

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพิจารณากลับกรองโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย
ครั้งที่ ๖/๒๕๖๓

วันพุธที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมวิสุทธิกษัตริย์ ชั้น ๓ อาคารศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท.
ถนนวิสุทธิกษัตริย์ กรุงเทพฯ

ผู้มาประชุม

- | | |
|--|--|
| ๑. ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์สารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท.
(นางบุษราคัม หวังศิริจิตร) | รองประธานคณะกรรมการ
ประธานที่ประชุม |
| ๒. ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
(นายสภา จรรยาชัชวาล นักวิจัย) | ที่ปรึกษาคณะกรรมการ |
| ๓. ผู้แทนกรมการปกครอง
(นายวรวิทย์ จิริงคสกุลเดช นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ศูนย์สารสนเทศฯ) | คณะกรรมการ |
| ๔. ผู้แทนกรมการพัฒนาชุมชน
(นายอดิศร สุทธิเลิศ ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ) | คณะกรรมการ |
| ๕. ผู้แทนกรมที่ดิน
(นายชัยพัทธ์ คงสมลาภ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ) | คณะกรรมการ |
| ๖. ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง
(นายเบญจจะ เป็นนานา นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ) | คณะกรรมการ |
| ๗. ผู้แทนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
(นางสาวสุไลลักษณ์ แบ่งลาภ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ) | คณะกรรมการ |
| ๘. ผู้แทนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
(นางสาววรรณภา ชันติสมบุญรณ์ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศท้องถิ่น) | คณะกรรมการ |
| ๙. ผู้แทนการไฟฟ้านครหลวง
(นายวีรสิทธิ์ โทธิปักขีย์ ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและบริหารทรัพยากรสินเทคโนโลยี) | คณะกรรมการ |
| ๑๐. ผู้แทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
(นายเกรียงศักดิ์ กิตติประภัสร์ ผู้เชี่ยวชาญ ระดับ ๑๓ สำนักรองผู้ว่าการสารสนเทศและสื่อสาร) | คณะกรรมการ |
| ๑๑. ผู้แทนสำนักกฎหมาย สป.มท.
(สิปโทพิชิต ตูบรเทิง นิติกรชำนาญการพิเศษ) | คณะกรรมการ |
| ๑๒. ผู้อำนวยการกลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท.
(นางสาวศิริพร สนธิรัตน์) | คณะกรรมการ |
| ๑๓. ผู้อำนวยการกลุ่มงานเทคโนโลยีการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท.
(นายวันชัย เขียวชะอำ) (แทน) | คณะกรรมการ |
| ๑๔. ผู้อำนวยการกลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศฯ ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท.
(นายนิเวศน์ พุทธรนต์) | คณะกรรมการ |
| ๑๕. หัวหน้ากลุ่มพัฒนาและมาตรฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
กลุ่มงานยุทธศาสตร์สารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท.
(นายวิเชียร เอาทาสกุล วิศวกรไฟฟ้าสื่อสารชำนาญการพิเศษ) | คณะกรรมการและเลขานุการ |
| ๑๖. นางสาววิไลภรณ์ ศรีไพศาล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. | คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้ไม่มาประชุม (ติดราชการ)

- | | |
|--|-------------------|
| ๑. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ว่าง) | ประธานคณะทำงาน |
| ๒. ผศ.ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ | ที่ปรึกษาคณะทำงาน |
| ๓. ผู้แทนการประสานนครหลวง | คณะทำงาน |
| ๔. ผู้แทนการประสานส่วนภูมิภาค | คณะทำงาน |
| ๕. ผู้แทนองค์การตลาด | คณะทำงาน |
| ๖. ผู้แทนองค์การจัดการน้ำเสีย | คณะทำงาน |
| ๗. ผู้แทนกลุ่มตรวจสอบภายในระดับกรม | คณะทำงาน |

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|----------------------------------|--|
| ๑. นายศุภกร วัฒนสุข | นักประมวลผลข้อมูล ๗ การไฟฟ้านครหลวง |
| ๒. นายอภิโชค ชันดีสุวรรณ | นักคอมพิวเตอร์ ๖ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค |
| ๓. นายพลวัต ชุมอินทร์ | วิศวกรคอมพิวเตอร์ ๕ |
| ๔. นายสาธิต บุญทอง | นักประมวลผลข้อมูล ๗ การไฟฟ้านครหลวง |
| ๕. นางสาวปิยะรัตน์ ศิริวรรณ | นักประมวลผลข้อมูล ๙ การไฟฟ้านครหลวง |
| ๖. นางสาวกาญจนา อนุวณิชรุทเวช | ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่าย การไฟฟ้านครหลวง |
| ๗. นางสาวอารยา เข็นเขาวนิช | นักประมวลผลข้อมูล ๑๐ การไฟฟ้านครหลวง |
| ๘. นางสาวป.อัจฉิมา จันทร์ทอง | นักประมวลผลข้อมูล ๘ การไฟฟ้านครหลวง |
| ๙. นายอาจินต์ ทวีวัฒนโสภณ | วิศวกรสื่อสาร ๗ การไฟฟ้านครหลวง |
| ๑๐. นายณัฐฐากร รักเสรีธรรม | ผู้อำนวยการกองระบบเครือข่าย การไฟฟ้านครหลวง |
| ๑๑. นายวรพจน์ ฉลาดลพ | หัวหน้าแผนก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค |
| ๑๒. นายเกียรติ บุญการณ | หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป สนง.ก.ถ. สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย |
| ๑๓. นายณฤตล พ่วงรอด | เจ้าหน้าที่ระบบงานสารสนเทศ สนง.ก.ถ. สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย |
| ๑๔. นายฉัตริน พยอมพันธ์ | เจ้าหน้าที่ระบบงานสารสนเทศ สนง.ก.ถ. สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย |
| ๑๕. นายพิชัยมร วันชวา | วิศวกร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค |
| ๑๖. นายอรธสิทธิ์ วงศ์ธนศักดิ์ชัย | หัวหน้าแผนก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค |
| ๑๗. นายสิทธิชัย เดชพร | ผู้อำนวยการกอง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค |
| ๑๘. นายศุภกัทธ์ อินทร์ชวา | รองผู้อำนวยการฝ่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค |
| ๑๙. นางสาวปภาวรินทร์ ปานนี้ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ กรมการพัฒนาชุมชน |
| ๒๐. นางสาวประภาพร ภาชีรัตน์ | นักภูมิสารสนเทศ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA) |
| ๒๑. นายอมรพันธ์ พุ่มฉัตร | นักเทคโนโลยีสารสนเทศชำนาญการพิเศษ
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA) |
| ๒๒. นายบุญยะสิทธิ์ ขอบคุณ | วิศวกร สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA) |
| ๒๓. นางสาวดลพร พิมพิชัย | นักเทคโนโลยีสารสนเทศชำนาญการ
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (GISTDA) |
| ๒๔. นายยุทธศิลป์ เอ็มเปรมศิลป์ | นักระบบงานคอมพิวเตอร์ ระดับ ๙ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค |
| ๒๕. นางสาวปิยะวดี วิจารณ์ | หัวหน้าแผนกวางแผนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค |
| ๒๖. นางสุทธิวรรณ มาร์ตัน | รองผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค |
| ๒๗. นายประคอง พินิจพรวัฒนา | ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค |
| ๒๘. นายกฤตพัฒน์ ล้านแก้ว | นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย |
| ๒๙. นางสาวศุภณัฐ หวังศิริจิตร | พนักงานวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย |
| ๓๐. นางสาวสุพิชญา เทพมณีชัย | เจ้าหน้าที่สนับสนุนงานมหาดไทย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย |

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ประธานกล่าวเปิดประชุมและดำเนินการตามระเบียบวาระต่าง ๆ ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เนื่องด้วยยังไม่มี การแต่งตั้งข้าราชการให้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท. นางบุษราคัม หวังศิริจิตร ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์สารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท. รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท. จึงปฏิบัติหน้าที่เป็นประธานที่ประชุม

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

ในการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นการพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย และองค์ประกอบส่วนท้องถิ่น จำนวน ๑๓ โครงการ และเรื่องสืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑ โครงการ แต่เนื่องจากหน่วยงานขอถอนวาระออกจากการประชุมเพื่อนำไปพิจารณาทบทวนรายละเอียดโครงการ จึงเหลือโครงการที่ได้พิจารณากลับกรงทั้งสิ้นจำนวน ๑๒ โครงการ

ประธานเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม

ที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๓ โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องสืบเนื่อง

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

การพิจารณากลับกรงโครงการที่อยู่ในอำนาจของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๗ โครงการ ดังนี้

๕.๑ โครงการที่มีมูลค่าไม่เกิน ๕ ล้านบาท ของส่วนราชการ จำนวน ๑ โครงการ คือ

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

๑) โครงการจัดหาโปรแกรมการถามตอบเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคลส่วนท้องถิ่น งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๔๗๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์จำนวนเงิน ๔๑๕,๐๐๐.- บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ว่า โครงการนี้เป็นการจัดหาโปรแกรม Chatbot โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมประกาศ ก.ถ. เรื่องมาตรฐานกลางการบริหารงานบุคคลท้องถิ่น และจัดระบบสืบค้นประกาศ ก.ถ. และประกาศคณะกรรมการกลางข้าราชการหรือพนักงานส่วนท้องถิ่นตามระบบจำแนกตำแหน่งในระบบแห่ง กลุ่มเป้าหมายคือพนักงานและลูกจ้างองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๓๓๙,๖๓๕ คน เพื่อลดขั้นตอนการถามตอบซึ่งมีเจ้าหน้าที่ของ สนง.ก.ถ. เพียง ๑๘ คน จะส่งผลให้กลุ่มเป้าหมายได้รับบริการที่สะดวกรวดเร็วและได้รับข้อมูลที่ทันสมัย โครงการนี้จะมีการจัดประชุมระดมความคิดเพื่อให้ทั้งผู้ถามและผู้ตอบร่วมกันจัดเตรียมข้อมูลเพื่อสร้าง Dialogue ให้ Chatbot ใช้ในการตอบคำถามโดยใช้ Google Platform ในช่วงต้นจะใช้แบบทดลอง ยังไม่ Subscription จึงยังไม่มีค่าใช้จ่าย ถ้าใช้งานมากขึ้นจนเกินจำนวนที่กำหนดก็จะถูกจำกัดจำนวนการครั้งของถาม-ตอบในช่วงระยะเวลาที่กำหนด เช่น ภายใน ๑ ชั่วโมง ถาม-ตอบได้กี่ครั้ง

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน

คณะทำงานมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

1. NECTEC มีทีมวิจัยพัฒนา Chatbot หลายทีม มี License ขาย หากหน่วยงานประสงค์จะศึกษาเพิ่มเติม สามารถสอบถามจาก NECTEC ได้ ตามที่หน่วยงานชี้แจงว่าต้องการจะพัฒนาให้ยั่งยืน เป็นเรื่องที่ทำได้ยาก เพราะต้อง Train ให้ Chatbot ฉลาดขึ้นไปเรื่อย ๆ เมื่อพิจารณาจากเนื้อหาซึ่งไม่ใช่การพัฒนา AI แต่เป็นเพียงการพัฒนาโปรแกรม Chatbot เท่านั้น ก็ดูเหมาะสมกับราคา ให้ปรับแก้ไขวัตถุประสงค์ของโครงการให้สอดคล้องกับเนื้อหาและราคา
2. ให้จัดเตรียมข้อมูลเพื่อชี้แจงคณะกรรมการว่า กฎระเบียบและประกาศต่าง ๆ ที่จะออกมาใหม่นั้นมีความถี่แค่ไหน คณะกรรมการประชุมกันถี่แค่ไหน ใช้ Server ที่ไหน
3. ให้ปรับแก้ไขวงเงินโครงการในแบบบัญชีราคากลางให้จำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือตรงกับจำนวนเงินที่เป็นตัวเลข

มติที่ประชุม ให้หน่วยงานปรับแก้ไขรายละเอียดโครงการตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

๕.๒ โครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ของส่วนราชการและหน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๕ โครงการ ดังนี้

กรมการพัฒนาชุมชน จำนวน ๑ โครงการ

๒) โครงการพัฒนา Platform เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อวัดผลสัมฤทธิ์คุณภาพชีวิต ในบริษัท โคนง นา โมเดล งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ว่า โครงการนี้เป็นการดำเนินการกิจกรรมย่อยภายในโครงการใหญ่ (โคนง นา โมเดล) ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น ๗ กิจกรรม ซึ่งกิจกรรมที่ ๗ จะเป็นการสร้างระบบโปรแกรมและระบบฐานข้อมูล พัฒนาระบบ Digital รองรับ Local Economy ด้วยการสร้างระบบโปรแกรมและจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการลงทะเบียน สำรวจ ติดตาม และประเมินผล ร่วมกับ GISTDA และภาคีเครือข่ายภาควิชาในพื้นที่ พัฒนา Platform เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ เพื่อวัดผลสัมฤทธิ์คุณภาพชีวิต ในบริษัท โคนง นา โมเดล สำรองเก็บข้อมูลและจัดทำแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศและแผนที่ภูมิประเทศด้วยอากาศยานไร้คนขับ มีการพัฒนาและจัดทำระบบ/เครื่องมือ สำหรับการติดตามการบริหารจัดการ และการประเมินผลสำเร็จทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม การดำเนินการในโครงการพัฒนา Platform ประกอบด้วย ๒ กิจกรรมย่อย ได้แก่ ๑) กิจกรรมจัดซื้อ/เช่าพื้นที่ และระบบจัดเก็บ ประมวลผล ข้อมูลทางภูมิสารสนเทศ (Infrastructure Software) รองรับการเชื่อมโยงฐานข้อมูลและให้บริการแผนที่ออนไลน์ จำนวน ๑ ระบบ งบประมาณ ๑๐ ล้านบาท ๒) กิจกรรมจัดจ้างพัฒนาระบบการบริหารจัดการ และการประเมินผลสำเร็จทางด้านกายภาพ เศรษฐกิจสังคม และสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ระบบ งบประมาณ ๑๕ ล้านบาท รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๒๕ ล้านบาท

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน

คณะทำงานมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

1. ใบแบบ คกก.มท.๐๑ ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ให้นำยี่ห้อที่ราคาต่ำสุดไปสืบราคาจากเว็บไซต์ ไม่ใช่สืบราคาที่ยี่ห้อที่ราคาสูงกว่า
2. ตามที่หน่วยงานชี้แจงว่าจัดหาในโครงการเดียวกัน ไม่แยกเป็น ๒ โครงการ ให้เปรียบเทียบราคาเป็น Solution Base ไม่ใช่ Hardware แยก ๑ บริษัท Software แยกอีก ๑ บริษัท และให้ขอใบเสนอราคาใหม่ด้วย
3. พิจารณาตรวจสอบเอกสารโครงการและสไลด์ที่นำเสนอในที่ประชุมให้ถูกต้องตรงกัน
4. จัดเตรียมสไลด์เพื่อชี้แจงเพิ่มเติมว่าโครงการใหญ่ประกอบด้วยกิจกรรมใดบ้าง และกิจกรรมที่ ๗ (โครงการที่นำเสนอในวันนี้) ประกอบด้วยกิจกรรมย่อยใดบ้าง เพื่อให้คณะกรรมการเข้าใจได้ง่ายขึ้น
5. จัดทำเอกสารเปรียบเทียบ Man/Month ให้ทั้ง ๓ ราย ปรากฏอยู่ในหน้าเดียวกัน

มติที่ประชุม ให้หน่วยงานปรับแก้ไขรายละเอียดโครงการตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

การไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๓ โครงการ

๓) โครงการจัดซื้อระบบเครือข่ายสำหรับ พชต. พชป. พชร. พชญ. พชน. และอาคาร ICT ราชภัฏบูรณะ งบประมาณลงทุนผูกพันยกมาในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๗๘,๘๖๕,๔๒๐.- บาท (เจ็ดสิบบแปดล้านแปดแสนหกหมื่นห้าพันสี่ร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๗๕,๖๐๑,๙๒๐.- บาท (เจ็ดสิบบห้าล้านหกแสนหนึ่งพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ว่า โครงการนี้เป็นการจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายเพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิมที่หมดอายุการใช้งาน และจัดหาเพิ่มเติมเพื่อให้บริการและรองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายของ กฟน. โดยสามารถเข้าถึงและใช้งานระบบงานสำคัญของ กฟน. เช่น ระบบงานรับชำระค่าไฟฟ้า ระบบงาน ERP ระบบงาน Mail และระบบอินเทอร์เน็ต เป็นต้น

มติที่ประชุม ให้เตรียมชี้แจงรายการที่มีค่าใช้จ่ายสูง เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

๔) โครงการจัดซื้อระบบพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอัจฉริยะ (Intelligence SOC) งบประมาณลงทุนประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๖๘,๙๗๒,๒๐๐.- บาท (หกสิบบแปดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นสองพันสองร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๖๓,๘๓๖,๒๐๐.- บาท (หกสิบล้านสามแสนแปดแสนสามหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ว่า กฟน. มีศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (SOC: Security Operation Center) โครงการนี้เป็นการจัดซื้อและติดตั้งระบบพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศอัจฉริยะ (Intelligence SOC) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการตรวจจับและวิเคราะห์ข้อมูล แจ้งเตือนการบุกรุกทางไซเบอร์ในระบบเครือข่ายและระบบสารสนเทศ ทั้งจากภายในและภายนอกองค์กรด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย โดยสามารถตอบสนองต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์ได้อย่างทันท่วงที และทำให้ประสานงานการรับมือภัยคุกคามกับหน่วยงานภายนอก เช่น ไทยเซิร์ต ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

มติที่ประชุม ให้จัดทำเอกสารชี้แจงเพิ่มเติม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

๕) โครงการจ้างพัฒนาระบบ the MetGE Management System (Charging Station)

งบประมาณลงทุนประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๒๖,๗๑๐,๖๗๗.- บาท (ยี่สิบล้านเจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกหรือเจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๖,๖๑๕,๖๗๗.- บาท (ยี่สิบล้านหกแสนหนึ่งหมื่นห้าพันหรือเจ็ดสิบล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. The MetGE (เดอะ เมทจี) มาจากคำว่า Metro Grid Enabler เป็นระบบจัดการโครงข่ายไฟฟ้ามหานคร เป็นการใช้นวัตกรรมล้ำสมัยเพื่อพัฒนาระบบไฟฟ้าที่มั่นคง ภายใต้งานที่กำกับ ดูแล ให้คำปรึกษา อนุญาต การเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ ควบคุมระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ ให้พร้อมรองรับเทคโนโลยีด้านพลังงานต่าง ๆ เช่น เทคโนโลยีรถยนต์พลังงานไฟฟ้า (EV) แบตเตอรี่ พลังงานทดแทน ระบบกักเก็บพลังงาน ระบบคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ เครื่องอัดประจุสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า ระบบแผงโซลาร์เซลล์ อาคารอัจฉริยะ ซึ่งหากใช้งานหรือเชื่อมต่อโดยปราศจากการควบคุมที่ถูกต้อง อาจส่งผลกระทบต่อระบบจำหน่ายพลังงานไฟฟ้าในภาพรวมได้

๒. โครงการนี้จะดำเนินการเฉพาะในส่วนของการบริหารจัดการสถานีชาร์จอัจฉริยะ (EV Smart Charging) ปัจจุบันมีการใช้งานแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการควบคุมอุปกรณ์และระบบไฟฟ้าอยู่แล้ว โครงการนี้จะเป็นการพัฒนาเพิ่มเติมทั้งในการบริหารจัดการระบบจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และในการให้บริการแก่ผู้ใช้ไฟ เช่น การขอติดตั้ง บำรุงรักษา แจ้งปัญหา เข้าใช้งานที่สถานีชาร์จ การชำระเงิน เป็นต้น

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๑ โครงการ

๖) โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสำรองและกู้คืนข้อมูลระยะยาว (Long-term Backup)

จำนวน ๑ ระบบ งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๔๙,๕๑๙,๖๐๐.- บาท (สี่สิบล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๔๙,๕๑๙,๖๐๐.- บาท (สี่สิบล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. ระบบ Backup เดิมของ กฟภ. เป็นอุปกรณ์ที่ทำการจัดเก็บทั้งระยะสั้น (Disk Backup) และระยะยาว (Tape Backup) ซึ่งมีข้อจำกัดในการสำรองข้อมูล เนื่องจากใกล้หมดอายุการใช้งาน และไม่รองรับปริมาณงานการจัดเก็บข้อมูลในปัจจุบัน โครงการนี้เป็นการจัดหาเพื่อปรับปรุงระบบสำรองและกู้คืนข้อมูลระยะยาว เพื่อให้มีการรองรับการกู้คืนข้อมูลย้อนหลังได้หลายสำเนา (Copy) ตามช่วงเวลาที่กำหนดในกรณีที่เกิดปัญหาขึ้นกับระบบ

๒. กฟภ. ได้จัดหาระบบสำรองข้อมูลตามโครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบและการจัดการโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและสื่อสารแบบรวมศูนย์ของ กฟภ. (IT Infrastructure Design and Consolidation for PEA : ITiDC) แต่โครงการดังกล่าวเป็นแบบ Disk Backup ซึ่งใช้เวลาในการจัดเก็บและกู้คืนข้อมูลที่รวดเร็วแต่มีข้อจำกัดเรื่องระยะเวลาการจัดเก็บสำเนาย้อนหลัง (Retention) หากต้องการขยายเวลาในการจัดเก็บและจำนวนสำเนาข้อมูล จำเป็นต้องขยายพื้นที่ในการจัดเก็บ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายในการจัดหาและค่าดำเนินงานที่สูงเมื่อเทียบกับการจัดเก็บโดยใช้ Tape Library เช่น ค่าไฟฟ้า และระบบทำความเย็น เนื่องจากอุปกรณ์จัดเก็บต้องทำงานตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง x ๗ วัน

๓. โครงการนี้เป็นการจัดซื้อพร้อมติดตั้งระบบสำรองและกู้คืนข้อมูลที่ใช้เทคโนโลยี LTO8 หรือดีกว่า ม้วนเทปไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ม้วน สามารถสำรองข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ TB ต่อชั่วโมงที่ความจุสูงสุด ๖ PB เพื่อให้สามารถสำรองข้อมูลจากโครงการ ITiDC ขนาดประมาณ ๑ PB ได้สำเร็จภายในช่วงเวลานอกทำการ (Off-peak Hours) ๑๐ ชั่วโมง

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

๕.๓ โครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐๐ ล้านบาท ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจฯ จำนวน ๑ โครงการ คือ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๗) โครงการงานจัดซื้อพร้อมติดตั้งอุปกรณ์ Access Switch สำหรับใช้งานร่วมกับโครงข่าย IP Access Network รองรับการใช้งานระบบงานต่าง ๆ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค รวมวงเงินโครงการ ๒๔๕,๕๖๕,๐๐๐.- บาท (สองร้อยสี่สิบล้านห้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๓๐,๑๙๘,๕๑๖.- บาท (สองร้อยสามสิบล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยสิบหกบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. โครงข่ายหลักของ กฟภ. เป็นโครงข่าย IP MPLS ซึ่งระบบงานของ กฟภ. สามารถจำแนกได้เป็น ๒ ประเภท คือ Information Technology (IT) และ Operational Technology (OT) กฟภ. ได้ตรวจสอบความต้องการใช้งานด้าน OT แล้วพบว่าอุปกรณ์ IP Camera และ IP Phone มีความต้องการใช้งาน Ethernet Port จำนวนมาก และต้องสามารถใช้งานอย่างต่อเนื่องแม้ว่าไฟจะดับ โดยรับไฟสำรองจากอุปกรณ์ Power Supply ในงานระบบสื่อสารได้

๒. โครงการนี้เป็นการจัดหาและติดตั้ง Access Switch พร้อมอุปกรณ์ประกอบเพื่อเพิ่มเติมประสิทธิภาพการใช้งานให้เกิดความคุ้มค่าการใช้งาน Bandwidth และเกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งาน เนื่องจากระบบต่าง ๆ ที่นำมาต่อใช้งาน Bandwidth ใช้งานจริง ไม่มีความเร็วใช้งานถึงระดับ Port ขนาด GE ซึ่งหากนำระบบต่าง ๆ มาต่อใช้งานตรง จะทำให้เกิดการสิ้นเปลือง Port และช่องสัญญาณ Bandwidth

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

- ไม่มี -

เลิกประชุมเวลา ๑๖.๑๐ น.



(นางสาววิไลภรณ์ ศรีไพศาล)
คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้จัดรายงานการประชุม



(นายวิเชียร เอาทาร์สกุล)
คณะทำงานและเลขานุการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม