

ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปคร) ๐๒๑๑/๑๓๗/



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ ๓๕๕
วันที่ 10 มี.ค. 2560 เวลา 9.15

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๑๐ มกราคม ๒๕๖๐

จัดเข้าวาระ..... 10 มี.ค. 2560

เรื่อง โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙)

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ความเห็นประกอบเรื่องเพื่อ พิจารณา
เรื่องที่ ๙

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๔๗๐๕๒
ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๙

ตามที่สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พิจารณาแล้ว เห็นควรให้ความเห็นชอบโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) เพื่อดึงดูดเยาวชนที่มีศักยภาพสูงและสร้างฐานกำลังคนระดับปริญญาเอก โดยเฉพาะกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้เพียงพอต่อการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ซึ่งสอดคล้องกับเป้าหมายของนโยบายและแผนวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๔) และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ในการเพิ่มสัดส่วนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาเป็น ๒๕ คน ต่อประชากร ๑๐,๐๐๐ คน ในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ทั้งนี้ มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

๑. ควรพิจารณาการกำหนดสัดส่วนการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาในโครงการให้ตอบโจทย์ประเทศใน ๑๐ อุตสาหกรรม และในด้านต่าง ๆ เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับวิทยานิพนธ์สร้างองค์ความรู้ใหม่ เช่น กำหนดสัดส่วน ๖๐ : ๔๐ ตามลำดับ และควรพิจารณาปรับตัวชี้วัด (KPI) ของวิทยานิพนธ์ให้เหมาะสม เช่น การตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ จดสิทธิบัตร หรือการนำไปใช้งานจริง รวมทั้งควรพิจารณาถึงตำแหน่งในอนาคตและความก้าวหน้าในอาชีพของผู้รับทุนที่สำเร็จการศึกษาด้วย

๒. ควรพิจารณาสนับสนุนงบประมาณ/ค่าใช้จ่ายในการทำวิจัยของนักศึกษาในโครงการอย่างเหมาะสมและสอดคล้องตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ในกรอบยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๕๘-๒๕๗๗) คือ ประเทศมีค่าใช้จ่ายในการวิจัยและพัฒนาไม่น้อยกว่า ๓% ของ GDP และมีบุคลากรวิจัยและพัฒนา ๗๐ คน ต่อประชากร ๑๐,๐๐๐ คน

๓. ควรสนับสนุนการสร้างเครือข่ายการทำวิจัยร่วมกันของบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาจากโครงการ เพื่อนำความรู้ในหลากหลายสาขามาแก้โจทย์ปัญหาของประเทศ และสร้างความสามารถในระยะยาวให้กับภาคการผลิตและบริการ โดยเฉพาะในสาขาที่เป็นความต้องการของประเทศ และ ๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมาย อาทิ ยานยนต์สมัยใหม่ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ ดิจิทัล การแพทย์ครบวงจร และควรสนับสนุนภาคเอกชน ภาคอุตสาหกรรม และภาคประชาสังคม ให้เข้ามามีส่วนร่วมและบทบาทกำหนดโจทย์วิจัยที่จะใช้กับผลวิจัยจริง

/๔. การประเมิน...

๔. การประเมินความสำเร็จของโครงการในมิติของ “การสร้างผลกระทบ (impact) ที่เกิดขึ้นกับภาคเศรษฐกิจ สังคม จากการนำองค์ความรู้ที่พัฒนาหรือสร้างสรรค์ขึ้นไปใช้ประโยชน์” ควรมีการประเมินผลเป็นระยะ เช่น ทุก ๕ ปี เพื่อนำข้อค้นพบหรือประเด็นที่อาจปรับปรุงได้ ที่ได้รับการประเมินมาเป็นแนวทางในการปรับปรุงการดำเนินงานในระยะเวลาที่เหลือต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอรรชกา สีนุญเรือง)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๖๗

โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๔๓๘

E-mail phenphan.m@most.go.th