

**รายงานการประชุม**  
**คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย**  
**ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓**  
**วันพฤหัสบดีที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๓๐ น.**  
**ณ ห้องประชุมราชสีห์ อาคารศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย**  
**ถนนอัษฎางค์ กรุงเทพฯ**

\* \* \* \* \*

**ผู้มาประชุม**

- |  |   |
|--|---|
| ๑. พลเอก ดร.วิจิต สาทธานนท์  | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ<br>ประธานที่ประชุม |
| ๒. นาวาตรี ดร.วุฒิพงศ์ พงศ์สุวรรณ  | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                    |
| ๓. ผศ. ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ   | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                    |
| ๔. ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ<br>(นายศวิต กาศริยะ ผู้เชี่ยวชาญวิจัย)   | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ                    |
| ๕. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของกรมการปกครอง<br>(นางสาวมณฑา เลี้ยงศิริ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ) (แทน)   | กรรมการ                                 |
| ๖. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของกรมการพัฒนาชุมชน<br>(นายชัยยา ข้าสะอาด ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศเพื่อการพัฒนาชุมชน) (แทน)  | กรรมการ                                 |
| ๗. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของกรมที่ดิน<br>(นางดวงรัตน์ จันทระประดิษฐ์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ<br>รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสารสนเทศการที่ดิน) (แทน) | กรรมการ                                 |
| ๘. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย<br>(นายพงษ์ศักดิ์ ธีระกิตติวัฒนา ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) (แทน)                           | กรรมการ                                 |
| ๙. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง<br>(นายโชติช่วง ศรีธีรภูธร ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ) (แทน)   | กรรมการ                                 |
| ๑๐. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น<br>(นางสาววรรณภา ชันติสมบุญ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศท้องถิ่น) (แทน)                                    | กรรมการ                                 |
| ๑๑. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของการประปานครหลวง<br>(นางชนิษฐา ผลเจริญ ผู้ช่วยผู้ว่าการ (เทคโนโลยีสารสนเทศ))  | กรรมการ                                 |
| ๑๒. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของการประปาส่วนภูมิภาค<br>(นายไพฑูรย์ ไม้ล้อม ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ) (แทน)  | กรรมการ                                 |
| ๑๓. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของการไฟฟ้านครหลวง<br>(นายวีรสิทธิ์ โพธิ์ปักขีย์ ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและบริหารทรัพย์สินเทคโนโลยี) (แทน)  | กรรมการ                                 |
| ๑๔. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค<br>(ว่าที่ ร.ท.สมพงษ์ สมั่นเลาะ ผู้ช่วยผู้ว่าการสารสนเทศและสื่อสาร) (แทน)  | กรรมการ                                 |
| ๑๕. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ขององค์การตลาด<br>(นางสาวปาริชาติ เยพิทักษ์ หัวหน้าแผนกสารสนเทศ)  | กรรมการ                                 |
| ๑๖. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ขององค์การจัดการน้ำเสีย<br>(นางบุญชริกา สุดใจนาค หัวหน้าสารสนเทศและประเมินผล) (แทน)   | กรรมการ                                 |
| ๑๗. ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สป.มท.<br>(นายอาร์ม จินตนาติก ผู้อำนวยการกลุ่มงานอำนาจการ) (แทน)  | กรรมการ                                 |

๑๘. ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารราชการจังหวัด สป.มท. กรรมการ  
(นายจักรกฤษ ฤทธิเนื่อง ผู้อำนวยการกลุ่มงานอำนาจการ) (แทน)
๑๙. ผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย สป.มท. กรรมการ  
(นายสมาวิษฐ์ สุพรรณไพ ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย) (แทน)
๒๐. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท. กรรมการและเลขานุการ  
(นายชัชวาลย์ เบญจสิริวงศ์)
๒๑. ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์สารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางบุษราคัม หวังศิริจิตร)
๒๒. ผู้อำนวยการกลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวศิริพร สนธิรัตน์ ผู้อำนวยการกลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ)
๒๓. นายวิเชียร เอาทาสกุล วิศวกรไฟฟ้าสื่อสารชำนาญการพิเศษ ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๔. นางสาววิไลภรณ์ ศรีไพศาล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### ผู้ไม่มาประชุม (ติดราชการ)

๑. ปลัดกระทรวงมหาดไทย ประธานกรรมการ
๒. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของกระทรวงมหาดไทย รองประธานกรรมการ
๓. ศ.ดร.ธนาธิภรณ์ ธีระมันคง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

### ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายยุทธศิลป์ เอมเปรมศิลป์ นักระบบงานคอมพิวเตอร์ ระดับ ๙ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒. นางสุทิวรรณ มาร์ตัน รองผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๓. นายวรพจน์ ฉลาดพล หัวหน้าแผนก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๔. นายจักริน ชุมสาย ณ อยุธยา หัวหน้าแผนก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๕. นายทรงพล เมืองรอด นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ๗ การประปาส่วนภูมิภาค
๖. นายวชิร กลั่นจตุรัส นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ๗ การประปาส่วนภูมิภาค
๗. นายปรารภ สาริกา ผู้อำนวยการกองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๘. นายสิทธิ ทองวุฒิพันธ์ หัวหน้าแผนก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๙. นายประคอง พินิจพรวัฒนา ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๐. นางสาวเอี่ยมพร วิชัยพฤกษ์ ผู้อำนวยการกองพัฒนาและสนับสนุนสารสนเทศฯ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๑. นางภรภัทร ยิ้มยิ้ม รองผู้อำนวยการกองพัฒนาและสนับสนุนสารสนเทศฯ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๒. นางสาวสรุตนารถณ์ วิวัฒน์สถิตวงศ์ หัวหน้าแผนก กองพัฒนาและสนับสนุนสารสนเทศฯ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๓. นางสาวปภัสนรินทร์ สิงห์จำนงค์ ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก กองพัฒนาและสนับสนุนสารสนเทศฯ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๔. นายมานิช แซ่มเชื้อ นักระบบงานคอมพิวเตอร์ ๗ กองพัฒนาและสนับสนุนสารสนเทศฯ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๕. นายบัณฑิต ดวงชาทม ผู้อำนวยการกองบริหารเครือข่ายสื่อสาร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๖. นางจุฑาทิพย์ ช่วยชุม รองผู้อำนวยการกองบริหารเครือข่ายสื่อสาร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๗. นายสุภโชค วีระขวนะศักดิ์ หัวหน้าแผนกปฏิบัติการเครือข่ายสื่อสาร  
กองบริหารเครือข่ายสื่อสาร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๘. นายฤทธิชัย ไกรสิทธิ์ วิศวกร ระดับ ๖ แผนกปฏิบัติการเครือข่ายสื่อสาร  
กองบริหารเครือข่ายสื่อสาร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๙. นายสุรศักดิ์ ทองยอดปราสาท วิศวกรไฟฟ้าสื่อสารปฏิบัติการ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
๒๐. นายพงศกร ธีญญผล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
๒๑. นายเกียรติศักดิ์ สุขศรีราช ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เขต ๑๒ สงขลา  
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
๒๒. นายอดิศร สุทธิเลิศ ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ กรมการพัฒนาชุมชน

๒๓. นางสาวปภาวรินทร์ ปานนี้	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ กรมการพัฒนาชุมชน
๒๔. นางสาวนัฐธีรา จันพล	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ กรมการพัฒนาชุมชน
๒๕. นางสาวณัฐิยา ตันติสุขโชติ	ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกวางแผนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒๖. นายเบญจนะ เป้นนา	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ กรมโยธาธิการและผังเมือง
๒๗. นายพิสุทธิ์ วรรณฉัตรสิริ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๒๘. นายสุนาถ ออมโรสง	นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
๒๙. นางสาวลลียลักษณ์ โกมลฤทธิ	พนักงานวิเคราะห์นโยบายและแผน องค์การจัดการน้ำเสีย
๓๐. นางสาวหมีตา ภิระปัญญา	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ ศสส. สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
๓๑. นางสาวศุภณัฐ หวังศิริจิตร	พนักงานวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
๓๒. นางสาวสุพิชญา เทพมณีชัย	เจ้าหน้าที่สนับสนุนงานมหาดไทย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

**เริ่มประชุมเวลา** ๑๓.๓๐ น.

ฝ่ายเลขานุการฯ เรียนที่ประชุมว่าปลัดกระทรวงมหาดไทย ประธานกรรมการ และผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของกระทรวงมหาดไทย รองประธานกรรมการ ตัดการกิจ จึงมอบหมายให้พลเอก ดร.วิจิต สาทธานนท์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นประธานที่ประชุม แทน

ประธานกล่าวเปิดประชุมและดำเนินการตามระเบียบวาระต่าง ๆ ดังนี้

**ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**  
- ไม่มี -

**ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม**  
ในการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๓ เป็นการพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๑๗ 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 จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 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

ข้อเสนอแนะประกอบการพิจารณา มีการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

- ข้อ ๑๐ (เพิ่มใหม่) ในการพิจารณาใช้งานระบบ Cloud Server ควรพิจารณาขอใช้บริการจากระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center And Cloud Service : GDCC)
- ข้อ ๑๔ (เดิมคือข้อ ๑๓) เปลี่ยนแปลงราคาต่อหมึกพิมพ์ของเครื่องพิมพ์แต่ละชนิด รายละเอียดตามเอกสารที่แจกในที่ประชุม

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

๑. เห็นควรสอบถามสำนักงบประมาณเพื่อการยืนยันให้ชัดเจนว่า กรณี GDCC ไม่สามารถดำเนินการได้ทันต่อความต้องการของหน่วยงานนั้น แล้วหน่วยงานดังกล่าวจะต้องดำเนินการอย่างไรต่อไป เนื่องจากทางราชการจะได้รับความเสียหายเมื่อไม่ได้รับงบประมาณให้จัดหาระบบ Cloud Server และยังไม่สามารถใช้ GDCC ได้

๒. แนวทางปฏิบัติในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ให้ปฏิบัติตามแนวทางเดิมคือ ให้เริ่มใช้เกณฑ์ราคาและคุณลักษณะเฉพาะของระบบคอมพิวเตอร์นับตั้งแต่วันที่ประกาศกำหนดเป็นต้นไป

(๑) กรณีที่คำขอโครงการอยู่ในระหว่างการพิจารณา คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย/ส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ/จังหวัด สามารถใช้ดุลพินิจที่จะให้หน่วยงานปรับเปลี่ยนให้เป็นไปตามที่มีการประกาศกำหนดได้

(๒) กรณีคณะกรรมการฯ ให้ความเห็นชอบในหลักการโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีรายการที่ใช้เกณฑ์ราคากลางฯ แล้ว ต่อมากระทรวงดิจิทัลฯ ประกาศกำหนดเกณฑ์ฯ ฉบับใหม่ และหน่วยงานนั้นยังไม่อยู่ในขั้นตอนดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง (การให้ความเห็นชอบรายงานขอซื้อหรือขอจ้าง) ของหน่วยงาน หน่วยงานต้องดำเนินการปรับแก้ไขราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะให้เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ใหม่แล้วจัดหาต่อไปได้ และต้องแจ้งการแก้ไขให้คณะกรรมการฯ ทราบโดยไม่ต้องนำเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ อีกครั้งหนึ่ง

(๓) กรณีการเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ตามเกณฑ์ที่กระทรวงดิจิทัลฯ กำหนดใหม่ มีผลทำให้วงเงินในภาพรวมของงาน/แผนงาน/โครงการที่ได้รับความเห็นชอบแล้วเพิ่มสูงขึ้น หน่วยงานต้องนำเข้าสู่การพิจารณาของคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ หน่วยงานจะต้องพิจารณาดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ แนวทาง และหลักเกณฑ์ตามที่ทางราชการกำหนดในการพิจารณาในส่วนของงบประมาณที่เพิ่มขึ้นและลดลง รวมทั้งการจัดซื้อจัดจ้างโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด และความคุ้มค่า เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

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) หลังจากปรับแก้ไข วงเงินโครงการลดลงเหลือ ๘๓,๓๑๕,๕๕๐.- บาท (แปดสิบล้านสามหมื่นสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๘๓,๓๑๕,๕๕๐.- บาท (แปดสิบล้านสามหมื่นสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) 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 (แปดสิบล้านสามหมื่นสามแสนหนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ ทั้งนี้ หากเกิดเหตุการณ์กระแสไฟฟ้าขัดข้องที่นานกว่า ๖๐ นาที ก็จะต้องบริหารความเสี่ยงด้วยวิธีอื่น

**มติที่ประชุม** เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ กำชับให้หน่วยจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทางราชการ โดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

**๔.๒ โครงการจัดซื้อระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ขององค์กร (PEA e-Mail)** งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๑๒๖,๑๒๙,๑๙๔.๖๔ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านหนึ่งแสนสองหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบลบาทหกสิบสี่สตางค์) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๒๖,๗๐๕,๑๙๔.๖๔ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านเจ็ดแสนห้าพันหนึ่งร้อยเก้าสิบลบาทหกสิบสี่สตางค์) หลังจากปรับแก้ไข วงเงินโครงการลดลงเหลือ ๘๓,๕๖๔,๔๓๒.- บาท (แปดสิบล้านสามหมื่นห้าพันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๘๐,๑๔๐,๔๓๒.- บาท (แปดสิบล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน) 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

๕. นอกจากการปรับลดจำนวน User CAL แล้ว ทาง กฟภ. ได้มีการต่อราคาต่อหน่วยจนได้ราคาลดลงจากเดิม ๒,๗๒๖.๓๖ บาท ลดลงเหลือ ๒,๓๕๔ บาท

**มติที่ประชุม** เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ กำชับให้หน่วยจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทางราชการ โดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

## ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

การพิจารณาโครงการที่อยู่ในอำนาจของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ซึ่งผ่านการพิจารณาตรวจสอบของคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ รวมทั้งสิ้น ๙ 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)

คณะทำงานฯ ได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการ และจากการชี้แจงของหน่วยงานแล้ว เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ว่าเป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์จำนวน ๕ รายการ ทุกรายการใช้เกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ หากประกาศใช้เกณฑ์ฯ ฉบับใหม่เมื่อใด จะทำการปรับปรุงคุณลักษณะให้เป็นไปตามเกณฑ์ฯ ที่ประกาศกำหนดใหม่ก่อนดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ กำชับให้หน่วยจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทางราชการ โดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

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

คณะทำงานฯ ได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการ และจากการชี้แจงของหน่วยงานแล้ว มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้หน่วยงานปรับแก้ไขและจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานได้ดำเนินการแล้ว เห็นว่าเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. โครงการนี้เป็นการดำเนินการระยะที่ ๓ เพื่อใช้เป็นเครือข่ายสื่อสารสำรองให้จังหวัดกรณีเครือข่ายสื่อสารหลักใช้งานไม่ได้ และใช้เป็นเครือข่ายสื่อสารสำรองสำหรับการใช้งานในพื้นที่ เพื่อให้ผู้บัญชาการในพื้นที่สามารถสื่อสารกับส่วนกลางได้จากพื้นที่โดยไม่ต้องกลับมาที่ศาลากลางจังหวัด

๒. ในระยะที่ ๑ - ๒ เป็นการจัดหาให้ส่วนกลางและศูนย์เขต ๑๒ เขต ใช้สำหรับภารกิจขนาดใหญ่ โครงการนี้จะใช้สำหรับภารกิจขนาดกลางและเล็ก โดยจะจัดหาอุปกรณ์ตามคุณลักษณะและราคาเหมือนกับระยะที่ ๑ - ๒ สิ่งที่เพิ่มเติม คือ เพิ่มจำนวนชุดสายหลังเคลื่อนที่โดยเพิ่ม function การใช้งานโทรศัพท์ผ่านดาวเทียม

### ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

๑. สามารถดำเนินการให้เป็น Smart Radio ได้หรือไม่ ถ้าไม่ได้จริง ๆ ควรพิจารณาเลือกดำเนินการเฉพาะจังหวัดที่จำเป็นจริง ๆ มีปัญหาในการสื่อสารจริง ๆ

๒. ชุดสายหลังมีผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายกี่ราย ถ้าน้อยรายอาจเป็นการ Lock spec

มติที่ประชุม ให้หน่วยงานทบทวนรายละเอียดโครงการ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า และจัดส่งคณะทำงานตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

### กรมการพัฒนาชุมชน จำนวน ๑ โครงการ

๓) โครงการพัฒนาระบบโปรแกรมบันทึกและประมวลผลข้อมูล จปฐ. และข้อมูล กชช.๒ค  
งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ ๒๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์  
คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน)

คณะทำงานฯ ได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการ และจากการชี้แจงของหน่วยงานแล้ว  
เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาโปรแกรมบันทึกและ  
ประมวลผลข้อมูล จปฐ. และข้อมูล กชช. ๒ค ที่สอดคล้องกับเครื่องชี้วัดและแบบสอบถามข้อมูล สำหรับใช้ในวางแผน  
พัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๖๙)

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

๓. จะทำการศึกษาวิเคราะห์ ๖๐ วัน จัดหาอุปกรณ์ ๑๒๐ วัน พัฒนาโปรแกรม ๒๔๐ วัน  
ฝึกอบรมและจัดทำคู่มือ ๒๗๐ วัน ซึ่งระบบที่พัฒนาขึ้นใหม่ตามโครงการนี้จะทำให้เจ้าหน้าที่ของ พช. สามารถปรับปรุง  
ระบบเองได้โดยไม่ต้องจ้างพัฒนา Application ใหม่ทุกปีเมื่อมีการเปลี่ยนตัวชี้วัดในแต่ละปีเหมือนระบบที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

**มติที่ประชุม** เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ กำชับให้หน่วยจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทางราชการ  
โดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์  
ของทางราชการเป็นหลัก

### การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๓ โครงการ

๔) โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบบริหารจัดการโครงข่าย (NMS) ของอุปกรณ์สื่อสัญญาณ  
DWDM ทดแทนระบบบริหารจัดการเดิม งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๓๐,๘๑๒,๕๐๐.- บาท  
(สามสิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๒,๕๐๓,๕๐๐.- บาท  
(ยี่สิบเอ็ดล้านห้าแสนสามพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

คณะทำงานฯ ได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการ และจากการชี้แจงของหน่วยงานแล้ว  
มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้แปลคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์เป็นภาษาไทย ซึ่งหน่วยงานได้ดำเนินการแล้ว เห็นว่าเป็นไป  
ตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. อุปกรณ์สื่อสัญญาณ DWDM เป็นระบบสื่อสารหลักที่รองรับการควบคุมการจ่ายกระแส  
ไฟฟ้าโดยอัตโนมัติและรองรับระบบ IT ทั้งหมดทั่วประเทศ โดยสถานีไฟฟ้าและสำนักงานการไฟฟ้า มีการเชื่อมโยงระบบ  
เข้ามายังสำนักงานใหญ่ ทำให้สำนักงานใหญ่สามารถเห็นสถานะการจ่ายกระแสไฟฟ้าเป็นภาพรวมได้ทั่วประเทศ ระบบ  
บริหารจัดการ (NMS) ของอุปกรณ์สื่อสัญญาณ DWDM นำมาใช้สำหรับตรวจสอบสถานะ และควบคุมการทำงานอุปกรณ์  
สื่อสัญญาณ DWDM โดยระบบบริหารจัดการ (NMS) ปัจจุบันไม่รองรับอุปกรณ์และเทคโนโลยีใหม่ รวมถึงระบบคอมพิวเตอร์  
แม่ข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายปัจจุบัน ไม่สามารถรองรับการอัปเดตระบบบริหารจัดการ (NMS) ใหม่

๒. ปัจจุบันซอฟต์แวร์ของระบบบริหารจัดการดังกล่าวผู้ผลิตประกาศ End of Support ทำให้  
ระบบบริหารจัดการ (NMS) ของอุปกรณ์สื่อสัญญาณ DWDM ไม่รองรับอุปกรณ์และเทคโนโลยีใหม่ ระบบคอมพิวเตอร์  
แม่ข่าย และเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายไม่สามารถรองรับการอัปเดตระบบบริหารจัดการ (NMS) ใหม่ ระบบบริหารจัดการ  
โครงข่าย (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

๖. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาระบบเป็นการคิดค่าใช้จ่ายในส่วนที่หมดระยะรับประกันแล้ว อุปกรณ์ส่วนใหญ่ Warranty จำนวน ๓ ปี จึงคำนวณค่าใช้จ่ายในปีที่ ๔ และปีที่ ๕ เท่านั้น ไม่ได้คิดค่าบำรุงรักษาใน ๓ ปีแรก

**มติที่ประชุม** เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ โดยให้ปรับแก้ไขแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบฯ ให้เป็นไปตามความเหมาะสม มอบให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบความถูกต้อง กำชับให้หน่วยจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

**๕) โครงการจัดซื้ออุปกรณ์หาเส้นทางบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมอุปกรณ์ประกอบทดแทน** งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๓๐,๗๐๙,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านเจ็ดแสนเก้าพันบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๓๐,๗๐๙,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านเจ็ดแสนเก้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ ระยะเวลา ๓ ปี ได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการ และจากการชี้แจงของหน่วยงานแล้ว มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้จัดทำสไลด์แสดงผลความจำเป็นในการจัดหาอุปกรณ์ที่มีรายการตามเกณฑ์ราคากลางฯ ของกระทรวงดิจิทัลฯ แต่หน่วยงานไม่ใช่คุณลักษณะเฉพาะและราคาตามเกณฑ์ ซึ่งหน่วยงานได้ดำเนินการแล้ว เห็นว่าเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. โครงการนี้เป็นการจัดหาเพื่อทดแทนอุปกรณ์หาเส้นทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมอุปกรณ์ประกอบเดิม ที่ครบอายุการใช้งาน (จัดซื้อปี ๒๕๕๖) และเจ้าของผลิตภัณฑ์ประกาศ End of Service (ปี ๒๕๖๓) และ End of Life (สิงหาคม ปี ๒๕๖๕) เพื่อรองรับต่อความต้องการใช้งาน Bandwidth และจำนวนเส้นทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่เพิ่มขึ้น และเพื่อให้มีอุปกรณ์หาเส้นทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ตพร้อมระบบควบคุมการใช้งานรับส่งข้อมูลเครือข่าย

๒. อุปกรณ์ที่จัดหาตามโครงการนี้มี ๓ รายการ ได้แก่ อุปกรณ์ IIG Router จำนวน ๒ ชุด อุปกรณ์ Core Router จำนวน ๒ ชุด และระบบบริหารเครือข่ายเพื่อใช้บริหารและจัดการอุปกรณ์ จำนวน ๑ ชุด

**มติที่ประชุม** เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ กำชับให้หน่วยจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

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

ระยะเวลา ๓ ปี ได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการ และจากการชี้แจงของหน่วยงานแล้ว มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

๑. ให้จัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมว่า ปัจจุบัน กฟภ. ได้ปฏิบัติตามมาตรฐาน Security ชั้นใด และเมื่อทำถึงขั้นดังกล่าวแล้วยังเกิดปัญหาได้บ้าง มีความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างไร



๒. เมื่อก่อนตั้งรับอย่างเดียว สแกนหาช่องโหว่และอุดช่องโหว่ ตามโครงการนี้จะเป็นเชิงรุกใช้ระบบนี้ในการล่อเข้ามา เมื่อรู้รูปแบบของการประสงค์ร้ายแล้ว หน่วยงานจะดำเนินการอย่างไรต่อไป

๓. ให้สรุป Spec Sheet ในส่วนที่ตรงกับความต้องการของหน่วยงาน พร้อมระบุเหตุผลความจำเป็นว่า หากไม่มีระบบดังกล่าวจะเข้าสู่เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ จะเกิดอะไรขึ้นบ้าง

๔. NTP จำเป็นอย่างไร สามารถใช้สัญญาณจากอุปกรณ์อื่นหรือไม่ อย่างไร

หน่วยงานได้ปรับแก้ไขและจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ แล้ว เห็นว่าเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. โครงการนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ (๑) เพื่อให้มีเครื่องมือในการตรวจจับและวิเคราะห์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ รวมถึงขีดความสามารถในการป้องกันการโจมตีให้กับระบบสารสนเทศทั้ง IT และ OT ของ กฟผ. (๒) เพื่อนำข้อมูลภัยคุกคามที่ตรวจพบมาวิเคราะห์ และจัดทำสถิติทางความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ นำไปใช้เป็นข้อมูลเพื่อวางแผนบริหารจัดการความเสี่ยงของระบบต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ (๓) เพื่อให้มีระบบที่สามารถแจ้งเตือนและพร้อมรับมือกับภัยคุกคามไซเบอร์ในรูปแบบใหม่อยู่เสมอ (๔) เพื่อให้มีระบบ NTP เพื่อใช้เทียบเวลามาตรฐาน ที่เชื่อถือได้ (๕) เพื่อให้มี Work Station ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลการบุกรุก และใช้ให้การหา Root cause analysis และเพื่อจำลองการทำงานของ Malware หรือ Unknown File

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

๓. เนื่องจากต้องมีการเคลื่อนย้ายระบบไปสแกนในระบบปิด จึงเลือกใช้ Workstation แทน Server เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายระบบ และไม่ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ เนื่องจากคุณสมบัติไม่รองรับกับซอฟต์แวร์ที่ใช้งานตามระบบนี้

**มติที่ประชุม** เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ โดยให้จัดทำสรุปเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินการตามมาตรฐานสากล (ISO) พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า มอบให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบความถูกต้อง กำชับให้หน่วยจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรมเพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

#### **การประปาส่วนภูมิภาค** จำนวน ๑ โครงการ

๗) **โครงการปรับปรุงสื่อสัญญาณระบบเครือข่าย (Network Upgrade)** งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๓๔,๑๘๙,๗๑๐.- บาท (สามสิบสี่ล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๓๑,๙๔๒,๗๑๐.- บาท (สามสิบเอ็ดล้านเก้าแสนสี่หมื่นสองพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ ซึ่งคณะกรรมการ ITSC ของ กฟผ. ได้มีมติให้ความเห็นชอบที่วงเงิน ๒๘,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบแปดล้านบาทถ้วน) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เมื่อรวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ คิดเป็นจำนวนเงิน ๒๙,๙๖๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

คณะทำงานฯ ได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการ และจากการชี้แจงของหน่วยงานแล้ว มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้จัดทำสไลด์แสดงผลความจำเป็นในการจัดหาอุปกรณ์ที่มีรายการตามเกณฑ์ราคากลางๆ ของกระทรวงดิจิทัลฯ แต่หน่วยงานไม่ใช้คุณลักษณะเฉพาะและราคาตามเกณฑ์ ซึ่งหน่วยงานได้ดำเนินการแล้ว เห็นว่าเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. ปัจจุบันระบบเครือข่ายหลัก การประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ ที่ใช้งานอยู่นั้น จัดหาและติดตั้งใช้งานมาตั้งแต่ปี ๒๕๕๕ ซึ่งมีประสิทธิภาพลดลงจากเดิม และป้องกันความเสี่ยง ดังนั้นต้องมีการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของระบบเครือข่ายภายในและอุปกรณ์ระบบเครือข่ายให้สามารถรองรับการทำงานและเพิ่ม

ประสิทธิภาพของระบบมากขึ้น จึงต้องมีการจัดหาอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) จากเดิม 10GE เป็น 40GE และติดตั้งสายสัญญาณแบบ Fiber Optic ที่เชื่อมโยงระหว่างอาคารภายในการประปาส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่เพิ่มเติม เพื่อให้ระบบสามารถทำงานทดแทนกันได้กรณีที่ตัวใดตัวหนึ่งเกิดปัญหา (Redundant) ทั้งตัวอุปกรณ์กระจายสัญญาณและสายสัญญาณ รวมทั้งจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารข้อมูลแบบกระจาย (Distributed Switch) ที่ทำหน้าที่เชื่อมต่อในแต่ละชั้นภายในอาคาร และอุปกรณ์เครือข่ายแบบกระจายสำหรับผู้ใช้งาน (Access Switch)

๓. โครงการปรับปรุงสื่อสัญญาณระบบเครือข่าย (Network Upgrade) ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ นี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงสายสัญญาณ/อุปกรณ์ระบบเครือข่ายหลัก กปภ.สำนักงานใหญ่ ที่มีอายุการใช้งานมากกว่า ๗ ปี เพื่อให้สามารถติดต่อสื่อสารกันภายในองค์กรได้อย่างรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ รองรับ Application และระบบสารสนเทศที่เกิดขึ้นในอนาคต ตามนโยบาย PWA 4.0

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

**มติที่ประชุม** เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ กำชับให้หน่วยจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทางราชการ โดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

**๕.๒ การพิจารณาโครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐๐ ล้านบาท ของส่วนราชการ และหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๒ โครงการ คือ**

**สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๑ โครงการ**

๘) โครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด CCTV ของ ๕ จังหวัดชายแดนภาคใต้ งบลงทุนประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๙๑๗,๓๙๖,๘๐๐.- บาท (เก้าร้อยสิบเจ็ดล้านสามแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๖๘๑,๑๔๓,๗๙๖.- บาท (หกร้อยแปดสิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบหกบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ว่า โครงการนี้ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการของกระทรวงมหาดไทย รวมทั้งคณะกรรมการของกระทรวงดิจิทัลฯ แล้ว แต่ไม่ได้รับงบประมาณเนื่องจากเดิมเป็นการเช่าซึ่งค่าใช้จ่ายในหมวดนี้เกินเพดานที่สำนักงบประมาณกำหนดไว้ แต่เนื่องจากพื้นที่ ๕ จังหวัดชายแดนภาคใต้เป็นพื้นที่ที่เกิดความไม่สงบ ระบบปัจจุบันมีการเชื่อมต่อกับ กอ.รมน.ภาค ๔ ส่วนหน้า แต่สัญญาณและคุณภาพของภาพไม่เป็นไปตามที่ผู้ใช้งานคาดหวัง จึงมีความจำเป็นต้องจัดหาระบบ CCTV เพื่อทดแทนระบบเดิมที่ใช้งานมานาน (จัดทำในปี ๒๕๕๕) และหมดสภาพไปแล้ว และเป็นเทคโนโลยีเก่า ไม่มีระบบตัดแสงรบกวน ทำให้เห็นภาพยานพาหนะและคนร้าย แต่ใบหน้าไม่ชัดเจน แผ่นป้ายทะเบียนไม่ชัดเจน และถ้าคนร้ายไม่เข้าช่องตรวจที่ด่าน ก็จะไม่สามารถอ่านป้ายทะเบียนรถได้ ซึ่งระบบใหม่จะแก้ปัญหาเหล่านี้ได้ และกล้องทุกตัวจะอ่านป้ายทะเบียนได้

หน่วยงานได้พิจารณาทบทวนตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ แล้ว แต่ยังมีรายละเอียดอีกหลายประการที่ต้องพิจารณาอย่างละเอียดรอบคอบ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ จะนำเสนอคณะทำงานฯ ตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

**มติที่ประชุม** เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ให้นำเสนอคณะทำงานฯ พิจารณากลับกรองก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๑ โครงการ

๙) โครงการงานจ้างออกแบบ จัดทำ พัฒนา ติดตั้งและดูแลบำรุงรักษาระบบการบริหารจัดการข้อมูลภายในองค์กร (Enterprise Content Management : ECM) งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๓๐๑,๙๑๖,๕๕๐.- บาท (สามร้อยหนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๘๒,๒๒๘,๕๕๐.- บาท (สองร้อยแปดสิบสองล้านสองแสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗ หลังจากปรับแก้ไข วงเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ลดลงเหลือ ๑๕๑,๘๕๑,๘๗๖,๙๔ บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านแปดแสนห้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสี่สตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

คณะทำงานฯ ได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการ และจากการชี้แจงของหน่วยงานแล้ว มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. ค่าบำรุงรักษา ๕ ปี ไม่ได้แยกรายการออกมา ซึ่งการจัดทำตามโครงการนี้มีทั้งฮาร์ดแวร์ 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 หน่วยงานได้ปรับแก้ไขและจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ แล้ว เห็นว่าเป็นไปตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. ปัจจุบัน กฟภ. มีข้อมูลจำนวนมากทั้งที่อยู่ในรูปแบบกระดาษที่จัดเก็บอยู่ในแฟ้มหรือตู้เอกสารและเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ เช่น คู่มือการทำงาน แบบแปลน แบบฟอร์ม วีดีโอ รูปภาพ ปริมาณเอกสารเพิ่มมากขึ้นอย่างต่อเนื่อง 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 หากใช้ระบบเดิมจะมีค่าใช้จ่ายประมาณ 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

๖. โครงการนี้รวมการสแกนเอกสารโดยจ่ายค่าซอฟต์แวร์ OCR จำนวน ๒๓ ล้านบาทเศษ เมื่อจบการจ้างตามโครงการซึ่งเป็นการนำเอกสารจำนวนมากเข้าสู่ระบบแล้ว หลังจากนั้นบุคลากรของหน่วยงานจะสแกนเอกสารเองด้วย Scanner ที่มีอยู่ (ไม่มีการจัดหาในโครงการนี้) โดยใช้ซอฟต์แวร์ OCR แปลงเอกสารเป็น Full Text เพื่อใช้ในการสืบค้น เมื่อค้นได้ จะแสดงเอกสารต้นฉบับ

**ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ**

คณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

๑. การคำนวณความคุ้มค่ายังไม่ชัดเจน เมื่อยังมี OCR แปลว่ายังมีเอกสารกระดาษ แต่ถ้าเอกสารใหม่เป็นเอกสารดิจิทัลทั้งหมด ก็ไม่จำเป็นต้องใช้ OCR ในราคาสูง
๒. ให้พิจารณาทางเลือกอื่นด้วย รวมทั้งพิจารณาทบทวนว่ามีส่วนใดที่สามารถลดต้นทุนได้นำจะแพงที่ค่านำเข้าข้อมูลเท่านั้น ระบบไม่น่าจะราคาสูงขนาดนี้
๓. NECTEC เคยพัฒนาระบบให้รัฐสภา Pain Point คือ การพิมพ์ (typing) ใหม่เร็วกว่าแก้ไขเอกสาร ใน TOR จึงควรระบุให้มีการส่งมอบซอฟต์แวร์แก้ไขเอกสารให้หน่วยงานด้วย เพราะเมื่อสิ้นสุดโครงการแล้วหน่วยงานต้องสแกนเอกสารเองก็ต้องมีการแก้ไขข้อความเช่นกัน

**มติที่ประชุม** ให้หน่วยงานทบทวนรายละเอียดโครงการ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า และจัดส่งคณะทำงานตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

**ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องอื่น ๆ**

๖.๑ การพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

หากมีโครงการที่จะเสนอขอรับการจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ และยังไม่ได้นำเสนอคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ขอให้เร่งดำเนินการด้วย

**ที่ประชุม** รับทราบ

๖.๒ การพิจารณาโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีระบบคอมพิวเตอร์เป็น

ส่วนประกอบ

จากการสอบถามกระทรวงดิจิทัลฯ ซึ่งเป็นฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ ได้รับแจ้งว่าโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีระบบคอมพิวเตอร์เป็นส่วนประกอบ และมีมูลค่าในส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาท ให้เสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐเพื่อพิจารณาในส่วนของการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ ก่อนนำเสนอ “คณะกรรมการกำหนดแผนบริหารจัดการระบบการเชื่อมโยงกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และการใช้ประโยชน์จากข้อมูลระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั่วประเทศ ซึ่งมีรองปลัดกระทรวงมหาดไทย (หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านกิจการมั่นคงภายใน) เป็นประธาน” เพื่อพิจารณาในส่วนของการเชื่อมโยงและใช้ประโยชน์ CCTV โดยที่คณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐจะแจ้งผลการพิจารณาให้สำนักงบประมาณทราบ ในขณะที่คณะกรรมการกำหนดแผนฯ CCTV จะแจ้งผลการพิจารณาให้ (๑) สำนักงบประมาณ และ (๒) คณะกรรมการบริหารการบูรณาการแผนและระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ทั่วประเทศ (ตามคำสั่งสำนักนายกรัฐมนตรีที่ ๒๕๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๒) ซึ่งมีรองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ประวิตร วงษ์สุวรรณ) เป็นประธาน ทราบ

แนวปฏิบัติในการพิจารณาโครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ที่มีระบบคอมพิวเตอร์เป็นส่วนประกอบ จะยังคงใช้หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติเดิม (ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ ๖/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๒) จนกว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง

**ที่ประชุม** รับทราบ

**เลิกประชุมเวลา** ๑๖.๔๕ น.



(นางสาววิไลภรณ์ ศรีไพศาล)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
ผู้จดยางานการประชุม



(นายวิเชียร เอาทาสกุล)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม