



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 325
วันที่ 12 มี.ค. 2554
เวลา 12.35

ที่ ศธ ๕๔๐๘.๑/๗๐

กระทรวงศึกษาธิการ

กทม. ๑๐๓๐๐

๑๐ มกราคม ๒๕๕๔

สพต.รับที่ 53
วันที่ 12 มี.ค. 2554
เวลา 16.10

เรื่อง ขออนุมัติปรับปรุงแบบโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สควค.) ระยะที่ ๓

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/๑๐๐๐๙ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๒ เรื่อง ขออนุมัติโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สควค.) ระยะที่ ๓ (พ.ศ.๒๕๕๓-๒๕๖๐) จำนวน ๑๐๐ ชุด
๒. รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดนโยบายการดำเนินงานพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ ๓๐/๔/๒๕๕๓ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ จำนวน ๑๐๐ ชุด
๓. แผนการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สควค.) ระยะที่ ๓ (พ.ศ.๒๕๕๓-๒๕๖๐) ฉบับปรับปรุง สำหรับการดำเนินงานปี พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๖๐ จำนวน ๑๐๐ ชุด

ตามที่ คณะรัฐมนตรีอนุมัติให้กระทรวงศึกษาธิการ โดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ดำเนินงานโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สควค.) ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๓-๒๕๖๐) โดยให้ทุนแก่ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (วท.บ.) เพื่อศึกษาต่อระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู (ป.บัณฑิต) ปรากฏว่า หลังจากดำเนินการได้ ๑ ปี ครูสภาได้ยกเลิกการให้ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูกับผู้สำเร็จการศึกษาระดับ ป.บัณฑิต จึงมีความจำเป็นต้องปรับโครงการ สควค. ระยะที่ ๓ ใหม่ ให้สอดคล้องกับการให้ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครูของครูสภา โดยจะขอเริ่มปรับปรุงแบบโครงการฯ ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๔ จนจบโครงการ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐

การขอปรับปรุงแบบโครงการ ฯ ระยะที่ ๓ ดังกล่าว เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามข้อกำหนดในพระราชกฤษฎีกา ว่าด้วย การเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ.๒๕๔๘ มาตรา ๔ โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เรื่องเดิม

คณะรัฐมนตรี ได้มีมติให้กระทรวงศึกษาธิการ โดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ดำเนินงานโครงการ สควค. ระยะที่ ๑ (พ.ศ.๒๕๓๙-๒๕๔๓) เมื่อวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๓๙ และระยะที่ ๒ (พ.ศ.๒๕๔๔-๒๕๔๖) เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๔๔

ต่อมา เมื่อวันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๔๒ คณะรัฐมนตรี ได้มีมติให้ สสวท. ดำเนินโครงการ สควค. ระยะที่ ๓ (พ.ศ.๒๕๔๓ - ๒๕๖๐) โดยจัดสรรทุนการศึกษาจำนวนปีละ ๕๔๐ ทุน ให้กับผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (วท.บ.) ที่ผ่านเกณฑ์การคัดเลือก เพื่อศึกษาต่อในหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครูเป็นเวลา ๑ ปี เมื่อสำเร็จการศึกษาแล้ว ให้คณะกรรมการกำหนดเป้าหมาย และนโยบายกำลังคนภาครัฐ จัดสรรอัตราข้าราชการครูที่ว่างจากการเกษียณอายุของข้าราชการครูกระทรวงศึกษาธิการ ในแต่ละปี สำหรับบรรจุ ครู สควค. และหลังจากการบรรจุเข้าทำงานครบ ๒ ปี ครู สควค. มีสิทธิ์ได้รับทุนการศึกษาต่อระดับปริญญาโทในประเทศ เป็นระยะเวลา ๒ ปี (ดังรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

เนื่องจากสภาพความขาดแคลนครูจากผลการสำรวจของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) ปีการศึกษา ๒๕๕๐ พบว่ามีปัญหาการขาดแคลนครูในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ จำนวน ๑๐,๘๓๑ อัตรา และขาดแคลนครูในสาขาวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน ๑๑,๙๒๒ อัตรา ประกอบกับที่ประชุมคณะกรรมการครูสภา เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๕๓ ได้มีมติยกเลิกการให้ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพครู แก่ผู้สำเร็จการศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู (ป.บัณฑิต) ขณะนี้ ครูสภากำลังดำเนินการกำหนดเกณฑ์ที่จะให้ใบประกอบวิชาชีพครูแก่ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโททางการศึกษา ตามหลักสูตรที่ครอบคลุมเกณฑ์กำหนดของครูสภา ทำให้การดำเนินโครงการ สควค. ระยะที่ ๓ มีความจำเป็นต้องปรับรูปแบบของโครงการฯ ให้สอดคล้องกับเกณฑ์และเงื่อนไขการได้รับใบประกอบวิชาชีพครูจากครูสภา และเพื่อให้ได้ครูที่มีคุณภาพสูงเยี่ยมสำหรับสอนวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

คณะกรรมการกำหนดนโยบายการดำเนินงานพัฒนาและส่งเสริมผู้มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่คณะรัฐมนตรีแต่งตั้งให้กำกับดูแลการดำเนินโครงการ สควค. ได้ประชุมครั้งที่ ๓๐/๔/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๓ และที่ประชุมฯ ได้มีมติให้ สสวท. นำเรื่องการปรับรูปแบบโครงการ สควค. ระยะที่ ๓ เสนอรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ เพื่อนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติต่อไป (ดังรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) การปรับรูปแบบดังกล่าว ทำให้ต้องใช้งบประมาณเพิ่มขึ้นและผูกพันต่อเนื่องในระยะยาว จึงมีความจำเป็นต้องนำเข้าสู่การพิจารณาของคณะรัฐมนตรี

๓. สารสำคัญ

การปรับปรุงแบบโครงการ สควค. ระยะที่ ๓ มีประเด็นสำคัญ (ตามรายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) สรุปได้ดังต่อไปนี้

๓.๑ ปรับรูปแบบและจำนวนทุนการผลิตครู สควค.

ปรับปรุงแบบการผลิตครูจากเดิม เป็น การให้ทุนการศึกษาแก่ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (วท.บ.) เพื่อศึกษาต่อหลักสูตรระดับปริญญาโททางการศึกษาตามเกณฑ์ของ สกอ. และจะได้ใบประกอบวิชาชีพครูตามเกณฑ์ของคุรุสภาโดยอัตโนมัติ จำนวน ๒ หลักสูตรที่แตกต่างกัน โดยทุนการศึกษายังคงมีจำนวนเท่าเดิม ปีละ ๕๕๐ ทุน แต่แบ่งทุนการศึกษาออกเป็น ๒ ประเภทดังนี้

๓.๑.๑ ทุนประเภทที่ ๑ Premium จำนวนปีละ ๔๐๐ ทุน เพื่อศึกษาต่อระดับปริญญาโททางการศึกษาหรือหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ที่มุ่งเน้นการสร้างครูเพื่อสอนวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ ในโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) เป็นลำดับแรก

๓.๑.๒ ทุนประเภทที่ ๒ Super Premium จำนวนปีละ ๑๕๐ ทุน เพื่อศึกษาต่อระดับปริญญาโททางการศึกษาหรือหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา ที่มุ่งเน้นการสร้างครูสอนวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยใช้ภาษาอังกฤษ เป็นสื่อในการสอน ผู้รับทุนกลุ่มนี้จะได้รับการบรรจุให้สอนในโรงเรียนมาตรฐานสากล ๕๐๐ โรงเรียน หรือในโรงเรียนของ สพฐ. ที่ใช้ภาษาอังกฤษในการสอน (English Program : EP) เป็นลำดับแรก

๓.๒ ประมาณการค่าใช้จ่าย

การปรับปรุงแบบโครงการฯ ตามรายละเอียดในประเด็นสำคัญดังกล่าวมาแล้ว สำหรับการดำเนินงานปี พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๐ ดังรายละเอียดในตารางประมาณการค่าใช้จ่าย ช่วงปีงบประมาณ ๒๕๕๕-๒๕๖๔ ดังนี้

ตารางประมาณการงบประมาณช่วงปีงบประมาณ ๒๕๕๕-๒๕๖๔

(หน่วย : ล้านบาท)

รายการ	ปีงบประมาณ										รวม	ตามสิ่งส่ง มาด้วย ๓ หน้า
	๒๕๕๕	๒๕๕๖	๒๕๕๗	๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔		
๑. ทุนค่าใช้จ่ายส่วนตัว สำหรับ นักศึกษา สควค.	๕๓.๕๗๖	๙๐.๘๒๘	๑๒๑.๑๐๕	๑๒๑.๑๐๕	๑๒๑.๑๐๕	๑๒๑.๑๐๕	๙๐.๘๒๘	๓๐.๒๗๖	-	-	๗๔๙.๘๒๔	๕
๒. ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการจัด การศึกษา นักศึกษา สควค. ประเภทที่ ๑ (๕๐๐ ทุน)	๓๙.๕๐๐	๙๓.๒๐๐	๑๑๕.๒๐๐	๑๑๕.๒๐๐	๑๑๕.๒๐๐	๑๑๕.๒๐๐	๙๓.๒๐๐	๒๒.๐๐๐	-	-	๗๐๘.๖๐๐	๖-๗
๓. ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการจัด การศึกษา นักศึกษา สควค. ประเภทที่ ๒ (๑๘๐ ทุน)	๑๘.๙๐๐	๑๐๑.๗๐๐	๑๒๐.๖๐๐	๑๒๐.๖๐๐	๑๒๐.๖๐๐	๑๒๐.๖๐๐	๑๐๑.๗๐๐	๑๘.๙๐๐	-	-	๗๒๓.๖๐๐	๗-๙
๔. ค่าใช้จ่ายการไปฝึก ประสบการณ์ต่างประเทศของ บัณฑิต สควค.	-	-	-	-	๑๘๐.๐๐๐	๑๘๐.๐๐๐	๑๘๐.๐๐๐	๑๘๐.๐๐๐	๑๘๐.๐๐๐	๑๘๐.๐๐๐	๑,๐๘๐.๐๐๐	๙
๕. ค่าใช้จ่ายสนับสนุนการศึกษา ระดับปริญญาโท สำหรับผู้รับ ป.บัณฑิต (ที่ดำเนินการแล้ว ช่วงปี ๒๕๕๓-๒๕๕๔)	-	๓๑.๕๗๐	๑๒๙.๕๘๐	๑๓๐.๑๗๐	๓๑.๕๗๐	-	-	-	-	-	๓๒๓.๑๒๐	๑๐
๖. ค่าใช้จ่ายสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับ บัณฑิต สควค. แรกบรรจุ	-	-	-	๕๘.๐๐๐	๕๘.๐๐๐	๕๘.๐๐๐	๕๘.๐๐๐	๕๘.๐๐๐	๕๘.๐๐๐	-	๓๕๘.๐๐๐	๑๑
๗. ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ของศูนย์มหาวิทยาลัยและ สสวท.	๕๑.๔๐๐	๔๘.๙๕๐	๗๓.๕๕๐	๗๓.๕๕๐	๖๕.๗๗๐	๕๘.๖๓๐	๕๑.๑๒๐	๓๒.๘๙๐	๕.๓๐๐	๕.๓๐๐	๔๕๕.๕๕๐	๑๑-๑๒
รวม	๑๕๓.๑๗๖	๓๖๖.๒๒๘	๕๕๙.๙๓๔	๖๑๘.๖๒๔	๖๙๑.๕๗๔	๖๕๓.๕๓๔	๕๗๔.๘๔๔	๓๕๒.๐๖๖	๒๔๓.๓๐๐	๑๘๕.๓๐๐	๔,๓๘๘.๕๙๔	-

๔. ผลกระทบที่จะเกิดขึ้น

เมื่อมีการปรับปรุงแบบโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ (สควค.) ระยะที่ ๓ พ.ศ. (๒๕๕๕-๒๕๖๐) ตามรายละเอียดที่กล่าวแล้วข้างต้น จะมีผลกระทบที่สำคัญในเชิงบวกเกิดขึ้นหลายประการ ดังนี้

๔.๑ ทำให้ผู้มีศักยภาพสูงเยี่ยม สนใจสมัครเข้ารับทุนโครงการ สควค. เพิ่มมากขึ้น ซึ่งจะส่งผลให้ประเทศชาติมีครูสอนวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ ที่ดีและเก่ง มีศักยภาพสูง สำหรับจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่มีประสิทธิภาพสูงเยี่ยม ทำให้คุณภาพการศึกษาในภาพรวม (เมื่อเทียบกับนานาชาติ) ของเยาวชนไทย ด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ อยู่ในระดับที่ดีและสูงขึ้น

๔.๒ มีครูสอนวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีศักยภาพสูง สามารถใช้ภาษาอังกฤษในการจัดการเรียนการสอนให้กับเยาวชนของไทย ในโรงเรียนมาตรฐานสากลของ สพฐ. ซึ่งจะตอบสนองและสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลที่พยายามผลักดันให้เด็กและเยาวชนรุ่นใหม่สามารถใช้ภาษาอังกฤษได้ดีเสมือนเป็นภาษาของตนเอง

๔.๓ ลดปัญหาการขาดแคลนครูสอนวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ และคอมพิวเตอร์ สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในโรงเรียนของ สพฐ. ที่จัดห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์และโรงเรียนที่ใช้ภาษาอังกฤษในการสอน (English Program : EP)

๕. ข้อเสนอของส่วนราชการ

พิจารณาอนุมัติ การปรับปรุงแบบโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สควค.) ระยะที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๕๕-๒๕๖๐) ในประเด็นสำคัญต่างๆ ดังต่อไปนี้

๕.๑ การปรับปรุงแบบการดำเนินงานและจำนวนทุนการผลิตครู สควค. เป็น ๒ ประเภท ได้แก่

ทุนประเภทที่ ๑ Premium จำนวนปีละ ๔๐๐ ทุน

ทุนประเภทที่ ๒ Super Premium จำนวนปีละ ๑๘๐ ทุน

๕.๒ อนุมัติประมาณการค่าใช้จ่าย ตามนัยการปรับปรุงแบบโครงการฯ สำหรับการดำเนินงาน

ปี พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๖๐ โดยมีกรอบวงเงินประมาณการค่าใช้จ่ายช่วงปีงบประมาณ

๒๕๕๕- ๒๕๖๔ ในวงเงินประมาณ ๔,๓๘๘.๕๙๔ ล้านบาท

๕.๓ ให้คณะกรรมการกำหนดเป้าหมายและนโยบายกำลังคนภาครัฐ จัดสรรอัตราข้าราชการครู

ที่ว่างจากการเกษียณอายุของข้าราชการครูกระทรวงศึกษาธิการในแต่ละปี สำหรับ

บรรจุผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท จากทุน สควค. ทุกคน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ นัยสำคัญ “การปรับปรุงแบบโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (สควค.) ระยะที่ ๓ (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๖๐)” ตามรายละเอียดข้างต้น และกรณำเสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไปด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินวรณ์ บุญยเกียรติ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สาขา พสวท. และ สควค.

โทรศัพท์ ๐ ๒๓๙๒ ๔๐๒๑ ต่อ ๒๓๐๘ - ๒๓๑๑

โทรสาร ๐ ๒๓๙๒ ๙๖๐๒ หรือ ๐ ๒๓๘๑ ๓๘๕๑