

## หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดสรรทุนผู้ช่วยวิจัยโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) รุ่นที่ 19

คปก. จะพิจารณาคัดเลือกนักศึกษาที่สมัครรับทุนในรุ่นที่ 19 ตามคุณสมบัติในข้อ 1. และเกณฑ์ในข้อ 2 และ 3 ดังนี้

### 1. คุณสมบัติของนักศึกษาที่จะขอรับทุน “ผู้ช่วยวิจัย” คปก.

- 1.1 **นักศึกษาวุฒิปริญญาตรี** จะต้องได้ (1) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง หรือ (2) เกียรตินิยมอันดับสองและอยู่ใน 25% แรกของชั้น\* (โดยมีหนังสือรับรองจากสำนักทะเบียน) หรือ (3) ผลการเรียนเทียบเท่าหรืออยู่ในระดับเดียวกับข้อ (1) หรือ (2)

\*สำหรับผู้ที่ได้เกียรตินิยมอันดับสอง และไม่อยู่ในกลุ่ม 25% แรกของชั้น จะพิจารณาเป็นรายๆ ไปจาก

(ก) ผลงานวิจัยที่เผยแพร่ (ข) รางวัล ผลงานอื่น และกิจกรรมที่ทำมาที่เกี่ยวข้อง และ (ค) ผลการศึกษาระดับปริญญาโท

- 1.2 **นักศึกษาวุฒิปริญญาโท** ต้องมีผลการเรียนระดับปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 3.00 และระดับปริญญาโท ไม่น้อยกว่า 3.50 และมีผลงานวิจัยตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารดังนี้

- วารสารวิชาการระดับนานาชาติที่ คปก. ยอมรับ<sup>1</sup>

อนึ่ง สกว. เห็นควรสนับสนุนการตีพิมพ์บทความในวารสารที่จัดอยู่ใน Quartile 1 และ Quartile 2 ของ ISI Web of Science (SCI) และจะไม่ยอมรับวารสารที่ตีพิมพ์ในสำนักพิมพ์ต้องห้ามที่อยู่ใน Beall's List of Predatory, Open-Access Publishers (ในช่วงเวลาที่ผลงานได้รับการตีพิมพ์ในวารสาร) หรือ

- วารสารวิชาการที่มีคุณภาพอย่างน้อยเทียบเท่ากับวารสารระดับชาติที่ผ่านการรับรองคุณภาพของศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index Centre, TCI) กลุ่มที่ 1

- 1.3 **นักศึกษาระดับปริญญาโทที่เปลี่ยนสถานภาพเป็นนักศึกษาระดับปริญญาเอก (upgrade)** ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- ผลการเรียนระดับปริญญาตรีอยู่ในระดับเดียวกับผู้มีวุฒิปริญญาตรี (ใช้หลักเกณฑ์ในข้อ 1.1)
- กรณีผลการเรียนระดับปริญญาตรีไม่ได้เกียรตินิยม ต้องมีผลการเรียนระดับปริญญาตรีไม่น้อยกว่า 3.00 และมีผลงานตีพิมพ์ตามที่ระบุในข้อ 1.2
- ผลการเรียนระดับปริญญาโท ไม่น้อยกว่า 3.50

### 2. โครงการวิจัย/หัวข้อวิทยานิพนธ์ที่เสนอขอทุน คปก.

ตามที่ คปก. ได้รับอนุมัติโดยหลักการและอนุมัติงบประมาณจากคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2559 ให้ดำเนินการในระยะที่ 2 (พ.ศ. 2560-2579) ได้ โดยการให้ทุนจะต้องเป็นสาขาที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2558-2577) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศทั้ง 10 ประเภท และข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี ดังนั้น

- 2.1 คปก. จะให้ความสำคัญในการพิจารณาคัดเลือกโครงการวิจัยหรือหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่เสนอขอทุนในสาขาที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2558-2577) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 (พ.ศ. 2560-2564) อุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศทั้ง 10 ประเภท และข้อสั่งการของนายกรัฐมนตรี สาขาขาดแคลนที่มีผู้รับทุนน้อย<sup>2</sup> สาขาที่มาจากผลการวิจัยเชิงยุทธศาสตร์ของ สกว.<sup>3</sup> และสาขาที่อาจกำหนดขึ้นในภายหลัง เป็นลำดับต้นๆ ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของผู้สมัคร ขอให้กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามกำหนดไว้ในใบสมัคร

- 2.2 เนื่องจาก คปก. มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อผลิตนักวิจัยและผลงานวิจัย จึงให้ความสำคัญต่อหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์ที่จะทำ โดยต้องมีเนื้อหาครบตามที่ คปก. กำหนด และในการพิจารณาจัดสรรทุน คปก. จะให้ความสำคัญต่อโอกาสประสบความสำเร็จ ประโยชน์และความใหม่ของการวิจัย

### 3. เกณฑ์อื่นๆ ที่ใช้เพื่อประกอบการพิจารณาอนุมัติทุน

- 3.1 มีสัญชาติไทย และสามารถศึกษาวิจัยได้เต็มเวลา ในขณะที่ได้รับทุน คปก. (3-5 ปี) อายุไม่เกิน 40 ปี
- 3.2 นักศึกษาที่มีประสบการณ์วิจัยและผลงานวิจัยและพัฒนาดีเด่น (พิจารณาจากคุณภาพผลงานวิจัยที่เผยแพร่ หรือ สิทธิบัตร ฯลฯ และการมีส่วนร่วมของนักศึกษา) อาจได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- 3.3 ในบางกรณี คปก. อาจมีการสัมภาษณ์นักศึกษาเพื่อประกอบการพิจารณาให้ทุน และอาจจะให้ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินความเหมาะสมของนักศึกษา และเค้าโครงวิทยานิพนธ์ที่เสนอมา
- 3.4 นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาหรือทุนวิจัยอื่นที่มีวัตถุประสงค์เฉพาะสำหรับทุนนั้นๆ แล้ว เช่น ทุน พสวท. และทุน โครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษด้านคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (สควค.) เป็นต้น จะไม่ได้รับการสนับสนุนให้รับทุน คปก.
- 3.5 นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษาหรือทุนวิจัยจากสถาบันการศึกษา โครงการหรือศูนย์ความเป็นเลิศต่างๆ ซึ่งสนับสนุนทุนการศึกษาอยู่แล้ว จะพิจารณาให้ทุน คปก. เสริมในส่วนที่แหล่งทุนอื่นให้ต่ำกว่าทุน คปก.
- 3.6 สำหรับนักศึกษาที่เข้าเรียนปริญญาเอกเกิน 2 ปีแล้ว คปก. จะให้ความสำคัญในการพิจารณาเป็นลำดับท้ายๆ
- 3.7 เนื่องจาก คปก. มีวัตถุประสงค์หลักที่จะผลิตดุษฎีบัณฑิตที่จะไปทำหน้าที่เป็นนักวิจัยระดับสูง คปก. จึงจะให้ความสำคัญระดับท้ายๆ กับผู้ขอรับทุนที่ทำงานไม่เกี่ยวกับการวิจัยโดยตรงและขอลาศึกษาต่อ
- 3.8 การได้รับความร่วมมือจากอาจารย์หรือนักวิจัยต่างประเทศ ที่จะเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาาร่วมของนักศึกษา โดยต้องมีเอกสารยืนยันความร่วมมือดังกล่าวชัดเจน เพื่อใช้เป็นส่วนหนึ่งของการพิจารณาด้วย ทั้งนี้ คปก. ให้ความสำคัญต่อประเด็นต่าง ๆ ดังนี้
  - อันดับ (Ranking) ของมหาวิทยาลัย/สถาบันต่างประเทศ
  - การได้รับความร่วมมืออย่างจริงจังจากอาจารย์หรือนักวิจัยในต่างประเทศ ซึ่งมีความเชี่ยวชาญในเรื่องที่สอดคล้องกับหัวข้อวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก
  - รูปแบบความร่วมมือกับอาจารย์หรือนักวิจัยในต่างประเทศ ต้องเป็นการร่วมมือในการทำวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้ เพื่อให้ให้นักศึกษามีประสบการณ์ในการศึกษาวิจัยในต่างประเทศอย่างมีประสิทธิภาพที่สุด
  - อาจารย์หรือนักวิจัยในต่างประเทศ มีเวลาในการดูแลนักศึกษาเพียงพอ และไม่ใช่อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมของนักศึกษาจำนวนหลายคน
  - การได้รับการสนับสนุนจากองค์กรต่างประเทศด้านทุนวิจัย การช่วยเหลือด้านผู้เชี่ยวชาญ ฯลฯ

#### หมายเหตุ

- 1 วารสารวิชาการระดับนานาชาติประเภท Research Article หรือ Short Communication ที่มี Impact Factor และอยู่ในฐานข้อมูลที่ คปก. ยอมรับ
- 2 สาขาขาดแคลน อาทิ สาขาฟิสิกส์ วิศวกรรมศาสตร์ (ยกเว้นวิศวกรรมโยธา และวิศวกรรมเคมี) สาขาวิทยาศาสตร์การอาหาร เกษตรศาสตร์ คณิตศาสตร์บางสาขา และเทคโนโลยีสาขาสำคัญแต่มีผู้ได้ทุน คปก. น้อย รวมถึงสาขาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์
- 3 ประเด็นการวิจัยเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Research Issues, SRI) ของ สกว. 12 ประเด็น ได้แก่
  - ประชาคมอาเซียนและภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียง
  - ความมั่นคงทางอาหารและความปลอดภัยของอาหาร
  - การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ น้ำ ที่ดิน และการจัดการสิ่งแวดล้อม
  - การลดความเหลื่อมล้ำของสังคมและการแก้ปัญหาความยากจน
  - การสร้างสรรค์การเรียนรู้และปฏิรูปการศึกษา
  - ธรรมาภิบาลและการลดคอร์รัปชัน
  - ผลประโยชน์แห่งชาติและความมั่นคงทางทะเล
  - คุณธรรมจริยธรรม วัฒนธรรม และระเบียบวินัยของคนไทย
  - การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากร
  - องค์ความรู้ใหม่และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์
  - พลังงานและพลังงานทางเลือก
  - การหลุดพ้นจากกับดักประเทศรายได้ปานกลาง