

รายงานการประชุม
คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓
วันศุกร์ที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมราชสีห์ อาคารศาลาว่าการกระทรวงมหาดไทย
ถนนอัษฎางค์ กรุงเทพฯ

* * * * *

ผู้มาประชุม

- | | |
|---|---|
| ๑. นาวาตรี ดร. วุฒิพงศ์ พงศ์สุวรรณ | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
ประธานที่ประชุม |
| ๒. ผศ. ดร. มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ
(นางสาวศันสนีย์ หิรัญจันทร์) (แทน) | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๓. ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
(นายกริช นาสิงห์ขันธุ์ นักวิจัย) (แทน) | กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ |
| ๔. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของกรมการปกครอง
(นางสาวมณฑา เลี้ยงศิริ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ศูนย์สารสนเทศฯ) (แทน) | กรรมการ |
| ๕. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของกรมการพัฒนาชุมชน
(นายอดิศร สุทธิเลิศ ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
ศูนย์สารสนเทศเพื่อการพัฒนาชุมชน) (แทน) | กรรมการ |
| ๖. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของกรมที่ดิน
(นางดวงรัตน์ จันทระประดิษฐ์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาการผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านสารสนเทศการที่ดิน) (แทน) | กรรมการ |
| ๗. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
(นายประสงค์ คุ้มปะลา ผู้อำนวยการส่วนคอมพิวเตอร์และเครือข่าย รักษาการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร) (แทน) | กรรมการ |
| ๘. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของกรมโยธาธิการและผังเมือง
(นายโชติช่วง ศรีหิรัญรัตน์ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ) (แทน) | กรรมการ |
| ๙. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
(นางสาววรรณภา ขันติสมบูรณ์ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศท้องถิ่น) (แทน) | กรรมการ |
| ๑๐. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของการประปานครหลวง
(นายบรรพต จันทร์หอม ผู้อำนวยการกองบริหารระบบเครือข่ายสื่อสารและ
ความมั่นคงสารสนเทศ) (แทน) | กรรมการ |
| ๑๑. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของการประปาส่วนภูมิภาค
(นายเอกพงศ์ ทองมาก หัวหน้างานมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ) (แทน) | กรรมการ |
| ๑๒. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของการไฟฟ้านครหลวง
(นายวีรสิทธิ์ โพธิ์ปักขีย์ ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและบริหารทรัพย์สินเทคโนโลยี) (แทน) | กรรมการ |
| ๑๓. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
(ว่าที่ ร.ท. สมพงษ์ สมันเลาะ ผู้ช่วยผู้ว่าการสารสนเทศและสื่อสาร) (แทน) | กรรมการ |
| ๑๔. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ขององค์การจัดการน้ำเสีย
(นางบุญทริกา สุดใจนาค หัวหน้าสารสนเทศและประเมินผล) (แทน) | กรรมการ |
| ๑๕. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ขององค์การตลาด
(นางสาวปาริชาติ เยพิทักษ์ หัวหน้าแผนกสารสนเทศ) (แทน) | กรรมการ |

๑๖. ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผน สป.มท. กรรมการ
(นางสาวชัชฌา ขาวมะลิ ผู้อำนวยการกลุ่มงานอำนวยการ) (แทน)
๑๗. ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาและส่งเสริมการบริหารราชการจังหวัด สป.มท. กรรมการ
(นายบุญธรรม ถาวรทัศนกิจ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านพัฒนา และส่งเสริมการบริหารราชการจังหวัด) (แทน)
๑๘. ผู้อำนวยการสำนักกฎหมาย สป.มท. กรรมการ
(นายสมาวิษฐ์ สุพรรณไพ ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย) (แทน)
๑๙. ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์สารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางบุษราคัม หวังศิริจิตร)
๒๐. ผู้อำนวยการกลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
(นางสาวศิริพร สนธิรัตน์ ผู้อำนวยการกลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ)
๒๑. นายวิเชียร เอาทาสกุล วิศวกรไฟฟ้าสื่อสารชำนาญการพิเศษ ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๒. นางสาววิไลภรณ์ ศรีไพศาล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม (ติดราชการ)

๑. ปลัดกระทรวงมหาดไทย ประธานกรรมการ
๒. ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของกระทรวงมหาดไทย รองประธานกรรมการ
๓. พลเอก ดร.วิจิต สาทธานนท์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๔. ศ.ดร.ธนารักษ์ ชีระมั่นคง กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๕. ผศ. ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ
๖. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท. กรรมการและเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายสัญญาชัย เตชนิมิตวัช ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบข้อมูล กรรมการปกครอง
๒. นายชลอ อินทพันธ์ุ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ กรรมการปกครอง
๓. นายสิทธิโชค ชัยปัญญา นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ กรรมการปกครอง
๔. นายภัทรพล เจียมพานทอง นักคอมพิวเตอร์ ๗ การประสานครหลวง
๕. นายสรภตช อยุธยา นักคอมพิวเตอร์ ๕ การประสานครหลวง
๖. นางสาวแววดาว อุดลย์พิจิตร นักคอมพิวเตอร์ ๖ การประสานครหลวง
๗. นายมนตรี อภิรมย์วรรการ นักคอมพิวเตอร์ ๖ การประสานครหลวง
๘. นายชลิตพล พานิช นักบริหารงาน ๔ การประสานครหลวง
๙. นายสุรบดี แก้วพวงเสก นักคอมพิวเตอร์ ๗ การประสานครหลวง
๑๐. นางสุทธิวรรณ มาร์ตัน รองผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๑. นายประคอง พินิจพรวัฒนา ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๒. นางสาวปิยะวดี วิจารณ์ หัวหน้าแผนกวางแผนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กองออกแบบระบบสารสนเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๓. นายยุทธศิลป์ เอ็มเปรมศิลป์ นักระบบงานคอมพิวเตอร์ ระดับ ๙ กองออกแบบระบบสารสนเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๔. นายบุญจะ เป้นนา นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ กรมโยธาธิการและผังเมือง
๑๕. นายอมรเวช อุปถัมภากุล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ กรมโยธาธิการและผังเมือง
๑๖. นางสาวลลย์ลักษณ์ โกมลฤทธิ พนักงานวิเคราะห์นโยบายและแผน ๖ องค์การจัดการน้ำเสีย
๑๗. นางสาวศุภณัฐ หวังศิริจิตร พนักงานวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
๑๘. นางสาวสุพิชญา เทพมณีชัย เจ้าหน้าที่สนับสนุนงานมหาดไทย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ฝ่ายเลขานุการฯ เรียนที่ประชุมว่า ปลัดกระทรวงมหาดไทย ประธานกรรมการ และผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) ของกระทรวงมหาดไทย รองประธานกรรมการ ตติการกิจ จึงมอบหมายให้นาวาตรี ดร. วุฒิพงษ์ พงศ์สุวรรณ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ เป็นประธานที่ประชุมแทน

ประธานกล่าวเปิดประชุมและดำเนินการตามระเบียบวาระต่าง ๆ ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ขอให้ทุกหน่วยงานเตรียมพร้อมในการรับการตรวจสอบจาก สตง. พิจารณาดำเนินการตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด ทั้งเรื่องความเหมาะสมในการจัดทำข้อกำหนด เช่น ที่ปรึกษาก่อน เหมาะสมกับปริมาณงานหรือไม่ ค่าจ้างที่ปรึกษามี Man/Day หรือ Man/Month ที่เป็นไปตามระเบียบราชการ อาจต้องใช้ระบบประเมินราคางานพัฒนาซอฟต์แวร์ ด้วยมาตรฐาน COCOMO ของกระทรวงดิจิทัลฯ เมื่อมีผู้มาตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้าง การตรวจรับพัสดุ จะได้ไม่มีประเด็นข้อสงสัย

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม

ในการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓ เป็นการพิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๑๗ โครงการ เรื่องสืบเนื่องในการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ จำนวน ๑ โครงการ รวมทั้งสิ้น ๑๘ โครงการ มีผู้ขอแก้ไขรายงาน ดังนี้

๑. องค์การจัดการน้ำเสีย ขอแก้ไขหน้าที่ ๒

บรรทัดที่ ๑๗ ข้อความเดิม...(นางบุญทริกา สุดใจนาค หัวหน้าสารสนเทศและประเมินผล)...

แก้ไขเป็น...(นางบุญทริกา สุดใจนาค หัวหน้ากองสารสนเทศและประเมินผล)...

๒. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอแก้ไขหน้าที่ ๓

บรรทัดที่ ๑๐ ข้อความเดิม ๒๕. นางภรภัทร ยิ้มแย้ม รก.พก. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แก้ไขเป็น ๒๕. นางภรภัทร ยิ้มแย้ม รองผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการจัดการองค์กร

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บรรทัดที่ ๑๕ ข้อความเดิม ๒๙. นายปรารภ สาริกา อก.คบ. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แก้ไขเป็น ๒๙. นายปรารภ สาริกา ผู้อำนวยการกองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บรรทัดที่ ๒๐ ข้อความเดิม ๓๔. นายวรพจน์ ฉลาดลพ พห.บค. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แก้ไขเป็น ๓๔. นายวรพจน์ ฉลาดลพ หัวหน้าแผนก กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๓. นางสาวศันศันย์ หิรัญจันทร์ ผู้แทน ผศ. ดร.มหศักดิ์ เกตุอำา กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ขอแก้ไขหน้าที่ ๗

ข้อ ๓ ดังนี้

บรรทัดที่ ๑ ข้อความเดิม...และอุปกรณ์พกพาของผู้บริการ...

แก้ไขเป็น...และอุปกรณ์พกพาของผู้บริหาร...

บรรทัดที่ ๔ ข้อความเดิม...การใช้โน้ตบุ๊กและกล้อง Webcam ยังขาดประสิทธิภาพ ปัจจุบันใช้ Zoom Conference ซึ่งได้เตรียมความพร้อมโดยจัดซื้อลิขสิทธิ์ไว้ใช้งานตั้งแต่ปี ๒๕๖๒...

แก้ไขเป็น...การใช้โน้ตบุ๊กและกล้อง Webcam ยังขาดประสิทธิภาพ ทั้งนี้ สถานะปัจจุบันจะเป็นการประชุมผ่าน Zoom Conference และทางหน่วยงานได้เตรียมความพร้อมโดยการจัดซื้อลิขสิทธิ์ software เพื่อการประชุมไว้ใช้งานตั้งแต่ปี ๒๕๖๒...

ประธานเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม

ที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ ตามที่แก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

๓.๑ เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน

พฤษภาคม ๒๕๖๓

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้เผยแพร่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ (ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓) ที่เว็บไซต์กระทรวงดิจิทัลฯ (<https://www.mdes.go.th/service?a=29>) สรุปการเปลี่ยนแปลงได้ ดังนี้

๑) ชื่อเปลี่ยนจากเดิม เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน... เปลี่ยนเป็น เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือน...

๒) ตัดออก ๑ รายการ คือ ตู้สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่าย ชนิด Blade (Enclosure/Chassis) (ยુบจาก ๒ แบบ เหลือแบบเดียว)

๓) เพิ่ม ๒ รายการ ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (เดิมมีแบบเดียว เพิ่มเป็น ๒ แบบ) และ เครื่องพิมพ์แบบใช้ความร้อน (Thermal Printer) และเพิ่มข้อเสนอประกอบการพิจารณา ดังนี้ ข้อ ๑๐ ในการพิจารณาใช้งานระบบ Cloud Server ควรพิจารณาขอใช้บริการจากระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center And Cloud Service : GDCC)

๔) ราคาเพิ่มขึ้น ๒ รายการ คือ แผงวงจรเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ และเครื่องพิมพ์ Multifunction เลเซอร์ หรือ LED ขาวดำ ลดลง ๕ รายการ คือ อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครือข่าย (Link load Balancer) อุปกรณ์กระจายการทำงานสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server load Balancer) เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบฉีดหมึกพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer) สแกนเนอร์สำหรับงานเก็บเอกสารระดับ ศูนย์บริการ แบบที่ ๑ และจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑.๕ นิ้ว

ดาวน์โหลดตารางเปรียบเทียบเกณฑ์ฯ ได้ที่ <http://103.28.101.10/project51new> หัวข้อเกณฑ์ราคากลางฯ

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

๑. หากเป็นการบังคับให้ใช้ GDCC และมีค่าใช้จ่าย จะขัดต่อกฎหมายซึ่งห้ามหน่วยงานของรัฐ ประกอบอาชีพแข่งขันกับภาคเอกชนหรือไม่ ปัจจุบันนี้ ส่วนราชการและหน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย หลายหน่วยงาน ใช้ G-Cloud ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) ซึ่งไม่มีค่าใช้จ่าย แต่ถ้าใช้ Cloud ของ CAT จะเสียเงิน ต่อไปคงจะต้องโอนย้ายระบบงานทั้งหมดไปที่โครงการ GDCC ของกระทรวงดิจิทัลฯ เมื่อหน่วยงานที่ใช้บริการอยู่ในปัจจุบันมีความประสงค์ขอใช้พื้นที่เพิ่มนั้น ต้องเข้าคิว เนื่องจากพื้นที่มีจำนวนจำกัด ตามที่กระทรวงดิจิทัลฯ เพิ่มข้อความในข้อเสนอประกอบการพิจารณา ว่าควรพิจารณาขอใช้บริการจาก GDCC ก่อน น่าจะเทียบเคียงได้กับการสร้าง Data Center ที่หน่วยงานต้องสอบถามไปก่อนว่าขอใช้บริการได้หรือไม่ ถ้าตอบมามีพื้นที่ไม่เพียงพอต่อการให้บริการ หรือ ดำเนินการไม่ทัน หน่วยงานจึงจะสามารถสร้าง Data Center เองได้ สรุปได้ว่าโดยหลักต้องใช้บริการภาครัฐก่อน แต่ต้องดูรายละเอียดอีกที ถ้าโดยหลัก ภาครัฐต้องได้ประโยชน์ อย่างไรก็ตาม ผู้แทนกระทรวงดิจิทัลฯ ในคณะกรรมการการงบประมาณ จะมีข้อเสนอในการพิจารณาโครงการ โดยไม่ให้งบประมาณในการจัดซื้อ Server แต่ให้ไปใช้บริการ G-Cloud

๒. ประเด็นการใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิงในการกำหนดวงเงินงบประมาณ จะถูกมองว่าฮั้วกับผลิตภัณฑ์ที่มีราคาต่ำสุดหรือไม่ สามารถเปิดโอกาสให้มีการแข่งขันหรือไม่ นั้น เมื่อพิจารณาจากระเบียบการจัดซื้อจัดจ้าง กรณีใช้ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด ให้สืบราคาไม่น้อยกว่า ๓ ราย เว้นแต่บางกรณีมีน้อยกว่า ๓ ราย ให้สืบเท่าที่มี และเมื่อสืบราคาแล้ว ไม่ว่าจะ ๓ รายขึ้นไป หรือกรณีมีน้อยกว่า ๓ ราย จะนำราคาใดเป็นราคาอ้างอิง ให้พิจารณาดำเนินการ ดังนี้ ๑) กรณีการจัดหาที่มีการประกาศเชิญชวน ให้ใช้ราคาเฉลี่ยเป็นราคาอ้างอิงก่อน เว้นแต่ หน่วยงานของรัฐพิจารณาแล้ว เห็นว่าราคาต่ำสุดสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้ ก็ให้ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ๒) กรณีการจัดหาที่ไม่มีประกาศเชิญชวน ให้ใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง

ที่ประชุม รับทราบ

๓.๒ กรมโยธาธิการและผังเมืองแจ้งเปลี่ยนแปลงผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)

กรมโยธาธิการและผังเมืองมีหนังสือที่ มท ๐๗๐๒.๔/๗๕๓๗ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ แจ้งเปลี่ยนแปลงผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) กรมโยธาธิการและผังเมือง จากเดิม นายไตรรัตน์ พูลสวัสดิ์ เป็นนายสมเกียรติ สิริพิทักษ์เดช ตำแหน่งผู้อำนวยการสำนัก (ผู้อำนวยการเฉพาะด้านวิศวกรรมโยธา) (อำนาจการ ระดับสูง) สำนักวิศวกรรมการผังเมือง รักษาการในตำแหน่งที่ปรึกษาด้านการผังเมือง (นักผังเมืองทรงคุณวุฒิ)

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องสืบเนื่อง

ในการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๓ คณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้หน่วยงานทบทวนรายละเอียดโครงการของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ จำนวน ๑ โครงการ คือ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๔.๑ โครงการจัดซื้อระบบบริหารและจัดการศูนย์รักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ จำนวน ๑ ระบบ และระบบวิเคราะห์และจัดการข้อมูลความปลอดภัยสารสนเทศเพิ่มเติม จำนวน ๑ ระบบ งบประมาณลงทุนประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๘๔,๔๓๓,๗๐๐.- บาท (แปดสิบล้านสี่แสนสามหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๘๐,๔๕๓,๓๐๐.- บาท (แปดสิบล้านสี่แสนห้าหมื่นสามพันสามร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

คณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

๑. มีเหตุการณ์ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนอย่างใดที่ต้องมีระบบนี้เกิดขึ้นในเวลานี้ หรือเป็นเพียงการคาดการณ์ว่าอาจจะเกิด จึงต้องมีระบบนี้ป้องกันไว้ก่อน

๒. ให้หน่วยงานชี้แจงภาพรวมของระบบ Security ของ กฟภ. ทั้งหมดว่ามีอะไรอยู่แล้ว และจะทำอะไรอีก จะทำให้คณะกรรมการมีความเข้าใจในรายละเอียด และสามารถพิจารณาความเหมาะสมได้

จากการประชุมคณะทำงานเมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ คณะทำงานได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการและพิจารณาจากการชี้แจงของหน่วยงานแล้ว เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

ผู้แทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียนชี้แจงที่ประชุม ดังนี้

ประเด็นที่ ๑ มีเหตุการณ์ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนอย่างใดที่ต้องมีระบบนี้เกิดขึ้นในเวลานี้ หรือเป็นเพียงการคาดการณ์ว่าอาจจะเกิด จึงต้องมีระบบนี้ป้องกันไว้ก่อน

๑. ระบบวิเคราะห์และจัดการข้อมูลความปลอดภัยสารสนเทศ (Security Information and Event Management : SIEM) เดิมที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคใช้งานอยู่รองรับข้อมูลจราจรได้เพียง ๓๐๐ GB/Day หรือ ๔๐,๐๐๐ Event per Second ซึ่งไม่เพียงพอต่อการใช้งาน การออกแบบเดิมออกแบบไว้สำหรับระบบสารสนเทศที่จำเป็นเท่านั้น ปัจจุบันมีระบบงานที่เกิดขึ้นใหม่และระบบทางด้าน Operational Technology (OT) ที่จะต้องเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ สำหรับระบบบริหารและจัดการศูนย์รักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Security Orchestration Automation and Response : SOAR) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคยังไม่มีระบบดังกล่าว ที่ทำการวิเคราะห์และติดตามการแก้ไขปัญหาตลอดจนการทำงานร่วมกับระบบอื่น ๆ ทำให้ต้องทำงานแบบ Manual ซึ่งมีความล่าช้าและมีความผิดพลาดสูง มีความเสี่ยง (Risk) ในการถูกเจาะระบบและเข้าโจมตีเครือข่ายจากอาชญากรไซเบอร์ได้

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีแผนการลงทุนเพื่อจัดหาระบบ Security ดังกล่าว ตามแผนงานปฏิบัติการดิจิทัลของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ มุ่งเน้นป้องกันภัยคุกคามในโลกไซเบอร์ (Cyber Security) ด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบสารสนเทศ โดยในปัจจุบันการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค มีการนำมาตรฐาน ISO/EC 27001 ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลสำหรับระบบการจัดการความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล (Information Security Management Systems : ISMS) มาปรับใช้ในองค์กร และการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ยังมีการจัดทำแผนงานระบบป้องกันและควบคุมการใช้งานความปลอดภัยสำหรับเครื่องลูกข่ายและอุปกรณ์พกพา (Security and Bring Your Own Device (BYOD)) เพื่อยกระดับความมั่นคงปลอดภัยทางด้านไซเบอร์ให้กับองค์กร

เนื่องจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เป็น Critical Utility ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยที่บริเวณโครงข่ายไฟฟ้า เพราะหากเกิดเหตุการณ์ที่กระทบต่อความปลอดภัยของระบบโครงข่ายไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอาจส่งผลกระทบต่อประชาชนผู้ใช้ไฟฟ้า โดยมีผู้ใช้ไฟฟ้า ๒๐ ล้านราย และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ส่งผลต่อความเชื่อมั่นและภาพลักษณ์ขององค์กร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเป็นหน่วยงานของรัฐที่โครงสร้างพื้นฐานสำคัญของประเทศ (Critical Infrastructure (CI) และ Critical Information Infrastructures (CII) หากระบบถูกรบกวนจะทำให้ไม่สามารถดำเนินงานหรือให้บริการได้ตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๕๐ และฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๒๖ ผู้ให้บริการต้องเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ไว้เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน นับแต่วันที่ข้อมูลนั้นเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์

มีระบบการส่งจ่ายไฟ SCADA มีระบบ CBS-II, Smart Grids, AMR, SCADA, GIS, IT Data Center, Data Center ๑๒ เขต

ระบบ SCADA, AMR/AM, Smart Grid ถึงแม้จะเป็นระบบปิดก็จริง แต่ก็ยังมีช่องโหว่ของตัวระบบเอง เช่น ไม่ได้ Update Patch หรือจากการตั้งค่า Default Factory Set ถ้าหากผู้ปฏิบัติงานนำเครื่องคอมพิวเตอร์ Notebook หรือ Thumb Drive ที่ไม่ปลอดภัยมาเชื่อมต่อ หรือมีการ Remote โดย Endpoint ที่ติดมัลแวร์ หรือกระทำที่ผิดกฎระเบียบ จะทำให้ระบบเสียหายได้จากการติดมัลแวร์ และอาจทำให้ไม่สามารถสั่งการควบคุมระบบไฟฟ้า หรือ ระบบมิเตอร์อัจฉริยะ และอุปกรณ์ OT ได้ทั้งหมดเนื่องจากเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ OT ที่ใช้ควบคุมเสียหาย เป็นอันตรายต่อความมั่นคงของประเทศ และประชาชน ซึ่งระบบ SCADA ที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ใช้มานานไม่ต่ำกว่า ๑๕ ปี มีช่องโหว่อยู่มากมาย ซึ่งไม่สามารถอุดช่องโหว่ดังกล่าวได้ ปัจจุบันการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค กำลังดำเนินการจัดทำโครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบศูนย์สั่งการจ่ายไฟ (คปศ) ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีจากเดิมที่เป็น Proprietary เป็นมาตรฐาน IEC-61850 ซึ่งใช้การสื่อสารข้อมูลแบบ Ethernet และ TCP/P จึงมีความจำเป็นที่ SOC จะต้องเข้าไปดูแลระบบ OT ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ทั้งหมด

ระบบพัฒนากลุมสารสนเทศระบบไฟฟ้า (GIS) โดยตัวระบบงานนั้นเป็นแผนที่ ที่แสดงตำแหน่งพิกัดเสาไฟฟ้า, สายส่ง, หม้อแปลง มิเตอร์ และสถานีไฟฟ้า ซึ่งให้บริการกับพนักงานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และบริษัท Out Souce ผ่านระบบ Internet ซึ่งหากข้อมูลรั่วไหล ไปสู่ผู้ไม่ประสงค์ดี เช่น เหตุการณ์ความไม่สงบใน ๓ จังหวัดชายแดนภาคใต้ หากผู้ไม่ประสงค์ดี รู้ถึงข้อมูลสายส่งไฟฟ้าหลัก ก็อาจทำให้ถูกโจมตีจุดดังกล่าวทำให้ กระแสไฟฟ้าดับเป็นวงกว้างได้

ระบบ Application และ Web Service ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เช่น ระบบรับชำระค่าไฟฟ้า PEA Smart Plus ซึ่งให้บริการผ่าน Internet หากถูกโจมตีโดยผู้ไม่ประสงค์ดี อาจสร้างความเสียหายให้กับระบบ และไม่สามารถให้บริการกับประชาชนได้ โดยมีเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วเป็น ตัวอย่างเช่น Web Application ของการไฟฟ้าถูกผู้ไม่ประสงค์ดี ทำการเจาะระบบและเปลี่ยนแปลงหน้า Web Site, ระบบ Web Service ไม่สามารถให้บริการได้เนื่องจากถูกโจมตีด้วย DoS Attack และเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายติด Maware และส่งข้อมูลหลุดลวงออกไปโจมตีผู้ใช้งานอื่น ๆ ภายนอก เป็นต้น

ทั้งนี้การขยาย ISO 27001 ไปยัง Data Center ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคทั้ง ๑๒ เขตได้กำหนดให้การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ต้องจัดเก็บ Logs ของอุปกรณ์ทั้งหมดในขอบเขต ซึ่ง Logs ที่จัดเก็บจะประกอบไปด้วย Logs ที่เกี่ยวกับ User Activities, Exceptions, Faults และ Information Security Events ต่าง ๆ

ประเด็นที่ ๒ ให้หน่วยงานชี้แจงภาพรวมของระบบ Security ของ กฟภ. ทั้งหมดว่ามีอะไรอยู่แล้ว และ จะทำอะไรอีก จะทำให้คณะกรรมการมีความเข้าใจในรายละเอียด และสามารถพิจารณาความเหมาะสมได้

ผู้แทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้นำเสนอภาพรวมของระบบ Security ที่มีอยู่และที่จะดำเนินการตามแผนงาน ปฏิบัติการดิจิทัลของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ ในที่ประชุม เนื่องจากเป็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย กับระบบงานต่าง ๆ ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จึงมีได้บันทึกรายละเอียดไว้ในรายงานการประชุม

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ กำชับให้หน่วยจัดทำดำเนินการตามระเบียบของ ทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

การพิจารณากันกรองโครงการที่อยู่ในอำนาจของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยส่วนราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และโครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐๐ ล้านบาท ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงมหาดไทย ซึ่งผ่านการพิจารณาตรวจสอบของคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ จำนวน ๗ โครงการ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี ได้ขอถอนโครงการเพื่อนำไปพิจารณาทบทวน จำนวน ๑ โครงการ จึงมีโครงการที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาในวันนี้ รวมทั้งสิ้น ๖ โครงการ ดังนี้

๕.๑ โครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย และ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๖ โครงการ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีได้ขอถอนโครงการเพื่อนำไปพิจารณา ทบทวน จำนวน ๑ โครงการ จึงมีโครงการที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาในวันนี้ รวมทั้งสิ้น ๕ โครงการ ดังนี้

การประปานครหลวง จำนวน ๓ โครงการ

๑) โครงการจัดหาระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สำหรับหน่วยงาน ภายใน กปน. จำนวน ๑ ระบบ งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๒๙,๖๖๙,๗๐๙.- บาท (ยี่สิบเก้าล้านหกแสนหกหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๙,๑๖๕,๗๓๙.- บาท (ยี่สิบเก้าล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

คณะทำงานได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการ และจากการชี้แจงของหน่วยงานแล้ว มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้หาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับอุปกรณ์ตามรายการที่ ๕ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ว่ามีผลิตภัณฑ์อื่น นอกจากที่บริษัทเสนอมีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดหรือไม่ (อย่างน้อย ๓ ผลิตภัณฑ์) และเปรียบเทียบรายละเอียดโครงการ พร้อมงบประมาณระหว่างโครงการเดิม และโครงการใหม่

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ว่า โครงการนี้เป็นการจัดหาเพื่อทดแทนระบบรักษา ความปลอดภัยบนเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สำหรับสำนักงานประปาสาขาที่มีอยู่เดิม และครอบคลุมถึงสาขาใหม่ โรงสูบน้ำและ โรงงานผลิตน้ำของ กปน. โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อป้องกันการบุกรุกเครือข่ายจากผู้บุกรุก โดยสามารถบริหารจัดการจากส่วนกลาง และป้องกันการโจมตีที่เกิดขึ้นระหว่างเครือข่ายภายในระหว่างสำนักงานประปาสาขา โรงสูบน้ำและโรงงานผลิตน้ำของ กปน. รวมทั้งเพื่อลดปัญหาการรบกวนกันระหว่างเครือข่ายภายในอันเนื่องมาจากภัยคุกคามทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ประเภทต่าง ๆ และเป็นการเพิ่มทัศนวิสัยทางด้านความปลอดภัยในเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขององค์กร (Network Security Visibility)

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ว่าต้องเขียนประโยชน์เพิ่มเติมให้ชัดเจน จะเห็นความคุ้มค่าได้ชัดเจน เช่น เมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยคุกคาม จะออกไปใบเสร็จไม่ได้ กระทบงานบริการประชาชน หรือเมื่อ เว็บไซต์มีความปลอดภัย จะลดจำนวนสาขา ลดจำนวนคนลง เหมือนกับที่ธนาคารลดจำนวนสาขา เป็นต้น

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ กำชับให้หน่วยจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทาง ราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด คุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อ ประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

๒) โครงการจัดซื้อเครื่องแม่ข่ายพร้อมโปรแกรมลิขสิทธิ์ (CPU ไม่น้อยกว่า ๑๐ Core ขึ้นไป) จำนวน ๑ ระบบ งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ รวมวงเงินโครงการ ๑๒,๕๘๒,๒๓๗.- บาท (สิบสองล้านห้าแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๒,๓๖๘,๒๓๗.- บาท (สิบสองล้านสามแสนแปดหมื่นสองพันสองร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

คณะทำงานได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการ และจากการชี้แจงของหน่วยงานแล้ว มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้จัดทำคำชี้แจงเพิ่มเติมถึงความจำเป็นที่ต้องระบุยี่ห้อ และเทียบราคากับสัญญาเก่า หากราคา เพิ่มขึ้น ให้จัดเตรียมคำชี้แจงถึงองค์ประกอบที่ทำให้ราคาเพิ่มขึ้นด้วย

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. กปน. พัฒนาระบบงานต่าง ๆ สำหรับใช้ในองค์กร เพื่อสนับสนุนงานขององค์กร เช่น งานด้านการควบคุมการผลิตและส่งน้ำ งานบริการผู้ใช้น้ำ งานวิศวกรรม งานภูมิสารสนเทศ งานลดน้ำสูญเสีย งานประชาสัมพันธ์ งาน Call Center และงานธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ที่ต้องเชื่อมโยงกับหน่วยงานภายในและภายนอกจำนวนมาก เพื่อให้สามารถบริการผู้ใช้น้ำได้อย่างครบวงจร เมื่อระบบสารสนเทศที่มีอยู่มีปริมาณการใช้งานที่เพิ่มมากขึ้น จึงต้องการทรัพยากรที่เพิ่มขึ้นมากตามไปด้วย ทำให้ทรัพยากรที่มีอยู่เดิมไม่เพียงพอรองรับ รวมถึงไม่สามารถรองรับการขยายตัวของระบบสารสนเทศใหม่ที่จะเกิดขึ้นอีกในอนาคตได้อย่างเพียงพอ

๒. กปน. มีความประสงค์ที่จะจัดซื้อและติดตั้งเครื่องแม่ข่ายชนิด Blade สำหรับติดตั้งใช้งานกับตู้ Blade Cisco UCS 5108 ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง กปน. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเครื่องแม่ข่ายเสมือนแบบกระจาย ให้สามารถรองรับระบบสารสนเทศที่มีปริมาณเพิ่มมากขึ้น

๓. การจัดหาตามโครงการนี้เป็นการจัดหาเพื่อทดแทน โดยนำมาใส่ในระบบงานเดิมซึ่งเป็น VM เป็นคลาวด์ภายในองค์กร จึงไม่ได้ใช้ G-Cloud

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

๑. เนื่องจากเป็นโครงการที่เขียนไว้ตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ ควรปรับปรุง requirement ให้ทันสมัย

๒. ควรระบุให้ชัดเจนว่าเป็นการจัดหาเพื่อทดแทน จะได้ไม่ขัดต่อประกาศเกณฑ์ราคากลาง และคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ฉบับเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๓ ที่กระทรวงดิจิทัลฯ เผยแพร่เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ซึ่งเพิ่มข้อแนะนำประกอบการพิจารณาว่าการใช้งานระบบ Cloud Server ควรพิจารณาขอใช้บริการจากระบบคลาวด์กลางภาครัฐ (Government Data Center And Cloud Service : GDCC) ที่แม้ว่าจะมีได้บังคับให้ใช้ แต่โดยหลักการ การจัดหาใหม่ต้องใช้บริการภาครัฐก่อน หากภาครัฐไม่สามารถตอบว่ามีพื้นที่ไม่เพียงพอหรือดำเนินการไม่ทัน หน่วยงานจึงจะพิจารณาการใช้ระบบคลาวด์อื่นต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ กำชับให้หน่วยจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

๓) โครงการคลังข้อมูลบริหารงานประปา จำนวน ๑ ระบบ งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ รวมวงเงินโครงการ ๔๑,๐๓๙,๙๑๓.- บาท (สี่สิบเอ็ดล้านสามหมื่นเก้าพันเก้าร้อยสิบสามบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๖,๔๒๘,๑๓๓.- บาท (สิบหกล้านสี่แสนสองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสามสิบสามบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

คณะทำงานได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการ และจากการชี้แจงของหน่วยงานแล้ว มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

๑. ให้ลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ย้ายส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นไปไว้ในส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ ได้แก่ รายการที่ ๑ ค่าใช้จ่ายหมวด Software จำนวนเงิน ๑๑,๐๖๓,๘๐๐.- บาท และรายการที่ ๒ ค่าบุคลากรในการปฏิบัติงานโครงการ จำนวนเงิน ๙,๕๖๒,๘๐๔.- บาท และจัดทำแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ รวมทั้งจัดทำ Man/Day, Man/Month ของผู้เสนอราคาแต่ละบริษัท และปรับแก้ไขเอกสารส่วนที่ ๑ ข้อ ๘ และส่วนที่ ๒ ข้อ ๓.๖ ให้จำนวนบุคลากรตรงกัน กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ รายการที่ ๓ - ๕ เมื่อบริษัทเสนอเป็นราคารวมบ้าง แยกบ้าง จึงได้เทียบราคาเป็นราคารวม คณะทำงานเห็นว่าควรปรับปรุงแบบ คกก.มท.๐๑ ให้รายการที่ ๔-๖ เป็นรายการย่อยของรายการที่ ๓ โดยแสดงการเปรียบเทียบราคาในรายการย่อยด้วย และใช้ราคารวมเป็นราคาอ้างอิง และปรับแก้ไขทุกรายการให้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย

๒. ตามที่หน่วยงานชี้แจงว่าระบบ Cloud ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ไม่ได้จัดเตรียมเนื้อที่ไว้ให้ระบบงานตามโครงการนี้ จึงจำเป็นต้องจัดหาเพิ่มเติม นั้น ให้จัดทำคำชี้แจงเพิ่มเติมเพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการด้วย

๓. ให้จัดเตรียมคำชี้แจงเหตุผลที่จัดหา Tablet โดยไม่ใช้ Spec และเกณฑ์ราคากลาง

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. โครงการนี้เป็นการพัฒนาระบบคลังข้อมูลบริหารงานประจำ (Data Warehouse) ให้รองรับการใช้ข้อมูลสารสนเทศที่เป็นประโยชน์แก่ผู้บริหาร ในการนำข้อมูลไปวางแผนบริหารงาน และสนับสนุนการทำงานตามภารกิจของ กปน. และบูรณาการข้อมูลจากคลังข้อมูลให้เป็นข้อมูลสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเชิงธุรกิจ (Business Intelligence) ที่สามารถเปรียบเทียบแสดงผลเชิงสถิติ ติดตามสถานการณ์ปัจจุบัน และเหตุการณ์วิกฤตที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนสามารถทำการวิเคราะห์และคาดการณ์ (Forecast) ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต เพื่อเป็นเครื่องมือประกอบการตัดสินใจของผู้บริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนมีการบูรณาการเชื่อมโยงระบบฐานข้อมูลกับหน่วยงานภายในและภายนอก สามารถตรวจสอบให้มีความถูกต้องทันสมัย

๒. ร่าง TOR ที่จัดทำไว้ มี Spec ที่เปิดกว้าง สามารถเข้าแข่งขันได้หลายยี่ห้อ แต่ทั้ง ๓ บริษัทเสนอราคามาเป็นยี่ห้อเดียวกัน จึงทำให้บางรายการดูเหมือนมีเพียงยี่ห้อเดียว

๓. ในปี ๒๕๖๐ ได้ดำเนินการในลักษณะ Ad Hoc เป็นคราว ๆ ไป ในปี ๒๕๖๑ จึงได้เสนอโครงการคลังข้อมูล ซึ่ง กปน. มีแผนยุทธศาสตร์เกี่ยวกับ Big Data ในอีก ๕ ปี และมีทีม EA อยู่ โครงการนี้เป็นแค่ส่วนเดียวของยุทธศาสตร์ดังกล่าว

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ว่า เนื่องจากเป็นโครงการที่เขียนไว้ตั้งแต่ปี ๒๕๖๑ ควรปรับปรุง requirement ให้ทันสมัย และพิจารณาดำเนินการให้สอดคล้องกับ EA ของหน่วยงานด้วย

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ กำชับให้หน่วยจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

การไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๒ โครงการ

๔) โครงการจัดซื้อระบบ Single Control Center งบประมาณลงทุนผูกพันยกมาในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๕๒,๔๗๒,๘๐๐.- บาท (ห้าสิบล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๕๑,๙๐๕,๗๐๐.- บาท (ห้าสิบล้านเก้าแสนห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

คณะทำงานได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการ และจากการชี้แจงของหน่วยงานแล้ว มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปให้หน่วยงานปรับแก้ไขแบบ คกก.มท.๐๑ ให้ตรงตามเกณฑ์ฯ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ด้วย

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ว่าโครงการนี้เป็นการจัดซื้อระบบ Single Control Center เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลเหตุการณ์จากระบบสารสนเทศที่ใช้งานอยู่มาที่ระบบ Single Control Center และนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์เชื่อมโยงความสัมพันธ์ เพื่อให้ทราบถึงต้นเหตุของปัญหาที่แท้จริง และแจ้งเตือนเหตุการณ์ที่เป็นปัญหากับผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านทางโมบายแอปพลิเคชัน เพื่อให้รับทราบหรือโต้ตอบเพื่อยืนยัน หรืออนุมัติการแก้ไขปัญหาทั้งในแบบอัตโนมัติ และกึ่งอัตโนมัติได้ โดยทำการติดตั้งระบบ Single Control Center และ Implement & Customization เพื่อเชื่อมโยงกับอุปกรณ์เครือข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบ Cloud ระบบ Network Monitoring, System Monitoring, Network Management, Security Management ฯลฯ ให้สามารถรับทราบถึงเหตุการณ์ผิดปกติ (Incident) สถานะของการทำงานที่เป็นปัญหา (Problem) ของอุปกรณ์และระบบสารสนเทศประเภทต่าง ๆ เช่น อุปกรณ์เครือข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบประมวลผลงาน ระบบฐานข้อมูล ระบบรักษาความปลอดภัยทั้งทางกายภาพและทางเครือข่ายสารสนเทศ ระบบควบคุมการเข้าถึงได้จากศูนย์กลาง รวมทั้งสามารถลดระยะเวลาในการสืบค้นต้นเหตุของปัญหา (Root Cause) และลดระยะเวลาในการแก้ไขปัญหา (Incident Resolution)

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ กำชับให้หน่วยจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

๕) โครงการจัดซื้อระบบวิเคราะห์และเฝ้าระวังเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ งบประมาณลงทุนผูกพันยกมาในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๒๖,๕๘๙,๕๐๐.- บาท (ยี่สิบหกล้านห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๖,๓๑๑,๓๐๐.- บาท (ยี่สิบหกล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

คณะทำงานได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการ และจากการชี้แจงของหน่วยงานแล้ว ไม่มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะแต่อย่างใด

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ว่าโครงการนี้เป็นการจัดซื้อเพื่อทดแทนระบบงานเดิมจากโครงการศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Security Operation Center : SOC) ซึ่งมีอุปกรณ์ในการป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์ทั้งทางอินเทอร์เน็ตและทางอีเมล ซึ่งจะหมดอายุในปี ๒๕๖๔ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นระบบวิเคราะห์และเฝ้าระวังเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศสำหรับศูนย์ SOC ที่ทำหน้าที่เฝ้าระวังและแจ้งเตือนเหตุการณ์ผิดปกติด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมทั้งตรวจสอบช่องโหว่หรือจุดอ่อนด้านความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศที่อาจเปิดโอกาสให้ระบบสารสนเทศถูกโจมตีจากผู้ไม่ประสงค์ดีหรือโปรแกรมไม่ประสงค์ดีต่าง ๆ ได้ ตลอดจนตรวจสอบประสิทธิภาพด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัย แนวโน้มของภัยคุกคาม และเหตุการณ์ผิดปกติต่าง ๆ ที่เปลี่ยนไปตามระยะเวลาหรือตามสภาพแวดล้อมของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

มติที่ประชุม เห็นชอบในหลักการตามเอกสารและการนำเสนอ กำชับให้หน่วยจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

องค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี จำนวน ๑ โครงการ

๖) โครงการจัดซื้อวัสดุครุภัณฑ์ จำนวน ๖๐ ห้องเรียน โรงเรียนสามโคก โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี งบประมาณ ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมวงเงินโครงการ ๒๒,๒๖๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสองล้านสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑,๔๔๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้รับแจ้งจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานีว่า หน่วยงานขอถอนโครงการนี้ออกจากวาระการประชุม เพื่อนำไปพิจารณาทบทวนรายละเอียดโครงการ

ที่ประชุม รับทราบ

๕.๒ โครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐๐ ล้านบาท ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๑ โครงการ คือ

กรมการปกครอง

๗) โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ให้บริการประชาชนด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน เพื่อทดแทนระบบเดิม ๔๕๕ แห่ง งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ ๘๙๑,๖๙๓,๐๐๐.- บาท (แปดร้อยเก้าสิบเอ็ดล้านหกแสนเก้าหมื่นสามพันบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๕๒๙,๒๑๔,๙๐๐.- บาท (ห้าร้อยยี่สิบเก้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)

จากการประชุมคณะทำงานเมื่อวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓ คณะทำงานได้ตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการและพิจารณาจากการชี้แจงของหน่วยงานแล้ว เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. เมื่อเกิดสถานการณ์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID - 19) ส่งผลให้ต้องปรับลดการใช้งานงบประมาณลง ได้พิจารณาตัดลดอุปกรณ์บางส่วนออกไป เหลือไว้แต่ส่วนที่เป็นพื้นฐานจริง ๆ ให้สามารถรองรับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น โดยคำนวณปริมาณการใช้ Disk ให้เพียงพอกับ Transaction และ Image Storage ที่เพิ่มขึ้นทุกปี วงเงินโครงการลดลงจากเดิม ๑,๐๙๙,๙๘๑,๐๐๐.- บาท เหลือ ๘๙๑,๖๙๓,๐๐๐.- บาท โดยพิเศษให้อยู่ในหลักพัน วงเงินลดลงจากสัญญาเดิม (๘๘๘ ล้านบาทเศษ)

๒. การจัดหาเพื่อทดแทนในครั้งนี้ เป็นการจัดหาครั้งที่ ๔ ซึ่งสัญญาเช่าจะหมดอายุในเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๔ เหตุผลที่ใช้วิธีการเช่า เนื่องจากในการจัดหาที่ผ่านมาทุกครั้ง สำนักงบประมาณแจ้งว่าไม่มีเงินงบประมาณมากพอที่จะจ่ายในครั้งเดียว จึงต้องทยอยจ่าย เมื่อเป็นการเช่า จึงต้องคิดค่าบำรุงรักษาและดอกเบี้ยให้ผู้รับจ้าง

๓. การคิดค่าบำรุงรักษา ปีที่ ๑ ไม่มี เนื่องจากอยู่ในระยะรับประกัน และปีที่ ๒ ไร่ละ ๗ ปีที่ ๓ ไร่ละ ๘ ปีที่ ๔ ไร่ละ ๙ และปีที่ ๕-๖ ไร่ละ ๑๐ การคิดค่าดอกเบี้ยจะคิดแบบลดต้นลดดอก โดยค่าบำรุงรักษาและดอกเบี้ยจะคิดจากมูลค่าของสินค้าและบริการ ถ้าอุปกรณ์ราคาไม่สูง ค่าดอกเบี้ยและค่าบำรุงรักษาก็จะไม่สูงตาม ทั้งนี้ไม่ได้คิดค่าบำรุงรักษาและดอกเบี้ยในส่วนของคุณค่าติดตั้ง

๔. หน่วยงานได้ปรับแก้ไขแบบ คกก.มท.๐๑ จากเดิมที่ตัวเลขเป็นวงเงินที่ปรับลดแล้ว แต่จำนวนเงินที่เป็นตัวหนังสือยังคงเป็นยอดเงินเดิมนั้น หน่วยงานได้ปรับแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐพิจารณาต่อไป กำชับให้หน่วยจัดทำดำเนินการตามระเบียบของทางราชการโดยเคร่งครัด คำนึงถึงประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ความประหยัด ความคุ้มค่า และให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ
- ไม่มี -

เลิกประชุมเวลา ๑๕.๑๐ น.



(นางสาววิไลภรณ์ ศรีไพศาล)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้จัดรายงานการประชุม



(นายวีเชียร เอาทาสกุล)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม