนต์ไฟฟ้า ซึ่งรวมถึงระบบควบคุมรถ ระบบการชาร์จไฟ และระบบการเชื่อมต่อรองรับการสัญจรอัจฉริยะ (Smart mobility) โดยมุ่งเน้นการพัฒนาต้นแบบรถโดยสารไฟฟ้า สาธารณะที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล

๕) นวัตกรรมขนาดใหญ่ (IDEs)

การส่งเสริมให้ประเทศเพิ่มธุรกิจฐานนวัตกรรม (Innovation-driven Enterprises: IDEs) การส่งเสริมให้ประเทศเพิ่มธุรกิจฐานนวัตกรรม (Innovation-driven Enterprises: IDEs) เป็นการสร้างและยกระดับ ศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม และพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรมให้เติบโตอย่างก้าว กระโดด โดยมุ่งเน้นการพัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม เอื้อต่อการพัฒนาศักยภาพของ Startup และ IDE โดยการ ปรับปรุงกฎระเบียบและกฎหมาย พัฒนามาตรการและแรงจูงใจ รวมถึงการบริการภาครัฐ รวมทั้งโครงสร้างพื้นฐาน ทางคุณภาพและบริการ โดยการพัฒนาระบบนิเวศของโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพให้สมบูรณ์และมีเอกภาพ เพื่อให้ เกิดบริการโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพที่ครบถ้วนและเพียงพอต่อความต้องการใช้ประโยชน์ในปัจจุบันและสามารถ เป็นพื้นฐานรองรับความจำเป็นในการสร้างนวัตกรรมและอุตสาหกรรมในอนาคตทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ ทั้งใน ด้านการนำสินค้าและนวัตกรรมเข้าสู่ตลาด รวมถึงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมและอุตสาหกรรม ที่ประเทศไทยต้องการเป็นเจ้าของที่ผ่านมา รวมทั้งพัฒนาตลาดในประเทศให้เป็นตลาดสินค้าคุณภาพเพื่อเป็นฐาน ให้แก่การสร้างแบรนด์หรือตราสินค้าที่มีภาพลักษณ์เชิงคุณค่าและคุณภาพต่อไป

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไข ปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม (ร้อยละ ๓๐)

๑) สังคมสูงวัย

การพัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ การส่งเสริมให้ผู้สูงอายุ เป็นพลังในการขับเคลื่อนประเทศ ส่งเสริมให้การทำงานหลังเกษียณ ผ่านการเสริมทักษะการดำรงชีวิต ทักษะอาชีพ ในการหารายได้ มีงานทำที่เหมาะสมกับศักยภาพ มีการสร้างเสริมสุขภาพ พื้นฟูสุขภาพการป้องกันโรคให้แก่ผู้สูงอายุ พร้อมกับจัดสภาพแวดล้อมให้เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ และหลักประกันทางสังคมที่สอดคล้องกับความจำเป็นพื้นฐาน ในการดำรงชีวิต การมีส่วนร่วมของผู้สูงอายุในสังคม

๒) เศรษฐกิจฐานราก

การจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ เป็นการสร้างหลักประกันทางสังคมที่ครอบคลุม และเหมาะสมกับคนทุกช่วงวัย ทุกเพศภาวะและทุกกลุ่ม โดยเฉพาะผู้พิการและผู้สูงอายุ โดยการพัฒนาระบบ การให้บริการสวัสดิการที่เป็นความร่วมมือระหว่างรัฐบาล องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรชุมชน ธุรกิจ หรือองค์กร ประชาสังคม และการพัฒนาระบบหลักประกันสุขภาพให้ครอบคลุมผู้มีรายได้น้อย ให้ได้รับบริการที่ไม่มีความ เหลื่อมล้ำในด้านคุณภาพระบบคุ้มครองการรักษายาบาลต่อการเจ็บป่วยที่สร้างภาระทางการเงินโดยไม่คาดคิดหรือ เกินขีดความสามารถของผู้มีรายได้น้อย และส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการให้บริการสาธารณสุข ด้านการศึกษาเน้นการสร้างโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพที่เป็นมาตรฐานเสมอกัน โดยเฉพาะในพื้นที่ ห่างไกลทุรกันดารและยากจน และกลุ่มเป้าหมายที่ต้องการการดูแลเป็นพิเศษ จัดให้มีมาตรการเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ ทางการศึกษา โดยใช้เทคโนโลยีเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และการเข้าถึงข้อมูลข่าวสาร ความรู้และนวัตกรรมของคน ทุกกลุ่ม รวมถึงระบบการติดตามสนับสนุนและประเมินผลเพื่อสร้างหลักประกันสิทธิการได้รับการศึกษาที่มีคุณภาพ ของประชาชน การเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก เป็นการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจฐานรากด้วยการยกระดับ ศักยภาพการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจ โดยการเพิ่มพูนองค์ความรู้และทักษะในการเป็นผู้ประกอบการธุรกิจของ

/เกษตรกร...

เกษตรกร แรงงานทั่วไป และกลุ่มประชากรที่มีรายได้น้อยและไม่มั่นคงให้เป็นผู้ประกอบการ การสร้างสภาพแวดล้อม และกลไกที่ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก เน้นส่งเสริมการรวมกลุ่มในรูปแบบที่มีโครงสร้างกระจายรายได้ ทั้งวิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ และวิสาหกิจเพื่อสังคม

**ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้น
แนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต (ร้อยละ ๑๕)**

พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ก้าวหน้า ล้ำยุค สู่อวกาศ และเทคโนโลยีระดับโลกและอวกาศ (Earth Space Technology) รวมทั้งดาวเทียม เพื่อการประยุกต์ใช้ประโยชน์สำหรับการพัฒนาประเทศด้านภูมิสารสนเทศ และต่อยอดสู่อุตสาหกรรมอวกาศในอนาคต

**ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็น
ฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้
วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม (ร้อยละ ๒๐)**

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 โดยจะให้ความสำคัญ
กับการพิจารณาข้อเสนอในยุทธศาสตร์ที่ ๑-๓ เป็นสำคัญ**

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

๒.๑ คุณสมบัติของนักศึกษา

- ๑) มีสัญชาติไทย อายุไม่เกิน ๔๐ ปี (นับถึงวันยื่นใบสมัคร) โดยต้องศึกษาในหลักสูตรปกติ ในเวลาราชการ และสามารถศึกษาวิจัยได้เต็มเวลาโดยไม่ปฏิบัติงานใด ๆ ในขณะที่ได้รับทุน
- ๒) มีสถานภาพนักศึกษาระดับปริญญาเอกแล้ว และต้องคงเหลือเวลาการศึกษาในระดับปริญญาเอกตามหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๒ ปี ณ วันที่ลงนามในสัญญา
- ๓) ผลการศึกษาทั้งระดับปริญญาตรี และปริญญาโท โดยจะให้ความสำคัญกับ ผลการศึกษาในรายวิชาหลักที่สอดคล้องกับหลักสูตรที่จะเข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก (นักศึกษาวุฒิปริญญาโท จะพิจารณาผลการศึกษาระดับปริญญาตรีด้วย) ดังนี้

กรณีใช้วุฒิปริญญาตรีสมัคร

- ได้เกียรตินิยมอันดับ ๑ หรือ ๒ โดยต้องแนบใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ประกอบด้วย มิให้แนบเฉพาะเอกสารรับรองการได้เกียรตินิยมอย่างเดียว
- ผลการศึกษาเกรดเฉลี่ยสะสม (GPA) ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐
- มีผลการศึกษาอยู่ในร้อยละ ๒๕ แรกของจำนวนนักศึกษาทั้งหมดในสาขาวิชาที่เรียน โดยมีหนังสือรับรองจากภาควิชา หลักสูตร หรือสำนักทะเบียน

กรณีใช้วุฒิระดับปริญญาโทสมัคร

- ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี และมีผลการศึกษาระดับปริญญาตรี (GPA) ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐

- มีผลการศึกษาระดับปริญญาโทไม่น้อยกว่า ๓.๕๐

- มีผลการศึกษาระดับปริญญาตรีอยู่ในร้อยละ ๒๕ แรกของจำนวนนักศึกษาทั้งหมดในสาขาวิชาที่เรียน โดยมีหนังสือรับรองจากภาควิชา หลักสูตร หรือสำนักทะเบียน

- ผลงานวิชาการตีพิมพ์ หรือเสนอในที่ประชุมวิชาการระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ (โดยพิจารณาจากคุณภาพของผลงานที่เผยแพร่)

กรณีใช้วุฒิระดับปริญญาโทที่เปลี่ยนสถานภาพเป็นระดับปริญญาเอก (upgrade) สมัคร

- ผลการเรียนระดับปริญญาตรีอยู่ในระดับเดียวกับผู้มีวุฒิปริญญาตรีตามกรณีการใช้วุฒิระดับปริญญาตรีสมัคร

- กรณีผลการเรียนระดับปริญญาตรีไม่ได้เกียรตินิยม ต้องมีผลการศึกษาระดับปริญญาตรี (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) ทั้งนี้หากเป็นผลการทดสอบภาษาอังกฤษจากสถาบันอื่นขอให้มีผลเทียบเท่าคะแนนจากสถาบันข้างต้นเพื่อประกอบการพิจารณา

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

๒.๒ คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา

๑) พำนักอยู่ในประเทศไทย มีคุณสมบัติเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอกตามระเบียบของมหาวิทยาลัยที่สังกัด และมีอายุไม่เกิน ๖๓ ปี

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

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. ที่ตีโดยไม่มีทุน คปก. หรือ พวอ. สำหรับนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาไปแล้วนานกว่า ๒ ปี ค้างปิดโครงการ ตลอดจนปฏิบัติตามเงื่อนไขการรับทุนของ วช. ที่ได้รับไปครบถ้วนแล้วจึงจะได้รับการพิจารณาให้ได้รับทุน กรณีนี้ให้หมายรวมถึงนักศึกษาที่สมัครขอรับทุนด้วย

๖) ไม่รับทุนซ้ำซ้อน หากตรวจสอบพบว่าโครงการนี้ซ้ำซ้อนกับโครงการวิจัยอื่น หรือรับงบประมาณทับซ้อนกับโครงการวิจัยอื่นที่ได้รับทุนแล้ว ยินดีให้ยกเลิกโครงการวิจัยได้ทันที
หมายเหตุ ทั้งนี้ประวัติอาจารย์ที่ปรึกษา วช. จะพิจารณาจากข้อมูลประวัตินักวิจัยปัจจุบันในระบบ NRIIS เพื่อประกอบการพิจารณา โดยไม่พิจารณาจากเอกสารแนบ

๓. เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัย

๓.๑ คุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษา นักศึกษา และข้อเสนอการวิจัย จะมีคณะผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้พิจารณา

๓.๒ โครงการวิจัยที่เสนอขอทุนต้องเป็นหัวข้อเดียวกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา และข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจสอบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

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

๓.๔ ผู้ที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาจาก วช. จะต้องมีสถานภาพเป็นนักศึกษาปริญญาเอกของมหาวิทยาลัยที่สังกัดพร้อม ณ วันทำสัญญา

๓.๕ วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของนักศึกษา ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

๓.๖ การอนุมัติสนับสนุนทุนวิจัย รวมถึงงบประมาณที่จะได้รับขึ้นอยู่กับดุลพินิจของ วช. เป็นสำคัญในกรณีที่ผู้ให้ทุนได้รับงบประมาณสำหรับโครงการ คปก. จากรัฐบาลไม่เพียงพอ

๓.๗ วช. จะพิจารณาข้อมูลและเอกสารประกอบผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) (www.nriis.in.th) โดยมีการยืนยันการส่งข้อเสนอการวิจัยที่สมบูรณ์ภายในเวลาที่กำหนด (สถานะข้อเสนอโครงการในระบบ NRIIS เป็นแหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว) และได้รับการรับรองจากสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของผู้รับทุนที่กำลังศึกษาอยู่ จึงขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่พิจารณาอนุมัติทุนหากพบภายหลังว่าข้อมูลที่กรอกในระบบไม่ตรงกับข้อเท็จจริง หรือกรอกข้อมูล ลงนามในเอกสารไม่ครบถ้วน และ/หรือส่งเอกสารในระบบออนไลน์ไม่ครบถ้วนภายในกำหนดเวลา โดยกรอกข้อมูลตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมแนบไฟล์ในรูปแบบ MS Word และ PDF ดังนี้

- เอกสารประกอบการพิจารณาสำหรับนักศึกษาในข้อ ได้แก่

(๑) หนังสือรับรองสถานภาพการเป็นนักศึกษาระดับปริญญาเอก

(๒) ใบรายงานผลการศึกษา (Transcript) ตามระดับการศึกษาที่ใช้สมัคร (ผู้สมัครระดับปริญญาโทต้องส่งเอกสารทั้งของระดับปริญญาตรีและปริญญาโท) กรณียังไม่สำเร็จการศึกษาโดยอยู่ระหว่างรอการอนุมัติจากสภามหาวิทยาลัย ให้ส่งเอกสารใบรับรองการสำเร็จการศึกษาด้วย

(๓) หนังสือรับรองลำดับที่ผลการศึกษาของจำนวนนักศึกษาทั้งหมดในสาขาวิชาที่เรียน (ลำดับ Percentiles)

(๔) เอกสารรับรองการได้รับเกียรติคุณ (ถ้ามี)

(๕) หนังสือรับรองกรณีนักศึกษาปริญญาโทที่เปลี่ยนสถานภาพเป็นนักศึกษาปริญญาเอก (upgrade)

(๖) ผลการทดสอบภาษาอังกฤษจากสถาบันตามเงื่อนไขที่กำหนด

(๗) เอกสารการได้รับทุนการศึกษาอื่นที่ได้รับในปัจจุบัน พร้อมรายละเอียดทุนนั้น (ถ้ามี)

(๘) หนังสือรับรองคุณสมบัติของผู้สมัครรับทุน (นักศึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษา)

(๙) แบบการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย

(๑๐) เอกสารการเปลี่ยนชื่อ-สกุล ฯลฯ (ถ้ามี)

หมายเหตุ เอกสาร (๓) และ (๖) สามารถส่งภายหลังได้ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ rgj25@nrct.go.th ไม่เกินวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๖

- เอกสารประกอบการพิจารณาสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาในข้อ 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 หน้ากระดาษ เอ ๔ ที่แสดงถึงความเชื่อมโยงของงานวิจัยที่ทำ โดยมี Output, Outcome, Impact, Process และ input ที่ชัดเจน

๓.๘ คำตัดสินของ วช. ถือเป็นที่สุด ผู้สมัครจะอุทธรณ์มิได้

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 หรือหลักสูตรปริญญาตรี ๔ ปี) - ค่าใช้จ่ายประจำเดือน ๑๓,๐๐๐ บาท/เดือน (สำหรับผู้มีวุฒิปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมศาสตร์ และหลักสูตรปริญญาตรีเกิน ๔ ปี) - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปศึกษาวิจัย และการเสนอผลงานวิจัยในต่างประเทศ ๕๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าธรรมเนียมการศึกษา ๖๐,๐๐๐ บาท/ปี - ค่าใช้จ่ายในการวิจัย ๕๐,๐๐๐ บาท/ปี	สนับสนุนส่วนนักศึกษา - ค่าใช้จ่ายประจำเดือน ๑๐,๐๐๐ บาท/เดือน (สำหรับผู้มีวุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ หรือหลักสูตรปริญญาตรี ๔ ปี) - ค่าใช้จ่ายประจำเดือน ๑๑,๐๐๐ บาท/เดือน (สำหรับผู้มีวุฒิปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมศาสตร์ และหลักสูตรปริญญาตรีเกิน ๔ ปี) - ผู้รับทุนที่มีวุฒิปริญญาตรีเมื่อศึกษาครบ ๒ ปี หากผลการศึกษาเป็นที่น่าพอใจจะได้รับค่าใช้จ่ายประจำเดือนเพิ่มขึ้นเท่ากับผู้มีวุฒิปริญญาโท - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปศึกษาวิจัย และการเสนอผลงานวิจัยในต่างประเทศ ๕๐๐,๐๐๐ บาท - ค่าธรรมเนียมการศึกษา ๖๐,๐๐๐ บาท/ปี - ค่าใช้จ่ายในการวิจัย ๕๐,๐๐๐ บาท/ปี

กรณีใช้วุฒิปริญญาโทสมัคร (ให้ทุนสูงสุดไม่เกิน ๓ ปี)	กรณีใช้วุฒิปริญญาตรีสมัคร (ให้ทุนสูงสุดไม่เกิน ๕ ปี)
สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา - ค่าตอบแทน ๓๐,๐๐๐ บาท/ปี - ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ ๕๐,๐๐๐ บาท - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสร้างความร่วมมือกับอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ ๑๐๐,๐๐๐ บาท สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ - กรณีอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศมาประเทศไทย ๑๐๐,๐๐๐ บาท อื่น ๆ - งบประมาณสำรอง หรือค่าใช้จ่ายอื่นที่ วช. ให้ความเห็นชอบ ๒๐๐,๐๐๐ บาท	สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษา - ค่าตอบแทน ๓๐,๐๐๐ บาท/ปี - ค่าตอบแทนเมื่อปิดโครงการ ๕๐,๐๐๐ บาท - ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปสร้างความร่วมมือกับอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ ๑๐๐,๐๐๐ บาท สนับสนุนส่วนอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศ - กรณีอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศมาประเทศไทย ๑๐๐,๐๐๐ บาท อื่น ๆ - งบประมาณสำรอง หรือค่าใช้จ่ายอื่นที่ วช. ให้ความเห็นชอบ ๒๐๐,๐๐๐ บาท

- หมายเหตุ** ๑. นักศึกษาที่ได้รับเงินเดือนประจำ เช่น ข้าราชการลาศึกษาต่อ จะได้รับค่าใช้จ่ายประจำเดือนเฉพาะส่วนที่ได้ต่ำกว่าอัตราที่กำหนด
๒. ระยะเวลาการให้ทุนนับจากวันที่ทำสัญญารับทุนอุดหนุนฯ ไปจนถึงปีที่นักศึกษาจบการศึกษาตามหลักสูตร ไม่นับจากปีที่นักศึกษาเข้าศึกษาในหลักสูตรปริญญาเอก
๓. คปก. ไม่มีการจัดสรรงบประมาณสำหรับการจัดซื้อครุภัณฑ์ จึงไม่สามารถโอนงบประมาณในรายการใด ๆ มาทำการจัดซื้อครุภัณฑ์ได้
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 หรือยื่นคำขอจดสิทธิบัตร หรือจดสิทธิบัตร และสิทธิบัตรดังกล่าวได้รับการเห็นชอบจากกรรมการที่ผู้ให้ทุนจัดตั้งขึ้นและ เรื่องที่ ๒ ตีพิมพ์ผลงานที่เป็น Journal Research Article หรือ Short Communication (โดยนักศึกษาควรเป็นชื่อแรกของผู้เขียนบทความ) ในวารสารวิชาการนานาชาติในฐานข้อมูลของผู้ให้ทุนยอมรับ หรือในฐานข้อมูล ASEAN Citation Index (ACI) หรือ Thai-Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ ๑

๕.๒ นักศึกษาผู้ช่วยวิจัยสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ต้องมีผลงานวิจัยซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ได้รับการตีพิมพ์ หรือยอมรับเพื่อการตีพิมพ์ และ Research Framework ของผลงานวิจัยก่อนสำเร็จการศึกษา ดังนี้ ผลงานตีพิมพ์ได้รับการตีพิมพ์หรือตอบรับเพื่อตีพิมพ์บทความวิจัย โดยบทความวิจัยนั้นต้องตีพิมพ์เป็นภาษาอังกฤษในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐานข้อมูลของผู้ให้ทุนยอมรับ ๑ เรื่อง หรือได้รับการตีพิมพ์หรือตอบรับเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่ผู้ให้ทุนยอมรับ ๒ เรื่อง หรือผลงานที่ตีพิมพ์ในรูปแบบของหนังสือที่ผ่านกรรมการประเมินคุณภาพ และจัดพิมพ์เผยแพร่ โดยสำนักพิมพ์หรือหน่วยงานที่มีมาตรฐานที่ผู้ให้ทุนยอมรับ จำนวน ๑ เล่ม

๖. กำหนดรับข้อเสนอการวิจัย

เปิดรับข้อเสนอการวิจัยในระบบ NRIIS ตั้งแต่วันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๖.๓๐ น.

๖.๑ นักศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษา และผู้ร่วมวิจัยทุกคนต้องยืนยันการเข้าร่วมการทำวิจัยในระบบ NRIIS ภายในวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๖.๓๐ น.

๖.๒ สถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของนักศึกษาผู้เสนอขอรับทุนที่กำลังศึกษาอยู่ ต้องรับรองข้อเสนอการวิจัย ในระบบ NRIIS ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๖.๓๐ น.

๗. ประกาศผลการพิจารณา

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

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

กลุ่มงานพัฒนาและสนับสนุนเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม (กอ.)

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๓ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

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

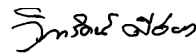
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ rgj25@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)

๑) นางสาวกรรพรทร ฐีศรี นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

๒) นางสาวนิษฐา ฤกษ์อรุณ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



รับทราบ ถึงรอง 07/10/2022 15:48:10

(นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ