

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๔๐๑/๕๗๓๕



สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี	
รับที่.....	๕๐๔๙ กก
วันที่.....	เวลา ๗.๒๐

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี
ทำเนียบรัฐบาล กทม. ๑๐๓๐๐

ค.ม. ๒/๒๕๕๘
๒๒ ๕๐.๔๙

๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานความคืบหน้าการเร่งรัดการใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงพัฒนาการบริการของรัฐ

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

จัดเข้าวาระ ... ๒๒ ส.ค. ๒๕๕๙

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาบันทึกคณะกรรมการเร่งรัดการใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงพัฒนาการบริการของรัฐ
ที่ นร ๐๔๐๑ (ครท.)/๕๒๘๖ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๙ จำนวน ๗๐ ชุด
๒. โครงการวางแผนและออกแบบโครงข่ายสำหรับให้บริการสารสนเทศของภาครัฐ
จำนวน ๗๐ ชุด

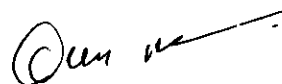
๑. ๕๖๖

ตามที่นายกรัฐมนตรีได้มีคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรี ที่ ๕๑๙/๒๕๕๘ เรื่องแต่งตั้ง
คณะกรรมการเร่งรัดการใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงพัฒนาการบริการของรัฐ ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๘ และ
คณะกรรมการฯ ได้ปฏิบัติหน้าที่ตามอำนาจหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย นั้น

คณะกรรมการฯ ได้รายงานความคืบหน้าการเร่งรัดการใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงพัฒนาการ
บริการของรัฐต่อนายกรัฐมนตรี (รายละเอียดตั้งเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย) และนายกรัฐมนตรีได้มีบัญชาให้นำ
เสนอคณะรัฐมนตรีทราบ ในการนี้ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีจึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวมาเพื่อ
สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีบรรจุลงวาระการประชุมคณะรัฐมนตรี (เรื่องเพื่อทราบ) ในโอกาสประชุม
คณะรัฐมนตรี วันอังคารที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๕๙ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเรื่องเสนอที่ประชุมคณะรัฐมนตรีรับทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายเอนก เพิ่มวงศ์เสนีย์)

รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการนายกรัฐมนตรี

กองกลาง

โทร : ๐-๒๒๘๒-๘๖๔๔

โทรสาร : ๐-๒๒๘๒-๘๖๔๕

ทอ ๕/๘
ได้นำเสนอคณะรัฐมนตรี (ค.ม.)
เมื่อวันที่ ๒๒ ส.ค. ๒๕๕๙ ลงมติว่า
รับทราบ

สรุปประเด็นที่ต้องการให้คณะรัฐมนตรีรับทราบ

(ผลความก้าวหน้าในการเร่งรัดการเร่งรัดการใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงพัฒนาการบริการของรัฐ)

๑. โครงการจัดหาคอมพิวเตอร์จำนวน ๒๕๐,๐๐๐ เครื่อง คณะกรรมการฯ ได้เสนอแนะให้กระทรวงศึกษาธิการใช้งบประมาณปกติปี พ.ศ. ๒๕๔๙ จำนวน ๕๔๓,๖๐๕,๕๐๐ บาท เร่งดำเนินการจัดซื้อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์โดยให้เขตพื้นที่การศึกษาเป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ทั้งนี้เพื่อความรวดเร็วในการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ให้แก่ นักเรียนในโรงเรียนต่างๆ

๒. โครงการ Government Virtual Private Network (G-VPN) พบว่า การดำเนินงาน โครงการนี้ ยังไม่มีความคืบหน้าเนื่องจากขาดงบประมาณสนับสนุน สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการศึกษาวิเคราะห์ ออกแบบรายละเอียดโครงข่าย และการเริ่มโครงการในระยะแรกซึ่งศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) เสนอเรื่องขออนุมัติใช้งบกลาง จำนวน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท สำหรับเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

๓. โครงการบัตรประจำตัวอิเล็กทรอนิกส์ (Smart Card) พบว่า กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย และกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมกันดำเนินโครงการคืบหน้าอย่างมาก ประชาชนให้ความสนใจ และได้รับความสะดวกในการรับบริการ ด้านการจัดทำบัตรให้กับนักเรียน นักศึกษาที่ได้รับทุนการศึกษา ตามบัญชาของนายกรัฐมนตรี นั้น ยังไม่มีความคืบหน้า คณะกรรมการฯ จึงมอบหมายให้กระทรวงมหาดไทยและกระทรวงศึกษาธิการเร่งดำเนินการ

๔. โครงการกฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พบว่า การดำเนินการออกกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ค่อนข้างล่าช้า เนื่องจากประสบปัญหาเรื่องการเบิกจ่ายงบประมาณระหว่างกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร คณะกรรมการฯ จึงมอบหมายให้ NECTEC ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการ ธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ แห่งชาติประสานงานกับทั้งสองหน่วยงาน ซึ่งขณะนี้ ได้ร่างพระราชกฤษฎีกาจำนวน ๓ ฉบับ คือ ๑) ร่าง พ.ร.ก. ว่าด้วยการกำกับดูแลธุรกิจบริการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ ๒) ร่าง พ.ร.ก. กำกับดูแลผู้ให้บริการออกใบรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์ และ ๓) ร่าง พ.ร.ก. ว่าด้วยวิธีการรักษาความปลอดภัย เสร็จเรียบร้อยแล้ว และจะนำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป

๕. โครงการบริการประชาชนด้านสาธารณสุขโดยใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Tele-Medicine) พบว่า กระทรวงสาธารณสุขได้ร่วมมือกับคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.) มูลนิธิแพทย์อาสาสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี (พอ.สว.) บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) บริษัท กสท.โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) และสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) เตรียมดำเนินโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสาธารณสุข (e-Health) โครงการสาธารณสุขโทรคมนาคมสู่ถิ่นกันดาร และโครงการพัฒนาระบบเครือข่ายเพื่อใช้บัตรประชาชนอิเล็กทรอนิกส์ (Smart Card) แทนบัตรทองใน ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้

ทั้งนี้การขออนุมัติใช้งบกลาง จำนวน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อดำเนินโครงการ Government Virtual Private Network (G-VPN) ตามข้อ ๒ นั้น นายกรัฐมนตรีได้พิจารณาอนุมัติงบประมาณ ดังกล่าวให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย NECTEC เป็นหน่วยดำเนินการแล้ว อีกทั้งนายกรัฐมนตรียังเห็นชอบให้กระทรวงศึกษาธิการใช้งบประมาณปกติปี พ.ศ. ๒๕๔๙ จำนวน ๕๔๓,๖๐๕,๕๐๐ บาท จัดซื้อคอมพิวเตอร์ตามที่ คณะกรรมการฯ เสนอ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการเร่งรัดการใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงพัฒนาการบริการของรัฐ โทร.8413

ที่ นร 0401(ครท.)/ 4256 วันที่ 19 มิถุนายน 2549

เรื่อง ความก้าวหน้าในการเร่งรัดการใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงพัฒนาการบริการของรัฐ

กราบเรียน นายกรัฐมนตรี

1. ประเด็น

คณะกรรมการเร่งรัดการใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงพัฒนาการบริการของรัฐ ขอรายงานความก้าวหน้าในการติดตามเร่งรัดการใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงพัฒนาการบริการของรัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวม 5 เรื่อง คือ โครงการด้าน ICT ของกระทรวงศึกษาธิการ โครงการ Government Virtual Private Network โครงการบัตรประจำตัวประชาชนอิเล็กทรอนิกส์ (Smart Card) โครงการกฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ และโครงการบริการประชาชนด้านสาธารณสุขโดยใช้ระบบ IT (Tele-Medicine)

2. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ดังกล่าวโดยคณะผมเป็นประธาน ได้มีการประชุม ครั้งที่ 3/2549 ในวันพฤหัสบดีที่ 25 พฤษภาคม 2549 เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุม 501 ทำเนียบรัฐบาล สรุปสาระสำคัญได้ดังนี้

2.1 ความคืบหน้าในการติดตามโครงการด้าน ICT ของ กระทรวงศึกษาธิการ

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2549 เห็นชอบให้กระทรวงศึกษาธิการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ 250,000 เครื่อง ที่ประกอบสำเร็จรูปแล้วแทนการจัดหาชิ้นส่วนประกอบ โดยให้ประสานกับกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และให้ใช้วิธีประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) สืบเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าว กระทรวงศึกษาธิการจึงได้ตกลงกับกระทรวงการคลัง ดังนี้

- | | |
|--|-----------------------|
| 1) ใช้งบประมาณจากงบประมาณปกติ | จำนวน 552.8 ล้านบาท |
| - จัดสรรเพิ่มจัดซื้อคอมพิวเตอร์ที่อำเภออาจสามารถ | จำนวน 9,194,000 บาท |
| - จัดสรรเพิ่มที่อำเภออาจสามารถ จ.ร้อยเอ็ด | จำนวน 7,729,800 บาท |
| จะเหลือเงินสำหรับดำเนินโครงการ จริง | จำนวน 543,604,500 บาท |
| 2) ใช้งบกลาง จากรายการค่าใช้จ่ายเพื่อปรับ | จำนวน 8,053 ล้านบาท |
| กลยุทธ์และ รองรับการเปลี่ยนแปลง (27,200 ล้านบาท) | |

/จากงบประมาณ

จากงบประมาณจำนวน 543,604,500 บาท กระทรวงศึกษาธิการได้แบ่งสัดส่วนการใช้งบประมาณคือเป็นเงินจัดหาเครื่อง 87% จำนวน 474,344,950 บาท การพัฒนาบทเรียน 7% จำนวน 40,351,600 บาท การพัฒนาบุคลากร 4% จำนวน 20,778,050 บาท การพัฒนาระบบเครือข่าย 0.6% จำนวน 3,000,000 บาท และการบริหารจัดการโครงการ 1.4 % จำนวน 5,120,364 บาท งบประมาณส่วนนี้จะสามารถจัดสรรเครื่องให้กับโรงเรียนได้จำนวน 1,321 โรง โดยกำหนดหลักเกณฑ์การจัดสรรสำหรับโรงเรียนให้ทั่วถึงตามความขาดแคลนและจัดสรรให้กับโรงเรียนที่มีความพร้อมก่อน

สำหรับแผนการพัฒนาบุคลากร ได้กำหนดไว้ 4 หลักสูตร คือ การใช้งานคอมพิวเตอร์เบื้องต้น การบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ การใช้ ICT เพื่อการเรียนการสอน และหลักสูตรวิทยานิพนธ์การ โดยจะพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา รวมทั้งสิ้น 16,000 คน ใช้งบประมาณ 20,778,050 บาท

แผนการพัฒนาบทเรียนและสื่ออิเล็กทรอนิกส์มี 4 แนวทางคือ

- ดัดแปลงสื่อให้เป็นภาษาไทยในวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาอังกฤษ
- จัดซื้อสื่อภาษาอังกฤษทั้งหลักสูตร ทุกช่วงชั้น สื่อภาษาไทย สังคม และวิทยาศาสตร์ และซอฟต์แวร์ที่เป็นเครื่องมือในการสอนวิชาคณิตศาสตร์
- ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรในสังกัดพัฒนาสื่อจำนวน 100 เรื่อง
- จัดทำ Web Portal สำหรับรวบรวมจัดเก็บและให้บริการสื่อผ่านเครือข่าย
- สร้างมาตรฐานรวมระหว่าง Open Source และ Microsoft

ความเห็นของคณะกรรมการ : โดยที่โครงการการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 250,000 เครื่อง เป็นโครงการ Mega Project ถึงขณะนี้ยังไม่ได้ดำเนินการตามแผนเดิมของท่านนายกฯ ดังนั้นจึงเห็นควรใช้งบประมาณปกติปี 2549 ของกระทรวงศึกษาธิการ จำนวน 543,605,500 บาท มาดำเนินการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ให้โรงเรียนต่างๆ เป็นกรณีเร่งด่วน และในขณะนี้พบว่า กระบวนการดำเนินงานค่อนข้างจะล่าช้ามาก ประกอบกับขณะนี้ใกล้สิ้นปีงบประมาณแล้ว กระทรวงศึกษาธิการยังไม่สามารถดำเนินการจัดซื้อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ให้กับโรงเรียนต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว หากการดำเนินการจัดซื้อจัดหายังรวมศูนย์อยู่ ณ ส่วนกลางก็จะทำให้โครงการนี้ล่าช้าต่อไป

ที่ประชุม : จึงได้เสนอแนะว่า แทนที่จะให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารจัดซื้อควรให้กระทรวงศึกษาธิการจัดซื้อ เพราะเป็นงบประมาณของกระทรวงศึกษาธิการ แต่ควรมอบหมายให้เขตพื้นที่การศึกษาหรือโรงเรียนต่างๆ เป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์เอง จะทำให้โรงเรียน (1,321 โรง) มีเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้ได้ทันที

2.2 โครงการ Government Virtual Private Network (G-VPN)

ขณะนี้สถานภาพคงเดิมยังไม่มีมีการดำเนินการแต่อย่างใด เนื่องจากไม่มีงบประมาณค่าใช้จ่ายในการศึกษาวิเคราะห์ ออกแบบรายละเอียดโครงข่ายในระยะแรก ซึ่งเนคเทคได้เสนอในที่ประชุมไว้ทั้งงบประมาณจำนวน 10 ล้านบาท กระทรวงศึกษาธิการจึงได้จัดสรรงบประมาณสนับสนุนในเบื้องต้นจำนวน 3 ล้านบาท แต่เพื่อให้โครงการนี้สามารถดำเนินการไปได้อย่างต่อเนื่องในระยะแรก ที่ประชุมจึงเห็นควรให้นำงบเรียนนายกรัฐมนตรี ขออนุมัติงบกลาง จำนวน 10 ล้านบาทเพื่อให้เนคเทคดำเนินการให้เป็นรูปธรรมต่อไป

ความเห็นของคณะกรรมการ : พบว่า 2-3 เดือนที่ผ่านมาโครงการนี้ก็ยังไม่กลับหน้าไปเท่าที่ควร โดย NECTEC ได้เสนอเรื่องการของบประมาณที่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีแล้ว แต่เกิดผิดพลาดในการสื่อสารของเอกสารดังกล่าว เรื่องจึงชะงักไป ขณะนี้ได้รับทราบจากกระทรวงศึกษาธิการว่าได้จัดสรรงบประมาณปกติปี 2549 ให้จำนวน 3 ล้านบาทเป็นเบื้องต้น ในขณะที่ NECTEC ได้เสนอของบประมาณในการศึกษา วิเคราะห์ออกแบบจำนวน 10 ล้านบาท ดังนั้นเพื่อให้โครงการดังกล่าวนี้สามารถขับเคลื่อนไปได้ จึงเห็นควรจัดสรรงบกลางจำนวน 10 ล้านบาท ให้ NECTEC เพื่อดำเนินการโดยด่วนต่อไป

2.3 โครงการบัตรประจำตัวประชาชนอิเล็กทรอนิกส์ (Smart Card)

กรมการปกครองได้รายงานว่า ได้รับบัตร Smart Card จากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร จำนวน 12 ล้านบัตร และได้จัดทำบัตร Smart Card ให้กับประชาชนทั่วประเทศแล้วจำนวน 5,911,958 บัตร โดยมีเป้าหมายที่จะจัดทำให้ครบทั้งหมด 12 ล้านบัตร ในเดือนกันยายน 2549

การจัดทำบัตรให้กับนักเรียนที่เป็นนักเรียนทุน กรมการปกครองได้ขอรายชื่อนักเรียนที่เป็นนักเรียนทุนจากกระทรวงศึกษาธิการ แต่ยังไม่ได้รับ กระผมจึงได้มอบให้ฝ่ายเลขานุการฯ ทำหนังสือเร่งรัดไปยังปลัดกระทรวงศึกษาธิการให้เร่งดำเนินการรวบรวมรายชื่อนักเรียนดังกล่าว และจัดส่งข้อมูลให้กรมการปกครองดำเนินการต่อไปแล้ว

สำหรับแผนการจัดทำบัตรอีก 13 ล้านใบ ที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีแผนจะจัดส่งให้กรมการปกครองนั้น กรมการปกครองแจ้งว่ายังไม่ได้รับทราบรายละเอียดและการยืนยันกำหนดส่งมอบจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระผมจึงได้มอบให้ฝ่ายเลขานุการฯ ช่วยติดตามและทำหนังสือเร่งรัดไปยังกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร แล้ว

ขณะนี้กรมการปกครองอยู่ระหว่างการเสนอขอรับงบประมาณ (งบกลาง) จากรัฐบาล เพื่อจัดซื้อหน่วยจัดทำบัตรเคลื่อนที่ (Mobile Unit) จำนวน 100 หน่วย (1 หน่วยเคลื่อนที่ มีชุดจัดทำบัตร 2 ชุด) ซึ่งจะทำให้การจัดทำบัตรเป็นไปได้อย่างรวดเร็วยิ่งขึ้น

ความเห็นของคณะกรรมการ : พบว่ากรรมการปกครองและกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ในฐานะผู้ดำเนินการร่วม ได้มีความคืบหน้าเกี่ยวกับเรื่องนี้ไปมากพอสมควร รวมทั้งประชาชนผู้ไปจัดทำบัตรก็ได้รับความสะดวก และมีความคืบหน้าไปมาก ยังติดอยู่ที่รายชื่อนักเรียนและนักเรียนทุน ซึ่งกรรมการปกครองยังไม่ได้รับ และกระผมได้มอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการเร่งรัดและติดตามเรื่องนี้ อย่างใกล้ชิดแล้ว

2.4 โครงการกฎหมายธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์

เรื่องนี้เนคเทคได้รายงานมาว่า ขณะนี้ ได้มีการร่างพระราชกฤษฎีกาจำนวน 3 ฉบับ ได้แก่ ร่าง พ.ร.ก. ว่าด้วยการกำกับดูแลธุรกิจบริการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ 2) ร่าง พ.ร.ก. กำกับดูแลผู้ให้บริการออกใบรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์ และ 3) ร่าง พ.ร.ก. ว่าด้วยวิธีการรักษาความปลอดภัย ขณะนี้ได้เสนอต่อคณะกรรมการธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว และจะนำเสนอในคณะรัฐมนตรี คราวต่อไป

ความเห็นของคณะกรรมการ : พบว่าเรื่องนี้ค่อนข้างล่าช้า อย่างไรก็ตามก็ได้รับรายงาน ได้มีการปรึกษารื้อระหว่างรัฐมนตรีเจ้าสังกัดของทั้งสองกระทรวงเกี่ยวกับเรื่องงบประมาณที่จะดำเนินการแล้ว จึงขอให้ NECTEC และกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รับไปติดตามเรื่องนี้โดยด่วนต่อไป

2.5 โครงการบริการประชาชนด้านสาธารณสุขโดยใช้ระบบ IT (Tele-Medicine)

กระทรวงสาธารณสุขได้เตรียมดำเนินการ 3 โครงการ ดังนี้

2.5.1 โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศสาธารณสุข (e-Health) เป็นโครงการในภาพรวมของการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของกระทรวงสาธารณสุข เพื่อยกระดับคุณภาพการบริการประชาชน สามารถใช้บริการได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการภายในองค์กรด้วย และได้กำหนดกรอบการดำเนินการ ดังนี้

- พัฒนาระบบบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขของหน่วยบริการทุกระดับให้สามารถมีระบบบริการที่เป็นระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยสอดคล้องการพัฒนาบัตรประชาชนเอกประสงค์ (Smart Card) มีระบบให้คำปรึกษาทางไกล (Tele-Medicine) และรองรับเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่ทันสมัย

- พัฒนาระบบบริการสารสนเทศภาครัฐให้แก่ภาคเอกชน ประชาชน (e-services / e-citizen) ระบบบริการสารสนเทศให้แก่บุคลากรสาธารณสุข (e-learning) ระบบบริการสารสนเทศเชื่อมโยงกับหน่วยงานภาครัฐที่ดูแลรับผิดชอบ (GFMS, e-procurement) เป็นต้น

/พัฒนาโครงสร้าง

- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และเชื่อมโยงเครือข่ายความเร็วสูงภายในกระทรวง (Intranet) ของหน่วยงานสาธารณสุขในทุกระดับทั้งในส่วนกลางและภูมิภาค

- พัฒนาระบบข้อมูลข่าวสารทางด้านสาธารณสุขเพื่อให้เป็นข้อมูลสำหรับผู้บริหาร (Management Information System-MIS)

ขณะนี้อยู่ในระหว่างการดำเนินงานภายใต้โครงการ เมกกะโปรเจกต์ของสาธารณสุข / รัฐบาล ในส่วนของ Thailand partnership for development (Modernizing Thailand)

2.5.2 โครงการสาธารณสุขโทรคมนาคมสู่ถิ่นกันดาร เป็นโครงการความร่วมมือของ คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กทช.) มูลนิธิแพथยาอาสาศมเด็จพระศรีนครินทร์ราชบรมราชชนนี (พอ.สว.) กระทรวงสาธารณสุข บริษัท ทีโอทีจำกัด (มหาชน) และบริษัท กสท.โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) และได้กำหนดกรอบการดำเนินการ ดังนี้

- นำระบบสื่อสารโทรคมนาคมสมัยใหม่ที่สามารถทำให้อาณานิคมในท้องถิ่นทุรกันดารสามารถรับคำปรึกษาจากแพทย์ (Tele-medicine) จากโรงพยาบาลที่อยู่ห่างไกลได้

- สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติเป็นผู้สนับสนุน-จัดหาอุปกรณ์สื่อสารดาวเทียม โทรศัพท์ เครื่องมือแพทย์ และงบประมาณค่าเช่าเครือข่าย

ขณะนี้ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการร่วมจากทุกหน่วยงาน และกำลังดำเนินการจัดทำรายละเอียดของโครงการ กำหนดจำนวนและพื้นที่เป้าหมาย และแผนในการดำเนินการ คาดว่าจะสามารถดำเนินการได้ภายในสิ้นปีงบประมาณ 2549

2.5.3 โครงการพัฒนาระบบเครือข่าย เพื่อใช้บัตรประชาชนอเนกประสงค์ (Smart Card) แทนบัตรทองใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ เป็นโครงการความร่วมมือของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช) กระทรวงสาธารณสุข และบริษัททีโอที จำกัด (มหาชน) ได้กำหนดกรอบการดำเนินการ ดังนี้

- จัดทำเครือข่ายการสื่อสารดาวเทียม – โทรศัพท์ ให้กับสถานานิคมใน 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ สามารถตรวจสอบสิทธิในการรักษาพยาบาลตามโครงการ 30 บาท กับฐานข้อมูลของ สปสช โดยใช้ Smart Card

- สปสช สนับสนุนงบประมาณในการติดตั้งอุปกรณ์ และค่าเช่าเครือข่ายของปีงบประมาณ 2549

- กระทรวงสาธารณสุข ทำหน้าที่บริหารจัดการระบบเครือข่าย และบริษัททีโอที จำกัด (มหาชน) ดำเนินการติดตั้ง

ขณะนี้ได้จัดทำโครงการเพื่อขออนุมัติงบประมาณจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) คาดว่าจะสามารถดำเนินการแล้วเสร็จภายในเดือนสิงหาคม 2549

ความเห็นของคณะกรรมการ : พบว่าหลังจากที่คณะกรรมการได้พยายามติดตามและเร่งรัด กระทรวงสาธารณสุขอย่างใกล้ชิด ดังนั้น ในครั้งนี้จึงพบว่ากระทรวงสาธารณสุข ได้มีความคืบหน้าและจัดทำโครงการได้อย่างเป็นรูปธรรม และก้าวหน้าไปเป็นอันมากอย่างน่าพอใจ ซึ่งกระผมจึงได้ติดตามผลการดำเนินงาน นำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีให้ทราบในโอกาสต่อไป

3. ข้อเสนอ

จึงกราบเรียนมาเพื่อกรุณาทราบและเพื่อขออนุมัติดำเนินการ ดังนี้

3.1 ขอความเห็นชอบในเรื่องการจัดหาคอมพิวเตอร์ในข้อ 2.1 ตามความเห็นของคณะกรรมการฯ

3.2 ขออนุมัติ งบกลาง จำนวน 10,000,000 บาท (~~งบดำเนินงาน~~) เพื่อเป็นงบประมาณ ดำเนินโครงการระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง (Government virtual private network :GVPN) โดยให้สำนักงานงบประมาณจัดสรรให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดย NECTEC เป็นหน่วยดำเนินการ โดยให้สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีเป็นผู้แจ้งไปยังสำนักงานงบประมาณ

- เห็นชอบตามเดิม
- ขออนุมัติ 3.2
- งบกลาง-งบกลาง
พันตำรวจโท

(ทักษิณ ชินวัตร)

นายกรัฐมนตรี ประธานกรรมการเร่งรัดการใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงพัฒนาการบริการของรัฐ
๑๙.๘.๑ ๕๙

(นายอดิศักดิ์ โพธารามิก)

ทนายเรณู บรม .

เพื่อทราบ

และ: เห็นชอบ
3.2 อนุมัติงบกลางให้
10 ล้านบาท ให้ วท. ดำเนิน

โครงการวางแผนและออกแบบโครงข่ายสำหรับให้บริการสารสนเทศของภาครัฐ
(Government Virtual Private Network: G-VPN)

ชื่อโครงการ: โครงการวางแผนและออกแบบโครงข่ายสำหรับให้บริการสารสนเทศของภาครัฐ (Government Virtual Private Network: G-VPN)

ผู้รับผิดชอบโครงการ: ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ความเป็นมา

ตามที่รัฐบาลมีนโยบายในการสร้างสังคมไทยให้เป็นสังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้ (Knowledge-Based Society) โดยส่วนหนึ่ง จักได้ให้บริการระบบการสื่อสารข้อมูลให้ประชาชนทั่วทุกภูมิภาคเข้าถึงได้โดยทั่วถึงและเท่าเทียมกัน ทั้งนี้ โดยการพัฒนาให้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเป็นเครื่องมือ จึงมีความจำเป็นต้องออกแบบและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสารสนเทศ ซึ่งเริ่มต้นจากด้านการสื่อสารความเร็วสูงให้ครอบคลุมทั่วประเทศอย่างเร่งด่วน โดยอาศัยโครงข่ายการสื่อสารแบบต่าง ๆ ที่ประเทศได้เคยลงทุนไปแล้วทั่วประเทศ แต่ยังไม่เต็มเม็ดเต็มหน่วย (ยังคงมี Idle Capacity อยู่) มาบูรณาการเพิ่มคุณค่าและระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพและสร้างเป็น Government-Virtual Private Network หรือ G-VPN โดยถือว่าเป็นโครงการเร่งด่วนที่จำเป็นโครงการหนึ่งของรัฐบาล ทั้งนี้ที่ประชุมคณะกรรมการเร่งรัดการใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงพัฒนาการบริการของรัฐครั้งที่ 3/2548 เมื่อวันที่ 29 ธันวาคม 2548 ที่ทำเนียบรัฐบาล ซึ่งมี ฯพณฯ นายกรัฐมนตรีเป็นประธาน ได้มีบัญชาให้ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติดำเนินการพัฒนาข้อกำหนด Architecture, Technology, การจัดตั้ง Program Management Office (PMO) เพื่อดูแลพัฒนาระบบ G-VPN ตามวัตถุประสงค์และหลักการดังนี้

วัตถุประสงค์

เพื่อวางแผนและออกแบบโครงสร้างพื้นฐานด้านเครือข่ายสารสนเทศสำหรับ G-VPN ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงและระบบบริหารจัดการที่ดี เพื่อให้บริการที่ไม่ด้อยกว่าแบบ Triple-play ที่เข้าถึงประชาชนทั่วทุกภูมิภาคของประเทศโดยเท่าเทียมกัน

หลักการพัฒนา

- พัฒนาประเทศไทยด้วยการให้มีบริการเครือข่ายข้อมูลความเร็วสูงที่ผู้ใช้สามารถใช้บริการด้านเสียง ข้อมูล และ ภาพเคลื่อนไหว พร้อมกันได้สามด้าน (Triple play) ที่ความเร็ว 2Mbps เป็นอย่างต่ำ และให้บริการแบบ 24 ชม. X7 วัน ได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่มีวันหยุด
- จัดทำเครือข่ายแกนกลาง (core network) โดยใช้ได้จากเครือข่ายใยแก้วนำแสงใด ๆ ที่วางอยู่ในประเทศไทยในราคาต้นทุนที่ต่ำ โดยจะให้บริการเป็น backbone สาธารณะแก่ประชาชนและหน่วยงานของรัฐ ทั่วปคล้ายทางหลวงแผ่นดินที่ไม่เก็บค่าผ่านทาง
- ลำดับขั้นการออกแบบ G-VPN ให้เริ่มต้นจากการบริการเครือข่ายเพื่อครูและนักเรียนจากโรงเรียนทั่วประเทศ จำนวน 36,000 แห่งเป็นความต้องการตั้งต้นก่อน แล้วจึงขยายสู่ชุมชน และบริการให้แก่ส่วนราชการอื่น เพื่อสร้างเป็น G-VPN หรือ Government Secured Intranet ที่สมบูรณ์ในลำดับถัดไป

- ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย (State-of-the-art technologies i.e., DWDM, GMPLS, IPv6) โดยคำนึงถึงแผนในอนาคตและเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้น มาใช้พิจารณาออกแบบ
- รองรับบริการ G-VPN ในรูป ICT platforms ยุคใหม่อันได้แก่
 - Strong Security: เพื่อให้เกิดความเชื่อมั่นในการทำ e-financing โดยการเริ่มใช้ PKI เชื่อมโยงกับระบบธนาคารเพื่อการทำธุรกรรม B2B B2G G2G
 - Triple-Play: เพื่อรองรับ e-education ในการเรียนการสอน การประชุมทางไกล เป็นต้น
 - Reliability: เพื่อรองรับ e-health ที่ต้องการความเสถียรและถูกต้องสูง การใช้แพทย์ในเมืองเพื่อให้คำปรึกษากับแพทย์ในชนบท เช่นการส่ง X-ray film จากชนบทมาให้รังสีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญในเมืองวิเคราะห์
 - Availability: เพื่อให้เข้าถึงประชาชนทุกภูมิภาคโดยเท่าเทียมกันในการ เรียกใช้บริการของรัฐจากบ้านหรือชุมชน ระบบ G-VPN 24x7 จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพของการให้บริการภาครัฐ
 - บริการ IP Telephony ภายในประเทศ โดยเฉพาะการให้บริการของภาครัฐทางโทรศัพท์สามารถโทรศัพท์ภายในหรือให้ประชาชนติดต่อกับหน่วยราชการโดยไม่เสียค่าโทร ในอนาคตสามารถเข้ามาทดแทน PSTN และจะมีผลช่วยให้ค่าโทรศัพท์ลดลงได้มาก
 - เป็นจุดแลกเปลี่ยน Government Data Exchange ในประเทศเช่นเดียวกับ NIX ของบมจ.กสทฯ แต่เป็นข้อมูลของรัฐที่แลกเปลี่ยนกันเองและแลกเปลี่ยนกับหน่วยงานภายนอกหรือภาคเอกชน
 - เป็น International Internet Gateway เพื่อ Knowledge Based Society/Economy ของรัฐบาล โดยอนุญาตให้ ISP หรือ Telco ติดตั้ง Gateway บน G-VPN เพื่อใช้เป็นเส้นทางสู่ Internet สำหรับชุมชนในชนบทหรือที่ห่างไกลที่ไม่มี ISP/Telco เข้าไปลงทุนทำการตลาด
 - สนับสนุนเครือข่ายเพื่อการศึกษาวิจัยของประเทศหรือ ThaiREN (Thai Research and Education Network) ซึ่งเป็นหนึ่งใน VPN ของ G-VPN ที่ใช้เฉพาะในการศึกษาและวิจัยเชื่อมต่อกับ REN อื่น ๆ ทั่วโลกเช่น SingaREN (Singapore), MyREN (Malaysia), Internet2 (USA) และ TEIN2 (Asia-EU) เป็นต้น

งบประมาณ

ตามที่รัฐบาลและท่านนายกรัฐมนตรีมีนโยบายสนับสนุนการศึกษาภายใน 4 ปีเป็นพิเศษ และได้ประกาศในที่ประชุมปฏิบัติการที่จังหวัดขอนแก่นและจังหวัดเชียงใหม่เมื่อปี 2548 ว่าได้จัดเตรียมงบประมาณ 100,000 ล้านบาท เพื่อพัฒนาการศึกษา ในเรื่องนี้ท่านนายกรัฐมนตรีได้ติดตามผลและได้เชิญท่านรัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการและผู้บริหารระดับสูงจากกระทรวงศึกษาธิการไปชี้แจง ณ ทำเนียบรัฐบาลอย่างต่อเนื่อง และได้มีคำแนะนำจากท่านนายกรัฐมนตรีว่าในงบประมาณส่วนนี้ให้มีการวางระบบเครือข่ายสื่อสารเพื่อการศึกษาทั่วประเทศซึ่งคาดว่าจะใช้เงินจำนวนไม่เกิน 4,000 ล้านบาท ต่อมาคณะกรรมการเร่งรัดได้เสนอแนะให้ขยายขอบเขตการใช้งานเครือข่ายดังกล่าวเพื่อให้รองรับตามความต้องการเครือข่ายความเร็วสูงของกระทรวงอื่น ๆ จึงปรับเปลี่ยนมาเป็นเครือข่าย G-VPN โดยจะขอตัดงบประมาณมา 10 ล้านบาทจาก 4,000 ล้านบาทที่กำหนดไว้ เพื่อนำมาใช้ในโครงการวางแผนและออกแบบโครงข่ายสำหรับให้บริการสารสนเทศของภาครัฐ (Government Virtual Private Network: G-VPN)

แผนการดำเนินงาน

แผนการดำเนินการเป็นไปตามตารางด้านล่าง ซึ่งจะใช้เวลาดำเนินการทั้งสิ้น 4 เดือนนับตั้งแต่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ โดยจะแยกประเภทของงานเป็น 4 งานหลักได้แก่

1. การวางแผนวิธีการดำเนินการ (Methodology Planning) และติดต่อประสานงานผู้ที่เกี่ยวข้อง
2. การรวบรวมและวิเคราะห์ความต้องการ (Preliminary Design) เพื่อออกแบบ Logical Topology ตามความต้องการที่ได้มา และพิจารณาออกแบบ Physical Topology ตามสภาพความเป็นจริงของช่องทางสื่อสารที่มีอยู่จริงในปัจจุบัน รวมทั้งการออกแบบ Core backbone ของ G-VPN
3. การกำหนดในรายละเอียด (Detail Design) ต่อจากการออกแบบในขั้น Preliminary Design โดยจะต้องลงพื้นที่จริงและเก็บข้อมูลความต้องการตามโซนที่ออกแบบไว้ พร้อมพิจารณาความเป็นไปได้และความเหมาะสมในการติดตั้งวงจรและเครื่องมือสื่อสาร
4. ออกแบบสำนักงานจัดการโครงการ หรือ PMO (Program Management Office) และ ข้อกำหนดวิธีการดูแลและบริหาร G-VPN รวมทั้งข้อกำหนดในการเตรียมการคัดเลือกผู้ที่จะมาดำเนินการ โดยพิจารณาถึงเทคโนโลยีและรูปแบบข้อตกลงทางธุรกิจ (Business Model) ที่เหมาะสม

สรุปรายการกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ

Task	Budget	1 st Month	2 nd month	3 rd month	4 th month
Methodology Planning	0.00				
Preliminary Design	2,000,000.00				
Requirement Analysis (by Assumption of MOE)					
Logical Topology Design					
Physical Topology Analysis (from existing fiber of providers)					
G-VPN core backbone Design					
Detail Design	5,000,000.00				
Requirement Analysis (gathering real data + forecast data)					
Logical Topology Design					
Physical Topology Design					
PMO and TOR	3,000,000.00				
Define PMO					
VPN, Network Management					
Define TOR					
Technology for Backbone					
Technology for Last-mile					
Zoning					