รายงานการประชุม
คณะทำงานพิจารณากลั่นกรองโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย
ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑
วันศุกร์ที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมเทวะเวสม์ ชั้น ๒ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย ถนนวิสุทธิกษัตริย์ กรุงเทพฯ

* * * * * * * * * * * * * * * * * *

<u>ผู้มาประชุม</u>

๑.	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (นายชัชวาลย์ เบญจสิริวงศ์)	ประธานคณะทำงาน
๑.	ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (นายพิจักษ์ เพิ่มประเสริฐ วิศวกรอาวุโส)	ที่ปรึกษาคณะทำงาน
๒.	ผู้อำนวยการกลุ่มงานยุทธศาสตร์สารสนเทศและการสื่อสาร ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. (นางบุษราคัม หวังศิริจิตร)	รองประธานคณะทำงาน
๓.	ผู้แทนกรมการปกครอง (นางสาววรรณภา ละอองศรี เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ)	คณะทำงาน
๔.	ผู้แทนกรมการพัฒนาชุมชน (นายเทพวสันต์ จันพล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ)	คณะทำงาน
๕.	ผู้แทนกรมที่ดิน (นายชนวีร์ เนินธิรา นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ)	คณะทำงาน
๖.	ผู้แทนกรมโยธาธิการและผังเมือง (นายเบญจะ แป้นนา นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ)	คณะทำงาน
๗.	ผู้แทนกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (นายธณัฐ สุขรมย์ นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ)	คณะทำงาน
๘.	ผู้แทนกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (นายธนะสิทธิ์ อนันต์สิริเกษม นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ)	คณะทำงาน
๙.	ผู้แทนการประปานครหลวง (นางเมธาวี สุชาติล้ำพงศ์ ผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีและสื่อสาร)	คณะทำงาน
๑๐.	ผู้แทนการประปาส่วนภูมิภาค (นายเอกพงศ์ หัวหน้างานมาตรฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ)	คณะทำงาน
๑๑.	ผู้แทนการไฟฟ้านครหลวง (นายพิศณุ ตันติถาวร ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนและบริหารทรัพย์สินเทคโนโลยี)	คณะทำงาน
๑๒.	ผู้แทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (นายยุทธศิลป์ เอมเปรมศิลป์ นักระบบงานคอมพิวเตอร์ ระดับ ๙)	คณะทำงาน
๑๓.	ผู้แทนองค์การตลาด (นางสาวปาริชาติ เยพิทักษ์ หัวหน้าแผนกสารสนเทศ)	คณะทำงาน
๑๔.	ผู้อำนวยการกลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ศูนย์เทคโนโลยีฯ สป.มท. (นางสาววรรณภา ขันติสมบูรณ์)	คณะทำงาน
๑๕.	นายวิเชียร เอาทารสกุล วิศวกรไฟฟ้าสื่อสารชำนาญการพิเศษ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย	คณะทำงานและเลขานุการ
๑๖.	นางสาววิไลภรณ์ ศรีไพศาล นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๗.	นางสุณีย์ ชูปรีชา เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย	คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

<u>ผู้ไม่มาประชุม</u> (ติดราชการ)

๑. ผู้แทนสำนักกฎหมาย สป.มท. คณะทำงาน
๒. ผู้แทนส่วนตรวจสอบภายในระดับกรม สป.มท. คณะทำงาน

<u>ผู้เข้าร่วมประชุม</u>

๑.	นายจีรวัฒน์ พราหมณี	ปลัดเทศบาล เทศบาลเมืองหัวหิน
๒.	นายสุทธิพงษ์ พสุรัตน์	หัวหน้าฝ่ายปกครอง เทศบาลเมืองหัวหิน
๓.	นายวีระ ช่ออบเชย	หัวหน้างานไฟฟ้าสาธารณะ เทศบาลเมืองหัวหิน
๔.	นายจิราธิพัฒน์ เหลืองนฤทัย	หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เทศบาลเมืองหัวหิน
๕.	นายวรุฒม์ บุญเลี่ยม	รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล
๖.	นายสรัช ควรสนธิ	นิติกรปฏิบัติการ สำนักตรวจราชการและเรืองราวร้องทุกข์ สป.มท.
๗.	นางสาวกนกวรรณ ทาวิชัย	เจ้าหน้าที่สนับสนุนงานมหาดไทย สำนักตรวจราชการและเรืองราวร้องทุกข์ สป.มท.
๘.	นางสาวสุพาทิพย์ แก้วธานี	เจ้าหน้าที่สนับสนุนงานมหาดไทย สำนักตรวจราชการและเรืองราวร้องทุกข์ สป.มท.
๙.	นางสาวศิริพร สนธิรัตน์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ สำนักงานปลัดกระทรวง
๑๐.	นางสาวณัฐิยา ตันติสุโชติ	นักระบบงานคอมพิวเตอร์ ระดับ ๗ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๑.	นางสาวสายรุ้ง ปืนหย่า	นักระบบคอมพิวเตอร์ แผนกเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศฯ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๒.	นายอภิเชษฐ์ วิหคโต	นักคอมพิวเตอร์ ๖ การประปานครหลวง
๑๓.	นายบรรพต จันทร์หอม	ผู้อำนวยการกอง การประปานครหลวง
๑๔.	นางสาวมนนัทธ เทียนสวัสดิ์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ สำนักการสอบสวนฯ กรมการปกครอง
๑๕.	นายอนุสรณ์ ประณมศรี	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ สน.สก. กรมการปกครอง
๑๖.	นางสาววิมลรัตน์ กล่ำแสง	เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการ กรมการปกครอง
๑๗.	ดร.นุชจรี ภิญโญสวัสดิ์สกุล	ที่ปรึกษา ศูนย์ดำรงธรรมกระทรวงมหาดไทย
๑๘.	นายพงศกร ยุทธโกวิท	ผู้อำนวยการฝ่ายวางแผนระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๑๙.	นางกรรณิกา แสงแก้ว	ผู้อำนวยการกองแผนที่ระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒๐.	นายสุภกร ศรีตุลานนท์	รองผู้อำนวยการกองแผนที่ระบบไฟฟ้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒๑.	นางสาวปิยวรรณ มีเวช	หัวหน้าแผนกวางแผนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๒๒.	นางสาวศุภณัฐ หวังศิริจิตร	พนักงานวิเคราะห์และประมวลผล ศูนย์เทคโนโลยีฯ สำนักงานปลัดกระทรวง
๒๓.	นางสาววารีรัตน์ ภีระปัญญา	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ ศูนย์เทคโนโลยีฯ สำนักงานปลัดกระทรวง
๒๔.	นายรังสี มุลิ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ ศูนย์เทคโนโลยีฯ สำนักงานปลัดกระทรวง

<u>เริ่มประชุมเวลา</u> ๑๓.๓๐ น.

ประธานกล่าวเปิดประชุมและดำเนินการตามระเบียบวาระต่าง ๆ ดังนี้

<u>ระเบียบวาระที่ ๑</u> เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

เนื่องจากมีเรื่องสืบเนื่องที่ค้างการพิจารณา งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ จำนวนหลายโครงการ ซึ่งต้องเร่งพิจารณาให้แล้วเสร็จเพื่อประกอบการพิจารณาจัดสรรงบประมาณตามที่สำนักงบประมาณกำหนดไว้ จึงจัดประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ ในวันนี้ ซึ่งปกติจะจัดประชุมในเดือนเมษายน สำหรับการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ นั้น ฝ่ายเลขานุการได้ประมาณการว่าจะประชุมในวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๑ โดยจะมีหนังสือเชิญเพื่อยืนยันกำหนดวัน เวลา และสถานที่ อีกครั้งหนึ่ง

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

<u>ระเบียบวาระที่ ๒</u> **เรื่องการรับรองรายงานการประชุม**

ในการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เป็นการพิจารณากลั่นกรองโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๑๙ โครงการ

ฝ่ายเลขานุการขอแก้ไขระเบียบวาระที่ ๓.๑ หน้า ๓ ดังนี้ "...จะได้นำเรียนที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อโปรดทราบต่อไป ตามรายละเอียดเสนอในที่ประชุม <u>มติที่ประชุม</u> รับทราบ" แก้ไขเป็น "...จะได้นำเรียนที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป ตามรายละเอียดเสนอในที่ประชุม <u>มติที่ประชุม</u> รับทราบ และเห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป"

ประธานเสนอที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุม

<u>ที่ประชุม</u> รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ ตามที่แก้ไข

<u>ระเบียบวาระที่ ๓</u> **เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ**

๓.๑ ประชาพิจารณ์ (ร่าง) เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ระหว่างวันที่ ๖ – ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๑

ด้วยในเว็บไซต์ http://www.mdes.go.th/view/1/ข่าวกระทรวงฯ/ข่าวจัดซื้อจัดจ้าง/2958/ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมประกาศประชาพิจารณ์ (ร่าง) เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ระหว่างวันที่ ๖ - ๑๓ มีนาคม ๒๕๖๑ สามารถจัดส่งข้อเสนอแนะหรือคำวิจารณ์ได้ที่ สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หรืออีเมล rangsarit.n@mdes.go.th, krairurk.s@mdes.go.th สรุปได้ดังนี้

(๑) จากเดิม ๖๙ รายการ มีการเพิ่ม ๒ รายการ คือ ข้อ ๑๐ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานสำนักงาน และข้อ ๑๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One สำหรับงานประมวลผล รวมทั้งสิ้นมี ๗๑ รายการ

(๒) ย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์แท็ปเล็ต จากเดิม คือ ข้อ ๖๓ ย้ายมาเป็นข้อ ๑๔

(๓) มีการเปลี่ยนแปลงราคากลาง ๒๔ รายการ (เพิ่มขึ้น ๑๕ รายการ ลดลง ๙ รายการ)

(๔) มีการเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะพื้นฐาน ๔๑ รายการ ไม่เปลี่ยนแปลง ๒๘ รายการ โดยหลักดังนี้

(๔.๑) เครื่องคอมพิวเตอร์จะเปลี่ยนหน่วยความจำหลัก (RAM) จาก DDR3 เป็น DDR4 เปลี่ยนจอภาพแบบ LCD เป็น LED เพิ่มจำนวนแกนหลัก (core) ของหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เพิ่มข้อความ "มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง"

(๔.๒) อุปกรณ์จัดเก็บ Log File เปลี่ยนมาตรฐานจาก มศอ. ๔๐๐๓.๑-๒๕๕๒ เป็น มศอ. ๔๐๐๓.๑-๒๕๖๐

(๔.๓) เครื่องพิมพ์ และสแกนเนอร์ จากเดิม "ช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ Parallel หรือ USB 2.0 หรือดีกว่า" เปลี่ยนเป็น "ช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า"

(๕) มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด "ข้อแนะนำประกอบการพิจารณา" ข้อ ๑๑ และข้อ ๑๖

ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ประสานกับสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัล ทราบว่าจะนำเสนอ (ร่าง) เกณฑ์ดังกล่าวต่อคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐซึ่งมีกำหนดจัดประชุมประมาณปลายเดือนมีนาคม - ต้นเดือนเมษายน ๒๕๖๑ ขอให้ติดตามประกาศจากเว็บไซต์กระทรวงดิจิทัลฯ (www.mdes.go.th) ด้วย

<u>ที่ประชุม</u> รับทราบ

<u>ระเบียบวาระที่ ๔</u> **เรื่องสืบเนื่อง**

- เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ในการประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑ พิจารณาโครงการ รวม ๒๑ โครงการ ที่ประชุมเห็นชอบในหลักการสามารถให้ดำเนินการต่อไปได้ จำนวน ๑๓ โครงการ และมีข้อสังเกตให้หน่วยงานทบทวนและปรับแก้ไขรายละเอียดโครงการแล้วนำเข้าที่ประชุมพิจารณาครั้งต่อไป จำนวน ๘ โครงการ หน่วยงานได้ปรับแก้ไข

และเสนอคณะกรรมการเพื่อพิจารณาในวันนี้ จำนวน ๖ โครงการ ดังนี้

<u>กรมที่ดิน</u> จำนวน ๑ โครงการ

๔.๑ โครงการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) สำหรับหน่วยงานในกรมที่ดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมวงเงินโครงการ ๕๒,๑๖๕,๐๐๐ บาท (ห้าสิบสองล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๕๐,๐๖๕,๐๐๐ บาท (ห้าสิบล้านหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) หลังจากปรับแก้ไข จำนวนเงินโครงการลดลงเหลือ ๕๑,๓๖๕,๐๐๐.- บาท (ห้าสิบเอ็ดล้านสามแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๔๙,๒๖๕,๐๐๐.- บาท (สี่สิบเก้าล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ในการประชุมคณะกรรมการเมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑ ที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะว่า ควรศึกษาข้อเท็จจริงของสถานที่ และทบทวนการใช้ NVR ทั้งแบบ ๑๖ ช่อง และแบบ ๘ ช่อง เมื่อปรับแก้ไขแล้วส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

กรมที่ดินได้ปรับแก้ไขส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบแล้ว หน่วยงานตัดรายการอุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (NVR) แบบ ๑๖ ช่อง ราคา ๖๔,๐๐๐.- บาท จำนวน ๕๐ ชุด เป็นเงิน ๓,๒๐๐,๐๐๐.- บาท และเพิ่มจำนวน (NVR) แบบ ๘ ช่อง ราคา ๒๔,๐๐๐.- บาท จาก ๑๐๐ ชุด เป็น ๒๐๐ ชุด เป็นเงิน ๔,๘๐๐,๐๐๐.- บาท หลังจากปรับแก้ไขแล้วจำนวนเงินโครงการลดลงเหลือ ๕๑,๓๖๕,๐๐๐.- บาท (ห้าสิบเอ็ดล้านสามแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๔๙,๒๖๕,๐๐๐.- บาท (สี่สิบเก้าล้านสองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

คณะทำงานตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการดังกล่าว ไม่มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะแต่อย่างใด

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

<u>กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย</u> จำนวน ๑ โครงการ

๔.๒ โครงการจัดหาครุภัณฑ์พร้อมติดตั้งสำหรับห้องประชุม ๑ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ รวมวงเงินโครงการ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาท) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๓,๑๒๒,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสองพันบาท) หลังจากปรับแก้ไข จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ลดลงเหลือ ๑๒,๙๓๙,๔๙๐.- บาท (สิบสองล้านเก้าแสนสามหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

ในการประชุมคณะกรรมการเมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑ ที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะว่า กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐาน รายการที่ ๑ กล้องสำหรับจับภาพผู้บรรยาย มีคุณลักษณะสูงเกินไปหรือไม่, รายการที่ ๑๑ จอควบคุมแบบเคลื่อนที่ พร้อมโปรแกรม และรายการที่ ๑๒ จอควบคุมแบบตั้งโต๊ะชนิดจอสัมผัส พร้อมโปรแกรม ควรแยกซอฟต์แวร์ออกจากอุปกรณ์ เมื่อปรับแก้ไขแล้วส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยได้ปรับแก้ไข ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบแล้ว หลังจากปรับแก้ไข จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ลดลงเหลือ ๑๒,๙๓๙,๔๙๐.- บาท (สิบสองล้านเก้าแสนสามหมื่นเก้าพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ผู้บริหารจึงให้ปรับปรุงระบบเสียง โดยเพิ่มเครื่องขยายเสียงจำนวน ๓ ชุด สรุปการปรับปรุงได้ดังนี้

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ รายการที่ ๑ กล้องสำหรับจับภาพผู้บรรยาย ๓ ชุด ๆ ละ ๑๗๑,๗๑๘.- บาท เป็นเงิน ๕๑๕,๑๕๔.- บาท เป็น กล้องสำหรับจับภาพการประชุม ๓ ชุด ๆ ละ ๑๓๐,๐๐๐.-บาท เป็นเงิน ๓๙๐,๐๐๐.- บาท รายการที่ ๒ บอร์ดควบคุมกล้องสำหรับจับภาพผู้บรรยาย ๑ ชุด ราคา ๙๔,๑๓๕.- บาท เป็น บอร์ดควบคุมกล้องสำหรับจับภาพการประชุม ๑ ชุด ราคา ๘๐,๐๐๐.- บาท รายการที่ ๑๑ จอควบคุมแบบเคลื่อนที่ พร้อมโปรแกรม ๒ ชุด ๆ ละ ๘๕,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๑๗๐,๐๐๐.- บาท เป็น จอควบคุมแบบเคลื่อนที่ (ตัดโปรแกรมออก) ๒ ชุด ๆ ๑๗,๕๐๐.- บาท เป็นเงิน ๓๕,๐๐๐.- บาท รายการที่ ๑๒ จอควบคุมแบบตั้งโต๊ะชนิดจอสัมผัส พร้อมโปรแกรม ๑ ชุด ๆ ละ ๒๘๐,๐๐๐.- บาท เป็น จอควบคุมแบบตั้งโต๊ะชนิดจอสัมผัส (ตัดโปรแกรมออก) ๑ ชุด ราคา ๑๕๐,๐๐๐.- บาท เพิ่มรายการที่ ๑๓ ซอฟต์แวร์ควบคุมและสั่งการอุปกรณ์ ๑ ชุด ราคา ๑๐๐,๐๐๐.- บาท

ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ รายการที่ ๗ เครื่องขยายเสียง ๓ ชุด ๆ ละ ๑๓๖,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๔๐๘,๐๐๐.- บาท เป็น เครื่องขยายสัญญาณเสียง ๖ ชุด ๆ ละ ๑๓๖,๐๐๐.- บาท เป็นเงิน ๘๑๖,๐๐๐.- บาท รายการที่

๑๔ ค่าติดตั้งและทดสอบระบบ ๑ ระบบ เป็นเงิน ๒,๑๒๐,๐๐๐.- บาท ลดลงเหลือ ๒,๐๒๐,๐๐๐.- บาท

คณะทำงานตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการดังกล่าว มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้เตรียมชี้แจงระบบภาพและระบบเสียงต่อคณะกรรมการ และเครื่องคอมพิวเตอร์ควบคุมแบบ All in One ว่าคุณสมบัติและราคาเท่ากับเกณฑ์ของกระทรวง DE หรือไม่อย่างไร

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

<u>กรมการปกครอง</u> จำนวน ๔ โครงการ

๔.๓ โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศของสถานประกอบการที่มีผลกระทบต่อสังคมเพื่อรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานในกระบวนการยุติธรรม งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ รวมวงเงินโครงการ ๒๙,๐๙๔,๒๐๐.- บาท (ยี่สิบเก้าล้านเก้าหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๘,๔๗๐,๒๐๐.- บาท (ยี่สิบแปดล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสองร้อยบาทถ้วน) หลังจากปรับแก้ไข จำนวนเงินโครงการลดลงเหลือ ๒๘,๘๓๔,๒๐๐.- บาท (ยี่สิบแปดล้านแปดแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๘,๒๑๐,๒๐๐.- บาท (สี่สิบแปดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองร้อยบาทถ้วน)

ในการประชุมคณะกรรมการเมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑ ที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะว่าควรทบทวนชื่อโครงการให้ชัดเจนว่ามีผลกระทบต่อสังคมในด้านใด ปรับปรุงรายละเอียดโครงการให้ชัดเจนว่าระบบเป็นอย่างไร และในแบบ คกก.มท.๐๑ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ รายการที่ ๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายฯ ให้แยกซอฟต์แวร์ออกจากฮาร์ดแวร์ เมื่อปรับแก้ไขแล้วส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

กรมการปกครองได้ปรับแก้ไข ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบแล้ว หลังจากปรับแก้ไข จำนวนเงินโครงการลดลงเหลือ ๒๘,๘๓๔,๒๐๐.- บาท (ยี่สิบแปดล้านแปดแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๘,๒๑๐,๒๐๐.- บาท (สี่สิบแปดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นสองร้อยบาทถ้วน) หน่วยงานได้ปรับแก้ไขรายละเอียดโครงการ ดังนี้

กรณีที่มีราคาตามเกณฑ์ฯ รายการที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ ๑ ราคา ๑๓๐,๐๐๐ บาท จำนวน ๓ ชุด เป็นเงิน ๓๙๐,๐๐๐ บาท ลดเหลือ ๑ ชุด จำนวนเงิน ๑๓๐,๐๐๐ บาท

กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ รายการที่ ๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายระบบ Hypervisor พร้อมโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อใช้สำหรับสร้างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtualization) จำนวน ๑ ชุด ราคา ๔,๘๐๐๐,๐๐๐.- บาท หน่วยงานยืนยันว่าไม่สามารถแยกจากกันได้

คณะทำงานพิจารณาตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการดังกล่าวแล้ว มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้เตรียมข้อมูลชี้แจงว่าเพราะเหตุใดจึงไม่แยกกรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐานฯ ตามรายการที่ ๓

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

ฝ่ายเลขานุการเสนอที่ประชุมให้พิจารณาโครงการที่ ๔.๔ และ ๔.๕ พร้อมกันเนื่องจากเป็นโครงการที่มีรายละเอียดในการจัดหาเหมือนกัน มีเพียงบางรายการที่มีความแตกต่างเพียงเล็กน้อยเพื่อให้เหมาะสมกับพื้นที่เป้าหมายในการดำเนินการ

๔.๔ โครงการจัดหาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดลำพูน งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวนเงิน ๘๓,๙๙๔,๐๐๐.- บาท (แปดสิบสามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) หลังจากปรับแก้ไข จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ลดลงเหลือ ๗๖ ,๕๑๖,๕๐๐.- บาท (เจ็ดสิบหกล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔.๕ โครงการจัดหาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดขอนแก่น งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวนเงิน ๘๓,๙๙๔,๐๐๐.- บาท (แปดสิบสามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) หลังจากปรับแก้ไข จำนวนเงินโครงการเพิ่มขึ้นเป็น ๙๒,๐๔๗,๐๐๐.- บาท (เก้าสิบสองล้านสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๘๔,๕๙๖,๕๐๐.- บาท (แปดสิบสี่ล้านห้าแสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ในการประชุมคณะกรรมการเมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑ ที่ประชุมได้พิจารณาโครงการจัดหาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืน ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดลำพูน ขอนแก่น ลพบุรี ปทุมธานี รวมจำนวน ๔ โครงการ ซึ่งมีรายละเอียดเหมือนกัน งบประมาณเท่ากัน และแต่ละศูนย์ปฏิบัติการฯ ดำเนินการจัดหาเอง คณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะว่าการแยกเป็น ๔ โครงการ หากได้ผู้รับจ้างต่างบริษัทกัน อาจเกิดปัญหาในการเชื่อมโยงข้อมูลของศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดอื่น เพราะโครงสร้างข้อมูลต่างกัน จึงให้หน่วยงานทบทวนโครงการ เมื่อปรับแก้ไขแล้วส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

กรมการปกครองได้พิจารณาทบทวนแล้ว ขอส่ง ๒ โครงการ คือ โครงการจัดหาระบบฐานข้อมูลหัวกระสุนปืนและปลอกกระสุนปืนศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดลำพูน และขอนแก่น หลังจากปรับแก้ไข โครงการที่ ๔ .๔ (ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดลำพูน) จำนวนเงินโครงการเท่าเดิม ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ลดลงเหลือ ๗๖ ,๕๑๖,๕๐๐.- บาท (เจ็ดสิบหกล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) โครงการที่ ๔.๕ (ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดขอนแก่น) จำนวนเงินโครงการเพิ่มขึ้นเป็น ๙๒,๐๔๗,๐๐๐.- บาท (เก้าสิบสองล้านสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๘๔,๕๙๖,๕๐๐.- บาท (แปดสิบสี่ล้านห้าแสนเก้าหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้แทนกรมการปกครองเรียนที่ประชุมว่าโครงการนี้เป็นการดำเนินงานตามกฎหมายซึ่งได้มีการถ่ายโอนภารกิจจากตำรวจมาให้กรมการปกครองตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๕ โดยสำนักงานตำรวจแห่งชาติได้เป็นพี่เลี้ยงให้กรมการปกครองจนถึงปี พ.ศ. ๒๕๔๘ และทั้งสองหน่วยงานได้บูรณาการการปฏิบัติงานร่วมกันมาโดยตลอด กรมการปกครองได้ดำเนินการแล้วจำนวน ๒ โครงการ คือ ภาคกลาง (ที่วังไชยา) และภาคใต้ (ที่ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดสงขลา) และที่เสนอคณะกรรมการเพื่อพิจารณาในวันนี้อีก ๒ โครงการ เพื่อเป็นตัวแทนภาคเหนือ (ที่ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดลำพูน) และภาคอีสาน (ที่ศูนย์ปฏิบัติการฯ จังหวัดขอนแก่น) ซึ่งเป็นการดำเนินการได้ครบทั้ง ๔ ภาคแล้ว โดยสรุป โครงการในระยะแรกเป็นการจัดเก็บข้อมูลอาวุธปืน (ที่เข้ามาในราชอาณาจักร) ใหม่ โดยมีการจัดทำอัตลักษณ์ของอาวุธปืน ซึ่งกรมการปกครองจะจัดเก็บอัตลักษณ์ของหัวกระสุนและปลอดกระสุนในคราวเดียวกัน เนื่องจากนายอำเภอเป็นนายทะเบียนอาวุธปืน จึงมีโครงการระยะที่ ๒ จะออกไปจัดเก็บข้อมูลในพื้นที่โดยใช้ระบบการจัดเก็บจากฐานของเทคโนโลยีชุดเดิมที่มีอยู่ โดยวางแผนไว้ว่าจะทำเป็นรถบรรทุกแท้งก์ทดสอบยิง ไปยังอำเภอที่ห่างไกลจากศูนย์ปฏิบัติการฯ ประจำภาค แล้วนำกลับมาสแกนที่ศูนย์ฯ แต่เนื่องจากออกแบบรถโมบายไม่ทัน จึงเลื่อนออกไปดำเนินการในปีงบประมาณ พ .ศ. ๒๕๖๓ เมื่อตำรวจต้องการใช้ข้อมูลก็ขอดูจากศูนย์ปฏิบัติการฯ ประจำภาคได้เลย ไม่ต้องเดินทางมาที่ส่วนกลาง โดยกำหนด TOR ให้ทุกศูนย์ฯ ต้องสามารถเชื่อมโยงกับส่วกลางได้ และทุกศูนย์ฯ สามารถดูข้อมูลของศูนย์ฯ อื่นได้หมด รวมทั้งมีการทำ Benchmark ด้วย

คณะทำงานพิจารณาตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการดังกล่าว มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้กรมการปกครองจัดเตรียมข้อมูลชี้แจงเหตุปลที่ไม่จัดซื้อจัดจ้างครั้งเดียว แต่แยกเป็น ๒ โครงการ รวมทั้งเหตุผลว่าทำไมต้องซื้อระบบแยก ทำไมไม่ใช้ระบบเดียวกัน

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

๔.๖ โครงการสนับสนุนการขับเคลื่อนภารกิจศูนย์ดำรงธรรมอำเภอเชิงรุก งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวนเงิน ๓๑,๑๗๕,๐๐๐.- บาท (สามสิบเอ็ดล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ในการประชุมคณะกรรมการเมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๑ ที่ประชุมมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้ทบทวนและจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อให้เกิดความชัดเจนในเรื่องของการเชื่อมโยงระบบศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด ศูนย์ดำรงธรรมกระทรวงมหาดไทย และระบบรับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ของสำนักนายกรัฐมนตรี เมื่อปรับแก้ไขแล้วส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการพิจารณาต่อไป

กรมการปกครองได้ทบทวนโครงการและปรับแก้ไขรายละเอียดโครงการแล้ว พร้อมทั้งจัดทำรายละเอียดเพิ่มเติม ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบแล้ว

ผู้แทนกรมการปกครองเรียนที่ประชุมว่าได้หารือร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยในรายละเอียดการบูรณาการระบบงานและฐานข้อมูลของศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ (ศดธ.อำเภอ) กับศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด (ศดธ.จังหวัด) รวมทั้งศูนย์ดำรงธรรมกระทรวงมหาดไทย (ศดธ.มท.) แล้ว ได้ปรับแก้ไขรายละเอียดโครงการให้มีความมั่นใจว่าสามารถเชื่องโยงและบูรณาการได้แน่นอน โครงการ ศดธ .มท. และ ศดธ.จังหวัดระยะที่ ๑ และ ๒ เป็นการดำเนินงานในเชิงรับ

อยู่ในความรับผิดชอบของ สป.มท. ระยะที่ ๑ เชื่อมโยงจาก ศดธ.มท. ไปที่ ศดธ.จังหวัด ในระยะแรกจะเป็นการจัดส่งข้อมูลไปนำเข้าระบบฐานข้อมูลที่ ศดธ.จังหวัด ระยะที่ ๒ เชื่อมโยงจาก ศดธ.จังหวัดไปที่ ศดธ.อำเภอ โดยใช้เครือข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิม ดำเนินการเพิ่มเติมในส่วนของซอฟต์แวร์ที่จะพัฒนาเพิ่มเติม โดยจะพัฒนาซอฟต์แวร์ไว้ถึงระดับตำบล เพื่อรองรับการดำเนินการ ศดธ. ระดับตำบลในอนาคต ซึ่งกรมการปกครองจะเป็นผู้ดำเนินการในระยะที่ ๓ คือ จัดตั้งชุดเคลื่อนที่เร็วเพื่อปฏิบัติงานแก้ไขปัญหาให้ประชาชน เมื่อแก้ไขปัญหาเรียบร้อยแล้วจะนำข้อมูลและผลการปฏิบัติงานเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลของ ศดธ.อำเภอ ซึ่งจะส่งต่อข้อมูลไปที่ ศดธ.จังหวัด และ ศดธ.มท. ต่อไป กรณีที่ชุดเคลื่อนที่เร็วไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ ก็จะส่งเรื่องให้ ศดธ.อำเภอ ดำเนินการ ข้อมูลจาก ศดธ. ทุกระดับ จะส่งต่อไปให้ส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจหน้าที่ในการดำเนินการต่อไป หากประชาชนไม่ทราบว่าเกี่ยวข้องกับหน่วยงานใด เจ้าหน้าที่ผู้รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์จะพิจารณาเลือกให้ (ถ้าทราบ) ซึ่งระยะที่ ๓ เป็นการดำเนินการในเชิงรุกโดยจัดทำ mobile application บนอุปกรณ์เคลื่อนที่ เช่น smart phone หรือ tablet ให้ชุดเคลื่อนที่เร็วใช้ในการปฏิบัติงานได้สะดวก เหตุผลที่ไม่ใช้ server ตัวเดียวกับ ศดธ.จังหวัดและ ศดธ.มท. เนื่องจากงบประมาณมาจาก ๒ แหล่ง คือ ศดธ.อำเภอ เป็นภารกิจหน้าที่ของกรมการปกครอง ในขณะที่ ศดธ.จังหวัด และ ศดธ.มท. เป็นภารกิจหน้าที่ของ สป.มท. ความรับผิดชอบและการบริหารงานไม่เหมือนกัน จึงไม่สามารถรวมกันได้ แต่ทั้งสองหน่วยงานหารือในระดับ architecture แล้ว สามารถบูรณาการการดำเนินการและการใช้ข้อมูลร่วมกันได้ โดย ศดธ.อำเภอ จะจัดส่งข้อมูลบาง record ไปที่ ศดธ.จังหวัด (ซึ่ง ศดธ.จังหวัดก็จะ sync ข้อมูลไปที่ส่วนกลาง) ทำให้จังหวัดทราบข้อมูลในภาพรวมของจังหวัด และส่วนกลางทราบข้อมูลในภาพรวมของทั้งประเทศ

คณะทำงานพิจารณาตรวจสอบเอกสารหลักฐานของโครงการดังกล่าวแล้ว มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้จัดเตรียมข้อมูลชี้แจงภารกิจตามหน้าที่ของศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ/จังหวัด/กระทรวงมหาดไทย รวมทั้งการเชื่อมโยงระบบศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด ศูนย์ดำรงธรรมกระทรวงมหาดไทย และระบบรับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ของสำนักนายกรัฐมนตรี

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

<u>ระเบียบวาระที่ ๕</u> เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

๕.๑ ทบทวนแนวทางการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการในสังกัดกระทรวงมหาดไทยที่มีลักษณะเป็นการเช่า และขอหารือหลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีลักษณะเป็นการเช่าระยะสั้น

ในการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ ๕/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๕ ที่ประชุมมีมติให้แจ้งทบทวนแนวทางการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบ จำนวน ๓ ประเด็น (ความละเอียดแจ้งตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๒๑๐.๕/ว๒๗๑๘ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๕๕) ดังนี้

ประเด็นที่ ๑ แนวทางปฏิบัติในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์โดยการเช่า ให้ถือปฏิบัติตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยนำเอาวิธีการซื้อมาปฏิบัติโดยอนุโลม หลักของการเช่า ควรคำนึงถึงองค์ประกอบ ดังนี้

(๑) ค่าเช่า หมายความรวมถึงค่าบำรุงรักษาด้วย

(๒) ค่าบำรุงรักษา หมายความรวมถึงค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น ในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

(๓) การบำรุงรักษา หมายความรวมถึงการซ่อมแซมแก้ไข และเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบที่เกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ที่เช่า หรือปรับปรุงระบบซอฟต์แวร์ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ที่เช่าสามารถใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาเช่า

(๔) การซ่อมแซมแก้ไข หมายความรวมถึงการซ่อมแซมแก้ไข ไม่ว่าจะเป็นการซ่อมแซมแก้ไขเล็กน้อยหรือไม่

(๕) ระบบคอมพิวเตอร์ที่เช่า หมายถึง ระบบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ระบบปฏิบัติการ ระบบฐานข้อมูล ระบบงาน ระบบรักษาความปลอดภัย และระบบอื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ร่วมกัน

(๖) ค่าเช่ารวมตลอดระยะเวลาเช่า ไม่ควรมีราคาเกินกว่าราคาซื้อ รวมกับราคาค่าบำรุงรักษา

ประเด็นที่ ๒ โครงการจัดหาสื่อการเรียนการสอนระบบมัลติมีเดียผ่านระบบอินเตอร์เน็ต หรือโครงการอื่นในลักษณะเดียวกัน จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ เนื่องจากสื่อการเรียนการสอนดังกล่าวจัดเป็นซอฟต์แวร์ โดยซอฟต์แวร์จัดเป็นส่วนหนึ่งของระบบคอมพิวเตอร์ตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด ทั้งนี้ การใช้รหัสผ่านเพื่อเข้าไปใช้งานในระบบอินเตอร์เน็ตโดยมีกำหนดระยะเวลาการใช้งาน จัดเป็นการเช่าใช้ซอฟต์แวร์ จึงต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ก่อนการจัดหา

ประเด็นที่ ๓ การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้พิจารณาถึงการประหยัดพลังงานไฟฟ้า

ฝ่ายเลขานุการพิจารณาแล้วเห็นว่าประเด็นที่ ๑ ควรทบทวนให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ส่วนประเด็นที่ ๒ และ ๓ ให้เป็นไปตามเดิมทุกประการ ซึ่งมาตรา ๔ ตาม พ.ร.บ. ดังกล่าว กำหนดไว้ดังนี้

"การจัดซื้อจัดจ้าง" หมายความว่า การดำเนินการเพื่อให้ได้มาซึ่งพัสดุโดยการซื้อ จ้าง <u>เช่า</u> แลกเปลี่ยนหรือโดยนิติกรรมอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

"พัสดุ" หมายความว่า สินค้า งานบริการ งานก่อสร้าง งานจ้างที่ปรึกษา และงานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง รวมทั้งการดำเนินการอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง...

"สินค้า" หมายความว่า วัสดุ ครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง และทรัพย์สินอื่นใด <u>รวมทั้งงานบริการที่รวมอยู่ในสินค้านั้นด้วย แต่มูลค่าของงานบริการต้องไม่สูงกว่ามูลค่าของสินค้านั้น</u>

"งานบริการ" หมายความว่า งานจ้างบริการ งานจ้างเหมาบริการ งานจ้างทำของและการรับขนตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์จากบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล แต่ไม่หมายความรวมถึงการจ้างลูกจ้างของหน่วยงานของรัฐ การรับขนในการเดินทางไปราชการหรือไปปฏิบัติงานของหน่วยงานของรัฐ...

ฝ่ายเลขานุการพิจารณาแล้วเห็นควรปรับแก้ไข ดังนี้

มติที่ประชุมในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๕	แนวทางปฏิบัติ (ปรับปรุงใหม่)	หมายเหตุ
ประเด็นที่ ๑ แนวทางปฏิบัติในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์โดยการเช่า ให้ถือปฏิบัติตาม<u>ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</u> และระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยนำเอาวิธีการซื้อมาปฏิบัติโดยอนุโลม หลักของการเช่าควรคำนึงถึงองค์ประกอบ ดังนี้ (๑) ค่าเช่า หมายความรวมถึงค่าบำรุงรักษาด้วย (๒) ค่าบำรุงรักษา หมายความรวมถึงค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข (๓) การบำรุงรักษา หมายความรวมถึงการซ่อมแซมแก้ไข และเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบที่เกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ที่เช่า หรือปรับปรุงระบบซอฟต์แวร์ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ที่เช่าสามารถใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาเช่า (๔) การซ่อมแซมแก้ไข หมายความรวมถึงการซ่อมแซมแก้ไข ไม่ว่าจะเป็นการซ่อมแซมแก้ไขเล็กน้อยหรือไม่	ประเด็นที่ ๑ แนวทางปฏิบัติในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์โดยการเช่า ให้ถือปฏิบัติตาม<u>พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐</u> [๑] และระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยนำเอาวิธีการซื้อมาปฏิบัติโดยอนุโลม หลักของการเช่า ควรคำนึงถึงองค์ประกอบ ดังนี้ (๑) ค่าเช่า หมายความรวมถึงค่าบำรุงรักษาด้วย (๒) ค่าบำรุงรักษา หมายความรวมถึงค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข (๓) การบำรุงรักษา หมายความรวมถึงการซ่อมแซมแก้ไข และเปลี่ยนแปลงส่วนประกอบที่เกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ที่เช่า หรือปรับปรุงระบบซอฟต์แวร์ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์ที่เช่าสามารถใช้งานได้ดีตลอดระยะเวลาเช่า (๔) การซ่อมแซมแก้ไข หมายความรวมถึงการซ่อมแซมแก้ไข ไม่ว่าจะเป็นการซ่อมแซมแก้ไขเล็กน้อยหรือไม่	(๑) ปรับปรุงให้เป็นไปตามระเบียบกฎหมายที่บังคับใช้อยู่ในปัจจุบัน (๒) ปรับปรุงให้ชัดเจนขึ้นโดยมีสาระสำคัญคงเดิม อ้างอิงตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔ ..."สินค้า" หมายความว่า วัสดุ ครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งปลูกสร้าง และทรัพย์สินอื่นใด รวมทั้งงานบริการที่รวมอยู่ในสินค้านั้นด้วย แต่มูลค่าของงานบริการต้องไม่สูงกว่ามูลค่าของสินค้านั้น...

มติที่ประชุมในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๕ เมื่อวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๕๕	แนวทางปฏิบัติ (ปรับปรุงใหม่)	หมายเหตุ
(๕) ระบบคอมพิวเตอร์ที่เช่า หมายถึง ระบบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ระบบปฏิบัติการ ระบบฐานข้อมูล ระบบงาน ระบบรักษาความปลอดภัย และระบบอื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ร่วมกัน (๖) ค่าเช่ารวมตลอดระยะเวลาเช่า ไม่ควรมีราคาเกินกว่าราคาซื้อ รวมกับราคาค่าบำรุงรักษา	(๕) ระบบคอมพิวเตอร์ที่เช่า หมายถึง ระบบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ระบบปฏิบัติการ ระบบฐานข้อมูล ระบบงาน ระบบรักษาความปลอดภัย และระบบอื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ร่วมกัน (๖) ค่าเช่ารวมตลอดระยะเวลาเช่า ไม่ควรมีราคาเกินกว่าราคาซื้อ รวมกับงานบริการที่รวมอยู่ในสินค้านั้นด้วย แต่มูลค่าของงานบริการต้องไม่สูงกว่ามูลค่าของสินค้านั้น (๒)	
ประเด็นที่ ๒ โครงการจัดหาสื่อการเรียนการสอนระบบมัลติมีเดียผ่านระบบอินเตอร์เน็ต หรือโครงการอื่นในลักษณะเดียวกัน จะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ เนื่องจากสื่อการเรียนการสอนดังกล่าวจัดเป็นซอฟต์แวร์ โดยซอฟต์แวร์จัดเป็นส่วนหนึ่งของระบบคอมพิวเตอร์ตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐตามที่กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารกำหนด ทั้งนี้ การใช้รหัสผ่านเพื่อเข้าไปใช้งานในระบบอินเตอร์เน็ต โดยมีกำหนดระยะเวลาการใช้งาน จัดเป็นการเช่าใช้ซอฟต์แวร์ จึงต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ก่อนการจัดหา	ให้เป็นไปตามเดิมทุกประการ	
ประเด็นที่ ๓ การจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ให้พิจารณาถึงการประหยัดพลังงานไฟฟ้า	ให้เป็นไปตามเดิมทุกประการ	

ด้วยมีผู้หารือหลักเกณฑ์และแนวทางการพิจารณาโครงการเช่าระบบกล้อง CCTV ระยะสั้นเพื่อรักษาความปลอดภัยในช่วงเทศกาลสงกรานต์เป็นจำนวนมาก โดยฝ่ายเลขานุการตอบข้อหารือตามหลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติฯ ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท ๐๒๑๐.๕/๑๑๓๖๑, ว๔๓๐๐, ว๔๓๐๑ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๐ ฝ่ายเลขานุการฯ พิจารณาแล้วเห็นว่า เนื่องจากเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ไม่มีรายการที่เป็น “ค่าเช่า” และไม่มีการกำหนดหลักเกณฑ์การคำนวณราคาค่าเช่าแต่อย่างใด ในขณะที่เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ มีรายการที่เป็น “ค่าเช่า” คือ ค่าเช่าระบบจัดเก็บ Log File ระบบเครือข่าย ค่าเช่าพื้นที่ตู้ Rack สาหรับวางระบบคอมพิวเตอร์ (Rack Data Center Co-location) และค่าเช่าระบบ Cloud Server แต่ไม่มีการกำหนดหลักเกณฑ์การคำนวณราคาค่าเช่า ดังนั้น เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย รวมทั้งองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกำกับดูแลของกระทรวงมหาดไทย จึงมีข้อเสนอให้คณะกรรมการพิจารณา ดังนี้

หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ ตามมติที่ประชุมฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ ที่เสนอขอปรับปรุงใหม่	หมายเหตุ
๑. คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย พิจารณาให้ความเห็นชอบจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป	๑. คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย พิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐ ล้านบาทขึ้นไป	สาระสำคัญคงเดิม

หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ ตามมติที่ประชุมฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ ที่เสนอขอปรับปรุงใหม่	หมายเหตุ
คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจและจังหวัด พิจารณาให้ความเห็นชอบจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท กรณีโครงการที่ไม่อยู่ในความรับผิดชอบของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และจังหวัด ให้คณะกรรมการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้นก่อนนำเสนอกระทรวงต่อไป	คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจและจังหวัด พิจารณาให้ความเห็นชอบโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท กรณีโครงการที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐ ล้านบาท ให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และจังหวัด พิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการเบื้องต้นก่อนนำเสนอกระทรวงต่อไป	สาระสำคัญคงเดิม
การจัดหาที่หน่วยงานสามารถดำเนินการได้เอง (มูลค่าไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท) โดยไม่ต้องขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และจังหวัด ดังนี้ (๑) เป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำนักงานพื้นฐานตามคุณสมบัติและราคามาตรฐานที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด ภายใต้เงื่อนไขในการใช้งานคอมพิวเตอร์ไม่เกิน ๑ เครื่อง/คน โดยเฉลี่ย ตามความเหมาะสมกับภารกิจของหน่วยงาน โดยไม่ขัดแย้งกับข้อแนะนำประกอบการพิจารณา และลักษณะการใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ตามที่แนบท้ายประกาศเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ~~(๒) กรณีจัดหาระบบคอมพิวเตอร์หรือครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนระบบหรือครุภัณฑ์เดิม ต้องผ่านการใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี (จัดหาได้ในวงเงินไม่มากกว่าเดิม และให้วงเงินที่ขอครอบคลุมถึงการถ่ายโอนข้อมูลด้วย)~~ ~~(๓) เป็นการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มศักยภาพของระบบ ตามงาน/แผนงาน/โครงการเดิม โดยระบบงานดังกล่าวไม่มีความซ้ำซ้อน/เชื่อมโยง/สัมพันธ์กับงานในภารกิจของหน่วยงานอื่น~~	การจัดหาที่หน่วยงานสามารถดำเนินการได้เอง โดยไม่ต้องขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และจังหวัด ดังนี้ (๑) เป็นการจัดหา (ระบบคอมพิวเตอร์และระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โดยการซื้อ จ้าง เช่า แลกเปลี่ยน หรือโดยนิติกรรมอื่นตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง) ตามคุณสมบัติและราคามาตรฐานที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สำนักงบประมาณ หรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด และมูลค่าโครงการ (เฉพาะส่วนที่อยู่ในอำนาจการพิจารณาของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์) ไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท กรณีไม่มีคุณสมบัติและราคามาตรฐานที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สำนักงบประมาณ หรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด ให้ใช้หลักเกณฑ์ แนวทางปฏิบัติ ตามที่ ป.ป.ช. กำหนด โดยโครงการมีมูลค่าไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (๒) กรณีการเช่าระบบคอมพิวเตอร์และระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด ที่มีระยะเวลาในการเช่า (ทั้งต่อเนื่องและไม่ต่อเนื่อง) รวมกันไม่เกิน ๓๐ วัน ค่าเช่ารวมตลอดระยะเวลาเช่าไม่เกินกว่าราคาซื้อ และมูลค่าของงานบริการที่รวมอยู่ในสินค้าที่เช่าไม่สูงกว่ามูลค่าของสินค้านั้น โดยโครงการมีมูลค่าไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท	เพิ่มวงเงินการจัดหาตรงตามเกณฑ์ จาก ๑ แสนบาท เป็น ๕ แสนบาท เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างฯ พ.ศ. ๒๕๖๐ และเพิ่มเรื่องการเช่าระยะสั้น ในวงเงินไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท

หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ ตามมติที่ประชุมฯ ครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐	หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติ ที่เสนอขอปรับปรุงใหม่	หมายเหตุ
(๔) รัฐวิสาหกิจสามารถจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ได้โดยไม่ต้องขอความเห็นชอบจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ~~(๕) กรณีการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ต้องเป็นการจัดหาตามคุณสมบัติและราคามาตรฐานที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด โดยไม่ขัดแย้งกับข้อปฏิบัติเพิ่มเติม ข้อแนะนำประกอบการพิจารณา และลักษณะการใช้งานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแต่ละประเภทตามที่แนบท้ายประกาศเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด~~	(๓) รัฐวิสาหกิจสามารถจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ได้โดยไม่ต้องขอความเห็นชอบจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
๑๓. ให้รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างระบบคอมพิวเตอร์ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ และที่หน่วยงานสามารถดำเนินการได้เอง (มูลค่าไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท) โดยไม่ต้องขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ให้กระทรวงมหาดไทยทราบภายหลังสิ้นสุดปีงบประมาณทันที ตามแบบที่กำหนด	๑๓. ให้รายงานผลการจัดซื้อจัดจ้างระบบคอมพิวเตอร์ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการ และที่หน่วยงานสามารถดำเนินการได้เองโดยไม่ต้องขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการ ให้กระทรวงมหาดไทยทราบภายหลังสิ้นสุดปีงบประมาณทันที ตามแบบที่กำหนด	สาระสำคัญคงเดิม
๑๔. กำหนดให้ใช้หลักเกณฑ์นี้ตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นต้นไป	๑๔. กำหนดให้ใช้หลักเกณฑ์นี้ตั้งแต่วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๑ เป็นต้นไป	

<u>ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน</u>

คณะทำงานได้พิจารณาร่วมกันแล้ว มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ ดังนี้

๑. การเพิ่มวงเงินจาก ๑๐๐,๐๐๐ บาท เป็น ๕๐๐,๐๐๐ บาท เป็นการปรับปรุงวงเงินให้สอดคล้องกับตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒. คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยพิจารณาให้ความเห็นชอบในหลักการโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ และระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) โดยคุณลักษณะที่ผ่านความเห็นชอบในหลักการแล้วเป็นคุณลักษณะขั้นต่ำ (Minimum Requirement) ภายในราคาที่กำหนด ซึ่งในขั้นตอนการจัดซื้อจัดจ้างนั้นหน่วยจัดหาควรกำหนดคุณลักษณะเฉพาะเพิ่มเติมให้ตรงตามความต้องการ

๓. การเพิ่มวงเงินการจัดหาที่หน่วยงานสามารถดำเนินการได้เองโดยไม่ต้องขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของส่วนราชการ/หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และจังหวัด อาจพบปัญหาความซ้ำซ้อนในการพัฒนาระบบงานหรือฐานข้อมูล เนื่องจากวงเงินต่ำกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท ไม่ค่อยมีการพัฒนาระบบ แต่ถ้าเพิ่มวงเงินเป็น ๕๐๐,๐๐๐ บาท อาจมีการพัฒนาระบบ หรือจัดหาอุปกรณ์ที่มีคุณลักษณะเกินความต้องการ (Over Requirement)

๔. เมื่อการพัฒนาระบบไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ต้องผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการฯ ดังนั้นเพื่อลดปัญหาความซ้ำซ้อนในการพัฒนาระบบงานหรือฐานข้อมูล จึงควรใช้หลักเกณฑ์เดิม คือ

(๑) เป็นการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และโปรแกรมสำนักงานพื้นฐานตามคุณสมบัติและราคามาตรฐานที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด ภายใต้เงื่อนไขในการใช้งานคอมพิวเตอร์ไม่เกิน ๑ เครื่อง/คน โดยเฉลี่ยตามความเหมาะสมกับภารกิจของหน่วยงาน โดยไม่ขัดแย้งกับข้อแนะนำประกอบการพิจารณา และลักษณะการใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก ตามที่แนบท้ายประกาศเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์

(๒) กรณีจัดหาระบบคอมพิวเตอร์หรือครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์เพื่อทดแทนระบบหรือครุภัณฑ์เดิม ต้องผ่านการใช้งานมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี (จัดหาได้ในวงเงินไม่มากกว่าเดิม และให้วงเงินที่ขอครอบคลุมถึงการถ่ายโอนข้อมูลด้วย)

(๓) เป็นการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มศักยภาพของระบบ ตามงาน/แผนงาน/โครงการเดิม โดยระบบงานดังกล่าวไม่มีความซ้ำซ้อน/เชื่อมโยง/สัมพันธ์กับงานในภารกิจของหน่วยงานอื่น

(๔) รัฐวิสาหกิจสามารถจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ได้โดยไม่ต้องขอความเห็นชอบจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

(๕) กรณีการจัดหาระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ต้องเป็นการจัดหาตามคุณสมบัติและราคามาตรฐานที่กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมกำหนด โดยไม่ขัดแย้งกับข้อปฏิบัติเพิ่มเติม ข้อแนะนำประกอบการพิจารณา และลักษณะการใช้งานของกล้องโทรทัศน์วงจรปิดแต่ละประเภท ตามที่แนบท้ายประกาศเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด

๕. การเพิ่มวงเงินเป็น ๕๐๐,๐๐๐ บาท อาจเกิดการแยกโครงการ ๑ ล้านบาทออกเป็น ๒ โครงการ แต่ถ้าวงเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท จะต้องแยกถึง ๑๐ โครงการ ซึ่งจะแยกลำบาก

๖. จากการพิจารณาโครงการที่ผ่านมาหลายโครงการ พบว่าราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานยังไม่สมเหตุสมผล ตัวอย่างล่าสุด โครงการจัดหาและติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิดรักษาความปลอดภัยที่ว่าการอำเภอ จำนวน ๒๐๐ แห่ง งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ จำนวนเงิน ๔๐ ล้านบาท กรมการปกครองกำหนดคุณลักษณะพื้นฐานตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงดิจิทัลฯ ซึ่งกำหนดราคากลางไว้สองหมื่นกว่า แต่กรมการปกครองกำหนดราคา (จากการสืบราคาจากท้องตลาด ๓ ราย รวมทั้งเว็บไซต์ และใช้ราคาต่ำสุดเป็นราคาอ้างอิง) เพียงไม่กี่พันบาท

๗. ปัญหาที่พบมากในการจัดทำ TOR คือ เขียนข้อกำหนดความต้องการโดยอิงคุณลักษณะ ไม่ได้อิงประสิทธิภาพ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีใหม่ ก็จะมีปัญหาในการกำหนดคุณลักษณะเพื่อให้เทคโนโลยีใหม่สามารถเข้าแข่งขันได้ด้วย และบางครั้งมีปัญหาว่าเทคโนโลยีใหม่ราคาสูงกว่าเทคโนโลยีแบบเดิม แต่ถ้าดูจากตัวหนังสือแล้วจะเห็นคล้ายกับว่ามีคุณลักษณะเท่าเดิม หรือตัวเลขอาจจะลดลง ตัวอย่างเช่น Core เพิ่มขึ้น แต่ Cache ลดลง เมื่อเป็นบุคลากรด้าน IT จะมีความเข้าใจได้ง่าย แต่ก็อาจมีปัญหากับบุคลากรที่เป็น Non-IT ซึ่งเข้าใจเพียงว่า ตัวเลขมากกว่า ก็ต้องดีกว่า หรือเวลาผ่านไปราคาก็ต้องลดลง ซึ่งไม่จริงเสมอไป ยังไม่รวมถึงอุปกรณ์สำหรับระบบงานขนาดใหญ่แบบ Enterprise ซึ่งเป็นอุปกรณ์ที่ต้องสั่งให้ผู้ผลิตประกอบตามความต้องการของหน่วยงาน ไม่มีวางจำหน่ายทั่วไป ไม่สามารถหาราคาจากเว็บไซต์ได้ ประกอบกับอุปกรณ์เหล่านี้จำเป็นต้องนำเข้าจากต่างประเทศ อันมีปัจจัยเรื่องอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราที่มีการปรับขึ้นลงในแต่ละช่วงเวลา เนื่องจากหน่วยงานไม่ใช่ผู้ผลิต จึงไม่สามารถกำหนดได้ว่า spec เท่าใดของเทคโนโลยีใหม่ เทียบได้กับ spec ในระดับใดของเทคโนโลยีเดิม

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

๕.๒ โครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท และที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งผ่านการพิจารณากลั่นกรองของคณะทำงาน ครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๑ แล้ว จำนวน ๖ โครงการ ดังนี้

- **โครงการที่มีมูลค่าไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท ของส่วนราชการ** จำนวน ๑ โครงการ คือ

<u>สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย</u> จำนวน ๑ โครงการ

๑) **โครงการขยายผลการใช้ระบบงานรับและติดตามเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ของศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดไปยังศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ ของสำนักตรวจราชการและเรื่องราวร้องทุกข์** งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ รวมวงเงินโครงการ ๖,๘๑๓,๖๓๗.- บาท (หกล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสามพันหกร้อยสามสิบเจ็ดบาทถ้วน)

ผู้แทนสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยเรียนที่ประชุมว่า interface ระบบศูนย์ดำรงธรรมอำเภอ (ศดธ.อำเภอ) จะมีหน้าตาเหมือนศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด (ศดธ.จังหวัด) ส่งเข้ามาที่ส่วนกลางเลย ไม่ต้องเป็น hub ที่จังหวัด ส่วนกลางก็เห็นข้อมูลของ ศดธ.อำเภอได้ ถ้านอกเหนืออำนาจหน้าที่ของหน่วยงานในระดับอำเภอก็จะส่งต่อมาที่ ศดธ.จังหวัด และถ้าไม่ใช่อำนาจหน้าที่ของหน่วยงานในระดับจังหวัดก็จะส่งต่อมาที่ศูนย์ดำรงธรรมกระทรวงมหาดไทย (ศดธ.มท.) กระบวนการทุกอย่างยังเป็นแบบเดิม ส่วนที่เพิ่มเติมคือมีระบบ IT ให้สามารถนำเข้าข้อมูลที่ ศดธ.อำเภอโดยไม่

ต้องส่งเอกสารมานำเข้าที่ ศดธ.จังหวัดอีกต่อไป กรณีไม่ร้องที่อำเภอแต่ไปร้องที่จังหวัดก็จะมีการแจ้งเป็นสำเนาถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้วย เช่น กรมทรัพยากรฯ เป็นต้น มี drop doen list ให้เลือก กรณีที่ประชาชนไม่ได้ร้องผ่านเว็บไซต์แต่มาร้องด้วยตนเองที่ ศดธ.อำเภอ/ศดธ.จังหวัด/ศดธ.มท. หากประชาชนไม่ทราบว่าเป็นอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานใด แต่เจ้าหน้าที่ผู้รับเรื่องทราบว่าเกี่ยวข้องกับหน่วยงานใดก็สามารถ check เลือกได้ และจะสร้าง field ลงไปถึงระดับตำบลเตรียมไว้ออกแบบรองรับจนถึงระดับหมู่บ้านเผื่อไว้แล้ว แต่สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยไม่มี authority ลงถึงระดับตำบล เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมการปกครอง

คณะทำงานได้พิจารณาร่วมกันแล้ว มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ว่ากรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ รายการที่ ๒ ค่าปรับปรุงเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเดิมฯ ให้ปรับแก้ไขโดยแสดงให้เห็นเป็นรายการย่อยว่ามีการปรับปรุงอะไรบ้าง

ผู้แทนสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยเรียนชี้แจงเพิ่มเติมว่าโครงการระยะที่ ๒ นี้ จะปรับปรุง server จำนวน ๓ เครื่อง (ที่จัดหาในระยะที่ ๑) เนื่องจาก memory ไม่เพียงพอและเพิ่มการ์ดที่รองรับการเชื่อต่ออุปกรณ์กระจายสัญญาณ SAN Switch ค่าปรับปรุง server เครื่องละ ๑ แสนบาท มีราคาเป็นรายการย่อยของการปรับปรุง รายละเอียดแยกเป็น item อยู่แล้ว แต่เวลากรอกแบบ คกก.มท.๐๑ เอามา sum จึงไม่เห็นรายละเอียด หน่วยงานรับไปปรับแก้ไข

ฝ่ายเลขานุการเรียนที่ประชุมเพื่อเป็นข้อมูลเพิ่มเติมว่า จากการชี้แจงโครงการที่มีมูลค่าเกินกว่า ๑๐๐ ล้านบาท ของสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยนั้น สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลฯ ซึ่งเป็นฝ่ายเลขานุการของคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐแจ้งให้สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยปรับลดค่าใช้จ่ายของผู้จัดการโครงการ (Project Manager : PM) ไม่ให้อยู่เต็มเวลาจนจบโครงการ เนื่องจากผู้แทนสำนักงบประมาณซึ่งร่วมเป็นกรรมการในคณะกรรมการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ เสนอให้จ่ายค่าจ้างในระยะเวลาเพียง ๑ ใน ๓ ของโครงการเท่านั้น

คณะทำงานมีความเห็นร่วมกันว่าตำแหน่ง PM เป็นตำแหน่งที่สำคัญ ทำหน้าที่ในการบริหารโครงการ รับผิดชอบการวางแผน การดำเนินการ และการจัดการโครงการ จึงมีความจำเป็นต้องอยู่ตั้งแต่เริ่มจนจบโครงการ ตามที่อ้างว่าผู้รับจ้างไม่ได้นั่งทำงานประจำอยู่ที่ไซต์งาน โดย PM อาจรับงานหลายโครงการพร้อมกันนั้น ไม่ได้หมายความว่า PM ไม่ทำงาน เขาอยู่ที่สำนักงานของเขาก็ควบคุมดูแลและประสานงานโครงการของเราได้ ถ้าจ้างแค่ ๑ ใน ๓ แล้วเขาก็ทำงานให้แค่ ๑ ใน ๓ ตามค่าจ้าง แล้วโครงการเราจะดำเนินการต่อได้หรือไม่

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

- **โครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ของส่วนราชการ** จำนวน ๒ โครงการ คือ

<u>สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย</u> จำนวน ๑ โครงการ

๒) **โครงการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร** งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ จำนวนเงิน ๔๐,๙๖๔,๒๐๐.- บาท (สี่สิบล้านเก้าแสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

ผู้แทนสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทยเรียนที่ประชุมว่าเป็นการจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อทดแทนเครื่องเดิมที่มีอายุการใช้งาน ๗ ปีขึ้นไป ซึ่งเป็นการดำเนินการเป็นประจำทุกปีตามแผนงานที่กำหนดไว้ในการจัดสรรเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ให้หน่วยงานในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย และสำนักงานจังหวัดทุกจังหวัด ที่ผ่านมาทุกปี (ยกเว้นปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งไม่ได้รับงบประมาณ) ไม่เคยได้รับการจัดสรรงบประมาณสำหรับชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (ราคาตามเกณฑ์ฯ ๓,๘๐๐ บาทต่อชุด) และชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน (ราคาตามเกณฑ์ฯ ๑๑,๐๐๐ บาทต่อชุด) จึงต้องกำหนดใน TOR ว่าซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยไม่ได้ระบุว่าเป็นยี่ห้อใด แต่เมื่อได้คู่สัญญา จะขอให้คู่สัญญาสนับสนุนระบบปฏิบัติการยี่ห้อเดียวกับที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งเป็นแบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ไม่สามารถนำไปติดตั้งบนเครื่องอื่นได้ สำหรับชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน เนื่องจากมีราคาสูง ไม่สามารถขอรับการสนับสนุนจากคู่สัญญาได้ จึงได้ติดตั้งชุดโปรแกรม Libre Office ให้ใช้งาน ซึ่งชุดโปรแกรม Libre Office เป็นชุดโปรแกรมประเภท open source ที่ไม่คิดค่าลิขสิทธิ์ในการใช้งาน

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

<u>กรมการพัฒนาชุมชน</u> จำนวน ๑ โครงการ

๓) **โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลเพื่อการพัฒนาชุมชน** งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๒ รวมวงเงินโครงการ ๑๓,๘๙๕,๐๐๐ บาท (สิบสามล้านแปดแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) หลังจากปรับแก้ไขจำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ลดลงจาก ๑๓,๘๙๕,๐๐๐.- บาท เหลือจำนวนเงิน ๑๓,๗๗๖,๐๐๐.- บาท (สิบสามล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)

<u>ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ</u>

คณะกรรมการมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะสรุปได้ดังนี้

๑. ตามที่ระบุในส่วนที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ รายการที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบ Hypervisor และรายการที่ ๒ โปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับ Hypervisor นั้น เมื่อระบุว่าเป็นแบบ Hypervisor ก็แสดงว่ามีการแบ่ง server แล้ว ดังนั้น รายการที่ ๓ โปรแกรมสำหรับสร้างเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน และรายการที่ ๔ โปรแกรมบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน ทั้งสองรายการนี้ก็ไม่มีความจำเป็นจะต้องจัดหามาให้ซ้ำซ้อนกัน

๒. ให้ทบทวนกรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ รายการที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย รูปแบบ Hypervisor ควรเขียนเป็น server และ OS โดยไม่ระบุว่าเป็นแบบ Hypervisor น่าจะชัดเจนกว่า ให้เปรียบเทียบว่าระหว่าง server ธรรมดากับ server แบบ Hypervisor แบบใดมีความคุ้มค่าในภาพรวมของทั้งโครงการมากกว่า เนื่องจาก server ธรรมดา ๓ แสน ในขณะที่ Hypervisor ๓ ล้าน ถ้าซื้อแบบธรรมดาแล้วนำงบประมาณที่เหลือไปจัดหา VM เพิ่มได้อีก กรณี server ธรรมดาเสีย ก็จะเสียแบบ ๑ : ๑ คือเสียหายแค่จังหวัดเดียว ไม่ได้เสียทั้งหมด แต่ server แบบ Hypervisor คือเครื่องเดียว (virtual เป็น ๘) เมื่อ server เสีย ก็จะเสียหายทั้ง ๘ จังหวัดที่อยู่บน server ดังกล่าว หากหน่วยงานยืนยันความต้องการให้เตรียมคำชี้แจงตามหลักวิชาการด้วย

๓. กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ รายการที่ ๖ โปรแกรมระบบบริหารจัดการฐานข้อมูล (BI) ควรเลือกหลาย ๆ ยี่ห้อ และพิจารณาด้วยว่าเมื่อนำ application เดิมมาลง BI แล้วใช้ร่วมกันได้หรือไม่ มีค่า license เพิ่มขึ้นเท่าใด

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

- **โครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ** จำนวน ๒ โครงการ คือ

<u>การประปานครหลวง</u> จำนวน ๑ โครงการ

๔) **โครงการจัดซื้อ Data Center Switch จำนวน ๒ ชุด** งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ จำนวนเงิน ๑๙,๒๑๖,๐๑๘.๗๒ บาท (สิบเก้าล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหกพันสิบแปดบาทเจ็ดสิบสองสตางค์)

ผู้แทนการประปานครหลวงเรียนที่ประชุมว่า กปน. ได้พัฒนาระบบงานต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนงานขององค์กร เช่น งานด้านการควบคุมการผลิตและส่งน้ำ งานบริการผู้ใช้น้ำ งานวิศกรรม งานภูมิสารสนเทศ งานลดน้ำสูญเสีย งานประชาสัมพันธ์ งาน Call Center และงานธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ต่าง ๆ ที่ต้องเชื่อมโยงกับหน่วยานภายในและภายนอกจำนวนมาก เพื่อให้สามารถบริการผู้ใช้น้ำได้อย่างครบวงจร ซึ่งระบบงานต่าง ๆ ทั้งหมดนี้ มีความจำเป็นต้องใช้งานผ่านระบบเครือข่ายทีมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นต้องจัดหา Sata Center Switch ที่มีประสิทธิภาพ และมีขีดความสามารถในการให้บริการ เพื่อรองรับและสนับสนุนการปฏิบัติงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิผลต่อไป

คณะทำงานมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้การประปานครหลวงเตรียมข้อมูลชี้แจง

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

<u>การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค</u> จำนวน ๑ โครงการ

๕) **โครงการจัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์สำนักงาน ระบบนำทางและติดตามรถแก้ไฟ และพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับแผนงานพัฒนาศูนย์สั่งการแก้ไฟฟ้าขัดข้อง ๒๔ แห่ง** งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๑ รวมวงเงินโครงการ ๓๒,๙๕๖,๒๔๙.๓๑ บาท (สามสิบสองล้านเก้าแสนห้าหมื่นหกพันสองร้อยสี่สิบเก้าบาทสามสิบเอ็ดสตางค์) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๒๘,๙๖๕,๗๔๘.๕๑ บาท (ยี่สิบแปดล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสี่สิบแปดบาทห้าสิบเอ็ดสตางค์)

ผู้แทนการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเรียนที่ประชุมว่าเหตุผลที่ต้องซื้ออุปกรณ์นำทางในรถเพิ่ม เนื่องจาก GIS ของ กฟภ. มีความละเอียดแค่ ๑ : ๔,๐๐๐ และไม่มีเส้นทาง (route) มีแต่ Base Map และ กฟภ. ไม่มี license ระบบวิทยุที่สามารถติดตามตัว (tracking) เจ้าหน้าที่ได้ ประกอบกับพื้นที่ปฏิบัติงานของ กฟภ. กว้างทั่วประเทศ ไม่มีสถานี Base ของ Trunk Radio เหมือนการไฟฟ้านครหลวง เหตุผลที่ใช้ GPS Navigator เป็นระบบนำทาง โดยไม่ใช้ Google Map ผ่าน tablet เนื่องจากอุปกรณ์นำทางเชื่อต่อกับ Tracking Blackbox เพื่อส่งพิกัดไปที่ Gateway รวมทั้ง Google Map มี limit ในการใช้งาน ซึ่ง กฟภ. ใช้เกินแน่นอน หมายความว่า กฟภ. จะมีค่าใช้จ่ายในการใช้งาน Google Map ในการนี้ กฟภ. ใช้ราคาต่ำสุดของแต่ละรายการเป็นราคาอ้างอิง ไม่ได้ใช้ราคารวมทั้งโครงการในลักษะ solution เป็นราคาอ้างอิงโดยจัดกลุ่มที่มีความสัมพันธ์กันเอาไว้ด้วยกันแล้ว แต่ถ้าอุปกรณ์ใดที่สามารถแยกซื้อได้ กฟภ. จะแยกซื้อ

<u>ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน</u>

คณะทำงานมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้ปรับแก้ไขรายละเอียดโครงการ ดังนี้

๑. แบบ คกก.มท.๐๑ ไม่มีราคาอ้างอิง

๒ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์มาตรฐานฯ รายการที่ ๑ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผลแบบที่ ๒ - จอภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้ว จำนวน ๓ ชุด ให้แยกเป็นอีก ๑ รายการ

๓. ในรายละเอียดโครงการหน้า ๑๙/๓๘ เครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓ kVA มาตรฐาน มอก.๑๒๙๑-๒๕๔๕ เลิกใช้แล้ว

๔. รายการที่ ๓ อุปกรณ์แท็บเล็ตสำหรับพนักงานบนรถแก้ไฟ ราคาแพง ขอให้จัดเตรียมข้อมูลเพื่อชี้แจงคณะกรรมการ

๕. ส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ อุปกรณ์ Tracking Blackbox เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์หรือไม่

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

- **โครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น** จำนวน ๑ โครงการ คือ **<u>เทศบาลเมืองหัวหิน</u>** จำนวน ๑ โครงการ

๖) **โครงการติดตั้งระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเพื้นที่เขตเทศบาลเมืองหัวหิน** งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ จำนวนเงิน ๕๓,๖๒๕,๙๐๐.- บาท (ห้าสิบสามล้านหกแสนสองหมื่นห้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๓๓,๖๕๑,๑๕๐.- บาท (สามสิบสามล้านหกแสนห้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ผู้แทนเทศบาลเมืองหัวหินเรียนที่ประชุมว่าอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ได้ใช้คุณลักษณะพื้นฐานและและราคากลางตามเกณฑ์ฯ ของกระทรวงดิจิทัลฯ กรณีไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ได้ดำเนินการตามหลักเกณฑ์ เปรียบเทียบราคาจากท้องตลาดจำนวน ๓ รายรวมทั้งได้สืบราคาจากเว็บไซต์ด้วย โดยกำหนดค่าบำรุงรักษา ๓ ปี และยืนยันว่าได้ดำเนินการตรวจสอบจุดติดตั้งกล้องแล้ว ไม่มีความซ้ำซ้อนกับหน่วยงานอื่น ทั้งนี้ ทม.หัวหิน ได้ปฏิบัติงานร่วมกับตำรวจมาโดยตลอด เมื่อโครงการนี้มีกล้องที่สามารถตรวจสอบป้ายทะเบียนได้ ก็จะเข้มงวดเรื่องการจราจรมากขึ้น เมื่อดำเนินการตามโครงการนี้แล้วเสร็จ จะมีกล้อง CCTV ตามถนนสายหลัก ทางลงหาด และบริเวณหาด แต่ความถี่ยังไม่เพียงพอ ในอนาคตต้องติดตั้งเพิ่ม

<u>ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงาน</u>

คณะทำงานมีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะให้ปรับแก้ไขรายละเอียดโครงการ ดังนี้

๑. ให้เทศบาลเมืองหัวหินทำหนังสือยืนยันว่าจุดติดตั้งกล้องไม่ซ้ำซ้อนกับหน่วยงานอื่น

ผู้แทน ทม.หัวหินเรียนชี้แจงที่ประชุมว่าโครงการนี้ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงมหาดไทยระดับจังหวัดแล้ว และได้ประชุมหารือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาจุดติดตั้งตามโครงการนี้ ขอยืนยันว่าไม่ซ้ำซ้อนกับหน่วยงานอื่น

๒. ให้ทบทวนกล้องไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ราคา ๑๔๕,๐๐๐ บาท จะสามารถปรับใช้เป็นกล้องตามเกณฑ์ฯ ราคา ๕๕,๐๐๐ บาท ได้หรือไม่ สำหรับ housing นั้น กล้องตามเกณ์ฯ รวม housing ด้วยแล้ว คุ้มค่าแค่ไหนที่จะจัดหา housing พิเศษเพิ่มเติม เนื่องจากจังหวัดอื่นใช้ housing แบบธณรมดาได้ และ housing แบบที่ ทม.หัวหินเสนอขอความเห็นชอบนั้นจะมีค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้นจากการทำงานของพัดลมใน housing ด้วย

ผู้แทน ทม.หัวหินเรียนชี้แจงที่ประชุมว่ากล้องที่เสนอขอความเห็นชอบนั้นสามารถทำงานได้ด้วยตัวเองแม้ว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ดับ เนื่องจากมี firmware อยู่ในกล้อง ใช้ IP เข้าไปดู manage ตัวกล้องได้ สำหรับ housing หน่วยงานมีการใช้งานอยู่ในปัจจุบัน สามารถ protect ตัวกล้องได้ ใช้มา ๒ ปีแล้ว ยังไม่มีปัญหา เนื่องจากพัดลมระบายอากาศสามารถยืดอายุการใช้งานของตัวกล้องได้ ทั้งนี้ หน่วยงานรับข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะทำงานไปหาข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อพิจารณาทบทวนว่าจะสามารถใช้กล้องตามเกณฑ์ฯ ได้หรือไม่

๓. คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย และคณะทำงานพิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ฯของกระทรวงมหาดไทย ไม่มีอำนาจหน้าที่ในการจัดทำ TOR และราคากลาง คุณลักษณะที่เสนอขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมฯ เป็นเพียงข้อเสนอความต้องการ ไม่ใช่ TOR และราคาที่คณะกรรมการให้ความเห็นชอบเป็นเพียงราคาอ้างอิง ไม่ใช่ราคากลางตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างฯ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างฯ คณะทำงานเพียงแต่ให้คำแนะนำต่อหน่วยงาน

- ถ้าเป้าประสงค์ในการจัดหา housing เพื่อกันน้ำ ให้เขียนเป้าประสงค์ตามที่หน่วยงานต้องการ และให้พิจารณาปรับปรุงคำว่า “รองรับได้” เนื่องจากรองรับได้ไม่ได้หมายความว่า “ต้องมี”
- TOR เขียนเปิดมากไปหรือไม่ (ระบุว่าไม่น้อบกว่า ๑ ปี, ไม่น้อยกว่า ๒ ปี) ปกติต้องกำหนดชัดเจน ถ้าใช้เกณฑ์ราคา (ไม่ได้ใช้เกณฑ์อื่นประกอบเกณฑ์ราคา) ในการคัดเลือกผู้ชนะ ควรทบทวนปรับ TOR ให้ตรงกับความต้องการของหน่วยงาน

<u>มติที่ประชุม</u> เห็นควรนำเสนอที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อพิจารณาต่อไป

<u>ระเบียบวาระที่ ๖</u> **เรื่องอื่น ๆ**

- ไม่มี -

<u>เลิกประชุมเวลา</u> ๑๘.๐๐ น.

(นางสาววิไลภรณ์ ศรีไพศาล)
คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
ผู้จดรายงานการประชุม

(นายวิเชียร เอาทารสกุล)
คณะทำงานและเลขานุการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุม