

ระเบียบวาระการประชุม
คณะกรรมการพิจารณากันกรองโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย
ผ่านระบบวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System : VCS) ครั้งที่ ๗/๒๕๖๔
วันศุกร์ที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๔ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ณ ห้องวิสุทธิกษัตริย์ ชั้น ๓ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ในช่วงนี้ อยู่ในสถานการณ์ที่ต้องเฝ้าระวังการแพร่ระบาด โดยเฉพาะในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร ในวันนี้จึงเป็นการประชุม ผ่านระบบวีดิทัศน์ทางไกล (Video Conference System : VCS) ดังนั้น เพื่อให้การนำองค์ประชุมในการประชุม ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์เป็นไปตามกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จึงขอให้คณะกรรมการ ที่ไม่ได้อยู่ในห้องประชุมวิสุทธิกษัตริย์แห่งนี้ แสดงตนผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ด้วย

ที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ในการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๔ ได้ พิจารณาโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ขององค์กรปกครองท้องถิ่น จำนวน ๔ โครงการ มีจำนวน ๖ หน้า ซึ่งได้จัดส่งให้คณะกรรมการตรวจสอบความถูกต้องล่วงหน้าแล้ว

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

ที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ

๓.๑ แนวทางการพิจารณาการจัดหาอุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter) และ เครื่องสำรองไฟฟ้าแบบ Flywheel

ด้วยกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แจ้งแนวทางการพิจารณาการจัดหาอุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter) และเครื่องสำรองไฟฟ้าแบบ Flywheel ว่า ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๔๗ กำหนดหลักเกณฑ์แนวทาง ปฏิบัติการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของรัฐ โดยกำหนดให้ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง ระบบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ระบบปฏิบัติการ ระบบฐานข้อมูล ระบบงานระบบรักษาความปลอดภัย และระบบอื่นๆ ที่จำเป็นต้องใช้ร่วมกันดังนี้ ในกรณีการจัดหาอุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Media Converter) และเครื่องสำรองไฟฟ้าแบบ Flywheel หากมีวัตถุประสงค์ในการจัดหาดังกล่าว

เพื่อเป็นส่วนประกอบของระบบคอมพิวเตอร์ หรือเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์ หรือเป็นรายการที่
จัดหาในโครงการจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยที่มีวงเงินงบประมาณและรายละเอียดโครงการฯ
ตามหลักเกณฑ์ของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยกำหนด อุปกรณ์
ดังกล่าวจำเป็นต้องเสนอให้คณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทยพิจารณา

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

ที่ประชุม

**๓.๒ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้ดำเนินการประชาพิจารณ์ (ร่าง)
เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์ ระหว่างวันที่
๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ - ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๔**

ตาม (ข่าว) เกณฑ์ราคากลาง ฯ ดังกล่าว มีการปรับแก้ไขราคาทั้งหมด ๑๙ รายการ และ
ไม่ปรับแก้ไขราคาทั้งหมด ๕๔ รายการ และยังมีการปรับแก้ไขคุณลักษณะพื้นฐานทั้งหมด ๓๕ รายการ และไม่ปรับ
แก้ไขคุณลักษณะพื้นฐานทั้งหมด ๓๘ รายการ

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

ที่ประชุม

**๓.๓ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมได้ประกาศเกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะ
พื้นฐานของระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด**

ฉบับเดือนมิถุนายน ๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๔ สรุปการเปลี่ยนแปลงได้ดังนี้
รายการที่ ๑๐ อุปกรณ์บันทึกภาพผ่านเครือข่าย (Network Video Recorder) แบบ ๘ ช่อง เป็น ๒๒,๐๐๐ บาท
แก้ไขจากเดิม “มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า
และสามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.naf หรือ IEEE ๘๐๒.naf (Power over Ethernet) ในช่อง
เดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า” เปลี่ยนเป็น “มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/
๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.naf หรือ
IEEE ๘๐๒.naf (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า” รายการที่ ๑๑ “มีช่องเชื่อมต่อ
ระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า และสามารถทำงานได้ตาม
มาตรฐาน IEEE ๘๐๒.naf หรือ IEEE ๘๐๒.naf (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า
๑๖ ช่อง” เปลี่ยนเป็น “มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T

หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๓af หรือ IEEE ๘๐๒.๓af (Power over Ethernet) ในช่องเดียวกันได้ จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง”

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

ที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องสืบเนื่องจากการประชุม

ในการประชุมคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย ครั้งที่ ๕/๒๕๖๔ เมื่อวันศุกร์ที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๑ โครงการ คือโครงการของ**เมืองพัทยา** จังหวัดชลบุรี และ ครั้งที่ ๖/๒๕๖๔ เมื่อวันจันทร์ที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๔ จำนวน ๒ โครงการ คือโครงการของ**องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสมุทรปราการ** ที่ประชุมมีมติเห็นชอบในหลักการ แต่ให้หน่วยงานปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ จัดส่งให้ฝ่ายเลขานุการจัดเก็บเป็นหลักฐาน และเสนอคณะกรรมการเพื่อทราบ รวมทั้งหมด จำนวน ๓ โครงการ ได้แก่

๔.๑ โครงการเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยพื้นที่เกาะล้าน อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี งบประมาณแผ่นดินประเภทอุดหนุนจากรัฐบาล ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ ๖๗,๙๔๐,๐๐๐.- บาท (หกสิบล้านเก้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) วงเงินส่วนของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๓๓,๐๖๖,๖๑๓.- บาท (สามสิบล้านสามหมื่นหกพันหกร้อยสิบสามบาทถ้วน) หลังจากปรับแก้ไขโดยย้ายรายการจากส่วนที่เป็นอุปกรณ์อื่น ๆ ไปไว้ในส่วนที่ไม่มีราคาตามเกณฑ์ฯ ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงินเพิ่มขึ้นเป็น ๓๓,๓๗๖,๔๓๒.๖๐ บาท (สามสิบล้านสามหมื่นสามแสนเจ็ดหมื่นหกพันสี่ร้อยสามสิบสองบาทหกสิบสตางค์) เมืองพัทยาปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอของคณะกรรมการ ส่งให้ฝ่ายเลขานุการเรียบร้อยแล้ว สรุปได้ ๓ ประเด็น ดังนี้

๑. คณะกรรมการฯ มีข้อสงสัยเกี่ยวกับข้อกำหนดคุณสมบัติ ข้อ.๑๓ (เครื่องบันทึกภาพชนิด Internal Storage RAID Array พร้อมระบบบริหารจัดการเสริมประสิทธิภาพกล้องโทรทัศน์วงจรปิด) ซึ่งกำหนดคุณสมบัติไว้ให้สามารถทำงานในการวิเคราะห์ภาพ และการเรียกภาพเพื่อดูย้อนหลัง นั้น เป็นการรองรับเฉพาะการเรียกดูย้อนหลังหรือไม่

เมืองพัทยาขอชี้แจงเพิ่มเติมและยืนยันว่า การทำงานของระบบวิเคราะห์ภาพตามข้อกำหนดทั้งหมดนั้น มีจุดประสงค์ให้สามารถทำงานในการวิเคราะห์ภาพและแจ้งเตือนเหตุล่วงหน้าได้แบบเรียลไทม์ และสามารถเรียกดูภาพย้อนหลังได้ในเวลาเดียวกันกับที่มีการแสดงภาพสดได้

คณะกรรมการฯ มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้ใช้โดรน (Drone) ช่วยในการปฏิบัติงานกรณีที่ต้องออกตรวจการทางทะเล เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยทางทะเลเบื้องต้นก่อนที่เรือกู้ภัยจะเดินทางไปถึง ได้รับความทราบการเกิดเหตุ ได้ทันทั่วถึง

เมืองพัทยา ขอรับคำแนะนำจากคณะกรรมการไว้พิจารณา และจะดำเนินการกำหนดไว้ในแผนการบูรณาการเพื่อเร่งดำเนินการจัดหาไว้ใช้งานในการอำนวยความสะดวกในการกู้ภัยในอนาคตต่อไป

๒. คณะกรรมการฯ ขอให้ชี้แจงเพิ่มเติมเกี่ยวกับการพิจารณาเลือกใช้กล้องประเภทต่างๆ จำนวน ๒๒๕ ตัว เมืองพัทยาขอชี้แจงเพิ่มเติม ดังนี้

การกำหนดประเภทของกล้องชนิดต่างๆ ตามข้อกำหนดและความต้องการ มีจุดประสงค์ของการใช้งานที่ชัดเจนตามความจำเป็นในส่วนงานต่างๆ โดยแบ่งการใช้งานของกล้องในโครงการทั้งหมดออกเป็น ๔ ประเภทคือ

๑.๑ กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร สำหรับงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ จำนวน ๓๐ ชุด

๑.๒ กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร แบบที่ ๒ สำหรับงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ จำนวน ๔ ชุด

๑.๓ กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายในอาคาร แบบที่ ๑ สำหรับงานรักษาความปลอดภัยและวิเคราะห์ภาพ จำนวน ๑๗๕ ชุด

๑.๔ กล้องวงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบพาโนรามาปรับมุมมองและซูมภาพได้ความละเอียดแบบ ๔K สำหรับตรวจการณ์แนวชายฝั่งทะเลและบริเวณชายหาดจากระยะไกล

๓. ข้อพิพาทเกี่ยวกับใบเสนอราคาจากการสืบราคา ๓ ราย ของงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ไม่ตรงกับบัญชีแสดงราคากลาง เมืองพัทยาขอชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ดังนี้

จากการตรวจสอบใบเสนอราคาจากผู้เสนอราคา ๓ ราย ตารางเปรียบเทียบราคา และแบบ คกก.มท.๐๑ พบว่ามีราคาถูกต้องตรงกัน ซึ่งอาจเกิดจากการเข้าใจที่คลาดเคลื่อน เนื่องจากมีการแยกรายละเอียดของค่าใช้จ่ายบุคลากร และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่ใช้ในการพัฒนาและดูแลระบบ ออกจากกันตามแบบหลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่าย กอปรมาตรฐาน ๑ สำนักงบประมาณ โดยการสืบราคาได้กำหนดเงื่อนไขคุณสมบัติบุคลากรตามแบบกำหนดคุณสมบัติของสำนักงานงบประมาณ และตามปริมาณงานตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ซึ่งกำหนดให้ผู้เสนอราคาจะต้องปรับปรุงข้อมูลและเนื้อหา (content) ตามที่เมืองพัทยาให้มีการเปลี่ยนแปลงตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒๔ เดือน และเพื่อความชัดเจน จึงขอแก้ไขเอกสารในภาคผนวก “แบบบัญชีแสดงราคากลางงานพัฒนาระบบประเภทโปรแกรมประยุกต์ (Application Software Development)” เพื่อความเข้าใจมากยิ่งขึ้น

ซึ่งการสรุปประเด็นของเมืองพัทยาทั้ง ๒ ประเด็นตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการดังกล่าวปรากฏตามเอกสารแนบ ที่ ขบ ๕๒๓๑๕/ ๔๔๙๓ ลงวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๔

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

ที่ประชุม

.....
.....

๔.๒ โครงการพัฒนาศักยภาพด้านความปลอดภัยบริเวณพื้นที่สาธารณะเสี่ยงภัยและเส้นทางคมนาคมจังหวัดสุราษฎร์ธานี งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ (เงินสะสมขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี) วงเงินโครงการ ๑๖๖,๓๙๓,๑๘๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยหกสิบหกล้านสามแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน) หลังจากปรับแก้ไขวงเงินโครงการปรับลดจำนวนลงเป็น ๑๕๙,๐๑๔,๘๘๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านเก้าพันหนึ่งหมื่นสี่พันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๗๓,๑๑๔,๗๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดสิบล้านสามพันหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

หลังจากปรับแก้ไขส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ปรับลดจำนวนลงเป็น ๖๔,๙๗๕,๒๐๐.๐๐ บาท (หกสิบสี่ล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งมีรายการเปลี่ยนแปลง ดังนี้

- ย้ายกล้องโทรทัศน์วงจรปิดไม่ตรงตามเกณฑ์ฯ ๔๔ กล้อง ไปไว้ในส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ลำดับที่ ๒ เดิมจำนวน ๔๒๔ กล้อง ปรับเพิ่มเป็น ๔๖๘ กล้อง วงเงินรวมเดิม ๒๓,๓๒๐,๐๐๐ บาท ปรับเพิ่มเป็น ๒๕,๗๔๐,๐๐๐ บาท

- เครื่องสลับสัญญาณ Ethernet ๘ ช่อง ชนิดใช้ภายนอกอาคาร ราคาอ้างอิงเดิม ๖๙,๐๐๐ บาท ปรับลดลงเป็น ๖๐,๐๐๐ บาท วงเงินรวมเดิม ๗,๑๗๖,๐๐๐ บาท ปรับลดลงเป็น ๖,๒๔๐,๐๐๐ บาท

- อุปกรณ์ส่ง-รับสัญญาณผ่านสายใยแก้วนำแสง ราคาอ้างอิงเดิม ๒๖,๐๐๐ บาท ปรับลดลงเป็น ๒๔,๐๐๐ บาท วงเงินรวมเดิม ๕,๔๐๘,๐๐๐ บาท ปรับลดลงเป็น ๔,๙๙๒,๐๐๐ บาท

- ซอฟต์แวร์บริหารจัดการระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (สำหรับกล้อง) ราคาอ้างอิงเดิม ๙,๕๐๐ บาท ปรับลดลงเป็น ๗,๐๐๐ บาท วงเงินรวมเดิม ๔,๖๒๖,๕๐๐ บาท ปรับลดลงเป็น ๓,๔๐๙,๐๐๐ บาท

- ซอฟต์แวร์สำหรับวิเคราะห์และตรวจจับป้ายทะเบียน ราคาอ้างอิงเดิม ๑๔๐,๐๐๐ บาท ปรับลดลงเป็น ๙๕,๐๐๐ บาท วงเงินรวมเดิม ๖,๑๖๐,๐๐๐ บาท ปรับลดลงเป็น ๔,๑๘๐,๐๐๐ บาท

- เครื่องสลับสัญญาณ Ethernet ผ่านสายใยแก้วนำแสงขนาดใหญ่ ราคาอ้างอิงเดิม ๗๒๐,๐๐๐ บาท ปรับลดลงเป็น ๖๙๐,๐๐๐ บาท วงเงินรวมเดิม ๑,๔๔๐,๐๐๐ บาท ปรับลดลงเป็น ๑,๓๘๐,๐๐๐ บาท

- เครื่องสลับสัญญาณ Ethernet ผ่านสายใยแก้วนำแสง ขนาด ๒๔ ช่อง ราคาอ้างอิงเดิม ๑๕๐,๐๐๐ บาท ปรับลดลงเป็น ๑๒๐,๐๐๐ บาท วงเงินรวมเดิม ๒,๘๕๐,๐๐๐ บาท ปรับลดลงเป็น ๒,๒๘๐,๐๐๐ บาท

- อุปกรณ์ส่ง-รับสัญญาณ ขนาด ๑๐ Gigabit ผ่านสายใยแก้วนำแสงราคาอ้างอิงเดิม ๑๘๕,๐๐๐ บาท ปรับลดลงเป็น ๑๑๕,๐๐๐ บาท วงเงินรวมเดิม ๓๗๐,๐๐๐ บาท ปรับลดลงเป็น ๒๓๐,๐๐๐ บาท

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

ที่ประชุม

.....
.....

๔.๓ โครงการติดตั้งและวางระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) ในเขตพื้นที่

จังหวัดสมุทรปราการ งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แผนงานบริหารทั่วไป หมวดรายจ่ายค้ำจ่าย (ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค) วงเงินโครงการ ๙๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าสิบล้านบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๖๙,๑๐๑,๘๐๐.๐๐ บาท (หกสิบล้านเก้าพันหนึ่งแสนหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

จากการประชุมคณะกรรมการฯ เมื่อวันที่จันทร์ที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการฯ มีมติให้ปรับแก้ไขเอกสารตามข้อสังเกตและข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ พร้อมลงนามกำกับเอกสารทุกหน้า ส่งให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบก่อนนำเสนอที่ประชุมเพื่อทราบต่อไป

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

ที่ประชุม

.....
.....

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา

การพิจารณาโครงการที่อยู่ในอำนาจของคณะกรรมการบริหารและจัดหาระบบคอมพิวเตอร์ของกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๖ โครงการ ดังนี้

๕.๑ โครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐ ล้านบาท ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน ๔ โครงการ ดังนี้

- **องค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี จำนวน ๑ โครงการ คือ**

๑) โครงการจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์ เครื่องสแกนเนอร์ พร้อมอุปกรณ์ต่างๆ ประกอบห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ของโรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดนนทบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ วงเงินโครงการ ๑๒,๑๕๕,๔๐๐ บาท (สิบสองล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) วงเงินเฉพาะส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๑๐,๗๘๖,๕๐๐ บาท (สิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

ที่ประชุม

.....
.....

- **เทศบาลนครนนทบุรี จำนวน ๑ โครงการ คือ**

๒) โครงการจัดซื้อกล้องโทรทัศน์วงจรปิด และอุปกรณ์พร้อมติดตั้งตามจุดต่างๆ ในเขตเทศบาลนครนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี งบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ วงเงินโครงการ ๔๙,๒๘๙,๐๕๘.๗๕ บาท (สี่สิบล้านเก้าพันสองแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าสิบบาทเจ็ดสิบบาทห้าสตางค์ถ้วน) วงเงินเฉพาะส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๒๕,๓๗๙,๓๔๗.๒๐ บาท (ยี่สิบล้านสามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสามร้อยสี่สิบบาทยี่สิบบาทห้าสตางค์)

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

ที่ประชุม

.....
.....

- **การประปานครหลวง จำนวน ๒ โครงการ คือ**

๓) โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยด้านเครือข่าย (Security Operation Center : SOC) จำนวน ๑ ระบบ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน ๙๖,๐๒๗,๑๕๐.๐๐ บาท (เก้าสิบล้านเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๘๙,๐๑๘,๖๕๐.๐๐ บาท (แปดสิบล้านเก้าพันหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

ที่ประชุม

.....
.....

๔) โครงการ Virtual Desktop Infrastructure จำนวน ๑ ระบบ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ ๔๑,๕๙๕,๖๐๖.๙๓ บาท (สี่สิบล้านห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันหกร้อยหกบาทเก้าสิบบสามสตางค์ถ้วน) จำนวนเงินส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ๔๐,๖๕๕,๐๗๖.๙๓ บาท (สี่สิบล้านหกแสนห้าหมื่นห้าพันเจ็ดสิบบบาทเก้าสิบบสามสตางค์)

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

ที่ประชุม

.....
.....

๕.๒ โครงการที่มีมูลค่าเกิน ๑๐๐ ล้านบาท ของหน่วยงานรัฐวิสาหกิจในสังกัดกระทรวงมหาดไทย จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

- **การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค** จำนวน ๑ โครงการ คือ

๕) โครงการจัดซื้อระบบการเข้าถึงแอปพลิเคชันแบบเสมือน Virtual Desktop Infrastructure (VDI) จำนวน ๑ ระบบ ตามงบประมาณประจำปี ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ ๑๗๕,๓๖๒,๓๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านสามแสนหกหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

ที่ประชุม

.....
.....

- **การไฟฟ้านครหลวง** จำนวน ๑ โครงการ คือ

๖) โครงการระบบโครงข่ายฐานข้อมูลระบบไฟฟ้า (จัดหาและพัฒนาระบบงาน Computerized Maintenance Management System) งบประมาณลงทุนผูกพันยกมาในปี พ.ศ. ๒๕๖๔ รวมวงเงินโครงการ จำนวนเงิน ๑๗๐,๑๗๘,๒๑๙.๕๐ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นแปดพันสองร้อยสิบบบาทห้าสิบบสตางค์) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ เปอร์เซ็นต์ ส่วนที่เป็นอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ จำนวนเงิน ๑๖๔,๙๑๗,๒๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยหกสิบล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ เปอร์เซ็นต์

จึงเรียนที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

ที่ประชุม

.....
.....

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่นๆ

.....
.....