



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส7501
วันที่ : ๑5111/55
วันที่ : 20 พ.ย. 55 เวลา : 14:50

ที่ ศธ ๐๕๐๓(๕)/ ๕๕๓๖

กระทรวงศึกษาธิการ
กทพ. ๑๐๓๐๐

สพต.รับที่ 675
วันที่ 20 พ.ย. 2555
เวลา 15.10 น.

๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๕

เรื่อง การขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดี
วิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ระยะที่ ๒

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๖/๘๑๐๗ ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการดำเนินงานโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดี
วิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ระยะที่ ๒ ในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๕๒-๒๕๕๕

ด้วยกระทรวงศึกษาธิการ โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาเสนอคณะรัฐมนตรี
เพื่อขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์
แห่งประเทศไทย) ระยะที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑-๒๕๖๖ โดยเรื่องที่เสนอดังกล่าวนี้นี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอ
คณะรัฐมนตรีตามที่กำหนดในพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี
พ.ศ.๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะรัฐมนตรีหรือให้ต้อง
เสนอคณะรัฐมนตรี

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๐ เห็นชอบในหลักการ
โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ระยะที่ ๒ พ.ศ.๒๕๕๑ ถึง
๒๕๖๖ โดยให้ปรับลดเป้าหมายการดำเนินงานโครงการฯ ระยะที่ ๒ จากเดิมที่เสนอขอ ๒,๔๐๐ ทุน เป็น
๑,๖๐๐ ทุน โดยลดทุนประเภทปริญญาตรี-โท-เอก ต่อเนื่อง เหลือ ๔ รุ่นๆ ละ ๒๐๐ ทุน รวมจำนวน
๘๐๐ ทุน และทุนระดับปริญญาโท-เอก ต่อเนื่อง จำนวน ๘๐๐ ทุน และเมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว
มีข้อผูกพันขอใช้ทุนในสถาบันอุดมศึกษาของรัฐ และหน่วยงานของรัฐ เพื่อเป็นการสร้างแรงจูงใจให้มี
ผู้เลือกเรียนวิทยาศาสตร์มากขึ้น รวมทั้งการขยายโครงการฯ จะเป็นการเพิ่มบุคลากรทางวิทยาศาสตร์
ในจำนวนที่มากพอที่จะเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศได้อย่างเข้มแข็ง

๑.๒ โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์ประเทศ
ไทย) ระยะที่ ๒ บริหารจัดการโดยคณะกรรมการบริหารโครงการฯ ซึ่งประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิ
ผู้แทนจากหน่วยงานต่าง ๆ เช่น สำนักงบประมาณ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงาน
อัยการสูงสุด สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สถาบันส่งเสริมการสอน
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ที่มีกรอบการ
ดำเนินงาน โดยผู้รับทุนโครงการฯ ทุกคนต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก และผู้รับทุนต้อง
ไม่เป็นผู้ทำงานอยู่ในสังกัดทั้งภาครัฐและเอกชน และอยู่ในระหว่างการลาศึกษาต่อ เพื่อเป็นการเพิ่ม
จำนวนบุคลากรระดับสูงด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศอย่างแท้จริง ซึ่งผลการดำเนินการ สรุปได้ดังนี้

๑.๒.๑ ผลการคัดเลือกผู้รับทุนเข้าร่วมโครงการ ฯ สามารถคัดเลือกได้จำนวน ๑,๑๘๙ คน จากเป้าหมาย ๑,๖๐๐ คน คิดเป็น ร้อยละ ๗๔.๓๑ ซึ่งต่ำกว่าเป้าหมาย ดังนี้

๑) ทุนระดับปริญญาตรี-โท- เอก ต่อเนื่อง สามารถคัดเลือกได้จำนวน ๗๗๔ คน จากเป้าหมาย ๘๐๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๖.๗๕

๒) ทุนระดับปริญญาโท-เอก ต่อเนื่อง และปริญญาเอก สามารถคัดเลือกได้จำนวน ๔๑๕ คน จากเป้าหมาย ๘๐๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๑.๘๗

๑.๒.๒ จำนวนผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกจากโครงการ ขณะนี้มีผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก จำนวน ๖ คน แบ่งเป็น สาขาวิชาฟิสิกส์ จำนวน ๕ คน และสาขาคณิตศาสตร์ จำนวน ๑ คน

๑.๒.๓ จำนวนนักศึกษาทุนโครงการฯ ที่ได้รับทุนการศึกษา/ทุนวิจัยเพื่อไปทำวิจัยระยะสั้นในต่างประเทศ รวมจำนวน ๑๐ คน แบ่งเป็น

๑) ทุนวิจัยระดับปริญญาตรี มีจำนวน ๔ คน

๒) ทุนวิจัยระดับปริญญาเอก มีจำนวน ๖ คน

๑.๒.๔ มีการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรต่างๆ เพื่อพัฒนานิสิต/นักศึกษาทุนโครงการ ให้เป็นอาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย ที่ดีและมีคุณภาพมาตรฐานได้ในอนาคต ได้แก่ การจัดค่ายวิทยาศาสตร์ และโครงการพัฒนาศักยภาพการวิจัยสำหรับนิสิต/นักศึกษา โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (SAST Research Development Project)

๑.๓ การดำเนินงานที่ไม่บรรลุเป้าหมาย ทั้งนี้เนื่องจาก

๑.๓.๑ โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) เป็นโครงการที่ส่งเสริมการผลิตบัณฑิตด้านวิทยาศาสตร์ในสาขาขาดแคลน โดยเฉพาะระดับปริญญาตรี เน้นให้ทุนในสาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ได้แก่ คณิตศาสตร์ คณิตศาสตร์ประยุกต์ วิทยาศาสตร์เชิงคำนวณ สถิติ วิทยาศาสตร์บริสุทธิ์ เช่น ฟิสิกส์ ฟิสิกส์ประยุกต์ ธรณีวิทยา เคมี ชีววิทยา (เช่น สัตววิทยา พฤกษศาสตร์ พันธุศาสตร์) ซึ่งสาขาวิชาดังกล่าวเป็นสาขาวิชาที่เรียนยาก ไม่เป็นที่นิยมในสังคมไทยและตลาดแรงงาน จึงเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้นักเรียนที่จบชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายให้ความสนใจน้อย จึงส่งผลให้ผู้สมัครเข้ารับทุนจำนวนน้อย

๑.๓.๒ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้มีผู้เข้าศึกษาต่อในสาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐานในระดับปริญญาตรีให้มากยิ่งขึ้น โครงการจึงได้กำหนดคุณสมบัติของผู้รับทุนในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก ต้องสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีในสาขาวิทยาศาสตร์พื้นฐานตามที่โครงการกำหนด และต้องได้เกรดเฉลี่ย ๓.๐๐ จึงจะสามารถสมัครคัดเลือกเข้ารับทุนโครงการระดับปริญญาโท และปริญญาเอกได้ ซึ่งผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีที่มีคุณสมบัติตามที่โครงการกำหนด ที่จะเป็นตัวป้อนระดับปริญญาโท และปริญญาเอก จึงมีจำนวนจำกัด และเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ผู้สมัครเข้ารับทุนจำนวนน้อย

๑.๓.๓ การคัดเลือกนิสิต/นักศึกษาทุนระดับปริญญาตรี ใช้การสอบข้อเขียนที่เข้มข้น เพื่อคงคุณภาพมาตรฐานของนักเรียนที่สำเร็จการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายที่จะเข้าร่วมโครงการ ดังนั้น จึงมีผู้ผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการน้อย และเมื่อผ่านการคัดเลือกเป็นผู้รับทุนโครงการแล้ว ต้องขยันหมั่นเพียรเพื่อคงระดับผลการเรียนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ เพื่อรักษาสภาพเป็นนักศึกษาทุนโครงการ

๑.๓.๔ โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) มีเป้าหมายให้ผู้รับทุนโครงการฯ ทุกคนสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก และผู้รับทุนของโครงการฯ ต้องไม่เป็นผู้ทำงานอยู่ในสังกัดทั้งภาครัฐและเอกชน และอยู่ในระหว่างการลาศึกษาต่อ เพื่อเป็นการเพิ่มจำนวนบุคลากรระดับสูงด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศอย่างแท้จริง มิใช่เป็นการให้ทุนการศึกษากับอาจารย์ ข้าราชการ ซึ่งถือว่าเป็นบุคลากรระดับสูงด้านวิทยาศาสตร์ของประเทศอยู่แล้ว ซึ่งกลุ่มคนดังกล่าวมีจำนวนจำกัด

๑.๓.๕ ผู้ปกครอง / บุคคลทั่วไป มีความเข้าใจว่าเส้นทางอาชีพผู้เรียนด้านวิทยาศาสตร์ไม่ชัดเจน จึงไม่สนับสนุนบุตรหลานที่เป็นเด็กที่มีความรู้ความสามารถสูงให้เรียนเหมือนสาขาวิชาอื่น ๆ เช่น สาขาแพทยศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งมีเส้นทางอาชีพที่ชัดเจนและเป็นที่ยอมรับของสังคม

๑.๓.๖ ผู้เข้ารับทุนประเภทโท-เอก ต่อเนื่อง หรือระดับปริญญาเอก ส่วนใหญ่ไม่สามารถสำเร็จการศึกษาได้ตามระยะเวลาที่กำหนด เนื่องจากโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) กำหนดให้เรียนระดับปริญญาโท ต้องเป็นหลักสูตร แผน ก แบบ ก.๒ (เรียนรายวิชาประจำหลักสูตรไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต และทำวิทยานิพนธ์ไม่น้อยกว่า ๑๒ หน่วยกิต) ซึ่งต้องใช้ระยะเวลาในการเรียนและทำวิทยานิพนธ์โดยการศึกษาทดลอง จึงทำให้มีจำนวนผู้สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาที่กำหนดน้อย

๑.๔ ข้อเสนอแนะ

๑.๔.๑) การลงทุนในโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) เป็นการลงทุนทางการศึกษา ซึ่งให้ผลในระยะยาวและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ทัดเทียมอารยประเทศ จึงต้องดำเนินโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) อย่างต่อเนื่อง เพื่อพัฒนาฐานกำลังคนที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเพิ่มอาจารย์ นักวิทยาศาสตร์ และนักวิจัย ให้สามารถสอน ทำการวิจัย ผลิตรายการ และองค์ความรู้ใหม่ๆ ทางด้านนี้ต่อไป

๑.๔.๒) สนับสนุนอาชีพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เส้นทางนี้มีความชัดเจน ก้าวหน้าและมั่นคง เพื่อสร้างแรงจูงใจให้นักเรียนที่มีศักยภาพสนใจเข้าศึกษาต่อในโครงการจะทำให้ได้กำลังคนทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ยั่งยืนต่อไป

๑.๔.๓) เพิ่มการประชาสัมพันธ์โครงการให้กว้างขวาง เพื่อชี้ให้ผู้ปกครองและผู้สนใจเห็นว่าอาชีพที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์ก็มีความก้าวหน้าเท่าเทียมอาชีพอื่นๆ

๑.๔.๔) สร้างแรงจูงใจ โดยการให้ทุนการศึกษาอย่างต่อเนื่องสำหรับผู้ที่มีความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้เข้าศึกษาต่อด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในสถาบันอุดมศึกษาเรียนต่อเนื่องจนสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก

๑.๔.๕) สร้างกลไกการเชื่อมต่อและทำงานอย่างใกล้ชิด ในการดำเนินโครงการต่างๆ ตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษา จนถึงระดับอุดมศึกษา เพื่อให้สามารถส่งต่อผู้มีความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างเป็นระบบ เช่น การรับผู้มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์ระดับชั้นพื้นฐานเข้าศึกษาหรือให้ทุนการศึกษาระดับอุดมศึกษาอย่างต่อเนื่อง

๑.๕ คณะอนุกรรมการบริหารโครงการฯ ได้พิจารณาผลการดำเนินงานที่ผ่านมาแล้วเห็นว่า ควรให้ขอขยายระยะเวลาการรับนักเรียน นิสิต/นักศึกษาโครงการฯ อีก ๒ รุ่น เพื่อให้ได้เป้าหมายตามที่กำหนดไว้ ๑,๖๐๐ คน ในขณะเดียวกันให้มีการติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการ เพื่อนำผลที่ได้มาใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานโครงการต่อไป รวมทั้งร่วมผลักดันให้มีการจัดทำเส้นทางประกอบอาชีพ (Career path) ด้านวิทยาศาสตร์ที่ชัดเจน

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

๒.๑ มาตรา ๔ (๑) พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ.๒๕๔๘ เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะรัฐมนตรีหรือให้ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

๒.๒ สืบเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรีเห็นชอบให้ดำเนินโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ระยะที่ ๒ โดยให้ปรับลดเป้าหมายการดำเนินงานโครงการเป็น ๑,๖๐๐ ทุน โดยลดทุนประเภทปริญญาตรี-โท-เอก ต่อเนื่อง เหลือ ๔ รุ่นๆ ละ ๒๐๐ ทุน จำนวน ๘๐๐ ทุน และทุนระดับปริญญาโท-เอก ต่อเนื่อง จำนวน ๘๐๐ ทุน ซึ่งจากผลการดำเนินงานสามารถรับนักศึกษาเข้าร่วมโครงการได้จำนวน ๑,๑๘๙ คน จากเป้าหมาย ๑,๖๐๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๗๔.๓๑ และเมื่อจำแนกเป็นประเภทการให้ทุน จะพบว่า ทุนประเภทระดับปริญญาตรี-โท-เอก ต่อเนื่อง สามารถรับนักศึกษาเข้าร่วมโครงการ ได้จำนวน ๗๗๔ คน จากเป้าหมาย ๘๐๐ คน คิดเป็นร้อยละ ๙๖.๗๕ สำหรับทุนประเภทโท-เอก ต่อเนื่อง และ ปริญญาเอก มีเป้าหมายการรับ ๘๐๐ คน แต่สามารถรับได้ ๔๑๕ คน คิดเป็นร้อยละ ๕๑.๘๗

ผลการดำเนินงานดังกล่าว คณะอนุกรรมการบริหารโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) จึงเสนอให้ขอขยายระยะเวลาการให้ทุนประเภทระดับปริญญาตรี-โท-เอก ต่อเนื่อง เพิ่ม อีก ๒ รุ่น (รุ่นปี ๒๕๕๖-๒๕๕๗) รุ่นละ ๒๐๐ ทุน รวมจำนวน ๔๐๐ ทุน เพื่อให้ได้เป้าหมายภาพรวม ๑,๖๐๐ คน และใช้กรอบวงเงินประมาณเดิม

จากเหตุผลดังกล่าวข้างต้น จึงมีความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติขอขยายระยะเวลาการรับนักเรียน นิสิต/นักศึกษาโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ระยะที่ ๒ ประเภททุนระดับปริญญาตรี-โท-เอก ต่อเนื่อง เพิ่มอีก ๒ รุ่น ได้แก่ รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๖ และ ๒๕๕๗ จากเดิมที่มติคณะรัฐมนตรีเดิมเมื่อวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๕๐ กำหนดให้ทุนประเภทปริญญาตรี-โท-เอก ต่อเนื่อง เพียง ๔ รุ่น ได้แก่ รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๒-๒๕๕๕

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ระยะที่ ๒ เป็นโครงการสร้างฐานกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เน้นคุณภาพ เป็นการลงทุนทางการศึกษา และพัฒนาคนด้านวิทยาศาสตร์ให้เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการพัฒนาประเทศ ซึ่งให้ผลในระยะยาวและเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้ทัดเทียมอารยประเทศ และเพื่อเป็นการขยายโอกาสให้นักเรียนที่มีศักยภาพทางวิทยาศาสตร์ได้มีโอกาสเข้าศึกษาต่อด้านวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่อง และไม่ให้เกิดการหยุดชะงัก สามารถรับนักเรียนเข้าร่วมโครงการได้ทันในปีการศึกษา ๒๕๕๖ ซึ่งจะเปิดรับสมัครประมาณเดือนธันวาคม ๒๕๕๕ จึงมีความจำเป็นที่ต้องเร่งนำเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาขยายระยะเวลาการดำเนินงานโครงการฯ ดังกล่าว

๔. สารสำคัญ ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

๔.๑ สภาพปัญหาการขาดแคลนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ที่มีผลต่อการพัฒนาประเทศ โดยพิจารณาจากความสามารถในการแข่งขันของไทย โดยสถาบันการจัดอันดับความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจที่สำคัญของโลกทั้งสถาบันการจัดการนานาชาติ (IMD) และการประชุมเวทีเศรษฐกิจโลก มีข้อสรุปตรงกันว่าประเทศไทยยังมีความอ่อนด้อยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยตัวชี้วัดหลักด้านการลงทุนในการวิจัยและพัฒนา การลงทุนในโครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวนบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนา จำนวนสิทธิบัตร และการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ยังเป็นข้อจำกัดต่อการนำเอาความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาใช้สนับสนุนการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันของประเทศโดยรวม โดยพิจารณาสัดส่วนนักวิจัยต่อประชากรต่อ ๑๐,๐๐๐ คน พบว่า ประเทศไทยอยู่ในภาวะขาดแคลนนักวิจัย มีนักวิจัยเพียง ๓ คน ในขณะที่ประเทศมาเลเซียมีนักวิจัย ๖ คน ประเทศสิงคโปร์มีนักวิจัย ๓๔ คน ซึ่งมีผลต่อภาวะการแข่งขันของประเทศด้วย นอกจากนี้ยังพบว่าแรงงานไทยส่วนใหญ่มีการศึกษาและความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่ำ และมีผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่อยู่ในตลาดแรงงานส่วนใหญ่ทำงานไม่ตรงสาขาที่สำเร็จการศึกษา ทำให้เกิดปัญหาขาดแคลนกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งภาคการผลิตและบริการ

๔.๒ นโยบายของรัฐบาลปัจจุบัน โดย นางสาวยิ่งลักษณ์ ชินวัตร นายกรัฐมนตรี ได้แถลงนโยบายต่อรัฐสภาเมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๕๕ ข้อ ๖.๒ เร่งสร้างนักวิทยาศาสตร์ นักวิจัย และครูวิทยาศาสตร์ ให้เพียงพอกับความต้องการของประเทศ เพื่อรองรับการพัฒนาประเทศอย่างมั่นคง และนำพาประเทศไทยเข้าสู่ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้แบบสร้างสรรค์และนวัตกรรมใหม่ พัฒนาสายงานการวิจัยเพื่อให้นักวิจัย มีระบบความก้าวหน้าในวิชาชีพ รวมทั้งพัฒนาแหล่งงานด้านการวิจัยเพื่อรองรับบุคลากรการวิจัยทั้งในภาครัฐและเอกชน

๔.๓. โครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ระยะที่ ๒ เป็นโครงการที่สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลและแผนของหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๑ (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๙) ที่เน้นการพัฒนาบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และนักวิจัยให้เพียงพอทั้งในเชิงปริมาณและคุณภาพ โดยให้ความสำคัญกับการส่งเสริมการผลิตและพัฒนาบุคลากรวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์และวิศวกรรม โดยตั้งเป้าหมายเพิ่มจำนวนบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนาเพิ่มขึ้น เป็น ๑๕ คนต่อประชากร ๑๐,๐๐๐ คน

- แผนยุทธศาสตร์กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๙) ของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้ให้ความสำคัญต่อการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยกำหนดยุทธศาสตร์เกี่ยวกับการส่งเสริมและเร่งรัดการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เป็นพลังของประเทศ ซึ่งมีเป้าหมายคือ กำลังคนทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการเสริมสร้างขีดความสามารถโดยการศึกษา/อบรม เพื่อสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการวิจัย พัฒนา สร้างนวัตกรรม และการปฏิบัติงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- นโยบายและแผนวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ฉบับที่ ๑ (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๖๔) ของสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน) ที่เน้นการพัฒนาและเพิ่มศักยภาพทุนมนุษย์ของประเทศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อสร้างแรงจูงใจให้เด็กและเยาวชนสนใจเรียนวิทยาศาสตร์ โดยสร้างเส้นทางอาชีพการยอมรับ และตลาดรองรับวิชาชีพนักวิจัยและนักวิทยาศาสตร์ โดยภาครัฐและเอกชนจะต้องมีความร่วมมือกันมากขึ้นในการพัฒนาบุคลากรให้มีคุณภาพ เพื่อเป็นรากฐานในการยกระดับความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

๕. ข้อเสนอของส่วนราชการ

๕.๑ รับทราบผลการดำเนินงานโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ระยะที่ ๒ ในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๕๒ – ๒๕๕๕

๕.๒ ขออนุมัติขยายระยะเวลาการรับนักเรียนนิสิต/นักศึกษาโครงการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ (ทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย) ระยะที่ ๒ ประเภททุนระดับปริญญาตรี-โท-เอก ต่อเนื่อง เพิ่มอีก ๒ รุ่น ๆ ละ ๒๐๐ ทุน (ได้แก่ รุ่นปีการศึกษา ๒๕๕๖-๒๕๕๗) รวมจำนวน ๔๐๐ ทุน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงศ์เทพ เทพกาญจนา)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

สำนักนโยบายและแผนการอุดมศึกษา

โทร. ๐ ๒๖๑๐๕๓๔๘ , ๐ ๒๖๑๐๕๓๖๙ , ๐ ๒๖๑๐๕๓๗๐

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔๕๕๘๒ , ๐ ๒๓๕๔๕๖๐๐

E-mail manpower@mua.go.th