

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพิจารณากลับกรองโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย
ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓

วันพฤหัสบดีที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมวิสุทธิกษัตริย์ ชั้น ๓ อาคารศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท.
ถนนวิสุทธิกษัตริย์ กรุงเทพฯ

* * * * *

ผู้มาประชุม

- | | |
|--|---------------------|
| ๑. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (นายชัชวาลย์ เบญจสิริวงศ์) | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์สารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท.
(นางบุษราคัม หวังศิริจิตร) | รองประธานคณะกรรมการ |
| ๓. ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
(นายสภา จรรยาชัชวาล นักรวิชัย) | ที่ปรึกษาคณะกรรมการ |
| ๔. ผศ.ดร.มหศักดิ์ เกตุฉำ
(นางสาวศันศนีย์ ทิรัญจันทร์) (แทน) | ที่ปรึกษาคณะกรรมการ |
| ๕. ผู้แทนกรมการปกครอง
(นางสาวมณฑา เลี้ยงศิริ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ) | คณะกรรมการ |
| ๖. ผู้แทนกรมการพัฒนาชุมชน
(นายอดิศร สุทธิเลิศ ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ) | คณะกรรมการ |
| ๗. ผู้แทนกรมที่ดิน
(นายชนวีร์ เนินธิรา นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ) | คณะกรรมการ |
| ๘. ผู้แทนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
(นางสาวสุไลลักษณ์ แบ่งลาภ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ) | คณะกรรมการ |
| ๙. ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง
(นายเบญจจะ เป็นนานา นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ) | คณะกรรมการ |
| ๑๐. ผู้แทนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
(นางสาวนิภาพร พึ่งหล้า นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ) | คณะกรรมการ |
| ๑๑. ผู้แทนการประปานครหลวง
(นางชนิษฐา ผลเจริญ ผู้ช่วยผู้ว่าการ (เทคโนโลยีสารสนเทศ)) | คณะกรรมการ |
| ๑๒. ผู้แทนการประปาส่วนภูมิภาค
(นายเอกพงศ์ ทองมาก หัวหน้างานมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ) | คณะกรรมการ |
| ๑๓. ผู้แทนการไฟฟ้านครหลวง
(นายวีรสิทธิ์ โปธิปักขิย์ ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและบริหารทรัพย์สินเทคโนโลยี) | คณะกรรมการ |
| ๑๔. ผู้แทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
(ว่าที่ ร.ท.สมพงษ์ สมันเลาะ ผู้ช่วยผู้ว่าการสารสนเทศและสื่อสาร) | คณะกรรมการ |
| ๑๕. ผู้แทนองค์การตลาด
(นางสาวปาริชาติ เยพิทักษ์ หัวหน้าแผนกสารสนเทศ) | คณะกรรมการ |
| ๑๖. ผู้แทนองค์การจัดการน้ำเสีย
(นางบุญศรีกา สุดใจนาค หัวหน้าสารสนเทศและประเมินผล) | คณะกรรมการ |
| ๑๗. ผู้แทนสำนักกฎหมาย สป.มท.
(นายพิชิต ตู้อรรเทิง นิติกรชำนาญการพิเศษ) | คณะกรรมการ |

๑๘. ผู้แทนกลุ่มตรวจสอบภายในระดับกรม คณะทำงาน
(นางสาวณัฐพร แต่งอยู่สุข นักวิชาการตรวจสอบภายในชำนาญการ)
๑๙. ผู้อำนวยการกลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. คณะทำงาน
(นางสาวศิริพร สนธิรัตน์)
๒๐. ผู้อำนวยการกลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศฯ ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. คณะทำงาน
(นายนิเวศน์ พุทธรนต์ รกน.ผอ.กคฐ.)
๒๑. หัวหน้ากลุ่มพัฒนาและมาตรฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะทำงานและเลขานุการ
กลุ่มงานยุทธศาสตร์สารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท.
(นายวิเชียร เอาทารสกุล วิศวกรไฟฟ้าสื่อสารชำนาญการพิเศษ)
๒๒. นางสาววิไลภรณ์ ศรีไพศาล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม (ติดราชการ)

๑. ผู้อำนวยการกลุ่มงานเทคโนโลยีการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. คณะทำงาน

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายพงศธร มหัทธนะศิลป์ ผู้อำนวยการกองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การประชาสัมพันธ์ภูมิภาค
๒. นางสุทิวรรณ มาร์ตัน รองผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๓. นายวรพจน์ ฉลาดพล หัวหน้าแผนก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๔. นายจักริน ชุมสาย ณ อยุธยา หัวหน้าแผนก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๕. นายยุทธศิลป์ เอมเปรมศิลป์ นักระบบงานคอมพิวเตอร์ ระดับ ๙ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๖. นายสิทธิ ทองวุฒิพันธ์ หัวหน้าแผนก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๗. นายอภิโชค ขันดีสุวรรณ นักคอมพิวเตอร์ ๖ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๘. นายประคอง พินิจพรวัฒนา ผู้ช่วยผู้อำนวยการกอง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๙. นางสาวปิยะวดี วิจารณ์ หัวหน้าแผนกวางแผนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๐. นางสาวณัฐิยา ตันดีสุโชติ ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกวางแผนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๑. นายบดินทร์ ดวงชาทม ผู้อำนวยการกองบริหารเครือข่ายสื่อสาร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๒. นางจุฑาทิพย์ ช่วยชุม รองผู้อำนวยการกองบริหารเครือข่ายสื่อสาร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๓. นายสุภโชค วีระชวนะศักดิ์ หัวหน้าแผนกปฏิบัติการเครือข่ายสื่อสาร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๔. นายฤทธิชัย ไกรสิทธิ์ วิศวกร ระดับ ๖ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๕. นายเกียรติศักดิ์ สุขศรีราช ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เขต ๑๒ สงขลา สป.มท.
๑๖. นางสาวเอ๋อมพร วิชัยพฤษย์ ผู้อำนวยการกองพัฒนาและสนับสนุนสารสนเทศฯ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๗. นางภรภัทร ยิ้มยิ้ม รองผู้อำนวยการกองพัฒนาและสนับสนุนสารสนเทศฯ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๘. นางสาวสุรัตน์ภรณ์ วิวัฒน์สถิตวงศ์ หัวหน้าแผนก กองพัฒนาและสนับสนุนสารสนเทศฯ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๙. นางสาวปภัสนิษฐ์ สิงห์จำนงค์ ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก กองพัฒนาและสนับสนุนสารสนเทศฯ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒๐. นายมาโนช แซ่มเชื้อ นักระบบงานคอมพิวเตอร์ ๗ กองพัฒนาและสนับสนุนสารสนเทศฯ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒๑. นายยุทธชัย เครือแก้ว นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ กรมการพัฒนารัฐวิสาหกิจ
๒๒. นางสาวปภาวรินทร์ ปานนี้ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ กรมการพัฒนารัฐวิสาหกิจ
๒๓. นางสาวนัฐิธีรา จันพล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ กรมการพัฒนารัฐวิสาหกิจ
๒๔. นางสาวทมิตา ภีระปัญญา นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ ศสส. สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
๒๕. นางสาวศุภณัฐ หวังศิริจิตร พนักงานวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
๒๖. นางสาวสุพิชญา เทพมณีชัย เจ้าหน้าที่สนับสนุนงานมหาดไทย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

เริ่มประชุมเวลา

๑๓.๓๐ น.

ประธานกล่าวเปิดประชุมและดำเนินการตามระเบียบวาระต่าง ๆ ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นการพิจารณากลับกรงโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๕ โครงการ

ประธานเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม

ที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

๓.๑ ประชาพิจารณ์ (ร่าง) เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ (ระหว่างวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๓ - ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓)

ในเว็บไซต์ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (<https://www.mdes.go.th>) ได้ประกาศประชาพิจารณ์ (ร่าง) เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ (ระหว่างวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๓ - ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓) มีการเปลี่ยนแปลงจากเกณฑ์ราคากลางฯ ฉบับประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ดังนี้

ปรับราคาสูงขึ้น จำนวน ๒ รายการ ดังนี้

- ลำดับที่ ๔ (เดิมคือลำดับที่ ๕) แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตู้ Enclosure หรือ Chassis หรือ Frame) จากราคา ๒๐๐,๐๐๐ บาท เป็นราคา ๒๒๐,๐๐๐ บาท

- ลำดับที่ ๕๑ เครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ จากราคา ๙,๐๐๐ บาท เป็นราคา ๑๐,๐๐๐ บาท

ปรับราคาลดลง จำนวน ๕ รายการ คือ

- ลำดับที่ ๓๘ อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครือข่าย (Link load Balancer) จากราคา ๒๓๐,๐๐๐ บาท เป็นราคา ๒๑๐,๐๐๐ บาท

- ลำดับที่ ๓๙ อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server load Balancer) จากราคา ๒๓๐,๐๐๐ บาท เป็นราคา ๒๑๐,๐๐๐ บาท

- ลำดับที่ ๕๐ เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) จากเดิม ๘,๐๐๐ บาท เป็น ๗,๕๐๐ บาท

- ลำดับที่ ๕๕ สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ ๑ จากราคา ๑๘,๐๐๐ บาท เป็น ๑๗,๐๐๐ บาท

- ลำดับที่ ๖๐ จอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว จากราคา ๔,๐๐๐ บาท เป็น ๓,๗๐๐ บาท

เปลี่ยนแปลงรายการ ดังนี้

- ลำดับที่ ๓ (เดิมคือลำดับที่ ๓ และ ๔) เปลี่ยนจากเดิม “ตู้สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่าย ชนิด Blade (Enclosure/Chassis)” โดยตัดแบบที่ ๑ ซึ่งราคา ๔๑๐,๐๐๐ บาทออกไป และเปลี่ยนชื่อ “ตู้สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่าย ชนิด Blade (Enclosure/Chassis) แบบที่ ๒ เป็น “ตู้สำหรับติดตั้งแผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิด (Enclosure หรือ Chassis หรือ Frame)” ราคาเท่าเดิม คือ ๗๔๐,๐๐๐ บาท

- ลำดับที่ ๑๓ และ ๑๔ (เดิมคือลำดับที่ ๑๔) เปลี่ยนจากเดิมที่มีรายการเดียว คือ เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต ราคา ๒๐,๐๐๐ บาท เปลี่ยนเป็นมี ๒ แบบ คือ แบบที่ ๑ ราคา ๑๑,๐๐๐ บาท แบบที่ ๒ ราคา ๒๐,๐๐๐ บาท

- ลำดับที่ ๓ - ๑๐, ๑๒, ๑๔ - ๑๕, ๒๓, ๔๒ - ๔๓ และ ๔๖ มีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย รายละเอียดตามเอกสารที่แจกในที่ประชุม

ขอแนะนำประกอบกรพิจารณา มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

- ข้อ ๑๐ (เพิ่มเติม) ในการพิจารณาใช้งานระบบ Cloud Server ควรพิจารณาขอใช้บริการจากระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center And Cloud Service : GDCC)

- ข้อ ๑๔ (เดิมคือข้อ ๑๓) เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยของเครื่องพิมพ์แต่ละชนิด รายละเอียดตามเอกสารที่แนบในที่ประชุม

ฝ่ายเลขานุการฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า หากกระทรวงดิจิทัลฯ ประกาศใช้เมื่อใด ขอให้หน่วยงานปรับปรุงคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ดังกล่าวให้เป็นไปตามเกณฑ์ราคากลางฯ ที่ประกาศกำหนดใหม่ด้วย

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องสืบเนื่อง

จากการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้หน่วยงานทบทวนรายละเอียดโครงการของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

๔.๑ โครงการจัดซื้ออุปกรณ์สำรองไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง ทดแทนและเพิ่มเติมจำนวน ๘๗๐ ชุด งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๙๖,๘๑๓,๖๐๐.- บาท (เก้าสิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๙๖,๘๑๓,๖๐๐.- บาท (เก้าสิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ หลังจากปรับแก้ไข วงเงินโครงการลดลงเหลือ ๘๓,๓๑๕,๕๕๐.- บาท (แปดสิบล้านสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมว่า เนื่องจากได้พิจารณาข้อมูลจากระบบ SCADA ย้อนหลังตั้งแต่ปี ๒๕๕๙ - ๒๕๖๒ จากจำนวน ๓๐๘ เหตุการณ์ กระแสไฟฟ้าขัดข้องระหว่าง ๓๐ - ๖๐ นาที คิดเป็นร้อยละ ๗๑ ในขณะที่กระแสไฟฟ้าขัดข้องระหว่าง ๖๐ - ๙๐ นาที คิดเป็นร้อยละ ๑๖ และกระแสไฟฟ้าขัดข้องระหว่าง ๙๐ - ๑๒๐ นาที คิดเป็นร้อยละ ๑๓ จึงได้ปรับปรุงคุณลักษณะจากเดิมที่สำรองไฟนาน ๙๐ นาที เปลี่ยนเป็น ๖๐ นาที ทำให้ราคาลดลงจากเดิมเครื่องละ ๑๑๑,๒๘๐.- บาท เป็นเครื่องละ ๙๕,๗๖๕.- บาท ทำให้วงเงินโครงการลดลงเหลือ ๘๓,๓๑๕,๕๕๐.- บาท (แปดสิบล้านสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ ทั้งนี้ หากเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าขัดข้องที่นานกว่า ๖๐ นาที ก็จะต้องบริหารความเสี่ยงด้วยวิธีอื่น

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

๔.๒ โครงการจัดซื้อระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ขององค์กร (PEA e-Mail) งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๑๒๖,๑๒๙,๑๙๔.๖๔ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทหกสิบลบาท) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๒๖,๗๐๕,๑๙๔.๖๔ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านเจ็ดแสนห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทหกสิบลบาท) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ หลังจากปรับแก้ไข วงเงินโครงการลดลงเหลือ ๘๓,๕๖๔,๔๓๒.- บาท (แปดสิบล้านห้าแสนหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. กฟภ. ได้พิจารณาปรับลดสิทธิการใช้งาน e-Mail คงเหลือไว้แค่สิทธิของพนักงาน กฟภ. จึงสามารถลดจำนวน User CAL ลงเหลือ ๒๙,๐๐๘ Licenses และปรับลดสิทธิการใช้งาน e-Mail Archiving จากเดิมที่ให้สิทธิพนักงานทุกคน คงเหลือเฉพาะสิทธิของผู้บริหารชั้นต้นจนถึงผู้บริหารระดับสูง โดยจะ Archive ข้อมูลย้อนหลัง ๓ ปี

๒. ได้จัดทำตารางเปรียบเทียบ Exchange กับ Mail Opensource แล้ว รายละเอียดปรากฏตามสไลด์ที่นำเสนอในที่ประชุม และชี้แจงเพิ่มเติม ดังนี้ (๑) การเปลี่ยนระบบใหม่จะใช้เวลาวางแผนและ Implement Server ประมาณ ๑ เดือน ต้องใช้ Tools ทอยอย Migrate User ในช่วง off-peak ประเมินเวลาในการดำเนินการประมาณ ๓ เดือน เนื่องจากมี User จำนวนมาก ระหว่างนี้ User ต้องใช้ interface ๒ ระบบ ซึ่งอาจเกิดความสับสนในการใช้งาน (๒) กรณีต่างยี่ห้อต้องมีการสำรองข้อมูลก่อน Convert เพื่อป้องกันข้อมูลเสียหาย ซึ่งจำเป็นต้องหา Storage สำหรับสำรองข้อมูลเพิ่ม (๓) ต้องดำเนินการอบรมให้ User โดยมีค่าใช้จ่าย เช่น ค่าวิทยากรค่าเดินทาง เบี้ยเลี้ยงที่พัก ค่าอาหารว่าง ค่าเอกสาร

๔. การให้พื้นที่ e-Mail แก่ผู้ใช้งานได้พิจารณากำหนด Limit Quota = ๑ GB/User

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป โดยปรับปรุงสไลด์ให้สรุปเฉพาะส่วนที่สำคัญ

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

การพิจารณากลับกรองโครงการที่อยู่ในอำนาจของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย รวมทั้งสิ้น ๘ โครงการ ดังนี้

๕.๑ การพิจารณาโครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ของส่วนราชการและหน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๖ โครงการ ดังนี้

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๒ โครงการ

๑) โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ ๑๐,๖๘๒,๐๐๐.- บาท (สิบล้านหกแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๐,๖๘๒,๐๐๐.- บาท (สิบล้านหกแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ว่าเป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จำนวน ๕ รายการ ประกอบด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๑ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ (๑๘ หน้า/นาที) เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ ชนิด Network แบบที่ ๑ (๒๘ หน้า/นาที) และเครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED สี แบบที่ ๑ (๑๘ หน้า/นาที) หากประกาศใช้เกณฑ์ฯ ฉบับใหม่เมื่อใด จะทำการปรับปรุงคุณลักษณะให้เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดใหม่ก่อนดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

๒) โครงการพัฒนาเครือข่ายสื่อสารเคลื่อนที่แบบบูรณาการผ่านเครือข่าย 4G ของกระทรวงมหาดไทย งบลงทุนประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ ๑๑๙,๖๓๘,๘๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสิบเก้าล้านหกแสนสามหมื่นแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๖๔,๕๓๕,๘๐๐.- บาท (หกสิบล้านห้าหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ว่าโครงการนี้เป็นการดำเนินการระยะที่ ๓ เพื่อแก้ไขปัญหาการสื่อสารระหว่างพื้นที่กับส่วนกลาง ซึ่งในระยะที่ ๑ และ ๒ นั้นเป็นการจัดหาให้ส่วนกลางและศูนย์เขต ๑๒ เขต โครงการนี้จะจัดหาอุปกรณ์ตามคุณลักษณะและราคาเหมือนกับโครงการระยะที่ ๑ และ ๒ สิ่งที่มีการจัดหาเพิ่มเติมในโครงการระยะที่ ๓ นี้ คือ เพิ่มจำนวนชุดสหายหลังเคลื่อนที่โดยเพิ่ม function การใช้งานโทรศัพท์ผ่านดาวเทียม

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน

คณะทำงานมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

๑. จัดทำสไลด์แสดงถึงการเชื่อมโยงอุปกรณ์ในโครงการระยะที่ ๑ - ๒ และเมื่อเพิ่มอุปกรณ์ตามระยะที่ ๓ แล้ว มีการเชื่อมโยงกันอย่างไร

๒. กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ รายการที่ ๓ เครื่องรับส่งวิทยุสื่อสารฯ ให้ย้ายไปไว้ในส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น

มติที่ประชุม ให้ปรับแก้ไขและจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

กรมการพัฒนาชุมชน จำนวน ๑ โครงการ

๓) โครงการพัฒนาระบบโปรแกรมบันทึกและประมวลผลข้อมูล จปฐ. และข้อมูล กชช.๒๓ งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ ๒๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาโปรแกรมบันทึกและประมวลผลข้อมูล จปฐ. และข้อมูล กชช. ๒๓ ที่สอดคล้องกับเครื่องชี้วัดและแบบสอบถามข้อมูล สำหรับใช้ในช่วงแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๙)

๒. ประโยชน์ที่ได้รับ คือ มีโปรแกรมบันทึกและประมวลผลข้อมูล จปฐ. และข้อมูล กชช. ๒๓ ที่สอดคล้องกับเครื่องชี้วัดและแบบสอบถามข้อมูล สำหรับใช้ในวางแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙) รวมทั้งมีการรองรับการจัดเก็บข้อมูล จปฐ. ด้วยเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ ให้ใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๓. จะทำการศึกษาวิเคราะห์ ๖๐ วัน จัดหาอุปกรณ์ ๑๒๐ วัน พัฒนาโปรแกรม ๒๔๐ วัน ผูกอบรมและจัดทำคู่มือ ๒๗๐ วัน ซึ่งระบบที่พัฒนาขึ้นใหม่ตามโครงการนี้จะทำให้เจ้าหน้าที่ของ พช. สามารถปรับปรุงระบบเองได้โดยไม่ต้องจ้างพัฒนา Application ใหม่ทุกปีเมื่อมีการเปลี่ยนตัวชี้วัดในแต่ละปีเหมือนระบบที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๓ โครงการ

๔) โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบบริหารจัดการโครงข่าย (NMS) ของอุปกรณ์สื่อสัญญาณ DWDM ทดแทนระบบบริหารจัดการเดิม งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๓๐,๘๑๒,๕๐๐.- บาท (สามสิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๑,๕๐๓,๕๐๐.- บาท (ยี่สิบเอ็ดล้านห้าแสนสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. อุปกรณ์สื่อสัญญาณ DWDM เป็นระบบสื่อสารหลักที่รองรับการควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้าโดยอัตโนมัติและรองรับระบบ IT ทั้งหมดทั่วทั้งประเทศ โดยสถานีไฟฟ้าและสำนักงานการไฟฟ้า มีการเชื่อมโยงระบบเข้ามายังสำนักงานใหญ่ ทำให้สำนักงานใหญ่สามารถเห็นสถานะการจ่ายกระแสไฟฟ้าเป็นภาพรวมได้ทั้งประเทศ ระบบบริหารจัดการ (NMS) ของอุปกรณ์สื่อสัญญาณ DWDM นำมาใช้สำหรับตรวจสอบสถานะ และควบคุมการทำงานอุปกรณ์สื่อสัญญาณ DWDM โดยระบบบริหารจัดการ (NMS) ปัจจุบันไม่รองรับอุปกรณ์และเทคโนโลยีใหม่ รวมถึงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายปัจจุบัน ไม่สามารถรองรับการอัปเดตระบบบริหารจัดการ (NMS) ใหม่

๒. ปัจจุบันซอฟต์แวร์ของระบบบริหารจัดการดังกล่าวผู้ผลิตประกาศ End of Support ทำให้ระบบบริหารจัดการ (NMS) ของอุปกรณ์สื่อสัญญาณ DWDM ไม่รองรับอุปกรณ์และเทคโนโลยีใหม่ ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายไม่สามารถรองรับการอัปเดตระบบบริหารจัดการ (NMS) ใหม่ ระบบบริหารจัดการโครงข่าย (NMS) เดิม มีระบบจัดเก็บข้อมูล (Storage) เพียงชุดเดียวใช้งานร่วมกัน (Shared) ระหว่าง ศูนย์ข้อมูลหลัก (DC) และ ศูนย์ข้อมูลสำรอง (DRC) ทำให้มีความเสี่ยงต่อการชำรุดและสูญหายของข้อมูล หรือการใช้งานหยุดชะงัก

๓. ระบบที่เสนอขอความเห็นชอบตามโครงการนี้ประกอบด้วย ระบบบริหารจัดการ (NMS) สำหรับอุปกรณ์สื่อสัญญาณ DWDM จำนวน ๑ ระบบ สำหรับติดตั้งบนระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ที่ กฟภ. จัดเตรียมไว้ให้ ณ อาคารศูนย์ข้อมูล (DC) และ อาคารศูนย์สำรองข้อมูล (DRC) อุปกรณ์ L3 Switch จำนวน ๔ ชุด สำหรับติดตั้ง ณ อาคารศูนย์ข้อมูล (DC) และ อาคารศูนย์สำรองข้อมูล (DRC) ฝั่งละ ๒ ชุด เพื่อทำหน้าที่รีดันแดนซ์ (Redundancy) ในแต่ละฝั่ง เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายสำหรับใช้งานระบบบริหารจัดการโครงข่าย (NMS) ประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายพร้อมชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ จำนวน ๒๔ ชุด ติดตั้งอยู่ที่สำนักงานเขตทั้ง ๑๒ เขต เขตละ ๒ ชุด

๔. ระบบเดิมเป็น CISCO ทั้งประเทศ เมื่อเป็นการจัดซื้อทดแทนจึงมีความจำเป็นต้องระบุยี่ห้อเพื่อให้สามารถใช้งานกับระบบเดิมได้โดยไม่มีปัญหา และเนื่องจากเป็น CISCO จึงต้องใช้ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะของ CISCO ในการ Implement ระบบ จึงมีค่าใช้จ่ายบุคลากรสูง

๕. ในการสืบราคาจากบริษัทนั้น กฟภ. ได้จัดส่งรายละเอียดโมดูลย่อยต่าง ๆ ที่หน่วยงานต้องการ ให้ผู้เสนอราคาประเมินค่าใช้จ่าย

มติที่ประชุม ให้แปลคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์เป็นภาษาไทย พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

๕) โครงการจัดซื้ออุปกรณ์หาเส้นทางบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
ทดแทน งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๓๐,๗๐๙,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านเจ็ดแสนเก้าพันบาทถ้วน)
ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๓๐,๗๐๙,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านเจ็ดแสนเก้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗
ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. โครงการนี้เป็นการจัดหาเพื่อทดแทนอุปกรณ์หาเส้นทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อม
อุปกรณ์ประกอบเดิม ที่ครบอายุการใช้งาน (จัดซื้อปี ๒๕๕๖) และเจ้าของผลิตภัณฑ์ประกาศ End of Service (ปี ๒๕๖๓)
และ End of Life (สิงหาคม ปี ๒๕๖๕) เพื่อรองรับต่อความต้องการใช้งาน Bandwidth และจำนวนเส้นทางเครือข่าย
อินเทอร์เน็ตที่เพิ่มขึ้น และเพื่อให้มีอุปกรณ์หาเส้นทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมระบบควบคุมการใช้งานรับส่งข้อมูลเครือข่าย
๒. อุปกรณ์ที่จัดหาตามโครงการนี้มี ๓ รายการ ได้แก่ อุปกรณ์ IIG Router จำนวน ๒ ชุด
อุปกรณ์ Core Router จำนวน ๒ ชุด และระบบบริหารเครือข่ายเพื่อใช้บริหารและจัดการอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป โดยจัดทำสไลด์แสดงเหตุผลความจำเป็นในการจัดหา
อุปกรณ์ที่มีรายการตามเกณฑ์ราคากลางๆ ของกระทรวงดิจิทัลฯ แต่หน่วยงานไม่ใช่คุณลักษณะเฉพาะและราคาตามเกณฑ์

๖) โครงการจัดซื้อระบบดักจับการลักลอบเข้าสู่เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑
ระบบ งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๓๒,๒๘๑,๙๐๐.- บาท (สามสิบล้านสองพันสองแสนแปดหมื่น
หนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๓๒,๒๘๑,๙๐๐.- บาท (สามสิบล้านสองพันสองแสนแปดหมื่น
หนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. โครงการนี้เป็นการดำเนินการตามแผนงานปฏิบัติการดิจิทัลของ กพท. โดยมีวัตถุประสงค์
ดังนี้ (๑) เพื่อให้มีเครื่องมือในการตรวจจับและวิเคราะห์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ รวมถึงขีดความสามารถในการป้องกัน
การโจมตีให้กับระบบสารสนเทศทั้ง IT และ OT ของ กพท. (๒) เพื่อนำข้อมูลภัยคุกคามที่ตรวจพบมาวิเคราะห์ และจัดทำ
สถิติทางความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ นำไปใช้เป็นข้อมูลเพื่อวางแผนบริหารจัดการความเสี่ยงของระบบต่าง ๆ อย่างมี
ประสิทธิภาพ (๓) เพื่อให้มีระบบที่สามารถแจ้งเตือนและพร้อมรับมือกับภัยคุกคามไซเบอร์ในรูปแบบใหม่อยู่เสมอ (๔) เพื่อให้
มีระบบ NTP เพื่อใช้เทียบเวลามาตรฐาน ที่เชื่อถือได้ (๕) เพื่อให้มี Work Station ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลการบุกรุก
และใช้ให้การทำ Root cause analysis และเพื่อจำลองการทำงานของ Malware หรือ Unknown File

๒. อุปกรณ์ที่จัดหาตามโครงการนี้มี ๓ รายการ ได้แก่ ระบบดักจับการลักลอบเข้าสู่เครือข่าย
เทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑ ระบบ อุปกรณ์ NTP System จำนวน ๑ ชุด และเครื่องคอมพิวเตอร์ Workstation
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๒ ชุด

๓. เนื่องจากต้องมีการเคลื่อนย้ายระบบไปสแกนในระบบปิด จึงเลือกใช้ Workstation แทน
Server เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายระบบ และไม่ใช่เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ เนื่องจาก
คุณสมบัติไม่รองรับกับซอฟต์แวร์ที่ใช้งานตามระบบนี้

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน

คณะทำงานมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

๑. ให้หน่วยงานจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมว่า ปัจจุบัน กพท. ได้ปฏิบัติตามมาตรฐาน
Security ถึงขั้นใด และเมื่อทำถึงขั้นดังกล่าวแล้วยังเกิดปัญหาใดบ้าง มีความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างไร

๒. เมื่อก่อนตั้งรับอย่างเดียว สแกนหาช่องโหว่และอุดช่องโหว่ ตามโครงการนี้จะเป็นเชิงรุก
ใช้ระบบนี้ในการล่อเข้ามา เมื่อรู้รูปแบบของการประสงค์ร้ายแล้ว หน่วยงานจะดำเนินการอย่างไรต่อไป

๓. ให้สรุป Spec Sheet ในส่วนที่ตรงกับความต้องการของหน่วยงาน พร้อมระบุเหตุผล
ความจำเป็นว่า หากไม่มีระบบดักจับการลักลอบเข้าสู่เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ จะเกิดอะไรขึ้นบ้าง

๔. NTP จำเป็นอย่างไร สามารถใช้สัญญาณจากอุปกรณ์อื่นหรือไม่ อย่างไร

มติที่ประชุม ให้ปรับแก้ไขและจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน พร้อมลงนาม
กำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

๕.๒ การพิจารณาโครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐๐ ล้านบาท ของส่วนราชการ และหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๒ โครงการ คือ

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๑ โครงการ

๗) โครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ของ ๕ จังหวัดชายแดนภาคใต้ งบลงทุน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๙๑๗,๓๙๖,๘๐๐.- บาท (เก้าร้อยสิบเจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๖๘๑,๑๔๓,๗๙๖.- บาท (หกกร้อยแปดสิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. โครงการนี้ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการของกระทรวงมหาดไทย รวมทั้ง คณะกรรมการของกระทรวงดิจิทัลฯ แล้ว แต่ไม่ได้รับงบประมาณเนื่องจากเดิมเป็นการเช่า ซึ่งค่าใช้จ่ายในหมวดนี้เกินเพดาน ที่สำนักงานประมาณกำหนดไว้ แต่เนื่องจากพื้นที่ ๕ จังหวัดชายแดนภาคใต้เป็นพื้นที่ที่เกิดความไม่สงบ ระบบปัจจุบันมีการ เชื่อมต่อกับ กอ.รมน.ภาค ๔ ส่วนหน้า แต่สัญญาณและคุณภาพของภาพไม่เป็นไปตามที่ผู้ใช้คาดหวัง จึงมีความจำเป็นต้อง จัดหาระบบ CCTV เพื่อทดแทนระบบเดิมที่ใช้งานมานาน (จัดหาในปี ๒๕๕๕) และหมดสภาพไปแล้ว และเป็นเทคโนโลยีเก่า ไม่มีระบบตัดแสงรบกวน ทำให้เห็นภาพยานพาหนะและคนร้าย แต่ใบหน้าไม่ชัดเจน แผ่นป้ายทะเบียนไม่ชัดเจน และถ้า คนร้ายไม่เข้าช่องตรวจที่ด่าน ก็จะไม่สามารถอ่านป้ายทะเบียนรถได้ ซึ่งระบบใหม่จะแก้ปัญหาเหล่านี้ได้ และกล้องทุกตัวจะ อ่านป้ายทะเบียนได้

๒. จากจำนวนกล้อง ๔,๐๖๑ ตัว มีการจัดหาโปรแกรมวิเคราะห์พฤติกรรม (VDO Analytic) เพียง ๒,๐๐๐ Licenses เนื่องจากได้พิจารณาจากจำนวนกล้องที่อยู่ในโซนไข่แดง แต่ซอฟต์แวร์นี้สามารถโยกย้ายไปไว้ที่ กล้องตัวอื่นได้ ทั้งนี้ ไม่มีการกำหนดจุดติดตั้งกล้องซ้ำซ้อนแน่นอน เนื่องจากเป็นการติดตั้งทดแทนจุดติดตั้งเดิมที่ใช้งานอยู่ใน ปัจจุบัน

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน

คณะทำงานมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

๑. จัดทำสไลด์แสดงถึงการเชื่อมโยงอุปกรณ์ว่ามีการเชื่อมโยงกันอย่างไร เชื่อมโยงกับระบบ CCTV ของ กอ.รมน. และหน่วยงานอื่น ๆ อย่างไร

๒. ให้พิจารณาทบทวนทุกรายการว่า รายการใดที่มีคุณลักษณะและราคาใกล้เคียงเกณฑ์ฯ เมื่อหน่วยงานพิจารณาแล้วเห็นว่าสามารถใช้คุณลักษณะและราคาตามเกณฑ์ฯ ได้ ก็ให้ใช้คุณลักษณะและราคาตามเกณฑ์ฯ แต่ถ้าไม่สามารถใช้งานได้ ให้จัดทำเอกสารแสดงเหตุผลความจำเป็นในการจัดหาอุปกรณ์ที่มีรายการตามเกณฑ์ฯ ด้วย

๓. ตามที่หน่วยงานชี้แจงว่าเมื่อเกิดเหตุไฟฟ้าดับ เจ้าหน้าที่ของ กพท. อาจต้องใช้ระยะเวลานานกว่า ๑๕ นาทีในการแก้ไข เนื่องจากมีความเสี่ยงในการเข้าพื้นที่ จึงมีความจำเป็นต้องสำรองไฟฟ้านาน ๓๐ นาที นั้น ให้ หน่วยงานทบทวนคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องสำรองไฟทุกรายการด้วยว่ารายการใดที่สำรองไฟฟ้านาน ๑๕ นาที และรายการ ใดสำรองไฟฟ้านาน ๓๐ นาที

มติที่ประชุม ให้ปรับแก้ไขและจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน พร้อมลงนาม กำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๑ โครงการ

๘) โครงการงานจ้างออกแบบ จัดทำ พัฒนา ติดตั้งและดูแลบำรุงรักษาระบบการบริหาร จัดการข้อมูลภายในองค์กร (Enterprise Content Management : ECM) งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงิน โครงการ ๓๐๑,๙๑๖,๕๕๐.- บาท (สามร้อยหนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๘๒,๒๒๘,๕๕๐.- บาท (สองร้อยแปดสิบสองล้านสองแสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. ปัจจุบัน กพท. มีข้อมูลจำนวนมากทั้งที่อยู่ในรูปแบบกระดาษที่จัดเก็บอยู่ในแฟ้มหรือ ตู้เอกสารและเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ เช่น คู่มือการทำงาน แบบแปลน แบบฟอร์ม วีดีโอ รูปภาพ ปริมาณเอกสารเพิ่ม

มากขึ้นอย่างต่อเนื่อง ขาดกระบวนการในการบริหารจัดการ มีความยากในการรวบรวม จัดเก็บ สำรอง จัดส่ง และทำลาย ข้อมูลและเอกสารดังกล่าว เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ถูกจัดเก็บตามหน่วยงาน ทำให้มีความซ้ำซ้อน หากมีการปรับปรุงเอกสาร มีความยุ่งยากที่จะค้นหาฉบับล่าสุด และใช้เวลานาน ส่งผลให้การดำเนินงานต่าง ๆ ไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ

๒. จึงได้จัดทำโครงการนี้เพื่อให้มีกลยุทธ์ และระบบบริหารข้อมูลแบบแหล่งเดียวที่สามารถเข้าถึงได้ง่าย ให้มีโครงสร้างในการจัดเก็บข้อมูลและเอกสารที่มีปริมาณมาก รวมทั้งข้อมูลที่มีรูปแบบที่แตกต่างกัน ให้มีความเหมาะสมของรูปแบบข้อมูลที่จะใช้สื่อสารผ่านช่องทางต่าง ๆ ให้มีการบริหารจัดการข้อมูลได้อย่างเหมาะสม ปลอดภัย ตั้งแต่กระบวนการสร้าง จัดเก็บ การใช้ การเผยแพร่ การจัดเก็บข้อมูลถาวร และการทำลายข้อมูล เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการใช้กระดาษและพื้นที่จัดเก็บเอกสารของหน่วยงาน เพื่อปรับปรุงระบบการจัดเก็บเอกสาร และรักษาความมั่นคงปลอดภัยได้

๓. กฟภ. ได้คำนวณผลตอบแทนการลงทุน (ROI) พบว่าในระยะเวลา ๕ ปี หากใช้ระบบเดิม จะมีค่าใช้จ่ายประมาณ ๕๐๐ ล้านบาท เมื่อเปลี่ยนเป็นระบบใหม่ตามโครงการนี้ซึ่งลงทุนประมาณ ๓๐๐ ล้านบาท จะทำให้สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายได้ประมาณ ๒๐๐ ล้านบาท รายละเอียดการคำนวณ ROI ปรากฏตามสไลด์ที่นำเสนอในที่ประชุม

๔. ระบบ Cloud ของ กฟภ. ไม่ได้ออกแบบเพื่อไว้สำหรับระบบ ECM ซึ่งต้องจัดเก็บเอกสารจำนวนมาก ใช้พื้นที่ใน Storage สูงมาก แต่ไม่มีความจำเป็นที่จะต้องใช้ Storage ที่มีประสิทธิภาพสูง จึงมีความจำเป็นต้องจัดหา Server จำนวน ๑๒ ชุด ซึ่งเมื่อเริ่มใช้งานระบบ Cloud ก็จะสามารถนำ Storage ของระบบ ECM ไปไว้บน Cloud ได้

๕. การปรับเปลี่ยนเป็น Paperless ยังไม่สามารถดำเนินการได้ทุกงานเอกสาร เช่น แฟ้มพนักงาน ยังต้องมีเก็บเป็นเอกสารคู่กับเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ แต่ผู้บริหารของ กฟภ. มีนโยบายแล้วว่างานใดที่ผู้บริหารจะไม่ลงนามอนุมัติในเอกสารกระดาษ เช่น การขออนุญาตไปต่างจังหวัด เป็นต้น

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน

คณะทำงานมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

๑. ค่าบำรุงรักษา ๕ ปี ไม่ได้แยกการออกมา ซึ่งการจัดหาตามโครงการนี้มีทั้งฮาร์ดแวร์ ซึ่งมีค่า MA ประมาณร้อยละ ๘ และซอฟต์แวร์ซึ่งมีค่า MA ประมาณร้อยละ ๑๕ อีกทั้ง Oracle มีการคิดค่า MA ร้อยละ ๒๒

๒. ตามที่หน่วยงานชี้แจงว่าการนำเข้าเอกสารจำนวน ๒.๓ ล้านหน้า มีค่าใช้จ่ายโดยรวมประมาณ ๑๙ ล้านบาทเศษนั้น ให้หน่วยงานแสดงรายละเอียดของค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ด้วย

๓. ทบทวนคุณลักษณะเฉพาะของการคำนวณจำนวน Core ด้วยว่าถูกต้องหรือไม่ อย่างไร

มติที่ประชุม ให้ปรับแก้ไขและจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องอื่น ๆ

๒.๑ การพิจารณากลับกรองโครงการที่อยู่ในอำนาจของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย (เพิ่มเติม) จำนวน ๑ โครงการ

- การพิจารณาโครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๑ โครงการ คือ

การประปาส่วนภูมิภาค จำนวน ๑ โครงการ

๙) โครงการปรับปรุงสื่อสัญญาณระบบเครือข่าย (Network Upgrade) งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๓๔,๑๘๙,๗๑๐.- บาท (สามสิบล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๓๑,๙๔๒,๗๑๐.- บาท (สามสิบล้านเก้าแสนสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ ซึ่งคณะกรรมการ ITSC ของ กฟภ. ได้มีมติให้ความเห็นชอบที่วงเงิน ๒๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านแปดพันบาทถ้วน) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เมื่อรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ คิดเป็นจำนวนเงิน ๒๙,๙๖๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. กฟภ. ได้จัดทำโครงการปรับปรุงสื่อสัญญาณระบบเครือข่าย (Network Upgrade) ตามแผนปฏิบัติการดิจิทัลของการประปาส่วนภูมิภาค ระยะ ๓ ปี (๒๕๖๒ - ๒๕๖๔) เพื่อให้ กฟภ. มีทิศทางที่ชัดเจนในการลงทุน

พัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ให้สนับสนุนแผนบริหารจัดการได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ มีความสอดคล้องกับบริบท
ทิศทางการเปลี่ยนแปลงสู่ยุคดิจิทัล รวมถึงมีความสอดคล้องต่อแผนและนโยบายการขับเคลื่อนดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
(Digital Economy) ของประเทศ

๒. ปัจจุบันระบบเครือข่ายหลัก การประสานส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ ที่ใช้งานอยู่นั้น
จัดหาและติดตั้งใช้งานมาตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ ซึ่งมีประสิทธิภาพลดลงจากเดิม และป้องกันความเสี่ยง ดังนั้นต้องมีการปรับปรุง
ประสิทธิภาพการทำงานของระบบเครือข่ายภายในและอุปกรณ์ระบบเครือข่ายให้สามารถรองรับการทำงานและเพิ่ม
ประสิทธิภาพของระบบมากขึ้น จึงต้องมีการจัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) จากเดิม 10GE เป็น 40GE
และติดตั้งสายสัญญาณแบบ Fiber Optic ที่เชื่อมโยงระหว่างอาคารภายในการประสานส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่เพิ่มเติม
เพื่อให้ระบบสามารถทำงานทดแทนกันได้กรณีที่ตัวใดตัวหนึ่งเกิดปัญหา (Redundant) ทั้งตัวอุปกรณ์กระจายสัญญาณ
และสายสัญญาณ รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch) ที่ทำหน้าที่เชื่อมต่อใน
แต่ละชั้นภายในอาคาร และอุปกรณ์เครือข่ายแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)

๓. โครงการปรับปรุงสัญญาณระบบเครือข่าย (Network Upgrade) ปีงบประมาณ
๒๕๖๓ นี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงสายสัญญาณ/อุปกรณ์ระบบเครือข่ายหลัก กปภ.สำนักงานใหญ่ ที่มีอายุการใช้งาน
มากกว่า ๗ ปี เพื่อให้สามารถติดต่อสื่อสารกันภายในองค์กรได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ รองรับ Application และระบบ
สารสนเทศที่เกิดขึ้นในอนาคต ตามนโยบาย PWA 4.0

๔. ราคาในการจัดหาครั้งนี้ กปภ. ได้พิจารณาราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคา ๓ ราย รวมวงเงิน
โครงการ ๓๔,๑๘๙,๗๑๐.- บาท (สามสิบสี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
จำนวนเงิน ๓๑,๙๔๒,๗๑๐.- บาท (สามสิบเอ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗
ทั้งนี้ คณะกรรมการ ITSC ของ กปภ. ได้มีมติให้ความเห็นชอบที่วงเงิน ๒๘ ล้านบาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เมื่อรวมภาษี
มูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ คิดเป็นจำนวนเงิน ๒๙,๙๖๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป โดยจัดทำสไลด์แสดงผลความจำเป็นในการจัดหา
อุปกรณ์ที่มีรายการตามเกณฑ์ราคากลางๆ ของกระทรวงดิจิทัลฯ แต่หน่วยงานไม่ใช่คุณลักษณะเฉพาะและราคาตามเกณฑ์

เลิกประชุมเวลา ๑๘.๐๐ น.



(นางสาววิไลภรณ์ ศรีไพศาล)
คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้จัดรายงานการประชุม



(นายวีเชียร เอาทารสกุล)
คณะทำงานและเลขานุการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม