

# ด่วนที่สุด

ที่ นร ๑๑๐๘/ ๗๖ ๐



กค. ๖.๔  
วันที่ ๑๓.๑๒.๖๔  
เวลา ๑๔.๔๐

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ ๑๙๒๒
รับที่(อีเมล)
วันที่ ๑.๑.๖๕ ๒๕๖๕ เวลา ๑๐๐๔

สำนักงานสภาพัฒนาการ  
เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ  
๙๖๒ ถนนกรุงเกษม กทม. ๑๐๑๐๐

๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง โครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๗๗๒  
ลงวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๔

## ความเห็นประกอบเรื่องเพื่อพิจารณา

ตามที่ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ขอให้สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง โครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ ของกระทรวงศึกษาธิการ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้พิจารณาแล้ว เห็นควรให้ความเห็นชอบในหลักการโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ ระยะเวลา ๑๐ ปี (ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๓) และกรอบวงเงินงบประมาณรายจ่ายของโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ จำนวนเงิน ๙,๖๑๙,๘๘๐,๐๐๐ บาท (เก้าพันหกร้อยสิบล้านแปดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) รวมทั้งให้สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ปรับแผนค่าใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการเตรียมการด้านบุคลากรและการพัฒนาโรงเรียนที่จะเข้าร่วมโครงการเพื่อให้สอดคล้องกับแผนการดำเนินงานของโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ เพื่อเป็นการยกระดับและพัฒนาการจัดการเรียนการสอนและโครงสร้างพื้นฐานของโรงเรียนระดับกลาง โดยเฉพาะห้องเรียนและห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ ให้มีคุณภาพและมาตรฐาน สามารถส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้เรียนอย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เกิดความคุ้มค่า และนำไปสู่การยกระดับขีดความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมของประเทศ มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

๑. ควรกำหนดรายละเอียดกิจกรรมส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพนักเรียนในโรงเรียนศูนย์ และการถ่ายทอดองค์ความรู้ไปยังโรงเรียนเครือข่าย รูปแบบและกระบวนการขับเคลื่อนเครือข่ายแห่งการเรียนรู้ในโรงเรียนศูนย์และโรงเรียนเครือข่ายที่มีความชัดเจน ปฏิบัติได้จริง และไม่เพิ่มภาระงานให้กับครูผู้สอน เพื่อสร้างให้เกิดชุมชนแห่งการเรียนรู้ที่ยั่งยืน นอกจากนี้ ควรกำหนดแนวทางการสำรวจความต้องการปรับปรุงห้องปฏิบัติการตามความเหมาะสมและความจำเป็นของแต่ละโรงเรียนก่อนการจัดสรรงบประมาณในรูปแบบเหมาจ่าย เพื่อให้การใช้งบประมาณเกิดความคุ้มค่าและประสิทธิผลสูงสุด

๒. ควรกำหนด...

๒. ควรกำหนดหลักเกณฑ์การคัดเลือกโรงเรียนเครือข่าย โดยให้ความสำคัญกับโรงเรียนที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาดำเนินการเป็นลำดับแรก เพื่อจัดสรรทรัพยากรทางการศึกษาบนพื้นฐานของการสร้างโอกาสและการลดความเหลื่อมล้ำ และเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. ควรบูรณาการและประยุกต์ใช้หลักสูตรฝึกอบรมครูกับโครงการที่มีวิธีการดำเนินงานใกล้เคียงกัน อาทิ โครงการพัฒนาครูรูปแบบครบวงจร การพัฒนาครูในโครงการโรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. และใช้ประโยชน์และองค์ความรู้จากเครือข่ายทางวิชาการในโครงการส่งเสริมการผลิตครูที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ที่มีอยู่ทุกภูมิภาค เพื่อให้การเพิ่มพูนองค์ความรู้และการใช้ทรัพยากรร่วมกันเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

๔. ควรพัฒนาระบบติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินงานที่มีประสิทธิภาพ และปรับปรุงตัวชี้วัดให้เป็นเชิงผลลัพธ์ ที่สะท้อนศักยภาพของครูและนักเรียนที่เพิ่มขึ้น รวมทั้งความเข้มแข็งของเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการ อาทิ ผลคะแนนเฉลี่ย PISA ของประเทศไทย จำนวนนักเรียนที่เข้าศึกษาต่อด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีในระดับอุดมศึกษา และนวัตกรรมในการจัดการเรียนการสอน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายตฤชา พิชยพันธ์)

เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

กองยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบทรัพยากรมนุษย์และสังคม  
โทร. ๐ ๒๒๘๐ ๔๐๘๕ ต่อ ๓๔๐๘  
โทรสาร ๐ ๒๒๘๒ ๒๘๒๗  
E-mail : kanda@nesdc.go.th