

รายงานการประชุม
คณะกรรมการพิจารณากลับกรองโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย
ผ่านระบบวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System : VCS)
ครั้งที่ ๓/๒๕๖๓

วันพฤหัสบดีที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๙.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมวิสุทธิกษัตริย์ ชั้น ๓ อาคารศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.มท.
ถนนวิสุทธิกษัตริย์ กรุงเทพฯ

* * * * *

ผู้มาประชุม

- | | |
|--|-------------------------------|
| ๑. ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (นายชัชวาลย์ เบญจสิริวงศ์) | ประธานคณะกรรมการ |
| ๒. ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์สารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. (นางบุษราคม หวังศิริจิตร) | รองประธานคณะกรรมการ |
| ๓. ผู้แทนกรมการปกครอง (นายวรวิทย์ จิรังคสกุลเดช นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ศูนย์สารสนเทศฯ) | คณะกรรมการ |
| ๔. ผู้แทนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (นางสาวสุไลลักษณ์ แบ่งลาภ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ) | คณะกรรมการ |
| ๕. ผู้แทนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (นางสาววรรณภา ขันติสมบูรณ์ ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศท้องถิ่น) | คณะกรรมการ |
| ๖. ผู้แทนองค์การตลาด (นางสาวศศิกันต์ ทายิดา นักคอมพิวเตอร์ ๕) | คณะกรรมการ |
| ๗. ผู้แทนสำนักกฎหมาย สป.มท. (สิบท พิชิต ผู้บรรเทง นิติกรชำนาญการพิเศษ) | คณะกรรมการ |
| ๘. ผู้แทนกลุ่มตรวจสอบภายในระดับกรม (นางสาวณัฐพร แต่งอยู่สุข นักวิชาการตรวจสอบภายในชำนาญการ) | คณะกรรมการ |
| ๙. ผู้อำนวยการกลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. (นางสาวศิริพร สนธิรัตน์) | คณะกรรมการ |
| ๑๐. ผู้อำนวยการกลุ่มงานเทคโนโลยีการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. (นายวันชัย เขียวชะอ่า) | คณะกรรมการ |
| ๑๑. ผู้อำนวยการกลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานด้านสารสนเทศฯ ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. (นายสาโรช พลอยแสงสาย นายช่างไฟฟ้าอาวุโส) | คณะกรรมการ |
| ๑๒. หัวหน้ากลุ่มพัฒนาและมาตรฐานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ กลุ่มงานยุทธศาสตร์สารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. (นายวิเชียร เอาทหารสกุล วิศวกรไฟฟ้าสื่อสารชำนาญการพิเศษ) | คณะกรรมการและเลขานุการ |
| ๑๓. นางสาววิไลภรณ์ ศรีไพศาล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. | คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้มาประชุม (ผ่านระบบวีดิทัศน์ทางไกล (VCS) ของกระทรวงมหาดไทย)

- | | |
|---|---------------------|
| ๑๔. ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (นายสภา จรรยาชัชวาล นักวิจัย) | ที่ปรึกษาคณะกรรมการ |
| ๑๕. ผศ.ดร.มหศักดิ์ เกตุฉ่ำ (นางสาวศันศนีย์ หิรัญจันทร์) (แทน) | ที่ปรึกษาคณะกรรมการ |
| ๑๖. ผู้แทนกรมการพัฒนาชุมชน (นายอดิสร สุทธิเลิศ ผู้อำนวยการกลุ่มงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ) | คณะกรรมการ |

๑๗. ผู้แทนกรมที่ดิน คณะทำงาน
(นายชัยพัทธ์ คงสมลาภ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ)
๑๘. ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง คณะทำงาน
(นายเบญจจะ เป็นนานา นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ)
๑๙. ผู้แทนการประปานครหลวง คณะทำงาน
(นางชนิษฐา ผลเจริญ ผู้ช่วยผู้ว่าการ (เทคโนโลยีสารสนเทศ))
๒๐. ผู้แทนการประปาส่วนภูมิภาค คณะทำงาน
(นางสาวปัญญา มาศ กำลังดี นักวิชาการคอมพิวเตอร์)
๒๑. ผู้แทนการไฟฟ้านครหลวง คณะทำงาน
(นายวีรสิทธิ์ โพธิ์ปักขีย์ ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและบริหารทรัพย์สินเทคโนโลยี)
๒๒. ผู้แทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค คณะทำงาน
(ว่าที่ ร.ท.สมพงษ์ สมั่นเลาะ ผู้ช่วยผู้ว่าการสารสนเทศและสื่อสาร)
๒๓. ผู้แทนองค์การจัดการน้ำเสีย คณะทำงาน
(นางสาววลัยลักษณ์ โกมลฤทธิ พนักงานวิเคราะห์นโยบายและแผน ๖)

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายณรงค์ฤทธิ์ มาทอง หัวหน้ากลุ่มงานบริหารจัดการทำบัตรฯ สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง
๒. นายกนก เพชรเอียด นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ สำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง
๓. นายชลอ อินทพันธุ์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ กรมการปกครอง
๔. นายรังสฤษฎ์ พรหมแก้ว นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ กรมการปกครอง
๕. นายวีรรัตน์ ธีรมิตร ผู้อำนวยการส่วนการรักษาสภาพเรียบร้อย สำนักการสอบสวนและนิติการ กรมการปกครอง
๖. นายเสรี สำราญจิตร นายกเทศบาลตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด
๗. นายประสม สุทธิชนโสภาคกุล เทศบาลตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด
๘. นายณัฐกิตติ์ ดาวงษ์สา นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
๙. นางสาวดาวจรัสแสง สว่างแสน วิศวกรไฟฟ้าสื่อสารปฏิบัติการ กองการสื่อสาร กรมการปกครอง
๑๐. นายจร คชรัตน์ วิศวกรไฟฟ้าสื่อสารชำนาญการพิเศษ กองการสื่อสาร กรมการปกครอง
๑๑. นายอัศวิน วงศ์ปินเพ็ชร นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ กลุ่มงานยุทธศาสตร์ฯ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
๑๒. นางสาวสุพิชญา เทพมณีชัย เจ้าหน้าที่สนับสนุนงานมหาดไทย สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
๑๓. นางสาวศุภณัฐ หวังศิริจิตร พนักงานวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูล สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
๑๔. นางสาวทมิตา ภิระปัญญา นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย
๑๕. นายณธกร จิตรอรุณห์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานยุทธศาสตร์ฯ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

ผู้เข้าร่วมประชุม (ผ่านระบบวิดีโอทัศน์ทางไกล (VCS) ของกระทรวงมหาดไทย)

๑๖. นายภาคภูมิ พิระชัย ผู้อำนวยการกองสารสนเทศศาสตร์ การประปานครหลวง
๑๗. นางสาวปรารถยา ชาญไชยศรี หัวหน้าส่วน กองสารสนเทศศาสตร์ การประปานครหลวง
๑๘. นายอัยพรธม เอโกบอล วิศวกร ๕ กองสารสนเทศศาสตร์ การประปานครหลวง
๑๙. นายยุทธศิลป์ เอ็มเปรมศิลป์ นักระบบงานคอมพิวเตอร์ ระดับ ๙ กองออกแบบระบบสารสนเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒๐. นางสาวเอื้อมพร วิชัยพฤกษ์ ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการจัดการองค์กร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒๑. นางสาวสุรัตน์ภรณ์ วิวัฒน์สถิตวงศ์ หัวหน้าแผนก กองพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการจัดการองค์กร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒๒. นายสิทธิ ทองวุฒิพันธ์ หัวหน้าแผนก กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒๓. นางสาวปภัสนิษฐ์ สิงห์จำนงค์ ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก กองพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการจัดการองค์กร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒๔. นายศุภญาณ ปราชญ์โกสินทร์ ผู้อำนวยการกอง กองออกแบบระบบสารสนเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒๕. นายจักริน ชุมสาย ณ อยุธยา หัวหน้าแผนก กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒๖. นายอัครา วัฒนโยธิน ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒๗. นายประคอง พินิจพรวัฒนา ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒๘. นางสาวสุทิวรรณ มาร์ตัน รองผู้อำนวยการฝ่ายสารสนเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒๙. นายนพพร พริ้งมงคล วิศวกร ระดับ ๖ กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๓๐. นายศุภนันท์ ต้นตยกุล นักระบบงานคอมพิวเตอร์ ระดับ ๔ กองคอมพิวเตอร์และเครือข่าย การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๓๑. นางสาวปิยะวดี วิจารณ์ หัวหน้าแผนกวางแผนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กองออกแบบระบบสารสนเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๓๒. นางสาวณัฐิยา ตันติสุขิติ ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกวางแผนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ กองออกแบบระบบสารสนเทศ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๓๓. นายมาโนช แซ่มเชื้อ นักระบบงานคอมพิวเตอร์ ระดับ ๗ กองพัฒนาระบบสารสนเทศด้านการจัดการองค์กร การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๓๔. พันตำรวจเอก กฤษณะ พลนาค ผู้กำกับการ ฝ่ายอำนวยการ ๓ กองบังคับการอำนวยการ ตำรวจภูธรภาค ๕
๓๕. ว่าที่ร้อยตรี นรา พูลผล หัวหน้าฝ่ายสื่อสาร รก.ผอ.ส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี
๓๖. พันจ่าเอก ชุมพล เทียงธรรมดี นายช่างไฟฟ้าอาวุโส รก.หน.ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ เมืองพัทยา จังหวัดชลบุรี
๓๗. นายการุญ ปัญจะสุวรรณ ผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาลวัดชัยชุมพล เทศบาลเมืองทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
๓๘. นางสาวสุภาภรณ์ มิตรรัตน์ เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน เทศบาลเมืองทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

ประธานกล่าวเปิดประชุมและดำเนินการตามระเบียบวาระต่าง ๆ ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) ในประเทศไทยยังคงมีการขยายตัวอย่างต่อเนื่องเป็นระยะเวลานาน การปฏิบัติงานต่าง ๆ ของหน่วยงานของรัฐต้องปฏิบัติตามมาตรการเว้นระยะห่างทางสังคม (Social Distancing) เพื่อการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรค ไม่ให้เชื้อไวรัสแพร่ระบาดโดยตรงหรือทางอ้อมไปยังผู้อื่นได้ ในวันนี้จึงเป็นการประชุมผ่านระบบวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ทางไกล (Video Conference System : VCS) ซึ่งการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ในวันนี้ได้ดำเนินการให้สอดคล้องเป็นไปตามประกาศคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ฉบับที่ ๗๔/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๕๗ เรื่อง การประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ประกอบกับประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ เรื่อง มาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๗ และคู่มือการปฏิบัติราชการนอกสถานที่ ฉบับเดือนมีนาคม ๒๕๖๓ ที่จัดทำโดยสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

การประชุมผ่านระบบวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ทางไกล (Video Conference System : VCS) ในวันนี้ จะถือปฏิบัติตามแนวทางเดียวกับการประชุมคณะรัฐมนตรีผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ที่เลขาธิการคณะกรรมการกฤษฎีกาได้ชี้แจงในคราวประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๓ ดังนั้น เพื่อให้การนับองค์ประชุมในการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง จึงขอให้คณะทำงานที่ไม่ได้อยู่ในห้องประชุมวิสุทธิกษัตริย์แห่งนี้ แสดงตนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้วย

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม
ในการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เป็นการพิจารณากลับกรองโครงการ
จัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๑๑ โครงการ
ประธานเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม

ที่ประชุม รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ
๓.๑ กรมการพัฒนาชุมชนแจ้งเปลี่ยนแปลงผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO)
กรมการพัฒนาชุมชนมีหนังสือที่ มท ๐๔๐๕.๕/๗๖ ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ แจ้งเปลี่ยนแปลง
ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (CIO) กรมการพัฒนาชุมชน จากเดิมนายทวีป บุตรโพธิ์ เป็นนายนิวัติ น้อยผาง
ตำแหน่งรองอธิบดีกรมการพัฒนาชุมชน

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องสืบเนื่อง
- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา
การพิจารณากลับกรองโครงการที่อยู่ในอำนาจของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์
ของกระทรวงมหาดไทย ส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
จำนวน ๑๗ โครงการ กรมการปกครองขอถอนโครงการที่ ๒, ๓ และ ๑๗ ออกจากวาระการประชุม เหลือโครงการที่ต้องพิจารณา
รวมทั้งสิ้น ๑๔ โครงการ ดังนี้

๕.๑ โครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และองค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๑๖ โครงการ (ถอนโครงการที่ ๒ และ ๓ จึงเหลือที่ต้องพิจารณา ๑๔ โครงการ) ดังนี้

กรมการปกครอง จำนวน ๗ โครงการ

๑) โครงการจัดหาอุปกรณ์รับสัญญาณปลายทางเพื่อใช้งานร่วมกับระบบประชุมทางไกล
(DOPA VCS) งบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
(ห้าสิบล้านบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๖,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบลหกล้านบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. กรมการปกครองเป็นหน่วยงานที่มีโครงสร้างขนาดใหญ่ มีภารกิจทั้งที่เป็นของกรมการ
ปกครองตามกฎหมาย และภารกิจของกระทรวงอื่นที่อยู่ในอำนาจของนายอำเภอ ดังนั้น การวางระบบสื่อสารของกรมการ
ปกครองจึงต้องรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์ สื่อสารได้ทั้งภาพ เสียง และข้อมูล มีความครอบคลุมพื้นที่ได้มาก ซึ่งกรมการ
ปกครองได้ใช้ระบบการประชุมทางไกลผ่านวิดีโอทัศน์ (Video Conference System : VCS) ซึ่งได้แจกจ่ายอุปกรณ์ไปแล้ว
ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ อุปกรณ์แสดงภาพ เสียง และข้อมูล มีขนาดหน้าจอดีเพียง ๕ นิ้ว และกล่องที่ใช้ในการประชุมมีขนาดเล็ก
เนื่องจากเป็นอุปกรณ์สำหรับการประชุมแบบรายบุคคล ซึ่งกรมการปกครองได้เข้าใช้บริการวางจอร์สื่อสารไร้สายความเร็วสูง LTE

๒. เพื่อเพิ่มความสามารถในการจัดประชุมให้สามารถประชุมร่วมกันได้ภายในห้องประชุม
ซึ่งตั้งอยู่ที่ทำการปกครองอำเภอ การประชุมร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ รวมทั้งการจัดประชุมนอกสถานที่ ดังนั้น จึงมีความ
ประสงค์จะจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์รับสัญญาณปลายทางเพื่อใช้งานร่วมกับระบบประชุมทางไกล (DOPA VCS) ประจำปีที่กรม
การปกครองจังหวัด/อำเภอ และสำนัก/กอง รวมทั้งสิ้น ๑,๐๐๐ ชุด แต่ละชุดประกอบด้วยอุปกรณ์หลัก ๆ ดังนี้ กล่อง
โมโครโฟน ลำโพง อุปกรณ์ควบคุมการเชื่อมต่อ และชุดสายแปลงสัญญาณ โดยอุปกรณ์ทั้งหมดจะประกอบเป็นชุดสำเร็จรูป
เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้าย สามารถใช้งานนอกสถานที่ได้ รองรับบริการวางจอร์สื่อสารไร้สายความเร็วสูง LTE และ
บริการวางจอร์สื่อสารแบบมีสายที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้ รองรับการใช้งานระบบปฏิบัติการและแอปพลิเคชัน
เดียวกับระบบ DOPA VCS ที่กรมการปกครองใช้งานอยู่ได้

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

๒) โครงการอำนวยความสะดวกการบริหารการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการประชาชนในการออกหนังสือผ่านแดนด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Border Pass) งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ ๑๙,๙๘๖,๔๐๐.- บาท (สิบเก้าล้านเก้าแสนแปดหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๙,๕๓๐,๖๐๐.- บาท (สิบเก้าล้านห้าแสนสามหมื่นหกร้อยบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมว่า ขอดอนโครงการนี้ออกจากวาระการประชุม เนื่องจากไม่ได้รับกรอบวงเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ที่ประชุม รับทราบ

๓) โครงการจัดหาระบบทดแทนระบบตรวจสอบและประมวลผลภาพถ่ายเอกสารด้านการทะเบียนพร้อมระบบสำรองข้อมูล งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ ๑๖,๘๕๒,๐๐๐.- บาท (สิบหกล้านแปดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๔,๗๕๒,๐๐๐.- บาท (สิบสี่ล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมว่า ขอดอนโครงการนี้ออกจากวาระการประชุม เนื่องจากไม่ได้รับกรอบวงเงินงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔

ที่ประชุม รับทราบ

๔) โครงการจัดหาครุภัณฑ์ระบบการเตรียมข้อมูลบัตรประชาชน (Pre-Personalization) ทดแทนระบบเดิม งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมวงเงิน ๒๔,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๔,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบสี่ล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. เป็นการจัดหาเพื่อทดแทนระบบเดิมที่มีอายุการใช้งานเกินกว่า ๑๐ ปี

๒. ระบบนำบัตรเข้าสู่ระบบการเตรียมข้อมูลบัตรประจำตัวประชาชน (Pre-Personalization)

ในปัจจุบันทำงานด้วยระบบ Pneumatic โดยมี Magazine เป็นตัวบรรจุบัตรมีขนาดความจุ ๕๐๐ ใบต่อหนึ่ง Magazine สามารถเตรียมบัตรพร้อมใช้งานได้ถึง ๑,๐๐๐ ใบ โดยที่ระบบจะทำการนำบัตรเข้าโดยอัตโนมัติ และทำการส่งบัตรไปสู่ระบบ encoding ต่อไป ระบบ encoding คือ ขั้นตอนการเตรียมความพร้อมของ Microchip ที่อยู่บนบัตร เพื่อจะนำข้อมูลสำคัญเข้าสู่บัตรโดยการลำเลียงบัตรด้วยสายพานไฟฟ้า ทำงานร่วมกับระบบ Pneumatic โดยจะมีหัวอ่านเขียนทั้งหมด ๖๐ หัวสามารถทำงานได้พร้อมกัน กระบวนการนี้จะใช้เวลาประมาณ ๑๒๐ วินาที หลังจากนั้นเครื่องจะลำเลียงส่งต่อให้ชุด laser ซึ่งเป็นชุดผลิตลำแสงเลเซอร์ความเข้มสูง เพื่อนำมาเขียนหมายเลขประจำบัตรลงไปในเนื้อบัตร โดยบัตรจะถูกลำเลียงผ่านสายพานส่งต่อไปยังชุดนำบัตรออก ระบบการนำบัตรออกจากเครื่อง ทำงานด้วยระบบ Pneumatic โดยมี Magazine เป็นตัวบรรจุบัตรมีขนาดความจุ ๕๐๐ ใบต่อหนึ่ง Magazine

๓. ปัจจุบันมีระบบ Pre-Personalization จำนวน ๔ เครื่อง ยี่ห้อ Muhlauer รุ่น SCP 5600 จัดหาในปี ๒๕๔๘ จำนวน ๒ เครื่อง และปี ๒๕๕๐ จำนวน ๑ เครื่อง ยี่ห้อ Datacard รุ่น MX1800 จัดหาในปี ๒๕๕๘ จำนวน ๑ เครื่อง ทั้งนี้ ต้องจัดหาจำนวน ๒ เครื่องเพื่อทดแทนเครื่องที่จัดหาในปี ๒๕๔๘ แต่เนื่องจากข้อจำกัดด้านงบประมาณ จึงจัดซื้อทดแทนเพียง ๑ เครื่อง โดยคัดเลือกเครื่องที่มีสภาพดีกว่ามาจัดหาอะไหล่ซ่อมแซมเพื่อใช้งานต่อไปก่อน

๔. ระบบ Pre-Personalization นี้เป็นเครื่องจักรอุตสาหกรรม คุณลักษณะเฉพาะไม่เหมือนเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานทั่วไป

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

๕) **โครงการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ทดแทนของ ปค. (สำหรับ ส่วนกลาง)** งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ ๓๐,๔๓๘,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านสี่แสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๓๐,๔๓๘,๐๐๐.- บาท (สามสิบล้านสี่แสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) หลังจากปรับแก้ไข วงเงินโครงการลดลงเหลือ ๑๖,๓๔๐,๐๐๐.- บาท (สิบหกล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. เป็นการจัดหาเพื่อทดแทนอุปกรณ์เดิมที่หมดอายุการใช้งาน แต่เนื่องจากสำนักงานงบประมาณได้ปรับลดวงเงินงบประมาณลงร้อยละ ๕๐ จึงได้มีการเปลี่ยนแปลงรายการที่จัดหา จากเดิมจำนวน ๖ รายการ ลดลงเหลือ ๓ รายการ ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานสำนักงาน จำนวน ๗๖๐ ชุด ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ จำนวน ๗๖๐ ชุด และชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน ๗๖๐ ชุด

๒. อุปกรณ์ที่ตัดออก คือ เครื่องพิมพ์ จำนวน ๓๔๒ ชุด เครื่องสำรองไฟฟ้า จำนวน ๗๖๐ ชุด และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน จำนวน ๗๖๐ ชุด ทำให้วงเงินงบประมาณโครงการนี้ลดลงเหลือ ๑๖,๓๔๐,๐๐๐.- บาท (สิบหกล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๓. กรมการปกครองจะจัดส่งเอกสารที่ปรับแก้ไขเป็น ๓ รายการ ให้ฝ่ายเลขานุการภายใน

กำหนด

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

๖) **โครงการจัดหาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดอุบลราชธานี** งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ ๘๓,๙๘๑,๐๐๐.- บาท (แปดสิบล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๗) **โครงการจัดหาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดชลบุรี** งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ ๘๓,๙๘๑,๐๐๐.- บาท (แปดสิบล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๗๖,๕๐๓,๕๐๐.- บาท (เจ็ดสิบล้านห้าแสนสามพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมว่าโครงการที่ ๖ และ ๗ มีวงเงินงบประมาณเท่ากับโครงการ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดสงขลา ขอนแก่น ลพบุรี และลำพูน ซึ่งได้เสนอคณะกรรมการฯ และได้รับความเห็นชอบในหลักการแล้ว รายการอุปกรณ์ที่จัดหาและข้อกำหนดอื่นๆ ส่วนใหญ่เหมือนกับโครงการก่อนหน้านี้ โดยปรับคุณลักษณะอุปกรณ์ที่ตรงตามเกณฑ์ของกระทรวงดิจิทัลฯ ให้เป็นไปตามประกาศฉบับปัจจุบัน สรุปได้ ดังนี้

๑. ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดอุบลราชธานี (โครงการที่ ๖) จัดเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนในพื้นที่ ๘ จังหวัด ได้แก่ นครราชสีมา สุรินทร์ ศรีสะเกษ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ และชัยภูมิ ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดชลบุรี (โครงการที่ ๗) จัดเก็บในพื้นที่ ๘ จังหวัด ได้แก่ ชลบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด นครนายก และสระแก้ว

๒. ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดชลบุรี มีการจัดหาคอมพิวเตอร์แท็บเล็ต (ตรงตามเกณฑ์ รายการที่ ๘) จำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐.- บาท จำนวน ๑๔ เครื่อง รวมเป็นเงิน ๒๘๐,๐๐๐.- บาท และมีการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ระบบงานจัดเก็บข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน (ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ รายการที่ ๕) จำนวนเงิน ๑,๒๑๓,๓๐๐.- บาท จำนวน ๑ ระบบ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๙๓,๓๐๐.- บาท เนื่องจาก ๒ รายการดังกล่าวสามารถใช้งานร่วมกับศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดอื่น ๆ ได้ ดังนั้น ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดอุบลราชธานี จึงไม่ได้จัดหา ๒ รายการดังกล่าว และนำวงเงินที่เหลือไปจัดหารถบรรทุก (ดีเซล) ขับเคลื่อน ๔ ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) (ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ รายการที่ ๒) จำนวนเงิน ๘๒๙,๐๐๐.- บาท จำนวน ๑ คัน และตู้จัดเก็บหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน พร้อมกล่องบรรจุตัวอย่างหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน (ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ รายการที่ ๓) จำนวนเงิน ๖๖๔,๓๐๐.- บาท จำนวน ๑ ตู้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๙๓,๓๐๐.- บาท

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไปทั้ง ๒ โครงการ

การไฟฟ้านครหลวง จำนวน ๒ โครงการ

๘) โครงการจัดซื้อระบบสำรองข้อมูลแบบรวมศูนย์ งบประมาณลงทุนผูกพันยกมาในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๓๙,๓๐๕,๓๘๐.- บาท (สามสิบเก้าล้านสามแสนห้าพันสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๓๘,๗๗๐,๓๘๐.- บาท (สามสิบแปดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. ปัจจุบันการไฟฟ้านครหลวงมีระบบจัดเก็บข้อมูลภายนอก (Storage) สำหรับเก็บข้อมูลเอกสารงานพิมพ์ ข้อมูลระบบ Onsite Billing ข้อมูลระบบ Employee Self Service และข้อมูลที่ใช้สำหรับทดสอบระบบ โดยอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage) มี ๒ Site คือ ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่เพลินจิต และศูนย์คอมพิวเตอร์ที่เขตราษฎร์บูรณะ ซึ่งจัดซื้อตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ ปัจจุบันหมดอายุการใช้งานแล้ว

๒. โครงการนี้จะจัดหาระบบสำรองข้อมูลแบบรวมศูนย์ เพื่อสำรองข้อมูลในรูปแบบ Off-Site ที่สามารถ Replication ไปยัง Site สำรองได้อย่างง่าย และรองรับการทำ Deduplication ซึ่งเป็นการเก็บเฉพาะข้อมูลที่ซ้ำซ้อนลงดิสก์ไว้เพียงชุดเดียว ทำให้ประหยัดเวลาและเนื้อที่ในการจัดเก็บข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น จะรองรับระบบงานใหม่ เช่น การจัดเก็บข้อมูลเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ใบแจ้งค่าไฟฟ้า และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ระบบ Call Center ระบบ GIS และระบบงานสำคัญต่าง ๆ ที่ไม่ขึ้นต่อระบบงาน Cloud ของ กฟน.

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน

คณะทำงานมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ว่า กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ รายการที่ ๖ ระบบจัดเก็บสำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน แบบ Open License และรายการที่ ๘ ระบบ Disaster Recovery สำหรับจัดการฐานข้อมูล แบบ Open License ราคาที่สืบมา ๓ รายการทั้งเว็บไซต์มีความแตกต่างกันค่อนข้างมาก ขอให้ทบทวนว่ารุ่นที่บริษัทเสนอมานั้น เทียบเท่ากันหรือไม่

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

๙) โครงการจัดซื้อระบบตรวจสอบและป้องกันผู้ใช้งานจากภัยคุกคามบนอินเทอร์เน็ต (Visibility and Secure Internet Gateway) งบประมาณลงทุนผูกพันยกมาในปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๓๑,๔๑๕,๒๐๐.- บาท (สามสิบเอ็ดล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๓๑,๓๒๙,๖๐๐.- บาท (สามสิบเอ็ดล้านสามแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. การไฟฟ้านครหลวงมีอุปกรณ์ Caching Proxy ยี่ห้อ BlueCoat รุ่น SG900-30 พร้อมระบบตรวจจับและป้องกัน Virus ที่ใช้กับ Caching Proxy ยี่ห้อ BlueCoat รุ่น AV1400 รองรับผู้ใช้งานจำนวน ๘,๐๐๐ ผู้ใช้งาน (Users) สามารถตรวจสอบและป้องกันเว็บไซต์ที่เป็นที่รู้จัก (Well known website) ได้ แต่ไม่สามารถตรวจสอบเว็บไซต์ที่เกิดใหม่ (Unknown website) หรือภัยคุกคามใหม่ที่แฝงมาในเว็บไซต์ได้ ประกอบด้วยอุปกรณ์และระบบที่ใช้ในปัจจุบันมีการใช้งานมาเป็นระยะเวลานานจนครบอายุการใช้งานของทรัพย์สิน ไม่สามารถอัปเดตเป็นเวอร์ชันใหม่ได้ ไม่สามารถอัปเดต License ได้เนื่องจากผลิตภัณฑ์ประกาศหมดอายุการใช้แล้ว (End of Life)

๒. โครงการนี้จะจัดหาระบบตรวจสอบและป้องกันผู้ใช้งานจากภัยคุกคามบนอินเทอร์เน็ต (Visibility and Secure Internet Gateway) โดยเน้นการตรวจจับข้อมูลในหน้าเว็บไซต์ที่ผู้ใช้งานเรียกดู มีหลักการทำงานในลักษณะจำลองตัวเองขึ้นมาแทนผู้ใช้งานบน Isolate Platform และตรวจสอบข้อมูลที่อยู่ในหน้าเว็บไซต์ก่อนที่จะส่งหน้าเว็บไซต์ในลักษณะ Capture ให้ผู้ใช้งาน หากมีข้อมูลผิดปกติบนเว็บไซต์ เช่น มี Content ซึ่งถูกฝัง Malware ไว้ในนั้น Malware จะถูกกักไว้บน Isolate Platform แทน ทำให้เว็บไซต์ที่ผู้ใช้งานเรียกดูนั้นปลอดภัยและไม่มีผลกระทบต่อเครื่องผู้ใช้งาน เทคโนโลยีนี้เรียกว่า Web Isolation

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำนวน ๓ โครงการ

๑๐)โครงการจัดซื้อเครื่องพิมพ์สำหรับพิมพ์ใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า จำนวน ๓๒ ชุด งบประมาณ

ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๑๑,๐๑๘,๔๓๒.- บาท (สิบเอ็ดล้านหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๑,๐๑๘,๔๓๒.- บาท (สิบเอ็ดล้านหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. โครงการนี้เป็นการจัดหาเพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่จัดซื้อในปี พ.ศ. ๒๕๕๔ เพื่อป้องกันการหยุดชะงักในการปฏิบัติงาน (เนื่องจากเครื่องขัดข้อง) ในการพิมพ์แบบฟอร์มหนังสือแจ้งค่าไฟฟ้า ใบเสร็จรับเงินค่าไฟฟ้า/ใบกำกับภาษี หนังสือแจ้งหนี้กลุ่มผู้ใช้ไฟฟ้ารายใหญ่ และรายงานแจ้งหนี้ส่วนของหน่วยงานราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ เพื่อรองรับการชำระเงินค่าไฟฟ้า โดยการอ่านข้อมูล QR Code และ Bar Code ตามที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด

๒. เครื่องพิมพ์ที่ต้องจัดหาเพื่อทดแทน จำนวน ๑๗๕ ชุด กฟภ. ได้ปรับลดจำนวนคงเหลือ ๓๒ ชุด (ลดลง ๑๔๓ ชุด) โดยพิจารณาจัดกลุ่มการไฟฟ้าในสังกัดเป็นจุดพิมพ์แบบรวมศูนย์ (Cluster) โดยพิจารณาตามความจำเป็นพื้นที่และปริมาณการพิมพ์

๓. เนื่องจากมีผู้ขายเครื่องพิมพ์แบบนี้แค่ ๒ บริษัท จึงสืบราคาจาก ๒ บริษัท และเว็บไซต์ต่างประเทศ ๑ เว็บไซต์ โดยใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิงในการจัดหา

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

๑๑)โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ Ethernet Switch Layer ๓ สำหรับสถานีไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์

ประกอบเพิ่มเติม (สถานีไฟฟ้าใหม่) จำนวน ๒๑๙ ชุด งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๙๔,๑๔๗,๓๖๘.๖๕ บาท (เก้าสิบล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นเจ็ดพันสามร้อยหกสิบบาทหกสิบห้าสตางค์) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๖๑,๐๖๕,๐๘๑.๙๐ บาท (หกสิบล้านเจ็ดพันห้าพันแปดสิบบาทเก้าสิบบาท) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. เดิมสถานีไฟฟ้าของ กฟภ. มีการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายผ่านวงจรเช่า IP VPN หรือ Lease line ซึ่งมีขนาด Bandwidth ในการใช้งานน้อยไม่เพียงพอต่อการให้บริการระบบงานต่าง ๆ ปัจจุบัน กฟภ. ได้มีการขยายโครงข่ายสื่อสาร Fiber Optic ไปยังสถานีไฟฟ้าเพิ่มเติม จำนวน ๒๑๙ แห่ง จึงทำให้สถานีไฟฟ้ามีขนาด Bandwidth ในการใช้งานสูงขึ้นสามารถรองรับระบบงานต่าง ๆ ได้มากขึ้น เนื่องจากมีความต้องการนำระบบงานต่าง ๆ เข้าติดตั้งภายในสถานีไฟฟ้ามากขึ้น เช่นระบบ Unmanned Substation Security, Digital Power Meter (DPM), ระบบ Relay, การให้บริการข้อมูลผู้ใช้ไฟรายย่อย (Small Power Producer : SPP) เป็นต้น ประกอบกับมีการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในสถานีไฟฟ้าจาก RS232 เป็น IP Base รวมทั้งมีพอร์ตในการเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในสถานีไฟฟ้าไม่เพียงพอต่อการใช้งานจึงจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์เพิ่มเติม

๒. โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ (๑) ให้มีอุปกรณ์ Ethernet Switch Layer ๓ สำหรับสนับสนุนการเชื่อมต่อระบบงานต่าง ๆ ภายในสถานีไฟฟ้า (๒) เพื่อสนับสนุนระบบความปลอดภัยภายในสถานีไฟฟ้า ระบบ CCTV Access Control ต่าง ๆ สำหรับควบคุมการเข้าออกสถานีไฟฟ้า (๓) เพื่อสนับสนุนงานริโมทตรวจสอบดูสภาพแวดล้อมและอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า ภายในสถานีไฟฟ้า ให้สามารถทำงานได้มีประสิทธิภาพ และปลอดภัย (๔) เพื่อสนับสนุนงานเก็บรวบรวมข้อมูลทางสถิติของระบบไฟฟ้า สำหรับการวิจัยและพัฒนาของ กฟภ. (๕) เพื่อลดอุบัติเหตุจากการเดินทางของเจ้าหน้าที่ควบคุมสถานีไฟฟ้า เนื่องจากเจ้าหน้าที่ ๑ หน่วยจะต้องดูแลสถานีไฟฟ้าหลายแห่ง

๓. โครงการนี้เป็นการจัดหาอุปกรณ์ Ethernet Switch Layer ๓ จำนวน ๒๑๙ ชุด พร้อมซอฟต์แวร์บริหารเครือข่าย (Network Management System : NMS) จำนวน ๑๒ ชุด ซึ่งได้สืบราคาจากท้องตลาด โดยใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นประกอบด้วยสาย สายสัญญาณ UTP แผงกระจายสัญญาณ UTP และอุปกรณ์ Data Surge Protection (RJ-45)

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

๑๒) 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

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. ระบบงานวิเคราะห์และจัดการข้อมูลความปลอดภัยสารสนเทศ (Security Information and Event Management : SIEM) เดิมที่ กฟภ. มีรองรับข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ได้เพียง ๓๐๐ GB ต่อวัน หรือ ๔๐,๐๐๐ Event per Second เนื่องจากได้รับการออกแบบเพื่อเก็บ Log เฉพาะอุปกรณ์ IT Security ตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ฉบับปี พ.ศ. ๒๕๕๐ เท่านั้น ซึ่งไม่เพียงพอต่อการจัดเก็บ Log จำนวนไม่น้อยกว่า ๙๐ วันตาม พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ โดย กฟภ. ต้องปรับปรุงการจัดเก็บ Log จากอุปกรณ์ต่าง ๆ เท่าที่จำเป็นกับ พ.ร.บ. ดังกล่าวเท่านั้น ไม่สามารถจัดเก็บได้ตามความต้องการของศูนย์เฝ้าระวังและแจ้งเตือนเหตุภัยคุกคาม (Security Operation Center : SOC) ซึ่งทำให้ไม่สามารถวิเคราะห์ข้อมูลการโจมตีได้ และยังคงแบ่งพื้นที่การจัดเก็บให้กับอุปกรณ์ของระบบ SCADA ด้วย (เมื่อจัดซื้อไม่ได้ออกแบบมาให้รองรับระบบดังกล่าวแต่จำเป็นต้องนำข้อมูลมาตรวจสอบ) ประกอบกับในปัจจุบัน กฟภ. ยังไม่มีระบบบริหารและจัดการศูนย์รักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Security Orchestration Automation and Response : SOAR) ที่ช่วยในการวิเคราะห์และติดตามแก้ไขปัญหา ยังต้องทำงานแบบ Manual ซึ่งมีความล่าช้าและมีความผิดพลาดสูง มีความเสี่ยงในการถูกเจาะระบบและเข้าโจมตีเครือข่ายจากอาชญากรไซเบอร์ และทำให้เกิดภาพลักษณ์ต่อองค์กรในแง่ลบ

๒. จึงมีความประสงค์จะจัดหาระบบเก็บ Log และวิเคราะห์ภัยคุกคามทาง Cyber เพิ่มเติมเพื่อให้รองรับกับระบบงานต่าง ๆ ของ กฟภ. ระบบที่จัดหาเป็น Centralize Log Management จะมาช่วยในการบริหารและจัดเก็บ Log ที่สามารถดูได้จากศูนย์กลาง โดยรวบรวม Log จากอุปกรณ์ต่าง ๆ นำมาจัดเก็บใน Format เดียวกัน และมีระบบ SIEM มาวิเคราะห์ข้อมูลการบุกรุกและแจ้งเตือนไปยังผู้ดูแลระบบ มี Dashboards นำเสนอกระดานแสดงสถานะข้อมูลระบบและมีความสามารถในการรับข้อมูลจากแหล่งรวบรวมข้อมูลภัยคุกคาม (Threat Management) จากอินเทอร์เน็ต

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน

คณะทำงานมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้หน่วยงานเตรียมข้อมูลชี้แจงคณะกรรมการว่า ฐานการคำนวณมาจากอะไร เช่น ตัวอุปกรณ์, Sign-in User เป็นต้น

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

การประปานครหลวง จำนวน ๑ โครงการ

๑๓) โครงการจัดหาระบบสำรอง GIS จำนวน ๑ ระบบ งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมวงเงินโครงการ ๒๙,๓๒๒,๖๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านเก้าพันสามแสนสองหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๘,๘๘๗,๖๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านแปดพันแปดหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. ระบบ GIS ของ กปน. มีระบบสำรองในรูปแบบ Active – Standby โดยใช้ซอฟต์แวร์ Veritus Cluster จัดทำในรูปแบบ High Availability (HA) แต่เนื่องจากปัจจุบันมีการประยุกต์ใช้งานด้านวิศวกรรมและบริการ ด้านลดน้ำสูญเสีย และให้บริการข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกผ่าน Internet Map Services ทำให้มีความจำเป็นต้องจัดหาระบบสำรองที่สามารถรองรับความต่อเนื่องในการใช้งาน และป้องกันความเสียหายกับข้อมูลกรณีเกิดภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

๒. กปน. มีความประสงค์จะดำเนินการจัดหาระบบสำรอง GIS โดยย้ายเครื่องแม่ข่ายสำรองไปยังศูนย์สำรองของ กปน. เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการให้บริการข้อมูล GIS สนับสนุนงานด้านวิศวกรรมและบริการ และเชื่อมโยงระบบ IT ที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถใช้งานทรัพยากรด้าน IT ตามแผนงาน Enterprise GIS

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

เมืองพัทยา จำนวน ๑ โครงการ

๑๔) โครงการบูรณาการและปรับปรุงระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดเมืองพัทยา ของเมืองพัทยา

งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๑๕,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๒,๖๓๗,๖๐๐.- บาท (สิบสองล้านหกแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. เมืองพัทยาได้ติดตั้งกล้อง CCTV ในหลายพื้นที่ โดยเป็นการดำเนินการในหลายส่วนของเมืองพัทยา ซึ่งปัจจุบันอุปกรณ์และระบบสายสัญญาณได้เกิดความเสียหายเป็นจำนวนมาก และส่วนของระบบบริหารจัดการกล้อง CCTV นั้นมีความหลากหลายในการใช้งานซึ่งเป็นการเพิ่มความยากในการบริหารจัดการและการใช้งานเพื่อบริการประชาชน/นักท่องเที่ยว การทำงานของระบบยังไม่สามารถบูรณาการให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดได้ ระบบปัจจุบันได้มีการติดตั้งกล้อง CCTV ใน ๑๔ พื้นที่ รวมจำนวนกล้องทั้งสิ้น ๑,๓๕๐ กล้อง

๒. ขอบเขตการดำเนินงานตามโครงการนี้มีการดำเนินการ ๔ งาน ได้แก่ (๑) งานบูรณาการและปรับปรุงระบบบริหารจัดการกล้อง CCTV เป็นการบูรณาการระบบเดิม ๓ โครงการ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานร่วมกับระบบรักษาความปลอดภัยเมืองพัทยาแบบรวมศูนย์ได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย โครงการติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อเฝ้าระวังปัญหาจากอุทกภัยอย่างทันทั่วทั้งที่พร้อมระบบแจ้งเตือนระดับน้ำ โครงการป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและนักท่องเที่ยวโดยติดตั้งกล้อง CCTV เกาะล้าน และโครงการก่อสร้างปรับปรุงหาดกระตังลาย (๒) งานปรับปรุงกล้อง CCTV และระบบสายสัญญาณ เป็นการจัดซื้อเพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด และซ่อมแซมสายใยแก้วนำแสงที่ชำรุด (๓) งานปรับปรุงระบบกล้อง CCTV และระบบเครือข่ายสายใยแก้วนำแสงบริเวณหาดกระตังลาย เป็นการปรับปรุงเฉพาะหาดกระตังลาย โดยจัดซื้อเพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุด และซ่อมแซมสายใยแก้วนำแสงที่ชำรุด (๔) งานติดตั้งกล้อง CCTV ศูนย์แพทย์ชุมชนบ้านเกาะล้าน เป็นการติดตั้งระบบกล้อง CCTV

๓. การดำเนินการตามโครงการนี้มีทั้งส่วนที่จัดหาเพื่อทดแทนของเดิมที่ชำรุดและใช้งานเกิน ๕ ปี โดยเปลี่ยนหัวกล้องเพื่อรองรับประสิทธิภาพและรองรับปริมาณงานที่เพิ่มขึ้น รวมทั้งจัดหาเพิ่มเติมในส่วนของการบูรณาการแบ่งปันทรัพยากร เนื่องจากซอฟต์แวร์ของระบบเดิมจะอยู่ในหน่วยงานต่าง ๆ ของเมืองพัทยา จึงจะเอมารวมอยู่ในซอฟต์แวร์ตัวเดียวกันเพื่อการบูรณาการ โดยโยกย้ายสิทธิ์จากระบบเดิมหลาย ๆ ระบบเข้าด้วยกัน ชื่อ License มาใช้กับกล้องเดิมที่ไม่ได้ใช้ License ตัวนี้

๔. ระบบเดิมเป็น GIS Base โดย Video Management System เป็น Enterprise อิงกับแผนที่บน GIS แล้ว Plot ลงไปที่แผนที่ และแสดงการแจ้งเตือนที่ศูนย์ฯ ได้เลยจากซอฟต์แวร์ตัวเดียวกัน

๕. เมืองพัทยาได้จัดทำร่างข้อกำหนดให้เปิดกว้าง สามารถเข้าแข่งขันได้อย่างน้อย ๓ ยี่ห้อ แต่จะให้ผู้เสนอราคามาทดสอบการเชื่อมต่อกับระบบเดิม ต้อง Demo ว่าสามารถทำงานได้จริง ซึ่งของเดิมมี Teletec, Genetec และ Mirasys

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

๑. จัดทำแผนผัง Diagram ระบบเดิมที่มีอยู่ และแสดงให้เห็นว่าส่วนใดที่จัดหาทดแทน และส่วนใดที่จัดหาใหม่เพิ่มเติม

๒. โครงการนี้จัดหากล้อง CCTV จำนวน ๖๕ ชุด แต่จัดหาสิทธิ์การใช้งานกล้อง CCTV จำนวน ๑๐๘ License จัดเตรียมค่าชี้แจงเกี่ยวกับ License ที่ซื้อเพิ่มเพื่อเชื่อมระบบเดิมกับระบบใหม่ว่าส่วนใดใช้ซอฟต์แวร์เดิม ส่วนใดต้องซื้อ License เพิ่มเติม

มติที่ประชุม

ให้ปรับแก้ไขและจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

ตำรวจภูธร ภาค ๕ จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๑ โครงการ

๑๕) โครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยนักท่องเที่ยวในแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ด้วยกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รวมวงเงินโครงการ ๒๔,๑๐๒,๒๐๐.- บาท (ยี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสองพันสองร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๘,๐๕๖,๒๐๐.- บาท (สิบแปดล้านห้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. โครงการนี้ต่อยอดจากโครงการยกระดับมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวด้วยระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดอัจฉริยะ หรือที่เรียกว่า Smart CCTV ที่ตำรวจภูธรภาค ๕ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน และแม่ฮ่องสอน เป็นจำนวนเงิน ๓๐๔ ล้านบาท ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมบูรณาการระบบกล้อง CCTV ของหน่วยงานราชการ และภาคเอกชนที่มีอยู่แล้ว จำนวน ๘๑๗ กล้อง และติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในจุดเสี่ยงที่จะเกิดอาชญากรรม หรือเหตุอันตรายที่ท่องเที่ยว เพิ่มเติมจำนวน ๓๙๗ กล้อง

๒. ในโครงการ Smart CCTV ดังกล่าว จะมีระบบอัจฉริยะต่าง ๆ เช่น (๑) ระบบตรวจจับภาพวิดีโออัจฉริยะ (Video Content Analytics System) มาใช้ในการตรวจจับสิ่งผิดปกติ แบบ Realtime เช่น มีของวางอยู่ในจุดใดจุดหนึ่งนานผิดปกติ มีการกลับรถในจุดห้ามกลับ มีการจอดรถบริเวณห้ามจอด เป็นต้น สามารถใช้ในการเฝ้าระวังอาชญากรรม งานความมั่นคง และการจัดการจราจรในพื้นที่ได้ (๒) การติดตั้งกล้อง CCTV ชนิดอ่านป้ายทะเบียนอัตโนมัติตามเส้นทางเข้าออกเมือง เพื่อเฝ้าระวังและตรวจสอบยานพาหนะของผู้ต้องสงสัย หรือผู้ต้องหาที่ก่อเหตุแล้วหลบหนี หรือหนีจากพื้นที่อื่นเข้ามาในพื้นที่ (๓) ระบบค้นหาภาพอัจฉริยะ (VDO Search Analytic System) ซึ่งจะสรุปย่อเฉพาะสิ่งที่ต้องการค้นหา เช่น รถยนต์สีแดงในทางแยกนี้ ซึ่งอาจจะมียานยนต์สีต่าง ๆ ผ่านแยกนี้เป็นพัน ๆ คันในวันนั้น แต่ระบบจะคัดรถยนต์สีแดงที่ผ่านแยกนี้ซึ่งมีเพียง ๒๐ คันมาให้ โดยจะแสดงว่าแต่ละคันผ่านจุดนั้นเวลาเท่าใด มีลักษณะอย่างไร ทำให้ลดเวลาค้นหารถยนต์เป้าหมายลดลงจากเดิมใช้เวลาเป็นวันในการค้นหาที่ละกล้อง เป็นใช้เวลาไม่ถึง ๑๐ นาที เป็นต้น ซึ่งหลังจากติดตั้งระบบดังกล่าว สามารถนำมาใช้ประโยชน์ในการติดตามจับกุมคนร้ายได้อย่างมากมาย ดังจะเห็นได้จากสถิติคดีเกี่ยวกับการประทุษร้ายต่อทรัพย์สินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ อ.เมืองเชียงใหม่ที่มีการติดตั้ง Smart CCTV ในปี ๒๕๖๑ สามารถจับกุมคนร้ายในคดีชิงทรัพย์ได้ถึงร้อยละ ๙๑.๖๗ และสามารถจับกุมคนร้ายในคดีวิ่งราวทรัพย์ได้ถึงร้อยละ ๙๒.๓๑ และจับกุมคนร้ายคดีสำคัญได้อย่างมากมาย รวมถึงการแสดงให้เห็นภาพอุบัติเหตุต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในทางแยกที่มีการติดตั้งกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และยังสามารถนำมาใช้ในการรายงานสภาพการใช้จราจรผ่านสื่อออนไลน์ได้อีกด้วย

๓. จากประสิทธิภาพของระบบ Smart CCTV ดังกล่าว ตำรวจภูธรภาค ๕ จึงมีแนวความคิดในการขยายผลต่อยอดโครงการนี้ โดยในปี ๒๕๖๔ จึงได้เสนอโครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมด้วยกล้อง CCTV เพื่อติดตั้งในวัดซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมที่สำคัญของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ โดยกำหนด Value Chain ในการพัฒนาในส่วนของการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยว โดยมุ่งเน้นพัฒนาคุณภาพมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยว ซึ่งโครงการนี้ได้รับการบรรจุเป็นกิจกรรมหนึ่งในสิบสองกิจกรรม ภายใต้โครงการการท่องเที่ยวธรรมชาติวิถีล้านนา ในแผนปฏิบัติการกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้ว

๔. จากการสำรวจพบว่าวัดส่วนใหญ่ยังไม่มีการติดตั้งกล้อง CCTV หรือที่ติดตั้งอยู่แล้วแต่มีคุณภาพต่ำ มีความละเอียดไม่พอ ไม่สามารถดูภาพในเวลากลางคืนได้ หรือมุมภาพไม่เหมาะสม ไม่สามารถใช้ในการติดตามคนร้ายได้ หรือบางวัดก็ติดตั้งเฉพาะภายในอาคาร ยังไม่ได้ติดตั้งในจุดที่เหมาะสม เช่น จุดที่ไว้ตู้บริจาค เส้นทางเข้า-ออกวัด หรือบริเวณที่จอดรถ รวมถึงจุดที่นักท่องเที่ยวเข้ามาเที่ยวชมเป็นจำนวนมาก ซึ่งเป็นจุดที่ล่อแหลมที่คนร้ายจะเข้ามาลักทรัพย์ หรือวิ่งราวทรัพย์นักท่องเที่ยวได้ ตำรวจภูธรภาค ๕ ร่วมกับวัฒนธรรมจังหวัด ได้พิจารณาวัดที่เหมาะสมมาเข้าร่วมโครงการ และสอบถามความสมัครใจวัดในการเข้าร่วมโครงการของวัดที่จะเข้าร่วมโครงการ โดยแนะนำจุดที่จะติดตั้งกล้อง CCTV จากสำรวจในพื้นที่และติดตั้งกล้อง CCTV ที่มีมาตรฐาน คุณภาพ และความละเอียดสูงตามคุณลักษณะเฉพาะและราคามาตรฐานของกระทรวงดิจิทัลฯ ทั้งแบบติดตั้งภายในอาคาร และภายนอกอาคาร โดยเฉพาะแบบภายในอาคารจะมีระบบชดเชยแสง ทำให้เห็นภาพในเวลากลางคืนเป็นภาพสีซึ่งจะสืบสวนสอบสวนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าภาพขาวดำ

๕. มีอุปกรณ์จัดเก็บภาพอย่างน้อย ๓๐ วัน และเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตทำให้สามารถดูภาพแบบ Real-time ได้จาก Smart Phone ทั่วไป มีเครื่องโทรทัศน์ที่มีจอขนาดใหญ่พอสมควรไว้ดูภาพ เพื่อเฝ้าระวังการกระทำผิดเชื่อมโยงสัญญาณภาพจากวัดไปยังศูนย์ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิดซึ่งจะติดตั้งอยู่ที่ตำรวจภูธรจังหวัด ผ่านเครือข่ายสายเคเบิลใยแก้วที่ติดตั้งอยู่แล้วจากโครงการยกระดับมาตรฐานแหล่งท่องเที่ยวด้วยระบบ Smart CCTV ดังที่กล่าวแล้วทำให้ระบบกล้อง CCTV ที่ติดตั้งใหม่ในวัด สามารถใช้ระบบอัจฉริยะต่าง ๆ ของระบบ Smart CCTV ดังกล่าวได้ โดยเฉพาะการค้นหาภาพได้อย่างรวดเร็วจากศูนย์ควบคุมสั่งการตำรวจภูธรจังหวัด ซึ่งการเชื่อมต่อสัญญาณในลักษณะนี้ยังสามารถใช้สำหรับรองรับการติดตั้งกล้องจากโครงการอื่น ๆ ในอนาคตในแนวที่มีวางสายเคเบิลใยแก้วและจุดเชื่อมต่อไว้แล้ว

๖. เมื่อติดตั้งระบบเสร็จ ก็จะมีเจ้าหน้าที่ตำรวจสายตรวจ มาคอยตรวจสอบการทำงานของกล้อง CCTV ว่ายังทำงานและเก็บภาพเหตุการณ์ไว้ตลอดเวลา จะไม่มีปัญหาเมื่อต้องการนำภาพที่บันทึกไว้ไปใช้

๗. ระบบ CCTV ที่จัดทำตามโครงการนี้เป็นทรัพย์สินของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ๑ โดยกลุ่มจังหวัดฯ จะโอนทรัพย์สินตามโครงการนี้ให้วัด ซึ่งมีวัดในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ๑๘ วัด จังหวัดลำปาง ๕ วัด จังหวัดลำพูน ๑๖ วัด และจังหวัดแม่ฮ่องสอน ๔ วัด รวมทั้งสิ้นจำนวน ๔๓ วัด สมครใจเข้าร่วมโครงการ และรับเงื่อนไขที่จะรับภาระค่าไฟฟ้าและค่าอินเทอร์เน็ตหลังการติดตั้งระบบกล้อง CCTV โดยจัดทำ MOU กับวัดในการรับเงื่อนไขดังกล่าวแล้วทุกวัด เนื่องจากวัดที่ถูกคัดเลือกมาร่วมโครงการล้วนแต่เป็นวัดที่มีความสำคัญและเป็นสถานที่ท่องเที่ยวอันนิยมมาเที่ยว ซึ่งจะมีรายได้เข้าวัดเป็นจำนวนมากอยู่แล้ว

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

เทศบาลตำบลบ่อพลอย จังหวัดตราด จำนวน ๑ โครงการ

๑๖) โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์และกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ของเทศบาลตำบลบ่อพลอย อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๓๗,๐๓๔,๘๐๐.- บาท (สามสิบเจ็ดล้านสามหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๖,๗๐๗,๘๐๐.- บาท (สิบหกล้านเจ็ดแสนแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อการรักษาความปลอดภัย ควบคุมอาชญากรรมและปัญหาเสพติดในชุมชน โดยการติดตั้งกล้องวงจรปิดพร้อมอุปกรณ์ ได้แก่ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๙๑ ชุด กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ จำนวน ๔๐ ชุด และกล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง แบบที่ ๒ สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป จำนวน ๙ ชุด รวมจำนวนกล้องทั้งสิ้น ๑๔๐ ชุด เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๕ ชุด คอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน ๑ ชุด พร้อมระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งผ่านการพิจารณาการใช้ประโยชน์กล้อง CCTV ในระดับจังหวัดแล้วเมื่อเดือนมกราคม ๒๕๖๓

๒. ในส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่นมีการติดตั้งระบบป้ายโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ LED Full Color ชนิด Outdoor จำนวน ๒ ป้าย เพื่อใช้เป็นช่องทางในการประชาสัมพันธ์ข่าวสารให้ประชาชนและนักท่องเที่ยวในพื้นที่รับทราบข้อมูลข่าวสารต่าง ๆ ด้วย เป็นการใช้งานร่วมกับสาย Fiber Optic สำหรับระบบกล้อง CCTV โดยมีโครงสร้างอยู่แล้ว เพียงซื้อจามาติดตั้ง

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน

คณะทำงานมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

๑. กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ รายการที่ ๑ โปรแกรมสำหรับบันทึกภาพและควบคุมกล้อง จำนวน ๑ ระบบ โดยมีลิขสิทธิ์ตามจำนวนกล้องในโครงการได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ กล้อง เปรียบเทียบ ๓ บริษัท/ยี่ห้อ และเว็บไซต์ ใ้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง คือ ๑๒,๕๐๐.- บาท จำนวน ๑๔๐ Licenses รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๗๕๐,๐๐๐.- บาท เนื่องจากเป็น License สำหรับหัวกล้อง ซึ่งคณะกรรมการเคยอนุมัติให้โครงการอื่น ๆ ในราคา ๑๐,๐๕๘.- บาท จึงให้ปรับลดราคาลงเป็นราคาดังกล่าว ดังนั้น รายการนี้จึงมีค่าใช้จ่ายลดลงเหลือ ๑๐,๐๕๘ x ๑๔๐ = ๑,๔๐๘,๑๒๐.- บาท

๒. ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ รายการที่ ๑๖ ค่าบำรุงรักษาปี ๓ หมายถึงรับประกัน ๒ ปี และจ่ายค่าบำรุงรักษาจำนวน ๑ ปี (สำหรับปีที่ ๓) มูลค่า ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท ไม่สอดคล้องกับใบเสนอราคาที่ ๓ บริษัทเสนอมาเป็นราคาค่าบำรุงรักษา ๓ ปี ให้จัดเตรียมค่าใช้จ่ายคณะกรรมการด้วย เนื่องจากถ้าเป็นราคาสำหรับ ๑ ปี จะเป็นราคาที่สูง แต่ถ้าเป็นราคาสำหรับ ๓ ปี จะต้องตัดค่าบำรุงรักษาในปีแรกซึ่งอยู่ในระยะรับประกันออกด้วย

๓. กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ รายการที่ ๗ โปรแกรมตรวจจับป้ายทะเบียนรถ รายการที่ ๘ โปรแกรมสำหรับการประมวลผลไฟล์วิดีโอและสรุปย่อ เพื่อนำไปวิเคราะห์เหตุการณ์ (Video) และรายการที่ ๙ เครื่องสำหรับโปรแกรมสำหรับการประมวลผลไฟล์วิดีโอและสรุปย่อ เพื่อนำไปวิเคราะห์เหตุการณ์ (Video) ในแบบ กก.มท.๐๑ ให้ระบุยี่ห้อและรุ่นของผลิตภัณฑ์ที่บริษัทเสนอราคาด้วย และให้ทบทวนราคาด้วย เนื่องจากในแบบ กก.มท.๐๑ ทุกบริษัทมีราคาเท่ากัน และราคาดังกล่าวไม่สอดคล้องตรงกันกับใบเสนอราคา

๔. จัดเตรียมค่าใช้จ่ายคณะกรรมการด้วยว่า รายการที่ ๗ คุณลักษณะของโปรแกรมตรวจจับป้ายทะเบียนรถ และรายการที่ ๘ โปรแกรมสำหรับการประมวลผลไฟล์วิดีโอและสรุปย่อ เพื่อนำไปวิเคราะห์เหตุการณ์ (Video) มีความจำเป็นแค่ไหนที่ต้องจัดหา Server ที่มี Spec สูงอย่างรายการที่ ๙ เครื่องสำหรับโปรแกรมสำหรับการประมวลผลไฟล์วิดีโอและสรุปย่อเพื่อนำไปวิเคราะห์เหตุการณ์ (Video) ซึ่งมีราคาอ้างอิง ๕๐๐,๐๐๐.- บาท จำนวน ๒ เครื่องรวมเป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท โดยจัดทำเป็น Minimum Requirement ของฮาร์ดแวร์ที่ซอฟต์แวร์ต้องการ

๕. จัดเตรียมแผนผัง Diagram แสดงการเชื่อมโยงกับเครือข่ายภายนอกอาคารเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการด้วย

๖. ให้ใช้แบบรายงานโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฯ ที่มีมูลค่าเกิน ๕ ล้านบาท

มติที่ประชุม ให้ปรับแก้ไขและจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

๕.๒ โครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐๐ ล้านบาท ของส่วนราชการฯ จำนวน ๑ โครงการ กรรมการปกครองฯ ขอถอนโครงการนี้ออกจากวาระการประชุม เพื่อปรับปรุงรายละเอียดข้อเสนอโครงการใหม่ คือ

กรรมการปกครอง

๑๗) โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ให้บริการประชาชนด้านการทะเบียนและบัตรประจำตัวประชาชน เพื่อทดแทนระบบเดิม ๔๕๕ แห่ง งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ ๑,๐๙๙,๙๘๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งพันเก้าสิบล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์จำนวนเงิน ๖๔๖,๘๐๔,๓๘๕.๖๔ (หกร้อยสี่สิบล้านแปดแสนสี่พันสามร้อยแปดสิบบาทหกสิบลบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมว่า ขอถอนโครงการนี้ออกจากวาระการประชุม เพื่อปรับปรุงรายละเอียดข้อเสนอโครงการใหม่ และจะเสนอคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกรรมการปกครองอีกครั้ง ก่อนนำเสนอคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย

ที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ

๖.๑ การพิจารณากลับกรองโครงการที่อยู่ในอำนาจของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย (เพิ่มเติม) รวมทั้งสิ้น ๕ โครงการ ดังนี้

- โครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เพิ่มเติม) จำนวน ๓ โครงการ คือ

เทศบาลเมืองทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช จำนวน ๑ โครงการ

๑๘) โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักงานเทศบาลเมืองทุ่งสง (ค่าจัดซื้อชุดห้องเรียนเครือข่ายดิจิทัลและชุดห้องเรียนเครือข่ายดิจิทัล ๒) งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔ จำนวนเงิน ๑๖,๘๓๙,๕๐๐.- บาท (สิบล้านเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๑๒,๗๕๗,๑๐๐.- บาท (สิบล้านเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. เทคโนโลยีการศึกษาทางไกล (Distance Learning) ยกระดับคุณภาพการศึกษาในปัจจุบันมี ๒ รูปแบบ ได้แก่ การจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม (Distance Learning Television : DLTV) และการจัดการศึกษาทางไกลผ่านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Distance Learning via Information Technology : DLIT) ซึ่งในปัจจุบันโรงเรียนยังขาดสื่อการเรียนการสอนที่ทันสมัย และไม่เพียงพอต่อจำนวนนักเรียนที่เพิ่มมากขึ้น จึงมีความประสงค์จะจัดหาระบบการเรียนการสอนแบบอินเทอร์แอคทีฟ โดยจัดหาจอภาพพร้อมคอมพิวเตอร์ในตัว (จอ Interactive Multimedia Display) จะดำเนินโครงการนำร่องให้กับโรงเรียนในสังกัดเทศบาล จำนวน ๕ โรงเรียน โดยมีนโยบายว่าจะยังไม่จัดหาให้โรงเรียนที่ยังไม่พร้อม

๒. การดำเนินโครงการจะใช้บุคลากรที่มีตำแหน่งงานและความรู้ด้านคอมพิวเตอร์โดยตรง ซึ่งแต่ละโรงเรียนจะมีบุคลากรจำนวน ๑ คน และมีแผนที่จะเพิ่มบุคลากรด้านคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งของระบบงานให้สำเร็จได้ตามเป้าหมาย รวมทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมด้านคอมพิวเตอร์ให้ผู้ปฏิบัติงานมีความรู้

๓. อุปกรณ์หลักในโครงการนี้ประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล แบบที่ ๒ จำนวน ๕ ชุด อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลที่เชื่อมต่อบนเครือข่าย (NAS) จำนวน ๕ ชุด เครื่องควบคุมการบันทึกการสอน จำนวน ๕ ชุด ระบบจัดการเครื่องควบคุมการบันทึกการเรียนการสอน จำนวน ๕ ชุด ระบบบริหารจัดการห้องเรียนดิจิทัล จำนวน ๕ ชุด และจอ Interactive Multimedia Display ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๕ นิ้ว ราคาหน่วยละ ๒๔๙,๐๐๐.- บาท จำนวน ๒๒ ชุด ชุดโปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน ๕ ชุด เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๘๐๐ VA จำนวน ๑๐ เครื่อง และเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด ๑ KVA จำนวน ๒๗ เครื่อง

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ

คณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

๑. ในการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๓ ที่ประชุมได้พิจารณาโครงการจัดซื้อวัสดุ ครุภัณฑ์ จำนวน ๖๐ ห้องเรียน โรงเรียนสามโคก โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดปทุมธานี งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๒๗,๐๖๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๖,๒๖๐,๐๐๐.- บาท (สิบหกล้านบาทสองแสนหกหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งมีรายละเอียดโครงการใกล้เคียงกับโครงการที่เทศบาลเมืองทุ่งสงเสนอในวันนี้ คณะกรรมการฯ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้ (๑) เมื่อจัดหาระบบให้โรงเรียนแล้ว ครูผู้สอนต้องสามารถผลิต Content แล้วนำขึ้นระบบเอง (๒) การรวมอุปกรณ์ทุกอย่างเข้าด้วยกัน ข้อดีคือใช้งานง่าย แต่ข้อเสียคือ เมื่อเสียแล้วจะใช้งานไม่ได้ทั้งชุด แต่ถ้าแยกแต่ละอุปกรณ์ออกจากกันแบบเทคโนโลยีเดิม อุปกรณ์ชิ้นใดเสีย ก็หาชิ้นใหม่มาทดแทนชิ้นที่เสียได้ ควรพิจารณาปรับเปลี่ยนเป็นจอธรรมดามีขนาดใหญ่ขึ้นเตรียมรองรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ จอธรรมดาก็เปลี่ยนให้เป็นจอสัมผัสได้โดยการเอา Sensor ไปติดที่ ๔ มุม (๓) Smart TV ต่างจาก e-Board แค่ Touch Screen ไม่ได้ ราคา e-Board ๒๖๔,๐๐๐ บาท ถ้าใช้จอโทรทัศน์แล้วให้เด็กใช้ Smart Phone หรือ Tablet ขึ้นจอโทรทัศน์ จะคุ้มค่ากว่าหรือไม่ อาจพิจารณาหาซอฟต์แวร์ที่ส่งเสริมให้เด็กมาส่วนร่วมโดยไม่ต้องออกไปยืนหน้าจอ ทุกคนสามารถใช้ Smart Phone ของตนเองได้

๒. เมื่อพิจารณาโครงการของเทศบาลเมืองทุ่งสงที่เสนอเพื่อพิจารณาในวันนี้ คณะกรรมการฯ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้หน่วยงานทบทวนรายละเอียดโครงการให้ละเอียดรอบคอบ เนื่องจากการพัฒนาระบบการเรียนการสอนโดยใช้เทคโนโลยีดีแค่ไหน ถ้าไม่มีความพร้อมในการผลิต Content เองแล้ว ระบบดังกล่าวก็จะมีค่า มีแต่เครื่องมือควรเตรียมความพร้อมในการพัฒนาหลักสูตรด้วย

๓. ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ รายการที่ ๖ โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) แบบ Smart TV ขนาด ๕๕ นิ้ว ความละเอียด ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ พิกเซล ราคา ๒๗,๕๐๐.- บาท หากสามารถใช้ Spec และราคากลางตามมาตรฐานครุภัณฑ์ของสำนักงบประมาณได้ จะประหยัดงบประมาณได้

๔. ให้จัดทำแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ พร้อมทั้งแสดง Man/Day หรือ Man/Month ประกอบการพิจารณาความเหมาะสมของการพัฒนาระบบด้วย

มติที่ประชุม ให้ปรับแก้ไขและจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการฯ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อพิจารณาต่อไป

เมืองพัทยา จำนวน ๒ โครงการ

๑๙)โครงการปฏิรูปเชิงดิจิทัลเพื่อประชาชน งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๑๗,๕๕๘,๗๑๐.- บาท (สิบเจ็ดล้านห้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. ปัจจุบันเมืองพัทยาให้บริการข้อมูลแก่ประชาชนและนักท่องเที่ยวหลายช่องทาง โดยช่องทางหลัก ได้แก่ Contact Center ๑๓๓๗ เป็นระบบตอบรับอัตโนมัติ (Interactive Voice Response : IVR) โดยผ่านโทรศัพท์เป็นสื่อกลาง โต้ตอบกับผู้ใช้บริการด้วยเสียง เน้นการสอบถามข้อมูล ให้บริการรับส่งเรื่องร้องเรียน

๒. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่าน www.pattaya.go.th รวมถึงการร้องเรียนผ่านเว็บไซต์สายตรงนายกเมืองพัทยา เป็นการสื่อสารแบบ One-Way Communication ทำให้ประชาชนได้รับบริการอย่างไม่เต็มที่

๓. เมืองพัทยายังไม่มี Application สำหรับให้บริการข้อมูลหรือรองรับการเข้ารับบริการผ่านระบบออนไลน์ที่สามารถส่งข้อมูลได้ทั้งภาพ วิดีโอ ตำแหน่ง GPS และเป็นระบบที่สามารถตอบกลับประชาชนได้แบบ Real Time

๔. เมืองพัทยามีความประสงค์จะดำเนินการพัฒนา Application เพื่อให้ผู้ใช้ติดต่อผ่าน Social Media สำหรับให้บริการข้อมูลหรือรองรับการเข้ารับบริการผ่านระบบออนไลน์ที่สามารถส่งข้อมูลได้ทั้งภาพ วิดีโอ ตำแหน่ง GPS โดยจะจัดเก็บข้อมูลที่เกิดจากการใช้งาน Application นี้มาใช้เป็นข้อมูล Big Data เพื่อใช้ในการพัฒนาและบริหารจัดการได้ในอนาคต ทั้งนี้ การออกแบบ Big Data ที่นำข้อมูลมาจากแต่ละระบบจะมีตัวชี้วัดสำคัญที่แตกต่างกันไป เนื่องจากมี Factor บางอย่างไม่เหมือนกัน

๕. โปรแกรมประยุกต์ที่จะพัฒนา จะต้องทำงานบนระบบปฏิบัติการสำหรับอุปกรณ์ Smart Phone ได้ทั้ง Android, iOS, MS Window บน PC และมีระบบงานต่าง ๆ ดังนี้ (๑) ระบบการร้องเรียนผ่าน Application (๒) ระบบบริหารจัดการนัดหมายออนไลน์ผ่าน Application ของโรงพยาบาลเมืองพัทยา (๓) ระบบให้บริการข้อมูลด้านการจราจรในส่วนที่นอกเหนือจากที่มีบริการฟรีใน Google Map เช่น การปิดถนน เนื่องจากเทศกาลต่าง ๆ (๔) ระบบให้บริการข้อมูลการท่องเที่ยวและสถานที่อื่น ๆ (๕) ระบบให้บริการข้อมูลเบื้องต้นทางราชการของเมืองพัทยา รวมทั้งระบบบริหารจัดการผู้ใช้และผู้ดูแลระบบที่ปฏิบัติหน้าที่ดูแลทั้ง ๕ ระบบที่กล่าวมาข้างต้น

๖. ข้อมูลสำหรับงาน Application Social Media จะจัดเก็บข้อมูลเพื่อนำเผยแพร่ใน Application ของเมืองพัทยา โดยจัดเก็บจากงานร้องเรียนที่ได้รับการแก้ไขแล้วและทำการคัดเลือกบางส่วนมาเผยแพร่เก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ ยาเวชภัณฑ์ และโรคประจำฤดูกาล เก็บข้อมูลจราจรและงานประจำฤดูกาลของเมืองพัทยาที่มีผลกระทบด้านการจราจรในเมืองพัทยา เก็บข้อมูลด้านการท่องเที่ยว ร้านค้าในพื้นที่ เก็บข้อมูลความต้องการด้านการศึกษาจากโรงเรียนในเมืองพัทยา เก็บข้อมูลจากสำนักปลัดเมืองพัทยามาจัดเรียงเป็นรูปประกอบที่ง่ายต่อการเข้าใจและจดจำ

๗. การเชื่อมโยงระหว่าง Application Social Media, Web Application, Server และเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ สรุปได้ดังนี้ ประชาชนผู้ใช้งานโปรแกรมผ่านอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Smart Phone) ที่เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต และมีโปรแกรม Social Media (LINE Application) ที่เปิดบัญชีใช้งานแล้ว สามารถใช้คุณสมบัติของ LINE ในการเพิ่มเพื่อนกับ “LINE OA” ของเมืองพัทยา ซึ่งจะมีการใช้งานระบบต่าง ๆ ๕ ระบบดังกล่าวไปแล้วข้างต้น รวมทั้งระบบบริหารจัดการผู้ใช้และผู้ดูแลระบบที่ปฏิบัติหน้าที่ดูแลทั้ง ๕ ระบบด้วย ซึ่งระบบ Application ทั้งหมดจะเชื่อมโยงอยู่กับ Application Server ที่ควบคุม Application ดังกล่าวทั้งหมด การจัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ จะกระทำผ่าน Database Server ที่แยกออกมา มีการป้องกันการโจมตีด้วย Firewall เจ้าหน้าที่เมืองพัทยาที่เกี่ยวข้องจะสามารถเข้าถึงระบบทั้งหมดผ่านเว็บไซต์ที่ Web Server กำหนดให้ดำเนินการ สำหรับการบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนจากประชาชนนั้น เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถส่งต่อหรือส่งกลับข้อมูลต่าง ๆ กับระบบศูนย์รับเรื่องร้องเรียน (๑๓๓๗ Call Center) เพื่อรับข้อมูลระหว่างกันให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดเวลา แต่สำหรับการแจ้งข้อมูลสภาพจราจรต่อประชาชนจะมีการเชื่อมโยงกับระบบวิเคราะห์ข้อมูลจราจรที่ใช้งานอยู่แล้วในปัจจุบัน เพื่อเพิ่มความแม่นยำ ครอบคลุม และทันต่อสถานการณ์จราจรที่เปลี่ยนแปลงไป โดยจะมีการพัฒนาส่วนเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างกันด้วย Web Service ซึ่งเจ้าหน้าที่ไม่ต้องเข้ามาดำเนินการแต่อย่างใด

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน

คณะทำงานมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

๑. การจัดทำ Application เป็นระบบย่อย ๆ ๕ ระบบ พร้อมระบบบริหารจัดการผู้ใช้งานนั้น เป็นการจ้างผู้รับจ้างรายเดียวดำเนินการพัฒนาทุกระบบงานย่อย ๆ ดังนั้น ราคาจึงควรเป็นราคาเหมารวม เมื่อแยกออกมาเป็นราคาของแต่ละระบบ ทำให้ค่าใช้จ่ายโดยรวมสูงกว่าการเหมาจ่าย ทั้งนี้ ให้หน่วยงานทบทวนราคาค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบงานแต่ละระบบด้วย เนื่องจากราคาสูง

๒. การจัดทำ Big Data ต้องตั้งเป้าหมายให้ชัดเจนว่าต้องการพยากรณ์เรื่องใด และการพยากรณ์ในเรื่องดังกล่าวมีความจำเป็นต้องใช้ข้อมูลใดบ้าง มีความสัมพันธ์อะไรบ้าง เป้าหมายที่ต้องการคืออะไร เช่น นักท่องเที่ยวที่เข้ามาในพื้นที่เมืองพัทยาารู้ข้อมูลอะไรบ้าง เป็นต้น เมื่อพิจารณาจาก Requirement ตามที่ปรากฏในเอกสารนั้น เป็นข้อมูลสถิติทั่วไป ยังไม่สนับสนุนถึงเป้าประสงค์ในการจัดทำ Big Data ของเมืองพัทยา การนำข้อมูลมาใช้งานนั้น ไม่ต้องเป็น Big Data ก็เชื่อมได้ แบ่งปันได้

๓. กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ รายการที่ ๑ Application Social Media Package (ระยะเวลา ๑๔ เดือน) ราคา ๔,๑๗๐,๘๖๐.- เป็นราคาค่าเช่าใช้ Package เมื่อจบโครงการแล้วมีค่าใช้จ่ายรายปีในส่วนนี้เพียงอย่างเดียว หรือว่ามีค่าใช้จ่ายในส่วนอื่นด้วย

ผู้แทนหน่วยงานเรียนชี้แจงคณะทำงานว่า เมื่อจบโครงการจะมีค่าเช่าใช้ Package ของ LINE ปีละประมาณ ๔ ล้านบาท ซึ่ง Application ที่พัฒนาขึ้นมาทั้งหมดนั้นจะไม่มีค่าใช้จ่ายรายปีอื่น ๆ

มติที่ประชุม ให้ทบทวนราคา และจัดเตรียมคำชี้แจงเพิ่มเติมตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน ลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

๒๐) โครงการติดตั้งแก้ไขและสำรองระบบสื่อสารข้อมูลหลักของเมืองพัทยา งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบบุคลากรเฉพาะกิจ) จำนวนเงิน ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท เมืองพัทยาจ่ายขาดเงินสะสมเพื่อสมทบโครงการ จำนวนเงิน ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท รวมวงเงินโครงการ ๕๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๒๗,๑๘๗,๕๐๐.- บาท (ยี่สิบเจ็ดล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. จากปัญหาหลักของระบบกล้อง CCTV ไม่สามารถทำงานได้ตามปกติเนื่องจากเกิดความเสียหายของสายใยแก้วที่เกิดขึ้นบ่อยครั้ง โดยเมืองพัทยาดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ต้องใช้สายใยแก้วนำแสงในการสื่อสารข้อมูลเป็นจำนวนหลายโครงการ เพื่อส่งผ่านข้อมูลไปที่ห้องสั่งการและควบคุม (Command Control Room : CCR) ของเมืองพัทยา ตลอดจนการสื่อสารข้อมูลต่าง ๆ ของโครงการด้าน IT ที่เมืองพัทยาดำเนินการติดตั้งที่ใช้สายใยแก้วนำแสงในการสื่อสารข้อมูล ซึ่งแขวนอยู่ในพื้นที่สาธารณะต่าง ๆ เช่น เสาไฟฟ้า หรือในพื้นที่สาธารณะอื่น ๆ เป็นเหตุให้สายใยแก้วนำแสงเกิดความเสียหายบ่อยครั้ง ตัวอย่างเช่น เมื่อระบบกล้อง CCTV ไม่สามารถส่งข้อมูลผ่านสายใยแก้วนำแสงมาที่ห้อง CCR เพื่อบันทึกภาพได้ เนื่องจากสายใยแก้วนำแสงชำรุด เป็นผลให้ประชาชนไม่สามารถเปิดดูภาพเหตุการณ์ต่าง ๆ ย้อนหลังได้ เป็นต้น

๒. จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งระบบสื่อสารไร้สายแบบ Wireless Mesh เพื่อเป็น Link สำรองในการสื่อสารข้อมูลแทนในกรณีที่สายใยแก้วนำแสงเกิดการขาดหรือขัดข้องในแต่ละเส้นทาง

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน

คณะทำงานมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้หน่วยงานทบทวนราคา และจัดเตรียมคำชี้แจงเพิ่มเติมเพื่อเสนอคณะกรรมการเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาความเหมาะสมของราคา

มติที่ประชุม ให้ทบทวนราคาและจัดเตรียมคำชี้แจงเพิ่มเติม ลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

๖.๒ โครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐๐ ล้านบาท ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ (เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๒/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓) จำนวน ๑ โครงการ คือ

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒๑) โครงการงานจ้างออกแบบ จัดทำ พัฒนา ติดตั้งและดูแลบำรุงรักษาระบบการบริหารจัดการข้อมูลภายในองค์กร (Enterprise Content Management : ECM) งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมวงเงินโครงการ ๓๐๑,๙๑๖,๕๕๐.- บาท (สามร้อยหนึ่งล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๘๒,๒๒๘,๕๕๐.- บาท (สองร้อยแปดสิบล้านสองแสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% หลังจากปรับแก้ไข วงเงินโครงการลดลงเหลือ ๒๒๑,๒๕๑,๑๖๖.๐๗ บาท (สองร้อยยี่สิบเอ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทเจ็ดสตางค์) วงเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ลดลงเหลือ ๑๑๑,๙๑๖,๕๒๙.๐๙ บาท (หนึ่งร้อยสิบเอ็ดล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยยี่สิบบาทเก้าสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ ดังนี้

๑. ประเด็นการคำนวณความคุ้มค่ายังไม่ชัดเจน เมื่อมี OCR แปลว่ายังมีเอกสารกระดาษ แต่ถ้าเอกสารใหม่เป็นเอกสารดิจิทัลทั้งหมด ก็ไม่จำเป็นต้องใช้ OCR ในราคาสูงนั้น กฟภ. พิจารณาทบทวนแล้ว ได้ยกเลิกซอฟต์แวร์สแกนเอกสาร ซอฟต์แวร์การแปลงภาพเอกสารและไฟล์เอกสารให้เป็นไฟล์ข้อความ (Optical Character Recognition : OCR)

๒. ประเด็นที่ให้พิจารณาทางเลือกอื่นด้วย รวมทั้งพิจารณาทบทวนว่ามีส่วนใดที่สามารถลดต้นทุนได้ น่าจะแพงที่ค่านำเข้าข้อมูลเท่านั้น ระบบไม่น่าจะราคาสูงขนาดนี้ กฟภ. พิจารณาทบทวนแล้ว ได้ยกเลิกซอฟต์แวร์เก็บและซิงโครไนซ์ไฟล์เอกสาร (File Synchronization) รวมทั้งปรับลดการนำเข้าเอกสารจาก ๒,๓๐๐,๐๐๐ หน้า เป็น ๑,๙๐๐,๐๐๐ หน้า

๓. ประเด็นข้อสังเกตว่า NECTEC เคยพัฒนาระบบให้รัฐสภา Pain Point คือการพิมพ์ (typing) ใหม่เร็วกว่าแก้ไขเอกสาร ใน TOR จึงควรระบุให้มีการส่งมอบซอฟต์แวร์แก้ไขเอกสารให้หน่วยงานด้วย เพราะเมื่อสิ้นสุดโครงการแล้ว หน่วยงานต้องสแกนเอกสารเองก็ต้องมีการแก้ไขข้อความเช่นกัน นั้น กฟภ. ได้ระบุให้ส่งมอบซอฟต์แวร์ใน TOR เมื่อสิ้นสุดโครงการ

๔. หลังจากปรับแก้ไข วงเงินโครงการลดลงเหลือ ๒๒๑,๒๕๑,๑๖๖.๐๗ บาท (สองร้อยยี่สิบเอ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทเจ็ดสตางค์) วงเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ลดลงเหลือ ๑๑๑,๙๑๖,๕๒๙.๐๙ บาท (หนึ่งร้อยสิบเอ็ดล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยยี่สิบบาทเก้าสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗

มติที่ประชุม เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

๖.๓ โครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงมหาดไทย (เพิ่มเติม) จำนวน ๑ โครงการ คือ

สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย

๒๒) โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบบริหารจัดการเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

ผู้แทนหน่วยงานเรียนที่ประชุมสรุปได้ว่าระบบบริหารจัดการเครือข่ายปัจจุบันติดตั้งและใช้งานมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๗ ทำการติดตั้งที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเขต ๑ - ๑๒ เพื่อใช้บริหารจัดการและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์เครื่องมือสื่อสารของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยทั้งหมด เนื่องจากใช้งานมานานกว่า ๑๕ ปี ประกอบกับปัจจุบันเทคโนโลยีได้เปลี่ยนแปลงไปมาก จึงจำเป็นต้องปรับปรุงระบบให้สอดคล้องกับอุปกรณ์เครือข่ายที่มีอยู่ ทำให้สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็วและทันต่อการใช้งานในภารกิจต่าง ๆ ของ สป.มท.

ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน

คณะทำงานมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

๑. แบบ คกก.มท.๐๑ ให้ระบุชี้ข้อและรุ่นด้วย

๒. กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ รายการที่ ๕ ระบบตรวจสอบประสิทธิภาพเครือข่าย (Network Performance Monitoring System) ถ้าเป็นการพัฒนาระบบ ไม่ใช่โปรแกรมสำเร็จรูป ให้จัดทำแบบบัญชีราคากลางงานพัฒนาระบบ ประเภทโปรแกรมประยุกต์ พร้อมทั้งแสดง Man/Day, Man/Month ประกอบการพิจารณาความเหมาะสมของการพัฒนาระบบด้วย

มติที่ประชุม ให้ปรับแก้ไขและจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

เลิกประชุมเวลา ๑๙.๓๐ น.



(นางสาววิไลภรณ์ ศรีไพศาล)
คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้จดยางานการประชุม



(นายวิเชียร เอาทาสกุล)
คณะทำงานและเลขานุการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม