



สพด.รับที่ ๕14
วันที่ 23 มี.ค. 2554
เวลา 11.30

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รหัสเรื่อง : ส849 กพท
รับที่ : 82722/54 ส.ก.ค.
วันที่ : 23 มี.ค. 54 เวลา : 11.00

ที่ ศธ ๐๕๗๕/๑๑๗๑

กระทรวงศึกษาธิการ
กทม. ๑๐๓๐๐

๒๒ มีนาคม ๒๕๕๔

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินการโครงการเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ (NEdNet) ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๖

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

อ้างถึง ๑. หนังสือกระทรวงศึกษาธิการ ที่ ศธ ๐๕๗๕/๔๑๘ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๔
๒. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๕๐๕/๔๓๗๑ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการประชุมหารือร่วมกระทรวงพิจารณาโครงการเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ
เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔
๒. รายงานการประชุมหารือร่วมกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พิจารณา
โครงการเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ เมื่อวันพฤหัสบดีที่ ๓ มีนาคม ๒๕๕๔
๓. รายงานการประชุมหารือร่วมบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) กับ บริษัท กสท โทรคมนาคม
จำกัด (มหาชน) เมื่อวันจันทร์ที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๔

เรื่องเดิม

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ กระทรวงศึกษาธิการเสนอคณะรัฐมนตรีขออนุมัติดำเนินการ
โครงการเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ (NEdNet) ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๖ โดยเป็นแผนการดำเนินการขยาย
โครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสงเพิ่มเติมจากแผนปฏิบัติการไทยเข้มแข็ง ปี ๒๕๕๕ ไปยังโรงเรียนอีก ๗,๐๐๐
แห่ง ครอบคลุมโรงเรียนระดับตำบล (อย่างน้อยตำบลละหนึ่งแห่ง) ภายในปี ๒๕๕๕- ๒๕๕๖ เพื่อลด
ความเหลื่อมล้ำการเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยเป็นไปตามกรอบแผนงานการปฏิรูป
การศึกษาทศวรรษที่สอง และนโยบายบรรทัดฐานแห่งชาติ นั้น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีได้แจ้งมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่
๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๔ เห็นว่าควรให้มีโครงการเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ (NEdNet) ปี ๒๕๕๕-๒๕๕๖
แต่เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นการลดการลงทุนและการดำเนินการที่ซ้ำซ้อน จึงมีมติให้
กระทรวงศึกษาธิการไปพิจารณาร่วมกับกระทรวงกลาโหม กระทรวงการคลัง กระทรวงคมนาคม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจ
และสังคมแห่งชาติ สำนักงานงบประมาณ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แล้วนำเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอีก
ครั้งหนึ่ง นั้น

/การดำเนินการ...

การดำเนินการตามมติคณะรัฐมนตรี

กระทรวงศึกษาธิการ ดำเนินการประชุมพิจารณาเกี่ยวกับหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๓ ครั้ง ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๔ โดยเชิญผู้แทนกระทรวงกลาโหม กระทรวงการคลัง กระทรวงคมนาคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงมหาดไทย กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และสำนักงานงบประมาณ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๔ โดยเป็นการประชุมร่วมกับคณะกรรมการพิจารณาแผนงาน/โครงการตามนโยบายบรรทัดฐานแห่งชาติ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และมีผู้แทนบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เข้าร่วมประชุมด้วย และครั้งที่ ๓ เมื่อวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๕๔ โดยเป็นการเชิญผู้แทนผู้แทนบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) หรือตามข้อเสนอแนะกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โดยสรุปผลการพิจารณาร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ดังนี้

๑) ส่วนราชการหรือหน่วยงานอื่นๆ สามารถใช้ประโยชน์จากโครงการเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ ของกระทรวงศึกษาธิการร่วมกันได้ โดยเฉพาะส่วนราชการหรือหน่วยงานที่มีลักษณะการดำเนินงานเพื่อการศึกษาและวิจัย เช่น โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า วิทยาลัยแพทยศาสตร์พระมงกุฎเกล้า เป็นต้น ซึ่งสามารถเชื่อมต่อและใช้ประโยชน์จากเครือข่ายฯ นี้ร่วมกัน ซึ่งไม่ผิดวัตถุประสงค์ของการจัดสร้างเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ และความร่วมมือกับหน่วยงาน/เครือข่ายการศึกษาวิจัยในระดับนานาชาติ

๒) การบริหารจัดการและการบำรุงรักษา กระทรวงศึกษาธิการดำเนินการโดยอาศัยบุคลากรในสถาบันอุดมศึกษาช่วยในการบริหารจัดการดูแล และการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษา (Out Source) จากบริษัทเอกชน ในการซ่อมแซมแก้ไขและบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นลักษณะการดำเนินการบริหารเครือข่ายฯ ณ ปัจจุบัน อยู่แล้ว

๓) สนับสนุนให้กระทรวงศึกษาธิการ ดำเนินการโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสง (Fiber Optic แบบ Dark Fiber) เพื่อสามารถปรับเพิ่ม/ขยายช่องสัญญาณโดยไม่ส่งผลกระทบต่องบประมาณรายจ่ายประจำปี ตามนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งหน่วยงานต่างเห็นตรงกันว่าปัจจุบันไม่มีผู้ให้บริการรายใด (รวมทั้ง บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)) ให้บริการในลักษณะดังกล่าว (ให้บริการ Fiber Optic แบบ Dark Fiber) จึงทำให้ส่วนราชการหลายหน่วยงานจำเป็นต้องดำเนินการสร้างโครงข่ายขึ้นเองหรือ(เช่า)ใช้ทรัพยากรจากหน่วยงานบางแห่งที่อาจมีเหลือจากการใช้งานของหน่วยงานนั้นๆ เช่น การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง เป็นต้น

๔) กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เห็นควรสนับสนุนการดำเนินการโครงการพัฒนาเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ (NEdNet) ตามที่กระทรวงศึกษาธิการเสนอ เนื่องจากการดำเนินการโครงการดังกล่าวช่วยสนับสนุนเป้าหมายตามนโยบายบรรทัดฐานแห่งชาติ ในการขยายโอกาสทางการศึกษา และแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตามยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของเยาวชนและส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตของประชาชนทั้ง ส่วนโรงเรียน ห้องสมุดประชาชน และศูนย์การ

/เรียนรู้...

เรียนรู้/ศูนย์บริการสารสนเทศชุมชน ทั้งนี้ ตามแผนงาน/โครงการ ภายใต้นโยบายบรรดแบนด์ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ได้มอบหมายให้ บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) จัดทำแผนงาน/โครงการ ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศและการสื่อสาร (โทรคมนาคม) กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จึงขอให้กระทรวงศึกษาธิการหารือร่วมกับบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) เพื่อพิจารณารายละเอียดของแผนงาน/โครงการที่จะสามารถดำเนินงานร่วมกันได้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด และเป็น การลดการลงทุนและการดำเนินการที่ซ้ำซ้อน

๕) การหารือกับผู้แทนบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) โดยผู้แทนบริษัท ทีโอที ฯ แจ้งให้ทราบว่าสามารถให้ดำเนินการให้บริการถึงโรงเรียนระดับตำบลทั้ง ๗,๐๐๐ แห่ง (ตามกลุ่มเป้าหมายของกระทรวงศึกษาธิการ) แต่ต้องใช้เวลาดำเนินการเนื่องจากการให้บริการที่บริษัท ทีโอทีฯ ให้บริการ ณ ปัจจุบันส่วนใหญ่ให้บริการแบบ IP Star จำนวนกว่า ๔,๒๔๐ แห่ง (มิได้มีการวางโครงข่ายสายสื่อสารสัญญาณไปถึง) ส่วนที่เหลือ เป็นสายสื่อสารสัญญาณในลักษณะ IP VPN และ ADSL โดยการให้บริการและการคิดอัตราค่าบริการตามขนาดช่องสื่อสารสัญญาณในการใช้งาน และไม่สามารถให้ใช้บริการในลักษณะ Dark Fiber (ตามวัตถุประสงค์ของกระทรวงศึกษาธิการ) อีกทั้งยังไม่สามารถประมาณการค่าใช้จ่ายในการให้บริการได้ ทั้งนี้ กระทรวงศึกษาธิการเห็นว่าเพื่อมิให้กระทบต่อแผนงานการดำเนินงานของกระทรวงศึกษาธิการตามกรอบแผนปฏิรูปการศึกษาในทศวรรษที่สอง และนโยบายการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกระทรวงศึกษาธิการ อีกทั้งโครงการอื่นๆ ที่มีความเกี่ยวพันและดำเนินการไปแล้ว เช่น การจัดหาคอมพิวเตอร์ให้นักเรียนในอัตรา ๒๐ ต่อ ๑ โครงการพัฒนาห้องเรียนที่นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยสนับสนุนการจัดการเรียนการสอน ซึ่งได้ดำเนินการไปแล้วนั้น โดยกระทรวงศึกษาธิการสามารถดำเนินการโครงการฯ ดังกล่าวได้ทันที จึงมีการพิจารณาแนวทางการดำเนินงานร่วมกัน

ประเด็นเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

กระทรวงศึกษาธิการ ได้ดำเนินการพิจารณาหารือร่วมกับกระทรวง/หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และทำความเข้าใจแล้วว่า การดำเนินการโครงการเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ (NEdNet) เป็นการดำเนินการสร้างโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสงไปยังสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานเพื่อการศึกษาวิจัย โดยเฉพาะ ซึ่งหากส่วนราชการใด ที่มีหน่วยงานในลักษณะดังกล่าว ก็สามารถเชื่อมต่อและใช้ประโยชน์ร่วมกัน และไม่มีความซ้ำซ้อนกับหน่วยงานหรือส่วนราชการใดๆ ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวมีลักษณะสนับสนุนการดำเนินงานตามนโยบายบรรดแบนด์แห่งชาติของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยดำเนินการผ่าน บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) และบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) ตามแผนงาน/โครงการเพื่อการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบโทรคมนาคมของประเทศ ที่ปรากฏอยู่ตามนโยบาย บรรดแบนด์แห่งชาติ แต่วัตถุประสงค์และรูปแบบการให้บริการแตกต่างกัน กล่าวคือ กระทรวงศึกษาธิการมีความต้องการสร้างเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ ที่ครอบคลุมทั่วถึง และเพียงพอต่อการจัดการศึกษา โดยสามารถให้บริการเป็นไปตามกรอบแผนปฏิรูปการศึกษาในทศวรรษที่สอง และนโยบายบรรดแบนด์แห่งชาติ ซึ่งการดำเนินการโครงการฯ ดังกล่าว จะช่วยให้งบประมาณรายจ่ายประจำปีในอนาคตของกระทรวงศึกษาธิการ ลดลง (ไม่เพิ่มขึ้น ตามปริมาณความต้องการใช้งาน)

/จึงขอเสนอประเด็น...

จึงขอเสนอประเด็นเพื่อพิจารณา ดังนี้

๑) อนุมัติให้กระทรวงศึกษาธิการดำเนินการพัฒนา/ขยายเครือข่ายสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา (UniNet) เป็นเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ (NEdNet) เพื่อรองรับการศึกษาทั้งระบบ

๒) อนุมัติให้กระทรวงศึกษาธิการดำเนินการขยายโครงข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสง ภายใต้โครงการเครือข่ายการศึกษาแห่งชาติ (NEdNet) ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๖ ให้ครอบคลุมโรงเรียนประจำตำบล จำนวนไม่น้อยกว่า ๗,๐๐๐ แห่ง ทั่วประเทศ (ระยะทางการสร้างเคเบิลใยแก้วนำแสง ๓๐,๐๐๐ กิโลเมตร) วงเงินผูกพันงบประมาณปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๖ จำนวน ๓,๐๐๐ ล้านบาท (สามพันล้านบาท) เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปตามแผนปฏิรูปการศึกษาศตวรรษที่สองและนโยบายฯ ดังนี้

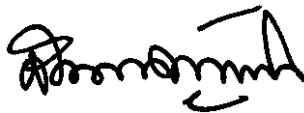
๒.๑) อนุมัติให้ดำเนินการโครงการฯ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ จำนวน ๒๐๐ ล้านบาท (สองร้อยล้านบาท) โดยใช้วงเงินเหลือจ่ายตามพระราชกำหนดให้อำนาจกระทรวงการคลังกู้เงินเพื่อฟื้นฟูและเสริมสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ พ.ศ. ๒๕๕๒ จำนวน ๑๐๐ ล้านบาท (หนึ่งร้อยล้านบาท) (ที่คณะรัฐมนตรีอนุมัติให้ตามสำนักงานบริหารหนี้สาธารณะ (สบน.) กระทรวงการคลัง เสนอ) และขอ อนุมัติเงินงบกลาง ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ จำนวน ๑๐๐ ล้านบาท (หนึ่งร้อยล้านบาท)

๒.๒) อนุมัติให้ผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ จำนวน ๑,๔๐๐ ล้านบาท (หนึ่งพันสี่ร้อยล้านบาท) และผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ จำนวน ๑,๔๐๐ ล้านบาท (หนึ่งพันสี่ร้อยล้านบาท)

๓) เห็นควรให้กระทรวงศึกษาธิการ และกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกันพิจารณาแผนงาน/โครงการ การดำเนินการพัฒนาและการลงทุน ตามนโยบายบรอดแบนด์แห่งชาติ ให้บริการไปยังโรงเรียนส่วนที่เหลืออีกกว่า ๒๕,๐๐๐ แห่ง ทั่วประเทศให้ได้รับบริการอย่างทั่วถึง ตามนโยบายบรอดแบนด์แห่งชาติ โดยถือว่าการบริการดังกล่าวเป็นสาธารณูปโภคขั้นพื้นฐาน รวมถึงแผนงาน การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องสายเคเบิลใยแก้วนำแสง เพื่อให้สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพในการให้บริการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชินวรณ์ บุญยเกียรติ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
สำนักงานบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาการศึกษา
โทรศัพท์ ๐-๒๓๕๔-๕๖๗๘ ต่อ ๕๐๐๓
โทรสาร ๐-๒๓๕๔-๕๖๗๘ ต่อ ๕๐๑๒