



สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
THE THAILAND RESEARCH FUND

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส18704
รับที่ : 5672/59
วันที่ : 14 ม.ค. 59 เวลา : 15:19

กพ. 22
วันที่ 14 ม.ค. 59
เวลา 15.50

ที่ นร ๖๒๐๘/ 00๑๖ /๒๕๕๘

๑๕ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง ขออนุมัติการดำเนินงานและงบประมาณ “โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๕)”

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนมาก ที่ นร ๐๒๑๕/๑๖๔๙๐ ลงวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๓๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประกอบการพิจารณา จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี จำนวน ๒ ฉบับ
๒. ข้อเสนอโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๕)
๓. ความเป็นมาของโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๓๙-๒๕๕๕)
๔. สรุปผลการประเมิน คปก. ระยะที่ ๑ จำนวน ๕ ครั้ง
๕. แผนปฏิบัติการของ คปก. ระยะที่ ๒ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐
๖. มติจากที่ประชุมคณะกรรมการกำกับทิศทางโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก และคณะกรรมการนโยบายกองทุนสนับสนุนการวิจัย เห็นชอบให้เสนอเรื่องต่อคณะรัฐมนตรี

ด้วยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ในกำกับของสำนักนายกรัฐมนตรี ขอเสนอเรื่อง ขออนุมัติการดำเนินงานและงบประมาณ “โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๕)” มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑) ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (พลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง) กำกับการบริหารราชการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยได้เห็นชอบให้นำเรื่องดังกล่าวเสนอคณะรัฐมนตรีด้วยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๓๙ อนุมัติ “โครงการสนับสนุนการผลิตงานวิจัยและนักวิจัยระดับปริญญาเอกให้ทันความต้องการของประเทศใน ๒๕ ปีข้างหน้า (Vision ๒๐๒๐)” ตามที่สำนักนายกรัฐมนตรี (สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย) เสนอ โดยให้

/ ดำเนินการ ...

“ถ้าคุณต้องการทำวิจัย...biodata ให้โอกาส เสิร์ลงทะเบียบนบริหารงานวิจัย ที่ <http://biodata.trf.or.th>”

ชั้น 14 อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์ 979/17-21 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
14th Floor, S M Tower, 979/17-21 Phaholyothin Road, Samsennai, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand
Tel : +66 (0) 2278-8200 Fax : +66 (0) 2298-0476 [http:// www.trf.or.th](http://www.trf.or.th) E-mail : trf-info@trf.or.th

สร้างสรรค์ปัญญา เพื่อพัฒนาประเทศ

ดำเนินการระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๓๙-๒๕๕๙) เพื่อผลิตนักวิจัยระดับปริญญาเอกคุณภาพสูงในจำนวนที่มากพอที่จะสามารถสร้างความเข้มแข็งให้ประเทศในด้านการวิจัยได้อย่างเป็นรูปธรรม เนื่องจากได้รับอนุมัติให้ดำเนินการในปี ซึ่งเป็นปีฉลองกาญจนาภิเษก ของการครองสิริราชสมบัติครบ ๕๐ ปี ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว จึงได้รับการจัดให้เป็นโครงการเฉลิมพระเกียรติ และมีชื่อว่า “โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)”

คปก. ระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๓๙-๒๕๕๙) เกิดจากความร่วมมือของ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และ สกว. ที่มีความเห็นว่าเป็นประเทศไทยขาดแคลนนักวิจัยระดับปริญญาเอกอย่างรุนแรง ทำให้มีความอ่อนแอด้านการวิจัยและการพัฒนา จึงมอบหมายให้ สกว. บริหารจัดการให้ทุนระดับปริญญาเอกแก่อาจารย์และนักศึกษาทุกสาขา เพื่อผลิตนักวิจัยระดับปริญญาเอกและผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงในมหาวิทยาลัยไทยให้ได้มาตรฐานสากล โดยเริ่มจัดสรรทุนครั้งแรกในปี พ.ศ. ๒๕๔๑ รูปแบบการให้ทุน คือ นักศึกษา คปก. ต้องใช้เวลาทำวิจัยส่วนมากในประเทศไทยด้วยโจทย์วิจัยของไทย และมีโอกาสไปทำวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ (๖-๑๒ เดือน) โดยมีอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมในต่างประเทศ ทำให้นักศึกษาได้มีโอกาสใช้เครื่องมือ อุปกรณ์และเทคโนโลยีที่ทันสมัย และได้เรียนรู้พัฒนาการทางวิชาการล่าสุด อาจารย์ที่ปรึกษาไทยสามารถเดินทางไปปรึกษางานวิจัยกับอาจารย์ที่ปรึกษาในต่างประเทศและติดตามการปฏิบัติงานวิจัยของนักศึกษา รวมทั้งอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศก็ยังเดินทางมาประเทศไทยได้อีกด้วย ด้วยรูปแบบดังกล่าว จึงทำให้ใช้ประโยชน์จากทุน คปก. ได้เต็มที่ เกิดความร่วมมือทางวิชาการแบบเท่าเทียมกัน ซึ่งแตกต่างโดยสิ้นเชิงกับการให้ทุนไปเรียนต่างประเทศ (ประมาณ ๕-๗ ล้านบาทต่อทุน) โดยมีค่าใช้จ่ายที่ต่ำกว่ามาก (ประมาณ ๒ ล้านบาทต่อทุน) นอกจากนี้ เกณฑ์และข้อกำหนดต่างๆ ที่ คปก. นำมาใช้เป็นเงื่อนไขในการให้ทุนมีส่วนช่วยเสริมสร้างการวิจัยในมหาวิทยาลัยไทยและสร้างความเข้มแข็งให้กับหลักสูตรบัณฑิตศึกษาเป็นอย่างมาก ทำให้ระบบบัณฑิตศึกษาเกิดการขยายตัว มหาวิทยาลัยต่างๆ ตื่นตัวในการเปิดหลักสูตรใหม่และพัฒนาหลักสูตรเดิมให้ได้มาตรฐานสากล

ข้อมูล ณ วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ คปก. ได้รับจัดสรรงบประมาณจากสำนักงานงบประมาณแล้วทั้งสิ้น ๗,๔๘๙.๗๑ ล้านบาท โดยจัดสรรทุนให้แก่อาจารย์ที่ปรึกษาที่มีคุณสมบัติเหมาะสมจาก ๓๑ มหาวิทยาลัย ในทุกสาขาวิชาไปแล้ว ๑๗ รุ่น รวม ๑,๖๙๗ คน และอาจารย์ที่ปรึกษาได้คัดเลือกนักศึกษาให้รับทุนผู้ช่วยวิจัยทั้งสิ้น ๔,๒๖๑ ทุน สำเร็จการศึกษาแล้ว ๒,๖๖๔ คน ผลิตผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติได้มากถึง ๖,๕๒๔ เรื่อง มีสิทธิบัตรที่ขอยื่นจดและได้รับแล้วทั้งสิ้น ๙๕ เรื่อง มีความร่วมมือกับอาจารย์ที่ปรึกษาต่างประเทศกว่า ๓,๖๐๐ คน จาก ๔๙ ประเทศ

คุชฎีบัณฑิต คปก. ได้เข้าทำงานในหลายภาคส่วน และมีบทบาทอย่างชัดเจนในการพัฒนาประเทศ โดยจำนวน ๑,๓๕๔ คน (๕๑%) ทำหน้าที่เป็นอาจารย์ในมหาวิทยาลัยของรัฐและเอกชนทั่วประเทศ ซึ่งได้ช่วยแก้ปัญหารขาดแคลนอาจารย์และสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัยให้มหาวิทยาลัย (คุชฎีบัณฑิต คปก. ๑ ท่าน ได้รับโปรดเกล้าฯ เป็น ศาสตราจารย์) ในจำนวนดังกล่าว ๘๐ คน ทำหน้าที่เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา คปก. ดูแลนักศึกษา คปก. รวม ๖๕ คน ต่อยอดงานวิจัยและสร้างบุคลากรคุณภาพสูงอย่างต่อเนื่อง เกิดการขยายเครือข่ายความร่วมมือกับสถาบันใน/ต่างประเทศได้โดยไม่ต้องเริ่มต้นใหม่ คุชฎีบัณฑิต คปก. จำนวน ๔๕๒ คน (๑๗%) ได้ช่วยสร้างความเข้มแข็งด้านการวิจัยและวิชาการให้หน่วยงานภาครัฐที่ไม่ใช่มหาวิทยาลัย จำนวน ๒๕๖ คน (๑๐%)

ได้เข้าปฏิบัติงานในภาคเอกชน มีบทบาทพัฒนาอุตสาหกรรมไทยให้เป็นอุตสาหกรรมที่ใช้ความรู้สูง และจำนวน ๑๘๘ คน (๗%) ทำวิจัยหลังปริญญาเอกในต่างประเทศ ซึ่งจะมีบทบาทในการนำความรู้และเทคโนโลยีใหม่ๆ กลับมาพัฒนาประเทศไทยในอนาคต

เมื่อ คปก. ระยะที่ ๑ ดำเนินการมาถึงปี พ.ศ. ๒๕๕๖ จำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศไทยเพิ่มจาก ๒ คนต่อประชากร ๑๐,๐๐๐ คน ในปี พ.ศ. ๒๕๓๙ เป็น ๑๐.๕ คนต่อประชากร ๑๐,๐๐๐ คน แม้ว่าจะสูงขึ้นกว่าเดิมประมาณ ๖ เท่า แต่ยังคงต่ำกว่าประเทศอุตสาหกรรมใหม่ เช่น เกาหลีใต้ ไต้หวัน และสิงคโปร์ ประมาณ ๗-๑๐ เท่า และต่ำกว่าเป้าหมายที่ คปก. ตั้งไว้แต่แรก เนื่องจากการขาดแคลนงบประมาณ อย่างไรก็ตาม ผลที่ชัดเจน คือ นักศึกษา คปก. มีส่วนสำคัญอย่างยิ่งในการเพิ่มผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติตามมาตรฐานสากล และ/หรือสิทธิบัตรที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญาที่มีค่าของประเทศ ดุษฎีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาด้วยทุน คปก. ได้เข้าทำงานในหลายภาคส่วน อันเป็นการสร้างฐานกำลังคนคุณภาพสูงให้กับประเทศ มีการสร้างเครือข่ายความร่วมมืออย่างเป็นรูปธรรมระหว่างสถาบันการศึกษา/หน่วยวิจัยในประเทศไทยกับห้องปฏิบัติการและศูนย์วิจัยชั้นนำทั่วโลก ผลผลิตองค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ที่เป็นพื้นฐานในการพัฒนาประเทศทั้งเศรษฐกิจและสังคมได้โดยตรง บางส่วนสามารถพัฒนาต่อยอดการวิจัยประยุกต์เพื่อใช้ประโยชน์ได้ ซึ่งเป็นการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

เพื่อให้ประเทศไทยสามารถเพิ่มนักวิจัยระดับปริญญาเอกที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐานสากลด้วยรูปแบบของ คปก. และการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพของ สกว. จึงต้องเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อขออนุมัติดำเนินการ คปก. ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) และขอรับการจัดสรรงบประมาณอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ คปก. สามารถดำเนินการเร่งสร้างบุคลากรระดับปริญญาเอกรุ่นต่อไป (ประมาณ ๔๐๐ ทุนต่อปี) ทดแทนบุคลากรที่ต้องเกษียณอายุราชการและเติมเต็มความต้องการกำลังคนระดับสูงของประเทศในภาคส่วนต่างๆ โดยคำนึงถึงพัฒนาการของศาสตร์ใหม่ๆ ที่ทันสมัย ก่อให้เกิดผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของโลกอย่างชัดเจน และเตรียมกำลังคนรองรับในสาขาวิชาที่สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศแบบก้าวกระโดด

คปก. ระยะที่ ๒ นี้ ได้ปรับยุทธศาสตร์การทำงานให้เป็นเชิงรุก วางแผนการให้ทุนในลักษณะที่มีทิศทางมากยิ่งขึ้น เน้นวิทยาการที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไทยในยุคโลกาภิวัตน์ โดยอาศัยข้อมูลรอบด้าน เพื่อผลิตบุคลากรระดับปริญญาเอกในจำนวนที่มากพอที่จะขับเคลื่อนประเทศ ซึ่งพิจารณาได้จากแผนนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ ๘ (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙) ที่ได้กำหนดให้หน่วยงานภาครัฐมุ่งเน้นการบูรณาการด้านการวิจัยที่สอดคล้องกับแนวนโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ โดยให้มีความเชื่อมโยงกับแนวทางของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙) รวมถึงมีความต่อเนื่องกับแผนนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ (พ.ศ. ๒๕๕๑-๒๕๕๔) และเนื่องจากในวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ที่ผ่านมา ได้มีการเปิดประชาคมอาเซียน (AC) อย่างเป็นทางการ ซึ่งจะส่งผลให้มีการเคลื่อนย้ายของบุคลากรในส่วนต่างๆ เกิดขึ้นในภูมิภาคอย่างเสรี คปก. ระยะที่ ๒ จึงเสนอการจัดสรรทุนจำนวน ๖๐ ทุนต่อปีแก่นักศึกษาจากประเทศในอาเซียนให้เข้าศึกษาในระดับปริญญาเอก

และเป็นผู้ช่วยวิจัยในมหาวิทยาลัยไทย เพื่อผลิตคณาจารย์บัณฑิต คปก. อาเซียน ที่มีความสามารถในการทำวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ที่ตรงกับความต้องการของภูมิภาค สามารถเพิ่มผลงานวิจัยให้กับประเทศไทยและประเทศอาเซียนแบบก้าวกระโดด เกิดการยอมรับในมาตรฐานการศึกษาของไทย ทำให้ประเทศไทยเป็นที่รู้จักผ่านการศึกษา เป็นศูนย์กลางการศึกษาและการพัฒนากำลังคนระดับสูงของภูมิภาค เพิ่มบรรยากาศการวิจัยนานาชาติในมหาวิทยาลัยไทย เพิ่มการเข้าถึงประเด็นวิจัยและกระตุ้นให้มหาวิทยาลัยในประเทศยกระดับมาตรฐานและสร้างเครือข่ายพันธมิตรกับประเทศต่างๆ ในอาเซียนในระยะยาว

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

การจัดสรรงบประมาณสำหรับ คปก. ระยะที่ ๑ จะสิ้นสุดลงใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ดังนั้น เพื่อให้ คปก. สามารถดำเนินการสร้างบุคลากรระดับปริญญาเอกได้อย่างต่อเนื่อง สกว. จึงต้องจัดทำข้อเสนอโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) โดยเริ่มต้นตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ และสิ้นสุดในปีงบประมาณ ๒๕๗๙ รวมระยะเวลาดำเนินโครงการ ๒๐ ปี ทั้งนี้ จำนวนทุนที่ คปก. จะจัดสรรในแต่ละปี ขึ้นกับงบประมาณที่ได้รับ

๔. สาระสำคัญ

คปก. ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) กำหนดวิสัยทัศน์ให้เป็นโครงการที่ผลิตนักวิจัยระดับปริญญาเอกและผลงานวิจัยที่มีมาตรฐานสากลขึ้นในประเทศให้มีคุณภาพสูงสุดในปริมาณที่มากที่สุดที่จะมีส่วนสำคัญในการขับเคลื่อนงานวิจัยที่มีเป้าหมายต่อการพัฒนาประเทศ โดยให้ความสำคัญกับโจทย์วิจัยที่แก้ปัญหาหรือมีความเชื่อมโยงกับปัญหาของประเทศในทุกด้าน องค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ที่เป็นพื้นฐานในการพัฒนาประเทศ หรือนวัตกรรมซึ่งเป็นโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ของภาคอุตสาหกรรม ผลงานวิจัยต้องสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อเศรษฐกิจและสังคมได้โดยตรง และ/หรือสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดเพื่อใช้ประโยชน์ได้ สอดคล้องกับการพัฒนาด้านการศึกษาของประเทศไทย ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๕๙) และสนับสนุนนโยบายรัฐบาลที่เน้นการส่งเสริมและพัฒนานวัตกรรมของประเทศ รวมทั้งนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ ในการสร้างนักวิจัยระดับปริญญาเอกให้มีปริมาณและคุณภาพเหมาะสมต่อความต้องการของหน่วยงานในประเทศไทยและประเทศในภูมิภาคอาเซียน เป็นทุนที่เป็นที่ยอมรับในมาตรฐานและเป็นที่ต้องการของนานาชาติโดยเฉพาะประเทศในภูมิภาคอาเซียน ซึ่งจะเป็นกลไกที่ทำให้ประเทศไทยเป็นที่รู้จักในเวทีโลกผ่านการศึกษาและการวิจัย อันนำไปสู่การพัฒนากระบวนการศึกษา สังคม และเศรษฐกิจของประเทศไทย อย่างไรก็ดี แผนยุทธศาสตร์นี้เป็นแผนระยะยาวที่จะต้องมีการปรับเปลี่ยนเป็นระยะๆ เพื่อให้เหมาะสมกับการเปลี่ยนแปลงจากภายนอกและภายในประเทศในอนาคตด้วย

เนื่องจาก คปก. ระยะที่ ๒ เป็นโครงการขนาดใหญ่ จึงแบ่งแผนการให้ทุนเป็น ๒ ช่วง คือ ช่วงที่หนึ่ง พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๙ และ ช่วงที่สอง พ.ศ. ๒๕๗๐-๒๕๗๙ โดยจะให้มีการประเมินผลการดำเนินการหลังช่วงที่หนึ่ง หากได้ผลสำเร็จเป็นที่พอใจ ก็จะดำเนินการในช่วงที่สองต่อไป ในแผนการดำเนินงานแบ่งออกเป็น ๓ ยุทธศาสตร์ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑: คปก. โลกาภิวัตน์ (RGJ. Globalization)

มุ่งผลิตบุคลากรระดับปริญญาเอกในสาขาวิชาใหม่ๆ เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก และ/หรือสาขาที่ยังขาดแคลน เพื่อวางรากฐานให้ประเทศมีความมั่นคงเชิงวิชาการ มีบุคลากรคุณภาพสูงในด้านที่ประเทศต้องการ ในจำนวนที่มากพอที่จะขับเคลื่อนและพร้อมต่อการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศในยุคโลกาภิวัตน์ด้วยมาตรการเชิงรุก โดยเฉพาะการดำเนินงานในรูปแบบข้ามสาขาวิชา (Cross disciplinary) สหสาขาวิชา (Multidisciplinary) และศาสตร์ที่ปรากฏขึ้นใหม่ (Emerging disciplinary) ซึ่งมีความก้าวหน้า ทันสมัย และเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วตามกระแสโลกาภิวัตน์

ยุทธศาสตร์ที่ ๒: คปก. อาเซียน + ๖ (RGJ. ASEAN + ๖)

ใช้รูปแบบการให้ทุนของ คปก. ที่ประสบผลสำเร็จมาแล้วเป็นอย่างดี ดำเนินการร่วมกับประเทศในภูมิภาคอาเซียน รวมถึงประเทศที่มีกรอบความร่วมมือ GMS (Greater Mekong Subregion) หรืออนุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง ประเทศนิวซีแลนด์ ออสเตรเลีย เกาหลีใต้ ญี่ปุ่น และอินเดีย ตลอดจนประเทศอื่นๆ ที่มี host university ในการผลิตบุคลากรระดับปริญญาเอกในประเทศไทยให้แก่ภูมิภาคอาเซียน โดยมหาวิทยาลัยไทยร่วมกับประเทศต้นทางในอาเซียน คัดเลือกนักศึกษาที่มีคุณภาพสูง เพื่อทำวิจัยในเรื่องที่สามารถพัฒนาองค์ความรู้ที่ตรงกับความต้องการของภูมิภาคอาเซียน หรือสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาตามกรอบความร่วมมือของระเบียงเศรษฐกิจอนุภูมิภาคกลุ่มแม่น้ำโขง โดยอาจให้รับทุนบางส่วนจากประเทศนั้นๆ หรือจากมหาวิทยาลัยไทย เข้าศึกษาวิจัยในมหาวิทยาลัยไทย มีอาจารย์ที่ปรึกษาไทยรับทุน คปก. แล้วมีนักศึกษาอาเซียนเป็นผู้ช่วยวิจัย โดย คปก. จะเติมเต็มค่าใช้จ่ายในส่วนที่ไม่ได้รับจากประเทศต้นทางของนักศึกษา/มหาวิทยาลัยไทยในการศึกษาวิจัยในประเทศไทย และนักศึกษาสามารถไปทำวิจัยระยะสั้น (๖ เดือน) ในอีกประเทศที่มี host university ด้วยการสนับสนุนจากหน่วยงานอื่น หรือหน่วยงานของประเทศนั้นๆ ซึ่งมีอาจารย์ที่ปรึกษาชาวต่างประเทศที่ร่วมมือกับอาจารย์ที่ปรึกษาไทย

ยุทธศาสตร์ที่ ๓: คปก. เพื่อหน่วยงานของรัฐ

คปก. จะทำหน้าที่เป็นกลไกในการผลิตและพัฒนาบุคลากรระดับปริญญาเอกให้กับหน่วยงานของรัฐ/รัฐวิสาหกิจที่ไม่ใช่มหาวิทยาลัย โดยถ่ายทอดองค์ความรู้จากนักวิจัยชั้นนำในมหาวิทยาลัยทั้งในประเทศและต่างประเทศไปยังหน่วยงานๆ เพื่อยกระดับคุณภาพกำลังคนและพัฒนางานวิจัยในหน่วยงานๆ ด้วยโจทย์วิจัยที่ตอบสนองต่อการกิจ/ยุทธศาสตร์ของหน่วยงานๆ และกลไกที่มีมาตรฐานของ คปก. ทั้งนี้ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ คปก. ได้นำร่องให้ทุนร่วมกับ ๓ หน่วยงานของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้แก่ สถาบันดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) และ สวทช. ต่อมายังมีการทำข้อตกลงร่วมกับสถาบันวิจัยแห่งชาติ (องค์การมหาชน) กระทรวงสาธารณสุข สำหรับในปี พ.ศ. ๒๕๕๙ มีแผนจะร่วมให้ทุนกับสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน) กระทรวงกลาโหม กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม ซึ่งในขณะนี้อยู่ระหว่างประสานงานและจัดทำข้อตกลงร่วมกัน

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ คปก. โลกาภิวัตน์	ยุทธศาสตร์ที่ ๒ คปก. อาเซียน + ๖	ยุทธศาสตร์ที่ ๓ คปก. เพื่อหน่วยงานของรัฐ
ให้ทุนนักศึกษาไทยเพื่อผลิตบุคลากรระดับปริญญาเอกในสาขาวิชาใหม่ๆ เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก และ/หรือสาขาที่ยังขาดแคลน	ให้ทุนนักศึกษาอาเซียนเพื่อผลิตนักวิจัยระดับปริญญาเอกให้กับประเทศในภูมิภาคอาเซียน ซึ่งจะสามารพัฒนาองค์ความรู้ตรงกับความต้องการของอาเซียน	ให้ทุนนักศึกษาไทยเพื่อผลิตบุคลากรระดับปริญญาเอกให้กับหน่วยงานภาครัฐที่ไม่ใช่มหาวิทยาลัย
จำนวน ๗,๕๐๐ คน	จำนวน ๑,๓๙๐ คน	จำนวน ๓,๕๐๐ คน
รวม ๒๑,๓๐๐ ล้านบาท	รวม ๓,๖๘๐ ล้านบาท	รวม ๙,๕๐๐ ล้านบาท

๕. ค่าใช้จ่ายและแหล่งที่มา

คปก. ระยะที่ ๒ เริ่มต้นตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ และคาดว่าจะสิ้นสุดปีงบประมาณ ๒๕๗๙ รวมระยะเวลาดำเนินโครงการ ๒๐ ปี โดยขออนุมัติงบประมาณแผ่นดิน (งบเงินอุดหนุน หมวดเงินอุดหนุนทั่วไป) จำนวน ๓๔,๓๘๐ ล้านบาท (สามหมื่นสี่พันสามร้อยแปดสิบล้านบาทถ้วน) เพื่อดำเนินการต่อเนื่องจากระยะที่ ๑

๖. ข้อเสนอ

สกว. ขอเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอนุมัติโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) เพื่อดำเนินการผลิตนักวิจัยระดับปริญญาเอก จำนวน ๑๒,๓๙๐ คน และงบประมาณตลอดโครงการ จำนวน ๓๔,๓๘๐ ล้านบาท (สามหมื่นสี่พันสามร้อยแปดสิบล้านบาทถ้วน) ในระยะเวลา ๒๐ ปี เริ่มตั้งแต่ปีงบประมาณ ๒๕๖๐-๒๕๗๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเพื่อเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุเทพันธ์ จิตพิมลมาศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

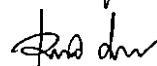
โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๘ ๘๒๖๕ (ยาวดี) หรือ ๐ ๒๒๗๘ ๘๒๖๗ (เกษกมล)

โทรสาร ๐ ๒๒๗๘ ๐๔๗๘

E-mail : yaowadee@trf.or.th หรือ kedkamon@trf.or.th

สำเนาถูกส่ง



(น.ส. เกศกมล ไทยทอง)

เจ้าหน้าที่บริหารโครงการ